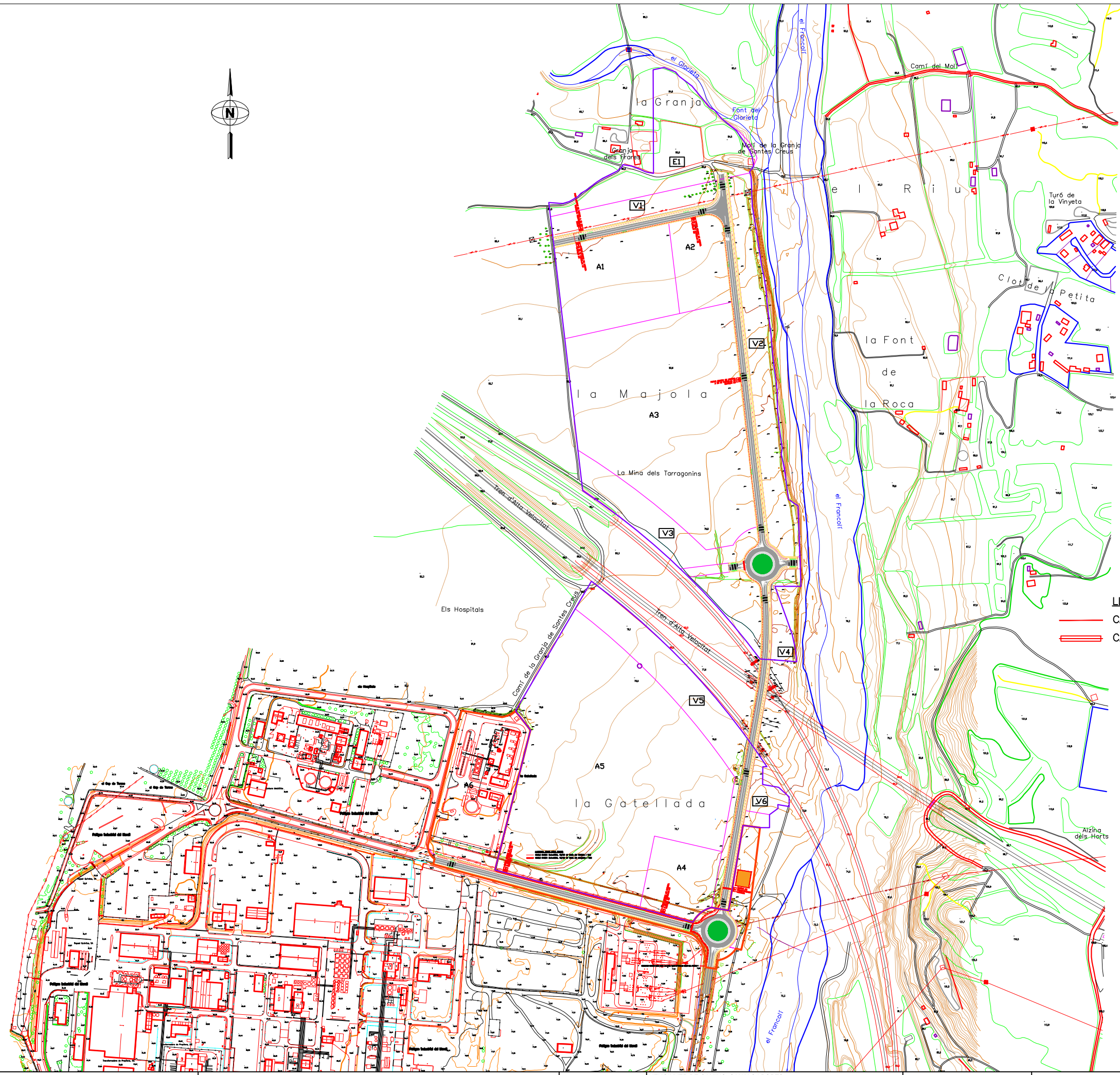
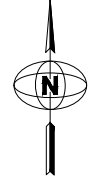




*DOCUMENT N°2*  
**PLÀNOLS**



**SEGONA PART**



**LLEGENDA LÍNIES MITJA TENSIÓ**

-  CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN VORERA I TUB
-  CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN CALÇADA I TUB

Les escames i instal·lacions dels Serveis Tècnics, tot i estar situades al Polígon 1, s'executen durant les obres del Polígon 2


-  Polígon 2 del PP10
-  Polígon 1 del PP10




ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

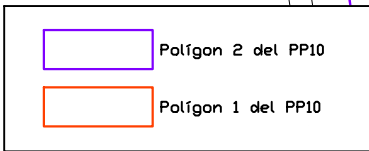
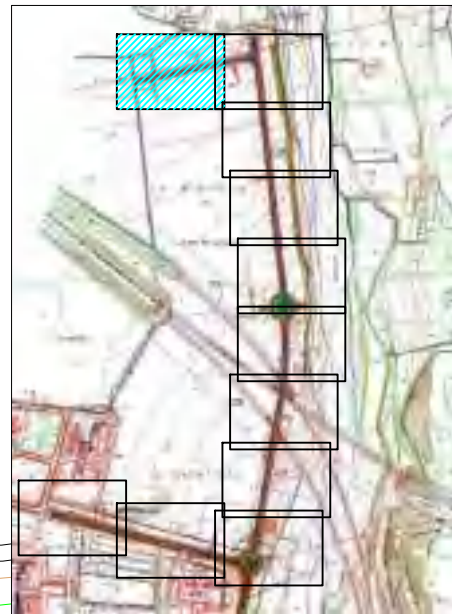
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

REDACTOR:  


ESCALES  
1:6.000

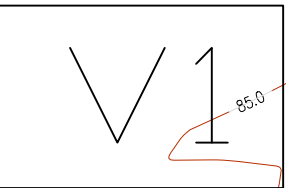
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA ELÈCTRICA PLANTA GENERAL**

PLÀNOL  
12  
FULL  
1 DE 20



FUTUR CENTRE DE MESURA A 25 KV  
 PARCEL·LA EQUIPAMENTS  
 300KW

FUTUR CENTRE DE MESURA  
 A 25 KV  
 PARCEL·LA A1  
 3.122,98 KW



**LLEGENDA LÍNIES MITJA TENSÍO**

- CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN VORERA I TUB
- CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN CALÇADA I TUB



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
*R. Vidal*  
**RAMON GRAS VIDAL**

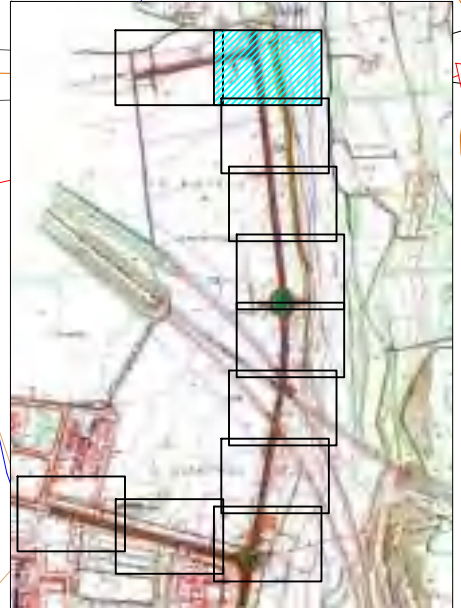
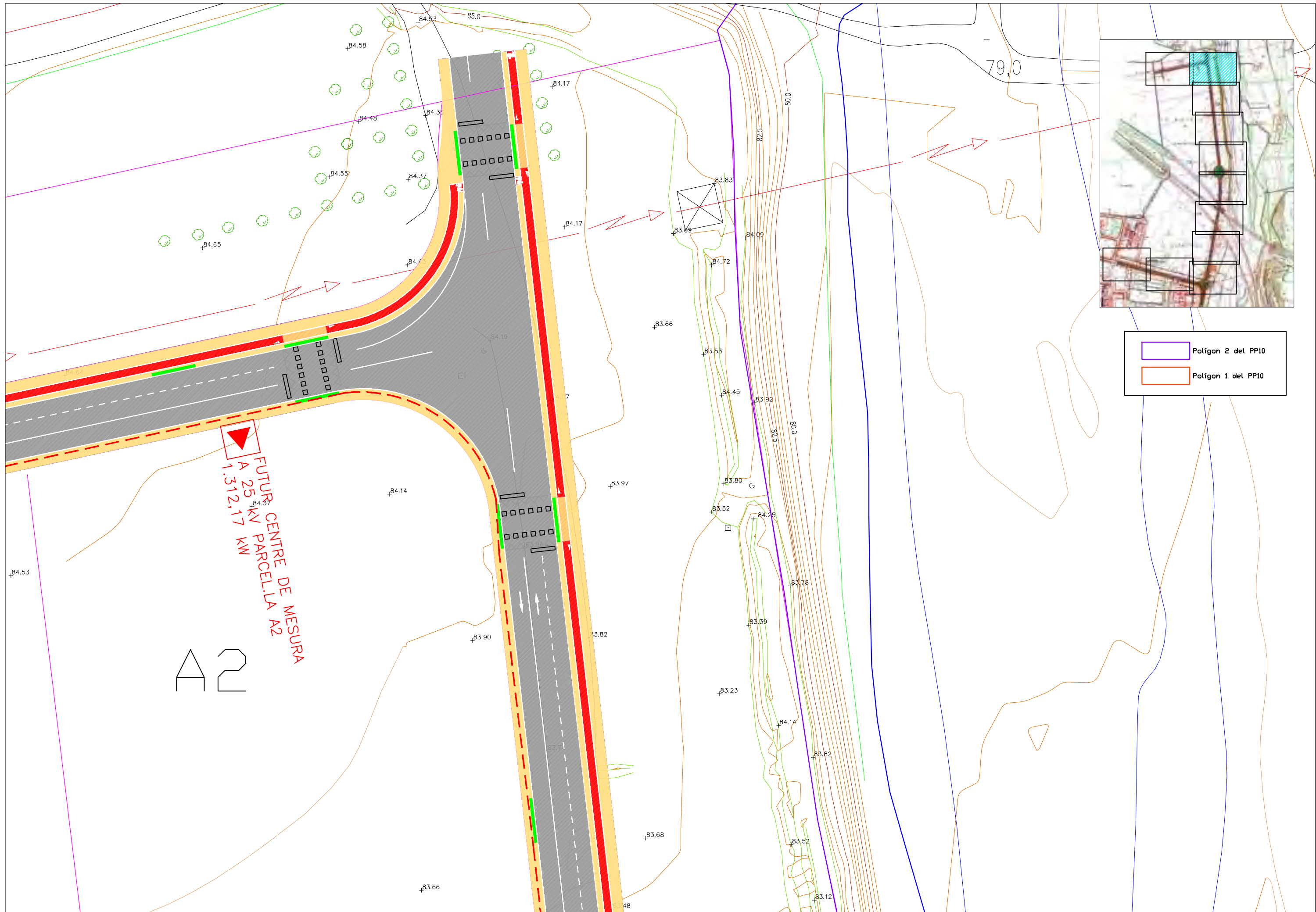
REDACTOR:

ESCALES  
1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA ELÈCTRICA  
PLANTA DE DETALL**

PLÀNOL  
**12**

FULL  
**2 DE 20**




- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

REDACTOR:  


ESCALES  
 1:600

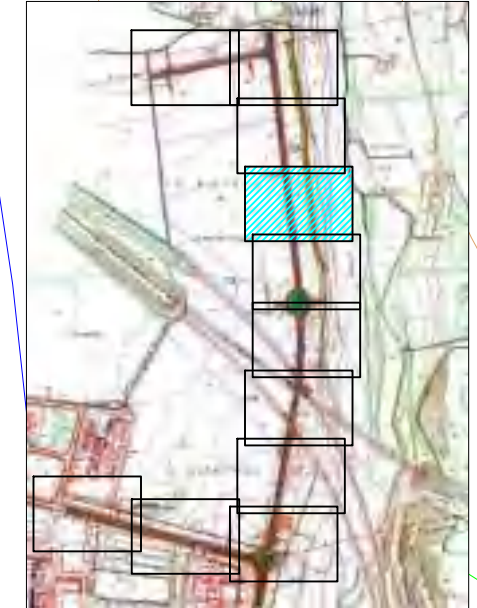
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA ELÈCTRICA PLANTA DE DETALL**

PLÀNOL  
 12

FULL  
 3 DE 20



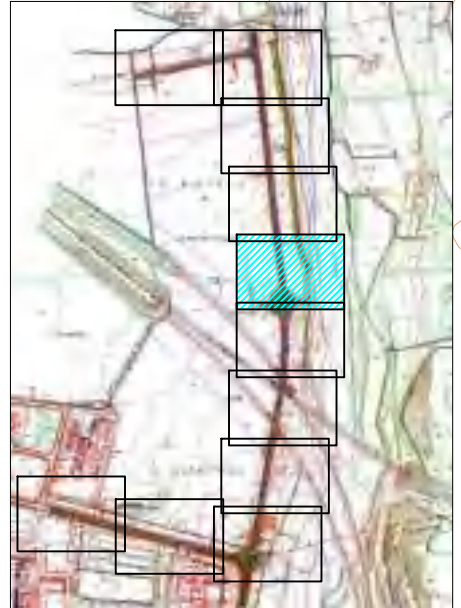
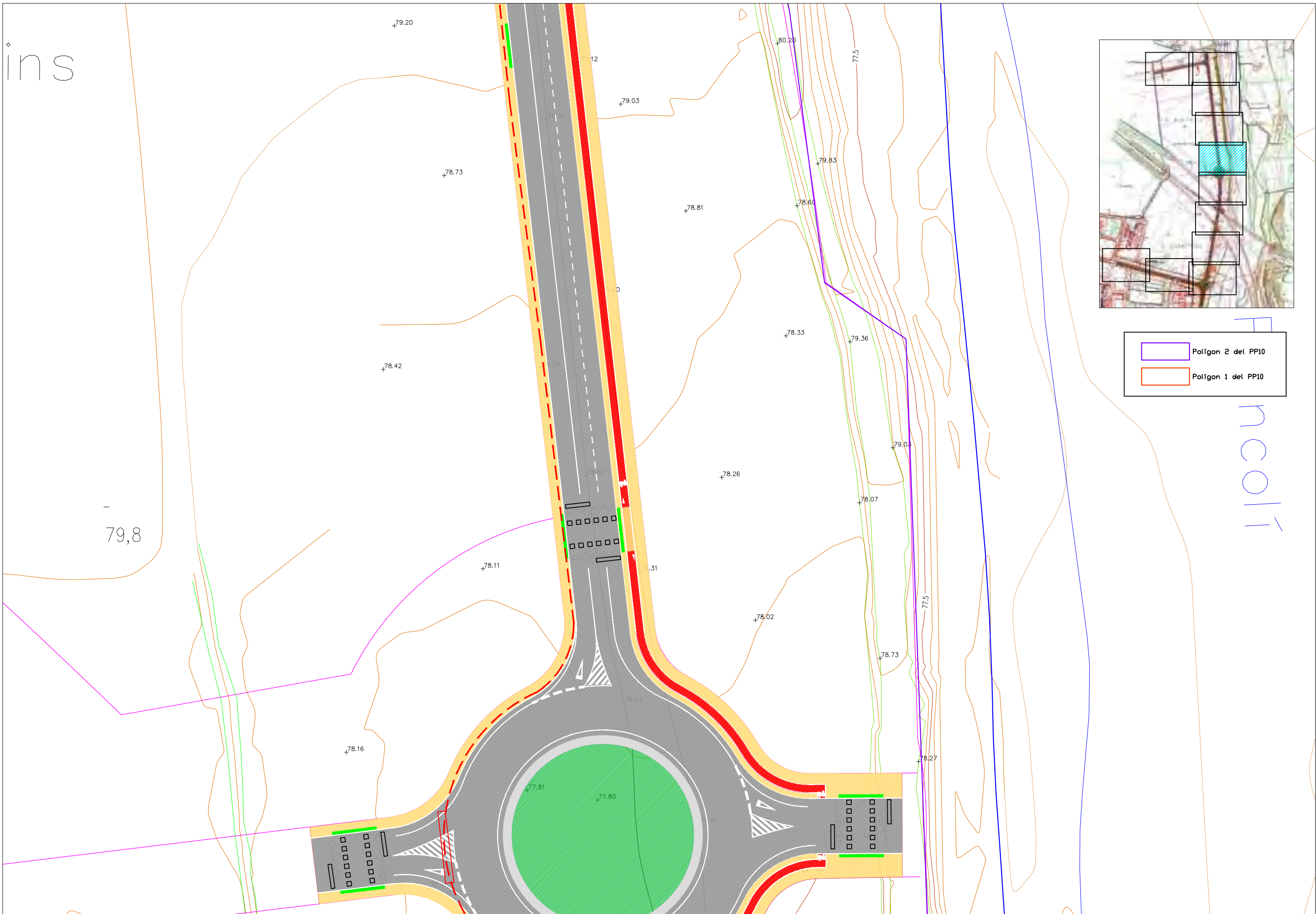
FUTUR CENTRE DE MESURA  
A 25 KV PARCEL·LA A3  
9.348,54 KW



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

gonins

ins



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

FERRERIES



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
DEL PP10 DEL MORELL

DATA

FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

*RGV*  
RAMON GRAS VIDAL

REDACTOR:



ESCALES

1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL

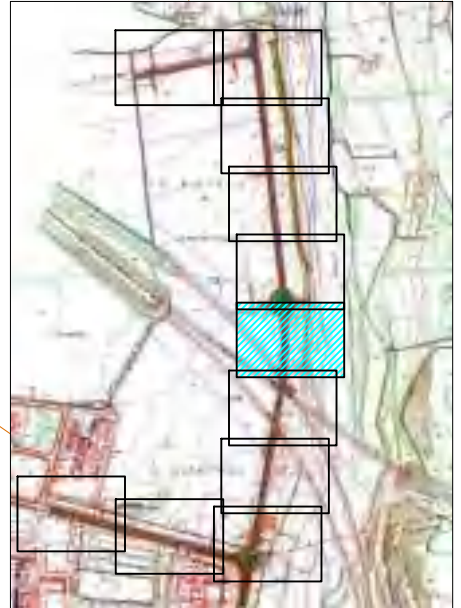
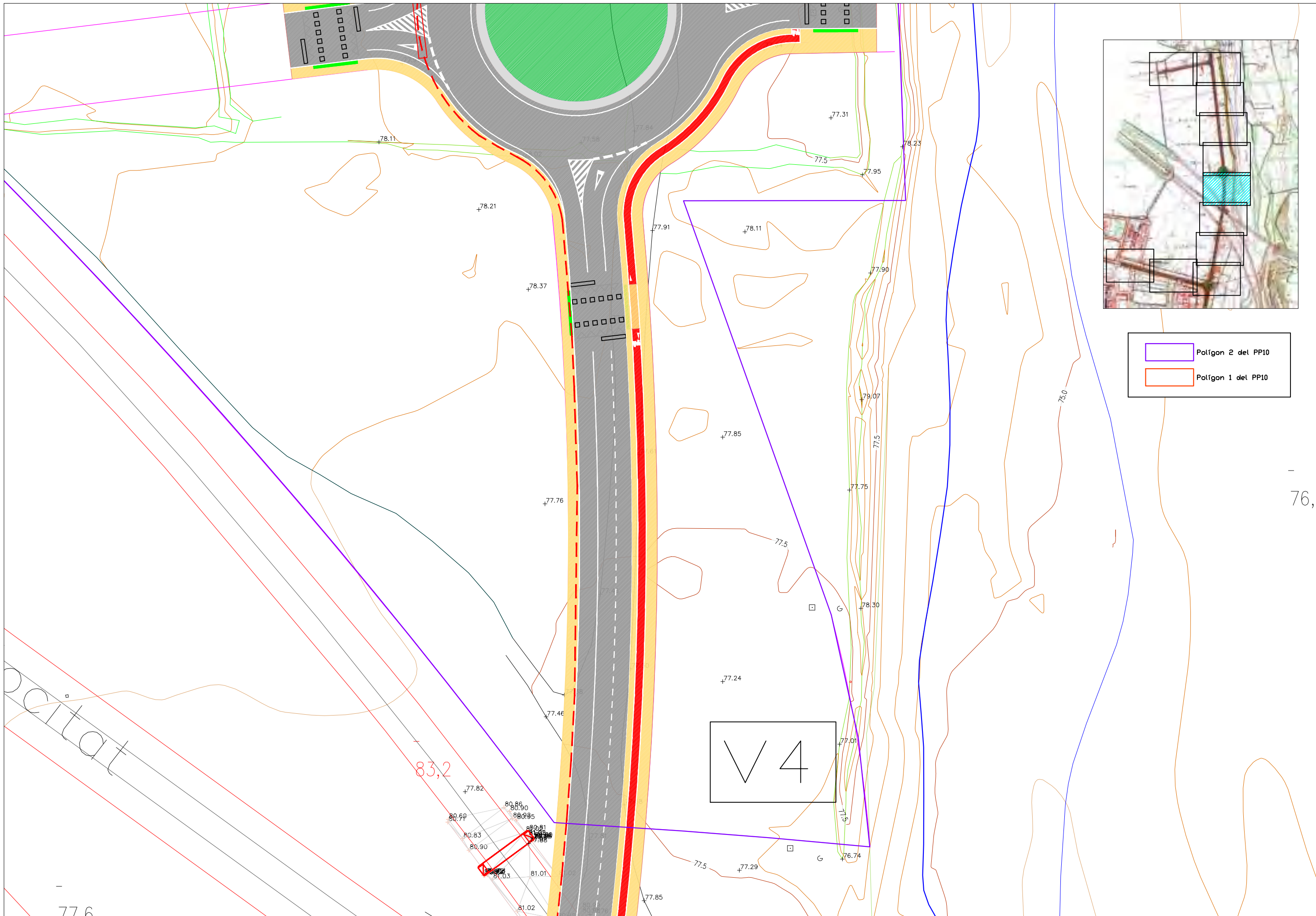
XARXA ELÈCTRICA  
PLANTA DE DETALL

PLÀNOL

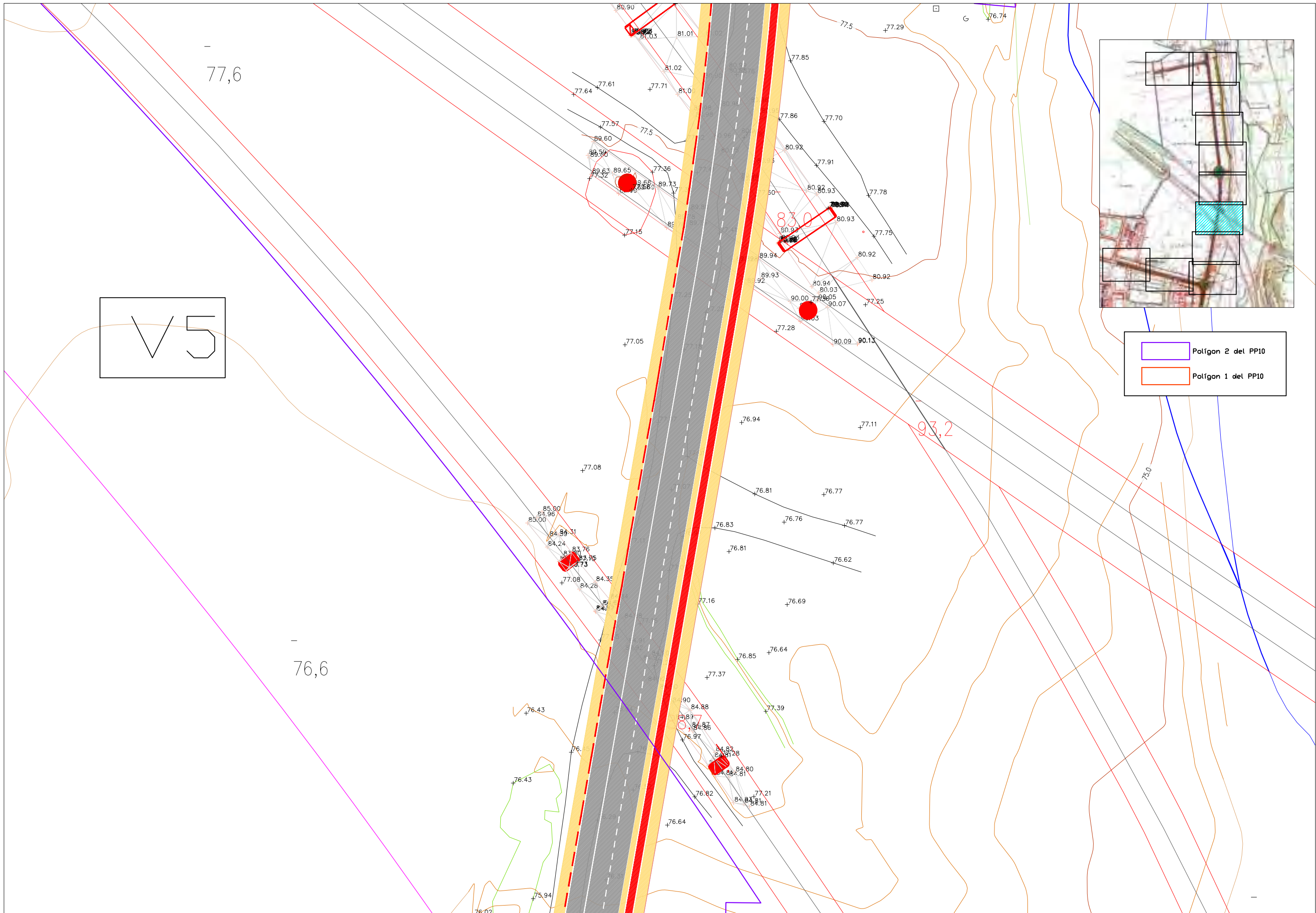
12

FULL

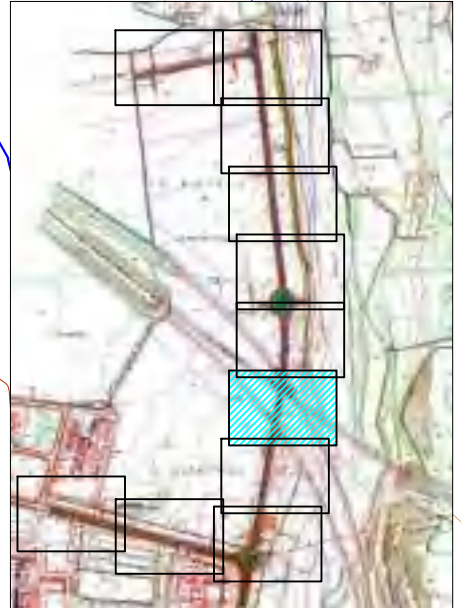
6 DE 20



- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



V5




- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

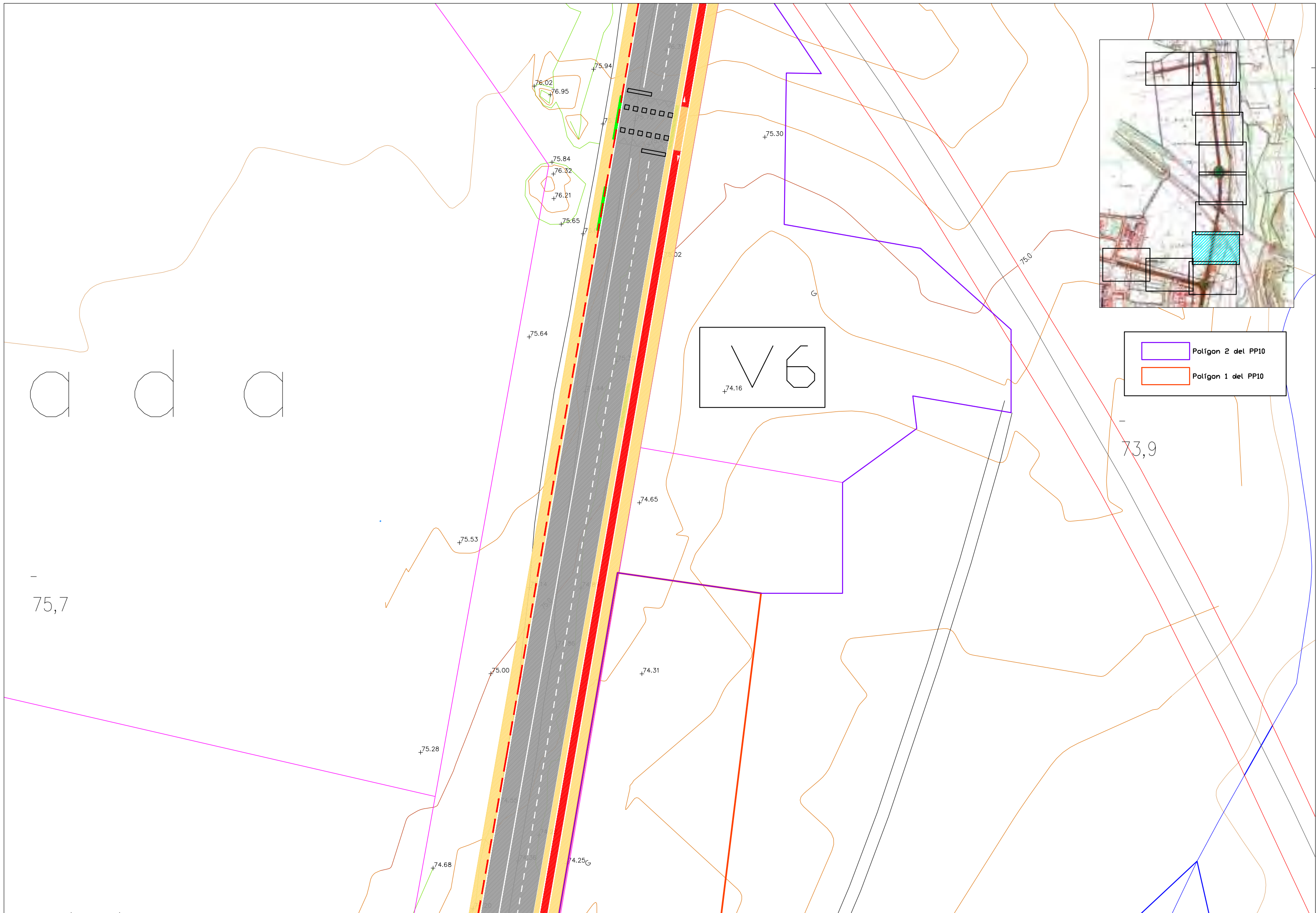
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

REDACTOR:  


ESCALES  
 1:600

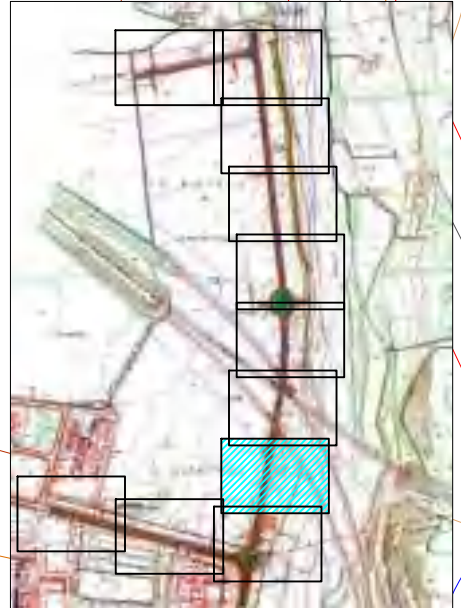
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA ELÈCTRICA PLANTA DE DETALL**



PLÀNOL  
**12**  
 FULL  
 8 DE 20



d d d

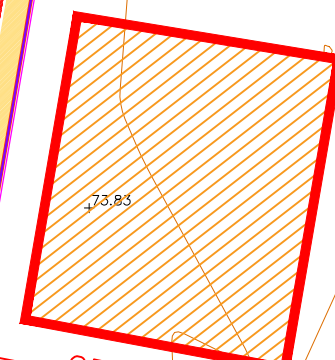
75,7



	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10

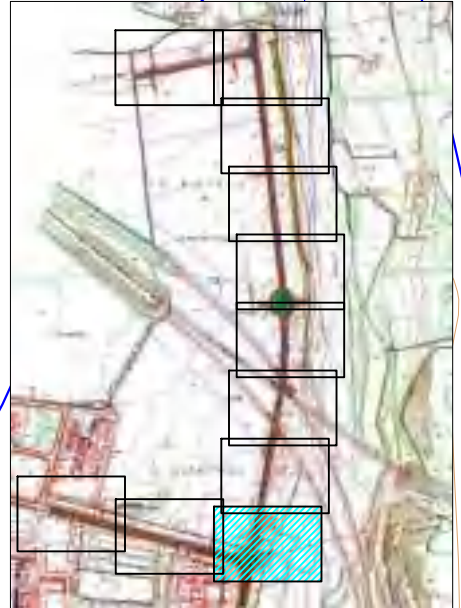
A 4

CENTRE DE MESURA  
A 25 KV PARCEL·LA A4  
1.507,61 KW



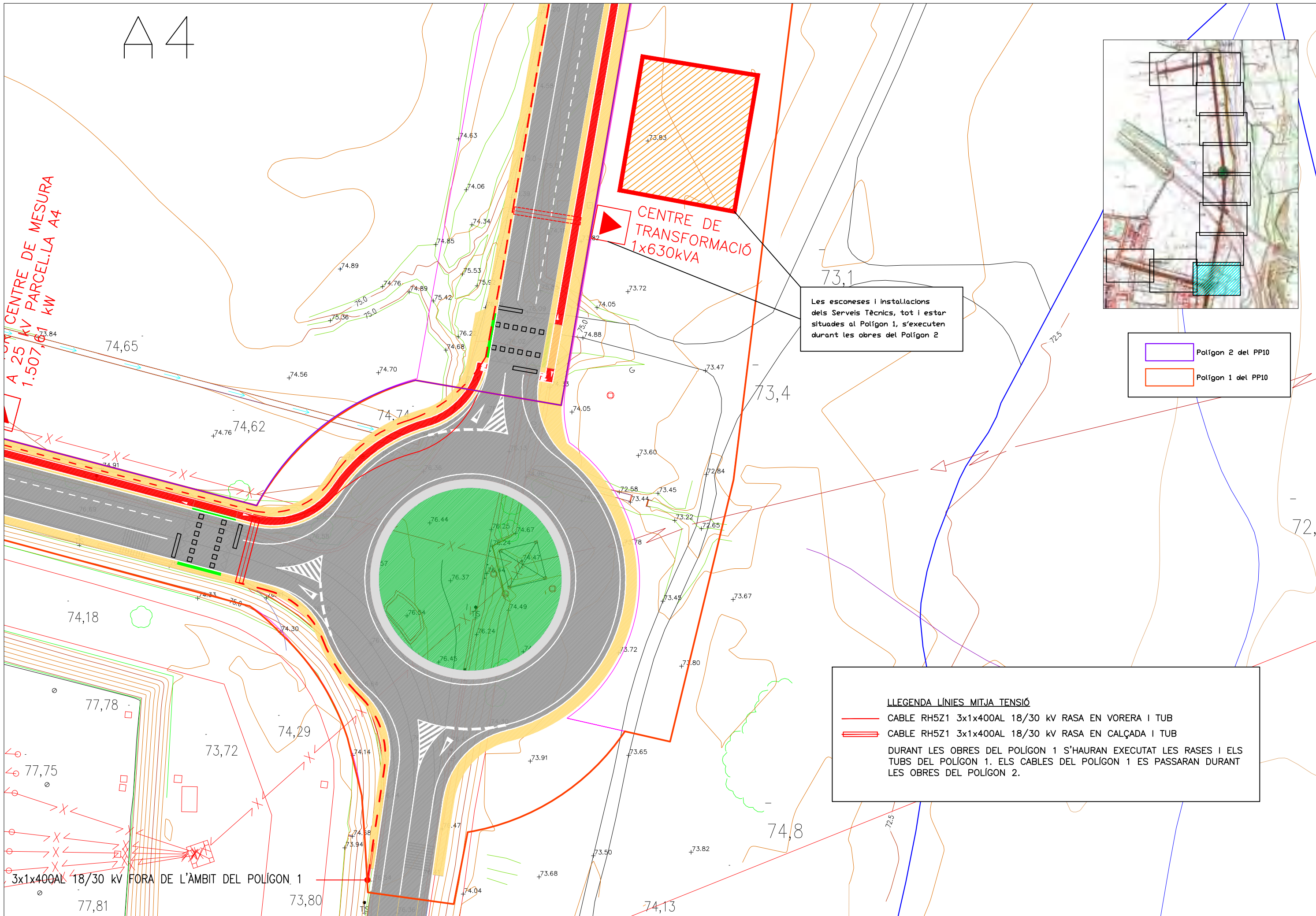
CENTRE DE TRANSFORMACIÓ  
1x630kVA

Les escomeses i instal·lacions dels Serveis Tècnics, tot i estar situades al Polígon 1, s'executen durant les obres del Polígon 2



Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

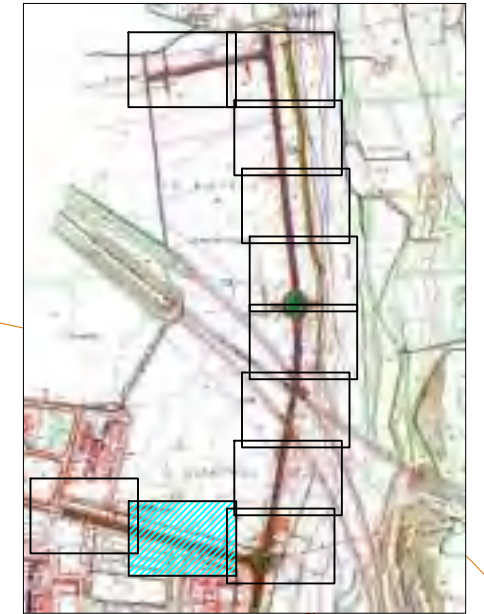
**LLEENDA LÍNIES MITJA TENSIÓ**  
 — CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN VORERA I TUB  
 — CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN CALÇADA I TUB  
 DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 1 S'HURAN EXECUTAT LES RASES I ELS TUBS DEL POLÍGON 1. ELS CABLES DEL POLÍGON 1 ES PASSARAN DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 2.



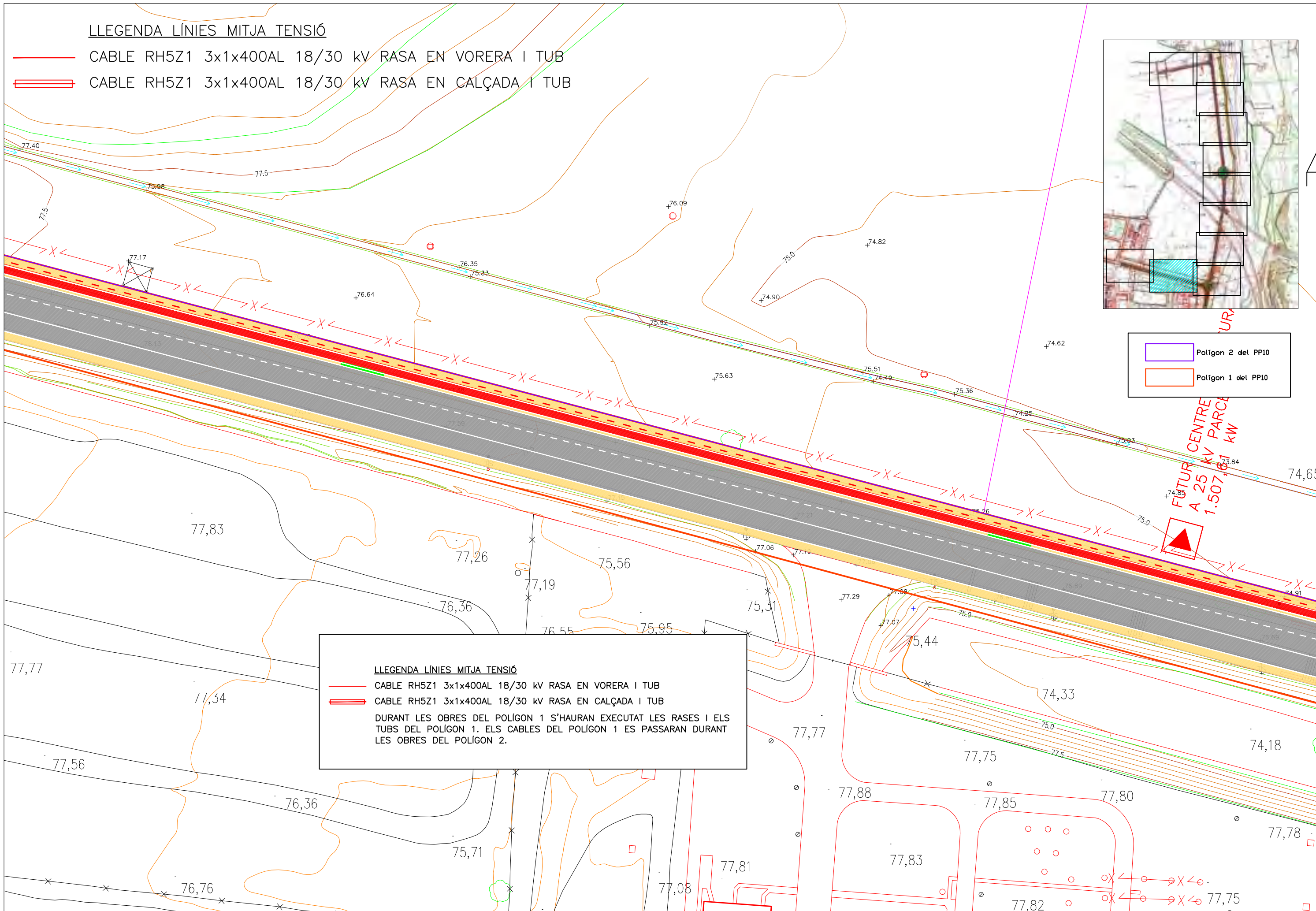
3x1x400AL 18/30 kV FORA DE L'ÀMBIT DEL POLÍGON 1

**LLEGENDA LÍNIES MITJA TENSIÓ**

- CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN VORERA I TUB
- CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN CALÇADA I TUB



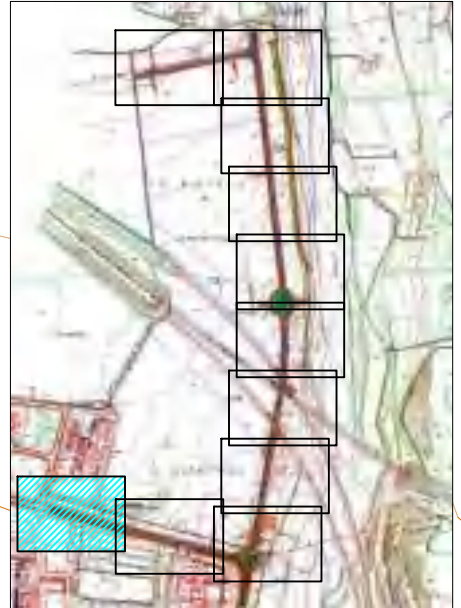
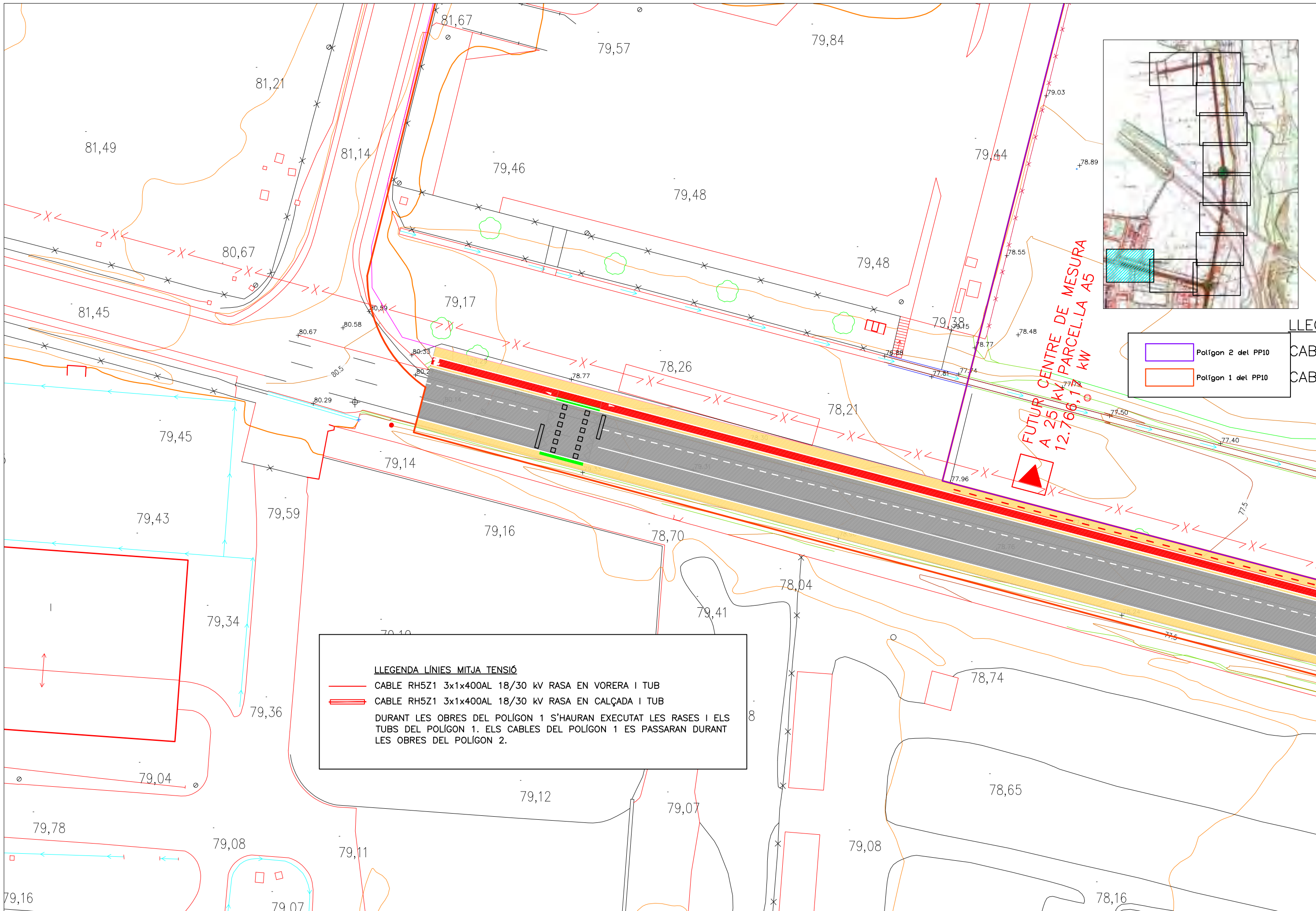
- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



**LLEGENDA LÍNIES MITJA TENSIÓ**

- CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN VORERA I TUB
- CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN CALÇADA I TUB

DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 1 S'HAURAN EXECUTAT LES RASES I ELS TUBS DEL POLÍGON 1. ELS CABLES DEL POLÍGON 1 ES PASSARAN DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 2.



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
**RAMON GRAS VIDAL**

REDACTOR:

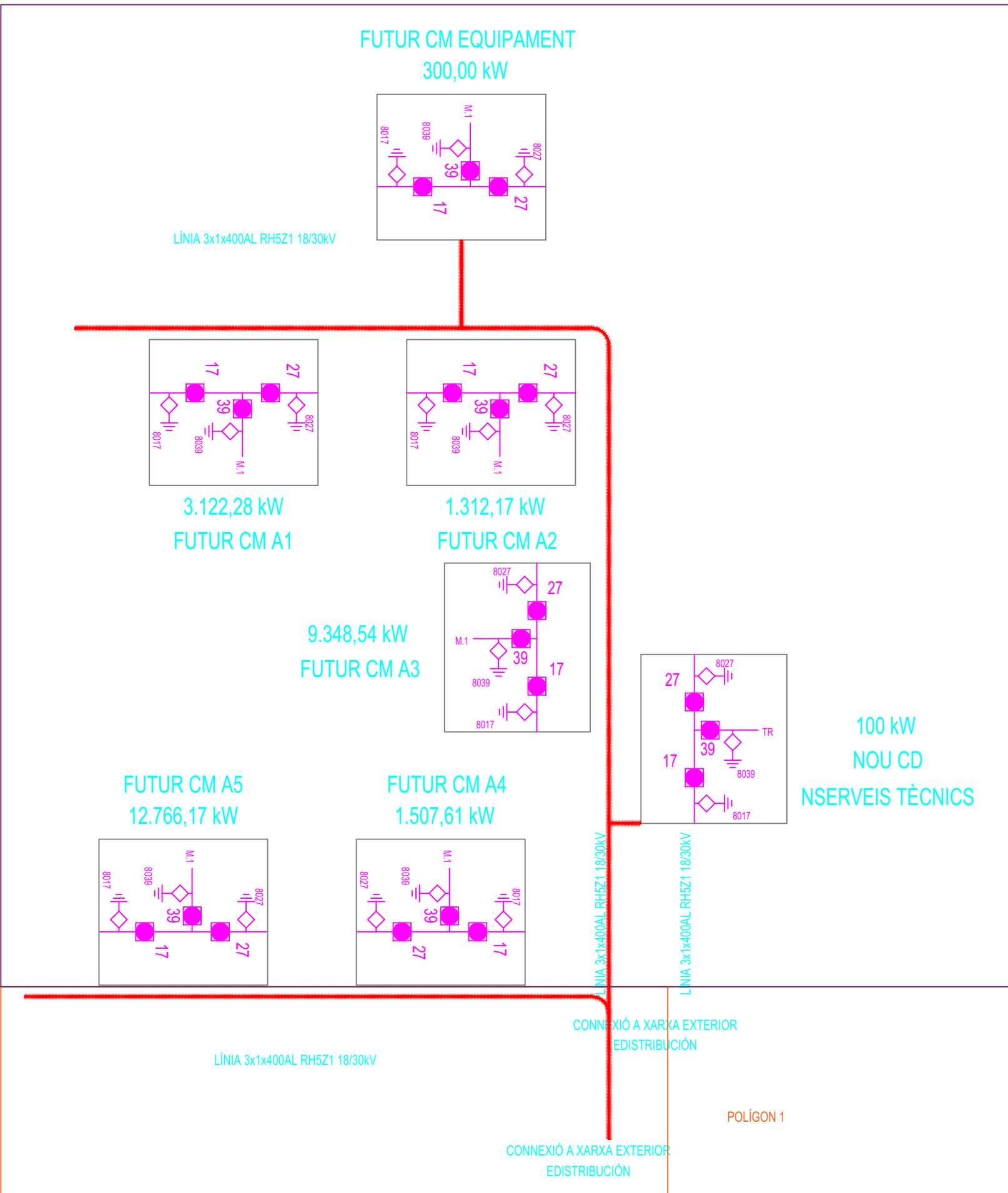
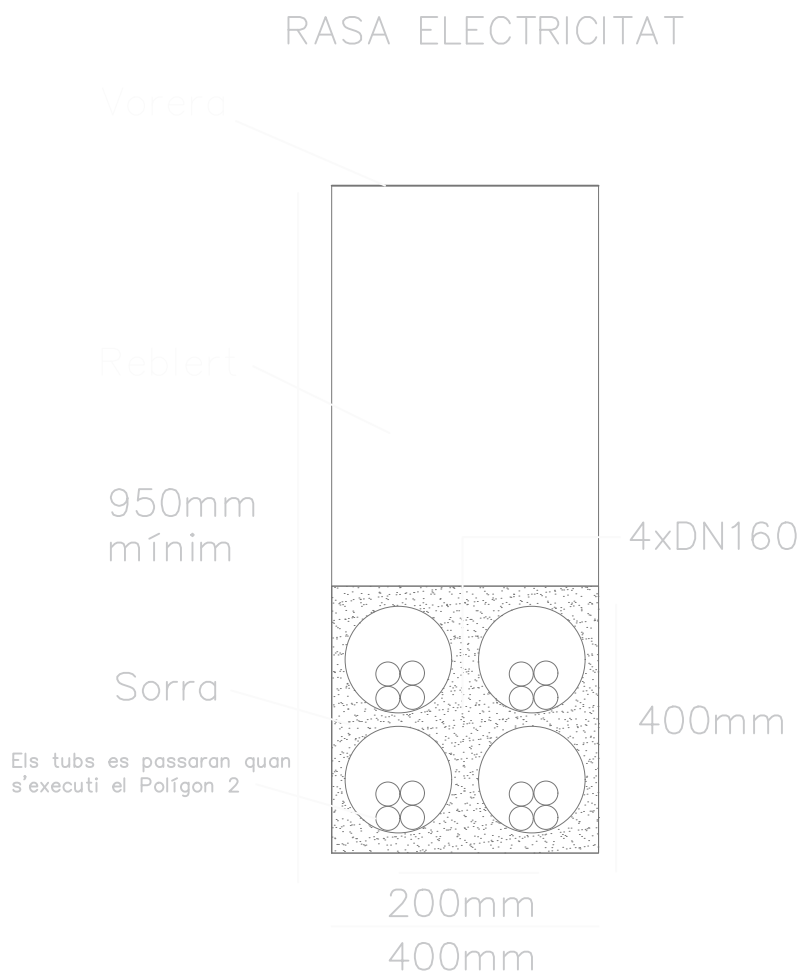
ESCALES  
 1:600

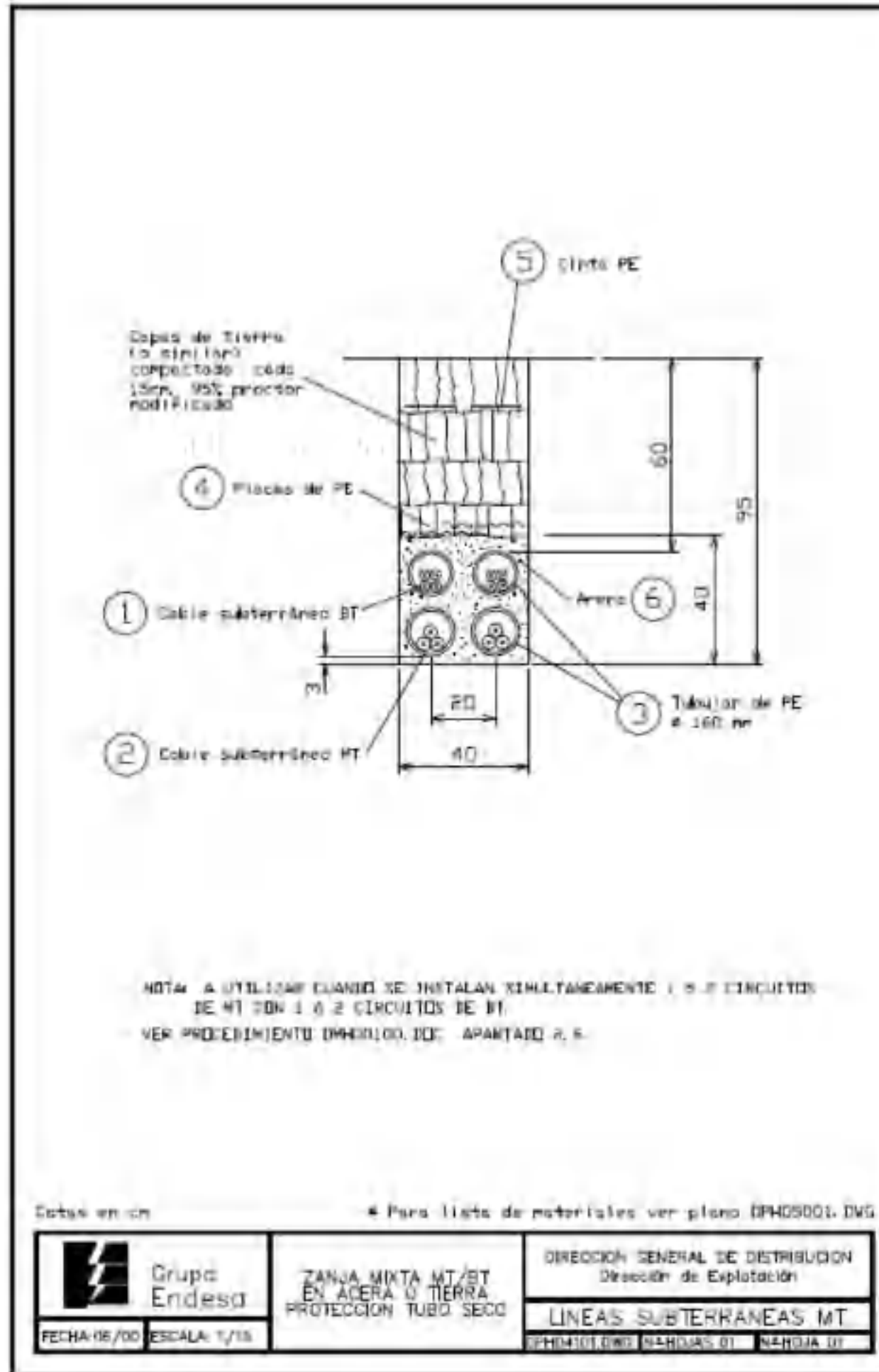
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA ELÈCTRICA PLANTA DE DETALL**

PLÀNOL  
 12

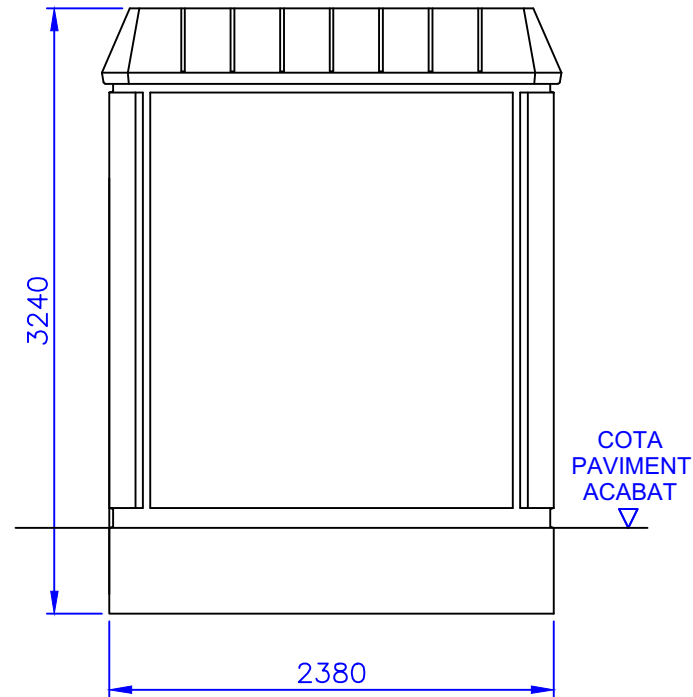
FULL  
 12 DE 20

# DIAGRAMA ELÈCTRIC MITJA TENSIÓ

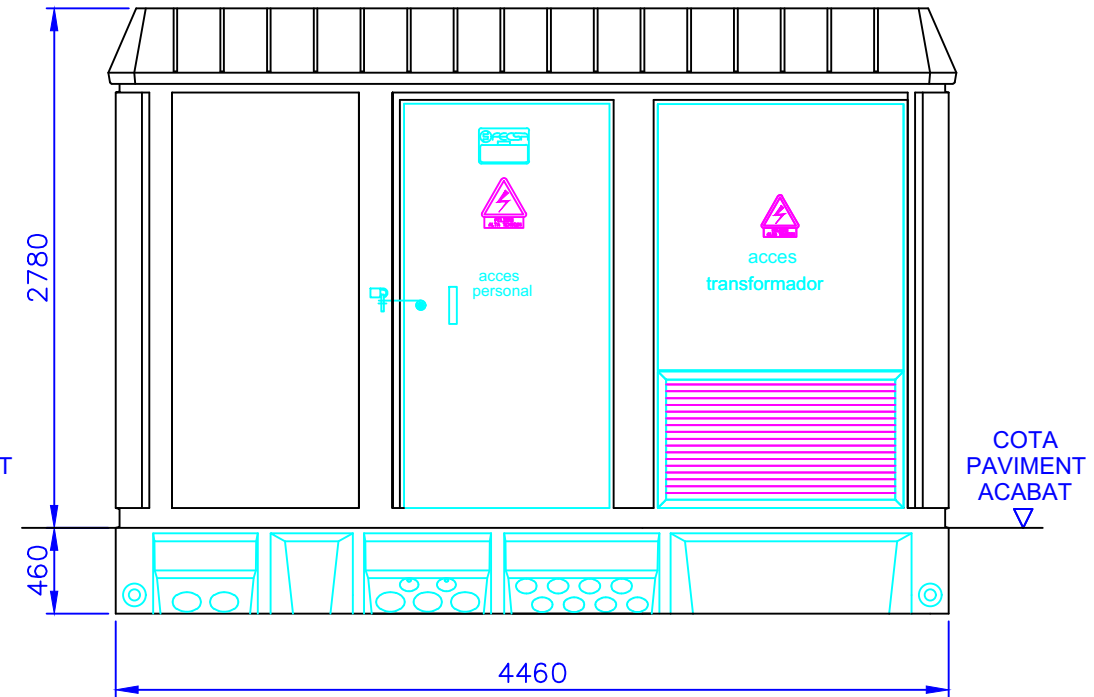




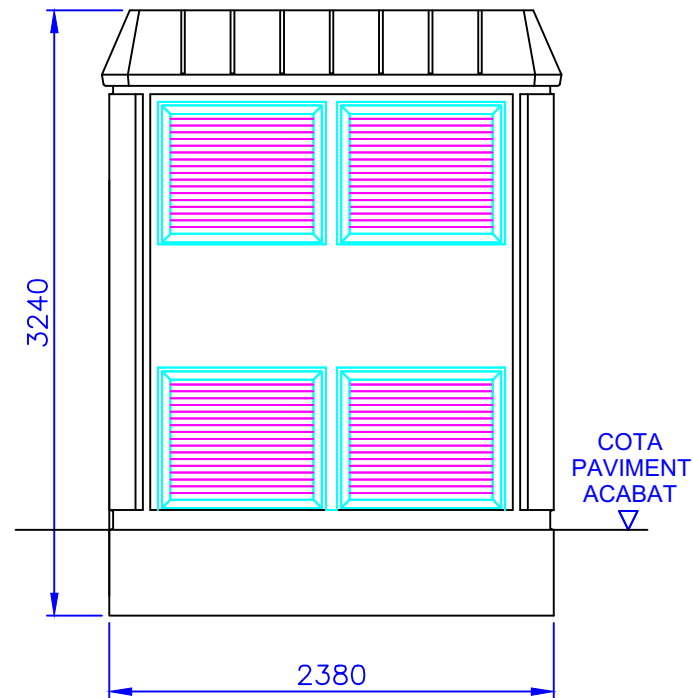
### ALÇAT ESQUERRA



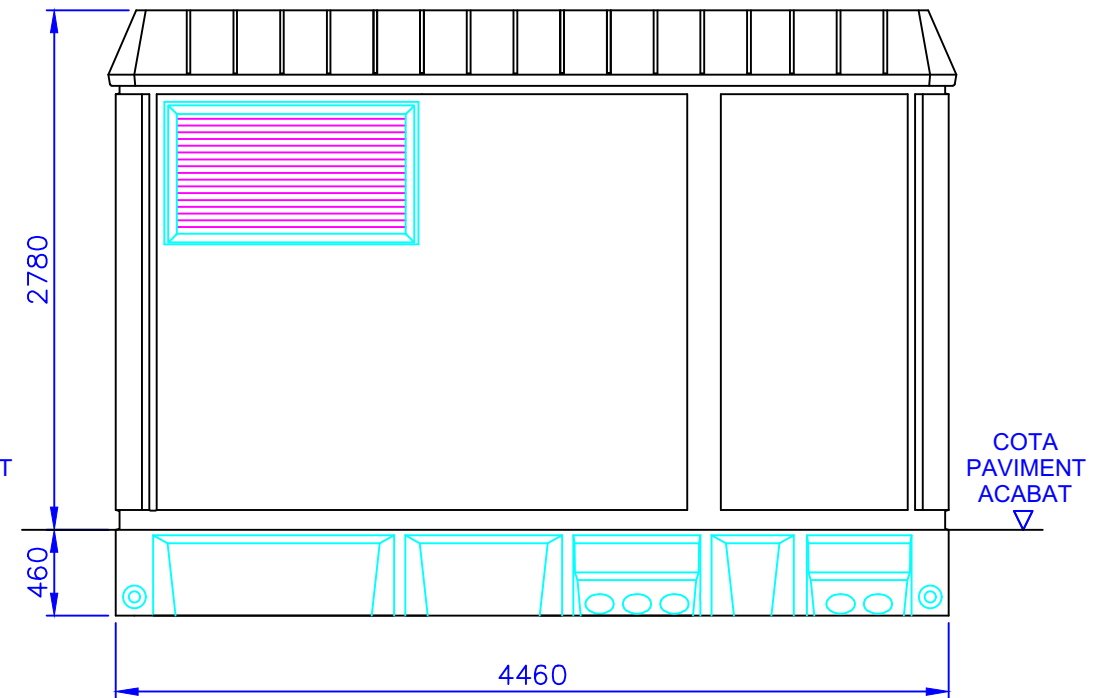
### ALÇAT FRONTAL



### ALÇAT DRETA

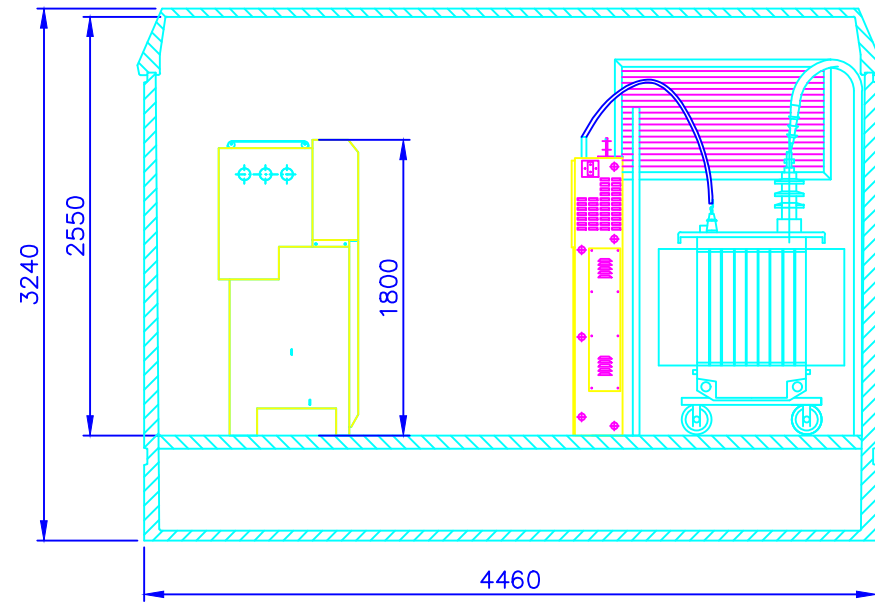


### ALÇAT POSTERIOR

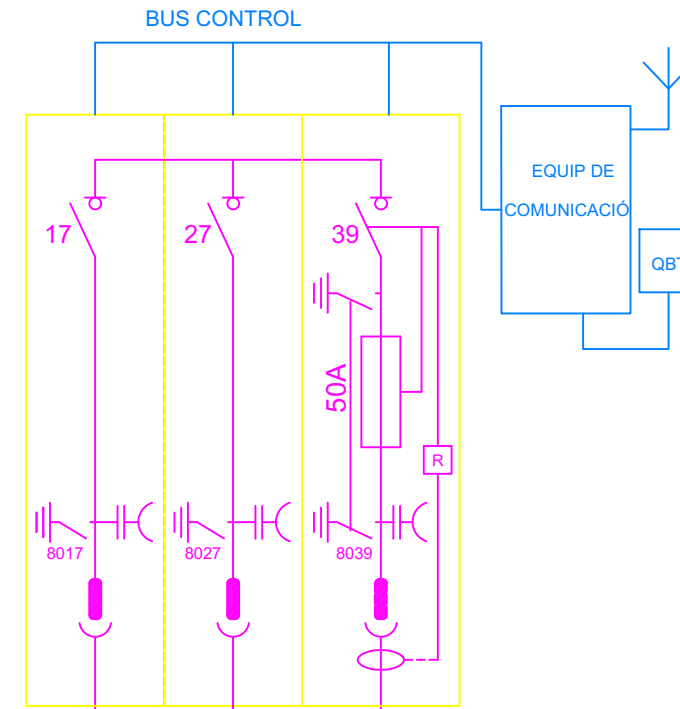


DIMENSIONS DE L'EXCAVACIÓ  
 5.26 m. ample x 3.18 m. fons x 0.56 m. profund.  
 reomplert i nivellat amb capa de sorra fina de riu de 10 cm  
 compactació necessària 1 kg / cm<sup>2</sup>

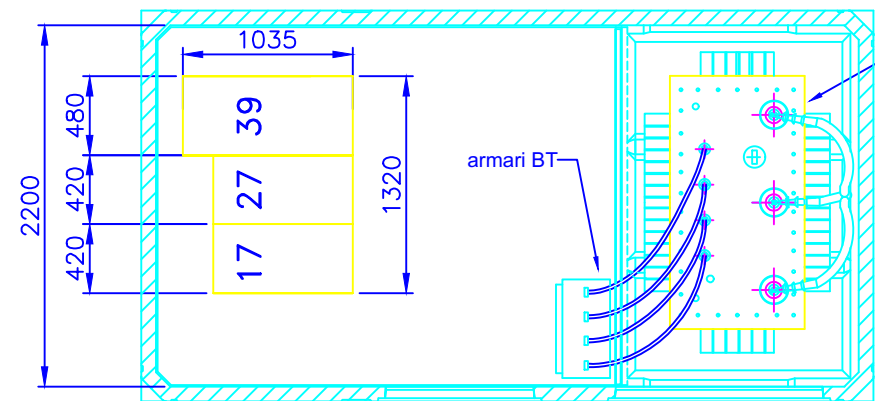
### SECCIÓ PFU4 2L+1P



### CENTRE DE TRANSFORMACIÓ DE SUPERFÍCIE 2L+P SF6 36kV



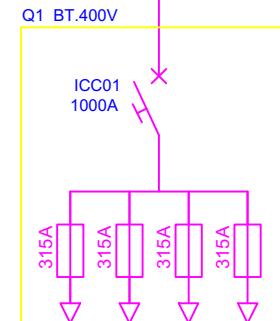
### PLANTA PFU4 2L+1P



TR-1 400 kVA  
25000/B2 a instal.lar

TRAFO 1  
400kVA  
25/0,42kV  
Dyn11 ONAN

PONT DE BT 400 kVA  
3(2x1x240)+2x1x240 Al

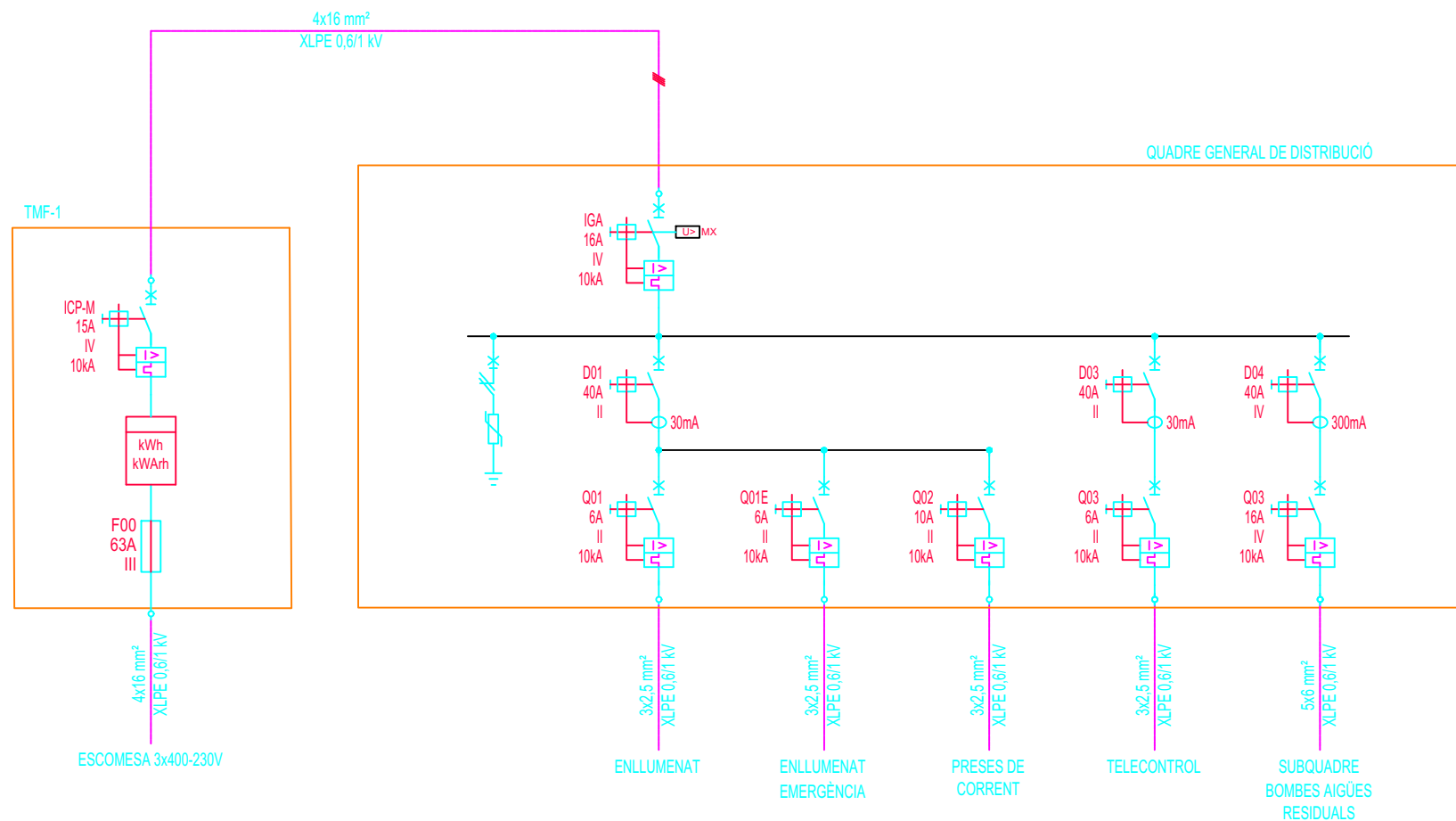
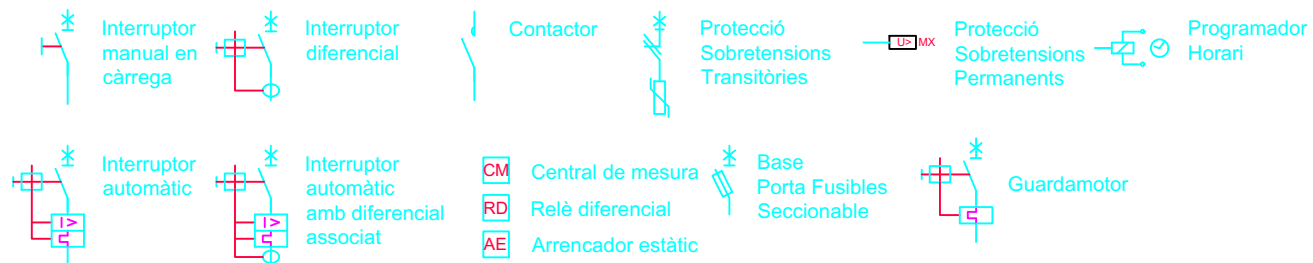


#### DENOMINACIONS:

- 17. Cel·la de línia entrada ENDESA, marca ORMAZABAL, model CML-36L2, Un=36 kV, In=630 A, 20 kA.
- 27. Cel·la de línia sortida ENDESA, marca ORMAZABAL, model CML-36L2, Un=36 kV, In=630 A, 20 kA.
- 39. Cel·la de protecció del Transformador 1, marca ORMAZABAL, model CMPF-36L2, Un=36 kV, In=630 A, 20 kA.

