Josep Rovira i Jofre - DNI 79302536P (TCAT)

Firmado digitalmente por Josep Rovira i Jofre - DNI 79302536P (TCAT)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Ajuntament de Palafrugell, 2.5.4.97=VATES-P1712400I, ou=Empleat públic de nivell mig, title=Secretari, sn=Rovira i Jofre - DNI 79302536P, givenName=Josep, serialNumber=IDCES-79302536P, cn=Josep Rovira i Jofre - DNI 79302536P (TCAT)
Motivo: DILIGÈNCIA - Per fer constar que aquest document va ser aprovat per acord de la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Palafrugell en la sessió de data 23.11.2023. El secretari.
Fecha: 2023.11.28 12:06:26 +01'00'

5. DOCUMENTS GRÀFICS F3

La present actualització de preus del projecte per l'ampliació de l'avinguda d'Espanya fase 3 (entre el carrer Creu Roquinyola i plaça Floreal), a Palafrugell, ha estat redactat pels Serveis Tècnics de l'Àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament de Palafrugell.

Palafrugell, en la data de les signatures electròniques.

Joaquim Garcia Balda - DNI 40527281Q (TCAT)

Firmado digitalmente por Joaquim Garcia Balda - DNI 40527281Q (TCAT)
Fecha: 2023.11.22 14:24:19 +01'00'

Joaquim Garcia Balda
Arquitecte

Estèfan Garcia Moreno - DNI 40522616C (TCAT)

Firmado digitalmente por Estèfan Garcia Moreno - DNI 40522616C (TCAT)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Ajuntament de Palafrugell, 2.5.4.97=VATES-P1712400I, ou=Empleat públic de nivell mig, title=Arquitecte Tècnic, sn=Garcia Moreno - DNI 40522616C, givenName=Estèfan, serialNumber=IDCES-40522616C, cn=Estèfan Garcia Moreno - DNI 40522616C (TCAT)
Fecha: 2023.11.22 14:17:51 +01'00'

Estèfan Garcia Moreno
Arquitecte tècnic

Albert Vilà Roura - DNI 40346710H (TCAT)

Firmado digitalmente por Albert Vilà Roura - DNI 40346710H (TCAT)
Fecha: 2023.11.22 13:45:32 +01'00'

Albert Vilà Roura
Arquitecte tècnic

Jordi Punset Torres - DNI 40443852P (TCAT)

Signat digitalment per Jordi Punset Torres - DNI 40443852P (TCAT)
Data: 2023.11.22 13:27:20 +01'00'

Jordi Punset Torres
Enginyer tècnic Industrial

LLISTAT DE PLÀNOLS
Ampliació av. d'Espanya (03-2020)

DOCUMENTS GRÀFICS FASE 3:

1.0-F3 Situació i emplaçament

2.0-F3 Planta topogràfic estat actual

3.0-F3 Planta cadastre

4.0-F3 Planta proposta

5.1-F3 Planta definició geomètrica
5.2-F3 Perfils longitudinals ABM
5.3-F3 Perfils transversals ABM
5.4-F3 Detalls vialitat-1
5.5-F3 Detalls vialitat-2

6.0-F3 Planta d'enderrocs i demolicions

7.1-F3 Planta sanejament proposta
7.2-F3 Perfils longitudinals sanejament
7.3-F3 Detalls i rases sanejament

8.1-F3 Planta aigua potable proposta
8.2-F3 Detalls i rases aigua potable

9.0-F3 Planta baixa tensió proposta

10.0-F3 Planta mitja tensió proposta

11.1-F3 Planta telecomunicacions proposta
11.2-F3 Planta Telefònica proposta

12.1-F3 Planta enllumenat proposta
12.2-F3 Detalls enllumenat
12.3-F3 Rases enllumenat
12.4-F3 Esquemes enllumenat

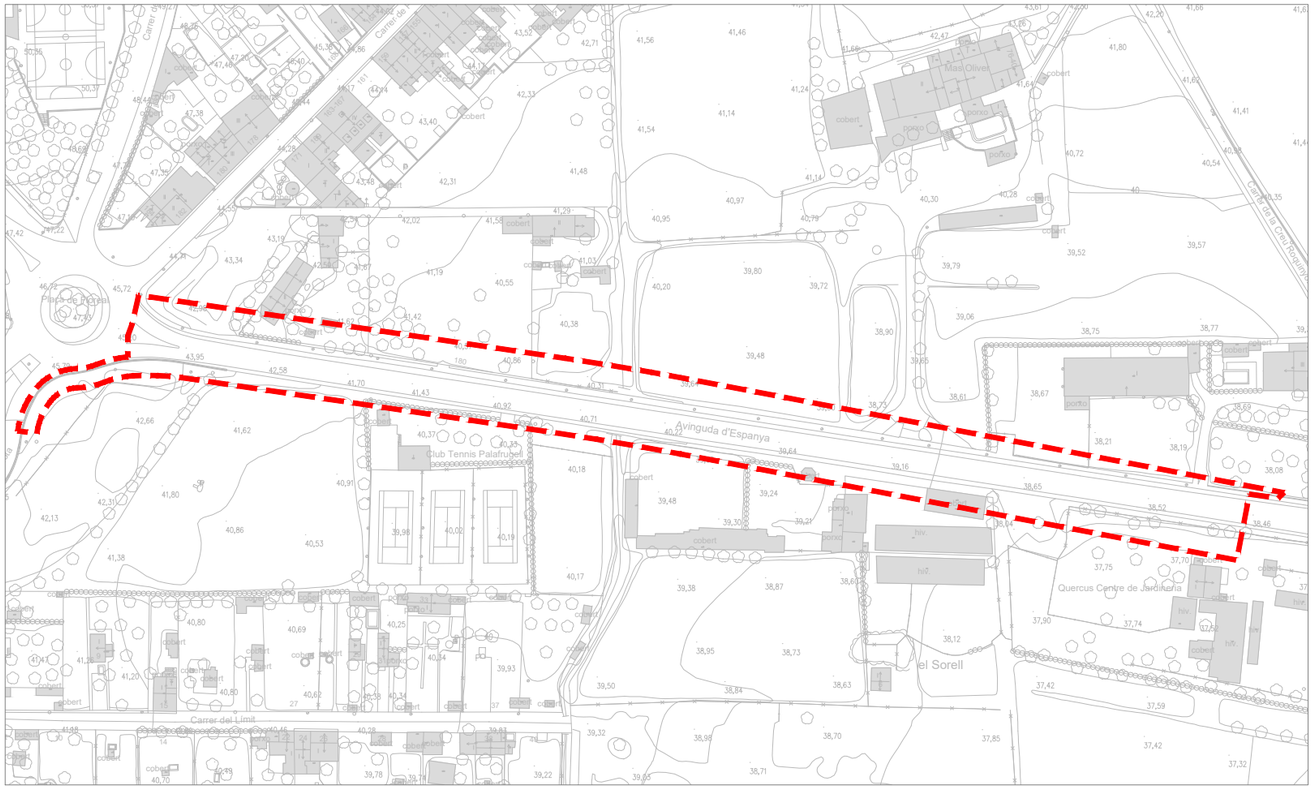
13.0-F3 Planta gas proposta

14.0-F3 Planta jardineria proposta

15.0-F3 Planta reg proposta

16.0-F3 Secció transversal tipus d'mplantació de serveis

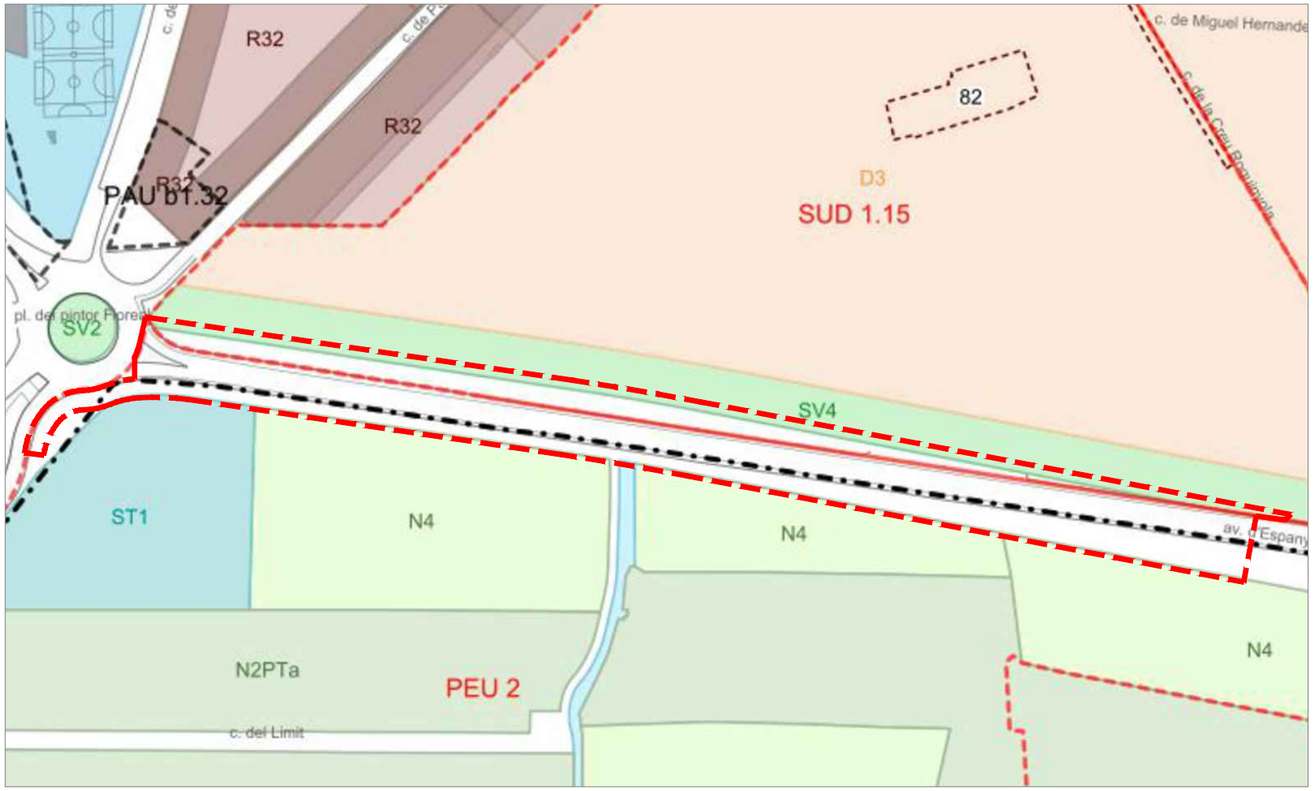
17.1-F3 Planta senyalització proposta
17.2-F3 Detalls senyalització



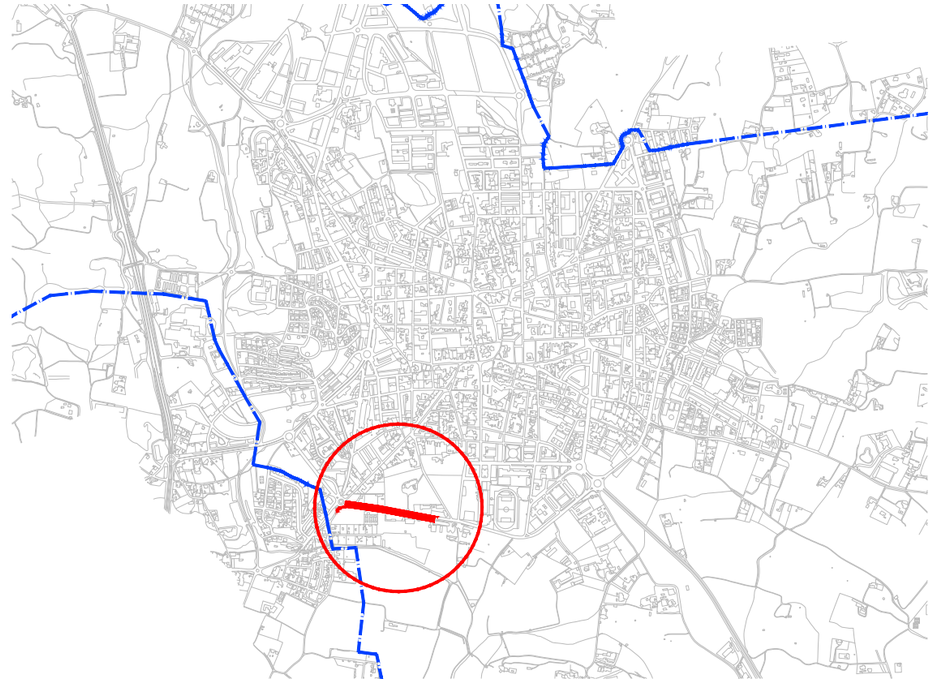
PLANTA
CARTOGRÀFIC ICGC
E. 1:2000



ORTOFOTO



PLANTA
POUM
E. 1:2000

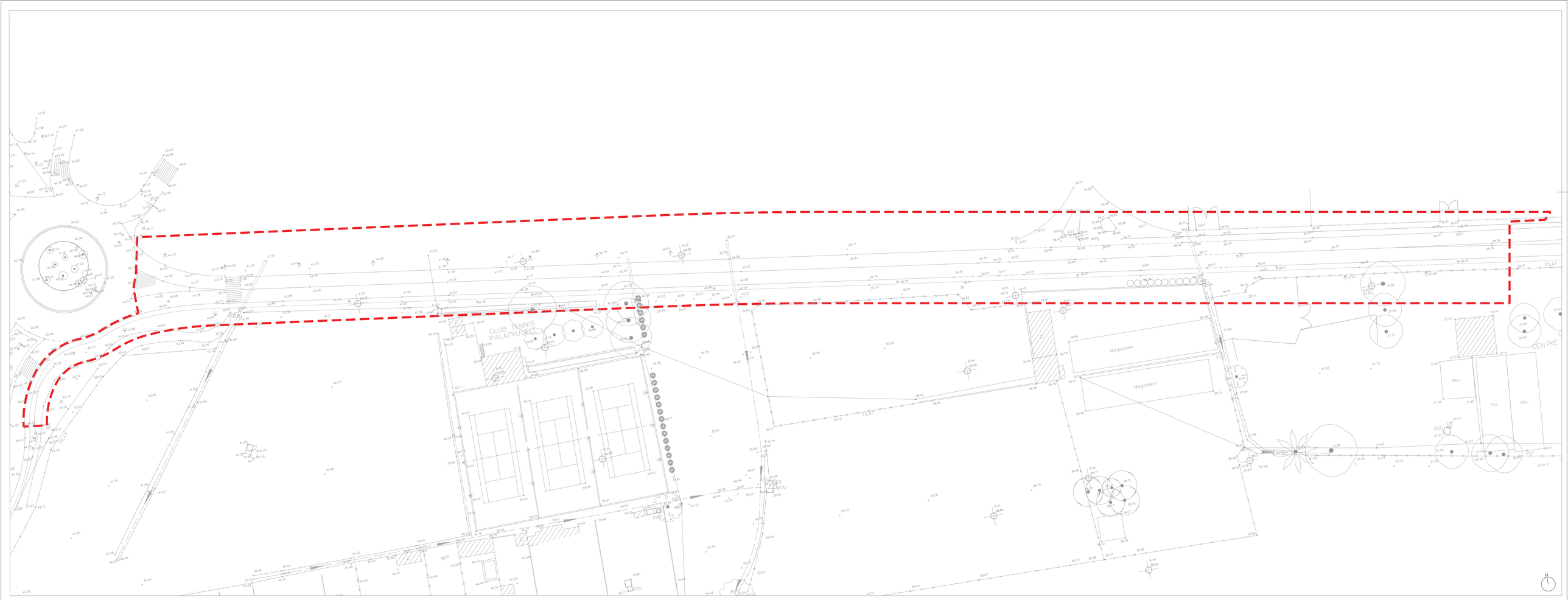


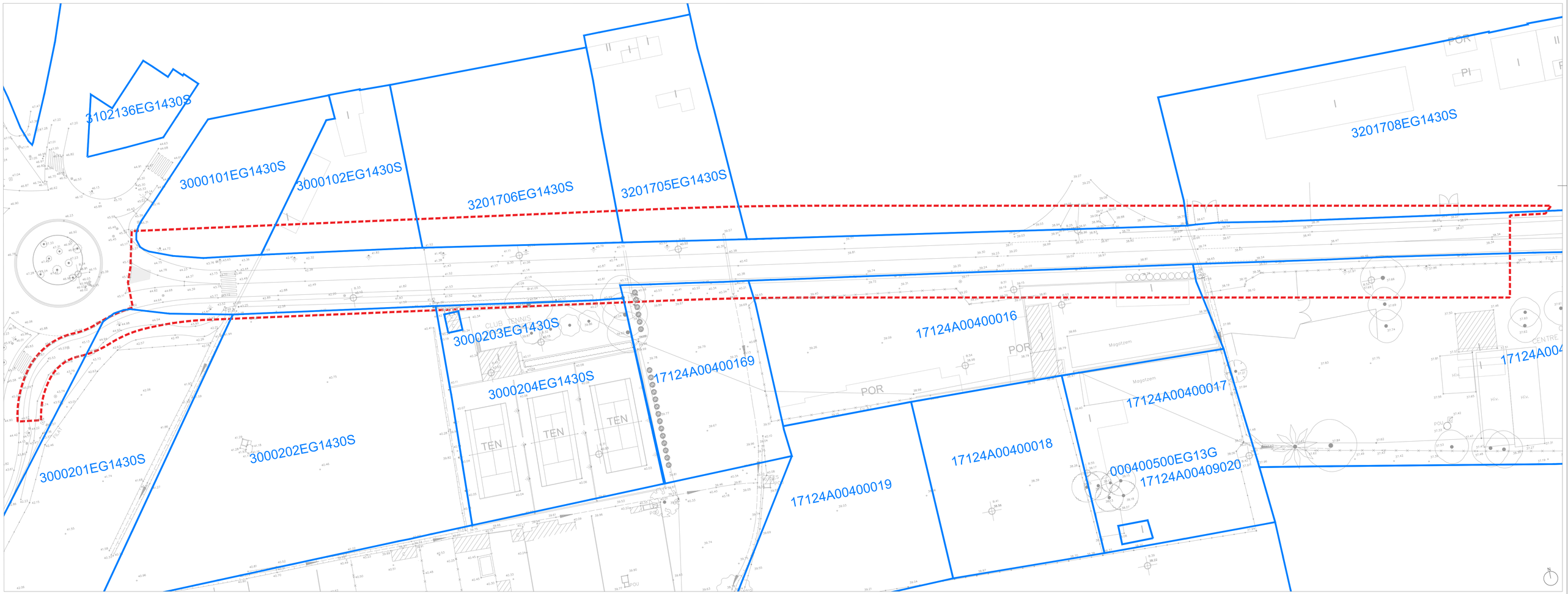
TERME MUNICIPAL

ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+AD)\ACT.DESEMBRE 2023\5.- PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol SITUACIÓ i EMPLAÇAMENT	data novembre 2023 escala 1:2000	núm. **1.0 F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell

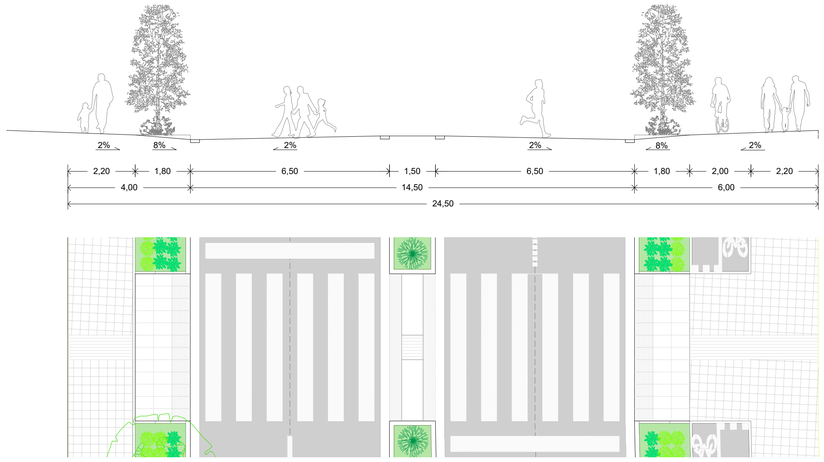

CLUB TENNIS PALAFRUGELL
Magatzem
Magatzem
Hiv.
Hiv.
Hiv.
CENTRE
FILAT
PIPOU
PIPOU
PIPOU



