



Gerencia Asistencial de Atención Primaria

Proyecto
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.

Documento 2 - PLANOS

Licitador:
CARLOS FERRAN ALFARO

Arquitectos:
CARLOS FERRAN ALFARO
LUIS HERRERO FERNANDEZ
CARLOS FERRAN ARANAZ
FRANCISCO NAVAJO SUAREZ

Arquitecto Técnico:
MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ
Ing. Estructuras:
VICTOR SANCHEZ MORENO
+ INGESA

Ing. Instalaciones:
BERNARDO R-LOSADA
OMAR TABUYO
+ AETHRA

Fecha

Oct. 2023

LISTA DE PLANOS

ARQUITECTURA Y ESTRUCTURA

A - SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

- A-01	PLANO DE SITUACIÓN	(1/800)
- A-02	PLANO DE EMPLAZAMIENTO	(1/500)
- A-03	UBICACIÓN EN ÁREAS DE PROTECCIÓN ARQUEOLÓGICA	(1/15000)
- A-04	REFERENCIAS DE REPLANTEO	(1/150)

B – ESTADO ACTUAL

- B-01	ESTUDIO TOPOGRÁFICO ESTADO ACTUAL	(1/200)
- B-02	PERFILES DE VACIADO	(1/400)

C – ARQUITECTURA

- C-a 01	PLANTA BAJA	Usos, mobiliario y superficies	(1/150)
- C-a 02	PLANTA SEMISÓTANO	Usos, mobiliario y superficies	(1/150)
- C-a 03	PLANTA CUBIERTA		(1/150)
- C-b 01	PLANTA BAJA	Acabados y carpinterías	(1/150)
- C-b 02	PLANTA SEMISÓTANO	Acabados y carpinterías	(1/150)
- C-c 01	PLANTA BAJA	Cotas y replanteo	(1/150)
- C-c 02	PLANTA SEMISÓTANO	Cotas y replanteo	(1/150)
- C-d 01	ALZADOS		(1/150)
- C-d 02	ALZADOS (cerramientos)		(1/150)
- C-d 03	SECCIONES		(1/150)

D – DETALLES

- D-a 01	MEMORIA DE CARPINTERÍA	(1/30)
- D-a 02	MEMORIA DE CERRAJERÍA	(1/30)
- D-b 01	SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1-1'	(1/25)
- D-b 02	ALZADO SE y P Y S. CONSTRUCTIVA 2-2'	(1/25)
- D-b 03	SECCIÓN CONSTRUCTIVA 3-3'	(1/25)
- D-b 04	SECCIÓN CONSTRUCTIVA ESCALERA EXTERIOR	(1/25)
- D-b 05	CONSULTA TIPO	(1/25)
- D-c 01	DETALLE HUECO V-1	(1/20 y 1/2)
- D-d 01	DETALLE MOSTRADOR	(1/20)
- D-e 01	DETALLES TABIQUERÍA Y FALSOS TECHOS	(1/4)

E – SANEAMIENTO Y CIMENTACIÓN

- | | | |
|----------|-------------------------|---------|
| - E-b 01 | CIMENTACIÓN – Planta | (1/150) |
| - E-b 02 | CIMENTACIÓN – Detalles | (S/E) |
| - E-c 01 | REPLANTEO – cimentación | (1/150) |

F – ESTRUCTURA

- | | | |
|----------|---|---------------|
| - F-a 01 | CUADRO DE PILARES | (S/E) |
| - F-b 01 | PLANTA BAJA. GEOMETRÍA, PÓRTICOS Y DETALLES | (1/100 – S/E) |
| - F-b 02 | PLANTA CUBIERTA. GEOMETRÍA, PÓRTICOS Y DETALLES | (1/100 – S/E) |
| - F-c 01 | PLANTA BAJA. REFUERZOS SUPERIOE E INFERIOR | (1/100 – S/E) |
| - F-c 02 | PLANTA CUBIERTA. REFUERZOS SUPERIOE E INFERIOR | (1/100 – S/E) |
| - F-d 01 | ESCALERA METÁLICA – Losa P. Bajocubierta | (1/50) |
| - F-e 01 | REPLANTEO – Losa P. Baja | (1/100) |
| - F-e 02 | REPLANTEO – Losa P. Cubierta | (1/100) |

S – SEGURIDAD

- | | | | |
|----------|---------------------|----------------------------|---------|
| - S-b 01 | PLANTA BAJA | Sectorización y evacuación | (1/150) |
| - S-b 02 | PLANTA BAJOCUBIERTA | Sectorización y evacuación | (1/150) |
| - S-c 01 | PLANTA BAJA | Accesibilidad | (1/150) |

Y – ROTULACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

- | | | | |
|----------|-------------|--------------|---------|
| - Y-a 01 | PLANTA BAJA | Señalización | (1/150) |
|----------|-------------|--------------|---------|

Z – URBANIZACIÓN

- | | | |
|----------|--------------|---------|
| - Z-a 01 | URBANIZACIÓN | (1/150) |
|----------|--------------|---------|

Octubre 2023.

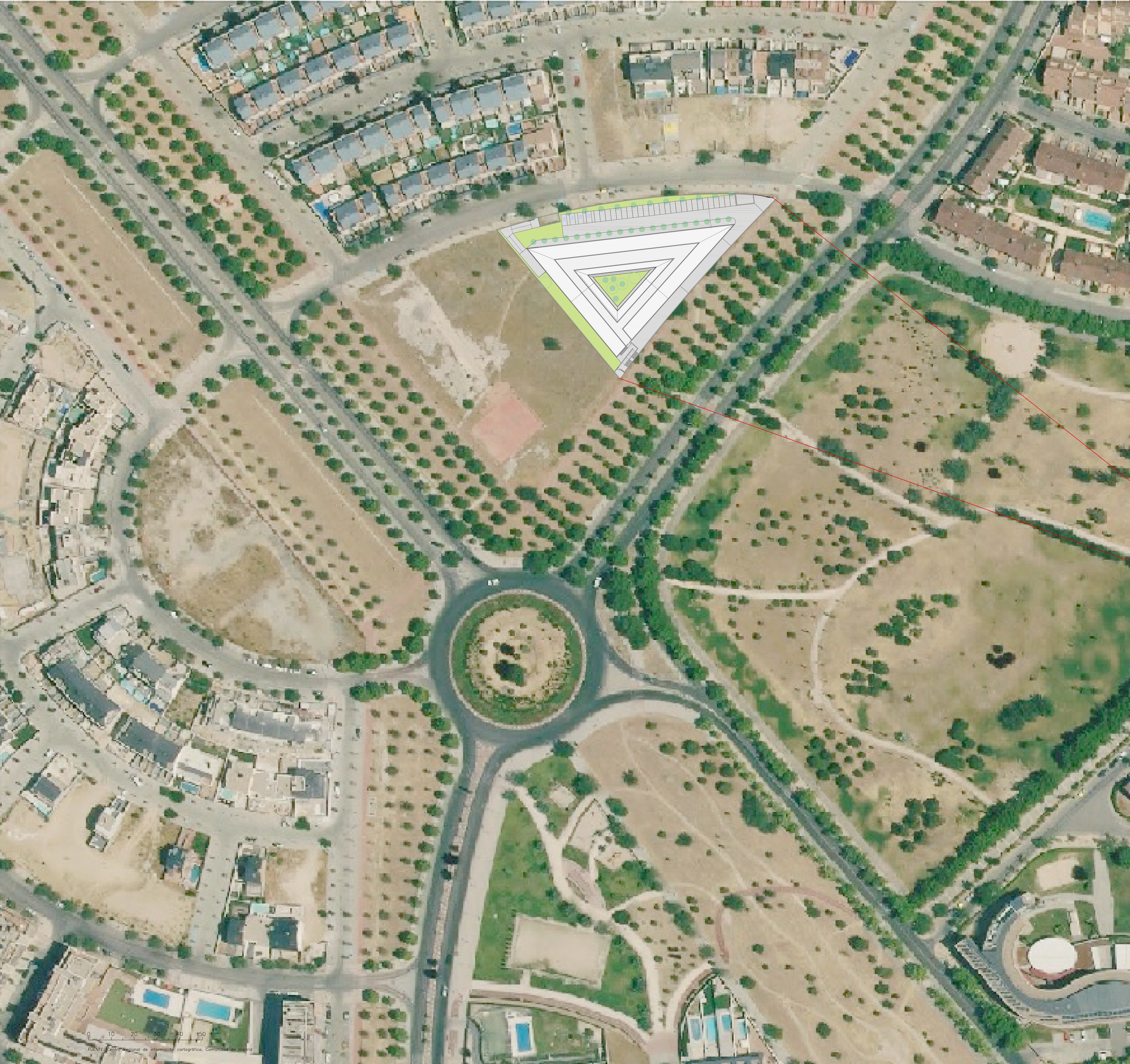
LOS ARQUITECTOS,

CARLOS FERRAN

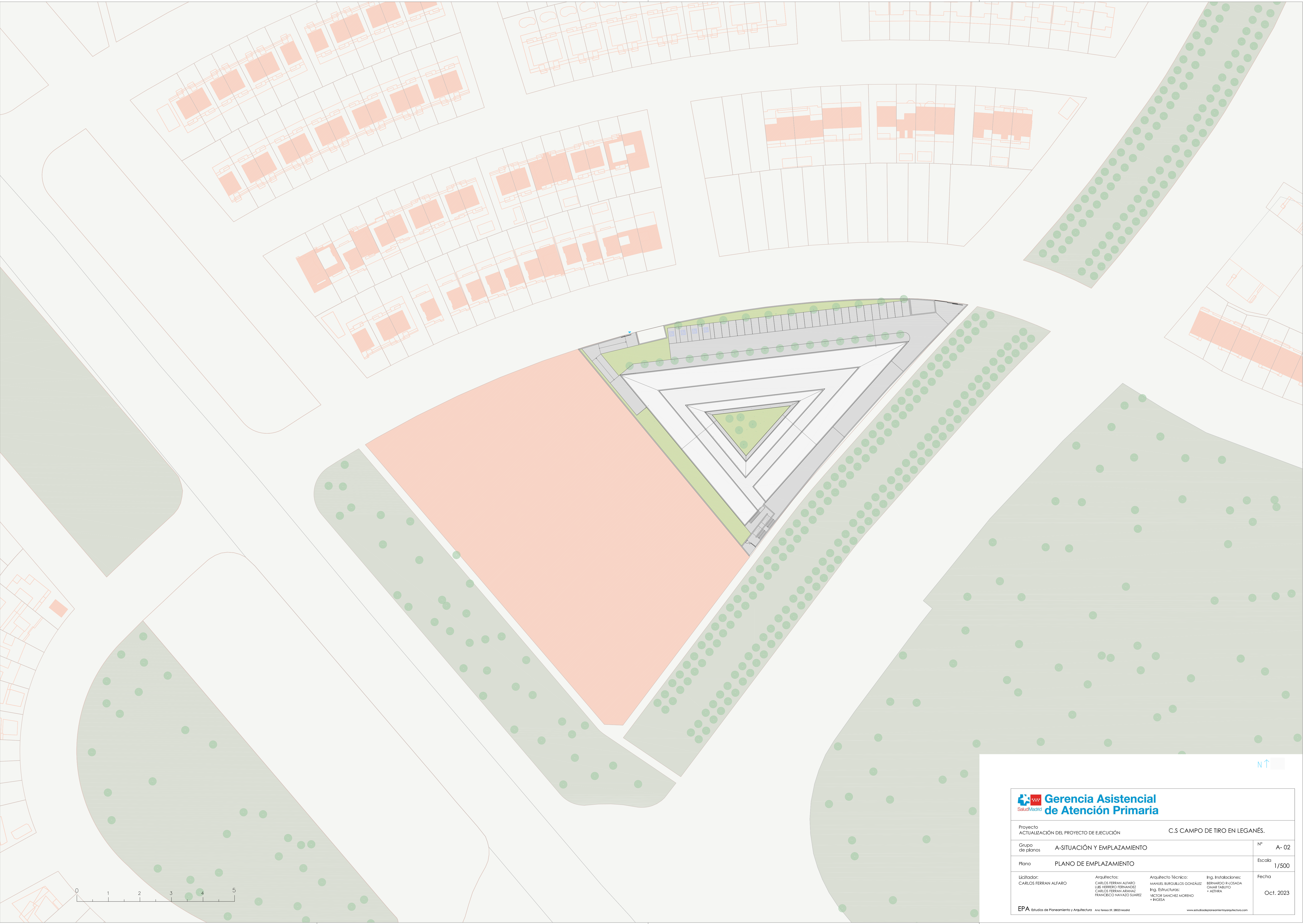
LUIS HERRERO

CARLOS FERRÁN ARANAZ

FRANCISCO NAVAZO



<div><div><div></div><div>SaludMadrid</div></div><div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div></div>			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	A-SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO		Nº A- 01
Plano	PLANO DE SITUACIÓN		Escala 1/800
Licitor: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERIBERTO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. ESTRUCTURAS: VÍCTOR SÁNCHEZ MORENO + INGISA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABUÑO + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura			Fecha Oct. 2023



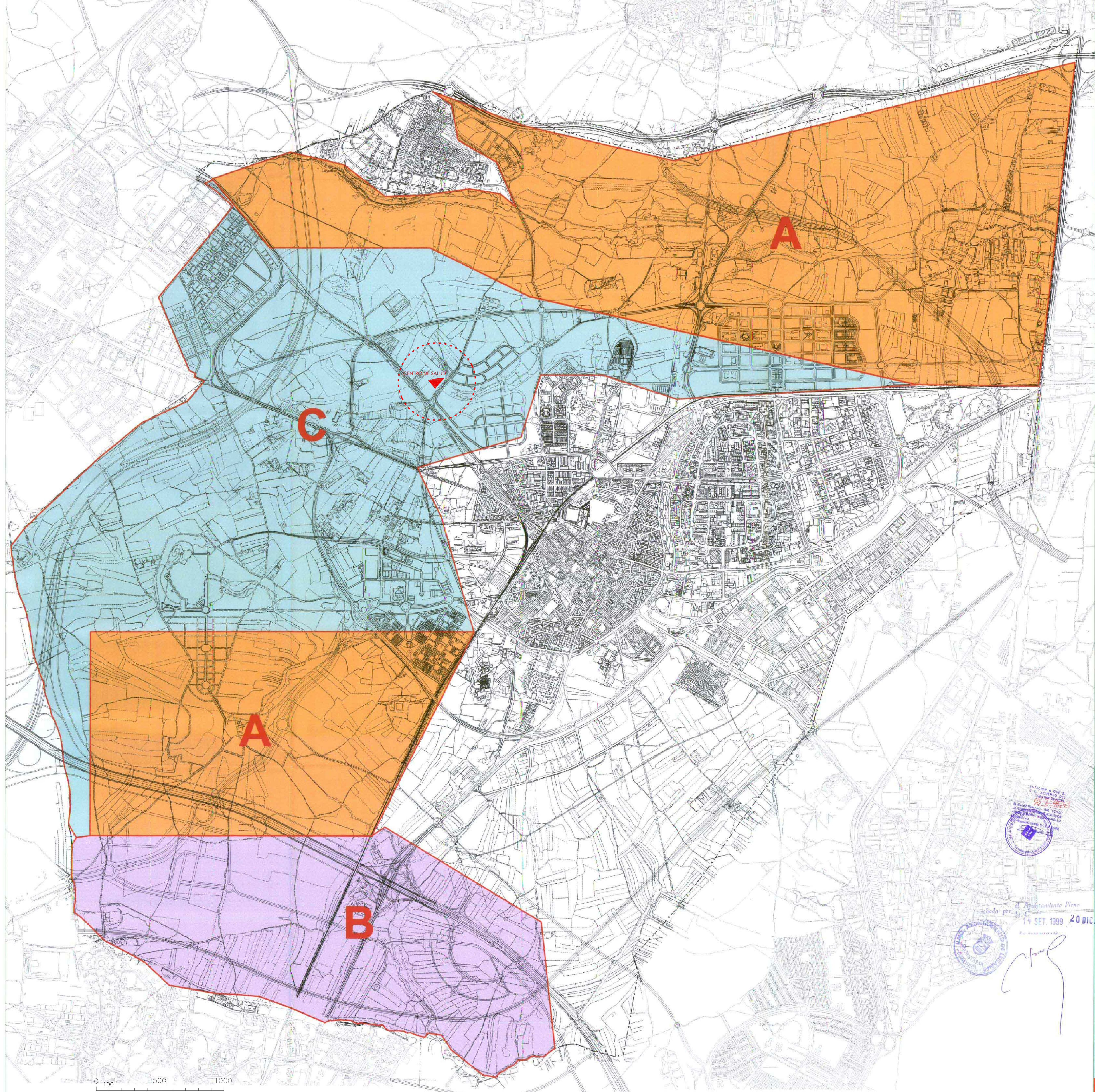
Gerencia Asistencial de Atención Primaria

Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	A-SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	Nº	A- 02
Plano	PLANO DE EMPLAZAMIENTO	Escala	1/500
Licitor: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERBERO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: VÍCTOR SÁNCHEZ MORENO + INGENIA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABUETO + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura			Fecha Oct. 2023

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

Año treinta 09, 2023 Madrid

www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com



ÁREA DE PROTECCIÓN A
ÁREA DE PROTECCIÓN B
ÁREA DE PROTECCIÓN C

P124512-0
P119291-0

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA
LEGANES 1999

escala 1 / 10.000

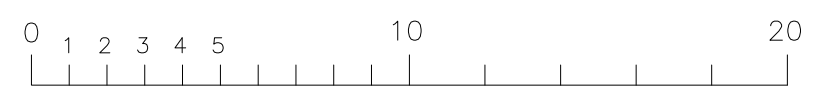
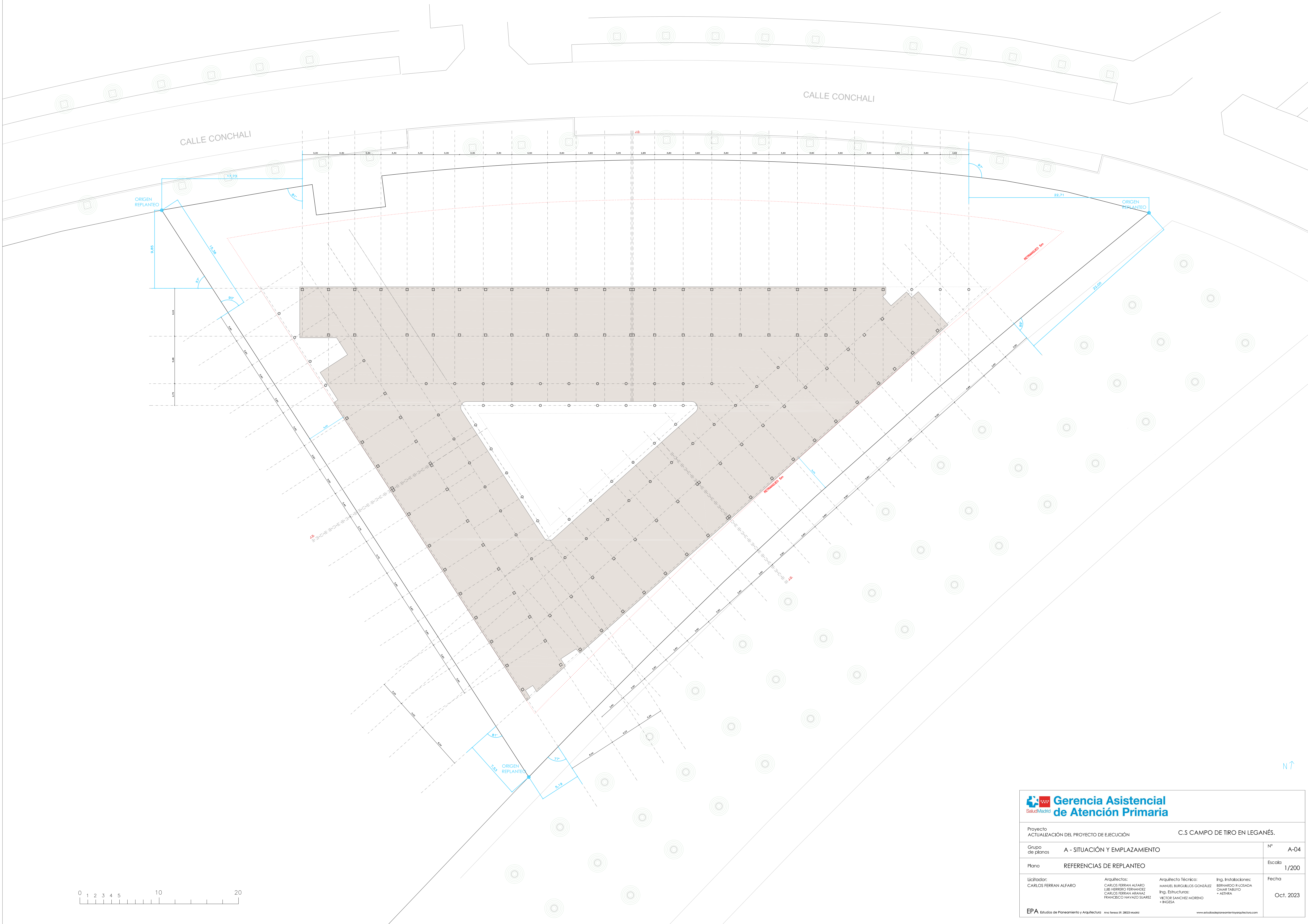
ÁREAS DE PROTECCIÓN ARQUEOLÓGICA

ESTUDIOS PROYECTOS Y HABILITACIÓN S.A.
Calle Madrid 127 - 1º - 28009 MADRID
Tél. 91 57 31 11 - Fax 91 57 31 12 - E-mail: eppsa@eppsa.com

ENTRADA A QUE SE
CONCORDA EL
EL SEÑALADO DEL TÍTULO
14 SET. 1999 20 DIC. 1999

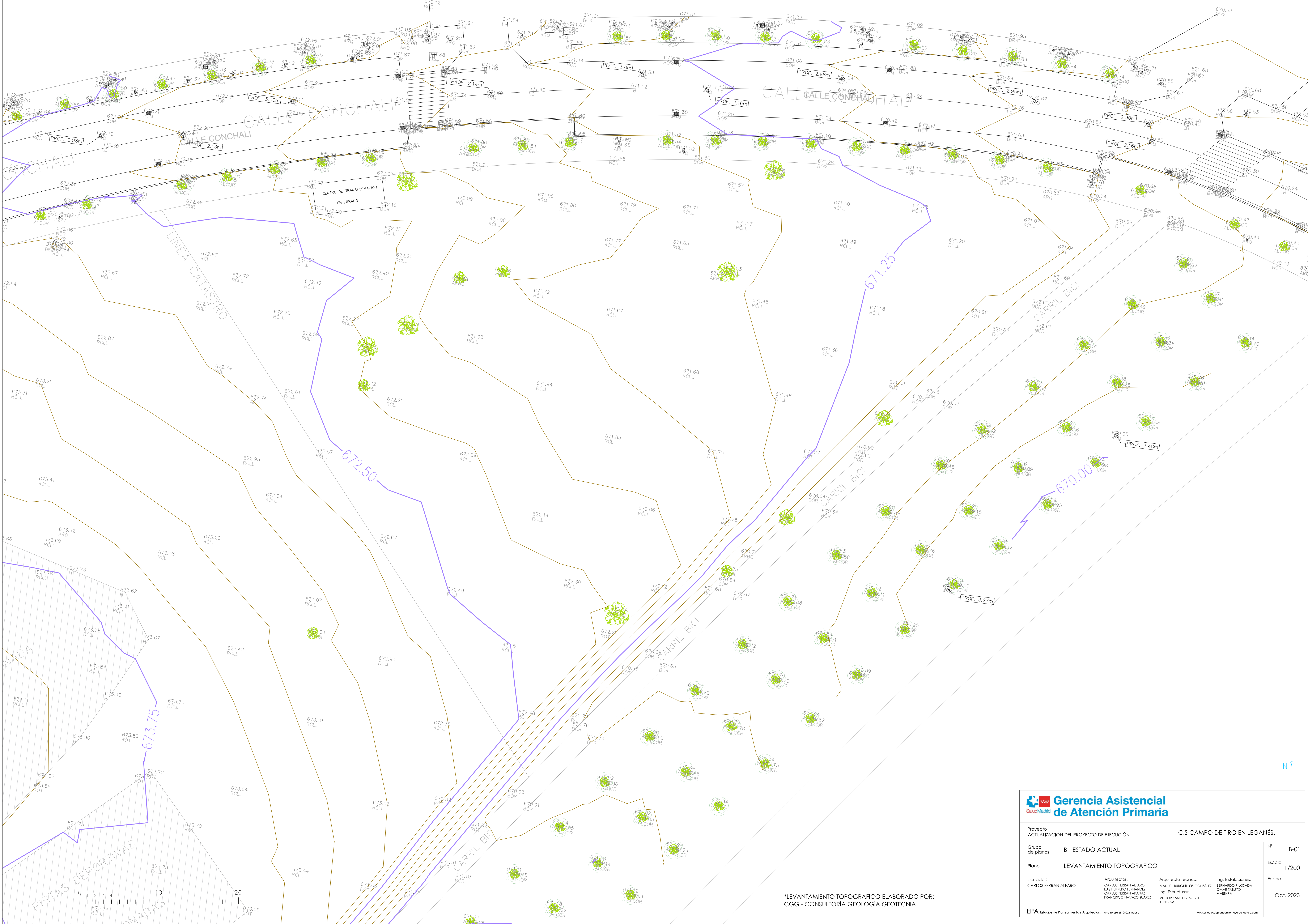
14 SET. 1999 20 DIC. 1999

		Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos		A-SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO			Nº A- 03
Plano		UNBICACIÓN EN ÁREAS DE PROTECCIÓN ARQUEOLÓGICA			Escala 1/15000
Licitador: CARLOS FERRAN ALFARO		Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERIBERTO FERNÁNDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVATO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABUTO + AETHRA	Fecha Oct. 2023
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura		Año Tercero 9º, 20233 Madrid		www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com	



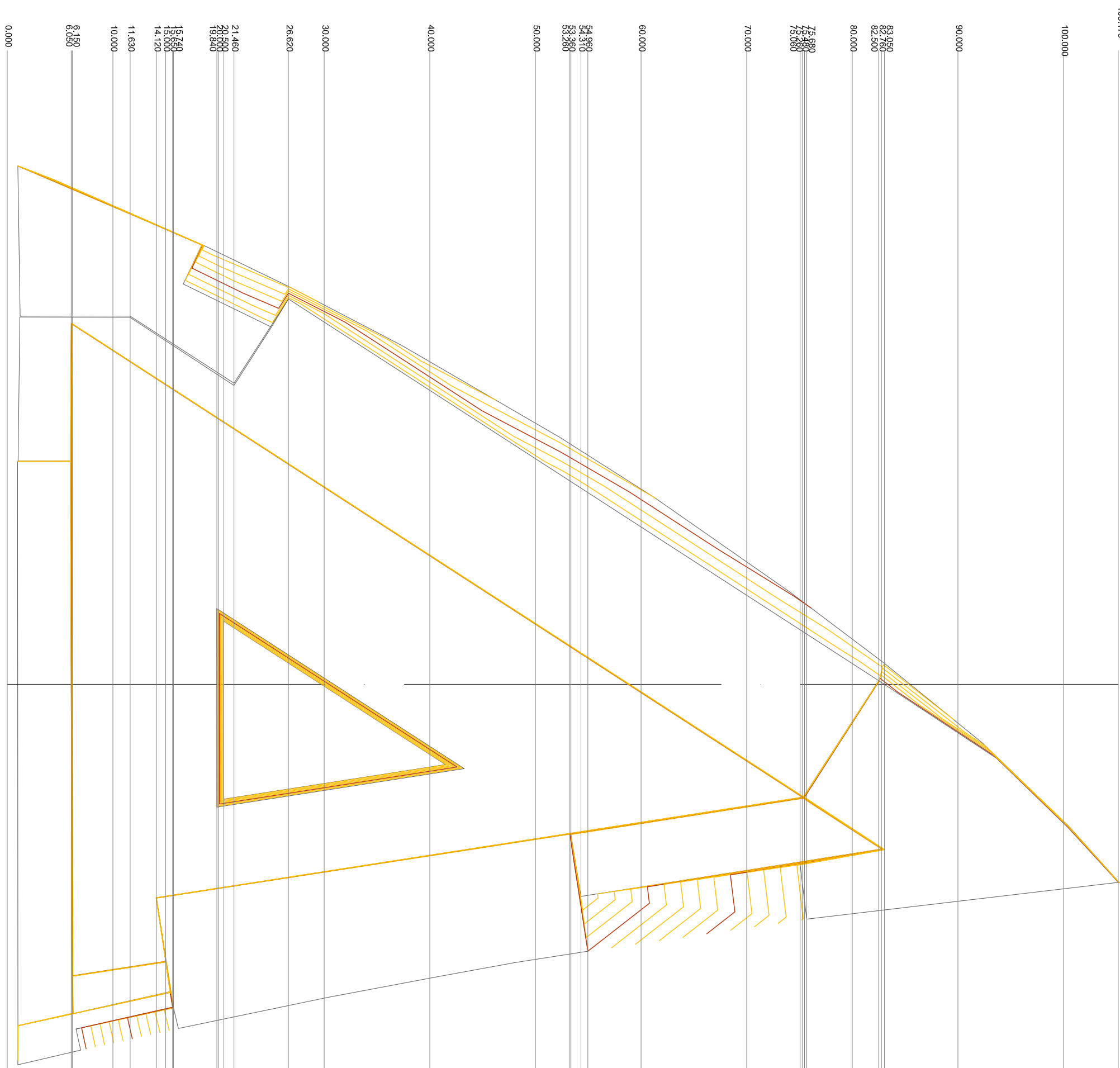
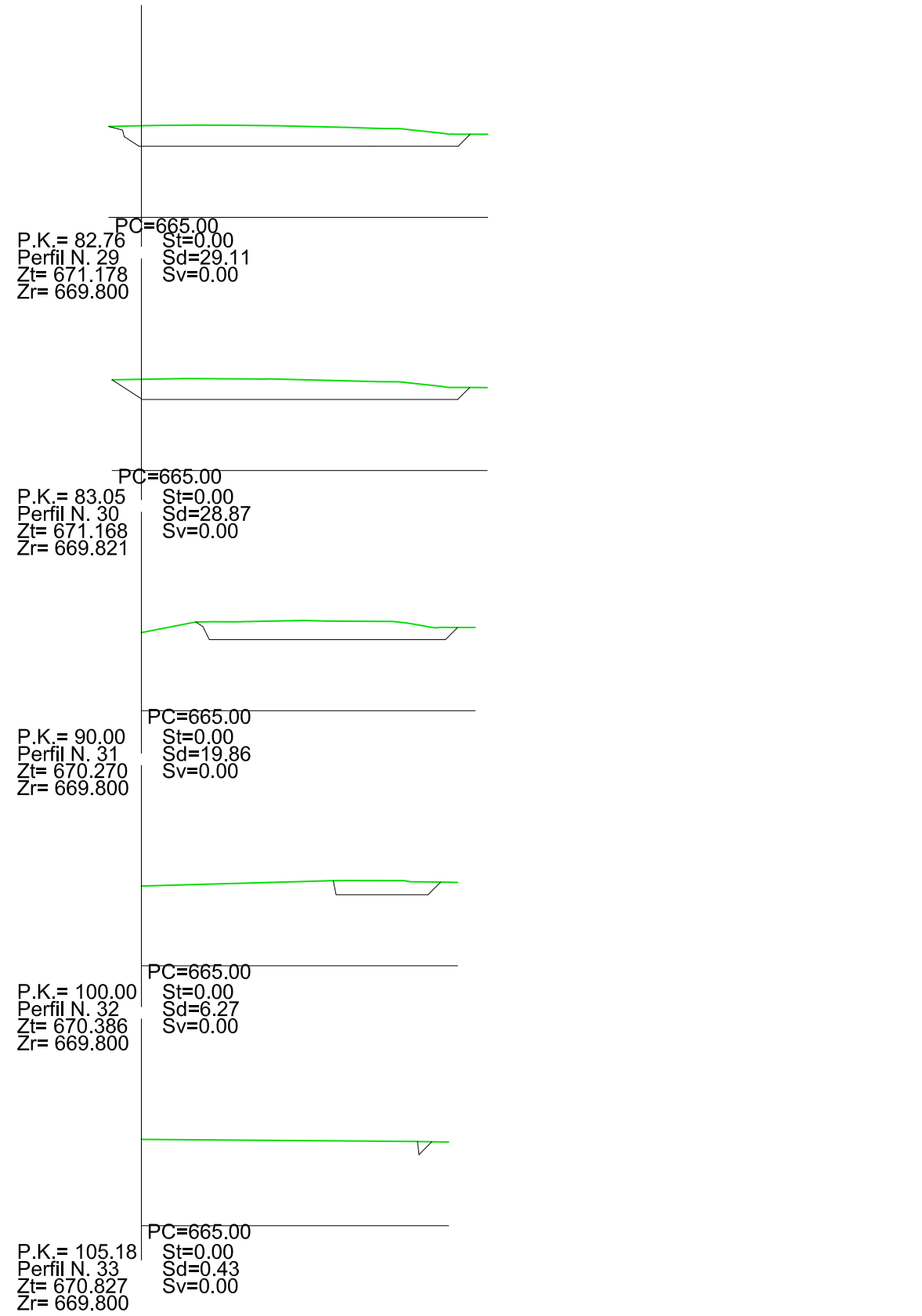
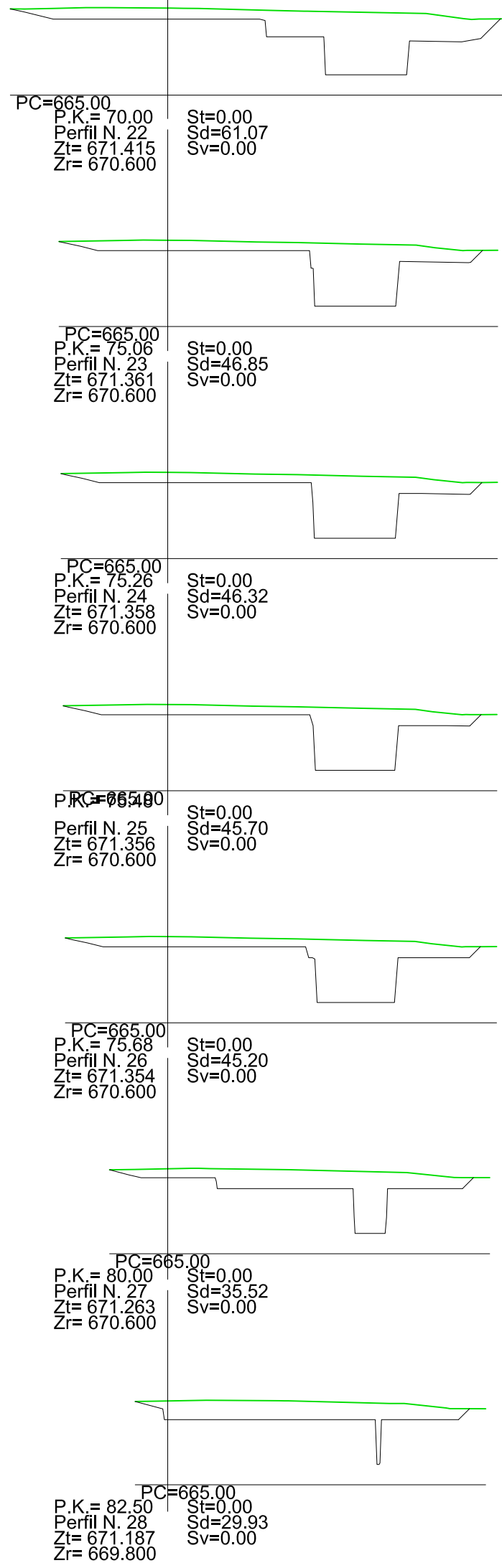
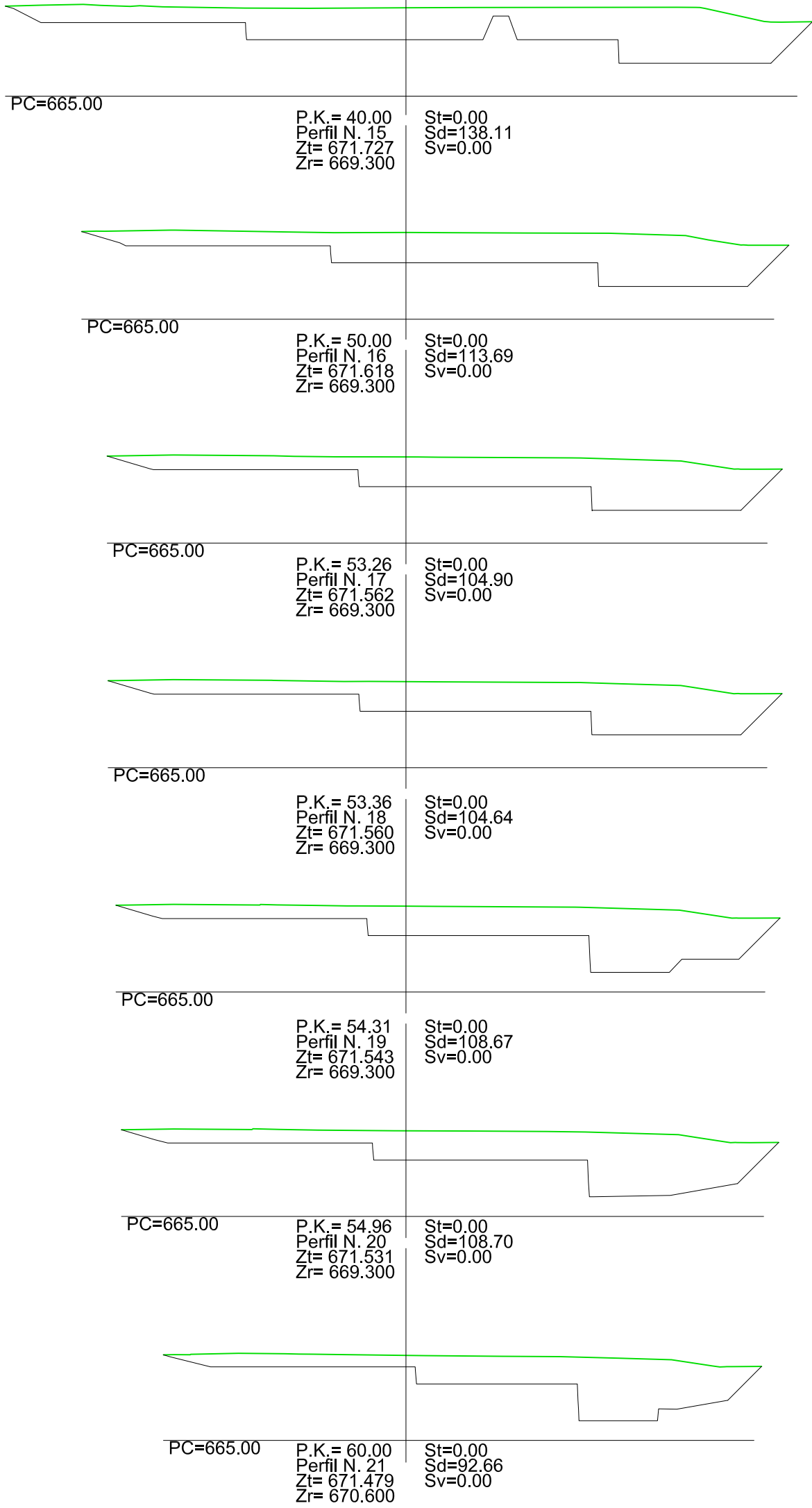
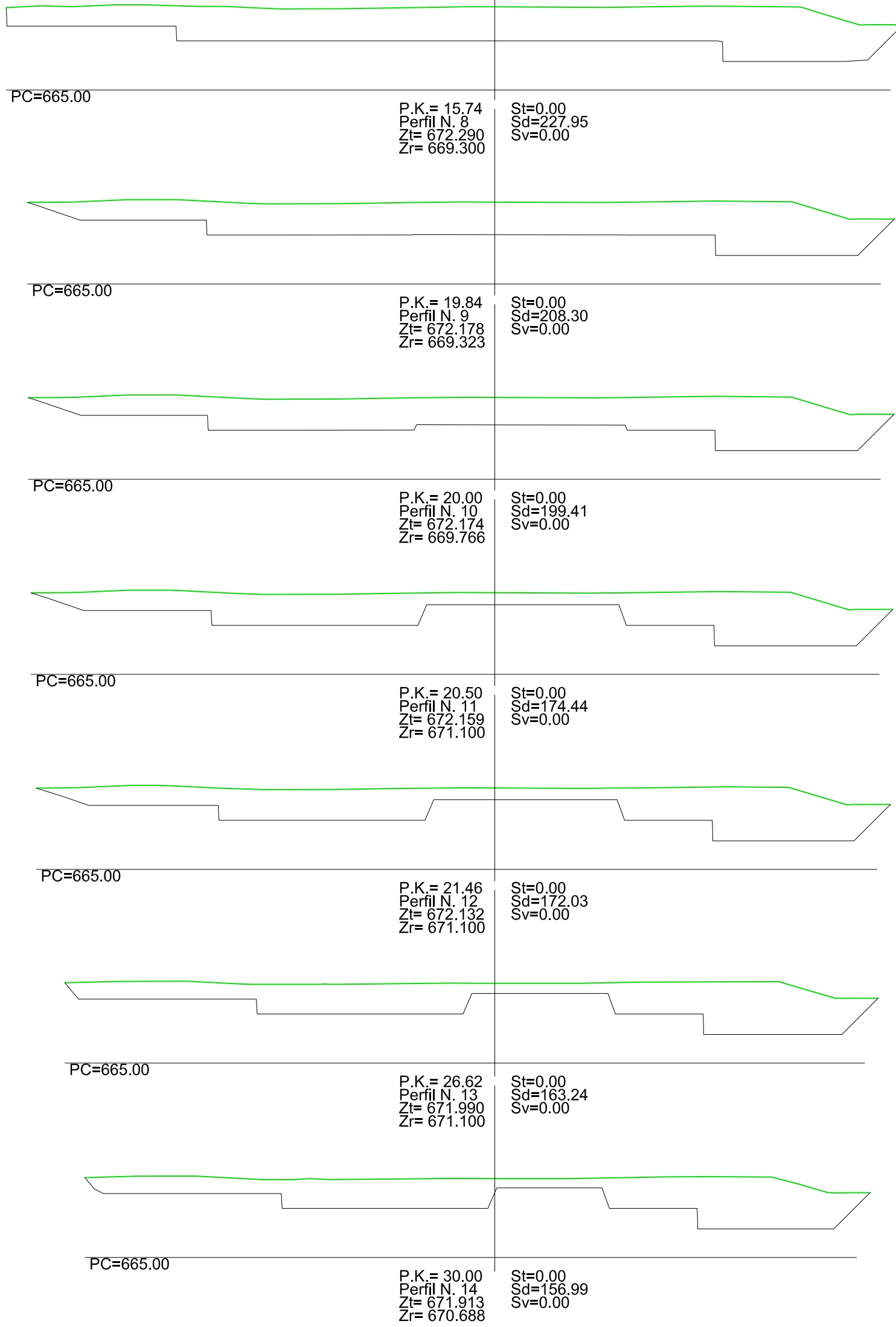
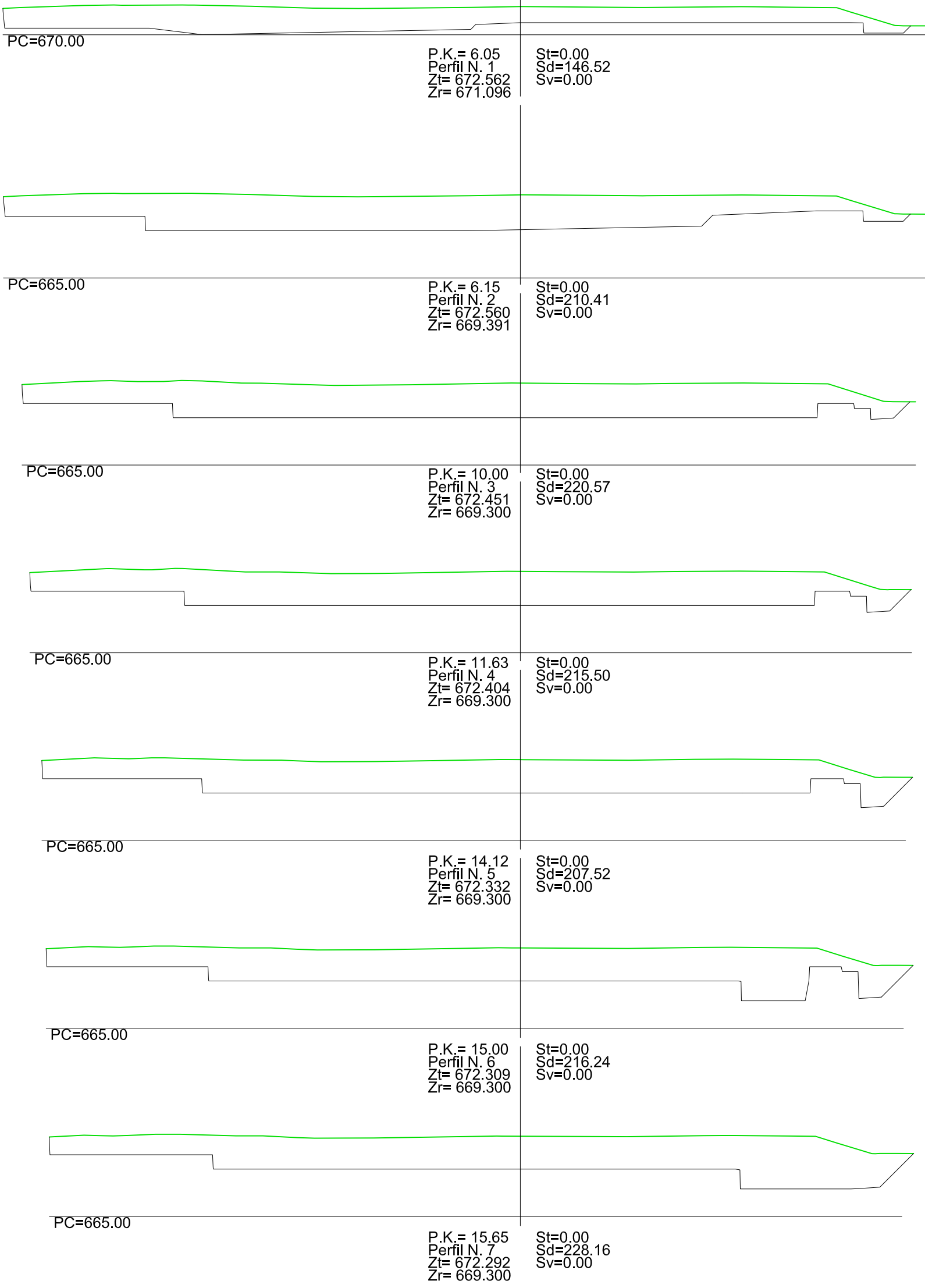
N ↑

