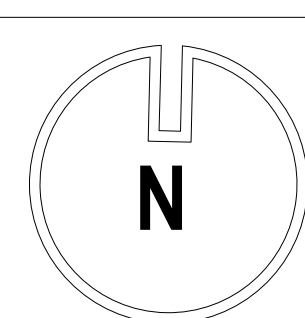
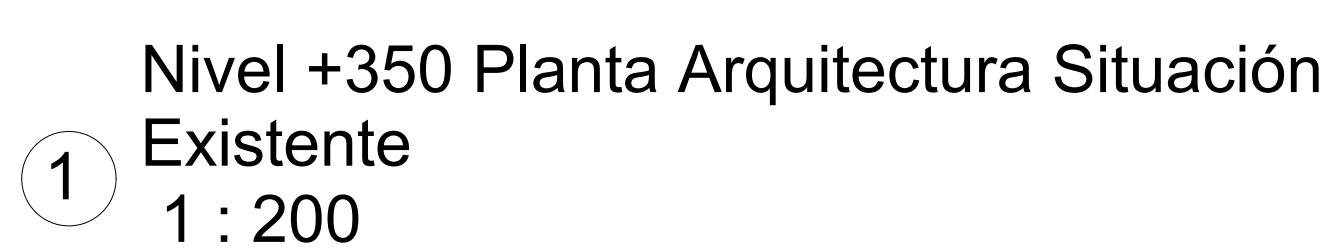






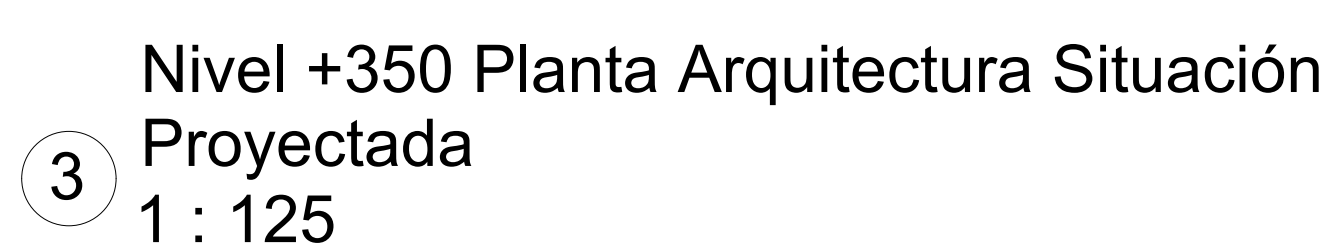
Architectural floor plan of a building. The plan shows a central corridor labeled "1 ARQ 04". To the left of the corridor is a large room with a grid pattern, labeled "Cielo Americano 3.30 m". To the right of the corridor is another large room with a grid pattern, labeled "Cielo Americano 3.30 m". Below the left room is a smaller room labeled "Cielo Americano 3.30 m" and "Extensión C.A. existente". Below the right room is another smaller room labeled "Cielo Americano 3.30 m" and "Extensión C.A. existente". The plan also shows a staircase and a large room with a grid pattern. Labels include "Cielo Americano 3.30 m", "Esmalte al agua 3.70 m", "1 ARQ 04", "Extensión C.A. existente", and "Cielo Americano 3.30 m".

<div>2-1288_BRD-Remodelación Física_Curauma-2-Estructura-Remodelación Física - F&amp;C\Bases de datos-2888.docx-4-95928.png</div>			
<div>DIRECCION DEL PLAN MAESTRO VICERRECTORIA DE DESARROLLO</div>			
<div>PROYECTO: Remodelación 2do Piso Física, Campus Curauma.</div>			
<div>UBICACIÓN: Av.Universidad 330, Curauma, Valparaíso.</div>			<div>ROL: 9500-174</div>
<div>CONTENIDO: Plantas Puertas, Pavimentos, Tabiques y Cielos.</div>			
<div>ARCHIVO    Z:\2018_BRD Remodelación Física Curauma\1.Proyecto\Remodelación Física.rvt</div>			
<div>DIBUJO</div>		<div>Paula Pérez</div>	
<div>REVISION TÉCNICA</div>		<div>Checker</div>	
<div>ARQUITECTO</div>	<div>JUAN PAVEZ A. RUT:8.755.271-3</div>		
	<div>BELEN REED D. RUT:17.353.834-0</div>		
<div>REPRESENTANTE LEGAL</div>	<div>ALEX PAZ BECERRA 12.948.789-5</div>		
	<div>FECHA    19-12-2018 16:28:23</div>		
<div>VERSIÓN</div>		<div>4</div>	<div>ESCALAS INDICADAS</div>
<div>REVISIÓN</div>		<div>1</div>	<div>ARQ 02 ARQ 02 DE 04</div>
			<div></div>

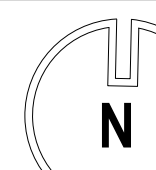




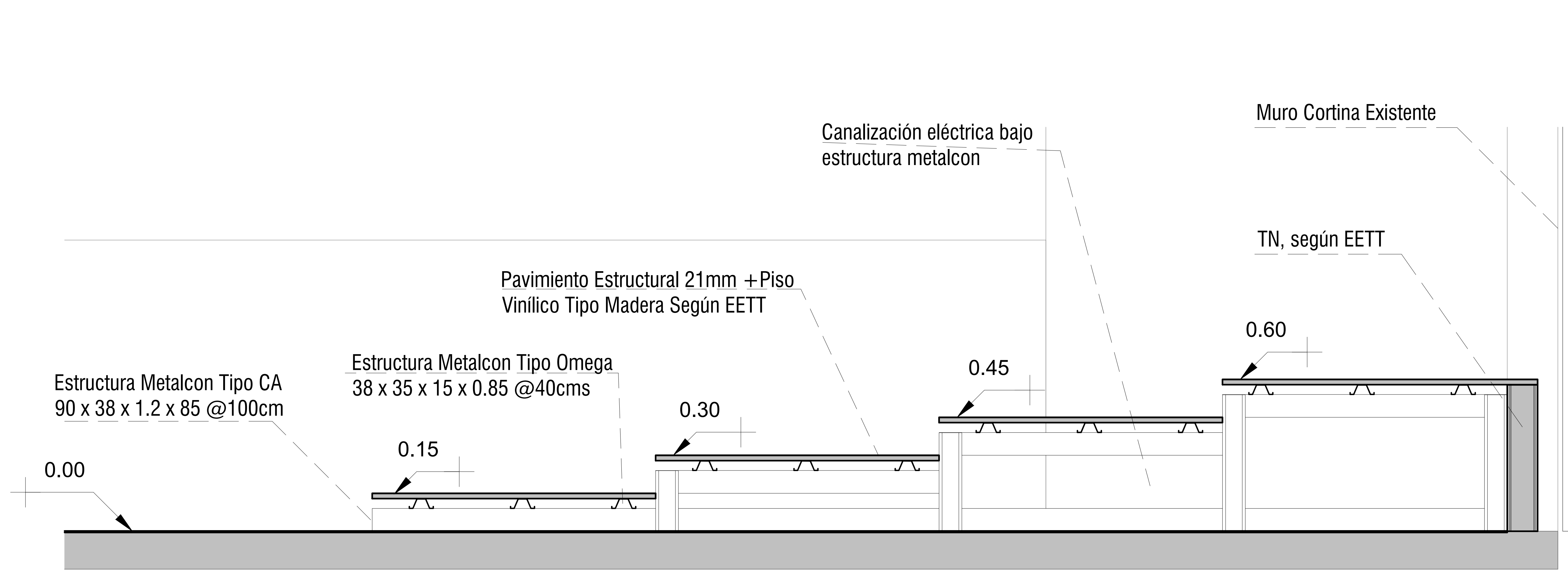
-  Demolición
-  Retiro Cubrepiso
- \* Se reutilizaran luminarias
- P3, P4 y P5 se reutilizarán



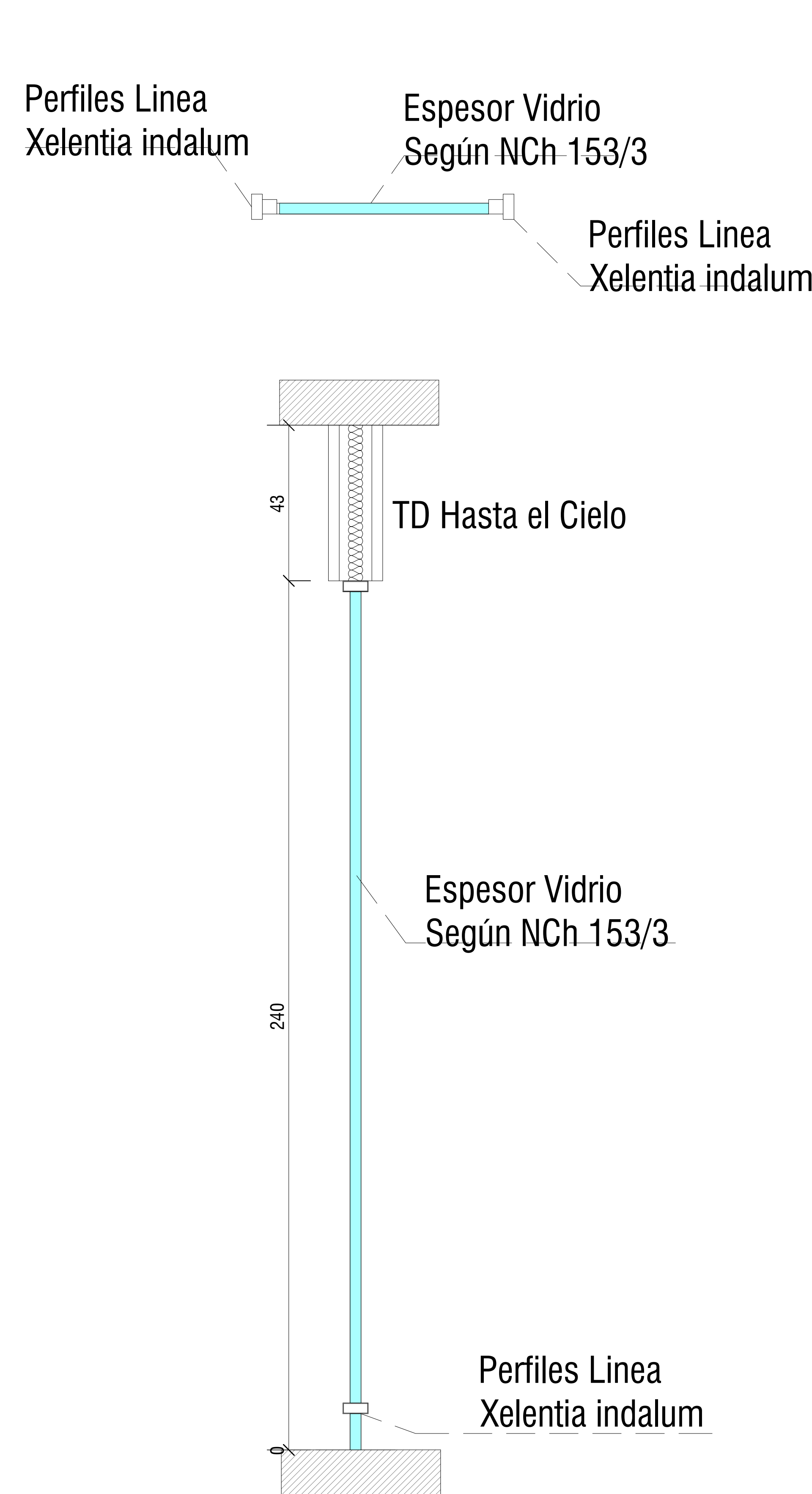
\*El mobiliario es referencial, no forma parte del proyecto de la DPM.

