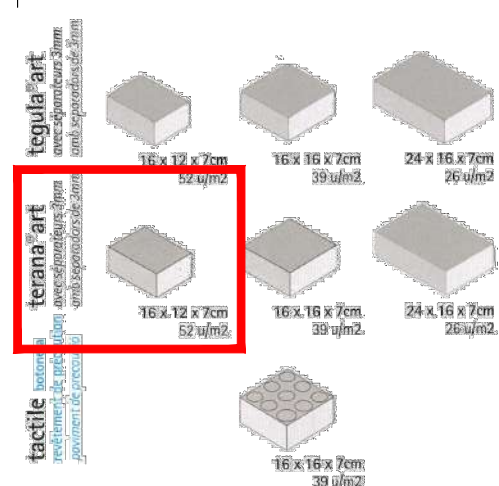
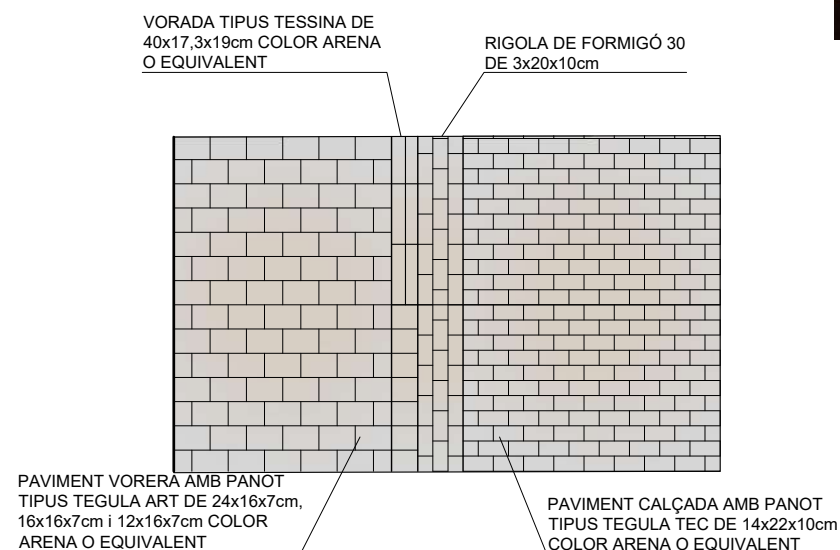
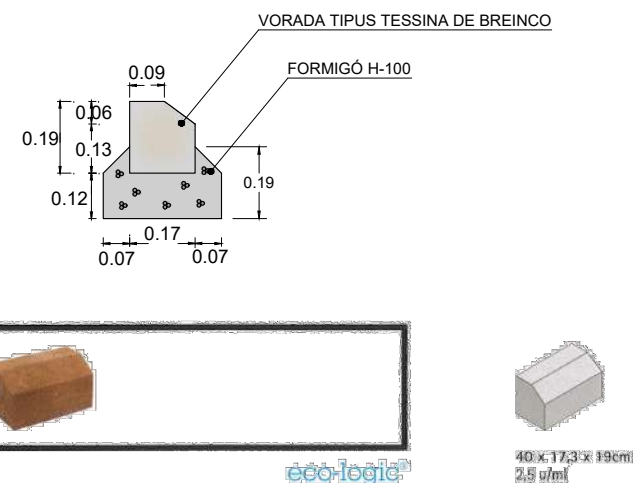




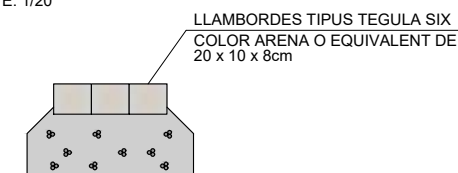
DETALL CANVI DE VORADA ESCALA 1:50



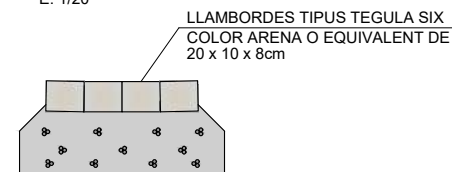
DETALL VORADA TESSINA DE BREINCO E: 1/20



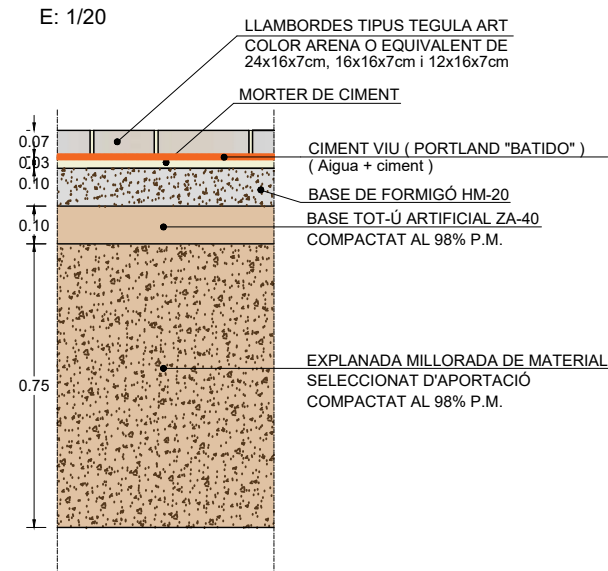
RIGOLA DE 3 PECES DE 20x10x8cm E: 1/20



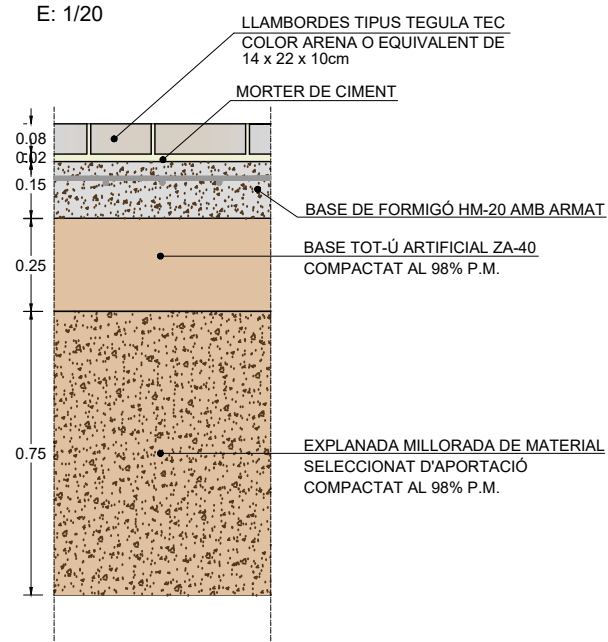
RIGOLA DE 4 PECES DE 20x10x8cm E: 1/20



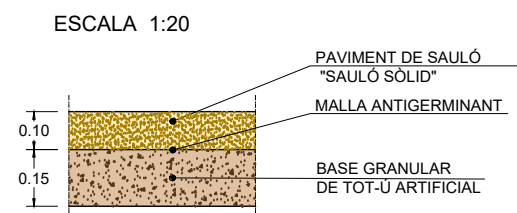
DETALL PAVIMENT VORERA AMB LLAMBORDA E: 1/20



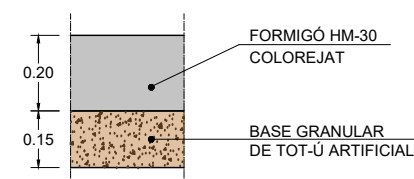
DETALL PAVIMENT CALÇADA AMB LLAMBORDA E: 1/20



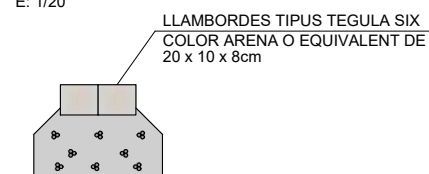
DETALL FERM DE SAULÓ SÒLID ESCALA 1:20



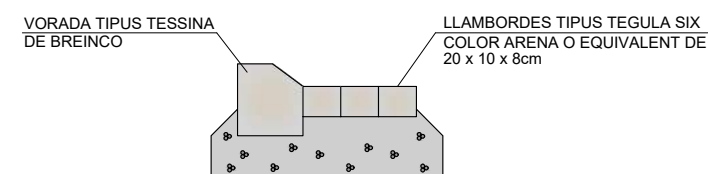
DETALL FERM FORMIGÓ COLOREJAT E: 1/20



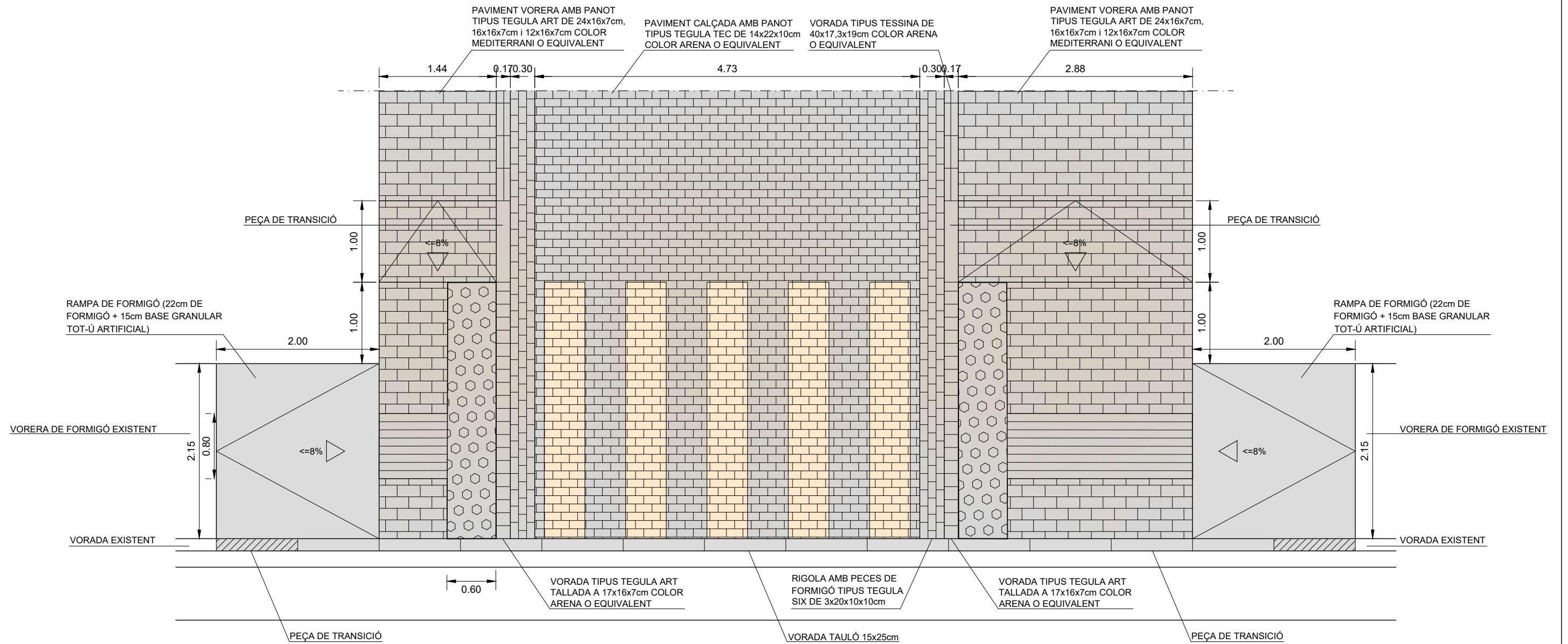
RIGOLA DE 2 PECES DE 20x10x8cm E: 1/20



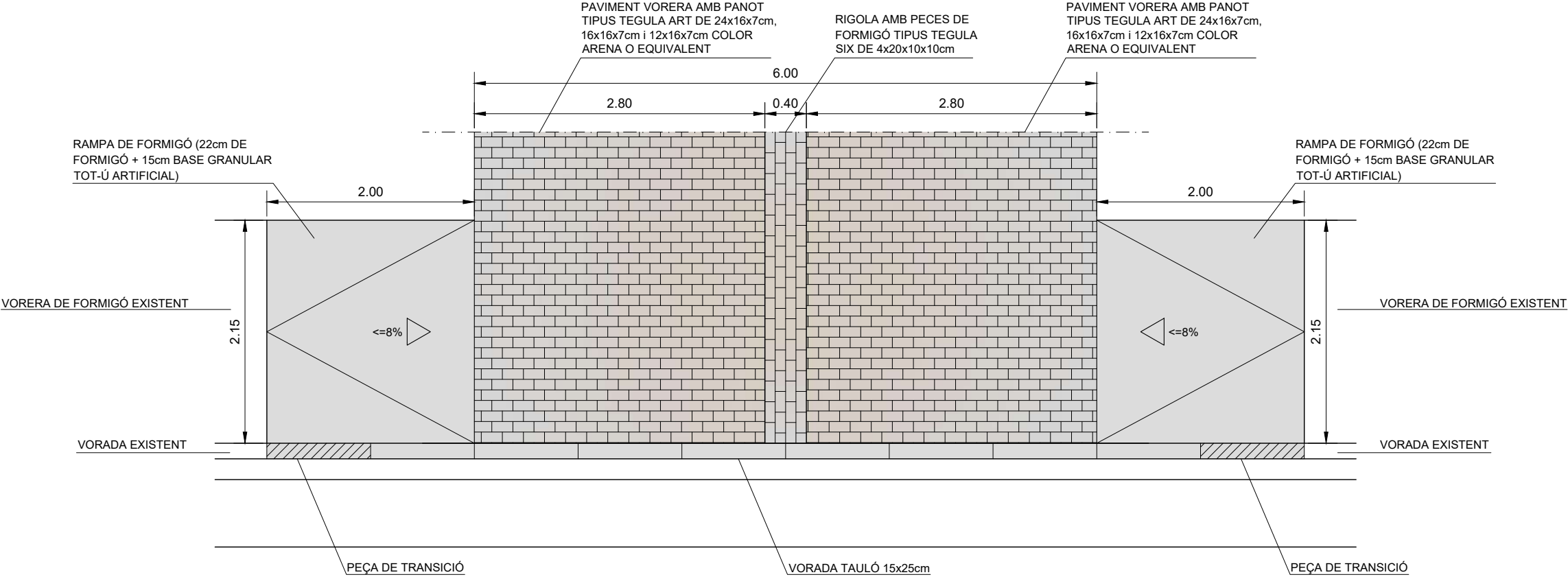
VORADA TESSINA I RIGOLA DE 3 PECES DE 20x10x8cm E: 1/20



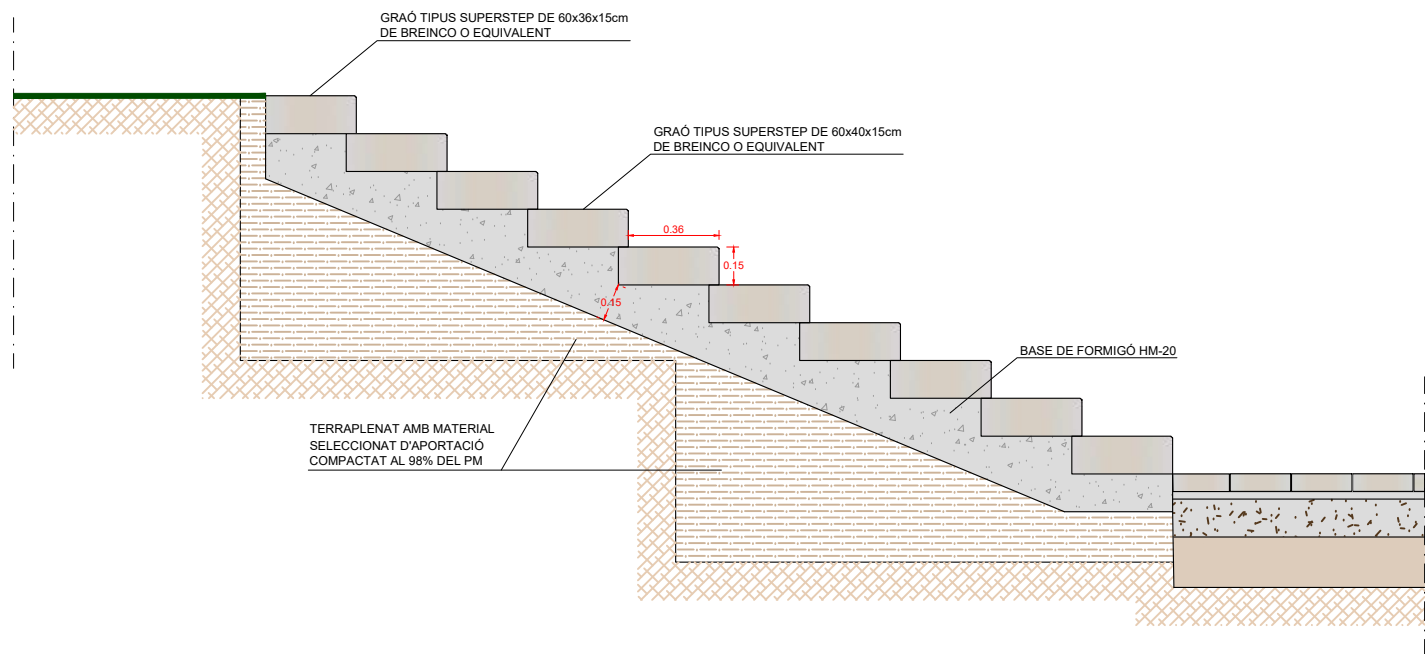
DETALL GUAL DE TRANSICIÓ VIAL 1 DE PANOT AMB VIAL ASFÀLTIC E: 1/50



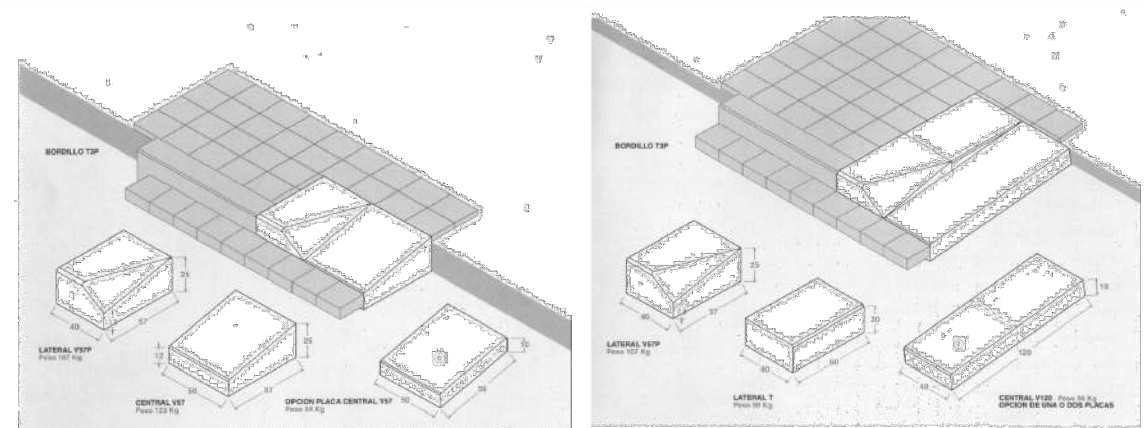
DETALL GUAL DE TRANSICIÓ VIAL 2 DE PANOT AMB VIAL ASFÀLTIC
E: 1/50



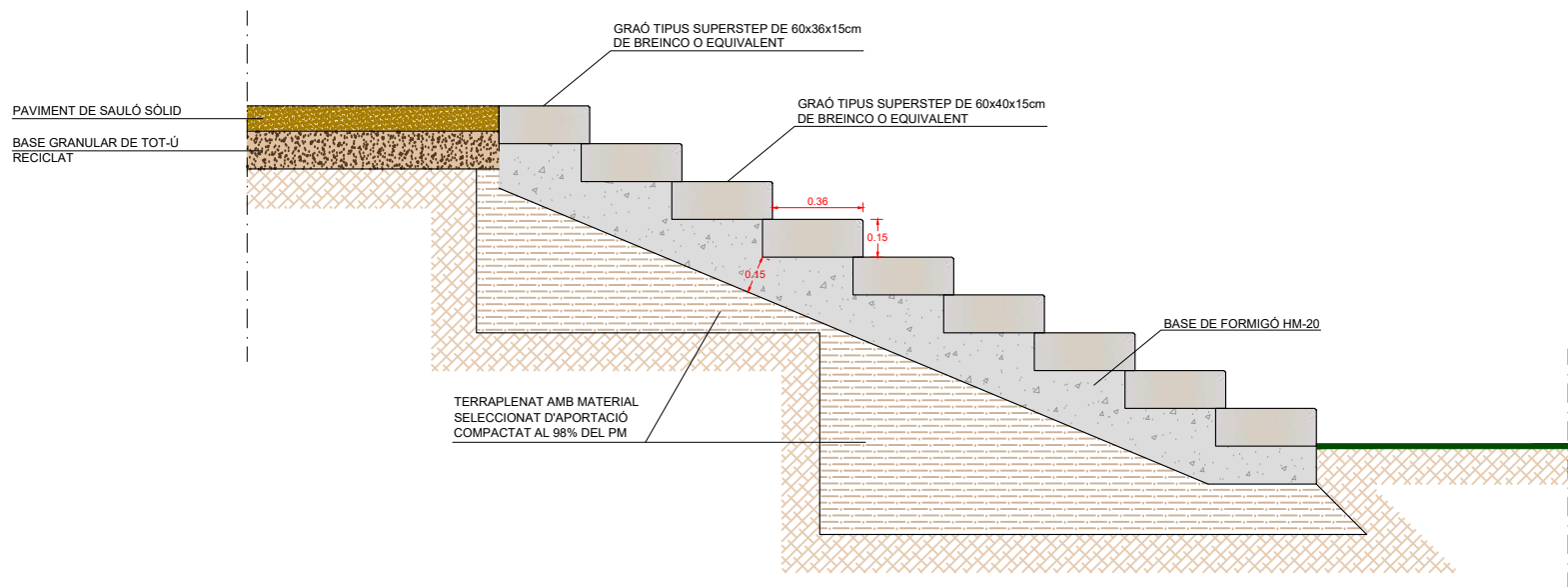
DETALL ESCALES PREFABRICADES ACCÉS ZONA VERDA EST DESDE CAMÍ DE LA TARRERA
E: 1/30



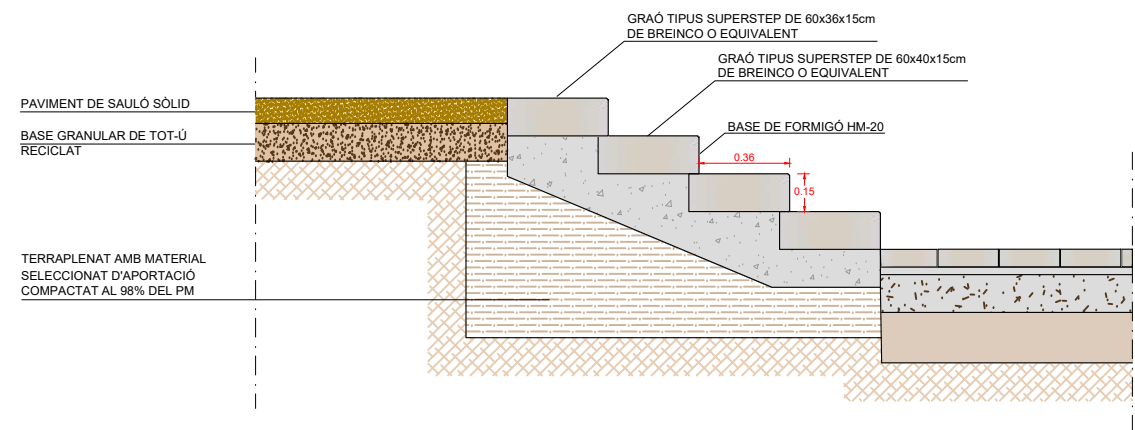
DETALL GUALS PEATONALS

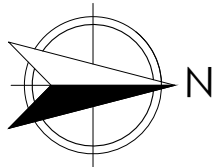


DETALL ESCALES PREFABRICADES ACCÉS ZONA VERDA OEST DESDE ZONA VERDA EST
E: 1/30



DETALL ESCALES PREFABRICADES ACCÉS ZONA VERDA DESDE VIAL 1
E: 1/30





FULL 1

FULL 2

POU REGISTRE Ø.Int.=100 cm. Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat.
Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal circular / quadrada. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravat del servei. Arrebossat interior. Escalles polipropilè



CANONADA POLIETILÈ de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elàstica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra



PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ. Recobrint de 15 cm lateral, inferior i superior.



ESCOMESA SIMPLE. Tub polietilè doble capa SN8 DN=300 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització



BROC ENTRADA/SORTIDA tipus prefabricat Formigó en Massa. Pas cuneta. D. Ext. 40/50/60 cm



REIXA I MARC concava tipus OPTIDRAIN D12ES de FUNDICIÓ DÚCTIL FÀBREGAS o equivalent prefabricat 40x40cm amb reixa de fosa D400 de fundició dúctil (2 unitats). Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.



EMBORNAL AMB DOBLE REIXA tipus D12AB de FUNDICIÓ DÚCTIL FÀBREGAS o eq. de 45cm d'amplada amb reixa de fosa D400 tipus municipal. Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.



REIXA EMBORNAL tipus BARCELONA M-3B de FUNDICIÓ DÚCTIL FÀBREGAS o equivalent, prefabricat 834x338 amb reixa de fosa D250 tipus municipal. Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.



POU SORRER PLA de 90 x 90 cm interior. Construit en gero 15 cm de gruix i arrebossat interior. Connexió Cuneta Superior. Trànex superior 2x2 de 100 x 100 cm / 2ut. Reixa de 100x50 - D400. Marc Perimetral



CUNETA DE TERRES. Formada en terreny natural de 100 x 30 cm



CUNETA DE FORMIGÓ de 100 x 30cm Preparació amb 10cm tot-u reciclat. Compactat al 98% PM. 15 cm de Formigó H-25. Junes Disc.

LES TAPES DE REGISTRE ES COL·LOCARAN EN LA ZONA DE CALÇADA O EN LA ZONA DE VORERA ON HI VAGI PAVIMENT ASFÀLTIC / PANOT, EVITANT COL·LOCAR-SE EN ZONES ON HI HAGI D'ANAR COL·LOCADA LA RIGOLA.

ABANS DE L'INICI DELS TREBALLS ES REALITZARAN CATES PER LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS. DETECTAR EL TUB DE GAS, AIGUA I ALTRES SERVEIS, PER TAL QUE NO QUEDIN AFECTATS EN L'OBERTURA DE RASA.

SERÀ NECESSARI FER UN AIXECAMENT FOTOGRÀFIC DETALLAT DE LES NOVES ESCOMESES, PER INCORPORAR EN DOCUMENT AS BUILD.

PER TAL D'ACCEPTAR LA CESSIÓ DE LES XARXES DE SANEJAMENT, CALDRÀ PRESENTAR A L'AJUNTAMENT UNA INSPECCIÓ MITJANÇANT CÀMERA DE TOTS ELS COL·LECTORS INSTAL·LATS DE LA XARXA DE SANEJAMENT.

CONNEXIÓ A ÀMBIT IV-6.2

FULL 2

FULL 1

PROMOTOR:
**AJUNTAMENT
FORALLAC**



FORALLAC
OCTUBRE 2019

**PROJECTE URBANITZACIÓ DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC
DE DELIMITACIÓ DEL SECTOR NP IV6.1**

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

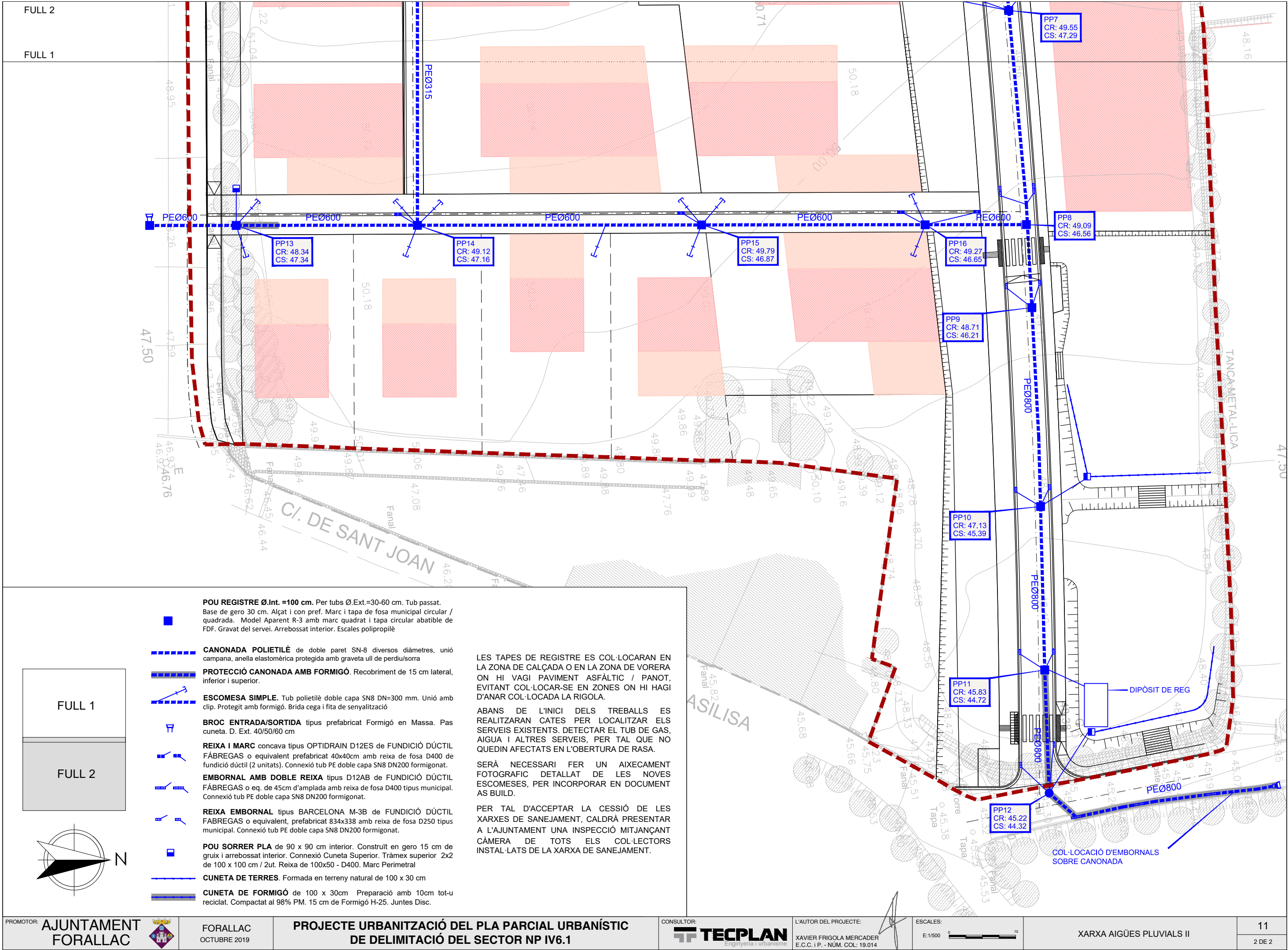
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. i P. - NUM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500
0 10

XARXA AIGÜES PLUVIALS I

11

1 DE 2



POU REGISTRE Ø.Int. =100 cm. Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat.
Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal circular / quadrada. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravat del servei. Arrebossat interior. Escales polipropilè



CANONADA POLIETILÈ de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elàstica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra

PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ. Recobriment de 15 cm lateral, inferior i superior.



ESCOMESA SIMPLE. Tub polietilè doble capa SN8 DN=300 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització



BROC ENTRADA/SORTIDA tipus prefabricat Formigó en Massa. Pas cuneta. D. Ext. 40/50/60 cm



REIXA I MARC concava tipus OPTIDRAIN D12ES de FUNDICIÓ DÚCTIL FÀBREGAS o equivalent prefabricat 40x40cm amb reixa de fosa D400 de fundició dúctil (2 unitats). Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.



EMBORNAL AMB DOBLE REIXA tipus D12AB de FUNDICIÓ DÚCTIL FÀBREGAS o eq. de 45cm d'amplada amb reixa de fosa D400 tipus municipal. Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.



REIXA EMBORNAL tipus BARCELONA M-3B de FUNDICIÓ DÚCTIL FÀBREGAS o equivalent, prefabricat 834x338 amb reixa de fosa D250 tipus municipal. Connexió tub PE doble capa SN8 DN200 formigonat.



POU SORRER PLA de 90 x 90 cm interior. Construït en gero 15 cm de guix i arrebossat interior. Connexió Cuneta Superior. Tràmex superior 2x2 de 100 x 100 cm / 2ut. Reixa de 100x50 - D400. Marc Perimetral



CUNETA DE TERRES. Formada en terreny natural de 100 x 30 cm



CUNETA DE FORMIGÓ de 100 x 30cm Preparació amb 10cm tot-u reciclat. Compactat al 98% PM. 15 cm de Formigó H-25. Juntres Disc.

LES TAPES DE REGISTRE ES COL·LOCARAN EN LA ZONA DE CALÇADA O EN LA ZONA DE VORERA ON HI VAGI PAVIMENT ASFÀLTIC / PANOT, EVITANT COL·LOCAR-SE EN ZONES ON HI HAGI D'ANAR COL·LOCADA LA RIGOLA.

ABANS DE L'INICI DELS TREBALLS ES REALITZARAN CATES PER LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS. DETECTAR EL TUB DE GAS, AIGUA I ALTRES SERVEIS, PER TAL QUE NO QUEDIN AFECTATS EN L'OBERTURA DE RASA.

SERÀ NECESSARI FER UN AIXECAMENT FOTOGRÀFIC DETALLAT DE LES NOVES ESCOMESES, PER INCORPORAR EN DOCUMENT AS BUILD.

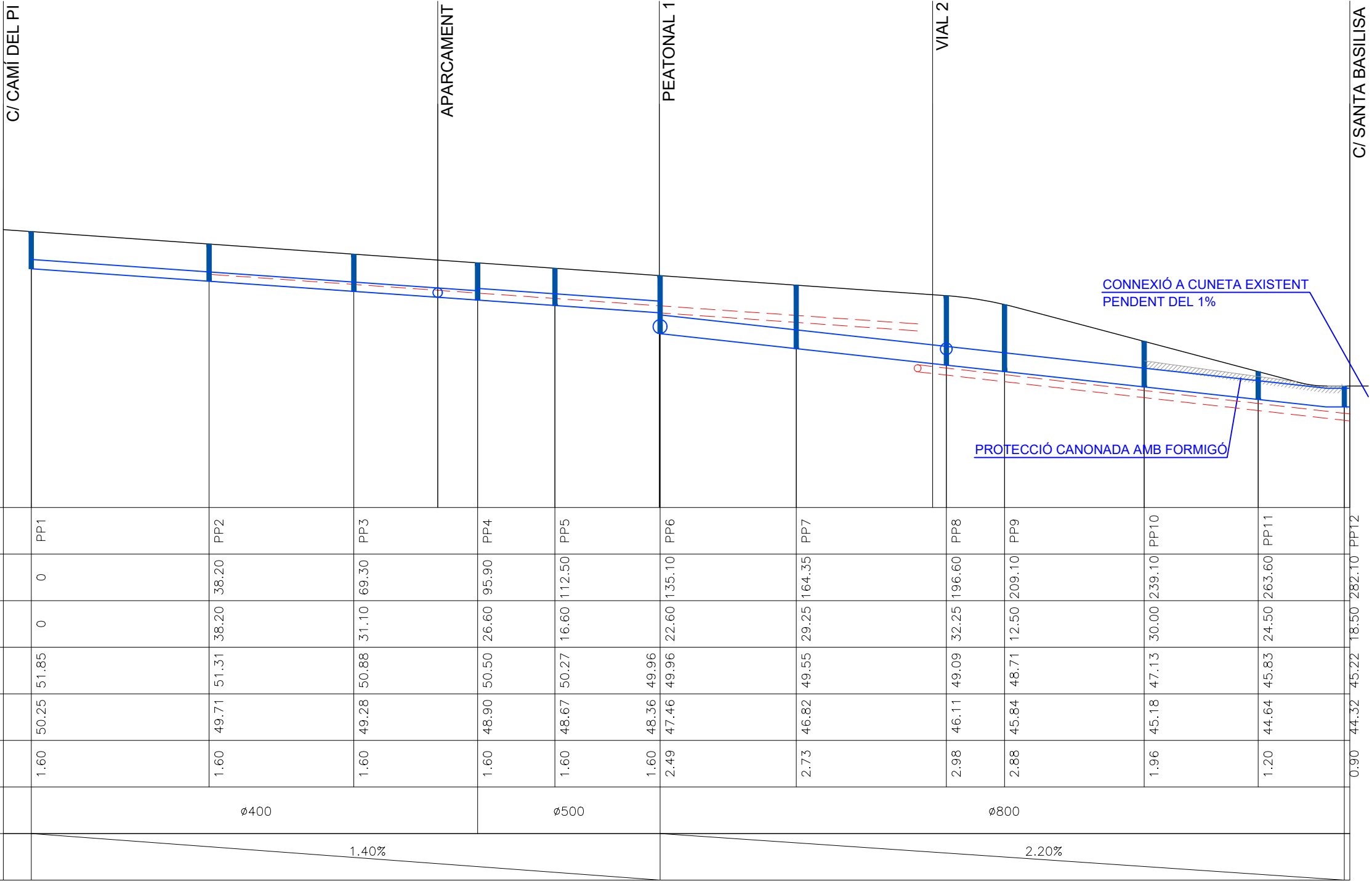
PER TAL D'ACCEPTAR LA CESSIÓ DE LES XARXES DE SANEJAMENT, CALDRÀ PRESENTAR A L'AJUNTAMENT UNA INSPECCIÓ MITJANÇANT CÀMERA DE TOTS ELS COL·LECTORS INSTAL·LATS DE LA XARXA DE SANEJAMENT.

