

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

**AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA**

PROYECTO:
ARQ. GUSTAVO ZAVADIVKER
MAT. PROF. N° 38088

ESC.1:500

COLABORACION:

6 37

DEMOLICION

CONTROL DE DOCUMENTACION:

0 1

FECHA: MAYO 2024



VISTA DE ACCESO



VISTA DE AULA DESDE ACCESO



VISTA DE GALERIAS Y BAÑOS



VISTA INTERIOR DE AULA

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

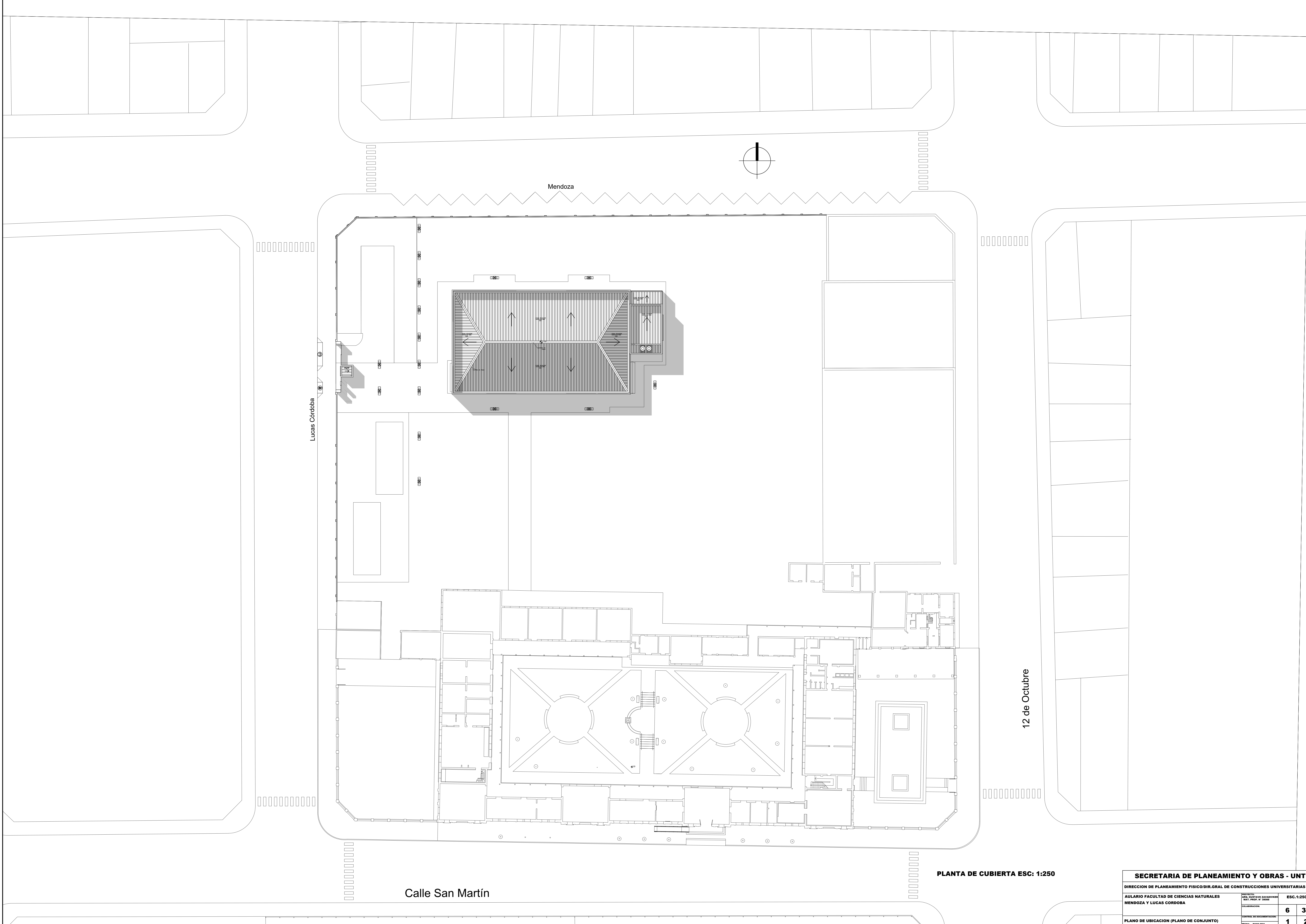
**AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA**

PROYECTO:
ARQ. GUSTAVO ZAVADIVKER
MAT. PROF. N° 38088

COLABORACION:	6	37
---------------	----------	-----------

RENDERS

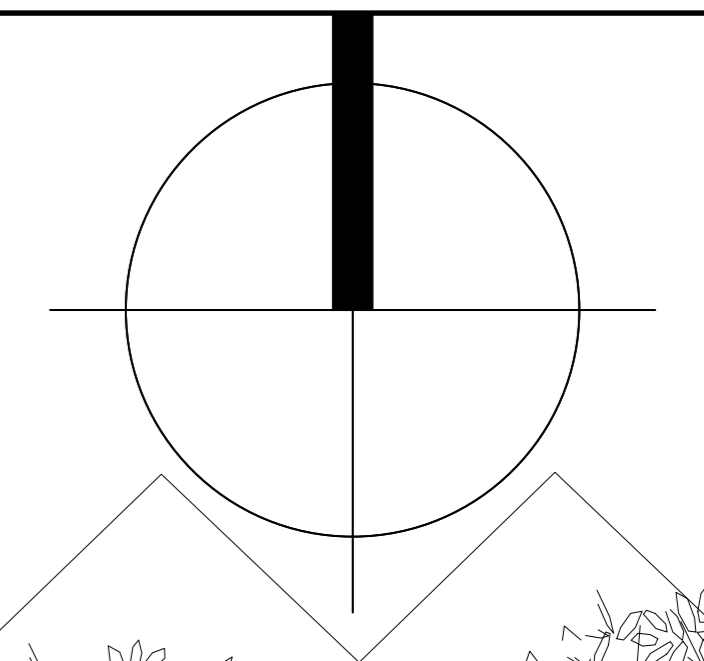
CONTROL DE DOCUMENTACION:	1	1
FECHA: MAYO 2024		



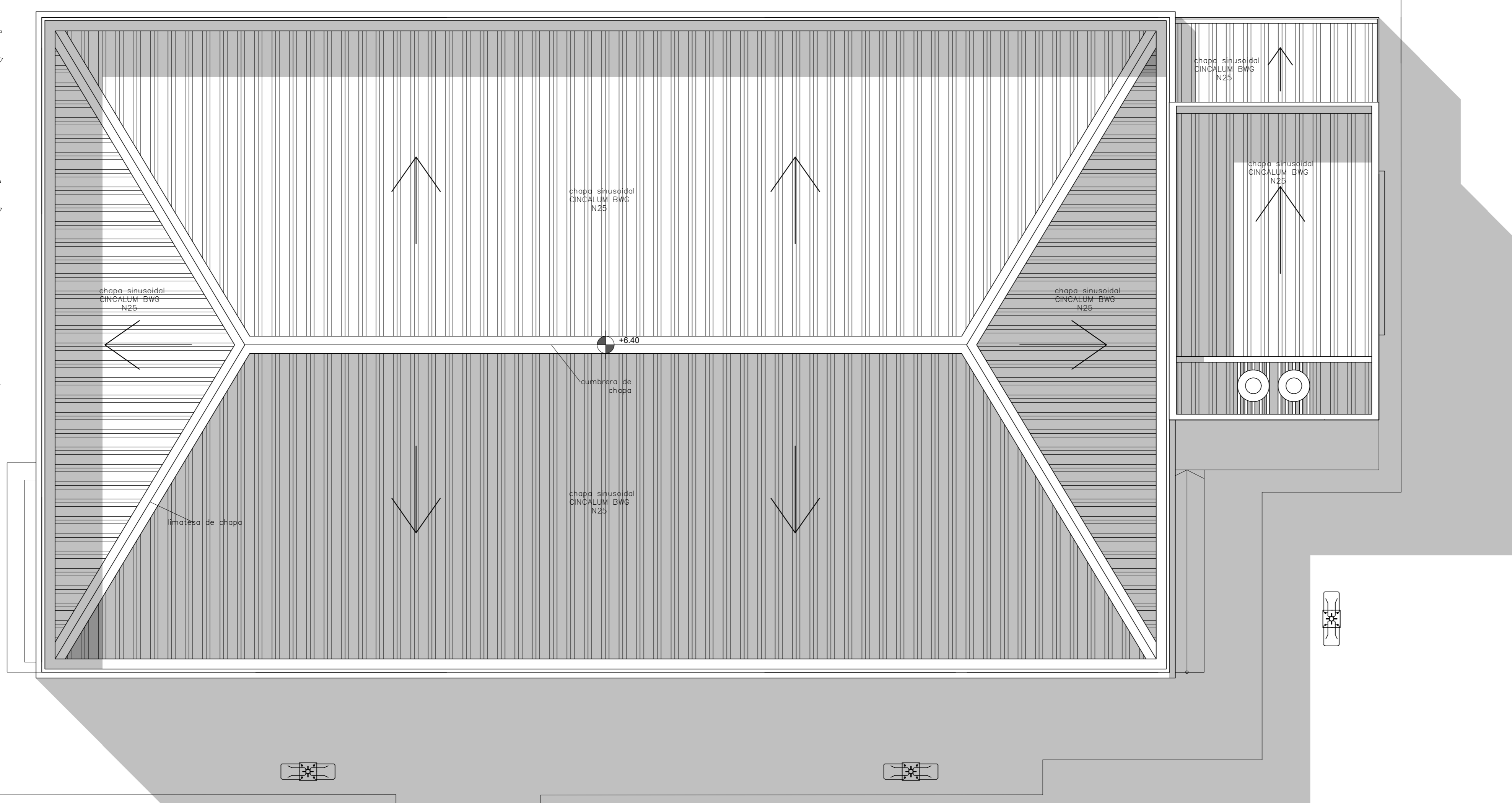
PLANTA DE CUBIERTA ESC: 1:250

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO-DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
PROYECTO: AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		ESC: 1:250	
COLABORACION:		6 37	
PLANO DE UBICACION (PLANO DE CONJUNTO)		1 2	

Mendoza



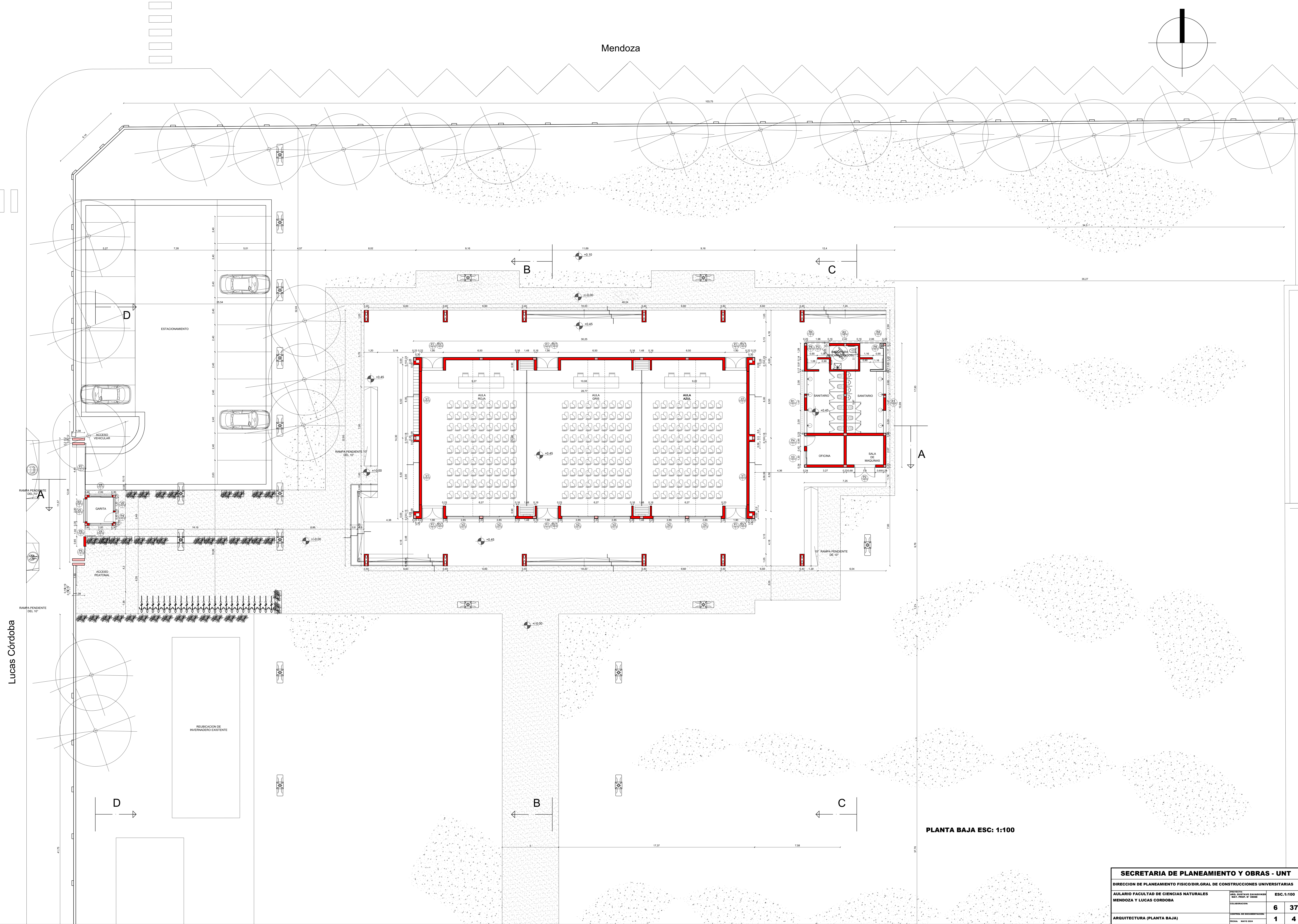
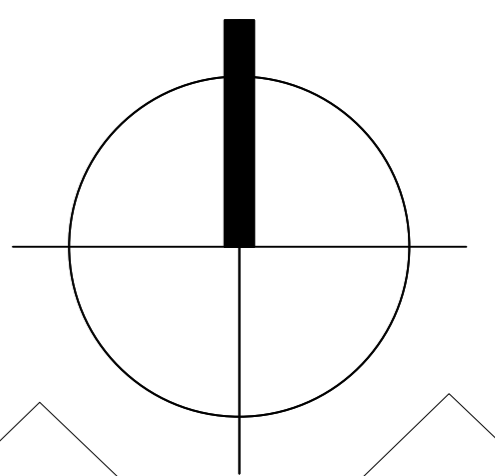
Lucas Córdoba



PLANTA DE CUBIERTA ESC: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT		
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS		
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES	PROYECTO: LAB. VIVIANO ZAVAROVICH BOL. PROF. Y. GONZ.	ESC:1:100
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	COLABORACION:	6 37
ARQUITECTURA (PLANTA DE CUBIERTA)	CONTROL DE DOCUMENTACION:	1 3
	FECHA: mayo 2014	

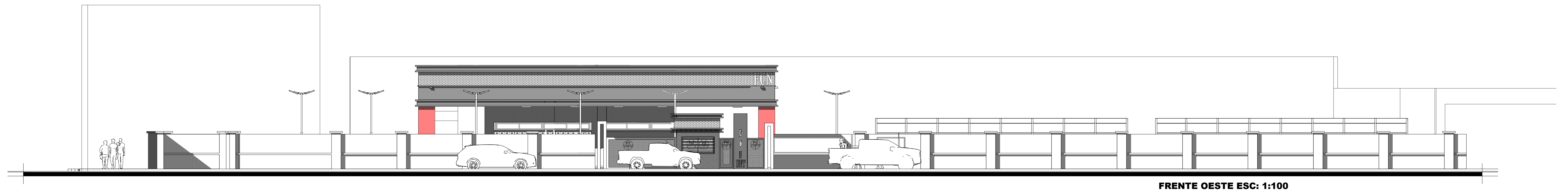
Mendoza



PLANTA BAJA ESC: 1:100

Lucas Córdoba

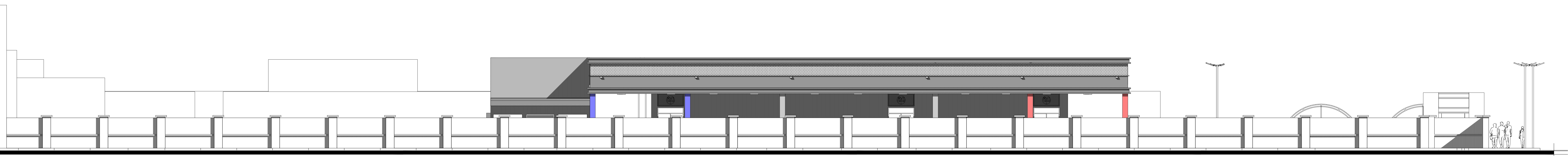
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO-DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
PROYECTO: AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTISTA: ING. WILFAYO ZAVARIN BOL. PROF. N. 3000	ESCALA:	1:100
ARQUITECTURA (PLANTA BAJA)	COLABORADOR:	HOJA:	6 37
	FECHA: MARZO 2014		1 4



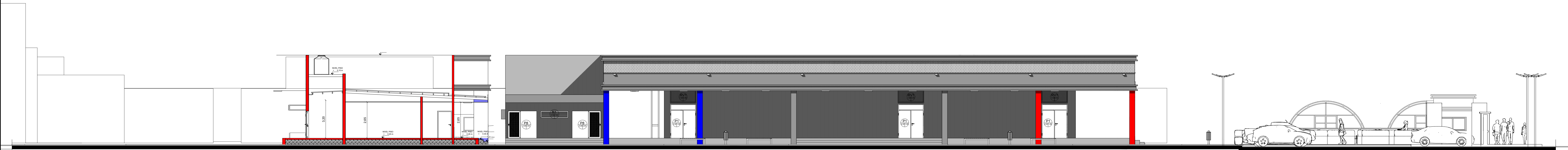
FRENTE OESTE ESC: 1:100



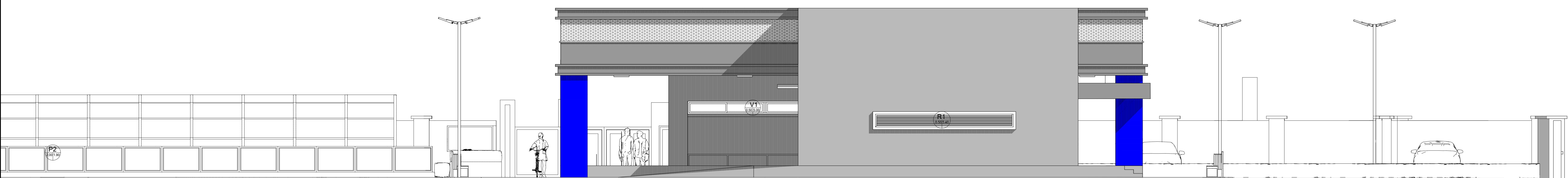
FRENTE OESTE ESC: 1:100



FRENTE NORTE ESC: 1:100

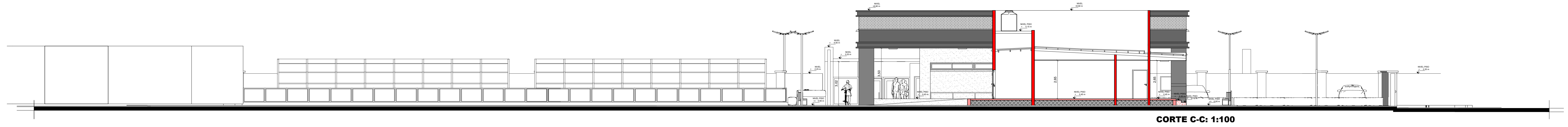


FRENTE NORTE ESC: 1:100

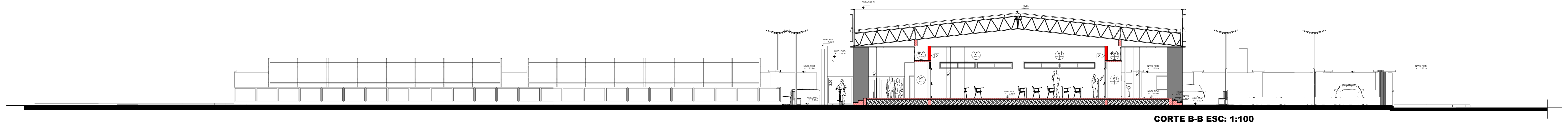


FRENTE ESTE ESC: 1:100

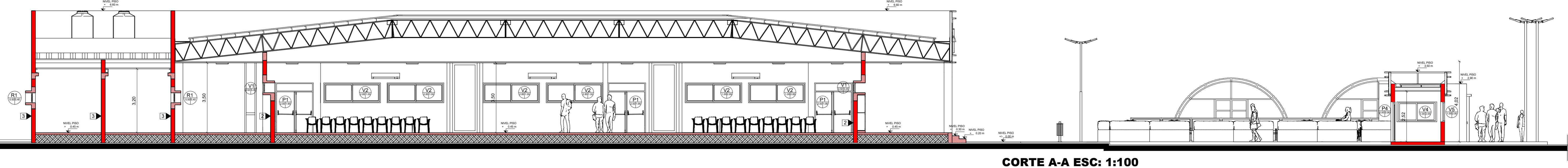
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT		
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO-DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS		
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES	PROYECTO: JARA, WISLAWO ZAWADZKI MAYO, PROF. Y. 2008	ESC: 1:100
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	OCUPACION:	6 37
ARQUITECTURA (FRENTE)	SERVICIO DE DOCUMENTACION	1 5
	FECHA: MARZO 2008	



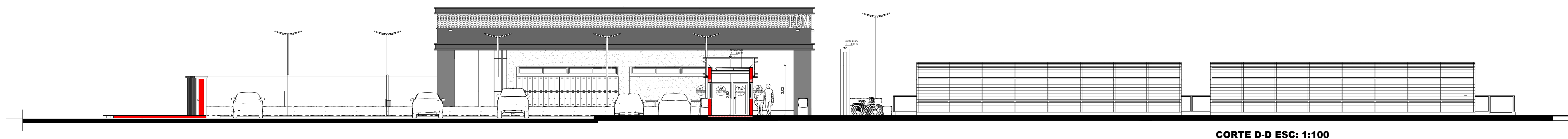
CORTE C-C: 1:100



CORTE B-B ESC: 1:100

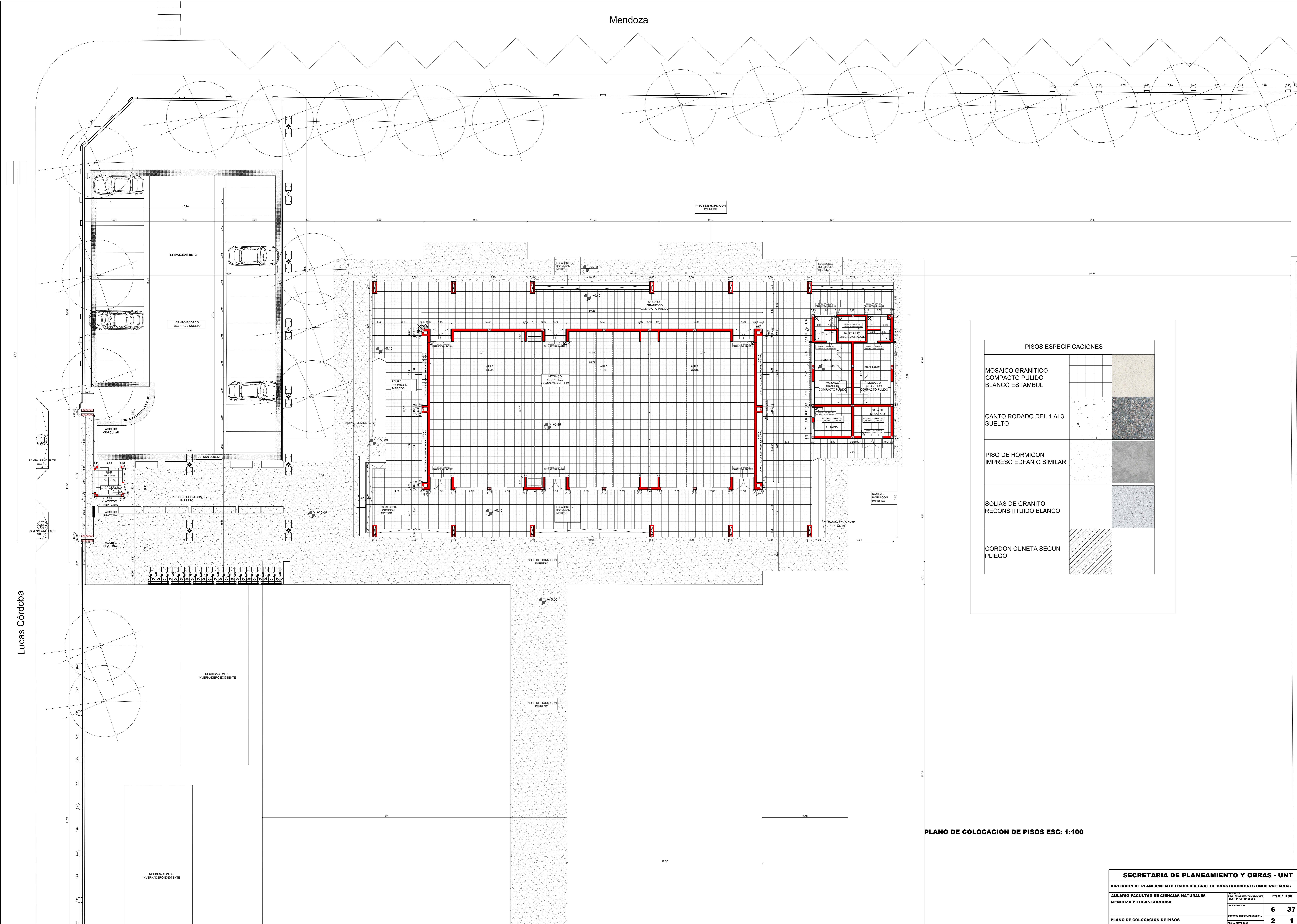


CORTE A-A ESC: 1:100



CORTE D-D ESC: 1:100

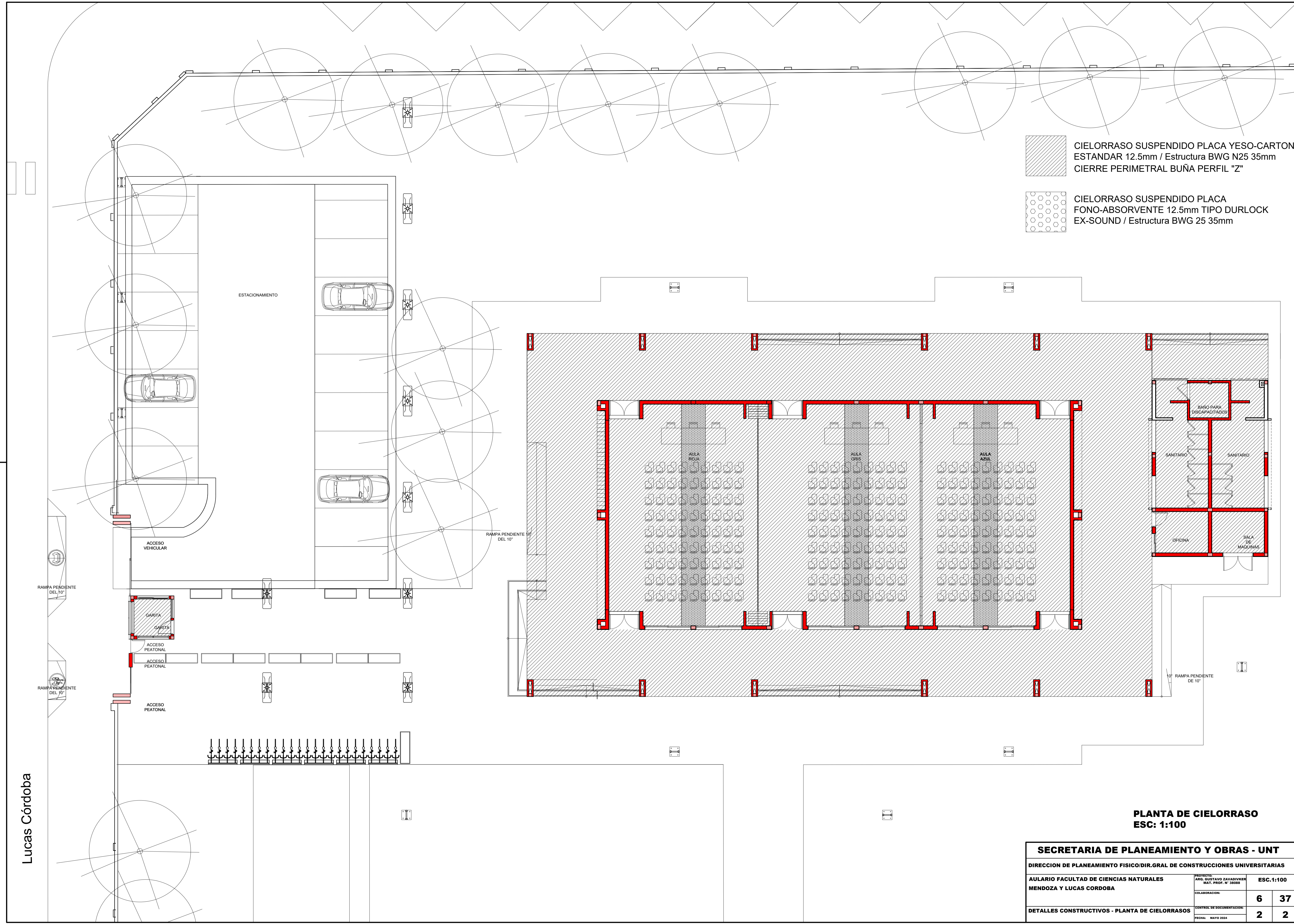
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT		
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO-DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS		
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES	PROYECTO	ESC:1:100
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	AREA: MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	6 37
	COLABORACION	1 6
ARQUITECTURA (CORTES)	CONTENIDO DE DOCUMENTACION	1 6
	FECHA: MARZO 2024	

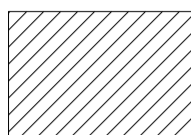


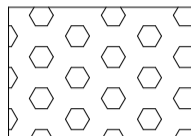
PISOS ESPECIFICACIONES	
MOSAICO GRANITICO COMPACTO PULIDO BLANCO ESTAMBUL	
CANTO RODADO DEL 1 AL3 SUELTO	
PISO DE HORMIGON IMPRESO EDFAO O SIMILAR	
SOLIAS DE GRANITO RECONSTITUIDO BLANCO	
CORDON CUNETA SEGUN PLIEGO	

PLANO DE COLOCACION DE PISOS ESC: 1:100

Lucas Córdoba




CIELORRASO SUSPENDIDO PLACA YESO-CARTON ESTANDAR 12.5mm / Estructura BWG N25 35mm CIERRE PERIMETRAL BUÑA PERFIL "Z"

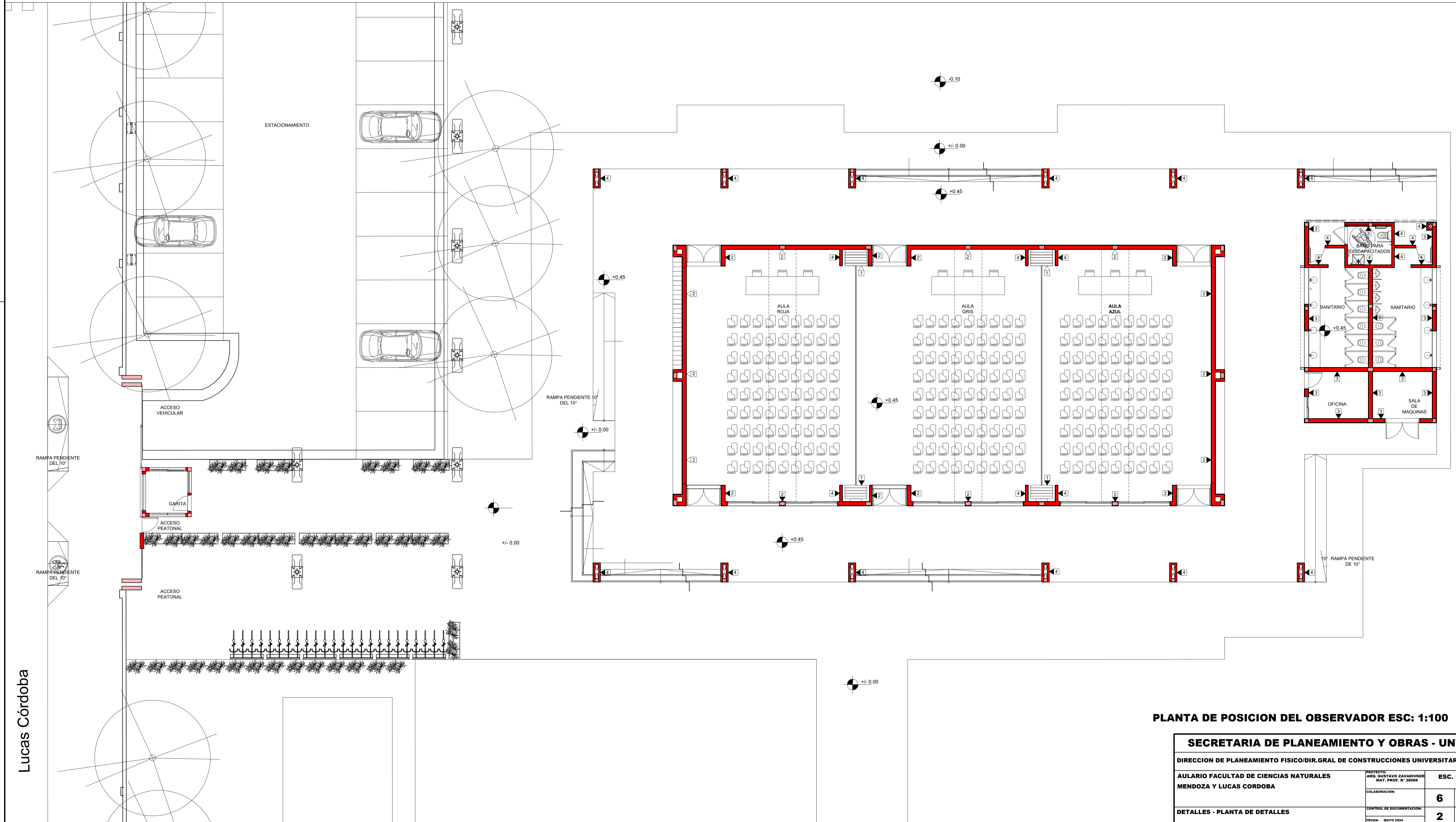

CIELORRASO SUSPENDIDO PLACA FONO-ABSORVENTE 12.5mm TIPO DURLOCK EX-SOUND / Estructura BWG 25 35mm

**PLANTA DE CIELORRASO
ESC: 1:100**

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO: ING. GUSTAVO ZAVADIVKER MAT. PROF. N° 38088	ESC: 1:100
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		COLABORACION:	6 37
DETALLES CONSTRUCTIVOS - PLANTA DE CIELORRASOS		CONTROL DE DOCUMENTACION:	2 2
		FECHA: MAYO 2024	

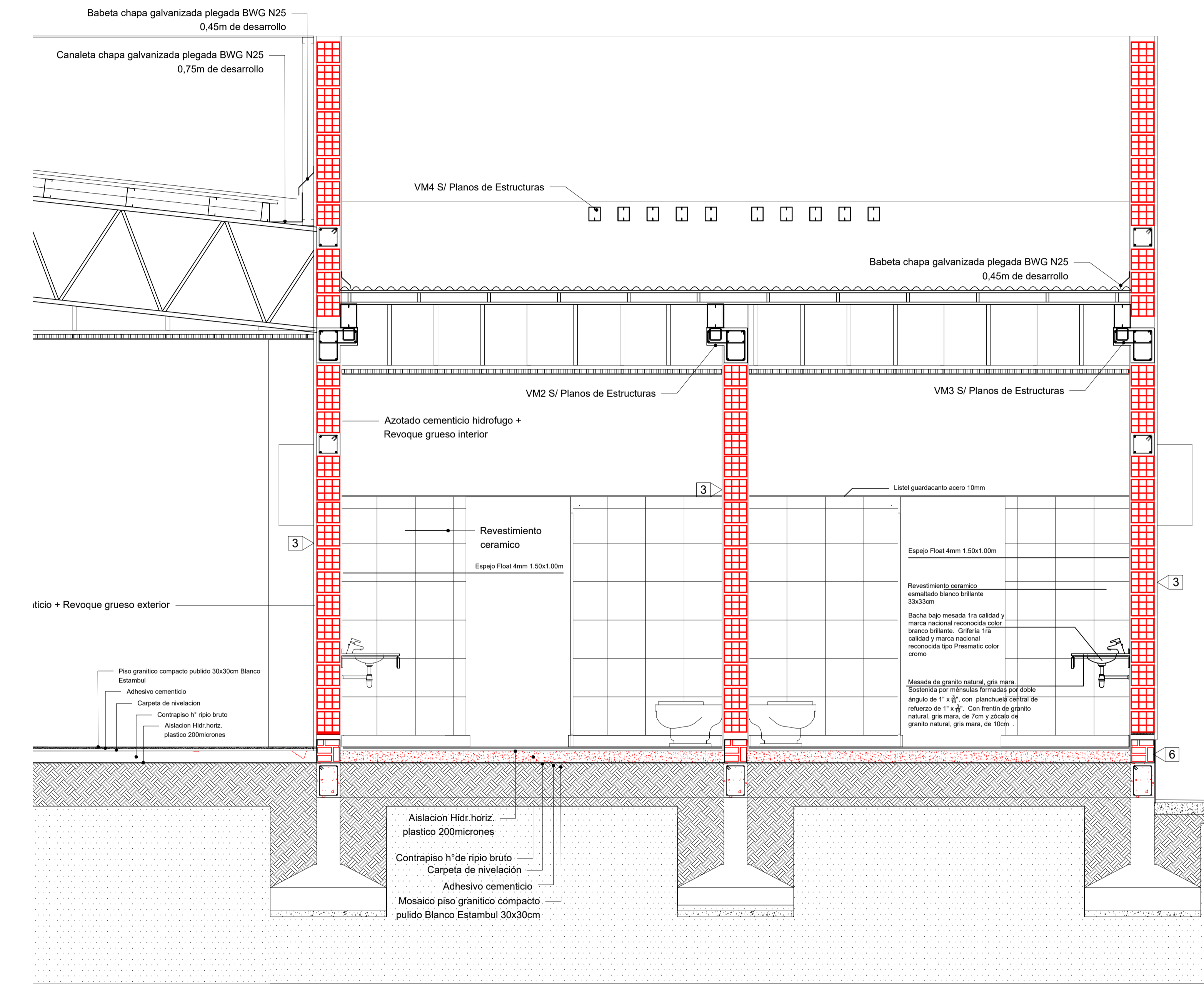
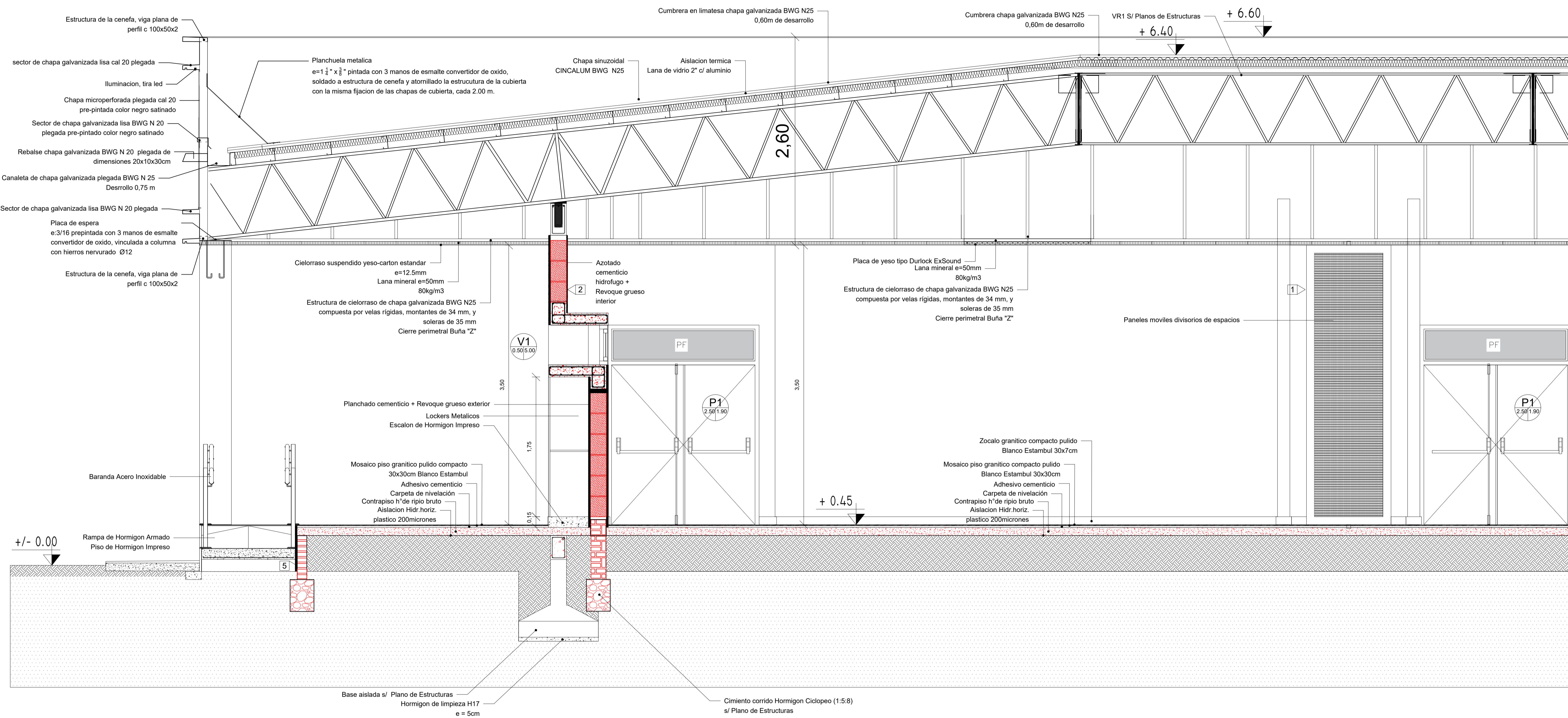
Lucas Córdoba

① MURO DIV. MOVIL	② MURO 20 HCCA	③ MURO LCH 18	④ MURO LCH 12	⑤ MURO LMC 13 BAJO CAPA	⑥ MURO LMC 20 BAJO CAPA
	LADRILLO MACIZO DE HCCA (HORMIGON CELULAR) 20X25X50	LADRILLO CERAMICO HUECO 18X18X25 DE PRIMERA CALIDAD	LADRILLO CERAMICO HUECO 12X18X33 DE PRIMERA CALIDAD	LADRILLO MACIZO CERAMICO 27x13x5	LADRILLO MACIZO CERAMICO 27x13x5



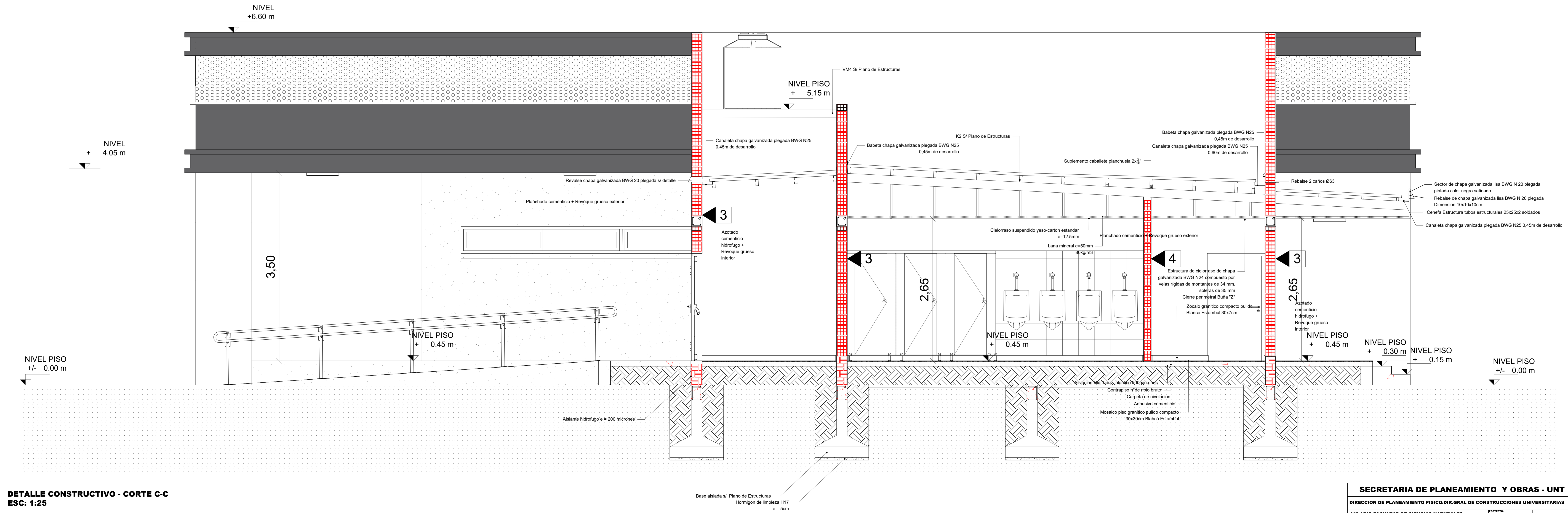
PLANTA DE POSICION DEL OBSERVADOR ESC: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO: ANO. GUSTAVO ZAVADIVKER	ESC. 1:50
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		MAT. PROF. N° 35088	
		COLABORACION:	6 37
		CONTROL DE DOCUMENTACION:	2 3
		FECHA: MAYO 2024	



DETALLE CONSTRUCTIVO - CORTE A-A
ESC: 1:25

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		PROYECTO: ARO. GUSTAVO ZAVARIN MAT. PROF. N. 3008	ESC: 1:25
		COLABORACION:	6 37
		CONTROL DE DOCUMENTACION:	2 4
DETALLES - CORTE		FECHA: MAYO 2024	



DETALLE CONSTRUCTIVO - CORTE C-C
ESC: 1:25

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

MENDOZA Y LUCAS CORDOBA

PROYECTO: ANEXO GOBIERNO ZAVAROVSKI MAY. PROF. N° 2008

COLABORACION: 6 37

DETALLES - CORTE 2 5

ESC: 1:25

6 37

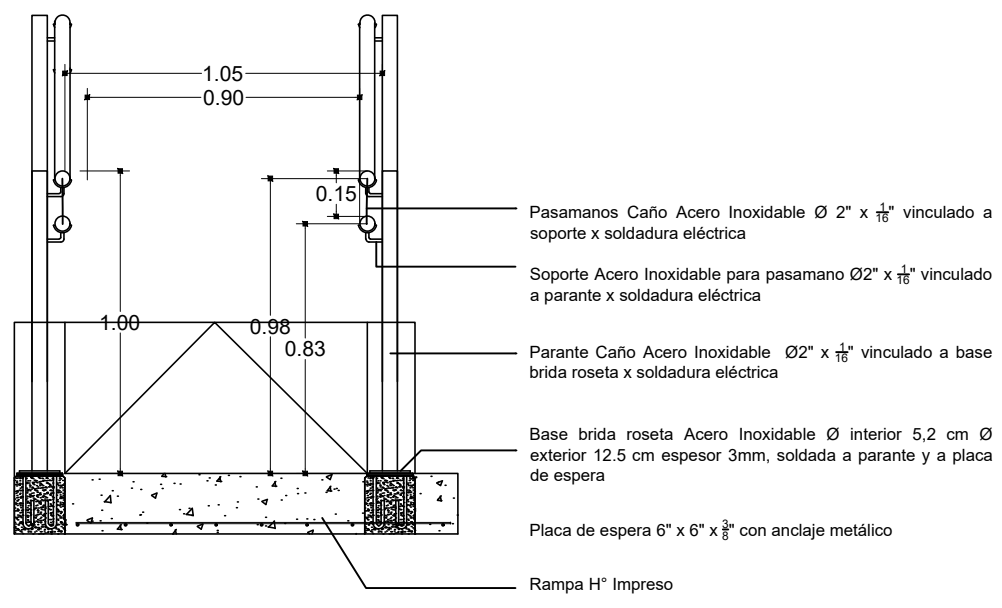
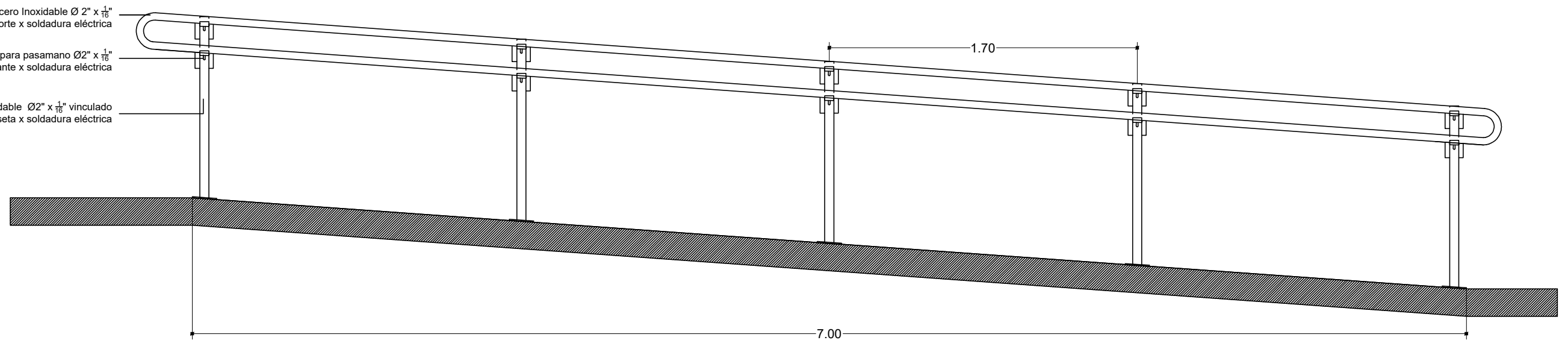
2 5

FECHA: MAYO 2024

Pasamanos doble, Caño Acero Inoxidable $\varnothing 2'' \times \frac{1}{16}''$ vinculado a soporte x soldadura eléctrica

Soporte Acero Inoxidable para pasamano $\varnothing 2'' \times \frac{1}{16}''$ vinculado a parante x soldadura eléctrica

Parante Caño Acero Inoxidable $\varnothing 2'' \times \frac{1}{16}''$ vinculado a base brida roseta x soldadura eléctrica