2-UBS-380 Remodelación Física Curuma12UbicaciónRemodelaciónFísicaFVCUBScuruma-0000000-00000000			
DIRECCION DEL PLAN MAESTRO VICERRECTORIA DE DESARROLLO			
PROYECTO: Remodelación 2do Piso Física, Campus Curuma.			
UBICACIÓN: Av.Universidad 330, Curuma, Valparaíso.			ROL: 9500-174
CONTENIDO: Planta Arquitectura Situación Existente Planta Arquitectura Situación Existente-Demolicion Planta Arquitectura Situación Proyectada			
ARCHIVO Z:\2018_BRD Remodelación Física Curuma\1 Proyecto\Remodelación Física.rvt			
DIBUJO		Paula Pérez	
REVISION TÉCNICA		Verificador	
ARQUITECTO	<div>JUAN PAVEZ A. RUT:8.755.271-3</div>		
	<div>BELEN REED D. RUT:17.353.834-0</div>		
REPRESENTANTE LEGAL	<div>ALEX PAZ BECERRA 12.948.789-5</div>		
FECHA		19-12-2018 16:28:18	ESCALAS INDICADAS
VERSIÓN	4	ARQ 01	
REVISIÓN	1		

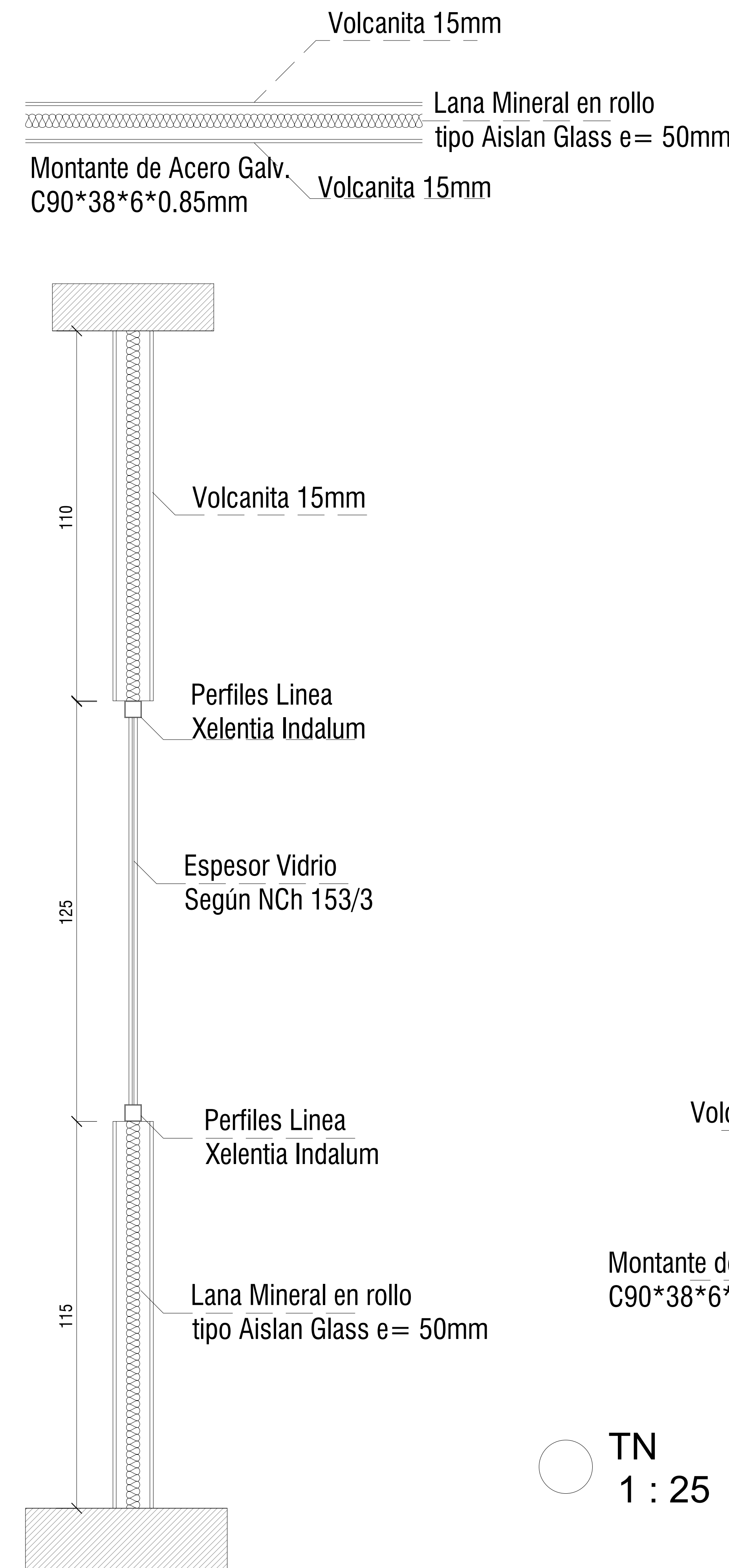




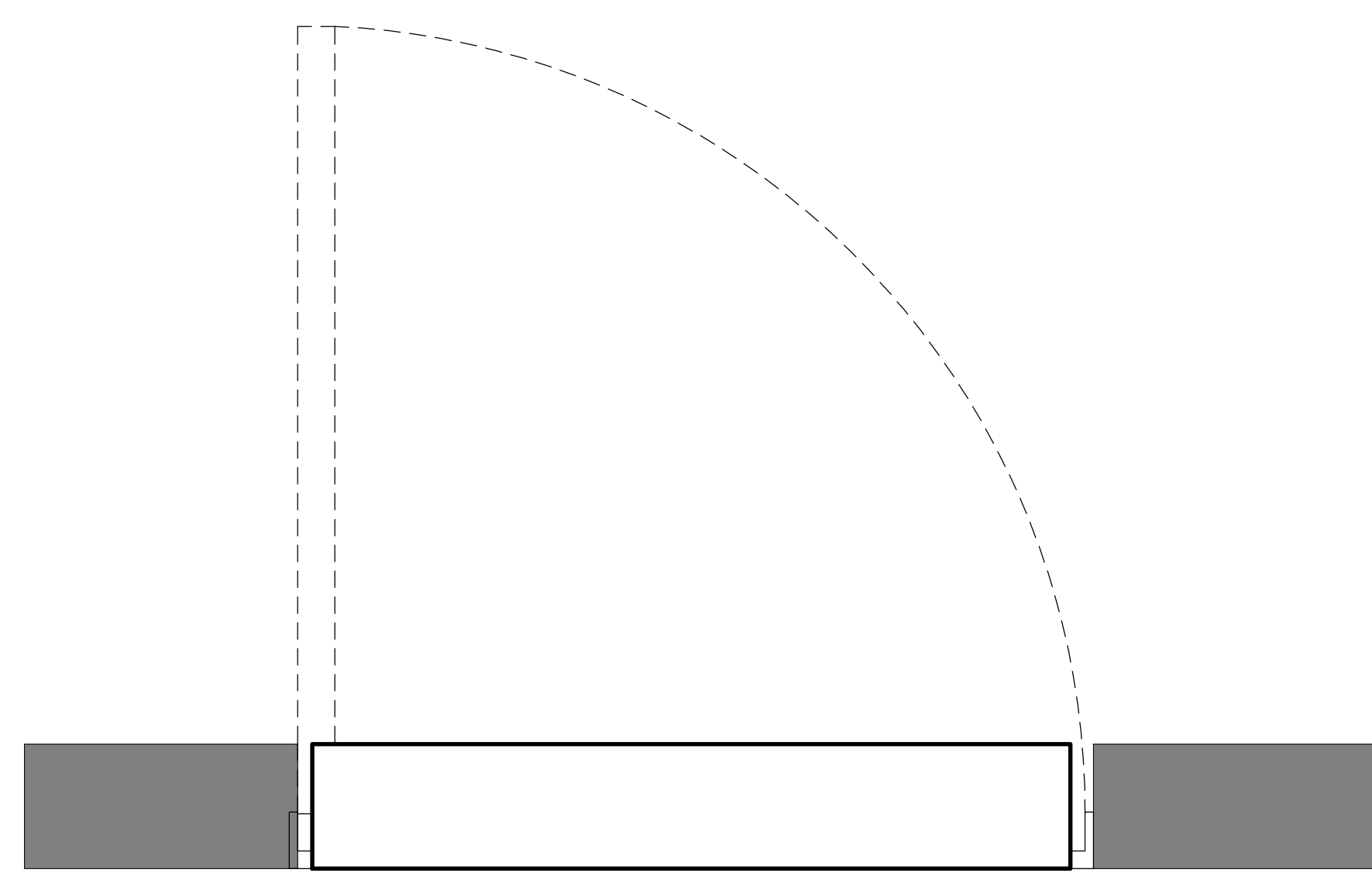
1 Detalle Estructura Tarima  
1 : 25



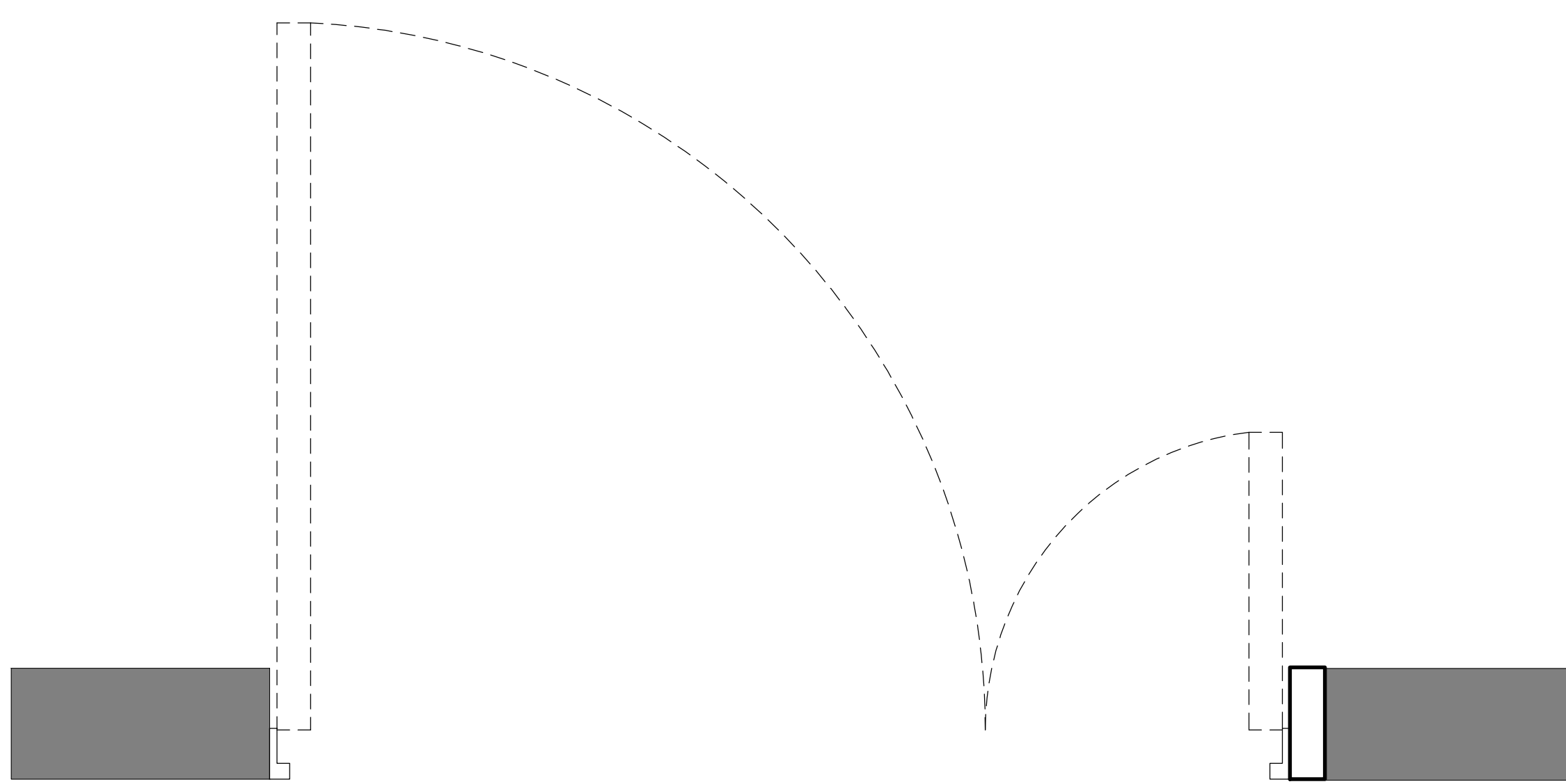
TV  
1 : 25



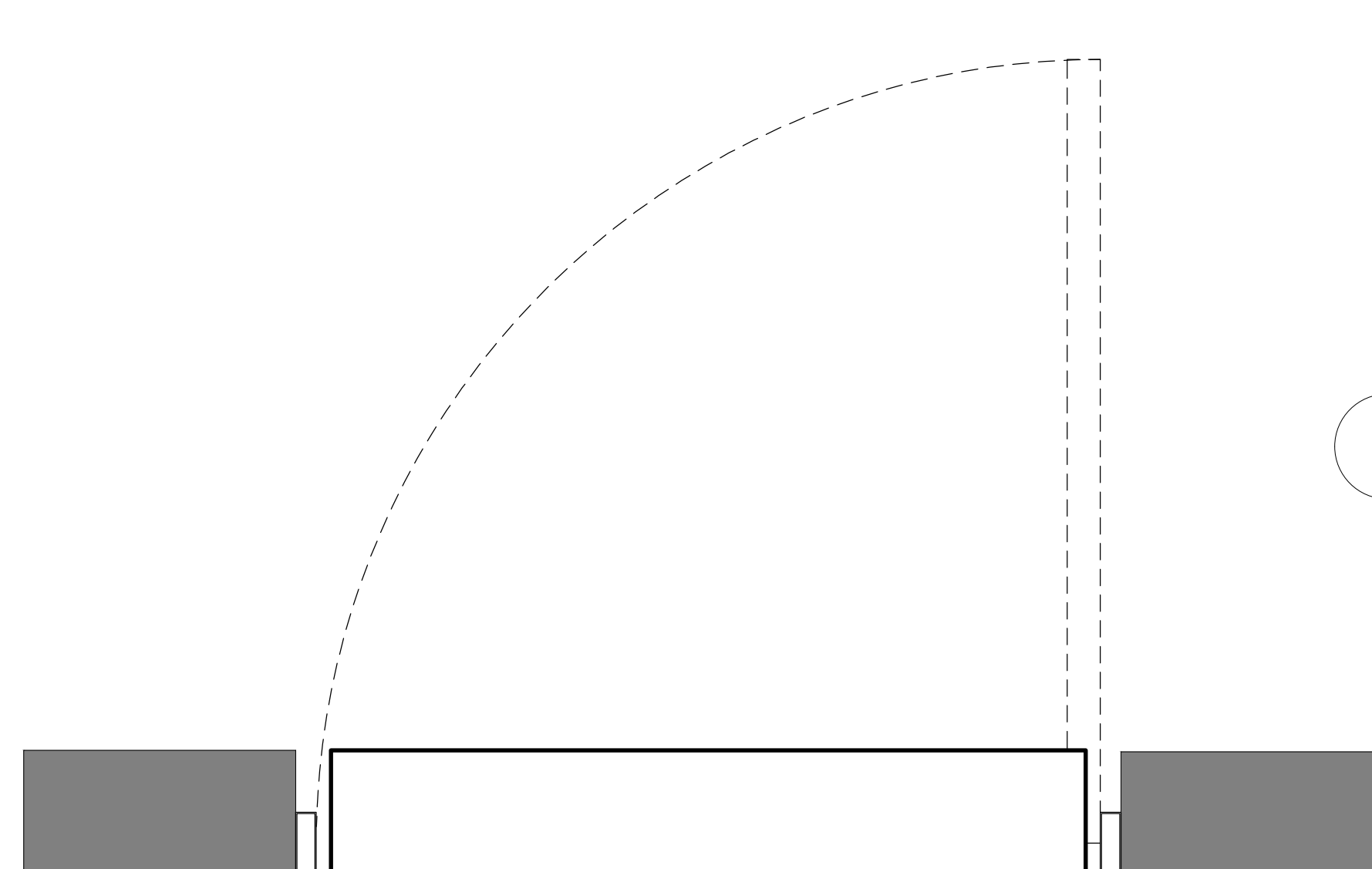
TN  
1 : 25



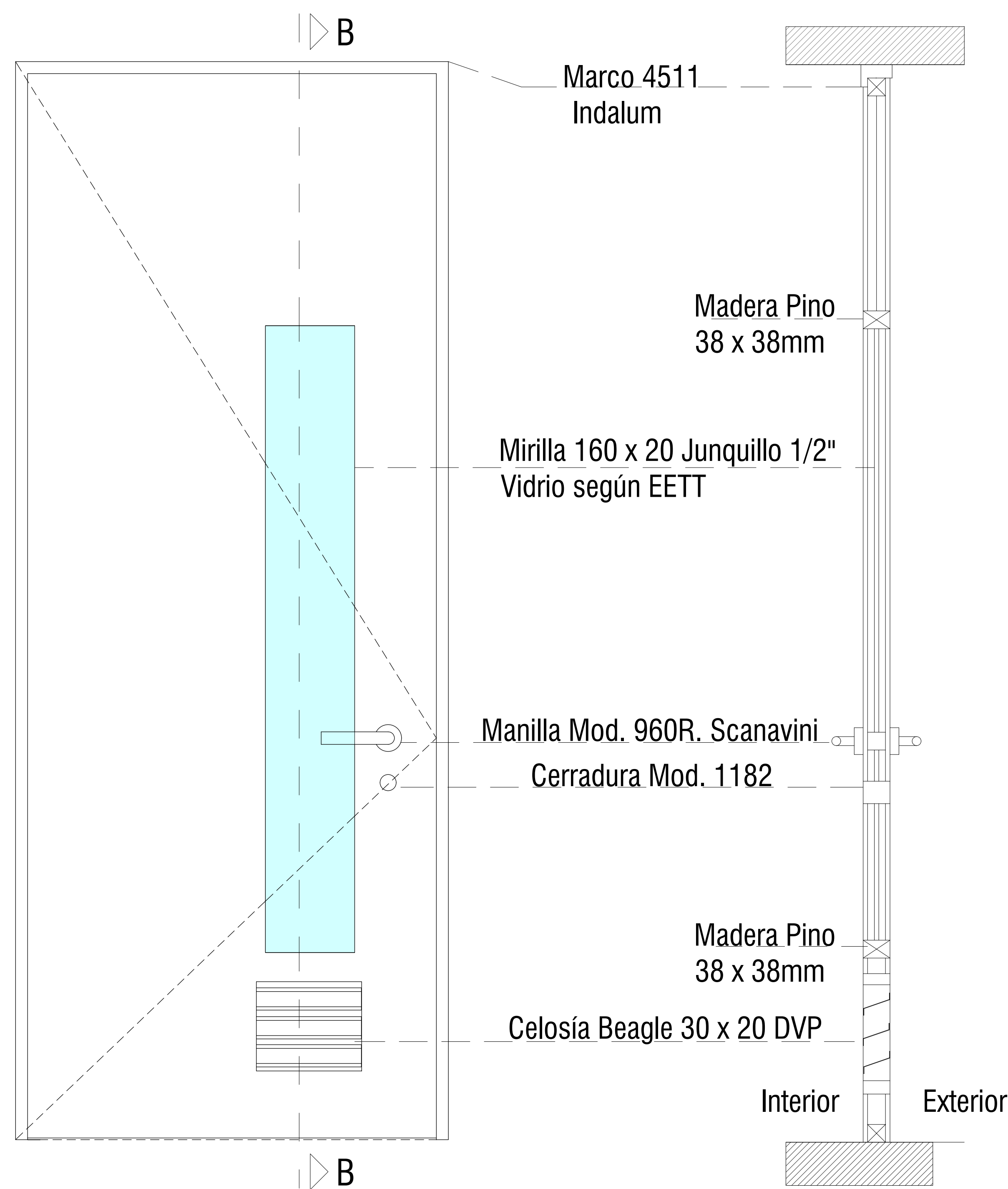
A A'



A A'