# ESQUEMA EDAR 10 kW

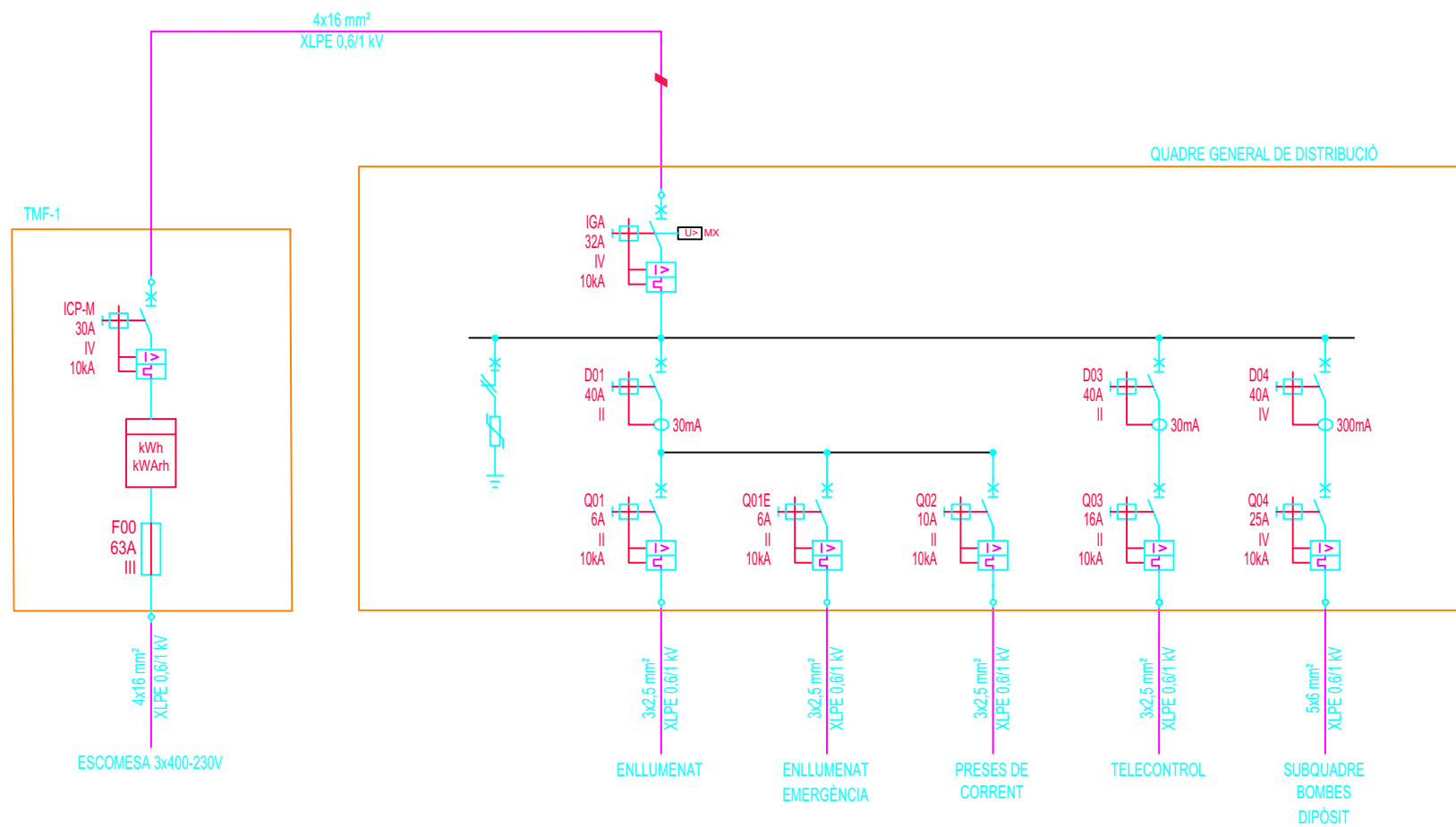
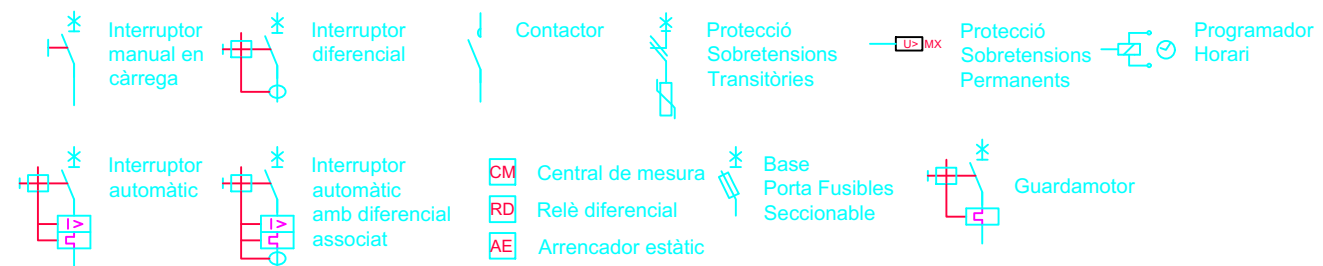
## SIMBOLOGIA



NOTA: ESQUEMA UNIFILAR ORIENTATIU

# ESQUEMA DIPÒSIT 20 kW

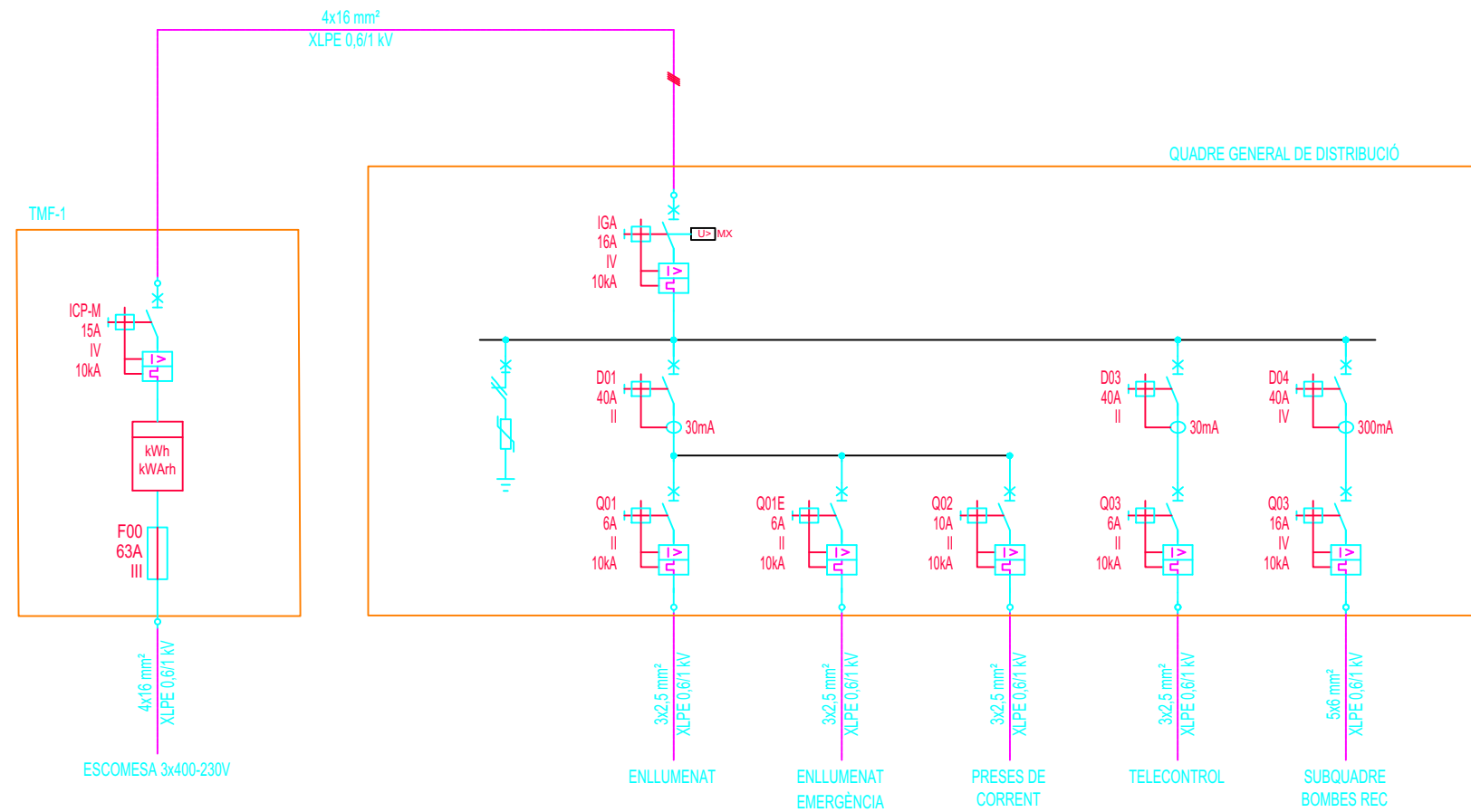
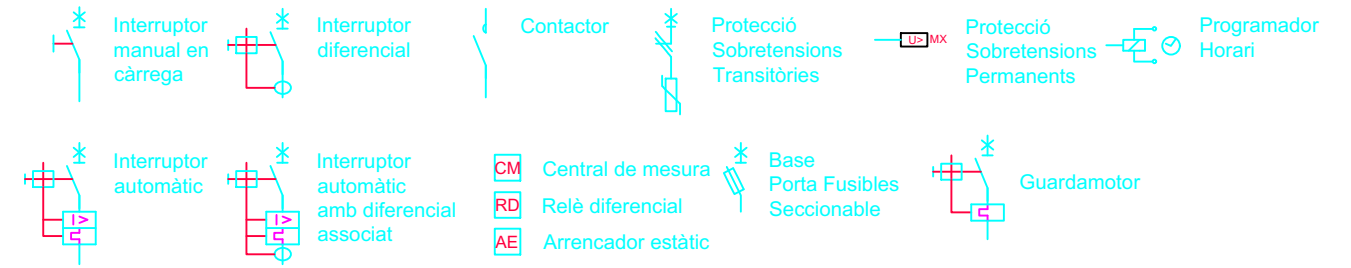
## SIMBOLOGIA



NOTA: ESQUEMA UNIFILAR ORIENTATIU

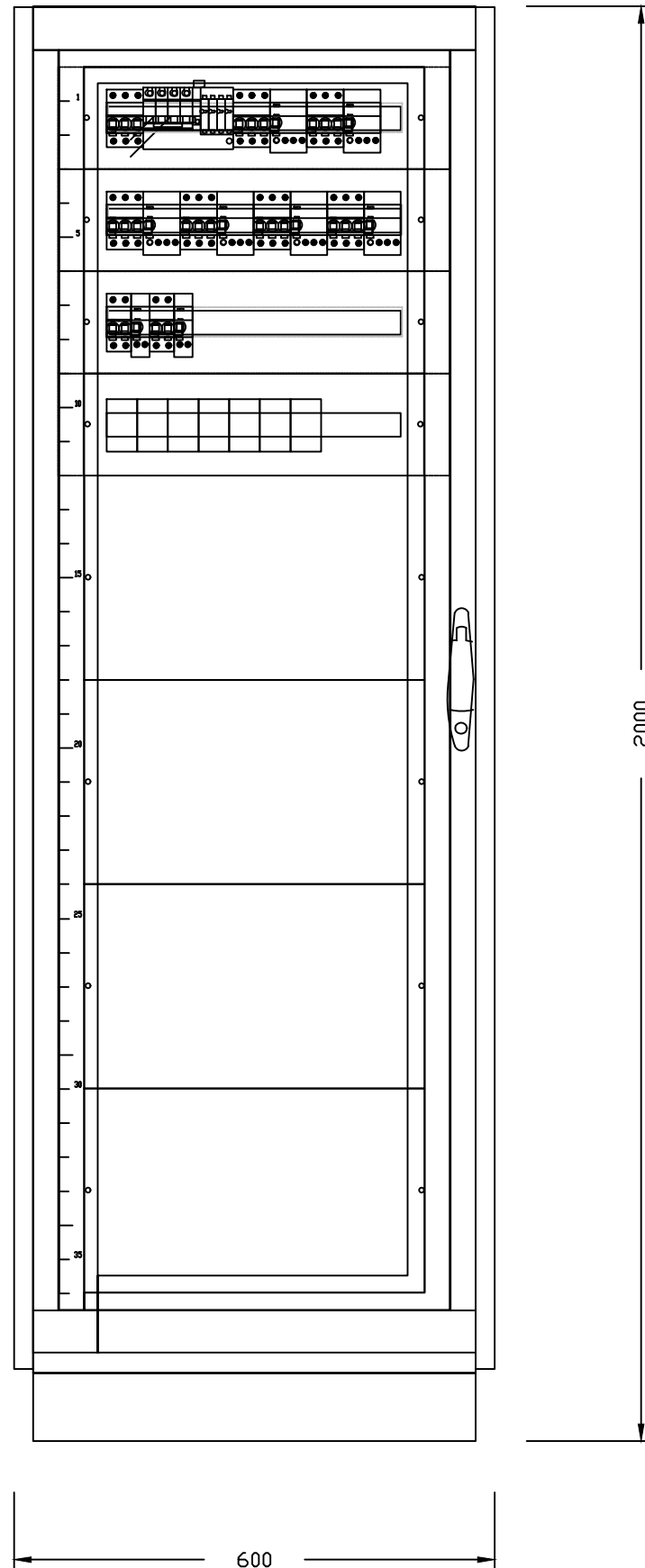
# ESQUEMA REG 10 kW

## SIMBOLOGIA

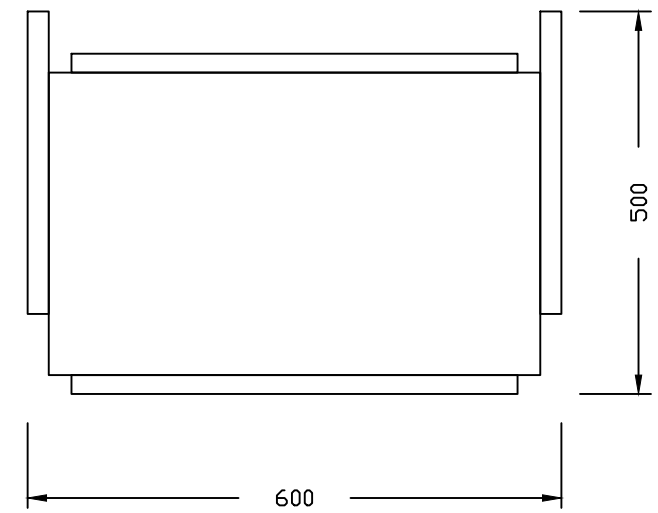


NOTA: ESQUEMA UNIFILAR ORIENTATIU

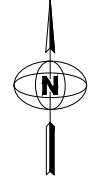
VISTA D'ALÇAT



VISTA DE PLANTA



\*Nota: Dimensions en mm



	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10

LLEGENDA	
	Bàcul 12 m i lluminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar
	Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

Notes:

- S'instal·laran bàculs de 12 metres d'alçada amb lluminàries tipus ANIMA o similar al tresbolillo cada 15 metres.
- Es tindrà cura de la ubicació dels bàculs al tram sota vies per al gàlib. En cas necessari es podrà optar per una il·luminació simplificada adossada als murs sota el tram de vies.
- Es tindrà cura de la ubicació de les lluminàries per evitar interferències amb els escocells dels arbres.
- Es reforça la il·luminació a les rotondes.
- S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs de les línies, en els canvis de direcció i en els extrems de línia.
- Cada bàcul disposarà de posada a terra amb piquetes.



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

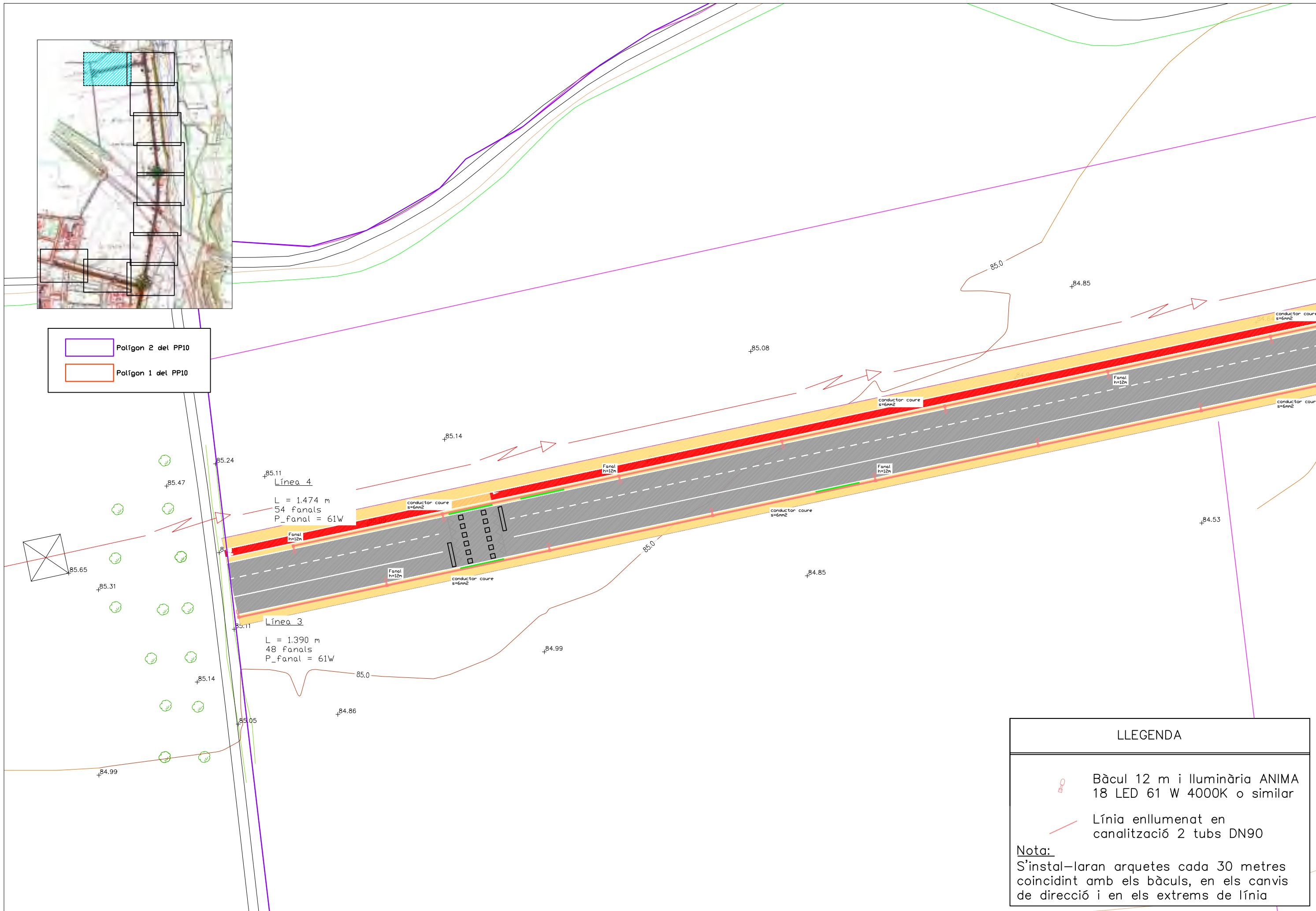
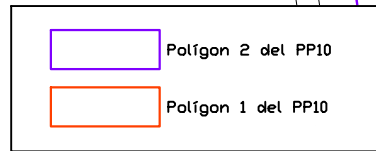
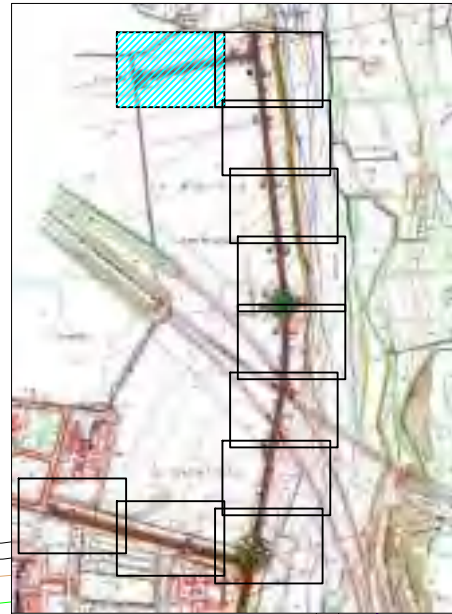
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
*R. Gras Vidal*  
**RAMON GRAS VIDAL**

REDACTOR:

ESCALES  
1:6.000

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC PLANTA GENERAL**

PLÀNOL  
13  
FULL  
1 DE 12

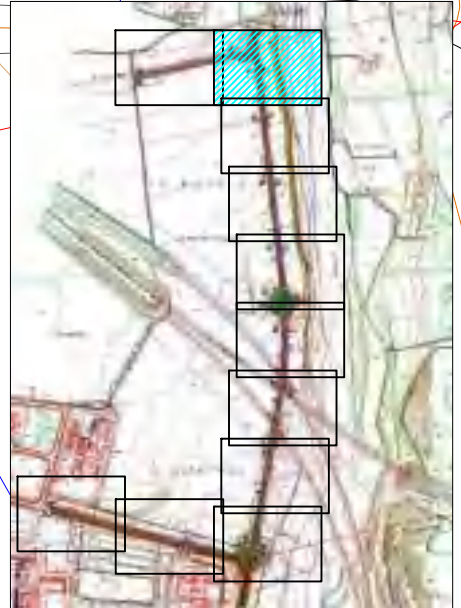
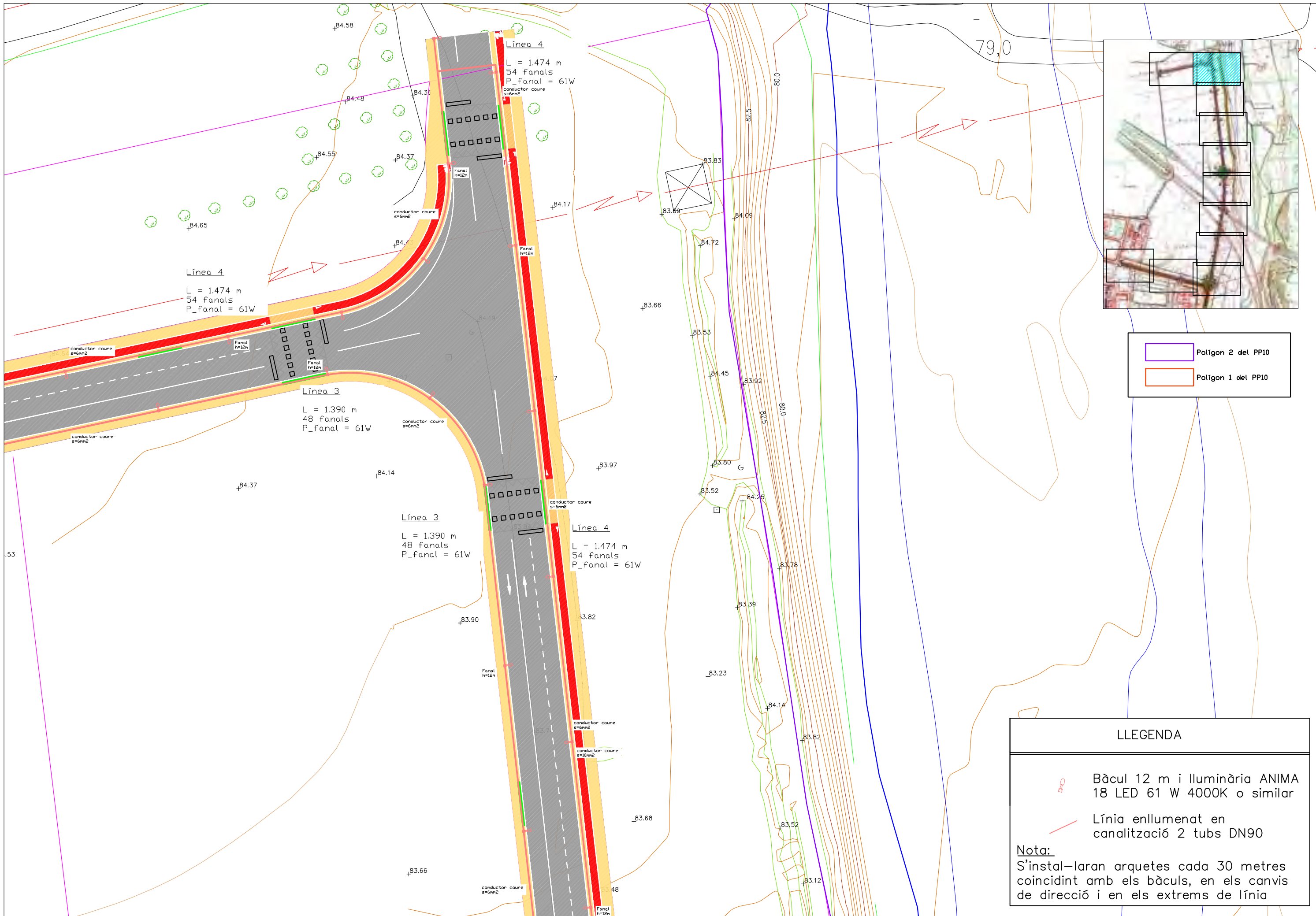


**LLEGENDA**

Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar

Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia

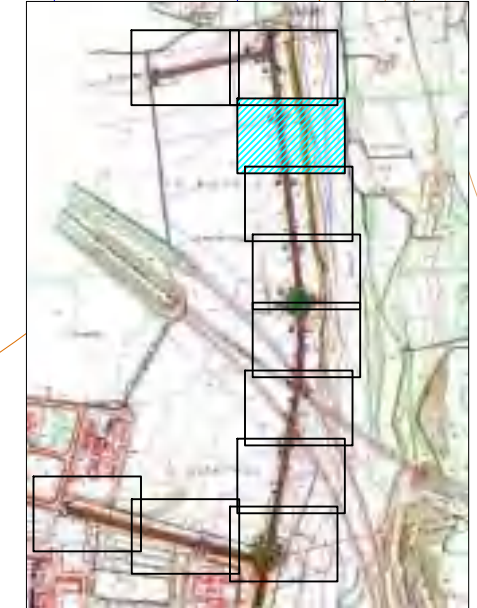
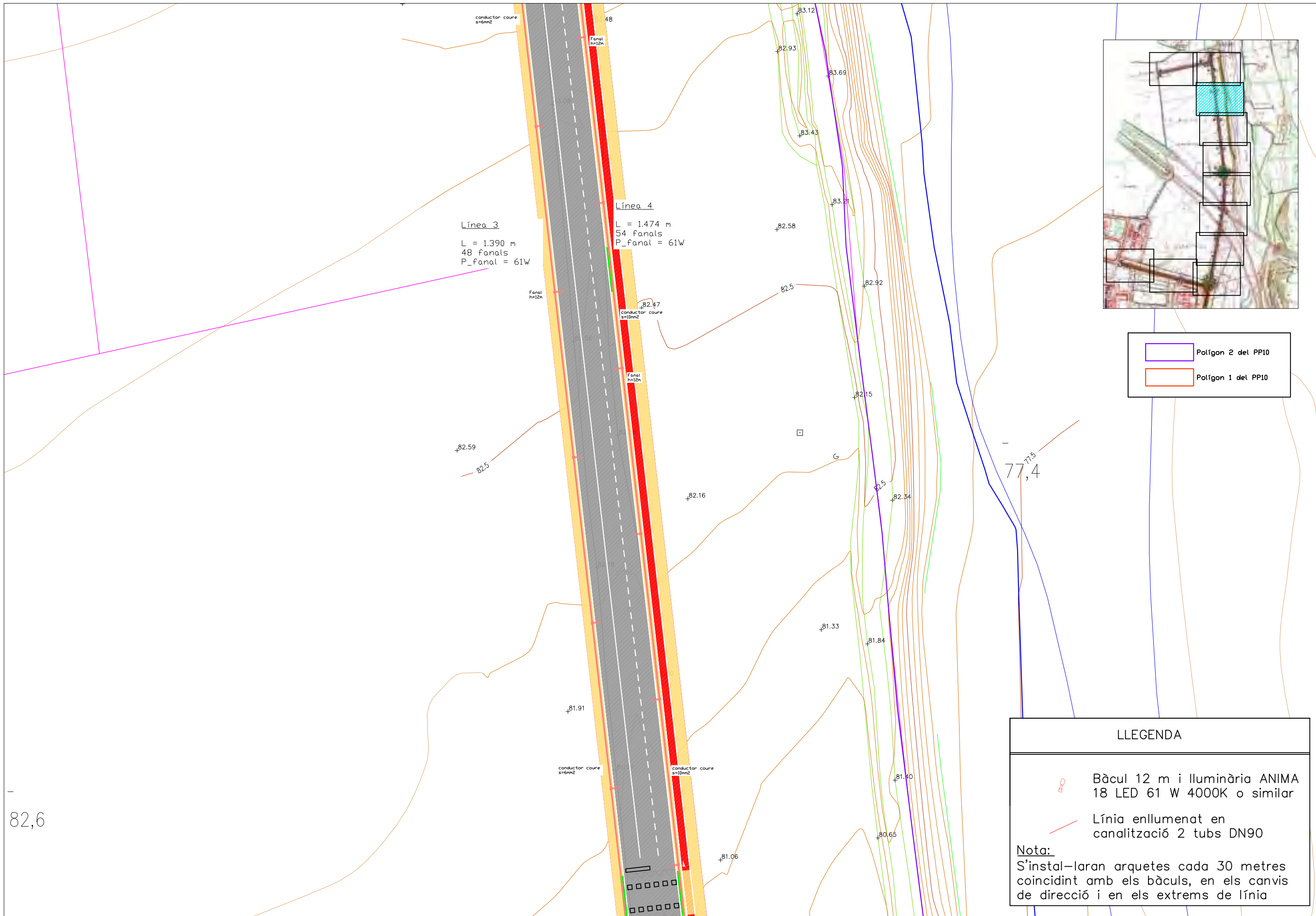


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

○ Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar  
— Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
 S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia

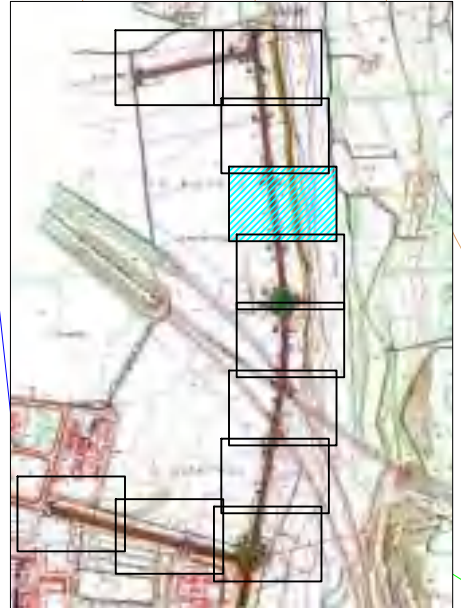
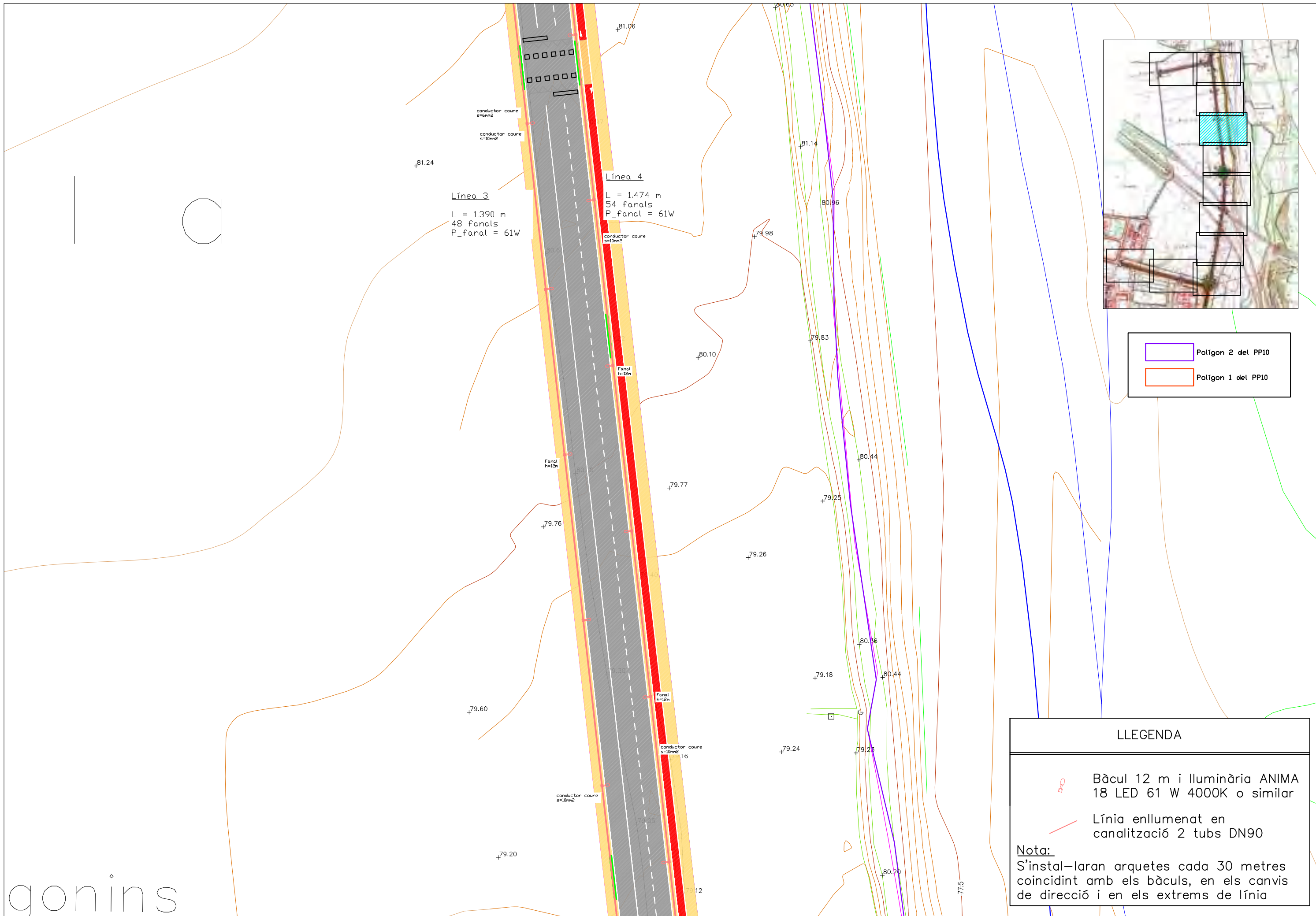


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar  
 Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
 S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

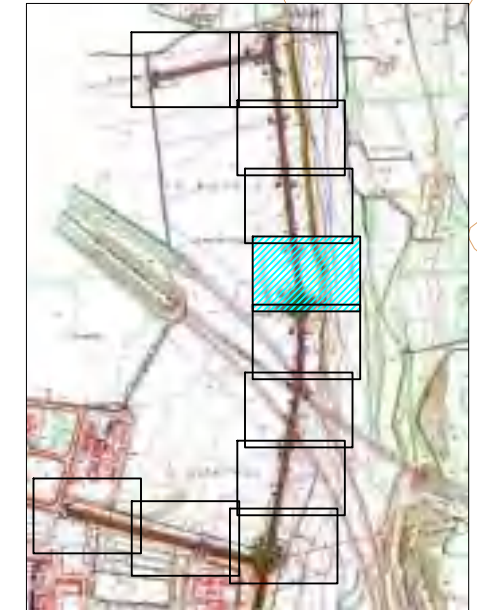
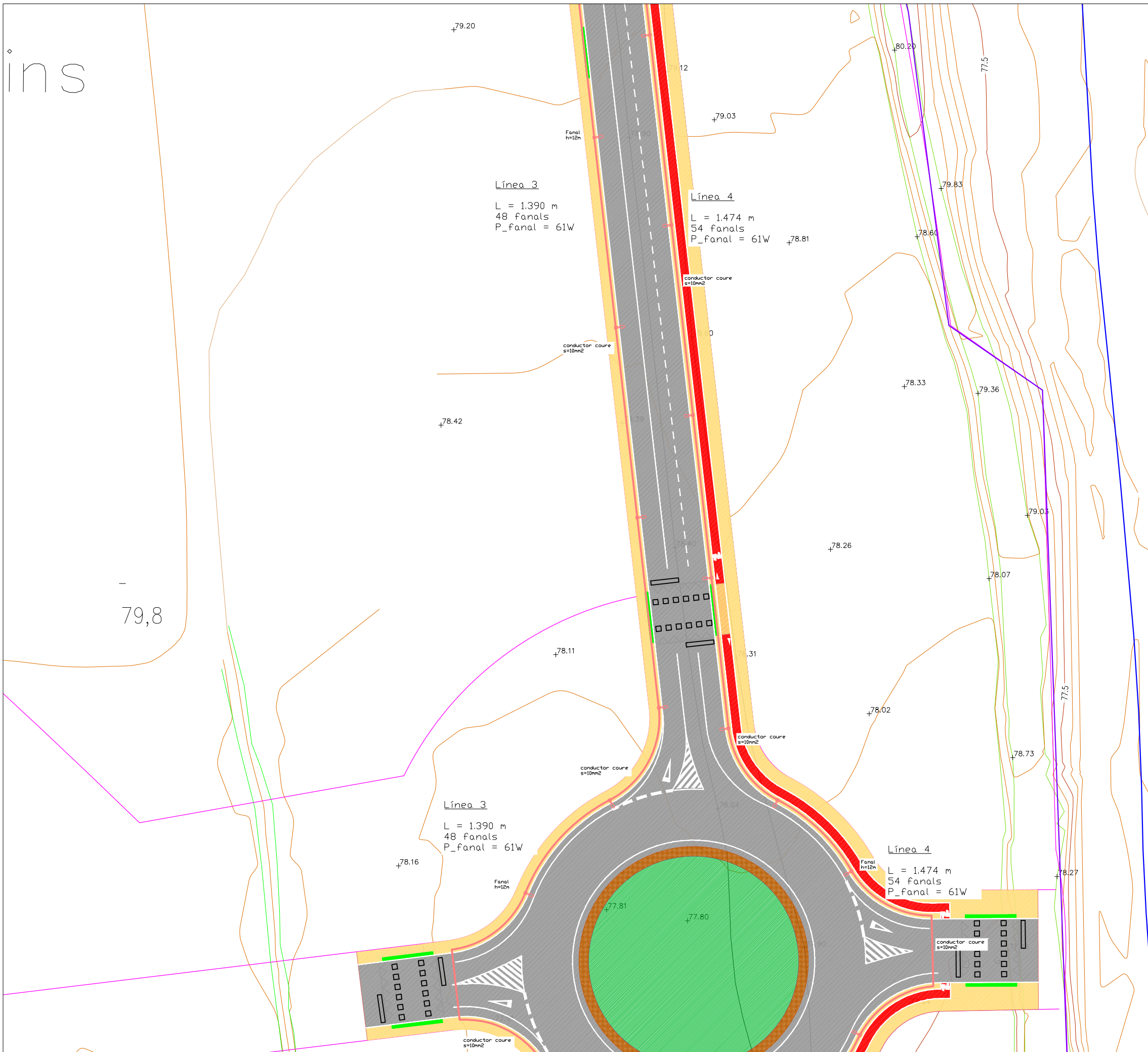
**LLEGENDA**

B Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar  
— Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

Nota:  
 S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia

gonins

ins



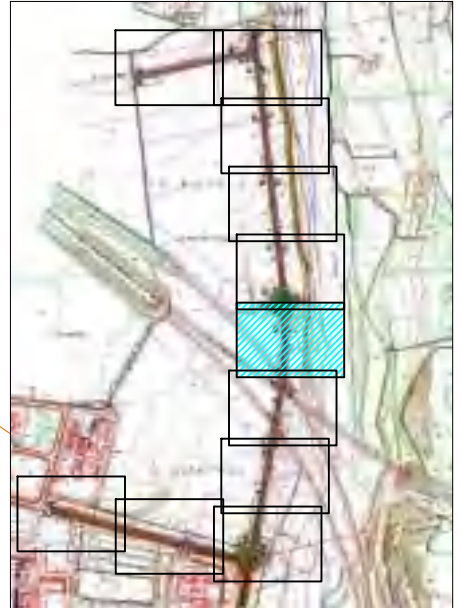
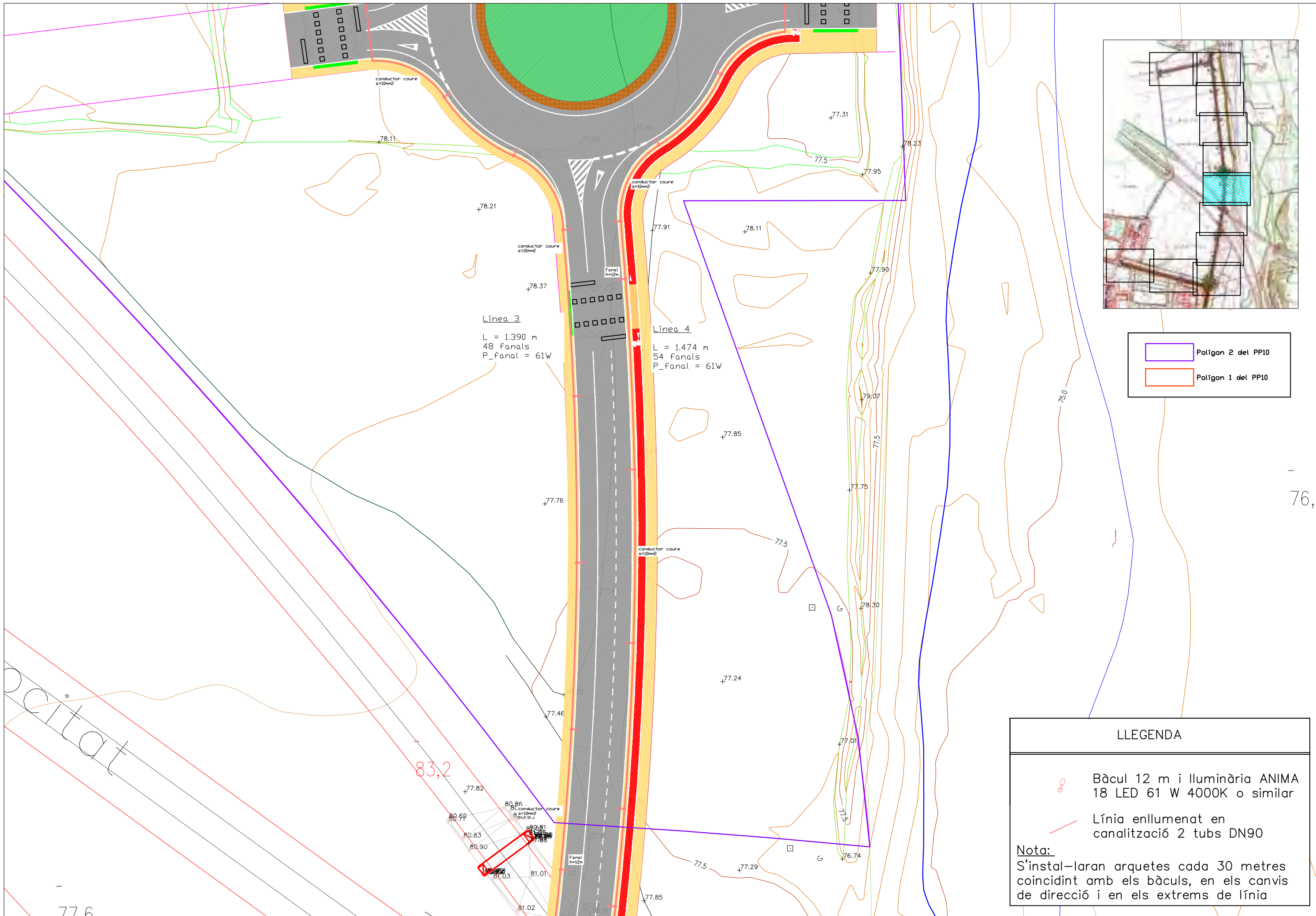
Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

F  
nccolr

**LLEGENDA**

Bàcul Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar  
--- Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
 S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia

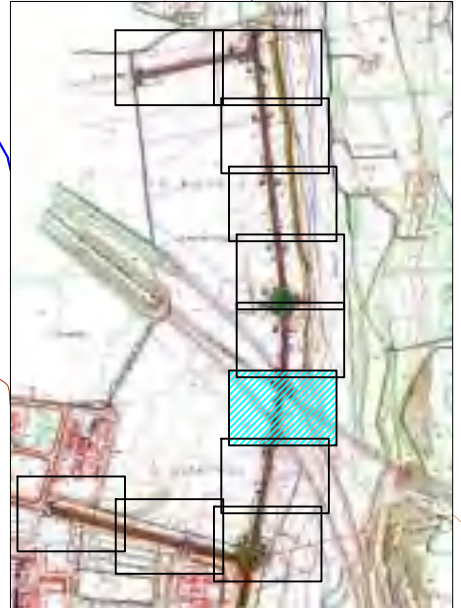
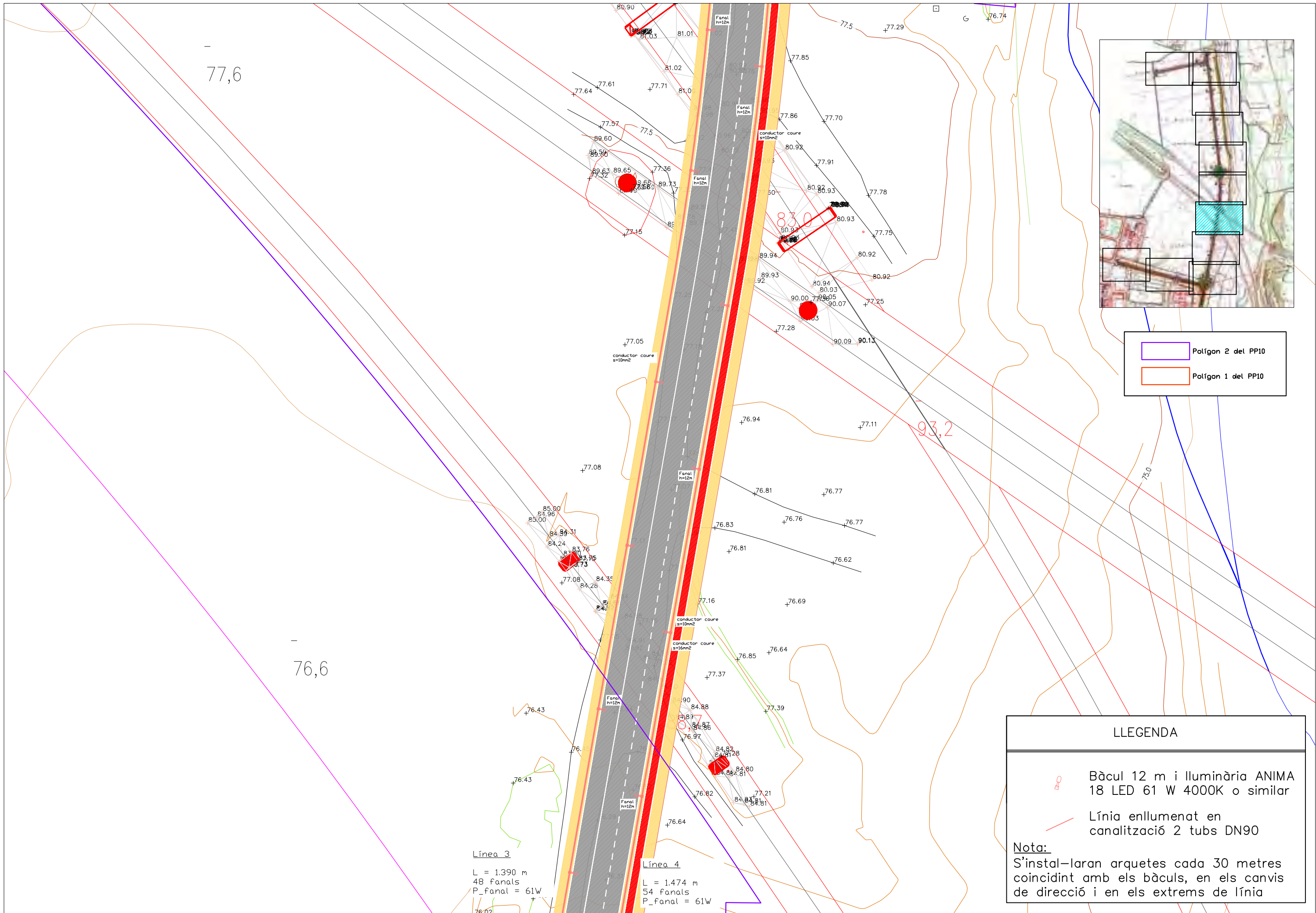


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

B Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar  
— Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
 S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia



- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

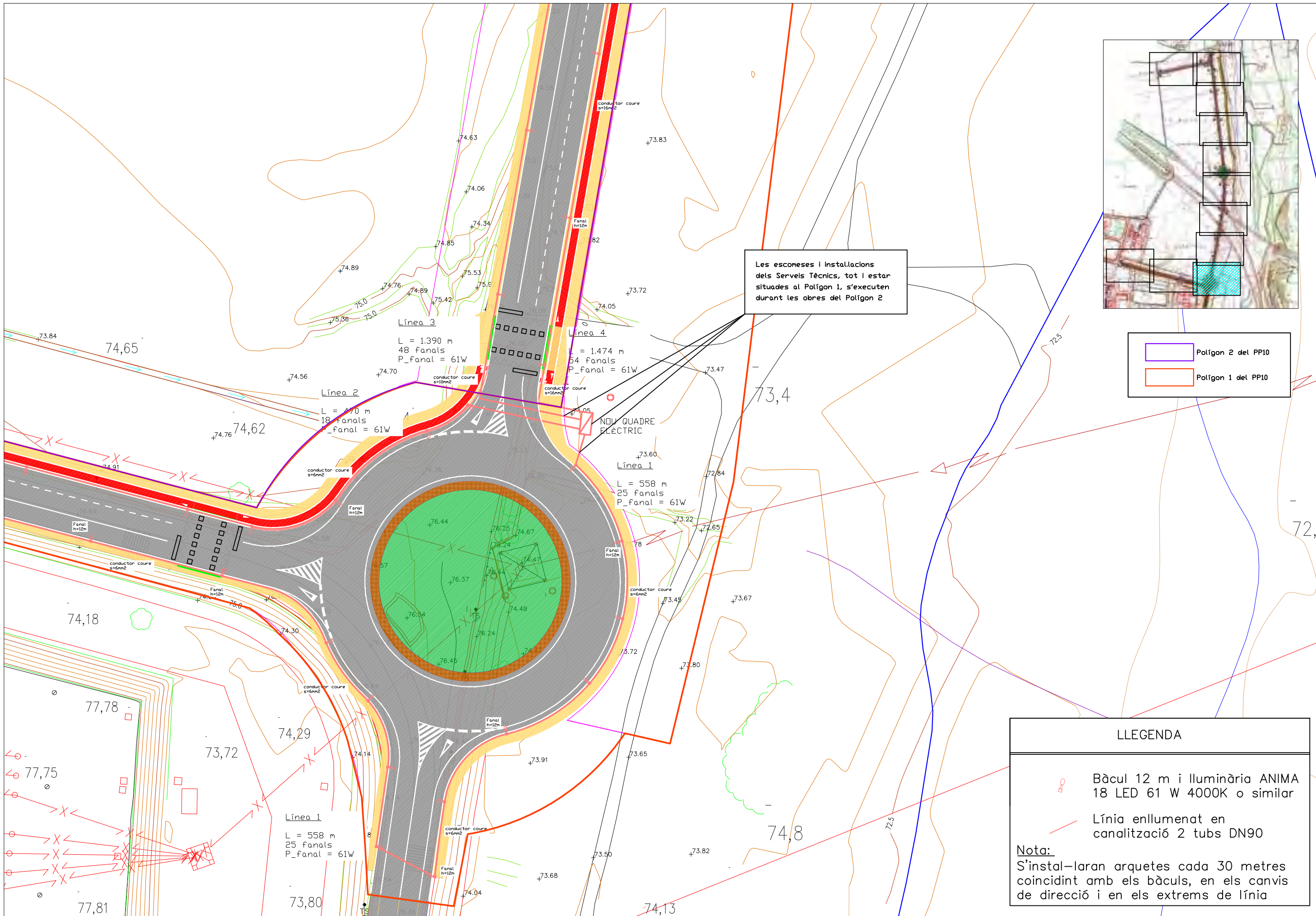
- B Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar
- Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia

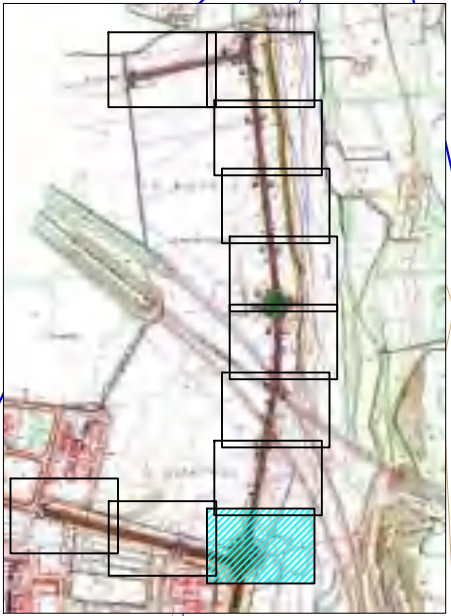
Línea 3  
L = 1.390 m  
48 fanals  
P\_fanal = 61W

Línea 4  
L = 1.474 m  
54 fanals  
P\_fanal = 61W





Les escomeses i instal·lacions dels Serveis Tècnics, tot i estar situades al Polígon 1, s'executen durant les obres del Polígon 2

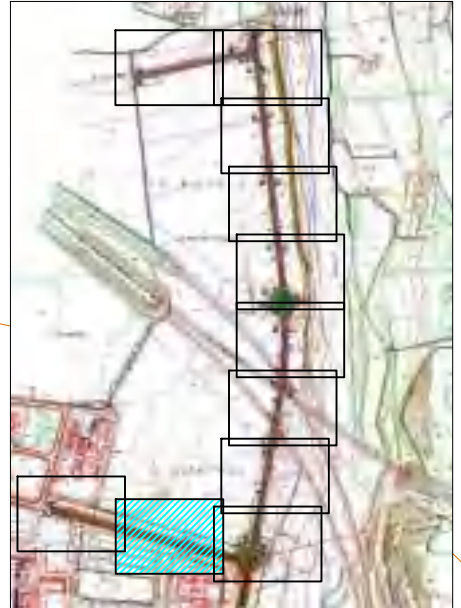
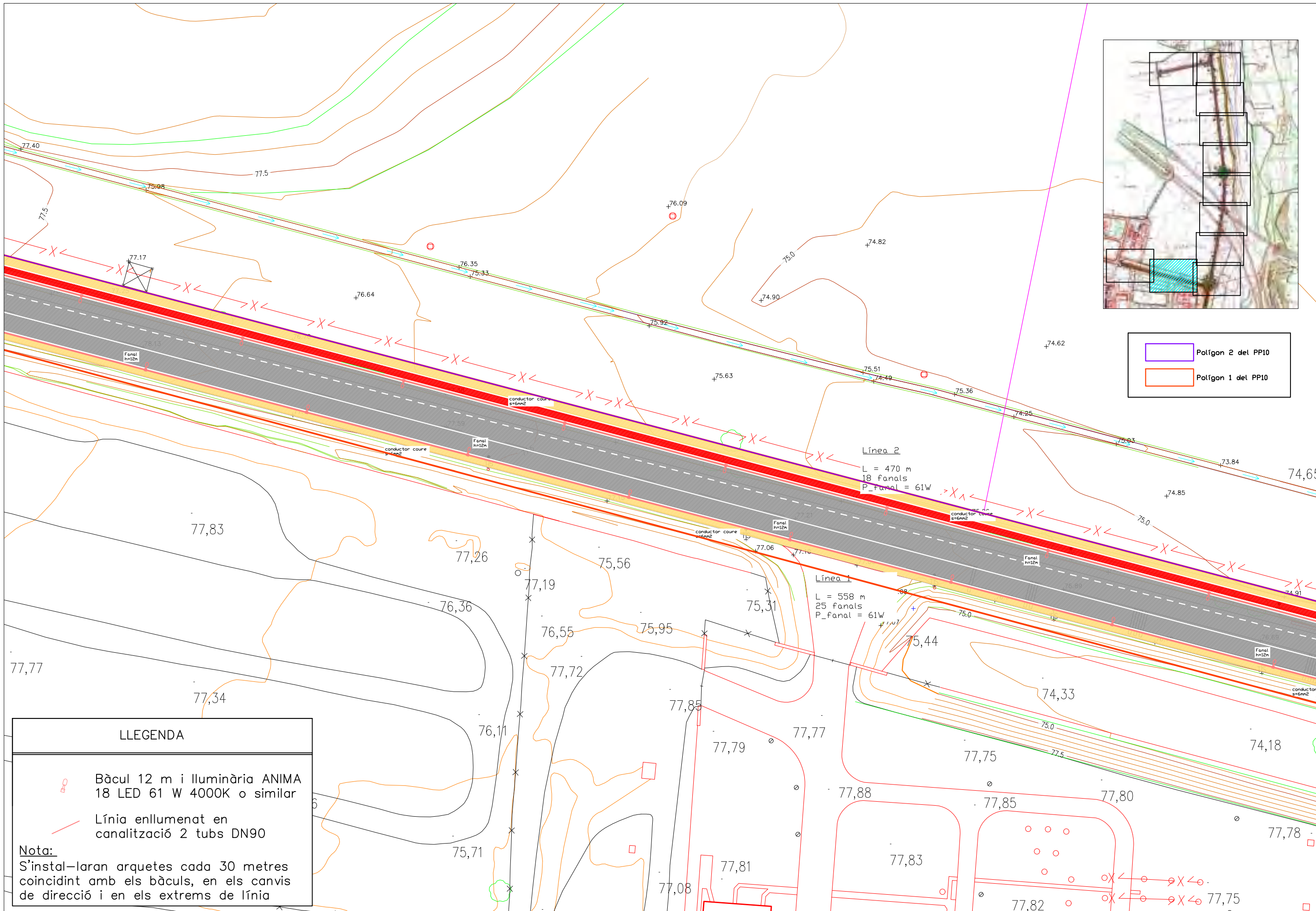


Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar  
 Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia

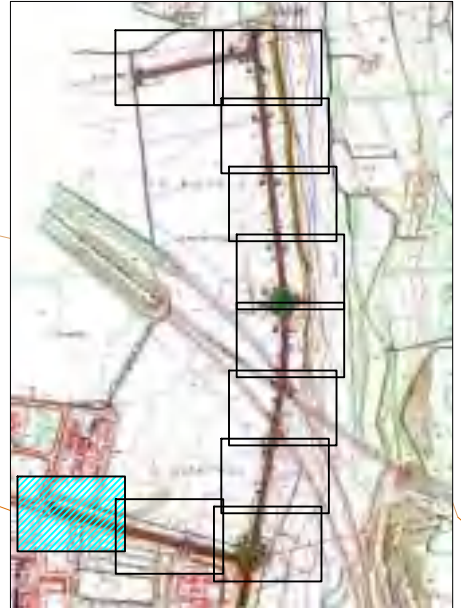
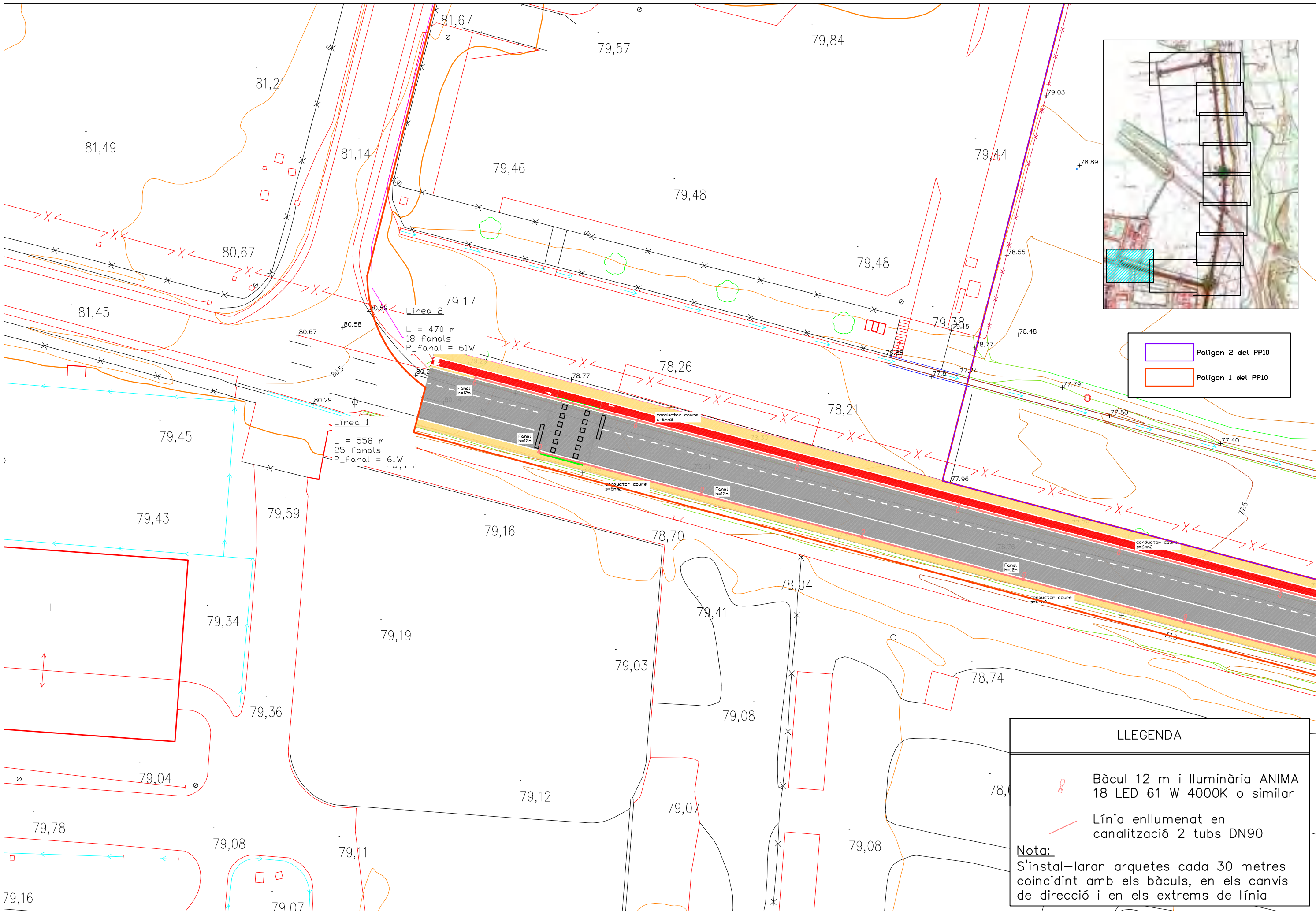


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar  
 Línia enlluminat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
 S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia



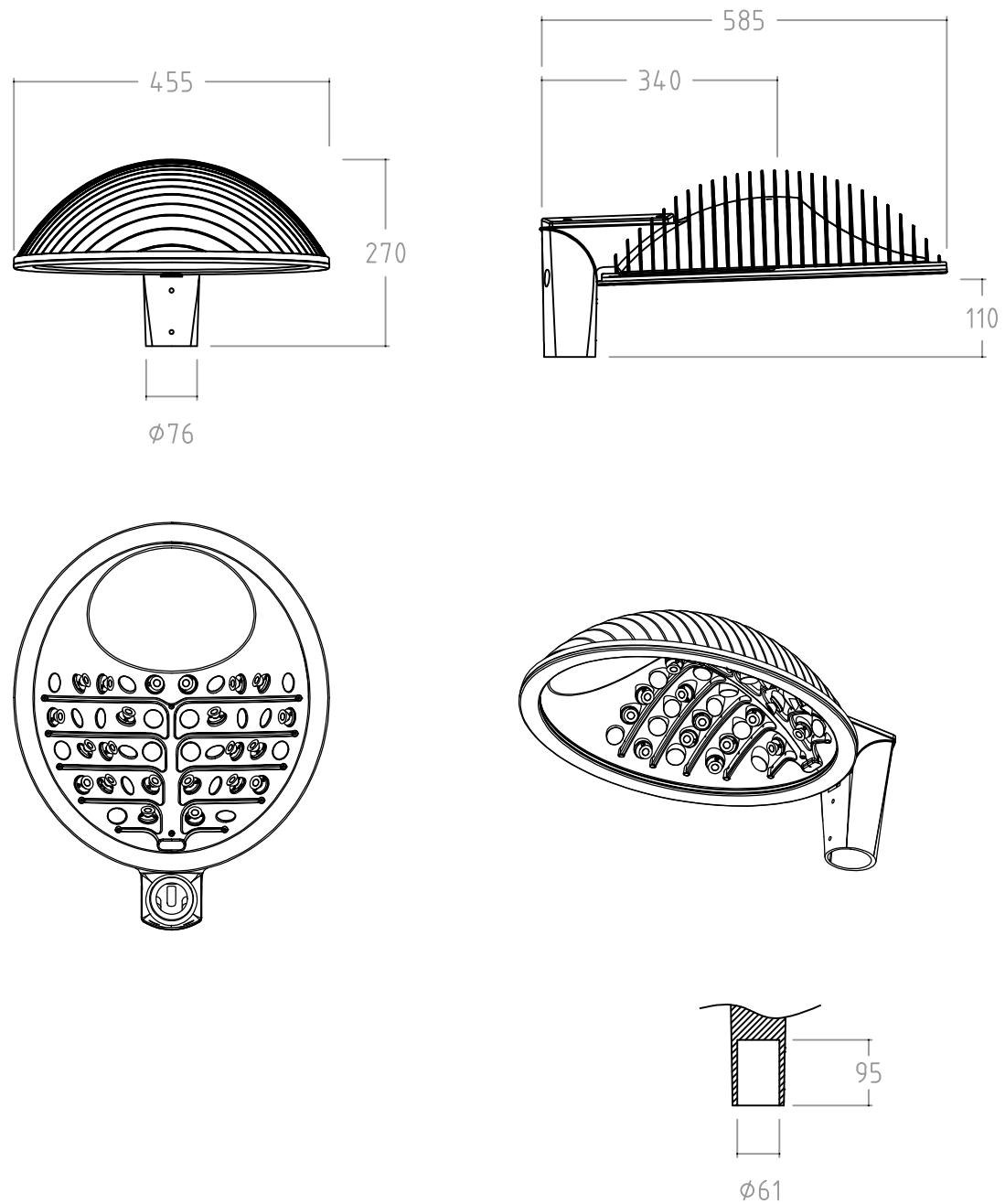
Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

Bàcul 12 m i Il·luminària ANIMA 18 LED 61 W 4000K o similar  
 Línia enllumenat en canalització 2 tubs DN90

**Nota:**  
 S'instal·laran arquetes cada 30 metres coincidint amb els bàculs, en els canvis de direcció i en els extrems de línia

DETALL LUMINÀRIA TIPUS ANIMA 18 LED 61 W 4000K



DETALL BÀCUL TIPUS HG-MIXTO-B 12 metres

**DETALLE 1**

**SECCION A-A**

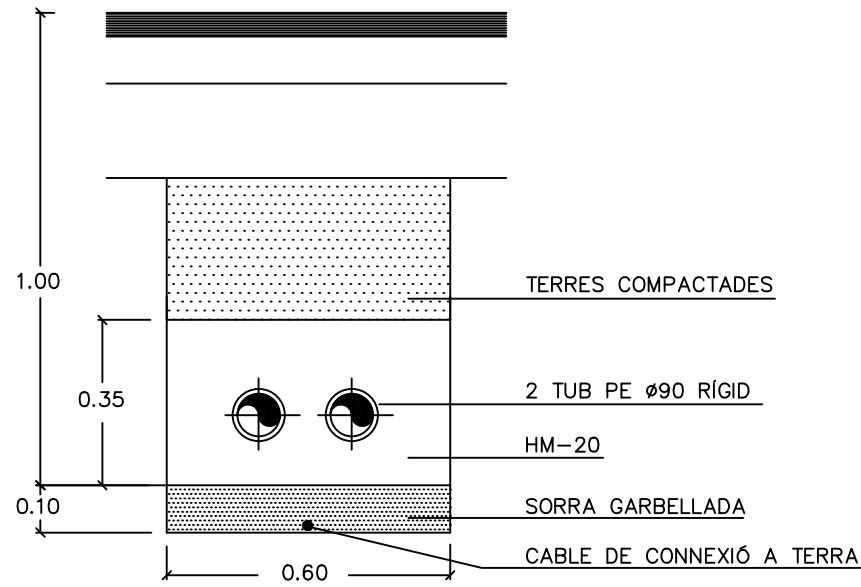
**DETALLE 1**

Pernos 4M22x700

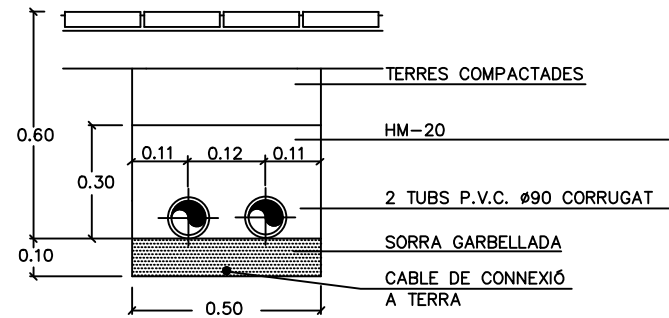
DATOS															
H	ØP	S	R	α°	A	B	C	E	RF	EP	F	G	L	M	W
10000	60	1500	1500	3	500	300	110	3	140	10	400	300	50	25	12
12000	60	1500	1500	3	500	300	120	4	140	10	400	300	50	25	12

**Nota:** Material de fabricació: acer al carboni S 235 (UNE 10028)  
 Tratamiento anticorrosión: galvanizado en caliente (UNE EN 250 1404)  
 Neces: Dimensiones en mm.  
 El director de obra de este proyecto es responsable de la correcta ejecución de los trabajos. Toda la documentación o comunicación a terceros serán exclusivamente por escrito. Este plano no puede utilizarse fuera del proyecto ni para otros fines.

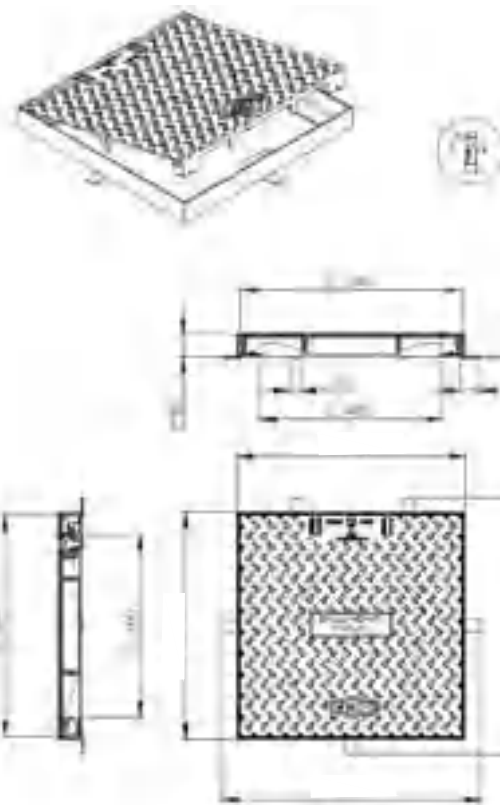
CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT SOTA CALCADA (2 CABLES)



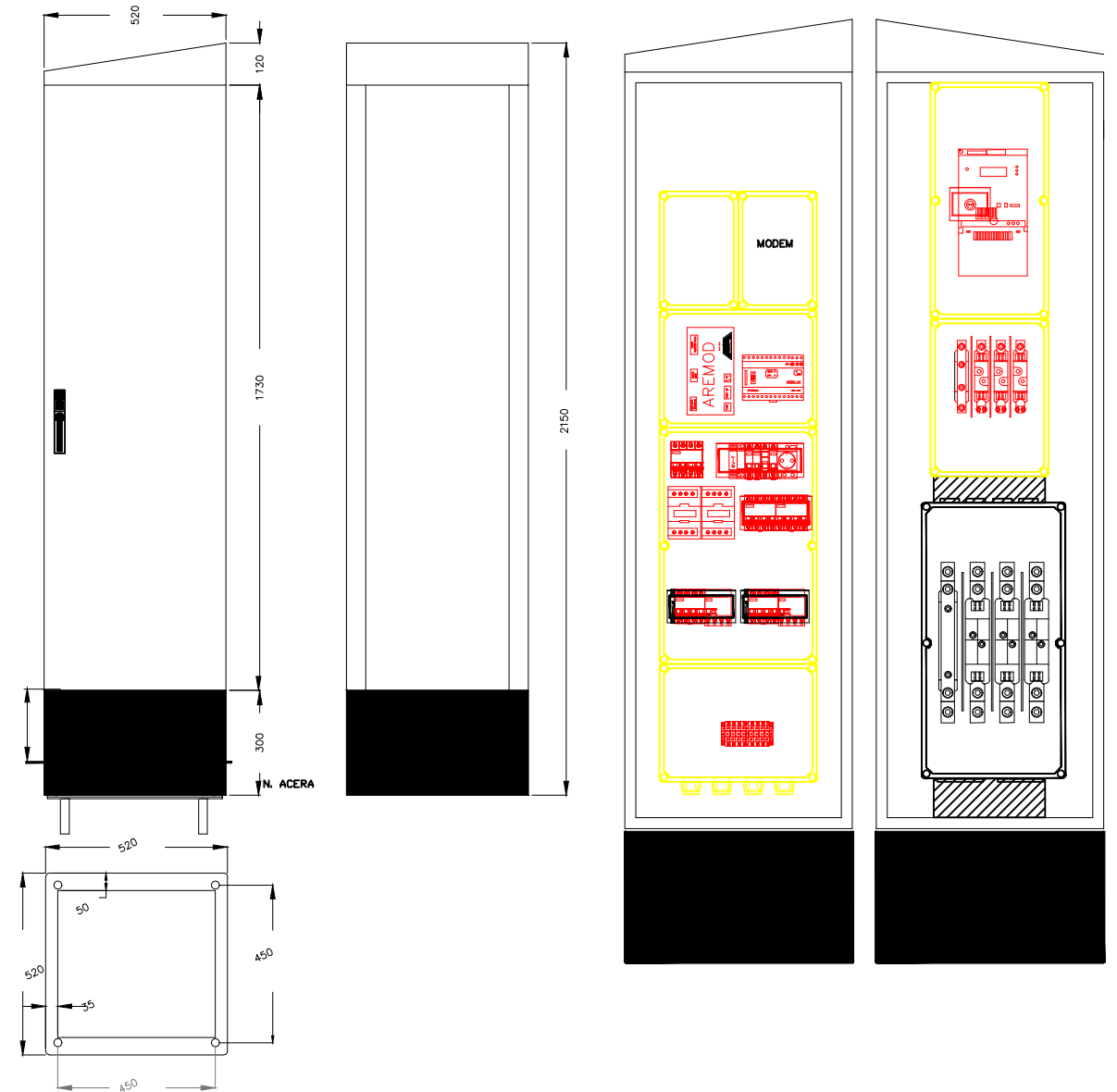
CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT SOTA VORERA (2 CABLES)



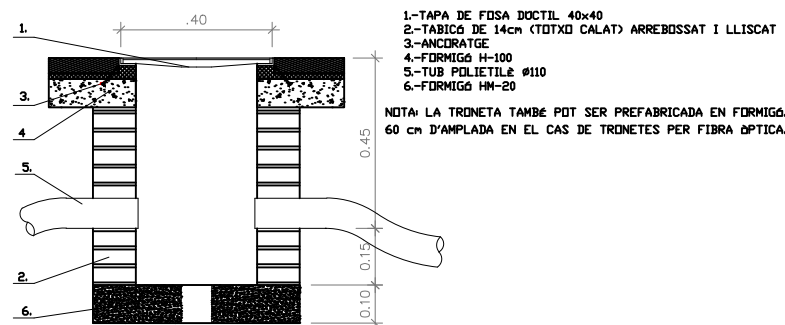
TAPA DE FOSA DUCTIL 40x40 cm



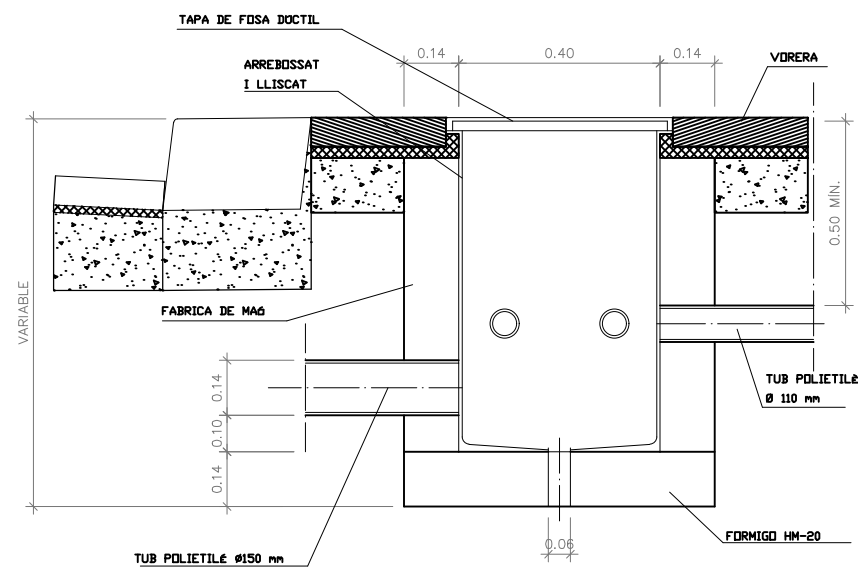
INSTAL·LACIÓ QUADRE DE COMANDAMENT MONOLIT 2 BCN 4S D'ARELSA SENSE REGULADOR



TRONETA REGISTRE D'ENLLUMENAT SOTA VORERA



TRONETA TIPUS CREUAMENT DE CARRER



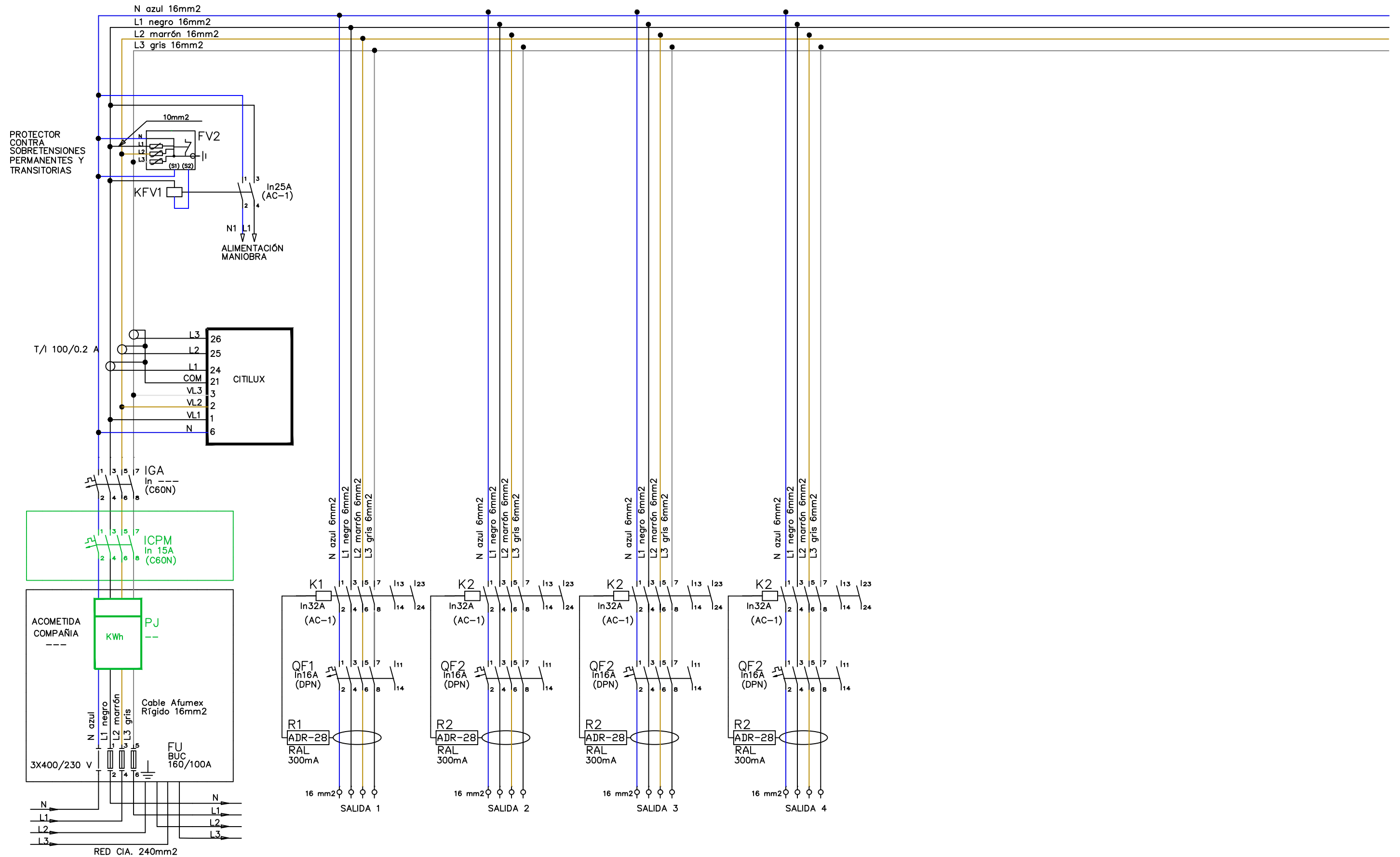
MODEL MONOLIT 2 BCN 4S

COMANDAMENT PER URBILUX VIA RADIO  
4 CIRCUITS TRIFASIC + 1 MONOFASIC

- AUTOMAT PER A GESTIÓ PUNT A PUNT.
- CAIXA SECCIONADORA 400A, AI 02/400.
- MÒDUL INTEGRAT TIPUS AI-02/400 PER CAIXA SECCIONADORA.
- ESCHEMA TIPUS FECSA ENDESA.
- EQUIPS DE COMPTADORS ELECTRONIC PER A QUATRE SORTIDES AMB COMUNICACIONS DIRECTES AMB SISTEMA URBILUX.
- INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÀTIC.
- APARELLATJE ELECTRONIC SEGONS ESQUEMA NORMALITZAT.
- SÒCUL EMPOTRABLE I BANCADA DE 300mm D'ALÇADA.
- SISTEMA URBANILUX VIA RADIO.
- SUMINISTRE D'ANTENA, SOPORT ANTENA I 40% DE CABLE.
- ENNEGADA DE SISTEMA URBANILUX VIA RADIO EN EL CENTRE DE COMANDAMENT.
- COMUNICACIÓ DIRECTA AMB SISTEMA URBANILUX.
- NOTA: TOTS ELS ELEMENTS DE FIXACIÓ DE SÒCUL BANCADA.
- PREPARAT PER CONNEXIÓ VIA FIBRA ÒPTICA O WIFI

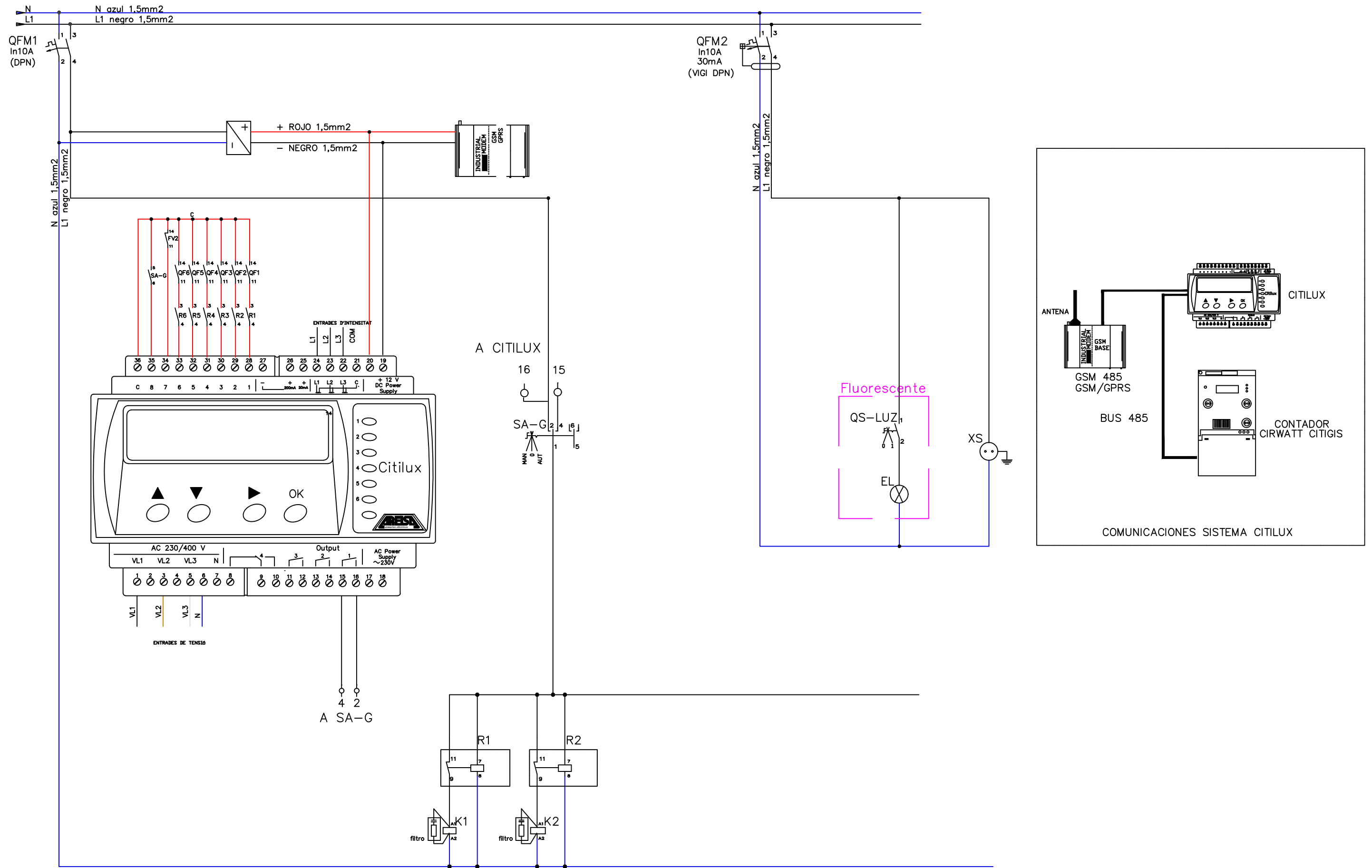
# ESQUEMA DE POTÈNCIA ENLLUMENAT

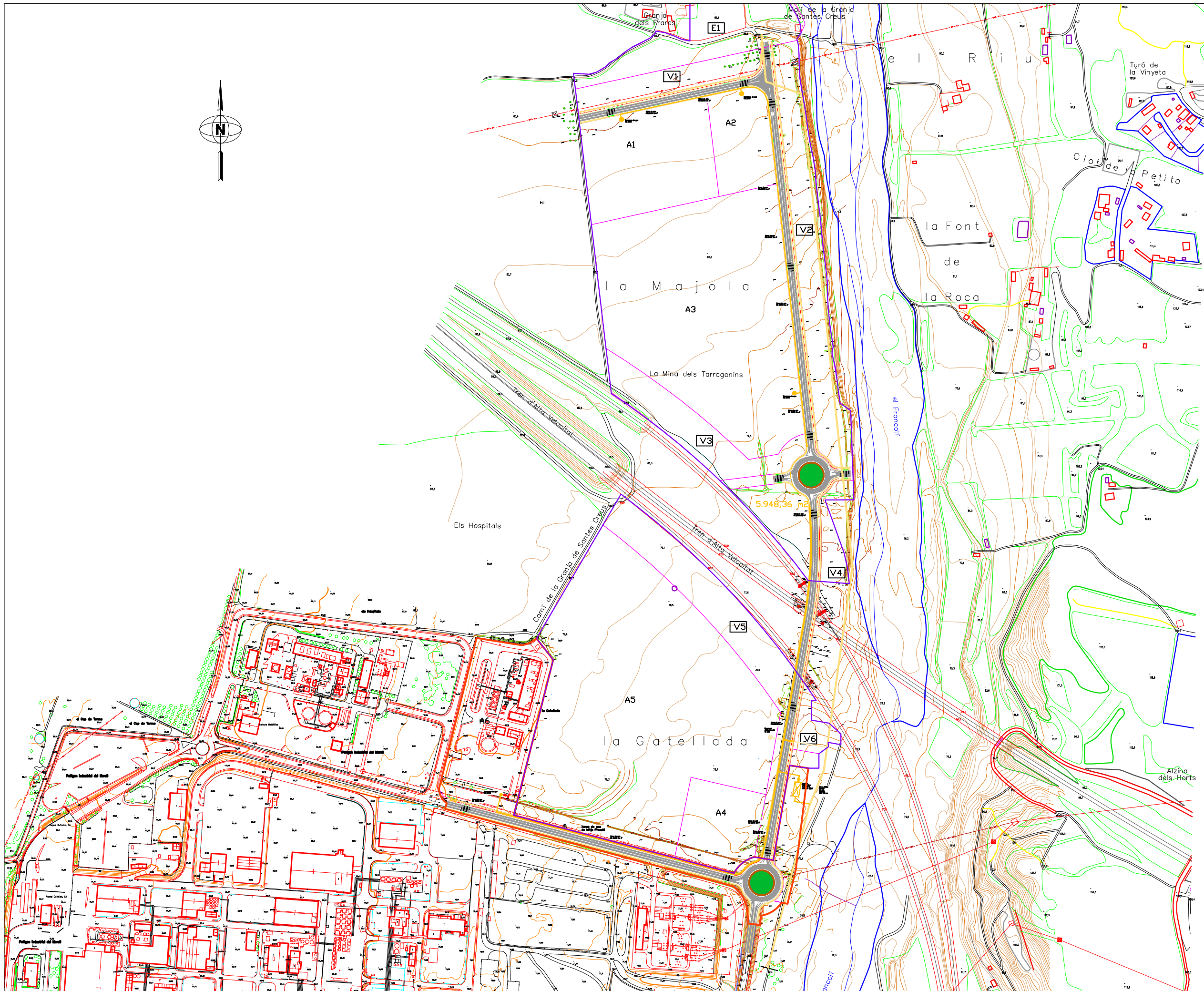
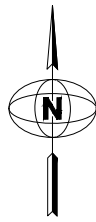
CITI-10 GSM ADR-28



