Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE SABADELL
(Avinguda Barberà – QEP 570)

Peticionari:	**AJUNTAMENT DE SABADELL**
Adreça per notificacions:	Ajuntament de Sabadell Plaça Sant Roc 1 08203-08204 Sabadell
Emplaçament:	Avinguda Barberà 08206 Sabadell (Barcelona)
Enginyer Industrial:	Arnau Viaplana Canal Av. Francesc Macià 60, 15è 3a Torre Millenium 08208 Sabadell (Barcelona) 937273154 arnau@avcenginyeria.com

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº 1: MEMORIA TECNICA 5
1. OBJECTE DEL PROJECTE: 7
2. TITULAR I EMPLAÇAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ: 7
3. SUBMINISTRAMENT DE CORRENT, TENSIÓ I FREQÜÈNCIA: 7
4. AMBIT D´APLICACIÓ DE LA INSTAL.LACIÓ: 7
5. LEGISLACIÓ APLICABLE: 7
6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES: 8
7. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA: 9
7.1.- Caigudes de tensió: 9
7.2.- Distribució d'energia elèctrica: 9
7.3.- Escomesa: 9
7.4.- Caixa general de protecció: 10
7.5.- Línia repartidora: 10
7.6.- Derivacions individuals: 10
7.7.- Comptadors: 10
7.8.- Dispositius de protecció i comandament: 10
8. DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS: 10
8.1.- Conductors elèctrics: 10
8.2.- Sistema de telegestió i regulació proposat: 11
8.3.- Columnes i llumeneres: 11
9. OBRA CIVIL: 12
9.1.- Fonaments: 12
9.2.- Arquetes de registre: 13
9.3.- Tubulars: 13
10. CIRCUIT DE TERRA: 13
10.1- Condicions de seguretat i posta a terra: 13
11. CÀLCULS ELÈCTRICS: 14
12. REVISIÓ DE PREUS: 14
13. SEGURETAT I SALUT: 14
14. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA: 14
15. CARÀCTER DE L'OBRA: 14
16. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE: 14
17. PRESSUPOST: 16
ANN EX Nº 1: ESTUDI LUMINOTÈCNIC 17
ANNEX Nº 2. CÀLCULS JUSTIFICATIUS 19
ANNEX Nº 3. CLASSIFICACIÓ ENERGÈTICA DE LA INSTAL·LACIÓ 31
ANNEX Nº 4: PLA D'OBRA 41
ANNEX Nº 5: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT 45
ANNEX Nº 6. PLA DE PROTECCIO DEL ARBRAT 53
DOCUMENT Nº 2 PLANOLS 57
DOCUMENT Nº 3 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS 61
DOCUMENT Nº 4: PRESSUPOST 111
DOCUMENT Nº 5: ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL 123

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº 1: MEMORIA TECNICA

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1. OBJECTE DEL PROJECTE:

L´objecte del present projecte és descriure la instal·lació elèctrica de la renovació del d'enllumenat públic de la totalitat de la Avinguda Barberà de Sabadell, a fi d´obtenir dels Serveis d´Industria de la Generalitat de Catalunya, o ECA corresponent, l´aprovació segons el preceptuat a la instrucció ITC-BT 04 del vigent "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión" (Decret 842/2002).

2. TITULAR I EMPLAÇAMENT DE LA INSTAL·LACIÓ:

Promotor:

Nom: AJUNTAMENT DE SABADELL

Adreça: Plaça Sant Roc 1 – 08201 Sabadell

N.I.F: P0818600I

Emplaçament:

Avinguda Barberà
08203-08204 Sabadell (Barcelona)

3. SUBMINISTRAMENT DE CORRENT, TENSIÓ I FREQÜÈNCIA:

El subministrament de corrent de les instal·lacions d'enllumenat es realitzarà en els punts que es grafia al plànol en planta, corresponent a la situació del quadre d'escomesa, proteccions i maniobra.

4. AMBIT D´APLICACIÓ DE LA INSTAL.LACIÓ:

Descripció de l´activitat

Es pretén renovar tota la instal·lació d'enllumenat públic de la Avinguda Barberà

Amb aquesta actuació, a part de eliminar els quadres QEP 112, QEP 113 i QEP 114, es veuran afectats també els quadres del voltant (QEP 31, QEP 31, QEP 115, QEP 260, QEP 475 i QEP 564.

5. LEGISLACIÓ APLICABLE:

En la realització del projecte s'han tingut en compte les següents normes i reglaments:

- RBT-2002: Reglament electrotècnic de baixa tensió e Instruccions tècniques complementaries.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

- REIAL DECRET 1890/2008 de 14 de novembre per el que s'aprova el "Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07".
- UNE 20-460-94 Part 5-523: Intensitats admissibles en els cables i conductors aïllats.
- UNE 20-434-90: Sistema de designació de cables.
- UNE 20-435-90 Part 2: Cables de transport d'energia aïllats amb dielèctrics secs extruïts per a tensions de 1 a 30kV.
- UNE 20-460-90 Part 4-43: Instal·lacions elèctriques en edificis. Protecció contra les sobreintensitats.
- UNE 20-460-90 Part 5-54: Instal·lacions elèctriques en edificis. Connexió a terra i conductores de protecció.
- EN-IEC 60 947-2:1996(UNE - NP): Aparells de baixa tensió. Interruptors automàtics.
- EN-IEC 60 947-2:1996 (UNE - NP) Annex B: Interruptors automàtics amb protecció incorporada per intensitat diferencial residual.
- EN-IEC 60 947-3:1999: Aparamenta de baixa tensió. Interruptors, seccionadors, interruptors-seccionadors i combinats fusibles.
- EN-IEC 60 269-1(UNE): Fusibles de baixa tensió.
- EN 60 898 (UNE - NP): Interruptors automàtics per a instal·lacions domèstiques i anàlogues per a la protecció contra sobreintensitats.

6. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES:

Les obres que comprenen el present projecte, són:

1.- Instal·lació de noves línies de distribució de potència trifàsiques III-400 V o II-230 V. 50Hz+N en traçat soterrat, amb línia equipotencial de terra Cu-1x35 m/m2 despullat, i pressa de terra per lluminària amb placa d'acer de 0,25 m^2 de superfície mínima de contacte i terminal de Cu-1x16 m/m^2 / 750 v. color verd-groc, inclòs obres civils d'obertura i tapat de rasa i reposició de paviments de calçada i voreres.

2.- Instal·lació de columnes, bàculs i llumeneres distribuïdes segons plànols i instal·lades segons plànols de detall.

3.- Desmantellar les línies i punts de llum existents en la avinguda Barberà.

4.- Desmantellar els quadres de les escomeses actuals (QEP 112, QEP 113, QEP 114).

5.- Eliminar les escomeses dels quadres actuals (QEP 112, QEP 113, QEP 114).

6.- Eliminar les llumeneres 187C1, 188C1, 189C1 i 190C1, de la plaça de Barcelona, del circuit 1 del quadre QEP 31.

7.- Afegir les llumeneres del quadre 112 que resten en funcionament (Passeig Comerç, C/ Bac de Roda i C/ Clemència Isaura) al circuit C4 del quadre QEP 260.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

8.- Afegir les llumeneres del quadre 113 que resten en funcionament als carrers Martí l'Humà, Dr. Roges, i Dr. Pujades a un nou circuit del quadre QEP 475. Afegir les llumeneres del quadre 113 que resten en funcionament al Passeig Comerç al circuit C1 del quadre QEP 475.

9.- Desplaçament o reubicació del equipament urbà (papereres, bancs, etc...) i senyals tant de trànsit com informatives, a la seva nova ubicació

10.- Repintat dels passos de vianants i resta de senyalització horitzontal afectada.

La instal·lació es farà estant en funcionament l'antiga , per tal de no deixar els carrers sense enllumenat públic.

La instal·lació elèctrica, es farà de conformitat amb el vigent "Reglament Electró tècnic per a instal·lacions de Baixa Tensió " (Decret 842/2002 de 2 d'agost, BOE núm. 224 de 18 de setembre del 2002) i en especial conforme a les instruccions ITC-BT-09.

7. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA:

7.1.- Caigudes de tensió:

Les caigudes de tensió al final dels circuits de fase seran inferiors al 3% i en les línies de maniobra inferiors al 5%.

7.2.- Distribució d'energia elèctrica:

La distribució d'energia elèctrica, es realitzarà a traves de canalitzacions subterrànies amb unes fondàries de rasa variables segons la tipologia de rases.

Encreuament de calçada: Obertura de rasa de 0,50 m. d'amplada i de 1,20 m de fondària, en les quals es posarà quatre tubs PVC de Ø exterior 160 mm. separats un mínim de 7,5 cm entre ells i dins d'un dau de formigó, i rebliment i piconat de la rasa amb material de la pròpia excavació seleccionat fins a la cota de aglomerat.(veure detalls adjunts).

Vorera de pannot: Obertura de rasa de 0,40 m. d'amplada i de 0,60 m de fondària, en les quals es posarà un tub corrugat de Ø no inferior a 75 mm. per línia de distribució, i rebliment i piconat de la rasa amb material de la pròpia excavació seleccionat , fins a la cota de paviment acabat.

Distribució aèria per façana: La distribució de la energia elèctrica trifàsica pentapolar es realitzarà sobre façana amb conductor de fase de secció de 6mm2 i aïllament de Cu-0,6/1kV.

Amb aquestes tipologies de rases, i fondàries s'acompleix les instruccions ITC-BT-07 i ITC-BT-21.

7.3.- Escomesa:

Les escomeses s'efectuaran d'acord amb el "Reglament Electró tècnic per a Instal·lacions de Baixa Tensió" vigent i les corresponents normes UNE.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

7.4.- Caixa general de protecció:

El tipus i característiques de la Caixa General de Protecció, així con el calibre dels fusibles de protecció, seran indicats per l'Empresa Subministradora.

7.5.- Línia repartidora:

Per tractar-se de subministrament a un sol abonat, no existeix línia repartidora. La caixa general de protecció enllaçarà directament amb el comptador de l'abonat (ITC-BT-12).

7.6.- Derivacions individuals:

Per tractar-se de subministrament a un sol abonat, no existeix derivacions individuals. La caixa general de protecció enllaçarà directament amb el comptador de l'abonat. El comptador de l'abonat enllaçarà directament amb els dispositius de protecció i comandament.

7.7.- Comptadors:

Per a la seva col·locació del comptador, s'utilitzarà la forma indicada per l'empresa distribuïdora en les seves normes particulars.

7.8.- Dispositius de protecció i comandament:

Els quadre de protecció i comandament, hauran de ser del tipus City Arelsa o similar, i estaran preparats amb comptadors electrònics propis i comptadors per a clients tipus 4 del mercat liberalitzat, i amb equip astronòmic de telegestió, acceptat pel Servei de Manteniment, per tal que sigui compatible amb les aplicacions informàtiques i equips existents.

Els armaris seran d'acer inoxidable, (pintat o polit), de 3 mm de gruix com a mínim, amb dues portes (3 en cas d'equips amb regulador de flux) i separació interior entre l'escomesa de CIA (on s'ubicarà l'ICPM) i la maniobra i sortides (partint de l'IGA general).

Les dimensions seran les adequades per que càpiguen tots els elements, complint amb les especificacions de CIA en la part d'escomesa, i d'una folgança de 5cm per banda en la part de maniobra. Quan es tracti de noves construccions s'acceptaran armaris d'obra encastats a façana amb porta metàl·lica.

8. DESCRIPCIÓ DELS MATERIALS:

8.1.- Conductors elèctrics:

Seran del tipus unipolar, de 0,6/1kV. en les seccions assenyalades en cada cas. Estaran formats en tot moment per fil de coure electrolític amb aïllament de polietilè reticular (XLPE).

La coberta exterior serà de policlorur de vinil de color negre per a tenir una resistència mes elevada a grasses, dissolvents i elements externs, i no deixar passar els raig ultra violats.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Les seccions a utilitzar compliran les següents seccions mínimes:

De placa de born fins a làmpada : 2,50 mm^2 Cu-0,6/1kV.

Línia instal·lada sota terra : 6,00 mm^2 Cu-0,6/1kV per l'enllumenat públic.

Línia instal·lada a façana : 4,00 mm^2 Cu-0,6/1kV per l'enllumenat públic.

En el traçat soterrat per les voreres els conductors aniran estesos a l'interior de tubs de PVC de Ø 90 m/m. (tub de paret llisa) conforme es grafia en els plànols adjunts.

Els creuaments de carrers es faran perpendicularment a les mateixes en rases de 1,20 m. de fondària segons fitxa adjunta.

Les connexions dels conductors es faran sempre en la base dels bàculs o caixes de connexions i sota cap concepte en l'interior dels tubs.

Les caixes de derivació individual, seran de model estàndard per enllumenat públic, aquestes seran estanques IP-44 amb fusibles de poder de tall de 6A incorporats, dins de la mateixa caixa.

S'utilitzaran borns de connexió, no acceptant connexions directes per retorciment o qualsevol altre sistema que no siguin els borns de connexió ubicats a l'interior d'una caixa de derivació individual.

Les seccions de cada una de la línies que ens ocupen, queden reflectides en els càlculs elèctrics i l'esquema unifamiliar.

El cablejat d'alimentació dels fanals serà amb coberta aïllant de 1000VV, rígid o flexible, excepte el cable de terra que serà, segons les situacions que contempla el REBT, de 35mm nu o 1KV i de 750V (unió entre la línia general de terres i els bàculs o columnes amb cable de 16mm2 groc-verd aïllat dins de tub).

Les seccions aniran en la línia d'alimentació de 4mm, 6mm per soterrat, a 16mm, i en les derivacions individuals la secció serà de 2,5mm mínim; i no hi haurà cap unió o connexió fora de caixa.

8.2.- Sistema de telegestió i regulació proposat:

El sistema de telegestió proposat es de Citilux amb comunicacions Gsm o similar, que es el sistema que s'està implantant en tots els quadres d'enllumenat públic de Sabadell.

En les llumeneres LED proposades, la regulació ja ve programada en els propis drivers de la llumenera.

8.3.- Columnes i llumeneres:

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Les característiques principals que han de complir les columnes i les llumeneres són les següents:

Tots els suport de ferro, hauran de ser galvanitzats en calent.

Hauran de ser accessibles per als vehicles de manteniment, amb una alçada màxima de lluminàries inferior als 14m.

Les columnes i bàculs tindran aro (cèrcol inferior) de reforç i carteles i el gruix de la xapa serà de 3-4 mm fins a 8m i de 4mm per alçades superiors. Els troncocònics tindran una conicitat 20/1000 per altures de fins 4,5m, i del 12 al 13 per 1000 els d'altures superiors.

Els suport es col·locaran amb els ancoratges prescriptius de cada fabricant.
Hauran de complir amb les Especificacions Tècniques i Homologacions de Bàculs i Columnes dictades, pel Real Decret 2642/1985 de 18-12 i 401/1989 de 14-04. L'Ordre Ministerial de 16-05-1989. (Pel que s'haurà d'aportar certificació AENOR com justificant del seu compliment).

Tots els suports hauran de portar encunyat en lloc visible i no separable el nom del fabricant, el número de contracte AENOR i data de fabricació.

Les columnes, braços i llumeneres son les següents:

Per a la Avinguda Barberà s'ha optat per columnes de 6 metres d'acer galvanitzat amb dues llumeneres a 6 metres d'alçada a la banda del vial i a 5,50 metres a la banda de la vorera, de la casa Schreder o similar model TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XPG3@ 400mA WW 730 amb una potència nominal de 20,6 W de led per a la zona del vial i SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 per a la zona de la vorera.

Per a la plaça de Barcelona s'ha optat per bàculs de gran radi de 9 metres d'acer galvanitzat amb una llumenera de la casa Schreder o similar model TECEO GEN2 1 5121 Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 amb una potència nominal de 111 W de led.

9. OBRA CIVIL:

L'obra civil es realitzarà de la següent manera:

9.1.- Fonaments:

Totes les columnes aniran col·locades sobre formigó de 250 Kgr/cm^2 de resistència, quedant subjectes als mateixos mitjançant perns, segons fitxa adjunta.

Abans de fer la fonamentació, quedaran col·locats els tubs de protecció del conductor i del cable de terra.

El càlcul d'aquestes cimentacions, així con el fust de les columnes s'ha realitzat amb un factor de seguretat superior a 3, tal i com indiquen les normes.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

9.2.- Arquetes de registre:

L'arqueta de registre es l'accés a la canalització des de la superfície. Tant les arquetes com la seva unió amb els tubs es realitzaran de manera que estigui assegurada la total impermeabilitat de la xarxa de distribució.

La base de les arquetes serà netejada amb cura de runa per a col·locar una capa de sorra de 5,- cm. de gruix.

Els tubs es col·locaran a una distancia mínima dels fons de l'arqueta de 150 mm.

Els pericons seran registrables amb tapa de fosa dúctil amb tancament hidràulic segons la Norma EN-124, de 60 x 60 cm i amb la inscripció “Enllumenat Públic” o “EP”, del tipus:

D-400 per calçades amb trànsit de vehicles.

C-250 per voreres.

B-125 per llocs on no puguin accedir vehicles.

9.3.- Tubulars:

Els tubulars hauran de ser vermells, de doble capa, i amb índex de duresa 9, senyalitzats i instal·lats complint el detalls constructius que s'adjunten i l'establer al (Real Decreto 842/2002, Instrucció ICT-BT-09).

10. CIRCUIT DE TERRA:

10.1- Condicions de seguretat i posta a terra:

Seguin el recorregut de cada circuit i exteriorment al tub de protecció, anirà el cable de terra constituït per conductor de coure nu de 35 m/m^2 de secció.

Aquest cable farà entrada i sortida en cada una de les columnes quedant connectat al punt de posta a terra mitjançant cargol, terminal, arandel.la grower i femella. Des d’aquest punt sortirà una derivació de 16 m/m^2 / Cu-750 V color verd-groc que anirà fins la piqueta de terra, que existirà una per punt de llum. Aquesta piqueta serà d’acer, recoberta de coure, de 2 m. de longitud i 14 m/m. de diàmetre.

Les instal·lacions quedaran convenientment protegides contra sobre intensitats sobrecarregues i contactes indirectes pels corresponents interruptors magnetotèrmics i diferencials.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

11. CÀLCULS ELÈCTRICS:

Pel càlcul de les línies d'alimentació s'ha fixat una caiguda màxima de tensió pel punt de llum més allunyat d'un 3% de la tensió nominal (400 V.) per ésser un sistema trifàsic equilibrat, el que equival a una caiguda de tensió de 12,00 Volts.

A l'annex de CÀLCULS ELÈCTRICS queden reflectits els resultats obtinguts.

12. REVISIÓ DE PREUS:

No s'inclou cap formula de revisió de preus perquè es tracta d'una obra amb un termini d'execució inferior als 12 (dotze) mesos, d'acord amb l'especificat a l'article 1, apartat b, paràgraf segons el Decret 461/1971 d'11 de març (Hisenda), a conseqüència del qual es desenvolupa el Decret-Llei 2/1964 de 4 de febrer, sobre la inclusió de clàusules de revisió en els contracte de l'Estat o Organismes autònoms.

13. SEGURETAT I SALUT:

S'inclou al document nº 5 l'Estudi basic de Seguretat i Salut.

14. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA:

En compliment de l'article 77 del Reial Decret legislatiu 9/2017, de 9 de Novembre, donat que el valor estimat del contracte és superior a 500.000 €, els licitadors hauran de disposar de la deguda classificació.

15. CARÀCTER DE L'OBRA:

En compliment de l'últim paràgraf de l'article 64 del Reglament de Contractació de l'Estat, es manifesta que el present Projecte es tracta d'una obra completa, en el sentit exigit en l'Article 58 del esmenta't Reglament, donat que l'obra projectada compren tots i cadascun dels elements necessaris per a la seva utilització, i per això es susceptible d'ésser lliurada a l'ús públic.

Es fa constar explícitament que aquest projecte compleix amb la normativa vigent.

16. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE:

DOCUMENT Nº 1. MEMÒRIA I ANNEXES
- Memòria
- Annexes

Annex 1. Estudis luminotècnics
Annex 2. Càlculs justificatius de les línies elèctriques
Annex 3. Classificació energètica de la instal·lació

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Annex 4. Pla d'obra
Annex 5. Programa de Control de Qualitat
Annex 6. Pla de protecció del arbrat
Annex 7. Fitxes
DOCUMENT Nº 2. PLÀNOLS
DOCUMENT Nº 3. PLEC DE CONDICIONS
DOCUMENT Nº 4. PRESSUPOST
1.- Amidaments
2.-Quadre de preus nº1.
3.-Quadre de preus nº2.
4.- Pressupostos parcials
5.- Pressupost General
DOCUMENT Nº 5. ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

17. PRESSUPOST:

El pressupost de les obres totalitza:

PRESSUPOST	IMPORT TOTAL
- TOTAL D'EXECUCIÓ MATERIAL	513.689,84 €
- TOTAL BASE IMPOSABLE	513.689,84 €
- DESPESES GENERALS: 13 %	66.779,68 €
- BENEFICI INDUSTRIAL: 6%	30.821,39 €
- TOTAL PRESSUPOST	611.290,91 €
- IVA	128.371,09 €
- TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	**739.662,00 €**
- CONTROL DE QUALITAT	----
(Aquesta partida no suma al pressupost, ja que queda inclosa a les despeses generals del Contractista).	
- TOTAL GENERAL	**739.662,00 €**

El pressupost general de les obres totalitza la quantitat de: **739.662,00 €** (SET-CENTS TRENTA-NOU MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS), considerant inclòs en aquest pressupost, a més a més de les partides i detalls indicats, tot allò que sigui necessari per a que l'obra estigui del tot acabada.

Sabadell, Agost del 2021
L'enginyer Industrial

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:32:53 +02'00'

ANNEX Nº 1: ESTUDI LUMINOTÈCNIC

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Avinguda Barberà, Sabadell.

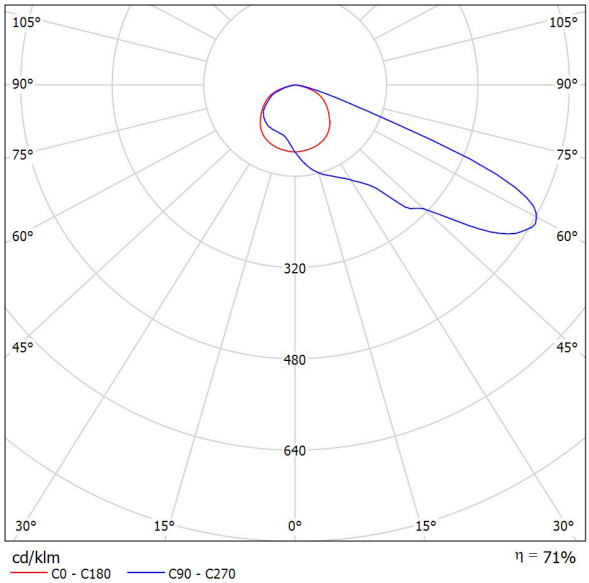
Fecha: 18.06.2021
Proyecto elaborado por:

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 28 65 97 100 71

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

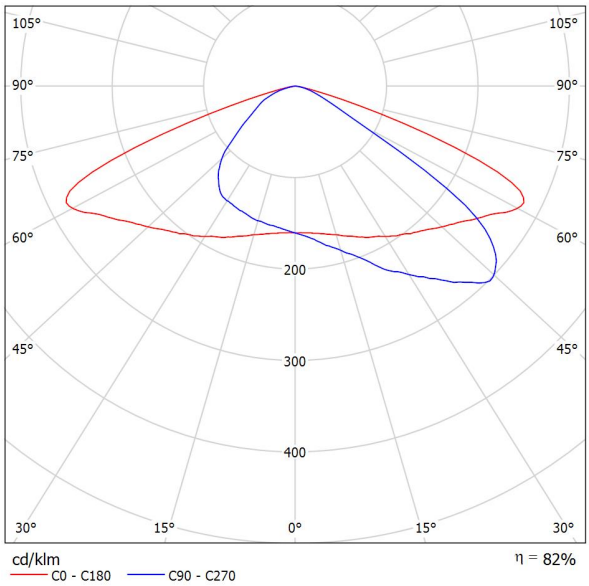
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@500mA WW 730 230V 01-37-043 468252 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 77 98 100 81

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

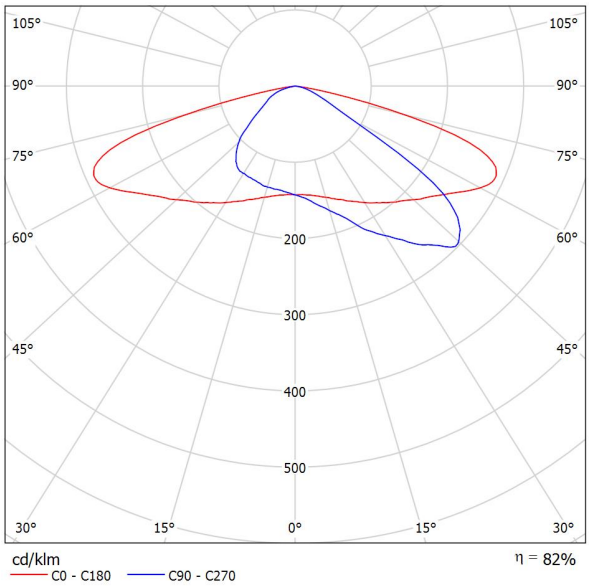
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 82

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

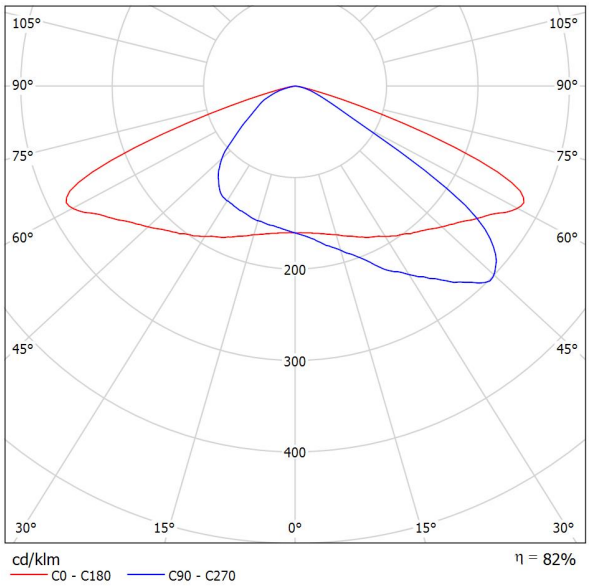
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252 / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



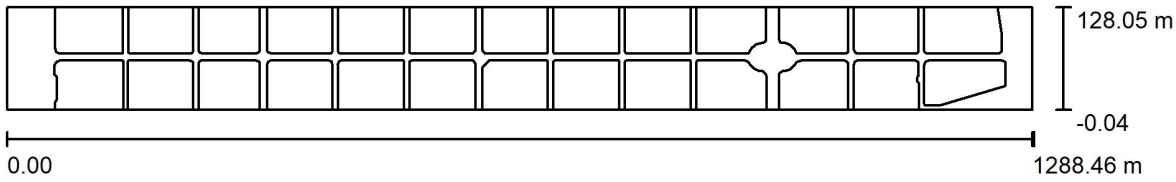
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 77 98 100 81

Para esta luminaria no puede presentarse ninguna tabla UGR porque carece de atributos de simetría.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Datos de planificación



Factor mantenimiento: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 0.0% Escala 1:9212

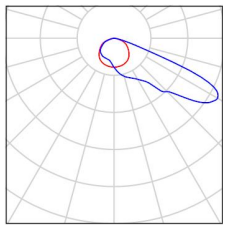
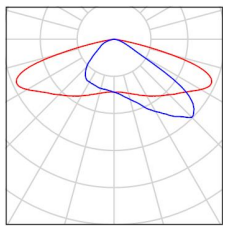
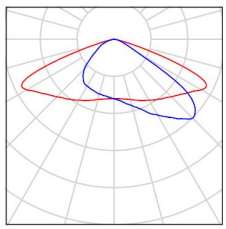
Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002 (1.000)	10930	15399	111.0
2	106	SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232 (1.000)	4169	5077	36.4
3	106	SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252 (1.000)	2589	3177	20.6

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

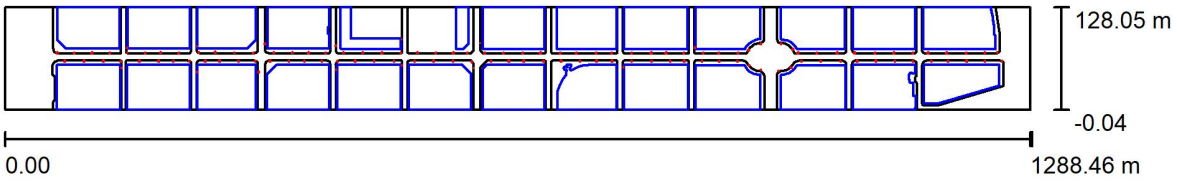
Escena exterior 1 / Lista de luminarias

4 Pieza	SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002 N° de artículo: 445002 Flujo luminoso (Luminaria): 10930 lm Flujo luminoso (Lámparas): 15399 lm Potencia de las luminarias: 111.0 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 28 65 97 100 71 Lámpara: 1 x 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
106 Pieza	SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232 N° de artículo: 468232 Flujo luminoso (Luminaria): 4169 lm Flujo luminoso (Lámparas): 5077 lm Potencia de las luminarias: 36.4 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 33 72 97 100 82 Lámpara: 1 x 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	
106 Pieza	SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252 N° de artículo: 468252 Flujo luminoso (Luminaria): 2589 lm Flujo luminoso (Lámparas): 3177 lm Potencia de las luminarias: 20.6 W Clasificación luminarias según CIE: 100 Código CIE Flux: 36 77 98 100 81 Lámpara: 1 x 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 (Factor de corrección 1.000).	Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Planta



Escala 1 : 9212

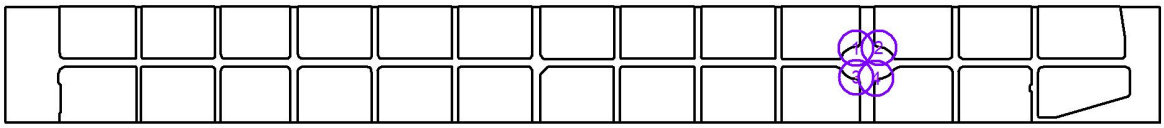
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002

10930 lm, 111.0 W, 1 x 1 x 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	949.570	82.141	9.000	0.0	0.0	-150.3
2	975.212	82.256	9.000	0.0	0.0	155.6
3	949.757	49.823	9.000	0.0	0.0	-14.9
4	971.822	48.504	9.000	0.0	0.0	25.2

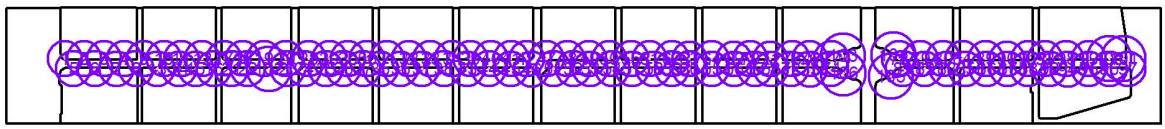
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232

4169 lm, 36.4 W, 1 x 1 x 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	65.728	71.393	5.500	0.0	0.0	0.0
2	87.049	71.502	5.500	0.0	0.0	0.0
3	109.479	71.403	5.500	0.0	0.0	0.0
4	131.728	71.581	5.500	0.0	0.0	0.0
5	75.080	60.298	5.500	0.0	0.0	180.0
6	99.210	60.309	5.500	0.0	0.0	180.0
7	123.414	60.192	5.500	0.0	0.0	180.0
8	145.198	60.469	5.500	0.0	0.0	180.0
9	153.782	71.765	5.500	0.0	0.0	0.0
10	176.259	71.611	5.500	0.0	0.0	0.0
11	195.627	71.666	5.500	0.0	0.0	0.0
12	218.753	71.616	5.500	0.0	0.0	0.0
13	168.756	60.192	5.500	0.0	0.0	180.0
14	193.104	60.192	5.500	0.0	0.0	180.0
15	211.654	60.149	5.500	0.0	0.0	180.0
16	231.815	60.450	5.500	0.0	0.0	180.0
17	243.414	71.842	5.500	0.0	0.0	0.0
18	264.069	71.804	5.500	0.0	0.0	0.0
19	288.013	71.694	5.500	0.0	0.0	0.0
20	312.263	71.513	5.500	0.0	0.0	0.0
21	251.612	60.335	5.500	0.0	0.0	180.0
22	269.718	60.264	5.500	0.0	0.0	180.0
23	314.516	60.261	5.500	0.0	0.0	180.0
24	332.930	60.323	5.500	0.0	0.0	180.0
25	356.875	60.351	5.500	0.0	0.0	180.0
26	376.293	60.322	5.500	0.0	0.0	180.0
27	398.361	60.378	5.500	0.0	0.0	180.0
28	337.864	71.720	5.500	0.0	0.0	0.0

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	361.025	71.706	5.500	0.0	0.0	0.0
30	381.348	71.605	5.500	0.0	0.0	0.0
31	425.159	71.692	5.500	0.0	0.0	0.0
32	449.383	71.643	5.500	0.0	0.0	0.0
33	473.553	71.544	5.500	0.0	0.0	0.0
34	497.668	71.612	5.500	0.0	0.0	0.0
35	417.765	60.135	5.500	0.0	0.0	180.0
36	440.116	60.204	5.500	0.0	0.0	180.0
37	463.921	60.177	5.500	0.0	0.0	180.0
38	488.644	60.276	5.500	0.0	0.0	180.0
39	518.095	71.638	5.500	0.0	0.0	0.0
40	541.086	71.408	5.500	0.0	0.0	0.0
41	563.486	71.517	5.500	0.0	0.0	0.0
42	580.929	71.459	5.500	0.0	0.0	0.0
43	514.680	60.247	5.500	0.0	0.0	180.0
44	538.615	60.287	5.500	0.0	0.0	180.0
45	563.196	60.139	5.500	0.0	0.0	180.0
46	586.564	59.601	5.500	0.0	0.0	180.0
47	603.119	71.447	5.500	0.0	0.0	0.0
48	626.387	71.442	5.500	0.0	0.0	0.0
49	650.533	71.613	5.500	0.0	0.0	0.0
50	672.843	71.497	5.500	0.0	0.0	0.0
51	610.753	60.321	5.500	0.0	0.0	180.0
52	633.097	60.321	5.500	0.0	0.0	180.0
53	651.914	60.183	5.500	0.0	0.0	180.0
54	676.618	60.369	5.500	0.0	0.0	180.0
55	402.806	71.569	5.500	0.0	0.0	0.0
56	697.568	71.566	5.500	0.0	0.0	0.0
57	698.855	60.251	5.500	0.0	0.0	180.0
58	722.741	60.126	5.500	0.0	0.0	180.0
59	743.306	60.325	5.500	0.0	0.0	180.0
60	762.804	60.277	5.500	0.0	0.0	180.0
61	717.933	71.497	5.500	0.0	0.0	0.0
62	742.903	71.468	5.500	0.0	0.0	0.0
63	762.528	71.300	5.500	0.0	0.0	0.0
64	787.588	71.564	5.500	0.0	0.0	0.0
65	787.464	60.171	5.500	0.0	0.0	180.0
66	812.432	60.097	5.500	0.0	0.0	180.0

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
67	835.858	60.127	5.500	0.0	0.0	180.0
68	853.511	60.210	5.500	0.0	0.0	180.0
69	812.130	71.239	5.500	0.0	0.0	0.0
70	830.668	71.521	5.500	0.0	0.0	0.0
71	852.923	71.285	5.500	0.0	0.0	0.0
72	875.987	60.186	5.500	0.0	0.0	180.0
73	897.058	59.866	5.500	0.0	0.0	180.0
74	920.469	60.080	5.500	0.0	0.0	180.0
75	877.247	71.629	5.500	0.0	0.0	0.0
76	896.732	71.595	5.500	0.0	0.0	0.0
77	921.172	71.500	5.500	0.0	0.0	0.0
78	996.503	71.450	5.500	0.0	0.0	0.0
79	1020.457	71.394	5.500	0.0	0.0	0.0
80	1045.643	71.418	5.500	0.0	0.0	0.0
81	1000.621	60.272	5.500	0.0	0.0	180.0
82	1025.206	60.153	5.500	0.0	0.0	180.0
83	1050.267	60.109	5.500	0.0	0.0	180.0
84	1067.488	71.378	5.500	0.0	0.0	0.0
85	1070.745	60.096	5.500	0.0	0.0	180.0
86	1094.209	59.972	5.500	0.0	0.0	180.0
87	1117.749	60.024	5.500	0.0	0.0	180.0
88	1140.555	60.081	5.500	0.0	0.0	180.0
89	1093.238	71.435	5.500	0.0	0.0	0.0
90	1116.736	71.320	5.500	0.0	0.0	0.0
91	1140.610	71.592	5.500	0.0	0.0	0.0
92	1164.261	60.148	5.500	0.0	0.0	180.0
93	1159.705	71.398	5.500	0.0	0.0	0.0
94	1184.800	59.875	5.500	0.0	0.0	180.0
95	1208.149	60.085	5.500	0.0	0.0	180.0
96	1231.289	60.111	5.500	0.0	0.0	180.0
97	1252.154	59.978	5.500	0.0	0.0	180.0
98	1183.246	71.379	5.500	0.0	0.0	0.0
99	1207.988	71.521	5.500	0.0	0.0	0.0
100	1230.976	71.742	5.500	0.0	0.0	0.0
101	1246.977	71.773	5.500	0.0	0.0	0.0
102	293.393	60.227	5.500	0.0	0.0	180.0
103	933.894	74.674	5.500	0.0	0.0	54.9
104	990.233	75.796	5.500	0.0	0.0	-49.1

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
105	987.510	52.268	5.500	0.0	0.0	-140.6
106	934.473	55.235	5.500	0.0	0.0	128.4

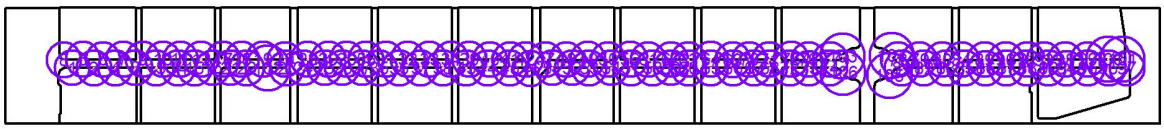
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252

2589 lm, 20.6 W, 1 x 1 x 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 (Factor de corrección 1.000).



N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	75.062	61.261	6.000	0.0	0.0	0.0
2	99.184	61.175	6.000	0.0	0.0	0.0
3	145.188	61.452	6.000	0.0	0.0	0.0
4	123.402	61.226	6.000	0.0	0.0	0.0
5	87.041	70.651	6.000	0.0	0.0	180.0
6	109.472	70.533	6.000	0.0	0.0	180.0
7	131.719	70.684	6.000	0.0	0.0	180.0
8	65.728	70.323	6.000	0.0	0.0	180.0
9	153.773	70.867	6.000	0.0	0.0	180.0
10	176.250	70.713	6.000	0.0	0.0	180.0
11	195.618	70.768	6.000	0.0	0.0	180.0
12	218.744	70.718	6.000	0.0	0.0	180.0
13	168.738	61.155	6.000	0.0	0.0	0.0
14	193.086	61.155	6.000	0.0	0.0	0.0
15	211.636	61.112	6.000	0.0	0.0	0.0
16	231.797	61.413	6.000	0.0	0.0	0.0
17	243.406	70.944	6.000	0.0	0.0	180.0
18	264.060	70.907	6.000	0.0	0.0	180.0
19	288.004	70.797	6.000	0.0	0.0	180.0
20	312.254	70.616	6.000	0.0	0.0	180.0
21	251.594	61.298	6.000	0.0	0.0	0.0
22	269.700	61.228	6.000	0.0	0.0	0.0
23	314.498	61.224	6.000	0.0	0.0	0.0
24	332.912	61.286	6.000	0.0	0.0	0.0
25	356.857	61.314	6.000	0.0	0.0	0.0
26	376.275	61.285	6.000	0.0	0.0	0.0
27	398.343	61.341	6.000	0.0	0.0	0.0
28	337.855	70.823	6.000	0.0	0.0	180.0

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
29	361.016	70.809	6.000	0.0	0.0	180.0
30	381.339	70.708	6.000	0.0	0.0	180.0
31	425.150	70.794	6.000	0.0	0.0	180.0
32	449.374	70.746	6.000	0.0	0.0	180.0
33	473.544	70.646	6.000	0.0	0.0	180.0
34	497.659	70.714	6.000	0.0	0.0	180.0
35	417.747	61.098	6.000	0.0	0.0	0.0
36	440.098	61.168	6.000	0.0	0.0	0.0
37	463.903	61.140	6.000	0.0	0.0	0.0
38	488.626	61.240	6.000	0.0	0.0	0.0
39	518.086	70.741	6.000	0.0	0.0	180.0
40	541.077	70.511	6.000	0.0	0.0	180.0
41	563.477	70.620	6.000	0.0	0.0	180.0
42	580.920	70.562	6.000	0.0	0.0	180.0
43	514.662	61.210	6.000	0.0	0.0	0.0
44	538.597	61.250	6.000	0.0	0.0	0.0
45	563.178	61.102	6.000	0.0	0.0	0.0
46	586.546	60.564	6.000	0.0	0.0	0.0
47	603.110	70.550	6.000	0.0	0.0	180.0
48	626.378	70.544	6.000	0.0	0.0	180.0
49	650.524	70.715	6.000	0.0	0.0	180.0
50	672.834	70.599	6.000	0.0	0.0	180.0
51	610.735	61.284	6.000	0.0	0.0	0.0
52	633.079	61.284	6.000	0.0	0.0	0.0
53	651.896	61.146	6.000	0.0	0.0	0.0
54	676.600	61.332	6.000	0.0	0.0	0.0
55	402.797	70.672	6.000	0.0	0.0	180.0
56	697.559	70.669	6.000	0.0	0.0	180.0
57	698.837	61.214	6.000	0.0	0.0	0.0
58	722.723	61.089	6.000	0.0	0.0	0.0
59	743.288	61.289	6.000	0.0	0.0	0.0
60	762.786	61.241	6.000	0.0	0.0	0.0
61	717.924	70.599	6.000	0.0	0.0	180.0
62	742.894	70.571	6.000	0.0	0.0	180.0
63	762.519	70.402	6.000	0.0	0.0	180.0
64	787.579	70.667	6.000	0.0	0.0	180.0
65	787.446	61.135	6.000	0.0	0.0	0.0
66	812.414	61.060	6.000	0.0	0.0	0.0

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
67	835.840	61.090	6.000	0.0	0.0	0.0
68	853.493	61.174	6.000	0.0	0.0	0.0
69	812.121	70.342	6.000	0.0	0.0	180.0
70	830.659	70.623	6.000	0.0	0.0	180.0
71	852.914	70.387	6.000	0.0	0.0	180.0
72	875.969	61.150	6.000	0.0	0.0	0.0
73	897.040	60.830	6.000	0.0	0.0	0.0
74	920.451	61.043	6.000	0.0	0.0	0.0
75	877.265	70.666	6.000	0.0	0.0	180.0
76	896.750	70.632	6.000	0.0	0.0	180.0
77	921.190	70.537	6.000	0.0	0.0	180.0
78	996.521	70.486	6.000	0.0	0.0	180.0
79	1020.475	70.431	6.000	0.0	0.0	180.0
80	1045.661	70.455	6.000	0.0	0.0	180.0
81	1000.603	61.235	6.000	0.0	0.0	0.0
82	1025.188	61.116	6.000	0.0	0.0	0.0
83	1050.249	61.072	6.000	0.0	0.0	0.0
84	1067.506	70.415	6.000	0.0	0.0	180.0
85	1070.727	61.059	6.000	0.0	0.0	0.0
86	1094.191	60.935	6.000	0.0	0.0	0.0
87	1117.731	60.988	6.000	0.0	0.0	0.0
88	1140.537	61.044	6.000	0.0	0.0	0.0
89	1093.256	70.471	6.000	0.0	0.0	180.0
90	1116.754	70.357	6.000	0.0	0.0	180.0
91	1140.628	70.628	6.000	0.0	0.0	180.0
92	1164.243	61.111	6.000	0.0	0.0	0.0
93	1159.723	70.435	6.000	0.0	0.0	180.0
94	1184.782	60.838	6.000	0.0	0.0	0.0
95	1208.131	61.049	6.000	0.0	0.0	0.0
96	1231.271	61.075	6.000	0.0	0.0	0.0
97	1252.136	60.941	6.000	0.0	0.0	0.0
98	1183.264	70.416	6.000	0.0	0.0	180.0
99	1208.006	70.557	6.000	0.0	0.0	180.0
100	1230.994	70.779	6.000	0.0	0.0	180.0
101	1246.995	70.810	6.000	0.0	0.0	180.0
102	293.375	61.190	6.000	0.0	0.0	0.0
103	934.693	74.134	6.000	0.0	0.0	-125.1
104	989.516	75.152	6.000	0.0	0.0	130.9

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

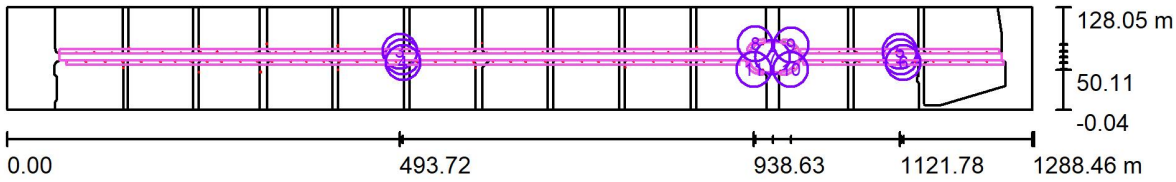
Escena exterior 1 / Luminarias (lista de coordenadas)

N°	Posición [m]			Rotación [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
105	986.885	53.000	6.000	0.0	0.0	39.4
106	935.216	55.847	6.000	0.0	0.0	-51.6

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)



Escala 1 : 9212

Lista de superficies de cálculo

N°	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Calçada tram 1	perpendicular	442 x 4	22	10	37	0.466	0.275
2	Calçada tram 2	perpendicular	134 x 4	21	9.43	41	0.450	0.232
3	Vorera 1	perpendicular	777 x 5	21	9.02	44	0.433	0.204
4	Vorera 2	perpendicular	705 x 5	21	8.96	39	0.428	0.230
5	Vorera 3	perpendicular	209 x 5	20	8.08	45	0.402	0.178
6	Vorera 4	perpendicular	210 x 4	20	8.63	37	0.425	0.231
7	Plaça de Barcelona	perpendicular	45 x 25	20	9.97	44	0.487	0.227
8	Vorera 5	perpendicular	22 x 7	17	8.15	40	0.469	0.202
9	Vorera 6	perpendicular	22 x 7	25	9.95	49	0.403	0.201

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Superficie de cálculo (sumario de resultados)

Lista de superficies de cálculo

N°	Designación	Tipo	Trama	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	Vorera 7	perpendicular	22 x 6	22	11	37	0.491	0.300
11	Vorera 8	perpendicular	21 x 6	21	9.26	38	0.445	0.243

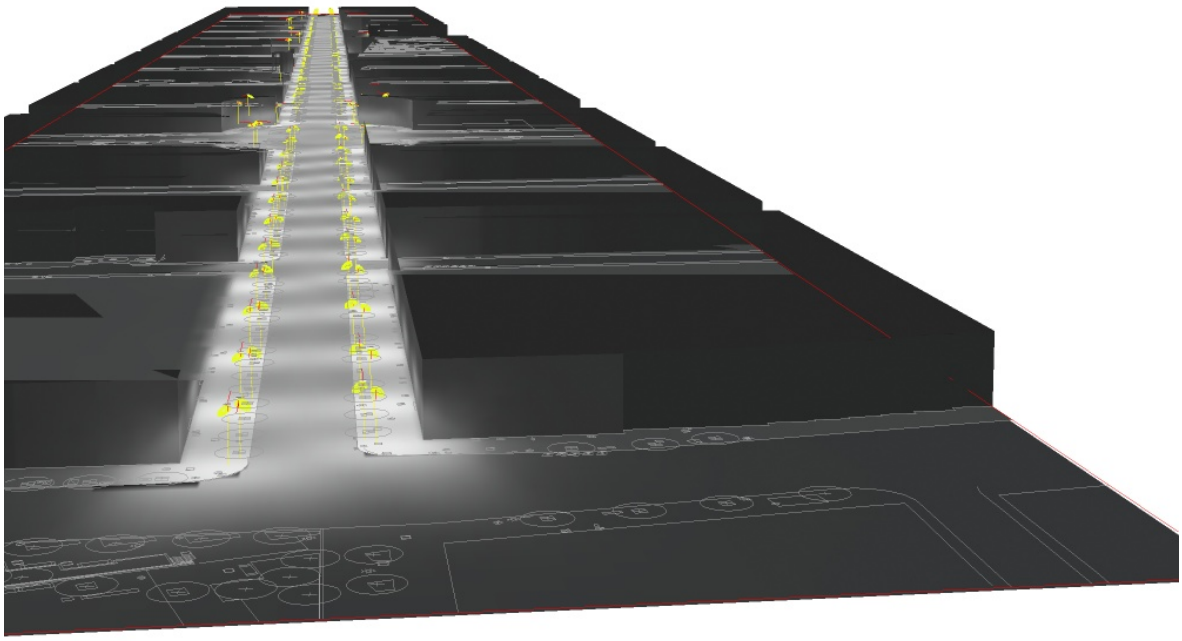
Resumen de los resultados

Tipo	Cantidad	Media [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
perpendicular	11	21	8.08	49	0.38	0.16

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

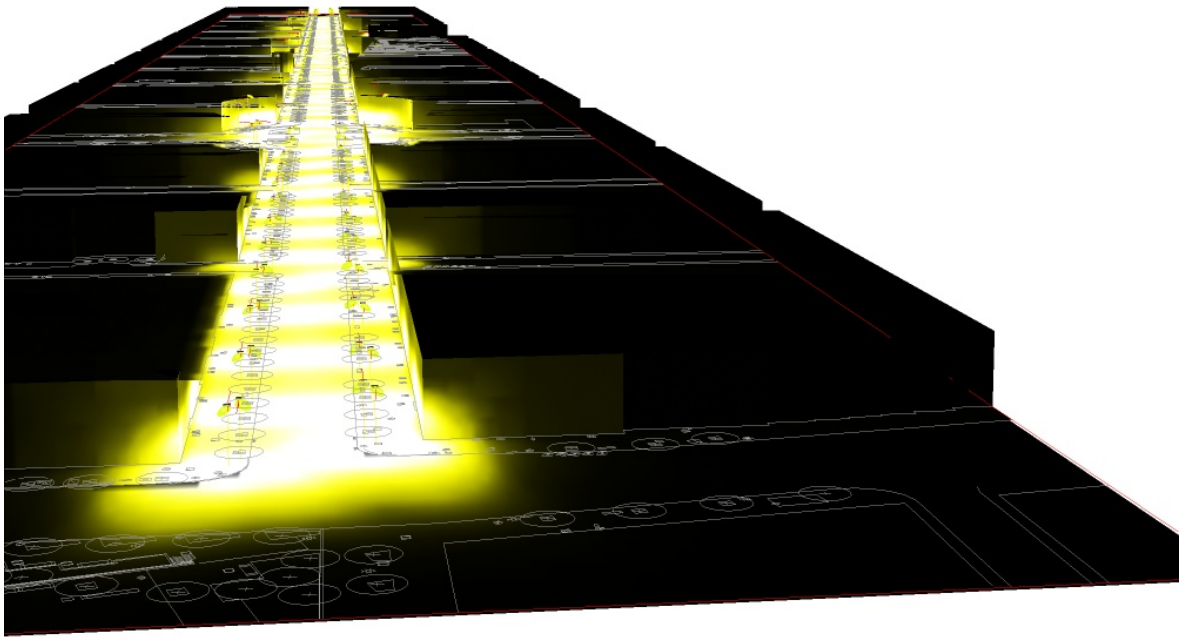
Escena exterior 1 / Rendering (procesado) en 3D

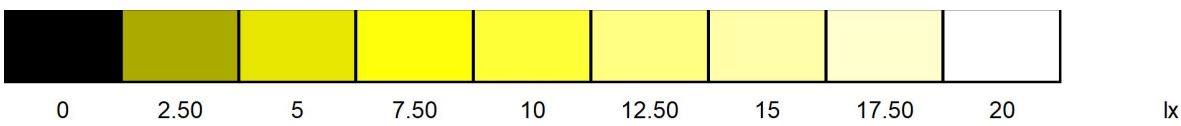


Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Rendering (procesado) de colores falsos

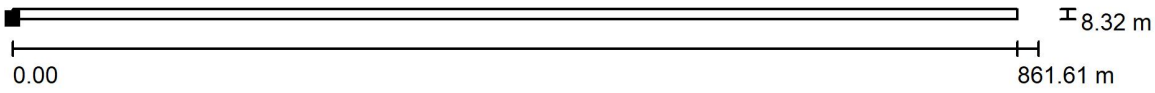




Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

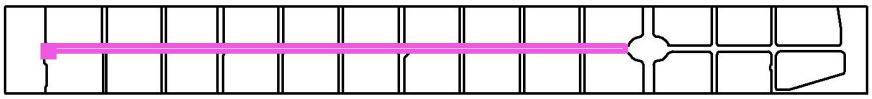
Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 6160

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

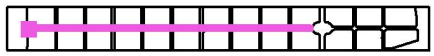
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	30	26	21	17	16	15	16	19	23	30
5.201	24	23	22	21	21	20	18	19	21	23
3.120	19	20	23	25	26	25	21	19	18	18
1.040	15	19	24	31	32	31	23	19	15	13
m	**0.975**	**2.924**	**4.873**	**6.823**	**8.772**	**10.721**	**12.671**	**14.620**	**16.569**	**18.519**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

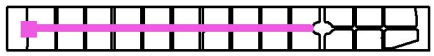
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	31	30	26	19	16	15	15	15	16	22
5.201	24	24	22	18	18	19	20	20	20	21
3.120	19	19	18	18	20	22	25	25	24	21
1.040	13	13	14	17	21	27	32	31	28	20
m	**20.468**	**22.417**	**24.367**	**26.316**	**28.265**	**30.215**	**32.164**	**34.113**	**36.063**	**38.012**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

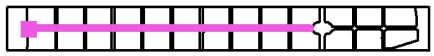
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	27	31	31	28	23	16	14	14	15	16
5.201	23	25	25	23	20	16	17	18	20	21
3.120	20	20	19	18	17	16	18	21	25	26
1.040	17	15	14	13	14	15	19	24	31	32
m	**39.962**	**41.911**	**43.860**	**45.810**	**47.759**	**49.708**	**51.658**	**53.607**	**55.556**	**57.506**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

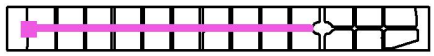
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	19	23	31	33	31	24	20	17	15	16
5.201	22	23	26	26	25	21	19	17	19	21
3.120	25	24	22	21	20	18	18	18	22	26
1.040	30	25	19	16	15	15	16	18	25	31
m	**59.455**	**61.404**	**63.354**	**65.303**	**67.252**	**69.202**	**71.151**	**73.100**	**75.050**	**76.999**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

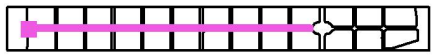
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	18	24	28	33	37	34	29	20	16	14
5.201	23	27	28	29	29	27	23	18	16	16
3.120	29	30	29	27	24	22	19	16	15	17
1.040	35	35	30	25	19	16	14	13	14	17
m	**78.948**	**80.898**	**82.847**	**84.796**	**86.746**	**88.695**	**90.644**	**92.594**	**94.543**	**96.492**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

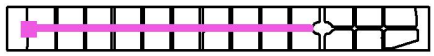
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	13	14	16	19	26	31	32	29	23	19
5.201	17	19	20	22	25	26	25	23	20	17
3.120	19	24	25	26	24	22	20	18	17	16
1.040	21	29	32	31	25	20	16	14	13	12
m	**98.442**	**100.391**	**102.340**	**104.290**	**106.239**	**108.188**	**110.138**	**112.087**	**114.036**	**115.986**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

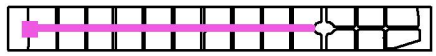
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	15	16	17	22	28	32	34	31	25	18
5.201	16	17	19	24	28	30	30	27	23	18
3.120	15	17	20	26	29	30	29	25	21	18
1.040	14	16	20	29	33	34	29	24	20	17
m	**117.935**	**119.885**	**121.834**	**123.783**	**125.733**	**127.682**	**129.631**	**131.581**	**133.530**	**135.479**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

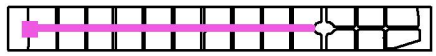
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	15	14	14	15	17	20	28	32	33	28
5.201	17	17	18	20	21	23	26	27	27	24
3.120	17	18	20	24	26	27	25	24	22	20
1.040	17	19	23	30	32	32	25	21	18	16
m	**137.429**	**139.378**	**141.327**	**143.277**	**145.226**	**147.175**	**149.125**	**151.074**	**153.023**	**154.973**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)

7.281	23	19	15	14	14	16	18	20	27	31
5.201	21	19	18	19	20	21	21	22	24	26
3.120	19	18	21	23	25	26	25	23	21	22
1.040	16	17	23	28	32	32	29	24	18	18
m	**156.922**	**158.871**	**160.821**	**162.770**	**164.719**	**166.669**	**168.618**	**170.567**	**172.517**	**174.466**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

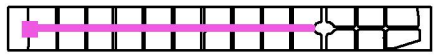
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	34	33	27	23	20	17	17	17	21	25
5.201	27	27	25	24	23	22	21	20	21	23
3.120	22	22	24	26	27	27	25	22	20	21
1.040	17	18	23	28	32	32	29	24	20	18
m	**176.415**	**178.365**	**180.314**	**182.263**	**184.213**	**186.162**	**188.111**	**190.061**	**192.010**	**193.959**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

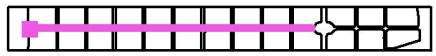
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	30	33	31	26	19	15	13	12	12	12
5.201	26	28	28	26	22	19	17	14	13	13
3.120	22	26	27	28	26	23	20	15	14	13
1.040	18	23	28	32	32	29	23	15	13	12
m	**195.909**	**197.858**	**199.808**	**201.757**	**203.706**	**205.656**	**207.605**	**209.554**	**211.504**	**213.453**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

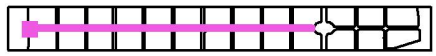
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	17	22	28	31	31	27	22	15	13	13
5.201	16	19	23	25	27	26	24	19	17	15
3.120	14	17	18	22	25	27	28	24	20	17
1.040	12	13	15	18	26	30	32	29	24	19
m	**215.402**	**217.352**	**219.301**	**221.250**	**223.200**	**225.149**	**227.098**	**229.048**	**230.997**	**232.946**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)

7.281	12	12	14	21	27	32	34	31	26	19
5.201	14	14	15	20	24	28	31	29	26	21
3.120	15	14	15	19	22	26	31	31	28	23
1.040	14	13	14	17	21	26	34	34	32	25
m	**234.896**	**236.845**	**238.794**	**240.744**	**242.693**	**244.642**	**246.592**	**248.541**	**250.490**	**252.440**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

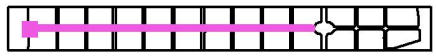
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	16	15	14	14	15	16	21	26	31	32
5.201	18	17	16	17	18	20	24	27	28	26
3.120	19	17	17	18	21	23	28	28	27	23
1.040	21	18	17	20	24	28	33	32	28	20
m	**254.389**	**256.338**	**258.288**	**260.237**	**262.186**	**264.136**	**266.085**	**268.034**	**269.984**	**271.933**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

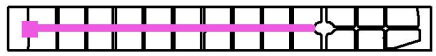
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	29	23	16	13	12	12	14	16	22	28
5.201	24	20	15	13	13	14	16	19	25	28
3.120	20	17	14	13	13	15	18	22	28	29
1.040	16	14	12	11	12	15	20	26	33	33
m	**273.882**	**275.832**	**277.781**	**279.731**	**281.680**	**283.629**	**285.579**	**287.528**	**289.477**	**291.427**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

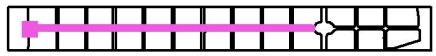
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	32	33	30	24	19	16	16	17	21	26
5.201	30	29	25	22	19	18	19	21	24	27
3.120	29	27	22	20	18	19	21	24	28	29
1.040	31	26	19	17	17	18	22	27	33	33
m	**293.376**	**295.325**	**297.275**	**299.224**	**301.173**	**303.123**	**305.072**	**307.021**	**308.971**	**310.920**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

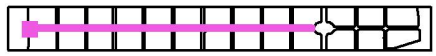
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	31	33	31	26	18	15	15	15	16	20
5.201	29	28	26	22	18	16	16	18	20	23
3.120	29	25	22	19	16	16	16	19	23	27
1.040	30	23	18	15	14	14	15	20	26	32
m	**312.869**	**314.819**	**316.768**	**318.717**	**320.667**	**322.616**	**324.565**	**326.515**	**328.464**	**330.413**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

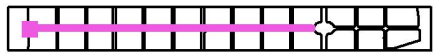
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	27	32	34	33	28	23	20	18	18	18
5.201	28	30	30	29	25	22	20	21	21	22
3.120	30	30	27	25	22	21	20	23	25	26
1.040	34	31	27	22	19	19	20	24	28	33
m	**332.363**	**334.312**	**336.261**	**338.211**	**340.160**	**342.109**	**344.059**	**346.008**	**347.957**	**349.907**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

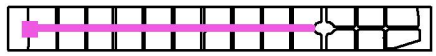
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	19	22	27	32	32	28	20	16	13	13
5.201	23	24	25	26	25	23	18	16	15	16
3.120	27	26	24	22	21	19	16	15	16	19
1.040	33	30	25	18	16	14	14	14	16	23
m	**351.856**	**353.806**	**355.755**	**357.704**	**359.654**	**361.603**	**363.552**	**365.502**	**367.451**	**369.400**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

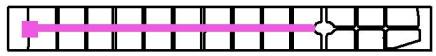
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	13	13	14	19	24	28	31	29	24	17
5.201	18	19	19	21	22	23	24	23	20	16
3.120	22	24	24	23	21	20	19	18	17	15
1.040	28	31	31	25	20	17	14	13	13	13
m	**371.350**	**373.299**	**375.248**	**377.198**	**379.147**	**381.096**	**383.046**	**384.995**	**386.944**	**388.894**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

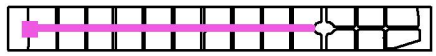
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	14	13	13	13	14	17	22	27	31	30
5.201	15	15	17	18	19	20	21	23	24	24
3.120	15	17	22	24	24	23	21	19	19	18
1.040	15	19	27	30	31	26	21	17	14	13
m	**390.843**	**392.792**	**394.742**	**396.691**	**398.640**	**400.590**	**402.539**	**404.488**	**406.438**	**408.387**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

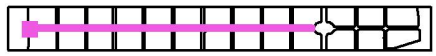
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	26	21	15	13	12	13	14	15	21	26
5.201	21	18	15	15	16	18	19	20	22	24
3.120	17	16	14	15	18	23	24	25	24	22
1.040	12	12	13	16	20	29	31	31	26	22
m	**410.336**	**412.286**	**414.235**	**416.184**	**418.134**	**420.083**	**422.032**	**423.982**	**425.931**	**427.880**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

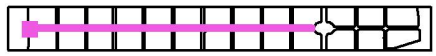
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	30	32	29	25	19	16	16	17	20	24
5.201	25	26	24	22	18	17	17	19	22	26
3.120	21	21	20	19	17	17	17	21	25	28
1.040	19	17	17	17	16	16	17	23	28	32
m	**429.830**	**431.779**	**433.729**	**435.678**	**437.627**	**439.577**	**441.526**	**443.475**	**445.425**	**447.374**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