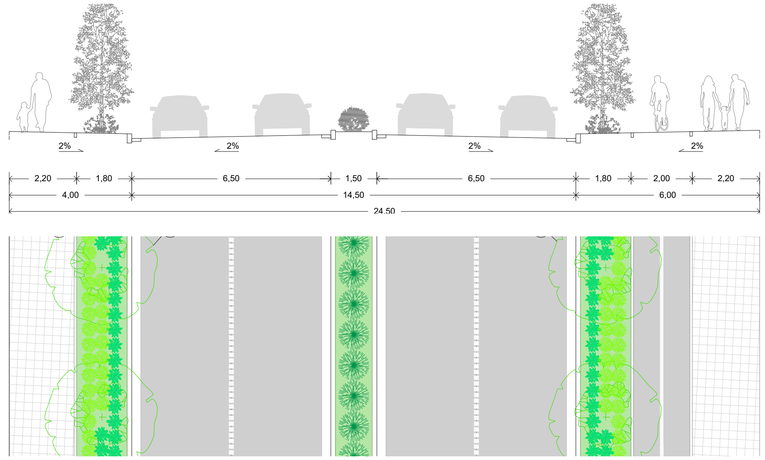
ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya (F3 Ari+ADJACT DESEMBRE 2023)\6.- PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L. Marina B.	plànol PLANTA CADASTRE FASE 3	data novembre 2023 escala 1:500	núm. **3.0-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell

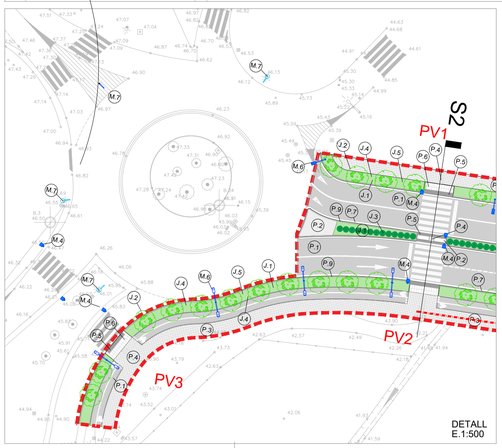


SECCIÓ S1 e:1/100



SECCIÓ S2 e:1/100





DETALL
E.1:500

SIMBOLOGIA PROPOSTA

PAVIMENTS		
P.1	PAVIMENT AGLOMERAT ASFÀLTIC	
P.2	PAVIMENT DE FORMIGÓ	
P.3	PAVIMENT DE PANOT "PALET DE RIERA" 30x30cm	
P.4	PAVIMENT DE PANOT TIPUS "PIRELLI" 20x20cm	
P.5	PAVIMENT DE PANOT TIPUS "MIL BOTONS" 20x20cm	
P.6	PAVIMENT DE PEÇA PREFABRICADA 60x40	
P.7	RIGOLA DE FORMIGÓ DE 30cm	
P.8	VORADA TIPUS P3 "TAULÓ DE DOBLE CAPA" 100x20x8	
P.9	VORADA TIPUS T2 DE DOBLE CAPA 100x25	

JARDINERIA		
J.1	JARDINERA	
J.2	LIQUIDÀMBAR STYRACIFLUA	
J.3	LLORER	
J.4	ROMANÍ	
J.5	LAVANDA	

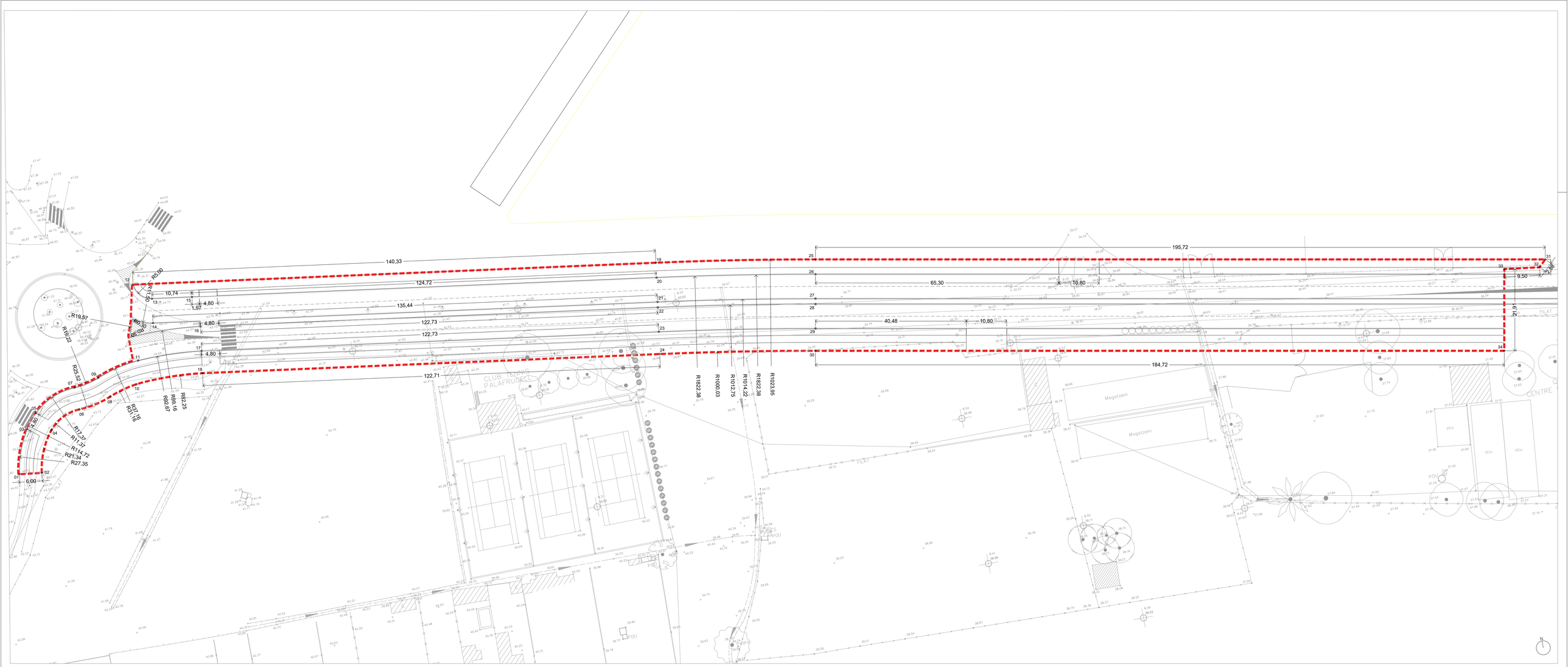
MOBILIARI URBÀ	
M.1	PAPERERA
M.3	FANAL
M.4	FANAL (PAS VIANANTS)
M.5	FANAL
M.6	FANAL
M.7	FANAL

ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

PV	PAS DE VIANANTS
PC	PAS DE COTXES

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacó av. Espanya (F3 Av+AGAC)\7 DESEMBRE 2023\6.-PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L. Marina B.	plànol PLANTA PROPOSTA Fase 3	data novembre 2023 escala 1:500	núm. **4.0-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell

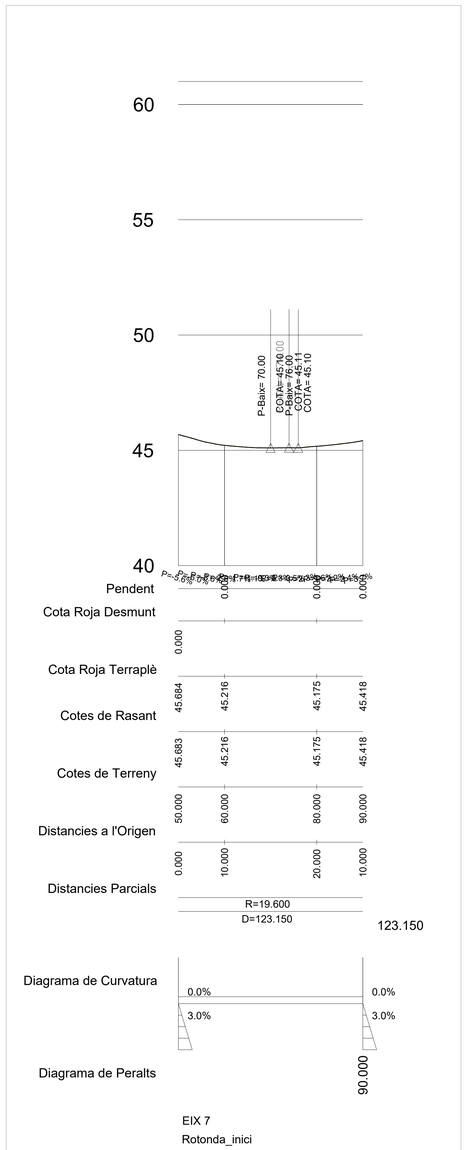


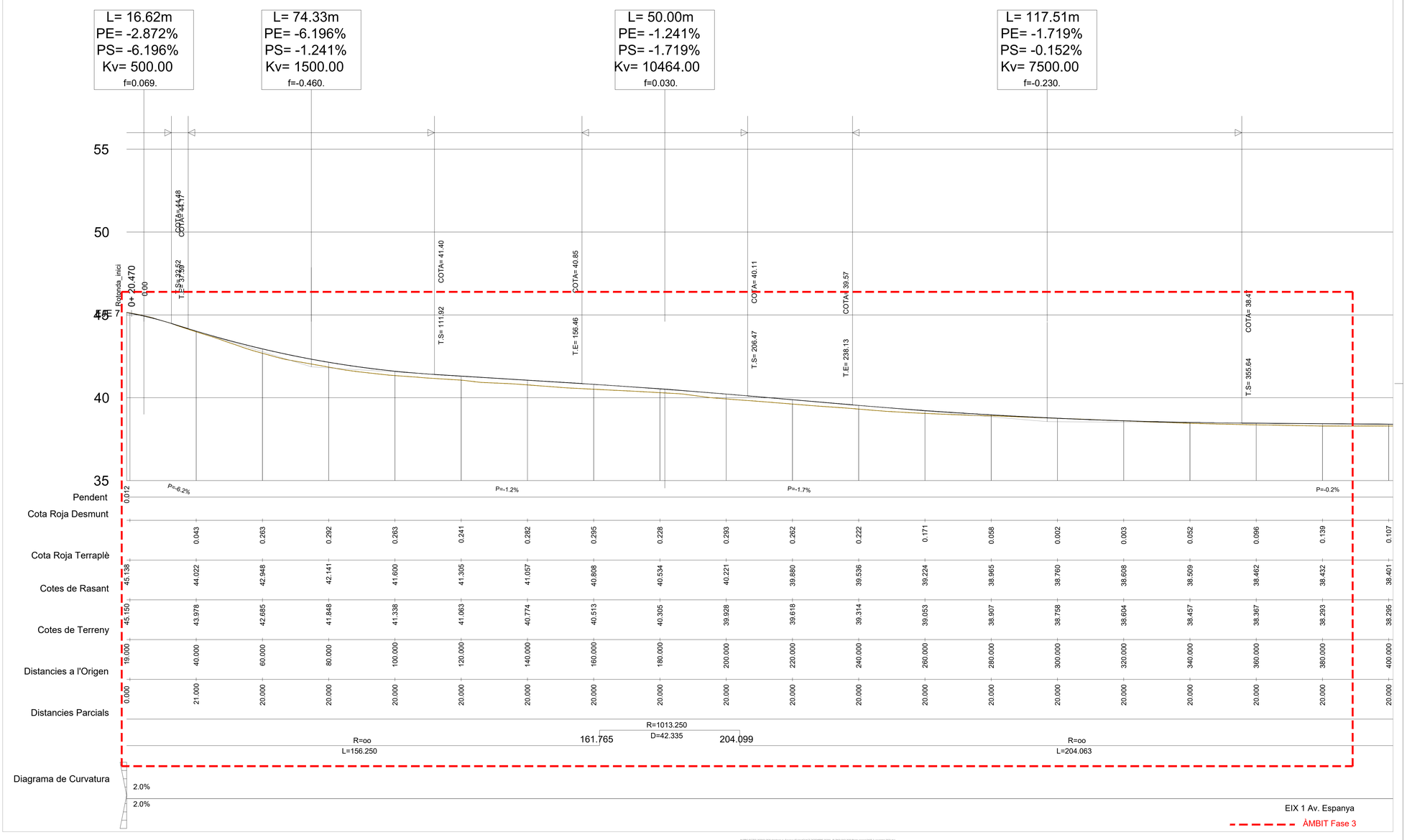
ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya (F3 Av+AGACT DESEMBRE 2023)\6.- PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L. Marina B.	plànol PLANTA DEFINICIÓ GEOMÈTRICA Fase 3	data novembre 2023 escala 1:500	núm. **5.1-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell







H:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya\01 A+I\02ACT 03\03MARB 2020\01 - PLANOLS\01 2020 Planta general FASE 3_noviembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

projecte redactor:
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTEFANIA GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat: Jmep/ L Marina B

plànol: PLANTA I PERFILS LONGITUDINALS I TRANSVERSALS ABM Fase 3

data: novembre 2023
escala: H:1:500 i V.1:100

nº: **5.2-F3**
expedient: 03-2020

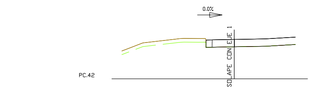
ajuntament de palafrugell



PK = 50

Zt = 45.68

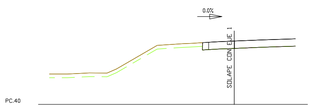
FIRME = 1.04 m2.
Zr = FIRME = 0.02 m2.



PK = 60

Zt = 45.22

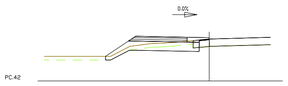
FIRME = 0.00 m2.
Zr = FIRME = 0.01 m2.



PK = 80

Zt = 45.17

FIRME = 0.00 m2.
Zr = FIRME = 0.01 m2.

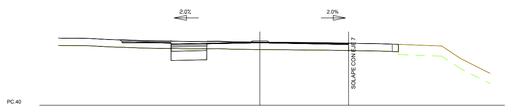


PK = 90

Zt = 45.42

FIRME = 2.37 m2.
INADECUADO = 2.15 m2.
D TIERRA = 1.78 m2.
SUELO SEL 1 = 5.51 m2.
D FIRME = 0.34 m2.
TERRAPLEN = 0.00 m2.

EJE 7

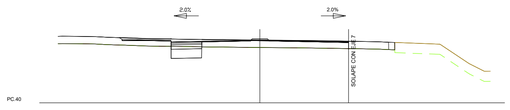


PK = 19

Zr = 45.14

Zt = 45.15

FIRME = 2.73 m2.
D TIERRA = 2.72 m2.
SUELO SEL 1 = 2.19 m2.
D FIRME = 3.59 m2.

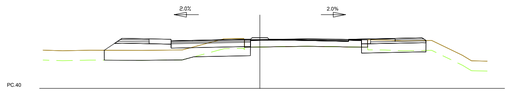


PK = 20

Zr = 45.10

Zt = 45.12

FIRME = 2.49 m2.
D TIERRA = 2.36 m2.
SUELO SEL 1 = 1.88 m2.
D FIRME = 3.47 m2.

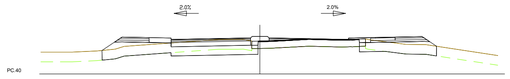


PK = 40

Zr = 44.02

Zt = 43.98

FIRME = 8.44 m2.
INADECUADO = 13.15 m2.
D TIERRA = 3.17 m2.
SUELO SEL 1 = 16.28 m2.
D FIRME = 1.45 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

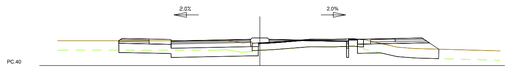


PK = 60

Zr = 42.95

Zt = 42.68

FIRME = 9.58 m2.
INADECUADO = 14.29 m2.
D TIERRA = 3.29 m2.
SUELO SEL 1 = 16.79 m2.
D FIRME = 1.02 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

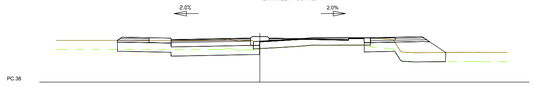


PK = 80

Zr = 42.14

Zt = 41.85

FIRME = 9.48 m2.
INADECUADO = 13.17 m2.
D TIERRA = 5.21 m2.
SUELO SEL 1 = 15.24 m2.
D FIRME = 1.43 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

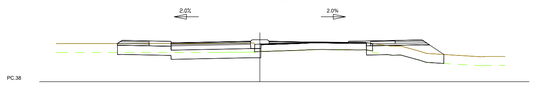


PK = 100

Zr = 41.60

Zt = 41.34

FIRME = 9.15 m2.
INADECUADO = 13.00 m2.
D TIERRA = 4.99 m2.
SUELO SEL 1 = 16.54 m2.
D FIRME = 1.42 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

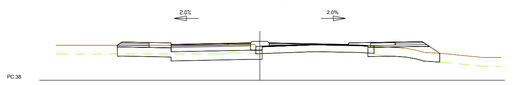


PK = 120

Zr = 41.30

Zt = 41.06

FIRME = 9.40 m2.
INADECUADO = 12.50 m2.
D TIERRA = 4.83 m2.
SUELO SEL 1 = 14.91 m2.
D FIRME = 1.08 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.



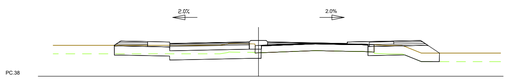
PK = 140

Zr = 41.06

Zt = 40.77

FIRME = 9.79 m2.
INADECUADO = 11.92 m2.
D TIERRA = 5.08 m2.
SUELO SEL 1 = 14.59 m2.
D FIRME = 1.04 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

EJE 1

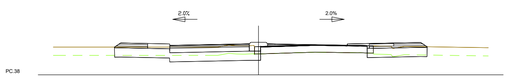


PK = 160

Zr = 40.81

Zt = 40.51

FIRME = 9.81 m2.
INADECUADO = 11.71 m2.
D TIERRA = 4.66 m2.
SUELO SEL 1 = 14.31 m2.
D FIRME = 1.04 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

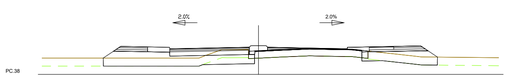


PK = 180

Zr = 40.53

Zt = 40.31

FIRME = 9.41 m2.
INADECUADO = 10.69 m2.
D TIERRA = 5.52 m2.
SUELO SEL 1 = 12.62 m2.
D FIRME = 1.05 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

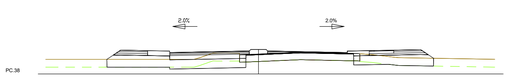


PK = 200

Zr = 40.22

Zt = 39.93

FIRME = 9.68 m2.
INADECUADO = 11.52 m2.
D TIERRA = 1.98 m2.
SUELO SEL 1 = 17.22 m2.
D FIRME = 1.04 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

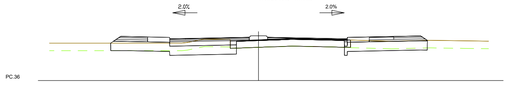


PK = 220

Zr = 39.88

Zt = 39.62

FIRME = 9.58 m2.
INADECUADO = 10.75 m2.
D TIERRA = 2.78 m2.
SUELO SEL 1 = 14.82 m2.
D FIRME = 1.05 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

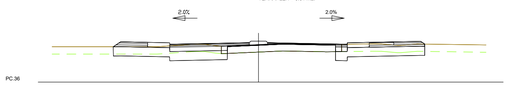


PK = 240

Zr = 39.54

Zt = 39.31

FIRME = 9.52 m2.
INADECUADO = 9.91 m2.
D TIERRA = 4.38 m2.
SUELO SEL 1 = 12.78 m2.
D FIRME = 1.04 m2.
TERRAPLEN = 0.01 m2.