# ESQUEMA DE COMANDAMENT ENLLUMENAT

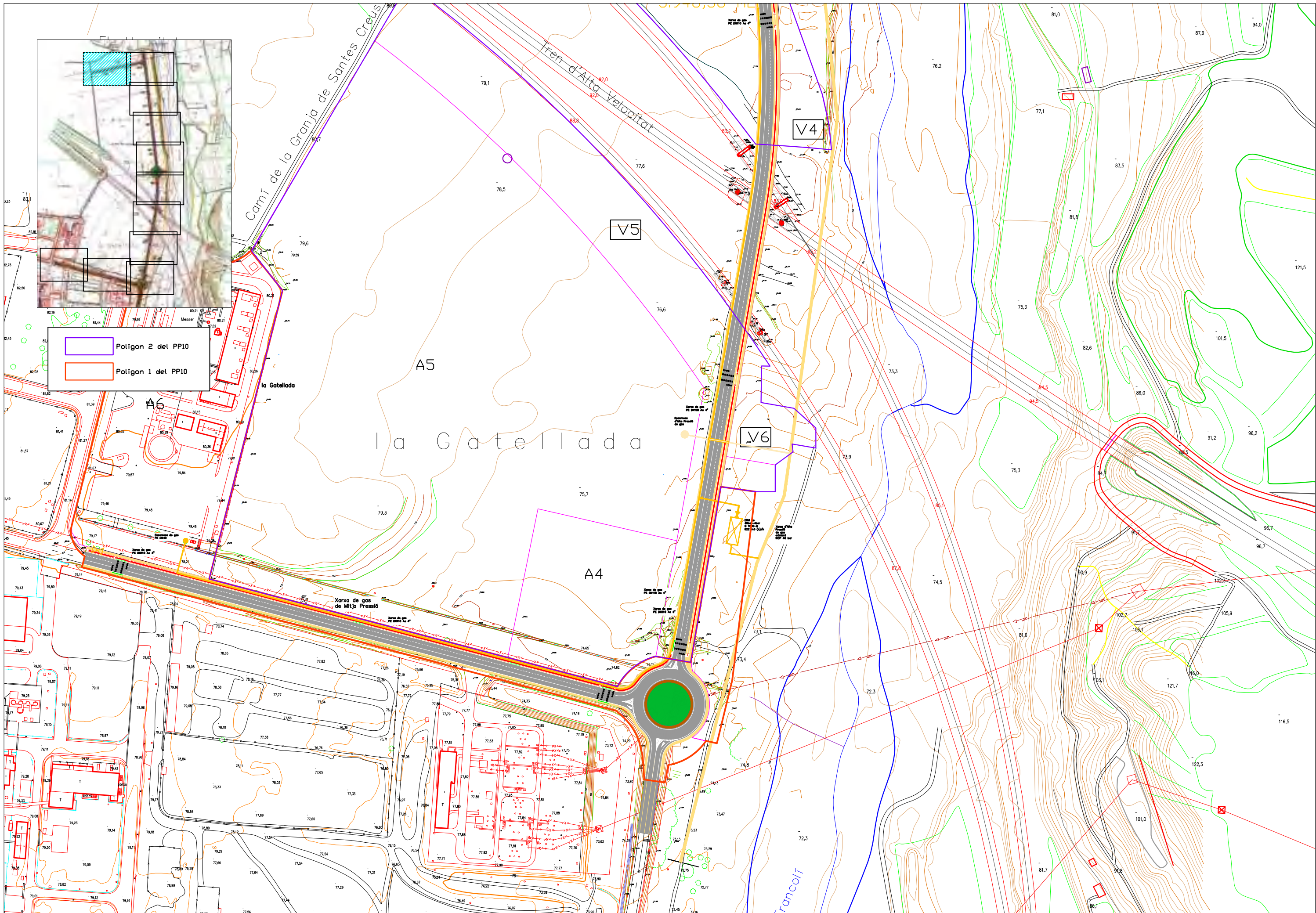
CITI-10 GSM ADR-28





XARXA DE GAS  
PE DN100 Ac 4"

Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
 PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

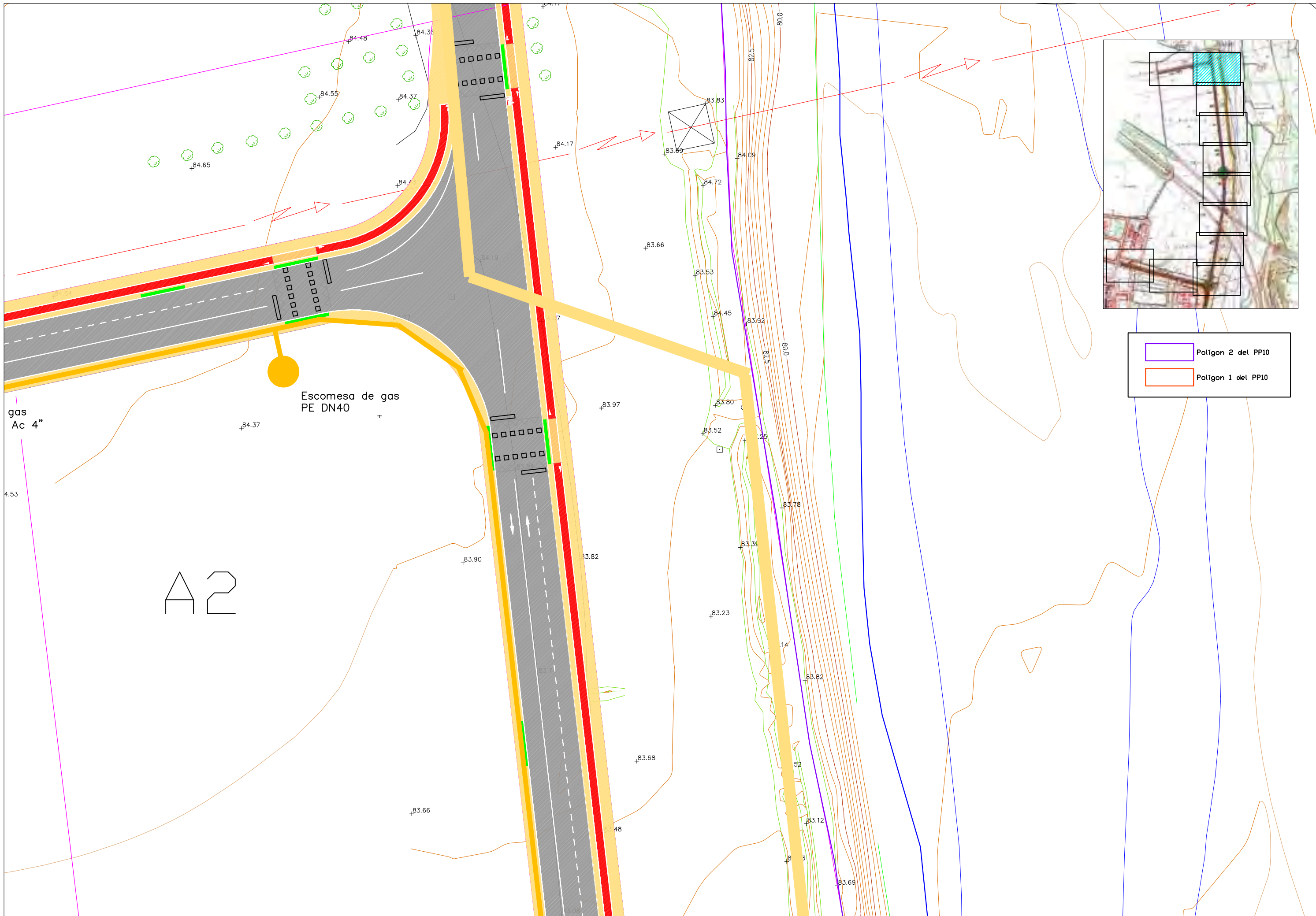
REDACTOR:

ESCALES  
 1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA DE GAS  
 PLANTA DE DETALL**

PLÀNOL  
**14**

FULL  
 2 DE 12



gas  
Ac 4"

Escomesa de gas  
PE DN40

A2

Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

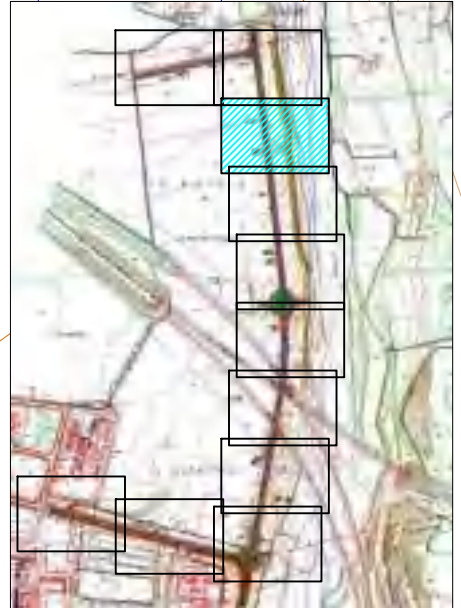
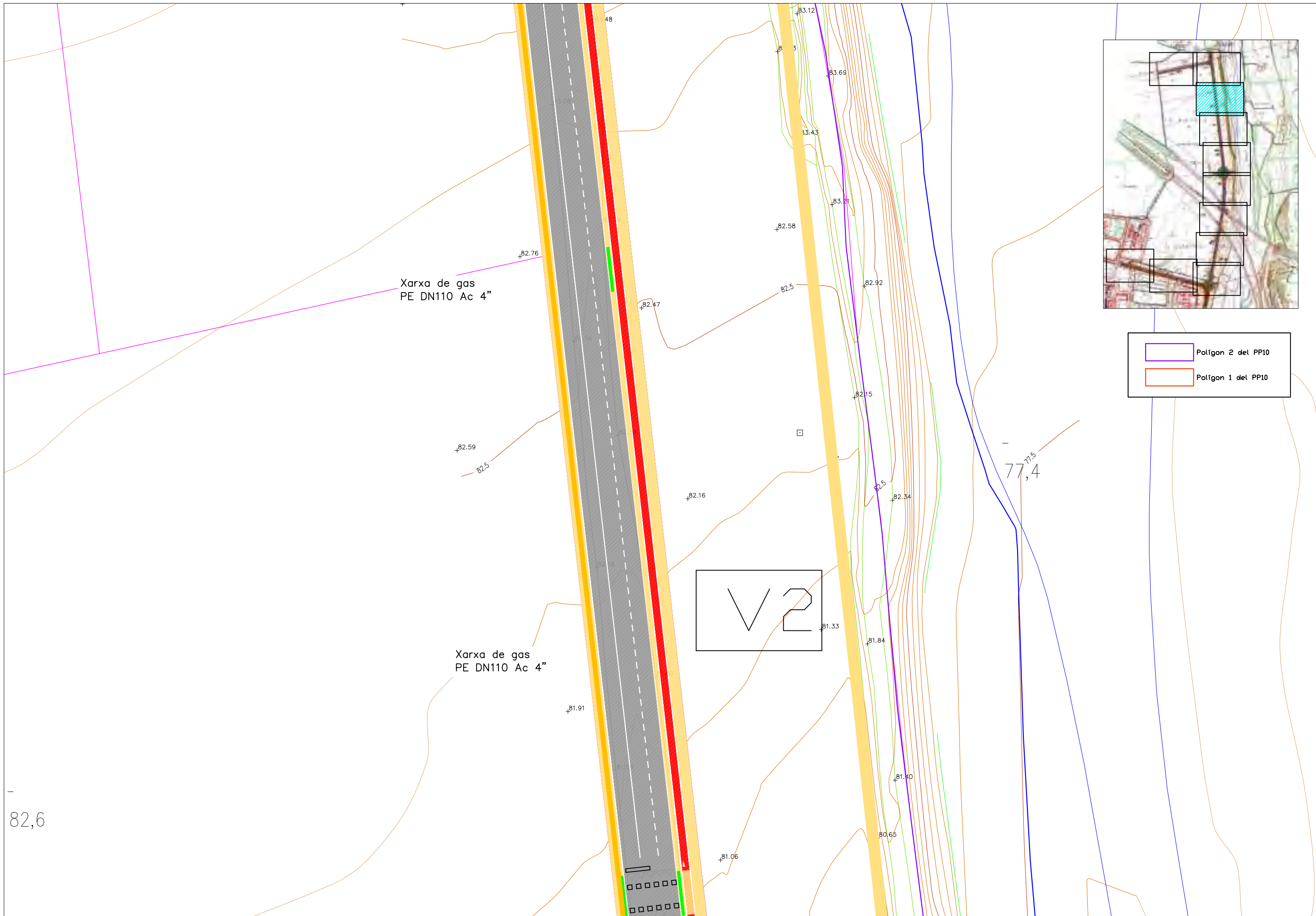
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
*R. Vidal*  
**RAMON GRAS VIDAL**



REDACTOR:

ESCALES  
1:600

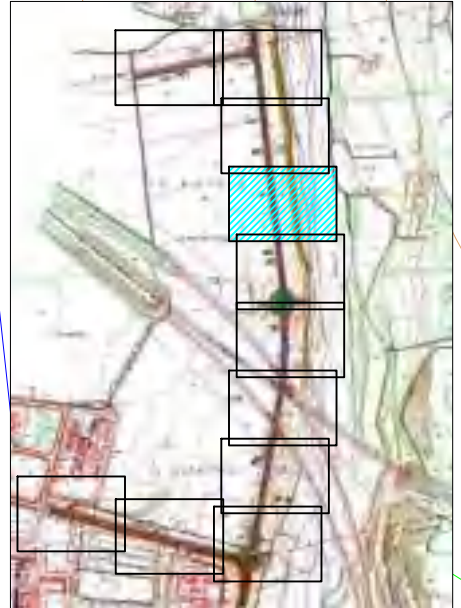
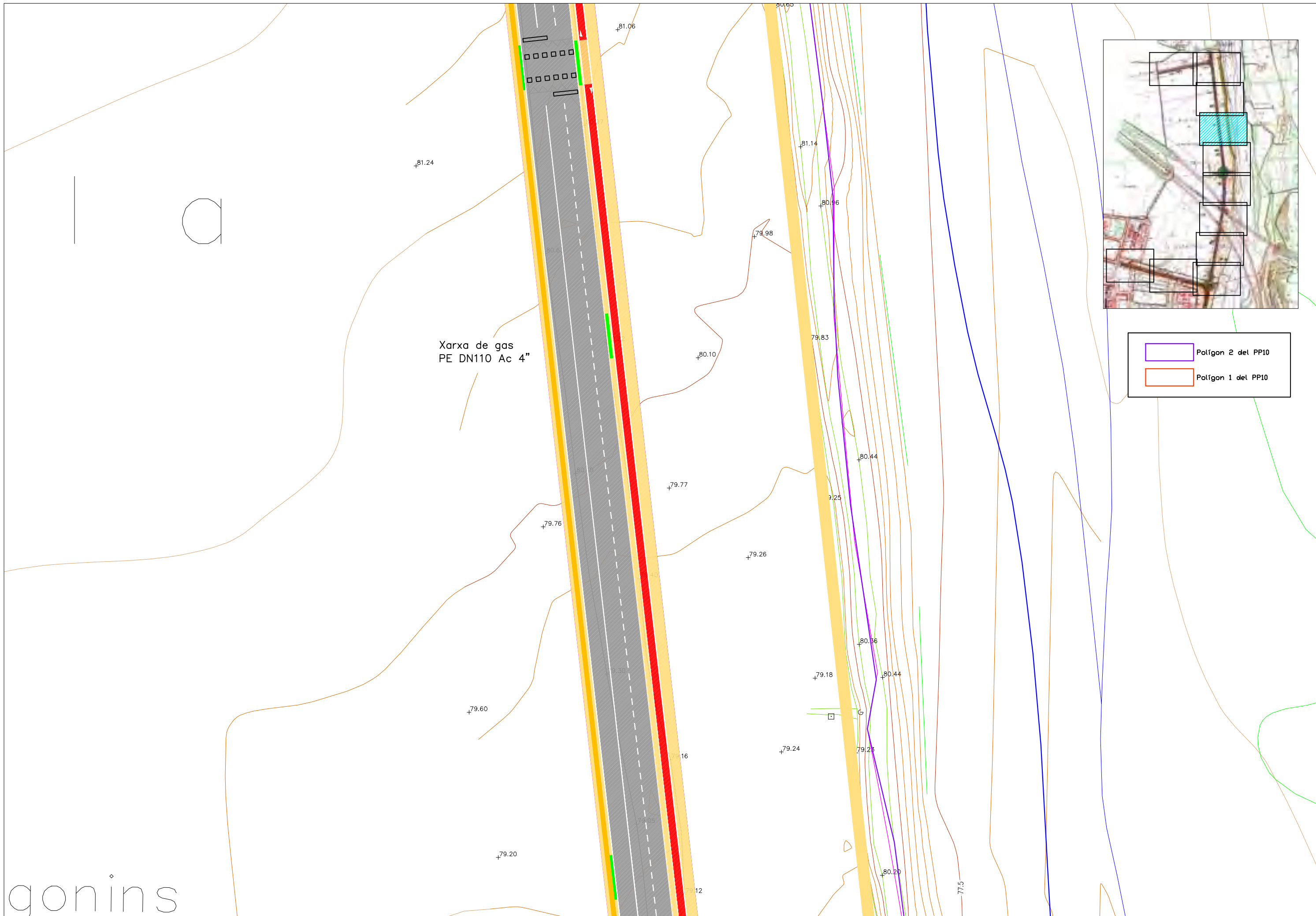
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA DE GAS  
PLANTA DE DETALL**



PLÀNOL  
**14**  
FULL  
3 DE 12



	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10

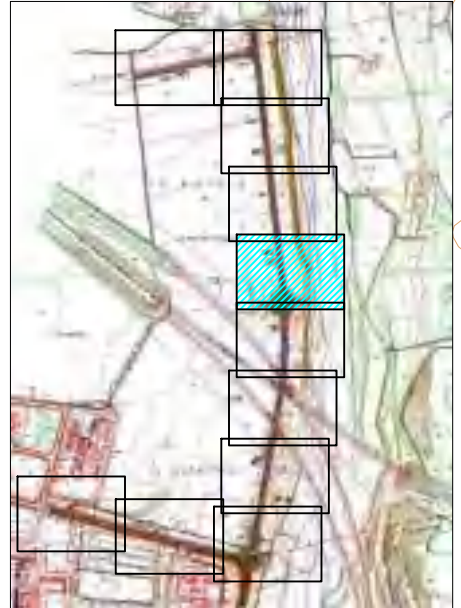
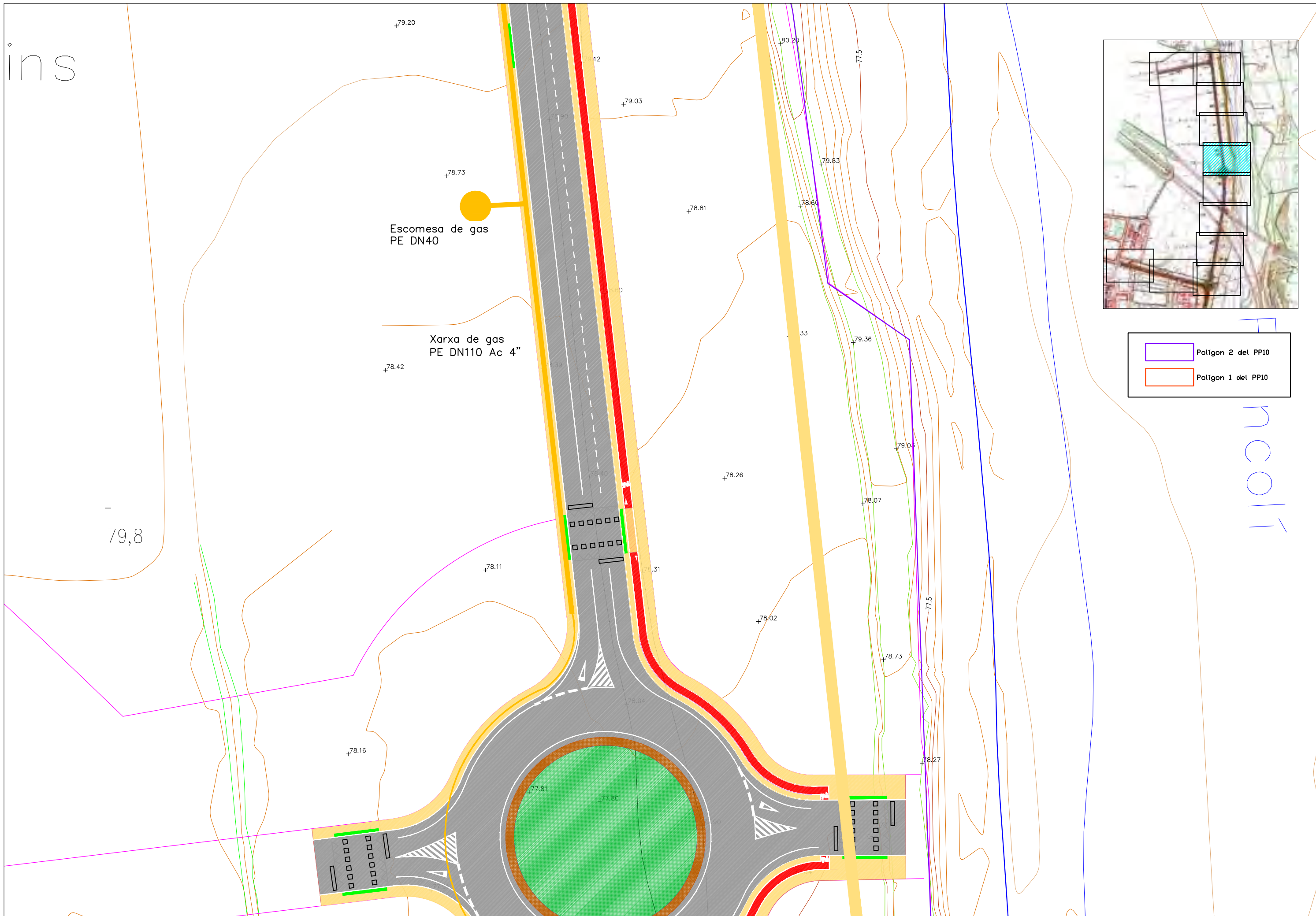
V2



	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10

gonins

ins



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10


FERRANCOLOI



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

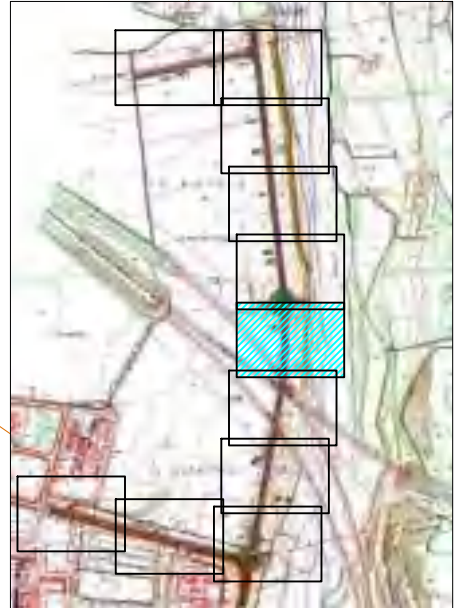
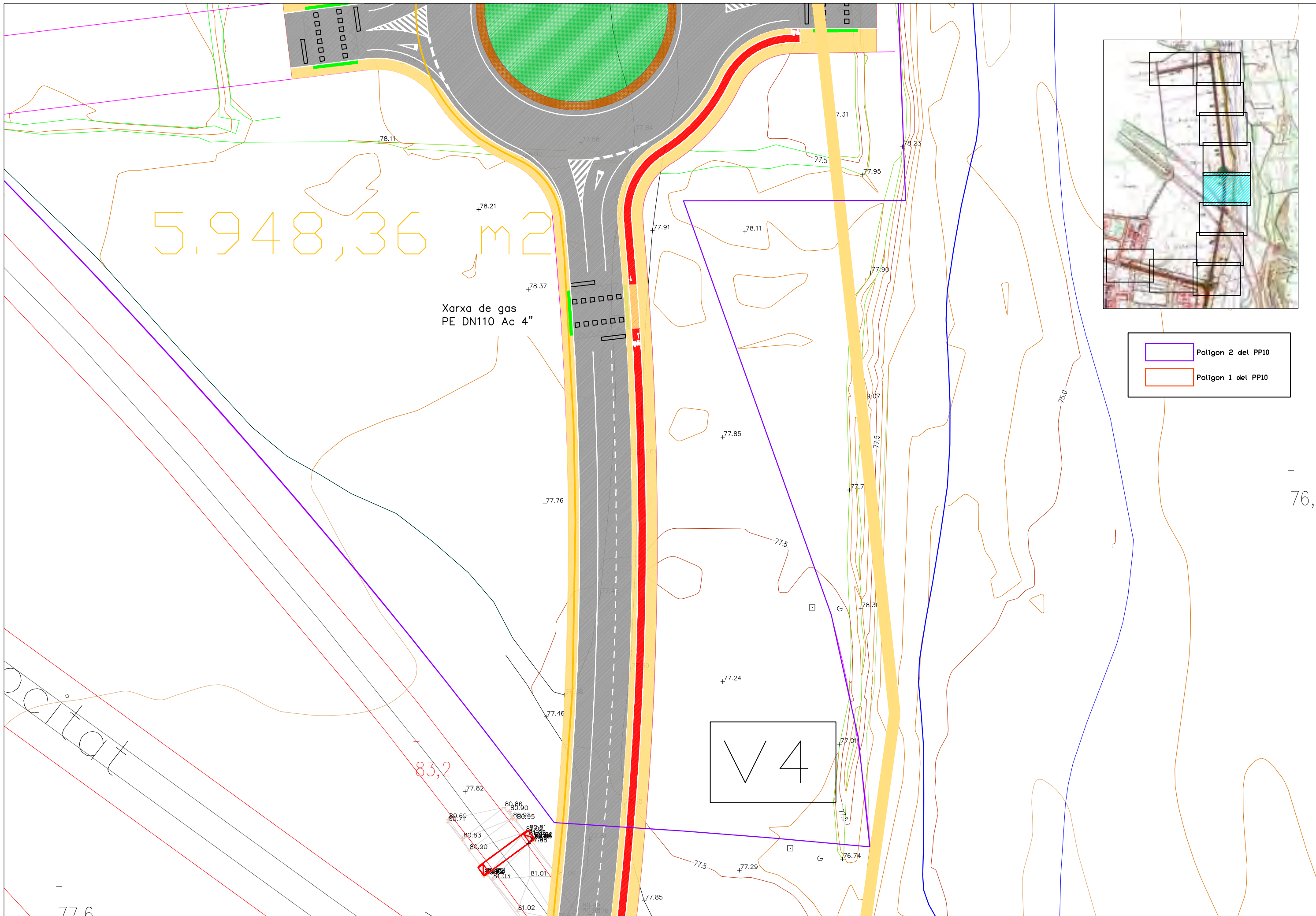
REDACTOR:  


ESCALES  
 1:600

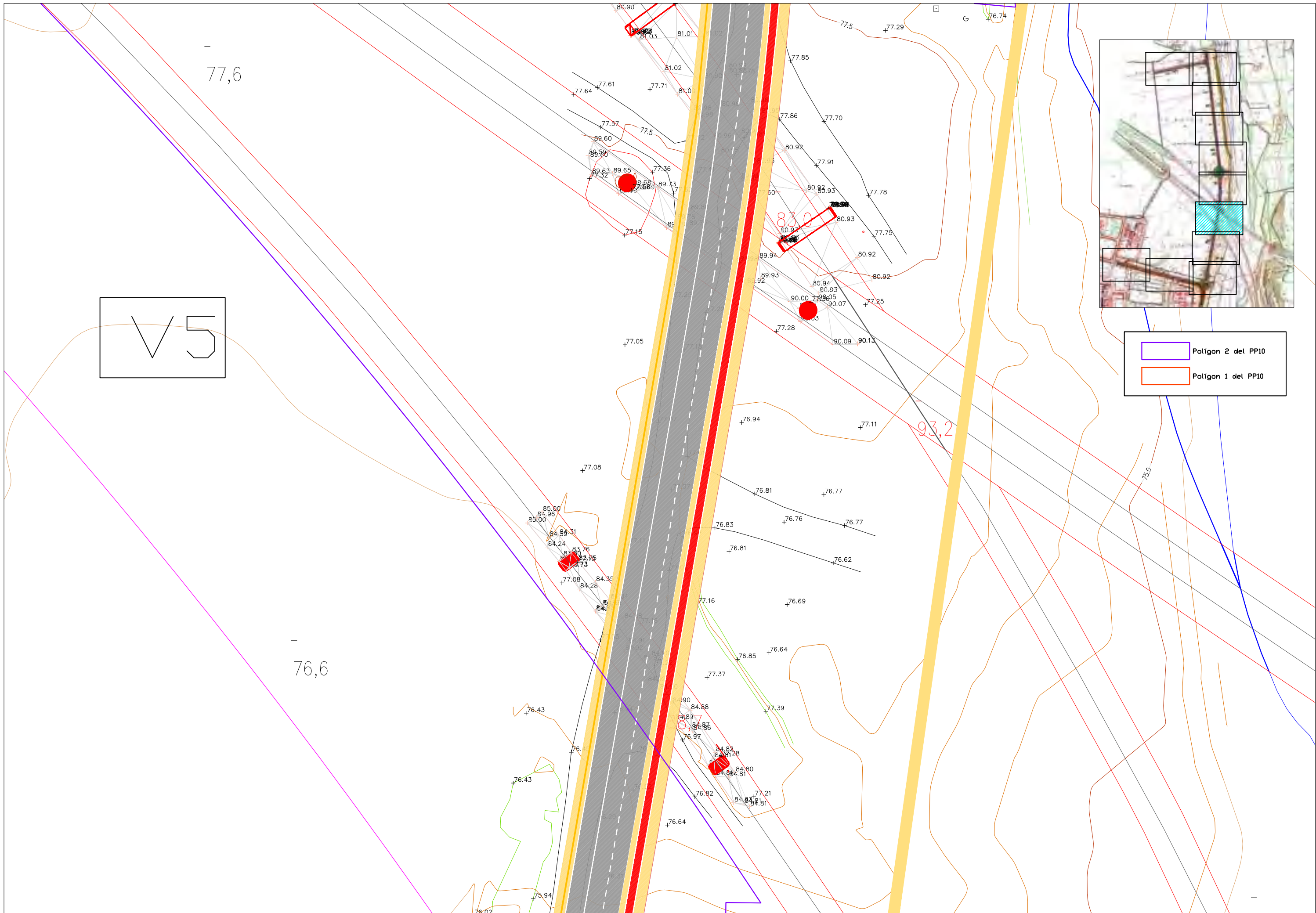
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA DE GAS  
 PLANTA DE DETALL**

PLÀNOL  
 14

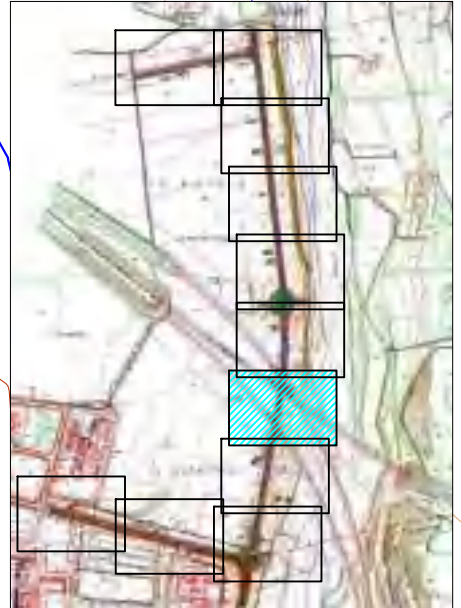
FULL  
 6 DE 12



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10



V5




- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

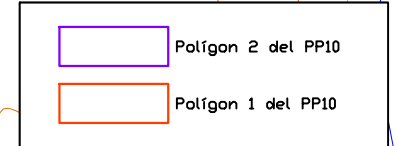
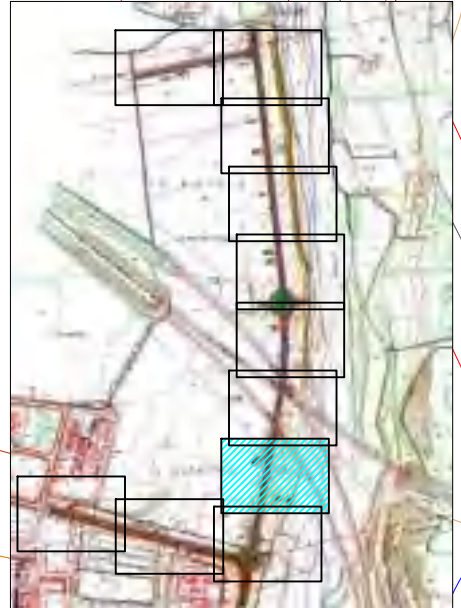
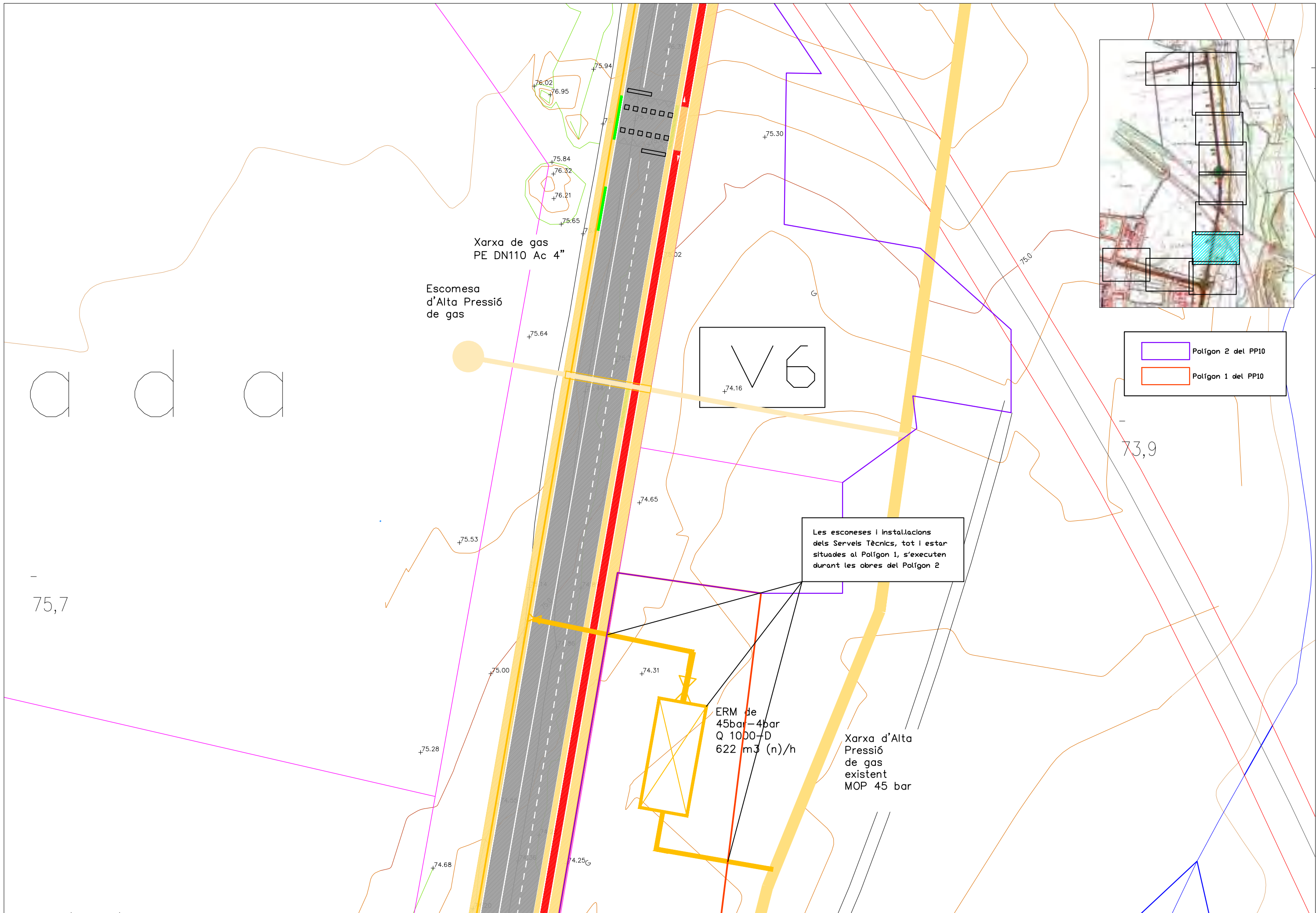
REDACTOR:  


ESCALES  
 1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA DE GAS  
 PLANTA DE DETALL**

PLÀNOL  
**14**

FULL  
 8 DE 12



Les escomeses i instal·lacions dels Serveis Tècnics, tot i estar situades al Polígon 1, s'executen durant les obres del Polígon 2

ERM de 45bar-4bar  
Q 1000-D  
622 m<sup>3</sup> (n)/h

Xarxa d'Alta Pressió de gas existent MOP 45 bar



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
*R. Gras Vidal*  
**RAMON GRAS VIDAL**

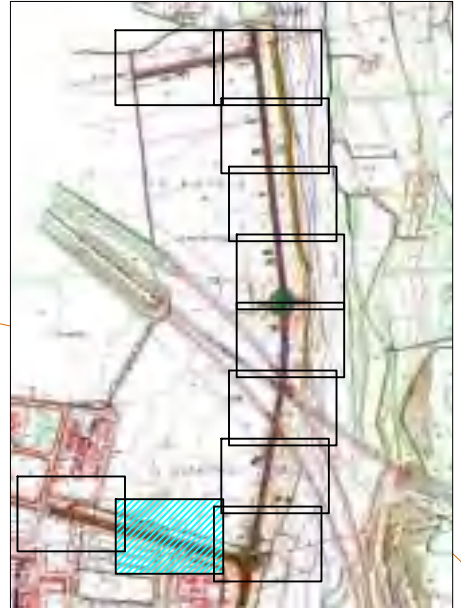
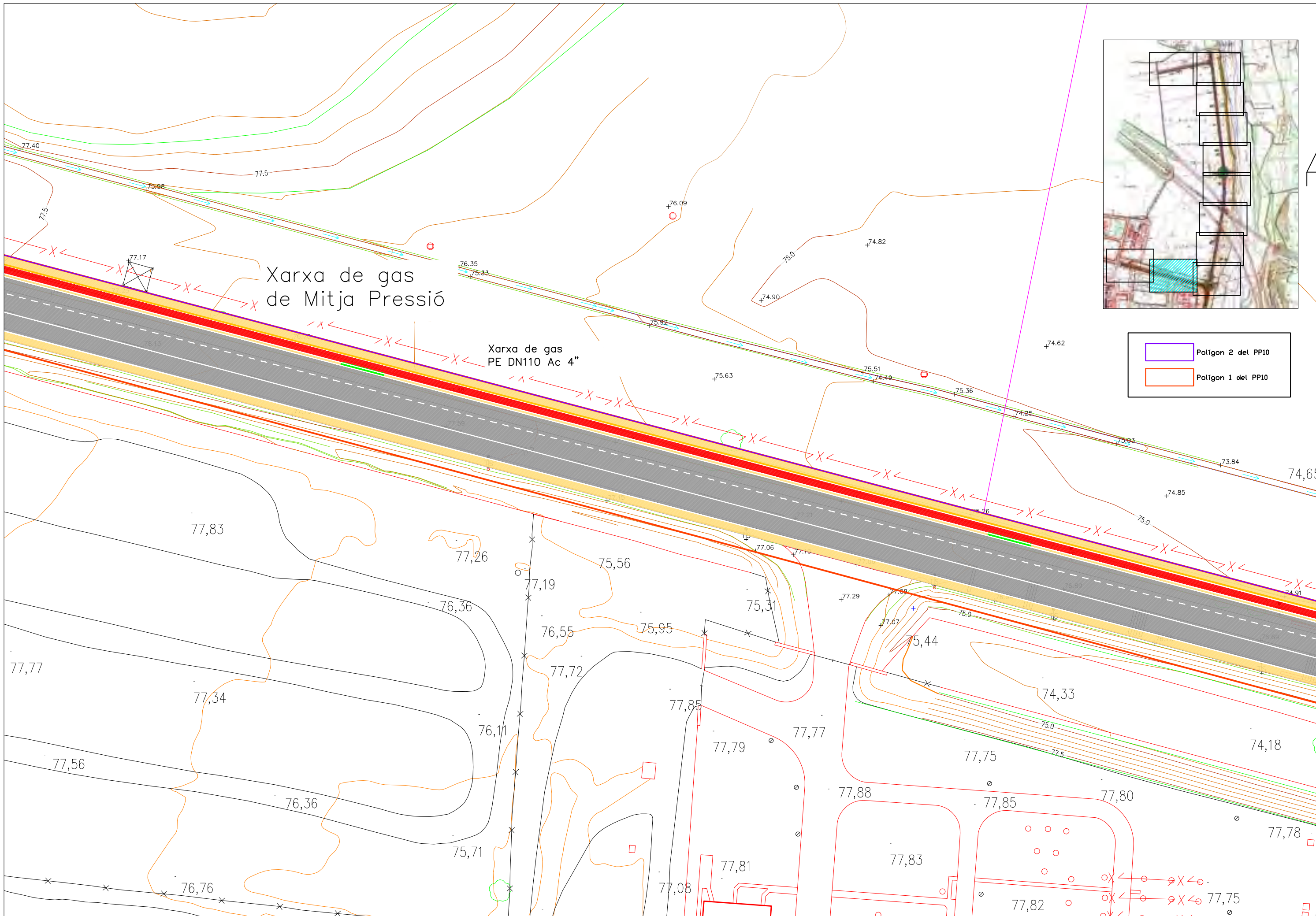
REDACTOR:

ESCALES  
1:600

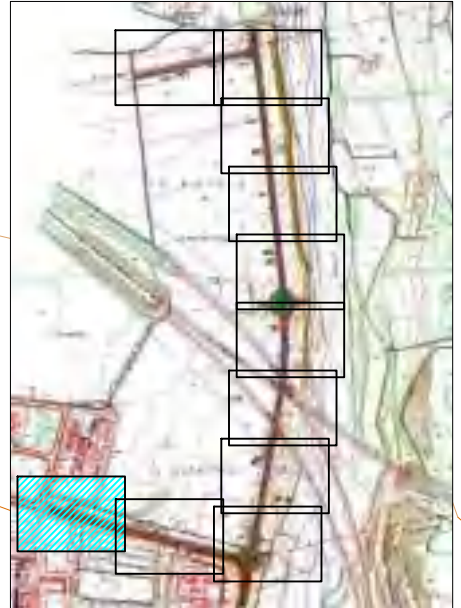
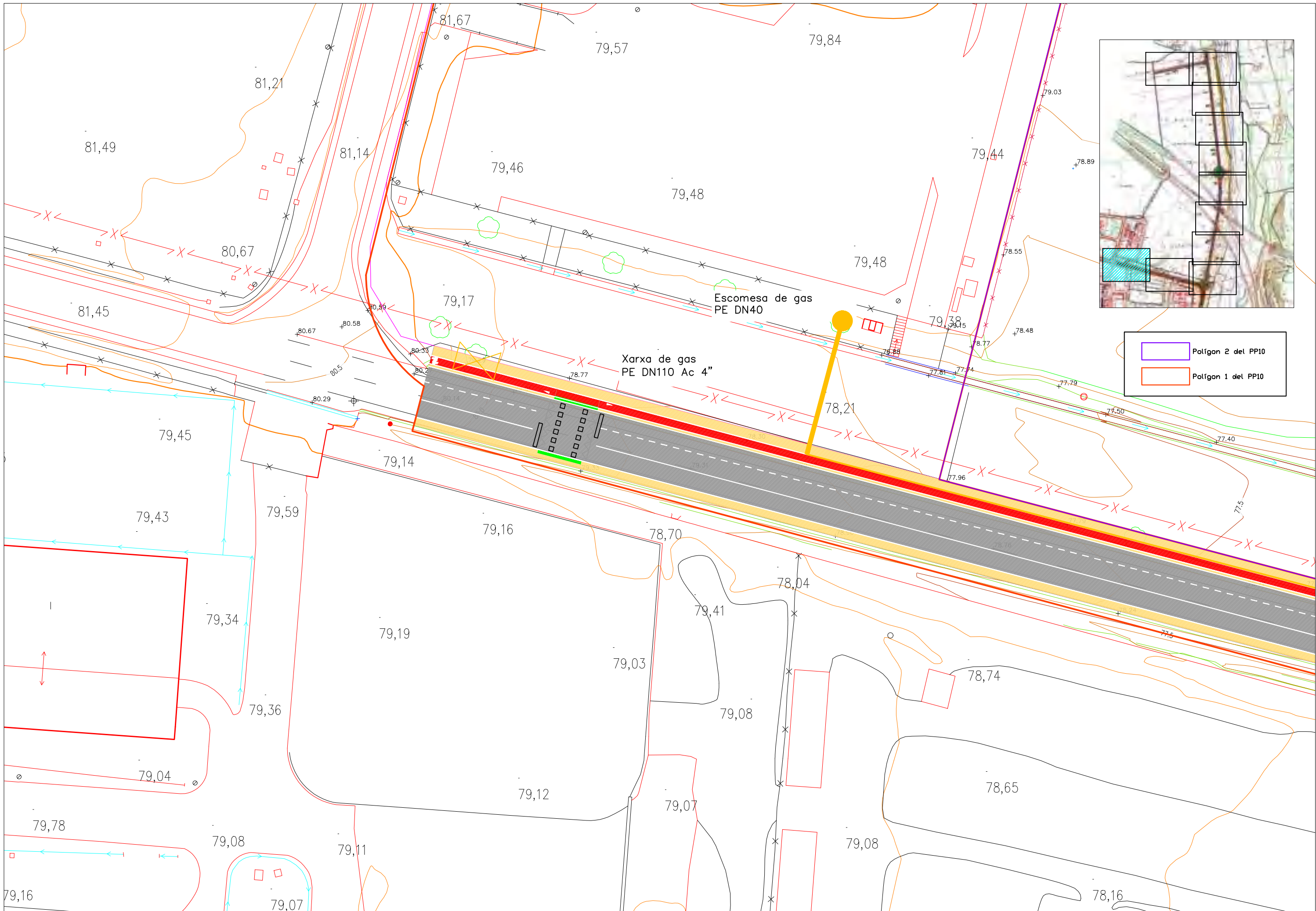
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA DE GAS PLANTA DE DETALL**



PLÀNOL  
**14**  
FULL  
9 DE 12

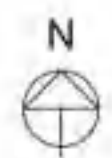
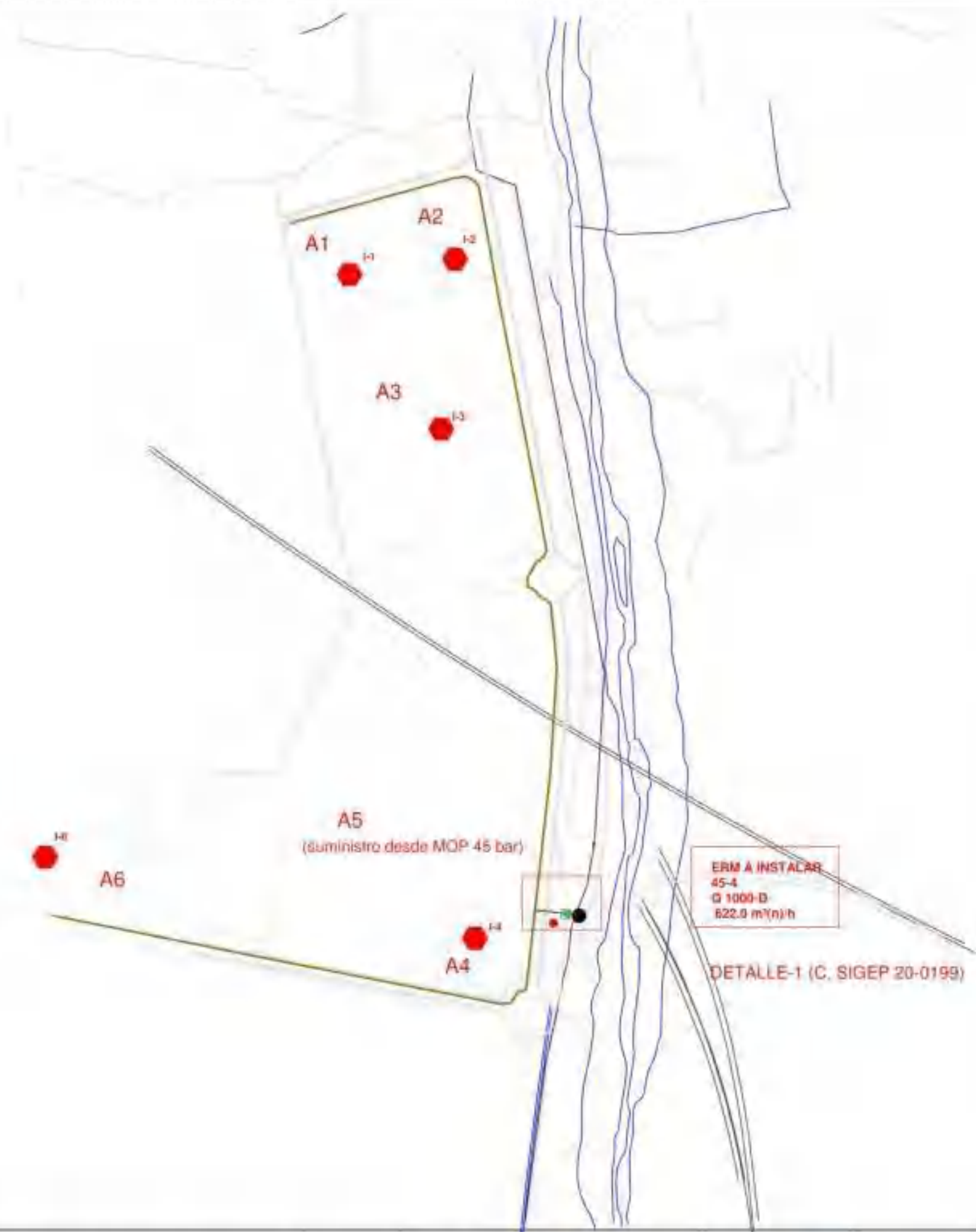




Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10



	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10



	Medidor de Gas
	Válvula de Gas
	Red de Gas
	Conexión de Gas

Proyecto:	PP10 del Morell
Fecha:	14/02/2021
Escala:	1:100



Análisis y Dimensionamiento Red

REVISIÓN ESTUDIO PARA EL SUMINISTRO EN MOP 4 bar  
AL SECTOR PP10 POLIGONO INDUSTRIAL DE EL MORELL  
(CATALUNYA)  
SOLUCIÓN TÉCNICA

Autores:	Revisado:	Validado:
----------	-----------	-----------

### 6.2.1. Zanjas para instalación exclusiva de canalizaciones de gas

La anchura total de la zanja, independientemente de su trazado, será función del diámetro normalizado de los tubos (DN), del tipo de zanja a realizar (Normal o Reducida) y de la forma de ejecutar la misma ("con Máquina" o "a Mano"). Para cada DN de tubo de PE, tipo de zanja y método de ejecución, la anchura será la reflejada en el cuadro siguiente:

TABLA 1

Anchura Zanja Normal (cm)(a)	DN TUBO						
	63	90	110	160	200	250	315
20	1	1	1				
30	2	2	2	1	1		
40	3	3	3	2-3	2-3	1	1
60						2-3	2-3
Anchura Zanja Reducida general (cm)(a)	DN TUBO						
15	1	1	1				
20				1			
25					1		

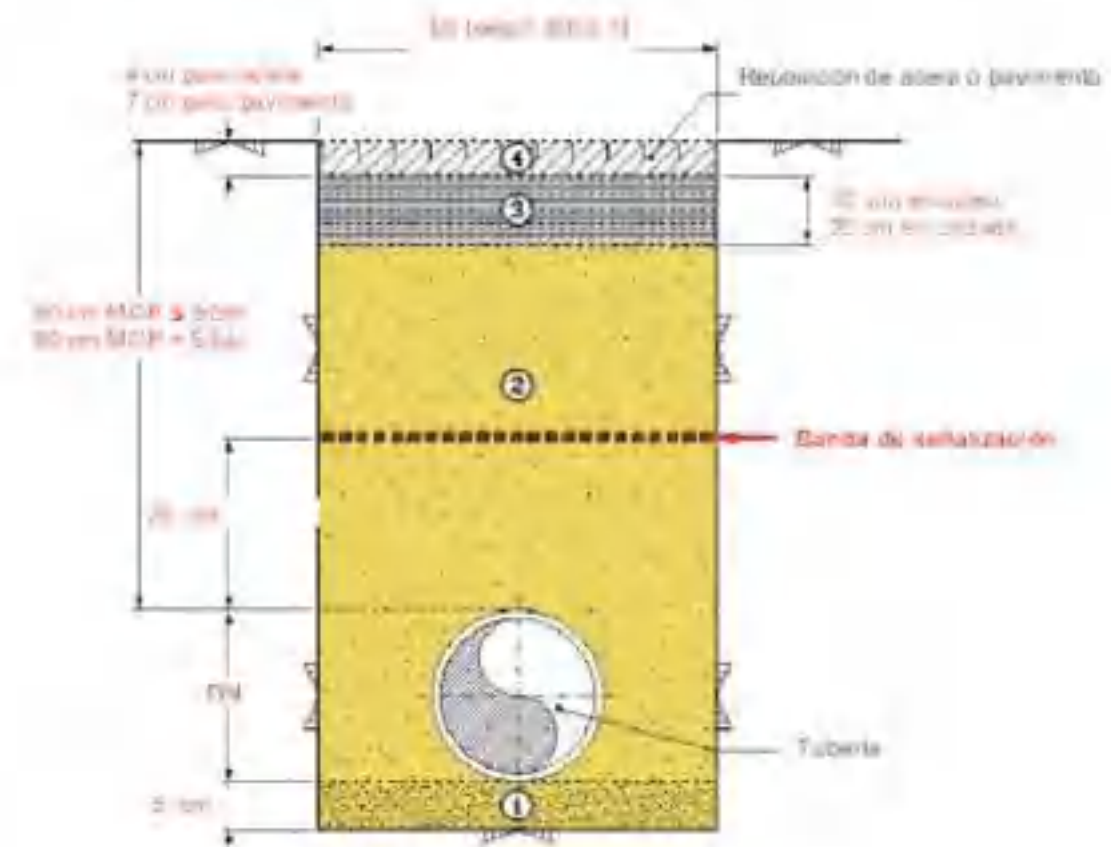
1. **Apertura de zanja a máquina:** solución preferente para cada DN de tubo cuando se tengan garantías de no producir afectaciones a otros servicios existentes tras aplicación de las medidas del apartado 6.1 del presente procedimiento.

2. **Apertura de zanja a máquina:** alternativa cuando haya dificultades para la detección y ubicación de los diferentes servicios enterrados existentes.

3. **Apertura de zanja a mano,** sólo cuando sea imprescindible.

En función de la clasificación de la zona en la que se localizará la canalización (Urbana o Rural), del diámetro de la tubería y del tipo de excavación (normal o reducida), la configuración de la zanja a ejecutar coincidirá con alguno de los dibujos tipo reflejados a continuación:

### 6.2.1.1 Zanja tipo para gas en zona urbana.



1. Capa de arena seleccionada (en caso necesario y previa autorización del gestor de obra).



2. Arena de relleno o empuje, o procedente de excavación, en materiales que puedan dañar la tubería. El grado de compactación será el que indique la normativa local vigente, en ausencia de ésta se conseguirá un grado de compactación equivalente al 90% del Proctor modificado. El material de relleno podrá ser de aporte cuando así lo permitan las autoridades competentes. Cuando el ancho de zanja sea de 20 cm, el relleno se realizará con mortero de relleno fudo.



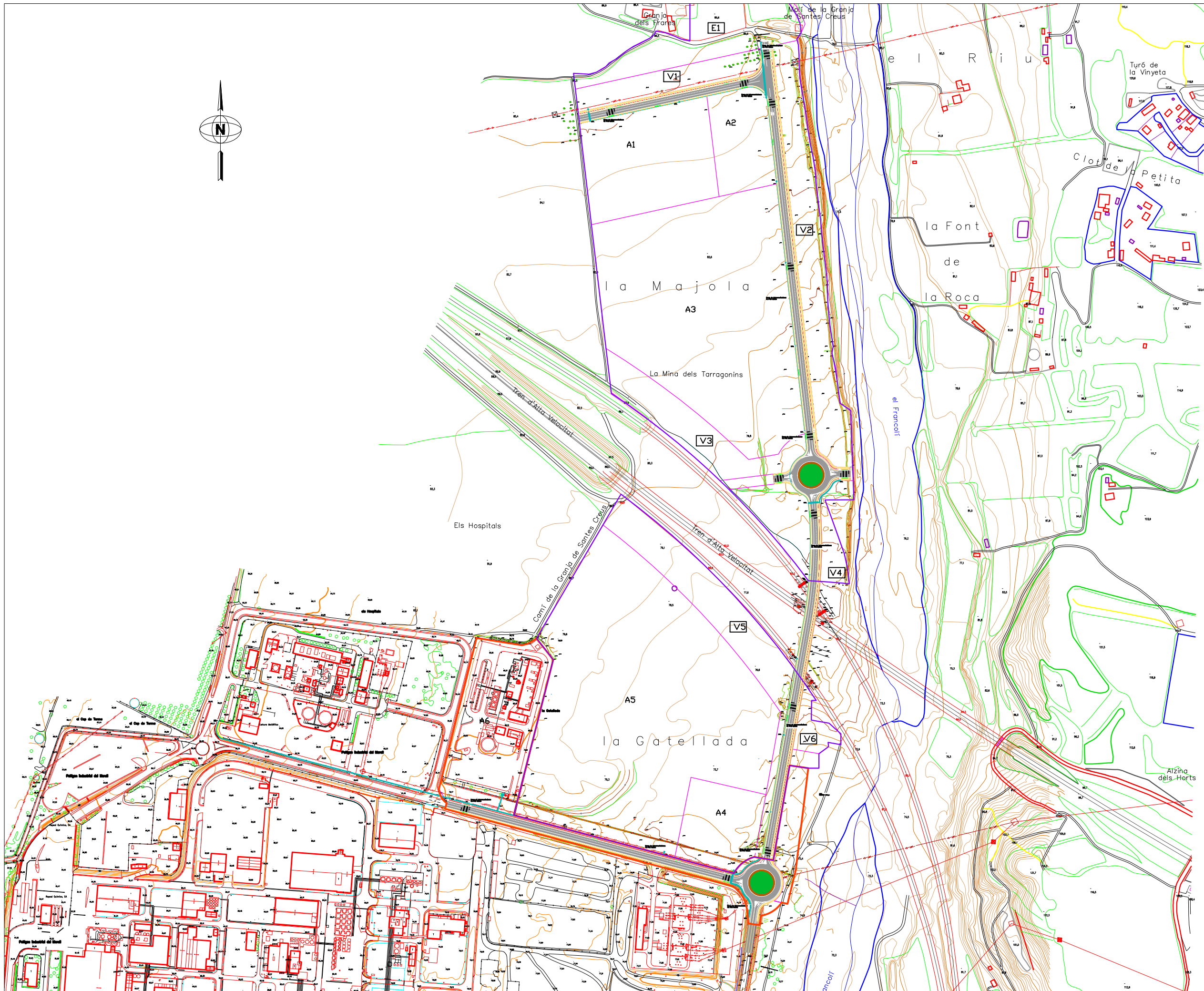
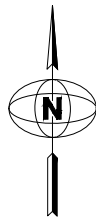
3. Subbase de Hormigón, mínima de 10x = 100 kg/cm<sup>2</sup>. Se repondrán dejando la capa en las condiciones de su estado original.





4. Reposición de acera o pavimento. Se repondrán dejando la capa en las condiciones de su estado original.

#### NOTAS

Estas notas serán las mínimas establecidas, atendiéndose siempre a la normativa local vigente o la indicada por la Autoridad Local competente.




	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

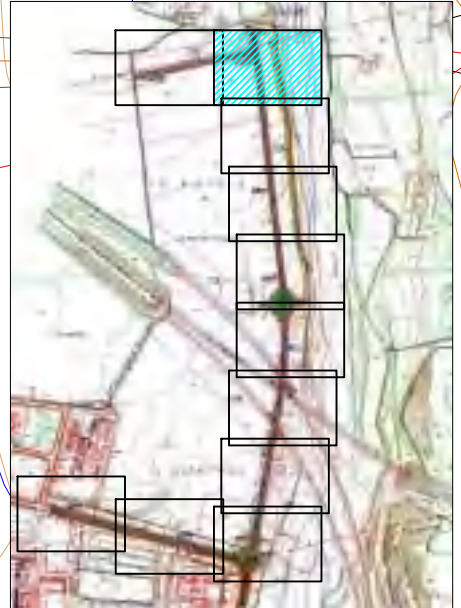
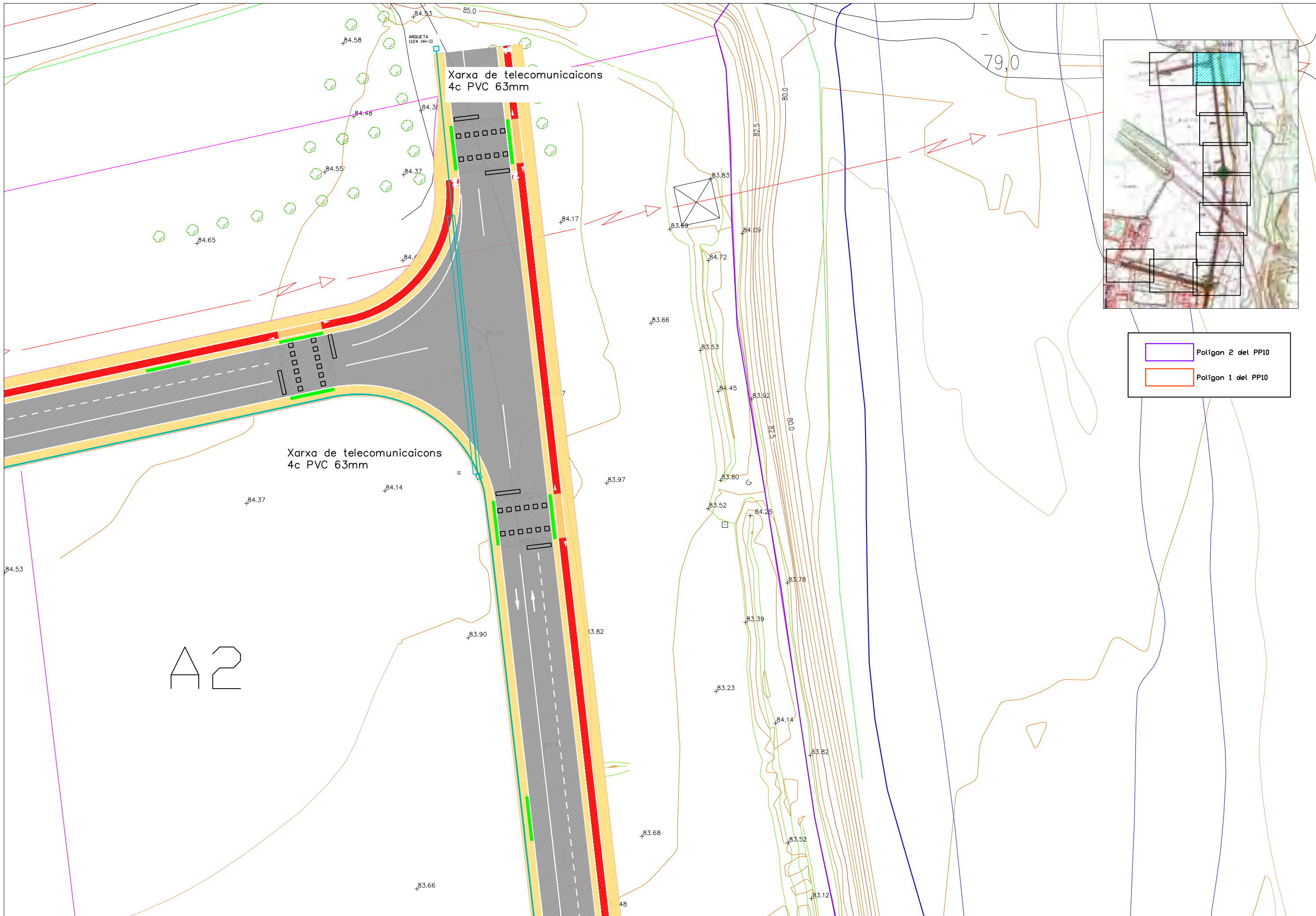
REDACTOR:  




ESCALES  
1:6.000

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA DE TELECOMUNICACIONS PLANTA GENERAL**

PLÀNOL  
15  
FULL  
1 DE 17





	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

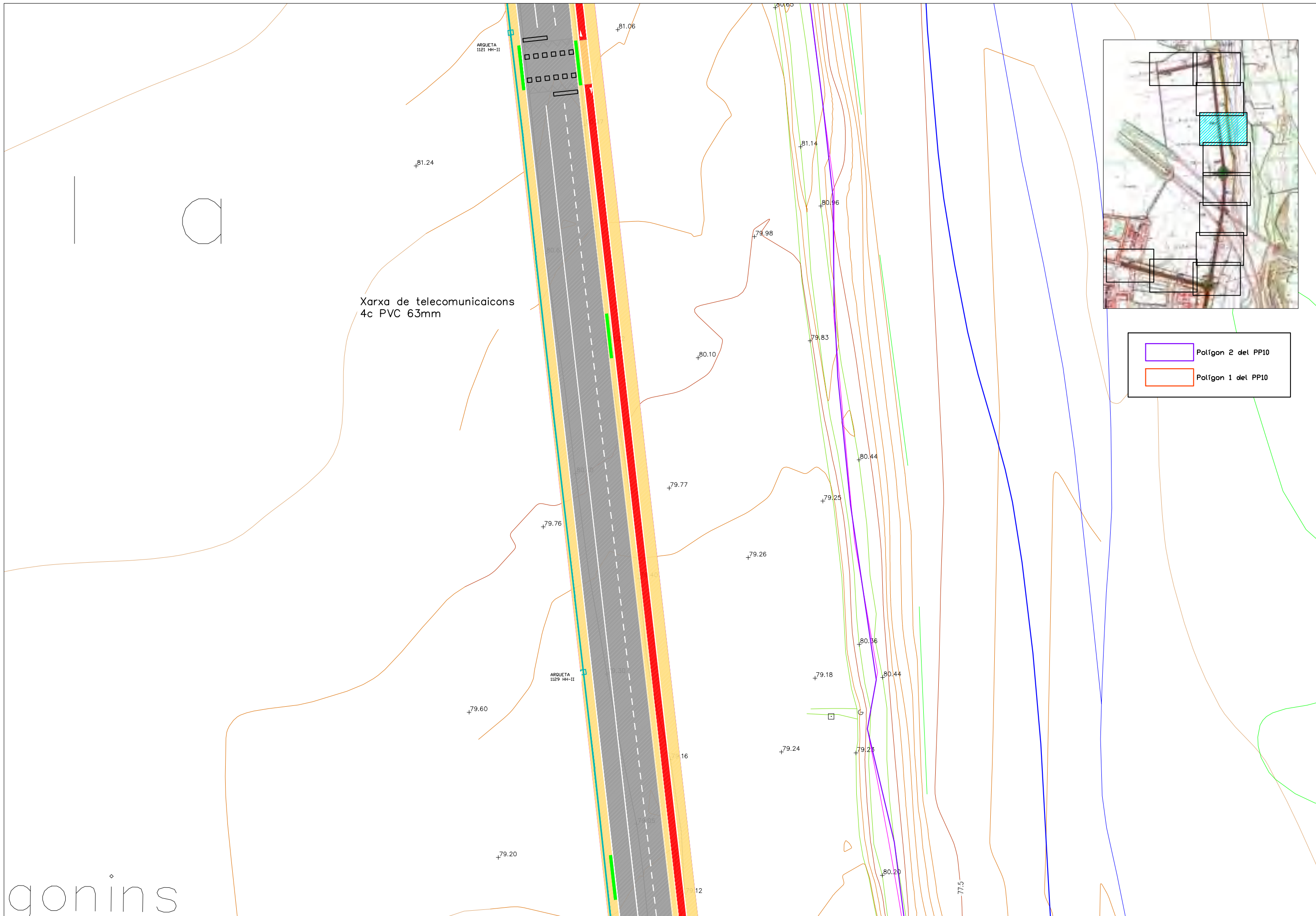
REDACTOR:  


ESCALES  
 1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**XARXA DE TELECOMUNICACIONS PLANTA DE DETALL**

PLÀNOL  
**15**  
 FULL  
 3 DE 17

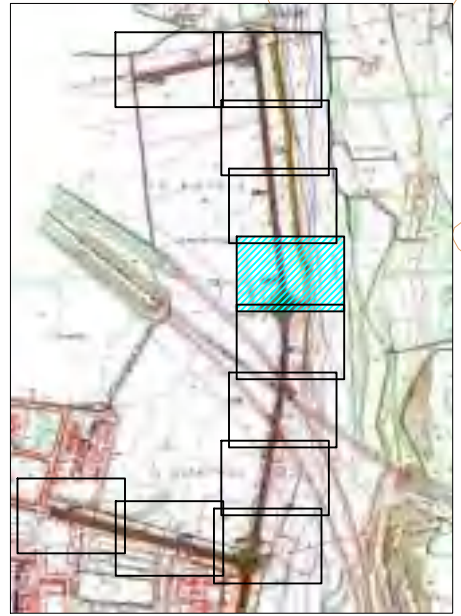
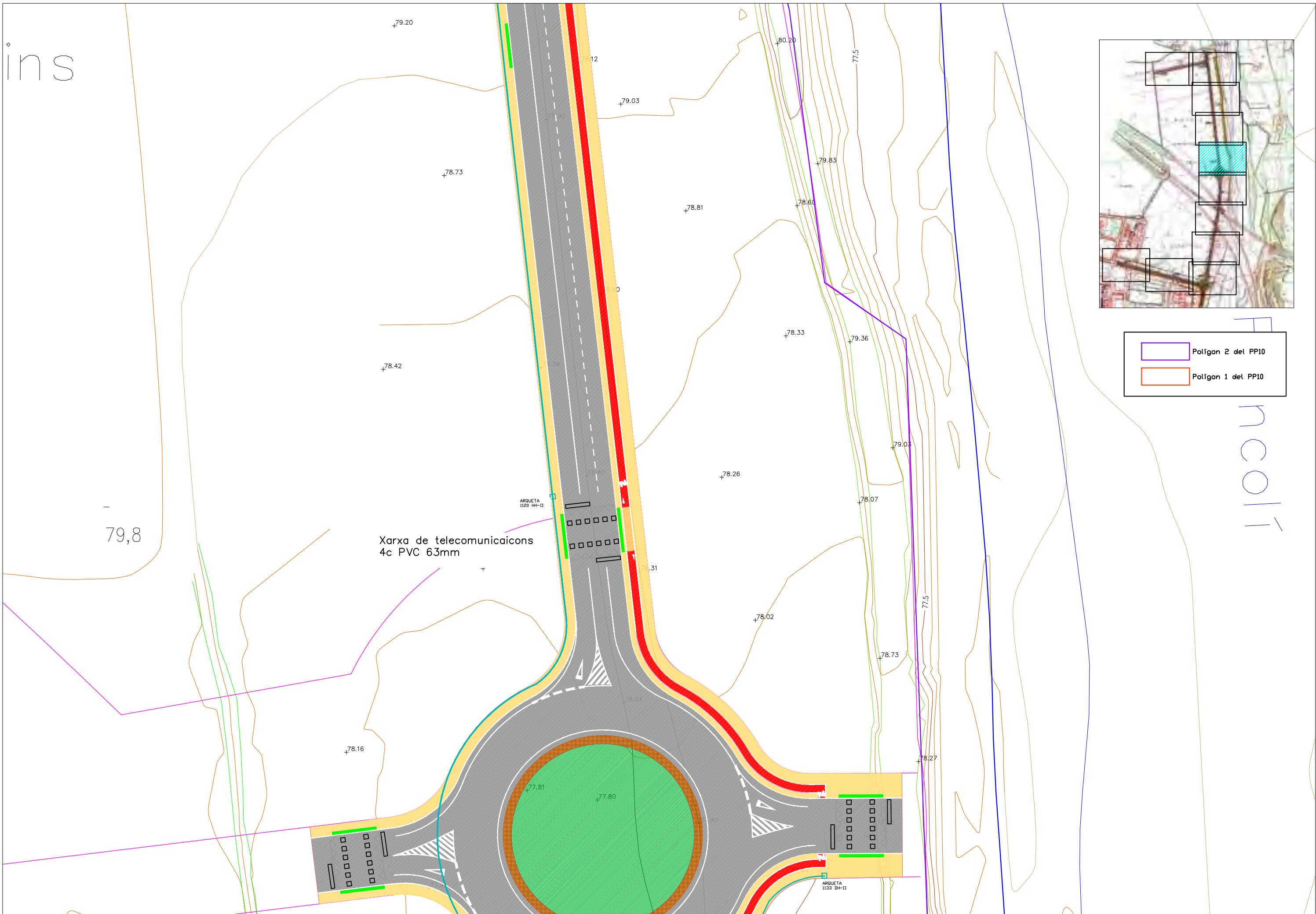




Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

gonins

ins



	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10

FERRERIA



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
DEL PP10 DEL MORELL

DATA

FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

RAMON GRAS VIDAL

REDACTOR:



ESCALES

1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL

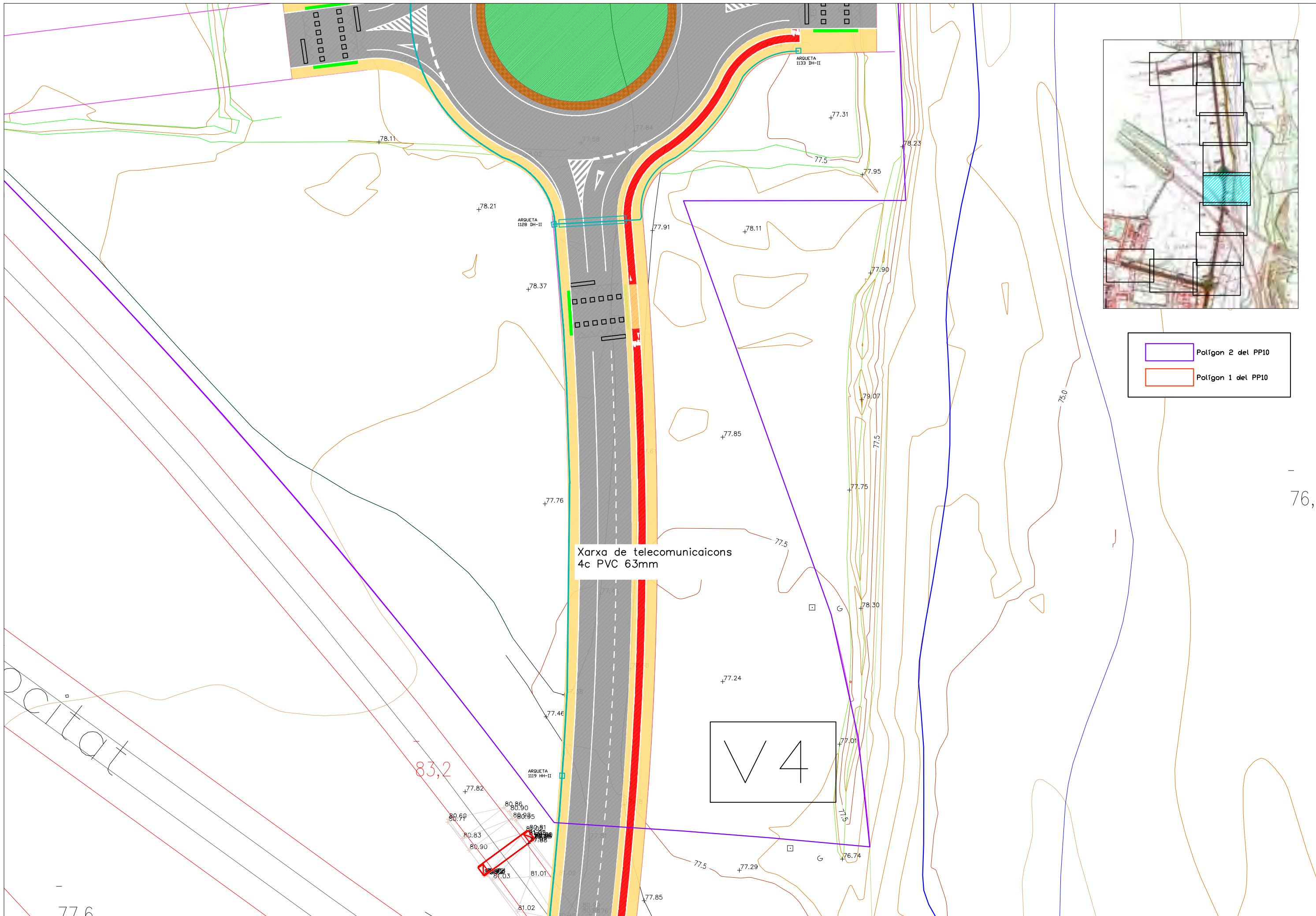
XARXA DE TELECOMUNICACIONS  
PLANTA DE DETALL

PLÀNOL

15

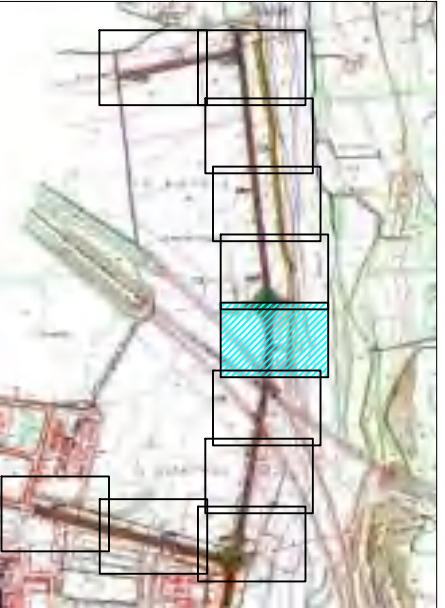
FULL

6 DE 17

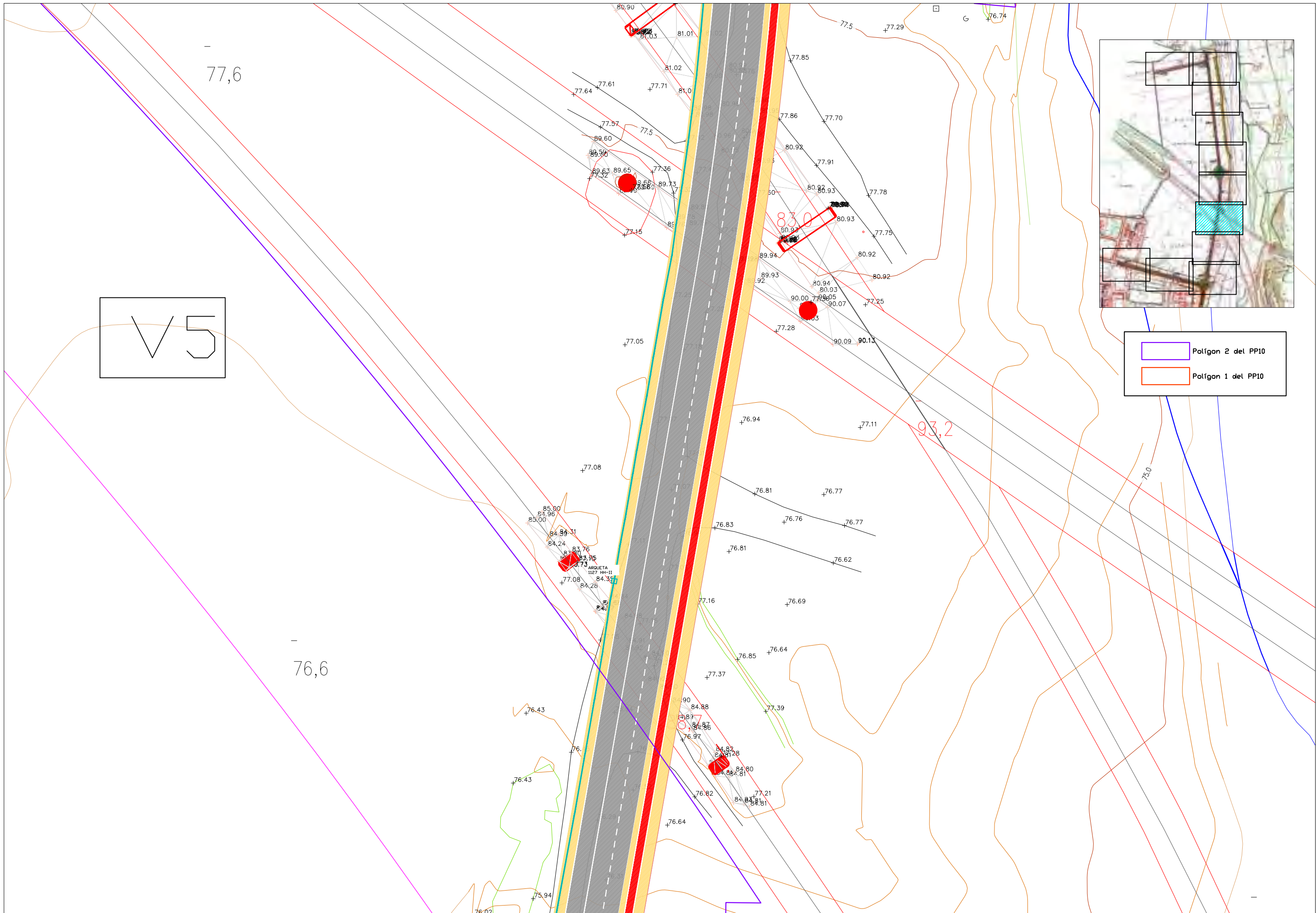


Xarxa de telecomunicacions  
4c PVC 63mm

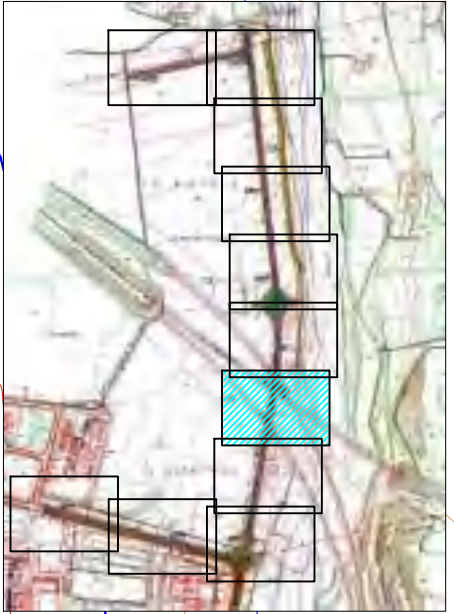
V4



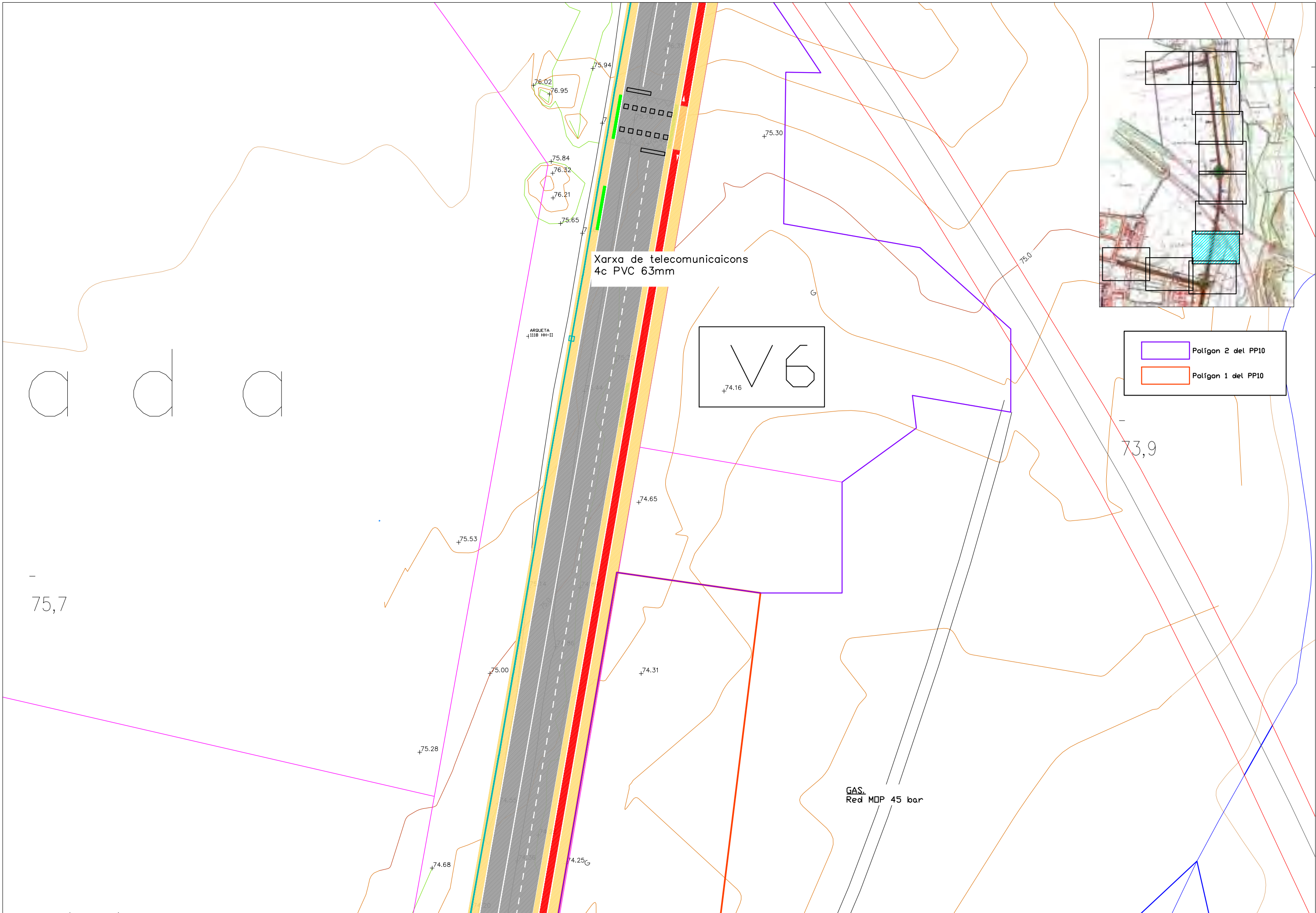
- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



V5



- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10

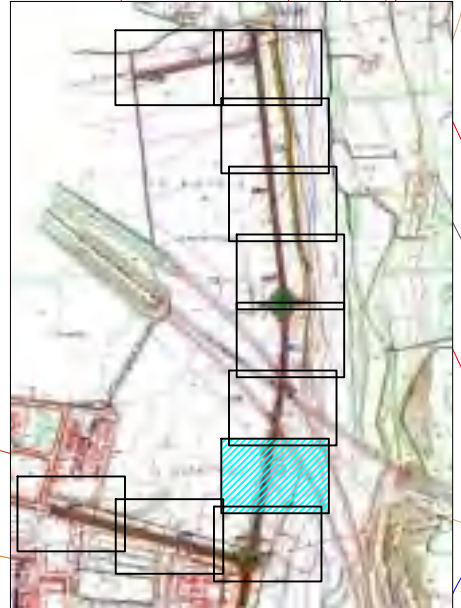


o o o

75,7

Xarxa de telecomunicacions  
4c PVC 63mm

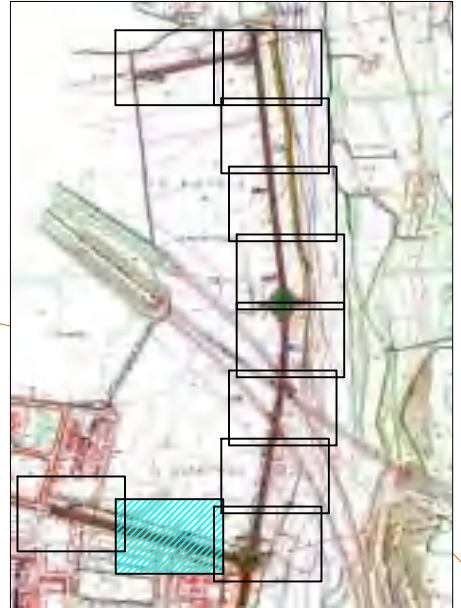
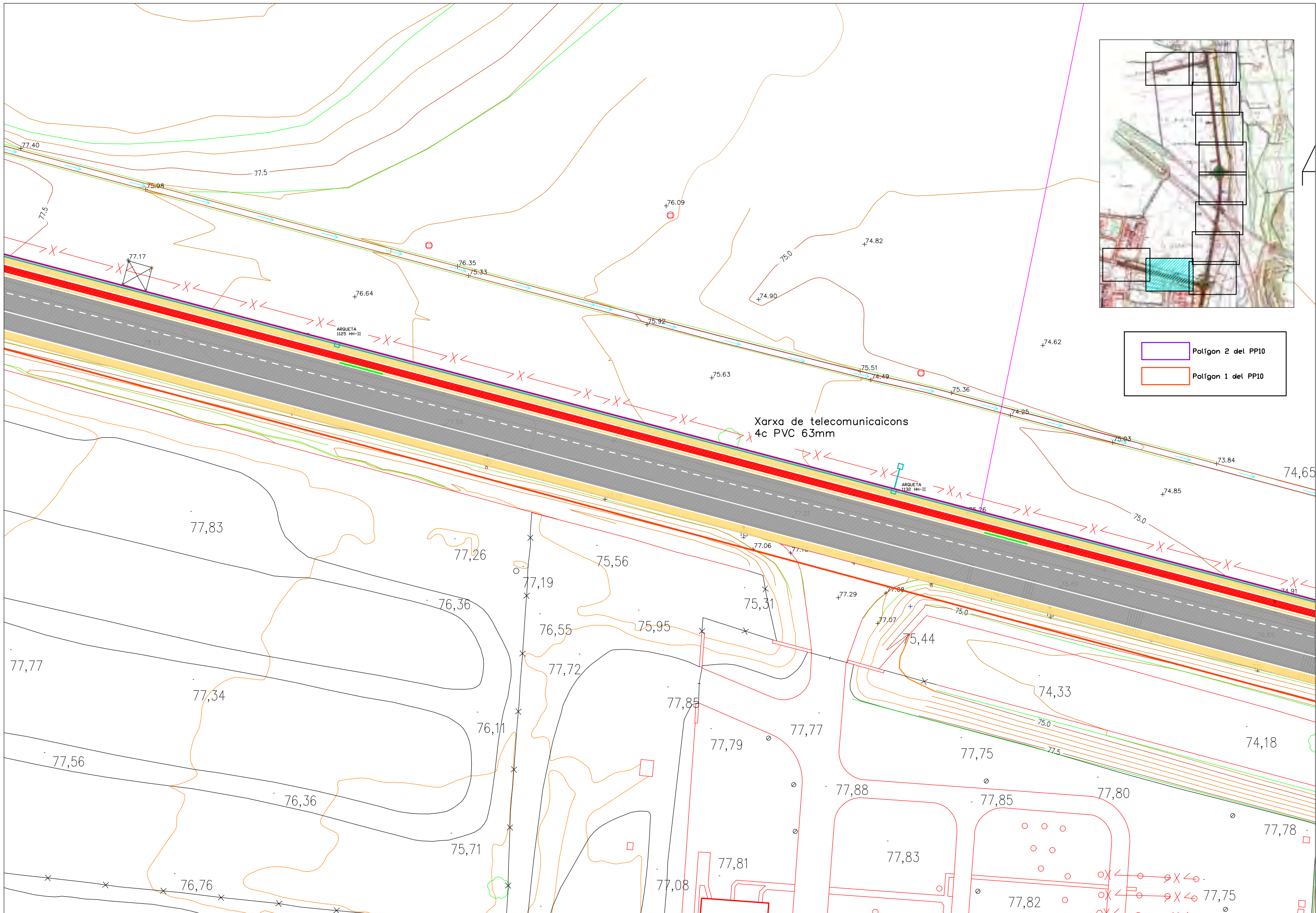
V6  
+74.16



Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

GAS.  
Red MDP 45 bar

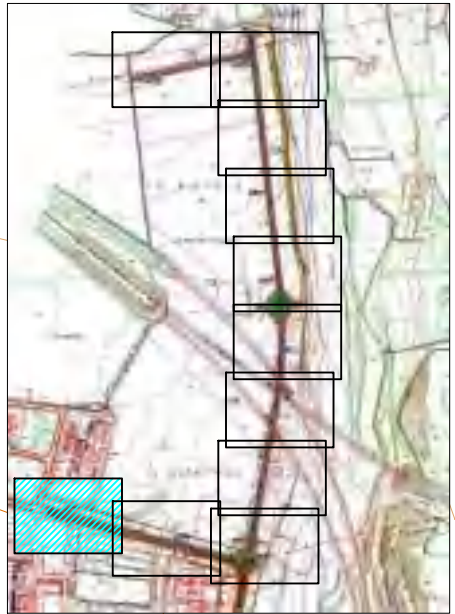




Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

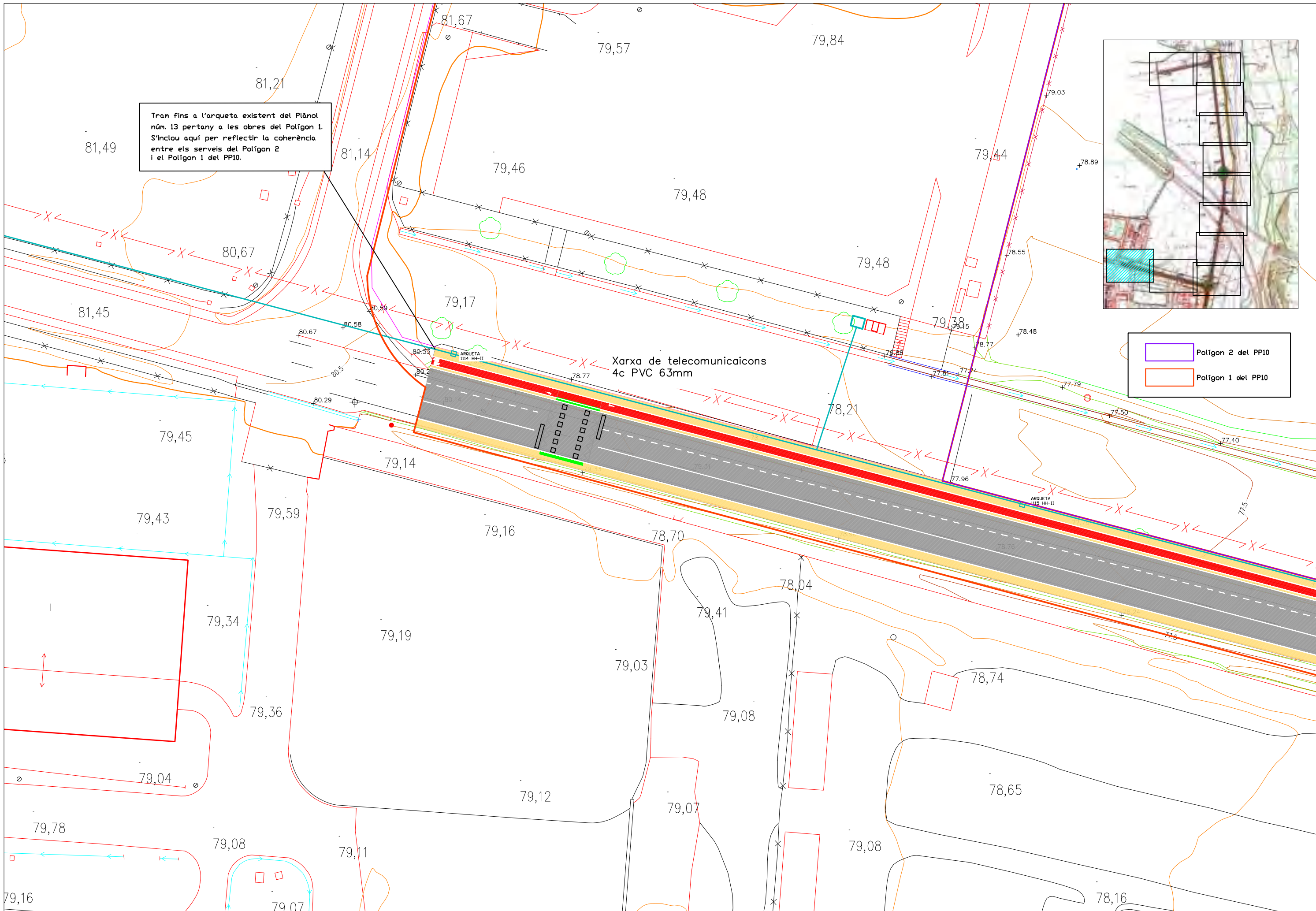
Xarxa de telecomunicacions  
4c PVC 63mm

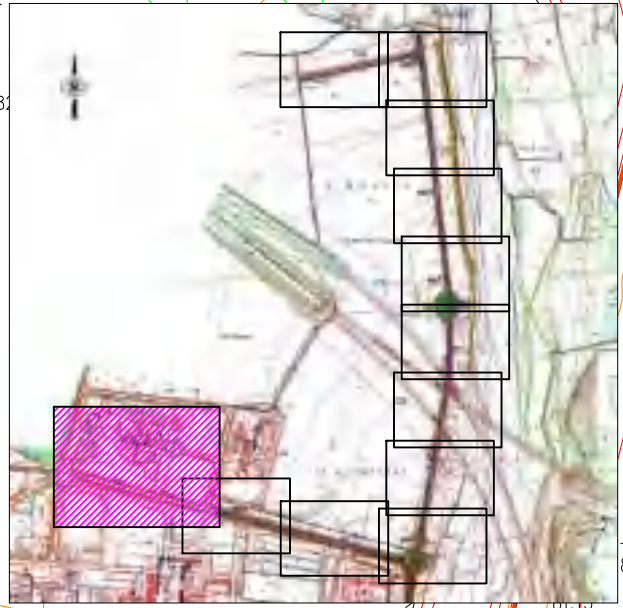
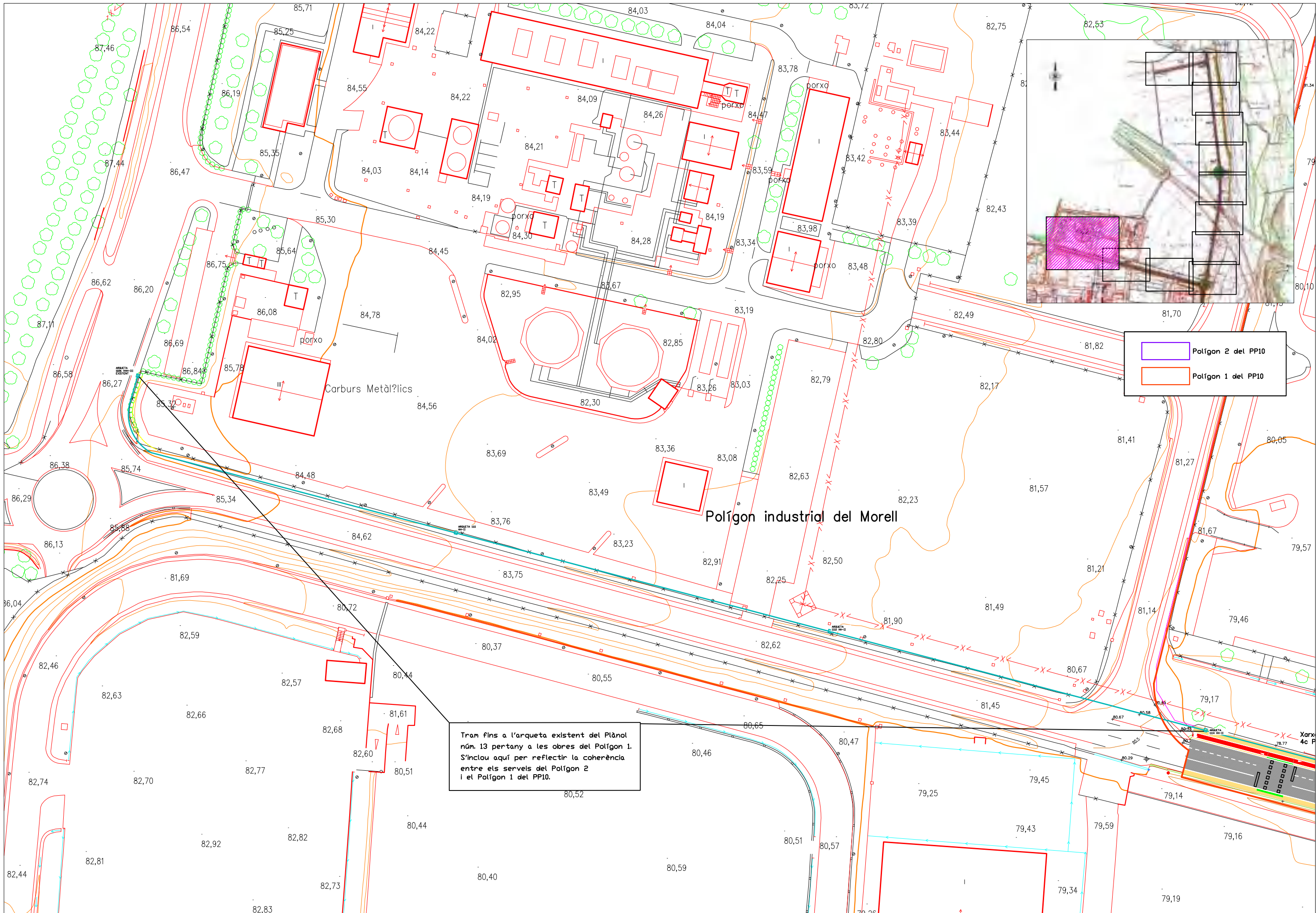
Tram fins a l'arqueta existent del Plànol núm. 13 pertany a les obres del Polígon 1. S'inclou aquí per reflectir la coherència entre els serveis del Polígon 2 i el Polígon 1 del PP10.



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

Xarxa de telecomunicacions  
4c PVC 63mm



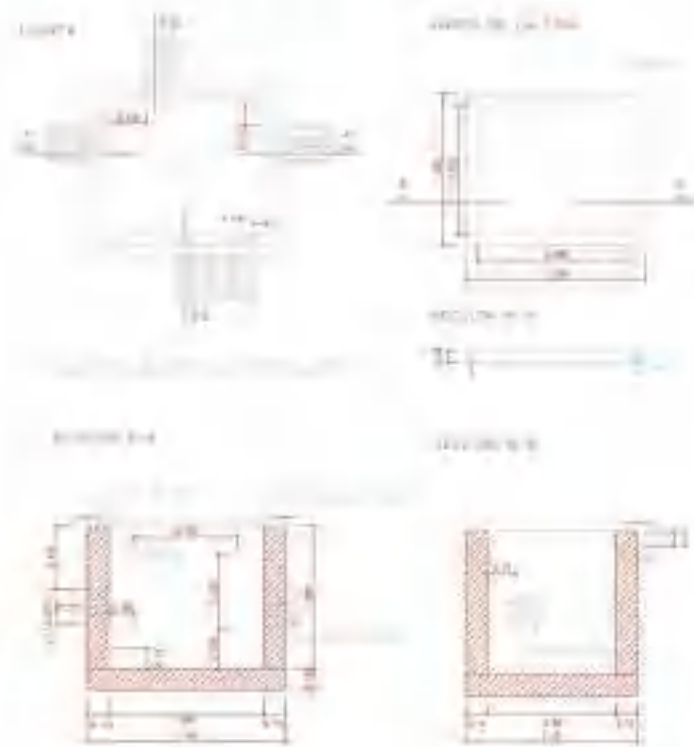


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

Tram fins a l'arqueta existent del Plànol  
 núm. 13 pertany a les obres del Polígon 1.  
 S'inclou aquí per reflectir la coherència  
 entre els serveis del Polígon 2  
 i el Polígon 1 del PP10.



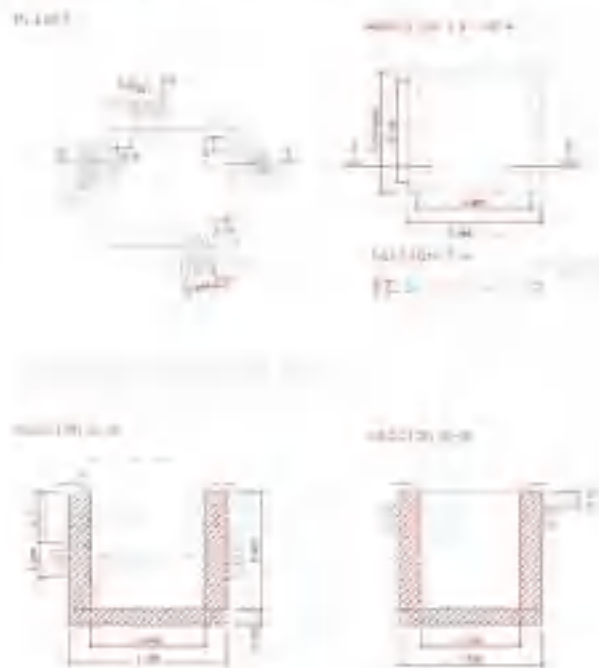
MODELS DE ARQUETA TIPO - I



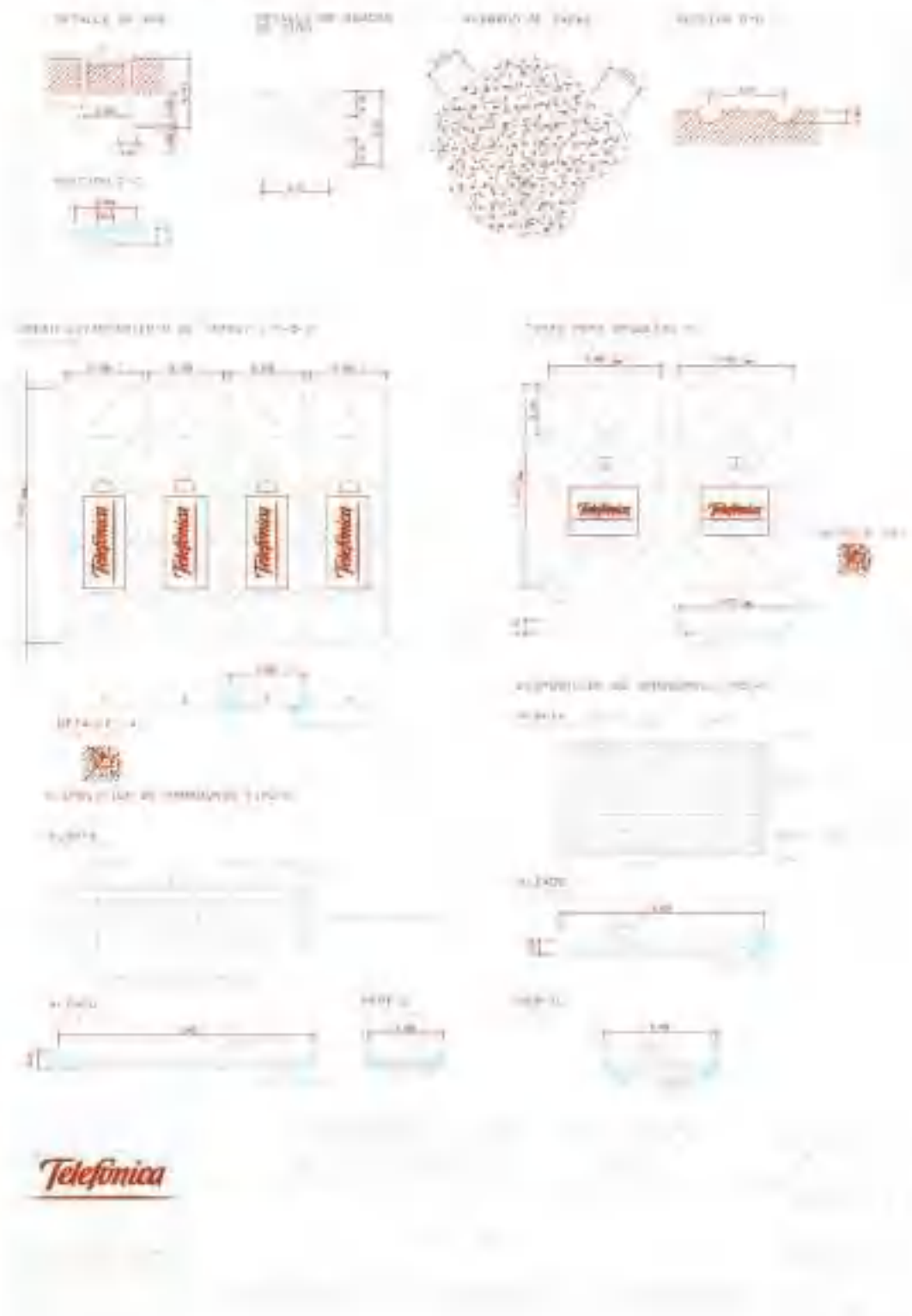
MODELS DE ARQUETA TIPO - II



MODELS DE ARQUETA TIPO - III



DETALLS TÈCNICS DE ARQUETA TIPO I, II I III



Telefonica

**DIRECTRICES APORTACIONES AJENAS**

Hoja 1

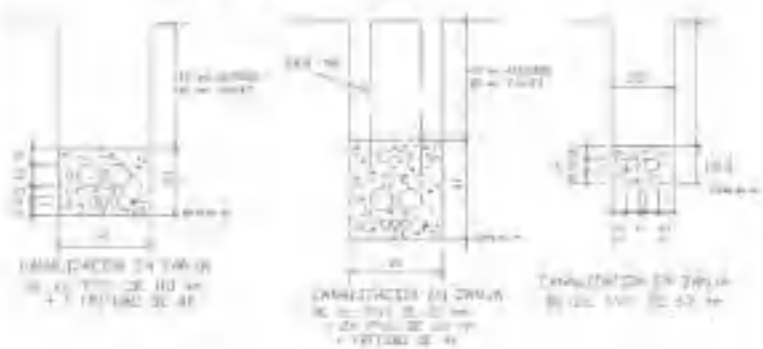
**UBA 010**

- 1) LAS TUBAS DE ARIETAS DEBEN SER GALFAP O ARIETAS Y 100% VIDRI  
INDEPENDIEMENTE DE FORMAS O DE LAS TUBAS DEBEN SER LAS ARIETAS DE  
DE HORMIGON ARMADO.
- 2) TUBAS DE ARIETAS DE HORMIGON DEBEN SER ADMITIDAS EN UN  
DIAMETRO DE 100 O 125 DE 60 mm DE GROSOR.
- 3) TUBAS DE ARIETAS DEBEN SER HECHAS CON UN HUELO-GRASA Y  
RECOBRADO A 100 DE HUELO.
- 4) LOS ARIETAS DEBEN SER HECHAS CON UN HUELO-GRASA Y  
RECOBRADO A 100 DE HUELO.
- 5) LOS ARIETAS DEBEN SER HECHOS CON UN HUELO-GRASA Y  
RECOBRADO A 100 DE HUELO.
- 6) LOS ARIETAS DEBEN SER HECHOS CON UN HUELO-GRASA Y  
RECOBRADO A 100 DE HUELO.
- 7) LOS ARIETAS DEBEN SER HECHOS CON UN HUELO-GRASA Y  
RECOBRADO A 100 DE HUELO.
- 8) LOS ARIETAS DEBEN SER HECHOS CON UN HUELO-GRASA Y  
RECOBRADO A 100 DE HUELO.
- 9) LOS ARIETAS DEBEN SER HECHOS CON UN HUELO-GRASA Y  
RECOBRADO A 100 DE HUELO.
- 10) LOS ARIETAS DEBEN SER HECHOS CON UN HUELO-GRASA Y  
RECOBRADO A 100 DE HUELO.

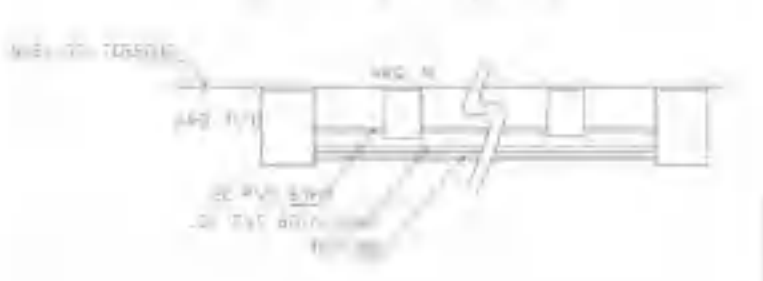
**DESEO**

- 1) SE INSTALAN LA TUBA DE 100 mm DE DIAMETRO DE 100 mm.
- 2) SE INSTALAN LA TUBA DE 100 mm DE DIAMETRO DE 100 mm.

**FORMAS MAS FRECUENTES DE CANALIZACION**

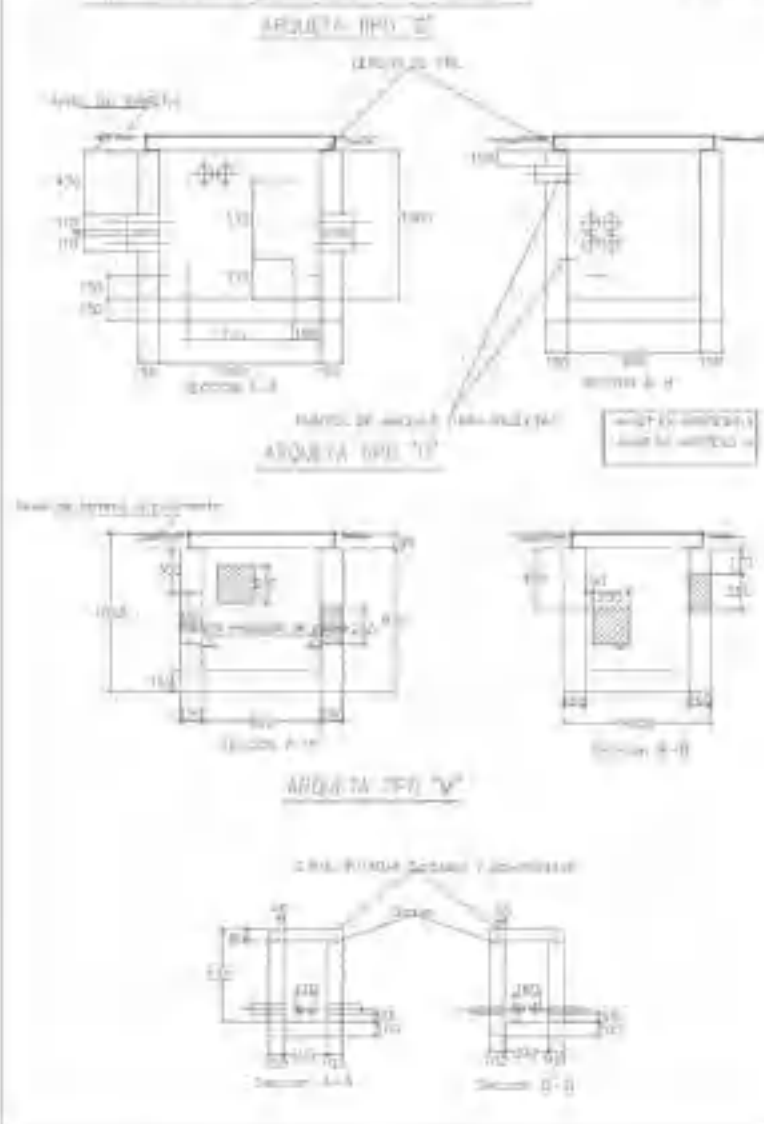


**ESQUEMA SECCION DE CANALIZACION**



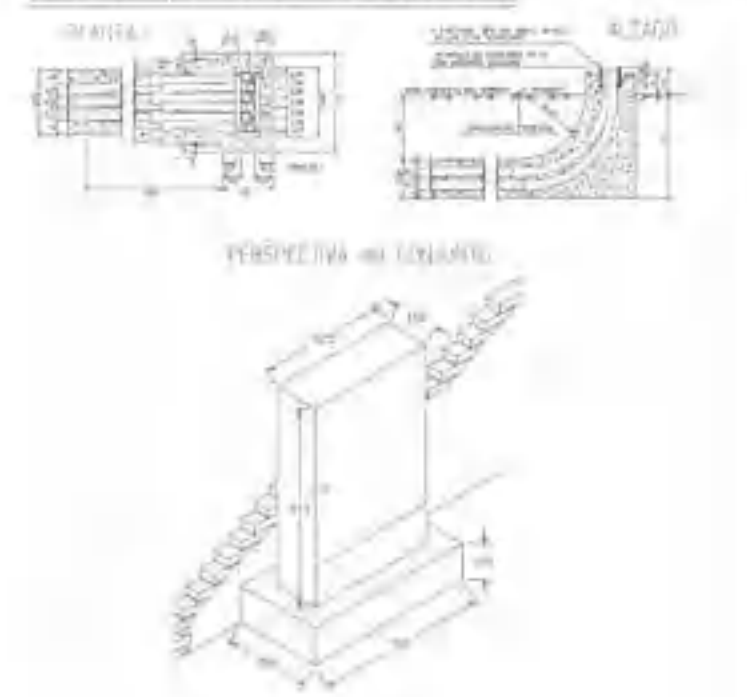
**DIRECTRICES APORTACIONES AJENAS**

Hoja 2

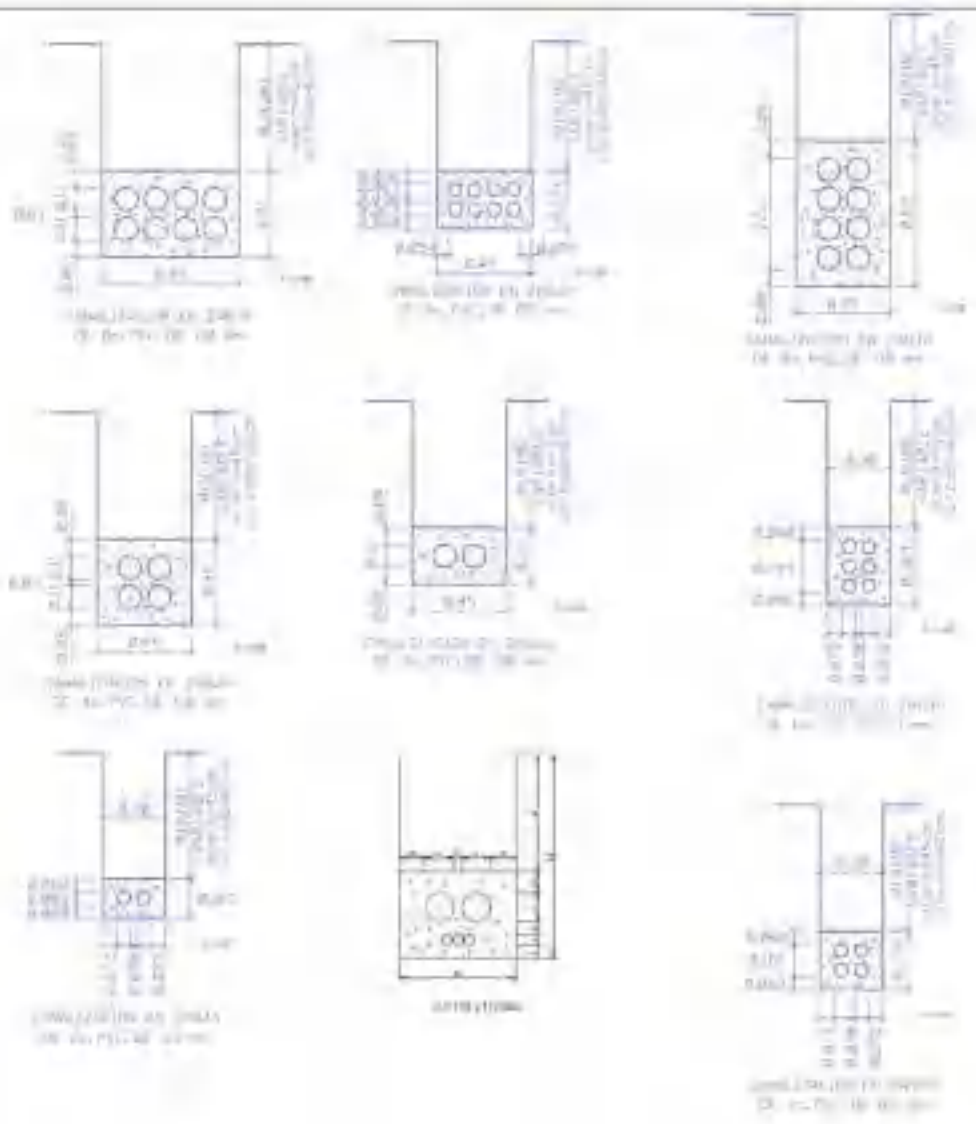


**DETALLE PARA ARMARIO DE DISTRIBUCION**

Hoja 3



Unidad: Escala: Proyecto: Control: Plano: Edición: Dibujado: Proyectado: Aprobado:	<b>DETALLE CANALIZACION</b>	Hoja de: Fecha: Fecha: Fecha: Fecha:	SIO: ATLAS: ADMIN:
--	-----------------------------	--	--------------------------



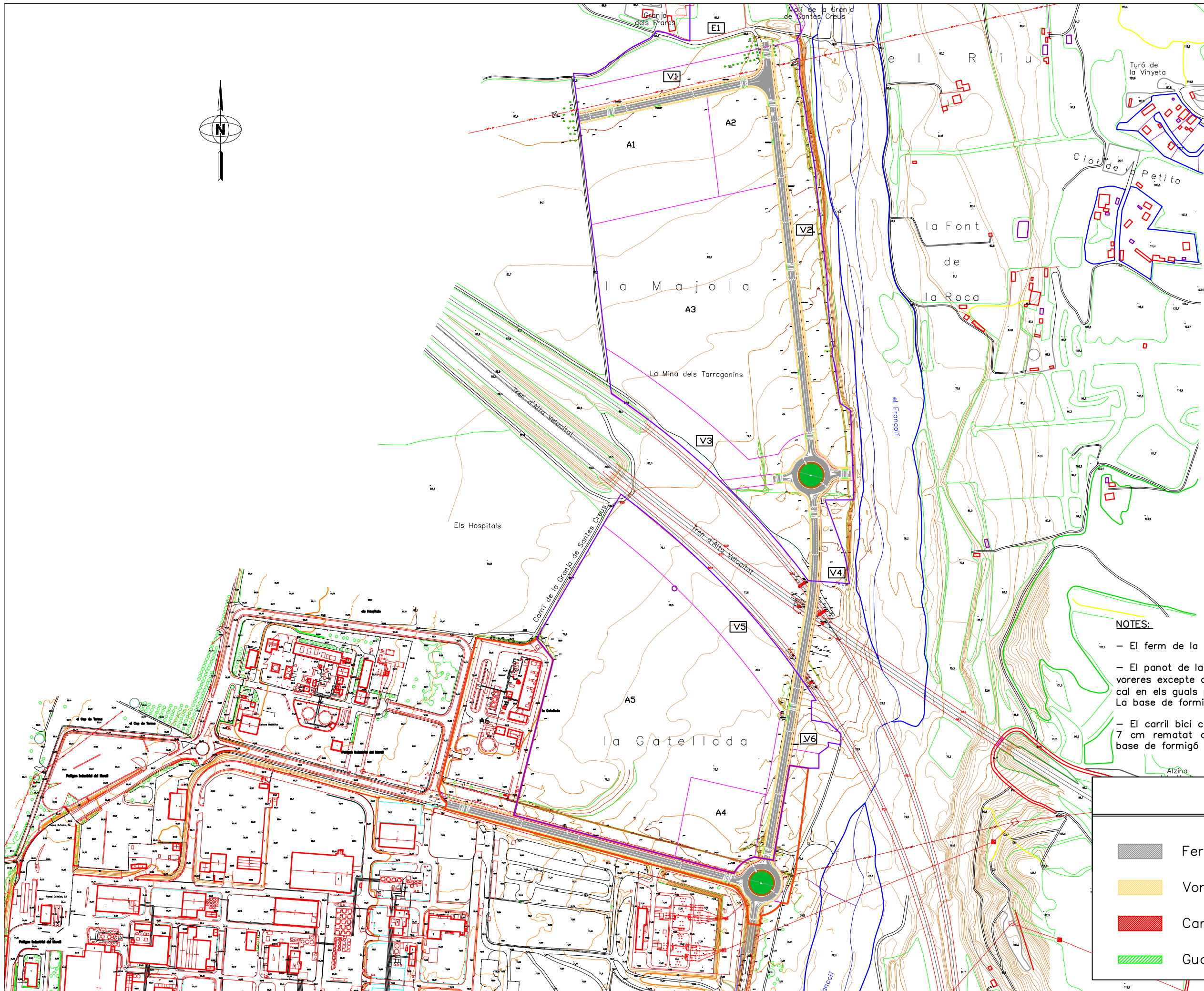
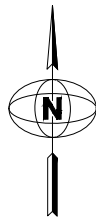
**NOTA IMPORTANTE: LA PROFUNDIDAD DE LAS CANALIZACIONES SERA DE 45 cm EN ACERADO Y 60 cm EN CALZADAS**

PLANTA EXTERNA  
SEVILLA



Entidad:  
Planos 20 Hoja N de N  
Ejecutor:  
Empresa: Snt. Exalta. Morell  
Dibujador:  
Proyectista:  
Aprobador:

2-07-2011  
1-01-2011  
2-10-2011

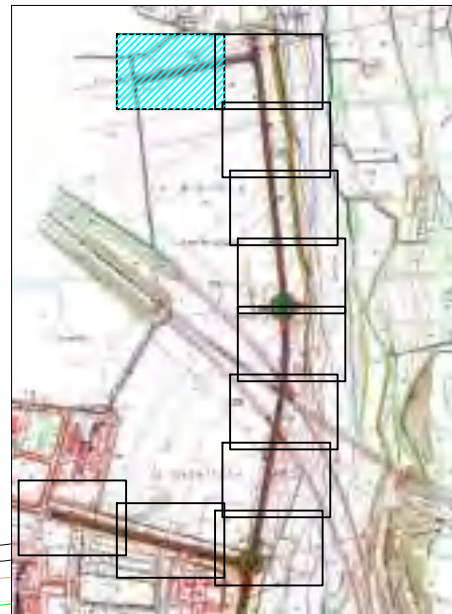


- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10

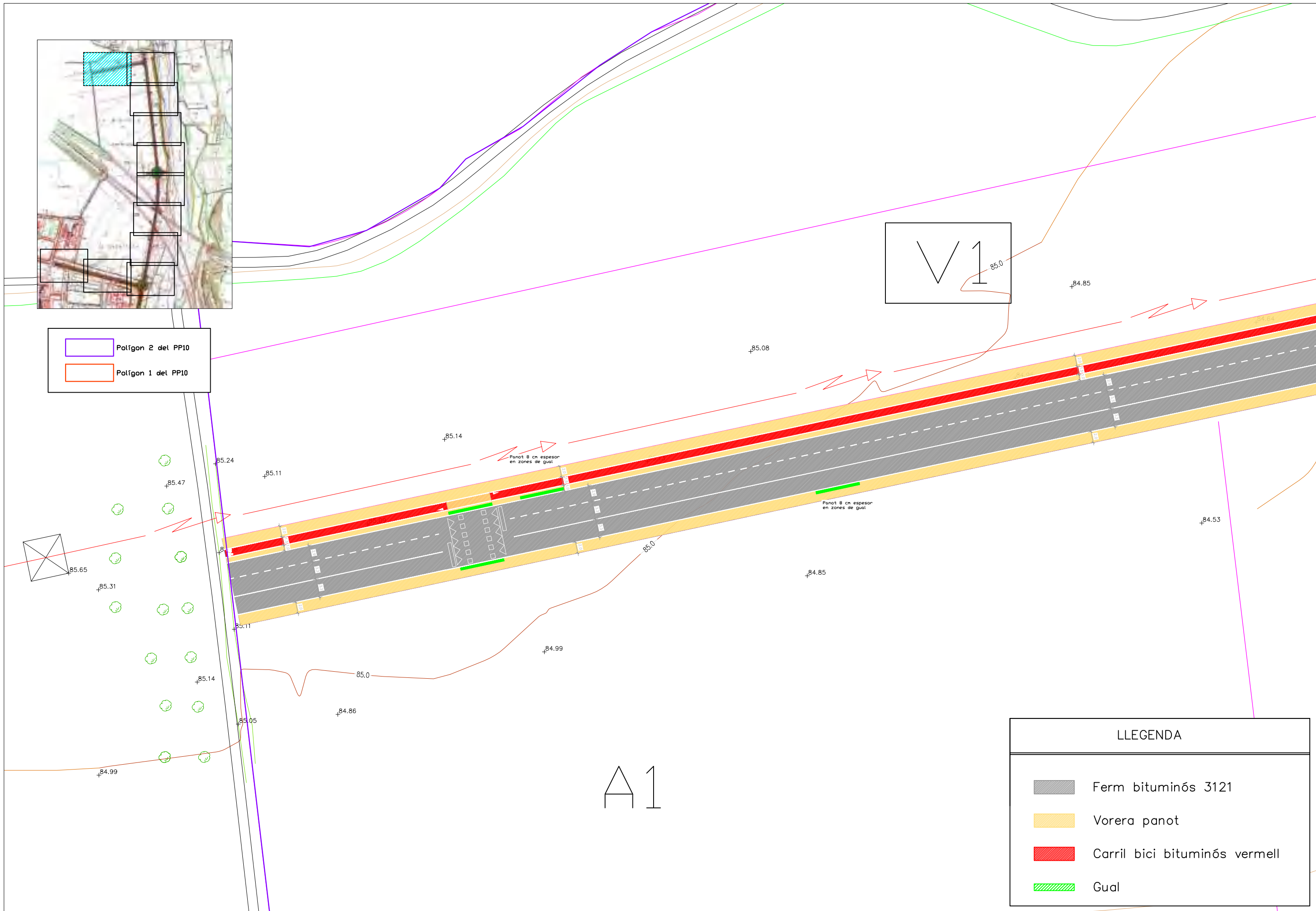
**NOTES:**

- El ferm de la calçada serà tipus 3121.
- El panot de la vorera serà 20x20x4 cm a totes les voreres excepte als trams de gual per a vehicles (no cal en els guals per a peatons) on serà 20x20x8 cm. La base de formigó serà de 15 cm.
- El carril bici consisteix en una capa de rodadura de 7 cm rematat amb slurry de color vermell sobre la base de formigó de 15 cm.

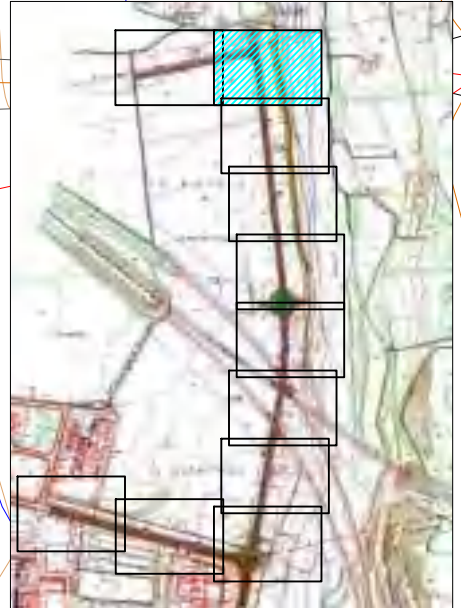
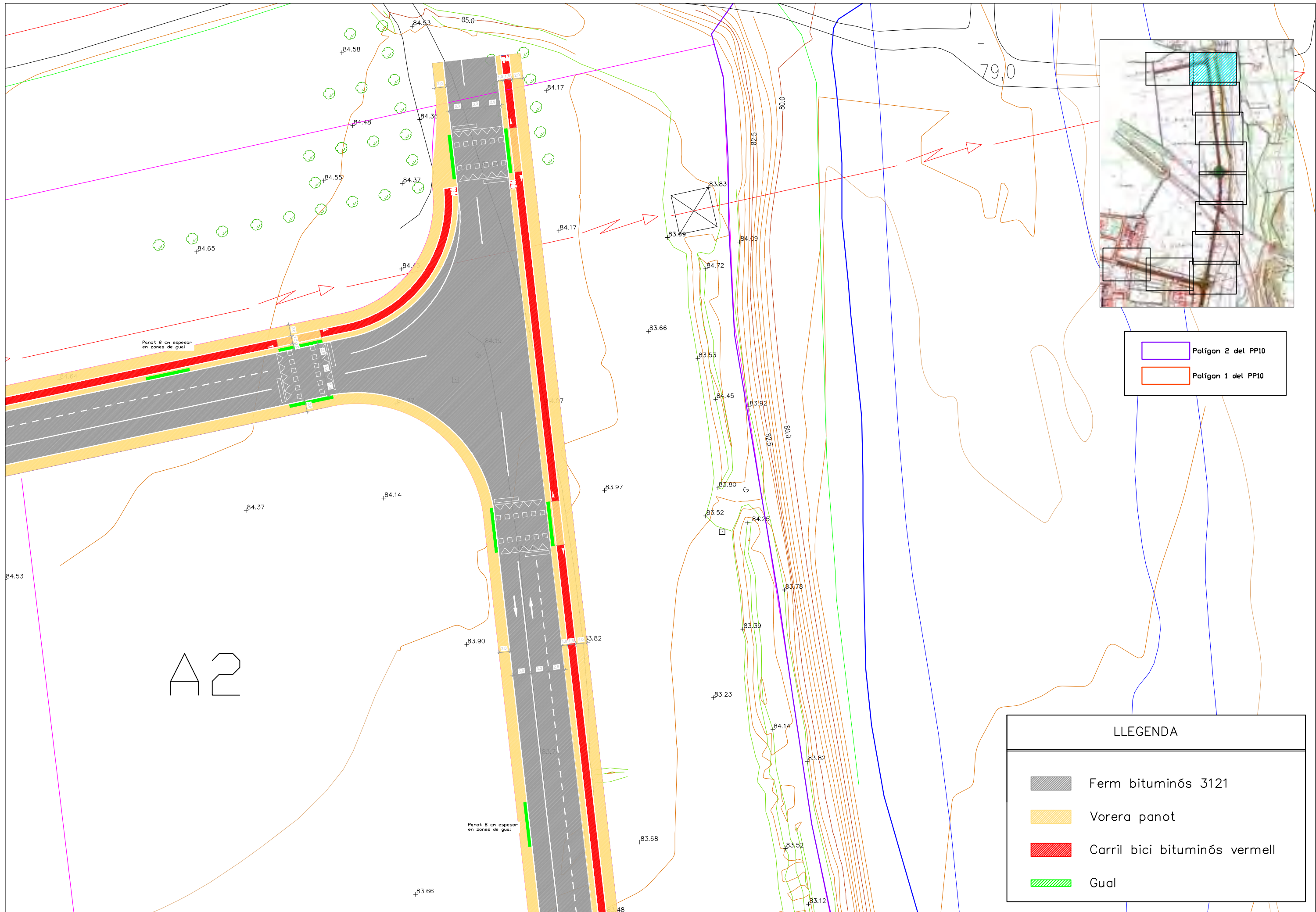
LLEGENDA	
	Ferm bituminós 3121
	Vorera panot
	Carril bici bituminós vermell
	Gual



- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



LLEGENDA	
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: grey; border: 1px solid black;"></span>	Ferm bituminós 3121
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span>	Vorera panot
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span>	Carril bici bituminós vermell
<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, green 2px, green 4px); border: 1px solid black;"></span>	Gual

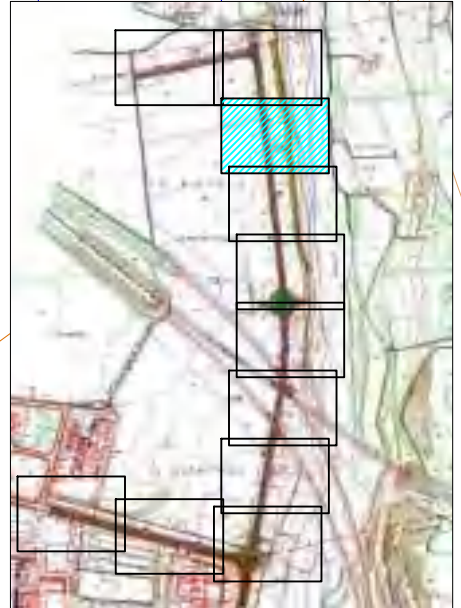
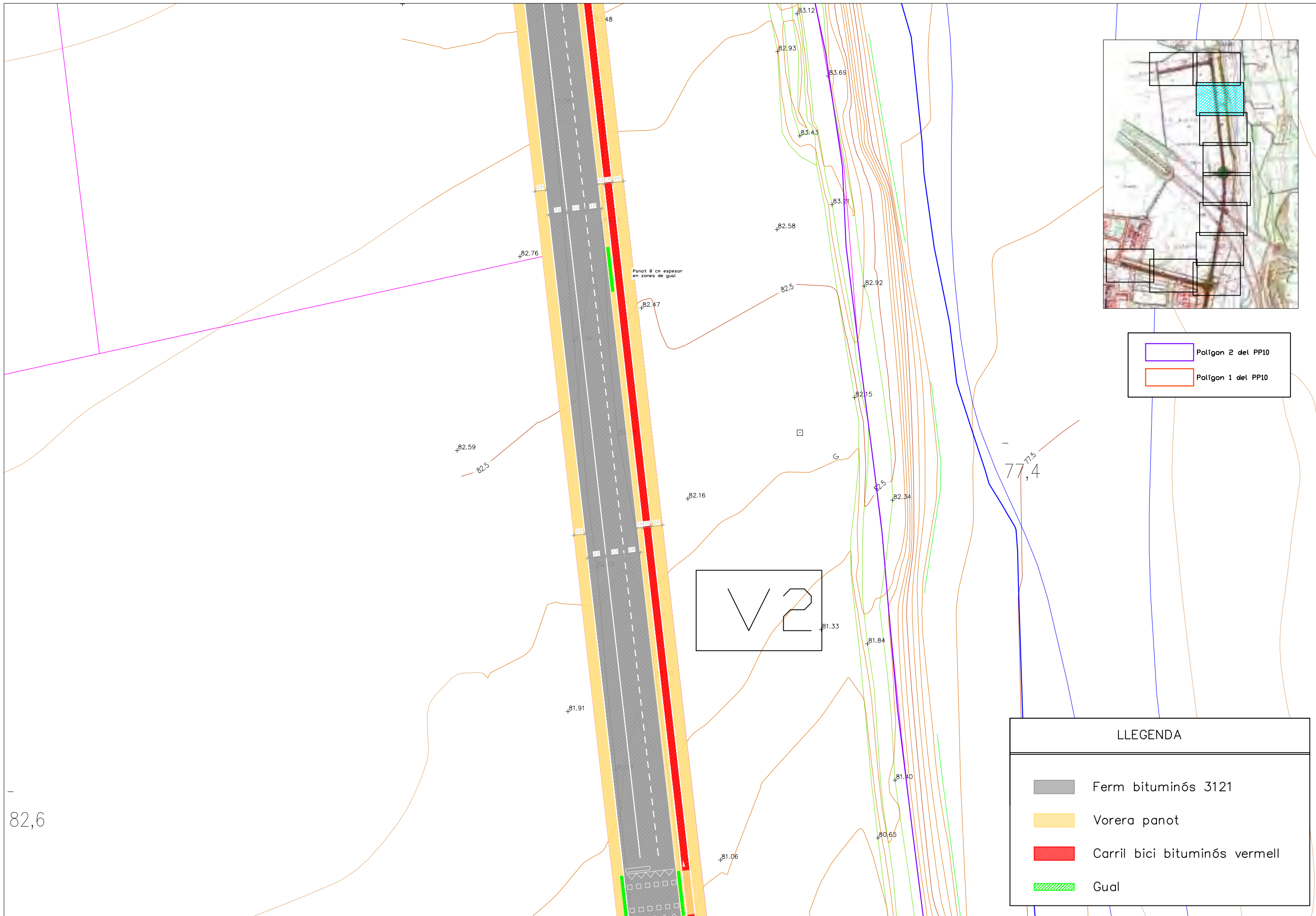


Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

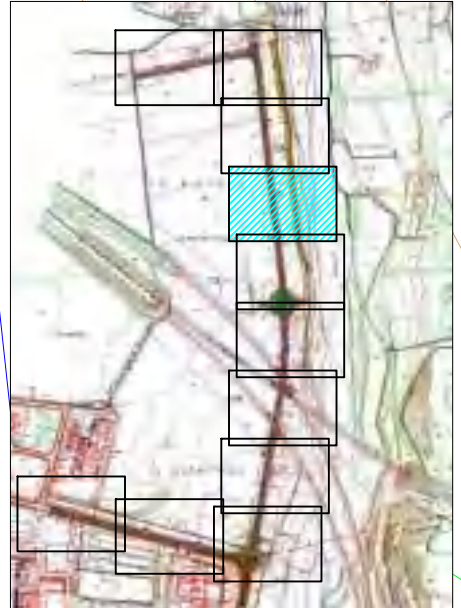
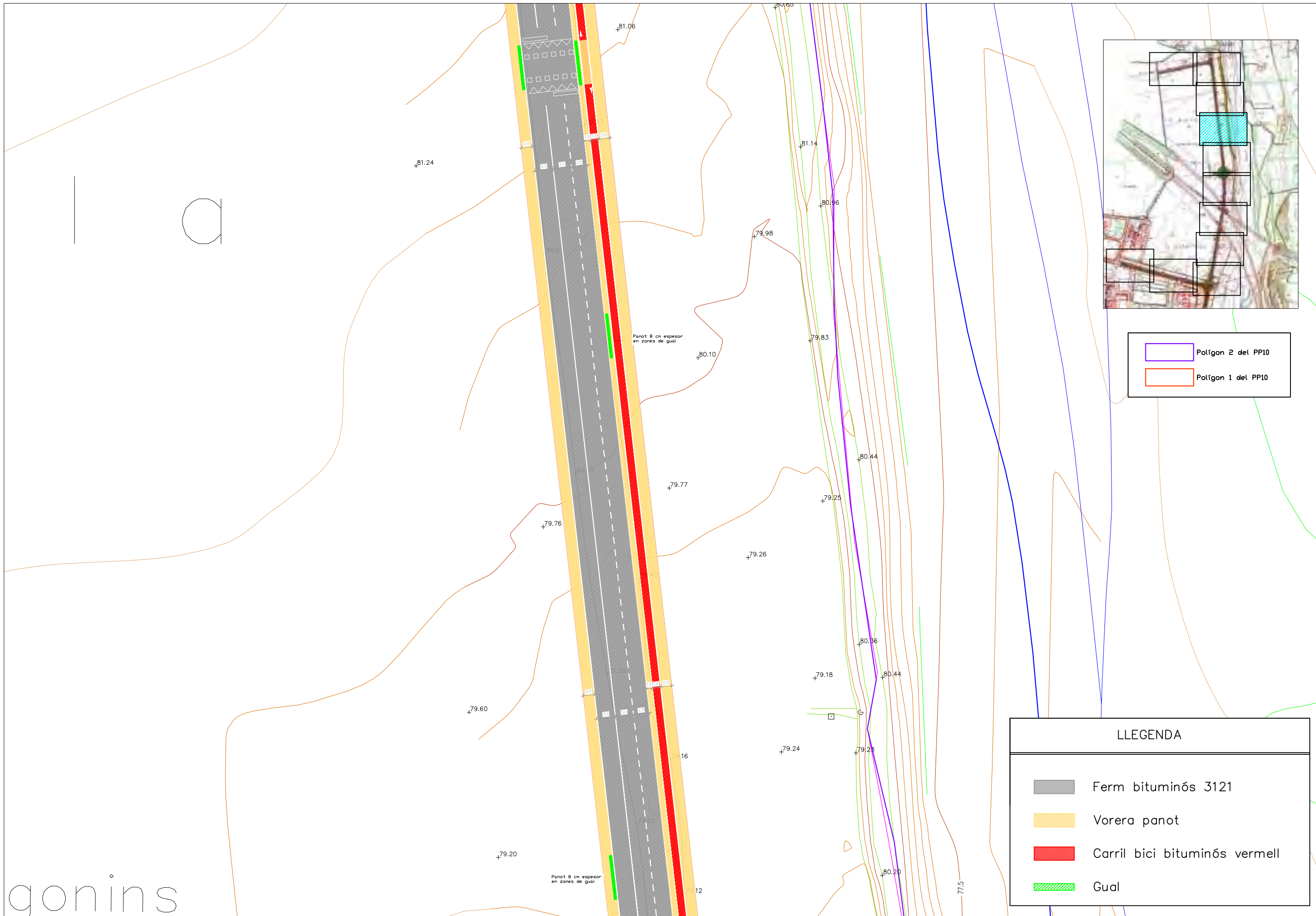
- Ferm bituminós 3121
- Vorera panot
- Carril bici bituminós vermell
- Gual



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

- Ferm bituminós 3121
- Vorera panot
- Carril bici bituminós vermell
- Gual



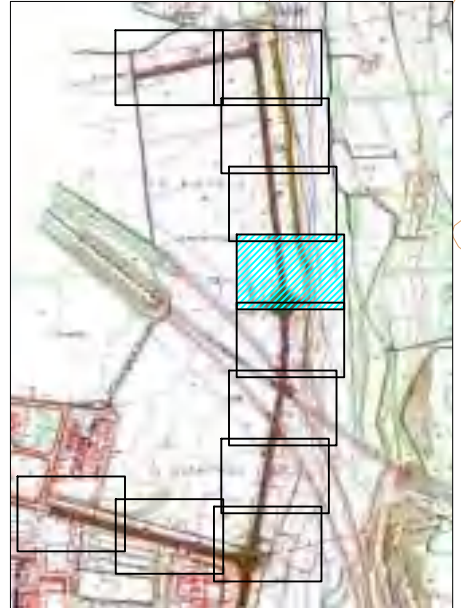
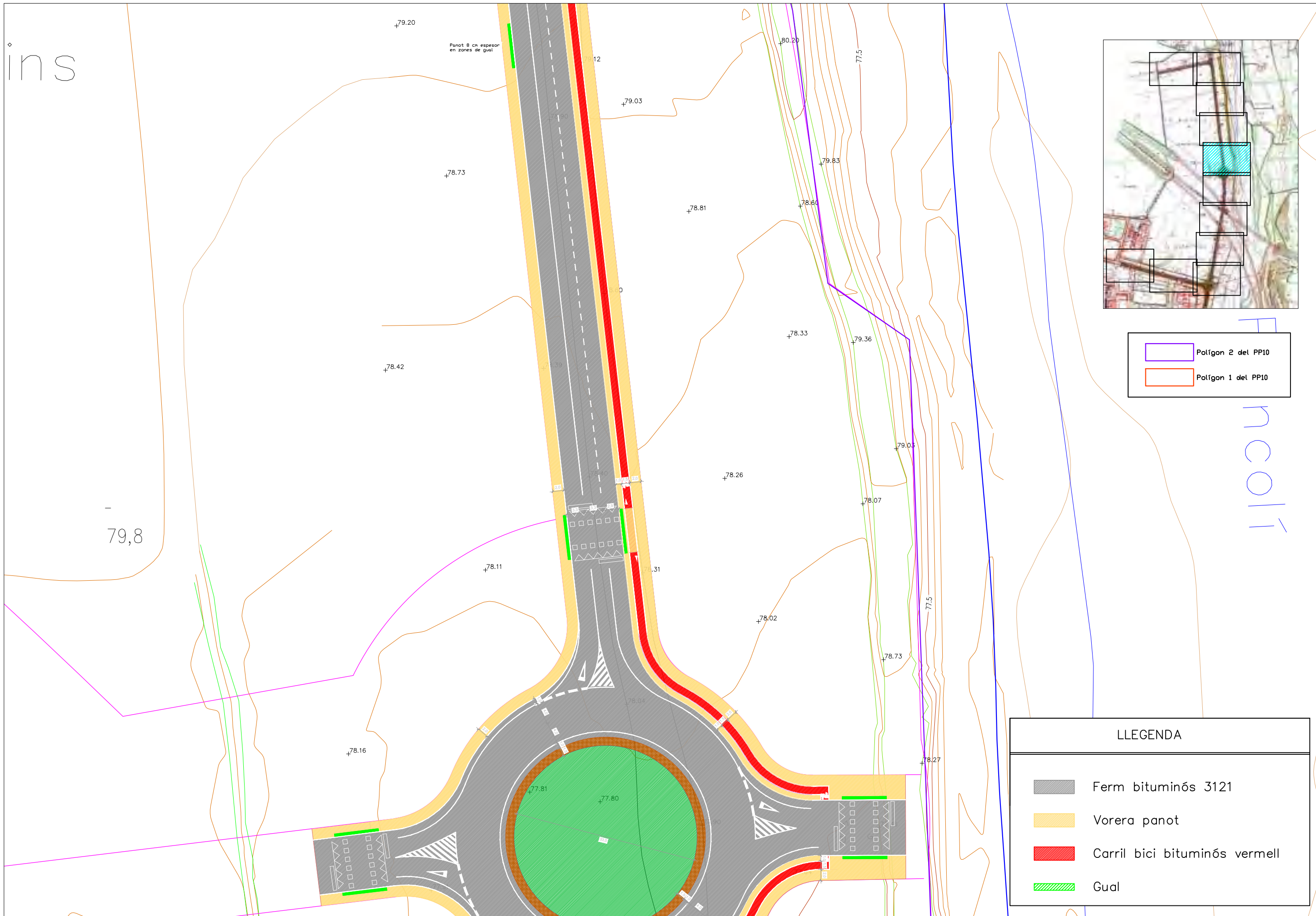
Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

	Ferm bituminós 3121
	Vorera panot
	Carril bici bituminós vermell
	Gual

gonins

ins



Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Morell

LLEGENDA

- Ferm bituminós 3121
- Vorera panot
- Carril bici bituminós vermell
- Gual



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL

DATA  
FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
RAMON GRAS VIDAL

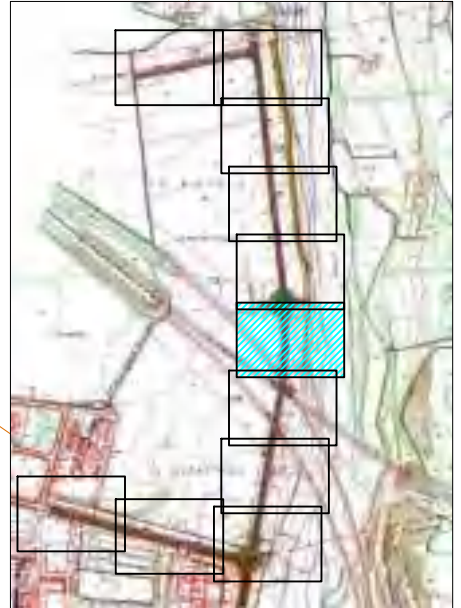
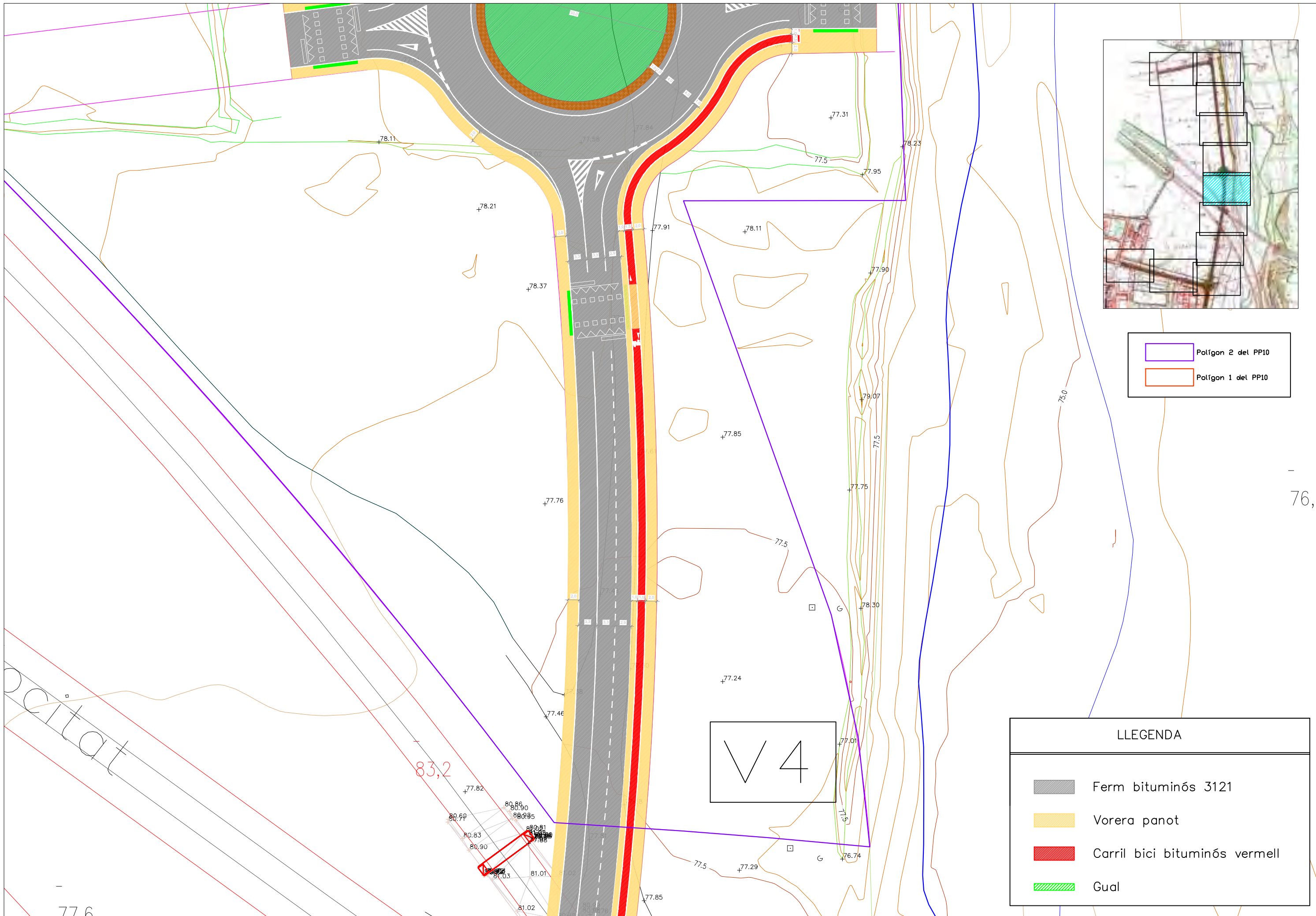
REDACTOR:  
RG

ESCALES  
1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL  
FERMS I PAVIMENTS PLANTA DE DETALL

PLÀNOL  
16

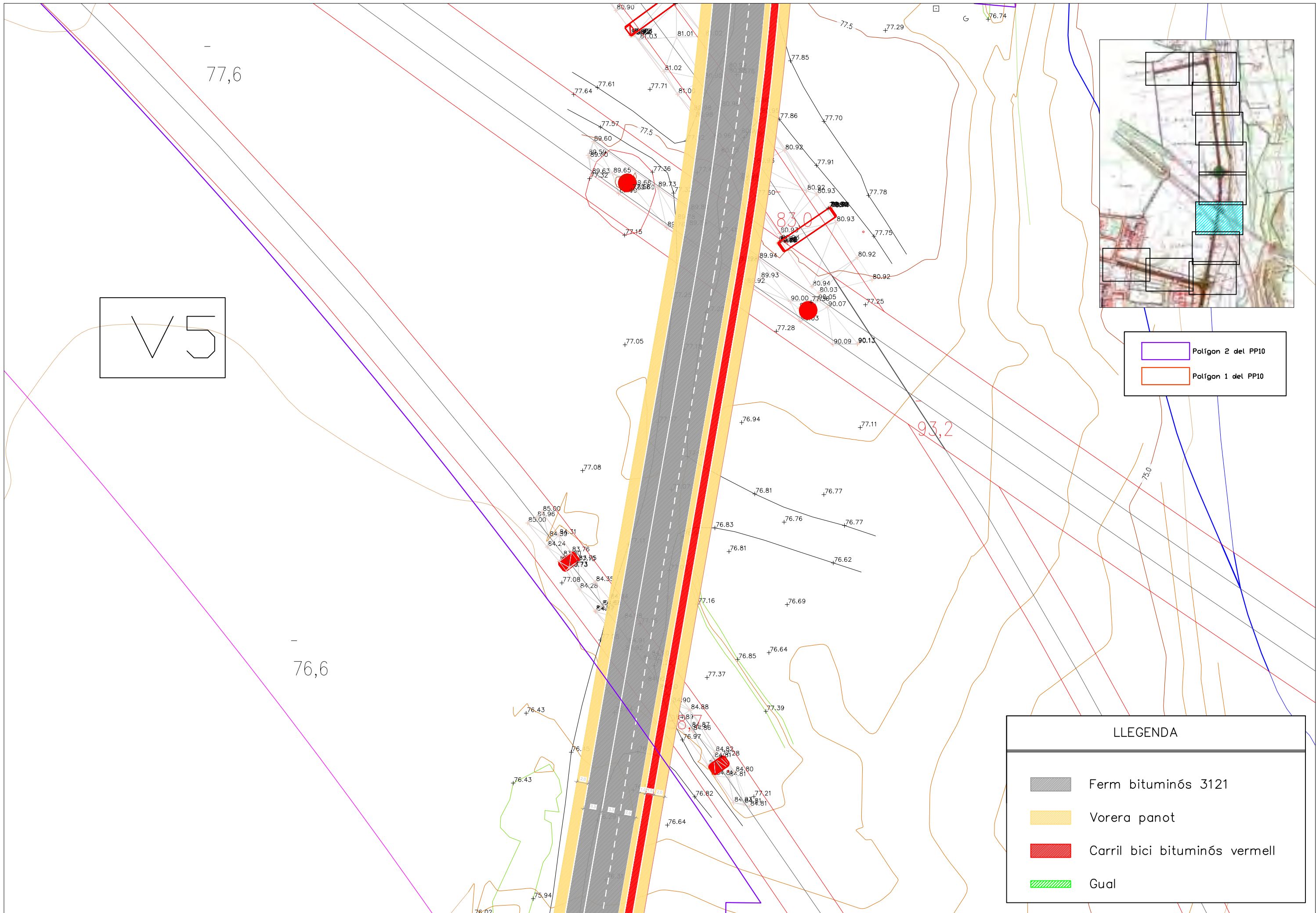
FULL  
6 DE 12



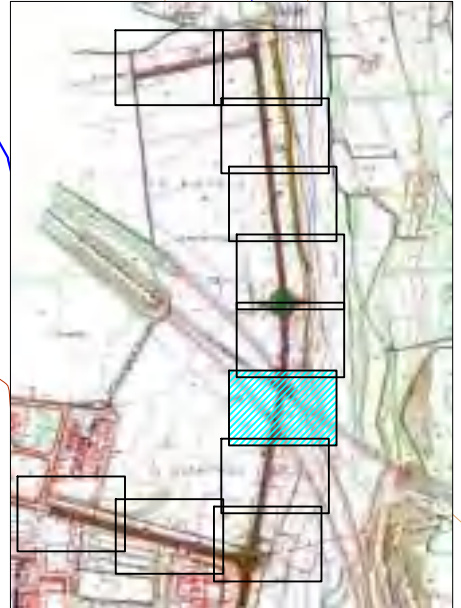
Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