DIPÒSIT DE REG

COL·LOCACIÓ D'EMBORNALS SOBRE CANONADA

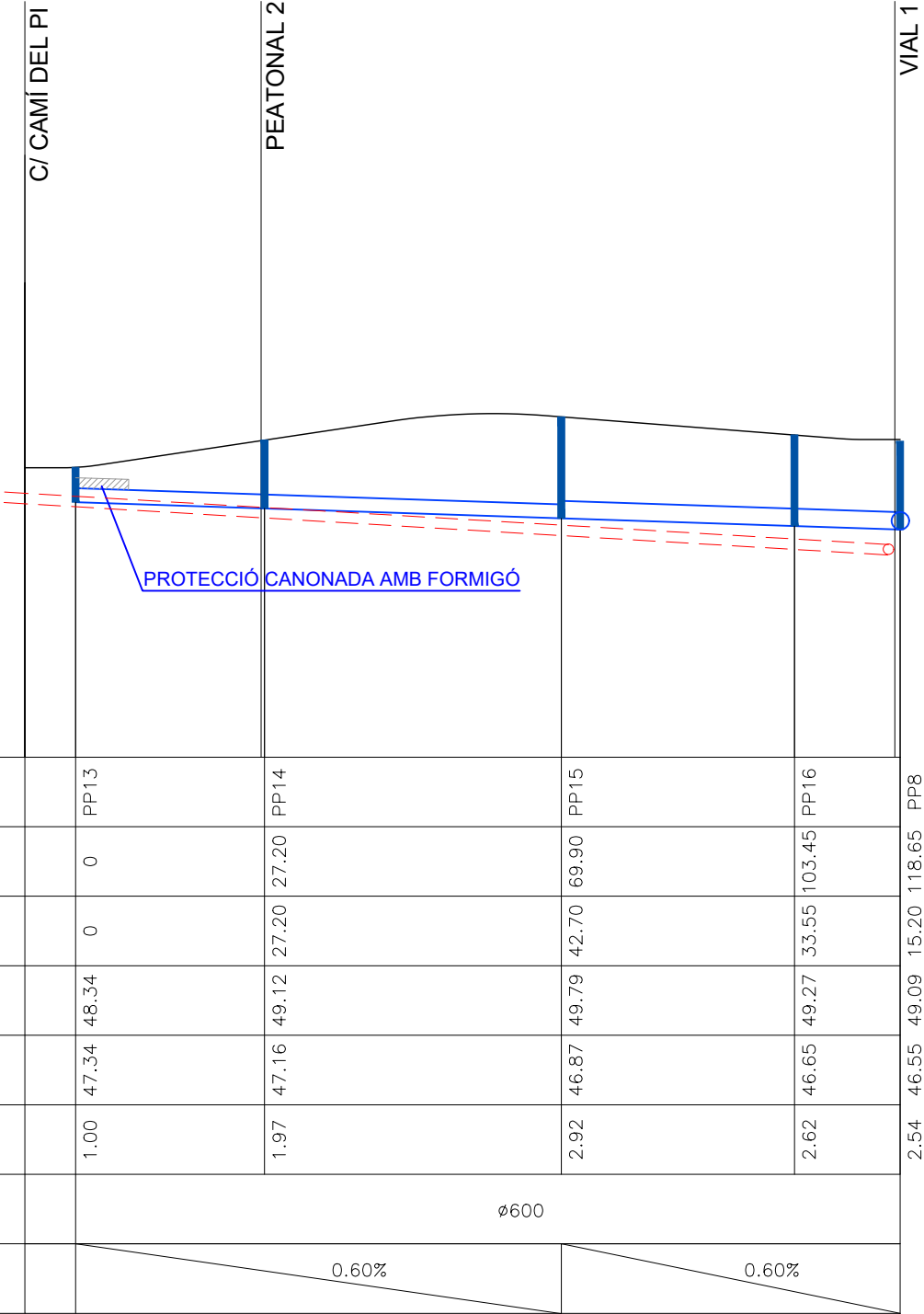
VIAL 1

Escala H: 1000 Escala V: 200
PLA DE COMPARACIÓ: 40



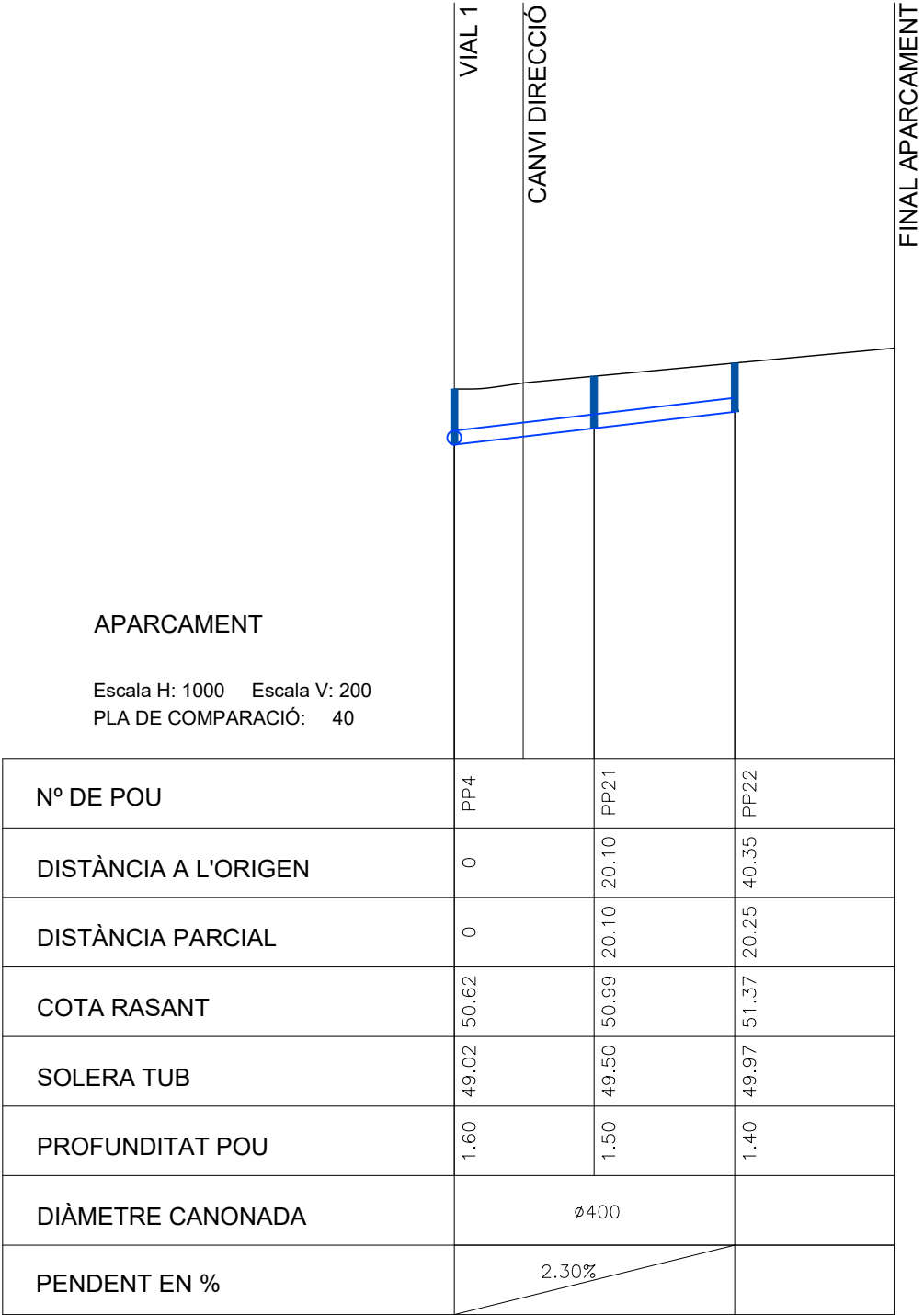
VIAL 2

Escala H: 1000 Escala V: 200
PLA DE COMPARACIÓ: 40



APARCAMENT

Escala H: 1000 Escala V: 200
PLA DE COMPARACIÓ: 40



PEATONAL 1

Escala H: 1000 Escala V: 200
PLA DE COMPARACIÓ: 40

Nº DE POU		PP18	PP19	PP20	PP21	PP6
DISTÀNCIA A L'ORIGEN		0	32.60	59.60	104.30	115.20
DISTÀNCIA PARCIAL		0	32.60	27.00	44.70	10.90
COTA RASANT	50.30	50.34	50.66	50.67	50.01	49.96
SOLERA TUB	48.85	48.74	48.38	48.08	47.58	47.46
PROFUNDITAT POU	1.46	1.59	2.28	2.59	2.43	2.49
DIÀMETRE CANONADA		ø600				
PENDENT EN %		1.10%				

PEATONAL 2

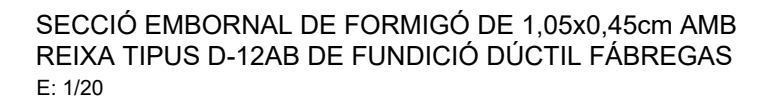
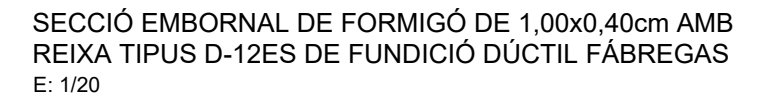
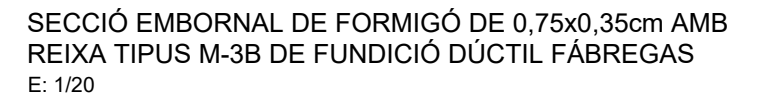
Escala H: 1000 Escala V: 200
PLA DE COMPARACIÓ: 40

Nº DE POU		PP17	PP14
DISTÀNCIA A L'ORIGEN		0	38.90
DISTÀNCIA PARCIAL		0	38.90
COTA RASANT		50.18	49.12
SOLERA TUB		48.68	47.17
PROFUNDITAT POU		1.50	1.95
DIÀMETRE CANONADA		ø315	
PENDENT EN %		3.60%	

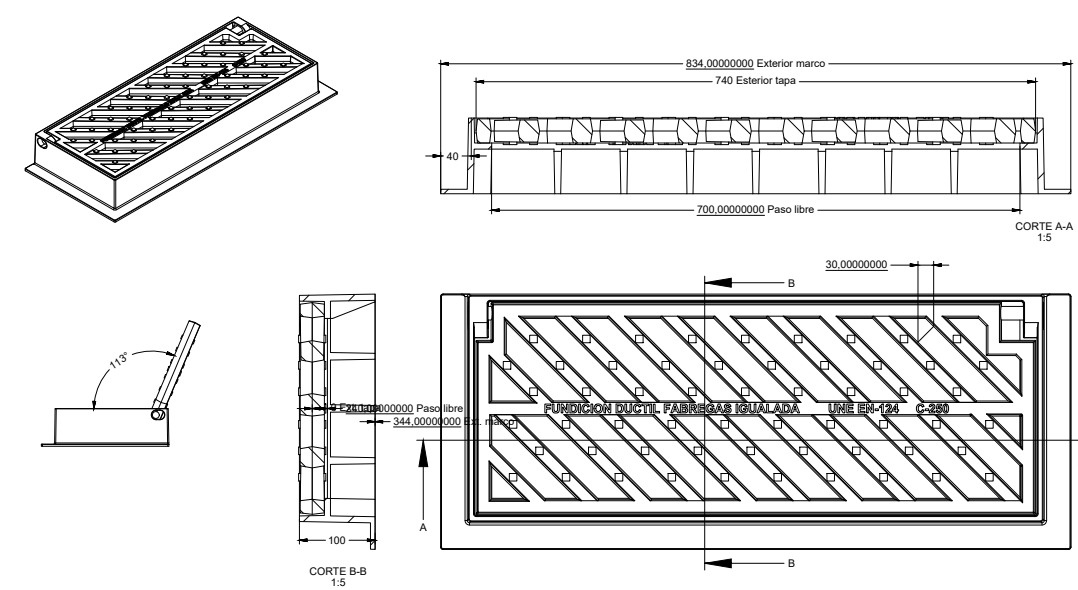
ESCALA:1/40



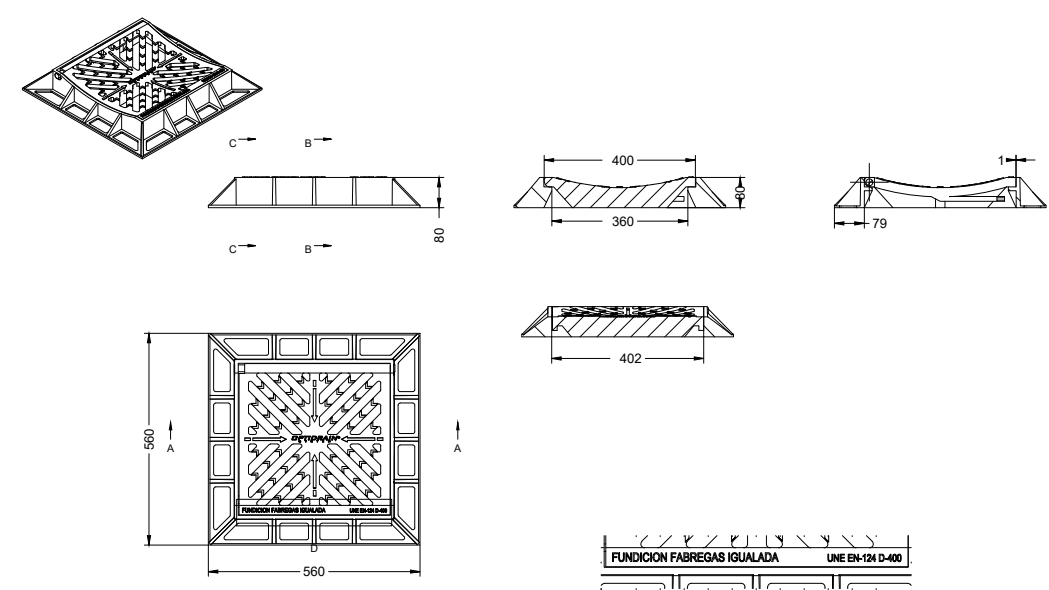
E: 1/20



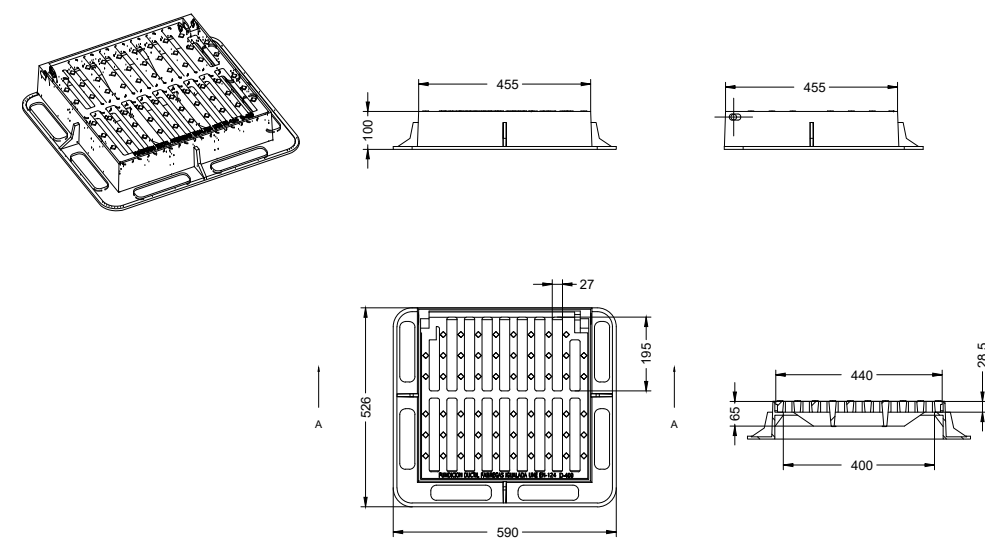
DETALL REIXA TIPUS BARCELONA M-3B DE FUNDICIÓ DÚCTIL FÁBREGAS
ESCALA:1/10



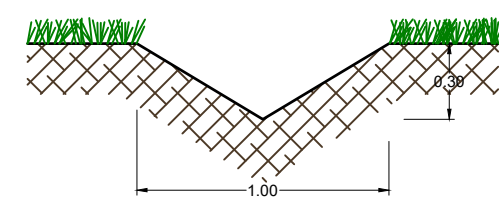
DETALL REIXA TIPUS D-12ES DE FUNDICIÓ DÚCTIL FÁBREGAS
ESCALA:1/10



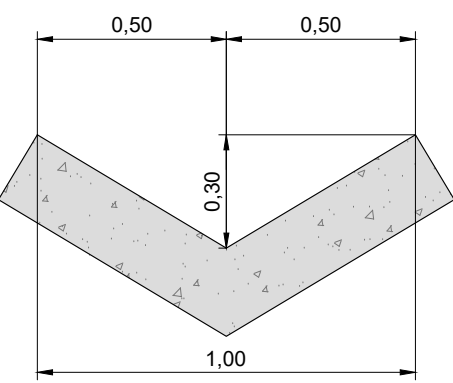
DETALL REIXA TIPUS D-12AB DE FUNDICIÓ DÚCTIL FÁBREGAS
ESCALA:1/10



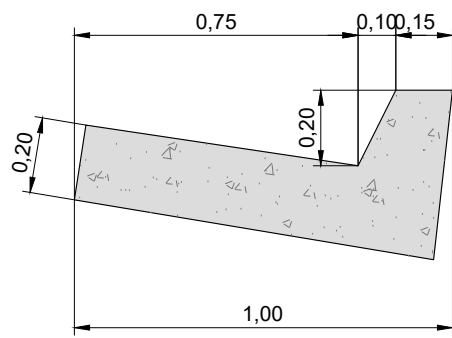
DETALL CUNETA DE TERRES 1,00x0,30
E: 1/30



DETALL CUNETA TRIANGULAR
E= 1/20



DETALL CUNETA TIPUS "AMERICANA"
E= 1/20



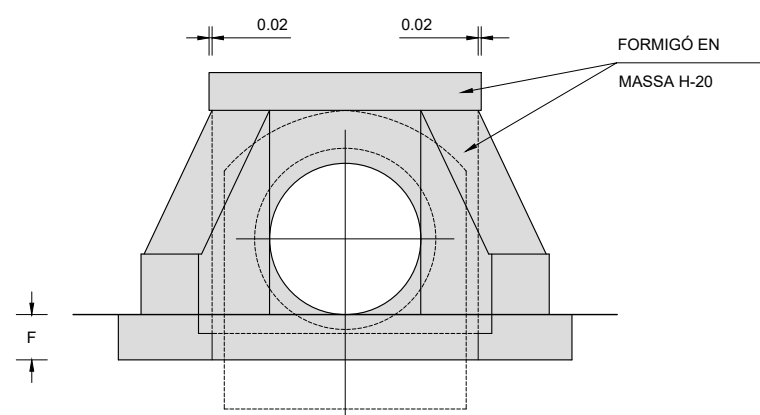
QUADRE DE DIMENSIONS BROC DE DESGUÀS

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0,40	0,15	0,65	0,80	0,20	0,40	0,20	0,20	0,15	0,20	0,15	0,05	0,30	0,20
0,50	0,15	0,80	1,00	0,20	0,40	0,20	0,20	0,15	0,20	0,15	0,05	0,30	0,20
0,60	0,15	0,95	1,20	0,20	0,40	0,20	0,20	0,15	0,20	0,15	0,05	0,30	0,20
0,80	0,25	1,25	1,60	0,30	0,50	0,25	0,30	0,20	0,25	0,20	0,10	0,50	0,30
1,00	0,25	1,55	2,00	0,30	0,50	0,25	0,30	0,20	0,25	0,20	0,10	0,50	0,30
1,20	0,30	1,90	2,45	0,45	0,50	0,30	0,30	0,20	0,25	0,20	0,10	0,55	0,30

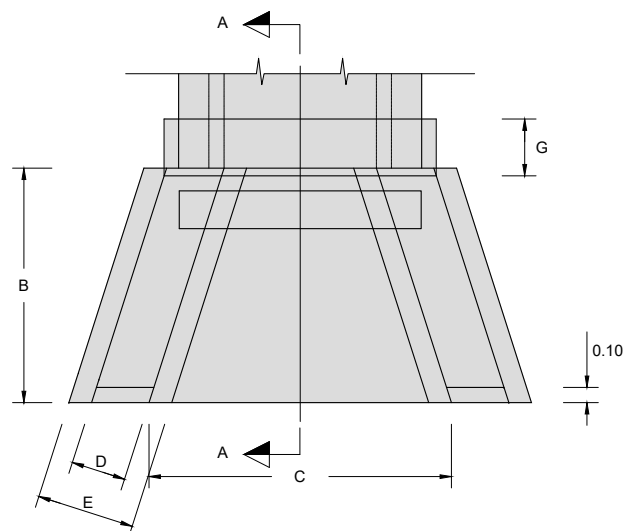
BROC PER A DESGUÀS DE CANONADA

E = 1/50

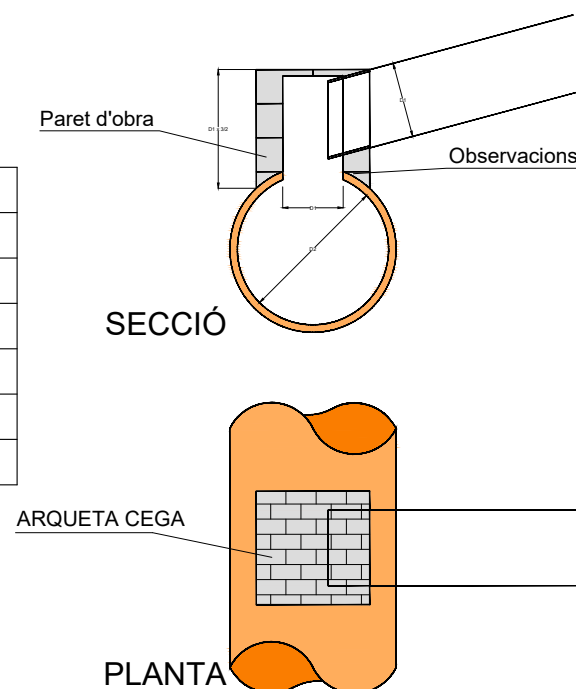
ALÇAT



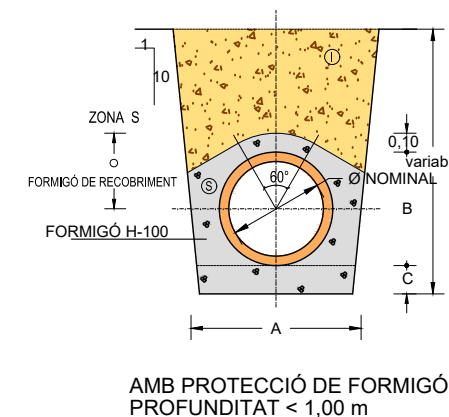
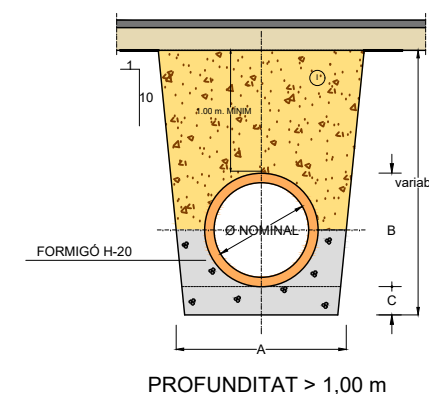
PLANTA



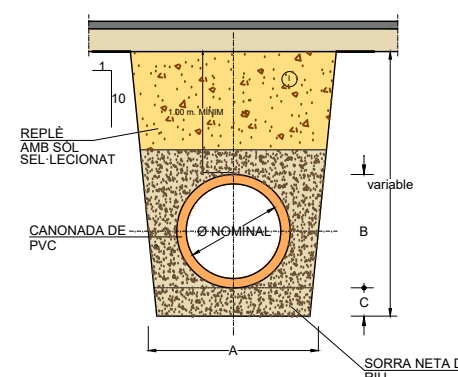
ENTRONCAMENT AMB ARQUETA CEGA



SECCIÓ TUBS CIRCULAR DE FORMIGÓ AMB UNIÓ DE CAMPANA COL.LOCAT AMB SOL SEL.LECCIONAT



SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE PVC CORRUGAT TIPUS TEULA/POLIETILÈ

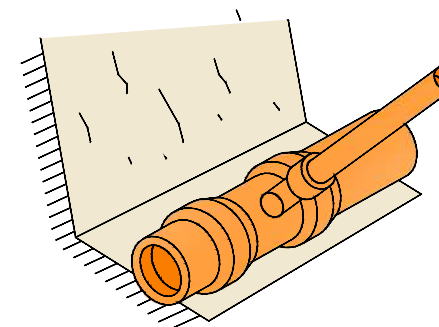


①NOTA.- REPLE DE RASES AMB MATERIAL PORGAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 cm. COMPACTAT AL 95% P.M.

SECCIÓ NOMINAL TUB Ø TIPUS (cm.)	DIMENSIONS (en cm.)			③ m³/ml
	A	B	C	
Ø 20	60	27	10	0,077
Ø 30	70	38	10	0,102
Ø 40	80	49	15	0,127
Ø 50	90	60	15	0,153
Ø 60	100	71	15	0,179
Ø70	110	82	15	0,207
Ø80	120	92	15	0,25

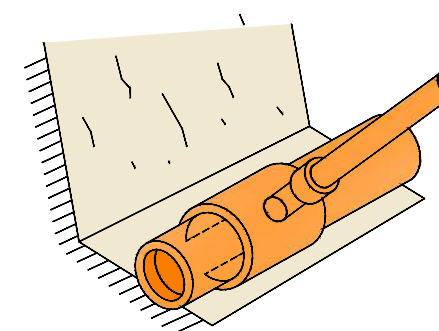
ENTRONCAMENT A COL.LECTOR MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN " T "

Canonada col.lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Te d'unió : PVC color teula
Unions : junta elàstica



ENTRONCAMENT A COL.LECTOR MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN PINÇA

Canonada col.lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Trepant col.lector : mitjançant broca de gran diàmetre
Peça entroncament : PVC color teula, encolada al col.lector
Unió a connexió : junta elàstica



The drawing consists of two parts: a side elevation on the left and a top-down view on the right.

Side Elevation (Left):

- DOBLE REIXA TIPUS B30AD D400 DE FUNDICIÓ FÀBREGAS:** A double-sloped roof profile at the top.
- PARET DE "GERO":** The vertical wall of the channel.
- REMOLINAT:** A horizontal section of the wall.
- MALLA Ø12 20 x 20:** A grid reinforcement in the base.
- LLOSA DE FORMIGÓ:** A concrete slab at the bottom.
- CUNETA DE FORMIGÓ EXISTENT PER A DRENATGE D'AIGÜES PLUVIALS N-II:** A concrete curb for rainwater drainage.
- Dimensions:**
 - Overall width: 1,40
 - Channel width: 0,60
 - Channel depth: 0,50
 - Base thickness: 0,15
 - Manhole diameter: Ø90
 - Manhole height: 0,30
 - Manhole offset: 0,15

Top-down View (Right):

- CUNETA DE FORMIGÓ EXISTENT PER A DRENATGE D'AIGÜES PLUVIALS N-II:** A concrete curb for rainwater drainage.
- TUB Ø600 mm PROTEGIT AMB FORMIGÓ PER A CONNEXIÓ A POU:** A 600 mm diameter pipe protected with concrete for connection to a well.
- Dimensions:**
 - Overall width: 1,40
 - Channel width: 0,60
 - Channel depth: 1,00
 - Manhole diameter: Ø90
 - Manhole height: 0,10
 - Manhole offset: 0,15

0.50

0.30

0.15

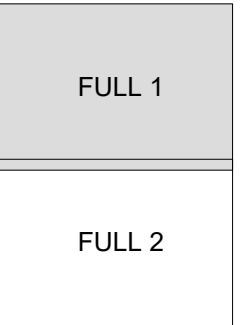
Ø0.60

CUNETA DE FORMIGÓ

PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ

REBLERT DE RASA AMB SORRA NETA DE RIU

BASE DE RASA AMB SORRA NETA DE RIU



LA UBICACIÓ EN EL PLÀNOL DE LES ESCOMESES DE RESIDUALS ÉS ORIENTATIVA. EN EL MOMENT D'EXECUTAR L'OBRA S'H'AURAN DE REALITZAR CATES PER A LOCALITZAR I RECONNECTAR LES DIFERENTS ESCOMESES EXISTENTS.

- LES TAPES DE REGISTRE ES COL·LOCARAN EN LA ZONA DE CALÇADA O EN LA ZONA DE VORERA ON HI VAGI PAVIMENT ASFÀLTIC / PANOT, EVITANT COL·LOCAR-SE EN ZONES ON HI HAGI D'ANAR COL·LOCADA LA RIGOLA.

ABANS DE L'INICI DELS TREBALLS ES REALITZARAN CATES PER LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS. DETECTAR EL TUB DE GAS, AIGUA I ALTRES SERVEIS, PER TAL QUE NO QUEDIN AFECTATS EN L'OBERTURA DE RASA.

SERÀ NECESSARI FER UN AIXECAMENT FOTOGRÀFIC DETALLAT DE LES NOVES ESCOMESES, PER INCORPORAR EN DOCUMENT AS BUILD.

PER TAL D'ACCEPTAR LA CESSIÓ DE LES XARXES DE SANEJAMENT, CALDRÀ PRESENTAR A L'AJUNTAMENT UNA INSPECCIÓ MITJANÇANT CÀMERA DE TOTS ELS COL·LECTORS INSTAL·LATS DE LA XARXA DE SANEJAMENT.

LA UBICACIÓ EN EL PLÀNOL DE LES ESCOMESES DE RESIDUALS ÉS ORIENTATIVA. EN EL MOMENT D'EXECUTAR L'OBRA S'HAURAN DE REALITZAR CATES PER A LOCALITZAR I RECONNECTAR LES DIFERENTS ESCOMESES EXISTENTS.

POU REGISTRE Ø.Int.=100 cm. Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal circular / quadrada. Model R-1 amb marc i tapa circular de FDF / Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravats del servei. Arrebossat interior. Escales polipropilè

CANONADA PVC CORRUGAT de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elastomèrica protegida amb graveta ull de perdut/sorra

ESCOMESA SIMPLE. Tub PVC Corrugat doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització

PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ. Recobriments de 15 cm lateral, inferior i superior.

CANONADA EXISTENT

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió

PS1
CR: 51.31
CS: 49.71

PS2
CR: 50.88
CS: 49.28

PS3
CR: 50.51
CS: 48.91

PS4
CR: 50.30
CS: 48.70

PS5
CR: 49.99
CS: 48.39

PS6
CR: 49.57
CS: 48.97

PVCØ315

PVCØ15

PVCØ3

50.00

50.15

50.22

50.24

50.26

50.28

50.30

50.32

50.34

50.36

50.38

50.40

50.42

50.44

50.46

50.48

50.50

50.52

50.54

50.56

50.58

50.60

50.62

50.64

50.66

50.68

50.70

50.72

50.74

50.76

50.78

50.80

50.82

50.84

50.86

50.88

50.90

50.92

50.94

50.96

50.98

51.00

51.02

51.04

51.06

51.08

51.10

51.12

51.14

51.16

51.18

51.20

51.22

51.24

51.26

51.28

51.30

51.32

51.34

51.36

51.38

51.40

51.42

51.44

51.46

51.48

51.50

51.52

51.54

51.56

51.58

51.60

51.62

51.64

51.66

51.68

51.70

51.72

51.74

51.76

51.78

51.80

51.82

51.84

51.86

51.88

51.90

51.92

51.94

51.96

51.98

52.00

52.02

52.04

52.06

52.08

52.10

52.12

52.14

52.16

52.18

52.20

52.22

52.24

52.26

52.28

52.30

52.32

52.34

52.36

52.38

52.40

52.42

52.44

52.46

52.48

52.50

52.52

52.54

52.56

52.58

52.60

52.62

52.64

52.66

52.68

52.70

52.72

52.74

52.76

52.78

52.80

52.82

52.84

52.86

52.88

52.90

52.92

52.94

52.96

52.98

53.00

53.02

53.04

53.06

53.08

53.10

53.12

53.14

53.16

53.18

53.20

53.22

53.24

53.26

53.28

53.30

53.32

53.34

53.36

53.38

53.40

53.42

53.44

53.46

53.48

53.50

53.52

53.54

53.56

53.58

53.60

53.62

53.64

53.66

53.68

53.70

53.72

53.74

53.76

53.78

53.80

53.82

53.84

53.86

53.88

53.90

53.92

53.94

53.96

53.98

54.00

54.02

54.04

54.06

54.08

54.10

54.12

54.14

54.16

54.18

54.20

54.22

54.24

54.26

54.28

54.30

54.32

54.34

54.36

54.38

54.40

54.42

54.44

54.46

54.48

54.50

54.52

54.54

54.56

54.58

54.60

54.62

54.64

54.66

54.68

54.70

54.72

54.74

54.76

54.78

54.80

54.82

54.84

54.86

54.88

54.90

54.92

54.94

54.96

54.98

55.00

55.02

55.04

55.06

55.08

55.10

55.12

55.14

55.16

55.18

55.20

55.22

55.24

55.26

55.28

55.30

55.32

55.34

55.36

55.38

55.40

55.42

55.44

55.46

55.48

55.50

55.52

55.54

55.56

55.58

55.60

55.62

55.64

55.66

55.68

55.70

55.72

55.74

55.76

55.78

55.80

55.82

55.84

55.86

55.88

55.90

55.92

55.94

55.96

55.98

56.00

56.02

56.04

56.06

56.08

56.10

56.12

56.14

56.16

56.18

56.20

56.22

56.24

56.26

56.28

56.30

56.32

56.34

56.36

56.38

56.40

56.42

56.44

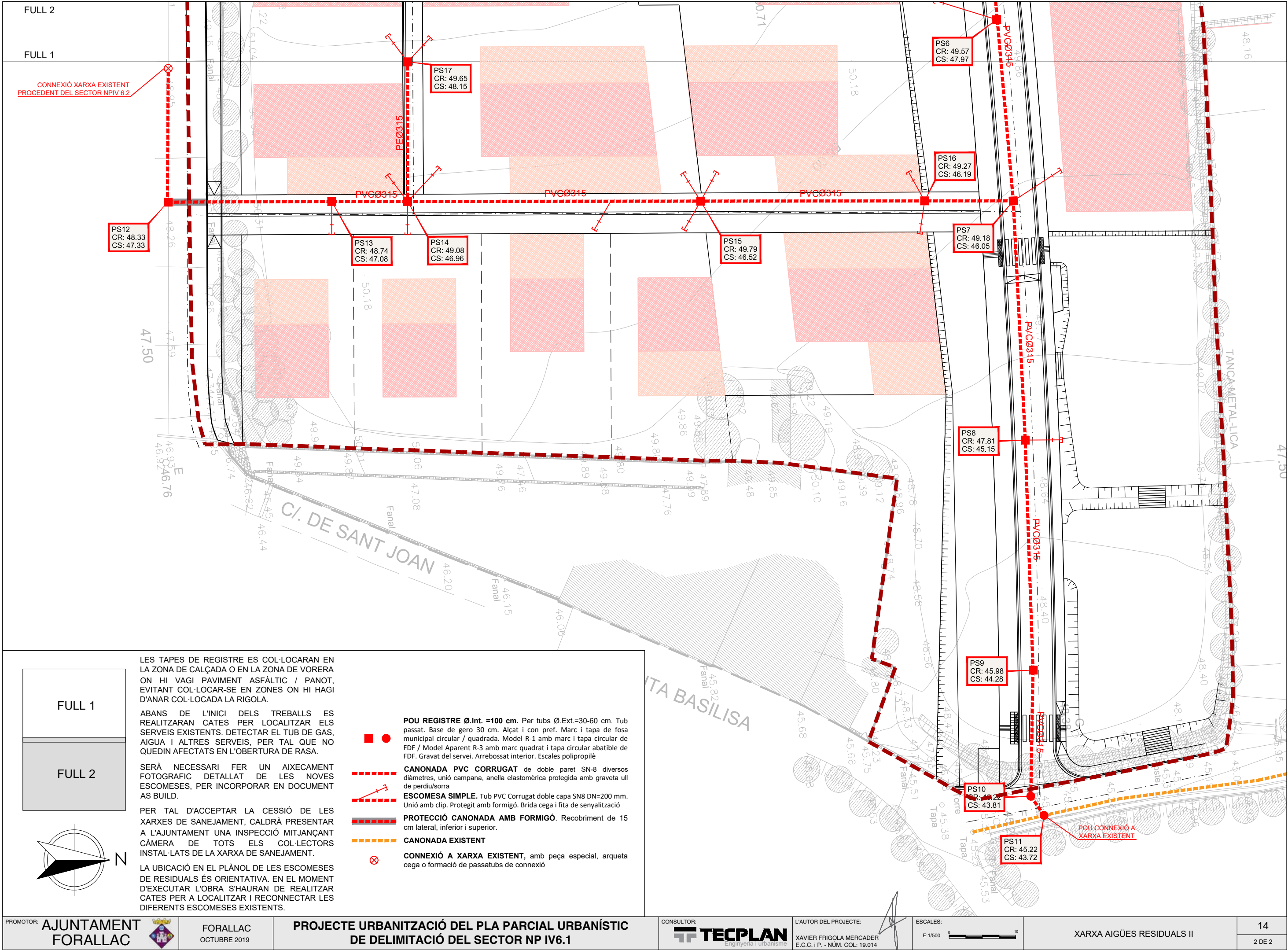
56.46

56.48

56.50

56.52

56.54



LES TAPES DE REGISTRE ES COL·LOCARAN EN LA ZONA DE CALÇADA O EN LA ZONA DE VORERA ON HI VAGI PAVIMENT ASFÀLTIC / PANOT, EVITANT COL·LOCAR-SE EN ZONES ON HI HAGI D'ANAR COL·LOCADA LA RIGOLA.

ABANS DE L'INICI DELS TREBALLS ES REALITZARAN CATES PER LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS. DETECTAR EL TUB DE GAS, AIGUA I ALTRES SERVEIS, PER TAL QUE NO QUEDIN AFECTATS EN L'OBERTURA DE RASA.

SERÀ NECESSARI FER UN AIXECAMENT FOTOGRÀFIC DETALLAT DE LES NOVES ESCOMESSES, PER INCORPORAR EN DOCUMENT AS BUILD.

PER TAL D'ACCEPTAR LA CESSIÓ DE LES XARXES DE SANEJAMENT, CALDRÀ PRESENTAR A L'AJUNTAMENT UNA INSPECCIÓ MITJANÇANT CÀMERA DE TOTS ELS COL·LECTORS INSTAL·LATS DE LA XARXA DE SANEJAMENT.

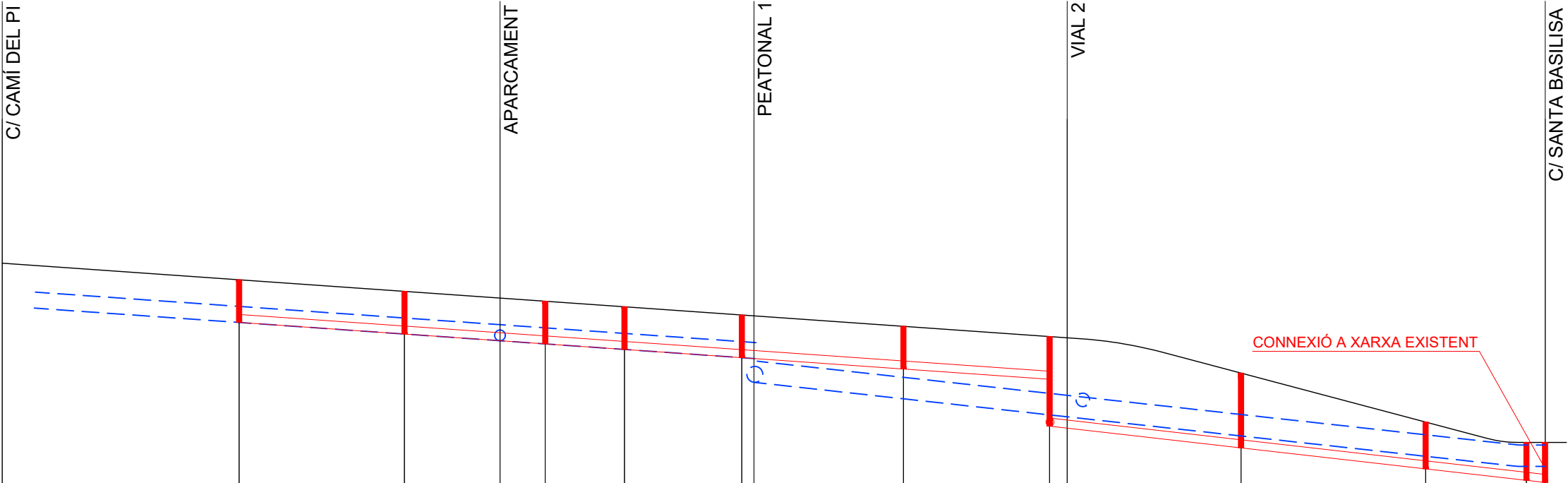
LA UBICACIÓ EN EL PLÀNOL DE LES ESCOMESSES DE RESIDUALS ÉS ORIENTATIVA. EN EL MOMENT D'EXECUTAR L'OBRA S'HAN DE REALITZAR CATES PER A LOCALITZAR I RECONNECTAR LES DIFERENTS ESCOMESSES EXISTENTS.

- POU REGISTRE Ø.Int.=100 cm.** Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal circular / quadrada. Model R-1 amb marc i tapa circular de FDF / Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF. Gravat del servei. Arrebossat interior. Escales polipropilè
- CANONADA PVC CORRUGAT** de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elàstica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra
- ESCOMESA SIMPLE.** Tub PVC Corrugat doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització
- PROTECCIÓ CANONADA AMB FORMIGÓ.** Recobriment de 15 cm lateral, inferior i superior.
- CANONADA EXISTENT**
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT,** amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió

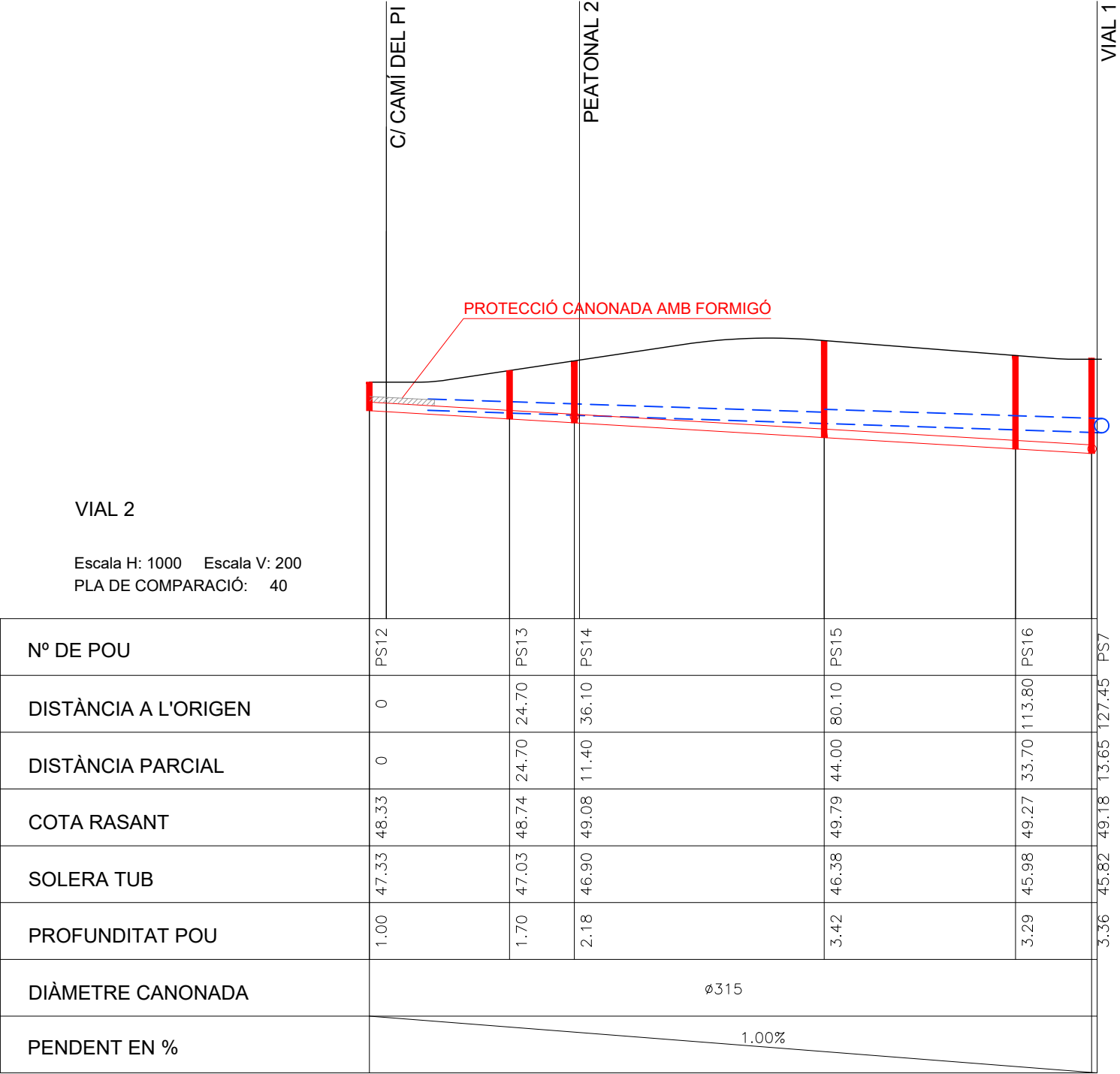


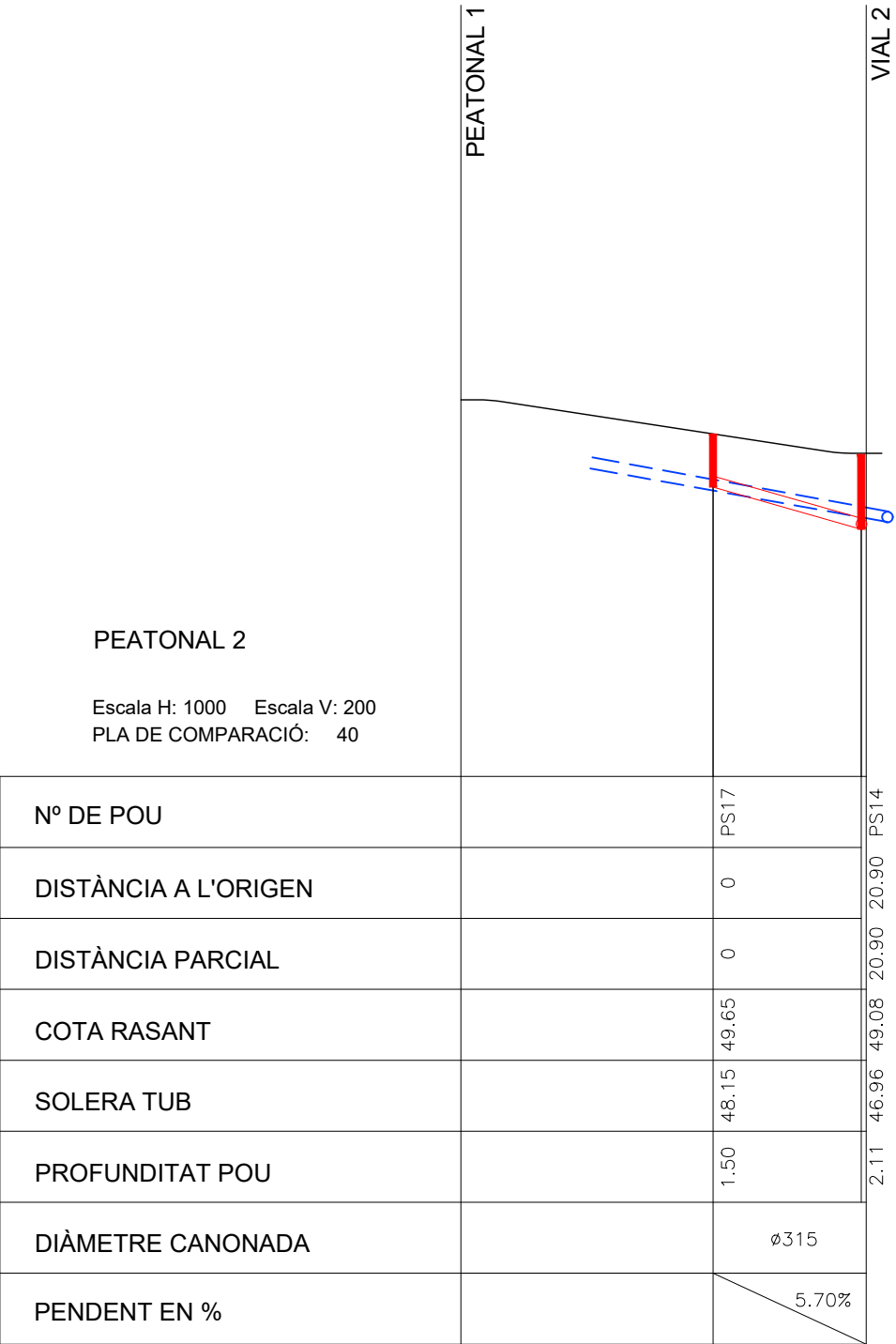
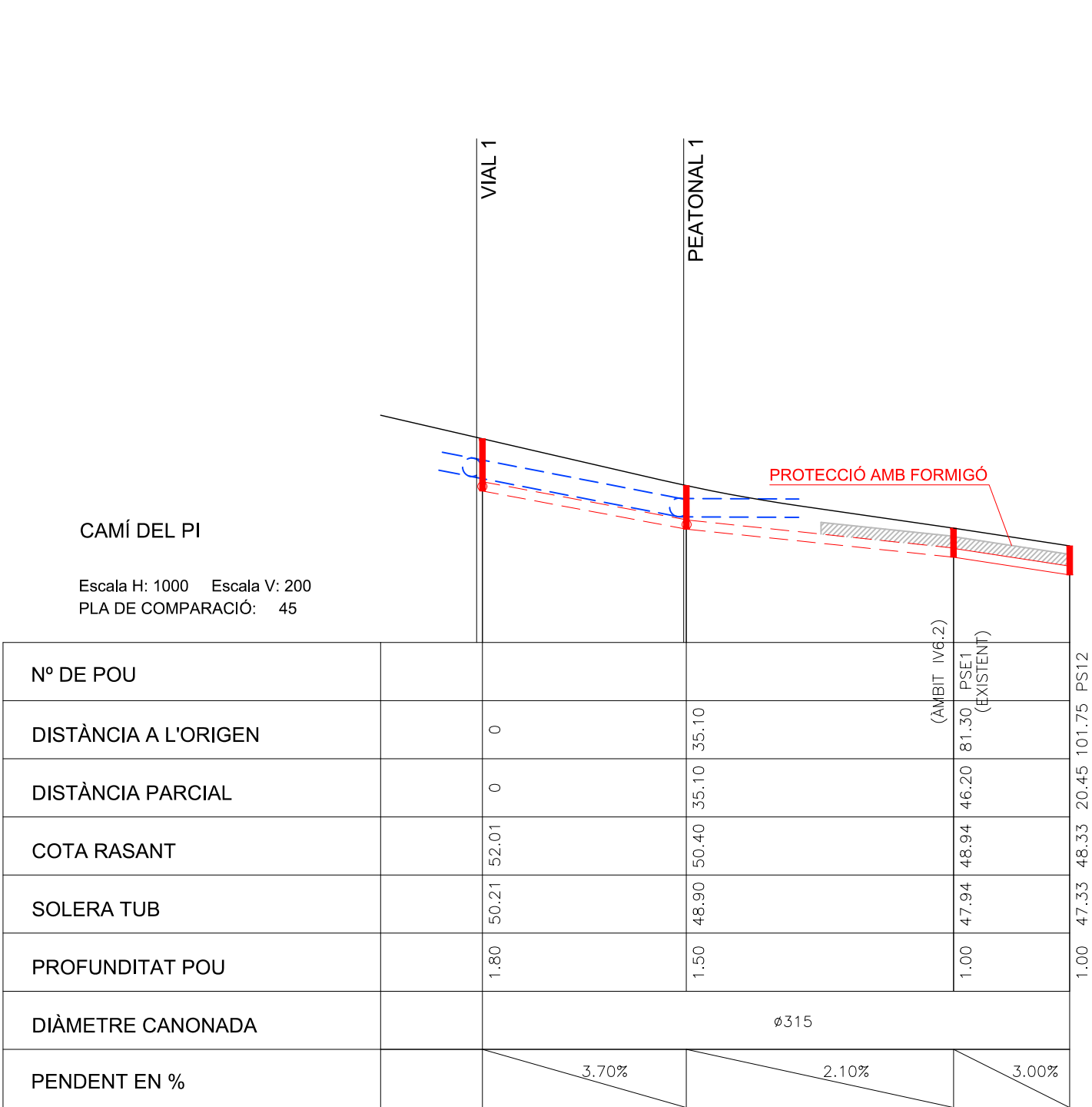
VIAL 1

