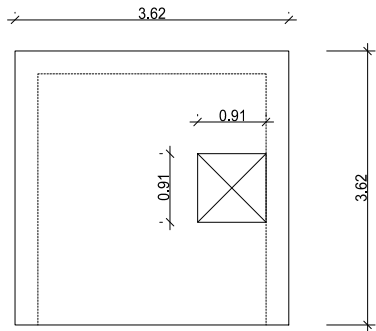
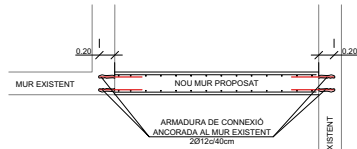
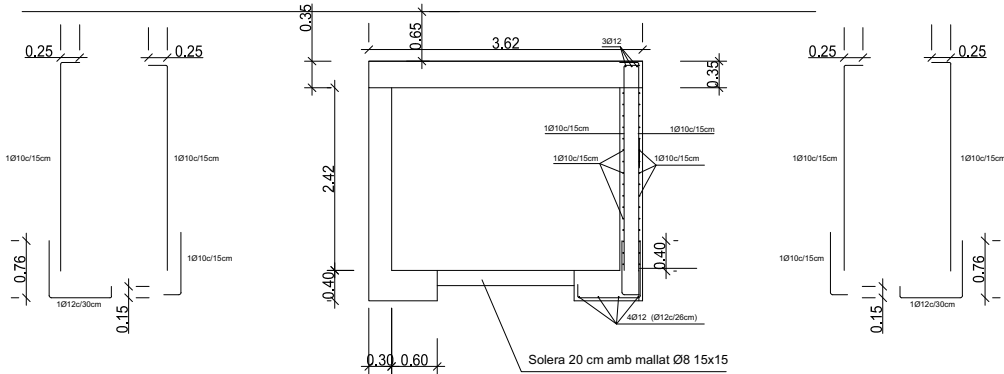


SECCIÓ TIPUS MUR PROPOSAT

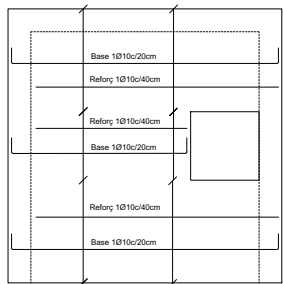


TOTES LES COTES O INDICACIONS SERAN COMPROVADES EN OBRA.
LES CONTRADICCIONS OBSERVADES EN ELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA
SERAN ACORDADES AMB LA D.F. ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ

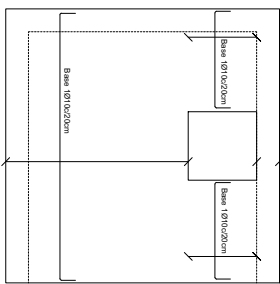
ARMAT MURS



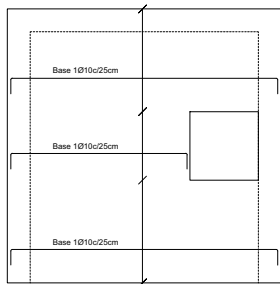
ARMAT COBERTA



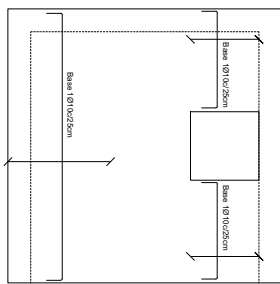
ARMAT INFERIOR X



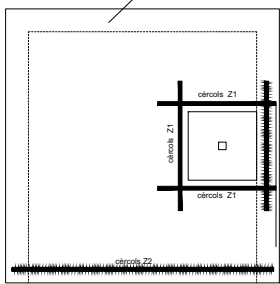
ARMAT INFERIOR Y



ARMAT SUPERIOR X

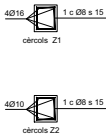


ARMAT SUPERIOR Y



CERCOLS

MUR EXISTENT ENDERROCAT PARCIALMENT LA COBERTA ES
RECOLZA EN AQUEST MUR I ES CONECTA AMB L'ARMADURA
DEL MUR EXISTENT QUE ES CONSERVA A L'ENDERROCAR



LONGITUDS BÀSIQUES D'ANCORATGE (cm)

ACER: B-500-S	FORMIGÓ	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
ARM.SUPERIOR BIGUES	HA-25/B/20/IIa	29	36	43	57	84	131	215
ARM.INFERIOR BIGUES	HA-25/B/20/IIa	20	25	30	40	60	94	154
ARM.SUPERIOR SOSTRES	HA-25/B/20/IIa	29	36	43	57	84	131	215
ARM.INFERIOR SOSTRES	HA-25/B/20/IIa	20	25	30	40	60	94	154
ARM.VERTICAL MURS	HA-25/B/20/IIa	20	25	30	40	52	81	133
ARM.HORIZONTAL MURS	HA-25/B/20/IIa	20	25	30	40	52	81	133
ARM.VERTICAL PILARS	HA-25/B/20/IIa	20	25	30	40	60	94	154

LONG. BÀSIQUES D'ENCAVALCAMENT (cm)

ACER: B-500-S	FORMIGÓ	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
ARM.SUPERIOR BIGUES	HA-25/B/20/IIa	57	71	86	114	168	263	430
ARM.INFERIOR BIGUES	HA-25/B/20/IIa	40	50	60	80	120	188	307
ARM.SUPERIOR SOSTRES	HA-25/B/20/IIa	57	71	86	114	168	263	430
ARM.INFERIOR SOSTRES	HA-25/B/20/IIa	40	50	60	80	120	188	307
ARM.VERTICAL MURS	HA-25/B/20/IIa	40	50	60	80	104	163	266
ARM.HORIZONTAL MURS	HA-25/B/20/IIa	40	50	60	80	104	163	266
ARM.VERTICAL PILARS	HA-25/B/20/IIa	40	50	60	80	120	188	307

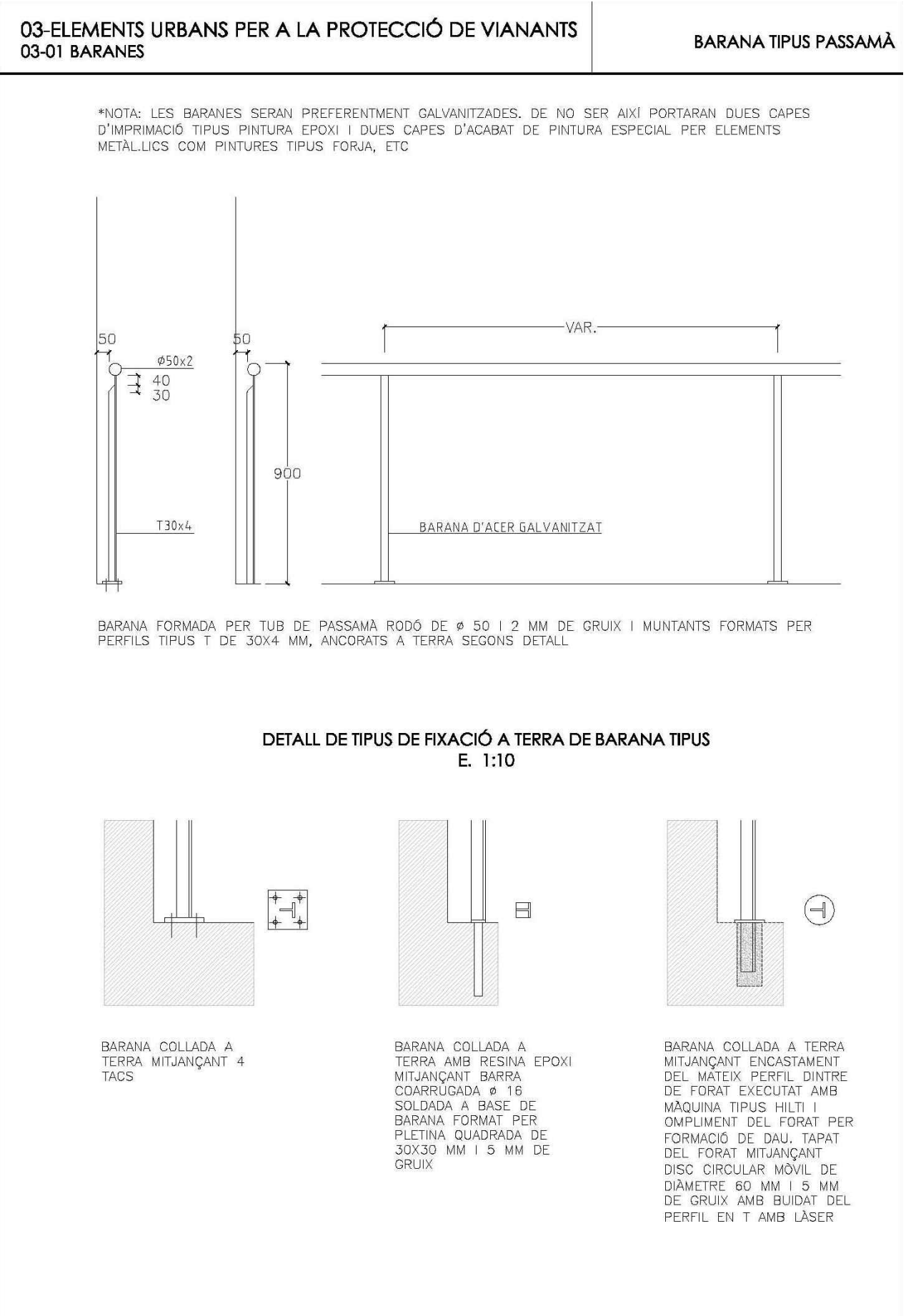
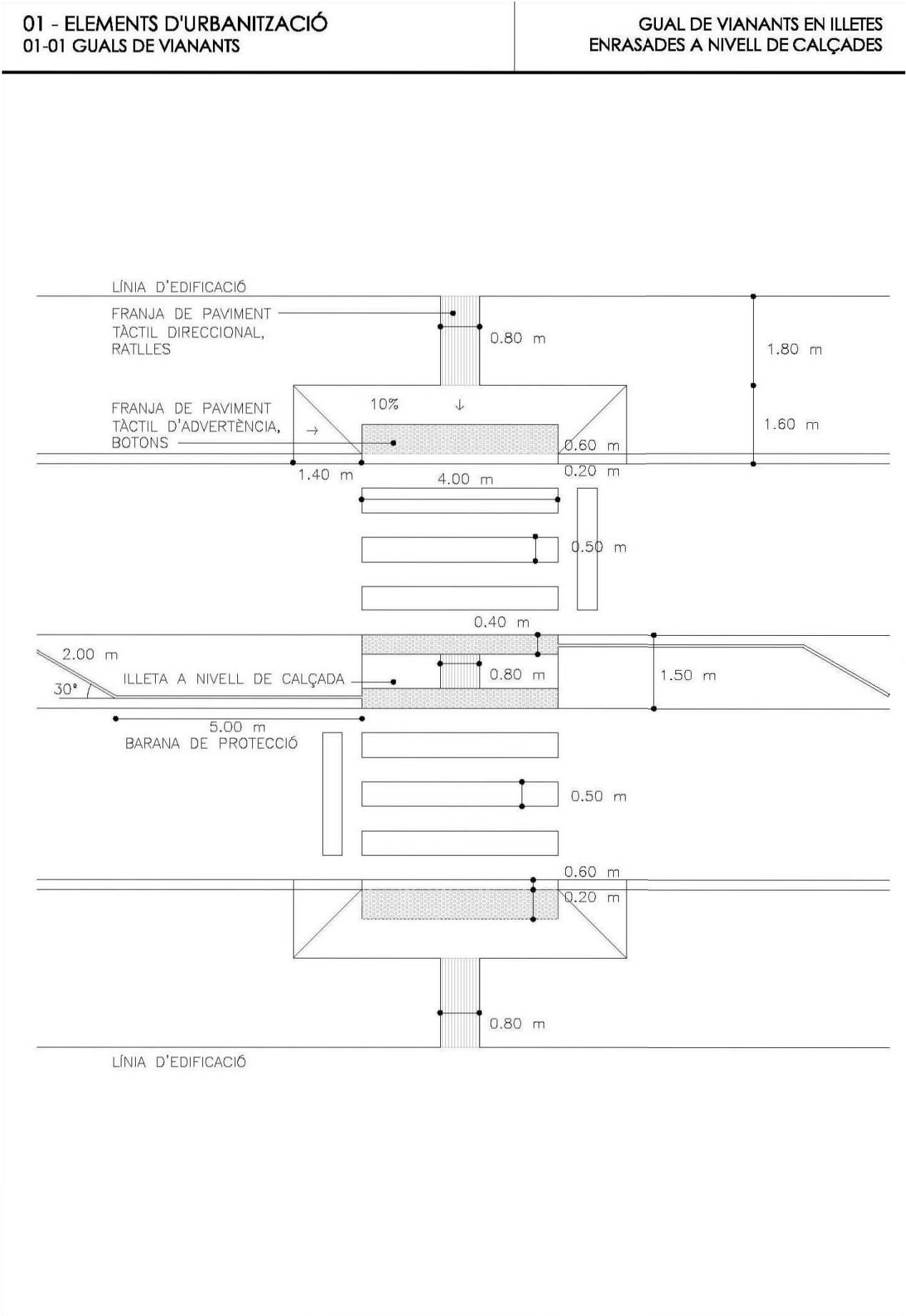
CARACTERÍSTIQUES DE MATERIALS I CONTROL