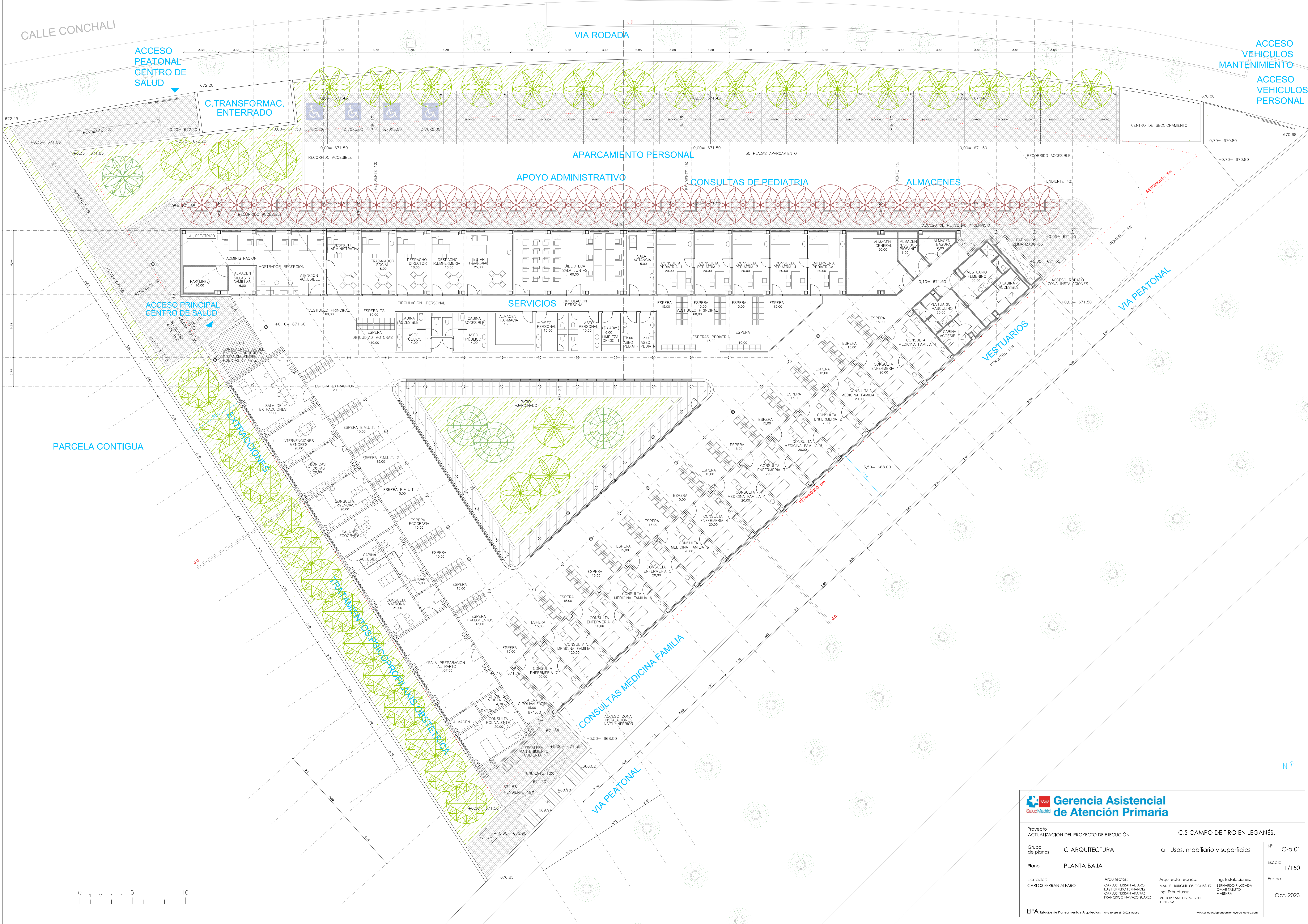
<div><div></div><div><div>Gerencia Asistencial</div><div>de Atención Primaria</div></div></div>		Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos		A - SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO			Nº A-04
Plano		REFERENCIAS DE REPLANTEO			Escala 1/200
Licitador: CARLOS FERRAN ALFARO		Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERIBERTO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAYAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: VICTOR SANCHEZ MORENO + INGENIA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABOY + AETHRA	Fecha Oct. 2023
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura		Año Sesión 09, 2023 Madrid		www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com	



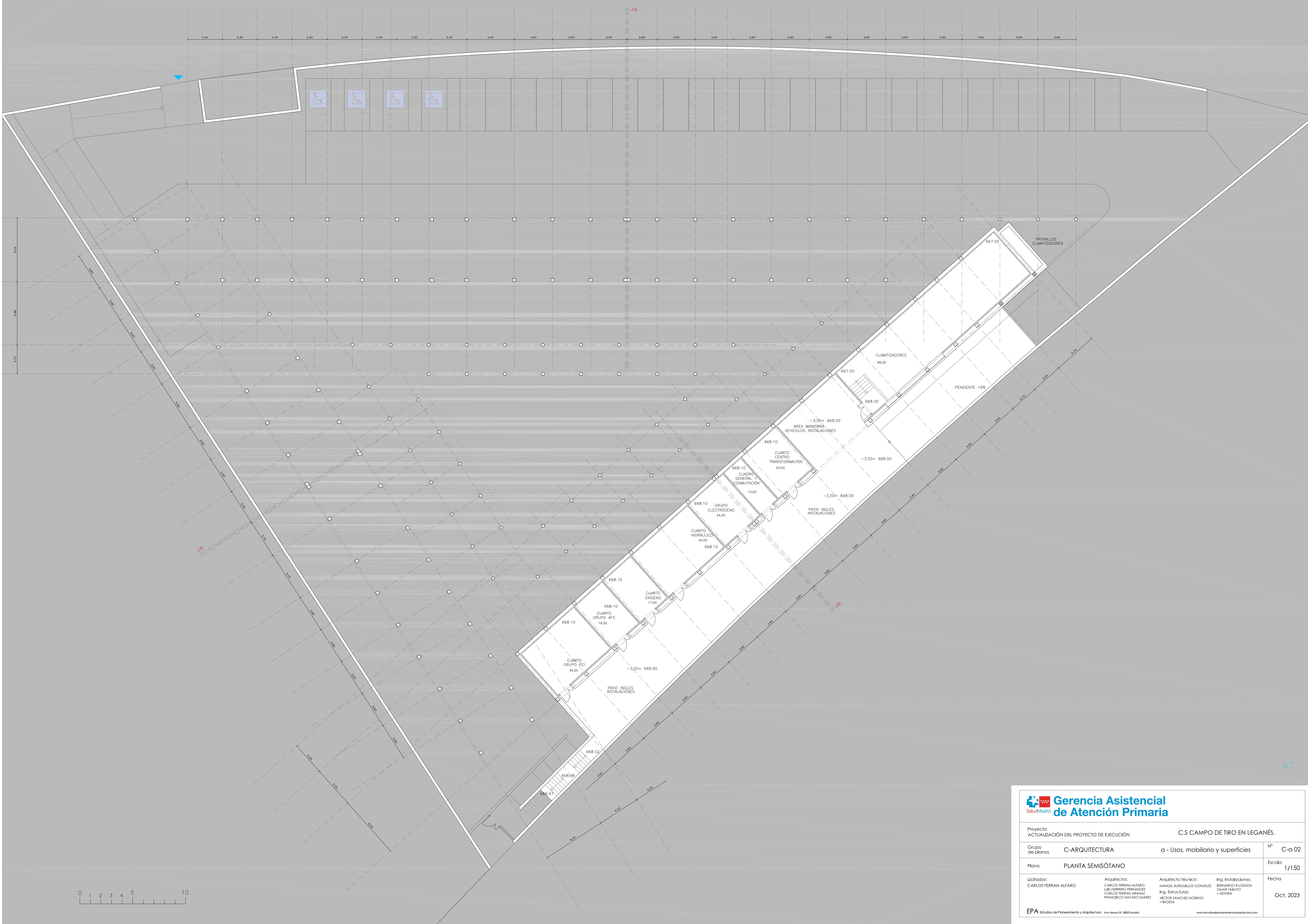
*LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO ELABORADO POR:
CGG - CONSULTORIA GEOLOGIA GEOTECNIA

<div><div><div></div></div><div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div></div>			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos B - ESTADO ACTUAL		Nº B-01	
Plano LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		Escala 1/200	
Licitorador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERIBO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAYAZ SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: CARLOS FERRAN ARANAZ + INGENIA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABATO + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura		Año Sesión 09, 20203 Madrid	
		Fecha Oct. 2023	

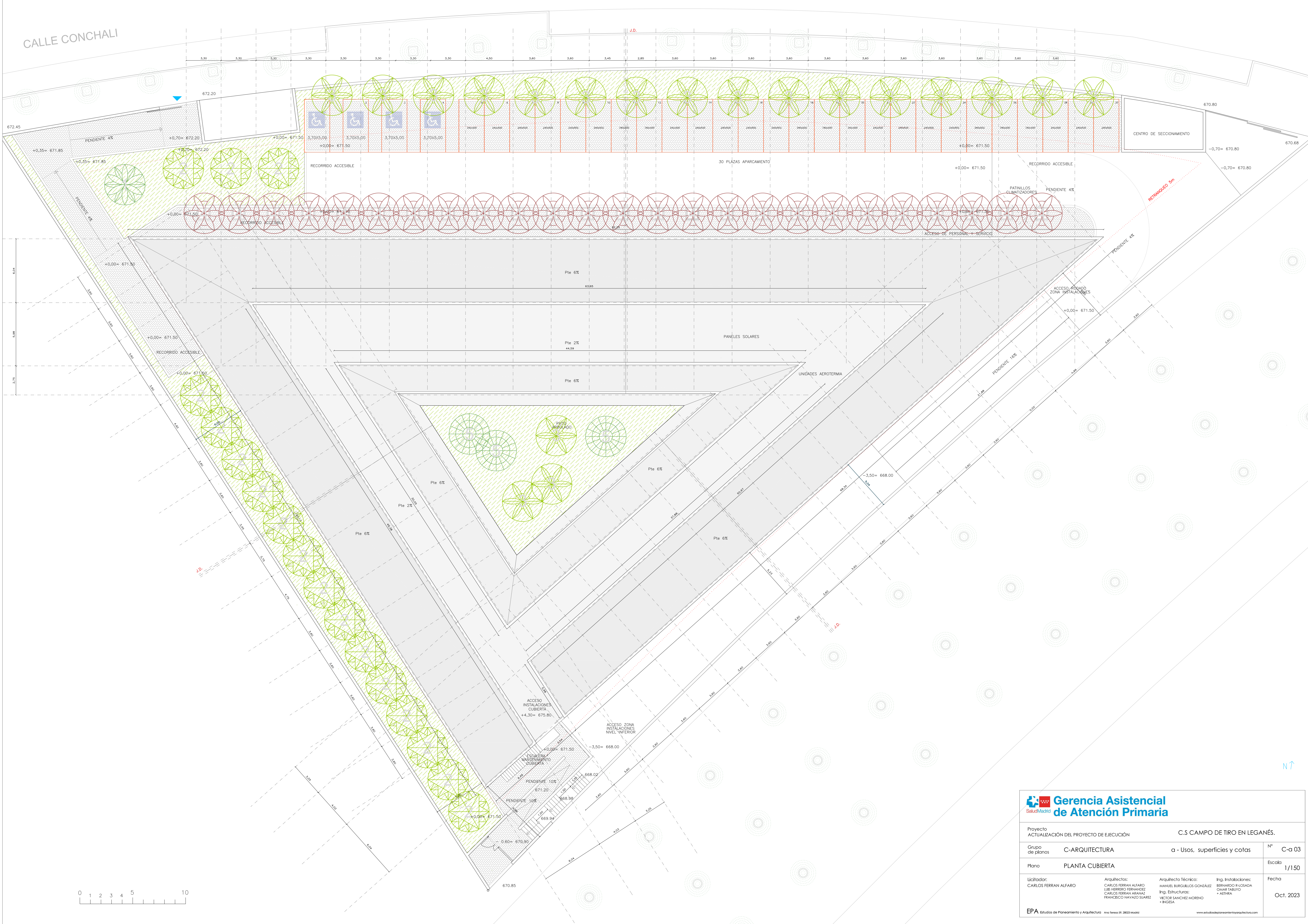




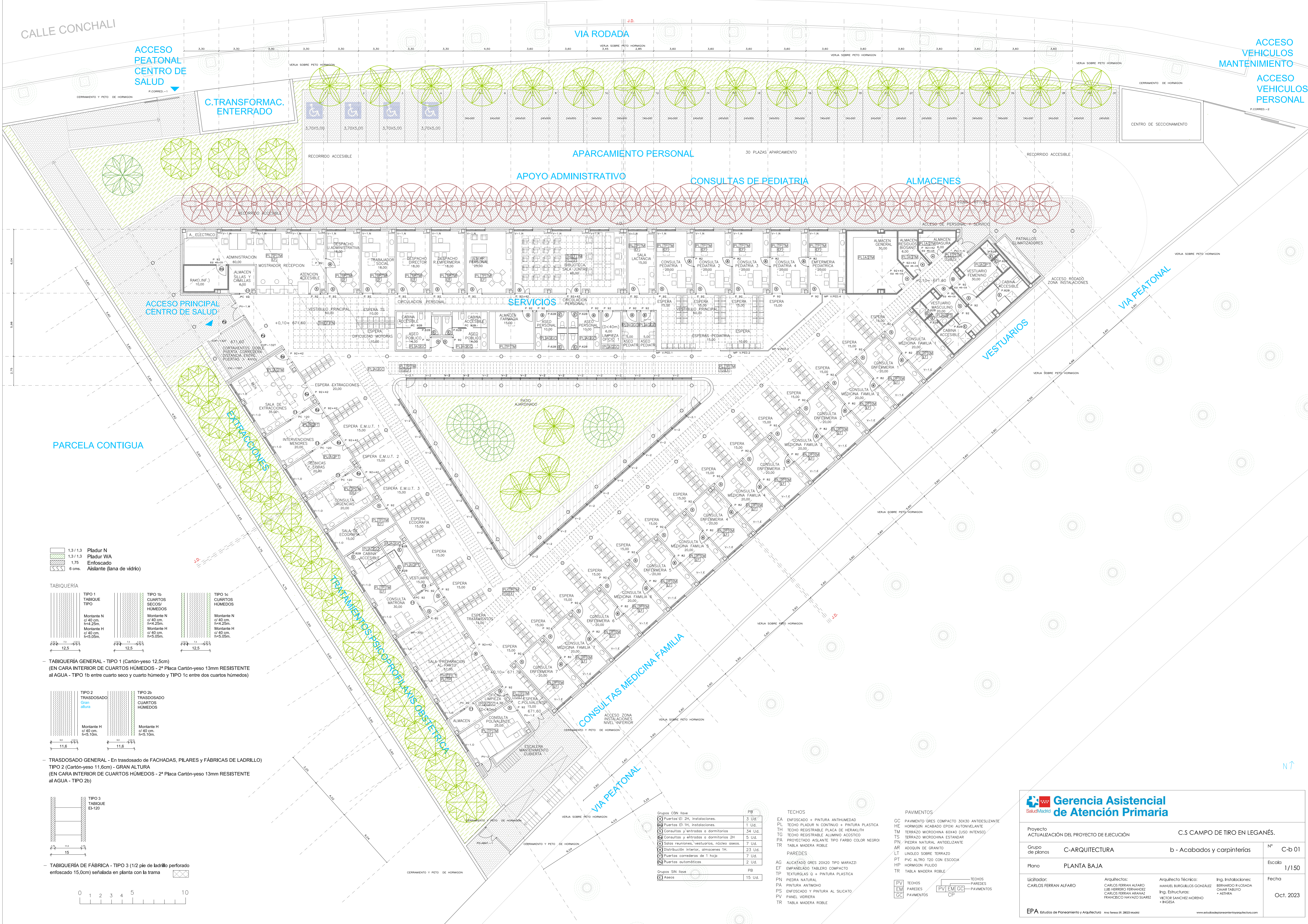
<div><div></div><div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div></div>			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	C-ARQUITECTURA	a - Usos, mobiliario y superficies	Nº C-a 01
Plano	PLANTA BAJA		Escala 1/150
Licitor:	CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitecto:	CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERIBERTO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAYAZ SUAREZ
		Arquitecto Técnico:	MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: VICTOR SANCHEZ MORENO + INGENIA
		Ing. Instalaciones:	BERNARDO R. LOSADA OMAR TABOY + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año hasta 99, 2023 Madrid		Fecha Oct. 2023	



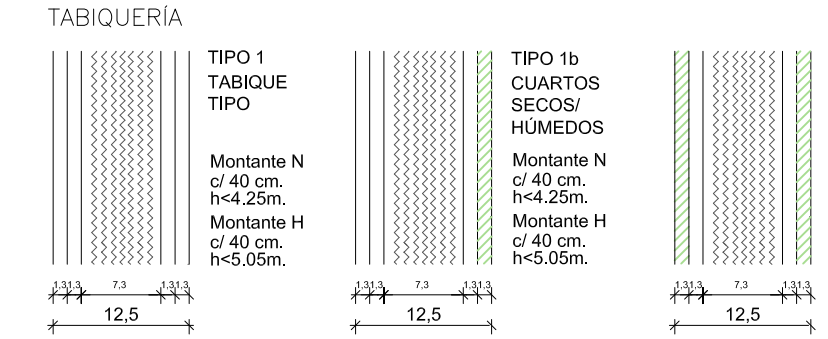
<div><div></div><div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div></div>			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	C-ARQUITECTURA	a - Usos, mobiliario y superficies	Nº C-a 02
Plano	PLANTA SEMISÓTANO		Escala 1/150
Licitiador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERIBERTO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OSCAR TABUADO + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura		Año 2023	
Oct. 2023		www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com	



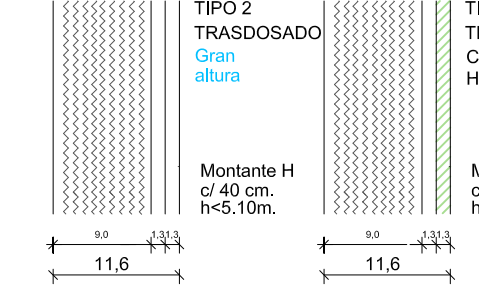
<div><div></div><div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div></div>			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	C-ARQUITECTURA	a - Usos, superficies y cotas	Nº C-a 03
Plano	PLANTA CUBIERTA		Escala 1/150
Licitor:	CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS FERRERO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: VÍCTOR SÁNCHEZ MORENO + INGENIA
		Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABOY + AETHRA	Fecha Oct. 2023
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año treinta 99, 28023 Madrid www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com			



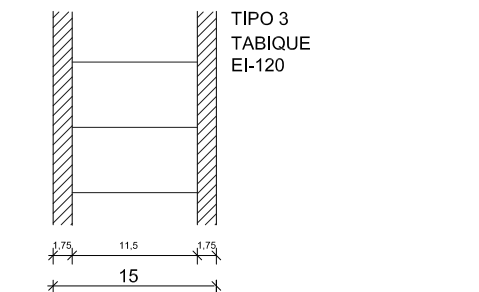
- 1.3 / 1.3 Pladur N
- 1.3 / 1.3 Pladur WA
- 1.75 Enfoscado
- 6 cms. Aislante (lana de vidrio)



TABIQÜERIA GENERAL - TIPO 1 (Cartón-yeso 12,5cm)
(EN CARA INTERIOR DE CUARTOS HÜMEDOS - 2ª Placa Cartón-yeso 13mm RESISTENTE al AGUA - TIPO 1b entre cuarto seco y cuarto húmedo y TIPO 1c entre dos cuartos húmedos)



TRASDOSADO GENERAL - En trasdosado de FACHADAS, PILARES y FÁBRICAS DE LADRILLO)
TIPO 2 (Cartón-yeso 11,6cm) - GRAN ALTURA
(EN CARA INTERIOR DE CUARTOS HÜMEDOS - 2ª Placa Cartón-yeso 13mm RESISTENTE al AGUA - TIPO 2b)



TABIQÜERIA DE FÁBRICA - TIPO 3 (1/2 pie de ladrillo perforado enfoscado 15,0cm) señalada en planta con la trama

Grupos con llave	PB
1 Puertas EI 2H, instalaciones.	3 Ud.
2 Puertas EI 1H, instalaciones.	1 Ud.
3 Consultas y entradas a dormitorios	34 Ud.
4 Consultas y entradas a dormitorios 2H	5 Ud.
5 Salas reuniones, vestuarios, núcleos aseos.	7 Ud.
6 Distribución interior, almacenes 1H.	23 Ud.
7 Puertas corredizas de 1 hoja	7 Ud.
8 Puertas automáticas	2 Ud.
Grupos SIN llave	PB
9 Aseos	15 Ud.

TECHOS

- EA ENFOSCADO + PINTURA ANTUMEDAD
 - PL TECHO PLAZUR N CONTINUO + PINTURA PLÁSTICA
 - TH TECHO REGISTRABLE PLACA DE HERAKLITH
 - TG TECHO REGISTRABLE ALUMINIO ACÚSTICO
 - PA PROYECTADO AISLANTE TIPO FARBO COLOR NEGRO
 - TR TABLA MADERA ROBLE
- PADES:
- AG ALICATADO GRES 20x20 TIPO MARAZZI
 - EF EMPANELADO TABLERO COMPACTO
 - TP TEXTURIZADO q + PINTURA PLÁSTICA
 - PN PIEDRA NATURAL
 - PA PINTURA ANTIHÜMO
 - PS ENFOSCADO y PINTURA AL SILICATO
 - PV PANEL VIDIERA
 - TR TABLA MADERA ROBLE

PAVIMENTOS

- GC PAVIMENTO GRES COMPACTO 30x30 ANTIDESLIZANTE
 - HE HORMIGÓN ACABADO EPOXI AUTONIVELANTE
 - TM TERRAZO MICROCHINA 60x40 (USO INTENSO)
 - TS TERRAZO MICROCHINA ESTÁNDAR
 - PN PIEDRA NATURAL, ANTIDESLIZANTE
 - AR ADOSQUIN DE GRANITO
 - LT LINOLEO SOBRE TERRAZO
 - PT PVC ALTRO T20 CON ESCOGA
 - HP HORMIGÓN PULIDO
 - TR TABLA MADERA ROBLE
- TECHOS
- PV TECHOS
 - EM PAREDES
 - GC PAVIMENTOS
 - PV TECHOS
 - EM PAREDES
 - GC PAVIMENTOS

Proyecto

ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.

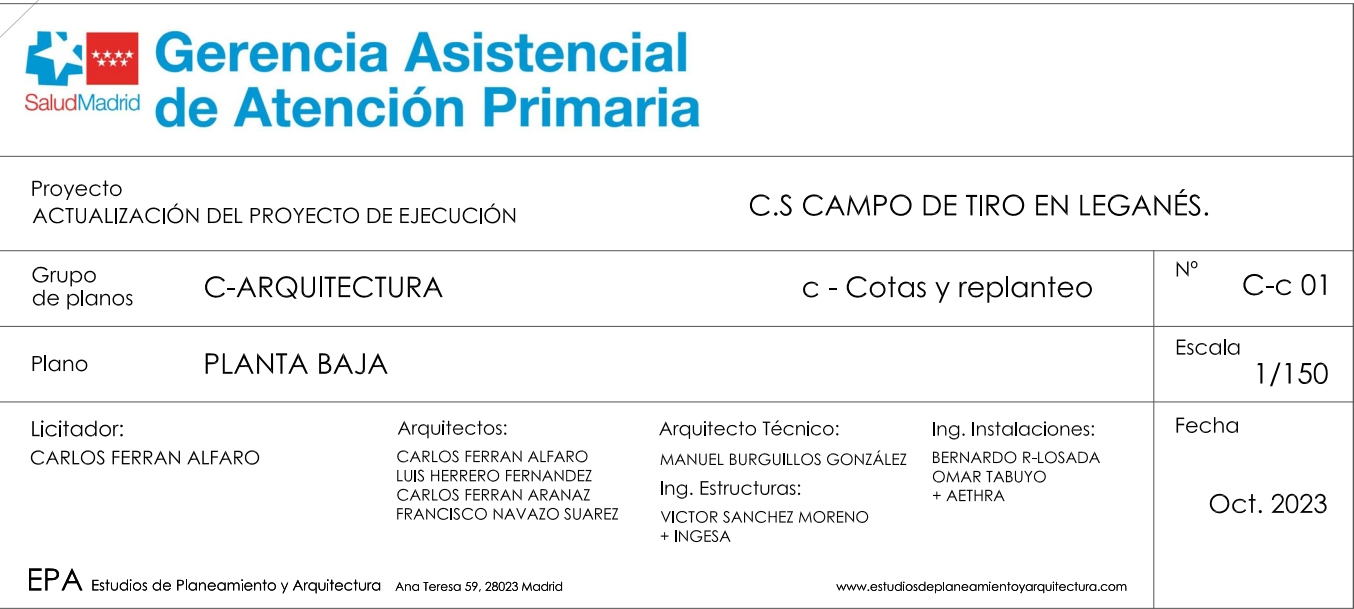
Grupo de planos	C-ARQUITECTURA	b - Acabados y carpinterías	Nº	C-b 01
Plano	PLANTA BAJA		Escala	1/150

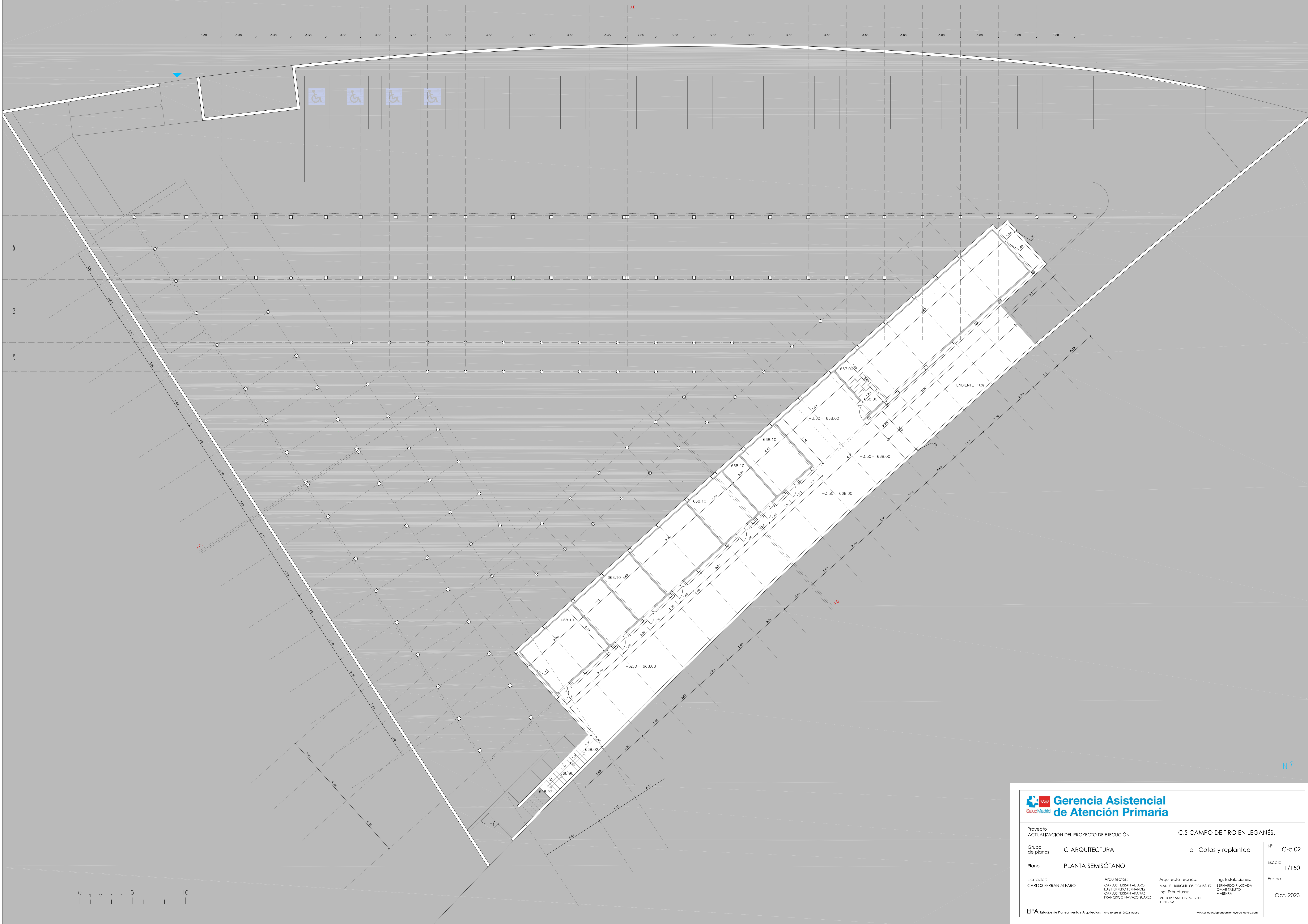
Licitorador:	Arquitectos:	Arquitecto Técnico:	Ing. Instalaciones:	Fecha
CARLOS FERRAN ALFARO	CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERRERO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAYAZ SUAREZ	MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ ING. ESTRUCTURAS: VICTOR SANCHEZ MORENO + INGENIA	BERNARDO R. LOSADA CINAR TABATO + AETHRA	Oct. 2023

EPA Estudios de Planificación y Arquitectura Año Sesión 99, 2023 Madrid

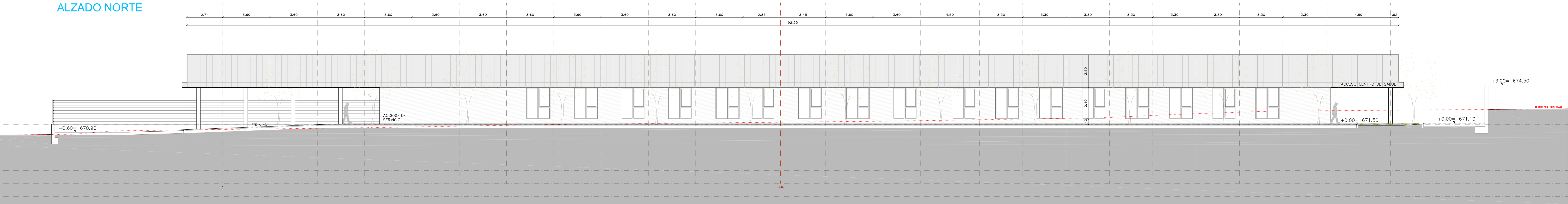
www.estudiosdeplanificacionyarquitectura.com

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Ana Teresa 59, 28023 Madrid www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com

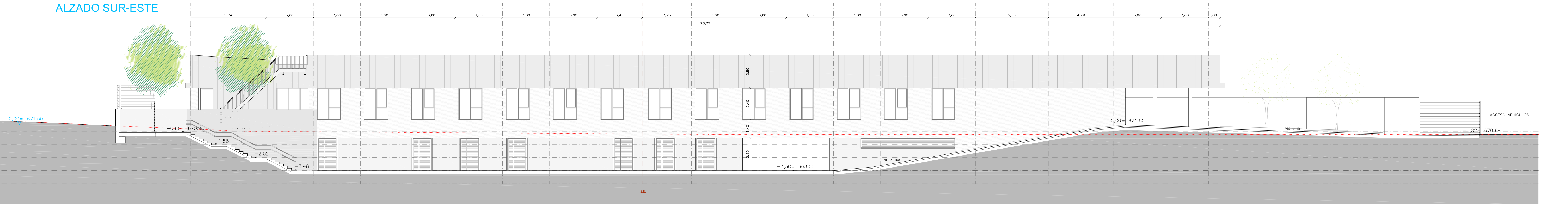




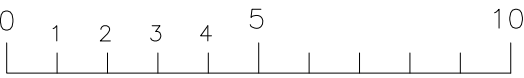
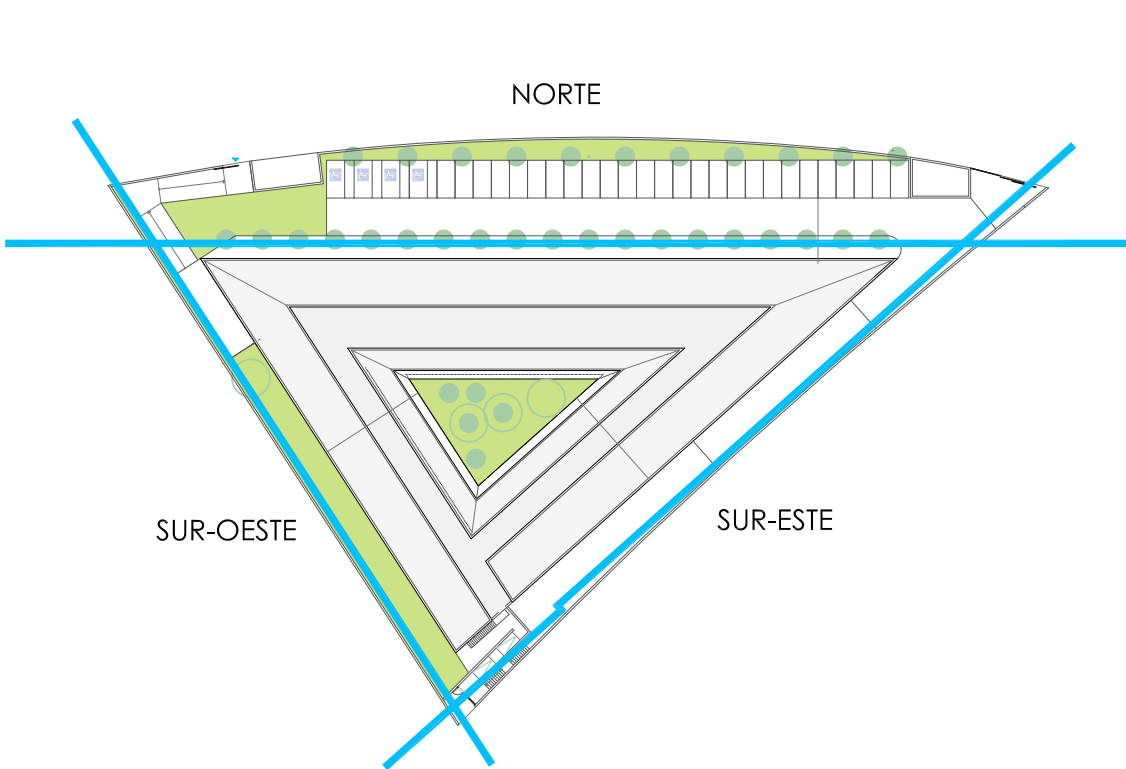
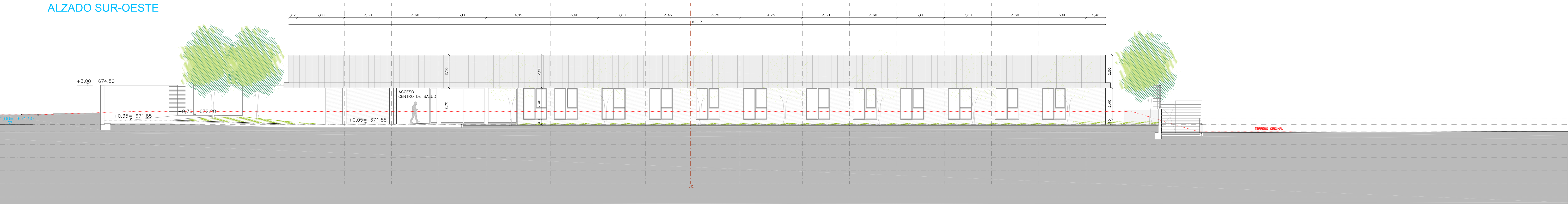
ALZADO NORTE



ALZADO SUR-ESTE



ALZADO SUR-OESTE



Gerencia Asistencial de Atención Primaria			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	C-ARQUITECTURA	d - Alzados y secciones	Nº C-d 01
Plano	ALZADOS		Escala 1/150
Licitador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO, LUIS HERRERO FERNANDEZ, CARLOS FERRAN ARANAZ, FRANCISCO NAVARRO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGULLOS GONZÁLEZ, Ing. Estructuras: VÍCTOR SÁNCHEZ MORENO	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA, OMAR TABUÑO, + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura		Fecha Oct. 2023	

ALZADO NORTE (cerramientos)

ACCESO DE SERVIDIO

ACCESO CENTRO DE SALUD

+0.25= 671.75

+3.00= 674.50

0.00

[illegible]

ALZADO SUR-OESTE (cerramiento)

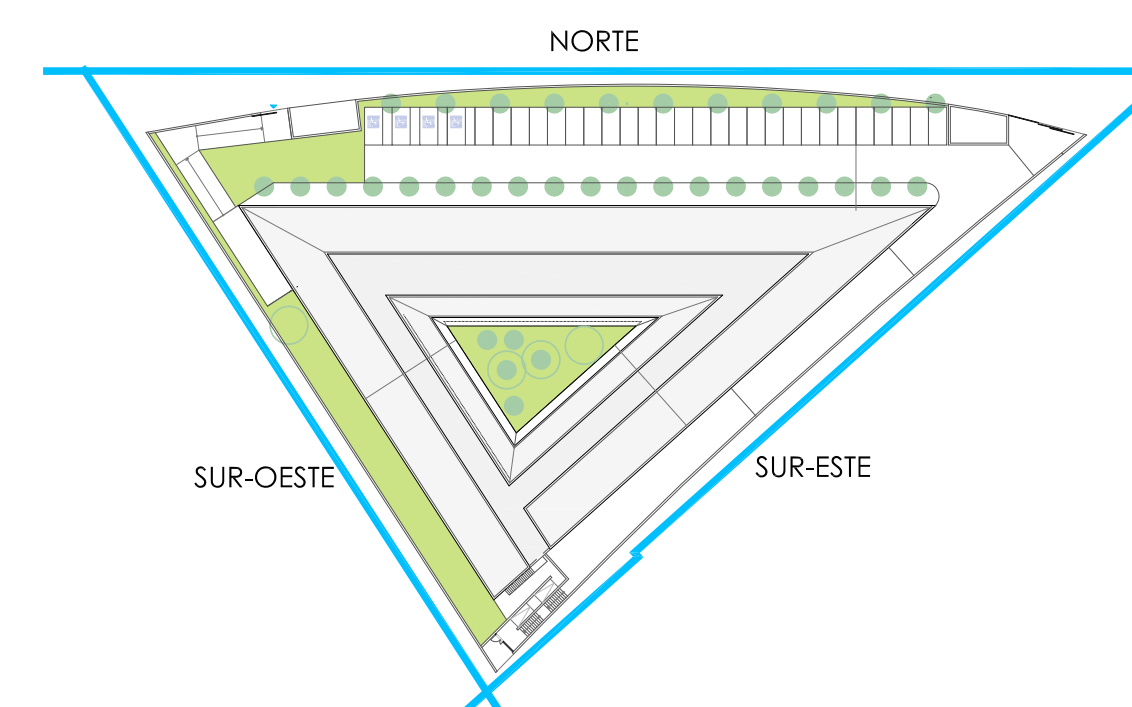
Dimensions (from left to right): 0.62, 3.80, 3.60, 3.60, 3.60, 4.92, 3.60, 3.60, 3.45, 62.17, 3.75, 4.75, 3.60, 3.60, 3.60, 3.60, 3.60, 1.48.

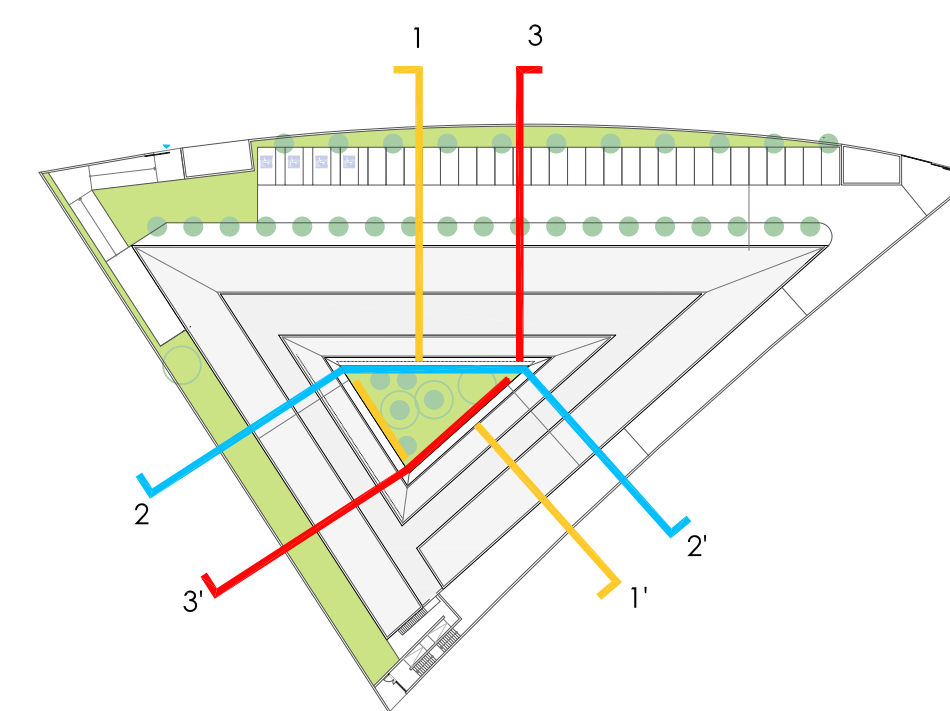
Vertical elevations: +3.00= 674.50, +1.00= 672.50, +1.18= 672.68.

Ground level: 671.50.

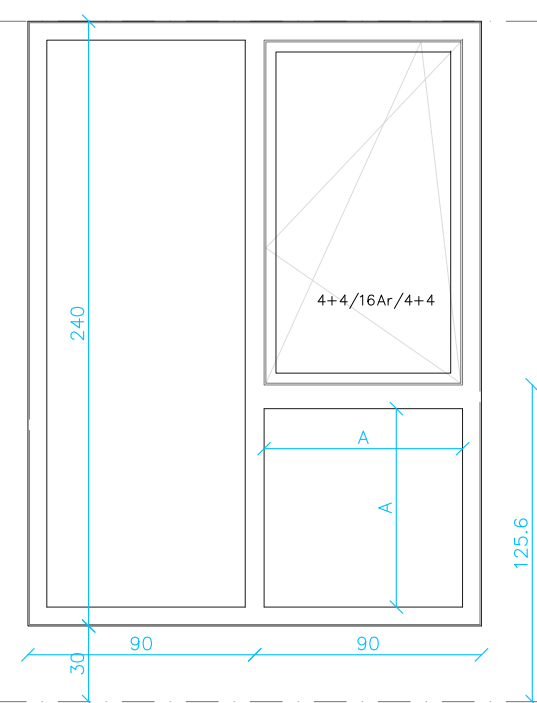
Structure: Bridge structure with a retaining wall on the right side.

Notes: TIENEN OPORTUN.