Escala H: 1000 Escala V: 200
PLA DE COMPARACIÓ: 40

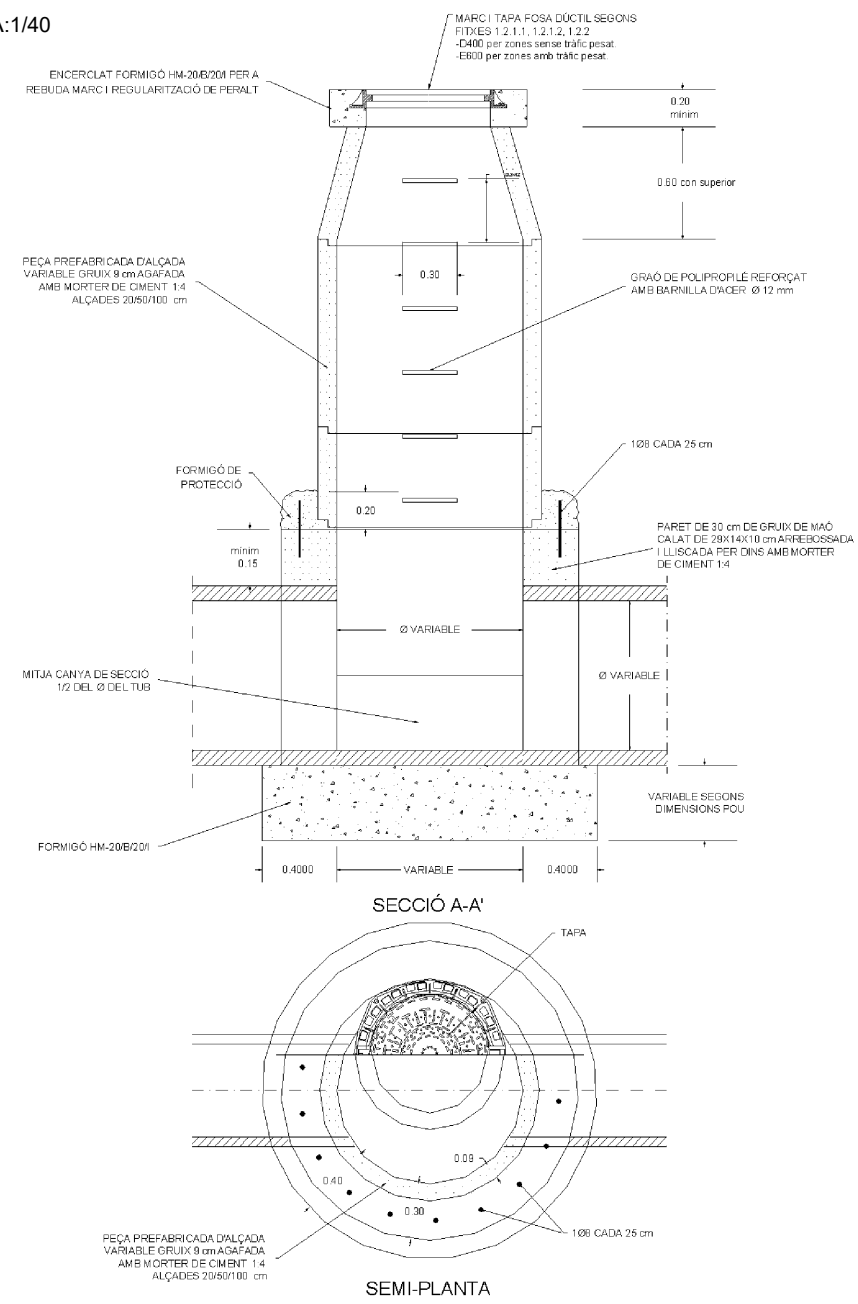


Nº DE POU		PS1	PS2	PS3	PS4	PS5	PS6	PS7	PS8	PS9	PS10	PS11	
DISTÀNCIA A L'ORIGEN		0	31.00	57.40	72.25	94.25	124.55	151.95	187.85	222.45	241.35	244.85	
DISTÀNCIA PARCIAL		0	31.00	26.40	14.85	22.00	30.30	27.40	35.90	34.60	18.90	3.50	
COTA RASANT		51.31	50.88	50.51	50.30	49.99	49.57	49.18	47.81	45.98	45.22	45.22	
SOLERA TUB		49.71	49.28	48.91	48.70	48.39	47.97	47.58	45.83	45.01	44.22	43.80	
PROFUNDITAT POU		1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	3.36	2.80	1.76	1.42	
DIÀMETRE CANONADA		Ø315											
PENDENT EN %		1.40%						2.50%					

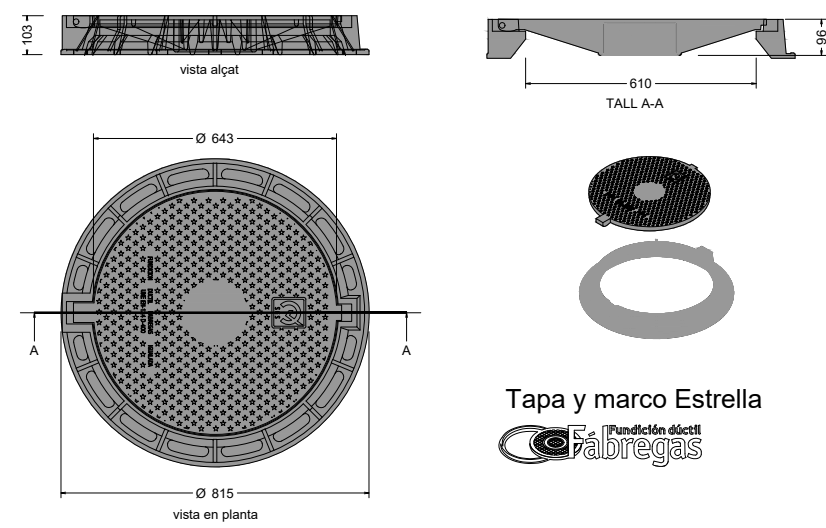




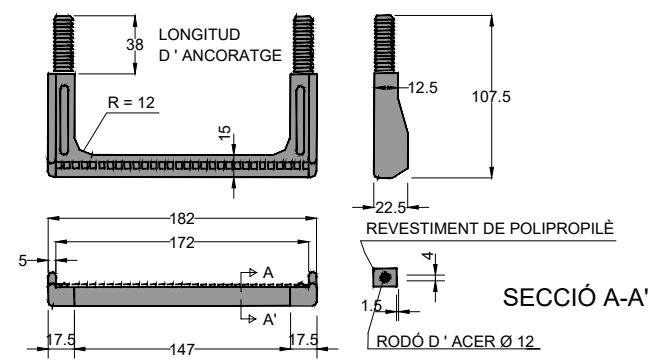
DETALL POU PREFABRICAT
ESCALA:1/40



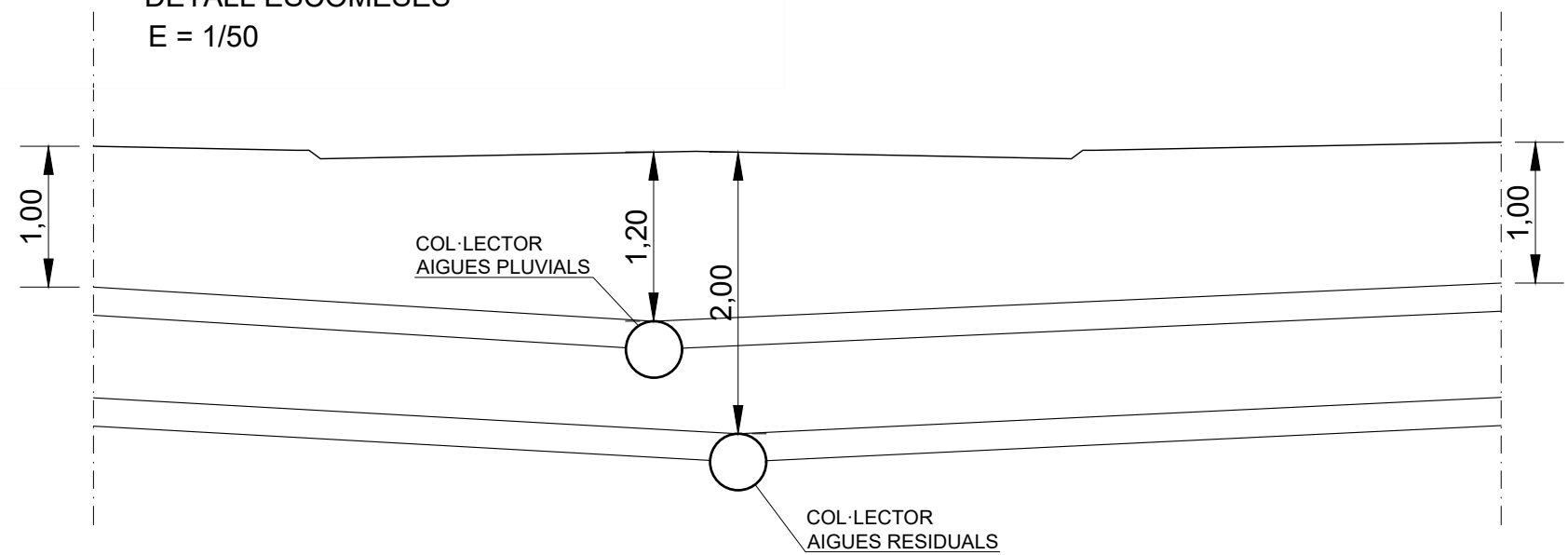
TAPA I MARC PER A POU DE REGISTRE TIPUS R-1 DE FUNDICIÓ DÚCTIL FÀBREGAS



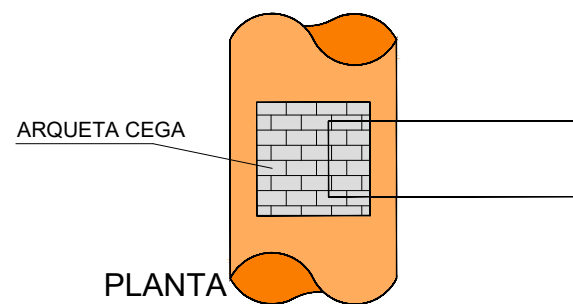
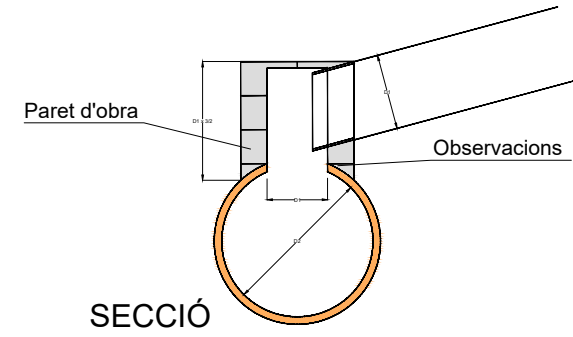
GRAÓ DE POLIPROPILE REFORÇAT AMB BARNILLA D'ACER
ESCALA:1/10



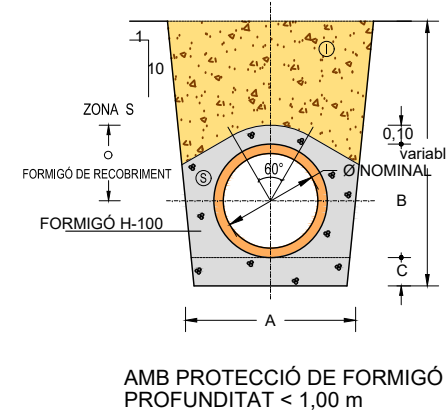
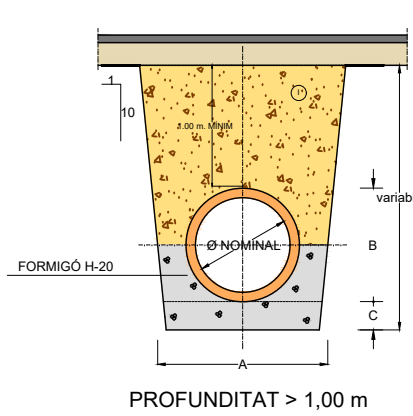
DETALL ESCOMESES
E = 1/50



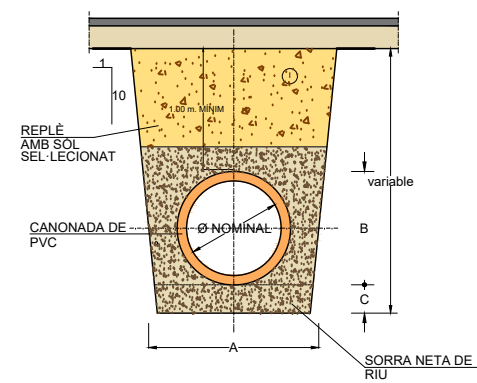
ENTRONCAMENT AMB
ARQUETA CEGA



SECCIÓ TUBS CIRCULAR DE FORMIGÓ AMB UNIÓ DE CAMPANA
COL.LOCAT AMB SOL SEL.LECCIONAT



SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE PVC
CORRUGAT TIPUS TEULA/POLIETILÈ

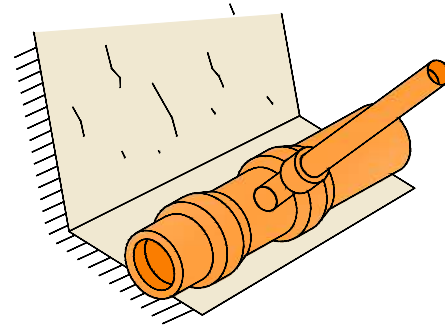


①NOTA.- REPLE DE RASES AMB MATERIAL PORCAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 cm. COMPACTAT AL 95% P.M.

SECCIÓ NOMINAL TUB Ø TIPUS (cm.)	DIMENSIONS (en cm.)			⑤ m ³ /ml
	A	B	C	
Ø 20	60	27	10	0,077
Ø 30	70	38	10	0,102
Ø 40	80	49	15	0,127
Ø 50	90	60	15	0,153
Ø 60	100	71	15	0,179
Ø 70	110	82	15	0,207
Ø 80	120	92	15	0.25

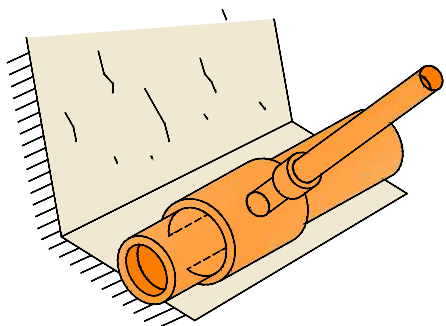
ENTRONCAMENT A COL.LECTOR
MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN " T "

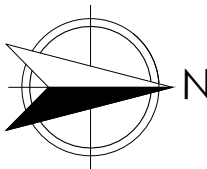
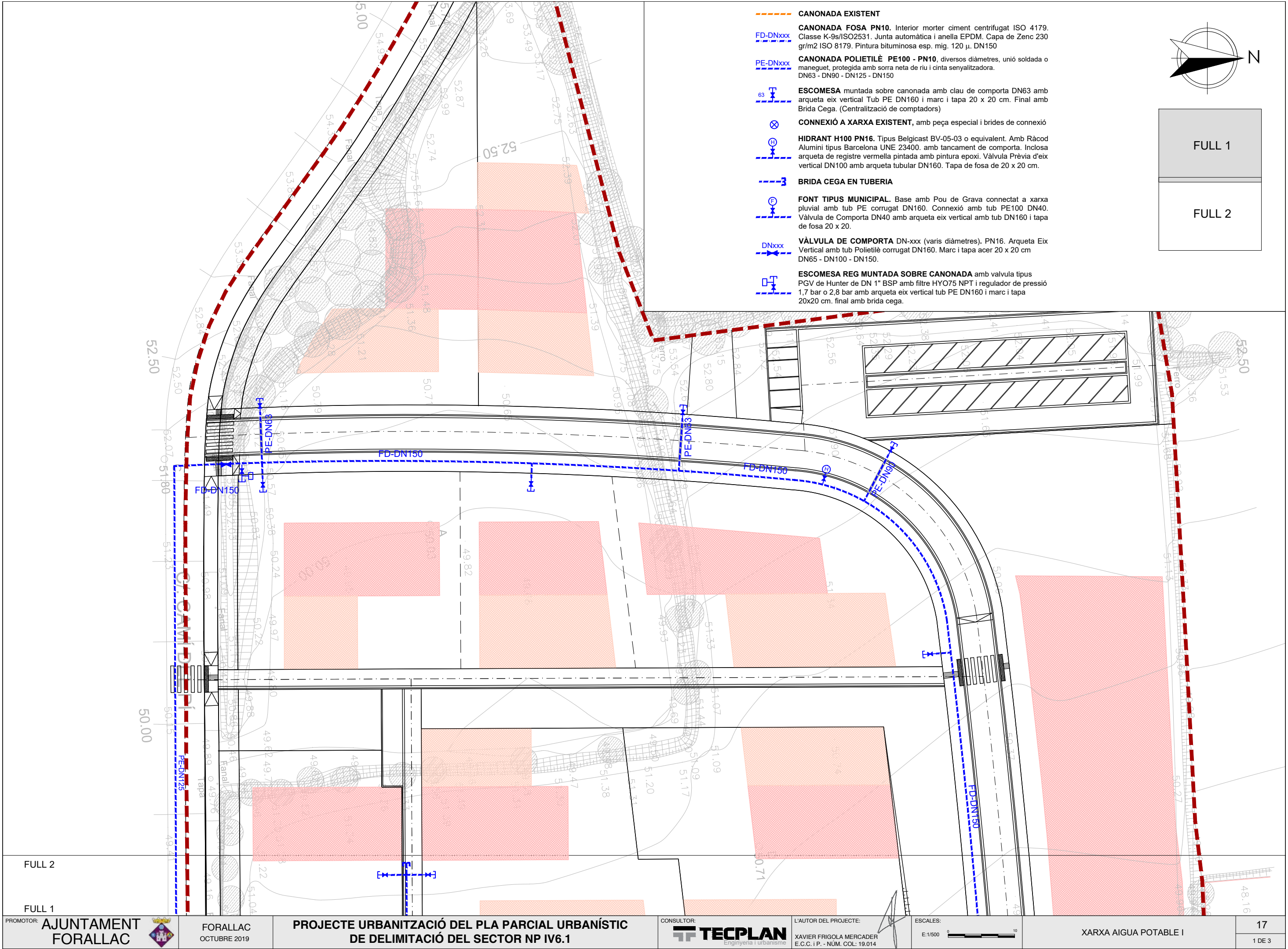
Canonada col.lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Te d ' unió : PVC color teula
Unions : junta elàstica



ENTRONCAMENT A COL.LECTOR
MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN PINÇA

Canonada col.lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Trepant col.lector : mitjançant broca de gran diàmetre
Peça entroncament : PVC color teula, encolada al col.lector
Unió a connexió : junta elàstica





FULL 1

FULL 2

FULL 2

FULL 1

PROMOTOR:
**AJUNTAMENT
FORALLAC**



FORALLAC
OCTUBRE 2019

**PROJECTE URBANITZACIÓ DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC
DE DELIMITACIÓ DEL SECTOR NP IV6.1**

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. i P. - NÚM. COL: 19.014

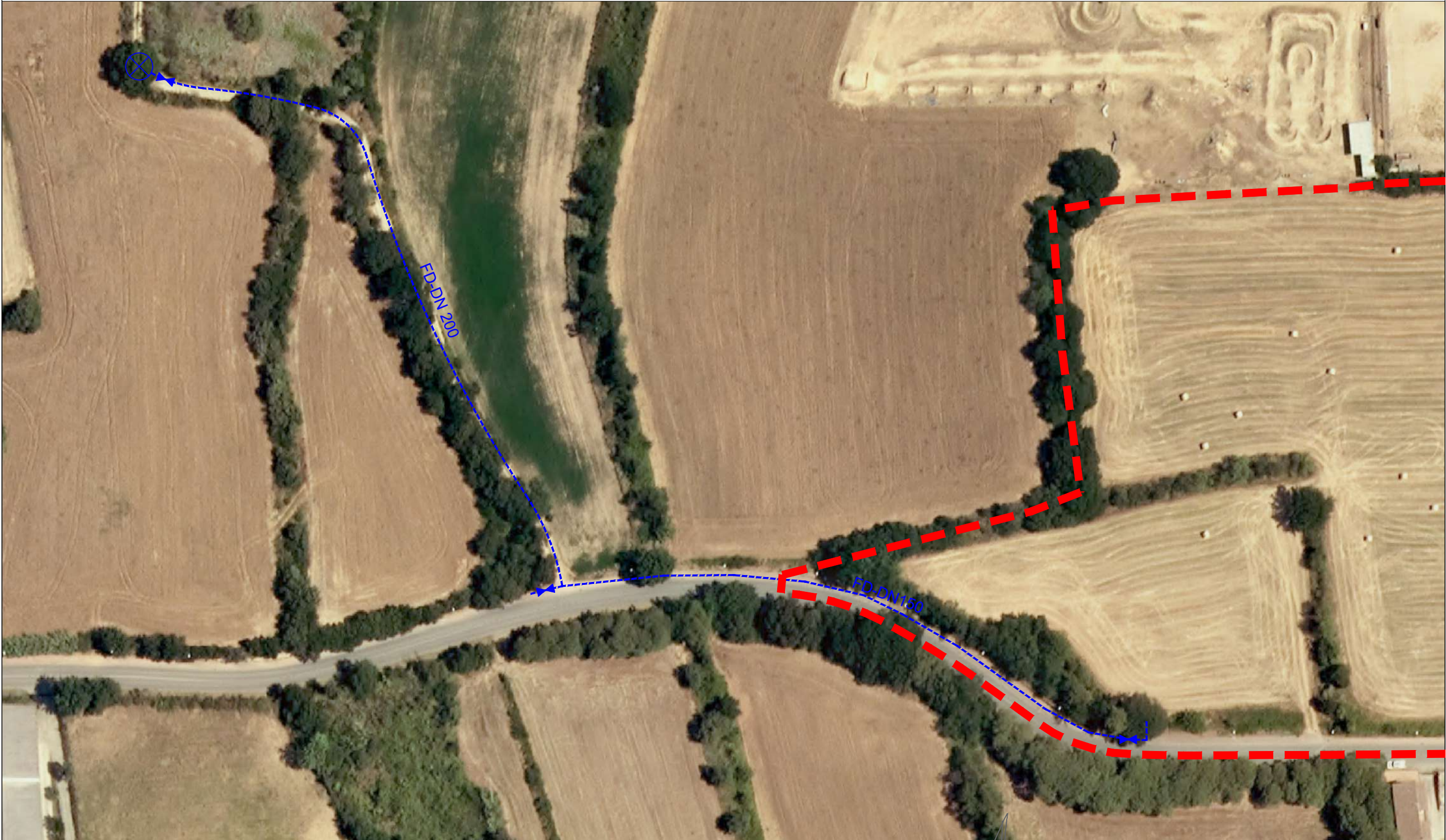
ESCALES:
E:1/500
0 10

XARXA AIGUA POTABLE I

17

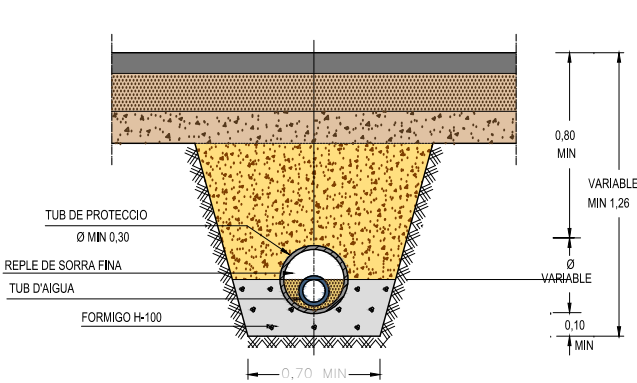
1 DE 3

	CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, amb peça especial i brides de connexió
	CANONADA FOSA varis diàmetres. Interior morter ciment centrifugat ISO 4179. Classe K-9s/ISO2531. Junta automàtica i anella EPDM. Capa de Zenc 230 gr/m2 ISO 8179. Pintura bituminosa esp. mig. 120 m DN100 - DN125 - DN150 - DN200
	VÀLVULA DE COMPORTA DN-xxx (varis diàmetres). PN16. Arqueta Eix Vertical amb tub Polietilè corrugat DN160. Marc i tapa acer 20 x 20 cm DN65 - DN100 - DN150 - DN200
	BRIDA CEGA EN TUBERIA



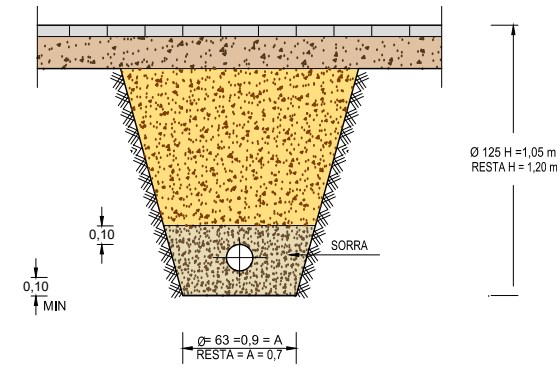
RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VIAL

E: 1/20



RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VORERA

E:1/40

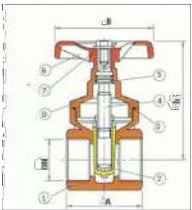
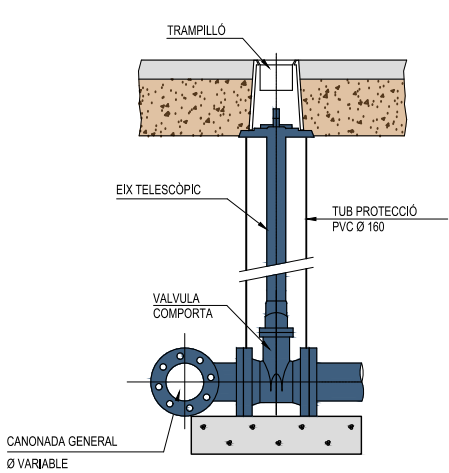


SECCIÓ A - A'

E: 1/20

VÀLVULA COMPORTA SOTERRADA

E: 1/20



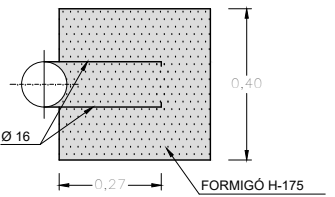
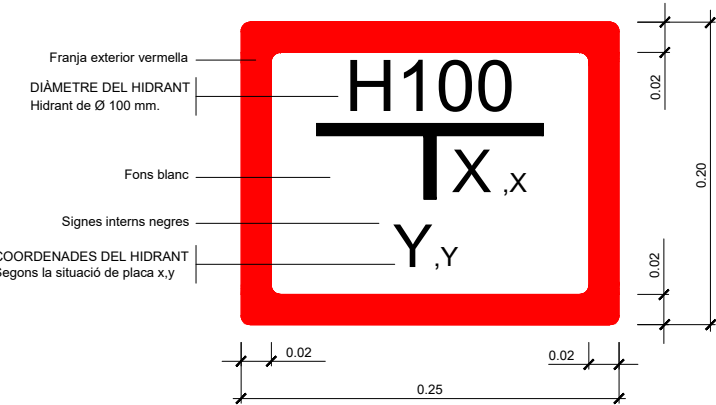
LLEGENDA	
1	Cos
2	Violeta
3	Cos tarreta
4	Eix
5	Cos eix
6	Volant de 1/2", 1/2"
7	Cargol
8	Torneta

NOTA: Cos de llaüt (DIN 17860-17872).
Tancament de llaüt (DIN 17860-17872) C. NIE (ASTM-SAE J 200)
Mecanisme llaüt (DIN 17860-17872).

Diàmetre nominal DN polzades	A mm	B mm	h mm
1/2"	40	60	60
3/4"	45	60	60
1"	50	60	81
1 1/4"	62	80	120
2"	67	80	130

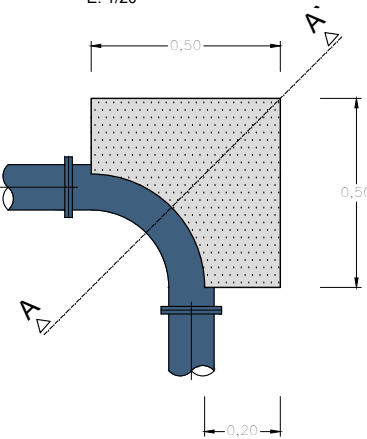
NOTA: Aquest tipus de vàlvula no és apte per utilitzar com a vàlvula de registre d'escomesa. Aixeta comporta de pas total.

PLACA VERTICAL DE SENYALITZACIÓ D'HIDRANT SOTERRAT



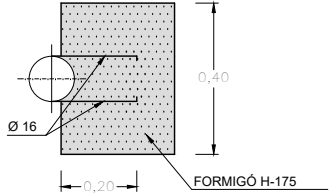
COLZE 90°

E: 1/20



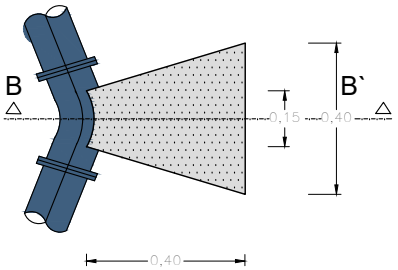
SECCIÓ B - B'

E: 1/20



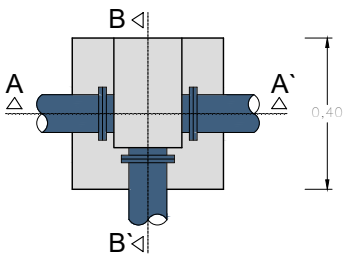
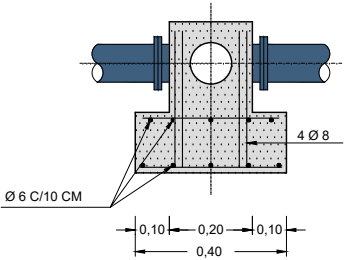
COLZE 45°

E: 1/20

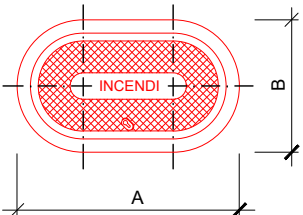


SECCIÓ A - A'

E: 1/20



TAPA HIDRANT

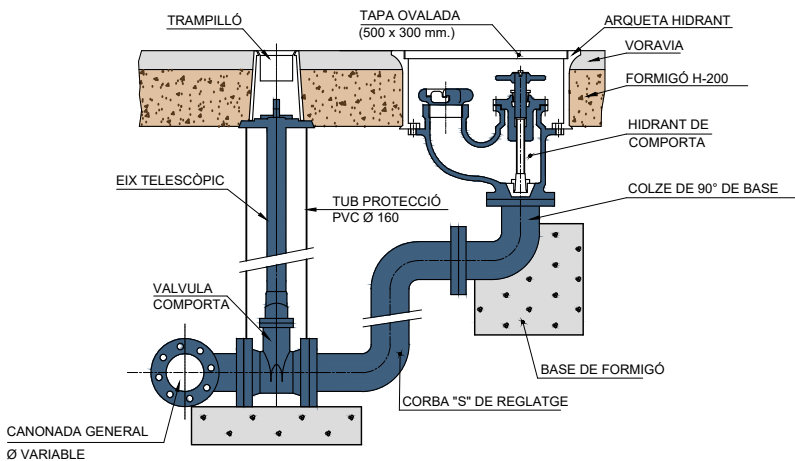


DN	A	B
80	385	250
100	420	250

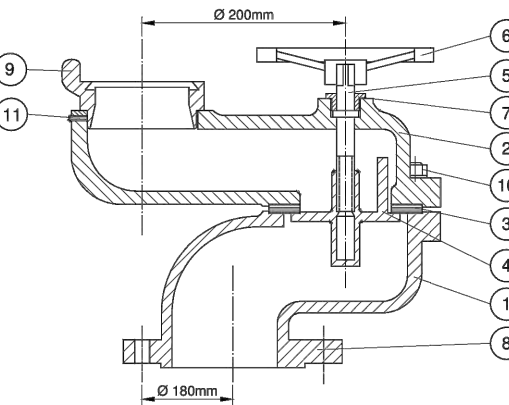
Totes les dimensions en mm.

HIDRANT SOTERRAT AMB VÀLVULA COMPORTA

E: 1/20



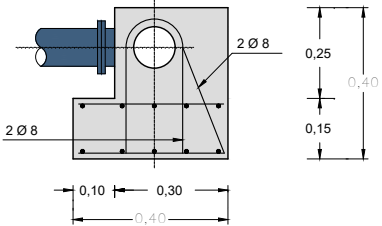
DETALL HIDRANT SOTERRAT



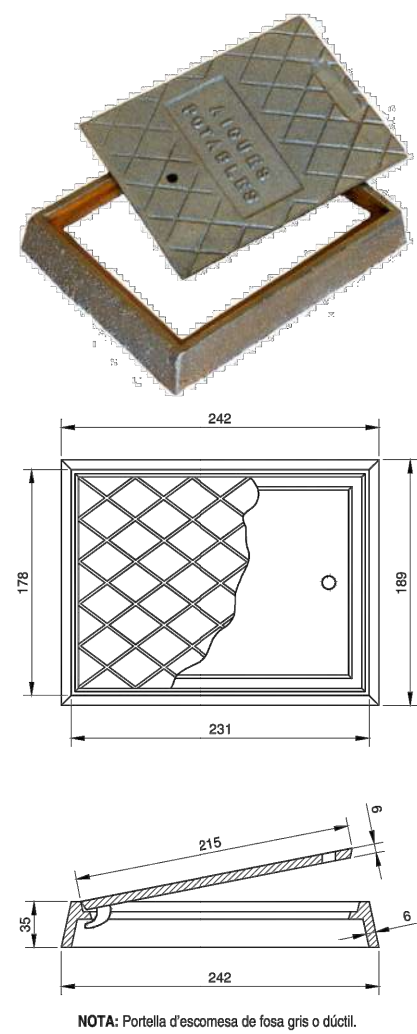
LLEGENDA	
1	Peça interior de fosa
2	Part superior de fosa
3	Junta de goma
4	Vàlvula de llaüt
5	Eix de llaüt estampat
6	Volant de ferro
7	Femella de llaüt per junta tòrica
8	Brida roble
9	Rosca de llaüt
10	4 cargols de 12 x 75
11	Presoner de llaüt de 1/2"

NOTA: Equipat amb volant de ferro i sistema de tancament hidràulic a favor de la pressió

SECCIÓ B - B'



DETALL PORTELLA D'ESCOMESA



MALLA DE SENYALITZACIÓ DE CANONADA AIGUA POTABLE



CARACTERÍSTIQUES:

AMPLADA = 40 cm.
ROTLLÓ = 800 m.

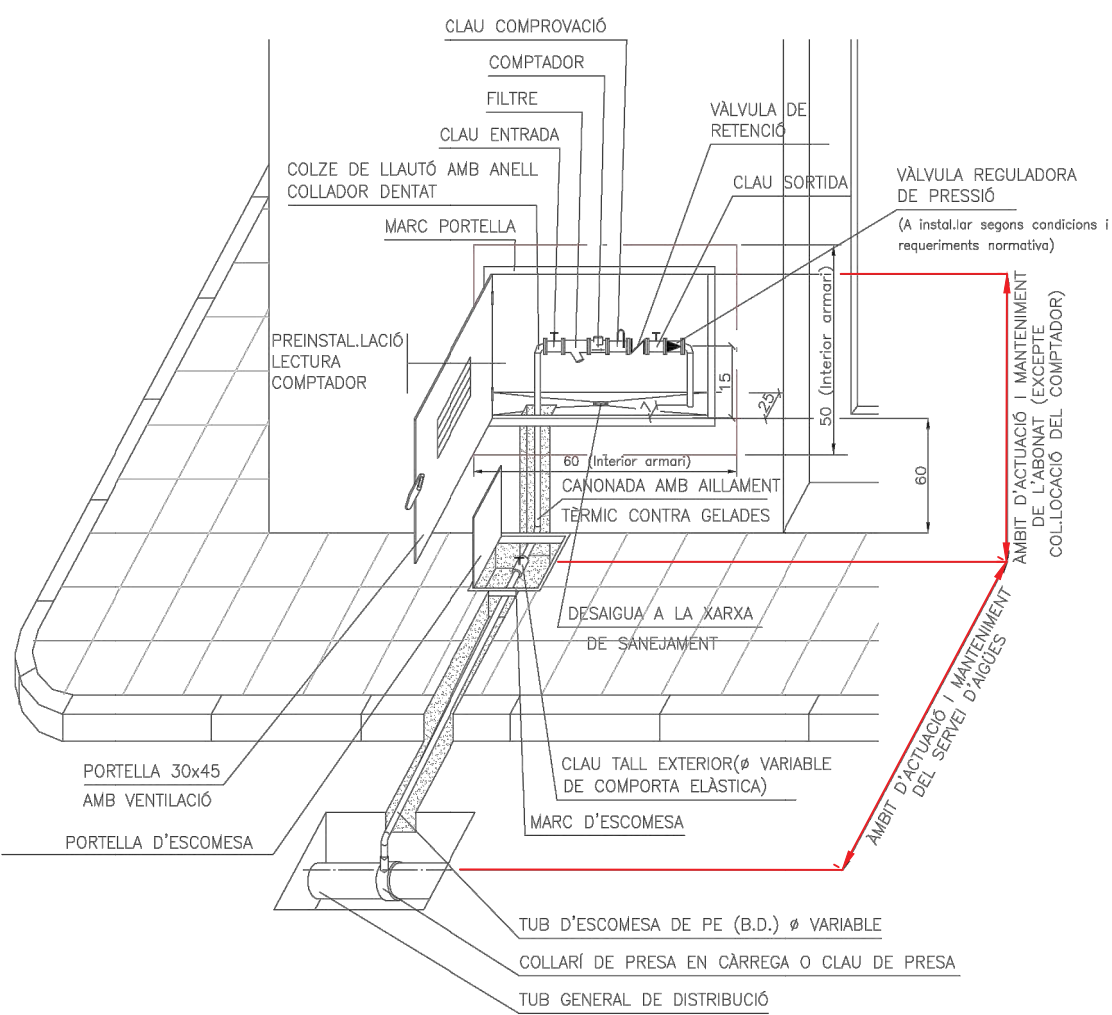
TUB POLIETILÈ (A.D.)