	FORMIGÓ	ACER	γ_c	γ_s	NIVELL DE CONTROL	
					Formigó	Normal/ Estadístic
FONAMENTS	HA-25/B/20/IIa	B-500-S	1.50	1.15	Formigó	Normal/ Estadístic
SOSTRES	HA-25/B/20/IIa	B-500-S	1.50	1.15		
BIGUES	HA-25/B/20/IIa	B-500-S	1.50	1.15	Acer	Normal
MURS	HA-25/B/20/IIa	B-500-S	1.50	1.15		
PILARS	HA-25/B/20/IIa	B-500-S	1.50	1.15	P.Laminat	Normal
P. LAMINATS	-	S275JR	-	1.00		

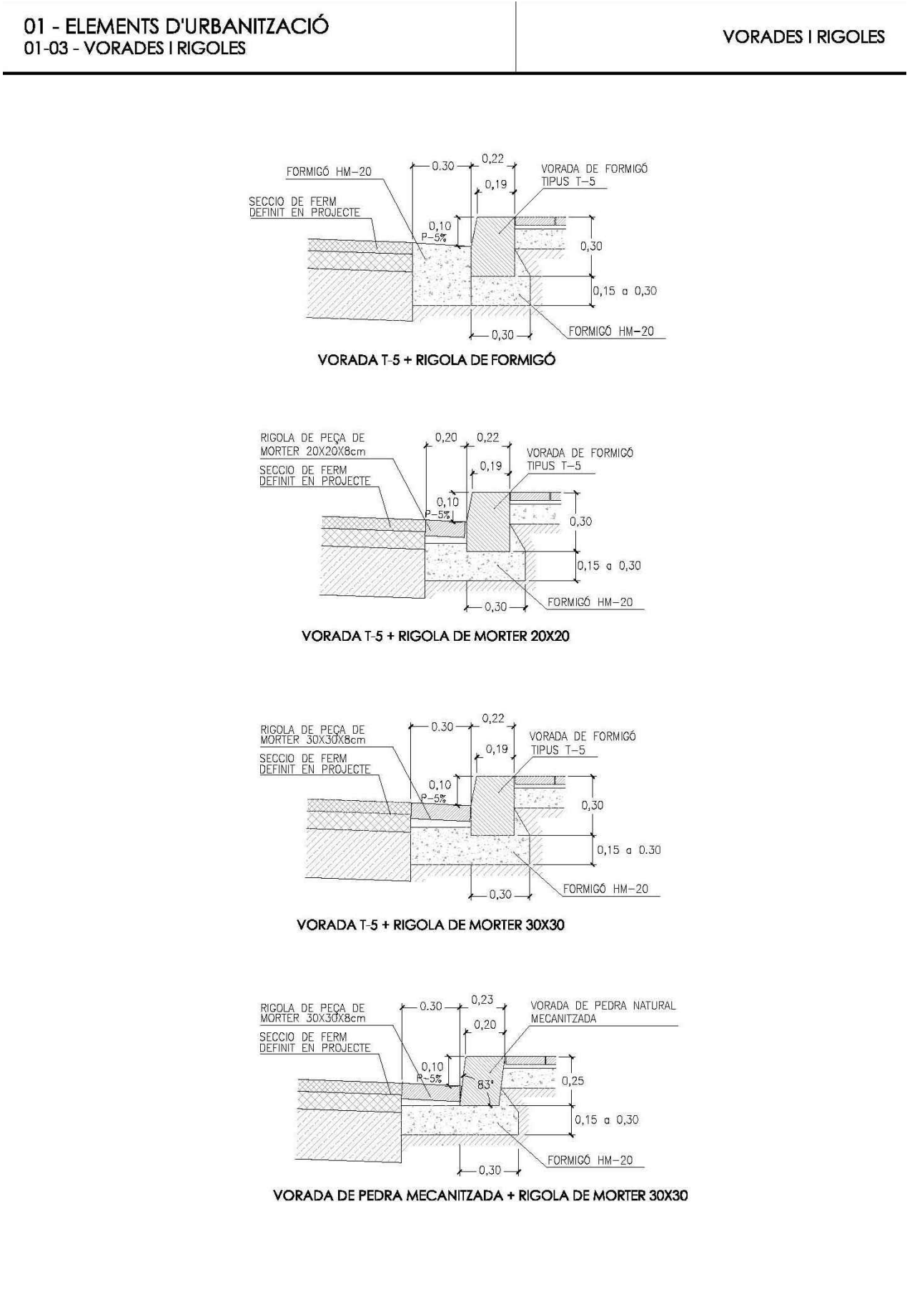
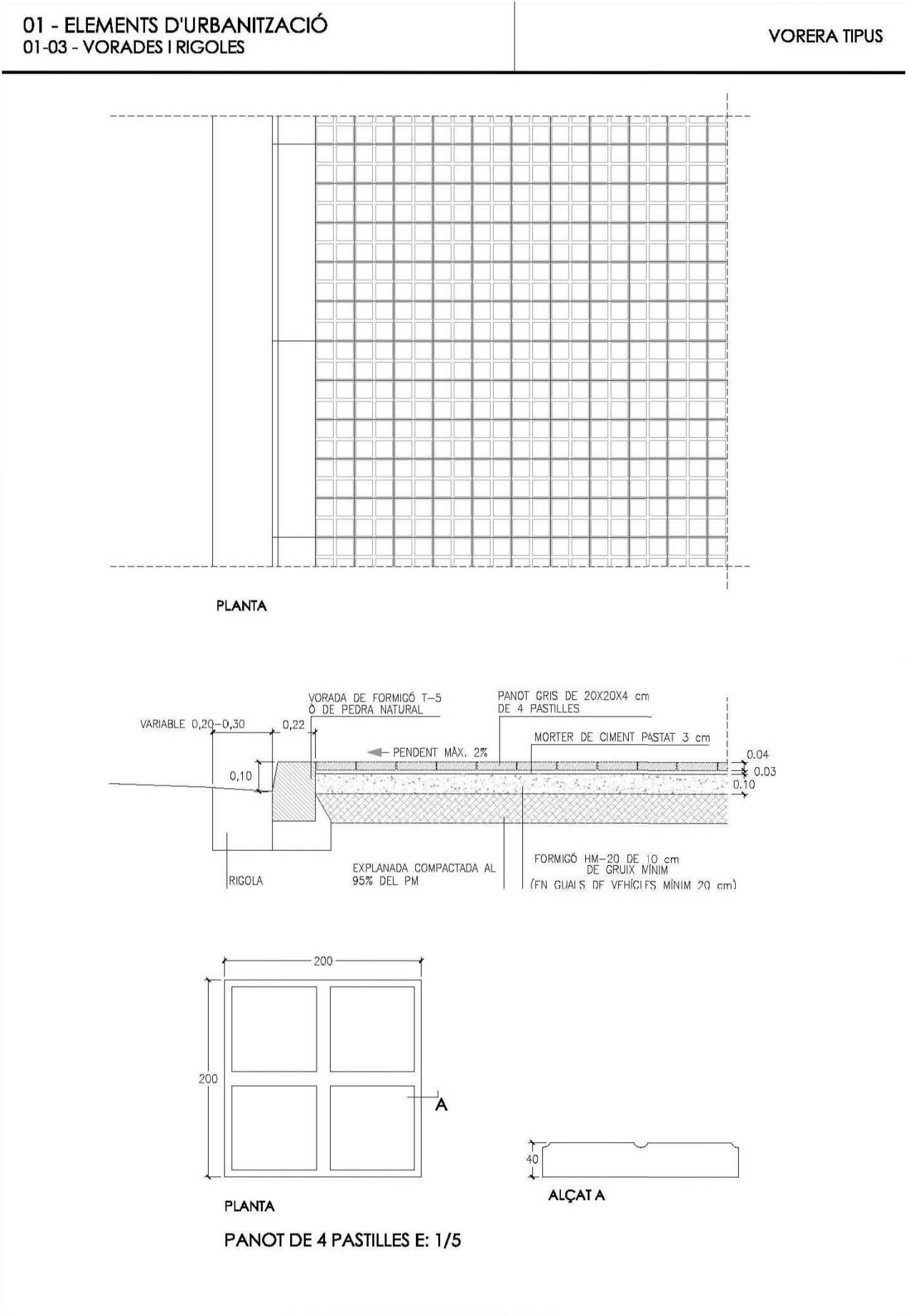
RECOBRIMENTS NOMINALS r (mm)

Fonamentació	50 mm
Murs	30 mm
Llosa	35 mm

Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5B0X88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



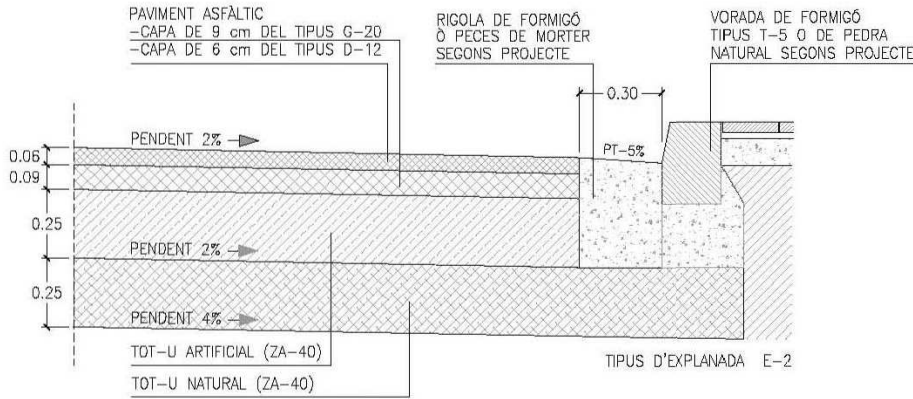
Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q1231501U631Y5BOX88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