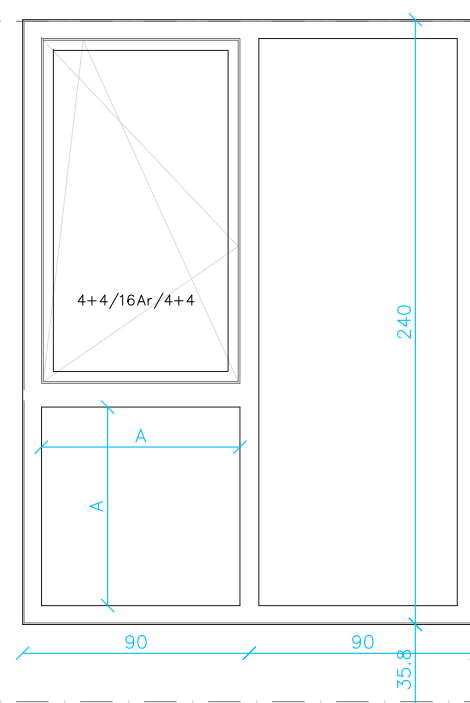




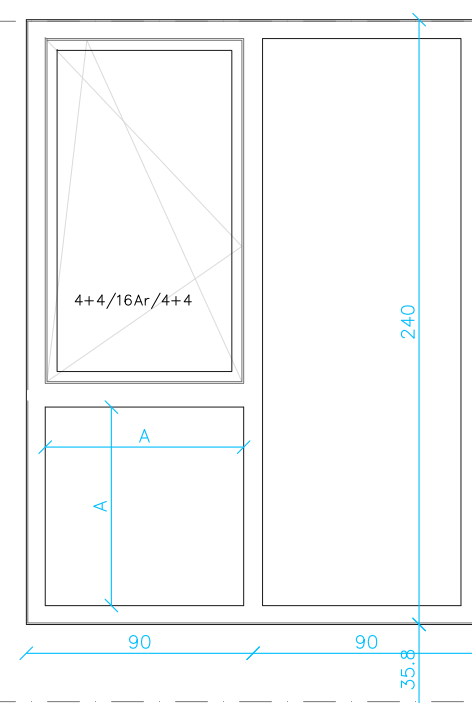
control solar



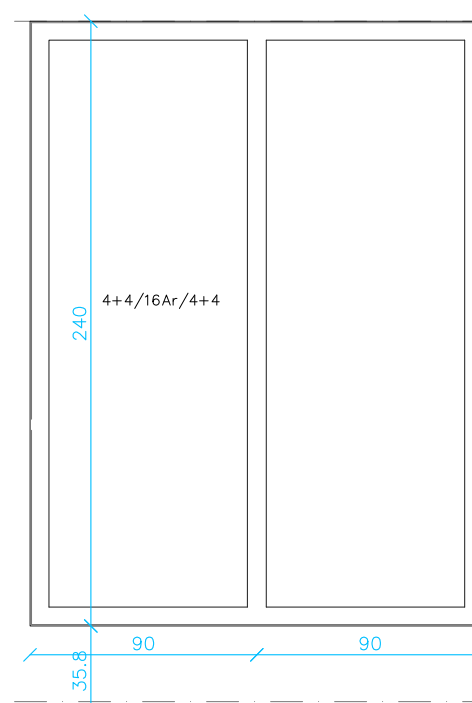
V-1.N	Total
PB-NORTE	17
Total	17



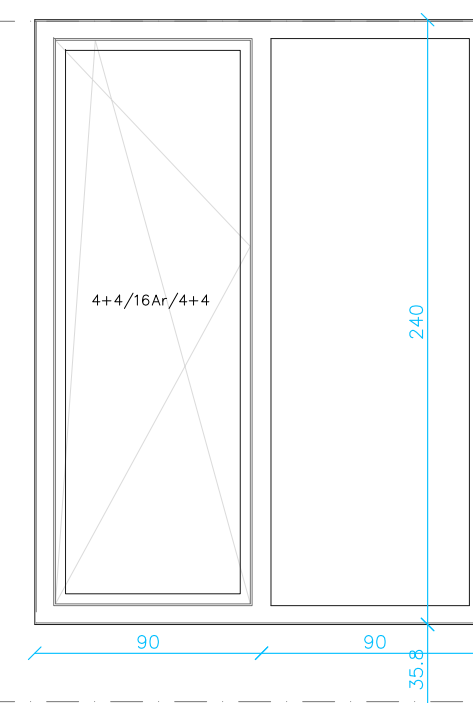
V-1.E	Total
PB-ESTE	14
Total	14



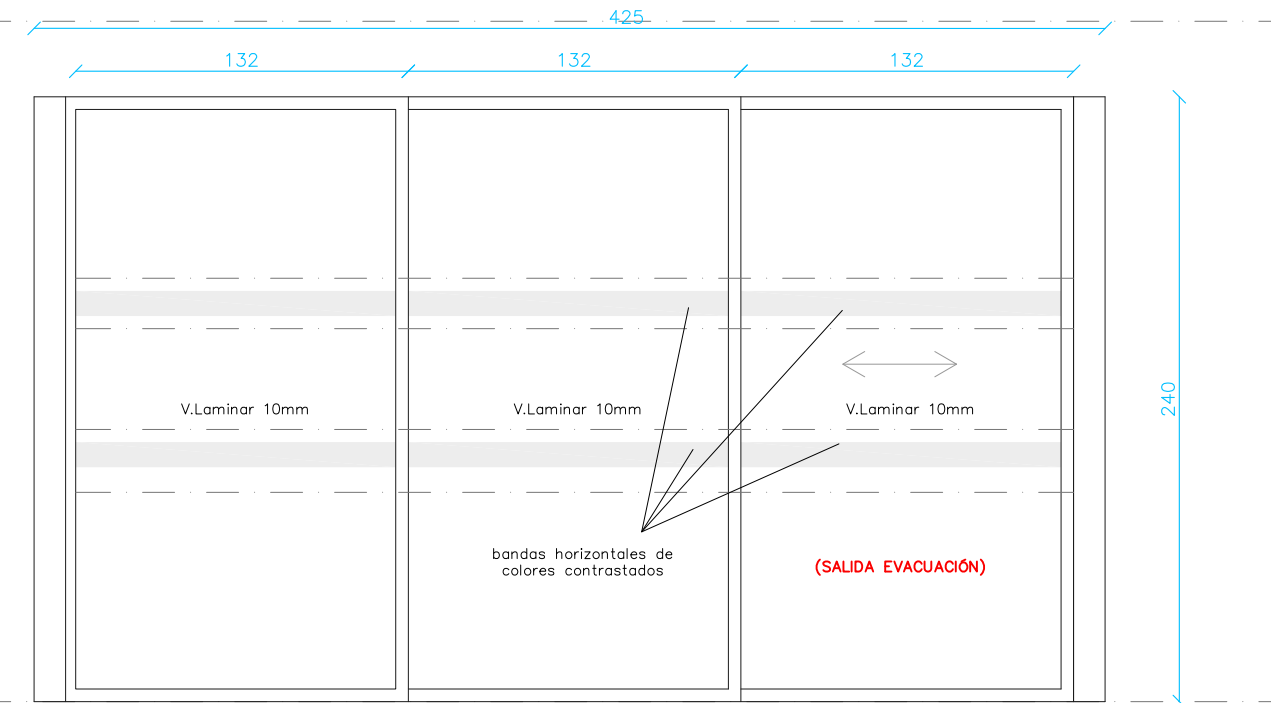
V-1.0	Total
PB-OESTE	12
Total	12



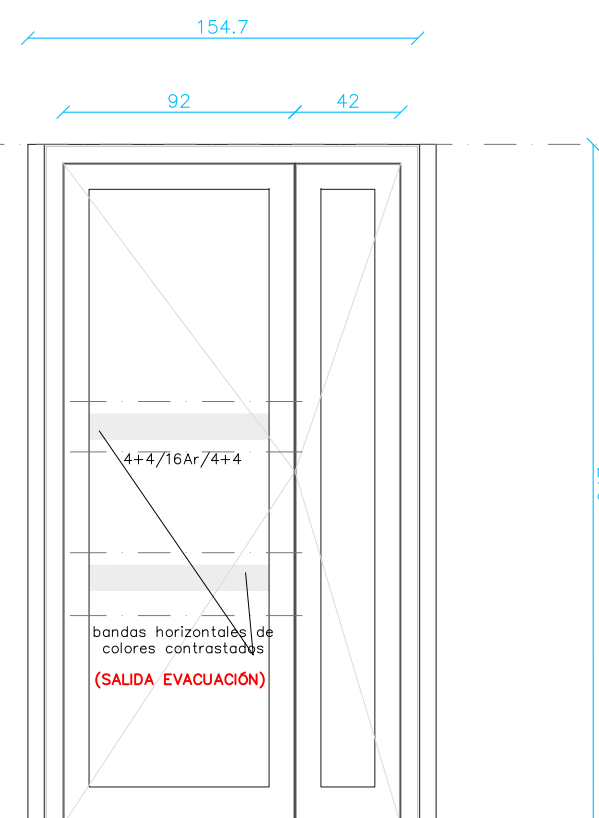
V-2	Total
PB-NORTE	14
PB-ESTE	11
PB-OESTE	9
Total	34



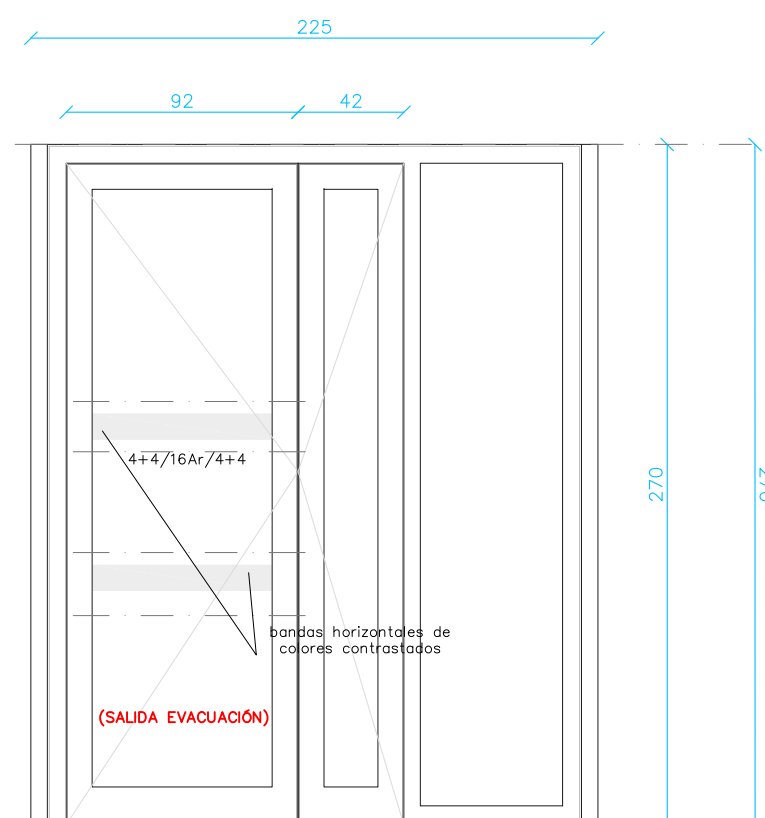
V-2.1	Total
V-2.1-NORTE	1
V-2.1-ESTE	1
V-2.1-OESTE	1
Total	3



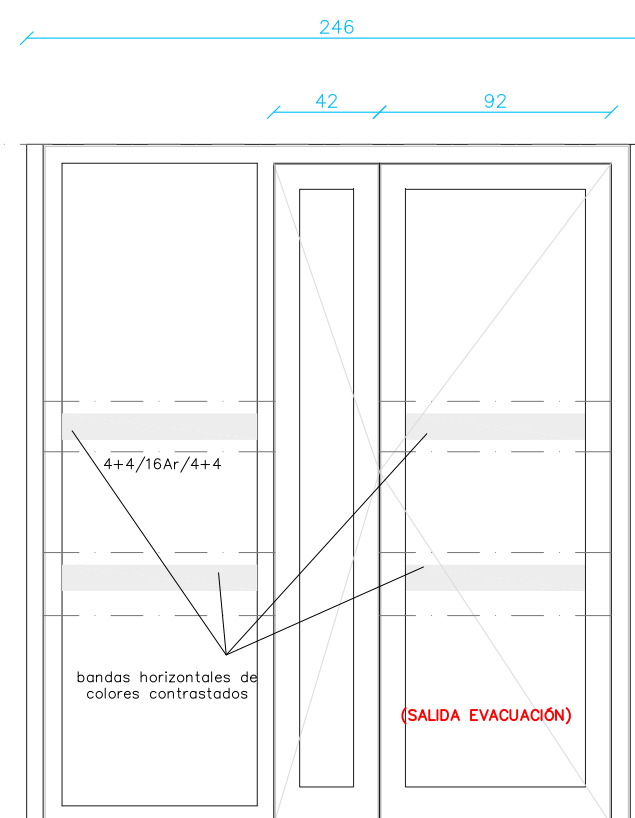
CVT-132T	CORTAVIENTOS	Total
PB - ACCESO PRINCIPAL		2
		-
Total		2



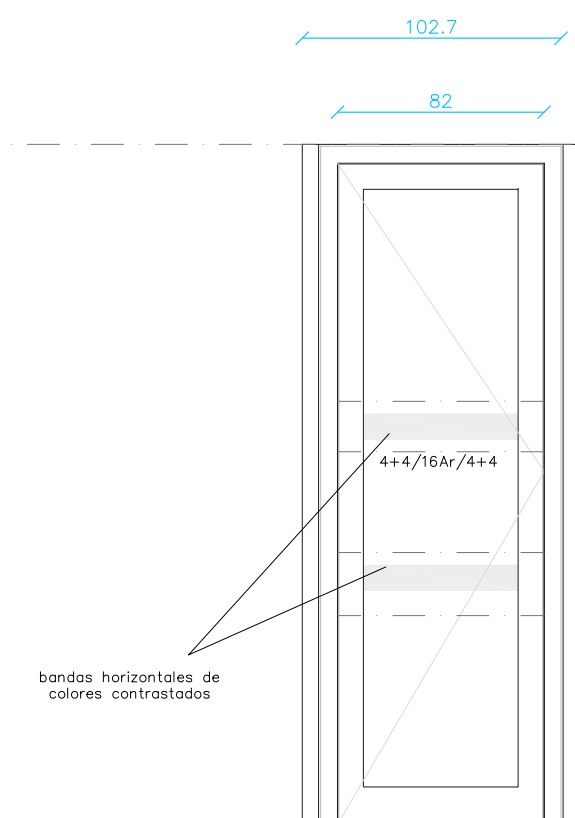
PV-1.N	Total
PB - NORTE	1
	-
Total	1



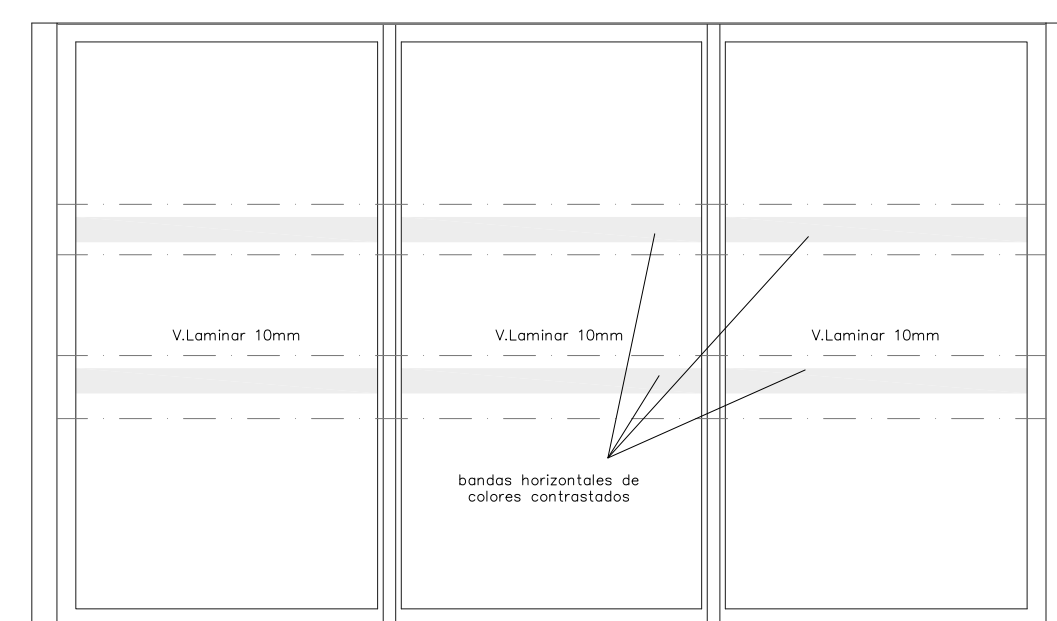
PV-1.E	Total
PB - ESTE	1
	-
Total	1



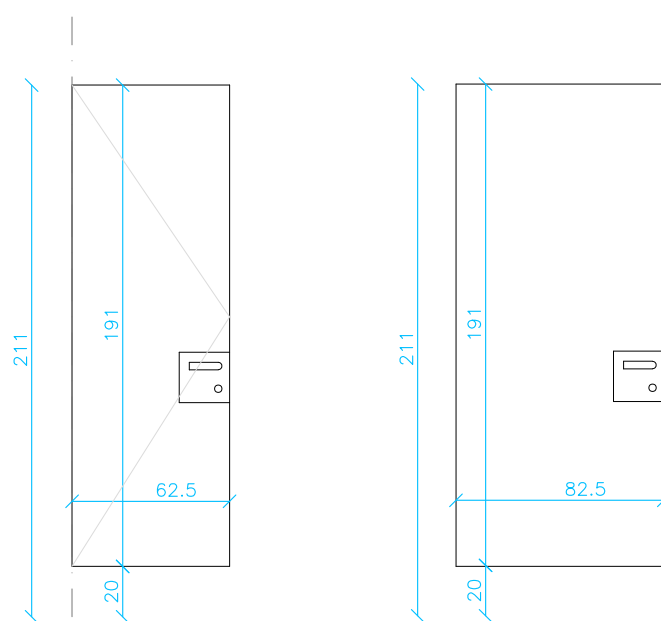
PV-1.W	Total
PB - OESTE	1
	-
Total	1



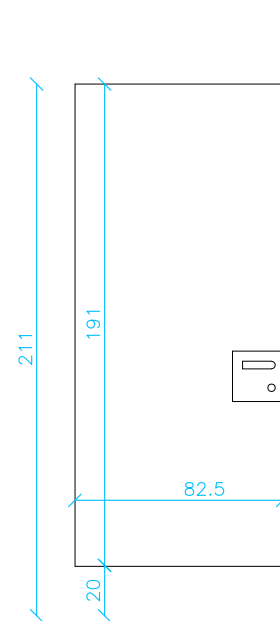
PV-2	Total
PV-2 - ESTE	1
	-
Total	1



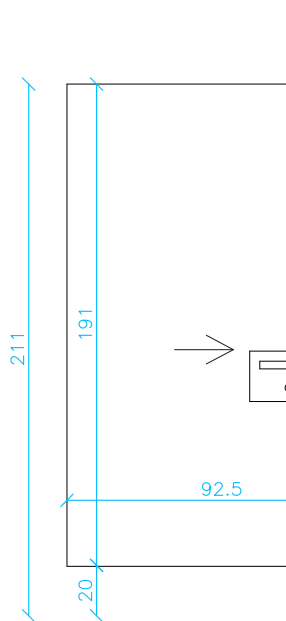
CVL-132T	CORTAVIENTOS	LATERAL	Total
PB - AMPLIACIÓN			1
PB - REFORMA			-
Total			1



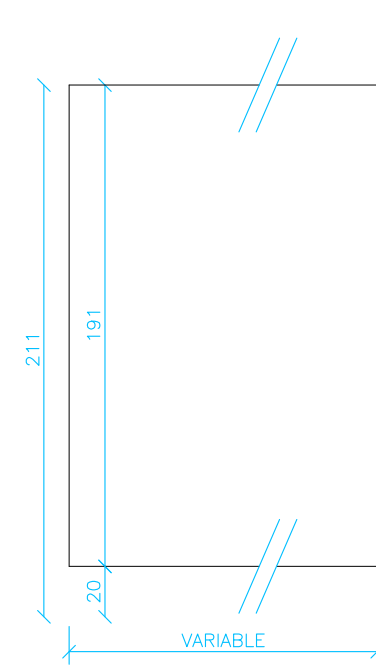
P 62B (Baños)	Total
PB -	11
P.SOTANO -	-
Total	11



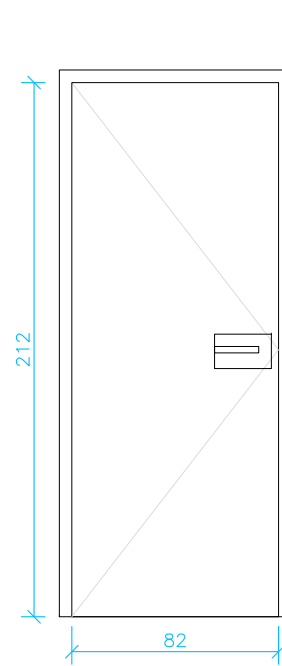
P 82B	(Baños)	Total
PB	-	4
P.SOTANO	-	-
Total		4



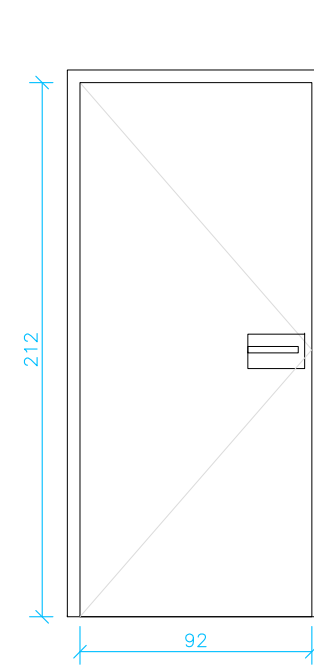
PC 92B (Baños)	Total
PB —	2
P.SOTANO —	—
Total	2



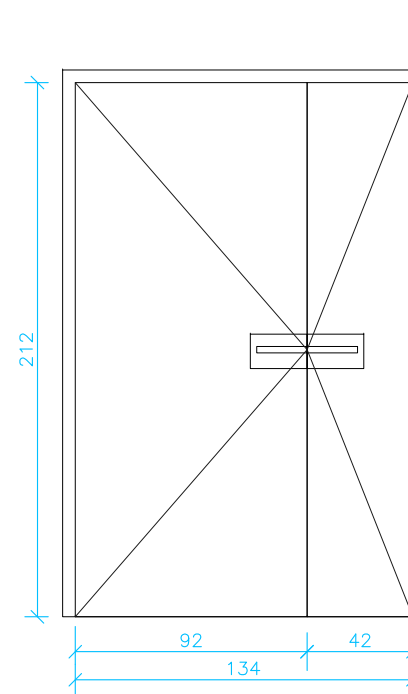
MAMPARA (Baños)	Total
PB --	ml
P.SOTANO --	ml
Total	ml



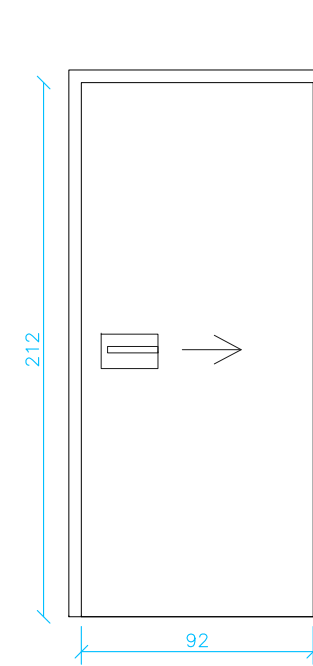
P 82	Total
PB -	18
P.SOTANO -	-
Total	18



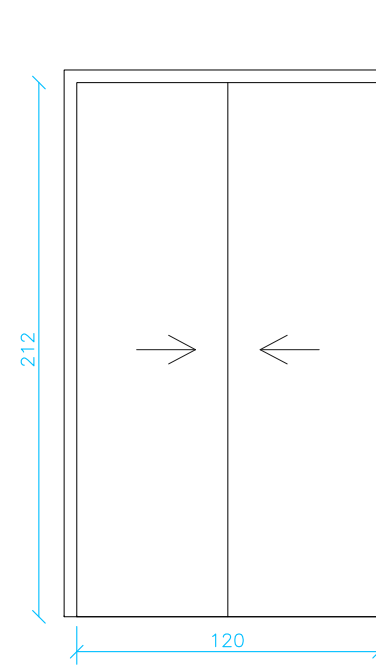
P 92	Total	Elz 45-C5
PB -	38	3
P.SOTANO -	-	-
Total	38	3



P 92+42	Total	Elz 45-C5
PB --	8	3
P.SOTANO --	--	--
Total	8	3



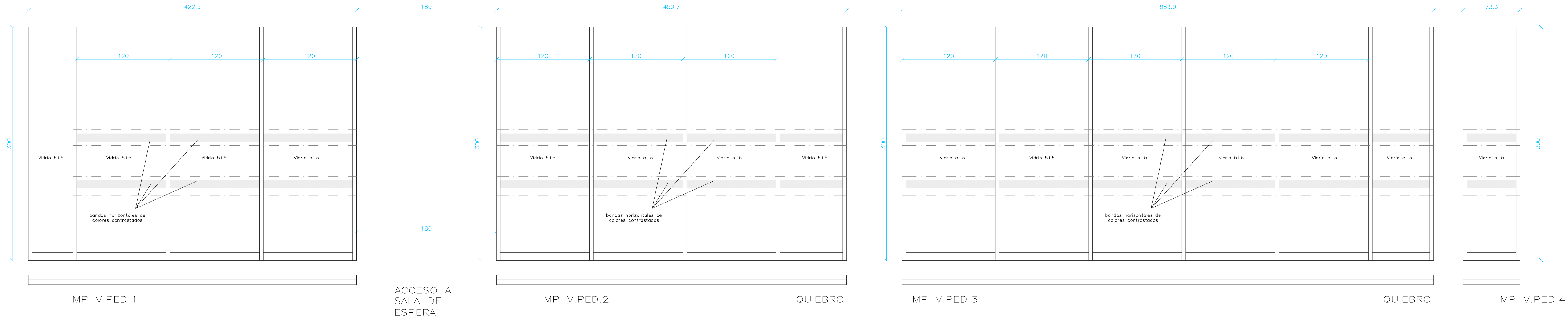
PC 92	Total
PB -	4
P.SOTANO -	-
Total	4



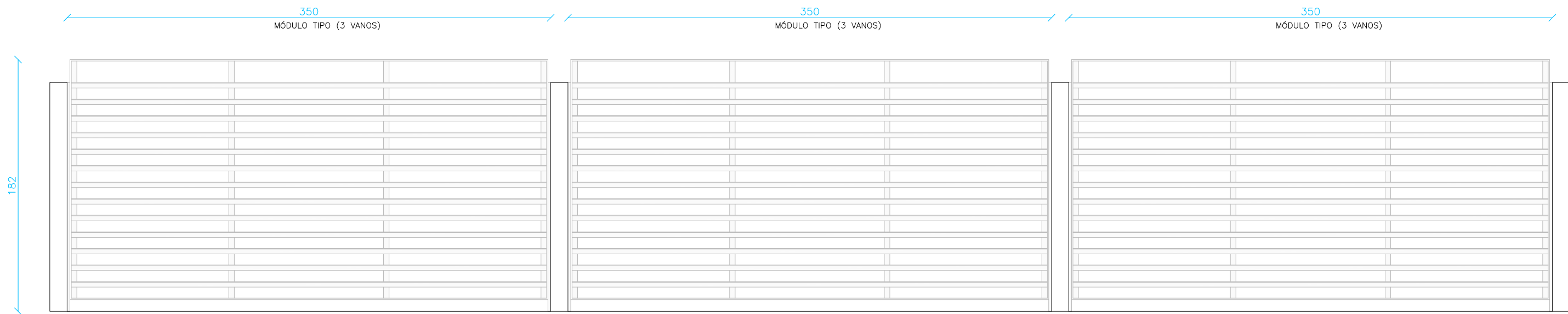
PC 120	Total
PB -	3
P.SOTANO -	-
Total	3



CARPINTERÍA INTERIOR:
MAMPARAS ACRISTALADAS



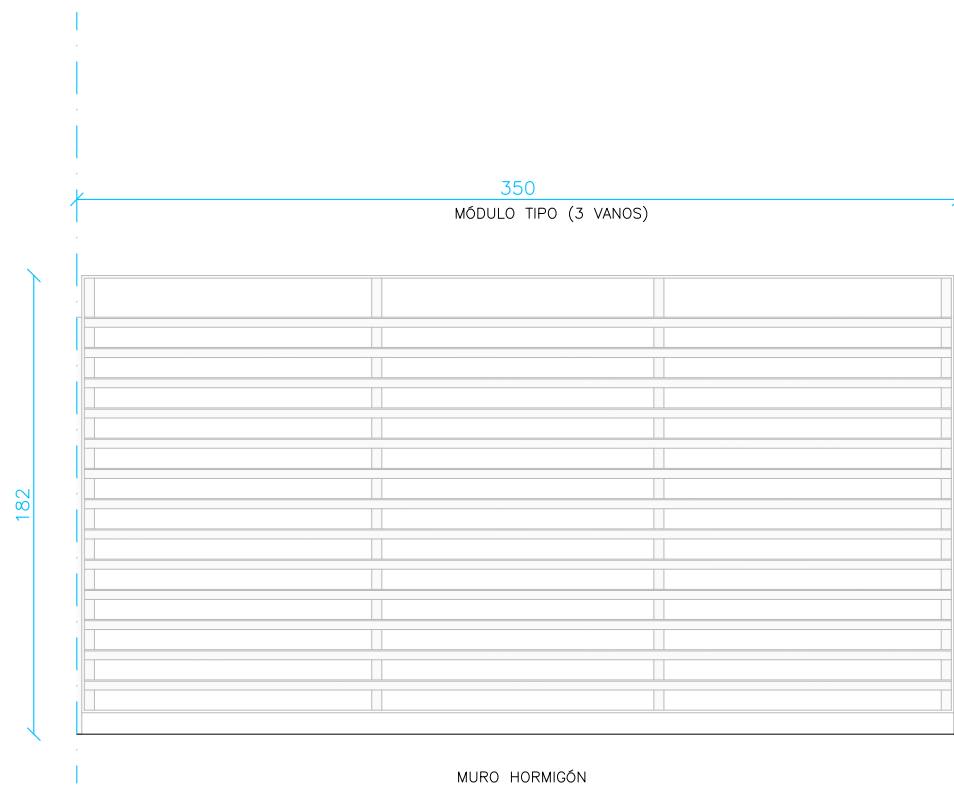
CERRAJERÍA URBANIZACION



P.CORRED.-2	Total
ACCESO PEATONAL NORTE	1
Total	1

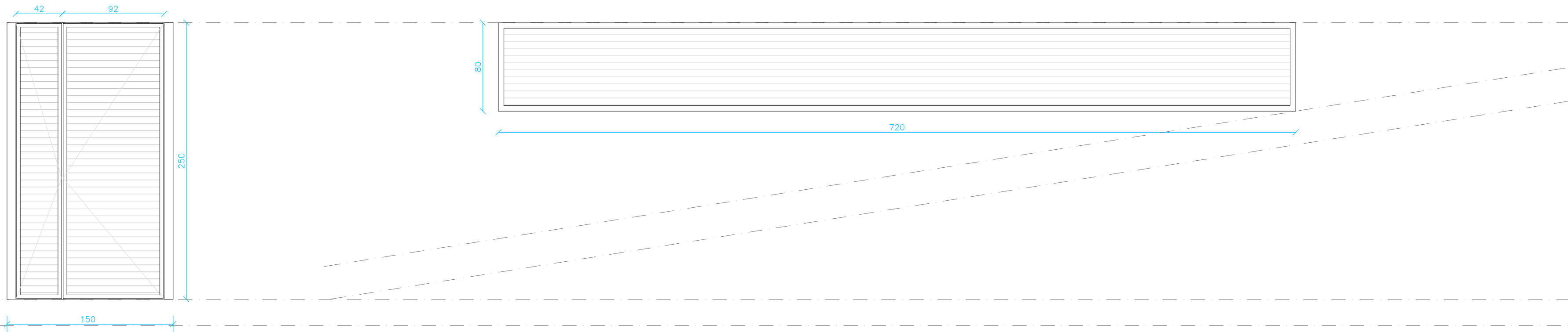
P.CORRED.-1	Total
ACCESO PEATONAL NORTE	1
Total	1

CERRAJERÍA URBANIZACION



REJA PERIMETRAL	Total
(módulo tipo 3x=3.50m.)	23
LINDERO NORTE	31
LINDERO ESTE	54
LINDERO OESTE (MEDIANERA)	
Total	

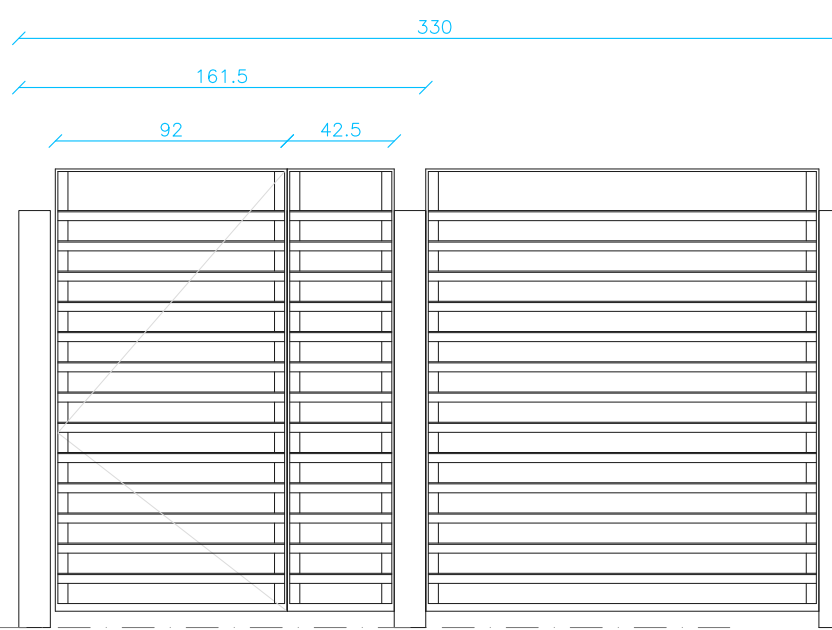
CERRAJERÍA EDIFICIO



PR-92+42	c.t.	Total
PL. SOTANO	7	
Total	7	

R-1	Total
PL. SOTANO	1
Total	1

CERRAJERÍA URBANIZACION

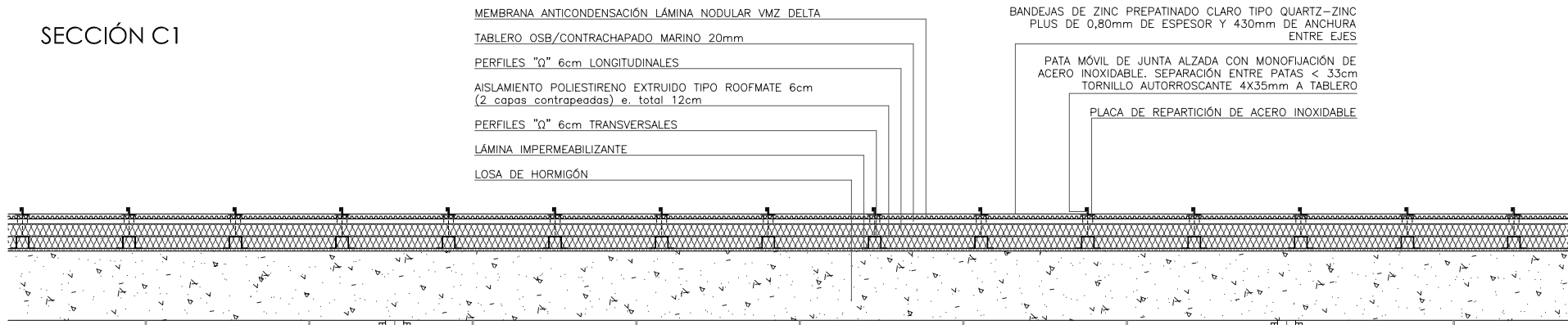


PD.ABAT.-1	Total
ACCESO PEATONAL NORTE	1
Total	1

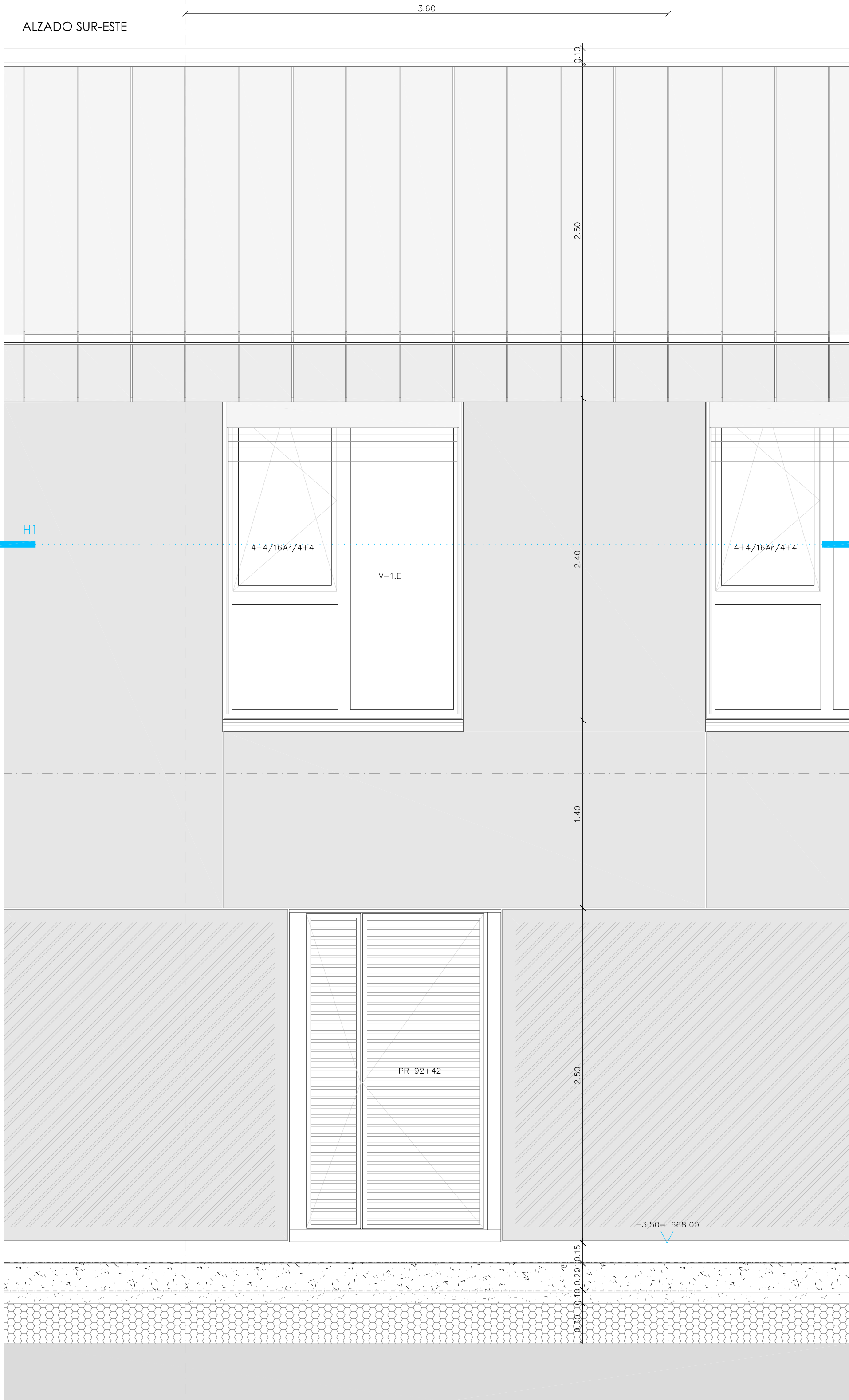




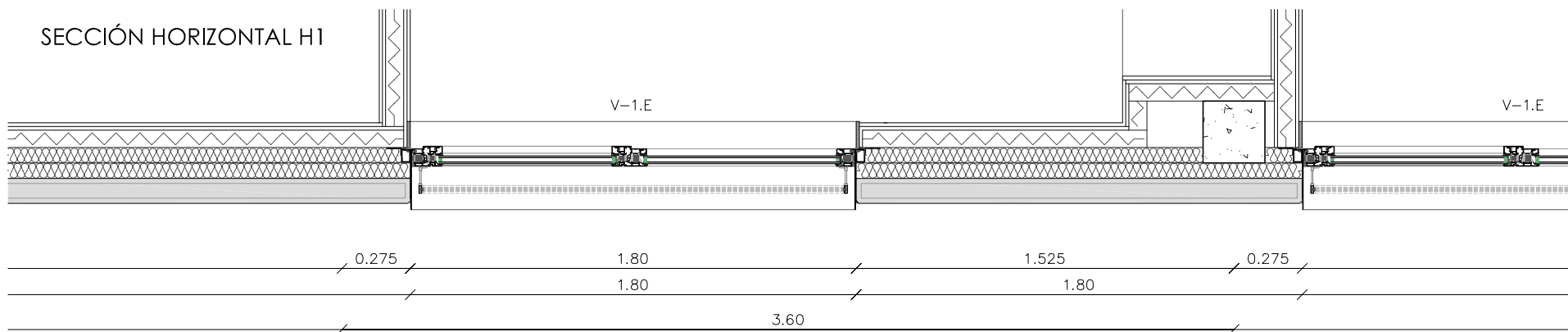
SECCIÓN C1



ALZADO SUR-ESTE



SECCIÓN HORIZONTAL H1



SECCIÓN 2-2'

P.CUB. INCLINADA
Neum. ZINC +5,41 (+676,91)

Nsup.L. +5,12 (+676,62)

Ninf.F. +2,87 (+674,37)

P.BAJA
NPA +0,10 (+671,60)

Nsup.F. ±0,00 (+671,50)

Ninf.F. -0,25 (+671,25)

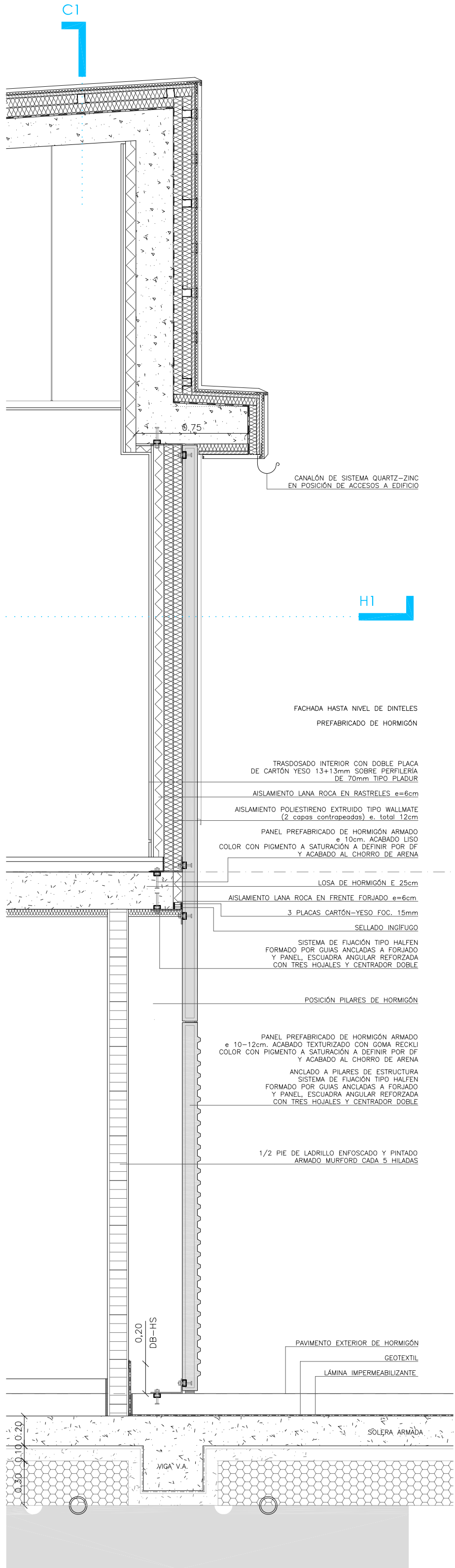
NCS -2,10 (+669,40)

P.SEMISOTANO
NPA (interior) -3,40 (+668,10)

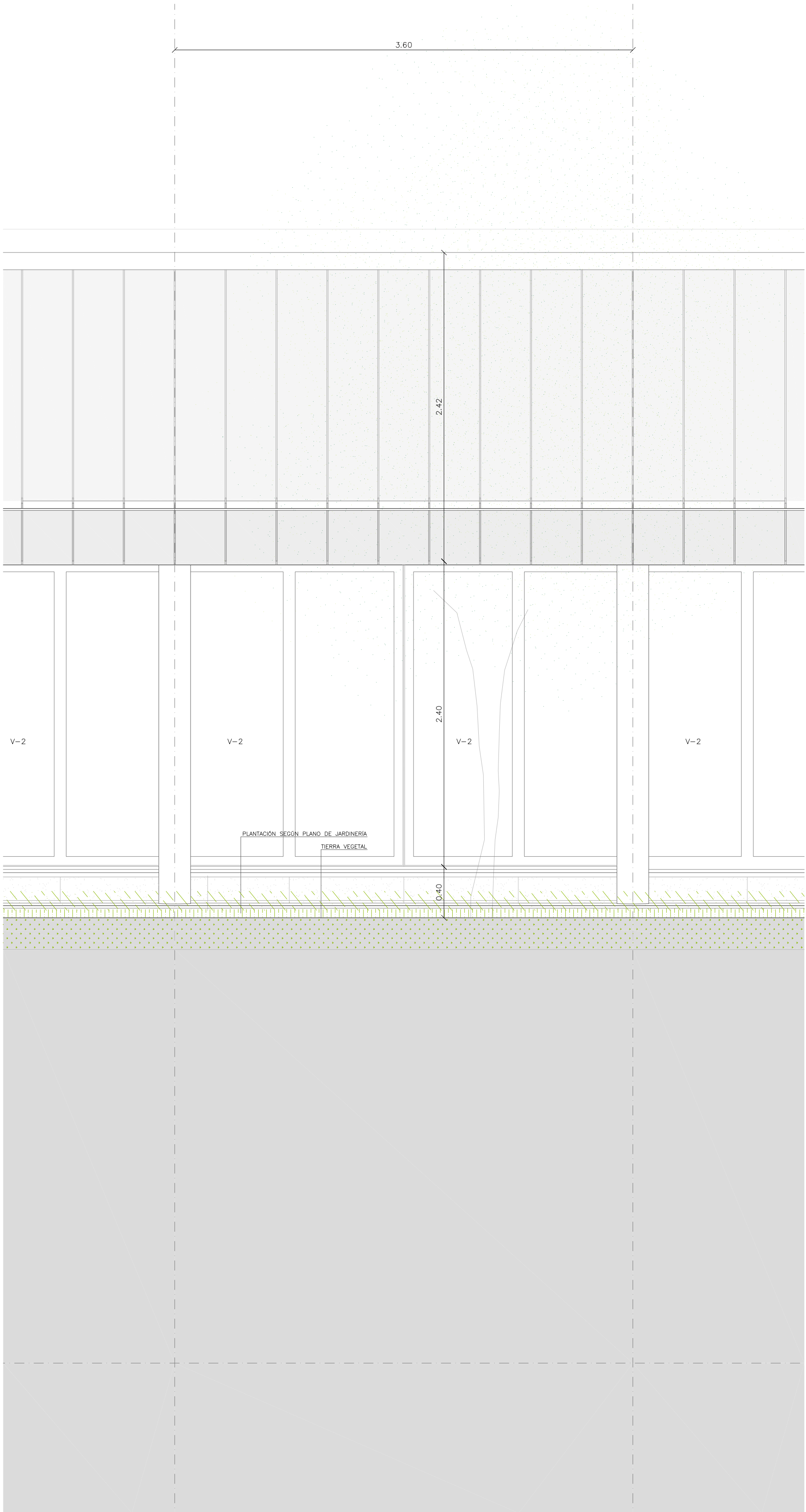
NPA (exterior) -3,50 (+668,00)

Nsup.F. -3,65 (+667,85)

F. Exc. -4,25 (+667,25)



ALZADP PATIO INTERIOR



P.CUB. INCLINADA
Neum. ZINC +5,23 (+676,73)

Nsup.L. +4,94 (+676,44)

Ninf.F. +2,87 (+674,37)

P.BAJA
NPA +0,10 (+671,60)

Nsup.F. ±0,00 (+671,50)

Ninf.F. -0,25 (+671,25)

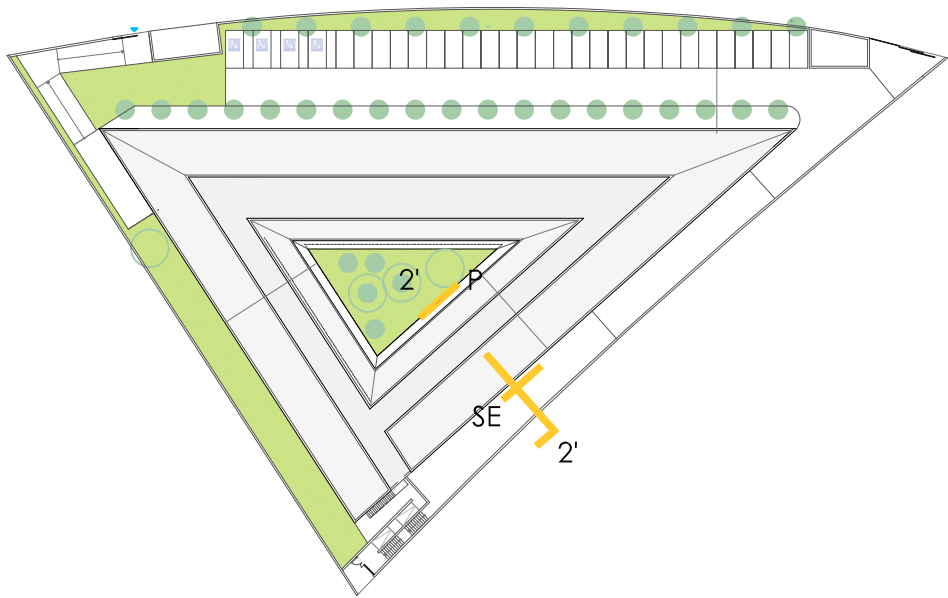
NCS -2,20 (+669,40)