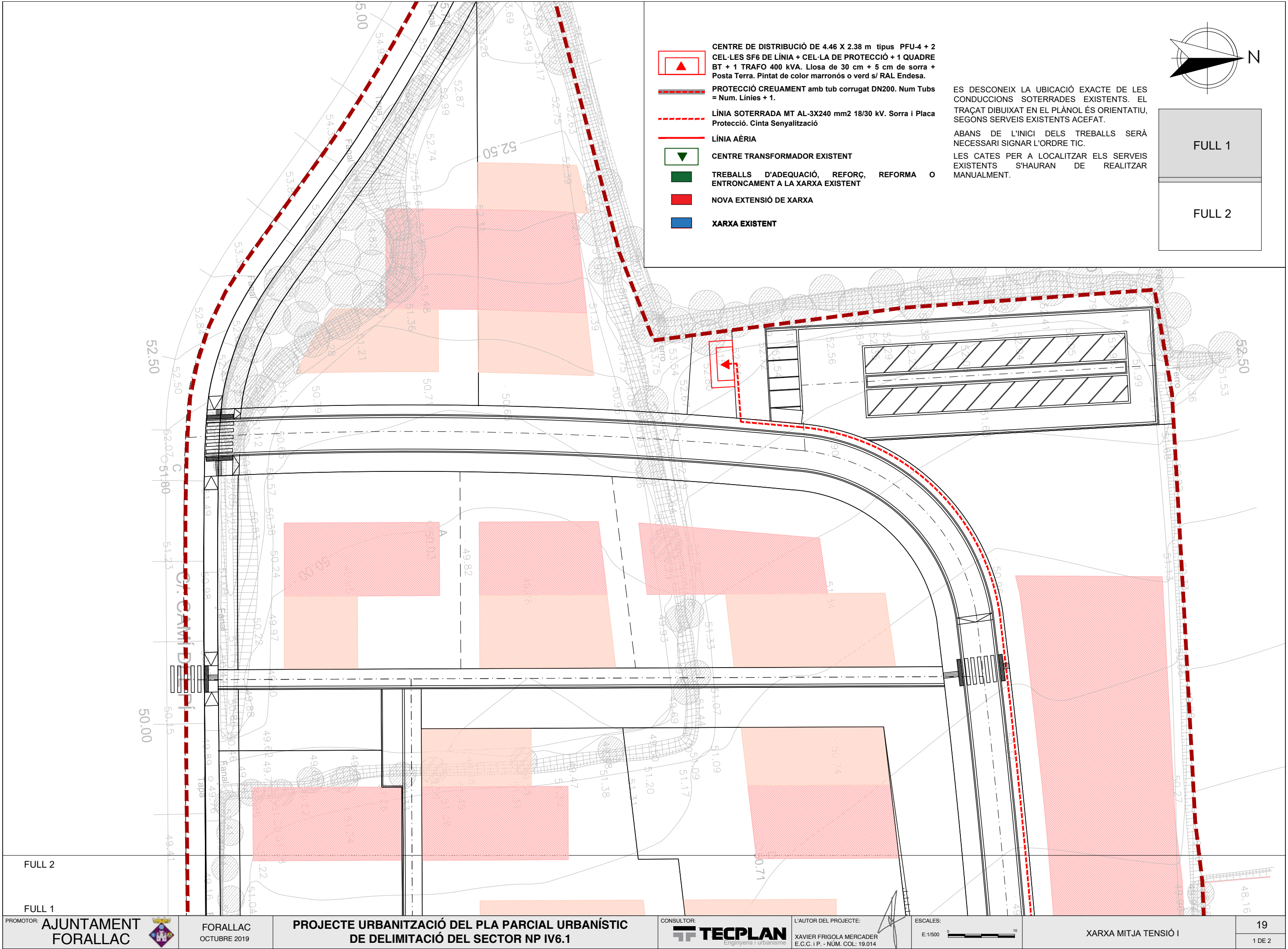
Diàmetre exterior De mm	Diàmetre exterior De polzades	Diàmetre interior Di mm	PRESSIÓ DE TREBALL 1,0 MPa (10 Atm)	
			Espessor mm	Pes Kg./ml
63	2"	55,4	3,8	0,72
75	2 1/4"	66,0	4,5	1,01
90	3"	79,2	5,4	1,45
110	4"	96,6	6,8	2,16
125	4 1/2"	110,2	7,4	2,76
160	6"	141,0	9,5	4,51
200	8"	176,2	11,9	7,05

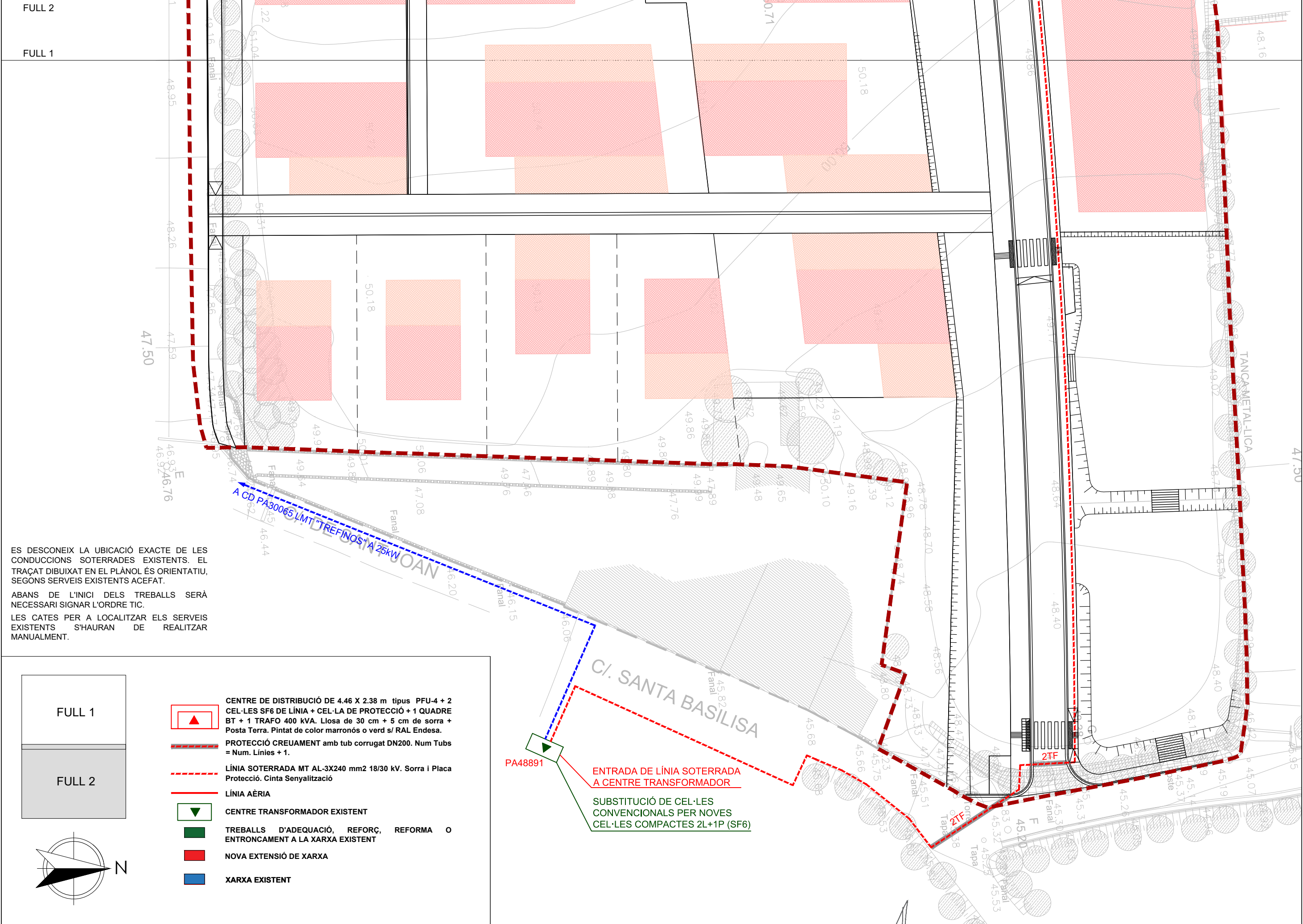
NOTA: Canonada de PE d'alta densitat PE 100 PN10 apta per a us alimentari, i fabricada segons norma UNE EN 12201.

ESQUEMA CONNEXIÓ ESCOMESA INDIVIDUAL



- L'INTERIOR DE L'ARQUETA PER COMPTADOR ANIRÀ ARREMOLINAT I LLISCAT, I ESTARÀ DEGUDAMENT IMPERMEABILITZAT.
- LES DIMENSIONS SÓN EN CENTÍMETRES I S'ADMETRÀ UNA TOLERÀNCIA MÀXIMA EN LES ALÇADES DE +/- 5 cm.
- DESPRÉS DE LA CLAU DE TALL EXTERIOR EN DIRECCIÓ A L'ABONAT, FINALITZA L'ÀMBIT D'ACTUACIÓ DEL SERVEI D'AIGÜES.
- ABANS DE CONTRACTAR L'ALTA DE COMPTADOR CALDRÀ QUE OPERARIS DEL SERVEI D'AIGÜES INSPECCIONIN LA INSTAL·LACIÓ I AUTORITZIN LA CONTRACTACIÓ.
- QUALESVOL MODIFICACIÓ QUE L'ABONAT REALITZI EN LA INSTAL·LACIÓ DESPRÉS DE LA COL·LOCACIÓ DEL COMPTADOR, L'HAURÀ DE COMUNICAR, MITJANÇANT CARTA CERTIFICADA, AL SERVEI D'AIGÜES, I AQUEST SERVEI L'HAURÀ D'INSPECCIONAR I APROVAR.
- EN EL CAS D'ARMARIS AMB D'ALTRES SERVEIS (GAS, LLUM,...) CALDRÀ RESPECTAR LES DISTÀNCIES I SEPARAR-LOS FÍSICAMENT.





ES DESCONeix LA UBICACIó EXACTE DE LES CONDUCCIONS SOTERRADES EXISTENTS. EL TRAçAT DIBUIXAT EN EL PLànOL éS ORIENTATIU, SEGóNS SERVEIS EXISTENTS ACEFAT.

ABANS DE L'INICI DELS TREBALLS SERà NECESSARI SIGNAR L'ORDRE TIC.

LES CATES PER A LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS S'HAURAN DE REALITZAR MANUALMENT.

FULL 1

FULL 2

CENTRE DE DISTRIBUCIó DE 4.46 X 2.38 m tipus PFU-4 + 2 CEL·LES SF6 DE LÍNIA + CEL·LA DE PROTECCIó + 1 QUADRE BT + 1 TRAFó 400 kVA. Llosa de 30 cm + 5 cm de sorra + Posta Terra. Pintat de color marronós o verd s/ RAL Endesa.

PROTECCIó CREUAMENT amb tub corrugat DN200. Num Tubs = Num. Línies + 1.

LÍNIA SOTERRADA MT AL-3X240 mm2 18/30 kV. Sorra i Placa Protecció. Cinta Senyalització

LÍNIA AÉRIA

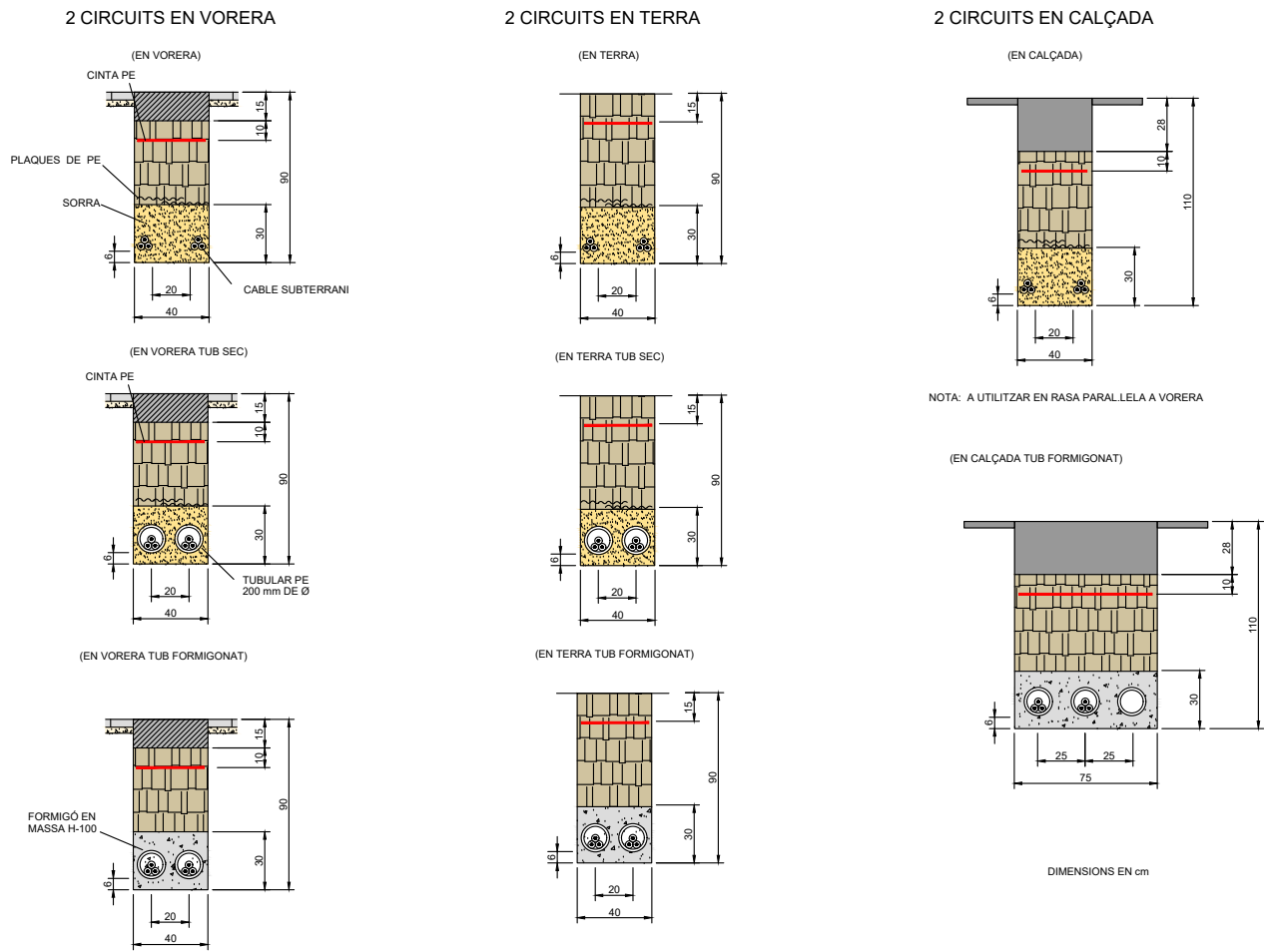
CENTRE TRANSFORMADOR EXISTENT

TREBALLS D'ADEQUACIó, REFORç, REFORMA O ENTRONCAMENT A LA XARXA EXISTENT

NOVA EXTENSIó DE XARXA

XARXA EXISTENT

Figura 2. Resum de rases MT de 2 circuits



2 CIRCUITS EN TERRA

(EN TERRA)

(EN TERRA TUB SEC)

(EN TERRA TUB FORMIGONAT)

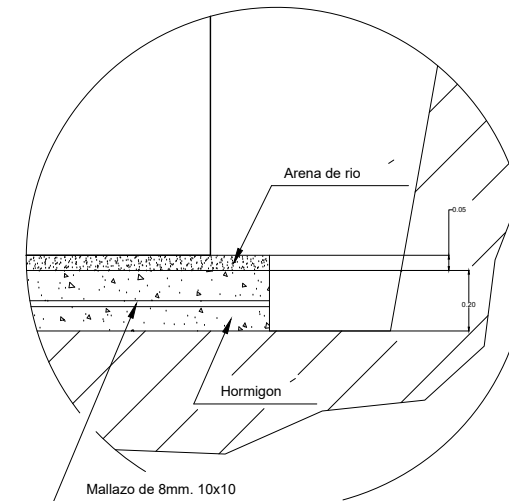
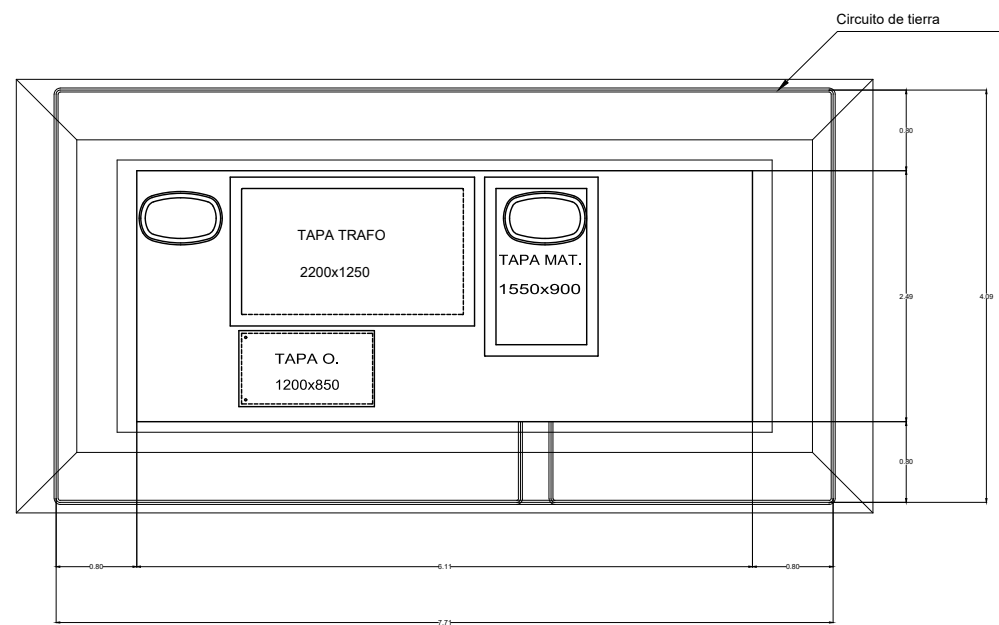
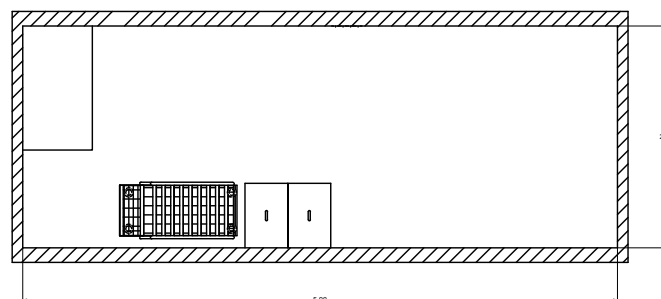
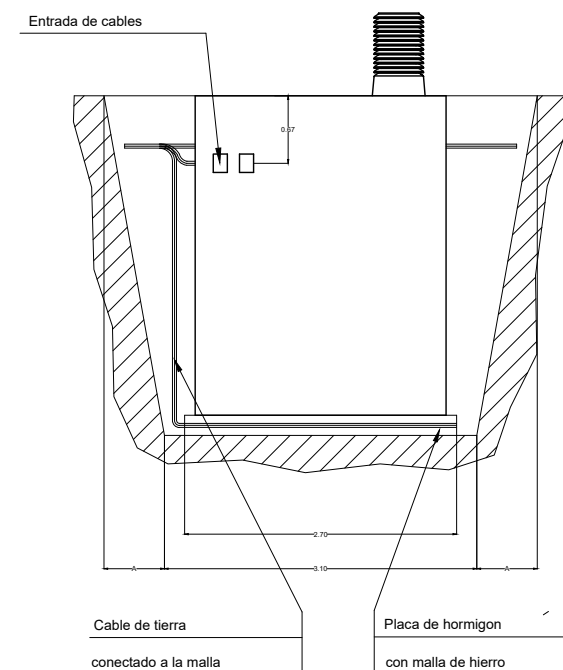
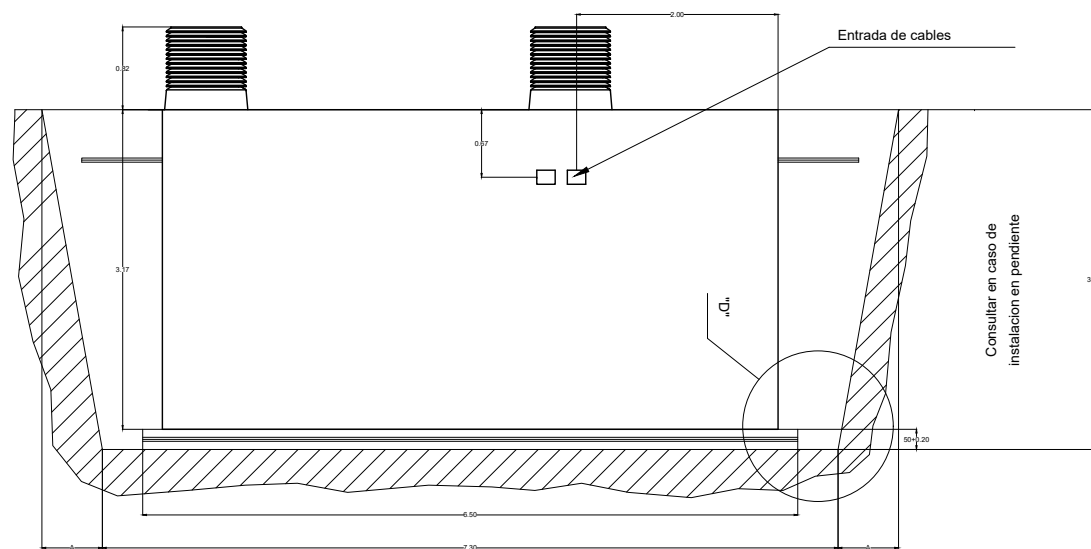
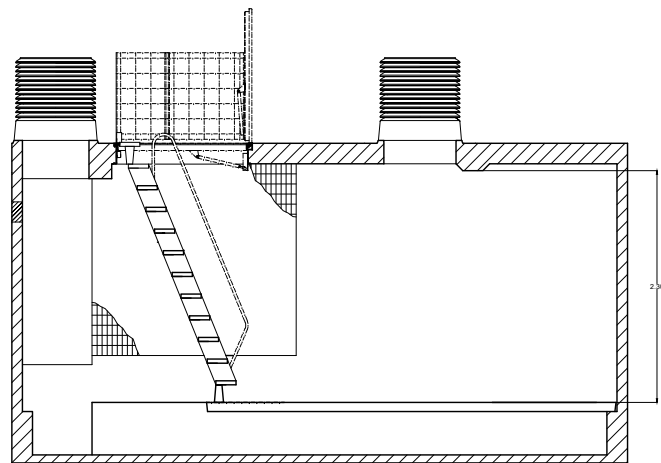
2 CIRCUITS EN CALÇADA

(EN CALÇADA)

(EN CALÇADA TUB FORMIGONAT)

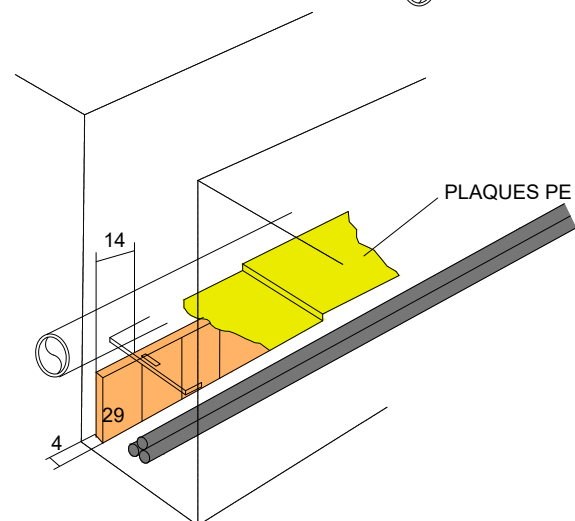
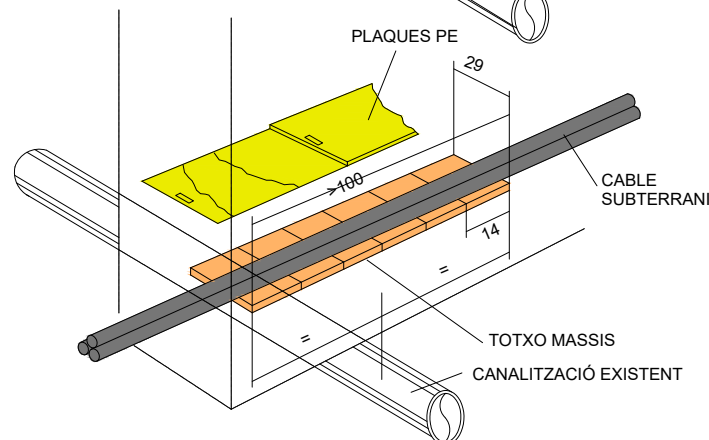
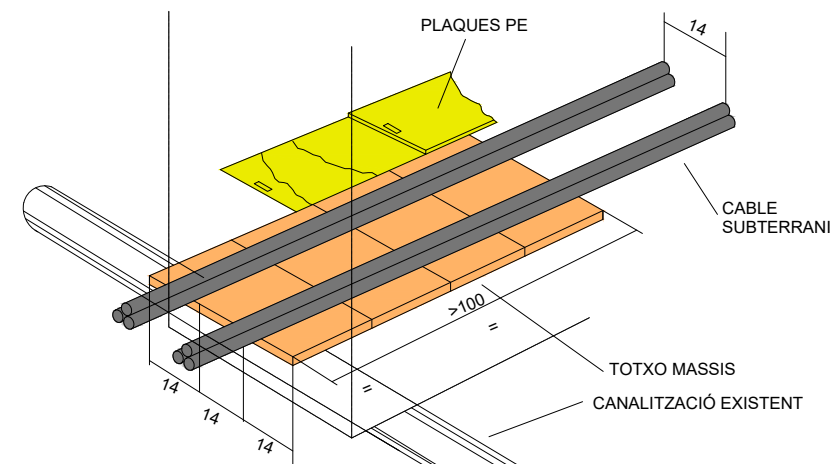
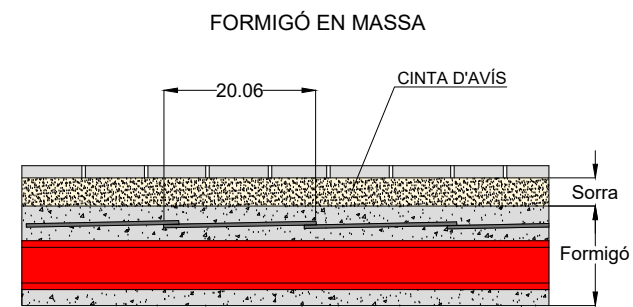
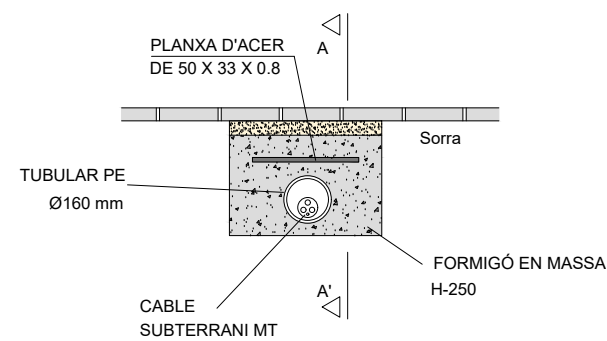
NOTA: A UTILITZAR EN RASA PARALLELA A VORERA

DIMENSIONS EN cm

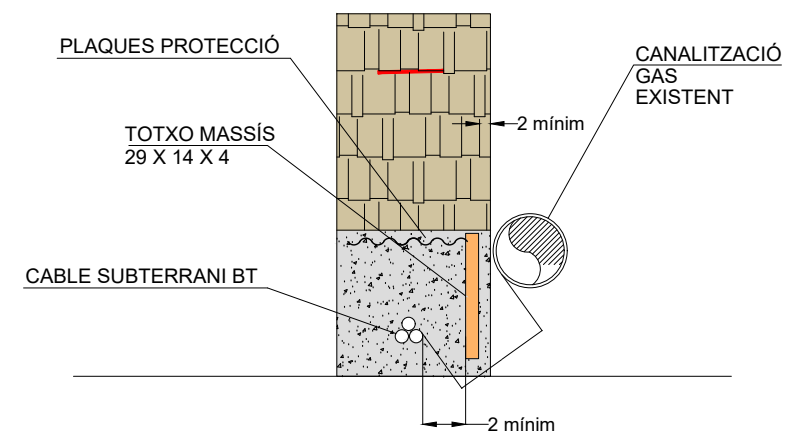


DETALLE "D"
ESCALA 1:3

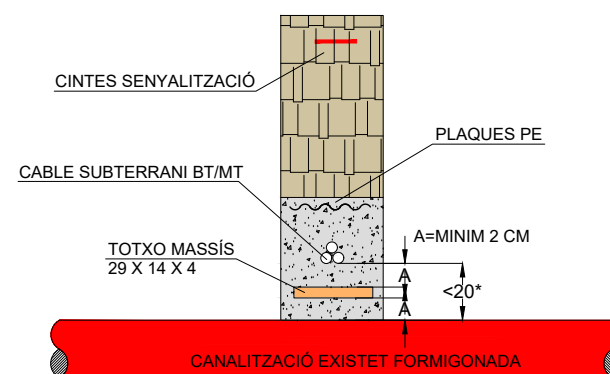
PROTECCIÓ RASA MT POC PROFUNDA



PARAL·LISME GAS: PROTECCIÓ 2 CIRCUIT MT

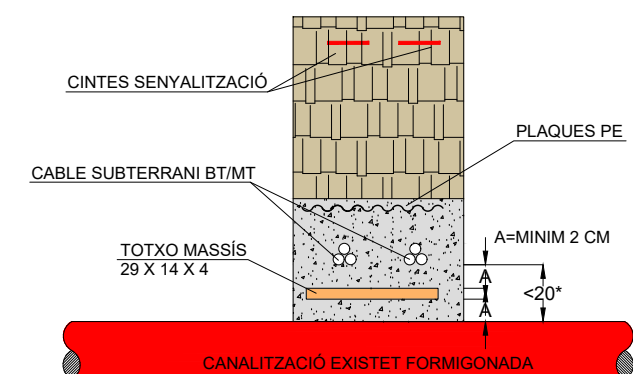


ENCREUAMENT AMB ALTRES SERVEIS: PROTECCIÓ 1 CIRCUIT MT

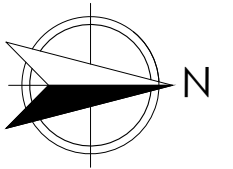


* PER A DISTÀNCIES SUPERIORS A 20 CM NO ES PRECISA PROTECCIÓ INTERMITJA EN CAS DE CONNEXIO DE SERVEI LA DISTÀNCIA SERÀ DE 30 CM EN LLOC DE 20 CM QUAN LA LÍNIA PASSI PER SOTA LA CANALITZACIÓ ES SEGUIRÀ EL MATEIX CRITERI

ENCREUAMENT AMB ALTRES SERVEIS: PROTECCIÓ 2 CIRCUIT MT



* PER A DISTÀNCIES SUPERIORS A 20 CM NO ES PRECISA PROTECCIÓ INTERMITJA EN CAS DE CONNEXIO DE SERVEI LA DISTÀNCIA SERÀ DE 30 CM EN LLOC DE 20 CM QUAN LA LÍNIA PASSI PER SOTA LA CANALITZACIÓ ES SEGUIRÀ EL MATEIX CRITERI



FULL 1

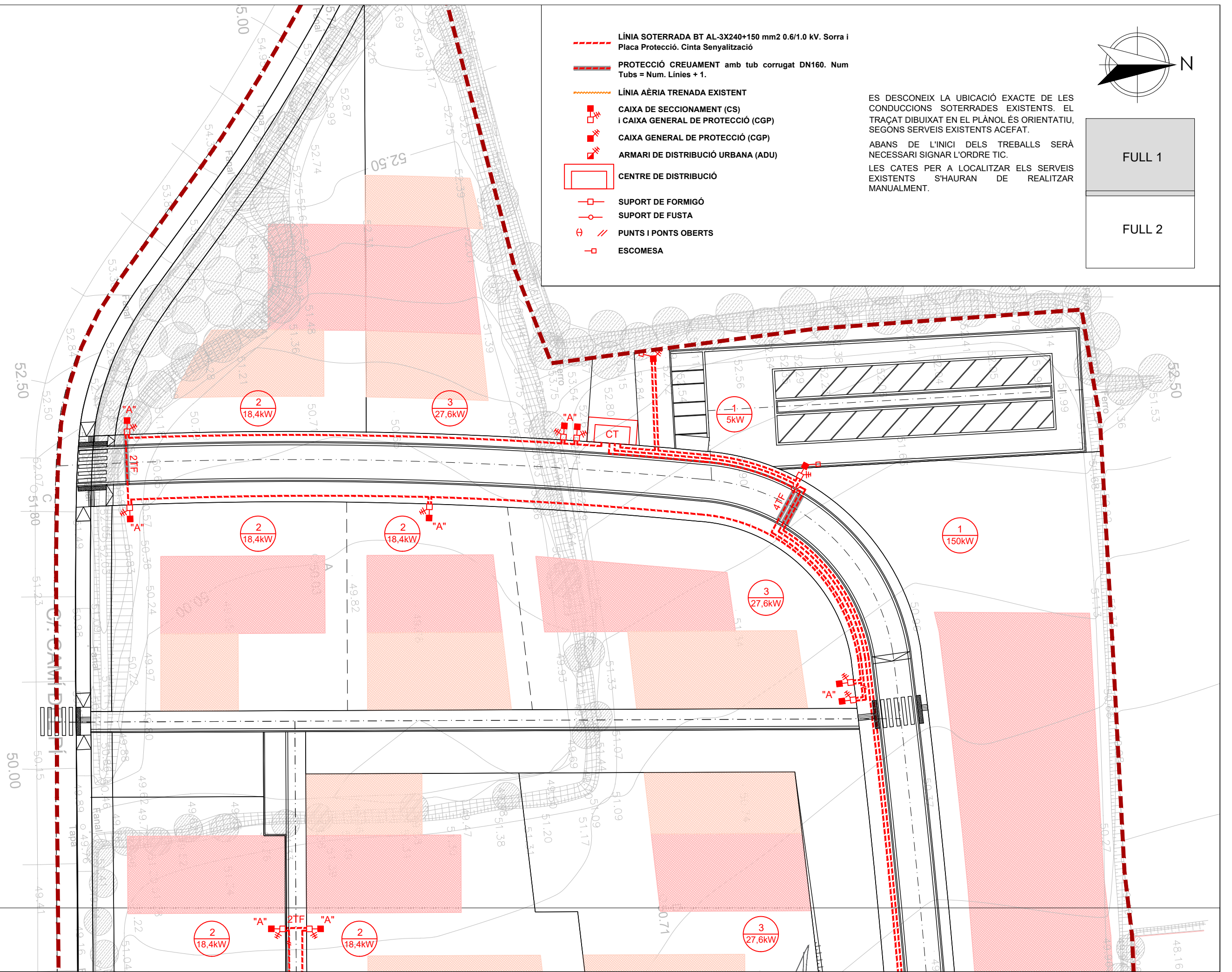
FULL 2

- LÍNIA SOTERRADA BT AL-3X240+150 mm² 0.6/1.0 kV. Sorra i Placa Protecció. Cinta Senyalització
- PROTECCIÓ CREUAMENT amb tub corrugat DN160. Num Tubs = Num. Línies + 1.
- LÍNIA AÈRIA TRENADA EXISTENT
- CAIXA DE SECCIONAMENT (CS) i CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ (CGP)
- CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ (CGP)
- ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA (ADU)
- CENTRE DE DISTRIBUCIÓ
- SUPORT DE FORMIGÓ
- SUPORT DE FUSTA
- PUNTS I PONTS OBERTS
- ESCOMESA

ES DESCONeix LA UBICACIÓ EXACTE DE LES CONDUCCIONS SOTERRADES EXISTENTS. EL TRAÇAT DIBUIXAT EN EL PLÀNOL ÉS ORIENTATIU, SEGONS SERVEIS EXISTENTS ACEFAT.

ABANS DE L'INICI DELS TREBALLS SERÀ NECESSARI SIGNAR L'ORDRE TIC.

LES CATES PER A LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS S'HAURAN DE REALITZAR MANUALMENT.



FULL 2

FULL 1

PROMOTOR:
**AJUNTAMENT
FORALLAC**



FORALLAC
OCTUBRE 2019

**PROJECTE URBANITZACIÓ DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC
DE DELIMITACIÓ DEL SECTOR NP IV6.1**

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

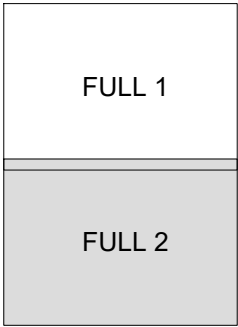
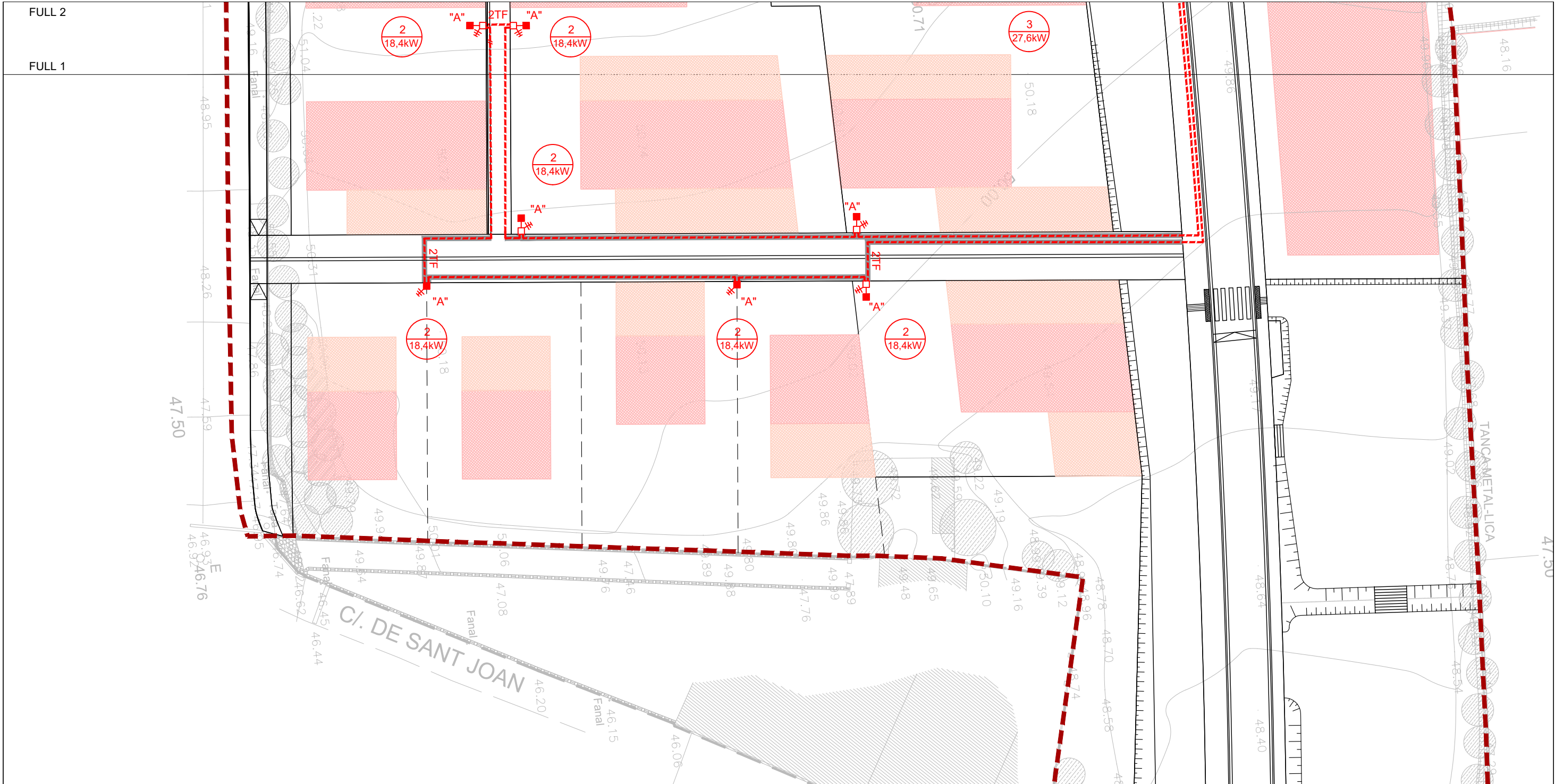
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. i P. - NÚM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500
0 10

XARXA BAIXA TENSIO I

21

1 DE 2

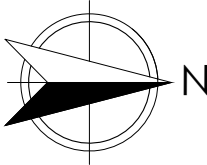


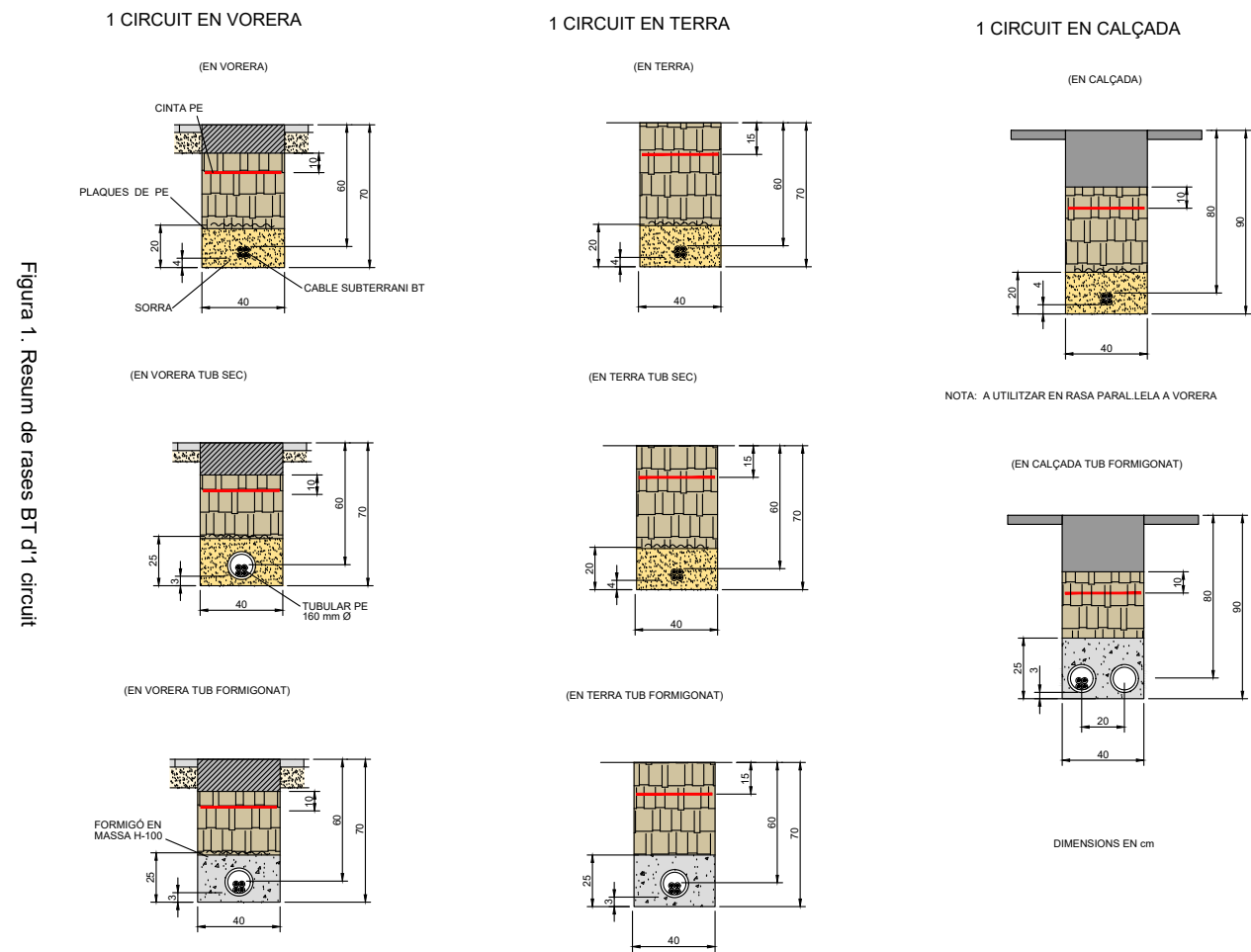
ES DESCONEX LA UBICACIÓ EXACTE DE LES CONDUCCIONS SOTERRADES EXISTENTS. EL TRAÇAT DIBUIXAT EN EL PLÀNOL ÉS ORIENTATIU, SEGONS SERVEIS EXISTENTS ACEFAT.

ABANS DE L'INICI DELS TREBALLS SERÀ NECESSARI SIGNAR L'ORDRE TIC.

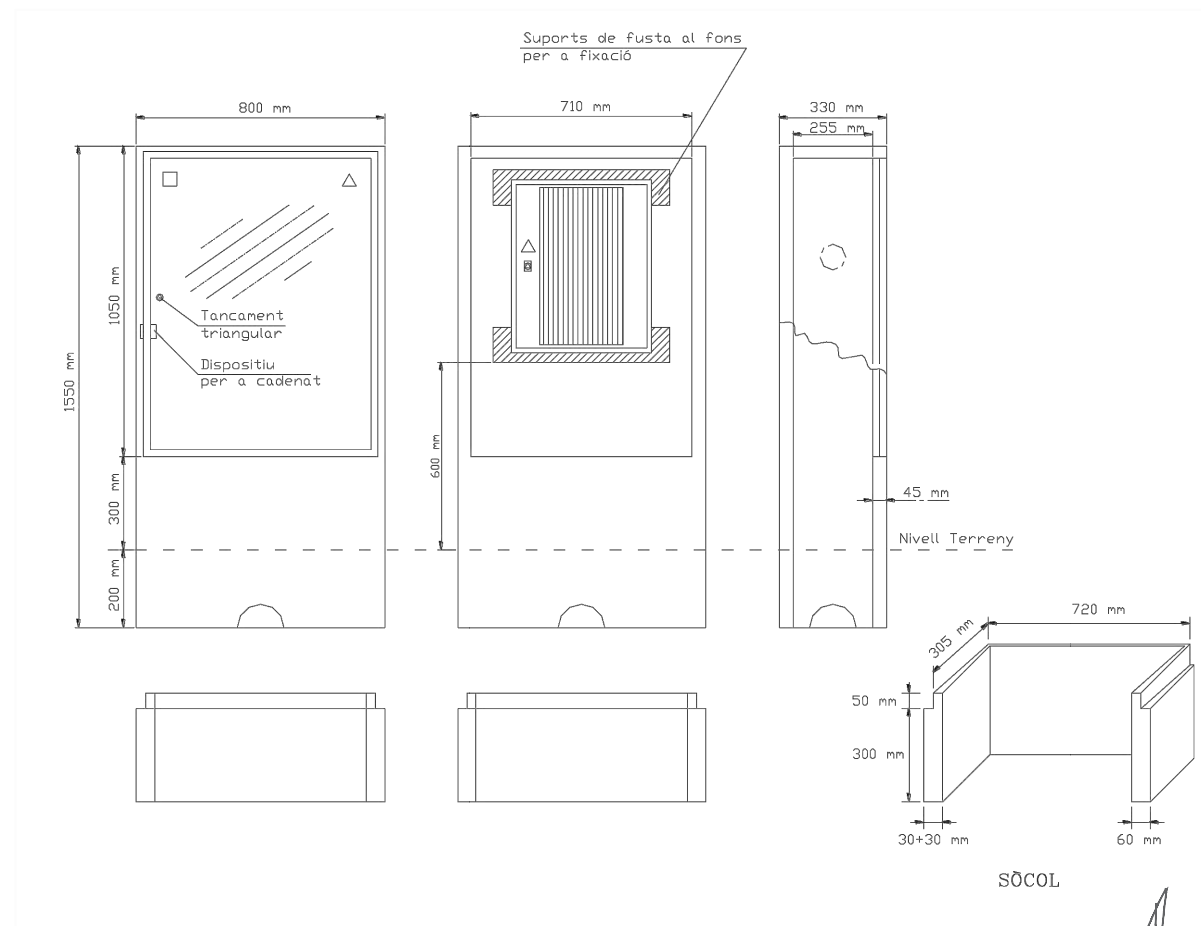
LES CATES PER A LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS S'HAN DE REALITZAR MANUALMENT.