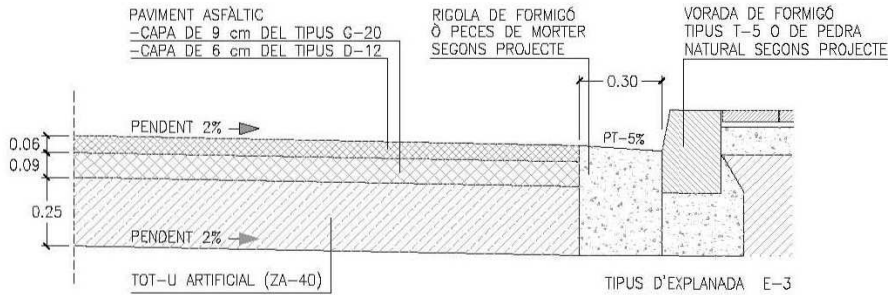
01 - ELEMENTS D'URBANITZACIÓ

01-05 - PAVIMENTS

CALÇADA



CATEGORÍA DE TRANSIT T-3 SECCIÓ Nº 322



CATEGORÍA DE TRANSIT T-3 SECCIÓ Nº 332

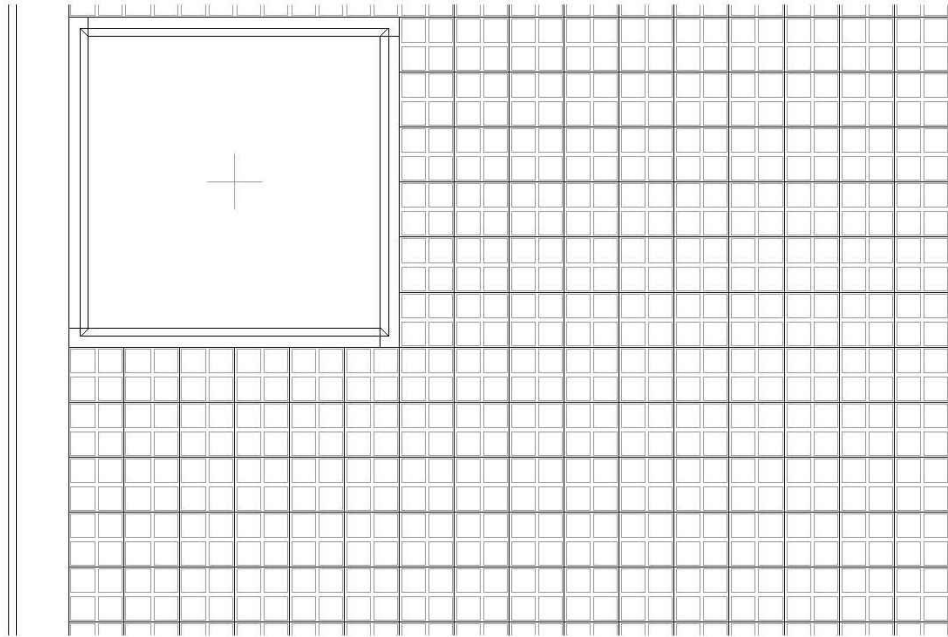
DETALLS DE SECCIONS DE FERMS

Segons O.M. de 23 Maig 1989
"Instrucción 6.1-IC y 6.2-IC de la
Dirección General de Carreteras"

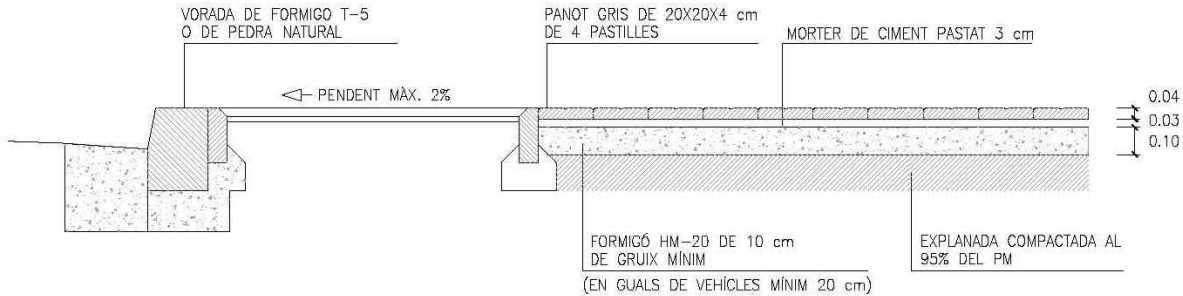
01 - ELEMENTS D'URBANITZACIÓ

01-05 - PAVIMENTS

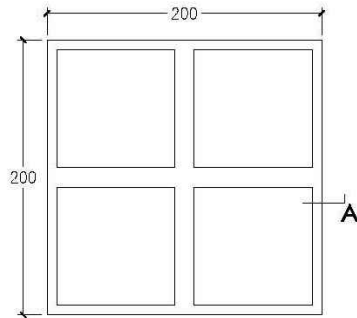
TIPUS PANOT



PLANTA



SECCIÓ



PLANTA



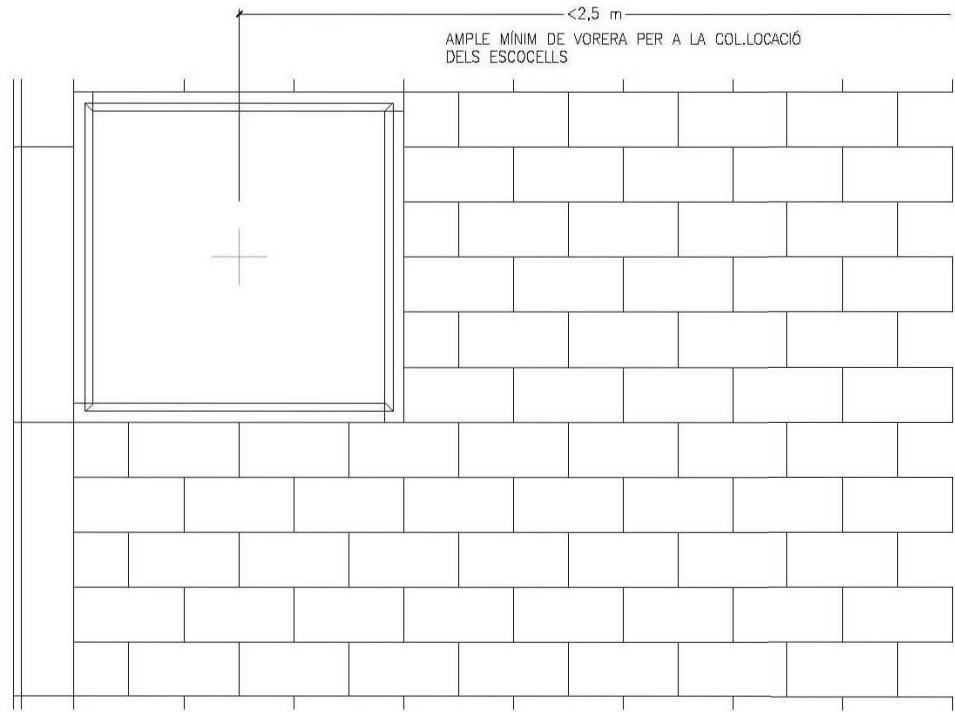
ALÇATA

PANOT DE 4 PASTILLES E: 1/5

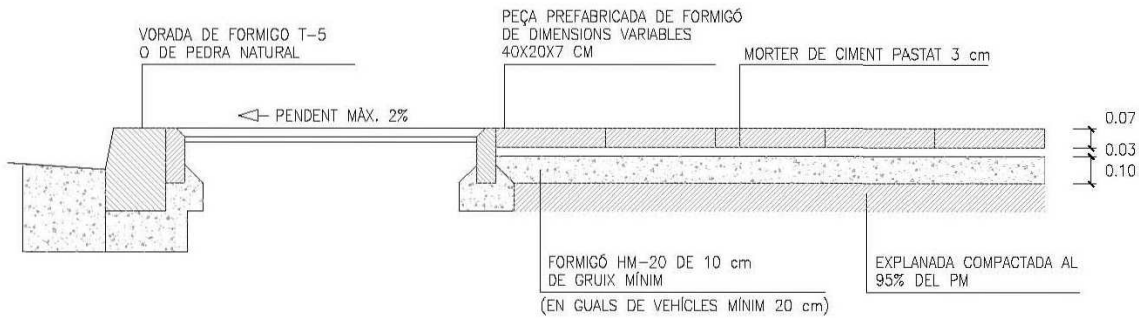
Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5B0X88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

