

\*El contenido de este documento ha sido sometido a un proceso de seudonimización de datos en cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (2016/679)

# IV PLANOS



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

## AMPLIACIÓN DE ANCHO C/ CABAÑERA Y MURO DE CONTENCIÓN DE TALUD



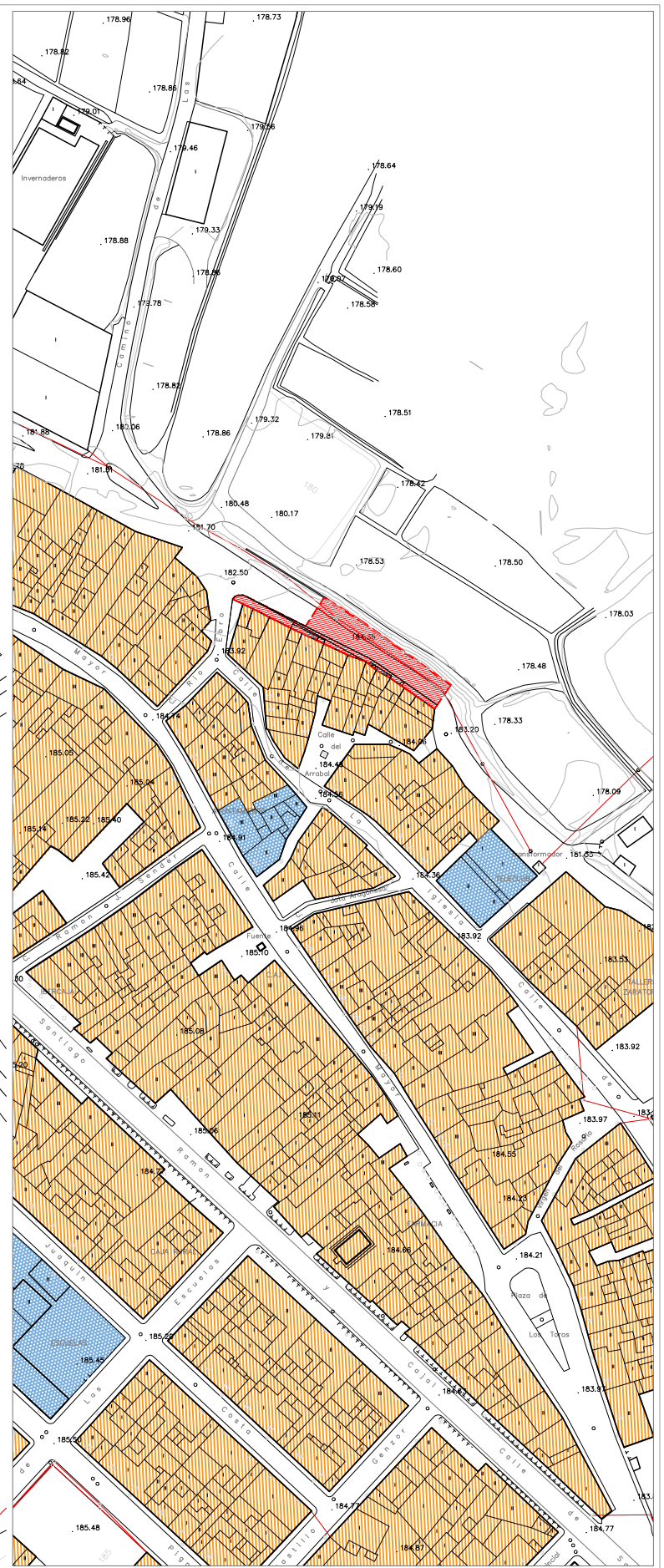
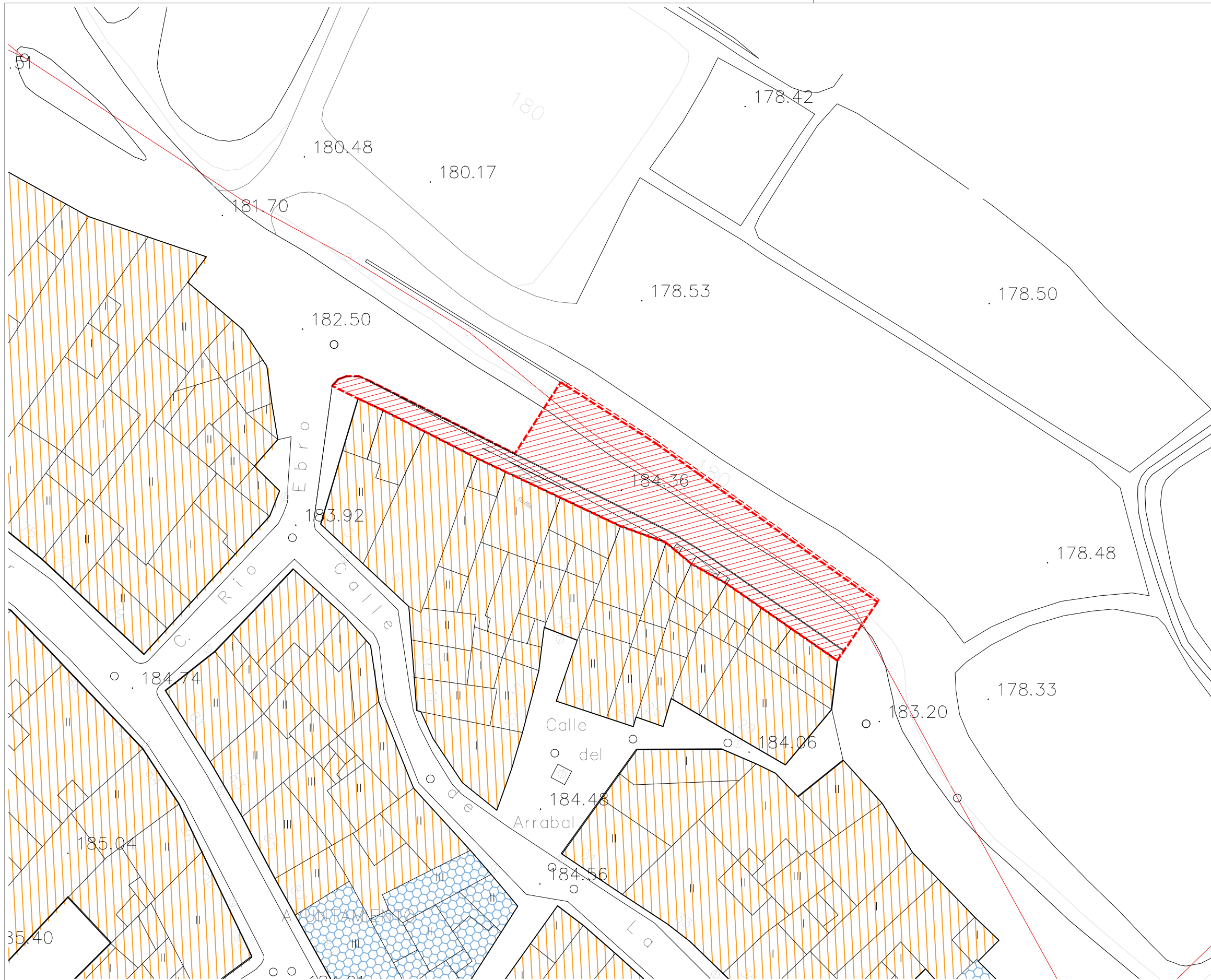
Situación\_ c/Cabañera, El Burgo de Ebro