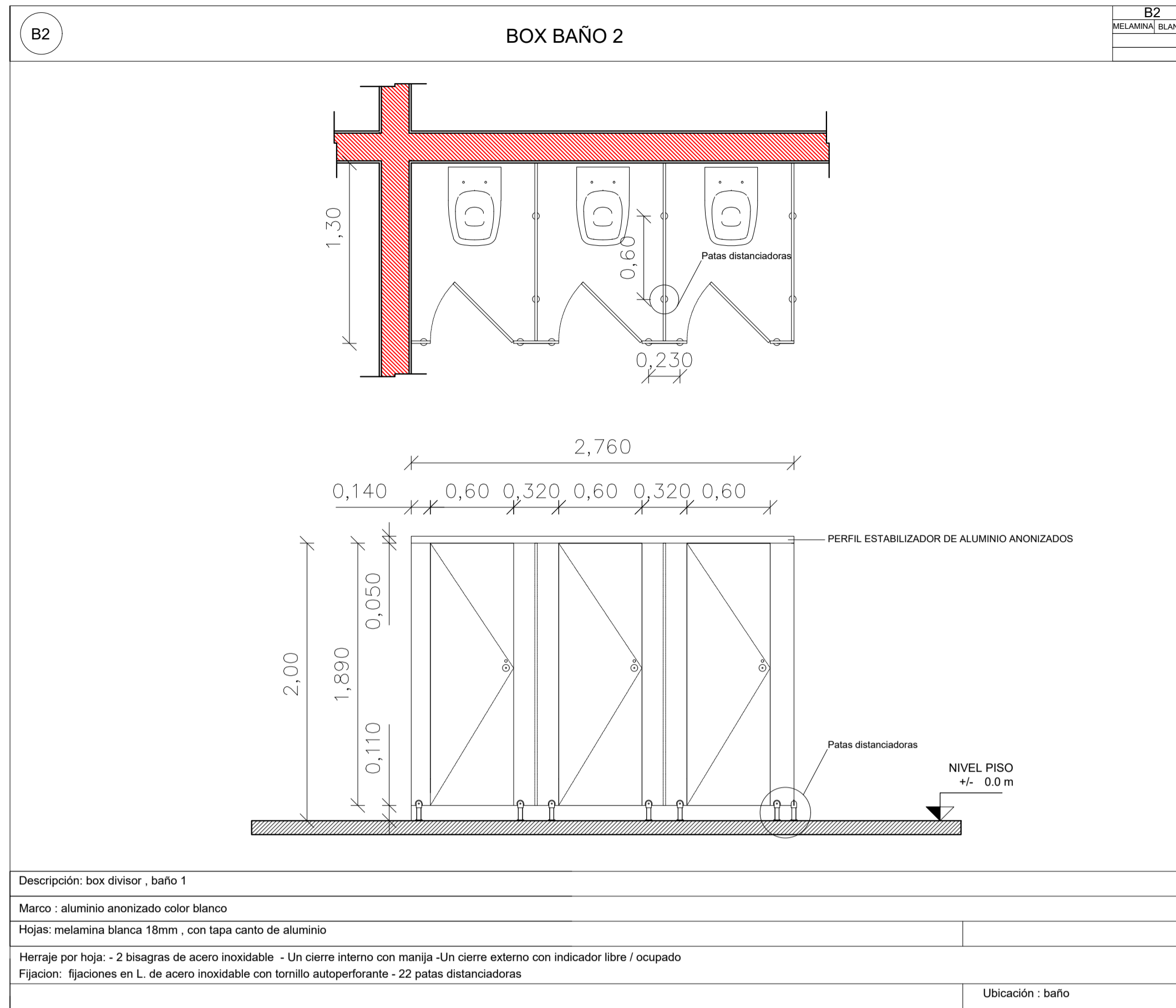
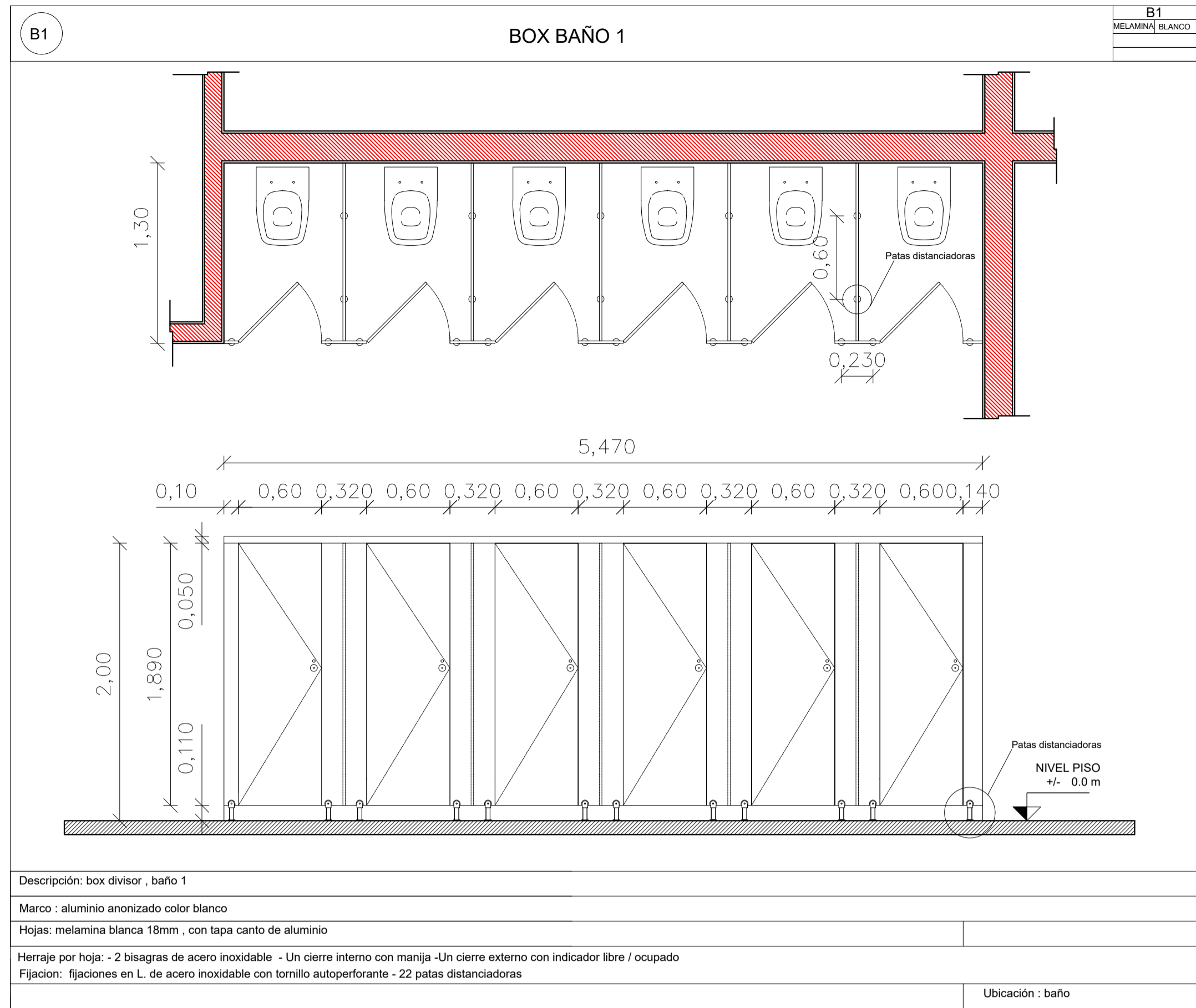
DETALLE CONSTRUCTIVO BARANDAS ESC: 1:25

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO: ARQ. GUSTAVO ZAVADIVKER MAT. PROF. N° 38088	ESC.1:25	
	COLABORACION:	6	37
DETALLES - BARANDAS	CONTROL DE DOCUMENTACION:	2	6
	FECHA: MAYO 2024		

DETALLES DE BOX BAÑOS



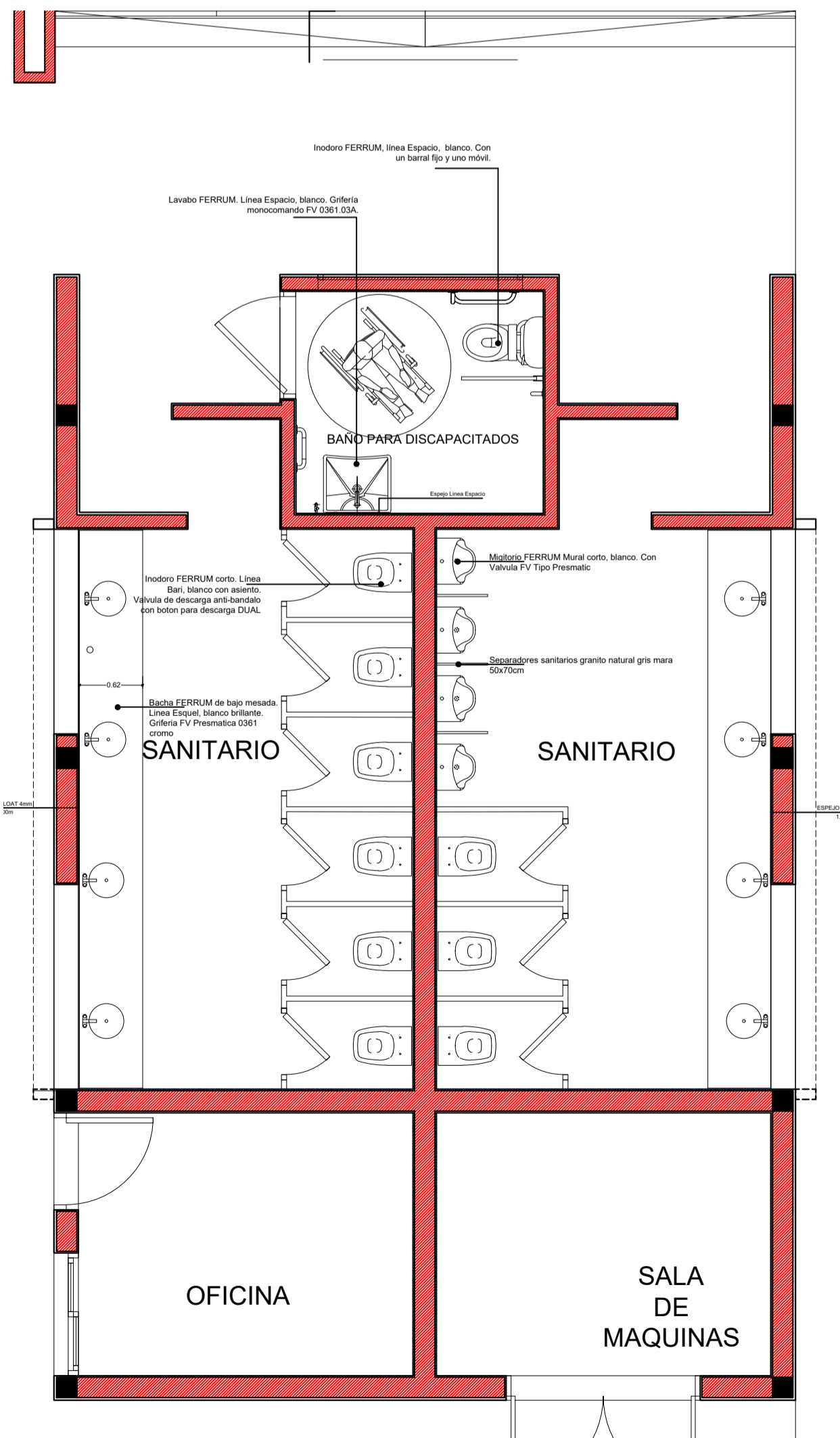
HERRAJES DETALLES



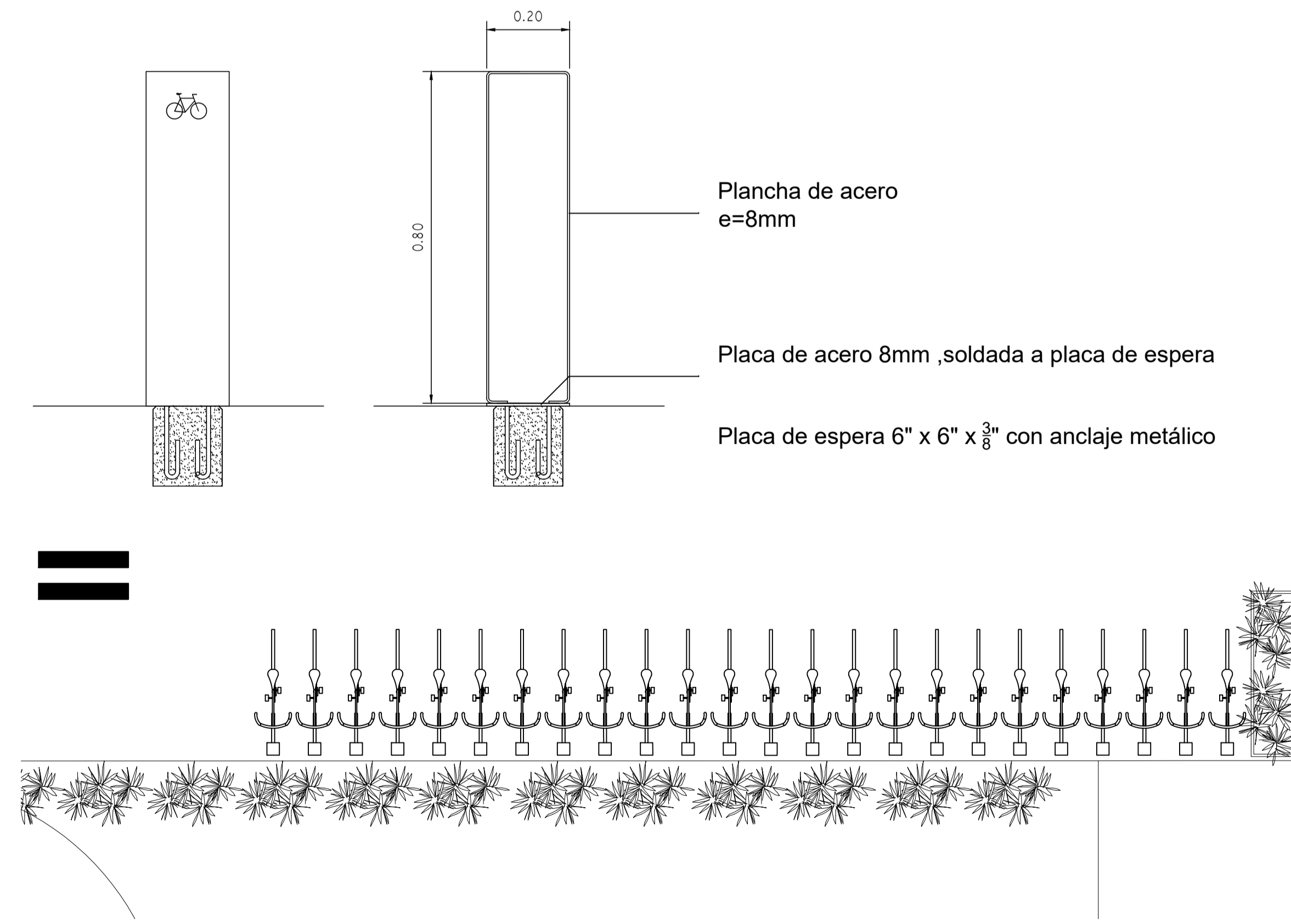
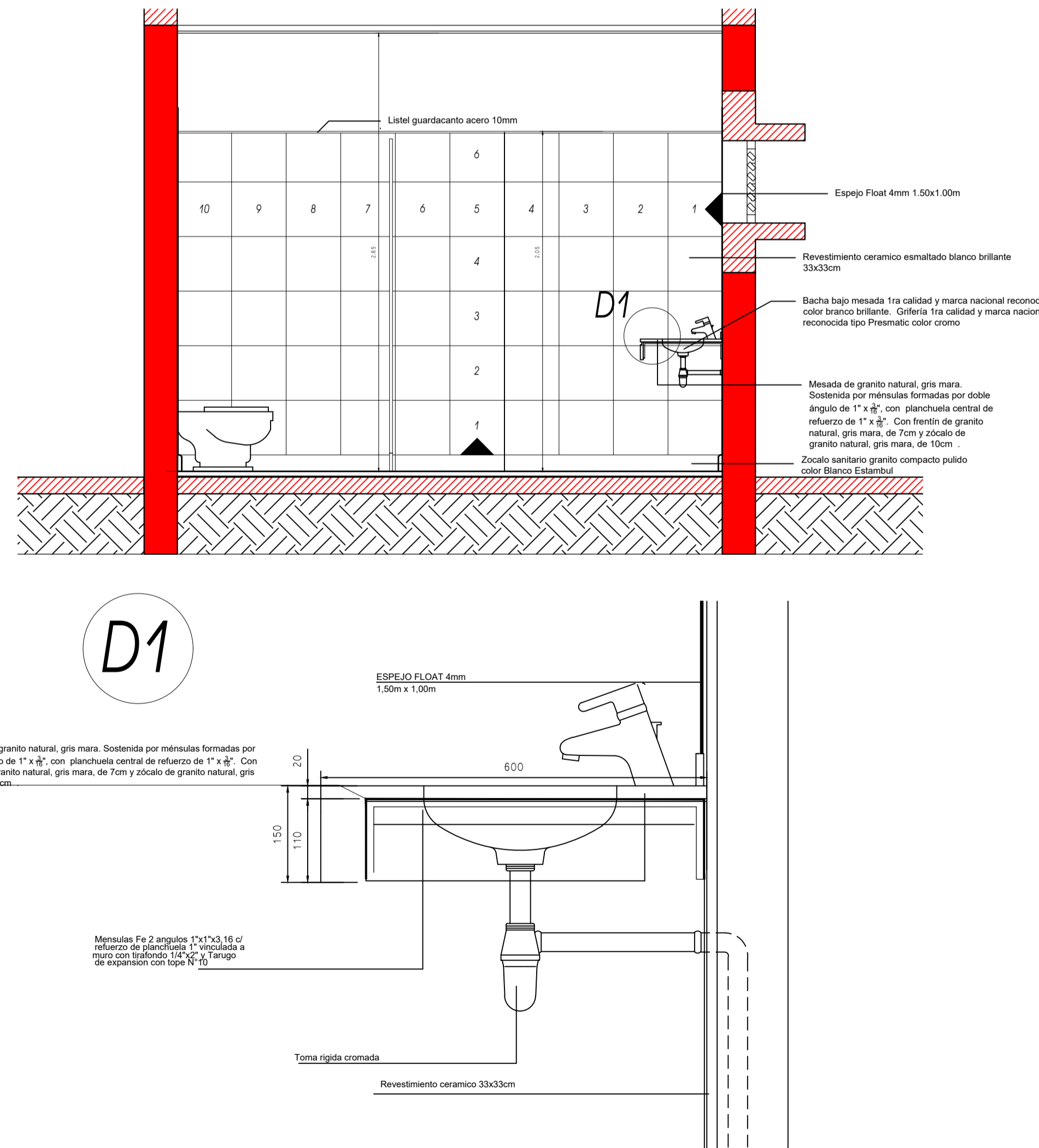
SOPORTE PARA BICICLETAS



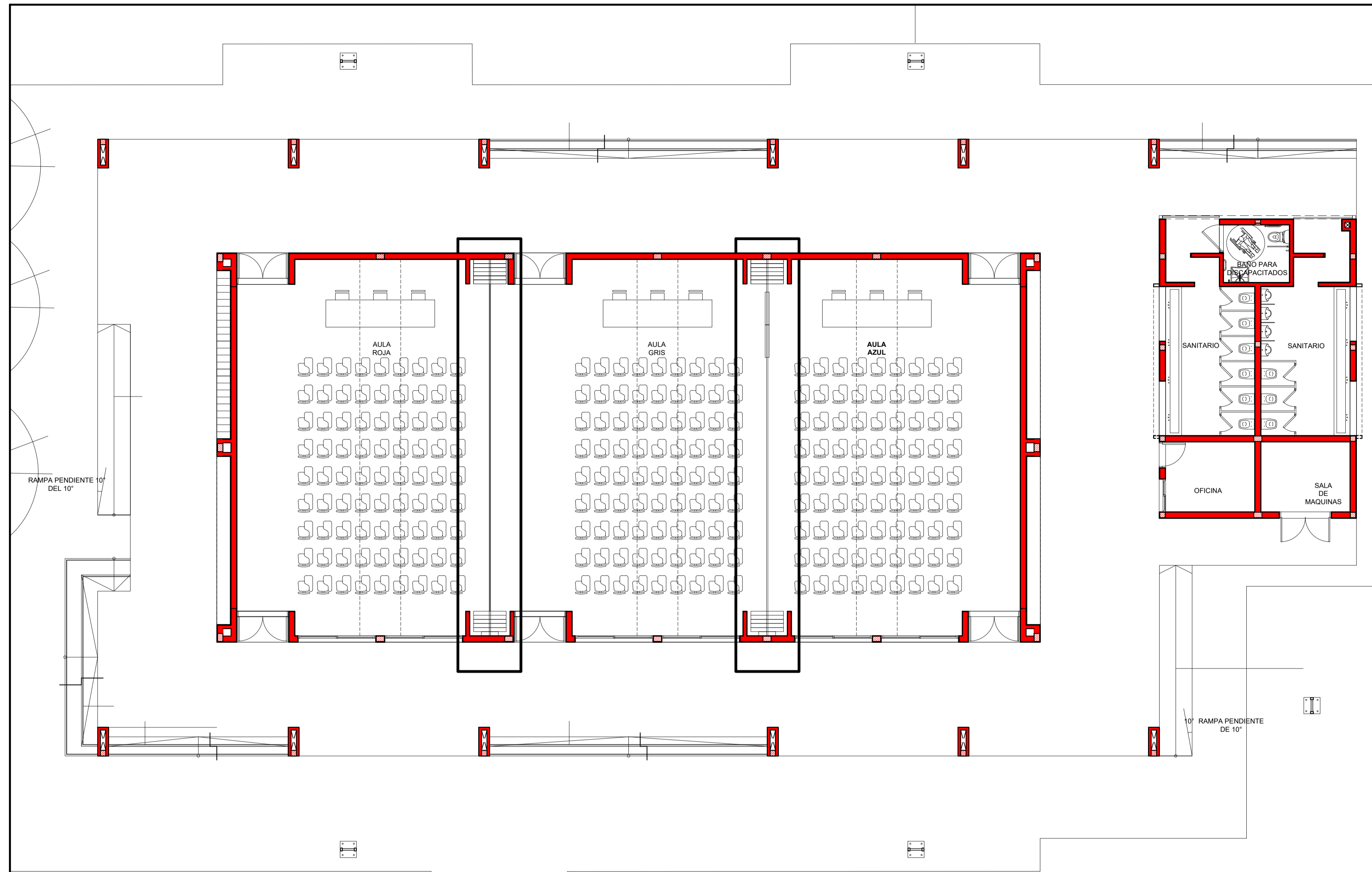
DETALLES DE LAVADO BAÑOS



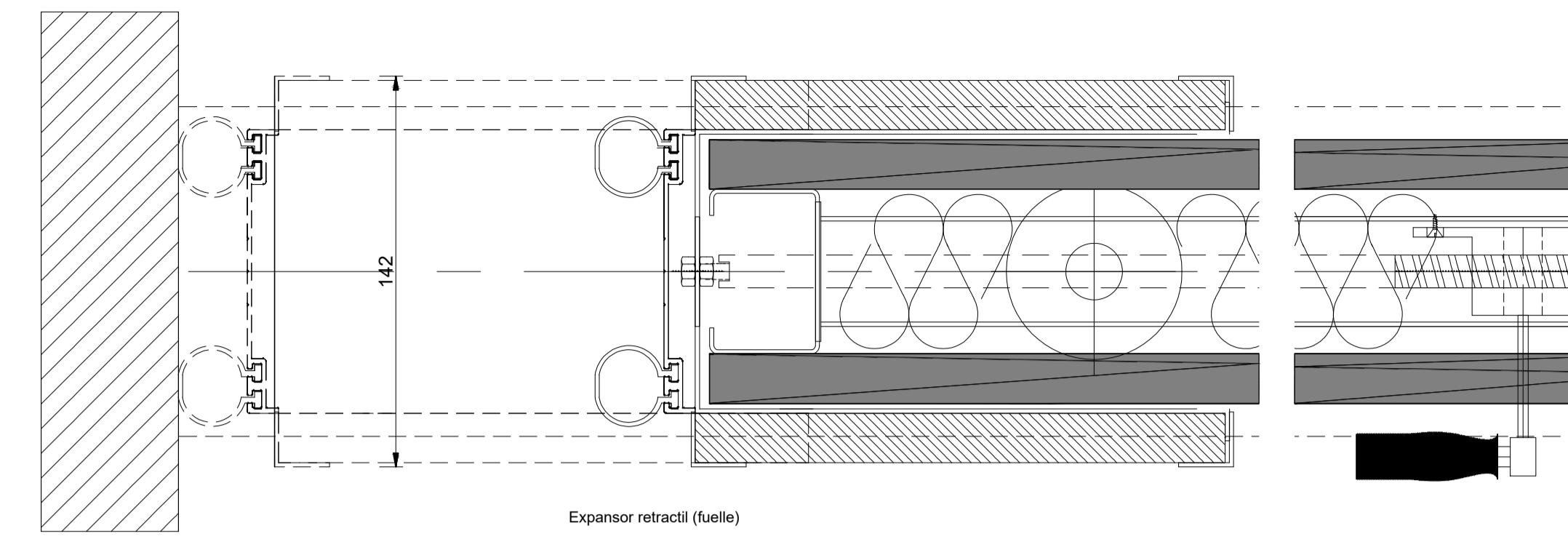
DETALLE REVESTIMIENTO DE BAÑOS ESC. 1:25



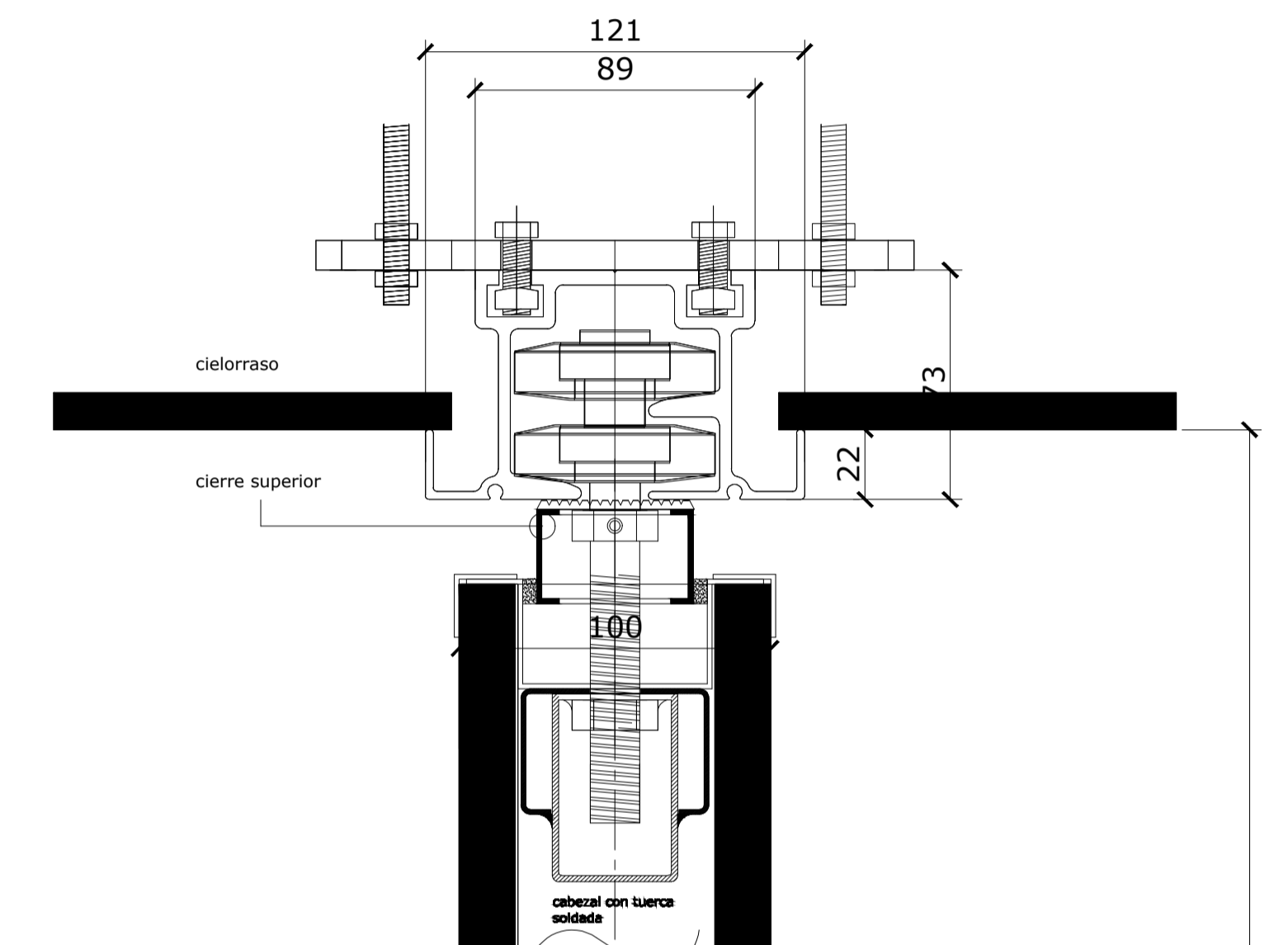
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO: ARG. GUSTAVO ZAVADIVKER MAT. PROF. N° 38088	ESC.1:100
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		COLABORACION:	6 37
DETALLES - BAÑOS		CONTROL DE DOCUMENTACION:	2 7
FECHA: MAYO 2024			



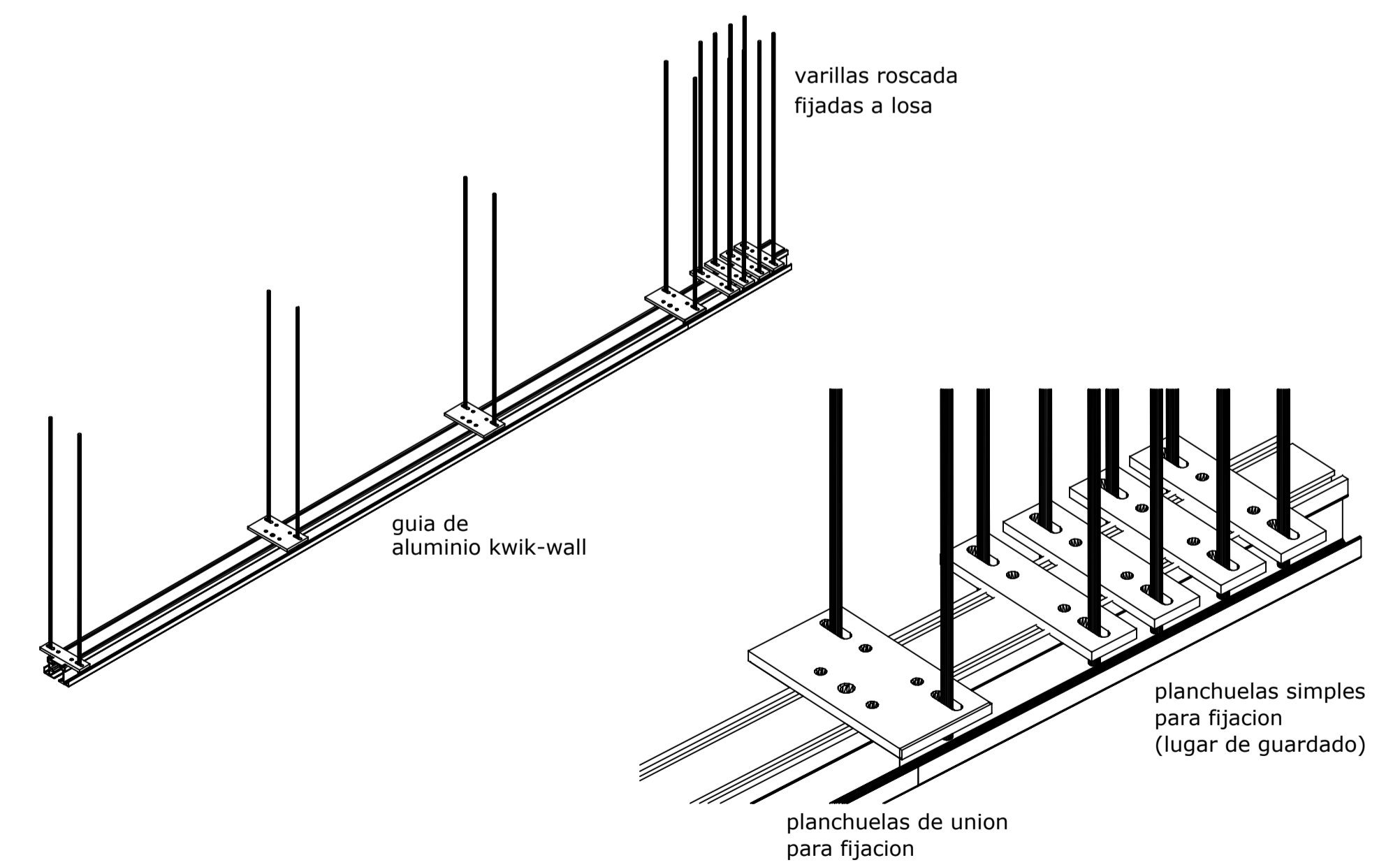
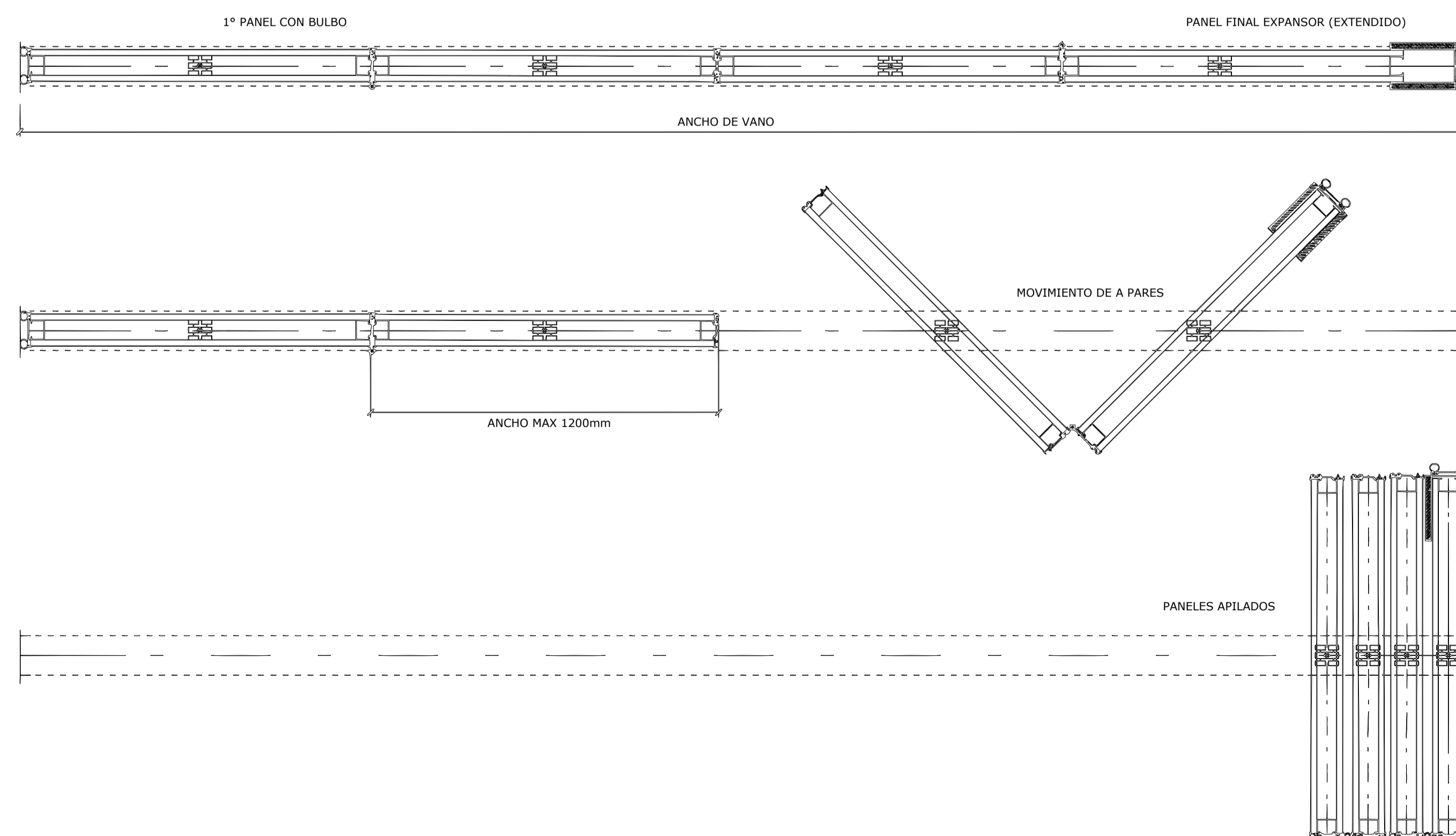
PARED MOVIL CIERRE LATERAL ESC: 1:2



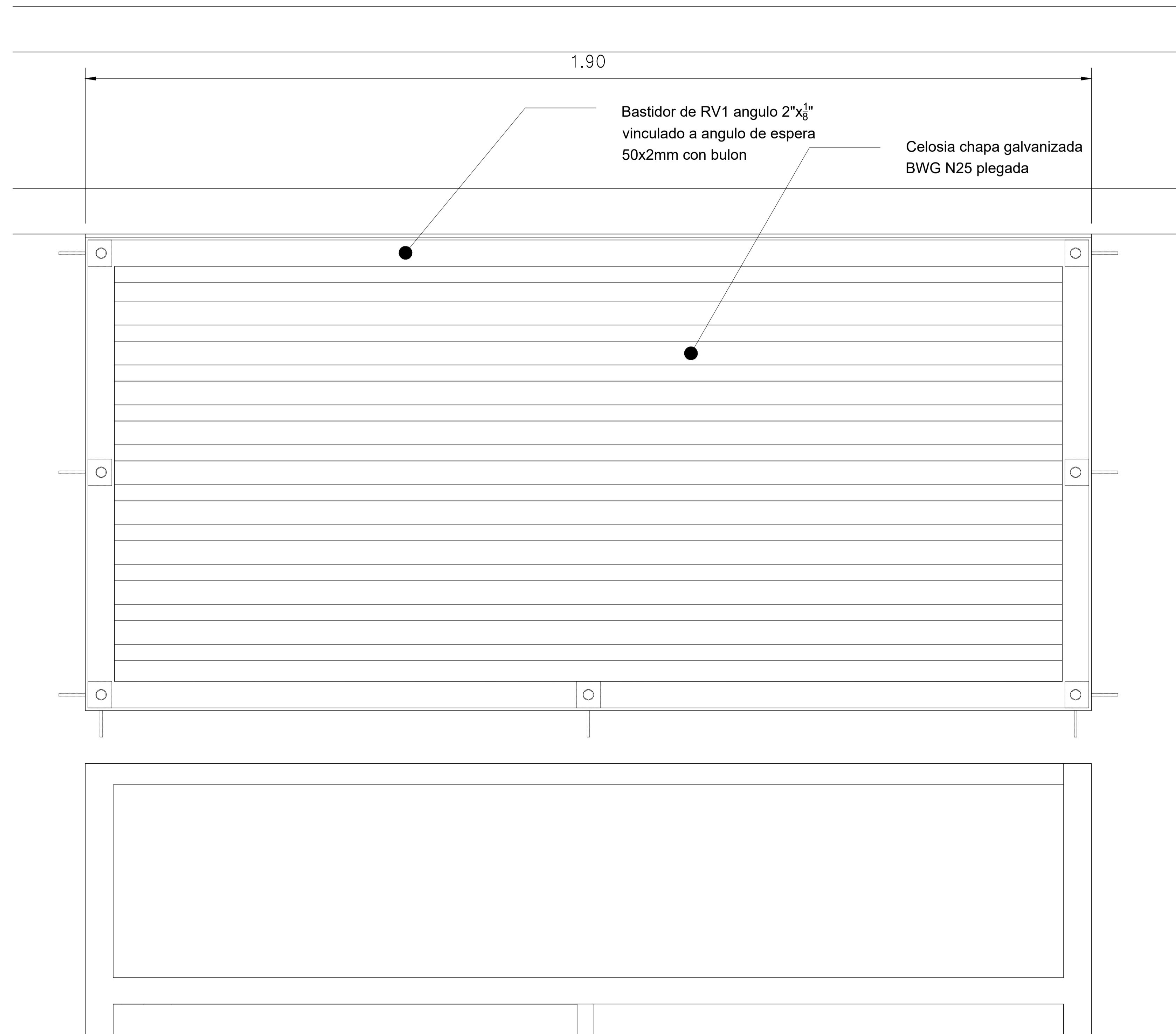
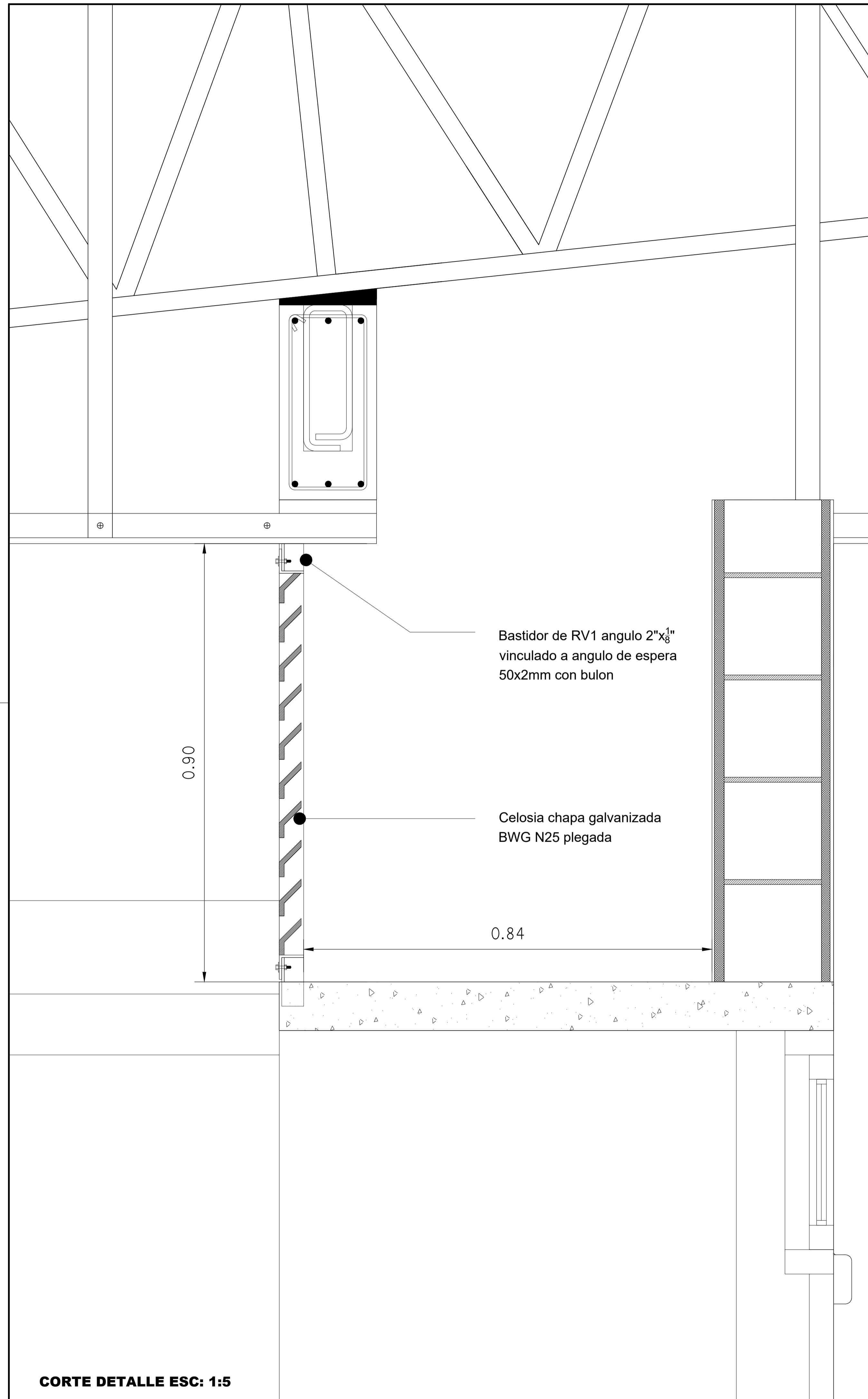
GUIA DE PARED MOVIL ESC: 1:2



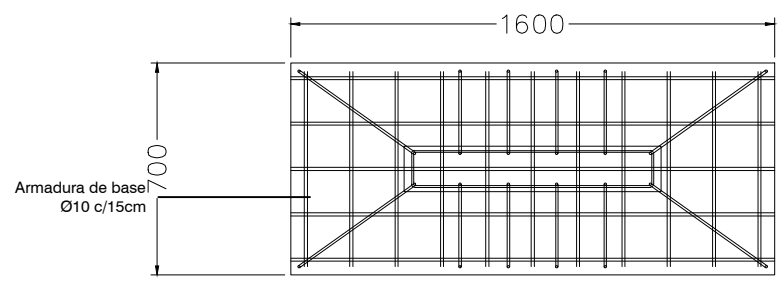
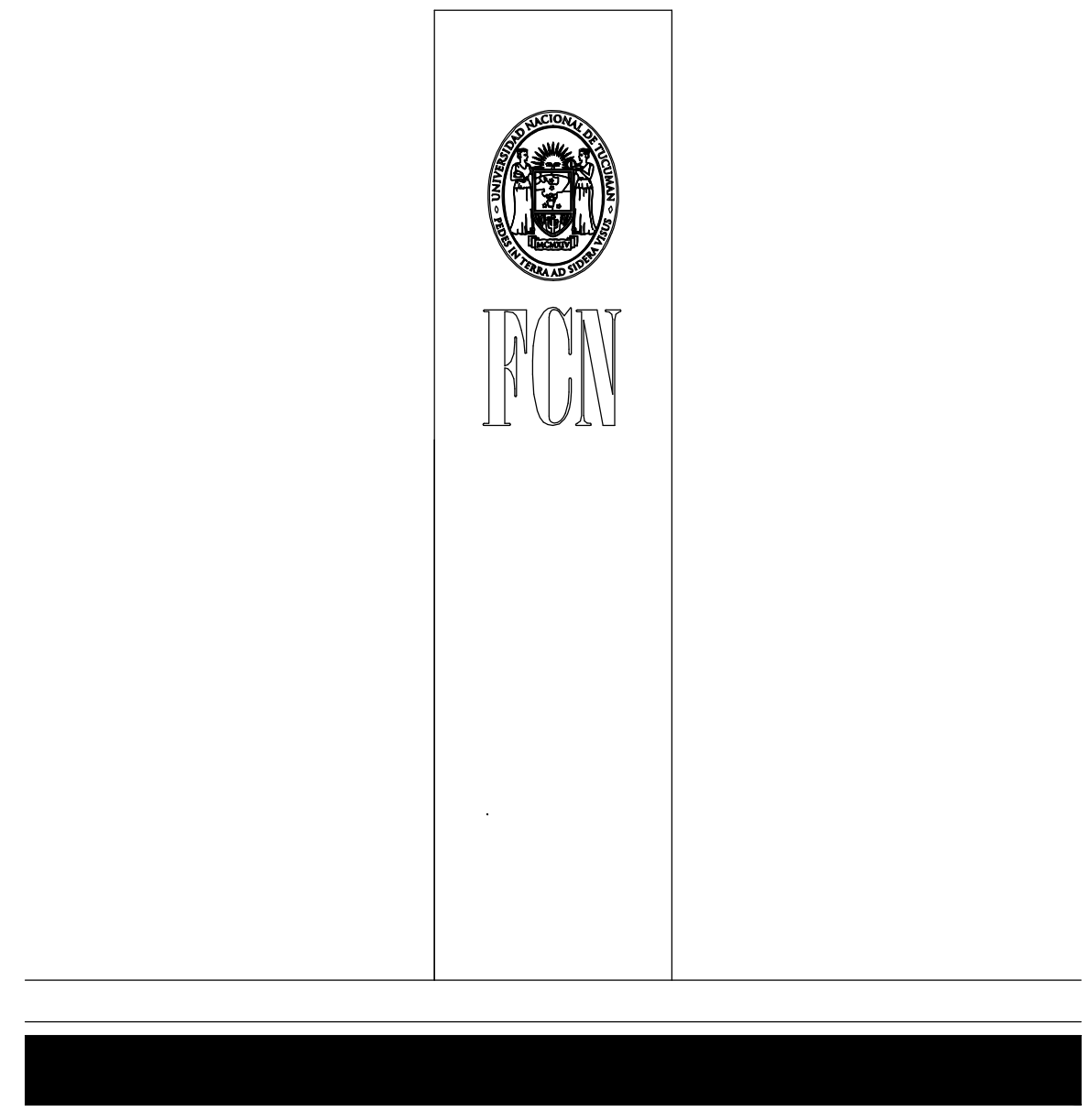
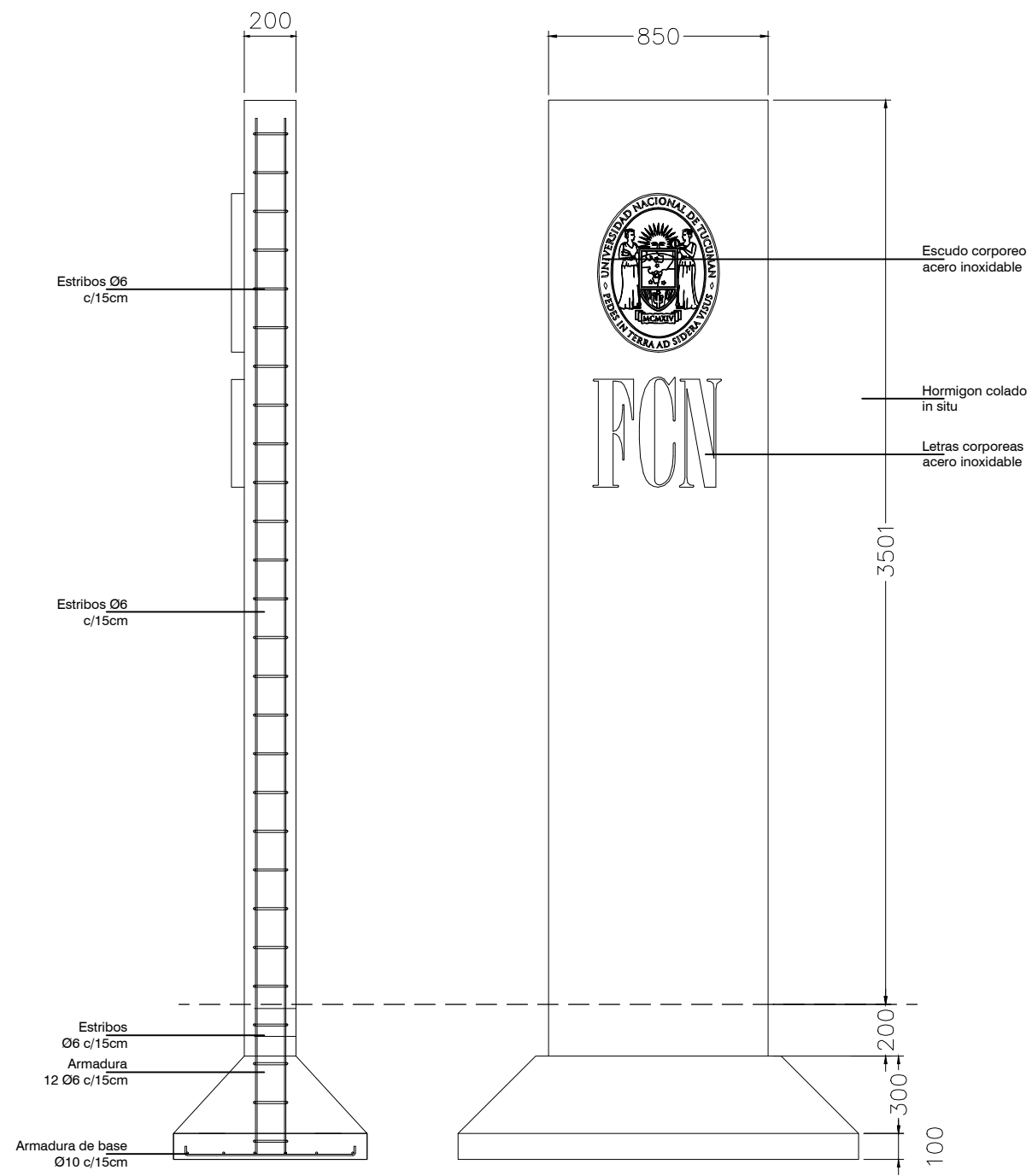
PLANTA DE TABIQUE DIVISORIO ACUSTICO ESC: 1:100