01 - ELEMENTS D'URBANITZACIÓ
01-05 - PAVIMENTS

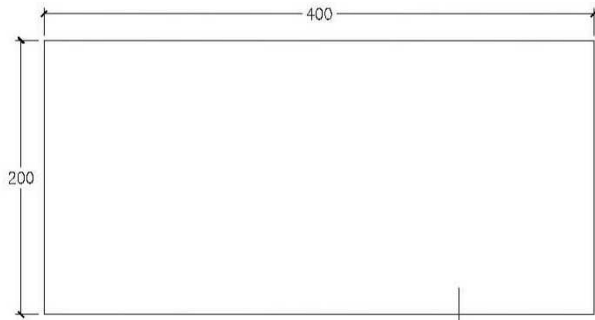
TIPUS PREFABRICAT DE FORMIGÓ



PLANTA



SECCIÓ



PLANTA

A

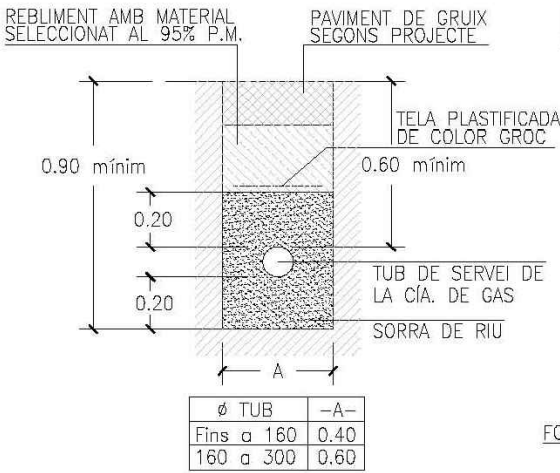
PANOT DE 4 PASTILLES E: 1/5



ALÇATA

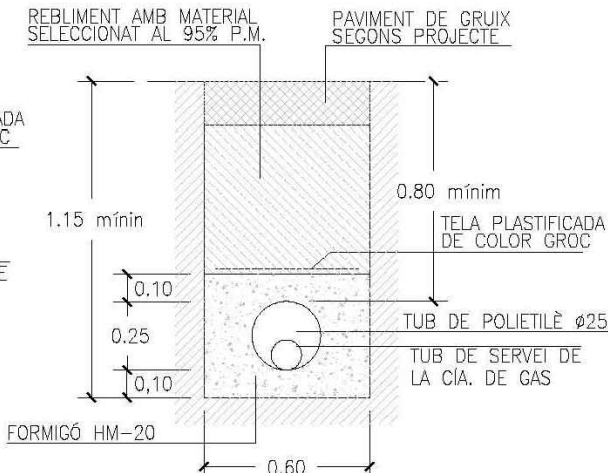
02-INSTAL·LACIONS URBANES I SERVEIS
02-04- SERVEIS

CANALITZACIONS D'AIGUA I GAS

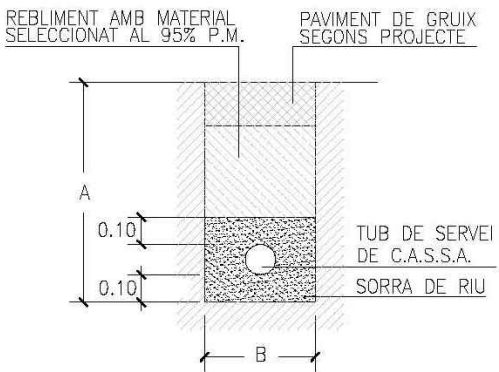


Ø TUB	-A-
Fins a 160	0.40
160 a 300	0.60

SECCIÓ DE CANALITZACIÓ
DE GAS EN VORERA

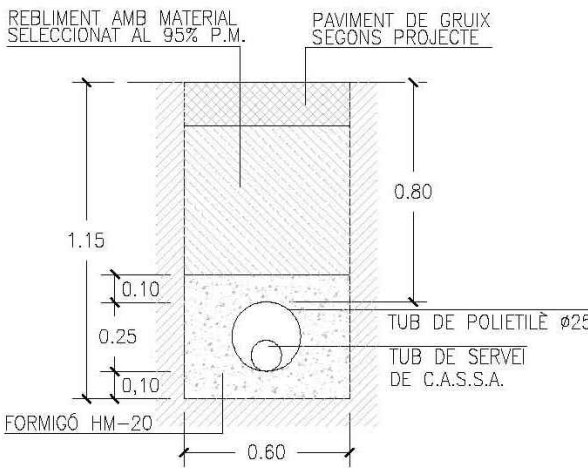


SECCIÓ DE CANALITZACIÓ
DE GAS EN CALÇADA



Ø TUB	A	B
100	1,00	0,40
150	1,10	0,60
200	1,20	0,60
300	1,40	0,60

SECCIÓ DE CANALITZACIÓ
D'AIGUA EN VORERA

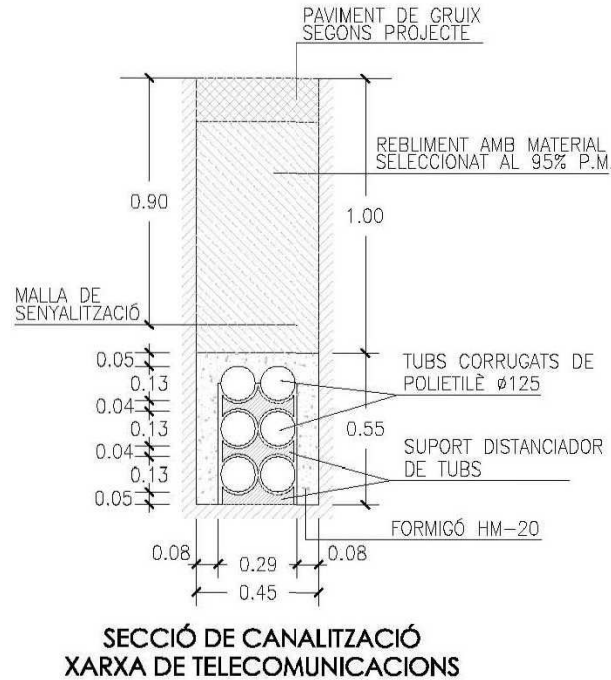
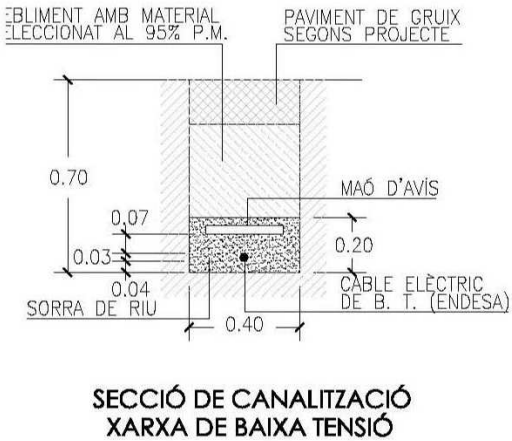
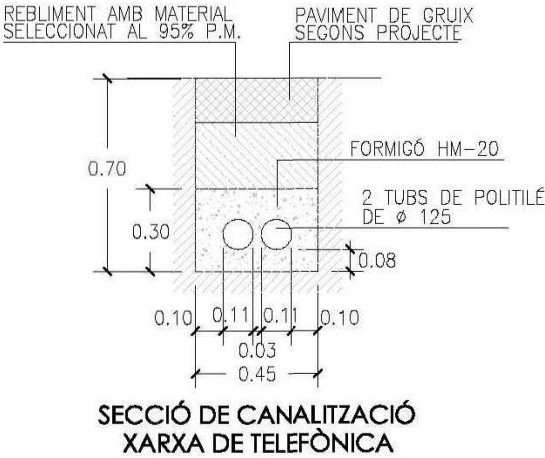
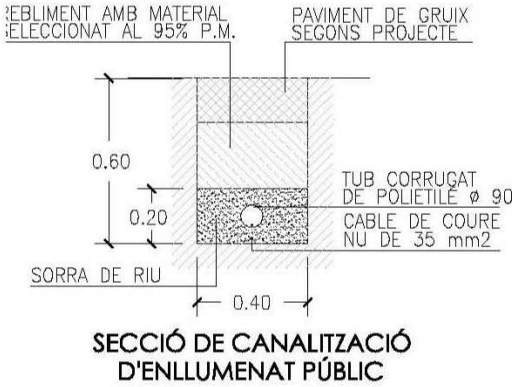


SECCIÓ DE CANALITZACIÓ
D'AIGUA EN CALÇADA

Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5BOX88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

02-INSTAL.LACIONS URBANES I SERVEIS
02-04- SERVEIS

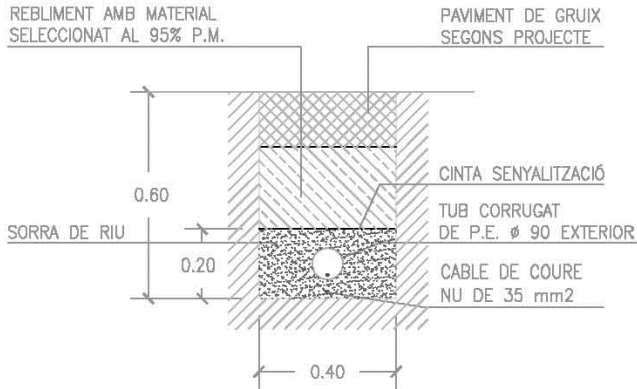
CANALITZACIONS ELÈCTRIQUES I
DE TELECOMUNICACIONS



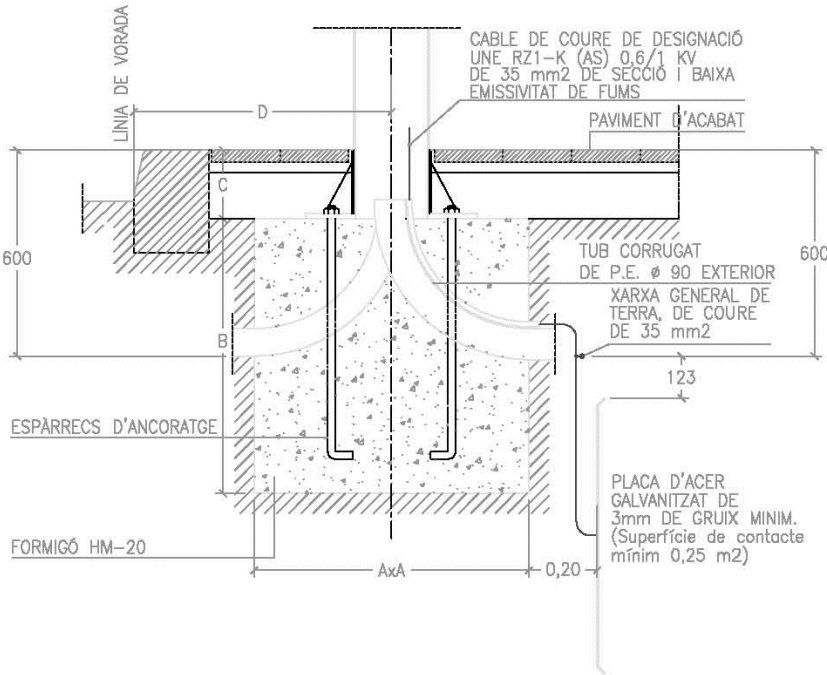
Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5BOX88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

02-INSTAL·LACIONS URBANES I SERVEIS
02-02 - INSTAL·LACIONS URBANES: ENLLUMENAT

RASES I FONAMENTS DE FANALS



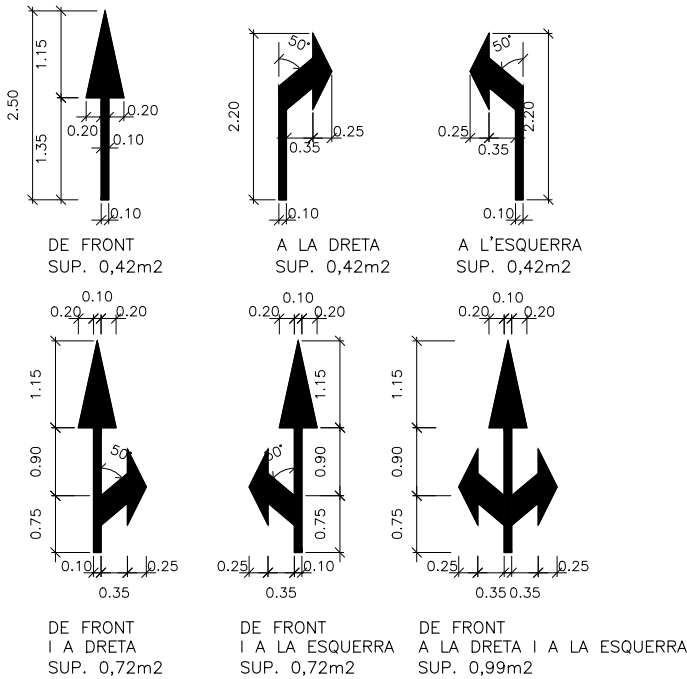
SECCIÓ DE CANALITZACIÓ



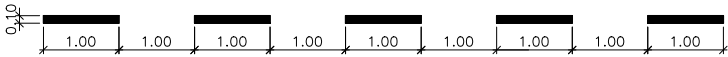
FONAMENT DE FANAL SEGONS ALÇADA

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 o bàculs			
DIST. "D" MÍNIMA	0,60	0,60	0,60	0,80

Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5BOX88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



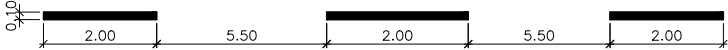
SENYALITZACIO HORIZONTAL
FLETXES PER A VIES VM 60 Km/h.