P.SEMISOTANO
NPA (interior) -3,40 (+668,10)

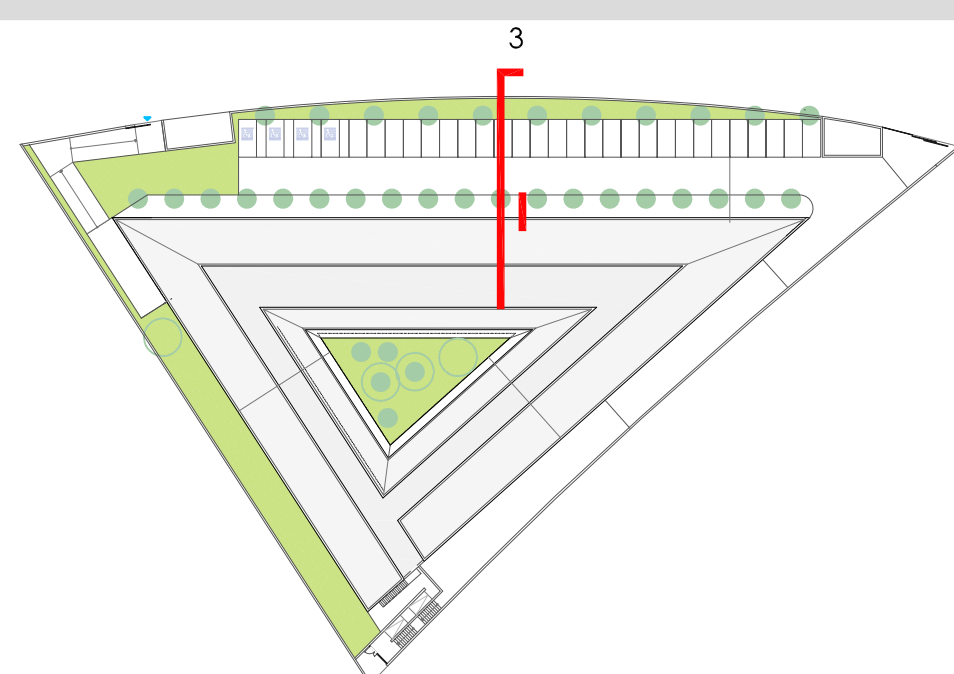
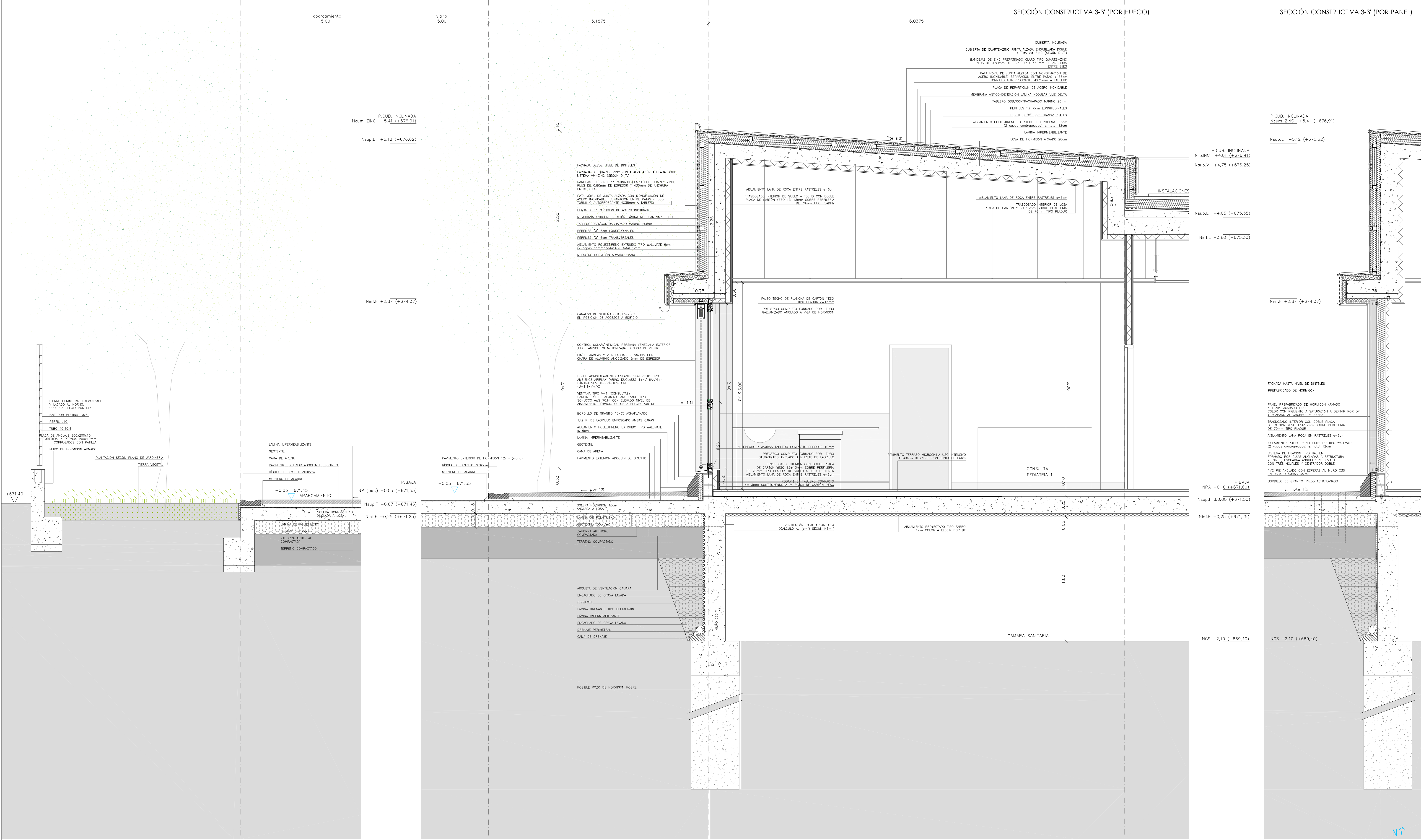
NPA (exterior) -3,50 (+668,00)

Nsup.F. -3,65 (+667,85)

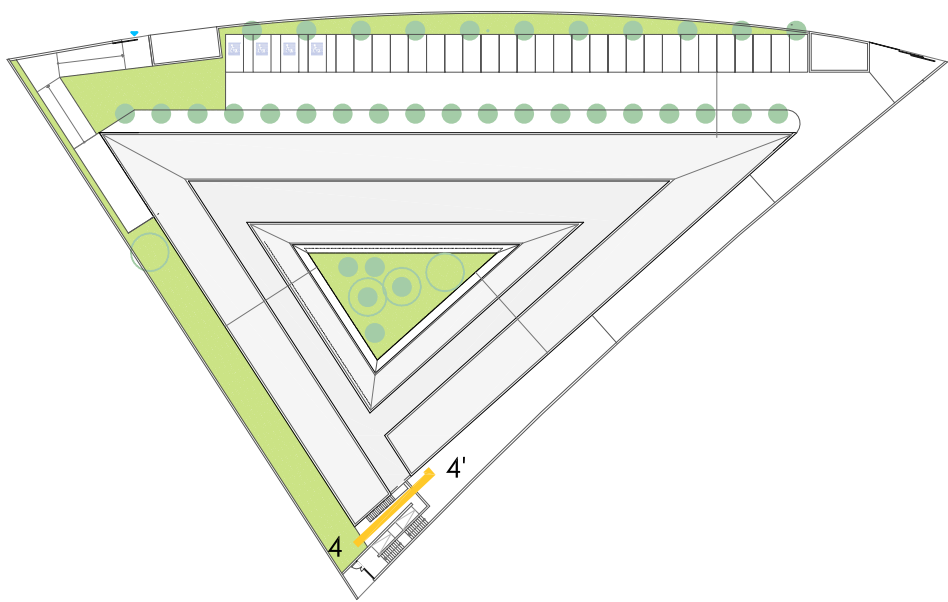
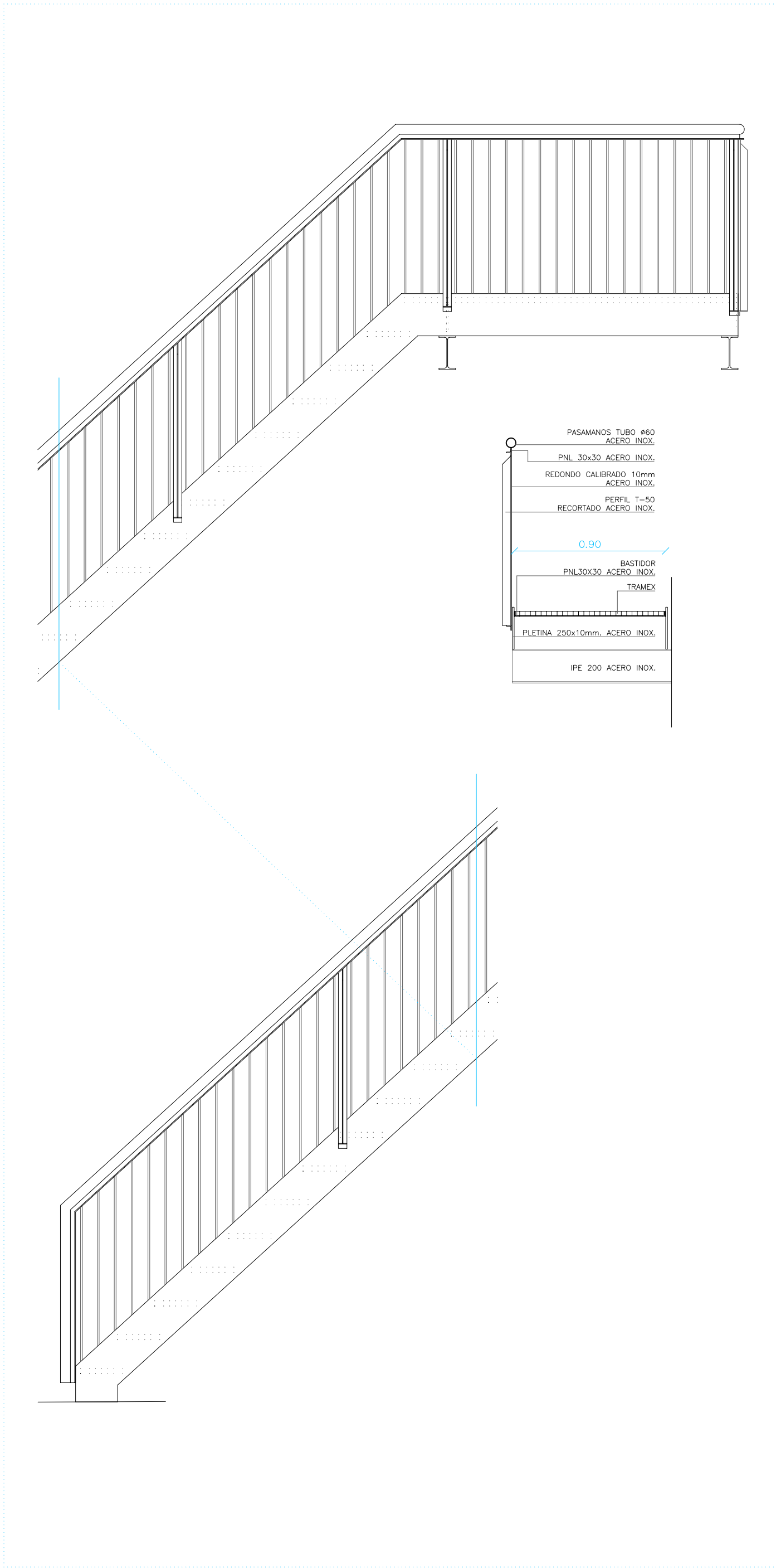
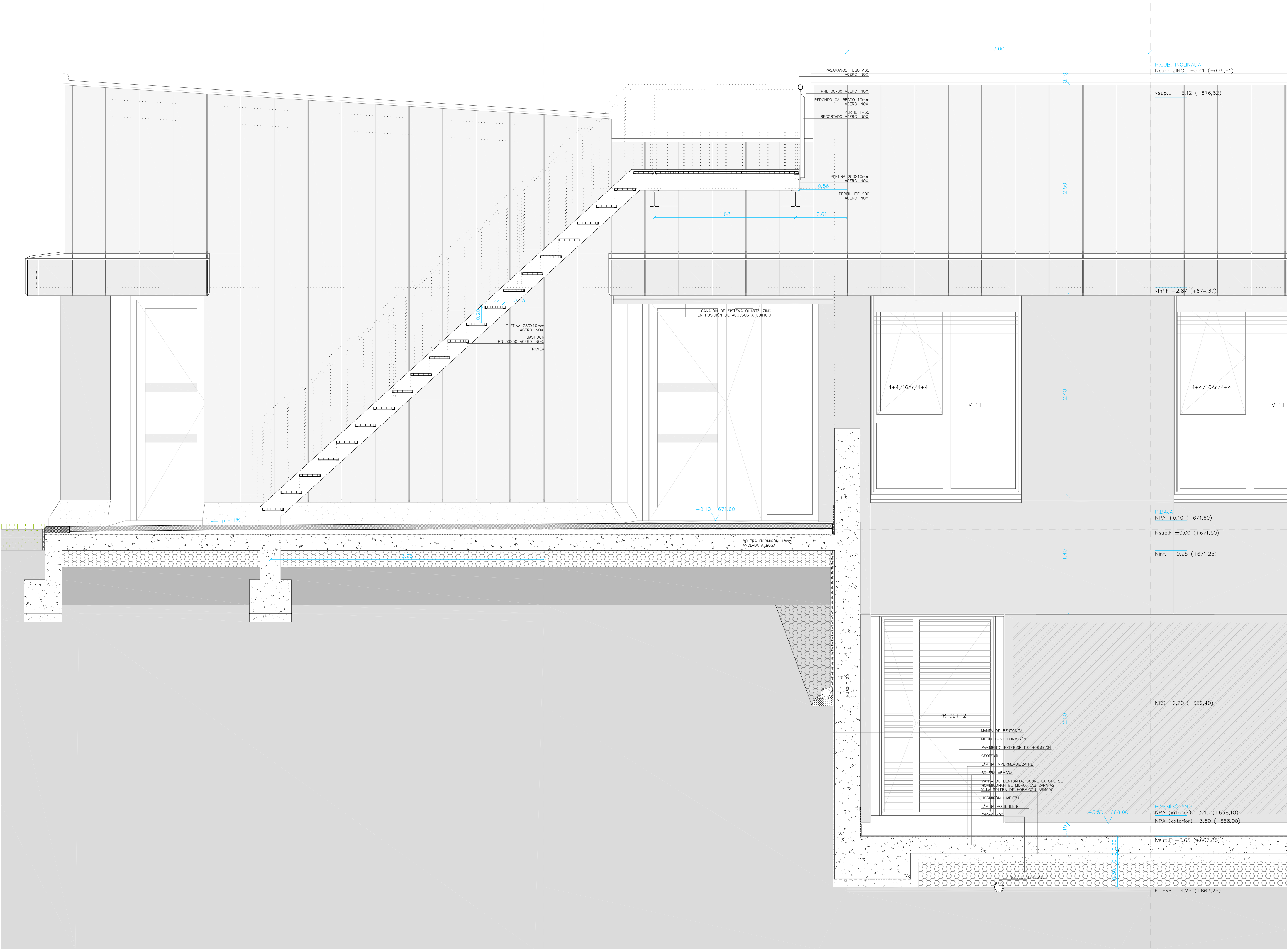
F. Exc. -4,25 (+667,25)

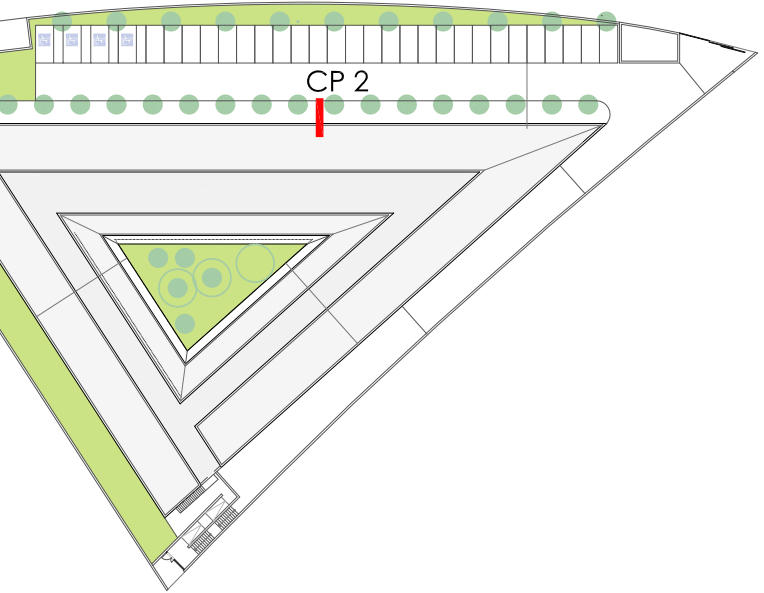
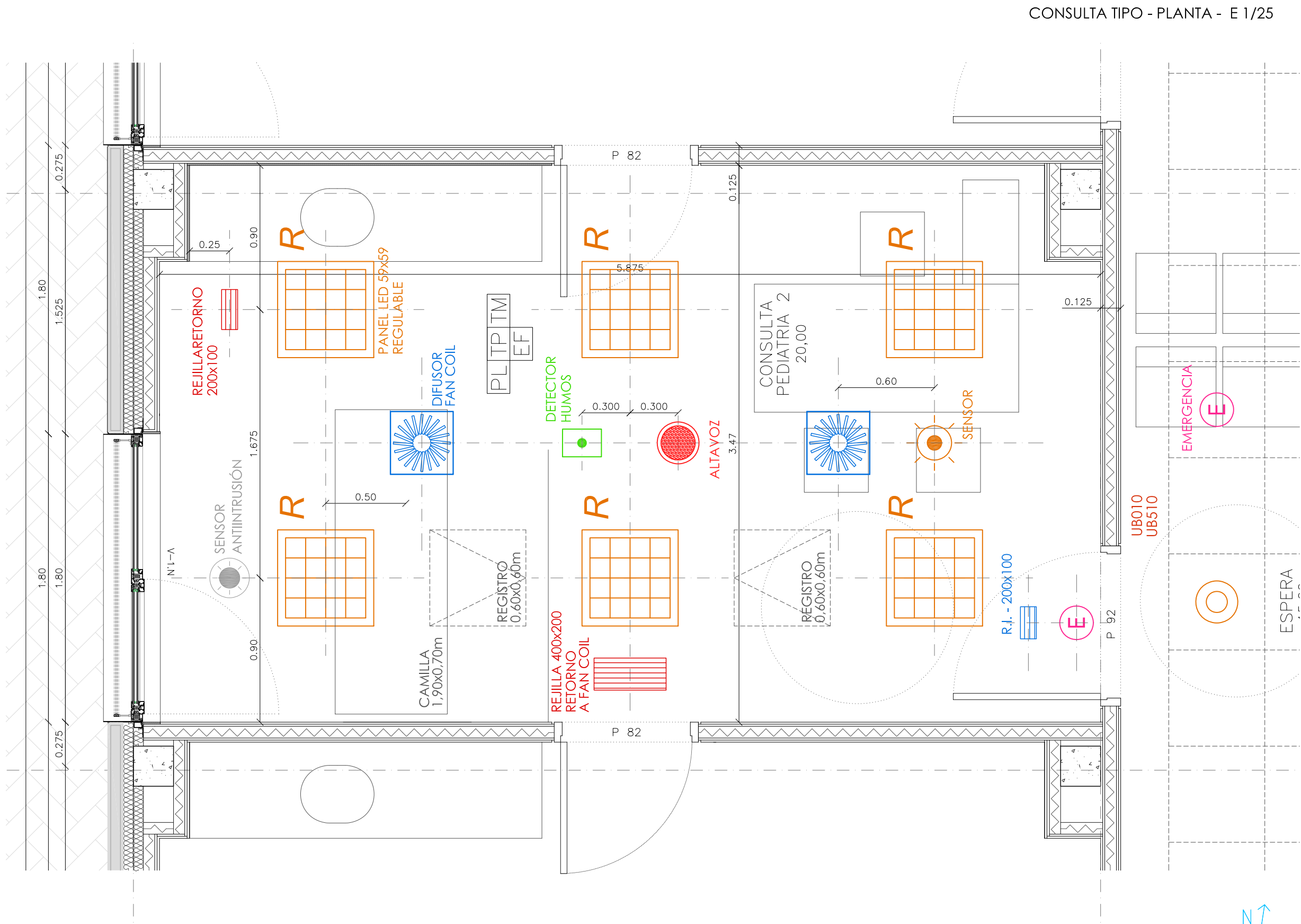
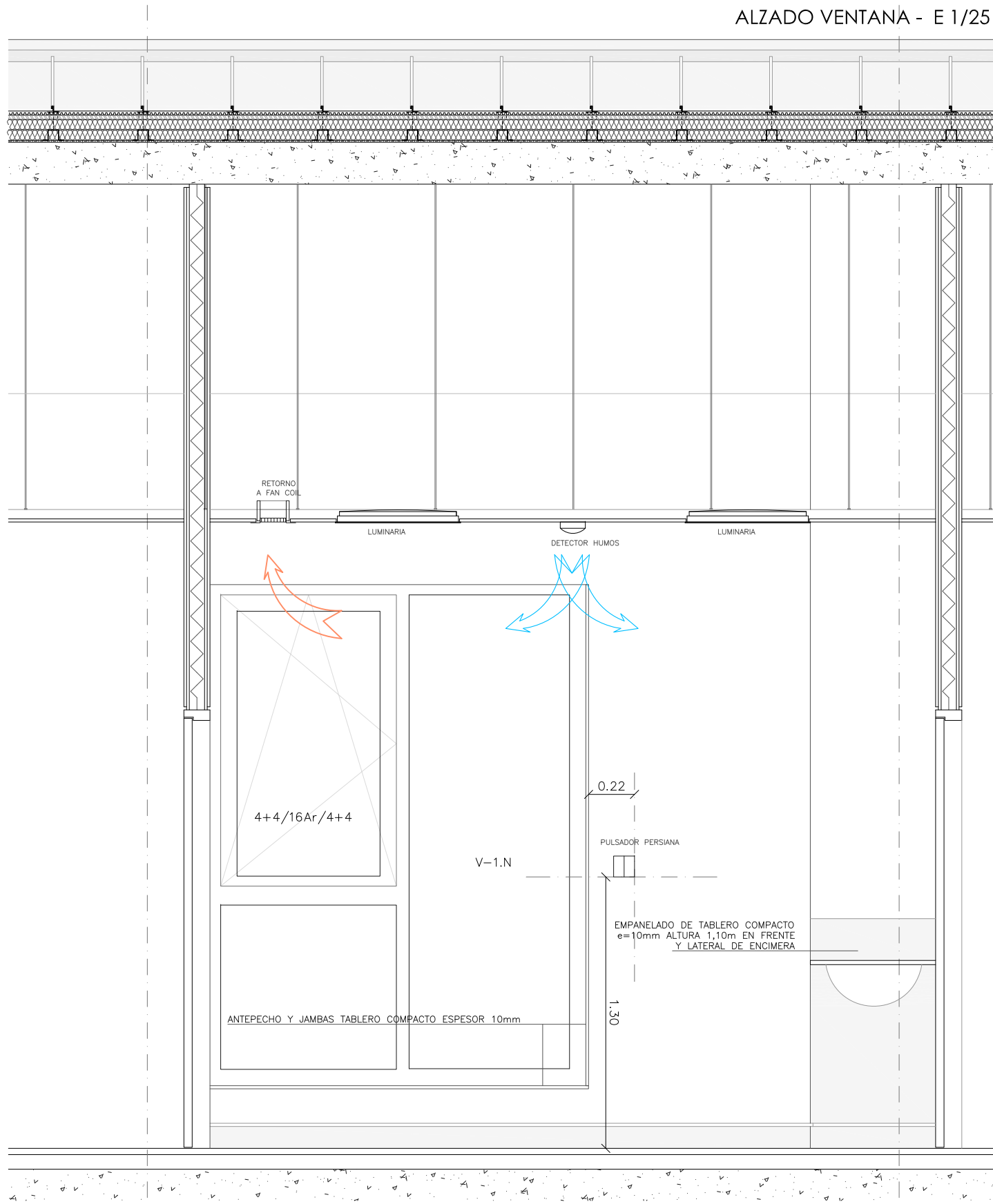
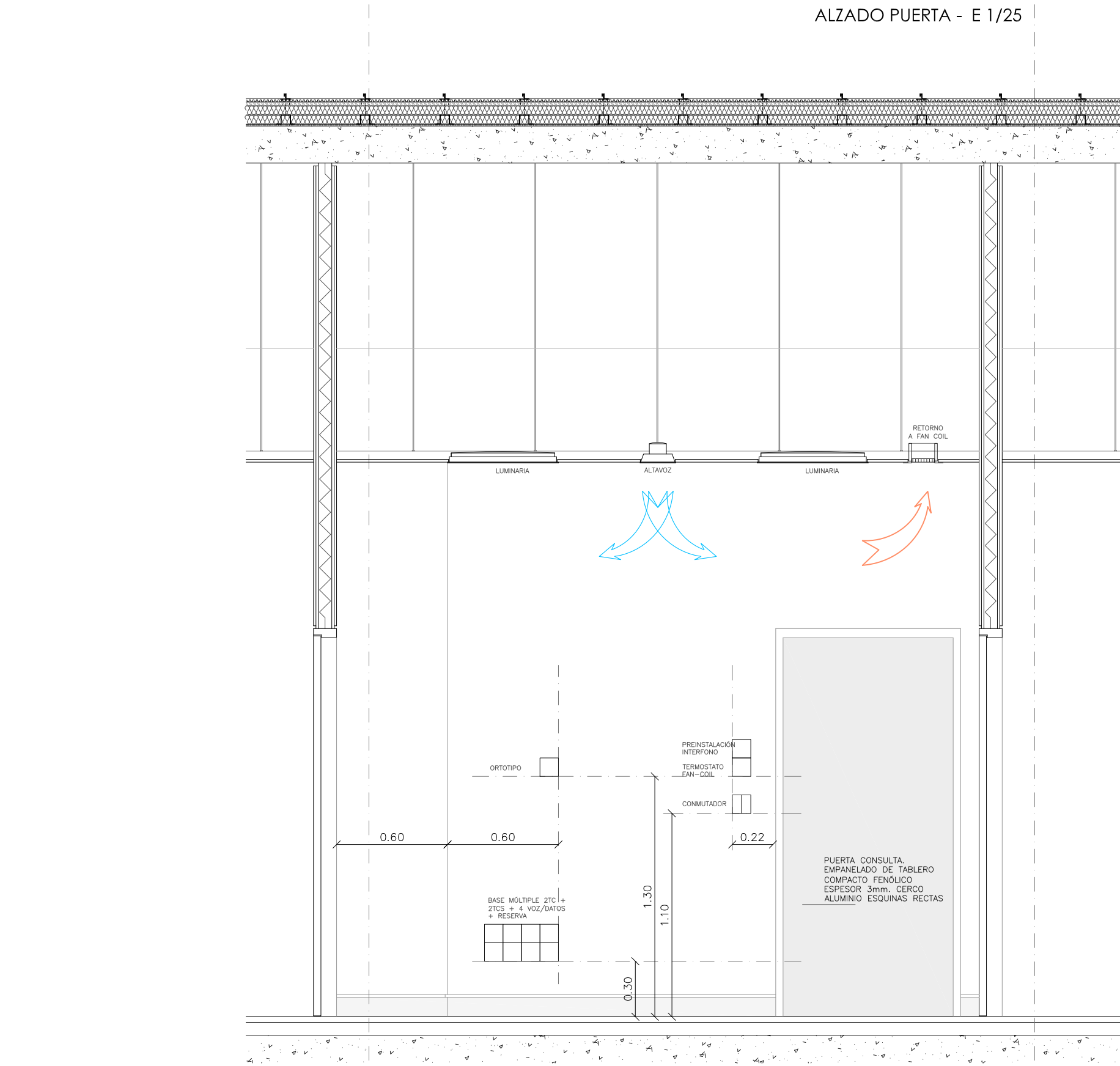
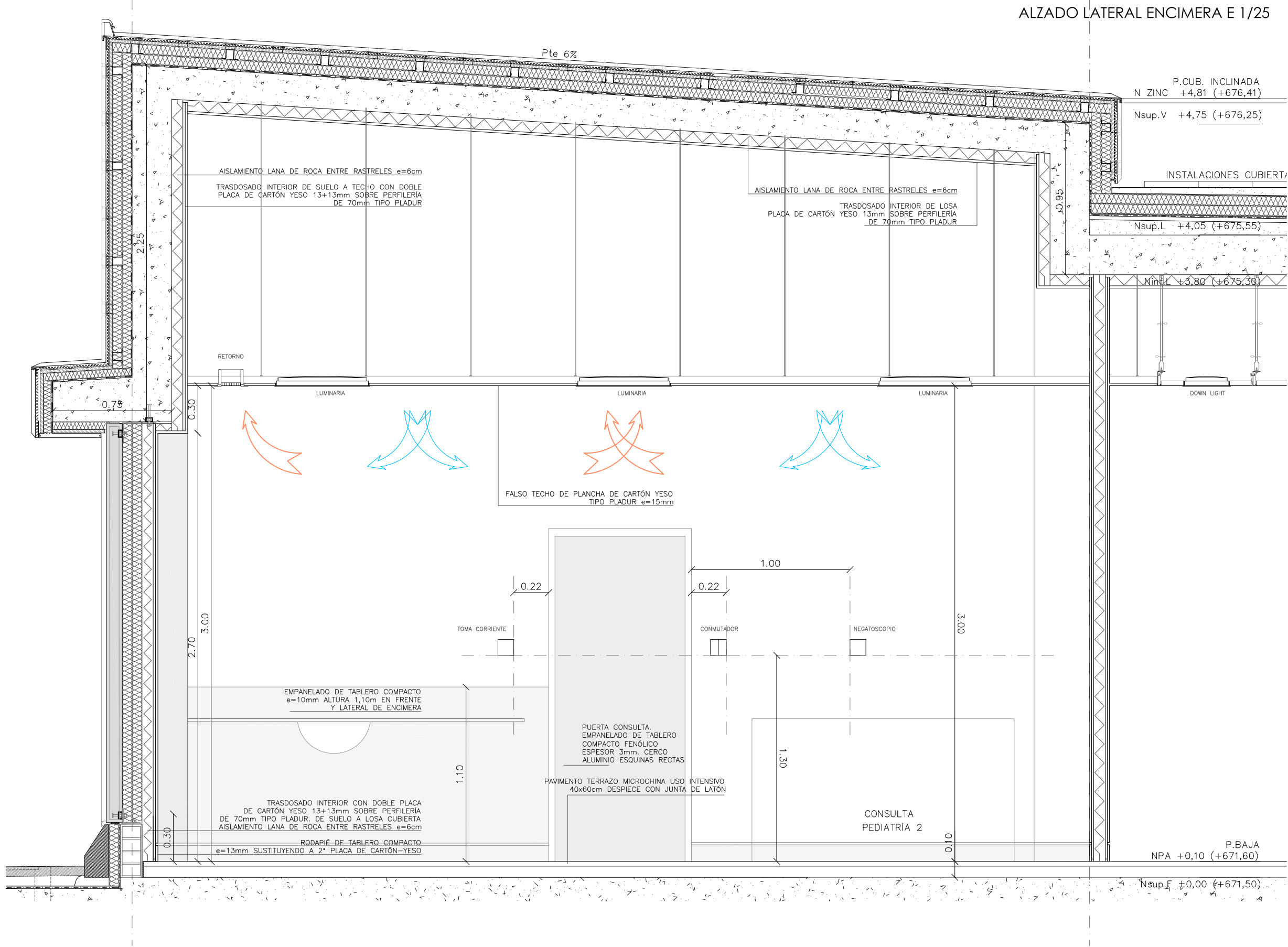
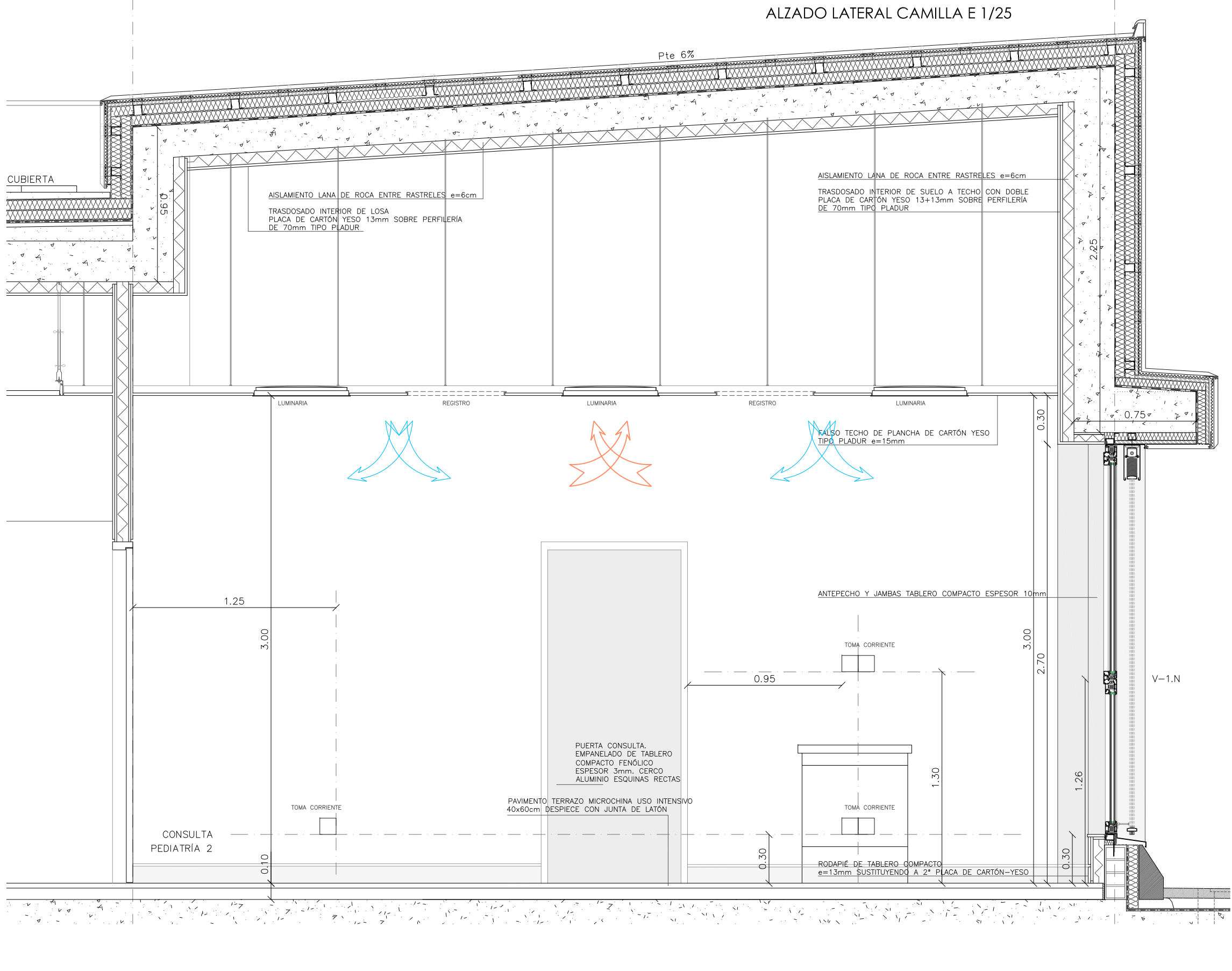
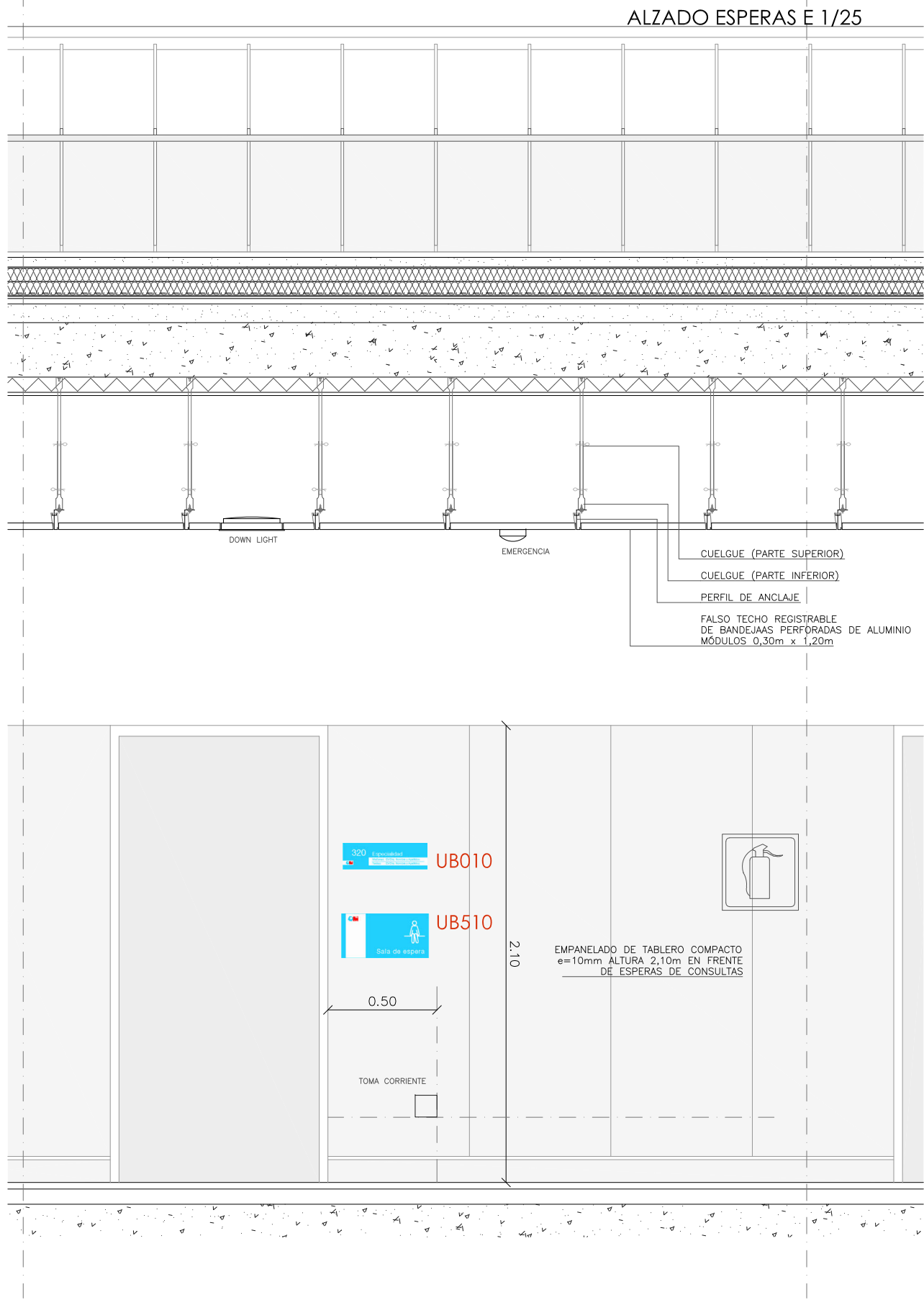


 <div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div>				
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.		
Grupo de planos	D-DETALLES	b - secciones constructivas	Nº	D-b 02
Plano	ALZADOS SE y P y SECCIÓN 2-2'		Escala	1/25
Licitarador:	Arquitectos:	Arquitecto Técnico:	Ing. Instalaciones:	Fecha Oct. 2023
CARLOS FERRAN ALFARO	CARLOS FERRAN ALFARO LUIS FERRERO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAJO SUAREZ	MANUEL BURGULLIOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: VICTOR SANCHEZ MORENO + INGENIA	BERNARDO R. LOSADA OMAR TABUÑO + AETIRA	
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año Tercero B. 2023 Madrid www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com				

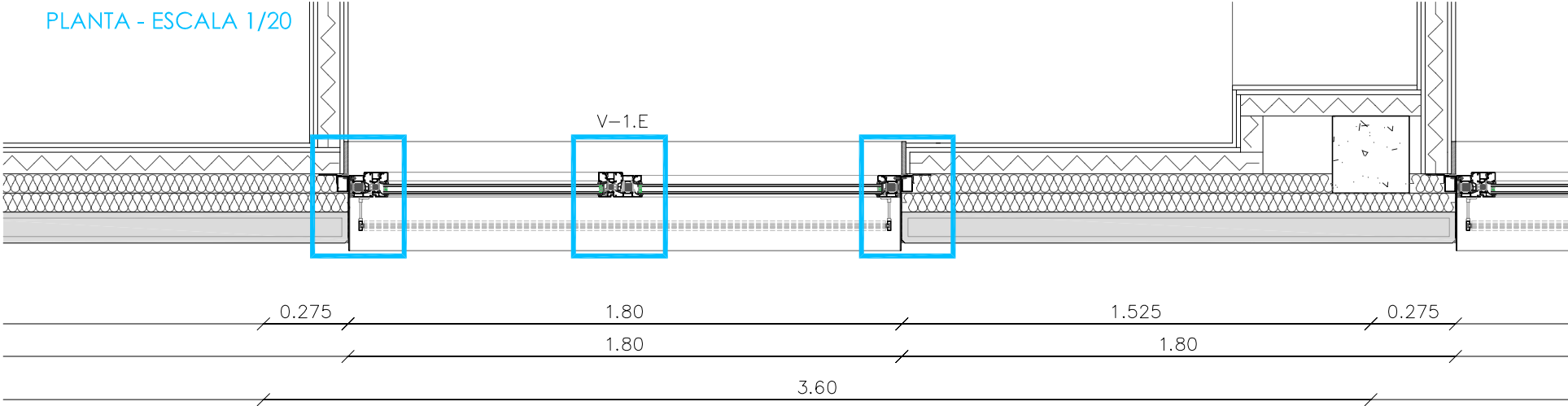


<div><div><div></div><div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div></div></div>				
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.		
Grupo de planos	D-DETALLES	b - secciones constructivas	Nº	D-b 03
Plano	SECCIÓN CONSTRUCTIVA 3-3'		Escala	1/25
Licitaror:	Arquitectos:	Arquitecto Técnico:	Ing. Instalaciones:	Fecha
CARLOS FERRAN ALFARO	CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERRERO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAJO SUAREZ	MANUEL BURGULLIOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: VICTOR SANCHEZ MOREÑO + INGESA	BERNARDO R. LOSADA OMAR TABUÑO + AETIRA	
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura		Año Tercero B. 2023 Madrid		Oct. 2023
www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com				