- LÍNIA SOTERRADA BT AL-3X240+150 mm² 0.6/1.0 kV. Sorra i Placa Protecció. Cinta Senyalització
- PROTECCIÓ CREUAMENT amb tub corrugat DN160. Num Tubs = Num. Línies + 1.
- LÍNIA AÈRIA TRENADA EXISTENT
- CAIXA DE SECCIONAMENT (CS) i CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ (CGP)
- CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ (CGP)
- ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA (ADU)
- CENTRE DE DISTRIBUCIÓ
- SUPORT DE FORMIGÓ
- SUPORT DE FUSTA
- PUNTS I PONTS OBERTS
- ESCOMESA

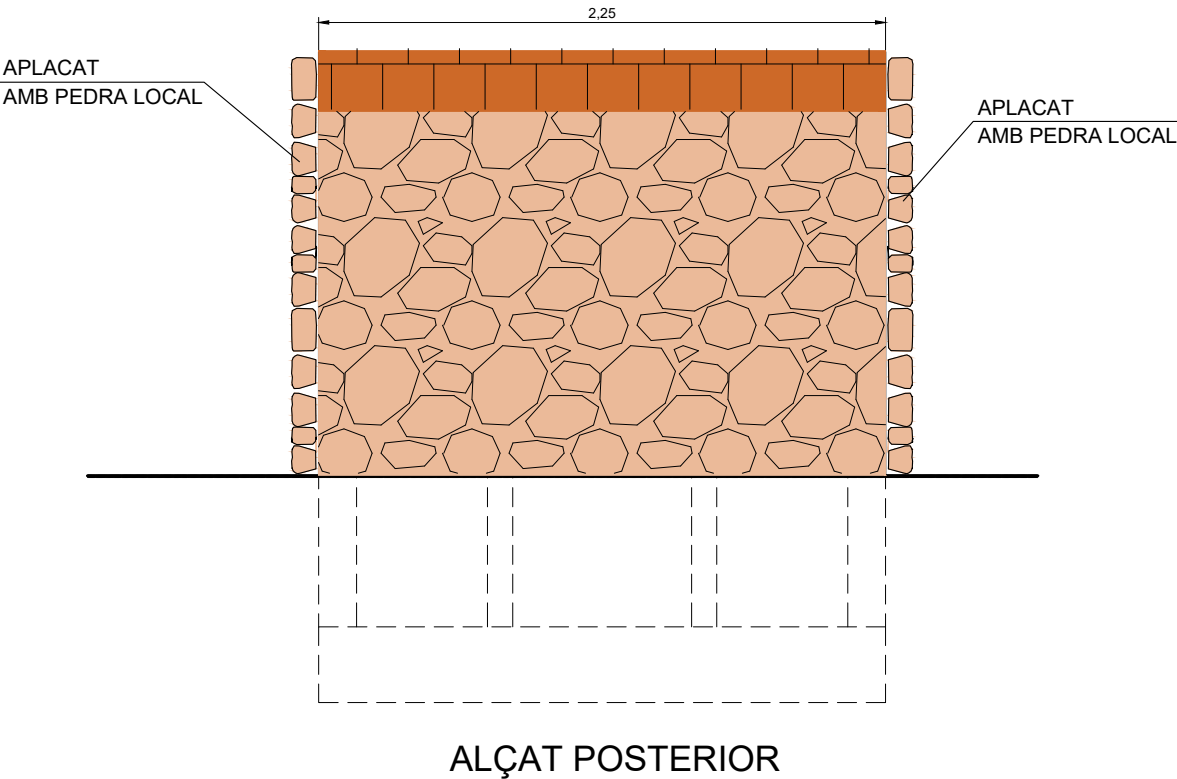
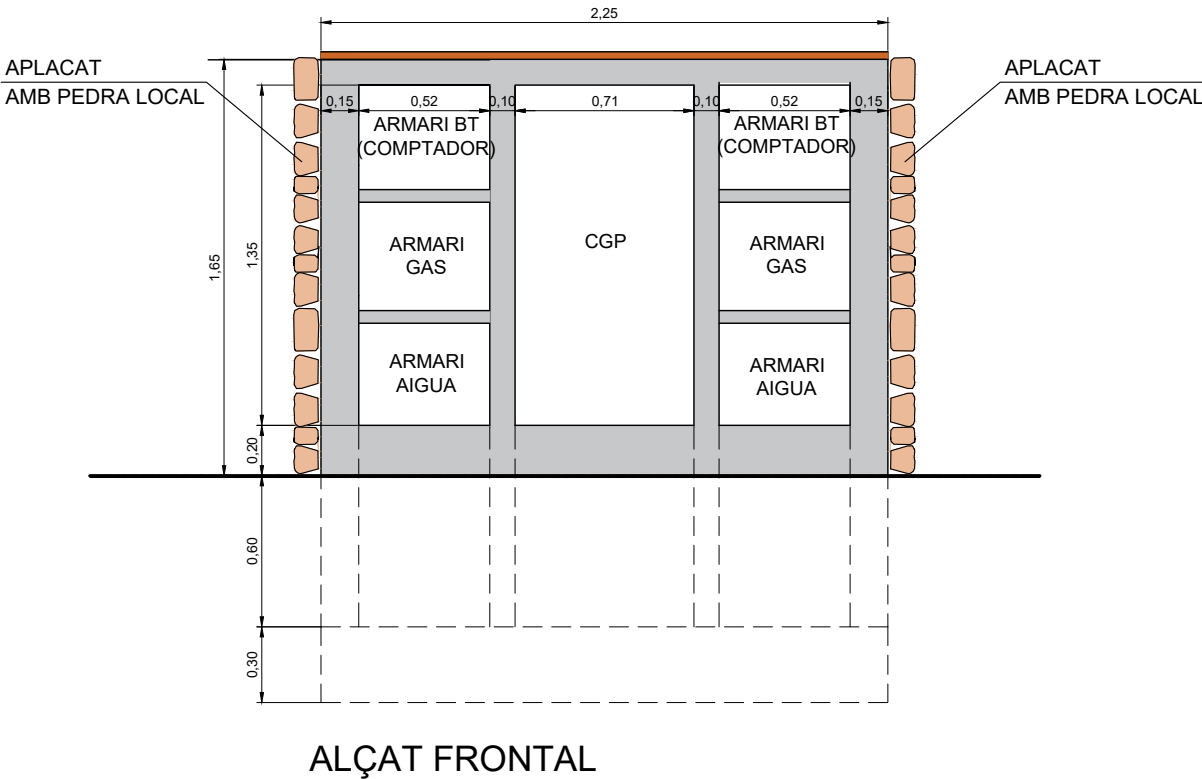
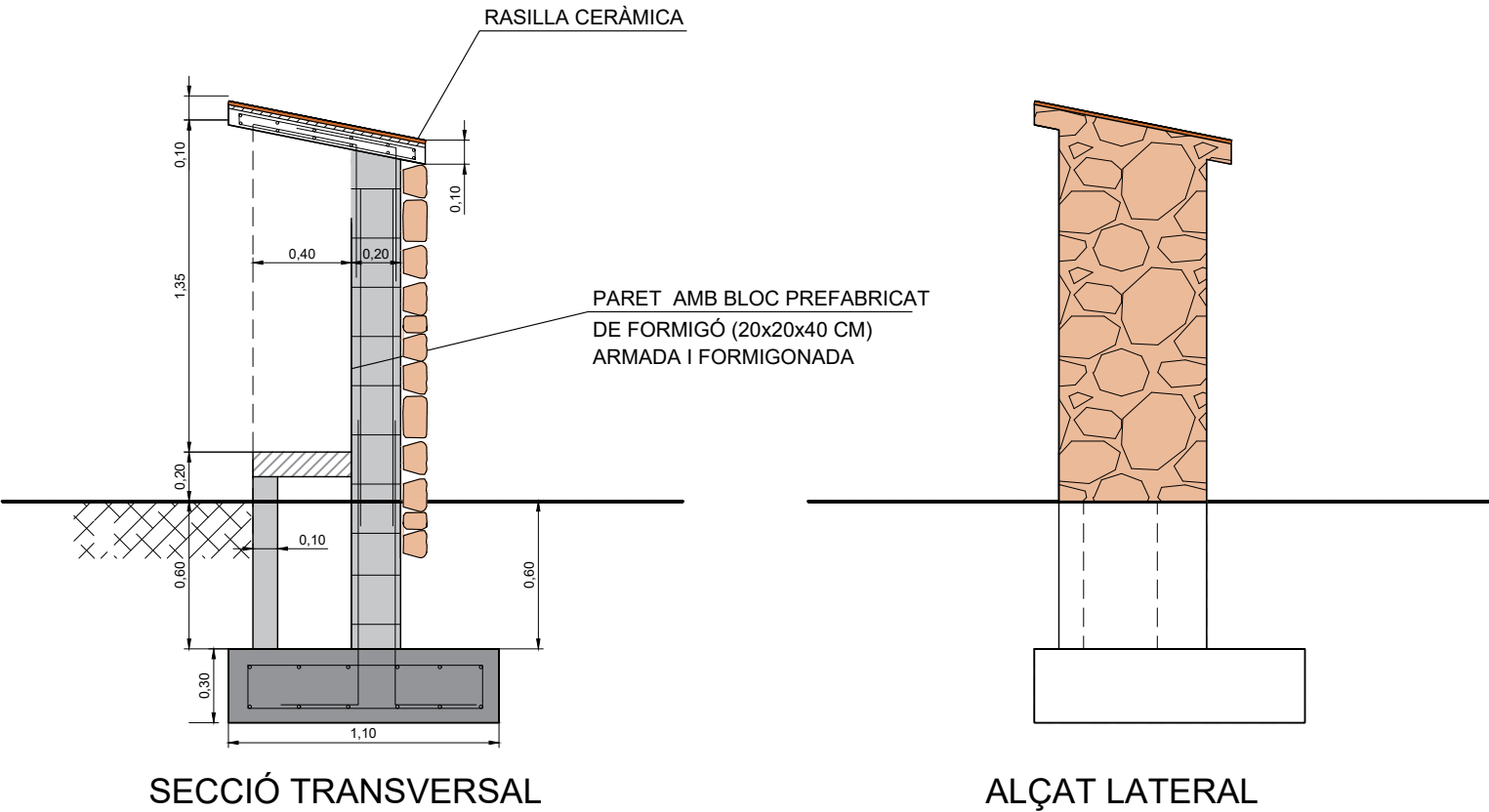
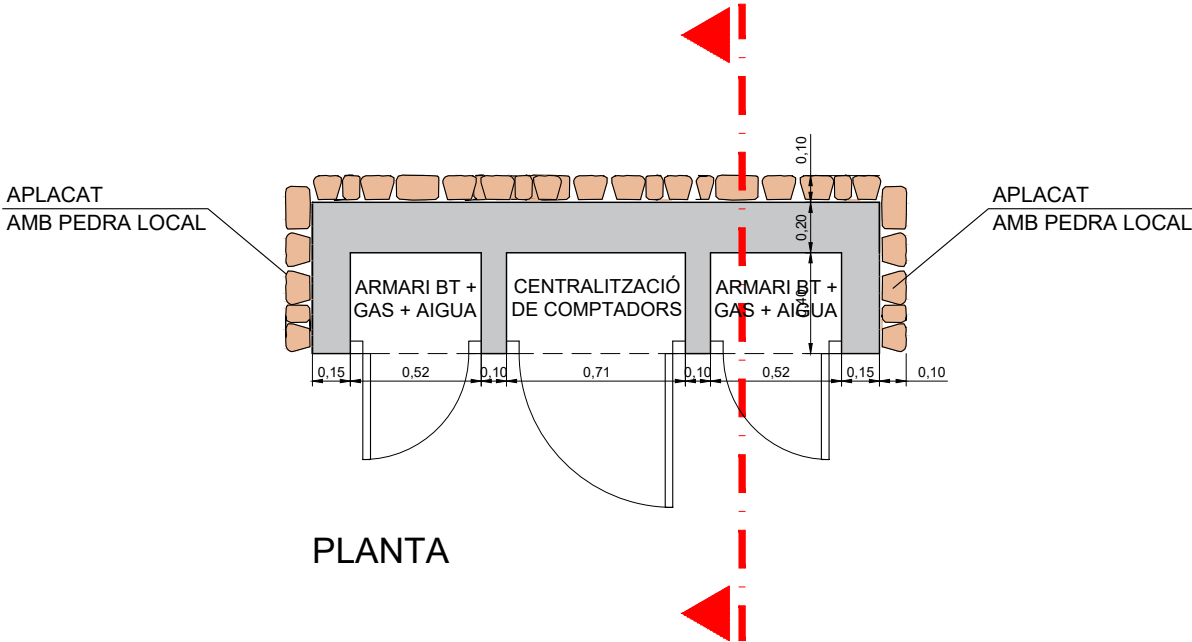




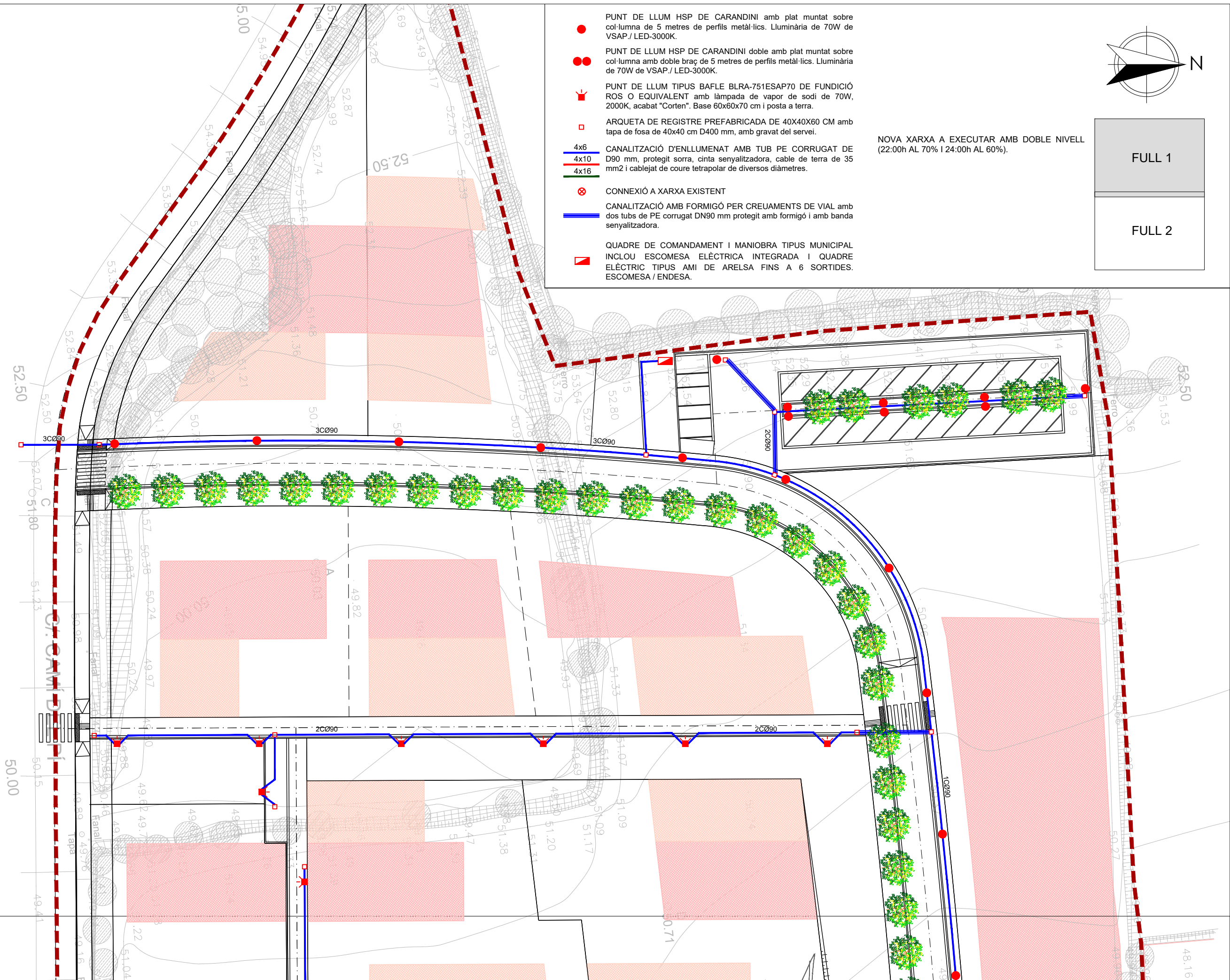
ARMARI PREFABRICAT MONOBLOC MÉS SÒCOL INDEPENDENT, AMB PORTA METÀL·LICA PER A CAIXA DE DISTRIBUCIÓ PER URBANITZACIONS O CAIXA SECCIONAMENT AMB SORTIDES PART INFERIOR



DETALL ARMARI ESCOMESA DE 2 PARCEL·LES INDEPENDENTS ("A")
ESCALA:1/30

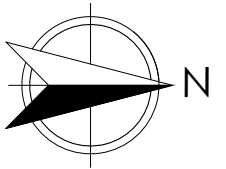


NOTA: LES PORTES ES FABRICARAN AMB ACER-CORTEN.



- PUNT DE LLUM HSP DE CARANDINI amb plat muntat sobre columna de 5 metres de perfils metàl·lics. L·luminària de 70W de VSAP./ LED-3000K.
- PUNT DE LLUM HSP DE CARANDINI doble amb plat muntat sobre columna amb doble braç de 5 metres de perfils metàl·lics. L·luminària de 70W de VSAP./ LED-3000K.
- PUNT DE LLUM TIPUS BAFLE BLRA-751ESAP70 DE FUNDICIÓ ROS O EQUIVALENT amb làmpada de vapor de sodi de 70W, 2000K, acabat "Corten". Base 60x60x70 cm i posta a terra.
- ARQUETA DE REGISTRE PREFABRICADA DE 40X40X60 CM amb tapa de fosa de 40x40 cm D400 mm, amb gravat del servei.
- 4x6 CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT AMB TUB PE CORRUGAT DE D90 mm, protegit sorra, cinta senyalitzadora, cable de terra de 35 mm2 i cablejat de coure tetrapolar de diversos diàmetres.
- 4x10
- 4x16
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT
- CANALITZACIÓ AMB FORMIGÓ PER CREUAMENTS DE VIAL amb dos tubs de PE corrugat DN90 mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
- QUADRE DE COMANDAMENT I MANIOBRA TIPUS MUNICIPAL INCLOU ESCOMESA ELÈCTRICA INTEGRADA I QUADRE ELÈCTRIC TIPUS AMI DE ARELSA FINS A 6 SORTIDES. ESCOMESA / ENDESA.

NOVA XARXA A EXECUTAR AMB DOBLE NIVELL (22:00h AL 70% I 24:00h AL 60%).



FULL 1

FULL 2

FULL 2

FULL 1

PROMOTOR:
**AJUNTAMENT
FORALLAC**



FORALLAC
OCTUBRE 2019

**PROJECTE URBANITZACIÓ DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC
DE DELIMITACIÓ DEL SECTOR NP IV6.1**

CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

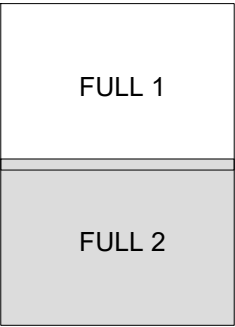
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. i P. - NUM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500
0 10

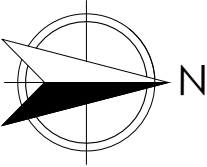
XARXA ENLLUMENAT PÚBLIC I

23

1 DE 2



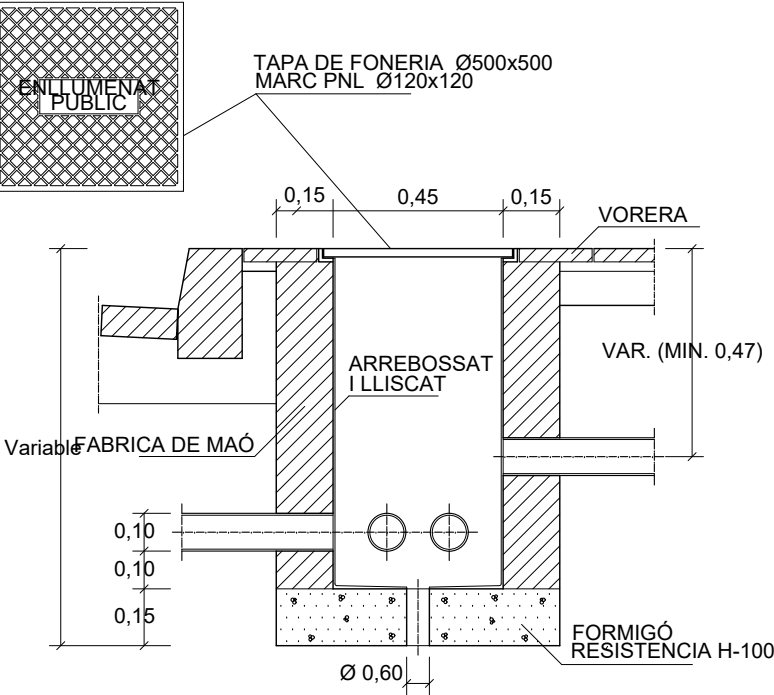
NOVA XARXA A EXECUTAR AMB DOBLE NIVELL
(22:00h AL 70% I 24:00h AL 60%).



- PUNT DE LLUM HSP DE CARANDINI amb plat muntat sobre col·lumna de 5 metres de perfils metàl·lics. L·luminària de 70W de VSAP./ LED-3000K.
- PUNT DE LLUM HSP DE CARANDINI doble amb plat muntat sobre col·lumna amb doble braç de 5 metres de perfils metàl·lics. L·luminària de 70W de VSAP./ LED-3000K.
- PUNT DE LLUM TIPUS BAFLE BLRA-751ESAP70 DE FUNDICIÓ ROS O EQUIVALENT amb làmpada de vapor de sodi de 70W, 2000K, acabat "Corten". Base 60x60x70 cm i posta a terra.
- ARQUETA DE REGISTRE PREFABRICADA DE 40X40X60 CM amb tapa de fosa de 40x40 cm D400 mm, amb gravat del servei.
- CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT AMB TUB PE CORRUGAT DE D90 mm, protegit sorra, cinta senyalitzadora, cable de terra de 35 mm2 i cablejat de coure tetrapolar de diversos diàmetres.
- CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT
- CANALITZACIÓ AMB FORMIGÓ PER CREUAMENTS DE VIAL amb dos tubs de PE corrugat DN90 mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.
- QUADRE DE COMANDAMENT I MANIOBRA TIPUS MUNICIPAL INCLOU ESCOMESA ELÈCTRICA INTEGRADA I QUADRE ELÈCTRIC TIPUS AMI DE ARELSA FINS A 6 SORTIDES. ESCOMESA / ENDESA.

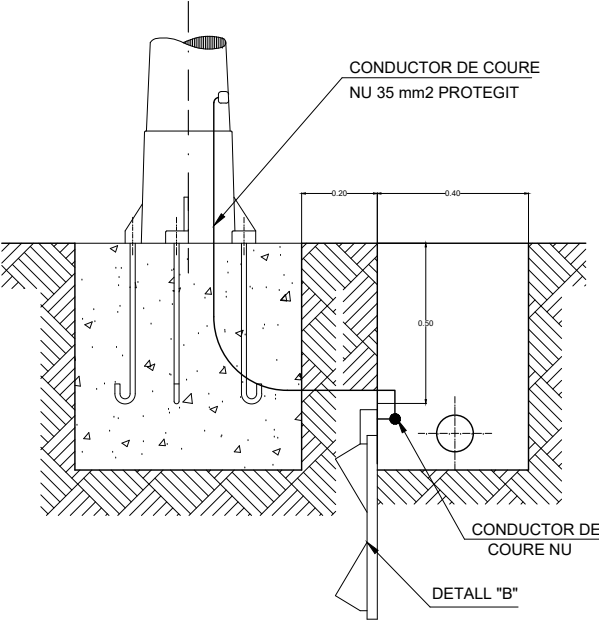
TRONETA TIPUS

E: 1:20



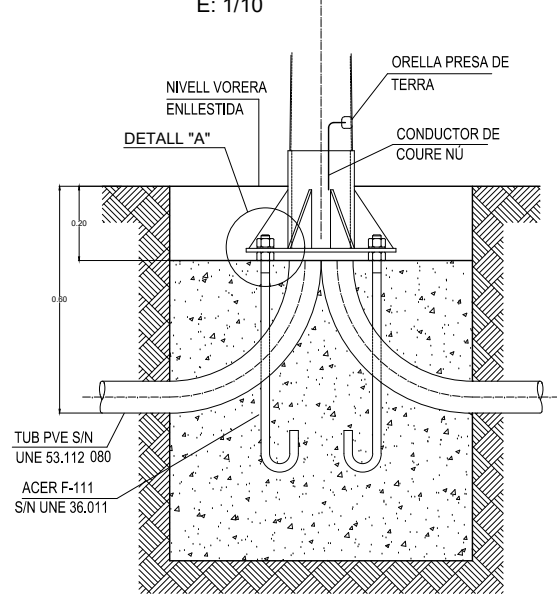
DETALL POSTA A TERRA

E: 1/20



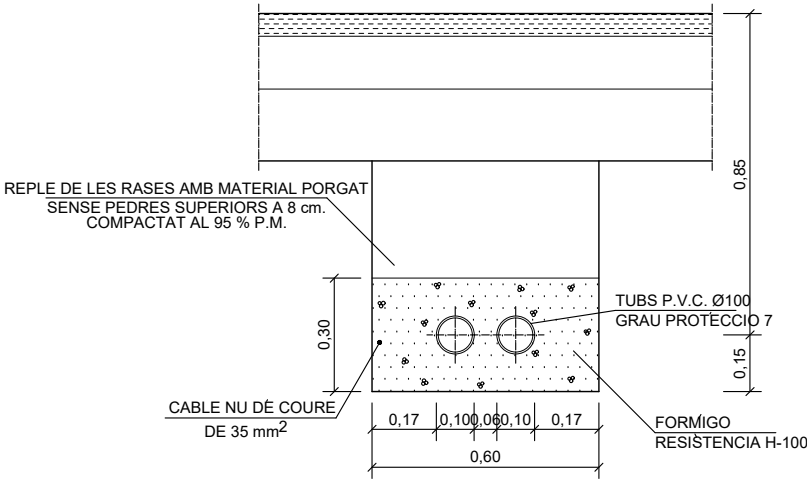
DETALL FONAMENTACIÓ COLUMNES

E: 1/10



RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES A ZONA DE VIALS

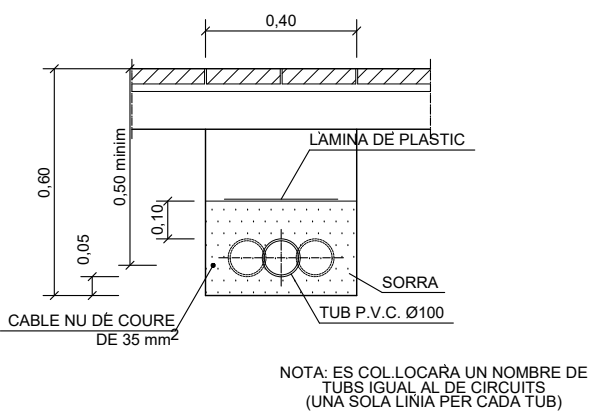
E: 1/20



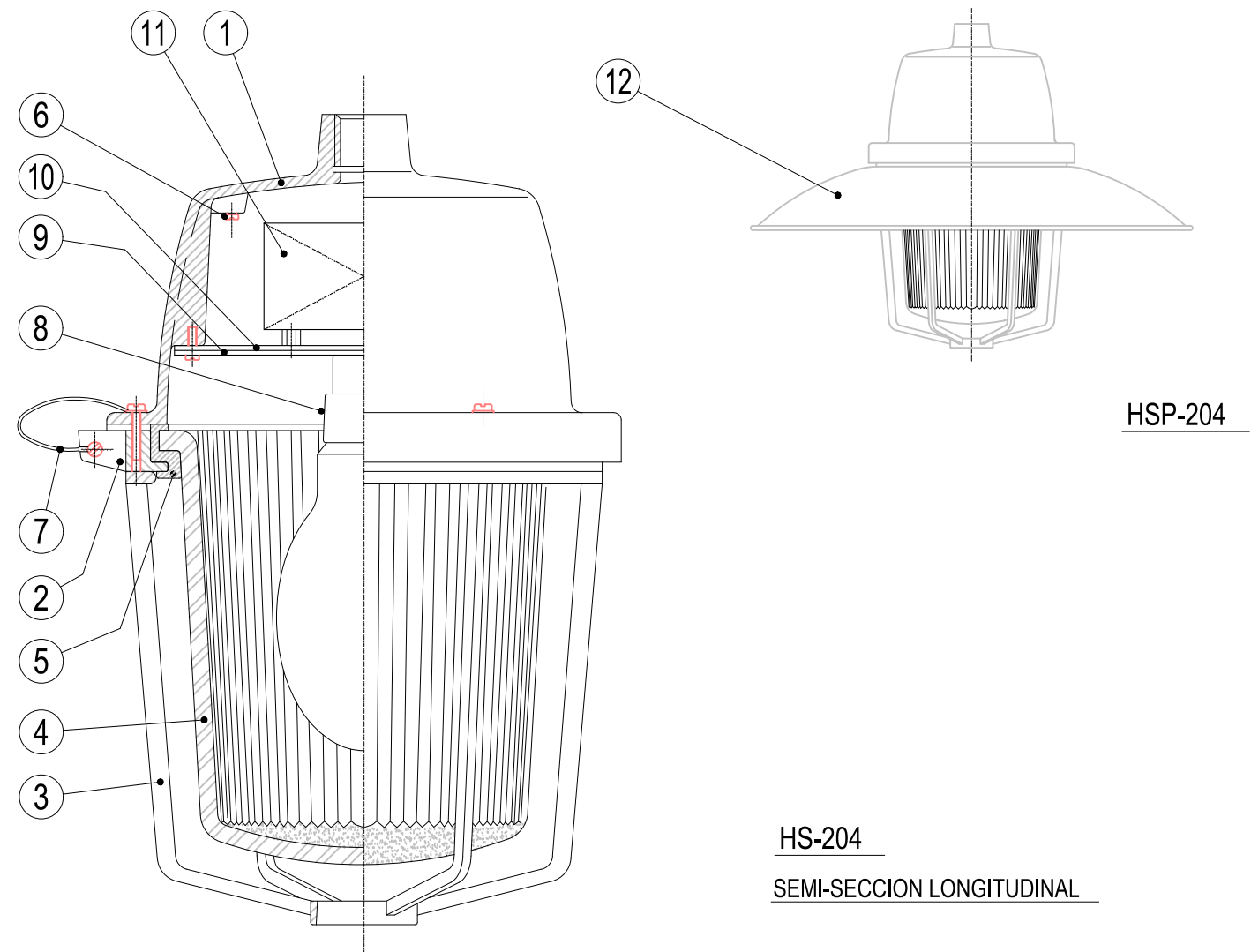
NOTA: ES COL·LOCARÀ UN NOMBRE DE
TUBS IGUAL AL DE CIRCUITS
MES UN DE RESERVA

RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES

E: 1/20



DETALL LLUMINARIA TIPUS CLASSIC LRA-050 DE FUNDICIÓ ROS



HS-204

SEMI-SECCION LONGITUDINAL

12	REFLECTOR	Al, CHAPA ANODIZADA
11	EQUIPO AUXILIAR DE ENCENDIDO	-
10	SEPARADOR TERMICO	PRESPHAN
9	PLACA PORTAEQUIPO	Fe, GALVANIZADO
8	PORTALAMPARA	PORCELANA
7	CABLE DE SUSTENTACION	ACERO
6	TORNILLO DE PUESTA A TIERRA	Fe, BICROMADO
5	JUNTA DE CIERRE	CLOROPRENO
4	GLOBO DE CIERRE	BOROSILICATO
3	REJA DE PROTECCION	FUNDICIÓ ALUMINIO
2	ARO PORTAGLOBO	FUNDICIÓ ALUMINIO
1	ARMADURA	FUNDICIÓ ALUMINIO
MARCA	DENOMINACION	MATERIAL

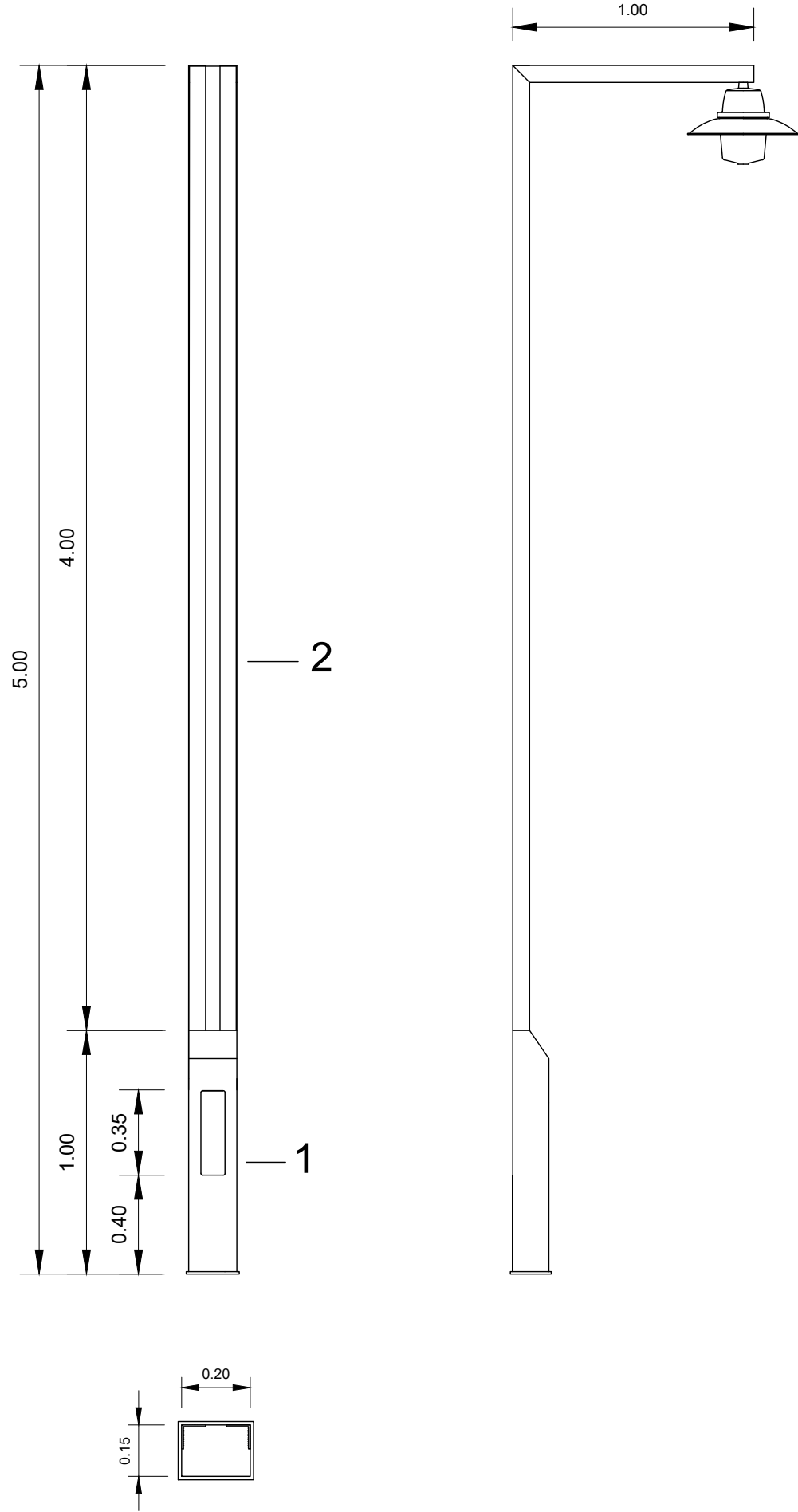
- (1) Bajo factor
(2) Lámparas con arrancador incorporado

TIPO	EQUIPO (W)	(1)
HS-204 E27	Vm 80	
	Vm 125	
	Vsap 50	(2)
	Vsap 70	(2)
HSP-204 E27	Vm 80	
	Vm 125	
	Vsap 50	(2)
	Vsap 70	(2)

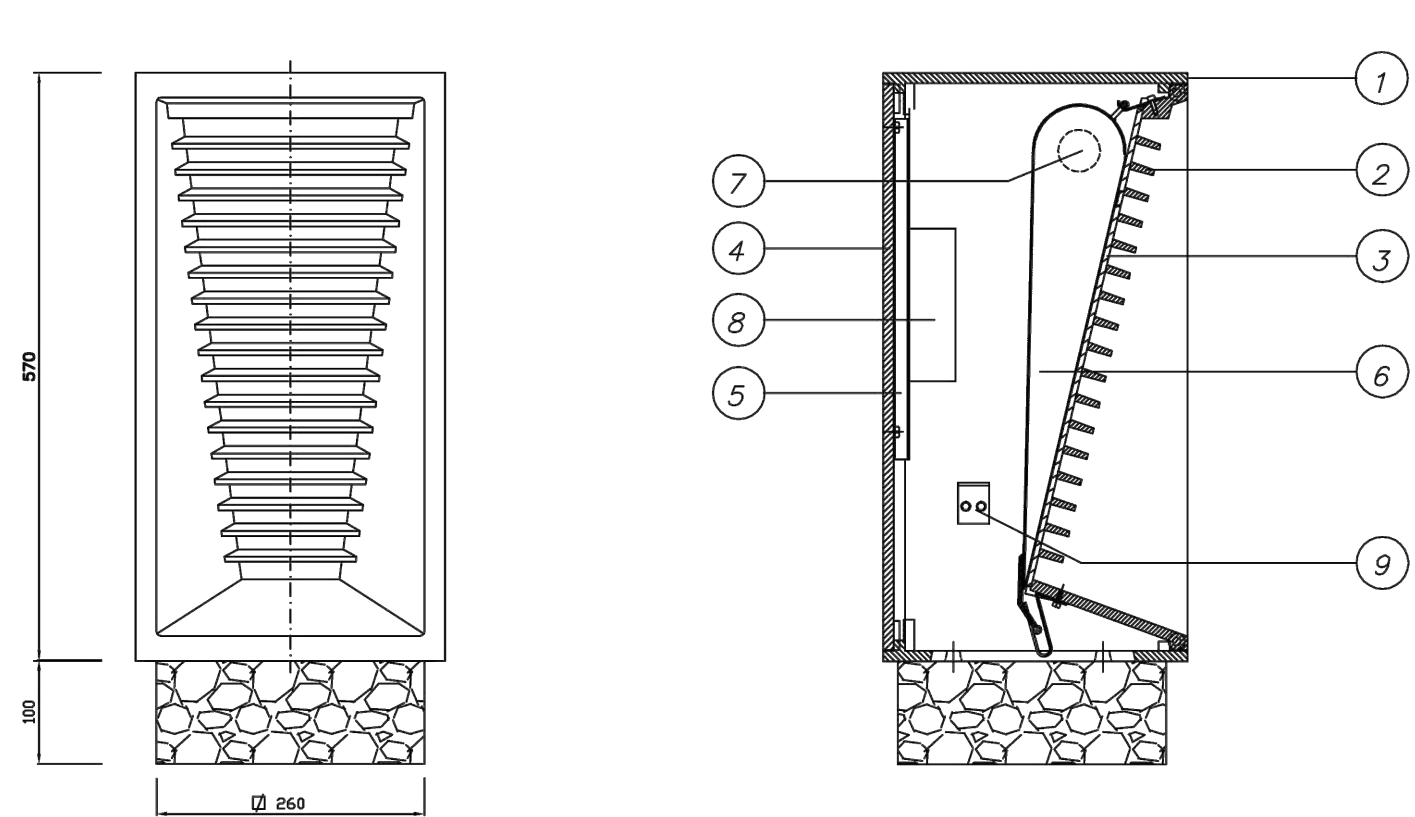


HS.