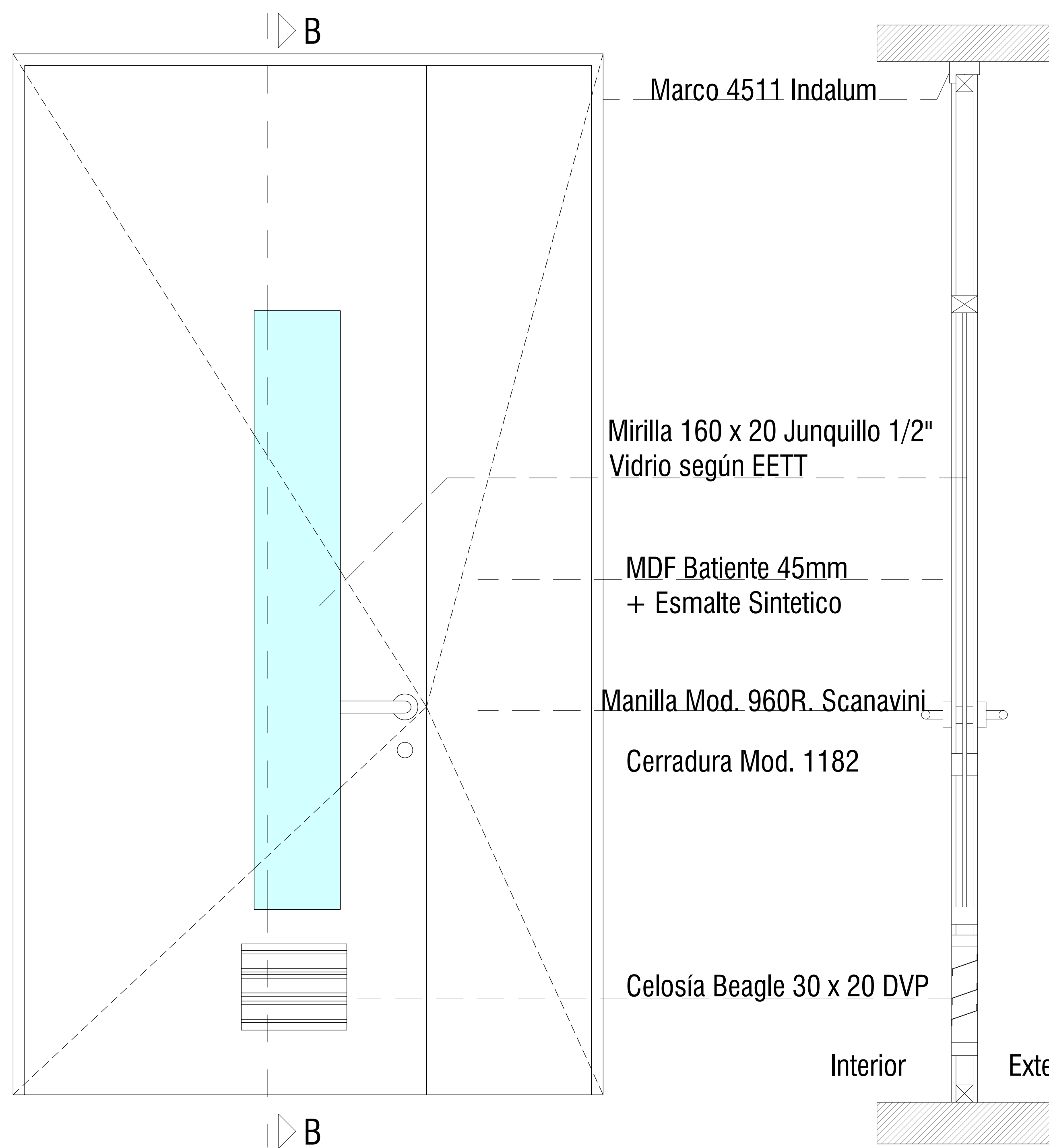
A A'