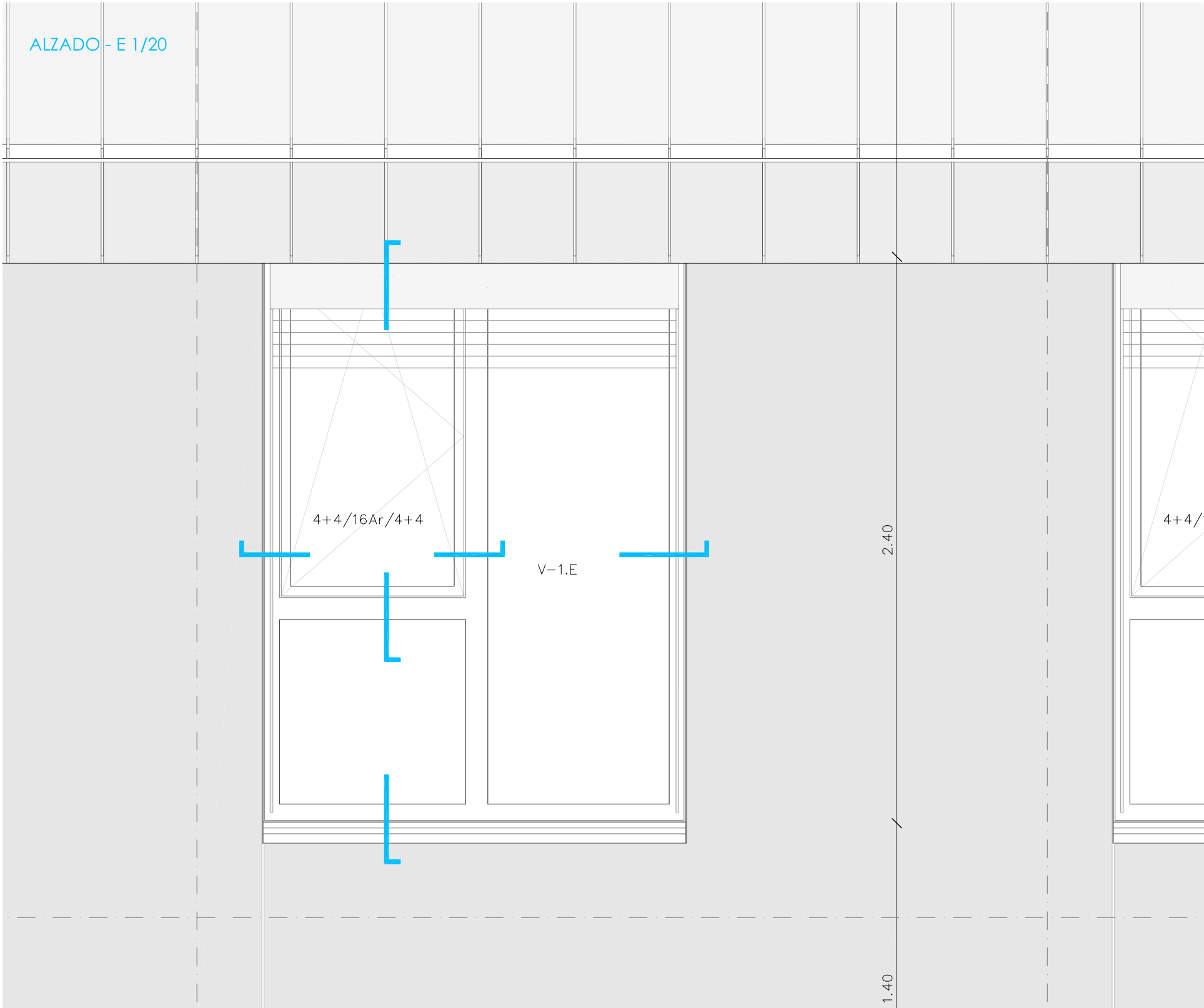




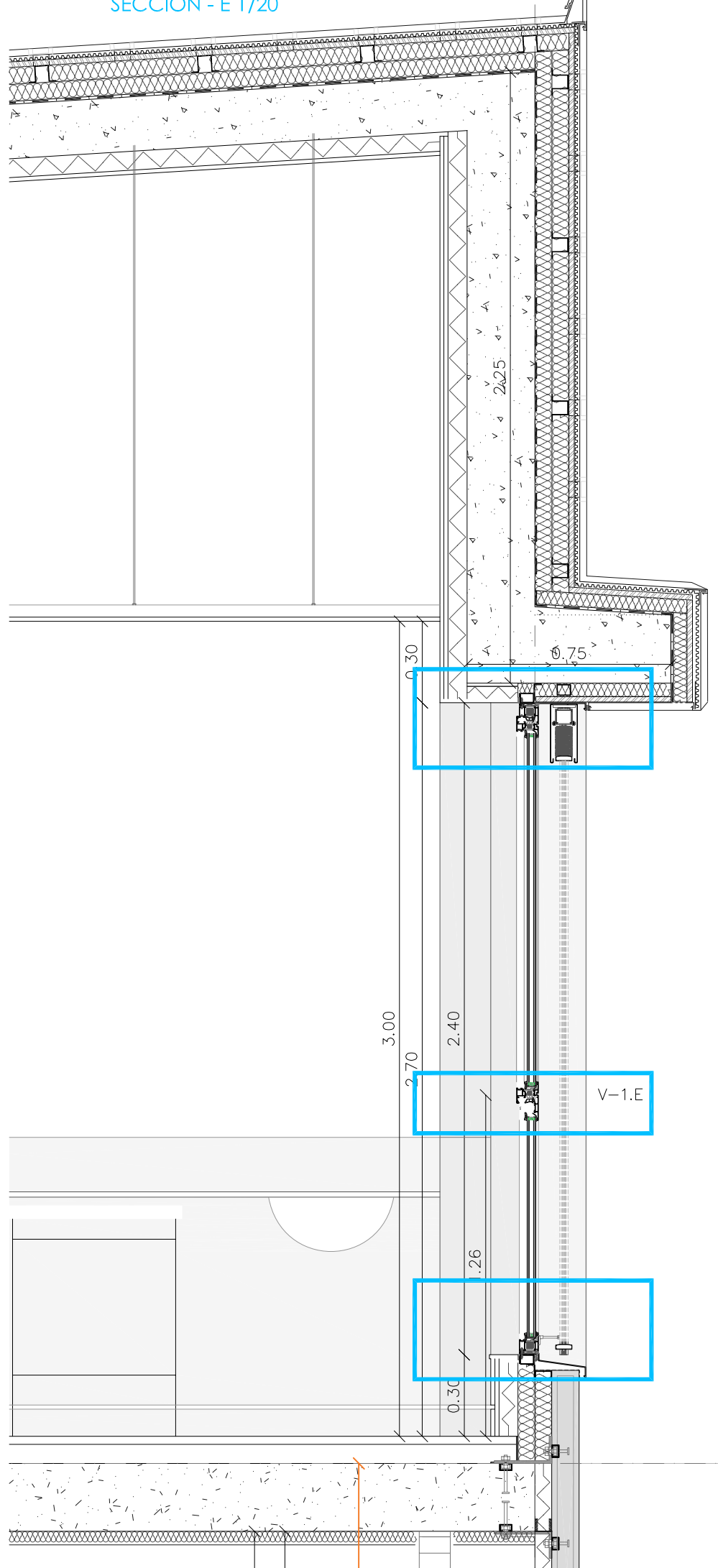
PLANTA - ESCALA 1/20



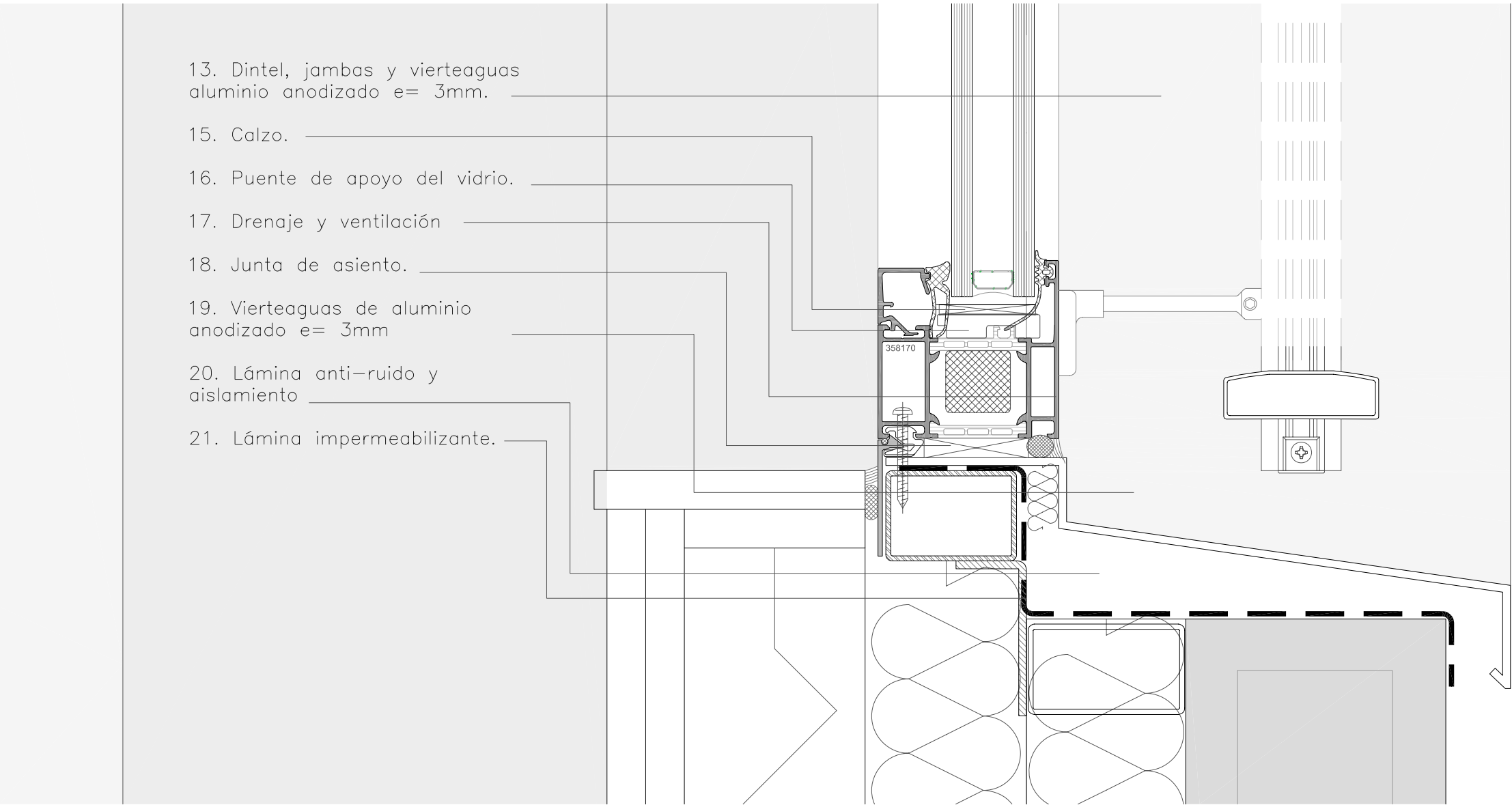
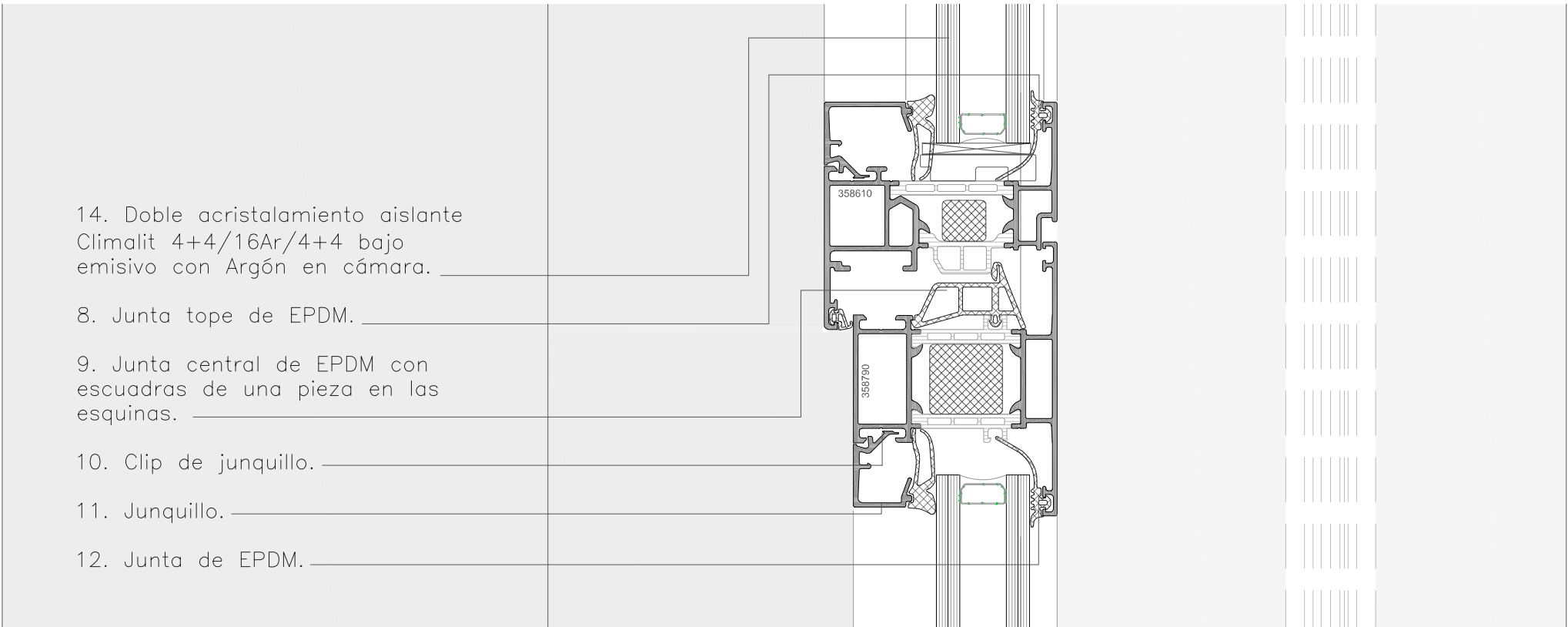
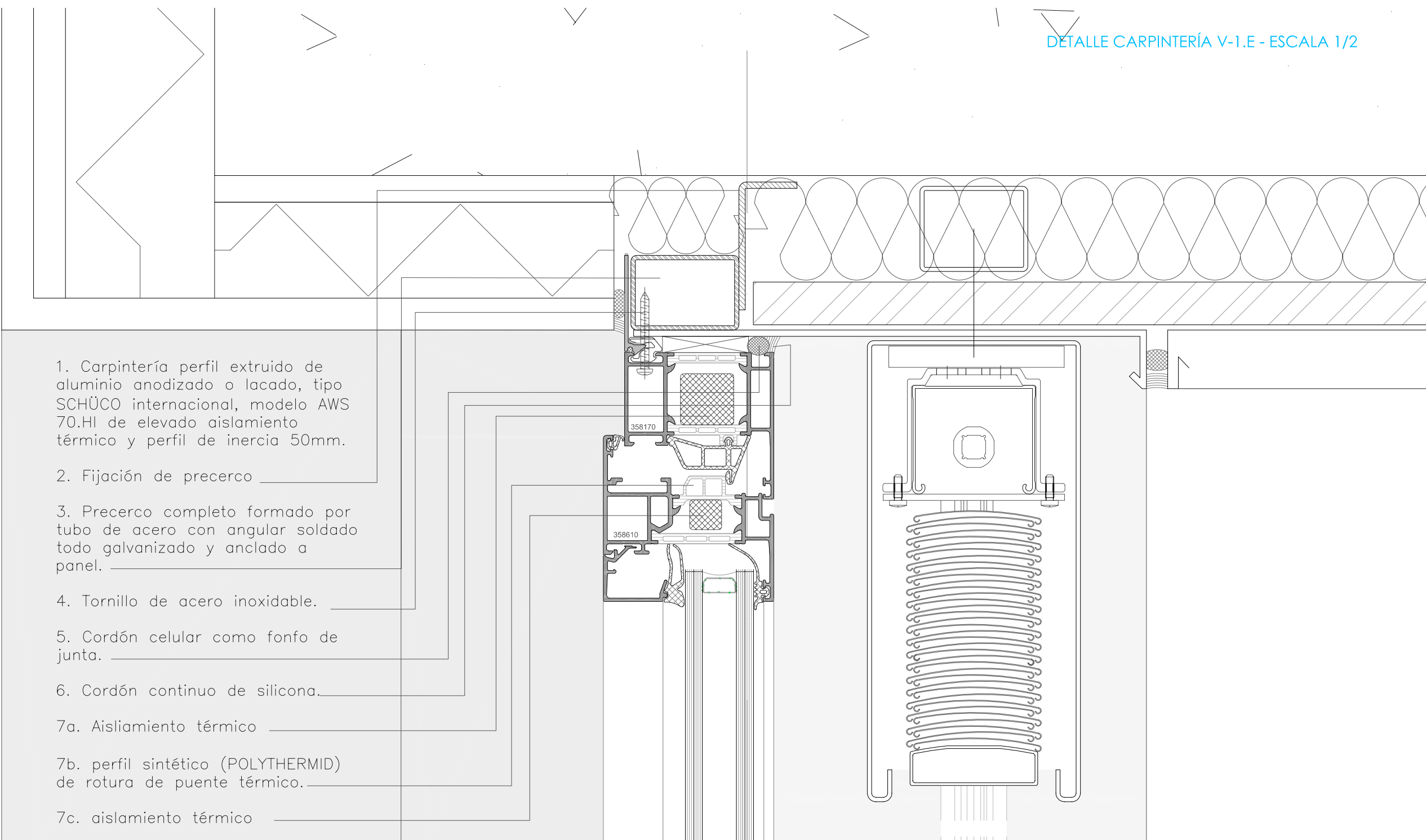
ALZADO - E 1/20



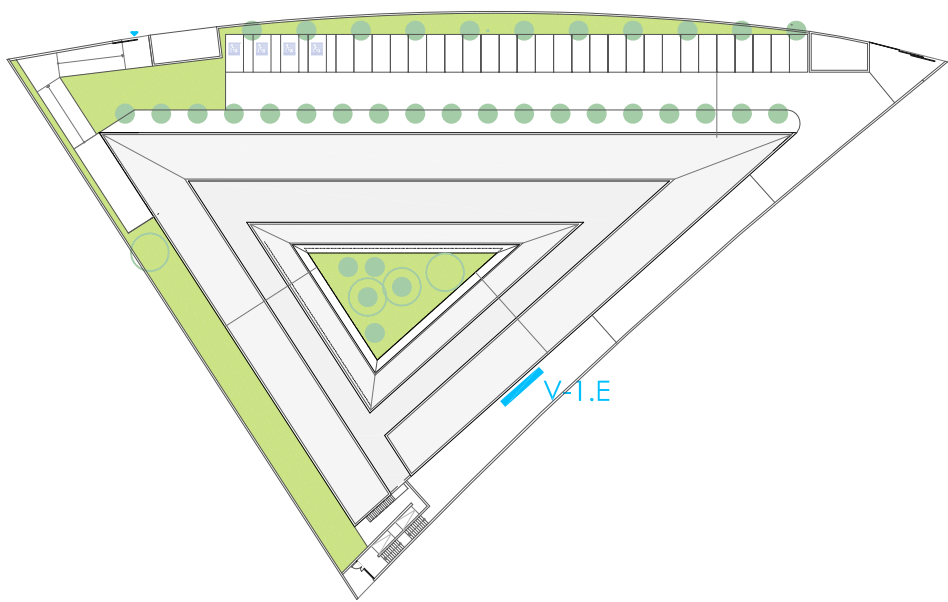
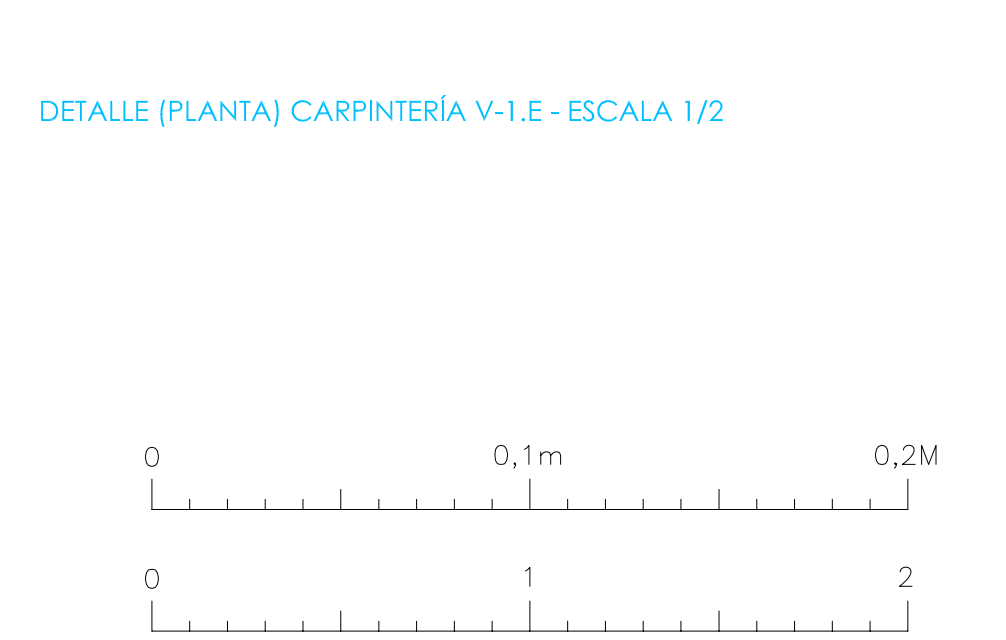
SECCION - E 1/20



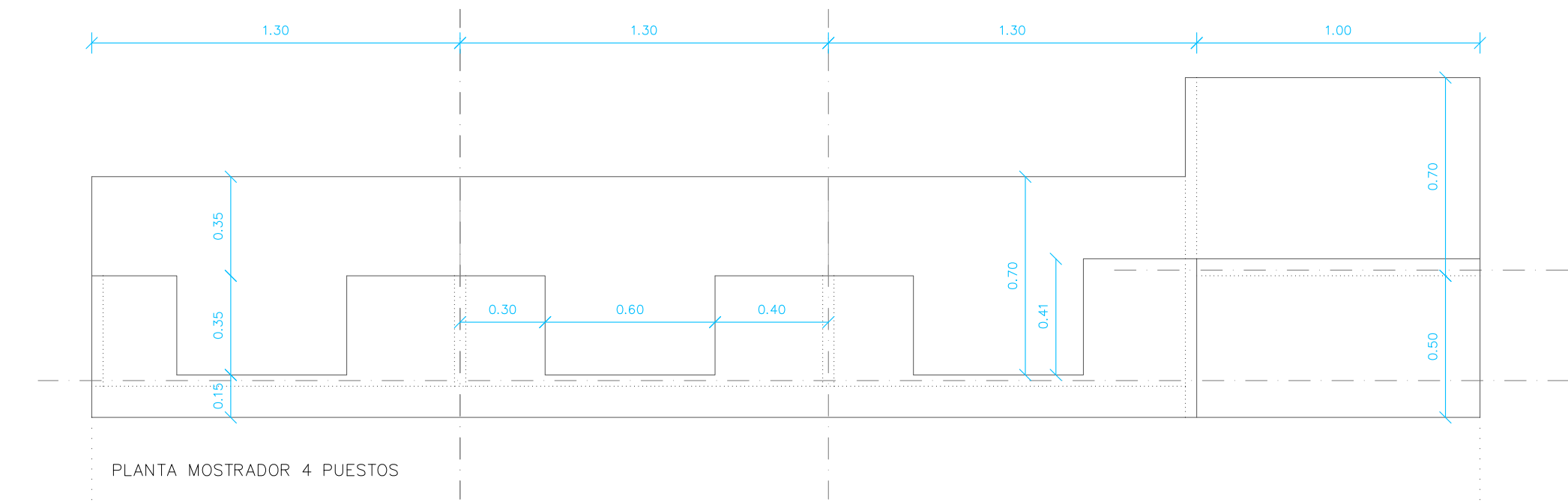
DETALLE CARPINTERÍA V-1.E - ESCALA 1/2



DETALLE (PLANTA) CARPINTERÍA V-1.E - ESCALA 1/2



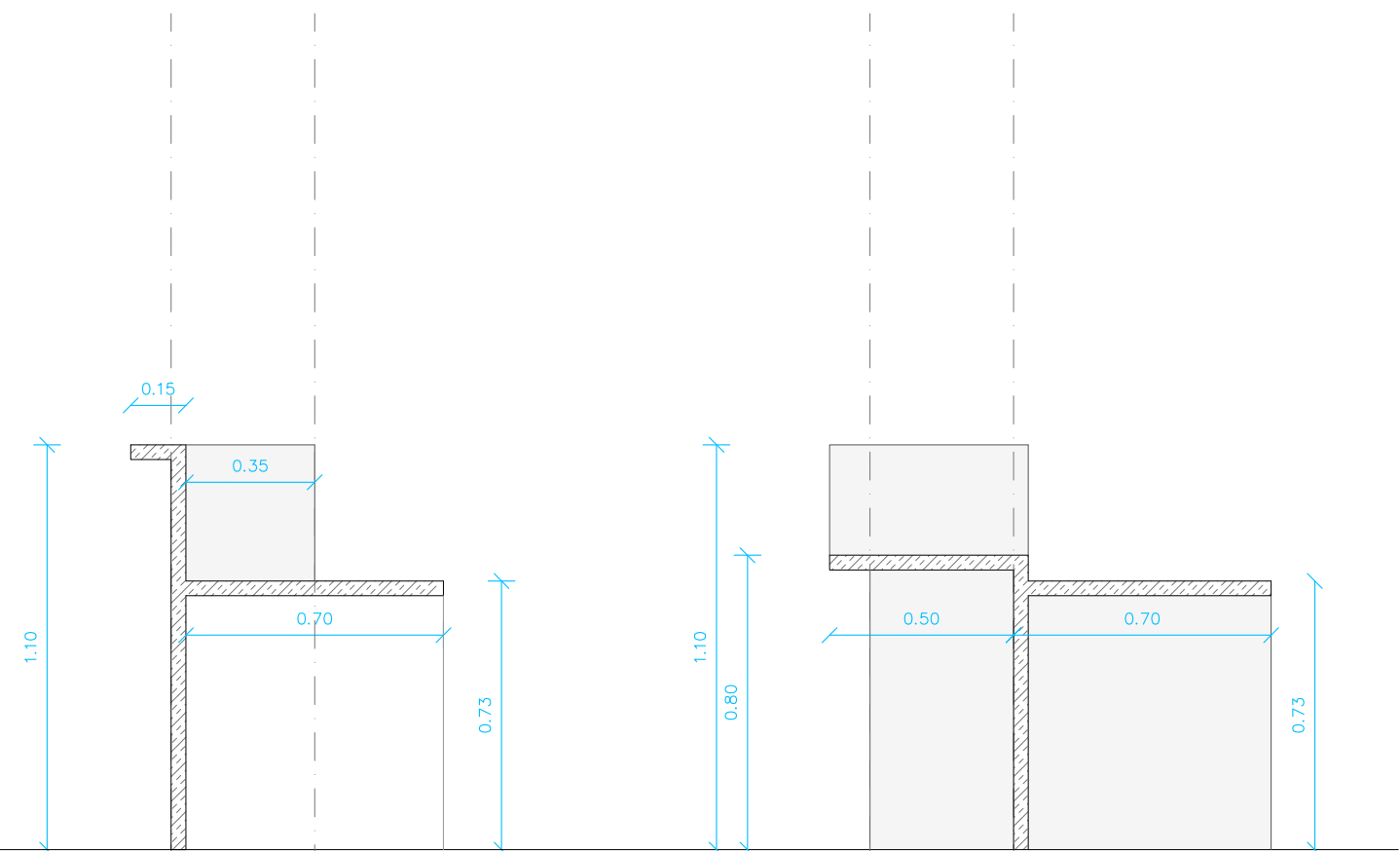
Gerencia Asistencial de Atención Primaria			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.			
Grupo de planos	D-DETALLES	c - huecos tipo	Nº D-c 01
Plano	DETALLE V-1.E		Escala 1/20 y 1/2
Liclitador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERRERO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAJO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGULLOS GONZALEZ Ing. Estructuras: VICTOR SANCHEZ MORENO INGESA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABUETO AETIRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año Tercero B. 2023 Madrid			Fecha Oct. 2023



PLANTA MOSTRADOR 4 PUESTOS

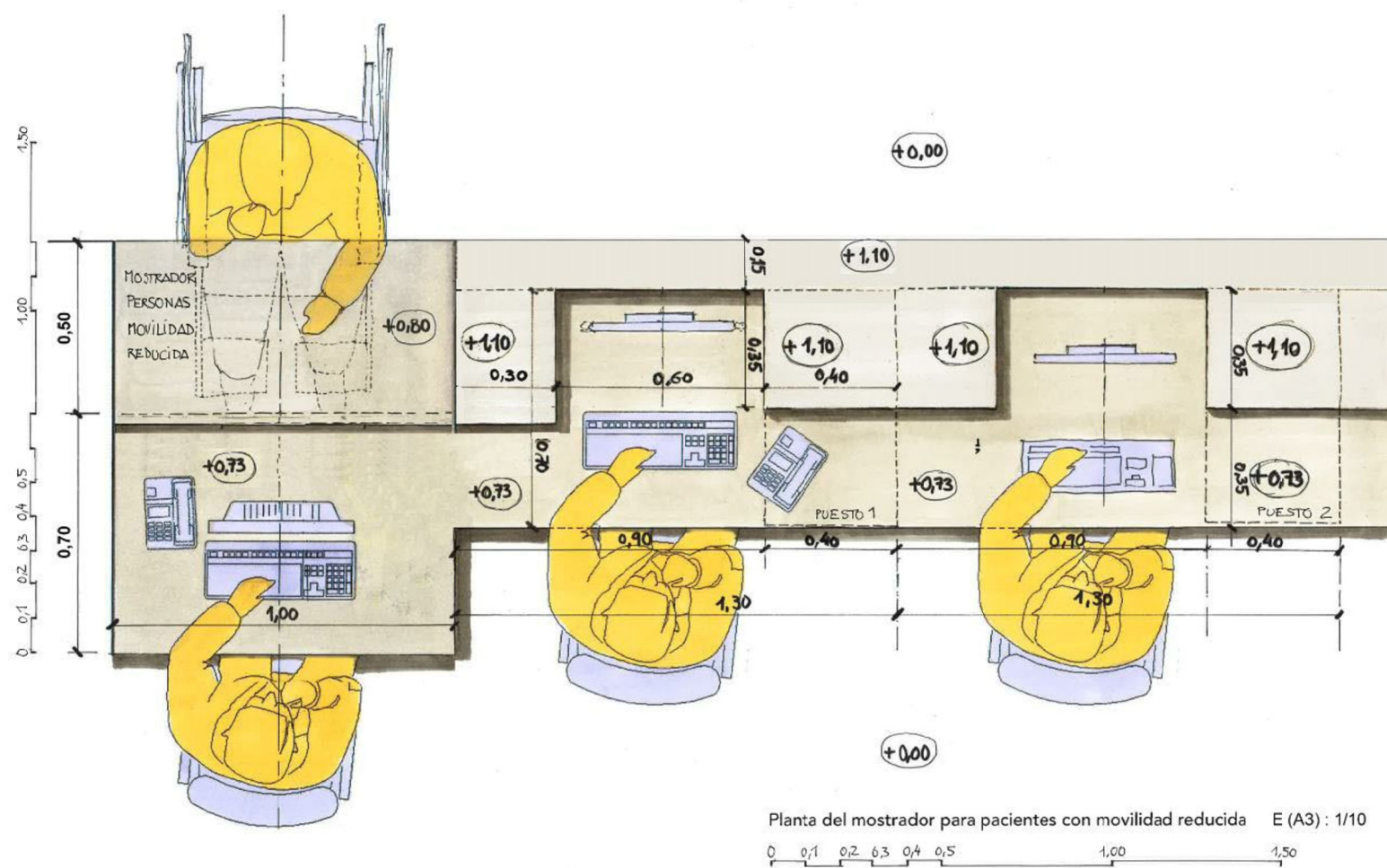


ALZADO MOSTRADOR 4 PUESTOS

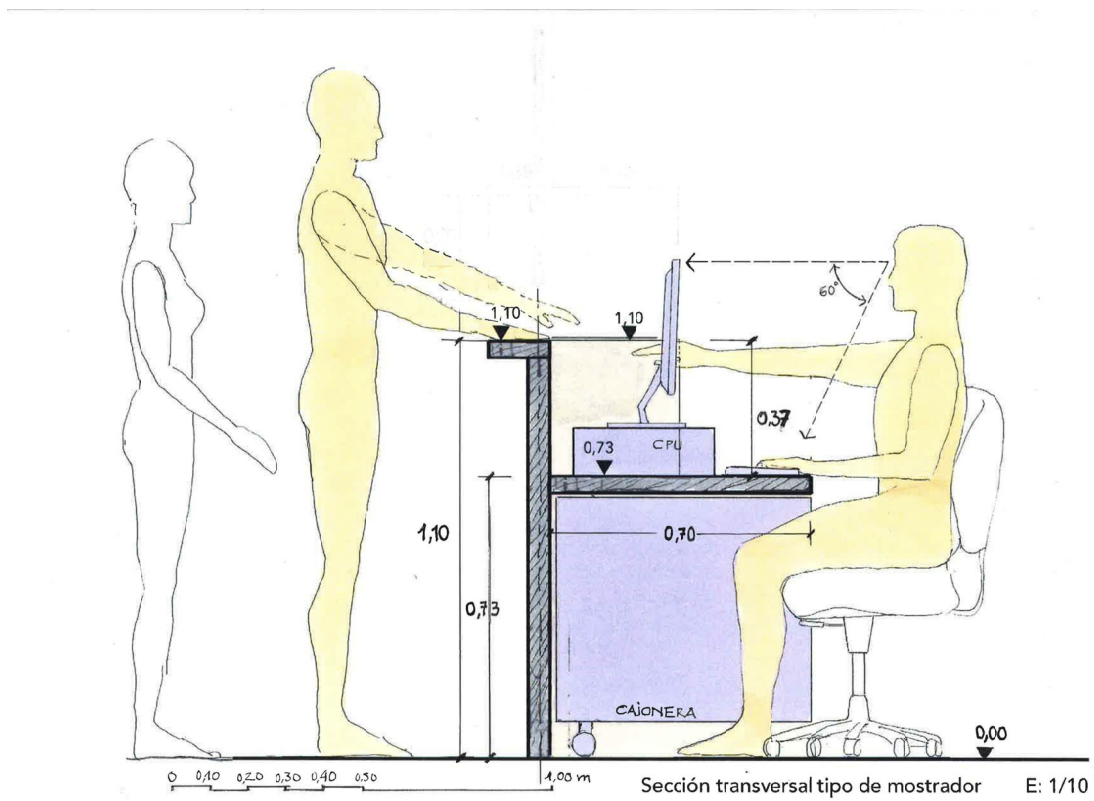


SECCIÓN TIPO MOSTRADOR

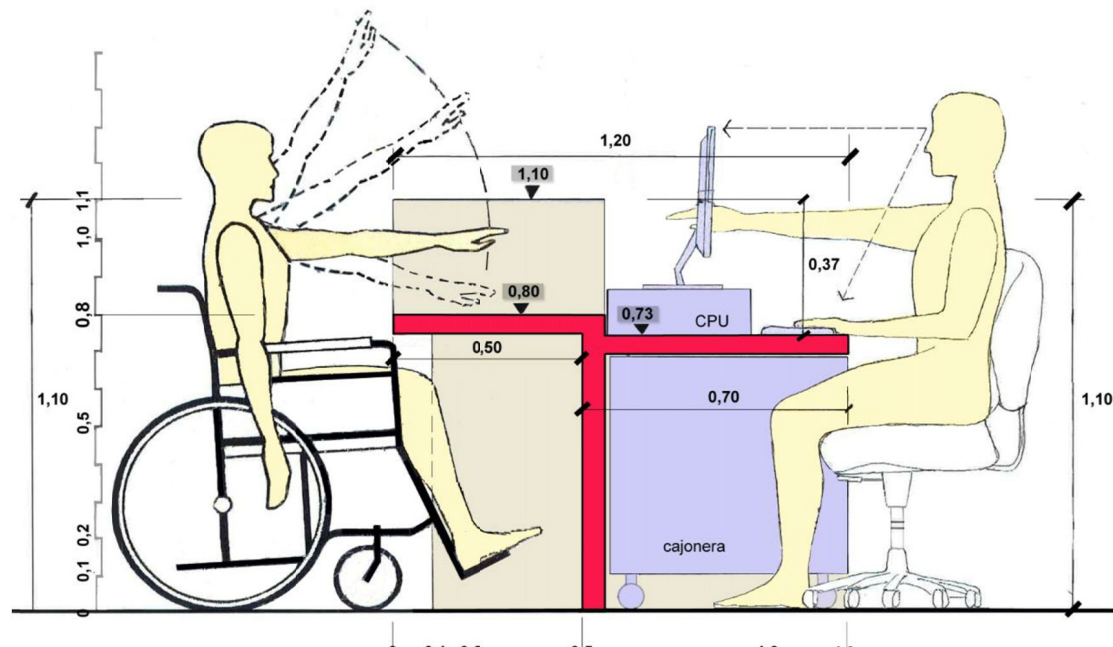
SECCIÓN MOSTRADOR PACIENTES MOVILIDAD REDUCIDA



Planta del mostrador para pacientes con movilidad reducida E (A3): 1/10

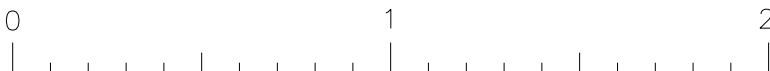


Sección transversal tipo de mostrador E: 1/10



Sección del mostrador de atención a personas con movilidad reducida E (A4): 1/10

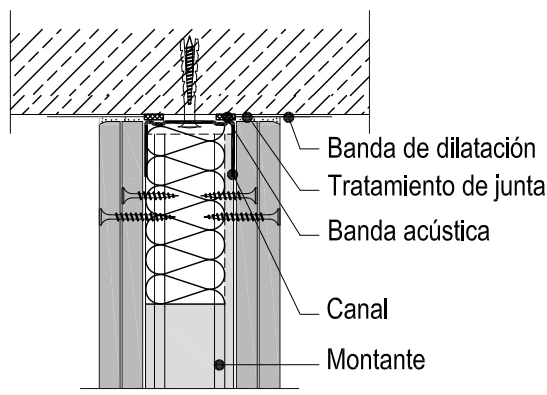
NOTA: CROQUIS Y PERSPECTIVA FACILITADOS POR EL SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD.



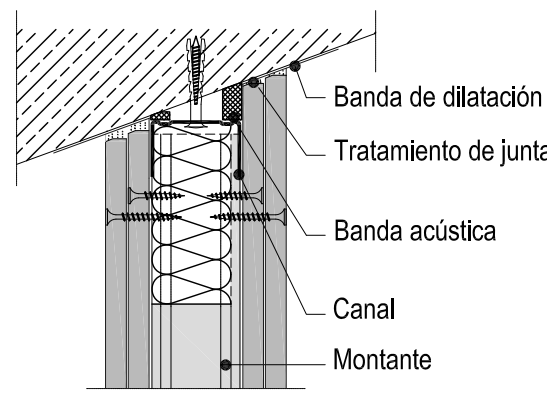
<div><div><div></div></div><div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div></div>				
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.		
Grupo de planos	D-DETALLES	d - mobiliario	Nº	D-d 01
Plano	MOSTRADOR		Escala	1/20
Licificador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO, LUIS HERRERO FERNANDEZ, CARLOS FERRAN ARANAZ, FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGULLOS GONZÁLEZ, Ing. Estructuras: VÍCTOR SÁNCHEZ MORENO, INGENIERÍA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R-LOSADA, OMAR TABUETO, AETHERA	Fecha: Oct. 2023
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año Trece 19, 2023 10090 www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com				

TABIQUES CON ESTRUCTURA METÁLICA Y DOBLE PLACA DE CARTÓN-YESO - E 1/4

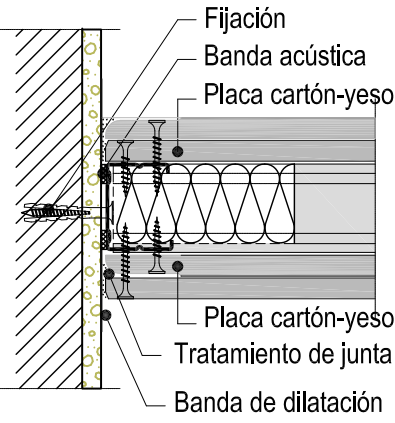
ENCUENTRO CON TECHO



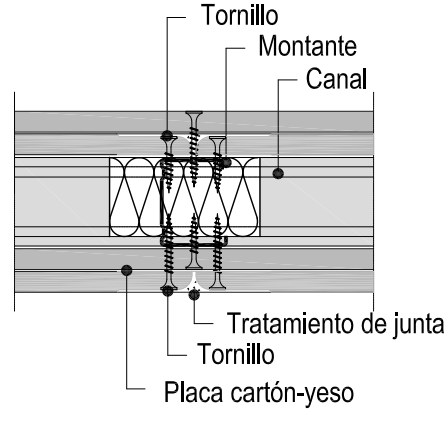
ENCUENTRO CON TECHO INCLINADO



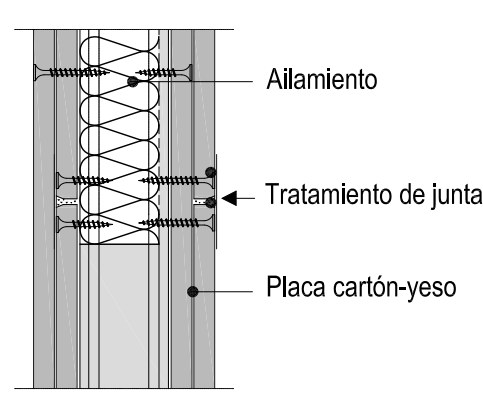
ENCUENTRO CON MURO



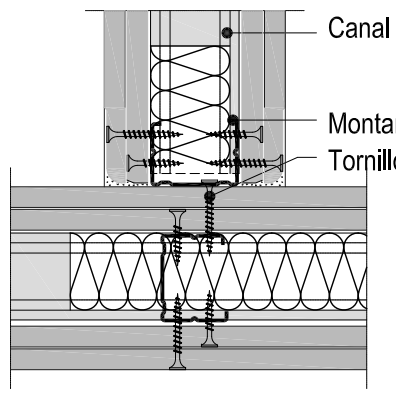
JUNTA VERTICAL



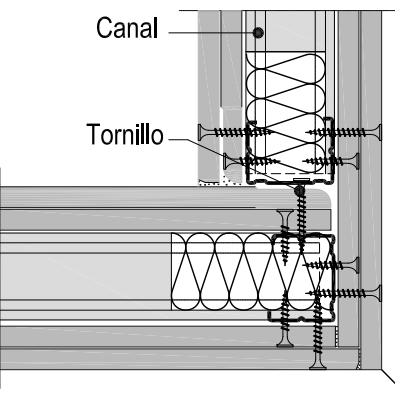
JUNTA HORIZONTAL



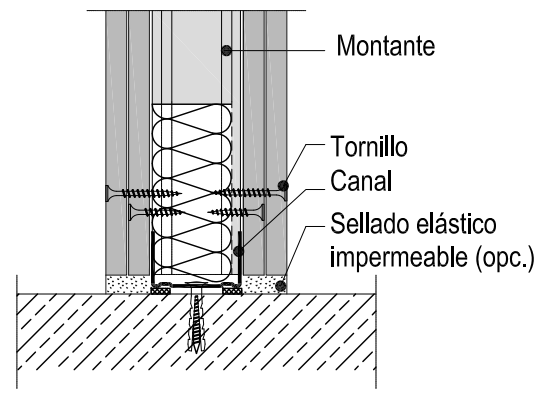
ENCUENTRO EN T



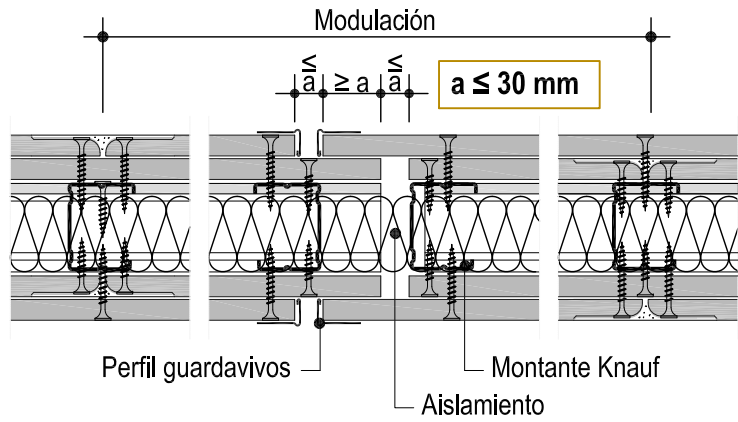
ESQUINA



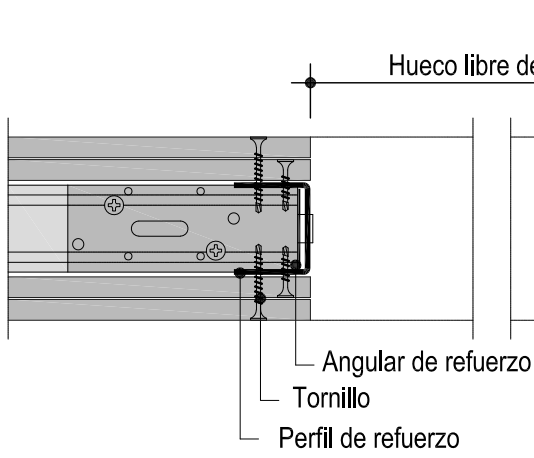
ENCUENTRO CON SUELO



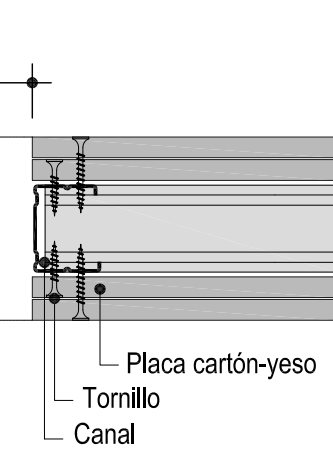
JUNTA DE DILATACIÓN



PASO DE PUERTA REFORZADO 2 mm

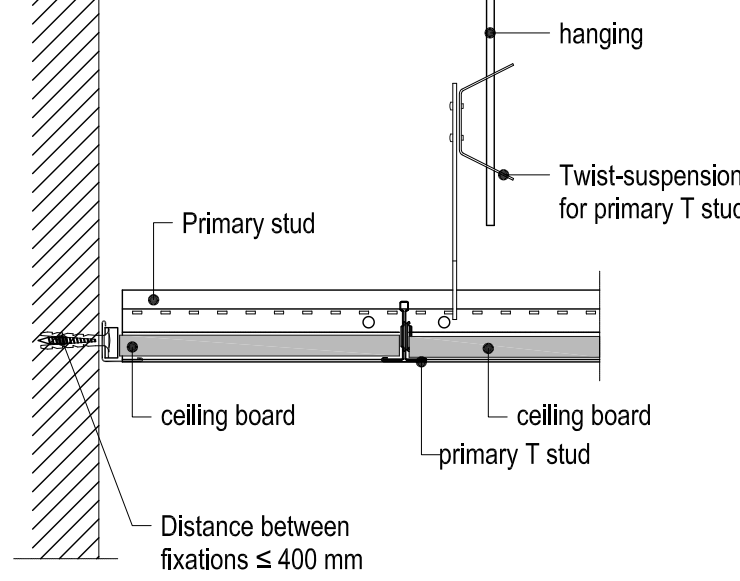
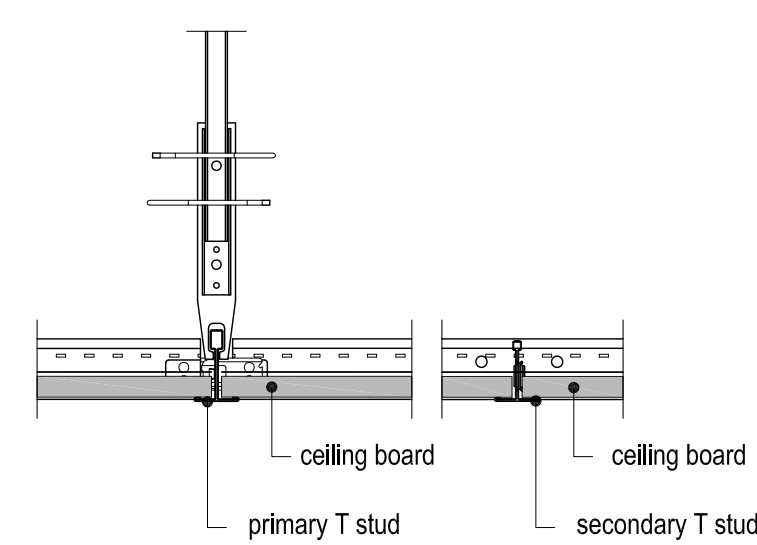
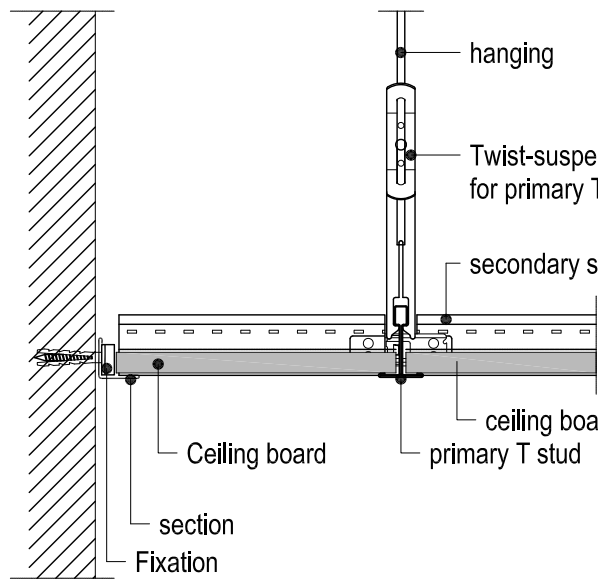