DETALL COLUMNA TIPUS

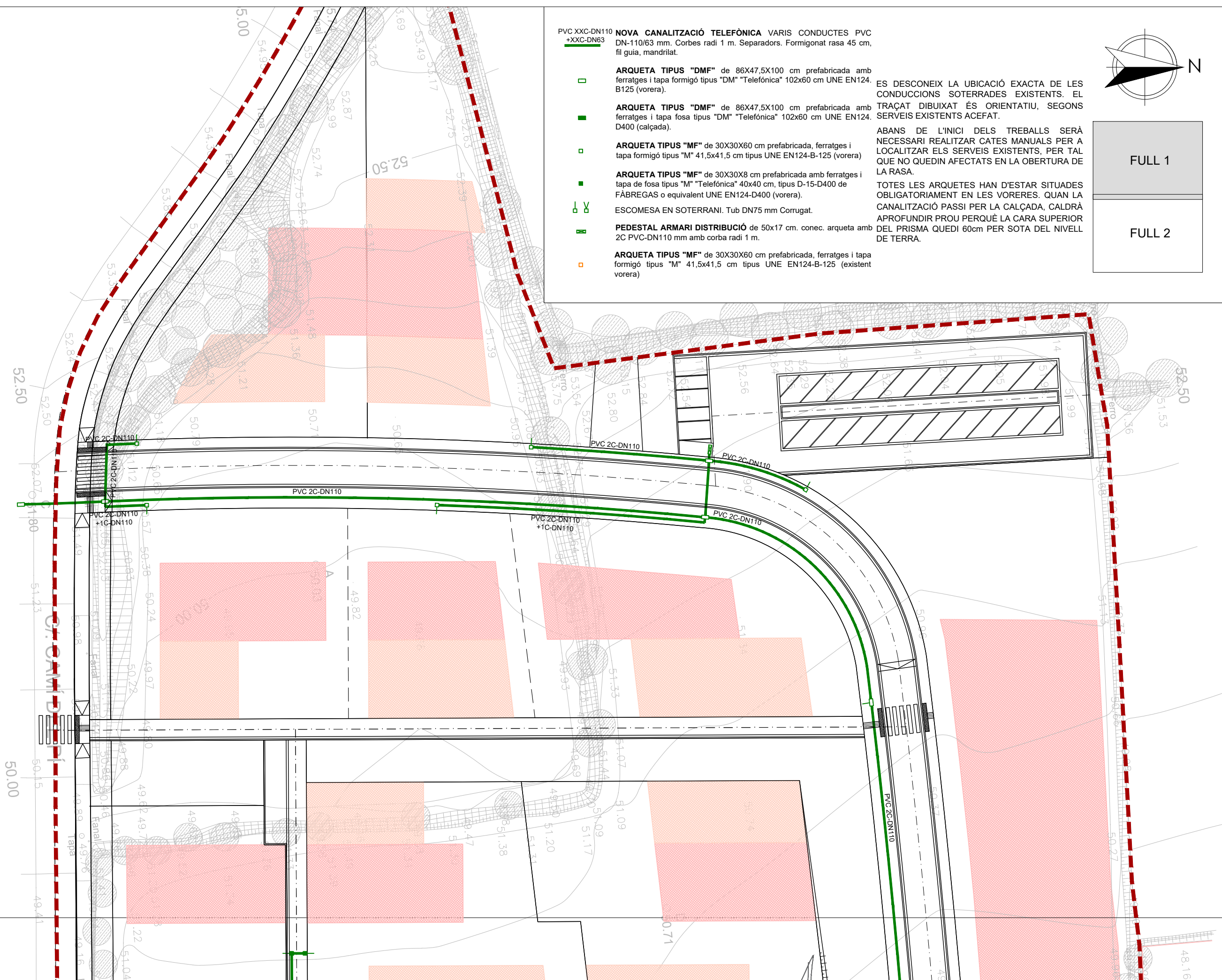


DETALL LLUMINARIA TIPUS BAFLE BLRA-75 DE FUNDICIÓ ROS



TIPO	Portalámparas	VSAP tubular (W)	HM tubular (W)
BAFLE BLRA-751 E	E-27	50/70	70
BAFLE BLRA-751 D	G-12	-	20/35 / 70



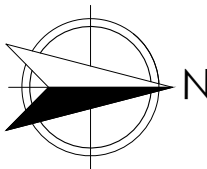


- PVC XXC-DN110
+XXC-DN63
- ARQUETA TIPUS "DMF" de 86X47,5X100 cm prefabricada amb ferratges i tapa formigó tipus "DM" "Telefónica" 102x60 cm UNE EN124. B125 (vorera).
 - ARQUETA TIPUS "DMF" de 86X47,5X100 cm prefabricada amb ferratges i tapa fosa tipus "DM" "Telefónica" 102x60 cm UNE EN124. D400 (calçada).
 - ARQUETA TIPUS "MF" de 30X30X60 cm prefabricada, ferratges i tapa formigó tipus "M" 41,5x41,5 cm tipus UNE EN124-B-125 (vorera)
 - ARQUETA TIPUS "MF" de 30X30X8 cm prefabricada amb ferratges i tapa de fosa tipus "M" "Telefónica" 40x40 cm, tipus D-15-D400 de FABREGAS o equivalent UNE EN124-D400 (vorera).
 - ESCOMESA EN SOTERRANI. Tub DN75 mm Corrugat.
 - PEDESTAL ARMARI DISTRIBUCIÓ de 50x17 cm. conec. arqueta amb 2C PVC-DN110 mm amb corba radi 1 m.
 - ARQUETA TIPUS "MF" de 30X30X60 cm prefabricada, ferratges i tapa formigó tipus "M" 41,5x41,5 cm tipus UNE EN124-B-125 (existent vorera)

ES DESCONeix LA UBICACIÓ EXACTA DE LES CONDUCCIONS SOTERRADES EXISTENTS. EL TRAÇAT DIBUIXAT ÉS ORIENTATIU, SEGONS SERVEIS EXISTENTS ACEFAT.

ABANS DE L'INICI DELS TREBALLS SERÀ NECESSARI REALITZAR CATES MANUALS PER A LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS, PER TAL QUE NO QUEDIN AFECTATS EN LA OBERTURA DE LA RASA.

TOTES LES ARQUETES HAN D'ESTAR SITUADES OBLIGATORIAMENT EN LES VORERES. QUAN LA CANALITZACIÓ PASSI PER LA CALÇADA, CALDRÀ APROFUNDIR PROU PERQUÈ LA CARA SUPERIOR DEL PRISMA QUEDI 60cm PER SOTA DEL NIVELL DE TERRA.



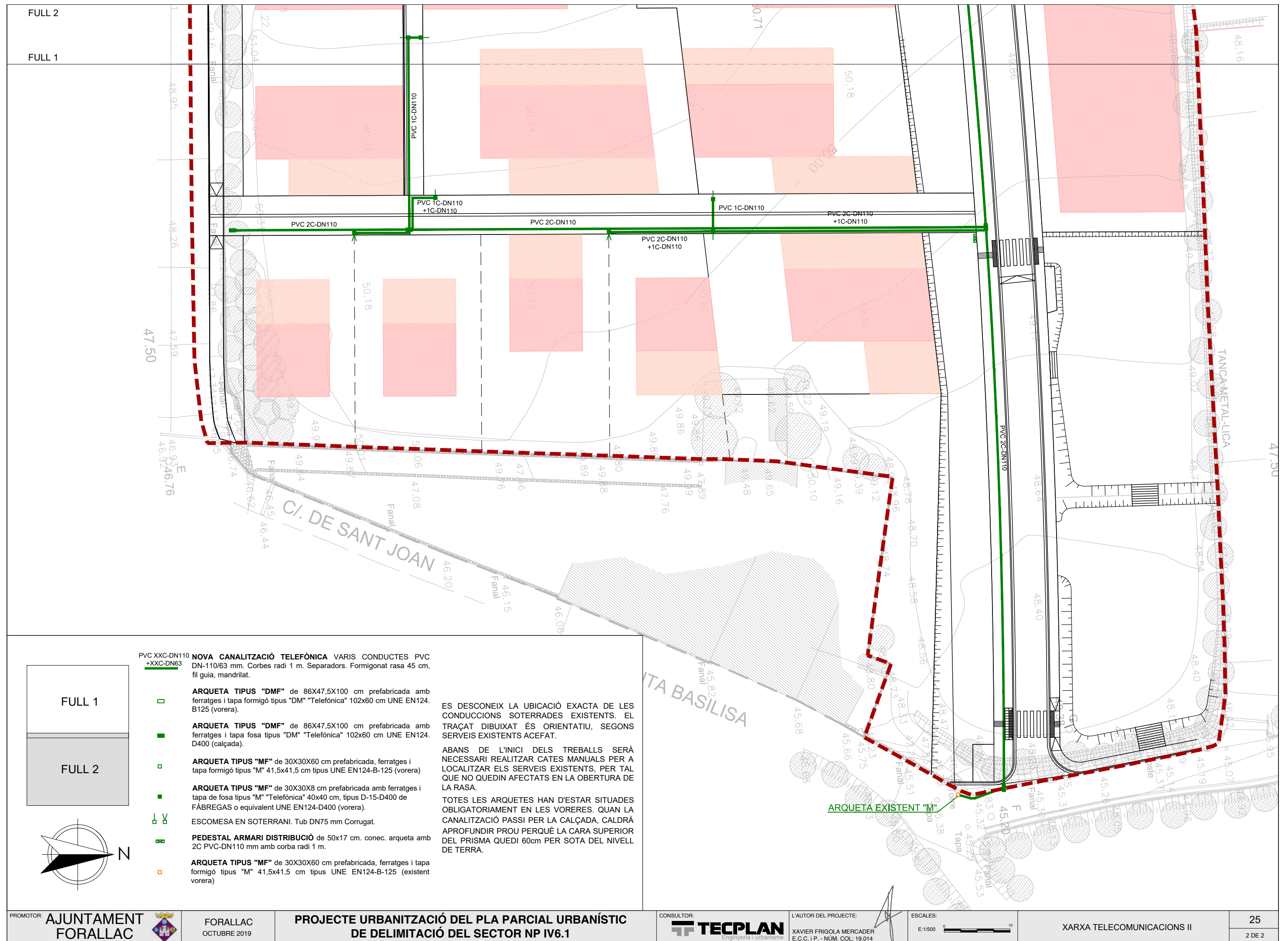
FULL 1

FULL 2

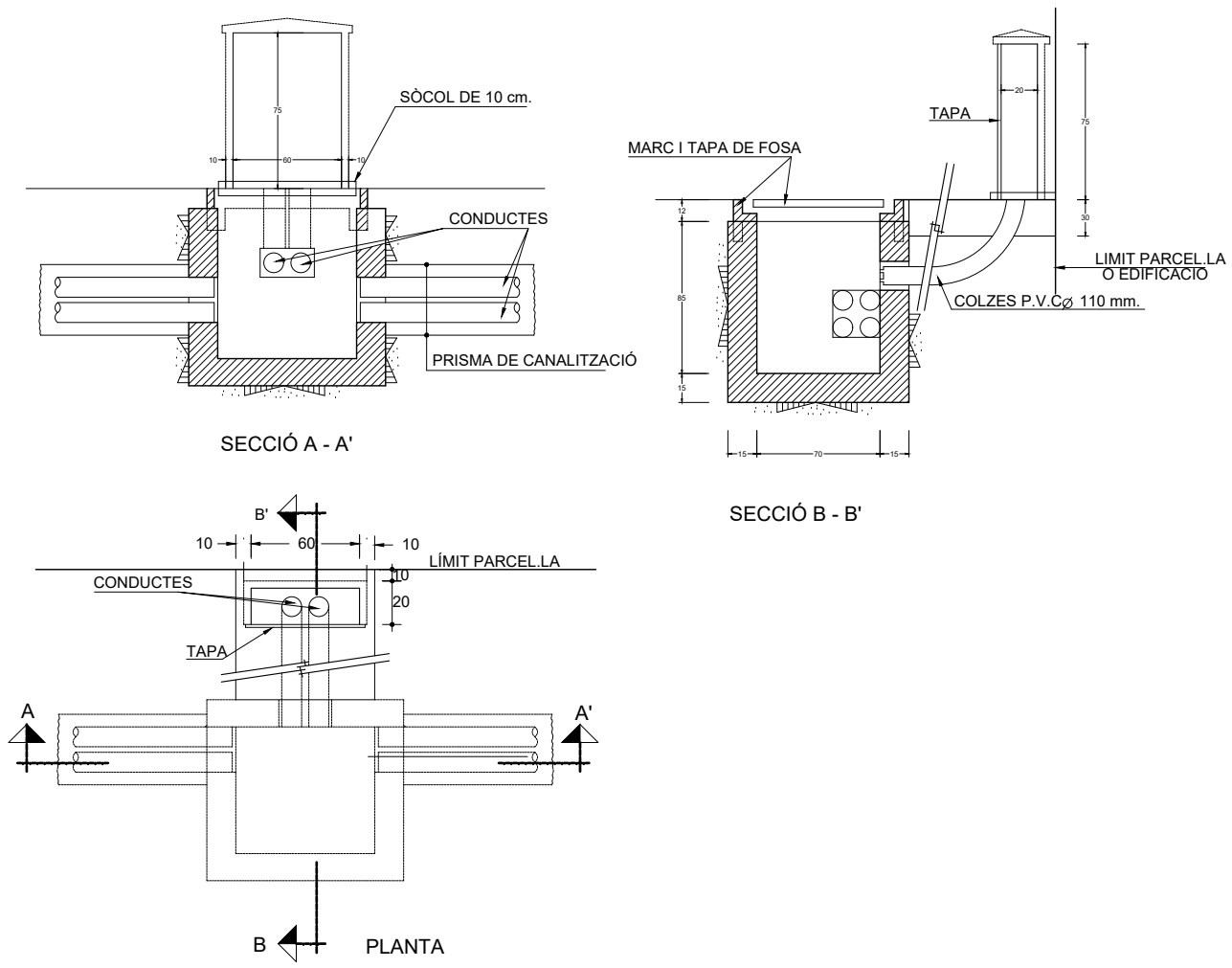
FULL 2

FULL 1

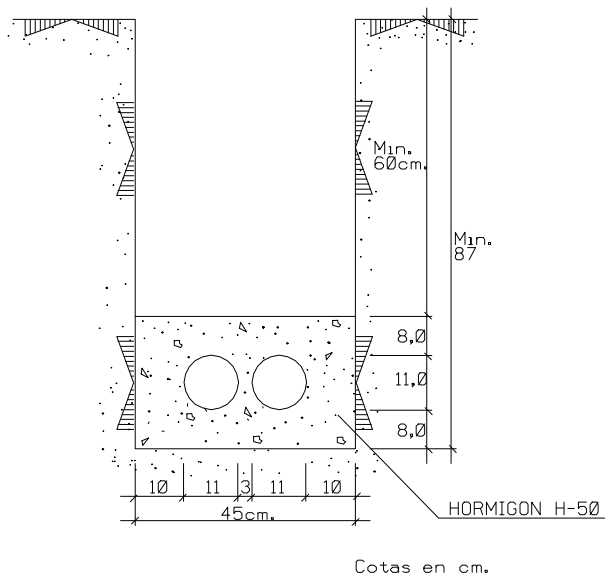




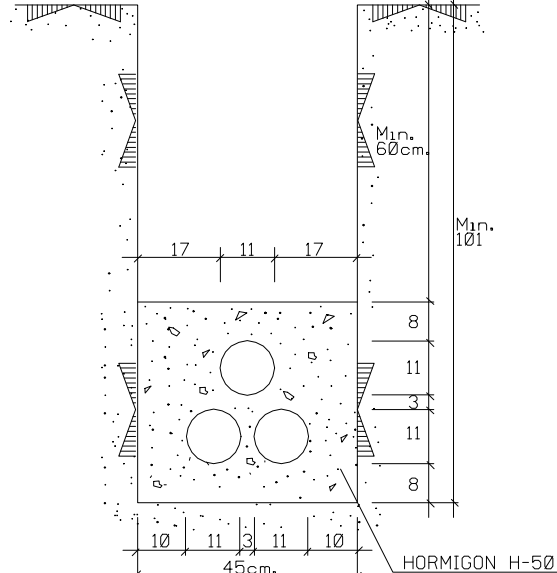
DETALL ARQUETA AMB PEDESTAL
E: 1/20 (per a la ubicació caixa terminal)



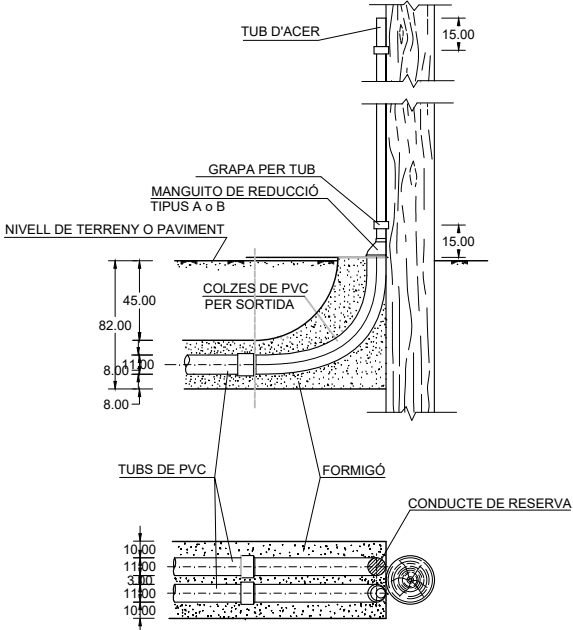
SECCION DE CANALIZACION
2 COND. DE P.V.C. Ø 110mm. e=1,8mm.



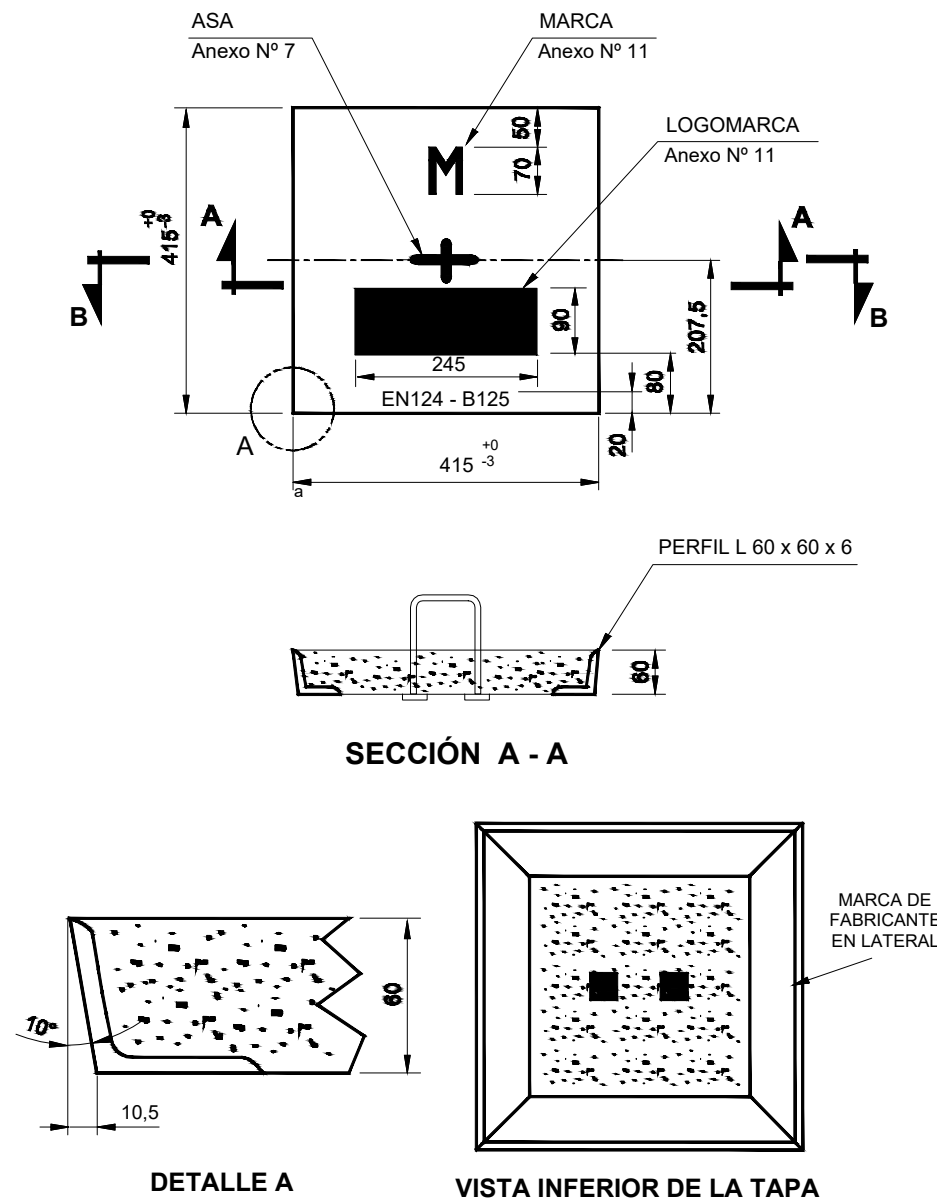
SECCION DE CANALIZACION
3 COND. DE P.V.C. Ø 110mm. e=1,8mm.



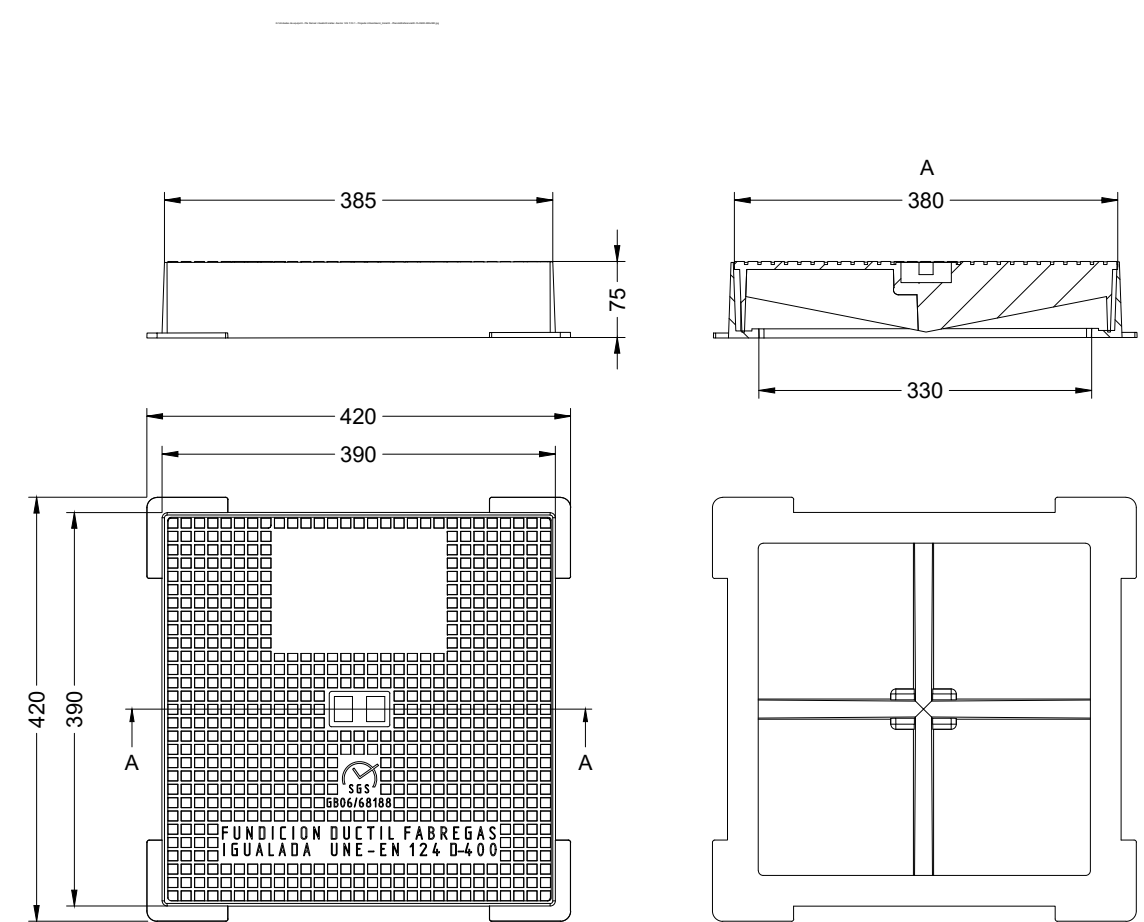
SORTIDA A POSTE O FAÇANA
2 Conductes 110mm.

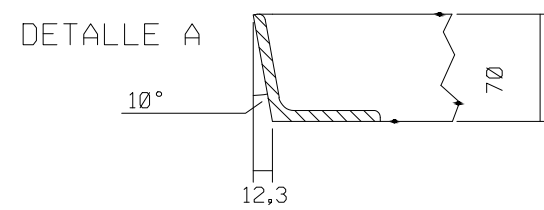
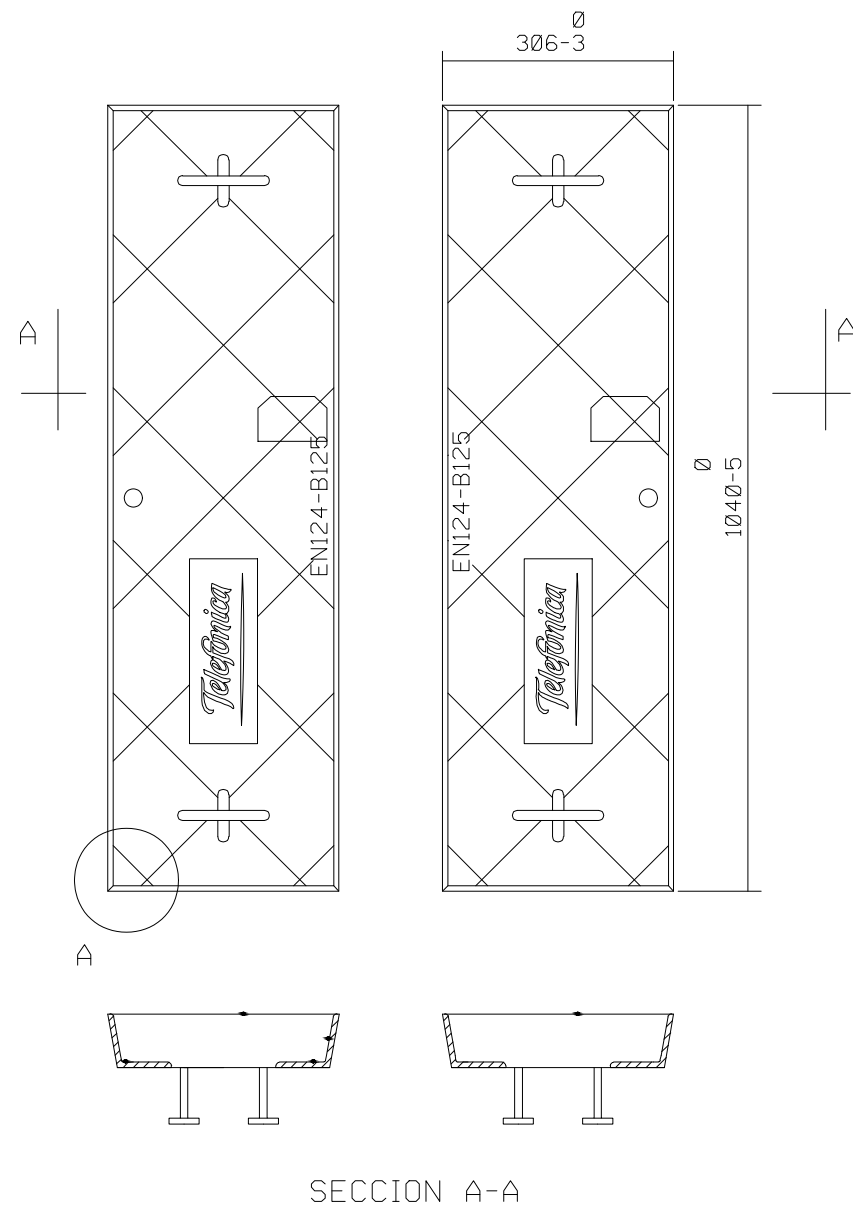


DETALL TAPA TELEFÒNICA DE FORMIGÓ TIPUS "M"
E: 1/20



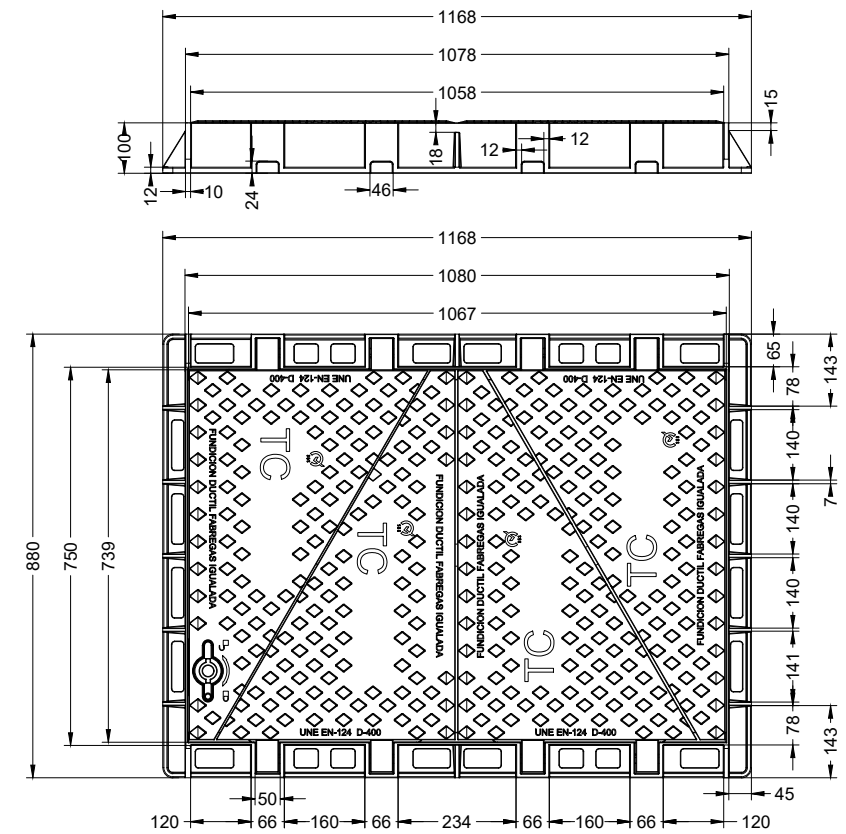
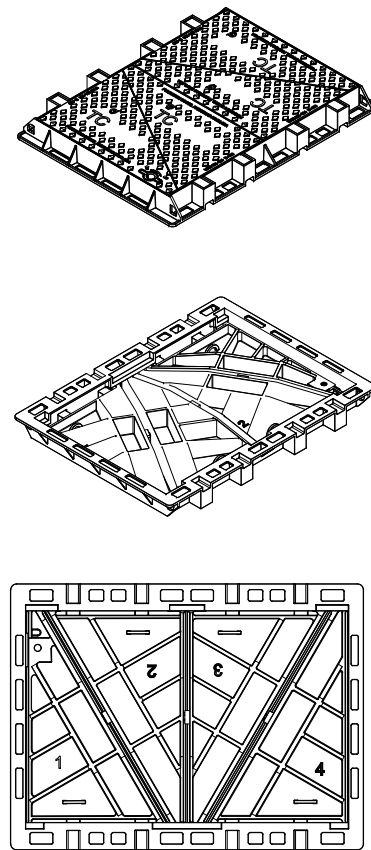
DETALL REIXA TIPUS 40x40 D-15 D400 DE FUNDICIÓ DÚCTIL FÁBREGAS
ESCALA:1/10

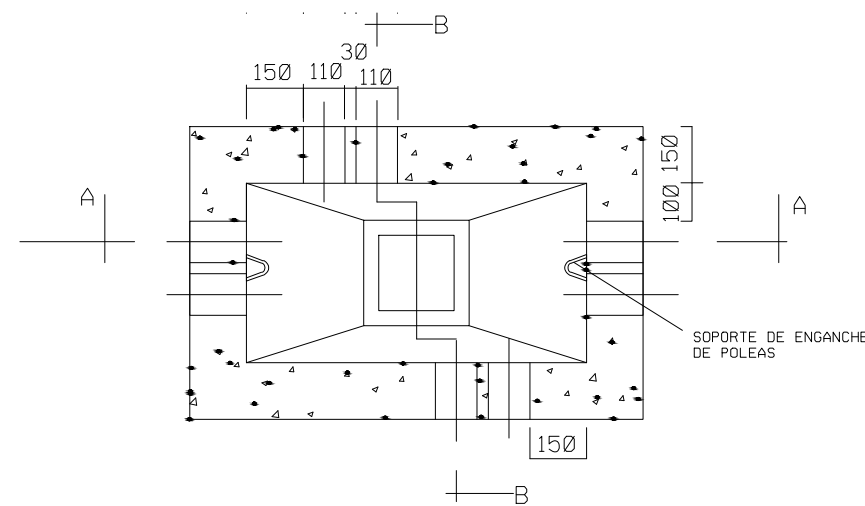
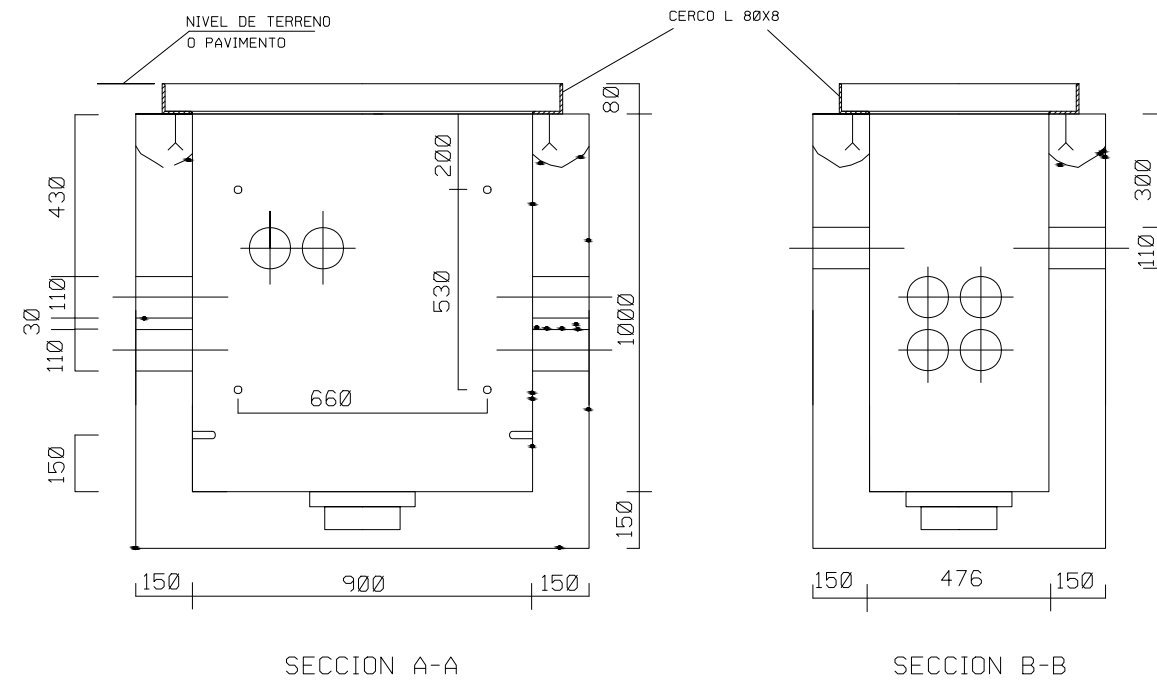




TAPA PREFABRICADA DE HORMIGON
PARA ARQUETA TIPO DM

DETALL TAPA TIPUS TC-4 D400 DE FUNDICIÓ DÚCTIL FÁBREGAS
ESCALA:1/10





ARQUETA TIPO DM CONSTRUIDA "IN SITU"

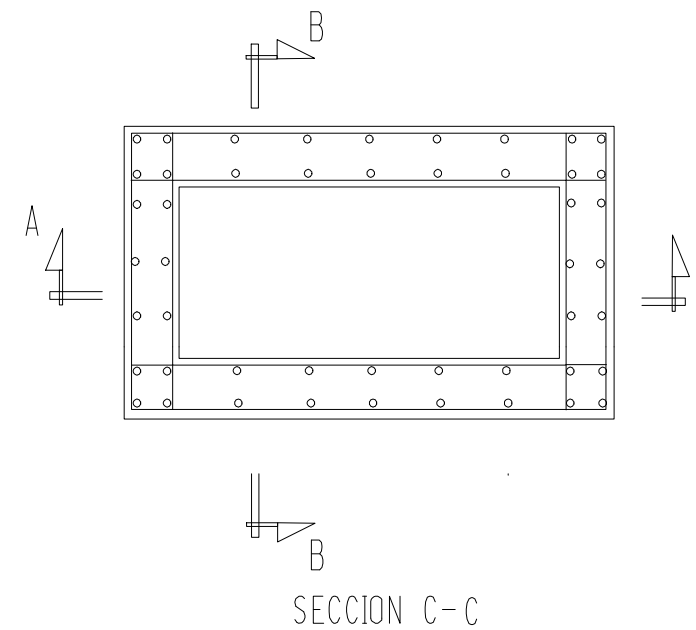
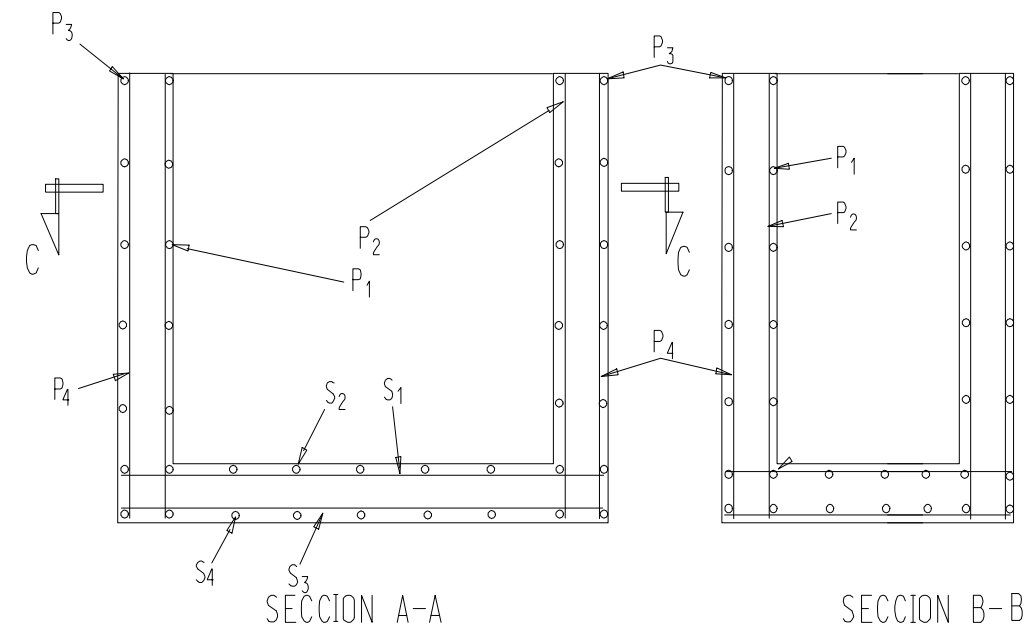
Táblat : Numero y diametro de barras

DENOMINACION SEGUN PLANO ARMADURAS	PAREDES LONGITUDINALES		PAREDES TRANSVERSALES		SOLERA
HIPOTESIS	II-N	II-AS	II-N	II-AS	
P ₁	9Ø 8	8Ø 12	4Ø 8	8Ø 8	
P ₂	5Ø 8	7Ø 8	3Ø 6	3Ø 8	
P ₃	5Ø 8	5Ø 8	4Ø 6	4Ø 8	
P ₄	5Ø 8	5Ø 8	3Ø 6	3Ø 8	
S ₁					4Ø 6
S ₂					7Ø 6
S ₃					4Ø 6
S ₄					7Ø 6

Tabla 2: Secciones de armaduras (en cm²/m lineal)

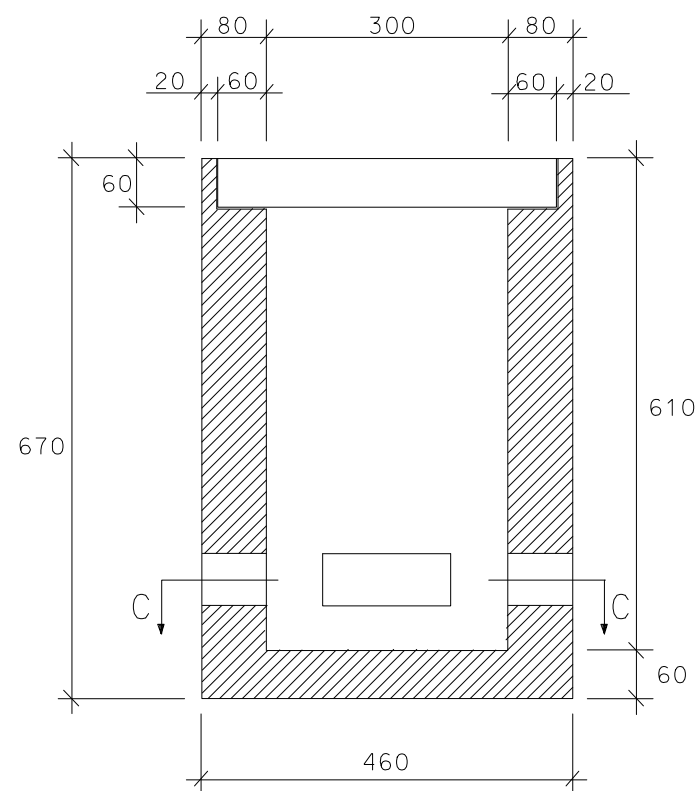
DENOMINACION SEGUN PLANO ARMADURAS	PAREDES LONGITUDINALES		PAREDES TRANSVERSALES		SOLERA
HIPOTESIS	II-N	II-AS	II-N	II-AS	
P ₁	4.07	7.45	1.94	3.72	
P ₂	1.97	3.10	1.73	1.73	
P ₃	1.79	2.27	1.73	1.73	
P ₄	1.73	2.10	1.73	1.73	
S ₁					1.73
S ₂					1.73
S ₃					1.73
S ₄					1.73

DISPOSICION DE ARMADURAS

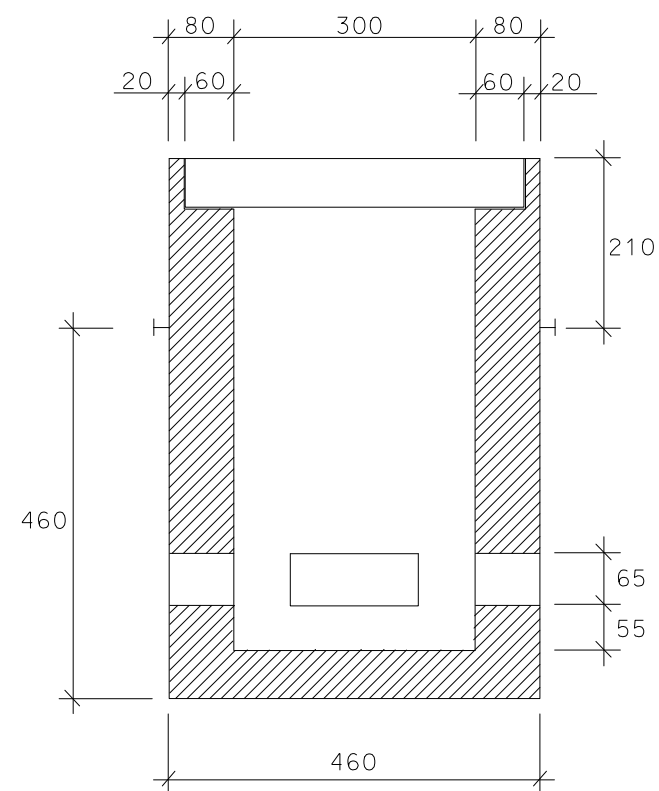


ARQUETA TIPO DM "IN SITU"

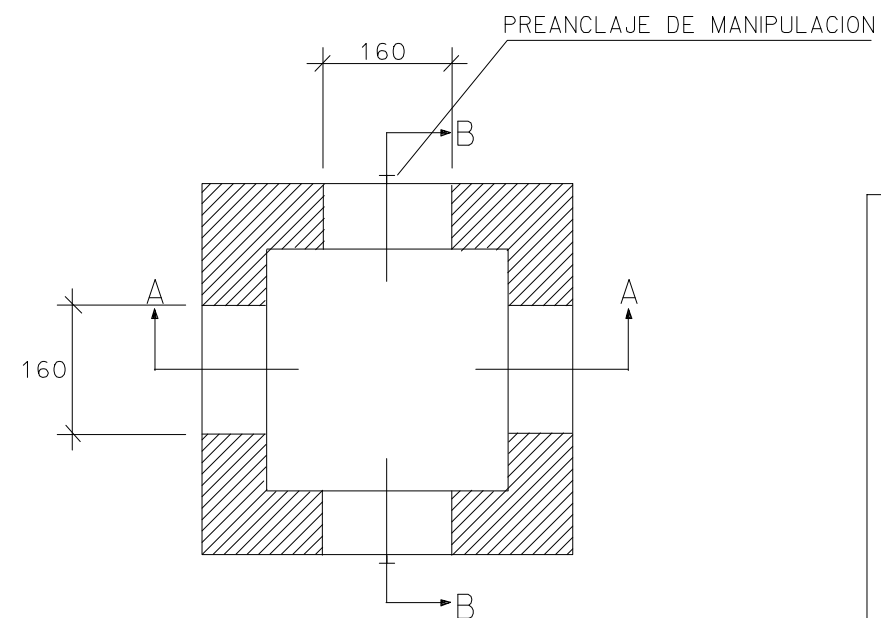
NOTA: El numero, diametro y secciones P₁ P₂ P₃ P₄ S₁ S₂ S₃ y S₄ para las hipotesis II-N y II-AS se indica en la tablas 1 y 2
En hipotesis III las paredes y solera seran de hormigon en masa



SECCION A-A



SECCION B-B



SECCION C-C

PESO (Kg.)