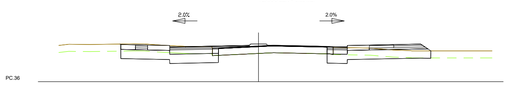


PK = 260

Zr = 39.22

Zt = 39.05

FIRME = 9.23 m2.
INADECUADO = 9.34 m2.
D TIERRA = 6.83 m2.
SUELO SEL 1 = 12.45 m2.
D FIRME = 1.04 m2.
TERRAPLEN = 0.00 m2.

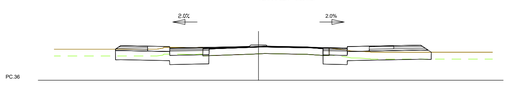


PK = 280

Zr = 38.97

Zt = 38.91

FIRME = 8.53 m2.
INADECUADO = 8.95 m2.
D TIERRA = 7.98 m2.
SUELO SEL 1 = 12.32 m2.
D FIRME = 1.09 m2.
TERRAPLEN = 0.00 m2.



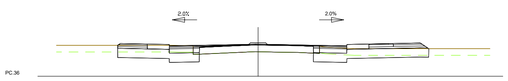
PK = 300

Zr = 38.76

Zt = 38.76

FIRME = 8.20 m2.
INADECUADO = 8.66 m2.
D TIERRA = 6.07 m2.
SUELO SEL 1 = 12.33 m2.
D FIRME = 1.14 m2.
TERRAPLEN = 0.00 m2.

EJE 1

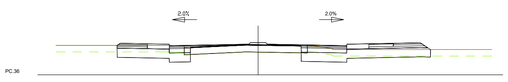


PK = 320

Zr = 38.61

Zt = 38.60

FIRME = 8.33 m2.
INADECUADO = 8.20 m2.
D TIERRA = 7.16 m2.
SUELO SEL 1 = 12.07 m2.
D FIRME = 1.07 m2.
TERRAPLEN = 0.00 m2.

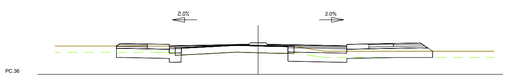


PK = 340

Zr = 38.51

Zt = 38.46

FIRME = 8.78 m2.
INADECUADO = 8.22 m2.
D TIERRA = 6.47 m2.
SUELO SEL 1 = 12.40 m2.
D FIRME = 1.05 m2.
TERRAPLEN = 0.00 m2.

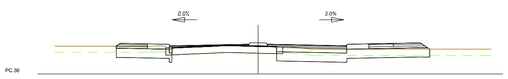


PK = 360

Zr = 38.46

Zt = 38.37

FIRME = 9.12 m2.
INADECUADO = 8.29 m2.
D TIERRA = 5.12 m2.
SUELO SEL 1 = 12.86 m2.
D FIRME = 1.04 m2.
TERRAPLEN = 0.00 m2.



PK = 380

Zr = 38.43

Zt = 38.29

FIRME = 9.26 m2.
INADECUADO = 8.02 m2.
D TIERRA = 6.64 m2.
SUELO SEL 1 = 12.77 m2.
D FIRME = 1.03 m2.
TERRAPLEN = 0.00 m2.

EJE 1

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 An+NOACT DESEMBRE 20216) - PLANOLEGO 2020 Planta general FASE 3_novembre 2020.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic
ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L
Marina B

plànol
PERFILS TRANSVERSALS ABM
Fase 3

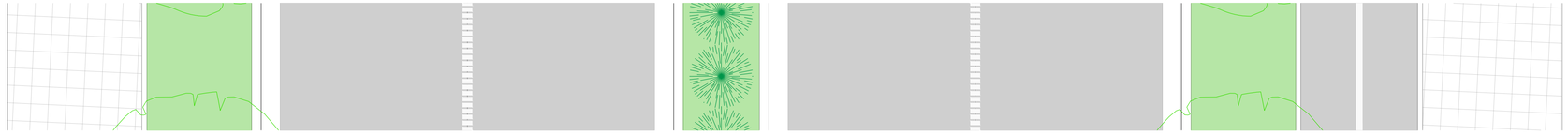
data
novembre 2023

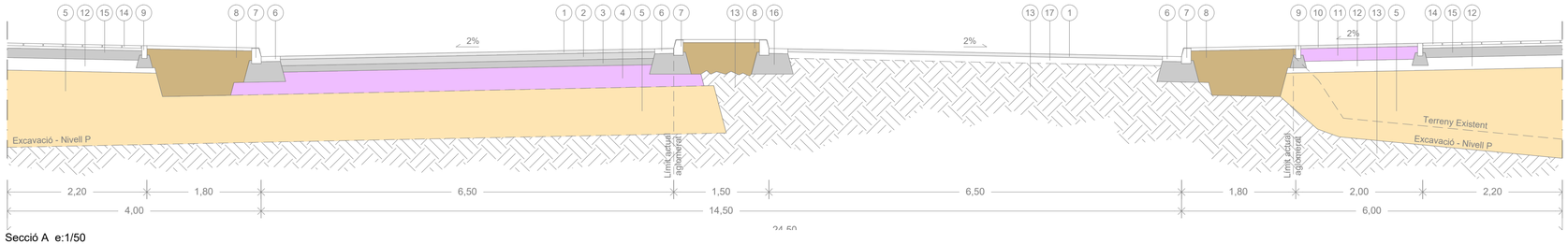
escala
1:250

edició
5.3-F3

expedient
03-2020

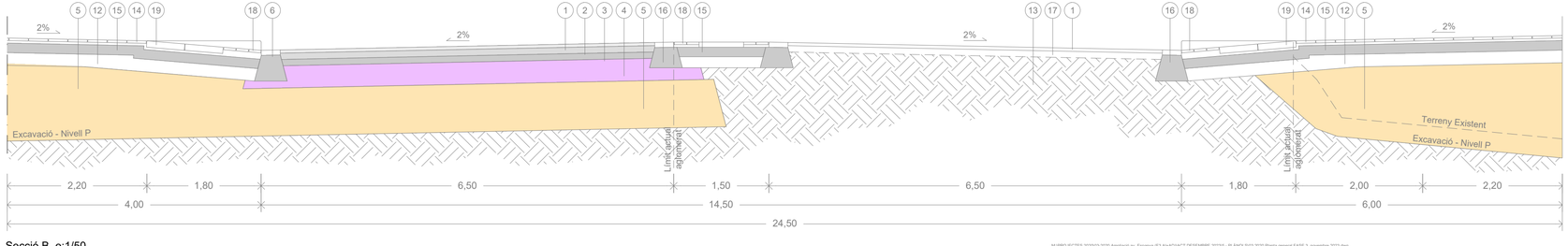
ajuntament de palafrugell



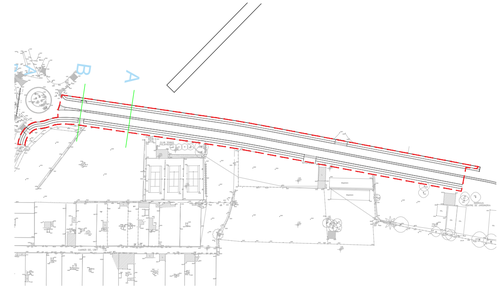


Secció A e:1/50





Secció B e:1/50



LLEGENDA

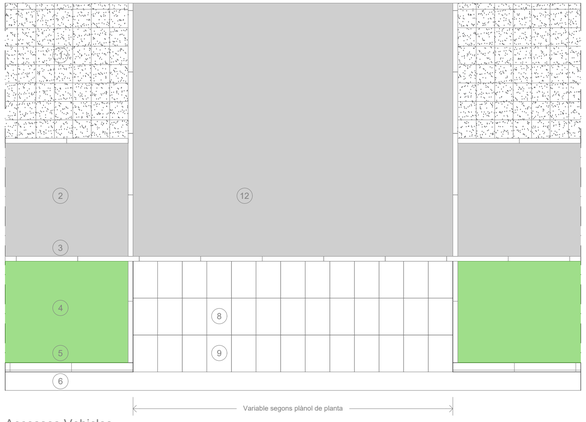
1.- Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit PA 11 PMB , e: 5cm
2.- Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S, e:10cm
3.- Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, e:10cm
4.- Tot-ú artificial e:35cm
5.- Sòl Seleccionat e:75cm mínim
6.- Rigola de formigó de 30cm
7.- Vorada tipus T2 de doble capa 100x25x15-12cm
8.- Terra vegetal per jardineria
9.- Vorada tipus P3 "Tauló" de doble capa 100x20x8cm
10.- Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf BC 50/70 D, e:5cm
11.- Tot-ú artificial e:20cm
12.- Subbase de grava reciclada de formigó, grandària màxima de 40 a 70mm, amb estesa i piconatge del material
13.- Terreny existent
14.- Panot tipus Palet de Riera de 30x30cm
15.- Base de formigó per paviment HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm
16.- Base de formigó per rigola HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm
17.- Aglomerat existent
18.- Panot de botons de color gris 20x20x4cm
19.- Peça prefabricada de formigó 60x40x10cm

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+ADJACT DESEMBRE 2023\5.- PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

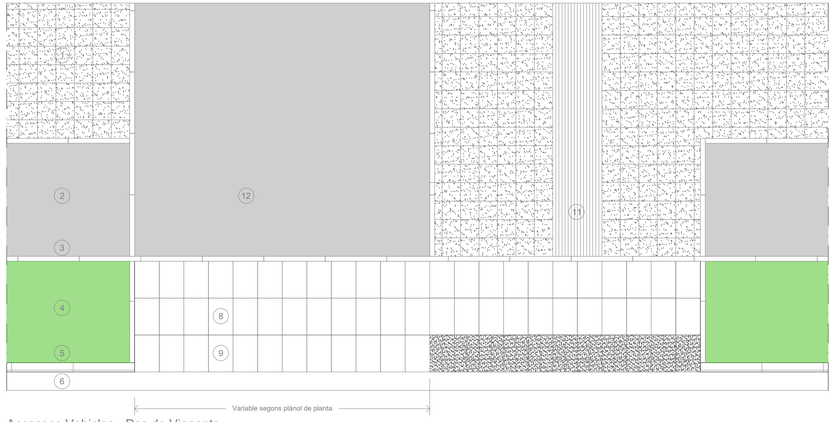
AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol DETALLS VIALITAT-1 Fase 3	data novembre 2023 escala 1:50	núm. **5.4-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell



Accessos Vehicles
e: 1/50



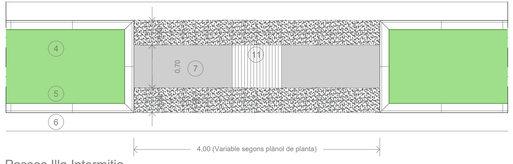
Accessos Vehicles
e: 1/50



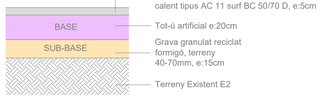
Accessos Vehicles - Pas de Vianants
e: 1/50

LLEGENDA

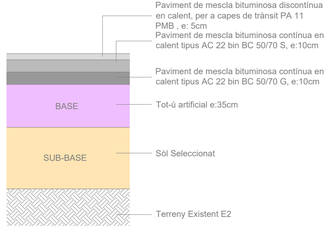
1.- Panot tipus Palet de Riera de 30x30cm
2.- Paquet Aglomerat Asfàltic Carril Bici
3.- Vorada tipus P3 "Tauló" de doble capa 100x20x8cm -A1
4.- Jardinera
5.- Vorada tipus T2 de doble capa 100x25x15-12cm -C5
6.- Rigola de formigó de 30cm
7.- Paviment de formigó e:15cm acabat remolinat HF-4MPa
8.- Peça prefabricada central plana 60x40x8cm ó 80x60x12
9.- Peça prefabricada posterior 60x40x8cm
10.- Panot de 20x20x4cm tipus mil botons
11.- Panot de 20x20x4cm tipus Pirelli
12.- Paquet Aglomerat Asfàltic Accés Vehicles



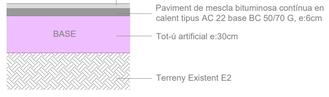
Passos Illa Intermitja
e: 1/50



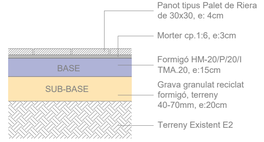
Carril bici
e: 1/25



Vialitat Principal
e: 1/25



Accessos Vehicles
e: 1/25



Vorera
e: 1/25

M:\PROJECTES 2020\023-2020 Ampliació av. Espanya (F3 Art-ADJUNT-DESEMBRE 2023\0.- PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L. Marina B.

plànol
DETALLS VIALITAT-2
Fase 3

data
novembre 2023

escala
1:50 1:25

núm.
5.5-F3

expedient
03-2020

ajuntament de palafrugell


F-05, F-09, F-14


F-21, F-14


F-21, F-14


F-05, F-14


F-05, F-14, F-20


F-05, F-10, F-29


F-09, F-14, F-19


F-14, F-22


F-05, F-17


F-05, F-18, F21

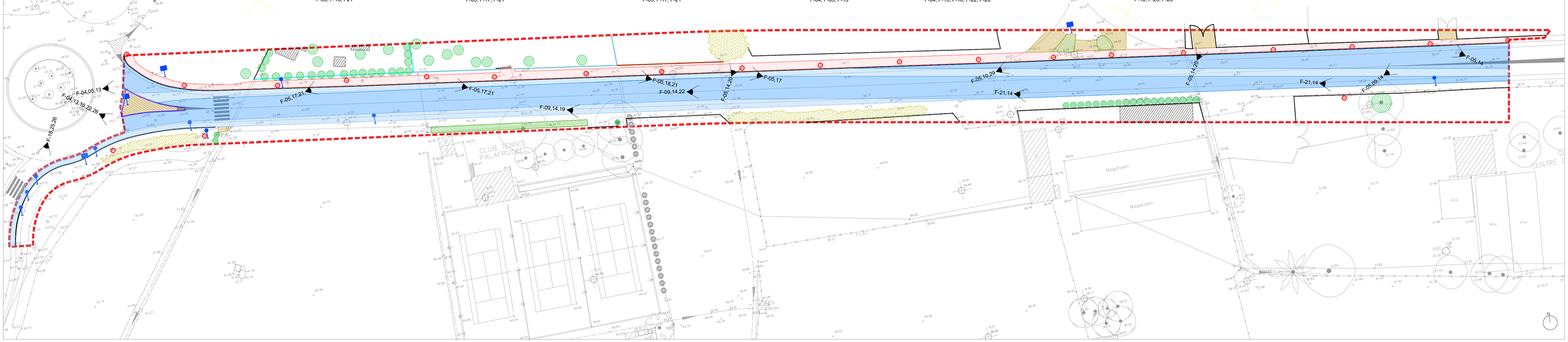

F-05, F-17, F-21


F-05, F-17, F-21


F-04, F-05, F-13


F-04, F-13, F-16, F-22, F-26


F-16, F-25, F-26



ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

SIMBOLOGIA ENDERROCS

	F-01	FRESAT AGLOMERAT ASFÀLTIC		F-09	TANCA VEGETAL (Xiprers)		**F-16**	TANCA METÀL·LICA PROTECCIÓ		F-24	SEMÀFOR
	F-02	ENDERROC AGLOMERAT ASFÀLTIC		F-10	PARTERRA VEGETAL		F-17	TANCA FORMIGÓ PREF. h:1,80		F-25	SENYAL DE TRÀNSIT
	F-03	ENDERROC PAS ELEVAT		F-11	MURET		F-18	TANCA BLOC FORMIGÓ h:1,80		F-26	SENYAL INFORMATIVA
	F-04	PAVIMENT FORMIGÓ		F-12	RIGOLA FORMIGÓ 30cm		F-19	BARRERA BASCULANT		F-27	POSTES I CADENAT
	F-05	VORERA FORMIGÓ+VORADA		F-13	VORADA		F-20	PORTAL METÀL·LIC 3,7ml		F-28	TOPALL METÀL·LIC 2ml
	F-06	VORERA TOVA 40x40+VORADA		F-14	TANCA METÀL·LICA h: 1,80m		F-21	ARBRE		F-29	PANELL PUBLICITARI
	F-07	VORERA PANOT 20x20+VORADA		F-15	TANCA FUSTA h: 1,00 - 1,40m		F-22	CANYISSAR (275,00m²)		F-30	FITA DE PLÀSTIC REFLECTANT
	F-08	EDIFICACIÓ		F-32	PAPERERA METÀL·LICA		F-23	FANAL I LLUMENERA		F-31	REDUCTOR DE VELOCITAT

M:\PROJECTES 2020\20-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AH+ADIACT.DESEMBRE 2023)\5 - PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L Marina B

plànol
PLANTA ENDERROCS
Fase 3

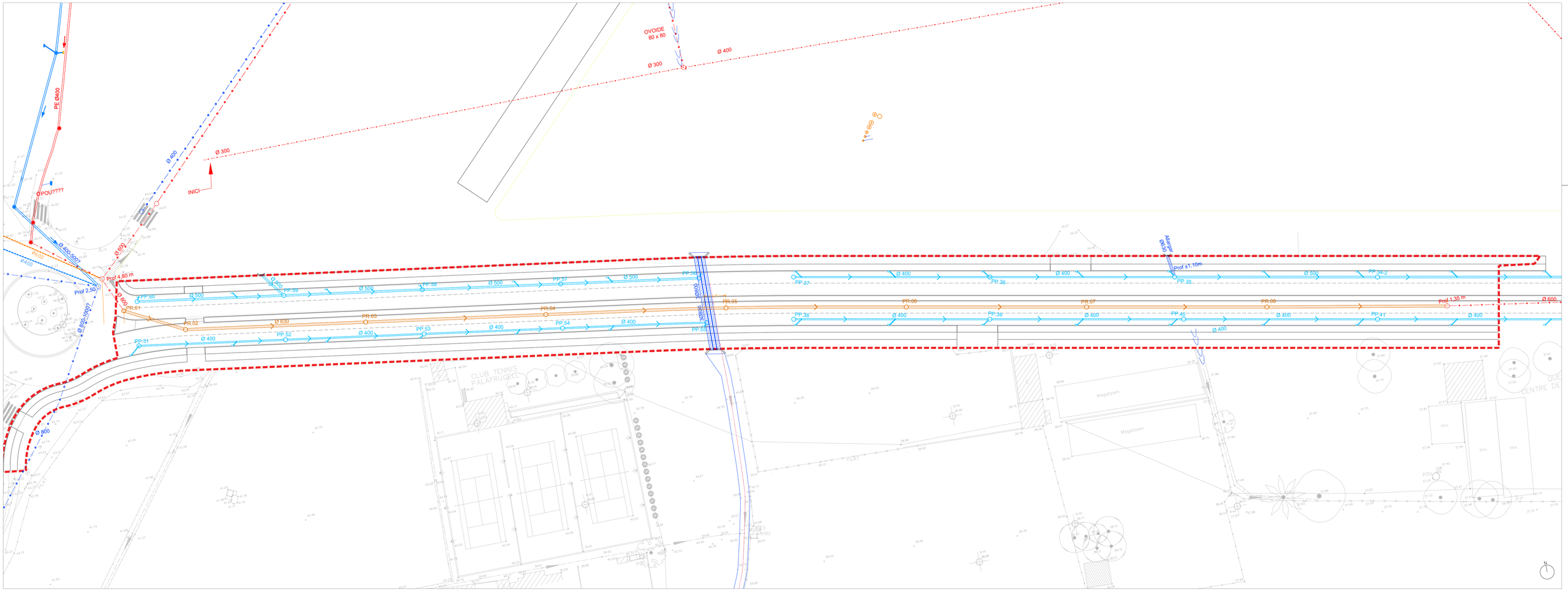
data
novembre 2023

escala
1:500

núm.
6.0-F3

expedient
03-2020

ajuntament de palafrugell



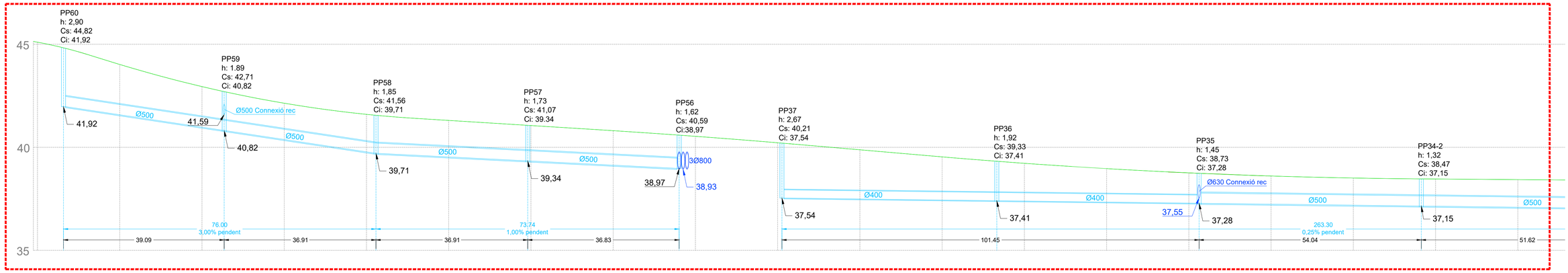
SIMBOLOGIA SANEJAMENT PROPOSTA

- XARXA AIGÜES RESIDUALS EXISTENT
- XARXA AIGÜES PLUVIALS EXISTENT
- POU PLUVIALS EXISTENT
- EMBORNAL PLUVIALS EXISTENT
- REIXA PLUVIALS EXISTENT
- REC A CEL OBERT EXISTENT
- POU RESIDUALS EXISTENT
- COL·LECTOR DE RESIDUALS PROPOSTA
- POU DE REGISTRE DE RESIDUALS PROPOSTA
- COL·LECTOR DE PLUVIALS PROPOSTA
- EMBORNAL PROPOSTA
- POU DE REGISTRE DE PLUVIALS PROPOSTA
- CONNEXIÓ EMBORNAL A PLUVIALS PROPOSTA