Detalle Puerta P1 A

Esc. 1:20

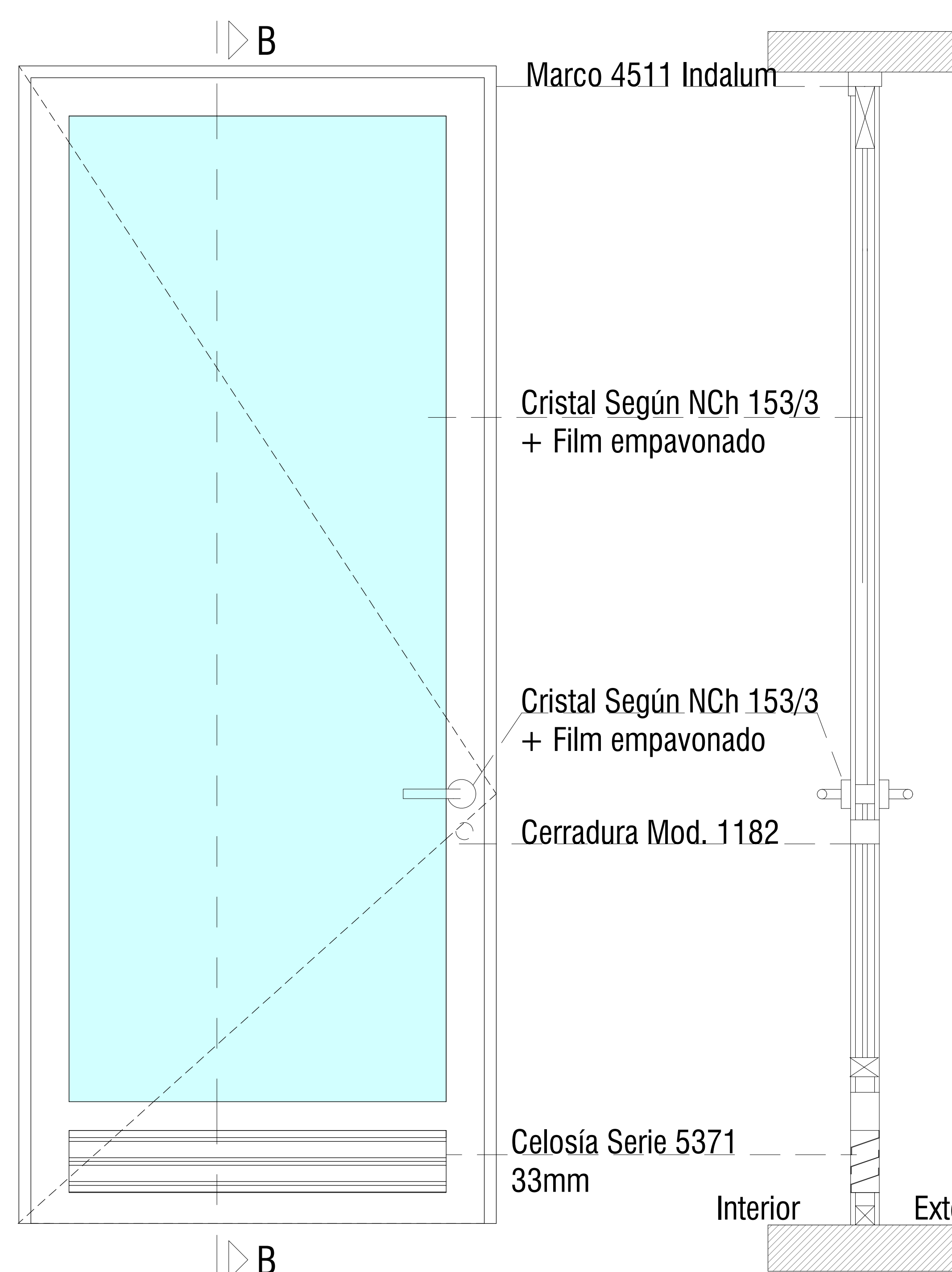
B-B



Detalle Puerta P1 B

Esc. 1:20

B-B

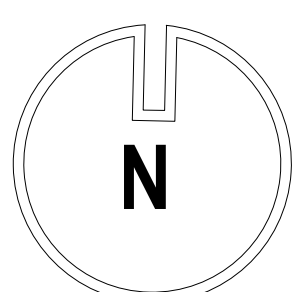


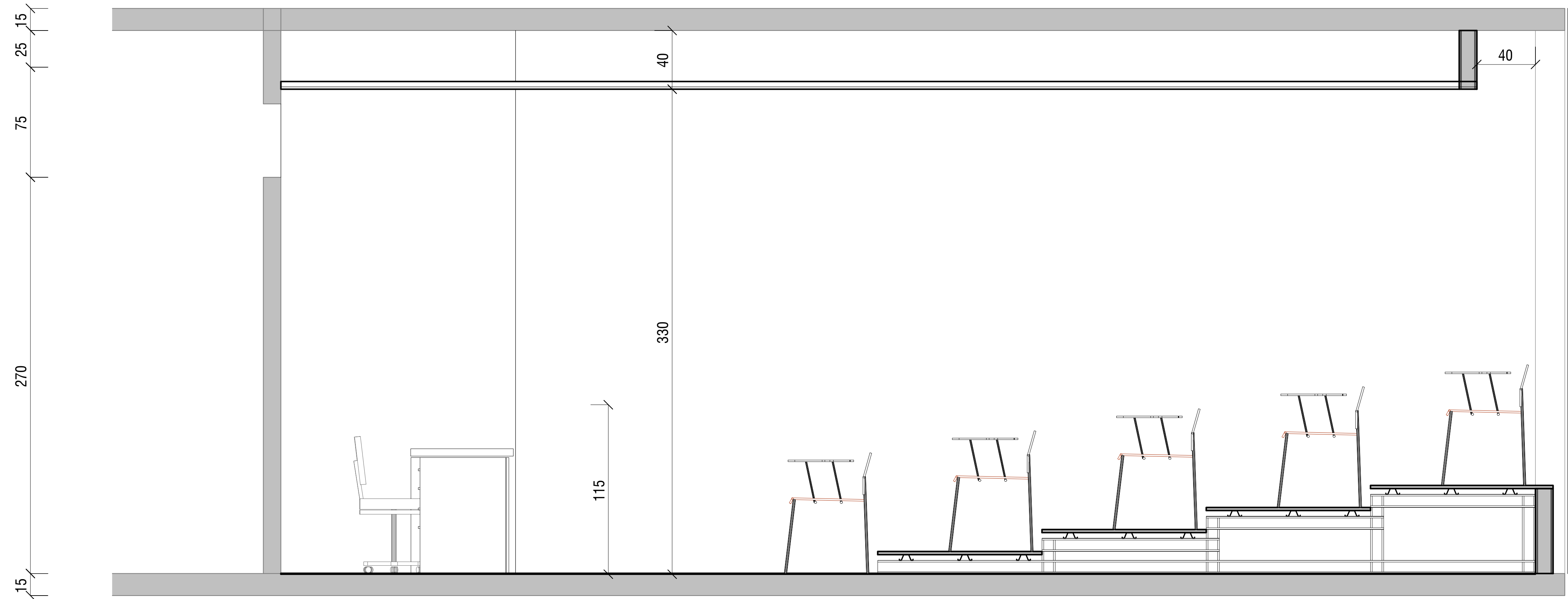
Detalle Puerta P2

Esc. 1:20

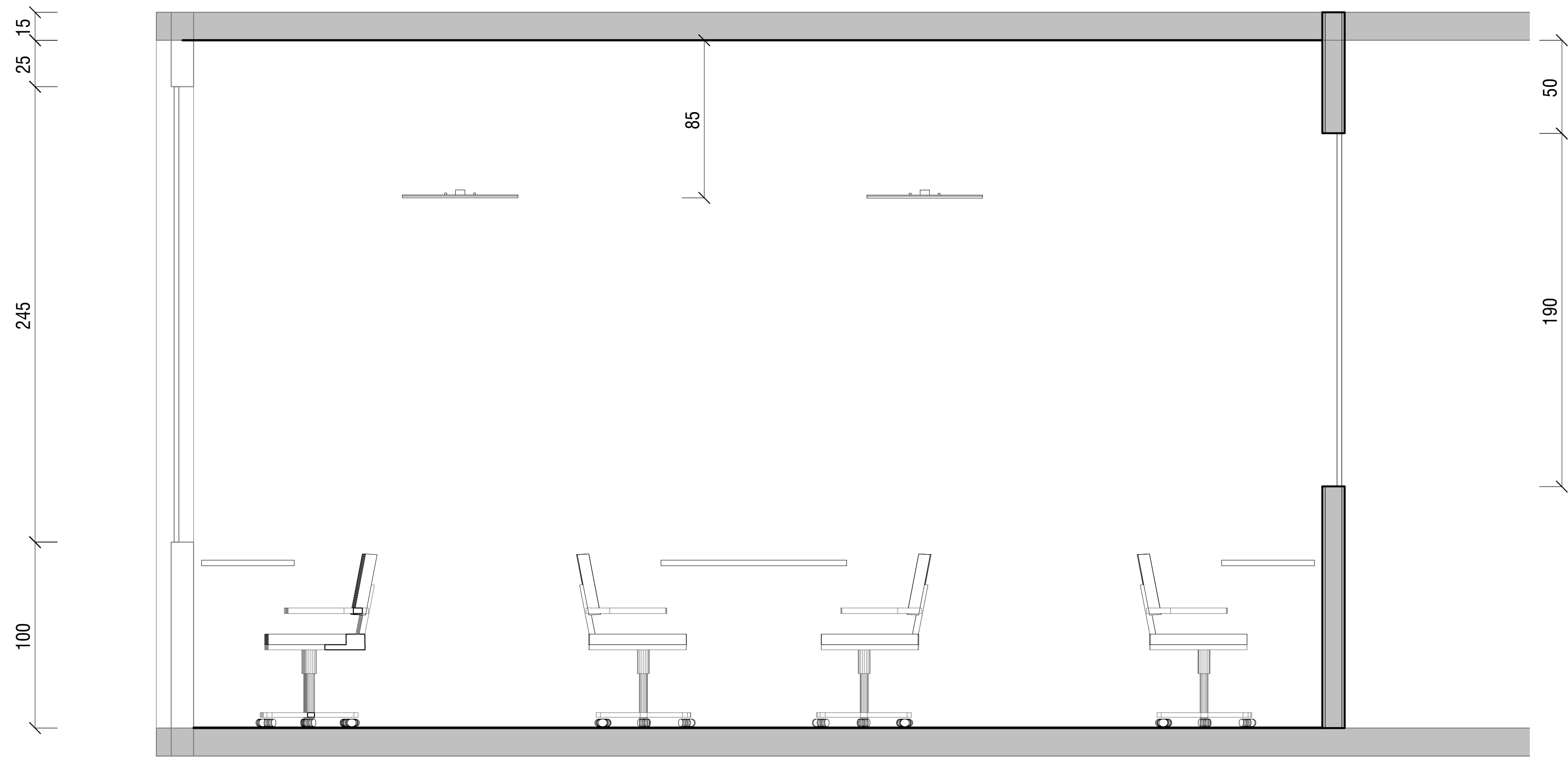
B-B

PUERTAS  
1 : 20

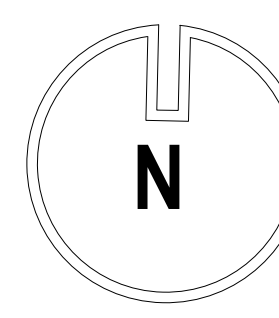
Z:\2018_BRD Remodelación Física_Curauma\2\Edificación\Remodelación\Física\Proyecto\Remodelación Física.rvt			
DIRECCION DEL PLAN MAESTRO VICERRECTORIA DE DESARROLLO			
PROYECTO: Remodelación 2do Piso Física, Campus Curauma.			
UBICACIÓN: Av.Universidad 330, Curauma, Valparaíso.		ROL: 9500-174	
CONTENIDO: Detalles Tarima, tabiques y puertas.			
ARCHIVO      Z:\2018_BRD Remodelación Física_Curauma\1.Proyecto\Remodelación Física.rvt			
DIBUJO		Paula Pérez	
REVISION TÉCNICA		Checker	
ARQUITECTO	JUAN PAVEZ A. RUT:8.755.271-3		
	BELEN REED D. RUT:17.353.834-0		
REPRESENTANTE LEGAL	ALEX PAZ BECERRA 12.948.789-5		
FECHA	19-12-2018 16:28:25		ESCALAS INDICADAS
VERSION	4		ARQ 03
REVISIÓN	1		
			ARQ 03 DE 04
			



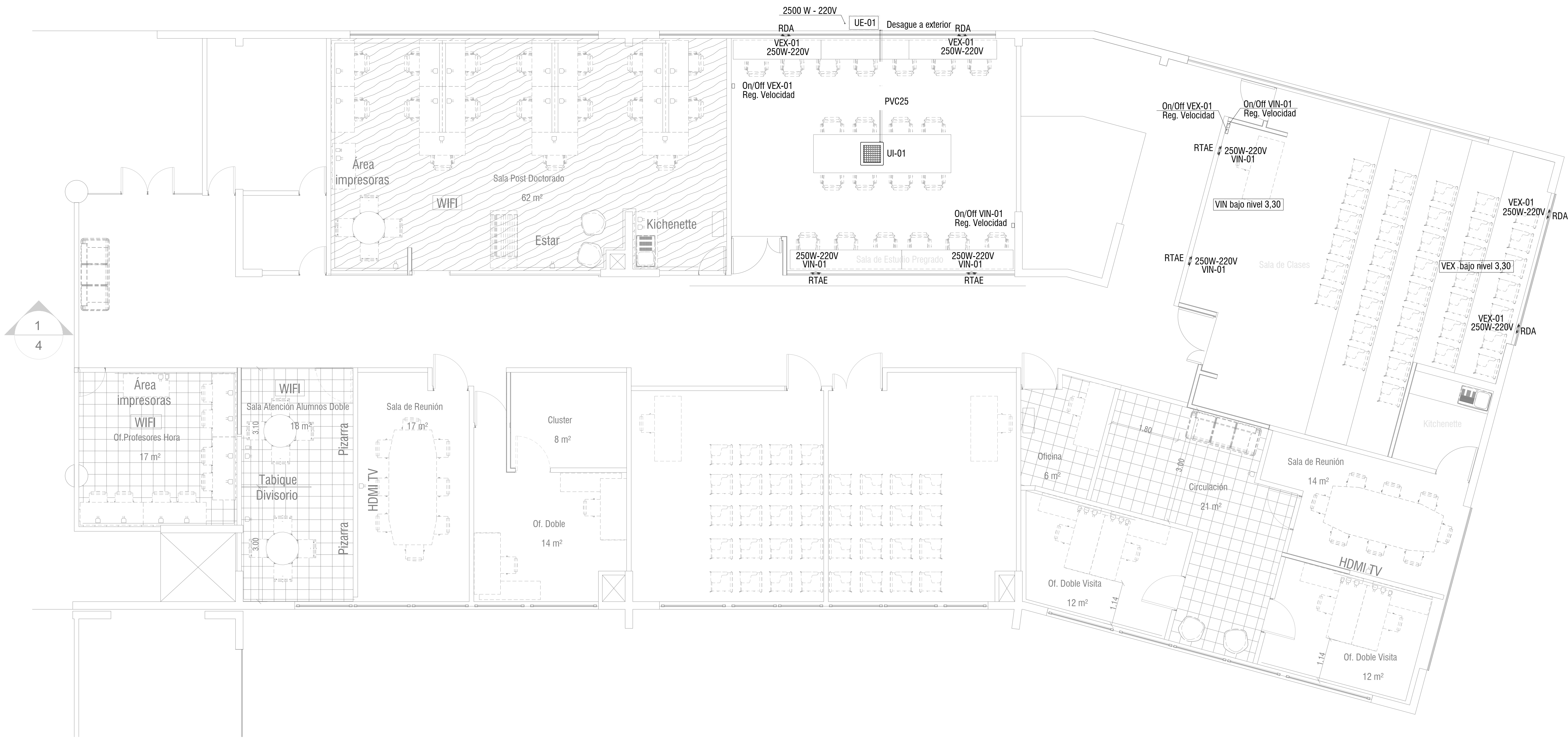
1 Section 1  
1 : 50



2 Section 2  
1 : 50

Z:\2018_BRD Remodelación Física_Curauma\2\Licitación Remodelación Física\PROYECTO\Borner-20180619.dwg			
DIRECCION DEL PLAN MAESTRO VICERRECTORIA DE DESARROLLO			
PROYECTO: Remodelación 2do Piso Física, Campus Curauma.			
UBICACIÓN: Av.Universidad 330, Curauma, Valparaíso.			ROL: 9500-174
CONTENIDO: Secciones 1 y 2			
ARCHIVO Z:\2018_BRD Remodelación Física_Curauma\1.Proyecto\Remodelación Física.rvt			
DIBUJO		Paula Pérez	
REVISION TÉCNICA		Verificador	
ARQUITECTO	JUAN PAVEZ A. RUT:8.755.271-3		
	BELEN REED D. RUT:17.353.834-0		
REPRESENTANTE LEGAL	ALEX PAZ BECERRA 12.948.789-5		
FECHA	19-12-2018 16:28:27		ESCALAS INDICADAS
VERSIÓN	4		ARQ 04 
REVISIÓN	1		





Nivel +350 Planta Clima  
Proyectada  
1 : 100



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA DE  
VALPARAÍSO

DIRECCION DEL PLAN MAESTRO  
VICERRECTORIA DE DESARROLLO

PROYECTO:  
Remodelación 2do Piso Física, Campus Curauma.