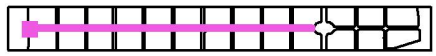
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	31	33	32	27	18	14	13	12	13	14
5.201	29	29	27	23	17	14	13	13	14	16
3.120	30	28	24	20	16	14	13	13	14	17
1.040	33	29	23	18	13	12	11	12	14	18
m	**449.323**	**451.273**	**453.222**	**455.171**	**457.121**	**459.070**	**461.019**	**462.969**	**464.918**	**466.867**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)

7.281	20	25	31	34	31	26	17	14	12	12
5.201	21	26	30	31	28	23	17	14	13	13
3.120	24	28	30	29	25	20	16	14	13	13
1.040	26	32	34	30	24	19	13	12	11	11
m	**468.817**	**470.766**	**472.715**	**474.665**	**476.614**	**478.563**	**480.513**	**482.462**	**484.411**	**486.361**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

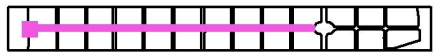
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	13	16	19	29	33	34	30	25	20	17
5.201	14	16	20	27	30	31	28	24	20	17
3.120	14	17	20	27	30	31	27	23	19	17
1.040	13	16	20	29	33	33	28	23	18	15
m	**488.310**	**490.259**	**492.209**	**494.158**	**496.107**	**498.057**	**500.006**	**501.955**	**503.905**	**505.854**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

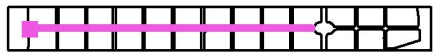
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	19	22	29	32	32	27	22	18	16	16
5.201	18	20	24	26	27	26	24	22	19	18
3.120	17	18	20	22	24	26	27	25	22	20
1.040	14	14	16	18	22	29	32	32	27	22
m	**507.803**	**509.753**	**511.702**	**513.652**	**515.601**	**517.550**	**519.500**	**521.449**	**523.398**	**525.348**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

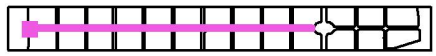
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	16	16	21	25	30	33	31	26	19	16
5.201	17	17	18	21	24	27	26	25	22	21
3.120	17	17	17	18	20	21	23	25	26	26
1.040	18	15	15	14	15	17	20	25	32	32
m	**527.297**	**529.246**	**531.196**	**533.145**	**535.094**	**537.044**	**538.993**	**540.942**	**542.892**	**544.841**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)

7.281	15	13	14	14	20	25	31	33	30	26
5.201	19	17	16	15	18	22	25	28	27	26
3.120	24	19	16	15	17	18	20	23	25	27
1.040	30	22	17	14	14	14	15	20	24	29
m	**546.790**	**548.740**	**550.689**	**552.638**	**554.588**	**556.537**	**558.486**	**560.436**	**562.385**	**564.334**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

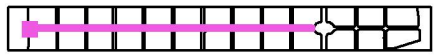
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	19	15	14	13	13	14	17	25	30	33
5.201	22	20	18	17	16	16	18	23	28	30
3.120	27	25	22	19	16	16	18	22	26	30
1.040	33	31	27	21	17	16	17	22	27	31
m	**566.284**	**568.233**	**570.182**	**572.132**	**574.081**	**576.030**	**577.980**	**579.929**	**581.878**	**583.828**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

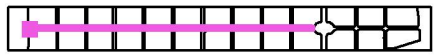
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	32	27	21	15	13	12	13	15	19	27
5.201	30	26	22	16	14	13	13	14	17	23
3.120	30	28	23	17	14	13	13	14	16	20
1.040	33	31	25	17	14	12	11	12	13	17
m	**585.777**	**587.727**	**589.676**	**591.625**	**593.575**	**595.524**	**597.473**	**599.423**	**601.372**	**603.321**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

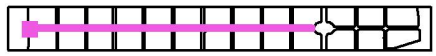
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	32	33	31	23	18	14	12	11	11	13
5.201	28	30	29	25	21	17	14	13	13	14
3.120	24	28	30	28	24	20	15	13	13	14
1.040	22	28	32	32	29	22	15	13	12	13
m	**605.271**	**607.220**	**609.169**	**611.119**	**613.068**	**615.017**	**616.967**	**618.916**	**620.865**	**622.815**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)

7.281	16	21	30	33	33	27	22	18	15	14
5.201	17	20	27	30	31	27	23	18	16	15
3.120	16	19	26	30	31	28	24	18	16	14
1.040	15	18	26	31	34	30	25	19	14	13
m	**624.764**	**626.713**	**628.663**	**630.612**	**632.561**	**634.511**	**636.460**	**638.409**	**640.359**	**642.308**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

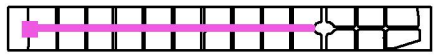
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	15	18	26	31	33	30	24	19	14	12
5.201	15	17	22	25	28	28	25	23	18	15
3.120	14	16	19	21	25	28	28	26	21	17
1.040	12	13	15	18	23	30	32	31	25	19
m	**644.257**	**646.207**	**648.156**	**650.105**	**652.055**	**654.004**	**655.953**	**657.903**	**659.852**	**661.801**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)

7.281	12	11	12	15	22	29	33	34	30	25
5.201	14	14	14	16	22	27	31	32	29	25
3.120	15	14	14	16	22	26	31	32	29	25
1.040	16	14	14	15	21	27	33	35	31	26
m	**663.751**	**665.700**	**667.650**	**669.599**	**671.548**	**673.498**	**675.447**	**677.396**	**679.346**	**681.295**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

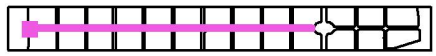
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	19	16	17	18	24	29	33	35	31	25
5.201	20	18	18	19	24	28	31	32	29	25
3.120	20	18	18	19	24	28	31	32	30	25
1.040	20	17	17	18	23	28	33	35	32	26
m	**683.244**	**685.194**	**687.143**	**689.092**	**691.042**	**692.991**	**694.940**	**696.890**	**698.839**	**700.788**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

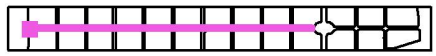
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	17	14	12	11	11	12	16	21	27	33
5.201	18	16	14	13	13	14	16	21	26	31
3.120	18	16	15	14	13	14	16	21	26	30
1.040	19	16	15	14	14	14	17	22	27	33
m	**702.738**	**704.687**	**706.636**	**708.586**	**710.535**	**712.484**	**714.434**	**716.383**	**718.332**	**720.282**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

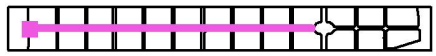
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	33	29	23	15	12	11	10	11	12	18
5.201	30	27	22	16	13	12	11	12	14	18
3.120	30	27	22	16	13	12	11	12	14	18
1.040	32	29	22	15	12	11	10	11	12	17
m	**722.231**	**724.180**	**726.130**	**728.079**	**730.028**	**731.978**	**733.927**	**735.876**	**737.826**	**739.775**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

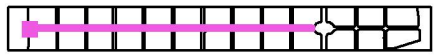
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	24	30	35	33	29	21	17	16	18	21
5.201	23	28	33	31	28	21	18	17	17	19
3.120	23	28	32	31	27	21	18	16	16	18
1.040	23	29	34	33	29	20	16	15	14	14
m	**741.724**	**743.674**	**745.623**	**747.573**	**749.522**	**751.471**	**753.421**	**755.370**	**757.319**	**759.269**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

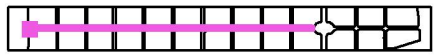
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	27	33	33	30	25	19	16	15	15	16
5.201	23	27	28	28	26	22	20	19	18	18
3.120	19	23	26	28	28	26	23	21	18	18
1.040	15	20	24	30	33	32	28	23	18	18
m	**761.218**	**763.167**	**765.117**	**767.066**	**769.015**	**770.965**	**772.914**	**774.863**	**776.813**	**778.762**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)

7.281	20	27	32	35	32	27	22	17	16	16
5.201	20	26	30	33	31	26	22	18	16	16
3.120	20	26	30	32	31	27	23	17	16	16
1.040	20	26	31	34	33	28	23	16	14	13
m	**780.711**	**782.661**	**784.610**	**786.559**	**788.509**	**790.458**	**792.407**	**794.357**	**796.306**	**798.255**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

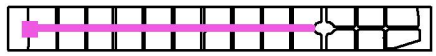
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	15	15	17	21	29	33	34	28	23	19
5.201	16	16	18	21	28	30	31	26	22	19
3.120	15	15	18	23	29	31	30	25	21	18
1.040	13	15	19	24	32	34	32	24	19	17
m	**800.205**	**802.154**	**804.103**	**806.053**	**808.002**	**809.951**	**811.901**	**813.850**	**815.799**	**817.749**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

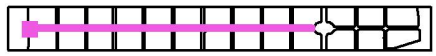
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	15	16	17	23	29	32	32	28	22	15
5.201	16	17	18	23	27	29	30	26	22	16
3.120	16	17	18	22	26	29	29	26	22	16
1.040	15	15	16	22	27	31	32	28	23	15
m	**819.698**	**821.647**	**823.597**	**825.546**	**827.496**	**829.445**	**831.394**	**833.344**	**835.293**	**837.242**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

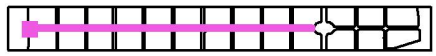
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	12	11	11	12	14	17	26	33	36	37
5.201	14	12	12	13	15	18	26	31	35	34
3.120	14	12	12	13	16	19	27	31	34	33
1.040	13	12	11	13	15	19	29	34	37	35
m	**839.192**	**841.141**	**843.090**	**845.040**	**846.989**	**848.938**	**850.888**	**852.837**	**854.786**	**856.736**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

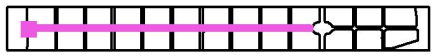
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.225 m, 61.745 m, 0.000 m)



7.281	33	29
5.201	31	27
3.120	30	26
1.040	30	26
m	**858.685**	**860.634**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

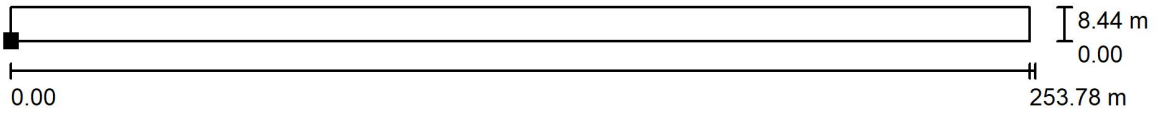
Trama: 442 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	10	37	0.466	0.275

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

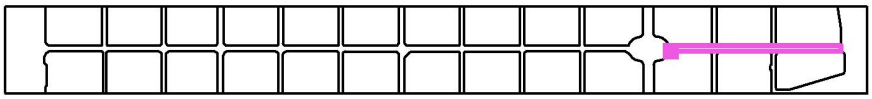
Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 1815

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)



Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

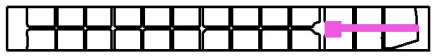
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)



7.381	41	37	29	22	17	14	12	11	13	17
5.272	34	34	30	25	20	16	14	12	13	15
3.163	32	34	31	27	21	17	14	13	13	15
1.054	31	36	35	31	24	17	13	11	11	12
m	**0.947**	**2.841**	**4.735**	**6.629**	**8.523**	**10.416**	**12.310**	**14.204**	**16.098**	**17.992**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)





7.381	23	28	32	32	28	21	16	13	11	9.98
5.272	20	23	27	29	27	24	20	16	13	12
3.163	18	20	24	27	29	26	23	18	14	12
1.054	14	16	21	27	33	32	28	21	15	11
m	**19.886**	**21.780**	**23.674**	**25.568**	**27.461**	**29.355**	**31.249**	**33.143**	**35.037**	**36.931**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

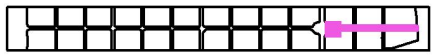
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)



7.381	10	12	13	18	27	31	32	29	23	19
5.272	11	12	13	16	21	26	28	28	26	22
3.163	11	12	13	15	19	23	27	29	28	25
1.054	10	10	11	12	15	20	26	32	32	31
m	**38.825**	**40.719**	**42.613**	**44.507**	**46.400**	**48.294**	**50.188**	**52.082**	**53.976**	**55.870**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

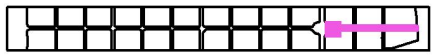
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)



7.381	16	14	14	15	18	23	31	33	32	27
5.272	19	17	16	16	18	21	27	29	30	27
3.163	21	18	16	16	17	20	25	28	30	28
1.054	23	18	15	15	15	18	22	28	33	32
m	**57.764**	**59.658**	**61.552**	**63.446**	**65.339**	**67.233**	**69.127**	**71.021**	**72.915**	**74.809**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

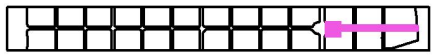
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)



7.381	20	15	11	9.66	9.43	9.55	11	14	19	28
5.272	22	17	14	11	11	11	12	14	19	24
3.163	24	18	14	12	12	12	12	14	18	24
1.054	30	21	15	12	11	11	11	13	17	23
m	**76.703**	**78.597**	**80.491**	**82.384**	**84.278**	**86.172**	**88.066**	**89.960**	**91.854**	**93.748**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)





7.381	32	33	30	22	16	13	11	11	11	14
5.272	29	31	28	22	17	14	13	12	13	14
3.163	28	30	28	23	18	15	13	12	13	14
1.054	30	33	32	25	18	14	12	11	11	13
m	**95.642**	**97.536**	**99.430**	**101.323**	**103.217**	**105.111**	**107.005**	**108.899**	**110.793**	**112.687**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)





7.381	18	24	31	34	33	25	18	16	13	11
5.272	18	23	28	31	30	25	19	17	14	13
3.163	17	22	28	30	30	25	20	18	15	13
1.054	16	22	28	33	33	29	20	18	14	12
m	**114.581**	**116.475**	**118.368**	**120.262**	**122.156**	**124.050**	**125.944**	**127.838**	**129.732**	**131.626**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

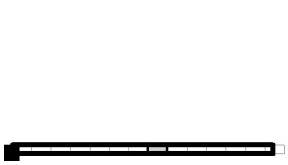
Trama: 134 x 4 Puntos

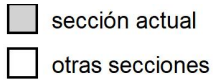
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)





Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)



7.381	11	12	15	21	27	32	33	30	25	19
5.272	13	13	16	20	26	30	30	27	24	20
3.163	13	13	16	20	26	30	30	27	24	19
1.054	11	12	15	21	28	32	33	30	24	18
m	**133.520**	**135.414**	**137.307**	**139.201**	**141.095**	**142.989**	**144.883**	**146.777**	**148.671**	**150.565**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

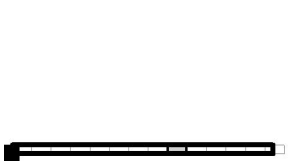
Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)



7.381	16	15	16	20	26	31	33	31	23	21
5.272	16	15	16	18	23	27	29	29	25	24
3.163	16	15	16	17	21	24	27	29	27	26
1.054	14	13	13	14	17	20	26	32	32	31
m	**152.459**	**154.352**	**156.246**	**158.140**	**160.034**	**161.928**	**163.822**	**165.716**	**167.610**	**169.504**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

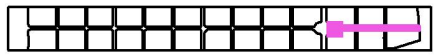
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)



7.381	16	14	12	12	14	17	24	31	33	32
5.272	20	17	15	14	15	17	22	27	30	30
3.163	22	18	16	15	15	18	22	26	29	29
1.054	26	20	16	14	14	16	20	26	31	32
m	**171.398**	**173.291**	**175.185**	**177.079**	**178.973**	**180.867**	**182.761**	**184.655**	**186.549**	**188.443**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)





7.381	28	21	16	12	10	9.95	11	13	17	24
5.272	27	22	17	13	12	12	12	14	18	23
3.163	28	23	18	14	12	12	12	14	18	23
1.054	32	25	19	14	11	11	11	13	17	24
m	**190.337**	**192.230**	**194.124**	**196.018**	**197.912**	**199.806**	**201.700**	**203.594**	**205.488**	**207.382**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)





7.381	31	33	33	28	21	16	13	12	12	13
5.272	28	30	30	27	21	17	14	13	13	14
3.163	28	30	30	27	21	17	14	13	13	14
1.054	30	33	33	28	22	16	13	12	12	13
m	**209.275**	**211.169**	**213.063**	**214.957**	**216.851**	**218.745**	**220.639**	**222.533**	**224.427**	**226.321**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)





7.381	17	23	30	32	33	31	25	21	20	22
5.272	17	22	28	30	31	29	25	21	20	21
3.163	17	22	28	30	31	28	24	20	19	20
1.054	16	23	30	33	33	30	24	19	16	16
m	**228.214**	**230.108**	**232.002**	**233.896**	**235.790**	**237.684**	**239.578**	**241.472**	**243.366**	**245.259**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Calçada tram 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.321 m, 61.659 m, 0.000 m)





7.381	27	31	32	30
5.272	23	26	27	27
3.163	21	23	25	27
1.054	17	19	23	29
m	**247.153**	**249.047**	**250.941**	**252.835**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

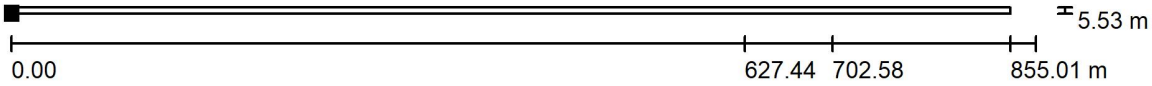
Trama: 134 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.43	41	0.450	0.232

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

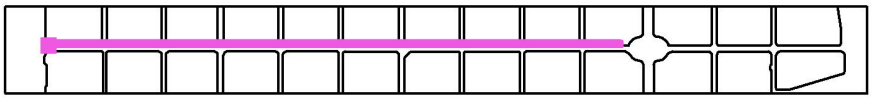
Escena exterior 1 / Vorera 1 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 6113

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	26	25	21	19	17	14	14	13	12	12
3.870	30	29	25	22	19	15	15	13	13	13
2.764	31	30	25	23	20	15	14	13	13	12
1.658	33	32	27	24	21	16	15	14	13	13
0.553	33	32	27	24	21	17	16	14	13	13
m	**0.550**	**1.651**	**2.751**	**3.851**	**4.952**	**6.052**	**7.153**	**8.253**	**9.353**	**10.454**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	13	14	15	16	20	22	24	27	27	27
3.870	13	14	15	17	22	24	28	31	32	32
2.764	13	14	16	18	23	25	29	32	33	33
1.658	13	15	16	18	24	27	30	34	35	35
0.553	14	16	16	19	24	26	29	34	35	35
m	**11.554**	**12.655**	**13.755**	**14.855**	**15.956**	**17.056**	**18.157**	**19.257**	**20.357**	**21.458**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	26	24	21	19	15	14	13	12	12	11
3.870	30	27	24	21	16	14	14	13	12	12
2.764	31	29	25	22	17	15	14	12	12	12
1.658	32	29	26	23	18	15	14	13	12	12
0.553	32	29	26	23	18	15	15	13	13	12
m	**22.558**	**23.658**	**24.759**	**25.859**	**26.960**	**28.060**	**29.160**	**30.261**	**31.361**	**32.462**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	12	13	13	15	17	19	24	25	26	27
3.870	12	13	14	16	19	21	26	29	31	32
2.764	12	13	14	17	20	22	28	31	32	33
1.658	12	13	14	18	21	23	30	32	34	35
0.553	13	14	15	18	21	23	30	32	34	34
m	**33.562**	**34.662**	**35.763**	**36.863**	**37.964**	**39.064**	**40.164**	**41.265**	**42.365**	**43.466**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	26	25	21	18	17	15	13	13	12	12
3.870	31	28	23	20	18	16	14	13	12	12
2.764	32	30	24	21	19	16	13	13	12	12
1.658	33	31	26	22	20	17	14	13	12	12
0.553	33	31	26	22	20	17	14	14	13	13
m	**44.566**	**45.666**	**46.767**	**47.867**	**48.968**	**50.068**	**51.168**	**52.269**	**53.369**	**54.470**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	12	13	14	15	16	20	23	26	27	27
3.870	12	13	15	15	18	23	25	29	32	32
2.764	12	13	14	16	18	24	27	30	33	33
1.658	12	13	15	16	19	25	28	31	34	35
0.553	13	14	16	17	19	25	28	31	34	35
m	**55.570**	**56.670**	**57.771**	**58.871**	**59.972**	**61.072**	**62.172**	**63.273**	**64.373**	**65.474**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	27	25	22	20	16	15	14	13	13	12
3.870	32	28	26	22	17	16	15	14	13	13
2.764	33	29	26	23	18	16	14	14	13	12
1.658	34	31	28	24	19	17	15	14	13	13
0.553	34	30	27	24	19	17	15	15	14	14
m	**66.574**	**67.674**	**68.775**	**69.875**	**70.975**	**72.076**	**73.176**	**74.277**	**75.377**	**76.477**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	13	17	20	23	29	33	36	41	42	42
3.870	14	18	20	23	29	33	37	42	44	44
2.764	13	17	20	22	29	33	36	42	44	44
1.658	14	17	20	22	28	32	35	41	42	43
0.553	15	17	20	22	27	30	34	38	40	41
m	**77.578**	**78.678**	**79.779**	**80.879**	**81.979**	**83.080**	**84.180**	**85.281**	**86.381**	**87.481**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	37	28	24	19	17	15	14	12	12	12
3.870	41	38	32	21	18	16	14	13	13	12
2.764	41	38	34	23	19	17	15	13	12	12
1.658	40	37	33	25	21	18	16	13	13	12
0.553	38	35	31	24	21	18	16	13	12	12
m	**88.582**	**89.682**	**90.783**	**91.883**	**92.983**	**94.084**	**95.184**	**96.285**	**97.385**	**98.485**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	12	12	13	14	15	18	22	24	27	28
3.870	12	12	13	15	17	19	25	27	31	33
2.764	12	12	13	15	17	20	26	28	32	34
1.658	12	12	13	16	18	21	27	30	33	35
0.553	12	13	14	16	18	21	27	30	32	35
m	**99.586**	**100.686**	**101.787**	**102.887**	**103.987**	**105.088**	**106.188**	**107.289**	**108.389**	**109.489**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	28	27	24	22	20	17	16	15	15	15
3.870	33	31	28	25	22	18	17	16	16	16
2.764	34	32	28	25	22	18	16	16	15	15
1.658	35	34	29	27	23	19	17	16	16	16
0.553	35	33	29	26	23	18	17	16	16	15
m	**110.590**	**111.690**	**112.790**	**113.891**	**114.991**	**116.092**	**117.192**	**118.292**	**119.393**	**120.493**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	15	16	18	21	22	27	29	28	28	27
3.870	16	17	20	23	25	30	33	33	32	30
2.764	16	17	20	23	26	31	33	34	33	31
1.658	17	17	21	24	27	33	35	35	34	32
0.553	16	18	21	24	27	33	35	35	34	32
m	**121.594**	**122.694**	**123.794**	**124.895**	**125.995**	**127.096**	**128.196**	**129.296**	**130.397**	**131.497**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	24	19	17	15	13	12	12	11	11	11
3.870	27	21	18	16	13	13	12	11	11	11
2.764	28	22	19	17	13	12	12	11	11	11
1.658	30	23	20	18	14	13	12	11	11	11
0.553	29	23	20	18	14	13	13	12	12	12
m	**132.598**	**133.698**	**134.798**	**135.899**	**136.999**	**138.100**	**139.200**	**140.300**	**141.401**	**142.501**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	12	13	14	16	20	22	25	27	27	27
3.870	12	14	15	17	22	25	28	32	32	32
2.764	12	13	15	17	23	26	30	33	33	33
1.658	12	15	16	18	24	27	30	34	35	34
0.553	13	14	16	18	24	27	30	34	35	35
m	**143.602**	**144.702**	**145.802**	**146.903**	**148.003**	**149.104**	**150.204**	**151.304**	**152.405**	**153.505**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	25	22	20	16	14	13	11	11	9.85	10
3.870	29	26	22	17	15	13	11	11	10	10
2.764	30	27	23	17	15	13	11	11	9.84	9.92
1.658	31	28	25	19	16	14	12	11	10	10
0.553	31	28	25	19	17	14	12	12	11	12
m	**154.606**	**155.706**	**156.806**	**157.907**	**159.007**	**160.107**	**161.208**	**162.308**	**163.409**	**164.509**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	12	14	15	19	22	23	28	31	34	37
3.870	12	13	15	19	21	23	28	31	35	38
2.764	11	13	14	18	20	22	28	31	34	38
1.658	12	13	14	17	20	22	27	30	34	38
0.553	13	13	14	17	19	21	26	29	32	36
m	**165.609**	**166.710**	**167.810**	**168.911**	**170.011**	**171.111**	**172.212**	**173.312**	**174.413**	**175.513**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	30	29	28	26	23	19	17	16	14	14
3.870	36	33	32	29	26	20	18	17	15	14
2.764	38	34	32	29	26	21	18	16	14	14
1.658	38	36	33	30	28	22	19	18	15	14
0.553	37	36	32	30	28	22	19	18	15	14
m	**176.613**	**177.714**	**178.814**	**179.915**	**181.015**	**182.115**	**183.216**	**184.316**	**185.417**	**186.517**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	14	14	15	15	17	20	22	26	28	29
3.870	14	14	15	16	18	22	25	29	32	33
2.764	14	14	15	16	18	23	26	29	33	34
1.658	14	15	16	17	19	24	27	30	34	35
0.553	15	15	17	17	19	24	27	30	34	35
m	**187.617**	**188.718**	**189.818**	**190.919**	**192.019**	**193.119**	**194.220**	**195.320**	**196.421**	**197.521**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	29	27	24	21	17	15	14	12	11	10
3.870	33	30	26	24	18	16	14	12	11	10
2.764	34	31	28	25	19	16	14	12	11	10
1.658	35	32	29	26	20	17	15	12	11	10
0.553	35	32	29	26	20	17	15	12	12	11
m	**198.621**	**199.722**	**200.822**	**201.923**	**203.023**	**204.123**	**205.224**	**206.324**	**207.424**	**208.525**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	10	9.97	11	12	13	14	15	20	22	25
3.870	9.93	10	11	12	13	15	16	22	25	28
2.764	9.70	9.85	11	12	13	14	17	22	26	29
1.658	10	10	11	12	14	16	18	24	27	30
0.553	10	10	11	12	13	15	17	23	26	29
m	**209.625**	**210.726**	**211.826**	**212.926**	**214.027**	**215.127**	**216.228**	**217.328**	**218.428**	**219.529**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	28	28	28	26	23	20	16	14	13	11
3.870	32	32	32	29	25	23	17	15	13	11
2.764	33	33	33	30	27	24	18	15	13	11
1.658	34	35	34	31	28	25	18	16	14	11
0.553	33	34	34	31	28	25	19	16	15	12
m	**220.629**	**221.730**	**222.830**	**223.930**	**225.031**	**226.131**	**227.232**	**228.332**	**229.432**	**230.533**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	10	10	9.92	9.92	10	11	12	14	15	19
3.870	11	10	9.69	10	10	12	13	14	16	21
2.764	10	10	9.47	10	10	12	13	14	17	22
1.658	11	10	9.80	10	10	12	14	15	18	23
0.553	11	11	10	11	11	12	14	15	18	23
m	**231.633**	**232.734**	**233.834**	**234.934**	**236.035**	**237.135**	**238.236**	**239.336**	**240.436**	**241.537**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	21	24	26	27	27	25	23	21	18	17
3.870	25	28	31	32	31	29	26	23	19	18
2.764	25	29	32	33	32	30	28	24	19	18
1.658	27	30	34	35	34	31	29	25	20	19
0.553	27	30	34	35	35	31	29	26	21	19
m	**242.637**	**243.738**	**244.838**	**245.938**	**247.039**	**248.139**	**249.239**	**250.340**	**251.440**	**252.541**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	17	15	15	14	14	14	14	14	14	15
3.870	16	15	14	14	13	13	13	13	14	15
2.764	16	14	14	13	12	12	13	13	13	14
1.658	16	14	14	13	12	12	13	12	13	15
0.553	17	14	14	13	13	13	13	13	13	15
m	**253.641**	**254.741**	**255.842**	**256.942**	**258.043**	**259.143**	**260.243**	**261.344**	**262.444**	**263.545**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	14	15	18	20	25	27	28	28	27	24
3.870	15	17	20	23	28	31	32	32	31	27
2.764	15	17	20	24	29	32	33	33	31	28
1.658	15	19	22	25	31	33	34	34	32	30
0.553	16	19	22	25	31	33	35	34	32	29
m	**264.645**	**265.745**	**266.846**	**267.946**	**269.047**	**270.147**	**271.247**	**272.348**	**273.448**	**274.549**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	20	17	16	13	12	12	11	11	11	12
3.870	22	19	17	14	13	12	11	11	11	12
2.764	23	19	17	13	12	12	11	11	11	12
1.658	24	20	18	14	13	12	11	11	11	12
0.553	23	20	18	14	12	12	11	11	11	12
m	**275.649**	**276.749**	**277.850**	**278.950**	**280.051**	**281.151**	**282.251**	**283.352**	**284.452**	**285.553**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	13	14	15	19	21	25	28	28	28	27
3.870	13	14	16	21	24	28	32	33	33	31
2.764	13	15	17	22	25	28	32	34	34	32
1.658	14	15	17	23	26	29	34	35	35	33
0.553	14	16	18	23	26	29	34	35	35	32
m	**286.653**	**287.753**	**288.854**	**289.954**	**291.055**	**292.155**	**293.255**	**294.356**	**295.456**	**296.556**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	26	22	18	17	15	14	14	14	15	15
3.870	29	25	20	18	16	15	15	14	15	16
2.764	29	26	20	18	16	14	14	14	15	16
1.658	30	27	21	19	17	15	14	14	16	16
0.553	30	27	21	19	17	15	15	15	16	17
m	**297.657**	**298.757**	**299.858**	**300.958**	**302.058**	**303.159**	**304.259**	**305.360**	**306.460**	**307.560**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	16	17	21	24	26	28	28	28	26	23
3.870	17	18	23	27	29	33	33	32	29	25
2.764	17	19	24	28	31	34	34	33	30	27
1.658	18	20	25	29	31	35	36	35	31	28
0.553	19	20	26	29	31	35	36	35	31	28
m	**308.661**	**309.761**	**310.862**	**311.962**	**313.062**	**314.163**	**315.263**	**316.364**	**317.464**	**318.564**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	21	16	15	14	13	12	12	13	14	15
3.870	23	18	16	15	13	13	13	14	15	15
2.764	24	18	16	15	13	13	13	13	14	15
1.658	25	19	17	16	13	13	13	14	15	16
0.553	25	19	17	16	14	13	13	14	16	17
m	**319.665**	**320.765**	**321.866**	**322.966**	**324.066**	**325.167**	**326.267**	**327.368**	**328.468**	**329.568**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	17	20	21	24	27	28	28	27	25	24
3.870	19	22	24	28	31	33	33	31	29	27
2.764	19	22	25	29	32	34	34	32	30	28
1.658	20	23	26	30	34	35	35	33	32	29
0.553	21	24	27	30	35	36	36	33	32	29
m	**330.669**	**331.769**	**332.870**	**333.970**	**335.070**	**336.171**	**337.271**	**338.371**	**339.472**	**340.572**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	22	21	21	20	20	20	20	20	20	20
3.870	23	22	20	19	19	18	18	18	19	20
2.764	23	22	20	18	18	17	17	17	18	19
1.658	23	22	20	18	17	17	16	17	17	20
0.553	23	22	19	17	17	16	16	16	17	18
m	**341.673**	**342.773**	**343.873**	**344.974**	**346.074**	**347.175**	**348.275**	**349.375**	**350.476**	**351.576**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	21	22	25	25	28	28	28	27	25	21
3.870	20	22	27	28	32	33	32	31	29	24
2.764	20	23	28	29	33	33	33	32	30	24
1.658	20	23	29	31	34	34	35	34	32	26
0.553	20	22	28	30	33	34	35	33	31	25
m	**352.677**	**353.777**	**354.877**	**355.978**	**357.078**	**358.179**	**359.279**	**360.379**	**361.480**	**362.580**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	18	16	13	12	11	10	9.74	10	10	11
3.870	20	18	14	13	12	10	9.80	9.70	10	11
2.764	21	18	14	13	11	10	9.55	9.47	9.99	11
1.658	22	19	15	13	12	10	9.83	9.72	10	11
0.553	22	19	15	13	12	11	11	11	11	12
m	**363.681**	**364.781**	**365.881**	**366.982**	**368.082**	**369.183**	**370.283**	**371.383**	**372.484**	**373.584**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	11	14	15	17	21	23	26	28	28	27
3.870	12	14	16	18	24	26	30	32	32	31
2.764	12	14	16	19	25	27	31	33	33	32
1.658	12	15	17	20	26	29	32	34	35	34
0.553	12	15	18	20	26	29	32	34	34	33
m	**374.685**	**375.785**	**376.885**	**377.986**	**379.086**	**380.187**	**381.287**	**382.387**	**383.488**	**384.588**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	25	21	19	16	13	12	11	10	10	10
3.870	29	23	21	18	14	13	12	10	10	9.73
2.764	30	24	21	18	14	12	11	10	10	9.51
1.658	32	25	22	19	15	13	12	10	10	9.70
0.553	31	25	22	19	14	13	12	11	11	10
m	**385.688**	**386.789**	**387.889**	**388.990**	**390.090**	**391.190**	**392.291**	**393.391**	**394.492**	**395.592**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	10	11	11	13	15	17	21	23	26	27
3.870	11	11	12	14	16	18	24	26	30	31
2.764	10	11	12	14	16	19	25	28	31	32
1.658	11	11	12	15	17	20	26	29	32	34
0.553	11	11	12	15	18	20	26	29	32	33
m	**396.692**	**397.793**	**398.893**	**399.994**	**401.094**	**402.194**	**403.295**	**404.395**	**405.496**	**406.596**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	27	26	25	20	18	16	13	12	11	10
3.870	32	30	28	23	20	18	14	12	12	11
2.764	33	31	30	24	21	18	13	12	11	10
1.658	34	33	31	25	22	19	14	13	12	10
0.553	34	33	31	25	22	19	14	13	12	11
m	**407.696**	**408.797**	**409.897**	**410.998**	**412.098**	**413.198**	**414.299**	**415.399**	**416.500**	**417.600**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	9.76	10	11	11	12	14	15	17	22	24
3.870	9.86	9.80	11	12	12	15	17	19	24	27
2.764	9.63	9.57	10	11	12	15	17	19	25	28
1.658	9.83	9.82	11	11	12	15	18	20	27	30
0.553	11	11	12	12	13	16	18	21	26	30
m	**418.700**	**419.801**	**420.901**	**422.002**	**423.102**	**424.202**	**425.303**	**426.403**	**427.503**	**428.604**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	27	28	28	29	27	23	22	19	17	16
3.870	30	32	33	32	30	25	23	20	18	16
2.764	31	33	34	33	31	26	24	21	17	16
1.658	32	34	35	35	32	27	24	21	18	17
0.553	32	34	35	34	32	26	24	21	17	16
m	**429.704**	**430.805**	**431.905**	**433.005**	**434.106**	**435.206**	**436.307**	**437.407**	**438.507**	**439.608**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	15	15	14	15	17	17	20	24	25	28
3.870	16	15	15	16	18	19	22	26	29	32
2.764	16	15	15	15	18	19	22	28	30	32
1.658	16	15	15	16	19	20	23	29	31	33
0.553	15	15	15	16	19	20	23	29	31	33
m	**440.708**	**441.809**	**442.909**	**444.009**	**445.110**	**446.210**	**447.311**	**448.411**	**449.511**	**450.612**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	27	28	26	24	19	17	15	13	12	11
3.870	32	32	29	26	21	18	16	13	12	12
2.764	33	32	30	28	22	19	17	13	12	11
1.658	34	34	32	29	23	20	17	14	12	12
0.553	34	33	31	29	23	20	17	14	12	12
m	**451.712**	**452.813**	**453.913**	**455.013**	**456.114**	**457.214**	**458.315**	**459.415**	**460.515**	**461.616**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	11	11	11	12	12	14	17	19	21	25
3.870	11	11	11	12	13	15	18	21	24	29
2.764	11	11	11	12	13	15	19	22	25	30
1.658	11	11	11	12	14	15	20	23	26	32
0.553	11	11	11	13	14	16	21	24	27	32
m	**462.716**	**463.817**	**464.917**	**466.017**	**467.118**	**468.218**	**469.319**	**470.419**	**471.519**	**472.620**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	26	26	26	24	22	20	16	14	13	11
3.870	31	31	31	28	25	22	17	15	14	12
2.764	32	32	32	30	26	23	18	15	14	12
1.658	34	34	34	31	28	25	19	17	14	12
0.553	34	35	35	31	28	25	19	17	14	12
m	**473.720**	**474.820**	**475.921**	**477.021**	**478.122**	**479.222**	**480.322**	**481.423**	**482.523**	**483.624**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	12	11	12	12	12	14	16	18	22	24
3.870	12	11	12	12	13	15	17	19	25	28
2.764	12	11	11	12	13	15	17	20	26	29
1.658	12	11	12	12	13	16	18	21	27	31
0.553	12	11	12	12	13	16	18	21	28	31
m	**484.724**	**485.824**	**486.925**	**488.025**	**489.126**	**490.226**	**491.326**	**492.427**	**493.527**	**494.628**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	27	28	28	27	26	23	20	20	17	17
3.870	31	32	33	31	29	25	22	21	19	18
2.764	32	34	34	32	31	26	23	21	18	18
1.658	33	35	35	34	32	27	24	22	19	18
0.553	33	35	35	34	32	27	24	22	19	18
m	**495.728**	**496.828**	**497.929**	**499.029**	**500.130**	**501.230**	**502.330**	**503.431**	**504.531**	**505.632**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	17	18	19	20	24	26	28	28	27	27
3.870	18	19	21	22	26	29	32	33	32	30
2.764	18	19	21	23	28	31	33	34	33	32
1.658	18	20	22	24	29	32	34	35	35	33
0.553	18	19	21	23	29	32	33	35	34	32
m	**506.732**	**507.832**	**508.933**	**510.033**	**511.134**	**512.234**	**513.334**	**514.435**	**515.535**	**516.636**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	23	21	20	17	16	16	16	16	16	17
3.870	26	23	21	18	17	16	15	16	16	17
2.764	27	24	22	18	16	16	15	15	15	16
1.658	28	25	23	18	16	16	15	15	15	15
0.553	27	24	22	18	16	16	14	14	15	15
m	**517.736**	**518.836**	**519.937**	**521.037**	**522.137**	**523.238**	**524.338**	**525.439**	**526.539**	**527.639**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	18	18	19	22	23	26	27	27	27	26
3.870	18	18	20	24	25	29	32	32	32	30
2.764	17	18	20	24	26	30	33	33	33	31
1.658	18	18	21	25	27	31	35	35	35	32
0.553	17	18	20	25	27	30	35	35	35	32
m	**528.740**	**529.840**	**530.941**	**532.041**	**533.141**	**534.242**	**535.342**	**536.443**	**537.543**	**538.643**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	23	21	17	15	14	12	11	11	11	11
3.870	27	24	18	16	15	12	12	11	11	11
2.764	29	25	19	16	15	12	12	11	11	11
1.658	29	26	20	17	15	12	12	11	11	11
0.553	30	27	20	18	16	13	13	12	12	12
m	**539.744**	**540.844**	**541.945**	**543.045**	**544.145**	**545.246**	**546.346**	**547.447**	**548.547**	**549.647**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	11	12	14	15	17	21	24	26	27	27
3.870	12	12	15	16	18	23	28	30	32	32
2.764	12	12	15	16	19	25	29	31	33	33
1.658	12	12	15	18	20	27	30	32	35	35
0.553	12	13	15	18	20	27	30	32	35	35
m	**550.748**	**551.848**	**552.949**	**554.049**	**555.149**	**556.250**	**557.350**	**558.451**	**559.551**	**560.651**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	26	23	20	18	15	13	12	11	10	10
3.870	30	27	23	20	16	14	13	11	10	11
2.764	32	28	24	21	16	14	12	11	10	10
1.658	34	29	25	22	17	15	13	11	10	11
0.553	34	29	26	23	18	16	14	12	12	11
m	**561.752**	**562.852**	**563.952**	**565.053**	**566.153**	**567.254**	**568.354**	**569.454**	**570.555**	**571.655**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	10	11	11	12	14	15	17	22	25	27
3.870	9.90	11	11	12	14	16	19	24	28	31
2.764	9.69	11	11	12	14	17	19	25	29	32
1.658	10	11	11	12	16	18	20	27	30	33
0.553	11	11	12	13	16	18	20	27	30	33
m	**572.756**	**573.856**	**574.956**	**576.057**	**577.157**	**578.258**	**579.358**	**580.458**	**581.559**	**582.659**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	28	28	27	24	21	19	16	14	13	12
3.870	32	33	31	27	24	21	16	15	14	12
2.764	33	33	32	28	25	21	16	15	14	12
1.658	35	35	34	29	26	22	17	16	14	12
0.553	36	35	33	29	26	23	17	16	14	12
m	**583.760**	**584.860**	**585.960**	**587.061**	**588.161**	**589.262**	**590.362**	**591.462**	**592.563**	**593.663**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	12	11	11	12	13	14	18	20	22	26
3.870	12	12	12	13	14	15	19	22	26	30
2.764	11	11	12	13	14	15	20	23	26	31
1.658	12	12	12	13	15	16	21	25	28	33
0.553	12	12	12	13	15	16	21	24	28	33
m	**594.764**	**595.864**	**596.964**	**598.065**	**599.165**	**600.266**	**601.366**	**602.466**	**603.567**	**604.667**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	27	27	26	25	22	17	15	14	11	10
3.870	32	32	31	28	24	19	17	15	12	11
2.764	33	33	32	30	26	20	17	15	11	10
1.658	34	35	33	30	27	21	18	16	12	11
0.553	34	36	33	31	28	22	19	17	13	12
m	**605.768**	**606.868**	**607.968**	**609.069**	**610.169**	**611.269**	**612.370**	**613.470**	**614.571**	**615.671**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	9.97	9.31	9.30	9.09	9.75	11	11	13	16	18
3.870	10	9.47	9.25	9.25	9.94	11	12	13	17	20
2.764	9.95	9.23	9.25	9.02	9.68	11	12	13	18	20
1.658	10	9.57	9.19	9.36	9.99	11	12	14	19	22
0.553	11	10	10	9.75	10	12	12	14	19	22
m	**616.771**	**617.872**	**618.972**	**620.073**	**621.173**	**622.273**	**623.374**	**624.474**	**625.575**	**626.675**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	19	26	28	28	28	27	25	20	19	17
3.870	23	29	31	33	32	31	27	22	20	17
2.764	24	30	32	34	33	32	29	23	20	18
1.658	25	32	34	35	34	33	30	24	21	19
0.553	25	32	34	35	35	33	30	24	22	19
m	**627.775**	**628.876**	**629.976**	**631.077**	**632.177**	**633.277**	**634.378**	**635.478**	**636.579**	**637.679**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	15	14	14	13	14	15	16	19	21	23
3.870	15	15	14	14	15	16	16	20	23	26
2.764	15	14	14	14	14	15	17	21	24	27
1.658	15	15	14	14	15	17	17	22	25	28
0.553	15	15	14	14	15	16	17	22	25	28
m	**638.779**	**639.880**	**640.980**	**642.081**	**643.181**	**644.281**	**645.382**	**646.482**	**647.583**	**648.683**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	27	28	29	27	25	22	18	16	14	11
3.870	31	33	32	31	29	24	19	16	15	12
2.764	32	33	34	32	30	26	20	17	14	12
1.658	33	35	35	33	31	27	21	18	16	12
0.553	33	35	36	34	31	28	21	18	16	13
m	**649.783**	**650.884**	**651.984**	**653.084**	**654.185**	**655.285**	**656.386**	**657.486**	**658.586**	**659.687**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	11	10	9.65	9.65	9.71	9.71	11	12	13	16
3.870	11	11	9.50	9.50	9.48	10	11	12	13	17
2.764	11	10	9.50	9.50	9.26	9.91	11	12	13	17
1.658	11	11	9.91	9.38	9.59	10	11	12	14	18
0.553	12	11	10	10	10	11	12	13	15	19
m	**660.787**	**661.888**	**662.988**	**664.088**	**665.189**	**666.289**	**667.390**	**668.490**	**669.590**	**670.691**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	18	20	25	27	28	29	27	26	21	20
3.870	19	22	28	31	32	33	32	28	23	21
2.764	20	23	29	32	33	33	33	30	24	22
1.658	21	25	31	34	35	35	34	31	26	23
0.553	22	25	31	34	36	36	34	32	26	23
m	**671.791**	**672.892**	**673.992**	**675.092**	**676.193**	**677.293**	**678.394**	**679.494**	**680.594**	**681.695**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	18	16	15	15	15	15	16	17	20	23
3.870	19	17	16	16	16	16	17	18	22	25
2.764	19	16	15	15	15	16	17	18	23	26
1.658	20	17	16	16	16	17	18	19	24	28
0.553	21	17	17	16	16	17	19	20	25	29
m	**682.795**	**683.896**	**684.996**	**686.096**	**687.197**	**688.297**	**689.398**	**690.498**	**691.598**	**692.699**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	24	28	28	27	25	23	21	16	14	13
3.870	28	31	33	32	29	26	23	17	15	13
2.764	29	33	34	33	31	27	24	18	15	13
1.658	30	35	35	35	32	29	26	19	17	15
0.553	31	35	36	36	33	30	27	20	17	15
m	**693.799**	**694.900**	**696.000**	**697.100**	**698.201**	**699.301**	**700.401**	**701.502**	**702.602**	**703.703**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	11	9.83	9.73	9.21	9.21	9.14	9.96	11	12	13
3.870	11	10	10	9.17	9.17	9.33	10	11	13	14
2.764	11	10	9.81	9.17	9.17	9.09	10	11	12	13
1.658	11	11	10	9.61	9.61	9.44	10	11	13	15
0.553	12	11	11	10	10	9.74	10	12	13	15
m	**704.803**	**705.903**	**707.004**	**708.104**	**709.205**	**710.305**	**711.405**	**712.506**	**713.606**	**714.707**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	17	19	21	25	27	27	27	25	23	19
3.870	18	21	24	29	32	32	32	29	26	21
2.764	19	22	25	30	33	33	32	30	27	21
1.658	20	23	26	32	34	35	34	32	29	22
0.553	20	23	26	32	34	35	34	32	29	23
m	**715.807**	**716.907**	**718.008**	**719.108**	**720.209**	**721.309**	**722.409**	**723.510**	**724.610**	**725.711**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	17	15	12	11	10	9.44	9.59	9.59	10	10
3.870	18	16	13	11	11	9.63	9.61	9.61	11	11
2.764	19	16	12	11	10	9.40	9.61	9.61	10	11
1.658	19	17	13	11	11	9.60	9.42	9.98	10	11
0.553	19	17	13	12	11	9.77	10	10	11	11
m	**726.811**	**727.911**	**729.012**	**730.112**	**731.213**	**732.313**	**733.413**	**734.514**	**735.614**	**736.715**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	11	12	15	17	20	24	26	27	27	26
3.870	12	13	17	19	22	28	30	32	32	30
2.764	12	13	17	20	23	29	32	33	33	32
1.658	13	14	18	21	25	31	33	35	35	33
0.553	13	14	18	21	25	32	34	35	35	33
m	**737.815**	**738.915**	**740.016**	**741.116**	**742.217**	**743.317**	**744.417**	**745.518**	**746.618**	**747.718**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	25	21	19	18	16	16	16	16	18	18
3.870	28	24	21	20	17	17	17	18	18	20
2.764	30	25	22	20	17	17	16	17	18	20
1.658	32	26	23	21	18	17	17	18	19	21
0.553	32	26	23	21	18	17	17	18	19	21
m	**748.819**	**749.919**	**751.020**	**752.120**	**753.220**	**754.321**	**755.421**	**756.522**	**757.622**	**758.722**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	22	24	26	28	28	28	27	23	21	18
3.870	24	26	30	32	33	32	31	26	23	20
2.764	25	28	31	33	34	34	32	27	24	21
1.658	26	29	32	34	36	35	34	28	25	22
0.553	26	29	31	34	36	35	34	28	25	22
m	**759.823**	**760.923**	**762.024**	**763.124**	**764.224**	**765.325**	**766.425**	**767.526**	**768.626**	**769.726**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	15	14	13	12	11	12	12	13	14	16
3.870	16	15	14	12	12	12	13	13	15	18
2.764	16	14	13	12	12	12	13	13	14	18
1.658	17	16	14	12	12	12	13	14	16	20
0.553	17	16	14	13	13	13	14	14	16	20
m	**770.827**	**771.927**	**773.028**	**774.128**	**775.228**	**776.329**	**777.429**	**778.530**	**779.630**	**780.730**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	18	21	23	26	27	26	25	23	22	20
3.870	20	23	27	30	32	32	30	26	24	22
2.764	21	24	28	32	33	33	31	28	26	22
1.658	23	26	29	34	35	35	33	30	27	23
0.553	23	27	30	35	36	36	33	31	29	23
m	**781.831**	**782.931**	**784.032**	**785.132**	**786.232**	**787.333**	**788.433**	**789.533**	**790.634**	**791.734**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	20	20	22	22	23	24	24	23	17	12
3.870	21	21	21	21	21	21	22	21	21	17
2.764	21	20	20	20	20	20	20	20	20	19
1.658	21	21	19	18	18	18	18	18	18	18
0.553	21	20	18	17	17	17	16	16	16	17
m	**792.835**	**793.935**	**795.035**	**796.136**	**797.236**	**798.337**	**799.437**	**800.537**	**801.638**	**802.738**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	13	16	18	20	23	27	28	28	28	25
3.870	13	17	20	23	26	31	33	33	31	28
2.764	15	18	21	24	27	32	33	34	32	30
1.658	18	19	22	25	28	33	35	35	33	31
0.553	17	19	22	25	28	33	35	35	33	31
m	**803.839**	**804.939**	**806.039**	**807.140**	**808.240**	**809.341**	**810.441**	**811.541**	**812.642**	**813.742**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	23	19	18	16	15	15	15	16	16	18
3.870	26	20	19	17	16	15	15	16	17	19
2.764	27	21	19	17	15	15	15	16	17	20
1.658	28	22	20	18	16	15	15	17	18	20
0.553	28	22	20	18	15	15	15	17	18	20
m	**814.843**	**815.943**	**817.043**	**818.144**	**819.244**	**820.345**	**821.445**	**822.545**	**823.646**	**824.746**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	21	23	26	28	28	28	27	23	20	18
3.870	23	25	29	32	32	32	31	26	23	20
2.764	24	27	30	33	34	33	32	27	24	20
1.658	25	28	31	35	35	35	33	28	25	21
0.553	25	27	30	34	35	34	33	28	24	21
m	**825.847**	**826.947**	**828.047**	**829.148**	**830.248**	**831.349**	**832.449**	**833.549**	**834.650**	**835.750**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	14	13	12	11	9.83	9.80	9.55	10	10	12
3.870	15	13	12	11	10	10	9.70	10	11	13
2.764	15	13	12	10	9.77	9.88	9.46	10	10	13
1.658	16	14	13	11	9.98	10	9.69	10	11	13
0.553	16	14	12	11	10	10	9.87	10	11	13
m	**836.850**	**837.951**	**839.051**	**840.152**	**841.252**	**842.352**	**843.453**	**844.553**	**845.654**	**846.754**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 1 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(66.221 m, 70.036 m, 0.000 m)



4.975	13	15	19	21	24	27	28
3.870	14	16	21	24	28	32	33
2.764	14	16	22	25	29	33	34
1.658	15	17	23	27	30	35	36
0.553	15	17	24	27	30	36	37
m	**847.854**	**848.955**	**850.055**	**851.156**	**852.256**	**853.356**	**854.457**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

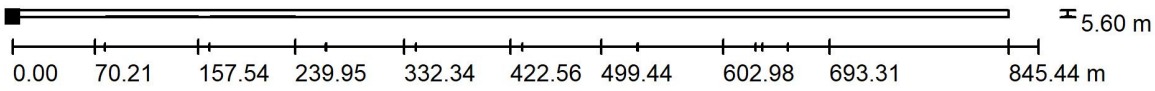
Trama: 777 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.02	44	0.433	0.204