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO:	ESC. 1:100
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		ARG. GUSTAVO ZAVADIVUKER MAT. PROF. N° 38088	
		COLABORACION:	6 37
		CONTROL DE DOCUMENTACION:	2 8
DETALLES		FECHA: MAYO 2024	
PANELES MOVILES ACUSTICOS			



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		PROYECTO: ARG. GUSTAVO ZAVADIVKIN MAT. PROF. N° 38088	ESC. 1:5
		COLABORACION:	6 37
DETALLES REJA DE VENTILACION		CONTROL DE DOCUMENTACION:	2 9
		FECHA: MAYO 2024	



TOTEM DE ACCESO ESC: 1:25

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

**AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA**

PROYECTO:
ARQ. GUSTAVO ZAVADIVKER
MAT. PROF. N° 38088

ESC:1:25

COLABORACION:

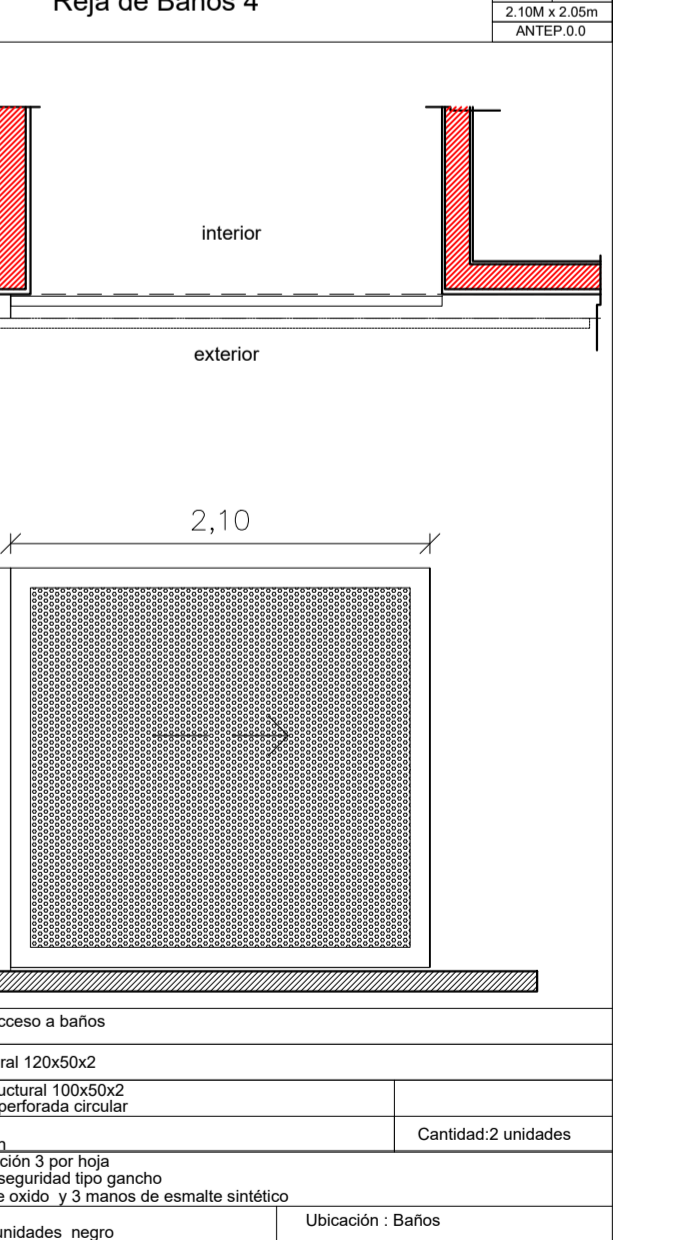
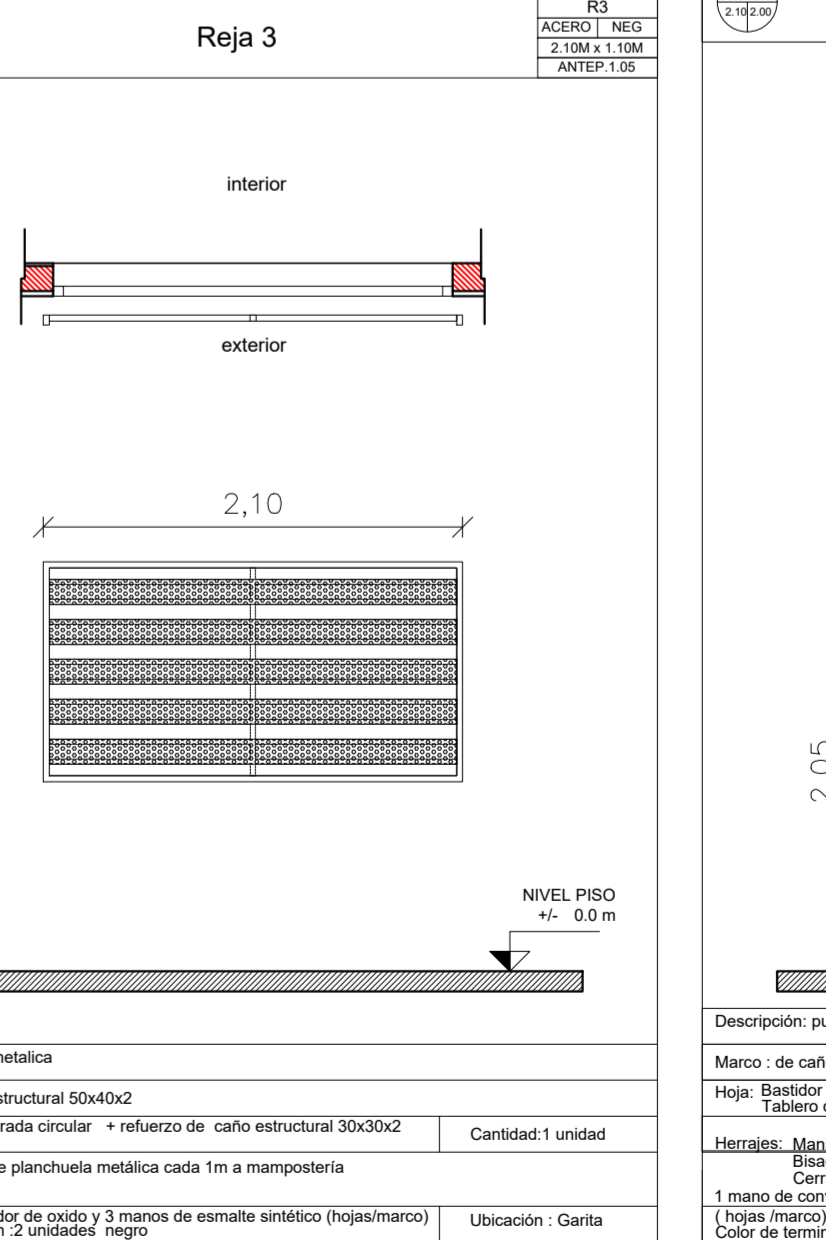
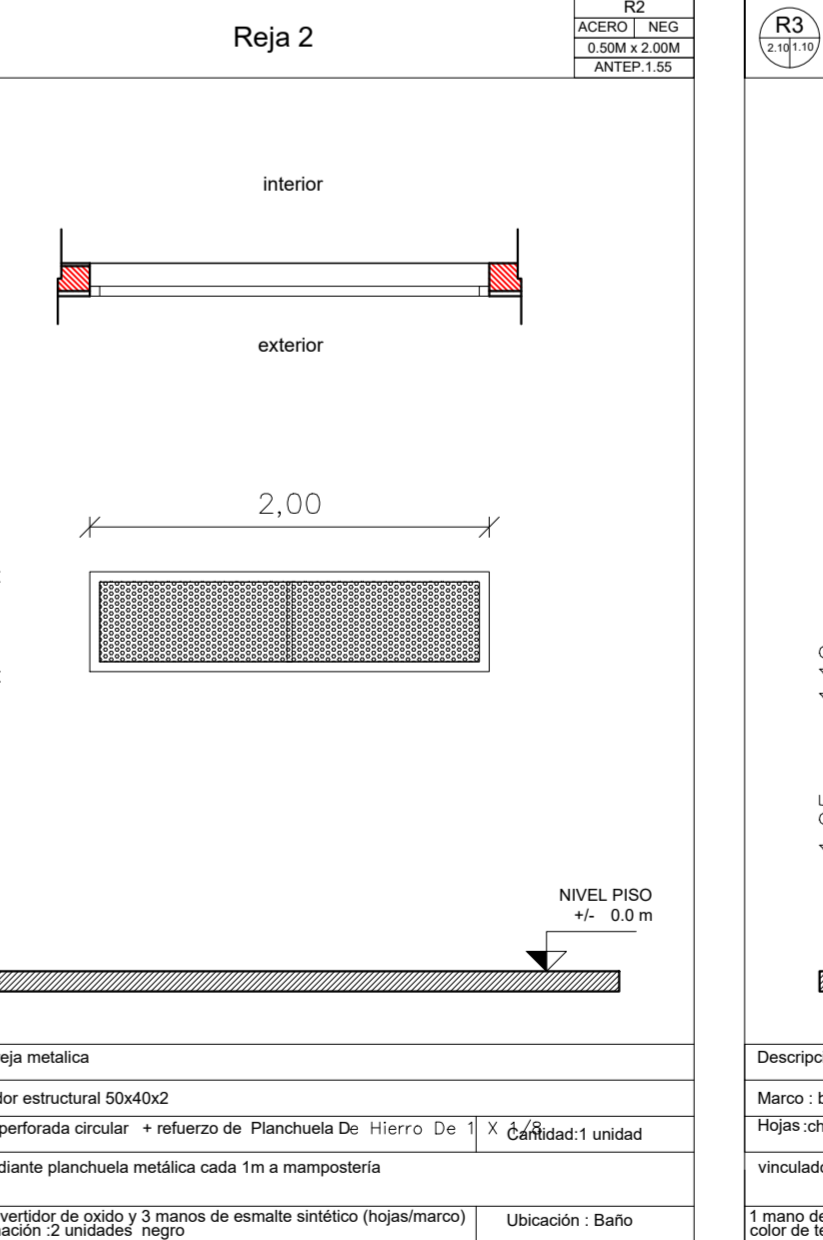
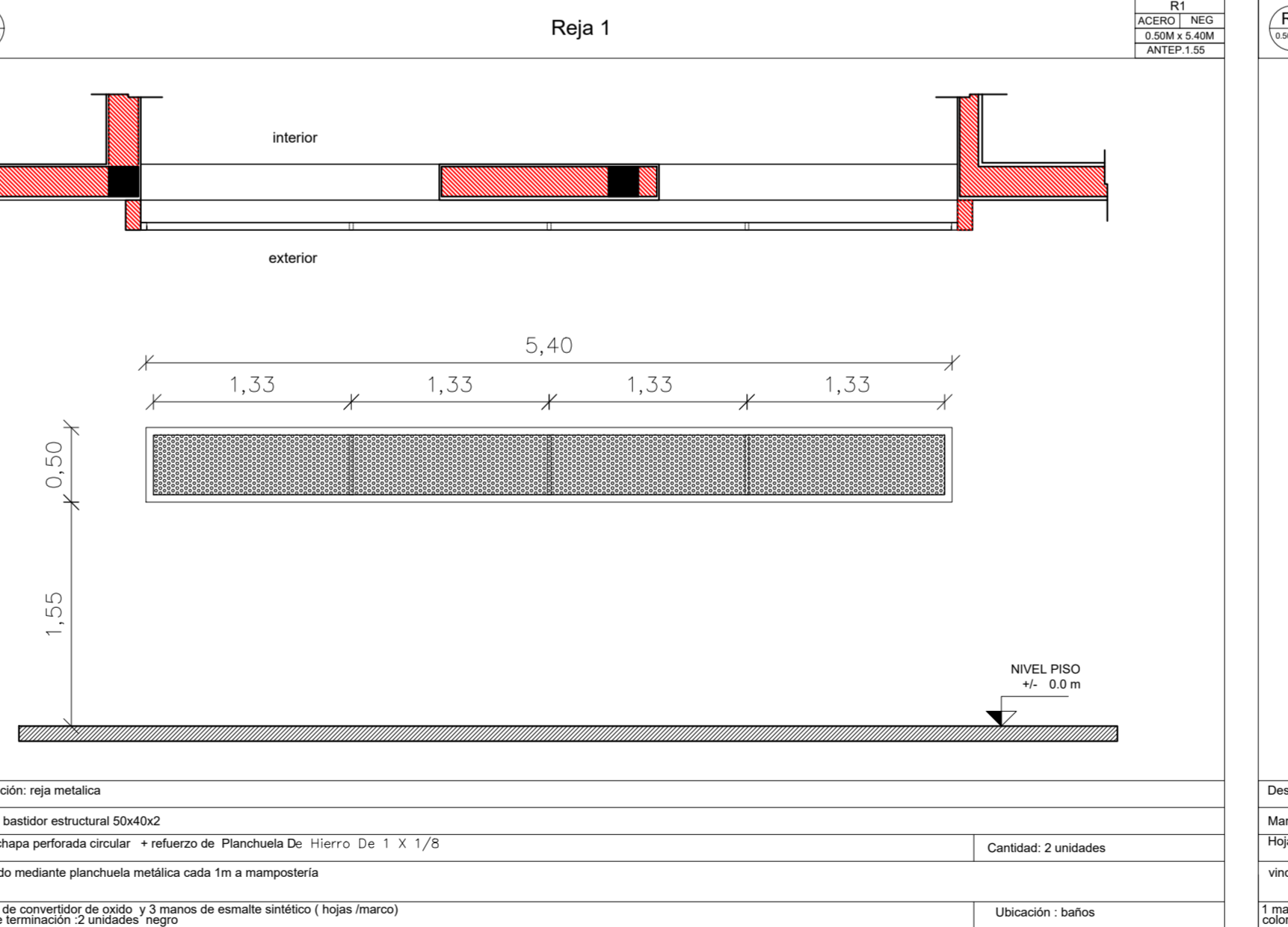
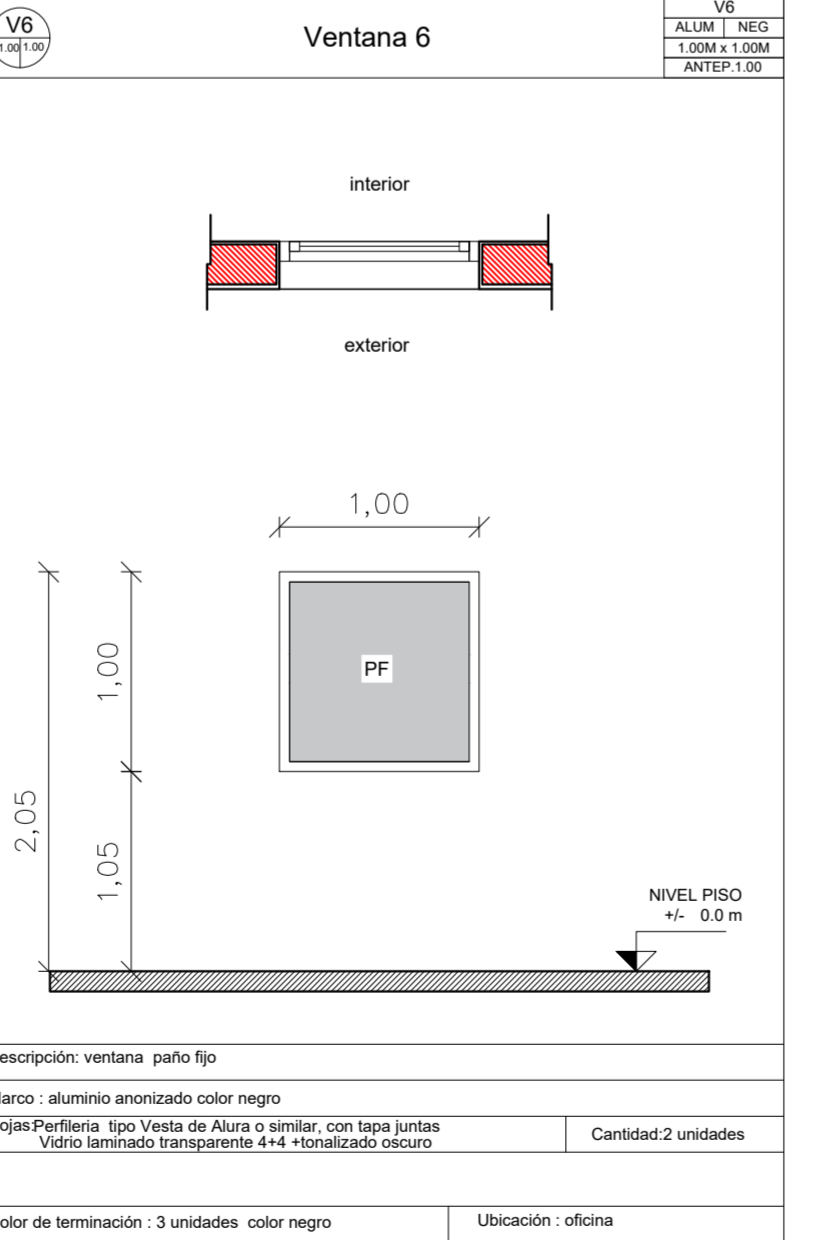
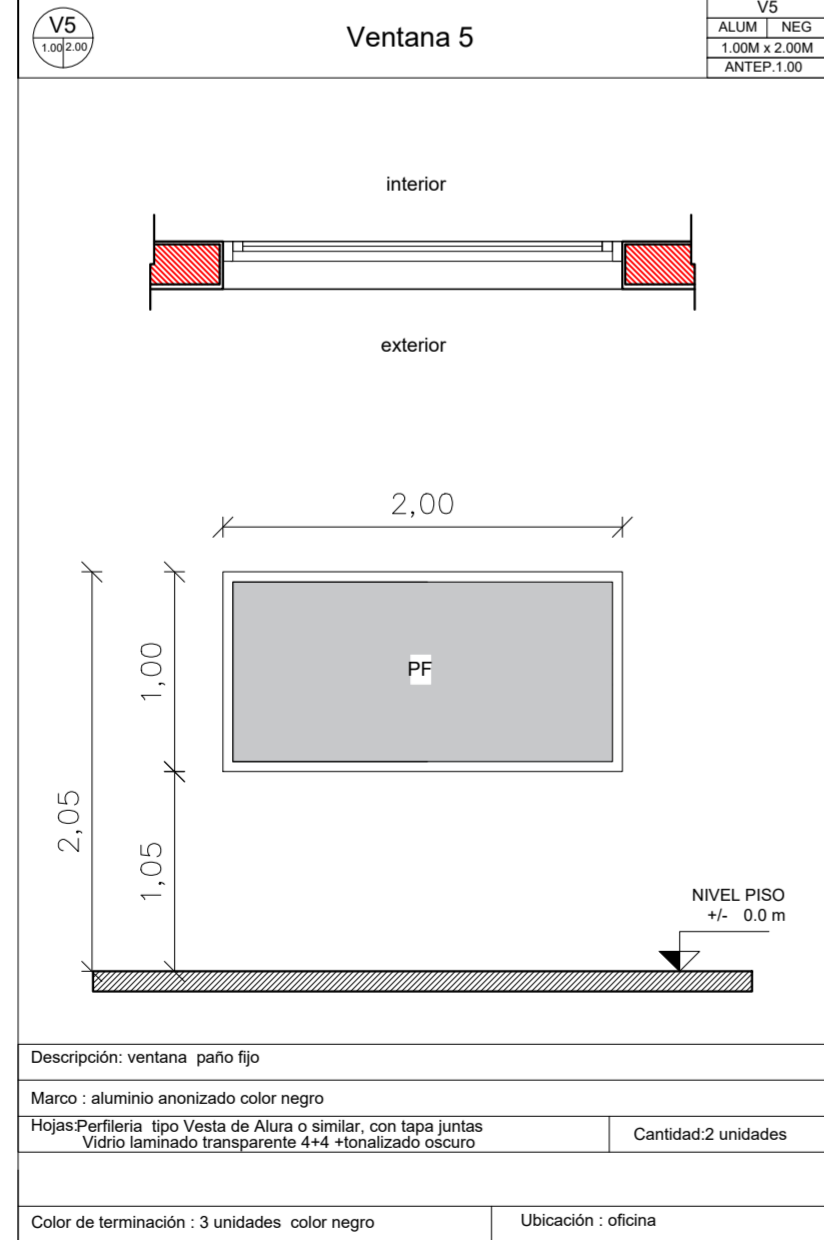
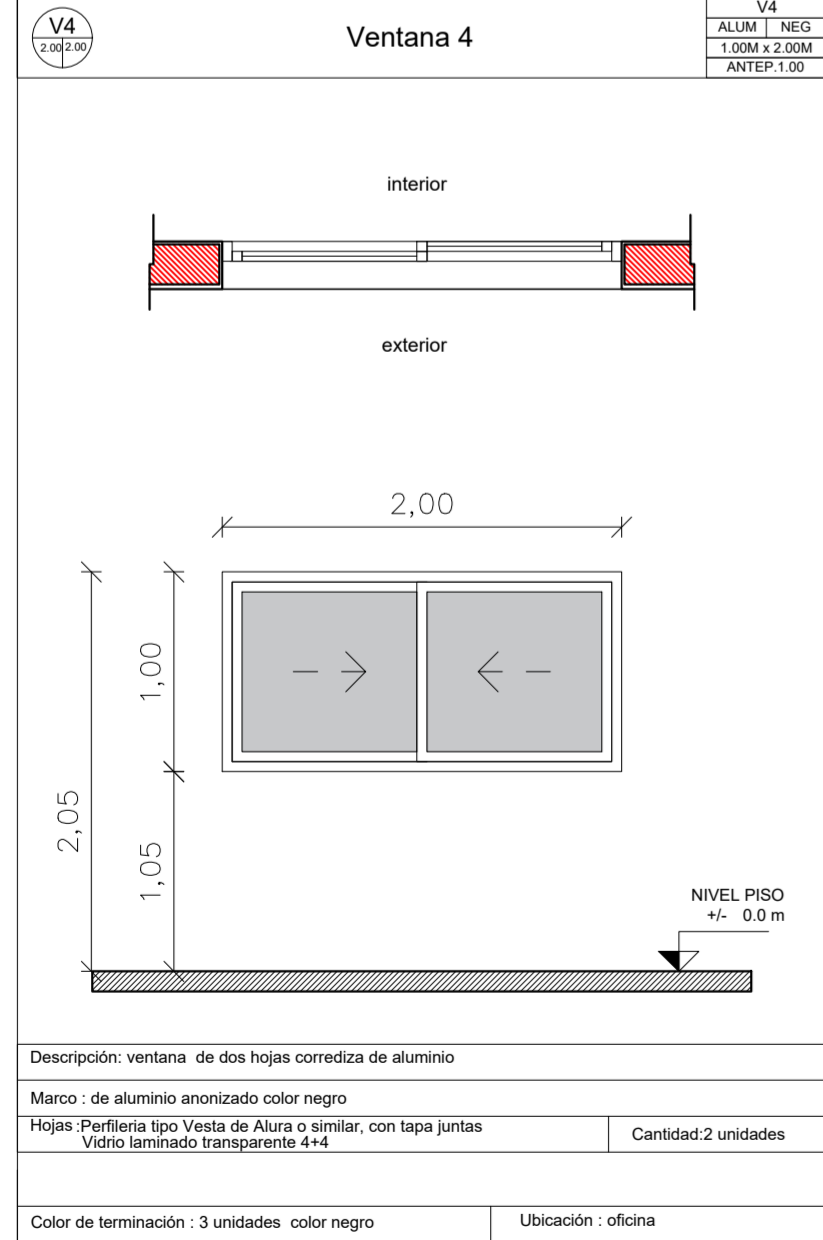
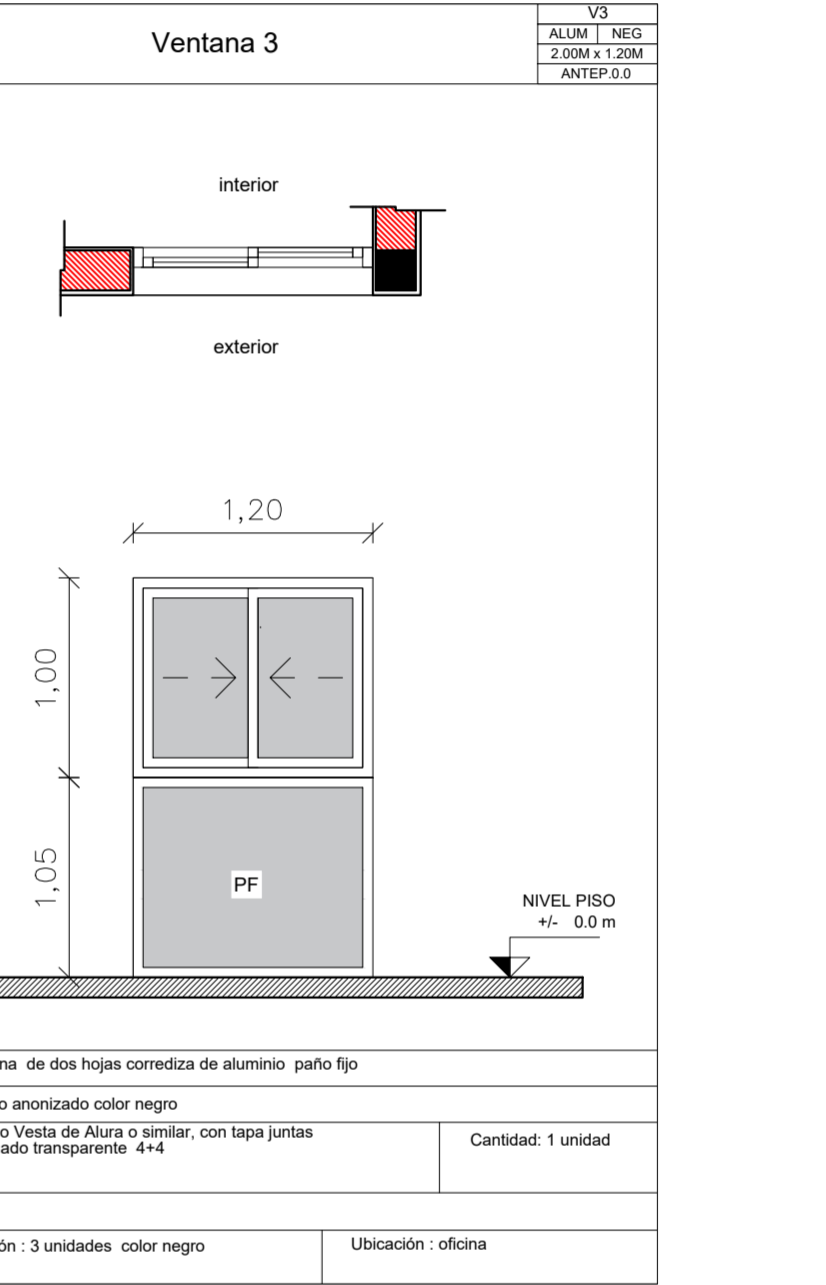
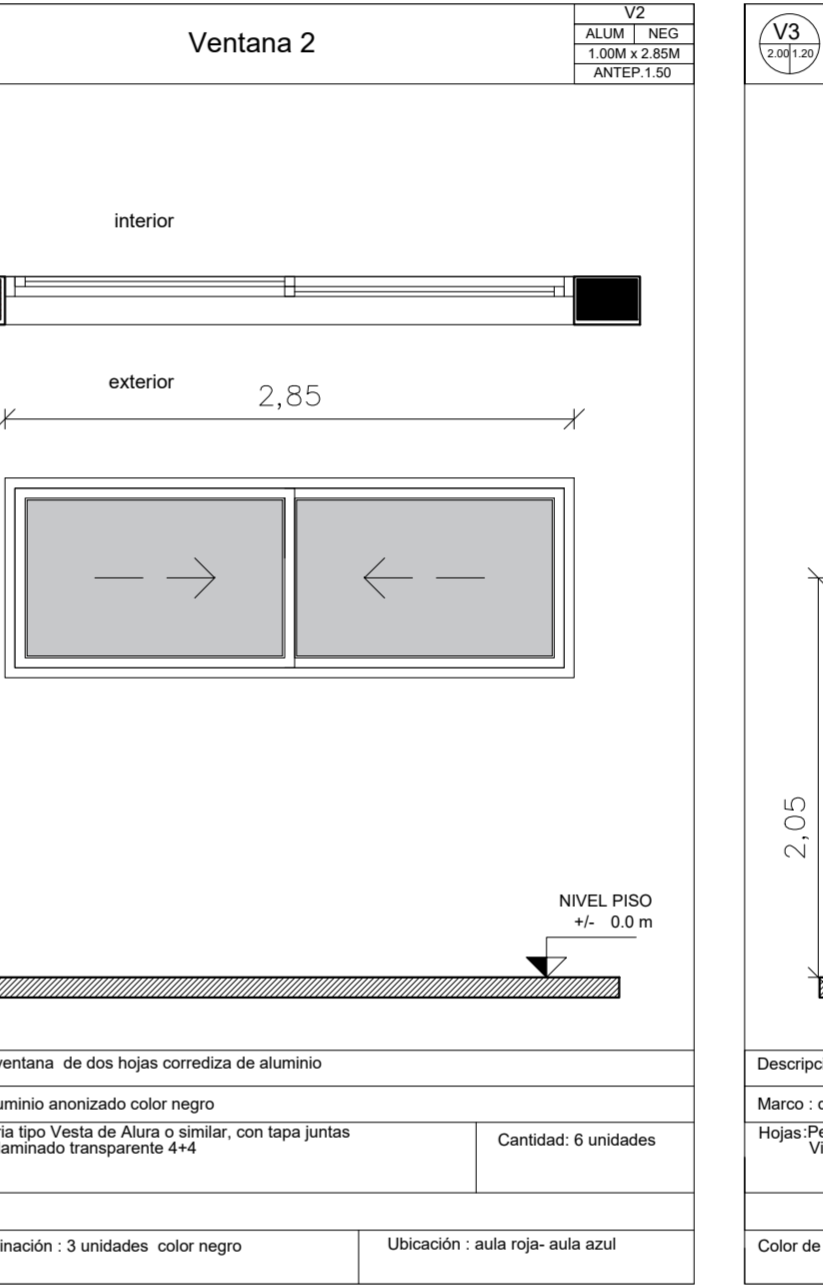
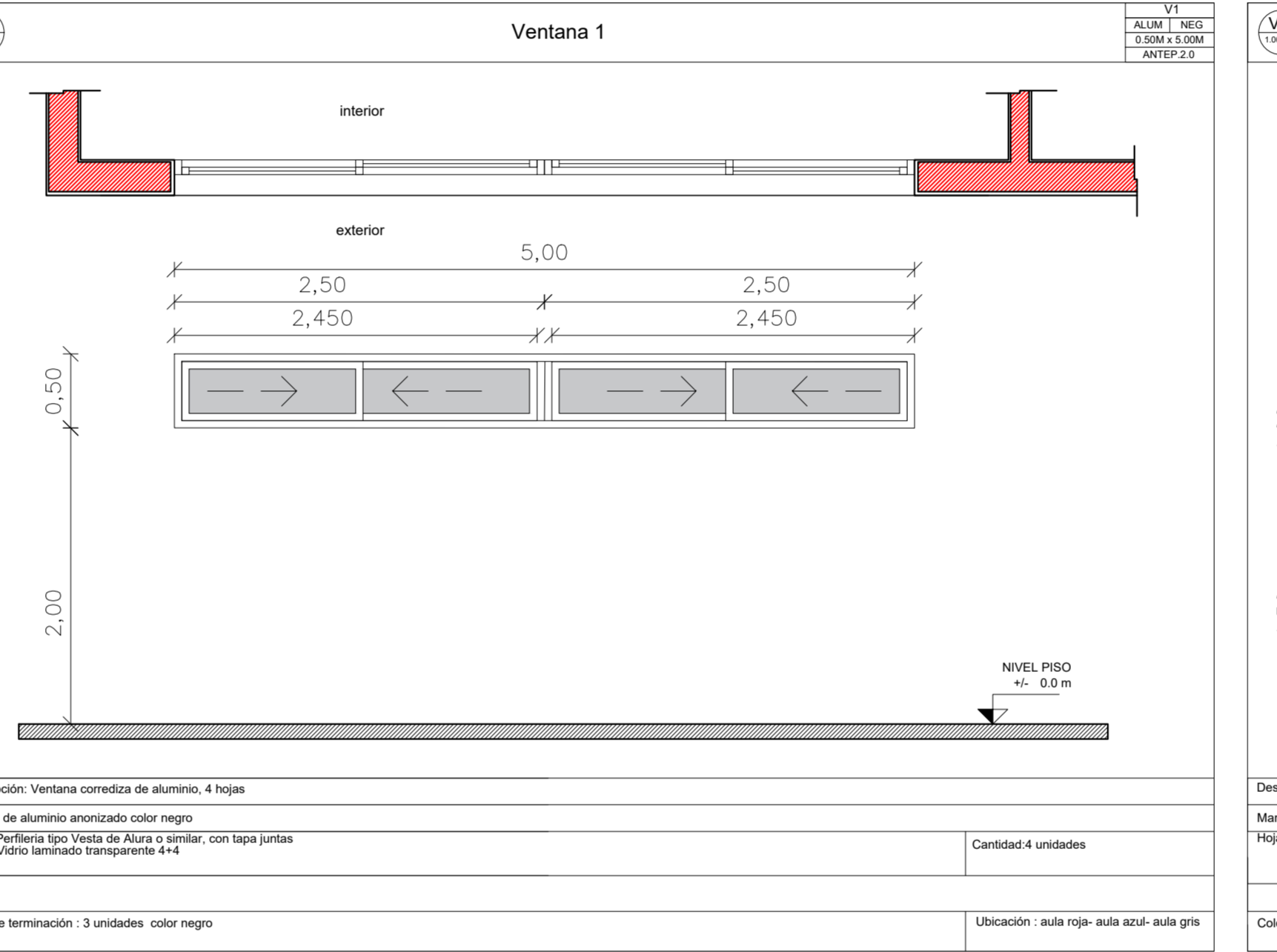
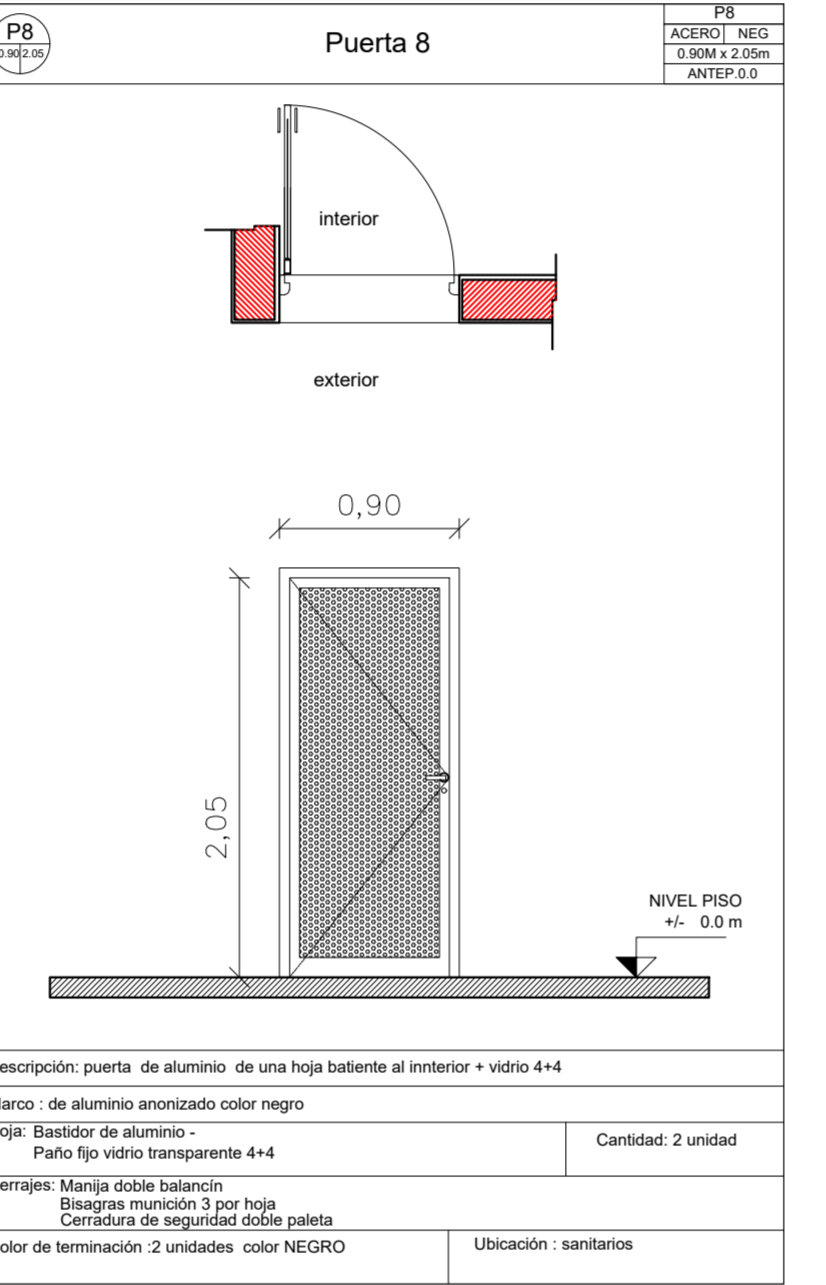
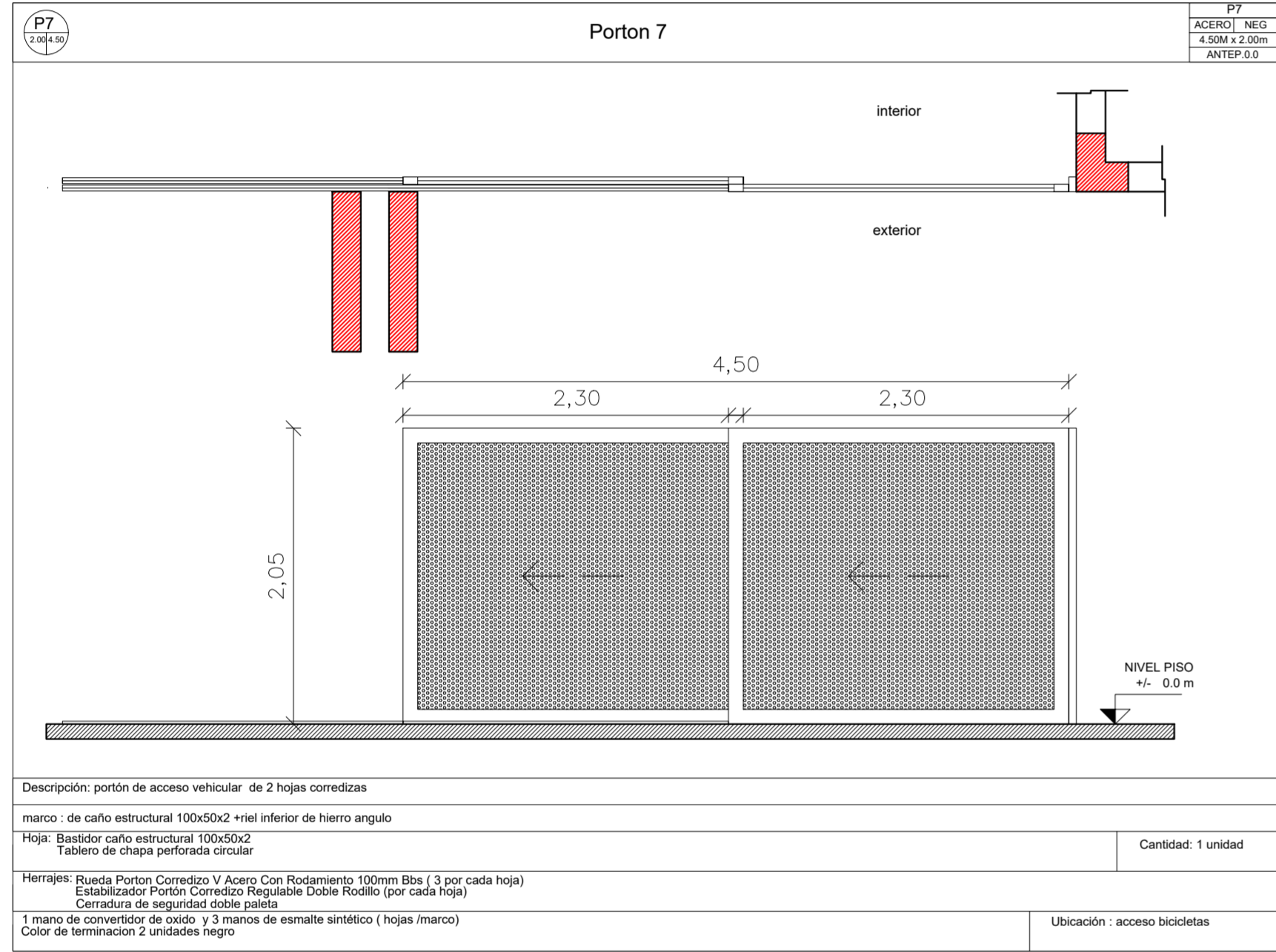
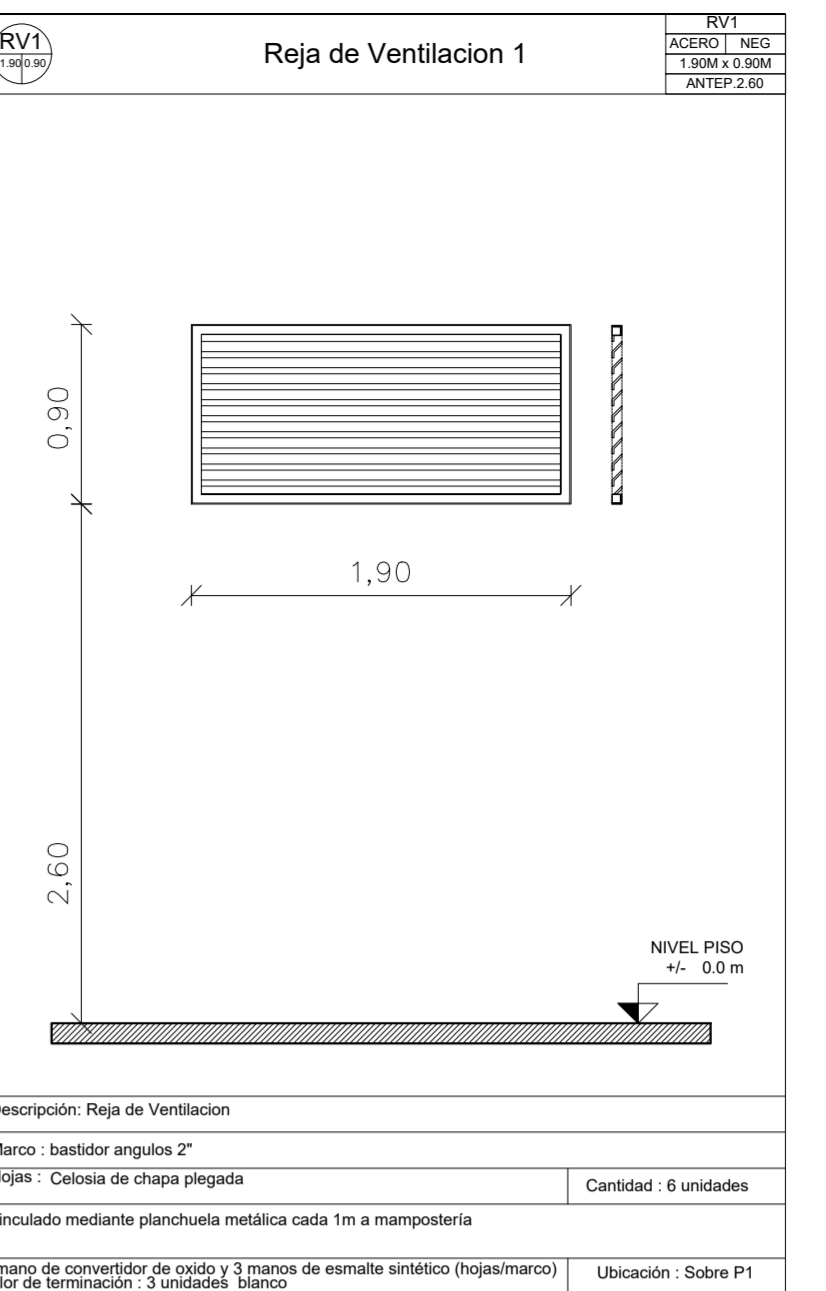
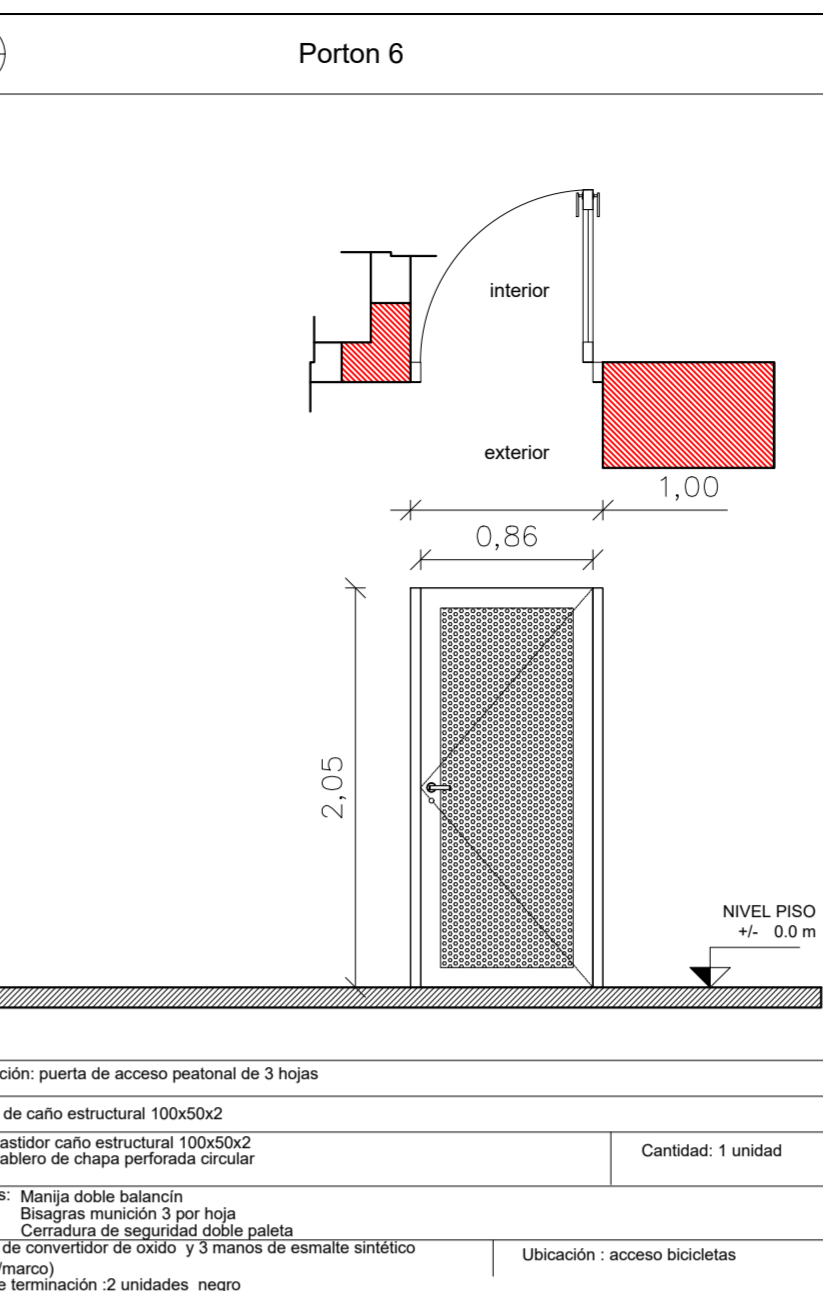
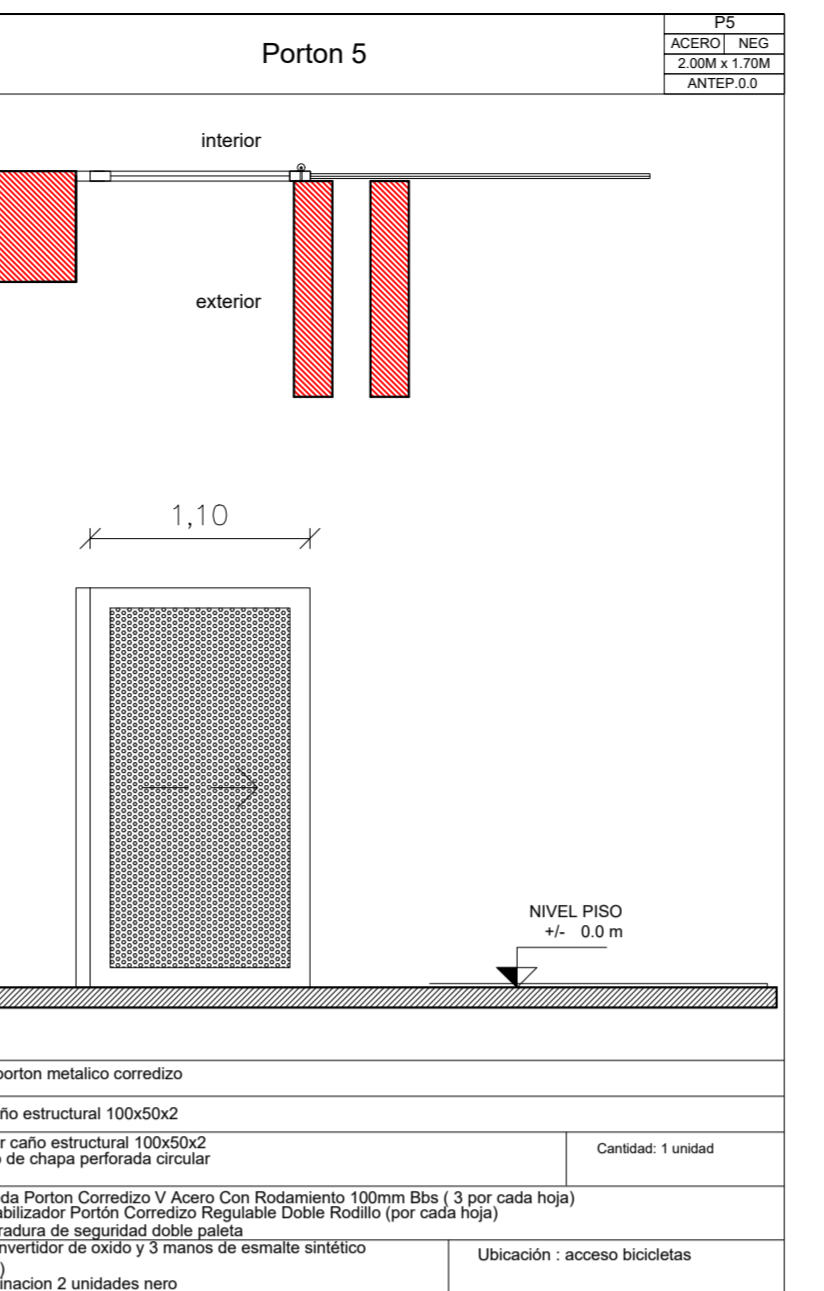
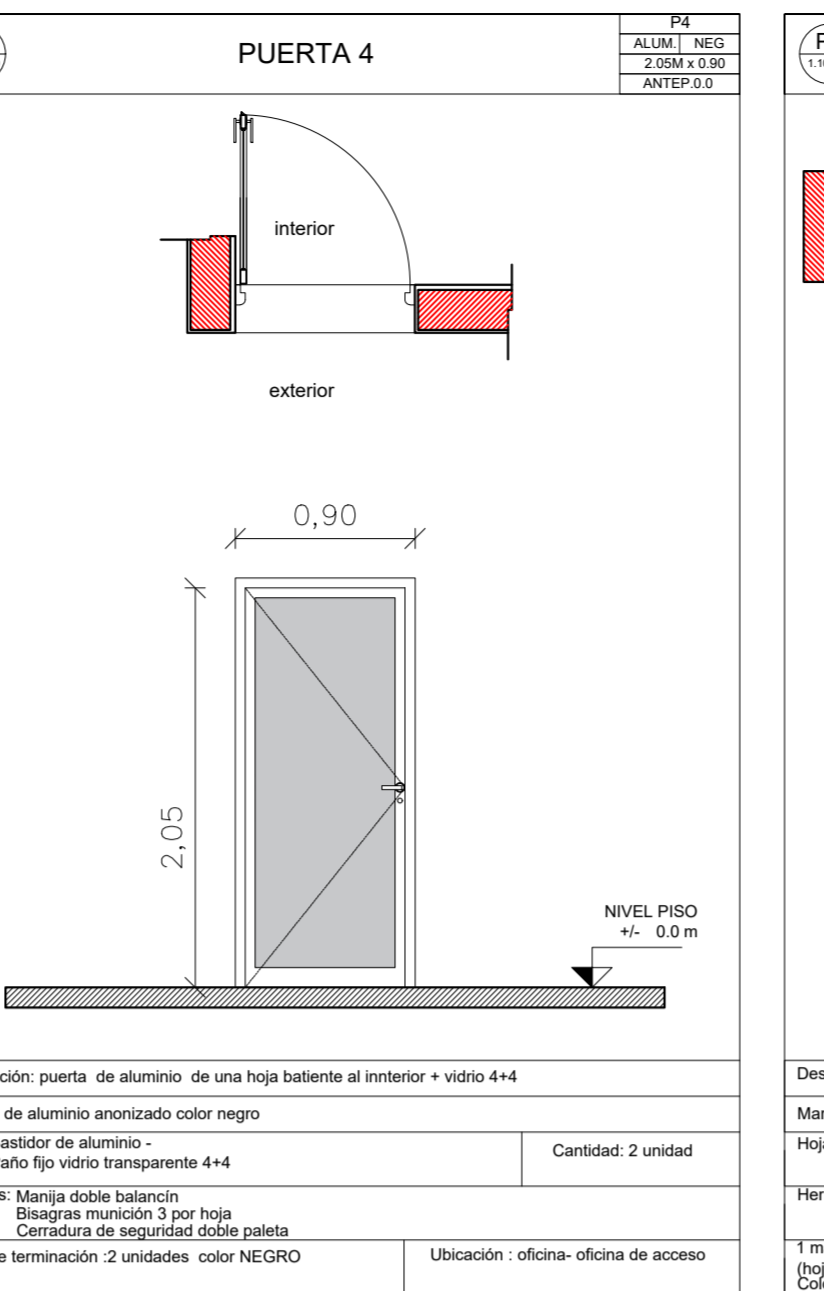
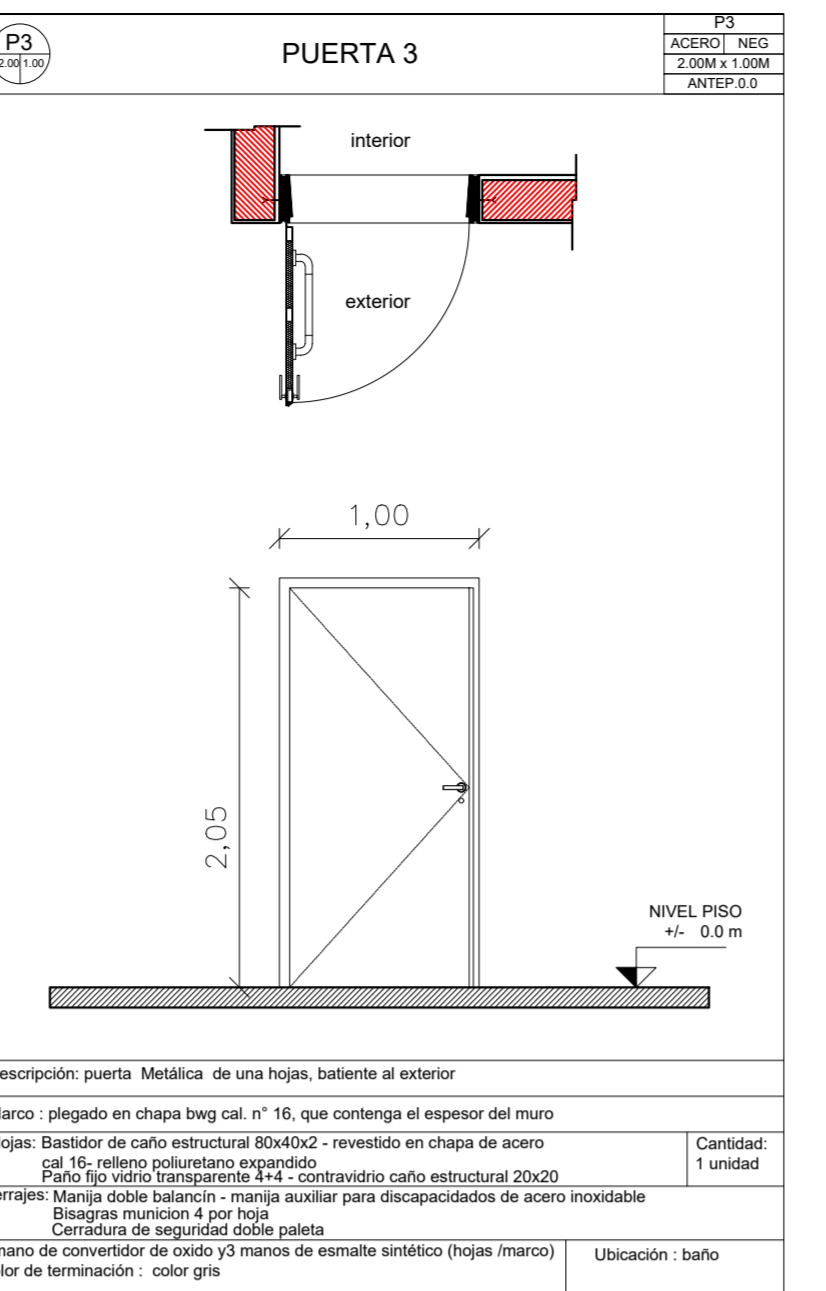
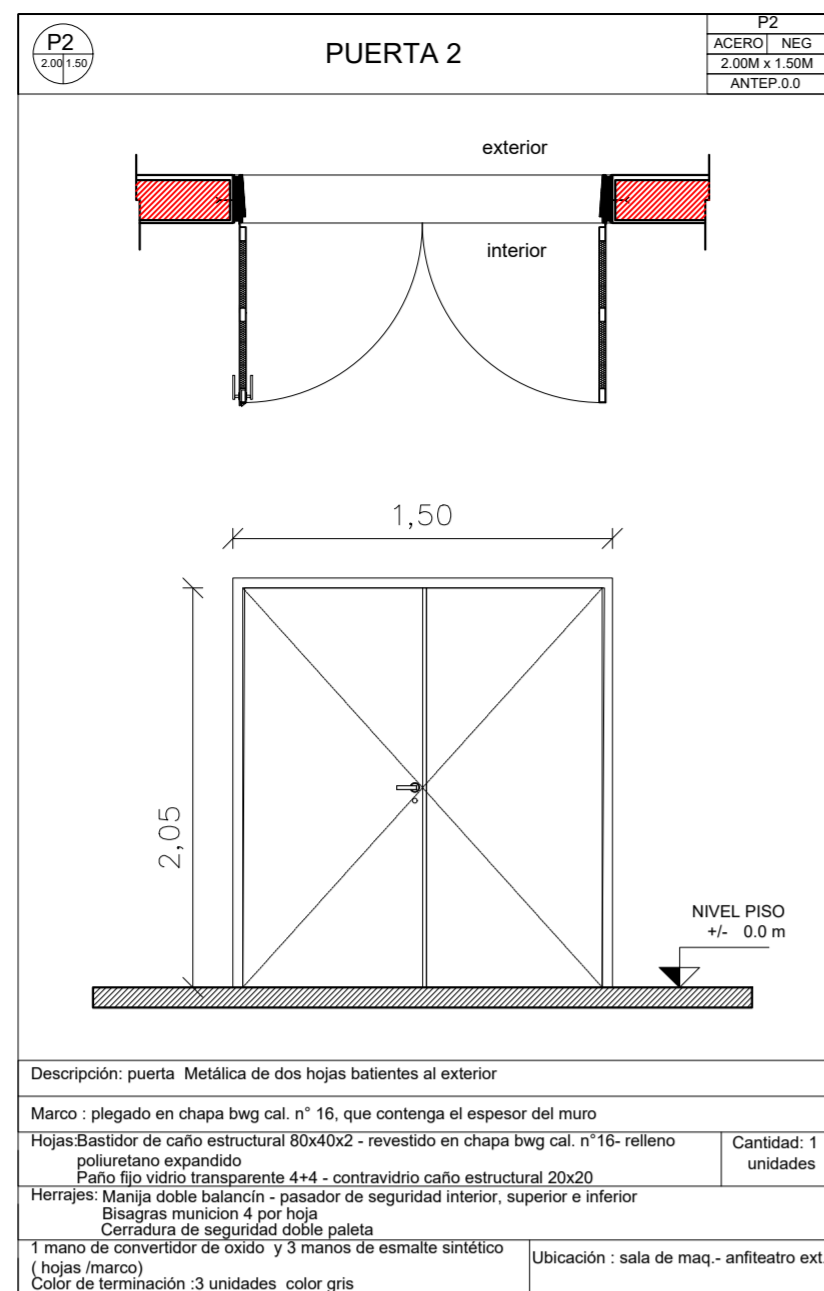
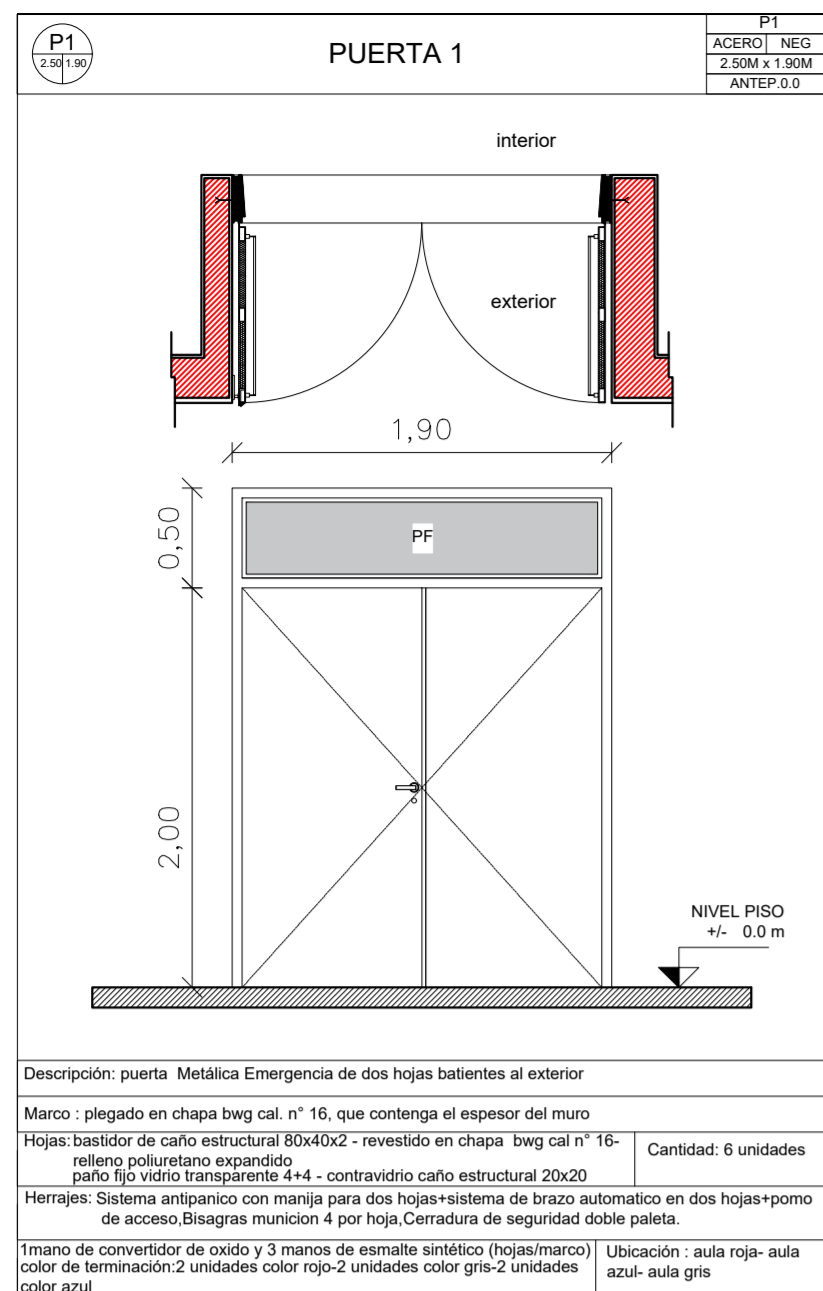
6 37