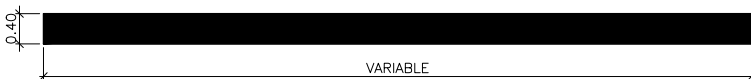
VORA DE LA CALÇADA (LINIA DISCONTINUA)



VORA DE LA CALÇADA (LINIA CONTINUA)
SEPARACIO DE CARRILS (LINIA CONTINUA)

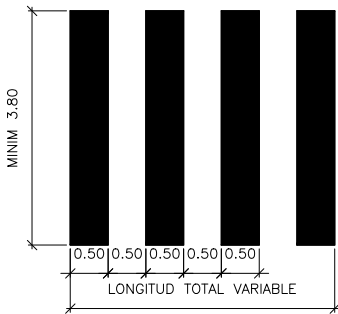


SEPARACIO DE CARRILS (LINIA DISCONTINUA)

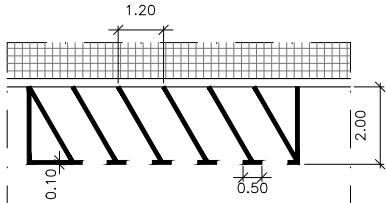


LINIA D'ATURADA

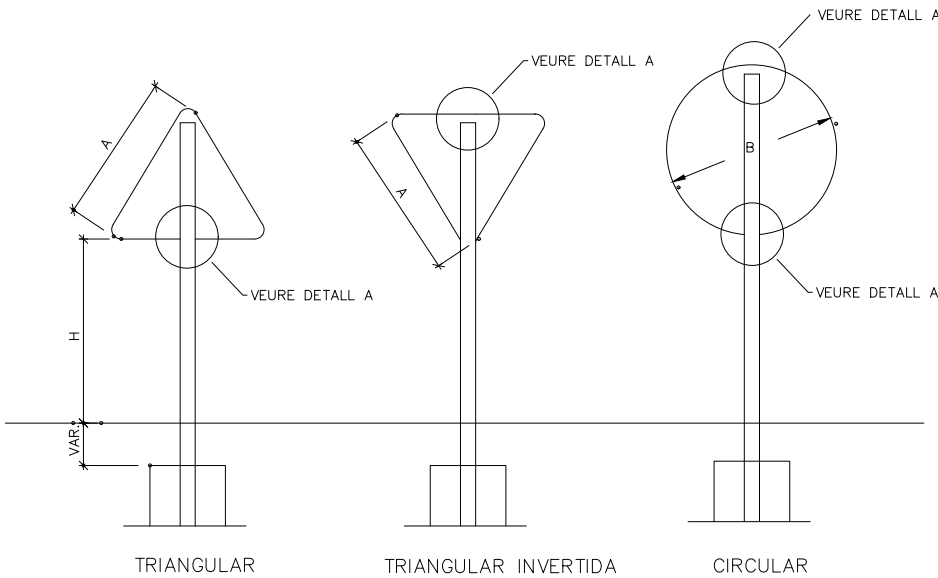
SENYALITZACIO HORIZONTAL. LINIES DE CALÇADA
PER V.M.<Km/h.
1/100



PAS DE VIANANTS
ESCALA A3: 1/100
ESCALA A1: 1/50

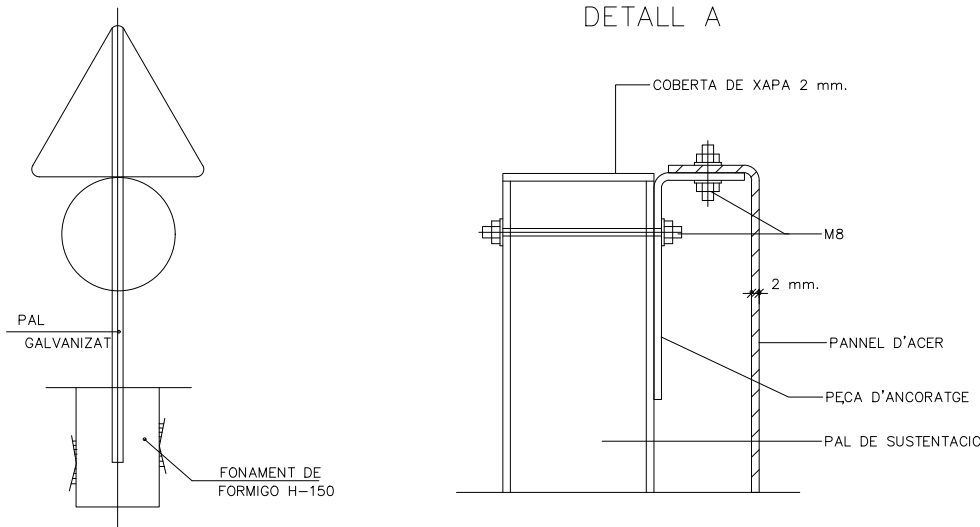


APARCAMENT DE MOTOCICLETES
EN SEMIBATERIA
ESCALA A3: 1/200
ESCALA A1: 1/100



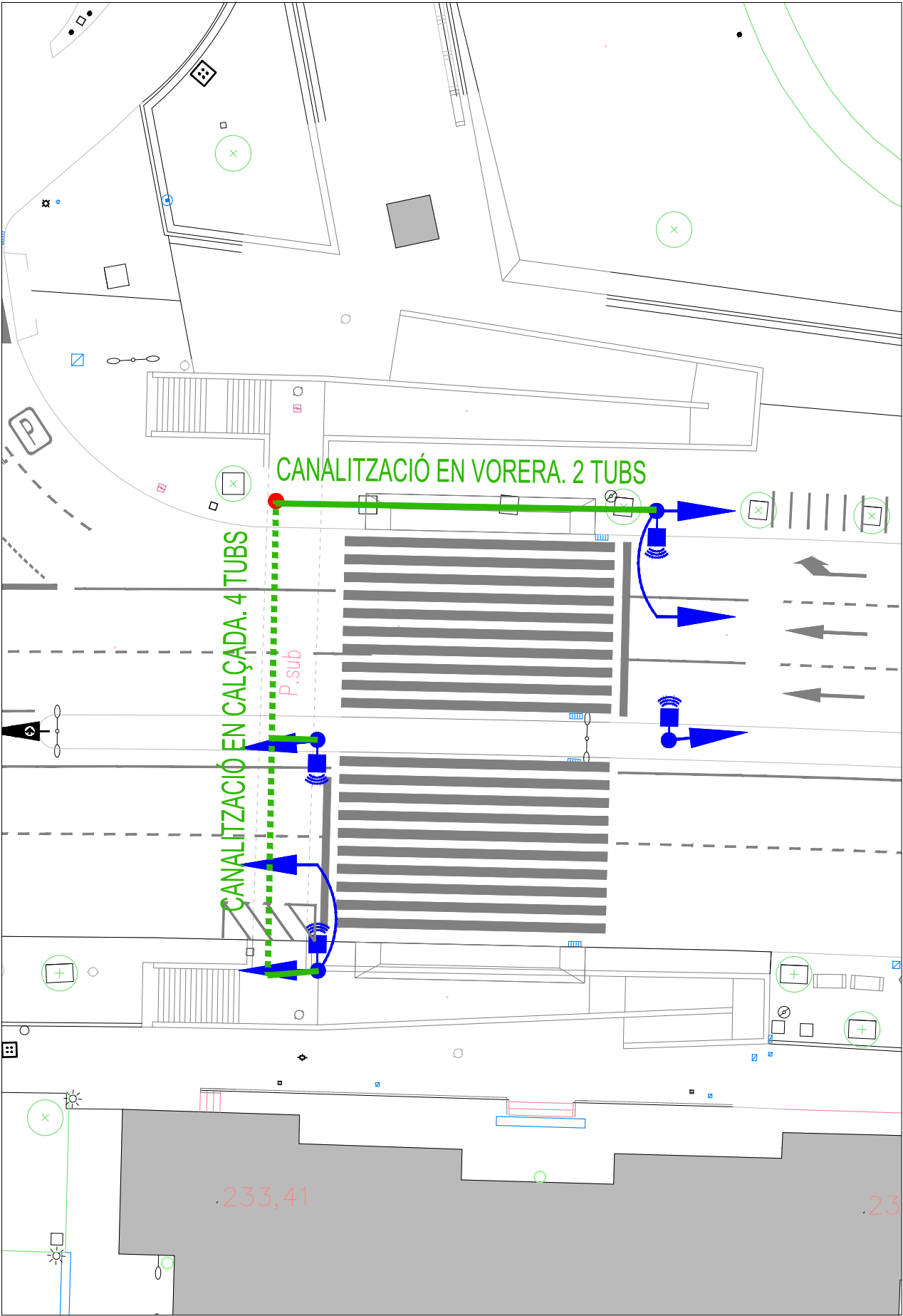
COTA A = 75	75	60	60	60	60
COTA B = 60					
COTA C = 90					

ELEMENT DE SUSTENTACIÓ	PER A 1 SENYAL	PER A 2 SENYALS
ALÇADA MÍNIMA D'INSTAL·LACIÓ DE SENYAL	2.20m	2.20m
FONAMENT (X x Y x Z)	0.40x0.40x0.60m	0.40x0.40x0.60 m



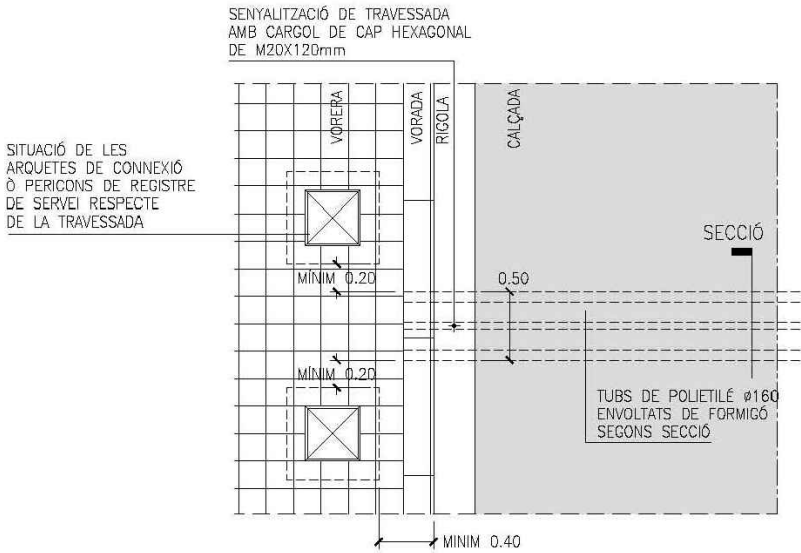
DETALL A

Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5B0X88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