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 6045

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	35	32	30	23	20	18	13	12	11	10
3.920	35	32	29	23	20	17	13	12	11	10
2.800	34	32	29	22	20	17	13	12	11	10
1.680	31	29	25	20	18	16	13	12	11	10
0.560	25	24	22	18	16	15	12	11	10	10
m	**0.600**	**1.799**	**2.998**	**4.197**	**5.396**	**6.596**	**7.795**	**8.994**	**10.193**	**11.393**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	11	10	12	13	17	19	22	29	31	35
3.920	10	10	12	13	16	18	21	28	31	34
2.800	11	11	12	13	16	18	21	28	31	34
1.680	10	10	11	12	15	17	19	25	28	31
0.560	9.97	9.86	11	12	14	16	17	22	24	26
m	**12.592**	**13.791**	**14.990**	**16.189**	**17.389**	**18.588**	**19.787**	**20.986**	**22.185**	**23.385**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	35	33	30	24	21	16	14	13	11	11
3.920	35	32	30	24	20	16	14	13	10	10
2.800	34	32	29	23	20	15	14	13	11	11
1.680	31	29	26	21	18	14	13	12	11	10
0.560	27	25	23	19	17	14	12	12	10	9.98
m	**24.584**	**25.783**	**26.982**	**28.181**	**29.381**	**30.580**	**31.779**	**32.978**	**34.178**	**35.377**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	11	11	11	13	16	18	24	27	30	34
3.920	9.76	10	11	13	16	18	24	27	30	34
2.800	10	11	12	13	15	18	24	27	30	34
1.680	9.82	10	11	12	15	17	22	24	27	31
0.560	9.98	9.98	11	12	14	15	19	22	24	27
m	**36.576**	**37.775**	**38.974**	**40.174**	**41.373**	**42.572**	**43.771**	**44.970**	**46.170**	**47.369**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	35	33	31	25	22	17	15	15	13	13
3.920	35	33	31	25	22	17	15	14	13	12
2.800	34	33	31	25	22	17	15	14	13	13
1.680	32	30	27	23	20	16	15	14	13	12
0.560	27	27	25	21	19	15	14	13	12	12
m	**48.568**	**49.767**	**50.966**	**52.166**	**53.365**	**54.564**	**55.763**	**56.963**	**58.162**	**59.361**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	13	14	16	19	24	27	33	35	38	39
3.920	13	14	16	18	23	26	32	34	38	39
2.800	13	14	16	18	23	26	31	33	37	39
1.680	13	13	15	17	21	23	27	30	33	37
0.560	13	13	14	16	19	21	25	26	26	34
m	**60.560**	**61.759**	**62.959**	**64.158**	**65.357**	**66.556**	**67.755**	**68.955**	**70.154**	**71.353**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	37	31	28	22	19	15	14	12	11	11
3.920	37	31	28	23	20	16	14	11	11	11
2.800	37	32	29	23	20	16	15	12	12	11
1.680	36	31	28	23	21	16	14	11	11	11
0.560	34	30	28	23	20	11	11	11	11	11
m	**72.552**	**73.751**	**74.951**	**76.150**	**77.349**	**78.548**	**79.748**	**80.947**	**82.146**	**83.345**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	12	13	16	19	24	28	33	34	34	33
3.920	12	13	16	18	24	27	33	34	34	33
2.800	12	13	16	18	24	27	32	34	34	32
1.680	12	12	15	17	22	25	29	31	31	30
0.560	11	12	14	16	20	22	26	27	27	26
m	**84.544**	**85.744**	**86.943**	**88.142**	**89.341**	**90.540**	**91.740**	**92.939**	**94.138**	**95.337**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	31	25	21	16	14	11	11	10	10	11
3.920	31	25	21	16	14	11	10	9.67	9.69	10
2.800	30	24	21	16	14	12	11	10	10.00	11
1.680	27	22	19	14	13	11	11	9.76	10.00	10.00
0.560	25	20	18	14	12	11	10	9.98	10	10
m	**96.537**	**97.736**	**98.935**	**100.134**	**101.333**	**102.533**	**103.732**	**104.931**	**106.130**	**107.329**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	11	12	15	17	23	27	32	34	35	35
3.920	11	12	15	17	23	26	32	34	35	35
2.800	11	12	15	17	23	26	32	34	36	34
1.680	11	12	14	16	21	24	29	31	32	31
0.560	10	11	13	15	19	22	26	27	28	28
m	**108.529**	**109.728**	**110.927**	**112.126**	**113.325**	**114.525**	**115.724**	**116.923**	**118.122**	**119.322**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	33	28	25	21	18	17	17	18	19	24
3.920	33	28	25	20	19	17	17	18	19	24
2.800	33	27	25	21	19	18	17	18	20	24
1.680	29	25	23	20	18	17	17	17	19	22
0.560	27	23	21	18	17	16	16	17	18	20
m	**120.521**	**121.720**	**122.919**	**124.118**	**125.318**	**126.517**	**127.716**	**128.915**	**130.114**	**131.314**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	26	29	34	35	35	33	28	26	20	18
3.920	26	30	34	35	35	34	28	26	20	18
2.800	26	29	34	35	35	33	28	25	20	18
1.680	24	27	31	32	32	30	26	23	19	17
0.560	23	24	27	29	28	28	23	21	18	16
m	**132.513**	**133.712**	**134.911**	**136.110**	**137.310**	**138.509**	**139.708**	**140.907**	**142.107**	**143.306**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	15	14	14	15	16	19	22	28	30	35
3.920	15	14	14	15	16	19	21	27	30	35
2.800	16	15	15	15	16	18	21	27	30	34
1.680	15	15	15	15	15	17	19	24	28	31
0.560	14	14	14	14	14	16	18	22	24	27
m	**144.505**	**145.704**	**146.903**	**148.103**	**149.302**	**150.501**	**151.700**	**152.899**	**154.099**	**155.298**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	36	35	34	31	25	23	19	18	16	15
3.920	36	35	34	31	26	24	20	18	17	16
2.800	35	35	34	31	25	23	20	18	18	16
1.680	32	32	31	28	24	23	20	19	18	16
0.560	27	27	27	25	22	22	20	18	17	13
m	**156.497**	**157.696**	**158.896**	**160.095**	**161.294**	**162.493**	**163.692**	**164.892**	**166.091**	**167.290**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	16	18	19	25	28	33	35	36	35	30
3.920	16	18	19	24	28	33	35	36	34	30
2.800	16	18	19	24	27	32	34	35	34	30
1.680	16	17	18	22	25	29	31	32	31	28
0.560	15	16	17	21	22	26	27	28	27	24
m	**168.489**	**169.688**	**170.888**	**172.087**	**173.286**	**174.485**	**175.684**	**176.884**	**178.083**	**179.282**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	28	23	20	19	18	18	19	20	25	28
3.920	28	22	20	19	17	17	19	21	25	29
2.800	27	22	20	19	18	18	20	20	25	28
1.680	25	21	19	18	17	17	18	19	23	26
0.560	23	19	18	17	16	16	18	18	21	23
m	**180.481**	**181.681**	**182.880**	**184.079**	**185.278**	**186.477**	**187.677**	**188.876**	**190.075**	**191.274**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	33	34	35	34	31	25	22	17	15	12
3.920	33	35	35	34	31	25	22	17	15	12
2.800	33	34	34	33	31	25	22	16	15	12
1.680	30	31	31	30	28	23	20	15	14	12
0.560	26	27	27	26	24	20	19	15	13	12
m	**192.473**	**193.673**	**194.872**	**196.071**	**197.270**	**198.469**	**199.669**	**200.868**	**202.067**	**203.266**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	11	10	10	11	11	12	16	18	24	28
3.920	11	10	10	11	11	13	16	19	25	28
2.800	12	10	10	11	12	13	16	18	24	27
1.680	11	10	10	11	12	12	15	17	22	25
0.560	11	10	10	10	11	12	14	16	20	22
m	**204.466**	**205.665**	**206.864**	**208.063**	**209.262**	**210.462**	**211.661**	**212.860**	**214.059**	**215.258**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	33	34	34	33	31	25	22	17	15	13
3.920	33	34	34	33	31	25	22	17	15	13
2.800	32	34	34	32	30	24	22	17	15	13
1.680	29	31	31	29	27	22	20	16	15	13
0.560	25	26	27	26	24	20	18	15	14	13
m	**216.458**	**217.657**	**218.856**	**220.055**	**221.254**	**222.454**	**223.653**	**224.852**	**226.051**	**227.251**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	13	13	14	17	18	21	27	30	34	36
3.920	13	13	14	17	18	21	27	29	34	35
2.800	14	14	14	17	18	20	26	29	34	35
1.680	13	13	14	16	17	19	24	27	30	32
0.560	13	13	13	15	16	18	21	23	26	27
m	**228.450**	**229.649**	**230.848**	**232.047**	**233.247**	**234.446**	**235.645**	**236.844**	**238.043**	**239.243**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	35	34	30	26	22	21	19	19	19	20
3.920	35	34	30	27	22	21	20	19	19	21
2.800	35	34	30	26	22	21	20	20	20	20
1.680	32	31	28	25	21	21	20	20	20	20
0.560	27	28	25	23	21	20	20	19	19	19
m	**240.442**	**241.641**	**242.840**	**244.040**	**245.239**	**246.438**	**247.637**	**248.836**	**250.036**	**251.235**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	23	28	29	33	35	34	32	30	23	20
3.920	23	28	29	34	35	34	32	30	23	20
2.800	23	27	29	33	34	33	32	29	23	20
1.680	22	25	27	30	31	31	29	26	21	18
0.560	21	23	23	25	26	25	24	23	18	17
m	**252.434**	**253.633**	**254.832**	**256.032**	**257.231**	**258.430**	**259.629**	**260.828**	**262.028**	**263.227**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	16	14	11	11	11	11	11	12	13	17
3.920	16	14	11	11	9.79	9.82	10	12	13	16
2.800	15	13	12	11	10	10	11	12	13	16
1.680	14	13	11	11	10	10	10	12	12	15
0.560	13	12	10	10	9.93	9.93	10	11	12	14
m	**264.426**	**265.625**	**266.825**	**268.024**	**269.223**	**270.422**	**271.621**	**272.821**	**274.020**	**275.219**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	19	25	28	33	35	35	33	31	25	22
3.920	18	25	28	33	34	35	33	31	26	22
2.800	18	24	27	32	34	34	32	30	25	22
1.680	17	22	25	29	31	31	29	27	23	20
0.560	16	19	22	25	27	26	25	24	21	19
m	**276.418**	**277.617**	**278.817**	**280.016**	**281.215**	**282.414**	**283.613**	**284.813**	**286.012**	**287.211**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	18	17	16	16	17	18	22	25	28	33
3.920	18	16	15	15	16	18	22	25	27	33
2.800	18	17	16	16	17	17	21	24	27	32
1.680	17	16	16	16	16	17	20	22	25	29
0.560	16	16	14	14	15	16	19	20	22	25
m	**288.410**	**289.610**	**290.809**	**292.008**	**293.207**	**294.406**	**295.606**	**296.805**	**298.004**	**299.203**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	35	35	34	29	26	20	18	15	14	13
3.920	34	35	34	29	26	20	18	14	13	12
2.800	34	34	33	29	26	20	18	15	14	13
1.680	31	31	30	27	23	18	17	14	13	13
0.560	26	27	26	23	21	17	15	13	13	12
m	**300.402**	**301.602**	**302.801**	**304.000**	**305.199**	**306.398**	**307.598**	**308.797**	**309.996**	**311.195**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	12	12	14	15	19	22	28	31	33	36
3.920	12	12	14	15	19	22	28	30	33	35
2.800	13	13	14	14	18	21	27	30	33	34
1.680	12	13	13	14	17	19	24	27	29	31
0.560	11	12	13	13	16	18	21	23	25	26
m	**312.395**	**313.594**	**314.793**	**315.992**	**317.191**	**318.391**	**319.590**	**320.789**	**321.988**	**323.187**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	35	32	29	24	22	19	17	18	19	20
3.920	35	32	29	23	22	18	18	18	19	20
2.800	34	32	28	23	21	19	18	19	19	21
1.680	31	29	25	21	20	18	17	19	20	21
0.560	26	25	23	20	18	16	15	18	19	21
m	**324.387**	**325.586**	**326.785**	**327.984**	**329.184**	**330.383**	**331.582**	**332.781**	**333.980**	**335.180**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	23	25	30	33	36	36	34	32	27	24
3.920	24	25	31	34	37	37	34	33	27	24
2.800	24	25	31	34	37	37	34	32	26	23
1.680	24	25	30	33	35	35	31	29	25	22
0.560	24	25	28	31	33	31	27	26	22	20
m	**336.379**	**337.578**	**338.777**	**339.976**	**341.176**	**342.375**	**343.574**	**344.773**	**345.972**	**347.172**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	20	16	15	13	12	12	12	14	15	20
3.920	21	16	15	13	12	12	12	14	15	20
2.800	20	16	15	13	12	12	12	14	15	19
1.680	19	16	14	13	12	12	12	14	15	18
0.560	18	15	13	12	12	12	12	13	14	17
m	**348.371**	**349.570**	**350.769**	**351.969**	**353.168**	**354.367**	**355.566**	**356.765**	**357.965**	**359.164**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	22	25	31	33	35	34	29	27	20	17
3.920	22	25	31	33	34	34	29	27	20	17
2.800	22	25	31	33	34	33	29	26	20	17
1.680	20	23	28	30	31	30	27	23	18	16
0.560	19	20	24	26	27	26	23	21	17	15
m	**360.363**	**361.562**	**362.761**	**363.961**	**365.160**	**366.359**	**367.558**	**368.757**	**369.957**	**371.156**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	16	13	11	10	10	10	11	13	15	20
3.920	16	12	11	10	10	10	11	13	15	20
2.800	15	13	12	11	11	11	11	13	14	19
1.680	14	12	11	11	10	11	11	13	14	18
0.560	14	12	11	11	10	10	11	12	13	17
m	**372.355**	**373.554**	**374.754**	**375.953**	**377.152**	**378.351**	**379.550**	**380.750**	**381.949**	**383.148**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	23	26	31	33	35	33	29	26	19	17
3.920	23	26	31	33	34	33	29	25	19	17
2.800	22	25	31	33	34	33	28	25	19	17
1.680	21	24	28	30	31	30	26	23	17	15
0.560	19	20	24	26	27	25	22	20	17	14
m	**384.347**	**385.546**	**386.746**	**387.945**	**389.144**	**390.343**	**391.543**	**392.742**	**393.941**	**395.140**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	13	12	11	9.88	9.41	9.84	10	12	13	17
3.920	13	11	11	9.73	9.15	9.68	10	12	13	17
2.800	13	11	11	10	9.46	10	10	12	13	17
1.680	12	11	11	9.53	9.53	9.52	10	12	13	15
0.560	12	11	10	9.48	9.48	9.47	9.79	11	12	14
m	**396.339**	**397.539**	**398.738**	**399.937**	**401.136**	**402.335**	**403.535**	**404.734**	**405.933**	**407.132**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	20	26	29	32	35	35	32	29	24	22
3.920	19	26	29	31	34	34	31	29	24	22
2.800	19	25	29	32	34	34	31	28	23	21
1.680	17	22	25	28	31	30	28	25	20	18
0.560	16	20	22	24	26	26	24	22	18	16
m	**408.331**	**409.531**	**410.730**	**411.929**	**413.128**	**414.328**	**415.527**	**416.726**	**417.925**	**419.124**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	19	18	17	17	16	16	16	16	16	17
3.920	20	19	19	19	18	18	17	17	17	17
2.800	21	21	20	20	20	19	18	18	18	17
1.680	18	22	22	22	22	21	20	19	18	17
0.560	13	12	23	23	23	22	21	19	18	17
m	**420.324**	**421.523**	**422.722**	**423.921**	**425.120**	**426.320**	**427.519**	**428.718**	**429.917**	**431.116**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	17	20	22	25	31	33	35	34	31	27
3.920	17	20	22	25	31	33	35	34	31	27
2.800	18	20	21	25	30	32	34	34	31	27
1.680	17	19	20	22	27	30	31	30	28	24
0.560	16	17	18	20	24	25	27	27	24	21
m	**432.316**	**433.515**	**434.714**	**435.913**	**437.113**	**438.312**	**439.511**	**440.710**	**441.909**	**443.109**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	21	18	14	13	12	10	11	10	11	13
3.920	21	18	14	12	12	10	9.83	10	11	12
2.800	21	18	14	13	12	10	10	10	11	13
1.680	19	17	14	12	11	10	10	10	11	12
0.560	17	16	13	12	11	9.83	9.91	9.75	10	11
m	**444.308**	**445.507**	**446.706**	**447.905**	**449.105**	**450.304**	**451.503**	**452.702**	**453.901**	**455.101**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	14	19	22	28	31	33	35	34	31	28
3.920	14	18	21	27	30	33	35	34	31	27
2.800	14	18	21	27	30	32	34	34	30	27
1.680	14	17	19	24	26	29	31	30	28	24
0.560	13	16	17	21	23	25	26	26	23	21
m	**456.300**	**457.499**	**458.698**	**459.898**	**461.097**	**462.296**	**463.495**	**464.694**	**465.894**	**467.093**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	21	18	14	12	11	10	9.87	10	10	11
3.920	21	18	13	12	10	9.98	9.36	9.79	9.75	11
2.800	21	18	14	13	11	10	9.68	10	10	11
1.680	19	16	13	12	10	10	9.46	9.50	9.84	11
0.560	18	15	12	11	9.75	9.62	9.62	9.42	9.48	10
m	**468.292**	**469.491**	**470.690**	**471.890**	**473.089**	**474.288**	**475.487**	**476.687**	**477.886**	**479.085**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	13	16	19	25	28	31	35	35	32	30
3.920	13	16	19	25	28	31	34	35	32	30
2.800	13	16	19	25	28	31	34	34	32	30
1.680	12	15	17	23	26	28	31	32	29	26
0.560	11	14	16	20	22	24	26	26	25	23
m	**480.284**	**481.483**	**482.683**	**483.882**	**485.081**	**486.280**	**487.479**	**488.679**	**489.878**	**491.077**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	24	21	16	15	12	12	12	11	12	13
3.920	24	21	16	14	12	11	11	11	11	13
2.800	23	20	15	14	12	11	11	11	12	13
1.680	21	19	15	13	12	11	11	11	12	13
0.560	19	17	14	13	11	11	11	11	11	12
m	**492.276**	**493.475**	**494.675**	**495.874**	**497.073**	**498.272**	**499.472**	**500.671**	**501.870**	**503.069**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	14	18	21	27	31	35	36	36	33	30
3.920	14	19	22	29	32	37	38	37	35	32
2.800	14	19	22	29	32	37	37	38	35	33
1.680	14	18	20	26	32	36	37	37	35	31
0.560	14	17	19	25	29	33	34	35	34	31
m	**504.268**	**505.468**	**506.667**	**507.866**	**509.065**	**510.264**	**511.464**	**512.663**	**513.862**	**515.061**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	24	21	17	16	14	13	12	12	12	13
3.920	26	23	18	17	15	13	12	12	12	12
2.800	26	23	19	17	15	14	12	13	12	13
1.680	26	24	19	18	15	14	12	13	12	12
0.560	26	24	20	18	16	14	13	13	11	11
m	**516.260**	**517.460**	**518.659**	**519.858**	**521.057**	**522.257**	**523.456**	**524.655**	**525.854**	**527.053**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	14	18	21	27	30	34	35	35	32	29
3.920	14	18	20	26	29	34	34	34	31	29
2.800	14	18	20	26	29	33	34	34	31	28
1.680	13	16	18	23	27	30	30	30	28	25
0.560	12	15	17	20	23	25	26	26	24	22
m	**528.253**	**529.452**	**530.651**	**531.850**	**533.049**	**534.249**	**535.448**	**536.647**	**537.846**	**539.046**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	23	20	15	14	13	12	12	13	14	16
3.920	23	20	15	14	12	12	12	13	13	16
2.800	22	19	15	14	13	12	12	13	14	16
1.680	20	18	15	13	12	12	12	13	13	15
0.560	18	17	13	13	12	11	12	12	13	14
m	**540.245**	**541.444**	**542.643**	**543.842**	**545.042**	**546.241**	**547.440**	**548.639**	**549.838**	**551.038**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	18	24	27	32	34	35	34	30	27	24
3.920	18	23	27	32	34	35	34	30	27	24
2.800	18	23	26	32	33	34	33	29	27	24
1.680	17	21	24	28	31	31	30	27	25	22
0.560	16	19	21	25	26	26	26	23	22	20
m	**552.237**	**553.436**	**554.635**	**555.834**	**557.034**	**558.233**	**559.432**	**560.631**	**561.831**	**563.030**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	20	18	16	16	17	18	22	25	31	33
3.920	19	18	16	16	17	18	22	26	31	33
2.800	19	18	17	17	18	18	22	25	31	33
1.680	18	17	16	16	17	17	21	23	28	30
0.560	17	16	15	15	16	17	19	21	25	26
m	**564.229**	**565.428**	**566.627**	**567.827**	**569.026**	**570.225**	**571.424**	**572.623**	**573.823**	**575.022**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	34	35	33	28	25	19	17	13	12	11
3.920	35	35	33	28	25	19	16	13	11	11
2.800	34	34	33	28	25	18	16	13	11	11
1.680	32	32	30	26	23	17	15	12	11	11
0.560	27	27	26	22	20	16	14	12	11	10
m	**576.221**	**577.420**	**578.619**	**579.819**	**581.018**	**582.217**	**583.416**	**584.616**	**585.815**	**587.014**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	10	9.58	10	10	12	14	18	21	27	30
3.920	9.65	9.09	9.82	10	12	13	18	20	27	30
2.800	9.98	9.39	10	10	12	13	17	20	26	29
1.680	9.42	9.42	9.99	10	12	13	16	18	23	27
0.560	9.34	9.34	9.44	9.55	11	12	15	16	20	22
m	**588.213**	**589.412**	**590.612**	**591.811**	**593.010**	**594.209**	**595.408**	**596.608**	**597.807**	**599.006**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	33	35	34	31	28	22	19	15	14	12
3.920	32	34	34	30	28	22	19	14	13	12
2.800	32	33	33	30	27	21	18	14	13	12
1.680	29	30	30	27	24	19	17	14	13	12
0.560	24	25	25	23	21	17	15	13	12	11
m	**600.205**	**601.404**	**602.604**	**603.803**	**605.002**	**606.201**	**607.401**	**608.600**	**609.799**	**610.998**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	12	11	12	13	16	18	24	27	32	34
3.920	11	11	12	13	16	18	24	27	32	34
2.800	12	12	12	13	16	18	23	26	32	33
1.680	11	11	12	13	15	16	21	25	28	30
0.560	11	11	11	12	14	15	19	21	24	25
m	**612.197**	**613.397**	**614.596**	**615.795**	**616.994**	**618.193**	**619.393**	**620.592**	**621.791**	**622.990**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	34	32	30	24	21	16	14	12	11	10
3.920	34	32	30	24	21	16	14	11	11	9.89
2.800	33	32	30	24	20	15	14	12	11	10
1.680	30	29	26	22	19	14	13	11	11	10
0.560	25	24	23	19	17	14	12	11	10	10
m	**624.190**	**625.389**	**626.588**	**627.787**	**628.986**	**630.186**	**631.385**	**632.584**	**633.783**	**634.982**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	10	11	12	13	16	18	24	27	32	34
3.920	9.92	11	11	12	16	18	24	27	32	34
2.800	10	11	12	12	15	18	24	27	32	33
1.680	9.99	11	12	12	15	17	22	24	29	31
0.560	10	10	11	11	14	15	19	21	25	26
m	**636.182**	**637.381**	**638.580**	**639.779**	**640.978**	**642.178**	**643.377**	**644.576**	**645.775**	**646.975**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	34	33	30	25	22	18	16	14	14	14
3.920	34	33	31	25	22	18	16	14	14	14
2.800	34	32	30	24	22	18	16	14	14	15
1.680	31	29	27	22	20	17	15	14	14	14
0.560	26	25	24	20	18	16	14	13	13	13
m	**648.174**	**649.373**	**650.572**	**651.771**	**652.971**	**654.170**	**655.369**	**656.568**	**657.767**	**658.967**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	16	18	20	23	29	31	35	36	33	32
3.920	15	18	20	23	29	31	35	35	33	31
2.800	15	18	19	22	28	31	34	35	33	31
1.680	15	17	18	21	25	28	31	32	30	28
0.560	14	16	17	19	22	24	26	26	25	24
m	**660.166**	**661.365**	**662.564**	**663.763**	**664.963**	**666.162**	**667.361**	**668.560**	**669.760**	**670.959**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	26	23	19	18	16	16	16	18	20	25
3.920	26	23	18	17	16	15	16	18	20	24
2.800	25	22	18	17	17	16	16	17	20	24
1.680	23	20	17	17	16	16	16	17	18	22
0.560	21	19	16	15	14	14	14	16	17	20
m	**672.158**	**673.357**	**674.556**	**675.756**	**676.955**	**678.154**	**679.353**	**680.552**	**681.752**	**682.951**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	28	33	35	35	35	33	27	25	20	18
3.920	27	32	34	35	34	32	27	24	20	18
2.800	27	32	34	35	34	32	26	24	20	19
1.680	24	29	31	31	31	28	24	22	19	19
0.560	21	25	26	26	25	24	20	19	18	19
m	**684.150**	**685.349**	**686.548**	**687.748**	**688.947**	**690.146**	**691.345**	**692.545**	**693.744**	**694.943**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	16	16	15	15	15	15	15	16	15	20
3.920	17	17	16	16	16	16	16	16	15	20
2.800	18	18	18	17	17	17	17	15	14	19
1.680	19	19	19	19	19	19	19	12	14	18
0.560	20	20	21	22	22	21	20	12	13	16
m	**696.142**	**697.341**	**698.541**	**699.740**	**700.939**	**702.138**	**703.337**	**704.537**	**705.736**	**706.935**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	23	29	32	35	34	33	29	25	19	17
3.920	23	29	32	34	34	33	29	25	19	17
2.800	22	29	31	34	34	33	28	25	19	17
1.680	21	26	29	31	31	30	26	23	17	15
0.560	18	23	24	26	26	25	22	20	16	14
m	**708.134**	**709.334**	**710.533**	**711.732**	**712.931**	**714.130**	**715.330**	**716.529**	**717.728**	**718.927**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	13	11	9.82	9.67	9.24	9.68	9.90	11	13	16
3.920	13	11	9.63	9.51	8.96	9.53	9.59	11	13	16
2.800	13	11	9.98	9.85	9.28	9.87	9.95	11	13	16
1.680	12	11	9.69	9.26	9.04	9.68	9.68	11	12	15
0.560	11	10	9.30	9.20	9.20	9.20	9.33	10	11	14
m	**720.126**	**721.326**	**722.525**	**723.724**	**724.923**	**726.122**	**727.322**	**728.521**	**729.720**	**730.919**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	19	26	29	34	35	35	33	30	24	21
3.920	19	25	29	33	35	34	32	30	23	20
2.800	19	25	28	33	34	34	32	29	23	20
1.680	17	23	26	30	32	31	30	26	21	18
0.560	15	20	22	26	26	26	25	23	19	17
m	**732.119**	**733.318**	**734.517**	**735.716**	**736.915**	**738.115**	**739.314**	**740.513**	**741.712**	**742.911**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	16	15	12	12	11	11	12	13	15	19
3.920	16	14	12	11	11	11	11	13	15	19
2.800	15	14	12	11	11	11	12	13	14	18
1.680	15	14	12	11	11	11	12	13	14	17
0.560	14	13	11	11	11	10	11	12	13	16
m	**744.111**	**745.310**	**746.509**	**747.708**	**748.907**	**750.107**	**751.306**	**752.505**	**753.704**	**754.904**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	22	28	31	35	35	34	32	29	24	22
3.920	22	28	31	35	35	34	32	29	24	22
2.800	21	28	31	34	35	34	32	29	24	22
1.680	20	25	28	32	32	31	29	26	22	21
0.560	18	22	24	27	27	26	26	24	20	19
m	**756.103**	**757.302**	**758.501**	**759.700**	**760.900**	**762.099**	**763.298**	**764.497**	**765.696**	**766.896**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	19	18	19	20	24	27	32	34	36	36
3.920	19	18	18	20	23	26	32	33	35	35
2.800	19	18	19	20	23	26	31	33	35	35
1.680	18	18	18	19	21	24	28	30	32	32
0.560	17	17	17	18	19	22	25	26	27	27
m	**768.095**	**769.294**	**770.493**	**771.693**	**772.892**	**774.091**	**775.290**	**776.489**	**777.689**	**778.888**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	35	30	26	21	18	15	13	12	12	12
3.920	34	29	26	20	18	14	13	12	12	12
2.800	34	29	26	20	18	14	13	12	12	12
1.680	30	27	24	18	16	14	13	12	11	12
0.560	26	23	21	17	15	13	12	11	11	11
m	**780.087**	**781.286**	**782.485**	**783.685**	**784.884**	**786.083**	**787.282**	**788.481**	**789.681**	**790.880**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	13	14	17	20	26	29	33	35	35	32
3.920	13	14	17	20	26	29	34	35	35	32
2.800	13	14	17	20	25	28	33	34	34	32
1.680	13	14	16	18	23	26	30	31	31	30
0.560	12	13	15	17	20	22	25	26	26	25
m	**792.079**	**793.278**	**794.478**	**795.677**	**796.876**	**798.075**	**799.274**	**800.474**	**801.673**	**802.872**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	30	24	21	17	15	14	13	14	15	15
3.920	30	24	21	17	15	13	13	14	14	15
2.800	29	23	21	17	15	14	14	14	15	15
1.680	26	21	19	16	15	13	13	14	14	15
0.560	23	19	18	15	14	13	13	13	14	14
m	**804.071**	**805.270**	**806.470**	**807.669**	**808.868**	**810.067**	**811.266**	**812.466**	**813.665**	**814.864**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	19	22	27	30	34	35	33	30	24	21
3.920	19	22	28	31	34	35	33	31	25	21
2.800	19	22	28	30	34	35	33	31	24	21
1.680	18	20	25	29	32	32	31	28	23	20
0.560	16	18	23	25	27	27	27	25	20	18
m	**816.063**	**817.263**	**818.462**	**819.661**	**820.860**	**822.059**	**823.259**	**824.458**	**825.657**	**826.856**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	18	14	13	11	11	11	11	12	13	18
3.920	19	15	13	11	11	10	11	12	13	18
2.800	19	15	13	12	11	11	11	13	13	17
1.680	17	14	13	11	11	10	11	12	13	16
0.560	16	13	12	11	11	10	11	12	12	15
m	**828.055**	**829.255**	**830.454**	**831.653**	**832.852**	**834.051**	**835.251**	**836.450**	**837.649**	**838.848**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 2 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(75.023 m, 55.834 m, 0.000 m)



5.040	20	24	30	33	37
3.920	20	23	30	33	36
2.800	20	23	30	32	36
1.680	18	21	26	30	33
0.560	17	19	23	25	27
m	**840.048**	**841.247**	**842.446**	**843.645**	**844.844**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

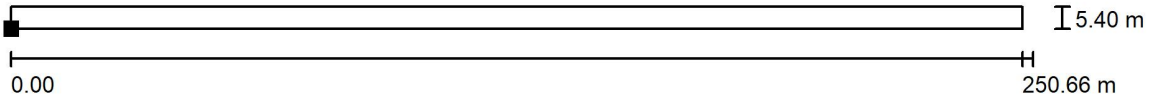
Trama: 705 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	8.96	39	0.428	0.230

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

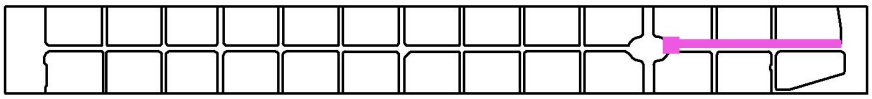
Escena exterior 1 / Vorera 3 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 1793

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	38	35	27	22	18	16	13	11	11	10
3.781	44	41	32	27	22	18	15	12	11	11
2.700	45	42	34	27	23	19	16	12	11	11
1.620	45	43	34	29	24	20	17	13	11	11
0.540	44	43	35	29	25	21	18	14	12	11
m	**0.600**	**1.799**	**2.998**	**4.198**	**5.397**	**6.596**	**7.796**	**8.995**	**10.194**	**11.394**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	9.84	10	11	12	13	15	20	22	25	26
3.781	11	11	12	13	15	16	22	25	29	31
2.700	10	11	12	13	15	17	23	27	31	32
1.620	10	11	12	13	16	18	25	29	32	34
0.540	11	11	13	13	16	18	25	29	32	34
m	**12.593**	**13.792**	**14.992**	**16.191**	**17.390**	**18.590**	**19.789**	**20.988**	**22.188**	**23.387**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	26	25	22	20	15	13	11	10	9.84	9.01
3.781	31	29	25	22	16	14	12	11	10	9.17
2.700	32	31	27	23	17	14	12	11	10	8.81
1.620	34	32	29	25	18	15	13	11	10	8.83
0.540	34	32	29	26	18	16	14	12	11	9.50
m	**24.586**	**25.786**	**26.985**	**28.184**	**29.384**	**30.583**	**31.782**	**32.982**	**34.181**	**35.380**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	9.01	8.78	9.54	11	12	13	15	18	23	25
3.781	9.09	8.93	9.74	11	13	15	17	21	26	29
2.700	8.74	8.73	9.51	11	13	15	17	21	27	30
1.620	8.75	8.83	9.57	12	13	16	18	22	29	32
0.540	9.02	9.16	9.79	12	13	16	18	22	30	33
m	**36.580**	**37.779**	**38.978**	**40.178**	**41.377**	**42.576**	**43.776**	**44.975**	**46.174**	**47.374**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

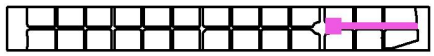
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	27	27	26	23	20	17	16	13	12	12
3.781	31	32	29	26	22	19	17	14	13	13
2.700	32	33	31	27	23	20	17	13	13	12
1.620	34	35	32	28	25	21	18	15	13	12
0.540	35	35	32	29	25	21	19	15	13	13
m	**48.573**	**49.772**	**50.972**	**52.171**	**53.370**	**54.570**	**55.769**	**56.968**	**58.168**	**59.367**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	12	13	13	14	15	18	22	24	26	27
3.781	12	13	13	15	17	20	25	28	31	31
2.700	12	13	13	16	17	20	27	30	32	33
1.620	12	13	14	16	18	21	29	32	34	35
0.540	13	14	14	17	19	22	29	32	34	35
m	**60.566**	**61.766**	**62.965**	**64.164**	**65.363**	**66.563**	**67.762**	**68.961**	**70.161**	**71.360**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	25	23	20	17	13	11	10	9.55	8.80	8.53
3.781	29	27	22	19	14	12	11	9.96	9.06	8.25
2.700	31	28	23	20	14	12	11	9.72	8.85	8.08
1.620	32	29	25	21	15	13	11	9.77	8.94	8.18
0.540	33	30	26	22	16	13	12	10	9.36	8.60
m	**72.559**	**73.759**	**74.958**	**76.157**	**77.357**	**78.556**	**79.755**	**80.955**	**82.154**	**83.353**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	8.23	8.94	9.37	11	12	14	16	19	24	26
3.781	8.36	9.12	9.77	12	13	15	18	22	28	30
2.700	8.17	8.91	9.53	12	14	16	19	23	29	32
1.620	8.26	8.94	9.71	12	14	16	20	23	31	33
0.540	8.63	9.18	9.95	12	14	17	20	24	31	34
m	**84.553**	**85.752**	**86.951**	**88.151**	**89.350**	**90.549**	**91.749**	**92.948**	**94.147**	**95.347**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	27	27	24	22	19	16	14	12	11	10
3.781	32	31	28	25	20	18	15	12	12	11
2.700	33	32	29	26	22	18	15	12	11	10
1.620	35	34	30	27	23	19	16	12	11	11
0.540	35	35	30	27	23	19	16	12	12	11
m	**96.546**	**97.745**	**98.945**	**100.144**	**101.343**	**102.543**	**103.742**	**104.941**	**106.141**	**107.340**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

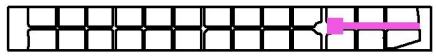
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	10	10	11	12	13	14	19	21	25	26
3.781	11	11	12	12	14	16	20	24	28	30
2.700	10	11	12	12	14	16	21	25	30	32
1.620	10	11	12	13	15	17	23	27	31	33
0.540	11	11	12	13	15	17	24	28	31	34
m	**108.539**	**109.739**	**110.938**	**112.137**	**113.337**	**114.536**	**115.735**	**116.935**	**118.134**	**119.333**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

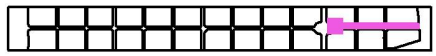
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	26	26	23	21	16	14	12	11	11	10
3.781	31	30	26	23	17	15	13	12	11	10
2.700	32	31	28	24	18	15	13	12	11	10
1.620	34	33	30	26	19	16	14	12	11	10
0.540	35	33	30	27	20	17	14	12	12	10
m	**120.533**	**121.732**	**122.931**	**124.131**	**125.330**	**126.529**	**127.729**	**128.928**	**130.127**	**131.327**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

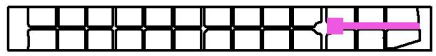
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	10	10	11	13	14	16	19	22	26	28
3.781	10	11	11	13	15	18	21	25	30	32
2.700	10	10	11	13	15	18	21	26	31	33
1.620	10	10	11	14	16	19	22	26	33	35
0.540	10	11	11	14	16	19	23	26	33	35
m	**132.526**	**133.725**	**134.925**	**136.124**	**137.323**	**138.523**	**139.722**	**140.921**	**142.121**	**143.320**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

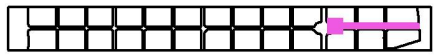
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	28	28	25	21	19	17	16	15	15	15
3.781	33	32	28	24	21	18	17	16	16	16
2.700	33	33	29	25	21	18	17	15	15	16
1.620	35	34	29	25	22	19	17	16	16	16
0.540	35	34	29	26	23	19	17	16	16	16
m	**144.519**	**145.719**	**146.918**	**148.117**	**149.317**	**150.516**	**151.715**	**152.915**	**154.114**	**155.313**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

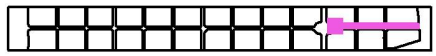
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	16	19	21	24	26	27	27	26	23	21
3.781	17	21	23	27	30	32	32	30	26	23
2.700	17	22	23	29	31	33	33	32	28	24
1.620	18	23	25	29	32	34	35	33	30	26
0.540	18	23	26	29	32	35	35	33	30	27
m	**156.513**	**157.712**	**158.911**	**160.111**	**161.310**	**162.509**	**163.709**	**164.908**	**166.107**	**167.307**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	16	14	13	12	11	10	11	10	11	13
3.781	17	15	14	12	12	11	11	11	12	14
2.700	18	15	13	12	11	10	10	11	12	14
1.620	19	16	14	12	11	10	10	11	12	15
0.540	20	17	15	13	12	11	11	11	13	15
m	**168.506**	**169.705**	**170.905**	**172.104**	**173.303**	**174.503**	**175.702**	**176.901**	**178.101**	**179.300**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	15	17	19	24	26	27	26	25	21	18
3.781	16	19	22	28	30	31	31	29	24	21
2.700	16	20	23	29	32	32	32	30	25	21
1.620	17	21	24	31	34	35	34	32	26	22
0.540	18	21	25	32	34	35	35	33	26	22
m	**180.499**	**181.699**	**182.898**	**184.097**	**185.297**	**186.496**	**187.695**	**188.894**	**190.094**	**191.293**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	16	13	11	10	9.39	9.36	9.36	9.95	10	11
3.781	17	15	12	11	9.73	9.58	9.49	10	11	12
2.700	18	15	12	10	9.50	9.20	9.12	9.94	10	11
1.620	19	16	12	10	9.62	9.22	9.11	9.98	11	12
0.540	19	16	12	11	9.83	9.39	9.30	10	11	12
m	**192.492**	**193.692**	**194.891**	**196.090**	**197.290**	**198.489**	**199.688**	**200.888**	**202.087**	**203.286**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

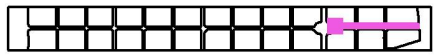
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	12	16	19	22	25	26	27	27	24	21
3.781	13	18	20	25	28	31	32	31	27	24
2.700	13	18	22	26	30	32	33	32	29	25
1.620	14	19	23	27	30	33	34	33	31	27
0.540	14	20	23	27	31	33	35	33	31	27
m	**204.486**	**205.685**	**206.884**	**208.084**	**209.283**	**210.482**	**211.682**	**212.881**	**214.080**	**215.280**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

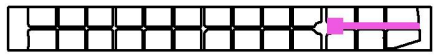
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	17	15	13	12	11	11	11	12	12	14
3.781	18	16	14	13	12	11	12	12	12	15
2.700	19	16	14	13	12	11	11	11	12	15
1.620	20	17	15	14	12	11	11	12	12	16
0.540	20	17	15	14	12	11	11	12	12	16
m	**216.479**	**217.678**	**218.878**	**220.077**	**221.276**	**222.476**	**223.675**	**224.874**	**226.074**	**227.273**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

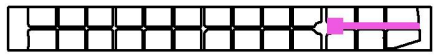
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	16	19	22	27	29	30	30	28	25	23
3.781	18	20	25	30	33	34	34	32	28	25
2.700	18	21	25	31	34	35	35	33	29	25
1.620	19	22	26	33	35	36	36	34	29	26
0.540	18	22	26	32	35	36	36	34	29	26
m	**228.472**	**229.672**	**230.871**	**232.070**	**233.270**	**234.469**	**235.668**	**236.868**	**238.067**	**239.266**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

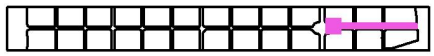
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 3 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(996.453 m, 70.201 m, 0.000 m)



4.861	21	20	19	21	22	24	26	29	30
3.781	22	22	21	22	23	27	29	33	34
2.700	23	22	21	22	24	27	30	33	35
1.620	23	22	22	23	25	28	30	35	36
0.540	24	22	21	22	24	27	30	34	36
m	**240.466**	**241.665**	**242.864**	**244.064**	**245.263**	**246.462**	**247.662**	**248.861**	**250.060**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

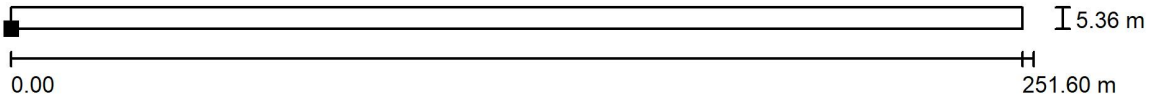
Trama: 209 x 5 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.08	45	0.402	0.178

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

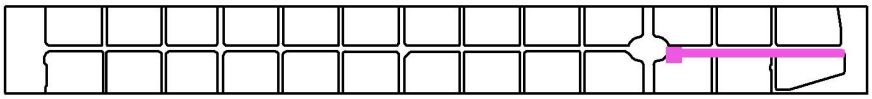
Escena exterior 1 / Vorera 4 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 1799

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	37	36	30	25	21	18	15	12	11	11
3.348	36	35	28	23	20	17	14	11	11	10
2.009	33	32	26	23	18	16	14	11	10	9.45
0.670	29	27	24	21	17	15	13	11	10	9.52
m	**0.599**	**1.797**	**2.995**	**4.193**	**5.391**	**6.590**	**7.788**	**8.986**	**10.184**	**11.382**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

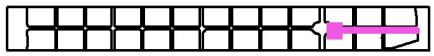
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	11	10	12	12	14	16	23	27	30	33
3.348	10	10	11	12	14	16	22	25	30	33
2.009	9.43	9.85	11	12	13	15	21	24	29	32
0.670	9.35	9.88	11	12	13	14	19	22	26	28
m	**12.580**	**13.778**	**14.976**	**16.174**	**17.372**	**18.570**	**19.769**	**20.967**	**22.165**	**23.363**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

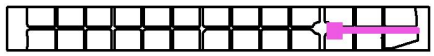
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	35	34	31	28	24	17	14	12	11	10
3.348	34	33	31	26	23	16	14	12	11	9.99
2.009	33	32	30	25	21	16	13	12	10	9.46
0.670	29	28	26	22	19	15	12	11	10	9.46
m	**24.561**	**25.759**	**26.957**	**28.155**	**29.353**	**30.551**	**31.750**	**32.948**	**34.146**	**35.344**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	9.59	9.73	10	10	13	15	18	21	25	32
3.348	9.07	9.17	9.89	10	13	15	17	21	24	31
2.009	8.63	8.71	9.47	10	12	14	17	20	24	30
0.670	8.84	8.91	9.67	10	12	13	15	18	22	27
m	**36.542**	**37.740**	**38.938**	**40.136**	**41.334**	**42.532**	**43.730**	**44.929**	**46.127**	**47.325**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	34	36	35	30	27	23	20	17	15	15
3.348	34	35	34	30	26	22	19	17	15	14
2.009	32	33	33	29	26	21	19	16	14	13
0.670	29	30	29	26	24	20	18	15	14	13
m	**48.523**	**49.721**	**50.919**	**52.117**	**53.315**	**54.513**	**55.711**	**56.910**	**58.108**	**59.306**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	15	15	17	20	23	27	30	35	35	34
3.348	14	15	17	20	22	26	30	34	35	33
2.009	13	14	16	19	21	26	29	33	33	32
0.670	13	14	16	18	20	24	26	29	30	29
m	**60.504**	**61.702**	**62.900**	**64.098**	**65.296**	**66.494**	**67.692**	**68.890**	**70.089**	**71.287**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

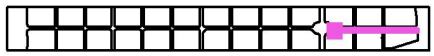
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	32	29	22	18	16	14	11	12	11	11
3.348	31	27	21	17	15	13	11	11	11	11
2.009	30	27	20	17	15	13	11	10	10	10
0.670	27	24	18	16	14	12	11	11	11	11
m	**72.485**	**73.683**	**74.881**	**76.079**	**77.277**	**78.475**	**79.673**	**80.871**	**82.070**	**83.268**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

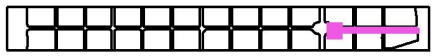
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	12	14	16	19	22	30	33	35	35	34
3.348	12	14	16	19	22	29	32	34	35	34
2.009	11	13	15	18	21	28	31	33	33	32
0.670	11	13	15	17	20	25	28	30	30	29
m	**84.466**	**85.664**	**86.862**	**88.060**	**89.258**	**90.456**	**91.654**	**92.852**	**94.050**	**95.249**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

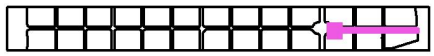
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	29	25	21	18	14	13	11	12	12	12
3.348	29	24	21	17	13	12	11	11	11	12
2.009	28	24	20	17	13	12	11	10	10	11
0.670	25	22	18	16	13	12	11	11	11	11
m	**96.447**	**97.645**	**98.843**	**100.041**	**101.239**	**102.437**	**103.635**	**104.833**	**106.031**	**107.230**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	13	15	16	19	27	30	33	35	34	32
3.348	12	14	16	19	26	29	33	34	33	31
2.009	12	13	15	18	24	28	32	33	32	31
0.670	12	13	15	17	22	25	29	30	29	27
m	**108.428**	**109.626**	**110.824**	**112.022**	**113.220**	**114.418**	**115.616**	**116.814**	**118.012**	**119.210**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

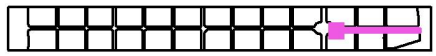
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	28	25	21	16	14	13	12	12	12	13
3.348	27	24	21	15	13	13	11	12	11	13
2.009	26	23	20	15	13	12	11	11	11	12
0.670	24	20	18	14	13	12	11	11	11	12
m	**120.409**	**121.607**	**122.805**	**124.003**	**125.201**	**126.399**	**127.597**	**128.795**	**129.993**	**131.191**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	14	16	22	26	30	33	35	34	32	29
3.348	13	16	22	25	30	32	35	34	32	27
2.009	13	15	21	24	29	32	33	33	31	26
0.670	13	14	19	21	26	28	30	29	27	24
m	**132.390**	**133.588**	**134.786**	**135.984**	**137.182**	**138.380**	**139.578**	**140.776**	**141.974**	**143.172**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

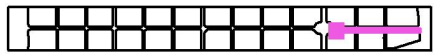
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	25	19	16	14	13	12	12	12	11	13
3.348	24	18	15	13	12	12	11	11	11	12
2.009	23	17	14	13	11	11	10	10	11	12
0.670	21	16	14	12	11	11	10	11	11	12
m	**144.370**	**145.569**	**146.767**	**147.965**	**149.163**	**150.361**	**151.559**	**152.757**	**153.955**	**155.153**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

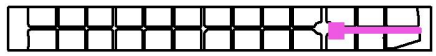
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	16	18	22	25	29	34	35	35	33	27
3.348	15	18	21	25	29	34	35	34	32	26
2.009	15	17	20	24	28	32	33	33	31	26
0.670	14	16	19	22	25	29	30	29	27	23
m	**156.351**	**157.550**	**158.748**	**159.946**	**161.144**	**162.342**	**163.540**	**164.738**	**165.936**	**167.134**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

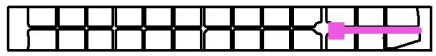
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	23	20	17	17	15	15	15	17	20	22
3.348	22	20	17	16	15	15	15	16	20	22
2.009	21	19	16	15	14	14	14	15	19	21
0.670	20	18	15	14	14	14	14	15	18	20
m	**168.332**	**169.530**	**170.729**	**171.927**	**173.125**	**174.323**	**175.521**	**176.719**	**177.917**	**179.115**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

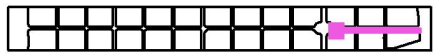
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	26	30	33	35	34	32	29	25	18	16
3.348	26	30	33	35	34	31	28	25	18	15
2.009	25	29	32	34	33	31	27	23	17	15
0.670	23	27	29	31	30	28	25	22	16	14
m	**180.313**	**181.511**	**182.710**	**183.908**	**185.106**	**186.304**	**187.502**	**188.700**	**189.898**	**191.096**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	14	13	12	12	12	12	13	16	20	23
3.348	13	12	11	11	11	12	12	16	19	22
2.009	13	12	10	10	11	11	12	15	18	21
0.670	13	12	11	11	11	12	12	15	17	19
m	**192.294**	**193.492**	**194.690**	**195.889**	**197.087**	**198.285**	**199.483**	**200.681**	**201.879**	**203.077**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

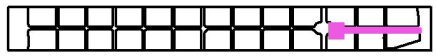
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	26	33	35	35	34	32	24	21	17	16
3.348	26	32	34	34	33	30	24	20	17	15
2.009	26	31	33	33	32	30	24	19	16	15
0.670	23	28	29	30	29	26	22	18	15	14
m	**204.275**	**205.473**	**206.671**	**207.870**	**209.068**	**210.266**	**211.464**	**212.662**	**213.860**	**215.058**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

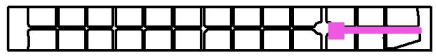
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	13	12	12	12	12	13	16	18	21	28
3.348	12	11	11	11	11	13	15	17	20	27
2.009	12	11	11	11	11	13	15	16	19	26
0.670	12	11	11	11	11	12	14	16	18	23
m	**216.256**	**217.454**	**218.652**	**219.850**	**221.049**	**222.247**	**223.445**	**224.643**	**225.841**	**227.039**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)

sección actual
otras secciones

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	32	34	36	35	31	28	24	21	18	15
3.348	31	33	35	35	31	27	23	20	17	14
2.009	30	32	33	33	30	27	22	19	16	14
0.670	27	29	30	29	27	24	21	18	16	14
m	**228.237**	**229.435**	**230.633**	**231.831**	**233.030**	**234.228**	**235.426**	**236.624**	**237.822**	**239.020**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Escena exterior 1 / Vorera 4 / Tabla (E, perpendicular)



Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(1000.541 m, 56.070 m, 0.000 m)



4.687	15	15	14	16	19	21	25	27	33	35
3.348	14	14	14	16	18	20	24	28	32	34
2.009	13	13	13	15	18	19	23	27	32	33
0.670	13	13	13	15	16	18	22	25	28	30
m	**240.218**	**241.416**	**242.614**	**243.812**	**245.010**	**246.209**	**247.407**	**248.605**	**249.803**	**251.001**

Atención: Las coordenadas se refieren al diagrama ya mencionado. Valores en Lux.

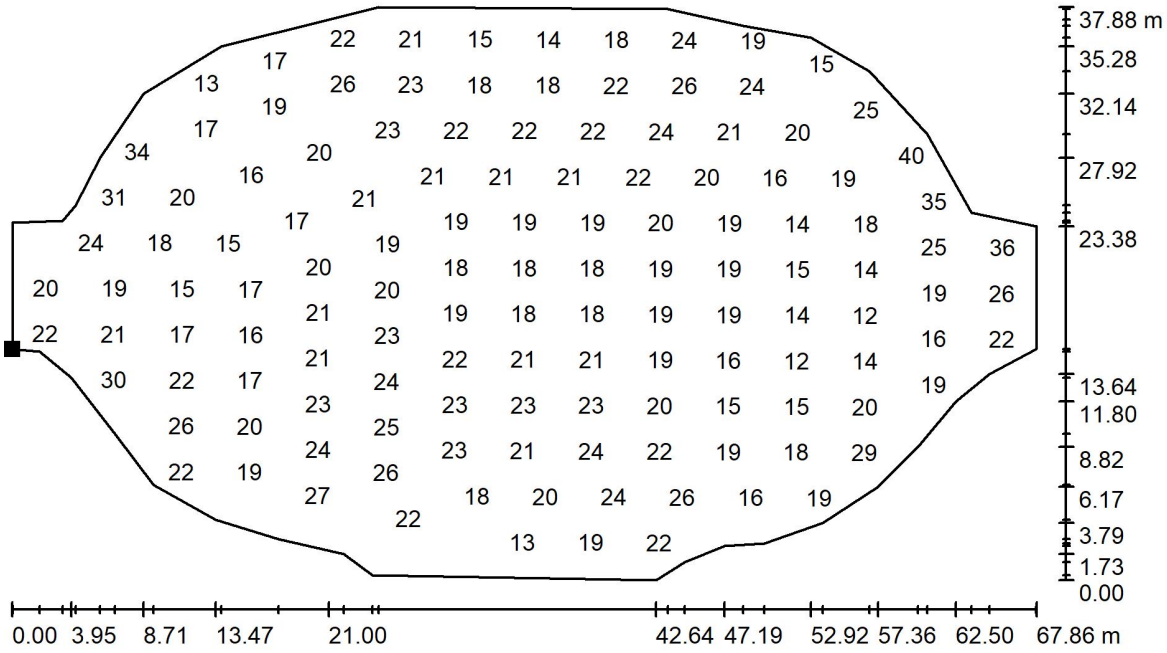
Trama: 210 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	8.63	37	0.425	0.231

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

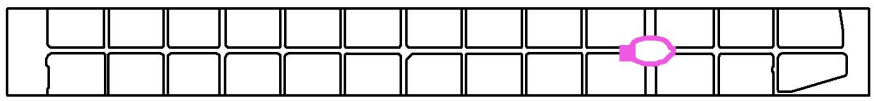
Escena exterior 1 / Plaça de Barcelona / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 486

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(928.352 m, 61.501 m, 0.000 m)



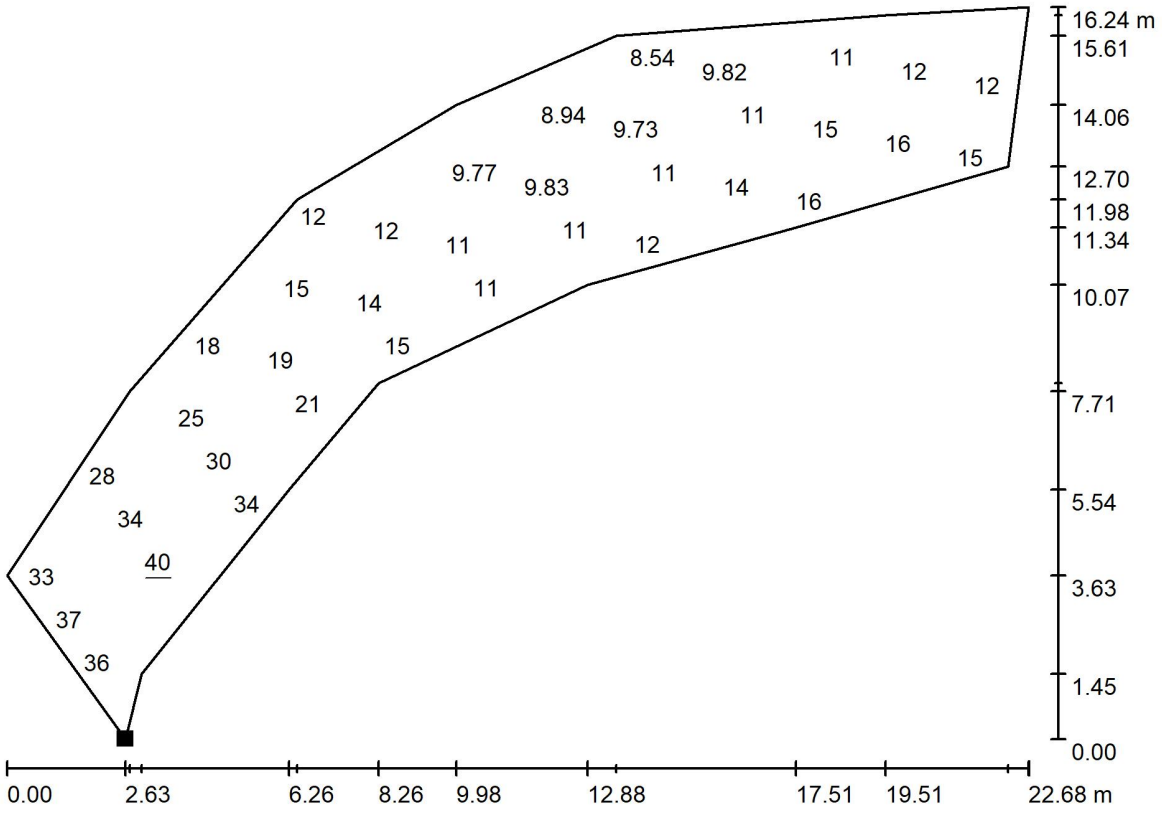
Trama: 45 x 25 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	9.97	44	0.487	0.227

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

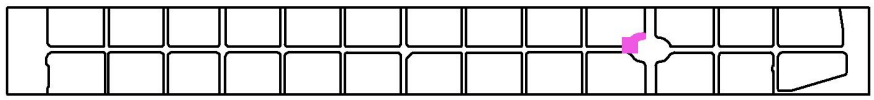
Escena exterior 1 / Vorera 5 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 163

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(932.286 m, 71.628 m, 0.000 m)



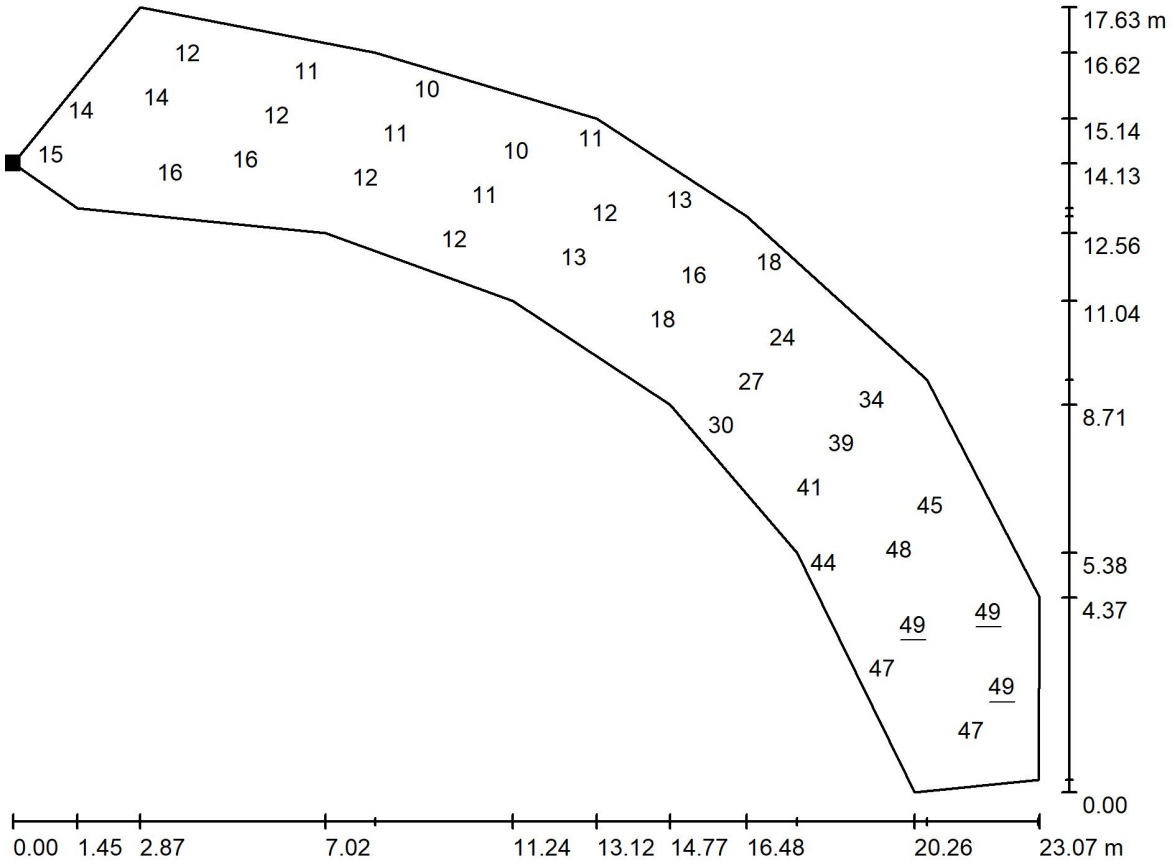
Trama: 22 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	8.15	40	0.469	0.202

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

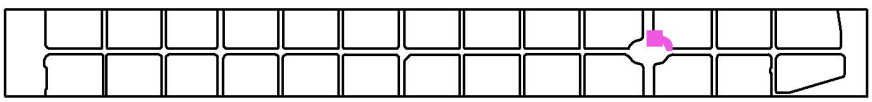
Escena exterior 1 / Vorera 6 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 165

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(971.944 m, 84.452 m, 0.000 m)



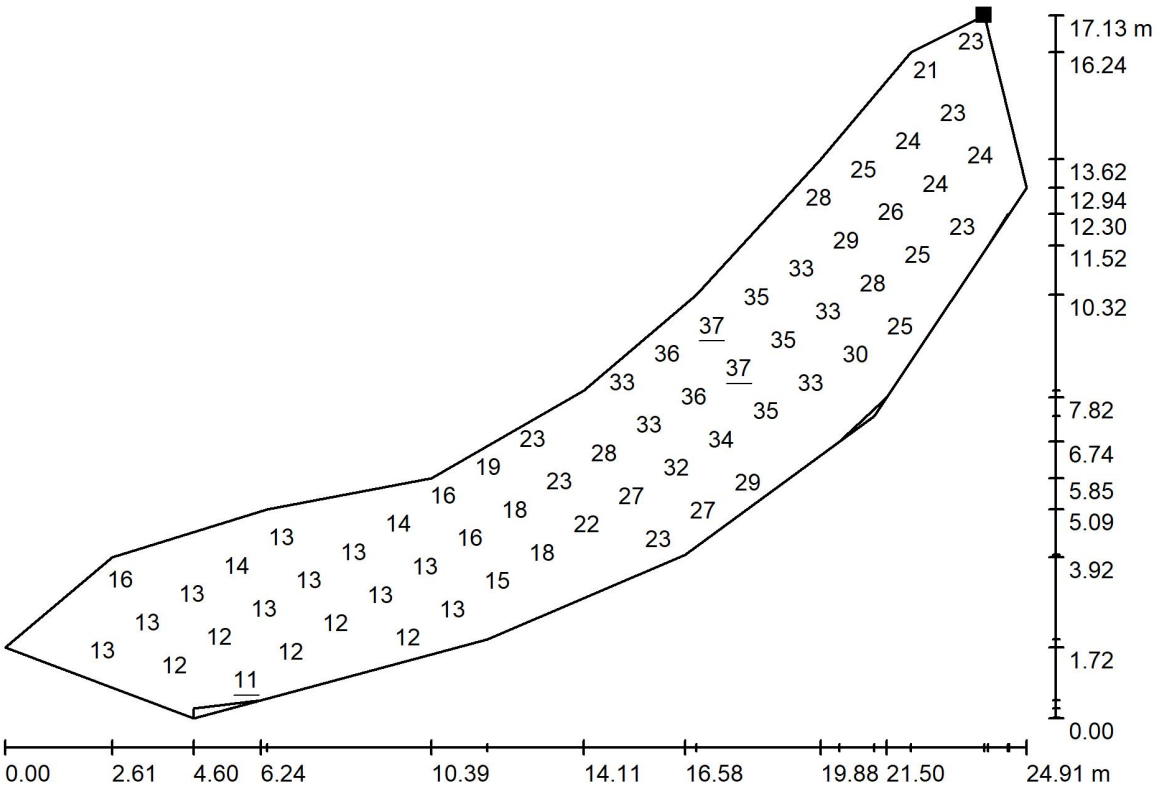
Trama: 22 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
25	9.95	49	0.403	0.201

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

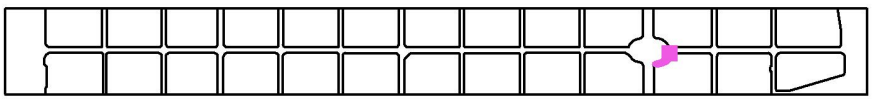
Escena exterior 1 / Vorera 7 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 179

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(994.373 m, 60.362 m, 0.000 m)



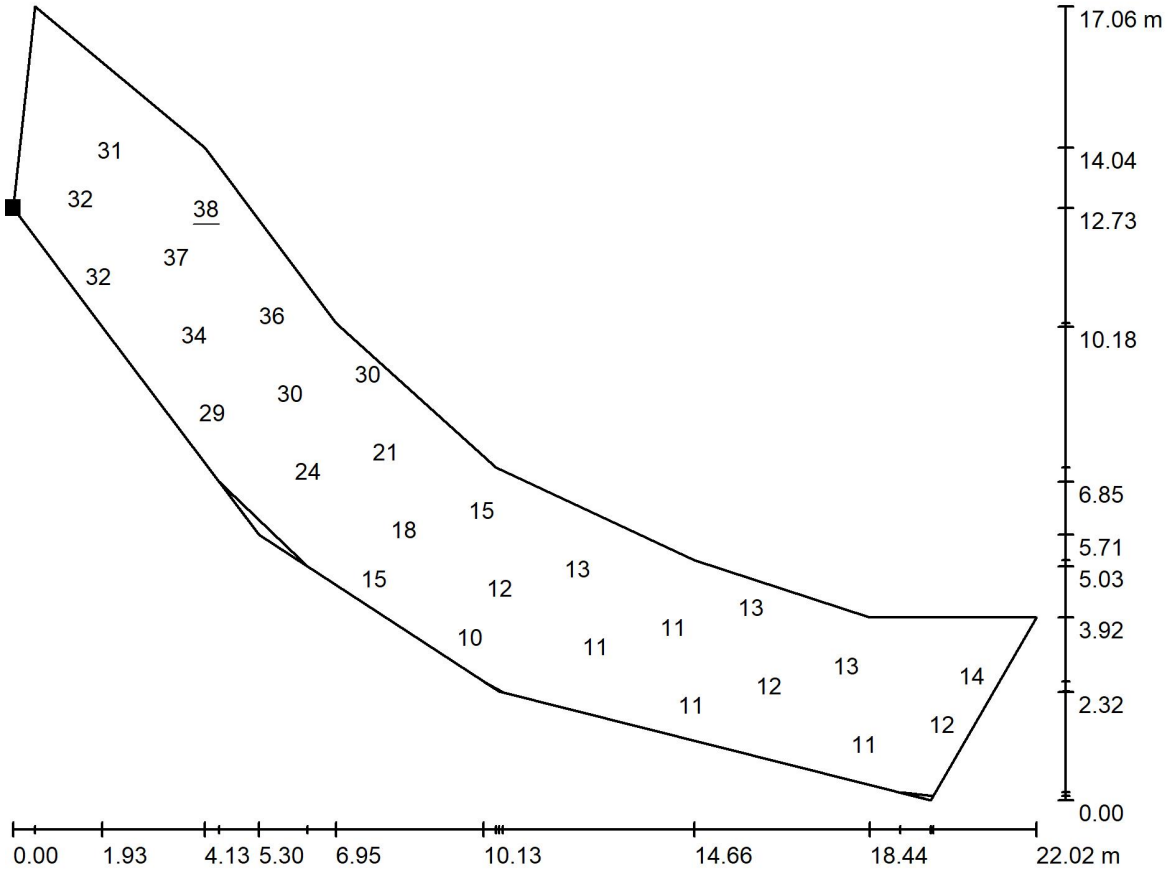
Trama: 22 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
22	11	37	0.491	0.300

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

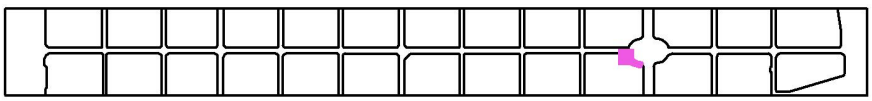
Escena exterior 1 / Vorera 8 / Gráfico de valores (E, perpendicular)



Valores en Lux, Escala 1 : 158

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(929.146 m, 56.165 m, 0.000 m)



Trama: 21 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
21	9.26	38	0.445	0.243

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

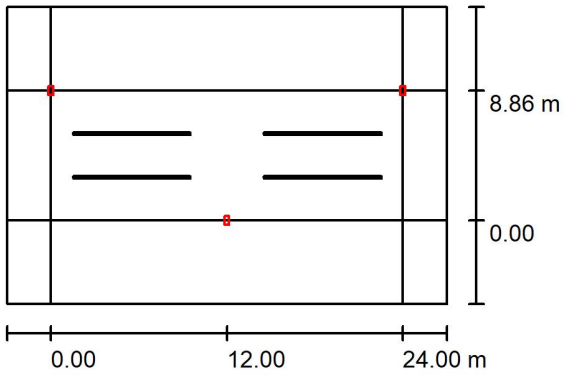
Secció tipus / Datos de planificación

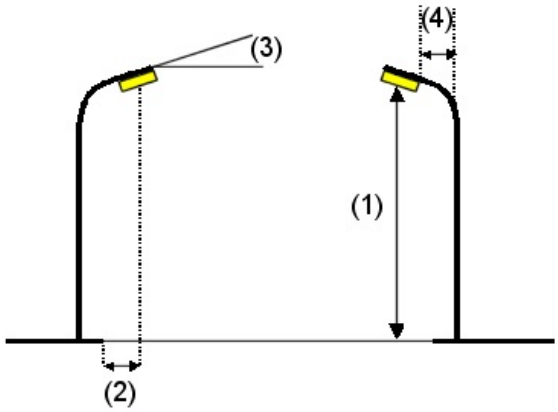
Perfil de la vía pública

Vorera 2 (Anchura: 5.680 m)
Calçada (Anchura: 8.860 m, Cantidad de carriles de tránsito: 3, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Vorera 1 (Anchura: 5.680 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252
Flujo luminoso (Luminaria):	2589 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3177 lm
Potencia de las luminarias:	20.6 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	24.000 m
Altura de montaje (1):	6.000 m
Altura del punto de luz:	5.893 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.500 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°:	332 cd/klm
con 80°:	24 cd/klm
con 90°:	0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

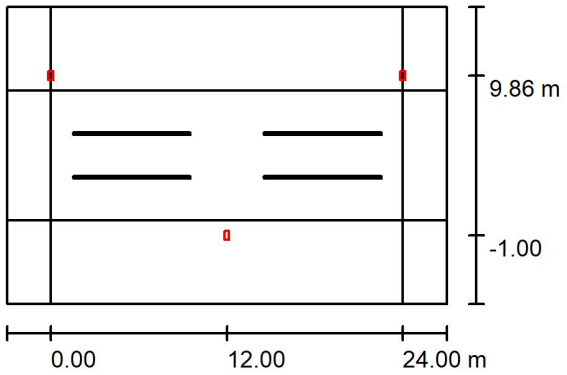
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G6.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

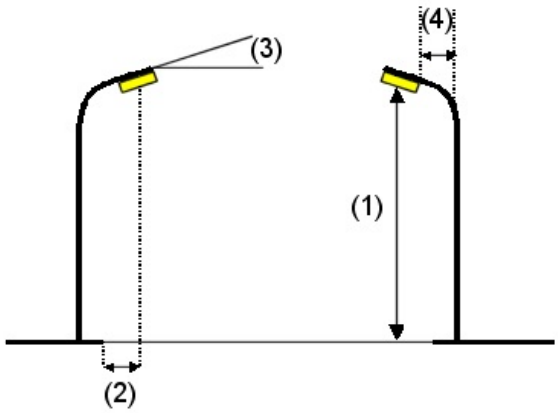
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Secció tipus / Datos de planificación

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232
Flujo luminoso (Luminaria):	4169 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	5077 lm
Potencia de las luminarias:	36.4 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	24.000 m
Altura de montaje (1):	5.500 m
Altura del punto de luz:	5.393 m
Saliente sobre la calzada (2):	-1.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.500 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 443 cd/klm
con 80°: 69 cd/klm
con 90°: 0.00 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

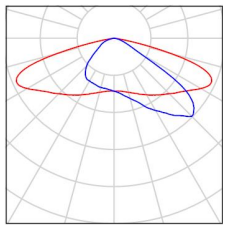
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Secció tipus / Lista de luminarias

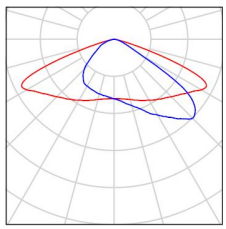
SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232
N° de artículo: 468232
Flujo luminoso (Luminaria): 4169 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5077 lm
Potencia de las luminarias: 36.4 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 82
Lámpara: 1 x 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252
N° de artículo: 468252
Flujo luminoso (Luminaria): 2589 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3177 lm
Potencia de las luminarias: 20.6 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 36 77 98 100 81
Lámpara: 1 x 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 (Factor de corrección 1.000).