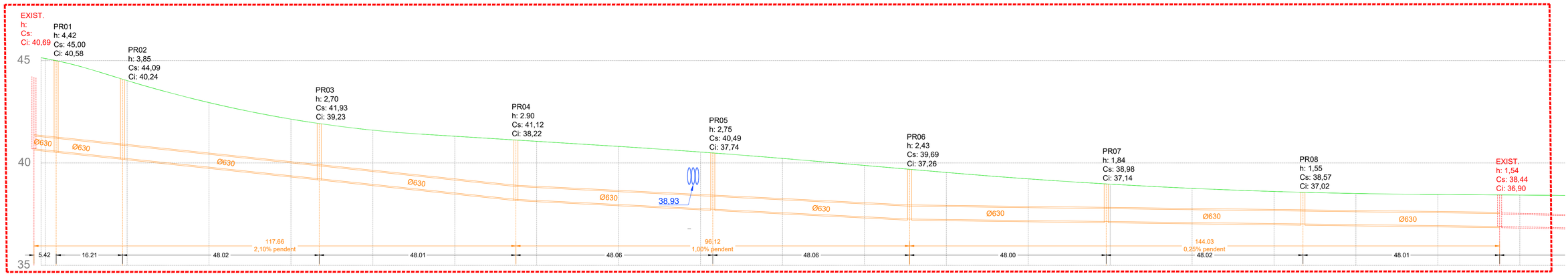
ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

M:\PROJECTES 2020\20-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+ADJACT.DESEMBRE 2023)\5 - PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

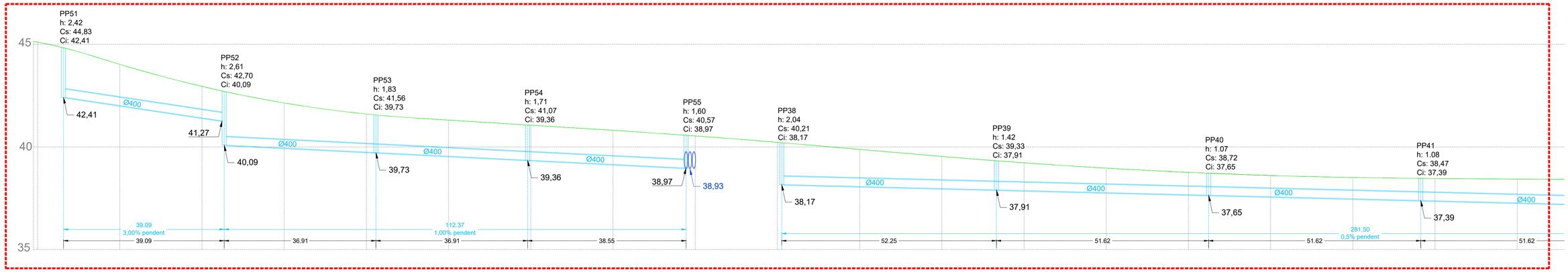
AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol PLANTA SANEJAMENT PROPOSTA Fase 3	data novembre 2023 escala 1:500	núm. **7.1-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell



PERFIL PLUJANES NORD
Fase 3



PERFIL RESIDUALS
Fase 3



PERFIL PLUJANES SUD
Fase 3

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya (F3 Av+AGUACT DESEMBRE 2023\5-.-PLANOS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L Marina B

plànol
PERFILS LONGITUDINALS SANEJAMENT
Fase 3

data
novembre 2023

núm.
7.2-F3

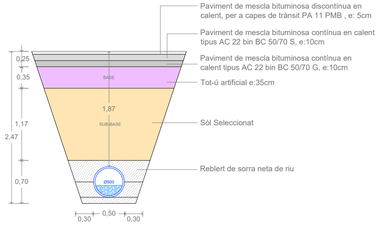
escala
H.1:500 i V.1:100

expedient
03-2020

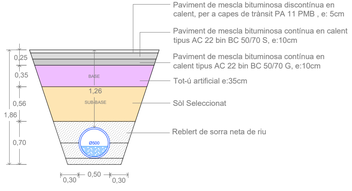
ajuntament de palafrugell

DETALL RASES PLUVIALS - CANONADA Ø 500 (NORD)

E. 1.50



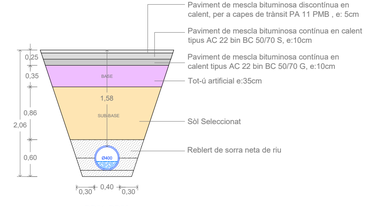
PP60-PP58



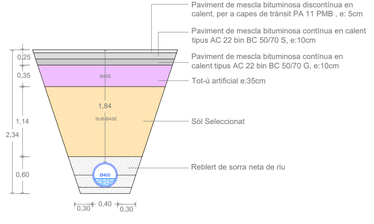
PP58-PP56

DETALL RASES PLUVIALS - CANONADA Ø 400 (SUD)

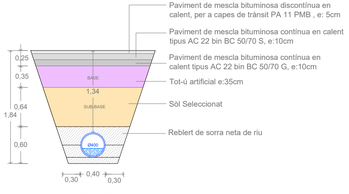
E. 1.50



PP51-PP52



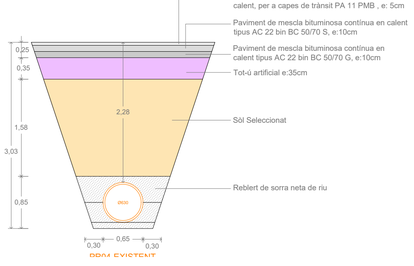
PP52-PP53



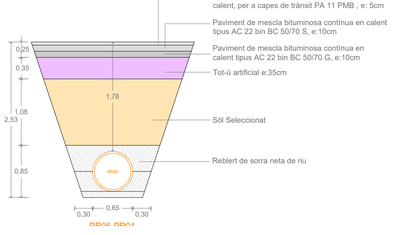
PP53-PP55

DETALL RASES RESIDUALS - CANONADA Ø 630

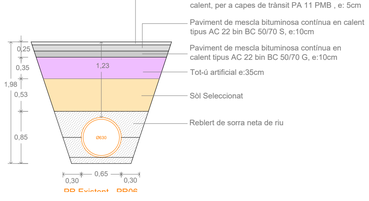
E. 1.50



PP04 EXISTENT



PP05 PP04



P5 Existent - PP05

DETALL TAPA

E. 1.25

TAPA DE REGISTRE

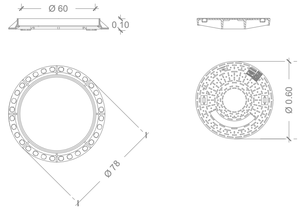
MATERIALS:
- FUNDICIÓ GE 500-7
- ISO 1083/EN1563

CÀRREGA D'ASSAIG:
- 400KN SEGONS EN 124. LLOC D'INSTAL·LACIÓ GRUP 4
(ZONES SOTMESES A TRÀFIC INTENS DE VEHICLES PESATS)

REVESTIMENT:
- PINTURA HIDROSOLUBLE NEGRA, NO TÒXICA, NO INFLAMABLE I NO CONTAMINANT.

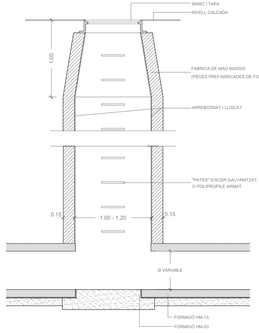
NOTA:
LA TAPA ANIRÀ IDENTIFICADA AMB L'ESCUT DE PALAFRUGELL I L'IDENTIFICACIÓ "AJUNTAMENT DE PALAFRUGELL" I "CLAVEGUERAM".

MARC I TAPA MECANITZATS GARANTINT UN PERFECTE ASSENTAMENT ENTRE TAPA I MARC. SISTEMA SENSE JUNTA ELASTOMÈRICA DESGASTABLE. NO REQUEREIX MANTENIMENT.



SECCIÓ POU DE REGISTRE (Ø 1,00 - 1,20 mt)

E. 1.40

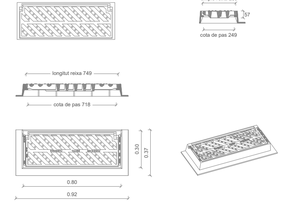


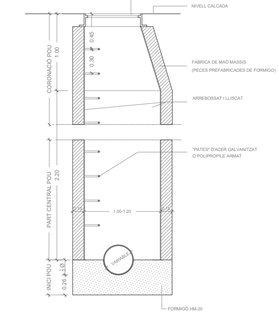
DETALL EMBORNAL

E. 1.25

REIXA I MARC EMBORNAL "Meridiana"

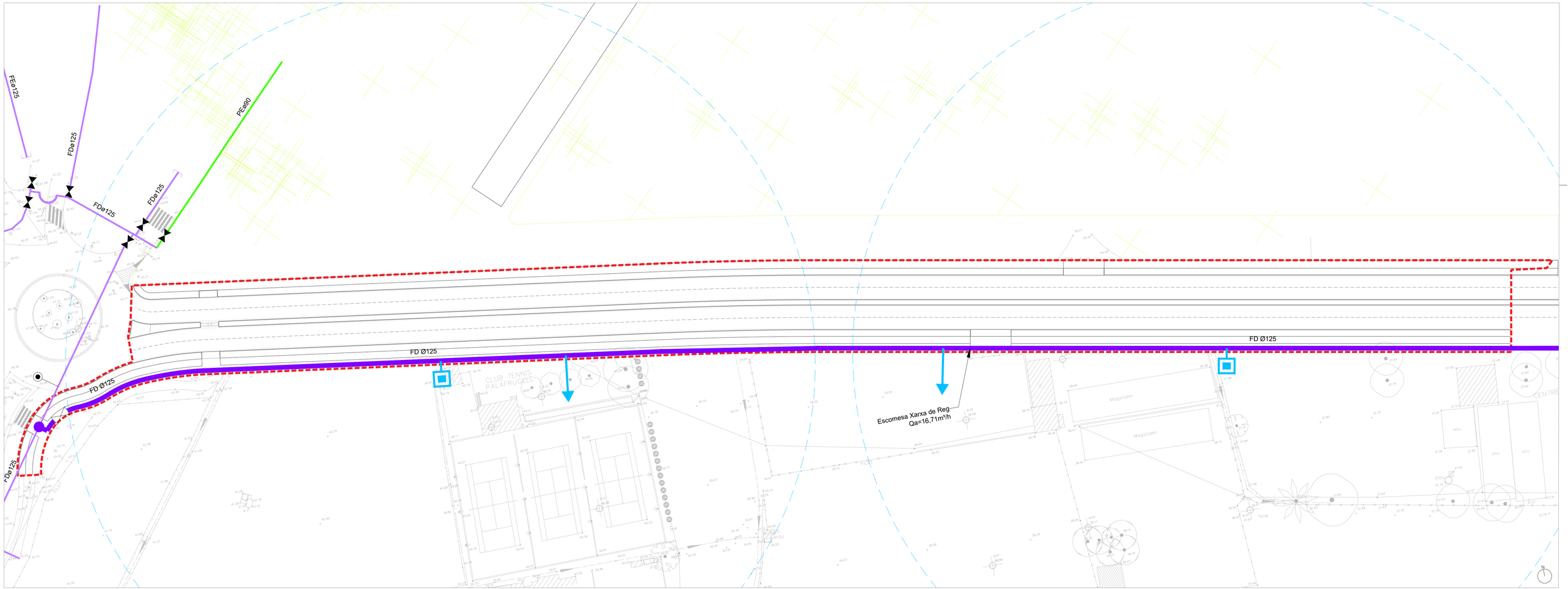
Material: Fundició ductil GGG40
Pes: 47.901 kg
Acabat: Pintat negre asfàltic
Norma: UNE EN-124
Classe: C-250
Superfície d'absorció: 828.37 cm2
Característiques especials:
La reixa és reversible per facilitar l'absorció de l'aigua segons el sentit de la pendent.





N:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 Av+AD\ACT DESEMBRE 2023\5.- PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L. Marina B	plànol DETALLS i RASES SANEJAMENT Fase 3	data novembre 2023 escala 1:100	núm. **7.3-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell



ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

SIMBOLOGIA XARXA D'AIGUA ACTUAL i PROPOSTA (FASE 3)

CANONADA DE FIBROCIMENT o FOSA:

- Ø<60
- Ø60
- Ø70
- Ø80
- Ø100
- Ø125 **NOVA**
- Ø150
- Ø175
- Ø200
- Ø250
- Ø>250

CANONADA DE POLIETILÈ o PVC:

- Ø50
- Ø63
- Ø75
- Ø90
- Ø110
- Ø125
- Ø140
- Ø160
- Ø180
- Ø200
- Ø250

MATERIALS:

FB = FIBROCIMENT
FU o FD = FOSA DÚCTIL
F = FOSA
PE = POLIETILÈ
PVC = PVC
FE = FERRO

- BOCA DE REG (ACTUAL)
- HIDRANT SOTERRAT (ACTUAL)
- VÁLVULA (ACTUAL)
- DESCÀRREGA (ACTUAL)
- TAP CEG (ACTUAL)
- VÁLVULA (PROPOSTA)
- HIDRANT SOTERRAT (PROPOSTA)
- DESCÀRREGA (PROPOSTA)
- VENTOSA (PROPOSTA)
- ESCOMESA (PROPOSTA)

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Esparve (F3 Act+EDACT DESEMBRE 2023)\ - PLANOLS\03-2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L.
Marina B

plànol
PLANTA AIGUA POTABLE PROPOSTA
Fase 3

data
novembre 2023

escala
1:500

núm.
8.1-F3

expedient
03-2020

ajuntament de palafrugell



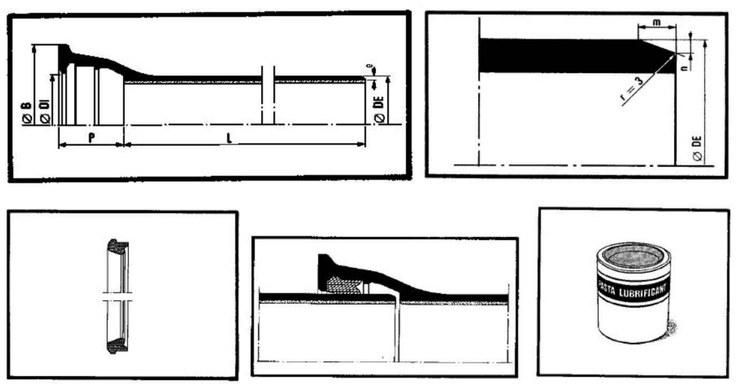
Diàmetre exterior **De** mm	Diàmetre exterior **De** polzades	Diàmetre interior **Di** mm	PRESSIÓ DE TREBALL 1,0 MPa (10 Atm)	
			Espessor mm	Pes Kg./ml
63	2"	55,4	3,8	0,72
75	2½"	66,0	4,5	1,01
90	3"	79,2	5,4	1,45
110	4"	96,8	6,6	2,16
125	4½"	110,2	7,4	2,76
160	6"	141,0	9,5	4,51
200	8"	176,2	11,9	7,05

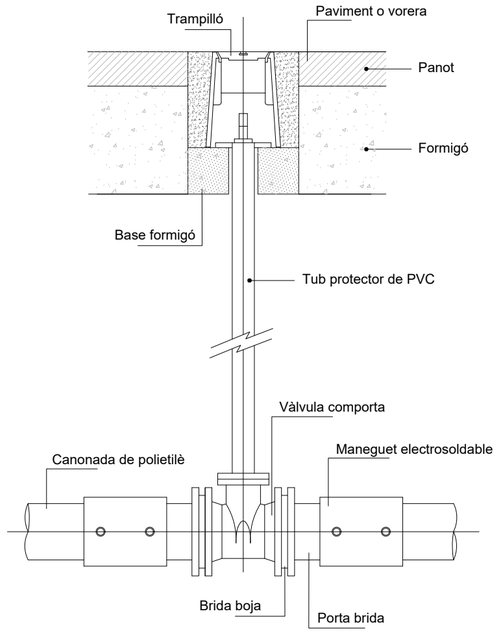
NOTA: Canonada de PE d'alta densitat PE 100 PN10 apta per a us alimentari, i fabricada segons norma UNE EN 12201.



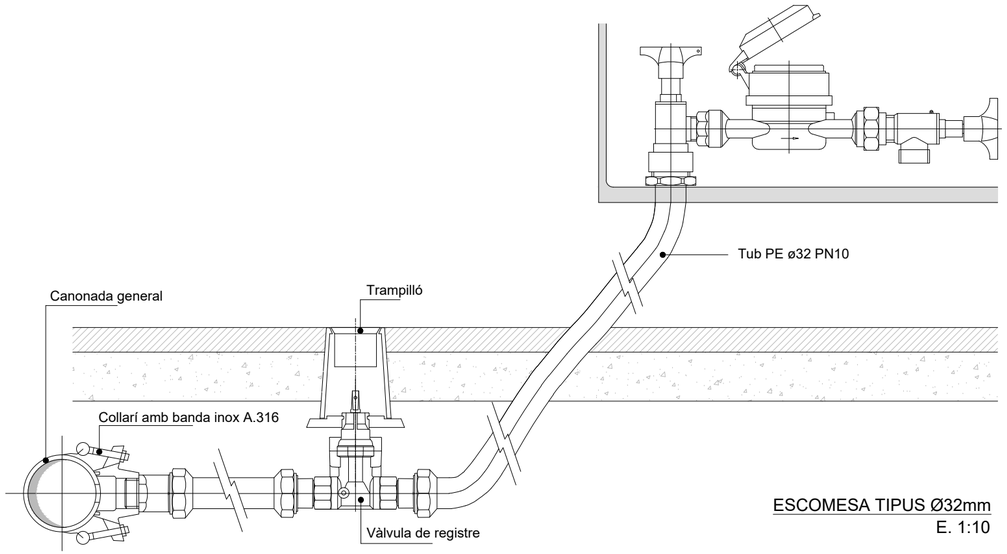
Diàmetre nominal **DN** mm	Longitud útil **L** m	Canya **e** (fosa) mm	Canya **DE** mm	Canya **m** mm	Canya **n** mm	Endoll **DI** mm	Endoll **P** mm	Endoll **B** mm	Pes d'un tub kg	Pes per metre kg
80	6	6	98	9	3	101	90	168	87,5	15
100	6	6,1	118	9	3	121	92	189	108	18
125	6	6,2	144	9	3	147	95	216	136	23
150	6	6,3	170	9	3	173	98	243	164	27,5
200	6	6,4	22	9	3	225	104	296	221	37
250	6	6,8	274	9	3	277	103	353	289	48
300	6	7,2	326	9	3	329	105	410	363	60,5
350	6	7,7	378	9	3	381	108	465	481	80,5
400	6	8,1	429	9	3	432	110	517	570	95
450	6	8,6	480	9	3	483	113	575	673	113
500	6	9	532	9	3	535	115	630	779	130
600	6	9,9	635	9	3	638	120	739	1014	169
700	7	10,8	738	15	5	742	145	863	1512	217
800	7	11,7	842	15	5	846	145	974	1855	265
	8,250	11,7	842	15	5	846	145	974	2168	265

Nota: Revestiment exterior amb capa de zenc metàl·lic 230g/m² ISO 8179. Pintura bituminosa (tapa porus), espessor mig 120 µ. Revestiment interior de morter de ciment centrifugat ISO 4179. Canonada de fosa dúctil classe K-9, segons norma ISO 2531, amb junta automàtica i anell de EPDM o cautxú natural.