DETALLE (CARTEL DE ACCESO)

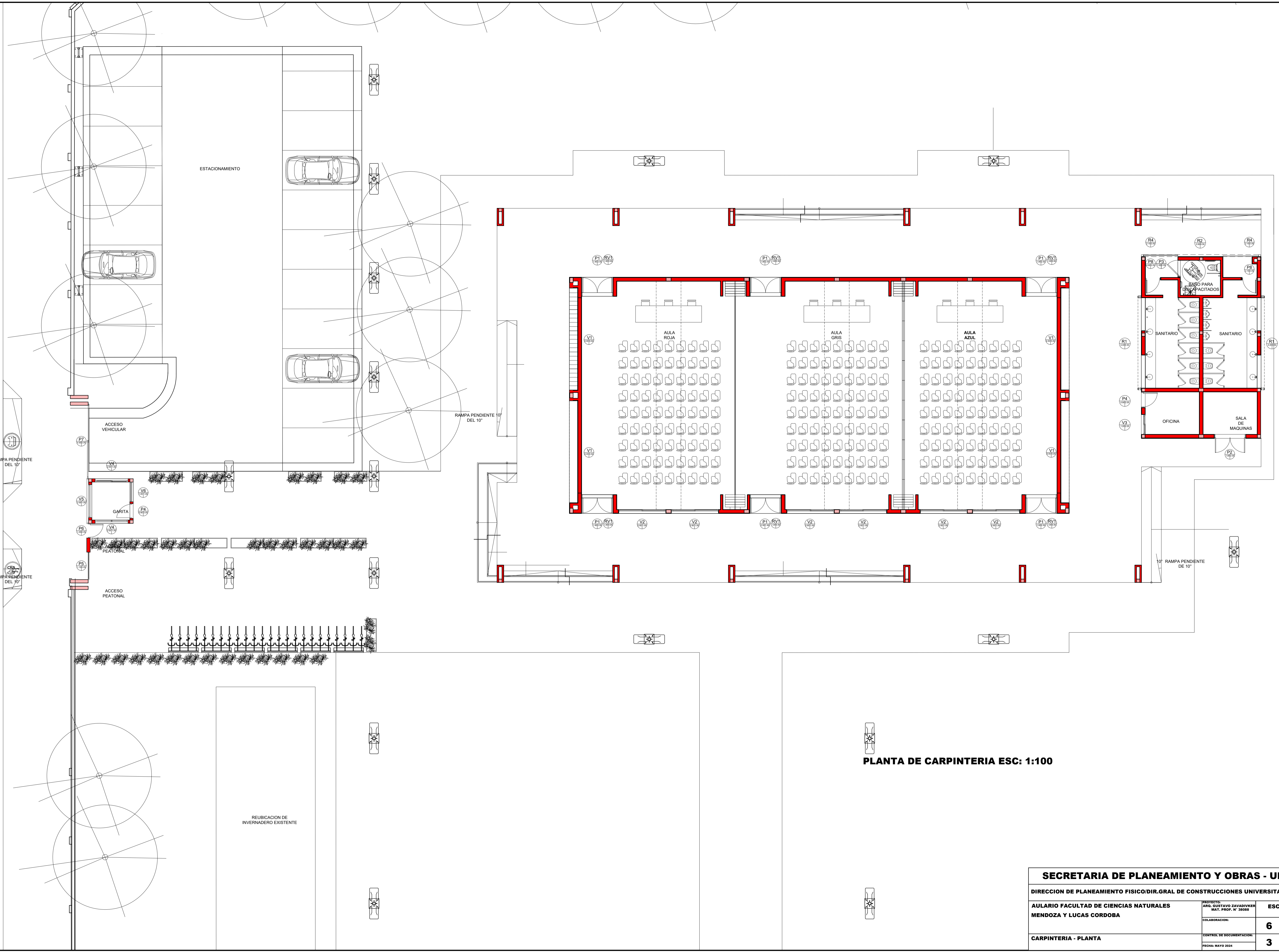
CONTROL DE DOCUMENTACION:

2 10

FECHA: MAYO 2024

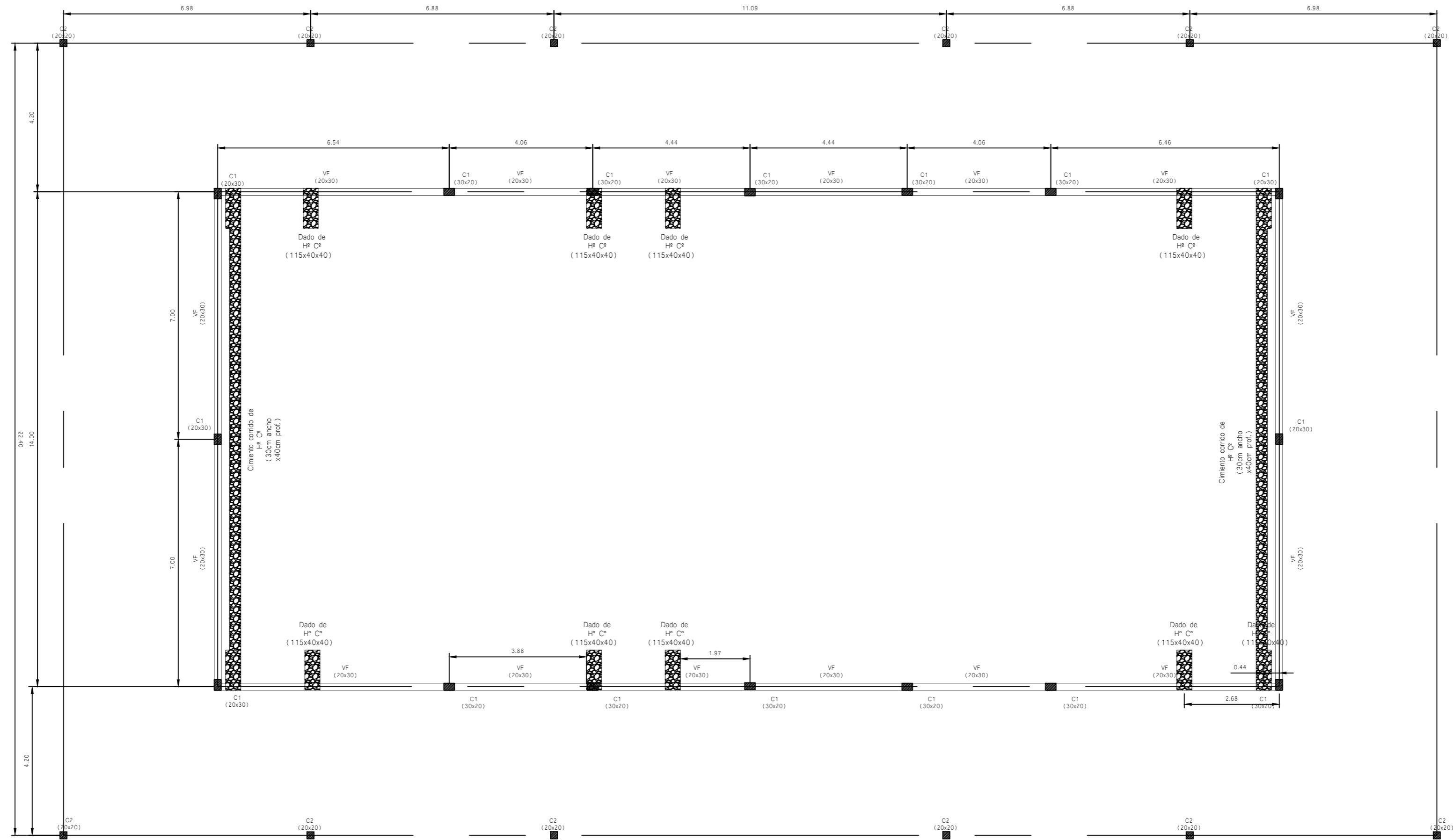


Lucas Córdoba



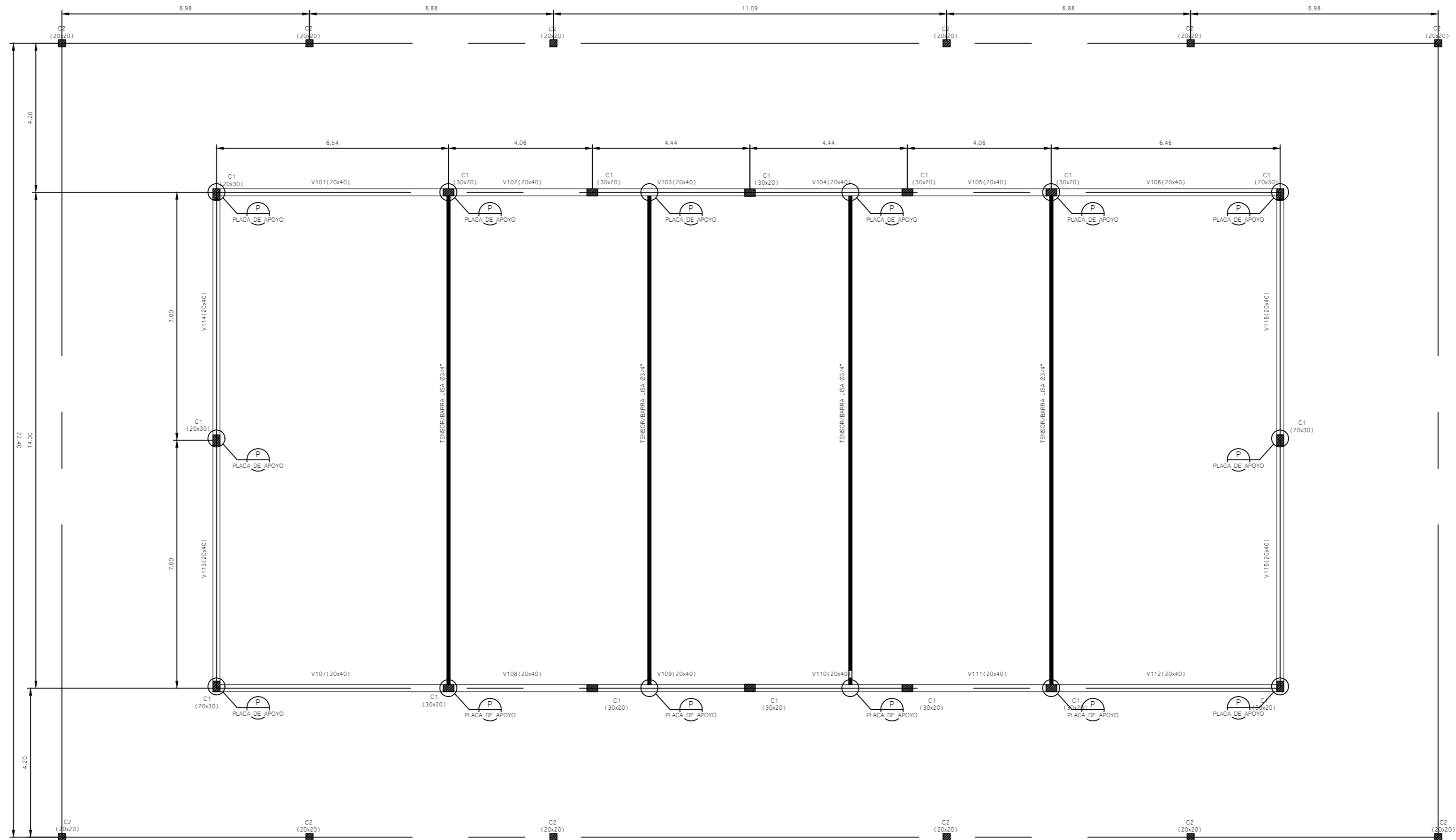
PLANTA DE CARPINTERIA ESC: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO: ARQ. GUSTAVO ZAVADIVKER	
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		MAT. PROF. N° 38088	
		COLABORACION:	ESC. 1:100
		CONTROL DE DOCUMENTACION:	6 37
CARPINTERIA - PLANTA		FECHA: MAYO 2024	3 2



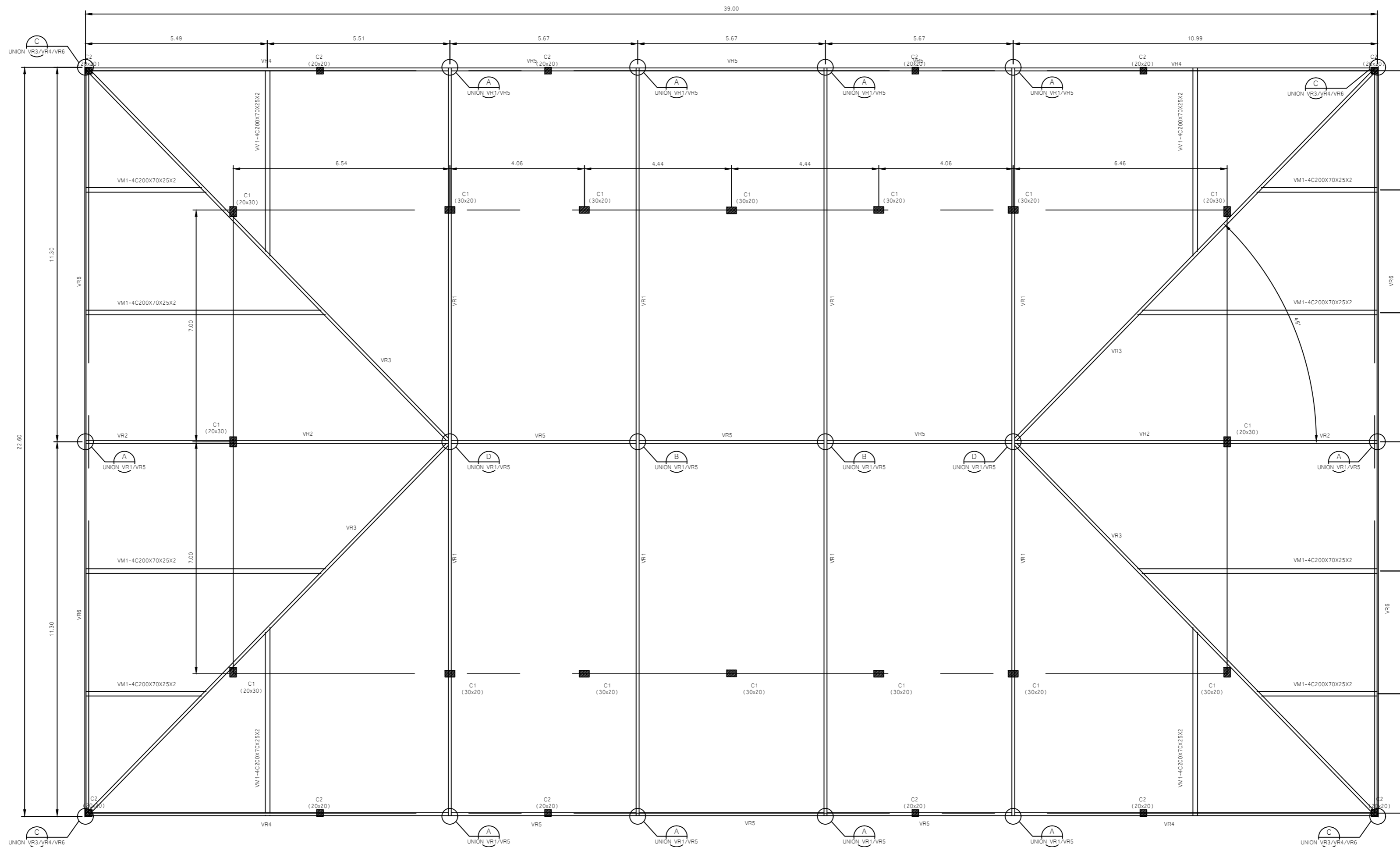
PLANTA VIGAS DE FUNDACIÓN
 NIV.:
 ESC.: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO:	
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		ESC. 1:100	
ESTRUCTURAS		COLABORACION:	
		6	37
AULA - PLANTA DE VIGAS DE FUNDACION		CONTROL DE DOCUMENTACION:	
FECHA: MAYO 2024		4	
		2	



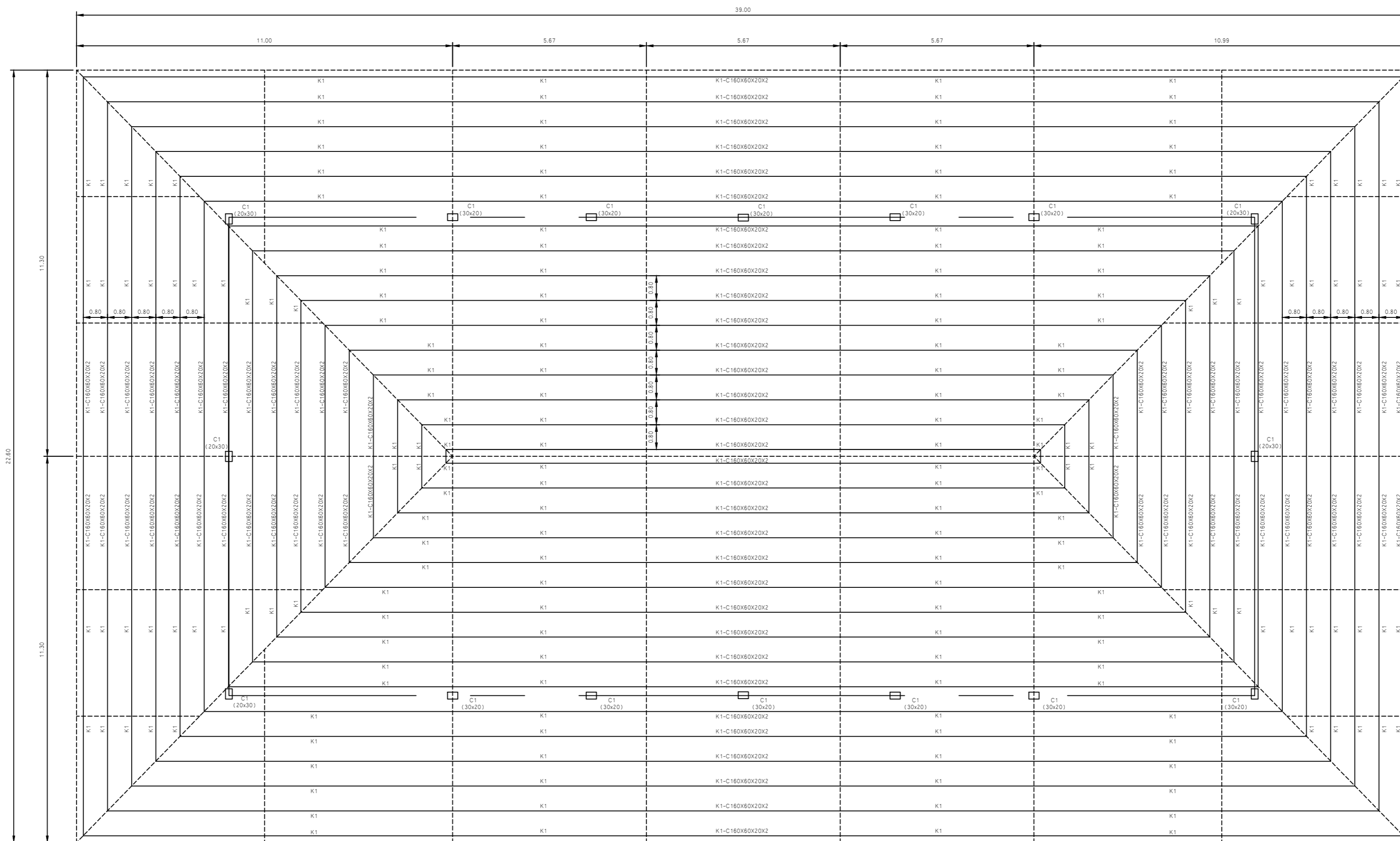
PLANTA VIGAS DE HORMIGÓN CUBIERTA
 NIV.: +3.10
 ESC.: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO:	ESC. 1:100	
	COLABORACION:	6	37
ESTRUCTURAS AULA - PLANTA DE VIGAS DE CUBIERTA	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	3
	FECHA: MAYO 2024		



PLANTA ESTRUCTURA CUBIERTA
 NIV.+3.50
 ESC: 1:100

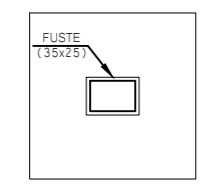
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO:	
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		ESC. 1:100	
ESTRUCTURAS		COLABORACION:	
AULA - PLANTA DE VIGAS METALICAS		6 37	
FECHA: MAYO 2024		CONTROL DE DOCUMENTACION:	
4 4		4 4	



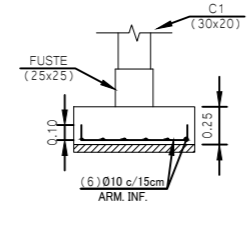
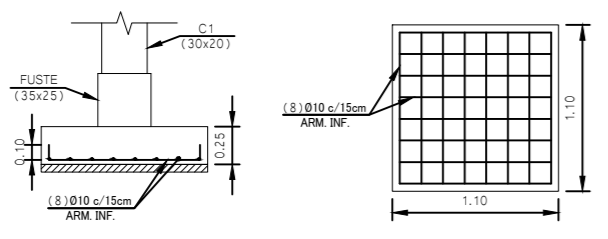
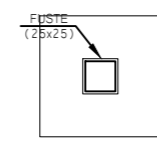
PLANTA CUBIERTA CORREAS
 NIV.:
 ESC.: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO:	
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		ESC. 1:100	
ESTRUCTURAS		COLABORACION:	
AULA - PLANTA DE CORREAS		6	37
CONTROL DE DOCUMENTACION:		FECHA: MAYO 2024	
4		5	

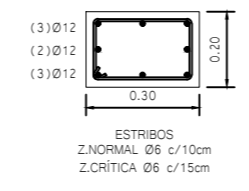
B1
(110x110x30)



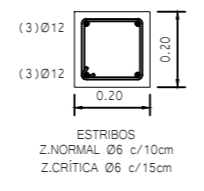
B2
(80x80x30)



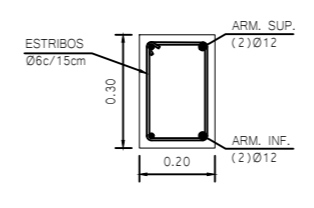
C1
(30x20)
ESCALA 1:20



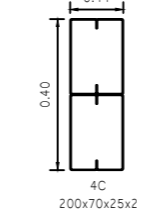
C2
(20x20)
ESCALA 1:20



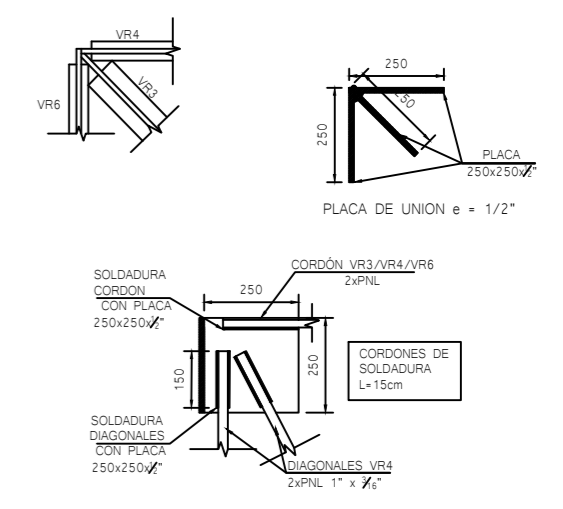
VF - (20x30)
ESCALA 1:20



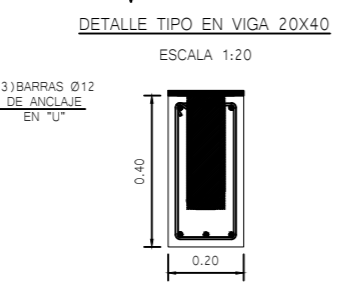
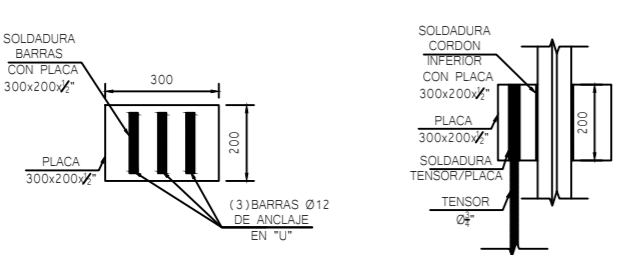
VM1
ESCALA 1:20



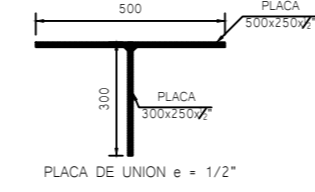
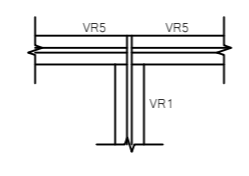
UNIÓN VIGAS C
VR3-VR4-VR6
ESCALA:1:20
UNION CORDON SUPERIOR E INFERIOR



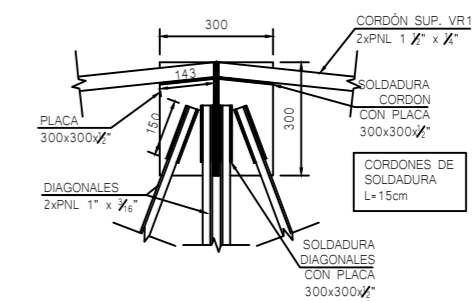
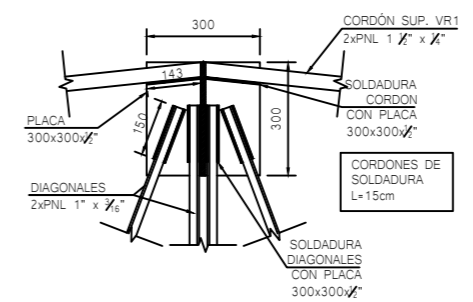
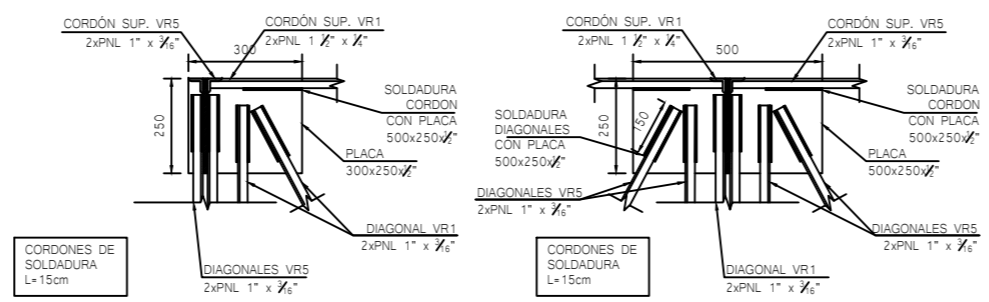
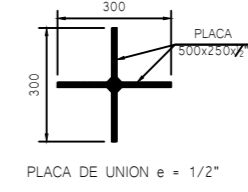
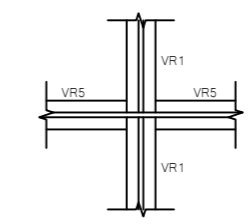
PLACA DE APOYO VIGAS METALICAS Y VIGAS DE HORMIGON
ESCALA:1:20



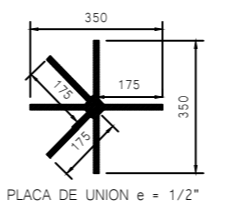
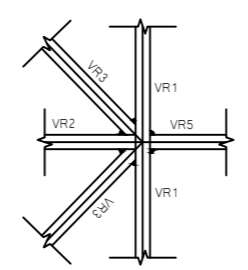
UNIÓN TIPO A
VR1-VR5
ESCALA:1:20
UNION CORDON SUPERIOR E INFERIOR



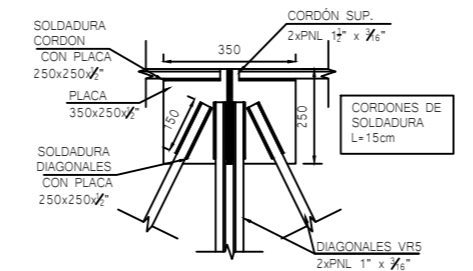
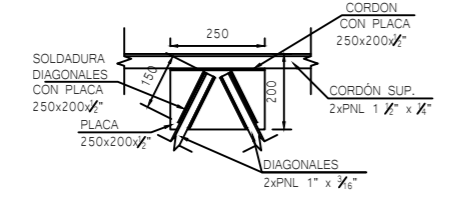
UNIÓN VIGAS B
VR1-VR5
ESCALA:1:20
UNION CORDON SUPERIOR E INFERIOR



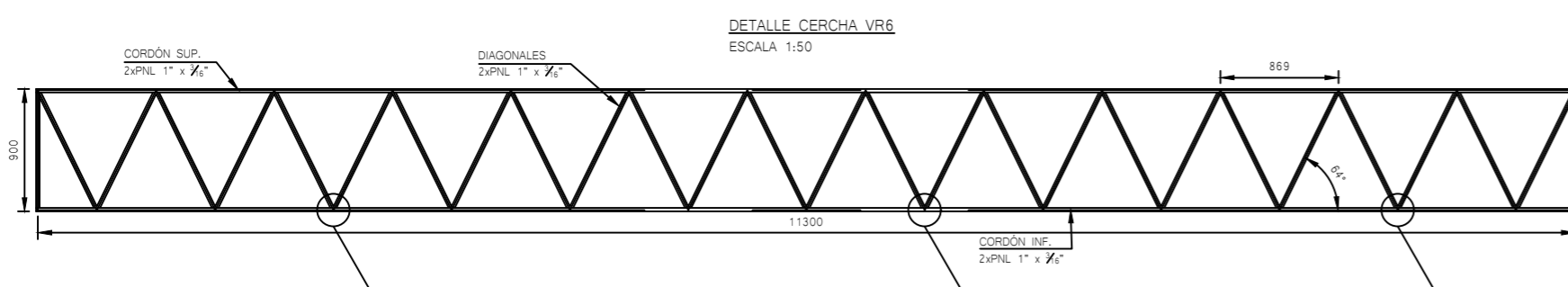
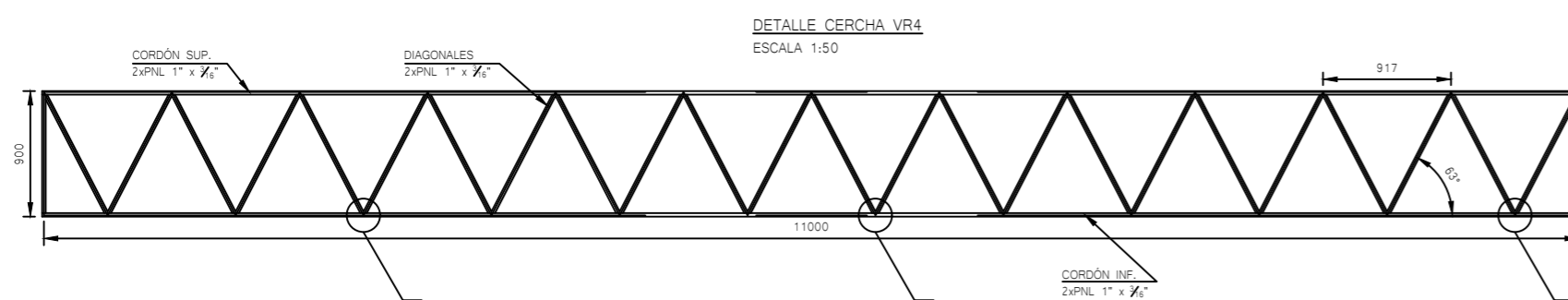
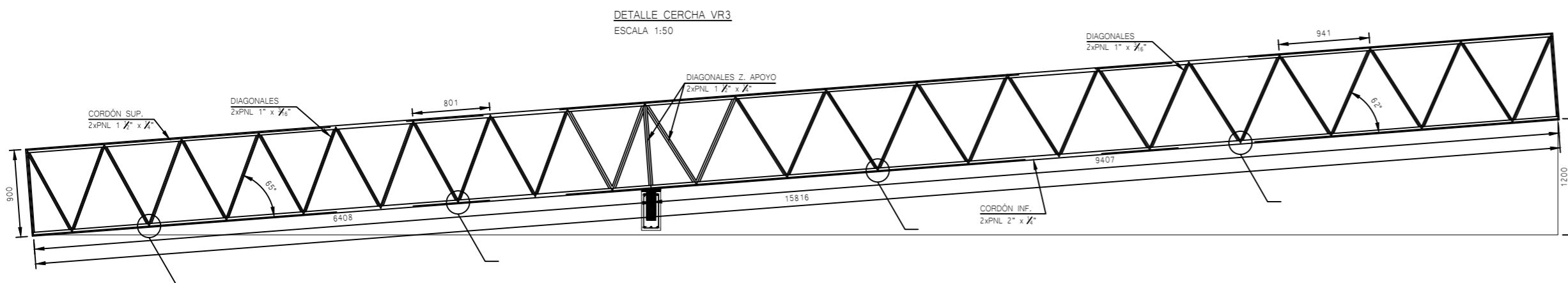
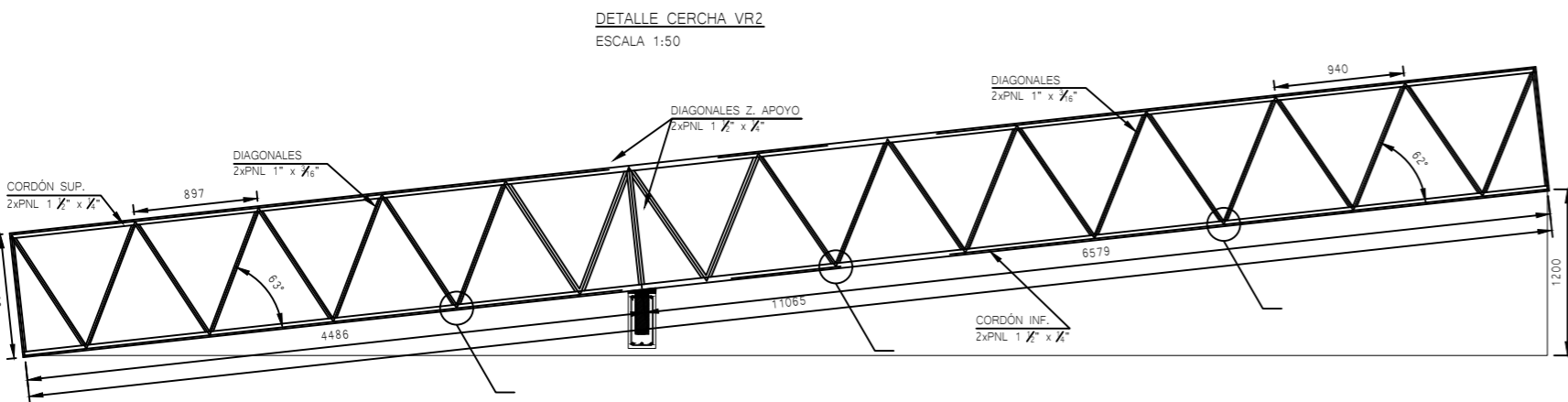
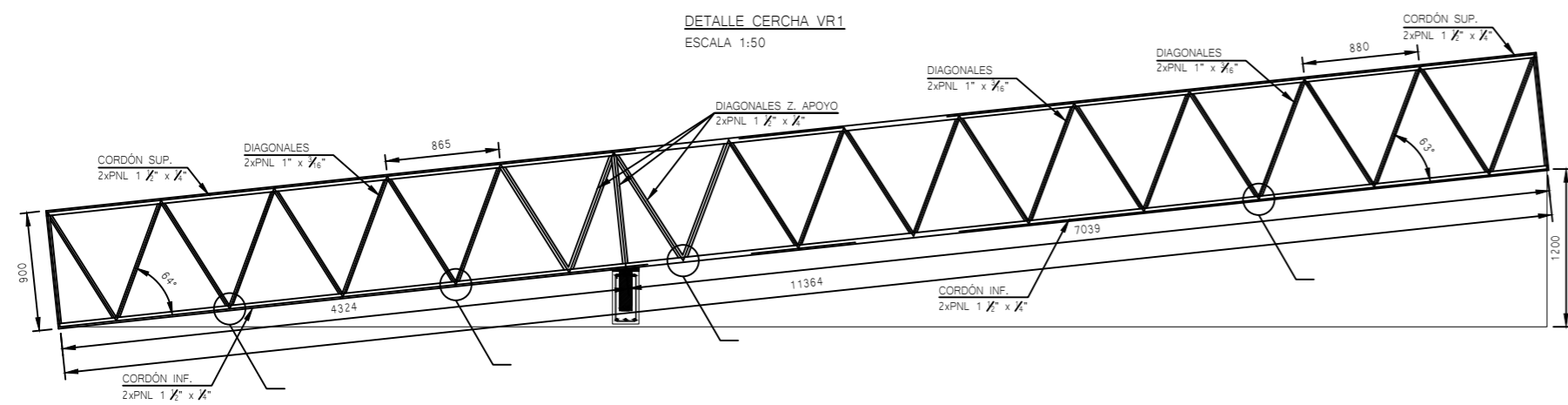
ENCUENTRO VIGAS D
VR1-VR2-VR3-VR5
ESCALA:1:20
UNION CORDON SUPERIOR E INFERIOR