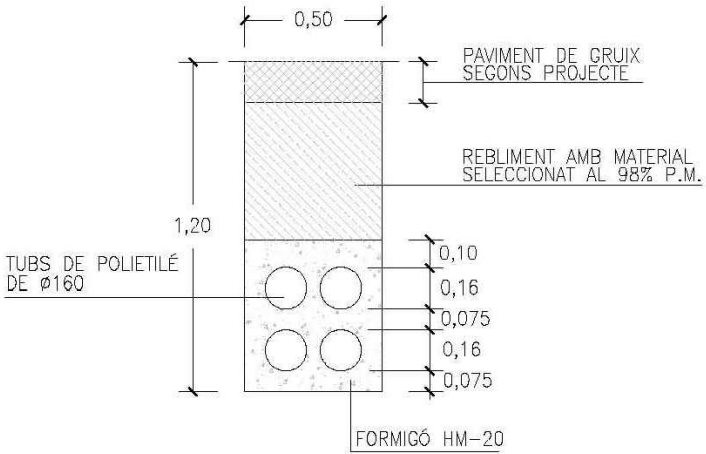


02 - INSTAL·LACIONS URBANES I SERVEIS
02-04 SERVEIS

TRAVESSADES DE
CANALITZACIONS

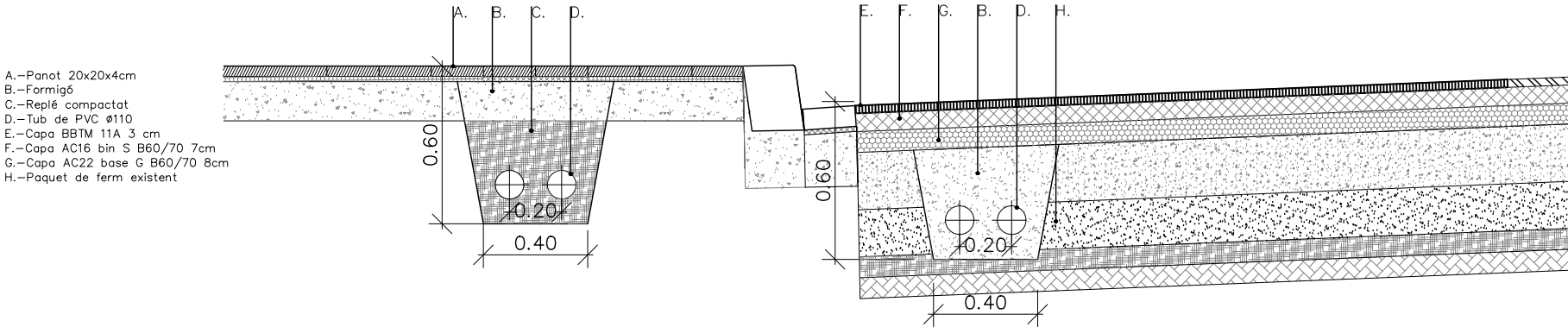
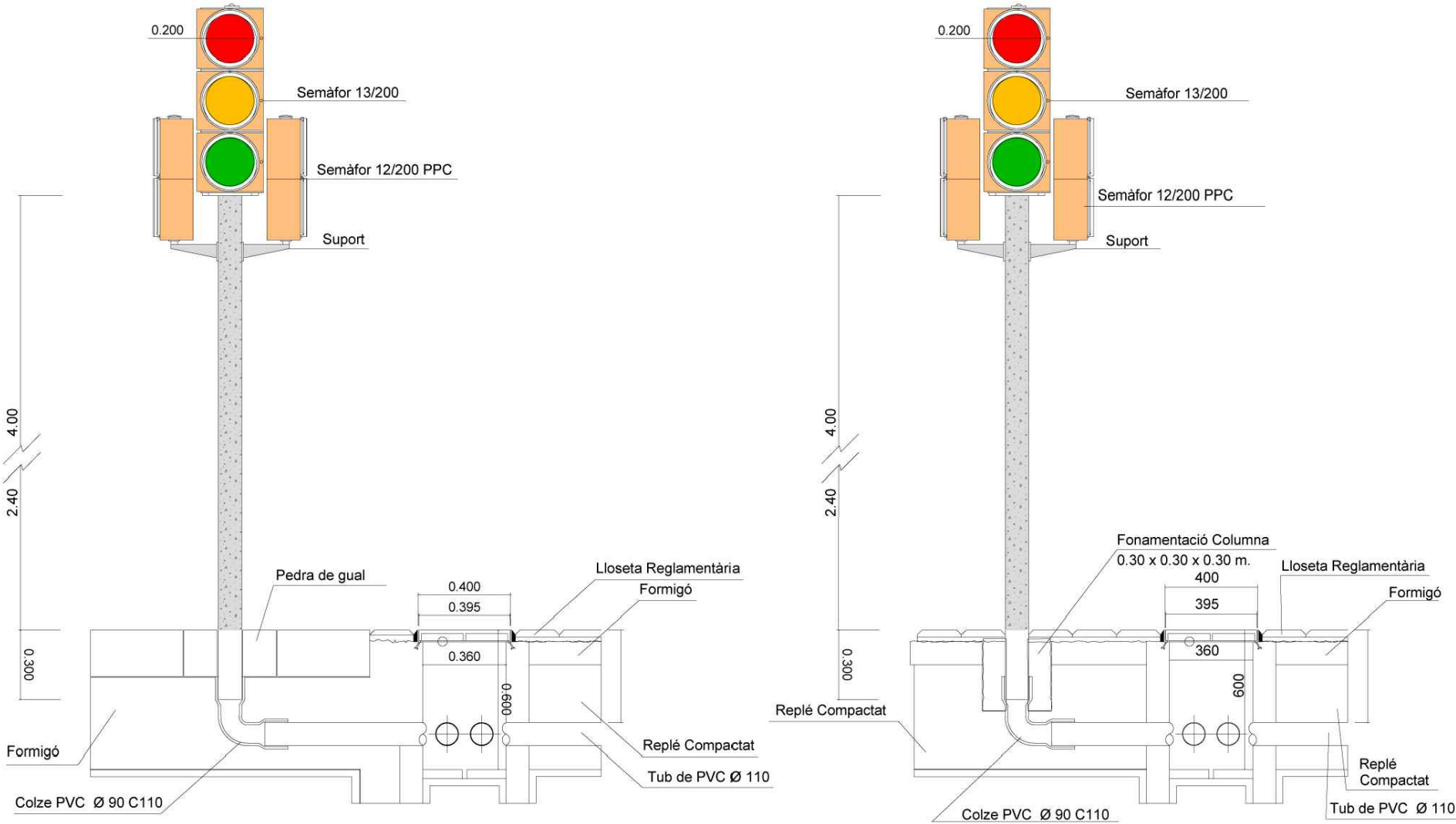


DETALL PLANTA TRAVESSADA
E. 1:50



SECCIÓ RASA TRAVESSADA
E. 1:25

Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5B0X88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



DETALL SECCIÓ CANALITZACIÓ VORERA I CALÇADA

Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5B0X88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

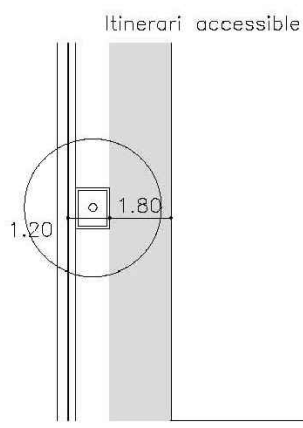
01 - REGULACIÓ													
Semàfors													
Element Auxiliar				Regulador									

02 - SUSTENTACIÓ													
Columnes						Armaris			Escomesa	Semàfors		Fanal	

Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5B0X88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

08 - JARDINERIA
08-01 ARBRES

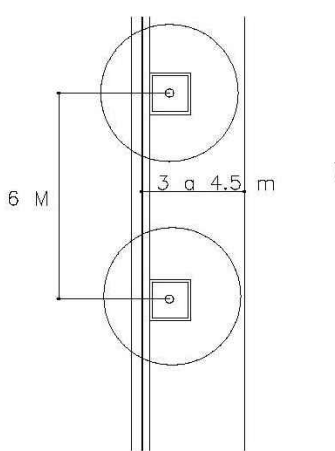
MARCS DE PLANTACIÓ



DE 6 A 13 M

> 5m al portell

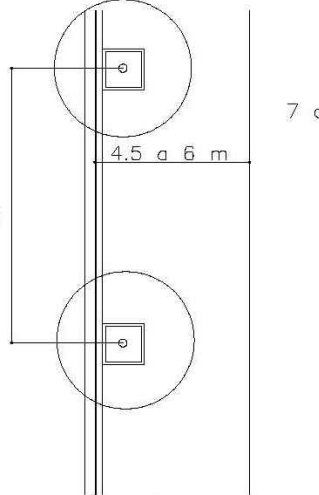
MARC DE PLANTACIÓ ACONSELLAT EN DOBLE ALINEACIÓ



MARC DE PLANTACIÓ ARBRE PETIT

ARBRES PER DISTÀNCIA A FAÇANA 3 A 4.5 M

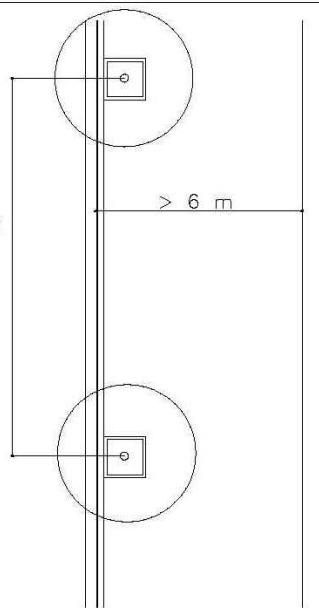
Acer negundo "flamingo"
Acer platanoides "columnare"
Acer saccharinum "pyramidales"
Carpinus betulus "fastigiata"
Catalpa bignonioides "bungei"
Hibiscus Syriacus
Koelreuteria paniculata
Malus trilobata
Platanus orientalis "fastigiata"
Prunus fruticosa globosa
Pyrus calleryana "chanticleer"
Quercus ribur "fastigiata koster"
Sophora japonica pyramidalis



MARC DE PLANTACIÓ ARBRE MITJÀ

ARBRES PER DISTÀNCIA A FAÇANA 4.5 M A 6 M

Acacia dealbata
Acer campestre
Acer negundo
Acer monspesulanum
Aesculus carnea "briotti"
Albizia julibrissin "ombrella"
Betula pendula
Cercis canadensis
Cercis siliquastrum
Firmania esterculia
Fraxinus angustifolia "raywood"
Fraxinus ornus
Fraxinus excelsior
Ginkgo biloba
Gleditsia triacanthos "inermis"
Gleditsia triacanthos "sunburt"
Koelreuteria bipinnata
Liquidambar styraciflua "worplesdon"
Melia azederach
Parkinsonia aculeata



MARC DE PLANTACIÓ ARBRE GRAN

ARBRES PER DISTÀNCIA A FAÇANA > 6 M

Parrotia persica
Paulownia tomentosa
Populus nigra "italica"
Populus teixana
Prunus cerasifera nigra
Pteriocaria fraxinifolia
Zelkova serrata
Schinus molle
Brachichiton populneum
Brachichiton acerifolium
Grevillea robusta