Cliente\_ Ayuntamiento de El Burgo de Ebro

Arquitectos\_ xxxxxxxxxxxx

Fecha\_ Octubre 2024

plano	nº	INDICE DE PLANOS	escala
URB.	U	1 situacion y emplazamiento	1/2.000   1/500
CONSTRUC	C	1 planta y secciones_estado actual, cotas	1/200
	C	2 planta y secciones, cotas y acabados	1/200
EST.	e	1 estructura y detalles	1/200 y 1/50
INSTALAC.	i	1 Inst. estado actual	1/200
	i	1 Inst. electricidad, fontanería y saneamiento	1/200
SyS	SS	1 seguridad y salud	1/200



**LEYENDA SUELO URBANO**

	SU-C SUELO URBANO CONSOLIDADO RESIDENCIAL
	SU-CI SUELO URBANO CONSOLIDADO INDUSTRIAL
	SU-NC SUELO URBANO NO CONSOLIDADO RESIDENCIAL
	SU-NCI SUELO URBANO NO CONSOLIDADO INDUSTRIAL

**LEYENDA SISTEMAS GENERALES**

	SIST. GENERAL DOTACIÓN COMUNICACIONES
	DC/VI CN-232
	DC/VI CN-232 EN VARIANTE
	DC/FE FERROVIARIO
	DC/SU SERVICIOS URBANOS
	SIST. GENERAL DOTACIÓN ZONAS VERDES Y ESPACIOS LIBRES
	DV-ZV ZONAS VERDES Y ESPACIOS LIBRES
	DV-AJ ÁREAS DE JUEGO

**LEYENDA SISTEMAS GENERALES**

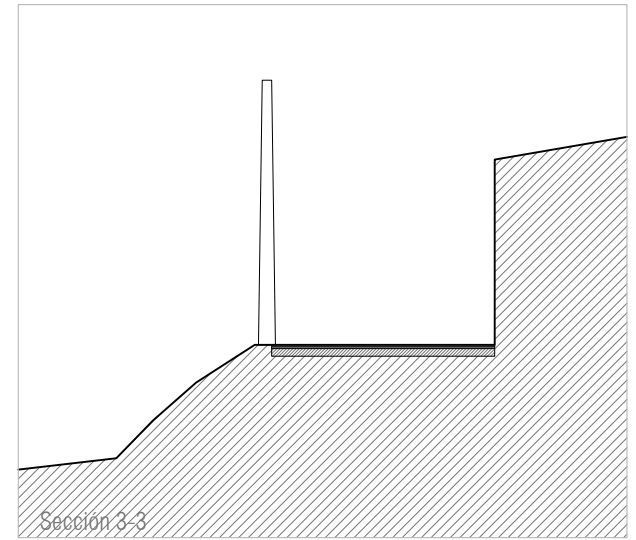
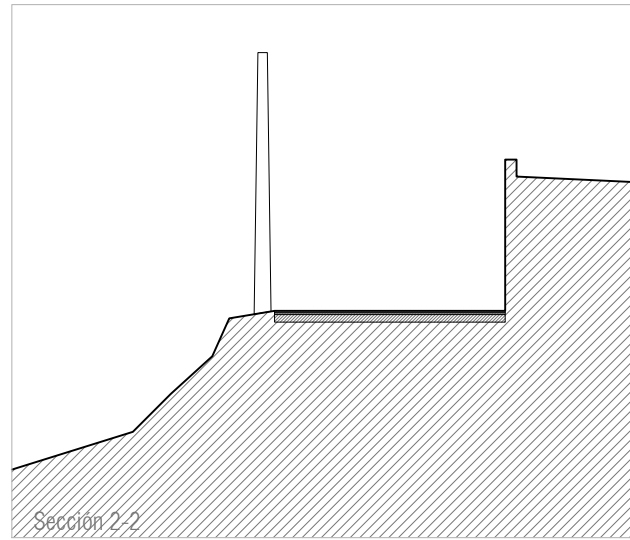
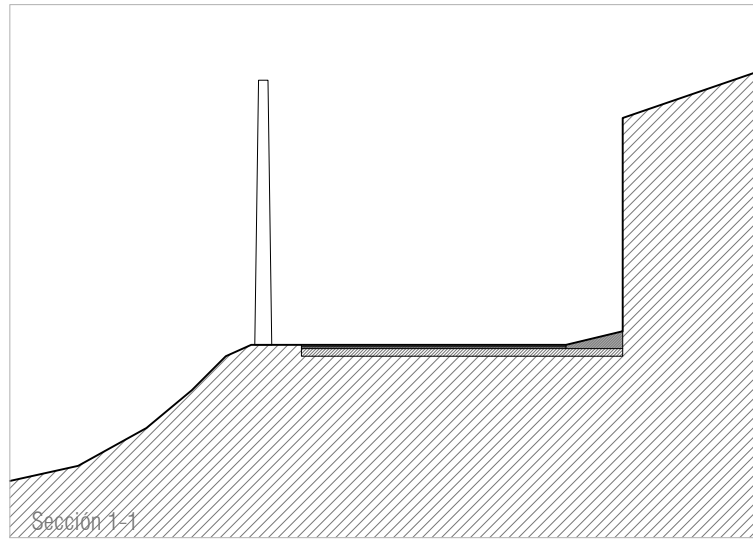
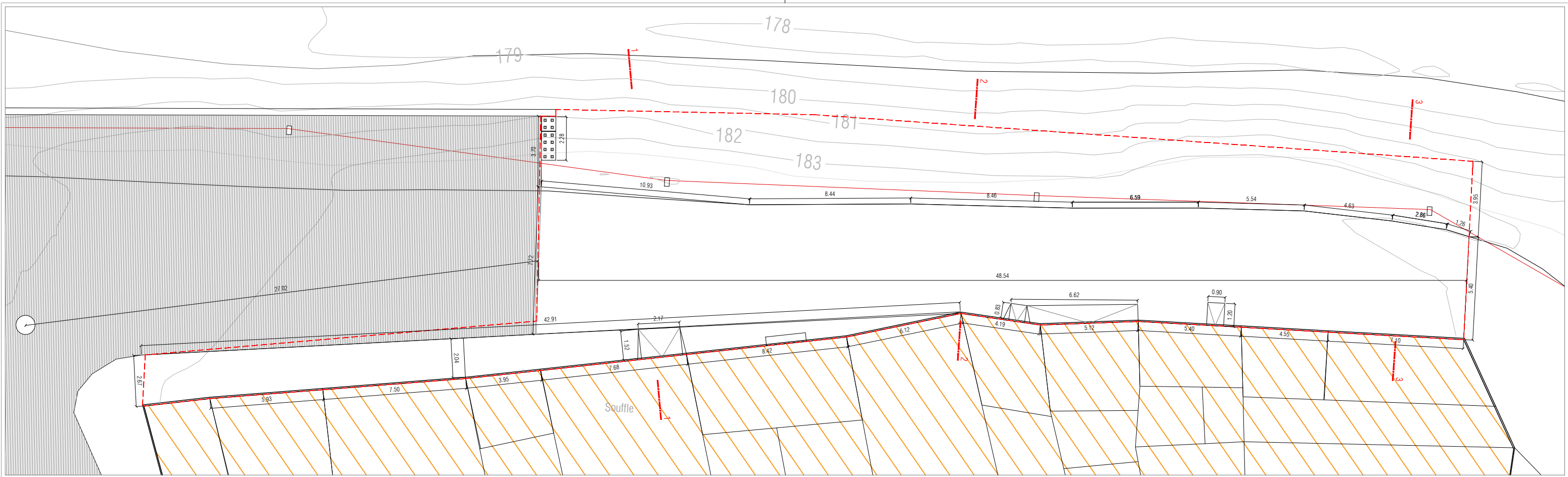
	SIST. GENERAL DOTACIÓN EQUIPAMIENTOS
	DE/D EQUIPAMIENTO DOCENTE
	DE/S EQUIPAMIENTO SOCIAL
	DE/DP EQUIPAMIENTO DEPORTIVO
	DE/PA EQUIPAMIENTO POLIVALENTE