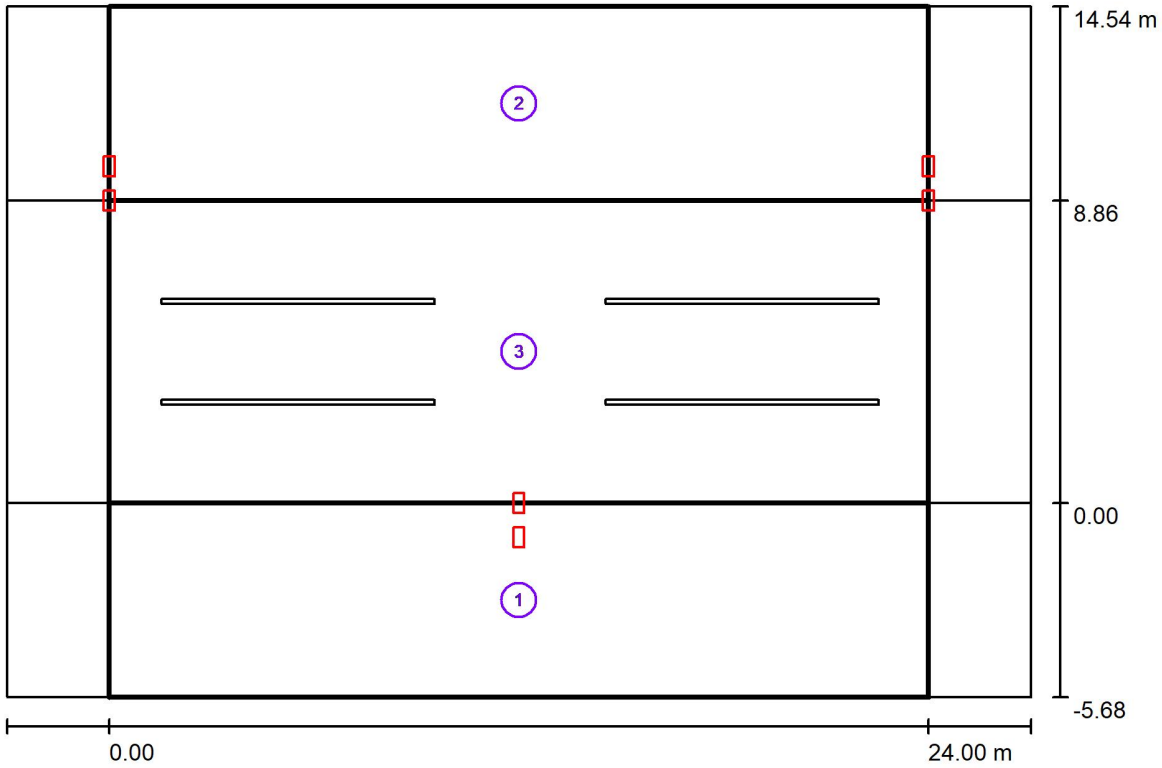
Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Secció tipus / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85

Escala 1:215

Lista del recuadro de evaluación

1 Vorera 1

Longitud: 24.000 m, Anchura: 5.680 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Vorera 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	18.40	0.53
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Secció tipus / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Vorera 2
Longitud: 24.000 m, Anchura: 5.680 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Vorera 2.
Clase de iluminación seleccionada: CE3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	18.40	0.53
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calçada
Longitud: 24.000 m, Anchura: 8.860 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calçada.
Clase de iluminación seleccionada: CE2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	20.39	0.60
Valores de consigna según clase:	≥ 20.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX Nº 2. CÀLCULS JUSTIFICATIUS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



QEP 570	corrent		Potència	Potència	factor	c.d.t.	INT.	tipus	cond. (mm2)		Int.	densitat	Long.	c.d.t.	c.d.t.	c.d.t
	tipo	V	watts	càlcul (W)	pot.	màx.	amp.	cable	fase	protec.	máx.	A/mm2	mts	(V)	P %	T %
ESCOMESA	III+T	400	11.085	11.085	1,00	1,5	16,0	RZ1-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	16,0	16,0	115,0	1,00	10,00	0,310	0,078	0,078
Maniobra 1	II+T	230	500	500	1,00	5,0	2,2	H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1	1,5	1,5	13,5	1,45	2,00	0,104	0,045	0,123
Maniobra 2	II+T	230	500	500	1,00	5,0	2,2	H07Z1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1	1,5	1,5	13,5	1,45	2,00	0,104	0,045	0,123
C1- Enllumenat circuit 1 (Fins B)	III+T	400	1.647	1.647	0,85	3,0	2,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,47	46,00	0,665	0,166	0,244
Tram de B a C	III+T	400	1.590	1.590	0,85	3,0	2,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,45	25,00	0,349	0,087	0,331
Tram de C a D	III+T	400	1.533	1.533	0,85	3,0	2,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,43	28,00	0,377	0,094	0,425
Tram de D a E	III+T	400	1.476	1.476	0,85	3,0	2,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,42	23,00	0,298	0,074	0,500
Tram de E a F	III+T	400	1.419	1.419	0,85	3,0	2,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,40	29,00	0,361	0,090	0,590
Tram de F a G	III+T	400	1.362	1.362	0,85	3,0	2,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,39	28,00	0,335	0,084	0,673
Tram de G a H	III+T	400	1.305	1.305	0,85	3,0	2,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,37	22,00	0,252	0,063	0,736
Tram de H a I	III+T	400	1.248	1.248	0,85	3,0	2,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,35	26,00	0,285	0,071	0,808
Tram de I a J	III+T	400	1.191	1.191	0,85	3,0	2,0	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,34	28,00	0,293	0,073	0,881
Tram de J a K	III+T	400	1.134	1.134	0,85	3,0	1,9	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,32	23,00	0,229	0,057	0,938
Tram de K a L	III+T	400	1.077	1.077	0,85	3,0	1,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,30	28,00	0,265	0,066	1,004
Tram de L a M	III+T	400	1.020	1.020	0,85	3,0	1,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,29	16,00	0,143	0,036	1,040
Tram de M a N	III+T	400	963	963	0,85	3,0	1,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,27	23,00	0,194	0,049	1,089
Tram de N a Ñ	III+T	400	852	852	0,85	3,0	1,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,24	35,00	0,262	0,065	1,154
Tram de Ñ a O	III+T	400	741	741	0,85	3,0	1,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,21	20,00	0,130	0,033	1,186
Tram de O a P	III+T	400	684	684	0,85	3,0	1,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,19	11,00	0,066	0,017	1,203
Tram de P a Q	III+T	400	627	627	0,85	3,0	1,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,18	27,00	0,149	0,037	1,240
Tram de Q a R	III+T	400	570	570	0,85	3,0	1,0	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,16	28,00	0,140	0,035	1,275
Tram de R a S	III+T	400	513	513	0,85	3,0	0,9	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,15	25,00	0,113	0,028	1,303
Tram de S a T	III+T	400	456	456	0,85	3,0	0,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,13	30,00	0,120	0,030	1,333
Tram de T a U	III+T	400	399	399	0,85	3,0	0,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,11	27,00	0,095	0,024	1,357
Tram de U a V	III+T	400	342	342	0,85	3,0	0,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,10	27,00	0,081	0,020	1,377
Tram de V a W	III+T	400	285	285	0,85	3,0	0,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,08	22,00	0,055	0,014	1,391

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Tram de W a X	III+T	400	228	228	0,85	3,0	0,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,06	28,00	0,056	0,014	1,405
Tram de X a Y	III+T	400	171	171	0,85	3,0	0,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,05	28,00	0,042	0,011	1,415
Tram de Y a Z	III+T	400	114	114	0,85	3,0	0,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,03	27,00	0,027	0,007	1,422
Tram de Z a BB	III+T	400	57	57	0,85	3,0	0,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,02	19,00	0,010	0,002	1,425
C2- Enllumenat circuit 2 (Fins B)	III+T	400	1.596	1.596	0,85	3,0	2,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,45	27,00	0,378	0,095	0,172
Tram de B a C	III+T	400	1.539	1.539	0,85	3,0	2,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,44	26,00	0,351	0,088	0,260
Tram de C a D	III+T	400	1.482	1.482	0,85	3,0	2,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,42	28,00	0,364	0,091	0,351
Tram de D a E	III+T	400	1.425	1.425	0,85	3,0	2,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,40	27,00	0,338	0,084	0,435
Tram de E a F	III+T	400	1.368	1.368	0,85	3,0	2,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,39	28,00	0,336	0,084	0,519
Tram de F a G	III+T	400	1.311	1.311	0,85	3,0	2,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,37	21,00	0,242	0,060	0,580
Tram de G a H	III+T	400	1.254	1.254	0,85	3,0	2,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,35	26,00	0,286	0,072	0,651
Tram de H a I	III+T	400	1.197	1.197	0,85	3,0	2,0	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,34	27,00	0,284	0,071	0,722
Tram de I a J	III+T	400	1.140	1.140	0,85	3,0	1,9	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,32	24,00	0,240	0,060	0,782
Tram de J a K	III+T	400	1.083	1.083	0,85	3,0	1,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,31	27,00	0,257	0,064	0,846
Tram de K a L	III+T	400	1.026	1.026	0,85	3,0	1,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,29	27,00	0,243	0,061	0,907
Tram de L a M	III+T	400	969	969	0,85	3,0	1,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,27	28,00	0,238	0,060	0,967
Tram de M a N	III+T	400	912	912	0,85	3,0	1,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,26	26,00	0,208	0,052	1,019
Tram de N a Ñ	III+T	400	855	855	0,85	3,0	1,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,24	24,00	0,180	0,045	1,064
Tram de Ñ a O	III+T	400	798	798	0,85	3,0	1,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,23	24,00	0,168	0,042	1,106
Tram de O a P	III+T	400	741	741	0,85	3,0	1,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,21	27,00	0,176	0,044	1,149
Tram de P a Q	III+T	400	684	684	0,85	3,0	1,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,19	29,00	0,174	0,044	1,193
Tram de Q a R	III+T	400	627	627	0,85	3,0	1,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,18	28,00	0,154	0,039	1,231
Tram de R a S	III+T	400	570	570	0,85	3,0	1,0	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,16	27,00	0,135	0,034	1,265
Tram de S a T	III+T	400	513	513	0,85	3,0	0,9	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,15	24,00	0,108	0,027	1,292
Tram de T a U	III+T	400	456	456	0,85	3,0	0,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,13	28,00	0,112	0,028	1,320
Tram de U a V	III+T	400	399	399	0,85	3,0	0,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,11	27,00	0,095	0,024	1,344
Tram de V a W	III+T	400	342	342	0,85	3,0	0,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,10	23,00	0,069	0,017	1,361
Tram de W a X	III+T	400	285	285	0,85	3,0	0,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,08	26,00	0,065	0,016	1,377
Tram de X a Y	III+T	400	228	228	0,85	3,0	0,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,06	25,00	0,050	0,013	1,390

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6772Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Tram de Y a Z	III+T	400	171	171	0,85	3,0	0,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,05	26,00	0,039	0,010	1,400
Tram de Z a BB	III+T	400	114	114	0,85	3,0	0,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,03	26,00	0,026	0,007	1,406
Tram de BB a BC	III+T	400	57	57	0,85	3,0	0,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,02	25,00	0,013	0,003	1,409
C3- Enllumenat circuit 3 (Fins B)	III+T	400	1.647	1.647	0,85	3,0	2,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,47	35,00	0,506	0,126	0,204
Tram de B a C	III+T	400	1.590	1.590	0,85	3,0	2,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,45	37,00	0,516	0,129	0,333
Tram de C a D	III+T	400	1.533	1.533	0,85	3,0	2,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,43	24,00	0,323	0,081	0,414
Tram de D a E	III+T	400	1.476	1.476	0,85	3,0	2,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,42	23,00	0,298	0,074	0,488
Tram de E a F	III+T	400	1.419	1.419	0,85	3,0	2,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,40	30,00	0,374	0,093	0,582
Tram de F a G	III+T	400	1.362	1.362	0,85	3,0	2,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,39	27,00	0,323	0,081	0,662
Tram de G a H	III+T	400	1.305	1.305	0,85	3,0	2,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,37	27,00	0,309	0,077	0,740
Tram de H a I	III+T	400	1.248	1.248	0,85	3,0	2,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,35	21,00	0,230	0,057	0,797
Tram de I a J	III+T	400	1.191	1.191	0,85	3,0	2,0	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,34	27,00	0,282	0,071	0,868
Tram de J a K	III+T	400	1.134	1.134	0,85	3,0	1,9	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,32	26,00	0,259	0,065	0,932
Tram de K a L	III+T	400	1.077	1.077	0,85	3,0	1,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,30	27,00	0,255	0,064	0,996
Tram de L a M	III+T	400	1.020	1.020	0,85	3,0	1,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,29	21,00	0,188	0,047	1,043
Tram de M a N	III+T	400	963	963	0,85	3,0	1,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,27	24,00	0,203	0,051	1,094
Tram de N a Ñ	III+T	400	852	852	0,85	3,0	1,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,24	29,00	0,217	0,054	1,148
Tram de Ñ a O	III+T	400	741	741	0,85	3,0	1,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,21	21,00	0,137	0,034	1,182
Tram de O a P	III+T	400	684	684	0,85	3,0	1,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,19	15,00	0,090	0,023	1,205
Tram de P a Q	III+T	400	627	627	0,85	3,0	1,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,18	32,00	0,176	0,044	1,249
Tram de Q a R	III+T	400	570	570	0,85	3,0	1,0	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,16	28,00	0,140	0,035	1,284
Tram de R a S	III+T	400	513	513	0,85	3,0	0,9	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,15	24,00	0,108	0,027	1,311
Tram de S a T	III+T	400	456	456	0,85	3,0	0,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,13	27,00	0,108	0,027	1,338
Tram de T a U	III+T	400	399	399	0,85	3,0	0,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,11	27,00	0,095	0,024	1,361
Tram de U a V	III+T	400	342	342	0,85	3,0	0,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,10	26,00	0,078	0,020	1,381
Tram de V a W	III+T	400	285	285	0,85	3,0	0,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,08	28,00	0,070	0,018	1,398
Tram de W a X	III+T	400	228	228	0,85	3,0	0,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,06	24,00	0,048	0,012	1,410
Tram de X a Y	III+T	400	171	171	0,85	3,0	0,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,05	27,00	0,041	0,010	1,420
Tram de Y a Z	III+T	400	114	114	0,85	3,0	0,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,03	26,00	0,026	0,007	1,427

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Tram de Z a BB	III+T	400	57	57	0,85	3,0	0,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,02	24,00	0,012	0,003	1,430
C4- Enllumenat circuit 4 (Fins A)	III+T	400	1.596	1.596	0,85	3,0	2,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,45	2,00	0,028	0,007	0,085
Tram de A a B	III+T	400	57	57	0,85	3,0	0,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,02	9,00	0,005	0,001	0,086
Tram de A a C	III+T	400	1.539	1.539	0,85	3,0	2,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,44	20,00	0,270	0,068	0,152
Tram de C a D	III+T	400	1.482	1.482	0,85	3,0	2,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,42	22,00	0,286	0,072	0,224
Tram de D a E	III+T	400	1.425	1.425	0,85	3,0	2,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,40	26,00	0,325	0,081	0,305
Tram de E a F	III+T	400	1.368	1.368	0,85	3,0	2,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,39	35,00	0,420	0,105	0,410
Tram de F a G	III+T	400	1.311	1.311	0,85	3,0	2,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,37	26,00	0,299	0,075	0,485
Tram de G a H	III+T	400	1.254	1.254	0,85	3,0	2,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,35	28,00	0,308	0,077	0,562
Tram de H a I	III+T	400	1.197	1.197	0,85	3,0	2,0	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,34	27,00	0,284	0,071	0,633
Tram de I a J	III+T	400	1.140	1.140	0,85	3,0	1,9	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,32	29,00	0,290	0,073	0,705
Tram de J a K	III+T	400	1.083	1.083	0,85	3,0	1,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,31	28,00	0,266	0,067	0,772
Tram de K a L	III+T	400	1.026	1.026	0,85	3,0	1,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,29	27,00	0,243	0,061	0,832
Tram de L a M	III+T	400	969	969	0,85	3,0	1,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,27	26,00	0,221	0,055	0,888
Tram de M a N	III+T	400	912	912	0,85	3,0	1,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,26	24,00	0,192	0,048	0,936
Tram de N a Ñ	III+T	400	855	855	0,85	3,0	1,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,24	25,00	0,188	0,047	0,983
Tram de Ñ a O	III+T	400	798	798	0,85	3,0	1,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,23	23,00	0,161	0,040	1,023
Tram de O a P	III+T	400	741	741	0,85	3,0	1,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,21	27,00	0,176	0,044	1,067
Tram de P a Q	III+T	400	684	684	0,85	3,0	1,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,19	22,00	0,132	0,033	1,100
Tram de Q a R	III+T	400	627	627	0,85	3,0	1,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,18	24,00	0,132	0,033	1,133
Tram de R a S	III+T	400	570	570	0,85	3,0	1,0	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,16	27,00	0,135	0,034	1,166
Tram de S a T	III+T	400	513	513	0,85	3,0	0,9	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,15	22,00	0,099	0,025	1,191
Tram de T a U	III+T	400	456	456	0,85	3,0	0,8	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,13	23,00	0,092	0,023	1,214
Tram de U a V	III+T	400	399	399	0,85	3,0	0,7	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,11	24,00	0,084	0,021	1,235
Tram de V a W	III+T	400	342	342	0,85	3,0	0,6	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,10	22,00	0,066	0,017	1,252
Tram de W a X	III+T	400	285	285	0,85	3,0	0,5	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	66,0	0,08	28,00	0,070	0,018	1,269
Tram de X a Y	III+T	400	228	228	0,85	3,0	0,4	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,06	27,00	0,054	0,014	1,283
Tram de Y a Z	III+T	400	171	171	0,85	3,0	0,3	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,05	25,00	0,038	0,009	1,292
Tram de Z a BB	III+T	400	114	114	0,85	3,0	0,2	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	6,0	6,0	46,0	0,03	27,00	0,027	0,007	1,299

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Tram de BB a BC	III+T	400	57	57	0,85	3,0	0,1	RV-K (AS) 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		6,0	6,0	46,0	0,02	28,00	0,014	0,004	1,302
L5- Reserva	III+T	400															
L6- Reserva	III+T	400															

QEP 570	Potència watts	Potència contractar	INT. amp.	secció mm2	Long. mts	Resistència ohms	Icc A	IGA		I.C.P. / PIA		I.D.
ESCOMESA	11.085	11.085	16,0	16,0	10,00	0,02250	10.000	16/4	10,0			
Maniobra 1	500		2,2	1,5	2,00	0,04800	2.610			10/2	6,0	
Maniobra 2	500		2,2	1,5	2,00	0,04800	2.610			10/2	6,0	40/0,03/2
C1- Enllumenat circuit 1 (Fins B)	1.647		2,8	6,0	46,00	0,27600	616			10/4	6,0	40/0,3/4
Tram de B a C	1.590		2,7	6,0	25,00	0,15000	1.067					
Tram de C a D	1.533		2,6	6,0	28,00	0,16800	966					
Tram de D a E	1.476		2,5	6,0	23,00	0,13800	1.146					
Tram de E a F	1.419		2,4	6,0	29,00	0,17400	936					
Tram de F a G	1.362		2,3	6,0	28,00	0,16800	966					
Tram de G a H	1.305		2,2	6,0	22,00	0,13200	1.191					
Tram de H a I	1.248		2,1	6,0	26,00	0,15600	1.031					
Tram de I a J	1.191		2,0	6,0	28,00	0,16800	966					
Tram de J a K	1.134		1,9	6,0	23,00	0,13800	1.146					
Tram de K a L	1.077		1,8	6,0	28,00	0,16800	966					
Tram de L a M	1.020		1,7	6,0	16,00	0,09600	1.553					
Tram de M a N	963		1,6	6,0	23,00	0,13800	1.146					
Tram de N a Ñ	852		1,4	6,0	35,00	0,21000	791					
Tram de Ñ a O	741		1,3	6,0	20,00	0,12000	1.291					
Tram de O a P	684		1,2	6,0	11,00	0,06600	2.079					
Tram de P a Q	627		1,1	6,0	27,00	0,16200	997					
Tram de Q a R	570		1,0	6,0	28,00	0,16800	966					
Tram de R a S	513		0,9	6,0	25,00	0,15000	1.067					

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Tram de S a T	456	0,8	6,0	30,00	0,18000	909			
Tram de T a U	399	0,7	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de U a V	342	0,6	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de V a W	285	0,5	6,0	22,00	0,13200	1.191			
Tram de W a X	228	0,4	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de X a Y	171	0,3	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de Y a Z	114	0,2	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de Z a BB	57	0,1	6,0	19,00	0,11400	1.348			
C2- Enllumenat circuit 2 (Fins B)	1.596	2,7	6,0	27,00	0,16200	997	10/4	6,0	40/0,3/4
Tram de B a C	1.539	2,6	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de C a D	1.482	2,5	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de D a E	1.425	2,4	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de E a F	1.368	2,3	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de F a G	1.311	2,2	6,0	21,00	0,12600	1.239			
Tram de G a H	1.254	2,1	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de H a I	1.197	2,0	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de I a J	1.140	1,9	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de J a K	1.083	1,8	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de K a L	1.026	1,7	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de L a M	969	1,6	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de M a N	912	1,5	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de N a Ñ	855	1,5	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de Ñ a O	798	1,4	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de O a P	741	1,3	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de P a Q	684	1,2	6,0	29,00	0,17400	936			
Tram de Q a R	627	1,1	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de R a S	570	1,0	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de S a T	513	0,9	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de T a U	456	0,8	6,0	28,00	0,16800	966			

Tram de U a V	399	0,7	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de V a W	342	0,6	6,0	23,00	0,13800	1.146			
Tram de W a X	285	0,5	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de X a Y	228	0,4	6,0	25,00	0,15000	1.067			
Tram de Y a Z	171	0,3	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de Z a BB	114	0,2	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de BB a BC	57	0,1	6,0	25,00	0,15000	1.067			
C3- Enllumenat circuit 3 (Fins B)	1.647	2,8	6,0	35,00	0,21000	791	10/4	6,0	40/0,3/4
Tram de B a C	1.590	2,7	6,0	37,00	0,22200	753			
Tram de C a D	1.533	2,6	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de D a E	1.476	2,5	6,0	23,00	0,13800	1.146			
Tram de E a F	1.419	2,4	6,0	30,00	0,18000	909			
Tram de F a G	1.362	2,3	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de G a H	1.305	2,2	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de H a I	1.248	2,1	6,0	21,00	0,12600	1.239			
Tram de I a J	1.191	2,0	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de J a K	1.134	1,9	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de K a L	1.077	1,8	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de L a M	1.020	1,7	6,0	21,00	0,12600	1.239			
Tram de M a N	963	1,6	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de N a Ñ	852	1,4	6,0	29,00	0,17400	936			
Tram de Ñ a O	741	1,3	6,0	21,00	0,12600	1.239			
Tram de O a P	684	1,2	6,0	15,00	0,09000	1.636			
Tram de P a Q	627	1,1	6,0	32,00	0,19200	858			
Tram de Q a R	570	1,0	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de R a S	513	0,9	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de S a T	456	0,8	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de T a U	399	0,7	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de U a V	342	0,6	6,0	26,00	0,15600	1.031			

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Tram de V a W	285	0,5	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de W a X	228	0,4	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de X a Y	171	0,3	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de Y a Z	114	0,2	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de Z a BB	57	0,1	6,0	24,00	0,14400	1.105			
C4- Enllumenat circuit 4 (Fins A)	1.596	2,7	6,0	2,00	0,01200	5.333	10/4	6,0	40/0,3/4
Tram de A a B	57	0,1	6,0	9,00	0,05400	2.405			
Tram de A a C	1.539	2,6	6,0	20,00	0,12000	1.291			
Tram de C a D	1.482	2,5	6,0	22,00	0,13200	1.191			
Tram de D a E	1.425	2,4	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de E a F	1.368	2,3	6,0	35,00	0,21000	791			
Tram de F a G	1.311	2,2	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de G a H	1.254	2,1	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de H a I	1.197	2,0	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de I a J	1.140	1,9	6,0	29,00	0,17400	936			
Tram de J a K	1.083	1,8	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de K a L	1.026	1,7	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de L a M	969	1,6	6,0	26,00	0,15600	1.031			
Tram de M a N	912	1,5	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de N a Ñ	855	1,5	6,0	25,00	0,15000	1.067			
Tram de Ñ a O	798	1,4	6,0	23,00	0,13800	1.146			
Tram de O a P	741	1,3	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de P a Q	684	1,2	6,0	22,00	0,13200	1.191			
Tram de Q a R	627	1,1	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de R a S	570	1,0	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de S a T	513	0,9	6,0	22,00	0,13200	1.191			
Tram de T a U	456	0,8	6,0	23,00	0,13800	1.146			
Tram de U a V	399	0,7	6,0	24,00	0,14400	1.105			
Tram de V a W	342	0,6	6,0	22,00	0,13200	1.191			

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6772Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Tram de W a X	285	0,5	6,0	28,00	0,16800	966			
Tram de X a Y	228	0,4	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de Y a Z	171	0,3	6,0	25,00	0,15000	1.067			
Tram de Z a BB	114	0,2	6,0	27,00	0,16200	997			
Tram de BB a BC	57	0,1	6,0	28,00	0,16800	966			
L5- Reserva							16/4	6,0	40/0,3/4
L6- Reserva							16/4	6,0	40/0,3/4

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX Nº 3. CLASSIFICACIÓ ENERGÈTICA DE LA INSTAL·LACIÓ

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX 3. CLASSIFICACIÓ ENERGÈTICA DE LA INSTAL·LACIÓ

1- CLASSIFICACIÓ DE LES VIES I SELECCIÓ DE LES CLASSES D'ENLLUMENAT:

Vials	Classificació	Nivell lumínic mínim lux
Avinguda Barberà (Tram 1)	ME4b	11,25 lux
Avinguda Barberà (Tram 2)	ME4b	11,25 lux
Plaça de Barcelona	ME4b	11,25 lux
Vorera 1	S1	15 lux
Vorera 2	S1	15 lux
Vorera 3	S1	15 lux
Vorera 4	S1	15 lux
Vorera 5	S1	15 lux
Vorera 6	S1	15 lux
Vorera 7	S1	15 lux
Vorera 8	S1	15 lux

Mitjançant altres criteris, com el tipus de via i la intensitat del trànsit s'estableixen subgrups dintre de la mateixa classificació anterior.

2.- COMPLIMENT DEL RESPLENDOR LLUMINÓS I DE LA LLUM INTRUSA O MOLESTA, SEGONS L'ESTABLER A LA ITC-EA-03:

L'àmbit d'actuació del projecte correspons a la següent zonificació:

Classificació de zones	**Descripció**
E3	Àmbits de resplendor o lluminositat mitja Zones urbanes residencials, a on les calçades estan il·luminades.

El flux del hemisferi superior instal·lat FHS_{int} o emissió directe de les lluminàries a implantar en la zona no pot superar el següent valor:

Classificació de zones	**Flux hemisferi superior instal·lat**
E1	≤1%
E2	≤5%
E3	≤15%
E4	≤25%

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

El model de lluminària previst en el projecte el flux del hemisferi superior es inferior al 5% per tant no superar els valors autoritzats.

Amb l'objecte de minimitzar la llum intrusa o molesta procedent de instal·lacions d'enllumenat exterior, sobre residents i sobre els ciutadans en general, les instal·lacions d'enllumenat exterior s'han de dissenyar per que compleixen el valors màxims fixats en la següent taula:

Paràmetres luminotècnics	Valors màxims
	E3
Il·luminació vertical (Ev)	10 lux
Intensitat lluminosa emesa per les lluminàries (I)	10.000 cd
Il·luminació mitja de les façanes (L_m)	10 cd/m^2
Il·luminació màxima de les façanes(L_{max})	60 cd/m^2
Il·luminació màxima de senyals i cartells lluminosos (L_{max})	800 cd/m^2

La intensitat màxima emesa per les lluminàries objecte del projecte es de 10.000 candeles al ser una llampera LED, per tat es compleix amb l'establer a la ITC-EA-03.

3.- CÀLCUL DEL MANTENIMENT DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT PÚBLIC, SEGONS L'ESTABLERT A LA ITC-EA-06:

Les característiques fotomètriques i mecàniques d'una instal·lació d'enllumenat exterior es degraden a lo llarg del temps degut a nombroses causes, sent les mes importants les següents:

La baixada progressiva del flux emes per les llampares.

La brutícia progressiva de les llampares i dels sistema òptic viari.

L'envelliment dels diferents components del sistema òptic de les lluminàries (reflector, tancament etc).

El prematur trencament de funcionament de les llampares.

Els desperfectes mecànics deguts a accidents de trànsit, actes de vandalisme ,etc.

El factor de manteniment (fm) es la relació entre la il·luminació mitja en la zona il·luminada després de un determinat període de funcionament de la instal·lació d'enllumenat exterior i la il·luminació mitja obtinguda al inici del seu funcionament com a instal·lació nova.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

$$f_m = \frac{E_{servei}}{E_{inicial}} = \frac{E}{E_i}$$

El factor de manteniment es funció fundamentalment de:

El tipus de llampera, depreciació del flux lluminós i supervivència en el transcurs del temps.

L'estanquitat del sistema òptic de la lluminària mantinguda al llarg del temps de funcionament.

La naturalesa i modalitat de tancament.

La qualitat i freqüència de les operacions de manteniment.

El grau de contaminació de la zona on s'instal·li la lluminària.

Per tant segons la instrucció tècnica complementaria EA-06 del Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior, el factor de manteniment es el producte dels factors de depreciació del flux lluminós de les llampares, de la seva supervivència i depreciació de la lluminària:

$$f_m = FDFL \cdot FSL \cdot FDLU$$

Els factors de depreciació i supervivència màxim admesos son els que s'indiquen en les taules següents:

Taula nº1: Factor de depreciació de flux lluminós de les làmpades (FDFL)

Tipus de llamparà	**Període de funcionament en hores**				
	4000	**6000**	**8000**	**10000**	**12000**
Led	0,98	0,97	0,94	0,91	0,90
sodi de baixa pressió	0,98	0,96	0,93	0,90	0,87
Halogenurs metàl·lics	0,82	0,78	0,76	0,76	0,73
Vapor de mercuri	0,87	0,83	0,80	0,78	0,76
Fluorescent tubular trifosfor	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91
Fluorescent tubular Halofosfat	0,82	0,78	0,74	0,72	0,71
Fluorescent compacte	0,91	0,88	0,86	0,85	0,84

Taula nº2: Factor de supervivència de les làmpades (FSL)

Tipus de lampara	**Període de funcionament en hores**				
	4000	**6000**	**8000**	**10000**	**12000**
Led	0,98	0,96	0,94	0,92	0,89
sodi de baixa pressió	0,92	0,86	0,80	0,74	0,62
Halogenurs metàl·lics	0,98	0,97	0,94	0,92	0,88

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Vapor de mercuri	0,93	0,91	0,87	0,82	0,76
Fluorescent tubular trifosfor	0,99	0,99	0,99	0,98	0,96
Fluorescent tubular Halofosfat	0,99	0,98	0,93	0,86	0,70
Fluorescent compacte	0,98	0,94	0,90	0,78	0,50

Taula nº3: Factors de depreciació de lluminàries (FDLU)

Grau de protecció del sistema òptic	Grau de contaminació	Interval de neteja en anys				
		1 any	1,5 anys	2 anys	2,5 anys	3 anys
IP-2X	alt	0,53	0,48	0,45	0,43	0,42
	mig	0,62	0,58	0,56	0,54	0,53
	baix	0,82	0,80	0,79	0,78	0,78
IP-5X	alt	0,89	0,87	0,84	0,80	0,76
	mig	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82
	baix	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88
IP-6X	alt	0,91	0,90	0,88	0,85	0,83
	mig	0,92	0,91	0,89	0,88	0,87
	baix	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90
Als efect5es pràctics del càlcul del factor de manteniment, 1 any equival a 4.000 h de funcionament						

Les dades bàsiques de la instal·lació projectada son les següents:

Tipus de llamparà LED
Interval de neteja en anys 10 anys

Per tant el factor de manteniment contemplat en la instal·lació alhora d'executar els càlculs lumínics es el següent:

f_m 0,85

4.- CÀLCUL DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LA INSTAL·LACIÓ, SEGONS L' ESTABLERT A LA ITC-EA-01:

La eficiència energètica de una instal·lació d'enllumenat exterior es defineix com la relació entre el producte de la superfície il·luminada per la il·luminació mitja en servei de la instal·lació entre la potencia activa total instal·lada.

$$\varepsilon = \frac{S \cdot E_m}{P}$$

Les vies objecte del projecte correspon a uns vials funcionals i ambientals.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Vials	Classificació	Nivell lumínic mínim lux	Estudis lumínics
Avinguda Barberà (Tram 1)	ME4b	11,25 lux	22,00 lux
Avinguda Barberà (Tram 2)	ME4b	11,25 lux	21,00 lux
Plaça de Barcelona	ME4b	11,25 lux	20,00 lux
Vorera 1	S1	15,00 lux	21,00 lux
Vorera 2	S1	15,00 lux	21,00 lux
Vorera 3	S1	15,00 lux	20,00 lux
Vorera 4	S1	15,00 lux	20,00 lux
Vorera 5	S1	15,00 lux	17,00 lux
Vorera 6	S1	15,00 lux	25,00 lux
Vorera 7	S1	15,00 lux	22,00 lux
Vorera 8	S1	15,00 lux	21,00 lux

Les instal·lacions d'enllumenat vial funcional amb independència del tipus de làmpada, paviment i de les característiques o geometria de la instal·lació, hauran de complir els requisits mínims d'eficiència energètica que es fixa en la taula nº1:

Taula nº1 Requisits mínims d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat vial funcional.	
Il·luminació mitja en servei	**Eficiència energètica mínima**
Em (lux)	(m2·lux/W)
≤ 7,5	9,5
10	12
15	15
20	17,5
25	20
≥ 30	22

Les instal·lacions d'enllumenat viari ambiental, amb independència del tipus de llum i de les característiques o geometria de la instal·lació -dimensions de la superfície a il·luminar (longitud i amplada), així com la disposició de les lluminàries (tipus de implantació, altura i separació entre punts de llum) -, han de complir els requisits mínims d'eficiència energètica que es fixen a la taula 2.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Taula nº2 Requisits mínims d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat vial ambiental.	
Il·luminació mitja en servei	**Eficiència energètica mínima**
Em (lux)	(m2·lux/W)
≤ 5	3,5
7,5	5
10	6
15	7,5
≥ 20	9

Nota - Per a valors de lluminositat mitjana projectada compresos entre els valors indicats en la taula, l'eficiència energètica de referència s'obtindran per interpolació lineal

A continuació es procedeix a comprovar si es compleix el valor mínim d'eficiència energètica que a d'assolir la instal·lació del carrer al ser un vial funcional:

$$\varepsilon = \frac{S \cdot E_m}{P} \quad \left(\frac{m^2 \cdot lux}{W} \right)$$

On:

ε = eficiència energètica de la instal·lació d'enllumenat exterior ($m^2 \cdot lux/W$)

P = potència activa total instal·lada (làmpades i equips auxiliars) (W);

S = superfície il·luminada (m^2);

E_m = il·luminació mitjana en servei de la instal·lació, considerant el manteniment previst (lux);

Vials	Classificació	Nivell lumínics (lux)	Potència (W)	Superfície il·luminada (m2)	Eficiència Energètica
Avinguda Barberà (Tram 1)	ME4b	22,0	1.606,8	7.762,0	106,28
Avinguda Barberà (Tram 2)	ME4b	21,0	494,9	2.246,0	95,30
Plaça de Barcelona	ME4b	20,0	526,4	2.024,0	76,90
Vorera 1	S1	21,0	1.193,4	4.556,0	80,17
Vorera 2	S1	21,0	1.193,4	4.556,0	80,17
Vorera 3	S1	20,0	436,8	1.377,0	63,05
Vorera 4	S1	20,0	436,8	1.377,0	63,05
Vorera 5	S1	17,0	36,4	114,6	53,52
Vorera 6	S1	25,0	36,4	115,9	79,60
Vorera 7	S1	22,0	36,4	115,9	70,05
Vorera 8	S1	21,0	36,4	114,6	66,12

Per executar la qualificació energètica de la instal·lació, es procedeix a calcular el índex d'eficiència energètica de la instal·lació, que es defineix com el quocient entre la eficiència energètica de la instal·lació i el valor de eficiència energètica de referència en funció del nivell de il·luminació mitja en servei projectada, que s'indiquen en la taula següent:

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Enllumenat vial funcional	
Il·luminació mitja en servei	Eficiència energètica referència
Em (lux)	(m2·lux/W)
≤ 7,5	14
10	18
15	23
20	26
25	29
≥ 30	32

Enllumenat vial ambiental i altres instal·lacions d'enllumenat	
Luminància mitja en servei	Eficiència energètica mínima
Em (lux)	(m2·lux/W)
≤ 5	5
7,5	7
10	9
15	11
≥ 20	13

Nota - Per a valors de lluminositat mitjana projectada compresos entre els valors indicats en la taula, l'eficiència energètica de referència s'obtindran per interpolació lineal

Amb l'objecte de facilitar la interpretació de la qualificació energètica de la instal·lació d'enllumenat exterior, es defineix una etiqueta que caracteritza el consum d'energia de la instal·lació mitjançant una escala de set lletres que va des de la A a la lletra G.

L'índex utilitzat per l'escala de lletres es el índex de consum energètic que es igual al invers del índex d'eficiència energètica de la instal·lació.

En la següent taula es determinant els valors definits per les respectives lletres de consum energètic, en funció dels índex d'eficiència energètica declarats:

Taula nº4: Classificació energètica d'una instal·lació d'enllumenat		
Classificació energètica	Índex de consum de referència	Índex d'eficiència energètica
A	ICE < 0,91	Ie > 1,10
B	0,91 ≤ ICE≤ 1,09	1,10 ≥ Ie ≥ 0,92
C	1,09 ≤ ICE≤ 1,35	0,92 ≥ Ie ≥ 0,74
D	1,35 ≤ ICE≤ 1,79	0,74 ≥ Ie ≥ 0,56
E	1,79 ≤ ICE≤ 2,63	0,56 ≥ Ie ≥ 0,38

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

F	2,35 ≤ ICE≤ 5,00	0,38 ≥ Ie ≥ 0,20
G	ICE≥ 5,00	Ie ≤ 0,20

La instal·lació objecte del projecte te la peculiaritat que hi ha dos tipus vials, un ambiental i l'altre funcional.

A la instal·lació li pertocar la següent classificació:

Vials	Classificació	Eficiència energètica	Eficiència energètica mínima per reglament	Eficiència energètica de referència funcional	índex d'eficiència Energètica	ICE	Etiqueta Energètica
Avinguda Barberà (Tram 1)	ME4b	106,28	12,75	27,20	3,91	0,26	A
Avinguda Barberà (Tram 2)	ME4b	95,30	12,75	26,60	3,58	0,28	A
Plaça de Barcelona	ME4b	76,90	12,75	26,00	2,96	0,34	A
Vorera 1	S1	80,17	7,50	13,40	5,98	0,17	A
Vorera 2	S1	80,17	7,50	13,40	5,98	0,17	A
Vorera 3	S1	63,05	7,50	13,00	4,85	0,21	A
Vorera 4	S1	63,05	7,50	13,00	4,85	0,21	A
Vorera 5	S1	53,52	7,50	11,80	4,54	0,22	A
Vorera 6	S1	79,60	7,50	15,00	5,31	0,19	A
Vorera 7	S1	70,05	7,50	13,80	5,08	0,20	A
Vorera 8	S1	66,12	7,50	13,40	4,93	0,20	A

L'índex de consum de referència de la globalitat de la instal·lació es inferior en tots els casos a: 0,91

Per tant la classificació energètica que li correspon a la globalitat de la instal·lació d'enllumenat es de la de classe: A

Sabadell, Agost del 2021
L'enginyer Industrial

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:35:37 +02'00'

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX Nº 4: PLA D'OBRA

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX Nº4: PLA D'OBRA

1.- INTRODUCCIÓ:

S'ha elaborat un PLA D'OBRA, amb caràcter merament indicatiu, corresponent a la possible execució de les obres considerades en el projecte, d'acord amb lo establert en l'article 250 del text refós e la llei de Contractes de les Administracions Publiques.

2.- DESCRIPCIO DEL PLA D'OBRA. DIAGRAMA DE BARRES:

S'ha realitzat un Diagrama de Barres representatiu de les obres, amb indicació del termini total estimat per a l'acabament de les mateixes.

El diagrama s'ha elaborat tenint en compte les activitats corresponents a les unitats d'obra més importants, exposant les indicacions dels terminis parcials i les diferents parts de l'obra.

S'ha volgut tenir en compte el rendiment dels equips que figuren en a l'annex de Quadre de Preus nº2 i el volum d'obra a construir. Amb aquest últim, s'ha calculat la durada aproximada en dies de cada part de les obres, i posteriorment s'ha aplicat un coeficient corrector per compensar les pèrdues per condicions de simultaneïtat d'usos.

Totes aquestes dades serveixen per plantejar el quadre adjunt, en el que no figuren mes que les unitats o grups d'unitats determinants de la durada dels treballs.

PLA D'OBRES										
ACTIVITAT	MESOS									
	1-2 MES		3-4 MES		5-6 MES		7-8 MES		9-10 MES	
OBRA CIVIL										
BAIXA TENSIO										
VARIS										

Sabadell, Agost del 2021
L'enginyer Industrial

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:37:08 +02'00'

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



ANNEX Nº 5: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX Nº 5: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

1.1.- Implantació de serveis.

1.1.1.- Assaigs de qualitat dels materials de rebliment de rases.
1.1.2.- Assaigs de compactació de rases.
1.1.3.- Control de recepció de materials per instal·lacions i serveis
1.1.4.- Control d'acceptació de les xarxes i instal·lacions elèctriques.

1.2.- Obra Civil

1.2.1.- Execució formigó a fonaments.
1.2.2.- Acceptació d'acer per armat.

1.3.- Normes d'execució d'assaigs

1.3.1.- Normes oficials.
1.3.2.- Relació de normatives per activitat.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1.1.- Implantació de serveis

1.1.1.- Assaigs de qualitat dels materials de rebliment de rases

1 Assaig Pròctor Modificat cada 400 m³ de rasa compactada o canvi de material.
1 Assaig granulomètric cada 1.000 m³ de rasa compactada o canvi de material.
1 Assaig de Límits d'Atterberg cada 1.000 m³ de rasa compactada o canvi de material.
1 Assaig Índex CBR cada 1.000 m³ de rasa compactada o canvi de material.
1 Assaig de determinació de matèria orgànica cada 1.000 m³ de rasa compactada o canvi de material.

1.1.2.- Assaigs de compactació de rases

5 Assaigs de Densitat in situ cada 50 ml. de rasa compactada.
5 Assaigs d'Humitat in situ cada 50 ml. de rasa compactada.

1.1.3.- Control de recepció de materials per instal·lacions i serveis

1 Control comprovació característiques tècniques (mides, gruixos, etc.).
1 Control de certificat i catàlegs.
1 Control de compliment de les especificacions de la normativa oficial i certificat de prova en fàbrica per cada diàmetre i 500 ml. de conducte elèctric instal·lat.

1.1.4.- Control d'acceptació de les xarxes i instal·lacions elèctriques

1.1.4.1.- Enllumenat públic

1 Comprovació de caiguda de tensió menor al 3 % per cada punt de llum col·locat.
1 Comprovació d'aïllament dels conductors i neutre, de cadascun d'ells i la línia de terra per cada línia instal·lada.
1 Comprovació d'intensitat normal dels diferents fusibles per cada 20 punts de llum instal·lats.
1 Mesura de línia de terres per cada línia instal·lada.
1 Mesura d'intensitat a cadascuna de les fases per línia instal·lada.
1 Identificació de fases en quadres de comandament.
1 Comprovació de valors d'il·luminació amb luxòmetre per cada 10 punts de llum instal·lats.

1.2.- OBRA CIVIL

1.2.1.- Execució formigó

1 Assaig consistència con d'Abrams cada 100 m³.
1 Assaig resistència compressió, 6 provetes, cada 100 m³.

1.2.2.- Acceptació d'acer per armat

Per cada decímetre de barres emprat:
2 Verificacions de la secció equivalent.
2 Assaigs de doblegament a 180º i desdoblegament a 90º.
2 Verificacions característiques geomètriques dels resalts.
Dos cops al llarg de l'obra:
1 Assaig límit elàstic.
1 Assaig de càrrega de trencament i allargament en trencament.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1.3.- NORMES D'EXECUCIÓ D'ASSAIGS

1.3.1.- Normes oficials

Les Normes d'execució d'assaigs es concreten bàsicament en:

- Normes UNE declarades d'acompliment obligatori per ordres ministerials de 5 juliol de 1967 i d'11 de maig de 1971.
- Normes NLT del Laboratori del Transport i de Mecànica del Sòl.
- Normes A.S.T.M. i Normes D.I.N. (Normes d'altres països a les quals es pot fer referència).

1.3.2.- Relació de normatives per activitat

Resistència a compressió	UNE 7240-7242
Consistència	UNE 7103
Resistència a compressió prèvia extracció de testimoni	UNE 7241
Resistència al desgast	UNE 7015
Contingut de Sulfats	UNE 7245
Contingut de Terrossos d'Argila	UNE 7133
Resistència a flexo-tracció	UNE 7240-7395
Acceptació dels àrids	UNE 7133-7135 i UNE 7244-7245
Granulomètrica	NLT-104
Límits d'Atterberg	NLT-105 i 106/72
Pròctor Modificat	NLT-108
Índex CBR	NLT-111
Contingut de matèria orgànica (únicament en cas de dubte)	NLT-117
De densitat in situ d'humitat in situ	NLT-109
Equivalent de sorra	NLT-113/72
Qualitat de "Los Angeles"	NLT-149/72
Resistència a compressió en provetes fabricades amb el motlle i compactació de l'assaig	NLT-108/72
Pròctor Modificat	NLT-150
Coeficient de poliment accelerat (únicament a capa de trànsit de vies ràpides)	NLT-174
Forma dels àrids	
Adhesivitat	NLT-355
Marshall	NLT-159
Granulometria dels àrids del polsim de pedrera (filler)	NLT-150 i NLT-151
Granulomètric de la mescla fabricada després d'extret el lligant	NLT-165
Marshall determinacions de buit	NLT-162
Contingut de lligant	NLT-164
Prova de flexió transversal (resistència a aixafament)	TMM-73

Les normes esmentades regulen l'execució d'assaigs normalitzats relatius a les diferents activitats de les obres d'urbanització.

El programa de control ha de fer referència a les normes que defineixen l'assaig més adient per a cada unitat d'obra.

Sabadell, Agost del 2021
L'enginyer Industrial

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:37:52 +02'00'

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX Nº 6. PLA DE PROTECCIO DEL ARBRAT

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ANNEX Nº6: PLA DE PROTECCIO DE L'ARBRAT VIARI

1.- INTRODUCCIÓ:

S'ha elaborat un pla de treball per a la protecció de l'arbrat.

2.- DESCRIPCIO DEL PLA DE TREBALL:

La protecció de la vegetació ha de realitzar-se amb anterioritat a l'inici de les obres i molt especialment, abans de l'entrada de qualsevol maquinaria.

Per evitar tant danys directes (cops, ferides) com indirectes (compactació del sòl), abans d'iniciar les obres s'ha d'instal·lar un tancament de fusta que limiti l'accés de la maquinaria.

Si això no fos possible, abans de l'inici de les obres es realitzarà la senyalització d'una via de pas restringit a maquinària, mitjançant la localització de balises de 3 m. davant de cada arbre, així com de cintes de senyalització per indicar el gàlib.

En cas de que per necessitats de l'obra, la maquinària hagi de transitar per una zona externa a la via de pas, serà necessari procedir prèviament a la senyalització d'una nova via, sota la tutela de la Direcció facultativa.

És necessari preveure la presencia de personal qualificat a l'obra durant l'execució dels treballs d'obertura de rases, per poder actuar correctament en el tractament de les arrels.

El perímetre del tronc dels arbres si es de 60 cm a 99 cm d'amplada, el radi de la base de les arrels es de 2 metres.

La zona de seguretat es igual o superior al 20% del radi de la base dels arbres. Sent en aquest cas 2,40 metres.

La protecció individuals dels arbres contra els cops consistirà en realitzar tancats de fusta de 2 metres d'alçada com a mínim, i es protegirà amb material d'encoixinat (bandes de jute), la part del tronc en contacte amb el tancat de fusta, les zones de contacte dels lligams amb l'escorça, i la zona del coll de l'arrel si fos necessari.

<u>Protecció durant l'obertura de rases.</u>

Durant l'obertura de rases i/o altres excavacions, es tindran en compte les següents indicacions:

• Els treballs d'excavació a una distància mínima de 50 cm. o en la zona de Seguretat i fins a 150 cm. de fondària, es realitzaran manualment.

• Quan en el procés d'excavació, apareguin arrels de més de 3 cm. de diàmetre, el personal qualificat procedirà immediatament a la poda correcta de l'arrel afectada.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

• Si es tracta d'arrels de més de 10 cm. de diàmetre, es respectaran sempre que sigui possible i es protegiran contra la dessecació amb un embolcall de jute o amb una manta orgànica.

• En acabar l'excavació de la rasa, es protegirà la paret més propera a l'arbre amb una manta orgànica que es mantindrà humida fins al recobriment de la rasa.

• Les arrels no han d'estar descobertes més de dos dies i serà necessari garantir el manteniment de les condicions d'humitat necessàries.

• Es realitzarà un manteniment de la zona d'arrelament mentre dura l'obra.

Protecció durant el canvi de paviments.

En les operacions derivades dels canvis de paviments, es tindran en compte les següents indicacions:

• A la base de les arrels i a les zones de major concentració, l'excavació es realitzarà manualment.

• A qualsevol altre zona que a l'excavar amb la maquinaria surtin arrels de més de 3 cm. de diàmetre, es continuaran els treballs manualment.

• A totes les zones on es detecti presència significativa d'arrels es substituiran els primers 10 cm. de terra per sorra de riu rentada, abans de compactar i recobrir.

• S'adoptarà la màxima precaució en els treballs d'anivellació del terreny. A la Zona de Seguretat, es realitzaran de forma manual.

• La compactació prèvia al recobriment es reduirà al mínim per garantir l'estabilitat del nou paviment i a la Zona de Seguretat, es realitzarà de forma manual.

Restauració.

S'exigirà als responsables de l'obra que una vegada conclosa aquesta i en el termini prèviament establert, restitueixin l'estat de l'espai verd tal i com es trobava abans de l'inici de les obres, reposant si convé, els elements temporalment suprimits i reparant els danys que s'hagin pogut originar.

En determinades circumstàncies, podrà obligar-se a realitzar restauracions parcials en el transcurs de l'obra.

Sabadell, Agost del 2021
L'enginyer Industrial

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:38:43 +02'00'

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº 2 PLANOLS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

INDEX

SITUACIÓ	P00
PLANTA GENERAL - ESTAT ACTUAL	P01
PLANTA GENERAL - PROPOSTA	P02
IMPLANTACIÓ 1	P03
IMPLANTACIÓ 2	P04
IMPLANTACIÓ 3	P05
IMPLANTACIÓ 4	P06
IMPLANTACIÓ 5	P07
MODIFICACIÓ QUADRE QEP 260	P08
MODIFICACIÓ QUADRE QEP 475	P09
MODIFICACIÓ QUADRE QEP 564	P10
MODIFICACIÓ QUADRE QEP 115	P11
MODIFICACIÓ QUADRE QEP 31	P12
ESQUEMA DE POTÈNCIA QEP 570	P13
ESQUEMA DE COMANDAMENT QEP 570	P14
DIMENSIONS QEP 538	P15
CROQUIS DISTRIBUCIÓ C1 i C2	P16
CROQUIS DISTRIBUCIÓ C3 i C4	P17
DETALLS 1	P18
DETALLS 2	P19

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4QZE44T00W672Q5FONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:39:27 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: SITUACIÓ

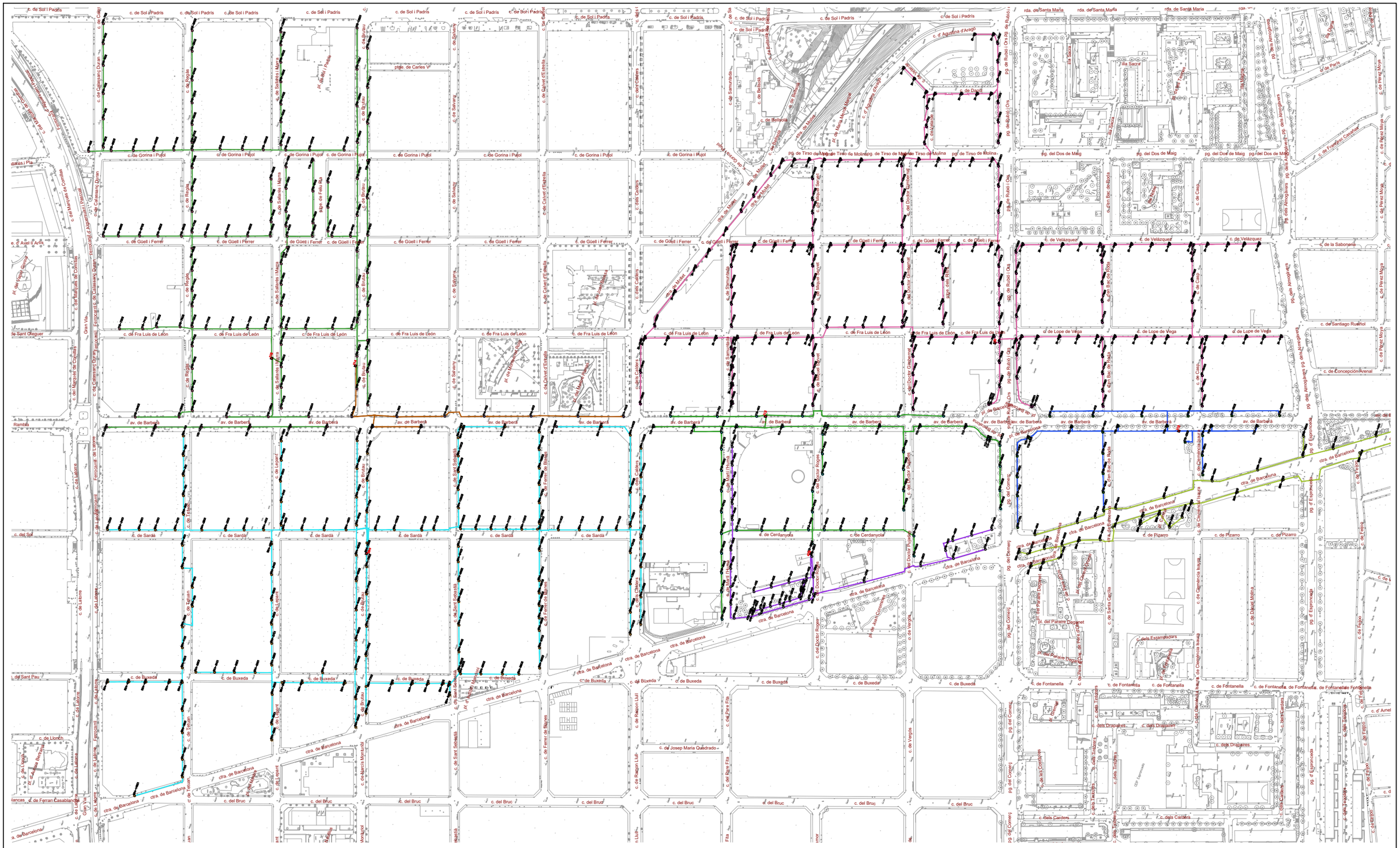
P.00

ESCALA: 1/7.500 @ A3

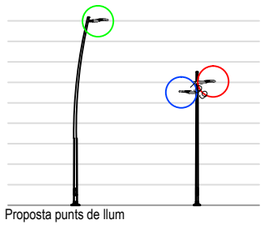
0 75 150 225 300 375

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5FONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.


c. de Sol i Padris
c. de Gorina i Pujol
c. de Güell i Ferrer
c. de Fra Luis de León
av. de Barberà
c. de Sardà
c. de Buxeda
c. del Bruc
ctra. de Barcelona
pg. de Tirso de Molina
rda. de Santa María
pg. del Dos de Maig
c. de Velázquez
c. de Lope de Vega
c. de Pizarro
c. de Fontanella
c. de Cerdanyola
c. de Sabadell
c. de Parets
c. de Pérez Moya
c. de Santiago Rusiñol
c. de Concepción Arenal
c. de la Sabonera
pg. del Comerç
c. dels Drapaires
c. dels Cardets
c. de Fabra
c. de Feijoo
pg. d'Espronceda
c. de Clarà
c. de Clemència Isaura
c. de Dàlia Molina
c. de Santa Cecília
c. de Fernando Lázaro Carreter
c. de Josep Maria Quadrado
c. de Ramon Llull
c. de Pere Fita
c. de Narcís Monturiol
c. de Sant Sebastià
c. de Salvany
c. de Batlau
c. de Rogla
c. de Salleres i Marca
c. de Calvet d'Estrella
c. de Samuntada
c. de Bellsolà
c. de Bellmunt
c. de Dalmau Queralt
c. de Doctor Roger
c. de Doctor Trueta
c. de Jaume Balmes
c. de Cassanyes
c. de Lepant
c. de Tetuan
c. de Lleida
c. de Lladonet
c. de Lasarte
c. de Lleonart Muntaner
c. de Sant Pau
c. de Lloret
c. de Ferrer de Blanes
c. de Vergós
c. de Sant Oleguer
c. de Sant Feliu de Llobregat
c. de Manuel de Falla
c. de Manuel Tarrasa
c. de Manuel Ribé
c. de Manuel Raspall
c. de Manuel Puigvert
c. de Manuel Pascual
c. de Manuel Marín
c. de Manuel Girona
c. de Manuel Gimeno
c. de Manuel Gil
c. de Manuel Fraguas
c. de Manuel Fernández y González
c. de Manuel Ferrer i Vidal
c. de Manuel Ferrer i Sanz
c. de Manuel Ferrer i Rodoreda
c. de Manuel Ferrer i Mestres
c. de Manuel Ferrer i Martí
c. de Manuel Ferrer i Bonastre
c. de Manuel Ferrer i Amat
c. de Manuel Ferrer Granollers
c. de Manuel Ferrer Ferrer
c. de Manuel Ferrer Ferrando
c. de Manuel Ferrer Ferran
c. de Manuel Ferrer Ferrà
c. de Manuel Ferrer Ferrà
c. de Manuel Ferrer Ferrà

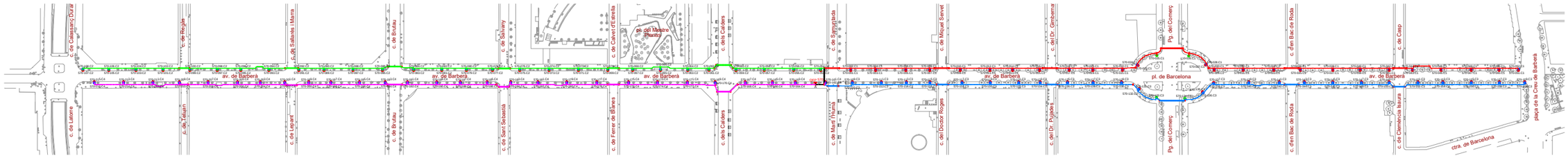
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5FONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



NOMENCLATURA ENLLUMENAT

1. SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002
2. SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232
3. SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252

- CIRCUIT L1
- CIRCUIT L2
- CIRCUIT L3
- CIRCUIT L4
- PERICÓ 40x40x60



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:40:26 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: PLANTA GENERAL - PROPOSTA

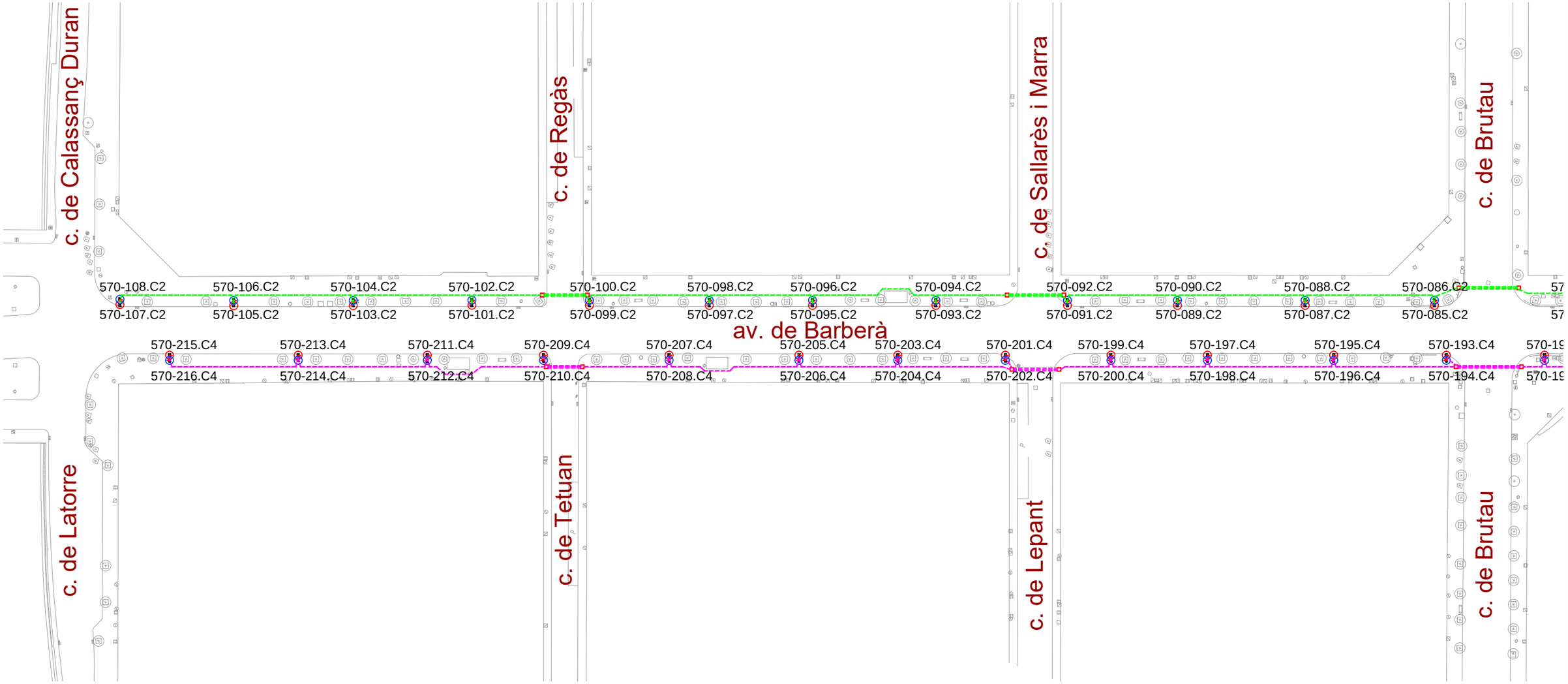
P.02

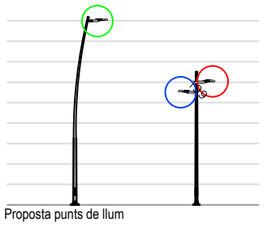
ESCALA: 1/3.500 @ A3

0 35 70 105 140 175

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5FONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.