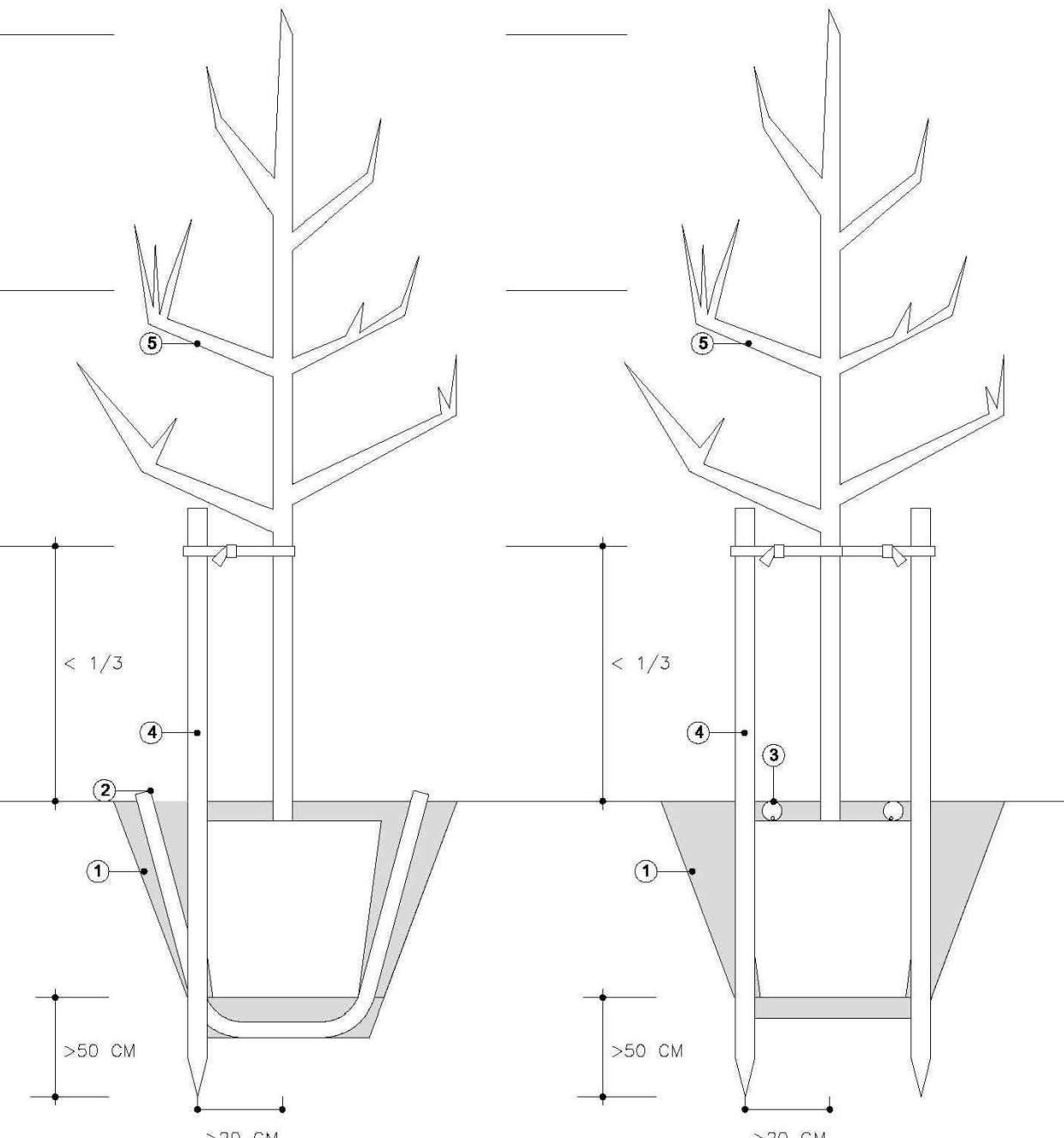
Acer saccharinum
Acer saccharinum "wieri"
Alnus glutinosa
Broussonetia papyrifera
Catalpa bignonioides
Celtis australis
Celtis occidentalis
Sophora japonica
Tipuana tipu
Livistonia sp
Magnolia grandiflora
Phoenix dactilifera

08 - JARDINERIA
08-01 ARBRES

PLANTACIÓ I ASPRATGE

ASPRATGE SIMPLE

ASPRATGE DOBLE



< 1/3

>50 CM

>20 CM

< 1/3

>50 CM

>20 CM

1. Escocell d'arbre d' 1.2 mx1.2 m i clota d'arbre d'1x1x1 m amb substitució del 50% de la terra per barreja de 60-70% de sorra, 20% de terra franca i 10% d'humus

2. Corrugat drenant per regar i airejar l'arbre en cas de no existir reg automàtic

3. Anella de reg tipus tech-line de diàmetre 17 mm dintre d'anella de corrugat drenant

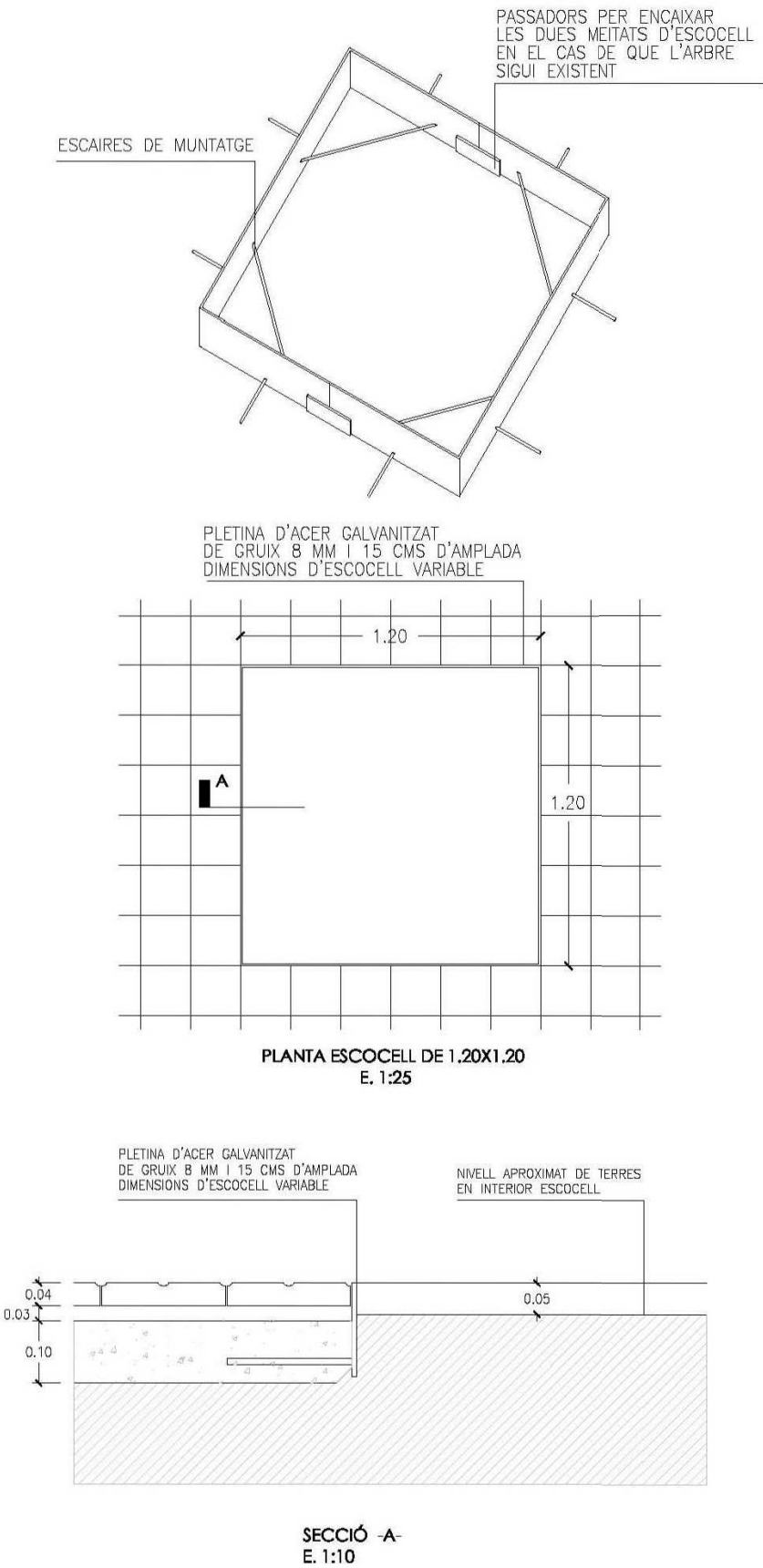
4. Tutors de fusta de pi cuperitzat, simple o doble

5. Arbre de perimetre de tronc igual o superior a 18/20 cm

01 - ELEMENTS D'URBANITZACIÓ

01-04 - ESCOCELLS

ESCOCELL DE PLETINA METÀL·LICA

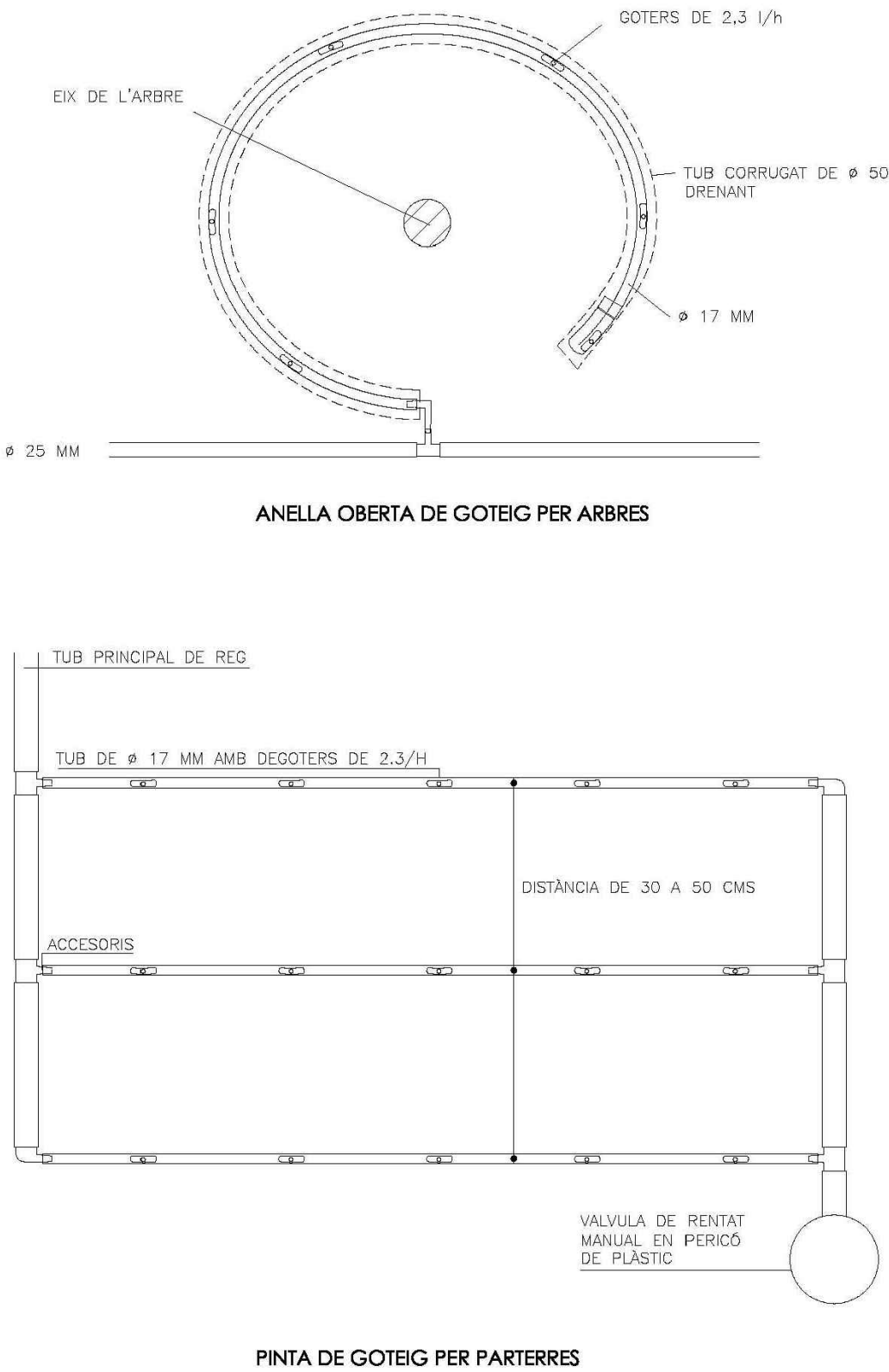


02-INSTAL·LACIONS URBANES I SERVEIS

02-03- INSTAL·LACIONS URBANES: REG

REG PER GOTEIG

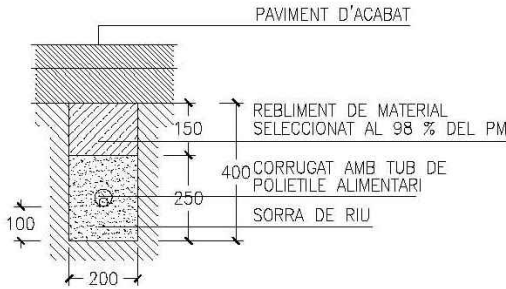
*NOTA: TOTS ELS TUBS DE REG SERAN DE POLIETILÉ ALIMENTARI



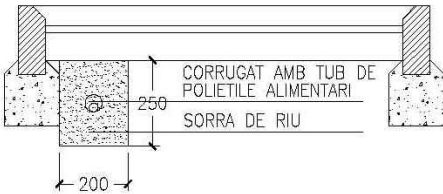
Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5BOX88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