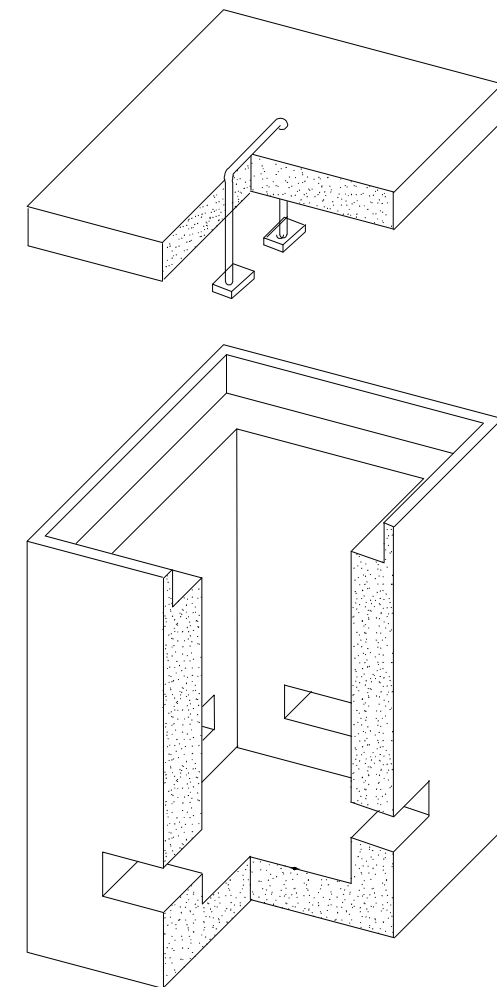
1.660

DIMENSIONES INTERIORES (mm.)

LARGO	ANCHO	ALTO
1.090	900	1.008

DIMENSIONES EXTERIORES (mm.)

LARGO	ANCHO	ALTO
1.410	1.220	1.227

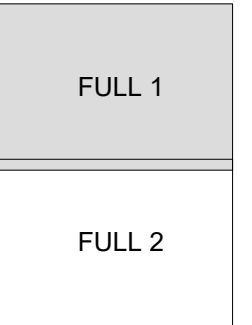


NOTA:

VENTANA PAREDES TRANSVERSALES VAN HUECAS

VENTANA PAREDES LONGITUDINALES VAN TAPADAS
CON PARED DE HORMIGON ESPESOR 3cm. EN LA PARTE INTERIOR

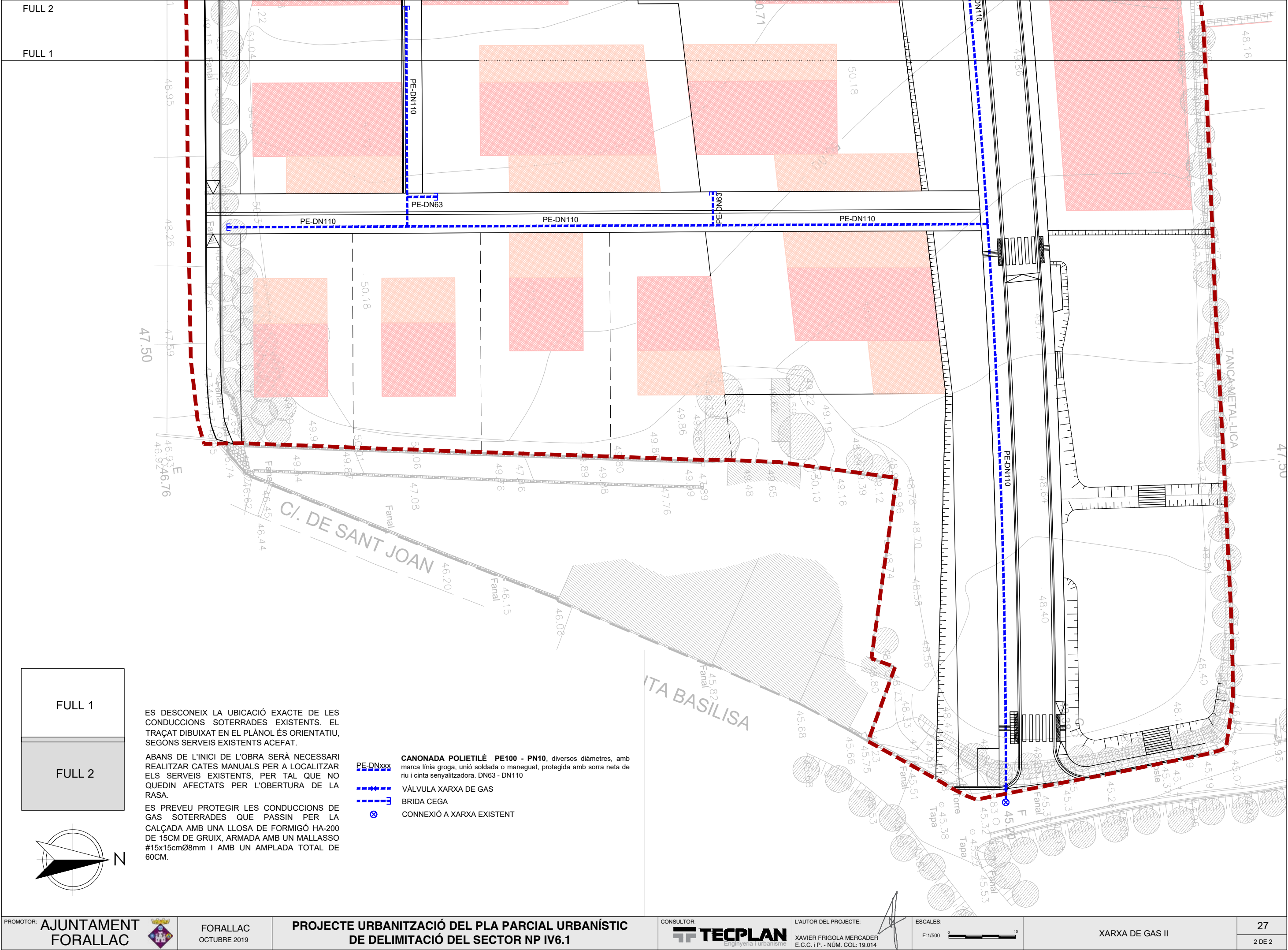
ARQUETA REGISTRO "MF"



ES PREVEU PROTEGIR LES CONDUCCIONS DE GAS SOTERRADES QUE PASSIN PER LA CALÇADA AMB UNA LLOSA DE FORMIGÓ HA-200 DE 15CM DE GRUIX, ARMADA AMB UN MALLASSO #15x15cmØ8mm I AMB UN AMPLADA TOTAL DE 60CM.

 CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT





FULL 1

FULL 2

ES DESCONEX LA UBICACIÓ EXACTE DE LES CONDUCCIONS SOTERRADES EXISTENTS. EL TRAÇAT DIBUIXAT EN EL PLÀNOL ÉS ORIENTATIU, SEGONS SERVEIS EXISTENTS ACEFAT.

ABANS DE L'INICI DE L'OBRA SERÀ NECESSARI REALITZAR CATES MANUALS PER A LOCALITZAR ELS SERVEIS EXISTENTS, PER TAL QUE NO QUEDIN AFECTATS PER L'OBERTURA DE LA RASA.

ES PREVEU PROTEGIR LES CONDUCCIONS DE GAS SOTERRADES QUE PASSIN PER LA CALÇADA AMB UNA LLOSA DE FORMIGÓ HA-200 DE 15CM DE GRUIX, ARMADA AMB UN MALLASSO #15x15cmØ8mm I AMB UN AMPLADA TOTAL DE 60CM.

PE-DNxxx

VÁLVULA XARXA DE GAS

BRIDA CEGA

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

CANONADA POLIETILÈ PE100 - PN10, diversos diàmetres, amb marca línia groga, unió soldada o maneguet, protegida amb sorra neta de riu i cinta senyalitzadora. DN63 - DN110

VÁLVULA XARXA DE GAS

BRIDA CEGA

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

DISTÀNCIES BÀSIQUES PARAL·LISMES I CREUAMENTS

	Dimensions mínimes de separació
A (cm)	20
B (cm)	40
C (cm)	30
D (cm)	40

NOTES

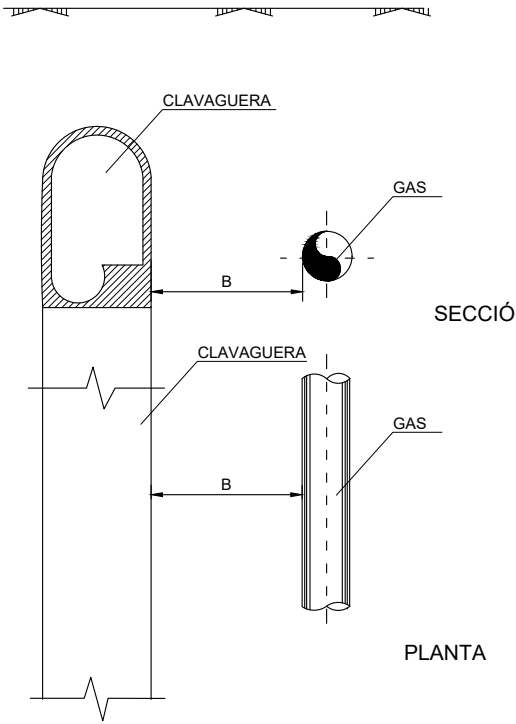
A: En creuaments de xarxes de BP, MPA/MPB i en els punts de creuament en AP

B: En paral·lelismes de xarxes en BP, MPA/MPB i AP

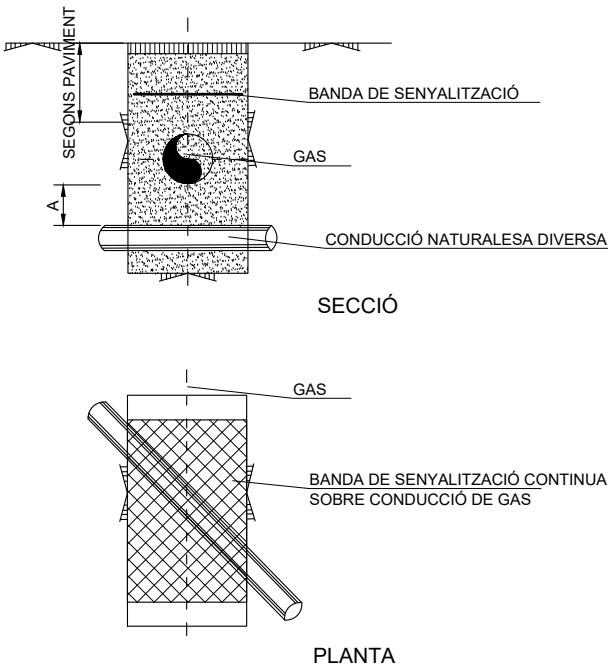
C: En creuaments i paral·lelismes de escomeses, escomeses interiors enterrades i altres trams enterrats de les instal·lacions receptores en BP, MPA/MPB i en els punts de creuament en AP

D: En paral·lelismes de xarxes i escomeses interiors enterrades o altres trams enterrats de les instal·lacions receptores en AP

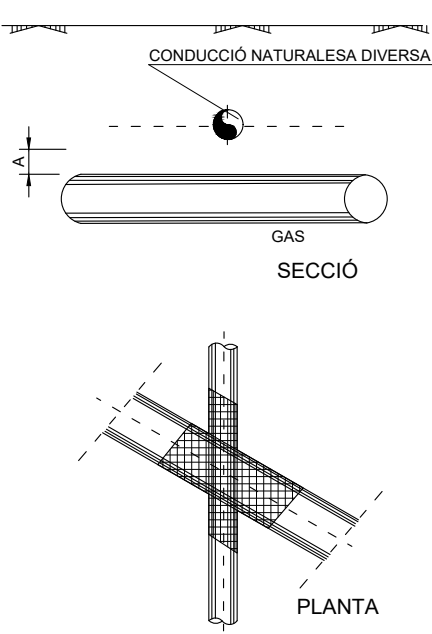
PARALELISME AMB CLAVAGUERA



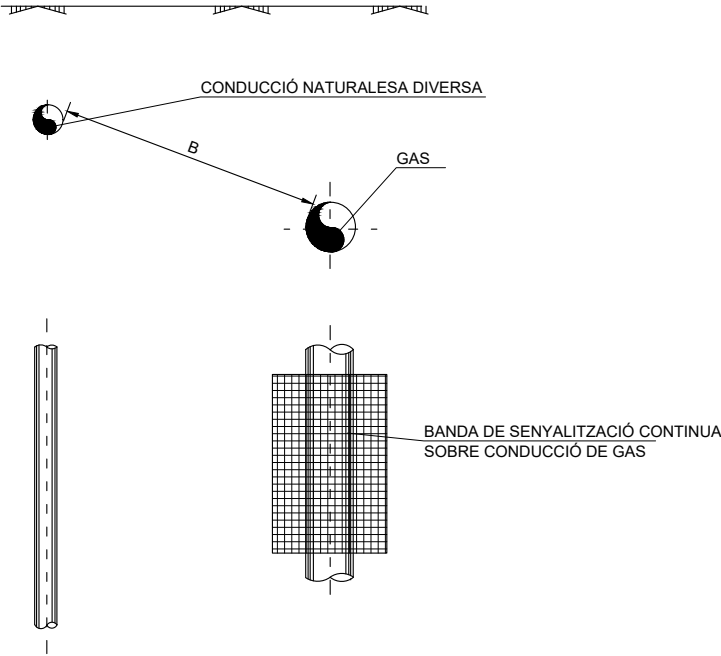
CREUAMENT SUPERIOR AMB CONDUCCIÓ



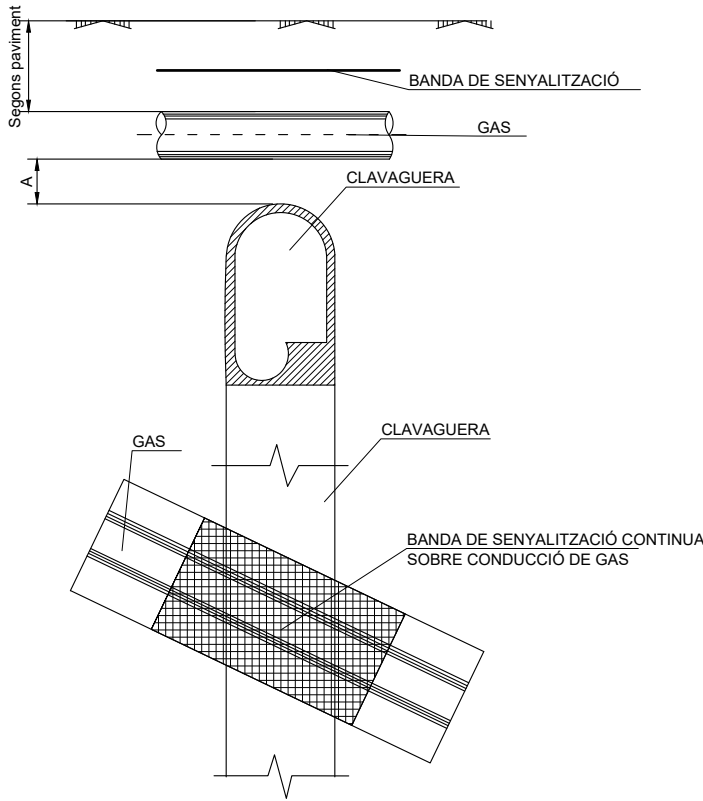
CREUAMENT INFERIOR AMB CONDUCCIÓ



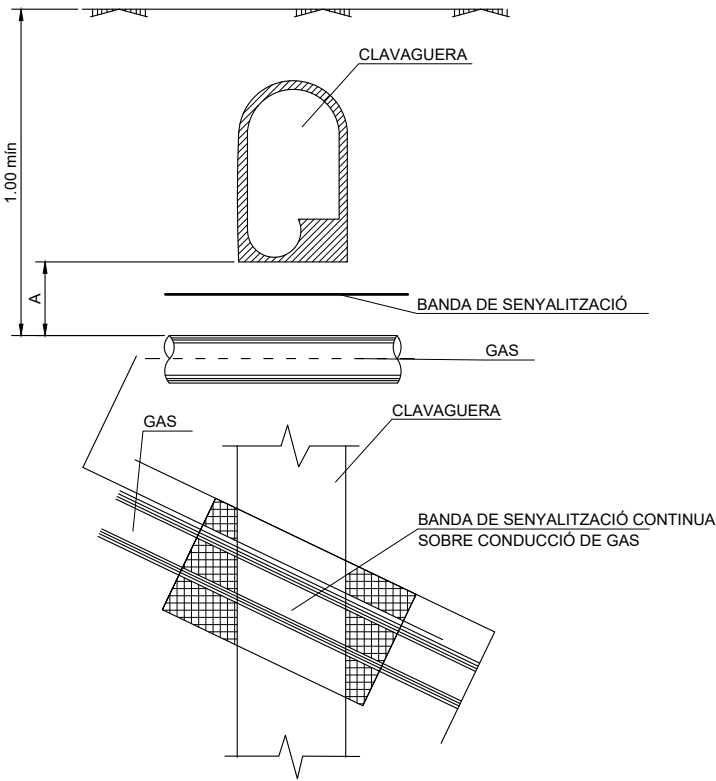
PARAL·LISME AMB CONDUCCIÓ



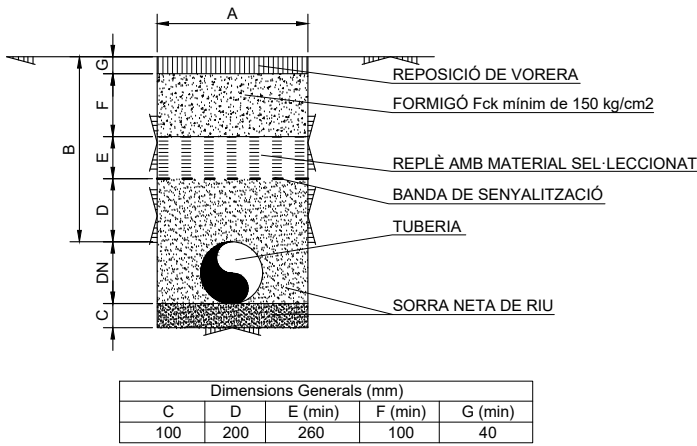
CREUAMENT SUPERIOR AMB CLAVAGUERA



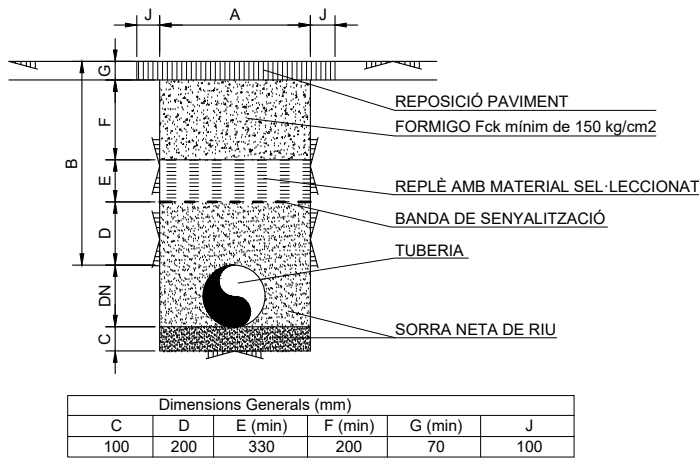
CREUAMENT INFERIOR AMB CLAVAGUERA



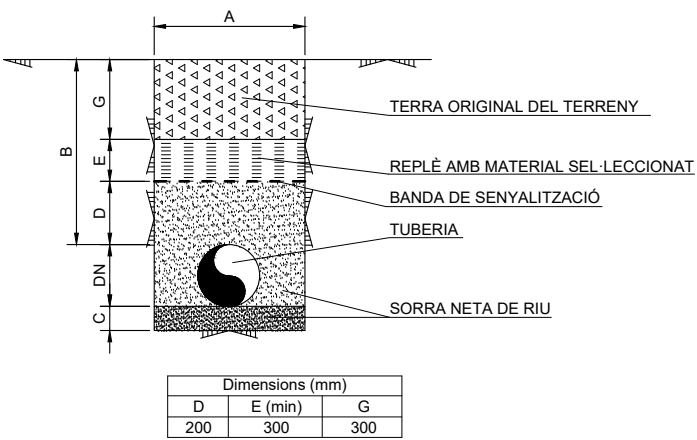
RASA TIPUS I : ZONA URBANA SOTA VORERA



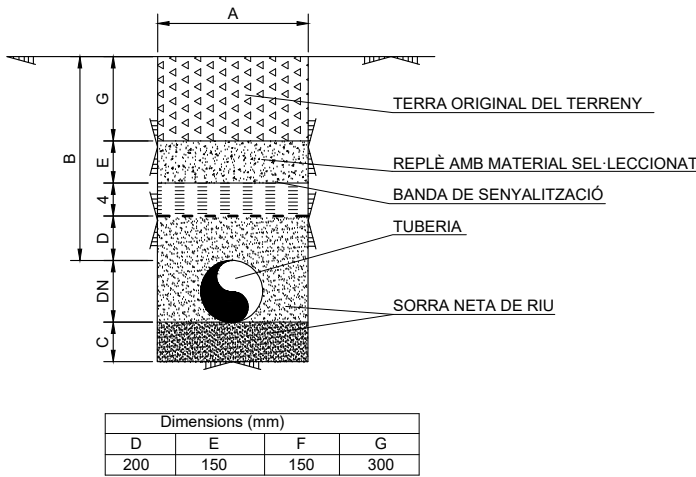
RASA TIPUS III: ZONA URBANA SOTA VORERA



RASA TIPUS II: ZONA RURAL O AJARDINADA



RASA TIPUS IV: ZONA RURAL O AJARDINADA AMB PROTECCIÓ FORMIGÓ



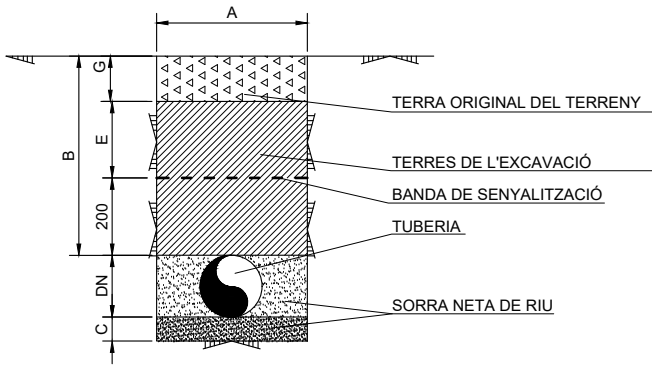
MIDES PER RASES TIPUS I

DN	63	90	110	160	200	250	315
Amplada Rasa A MÀQUINA	400	400	400	400	400	600	600
Màxima (a)	A MA	400	400	400	400	600	600
Profunditat Mínima (b)	600	600	600	600	600	600	600

MIDES PER RASES TIPUS II, TIPUS III, TIPUS IV

DN	63	90	110	160	200	250	315
Amplada Rasa A MÀQUINA	400	400	400	400	400	600	600
Màxima (a)	A MA	400	400	400	400	600	600
Profunditat Mínima (b)	800	800	800	800	800	800	800

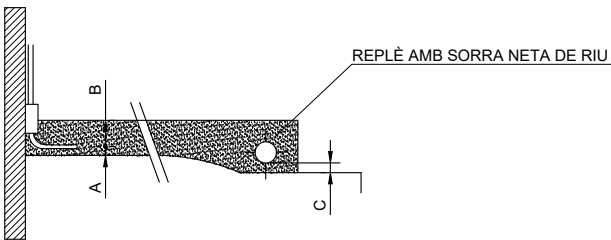
RASA TIPUS VI: EXCAVACIÓ REDUIDA EN ZONA RURAL



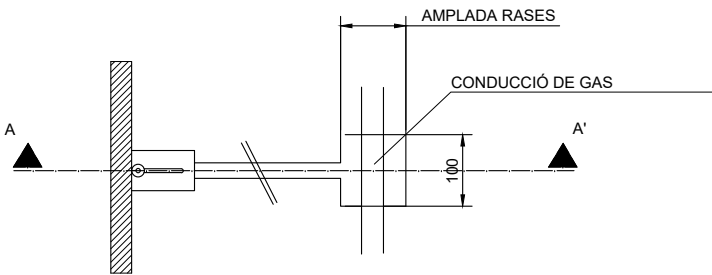
DIMENSIONS RASA TIPUS VI

DN tub de PE	DIMENSIONS (mm)				
	A	B	C	E	G
32	150	620	50/100	120	30/100
40	150	610	50/100	110	30/100
63	150	590	50/100	90	30/100
90	150	560	50/100	60	30/100
110	150	540	50/100	40	30/100
160	200	590	50/100	90	30/100
200	250	550	50/100	50	30/100

ESCOMESES



SECCIÓ

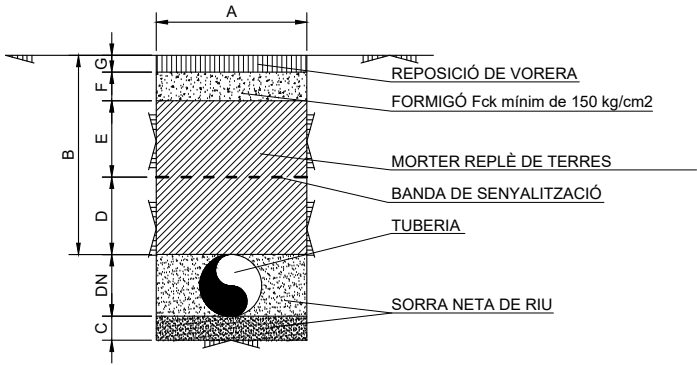


PLANTA

DIMENSIONS RASA ESCOMESA

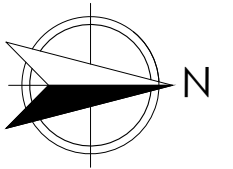
Dimensions min (mm)		
A	B	C
200	300	200

RASA TIPUS V: EXCAVACIÓ REDUIDA EN CALZADA



DIMENSIONS RASA TIPUS V

DN tub de PE	DIMENSIONS (mm)					
	A	B	C	E	F	G
32	150	620	50/100	120	200	30/100
40	150	610	50/100	110	200	30/100
63	150	590	50/100	90	200	30/100
90	150	560	50/100	60	200	30/100
110	150	540	50/100	40	200	30/100
160	200	590	50/100	90	200	30/100
200	250	550	50/100	50	200	30/100



FULL 1

FULL 2



NOVA SENYALITZACIÓ VERTICAL



R-2



R-301



R-201



P-15a



S-13



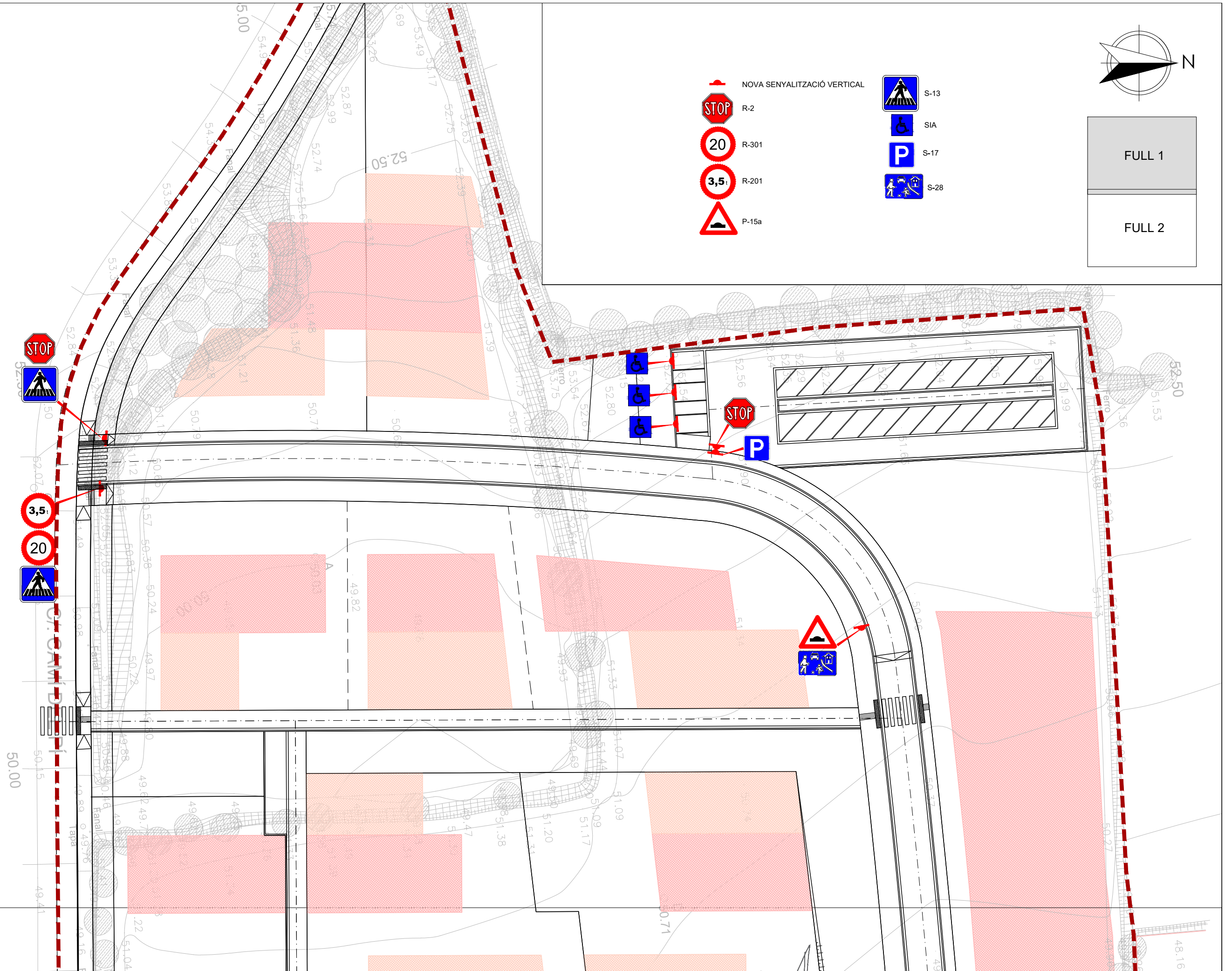
SIA



S-17



S-28



FULL 2

FULL 1

PROMOTOR:
**AJUNTAMENT
FORALLAC**



FORALLAC
OCTUBRE 2019

**PROJECTE URBANITZACIÓ DEL PLA PARCIAL URBANÍSTIC
DE DELIMITACIÓ DEL SECTOR NP IV6.1**

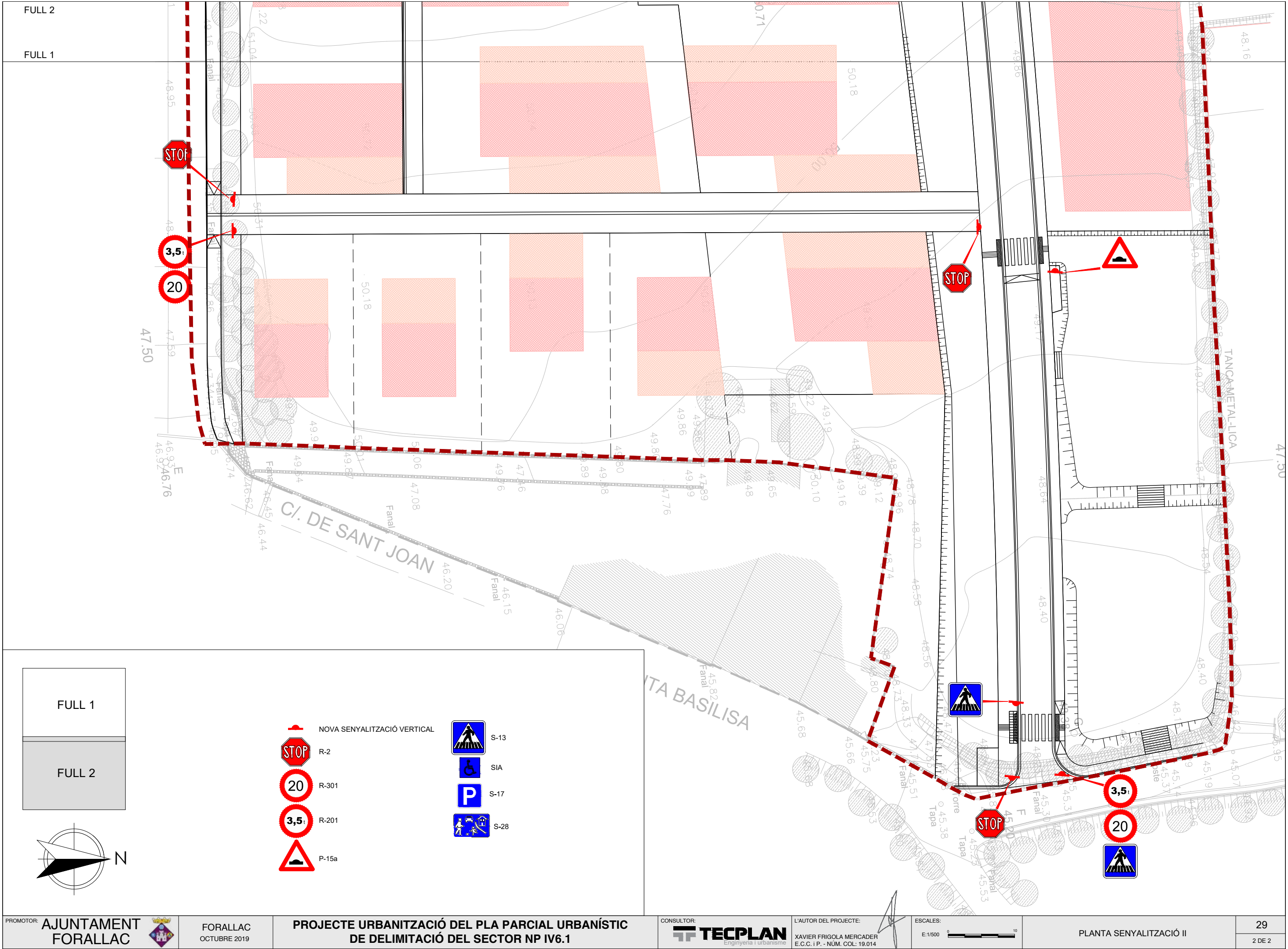
CONSULTOR:
TECPLAN
Enginyeria i urbanisme

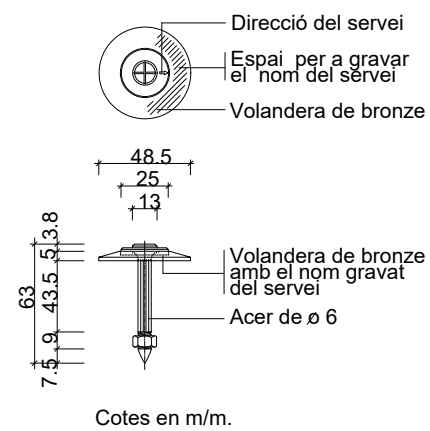
L'AUTOR DEL PROJECTE:
XAVIER FRIGOLA MERCADER
E.C.C. i P. - NUM. COL: 19.014

ESCALES:
E:1/500
0 10

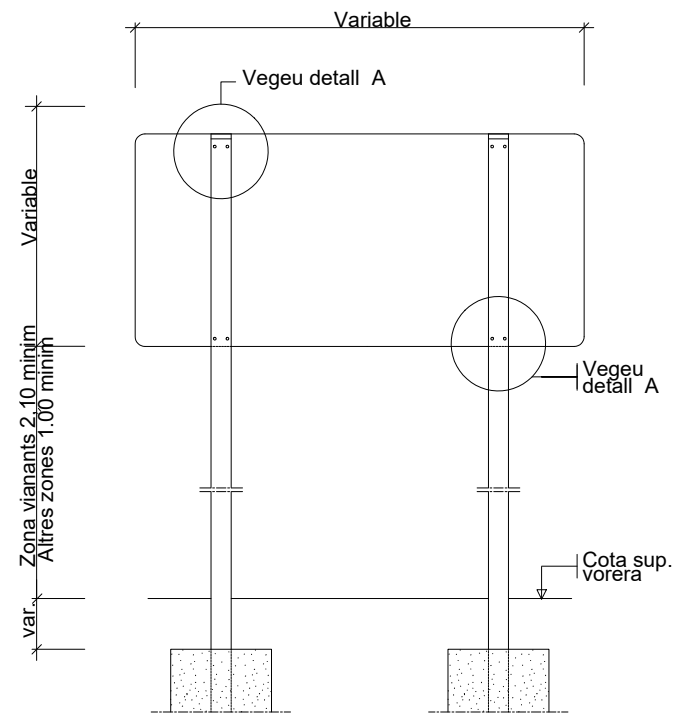
PLANTA SENYALITZACIÓ I

29
1 DE 2



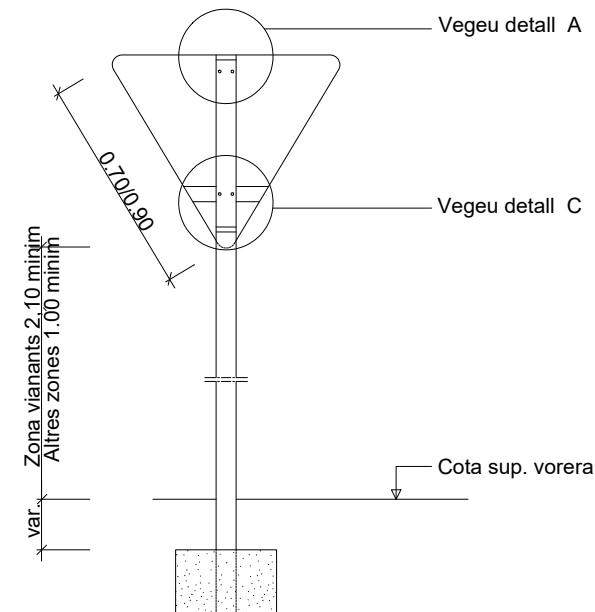


Clau per a senyalització de serveis



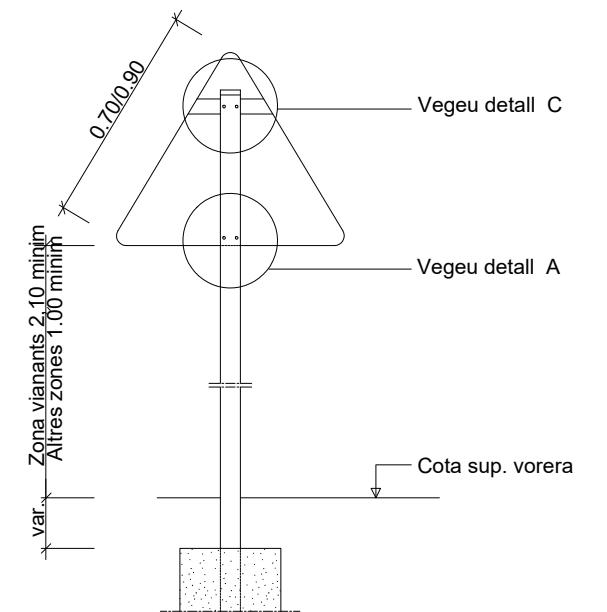
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal rectangular horitzontal



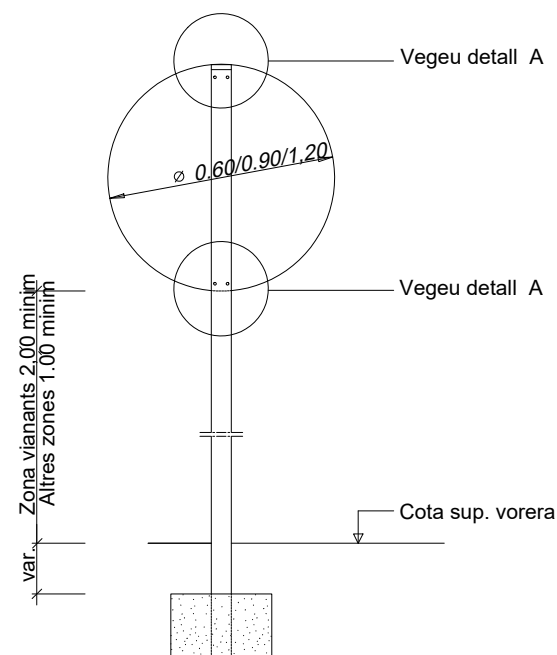
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal triangular invertida



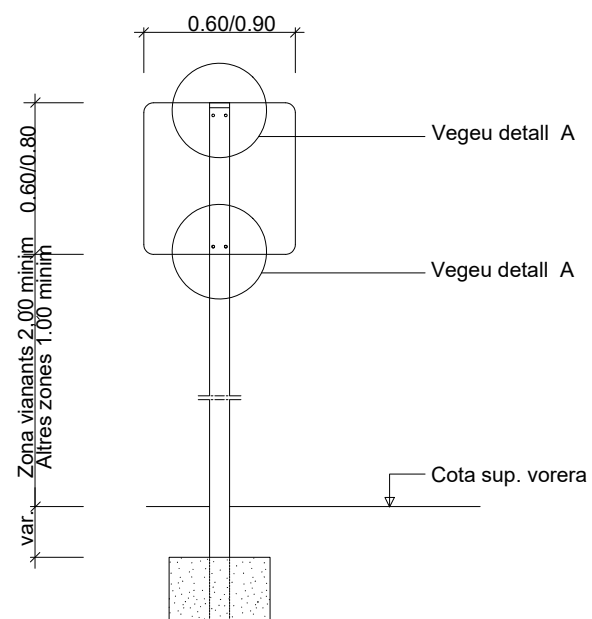
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal triangular



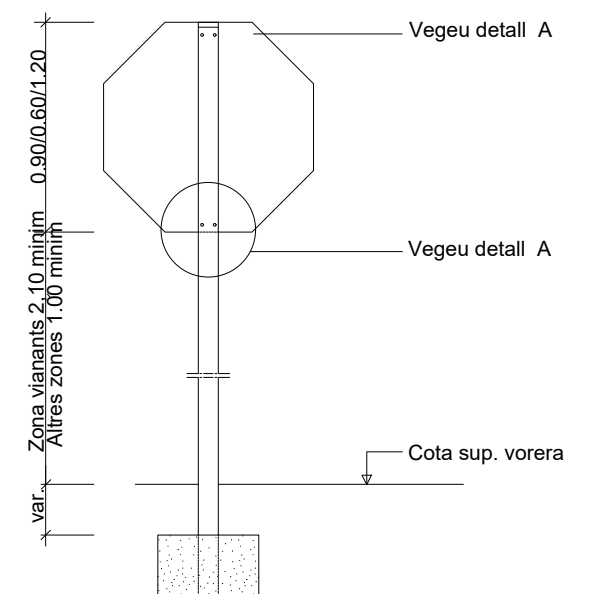
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal circular



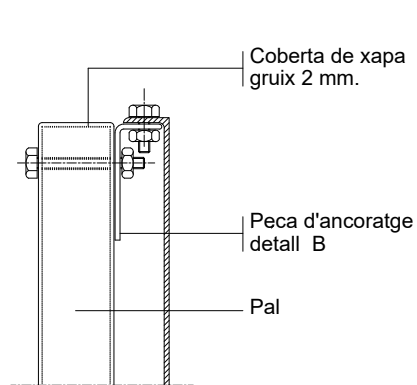
(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

Detall constructiu. Senyal quadrada

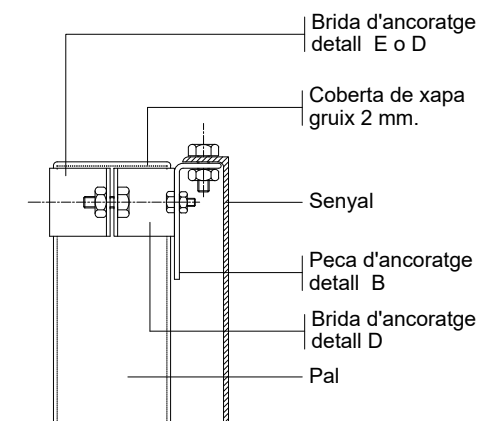


(*) La part més desfavorable del senyal anirà retranquejada 60 cm. del cantó exterior de la vorera o voravia dels vials

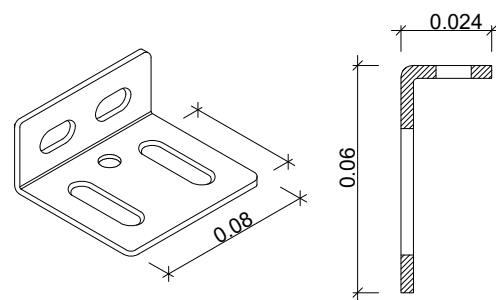
Detall constructiu. Senyal octogonal



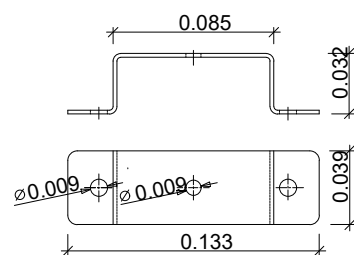
DETALL A
Subjecció amb clau



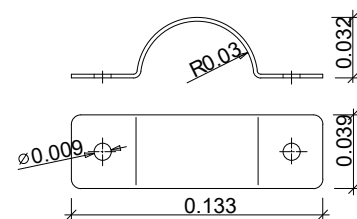
DETALL A
Subjecció amb brida



DETALL B

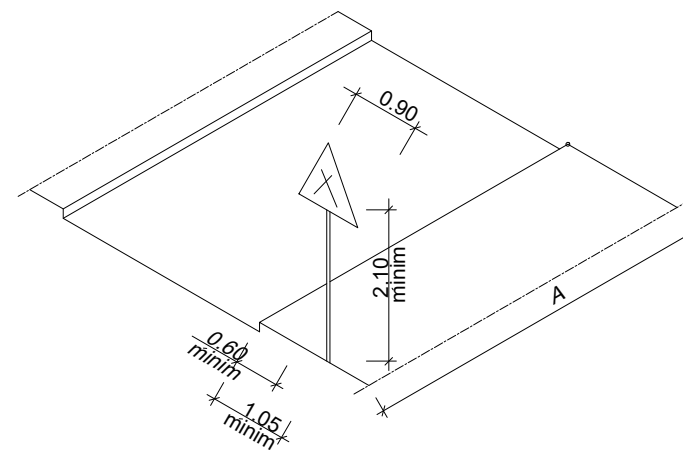


DETALL D
Brida per pal rectangular



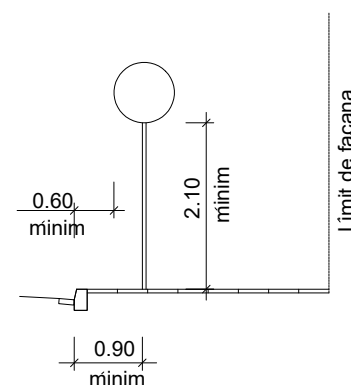
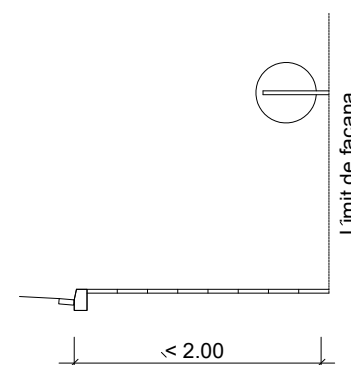
DETALL E
Brida per pal rodó

Detall constructiu. Peces d' ancoratge

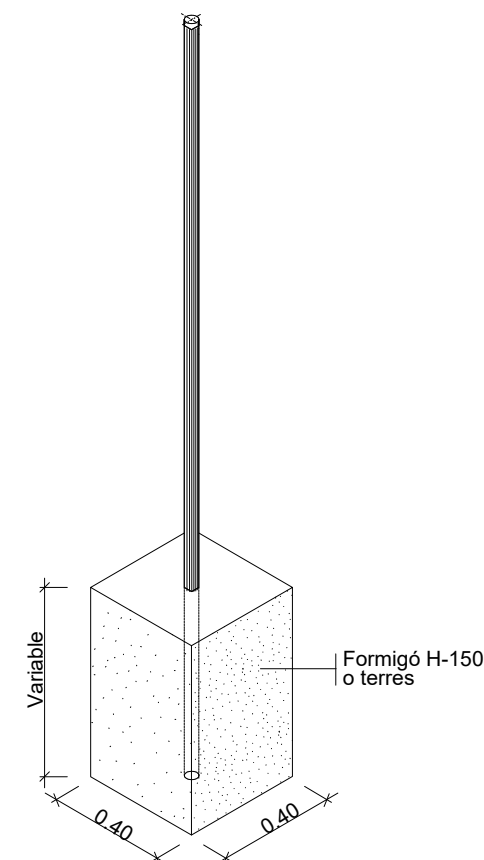


-X- Punt perillós (cruïlles) que cal senyalitzar.
A= 20-30 o 40 si s'hi circula a 20-30 o 40 Km/h.