- Ferm bituminós 3121
- Vorera panot
- Carril bici bituminós vermell
- Gual

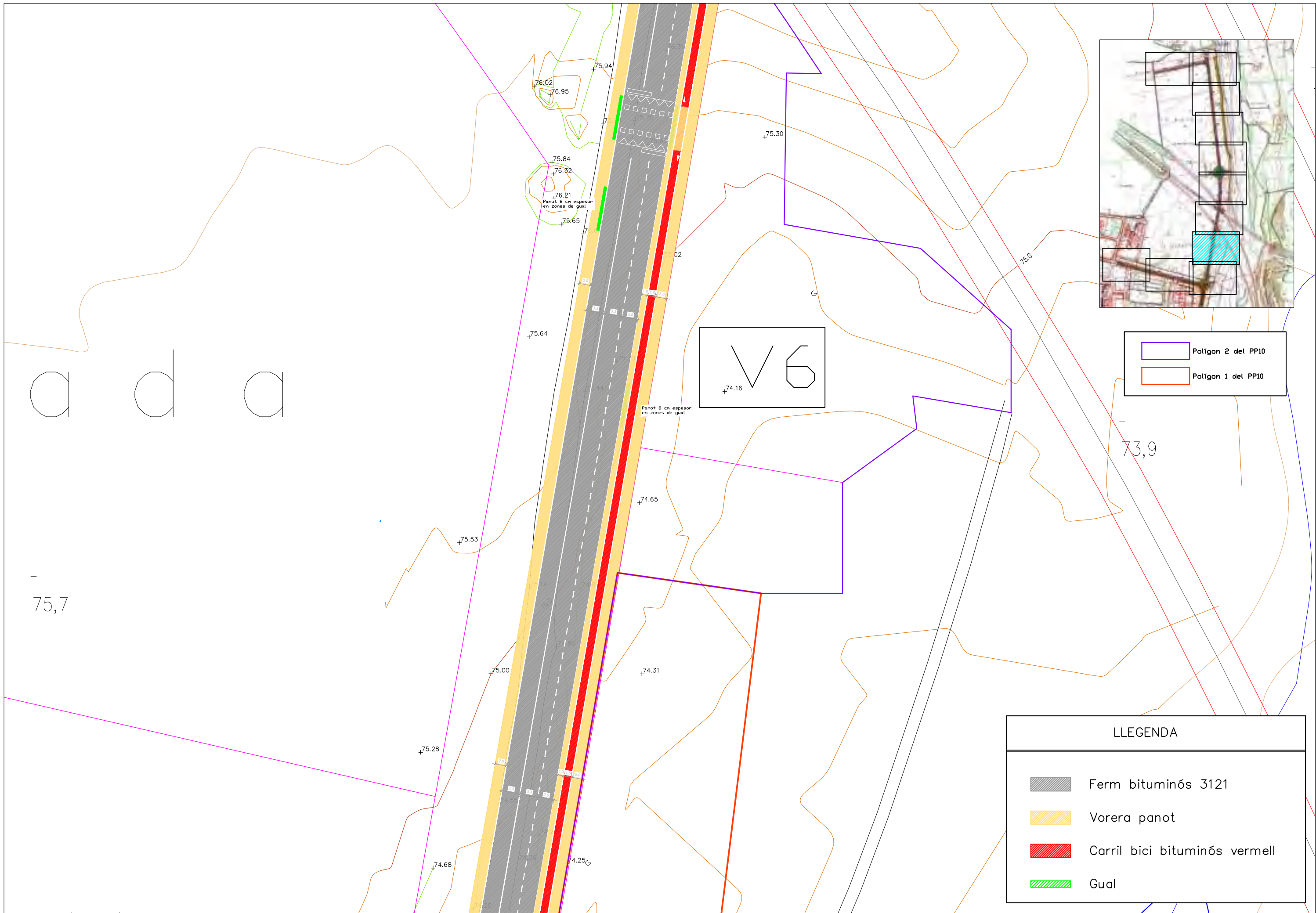


V5

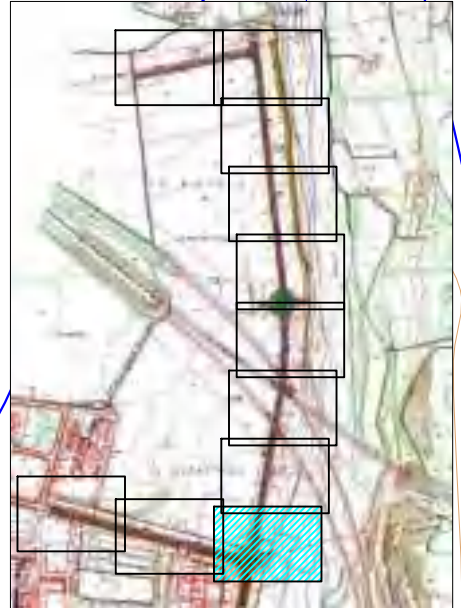
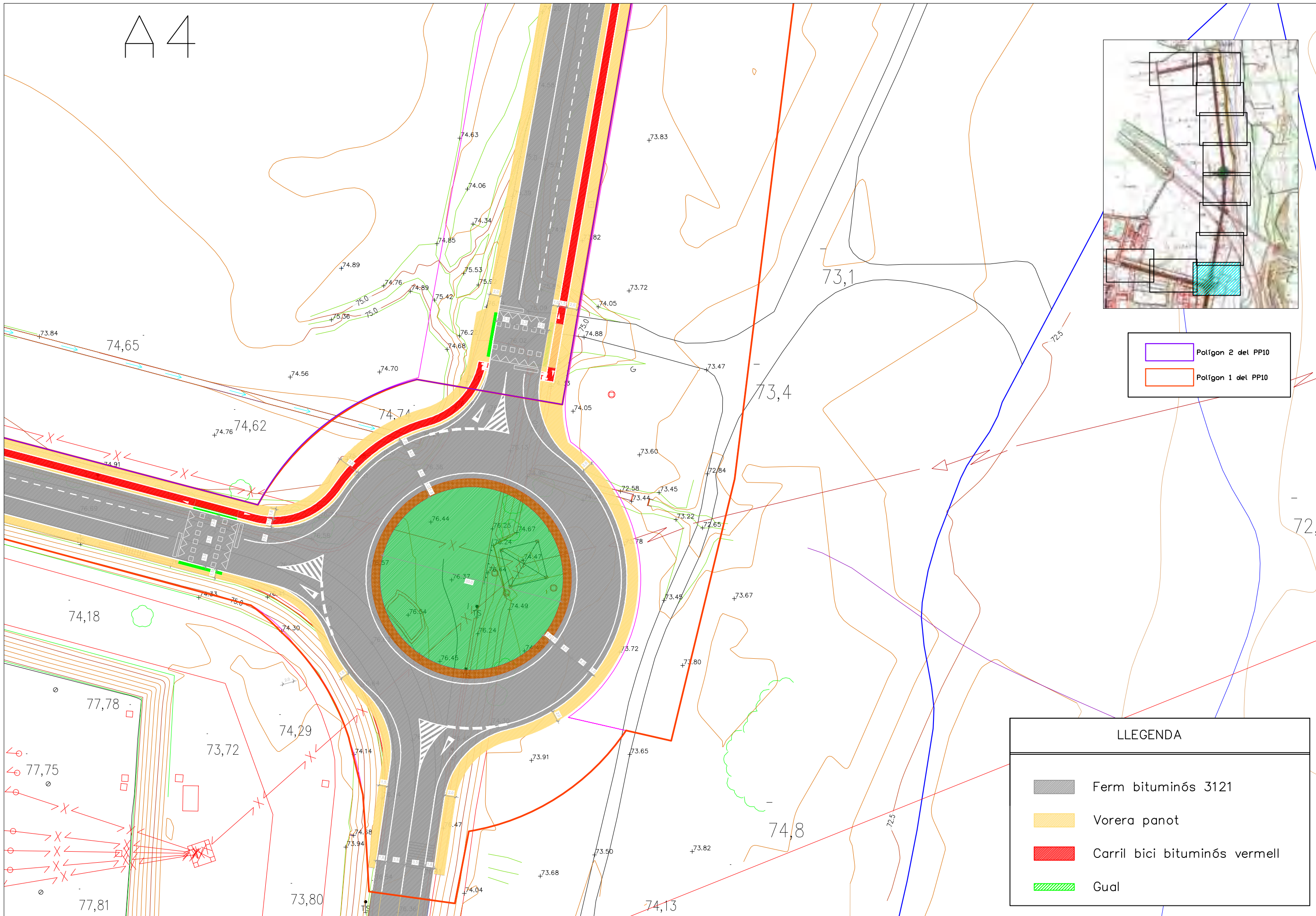


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

LLEGENDA	
	Ferm bituminós 3121
	Vorera panot
	Carril bici bituminós vermell
	Gual

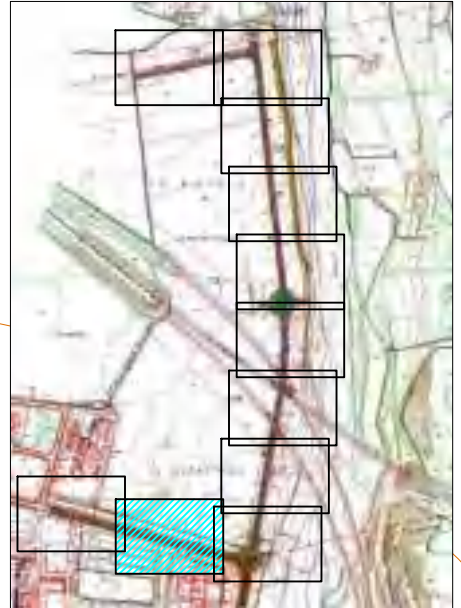
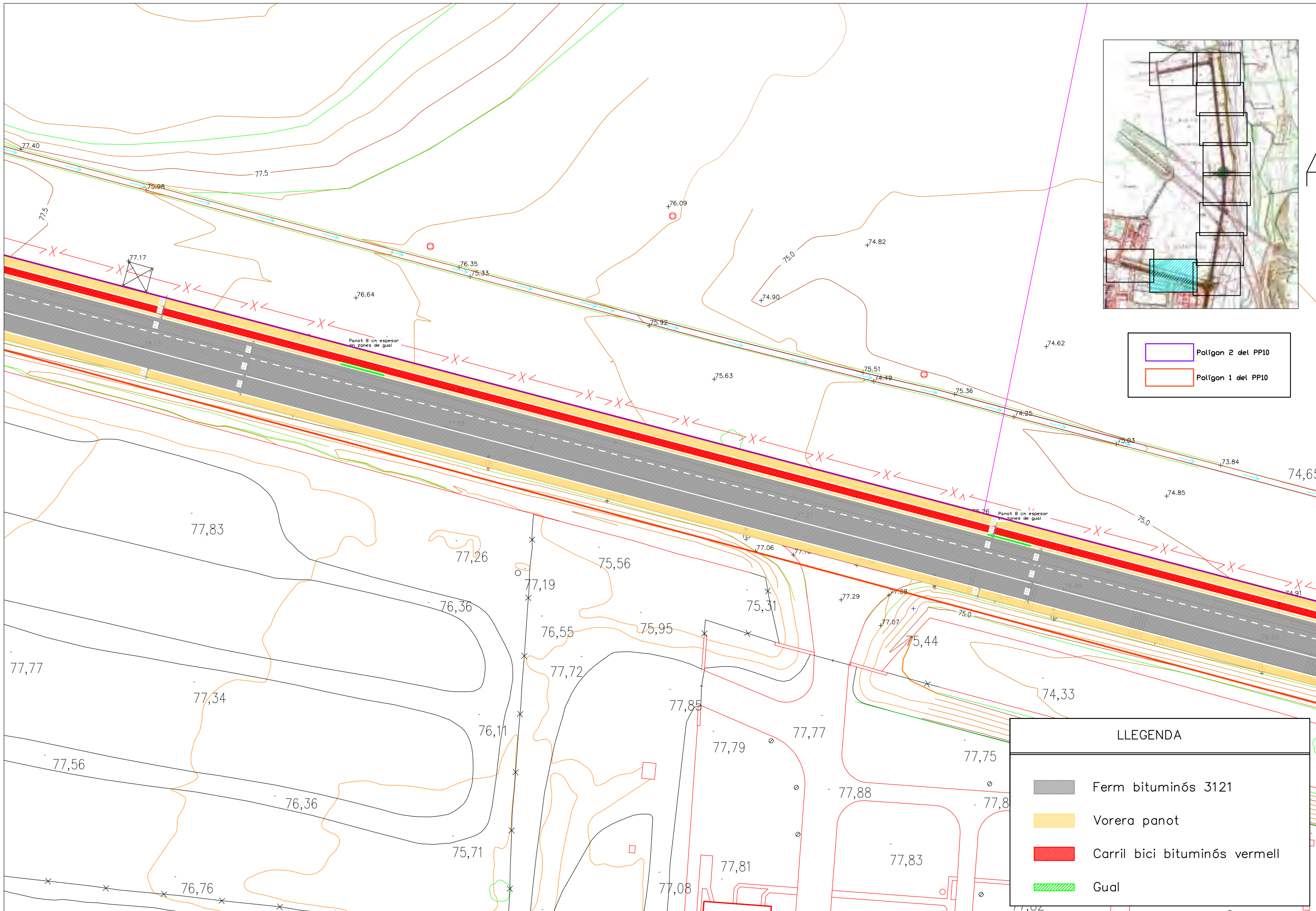


A 4



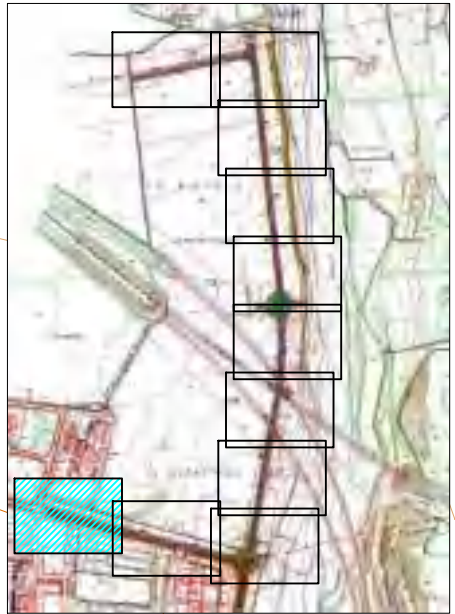
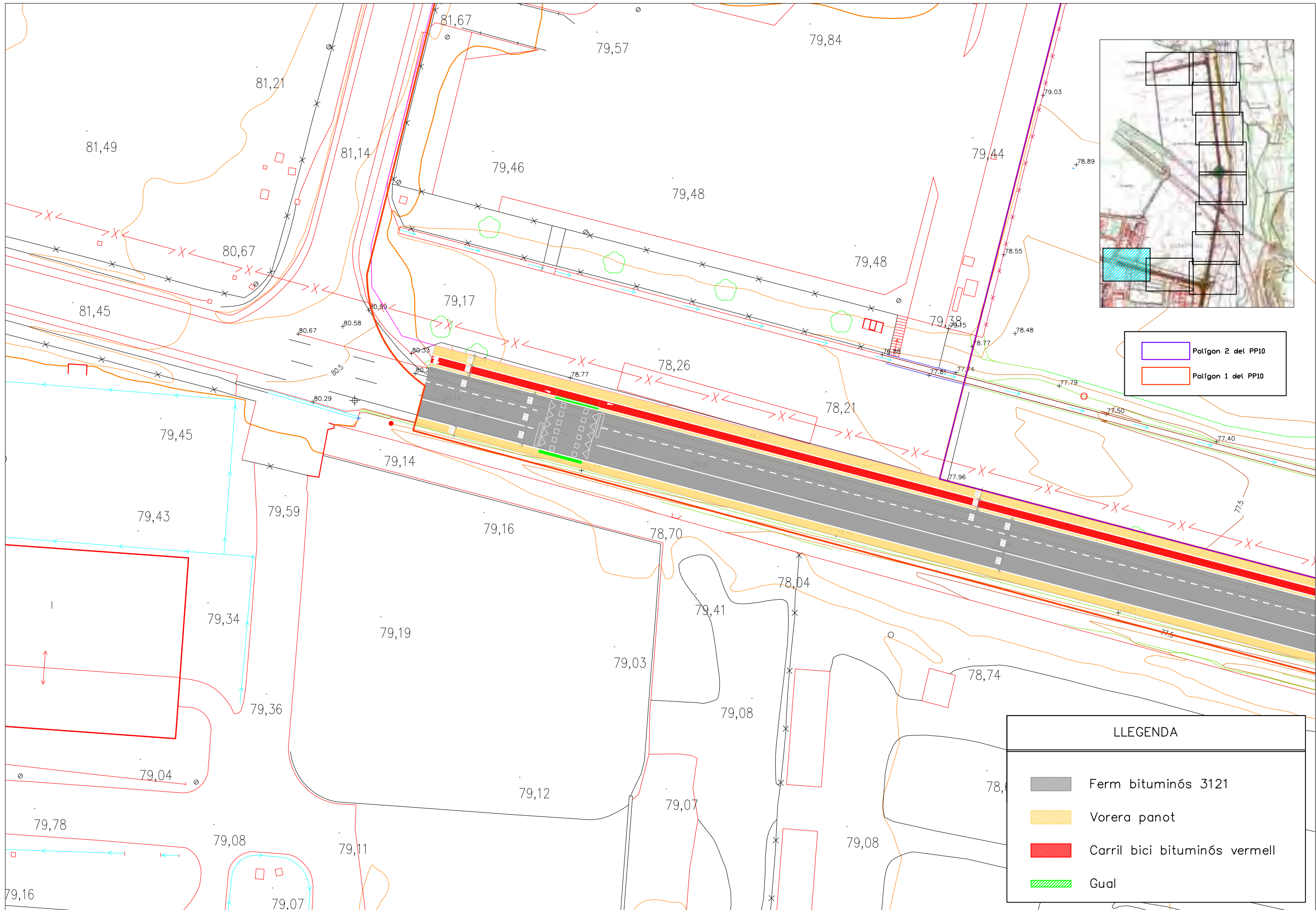
Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

LLEGENDA	
	Ferm bituminós 3121
	Vorera panot
	Carril bici bituminós vermell
	Gual



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

LLEGENDA	
	Ferm bituminós 3121
	Vorera panot
	Carril bici bituminós vermell
	Gual



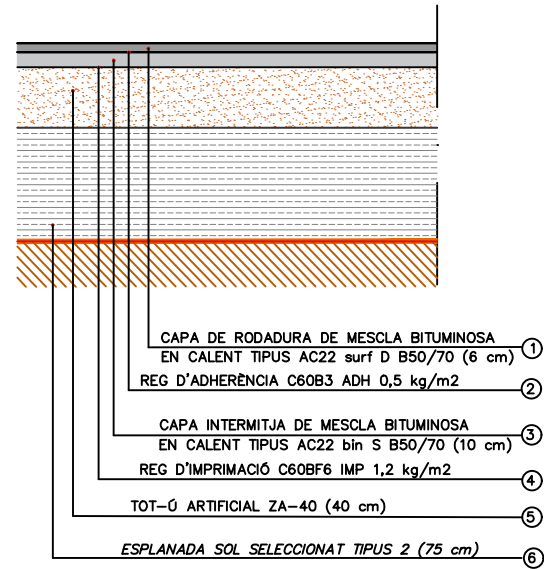
Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**

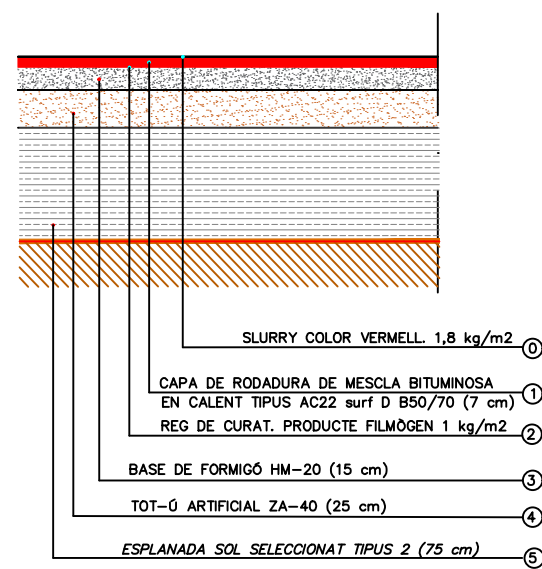
- Ferm bituminós 3121
- Vorera panot
- Carril bici bituminós vermell
- Gual

## FERM TIPUS CALÇADA

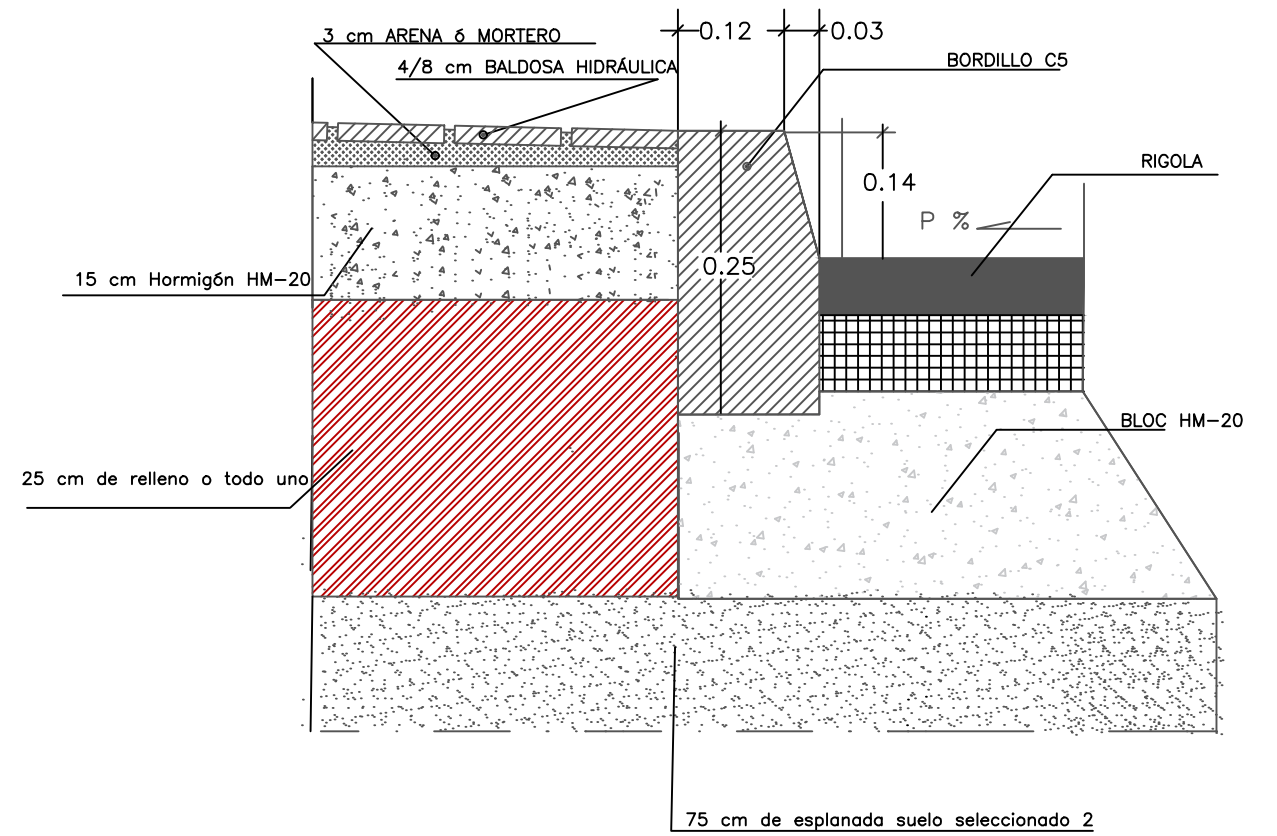
SECCIÓ DE FERM 3121  
(INSTRUCCIÓ DE CARRETERES NORMA 6.1 IC)



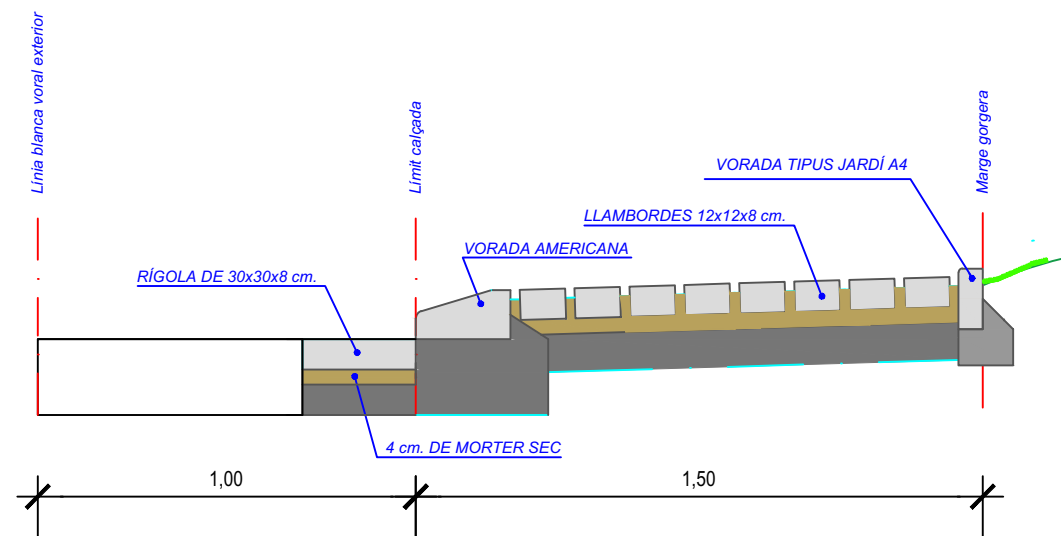
## FERM TIPUS CARRIL BICI



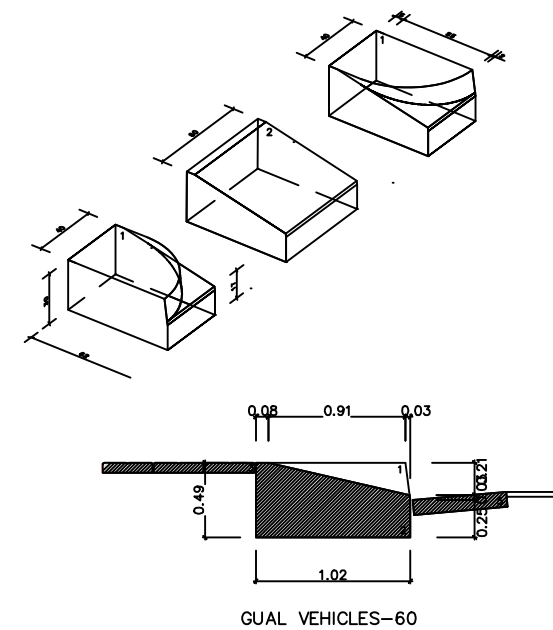
## DETALLE ACERA

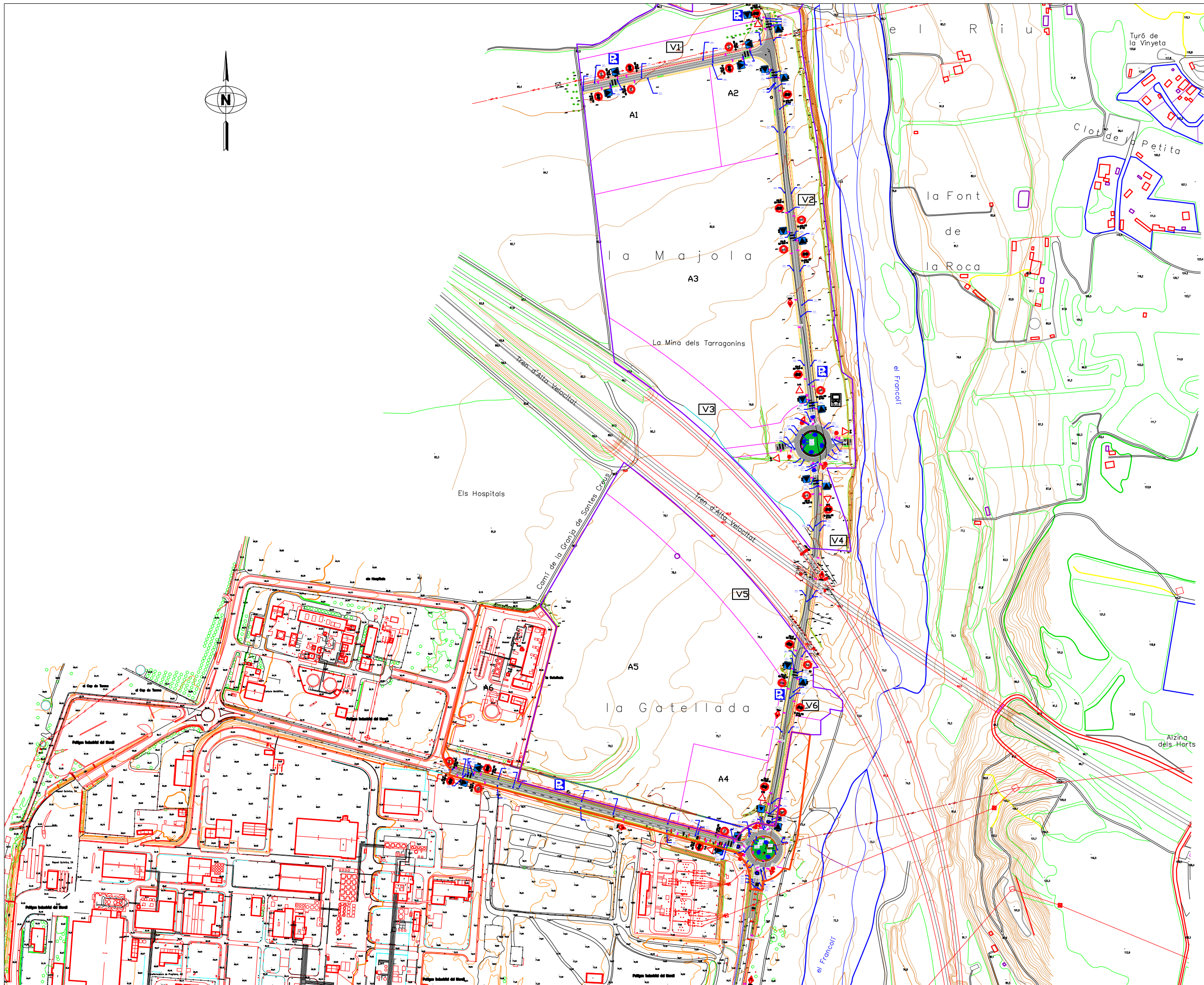


## DETALL REMAT ROTONDA



## DETALL GUAL





ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
*R. Gras*  
**RAMON GRAS VIDAL**

REDACTOR:

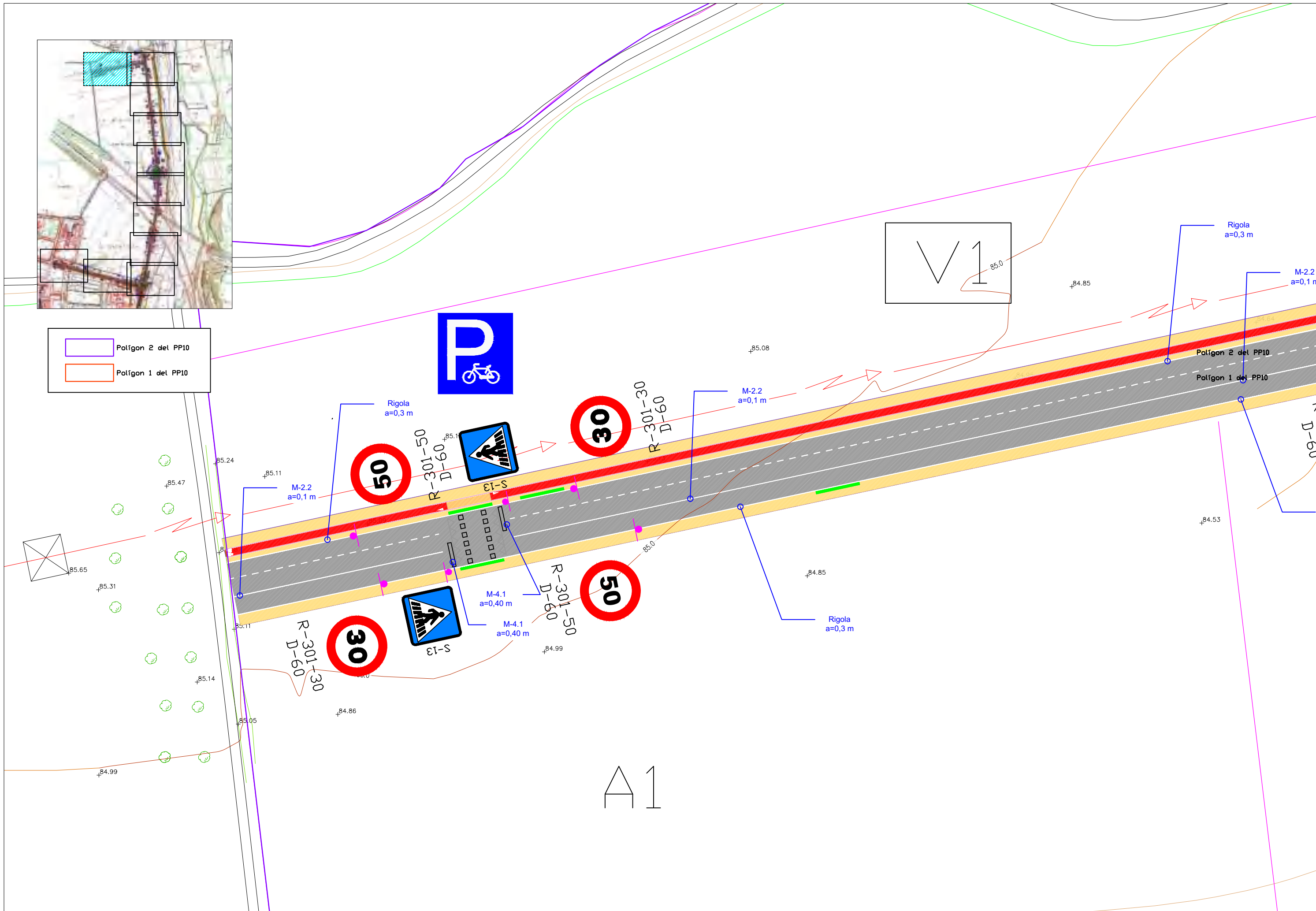
ESCALES  
1:5.000

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**SENYALITZACIÓ  
PLANTA GENERAL**

PLÀNOL  
17  
FULL  
1 DE 12



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
 PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

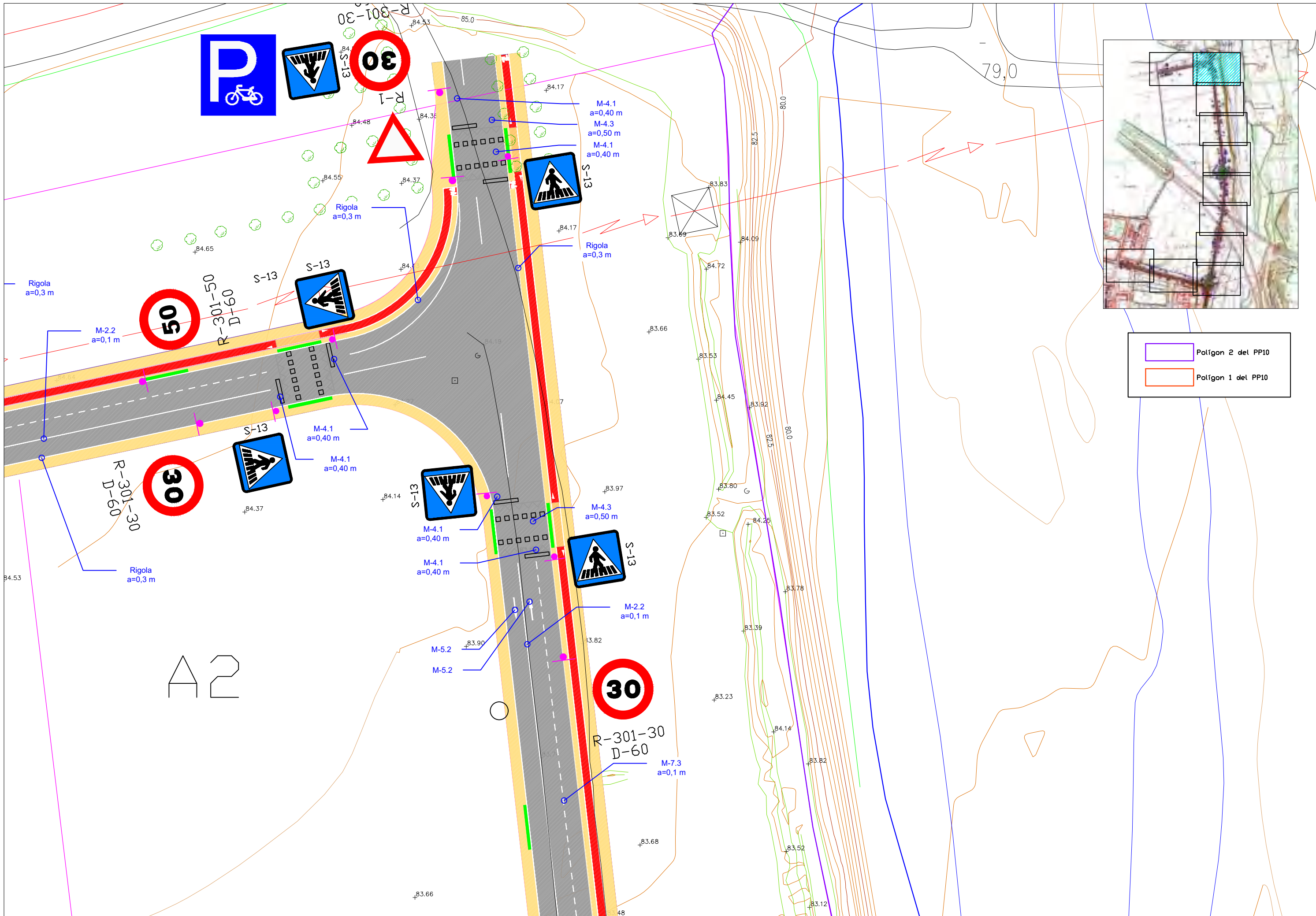
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMON GRAS VIDAL**

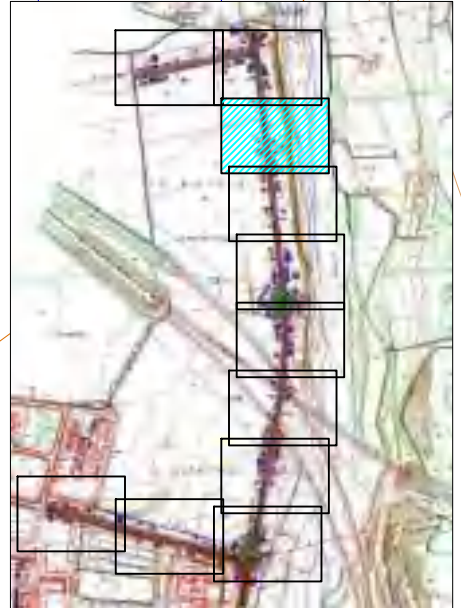
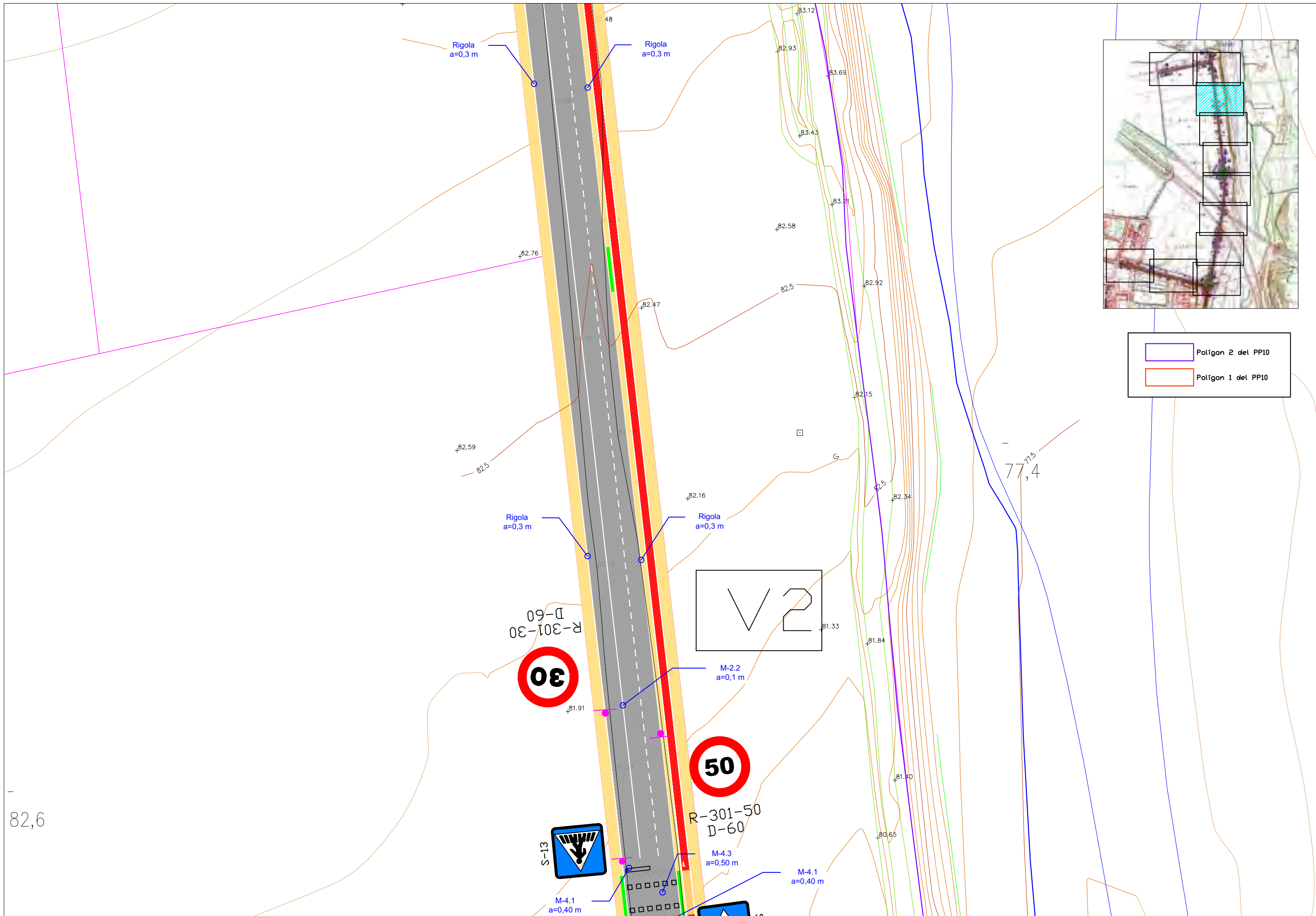
REDACTOR:  




ESCALES  
 1:600

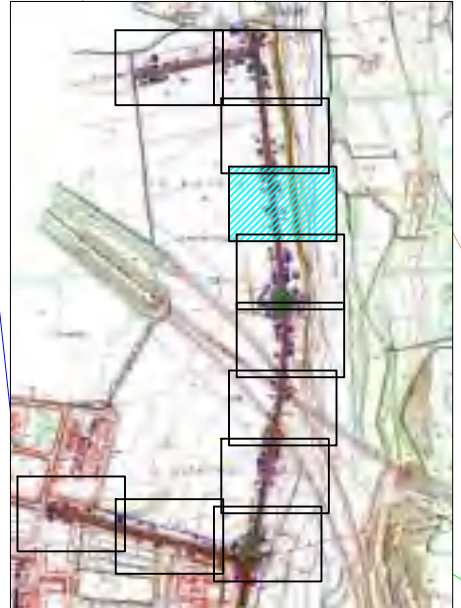
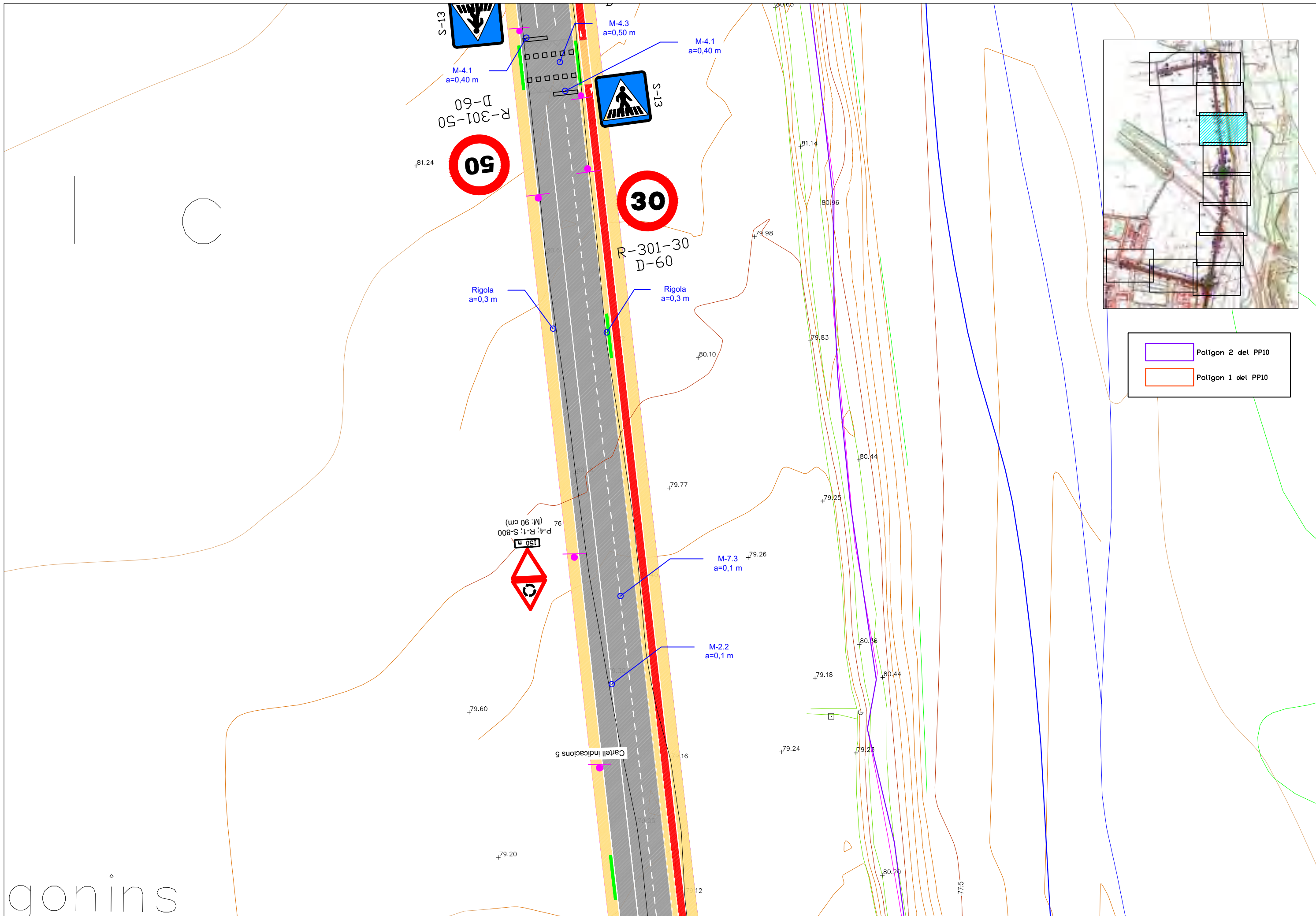
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**SENYALITZACIÓ  
 PLANTA DE DETALL**

PLÀNOL  
**17**  
 FULL  
 2 DE 12





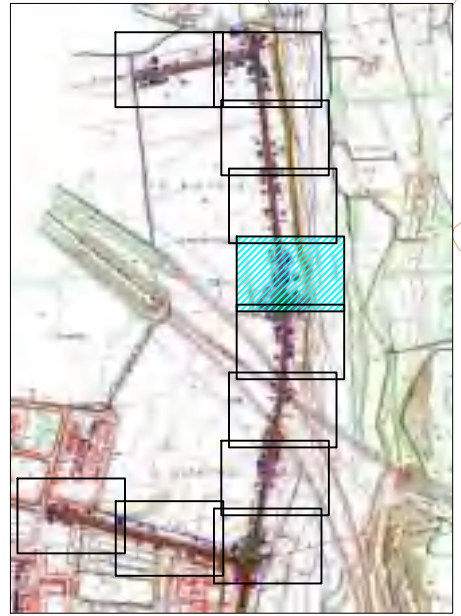
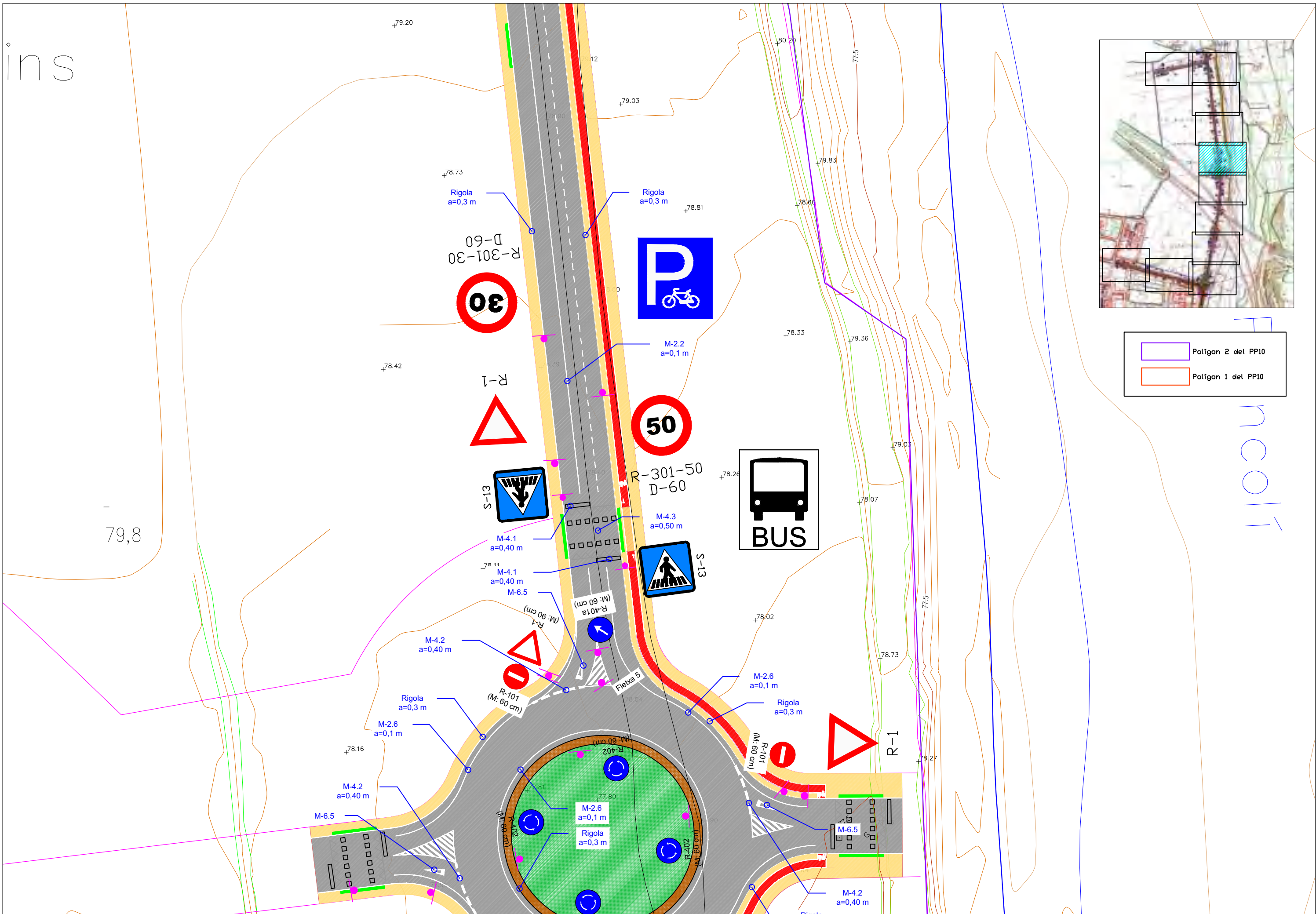
	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

gonins

ins



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

FERRANCOI



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
DEL PP10 DEL MORELL

DATA

FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

RAMON GRAS VIDAL

REDACTOR:



ESCALES

1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL

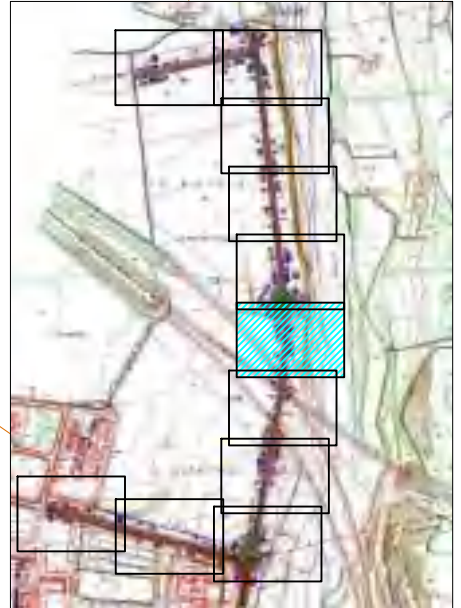
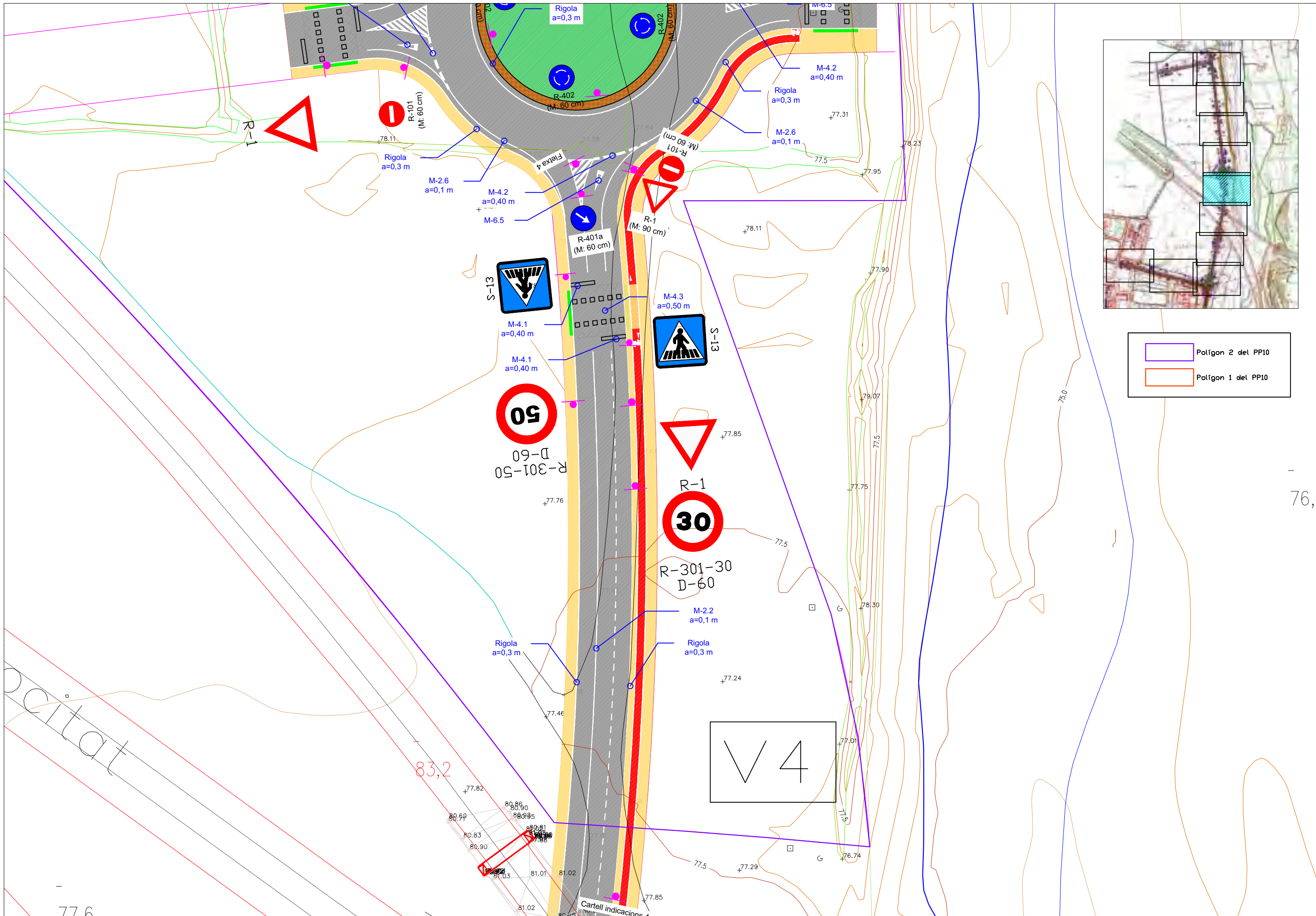
SENYALITZACIÓ  
PLANTA DE DETALL

PLÀNOL

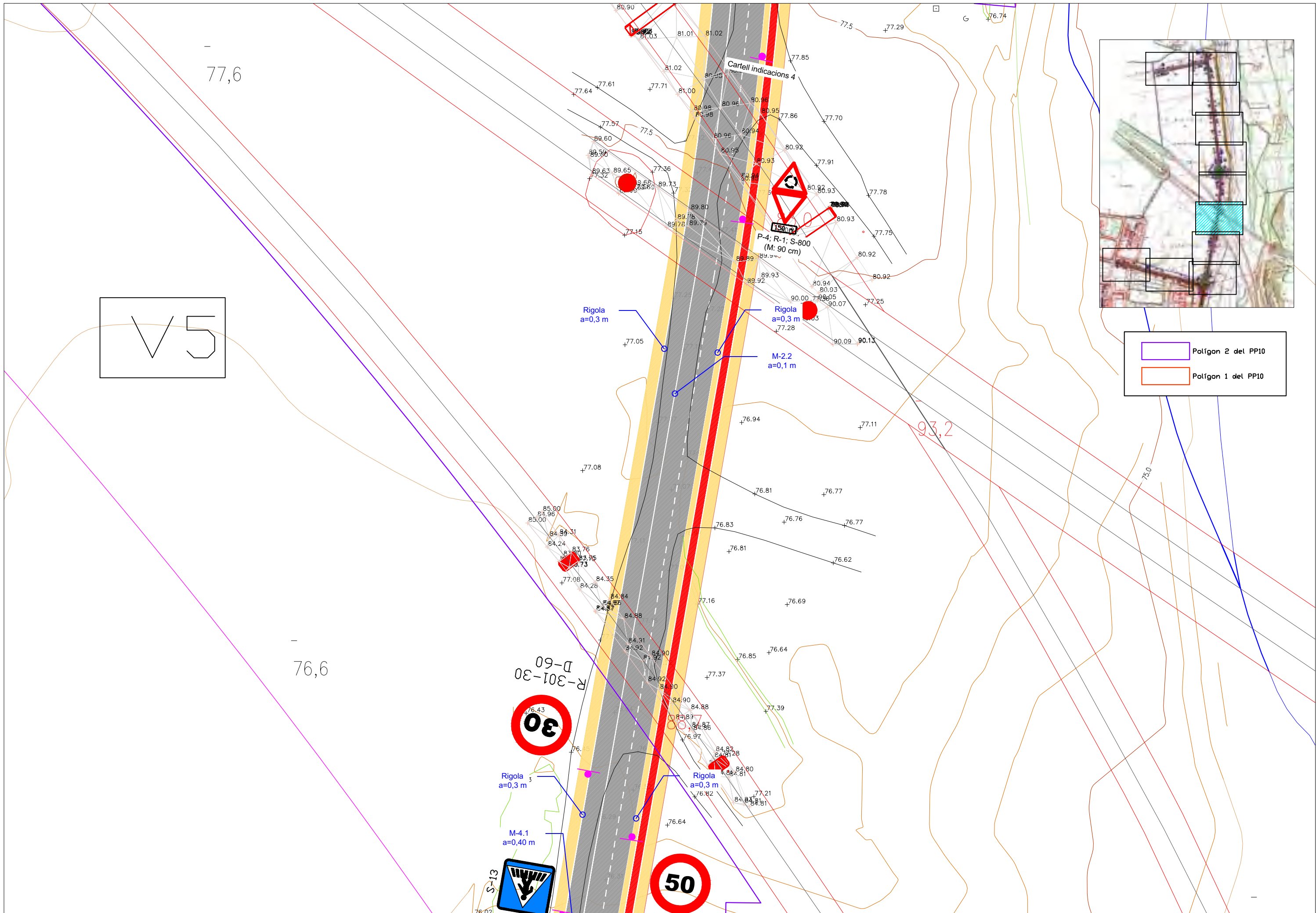
17

FULL

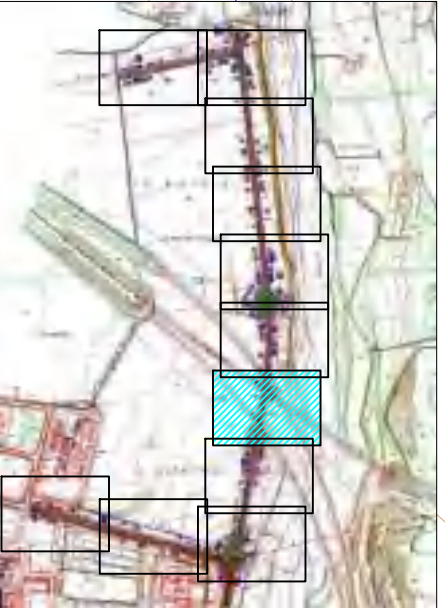
6 DE 12



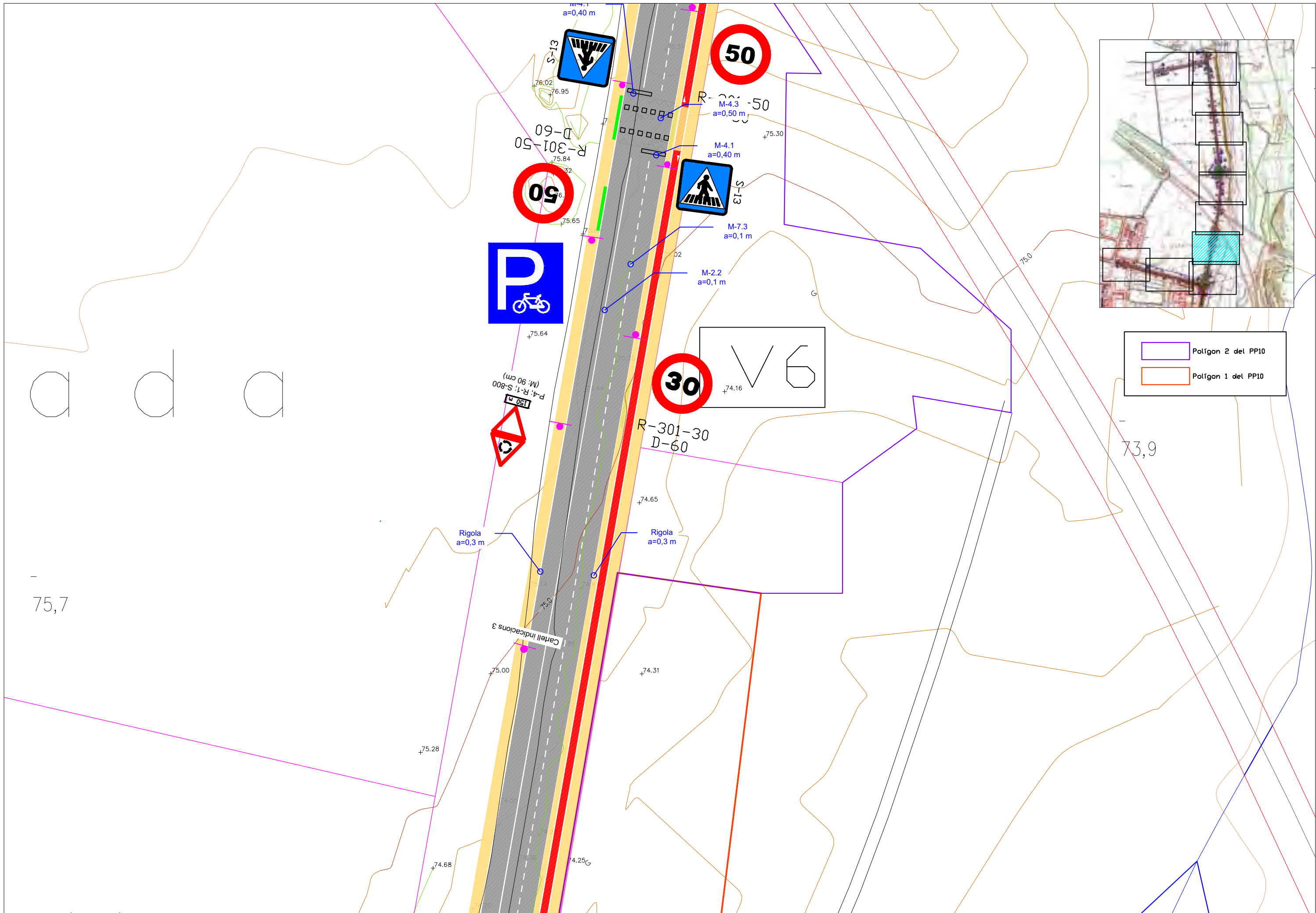
- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



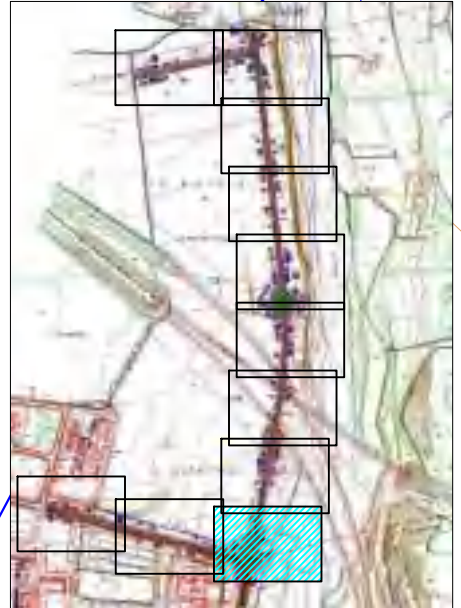
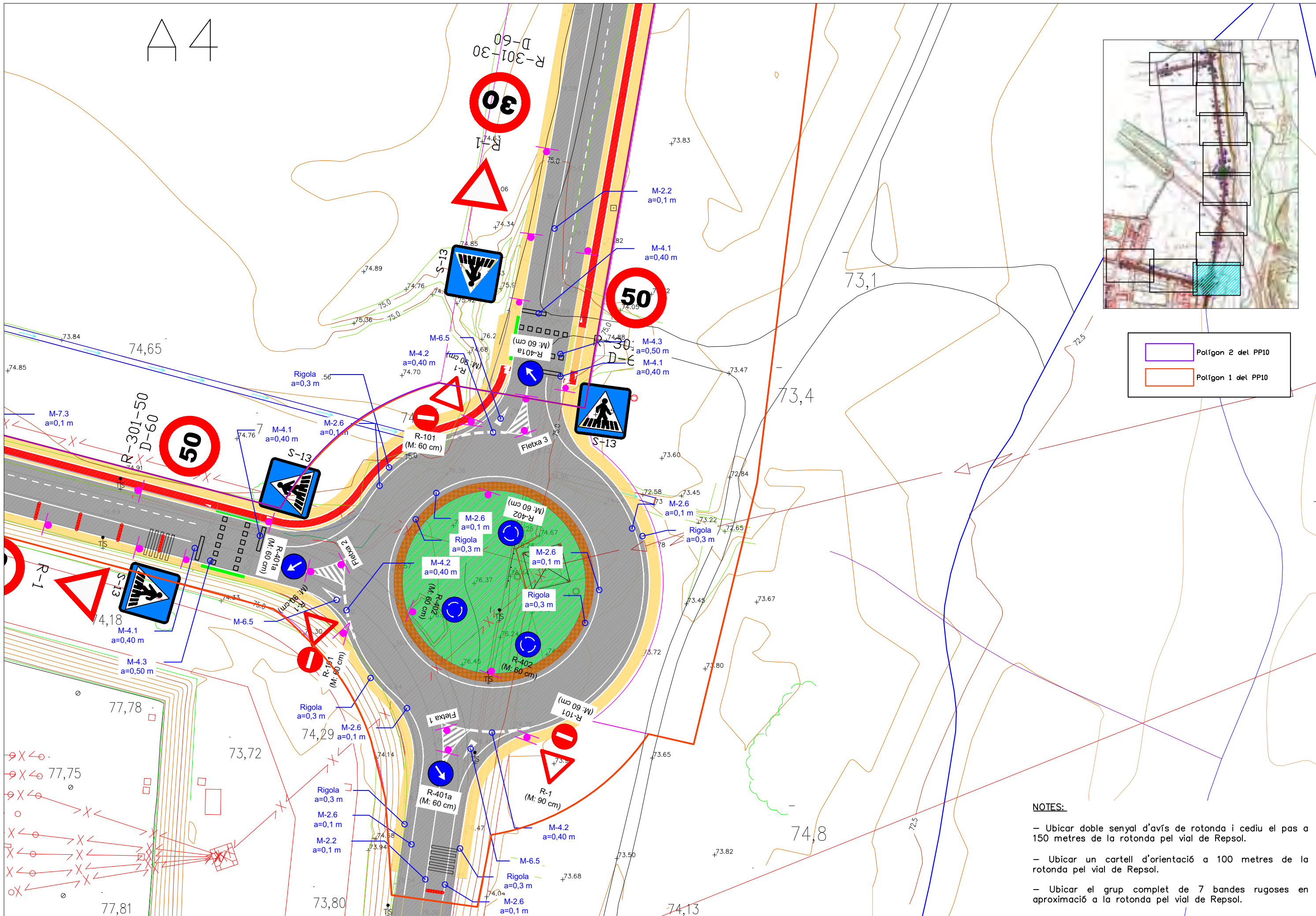
V5



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

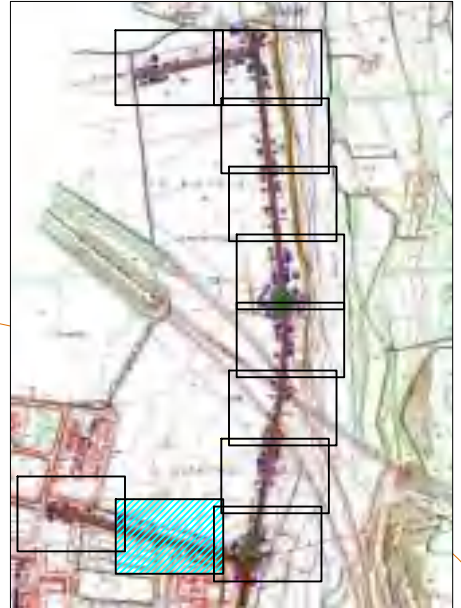
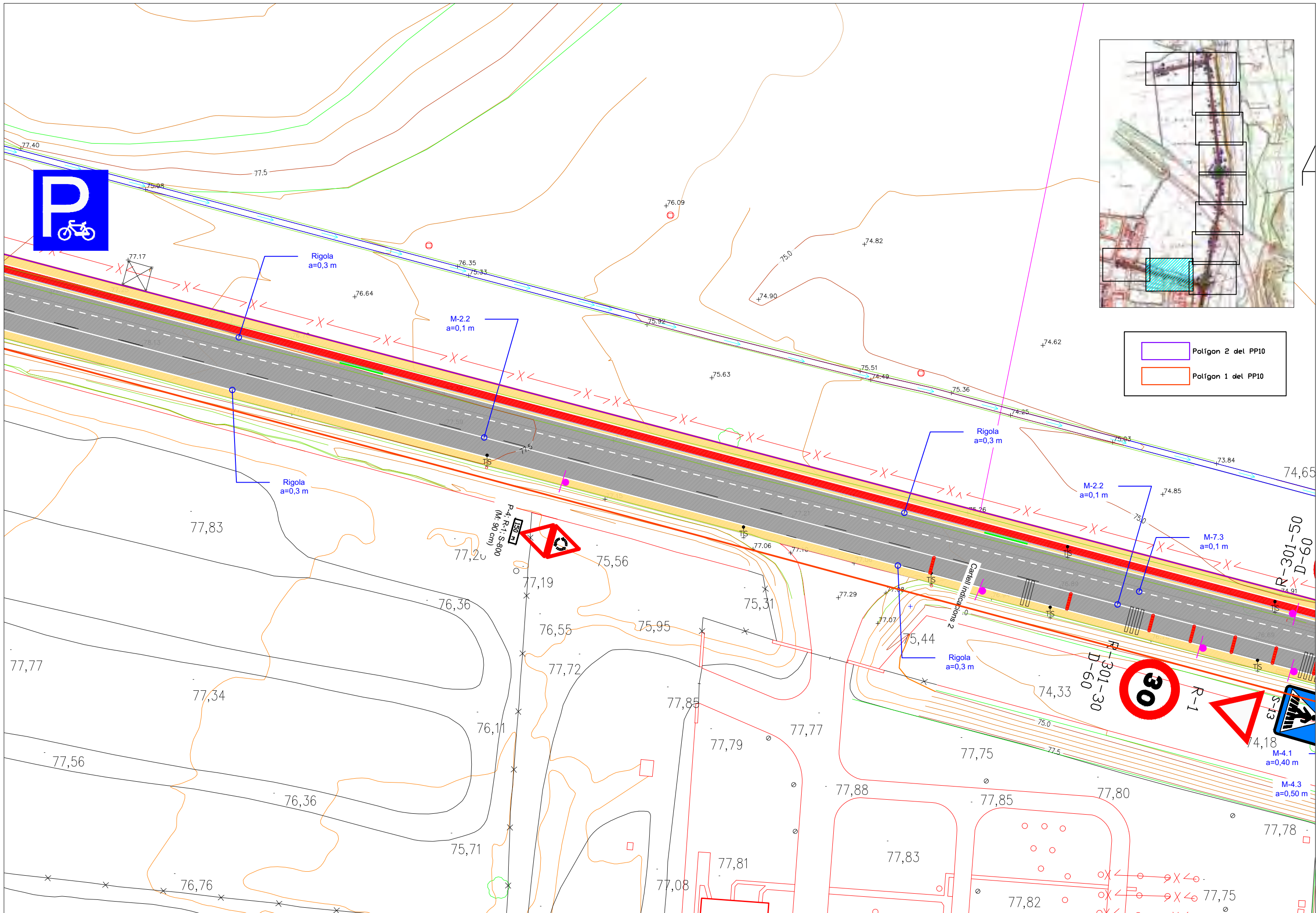


A 4

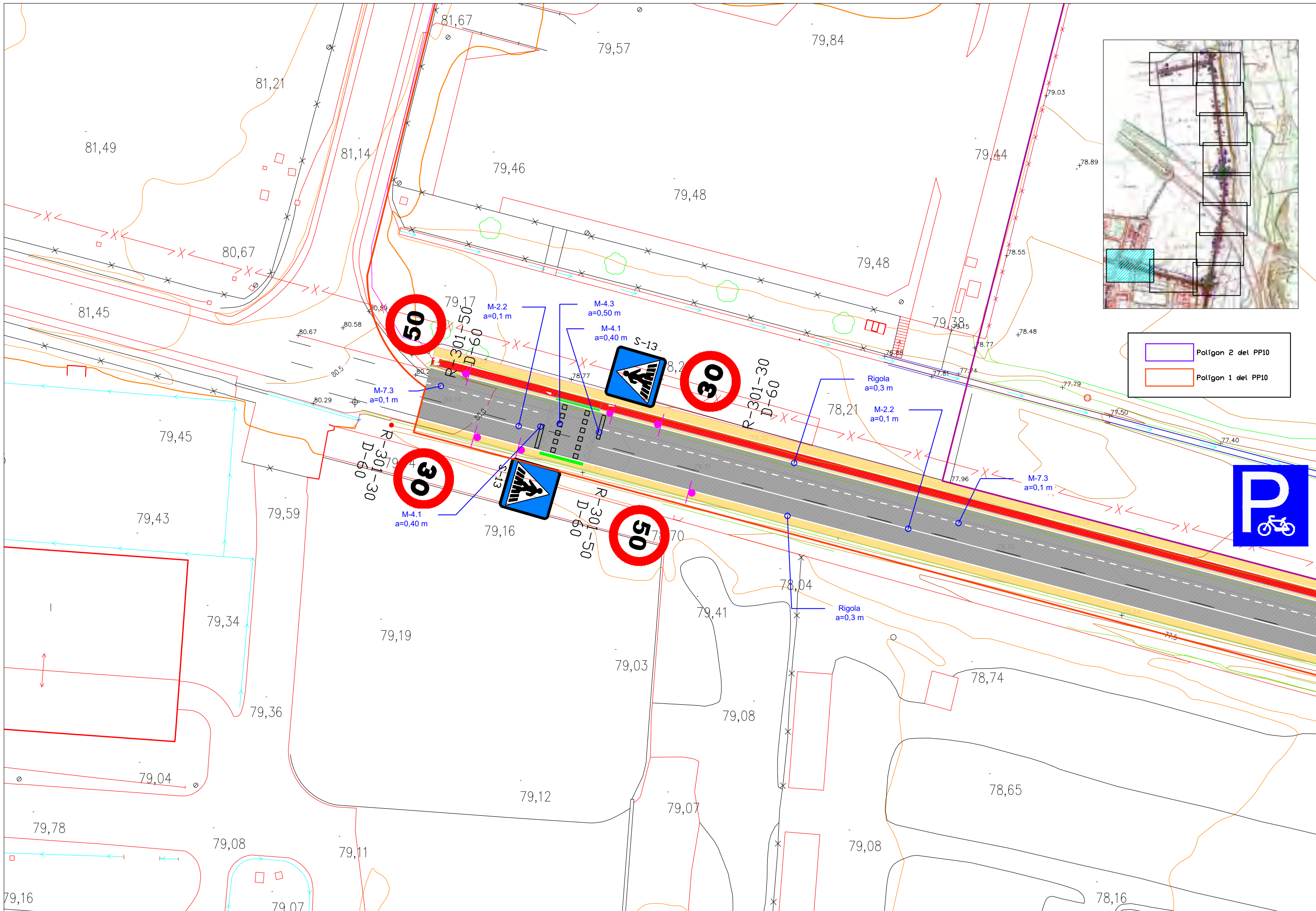


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

- NOTES:**
- Ubicar doble senyal d'avís de rotonda i cediu el pas a 150 metres de la rotonda pel vial de Repsol.
  - Ubicar un cartell d'orientació a 100 metres de la rotonda pel vial de Repsol.
  - Ubicar el grup complet de 7 bandes rugoses en aproximació a la rotonda pel vial de Repsol.