02-INSTAL.LACIONS URBANES I SERVEIS
02-03 - INSTAL·LACIONS URBANES: REG

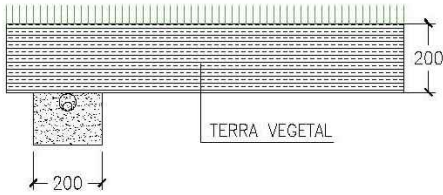
CANALITZACIONS



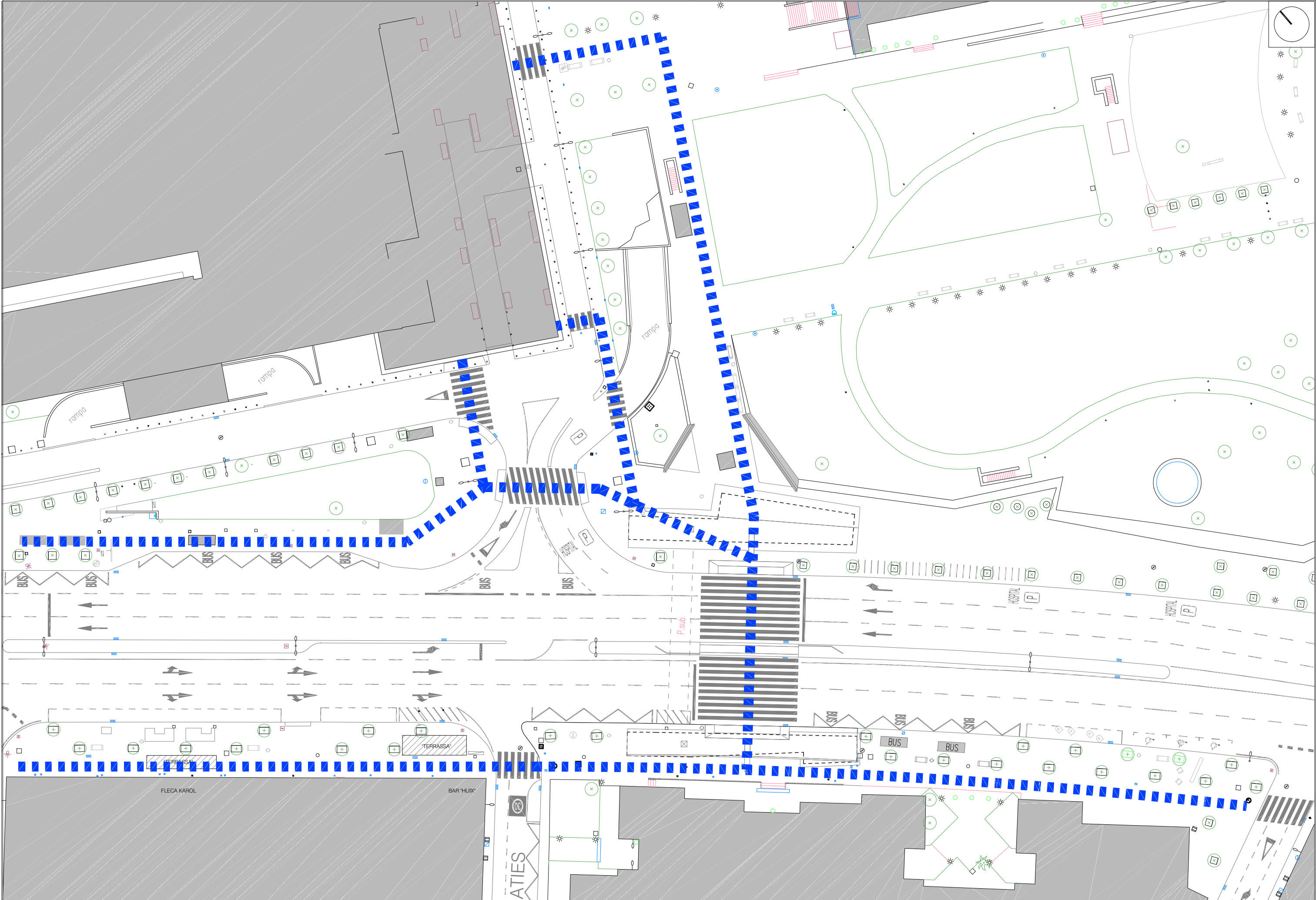
SECCIÓ DE CANALITZACIÓ
EN PAVIMENT



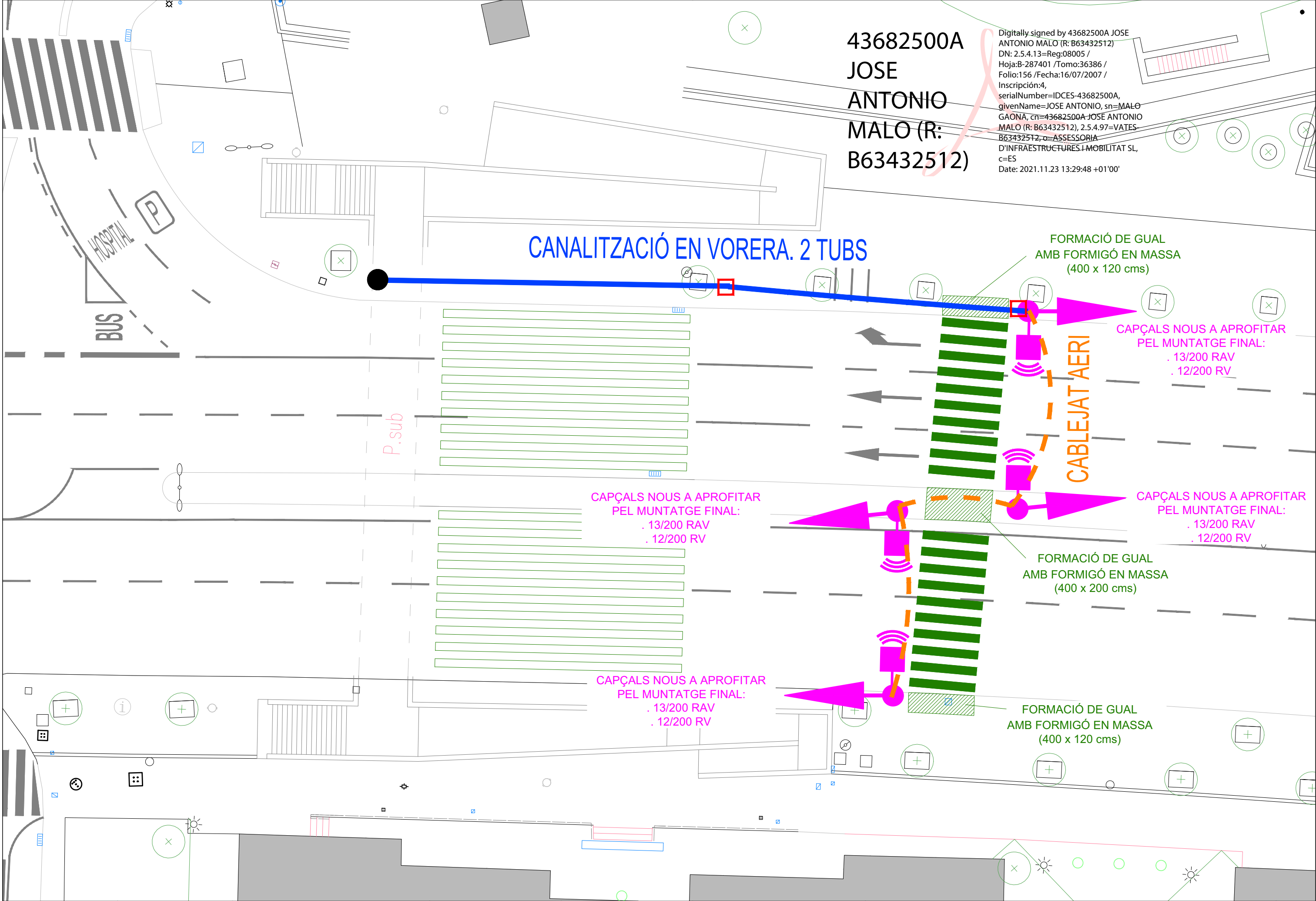
SECCIÓ DE CANALITZACIÓ
EN ESCOCELL



SECCIÓ DE CANALITZACIÓ
EN ZONA ENJARDINADA



REFERÈNCIA:	2045	DATA :	NOVEMBRE 2021	DIBUIXAT:	Ch. MATA	JOSÉ ANTONIO MALO GAONA, ECCP	Ajuntament de Sabadell PROGRAMA TRANSFORMACIÓ URBANA GRAN VIA - RIPOLL	CRUÏLLA GRAN VIA - SANT MATIES - HOSPITAL TAULÍ SUPRESSIÓ DE BARRERES ARQUITECTÒNIQUES. URBANITZACIÓ	PLÀNOL 32
ESCALA:	1:500		2045 - 32a - ITIR ADAP						



43682500A
JOSE
ANTONIO
MALO (R:
B63432512)

Digitally signed by 43682500A JOSE
ANTONIO MALO (R: B63432512)
DN: 2.5.4.13=Reg:08005 /
Hoja:B-287401 /Tomo:36386 /
Folio:156 /Fecha:16/07/2007 /
Inscripción:4,
serialNumber=IDCES-43682500A,
givenName=JOSE ANTONIO, sn=MALO
GAONA, cn=43682500A-JOSE ANTONIO
MALO (R: B63432512), 2.5.4.97=VATES-
B63432512,o=ASSESSORIA
D'INFRASTRUCTURES I MOBILITAT SL,
c=ES
Date: 2021.11.23 13:29:48 +01'00'

Este documento ha sido firmado por JOSE ANTONIO MALO GAONA a las 13:29 del día 23/11/2021. Mediante el código de verificación segura 1Q123L501U631Y5BOX88 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.