PASO DE PUERTA ESTÁNDAR



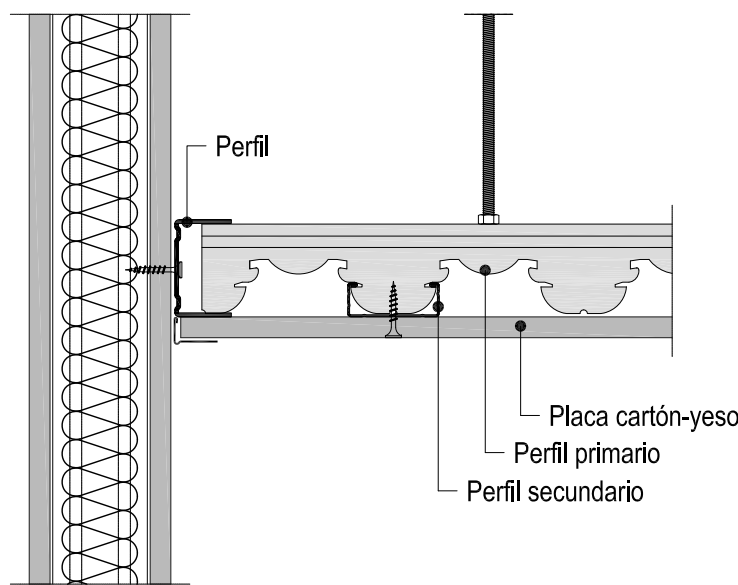
NOTA: DETALLES CON MONTANTE NORMAL N - SUSTITUIR POR MONTANTES H EN LOS CASOS EN QUE POR ALTURA SEA PRECISO (VER LEYENDA PLANO C-b 01 - ALTURAS ADMISIBLES SEGÚN MONTANTE)

FALSO TECHO REGISTRABLE - E 1/4

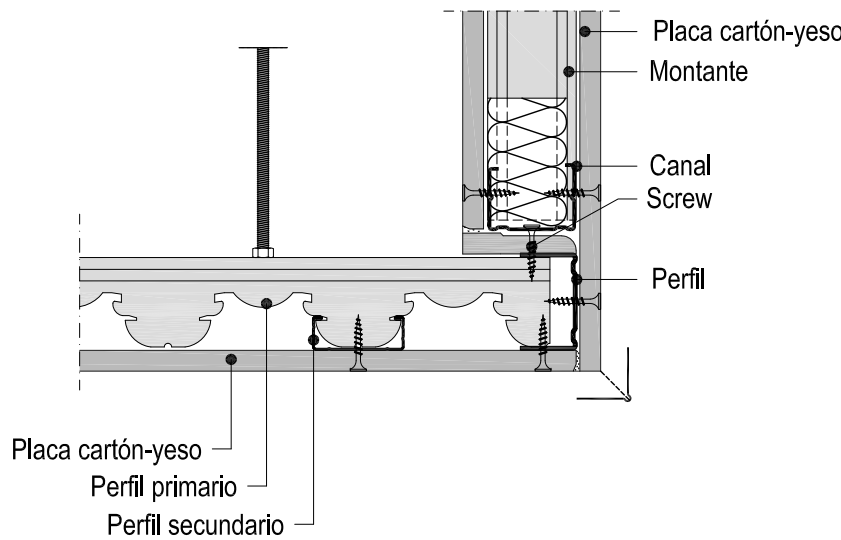


FALSO TECHO LISO - E 1/4

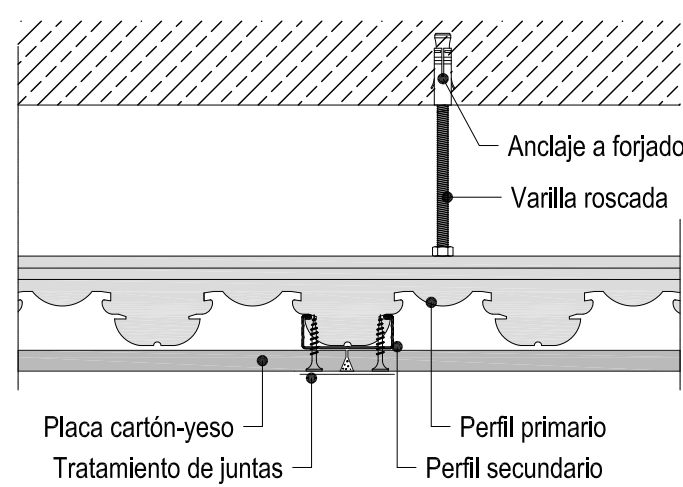
ENCUENTRO CON TABIQUE



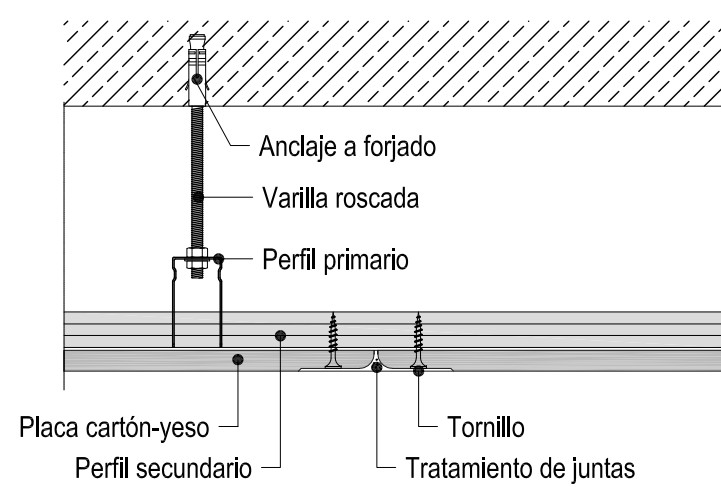
RESALTO EN FALSO TECHO



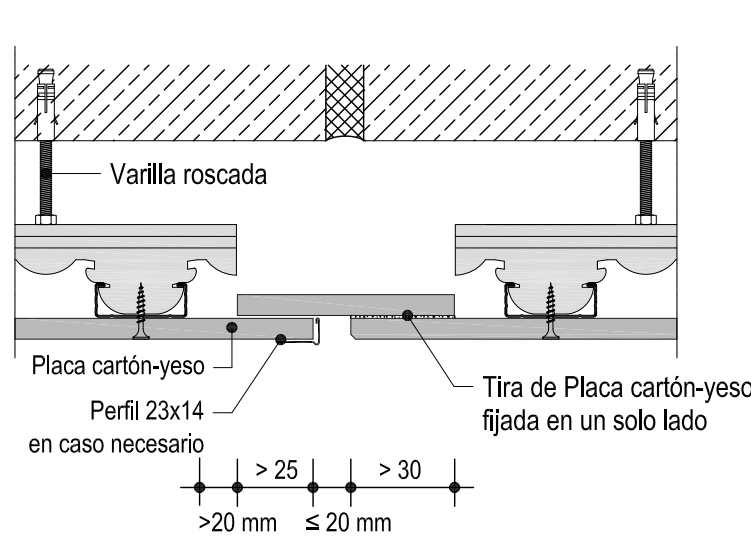
JUNTA TRANSVERSAL DE PLACAS



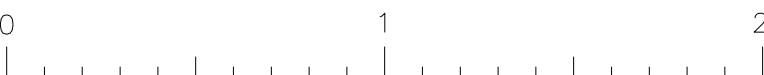
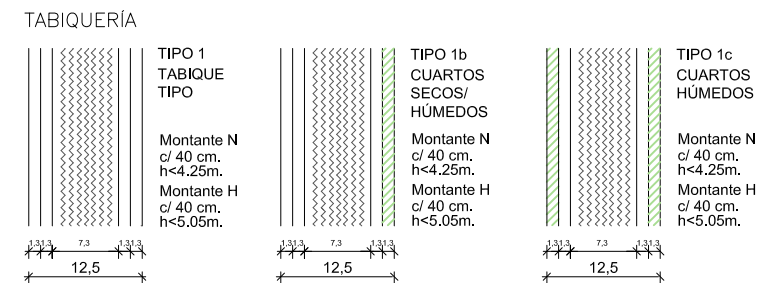
JUNTA HORIZONTAL DE PLACAS




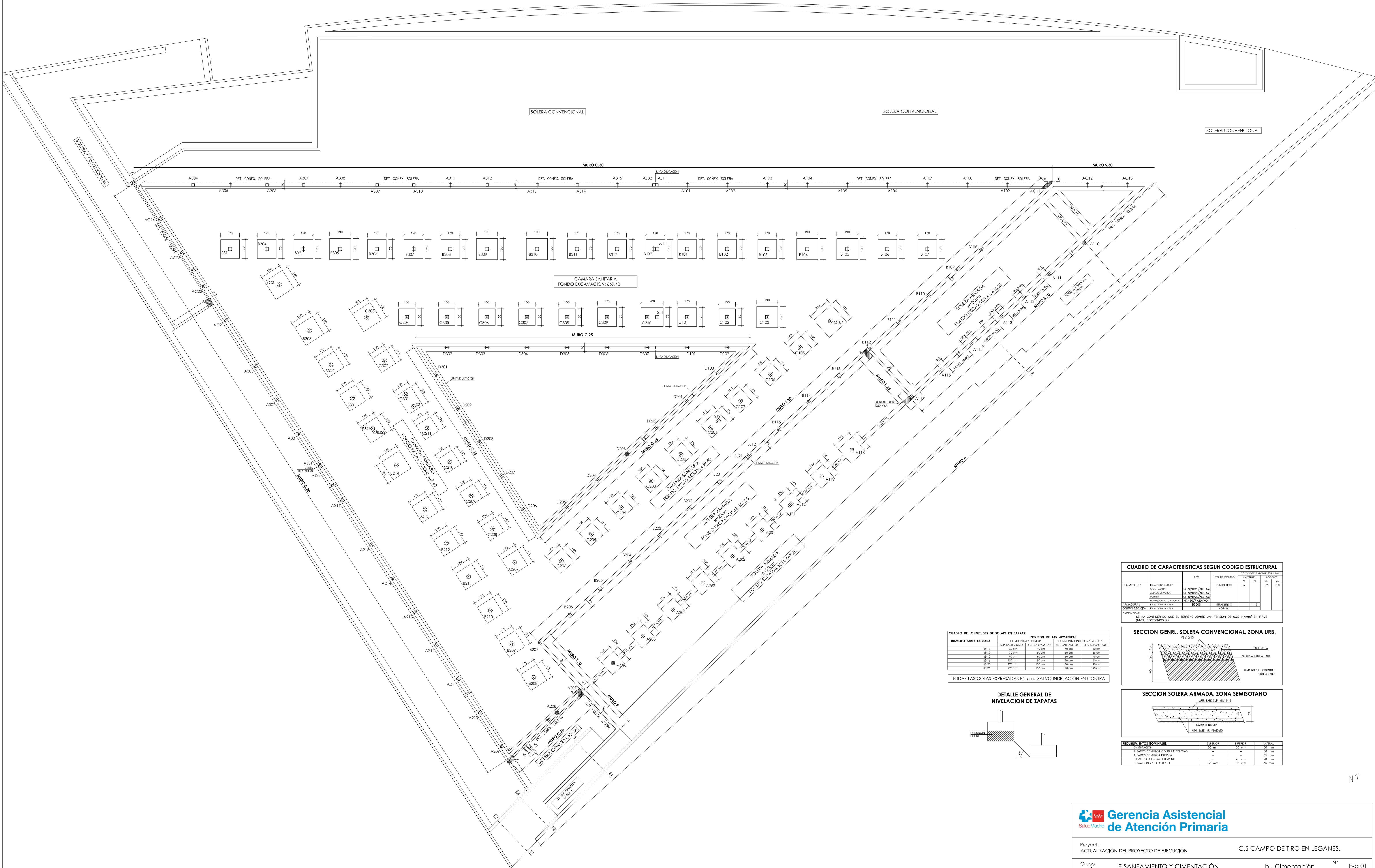
JUNTA DE DILATACIÓN



NOTA: DETALLES CON MONTANTE NORMAL N - SUSTITUIR POR MONTANTES H EN LOS CASOS EN QUE POR ALTURA SEA PRECISO



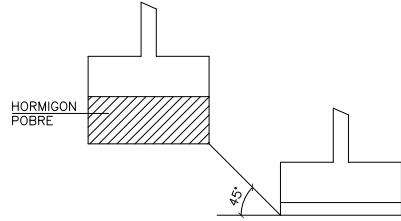
				
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.		
Grupo de planos	D-DETALLES	e - tabiquería y falsos techos	Nº	D-e 01
Plano	DETALLES TABIQUERÍA DE CARTÓN-YESO Y FALSOS TECHOS		Escala	1/4
Licificador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO, LUIS HERRERO FERNANDEZ, CARLOS FERRAN ARANAZ, FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGULLOS GONZÁLEZ, Ing. Estructuras: VÍCTOR SÁNCHEZ MORENO + INGESA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R-LOSADA, OMAR TABUÍO + AETHRA	Fecha: Oct. 2023
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año Tercero 2º 2023 1º sem. www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com				



CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:			
DIAMETRO BARRA CORTEADA	POSICION DE LAS ARMADURAS		
	HORIZONTAL SUPERIOR	HORIZONTAL INTERIOR Y VERTICAL	
Ø 8	50 cm	40 cm	50 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	50 cm
Ø 14	120 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	220 cm	180 cm	140 cm

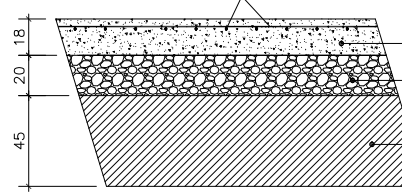
TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN CM, SALVO INDICACION EN CONTRA

DETALLE GENERAL DE NIVELACION DE ZAPATAS

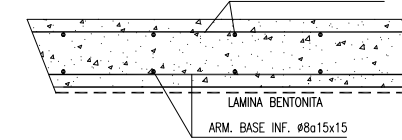


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL							
HORMIGONES	BEBE TODA LA OBRA	IPO	NIVEL DE CONTROL	COMPONENTES PASADIZOS SEGUNDO			
				INTERIORES		ACCIONES	
			ESTADISTICO	1.50	Y1	Y2	Y3
					1.50		1.50

SECCION GENRL. SOLERA CONVENCIONAL. ZONA URB.



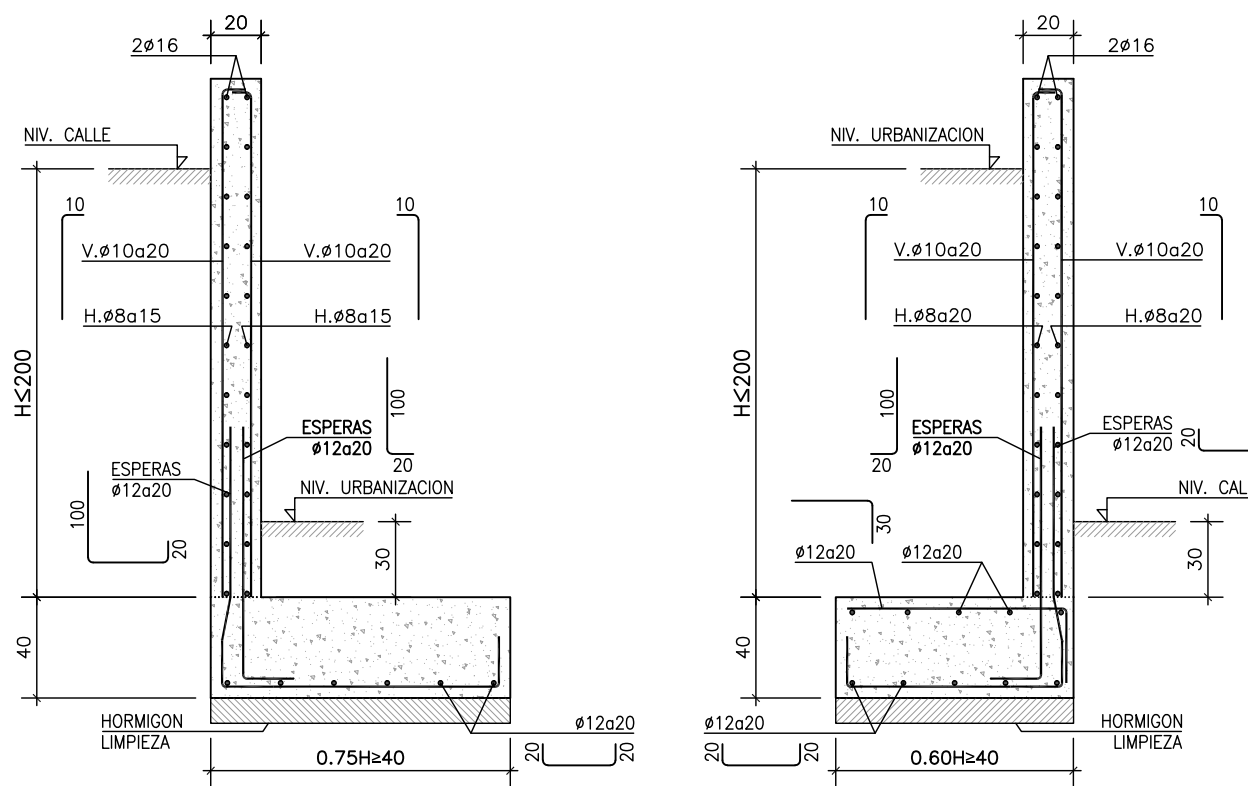
SECCION SOLERA ARMADA. ZONA SEMISOTANO



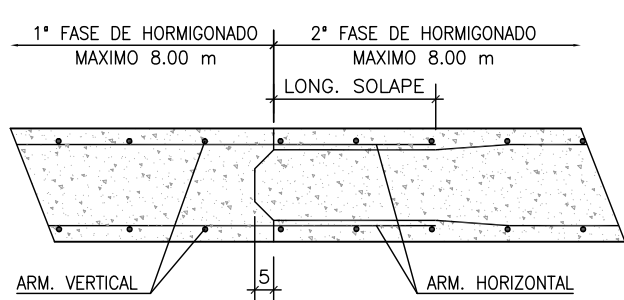
REQUERIMIENTOS NOMINALES:			
	SUPERIOR	INTERIOR	LATERAL
CIMENTACION	50 mm	50 mm	50 mm
ALICATOS DE MURO, CONTRA EL TIERRNO	=	=	50 mm
ALICATOS DE MURO, INTERIOR	=	=	35 mm
REVESTIDO CONTRA EL TIERRNO	=	70 mm	70 mm
HORMIGON VISTO EXPUESTO	35 mm	35 mm	35 mm



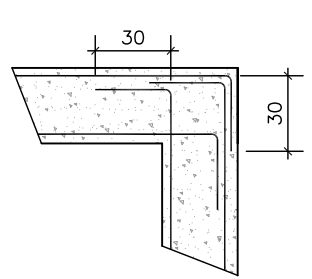
SECCIONES MUROS URBANIZACION



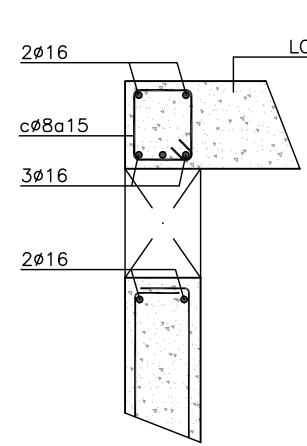
JUNTA DE HORMIGONADO EN MUROS



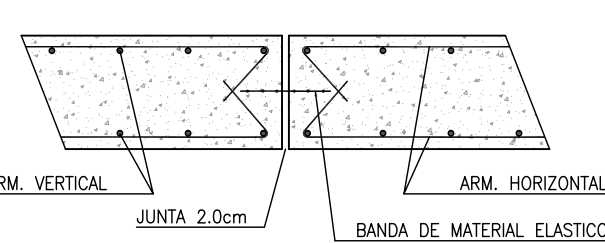
DETALLE DE QUIEBRO EN MUROS



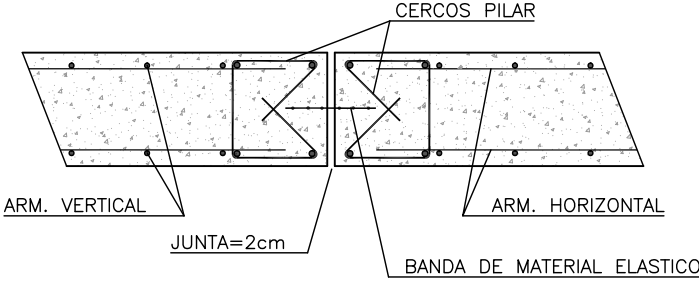
DETALLE DE HUECO EN MURO



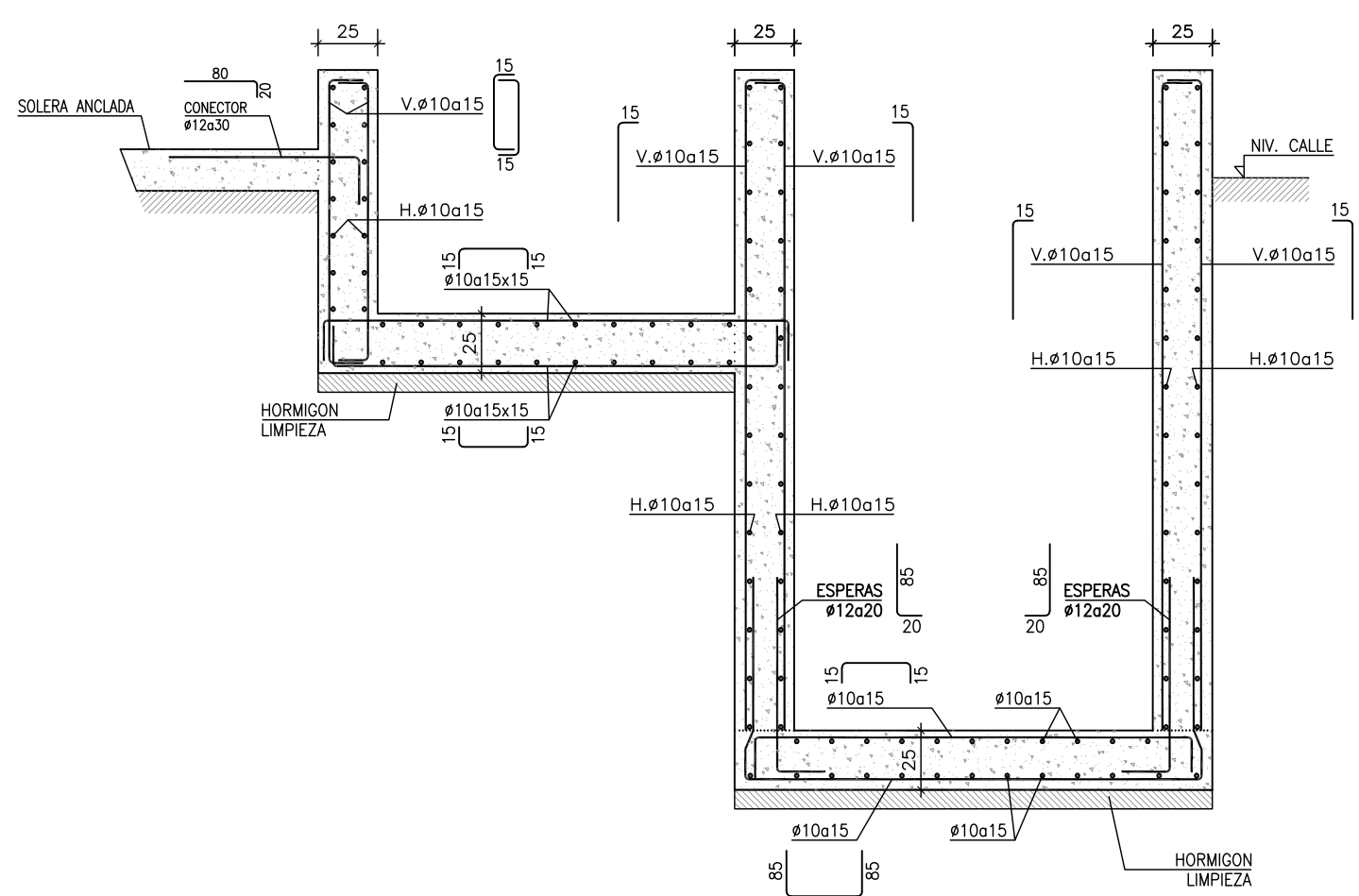
JUNTA DE DILATACION EN MUROS. SIN PILARES



JUNTA DE DILATACION EN MUROS. CON PILARES



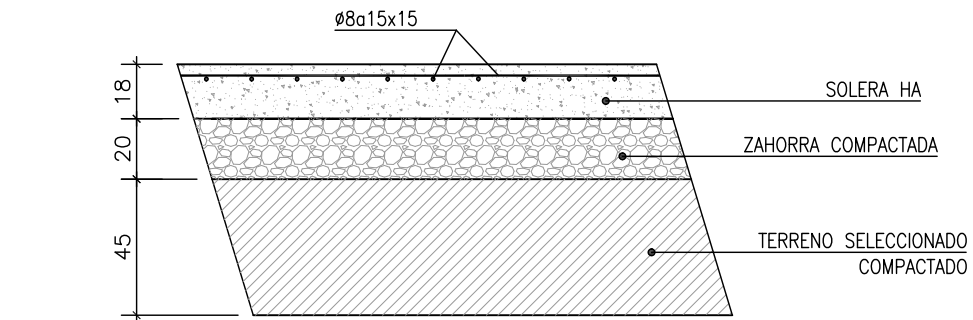
SECCION E1-E1



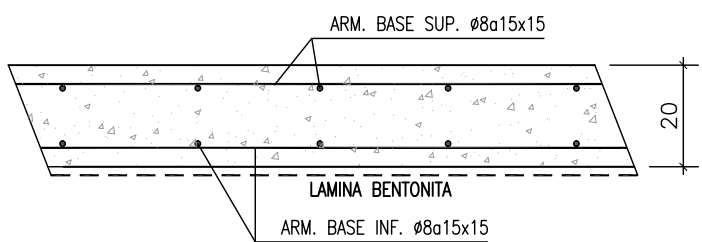
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50	Y _t	Y _s	1.50
	CEMENTACION	HA-30/30/XC2+XAC2					
	ALZADO DE MUROS	HA-30/30/XC2+XAC2					
	SOLERAS	HA-30/30/XC2+XAC2					
ARMADURAS	HORMIGON VENO EXPUESTO	HA-30/30/XC2/CAC4					
	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
	CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA	NORMAL				
	OBSERVACIONES:						
SE HA CONSIDERADO QUE EL TERRENO ADMITE UNA TENSION DE 0.20 N/mm² EN FIRME (NIVEL GEOTECNICO 2)							

SECCION GENRL. SOLERA CONVENCIONAL. ZONA URB.



SECCION SOLERA ARMADA. ZONA SEMISOTANO

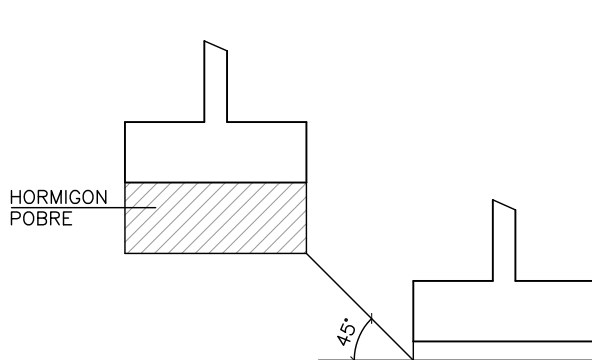


RECURRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
CIMENTACION	50 mm	50 mm	50 mm
ALZADOS DE MUROS, CONTRA EL TERRENO	50 mm	50 mm	50 mm
ALZADOS DE MUROS, INTERIOR	50 mm	50 mm	50 mm
ELEMENTOS CONTRA EL TERRENO	70 mm	70 mm	70 mm
HORMIGON VISTO EXPUESTO	35 mm	35 mm	35 mm

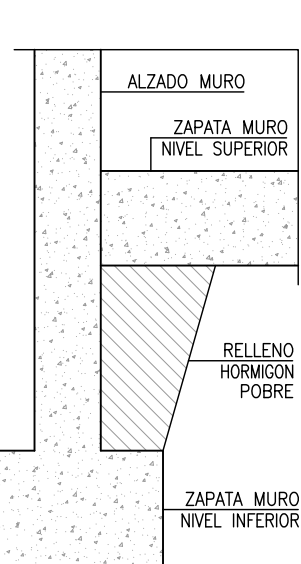
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:		POSICION DE LAS ARMADURAS			
DIAMETRO BARRA CORTADA	HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	60 cm	40 cm	35 cm	35 cm
Ø 10	70 cm	70 cm	50 cm	45 cm	45 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	80 cm	80 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	120 cm	120 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	190 cm	190 cm

TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

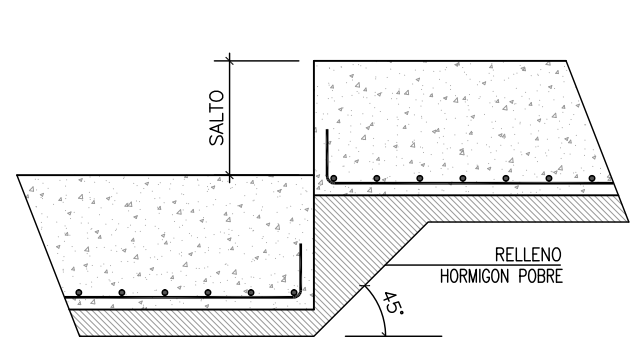
DETALLE GENERAL DE NIVELACION DE ZAPATAS



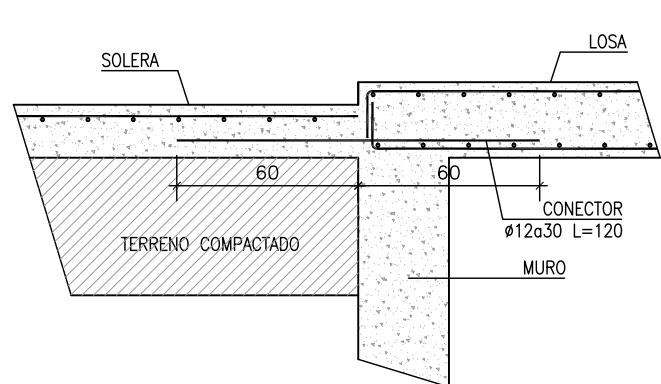
SECCION X-X



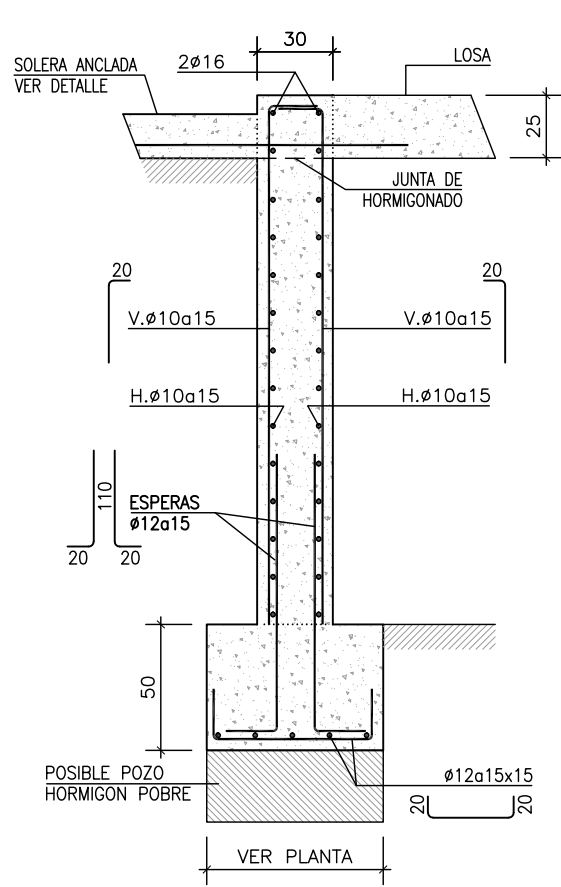
SECCION Y-Y



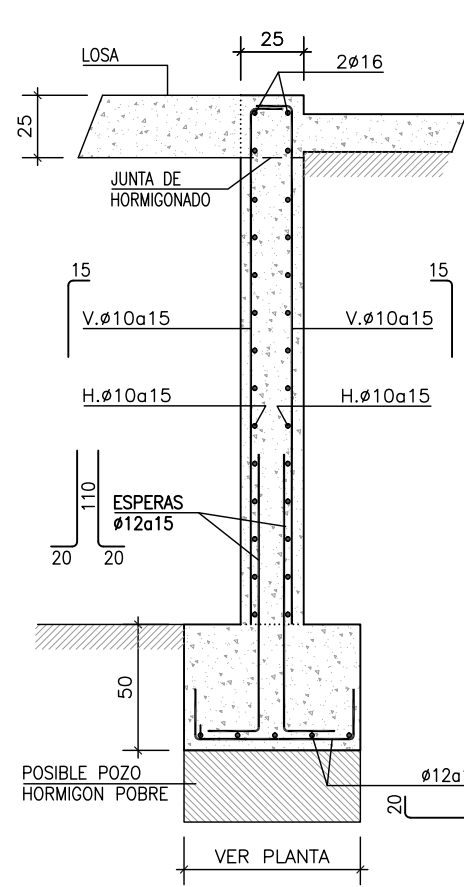
DETALLE CONEXION SOLERA CONVENCIONAL EN TRASDOS DE MURO



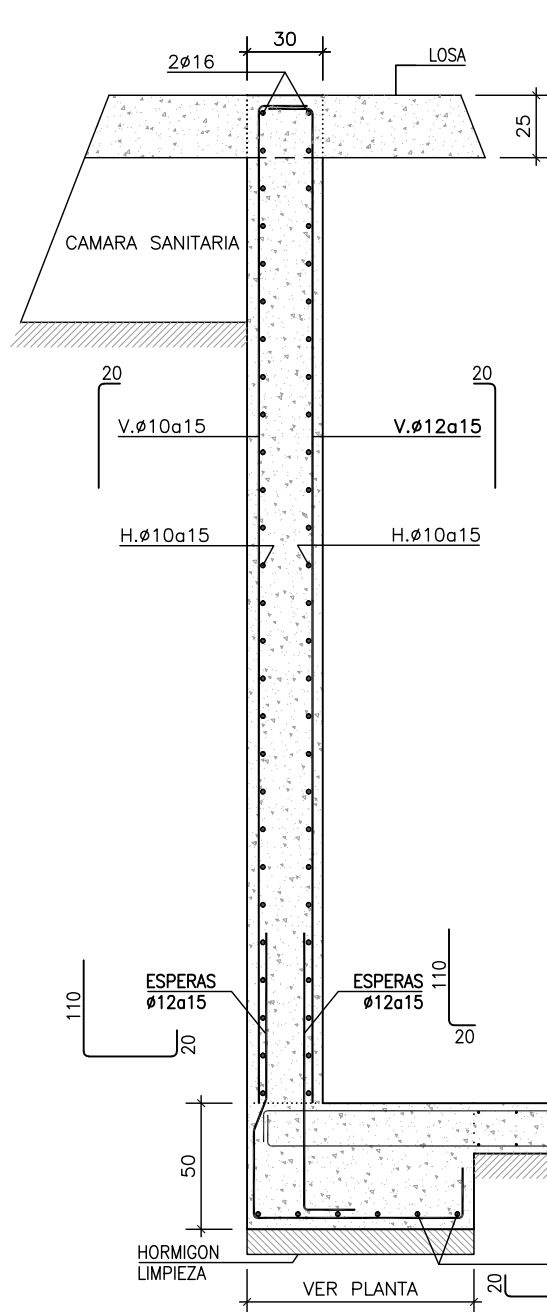
SECC. MURO C.30



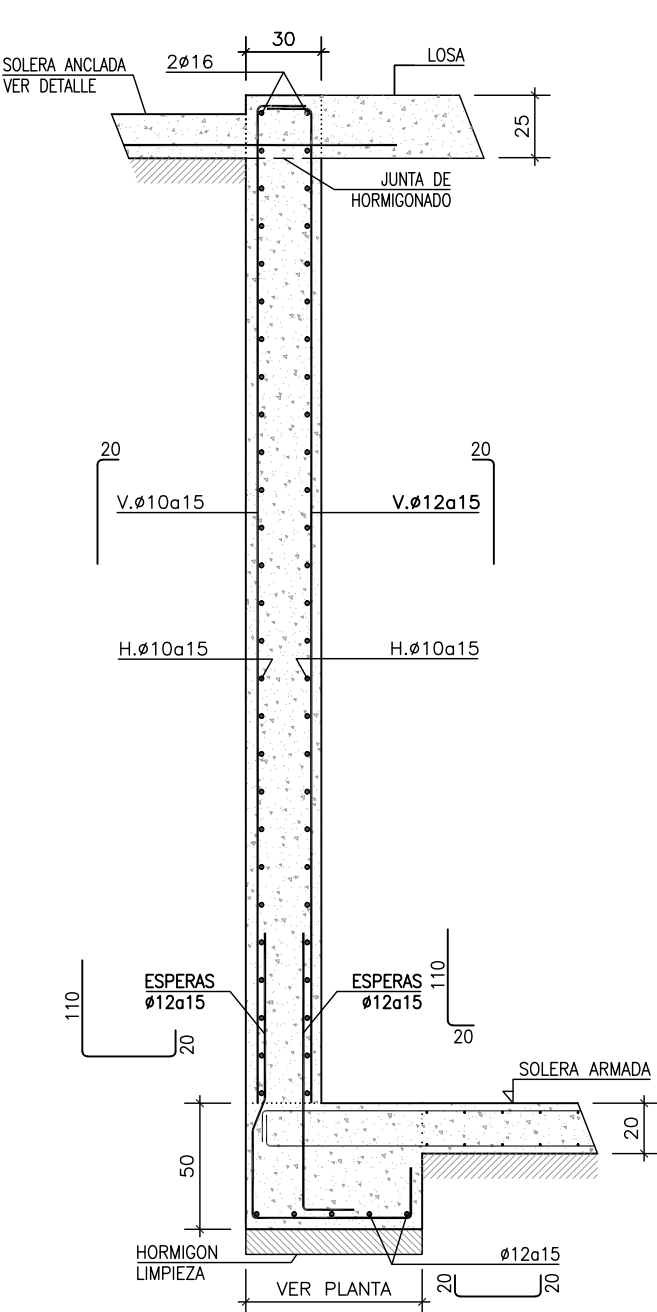
SECC. MURO C.25



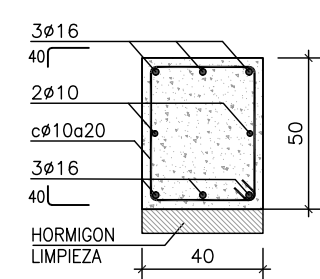
SECC. MURO T.30



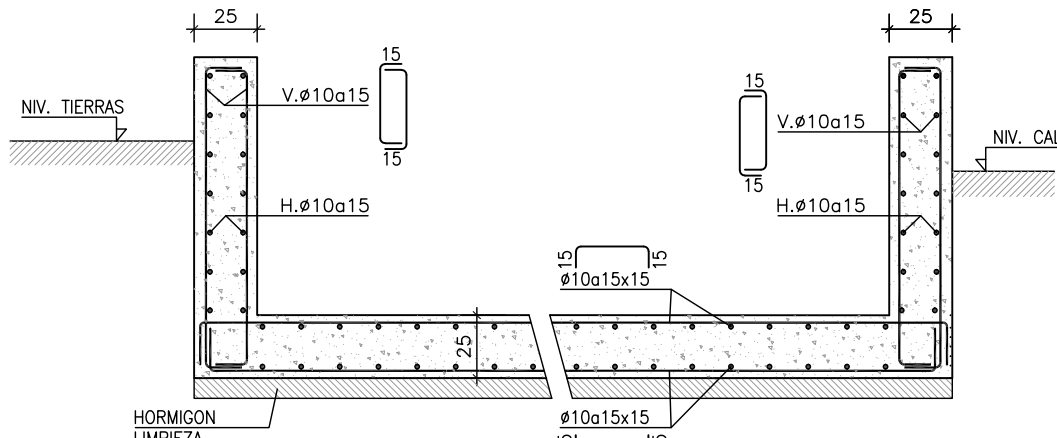
SECC. MURO S.30



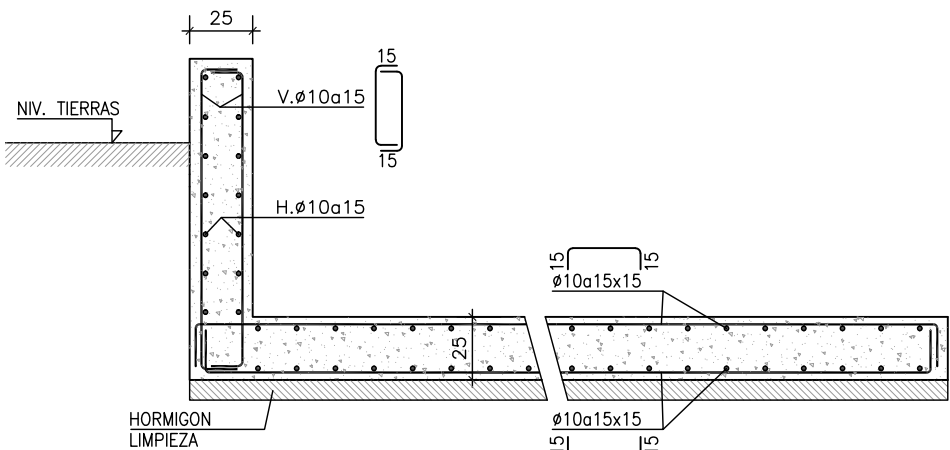
SECC. VIGA V.A



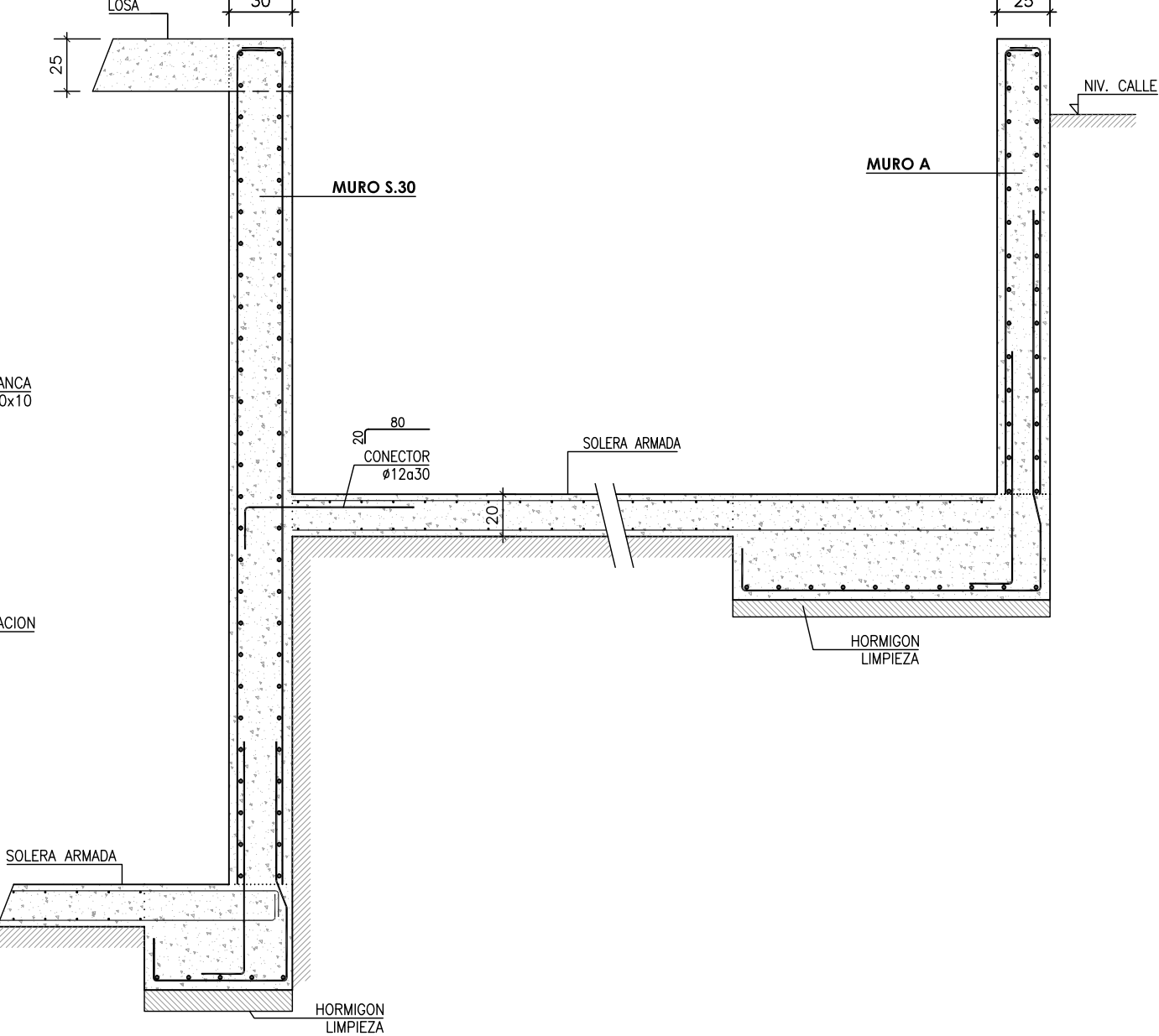
SECCION E2-E2



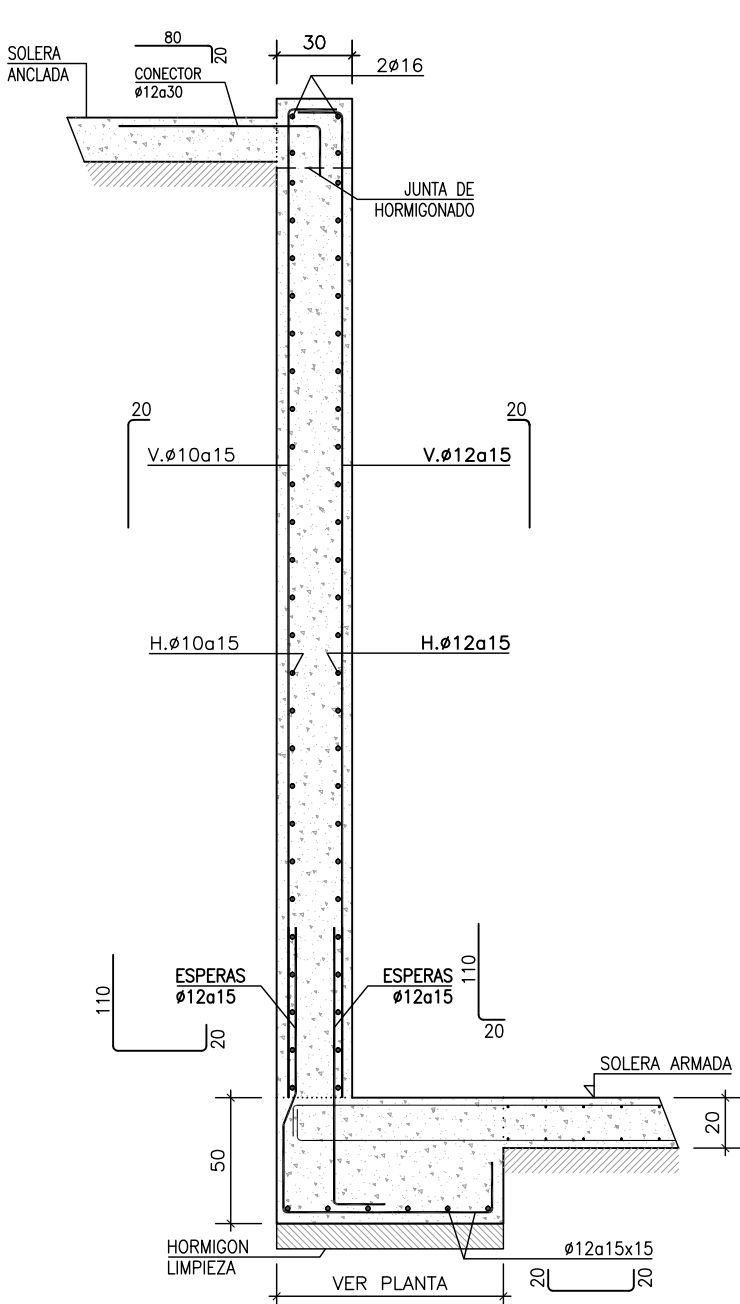
SECCION E3-E3



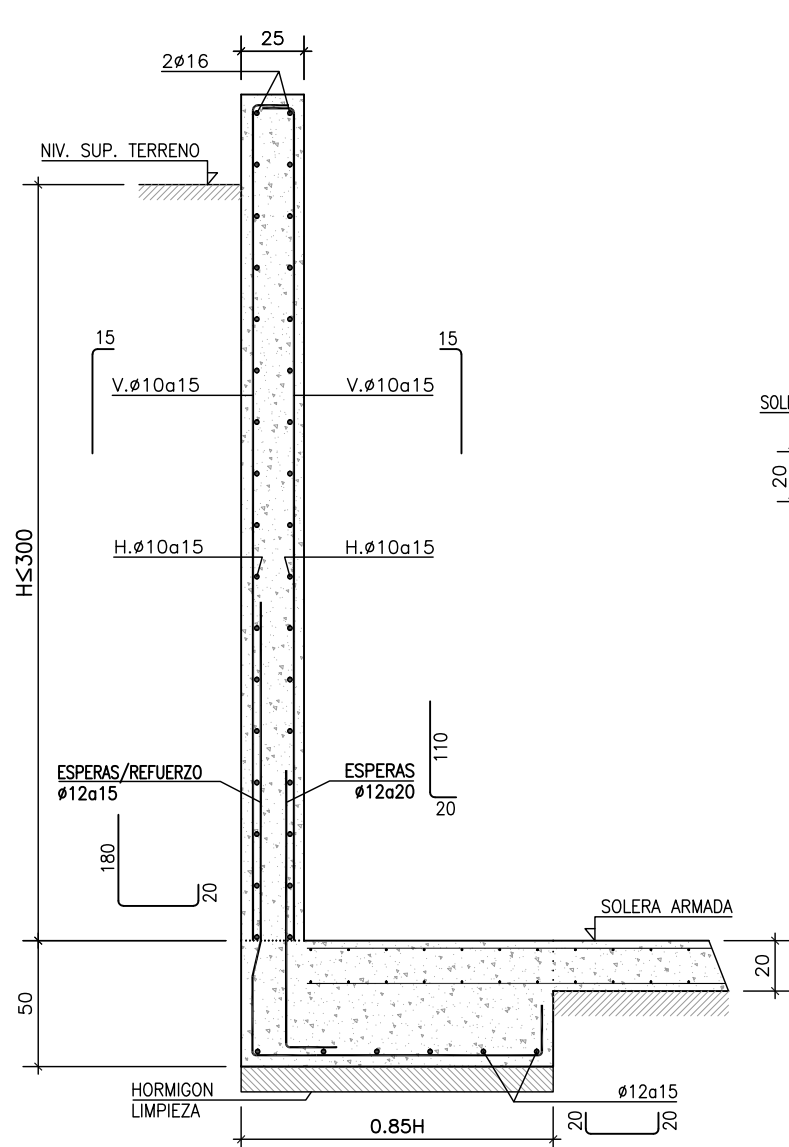
SECCION R-R



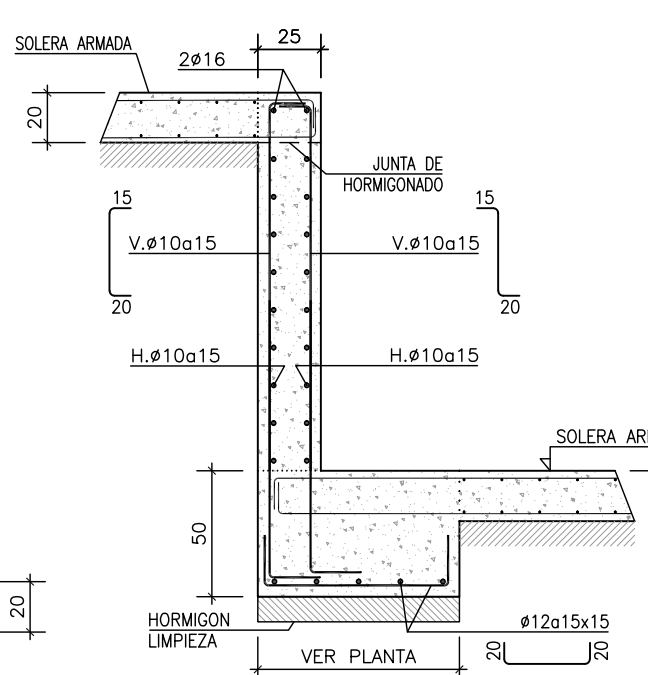
SECC. MURO P



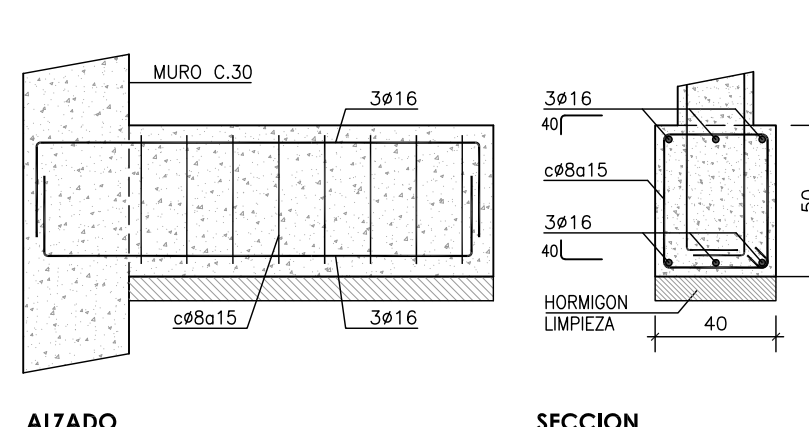
SECC. MURO A



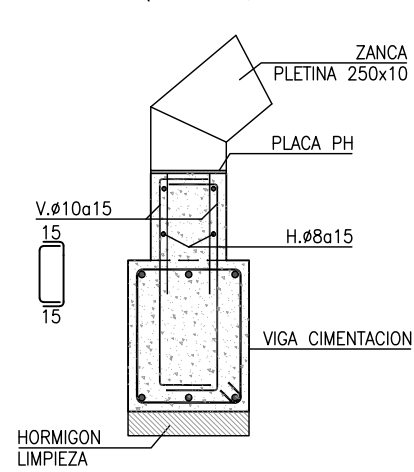
SECC. MURO F.25



DETALLE VIGA VM: ARRANQUE ESCALERA

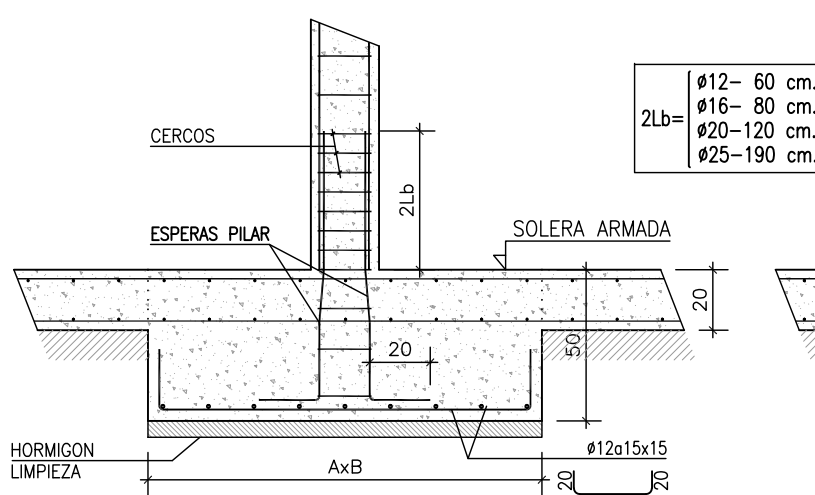


SECCION A-A ARRANQUE ESCALERA

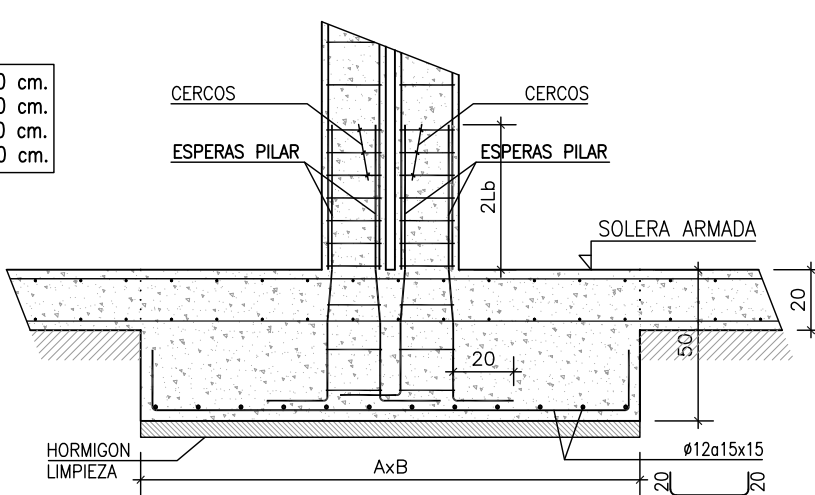


ZAPATAS ZONA SOLERA ARMADA

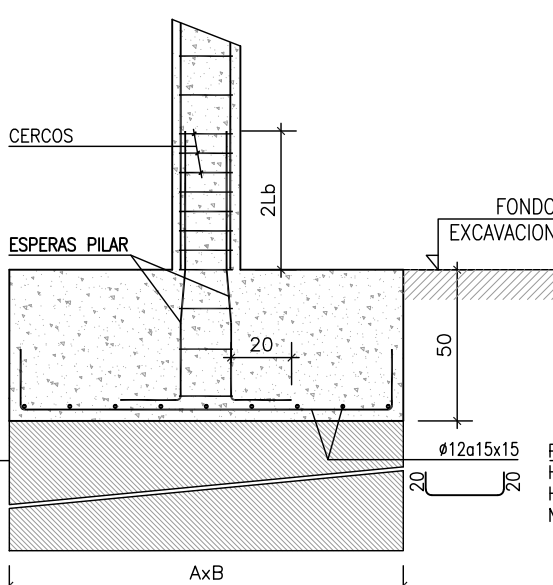
SECCION GENERAL DE ZAPATAS



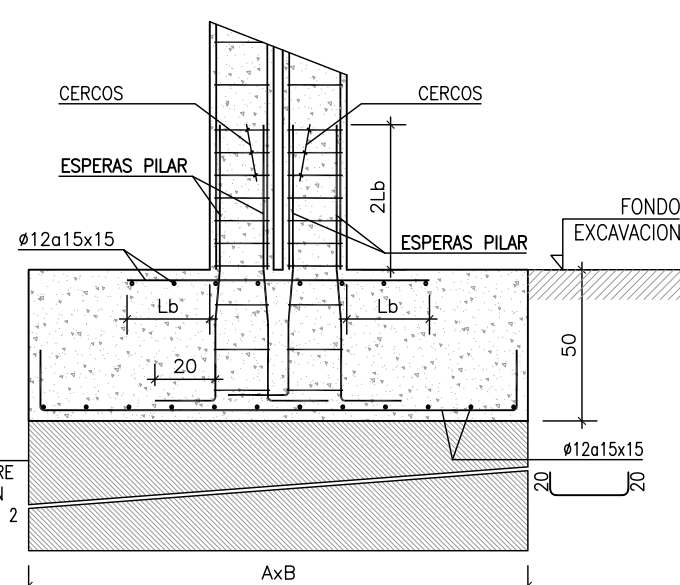
SECCION DE ZAPATAS DE JUNTA



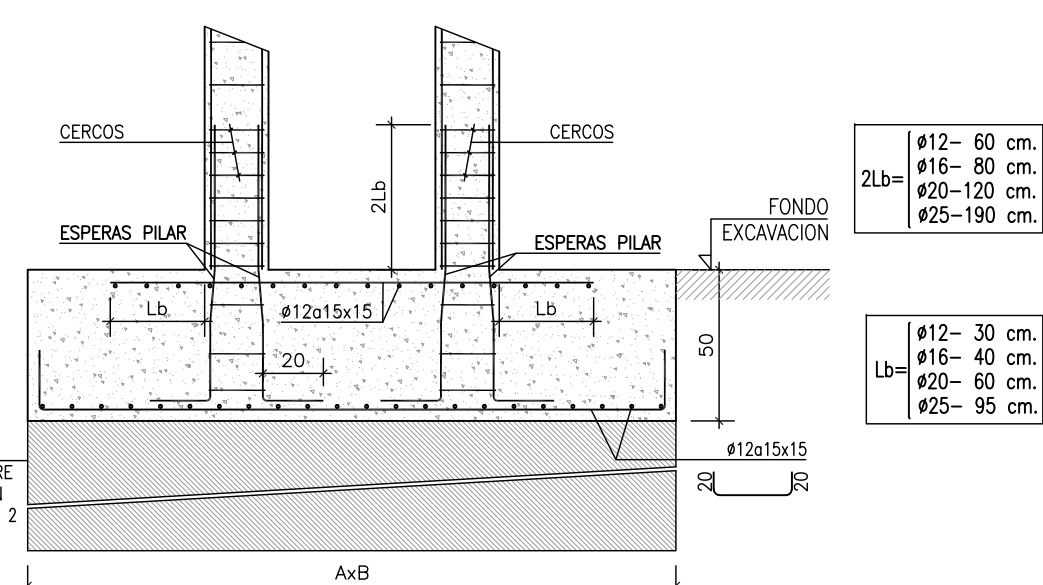
SECCION GENERAL DE ZAPATAS




SECCION DE ZAPATAS DE JUNTA



SECCION DE ZAPATAS COMBINADAS





Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.

Grupo de planos E-SANEAMIENTO Y CIMENTACIÓN b - Cimentación N° E-b 02

Plano CIMENTACIÓN - Detalles Escala S/E

Licitor: CARLOS FERRAN ALFARO

Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO, LUIS HERRERO FERNANDEZ, CARLOS FERRAN ARANAZ, FRANCISCO NAVAZO SUAREZ

Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZALEZ

Ing. Estructuras: BERNARDO R. LOSADA, OMAR TABOY, AETHRA

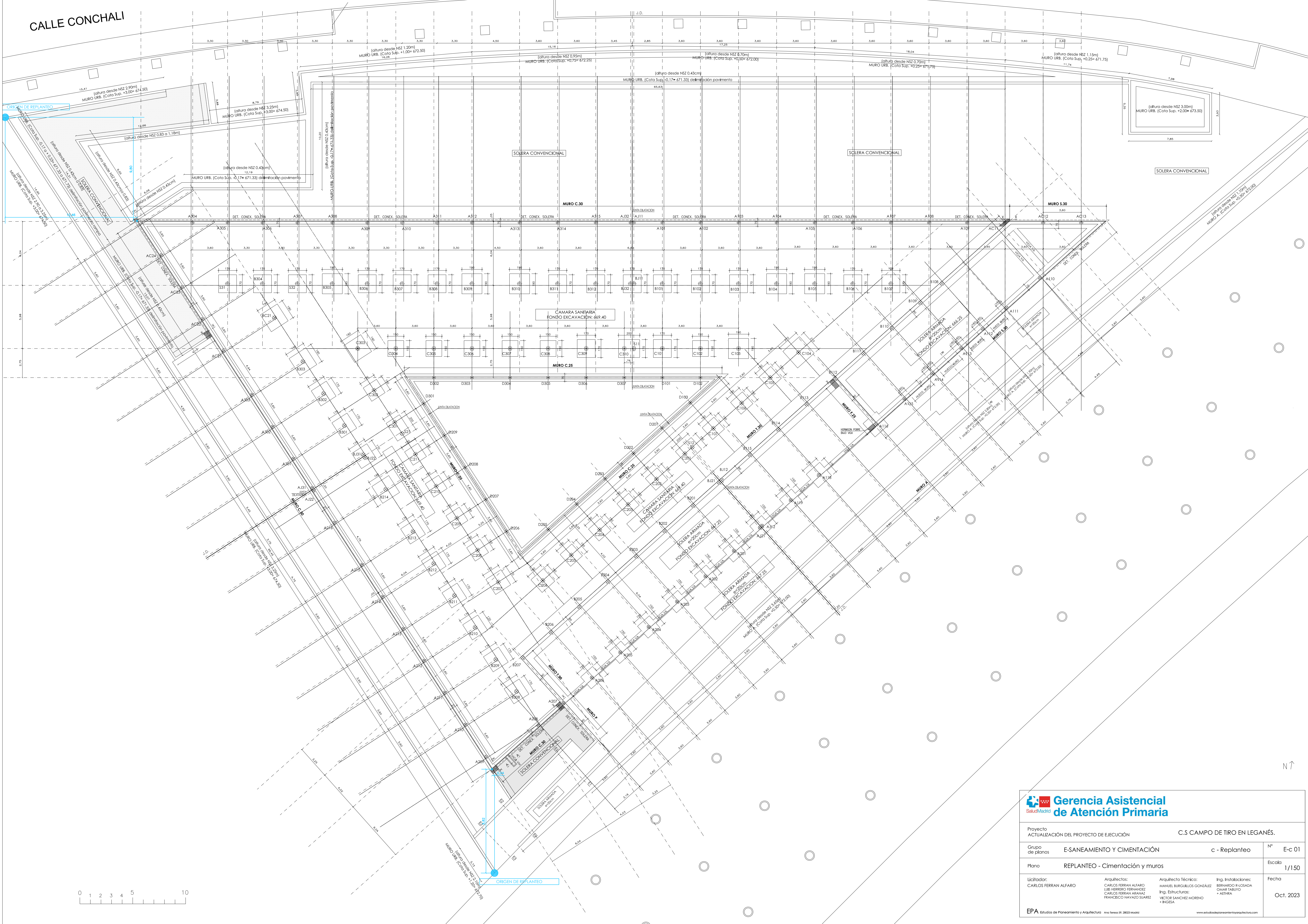
Ing. Instalaciones: CARLOS FERRAN ALFARO

Fecha: Oct. 2023

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año Sesión 99, 28023 Madrid

www.ayudadeplaneamientoyarquitectura.com

CALLE CONCHALI





**Gerencia Asistencial
de Atención Primaria**

Proyecto
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.

Grupo
de planos

E-SANEAMIENTO Y CIMENTACIÓN

c - Replanteo

Nº
E-c 01

Plano

REPLANTEO - Cimentación y muros

Escala
1/150

Licitor:
CARLOS FERRAN ALFARO

Arquitectos:
CARLOS FERRAN ALFARO
LUIS FERRER FERNANDEZ
CARLOS FERRAN ARANAZ
FRANCISCO NAYAZ SUAREZ

Arquitecto Técnico:
MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ
Ing. Estructuras:
CARLOS FERRAN ARANAZ
+ INGENIA

Ing. Instalaciones:
BERNARDO R. LOSADA
OMAR TABOY
+ AETHRA

Fecha
Oct. 2023

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura

Año 1999 99, 2003 Madrid

www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com

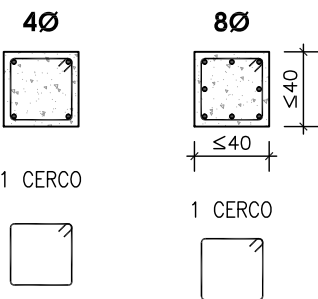
CUADRO DE PILARES

PILARES	A101–A102–A103 A104–A105–A106 A107–A108–A109 A304–A305–A306 A307–A308–A309 A310–A311–A312 A313–A314–A315 AJ11–AJ32	A110–A111–A112 A113–A114–A115 A118–A201–A202 A203–A204–A205 A206–A207–AJ12 AJ21	A116–A118	A117	A208	A209–A210–A211 A212–A213–A214 A215–A216–A301 A302–A303–AJ22 AJ31	AC11–AC12–AC13	AC21–AC22–AC23 AC24	B101–B102–B103 B104–B105–B106 B107–B305 B306–B307–B308 B309–B310–B311 B312–B311–B332	B304	B108–B109–B110 B111–B112–B113 B114–B115–B201 B202–B203–B204 B205–B206–B207 B312–B311	B208–B209–B210 B211–B212–B213 B214–B301–B302 B303–B312–B311	BC21–C207–C211 C303	C101–C103	C102–C304–C305 C306–C307–C308 C309–C310	C104–C107–C206	C105–C106–C201 C202–C203–C204 C205	C208–C209–C210 C301–C302	D101–D102–D302 D303–D304–D305 D306–D307	D103–D201–D202 D203–D204–D205
CUBIERTA																				
P. BAJA																				
CIMENTACION																				
ESPERAS																				

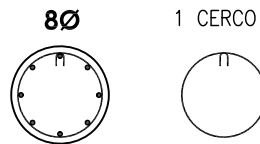
PILARES	D206–D207–D208 D209–D301	S11–S31–S32	S12	S21
CUBIERTA				
P. BAJA				
CIMENTACION				
ESPERAS				

DISPOSICIÓN DE ARMADOS EN PILARES

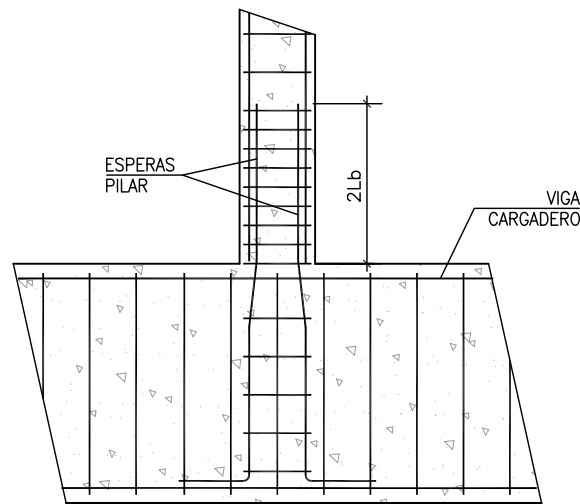
RECTANGULARES



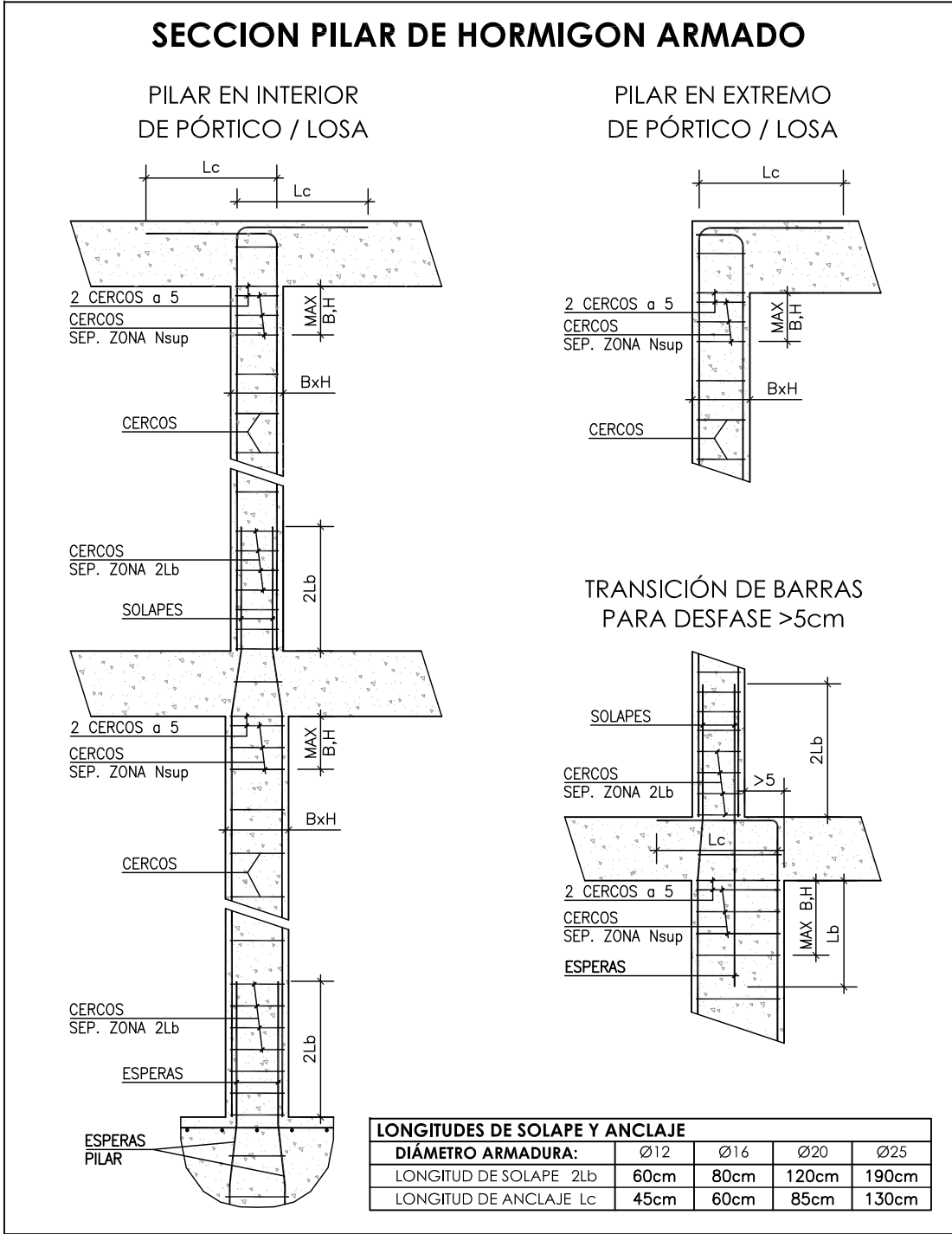
CIRCULARES

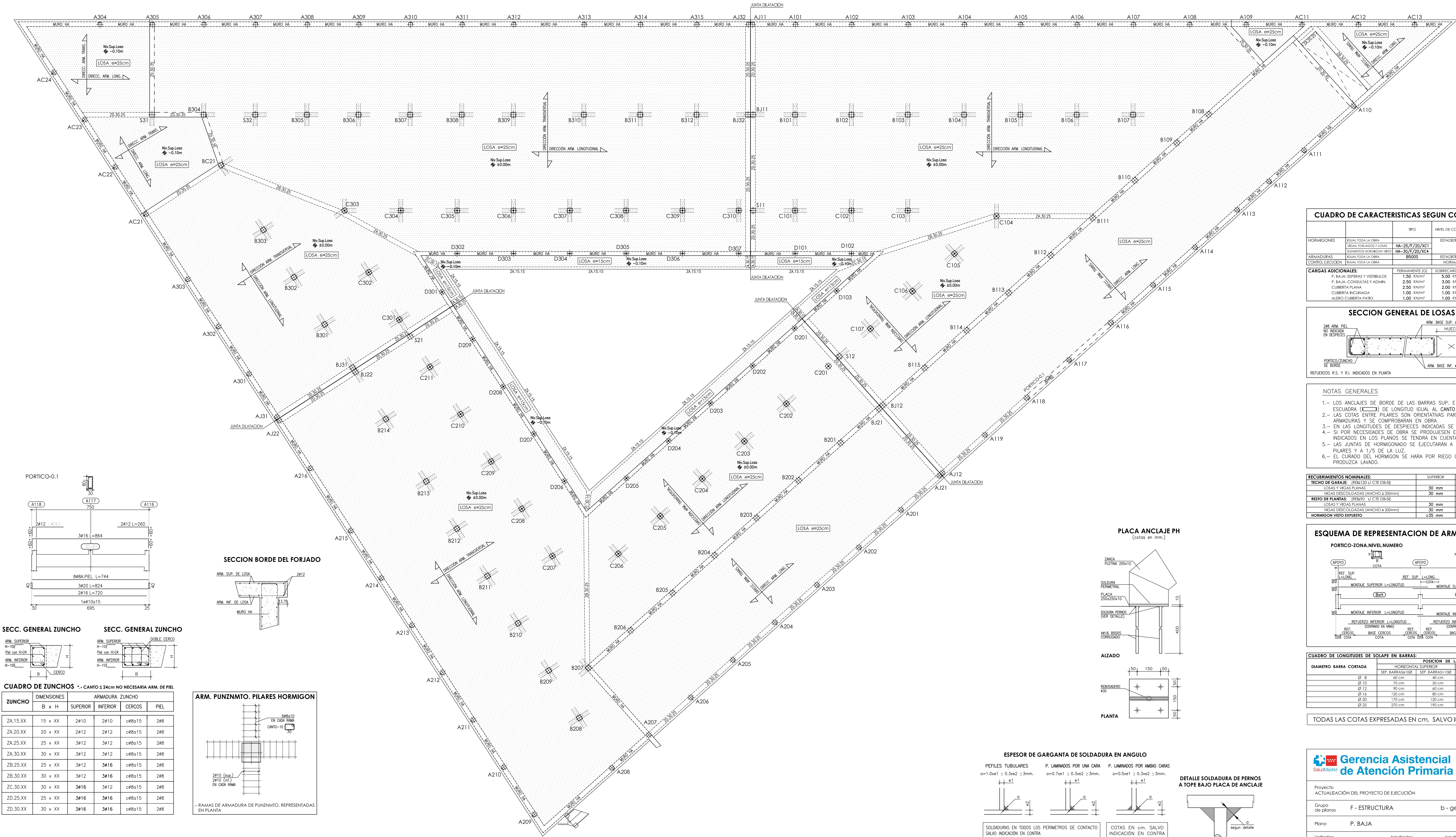


DETALLE ARRANQUE DE PILAR
SOBRE VIGA CARGADERO

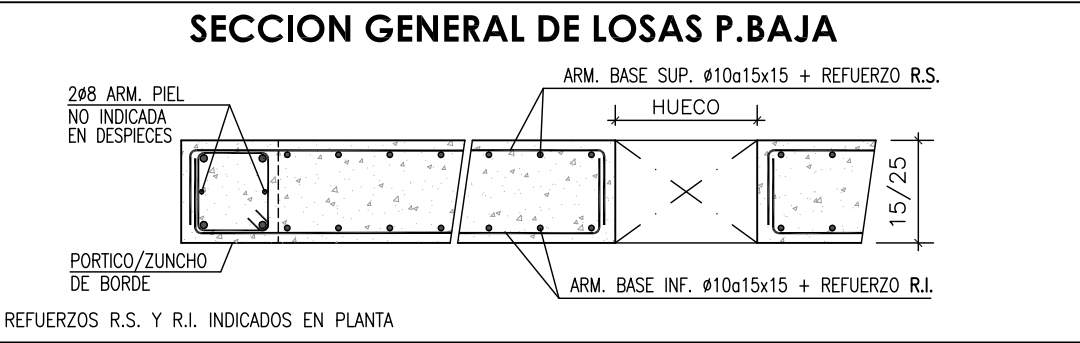


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL							
		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_s	γ_s
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50	1.35	1.50	
	PILARES	HA–25/F/20/XC1					
	HORMIGON VISTO EXPUESTO	HA–30/F/20/XC4					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:				SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL	
PLANTAS DE GARAJE (RS120 i/ CTE DB-SI)				–	–	35 mm	
RESTO DE PLANTAS (RS20 i/ CTE DB-SI)				–	–	30 mm	
PILARES DE HORMIGON VISTO EXPUESTO				–	–	≥35 mm	
CERCOS Y HORQUILLAS EN PILARES							
				Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
DIAMETRO DE ARMADURA PRINCIPAL:							
ZONAS DE SOLAPE (2Lb) Y NIVEL SUPERIOR (Nsup)				Ø8x10cm	Ø8x12cm	Ø8x15cm	Ø8x18cm
RESTO DEL TRAMO				Ø8x18cm	Ø8x22cm	Ø8x25cm	Ø8x30cm



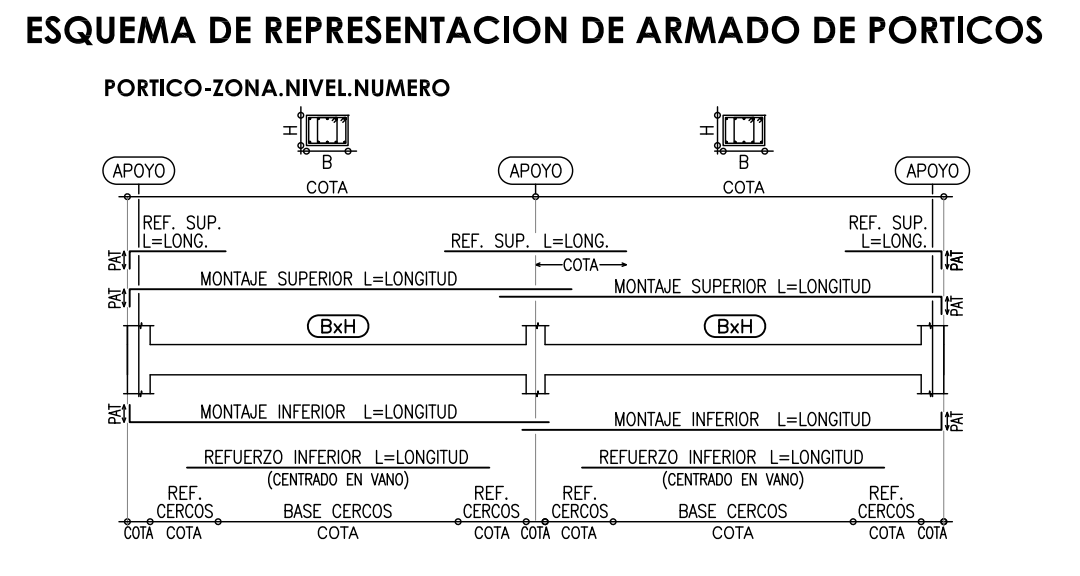


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL					
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD	
				MATERIALES	ACCIONES
				%	%
			ESTADISTICO	1.50	1.35
			NORMAL	1.15	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO	1.15	
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA				
CARGAS ADICIONALES:					
	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)			
P. BAJA: ESPERAS Y VESTIBULOS	1.50 kN/m²	5.00 kN/m²			
P. BAJA: CONSULTAS Y ADMIN.	2.50 kN/m²	3.00 kN/m²			
CUBIERTA PLANA	2.50 kN/m²	2.00 kN/m²			
CUBIERTA INCLINADA	1.00 kN/m²	1.00 kN/m²			
ALERO: CUBIERTA PABLO	1.00 kN/m²	1.00 kN/m²			



- NOTAS GENERALES**
- 1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (E) DE LONGITUD IGUAL AL CANTO DE FORADO MENOS 7cm.
 - 2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
 - 3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPICES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
 - 4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUIESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
 - 5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARAN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
 - 6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
TECHO DE GARAJE: (REB)20 SI CTE DB-SI			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	30 mm	30 mm	30 mm
VIGAS DESCOIGADAS (ANCHO ≥ 200mm)	30 mm	45 mm	45 mm
RESTO DE PLANTAS: (REB)20 SI CTE DB-SI			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	30 mm	30 mm	30 mm
VIGAS DESCOIGADAS (ANCHO ≥ 200mm)	30 mm	30 mm	30 mm
HORMIGON VISTO EXPUESTO	≥35 mm	≥35 mm	≥35 mm



CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:			
DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL
	HORIZONTAL SUPERIOR	HORIZONTAL INFERIOR	
SEP. BARRAS=100	SEP. BARRAS=100	SEP. BARRAS=100	SEP. BARRAS=100
Ø 8	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	190 cm	190 cm	140 cm

TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

Proyecto
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

Grupo de planos
F - ESTRUCTURA

Plano
P. BAJA

Ucilitador:
CARLOS FERRAN ALFARO

C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.

b - geometría, pórticos y detalles

Arquitectos:
CARLOS FERRAN ALFARO
LUIS HERRERO FERNANDEZ
CARLOS FERRAN ARANAZ
FRANCISCO NAVAZO SIAREZ

Arquitecto Técnico:
MANUEL BORGUELOS GONZALEZ
Ing. Estructuras:
VICTOR SANCHEZ MORENO
+ INGIEA

Ing. Instalaciones:
BERNARDO R. LOSTADA
OWAR TABUTO
+ AETIRA

Nº
F-b 01

Escala
1/100 - s/e

Fecha
Oct. 2023

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura - Año base 2023 Modificado

www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com

SECCION GENERAL DE LOSAS CUBIERTA

2#6 ARM. PIEL
NO INDICADA
EN RESPECTOS

ARM. BASE INF. #10a15x15 + REFUERZO R.S.

HUECO

20'/75"

PORTICO/ZUNCHO
DE BORDE

ARM. BASE INF. #10a15x15 + REFUERZO R.L.

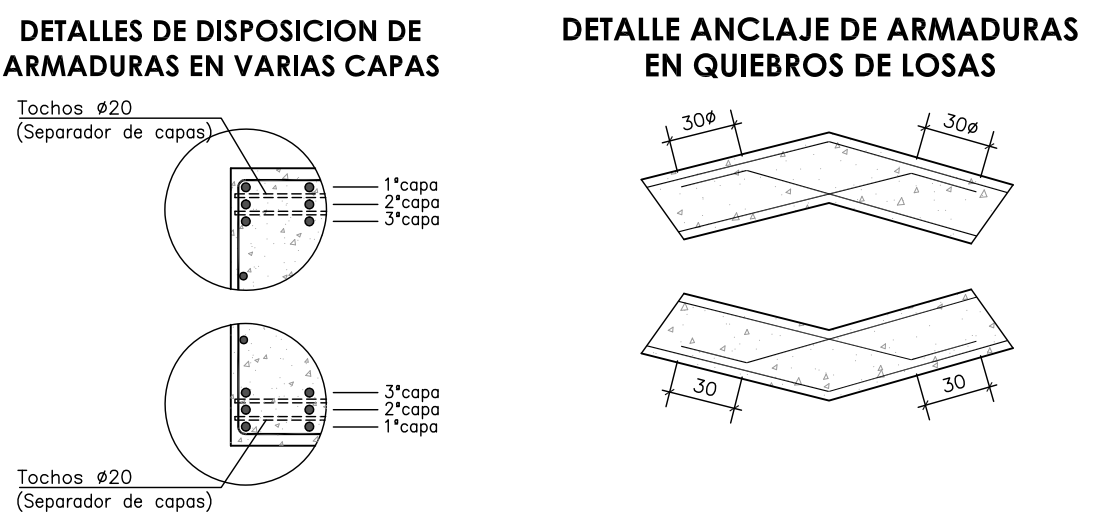
REFUERZOS R.S. Y R.L. INDICADOS EN PLANTA

- ### NOTAS GENERALES
- 1.- LOS ANCLAVES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (E) DE LONGITUD IGUAL AL CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.
 - 2.- LAS JUNTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
 - 3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPICES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
 - 4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUCIERAN IMPALMES POR SOLAPES NO PERMISOS EN PLANO SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
 - 5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARAN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
 - 6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA AGRIETE.

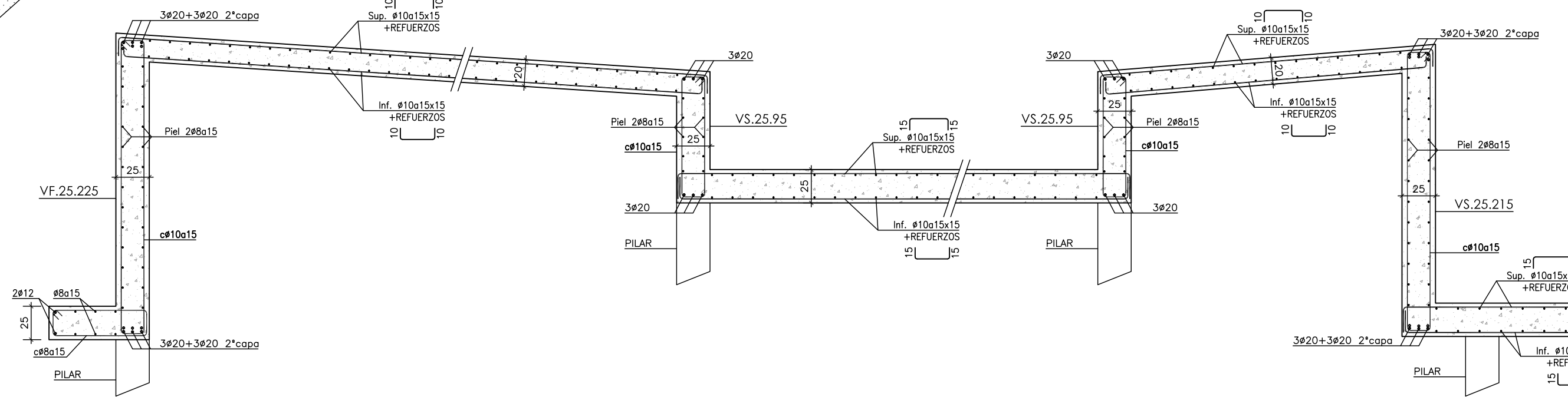
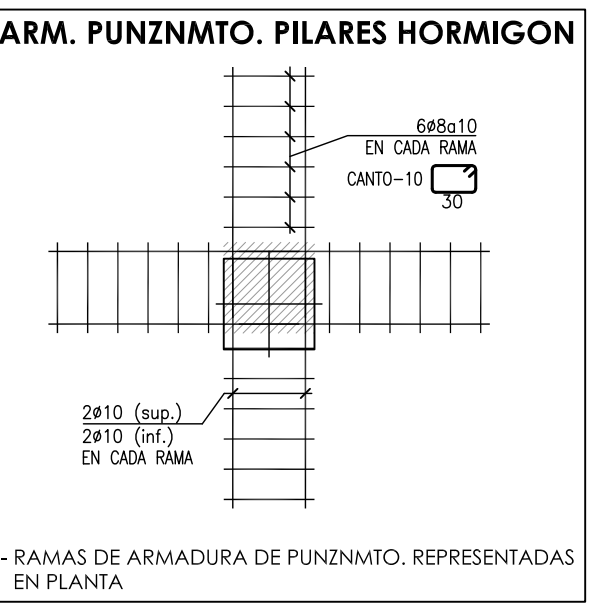
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
TECHO DE GARAJE: (REB120 y C/TE DB-SI)			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	30 mm	30 mm	30 mm
VIGAS DESCOLGADAS [ANCHO ≥ 200mm]	30 mm	45 mm	45 mm
RESTO DE PLANTAS: (REB90 y C/TE DB-SI)			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	30 mm	30 mm	30 mm
VIGAS DESCOLGADAS [ANCHO ≥ 200mm]	30 mm	30 mm	30 mm
HORMIGÓN VISTO EXPUESTO	≥35 mm	≥35 mm	≥35 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:				POSICION DE LAS ARMADURAS			
DIAMETRO BARRA CORTADA	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL				
	SEP. BARRAS=100	SEP. BARRAS=100	SEP. BARRAS=100	SEP. BARRAS=100			
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm			
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm			
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm			
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm			
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm			
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm			

TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA



CUADRO DE ZUNCHOS - * CANTO 5'24cm NO NECESARIA ARM. DE PIEL					
ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO			
		SUPERIOR	INFERIOR	CERCOOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	cø8ø15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	cø8ø15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	3ø12	3ø12	cø8ø15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	cø8ø15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	3ø12	3ø16	cø8ø15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	cø8ø15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	cø8ø15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	3ø16	3ø16	cø8ø15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	cø8ø15	2ø8





SECCION GENERAL DE LOSAS P.BAJA

2º ARM. PERI. NO INDICADA EN DESPICES

PORTICO/JUNCHO DE BORDE


REFUERZOS R.S. Y R.L. INDICADOS EN PLANTA

ARM. BASE SUP. Ø10x15x15 + REFUERZO R.S.

HUECO

ARM. BASE INF. Ø10x15x15 + REFUERZO R.L.