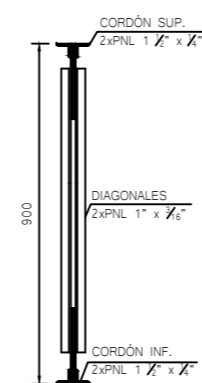
UNIÓN DIAGONALES TIPO
ESCALA:1:20



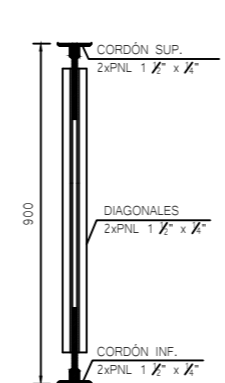
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO:	ESC.	
	COLABORACION:	6	37
ESTRUCTURAS AULA - DETALLES CONSTRUCTIVOS	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	6
	FECHA: MAYO 2024		



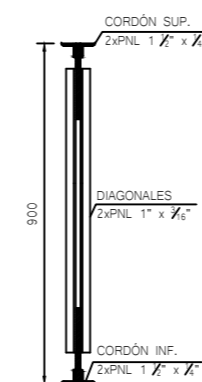
DETALLE CERCHA VR1
Z. NORMAL
ESCALA 1:20



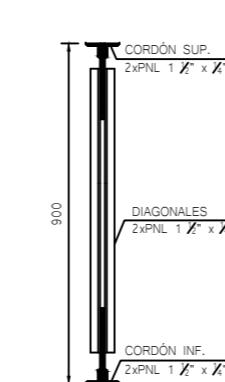
DETALLE CERCHA VR1
Z. APOYO
ESCALA 1:20



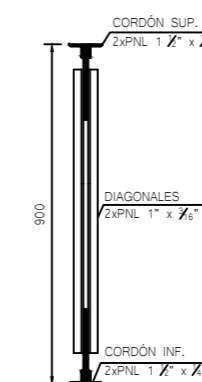
DETALLE CERCHA VR2
Z. NORMAL
ESCALA 1:20



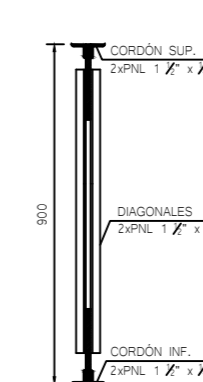
DETALLE CERCHA VR2
Z. APOYO
ESCALA 1:20



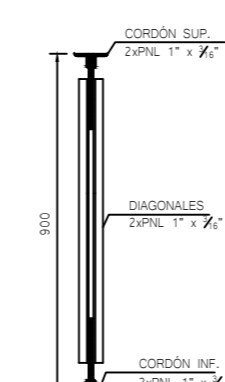
DETALLE CERCHA VR3
Z. NORMAL
ESCALA 1:20



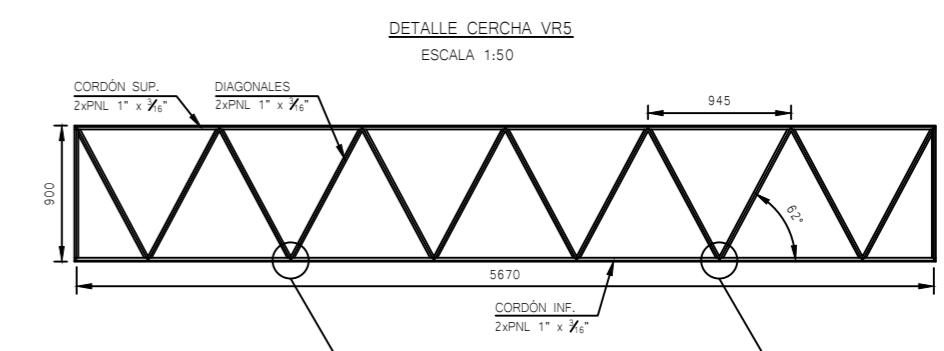
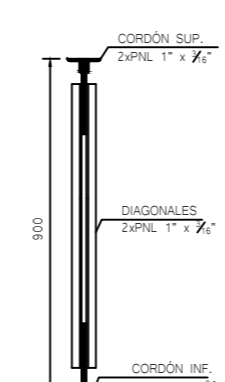
DETALLE CERCHA VR3
Z. APOYO
ESCALA 1:20



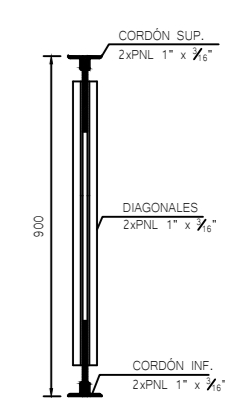
DETALLE CERCHA VR4
ESCALA 1:20



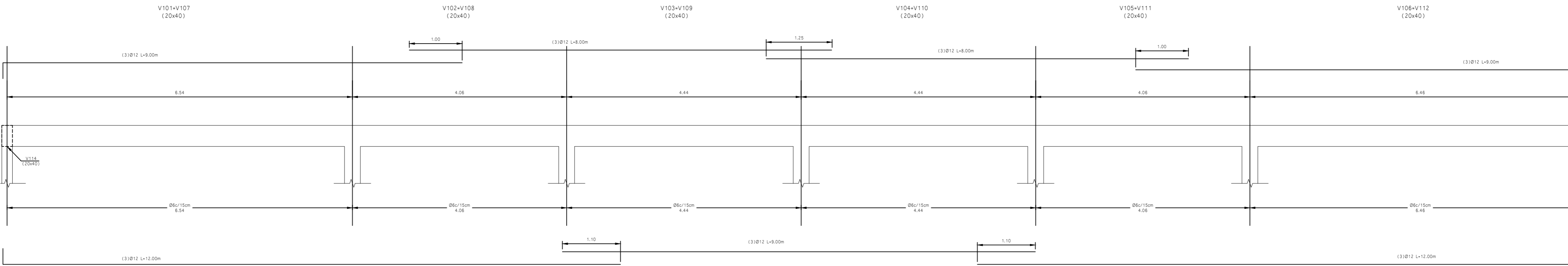
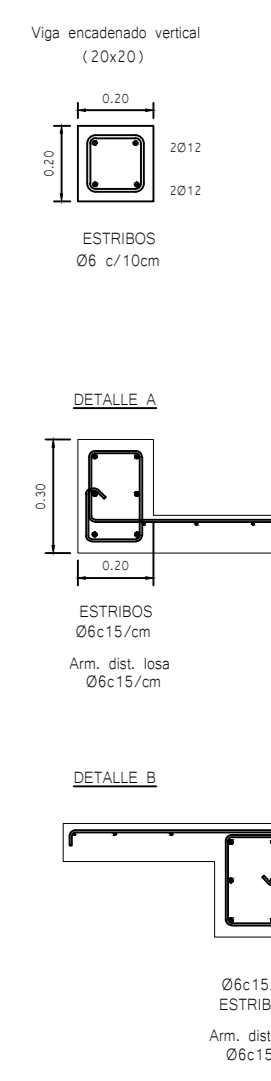
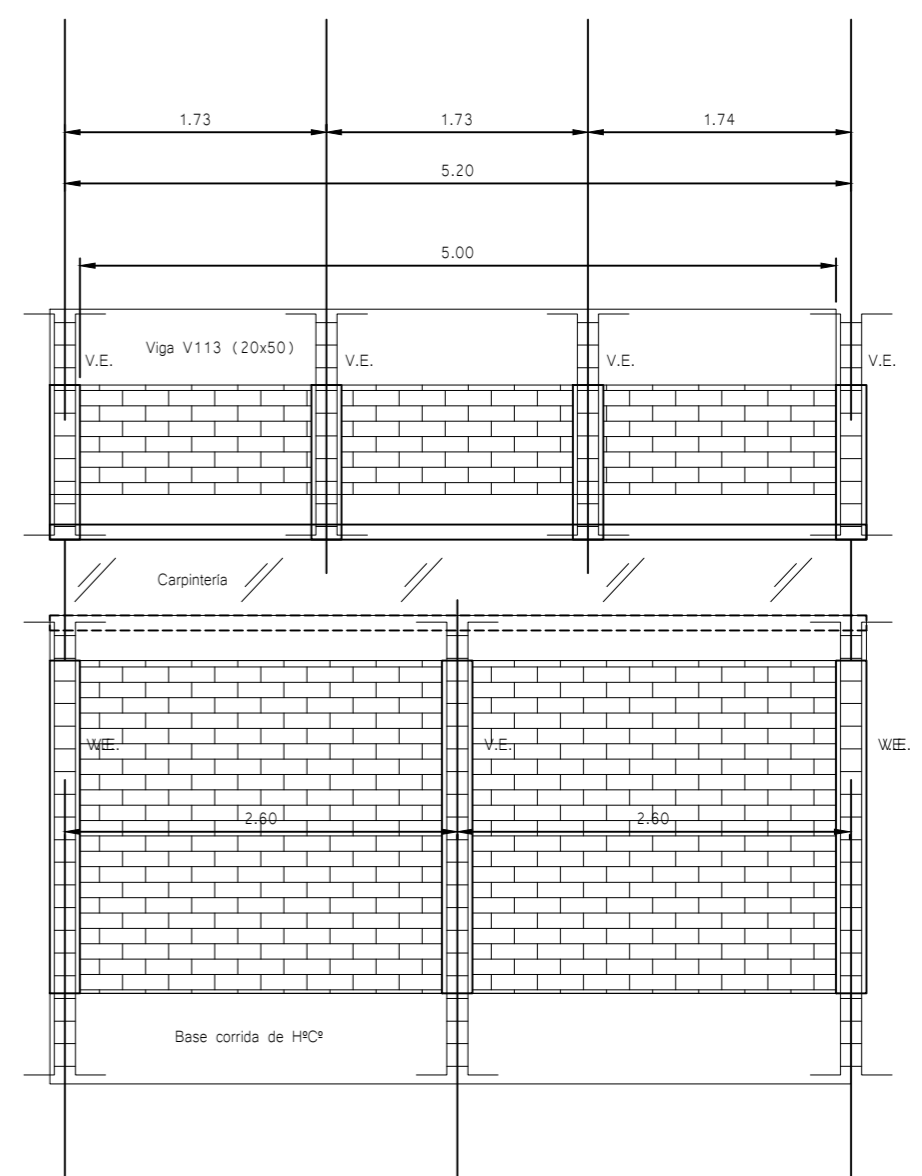
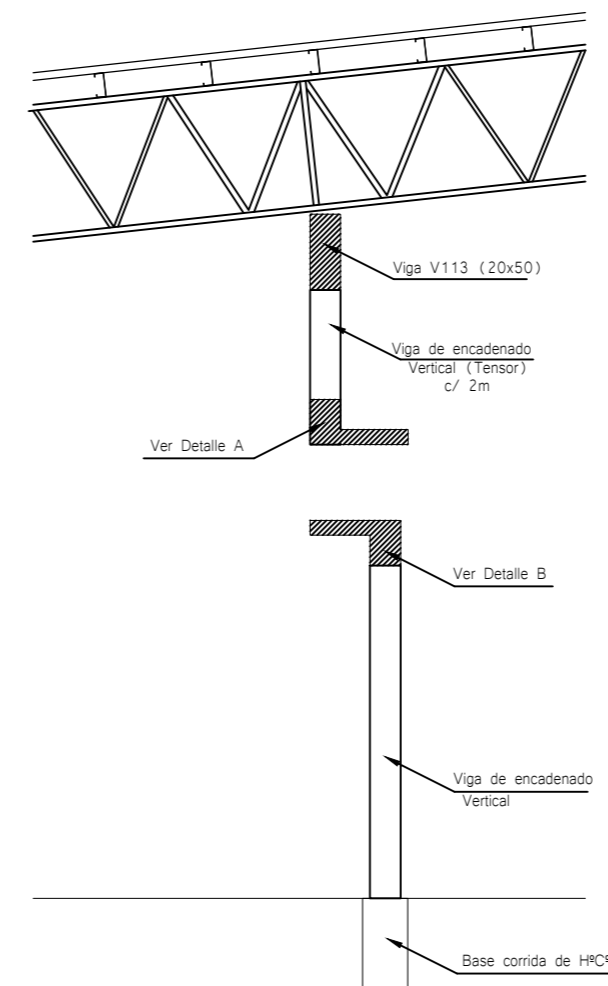
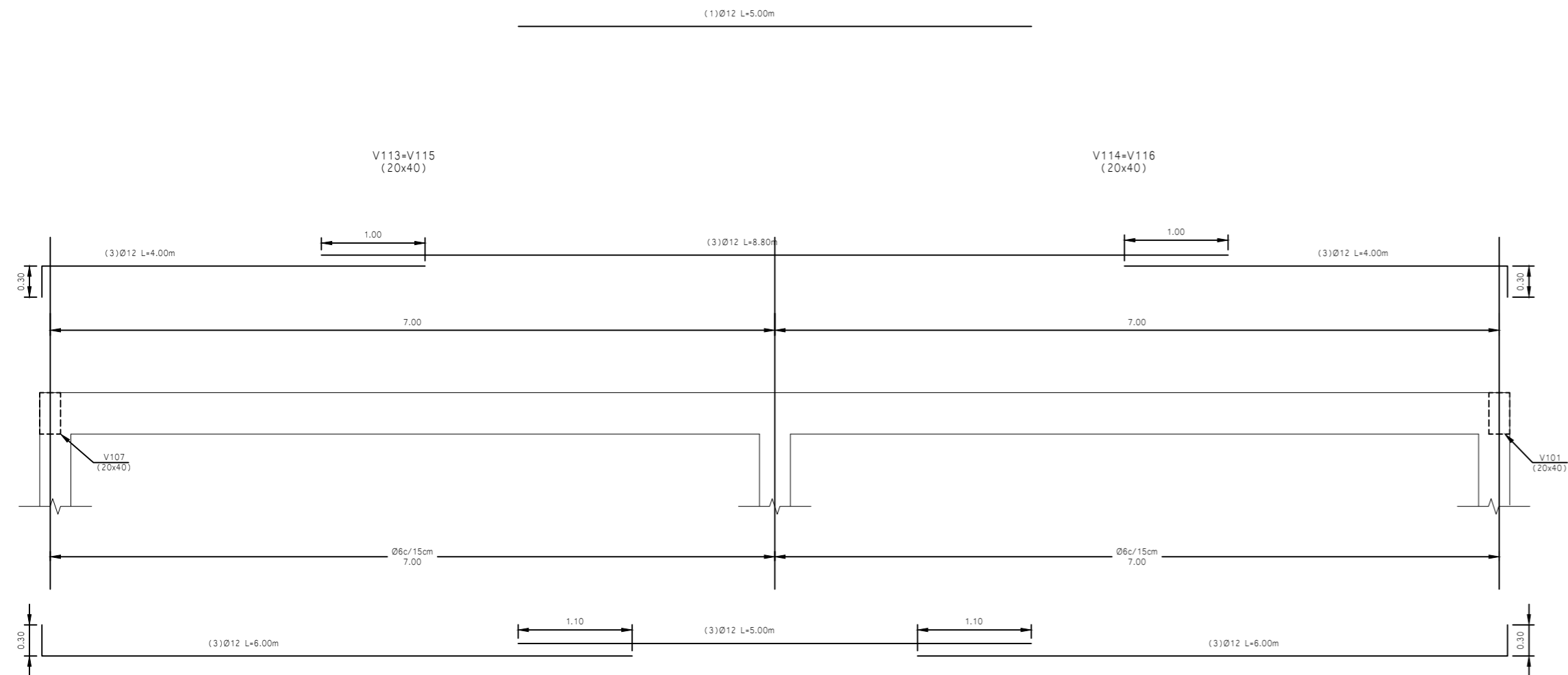
DETALLE CERCHA VR6
ESCALA 1:20



DETALLE CERCHA VR5
ESCALA 1:20



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		ESC.	
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		6	37
ESTRUCTURAS		CONTROL DE DOCUMENTACION:	
AULA - DETALLES VIGAS METALICAS		4	7
		<small>FECHA: MAYO 2024</small>	



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - U		
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSIT		
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES	PROYECTO:	
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	COLABORACION:	6
ESTRUCTURAS	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4
AULA - VIGAS DE HORMIGON	FECHA: MAYO 2024	

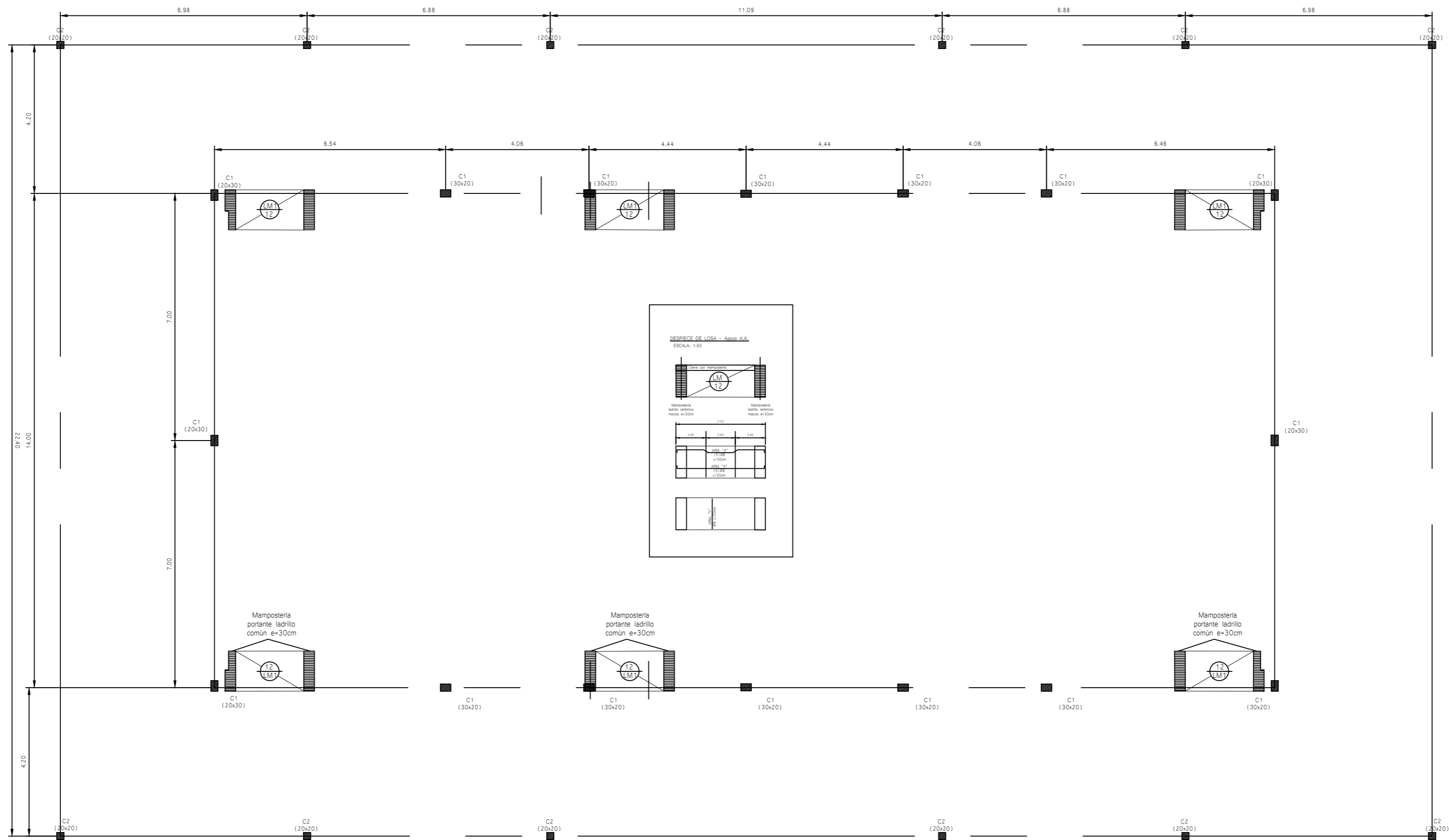
Perforación		CARGAS												SOLICITACIONES ADMISIBLES												Dimensiones												Valores Estáticos												Peso				Fecha (m)				Observaciones			
Perforación	Perforación	L	g	DL	LL	W	g	DL	LL	P	W	Mq	Mmo	Mlv	Qm	Qlv	Wm	Perf	h	a	e	g	Wx	lx	g	Wz	lx	g	D. barra	N° x cara	ESTADO	real	real	real	real	real	real																								
[m]	[m]	[m]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	[kN/m]	[kN/m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]																					
V1	6.67	0.80	0.10	0.40	0.30	1.00	0.06	0.32	0.28	1.00	0.80	0.00	4.16	0.00	2.43	0.00	2.43	17.60	Ø165/80/20/2.0	60.0	60.0	20.0	2.0	30.11	240.36	4.80	17.82	SI	2.69	-1.12	3.78	PerfC190/100/20/2.0																													
V1	7.20	3.70	0.10	0.40	0.35	1.00	0.37	1.48	1.30	1.00	3.70	0.00	22.18	0.00	11.82	0.00	11.82	Ø430	400.0	140.0	20.0	2.0	219.78	4395.00	23.00	100.82	SI	1.34	-0.74	4.80	PerfC400/200/20/2.0																														

1- Las especificaciones técnicas de los perfiles C corresponden a la publicación de Acorse

2- Todas las medidas deberán verificarse *in-situ*

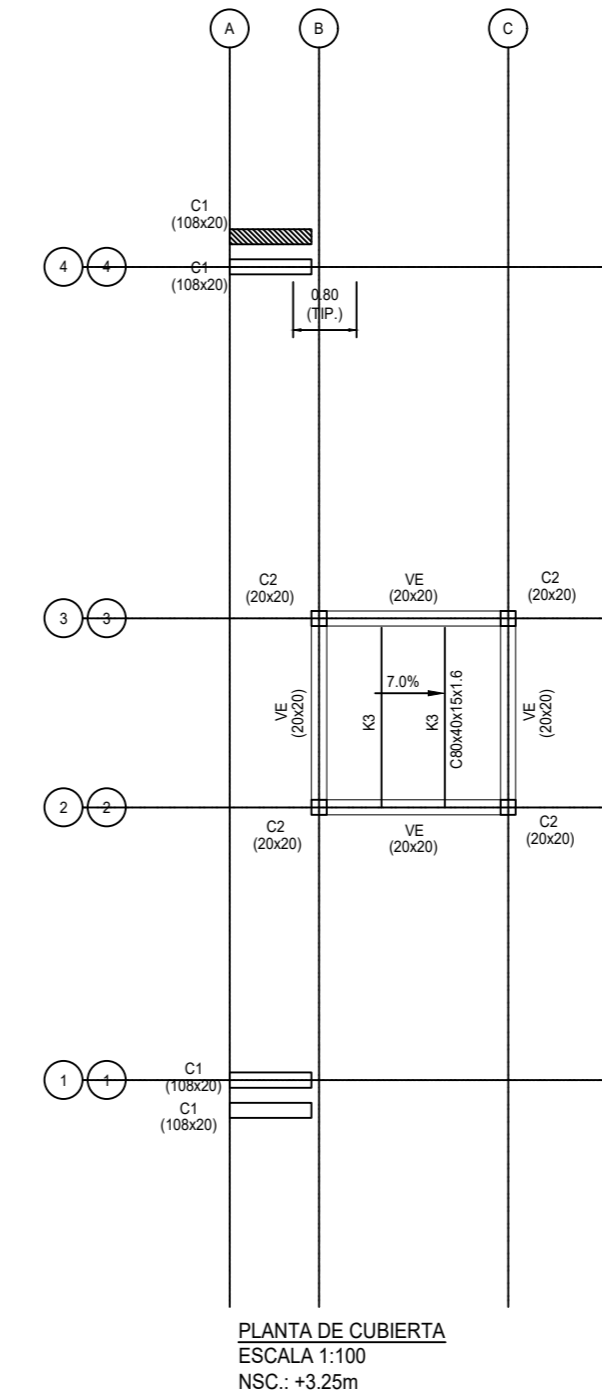
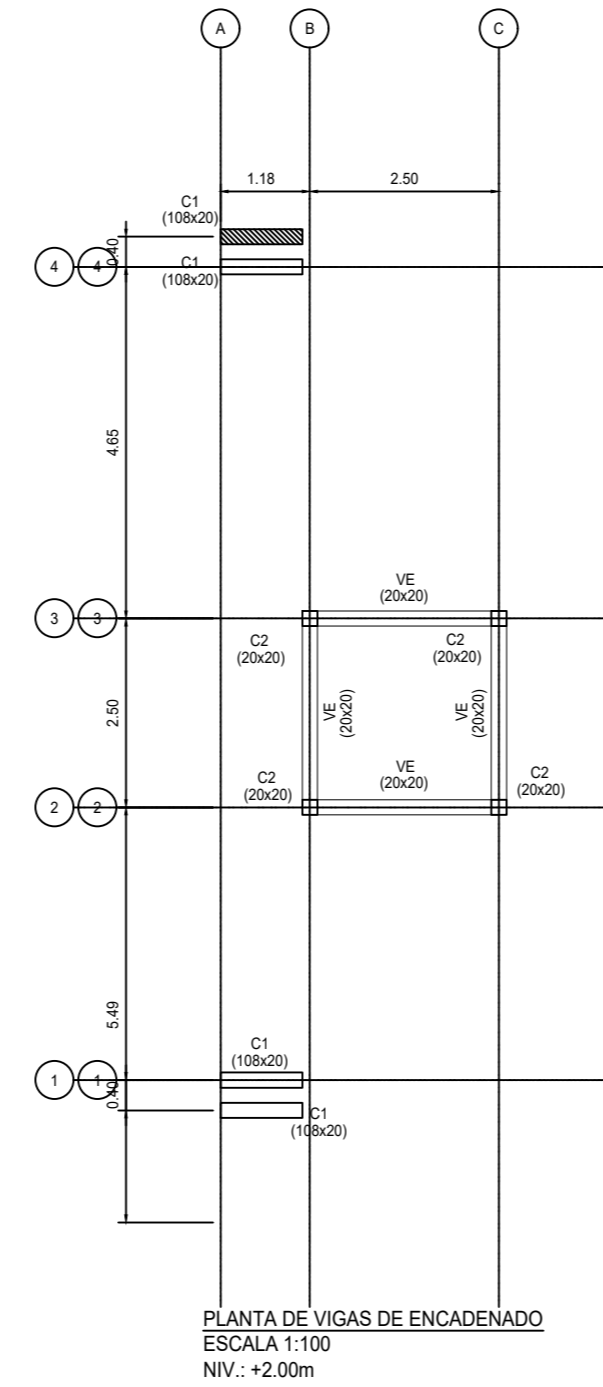
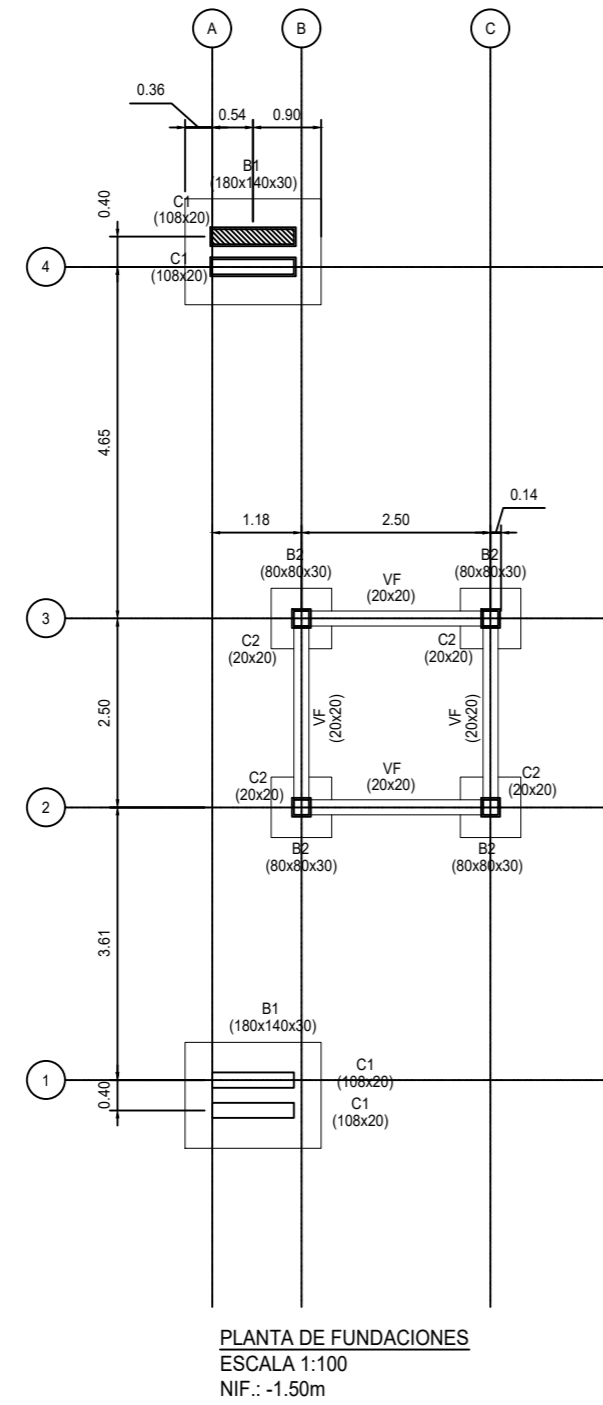
Elemento	Dirección	POSICIÓN	GEOMETRIA				Solicitudes Requeridas												REFUERZO ADOPTADO												ARMADURA DE PIEL												ESTRIBOS				FLECHAS				LF
			L	h	r	b	M. Uz	M. Ux	M. Uv	Corte	Tracc	Comp.	Tor.	A. nec	A. nec	A. nec	10	12	16	20	As	10	12	16	20	As	10	12	16	20	As	D. Barra	N° x cara	Se adopta (por cara)	Arm. adop	D	S	N° DE REAJES	D	D	D	D	INICIAL	FINAL	5 AÑOS	10 AÑOS					
[m]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN/m]	[cm²]	[cm²]	[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
V-101	Superior	6.55	400	20	200	-12.6	0.0	-22.7	22.2	1.2	-5.1	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	5	5	12	12	531															
V-102	Superior	4.08	400	20	200	-13.8	-2.3	-16.2	13.7	3.0	-8.0	0.0	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	1	1	2	2	2150															
V-103	Superior	4.44	400	20	200	-27.8	-3.5	-31.6	41.0	4.4	-5.5	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	2	4	7	8	576															
V-104	Superior	4.41	400	20	200	-3.8	20.9	2.9	34.3	4.4	-5.5	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	2	4	6	8	582															
V-105	Superior	4.08	400	20	200	-16.1	-2.2	-13.8	13.7	3.1	-8.0	0.0	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	1	1	2	2	2192															
V-106	Superior	6.55	400	20	200	-22.7	0.0	-22.8	22.1	1.2	-5.1	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	5	5	12	12	535															
V-107	Superior	6.55	400	20	200	-12.8	0.0	-22.5	22.1	1.1	-5.0	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	5	5	12	12	530															
V-108	Superior	4.08	400	20	200	-13.8	-2.3	-16.1	13.7	3.0	-8.0	0.0	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	1	1	2	2	2123															
V-109	Superior	4.44	400	20	200	-27.7	-3.5	-31.8	41.0	4.3	-5.5	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	2	4	7	8	576															
V-110	Superior	4.41	400	20	200	-3.8	20.9	2.8	34.2	4.3	-5.5	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	2	4	6	8	582															
V-111	Superior	4.08	400	20	200	-16.1	-2.2	-13.8	13.7	3.0	-8.0	0.0	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	1	1	2	2	2192															
V-112	Superior	6.55	400	20	200	-3.2	2.6	0.0	5.6	3.0	-8.0	0.0	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	TRAMO	6	150	2	5	5	12	12	530															
V-113	Superior	6.73	400	20	200	-22.7	0.0	-22.7	22.2	1.2	-5.1	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	TRAMO	6	150	2	4	4	10	10	661															
V-114	Superior	6.73	400	20	200	-38.0	0.0	-15.8	23.0	0.2	-4.4	0.2	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	4	4	10	10	701															
V-115	Superior	6.73	400	20	200	-16.6	0.0	-27.7	23.0	0.3	-6.5	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	4	4	10	10	668															
V-116	Superior	6.73	400	20	200	-37.7	0.0	-15.8	23.0	0.3	-6.5	0.1	2.58	2.58	2.58	3	3.39	3	3.39	3	3.39					300.0	0	APOYO	6	150	2	4	4	10	10	668															

BASES	SOLICITACIONES SERVICIO		SOLICITACIONES REQUERIDAS		GEOMETRIA				PUNZONADO												ARMADURA A FLEXION "X"												ARMADURA A FLEXION "Y"				OBSERVACIONES	
	Pc	Max	Pc	Max	Max	Lx	Ly	h	h	Ux	Uy	Vx	Vy	Ux	Uy	Vx	Vy	Mx	My	T	L	D	As	N°	N°	s	Absop	Mx	My	T	L	D	As	N°	N°	s		Absop
[mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
B-1	86	0	0	104	0	0	110	110	30	79.42	171.9	171.9	18.93	14.20	1031.3	11250	687.8	82.81	10.65	1.0	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	8.42	1.4	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-2	87	0	0	80	0	0	110	110	30	79.42	171.9	171.9	18.93	14.20	1031.3	11250	687.8	82.81	10.65	1.0	10	8	143	6.28	8.42	1.2	10	8	143	6.28	8.42	1.4	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-3	76	0	0	80	0	0	110	110	30	79.32	171.9	171.9	18.92	14.07	1031.3	11250	687.8	81.72	6.47	0.9	10	8	143	6.28	8.19	1.2	10	8	143	6.28	8.19	1.2	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-4	86	0	0	73	0	0	110	110	30	65.72	171.9	171.9	9.87	13.29	1031.3	11250	687.8	58.15	6.91	0.9	10	8	143	6.28	7.48	1.1	10	8	143	6.28	7.48	1.1	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-5	76	0	0	80	0	0	110	110	30	79.32	171.9	171.9	18.92	14.07	1031.3	11250	687.8	81.72	6.47	0.9	10	8	143	6.28	8.19	1.2	10	8	143	6.28	8.19	1.2	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-6	87	0	0	91	0	0	110	110	30	75.43	171.9	171.9	12.62	10.57	1031.3	11250	687.8	63.47	7.36	1.1	10	8	143	6.28	8.32	1.4	10	8	143	6.28	8.32	1.4	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-7	87	0	0	104	0	0	110	110	30	87.68	171.9	171.9	18.93	14.20	1031.3	11250	687.8	82.81	10.65	1.0	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-8	87	0	0	104	0	0	110	110	30	87.68	171.9	171.9	18.93	14.20	1031.3	11250	687.8	82.81	10.65	1.0	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-9	87	0	0	104	0	0	110	110	30	87.68	171.9	171.9	18.93	14.20	1031.3	11250	687.8	82.81	10.65	1.0	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-10	87	0	0	104	0	0	110	110	30	87.68	171.9	171.9	18.93	14.20	1031.3	11250	687.8	82.81	10.65	1.0	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	8.41	1.2	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-11	87	0	0	80	0	0	110	110	30	79.42	171.9	171.9	18.93	14.20	1031.3	11250	687.8	82.81	10.65	1.0	10	8	143	6.28	8.42	1.4	10	8	143	6.28	8.42	1.4	10	8	143	6.28	Bajo columna 2.015 acciones en ambas direcciones	
B-																																						



PLANTA LOSAS EQUIPOS A.A.
 NIV.:
 ESC.: 1:100

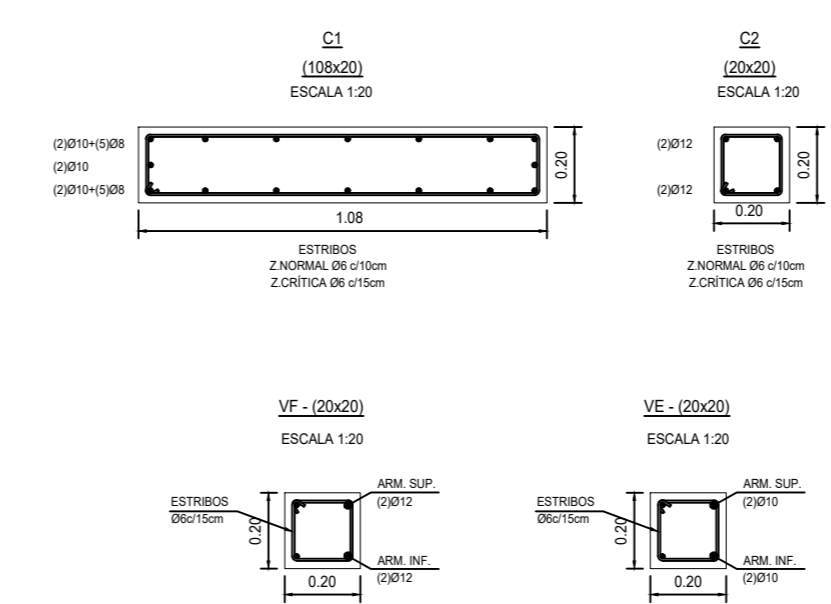
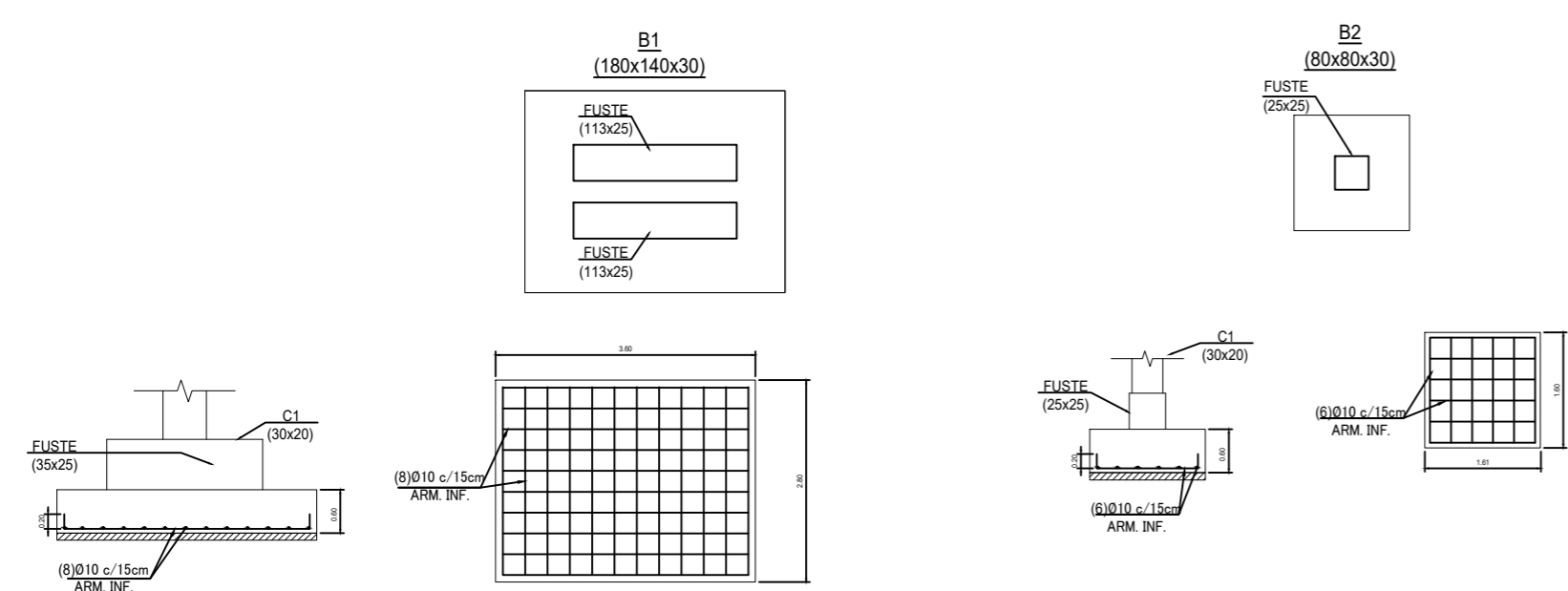
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO:	ESC. 1:100	
	COLABORACION:	6	37
ESTRUCTURAS AULA - LOSAS DE APOYO A.A.	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	10
	FECHA: MAYO 2024		



DOBLADO BARRAS

db (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8 a 25	8db	4db	4db	12db
32	10db	6db	>60	

db= DIAMETRO DE BARRA

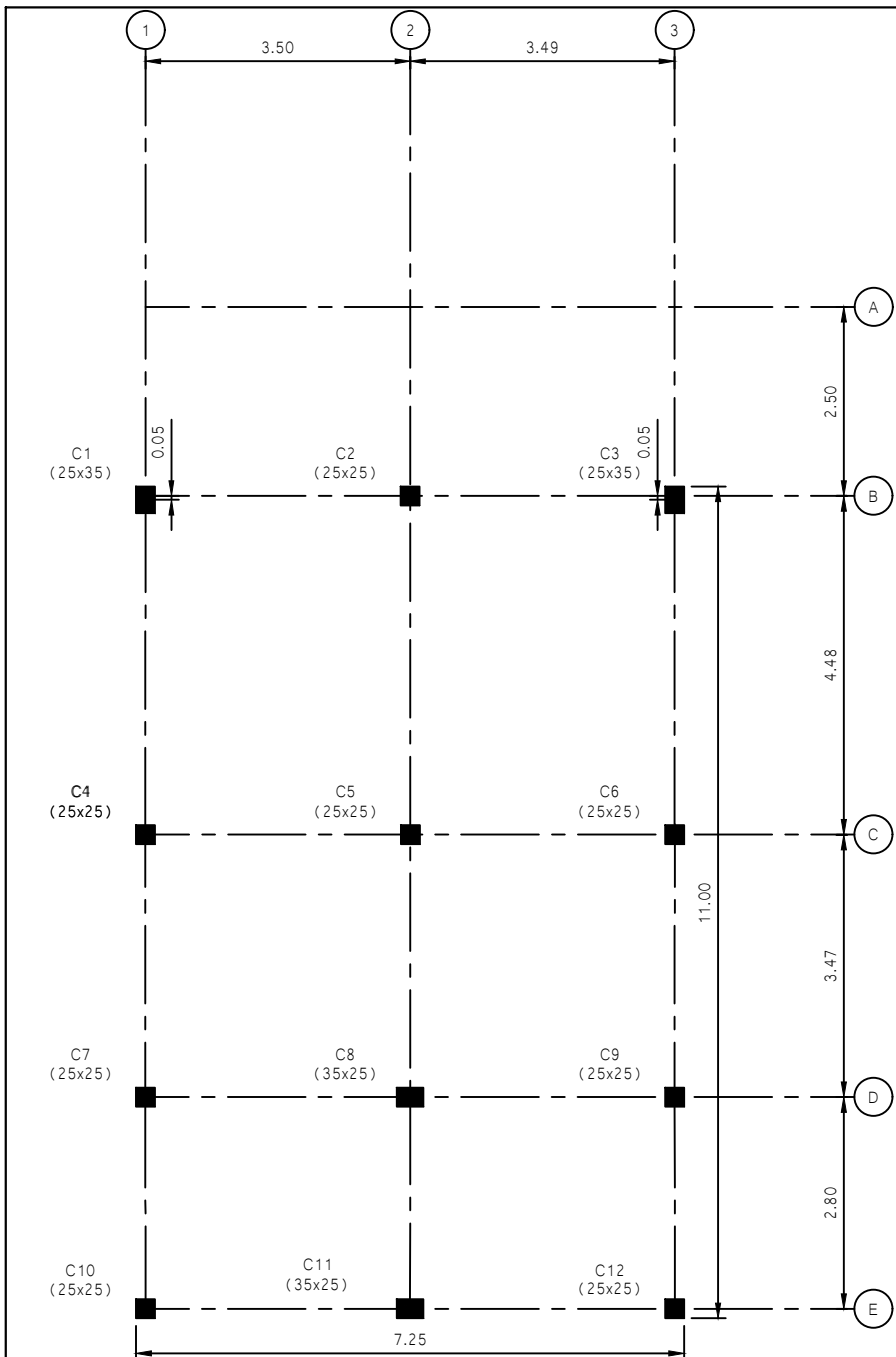


ABREVIATURAS	NOTAS
<p>NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON VF: VIGA DE FUNDACION V: VIGA VM: VIGA METALICA C: COLUMNA T: TABIQUE CM: COLUMNA METALICA BE: BASE DE ESCALERA TE: TENSOR SIM: SIMILAR TIP: TIPICO K: CORREAS METALICAS L: LOSA MACIZA LA: LOSA ALIVIANADA BA: BASE AISLADA BM: BASE MEDIANERA BE: BASE ESQUINERA P: PILOTE</p> <p>REFERENCIAS DE COLUMNAS</p> <p>□ COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL ▨ COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL</p>	<p>1. CALIDAD DE LOS MATERIALES:</p> <p>HORMIGON: *PARA FUNDACIONES: H20 *PARA SUPERESTRUCTURA: H20 *DE LIMPIEZA/RELLEVO: H10 *CICLOPEO: H10</p> <p>ACERO: *BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN: ADN420 *ELEMENTOS METALICOS: F-24</p> <p>2. RECUBRIMIENTO MINIMO: *FUNDACIONES 5 cm *SUPERESTRUCTURA 3 cm</p> <p>3. CARACTERISTICAS DEL TERRENO *COTA DE FUNDACION: -1.5 m *HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm</p> <p>4. TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.</p>

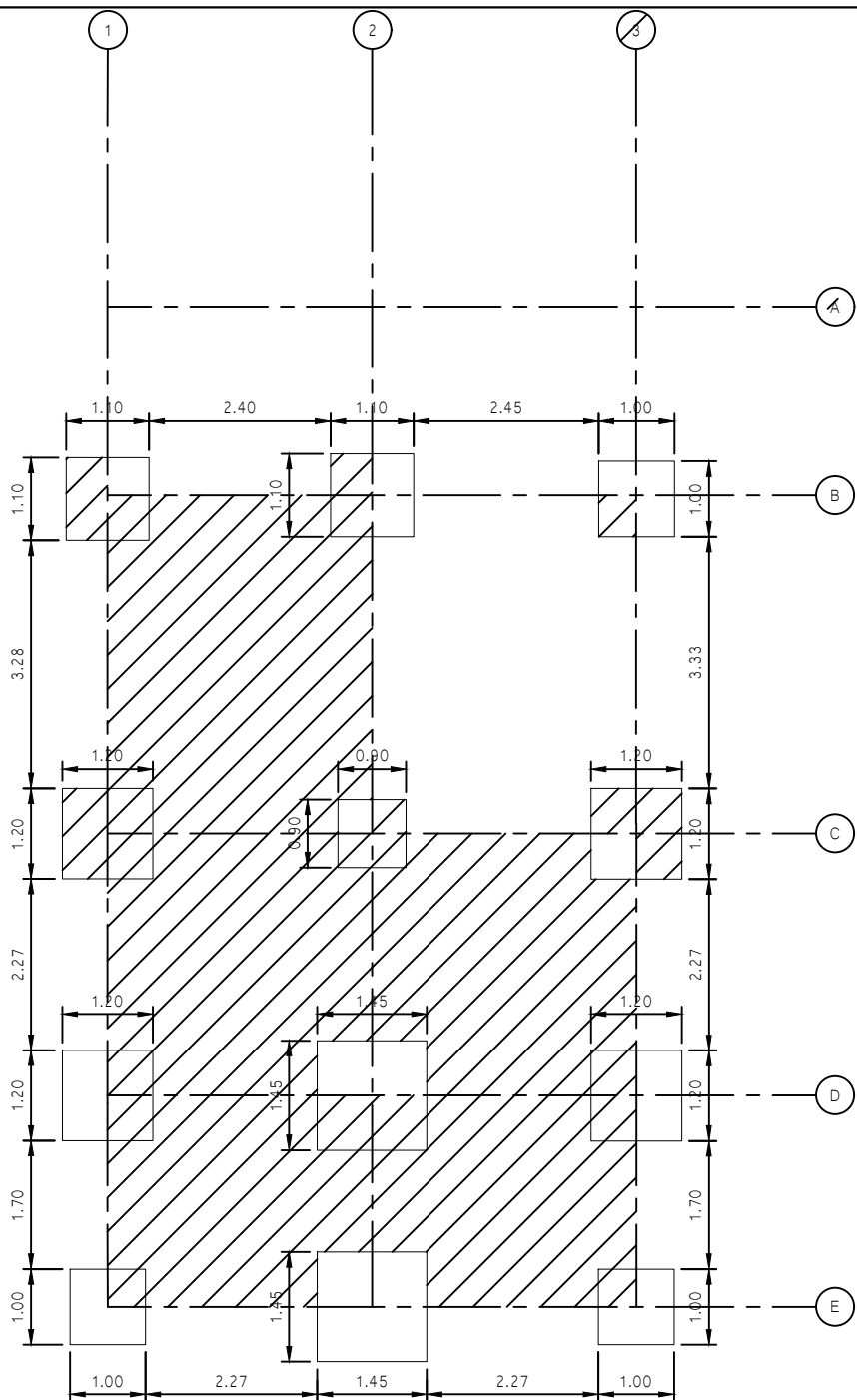
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

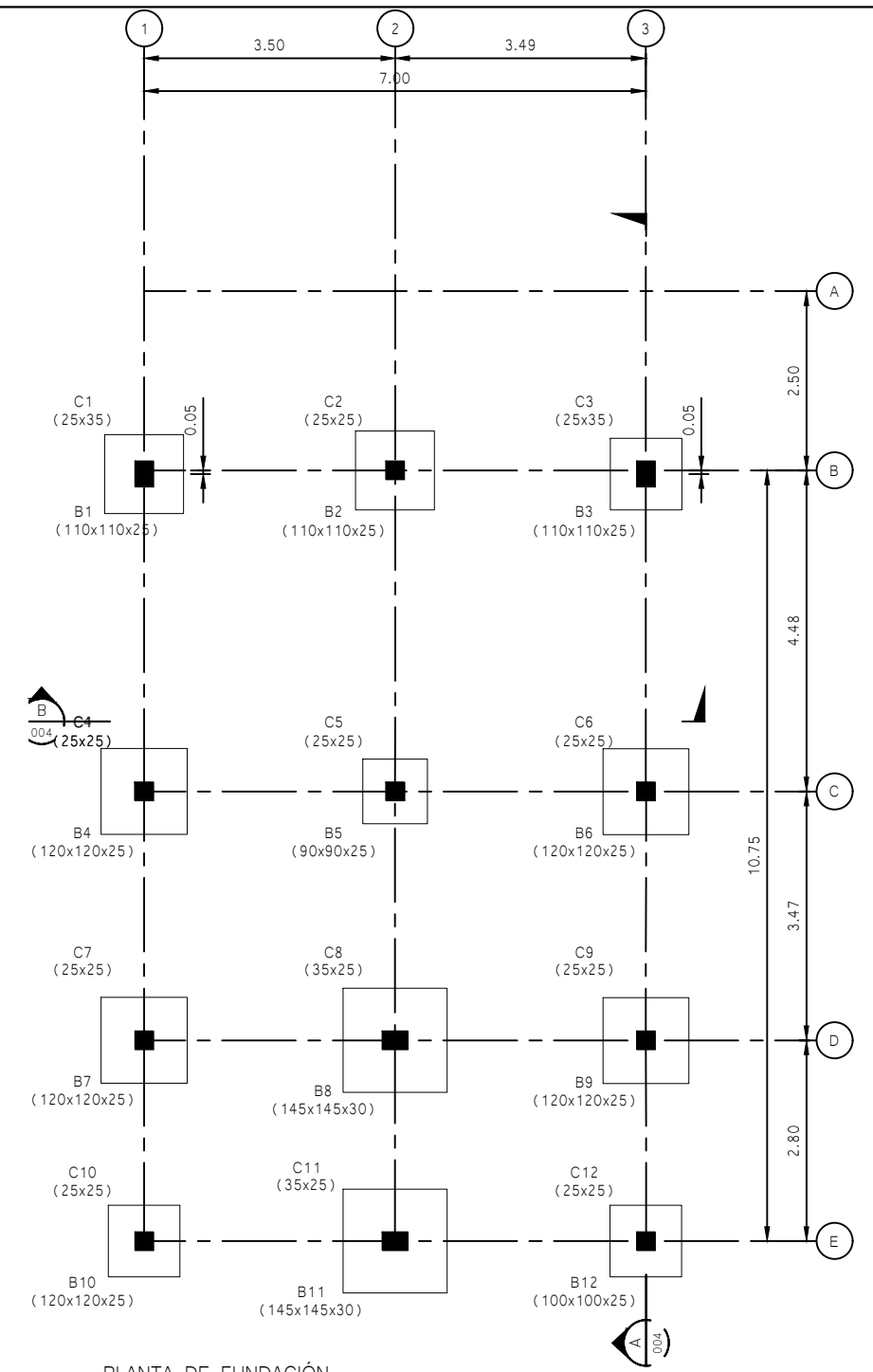
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO:	ESC. 1:100 / 1:20	
	COLABORACION:	6	37
ESTRUCTURAS GARITA - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	11
	FECHA: MAYO 2024		



REPLANTEO DE COLUMNAS
Escala 1:100



PLANTA DE EXCAVACIONES
NIF: -1.50m
Escala 1:100



PLANTA DE FUNDACIÓN
NIF: -1.50m
Escala 1:100

ABREVIATURAS

NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA
NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA
NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA
NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA
NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION
NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION
NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON
NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON
VF: VIGA DE FUNDACION
V: VIGA
VM: VIGA METALICA
C: COLUMNA
T: TABIQUE
CM: COLUMNA METALICA
BE: BASE DE ESCALERA
TE: TENSOR
SIM: SIMILAR
TIP: TIPICO
K: CORREAS METALICAS
L: LOSA MACIZA
LA: LOSA ALIVIANADA
BA: BASE AISLADA
BM: BASE MEDIANERA
BE: BASE ESQUINERA
P: PILOTE

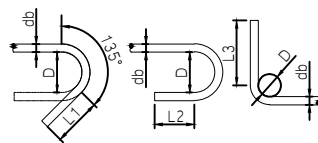
NOTAS

- CALIDAD DE LOS MATERIALES:**
HORMIGON:
*PARA FUNDACIONES: H21
*PARA SUPERESTRUCTURA: H21
*DE LIMPIEZA/RELLENO: H10
*CICLOPEO: H10
ACERO:
*BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN:
ADN420
*ELEMENTOS METALICOS: F-24
- RECUBRIMIENTO MINIMO:**
*FUNDACIONES 5 cm
*SUPERESTRUCTURA 3 cm
- CARACTERISTICAS DEL TERRENO**
*TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa
*COTA DE FUNDACIÓN: -1.5 m
*HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm
- TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.