Proposta punts de llum

NOMENCLATURA ENLLUMENAT

1. SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002
2. SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232
3. SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252

- CIRCUIT L1
- CIRCUIT L2
- CIRCUIT L3
- CIRCUIT L4
- PERICÓ 40x40x60



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, cn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:40:51 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: IMPLANTACIÓ 1

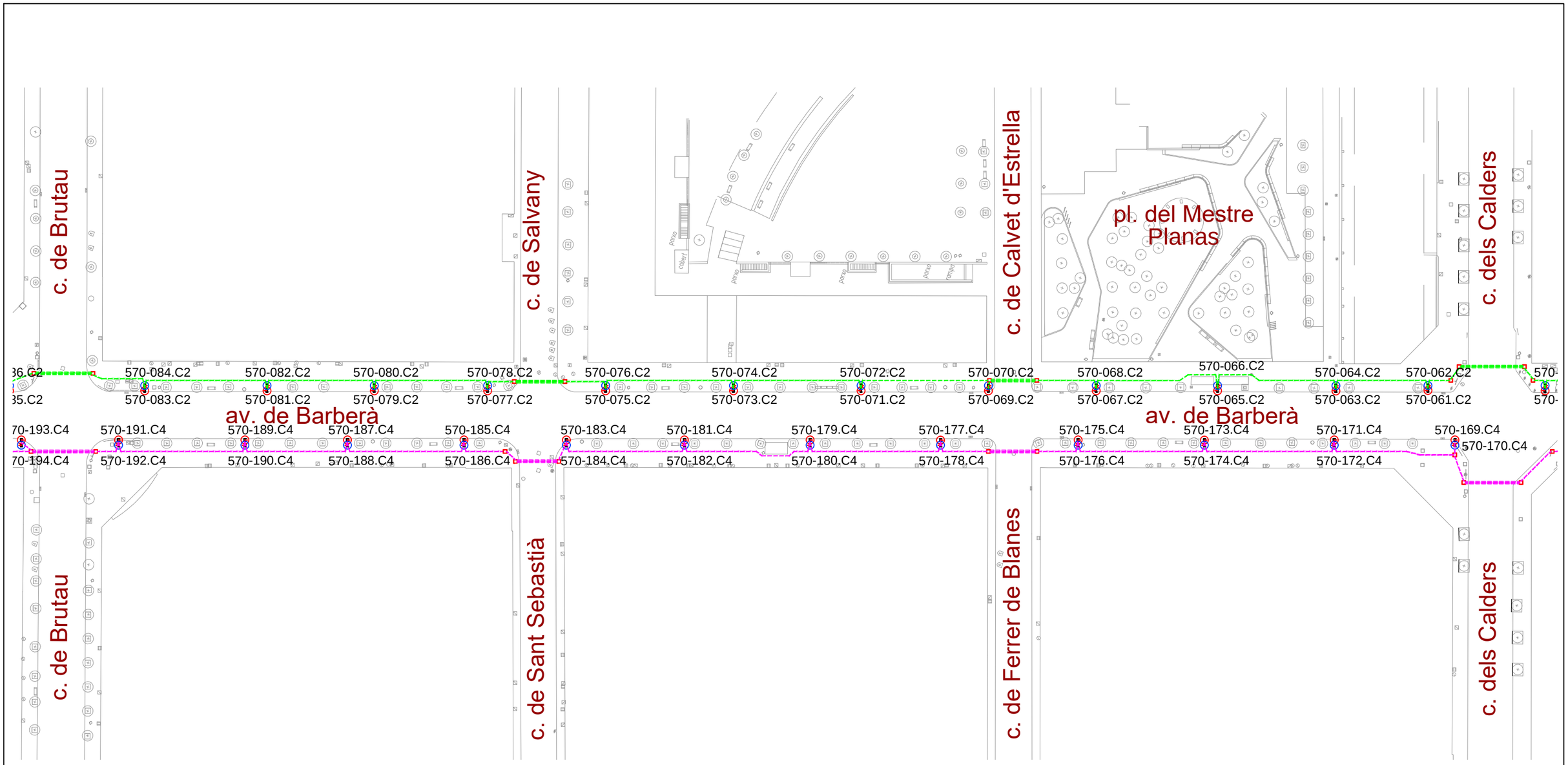
P.03

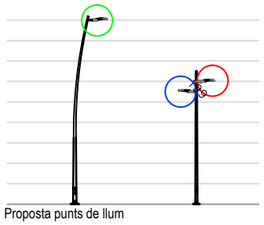
ESCALA: E:1/750 @ A3

0 7,5 15,0 22,5 30,0 37,5

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5FONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

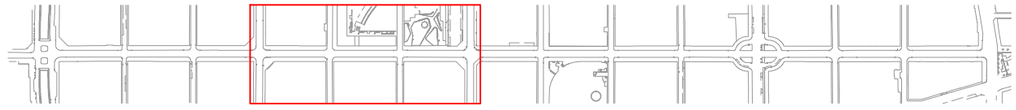




NOMENCLATURA ENLLUMENAT

1. SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002
2. SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232
3. SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252

- CIRCUIT L1
- CIRCUIT L2
- CIRCUIT L3
- CIRCUIT L4
- PERICÓ 40x40x60



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:41:17 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: IMPLANTACIÓ 2

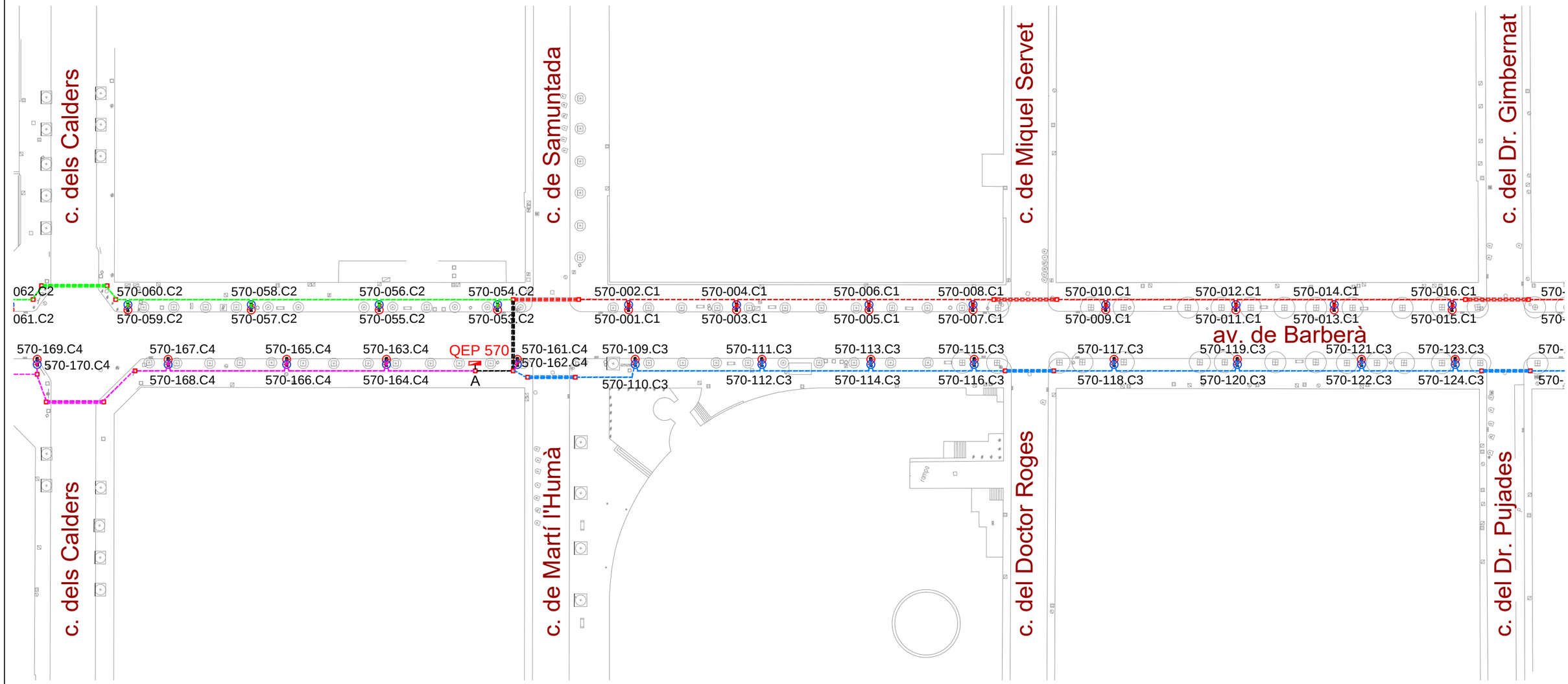
P.04

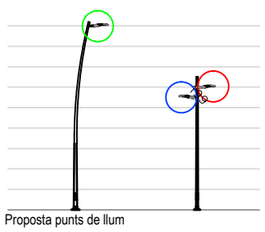
ESCALA: E:1/750 @ A3

0 7,5 15,0 22,5 30,0 37,5

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E447000W67ZQ5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

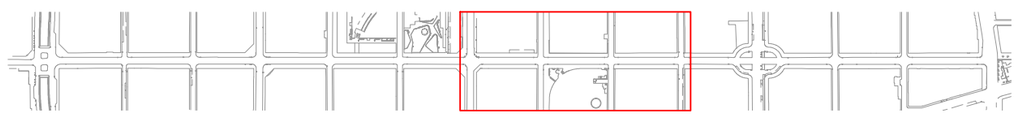



Proposta punts de llum

NOMENCLATURA ENLLUMENAT

1. SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002
2. SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232
3. SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252

- CIRCUIT L1
- CIRCUIT L2
- CIRCUIT L3
- CIRCUIT L4
- PERICÓ 40x40x60



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:41:40 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: IMPLANTACIÓ 3

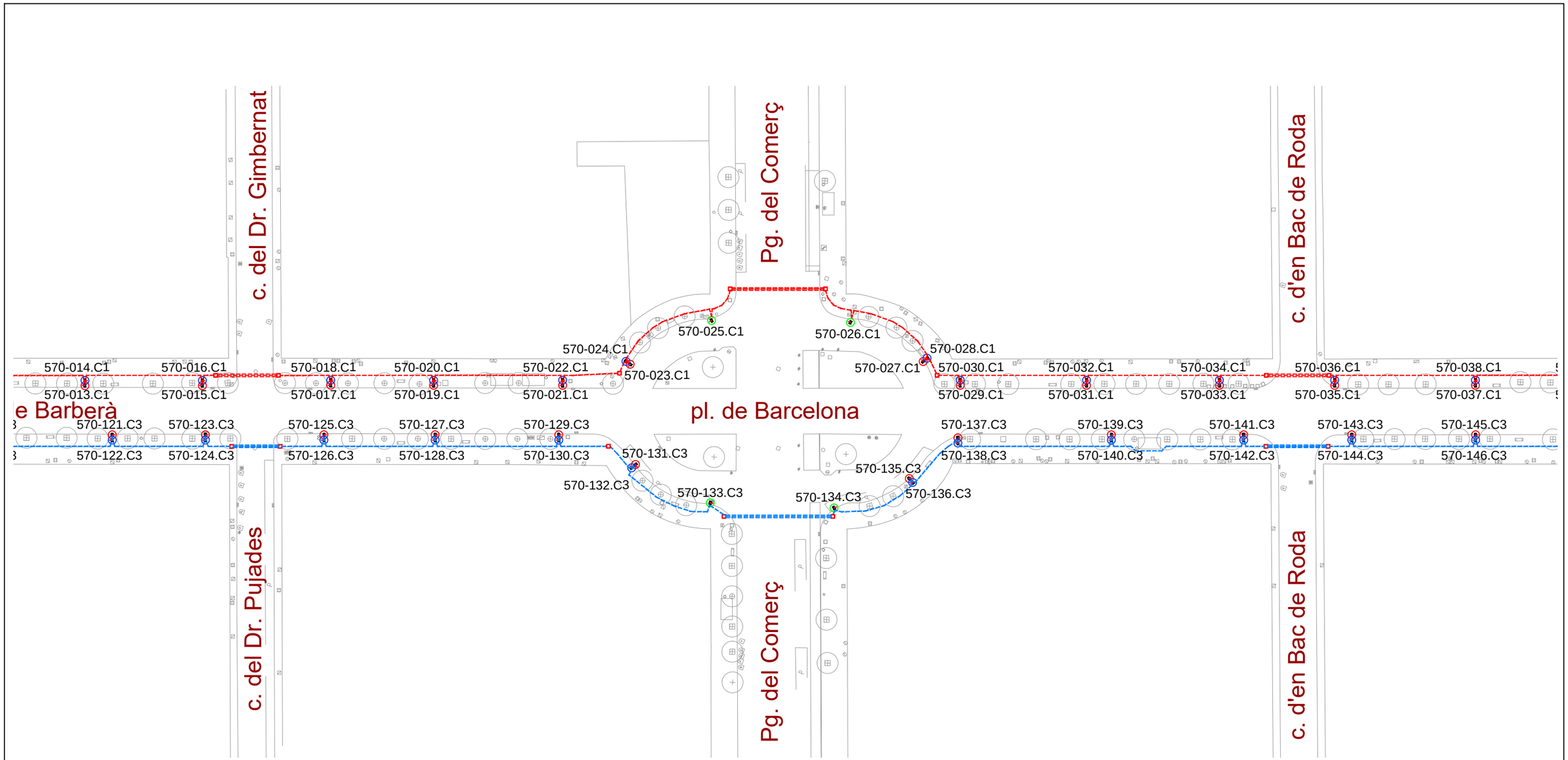
P.05

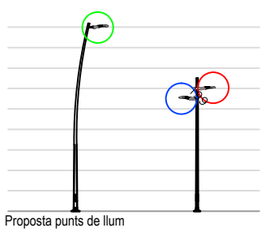
ESCALA: E:1/750 @ A3

0 7,5 15,0 22,5 30,0 37,5

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021I per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E447000V672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.




Proposta punts de llum

NOMENCLATURA ENLLUMENAT

1. SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002
2. SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232
3. SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252

- CIRCUIT L1
- CIRCUIT L2
- CIRCUIT L3
- CIRCUIT L4
- PERICÓ 40x40x60



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:42:06 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: IMPLANTACIÓ 4

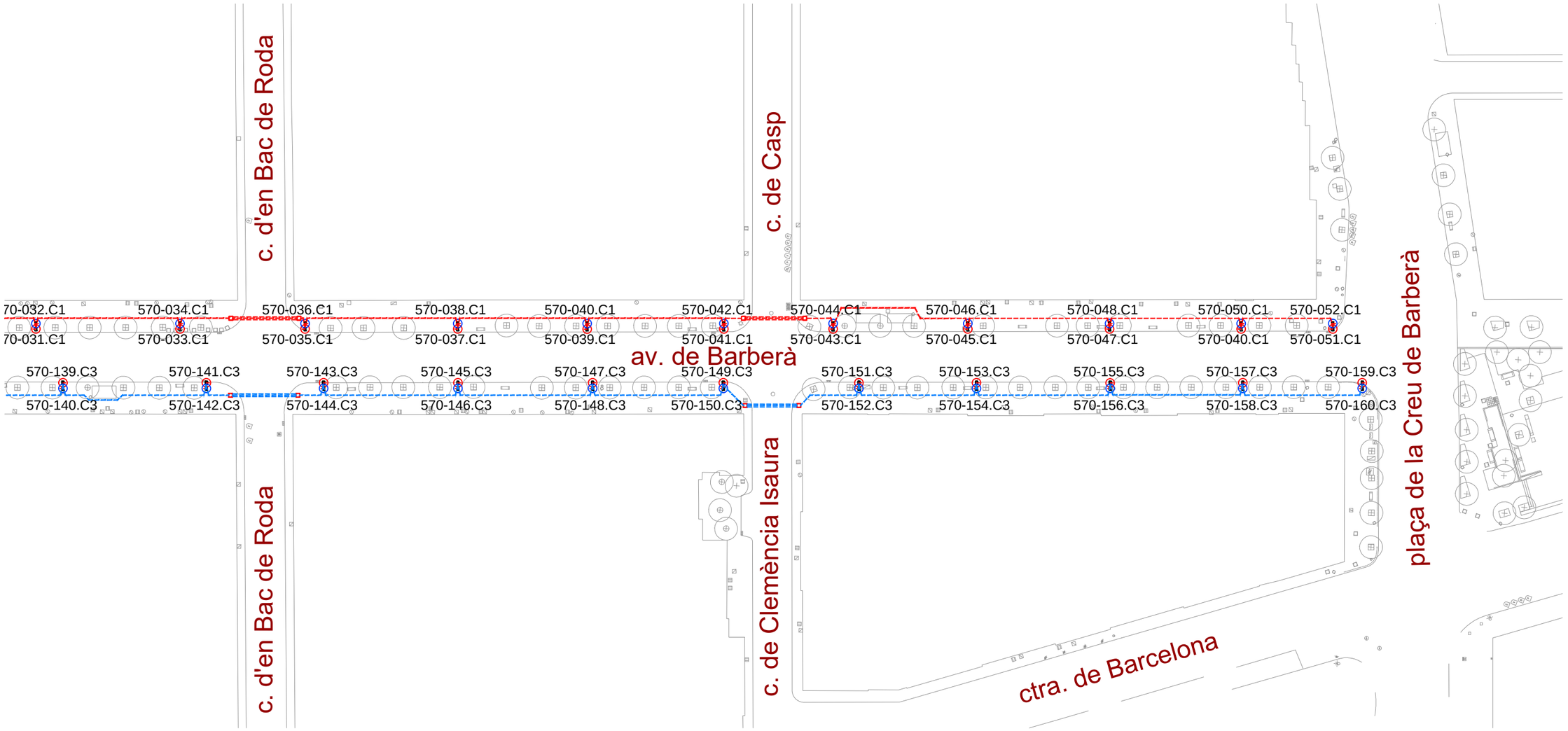
P.06

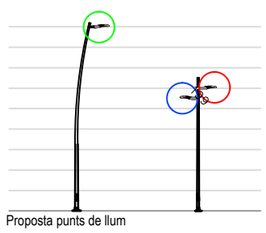
ESCALA: E:1/750 @ A3

0 7,5 15,0 22,5 30,0 37,5

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021I per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672QSFONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.




Proposta punts de llum

NOMENCLATURA ENLLUMENAT

1. SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 [Flat, Glass Extra Clear, Smooth], [Lum. shape-related, Plastic, White] Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730 230V 00-36-983 445002
2. SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mA WW 730 230V 00-36-648 468232
3. SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat, Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XP-G3@400mA WW 730 230V 01-37-043 468252

- CIRCUIT L1
- CIRCUIT L2
- CIRCUIT L3
- CIRCUIT L4
- PERICÓ 40x40x60



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:42:34 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: IMPLANTACIÓ 5

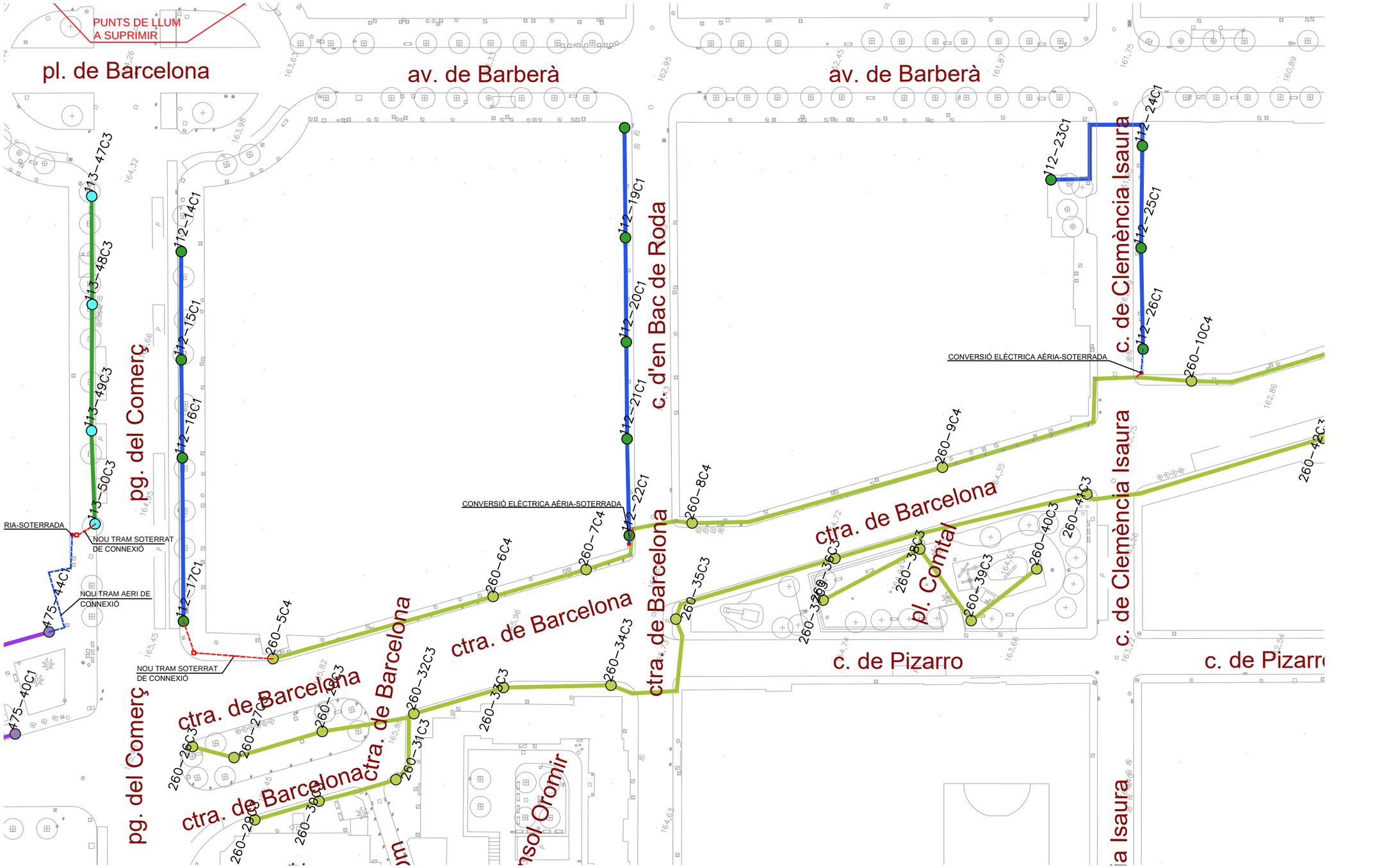
P.07

ESCALA: E:1/750 @ A3

0 7,5 15,0 22,5 30,0 37,5

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6720Q5FONRS pot comprovar la validesa d'aquest document.



SIMBOLOGIA

- CONVERSIÓ ELÈCTRICA AÈRIA-SOTERRADA
- LÍNIA SOTERRADA RV-06/1kV + PRESA DE TERRA 1x35 MM2
- LÍNIA AEREA TRENADA RZ-0,6/1kV GRAPAT A FAÇANA
- PERICÓ DE 40x40x60

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, cn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, sn=aPNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:43:03 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: MODIFICACIÓ QUADRE 260

P.08

ESCALA: E:1/750 @ A3

0 7,5 15,0 22,5 30,0 37,5

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W67ZQ5P0NRS pot comprovar la validesa d'aquest document.

av. de Barberà

av. de Barberà

av. de Barberà

pl. de Barcelo

c. de Martí l'Humà

c. del Doctor Roges

c. del Doctor Pujades

pg. del Comerç

c. de Cerdanyola

c. de Cerdanyola

ctra. de Barcelona

ctra. de Barcelona

113-23C3 113-24C3 113-25C3 113-26C3 113-27C3 113-28C3 113-29C3 113-30C3 113-31C3 113-32C3

113-33C3 113-34C3 113-35C3 113-36C3 113-37C3 113-38C3

113-41C3 113-42C3 113-43C3 113-44C3 113-45C3 113-46C3

113-47C3 113-48C3 113-49C3 113-50C3

113-51C3 113-52C3 113-53C3 113-54C3 113-55C3 113-56C3 113-57C3 113-58C3

475-1C2 475-2C2 475-3C2 475-4C2 475-5C2 475-6C2 475-7C2 475-8C2 475-9C2 475-10C2

475-11C2 475-12C2 475-13C2 475-14C2 475-15C2 475-16C2 475-17C2 475-18C2 475-19C2 475-20C2 475-21C1 475-22C1 475-23C1 475-24C1 475-25C1 475-26C1 475-27C1 475-28C1

475-29C1 475-30C1 475-31C1 475-32C1 475-33C1 475-34C1 475-35C1 475-36C1 475-37C1 475-38C1 475-39C1 475-40C1 475-41C1 475-42C1 475-43C1 475-44C1

NOU TRAM AERI DE CONNEXIÓ

NOU TRAM AERI DE CONNEXIÓ

NOU TRAM AERI DE CONNEXIÓ

NOU TRAM SOTERRAT DE CONNEXIÓ

CONVERSIÓ ELÈCTRICA AÈRIA-SOTERRADA

475

SIMBOLOGIA

- CONVERSIÓ ELÈCTRICA AÈRIA-SOTERRADA
- LÍNIA SOTERRADA RV-06/1kV + PRESA DE TERRA 1x35 MM2
- LÍNIA AEREA TRENADA RZ-0,6/1kV GRAPAT A FAÇANA
- PERICÓ DE 40x40x60

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:43:33 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: MODIFICACIÓ QUADRE 475 P.09

ESCALA: E:1/750 @ A3

0 7,5 15,0 22,5 30,0 37,5

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PUNTS DE LLUM A SUPRIMIR

av. de Barberà

c. de Sardà

c. de Buxeda

ctra. de Barcelona

c. de Latorre

Ferrocarril

c. de Tetuan

c. de Lepant

c. de Brutau

c. de Sant Sebastià

c. de Ferrer de Blanes

c. dels Calders

pl. d'Indibil i Mandoni

pl. del Mestre

c. del Bruc

c. de Narcís Monturiol

SIMBOLOGIA

- CONVERSIÓ ELÈCTRICA AÈRIA-SOTERRADA
- LÍNIA SOTERRADA RV-06/1kV + PRESA DE TERRA 1x35 MM2
- LÍNIA AEREA TRENADA RZ-0,6/1kV GRAPAT A FAÇANA
- PERICÓ DE 40x40x60

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:44:08 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: MODIFICACIÓ QUADRE 564

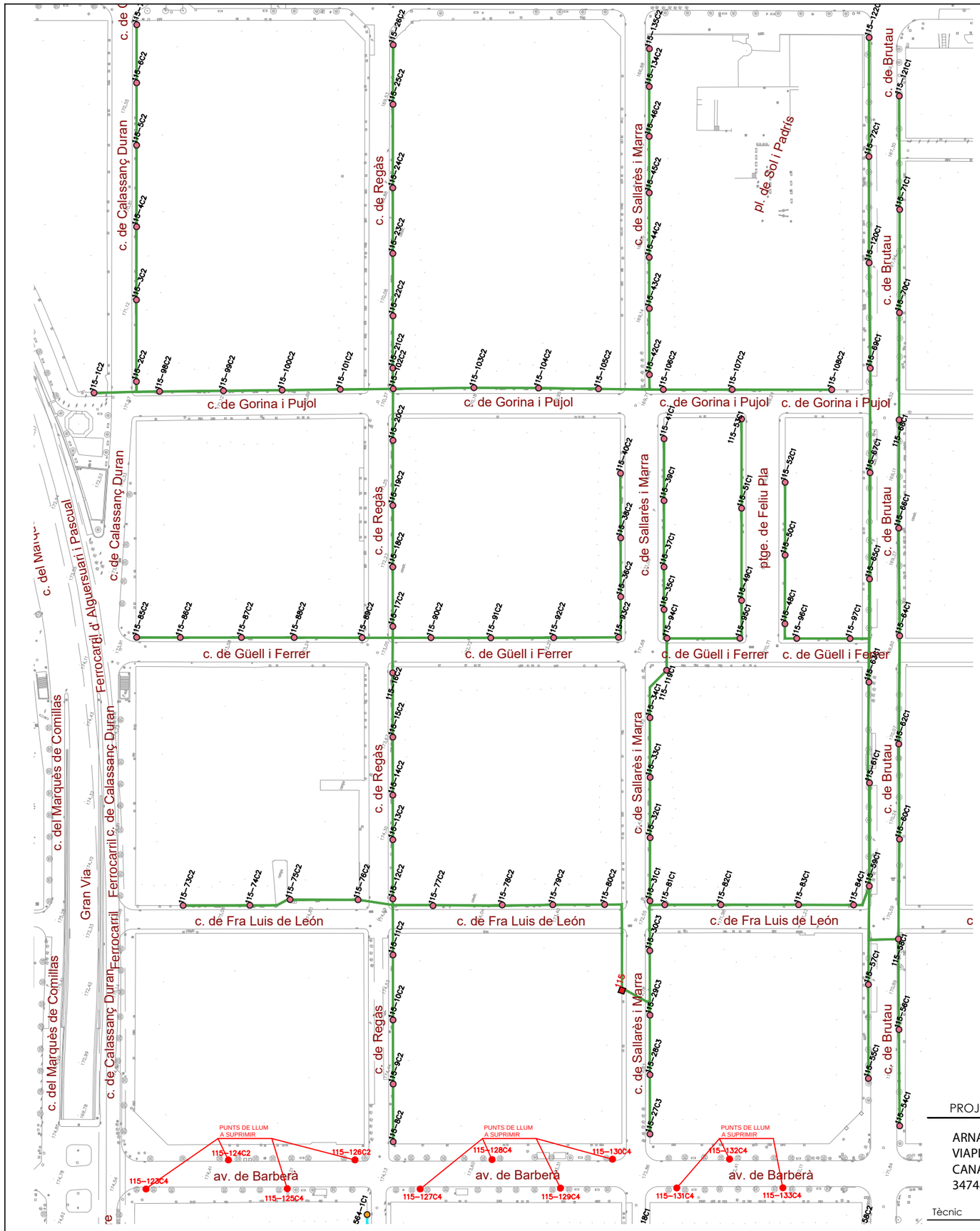
P.10

ESCALA: E:1/1.500 @ A3

0 15 30 45 60 75

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5FONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



SIMBOLOGIA

- CONVERSIÓ ELÈCTRICA AÈRIA-SOTERRADA
- LÍNIA SOTERRADA RV-06/1kV + PRESA DE TERRA 1x35 MM2
- LÍNIA AEREA TRENADA RZ-0,6/1kV GRAPAT A FAÇANA
- PERICÓ DE 40x40x60

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:44:41 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: MODIFICACIÓ QUADRE 115

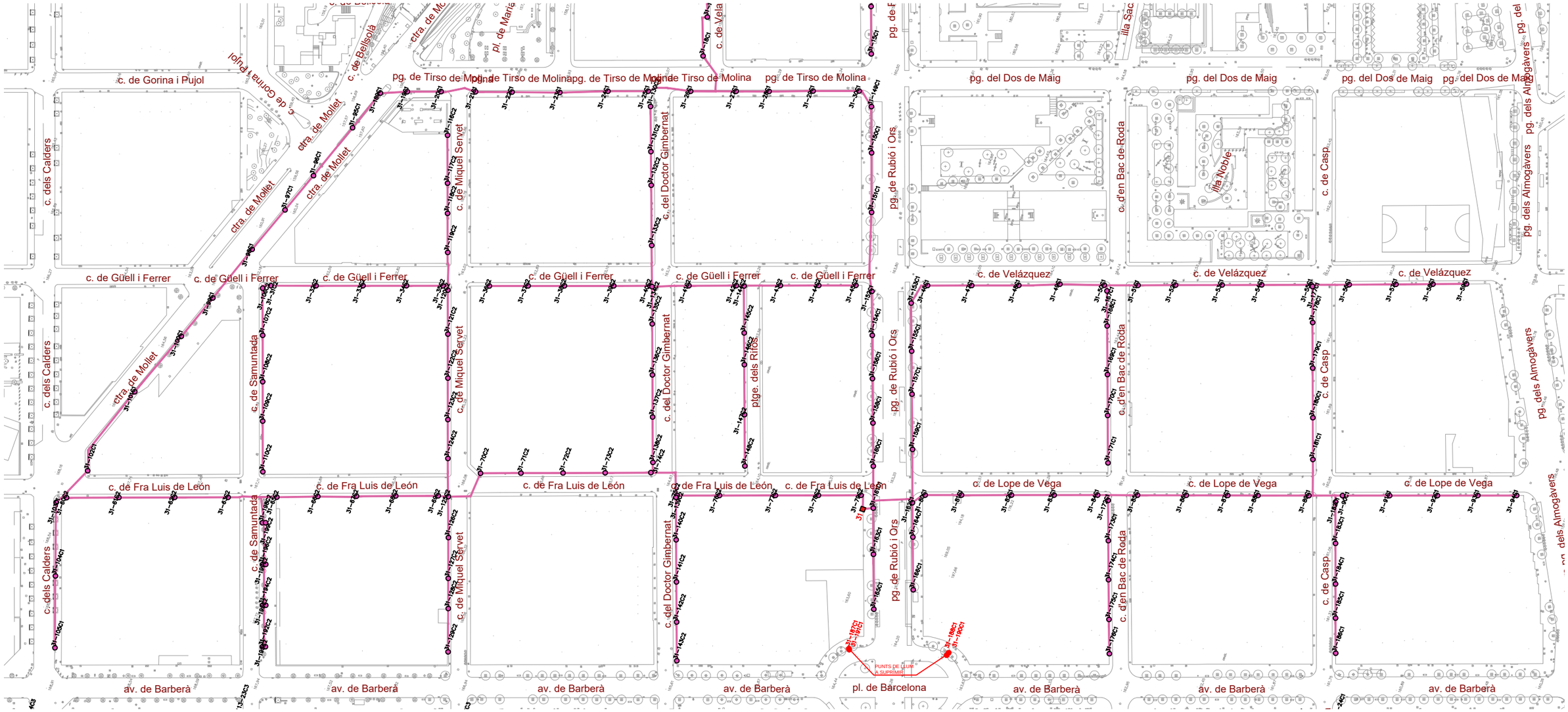
P.11

ESCALA: E:1/1.500 @ A3

0 15 30 45 60 75

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44T00W6T2Q5FONRs pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



SIMBOLOGIA

- CONVERSIÓ ELÈCTRICA AÈRIA-SOTERRADA
- LÍNIA SOTERRADA RV-06/1kV + PRESA DE TERRA 1x35 MM2
- LÍNIA AEREA TRENADA RZ-0,6/1kV GRAPAT A FAÇANA
- PERICÓ DE 40x40x60

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, cn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:45:17 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: MODIFICACIÓ QUADRE 31

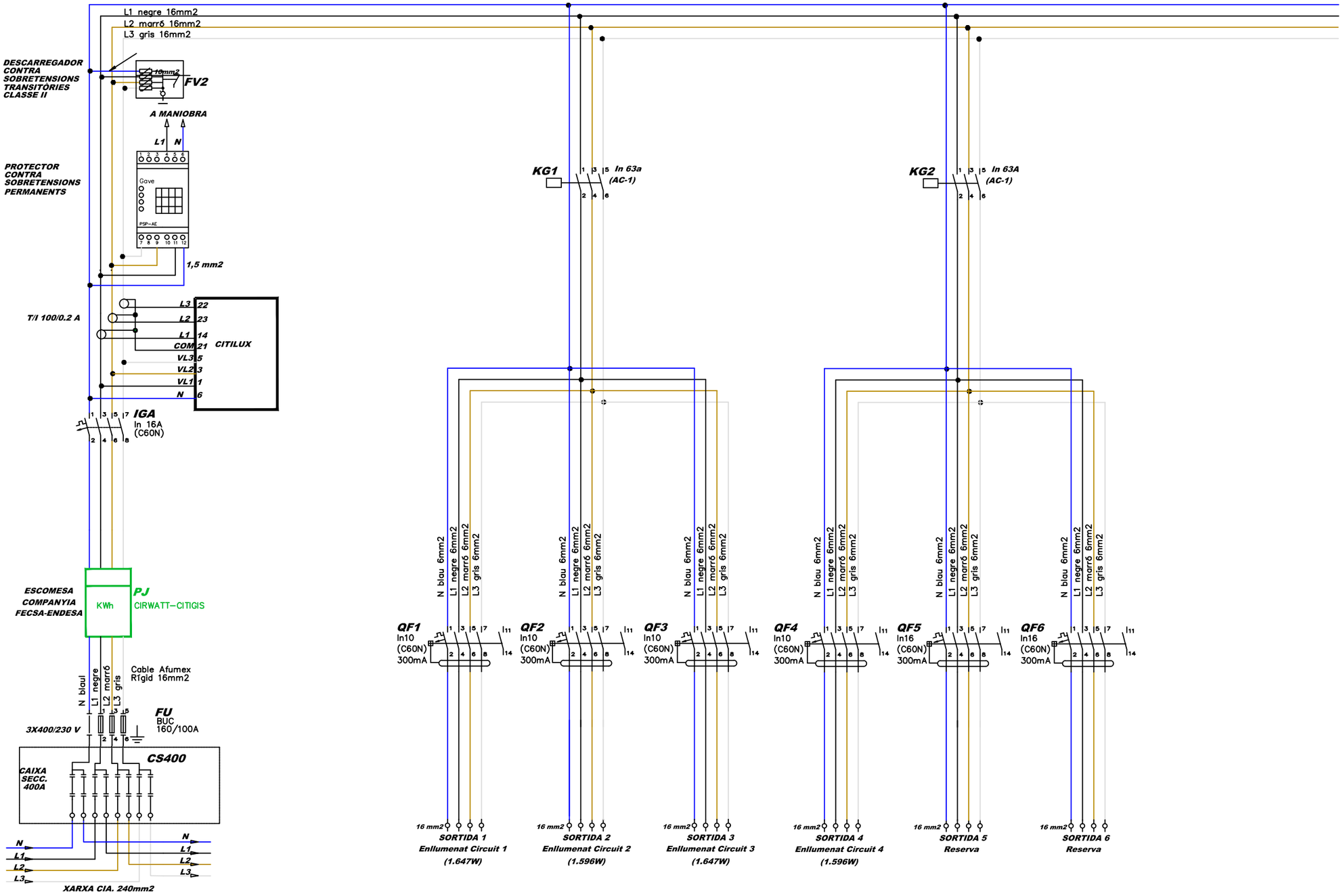
P.12

ESCALA: E:1/1.750@ A3

0 17,5 35,0 52,5 70,0 87,5

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W6T2Q5FONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Signat digitalment per ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, sn=VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S, serialNumber=IDCES-34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:45:51 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: ESQUEMA DE POTÈNCIA QEP 570

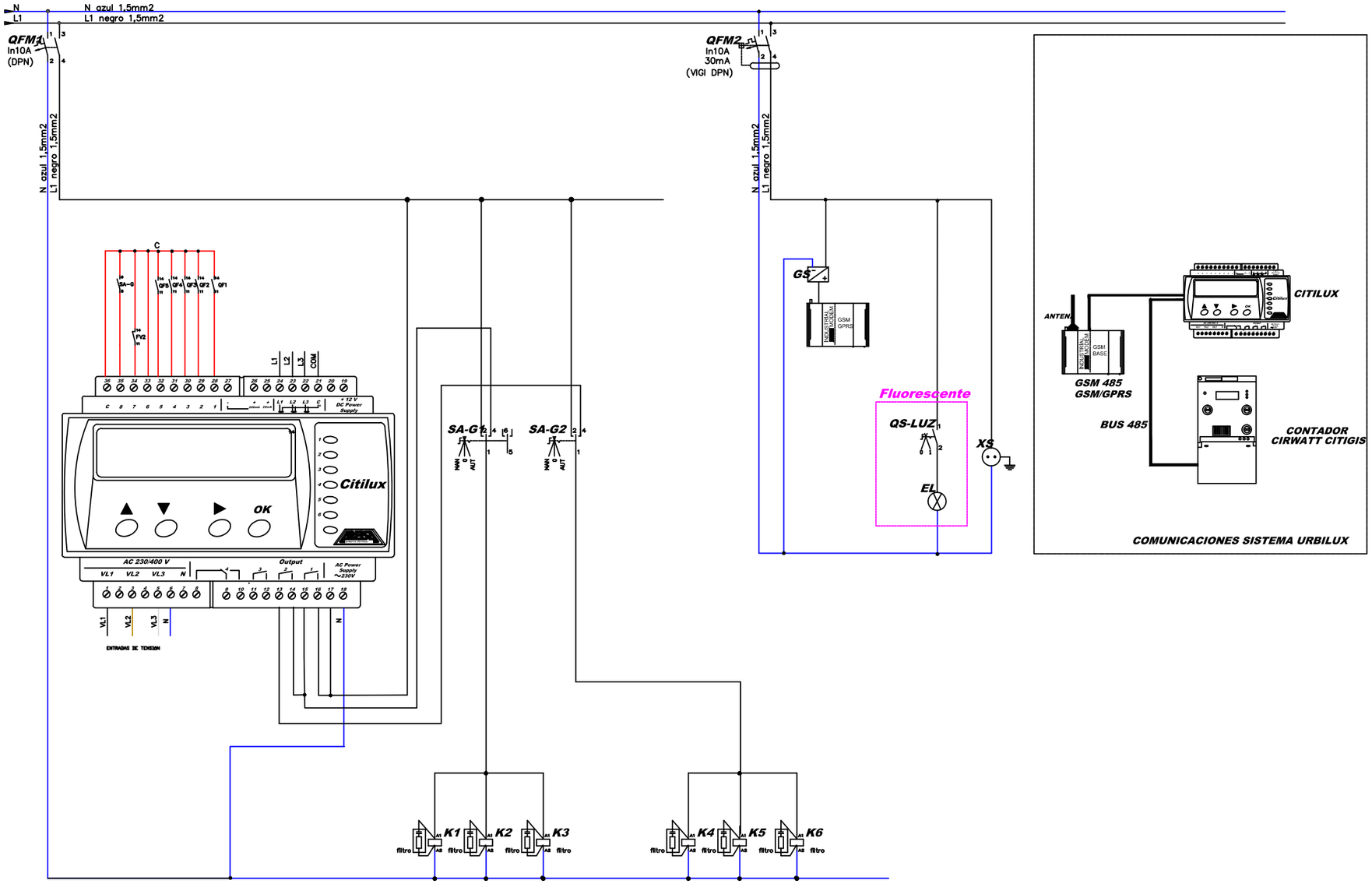
P.13

ESCALA: S/E @ A3

0 - - - - -

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W67Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, ou=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:46:27 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: ESQUEMA DE COMANDAMENT QEP 570

P.14

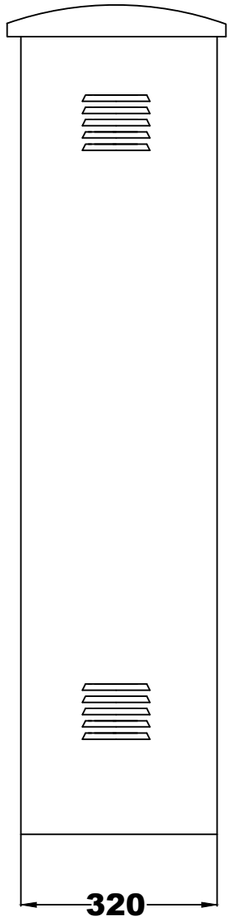
ESCALA: S/E @ A3

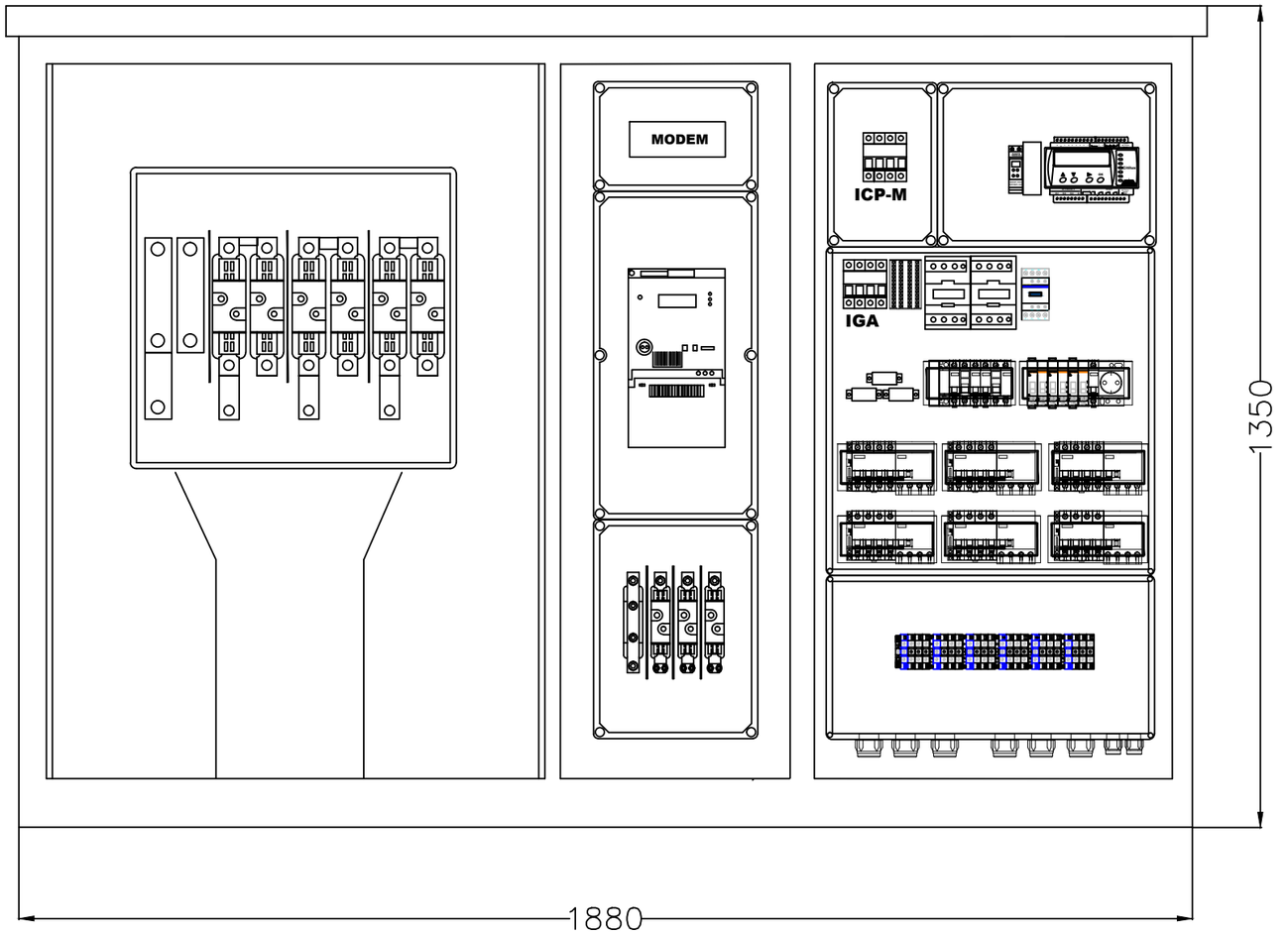
0 - - - - -

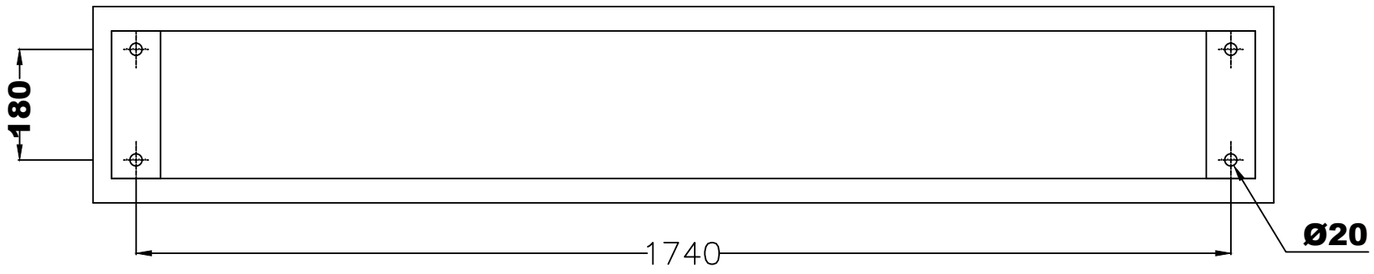
Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/20211 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ARMARI D'ACER INOX. NORMA AISI-304 PINTAT RAL 7032







Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, sn=VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S, serialNumber=IDCES-34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:47:02 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: CITY-15 SBD + SECC. 400 - DIMENSIONS - QEP 570 P.15

ESCALA: S/E @ A3

0 - - - - - -

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W67ZQ5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

QEP 570

- 0 C-1 4,00 m. 4x6 mm2
- C-2
- C-3
- C-4
- RESERVA
- RESERVA

C-1

46,00 m. 4x6 mm2	B	25,00 m. 4x6 mm2	C	28,00 m. 4x6 mm2	D	23,00 m. 4x6 mm2	E	29,00 m. 4x6 mm2	F	28,00 m. 4x6 mm2	G	22,00 m. 4x6 mm2	H
570-001.C1 36,4W	570-002.C1 20,6W	570-003.C1 36,4W	570-004.C1 20,6W	570-005.C1 36,4W	570-006.C1 20,6W	570-007.C1 36,4W	570-008.C1 20,6W	570-009.C1 36,4W	570-010.C1 20,6W	570-011.C1 36,4W	570-012.C1 20,6W	570-013.C1 36,4W	570-014.C1 20,6W

26,00 m. 4x6 mm2	I	28,00 m. 4x6 mm2	J	23,00 m. 4x6 mm2	K	28,00 m. 4x6 mm2	L	16,00 m. 4x6 mm2	M	23,00 m. 4x6 mm2	N	35,00 m. 4x6 mm2	Ñ	20,00 m. 4x6 mm2	O
570-015.C1 36,4W	570-016.C1 20,6W	570-017.C1 36,4W	570-018.C1 20,6W	570-019.C1 36,4W	570-020.C1 20,6W	570-021.C1 36,4W	570-022.C1 20,6W	570-023.C1 36,4W	570-024.C1 20,6W	570-025.C1 111,0W	570-026.C1 111,0W	570-027.C1 36,4W	570-028.C1 20,6W

11,00 m. 4x6 mm2	P	27,00 m. 4x6 mm2	Q	28,00 m. 4x6 mm2	R	25,00 m. 4x6 mm2	S	30,00 m. 4x6 mm2	T	27,00 m. 4x6 mm2	U	27,00 m. 4x6 mm2	V
570-029.C1 36,4W	570-030.C1 20,6W	570-031.C1 36,4W	570-032.C1 20,6W	570-033.C1 36,4W	570-034.C1 20,6W	570-035.C1 36,4W	570-036.C1 20,6W	570-037.C1 36,4W	570-038.C1 20,6W	570-039.C1 36,4W	570-040.C1 20,6W	570-041.C1 36,4W	570-042.C1 20,6W

22,00 m. 4x6 mm2	W	28,00 m. 4x6 mm2	X	28,00 m. 4x6 mm2	Y	27,00 m. 4x6 mm2	Z	19,00 m. 4x6 mm2	BB
570-043.C1 36,4W	570-044.C1 20,6W	570-045.C1 36,4W	570-046.C1 20,6W	570-047.C1 36,4W	570-048.C1 20,6W	570-049.C1 36,4W	570-050.C1 20,6W	570-051.C1 36,4W	570-052.C1 20,6W

C-2

27,00 m. 4x6 mm2	B	26,00 m. 4x6 mm2	C	28,00 m. 4x6 mm2	D	27,00 m. 4x6 mm2	E	28,00 m. 4x6 mm2	F	21,00 m. 4x6 mm2	G	26,00 m. 4x6 mm2	H
570-053.C2 36,4W	570-054.C2 20,6W	570-055.C2 36,4W	570-056.C2 20,6W	570-057.C2 36,4W	570-058.C2 20,6W	570-059.C2 36,4W	570-060.C2 20,6W	570-061.C2 36,4W	570-062.C2 20,6W	570-063.C2 36,4W	570-064.C2 20,6W	570-065.C2 36,4W	570-066.C2 20,6W

27,00 m. 4x6 mm2	I	24,00 m. 4x6 mm2	J	27,00 m. 4x6 mm2	K	27,00 m. 4x6 mm2	L	28,00 m. 4x6 mm2	M	26,00 m. 4x6 mm2	N	24,00 m. 4x6 mm2	Ñ
570-067.C2 36,4W	570-068.C2 20,6W	570-069.C2 36,4W	570-070.C2 20,6W	570-071.C2 36,4W	570-072.C2 20,6W	570-073.C2 36,4W	570-074.C2 20,6W	570-075.C2 36,4W	570-076.C2 20,6W	570-077.C2 36,4W	570-078.C2 20,6W	570-079.C2 36,4W	570-080.C2 20,6W

44,00 m. 4x6 mm2	O	27,00 m. 4x6 mm2	P	29,00 m. 4x6 mm2	Q	28,00 m. 4x6 mm2	R	27,00 m. 4x6 mm2	S	24,00 m. 4x6 mm2	T	28,00 m. 4x6 mm2	U
570-081.C2 36,4W	570-082.C2 20,6W	570-083.C2 36,4W	570-084.C2 20,6W	570-085.C2 36,4W	570-086.C2 20,6W	570-087.C2 36,4W	570-088.C2 20,6W	570-089.C2 36,4W	570-090.C2 20,6W	570-091.C2 36,4W	570-092.C2 20,6W	570-093.C2 36,4W	570-094.C2 20,6W

27,00 m. 4x6 mm2	V	23,00 m. 4x6 mm2	W	26,00 m. 4x6 mm2	X	25,00 m. 4x6 mm2	Y	26,00 m. 4x6 mm2	Z	26,00 m. 4x6 mm2	BB	25,00 m. 4x6 mm2	BC
570-095.C2 36,4W	570-096.C2 20,6W	570-097.C2 36,4W	570-098.C2 20,6W	570-099.C2 36,4W	570-100.C2 20,6W	570-101.C2 36,4W	570-102.C2 20,6W	570-103.C2 36,4W	570-104.C2 20,6W	570-105.C2 36,4W	570-106.C2 20,6W	570-107.C2 36,4W	570-108.C2 20,6W

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, sn=VIAPLANA CANAL, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:47:36 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

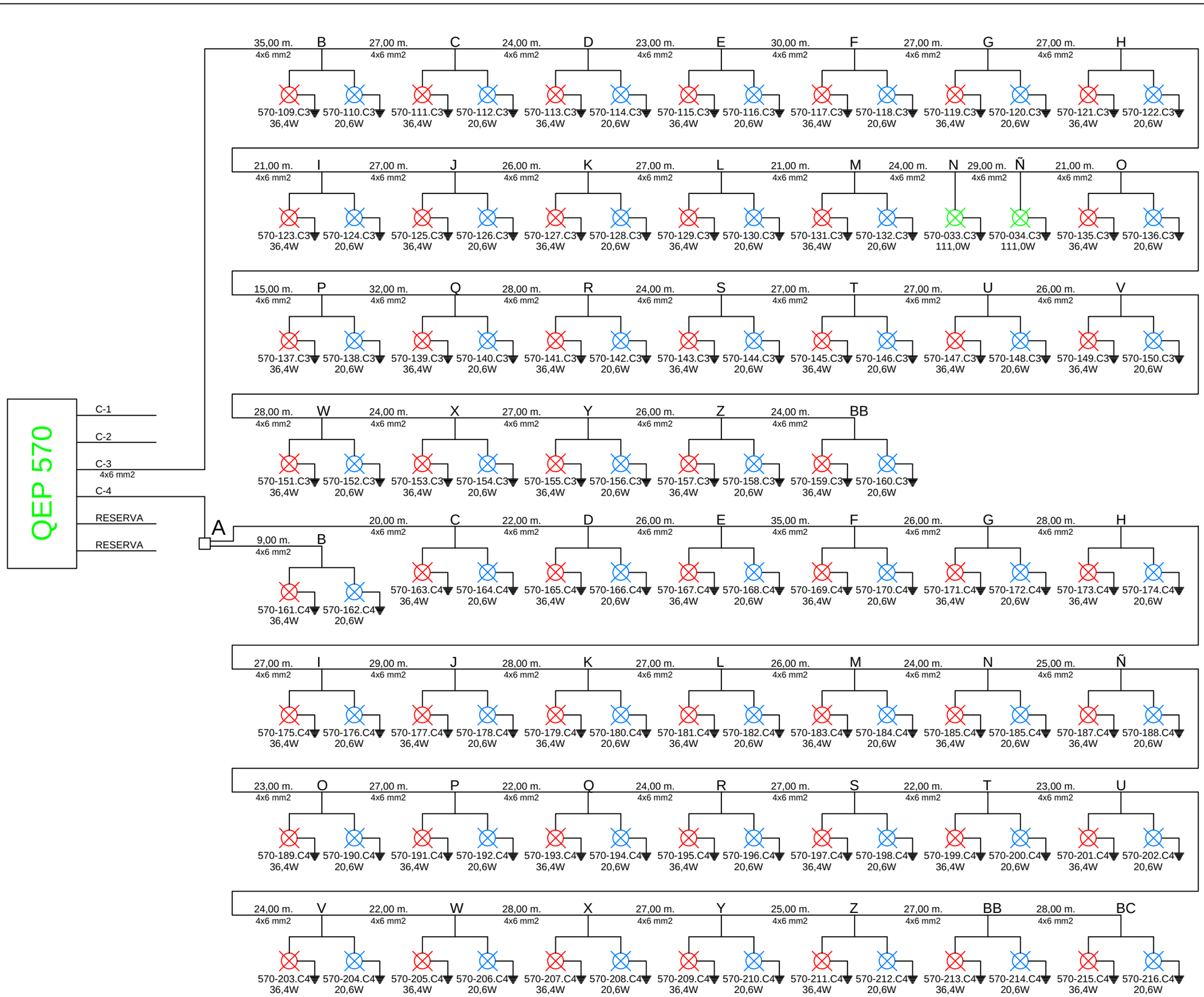
PLÀNOL: CROQUIS DISTRIBUCIÓ C1 i C2 QEP 570 — P.16

ESCALA: S/E @ A3

0 - - - - -

Agost 2021

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5FONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE L'AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:48:14 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

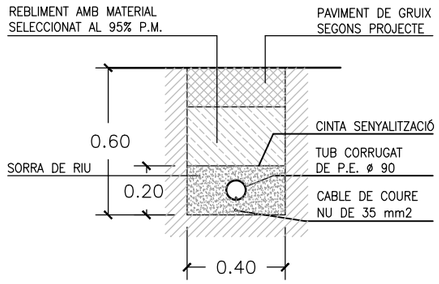
PLÀNOL: CROQUIS DISTRIBUCIÓ C3 i C4 QEP 570

P.17

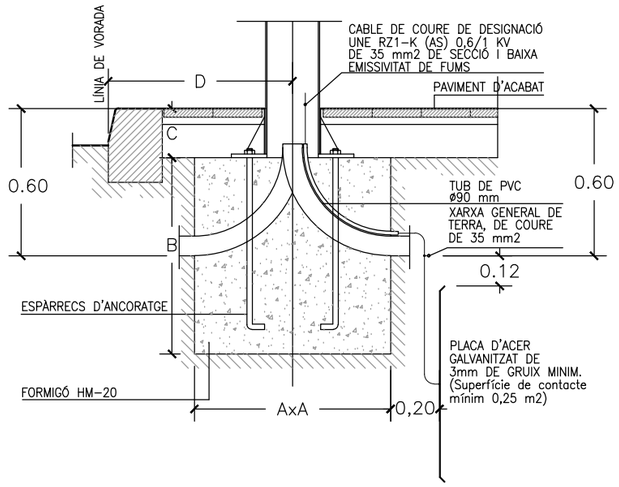
ESCALA: S/E @ A3

0 - - - - -

Agost 2021

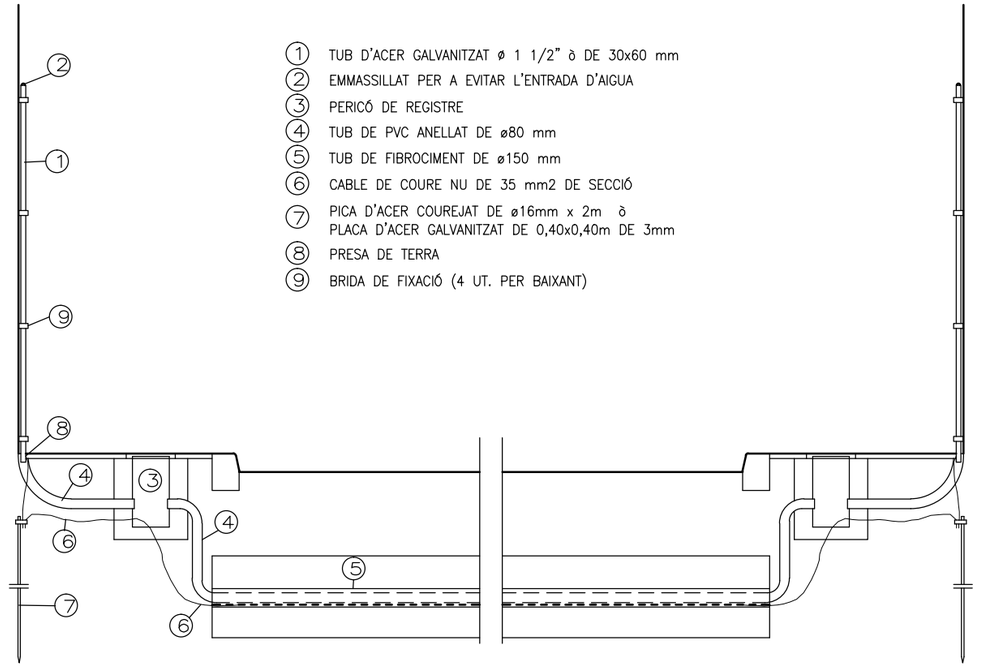


SECCIÓ DE CANALITZACIÓ

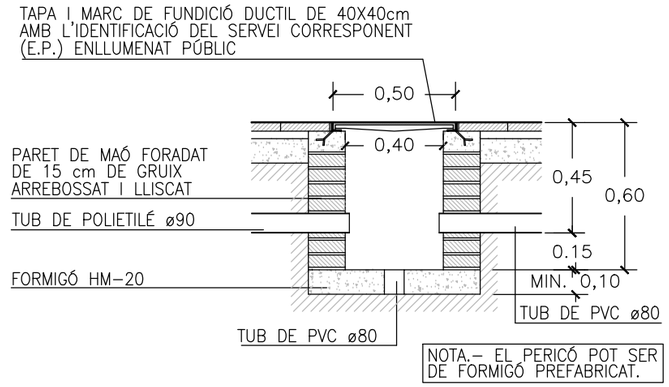


FONAMENT DE FANAL SEGONS ALÇADA

CARACTERÍSTIQUES				
ALÇADA BÀCUL O COLUMNA	3m-4m-5m	6m-7m-8m	9m-10m-11m	12m
DIMENSIÓ A	0,60x0,60	0,80x0,80	0,80x0,80	1,00x1,00
DIMENSIÓ B	0,60	0,80	1,00	1,30
DIMENSIÓ C	0,20	0,20	0,20	0,20
ESPÀRRECS D'ANCORATGE	Diàmetre i llargària segons detalls columnes ò bàculs			
DIST. "D" MÍNIMA	0,60	0,60	0,60	0,80



INSTAL·LACIÓ DE BAIXANTS DE CONVERSIÓ ELÈCTRICA
AÈREA - SOTERRADA
E. 1:50



PERICÓ DE REGISTRE
E. 1:25

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ — ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:48:49 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: DETALLS 1 — P.18

ESCALA: S/E @ A3

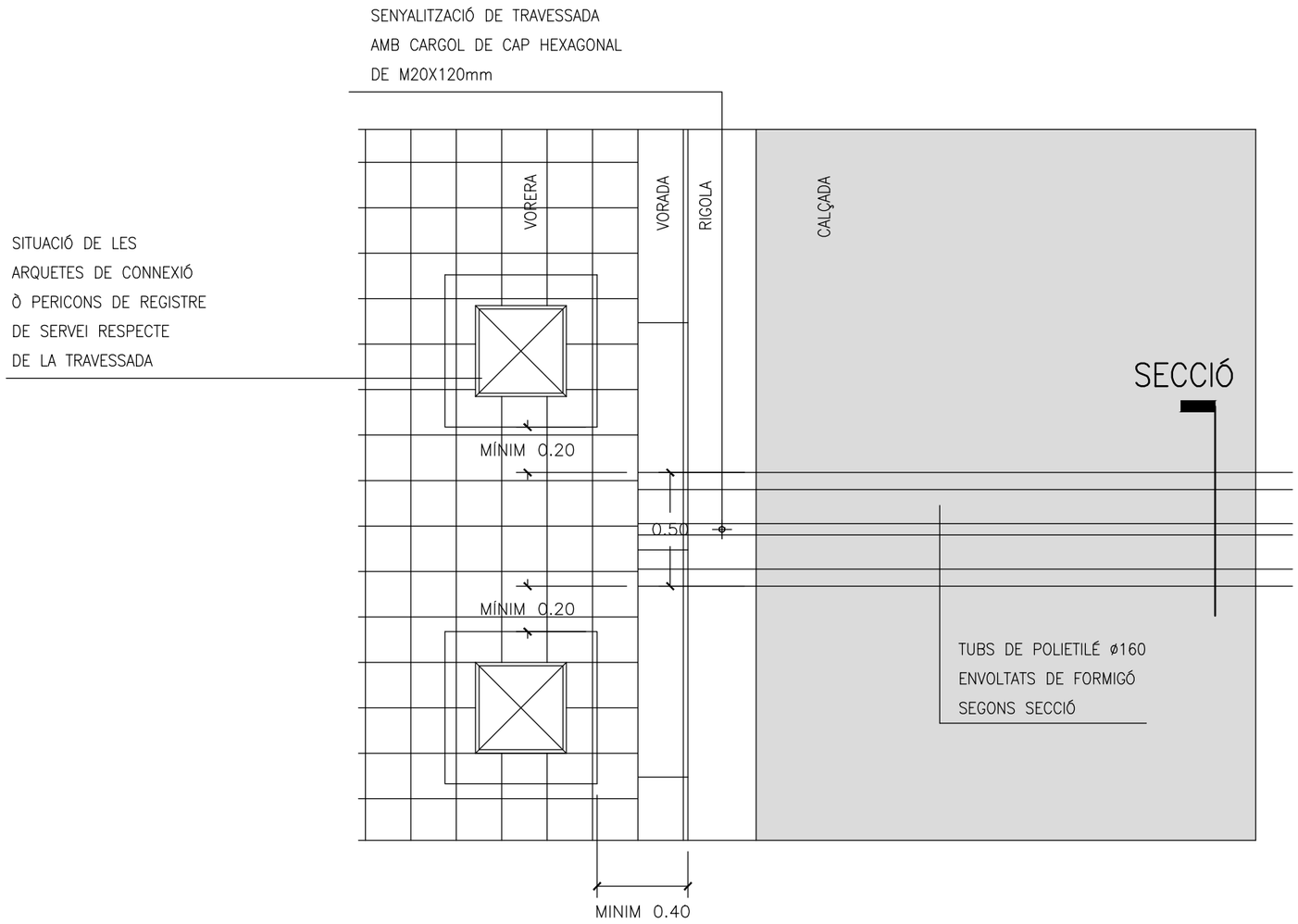
0 - - - - - -

Agost 2021

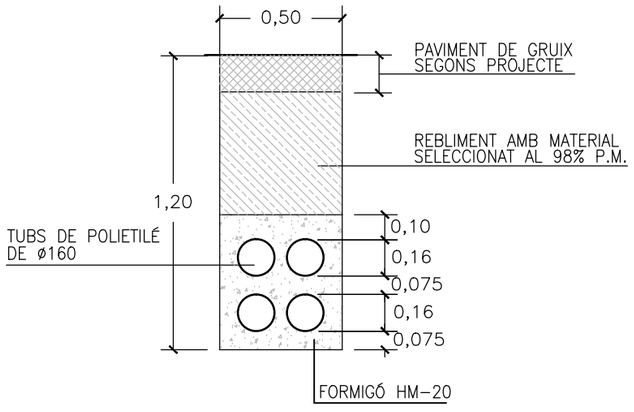
Avinguda Francesc Macià 60, 15è 3a - Torre Millenium - 08208 Sabadell
937273154 - arnau@avcenginyeria.com

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672QSFONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

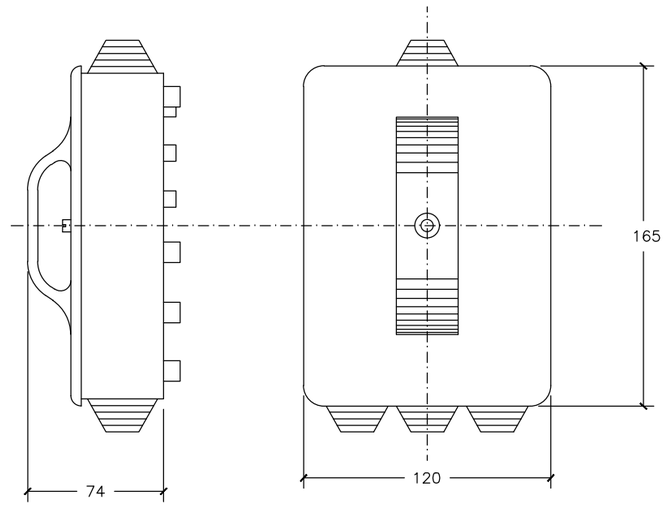
Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021 per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4QE44700W672QSFONRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



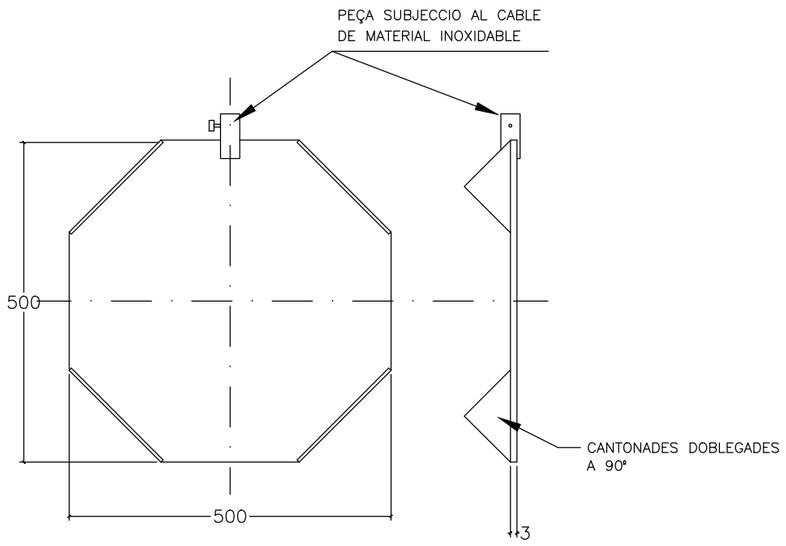
DETALL PLANTA TRAVESSADA
E. 1:25



SECCIÓ RASA TRAVESSADA
E. 1:25



CAIXA DE CONEXIONS I
PROTECCIONS COLUMNES I BÀCULS



PLACA PRESA DE TERRA

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE DE RENOVACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC DE LA AVINGUDA BARBERÀ

ref. 21021_ele

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:49:39 +02'00'

Tècnic ARNAU VIAPLANA CANAL
enginyer industrial nº 9689

Client AJUNTAMENT DE SABADELL

SITUACIÓ: AVINGUDA BARBERÀ - QUADRE 570 - SABADELL

PLÀNOL: DETALLS 2

P.19

ESCALA: S/E @ A3

0 - - - - -

Agost 2021

Avinguda Francesc Macià 60, 15è 3a - Torre Millenium - 08208 Sabadell
937273154 - arnau@avcenginyeria.com

DOCUMENT Nº 3 PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Segons figura en el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", el projecte definirà les obres projectades amb el detall adequat a les seves característiques, de manera que pugui comprovar-se que les solucions proposades compleixen les exigències bàsiques del CTE i altra normativa aplicable. Aquesta definició inclourà, almenys, la següent informació continguda en el Plec de Condicions:

- Les característiques tècniques mínimes que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporin de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i el control de recepció que hagi de realitzar-se. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre els materials, del present Plec de Condicions.

- Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, amb indicació de les condicions per a la seva execució i les verificacions i controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb l'indicat en el projecte. Es precisaran les mesures a adoptar durant l'execució de les obres i en l'ús i manteniment de l'edifici, per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra del present Plec de Condicions.

- Les verificacions i les proves de servei que, si s'escau, han de realitzar-se per a comprovar les prestacions finals de l'edifici. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat, del present Plec de Condicions.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1.- PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES
1.1.- Disposicions Generals
1.2.- Disposicions Facultatives
1.2.1.- Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació
1.2.1.1.- El promotor
1.2.1.2.- El projectista
1.2.1.3.- El constructor o contractista
1.2.1.4.- El director d'obra
1.2.1.5.- El director de l'execució de l'obra
1.2.1.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació
1.2.1.7.- Els subministradors de productes
1.2.2.- Agents que intervenen en l'obra
1.2.3.- Agents en matèria de seguretat i salut
1.2.4.- Agents en matèria de gestió de residus
1.2.5.- La Direcció Facultativa
1.2.6.- Visites facultatives
1.2.7.- Obligacions dels agents intervinents
1.2.7.1.- El promotor
1.2.7.2.- El projectista
1.2.7.3.- El constructor o contractista
1.2.7.4.- El director d'obra
1.2.7.5.- El director de l'execució de l'obra
1.2.7.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació
1.2.7.7.- Els subministradors de productes
1.2.7.8.- Els propietaris i els usuaris
1.2.8.- Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici
1.2.8.1.- Els propietaris i els usuaris
1.3.- Disposicions Econòmiques

2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
2.1.- Prescripcions sobre els materials
2.1.1.- Garanties de qualitat (Marcat CE)
2.1.2.- Formigons
2.1.2.1.- Formigó estructural
2.1.3.- Morters
2.1.3.1.- Morters fets en obra
2.1.4.- Conglomerants
2.1.4.1.- Ciment

2.1.5.- Materials ceràmics
2.1.5.1.- Llambordes d'argila cuita
2.1.6.- Prefabricats de ciment
2.1.6.1.- Voreres de formigó
2.1.7.- Instal·lacions
2.1.7.1.- Tubs de plàstic (PP, PE-X, PB, PVC)
2.2.- Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra
2.2.1.- Demolicions
2.2.2.- Acondicionament del terreny
2.2.3.- Fonamentacions
2.2.4.- Instal·lacions
2.2.5.- Urbanització interior de la parcel·la
2.3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat
2.4.- Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1.- PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

1.1.- Disposicions Generals

Les disposicions de caràcter general, les relatives a treballs i materials, així com les recepcions d'edificis i obres annexes, es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la Llei 3/2011, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

1.2.- Disposicions Facultatives

1.2.1.- Definició, atribucions i obligacions dels agents de l'edificació

Les atribucions dels diferents agents intervinents en l'edificació són les regulades per la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

Es defineixen agents de l'edificació totes les persones, físiques o jurídiques, que intervenen en el procés de l'edificació. Les seves obligacions queden determinades pel disposat en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altres disposicions que siguin d'aplicació i pel contracte que origina la seva intervenció.

Les definicions i funcions dels agents que intervenen en l'edificació queden recollides en el capítol III "Agents de l'edificació", considerant-se:

1.2.1.1.- El promotor

És la persona física o jurídica, pública o privada, que individual o col·lectivament decideix, impulsa, programa i finança amb recursos propis o aliens, les obres d'edificació per a si o per a la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

Assumeix la iniciativa de tot el procés de l'edificació, impulsant la gestió necessària per a portar a terme l'obra inicialment projectada, i es fa càrrec de tots els costos necessaris.

Segons la legislació vigent, a la figura del promotor s'equiparen també les de gestor de societats cooperatives, comunitats de propietaris, o altres anàlogues que assumeixen la gestió econòmica de l'edificació.

Quan les Administracions públiques i els organismes subjectes a la legislació de contractes de les Administracions públiques actuïn com promotors, es regiran per la legislació de contractes de les Administracions públiques i, en el que no està contemplat en la mateixa, per les disposicions de la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación".

1.2.1.2.- El projectista

És l'agent que, per encàrrec del promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el projecte.

Podran redactar projectes parcials del projecte, o parts que ho complementin altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quan el projecte es desenvolupi o completi mitjançant projectes parcials o altres documents tècnics segons el previst en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", cada projectista assumirà la titularitat del seu projecte.

1.2.1.3.- El constructor o contractista

És l'agent que assumeix, contractualment davant el promotor, el compromís d'executar amb mitjans humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al Projecte i al Contracte d'obra.

S'HA D'EFECTUAR ESPECIAL MENCIÓ QUE LA LLEI ASSENYALA COM RESPONSABLE EXPLÍCIT DELS VICIS O DEFECTES CONSTRUCTIUS AL CONTRACTISTA GENERAL DE L'OBRA, SENSE PERJUDICI DEL DRET DE REPETICIÓ D'AQUEST CAP ALS SUBCONTRACTISTES.

1.2.1.4.- El director d'obra

És l'agent que, formant part de la direcció facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i altres autoritzacions preceptives, i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació per fi proposat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del director d'obra.

1.2.1.5.- El director de l'execució de l'obra

És l'agent que, formant part de la Direcció facultativa, assumeix la funció tècnica de dirigir l'Execució Material de l'Obra i de controlar qualitativa i quantitativament la construcció i qualitat de l'edificat. Per a això és requisit indispensable l'estudi i anàlisi prèvia del projecte d'execució una vegada redactat pel director d'obra, procedint a sol·licitar-li, amb antelació a l'inici de les obres, totes aquells aclariments, reparacions o documents complementaris que, dintre de la seva competència i atribucions legals, estimés necessaris per a poder dirigir de manera solvent l'execució de les mateixes.

1.2.1.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Són entitats de control de qualitat de l'edificació aquelles capacitades per a atorgar assistència tècnica en la verificació de la qualitat del projecte, dels materials i de l'execució de l'obra i les seves instal·lacions d'acord amb el projecte i la normativa aplicable.

Són laboratoris d'assajos per al control de qualitat de l'edificació els capacitats per a atorgar assistència tècnica, mitjançant la realització d'assajos o proves de servei dels materials, sistemes o instal·lacions d'una obra d'edificació.

1.2.1.7.- Els subministradors de productes

Es consideren subministradors de productes els fabricants, encarregats de magatzems, importadors o venedors de productes de construcció.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

S'entén per producte de construcció aquell que es fabrica per a la seva incorporació permanent en una obra, incloent materials, elements semielaborats, components i obres o part de les mateixes, tant acabades com en procés d'execució.

1.2.2.- Agents que intervenen en l'obra

La relació d'agents intervinents es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.3.- Agents en matèria de seguretat i salut

La relació d'agents intervinents en matèria de seguretat i salut es troba en la memòria descriptiva del projecte.

1.2.4.- Agents en matèria de gestió de residus

La relació d'agents intervinents en matèria de gestió de residus, es troba en l'Estudi de Gestió de Residus de Construcció i Demolició.

1.2.5.- La Direcció Facultativa

La Direcció facultativa està composta per la direcció d'Obra i la direcció d'Execució de l'Obra. A la Direcció facultativa s'integrarà el Coordinador en matèria de Seguretat i Salut en fase d'execució de l'obra, en el cas que s'hagi adjudicat aquesta missió a facultatiu distint dels anteriors.

Representa tècnicament els interessos del promotor durant l'execució de l'obra dirigint el procés de construcció en funció de les atribucions professionals de cada tècnic participant.

1.2.6.- Visites facultatives

Són les realitzades a l'obra de manera conjunta o individual per qualsevol dels membres que componen la Direcció facultativa. La intensitat i nombre de visites dependrà de les comeses que a cada agent li són pròpies, podent variar en funció dels requeriments específics i de la major o menor exigència presencial requerida al tècnic a aquest efecte en cada cas i segons cadascuna de les fases de l'obra. Hauran d'adaptar-se al procés lògic de construcció, podent els agents ésser o no coincidents en l'obra en funció de la fase concreta que s'estigui desenvolupant a cada moment i de la comesa exigible a cadascú.

1.2.7.- Obligacions dels agents intervinents

Les obligacions dels agents que intervenen en l'edificació són les contingudes a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació aplicable.

1.2.7.1.- El promotor

Ostentar sobre el solar la titularitat d'un dret que li faculti per a construir en ell.

Facilitar la documentació i informació prèvia necessària per a la redacció del projecte, així com autoritzar al director d'obra, al director de l'execució de l'obra i al contractista posteriors modificacions del mateix que fossin imprescindibles per a dur a bon terme el projectat.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Triar i contractar als diferents agents, amb la titulació i capacitat professional necessària, que garanteixin el compliment de les condicions legalment exigibles per a realitzar en la seva globalitat i dur a bon terme l'objecte del promogut, en els terminis estipulats i en les condicions de qualitat exigibles mitjançant el compliment dels requisits bàsics estipulats per als edificis.

Gestionar i fer-se càrrec de les preceptives llicències i altres autoritzacions administratives procedents que, de conformitat amb la normativa aplicable, comporta la construcció d'edificis, la urbanització que procedís en el seu entorn immediat, la realització d'obres que en ells s'executin i la seva ocupació.

Garantir els danys materials que l'edifici pugui sofrir, per a l'adequada protecció dels interessos dels usuaris finals, en les condicions legalment establertes, assumint la responsabilitat civil de forma personal i individualitzada, tant per a actes propis com per a actes d'altres agents pels que, conforme a la legislació vigent, s'ha de respondre.

La subscripció obligatòria d'una assegurança, d'acord a les normes concretes fixades a aquest efecte, que cobreixi els danys materials que ocasionin en l'edifici l'incompliment de les condicions d'habitabilitat en tres anys o que afectin a la seguretat estructural en el termini de deu anys, amb especial esment als habitatges individuals en règim de autopromoció, que es regiran per tot allò especialment legislat a aquest efecte.

Contractar als tècnics redactors del preceptiu Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic, si escau, igual que als tècnics coordinadors en la matèria en la fase que correspongui, tot això segons l'establert en el "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Subscriure l'acta de recepció final de les obres, una vegada acabades aquestes, fent constar l'acceptació de les obres, que podrà efectuar-se amb o sense reserves i que haurà d'abastar la totalitat de les obres o fases completes. En el cas de fer esment exprés a reserves per a la recepció, haurien d'esmentar-se de manera detallada les deficiències i s'haurà de fer constar el termini que haurien de quedar resolts els defectes observats.

Lliurar al comprador i usuari inicial, si escau, el denominat Llibre de l'Edifici que conté el manual d'ús i manteniment del mateix i altra documentació d'obra executada, o qualsevol altre document exigible per les Administracions competents.

1.2.7.2.- El projectista

Redactar el projecte per encàrrec del promotor, amb subjecció a la normativa urbanística i tècnica en vigor i contenint la documentació necessària per a tramitar tant la llicència d'obres i altres permisos administratius -projecte bàsic- com per a ser interpretada i poder executar totalment l'obra, lliurant al promotor les còpies autoritzades corresponents, degudament visades pel seu col·legi professional.

Definir el concepte global del projecte d'execució amb el nivell de detall gràfic i escrit suficient i calcular els elements fonamentals de l'edifici, especialment la fonamentació i l'estructura. Concretar en el Projecte l'emplaçament de cambres de màquines, de comptadors, fornícules, espais assignats per a pujada de conductes, reserves de buits de ventilació, allotjament de sistemes de telecomunicació i, en general, d'aquells elements necessaris en l'edifici per a facilitar les determinacions concretes i especificacions detallades que són comeses dels projectes parcials,

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

havent aquests d'adaptar-se al Projecte d'Execució, no podent contravenir-ho de cap manera. Haurà de lliurar-se necessàriament un exemplar del projecte complementari al director d'obra abans de l'inici de les obres o instal·lacions corresponents.

Acordar amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials d'altres tècnics professionals.

Facilitar la col·laboració necessària perquè es produeixi l'adequada coordinació amb els projectes parcials exigibles per la legislació o la normativa vigent i que sigui necessari incloure per al desenvolupament adequat del procés constructiu, que haurien de ser redactats per tècnics competents, sota la seva responsabilitat i subscrits per persona física. Els projectes parcials seran aquells redactats per altres tècnics la competència dels quals pot ser distinta i incompatible amb les competències del director d'obra i, per tant, d'exclusiva responsabilitat d'aquests.

Elaborar aquells projectes parcials o estudis complementaris exigits per la legislació vigent en els quals és legalment competent per a la seva redacció, excepte declinació expressa del director d'obra i previ acord amb el promotor, podent exigir la compensació econòmica en concepte de cessió de drets d'autor i de la propietat intel·lectual si s'hagués de lliurar a altres tècnics, igualment competents per a realitzar el treball, documents o plans del projecte per ell redactat, en suport paper o informàtic.

Ostentar la propietat intel·lectual del seu treball, tant de la documentació escrita com dels càlculs de qualsevol tipus, així com dels plànols continguts en la totalitat del projecte i qualsevol dels seus documents complementaris.

1.2.7.3.- El constructor o contractista

Tenir la capacitat professional o titulació que habilita per al compliment de les condicions legalment exigibles per a actuar com constructor.

Organitzar els treballs de construcció per a complir amb els terminis previstos, d'acord al corresponent Pla d'Obra, efectuant les instal·lacions provisionals i disposant dels mitjans auxiliars necessaris.

Elaborar, i exigir de cada subcontractista, un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquests plans s'inclouran, si escau, les propostes de mesures alternatives de prevenció proposades, amb la corresponent justificació tècnica, que no podran implicar disminució dels nivells de protecció prevists en l'estudi o estudi bàsic.

Comunicar a l'autoritat laboral competent l'obertura del centre de treball en la qual inclourà el Pla de Seguretat i Salut al que es refereix la "Real Decreto 1627/1997. Disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción".

Adoptar totes les mesures preventives que compleixin els preceptes en matèria de Prevenció de Riscos laborals i Seguretat i Salut que estableix la legislació vigent, redactant el corresponent Pla de Seguretat i ajustant-se al compliment estricte i permanent de l'establert en l'Estudi de Seguretat i Salut, disposant de tots els mitjans necessaris i dotant al personal de l'equipament de seguretat exigibles, així com complir les ordres efectuades pel coordinador en matèria de Seguretat i Salut en la fase d'Execució de l'obra.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Supervisar de manera continuada el compliment de les normes de seguretat, tutelant les activitats dels treballadors al seu càrrec i, si escau, rellevant del seu lloc a tots aquells que poguessin menyscabar les condicions bàsiques de seguretat personals o generals, per no estar en les condicions adequades.

Examinar la documentació aportada pels tècnics redactors corresponents, tant del Projecte d'Execució com dels projectes complementaris, així com de l'Estudi de Seguretat i Salut, verificant que li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada o, en cas contrari, sol·licitant els aclariments pertinents.

Facilitar la tasca de la Direcció facultativa, subscrivint l'Acta de Replanteig executant les obres amb subjecció al Projecte d'Execució que haurà d'haver examinat prèviament, a la legislació aplicable, a les Instruccions del director d'obra i del director de l'execució material de l'obra, a fi d'arribar a la qualitat exigida en el projecte.

Efectuar les obres seguint els criteris a l'ús que són propis de la correcta construcció, que té l'obligació de conèixer i posar en pràctica, així com de les lleis generals dels materials o lex artis, encara quan aquests criteris no estiguessin específicament ressenyats en la seva totalitat en la documentació de projecte. A aquest efecte, ostenta la prefectura de tot el personal que intervingui en l'obra i coordina les tasques dels subcontractistes.

Disposar dels mitjans materials i humans que la naturalesa i entitat de l'obra imposin, disposant del nombre adequat d'oficials, suboficials i peons que l'obra requereixi a cada moment, bé per personal propi o mitjançant subcontractistes a aquest efecte, procedint a encavalcar aquells oficis en l'obra que siguin compatibles entre si i que permetin escometre diferents treballs alhora sense provocar interferències, contribuint amb això a la agilització i finalització de l'obra dintre dels terminis previstos.

Ordenar i disposar a cada moment de personal suficient al seu càrrec perquè efectuï les actuacions pertinents per a executar les obres amb solvència, diligentment i sense interrupció, programant-les de manera coordinada amb el director d'execució material de l'obra.

Supervisar personalment i de manera continuada i completa la marxa de les obres, que haurien de transcórrer sense dilació i amb adequat ordre i concert, així com respondre directament dels treballs efectuats pels seus treballadors subordinats, exigint-los el continu autocontrol dels treballs que efectuïn, i ordenant la modificació de totes aquelles tasques que es presentin malament efectuades.

Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials utilitzats i elements constructius, comprovant els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció facultativa del director de l'execució de l'obra els subministraments de material o prefabricats que no contin amb les garanties, documentació mínima exigible o documents d'idoneïtat requerits per les normes d'aplicació, havent de recaptar de la Direcció facultativa la informació que necessiti per a complir adequadament la seva comesa.

Dotar de material, maquinària i utillatges adequats als operaris que intervinguin en l'obra, per a efectuar adequadament les instal·lacions necessàries i no menyscabar amb la posada en obra les característiques i naturalesa dels elements constructius que componen l'edifici una vegada finalitzat.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Posar a la disposició del director d'execució material de l'obra els mitjans auxiliars i personal necessari per a efectuar les proves pertinents per al Control de Qualitat, recaptant la dita tècnica el pla a seguir quant a les preses de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries.

Cuidar que el personal de l'obra guardi el degut respecte a la Direcció facultativa.

Auxiliar al Director de l'Execució de l'Obra en els actes de replanteig i signar posteriorment i una vegada finalitzat aquest, l'acta corresponent d'inici d'obra, així com la de recepció final.

Facilitar als directors d'obra les dades necessàries per a l'elaboració de la documentació final d'obra executada.

Subscriure les garanties d'obra que s'assenyalen en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i que, en funció de la seva naturalesa, arriben a períodes de 1 any (danys per defectes de terminació o acabat de les obres), 3 anys (danys per defectes o vicis d'elements constructius o d'instal·lacions que afectin a l'habitabilitat) o 10 anys (danys en fonamentació o estructura que comprometin directament la resistència mecànica i l'estabilitat de l'edifici).

1.2.7.4.- El director d'obra

Dirigir l'obra coordinant-la amb el Projecte d'Execució, facilitant la seva interpretació tècnica, econòmica i estètica als agents que intervenen en el procés constructiu.

Detenir l'obra per causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant explicacions immediates al promotor.

Redactar les modificacions, ajustaments, rectificacions o plànols complementaris que es precisin per a l'adequat desenvolupament de les obres. És facultat expressa i única la redacció d'aquelles modificacions o aclariments directament relacionats amb l'adequació de la fonamentació i de l'estructura projectades a les característiques geotècniques del terreny; el càlcul o recàlcul del dimensionament i armat de tots i cadascun dels elements principals i complementaris de la fonamentació i de l'estructura vertical i horitzontal; els quals afectin substancialment a la distribució d'espais i les solucions de façana i coberta i dimensionament i composició de buits, així com la modificació dels materials previstos.

Assessorar al director de l'execució de l'obra en aquells aclariments i dubtes que poguessin esdevenir per al correcte desenvolupament de la mateixa, pel que fa a les interpretacions de les especificacions de projecte.

Assistir a les obres a fi de resoldre les contingències que es produeixin per a assegurar la correcta interpretació i execució del projecte, així com impartir les solucions aclaridores que fossin necessàries, consignant en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que s'estimessin oportunes ressenyar per a la correcta interpretació de tot el que està projectat, sense perjudici d'efectuar tots els aclariments i ordres verbals que s'estimés oportú.

Signar l'Acta de replanteig o de començament d'obra i el Certificat Final d'Obra així com signar el vistiplau de les certificacions parcials referides al percentatge d'obra efectuada i, si escau i a instàncies del promotor, la supervisió de la documentació que se li presenti relativa a les unitats d'obra realment executades prèvia a la seva liquidació final, tot això amb els visats que si escau fossin preceptius.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Informar puntualment al promotor d'aquelles modificacions substancials que, per raons tècniques o normatives, comporten una variació del construït pel que fa al projecte bàsic i d'execució i que afectin o puguin afectar al contracte subscrit entre el promotor i els destinataris finals dels habitatges.

Redactar la documentació final d'obra, pel que fa a la documentació gràfica i escrita del projecte executat, incorporant les modificacions efectuades. Per a això, els tècnics redactors de projectes i/o estudis complementaris hauran obligatòriament lliurar-li la documentació final en la que es faci constar l'estat final de les obres i/o instal·lacions per ells redactades, supervisades i realment executades, sent responsabilitat dels signants la veracitat i exactitud dels documents presentats.

Al Projecte Final d'Obra s'annexarà l'Acta de Recepció Final; la relació identificativa dels agents que han intervingut en el procés d'edificació, inclosos tots els subcontractistes i oficis intervinents; les instruccions d'Ús i Manteniment de l'Edifici i de les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

La documentació a la qual es fa referència en els dos apartats anteriors és part constituent del Llibre de l'Edifici i el promotor haurà de lliurar una còpia completa als usuaris finals del mateix que, en el cas d'edificis d'habitatges plurifamiliars, es materialitza en un exemplar que haurà de ser custodiat pel president de la Comunitat de Propietaris o per l'Administrador, sent aquests els responsables de divulgar a la resta de propietaris el seu contingut i de fer complir els requisits de manteniment que consten en la citada documentació.

A més de totes les facultats que corresponen al director d'obra, expressades en els articles precedents, és missió específica seva la direcció mediata, denominada alta direcció en el que al compliment de les directrius generals del projecte es refereix, i a l'adequació del construït a aquest.

S'ha d'assenyalar expressament que la resistència al compliment de les ordres dels directors d'obra en la seva tasca d'alta direcció es considerarà com falta greu i, en cas que, al seu parer, d'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà recusar al contractista i/o acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.5.- El director de l'execució de l'obra

Correspon al director d'execució material de l'obra, segons s'estableix en la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación" i altra legislació vigent a aquest efecte, les atribucions competencials i obligacions que s'assenyalen a continuació

La direcció immediata de l'Obra.

Verificar personalment la recepció a peu d'obra, previ al seu aplec o col·locació definitiva, de tots els productes i materials subministrats necessaris per a l'execució de l'obra, comprovant que s'ajusten amb precisió a les determinacions del projecte i a les normes exigibles de qualitat, amb la plena potestat d'acceptació o rebuig dels mateixos en cas que ho considerés oportú i per causa justificada, ordenant la realització de proves i assajos que fossin necessaris.

Dirigir l'execució material de l'obra d'acord amb les especificacions de la memòria i dels plànols del Projecte, així com, si escau, amb les instruccions complementàries necessàries que recaptés del director d'obra.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Anticipar-se amb l'antelació suficient a les diferents fases de la posada en obra, requerint els aclariments al director d'obra o directors d'obra que fossin necessàries i planificant de manera anticipada i continuada amb el contractista principal i els subcontractistes els treballs a efectuar.

Comprovar els replanteigs, els materials, formigons i altres productes subministrats, exigint la presentació dels oportuns certificats de idoneïtat dels mateixos.

Verificar la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, estenent-se aquesta comesa a tots els elements de fonamentació i estructura horitzontal i vertical, amb comprovació de les seves especificacions concretes de dimensionat d'elements, tipus de biguetes i adequació a fitxa tècnica homologada, diàmetres nominals, longituds d'ancoratge i encavallaments adequats i doblegat de barres.

Observança dels temps d'encofrat i desencofrat de bigues, pilars i forjats assenyalats per la Instrucció del Formigó vigent i d'aplicació.

Comprovació del correcte dimensionament de rampes i escales i del seu adequat traçat i replanteig amb acord als pendents, desnivells projectats i al compliment de totes les normatives que són d'aplicació; a dimensions parcials i totals d'elements, a la seva forma i geometria específica, així com a les distàncies que han de guardar-se entre ells, tant en horitzontal com en vertical.

Verificació de d'adequada posada en obra de fàbriques i tancaments, al seu correcte i complet entrellaçament i, en general, al que pertoca a l'execució material de la totalitat de l'obra i sense excepció alguna, d'acord als criteris i lleis dels materials i de la correcta construcció (lex artis) i a les normatives d'aplicació.

Assistir a l'obra amb la freqüència, dedicació i diligència necessàries per a complir eficaçment la deguda supervisió de l'execució de la mateixa en totes les seves fases, des del replanteig inicial fins a la total finalització de l'edifici, donant les ordres precises d'execució al contractista i, si escau, als subcontractistes.

Consignar en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises que considerés oportú ressenyar per a la correcta execució material de les obres.

Supervisar posteriorment el correcte compliment de les ordres prèviament efectuades i l'adequació del realment executat a l'ordenat prèviament.

Verificar l'adequat traçat d'instal·lacions, conductes, escomeses, xarxes d'evacuació i el seu dimensionament, comprovant la seva idoneïtat i ajustament tant a les especificacions del projecte d'execució com dels projectes parcials, coordinant aquestes actuacions amb els tècnics redactors corresponents.

Detenir l'Obra si, al seu judici, existís causa greu i justificada, que s'haurà de fer constar necessàriament en el Llibre d'Ordres i Assistències, donant compte immediata als directors d'obra que haurien de necessàriament corroborar-la per a la seva plena efectivitat, i al promotor.

Supervisar les proves pertinents per al Control de Qualitat, respecte a l'especificat per la normativa vigent, en la comesa de la qual i obligacions té legalment competència exclusiva, programant sota la seva responsabilitat i degudament coordinat i auxiliat pel contractista, les preses

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

de mostres, trasllats, assajos i altres actuacions necessàries d'elements estructurals, així com les proves d'estanquitat de façanes i dels seus elements, de cobertes i les seves impermeabilitzacions, comprovant l'eficàcia de les solucions.

Informar amb promptitud als directors d'obra dels resultats dels Assajos de Control conforme es vagi tenint coneixement dels mateixos, proposant-li la realització de proves complementàries en cas de resultats adversos.

Després de l'oportuna comprovació, emetre les certificacions parcials o totals relatives a les unitats d'obra realment executades, amb els visats que si escau fossin preceptius.

Col·laborar activa i positivament amb els restants agents intervinents, servint de nexe d'unió entre aquests, el contractista, els subcontractistes i el personal de l'obra.

Elaborar i subscriure responsablement la documentació final d'obra relativa als resultats del Control de Qualitat i, en concret, a aquells assajos i verificacions d'execució d'obra realitzats sota la seva supervisió relatius als elements de la fonamentació, murs i estructura, a les proves d'estanquitat i vessament de cobertes i de façanes, a les verificacions del funcionament de les instal·lacions de sanejament i desguassos de pluvials i altres aspectes assenyalats en la normativa de Control de Qualitat.

Subscriure conjuntament el Certificat Final d'Obra, acreditant amb això la seva conformitat a la correcta execució de les obres i a la comprovació i verificació positiva dels assajos i proves realitzades.

Si es fes cas omís de les ordres efectuades pel director d'execució material de l'obra, es considerés com falta greu i, en cas que, al seu judici, l'incompliment de l'ordenat posés en perill l'obra o les persones que en ella treballen, podrà acudir a les autoritats judicials, sent responsable el contractista de les conseqüències legals i econòmiques.

1.2.7.6.- Les entitats i els laboratoris de control de qualitat de l'edificació

Prestar assistència tècnica i lliurar els resultats de la seva activitat a l'agent autor de l'encàrrec i, en tot cas, al director de l'execució de l'obra.

Justificar la capacitat suficient de mitjans materials i humans necessaris per a realitzar adequadament els treballs contractats, si escau, a través de la corresponent acreditació oficial atorgada per les Comunitats Autònomes amb competència en la matèria.

1.2.7.7.- Els subministradors de productes

Realitzar els lliuraments dels productes d'acord amb les especificacions de la comanda, responent del seu origen, identitat i qualitat, així com del compliment de les exigències que, si escau, estableixi la normativa tècnica aplicable.

Facilitar, quan escaigui, les instruccions d'ús i manteniment dels productes subministrats, així com les garanties de qualitat corresponents, per a la seva inclusió en la documentació de l'obra executada.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

1.2.7.8.- Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.2.8.- Documentació final d'obra: Llibre de l'Edifici

D'acord a la "Ley 38/1999. Ley de Ordenación de la Edificación", una vegada finalitzada l'obra, el projecte amb la incorporació, si escau, de les modificacions degudament aprovades, serà facilitat al promotor pel director d'obra per a la formalització dels corresponents tràmits administratius.

A aquesta documentació s'adjuntarà, almenys, l'acta de recepció, la relació identificativa dels agents que han intervingut durant el procés d'edificació així com la relativa a les instruccions d'ús i manteniment de l'edifici i les seves instal·lacions, de conformitat amb la normativa que li sigui d'aplicació.

Tota la documentació que fan referència els apartats anteriors, que constituirà el Llibre de l'Edifici, serà lliurada als usuaris finals de l'edifici.

1.2.8.1.- Els propietaris i els usuaris

Són obligacions dels propietaris conservar en bon estat l'edificació mitjançant un adequat ús i manteniment, així com rebre, conservar i transmetre la documentació de l'obra executada i les assegurances i garanties amb que aquesta conti.

Són obligacions dels usuaris siguin o no propietaris, la utilització adequada dels edificis o de part dels mateixos de conformitat amb les instruccions d'ús i manteniment contingudes en la documentació de l'obra executada.

1.3.- Disposicions Econòmiques

Es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Administratives Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la Llei 3/2011, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.- PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1.- Prescripcions sobre els materials

Per a facilitar la labor a realitzar, per part del director de l'execució de l'obra per al control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministrin a l'obra d'acord amb l'especificat en la "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", en el present projecte s'especifiquen les característiques tècniques que haurien de complir els productes, equips i sistemes subministrats.

Els productes, equips i sistemes subministrats haurien de complir les condicions que sobre ells s'especifiquen en els diferents documents que componen el Projecte. Així mateix, les seves qualitats seran acords amb les diferents normes que sobre ells estiguin publicades i que tindran un caràcter de complementarietat a aquest apartat del Plec. Tindran preferència en quant a la seva acceptabilitat aquells materials que estiguin en possessió de Document d'Idoneïtat Tècnica que avali les seves qualitats, emès per Organismes Tècnics reconeguts.

Aquest control de recepció en obra de productes, equips i sistemes comprendrà:

- El control de la documentació dels subministraments.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.
- El control mitjançant assajos.

Per part del constructor o contractista ha d'existir obligació de comunicar als subministradors de productes les qualitats que s'exigeixen per als distints materials, aconsellant-se que prèviament a l'ocupació dels mateixos se sol·liciti l'aprovació del director d'execució de l'obra i de les entitats i laboratoris encarregats del control de qualitat de l'obra.

El contractista serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

El contractista notificarà al director d'execució de l'obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el director d'execució de l'obra, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel director d'execució de l'obra abans de la seva ocupació en obra, sense l'aprovació de la qual no podran ser apilats en obra ni es podrà procedir a la seva col·locació. Així mateix, encara després de col·locats en obra, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici del bon acabat de l'obra, seran retirats de l'obra. Tots les despeses que això ocasionés seran a càrrec del contractista.

El fet que el contractista subcontracti qualsevol partida d'obra no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual del contractista a aquests efectes fins a la recepció definitiva de l'obra.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.1.1.- Garanties de qualitat (Marcat CE)

El terme producte de construcció queda definit com qualsevol producte fabricat per la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència sobre els següents requisits essencials:

- Resistència mecànica i estabilitat.
- Seguretat en cas d'incendi.
- Higiene, salut i medi ambient.
- Seguretat d'utilització.
- Protecció contra el soroll.
- Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

- Que aquest compleixi amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb los requisits essencials continguts en les Normes Harmonitzades (EN) i en les Guías DITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europeu).
- Que s'ha complert el sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions indicat en els mandats relatius a les normes harmonitzades i en les especificacions tècniques harmonitzades.

Sent el fabricant el responsable de la seva fixació i l'Administració competent en matèria d'indústria la que s'asseguri de la correcta utilització del marcat CE.

És obligació del director de l'execució de l'obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment del sistema del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el "Real Decreto 1630/1992. Disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE".

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de cuidar que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

- En el producte pròpiament dit.
- En una etiqueta adherida al mateix.
- En el seu envàs o embalatge.
- En la documentació comercial que l'acompanya.

Les lletres del símbol CE han de tenir una dimensió vertical no inferior a 5 mm.

A més del símbol CE han d'estar situades en una de les quatre possibles localitzacions una sèrie d'inscripcions complementàries, el contingut específic de les quals es determina en les normes harmonitzades i Guies DITE per cada família de productes, entre les que s'inclouen:

- el nombre d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi)
- el nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- la direcció del fabricant

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

- el nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica
- les dues últimes xifres de l'any en el qual s'ha estampat el marcat en el producte
- el nombre del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- el nombre de la norma harmonitzada i en cas de veure's afectada per diverses els nombres de totes elles
- la designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada
- informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent les seves especificacions tècniques

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen perquè tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial, havent de complir únicament les característiques remarcades anteriorment pel símbol.

Dins de les característiques del producte podem trobar que alguna d'elles presenti l'esment "Prestació no determinada" (PND).

L'opció PND és una classe que pot ser considerada si almenys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no desitja facilitar el valor d'aquesta característica.

2.1.2.- Formigons

2.1.2.1.- Formigó estructural

2.1.2.1.1.- Condicions de subministrament

El formigó s'ha de transportar utilitzant procediments adequats per a aconseguir que les masses arribin al lloc de lliurament en les condicions estipulades, sense experimentar variació sensible en les característiques que posseïen acabades de pastar.

Quan el formigó es pasta completament en central i es transporta en pastadores mòbils, el volum de formigó transportat no haurà d'excedir del 80% del volum total del tambor. Quan el formigó es pasta, o s'acaba de pastar, en pastadora mòbil, el volum no excedirà dels dos terços del volum total del tambor.

Els equips de transport haurien d'estar exempts de residus de formigó o morter endurit, per a això es netejaran curosament abans de procedir a la càrrega d'una nova massa fresca de formigó. Així mateix, no haurien de presentar desperfectes o desgastos en les paletes o en la seva superfície interior que puguin afectar a l'homogeneïtat del formigó.

El transport es podrà realitzar en pastadores mòbils, a la velocitat d'agitació o en equips amb o sense agitadors, sempre que tals equips tinguin superfícies llises i arrodonides i siguin capaces de mantenir l'homogeneïtat del formigó durant el transport i la descàrrega.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.1.2.1.2.- Recepció i control

Documentació dels subministraments:

Els subministradors lliuraran al Constructor, qui els facilitarà a la Direcció Facultativa, qualsevol document d'identificació del producte exigit per la reglamentació aplicable o, si escau, pel projecte o per la Direcció facultativa. Es facilitaran els següents documents:

Abans del subministrament:

Els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament.
Es lliuraran els certificats d'assaig que garanteixin el compliment de l'establert en la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08).

Durant el subministrament:

Cada càrrega de formigó fabricat en central, tant si aquesta pertany o no a les instal·lacions d'obra, anirà acompanyada d'una fulla de subministrament que estarà en tot moment a la disposició de la Direcció d'Obra, i en la qual haurien de figurar, com a mínim, les següents dades:

Nom de la central de fabricació de formigó.
Nombre de sèrie del full de subministrament.
Data d'entrega.
Nom del peticionari i del responsable de la recepció.
Especificació del formigó.
En cas que el formigó es designi per propietats:
Designació.
Contingut de ciment en quilos per metre cúbic (kg/m³) de formigó, amb una tolerància de ±15 kg.
Relació aigua/ciment del formigó, amb una tolerància de ±0,02.

En cas que el formigó es designi per dosificació:

Contingut de ciment per metre cúbic de formigó.
Relació aigua/ciment del formigó, amb una tolerància de ±0,02.
Tipus d'ambient.
Tipus, classe i marca del ciment.
Consistència.
Grandària màxima de l'àrid.
Tipus d'additiu, si ho hagués, i en cas contrari indicació expressa que no conté.
Procedència i quantitat d'addició (cendres volants o fum de silici) si l'hagués i, en cas contrari, indicació expressa que no conté.
Designació específica del lloc del subministrament (nom i lloc).
Quantitat de formigó que compon la càrrega, expressada en metres cúbics de formigó fresc.
Identificació del camió formigonera (o equip de transport) i de la persona que procedeixi a la descàrrega.
Hora límit d'ús per al formigó.

Després del subministrament:

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

El certificat de garantia del producte subministrat, signat per persona física amb poder de representació suficient.

Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

Assajos:

La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la Instrucció de Formigó Estructural (EHE-08).

2.1.2.1.3.- Conservació, emmagatzematge i manipulació

En l'abocament i col·locació de les masses, fins i tot quan aquestes operacions es realitzin d'una manera contínua mitjançant conduccions apropiades, s'adoptaran les degudes precaucions per a evitar la disgregació de la barreja.

2.1.2.1.4.- Recomanacions per a el seu ús en obra

El temps transcorregut entre l'addició d'aigua de pastat al ciment i als àrids i la col·locació del formigó, no ha de ser major d'hora i mitja. En temps calorós, o sota condicions que contribueixin a un ràpid enduriment del formigó, el temps límit haurà de ser inferior, tret que s'adoptin mesures especials que, sense perjudicar la qualitat del formigó, augmentin el temps d'enduriment.

Formigonat en temps fred:

La temperatura de la massa de formigó, en el moment d'abocar-la en el motlle o encofrat, no serà inferior a 5°C.

Es prohibeix abocar el formigó sobre elements (armadures, motlles, etc.) la temperatura de les quals sigui inferior a zero graus centígrads.

En general, se suspendrà el formigonat sempre que es previngui que, dintre de les quaranta-vuit hores següents, pugui descendir la temperatura ambienti per sota de zero graus centígrads.

En els casos que, per absoluta necessitat, s'hagi de formigonar en temps de gelades, s'adoptaran les mesures necessàries per a garantir que, durant l'adormiment i primer enduriment del formigó, no es produiran deterioracions locals en els elements corresponents, ni minvaments permanents apreciables de les característiques resistents del material.

Formigonat en temps calorós:

Si la temperatura ambient és superior a 40°C o hi ha un vent excessiu, se suspendrà el formigonat, tret que, prèvia autorització expressa de la Direcció d'Obra, s'adoptin mesures especials.

2.1.3.- Morters

2.1.3.1.- Morters fets en obra

2.1.3.1.1.- Condicions de subministra

El conglomerant (calç o ciment) s'ha de subministrar:

En sacs de paper o plàstic, adequats perquè el seu contingut no pateixi alteració.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

O a granel, mitjançant instal·lacions especials de transport i emmagatzematge que garanteixin la seva perfecta conservació.

La sorra s'ha de subministrar a granel, mitjançant instal·lacions especials de transport i emmagatzematge que garanteixin la seva perfecta conservació.

L'aigua s'ha de subministrar des de la xarxa d'aigua potable.

2.1.3.1.2.- Recepció i control

Documentació dels subministraments:

Si certs tipus de morter necessiten equipaments, procediments o temps de pastat especificats per al pastat en obra, s'han d'especificar pel fabricant. El temps de pastat s'amida a partir del moment en el qual tots els components s'han addicionat.

Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

Assajos:

La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

2.1.3.1.3.- Conservació, emmagatzematge i manipulació

Els morters han d'estar perfectament protegits de l'aigua i del vent, ja que, si es troben exposats a l'acció d'aquest últim, la barreja veurà reduït el nombre de fins que la componen, deteriorant les seves característiques inicials i, per tant, no podrà ser utilitzat. És aconsellable emmagatzemar els morters secs en sitges.

2.1.3.1.4.- Recomanacions per a el seu ús en obra

Per a triar el tipus de morter apropiat es tindrà en compte determinades propietats, com la resistència al gel i el contingut de sals solubles en les condicions de servei en funció del grau d'exposició i del risc de saturació d'aigua.

En condicions climatològiques adverses, com pluja, gelada o excessiva calor, es prendran les mesures oportunes de protecció.

El pastat dels morters es realitzarà preferentment amb mitjans mecànics. La barreja ha de ser batuda fins a aconseguir la seva uniformitat, amb un temps mínim d'1 minut. Quan el pastat es realitzi a mà, es farà sobre una plataforma impermeable i neta, realitzant com a mínim tres batudes.

El morter s'utilitzarà en les dues hores posteriors al seu pastat. Si és necessari, durant aquest temps se li podrà agregar aigua per a compensar la seva pèrdua. Passades les dues hores, el morter que no s'hagi emprat es rebutjarà.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.1.4.- Conglomerants

2.1.4.1.- Ciment

2.1.4.1.1.- Condicions de subministrament

El ciment es subministra a granel o envasat.

El ciment a granel s'ha de transportar en vehicles, botes o sistemes similars adequats, amb l'hermetisme, seguretat i emmagatzematge tals que garanteixin la perfecta conservació del ciment, de manera que el seu contingut no pateixi alteracions, i que no alterin el medi ambient.

El ciment envasat s'ha de transportar mitjançant palets o plataformes similars, per facilitar tant la seva càrrega i descàrrega com la seva manipulació, i així permetre millor tracte dels envasos.

El ciment no arribarà a l'obra o altres instal·lacions d'ús excessivament calent. Es recomana que, si la seva manipulació es realitzarà per mitjans mecànics, la seva temperatura no excedeixi de 70°C, i si es realitza a mà, no excedeixi de 40°C.

Quan es previngui que pot presentar-se el fenomen de fals enduriment, s'haurà de comprovar, amb anterioritat a l'ocupació del ciment, que aquest no presenta tendència a experimentar aquest fenomen.

2.1.4.1.2.- Recepció i control

Documentació dels subministraments:

Aquest material ha d'estar proveït del marcat CE, que és una indicació que compleix els requisits essencials i ha estat objecte d'un procediment d'avaluació de la conformitat.

Al lliurament del ciment, ja sigui el ciment expedit a granel o envasat, el subministrador aportarà un albarà que inclourà, almenys, les següents dades:

1. Nombre de referència de la comanda.
2. Nom i adreça del comprador i punt de destinació del ciment.
3. Identificació del fabricant i de l'empresa subministradora.
4. Designació normalitzada del ciment subministrat.
5. Quantitat que es subministra.
6. En el seu cas, referència a les dades de l'etiquetatge corresponent al marcatge CE.
7. Data de subministrament.
8. Identificació del vehicle que el transporta (matrícula).

Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

Assajos:

La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la Instrucció per a la recepció de ciments (RC-08).

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.1.4.1.3.- Conservació, emmagatzematge i manipulació

Els ciments a granel s'emmagatzemaran en sitges estanques i s'evitarà, en particular, la seva contaminació amb altres ciments de tipus o classe de resistència diferent. Les sitges han d'estar protegides de la humitat i tenir un sistema o mecanisme d'obertura per a la càrrega en condicions adequades des dels vehicles de transport, sense risc d'alteració del ciment.

En ciments envasats, l'emmagatzematge haurà de realitzar-se sobre palets o plataforma similar, en locals coberts, ventilats i protegits de les pluges i de l'exposició directa del sol. S'evitaran especialment les ubicacions en les quals els envasos puguin estar exposats a la humitat, així com les manipulacions durant el seu emmagatzematge que puguin malmetre l'envàs o la qualitat del ciment.

Les instal·lacions d'emmagatzematge, càrrega i descàrrega del ciment disposaran dels dispositius adequats per a minimitzar les emissions de pols a l'atmosfera.

Encara en el cas que les condicions de conservació siguin bones, l'emmagatzematge del ciment no ha de ser molt perllongat, ja que pot meteoritzar-se. L'emmagatzematge màxim aconsellable és de tres mesos, dos mesos i un mes, respectivament, per a les classes resistents 32,5, 42,5 i 52,5. Si el període d'emmagatzematge és superior, es comprovarà que les característiques del ciment continuïn sent adequades. Per a això, dintre dels vint dies anteriors a la seva ocupació, es realitzaran els assajos de determinació de principi i fi d'enduriment i resistència mecànica inicial a 7 dies (si la classe és 32,5) o 2 dies (per a totes les altres classes) sobre una mostra representativa del ciment emmagatzemat, sense excloure els terrossos que hagin pogut formar-se.

2.1.4.1.4.- Recomanacions per a el seu ús en obra

L'elecció dels diferents tipus de ciment es realitzarà en funció de l'aplicació o ús al que es destinin, les condicions de posta en obra i la classe d'exposició ambiental del formigó o morter fabricat amb ells.

Les aplicacions considerades són la fabricació de formigons i els morters convencionals, quedant exclosos els morters especials i els monocapa.

El comportament dels ciments pot ser afectat per les condicions de posta en obra dels productes que els contenen, entre les quals cap destacar:

Els factors climàtics: temperatura, humitat relativa de l'aire i velocitat del vent.
Els procediments d'execució del formigó o morter: col·locat en obra, prefabricat, projectat, etc.
Les classes d'exposició ambiental.

Els ciments que es vagin a utilitzar en presència de sulfats, haurien de tenir la característica addicional de resistència a sulfats.

Els ciments haurien de tenir la característica addicional de resistència a l'aigua de mar quan es vagin a emprar en els ambients marí submergit o de zona de carrera de marees.

En els casos en els quals s'hagi d'emprar àrids susceptibles de produir reaccions àlcali-àrid, s'utilitzaran els ciments amb un contingut d'alcalins inferior a 0,60% en massa de ciment.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quan es requereixi l'exigència de blancor, s'utilitzaran els ciments blancs.

Per a fabricar un formigó es recomana utilitzar el ciment de la menor classe de resistència que sigui possible i compatible amb la resistència mecànica del formigó desitjada.

2.1.5.- Materials ceràmics

2.1.5.1.- Llambordes d'argila cuita

2.1.5.1.1.- Condicions de subministrament

Les llambordes s'han de subministrar protegides, de manera que no s'alterin les seves característiques.

2.1.5.1.2.- Recepció i control

Documentació dels subministraments:

Aquest material ha d'estar proveït del marcat CE, que és una indicació que compleix els requisits essencials i ha estat objecte d'un procediment d'avaluació de la conformitat.

Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

Assajos:

La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

2.1.5.1.3.- Conservació, emmagatzematge i manipulació

L'emmagatzematge es realitzarà en llocs protegits d'impactes.

2.1.5.1.4.- Recomanacions per a el seu ús en obra

La temperatura ambient durant l'execució no afecta al paviment amb llamborda ceràmica, el que evita esperes innecessàries durant la seva execució.

És recomanable agafar llambordes de diversos palets simultàniament, i per capes verticals i no horitzontals. D'aquesta manera, el paviment presentarà una barreja de tons agradable i de gran efecte estètic.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.1.6.- Prefabricats de ciment

2.1.6.1.- Voreres de formigó

2.1.6.1.1.- Condicions de subministrament

Les voreres s'han de subministrar protegides, de manera que no s'alterin les seves característiques, i havent transcorregut com a mínim set dies des de la seva data de fabricació.

2.1.6.1.2.- Recepció i control

Documentació dels subministraments:

Aquest material ha d'estar proveït del marcat CE, que és una indicació que compleix els requisits essencials i ha estat objecte d'un procediment d'avaluació de la conformitat.
Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

Assajos:

La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

2.1.6.1.3.- Conservació, emmagatzematge i manipulació

L'emmagatzematge es realitzarà en llocs protegits d'impactes.

2.1.7.- Instal·lacions

2.1.7.1.- Tubs de plàstic (PP, PE-X, PB, PVC)

2.1.7.1.1.- Condicions de subministrament

Els tubs s'han de subministrar a peu d'obra en camions amb sòl pla, sense paletitzar, i els accessoris en caixes adequades per a ells.
Els tubs s'han de col·locar sobre els camions de forma que no se produeixin deformacions per contacte amb arestes vives, cadenes, etc., i de forma que no quedin trams sortints innecessaris.

Els tubs i accessoris s'han de carregar de manera que no es produeixi cap deterioració durant el transport. Els tubs s'han d'apilar a una altura màxima d'1,5 m.

S'ha d'evitar la col·locació de pes excessiu damunt dels tubs, col·locant les caixes d'accessoris en la base del camió.

Quan els tubs se subministrin en rotllos, s'han de col·locar de forma horitzontal en la base del camió, o damunt dels tubs subministrats en barres si els hagués, cuidant d'evitar que s'aixafin.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Els rotllos de gran diàmetre que, per les seves dimensions, la plataforma del vehicle no admeti en posició horitzontal, han de col·locar-se verticalment, tenint la precaució que romanguin el menor temps possible en aquesta posició.

Els tubs i accessoris s'han de carregar i descarregar amb cura.

2.1.7.1.2.- Recepció i control

Documentació dels subministraments:

Els tubs han d'estar marcats a intervals màxims d'1 m i almenys una vegada per accessori, amb:

Els caràcters corresponents a la designació normalitzada.
La traçabilitat del tub (informació facilitada pel fabricant que indiqui la data de fabricació, en xifres o en codi, i un nombre o codi indicatiu de la factoria de fabricació en cas d'existir més d'una).
Els caràcters de marcat han d'estar impresos o gravats directament sobre el tub o accessori de manera que siguin llegibles després del seu emmagatzematge, exposició a la intempèrie, instal·lació i posada en obra
El marcat no ha de produir fissures o altre tipus de defecte que influeixi desfavorablement en el comportament funcional del tub o accessori.
Si s'utilitza el sistema d'impressió, el color de la informació ha de ser diferent al color base del tub o accessori.
La grandària del marcat ha de ser fàcilment llegible sense augment.
Els tubs i accessoris certificats per una tercera part poden estar marcats en conseqüència.

Distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica:

Assajos:

La comprovació de les propietats o característiques exigibles a aquest material es realitza segons la normativa vigent.

2.1.7.1.3.- Conservació, emmagatzematge i manipulació

S'han d'evitar el dany en les superfícies i en els extrems dels tubs i accessoris. S'han d'utilitzar, si fos possible, els embalatges d'origen.

S'ha d'evitar l'emmagatzematge a la llum directa del sol durant llargs períodes de temps.

S'ha de disposar d'una zona d'emmagatzematge que tingui el sòl llis i anivellat o un jaç pla d'estructura de fusta, amb la finalitat d'evitar qualsevol curvatura o deterioració dels tubs.

Els tubs amb embocadura i amb accessoris muntats prèviament s'han de disposar de manera que estiguin protegits contra la deterioració i els extrems quedin lliures de càrregues, per exemple, alternant els extrems amb embocadura i els extrems sense embocadura o en capes adjacents.

Els tubs en rotllos s'han d'emmagatzemar en pisos apilats un sobre un altre o verticalment en suports o prestatgeries especialment dissenyades per a aquest fi.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

El desenrotllat dels tubs ha de fer-se tangencialment al rotllo, rodant-lo sobre si mateix. No s'ha de fer mai en espiral.

Ha d'evitar-se tot risc de deteriorament portant els tubs i accessoris sense arrossegar fins el lloc de treball, i evitant deixar-los caure sobre una superfície dura.

Quan s'utilitzin mitjans mecànics de manipulació, les tècniques utilitzades han d'assegurar que no produeixen danys en els tubs. Les eslingues de metall, ganxos i cadenes emprades en la manipulació no han d'entrar en contacte amb el tub.

S'ha d'evitar qualsevol indici de brutícia en els accessoris i en les boques dels tubs, doncs pot donar lloc, si no es neteja, a instal·lacions defectuoses. Els extrems dels tubs s'han de cobrir o protegir amb el fi d'evitar l'entrada de brutícia en aquests. La neteja del tub i dels accessoris s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

El tub s'ha de tallar amb el seu corresponent tallatubs.

2.2.- Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el director de l'execució de l'obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

l'establert en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del director de l'execució de l'obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

DEL SUPORT

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

AMBIENTALS

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no es podran iniciar els treballs d'execució de la unitat d'obra, s'hauran d'interrompre o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

DEL CONTRACTISTA

En alguns casos, serà necessària la presentació al director de l'execució de l'obra d'una sèrie de documents per part del contractista, que acreditin la seva qualificació, o la de l'empresa per ell subcontractada, per realitzar cert tipus de treballs. Per exemple la posada en obra de sistemes constructius en possessió d'un Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT), hauran de ser realitzats per la mateixa empresa propietària del DIT, o per empreses especialitzades i qualificades, reconegudes per aquesta i sota el seu control tècnic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

FASES D'EXECUCIÓ

S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

En algunes unitats d'obra es fa referència a les condicions en les que s'ha de finalitzar una determinada unitat d'obra, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar l'unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a centre de reciclatge, abocador específic o centre d'acollida o transferència.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PROVES DE SERVEI

En aquelles unitats d'obra que sigui necessari, s'indiquen les proves de servei a realitzar pel propi contractista o empresa instal·ladora, el cost de les quals es troba inclòs en el propi preu de la unitat d'obra.

Aquelles altres proves de servei o assaigs que no estan inclosos en el preu de la unitat d'obra, i que és obligatòria la seva realització per mitjà de laboratoris acreditats es troben detallades i pressupostades, en el corresponent capítol X de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució Material (PEM).

Per exemple, això és el que passa a la unitat d'obra ADP010, on s'indica que no està inclòs en el preu de la unitat d'obra el cost de l'assaig de densitat i humitat "in situ".

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que han de protegir-se per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del director d'execució de l'obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del contractista, entenent que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparequés a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el director d'execució de l'obra consigni.

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, cànons, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assajos i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

No s'abonarà al contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la Direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la Direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de reble en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del reble una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

FONAMENTACIONS

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.
Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions dels elements estructurals haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

Pes nominal amidat. Seran els kg que resultin d'aplicar als elements estructurals metàl·lics els pesos nominals que, segons dimensions i tipus d'acer figurin en taules.

ESTRUCTURES (FORJATS)

Deduint els buits de superfície major de X m². Es mesurarà la superfície dels forjats de cara exterior a cara exterior dels cèrcols que delimiten el perímetre de la seva superfície, descomptant únicament els buits o passos de forjats que tinguin una superfície major de X m².
En els casos de dos draps formats per forjats diferents, objecte de preus unitaris distints, que donin suport o encastin en una jàssera o mur de càrrega comuna a ambdós draps, cadascuna de les unitats d'obra de forjat s'amidarà des de fora a cara exterior dels elements delimitadors a l'eix de la jàssera o mur de càrrega comuna.

En els casos de forjats inclinats es prendrà en veritable magnitud la superfície de la cara inferior del forjat, amb el mateix criteri anteriorment assenyalat per a la deducció de buits.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ESTRUCTURES (MURS)

Deduint els buits de superfície major de X m². S'aplicarà el mateix criteri que per a façanes i particions.

FAÇANES I PARTICIONS

Deduint els buits de superfície major de X m². S'amidaran els paraments verticals de façanes i particions descomptant únicament aquells buits la superfície dels quals sigui major de X m², el que significa que:

Quan els buits siguin més petits de X m² es mesuraran a cinta correguda com si no hi hagués buits. Al no deduir cap buit, en compensació de mesurar buit per massís, no es mesuraran els treballs de formació de queixals en brancals i llindes.

Quan els buits siguin més grans de X m², es deduirà la superfície d'aquests buits, però es sumarà al mesurament la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament dels queixals.

Deduint tots els buits. Es mesuraran els paraments verticals de façanes i particions descomptant la superfície de tots els buits, però s'inclou l'execució de tots els treballs precisos per a la resolució del buit, així com els materials que formen llindes, brancals i escopidors.

Als efectes anteriors, s'entendrà com buit, qualsevol obertura que tingui queixals i llinda per a porta o finestra. En cas de tractar-se d'un buit en la fàbrica sense llinda, ampit ni fusteria, es deduirà sempre el mateix a l'amidar la fàbrica, sigui com sigui la seva superfície.

En el supòsit de tancaments de façana on les fulles, en lloc de donar suport directament en el forjat, recolzin en una o dues filades de regularització que abastin tot l'espessor del tancament, a l'efectuar l'amidament de les unitats d'obra es mesurarà la seva alçada des del forjat i, en compensació, no es mesurarà les filades de regularització.

INSTAL·LACIONS

Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.

REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT)

Deduint, en els buits de superfície major de X m², l'excés sobre els X m². Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a X m². Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

2.2.1.- Demolicions

Desmuntatge de cablejat elèctric vist fixe en superfície situat a façana d'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Desmuntatge de cablejat elèctric vist fixe en superfície situat a façana d'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que s'ha efectuat l'anul·lació i neutralització de l'escomesa elèctrica de l'edifici per part de la companyia subministradora i aquesta ha quedat fora de servei.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan plogui, neu o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Els cables de connexió que no es retirin haurien de quedar degudament protegits.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.

Desmuntatge de tub protector rígid fixat superficialment en parament interior per a allotjament del cablejat elèctric en el seu interior, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Desmuntatge de tub protector rígid fixat superficialment en parament interior per a allotjament del cablejat elèctric en el seu interior, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que s'ha eliminat el cablejat elèctric que discorria per l'interior del tub protector a desmuntar.

FASES D'EXECUCIÓ

Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el desmuntatge dels mecanismes i dels accessoris.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Desmuntatge de llum situada a menys de 3 m d'altura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Desmuntatge de llum situada a menys de 3 m d'altura, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la xarxa d'alimentació elèctrica està desconnectada i fora de servei.

FASES D'EXECUCIÓ

Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.

Desmuntatge de lluminària exterior situada a menys de 3 m d'altura, suspesa amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Desmuntatge de lluminària exterior situada a menys de 3 m d'altura, suspesa amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la xarxa d'alimentació elèctrica està desconnectada i fora de servei.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan plogui, neu o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Els cables de connexió que no es retirin haurien de quedar degudament protegits.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.

Demolició de paviment exterior de llambordins i capa de sorra, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de paviment exterior de llambordins i capa de sorra, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la demolició de la base suport.

Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la demolició de la base suport.

Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Tall previ del contorn de a zona a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el tall previ del contorn del paviment, però no inclou la demolició de la base suport.

Unitat d'obra DMX050: Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució: PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport.

Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 80% del material per a la seva posterior reutilització, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 80% del material per a la seva posterior reutilització, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el picat del material d'unió adherit a la seva superfície i al suport.

Demolició de rigola sobre base de formigó amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Demolició de rigola sobre base de formigó amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu inclou el picat del material d'unió.