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**AMPLIACIÓN c/ CABAÑERA Y MURO DE CONTENCIÓN**  
 C/ CABAÑERA, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

**SITUACIÓN, EMPLAZAMIENTO**  
 ESCALA 1:500; 1:2.000  
 OCTUBRE 2024

URBANISMO  
**U-01**

ARQUITECTO: XXXXXXXX  
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO

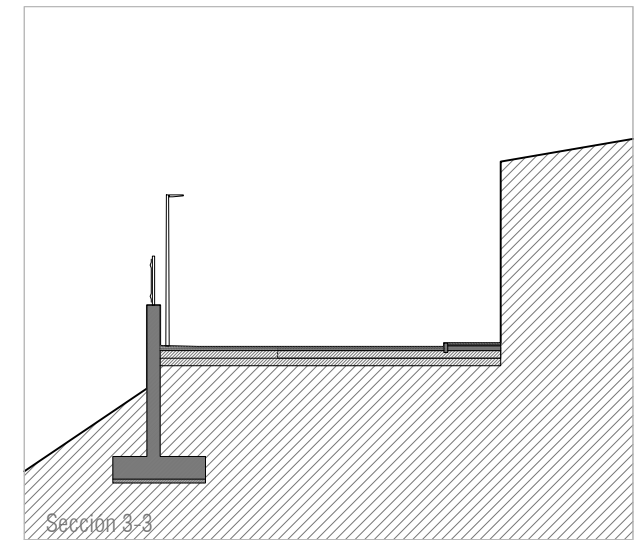
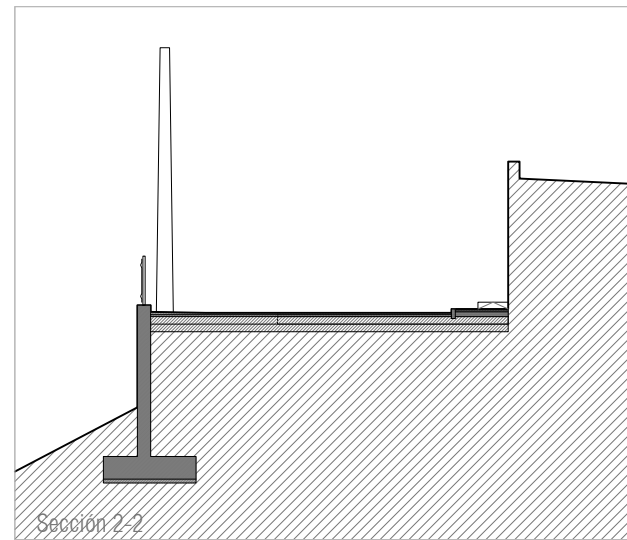
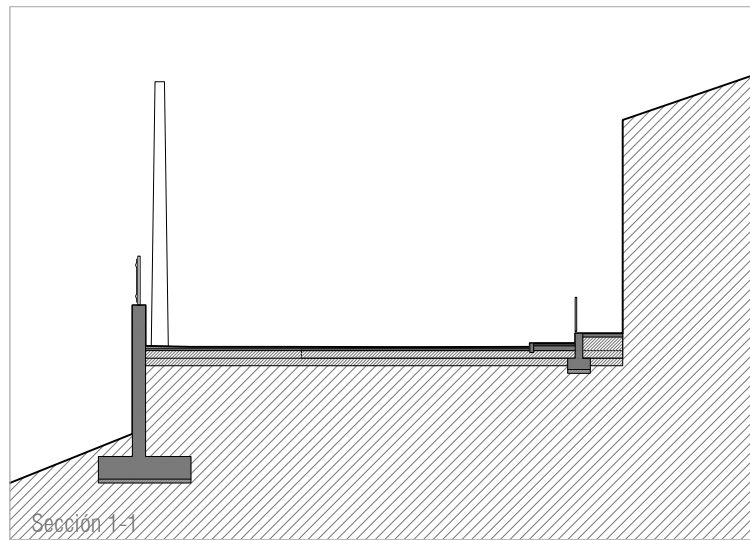
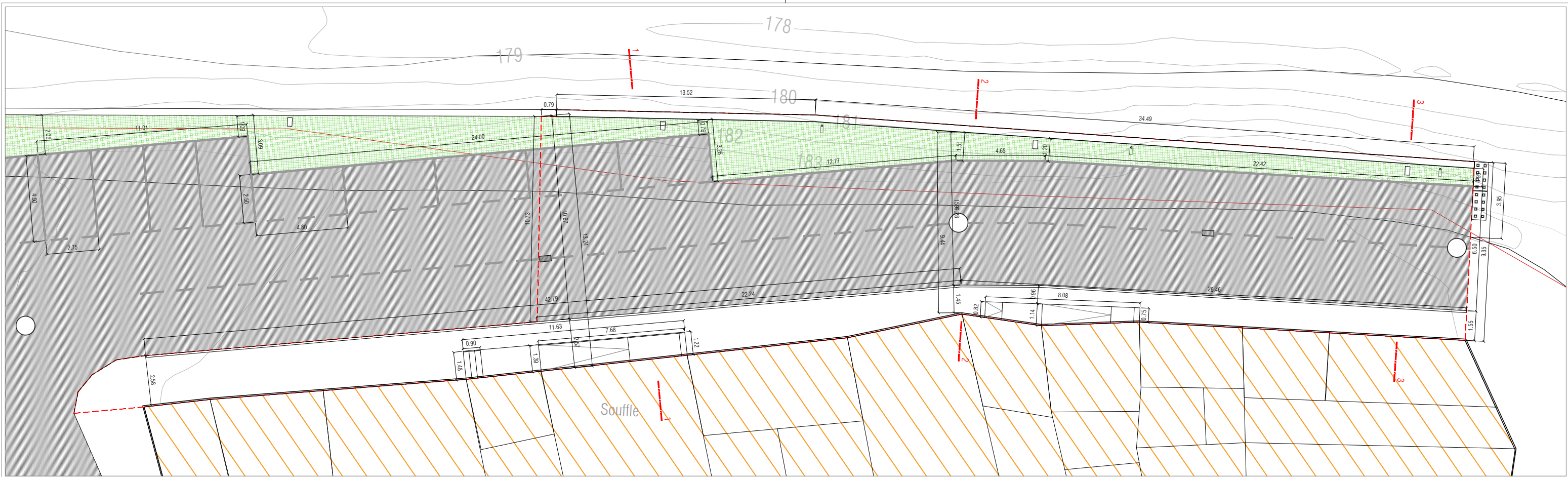