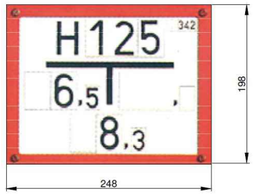




VÀLVULA DE COMPORTA AMB EIX DE TELECOMANDAMENT (Sense escala)

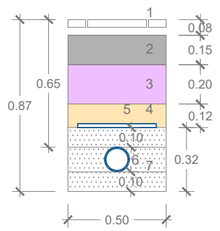


ESCOMESA TIPUS Ø32mm
E. 1:10



PLACA SENYALITZACIÓ HIDRANTS

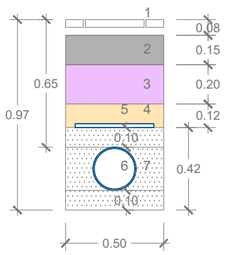
Detall Rasa Canonada FD.125
Vorera-Calçada
e: 1/25



LLEGENDA

1.- Panot tipus Palet de Riera de 30x30cm
2.- Base de formigó per paviment HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm
3.- Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70mm, amb estesa i piconatge del material
4.- Sòl Seleccionat
5.- Banda de senyalització
6.- Canonada de FD.125
7.- Sorra neta de riu

Detall Rasa Canonada FD.200
Vorera-Calçada
e: 1/25

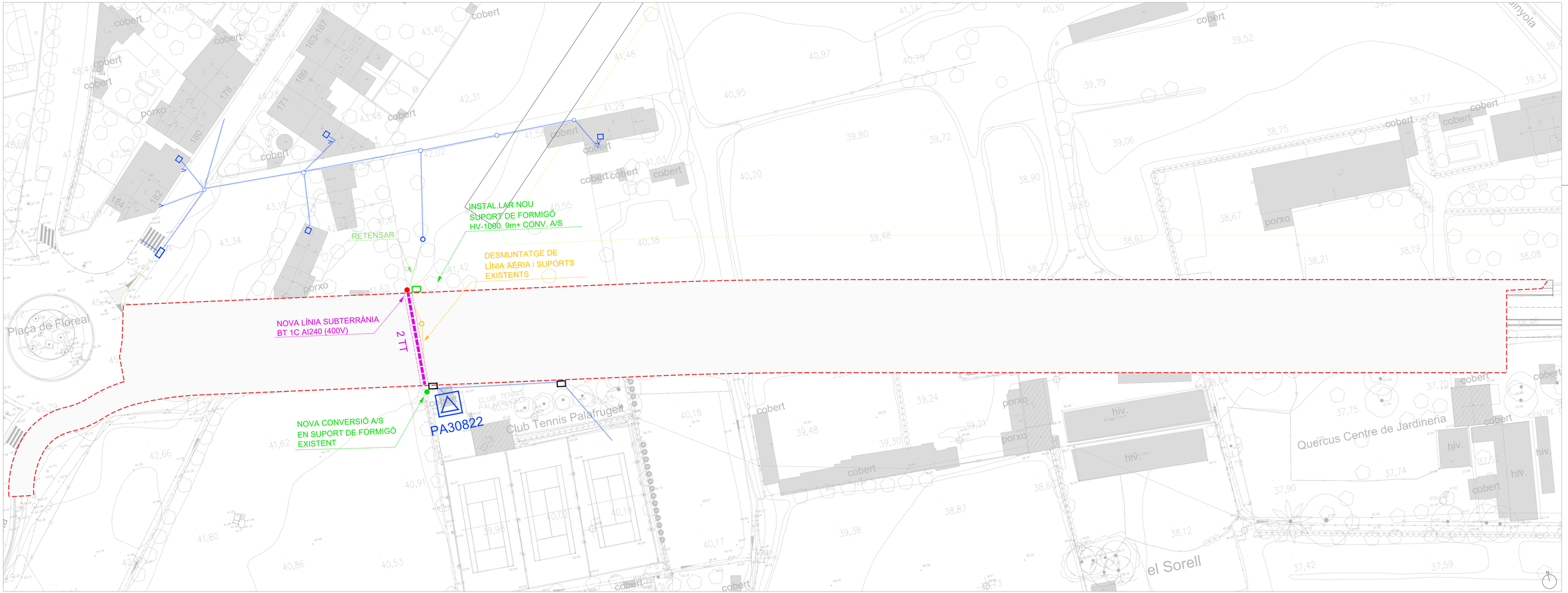


LLEGENDA

1.- Panot tipus Palet de Riera de 30x30cm
2.- Base de formigó per paviment HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm
3.- Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70mm, amb estesa i piconatge del material
4.- Sòl Seleccionat
5.- Banda de senyalització
6.- Canonada de FD.200
7.- Sorra neta de riu

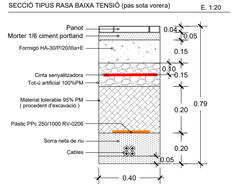
AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L. Marina B	plànol DETALLS i RASES AIGUA POTABLE Fase 3	data novembre 2023 escala 1:100	núm. **8.2-F3** expedient 03-2020

ajuntament de palafrugell



ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

SECCIÓ TIPUS RASA BAIXA TENSIÓ (pas sota vorera) E. 1:20



SIMBOLOGIA BAIXA TENSIÓ PROPOSTA

- LÍNIA AÈRIA TRENADA EXISTENT
- LÍNIA AÈRIA TRENADA NOVA
- LÍNIA AÈRIA TRENADA A RETIRAR
- LÍNIA AÈRIA TRENADA A RETENSAR
- LÍNIA SUBTERRÀNIA NOVA
- SUPORT DE FUSTA
- SUPORT DE FORMIGÓ
- SUPORT DE FORMIGÓ NOU
- ESCOMESA EXISTENT
- CONVERSIÓ AÈRIA / SUBTERRÀNIA

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya (F3 AI+ADJACT.DESEMPRE 2023)\5 - PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol PLANTA BAIXA TENSIÓ PROPOSTA Fase 3	data novembre 2023	núm. **9.0-F3**	ajuntament de palafrugell
				escala 1:500	expedient 03-2020	

SECCIONAR LÍNIA i EFECTUAR EMPALMAMENTS AI240 / AI240 (18 / 30 KV)

NOVA LÍNIA SUBTERRÀNIA BT 1C AI240 (18 / 30 KV)

PA30822

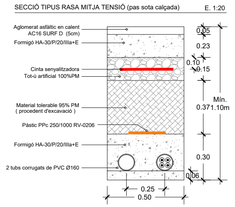
Club Tennis Palafrugell

Quercus Centre de Jardineria

el Sorell

Plaça de Floreal

SECCIÓ TIPUS RASA MITJA TENSIÓ (pas sota calçada) E. 1:20



SIMBOLOGIA MITJA TENSIÓ PROPOSTA

- LÍNIA SUBTERRÀNIA EXISTENT
- LÍNIA SUBTERRÀNIA NOVA
- LÍNIA SUBTERRÀNIA A RETIRAR
- CENTRE DE DISTRIBUCIÓ URBANA
- TREBALLS D'ENTRONCAMENT DE LA XARXA EXISTENT I EMPALMAMENTS

ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 Av=AVGACT DESEMPRE 2023\5 - PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L.
Marina B.

plànol
PLANTA MITJA TENSIÓ PROPOSTA
RASA i DETALL
Fase 3

data
novembre 2023

escala
1:500

núm.
10.1-F3

expedient
03-2020

ajuntament de palafrugell

Rasa en vorera

4c125

1 Acabat Paviment
2 Unió acabat - base paviment
3 Base Paviment
4 Rebliment amb terres de nova aportació
5 Banda de senyalització de Telecomunicacions
6 Tub de polietilè d'alta densitat de doble paret llisa interior i corrugada exterior de Ø ext 125mm
7 Formigó HNE-20/P/20

Consideracions

1 El recorregut dels conductes haurà d'esser recte tant en planta com en alçat amb distancia constant respecte a la cota de rasant definiva del terreny.

Creuament Calçada

4c125

1 Acabat Paviment
2 Unió acabat - base paviment
3 Base Paviment
4 Rebliment amb terres de nova aportació
5 Banda de senyalització de Telecomunicacions
6 Tub de polietilè d'alta densitat de doble paret llisa interior i corrugada exterior de Ø ext 125mm
7 Formigó HNE-20/P/20

Consideracions

1 El recorregut dels conductes haurà d'esser recte tant en planta com en alçat amb distancia constant respecte a la cota de rasant definiva del terreny.

Detall Arqueta Registre 159,2 x 80,4 x 10

SECCIÓ ALÇAT ELEMENT DE REGISTRE
70x140xh
Cotes en mm

SECCIÓ PLANTA ELEMENT DE REGISTRE
70x140xh
Cotes en mm

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERADOR AMB CESSIÓ D'ÚS ASSIGNADA

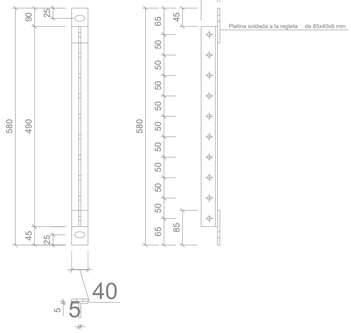
Detall Arqueta Registre 80,4 x 80,4 x 10

SECCIÓ ALÇAT ELEMENT DE REGISTRE
70x70xh
Cotes en mm

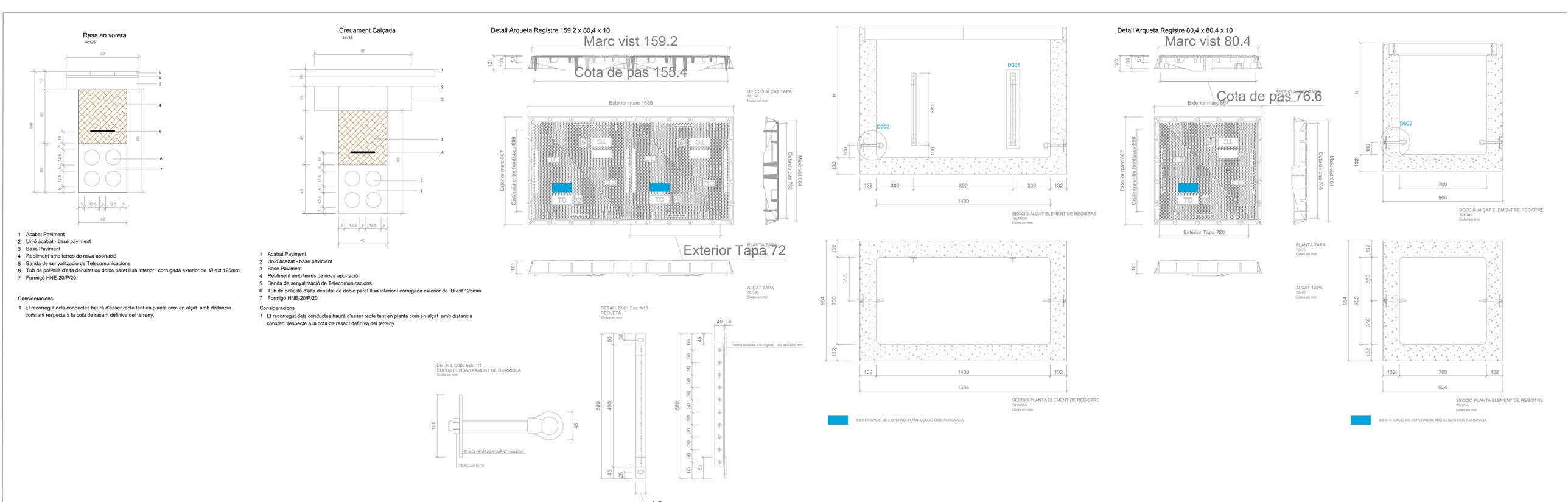
SECCIÓ PLANTA ELEMENT DE REGISTRE
70x70xh
Cotes en mm

IDENTIFICACIÓ DE L'OPERADOR AMB CESSIÓ D'ÚS ASSIGNADA

DETALL D001 Esc: 1/10
REGLETA
Cotes en mm



DETALL D002 Esc: 1/4
SUPORT ENGANXAMENT DE CORRIOLA
Cotes en mm



M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AV-ACACT DESEMBRE 2023\0.- PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3, novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L
Marina B

plànol
PLANTA TELECOMUNICACIONS PROPOSTA
RASES i DETALLS
Fase 3

data
novembre 2023

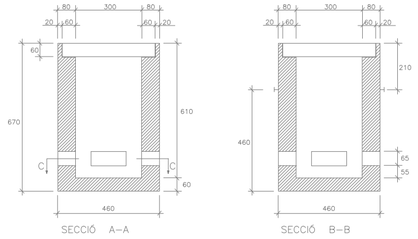
escala
1:500

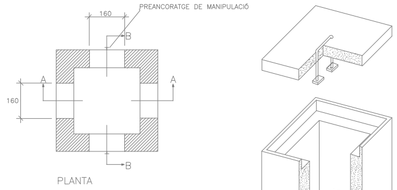
núm
11.1-F3

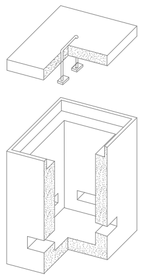
expedient
03-2020

ajuntament de palafrugell

ARQUETA REGISTRE "M"

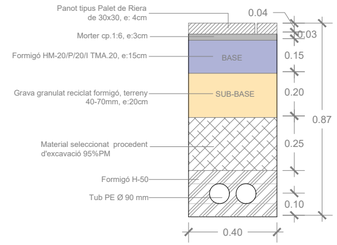


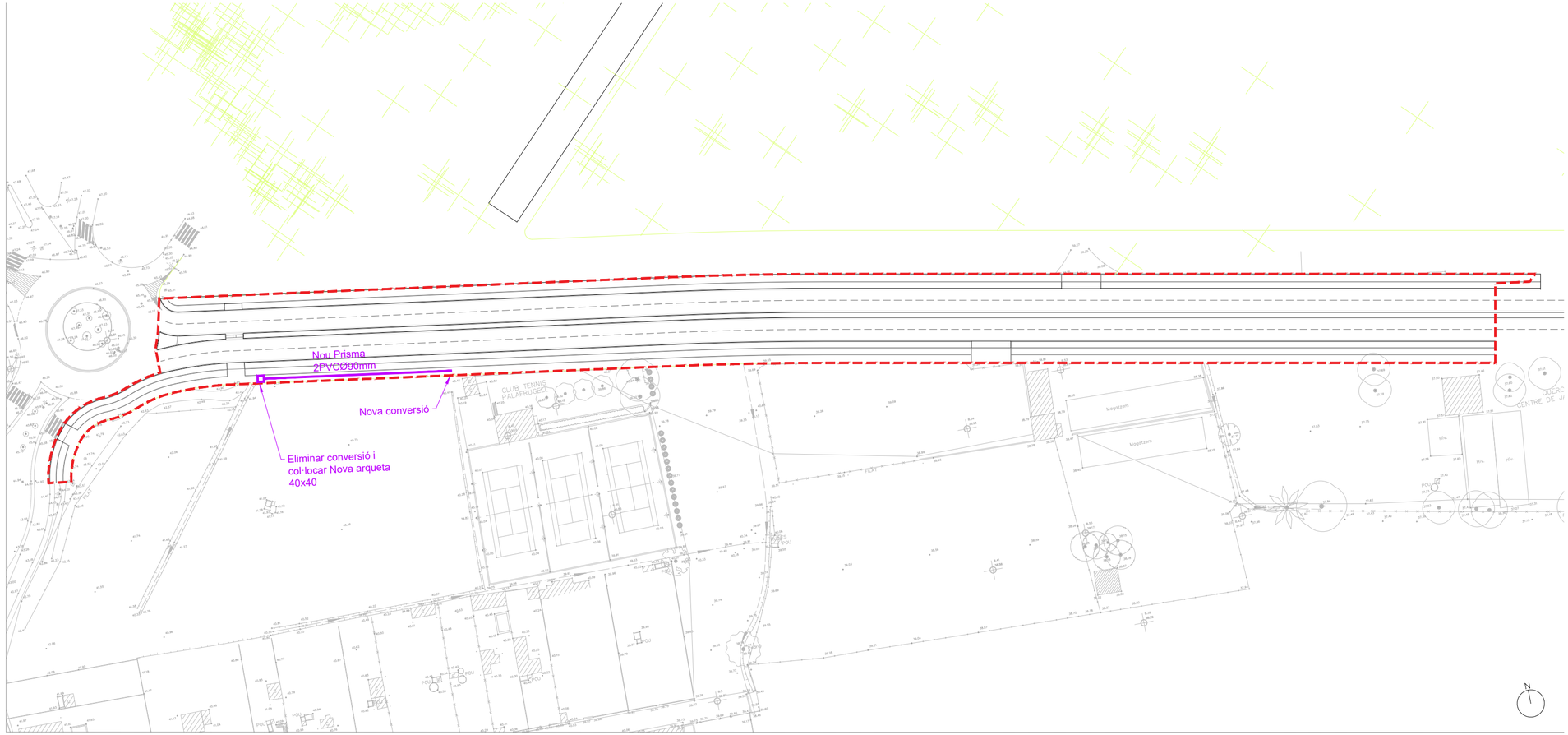




NOTA:
FINESTRES PARETS TRANSVERSALS SON VUIDES
FINESTRA PARETS LONGITUDINALS VAN TAPADES
AMB PARET DE FORMIGÓ ESPESOR 3cm. EN LA PART INTERIOR