2.2.2.- Condicionament del terreny

Excavació en rases per instal·lacions en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Excavació de terres a cel obert per a formació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, fins a aconseguir la cota de profunditat indicada en el Projecte. Inclús transport de la maquinària, refinat de paraments i fons d'excavació, extracció de terres fora de l'excavació, retirada dels materials excavats i càrrega a camió.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució:

- CTE. DB-HS Salubridad.
- NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà la possible existència de servituds, elements soterrats, reds de servei o qualsevol tipus d'instal·lacions que poden resultar afectades per les obres a iniciar.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Es disposarà de la informació topogràfica i geotècnica necessària, recollida en el corresponent estudi geotècnic del terreny realitzat per un laboratori acreditat a l'àrea tècnica corresponent, i que inclourà, entre d'altres dades: tipus, humitat i compacitat o consistència del terreny.

Es disposaran punts fixes de referència en llocs que puguin veure's afectats per la excavació, als quals es referiran totes les lectures de cotes de nivell i desplaçaments horitzontals i verticals dels punts del terreny.

Es comprovarà l'estat de conservació dels edificis mitgers i de les construccions pròximes que poden veure's afectades per les excavacions.

DEL CONTRACTISTA

Si existissin instal·lacions en servei que poguessin veure's afectades pels treballs a realitzar, sol·licitarà de les corresponents companyies subministradores la seva situació i, si escau, la solució a adoptar, així com les distàncies de seguretat a esteses aèries de conducció d'energia elèctrica.

Notificarà al director de l'execució de l'obra, amb l'antelació suficient, l'inici de les excavacions.

En cas de realitzar-se qualsevol tipus d'estintolament del terreny, presentarà al director de l'execució de l'obra, per a la seva aprovació, els càlculs justificatius de la solució a adoptar.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El fons de l'excavació quedarà anivellat, net i lleugerament piconat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les excavacions quedaran protegides enfront de filtracions i accions d'erosió o ensorrada per part de les aigües de vessament. Es prendran les mesures oportunes per a assegurar que les seves característiques geomètriques romanen inamovibles. Mentre s'efectuï la consolidació definitiva de les parets i fons de les excavacions es conservaran els estintolaments realitzats, que només es podran treure, total o parcialment, prèvia comprovació del director de l'execució de l'obra, i en la forma i terminis que aquest dictamini. Es prendran les mesures necessàries per impedir la degradació del fons de l'excavació en front a l'acció de les pluges o altres agents meteorològics, en l'interval de temps que es mesuri entre l'excavació i la finalització dels treballs de col·locació d'instal·lacions i posterior replè de les rases.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

<u>Rebliments de rases per instal·lacions, amb sorra 0/5 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb safata vibrant de guiat manual.</u>

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Formació de rebliments de rases per instal·lacions, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb safata vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501 (assaig no inclòs en aquest preu). Fins i tot cinta o distintiu indicador de la instal·lació, càrrega, transport i descàrrega a peu de tall dels àrids a utilitzar en els treballs de reblert i humectació dels mateixos.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució:

- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- CTE. DB-HS Salubridad.
- NTE-ADZ. Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Zanjas y pozos.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

AMBIENTALS

Es comprovarà que la temperatura ambient no sigui inferior a 2°C a l'ombra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Les terres o àrids de farciment hauran arribat a el grau de compactació adequat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Les terres o àrids utilitzats com material de farciment quedaran protegits de la possible contaminació per materials estranys o per aigua de pluja, així com del pas de vehicles.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

2.2.3.- Fonamentacions

Sabata de fonamentació de formigó en massa, realitzada amb formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, sense incloure encofrat.

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

Depenent de l'agressivitat del terreny o la presència d'aigua amb substàncies agressives, es triarà el ciment adequat per a la fabricació del formigó, així com el seu dosatge i permeabilitat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Formació de sabata de fonamentació de formigó en massa, realitzada amb formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, sense incloure l'encofrat en aquest preu. Inclús p/p de curació del formigó.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó:

- Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Execució:

- CTE. DB-SE-C Seguridad estructural: Cimientos.
- NTE-CSZ. Cimentaciones superficiales: Zapatas.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà l'existència de la capa de formigó de neteja, que presentarà un plànol de suport horitzontal i una superfície neta.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs de formigonat quan plogui amb intensitat, neu, existeixi vent excessiu, una temperatura ambient superior a 40°C o es prevegi que dins de les 48 hores següents pugui descendir la temperatura ambienti per sota dels 0°C.

DEL CONTRACTISTA

Disposarà en obra d'una sèrie de mitjans, en previsió que es produeixin canvis bruscs de les condicions ambientals durant el formigonat o posterior període d'enduriment, no podent començar-se el formigonat dels diferents elements sense l'autorització per escrit del director de l'execució de l'obra.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El conjunt serà monolític i transmetrà correctament les càrregues al terreny. La superfície quedarà sense imperfeccions.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

2.2.4.- Instal·lacions

Presa de terra amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i instal·lació de presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot replanteig, excavació per l'arqueta de registre, clavat de l'elèctrode al terreny, col·locació de l'arqueta de registre, connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç mitjançant grapa abraçadora, reblert amb terres de la pròpia excavació i additius per a disminuir la resistivitat del terreny i connectat a la xarxa de terra mitjançant pont de comprovació. Totalment muntada, connectada i provada per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu).

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació:

- REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- ITC-BT-18 y GUÍA-BT-18. Instalaciones de puesta a tierra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DEL CONTRACTISTA

Les instal·lacions elèctriques de baixa tensió s'executaran per instal·ladors autoritzats en baixa tensió, autoritzats per a l'exercici de l'activitat.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Excavació. Clavat de la pica. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç. Reblert de la zona excavada. Connexionat a la xarxa de terra. Realització de proves de servei.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Els contactes estaran degudament protegits per a garantir una contínua i correcta connexió.

PROVES DE SERVEI

Prova de mesura de la resistència de posada a terra.

Normativa d'aplicació: GUÍA-BT-ANEXO 4. Verificación de las instalaciones eléctricas

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegiran tots els elements enfront de cops, materials agressius, humitats i brutícia.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i instal·lació de conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També p/p d'unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació:

- REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- ITC-BT-18 y GUÍA-BT-18. Instalaciones de puesta a tierra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació i recorregut es corresponen amb els de Projecte, i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

Es comprovaran les separacions mínimes de les conduccions amb altres instal·lacions.

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig del recorregut. Estesa del conductor de terra. Connexionat del conductor de terra mitjançant borns d'unió.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra IEO010: Canalització soterrada de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i instal·lació de canalització soterrada de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor,

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclús p/p de cinta de senyalització. Totalment muntada.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació: REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació i recorregut es corresponen amb els de Projecte, i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

DEL CONTRACTISTA

Les instal·lacions elèctriques de baixa tensió s'executaran per instal·ladors autoritzats en baixa tensió, autoritzats per a l'exercici de l'activitat.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La instal·lació podrà revisar-se amb facilitat.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Línia general d'alimentació soterrada formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4G16+1x10 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 75 mm de diàmetre.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i instal·lació de línia general d'alimentació soterrada, que enllaça la caixa general de protecció amb la centralització de comptadors, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 4G16+1x10 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 KV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 75 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació:

- REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- ITC-BT-14 y GUÍA-BT-14. Instalaciones de enlace. Línea general de alimentación.

Instal·lació i col·locació dels tubs:

- UNE 20460-5-523. Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Selección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 523: Intensidades admisibles en sistemas de conducción de cables.
- ITC-BT-19 y GUÍA-BT-19. Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales..
- ITC-BT-20 y GUÍA-BT-20. Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

- ITC-BT-21 y GUÍA-BT-21. Instalaciones interiores o receptoras. Tubos y canales protectoras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació i recorregut es corresponen amb els de Projecte, i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

DEL CONTRACTISTA

Les instal·lacions elèctriques de baixa tensió s'executaran per instal·ladors autoritzats en baixa tensió, autoritzats per a l'exercici de l'activitat.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i traçat de la rasa. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub en la rasa. Estesa de cables. Connexionat. Execució del reblert envoltant.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Els registres seran accessibles des de zones comunitàries.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà de la humitat i del contacte amb materials agressius.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Línia general d'alimentació soterrada formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 75 mm de diàmetre.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i instal·lació de línia general d'alimentació soterrada, que enllaça la caixa general de protecció amb la centralització de comptadors, formada per cables unipolars amb conductors de coure, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10 mm², sent la seva tensió assignada de 0,6/1 KV, sota tub protector de polietilè de doble paret, de 75 mm de diàmetre, resistència a compressió major de 250 N, subministrat en rotllo, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclús fil guia. Totalment muntada, connexionada i provada.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Instal·lació:

- REBT. Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- ITC-BT-14 y GUÍA-BT-14. Instalaciones de enlace. Línea general de alimentación.

Instal·lació i col·locació dels tubs:

- UNE 20460-5-523. Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Selección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 523: Intensidades admisibles en sistemas de conducción de cables.
- ITC-BT-19 y GUÍA-BT-19. Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales..
- ITC-BT-20 y GUÍA-BT-20. Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación.
- ITC-BT-21 y GUÍA-BT-21. Instalaciones interiores o receptoras. Tubos y canales protectoras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la seva situació i recorregut es corresponen amb els de Projecte, i que hi ha espai suficient per a la seva instal·lació.

DEL CONTRACTISTA

Les instal·lacions elèctriques de baixa tensió s'executaran per instal·ladors autoritzats en baixa tensió, autoritzats per a l'exercici de l'activitat.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig i traçat de la rasa. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub en la rasa. Estesa de cables. Connexionat. Execució del reblert envoltant.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Els registres seran accessibles des de zones comunitàries.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà de la humitat i del contacte amb materials agressius.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

2.2.5.- Urbanització interior de la parcel·la

Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de fosa d'acer.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i muntatge de pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la ubicació es correspon amb la de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Conexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Serà accessible.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront de cops i obturacions. Es taparan totes les arquetes per a evitar accidents.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Paviment de 5 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Formació de paviment de 5 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració. Inclús p/p de comprovació de l'anivellació de la superfície suport, replanteig del gruix del paviment i neteja final. Sense incloure la preparació de la capa base existent.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució:

- Norma 6.1-IC. Secciones de firme de la Instrucción de Carreteras.
- PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que la superfície suport reuneix les condicions de qualitat i forma previstes.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 8°C, plogui o neu.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Transport de la barreja bituminosa. Extensió de la barreja bituminosa. Compactació de la capa de barreja bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de barreja bituminosa.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

La superfície quedarà plana, llisa, amb textura uniforme i sense segregacions.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront del tràfic fins que la barreja estigui piconada, a la temperatura ambient i amb la densitat adequada.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

Enrajolat de rajola de formigó per exteriors, acabat baix relleu sense polir, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 4, resistència al desgast H, 30x30x4 cm, gris, per ús privat en exteriors en zona de parcs i jardins, col·locada picat de pitxell amb morter; tot allò realitzat sobre solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i col·locació de paviment per a ús privat en zona de parcs i jardins, de rajola de formigó per exteriors, acabat superficial de la cara vista: baix relleu sense polir, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió H, format nominal 30x30x4 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 10 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús p/p de juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb sorra silícia de mida 0/2 mm i/o producte recomanat pel fabricant, seguint les instruccions d'aquest.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó:

- Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

Execució:

- CTE. DB-SUA Seguridad de utilización y accesibilidad.
- NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que s'ha realitzat un estudi sobre les característiques de la seva base de suport.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de morter. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Reblert dels junts amb sorra seca, mitjançant raspallat. Eliminació del material sobrant de la superfície, mitjançant escombrat.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

Formarà una superfície plana i uniforme i s'ajustarà a les alineacions i rasants previstes. Tndrà bon aspecte.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Després de finalitzar els treballs de pavimentació, es protegirà enfront del trànsit durant el temps indicat pel director de l'execució de l'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².

Vorera - Recta - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Subministrament i col·locació de peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abrasió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús p/p de topalls o contraforts

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Elaboració, transport i posada en obra del formigó: Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT

Es comprovarà que s'ha realitzat un estudi sobre les característiques de la seva base de suport.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

El conjunt serà monolític i quedarà alineat.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront del trànsit, pluges, gelades i temperatures elevades.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

2.3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat

D'acord amb el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", a l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el present plec, per part del constructor, i al seu càrrec, independentment de les ordenades per la Direcció Facultativa i les exigides per la legislació aplicable, que seran realitzades per laboratori acreditat i el cost de les quals s'especifica detalladament en el capítol de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució material (PEM) del projecte.

C FONAMENTACIONS

Segons el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", abans de la posada en servei de l'edifici s'ha de comprovar que:

- La fonamentació es comporta en la forma prevista en el projecte.
- No s'aprecia que s'estiguin superant les càrregues admissibles.
- Els assentaments s'ajusten al previst, si, en casos especials, així ho exigeix el projecte o el director d'obra.
- No s'han plantat arbres les arrels dels quals puguin originar canvis d'humitat en el terreny de fonamentació, o creat zones verdes el drenatge de les quals no estigui previst en el projecte, sobretot en terrenys expansius.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Així mateix, és recomanable controlar els moviments del terreny per a qualsevol tipus de construcció, per part de l'empresa constructora, i obligatori en el cas d'edificis del tipus C-3 (construccions entre 11 i 20 plantes) i C-4 (conjunts monumentals o singulars i edificis de més de 20 plantes), mitjançant l'establiment per part d'una organització amb experiència en aquest tipus de treballs, dirigida per un tècnic competent, d'un sistema d'anivellació per controlar l'assentament a les zones més característiques de l'obra, en les següents condicions:

- El punt de referència ha d'estar protegit de qualsevol eventual pertorbació, de manera que pugui considerar-se com a immòbil durant tot el període d'observació.

- El nombre de pilars a anivellar no serà inferior al 10% del total de l'edificació. En el cas que la superestructura es recolzi sobre murs, es preveurà un punt d'observació cada 20 m de longitud, com a mínim. En qualsevol cas, el nombre mínim de referències d'anivellació serà de 4. La precisió de l'anivellació serà de 0,1 mm.

- La cadència de lectures serà l'adequada per advertir qualsevol anomalia en el comportament de la fonamentació. És recomanable efectuar-les en completar-se el 50% de l'estructura, al final de la mateixa, i en acabar els envans de cada dues plantes.

- El resultat final de les observacions s'incorporarà a la documentació de l'obra.

I INSTAL·LACIONS

Les proves finals de la instal·lació s'efectuaran, un cop estigui l'edifici acabat, per l'empresa instal·ladora, que disposarà dels mitjans materials i humans necessaris per a la seva realització.

Totes les proves s'efectuaran en presència de l'instal·lador autoritzat o del director d'Execució de l'Obra, que ha de donar la seva conformitat tant al procediment seguit com als resultats obtinguts.

Els resultats de les diferents proves realitzades a cadascun dels equips, aparells o subsistemes, passaran a formar part de la documentació final de la instal·lació. S'indicaran marca i model i es mostraran, per a cada equip, les dades de funcionament segons projecte i les dades mesurades en obra durant la posada en marxa.

Quan per estendre el certificat de la instal·lació sigui necessari disposar d'energia per realitzar proves, es sol·licitarà a l'empresa subministradora d'energia un subministrament provisional per a proves, per l'instal·lador autoritzat o pel director de la instal·lació, i sota la seva responsabilitat.

Seran a càrrec de l'empresa instal·ladora totes les despeses ocasionades per la realització d'aquestes proves finals, així com les despeses ocasionades per l'incompliment de les mateixes.

2.4.- Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició

El corresponent Estudi de Gestió dels Residus de Construcció i Demolició, contindrà les següents prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de l'obra:

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

- Raó social.
- Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).
- Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.
- Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dona servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositin residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació.

Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº 4: PRESSUPOST

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST
CAPÍTOL Nº1: AMIDAMENTS

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost parcial nº 1 Enllumenat QEP 570

Nº	U	Descripció	Amidament

1.1.- DEMOLICIO

1.1.1 Ut Desmuntatge dels punts de llums existents i retirar tots els seus components, tals com lluminaries, cablejat, mecanismes baculs, braços i postes i linies d'alimentacio i distribucio actuals, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclos les taxes d'abocament. EL desmuntatge del enllumenat s'executara un cop finalitzada i en funcionament la instal·lacio projectada, executant aquesta en paralel a la existent per tal de no deixar la zona sense enllumenat.

Total UT .....: 57,000

1.1.2 Ut Desmuntatge de quadre elèctric 112, 113 i 114, inclosa peana i reconstrucció de vorera.

Total UT .....: 3,000

1.1.3 M² Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclou: Tall previ del contorn de a zona a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall previ del contorn del paviment, però no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50		39,000	
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50		31,500	
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50		35,500	
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50		28,500	
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,50		7,000	
					141,500	*141,500*

Total m² .....: 141,500

1.1.4 M² Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50		39,000	
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50		31,500	
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50		35,500	
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50		28,500	
Creuaments de carrer Comuns		14,00	0,50		7,000	
Rasa panot C1		552,00	0,50		276,000	
Rasa panot C2		595,00	0,50		297,500	
Rasa panot C3		564,00	0,50		282,000	
Rasa panot C4		589,00	0,50		294,500	
Rasa panot Comuns		10,00	0,50		5,000	
Pericó C1	13	0,50	0,50		3,250	
Pericó C2	14	0,50	0,50		3,500	
Pericó C3	13	0,50	0,50		3,250	
Pericó C4	14	0,50	0,50		3,500	
Pericó Comuns	3	0,50	0,50		0,750	
Columnes	106	0,80	0,80		67,840	
Bàculs	4	0,80	0,80		2,560	
					1.381,150	*1.381,150*

Total m² .....: 1.381,150

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost parcial nº 1 Enllumenat QEP 570

Nº	U	Descripció	Amidament

1.1.5 M Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 80% del material per a la seva posterior reutilització, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit a la seva superfície i al suport.

Total m .....: 50,000

1.1.6 M² Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa panot C1		552,00	0,50		276,000	
Rasa panot C2		595,00	0,50		297,500	
Rasa panot C3		564,00	0,50		282,000	
Rasa panot C4		589,00	0,50		294,500	
Rasa panot Comuns		10,00	0,50		5,000	
Pericó C1	13	0,50	0,50		3,250	
Pericó C2	14	0,50	0,50		3,500	
Pericó C3	13	0,50	0,50		3,250	
Pericó C4	14	0,50	0,50		3,500	
Pericó Comuns	3	0,50	0,50		0,750	
Columnes C1	25	0,80	0,80		16,000	
Columnes C2	28	0,80	0,80		17,920	
Columnes C3	25	0,80	0,80		16,000	
Columnes C4	28	0,80	0,80		17,920	
Bàculs C1	2	0,80	0,80		1,280	
Bàculs C2	2	0,80	0,80		1,280	
					1.239,650	*1.239,650*

Total m² .....: 1.239,650

1.2.- OBRA CIVIL

1.2.1 M3 Paviment de formigo sense additius hm-30/b/20/i+e de consistencia tova grandaria maxima del granulat 20 mm, escampat des de camio, estesa i vibratge mecanic i acabat reglejat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50	0,40	15,600	
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50	0,40	12,600	
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50	0,40	14,200	
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50	0,40	11,400	
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,50	0,40	2,800	
Rasa panot C1		552,00	0,50	0,15	41,400	
Rasa panot C2		595,00	0,50	0,15	44,625	
Rasa panot C3		564,00	0,50	0,15	42,300	
Rasa panot C4		589,00	0,50	0,15	44,175	
Rasa panot Comuns		10,00	0,50	0,15	0,750	
Fonaments columnes C1	25	0,80	0,80	0,80	12,800	
Fonaments columnes C2	28	0,80	0,80	0,80	14,336	
Fonaments columnes C3	25	0,80	0,80	0,80	12,800	
Fonaments columnes C4	28	0,80	0,80	0,80	14,336	
Fonaments bàculs C1	2	0,80	0,80	1,00	1,280	
Fonaments bàculs C3	2	0,80	0,80	1,00	1,280	
Llumeneres antigues	57	0,80	0,80	0,15	5,472	
					292,154	*292,154*

Total M3 .....: 292,154

Nº	U	Descripció	Amidament

1.2.2 **Ut** **Partida completa i en funcionament de protecció individuals dels arbres de perímetre del tronc de fins a 149 cm de perímetre contra els cops, consistent en tancats de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos de 2 metres d'alçada com a mínim, i es protegirà amb material d'encoixinat (bandes de jute), la part del tronc en contacte amb el tancat de fusta, les zones de contacte dels lligams amb l'escorça, i la zona del coll de l'arrel si fos necessari.(inclòs la col·locació i el desmuntatge.).**

Total UT .....: 315,000

1.2.3 **M³** **Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.**
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50	1,20	46,800	
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50	1,20	37,800	
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50	1,20	42,600	
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50	1,20	34,200	
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,50	1,20	8,400	
Rasa panot C1		552,00	0,40	0,60	132,480	
Rasa panot C2		595,00	0,40	0,60	142,800	
Rasa panot C3		564,00	0,40	0,60	135,360	
Rasa panot C4		589,00	0,40	0,60	141,360	
Rasa panot Comuns		10,00	0,40	0,60	2,400	
Pericó C1	13	0,50	0,50	0,70	2,275	
Pericó C2	14	0,50	0,50	0,70	2,450	
Pericó C3	13	0,50	0,50	0,70	2,275	
Pericó C4	14	0,50	0,50	0,70	2,450	
Pericó Comuns	3	0,50	0,50	0,70	0,525	
Fonaments columnes C1	25	0,80	0,80	0,80	12,800	
Fonaments columnes C2	28	0,80	0,80	0,80	14,336	
Fonaments columnes C3	25	0,80	0,80	0,80	12,800	
Fonaments columnes C4	28	0,80	0,80	0,80	14,336	
Fonaments bàculs C1	2	0,80	0,80	1,00	1,280	
Fonaments bàculs C3	2	0,80	0,80	1,00	1,280	
					791,007	*791,007*

Total m³ .....: 791,007

1.2.4 **M³** **Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, i carga manual a camió.**
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.

Total m³ .....: 1,000

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Nº	U	Descripció	Amidament

1.2.5 M³ Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació.

Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació.

Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,80	0,35	21,840	
Creuaments de carrers C2		63,00	0,80	0,35	17,640	
Creuaments de carrers C3		71,00	0,80	0,35	19,880	
Creuaments de carrers C4		57,00	0,80	0,35	15,960	
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,80	0,35	3,920	
Rasa panot C1		552,00	0,40	0,35	77,280	
Rasa panot C2		595,00	0,40	0,35	83,300	
Rasa panot C3		564,00	0,40	0,35	78,960	
Rasa panot C4		589,00	0,40	0,35	82,460	
Rasa panot Comuns		10,00	0,40	0,35	1,400	
					402,640	*402,640*

Total m³ .....: 402,640

1.2.6 M² Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x3 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment de 3 cm de gruix, sense additius, amb 250 kg/m³ de ciment Pòrtland amb calcària CEM II/B-L 32,5 R i sorra de cantera granítica, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces.

Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de sorra-ciment. Espolsada amb ciment de la superfície. Col·locació a l'estesa de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa panot C1		552,00	0,50		276,000	
Rasa panot C2		595,00	0,50		297,500	
Rasa panot C3		564,00	0,50		282,000	
Rasa panot C4		589,00	0,50		294,500	
Rasa panot Comuns		10,00	0,50		5,000	
Llumeneres antigues	57	0,80	0,80		36,480	
					1.191,480	*1.191,480*

Total m² .....: 1.191,480

Nº	U	Descripció	Amidament

1.2.7 M² Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic millorat amb cautxú.
Inclou: Replanteig de nivells. Transport de la mescla bituminosa. Extensió de la mescla bituminosa. Compactació de la capa de mescla bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa. Neteja final.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,80		62,400	
Creuaments de carrers C2		63,00	0,80		50,400	
Creuaments de carrers C3		71,00	0,80		56,800	
Creuaments de carrers C4		57,00	0,80		45,600	
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,80		11,200	
					226,400	*226,400*

Total m² .....: 226,400

1.2.8 U Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de fundició ductil, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.
Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Connexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Pericó C1	13				13,000	
Pericó C2	14				14,000	
Pericó C3	13				13,000	
Pericó C4	14				14,000	
Pericó Comuns	3				3,000	
					57,000	*57,000*

Total U .....: 57,000

1.2.9 M Peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abrasió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles.
Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m .....: 50,000

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost parcial nº 1 Enllumenat QEP 570

Nº	U	Descripció	Amidament

1.2.10 M³ Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclos els drets d'abocament.
Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50	0,44	17,160	
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50	0,44	13,860	
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50	0,44	15,620	
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50	0,44	12,540	
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,50	0,44	3,080	
Rasa panot C1		552,00	0,40	0,15	33,120	
Rasa panot C2		595,00	0,40	0,15	35,700	
Rasa panot C3		564,00	0,40	0,15	33,840	
Rasa panot C4		589,00	0,40	0,15	35,340	
Rasa panot Comuns		10,00	0,40	0,15	0,600	
Pericó C1	13	0,50	0,50	0,70	2,275	
Pericó C2	14	0,50	0,50	0,70	2,450	
Pericó C3	13	0,50	0,50	0,70	2,275	
Pericó C4	14	0,50	0,50	0,70	2,450	
Pericó Comuns	3	0,50	0,50	0,70	0,525	
Fonaments columnes C1	25	0,80	0,80	0,80	12,800	
Fonaments columnes C2	28	0,80	0,80	0,80	14,336	
Fonaments columnes C3	25	0,80	0,80	0,80	12,800	
Fonaments columnes C4	28	0,80	0,80	0,80	14,336	
Fonaments bàculs C1	2	0,80	0,80	1,00	1,280	
Fonaments bàculs C3	2	0,80	0,80	1,00	1,280	
					267,667	*267,667*

Total m³ .....: 267,667

1.2.11 Ut Formació de peana de formigó, per a la sustentació del quadre elèctric, de 1880x320x250.

Total UT .....: 1,000

1.2.12 Ml Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Creuaments de carrers C1	4	78,00	0,50	1,20	187,200	
Creuaments de carrers C2	4	63,00	0,50	1,20	151,200	
Creuaments de carrers C3	4	71,00	0,50	1,20	170,400	
Creuaments de carrers C4	4	57,00	0,50	1,20	136,800	
Creuaments de carrers Comuns	4	14,00	0,50	1,20	33,600	
					679,200	*679,200*

Total ML .....: 679,200

1.2.13 M Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització.
Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa panot C1	552	1,00			552,000	
Rasa panot C2	595	1,00			595,000	
Rasa panot C3	564	1,00			564,000	

(Continua...)

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost parcial nº 1 Enllumenat QEP 570

Nº	U	Descripció	Amidament

1.2.13 M Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior l… (Continuació...)

Rasa panot C4	589	1,00		589,000	
Rasa panot Comuns	10	2,00		20,000	
Pericó C1	13	1,00		13,000	
Pericó C2	14	1,00		14,000	
Pericó C3	13	1,00		13,000	
Pericó C4	14	1,00		14,000	
Pericó Comuns	3	1,00		3,000	
			1,15	*2.377,000*	*2.733,550*

Total m .....: 2.733,550

1.3.- INSTAL·LACIONS

1.3.1 Ut Subministra i instal•lació de quadre electric model Citi-15 CS amb 6 sortides i diferencial instantàni amb telegestió.
El quadre inclou:
- Quadre en xapa d'acer Aisi304 pulit. Armari de tres portes i dimensions 1350x1880x320 mm. Armari a una cara amb trasera cega.
- Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independent.
- Panys antivandàlics de triple acció.
- Escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica.
- Caixa de seccionament CS400 normalitzada.
- Montatge sobre caixes de doble aillament. Conjunt IP65 IK10.
- Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A.
- 7 sortides protegides per magnetotèrmic IV corba "C" i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA.
- Doble contactor per posada en marxa sequencial.
- Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions Gsm. Inclou trafos de mesura i accessoris com.
- Enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit.
- Protector de sobretensions permanents i transitories tipus II.
Tot això col.locat sobre peana d'obra i connectat a les diferents línies.

Total UT .....: 1,000

1.3.2 Ut Modificació de quadre existent QEP 538, segons esquemes.

Total UT .....: 1,000

1.3.3 M Conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat.
Inclou: Replanteig del recorregut. Estesa del conductor de terra. Connexionat del conductor de terra mitjançant borns d'unió.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C1	699				699,000	
C2	731				731,000	
C3	707				707,000	
C4	703				703,000	
				1,20	*2.840,000*	*3.408,000*

Total m .....: 3.408,000

1.3.4 U Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny.
Inclou: Replanteig. Clavat de la pica. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç. Conexió a la xarxa de terra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Quadre electric	1				1,000	
Instal.lació	20				20,000	
					21,000	*21,000*

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost parcial nº 1 Enllumenat QEP 570

Nº	U	Descripció	Amidament

Total U .....: 21,000

1.3.5 Ut Placa de connexió a terra d'acer, en forma d'estel (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Columna C1	25				25,000	
Columna C2	28				28,000	
Columna C3	25				25,000	
Columna C4	28				28,000	
Bàcul C1	2				2,000	
Bàcul C3	2				2,000	
					110,000	*110,000*

Total UT .....: 110,000

1.3.6 M Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Columna C1	25	6,00	2,00		300,000	
Columna C2	28	6,00	2,00		336,000	
Columna C3	25	6,00	2,00		300,000	
Columna C4	28	6,00	2,00		336,000	
Bàcul C1	2	9,00			18,000	
Bàcul C3	2	9,00			18,000	
				1,15	*1.308,000*	*1.504,200*

Total m .....: 1.504,200

1.3.7 M Cable unipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m .....: 1,000

1.3.8 M Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m .....: 1,000

1.3.9 M Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m .....: 1,000

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost parcial nº 1 Enllumenat QEP 570

Nº	U	Descripció	Amidament

1.3.10 **M** **Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m .....: 1,000

1.3.11 **M** **Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m .....: 1,000

1.3.12 **M** **Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m .....: 1,000

1.3.13 **M** **Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C1	699				699,000	
C2	731				731,000	
C3	707				707,000	
C4	703				703,000	
				1,20	*2.840,000*	*3.408,000*

Total m .....: 3.408,000

1.3.14 **M** **Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m .....: 1,000

1.3.15 **M** **Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Escomesa	6				6,000	
				1,20	*6,000*	*7,200*

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Nº	U	Descripció	Amidament
		Total m .....:	**7,200**
1.3.16	**M**	**Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**	
		Total m .....:	**1,000**
1.3.17	**M**	**Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Muntat trenat superficialment.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**	
		Total m .....:	**1,000**
1.3.18	**M**	**Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Muntat trenat superficialment.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**	
		Total m .....:	**1,000**
1.3.19	**M**	**Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Muntat trenat superficialment.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**	
		Total m .....:	**1,000**

1.4.- LLUMENERES, COLUMNES I BACULS

1.4.1 **Ut** **Llumenera SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730. Col.locada.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Plaça de Barcelona	4				4,000	
					4,000	*4,000*
					Total UT .....:	**4,000**

1.4.2 **Ut** **Llumenera SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat,Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mAWW 730. Col.locada.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Circuit 1	25				25,000	
Circuit 2	28				28,000	
Circuit 3	25				25,000	
Circuit 4	28				28,000	
					106,000	*106,000*
					Total UT .....:	**106,000**

1.4.3 **Ut** **Llumenera SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat,Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XPG3@ 400mA WW 730. Col.locada**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Nº	U	Descripció					Amidament
Circuit 1			25			25,000	
Circuit 2			28			28,000	
Circuit 3			25			25,000	
Circuit 4			28			28,000	
						106,000	*106,000*
						Total UT .....:	**106,000**

1.4.4 Ut Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, amb doble "manguito" per a llumenera a 5,5 i 6 metres, segons norma UNE-EN 40-5, amb els ancoratges corresponents i col·locada sobre dau de formigó

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Columna C1	25				25,000	
Columna C2	28				28,000	
Columna C3	25				25,000	
Columna C4	28				28,000	
Varis	5				5,000	
					111,000	*111,000*
					Total UT .....:	**111,000**

1.4.5 Ut Bàcul de gran radi de planxa d'acer galvanitzat, de 9 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, marca JOVIR model ELBA o similar, segons norma UNE-EN 40-5, amb els ancoratges corresponents i col·locat sobre dau de formigó.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Bàcul C1	2				2,000	
Bàcul C3	2				2,000	
					4,000	*4,000*
					Total UT .....:	**4,000**

1.4.6 Ut Imprimació anti corrosió a la base de columnes i bàculs.

	Total UT .....:	**110,000**

1.5.- MODIFICACIÓ QUADRES 260 i 475

1.5.1 M² Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40		8,800	
Rasa pannot QEP 476		5,00	0,40		2,000	
Pericó QEP 260	1	0,60	0,60		0,360	
Pericó QEP 475	1	0,60	0,60		0,360	
					11,520	*11,520*
					Total m² .....:	**11,520**

1.5.2 M² Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40		8,800	
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,40		2,000	
Pericó QEP 260	1	0,60	0,60		0,360	
Pericó QEP 475	1	0,60	0,60		0,360	

Nº	U	Descripció	Amidament
		11,520	*11,520*
		Total m² .....:	**11,520**

1.5.3 M³ Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40	0,60	5,280	
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,40	0,60	1,200	
Pericó QEP 260	1	0,50	0,50	0,70	0,175	
Pericó QEP 475	1	0,50	0,50	0,70	0,175	
					6,830	*6,830*
					Total m³ .....:	**6,830**

1.5.4 M³ Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació.
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40	0,35	3,080	
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,40	0,35	0,700	
					3,780	*3,780*
					Total m³ .....:	**3,780**

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Nº	U	Descripció	Amidament

1.5.5 M² Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x3 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment de 3 cm de gruix, sense additius, amb 250 kg/m³ de ciment Pòrtland amb calcària CEM II/B-L 32,5 R i sorra de cantera granítica, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces.

Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de sorra-ciment. Espolsada amb ciment de la superfície. Col·locació a l'estesa de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,60		13,200	
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,60		3,000	
					16,200	*16,200*
					Total m² .....:	**16,200**

1.5.6 U Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit, de 49,5x48,5 cm, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.

Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Connexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QEP 260	1				1,000	
QEP 475	1				1,000	
					2,000	*2,000*
					Total U .....:	**2,000**

1.5.7 M³ Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclos els drets d'abocament.

Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40	0,15	1,320	
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,40	0,15	0,300	
Pericó QEP 260	1	0,50	0,50	0,70	0,175	
Pericó QEP 475	1	0,50	0,50	0,70	0,175	
					1,970	*1,970*
					Total m³ .....:	**1,970**

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Nº	U	Descripció	Amidament

1.5.8 M Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització.
Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00			22,000	
Rasa pannot QEP 475		5,00			5,000	
Pericó QEP 260	1	1,00			1,000	
Pericó QEP 475	1	1,00			1,000	
		1,10			*29,000*	*31,900*
					Total m .....:	**31,900**

1.5.9 Ut Conversió elèctrica aèrea-soterrada, segons detalls, grapat a façana.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QEP 260	1				1,000	
QEP 475	2				2,000	
					3,000	*3,000*
					Total UT .....:	**3,000**

1.5.10 M Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QEP 260	22				22,000	
QEP 475	5				5,000	
				1,20	*27,000*	*32,400*
					Total m .....:	**32,400**

1.5.11 M Cable elèctric multiconductor, Polirret Feriex CPRO "PRYSMIAN", per a xarxes aèries tesades o posades, tipus RZ, tensió nominal 0,6/1 kV, reacció al foc classe Fca, amb conductors de coure recuit, rígid (classe 2), de 5G4 mm² de secció, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i amb les següents característiques: resistència a l'absorció d'aigua, resistència al fred i resistència als rajos ultraviolat.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
QEP 260		6,00			6,000	
				1,20	*6,000*	*7,200*
					Total m .....:	**7,200**

1.5.12 M Cable elèctric multiconductor, Polirret Feriex CPRO "PRYSMIAN", per a xarxes aèries tesades o posades, tipus RZ, tensió nominal 0,6/1 kV, reacció al foc classe Fca, amb conductors de coure recuit, rígid (classe 2), de 5G6 mm² de secció, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i amb les següents característiques: resistència a l'absorció d'aigua, resistència al fred i resistència als rajos ultraviolat.
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Nº	U	Descripció			Amidament
Quadre 475		83,00		83,000	
			1,20	*83,000*	*99,600*
				Total m .....:	**99,600**

1.6.- MODIFICACIÓ MOBILIARI I SENYALITZACIONS

1.6.1 U Desplaçament de banc amb respatller.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U .....: 5,000

1.6.2 U Desmuntatge i posterior muntatge de paperera existent a les noves columnes.
e.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U .....: 19,000

1.6.3 U Desmontatge i posterior montatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, dels actuals bàculs a les noves columnes.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U .....: 17,000

1.6.4 U Desmuntatge i posterior muntatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, dels actuals bàculs a nous pals, col.locats empotrats en el paviment.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U .....: 6,000

1.6.5 U Desmuntatge i posterior muntatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, instal.lades en els actuals pals fins a la seva nova ubicació, col.locats empotrats en el paviment.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U .....: 6,000

1.6.6 U Desmuntatge i posterior muntatge de aparcament de bicicletes fins a la seva nova ubicació.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U .....: 1,000

1.6.7 U Desmuntatge i posterior muntatge de conjunt de semàfor de bàcul actual a la nova columna. (cantonada C/ calders amb Avinguda Barberà).
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Total U .....: 1,000

1.6.8 M2 Aplicació manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal, per a pas de vianants. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec i amb humitat o pluja.
Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Total m2 .....: 360,000

1.7.- VARIS

1.7.1 Ut Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) de 6,92kW

Total UT .....: 1,000

1.7.2 Ut Legalitzacio de la instal·lacio del quadre QEP 570. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.

Total UT .....: 1,000

1.7.3 Ut Legalitzacio de la ampliació del quadre QEP 475. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost parcial nº 1 Enllumenat QEP 570

Nº	U	Descripció	Amidament
		Total UT .....:	**1,000**
1.7.4	**Ut**	**Legalitzacio de la ampliació del quadre QEP 260. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.**	
		Total UT .....:	**1,000**
1.7.5	**Ut**	**As-built dels quadres modificats (QEP-31, QEP 115, QEP 564).**	
		Total Ut .....:	**3,000**
1.7.6	**U**	**Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.** **Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.**	
		Total U .....:	**1,000**
1.7.7	**Ut**	**Imprevistos a justificar.**	
		Total UT .....:	**1,000**

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST
CAPÍTOL Nº2: QUADRE DE PREUS Nº1

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Advertència

Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la rebaixa que resulti en la subhasta en el seu cas, són els que fan de base al contracte, i s'utilitzaran per valorar l'obra executada, segons la Clàusula 46 del Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat, considerant inclosos en ells els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a l'execució de la unitat d'obra que defineixen, d'acord amb el que prescriu la Clàusula 51 del Plec abans esmentat, de manera que el Contractista no podrà reclamar que s'introdueixi cap modificació, sota cap pretext d'error o omissió.

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1	m³ Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.	27,54	VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2	m³ Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, i carga manual a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.	58,21	CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
3	m³ Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.	27,54	VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4	m³ Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.	14,14	CATORZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
5	m³ Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.	14,14	CATORZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
6	UT Llumenera SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730. Col.locada.	556,00	CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS
7	UT Llumenera SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat,Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mAWW 730. Col.locada.	437,35	QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
8	UT Llumenera SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat,Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XPG3@ 400mA WW 730. Col.locada	437,35	QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
9	UT Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, amb doble "manguito" per a llumenera a 5,5 i 6 metres, segons norma UNE-EN 40-5, amb els ancoratges corresponents i col·locada sobre dau de formigó	627,69	SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
10	UT Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) de 6,92kW	534,60	CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
11	UT Legalitzacio de la instal·lacio del quadre QEP 570. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.	1.500,00	MIL CINC-CENTS EUROS
12	UT Legalitzacio de la ampliació del quadre QEP 475. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.	1.000,00	MIL EUROS
13	UT Legalitzacio de la ampliació del quadre QEP 260. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.	800,00	VUIT-CENTS EUROS
14	UT Imprevistos a justificar.	2.310,00	DOS MIL TRES-CENTS DEU EUROS
15	UT Bàcul de gran radi de planxa d'acer galvanitzat, de 9 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, marca JOVIR model ELBA o similar, segons norma UNE-EN 40-5, amb els ancoratges corresponents i col·locat sobre dau de formigó.	1.435,50	MIL QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
16	UT Imprimació anti corrosió a la base de columnes i bàculs.	22,50	VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
17	UT Subministra i instal•lació de quadre electric model Citi-15 CS amb 6 sortides i diferencial instantàni amb telegestió. El quadre inclou: - Quadre en xapa d'acer Aisi304 pulit. Armari de tres portes i dimensions 1350x1880x320 mm. Armari a una cara amb trasera cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independent. - Panys antivandàlics de triple acció. - Escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica. - Caixa de seccionament CS400 normalitzada. - Montatge sobre caixes de doble aillament. Conjunt IP65 IK10. - Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 7 sortides protegides per magnetotèrmic IV corba "C" i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA. - Doble contactor per posada en marxa sequencial. - Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions Gsm. Inclou trafos de mesura i accessoris com. - Enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit. - Protector de sobretensions permanents i transitories tipus II. Tot això col.locat sobre peana d'obra i connectat a les diferents línies.	10.673,36	DEU MIL SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
18	M3 Paviment de formigo sense additius hm-30/b/20/i+e de consistencia tova grandaria maxima del granulat 20 mm, escampat des de camio, estesa i vibratge mecanic i acabat reglejat	86,44	VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
19	UT Formació de peana de formigó, per a la sustentació del quadre elèctric, de 1880x320x250.	311,85	TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS
20	UT Placa de connexió a terra d'acer, en forma d'estel (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	121,08	CENT VINT-I-U EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
21	UT Modificació de quadre existent QEP 538, segons esquemes.	170,10	CENT SETANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS
22	ML Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	9,38	NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
23	UT Partida completa i en funcionament de protecció individuals dels arbres de perímetre del tronc de fins a 149 cm de perímetre contra els cops, consistent en tancats de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos de 2 metres d'alçada com a mínim, i es protegirà amb material d'encoixinat (bandes de jute), la part del tronc en contacte amb el tancat de fusta, les zones de contacte dels lligams amb l'escorça, i la zona del coll de l'arrel si fos necessari.(inclòs la col·locació i el desmuntatge.).	30,95	TRENTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
24	UT Desmuntatge dels punts de llums existents i retirar tots els seus components, tals com lluminaries, cablejat, mecanismes baculs, braços i postes i linies d'alimentacio i distribucio actuals, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclos les taxes d'abocament. EL desmuntatge del enllumenat s'executara un cop finalitzada i en funcionament la instal·lacio projectada, executant aquesta en paralel a la existent per tal de no deixar la zona sense enllumenat.	70,19	SETANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
25	UT Desmuntatge de quadre elèctric 112, 113 i 114, inclosa peana i reconstrucció de vorera.	486,00	QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS
26	UT Conversió elèctrica aèrea-soterrada, segons detalls, grapat a façana.	110,97	CENT DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
27	Ut As-built dels quadres modificats (QEP-31, QEP 115, QEP 564).	525,00	CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS
28	U Desplaçament de banc amb respatller. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	53,53	CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS
29	U Desmuntatge i posterior muntatge de paperera existent a les noves columnes. e. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	18,73	DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
30	U Desmontatge i posterior montatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, dels actuals bàculs a les noves columnes. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	16,05	SETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS
31	U Desmuntatge i posterior muntatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, dels actuals bàculs a nous pals, col.locats empotrats en el paviment. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	149,93	CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
32	U Desmuntatge i posterior muntatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, instal.lades en els actuals pals fins a la seva nova ubicació, col.locats empotrats en el paviment. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	64,23	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
33	U Desmuntatge i posterior muntatge de aparcament de bicicletes fins a la seva nova ubicació. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	187,36	CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
34	U Desmuntatge i posterior muntatge de conjunt de semàfor de bàcul actual a la nova columna. (cantonada C/ calders amb Avinguda Barberà). Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	133,43	CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
35	m² Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.	19,28	DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
36	m² Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.	19,28	DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
37	m² Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Tall previ del contorn de a zona a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall previ del contorn del paviment, però no inclou la demolició de la base suport.	10,08	DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
38	m² Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport.	4,86	QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
39	m² Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport.	4,86	QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
40	m Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 80% del material per a la seva posterior reutilització, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit a la seva superfície i al suport.	3,31	TRES EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
41	m³ Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclos els drets d'abocament. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	111,18	CENT ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
42	m³ Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclos els drets d'abocament. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.	111,18	CENT ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
43	m Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,79	CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
44	m Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	6,15	SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
45	m Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	7,04	SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
46	m Cable unipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	9,14	NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
47	m Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	8,61	VUIT EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
48	m Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	9,96	NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
49	m Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,50	DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
50	m Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	14,86	CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
51	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Muntat trenat superficialment. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	6,35	SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
52	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Muntat trenat superficialment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	7,29	SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
53	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Muntat trenat superficialment. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	8,73	VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS
54	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	10,32	DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
55	m Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	15,38	QUINZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS
56	m Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	2,26	DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
57	m Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	6,15	SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
58	m Cable elèctric multiconductor, Polirret Feriex CPRO "PRYSMIAN", per a xarxes aèries tesades o posades, tipus RZ, tensió nominal 0,6/1 kV, reacció al foc classe Fca, amb conductors de coure recuit, rígid (classe 2), de 5G4 mm² de secció, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i amb les següents característiques: resistència a l'absorció d'aigua, resistència al fred i resistència als rajos ultraviolat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	4,37	QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
59	m Cable elèctric multiconductor, Polirret Feriex CPRO "PRYSMIAN", per a xarxes aèries tesades o posades, tipus RZ, tensió nominal 0,6/1 kV, reacció al foc classe Fca, amb conductors de coure recuit, rígid (classe 2), de 5G6 mm² de secció, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i amb les següents característiques: resistència a l'absorció d'aigua, resistència al fred i resistència als rajos ultraviolat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	5,46	CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
60	m Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.	9,01	NOU EUROS AMB U CÈNTIM

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
61	m Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.	9,01	NOU EUROS AMB U CÈNTIM
62	U Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny. Inclou: Replanteig. Clavat de la pica. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç. Conexió a la xarxa de terra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.	192,26	CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS
63	m Conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat. Inclou: Replanteig del recorregut. Estesa del conductor de terra. Connexionat del conductor de terra mitjançant borns d'unió. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	7,13	SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
64	m2 Aplicació manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal, per a pas de vianants. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec i amb humitat o pluja. Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	15,13	QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
65	U Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de fundició ductil, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Connexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	96,09	NORANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS
66	U Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit, de 49,5x48,5 cm, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Connexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	96,09	NORANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
67	m Peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abrasió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	31,98	TRENTA-U EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
68	m² Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic millorat amb cautxú. Inclou: Replanteig de nivells. Transport de la mescla bituminosa. Extensió de la mescla bituminosa. Compactació de la capa de mescla bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base.	8,31	VUIT EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
69	m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x3 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment de 3 cm de gruix, sense additius, amb 250 kg/m³ de ciment Pòrtland amb calcària CEM II/B-L 32,5 R i sorra de cantera granítica, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de sorra-ciment. Espolsada amb ciment de la superfície. Col·locació a l'estesa de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².	59,43	CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
70	m² Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x3 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment de 3 cm de gruix, sense additius, amb 250 kg/m³ de ciment Pòrtland amb calcària CEM II/B-L 32,5 R i sorra de cantera granítica, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de sorra-ciment. Espolsada amb ciment de la superfície. Col·locació a l'estesa de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².	59,43	CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
71	U Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	1.750,00	MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS

Quadre de preus nº 1

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST
CAPÍTOL Nº3: QUADRE DE PREUS Nº2

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Advertència

Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

Núm.	Codi	U	Descripció
1	ADE010	m³	Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Mà d'obra 6,62 Maquinària 19,10 Mitjans auxiliars 0,51 5 % Costos indirectes 1,31 Total per m³.....: 27,54 Són VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per m³

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
2	ADE010b	m³	Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, i carga manual a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Mà d'obra 54,35 Mitjans auxiliars 1,09 5 % Costos indirectes 2,77 Total per m³.....: 58,21 Són CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per m³
3	ADE010c	m³	Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Mà d'obra 6,62 Maquinària 19,10 Mitjans auxiliars 0,51 5 % Costos indirectes 1,31

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
			Total per m³.....: 27,54
			Són VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per m³
4	ADR010	m³	Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Mà d'obra 7,68 Maquinària 5,36 Materials 0,17 Mitjans auxiliars 0,26 5 % Costos indirectes 0,67 Total per m³.....: 14,14 Són CATORZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m³
5	ADR010b	m³	Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Mà d'obra 7,68 Maquinària 5,36 Materials 0,17 Mitjans auxiliars 0,26 5 % Costos indirectes 0,67

Núm.	Codi	U	Descripció	
			Total per m³.....:	14,14
			Són CATORZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m³	
6	AVC002	UT	Llumenera SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730. Col.locada.	
			Mà d'obra	38,12
			Maquinària	25,40
			Resta d'Obra	466,00
			5 % Costos indirectes	26,48
			Total per UT.....:	556,00
			Són CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS per UT	
7	AVC003	UT	Llumenera SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat,Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mAWW 730. Col.locada.	
			Mà d'obra	38,12
			Maquinària	25,40
			Resta d'Obra	353,00
			5 % Costos indirectes	20,83
			Total per UT.....:	437,35
			Són QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per UT	
8	AVC004	UT	Llumenera SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat,Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XPG3@ 400mA WW 730. Col.locada	
			Mà d'obra	38,12
			Maquinària	25,40
			Resta d'Obra	353,00
			5 % Costos indirectes	20,83
			Total per UT.....:	437,35
			Són QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per UT	
9	AVC006	UT	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, amb doble "manguito" per a llumenera a 5,5 i 6 metres, segons norma UNE-EN 40-5, amb els ancoratges corresponents i col·locada sobre dau de formigó	
			Mà d'obra	26,94
			Maquinària	22,59
			Materials	33,27
			Resta d'Obra	515,00
			5 % Costos indirectes	29,89
			Total per UT.....:	627,69
			Són SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per UT	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
10	AVC009	UT	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) de 6,92kW	
			Sense descomposició	509,14
			5 % Costos indirectes	25,46
			Total per UT.....:	534,60
			Són CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per UT	
11	AVC010	UT	Legalitzacio de la instal·lacio del quadre QEP 570. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.	
			Sense descomposició	1.428,57
			5 % Costos indirectes	71,43
			Total per UT.....:	1.500,00
			Són MIL CINC-CENTS EUROS per UT	
12	AVC012	UT	Legalitzacio de la ampliació del quadre QEP 475. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.	
			Sense descomposició	952,38
			5 % Costos indirectes	47,62
			Total per UT.....:	1.000,00
			Són MIL EUROS per UT	
13	AVC012C	UT	Legalitzacio de la ampliació del quadre QEP 260. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.	
			Sense descomposició	761,90
			5 % Costos indirectes	38,10
			Total per UT.....:	800,00
			Són VUIT-CENTS EUROS per UT	
14	AVC020	UT	Imprevistos a justificar.	
			Sense descomposició	2.200,00
			5 % Costos indirectes	110,00
			Total per UT.....:	2.310,00
			Són DOS MIL TRES-CENTS DEU EUROS per UT	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
15	AVC033	UT	Bàcul de gran radi de planxa d'acer galvanitzat, de 9 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, marca JOVIR model ELBA o similar, segons norma UNE-EN 40-5, amb els ancoratges corresponents i col·locat sobre dau de formigó.	
			Mà d'obra	32,02
			Maquinària	26,85
			Materials	33,27
			Resta d'Obra	1.275,00
			5 % Costos indirectes	68,36
			Total per UT.....:	1.435,50
			Són MIL QUATRE-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per UT	
16	AVC034	UT	Imprimació anti corrosió a la base de columnes i bàculs.	
			Sense descomposició	21,43
			5 % Costos indirectes	1,07
			Total per UT.....:	22,50
			Són VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per UT	
17	AVC035	UT	Subministra i instal•lació de quadre electric model Citi-15 CS amb 6 sortides i diferencial instantàni amb telegestió. El quadre inclou: - Quadre en xapa d'acer Aisi304 pulit. Armari de tres portes i dimensions 1350x1880x320 mm. Armari a una cara amb trasera cega. - Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independent. - Panys antivandàlics de triple acció. - Escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica. - Caixa de seccionament CS400 normalitzada. - Montatge sobre caixes de doble aillament. Conjunt IP65 IK10. - Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A. - 7 sortides protegides per magnetotèrmic IV corba "C" i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA. - Doble contactor per posada en marxa sequencial. - Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions Gsm. Inclou trafos de mesura i accessoris com. - Enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit. - Protector de sobretensions permanents i transitories tipus II. Tot això col.locat sobre peana d'obra i connectat a les diferents línies.	
			Mà d'obra	127,08
			Maquinària	42,62
			Materials	9.995,40
			5 % Costos indirectes	508,26
			Total per UT.....:	10.673,36
			Són DEU MIL SIS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per UT	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
18	AVC036	M3	Paviment de formigo sense additius hm-30/b/20/i+e de consistencia tova grandaria maxima del granulat 20 mm, escampat des de camio, estesa i vibratge mecanic i acabat reglejat	
			Mà d'obra	21,69
			Maquinària	0,97
			Materials	59,66
			5 % Costos indirectes	4,12
			Total per M3.....:	86,44
			Són VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS per M3	
19	AVC037	UT	Formació de peana de formigó, per a la sustentació del quadre elèctric, de 1880x320x250.	
			Sense descomposició	297,00
			5 % Costos indirectes	14,85
			Total per UT.....:	311,85
			Són TRES-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS per UT	
20	AVC040	UT	Placa de connexió a terra d'acer, en forma d'estel (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	
			Mà d'obra	8,14
			Materials	1,33
			Resta d'Obra	105,84
			5 % Costos indirectes	5,77
			Total per UT.....:	121,08
			Són CENT VINT-I-U EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per UT	
21	AVC041	UT	Modificació de quadre existent QEP 538, segons esquemes.	
			Sense descomposició	162,00
			5 % Costos indirectes	8,10
			Total per UT.....:	170,10
			Són CENT SETANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS per UT	
22	AVC043	ML	Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	
			Mà d'obra	2,76
			Materials	6,17
			5 % Costos indirectes	0,45
			Total per ML.....:	9,38
			Són NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per ML	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
23	AVC044	UT	Partida completa i en funcionament de protecció individuals dels arbres de perímetre del tronc de fins a 149 cm de perímetre contra els cops, consistent en tancats de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos de 2 metres d'alçada com a mínim, i es protegirà amb material d'encoixinat (bandes de jute), la part del tronc en contacte amb el tancat de fusta, les zones de contacte dels lligams amb l'escorça, i la zona del coll de l'arrel si fos necessari.(inclòs la col·locació i el desmuntatge.).	
			Sense descomposició	29,48
			5 % Costos indirectes	1,47
			Total per UT.....:	30,95
			Són TRENTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per UT	
24	AVC045	UT	Desmuntatge dels punts de llums existents i retirar tots els seus components, tals com lluminaries, cablejat, mecanismes baculs, braços i postes i linies d'alimentacio i distribucio actuals, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclos les taxes d'abocament. EL desmuntatge del enllumenat s'executara un cop finalitzada i en funcionament la instal·lacio projectada, executant aquesta en paralel a la existent per tal de no deixar la zona sense enllumenat.	
			Sense descomposició	66,85
			5 % Costos indirectes	3,34
			Total per UT.....:	70,19
			Són SETANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per UT	
25	AVC046	UT	Desmuntatge de quadre elèctric 112, 113 i 114, inclosa peana i reconstrucció de vorera.	
			Sense descomposició	462,86
			5 % Costos indirectes	23,14
			Total per UT.....:	486,00
			Són QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS per UT	
26	AVC060	UT	Conversió elèctrica aèrea-soterrada, segons detalls, grapat a façana.	
			Sense descomposició	105,69
			5 % Costos indirectes	5,28
			Total per UT.....:	110,97
			Són CENT DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per UT	
27	AVC100	Ut	As-built dels quadres modificats (QEP-31, QEP 115, QEP 564).	
			Sense descomposició	500,00
			5 % Costos indirectes	25,00
			Total per Ut.....:	525,00
			Són CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS per Ut	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
28	AVC101	U	Desplaçament de banc amb respatller. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	49,98
			Mitjans auxiliars	1,00
			5 % Costos indirectes	2,55
			Total per U.....:	53,53
			Són CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS per U	
29	AVC102	U	Desmuntatge i posterior muntatge de paperera existent a les noves columnes. e. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	17,49
			Mitjans auxiliars	0,35
			5 % Costos indirectes	0,89
			Total per U.....:	18,73
			Són DIVUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per U	
30	AVC103	U	Desmontatge i posterior montatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, dels actuals bàculs a les noves columnes. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	14,99
			Mitjans auxiliars	0,30
			5 % Costos indirectes	0,76
			Total per U.....:	16,05
			Són SETZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS per U	
31	AVC104	U	Desmuntatge i posterior muntatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, dels actuals bàculs a nous pals, col.locats empotrats en el paviment. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	39,99
			Materials	100,00
			Mitjans auxiliars	2,80
			5 % Costos indirectes	7,14
			Total per U.....:	149,93
			Són CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per U	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
32	AVC105	U	Desmuntatge i posterior muntatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, instal.lades en els actuals pals fins a la seva nova ubicació, col.locats empotrats en el paviment. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	59,97
			Mitjans auxiliars	1,20
			5 % Costos indirectes	3,06
			Total per U.....:	64,23
			Són SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per U	
33	AVC106	U	Desmuntatge i posterior muntatge de aparcament de bicicletes fins a la seva nova ubicació. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	174,94
			Mitjans auxiliars	3,50
			5 % Costos indirectes	8,92
			Total per U.....:	187,36
			Són CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per U	
34	AVC107	U	Desmuntatge i posterior muntatge de conjunt de semàfor de bàcul actual a la nova columna. (cantonada C/ calders amb Avinguda Barberà). Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	127,08
			5 % Costos indirectes	6,35
			Total per U.....:	133,43
			Són CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per U	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
35	DMX020	m²	Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Mà d'obra 3,95 Maquinària 14,05 Mitjans auxiliars 0,36 5 % Costos indirectes 0,92 Total per m².....: 19,28 Són DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m²
36	DMX020b	m²	Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Mà d'obra 3,95 Maquinària 14,05 Mitjans auxiliars 0,36 5 % Costos indirectes 0,92 Total per m².....: 19,28 Són DINOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m²

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
37	DMX030	m²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Tall previ del contorn de a zona a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall previ del contorn del paviment, però no inclou la demolició de la base suport. Mà d'obra 7,22 Maquinària 2,19 Mitjans auxiliars 0,19 5 % Costos indirectes 0,48 Total per m².....: 10,08 Són DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per m²
38	DMX050	m²	Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport. Mà d'obra 3,90 Maquinària 0,64 Mitjans auxiliars 0,09 5 % Costos indirectes 0,23 Total per m².....: 4,86 Són QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m²

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
39	DMX050b	m²	Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport.	
			Mà d'obra	3,90
			Maquinària	0,64
			Mitjans auxiliars	0,09
			5 % Costos indirectes	0,23
			Total per m².....:	4,86
			Són QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m²	
40	DMX090	m	Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 80% del material per a la seva posterior reutilització, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit a la seva superfície i al suport.	
			Mà d'obra	3,09
			Mitjans auxiliars	0,06
			5 % Costos indirectes	0,16
			Total per m.....:	3,31
			Són TRES EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per m	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
41	GTA010	m³	Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclos els drets d'abocament. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte. Maquinària 105,89 5 % Costos indirectes 5,29 Total per m³.....: 111,18 Són CENT ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per m³
42	GTA010b	m³	Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclos els drets d'abocament. Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte. Maquinària 105,89 5 % Costos indirectes 5,29 Total per m³.....: 111,18 Són CENT ONZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per m³

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
43	IEH010	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 3,10 Materials 2,41 5 % Costos indirectes 0,28 Total per m.....: 5,79 Són CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per m
44	IEH010b	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 2,49 Materials 3,37 5 % Costos indirectes 0,29 Total per m.....: 6,15 Són SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per m
45	IEH010c	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 2,49 Materials 4,21 5 % Costos indirectes 0,34 Total per m.....: 7,04 Són SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
46	IEH010d	m	Cable unipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 4,01 Materials 4,69 5 % Costos indirectes 0,44 Total per m.....: 9,14 Són NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m
47	IEH010e	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 2,49 Materials 5,71 5 % Costos indirectes 0,41 Total per m.....: 8,61 Són VUIT EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per m
48	IEH010f	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 2,49 Materials 7,00 5 % Costos indirectes 0,47 Total per m.....: 9,96 Són NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per m

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
49	IEH010g	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	3,10
			Materials	8,80
			5 % Costos indirectes	0,60
			Total per m.....:	12,50
			Són DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per m	
50	IEH010h	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	3,10
			Materials	11,05
			5 % Costos indirectes	0,71
			Total per m.....:	14,86
			Són CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m	
51	IEH010i	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Muntat trenat superficialment. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	2,49
			Materials	3,56
			5 % Costos indirectes	0,30
			Total per m.....:	6,35
			Són SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per m	

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
52	IEH010j	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Muntat trenat superficialment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
			Mà d'obra 2,49 Materials 4,45 5 % Costos indirectes 0,35 Total per m.....: 7,29
			Són SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m
53	IEH010k	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Muntat trenat superficialment. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
			Mà d'obra 2,49 Materials 5,82 5 % Costos indirectes 0,42 Total per m.....: 8,73
			Són VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS per m

Núm.	Codi	U	Descripció
54	IEH010l	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 2,49 Materials 7,34 5 % Costos indirectes 0,49 Total per m.....: 10,32 Són DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS per m
55	IEH010m	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 3,10 Materials 11,55 5 % Costos indirectes 0,73 Total per m.....: 15,38 Són QUINZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS per m
56	IEH010n	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 0,91 Materials 1,20 Mitjans auxiliars 0,04 5 % Costos indirectes 0,11 Total per m.....: 2,26 Són DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per m

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció	
57	IEH010o	m	Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	2,49
			Materials	3,37
			5 % Costos indirectes	0,29
			Total per m.....:	6,15
			Són SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per m	
58	IEH015c	m	Cable elèctric multiconductor, Polirret Feriex CPRO "PRYSMIAN", per a xarxes aèries tesades o posades, tipus RZ, tensió nominal 0,6/1 kV, reacció al foc classe Fca, amb conductors de coure recuit, rígid (classe 2), de 5G4 mm² de secció, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i amb les següents característiques: resistència a l'absorció d'aigua, resistència al fred i resistència als rajos ultraviolat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	1,43
			Materials	2,65
			Mitjans auxiliars	0,08
			5 % Costos indirectes	0,21
			Total per m.....:	4,37
			Són QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per m	
59	IEH015d	m	Cable elèctric multiconductor, Polirret Feriex CPRO "PRYSMIAN", per a xarxes aèries tesades o posades, tipus RZ, tensió nominal 0,6/1 kV, reacció al foc classe Fca, amb conductors de coure recuit, rígid (classe 2), de 5G6 mm² de secció, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i amb les següents característiques: resistència a l'absorció d'aigua, resistència al fred i resistència als rajos ultraviolat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	
			Mà d'obra	1,58
			Materials	3,52
			Mitjans auxiliars	0,10
			5 % Costos indirectes	0,26

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
			Total per m.....: 5,46
			Són CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per m
60	IEO010	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.
			Mà d'obra 4,59 Maquinària 0,31 Materials 3,51 Mitjans auxiliars 0,17 5 % Costos indirectes 0,43
			Total per m.....: 9,01
			Són NOU EUROS AMB U CÈNTIM per m
61	IEO010b	m	Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització. Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.
			Mà d'obra 4,59 Maquinària 0,31 Materials 3,51 Mitjans auxiliars 0,17 5 % Costos indirectes 0,43

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
			Total per m.....: 9,01
			Són NOU EUROS AMB U CÈNTIM per m
62	IEP021	U	Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny. Inclou: Replanteig. Clavat de la pica. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç. Conexió a la xarxa de terra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.
			Mà d'obra 15,32 Materials 164,19 Mitjans auxiliars 3,59 5 % Costos indirectes 9,16
			Total per U.....: 192,26
			Són CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per U
63	IEP025	m	Conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat. Inclou: Replanteig del recorregut. Estesa del conductor de terra. Connexionat del conductor de terra mitjançant borns d'unió. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
			Mà d'obra 3,28 Materials 3,38 Mitjans auxiliars 0,13 5 % Costos indirectes 0,34
			Total per m.....: 7,13
			Són SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m

Núm.	Codi	U	Descripció
64	MSH010	m2	Aplicació manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal, per a pas de vianants. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec i amb humitat o pluja. Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
			Mà d'obra 10,08 Materials 4,05 Mitjans auxiliars 0,28 5 % Costos indirectes 0,72 Total per m2.....: 15,13
			Són QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m2
65	UIA010	U	Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de fundició ductil, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Connexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
			Mà d'obra 31,28 Maquinària 1,89 Materials 56,55 Mitjans auxiliars 1,79 5 % Costos indirectes 4,58 Total per U.....: 96,09
			Són NORANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS per U

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
66	UIA010b	U	Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit, de 49,5x48,5 cm, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Connexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 31,28 Maquinària 1,89 Materials 56,55 Mitjans auxiliars 1,79 5 % Costos indirectes 4,58 Total per U.....: 96,09 Són NORANTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS per U
67	UXB020	m	Peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abrasió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. Mà d'obra 18,08 Materials 11,78 Mitjans auxiliars 0,60 5 % Costos indirectes 1,52 Total per m.....: 31,98 Són TRENTA-U EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per m

Núm.	Codi	U	Descripció
68	UXF010	m²	Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic millorat amb cautxú. Inclou: Replanteig de nivells. Transport de la mescla bituminosa. Extensió de la mescla bituminosa. Compactació de la capa de mescla bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base.
			Mà d'obra 0,39 Maquinària 0,17 Materials 7,19 Mitjans auxiliars 0,16 5 % Costos indirectes 0,40 Total per m².....: 8,31
			Són VUIT EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per m²

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
69	UXH010	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x3 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment de 3 cm de gruix, sense additius, amb 250 kg/m³ de ciment Pòrtland amb calcària CEM II/B-L 32,5 R i sorra de cantera granítica, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de sorra-ciment. Espolsada amb ciment de la superfície. Col·locació a l'estesa de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². Mà d'obra 24,33 Maquinària 1,25 Materials 29,91 Mitjans auxiliars 1,11 5 % Costos indirectes 2,83 Total per m².....: 59,43 Són CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m²

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
70	UXH010b	m²	Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x3 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment de 3 cm de gruix, sense additius, amb 250 kg/m³ de ciment Pòrtland amb calcària CEM II/B-L 32,5 R i sorra de cantera granítica, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de sorra-ciment. Espolsada amb ciment de la superfície. Col·locació a l'estesa de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². Mà d'obra 24,33 Maquinària 1,25 Materials 29,91 Mitjans auxiliars 1,11 5 % Costos indirectes 2,83 Total per m².....: 59,43 Són CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m²

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Núm.	Codi	U	Descripció
71	YCX010	U	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.
			Sense descomposició 1.666,67 5 % Costos indirectes 83,33
			Total per U.....: 1.750,00
			Són MIL SET-CENTS CINQUANTA EUROS per U

D.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST
CAPÍTOL Nº4: PRESSUPOSTOS PARCIALS

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost i amidament

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.1 DEMOLICIO

1.1.1 AVC045 **UT** **Desmuntatge dels punts de llums existents i retirar tots els seus components, tals com lluminaries, cablejat, mecanismes baculs, braços i postes i linies d'alimentacio i distribucio actuals, amb carrega i transport de runes al abocador autoritzat inclos les taxes d'abocament. EL desmuntatge del enllumenat s'executara un cop finalitzada i en funcionament la instal·lacio projectada, executant aquesta en paralel a la existent per tal de no deixar la zona sense enllumenat.**

Total UT .....:	57,000	70,19	4.000,83

1.1.2 AVC046 **UT** **Desmuntatge de quadre elèctric 112, 113 i 114, inclosa peana i reconstrucció de vorera.**

Total UT .....:	3,000	486,00	1.458,00

1.1.3 DMX030 **m²** **Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic en calçada, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.**
Inclou: Tall previ del contorn de a zona a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall previ del contorn del paviment, però no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50		39,000
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50		31,500
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50		35,500
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50		28,500
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,50		7,000
Total m² .....:					141,500

10,08	1.426,32	

1.1.4 DMX020 **m²** **Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.**
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50		39,000
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50		31,500
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50		35,500
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50		28,500
Creuaments de carrer Comuns		14,00	0,50		7,000
Rasa panot C1		552,00	0,50		276,000

(Continua...)