UBICACIÓN:  
Av. Universidad n°330, Curauma,  
Valparaíso.-

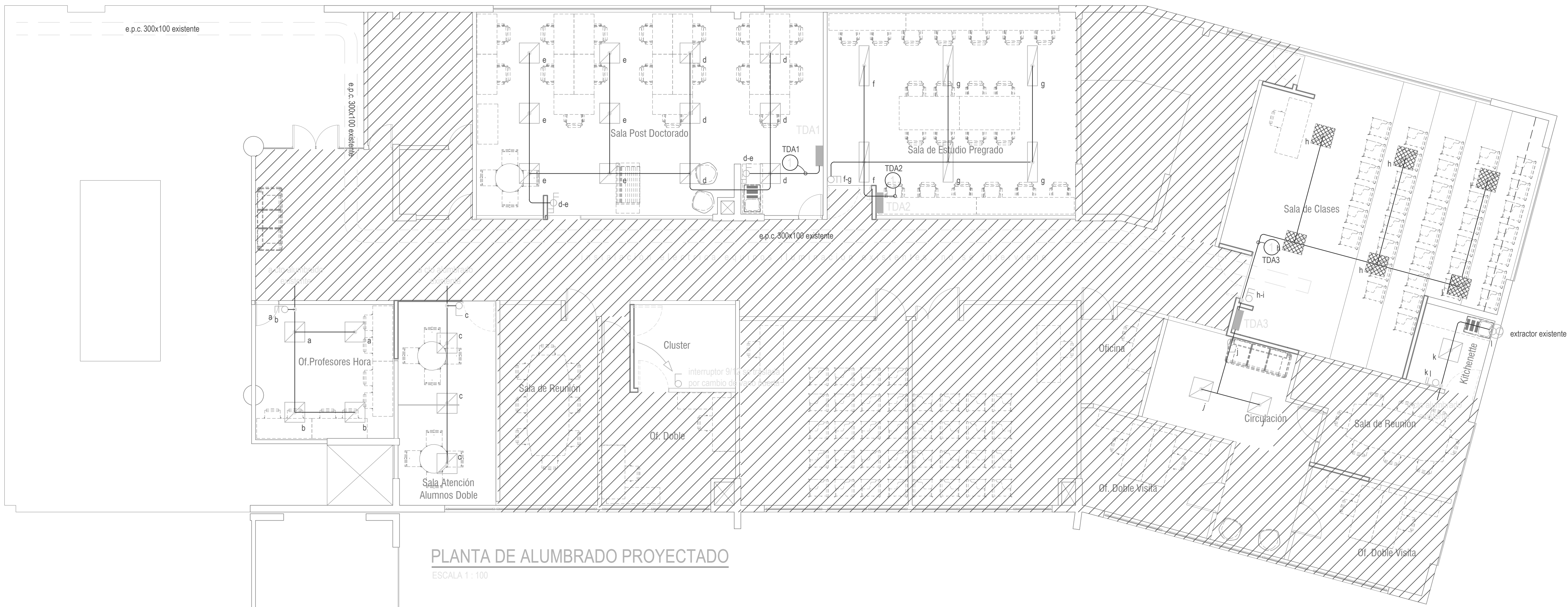
ROL:  
9500-174

CONTENIDO:  
Planta Ventilacion y Climatizacion

ARCHIVO	
PROYECTO	Cesar Messina
REVISION TÉCNICA	Belen Reed

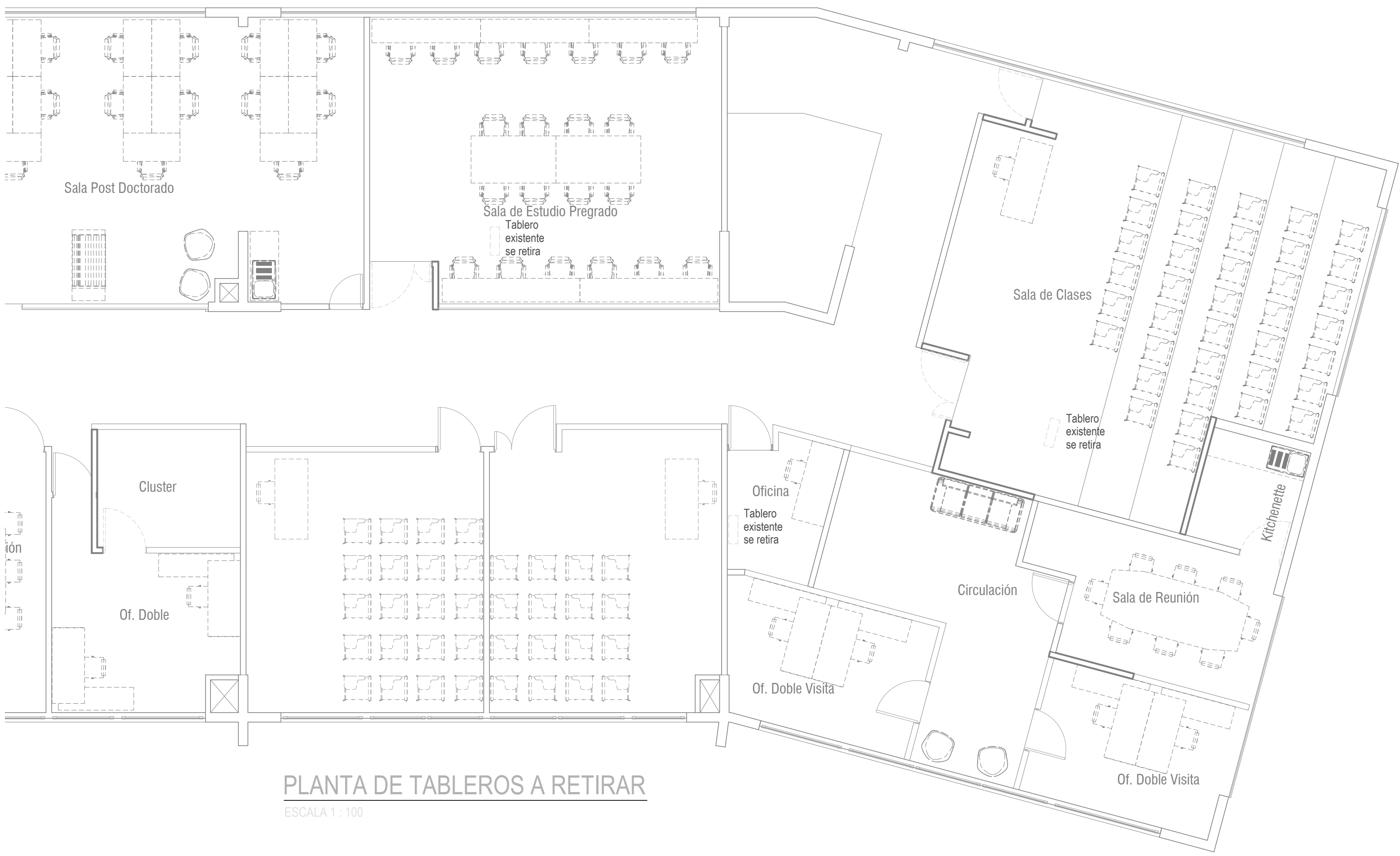
ARQUITECTO	Juan Pavez A. 8.755.251-3	Belen Reed D. 17.353.834-0
	Alex Paz Becerra 12.948.789-5	