SECCIÓ TIPUS RASA TELEFONICA (pas sota vorera) E. 1:20





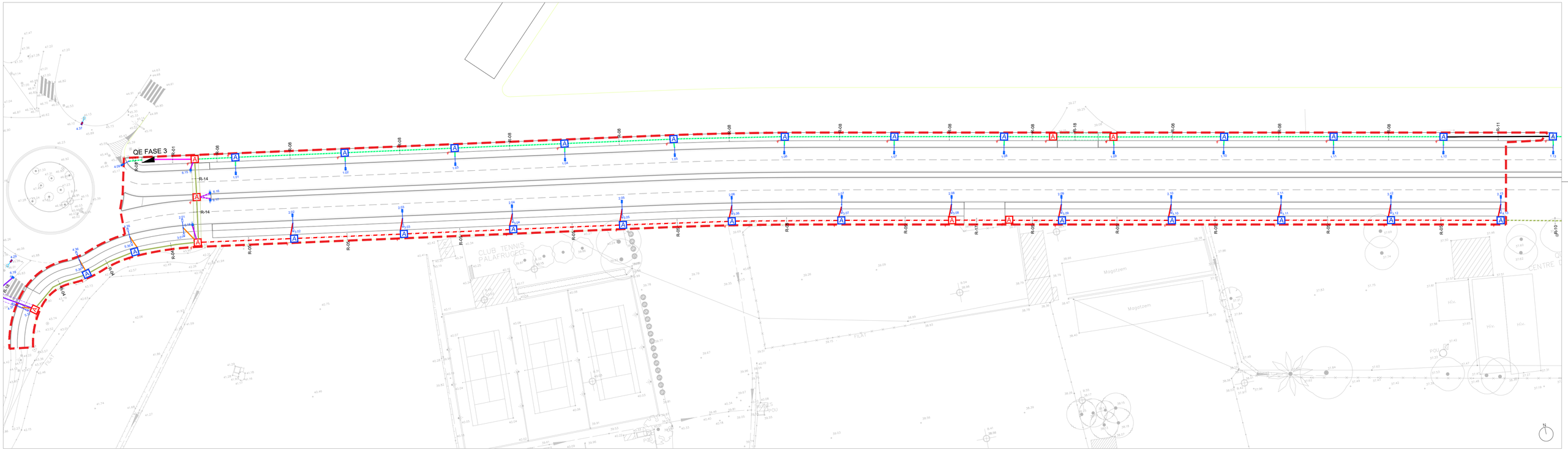
ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

SIMBOLOGIA TELEFONICA PROPOSTA

- NOVA CANALITZACIÓ
- NOVA ARQUETA DE REGISTRE

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+AD)\ACT DESEMBRE 2023\5.- PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol PLANTA TELEFONICA PROPOSTA Fase 3	data novembre 2023 escala 1:1000	núm. **11.2-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell



ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

SIMBOLOGIA ENLLUMENAT PÚBLIC (Fase III)

- Línia soterrada Vorera Nord 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra.
- Línia soterrada Calçada Nord 4 x 6 mm2 Cu. Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra. (Connexió d'arqueta a Columna)
- Línia soterrada Pas de Vianants 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra.
- Línia soterrada Calçada Sud 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Vorera Sud 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra.
- Línia soterrada Calçada Sud 4 x 6 mm2 Cu . 2 Tubs PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Vorera Sud 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra. (Connexió d'arqueta a columna)
- Línia soterrada Calçada Plaça Floreal 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Vorera Plaça Floreal 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Passos de Vianants 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra.
- Línia soterrada Calçada Plaça Floreal 4 x 6 mm2 Cu. 2 Tubs PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Vorera Plaça Floreal 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra. (Connexió d'arqueta a columna)

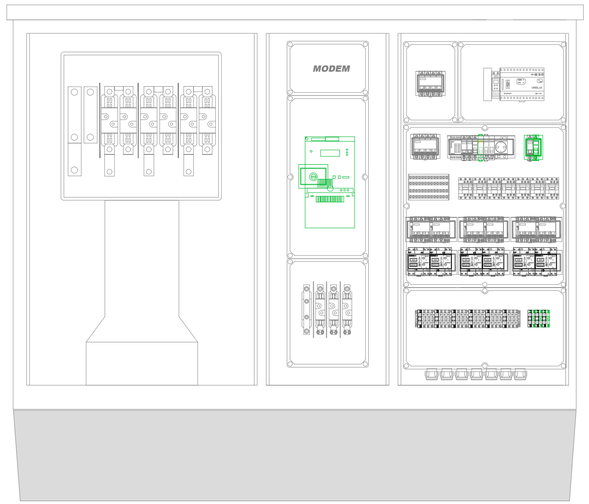
- Línia soterrada Calçada Nord 4 x 6 mm2 Cu.Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Tub de reserva encreuaments de PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra.
- Línia soterrada Calçada Sud 4 x 6 mm2 Cu.Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Vorera Sud 4 x 6 mm2 Cu.Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Tub de reserva encreuaments de PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa.
- Línia soterrada Calçada Plaça Floreal 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Vorera Plaça Floreal 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Passos de Vianants 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Calçada Sud 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Línia soterrada Vorera Sud 4 x 6 mm2 Cu .Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Tub de reserva en encreuaments de PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Cable nu 35 mm2 Cu directament a terra.
- Línia soterrada Pas de Vianants 4 x 6 mm2 Cu.Tub PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa. Tub de reserva encreuaments de PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa.
- Tub de PE corrugat Ø 75 mm. Doble capa.
- A — Arqueta de registre (40 x 40 cm)
- A — Arqueta de registre (53,5 x 53,5 cm)
- Quadre de Comandament i Protecció.
- Piqueta connexió a terra

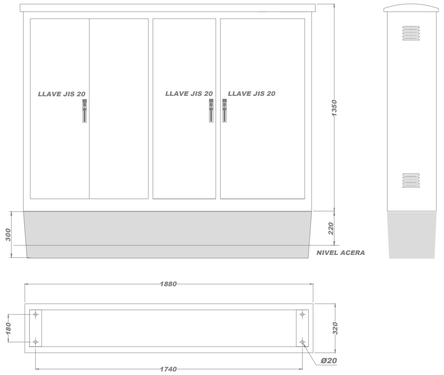
- Substitució de Llumenera existent per LLumenera de la Marca ROURA Model: NIX [24.04] (14873 lm; 146.0 W; 1x48L 2700K 1.05A)
- Llumenera de la Marca ROURA Model: NIX [16.03] (13018 lm; 108.0 W; 1x48L 2700k 0.80A)
- Llumenera de la Marca: ROURA Model: NIX [16.14] (1880 lm; 15.0 W; 1x16L 2700K 0.35A)
- D — Llumenera de la Marca: ROURA Model: NIX [16.27D] (3073 lm; 33.0 W; 1x16L 2700K 0,70A)
- E — Llumenera de la Marca: ROURA Model: NIX [16.27I] (3693 lm; 32.0 W; 1x16L 2700K 0,7A)
- Nova LLumenera de la Marca ROURA Model: NIX [24.04 (16290 lm; 138.0 W; 1x48L 3000K 1.0A) Sobre Columna de la Marca: ROURA Model: PLUS per a lluminària a 8m d'alçada
- Columna de la Marca: ROURA Model: PLUS per a doble lluminària a 8m i a 5m d'alçada instal.lades sobre braç Ø 60mm, sortint 1,5m amb braç.
- Columna de la Marca: ROURA Model: PLUS per a lluminària a 8m d'alçada instal.lada sobre braç Ø 60mm, sortint 1,5m amb braç

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya (F3 AI+ADIACT) DESEMBRE 2023\5 - PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

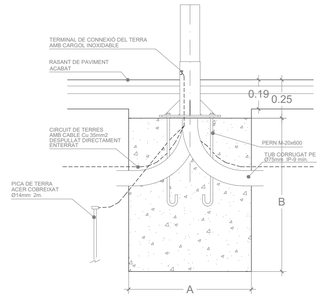
AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) FASE 3	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol PLANTA ENLLUMENAT PÚBLIC PROPOSTA Fase 3	data novembre 2023 escala 1:500	núm. **12.1-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell

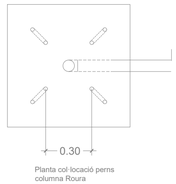
ARMARI DE ACER INOX. AISI-304 PINTAT RAL-7032
E.1:20





DETALL SECCIÓ FONAMENT SUPORT COLUMNA
E.1:20

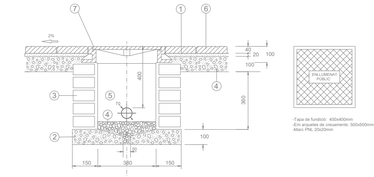




Planta col·locació perns columna Roura

ALÇADA (m.)		3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12
Cimentació (m.)	AxA	0,50	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,90	0,90
	B	0,65	0,65	0,65	0,65	0,70	0,80	0,80	0,80	0,95	1,00	1,00	1,20
Perns (mm)	Long.	400	400	500	500	500	500	700	700	700	900	900	900
	diametre	14	14	22	22	22	22	24	24	24	27	27	27
	Radi.	100	100	100	100	100	100	110	110	110	130	130	130
Femelles (mm)	diametre exterior	27	27	27	27	27	36	36	36	40	40	40	40
	diametre interior	15	15	15	15	15	19	19	19	22	22	22	22
Arendeles (m.)	diametre exterior	50	50	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60
	diametre interior	5	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8	8
	diametre interior	15	15	21	21	21	21	25	25	25	28	28	28

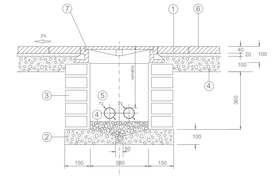
ARQUETA TIPUS D'ENLLUMENAT PÚBLIC (1 TUB)
E. 1:20



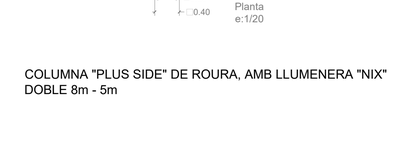
-Tapa de fundició: 400x400mm
-Em arquetes de creuaments: 500x500mm
-Marc PNL 20x20mm

1.- Morter CP-1:3
2.- Formigó fck: 150Kp/cm²
3.- Fàbrica de totxo gero arrebossat
4.- Reblert de grava de gruix no superior a 3cm
5.- Tub corrugat Ø variables
6.- Terratzo graveta grisa rentada a l'àcid 30x30cm
7.- Marc tapa de fundició dúctil C-250

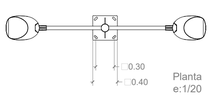
ARQUETA TIPUS D'ENLLUMENAT PÚBLIC (2 TUBS)
E. 1:20



1.- Morter CP-1:3
2.- Formigó fck: 150Kp/cm²
3.- Fàbrica de totxo gero arrebossat
4.- Reblert de grava de gruix no superior a 3cm
5.- Tub corrugat Ø variables
6.- Terratzo graveta grisa rentada a l'àcid 30x30cm
7.- Marc tapa de fundició dúctil C-250

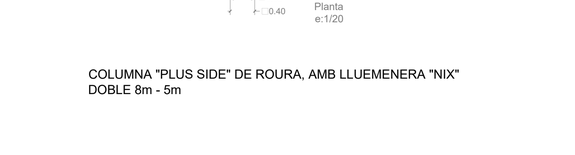


Secció
e:1/20

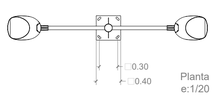


Planta
e:1/20

COLUMNA "PLUS SIDE" DE ROURA, AMB LLUMENERA "NIX"
DOBLE 8m - 5m



Secció
e:1/20

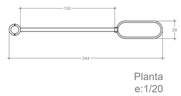


Planta
e:1/20

COLUMNA "PLUS SIDE" DE ROURA, AMB LLUEMENERA "NIX"
DOBLE 8m - 5m

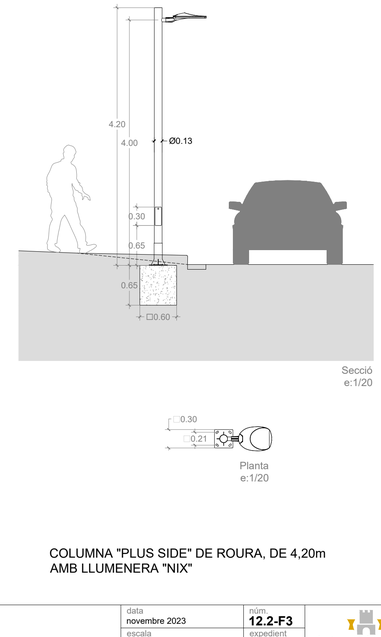


Secció
e:1/20



Planta
e:1/20

COLUMNA "URBIDERMIS" DE SANTA & COLE, AMB
LLUEMENERA "CANDELA LED", DE 8,20m



Secció
e:1/20

Planta
e:1/20

COLUMNA "PLUS SIDE" DE ROURA, DE 4,20m
AMB LLUMENERA "NIX"

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya (F3 Art+EDUCT DESEMBRE 2023)\5.-PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L Marina B

plànol
DETALLS ENLLUMENAT PÚBLIC
Fase 3

data
novembre 2023

escala
1:20

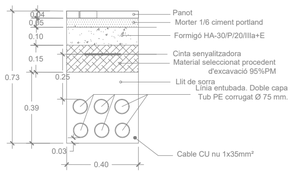
núm
12.2-F3

expedient
03-2020

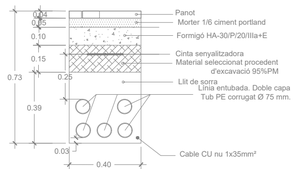
ajuntament de palafrugell

SECCIONS TIPUS ENLLUMENAT PÚBLIC
E. 1:20

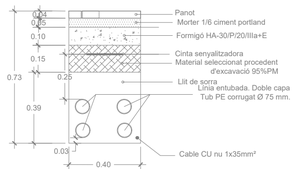
Rasa R-01



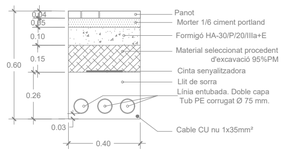
Rasa R-02



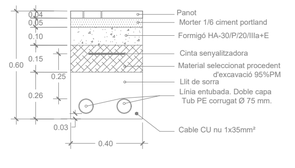
Rasa R-03



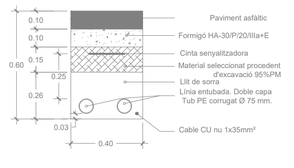
Rasa R-04



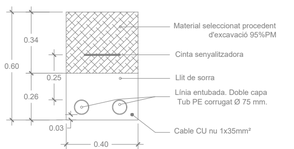
Rasa R-05



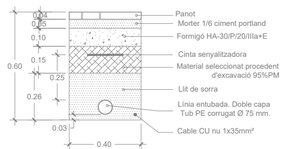
Rasa R-06



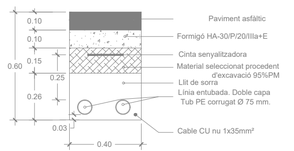
Rasa R-07



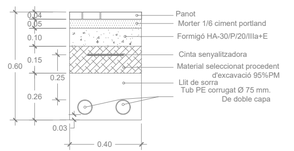
Rasa R-08



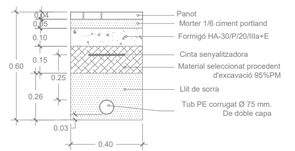
Rasa R-09



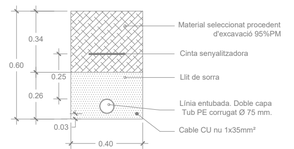
Rasa R-10



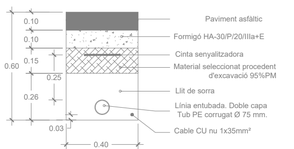
Rasa R-11



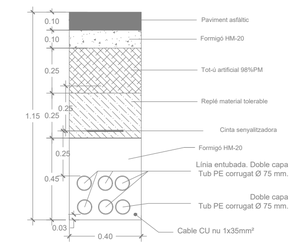
Rasa R-12



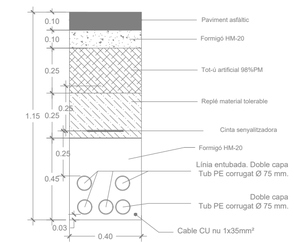
Rasa R-13



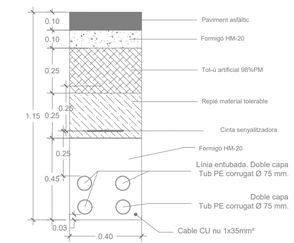
Rasa R-14



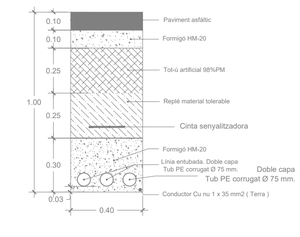
Rasa R-15



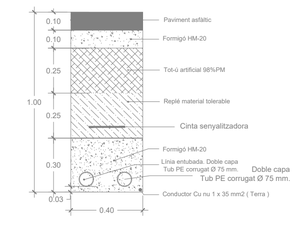
Rasa R-16



Rasa R-17



Rasa R-18



M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+ADJACT.DESEMBRE 2023\5 – PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_ novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L
Marina B