Esquema de col·locació
senyals de perill



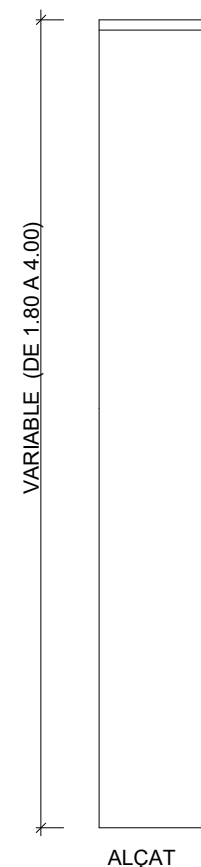
Sistemes de fixació i alcades
dels senyals



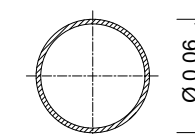
AXONOMÈTRICA

En formigó h=0.40 mínim
En Formigó més terra h=0.50 mínim
En terra h=0.70 mínim

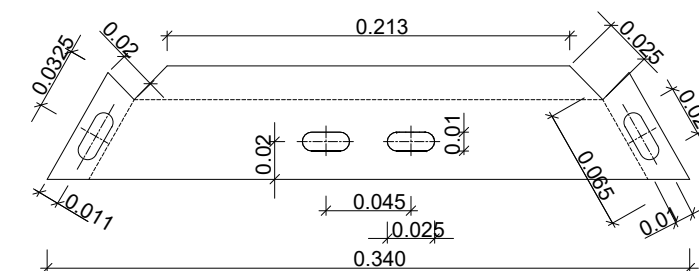
Pal de sustentament de senyals. Circulars



ALÇAT

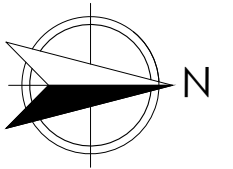


GRUIX XAPA 2 mm. MINIM
SECCIÓ



Fabricada en planxa de ferro galvanitzada en calent de 2 mm. d'espesor

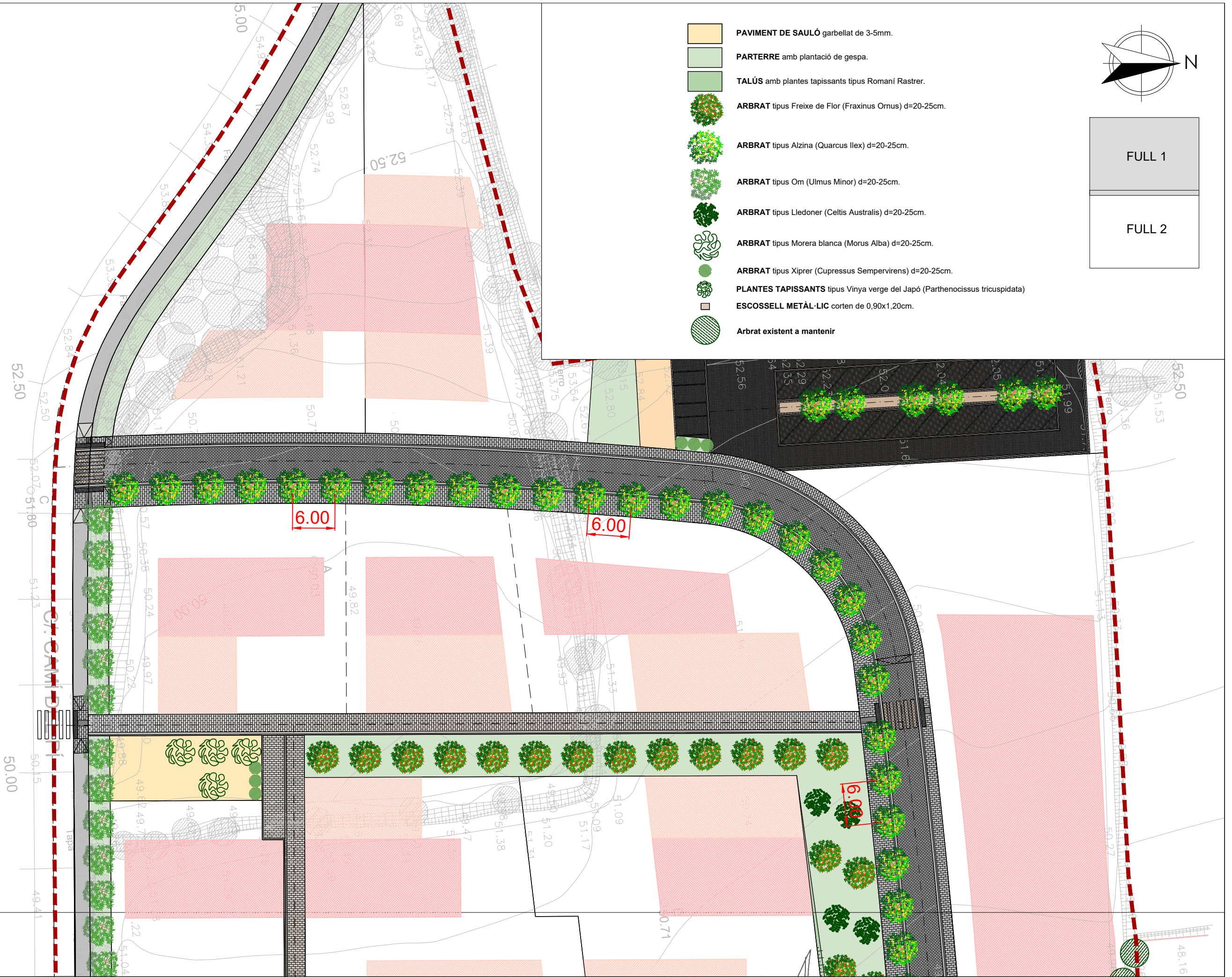
Detall constructiu.
Peca d' ancoratge senyal triangular



FULL 1

FULL 2

- PAVIMENT DE SAULÓ garbellat de 3-5mm.
- PARTERRE amb plantació de gespa.
- TALÚS amb plantes tapissants tipus Romaní Rastrer.
- ARBRAT tipus Freixe de Flor (*Fraxinus Ornus*) d=20-25cm.
- ARBRAT tipus Alzina (*Quercus Ilex*) d=20-25cm.
- ARBRAT tipus Om (*Ulmus Minor*) d=20-25cm.
- ARBRAT tipus Lledoner (*Celtis Australis*) d=20-25cm.
- ARBRAT tipus Morera blanca (*Morus Alba*) d=20-25cm.
- ARBRAT tipus Xiprer (*Cupressus Sempervirens*) d=20-25cm.
- PLANTES TAPISSANTS tipus Vinya verge del Japó (*Parthenocissus tricuspidata*)
- ESCOSSELL METÀL·LIC corten de 0,90x1,20cm.
- Arbrat existent a mantenir



PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS FREIXE DE FLOR (Fraxinus Ornus) d=20-25cm



PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS ALZINA (Quercus Ilex) d=20-25cm



PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS OM (Ulmus minor) d=20-25cm



PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS LLEDONER (Celtis australis) d=20-25cm



PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS MORERA BLANCA
(Morus Alba) de 20-25 cm.

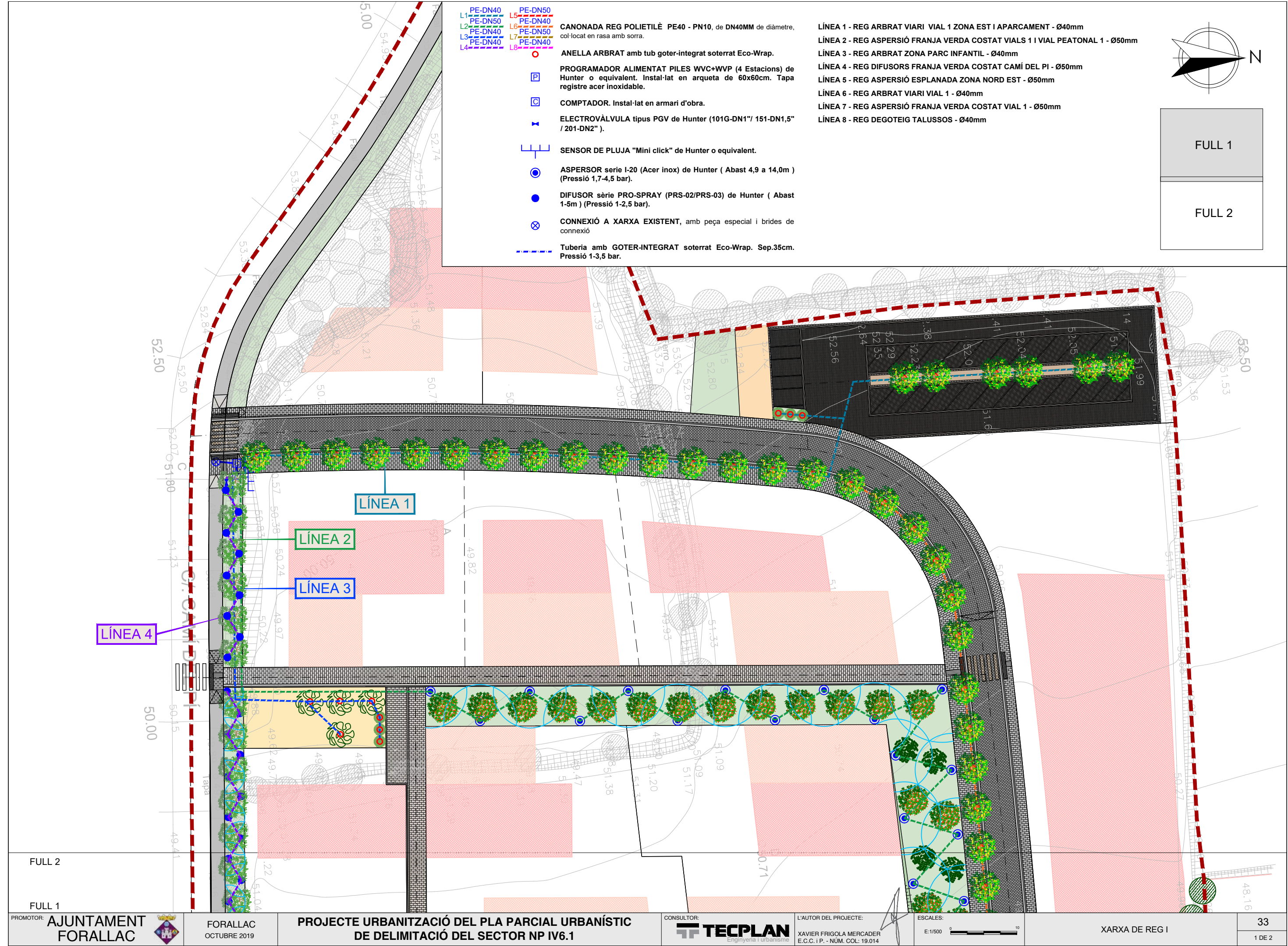


PLANTACIÓ D'ARBRAT TIPUS XIPRER
(Cupressus Sempervirens) de 20-25 cm.



PLANTACIÓ DE PLANTES ENFILADISSES TIPUS VINYA VERGE DEL JAPÓ
(Parthenocissus tricuspidata)





- L1 PE-DN40
- L2 PE-DN50
- L3 PE-DN40
- L4 PE-DN40
- L5 PE-DN50
- L6 PE-DN40
- L7 PE-DN50
- L8 PE-DN40

CANONADA REG POLIETILÈ PE40 - PN10, de DN40MM de diàmetre, col·locat en rasa amb sorra.

ANELLA ARBRAT amb tub goter-integrat soterrat Eco-Wrap.

PROGRAMADOR ALIMENTAT PILES WVC+WVP (4 Estacions) de Hunter o equivalent. Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable.

COMPTADOR. Instal·lat en armari d'obra.

ELECTROVÀLVULA tipus PGV de Hunter (101G-DN1"/ 151-DN1,5" / 201-DN2").

SENSOR DE PLUJA "Mini click" de Hunter o equivalent.

ASPERSOR serie I-20 (Acer inox) de Hunter (Abast 4,9 a 14,0m) (Pressió 1,7-4,5 bar).

DIFUSOR sèrie PRO-SPRAY (PRS-02/PRS-03) de Hunter (Abast 1-5m) (Pressió 1-2,5 bar).

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, amb peça especial i brides de connexió

Tuberia amb GOTER-INTEGRAT soterrat Eco-Wrap. Sep.35cm. Pressió 1-3,5 bar.

LÍNEA 1 - REG ARBRAT VIARI VIAL 1 ZONA EST I APARCAMENT - Ø40mm

LÍNEA 2 - REG ASPERSIÓ FRANJA VERDA COSTAT VIALS 1 I VIAL PEATONAL 1 - Ø50mm

LÍNEA 3 - REG ARBRAT ZONA PARC INFANTIL - Ø40mm

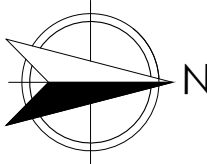
LÍNEA 4 - REG DIFUSORS FRANJA VERDA COSTAT CAMÍ DEL PI - Ø50mm

LÍNEA 5 - REG ASPERSIÓ ESPLANADA ZONA NORD EST - Ø50mm

LÍNEA 6 - REG ARBRAT VIARI VIAL 1 - Ø40mm

LÍNEA 7 - REG ASPERSIÓ FRANJA VERDA COSTAT VIAL 1 - Ø50mm

LÍNEA 8 - REG DEGOTEIG TALUSSOS - Ø40mm



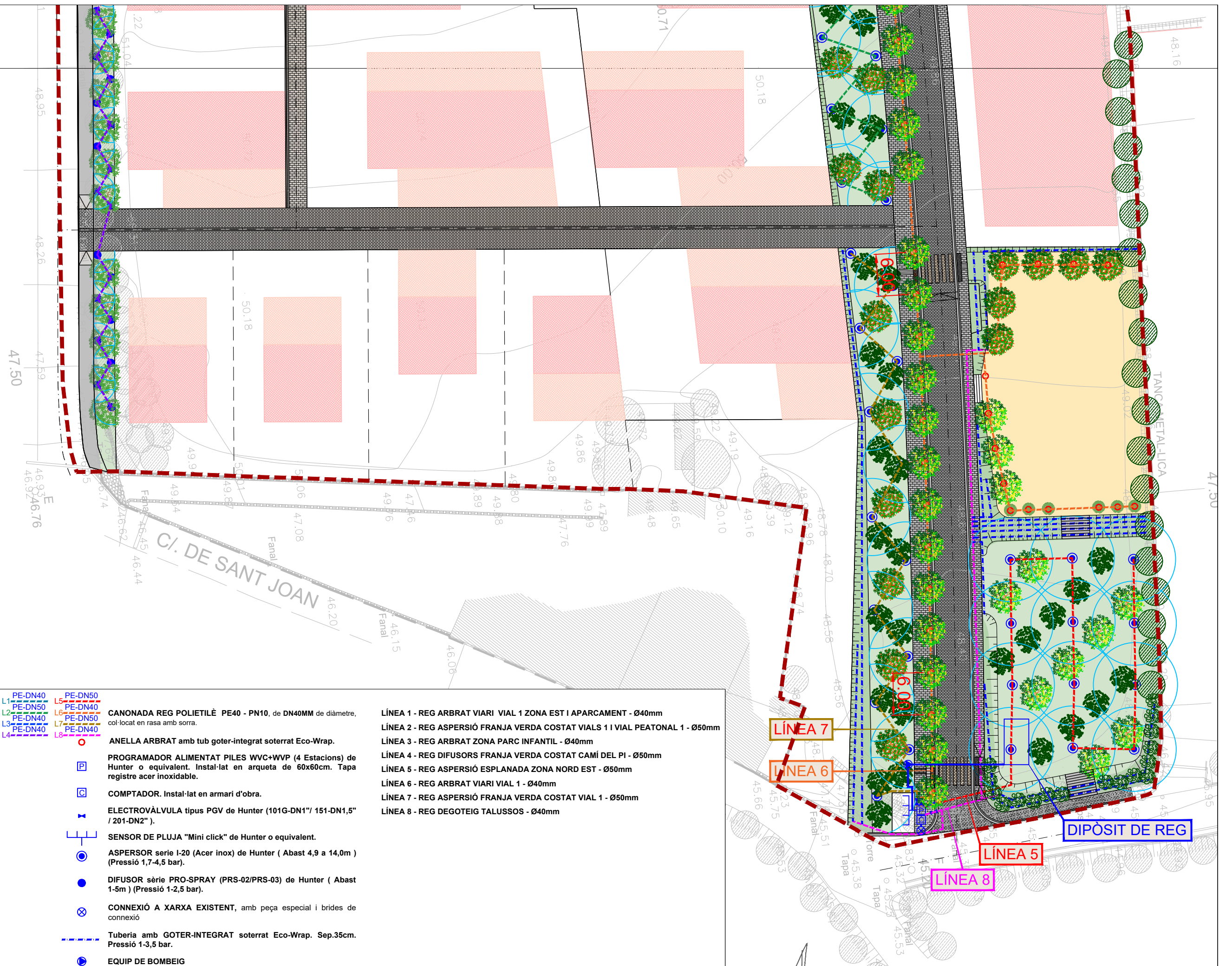
FULL 1

FULL 2

FULL 2

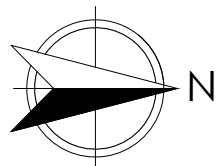
FULL 1





FULL 1

FULL 2



- | | | | |
|----|---------|----|---------|
| L1 | PE-DN40 | L5 | PE-DN50 |
| | PE-DN50 | L6 | PE-DN40 |
| L2 | PE-DN40 | L7 | PE-DN50 |
| | PE-DN40 | L8 | PE-DN40 |
| L3 | PE-DN40 | | |
| | PE-DN40 | | |
| L4 | PE-DN40 | | |
| | PE-DN40 | | |

CANONADA REG POLIETILÈ PE40 - PN10, de DN40MM de diàmetre,
col·locat en rasa amb sorra.

ANELLA ARBRAT amb tub goter-integrat soterrat Eco-Wrap.

PROGRAMADOR ALIMENTAT PILES WVC+WVP (4 Estacions) de Hunter o equivalent. Instal·lat en arqueta de 60x60cm. Tapa registre acer inoxidable.

COMPTADOR. Instal·lat en armari d'obra.

ELECTROVÀLVULA tipus PGV de Hunter (101G-DN1"/ 151-DN1,5" / 201-DN2").

SENSOR DE PLUJA "Mini click" de Hunter o equivalent.

**ASPERSOR serie I-20 (Acer inox) de Hunter (Abast 4,9 a 14,0m)
(Pressió 1,7-4,5 bar).**

DIFUSOR sèrie PRO-SPRAY (PRS-02/PRS-03) de Hunter (Abast 1-5m) (Pressió 1-2,5 bar).

CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT, amb peça especial i brides de connexió

**Tuberia amb GOTER-INTEGRAT soterrat Eco-Wrap. Sep.35cm.
Pressió 1-3,5 bar.**

EQUIP DE BOMBEIG

LÍNEA 1 - REG ARBRAT VIARI VIAL 1 ZONA EST I APARCAMENT - Ø40mm

LÍNEA 2 - REG ASPERSIÓ FRANJA VERDA COSTAT VIALS 1 I VIAL PEATONAL 1 - Ø50mm

LÍNEA 3 - REG ARBRAT ZONA PARC INFANTIL - Ø40mm

LÍNEA 4 - REG DIFUSORS FRANJA VERDA COSTAT CAMÍ DEL PI - Ø50mm

LÍNEA 5 - REG ASPERSIÓ ESPLANADA ZONA NORD EST - Ø50mm

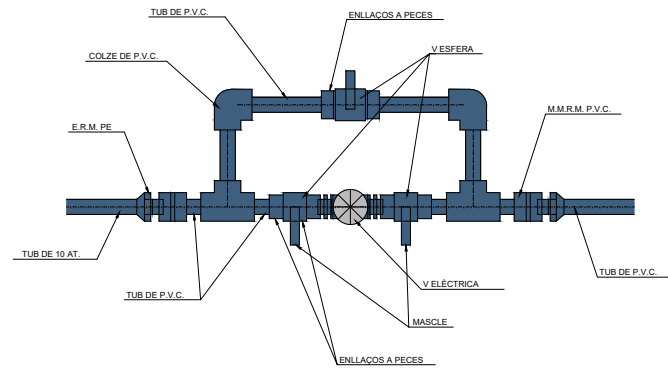
LÍNEA 6 - REG ARBRAT VIARI VIAL 1 - Ø40mm

LÍNEA 7 - REG ASPERSIÓ FRANJA VERDA COSTAT VIAL 1 - Ø50mm

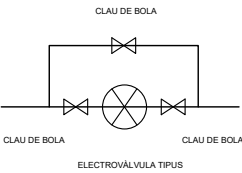
LÍNEA 8 - REG DEGOTEIG TALUSSOS - Ø40mm

DETALL BATERIA DE REG

E: 1/10

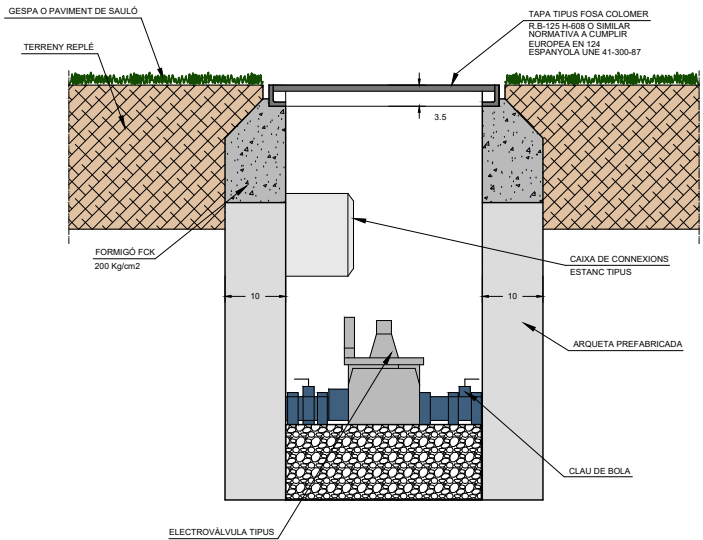


ESQUEMA DE CONNEXIÓ ELECTROVÀLVULA TIPUS



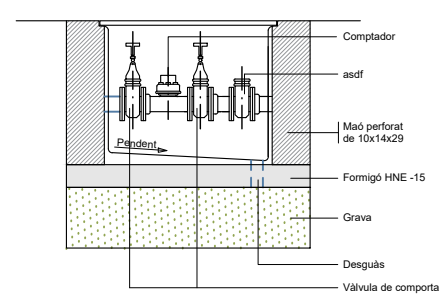
ARQUETA TIPUS ELECTROVÀLVULA

E: 1/20



ARQUETA CONNEXIÓ A LA XARXA DE REG AMB COMPTADOR

E: 1/20

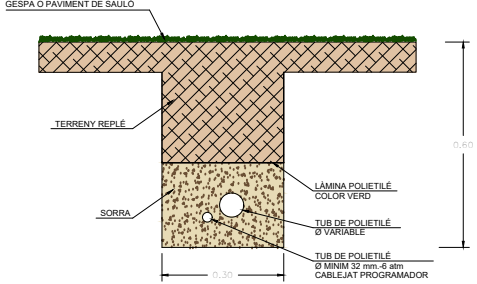


SECCIÓ

Les dimensions de l'arqueta aniran en funció del diàmetre del comptador

SECCIÓ RASA PAS CANONADES

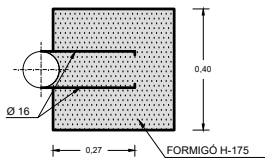
E: 1/20



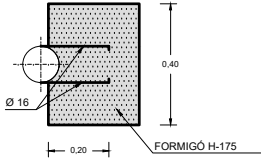
DEFINICIÓ PECES ESPECIALS CANONADES DE REG

ESCALA 1/20

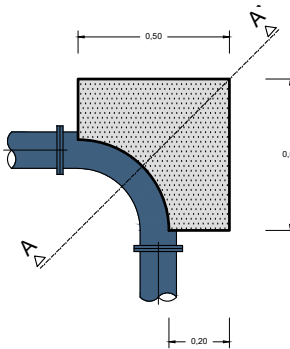
SECCIÓ A - A'



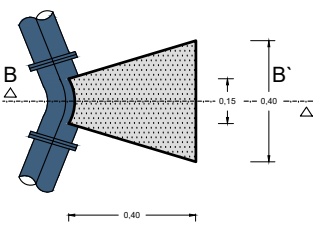
SECCIÓ B - B'



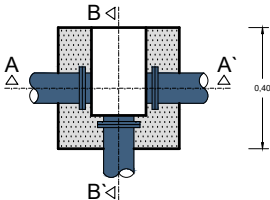
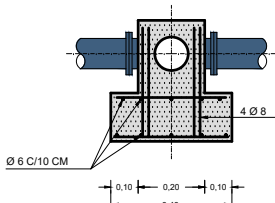
COLZE 90 °



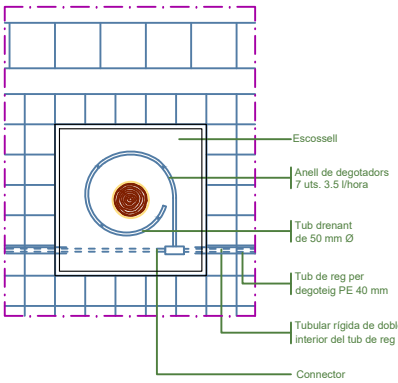
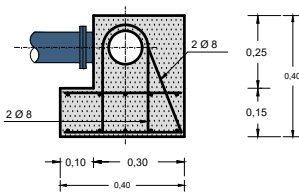
COLZE 45 °



SECCIÓ A - A'

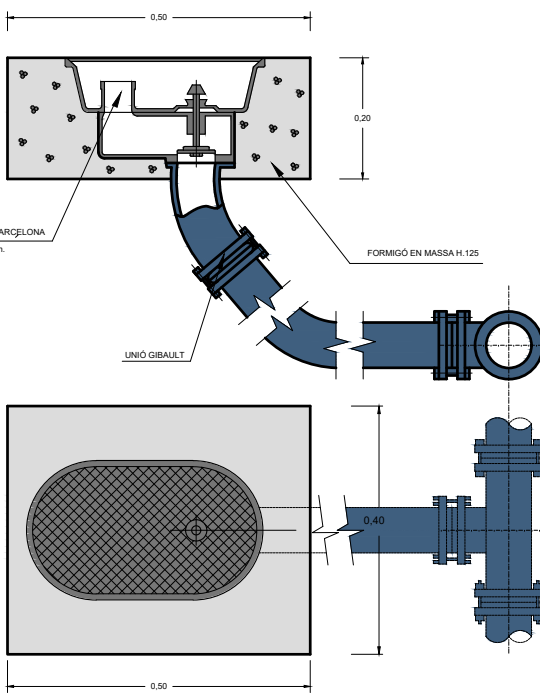


SECCIÓ B - B'



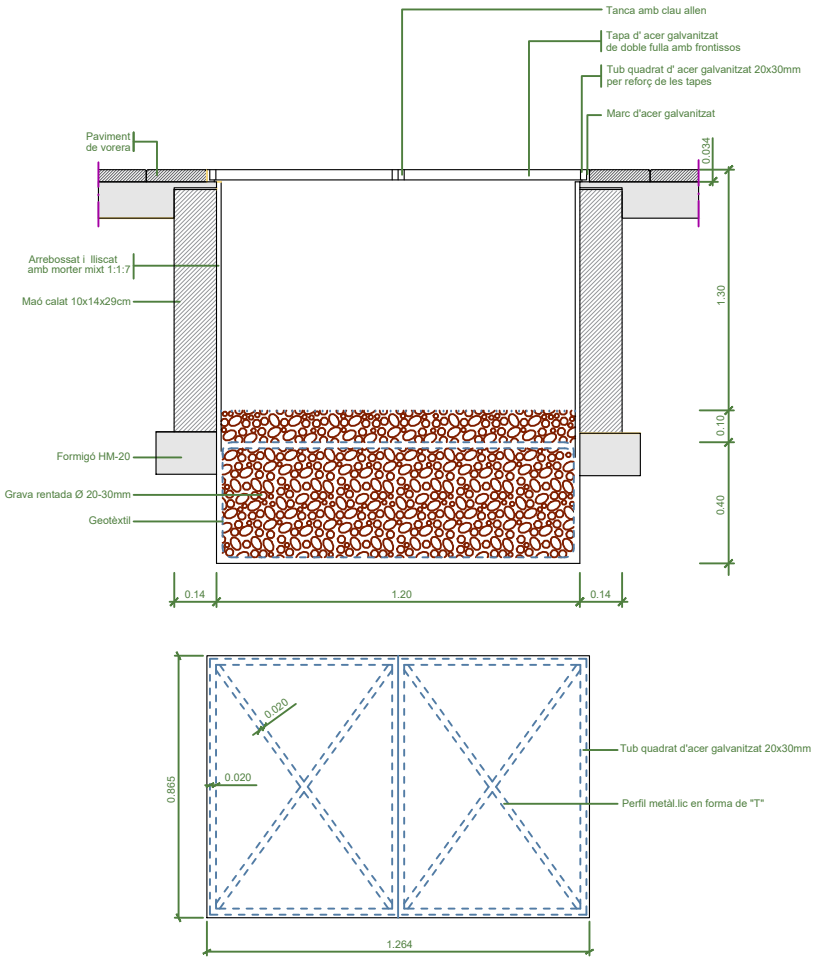
DETALL BOCA DE REG

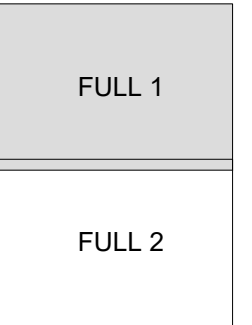
ESCALA 1/20



ARQUETA DE COMANDAMENT DEL REG AMB POU DE DRENATGE

E: 1/20





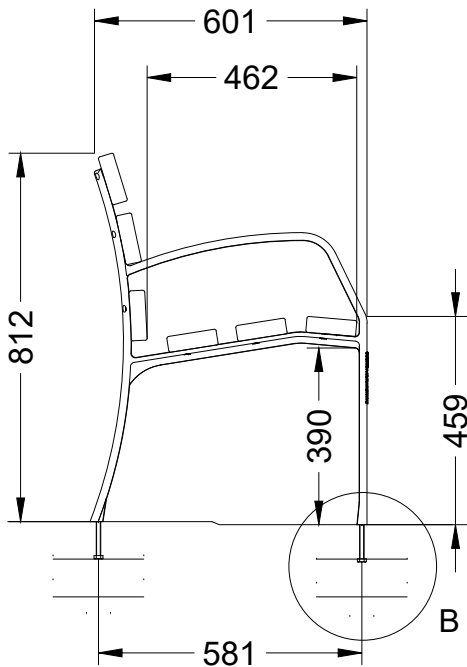
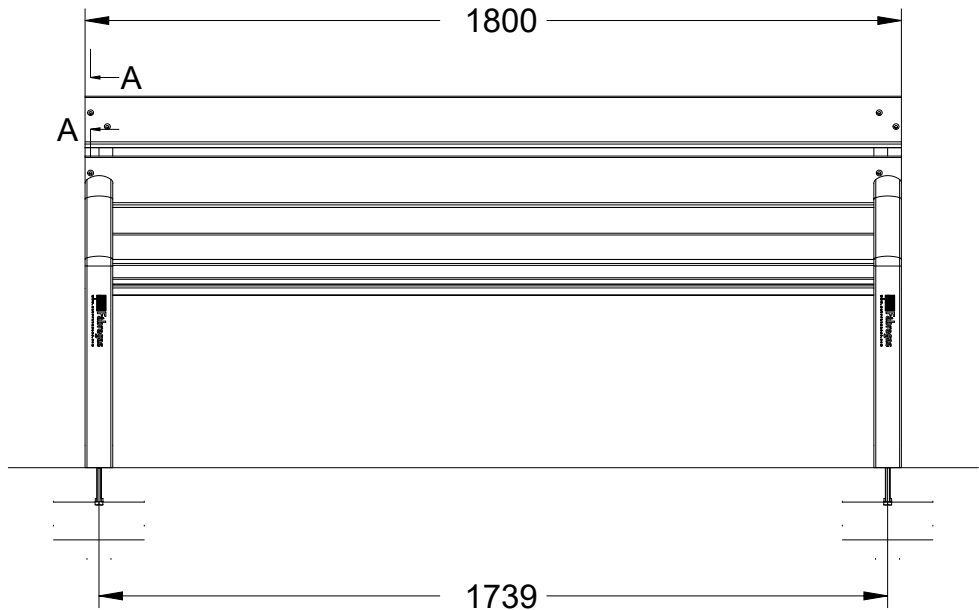
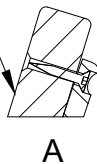
- [illegible]



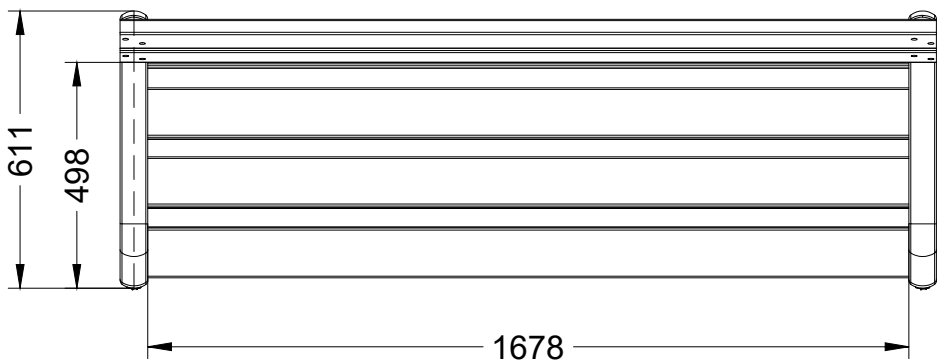
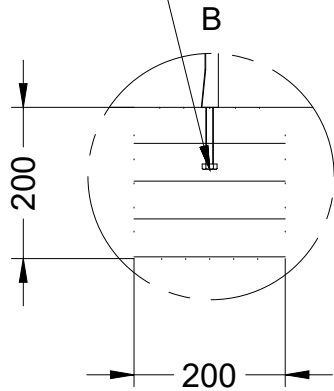
DETALLS BANC TIPUS SIMILAR C-1015 DE FUNDICIÓ DÚCTIL FÀBREGAS



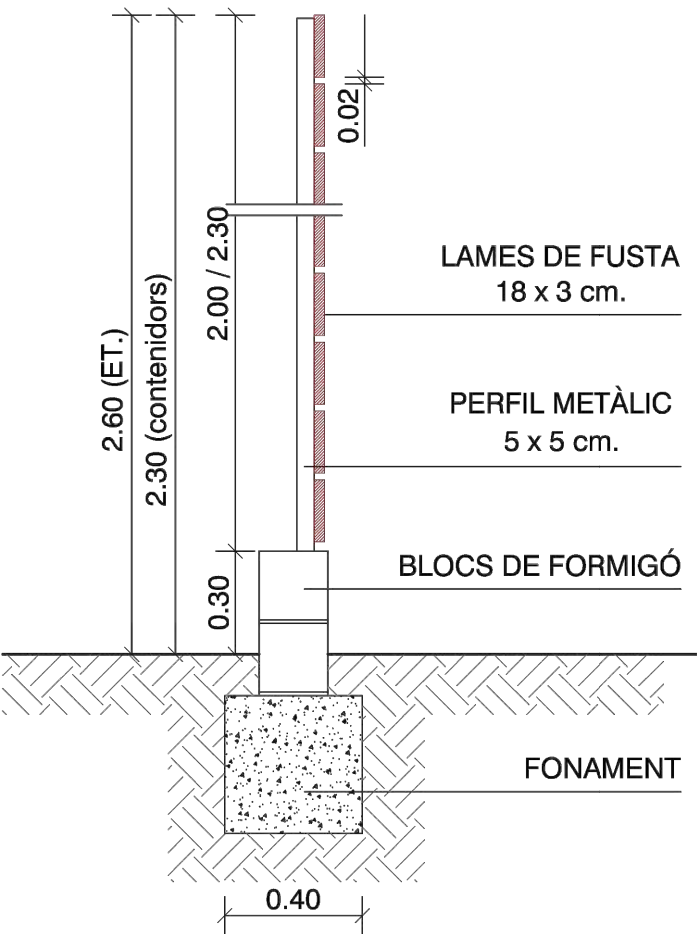
Tornillo HBS 8x40



DIN 933 M10x100 mm



DETTALL TANQUES DE FUSTA PER CONTENIDORS



SECCIÓ

Paso 1:

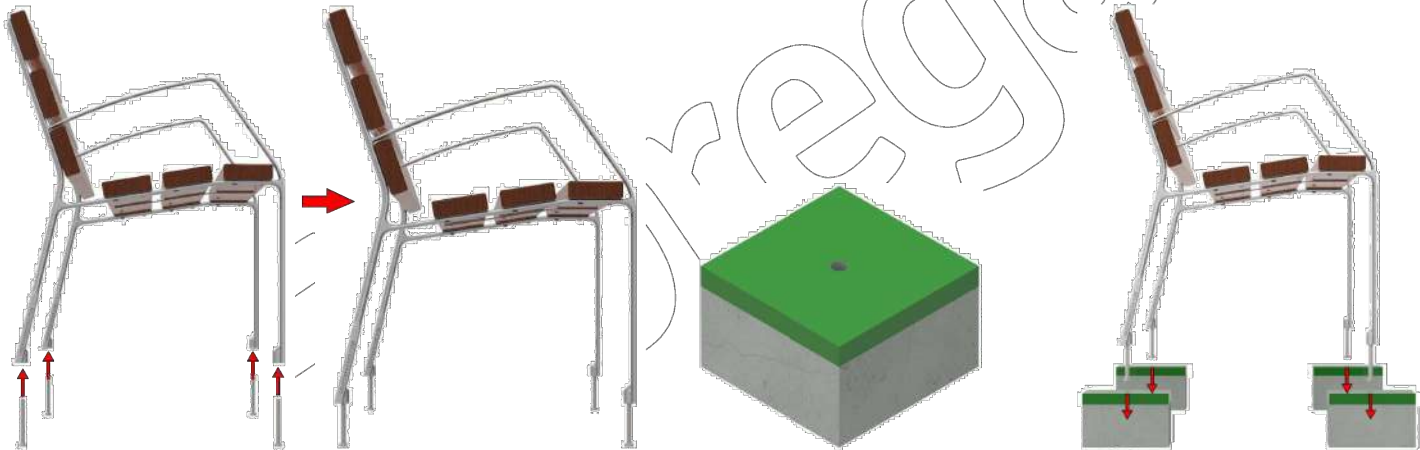
Acoplar los 4 tornillos a cada agujero de la pata.

Paso 2:

Hacer agujero en el suelo de una profundidad de 120 mm de ϕ 25 a ϕ 30 mm y seguidamente rellenar con hormigón, taco químico, etc..

Paso 3:

A continuación, insertar las patas del banco, con los tornillos dentro del agujero que se ha hecho previamente en el suelo.



Colocar el banco en la ubicación de instalación y marcar las posiciones de los agujeros en el suelo.