FECHA	08-12-2018	ESCALAS INDICADAS	
VERSIÓN		1	
REVISIÓN	0	LAMINA 1 DE 1	



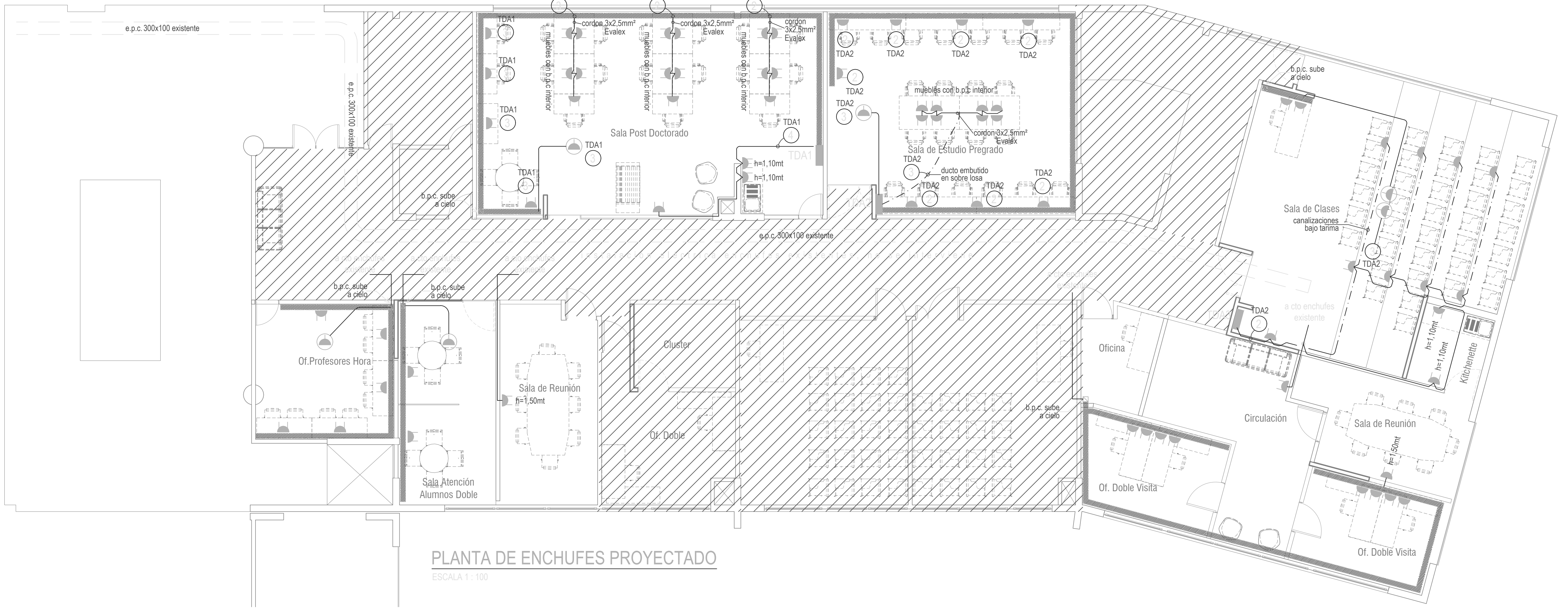
PLANTA DE ALUMBRADO PROYECTADO

ESCALA 1 : 100



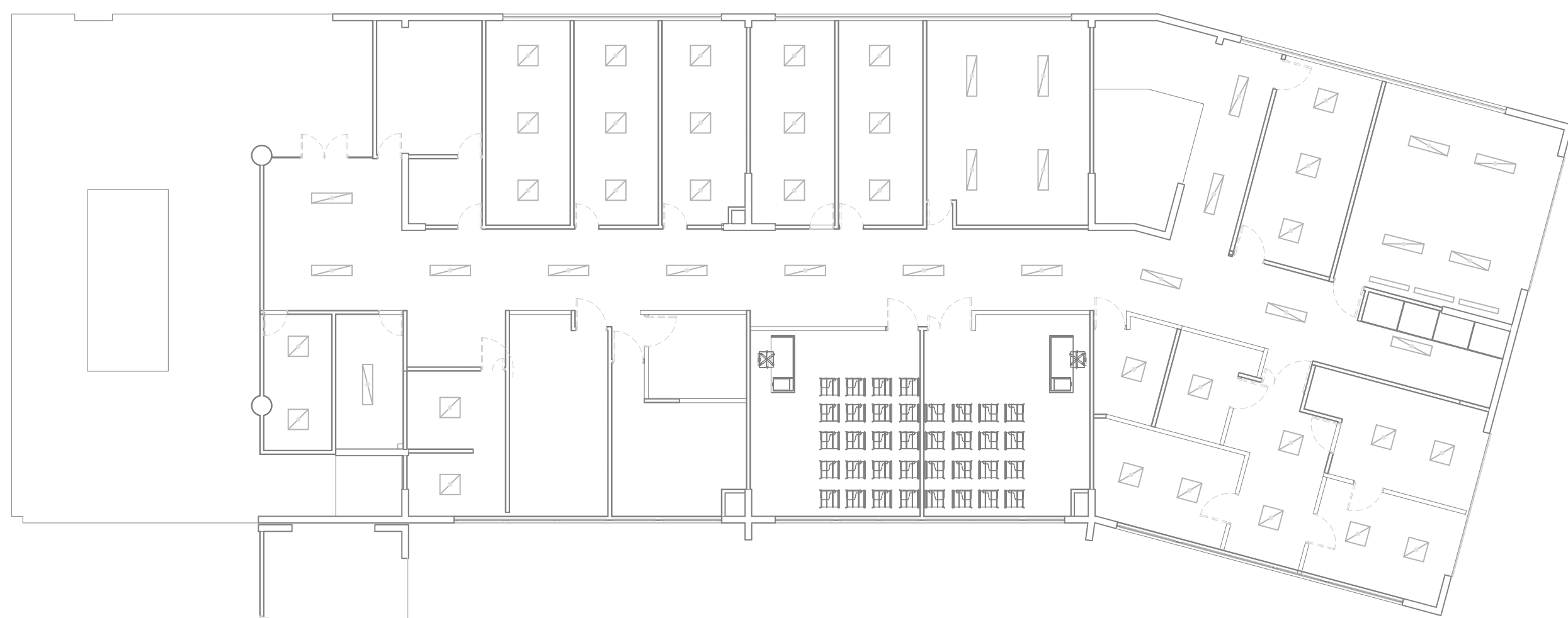
PLANTA DE TABLEROS A RETIRAR

ESCALA 1 : 100



PLANTA DE ENCHUFES PROYECTADO

ESCALA 1 : 100



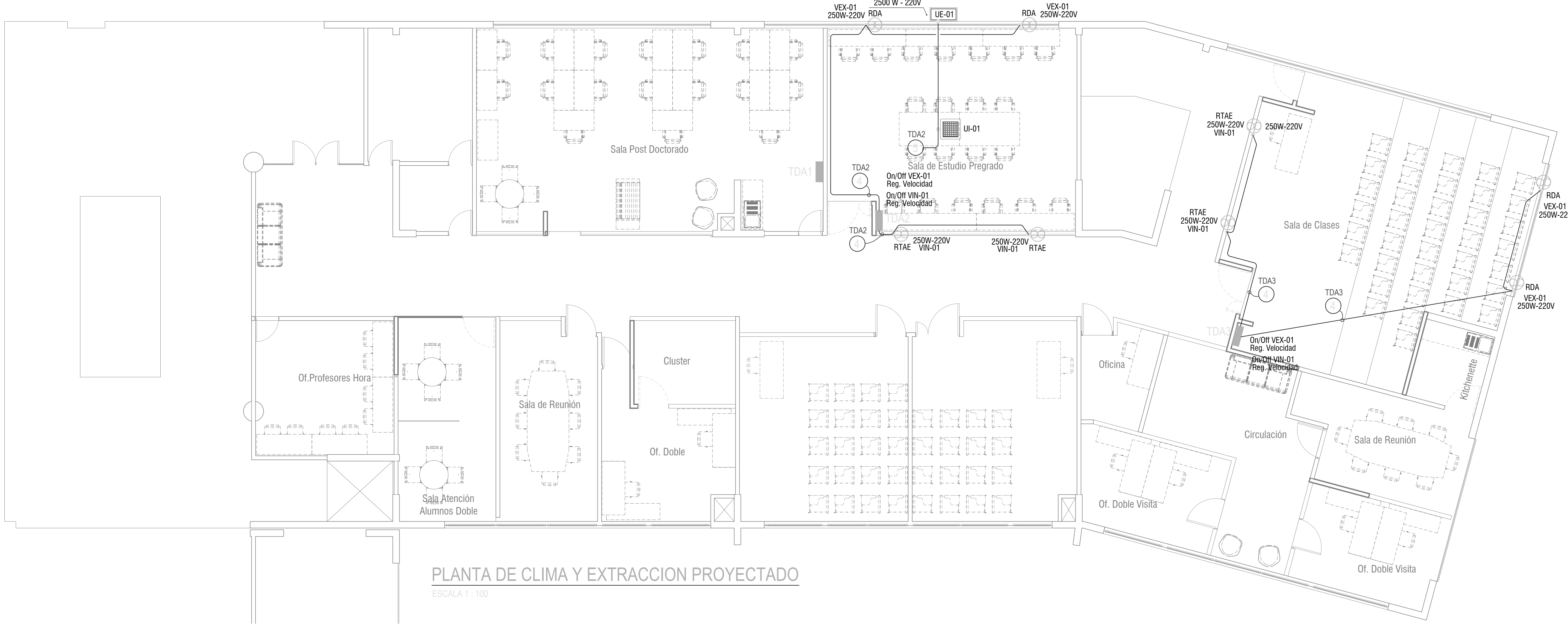
PLANTA LUMINARIAS EXISTENTES

ESCALA 1 : 100

SIMBOLOGIA

- EQUIPO FLUORESCENTE 5x75 18W EMBUTIDO EXISTENTE REUTILIZADO
- EQUIPO FLUORESCENTE 2x18 36W SOBREPUESTO EXISTENTE REUTILIZADO
- ENCHUFE DOBLE MODULO 10A BITICINO MATIX PLACA A DEFINIR
- ENCHUFE SIMPLE MODULO 10A BITICINO MATIX PLACA A DEFINIR (EN CIELO)
- BPC DLP 2H 50x100 LEGRAND BANDEJA PLASTICA LIBRE HALOGENO
- INTERRUPTOR 3/12 MODULO 10A BITICINO MATIX PLACA A DEFINIR
- INTERRUPTOR 3/15 MODULO 10A BITICINO MATIX PLACA A DEFINIR
- INTERRUPTOR 3/32 MODULO 10A BITICINO MATIX PLACA A DEFINIR
- EXTRACTOR A INSTALAR POR OTRA ESPECIALIDAD
- PUNTO PARA DATO SOLO EN LAUCHADO PLACA MODULO Y CABLEADO A INSTALAR POR OTRA ESPECIALIDAD
- PUNTO PARA DATO SOLO EN LAUCHADO PLACA MODULO Y CABLEADO A INSTALAR POR OTRA ESPECIALIDAD (EN CIELO)

RESUMEN DE LAMINAS	
LAMINA	CONTENIDO
1/2	PLANTA ALUMBRADO PLANTA ENCHUFES PLANTA CLIMA
2/2	PLANTA C.D. DIAGRAMA UNILINEAL CUADROS DE CARGA

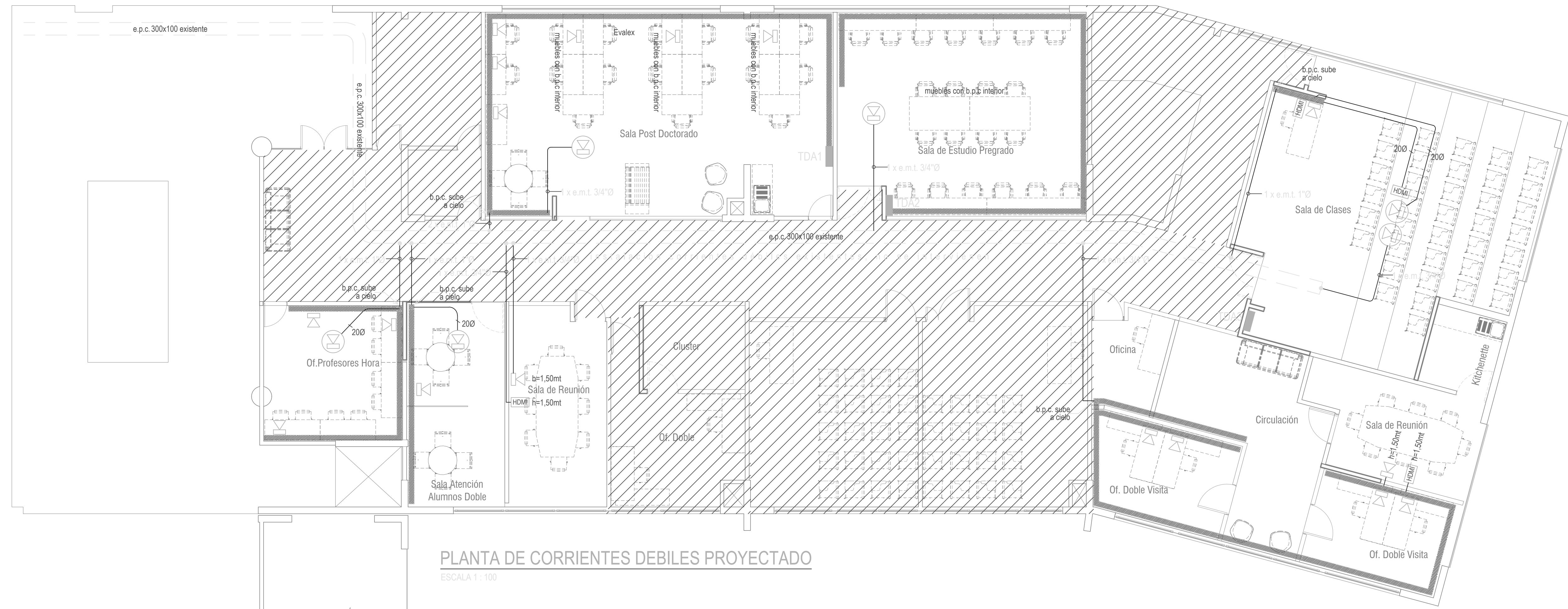


PLANTA DE CLIMA Y EXTRACCION PROYECTADO

ESCALA 1 : 100

CROQUIS DE UBICACION	REGISTRO SEC	PROYECTO: EDUCACIONAL REMODELACION 2° PISO FISICA PUCV CAMPUS CURAUMA		
		COMUNA : VALPARAISO	LAMINA 1 DE 2	FECHA 18/12/2018
	REGISTRO N° : _____	CALLE : AV. UNIVERSIDAD N°330 CURAUMA DE PLACILLA	ESCALA 1 : 100	DIBUJO : PEDRO FLORES YUTRONICH
	FECHA : _____	ACEPTACION PROPIETARIO POTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO RUT: 91.669.209-8	INSTALADOR	
		FIRMA Representante Legal : Alex Paz Becerra Rut : 12.948.799-5	FIRMA	