plànol
RASES ENLLUMENAT PÚBLIC
Fase 3

data
novembre 2023

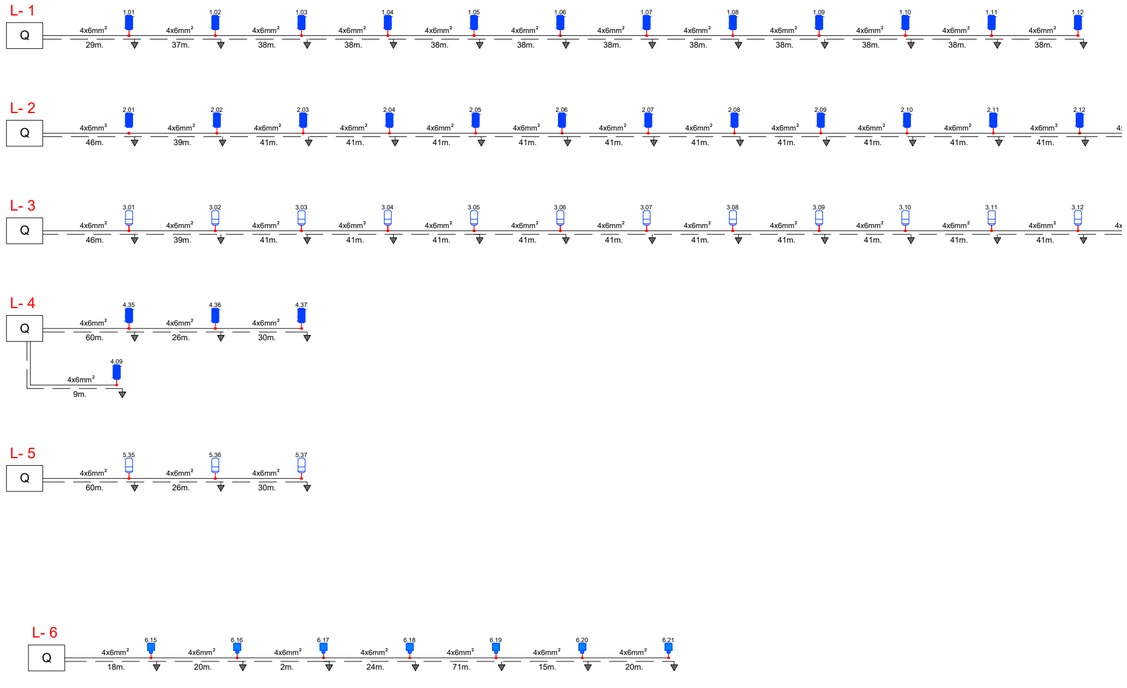
escala
1:20

núm.
12.3-F3

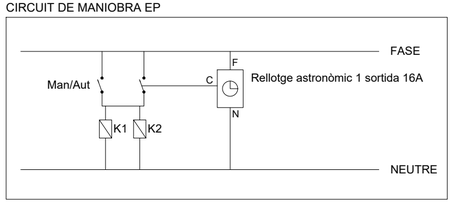
expedient
03-2020

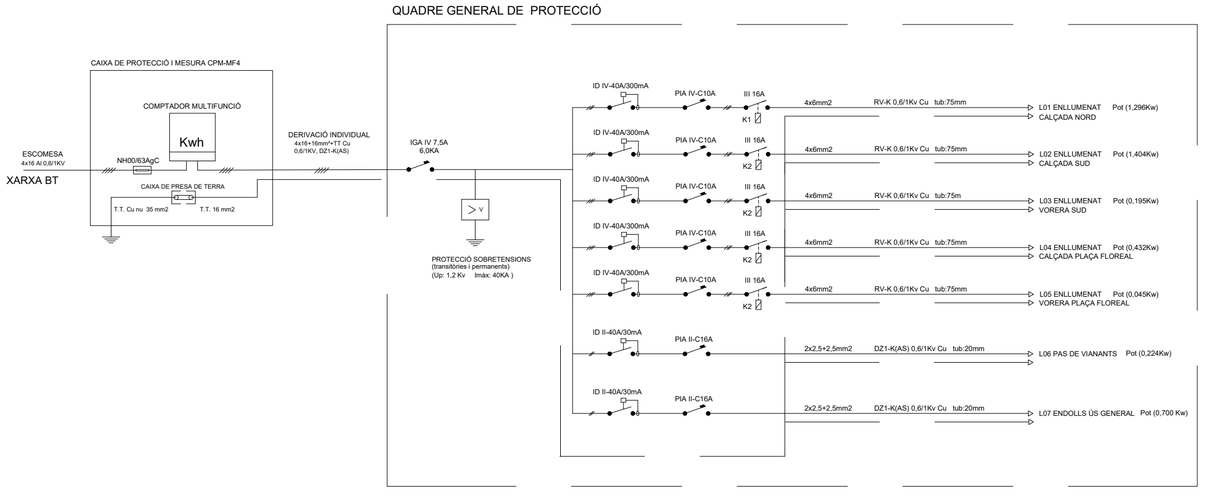
ajuntament de palafrugell

ESQUEMA UNIFILAR FASE III



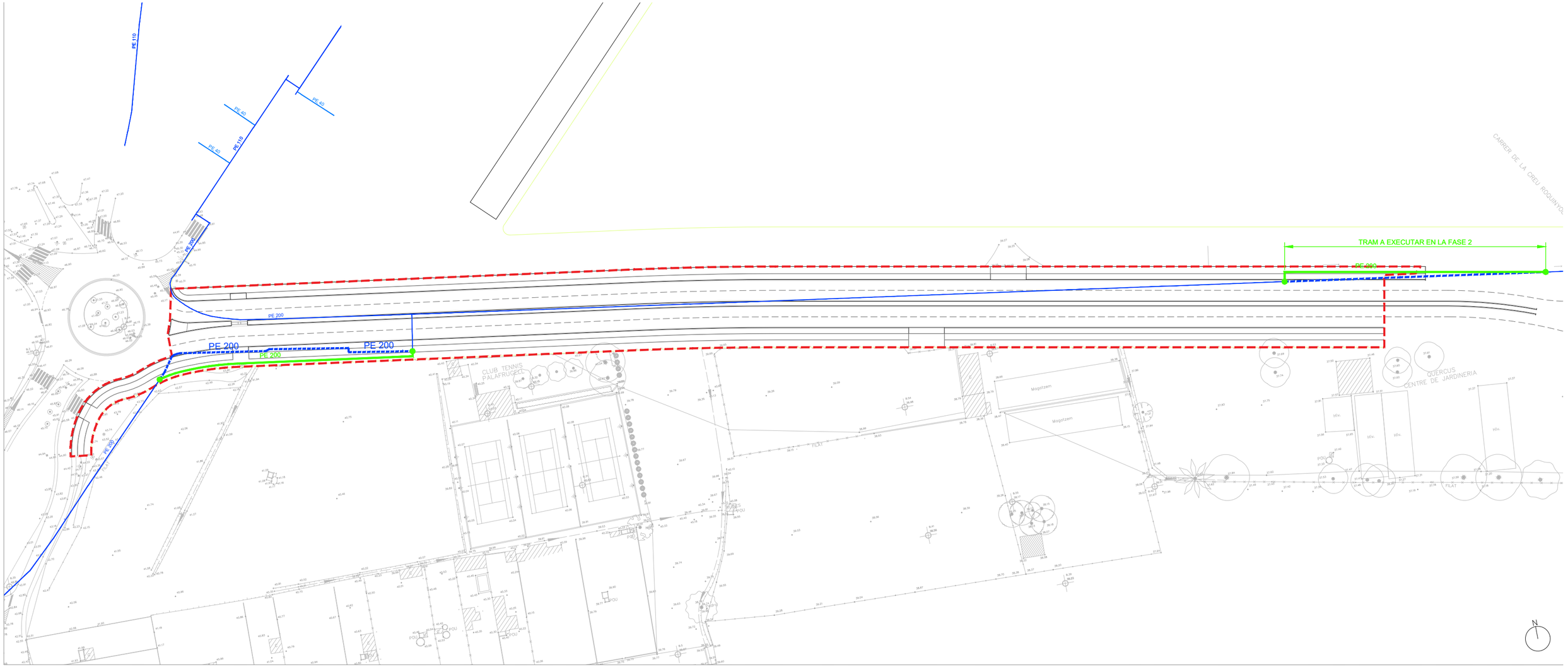
ESQUEMA ELÈCTRIC (Fase III)





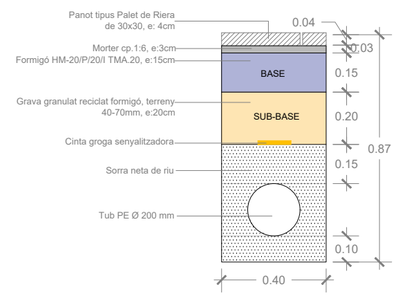
M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+AD)\ACT.DESEMBRE 2023\5.- PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L. Marina B	plànol ESQUEMES ENLLUMENAT PÚBLIC Fase 3	data novembre 2023 escala s/e	núm. **12.4-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell



ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

SECCIÓ TIPUS RASA GAS (pas sota vorera) E. 1:20



SIMBOLOGIA GAS PROPOSTA

- CANALITZACIÓ A ANUL·LAR
- NOVA CANALITZACIÓ
- CANALITZACIÓ EXISTENT
- CANALITZACIÓ EXISTENT
- CANALITZACIÓ EXISTENT
- CONNEXIÓ ESCOMESA

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+AD)\ACT.DESEMBRE 2023\5.- PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic
ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L
Marina B

plànol
PLANTA GAS PROPOSTA
Fase 3

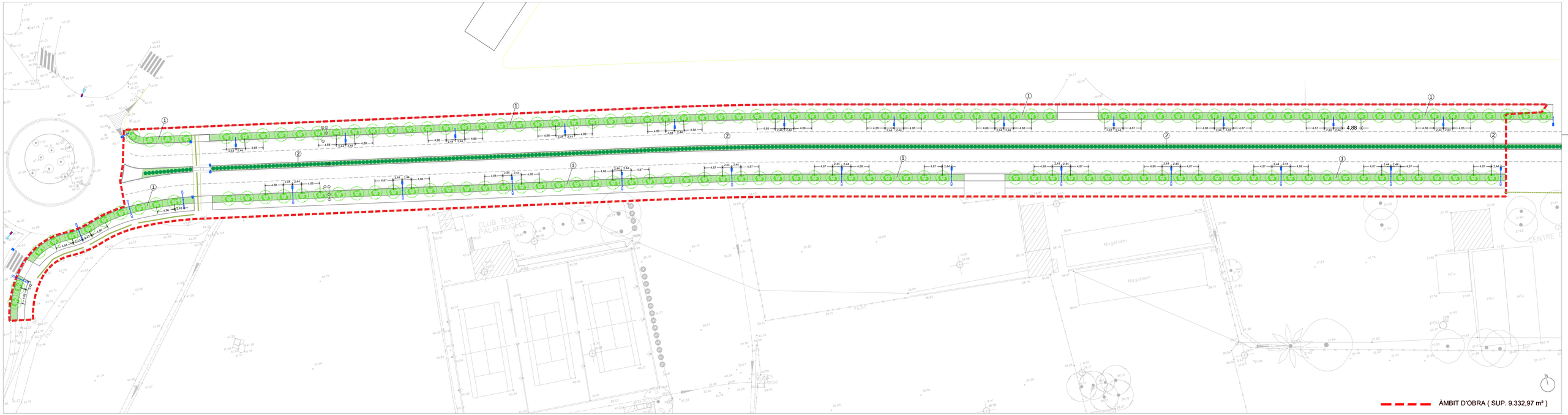
data
novembre 2023

escala
1:1000

núm.
13.0-F3

expedient
03-2020

ajuntament de palafrugell





Liquidambar styraciflua (LS)



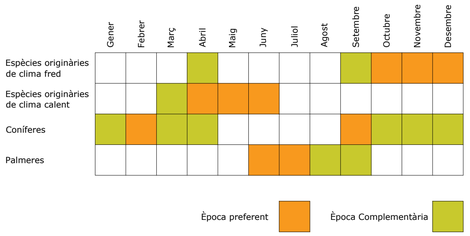
Laurus nobilis (LN)

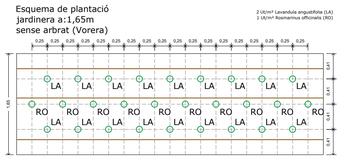


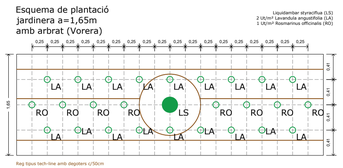
Lavandula angustifolia (LA)

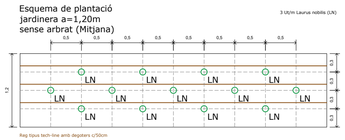


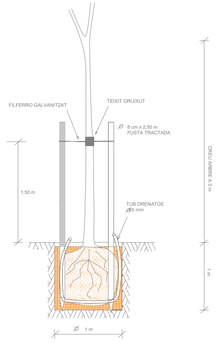
Rosmarinus officinalis (RO)



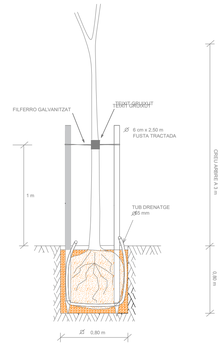




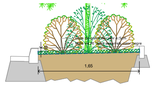




PLANTACIÓ I ENTUTORAT PERIMETRE >20-25 CM

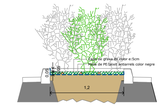


PLANTACIÓ I ENTUTORAT PERIMETRE <20 CM



ROSMARINUS OFFICINALIS (RO)
LAVANDULA ANGUSTIFOLIA (LA)

①

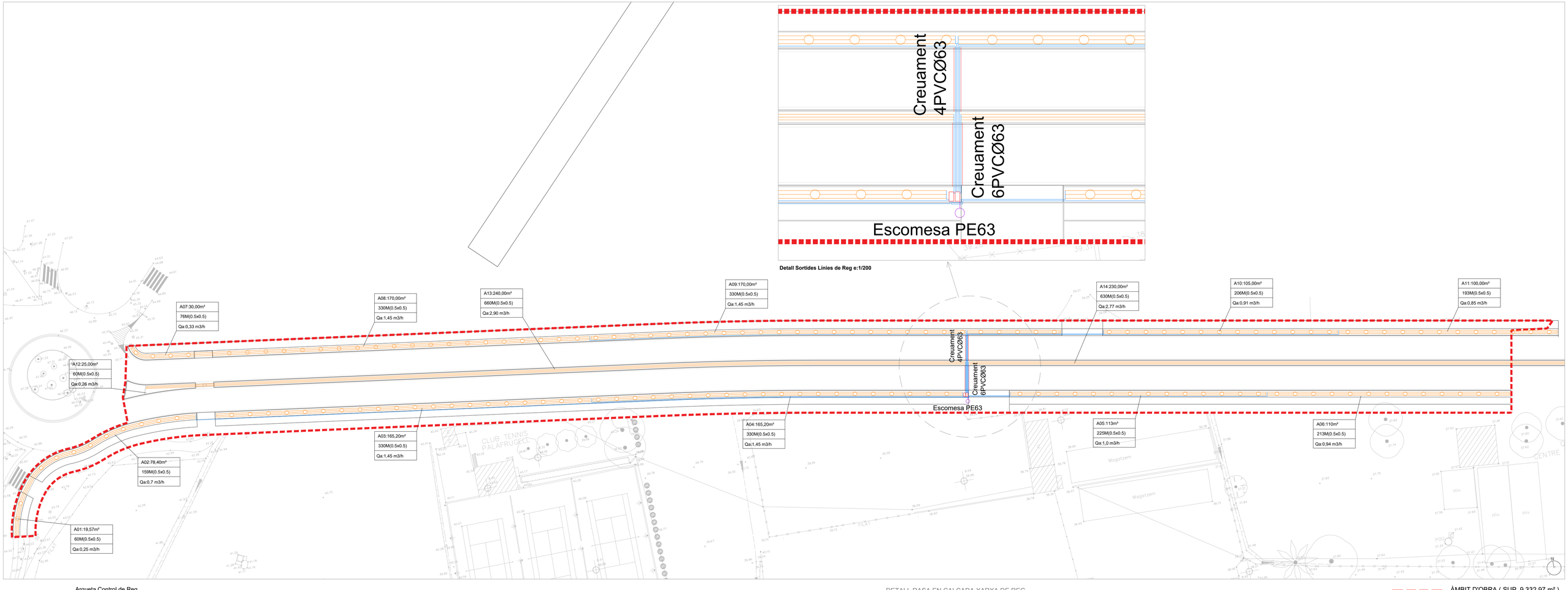


LAURUS NOBILIS (LN)

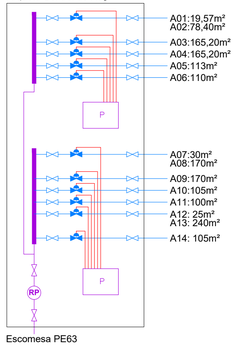
②

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+ADIACT) DESEMBRE 2023\5 - PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L. Marina B.	plànol PLANTA JARDINERIA PROPOSTA Fase 3	data novembre 2023 escala 1:500	núm. **14.0-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell



Arqueta Control de Reg



Col·lector per a grup de 5-6 electrovàlvules, de 2" de diàmetre, connectat a canonada d'alimentació

Manòmetre per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 2"

Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, DN 63 (per a tub d'2 "), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U,

Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, DN 25 (per a tub de 1"), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U,

Electrovàlvula d'1" de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9 V, per a una pressió màxima de 16 bar, amb regulador de cabal

Programador de reg amb alimentació a 9 V, per a un nombre màxim de 8 estacions

LLEGENDA XARXA DE REG

Tub de polietilè PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal

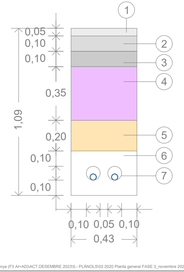
Tub de polietilè PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal

Canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm

Anell amb canonada per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 50 cm

Pericó rectangular de polirpopilè, per instal·lacions de reg, de 86x62x45 cm, amb tapa amb cargol per tancar

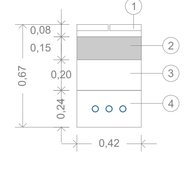
DETALL RASA EN CALÇADA XARXA DE REG
e:1/20



LLEGENDA

1.- Paviment de mescla bituminosa discontínua en calent, per a capes de trànsit PA 11 PMB , e: 5cm
2.- Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf BC 50/70 S, e:10cm
3.- Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 50/70 G, e:10cm
4.- Tot-u artificial e:35cm
5.- Sol Seleccionat e:50cm
6.- Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de cimentI
7.- Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N

DETALL RASA EN VORERA XARXA DE REG
e:1/20



LLEGENDA

1.- Panot tipus Palet de Riera de 30x30cm
2.- Base de formigó per paviment HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20mm
3.- Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70mm, amb estesa i piconatge del material
4.- Terreny existent
5.- Sorra neta de riu

ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 Art+ACUACT DESEMBRE 2023)\6 - PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

dibuixat
Josep L
Marina B

plànol
PLANTA XARXA REG PROPOSTA
RASES I DETALLS
Fase 3

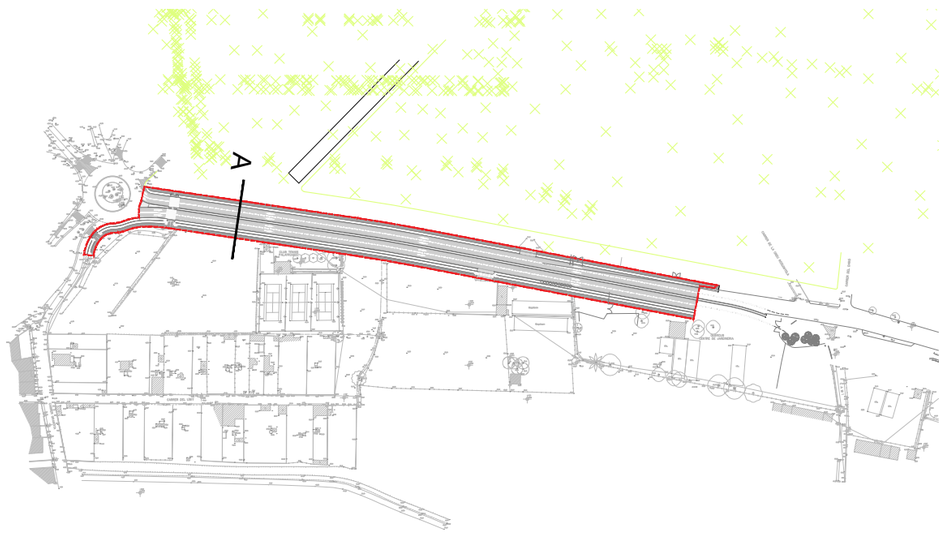
data
novembre 2023

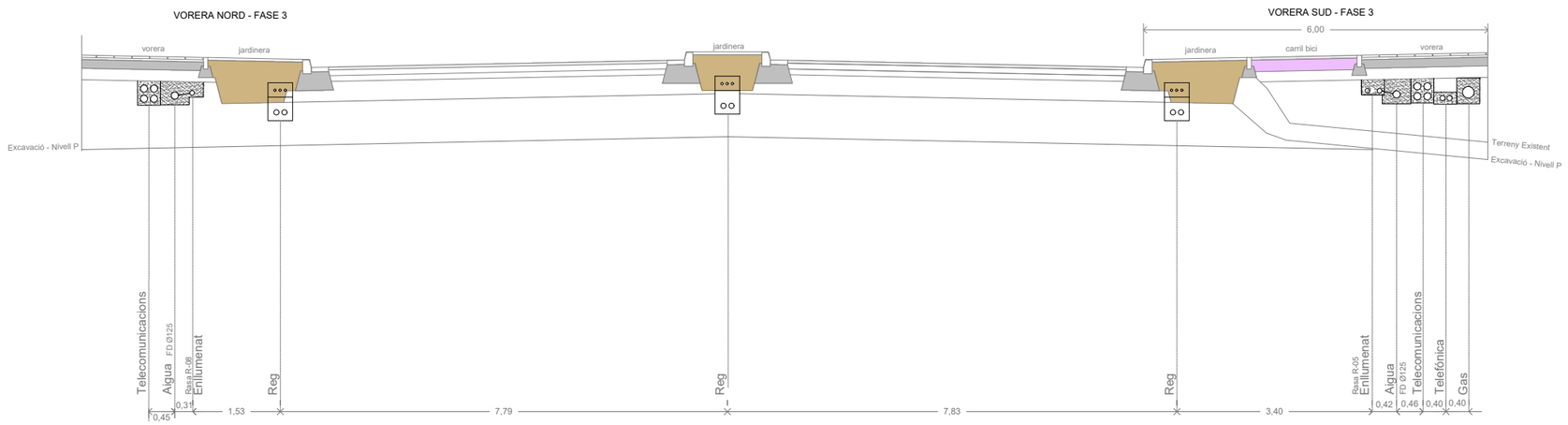
núm.
15.0-F3

escala
1:500

expedient
03-2020

ajuntament de palafrugell



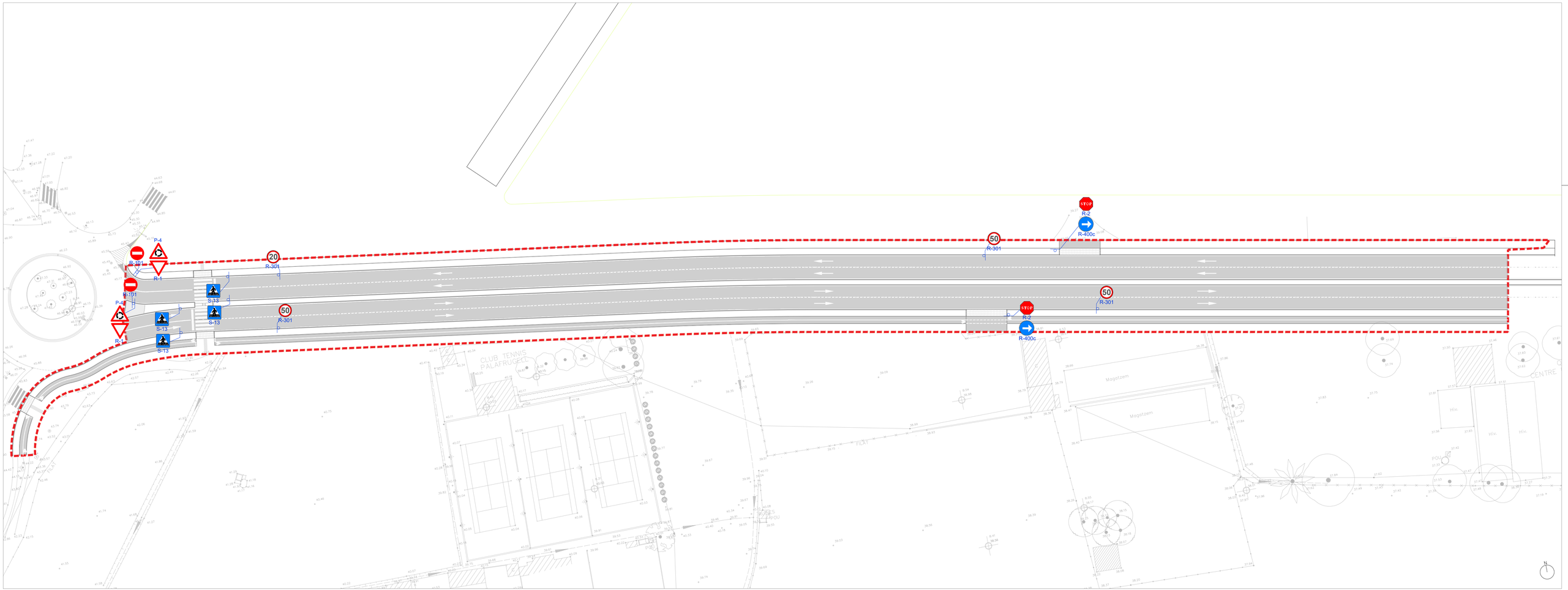


SECCIÓ TIPUS " A " (FASE 3)
IMPLANTACIÓ DE SERVEIS

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliació av. Espanya (F3 AI+AD)\ACT.DESEMBRE 2023\5.- PLÀNOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ i ROURA, arquitecte tècnic ESTÈFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol SECCIÓ TRANSVERSAL TIPUS IMPLANTACIÓ DE SERVEIS FASE 3	data novembre 2023 escala 1:100	núm. **16.0 F3** expedient 03-2020