LEYENDA SUELO URBANO		LEYENDA SISTEMAS GENERALES	
SU-C SUELO URBANO CONSOLIDADO		SG-DC	SIST. GENERAL DOTACIÓN COMUNICACIONES
SU-C/R SUELO URBANO CONSOLIDADO RESIDENCIAL		DC/VI CN-232	
SU-C/I SUELO URBANO CONSOLIDADO INDUSTRIAL		DC/VI CN-232 EN VARIANTE	
SU-NC SUELO URBANO NO CONSOLIDADO		DC/FE FERROVIARIO	
SU-NC/R SUELO URBANO NO CONSOLIDADO RESIDENCIAL		DC/SU SERVICIOS URBANOS	
SU-NC/I SUELO URBANO NO CONSOLIDADO INDUSTRIAL		SG-DV	SIST. GENERAL DOTACIÓN ZONAS VERDES Y ESPACIOS LIBRES
		DV-ZV ZONAS VERDES Y ESPACIOS LIBRES	
		DV-AJ ÁREAS DE JUEGO	
		SG-DE	SIST. GENERAL DOTACIÓN EQUIPAMIENTOS
		DE/D EQUIPAMIENTO DOCENTE	
		DE/S EQUIPAMIENTO SOCIAL	
		DE/DP EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	
		DE/PA EQUIPAMIENTO POLIVALENTE	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**AMPLIACIÓN c/ CABAÑERA Y MURO DE CONTENCIÓN**  
 C/ CABAÑERA, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

PLANTA Y SECCIONES, ESTADO ACTUAL  
 ESCALA 1:200 OCTUBRE 2024

ARQUITECTO: XXXXXXXXXXXX  
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO  
 CONSTRUCCIÓN: **C-01**  
 Fecha: \_\_\_\_\_



CUADRO DE SUPERFICIES	
TOTAL SUPERFICIE ACTUACIÓN	585,99 m <sup>2</sup>
Pavimento Viario	412,51 m <sup>2</sup>
Sup. Circulación	317,21 m <sup>2</sup>
Sup. Aparcamiento	22,34 m <sup>2</sup>
Sup. Andador	72,96 m <sup>2</sup>
Acera	156,66 m <sup>2</sup>

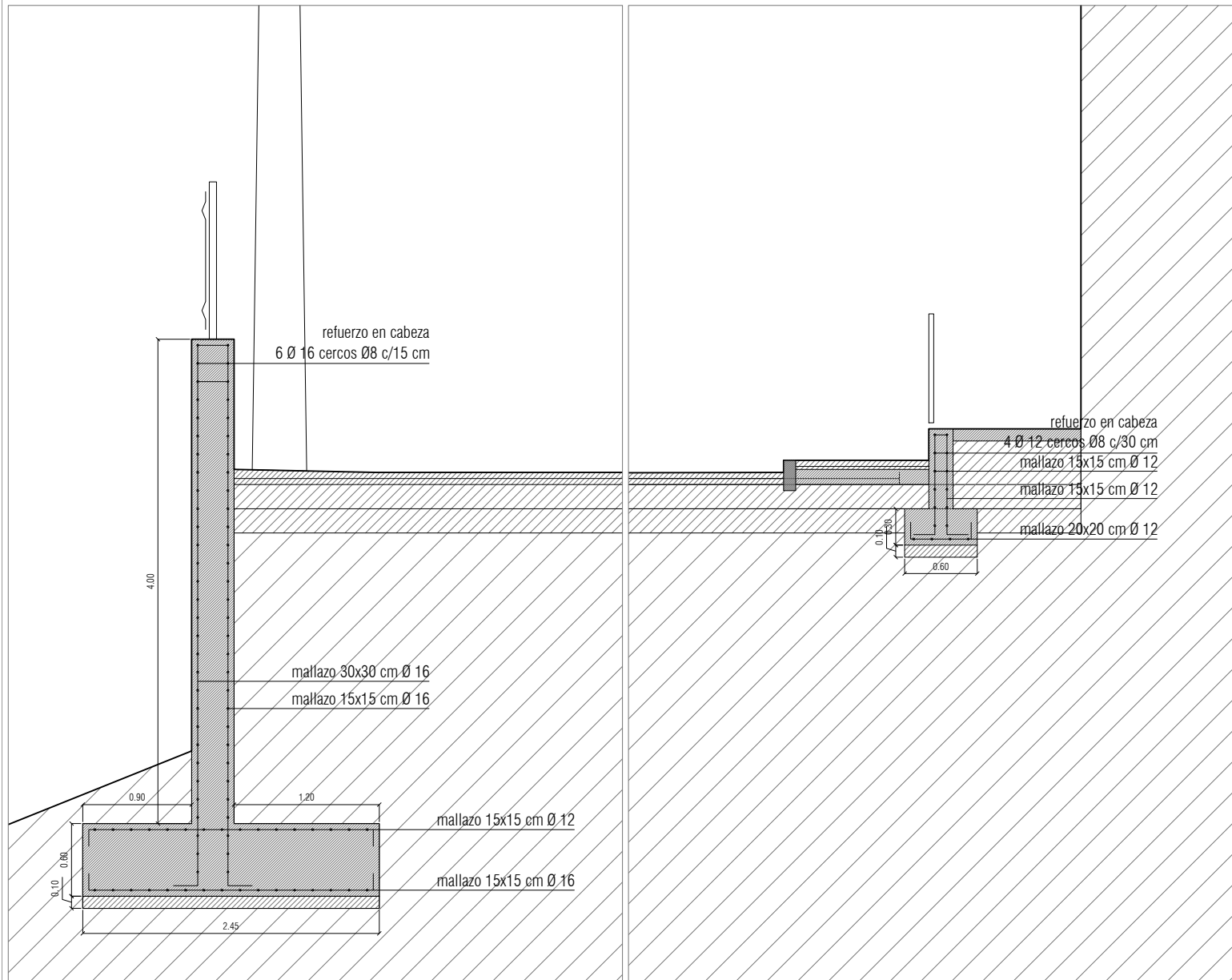
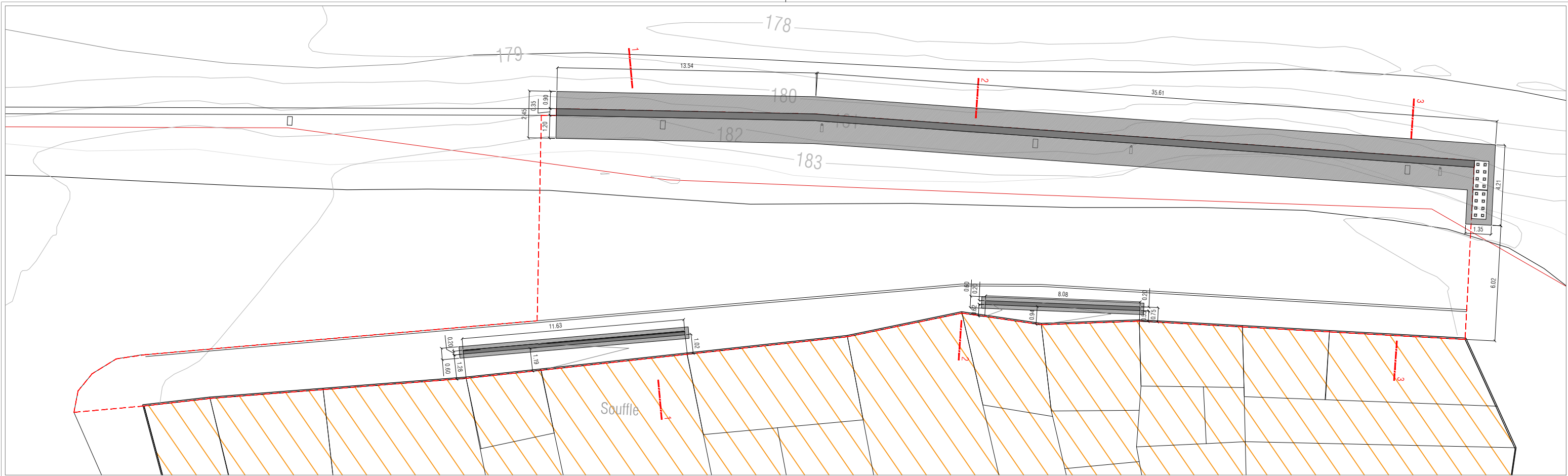
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**AMPLIACIÓN c/ CABAÑERA Y MURO DE CONTENCIÓN**  
 C/ CABAÑERA, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