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

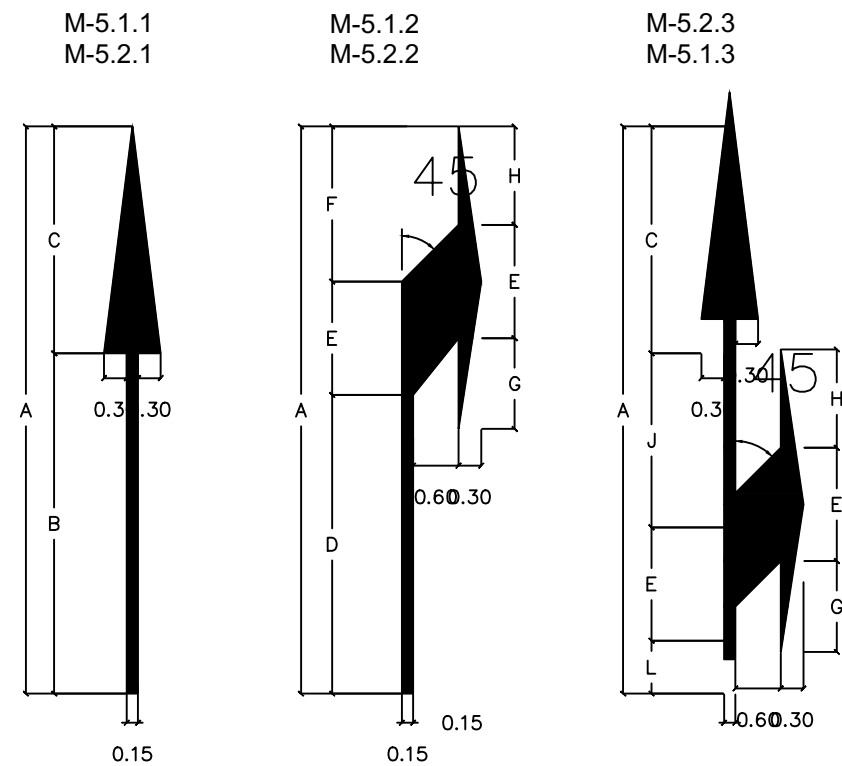


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

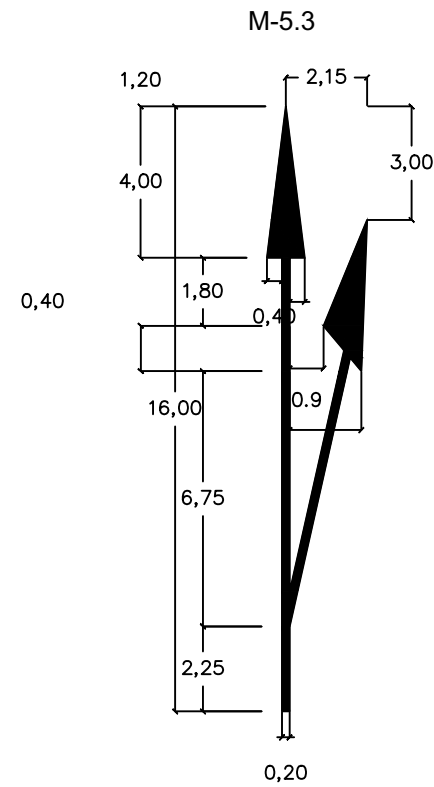




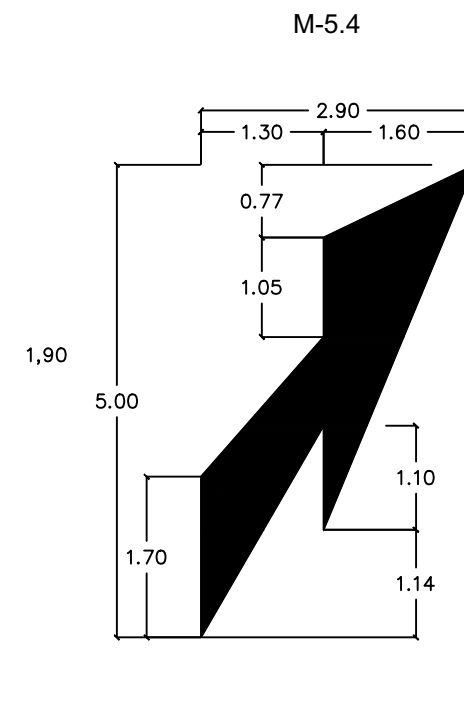
## FLETXES



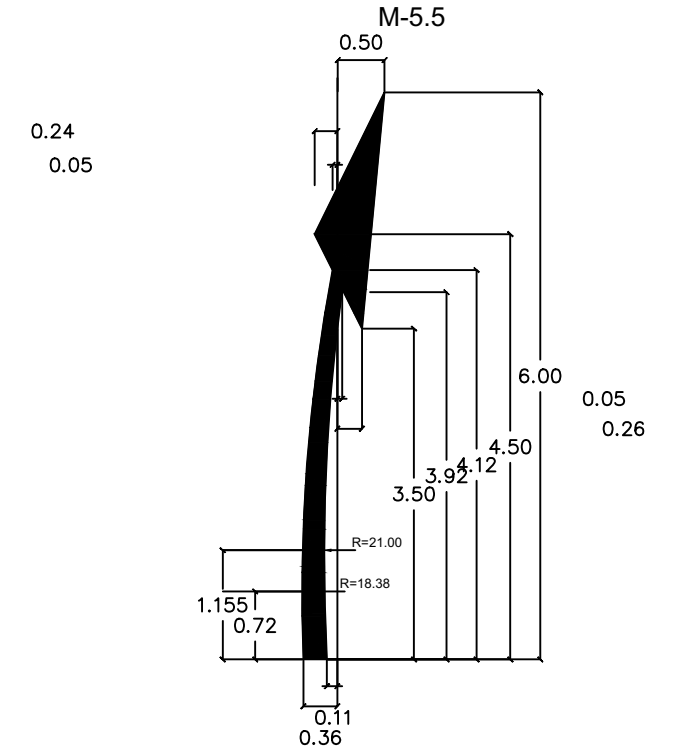
FLETXES DE DIRECCIÓ O DE SEL.LECCIÓ DE CARRILS  
ESCALA 1:50



FLETXA DE SORTIDA  
ESCALA 1:100  
S = 7.770 m.<sup>2</sup>

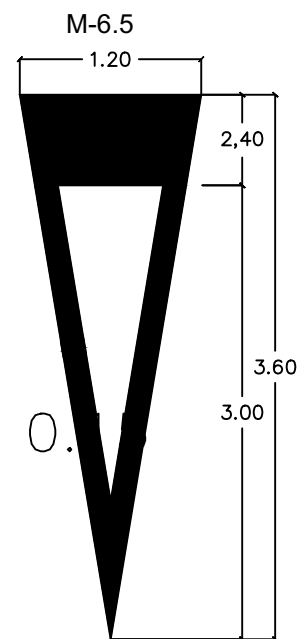


FLETXA FI DE CARRIL  
ESCALA 1:40  
S = 4.185 m.<sup>2</sup>



FLETXA DE RETORN  
ESCALA 1:40  
S = 1.585 m.<sup>2</sup>

## INSCRIPCIONS



CEDIU EL PAS  
ESCALA 1:25  
S = 1.434 m.<sup>2</sup>

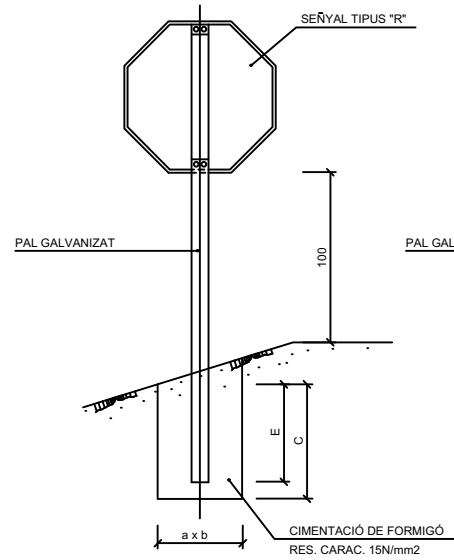
MARCA			A (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	F (m)	G (m)	H (m)	L (m)	J (m)	S (m <sup>2</sup> )
M-5.1.1	ENDAVANT	VM > 60 Km/h	7.50	4.50	3.00								1.80
M-5.2.1		VM < 60 Km/h	5.00	3.00	2.00								1.20
M-5.1.2	A LA DRETA	VM > 60 Km/h	7.50			3.95	1.50	2.05	1.20	1.30			2.3287
M-5.2.2		VM < 60 Km/h	5.00			2.45	1.00	1.55	0.70	0.80			1.5037
M-5.1.3	ENDAVANT O	VM > 60 Km/h	7.50		3.00		1.50		1.20	1.30	0.70	2.30	3.30
M-5.2.3	A LA DRETA	VM < 60 Km/h	5.00		2.00		1.00		0.70	0.80	0.35	1.65	2.1750

MARCA			A (m)	B (m)	S (m <sup>2</sup> )
M-5.1.1	BUS	VM > 60 Km/h	4.00	1.62	2.7500
M-5.2.1		VM < 60 Km/h	1.60	1.62	1.0500
M-5.1.2	STOP	VM > 60 Km/h	4.00	2.12	3.1800
M-5.2.2		VM < 60 Km/h	1.60	2.09	1.2300

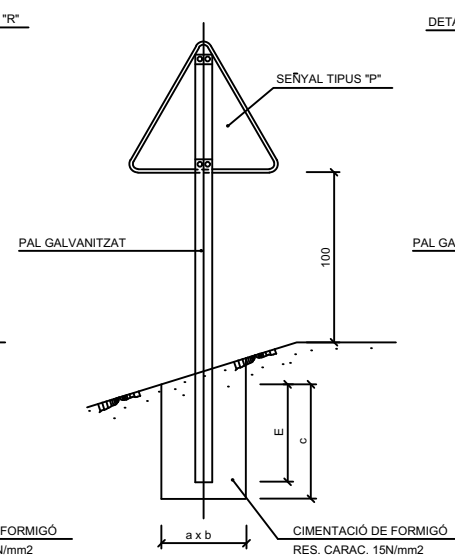
MARCA			A (m)	B (m)	S (m <sup>2</sup> )
M-6.3	STOP	VM > 60 Km/h	4.00	2.12	3.1800
		VM < 60 Km/h	1.60	2.09	1.2300

PAL D' UNA SENYAL

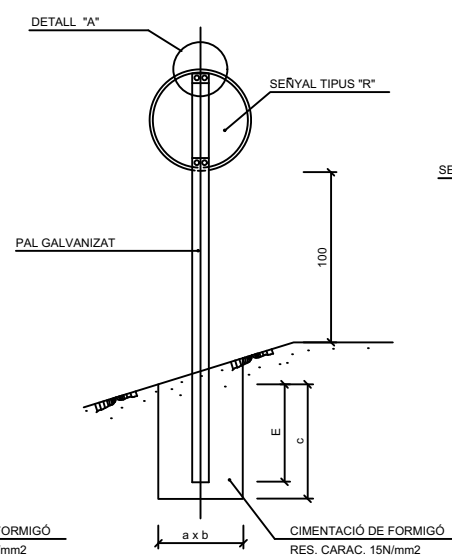
SENYAL DE STOP  
PAL D'UNA SENYAL



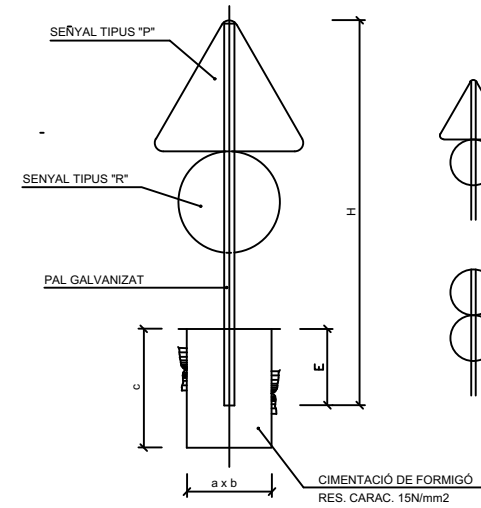
SENYAL TRIANGULAR



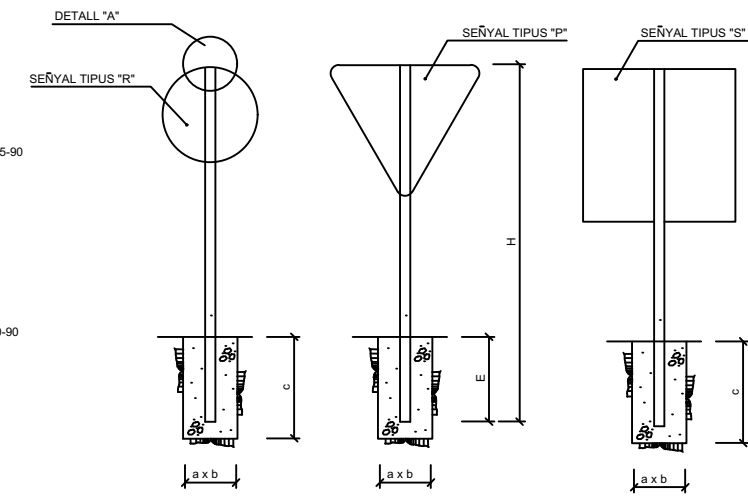
SENYAL CIRCULAR



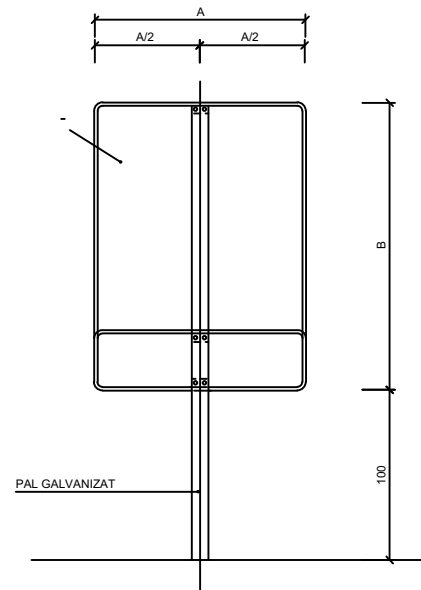
PAL DE DOS SENYALS



PAL D' UNA SENYAL



SENYAL RECTANGULAR



NOTAS :

- 1 LES CARACTERÍSTIQUES DE LES SENYALS (COLOR, DIMENSIONS, ABECEDARI, ETC...) SEGONS LES NORMES 8.1-1.C. DEL MOPTMA.
- 2 LES SENYALS INFORMATIVES ES SITUARAN DE FORMA QUE LA CARA DEL TEXT S' ORIENTI CAP EL TRÀFIC, FORMANT EN PLANTA EL PANELL, UN ANGLE DE 5-10 AMB LA NORMAL DEL EIX.

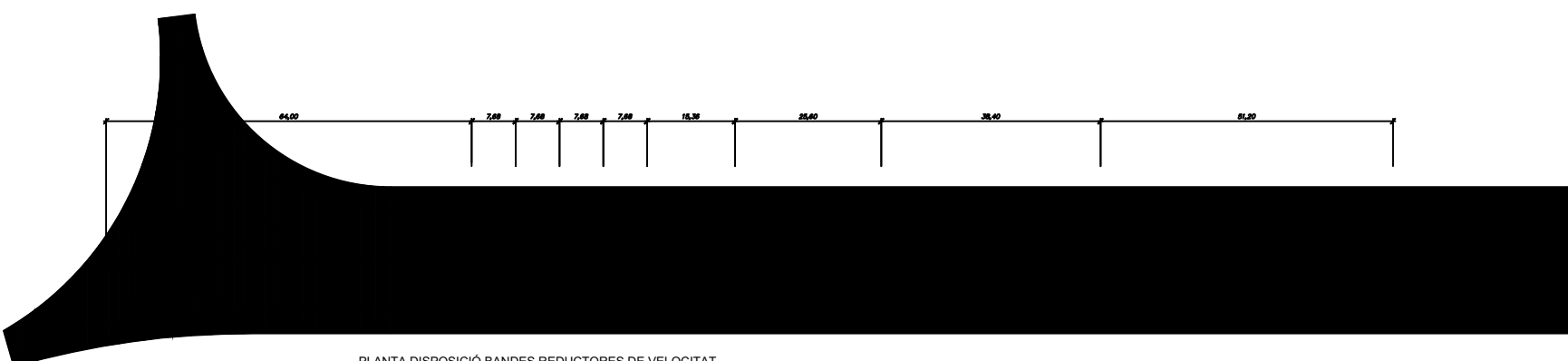
TAULA PER DOS SENYALS EN UN PAL

SENYAL TIPUS	DIMENSIONS cm.	SECCIONS SUPORT mm.	H cm.	E cm.	CIMENTACIÓ cm		
P R	135 90	100x50x3	337	62	50	50	70
P R	90 90	100x50x3	310	62	50	50	70

SENYAL TIPUS	DIMENSIONS cm	SECCIÓ SUPORT mm.	H cm.		E	CIMENTACIÓ cm.		
			TRONC O RAMAL	INTERSECCIÓ		a	b	c
P	175	100x50x3	337	287	62	40	50	70
P	135	80x40x2	297	247	62	40	50	60
P	90	80x40x2	242	192	52	30	40	60
R	120	80x40x2	282	232	62	40	50	70
R	90	80x40x2	242	192	52	40	50	60
R	60	80x40x2	212	162	52	30	40	60
S	120x120	100x50x3	282	232	62	40	50	60
S	90x90	80x40x2	242	192	52	40	50	60
S	60x60	80x40x2	212	162	52	30	40	60
S	180x120	100x50x3	342	292	62	50	50	70
S	135x90	100x50x3	297	247	62	40	50	70
S	90x60	80x40x2	242	192	52	40	50	60

MEDIDES DE LES SENYALS

TIPUS DE SENYAL	P	R	S
AUTOPISTA AUTOVIA VIA RAPIDA			
CARRETERA CONVENCIONAL AMB VORALS			
CARRETERA CONVENCIONAL SENSE VORALS			

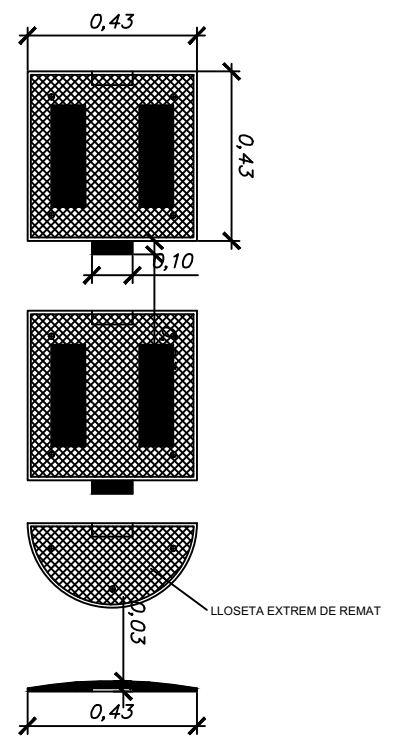


PLANTA DISPOSICIÓ BANDES REDUCTORES DE VELOCITAT  
SEGONS DOSSIER TÈCNIC DE SEGURETAT VIÀRIA  
ELEMENTS REDUCTORS DE VELOCITAT  
SERVEI CATALÀ DE TRÀNSIT  
GENERALITAT DE CATALUNYA  
ESC. 1/150



DETTALL, PLANTA BANDES REDUCTORES DE VELOCITAT  
ESC. 1/50

BANDA SONORA DE REDUCCIÓ DE VELOCITAT PREFABRICADA  
AMB PERFIL DE CAUTXÚ DE 50 cm. D'AMPLE I 3cm. de gruix.

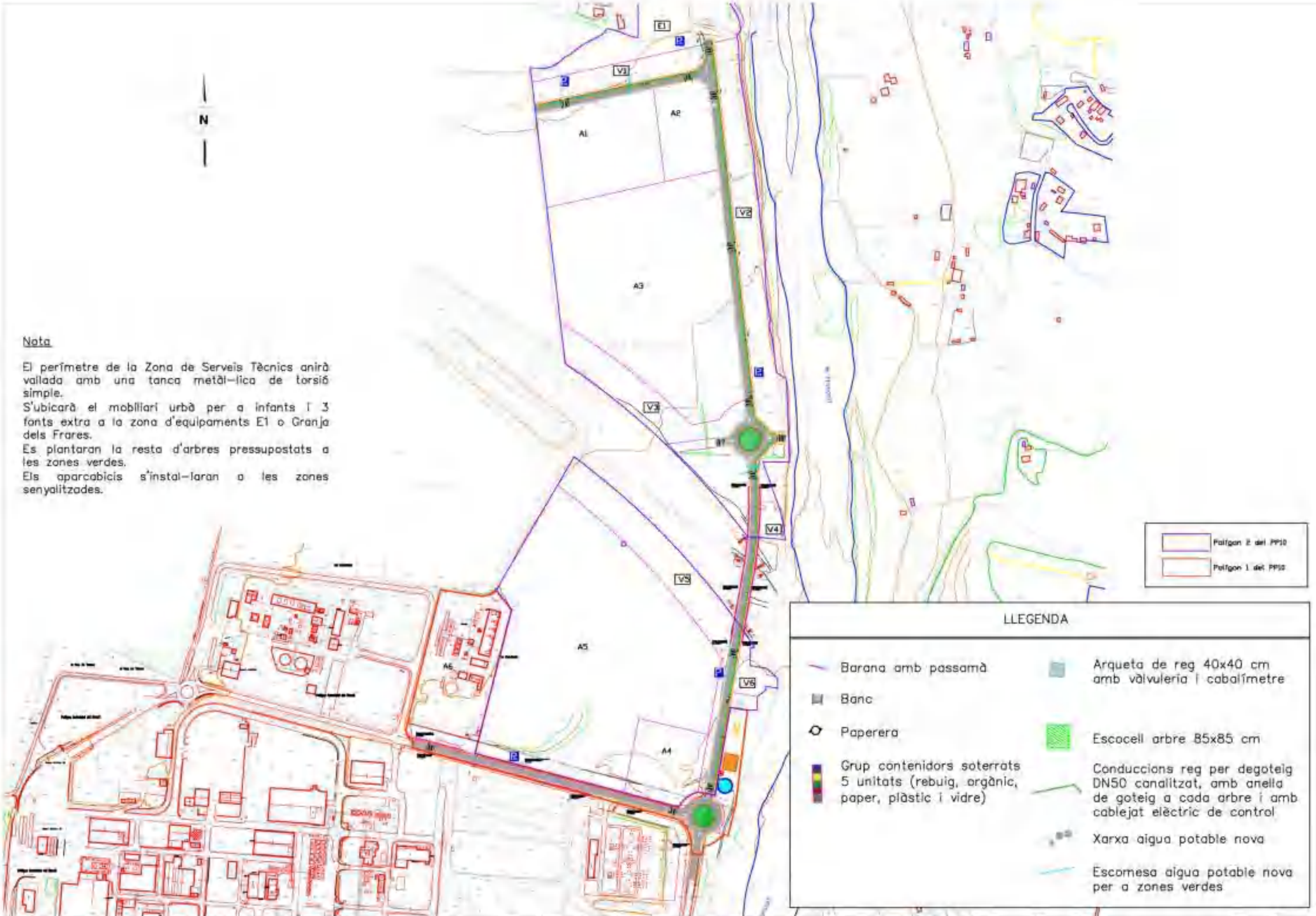


DETTALL  
BANDES REDUCTORES DE VELOCITAT  
ESC. 1/10



**Nota**

El perímetre de la Zona de Serveis Tècnics anirà vallada amb una tanca metàl·lica de torsió simple.  
 S'ubicarà el mobiliari urbà per a infants i 3 fonts extra a la zona d'equipaments E1 o Granja dels Frares.  
 Es plantaran la resta d'arbres pressupostats a les zones verdes.  
 Els aparcabiscis s'instal·laran a les zones senyalitzades.



	Polígon 2 del PP10
	Polígon 1 del PP10

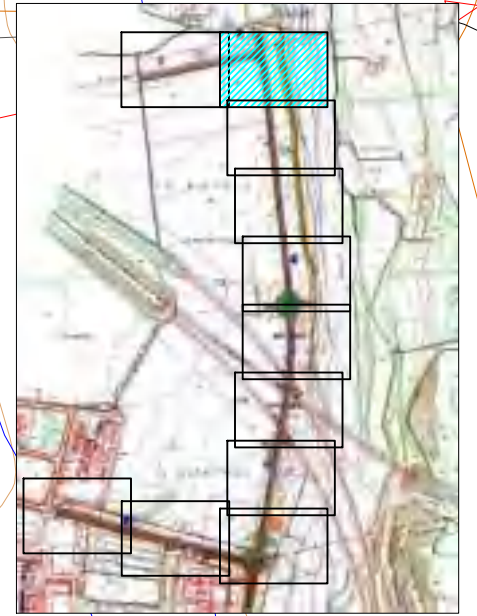
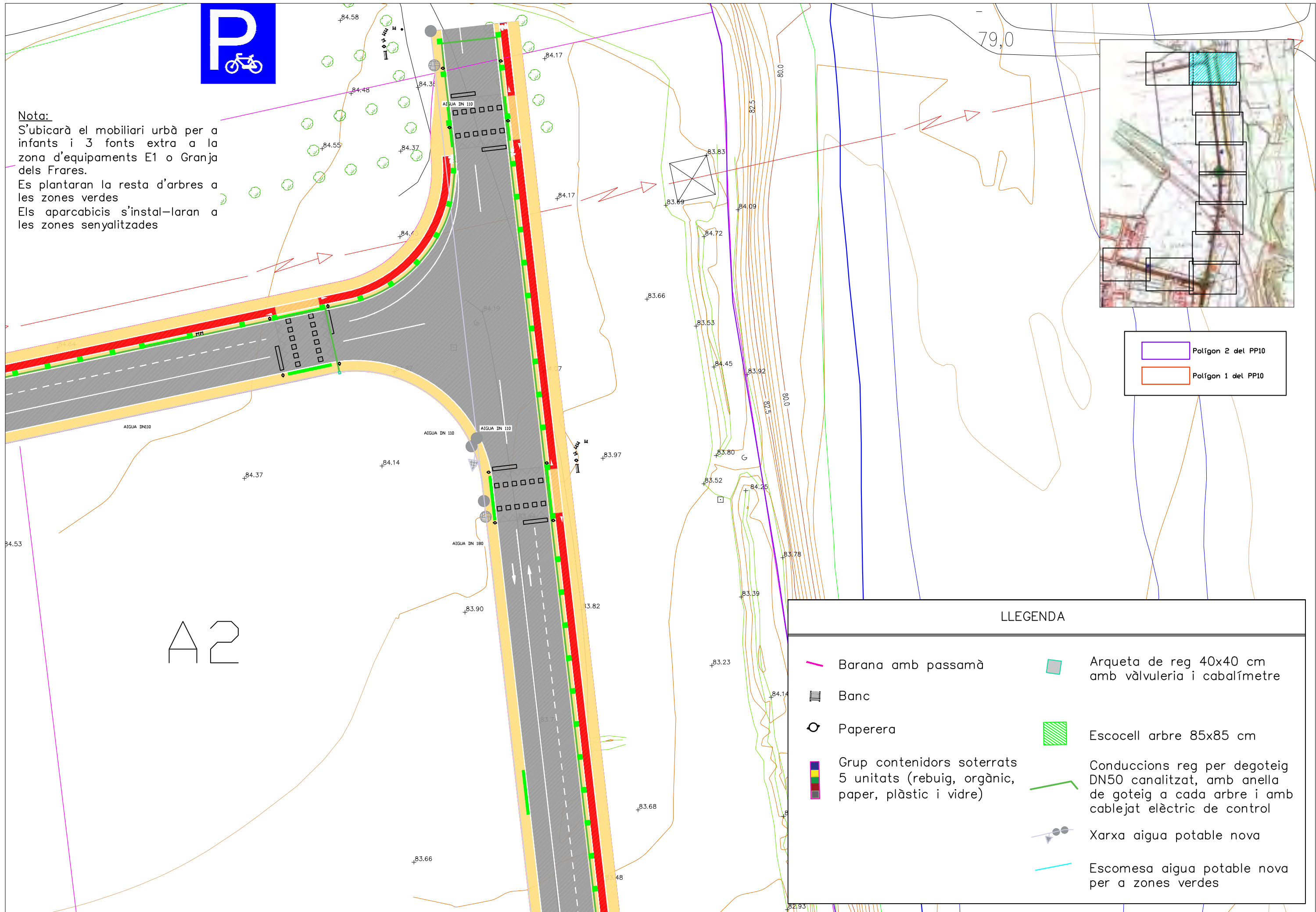
**LLEGENDA**

	Barana amb passamà		Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
	Banc		Escocell arbre 85x85 cm
	Paperera		Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
	Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)		Xarxa aigua potable nova
			Escamesa aigua potable nova per a zones verdes





**Nota:**  
 S'ubicarà el mobiliari urbà per a infants i 3 fonts extra a la zona d'equipaments E1 o Granja dels Frares.  
 Es plantaran la resta d'arbres a les zones verdes  
 Els aparcabicis s'instal·laran a les zones senyalitzades



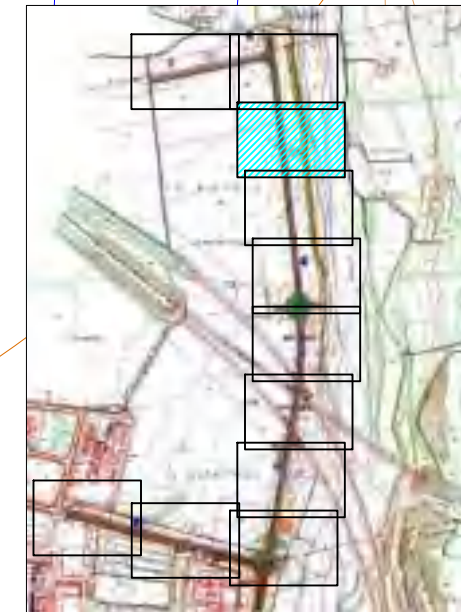
Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

A2

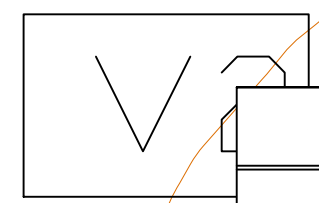
LLEGGENDA			
	Barana amb passamà		Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
	Banc		Escocell arbre 85x85 cm
	Paperera		Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
	Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)		Xarxa aigua potable nova
			Escomesa aigua potable nova per a zones verdes

**Nota:**

S'ubicarà el mobiliari urbà per a infants i 3 fonts extra a la zona d'equipaments E1 o Granja dels Freres.  
Es plantaran la resta d'arbres a les zones verdes  
Els aparcabiscis s'instal·laran a les zones senyalitzades



Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

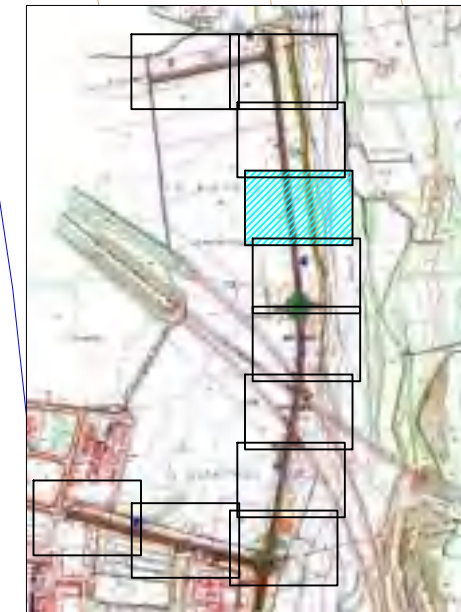


### LLEGGENDA

Barana amb passamà	Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
Banc	Escocell arbre 85x85 cm
Paperera	Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)	Xarxa aigua potable nova
	Escomesa aigua potable nova per a zones verdes

**Nota:**

S'ubicarà el mobiliari urbà per a infants i 3 fonts extra a la zona d'equipaments E1 o Granja dels Freres.  
Es plantaran la resta d'arbres a les zones verdes  
Els aparcabicis s'instal·laran a les zones senyalitzades



Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

**LLEGGENDA**

- Barana amb passamà
- Banc
- Paperera
- Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)
- Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
- Escocell arbre 85x85 cm
- Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
- Xarxa aigua potable nova
- Escomesa aigua potable nova per a zones verdes

gonins



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL

DATA

FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

RAMON GRAS VIDAL

REDACTOR:



ESCALES

1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL

JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ PLANTA DE DETALL

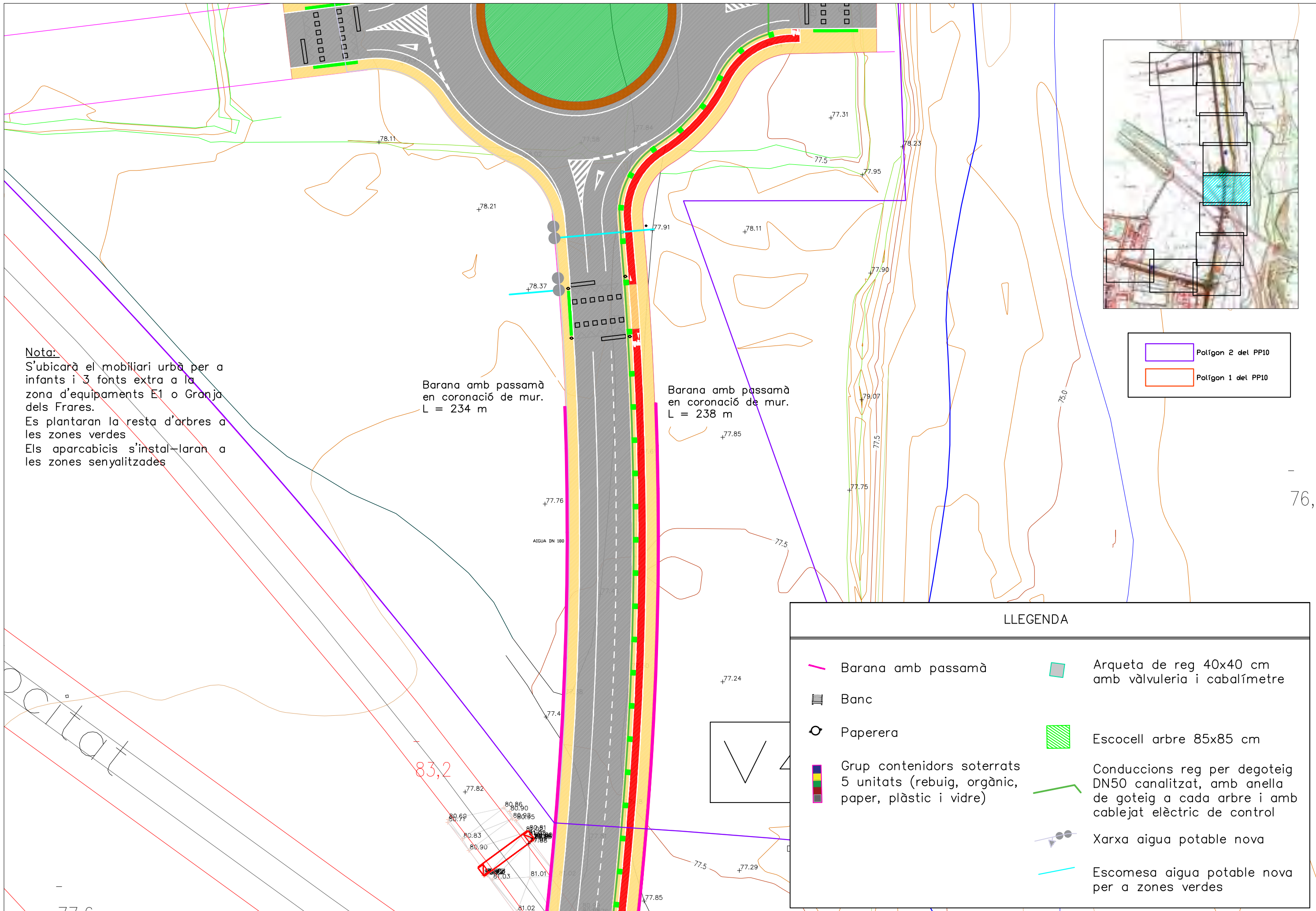
PLÀNOL

18

FULL

5 DE 12

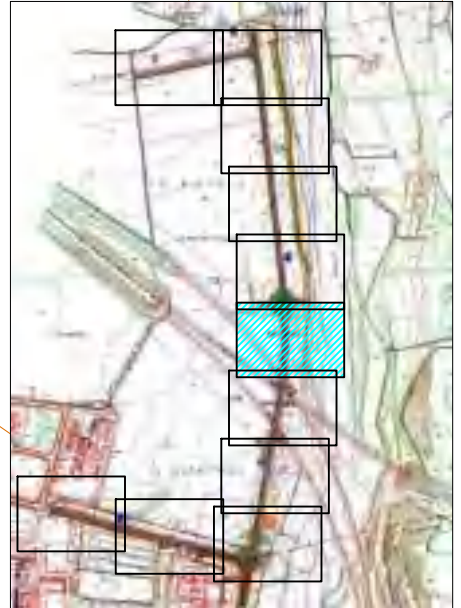




**Nota:**  
 S'ubicarà el mobiliari urbà per a infants i 3 fonts extra a la zona d'equipaments E1 o Granja dels Freres.  
 Es plantaran la resta d'arbres a les zones verdes  
 Els aparcabicis s'instal·laran a les zones senyalitzades

Barana amb passamà en coronació de mur.  
 L = 234 m

Barana amb passamà en coronació de mur.  
 L = 238 m



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

LLEGENDA			
	Barana amb passamà		Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
	Banc		Escocell arbre 85x85 cm
	Paperera		Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
	Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)		Xarxa aigua potable nova
	Escomesa aigua potable nova per a zones verdes		



**Nota**

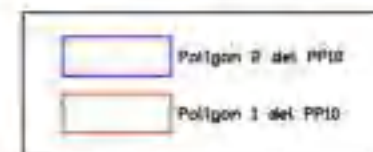
El perímetre de la Zona de Serveis Tècnics anirà vallada amb una tanca metàl·lica de torsió simple.  
S'ubicarà el mobiliari urbà per a infants i 3 fonts extra a la zona d'equipaments El o Granja dels Frares.  
Es plantaran la resta d'arbres a les zones verdes.  
Els aparcaments s'instal·laran a les zones senyalitzades.

Barana amb passamà  
en coronació de mur.  
L = 234 m

Barana amb passamà  
en coronació de mur.  
L = 238 m

P

V6

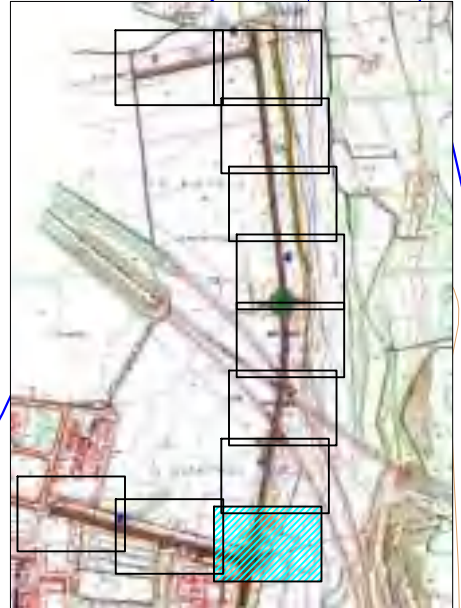
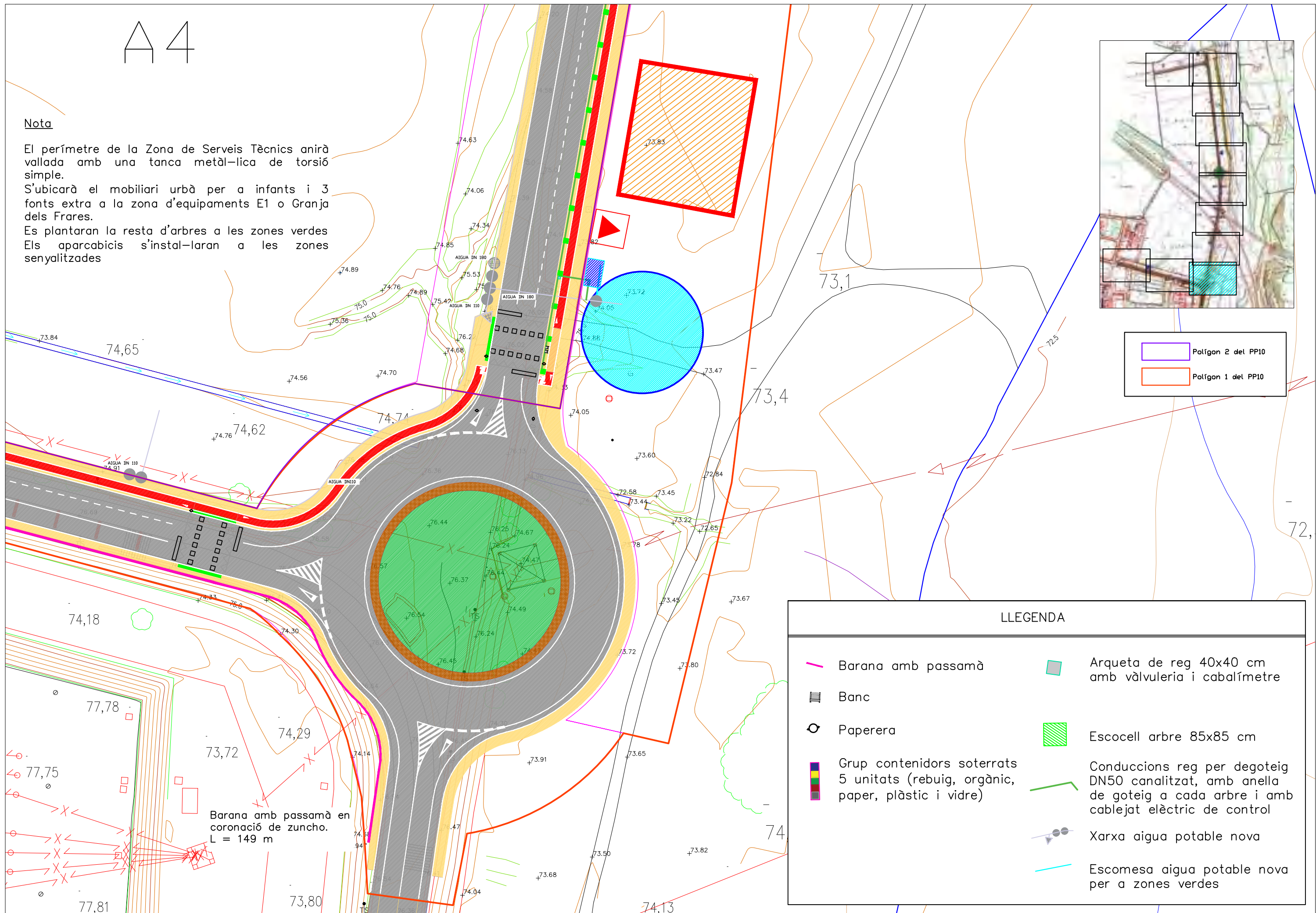


LLEGENDA	
Barana amb passamà	Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
Banc	Escocell arbre 85x85 cm
Paperera	Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)	Xarxa aigua potable nova
	Escamesa aigua potable nova per a zones verdes

A 4

**Nota**

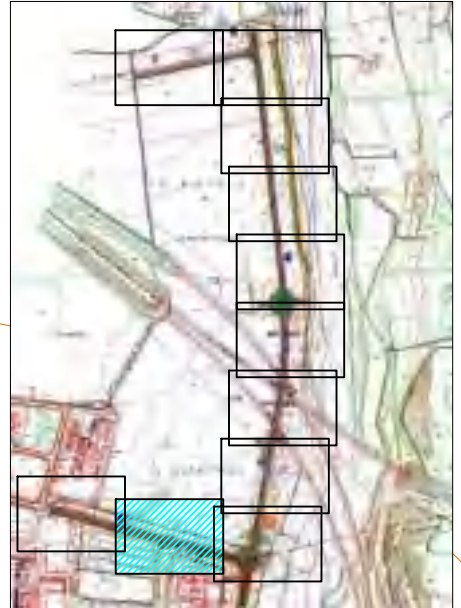
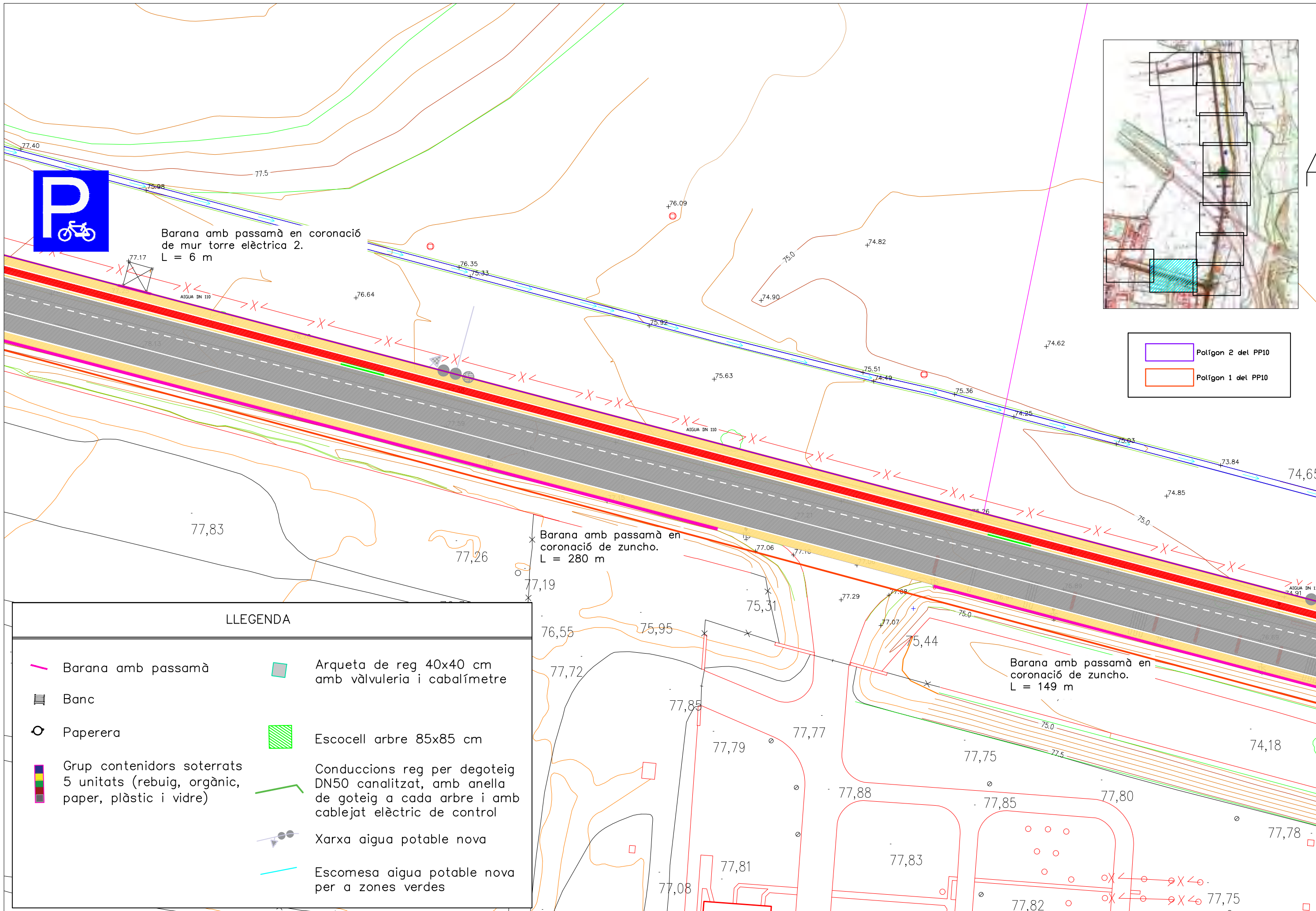
El perímetre de la Zona de Serveis Tècnics anirà vallada amb una tanca metàl·lica de torsió simple.  
 S'ubicarà el mobiliari urbà per a infants i 3 fonts extra a la zona d'equipaments E1 o Granja dels Frares.  
 Es plantaran la resta d'arbres a les zones verdes  
 Els aparcabicis s'instal·laran a les zones senyalitzades



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10










LLEGENDA			
	Barana amb passamà		Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
	Banc		Escocell arbre 85x85 cm
	Paperera		Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
	Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)		Xarxa aigua potable nova
			Escomesa aigua potable nova per a zones verdes

Barana amb passamà en coronació de zuncho.  
 L = 149 m



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

LLEGENDA

	Barana amb passamà		Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
	Banc		Escocell arbre 85x85 cm
	Paperera		Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
	Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)		Xarxa aigua potable nova
			Escomesa aigua potable nova per a zones verdes



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL

DATA  
FEBRER 2021

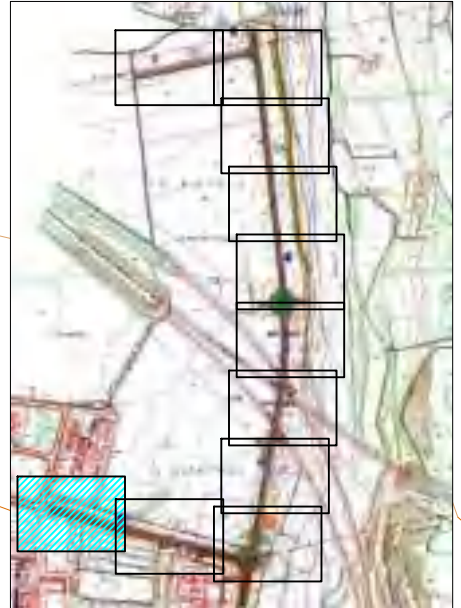
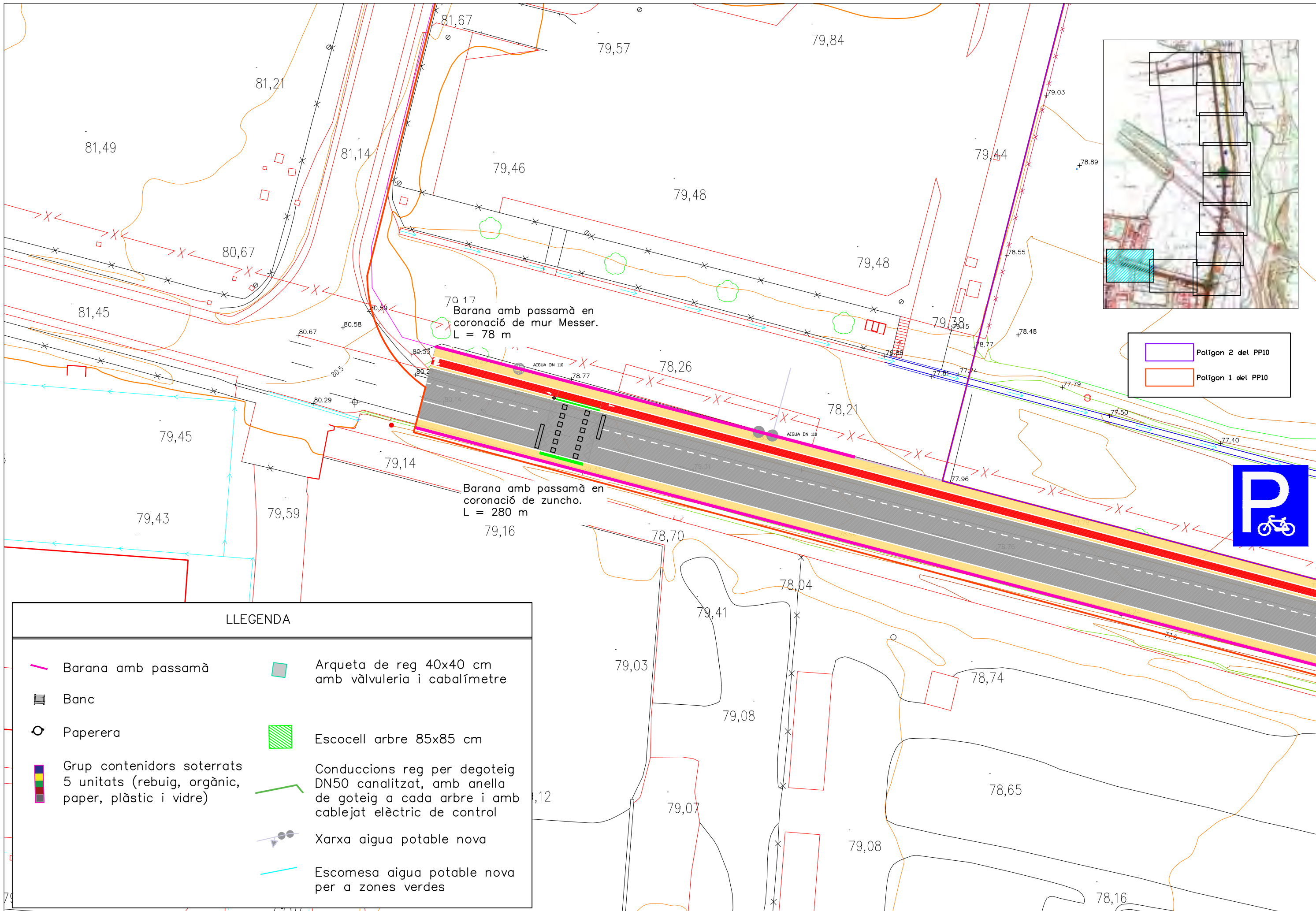
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
RAMON GRAS VIDAL

REDACTOR:  
RG

ESCALES  
1:600

TÍTOL DEL PLÀNOL  
JARDINERIA I MOBILIARI URBÀ PLANTA DE DETALL

PLÀNOL  
18  
FULL  
11 DE 12

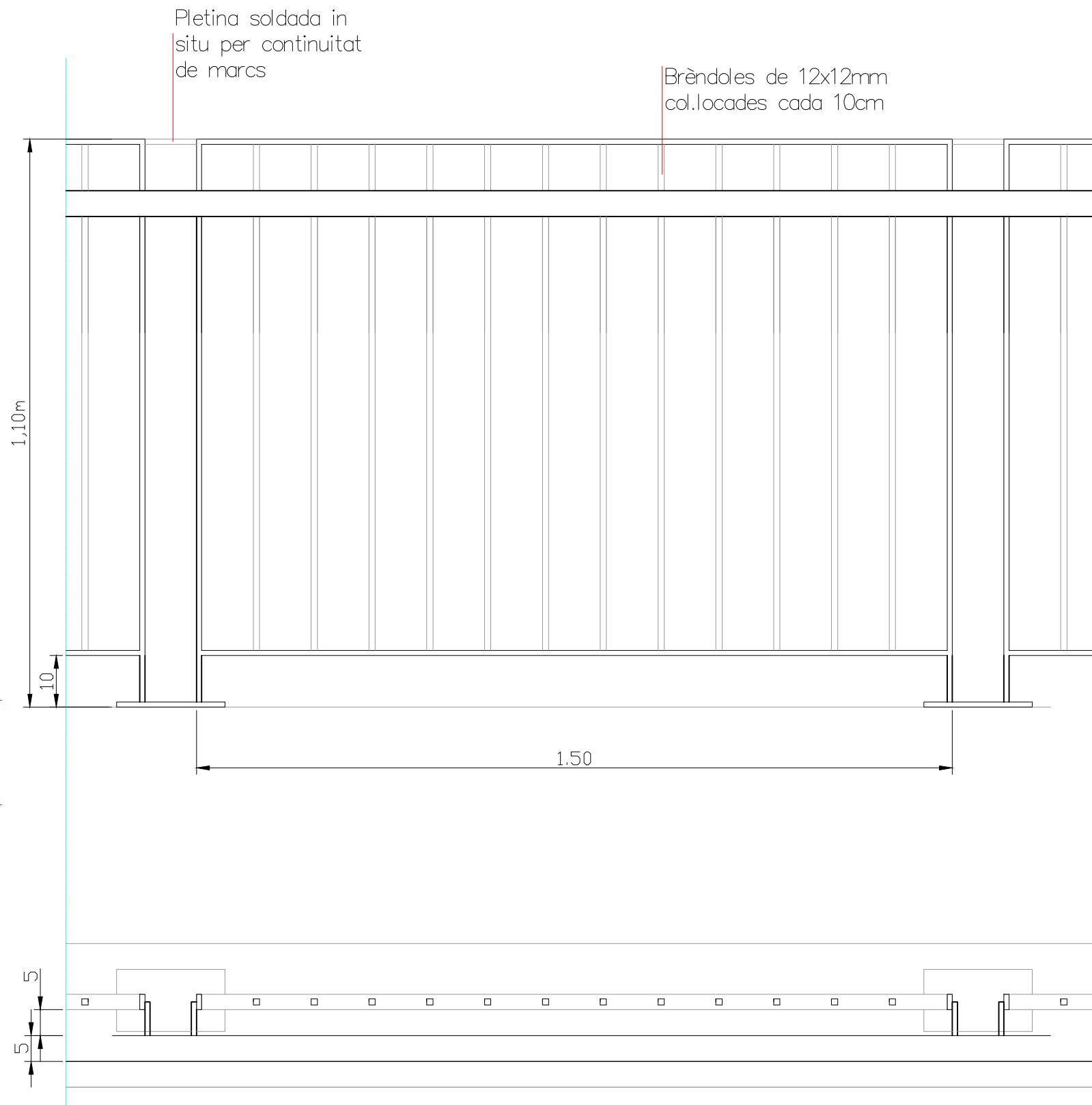
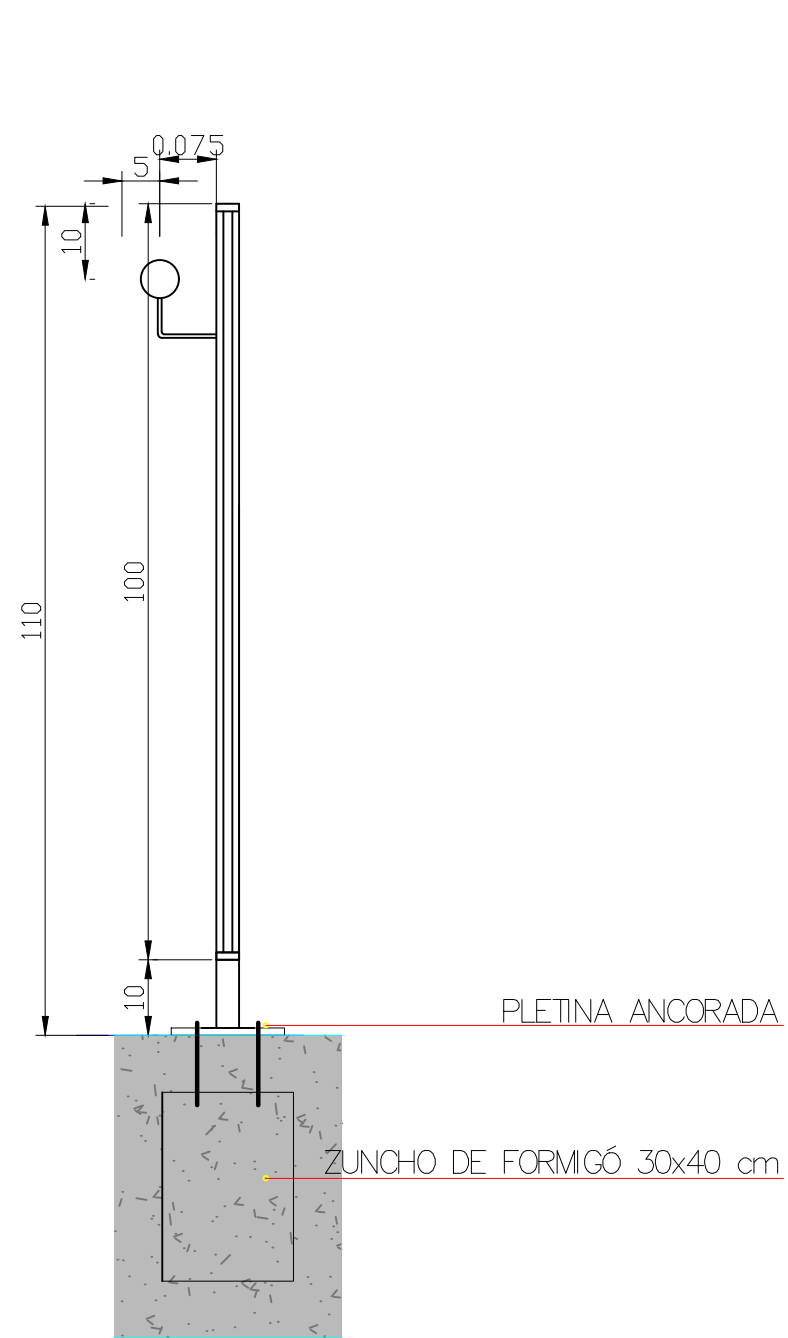


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10



LLEGENDA	
Barana amb passamà	Arqueta de reg 40x40 cm amb vàlvuleria i cabalímetre
Banc	Escocell arbre 85x85 cm
Paperera	Conduccions reg per degoteig DN50 canalitzat, amb anella de goteig a cada arbre i amb cablejat elèctric de control
Grup contenidors soterrats 5 unitats (rebuig, orgànic, paper, plàstic i vidre)	Xarxa aigua potable nova
	Escomesa aigua potable nova per a zones verdes

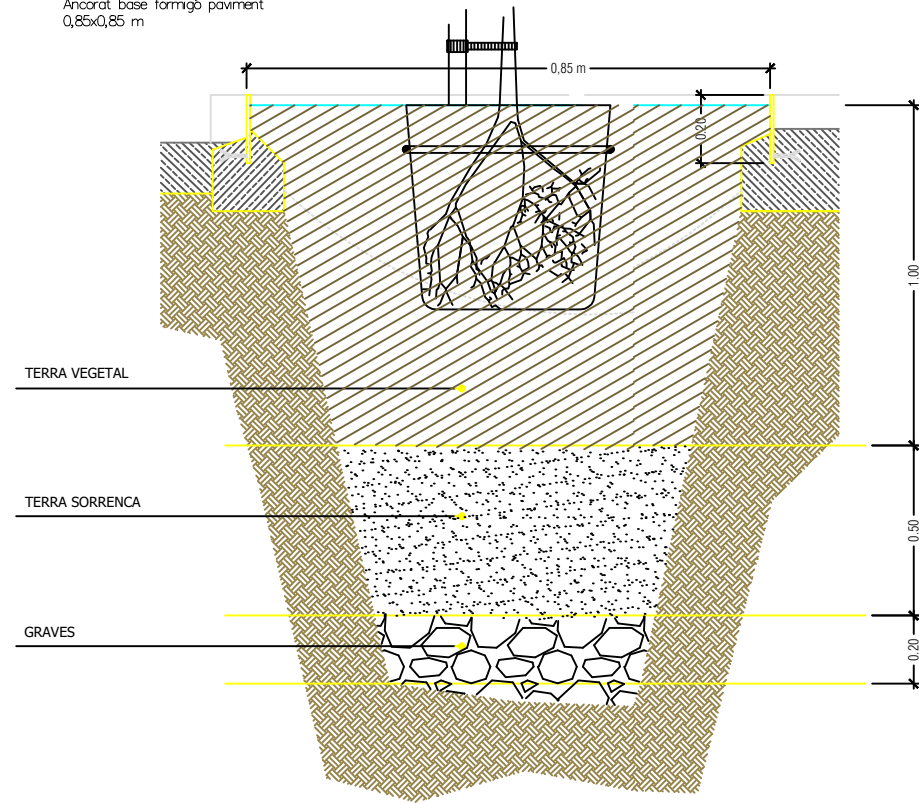
# Barana amb passamà simple



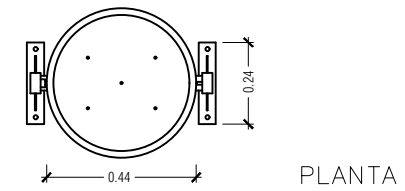
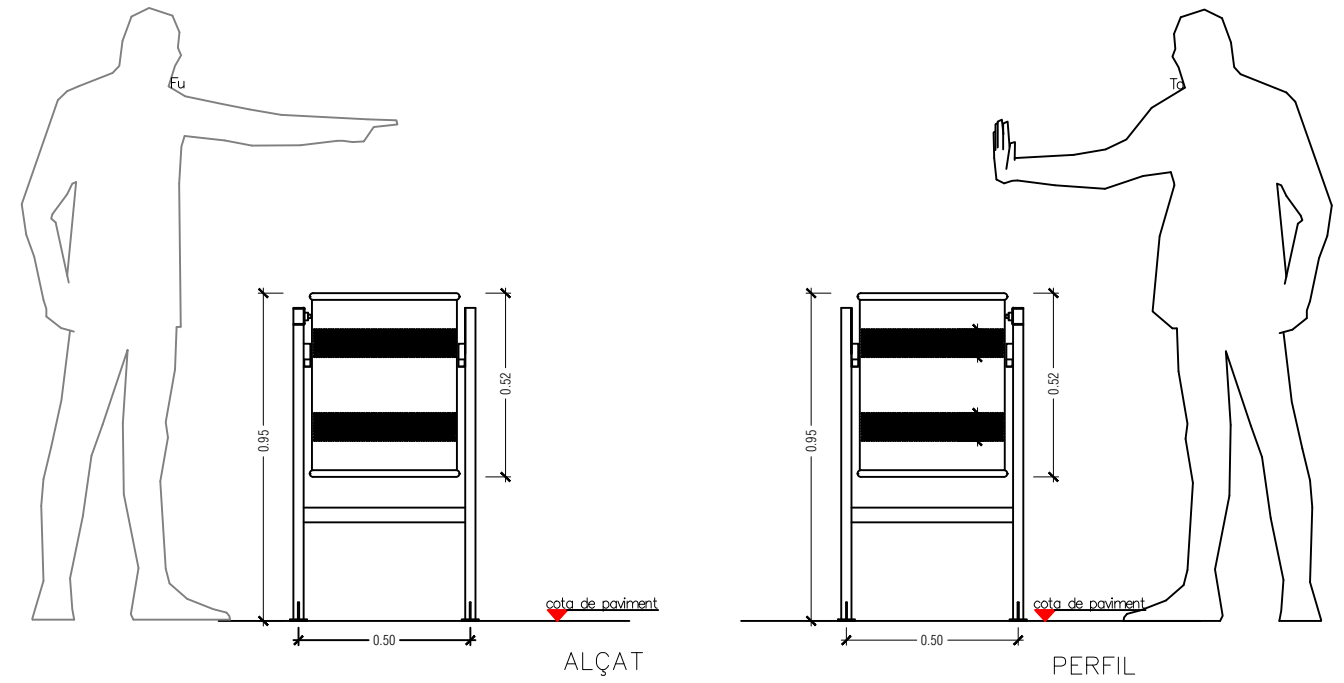
# ESCOCELL DE XAPA METÀL·LICA

ESCOCELL DE XAPA METÀL·LICA 85x85 cm 236 ut

MATERIAL: Pletina d'acer galvanitzat  
 ACABATS: Acer galvanitzat  
 SUPORTS: Ancorat base formigó paviment  
 MDES: 0,85x0,85 m

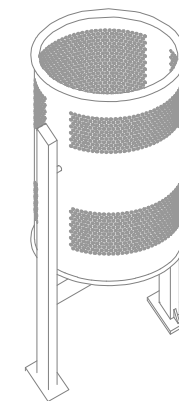


# PAPERERA TIPUS



PAPERERA

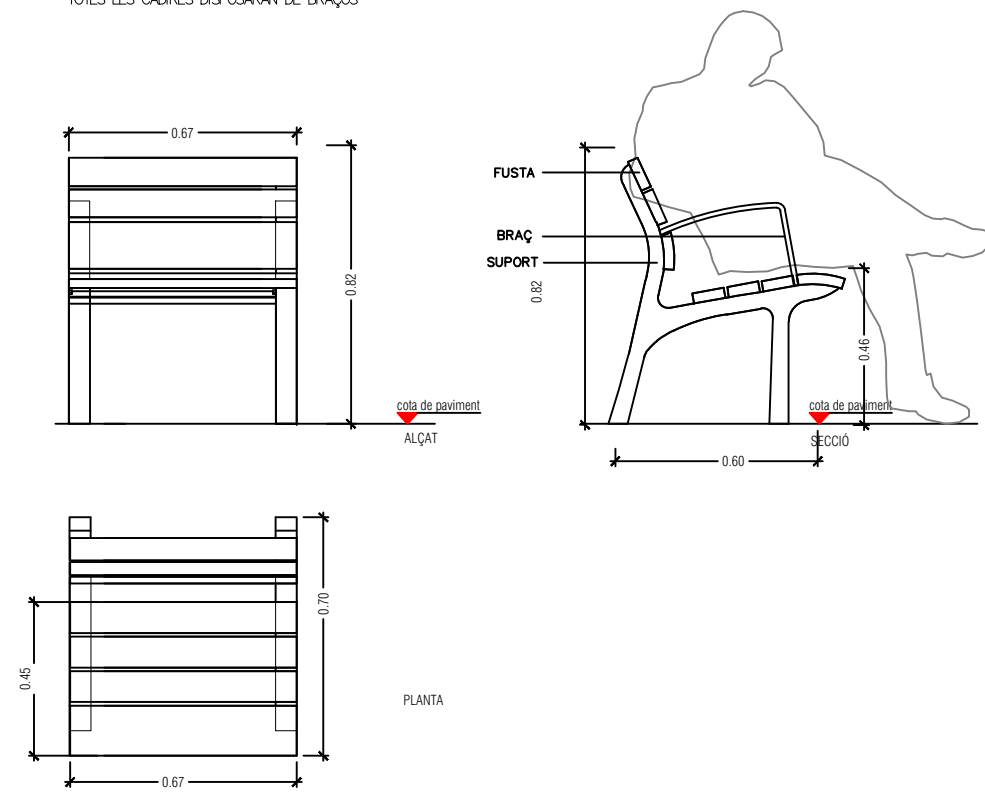
MATERIAL: acer  
 ACABATS: tractament Ferrus, procés protector del ferro  
 SUPORTS: 4 pernys d'expansió de M8  
 CAPACITAT: 70l



## CADIRA DE FUSTA

### CADIRA DE FUSTA

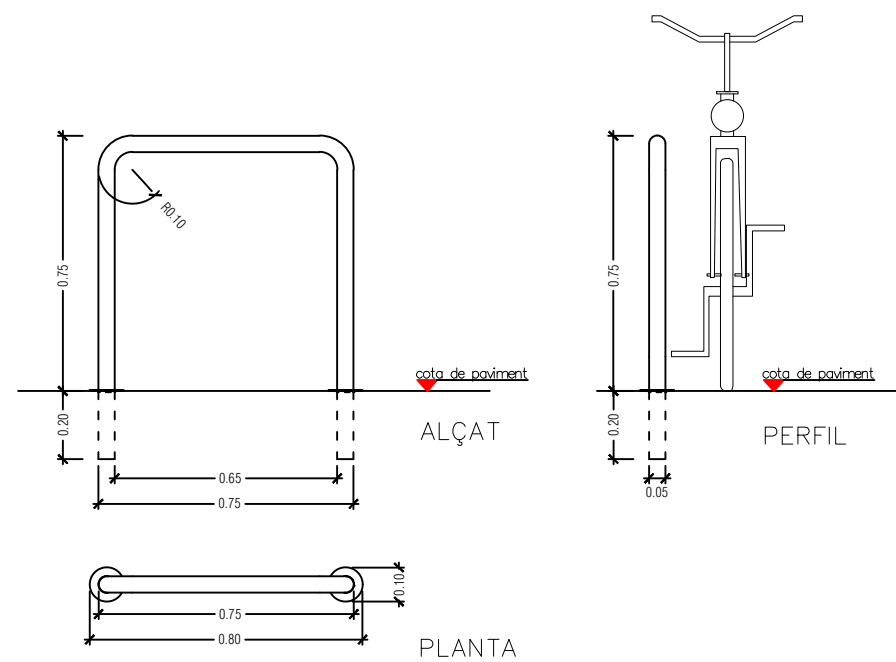
MATERIAL: fusta d'irako tractada amb oli i col·locada al suport amb cargols d'acer inoxidable  
 SUPORTS: fosa de ferro GG.20  
 COL·LOCACIÓ: ancorat amb cargols  
 TOTES LES CADIRES DISPOSARAN DE BRAÇOS



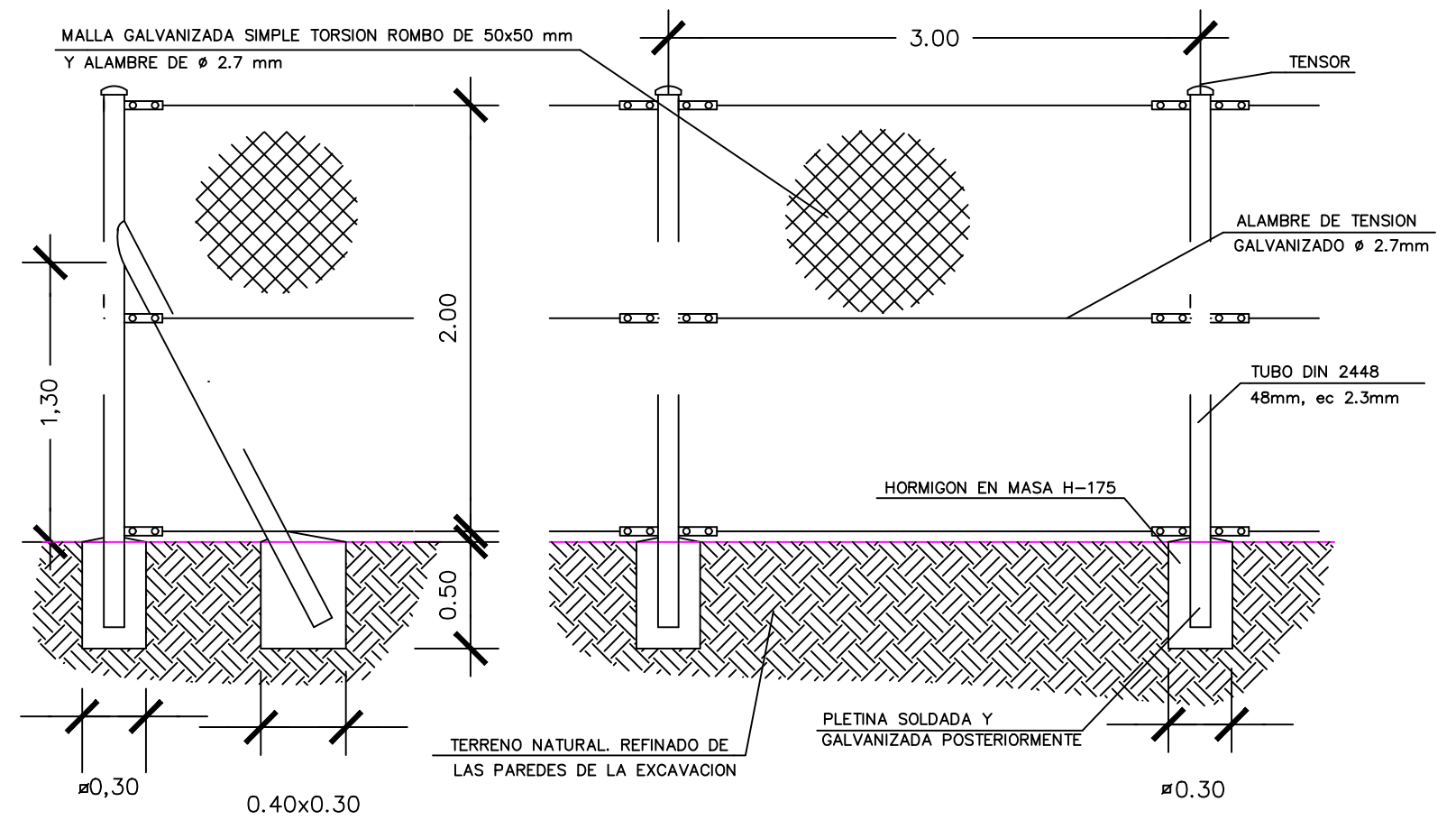
## APARCABICICLETES

### APARCABICIOS

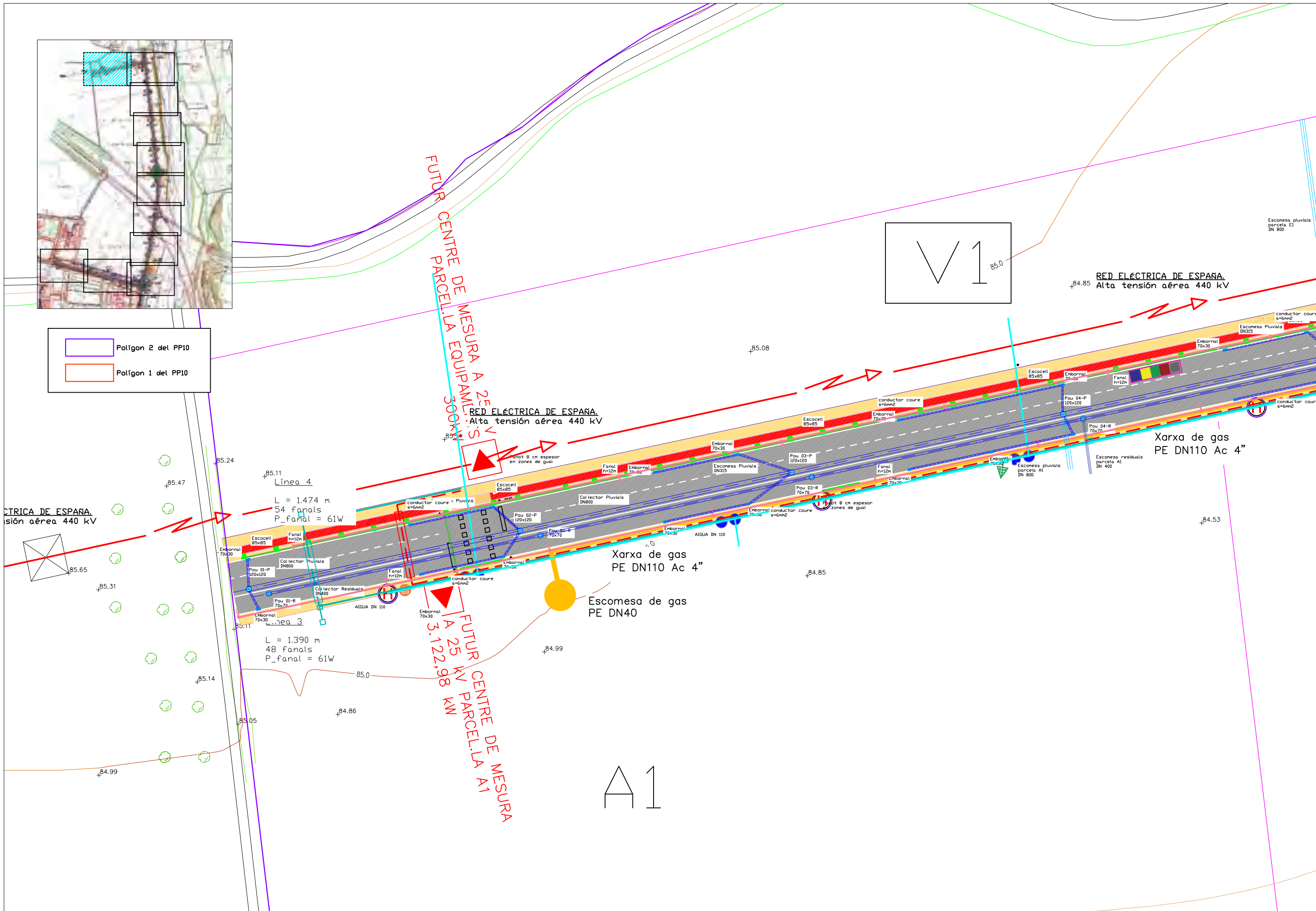
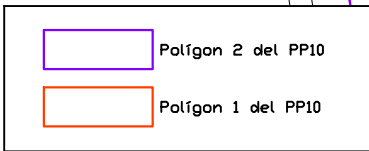
MATERIAL: tub inoxidable AISI 304  
 ACABATS: acer inoxidable  
 SUPORT I COL·LOCACIÓ: ancorat amb morter i amb anella tapajunts



## TANCAMENT DE MALLA A SIMPLE TORSIÓ







RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.  
Alta tensión aérea 440 kV

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.  
Alta tensión aérea 440 kV

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA.  
Alta tensión aérea 440 kV

Xarxa de gas  
PE DN110 Ac 4"

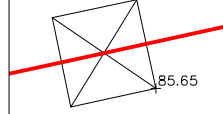
Xarxa de gas  
PE DN110 Ac 4"

Escomesa de gas  
PE DN40

FUTUR CENTRE DE MESURA A 25 kV  
 PARCEL·LA EQUIPAMENT·S 300kVA  
 A 25 kV  
 FUTUR CENTRE DE MESURA  
 A 25 kV  
 PARCEL·LA A1  
 A 25 kV  
 3.122,98 kW

L = 1.474 m  
54 fanals  
P\_fanal = 61W

L = 1.390 m  
48 fanals  
P\_fanal = 61W



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

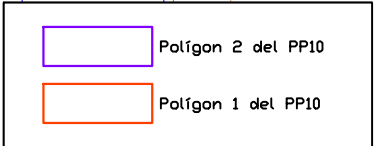
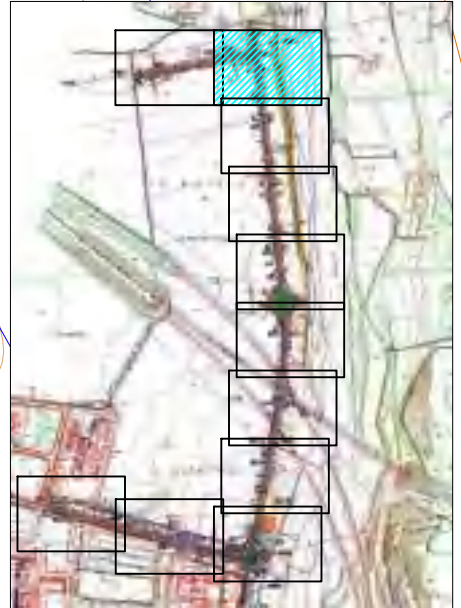
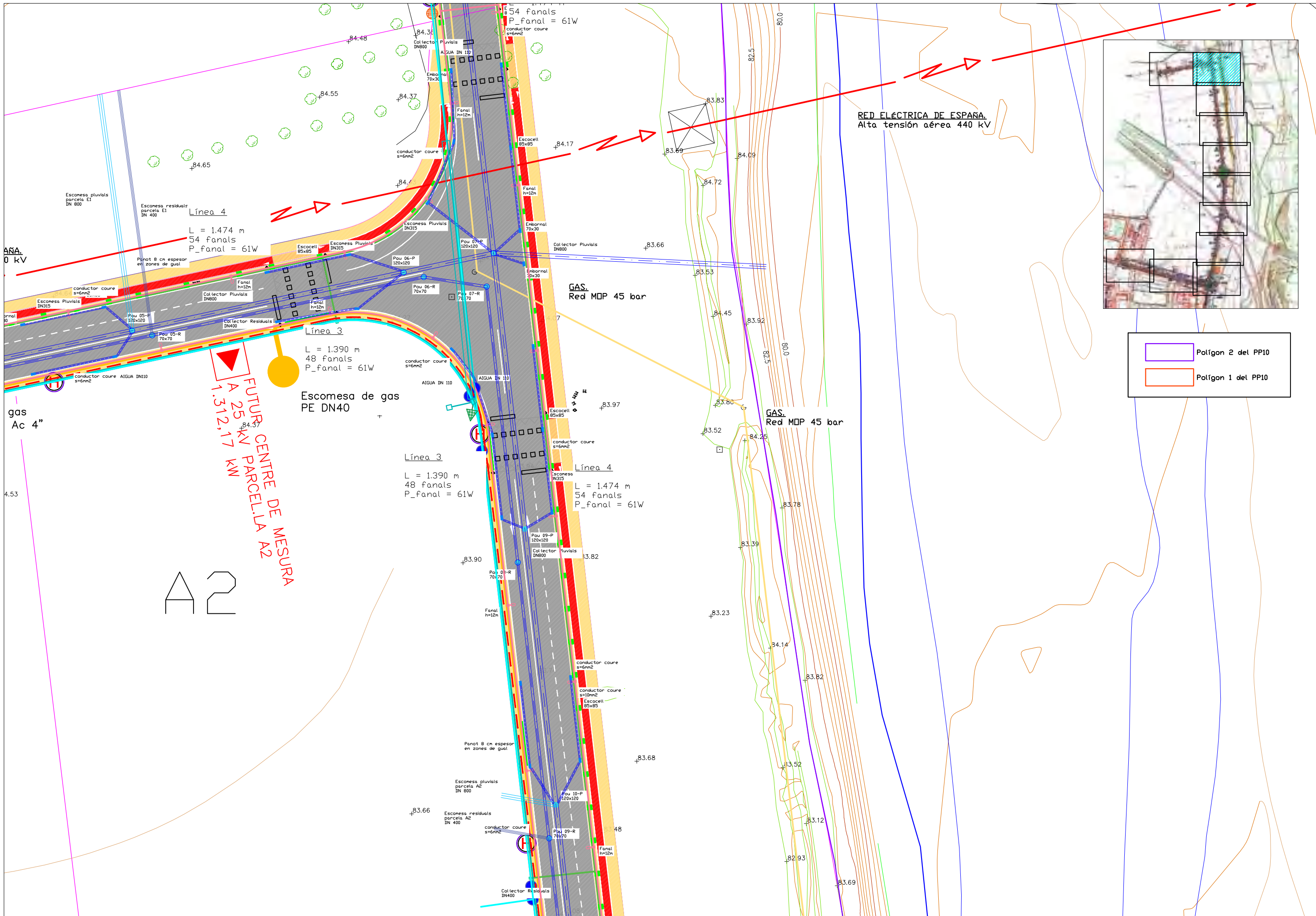
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
*R. Gras Vidal*  
RAMON GRAS VIDAL

REDACTOR:

ESCALES  
1:600

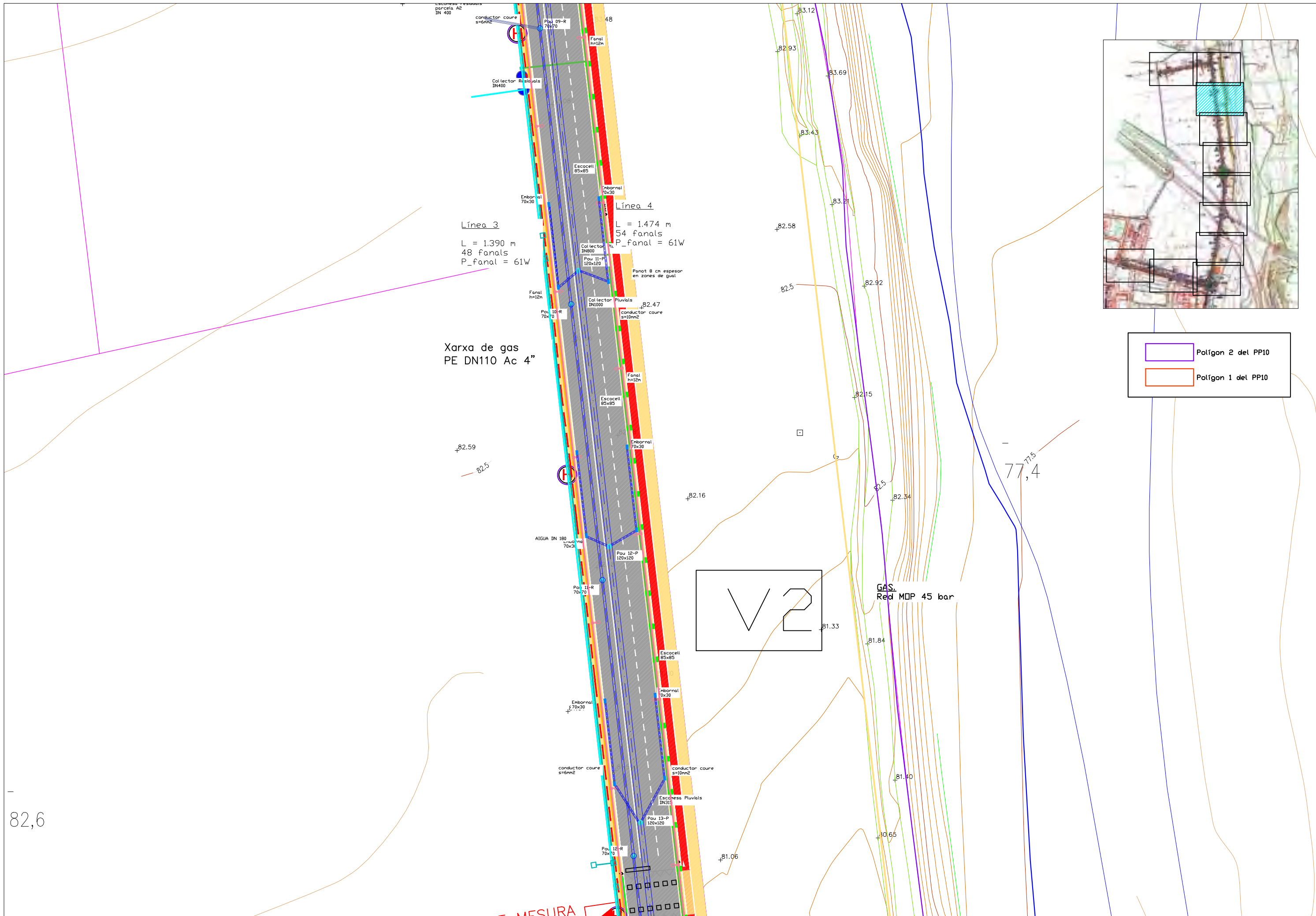
TÍTOL DEL PLÀNOL  
COORDINACIÓ DE SERVEIS  
PLANTA DE DETALL

PLÀNOL  
19  
FULL  
2 DE 12



FUTUR CENTRE DE MESURA  
 A 25 kV PARCEL·LA A2  
 1.312,17 kW

A2



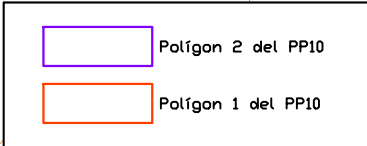
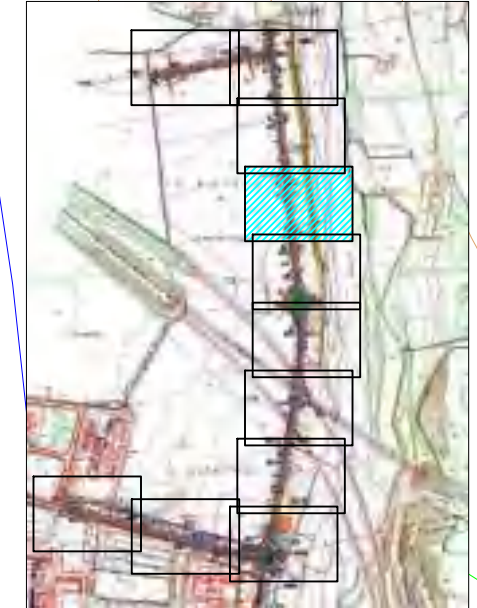
FUTUR CENTRE DE MESURA  
A 25 KV PARCEL.LA A3  
9.348,54 KW

Línea 3  
L = 1.390 m  
48 fanals  
P\_fanal = 61W

Línea 4  
L = 1.474 m  
54 fanals  
P\_fanal = 61W

Xarxa de gas  
PE DN110 Ac 4"

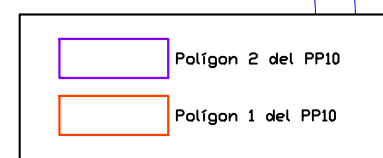
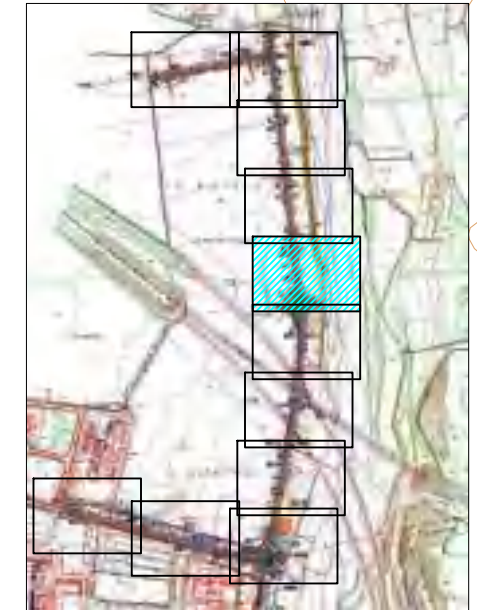
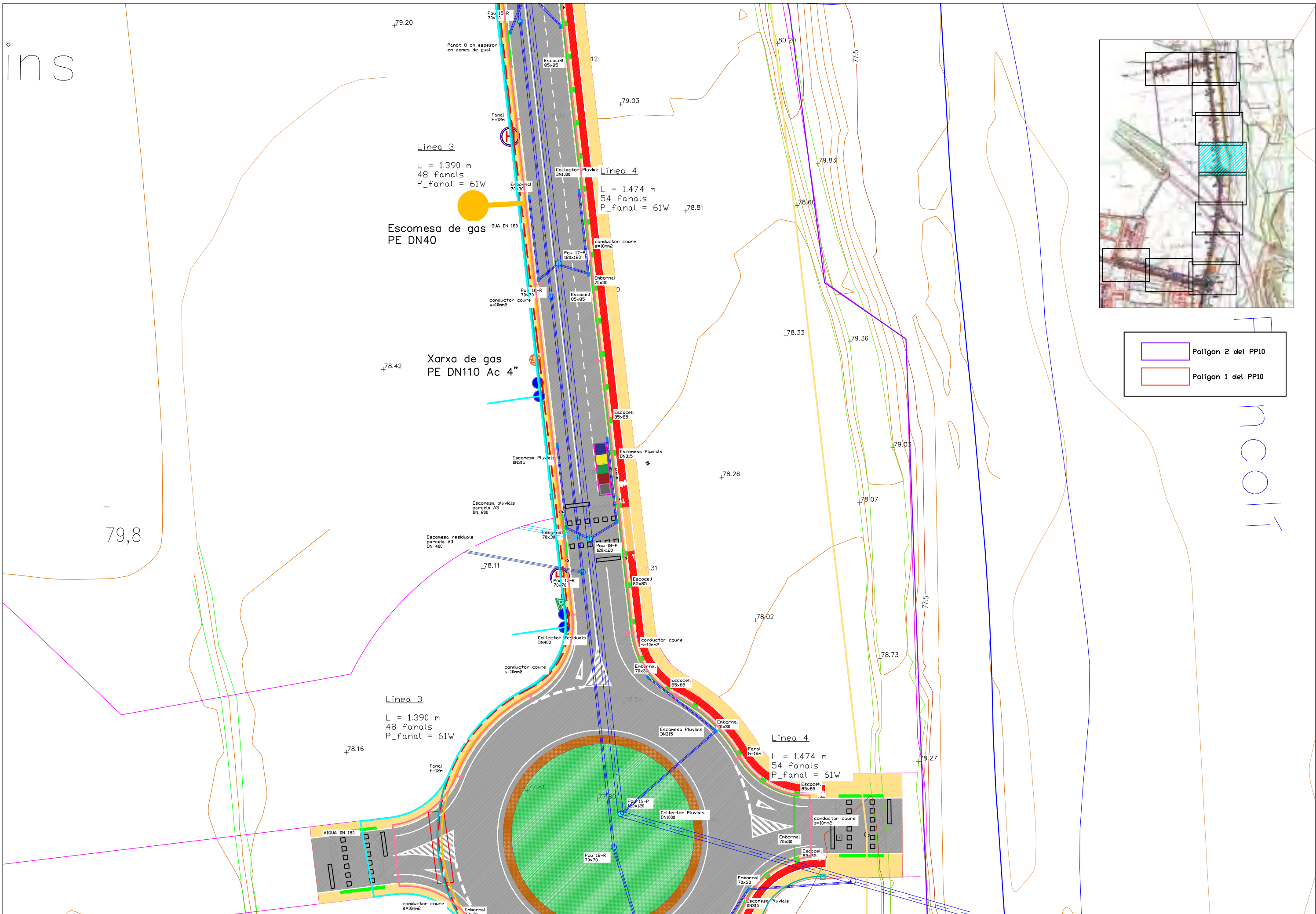
GAS.  
Red MOP 45 bar



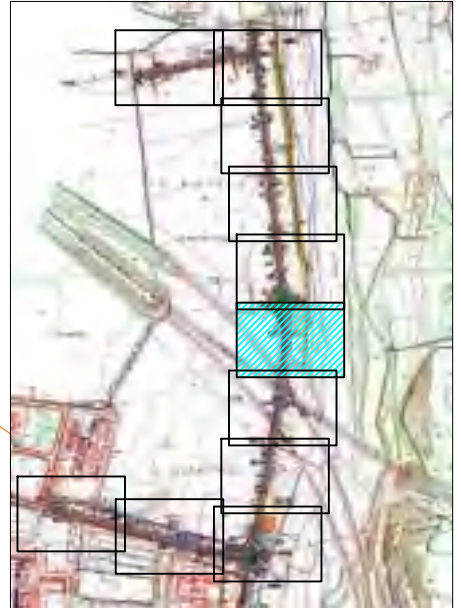
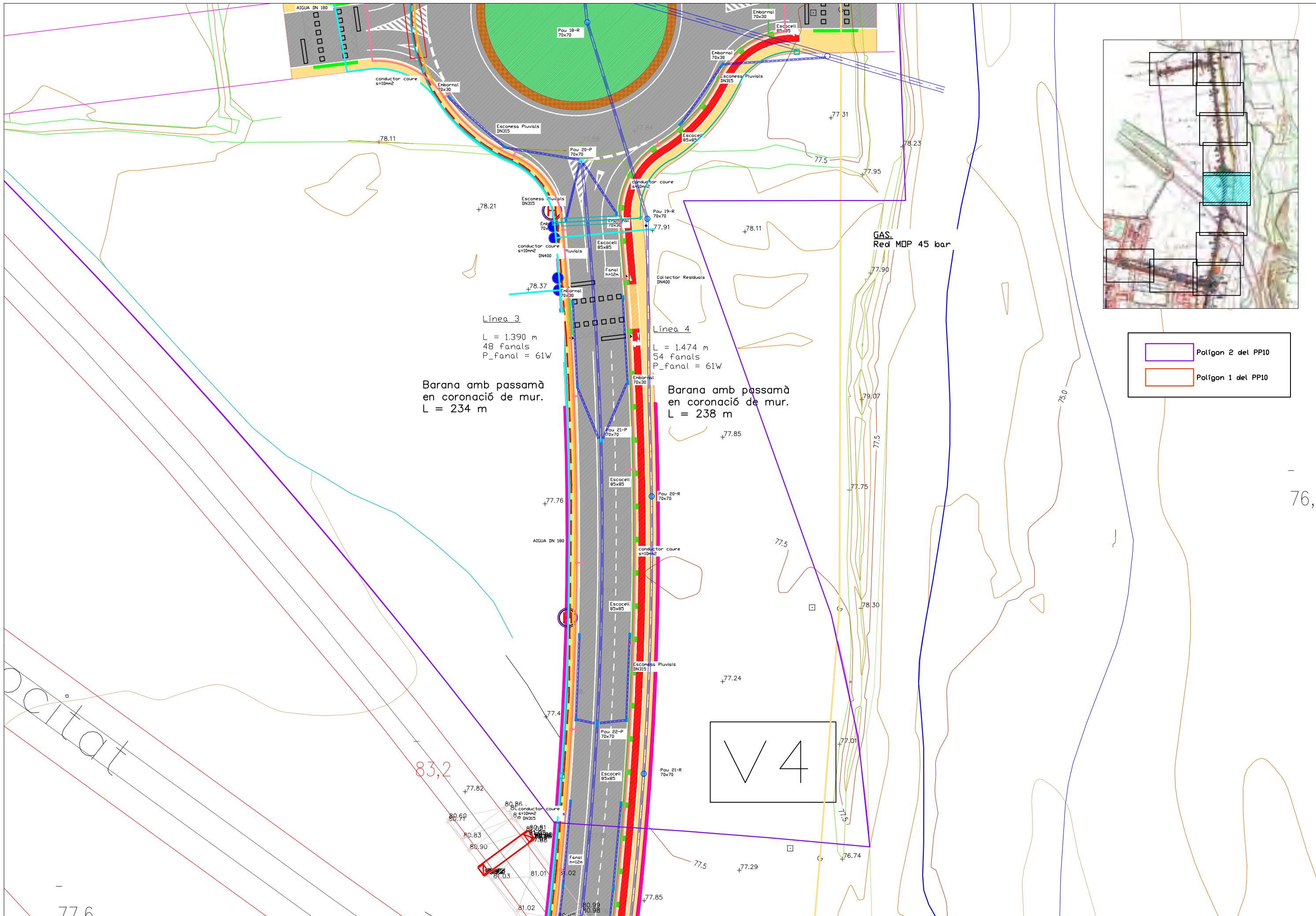
gonins

	<p>ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL</p>	<p>TÍTOL DEL PROJECTE <b>PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL</b></p>	<p>DATA FEBRER 2021</p>	<p>L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS <i>R. Vidal</i> <b>RAMON GRAS VIDAL</b></p>	<p>REDACTOR: </p>	<p>ESCALES 1:600</p>	<p>TÍTOL DEL PLÀNOL <b>COORDINACIÓ DE SERVEIS PLANTA DE DETALL</b></p>	<p>PLÀNOL 19</p>	<p>FULL 5 DE 12</p>
--	--	--	-----------------------------	---	-----------------------	--------------------------	--	----------------------	-------------------------

ins

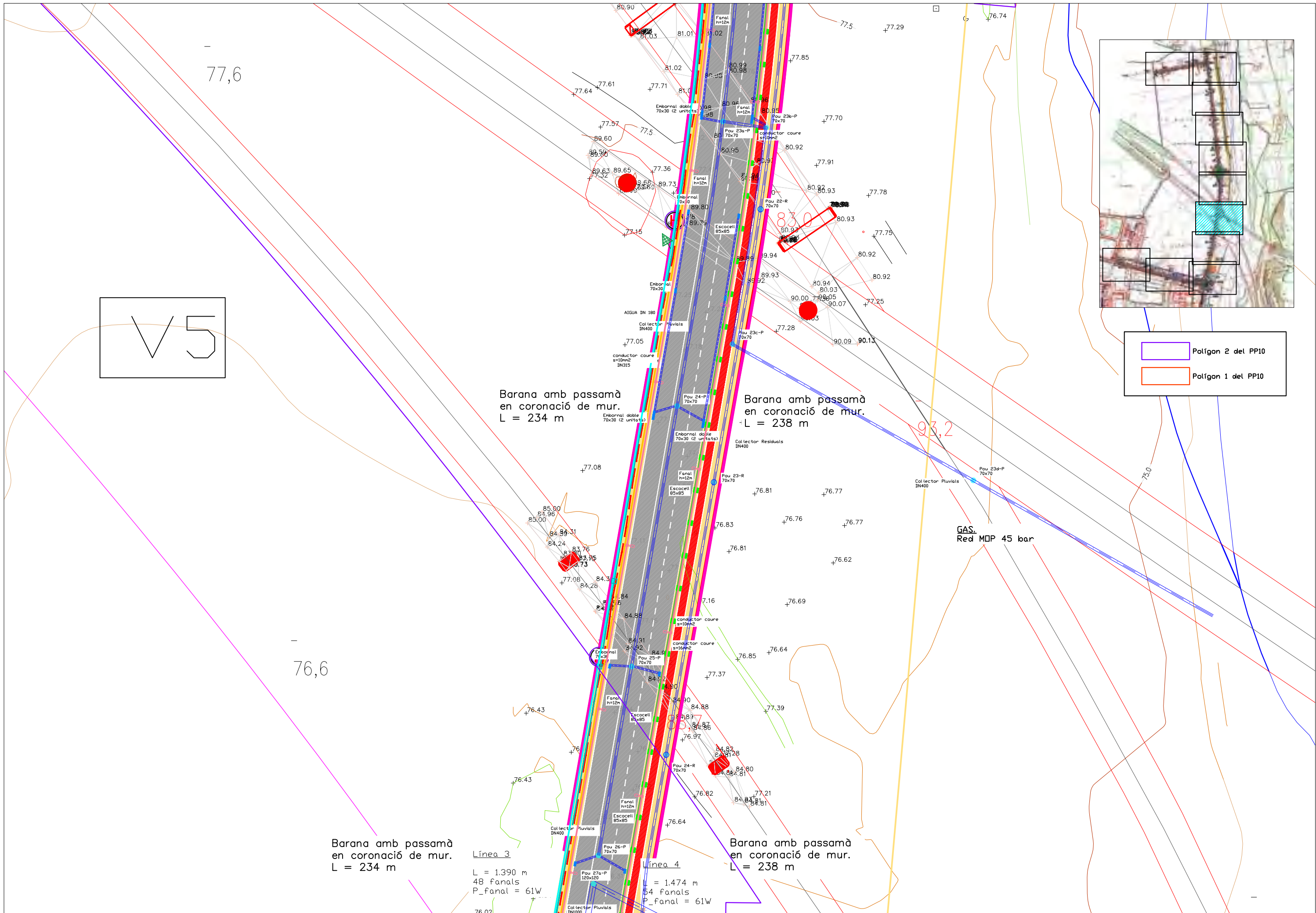


ncolli

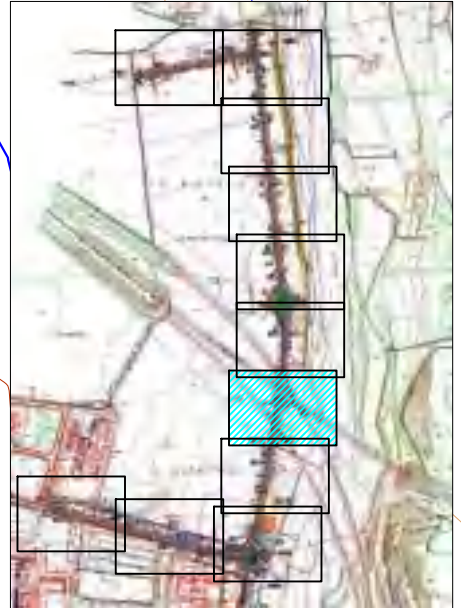


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

V 4



V5



Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

Barana amb passamà  
en coronació de mur.  
L = 234 m

Barana amb passamà  
en coronació de mur.  
L = 238 m

Barana amb passamà  
en coronació de mur.  
L = 234 m

Barana amb passamà  
en coronació de mur.  
L = 238 m

Línea 3  
L = 1.390 m  
48 fanals  
P\_fanal = 61W

Línea 4  
L = 1.474 m  
54 fanals  
P\_fanal = 61W

Barana amb passamà  
en coronació de mur,  
L = 234 m

Barana amb passamà  
en coronació de mur,  
L = 238 m

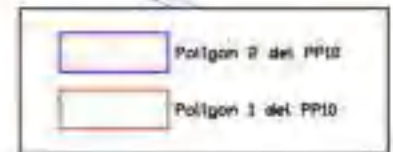
Escamesa  
d'Alta Pressió  
de gas

V6

Les escameses i instal·lacions  
del Servei Tècnic, tot i estar  
situades al Polígon 1, s'executen  
durant les obres del Polígon 2

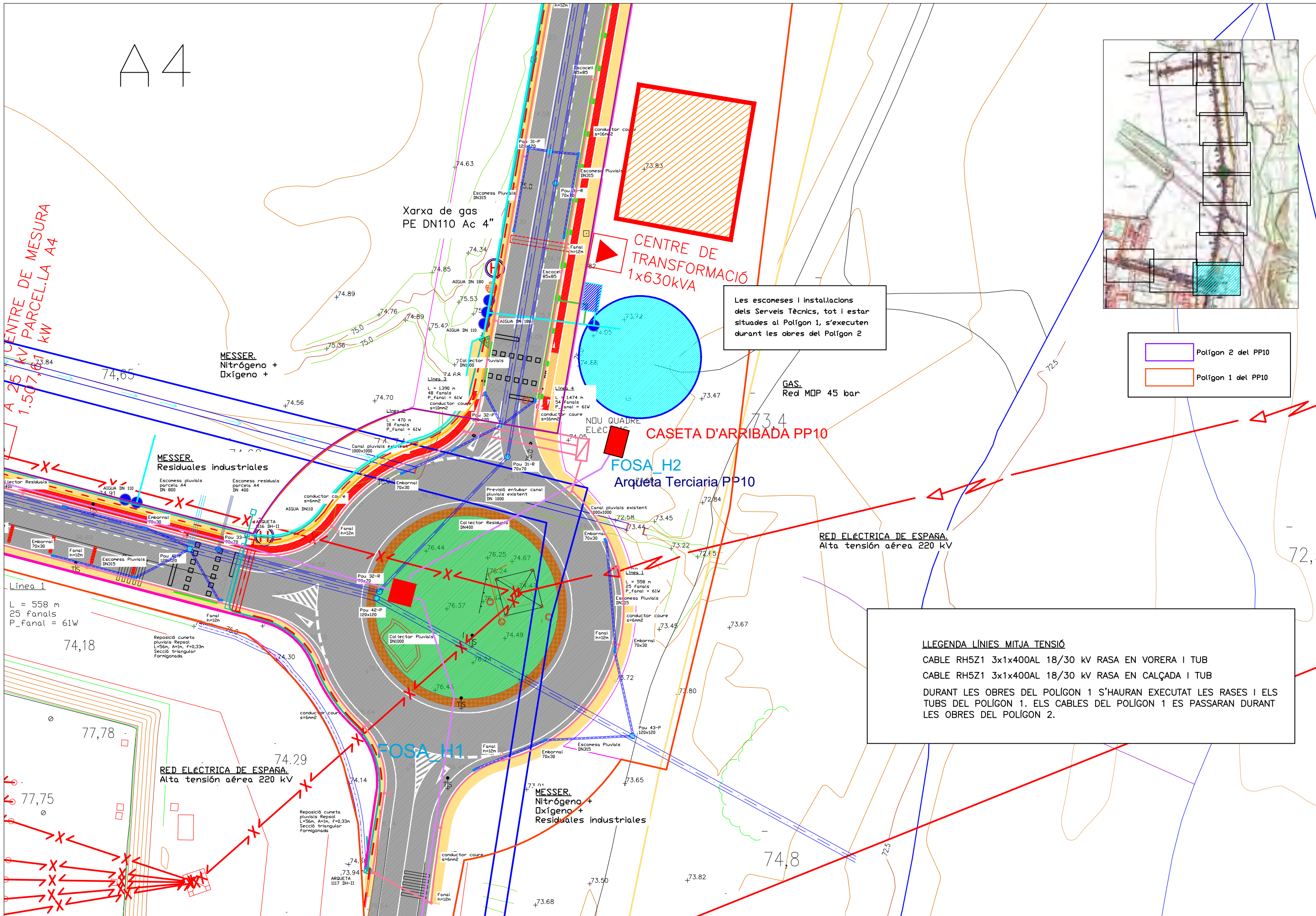
ERM de  
45bar-4bar  
Q 1000-D  
622 m<sup>3</sup> (n)/h

Xarxa d'Alta  
Pressió  
de gas  
existent  
GAS  
Red MOP 45 bar



A 4

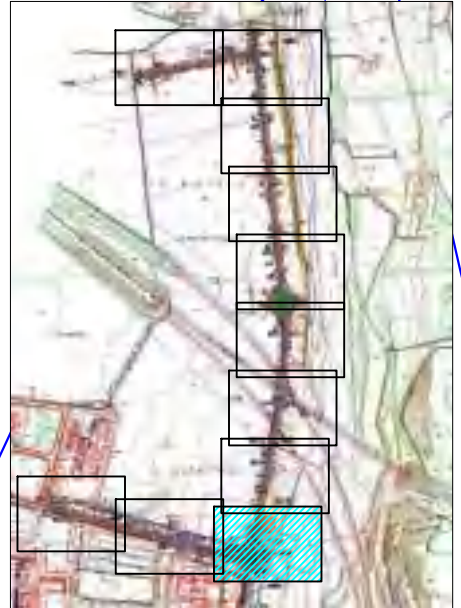
CENTRE DE MESURA  
A 25 KV PARCEL·LA A4  
1.507,61 KW



Xarxa de gas  
PE DN110 Ac 4"

CENTRE DE TRANSFORMACIÓ  
1x630kVA

Les escoseses i instal·lacions  
dels Serveis Tècnics, tot i estar  
situades al Polígon 1, s'executen  
durant les obres del Polígon 2



Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

CASETA D'ARRIBADA PP10

FOSA H2  
Arqueta Terciaria PP10

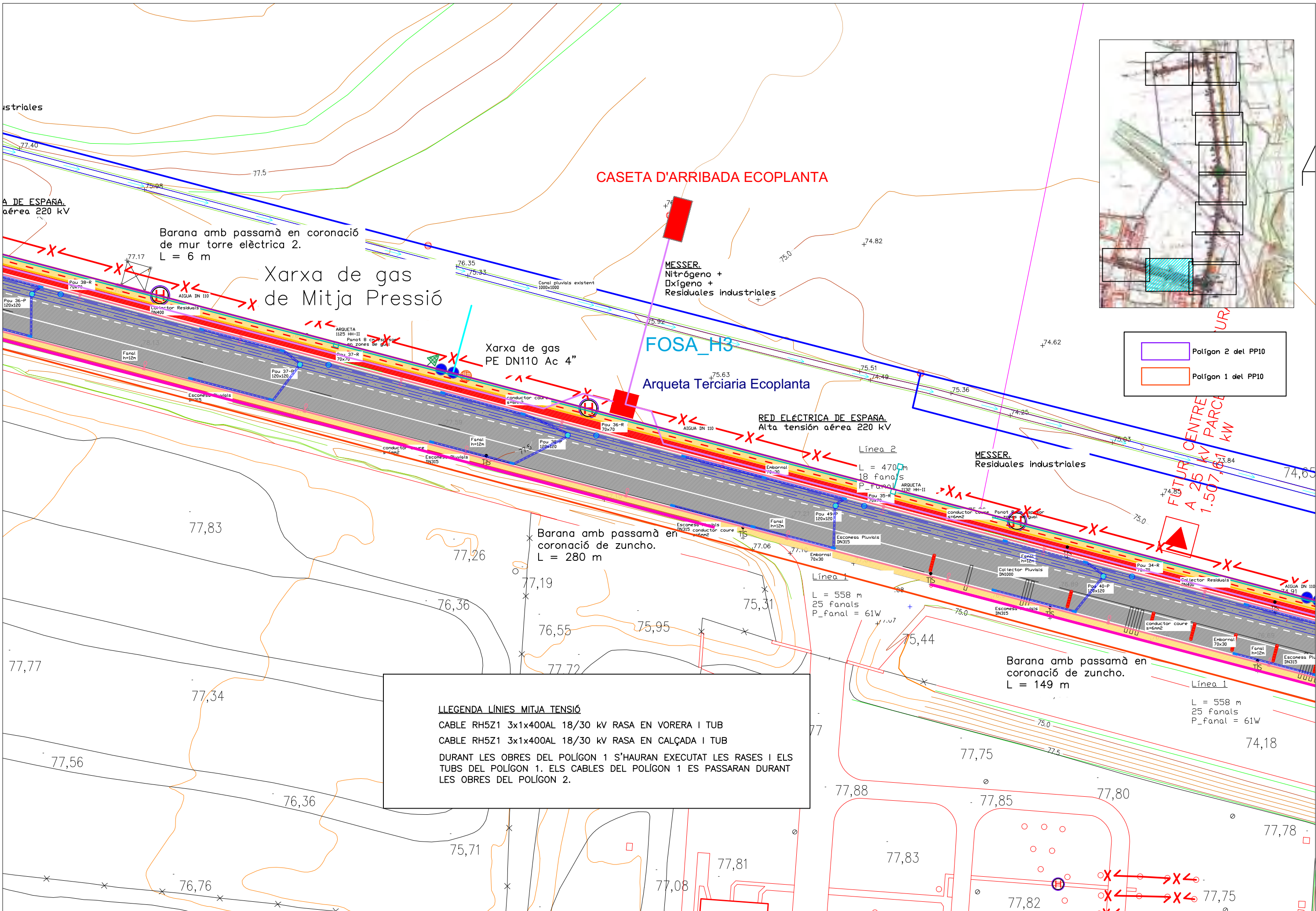
RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA  
Alta tensión aérea 220 kV

**LLEGGENDA LÍNIES MITJA TENSIÓ**  
CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN VORERA I TUB  
CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN CALÇADA I TUB  
DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 1 S'HAURAN EXECUTAT LES RASES I ELS  
TUBS DEL POLÍGON 1. ELS CABLES DEL POLÍGON 1 ES PASSARAN DURANT  
LES OBRES DEL POLÍGON 2.

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA  
Alta tensión aérea 220 kV

FOSA H1

MESSEUR  
Nitrogeno +  
Oxigeno +  
Residuales industriales



industrials

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA  
Alta tensión aérea 220 kV

Barana amb passamà en coronació de mur torre elèctrica 2.  
L = 6 m

Xarxa de gas de Mitja Pressió

Xarxa de gas PE DN110 Ac 4"

CASETA D'ARRIBADA ECOPLANTA

MESSER Nitrogeno + Oxigeno + Residuales industriales

FOSA\_H3

Arqueta Terciaria EcoPlanta

RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA  
Alta tensión aérea 220 kV

Línea 2  
L = 470 m  
18 fanals  
P\_fanals = 61W

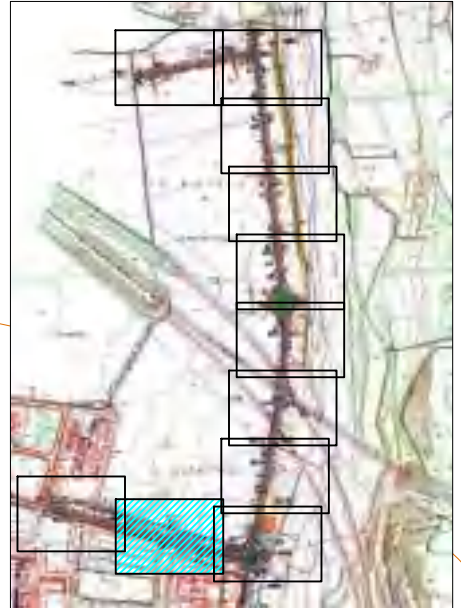
MESSER Residuales industriales

Barana amb passamà en coronació de zuncho.  
L = 280 m

Línea 1  
L = 558 m  
25 fanals  
P\_fanals = 61W

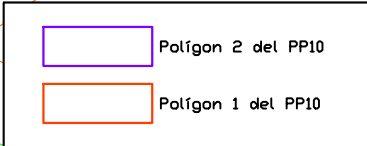
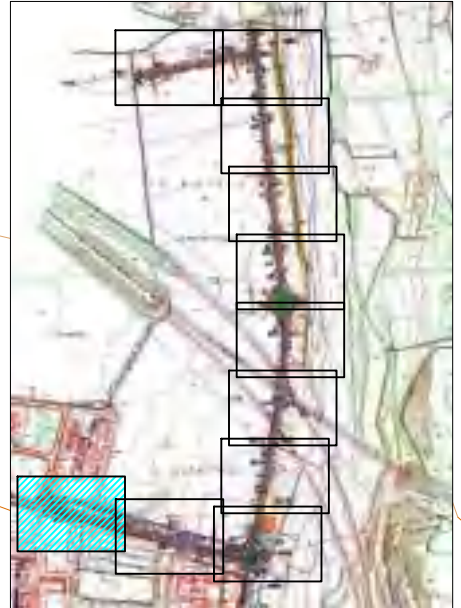
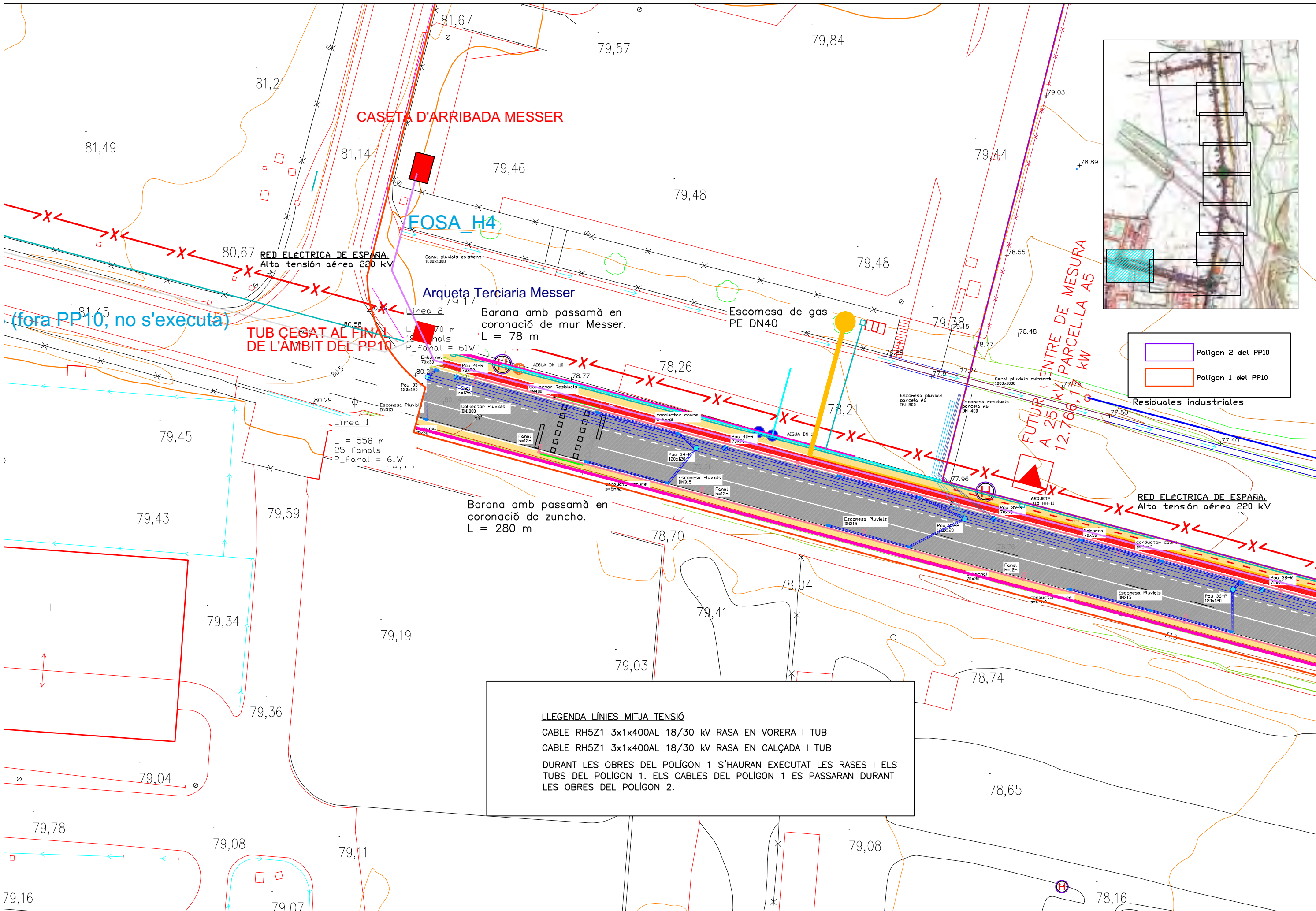
Barana amb passamà en coronació de zuncho.  
L = 149 m

**LLEGENDA LÍNIES MITJA TENSÍO**  
 CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN VORERA I TUB  
 CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN CALÇADA I TUB  
 DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 1 S'HAURAN EXECUTAT LES RASES I ELS TUBS DEL POLÍGON 1. ELS CABLES DEL POLÍGON 1 ES PASSARAN DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 2.

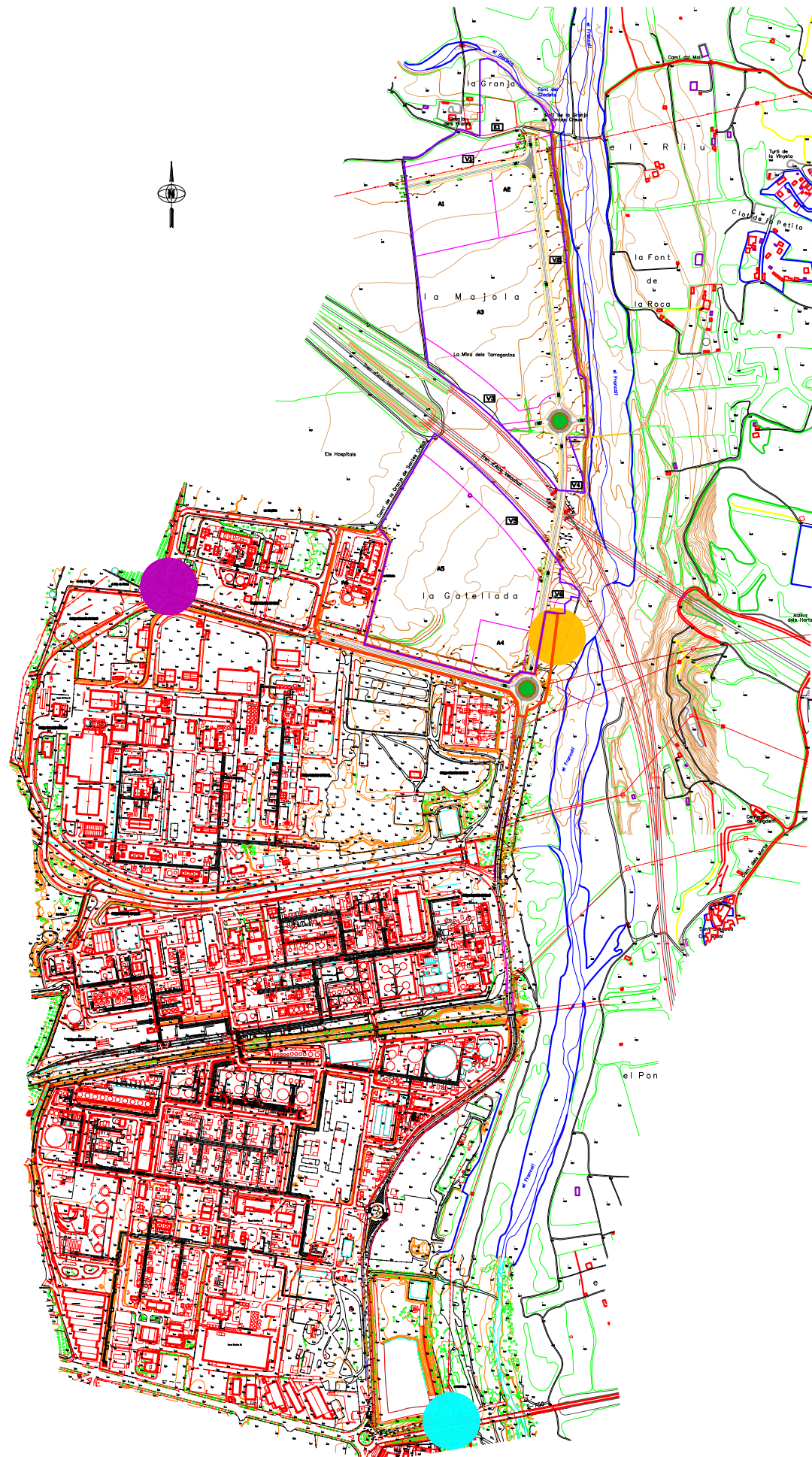


Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

FUTUR CENTRE A 25 kV PARCEL·LA 1.507,61 kW



**LLEGENDA LÍNIES MITJA TENSIÓ**  
 CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN VORERA I TUB  
 CABLE RH5Z1 3x1x400AL 18/30 kV RASA EN CALÇADA I TUB  
 DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 1 S'HAURAN EXECUTAT LES RASES I ELS TUBS DEL POLÍGON 1. ELS CABLES DEL POLÍGON 1 ES PASSARAN DURANT LES OBRES DEL POLÍGON 2.



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

**LLEGENDA**


Connexió Aigua CAT  
 Connexió Telefónica  
 Connexió gas Nedgia  
 Nota: Punt de connexió elèctrica pendent d'Endesa




ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**MODIFICACIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL PP10 "LA GRANJA II" GRAN INDÚSTRIA, EL MORELL**

DATA  
 MARÇ 2020

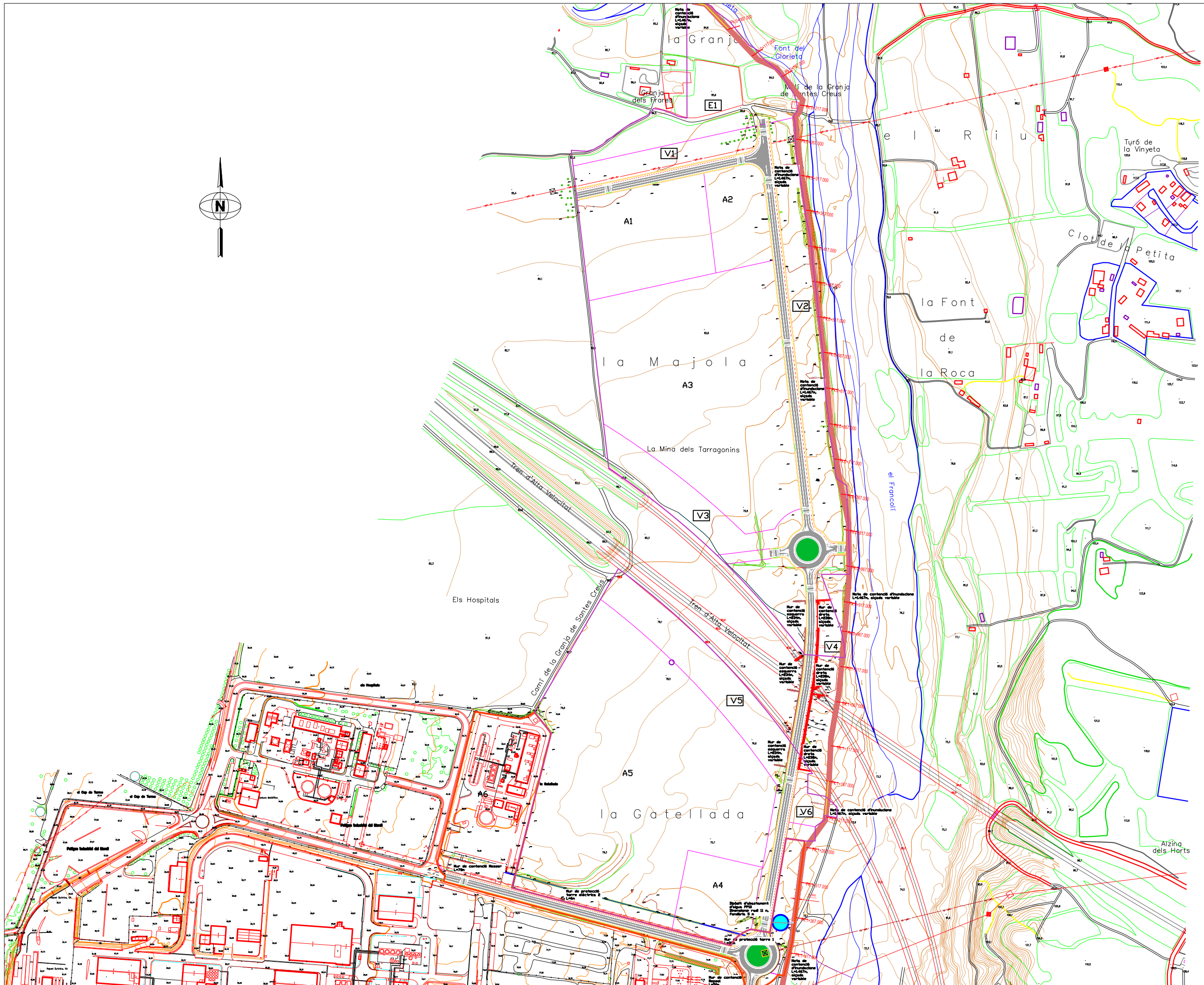
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
  
**RAMÓN GRAS VIDAL**

REDACTOR:  


ESCALES  
 1:12.000

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**CONNEXIONS EXTERNES SERVEIS PLANTA GENERAL**

PLÀNOL  
**20**  
 FULL  
 1 DE 1



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
 PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

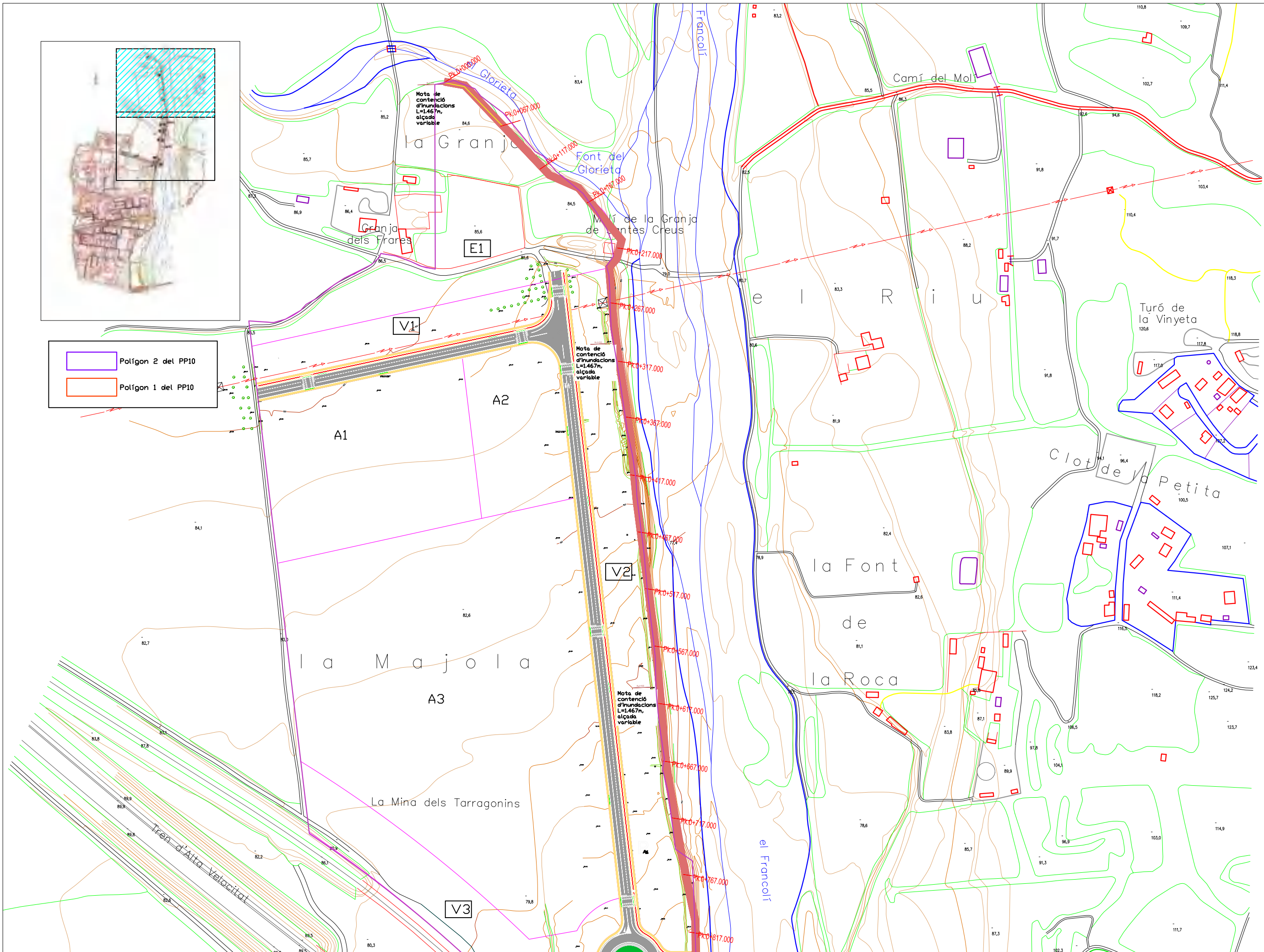
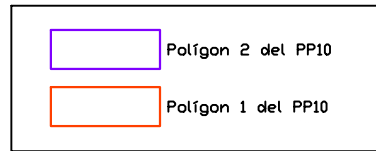
L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
**RAMON GRAS VIDAL**

REDACTOR:

ESCALES  
 1:5.000

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**ESTRUCTURES  
 PLANTA GENERAL**

PLÀNOL  
**21**  
 FULL  
 1 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL

DATA

FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS

RAMON GRAS VIDAL

REDACTOR:



ESCALES

1:3.000

TÍTOL DEL PLÀNOL

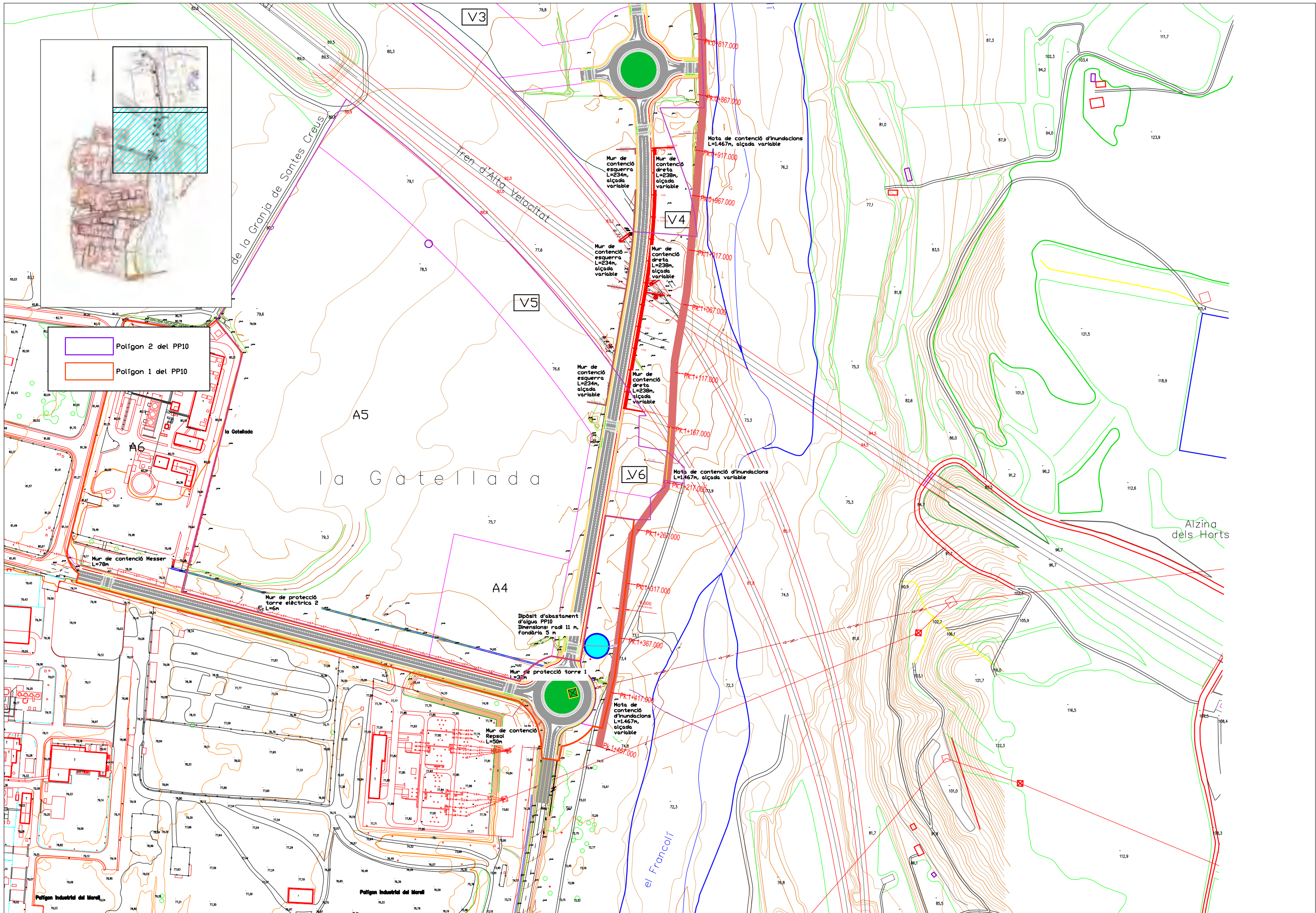
ESTRUCTURES PLANTA GENERAL

PLÀNOL

21

FULL

2 DE 12



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
 FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
*R.G.V.*  
**RAMON GRAS VIDAL**

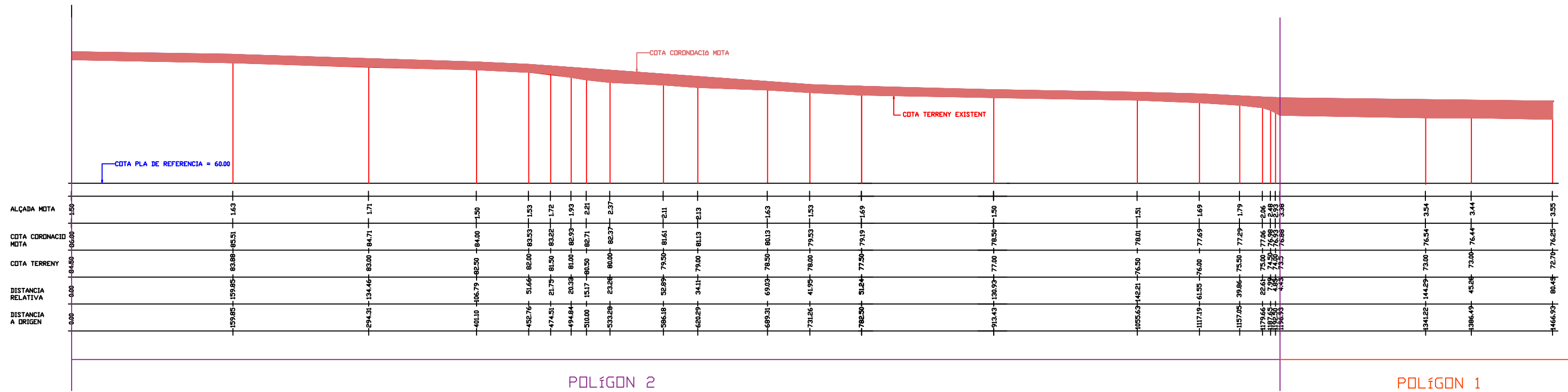
REDACTOR:

ESCALES  
 1:3.000

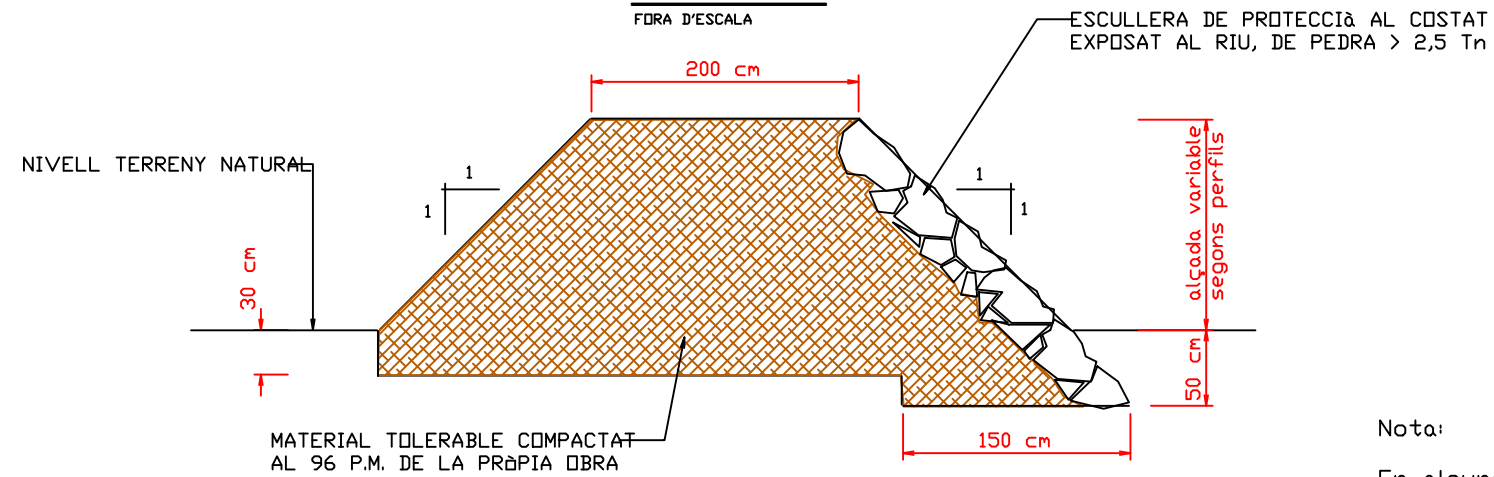
TÍTOL DEL PLÀNOL  
**ESTRUCTURES PLANTA GENERAL**

PLÀNOL  
**21**  
 FULL  
 3 DE 12

## PERFIL LOGITUDINAL MOTA

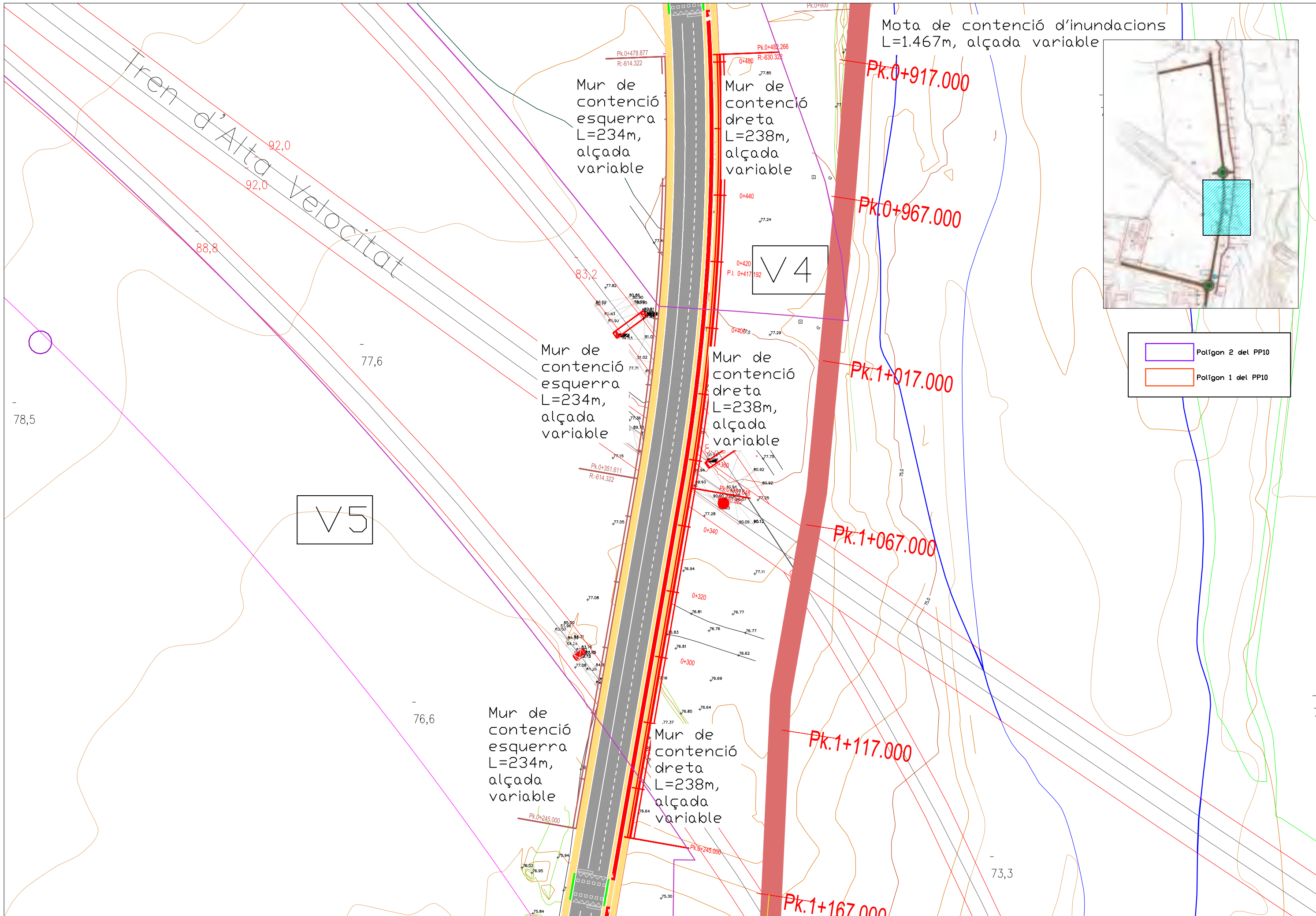


### SECCIÓ TIPUS MOTA



Nota:

En alguns trams el talús est de la mota sobresurt de l'àmbit del PP10 tal i com s'indica al plànol de planta. Així es dona continuïtat al tram de mota ja executada que evita que el traçat de la mota es superposi amb el traçat de la canonada d'Alta Pressió de Gas existent i alhora es maximitzen les zones verdes. A més, el traçat es correspon al necessari segons l'estudi d'inundabilitat annex al present projecte.



Mota de contenció d'inundacions  
L=1.467m, alçada variable

Mur de contenció esquerra  
L=234m,  
alçada variable

Mur de contenció dreta  
L=238m,  
alçada variable

Mur de contenció esquerra  
L=234m,  
alçada variable

Mur de contenció dreta  
L=238m,  
alçada variable

Mur de contenció esquerra  
L=234m,  
alçada variable

Mur de contenció dreta  
L=238m,  
alçada variable



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

V5

V4



ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL  
PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL

TÍTOL DEL PROJECTE  
**PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2  
DEL PP10 DEL MORELL**

DATA  
FEBRER 2021

L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  
*R. Gras*  
**RAMON GRAS VIDAL**

REDACTOR:

ESCALES  
1:1.000

TÍTOL DEL PLÀNOL  
**ESTRUCTURES  
MURS DE CONTENCIÓ**

PLÀNOL  
**21**  
FULL  
5 DE 12

A 4

Dipòsit d'abastament d'aigua PP10  
Dimensions: radi 11 m,  
fondària 5 m

Mur de protecció torre 1  
L=32m

Mur de contenció  
Repsol  
L=50m

Pk.1+317.000

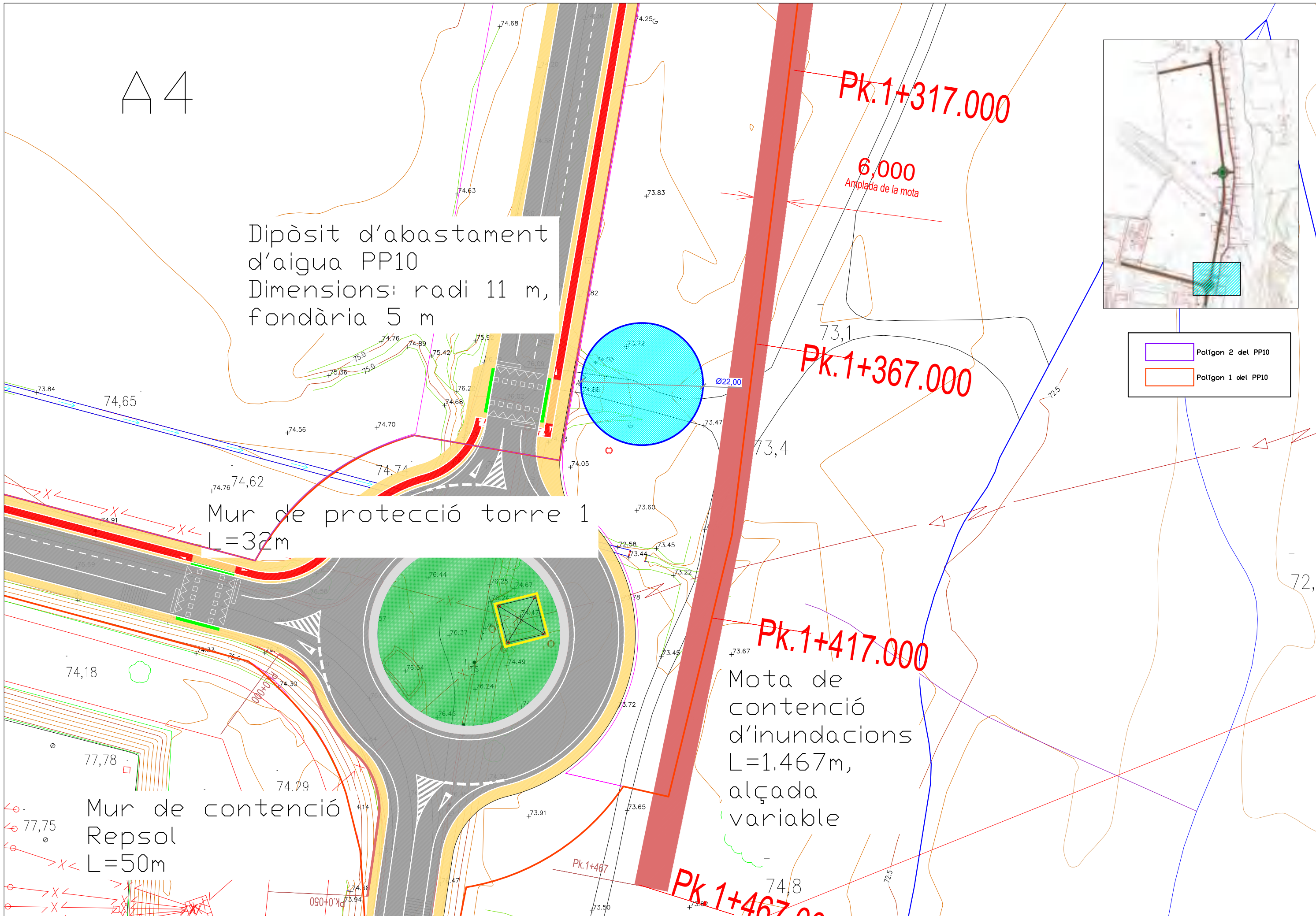
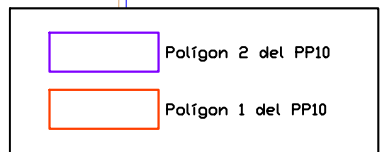
6,000  
Amplada de la mota

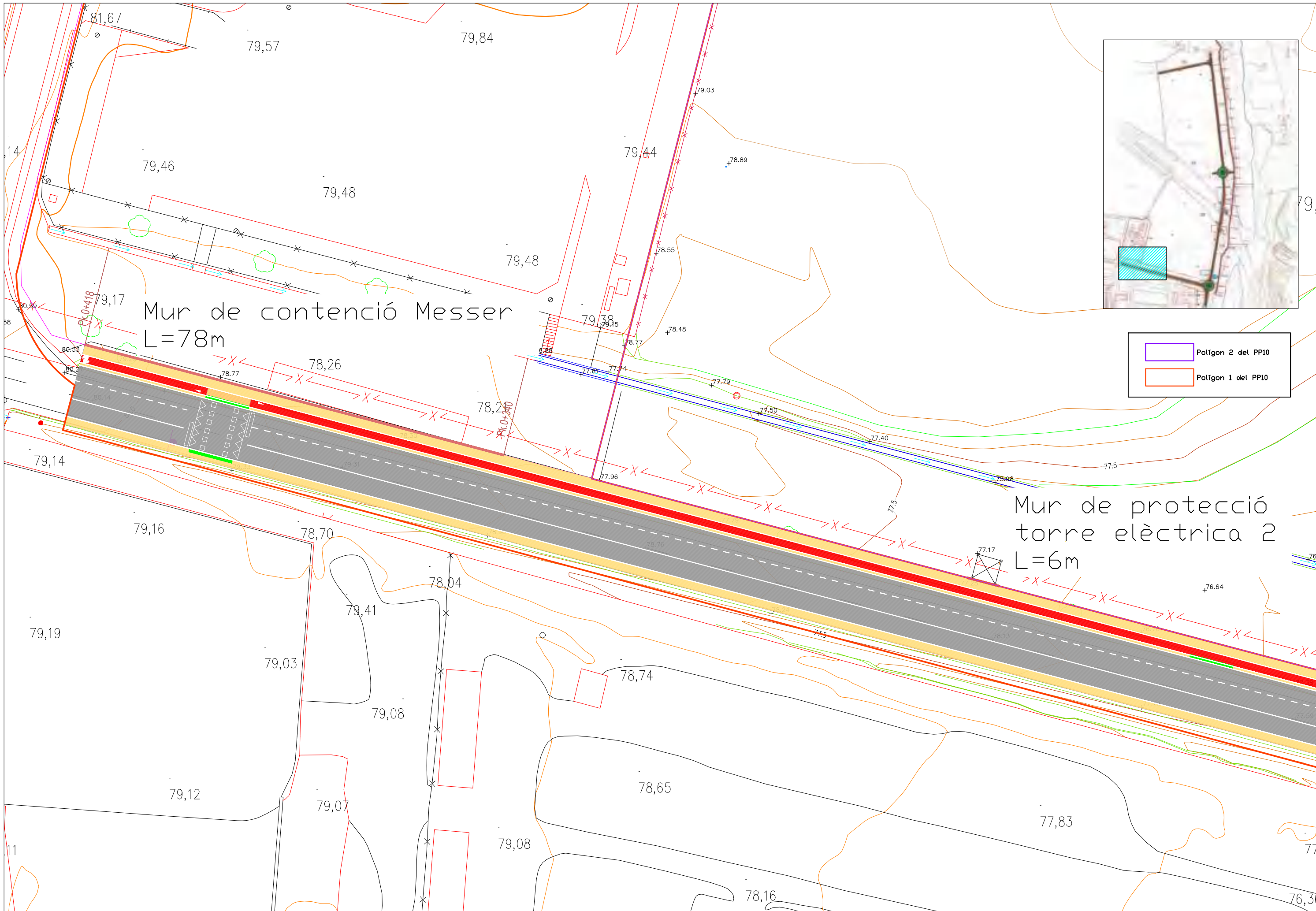
Pk.1+367.000

Pk.1+417.000

Mota de contenció d'inundacions  
L=1.467m,  
alçada variable

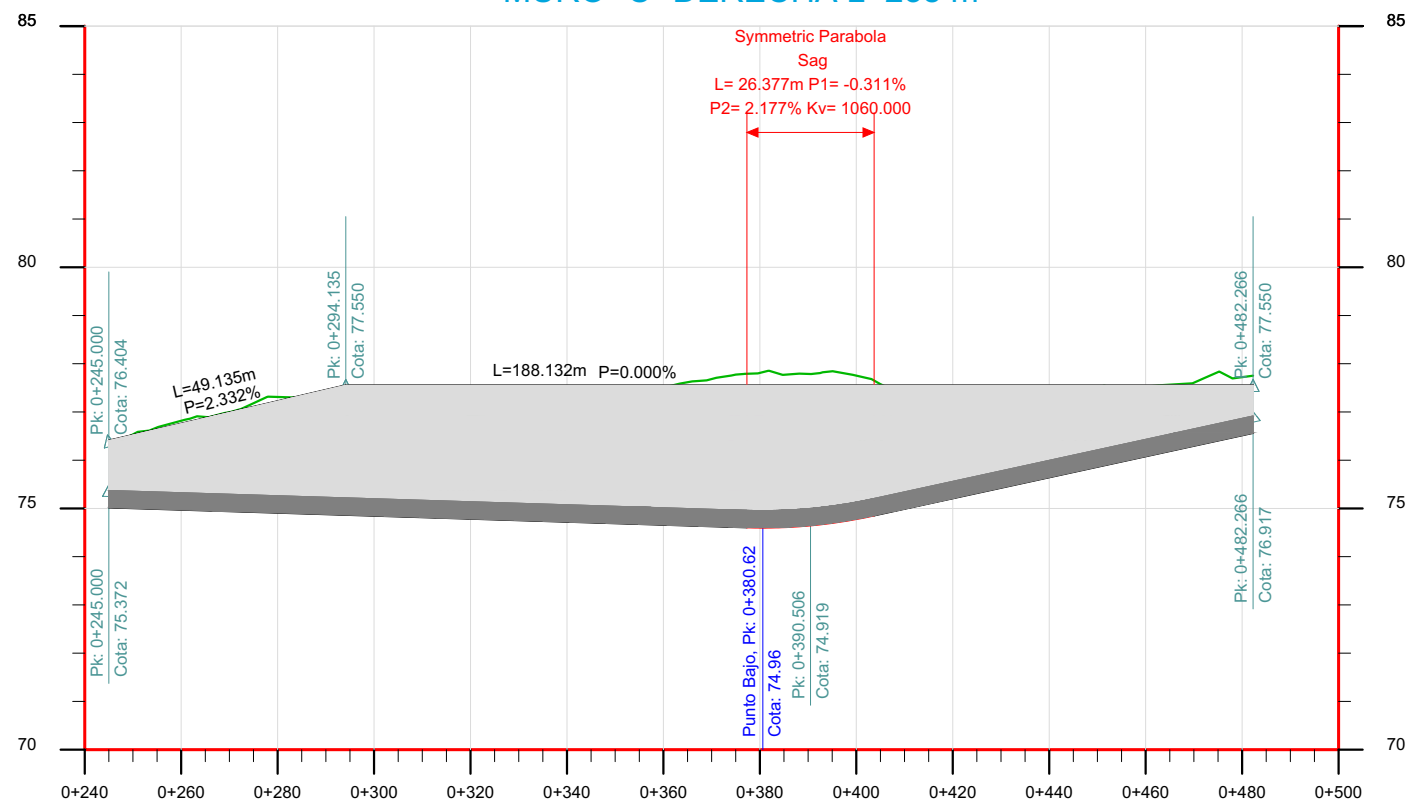
Pk.1+467.000



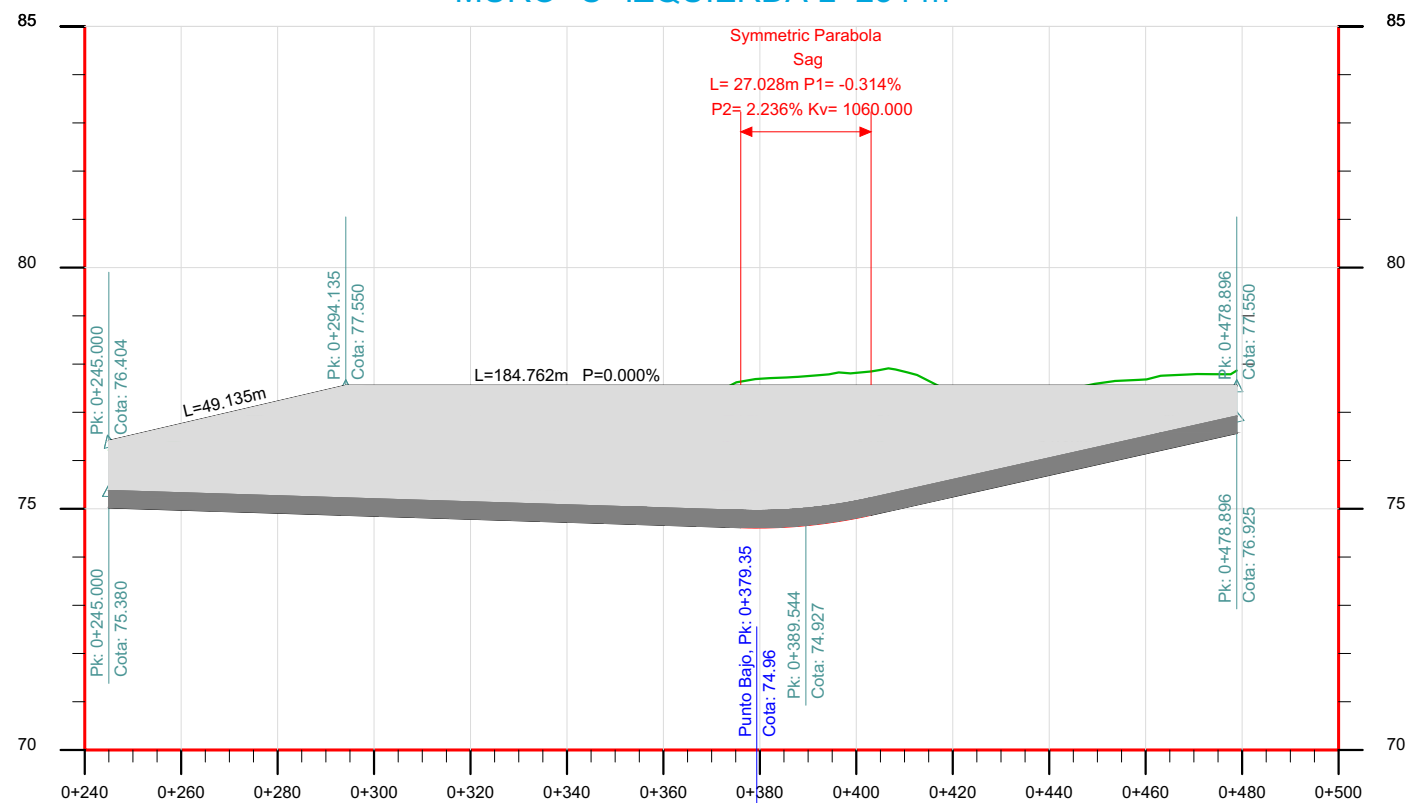


PERFILS LONGITUDINALS MURS SOTA VÍES

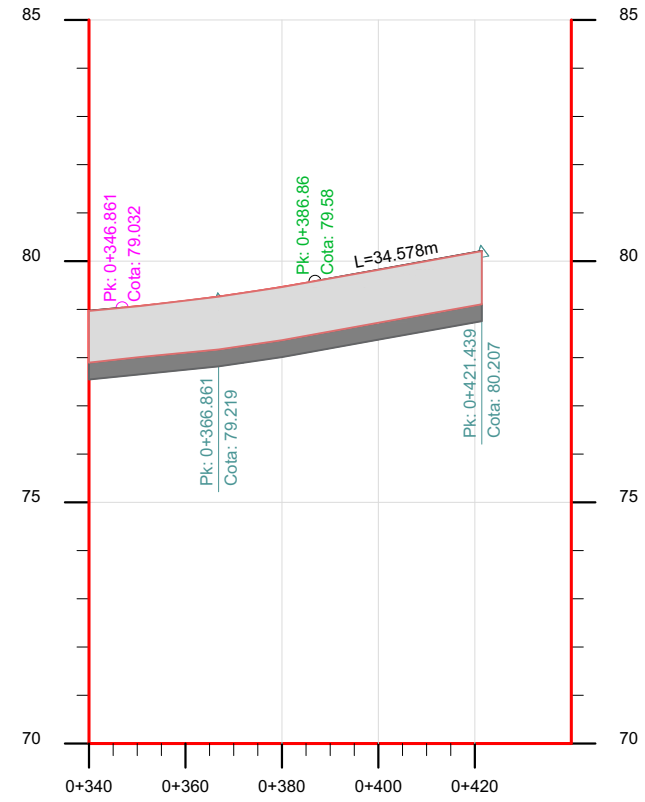
MURO "C" DERECHA L=238 m



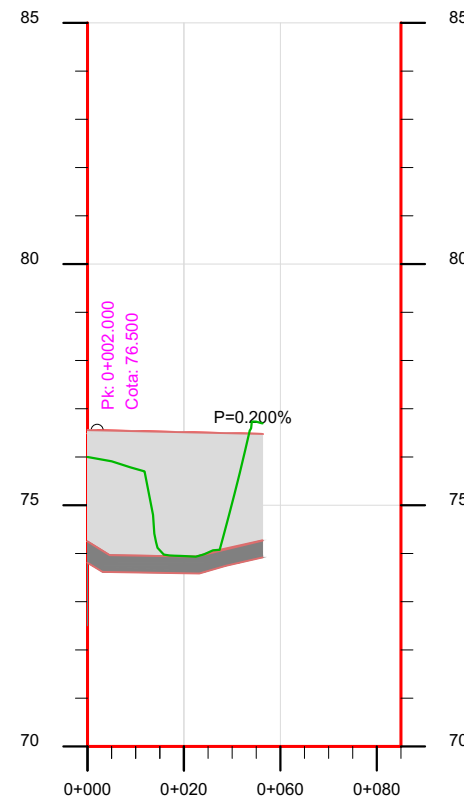
MURO "C" IZQUIERDA L=234 m



### PERFIL LONGITUDINAL MUR MESSER

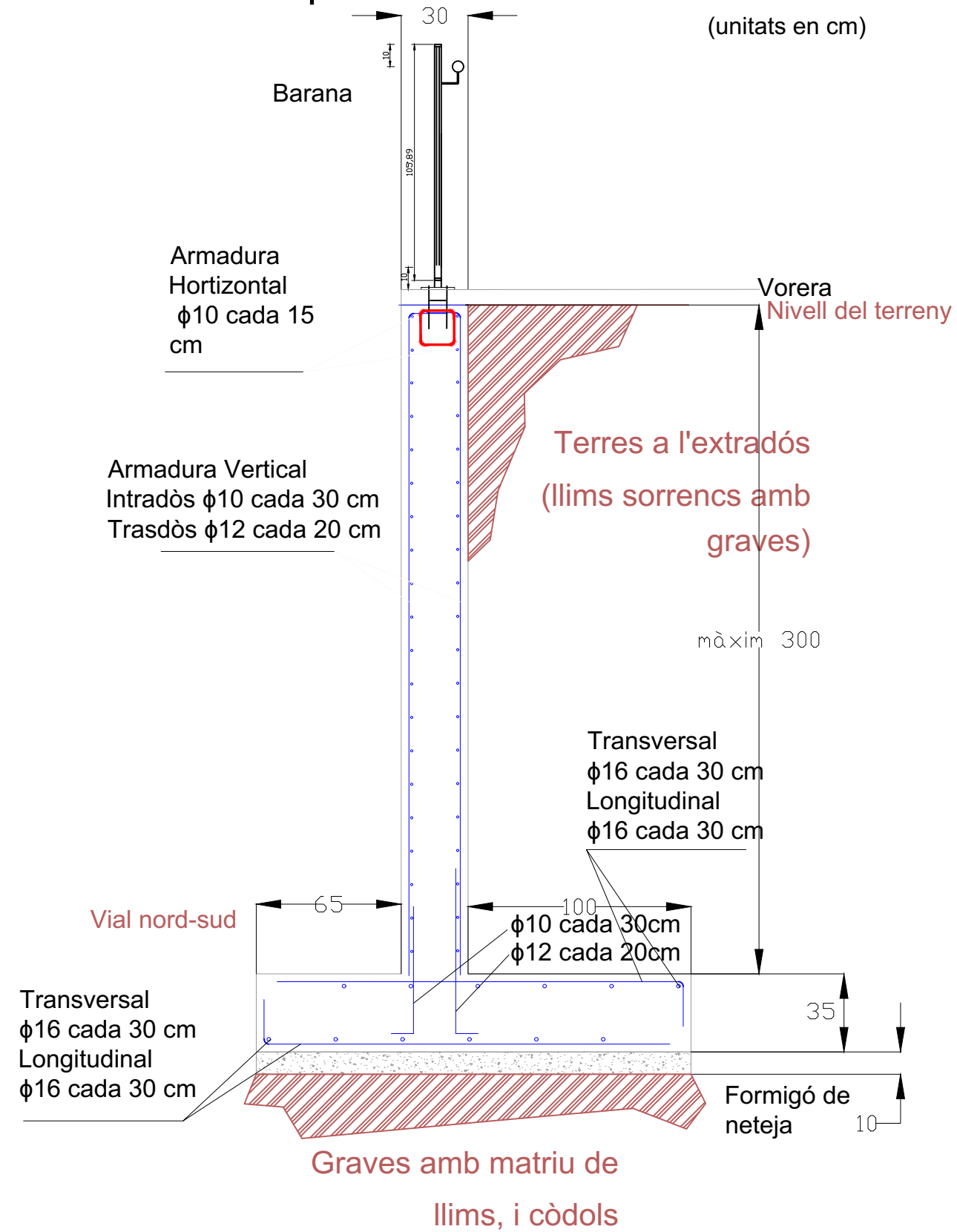


### PERFIL LONGITUDINAL MUR REPSOL

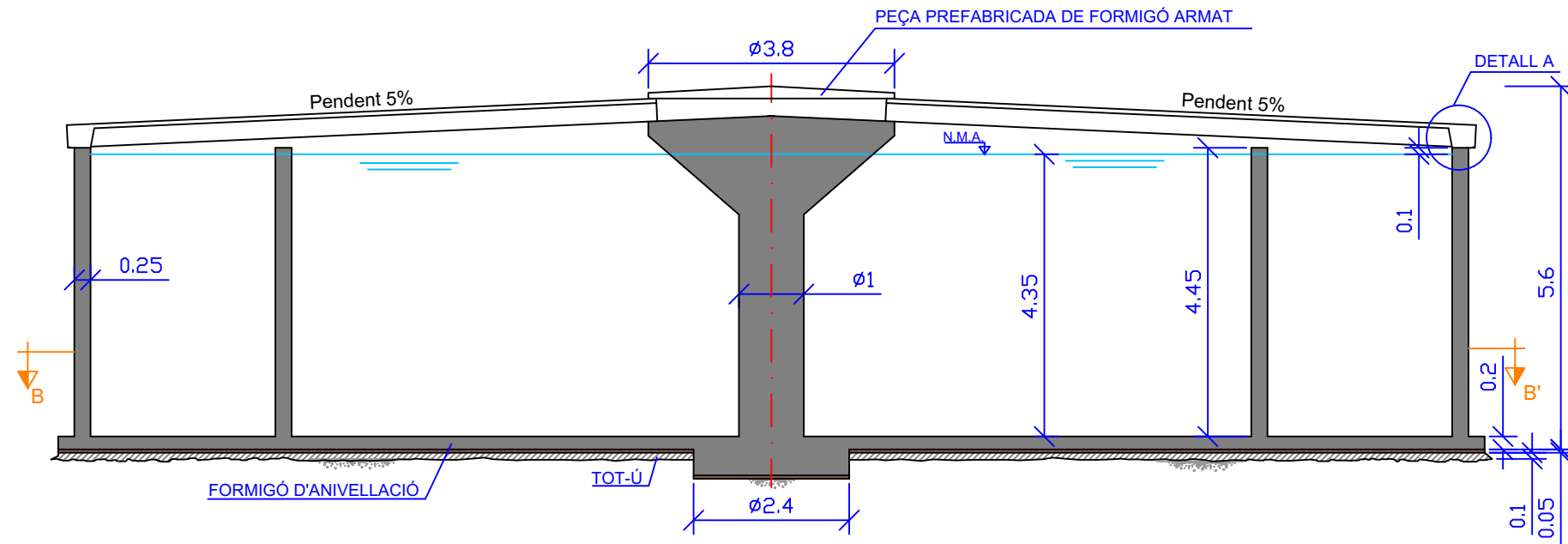


# Secció tipus dels 2 murs sota les vies

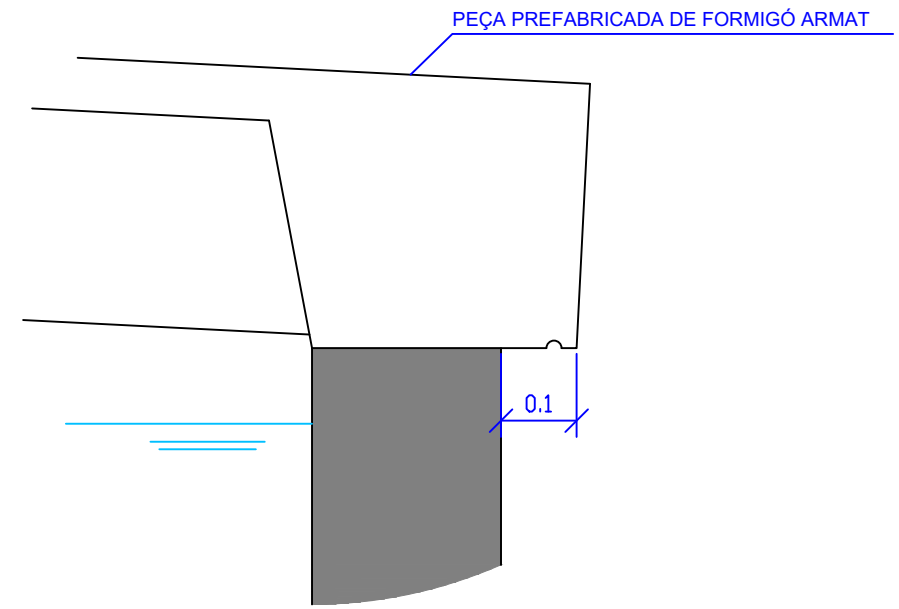
(unitats en cm)