DOBLADO BARRAS

db (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8 a 25	8db	4db	4db	12db
32	10db	6db	>60	12db

db= DIAMETRO DE BARRA



REFERENCIAS DE COLUMNAS

- COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL
- ▨ COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

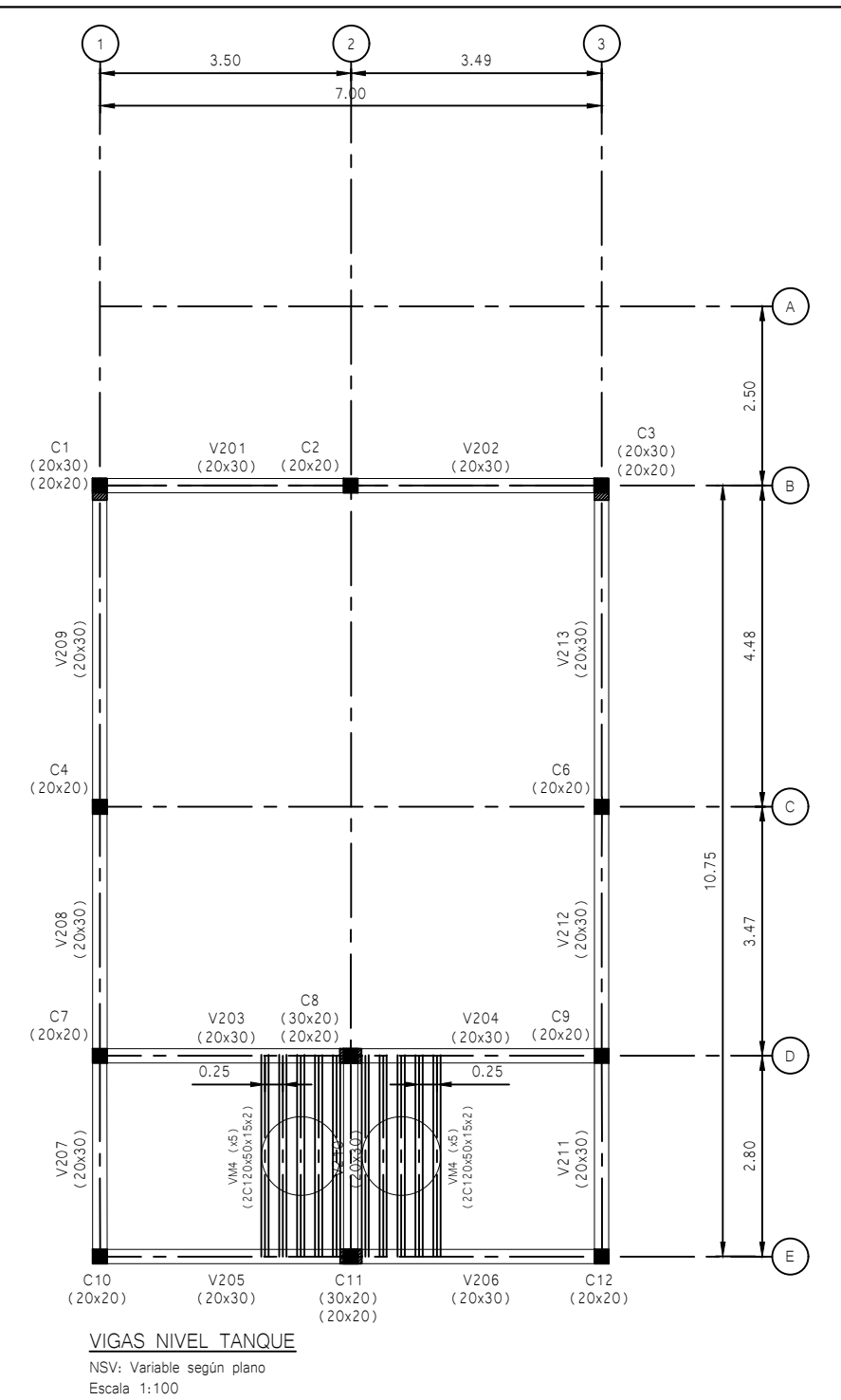
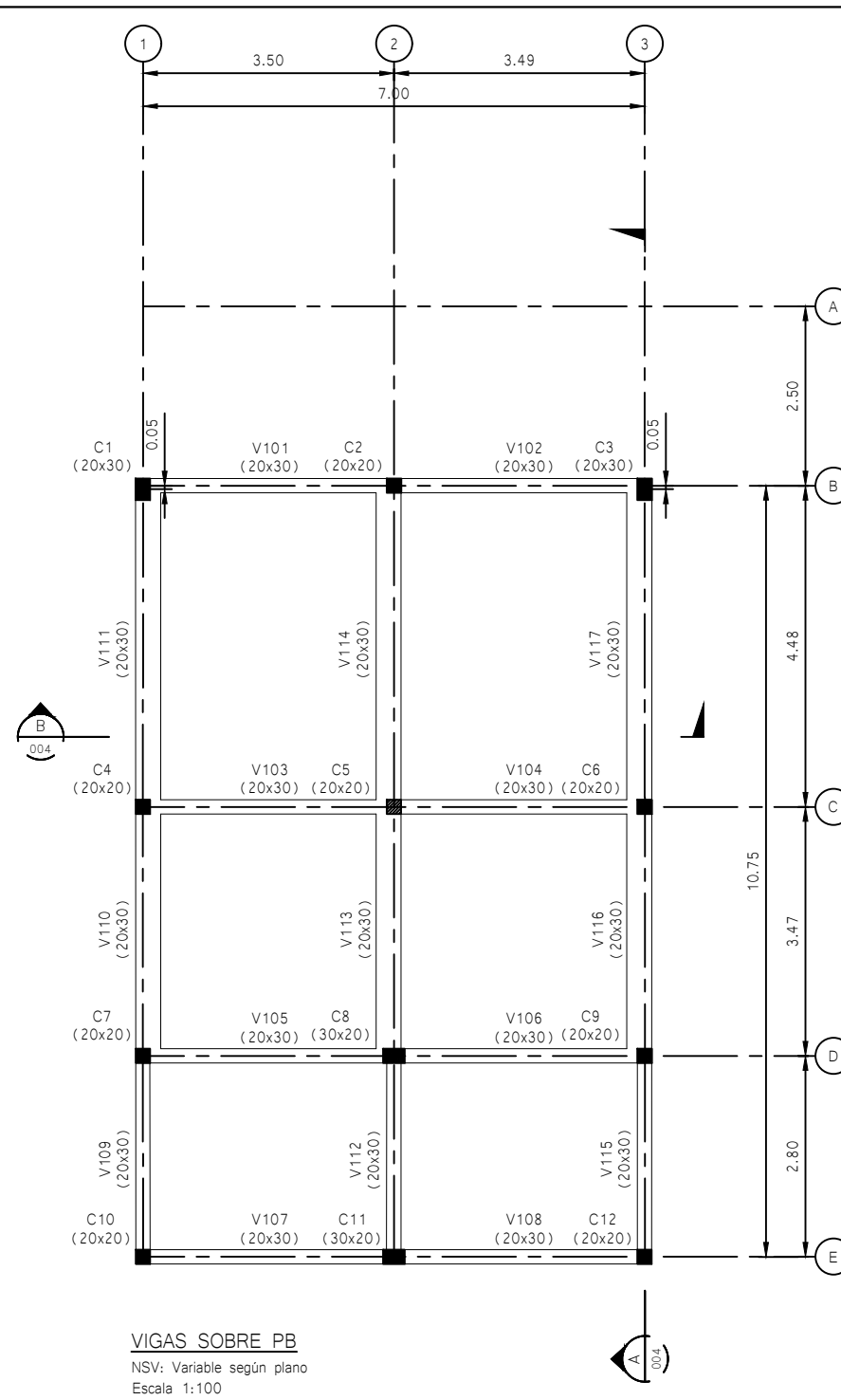
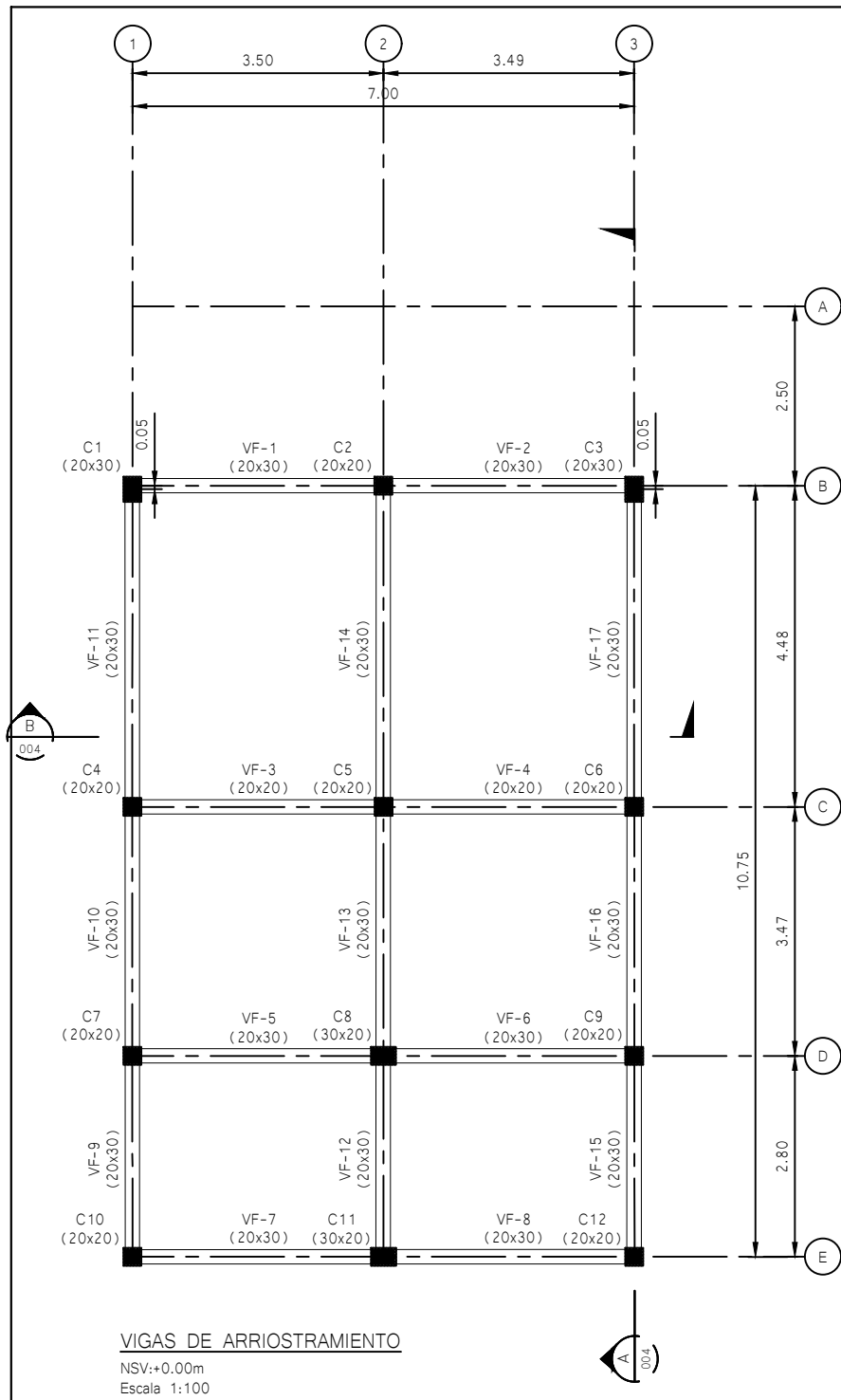
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

MENDOZA Y LUCAS CORDOBA

ESTRUCTURAS
SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES

PROYECTO:	ESC. 1:100	
COLABORACION:	6	37
CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	12
FECHA: MAYO 2024		



ABREVIATURAS

NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA
 NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA
 NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
 NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
 NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA
 NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA
 NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION
 NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION
 NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGÓN
 NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGÓN
 VF: VIGA DE FUNDACION
 V: VIGA
 VM: VIGA METALICA
 C: COLUMNA
 T: TABIQUE
 CM: COLUMNA METALICA
 BE: BASE DE ESCALERA
 TE: TENSOR
 SIM: SIMILAR
 TIP: TIPICO
 K: CORREAS METALICAS
 L: LOSA MACIZA
 LA: LOSA ALIVIANADA
 BA: BASE AISLADA
 BM: BASE MEDIANERA
 BE: BASE ESQUINERA
 P: PILOTE

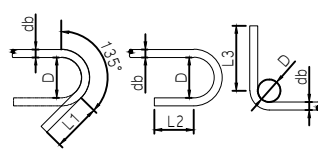
NOTAS

- CALIDAD DE LOS MATERIALES:**
 HORMIGÓN:
 *PARA FUNDACIONES: H21
 *PARA SUPERESTRUCTURA: H21
 *DE LIMPIEZA/RELLENO: H10
 *CICLOPEO: H10
 ACERO:
 *BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN:
 ADN420
 *ELEMENTOS METALICOS: F-24
- RECUBRIMIENTO MINIMO:**
 *FUNDACIONES 5 cm
 *SUPERESTRUCTURA 3 cm
- CARACTERISTICAS DEL TERRENO**
 *TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa
 *COTA DE FUNDACION: -1.5 m
 *HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm
- TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.

DOBLADO BARRAS

db (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8 a 25	8db	4db	4db	12db
32	10db	6db	4db	12db

db = DIAMETRO DE BARRA



REFERENCIAS DE COLUMNAS

- COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL
- ▨ COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL

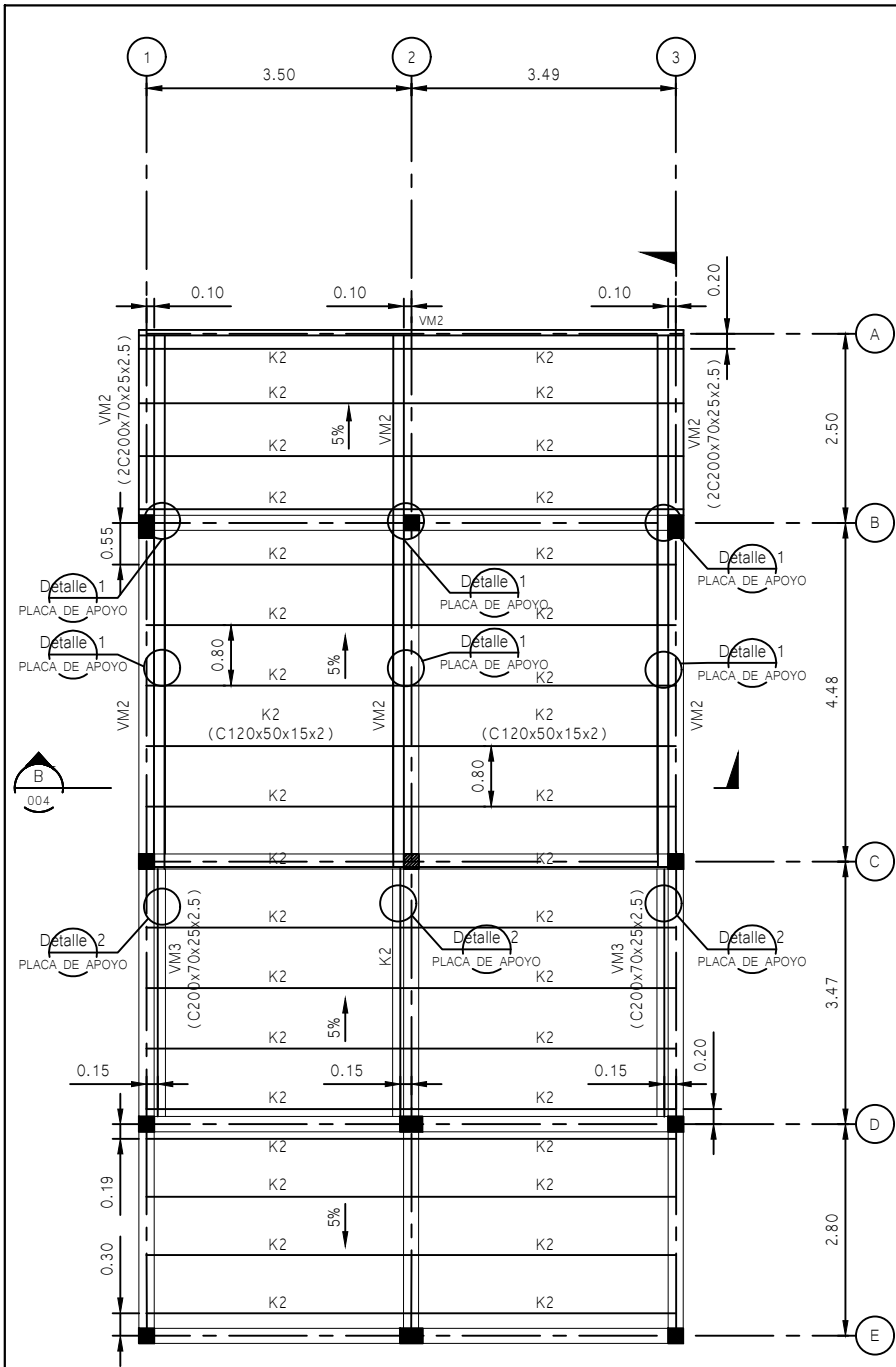
SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

**AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
 MENDOZA Y LUCAS CORDOBA**

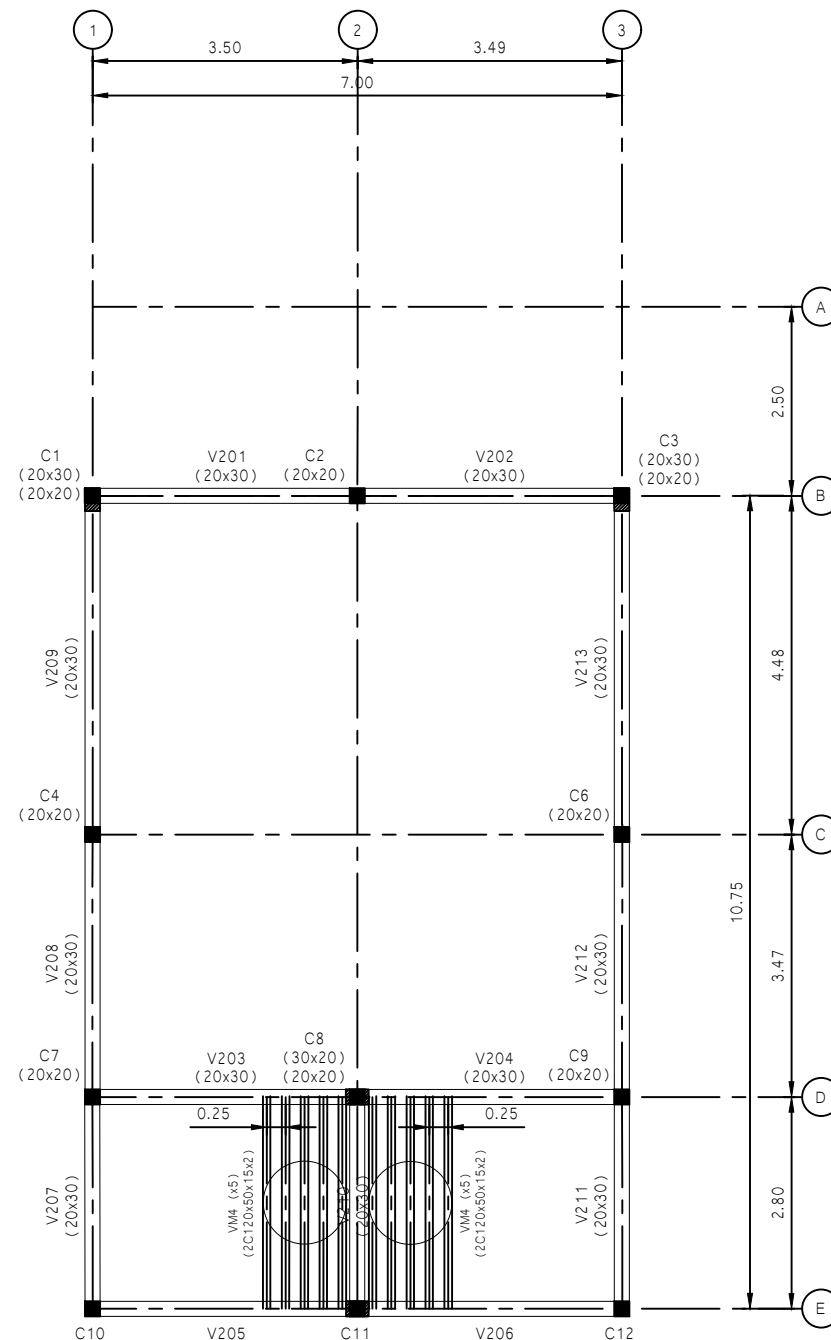
PROYECTO:	ESC. 1:100	
COLABORACION:	6	37
CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	13
FECHA: MAYO 2024		

**ESTRUCTURAS
 SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES**



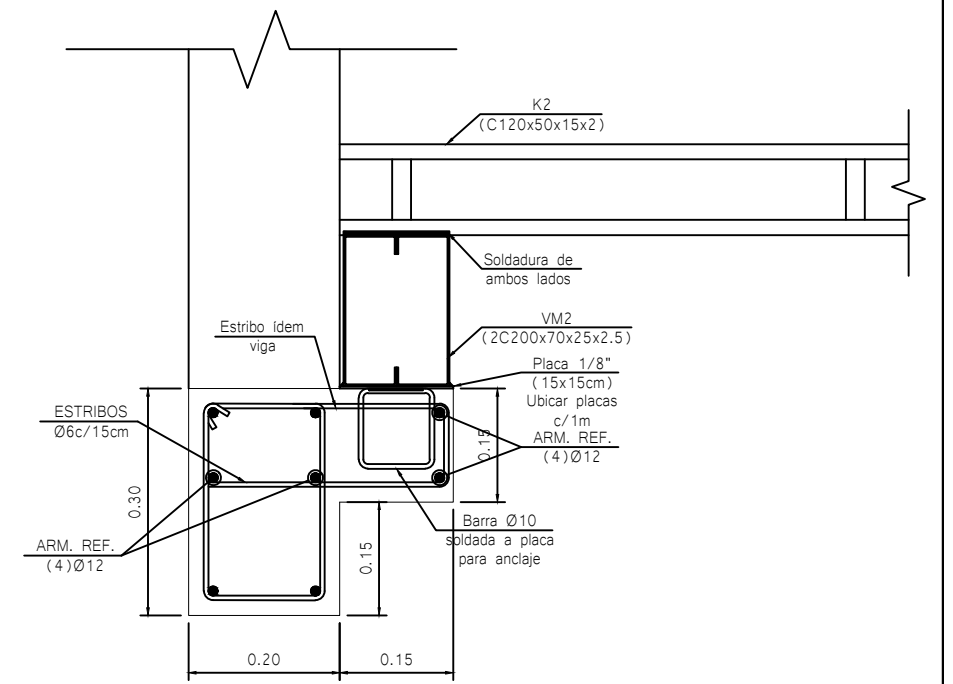
Planta cubierta

NSV: Variable según plano
Escala 1:100



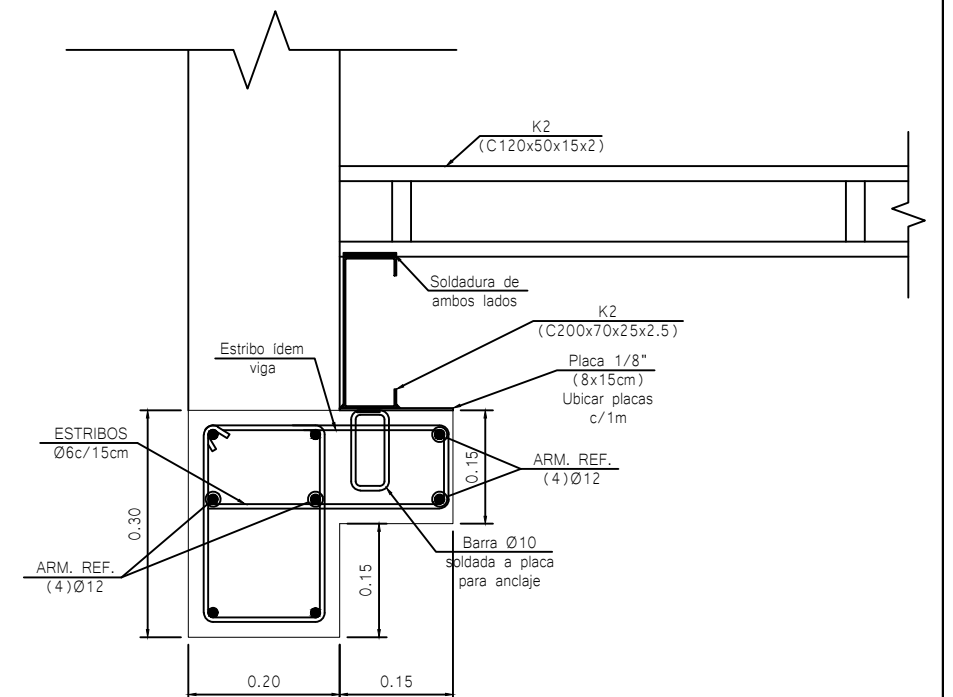
VIGAS NIVEL TANQUE

NSV: Variable según plano
Escala 1:100



Detalle 1

Detalle de unión de VM2 a Viga de HªA
Escala 1:10



Detalle 2

Detalle de unión de VM3 a Viga de HªA
Escala 1:10

ABREVIATURAS

NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA
NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA
NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA
NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA
NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION
NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION
NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON
NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON
VF: VIGA DE FUNDACION
V: VIGA
VM: VIGA METALICA
C: COLUMNA
T: TABIQUE
CM: COLUMNA METALICA
BE: BASE DE ESCALERA
TE: TENSOR
SIM: SIMILAR
TIP: TIPICO
K: CORREAS METALICAS
L: LOSA MACIZA
LA: LOSA ALIVIANADA
BA: BASE AISLADA
BM: BASE MEDIANERA
BE: BASE ESQUINERA
P: PILOTE

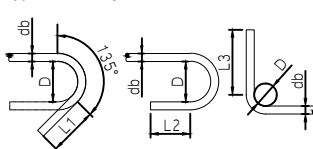
NOTAS

- CALIDAD DE LOS MATERIALES:**
HORMIGON:
*PARA FUNDACIONES: H21
*PARA SUPERESTRUCTURA: H21
*DE LIMPIEZA/RELLENO: H10
*CICLOPEO: H10
ACERO:
*BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN:
ADN420
*ELEMENTOS METALICOS: F-24
- RECUBRIMIENTO MINIMO:**
*FUNDACIONES 5 cm
*SUPERESTRUCTURA 3 cm
- CARACTERISTICAS DEL TERRENO**
*TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa
*COTA DE FUNDACION: -1.5 m
*HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm
- TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.

DOBLADO BARRAS

db (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8 a 25	8db	4db	4db	12db
32	10db	6db	>60	12db

db= DIAMETRO DE BARRA



REFERENCIAS DE COLUMNAS

- COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL
- COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

MENDOZA Y LUCAS CORDOBA

**ESTRUCTURAS
SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES**

PROYECTO:

ESC. 1:100

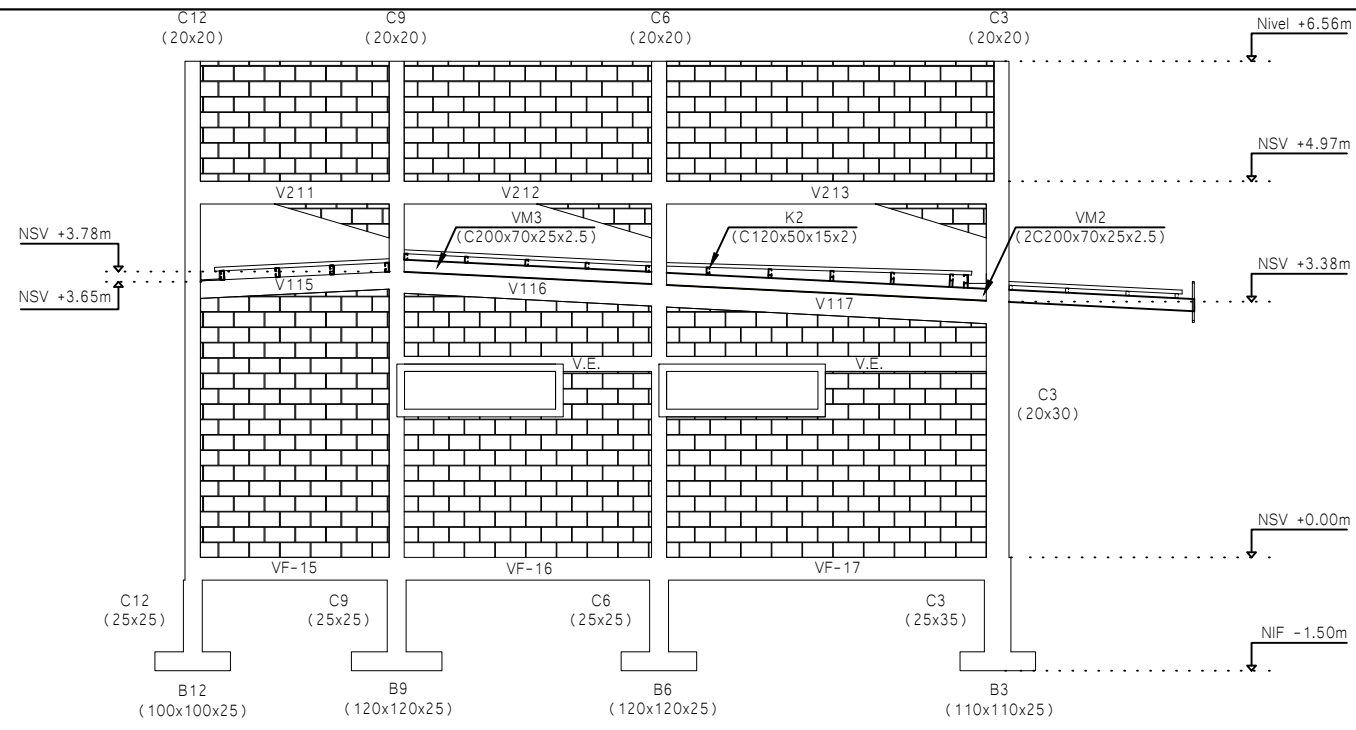
COLABORACION:

6 37

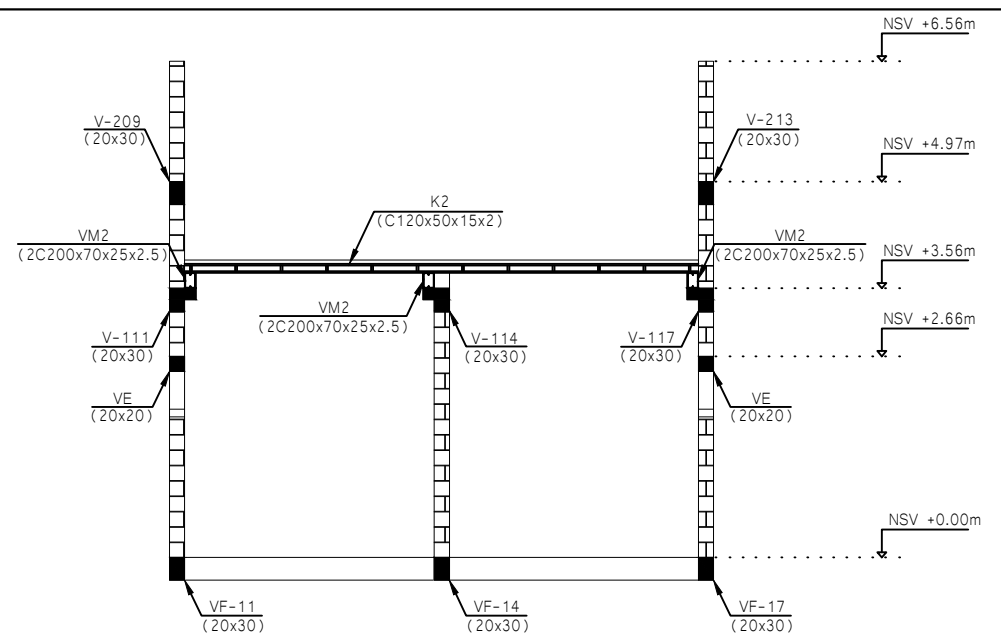
CONTROL DE DOCUMENTACION:

4 14

FECHA: MAYO 2024

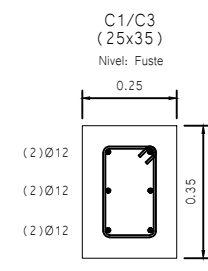
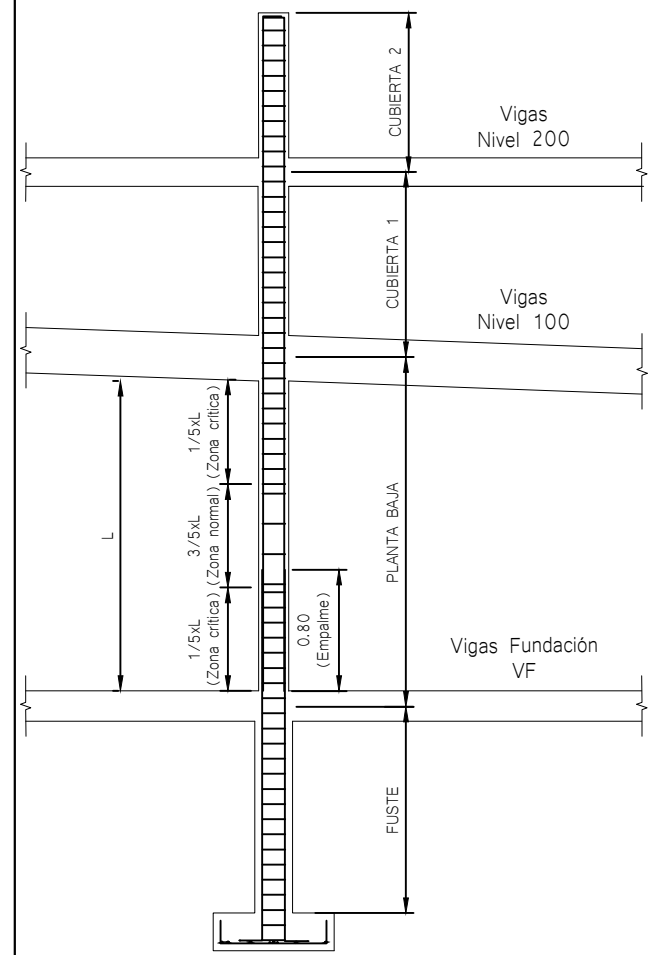


SECCIÓN A-A
1/100

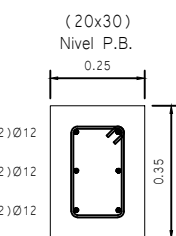


SECCIÓN B-B
1/100

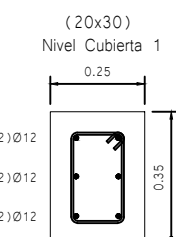
DETALLE TIPO DE ARMADURA DE COLUMNAS



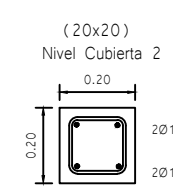
C1/C3 (25x35)
Nivel: Fuste



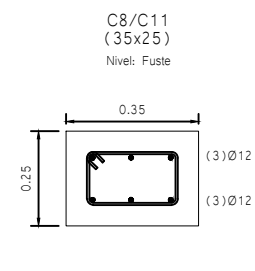
(20x30)
Nivel P.B.



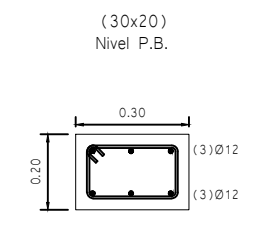
(20x30)
Nivel Cubierta 1



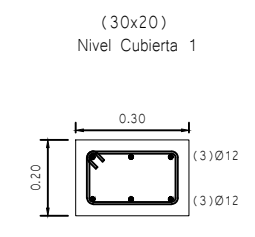
(20x20)
Nivel Cubierta 2



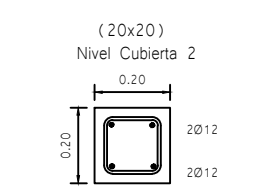
C8/C11 (35x25)
Nivel: Fuste



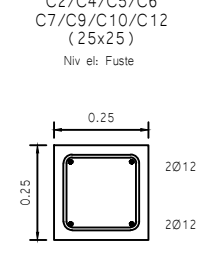
(30x20)
Nivel P.B.



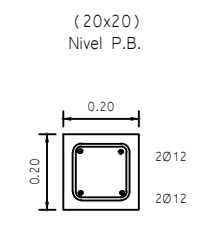
(30x20)
Nivel Cubierta 1



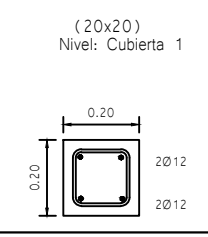
(20x20)
Nivel Cubierta 2



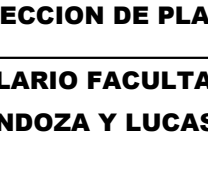
C2/C4/C5/C6
C7/C9/C10/C12 (25x25)
Nivel: Fuste



(20x20)
Nivel P.B.



(20x20)
Nivel: Cubierta 1

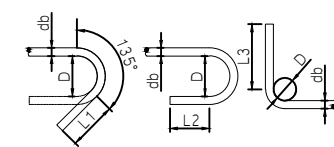


(20x20)
Nivel: Cubierta 2

DOBLADO BARRAS

db (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8 a 25	8db	4db	4db	12db
32	10db	6db	>60	12db

db= DIAMETRO DE BARRA



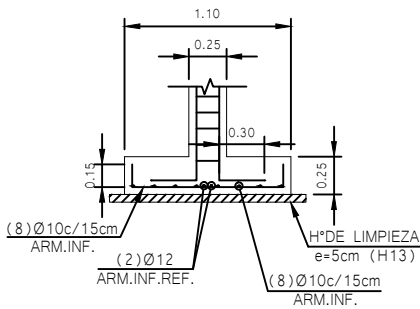
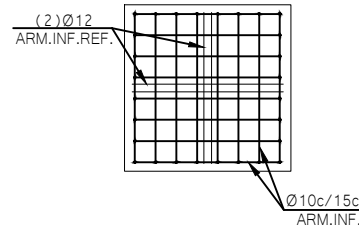
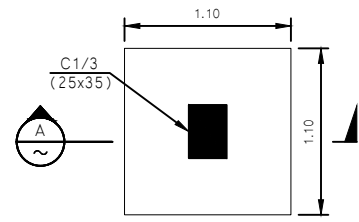
ABREVIATURAS	NOTAS
<p>NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGÓN NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGÓN VF: VIGA DE FUNDACION V: VIGA VM: VIGA METALICA C: COLUMNA T: TABIQUE CM: COLUMNA METALICA BE: BASE DE ESCALERA TE: TENSOR SIM: SIMILAR TIP: TIPICO K: CORREAS METALICAS L: LOSA MACIZA LA: LOSA ALIVIANADA BA: BASE AISLADA BM: BASE MEDIANERA BE: BASE ESQUINERA P: PILOTE</p>	<p>1. CALIDAD DE LOS MATERIALES:</p> <p>HORMIGÓN: *PARA FUNDACIONES: H21 *PARA SUPERESTRUCTURA: H21 *DE LIMPIEZA/RELLENO: H10 *CICLOPEO: H10</p> <p>ACERO: *BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN: ADN420 *ELEMENTOS METALICOS: F-24</p> <p>2. RECUBRIMIENTO MINIMO: *FUNDACIONES 5 cm *SUPERESTRUCTURA 3 cm</p> <p>3. CARACTERISTICAS DEL TERRENO *TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa *COTA DE FUNDACION: -1.5 m *HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm</p> <p>4. TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.</p>

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

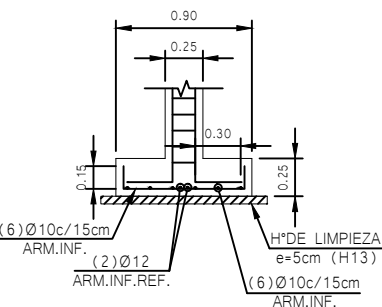
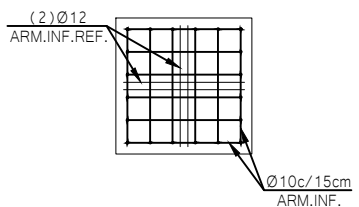
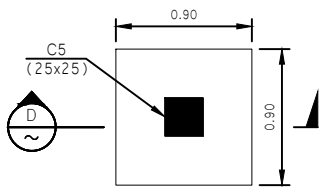
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO:	ESC. 1:100	
	COLABORACION:	6	37
ESTRUCTURAS SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	15
	FECHA: MAYO 2024		

BA1=BA3
(110X110X25)
ESC. 1:50



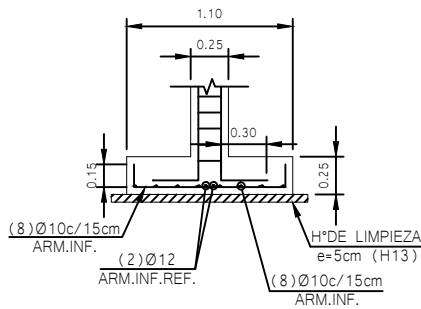
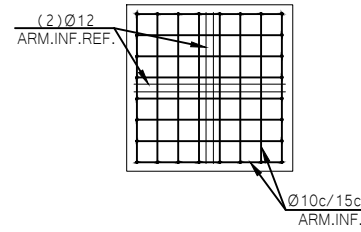
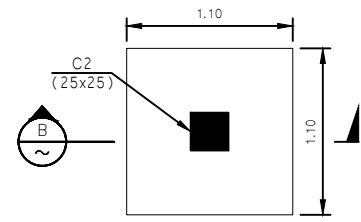
SECCIÓN A-A
1/50

BA5
(90X90X25)
ESC. 1:50



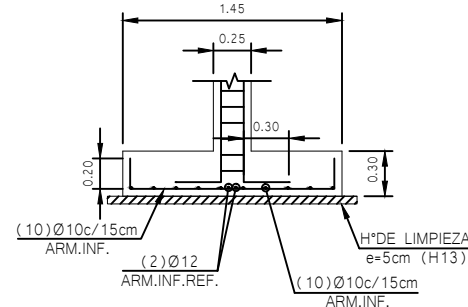
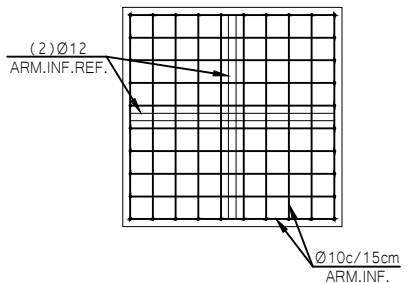
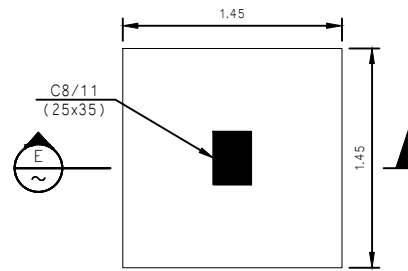
SECCIÓN D-D
1/50

BA2
(110X110X25)
ESC. 1:50



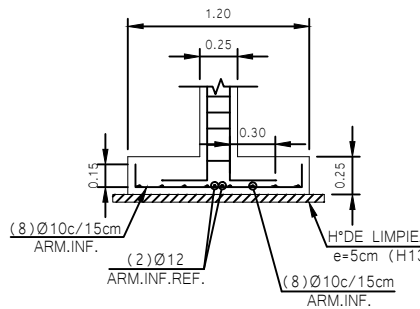
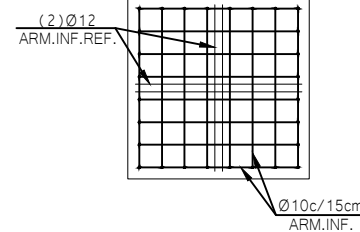
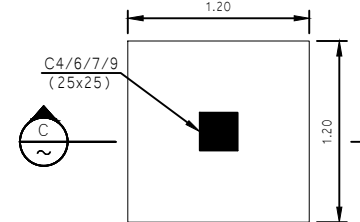
SECCIÓN B-B
1/50

BA8=BA11
(145X145X30)
ESC. 1:50



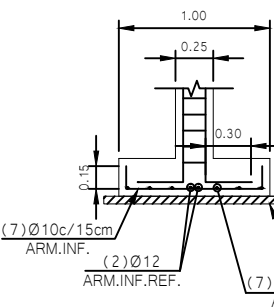
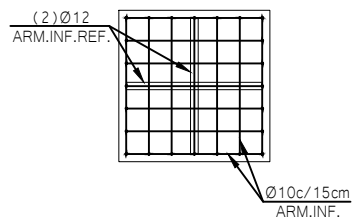
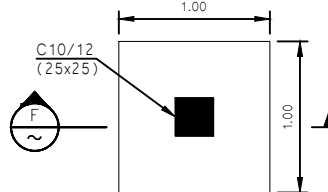
SECCIÓN E-E
1/50

BA4=BA6=BA7=BA9
(120X120X25)
ESC. 1:50



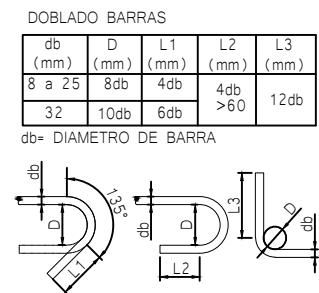
SECCIÓN C-C
1/50

BA10=BA12
(100X100X25)
ESC. 1:50



SECCIÓN F-F
1/50

ABREVIATURAS	NOTAS
<p>NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON VF: VIGA DE FUNDACION V: VIGA VM: VIGA METALICA C: COLUMNA T: TABIQUE CM: COLUMNA METALICA BE: BASE DE ESCALERA TE: TENSOR SIM: SIMILAR TIP: TIPICO K: CORREAS METALICAS L: LOSA MACIZA LA: LOSA ALIVIANADA BA: BASE AISLADA BM: BASE MEDIANERA BE: BASE ESQUINERA P: PILOTE</p>	<p>1. CALIDAD DE LOS MATERIALES: HORMIGON: *PARA FUNDACIONES: H21 *PARA SUPERESTRUCTURA: H21 *DE LIMPIEZA/RELLENO: H10 *CICLOPEO: H10 ACERO: *BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN: ADN420 *ELEMENTOS METALICOS: F-24</p> <p>2. RECUBRIMIENTO MINIMO: *FUNDACIONES 5 cm *SUPERESTRUCTURA 3 cm</p> <p>3. CARACTERISTICAS DEL TERRENO *TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa *COTA DE FUNDACIÓN: -1.5 m *HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm</p> <p>4. TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.</p>
<p>REFERENCIAS DE COLUMNAS</p> <p>□ COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL ▨ COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL</p>	



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

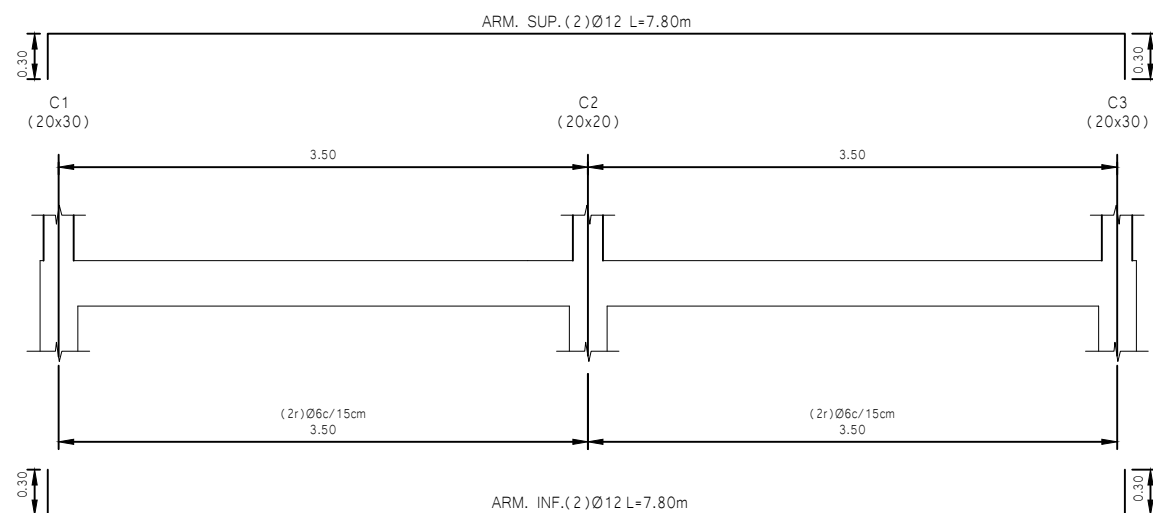
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA

**ESTRUCTURAS
SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES**

PROYECTO:	ESC. 1:100	
COLABORACION:	6	37
CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	16
FECHA: MAYO 2024		

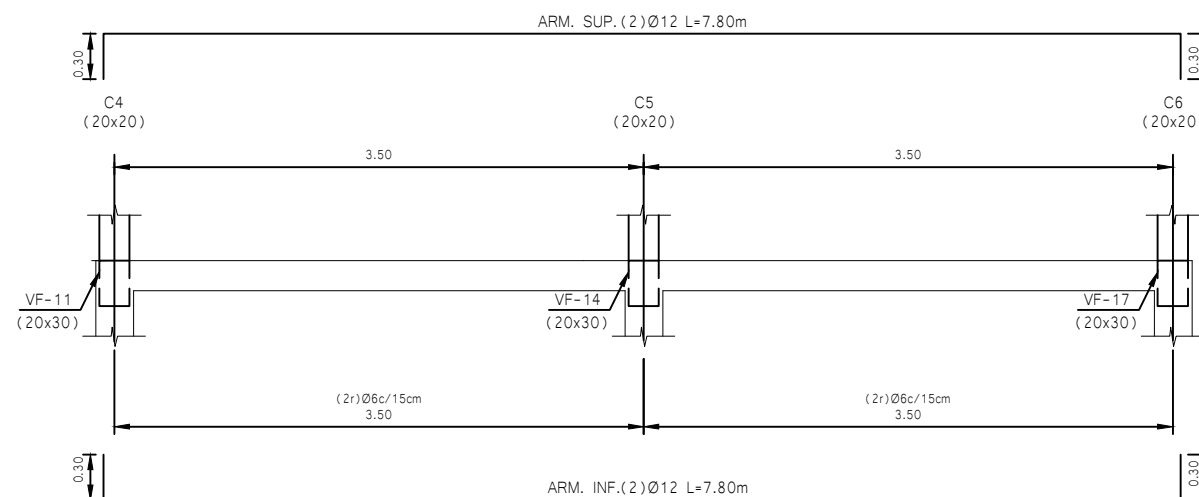
VF-1
(20x30)

VF-2
(20x30)



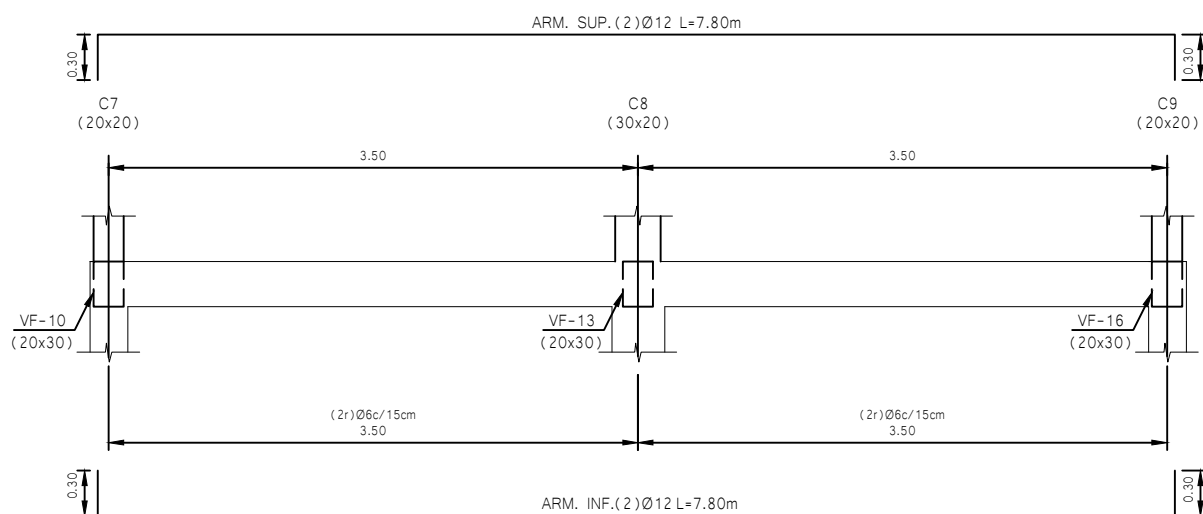
VF-3
(20x20)

VF-4
(20x20)



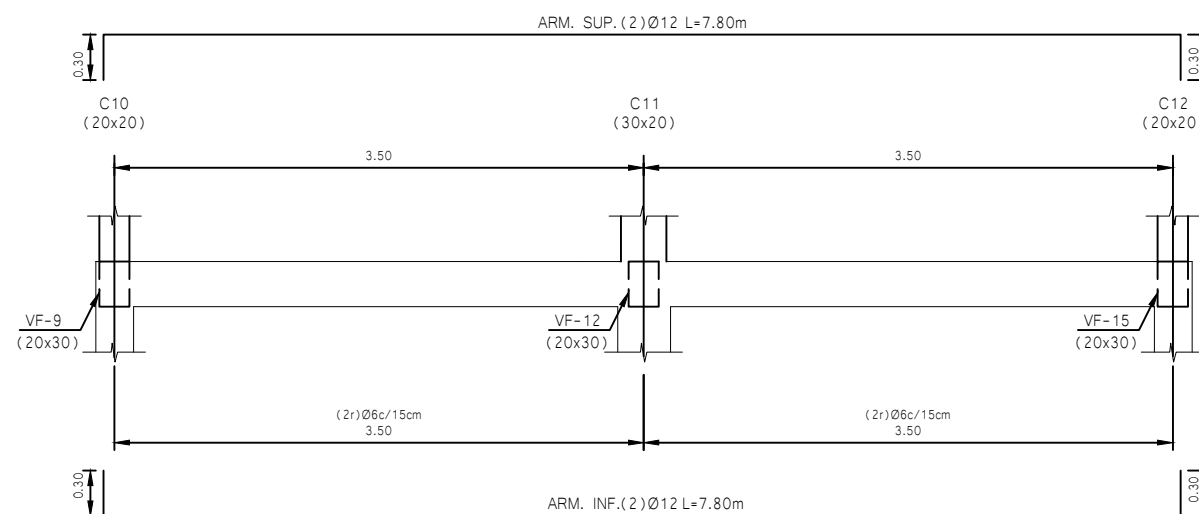
VF-5
(20x30)

VF-6
(20x30)



VF-7
(20x30)

VF-8
(20x30)



ABREVIATURAS

NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA
 NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA
 NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
 NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
 NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA
 NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA
 NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION
 NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION
 NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON
 NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON
 VF: VIGA DE FUNDACION
 V: VIGA
 VM: VIGA METALICA
 C: COLUMNA
 T: TABIQUE
 CM: COLUMNA METALICA
 BE: BASE DE ESCALERA
 TE: TENSOR
 SIM: SIMILAR
 TIP: TIPICO
 K: CORREAS METALICAS
 L: LOSA MACIZA
 LA: LOSA ALIVIANADA
 BA: BASE AISLADA
 BM: BASE MEDIANERA
 BE: BASE ESQUINERA
 P: PILOTE

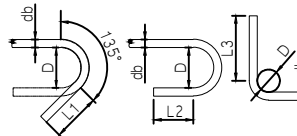
NOTAS

- CALIDAD DE LOS MATERIALES:**
 HORMIGON:
 *PARA FUNDACIONES: H21
 *PARA SUPERESTRUCTURA: H21
 *DE LIMPIEZA/RELLENO: H10
 *CICLOPEO: H10
 ACERO:
 *BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN:
 ADN420
 *ELEMENTOS METALICOS: F-24
- RECUBRIMIENTO MINIMO:**
 *FUNDACIONES 5 cm
 *SUPERESTRUCTURA 3 cm
- CARACTERISTICAS DEL TERRENO**
 *TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa
 *COTA DE FUNDACION: -1.5 m
 *HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm
- TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.

DOBLADO BARRAS

db (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8 a 25	8db	4db	4db >60	12db
32	10db	6db		

db= DIAMETRO DE BARRA



REFERENCIAS DE COLUMNAS

- COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL
- COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES

MENDOZA Y LUCAS CORDOBA

PROYECTO:

ESC. 1:100

COLABORACION:

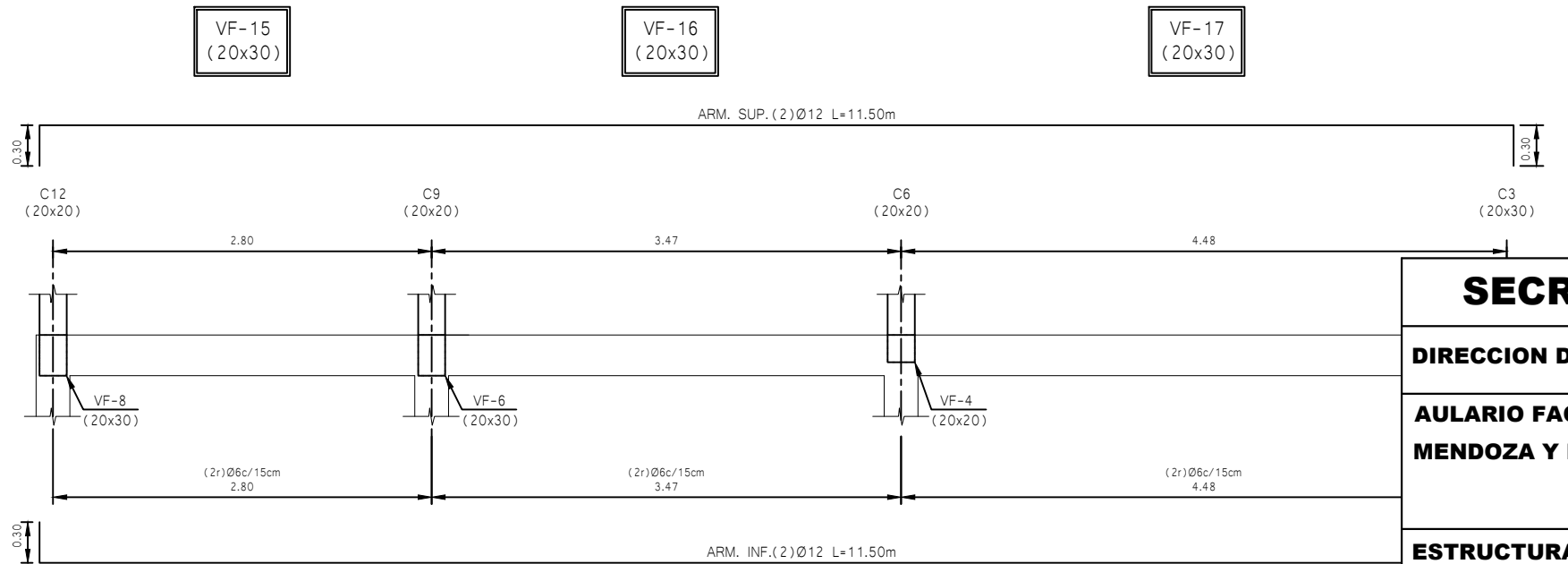
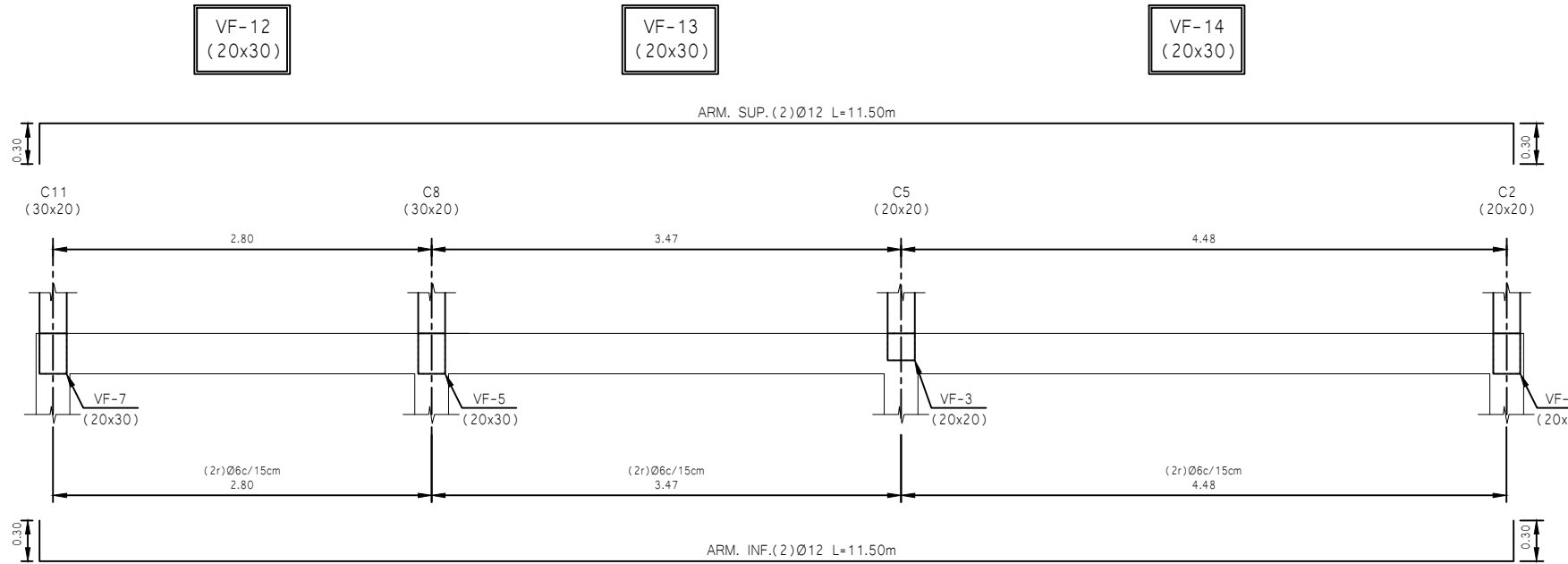
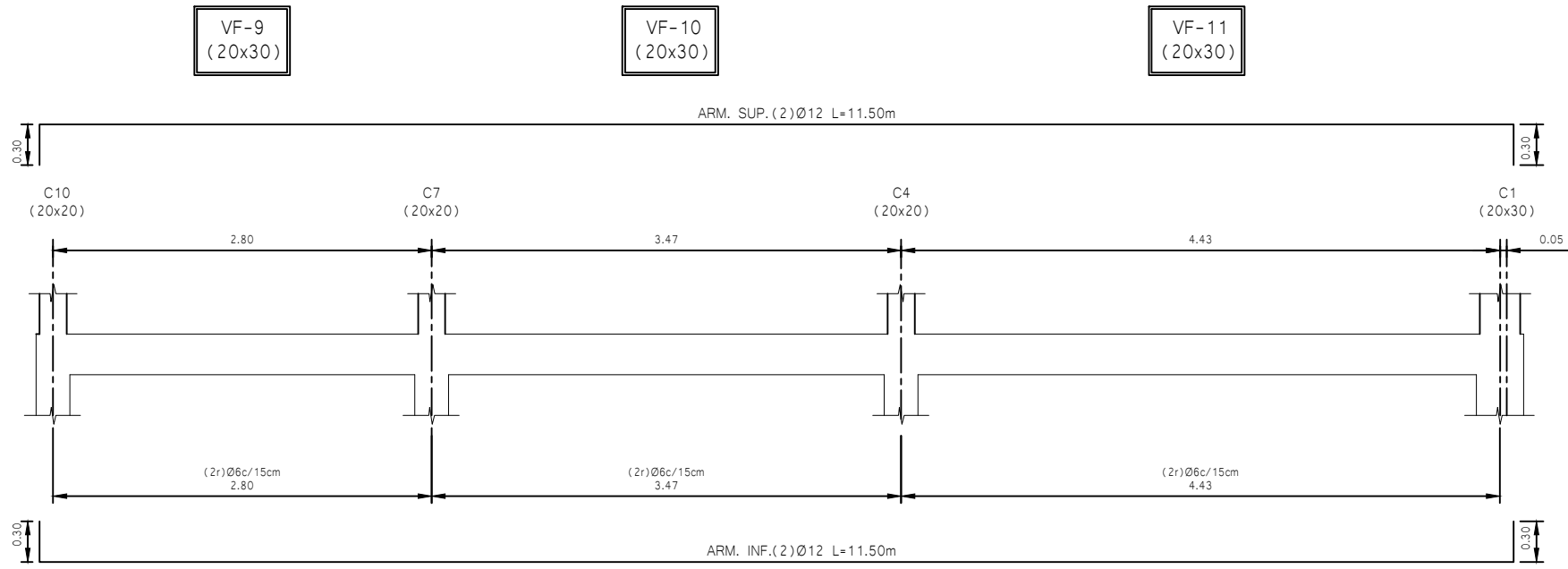
6 37

CONTROL DE DOCUMENTACION:

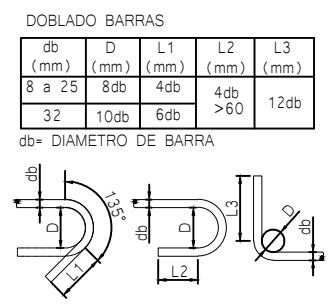
4 17

**ESTRUCTURAS
 SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES**

FECHA: MAYO 2024



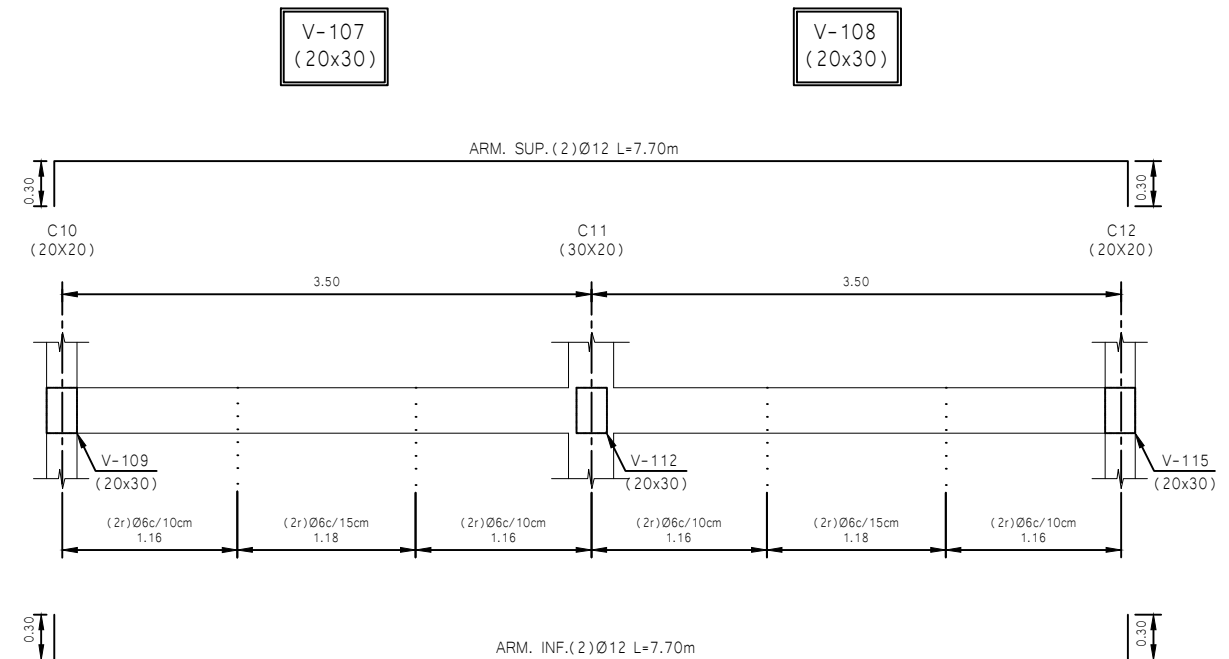
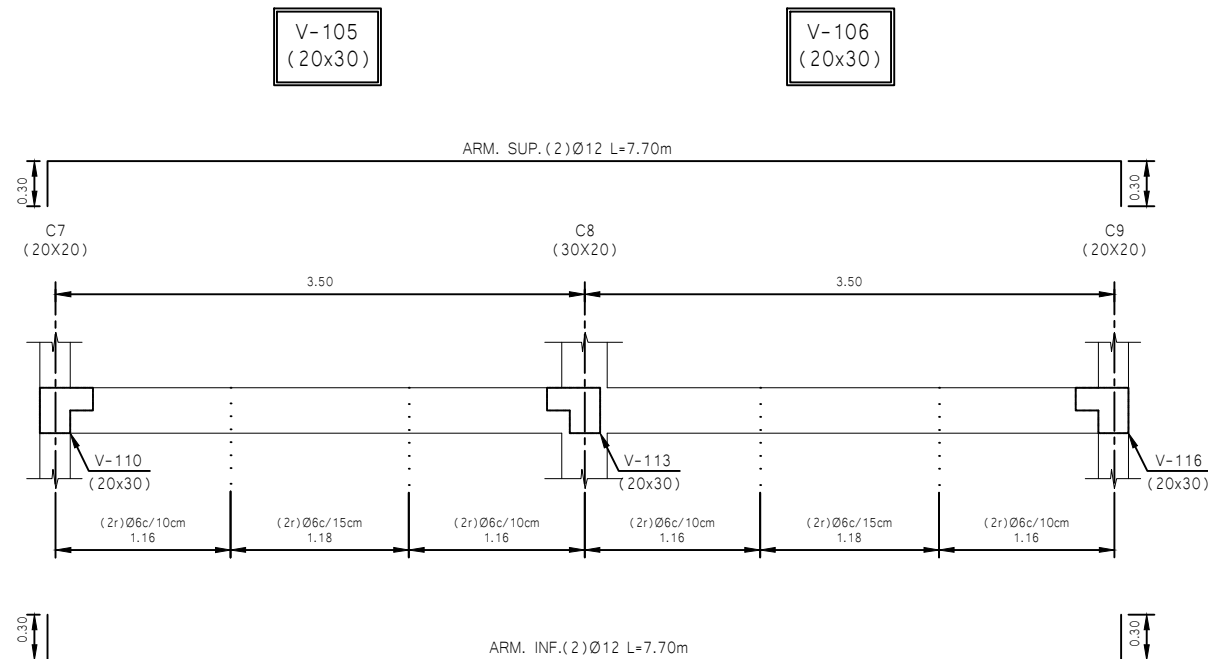
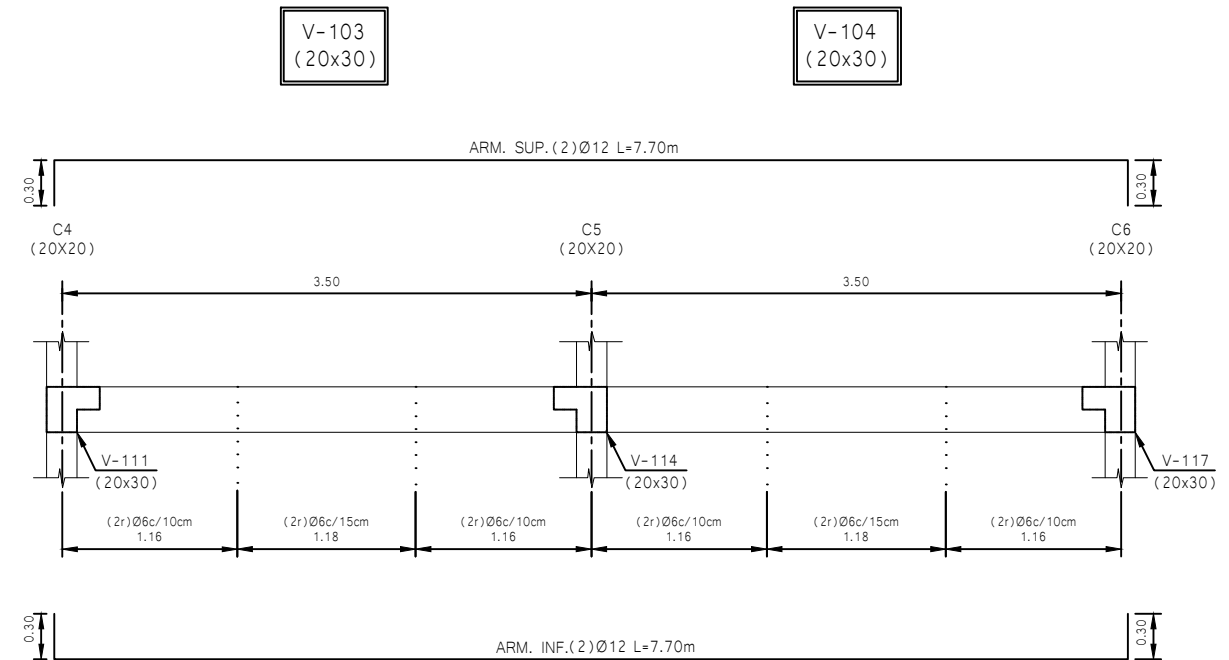
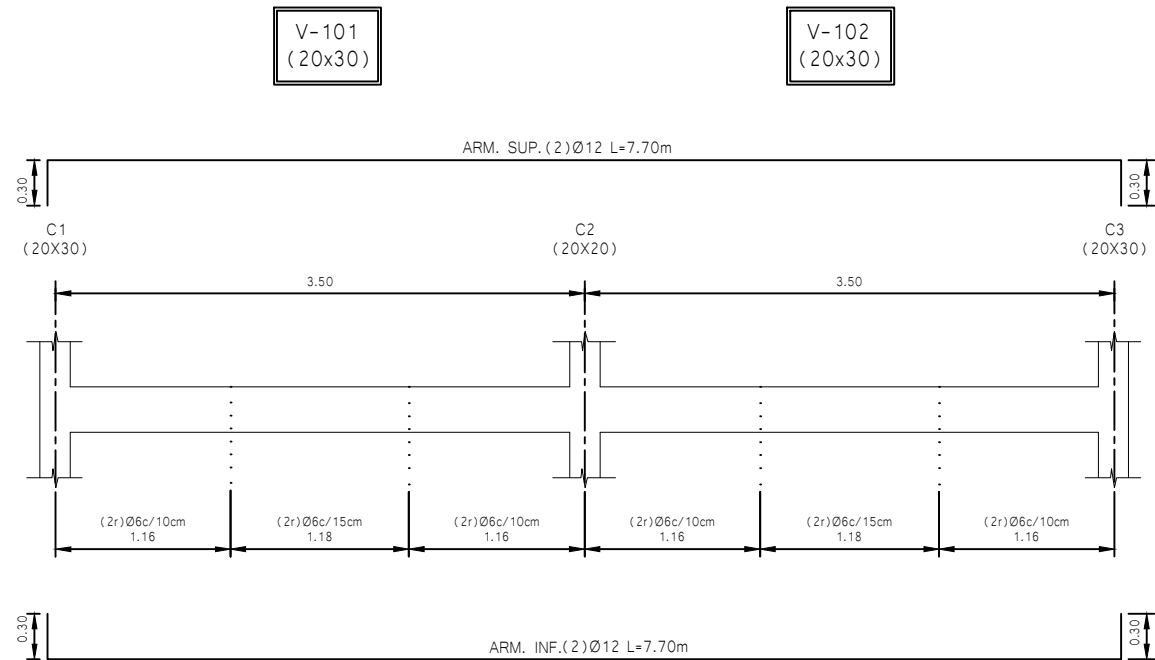
ABREVIATURAS	NOTAS
NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON VF: VIGA DE FUNDACION V: VIGA VM: VIGA METALICA C: COLUMNA T: TABIQUE CM: COLUMNA METALICA BE: BASE DE ESCALERA TE: TENSOR SIM: SIMILAR TIP: TIPICO K: CORREAS METALICAS L: LOSA MACIZA LA: LOSA ALIVIANADA BA: BASE AISLADA BM: BASE MEDIANERA BE: BASE ESQUINERA P: PILOTE	1. CALIDAD DE LOS MATERIALES: HORMIGON: * PARA FUNDACIONES: H21 * PARA SUPERESTRUCTURA: H21 * DE LIMPIEZA/RELLENO: H10 * CICLOPEO: H10 ACERO: * BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN: ADN420 * ELEMENTOS METALICOS: F-24 2. RECUBRIMIENTO MINIMO: * FUNDACIONES 5 cm * SUPERESTRUCTURA 3 cm 3. CARACTERISTICAS DEL TERRENO * TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa * COTA DE FUNDACION: -1.5 m * HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm 4. TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.
REFERENCIAS DE COLUMNAS □ COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL ▨ COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL	



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO:	ESC. 1:100	
	COLABORACION:	6	37
ESTRUCTURAS SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	18
	FECHA: MAYO 2024		



ABREVIATURAS

NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA
 NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA
 NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
 NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA
 NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA
 NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA
 NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION
 NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION
 NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON
 NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON
 VF: VIGA DE FUNDACION
 V: VIGA
 VM: VIGA METALICA
 C: COLUMNA
 T: TABIQUE
 CM: COLUMNA METALICA
 BE: BASE DE ESCALERA
 TE: TENSOR
 SIM: SIMILAR
 TIP: TIPICO
 K: CORREAS METALICAS
 L: LOSA MACIZA
 LA: LOSA ALIVIANADA
 BA: BASE AISLADA
 BM: BASE MEDIANERA
 BE: BASE ESQUINERA
 P: PILOTE

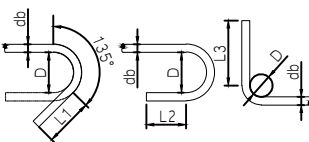
NOTAS

- CALIDAD DE LOS MATERIALES:**
 HORMIGON:
 *PARA FUNDACIONES: H21
 *PARA SUPERESTRUCTURA: H21
 *DE LIMPIEZA/RELLENO: H10
 *CICLOPEO: H10
 ACERO:
 *BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN:
 ADN420
 *ELEMENTOS METALICOS: F-24
- RECUBRIMIENTO MINIMO:**
 *FUNDACIONES 5 cm
 *SUPERESTRUCTURA 3 cm
- CARACTERISTICAS DEL TERRENO**
 *TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa
 *COTA DE FUNDACION: -1.5 m
 *HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm
- TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.

DOBLADO BARRAS

db (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8 a 25	8db	4db	4db	12db
32	10db	6db	>60	12db

db= DIAMETRO DE BARRA



REFERENCIAS DE COLUMNAS

- COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL
- ▨ COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

**AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
 MENDOZA Y LUCAS CORDOBA**

PROYECTO:

ESC. 1:100

COLABORACION:

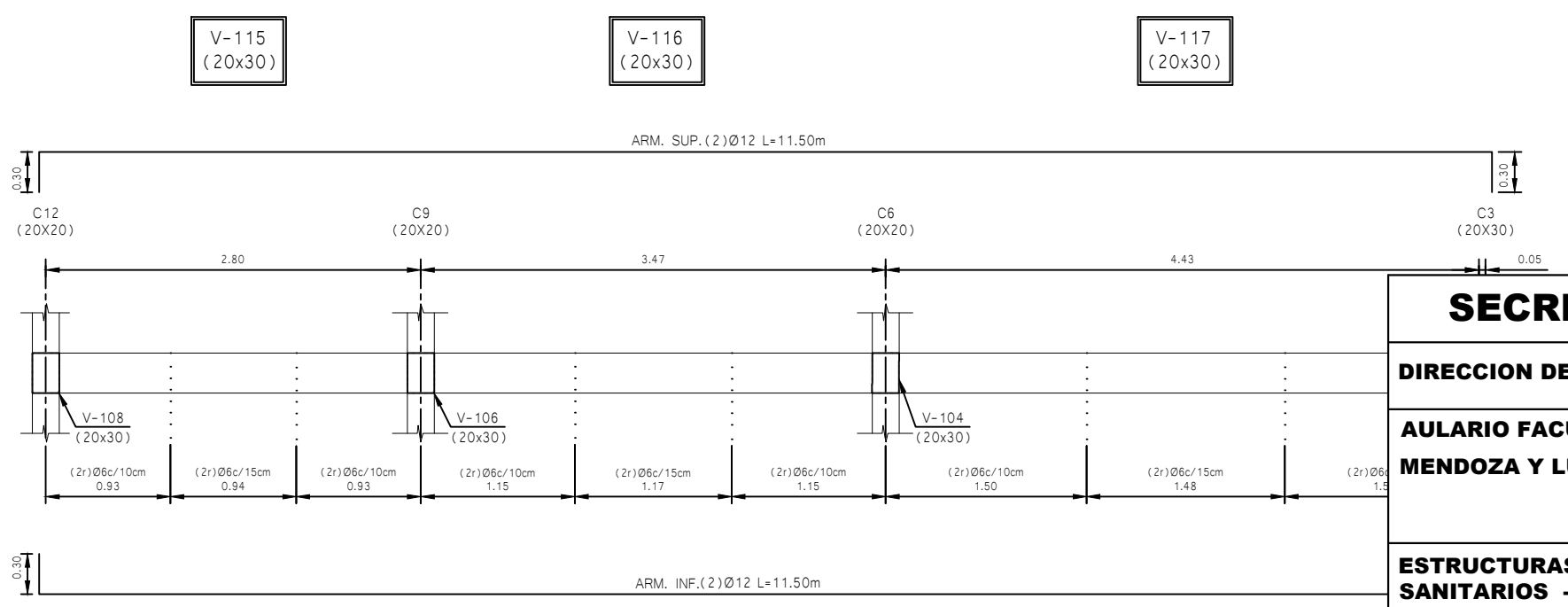
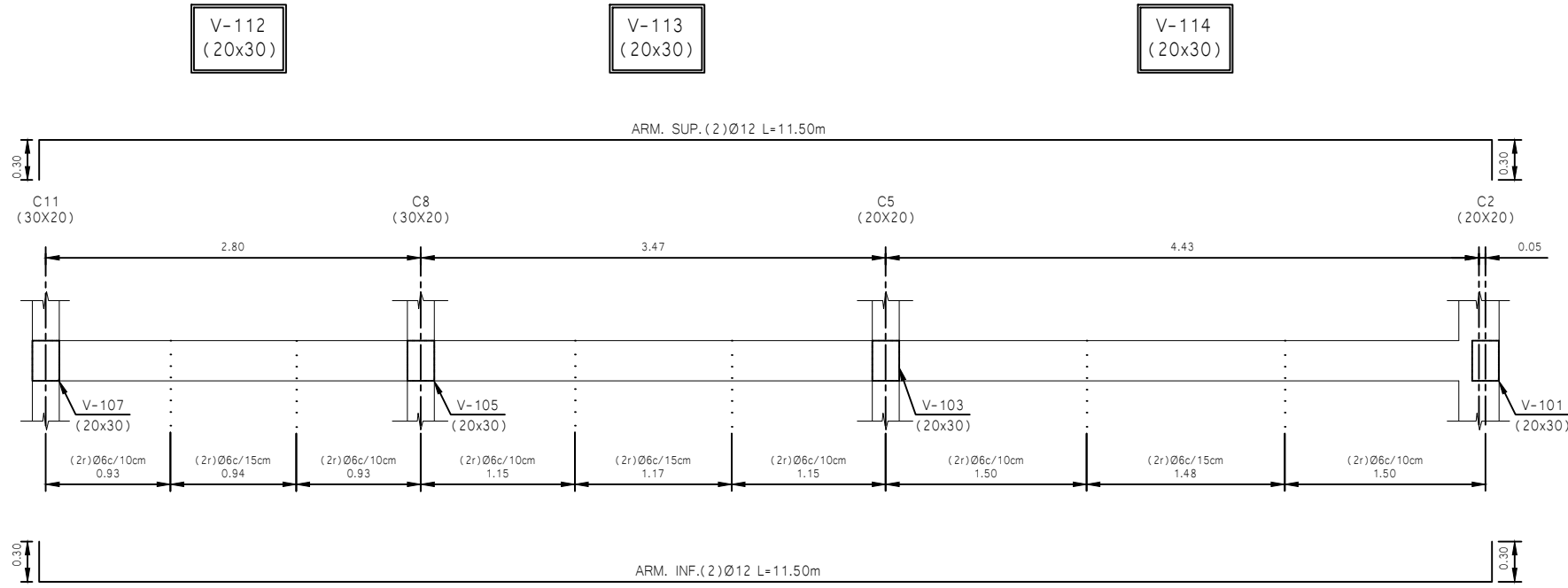
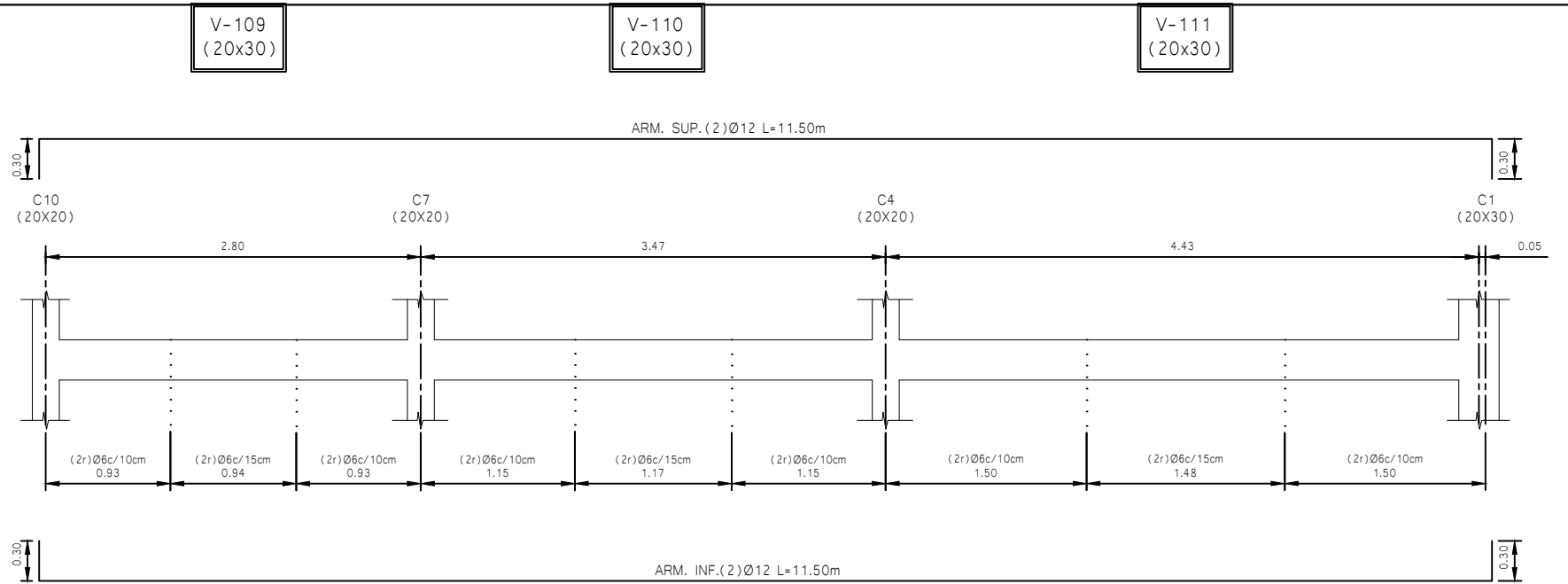
6 37

CONTROL DE DOCUMENTACION:

4 19

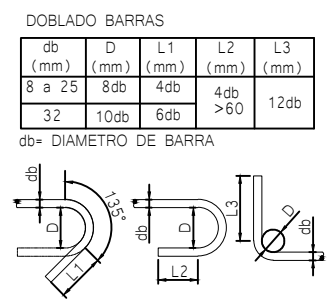
**ESTRUCTURAS
 SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES**

FECHA: MAYO 2024



ABREVIATURAS	NOTAS
NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON VF: VIGA DE FUNDACION V: VIGA VM: VIGA METALICA C: COLUMNA T: TABIQUE CM: COLUMNA METALICA BE: BASE DE ESCALERA TE: TENSOR SIM: SIMILAR TIP: TIPOICO K: CORREAS METALICAS L: LOSA MACIZA LA: LOSA ALIVIANADA BA: BASE AISLADA BM: BASE MEDIANERA BE: BASE ESQUINERA P: PILOTE	1. CALIDAD DE LOS MATERIALES: HORMIGON: * PARA FUNDACIONES: H21 * PARA SUPERESTRUCTURA: H21 * DE LIMPIEZA/RELLENO: H10 * CICLOPEO: H10 ACERO: * BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN: ADN420 * ELEMENTOS METALICOS: F-24 2. RECUBRIMIENTO MINIMO: * FUNDACIONES 5 cm * SUPERESTRUCTURA 3 cm 3. CARACTERISTICAS DEL TERRENO * TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa * COTA DE FUNDACION: -1.5 m * HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm 4. TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.

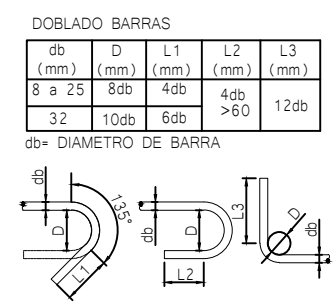
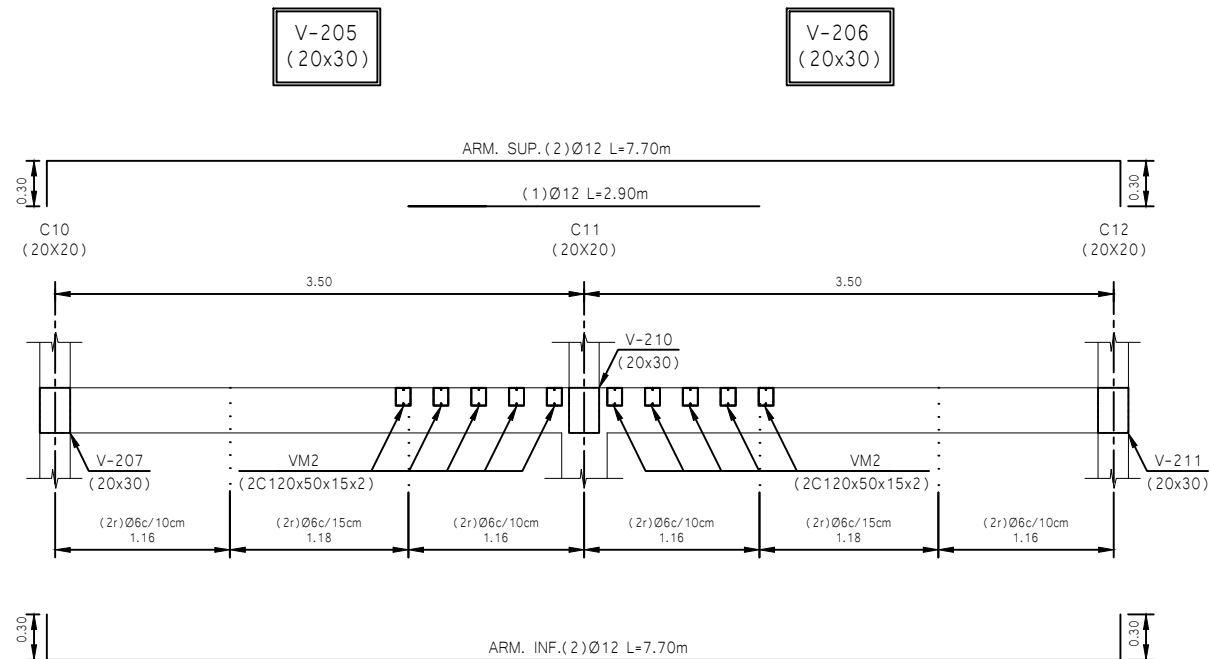
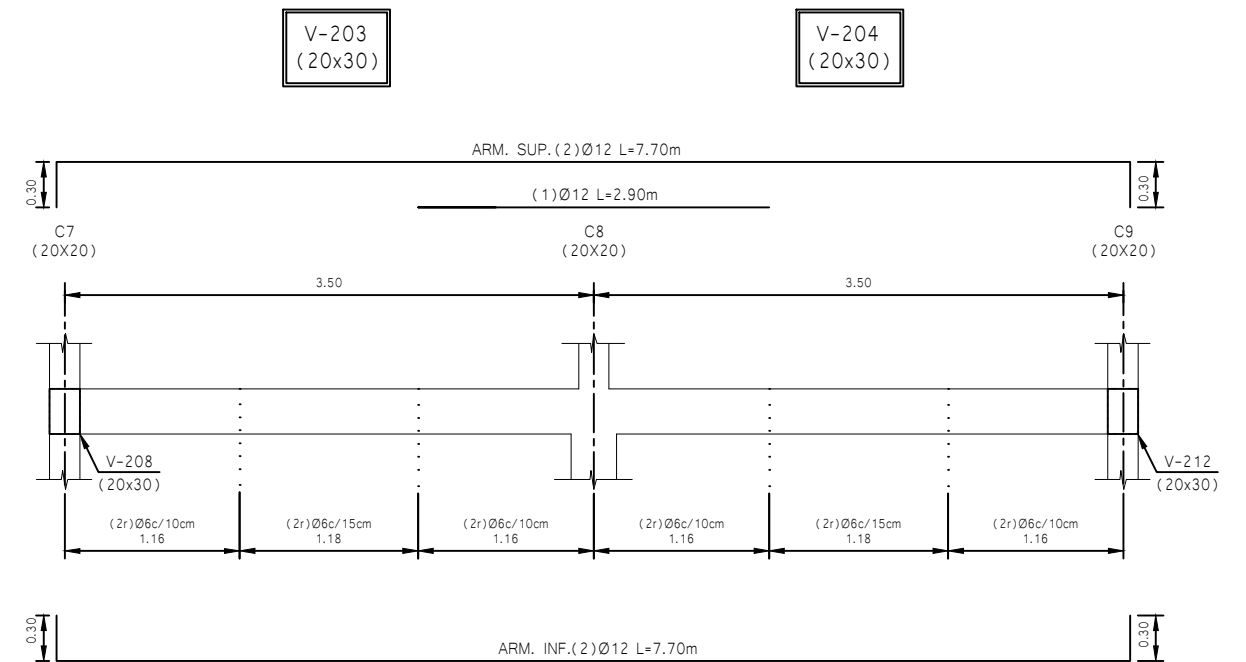
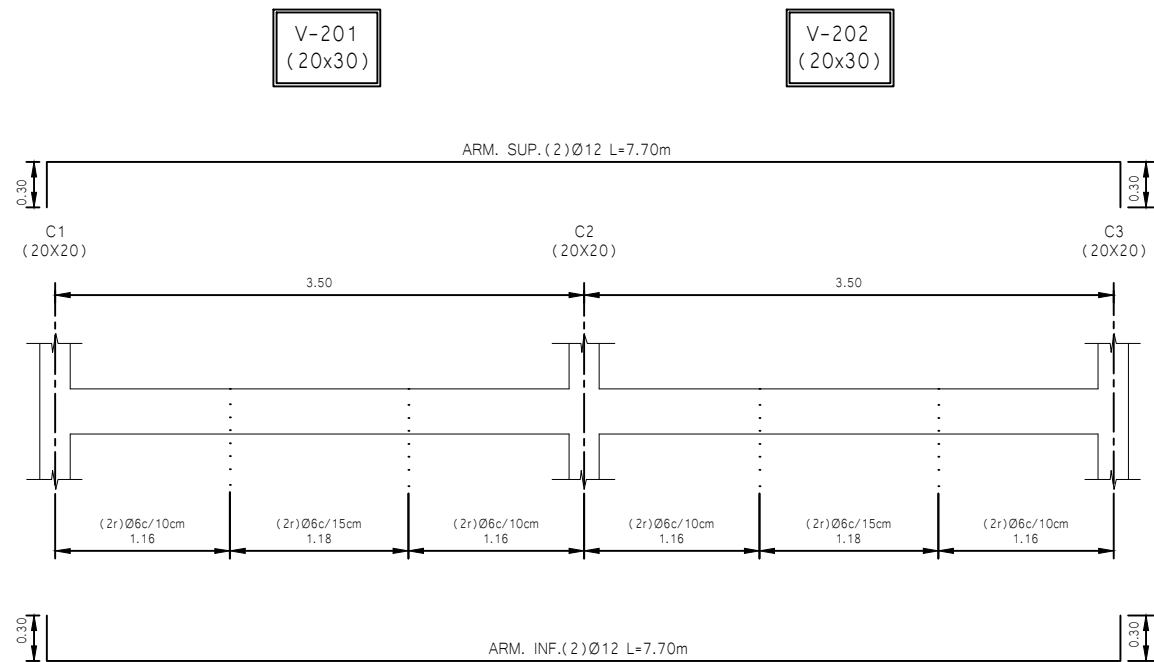
REFERENCIAS DE COLUMNAS	
	COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL
	COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO:	ESC. 1:100	
	COLABORACION:	6	37
ESTRUCTURAS SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	20
	FECHA: MAYO 2024		



ABREVIATURAS	NOTAS
<p>NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON VF: VIGA DE FUNDACION V: VIGA VM: VIGA METALICA C: COLUMNA T: TABIQUE CM: COLUMNA METALICA BE: BASE DE ESCALERA TE: TENSOR SIM: SIMILAR TIP: TIPICO K: CORREAS METALICAS L: LOSA MACIZA LA: LOSA ALIVIANADA BA: BASE AISLADA BM: BASE MEDIANERA BE: BASE ESQUINERA P: PILOTE</p>	<p>1. CALIDAD DE LOS MATERIALES: HORMIGON: *PARA FUNDACIONES: H21 *PARA SUPERESTRUCTURA: H21 *DE LIMPIEZA/RELLENO: H10 *CICLOPEO: H10 ACERO: *BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN: ADN420 *ELEMENTOS METALICOS: F-24</p> <p>2. RECUBRIMIENTO MINIMO: *FUNDACIONES 5 cm *SUPERESTRUCTURA 3 cm</p> <p>3. CARACTERISTICAS DEL TERRENO *TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa *COTA DE FUNDACIÓN: -1.5 m *HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm</p> <p>4. TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.</p>
<p>REFERENCIAS DE COLUMNAS</p> <p>□ COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL</p> <p>▨ COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL</p>	