**PLANTA Y SECCIONES, COTAS Y ACABADOS**  
 ESCALA 1:200 OCTUBRE 2024

ARQUITECTO  
 XXXXXXXXXXXXX

PROMOTOR  
 AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO  
 AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO

CONSTRUCCIÓN  
**C-02**  
 Sustituye Fecha



CUADRO CARACTERÍSTICAS SEGUN EHE

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN Y DENOMINACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEF. SEGURIDAD
HORMIGÓN	PILOTES(*)	HA-30/L/12/IIa+Qb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c: 1,5$
	RESTO CIMENTACIÓN	HA-30/B/20/IIa+Qb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c: 1,5$
	SOPORTES	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma_c: 1,5$
	VIGAS-LOSAS-FORJADOS	HA-25/B/20/I	ESTADÍSTICO	$\gamma_c: 1,5$
	ESTRUCTURA VISTA	HA-30/B/20/IIb	ESTADÍSTICO	$\gamma_c: 1,5$
ACERO EN ARMADURAS	BARRAS	B-500S	NORMAL	$\gamma_s: 1,15$
	ALAMBRES DE MALLAS	B-500T	NORMAL	$\gamma_s: 1,15$
EJECUCIÓN	IGUAL A TODA LA OBRA	-	NORMAL	$\gamma_c: 1,35 \quad \gamma_s: 1,5$

Notas:  
 -Ductilidad de la estructura baja( =2).  
 -En la fabricación del hormigón en ambiente IIa+Qb se utilizará cemento sulforresistente Cem I 42,5/SR.  
 - (\*) Se especifica este elemento estructural por contenido mínimo de cemento  $c = 375 \text{ Kg/m}^3$  y por la relación máxima  $a/c = 0.50$ . Al objeto de lograr la ductilidad necesaria para su puesta en obra se estudiará el superfluidificante más conveniente.

LONGITUD DE ANCLAJE (cm.)

Ø BARRA	8	10	12	16	20	25
POSICION 1	30	30	30	45	65	95

LONGITUD DE SOLAPE (cm.)