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.1.4 DMX020	**M²**	**Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mi…** (Continuació...)			
Rasa panot C2		595,00 0,50	297,500		
Rasa panot C3		564,00 0,50	282,000		
Rasa panot C4		589,00 0,50	294,500		
Rasa panot Comuns		10,00 0,50	5,000		
Pericó C1	13	0,50 0,50	3,250		
Pericó C2	14	0,50 0,50	3,500		
Pericó C3	13	0,50 0,50	3,250		
Pericó C4	14	0,50 0,50	3,500		
Pericó Comuns	3	0,50 0,50	0,750		
Columnes	106	0,80 0,80	67,840		
Bàculs	4	0,80 0,80	2,560		
		Total m² .....:	1.381,150	19,28	26.628,57
1.1.5 DMX090	**m**	**Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 80% del material per a la seva posterior reutilització, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit a la seva superfície i al suport.**				
		Total m .....:	50,000	3,31	165,50
1.1.6 DMX050	**m²**	**Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.** **Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.** **Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.** **Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport.**				

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rasa panot C1		552,00	0,50		276,000
Rasa panot C2		595,00	0,50		297,500
Rasa panot C3		564,00	0,50		282,000
Rasa panot C4		589,00	0,50		294,500
Rasa panot Comuns		10,00	0,50		5,000
Pericó C1	13	0,50	0,50		3,250
Pericó C2	14	0,50	0,50		3,500
Pericó C3	13	0,50	0,50		3,250
Pericó C4	14	0,50	0,50		3,500
Pericó Comuns	3	0,50	0,50		0,750
Columnes C1	25	0,80	0,80		16,000
Columnes C2	28	0,80	0,80		17,920
Columnes C3	25	0,80	0,80		16,000
Columnes C4	28	0,80	0,80		17,920
Bàculs C1	2	0,80	0,80		1,280
Bàculs C2	2	0,80	0,80		1,280
		Total m² .....:		1.239,650	4,86 6.024,70

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.2 OBRA CIVIL

1.2.1 AVC036 **M3** **Paviment de formigo sense additius hm-30/b/20/i+e de consistencia tova grandaria maxima del granulat 20 mm, escampat des de camio, estesa i vibratge mecanic i acabat reglejat**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50	0,40	15,600
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50	0,40	12,600
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50	0,40	14,200
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50	0,40	11,400
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,50	0,40	2,800
Rasa panot C1		552,00	0,50	0,15	41,400
Rasa panot C2		595,00	0,50	0,15	44,625
Rasa panot C3		564,00	0,50	0,15	42,300
Rasa panot C4		589,00	0,50	0,15	44,175
Rasa panot Comuns		10,00	0,50	0,15	0,750
Fonaments columnes C1	25	0,80	0,80	0,80	12,800
Fonaments columnes C2	28	0,80	0,80	0,80	14,336
Fonaments columnes C3	25	0,80	0,80	0,80	12,800
Fonaments columnes C4	28	0,80	0,80	0,80	14,336
Fonaments bàculs C1	2	0,80	0,80	1,00	1,280
Fonaments bàculs C3	2	0,80	0,80	1,00	1,280
Llumeneres antigues	57	0,80	0,80	0,15	5,472
		Total M3 .....:		292,154	86,44 25.253,79

1.2.2 AVC044 **UT** **Partida completa i en funcionament de protecció individuals dels arbres de perímetre del tronc de fins a 149 cm de perímetre contra els cops, consistent en tancats de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos de 2 metres d'alçada com a mínim, i es protegirà amb material d'encoixinat (bandes de jute), la part del tronc en contacte amb el tancat de fusta, les zones de contacte dels lligams amb l'escorça, i la zona del coll de l'arrel si fos necessari.(inclòs la col·locació i el desmuntatge.).**

Total UT .....: 315,000 30,95 9.749,25

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.2.3 ADE010 **m³** **Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.**
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50	1,20	46,800
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50	1,20	37,800
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50	1,20	42,600
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50	1,20	34,200
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,50	1,20	8,400
Rasa panot C1		552,00	0,40	0,60	132,480
Rasa panot C2		595,00	0,40	0,60	142,800
Rasa panot C3		564,00	0,40	0,60	135,360
Rasa panot C4		589,00	0,40	0,60	141,360
Rasa panot Comuns		10,00	0,40	0,60	2,400
Pericó C1	13	0,50	0,50	0,70	2,275
Pericó C2	14	0,50	0,50	0,70	2,450
Pericó C3	13	0,50	0,50	0,70	2,275
Pericó C4	14	0,50	0,50	0,70	2,450
Pericó Comuns	3	0,50	0,50	0,70	0,525
Fonaments columnes C1	25	0,80	0,80	0,80	12,800
Fonaments columnes C2	28	0,80	0,80	0,80	14,336
Fonaments columnes C3	25	0,80	0,80	0,80	12,800
Fonaments columnes C4	28	0,80	0,80	0,80	14,336
Fonaments bàculs C1	2	0,80	0,80	1,00	1,280
Fonaments bàculs C3	2	0,80	0,80	1,00	1,280
		Total m³ .....:			791,007	27,54	21.784,33

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.2.4 ADE010b	**m³**	**Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, i carga manual a camió.** **Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió dels materials excavats.** **Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.**			
		Total m³ .....:	1,000	58,21	58,21
1.2.5 ADR010	**m³**	**Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació.** **Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació.** **Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.** **Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,80	0,35	21,840
Creuaments de carrers C2		63,00	0,80	0,35	17,640
Creuaments de carrers C3		71,00	0,80	0,35	19,880
Creuaments de carrers C4		57,00	0,80	0,35	15,960
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,80	0,35	3,920
Rasa panot C1		552,00	0,40	0,35	77,280
Rasa panot C2		595,00	0,40	0,35	83,300
Rasa panot C3		564,00	0,40	0,35	78,960
Rasa panot C4		589,00	0,40	0,35	82,460
Rasa panot Comuns		10,00	0,40	0,35	1,400
		Total m³ .....:		402,640	14,14	5.693,33

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.2.6 UXH010 **m²** **Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x3 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment de 3 cm de gruix, sense additius, amb 250 kg/m³ de ciment Pòrtland amb calcària CEM II/B-L 32,5 R i sorra de cantera granítica, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces.**
Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de sorra-ciment. Espolsada amb ciment de la superfície. Col·locació a l'estesa de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Rasa panot C1		552,00	0,50		276,000		
Rasa panot C2		595,00	0,50		297,500		
Rasa panot C3		564,00	0,50		282,000		
Rasa panot C4		589,00	0,50		294,500		
Rasa panot Comuns		10,00	0,50		5,000		
Llumeneres antigues	57	0,80	0,80		36,480		
		Total m² .....:			1.191,480	59,43	70.809,66

1.2.7 UXF010 **m²** **Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic millorat amb cautxú.**
Inclou: Replanteig de nivells. Transport de la mescla bituminosa. Extensió de la mescla bituminosa. Compactació de la capa de mescla bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa. Neteja final.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Creuaments de carrers C1		78,00	0,80		62,400		
Creuaments de carrers C2		63,00	0,80		50,400		
Creuaments de carrers C3		71,00	0,80		56,800		
Creuaments de carrers C4		57,00	0,80		45,600		
Creuaments de carrers Comuns		14,00	0,80		11,200		
		Total m² .....:			226,400	8,31	1.881,38

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.2.8 UIA010 **U** **Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de fundició ductil, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.**
Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Connexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Pericó C1	13				13,000		
Pericó C2	14				14,000		
Pericó C3	13				13,000		
Pericó C4	14				14,000		
Pericó Comuns	3				3,000		
				Total U .....:	57,000	96,09	5.477,13

1.2.9 UXB020 **m** **Peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abrasió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles.**
Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

				Total m .....:	50,000	31,98	1.599,00

1.2.10 GTA010 **m³** **Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclos els drets d'abocament.**
Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Creuaments de carrers C1		78,00	0,50	0,44	17,160
Creuaments de carrers C2		63,00	0,50	0,44	13,860
Creuaments de carrers C3		71,00	0,50	0,44	15,620
Creuaments de carrers C4		57,00	0,50	0,44	12,540

(Continua...)

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.2.10 GTA010	**M³**	**Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador…** (Continuació...)			
Creuaments de carrers Comuns		14,00 0,50 0,44	3,080		
Rasa panot C1		552,00 0,40 0,15	33,120		
Rasa panot C2		595,00 0,40 0,15	35,700		
Rasa panot C3		564,00 0,40 0,15	33,840		
Rasa panot C4		589,00 0,40 0,15	35,340		
Rasa panot Comuns		10,00 0,40 0,15	0,600		
Pericó C1	13	0,50 0,50 0,70	2,275		
Pericó C2	14	0,50 0,50 0,70	2,450		
Pericó C3	13	0,50 0,50 0,70	2,275		
Pericó C4	14	0,50 0,50 0,70	2,450		
Pericó Comuns	3	0,50 0,50 0,70	0,525		
Fonaments columnes C1	25	0,80 0,80 0,80	12,800		
Fonaments columnes C2	28	0,80 0,80 0,80	14,336		
Fonaments columnes C3	25	0,80 0,80 0,80	12,800		
Fonaments columnes C4	28	0,80 0,80 0,80	14,336		
Fonaments bàculs C1	2	0,80 0,80 1,00	1,280		
Fonaments bàculs C3	2	0,80 0,80 1,00	1,280		
		Total m³ .....:	267,667	111,18	29.759,22
1.2.11 AVC037	**UT**	**Formació de peana de formigó, per a la sustentació del quadre elèctric, de 1880x320x250.**			
		Total UT .....:	1,000	311,85	311,85
1.2.12 AVC043	**ML**	**Tub rígid de PVC, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 250 N, de 2,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Creuaments de carrers C1	4	78,00	0,50	1,20	187,200
Creuaments de carrers C2	4	63,00	0,50	1,20	151,200
Creuaments de carrers C3	4	71,00	0,50	1,20	170,400
Creuaments de carrers C4	4	57,00	0,50	1,20	136,800
Creuaments de carrers Comuns	4	14,00	0,50	1,20	33,600
		Total ML .....:		679,200	9,38	6.370,90

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.2.13 IEO010 **m** **Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització.**
Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Rasa panot C1	552	1,00			552,000		
Rasa panot C2	595	1,00			595,000		
Rasa panot C3	564	1,00			564,000		
Rasa panot C4	589	1,00			589,000		
Rasa panot Comuns	10	2,00			20,000		
Pericó C1	13	1,00			13,000		
Pericó C2	14	1,00			14,000		
Pericó C3	13	1,00			13,000		
Pericó C4	14	1,00			14,000		
Pericó Comuns	3	1,00			3,000		
				1,15	2.377,000	2.733,550	
		Total m .....:			2.733,550	9,01	24.629,29

1.3 INSTAL·LACIONS

1.3.1 AVC035 **UT** **Subministra i instal•lació de quadre electric model Citi-15 CS amb 6 sortides i diferencial instantàni amb telegestió.**
El quadre inclou:
- Quadre en xapa d'acer Aisi304 pulit. Armari de tres portes i dimensions 1350x1880x320 mm. Armari a una cara amb trasera cega.
- Mòdul d'abonat, escomesa i seccionament independent.
- Panys antivandàlics de triple acció.
- Escomesa normalitzada per la Companyia Elèctrica.
- Caixa de seccionament CS400 normalitzada.
- Montatge sobre caixes de doble aillament. Conjunt IP65 IK10.
- Interruptor general automàtic i interruptor manual de maniobra M-o-A.
- 7 sortides protegides per magnetotèrmic IV corba "C" i bloc vigi diferencial instantani sensibilitat 300mA.
- Doble contactor per posada en marxa sequencial.
- Sistema de telegestió Citilux amb comunicacions Gsm. Inclou trafos de mesura i accessoris com.
- Enllumenat interior i presa de corrent tipus schuko protegit.
- Protector de sobretensions permanents i transitories tipus II.
Tot això col.locat sobre peana d'obra i connectat a les diferents línies.

Total UT .....:	1,000	10.673,36	10.673,36

1.3.2 AVC041 **UT** **Modificació de quadre existent QEP 538, segons esquemes.**

Total UT .....:	1,000	170,10	170,10

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.3.3 IEP025 **m** **Conductor de terra format per cable rígid nu de cobre trenat, de 35 mm² de secció. També unions realitzades amb soldadura aluminotèrmica, grapes i borns d'unió. Completament muntat, amb connexions establertes i provat.**
Inclou: Replanteig del recorregut. Estesa del conductor de terra. Connexionat del conductor de terra mitjançant borns d'unió.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
C1	699				699,000		
C2	731				731,000		
C3	707				707,000		
C4	703				703,000		
				1,20	2.840,000	3.408,000	
			Total m .....:		3.408,000	7,13	24.299,04

1.3.4 IEP021 **U** **Presa de terra composta per pica d'acer courat de 2 m de longitud, clavada en el terreny, connectada a pont per a comprovació, dintre d'una arqueta de registre de polipropilè de 30x30 cm. Fins i tot grapa abraçadora per a la connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç i additius per a disminuir la resistivitat del terreny.**
Inclou: Replanteig. Clavat de la pica. Col·locació de l'arqueta de registre. Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç. Conexió a la xarxa de terra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Quadre electric	1				1,000		
Instal.lació	20				20,000		
			Total U .....:		21,000	192,26	4.037,46

1.3.5 AVC040 **UT** **Placa de connexió a terra d'acer, en forma d'estel (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Columna C1	25				25,000		
Columna C2	28				28,000		
Columna C3	25				25,000		
Columna C4	28				28,000		
Bàcul C1	2				2,000		
Bàcul C3	2				2,000		
			Total UT .....:		110,000	121,08	13.318,80

1.3.6 IEH010n **m** **Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Columna C1	25	6,00	2,00		300,000		
Columna C2	28	6,00	2,00		336,000		
Columna C3	25	6,00	2,00		300,000		
Columna C4	28	6,00	2,00		336,000		
Bàcul C1	2	9,00			18,000		
Bàcul C3	2	9,00			18,000		
				1,15	1.308,000	1.504,200	
			Total m .....:		1.504,200	2,26	3.399,49

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.3.7 IEH010d	**m**	**Cable unipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 35 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m .....:	1,000	9,14	9,14
1.3.8 IEH010h	**m**	**Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m .....:	1,000	14,86	14,86
1.3.9 IEH010g	**m**	**Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m .....:	1,000	12,50	12,50
1.3.10 IEH010f	**m**	**Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m .....:	1,000	9,96	9,96
1.3.11 IEH010e	**m**	**Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m .....:	1,000	8,61	8,61
1.3.12 IEH010c	**m**	**Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub.** **Inclou: Estesa del cable. Connexionat.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m .....:	1,000	7,04	7,04

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.3.13 IEH010b m **Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
C1	699				699,000		
C2	731				731,000		
C3	707				707,000		
C4	703				703,000		
				1,20	2.840,000	3.408,000	
			Total m .....:		3.408,000	6,15	20.959,20

1.3.14 IEH010 m **Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

			Total m .....:		1,000	5,79	5,79

1.3.15 IEH010m m **Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Escomesa	6				6,000		
				1,20	6,000	7,200	
			Total m .....:		7,200	15,38	110,74

1.3.16 IEH010l m **Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

			Total m .....:		1,000	10,32	10,32

1.3.17 IEH010k m **Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x10 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Muntat trenat superficialment.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

			Total m .....:		1,000	8,73	8,73

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.3.18 IEH010j	**m**	**Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Muntat trenat superficialment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m .....:	1,000	7,29	7,29
1.3.19 IEH010i	**m**	**Cable multipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Totalment muntat, connexionat i provat. Muntat trenat superficialment. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m .....:	1,000	6,35	6,35

1.4 LLUMENERES, COLUMNES I BACULS

1.4.1 AVC002 **UT** **Llumenera SCHREDER 445002 TECEO GEN2 1 5121 Light Exhauster Back Light 40 XP-G3@900mA WW 730. Col.locada.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Plaça de Barcelona	4				4,000		
		Total UT .....:			4,000	556,00	2.224,00

1.4.2 AVC003 **UT** **Llumenera SCHREDER 468232 TECEO GEN2 1 5117 Flat,Glass Extra Clear, Smooth - 16 XP-G3@700mAWW 730. Col.locada.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Circuit 1	25				25,000		
Circuit 2	28				28,000		
Circuit 3	25				25,000		
Circuit 4	28				28,000		
		Total UT .....:			106,000	437,35	46.359,10

1.4.3 AVC004 **UT** **Llumenera SCHREDER 468252 TECEO GEN2 1 5117 Flat,Glass Extra Clear, Smooth - Glare limitor 16 XPG3@ 400mA WW 730. Col.locada**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Circuit 1	25				25,000		
Circuit 2	28				28,000		
Circuit 3	25				25,000		
Circuit 4	28				28,000		
		Total UT .....:			106,000	437,35	46.359,10

1.4.4 AVC006 **UT** **Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, amb doble "manguito" per a llumenera a 5,5 i 6 metres, segons norma UNE-EN 40-5, amb els ancoratges corresponents i col·locada sobre dau de formigó**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Columna C1	25				25,000		
Columna C2	28				28,000		
Columna C3	25				25,000		
Columna C4	28				28,000		
Varis	5				5,000		
		Total UT .....:			111,000	627,69	69.673,59

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.4.5 AVC033 **UT** **Bàcul de gran radi de planxa d'acer galvanitzat, de 9 m d'alçària i 1,5 m de sortint, d'un braç amb base platina i porta, marca JOVIR model ELBA o similar, segons norma UNE-EN 40-5, amb els ancoratges corresponents i col·locat sobre dau de formigó.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Bàcul C1	2				2,000
Bàcul C3	2				2,000
		Total UT .....:			4,000	1.435,50	5.742,00

1.4.6 AVC034 **UT** **Imprimació anti corrosió a la base de columnes i bàculs.**

		Total UT .....:		110,000	22,50	2.475,00

1.5 MODIFICACIÓ QUADRES 260 i 475

1.5.1 DMX050b **m²** **Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.**
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40		8,800
Rasa pannot QEP 476		5,00	0,40		2,000
Pericó QEP 260	1	0,60	0,60		0,360
Pericó QEP 475	1	0,60	0,60		0,360
		Total m² .....:			11,520	4,86	55,99

1.5.2 DMX020b **m²** **Demolició de paviment exterior de formigó en massa, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.**
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40		8,800
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,40		2,000
Pericó QEP 260	1	0,60	0,60		0,360
Pericó QEP 475	1	0,60	0,60		0,360
		Total m² .....:			11,520	19,28	222,11

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.5.3 ADE010c **m³** **Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.**
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40	0,60	5,280		
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,40	0,60	1,200		
Pericó QEP 260	1	0,50	0,50	0,70	0,175		
Pericó QEP 475	1	0,50	0,50	0,70	0,175		
		Total m³ .....:			6,830	27,54	188,10

1.5.4 ADR010b **m³** **Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació.**
Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40	0,35	3,080		
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,40	0,35	0,700		
		Total m³ .....:			3,780	14,14	53,45

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.5.5 UXH010b **m²** **Subministrament i col·locació de paviment per a ús públic en zona de voreres i passeigs, de llosetas de formigó per a ús exterior, de 4 pastilles, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 3, classe de desgast per abrasió G, format nominal 20x20x3 cm, color gris, segons UNE-EN 1339, col·locades a l'estès sobre capa de sorra-ciment de 3 cm de gruix, sense additius, amb 250 kg/m³ de ciment Pòrtland amb calcària CEM II/B-L 32,5 R i sorra de cantera granítica, deixant entre elles una junta de separació de entre 1,5 i 3 mm. Tot això realitzat sobre ferm compost per solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat executada segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús juntes estructurals i de dilatació, talls a realitzar per ajustar-les als cantells del confinament o a les intrusions existents en el paviment i reblert de juntes amb beurada de ciment 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, acolorida amb la mateixa tonalitat de les peces.**
Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Abocament i compactació de la solera de formigó. Estesa de la capa de sorra-ciment. Espolsada amb ciment de la superfície. Col·locació a l'estesa de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Preparació i estesa de la beurada líquida per a reblert de junts. Neteja final amb aigua, sense eliminar el material de rejuntat.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,60		13,200		
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,60		3,000		
			Total m² .....:		16,200	59,43	962,77

1.5.6 UIA010b **U** **Pericó de connexió elèctrica, prefabricat de formigó, sense fons, registrable, de 40x40x60 cm de mesures interiors, amb parets rebaixades per a l'entrada de tubs, capaç de suportar una càrrega de 400 kN, amb marc de xapa galvanitzada i tapa de formigó armat alleugerit, de 49,5x48,5 cm, per a pericó de connexió elèctrica, capaç de suportar una càrrega de 125 kN; prèvia excavació amb mitjans mecànics i posterior reomplert de l'extradós amb material granular.**
Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans mecànics. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Execució de forats per a connexionat de tubs. Connexionat dels tubs al pericó. Col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
QEP 260	1				1,000		
QEP 475	1				1,000		
			Total U .....:		2,000	96,09	192,18

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.5.7 GTA010b **m³** **Transport de terres amb contenidor de 7 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor. Inclos els drets d'abocament.**
Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Rasa pannot QEP 260		22,00	0,40	0,15	1,320		
Rasa pannot QEP 475		5,00	0,40	0,15	0,300		
Pericó QEP 260	1	0,50	0,50	0,70	0,175		
Pericó QEP 475	1	0,50	0,50	0,70	0,175		
		Total m³ .....:			1,970	111,18	219,02

1.5.8 IEO010b **m** **Canalització de tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 90 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 450 N, col·locat sobre llit de sorra de 5 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Instal·lació soterrada. Inclús cinta de senyalització.**
Inclou: Replanteig. Execució del llit de sorra per a seient del tub. Col·locació del tub. Col·locació de la cinta de senyalització. Execució del reblert envoltant de sorra.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Rasa pannot QEP 260		22,00			22,000		
Rasa pannot QEP 475		5,00			5,000		
Pericó QEP 260	1	1,00			1,000		
Pericó QEP 475	1	1,00			1,000		
		1,10			29,000	31,900	
		Total m .....:			31,900	9,01	287,42

1.5.9 AVC060 **UT** **Conversió elèctrica aèrea-soterrada, segons detalls, grapat a façana.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
QEP 260	1				1,000		
QEP 475	2				2,000		
		Total UT .....:			3,000	110,97	332,91

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total

1.5.10 IEH010o m **Cable multipolar RV-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4x6 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot p/p d'accessoris i elements de subjecció. Col.locat en tub.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
QEP 260	22				22,000		
QEP 475	5				5,000		
				1,20	27,000	32,400	
			Total m .....:		32,400	6,15	199,26

1.5.11 IEH015c m **Cable elèctric multiconductor, Polirret Feriex CPRO "PRYSMIAN", per a xarxes aèries tesades o posades, tipus RZ, tensió nominal 0,6/1 kV, reacció al foc classe Fca, amb conductors de coure recuit, rígid (classe 2), de 5G4 mm² de secció, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i amb les següents característiques: resistència a l'absorció d'aigua, resistència al fred i resistència als rajos ultraviolat.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
QEP 260		6,00			6,000		
				1,20	6,000	7,200	
			Total m .....:		7,200	4,37	31,46

1.5.12 IEH015d m **Cable elèctric multiconductor, Polirret Feriex CPRO "PRYSMIAN", per a xarxes aèries tesades o posades, tipus RZ, tensió nominal 0,6/1 kV, reacció al foc classe Fca, amb conductors de coure recuit, rígid (classe 2), de 5G6 mm² de secció, aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i amb les següents característiques: resistència a l'absorció d'aigua, resistència al fred i resistència als rajos ultraviolat.**
Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Subtotal		
Quadre 475		83,00			83,000		
				1,20	83,000	99,600	
			Total m .....:		99,600	5,46	543,82

1.6 MODIFICACIÓ MOBILIARI I SENYALITZACIONS

1.6.1 AVC101 U **Desplaçament de banc amb respatller.**
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

		Total U .....:	5,000	53,53	267,65

1.6.2 AVC102 U **Desmuntatge i posterior muntatge de paperera existent a les noves columnes.**
e.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

		Total U .....:	19,000	18,73	355,87

1.6.3 AVC103 U **Desmontatge i posterior montatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, dels actuals bàculs a les noves columnes.**
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

		Total U .....:	17,000	16,05	272,85

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.6.4 AVC104	**U**	**Desmuntatge i posterior muntatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, dels actuals bàculs a nous pals, col.locats empotrats en el paviment.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.**			
		Total U .....:	6,000	149,93	899,58
1.6.5 AVC105	**U**	**Desmuntatge i posterior muntatge de senyals de trànsit i/o informatives existent, instal.lades en els actuals pals fins a la seva nova ubicació, col.locats empotrats en el paviment.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.**			
		Total U .....:	6,000	64,23	385,38
1.6.6 AVC106	**U**	**Desmuntatge i posterior muntatge de aparcament de bicicletes fins a la seva nova ubicació.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.**			
		Total U .....:	1,000	187,36	187,36
1.6.7 AVC107	**U**	**Desmuntatge i posterior muntatge de conjunt de semàfor de bàcul actual a la nova columna. (cantonada C/ calders amb Avinguda Barberà).** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.**			
		Total U .....:	1,000	133,43	133,43
1.6.8 MSH010	**m2**	**Aplicació manual de pintura plàstica per a exterior, a base de resines acríliques, color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal, per a pas de vianants. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec i amb humitat o pluja.** **Inclou: Escombratge mitjançant escombradora mecànica. Premarcatge. Aplicació manual de la mescla.** **Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.**			
		Total m2 .....:	360,000	15,13	5.446,80
1.7 VARIS					
1.7.1 AVC009	**UT**	**Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent al punt de connexio (escomesa) de 6,92kW**			
		Total UT .....:	1,000	534,60	534,60
1.7.2 AVC010	**UT**	**Legalitzacio de la instal·lacio del quadre QEP 570. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.**			
		Total UT .....:	1,000	1.500,00	1.500,00
1.7.3 AVC012	**UT**	**Legalitzacio de la ampliació del quadre QEP 475. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.**			
		Total UT .....:	1,000	1.000,00	1.000,00
1.7.4 AVC012C	**UT**	**Legalitzacio de la ampliació del quadre QEP 260. Iclòs els drets de visat del projecte amb certificat final al col·legi profesionat i taxes de l'entitat d'inspeccio i control.**			
		Total UT .....:	1,000	800,00	800,00
1.7.5 AVC100	**Ut**	**As-built dels quadres modificats (QEP-31, QEP 115, QEP 564).**			
		Total Ut .....:	3,000	525,00	1.575,00
1.7.6 YCX010	**U**	**Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.** **Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.** **Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.**			
		Total U .....:	1,000	1.750,00	1.750,00

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Codi	U	Denominació	Amidament	Preu	Total
1.7.7 AVC020	**UT**	**Imprevistos a justificar.**			
		Total UT .....:	1,000	2.310,00	2.310,00

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Pressupost d'execució material

1. Enllumenat QEP 570	513.689,84
Total:	513.689,84

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de CINC-CENTS TRETZE MIL SIS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST
CAPÍTOL Nº5: PRESSUPOST GENERAL

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Projecte: Enllumenat QEP 570

Capítol	Import
Capítol 1 Enllumenat QEP 570	513.689,84
Capítol 1.1 DEMOLICIO	39.703,92
Capítol 1.2 OBRA CIVIL	203.377,34
Capítol 1.3 INSTAL·LACIONS	77.068,78
Capítol 1.4 LLUMENERES, COLUMNES I BACULS	172.832,79
Capítol 1.5 MODIFICACIÓ QUADRES 260 i 475	3.288,49
Capítol 1.6 MODIFICACIÓ MOBILIARI I SENYALITZACIONS	7.948,92
Capítol 1.7 VARIS	9.469,60
Pressupost d'execució material	513.689,84
13% de despeses generals	66.779,68
6% de benefici industrial	30.821,39
Suma	611.290,91
21% IVA	128.371,09
Pressupost d'execució per contracta	739.662,00

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de SET-CENTS TRENTA-NOU MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº 5: ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

– ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES

MEMÒRIA

1.- OBJECTE

L´objecte del present projecte és descriure la instal·lació elèctrica de la renovació del quadre d'enllumenat públic de la Avinguda Barberà de Sabadell, a fi d´obtenir dels Serveis d´Industria de la Generalitat de Catalunya, o ECA corresponent, l´aprovació segons el preceptuat a la instrucció ITC-BT 04 del vigent "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión" (Decret 842/2002).

2.- DADES DE L'OBRA

2.1.- Promotor

AJUNTAMENT DE SABADELL, amb domicili social a la plaça Sant Roc º de Sabadell i N.I.F. P-0818600-I.

2.2.- Emplaçament de l'obra:

El quadre es troba a la Avinguda Barberà de Sabadell.

2.3.- Tècnic autor del projecte:

Arnau Viaplana Canal, Enginyer Industrial, col·legiat núm. 9.689.

2.4.- Tècnic autor del projecte de Seguretat i Salut:

Arnau Viaplana Canal, Enginyer Industrial, col·legiat núm. 9.689.

3.- CARACTERÍSTIQUES DE LES OBRES:

Les obres que comprenen el present projecte, són:

1.- Instal·lació de noves línies de distribució de potència trifàsiques III-400 V o II-230 V. 50Hz+N en traçat soterrat, amb línia equipotencial de terra Cu-1x35 m/m2 despullat, i pressa de terra per lluminària amb placa d'acer de 0,25 m^2 de superfície mínima de contacte i terminal de Cu-1x16 m/m^2 / 750 v. color verd-groc, inclòs obres civils d'obertura i tapat de rasa i reposició de paviments de calçada i voreres.

2.- Instal·lació de columnes, bàculs i llumeneres distribuïdes segons plànols i instal·lades segons plànols de detall.

3.- Desmantellar les línies i punts de llum existents en la avinguda Barberà.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

4.- Desmantellar els quadres de les escomeses actuals (QEP 112, QEP 113, QEP 114).

5.- Eliminar les escomeses dels quadres actuals (QEP 112, QEP 113, QEP 114).

6.- Eliminar les llumeneres 187C1, 188C1, 189C1 i 190C1, de la plaça de Barcelona, del circuit 1 del quadre QEP 31.

7.- Afegir les llumeneres del quadre 112 que resten en funcionament (Passeig Comerç, C/ Bac de Roda i C/ Clemència Isaura) al circuit C4 del quadre QEP 260.

8.- Afegir les llumeneres del quadre 113 que resten en funcionament als carrers Martí l'Humà, Dr. Roges, i Dr. Pujades a un nou circuit del quadre QEP 475. Afegir les llumeneres del quadre 113 que resten en funcionament al Passeig Comerç al circuit C1 del quadre QEP 475.

9.- Desplaçament o reubicació del equipament urbà (papereres, bancs, etc...) i senyals tant de trànsit com informatives, a la seva nova ubicació

10.- Repintat dels passos de vianants i resta de senyalització horitzontal afectada.

La instal·lació es farà estant en funcionament l'antiga , per tal de no deixar els carrers sense enllumenat públic.

La instal·lació elèctrica, es farà de conformitat amb el vigent "Reglament Electró tècnic per a instal·lacions de Baixa Tensió " (Decret 842/2002 de 2 d'agost, BOE núm. 224 de 18 de setembre del 2002) i en especial conforme a les instruccions ITC-BT-09.

4.- INTERFERÈNCIES I SERVEIS AFECTATS

Abans del començament de la neteja i replanteig d'obra, el Contractista coneixerà la situació exacta de les canalitzacions d'aigua, gas, electricitat, telèfon i clavegueram per a estar previngut davant de qualsevol eventualitat.

5.- UNITATS CONSTRUCTIVES QUE COMPONEN L'OBRA

5.1.- Termini d'execució

Per a l'execució de les obres del present projecte es considera convenient fixar un termini de DEU (10) mesos a partir de la firma de l'acta de Replanteig.

5.2.- Ma d'obra a emprar

Per a la realització de les obres, es considera un màxim de treballadors actuant a la vegada de: 10 TREBALLADORS.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

6.- SERVEIS I UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS

Serveis provisionals

Els emplaçaments de les obres tenen subministraments d'aigua i electricitat.

Unitat constructives i els seus riscos

La relació d'unitats constructives que composen les obres son les que és relacionen a continuació:

Instal·lació elèctrica

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
-Caiguda de la retirada de les línies sobre la xarxa de distribució de baixa tensió.
- Talls i cops
- Risc elèctric

Mesures preventives:
- Neteja de les zones de treball i trànsit
- Escales auxiliars adequades
-Execució de les feines amb dos equips de treball equips cada un amb el respectiu mitja d'elevació, desconnexió de la línia i retirada de la línia mitjançant una politja des d'un dels extrems.

Proteccions personals:
- Us de casc
- Ús de guants
- Ús de guants resistents a l'electrocució
- Ús de calçat de protecció

RISCOS DINS L'ÀREA DE TREBALL

· Caigudes d'alçada
· Caigudes al mateix nivell per l'existència d'obstacles
· Cops i talls
· Risc elèctric

PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS
Proteccions individuals.

· Cascos; per a tot el personal que participi a l'obra, inclosos els visitants.
· Guants d'ús general
· Calçat de seguretat
· Ulleres contra impactes, antipols i gotes
· Guants dielèctrics per la seva utilització en baixa tensió.

Proteccions col·lectives i senyalització

· Senyals de seguretat.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Informació

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'incorpori, ha d'haver rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i les mesures correctores que utilitzarà per realitzar las seves tasques.

Reconeixement mèdic

Cada contractista acreditarà que el seu personal d'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es farà cada any.

PREVENCIÓ DE RISCOS DE DANYS A TERCERS

Es prohibirà el pas a tota persona aliena a l'obra

PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seu medis i mètodes d'execució.

Cada pla de seguretat i salut ha d'aprovar-se, abans de començar les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució de l'obra.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, d'acord al R.C, 1627/97,amb la finalitat de que es puguin presentar les al·legacions i alternatives que es considerin oportunes.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, el farà arribar el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura del centre de treball, com es preceptiu.

Qualsevol modificació que faci el contractista en el pla de seguretat i salut, resultada de les alteracions i incidències que es puguin produir durant l'execució de l'obra o bé per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, necessitarà l'aprovació del coordinador

LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota el control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, el quals podran fer les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

En cas d'anotació, el coordinador enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de Treball (a Barcelona, Travessera de Gràcia, 303-311) en el termini de 24 hores.

PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

En cas d'accident en el que sigui necessària l'assistència facultativa, per lleu que sigui i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

farà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que ha fet possible l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa on ha d'anar especificat el següent:

· Nom de l'accidentat, categoria professional, empresa per a la qual treballa.
· Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
· Causes de tipus tècnic; mesures preventives per tal de que no torni a passar.
· Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució a l'endemà del accident com a més tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir la presa de mesures complementàries no indicades a l'informe.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superiors, ni eximeix de fer-los complir.

Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.
En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i els resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tots els equips de protecció individual (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SCP) tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-se al seu termini.

Quan, per circumstàncies de treball, es produeixi una deterioració més ràpida d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o la data de lliurament.

Qualsevol peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, es a dir, el màxim per el qual fou concebut (per exemple per un accident) serà rebutjat i reposat al moment.
Les peces que pel seu ús hagin agafat més amplitud o tolerància de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció no representarà mai un risc per a ell mateix.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)
Cada contractista portarà el control de lliurament dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per la protecció personal que s'utilitzarà més i amb major freqüència a un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més freqüents a que estan exposats els treballadors d'aquest sector.

CASC:

El casc ha de ser d'ús personal i obligatori a les obres de construcció.
Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74 BOE 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot usar en treballs amb risc elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1000 V.
- Pes: no ha de passar de 450 g.

Els que hagin estat sotmesos a impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no s'hagin utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.
En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que es canviïn les peces interiors que estan en contacte amb el cap.
CALÇAT DE SEGURETAT:
Considerant que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-5, Resolució de la DG de Trabajo de 31/01/80, BOE 37 de 12-02-800.

Les característiques principals son:

1.2 Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar)

1.3 Pes: no ha de passar de 800 grs.
Quan s'hagi de treballar en terrenys humits o que es puguin rebre esquitxades d'aigua o morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Trabajo de 3-12-81, BOE 305 de 22-12-81, classe E.

GUANTS

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picades, etc.) s'han d'utilitzar guants. Poden ser de diferents materials, com:

1.4 cotó o punt: treballs lleugers
1.5 cuir: manipulació en general
1.6 làtex rugós: manipulació de peces que tallin
1.7 lona: manipulació de fustes

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentaria MT-11, Resolució de la DG de Trabajo de 06-05-77, BOE 158 de 04-07-77.

Pels treballs en els que pugui haver risc d'electrocució, s'ha d'utilitzar guants homologats segons la Norma tècnica reglamentaria MT-4, Resolució de la DG de Trabajo de 28-07- 75, BOE 211 de 02-11-75.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CINTURONS DE SEGURETAT

Quan es treballa a un lloc alt i existeix perill de caigudes eventuals, es preceptiu l'ús dels cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentaria MT-13,Resolució de la DG de Trabajo de 05-06-77, BOE 210 DE 02-09-77.

Les característiques principals són:

Classe A: cinturó de subjecció. S'ha d'utilitzar quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els desplaçaments siguin limitats. L'element de subjecció ha d'estar sempre tens per evitar la caiguda lliure.

PROTECTORS AUDITIUS

Quan els treballadors estiguin a un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior a 80 dBA, es obligat l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han de ser homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75 BOE 209 de 01-09-75.

PROTECTORS DE LA VISTA:

Quan els treballadors estiguin exposats a projeccions de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-16, Resolució de la DG de Trabajo de 14-06-78, BOE 196 de 17-08-788, i MT-17, Resolució de la DG de Trabajo de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

ROBA DE TREBALL

Els treballadors de la construcció han d'utilitzar roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals i fàcil de netejar.

En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls donarà roba impermeable.

SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Dins d'aquest apartat es descriuen les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona a protegir.

CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT I ANCORATGES

Tindran resistència suficient per suportar els esforços a que puguin estar sotmesos
d'acord amb la seva funció protectora.

PLATAFORMES DE TREBALL

Tindran com a mínim 60 cm d'amplada i les situades a més de 2 m de terra hauran de tenir baranes de 90 cm d'alçada, llistó intermedi i sòcol.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

ESCALES DE MÀ

Hauran d'anar proveïdes de capçals per no relliscar. No s'utilitzaran simultàniament per dues persones. La longitud sobrepassarà 1 m el punt superior del desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es realitzarà sempre de cara a l'escala.

SERVEIS DE PREVENCIÓ

Servei Tècnic de Seguretat

Tot contractista disposarà d'assessorament tècnic propi o extern d'acord amb el Reial Decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

Servei Mèdic

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat. Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. També son obligades les revisions mèdiques anuals del treballadors ja contractats.

COMITÉ DE SEGURETAT I SALUT

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan sigui necessari, segons la legislació vigent i el que disposi el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb l'autorització del servei mèdic. Es interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola i es reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran , en lo referent a elements, dimensions i característiques, a lo previst als articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, y 335, 336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

CONDICIONS ECONOMIQUES

El control econòmic de les partides que integren el projecte de l'estudi bàsic

El control econòmic de les partides que integren el projecte de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui en l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

CUMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR:

COORDINADOR DE SEGURETAT I AVÍS PREVI.

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat a la fase d'execució de les obres per que assumeixi les funcions que es defineixen al RD 1627/97.

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, carrer Carrera 20-24 de Barcelona, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ es redactarà d'acord amb el que disposa l'annex III del RD 1627/1997 de data 24-10-97.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

8.- PRESSUPOST

El pressupost general de les obres totalitza la quantitat de: **739.662,00 €** (SET-CENTS TRENTA-NOU MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS), considerant inclòs en aquest pressupost, a més a més de les partides i detalls indicats, tot allò que sigui necessari per a que l'obra estigui del tot acabada.

Sabadell, Agost del 2.021
EL FACULTATIU

ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S

Firmado digitalmente por ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=VIAPLANA CANAL, givenName=ARNAU, serialNumber=IDCES-34748783S, cn=ARNAU VIAPLANA CANAL - DNI 34748783S
Fecha: 2021.09.04 09:51:18 +02'00'

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT Nº5: ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL, PLEC DE CONDICIONS TECNIQUES

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT. PART I

En la redacció d'aquest estudi s'ha tingut en compte la legislació en matèria de seguretat relacionada en la segona part d'aquest plec, i en especial la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, segons el qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Aquest estudi de seguretat i salut forma part del projecte d'execució d'obra o, en el seu cas, del projecte d'obra, és coherent amb el contingut del mateix i recull les mesures preventives adequades als riscos que comporti la realització de l'obra.

A tals efectes, el pressupost de l'estudi de seguretat i salut ha d'anar incorporat al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

No s'inclouen en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut els costos exigits per a la correcta execució dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats d'organismes especialitzats.

Els amidaments, qualitats i valoracions recollides en el pressupost de l'estudi de seguretat i salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel contractista en el pla de seguretat i salut a que es refereix l'article 7 de RD, prèvia justificació tècnica convenientment motivada, sempre que no suposi disminució de l'import total, ni dels nivells de protecció continguts en l'estudi.

Segons el RD, el promotor està obligat a que en la fase de redacció del projecte s'elabori un estudi de seguretat i salut en els projectes d'obres, quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'elaboració del projecte d'obra.

La designació dels coordinadors no eximeix al promotor de les seves responsabilitats.

Visat de projectes (Art. 17 del RD 1627/97)

La inclusió en el projecte d'execució d'obra de l'estudi bàsic serà requisit necessari per al visat per part del Col·legi professional, per a l'expedició de la llicencia municipal i d'altres autoritzacions i tràmits per part de les Administracions publiques.

En la tramitació per a l'aprovació dels projectes d'obres de les Administracions publiques es farà declaració expressa en l'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent de la inclusió de l'estudi de seguretat i salut, o en el seu cas, de l'estudi bàsic.

Pla de seguretat i salut (art. RD 1627/97)

En aplicació de l'estudi de seguretat i salut o, en el seu cas, de l'estudi bàsic, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el que s'analitzen, estudien, desenvolupen i complementen les previsions contingudes en l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclouran les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi o estudi bàsic. En el cas de plans de seguretat i salut

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

elaborats en aplicació de l'estudi de seguretat i salut les propostes de mesures alternatives de prevenció inclouran la seva valoració econòmica, que no podrà implicar disminució de l'import total, d'acord amb el segon paràgraf de l'apartat 4 de l'article 5 del RD.

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, el promotor, abans de l'inici dels treballs o tan aviat com es verifiqui aquesta circumstancia, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

La designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte d'obra i durant l'execució de l'obra podrà recaure en la mateixa persona.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

En el cas d'obres de les Administracions públiques, el pla amb el corresponent informe del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, s'elevarà per a la seva aprovació a l'Administració publica que hagi adjudicat l'obra.

Quan no sigui necessària la designació del coordinador, les funcions que se li atribueixen en els paràgrafs anteriors seran assumides per la direcció facultativa.
Així mateix, el pla de seguretat i salut estarà en l'obra a disposició permanent de la direcció facultativa.

Els contractistes i els subcontractistes dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontratctistes.

Llibre d'incidències (Art. 13 del RD 1627/97)

- En cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut, un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a tal efecte. Facilitat pel Col·legi Professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el Pla de Seguretat i Salut. En les obres de les Administracions publiques ho facilitarà l'oficina de supervisió de projectes o òrgans equivalent.
- El llibre d'incidències haurà d'estar sempre en l'obra, i estarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa.
- A Aquest llibre hi podran accedir la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i subcontractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de les empreses que intervenen en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions publiques competents, que podran fer anotacions en ell, relacionades amb les finalitats que al llibre se li reconeixen.
- Efectuada una anotació en el llibre d'incidències, el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, o quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa, estaran obligats a remetre, en el termini de vint-i-quatre hores, una copia a la Inspecció de Treball i Seguretat i Social de la província en què es realitza l'obra.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

▪ Igualment hauran de notificar les anotacions en el llibre al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.

Avís previ (Art. 18 del RD 1627/97)

▪ En les obres incloses en l'àmbit d'aplicació del present Reial Decret, el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent abans de l'inici dels treballs.

▪ L'avís previ es redactarà d'acord al que disposa l'annex III del RD; s'haurà d'exposar en l'obra de forma visible, actualitzant-se si fos necessari.

Obertura del centre de treball (Art.19 del RD 1627/97)

▪ L'obertura del centre de treball haurà de comunicar-se a l'autoritat laboral, i haurà d'incloure el pla de seguretat i salut al que es refereix l'article del RD 1627/97.

▪

▪ El pla de seguretat i salut estarà a disposició permanent de la Inspecció de Treball i Seguretat Social i dels tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en les Administracions públiques competents.

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT. PART I

PRESCRIPCIONS QUE S'HAURAN DE COMPLIR EN RELACIÓ AMB LES CARACTERÍSTIQUES, LA UTILITZACIÓ I LA CONSERVACIÓ DE LES MÀQUINES, ÚTILS, FERRAMENTES, SISTEMES Y EQUIPS PREVENTIUS:

Aspectes generals.

- REGLAMENT DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL.O.M. 31 de gener de 1.940 B.O.E. 3 de febrer de 1.940, en vigor capítol VII.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT EN ELS LLOCS DE TREBALL.R.D. 486/1.997 de 14 d'abril de 1997.
- REGLAMENT DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL A LA INDÚSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓ.O.M. 20 de Maig de 1.952 B.O.E. 15 de Juny de 1.958.
- PRESCRIPCIONS DE SEGURETAT A LA INDÚSTRIA DE L'EDIFICACIÓ. Conveni O.I.T. 23 de Juny de 1.937, ratificat el 12 de Juny de 1.958.
- ORDENANÇA LABORAL DE LA CONSTRUCCIÓ, VIDRE I CERÀMICA.O.M. 28 d'Agost de 1.970. B.O.E. 5,7,8,9 de Setembre de 1.970, en vigor capítols VI i XVI.
- ORDENANÇA GENERAL DE SEGURETAT I HIGIENE AL TREBALL.O.M. 9 de Març de 1.971. B.O.E. 16 de Març de 1.971, en vigor parts del títol II.
- REGLAMENT D'ACTIVITATS MOLESTES, NOCIVES INSALUBRES I PERILLOSES.D.2414/1.961 de 30 de Novembre B.O.E. 7 de Desembre de 1.961.
- ORDRE APROVACIÓ DE MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.O. 12 de Gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de Gener de 1998.
- REGULACIÓ DE LA JORNADA DE TREBALL, JORNADES ESPECIALS I DESCANS.R.D. 2.001/1.983 de 28 de Juliol B.O.E. 3 d'Agost de 1.983.
- ESTABLIMENT DE MODELS DE NOTIFICACIÓ D'ACCIDENTS DE TREBALL.O.M. 16 de Desembre de 1.987 B.O.E. 29 de Desembre de 1.987.
- LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.L. 31/1995 de Novembre B.O.E. 10 de Novembre de 1995.
- REGLAMENT DELS SERVEIS DE PREVENCIÓ.R.D. 39/1997 de 17 de Gener de 1997 B.O.E. 31 de Gener de 1997
- SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL.R.D. 485/1997 de 14 d`abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT ALS CENTRES DE TREBALL.R.D. 486/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA MANIPULACIÓ MANUAL DE CÀRREGUES QUE IMPLIQUIN RISCOS, EN PARTICULAR DORSOLUMBARS, PELS TREBALLADORS. R.D. 487/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. 23 d'Abril de 1997.
- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES AL TREBALL QUE INCLOUEN PANTALLES DE VISUALITZACIÓ.R.D. 488/1997 de 14 d'Abril de 1997 B.O.E. de 23 d'Abril de 1997.
- FUNCIONAMENT DE LAS MÚTUES D'ACCIDENTS DE TREBALL I MALALTIES PROFESSIONALS DE LA SEGURETAT SOCIAL I DESENVOLUPAMENT D'ACTIVITATS DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS. O. de 22 d'Abril de 1997 B.O.E. de 24 d'Abril de 1997.
- PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS CONTRA ELS RISCOS RELACIONATS AMB L'EXPOSICIÓ A AGENTS BIOLÒGICS DURANT EL TREBALL.R.D. 664/1997 de 12 de Maig B.O.E. de 24 de Maig de 1997.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

▪ EXPOSICIÓ A AGENTS CANCERÍGENS DURANT EL TREBALL.R.D. 665/1997 de 12 de Maig B.O.E. de 24 de Maig de 1997.

▪ DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 773/1997 de 30 de maig B.O.E. de 12 de Juny de 1997.

▪ DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT PER LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS DELS EQUIPS DE TREBALL.R.D. 1215/1997 de 18 de Juliol B.O.E. de 7 d'Agost de 1997.

▪ DISPOSICIONS MÍNIMES DESTINADES A PROTEGIR LA SEGURETAT I LA SALUT DELS TREBALLADORS EN LAS ACTIVITATS MINERES.R.D. 1389/1997 de 5 de Setembre B.O.E. de 7 d'Octubre de 1997.

▪ DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.R.D. 1627/1997 de 24 d'Octubre B.O.E. de 25 d'Octubre de 1997.

▪

▪ NORMAS TECNOLOGICAS DE LA EDIFICACION (N.T.E.)

Condicions ambientals.

▪ IL·LUMINACIÓ ALS CENTRES DE TREBALL.O.M. 26 d'Agost 1.940 B.O.E. 29 d'Agost de 1.940.

▪ PROTECCIÓ DELS TREBALLADORS FRONT ALS RISCOS DERIVATS DE L'EXPOSICIÓ AL SOROLL DURANT EL TREBALL.R.D. 1316/1.989, de 27 d'Octubre B.O.E. 2 de Novembre 1.989.

Incendis

▪ NORMA BÀSICA EDIFICACIONS NBE - CPI / 96. R.D. 2177/1.996, de 4 d'Octubre B.O.E. 29 d'Octubre de 1.996.

▪ ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions elèctriques.

▪ REGLAMENT DE LÍNIES AÈRIES D'ALTA TENSIÓ. D. 3151/1.968 de 28 de Novembre B.O.E. 27 de Desembre de 1.968. Rectificat: B.O.E. 8 de Març de 1.969.

▪ REGLAMENT ELECTROTÈCNIC PER A BAIXA TENSIÓ. D. 2413/1.973 de 20 de Setembre B.O.E. 9 d'Octubre de 1.973.

▪ INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES.

Maquinària.

▪ REGLAMENT DE RECIPIENTS A PRESSIÓ. D. 16 d'Agost de 1.969 B.O.E. 28 d'Octubre de 1.969. Modificacions: B.O.E. 17 de Febrer de 1.972 i 13 de Març de 1.972.

▪ EGLAMENT D'APARELLS D'ELEVACIÓ I MANTENIMENT DELS MATEIXOS. R.D. 2291/1.985 de 8 de Novembre B.O.E. 11 de Desembre de 1.985.

▪ REGLAMENT D'APARELLS ELEVADORS PER A OBRES. O.M. 23 de Maig de 1.977 B.O.E. 14 de Juny de 1.977. Modificacions B.O.E. 7 de Març de 1.981 i 16 de Novembre de 1.981.

▪ REGLAMENT DE SEGURETAT A LES MÀQUINES. R.D. 1495/1.986 de 26 de Maig B.O.E.21 de Juliol de 1.986. Correccions B.O.E. 4 d'Octubre de 1.986.

▪ I.T.C.-MIE-AEM1: ASCENSORS ELECTROMECÀNICS. O. 19 de Desembre de 1.985. B.O.E. 14 de Gener de 1.986. Correcció B.O.E. 11 de Juny de 1.986 i 12 de Maig 1.988. Actualització: O. 11 d'Octubre de 1.988 B.O.E. 21 de Novembre de 1.988.

▪ I.T.C-MIE-AEM2: GRUES TORRE DESMUNTABLES PER A OBRES.O. 28 de Juny de 1.988 B.O.E. 7 de Juliol de 1.988 Modificació O. 16 d'Abril de 1.990 B.O.E. 24 d'Abril de 1.990.

▪ I.T.C-MIE-AEM3: CARRETES AUTOMOTRIUS DE MANUTENCIÓ. O.26 de Maig de 1.989 B.O.E. 9 de Juny de 1.989.

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

▪ I.T.C-MIE-MSG1: MÀQUINES, ELEMENTS DE MÀQUINES O SISTEMES DE PROTECCIÓ FETS SERVIR. O. 8 d'Abril de 1.991 B.O.E. 11 d'Abril de 1.991.

Equips de protecció individual (EPI)

▪ COMERCIALITZACIÓ I LLIURE CIRCULACIÓ INTRACOMUNITÀRIA DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 1407/1992 de 20 Novembre de 1992 B.O.E. 28 de Desembre de 1992. Modificat per O.M de 16 de Maig de 1994 B.O.E. 1 de Juliol de 1994 y per R.D. 159/1995, de 3 de febrer B.O.E. 8 Març de 1995.

▪ DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT Y SALUT RELATIVES A LA UTILITZACIÓ PELS TREBALLADORS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL.R.D. 773/1.997 de 30 de maig de 1997

Senyalitzacions.

- DISPOSICIONS MÌNIMES EN MATÈRIA DE SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT I SALUT AL TREBALL.R.D. 485/1.997 B.O.E 14 d'abril de 1997
- SEÑALIZACIÓN DE OBRAS DE CARRETERAS.M.O.P.T. y M.A. Norma de Carreteras 8.3 - IC

Varis.

- QUADRE DE MALALTIES PROFESSIONALS R.D. 1403/1.978 B.O.E. 25 d'Agost de 1.978.
- CONVENIS COL·LECTIUS.

Relació de la Norma Espanyola (UNE-EN) respecte les E.P.I.S.

Utilització d'Equips de Protecció Individual.	R.D. 773/1997, del 30/05/1997 B.O.E. nº 140 de 12/06/1997
PROTECCIÓ DEL CAP	
Casc de seguretat.	U.N.E.-E.N. 397: 1995
EQUIPS DE PROTECCIÓ DELS ULLS	
Protecció individual dels ulls: Requisits.	U.N.E.-E.N. 166: 1996
Protecció individual dels ulls: Filtres per soldadura i tècniques relacionades.	U.N.E.-E.N. 169: 1993
Protecció individual dels ulls: Filtres per ultravioletes.	U.N.E.-E.N. 170: 1993
Protecció individual dels ulls: Filtres per infrarojos.	U.N.E.-E.N. 170: 1993
PROTECCIÓ DE LES OÏDES	
Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. Part 1: Orelleres.	U.N.E.-E.N. 352-1: 1994
Protectors auditius. Requisits de seguretat i assaigs. Part 1: Taps.	U.N.E.-E.N. 352-2: 1994
Protectors auditius. Recomanacions relatives a la selecció, us, precaucions de treball i manteniment.	U.N.E.-E.N. 458: 1994

-

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

PROTECCIÓ DE PEUS i CAMES

Requisits y mètodes d'assaig per el calçat de seguretat, calçat de protecció i calçat de treball d'ús professional	U.N.E.-E.N. 344: 1993
Especificacions pel calçat de seguretat d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 345: 1993
Especificacions pel calçat de protecció d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 346: 1993
Especificacions pel calçat de treball d'ús professional.	U.N.E.-E.N. 347: 1993

PROTECCIÓ CONTRA LA CAIGUDA DES DE ALTURES .INCLOENT ARNESOS i CINTURONS

Equips de protecció individual contra caiguda d'altures. Dispositiu de descens.	U.N.E.-E.N. 341: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Part 1:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge rígida.	U.N.E.-E.N. 353-1: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Part 2:Dispositiu anticaigudes lliscants amb línia d'ancoratge flexible.	U.N.E.-E.N. 353-2: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Elements de subjecció	U.N.E.-E.N. 354: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Absorbidors de energia.	U.N.E.-E.N. 355: 1993
Equips de protecció individual per sostenir en posició de treball i prevenció de caigudes d'alçada. Sistemes de subjecció.	U.N.E.-E.N. 358: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Dispositiu anticaigudes retràctils.	U.N.E.-E.N. 360: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Arnesos anticaigudes.	U.N.E.-E.N. 361: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Connectors.	U.N.E.-E.N. 362: 1993
Equips de protecció individual contra caigudes d'altura. Sistemes anticaigudes.	U.N.E.-E.N. 363: 1993
Equips de protecció individual contra la caiguda d'altura. Requisits generals per instruccions d'us i marcat.	U.N.E.-E.N. 365: 1993

EQUIPS DE PROTECCIÓ RESPIRATÒRIA

Equips de protecció respiratòria. Màscares. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81 233: 1991 E.N. 136: 1989
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials. Connexions per rosca estàndard.	U.N.E. 81281-1: 1989 E.N. 148-1: 1987
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials. Connexions per rosca central.	U.N.E. 81281-2: 1989 E.N. 148-2: 1987
Equips de protecció respiratòria. Rosques per peces facials. Connexions roscades de M45 x 3.	U.N.E. 81281-3: 1992 E.N. 148-3: 1992

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Equips de protecció respiratòria. Mascaretes. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81282 : 1991 E.N. 140: 1989
Equips de protecció respiratòria. Filtres contra partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81284 : 1992 E.N. 143: 1990
Equips de protecció respiratòria. Filtres contra gasos i filtres mixtes. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E. 81285 : 1992 E.N. 141: 1990
Equips de protecció respiratòria amb mànega d'aire fresc proveïts de màscara, mascareta o conjunt broquet. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 138:1995
Equips de protecció respiratòria amb línia d'aire comprimit per utilitzar-se amb màscara, mascareta, o adaptador facial tipo broquet. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 139:1995
Equips de protecció respiratòria. Semimàscares filtrants de protecció contra partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 149:1992
Equips de protecció respiratòria. Mascaretes autofiltrants amb vàlvules per protegir dels gasos o dels gasos i las partícules. Requisits, assaigs, marcat.	U.N.E.-E.N. 405:1993

PROTECCIÓ DE LES MANS

Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part1: Terminologia i requisits de prestacions.	U.N.E.-E.N. 374-1:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part2: Determinació de la resistència a la penetració.	U.N.E.-E.N. 374-2:1995
Guants de protecció contra els productes químics i els microorganismes. Part3: Determinació de la resistència a la permeabilitat dels productes químics.	U.N.E.-E.N. 374-3:1995
Guants de protecció contra riscos mecànics.	U.N.E.-E.N. 388:1995
Guants de protecció contra riscos tèrmics (calor i/o foc).	U.N.E.-E.N. 407:1995
Requisits generals pels guants.	U.N.E.-E.N. 420:1995
Guants de protecció contra les radiacions ionitzants i la contaminació radioactiva.	U.N.E.-E.N. 421:1995
Guants i manyoples de material aïllant per treballs elèctrics.	U.N.E.-E.N. 60903:1995

VESTUARI DE PROTECCIÓ

Robes de protecció. Requisits generals.	U.N.E.-E.N. 340:1994
Robes de protecció. Mètodes d'assaig: determinació del comportament dels materials a l'impacte de petites partícules de metall fos.	U.N.E.-E.N. 348:1994 E.N. 348: 1992
Robes de protecció. Protecció contra productes químics líquids. Requisits de prestacions de les robes que ofereixin una protecció química a certes parts del cos.	U.N.E.-E.N. 467:1995

Robes de protecció utilitzades durant la soldadura i les tècniques connexes. Part1: requisits generals.	U.N.E.-E.N. 470-1:1995
Especificacions de robes de protecció contra riscos de quedar atrapat per peces de màquines en moviment.	U.N.E.-E.N. 510:1994
Roba de protecció. Protecció contra la calor i les flames. Mètode d'assaig per a la propagació limitada de la flama.	U.N.E.-E.N. 532:1996

Aquest document ha estat firmat per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:32 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:35 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:37 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:38 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:39 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:40 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:41 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:42 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:43 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:44 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:45 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:46 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:47 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:48 del dia 04/09/2021, ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:49 del dia 04/09/2021i per ARNAU VIAPLANA CANAL a les 09:51 del dia 04/09/2021. Mitjançant el codi de verificació segura 4Q2E44700W672Q5F0NRS pot comprovar la validesa de la firma electrònica dels documents signats al lloc web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.