ajuntament de palafrugell



SIMBOLOGIA SENYALITZACIÓ VIÀRIA

	B-302	SENYAL GIR A LA DRETA PROHIBIT		R-1	SENYAL CEDIU EL PAS		PINTURA PAS DE VIANANTS		PINTURA ILLETES
50	R-301	SENYAL VELOCITAT MÀXIMA		S-13	SENYAL SITUACIÓ D'UN PAS PER A VIANANTS		PINTURA CEDIU EL PAS		BÀCUL SEMAFÒRIC DE 6x3m AMB SEMÁFOR MODEL PC13/100, AMB DOS DE 13/200 i PAS DE VIANANT MODEL ppc AMB POLSADOR PER VIANANTS SIMILAR i AMB DESCOMPTADOR.
	R-101	SENYAL ENTRADA PROHIBIDA		P-20	SNYAL VIANANTS		PINTURA FLETXA DIRECCIÓ		
	R-402	SENYAL INTERSECCIÓ DE SENTIT GIRATORI OBLIGATORI		P-4	SENYAL INTERSECCIÓ AMB CIRCULACIÓ GIRATÒRIA		PINTURA LÍNIA CONTÍNUA		
	R-400a	SENYAL SENTIT OBLIGATORI		R-308	SENYAL ESTACIONAMENT PROHIBIT		PINTURA LÍNIA DISCONTÍNUA		COLUMNA AMB SEMÁFOR DE PAS DE VIANANTS MODEL PPC AMB POLSADOR PER VIANANTS SIMILAR I AMB DESCOMPTADOR
STOP	R-2	SENUYAL DETENCIÓ OBLIGATÒRIA					PINTURA SIMBOL CARRIL BICI		

ÀMBIT D'OBRA (SUP. 9.332,97 m²)

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacó av. Espanya (F3 AI+ADIACT DESEMPRE 2023\5 - PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal)
FASE 3

equip redactor
JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte
ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic
ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic
JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial

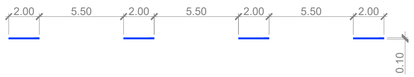
dibuixat
Josep L. Marina B.

plànol
PLANTA SENYALITZACIÓ VERTICAL i HORITZONTAL
Fase 3

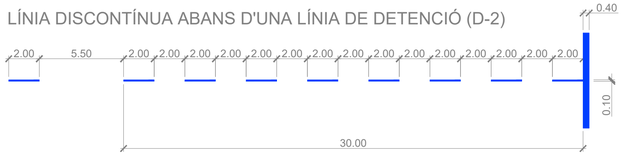
data: novembre 2023
escala: 1:500
núm.: **17.1-F3**
expedient: 03-2020

ajuntament de palafrugell

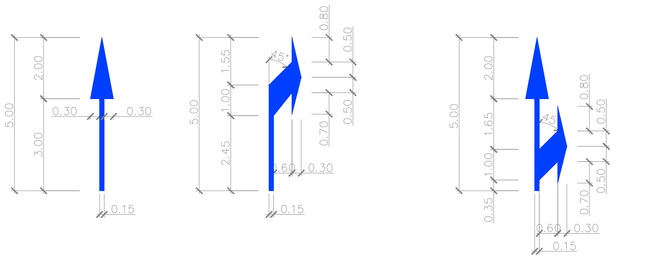
LÍNIA DISCONTÍNUA GENÈRICA (D-1/M-1.3)



LÍNIA DISCONTÍNUA ABANS D'UNA LÍNIA DE DETENCIÓ (D-2)



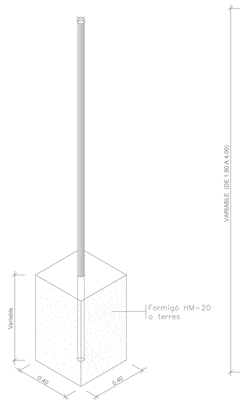
FLETXA DE DIRECCIÓ O DE ELECCIÓ DE CARRILS (M-5.2)



RECTA
S= 1.20 m2

DE GIR
S= 1.5037 m2

RECTA O A LA DRETA (ESQUERRA)
S= 2.175 m2



AXONOMÈTRICA

En formigo h=0.40 minim
En Formigo rhes térra h=0.50 minim
En terra h=0.70 minim

DETALL BASE SENYALS

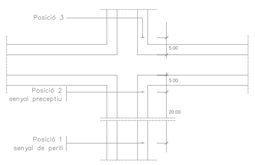
Pal de sustentament de senyals. Circulars

ESCALA 1:2



GRUIX XAPA 2 mm. MÍNIM

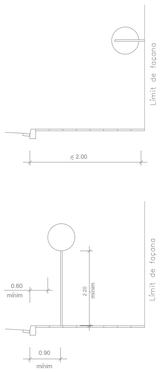
SECCIÓ



DETALL SENY.CRUÏLLES

Esquema de col.locacio dels senyals verticals en cruilles

ESCALA: 1/500



DETALL FIXACIÓ I ALÇADES

Sistemes de fixacio i alcades dels senyals

ESCALA: 1/50

DETALLS SENYALITZACIÓ
SENYALS VERTICALS 1

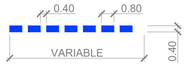
LÍNIA CONTÍNUA (D-4/M-2.1/M-2.2)



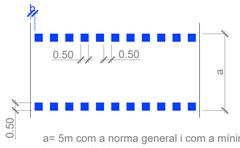
LÍNIA DE DETENCIÓ (E-1/M-4.1)



LÍNIA CEDIU EL PAS (E-2/M-4.2)

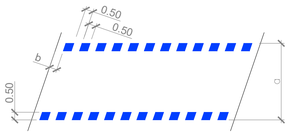


PAS DE VIANANTS AMB SEMÀFORS (E-3a/M-4.4)



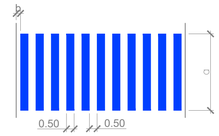
a= 5m com a norma general i com a mínim de 4m
b= entre 0 i 50cm

PAS DE VIANANTS AMB SEMÀFORS (E-3b/M-4.4)



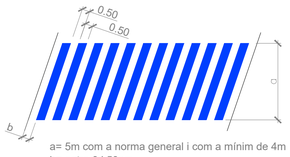
a= 5m com a norma general i com a mínim de 4m
b= entre 0 i 50cm

PAS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS (E4-a/M-4.3)



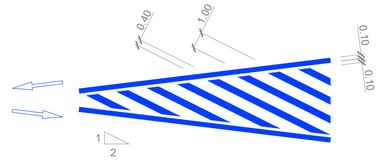
a= 5m com a norma general i com a mínim de 4m
b= entre 0 i 50cm

PAS DE VIANANTS SENSE SEMÀFORS (E4-b/M-4.3)



a= 5m com a norma general i com a mínim de 4m
b= entre 0 i 50cm

CEBREJAT (M-7.2)



TAULA PER A UNA SENYAL EN UN PAL

SENYAL TIPUS	DIMENSIONS cm	SECCIÓ SUPORTS mm.	H cm.			E	CIMENTACIÓ cm		
			AUTOPISTA, AUTOVIA, VIA RÀPIDA	C. CONVENCIONAL VORAL> 1,50m	C. CONVENCIONAL VORAL < 1,50m		a	b	c
P	175	120 x 60 x 3	424	-	-	72	85	50	80
P	135	100 x 50 x 3	-	359	-	62	70	40	70
P	90	80 x 40 x 2	-	-	280	52	40	40	60
R	,0 120	80 x 40 x 2	392	-	-	72	80	50	80
R	,0 90	80 x 40 x 2	-	332	-	62	55	40	70
R	,0 60	80 x 40 x 2	-	-	282	42	55	40	50
S	120 x 120	100 x 50 x 3	402	-	-	82	70	40	90
S	90 x 90	80 x 40 x 2	-	332	-	62	70	40	70
S	60 x 60	80 x 40 x 2	-	-	292	52	40	40	60
S	180 x 120	100 x 50 x 3	472	-	-	92	85	50	100
S	135 x 90	100 x 50 x 3	-	387	-	72	80	50	80
S	90 x 60	80 x 40 x 2	-	-	322	52	65	40	60

TAULA D'ALÇADA SOBRE CALÇADA

TIPUS DE VIA	D (m)
AUTOPISTA, AUTOVIA i VIA RAPIDES	2,00
CARRETERA CONVENCIONAL, VORAL 1,80m	1,80
CARRETERA CONVENCIONAL, VORAL < 1,50m	1,50

NOTES:

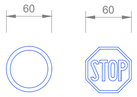
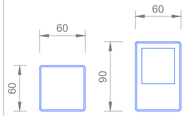
1. LES CARACTERÍSTIQUES DE LES SENYALS (COLOR, DIMENSIONS, ABECEDARI, ETC...) SEGONS LES NORMES 8.1-I.C. DEL MOPU.

2. LES SENYALS INFORMATIVES ES SITUARAN DE TAL FORMA QUE LA CARA DEL TEXT S'ORIENTI EN DIRECCIÓ AL FORMANT EN PLANTA EL PANELL UN ANGLE TRÀNSIT DE 5-10º AMB LA NORMAL DE L'EIX.

TAULA PER A DOS SENYALS EN UN PAL

SENYAL TIPUS	DIMENSIONS cm.	SECCIONS SUPORT mm.	H cm.	E cm.	CIMENTACIONS cm		
					A	B	C
P R	175 Ø120	120x80x4	559	87	100	60	95
R R	Ø120 Ø120	120x80x4	527	87	95	60	95
P R	135 ,0 90	100x50x3	464	77	85	50	85
R R	,0 90 ,0 90	100x50x3	437	77	70	50	85
P R	90 Ø60	100x50x3	415	67	55	50	75
R R	Ø60 Ø60	100x50x3	337	67	55	50	75

TAMANY DE LES SENYALS

TIPUS DE SENYAL	P	R	S
CARRER NORMAL PJC			

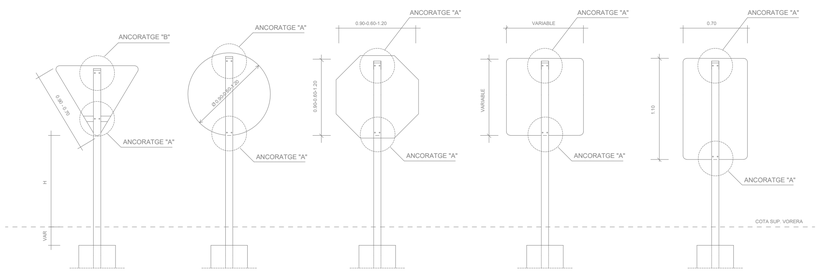
TRIANGULAR INVERTIDA

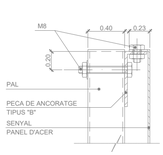
CIRCULAR

OCTOGONAL

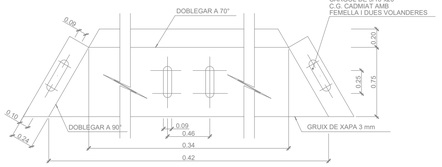
CUADRADA

RECTANGULAR

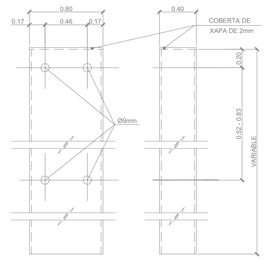




ANCORATGE "A"
ESCALA 1:2



ANCORATGE "B"
ESCALA 1:2



PAL DE SUSTENTACIÓ PER A SENYALS
ESCALA 1:2

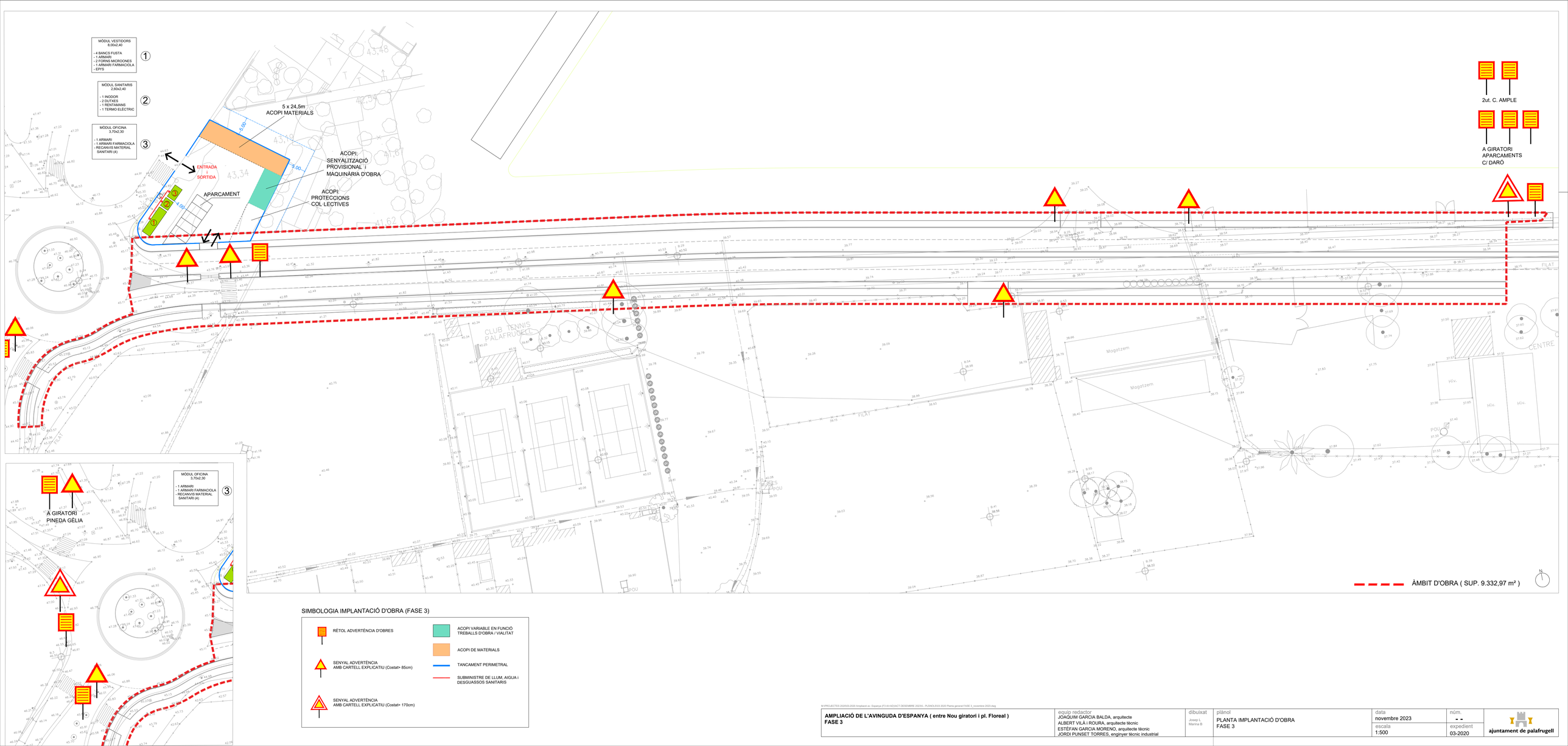
NOTES:

1. LES CARACTERÍSTIQUES DE LES SENYALS (COLOR, DIMENSIONS, ABECEDARI, ETC...) SEGONS LES NORMES 8.1-I.C. DEL MOPU.

2. LES SENYALS INFORMATIVES ES SITUARAN DE TAL FORMA QUE LA CARA DEL TEXT S'ORIENTI EN DIRECCIÓ AL FORMANT EN PLANTA EL PANELL UN ANGLE TRÀNSIT DE 5-10º AMB LA NORMAL DE L'EIX.

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya (F3 Xi+AZUCA\T DESEMBRE 2023\5.- PLANOLEIG\5 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol DETALLS SENYALITZACIÓ Fase 3	data novembre 2023 escala 1:500 1:50 1:2	núm **17.2-F3** expedient 03-2020	ajuntament de palafrugell



SIMBOLOGIA IMPLANTACIÓ D'OBRA (FASE 3)

- RÈTOL ADVERTÈNCIA D'OBRES
- SENYAL ADVERTÈNCIA AMB CARTELL EXPLICATIU (Costat> 85cm)
- SENYAL ADVERTÈNCIA AMB CARTELL EXPLICATIU (Costat> 170cm)
- ACOPI VARIABLE EN FUNCIÓ TREBALLS D'OBRA / VIALITAT
- ACOPI DE MATERIALS
- TANCAMENT PERIMETRAL
- SUBMINISTRE DE LLUM, AIGUA I DESGUASSOS SANITARIS

M:\PROJECTES 2020\03-2020 Ampliacio av. Espanya (F3 AI+ADJACT) DESEMBRE 2023\5 - PLANOLS\03 2020 Planta general FASE 3_novembre 2023.dwg

AMPLIACIÓ DE L'AVINGUDA D'ESPANYA (entre Nou giratori i pl. Floreal) **FASE 3**	equip redactor JOAQUIM GARCIA BALDA, arquitecte ALBERT VILÀ I ROURA, arquitecte tècnic ESTEFAN GARCIA MORENO, arquitecte tècnic JORDI PUNSET TORRES, enginyer tècnic industrial	dibuixat Josep L Marina B	plànol PLANTA IMPLANTACIÓ D'OBRA FASE 3	data novembre 2023 escala 1:500	núm. - - expedient 03-2020

ajuntament de palafrugell