Ø BARRA	8	10	12	16	20	25
POSICION 1	45	45	45	60	85	135

RECUBRIMIENTOS NOMINALES

EXPOSICION/AMBIENTE	I	IIa	IIb	IIIa
REC. NOMINALES (mm.)	30	35	40	45

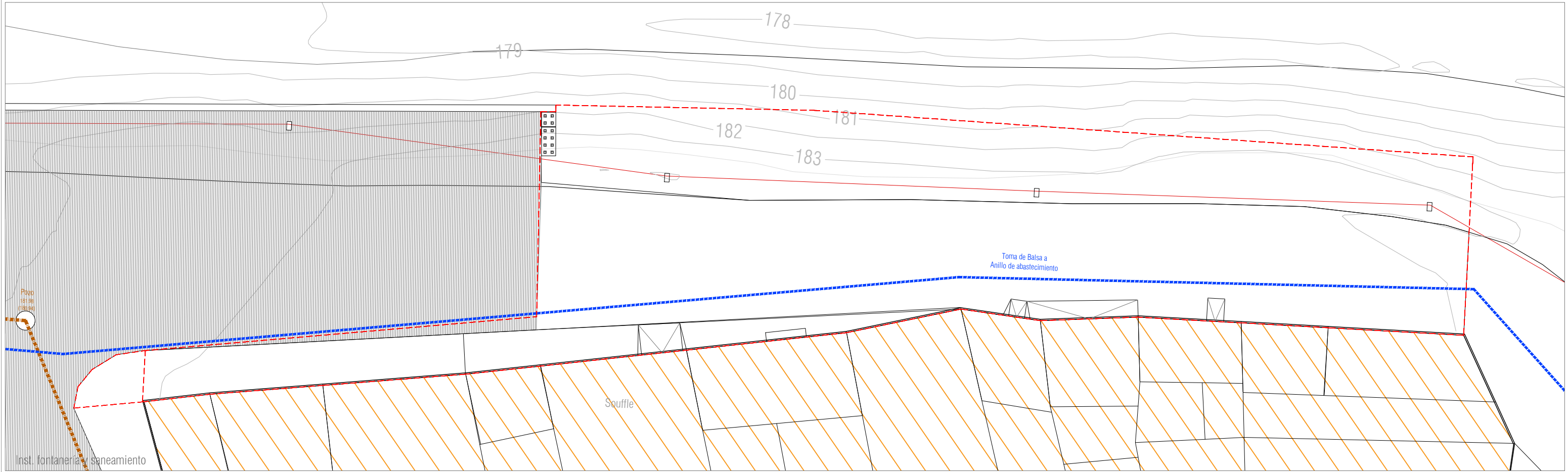
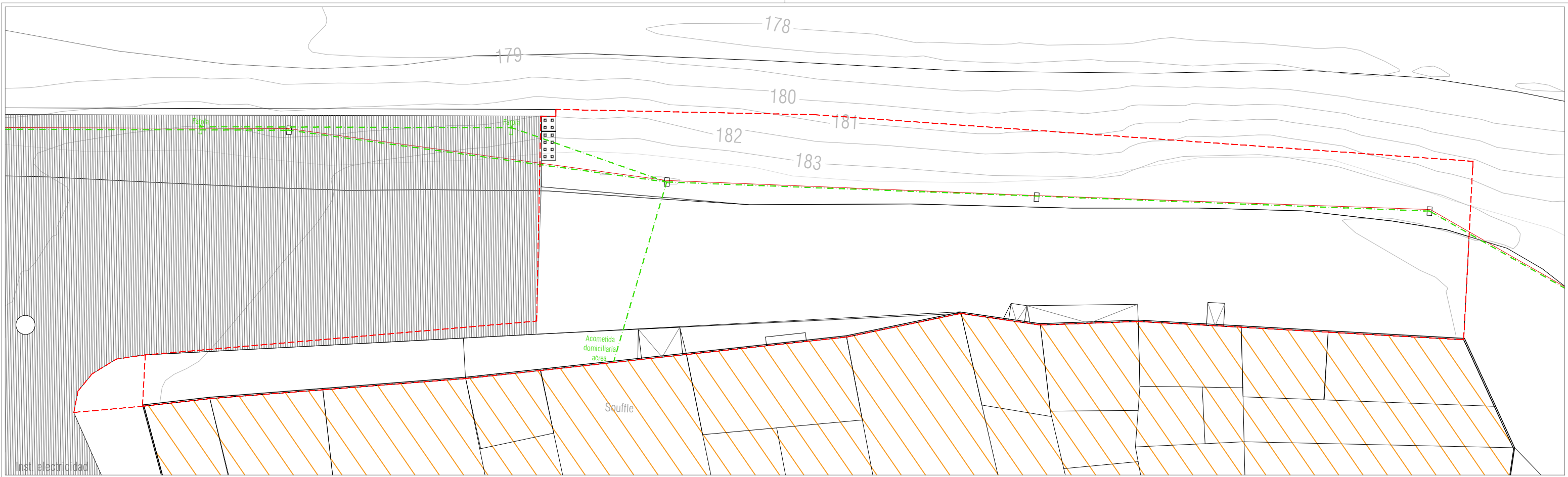
NOTA: RECUBRIMIENTO NOMINALES PARA ESTRUCTURAS SIN PROTECCION ESPECIAL CONTRA INCENDIOS.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN c/ CABAÑERA Y MURO DE CONTENCIÓN

C/ CABAÑERA, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

ESTRUCTURA		ESTRUCTURA	
ESCALA 1:200   1:50		E-01	
OCTUBRE 2024		PROMOTOR	
ARQUITECTO	XXXXXXXXXXXXXX	AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO	Sustituye
		AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO	Fecha



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**AMPLIACIÓN c/ CABAÑERA Y MURO DE CONTENCIÓN**  
 C/ CABAÑERA, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

**INSTALACIONES, ESTADO ACTUAL**

ESCALA 1:200 OCTUBRE 2024

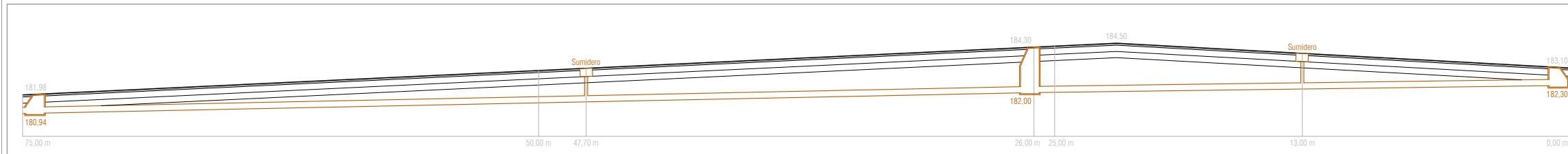
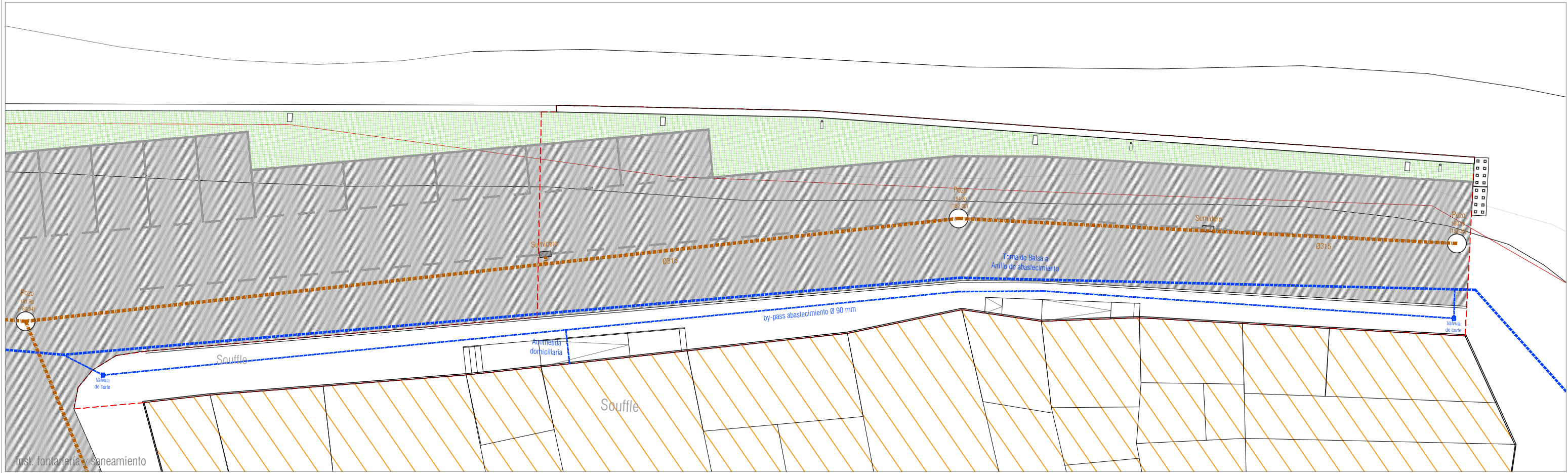
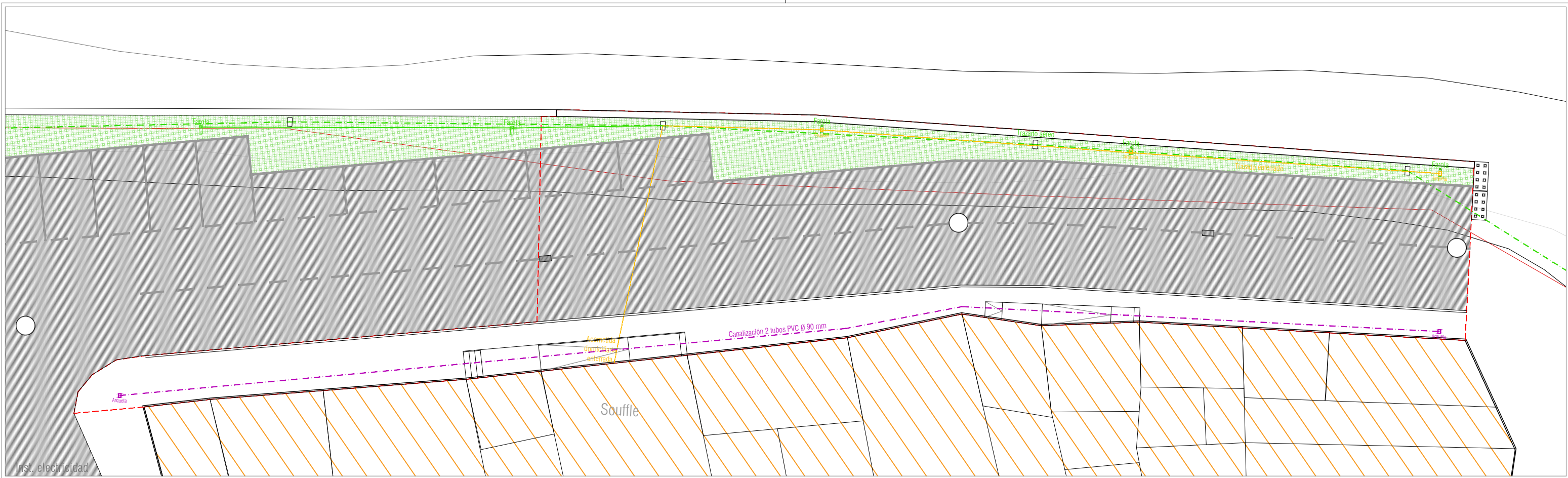
ARQUITECTO: XXXXXXXXXXXX