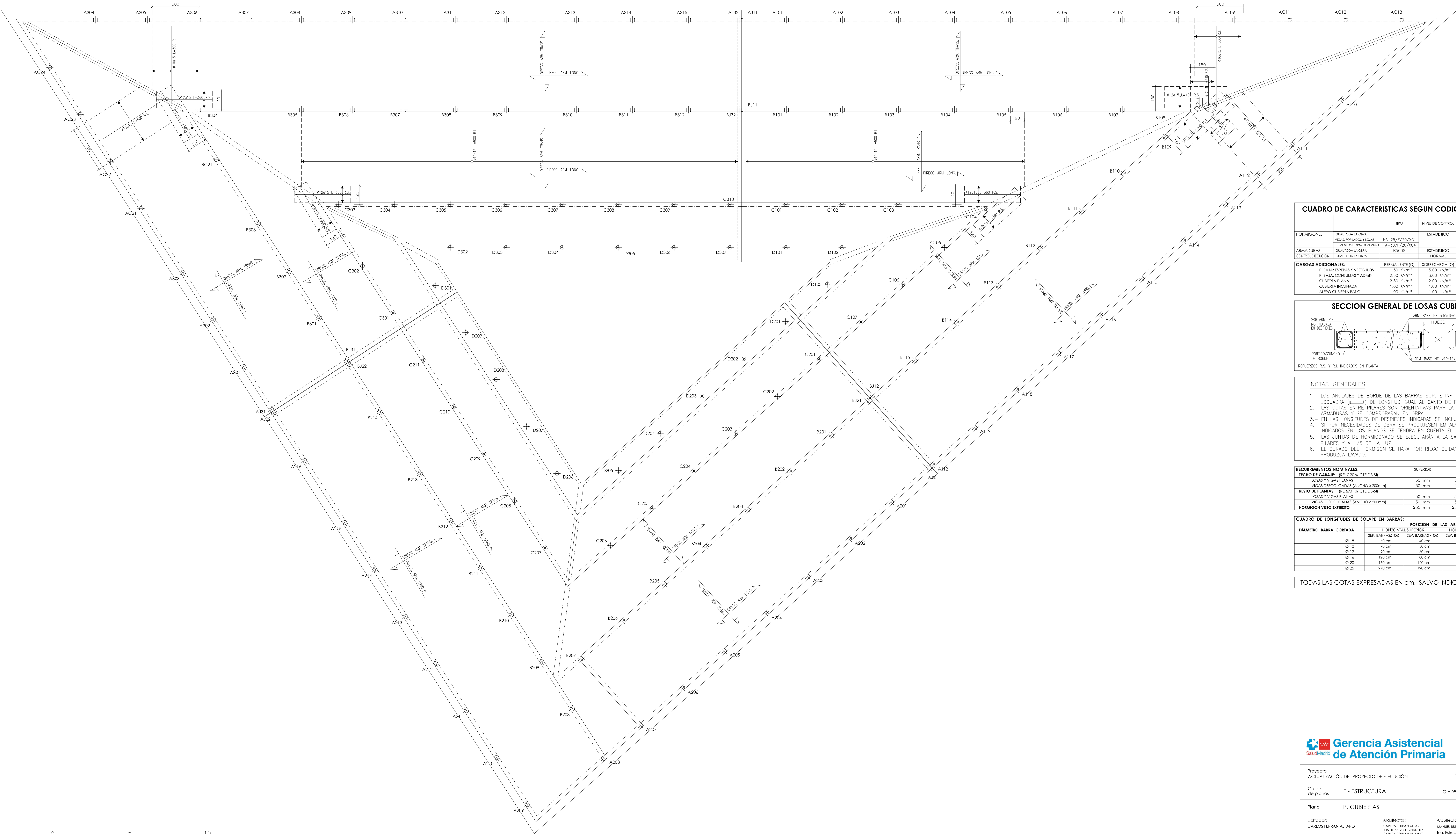
15/25

- NOTAS GENERALES
- 1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESQUADRA () DE LONGITUD IGUAL AL CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.
 - 2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
 - 3.- EN LAS LONGITUDES DE PERFECCIONES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESQUADRAS.
 - 4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJEREN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
 - 5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARAN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
 - 6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

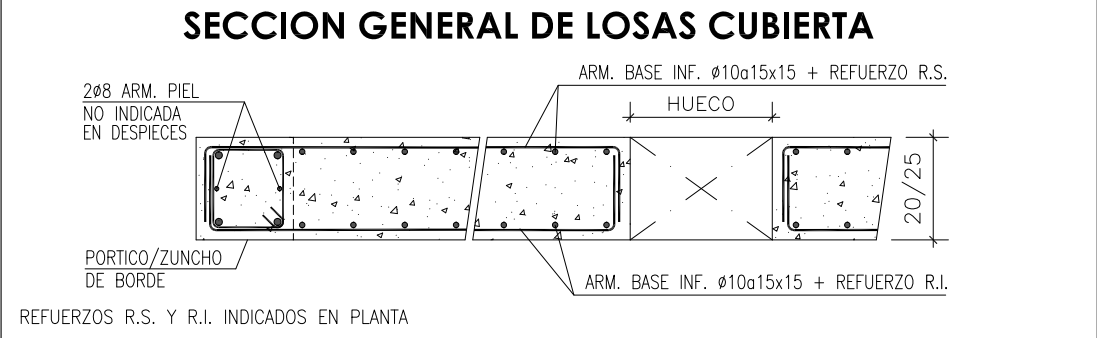
RECURRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
TECHO DE GARAJE: [REI6120 s/ CTE DB-SI]			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	30 mm	30 mm	30 mm
VIGAS DESCOLGADAS [ANCHO ≥ 200mm]	30 mm	45 mm	45 mm
RESTO DE PLANTAS: [REI690 s/ CTE DB-SI]			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	30 mm	30 mm	30 mm
VIGAS DESCOLGADAS [ANCHO ≥ 200mm]	30 mm	30 mm	30 mm
HORMIGÓN VISTO EXPUESTO	≥35 mm	≥35 mm	≥35 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:				
DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS<100	SEP. BARRAS>100	SEP. BARRAS<100	SEP. BARRAS>100
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	35 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL						
		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD		
				MATERIALES	ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_p
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50	1.35	1.50
VIGAS FORJADOS Y LUSAS	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1				
ELEMENTOS HORMIGON VERO	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC4				
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B5005	ESTADISTICO		1.15	
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL			
CARGAS ADICIONALES:						
P. BAJA: SUPERFICIES Y VESTIBULOS	PERMANENTE (G)	5.00 KN/m²	SOBRECARGA (Q)	5.00 KN/m²	OBSERVACIONES: Cargas indicadas en zonas recreativas: 1.00 KN/m²	
P. BAJA: CONSULTAS Y ADMIN.	2.50 KN/m²			3.00 KN/m²		
CUBIERTA PLANA	2.50 KN/m²			2.00 KN/m²		
CUBIERTA INCLINADA	1.00 KN/m²			1.00 KN/m²		
ALERO CUBIERTA PATIO	1.00 KN/m²			1.00 KN/m²		

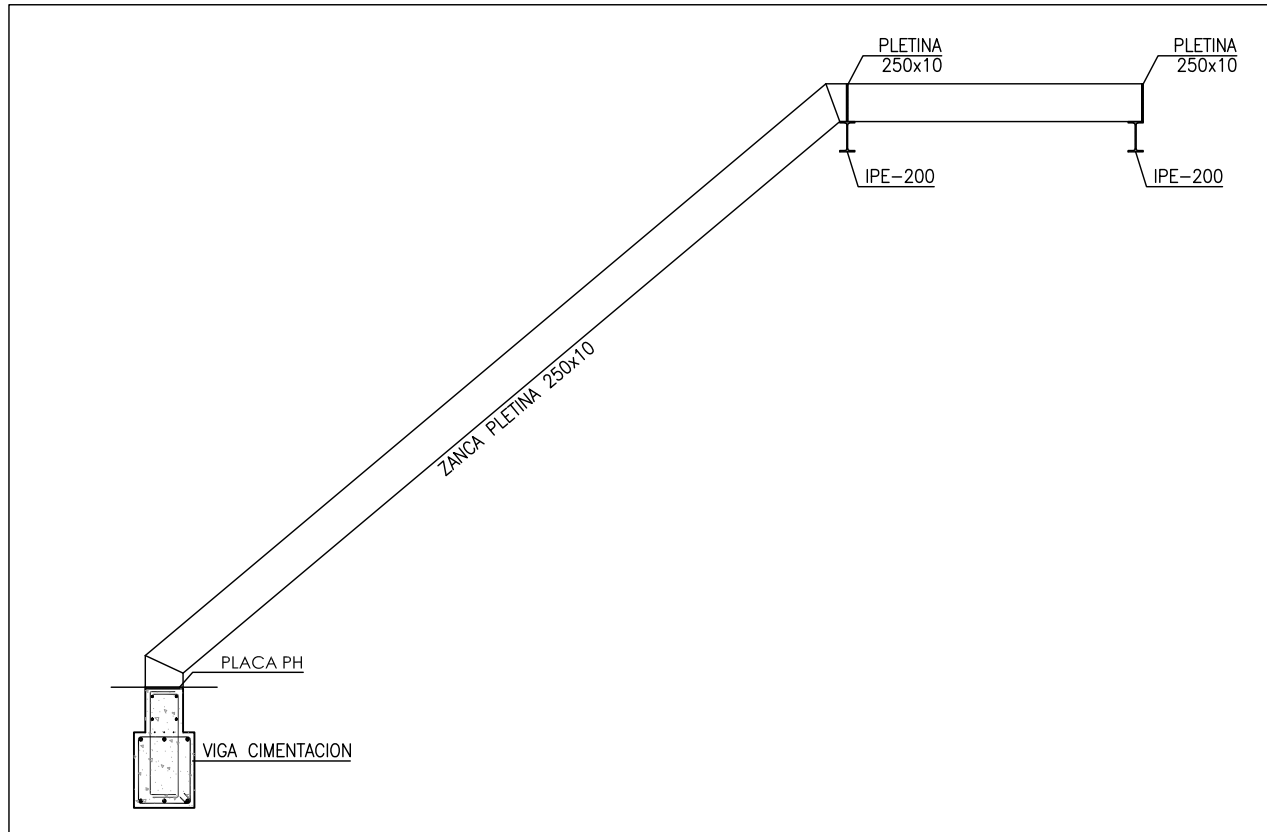


- NOTAS GENERALES**
- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (L) DE LONGITUD IGUAL AL CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.
 - LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
 - EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
 - SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUCIEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
 - LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARAN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
 - EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
TECHO DE GARAJE: (RBS120 s/ CTE DB-SI)			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	30 mm	30 mm	30 mm
VIGAS DESCOLGADAS (ANCHO ≥ 200mm)	30 mm	45 mm	45 mm
RESTO DE PLANIAS: (RBS90 s/ CTE DB-SI)			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	30 mm	30 mm	30 mm
VIGAS DESCOLGADAS (ANCHO ≥ 200mm)	30 mm	30 mm	30 mm
HORMIGON VISTO EXPUESTO	≥35 mm	≥35 mm	≥35 mm

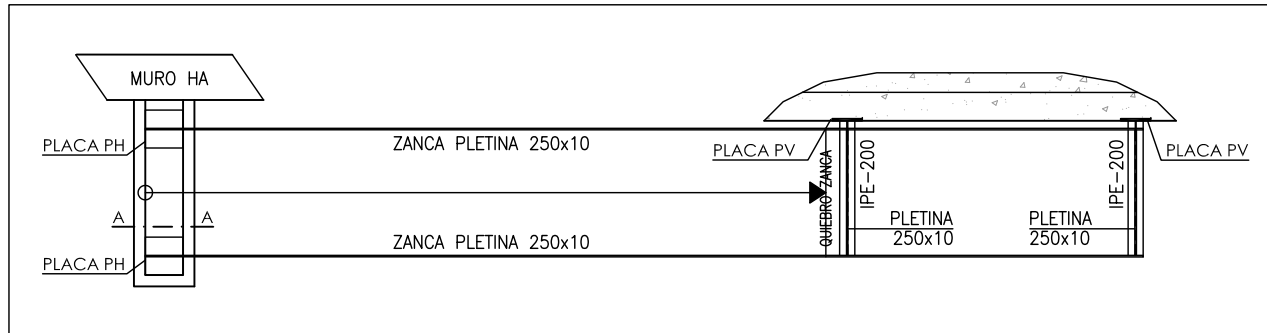
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:				
DIAMETRO BARRA CORTADA	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS<100	SEP. BARRAS>100	SEP. BARRAS<100	SEP. BARRAS>100
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACION EN CONTRA



ALZADO ESCALERA

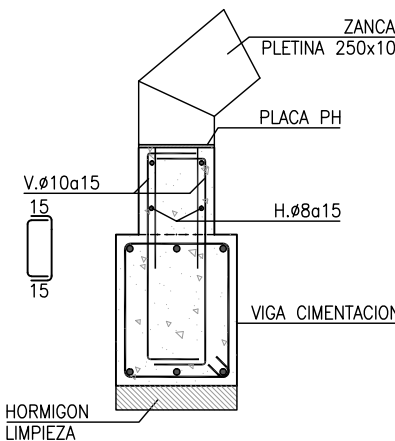
ESCALA: 1/50



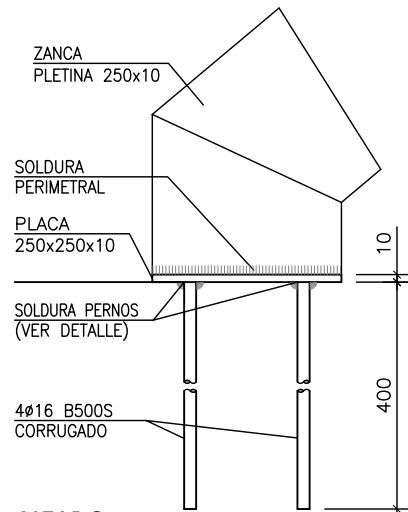
PLANTA ESCALERA

ESCALA: 1/50

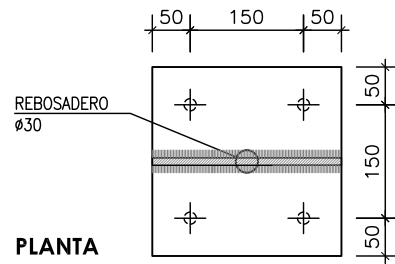
SECCION A-A
ARRANQUE ESCALERA



PLACA ANCLAJE PH
(cotas en mm.)

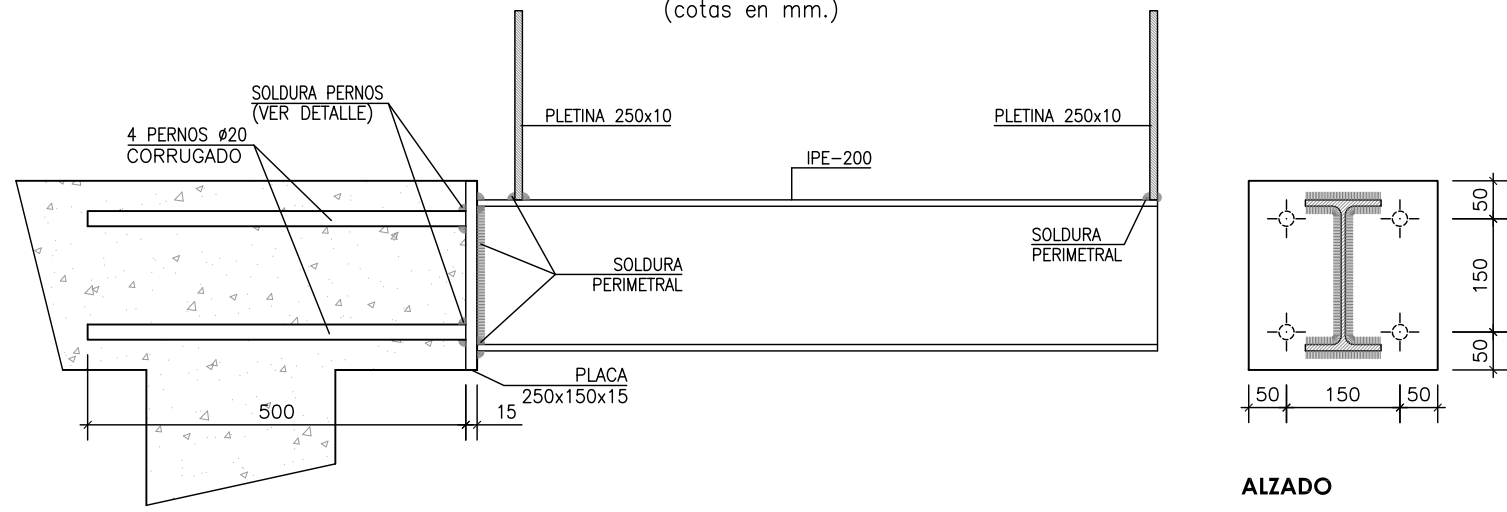


ALZADO



PLANTA

PLACA ANCLAJE PV
(cotas en mm.)



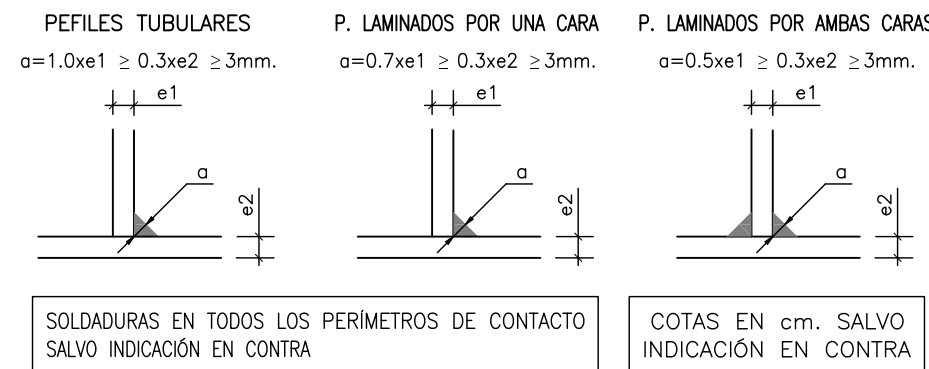
SECCION

ALZADO

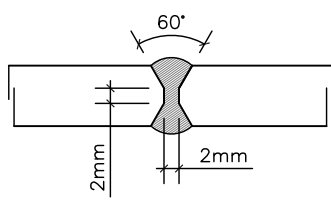
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL						
		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD		
				MATERIALES	ACCIONES	
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/E/20/XC1	ESTADISTICO	γ_c	γ_t	γ_m
				1.50	1.35	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15	
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL			

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO								
		TIPO	RESISTENCIA (MPa)		COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
			ELASTICA	ULTIMA	MATERIALES		ACCIONES	
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA PERFILES Y PLACAS	S 275 JR	f_y	f_u	γ_0	γ_{m1}	γ_0	γ_{m2}
			275	410	1.05	1.25	1.35	1.50
CARGAS ADICIONALES:		PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)		OBSERVACIONES:			
ESCALERA		2.00 KN/m²	2.00 KN/m²					

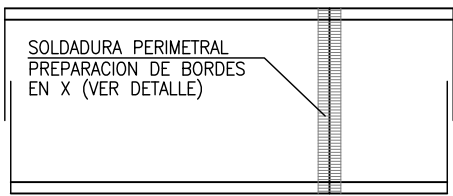
ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO



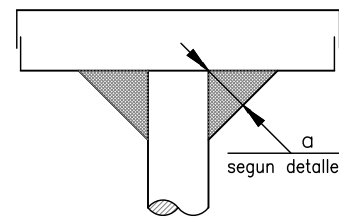
DETALLE DE PREP. DE BORDES
EN X EN SOLDADURAS A TOPE



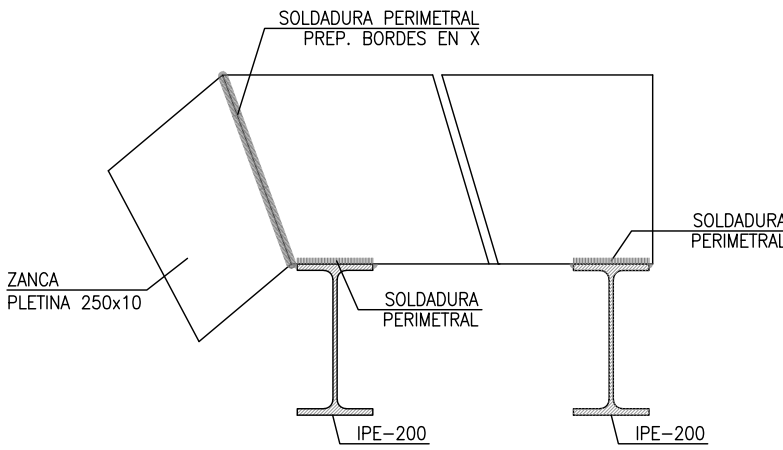
DETALLE DE EMPALME DE PERFILES

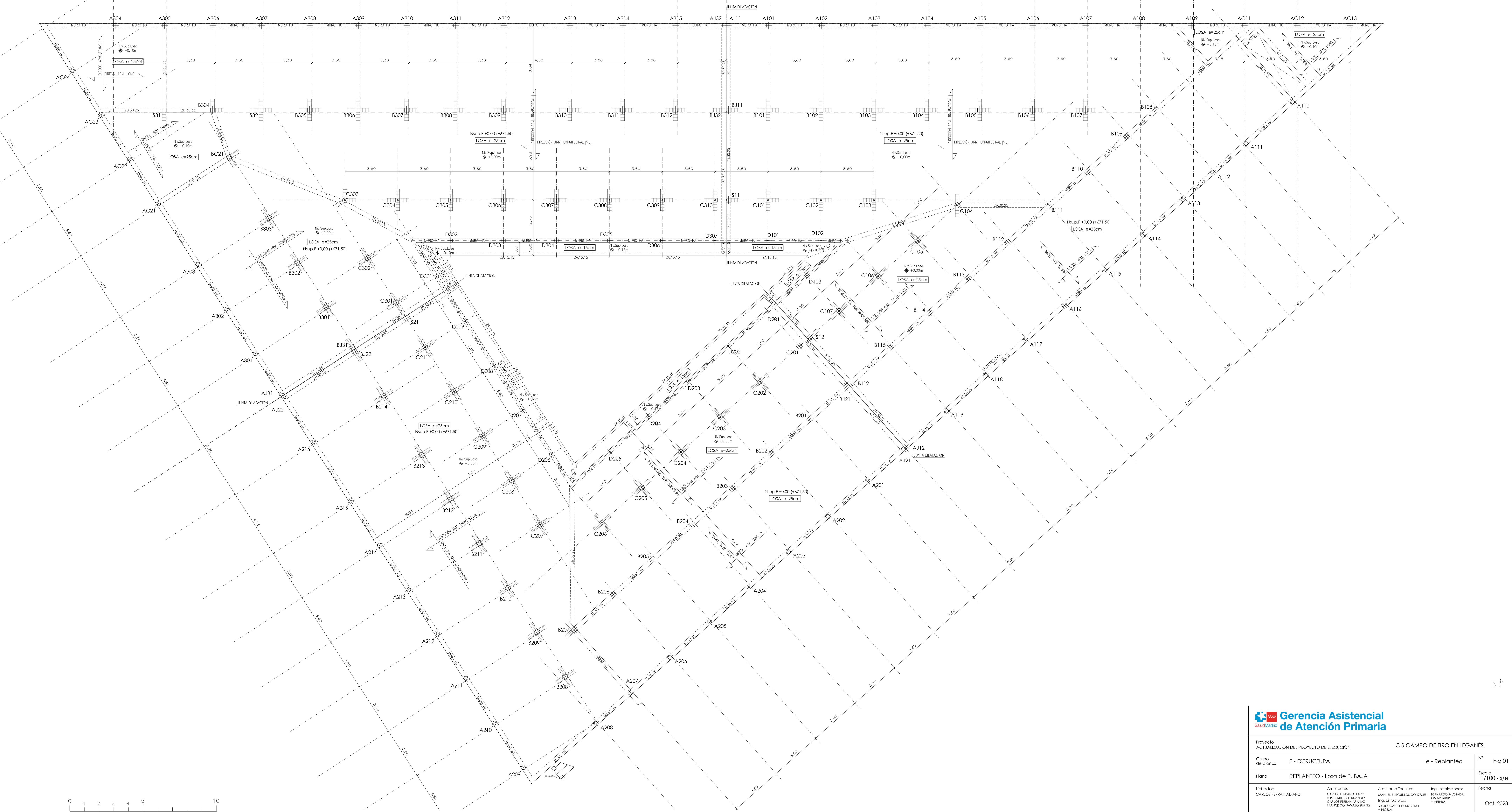


DETALLE SOLDADURA DE PERNOS
A TOPE BAJO PLACA DE ANCLAJE



DETALLE APOYO Y UNION DE ZANCAS DE ESCALERA





Proyecto
ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN

Grupo de planos
F - ESTRUCTURA

Plano
REPLANTEO - Losa de P. BAJA

Utitador:
CARLOS FERRAN ALFARO

Arquitectos:
CARLOS FERRAN ALFARO
LUIS HERRERO FERNANDEZ
CARLOS FERRAN ARANAZ
FRANCISCO NAVAZO SUAREZ

Arquitecta Técnica:
MANUEL BORGUELOS GONZÁLEZ
Ing. Estructuras:
VÍCTOR SÁNCHEZ MORENO
+ INGENIA

Ing. Instalaciones:
BERNARDO R. LOSADA
OWAR TABUTO
+ AETIRA

C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.

e - Replanteo

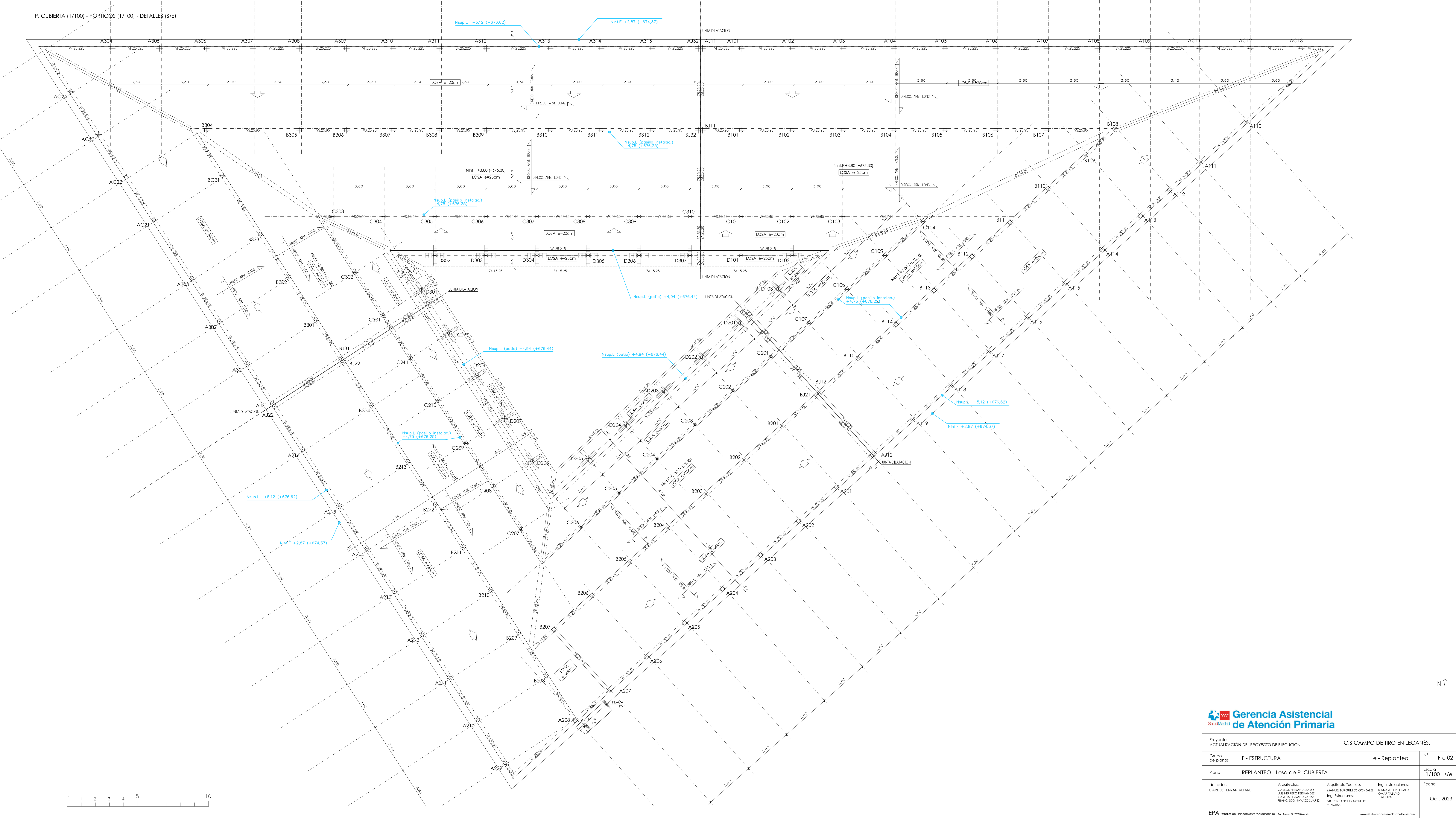
Nº F-e 01

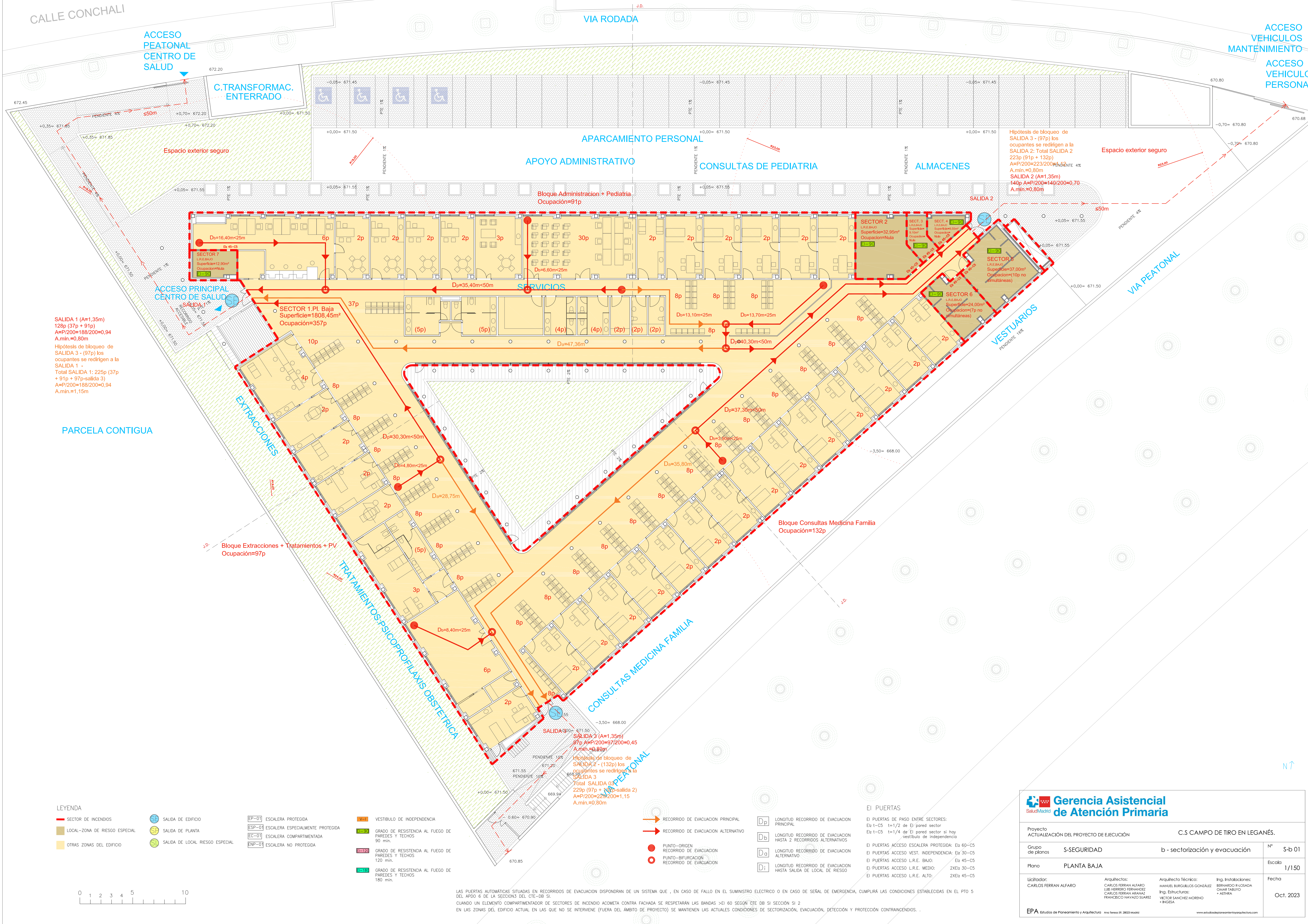
Escala
1/100 - s/e

Fecha
Oct. 2023

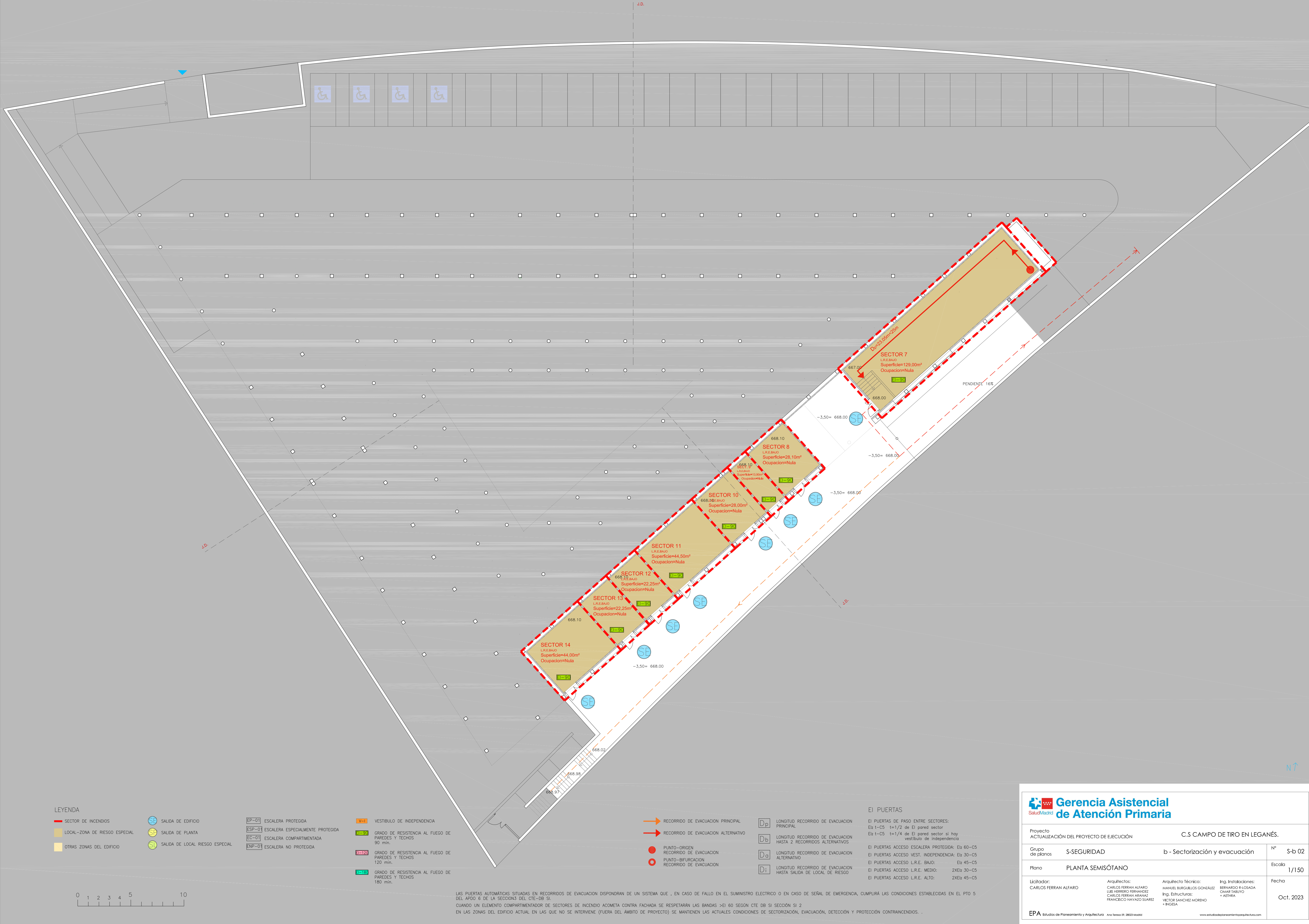
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura - Año Sesenta 31, 2023 Madrid

www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com





<div><div></div><div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div></div>			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S. CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	S-SEGURIDAD	b - sectorización y evacuación	Nº S-b 01
Plano	PLANTA BAJA		Escala 1/150
Licitorador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO, LUIS FERRER FERNANDEZ, CARLOS FERRAN ARANAZ, FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZALEZ, Ing. Estructuras: CARLOS FERRAN ARANAZ, + INGENIA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA, OMAR TABATO, + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año Sesno 99, 28023 Madrid		Fecha Oct. 2023	



LEYENDA

- SECTOR DE INCENDIOS
- LOCAL-ZONA DE RIESGO ESPECIAL
- OTRAS ZONAS DEL EDIFICIO
- SALIDA DE EDIFICIO
- SALIDA DE PLANTA
- SALIDA DE LOCAL RIESGO ESPECIAL

- EP-01 ESCALERA PROTEGIDA
- ESP-01 ESCALERA ESPECIALMENTE PROTEGIDA
- EC-01 ESCALERA COMPARTIMENTADA
- ENP-01 ESCALERA NO PROTEGIDA

- V-1 VESTIBULO DE INDEPENDENCIA
- R-90 GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO DE PAREDES Y TECHOS 90 min.
- R-120 GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO DE PAREDES Y TECHOS 120 min.
- R-180 GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO DE PAREDES Y TECHOS 180 min.

- RECORRIDO DE EVACUACION PRINCIPAL
- RECORRIDO DE EVACUACION ALTERNATIVO
- PUNTO-ORIGEN RECORRIDO DE EVACUACION
- PUNTO-BIFURCACION RECORRIDO DE EVACUACION

- LONGITUD RECORRIDO DE EVACUACION PRINCIPAL
- LONGITUD RECORRIDO DE EVACUACION HASTA 2 RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- LONGITUD RECORRIDO DE EVACUACION ALTERNATIVO
- LONGITUD RECORRIDO DE EVACUACION HASTA SALIDA DE LOCAL DE RIESGO

EI PUERTAS

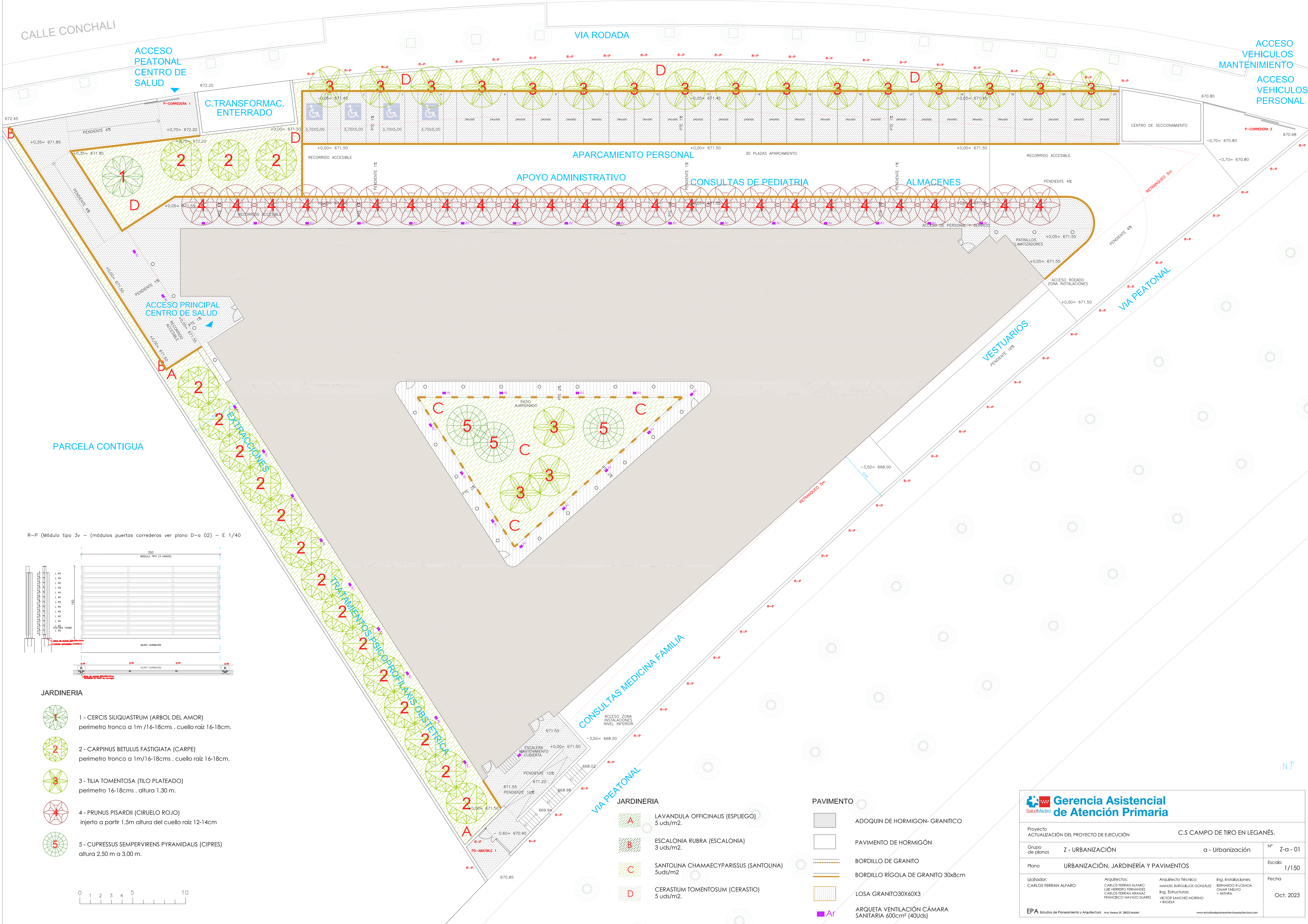
- EI PUERTAS DE PASO ENTRE SECTORES: Ei t-C5 t=1/2 de Ei pared sector. Ei t-C5 t=1/4 de Ei pared sector si hay vestibulo de independencia
- EI PUERTAS ACCESO ESCALERA PROTEGIDA: Ei: 60-C5
- EI PUERTAS ACCESO VEST. INDEPENDENCIA: Ei: 30-C5
- EI PUERTAS ACCESO L.R.E. BAJO: Ei: 45-C5
- EI PUERTAS ACCESO L.R.E. MEDIO: 2XEi: 30-C5
- EI PUERTAS ACCESO L.R.E. ALTO: 2XEi: 45-C5

LAS PUERTAS AUTOMÁTICAS SITUADAS EN RECORRIDOS DE EVACUACION DISPONDRAN DE UN SISTEMA QUE , EN CASO DE FALLO EN EL SUMINISTRO ELECTRICO O EN CASO DE SEÑAL DE EMERGENCIA, CUMPLIRÁ LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PTO 5 DEL APDO 6 DE LA SECCIÓN3 DEL CTE-DB SI CUANDO UN ELEMENTO COMPARTIMENTADOR DE SECTORES DE INCENDIO ACOMETA CONTRA FACHADA SE RESPETARÁN LAS BANDAS >EI 60 SEGÓN CTE DB SI SECCIÓN SI 2 EN LAS ZONAS DEL EDIFICIO ACTUAL EN LAS QUE NO SE INTERVIENE (FUERA DEL ÁMBITO DE PROYECTO) SE MANTIENEN LAS ACTUALES CONDICIONES DE SECTORIZACIÓN, EVACUACIÓN, DETECCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS. .

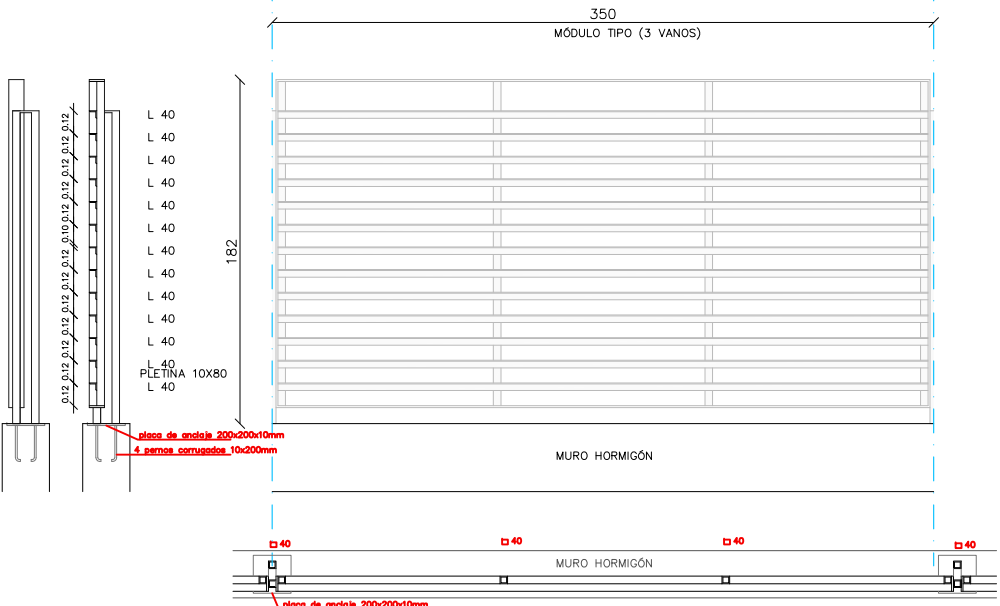


Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	S-SEGURIDAD	b - Sectorización y evacuación	Nº S-b 02
Plano	PLANTA SEMISÓTANO		Escala 1/150
Licitiador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERIBERTO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: VÍCTOR SÁNCHEZ MORENO + INGEA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABUETO + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año Sesio 97, 2023 Madrid		Fecha Oct. 2023	





R-P (Módulo tipo 3v - (módulos puertas correderas ver plano D-a 02) - E 1/40



JARDINERIA

- 1 - CERCIS SILIQUASTRUM (ARBOL DEL AMOR)
perimetro tronco a 1m /16-18cms . cuello raiz 16-18cm.
- 2 - CARPINUS BETULUS FASTIGIATA (CARPE)
perimetro tronco a 1m/16-18cms . cuello raiz 16-18cm.
- 3 - TILIA TOMENTOSA (TILO PLATEADO)
perimetro 16-18cms . altura 1,30 m.
- 4 - PRUNUS PISARDII (CIRUELO ROJO)
injerto a partir 1,5m altura del cuello raiz 12-14cm
- 5 - CUPRESSUS SEMPERVIRENS PYRAMIDALIS (CIPRES)
altura 2,50 m a 3,00 m.

JARDINERIA

- A LAVANDULA OFFICINALIS (ESPLIEGO)
5 uds/m2.
- B ESCALONIA RUBRA (ESCALONIA)
3 uds/m2.
- C SANTOLINA CHAMAECYPARISSUS (SANTOLINA)
5uds/m2
- D CERASTIUM TOMENTOSUM (CERASTIO)
5 uds/m2.

PAVIMENTO

- ADOQUIN DE HORMIGON- GRANITICO
- PAVIMENTO DE HORMIGÓN
- BORDILLO DE GRANITO
- BORDILLO RÍGOLA DE GRANITO 30x8cm
- LOSA GRANITO30X60X3
- ARQUETA VENTILACIÓN CÁMARA SANITARIA 600cm² (40Uds)

<div>Gerencia Asistencial de Atención Primaria</div>			
Proyecto ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN		C.S CAMPO DE TIRO EN LEGANÉS.	
Grupo de planos	Z - URBANIZACIÓN	a - Urbanización	Nº Z-a - 01
Plano	URBANIZACIÓN, JARDINERÍA Y PAVIMENTOS		Escala 1/150
Licitorador: CARLOS FERRAN ALFARO	Arquitectos: CARLOS FERRAN ALFARO LUIS HERIBERTO FERNANDEZ CARLOS FERRAN ARANAZ FRANCISCO NAVAZO SUAREZ	Arquitecto Técnico: MANUEL BURGUILLOS GONZÁLEZ Ing. Estructuras: VÍCTOR SANCHEZ MORENO + INGENIA	Ing. Instalaciones: BERNARDO R. LOSADA OMAR TABOY + AETHRA
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura Año Sesión 09, 20203 Madrid		www.estudiosdeplaneamientoyarquitectura.com	
		Fecha Oct. 2023	