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

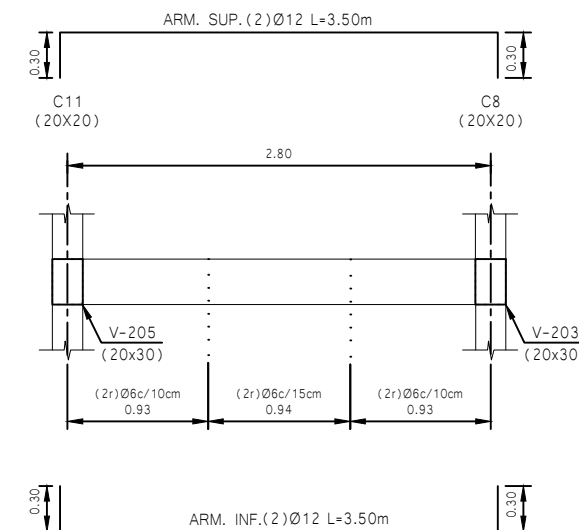
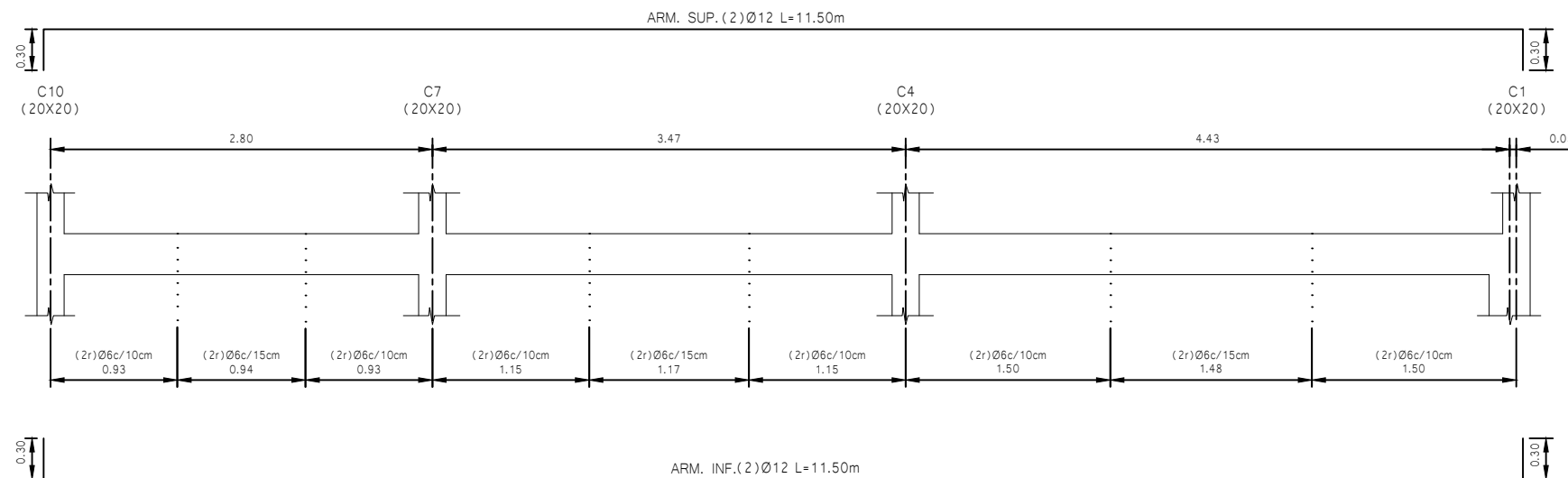
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES	PROYECTO:	ESC. 1:100	
	MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	COLABORACION:	6 37
ESTRUCTURAS	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4 21	
	SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES	FECHA: MAYO 2024	

V-207
(20x30)

V-208
(20x30)

V-209
(20x30)

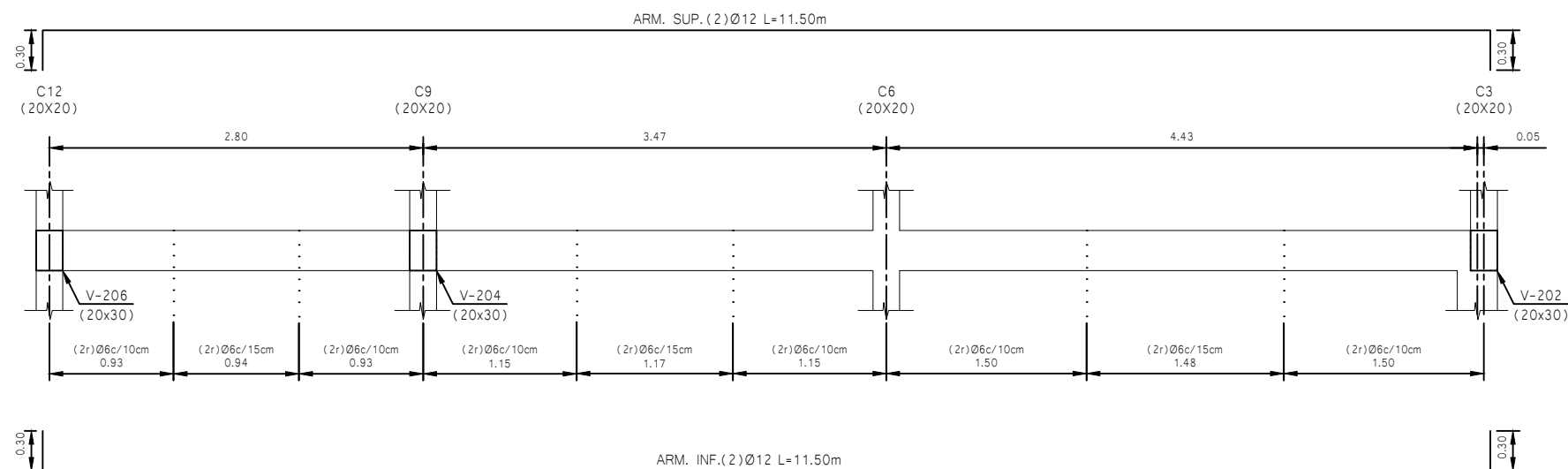
V-210
(20x30)



V-211
(20x30)

V-212
(20x30)

V-213
(20x30)

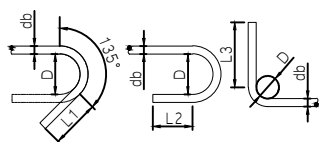


ABREVIATURAS	NOTAS
<p>NSC: NIVEL SUPERIOR DE CUBIERTA NIC: NIVEL INFERIOR DE CUBIERTA NSM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NIM: NIVEL SUPERIOR DE MAMPOSTERIA NSV: NIVEL SUPERIOR DE VIGA NIV: NIVEL INFERIOR DE VIGA NSF: NIVEL SUPERIOR DE FUNDACION NIF: NIVEL INFERIOR DE FUNDACION NSH: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON NIH: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON VF: VIGA DE FUNDACION V: VIGA VM: VIGA METALICA C: COLUMNA T: TABIQUE CM: COLUMNA METALICA BE: BASE DE ESCALERA TE: TENSOR SIM: SIMILAR TIP: TIPICO K: CORREAS METALICAS L: LOSA MACIZA LA: LOSA ALIVIANADA BA: BASE AISLADA BM: BASE MEDIANERA BE: BASE ESQUINERA P: PILOTE</p>	<p>1. CALIDAD DE LOS MATERIALES: HORMIGON: *PARA FUNDACIONES: H21 *PARA SUPERESTRUCTURA: H21 *DE LIMPIEZA/RELLENO: H10 *CICLOPEO: H10 ACERO: *BARRAS NERVADA PARA HORMIGÓN: ADN420 *ELEMENTOS METALICOS: F-24</p> <p>2. RECUBRIMIENTO MINIMO: *FUNDACIONES 5 cm *SUPERESTRUCTURA 3 cm</p> <p>3. CARACTERISTICAS DEL TERRENO *TENSION ADMISIBLE DEL SUELO: 85 kPa *COTA DE FUNDACIÓN: -1.5 m *HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 5 cm</p> <p>4. TODAS LAS MEDIDAS SE DEBEN VERIFICAR EN OBRA.</p>
<p>REFERENCIAS DE COLUMNAS</p> <p>□ COLUMNA QUE NO CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL ▨ COLUMNA QUE CONTINUA EN EL SIGUIENTE NIVEL</p>	

DOBLADO BARRAS

db (mm)	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
8 a 25	8db	4db	4db	12db
32	10db	6db	>60	12db

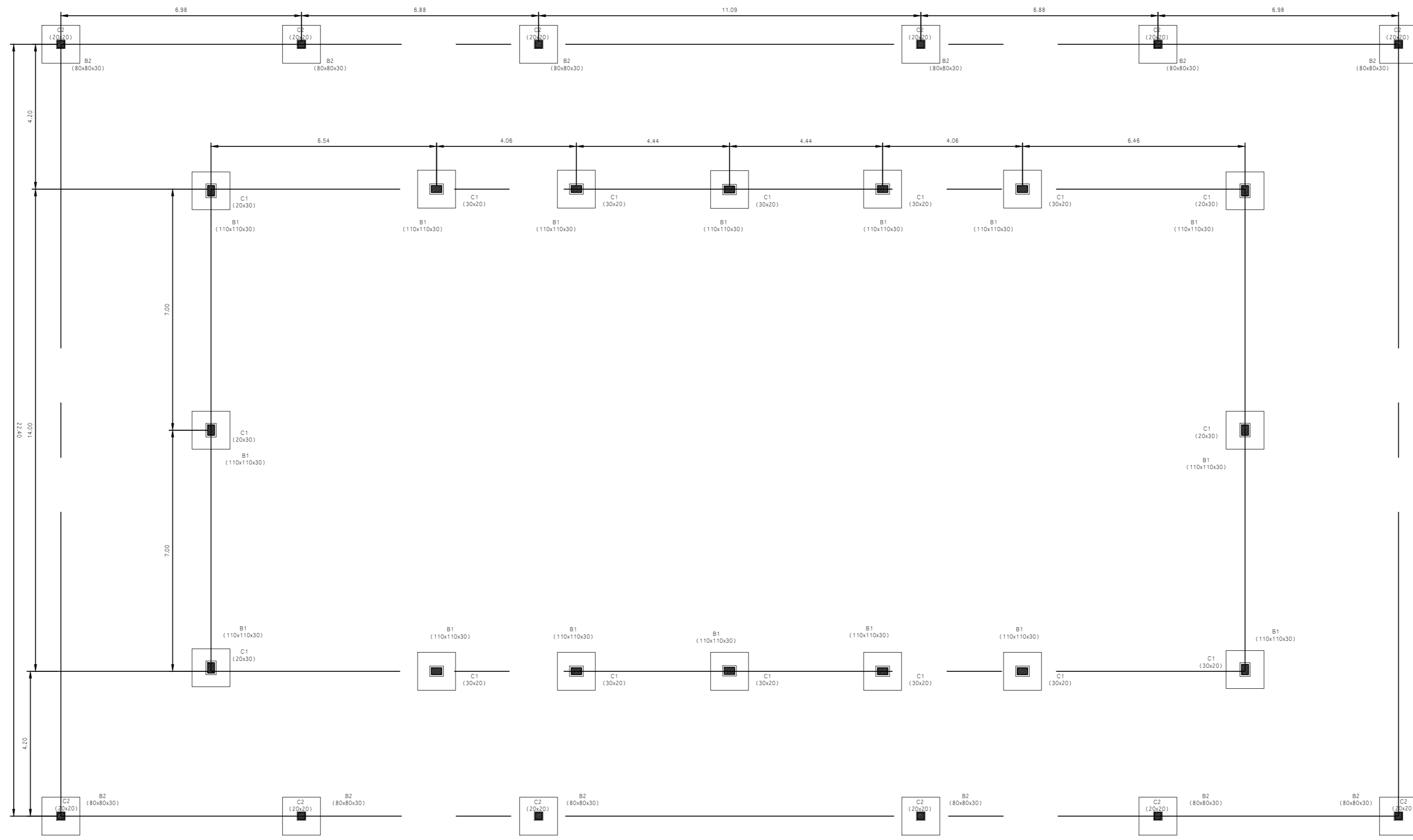
db= DIAMETRO DE BARRA



SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT

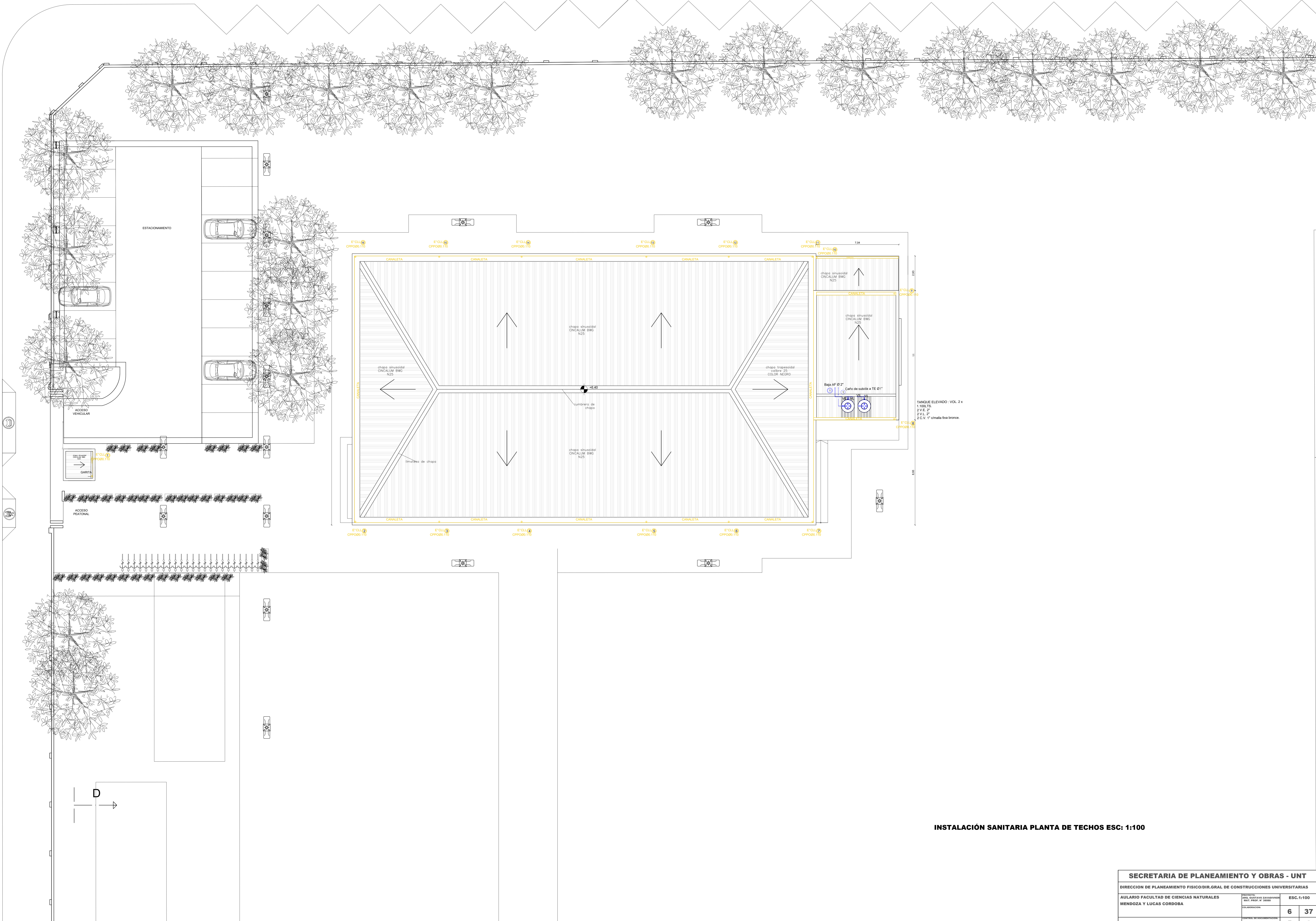
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS

AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	PROYECTO:	ESC. 1:100	
	COLABORACION:	6	37
ESTRUCTURAS SANITARIOS - PLANTAS ESTRUCTURALES Y DESPIECES	CONTROL DE DOCUMENTACION:	4	22
	FECHA: MAYO 2024		



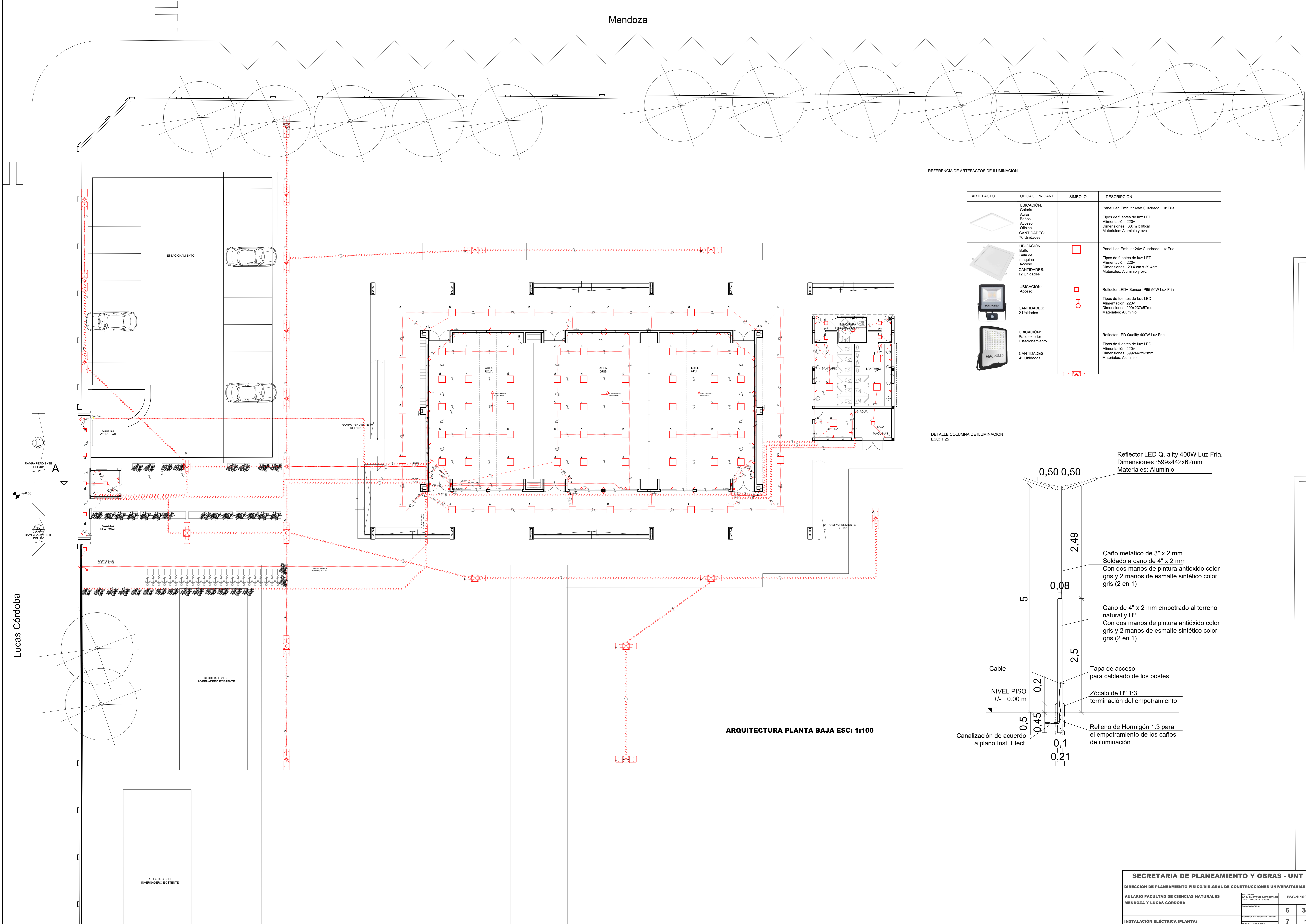
PLANTA DE FUNDACIÓN
 NIF.:
 ESC.: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES		PROYECTO:	
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		ESC. 1:100	
ESTRUCTURAS		COLABORACION:	
AULA - PLANTA DE FUNDACION		6	37
FECHA: MAYO 2024		CONTROL DE DOCUMENTACION:	
4		1	



INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA DE TECHOS ESC: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO-DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES	PROYECTO	LAB. WSTAVAO ZAVAROVSK	ESC: 1:100
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	CONSTRUCCION	WSTAVAO ZAVAROVSK	6 37
INSTALACION SANITARIA (PLANTA DE TECHOS)	FECHA DE DOCUMENTACION	2014	5 2
	FECHA	14/04/2014	

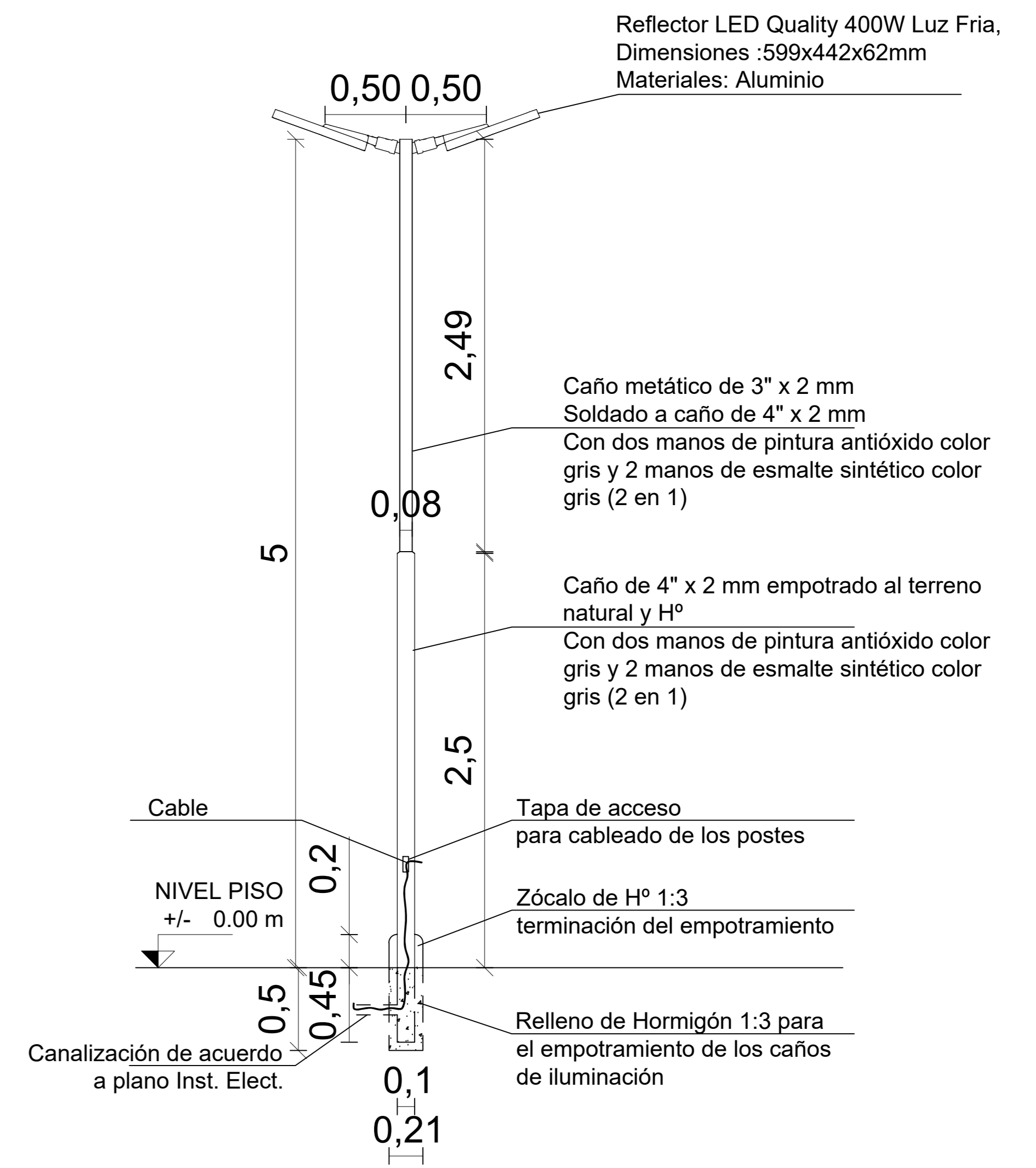


ARQUITECTURA PLANTA BAJA ESC: 1:100

REFERENCIA DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION

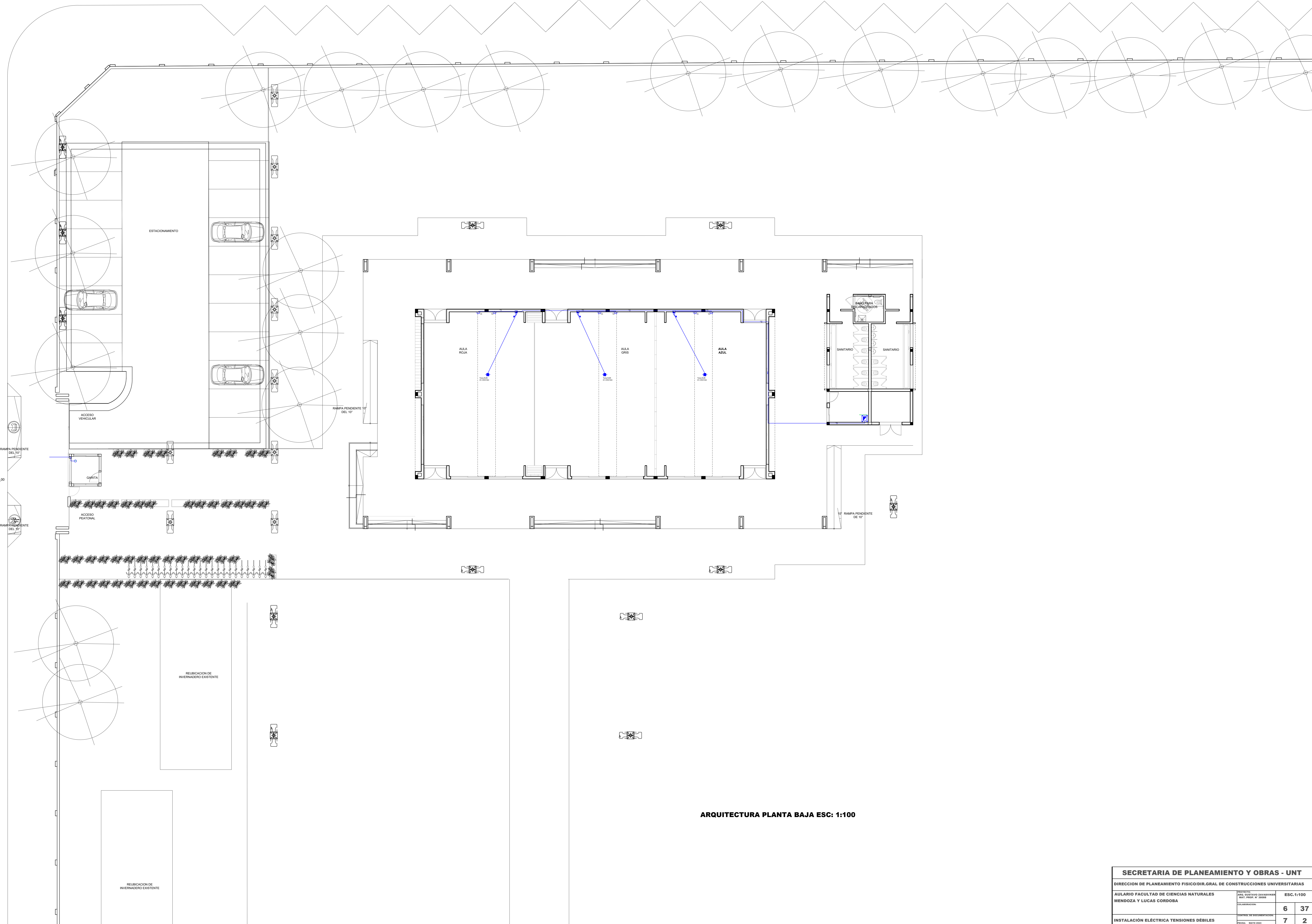
ARTEFACTO	UBICACION- CANT.	SIMBOLO	DESCRIPCION
	UBICACION: Galeria Aulas Baños Acceso Oficina CANTIDADES: 78 Unidades		Panel Led Embutir 48w Cuadrado Luz Fria. Tipos de fuentes de luz: LED Alimentación: 220v Dimensiones : 60cm x 60cm Materiales: Aluminio y pvc
	UBICACION: Baño Sala de maquina Acceso CANTIDADES: 12 Unidades		Panel Led Embutir 24w Cuadrado Luz Fria. Tipos de fuentes de luz: LED Alimentación: 220v Dimensiones : 29.4 cm x 29.4cm Materiales: Aluminio y pvc
	UBICACION: Acceso CANTIDADES: 2 Unidades		Reflector LED+ Sensor IP65 50W Luz Fria Tipos de fuentes de luz: LED Alimentación: 220v Dimensiones : 200x237x57mm Materiales: Aluminio
	UBICACION: Patio exterior Estacionamiento CANTIDADES: 42 Unidades		Reflector LED Quality 400W Luz Fria. Tipos de fuentes de luz: LED Alimentación: 220v Dimensiones : 599x442x62mm Materiales: Aluminio

DETALLE COLUMNA DE ILUMINACION ESC: 1:25



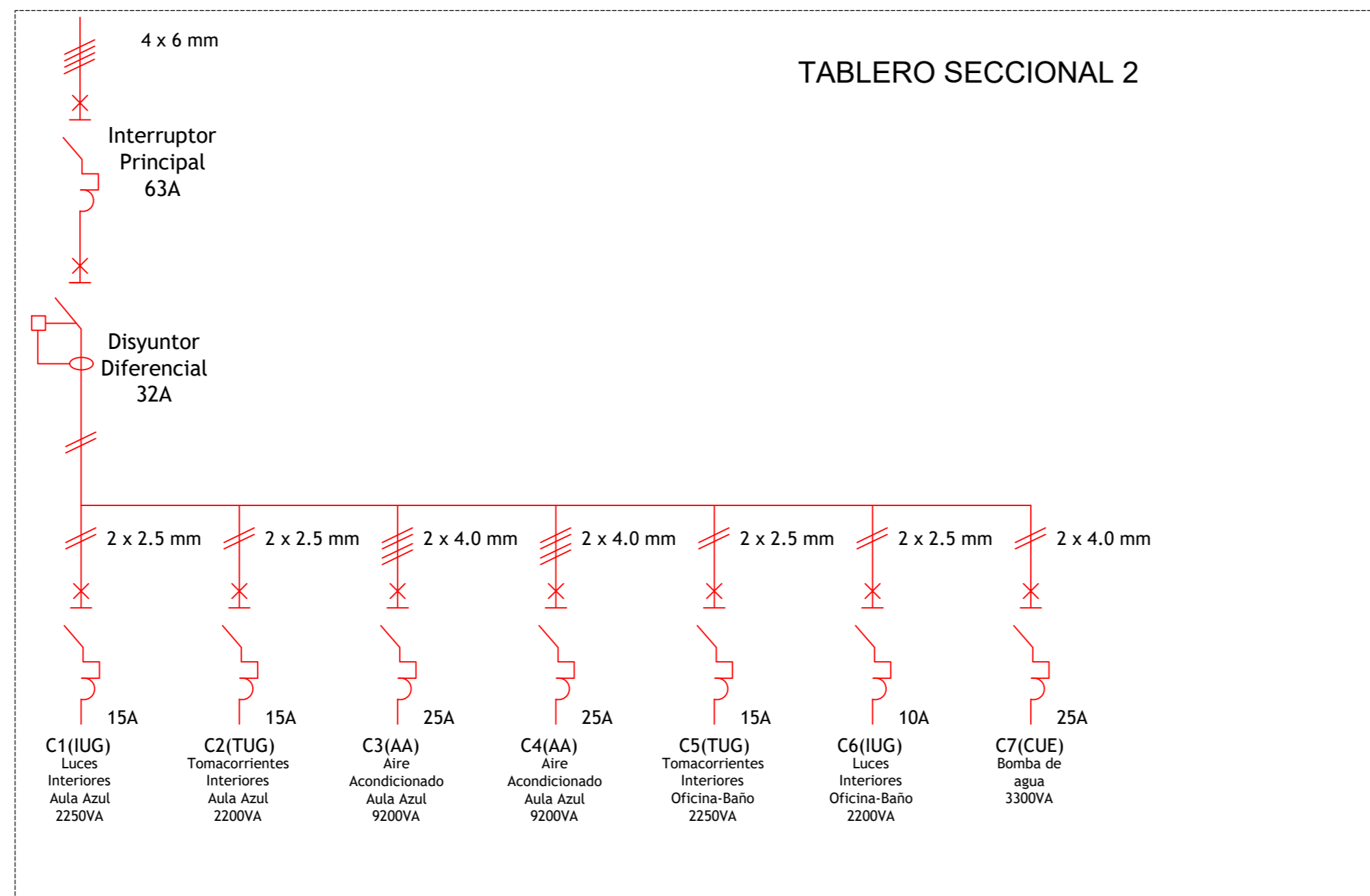
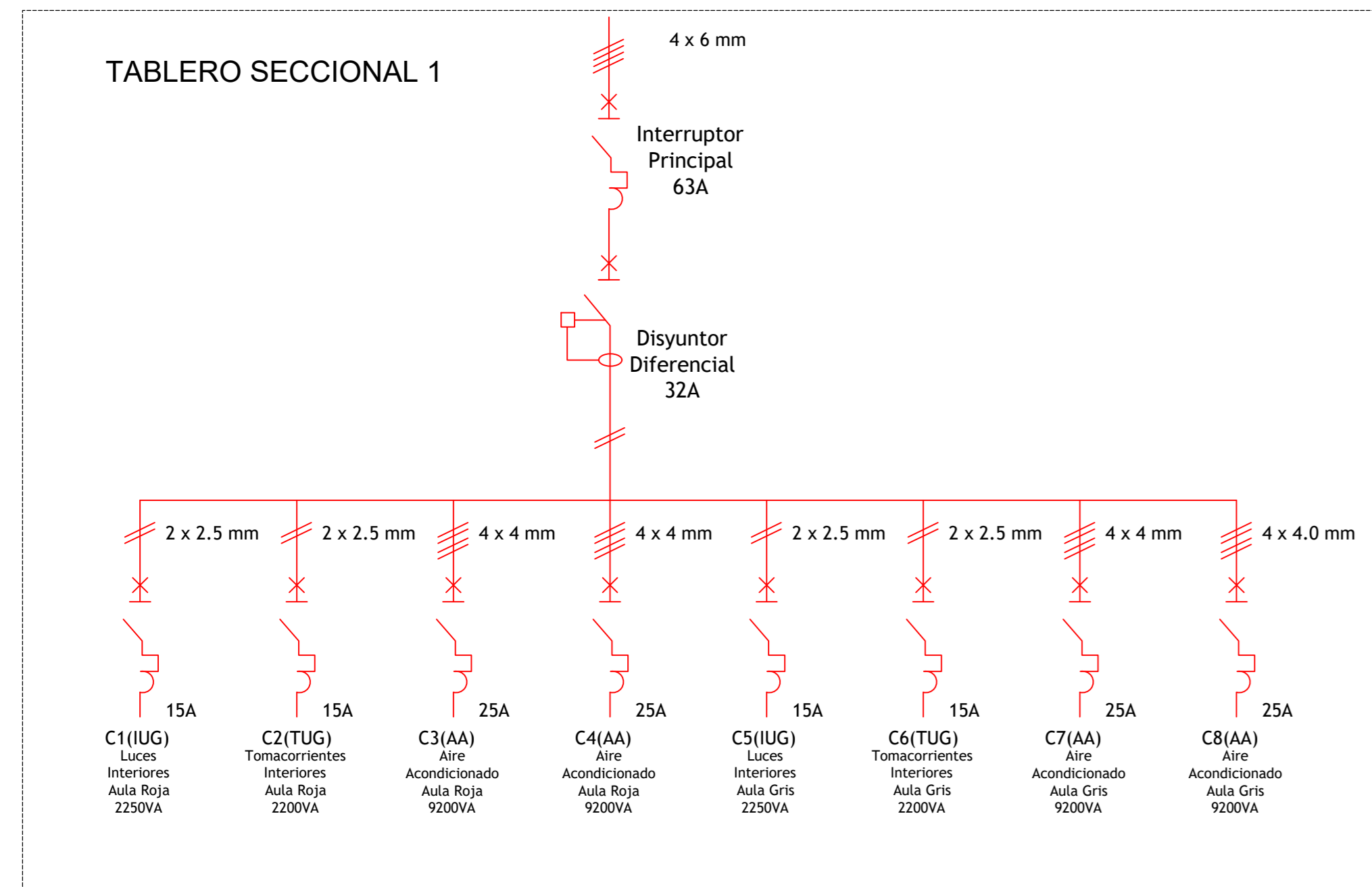
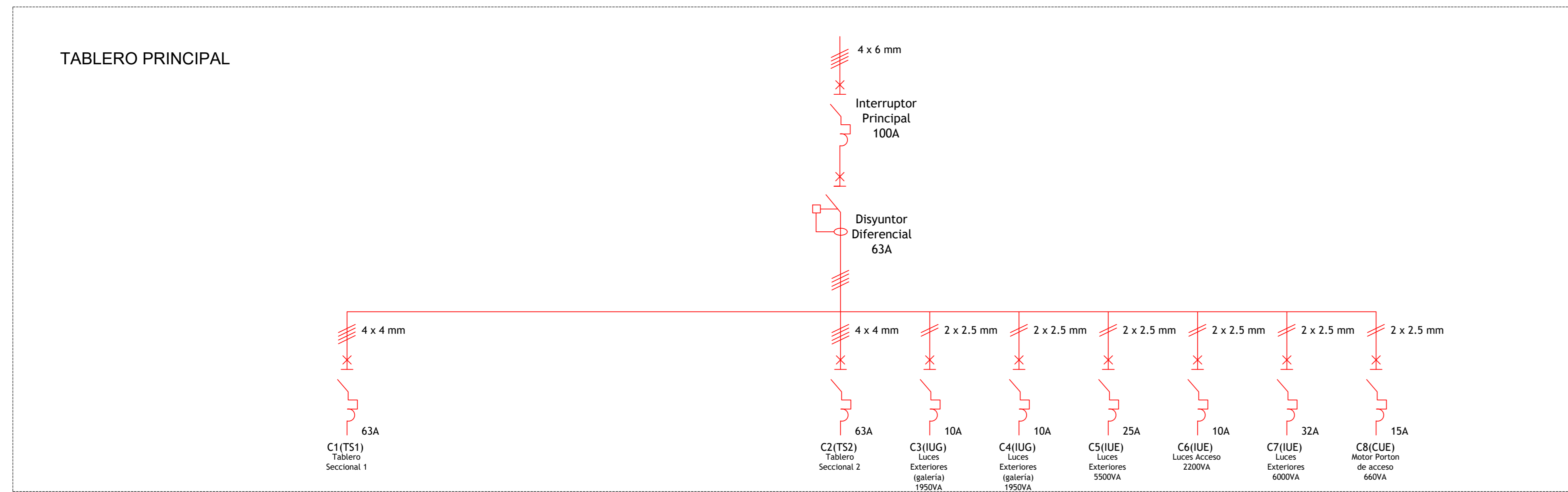
Mendoza

Lucas Córdoba



ARQUITECTURA PLANTA BAJA ESC: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO-DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES	PROYECTO	ACCESO	ESC:1:100
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	AREA: ESTAYADO ZAVAROVSKAN	PLAN: PROF. Y. GONZALEZ	
	COORDINADOR		6 37
	RESPONSABLE DE DOCUMENTACION		7 2
INSTALACION ELECTRICA TENSIONES DEBILES	FECHA: Mayo 2014		



TABLERO PRINCIPAL

Medidor	Circuito	Tipo	Tablero	Nivel	Bocas		Motores		Tension [V]	Potencia [VA]	Intensidad [A]
					Ilum.	Tomas	Cant	HP			
M1	C1	TS1	TP	PB	0	0	0	0	220	XXXX	XXXX
M1	C2	TS2	TP	PB	0	0	0	0	220	XXXX	XXXX
M1	C3	IUG	TP	PB	13	0	0	0	220	1950	8,86
M1	C4	IUG	TP	PB	13	0	0	0	220	1950	8,86
M1	C5	IUE	TP	PB	11	0	0	0	220	5500	25,00
M1	C6	IUG	TP	PB	12	2	0	0	220	2200	10
M1	C7	IUE	TP	PB	12	0	0	0	220	6000	27,27
M1	C8	CUE	TP	PB	0	0	1	1	220	3300	15,00
	8	TOTAL			64	2			220	21000	95,94

Toda la cañería estará recorrida por un conductor de 2,5 mm² de Cu con aislación de PVC de color verde-amarillo como conductor de protección para la puesta a tierra de la instalación.

TABLERO SECCIONAL 1

Medidor	Circuito	Tipo	Tablero	Nivel	Bocas		Motores		Tension [V]	Potencia [VA]	Intensidad [A]
					Ilum.	Tomas	Cant	HP			
M1	C1	IUG	TS1	PB	15	0	0	0	220	2250	10,22
M1	C2	TUG	TS1	PB	0	15	0	0	220	2200	10
M1	C5	IUG	TS1	PB	15	0	0	0	220	2250	10,22
M1	C6	TUG	TS1	PB	0	12	0	0	220	2200	10
	8	TOTAL			30	27			220	8900	40,44

TABLERO SECCIONAL 1

Medidor	Circuito	Tipo	Tablero	Nivel	Bocas		Motores		Tension [V]	Potencia [VA]	Intensidad [A]
					Ilum.	Tomas	Cant	HP			
M1	C3	AA	TS1	PB	0	0	0	0	380	9200	24,21
M1	C4	AA	TS1	PB	0	0	0	0	380	9200	24,21
M1	C7	AA	TS1	PB	0	0	0	0	380	9200	24,21
M1	C8	AA	TS1	PB	0	0	0	0	380	9200	24,21
	8	TOTAL							380	36800	96,84

TABLERO SECCIONAL 2

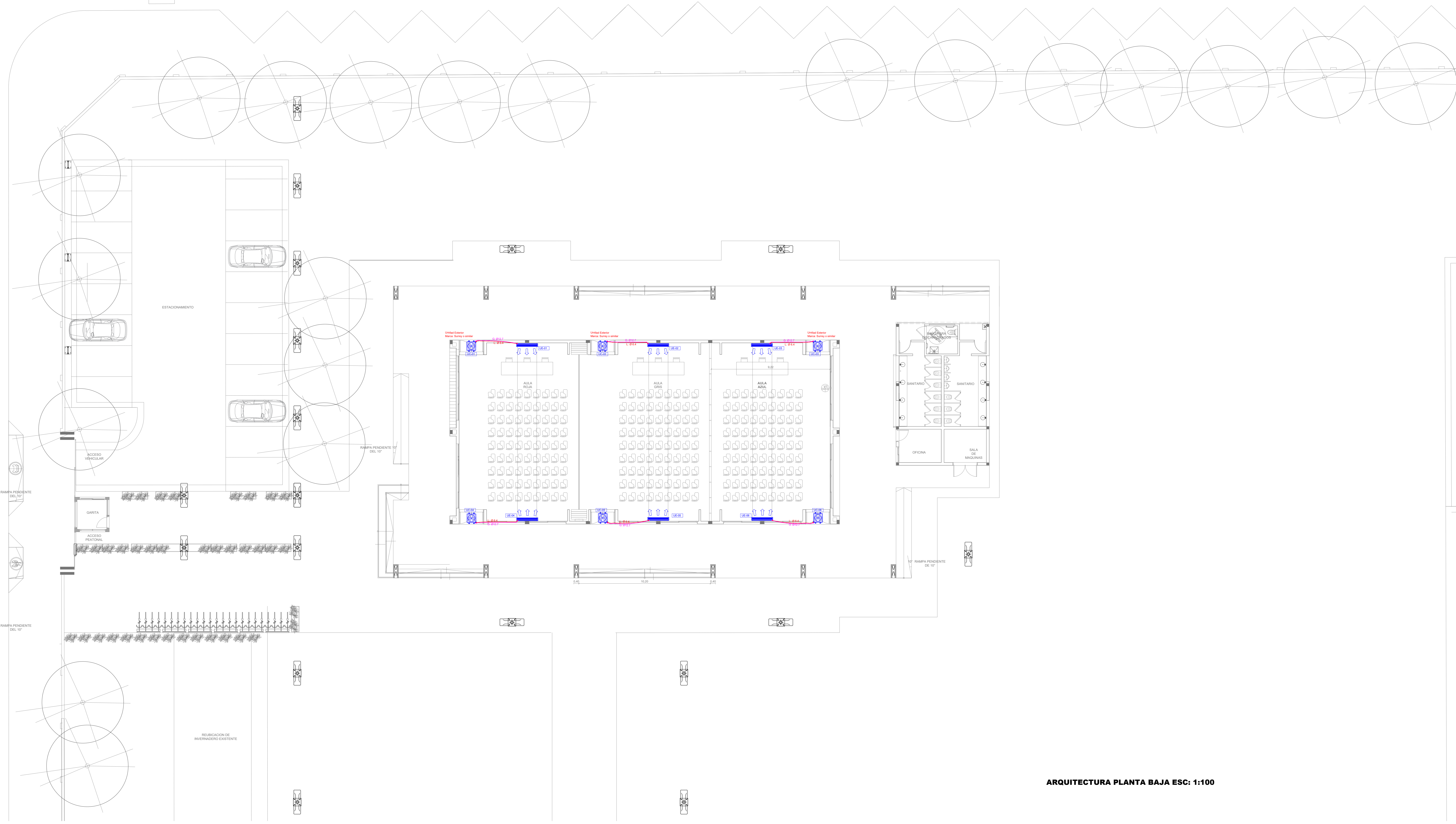
Medidor	Circuito	Tipo	Tablero	Nivel	Bocas		Motores		Tension [V]	Potencia [VA]	Intensidad [A]
					Ilum.	Tomas	Cant	HP			
M1	C1	IUG	TS2	PB	15	0	0	0	220	2250	10,22
M1	C2	TUG	TS2	PB	0	15	0	0	220	2200	10
M1	C5	TUG	TS2	PB	0	10	0	0	220	2200	10
M1	C6	IUG	TS2	PB	11	0	0	0	220	2200	10
M1	C7	CUE	TS2	PB	0	0	1	1	220	3300	24,21
	7	TOTAL			26	25		1	220	12200	55,45

TABLERO SECCIONAL 2

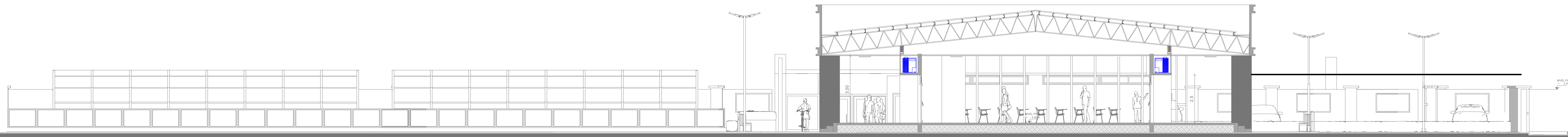
Medidor	Circuito	Tipo	Tablero	Nivel	Bocas		Motores		Tension [V]	Potencia [VA]	Intensidad [A]
					Ilum.	Tomas	Cant	HP			
M1	C3	AA	TS2	PB	0	0	0	0	380	9200	24,21
M1	C4	AA	TS2	PB	0	0	0	0	380	9200	24,21
	7	TOTAL							380	18400	48,42

Mendoza

Lucas Córdoba



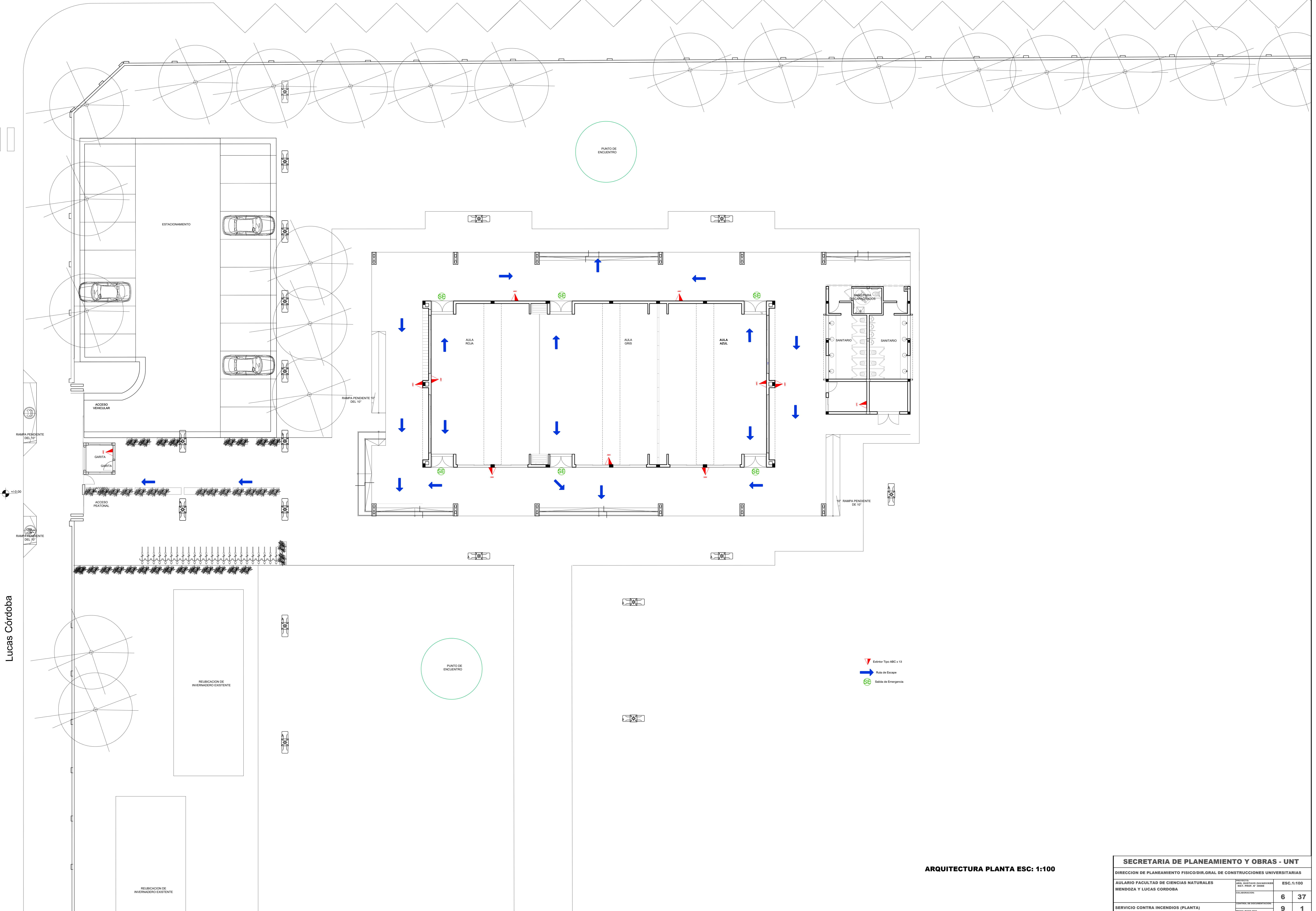
ARQUITECTURA PLANTA BAJA ESC: 1:100



CORTE TERMOMECANICA ESC: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO/DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
PROYECTO: AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES MENDOZA Y LUCAS CORDOBA		PROYECTISTA: ING. WILFAYO ZAVAROVICH BOLIV. PROF. # 30000	ESC: 1:100
INSTALACION TERMOMECANICA (PLANTA Y CORTE)		COORDINADOR: ING. WILFAYO ZAVAROVICH	6 37
		FECHA: MARZO 2008	8 1

Mendoza



Lucas Córdoba

Extintor Tipo ABC x 13
 Ruta de Escape
 Salida de Emergencia

ARQUITECTURA PLANTA ESC: 1:100

SECRETARIA DE PLANEAMIENTO Y OBRAS - UNT			
DIRECCION DE PLANEAMIENTO FISICO-DIR.GRAL DE CONSTRUCCIONES UNIVERSITARIAS			
AULARIO FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES	PROYECTO	ESC: 1:100	
MENDOZA Y LUCAS CORDOBA	AREA: ESTAYADO ZARAVAYAN	6	37
	NOVA, PROF. A. 2008	9	1
SERVICIO CONTRA INCENDIOS (PLANTA)	CONFORMACION		
	REVISOR DE DOCUMENTACION		
	FECHA: MARZO 2008		