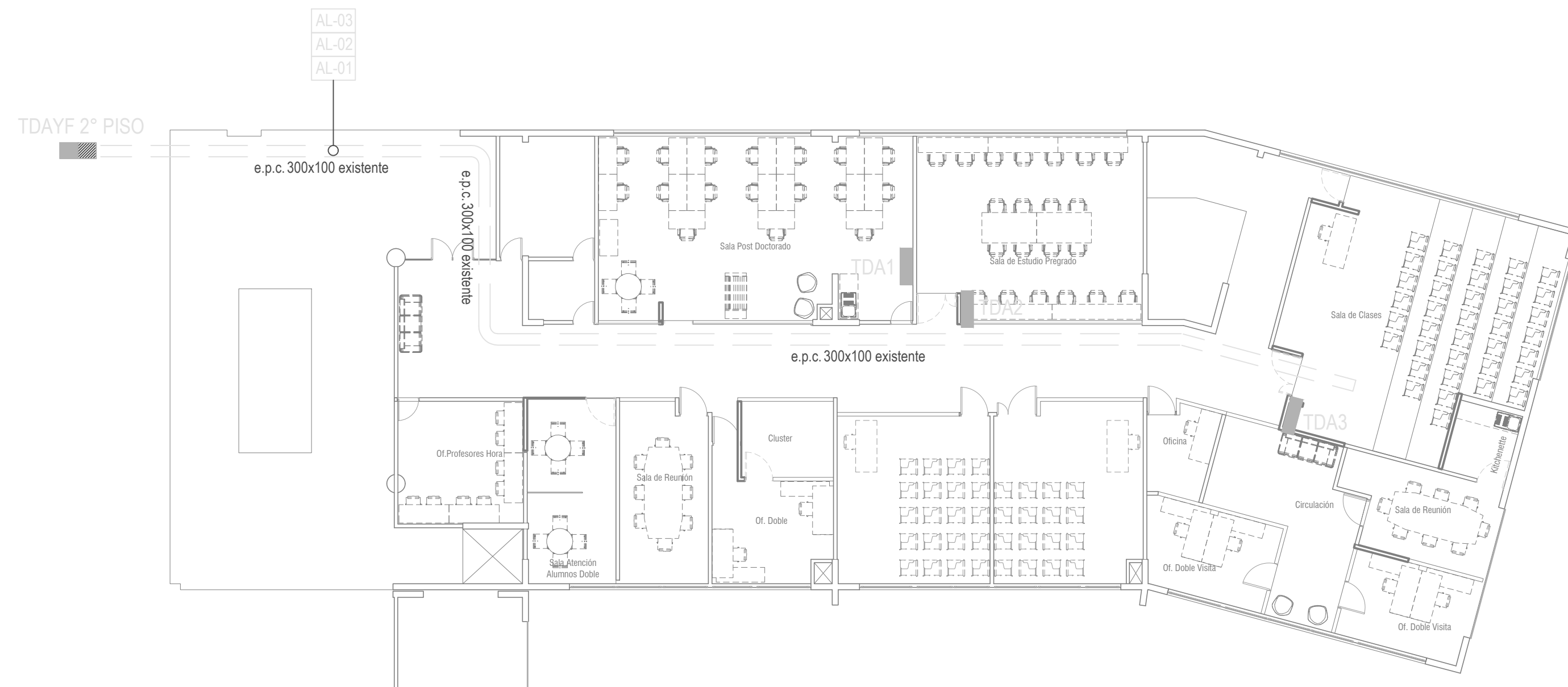
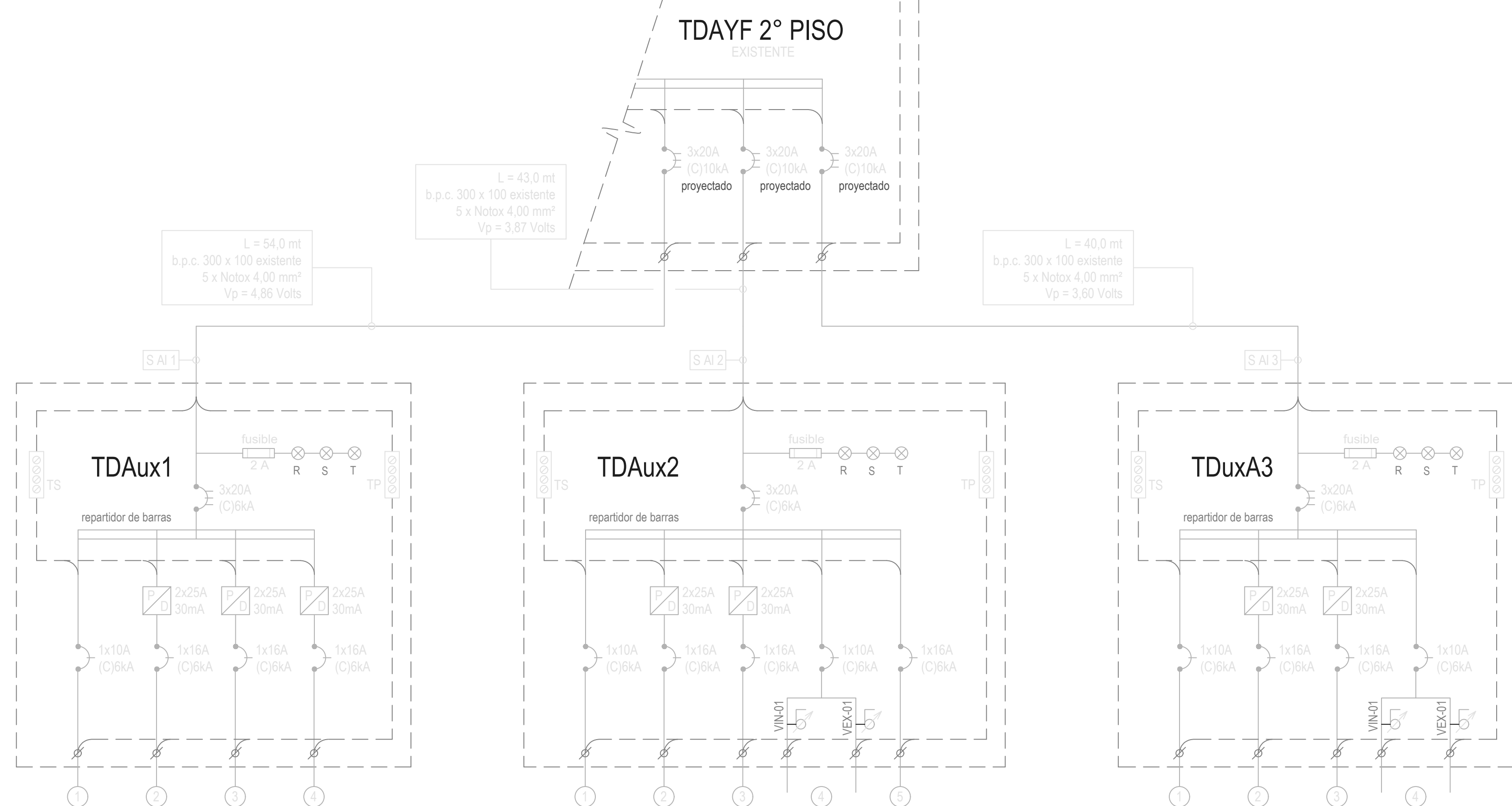


PLANTA DE CORRIENTES DEBILES PROYECTADO

ESCALA 1 : 100

SIMBOLOGIA

- EQUIPO FLUORESCENTE 5x15 18W  
EMBUTIDO EXISTENTE REUTILIZADO
- EQUIPO FLUORESCENTE 2x18 36W  
SOBREPUERTO EXISTENTE REUTILIZADO
- ENCHUFE DOBLE MODULO 10A  
BTICINO MATIX PLACA A DEFINIR
- ENCHUFE SIMPLE MODULO 10A  
BTICINO MATIX PLACA A DEFINIR (EN CIELO)
- BFC DLP 2H 50x100 LEGRAND  
BANDEJA PLASTICA LIBRE HALOGENO
- INTERRUPTOR 9/12 MODULO 10A  
BTICINO MATIX PLACA A DEFINIR
- INTERRUPTOR 9/15 MODULO 10A  
BTICINO MATIX PLACA A DEFINIR
- INTERRUPTOR 9/32 MODULO 10A  
BTICINO MATIX PLACA A DEFINIR
- EXTRACTOR A INSTALAR POR  
OTRA ESPECIALIDAD
- PUNTO PARA DATO SOLO EN LAUCHADO  
PLACA, MODULO Y CABLEADO A INSTALAR  
POR OTRA ESPECIALIDAD
- PUNTO PARA DATO SOLO EN LAUCHADO  
PLACA, MODULO Y CABLEADO A INSTALAR  
POR OTRA ESPECIALIDAD (EN CIELO)



PLANTA CANALIZACIONES GENERALES

ESCALA 1 : 200

CUADRO DE CARGAS ALUMBRADO															
TDAux1	CTO N°	ENCH 250W	FLUOR 3x18W	FLUOR 2x36W	OTROS	TOTAL CENTR	POTEN KW	In. A			protecciones		canalización		UBICACION
								R	S	T	DIF	DISY	cond. mm²	ducto Ø	
	1		12			12	0,90	4,09				1x10 A	NOTOX 1,50	e.p.c. 1/2"	alumbrado Sala Post Doctorado
	2	10				10	2,50		11,36		2x25A 30mA	1x16 A	NOTOX 2,50	b.p.c. 100x50	enchufes Sala Post Doctorado
	3	10				10	2,50			11,36	2x25A 30mA	1x16 A	NOTOX 2,50	b.p.c. 100x50	enchufes Sala Post Doctorado
	4	3				3	0,75	3,40			2x25A 30mA	1x16 A	NOTOX 2,50	e.p.c. 1/2"	enchufes Kichenette
TOTAL	4	23	12			35	6,65	7,49	11,36	11,36					

CUADRO DE CARGAS ALUMBRADO															
IDAux2	CTO N°	ENCH 250W	FLUOR 3x18W	FLUOR 2x36W	OTROS	TOTAL CENTR	POTEN KW	In. A			protecciones		canalizaciones		UBICACION
								R	S	T	DIF	DISY	cond. mm²	ducto Ø	
	1			4		4	0,40	3,09				1x10 A	NOTOX 1,50	e.p.c. 1/2"	alumbrado Sala Estudio Pregrado
	2	8				8	2,00		9,09		2x25A 30mA	1x16 A	NOTOX 2,50	b.p.c. 100x50	enchufes Sala Estudio Pregrado
	3	9				9	2,25	10,22			2x25A 30mA	1x16 A	NOTOX 2,50	b.p.c. 100x50	enchufes Sala Estudio Pregrado
	4					4	1,00		4,54		1x10 A	NOTOX 1,50	e.p.c. 1/2"	ventiladores Sala Estudio Pregrado	
	5					1	1	2,50		11,36		1x16 A	NOTOX 2,50	e.p.c. 1/2"	equipo Cima Sala Estudio Pregrado
TOTAL	5	17		4	5	26	8,43	13,31	13,63	11,36					

CUADRO DE CARGAS ALUMBRADO																
TDAux3	CTO N°	ENCH 250W	FLUOR 3x18W	FLUOR 2x36W	OTROS	TOTAL CENTR	POTEN KW	In. A			protecciones		canalización		UBICACION	
								R	S	T	DIF	DISY	cond. mm²	ducto Ø		
	1			4		14	0,40		1,81			1x10 A	NOTOX 1,50	e.p.c. 1/2"	alumbrado Sala de Clases	
	2	9				9	2,25	10,22			2x25A 30mA	1x16 A	NOTOX 2,50	b.p.c. 100x50	enchufes Sala de Clases	
	3	4				4	1,00		4,54		2x25A 30mA	1x16 A	NOTOX 2,50	b.p.c. 100x50	enchufes Sala de Clases	
	4				4	4	1,00		4,54		1x10 A	NOTOX 1,50	e.p.c. 1/2"		ventiladores Sala de Clases	
TOTAL	4	13		4	4	21	4,65	10,22	4,54	6,35						

**CALCULO DE Vp**  
Alimentador AL-01

$S(3\phi) = L \times \ln.A \times \rho \times Cu$   
Voltaje de Perdida (Vp)

$Vp = \frac{L \times \ln.A \times \rho \times Cu}{S(3\phi)}$

$Vp = \frac{54 \times 20 \times 0,018}{4,00}$

Vp = 4,86 Volts

**CALCULO DE Vp**  
Alimentador AL-02

$S(3\phi) = L \times \ln.A \times \rho \times Cu$   
Voltaje de Perdida (Vp)

$Vp = \frac{L \times \ln.A \times \rho \times Cu}{S(3\phi)}$

$Vp = \frac{43 \times 20 \times 0,018}{4,00}$

Vp = 3,87 Volts

**CALCULO DE Vp**  
Alimentador AL-03

$S(3\phi) = L \times \ln.A \times \rho \times Cu$   
Voltaje de Perdida (Vp)

$Vp = \frac{L \times \ln.A \times \rho \times Cu}{S(3\phi)}$

$Vp = \frac{40 \times 20 \times 0,018}{4,00}$

Vp = 3,60 Volts

RESUMEN DE LAMINAS	
LAMINA	CONTENIDO
1/2	PLANTA ALUMBRADO PLANTA ENCHUFES PLANTA CLIMA
2/2	PLANTA C.D. DIAGRAMA UNILINEAL CUADROS DE CARGA

CROQUIS DE UBICACION	REGISTRO SEC	PROYECTO: EDUCACIONAL REMODELACION 2° PISO FISICA PUCV CAMPUS CURAUMA
	REGISTRO N° : _____  FECHA : _____	COMUNA : VALPARAISO CALLE : AV. UNIVERSIDAD N°330 CURAUMA DE PLACILLA  ACEPTACION PROPIETARIO POTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO RUT: 81.660.200-8  FIRMA Representante Legal : Alex Paz Becerra Rut : 12.948.799-5
		LAMINA 2 DE 2 FECHA 18/12/2018 DIBUJO : PEDRO FLORES YUTRONCH  INSTALADOR  FIRMA