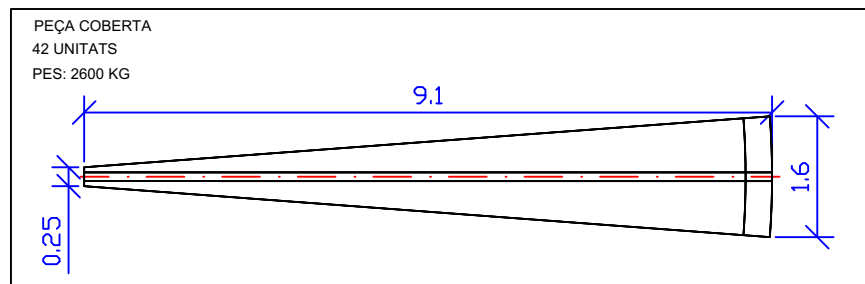
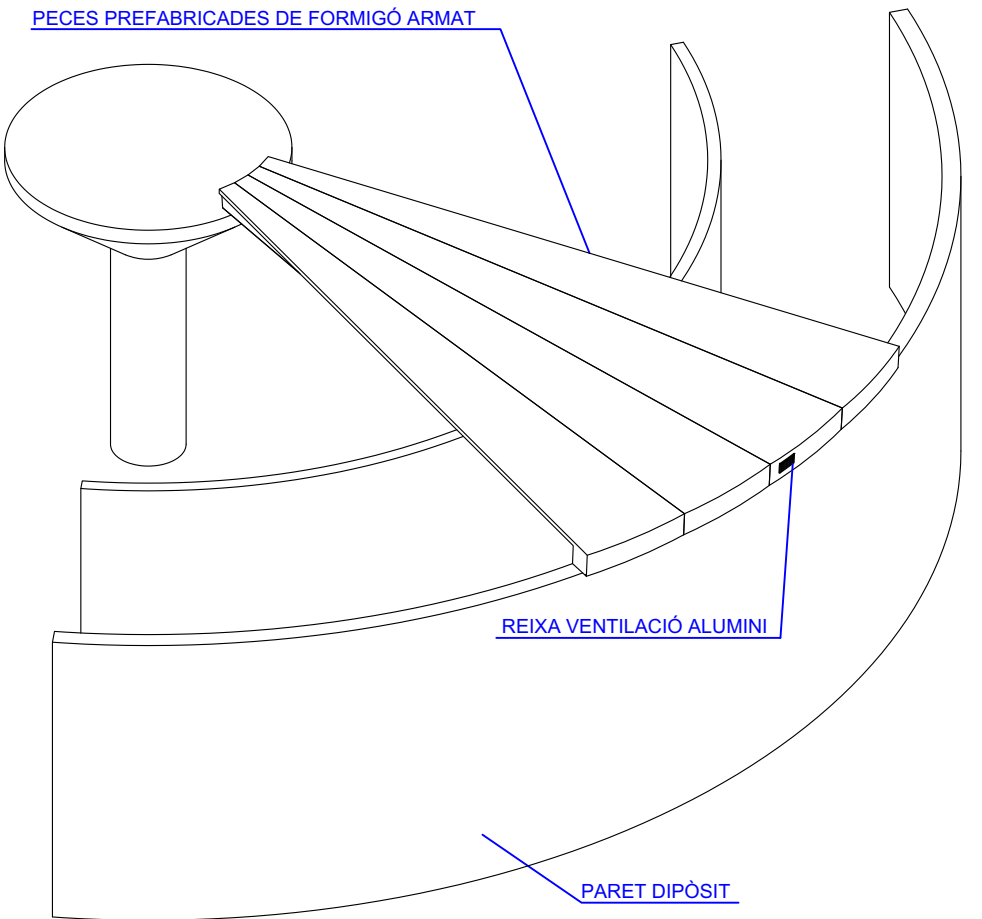
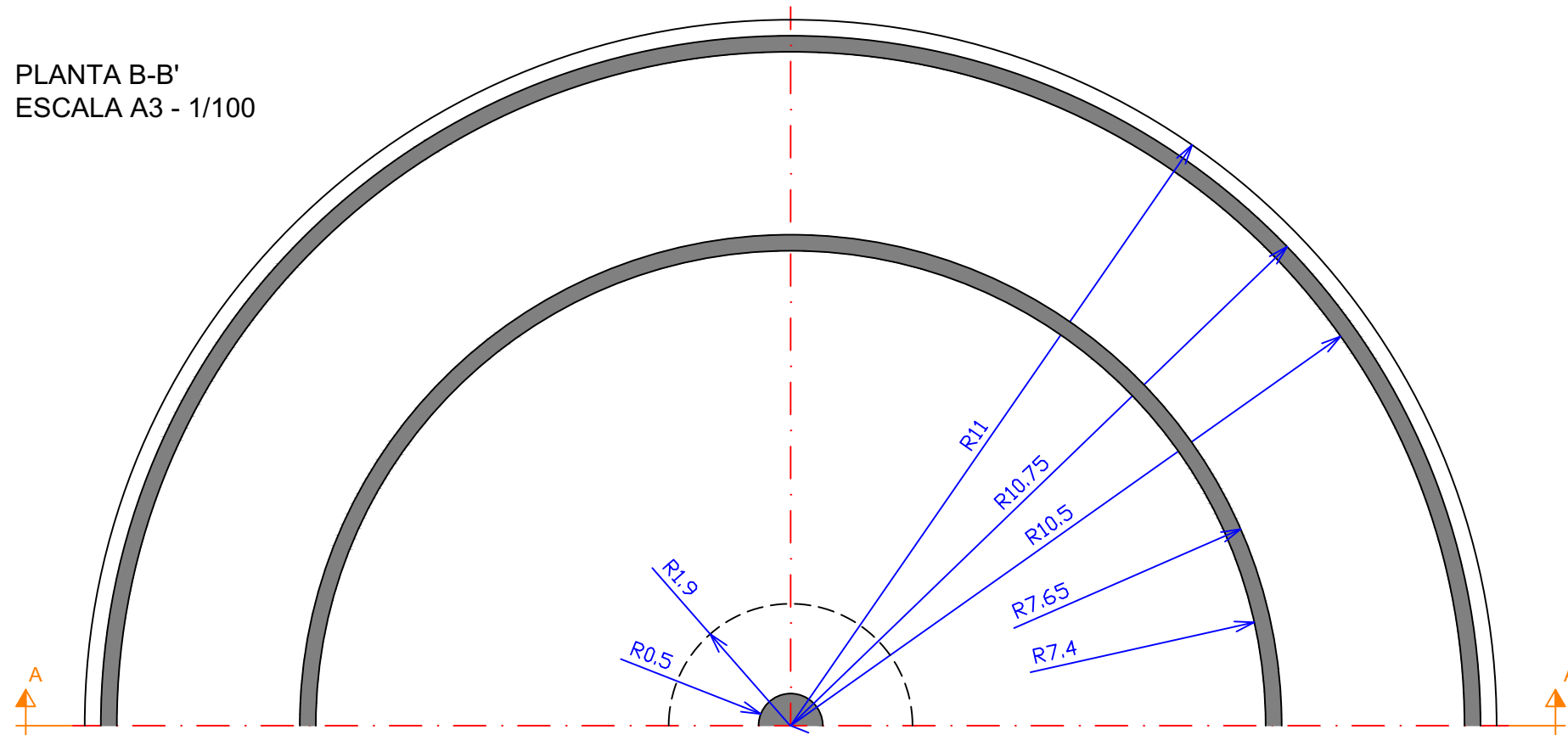
SECCIÓ A-A'  
ESCALA A3 - 1/100



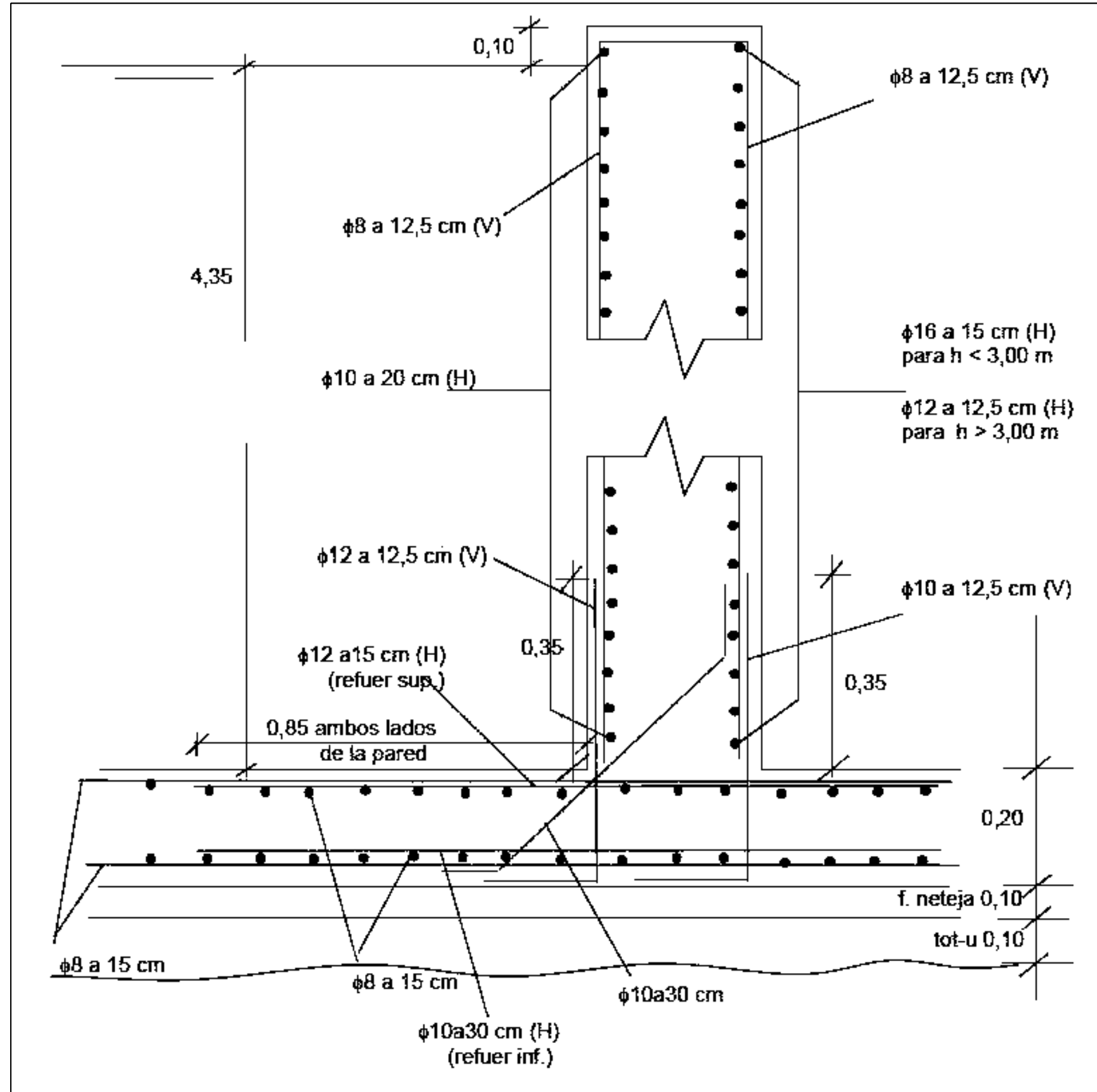
DETALL A  
ESCALA A3 - 1/10

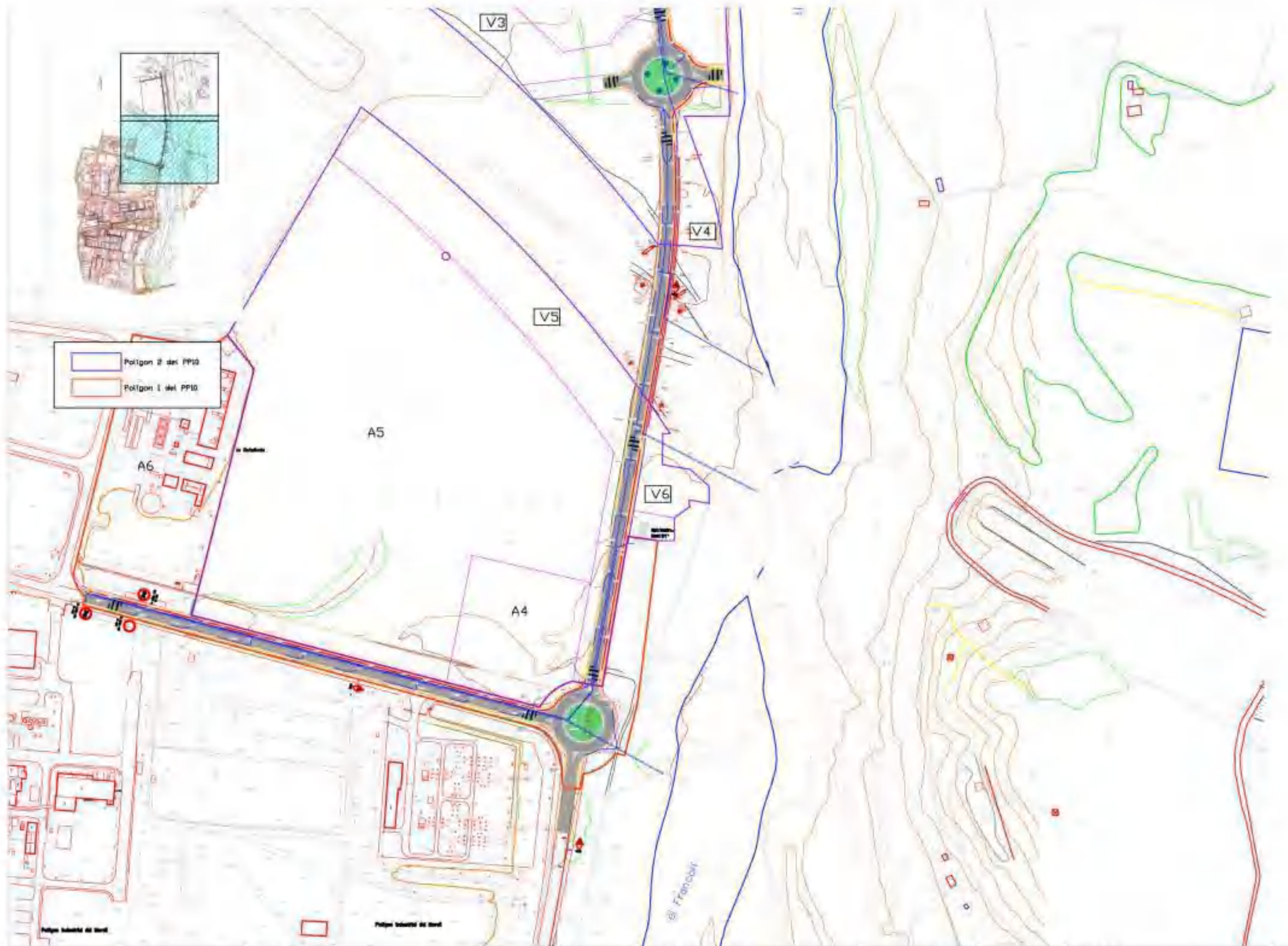


PLANTA B-B'  
ESCALA A3 - 1/100



DETALL ARMAT DIPÒSIT D'AIGUA PP10





V6

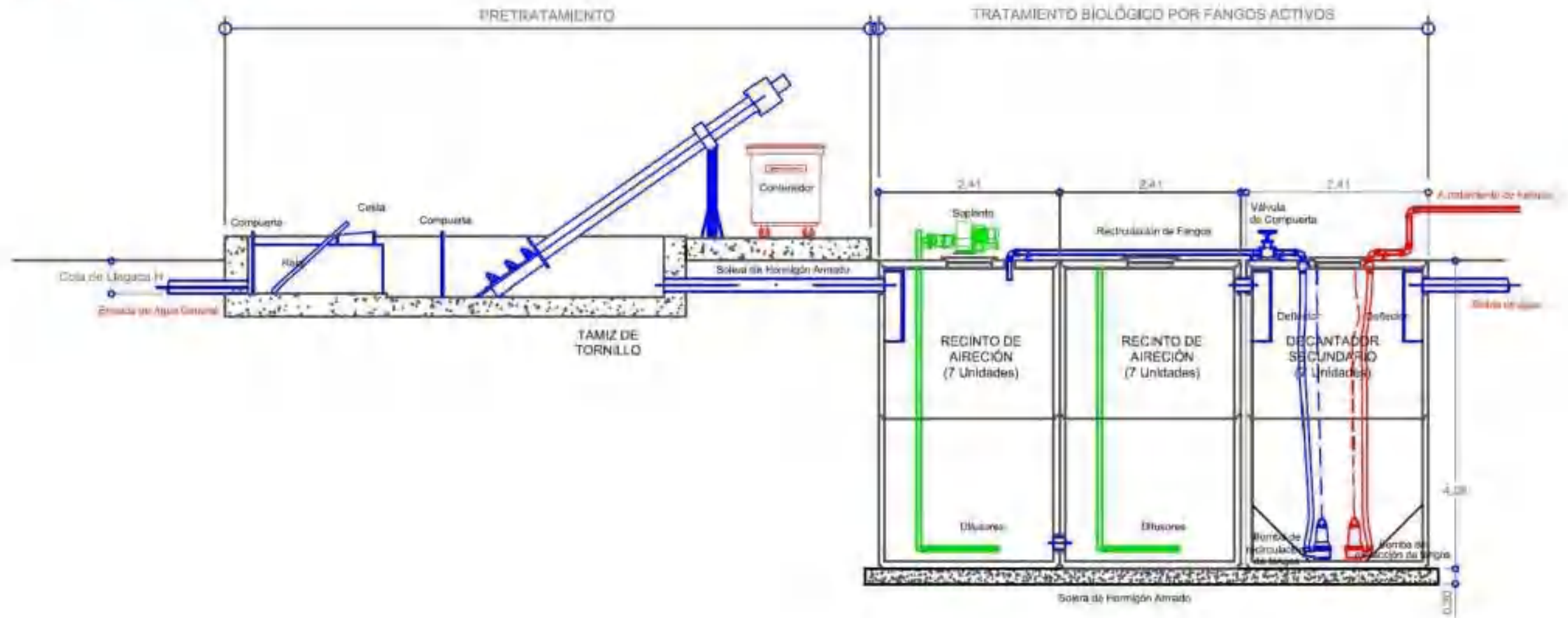


Polígon 2 del PP10  
Polígon 1 del PP10

Estació Depuradora  
d'Aigües Residuals PP10  
Ocupació: 25x15 m  
fondària: 4,5 m

4

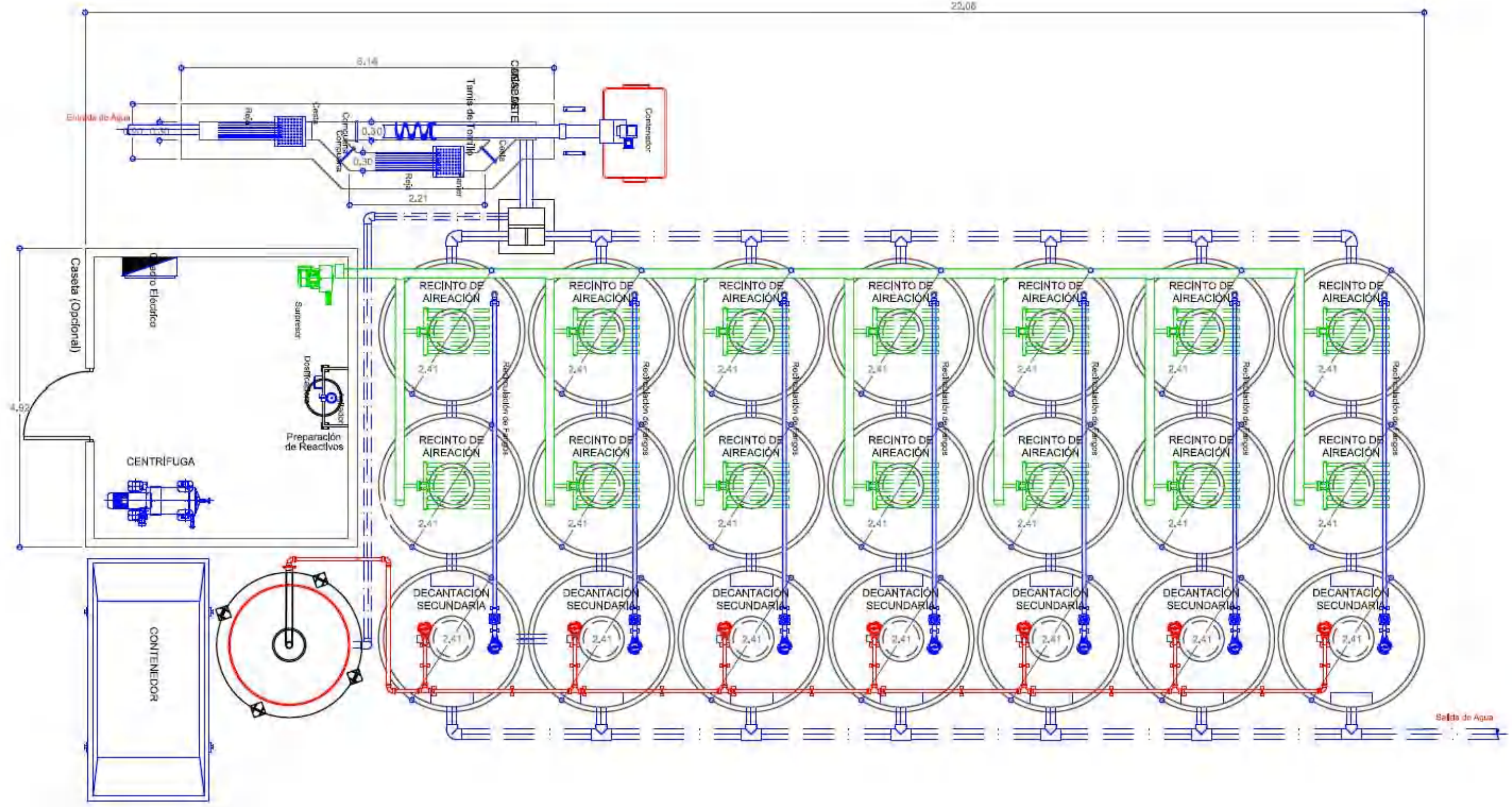
# ESQUEMA DE LA LÍNEA EDAR



- NOTA:**
- La cota d'entrada de la xarxa de residuals respectarà la fondària de l'esquema.
  - La sortida del cabal depurat es farà directament al riu o es podria connectar al pou de la xarxa de pluvials més proper que desaigua al riu.
  - Es disposarà la presa de corrent per al funcionament de l'EDAR a prop.
  - Es comprovarà la no presència d'altres serveis soterrats en la ubicació de la EDAR previ als treballs.

# PLANTA

22.06





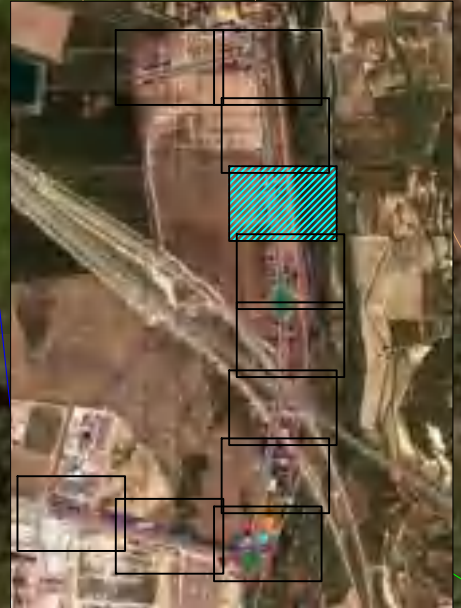
Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10





Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10





Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

gonins



	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE <b>PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL</b>	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  <b>RAMON GRAS VIDAL</b>	REDACTOR: 	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL <b>IMATGE DE CONJUNT PLANTA DE DETALL</b>	PLÀNOL <b>23</b>	FULL 6 DE 12
--	---	--	---------------------	---	---------------	------------------	---	---------------------	-----------------



Mota de contenció d'inundacions  
L=1.467m, alçada variable

- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



Mur de contenció esquerra  
L=234m, alçada variable

Mur de contenció dreta  
L=238m, alçada variable

Cable RH5Z1  
3x1x400AL 18/30 kV

Mur de contenció esquerra  
L=234m, alçada variable

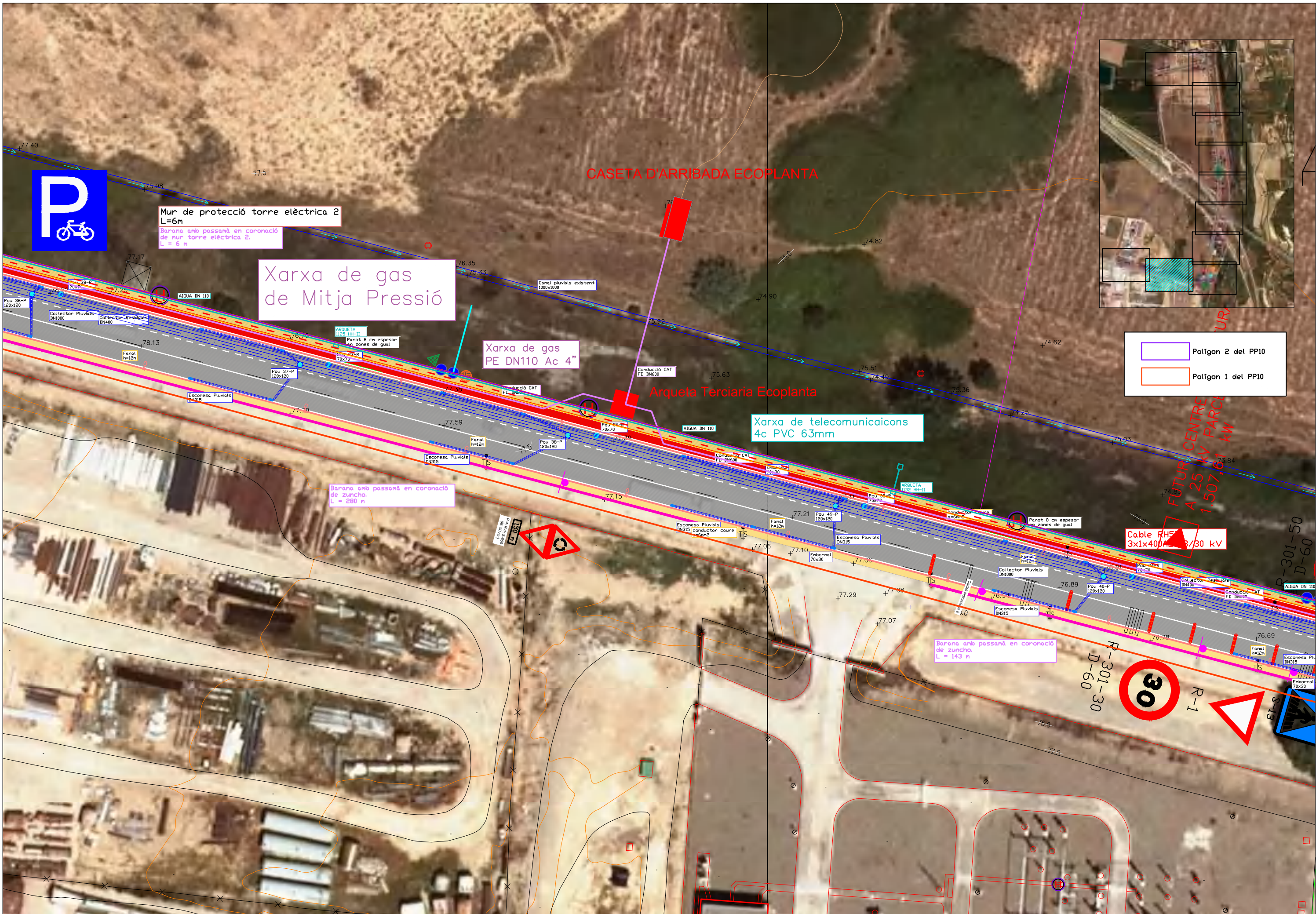
Mur de contenció dreta  
L=238m, alçada variable

- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



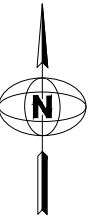


- Polígon 2 del PP10
- Polígon 1 del PP10



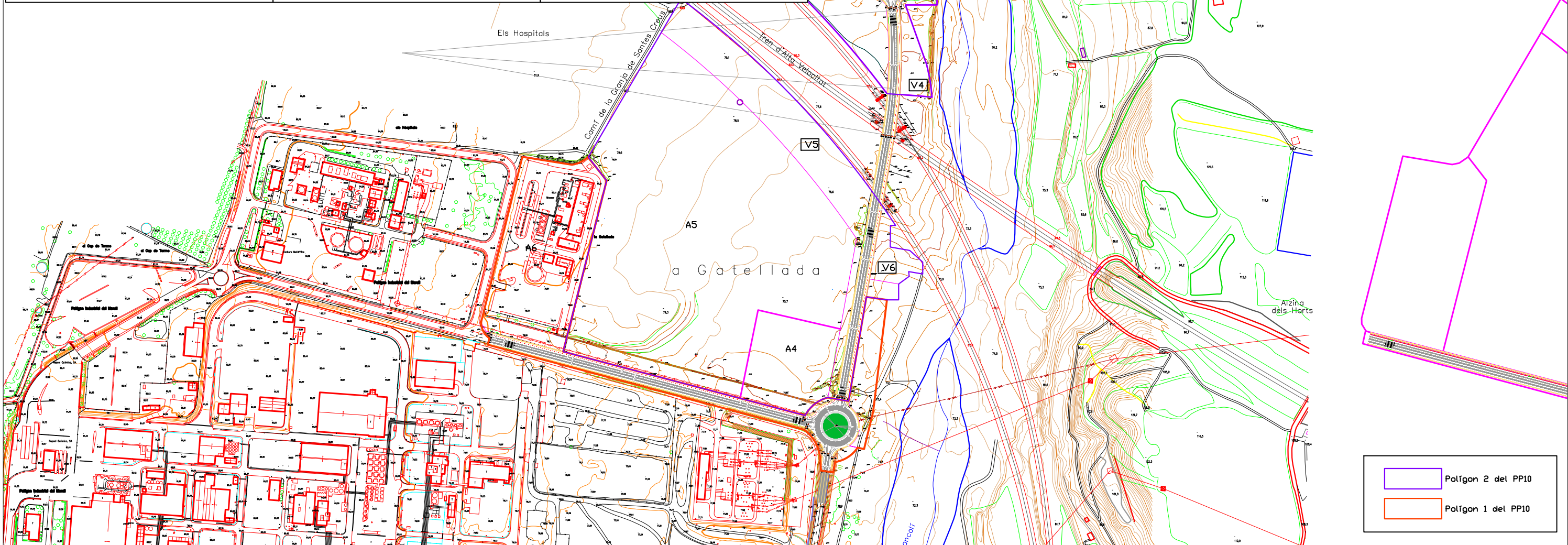
	ASSOCIACIÓ ADMINISTRATIVA DE COOPERACIÓ DEL PLA PARCIAL 10, "LA GRANJA II", EL MORELL	TÍTOL DEL PROJECTE <b>PROJECTE D'URBANITZACIÓ DEL POLÍGON 2 DEL PP10 DEL MORELL</b>	DATA FEBRER 2021	L'ENGINYER DE CAMINS, CANALS I PORTS  <b>RAMON GRAS VIDAL</b>	REDACTOR: 	ESCALES 1:600	TÍTOL DEL PLÀNOL <b>IMATGE DE CONJUNT PLANTA DE DETALL</b>	PLÀNOL <b>23</b>	FULL <b>11 DE 12</b>
--	---	--	---------------------	---	---------------	------------------	---	---------------------	-------------------------



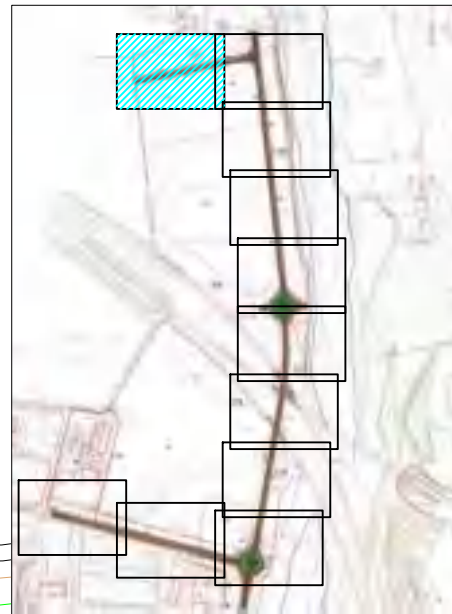


QUADRE COORDENADES REPLANTEIG

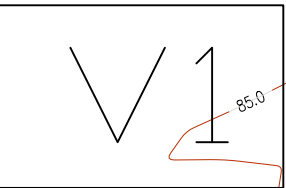
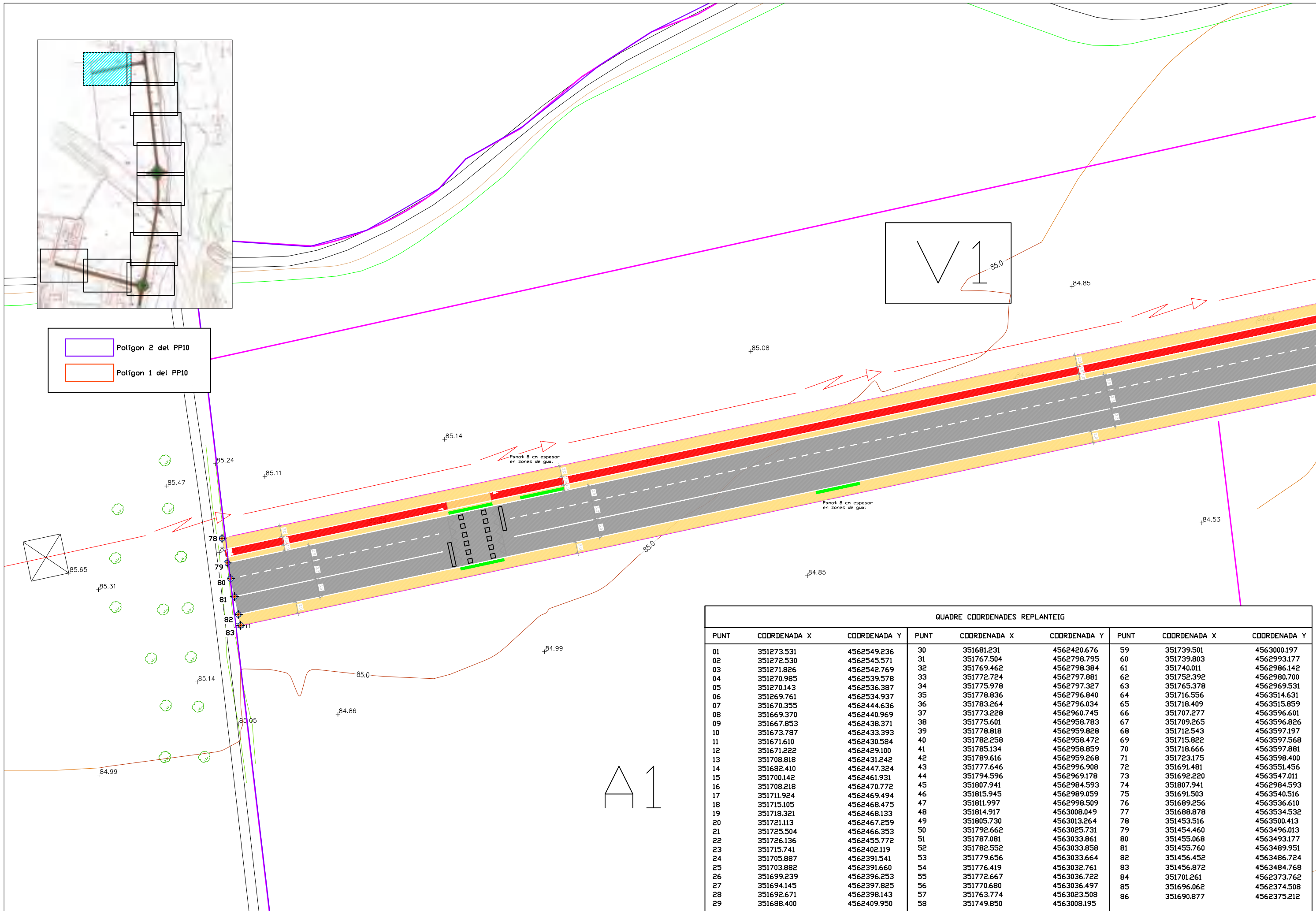
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.501	4563000.197
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351739.803	4562993.177
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351740.011	4562986.142
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351752.392	4562980.700
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351765.378	4562969.531
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351716.556	4563514.631
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351718.409	4563515.859
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351707.277	4563596.601
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351709.265	4563596.826
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351712.543	4563597.197
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351715.822	4563597.568
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351718.666	4563597.881
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351723.175	4563598.400
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351691.481	4563551.456
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351692.220	4563547.011
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351807.941	4562984.593
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351691.503	4563540.516
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351689.256	4563536.610
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351688.878	4563534.532
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351453.516	4563500.413
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351454.460	4563496.013
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.068	4563493.177
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351455.760	4563489.951
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.452	4563486.724
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351456.872	4563484.768
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351701.261	4562373.762
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351696.062	4562374.508
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508	86	351690.877	4562375.212
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

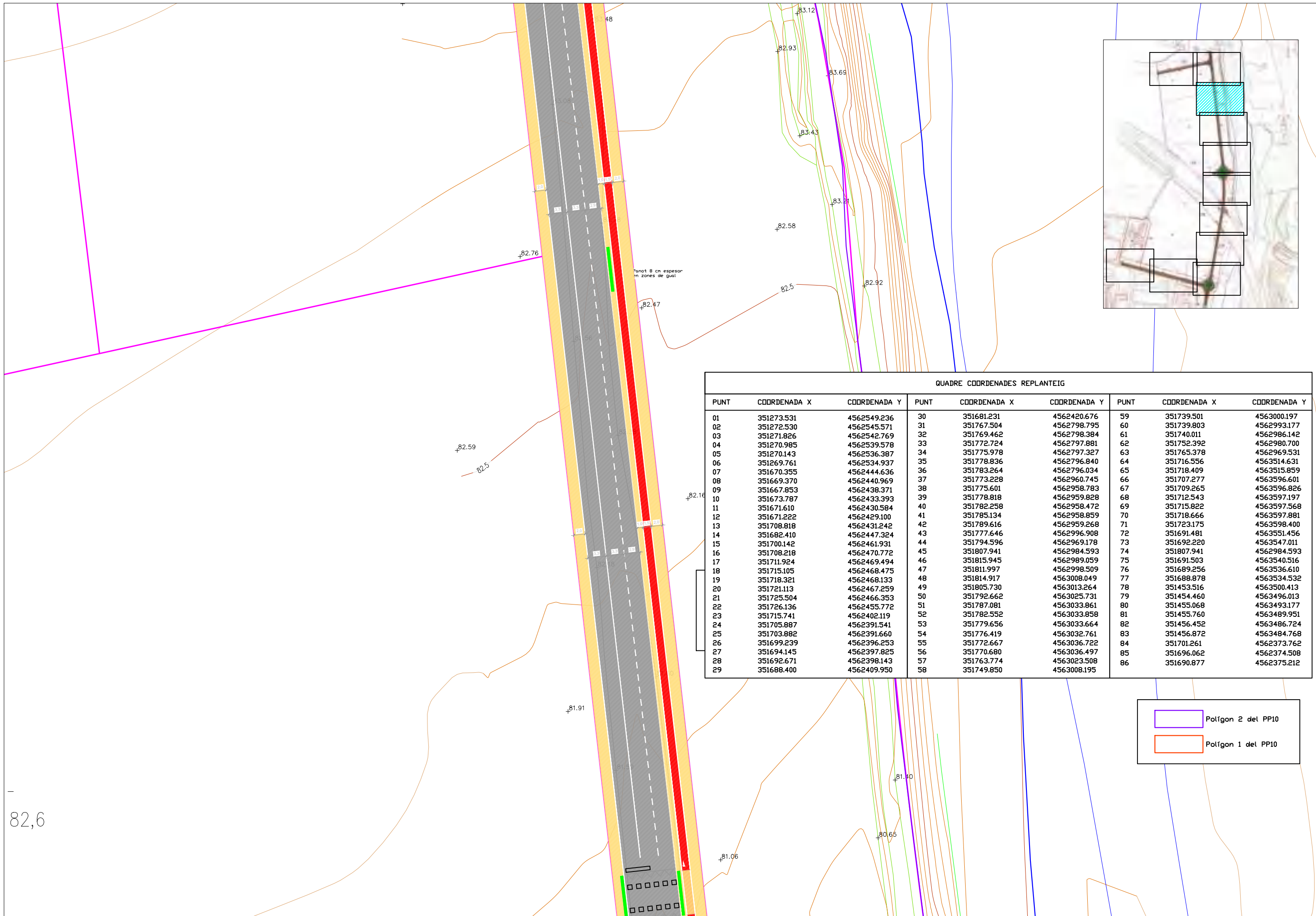


Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10



QUADRE COORDENADES REPLANTEIG								
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.501	4563000.197
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351739.803	4562993.177
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351740.011	4562986.142
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351752.392	4562980.700
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351765.378	4562969.531
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351716.556	4563514.631
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351718.409	4563515.859
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351707.277	4563596.601
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351709.265	4563596.826
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351712.543	4563597.197
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351715.822	4563597.568
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351718.666	4563597.881
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351723.175	4563598.400
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351691.481	4563551.456
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351692.220	4563547.011
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351807.941	4562984.593
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351691.503	4563540.516
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351689.256	4563536.610
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351688.878	4563534.532
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351453.516	4563500.413
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351454.460	4563496.013
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.068	4563493.177
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351455.760	4563489.951
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.452	4563486.724
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351456.872	4563484.768
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351701.261	4562373.762
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351696.062	4562374.508
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508	86	351690.877	4562375.212
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			

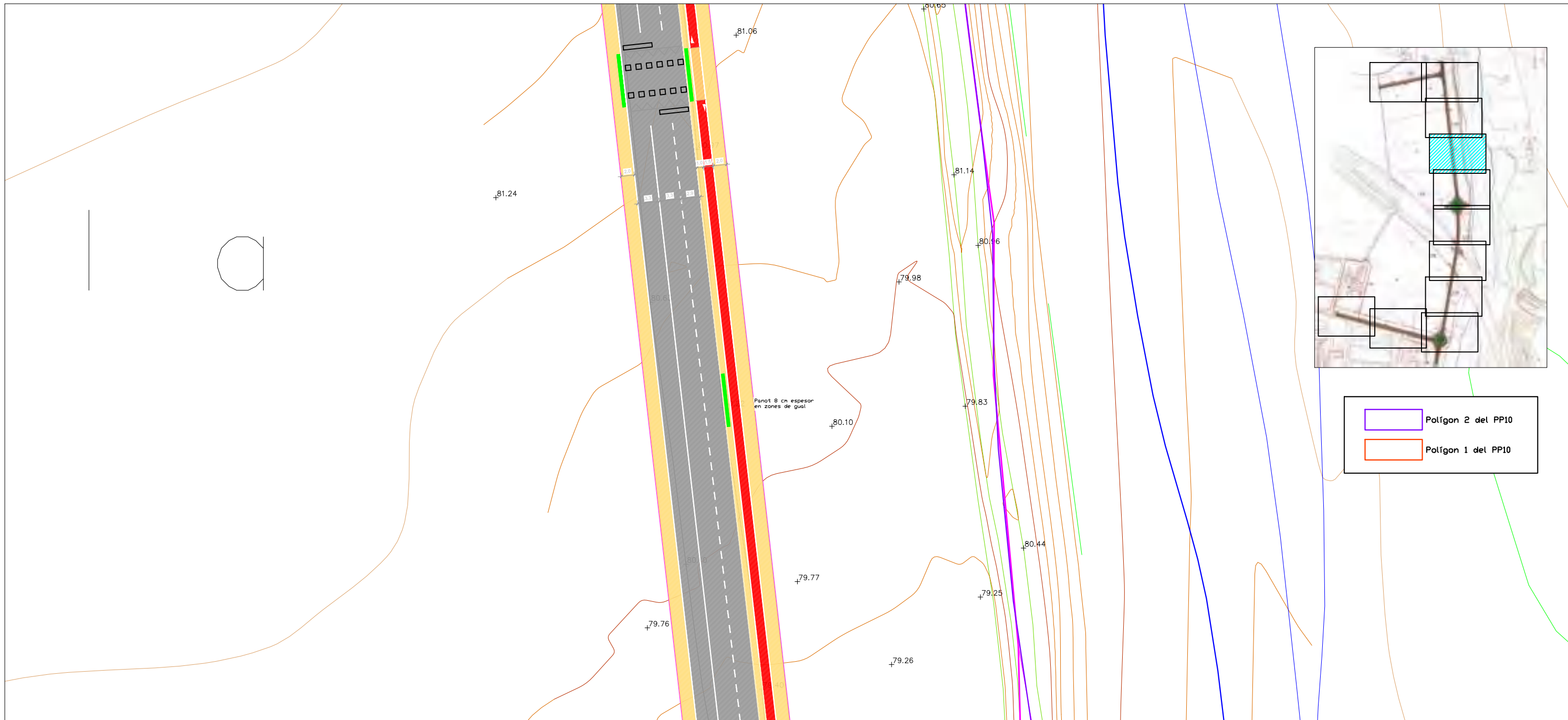




**QUADRE COORDENADES REPLANTEIG**

PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.501	4563000.197
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351739.803	4562993.177
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351740.011	4562986.142
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351752.392	4562980.700
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351765.378	4562969.531
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351716.556	4563514.631
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351718.409	4563515.859
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351707.277	4563596.601
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351709.265	4563596.826
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351712.543	4563597.197
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351715.822	4563597.568
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351718.666	4563597.881
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351723.175	4563598.400
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351691.481	4563551.456
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351692.220	4563547.011
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351807.941	4562984.593
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351691.503	4563540.516
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351689.256	4563536.610
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351688.878	4563534.532
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351453.516	4563500.413
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351454.460	4563496.013
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.068	4563493.177
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351455.760	4563489.951
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.452	4563486.724
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351456.872	4563484.768
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351701.261	4562373.762
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351696.062	4562374.508
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508	86	351690.877	4562375.212
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			

Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

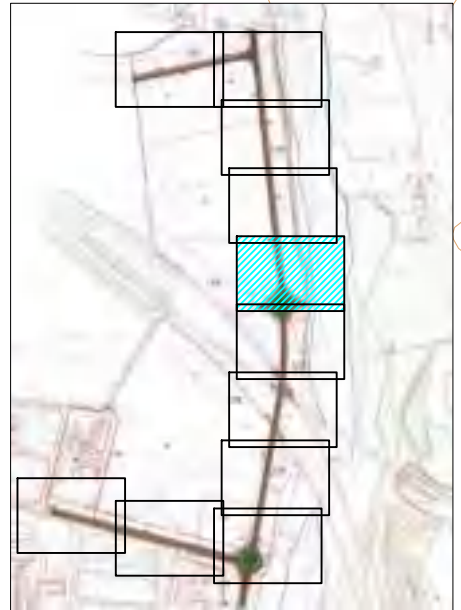
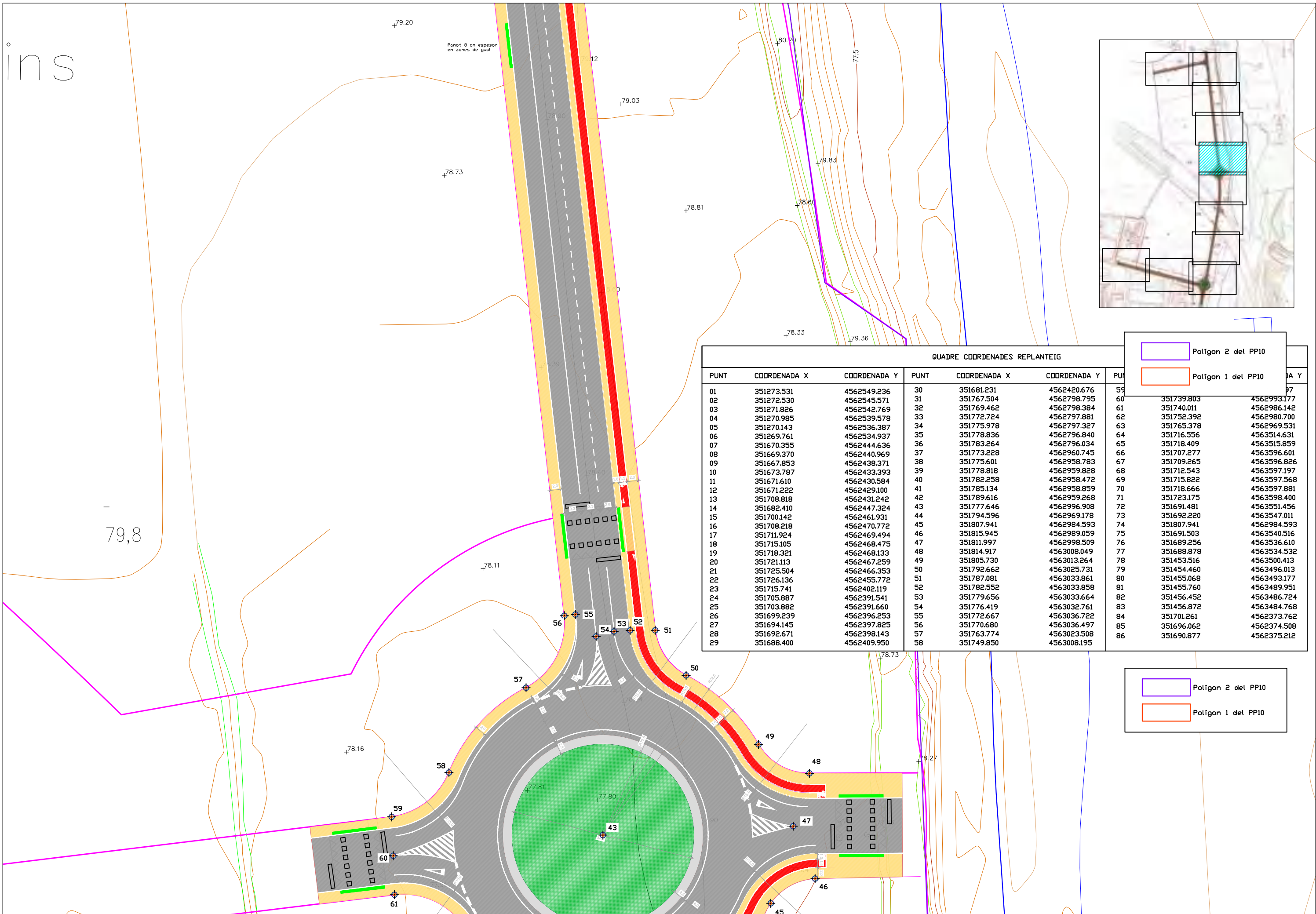


**QUADRE COORDENADES REPLANTEIG**

PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.501	4563000.197
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351739.803	4562993.177
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351740.011	4562986.142
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351752.392	4562980.700
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351765.378	4562969.531
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351716.556	4563514.631
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351718.409	4563515.859
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351707.277	4563596.601
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351709.265	4563596.826
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351712.543	4563597.197
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351715.822	4563597.568
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351718.666	4563597.881
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351723.175	4563598.400
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351691.481	4563551.456
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351692.220	4563547.011
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351807.941	4562984.593
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351691.503	4563540.516
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351689.256	4563536.610
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351688.878	4563534.532
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351453.516	4563500.413
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351454.460	4563496.013
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.068	4563493.177
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351455.760	4563489.951
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.452	4563486.724
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351456.872	4563484.768
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351701.261	4562373.762
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351696.062	4562374.508
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508	86	351690.877	4562375.212
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			

gonins

ins



**QUADRE COORDENADES REPLANTEIG**

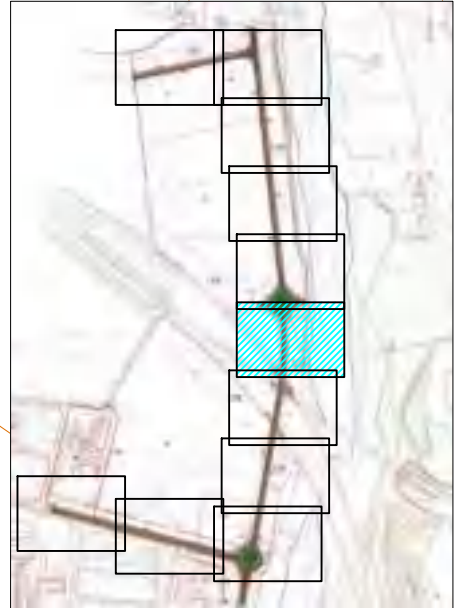
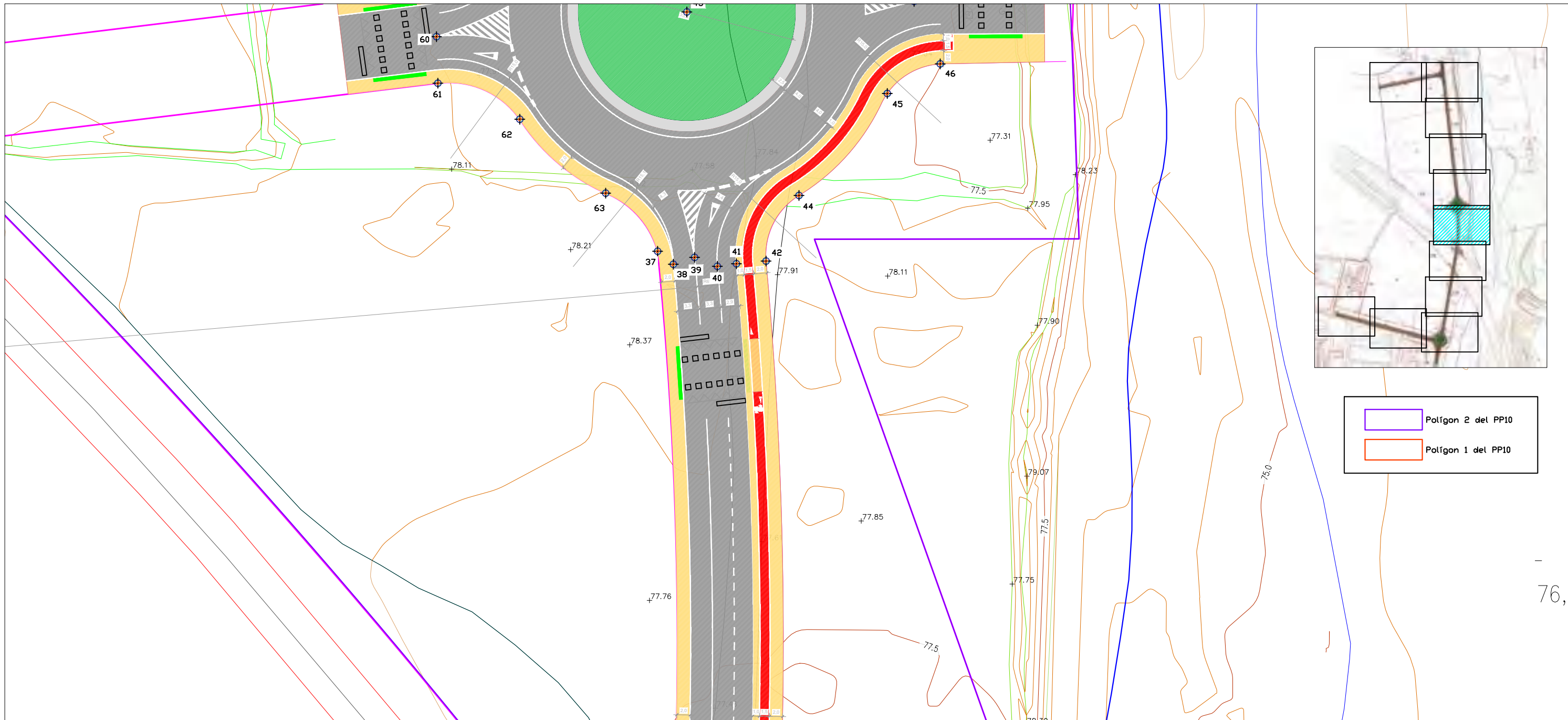
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.803	4562993.177
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351740.011	4562986.142
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351752.392	4562980.700
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351765.378	4562969.531
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351716.556	4563514.631
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351718.409	4563515.859
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351707.277	4563596.601
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351709.265	4563596.826
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351712.543	4563597.197
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351715.822	4563597.568
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351718.666	4563597.881
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351723.175	4563598.400
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351691.481	4563551.456
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351692.220	4563547.011
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351807.941	4562984.593
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351691.503	4563540.516
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351689.256	4563536.610
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351688.878	4563534.532
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351453.516	4563500.413
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351454.460	4563496.013
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351455.068	4563493.177
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.760	4563489.951
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351456.452	4563486.724
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.872	4563484.768
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351701.261	4562373.762
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351696.062	4562374.508
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351690.877	4562375.212
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508			
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10

Polígon 2 del PP10

Polígon 1 del PP10



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

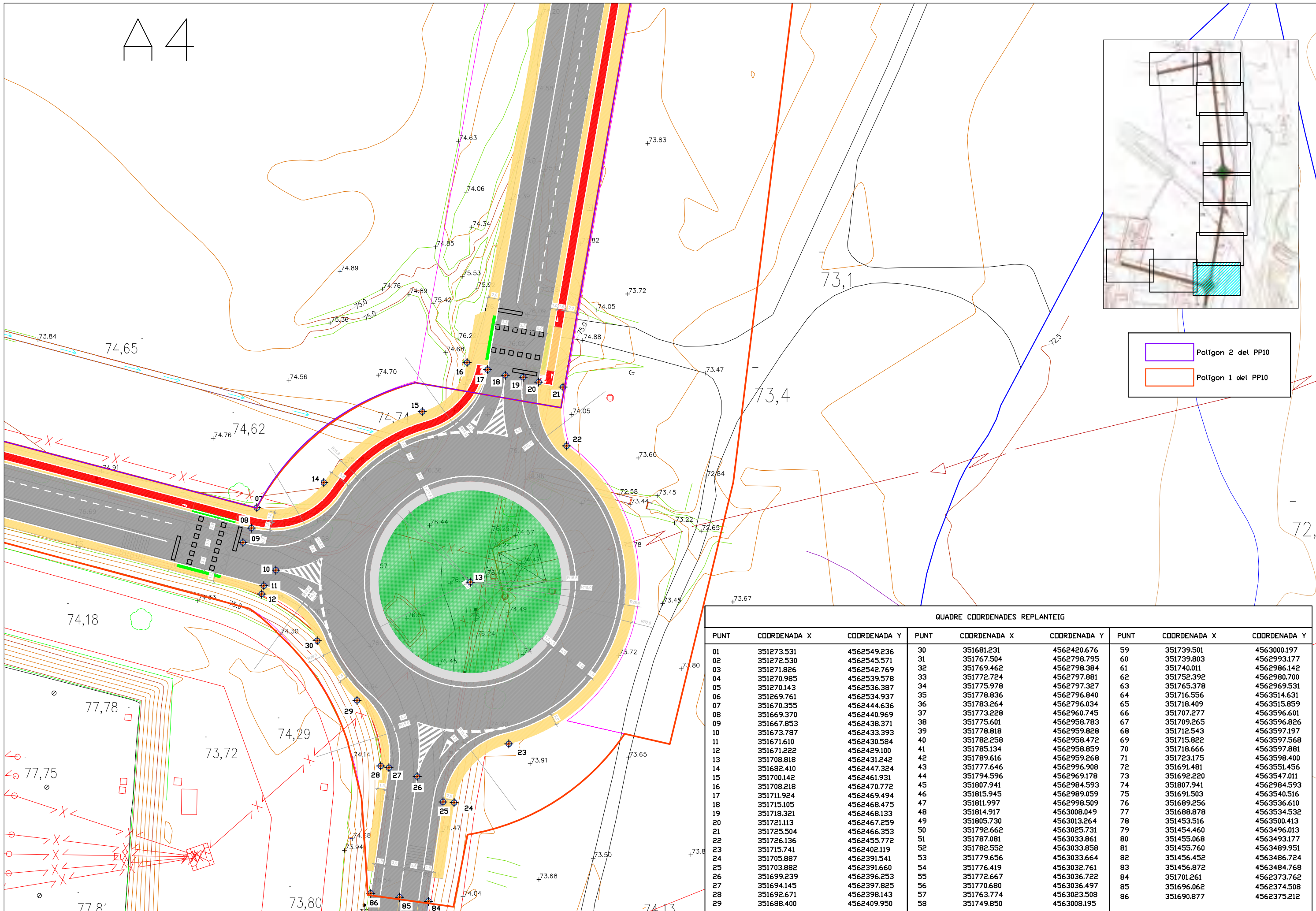
**QUADRE COORDENADES REPLANTEIG**

PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.501	4563000.197
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351739.803	4562993.177
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351740.011	4562986.142
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351752.392	4562980.700
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351765.378	4562969.531
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351716.556	4563514.631
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351718.409	4563515.859
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351707.277	4563596.601
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351709.265	4563596.826
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351712.543	4563597.197
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351715.822	4563597.568
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351718.666	4563597.881
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351723.175	4563598.400
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351691.481	4563551.456
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351692.220	4563547.011
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351807.941	4562984.593
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351691.503	4563540.516
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351689.256	4563536.610
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351688.878	4563534.532
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351453.516	4563500.413
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351454.460	4563496.013
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.068	4563493.177
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351455.760	4563489.951
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.452	4563486.724
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351456.872	4563484.768
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351701.261	4562373.762
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351696.062	4562374.508
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508	86	351690.877	4562375.212
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			



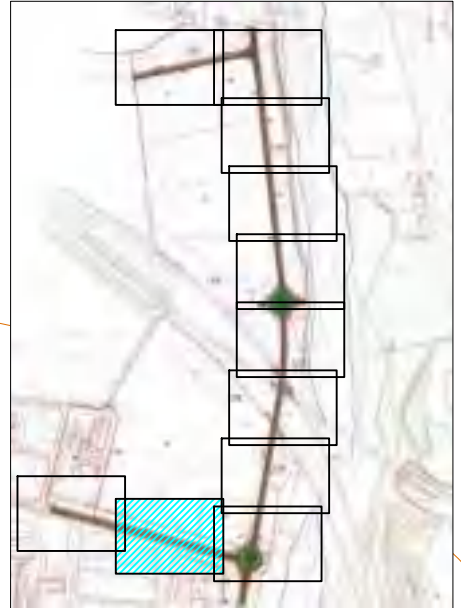
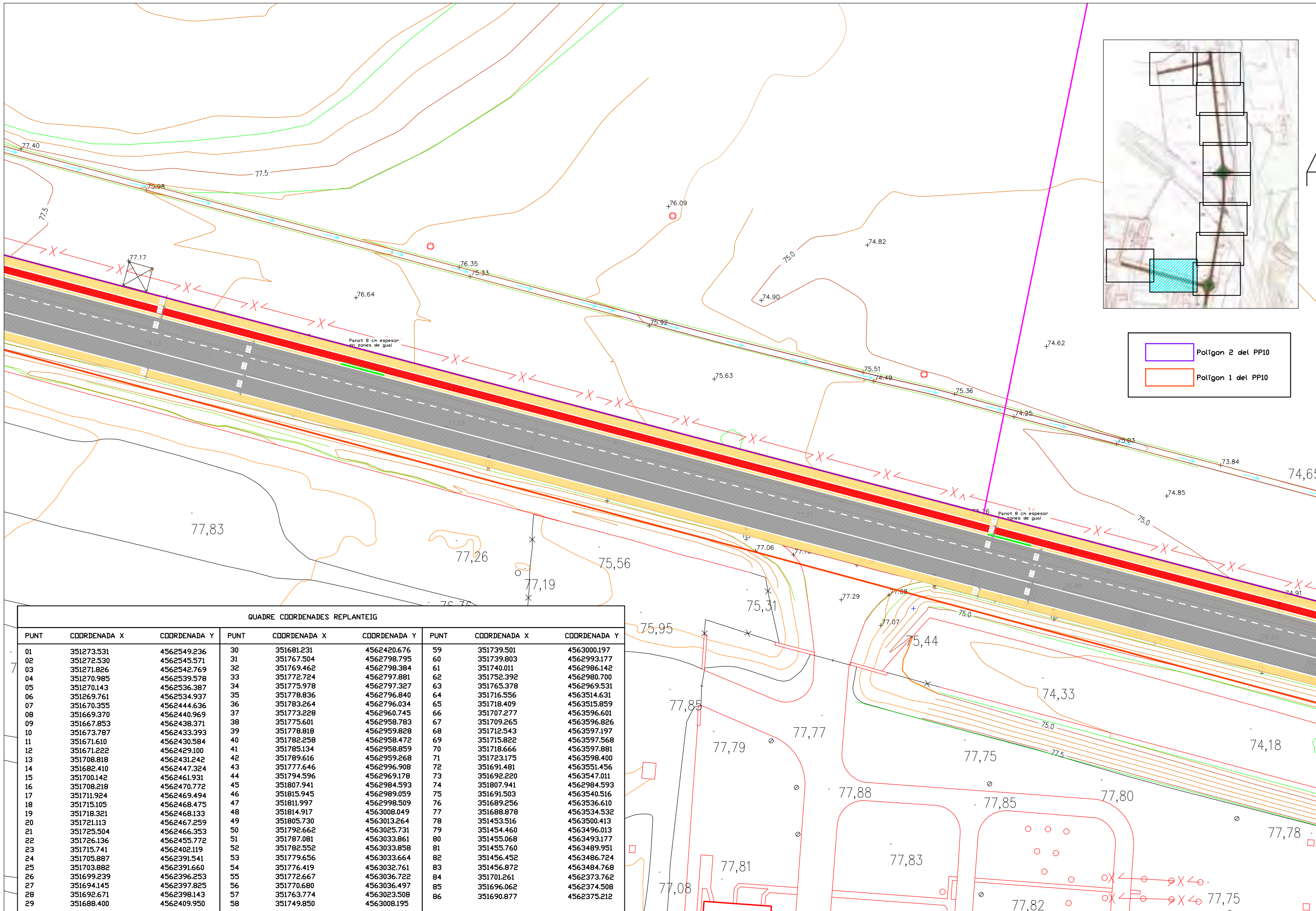


A 4



**QUADRE COORDENADES REPLANTEIG**

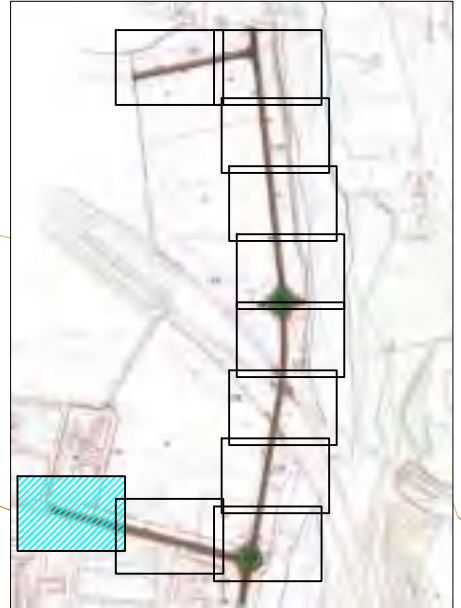
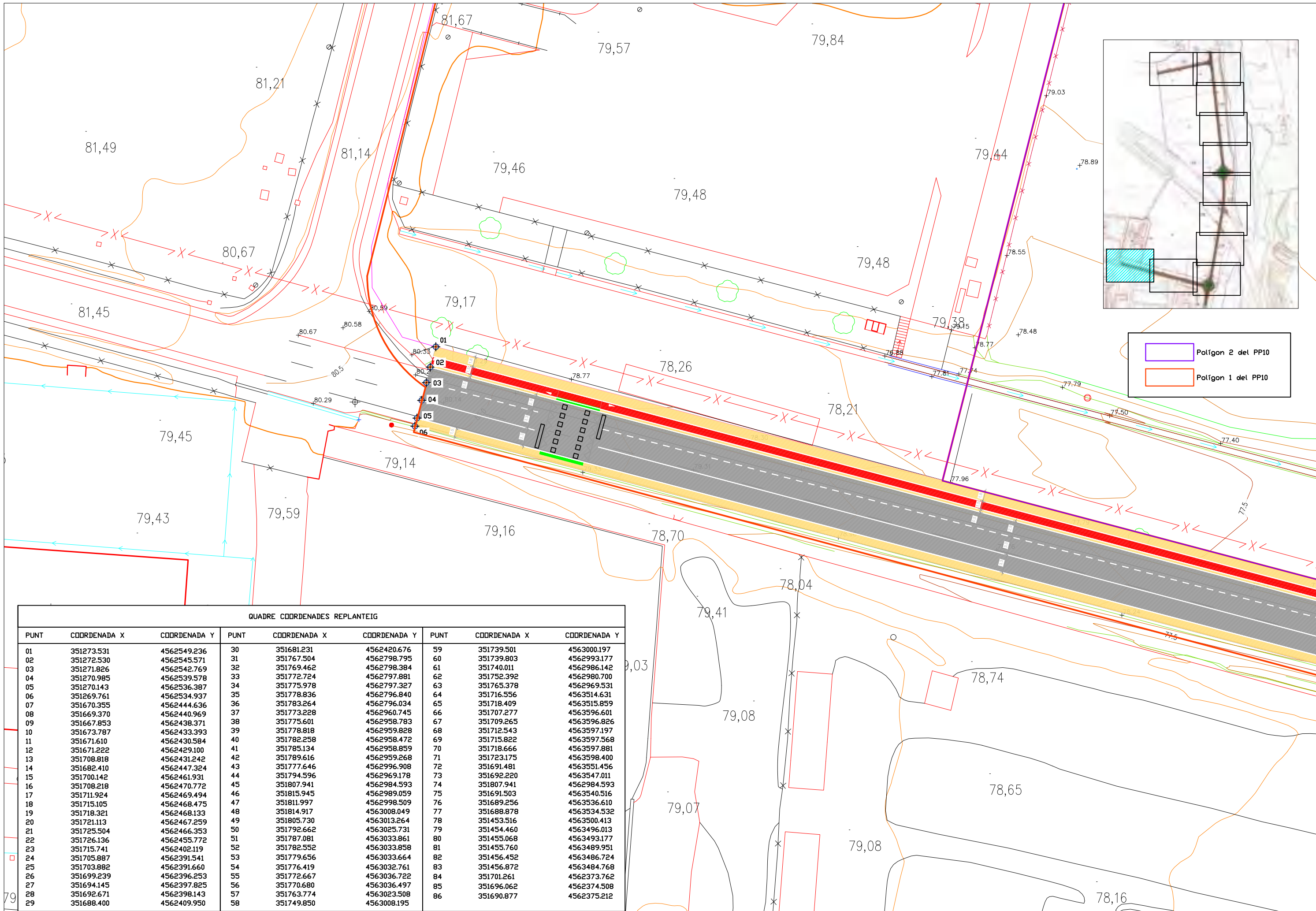
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.501	4563000.197
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351739.803	4562993.177
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351740.011	4562986.142
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351752.392	4562980.700
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351765.378	4562969.531
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351716.556	4563514.631
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351718.409	4563515.859
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351707.277	4563596.601
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351709.265	4563596.826
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351712.543	4563597.197
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351715.822	4563597.568
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351718.666	4563597.881
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351723.175	4563598.400
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351691.481	4563551.456
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351692.220	4563547.011
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351807.941	4562984.593
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351815.503	4563540.516
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351689.256	4563536.610
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351688.878	4563534.532
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351453.516	4563500.413
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351454.460	4563496.017
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.068	4563493.177
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351455.760	4563489.951
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.452	4563486.724
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351456.872	4563484.768
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351701.261	4562373.762
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351696.062	4562374.508
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508	86	351690.877	4562375.212
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			



Polígon 1 del PP10  
 Polígon 2 del PP10

QUADRE COORDENADES REPLANTEIG

PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.501	4563000.197
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351739.803	4562993.177
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351740.011	4562986.142
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351752.392	4562980.700
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351765.378	4562969.531
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351716.556	4563514.631
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351718.409	4563515.859
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351707.277	4563596.601
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351709.265	4563596.826
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351712.543	4563597.197
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351715.822	4563597.568
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351718.666	4563597.881
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351723.175	4563598.400
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351691.481	4563551.456
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351692.220	4563547.011
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351807.941	4562984.593
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351691.503	4563540.516
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351689.256	4563536.610
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351688.878	4563534.532
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351453.516	4563500.413
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351454.460	4563496.013
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.068	4563493.177
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351455.760	4563489.951
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.452	4563486.724
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351456.872	4563484.768
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351701.261	4562373.762
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351696.062	4562374.508
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508	86	351690.877	4562375.212
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			



Polígon 2 del PP10  
 Polígon 1 del PP10

QUADRE COORDENADES REPLANTEIG

PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
01	351273.531	4562549.236	30	351681.231	4562420.676	59	351739.501	4563000.197
02	351272.530	4562545.571	31	351767.504	4562798.795	60	351739.803	4562993.177
03	351271.826	4562542.769	32	351769.462	4562798.384	61	351740.011	4562986.142
04	351270.985	4562539.578	33	351772.724	4562797.881	62	351752.392	4562980.700
05	351270.143	4562536.387	34	351775.978	4562797.327	63	351765.378	4562969.531
06	351269.761	4562534.937	35	351778.836	4562796.840	64	351716.556	4563514.631
07	351670.355	4562444.636	36	351783.264	4562796.034	65	351718.409	4563515.859
08	351669.370	4562440.969	37	351773.228	4562960.745	66	351707.277	4563596.601
09	351667.853	4562438.371	38	351775.601	4562958.783	67	351709.265	4563596.826
10	351673.787	4562433.393	39	351778.818	4562959.828	68	351712.543	4563597.197
11	351671.610	4562430.584	40	351782.258	4562958.472	69	351715.822	4563597.568
12	351671.222	4562429.100	41	351785.134	4562958.859	70	351718.666	4563597.881
13	351708.818	4562431.242	42	351789.616	4562959.268	71	351723.175	4563598.400
14	351682.410	4562447.324	43	351777.646	4562996.908	72	351691.481	4563551.456
15	351700.142	4562461.931	44	351794.596	4562969.178	73	351692.220	4563547.011
16	351708.218	4562470.772	45	351807.941	4562984.593	74	351807.941	4562984.593
17	351711.924	4562469.494	46	351815.945	4562989.059	75	351691.503	4563540.516
18	351715.105	4562468.475	47	351811.997	4562998.509	76	351689.256	4563536.610
19	351718.321	4562468.133	48	351814.917	4563008.049	77	351688.878	4563534.532
20	351721.113	4562467.259	49	351805.730	4563013.264	78	351453.516	4563500.413
21	351725.504	4562466.353	50	351792.662	4563025.731	79	351454.460	4563496.013
22	351726.136	4562455.772	51	351787.081	4563033.861	80	351455.068	4563493.177
23	351715.741	4562402.119	52	351782.552	4563033.858	81	351455.760	4563489.951
24	351705.887	4562391.541	53	351779.656	4563033.664	82	351456.452	4563486.724
25	351703.882	4562391.660	54	351776.419	4563032.761	83	351456.872	4563484.768
26	351699.239	4562396.253	55	351772.667	4563036.722	84	351701.261	4562373.762
27	351694.145	4562397.825	56	351770.680	4563036.497	85	351696.062	4562374.508
28	351692.671	4562398.143	57	351763.774	4563023.508	86	351690.877	4562375.212
29	351688.400	4562409.950	58	351749.850	4563008.195			