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO

AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO

Sustituye: Fecha:

INSTALACIONES  
**I-01**



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**AMPLIACIÓN c/ CABAÑERA Y MURO DE CONTENCIÓN**  
 C/ CABAÑERA, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)

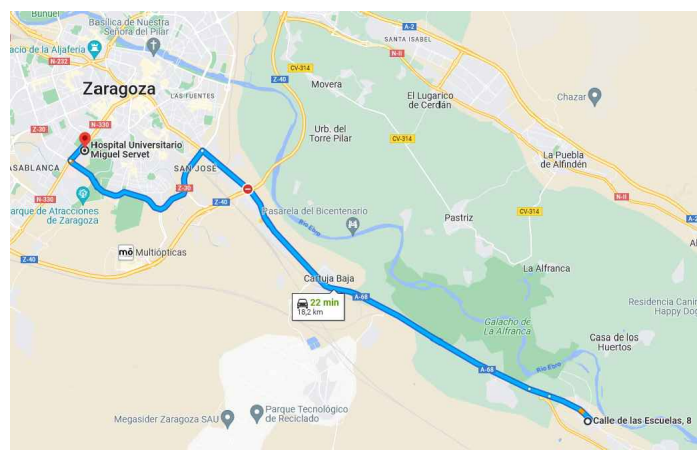
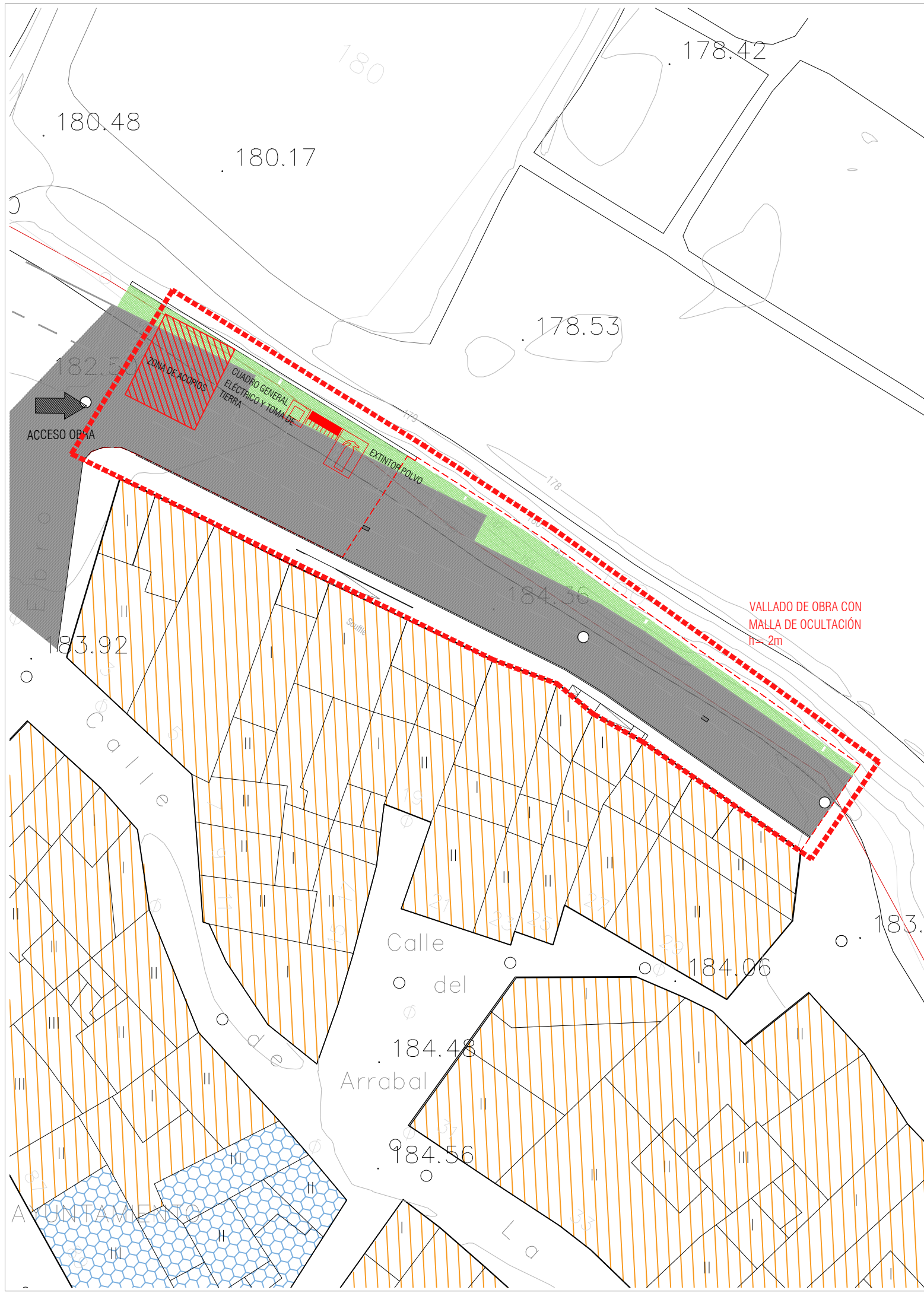
INST. ELECTRICIDAD, FONTANERÍA Y SANEAMIENTO  
 ESCALA 1:200 | 1:250  
 OCTUBRE 2024

ARQUITECTO: XXXXXXXXXXXXXXXX  
 PROMOTOR: AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO  
 AYUNTAMIENTO EL BURGO DE EBRO

INSTALACIONES  
**I-02**  
 Sustituye | Fecha

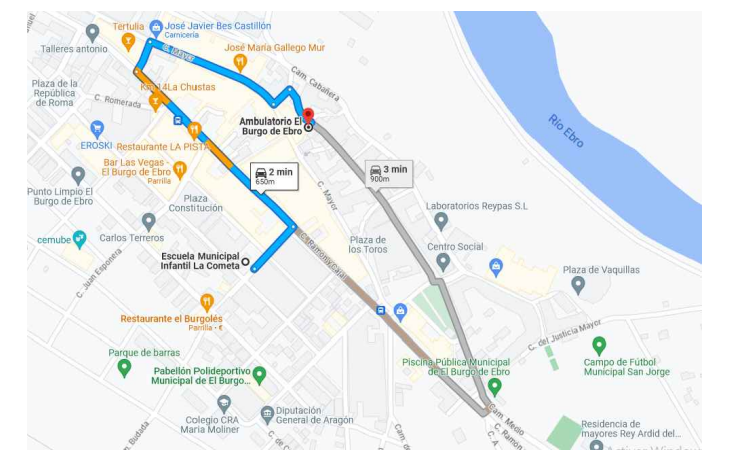
Sección red saneamiento 1:250





HOSPITAL MIGUEL SERVET  
 PASEO ISABEL LA CATOLICA 1-3, 50009, ZARAGOZA  
 TELF./FAX 976 76 55 00

DISTANCIA DESDE EL CENTRO DE TRABAJO: 18,2 km; TIEMPO DE EVACUACION: 00h22



AMBULATORIO EL BURGO DE EBRO  
 C. DE LA IGLESIA, 41, 50730, ELBURGO DE EBRO, ZARAGOZA  
 TELF. 976 10 48 40

DISTANCIA DESDE EL CENTRO DE TRABAJO: 700 m; TIEMPO DE EVACUACION: 00h02

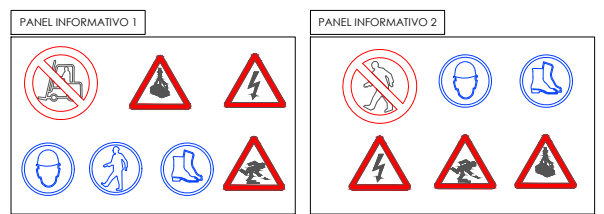
SEÑALES DE OBLIGACION (I)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROTECCION OBLIGATORIA DE VAS RESPIRATORIAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA		BLANCO	AZUL	BLANCO	

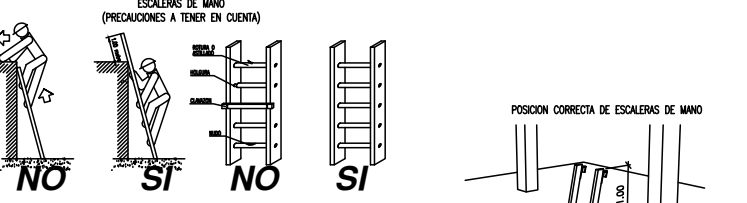
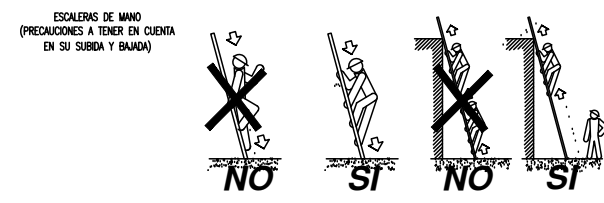
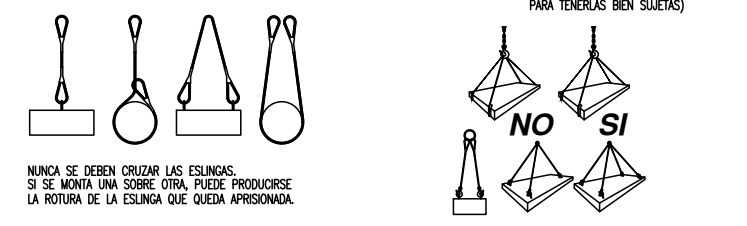
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANCO	AZUL	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros  $\frac{L^2}{2000}$

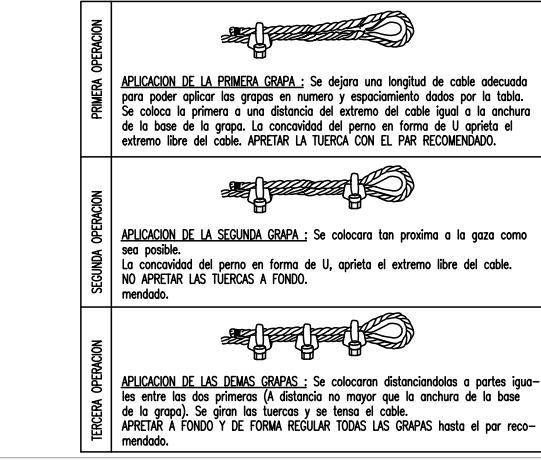
Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal



FORMAS QUE PUEDEN SER UTILIZADAS EN ESLINGAS Y ESTROBOS: CARGAS HORIZONTALES (PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA PARA TENERLAS BIEN SUJETAS)



COLOCACION DE GRAPAS EN LAS GAZAS (Metodo de instalacion de las grapas)



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**AMPLIACIÓN c/ CABAÑERA Y MURO DE CONTENCIÓN**  
 C/ CABAÑERA, EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)