



syntyä uudelleen
(renacer)

C3

Profundización



Nivel: IX - X

BOOK DE PLANOS

Versión: 4.0

CURSO

APELLIDOS

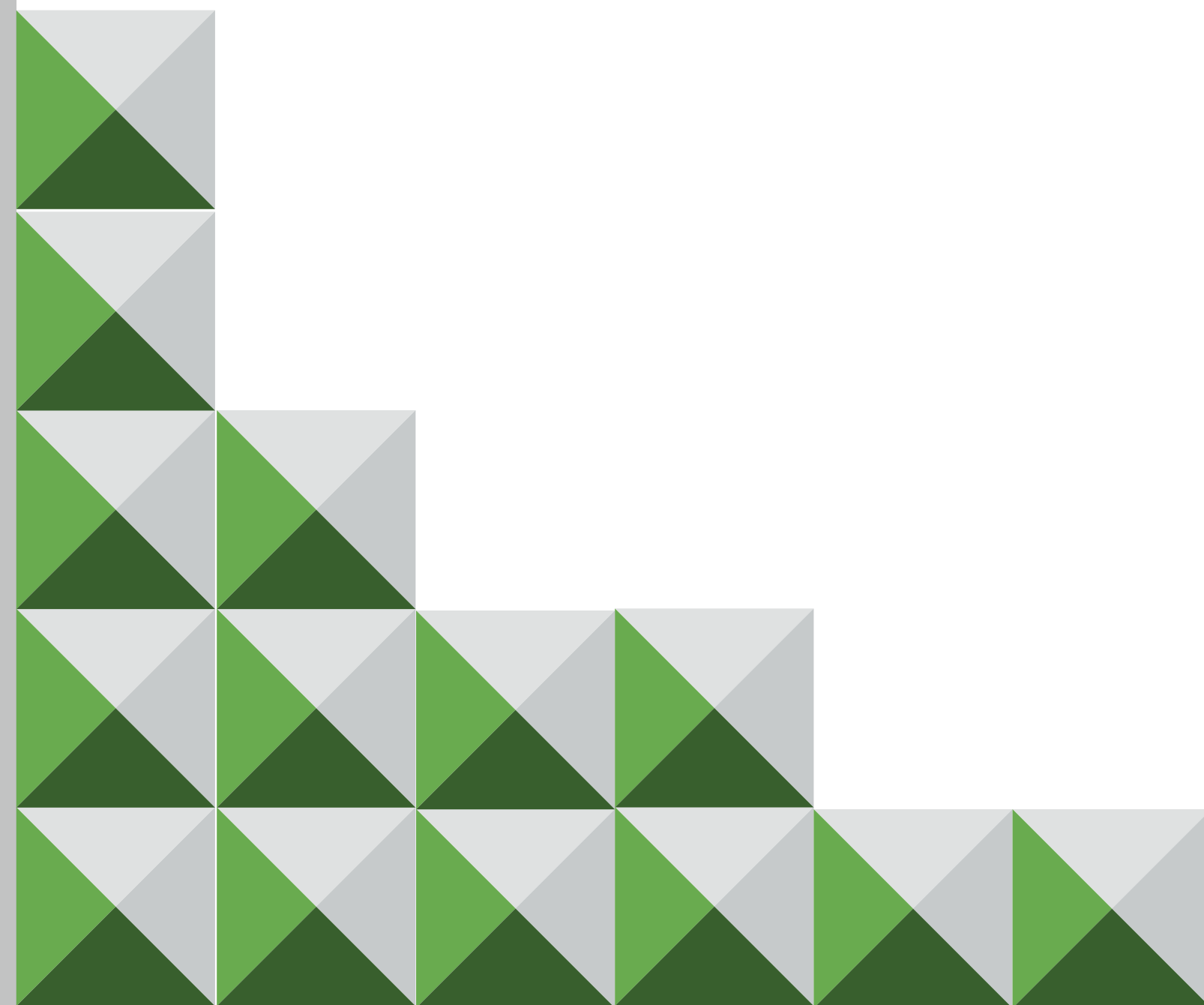
NOMBRE

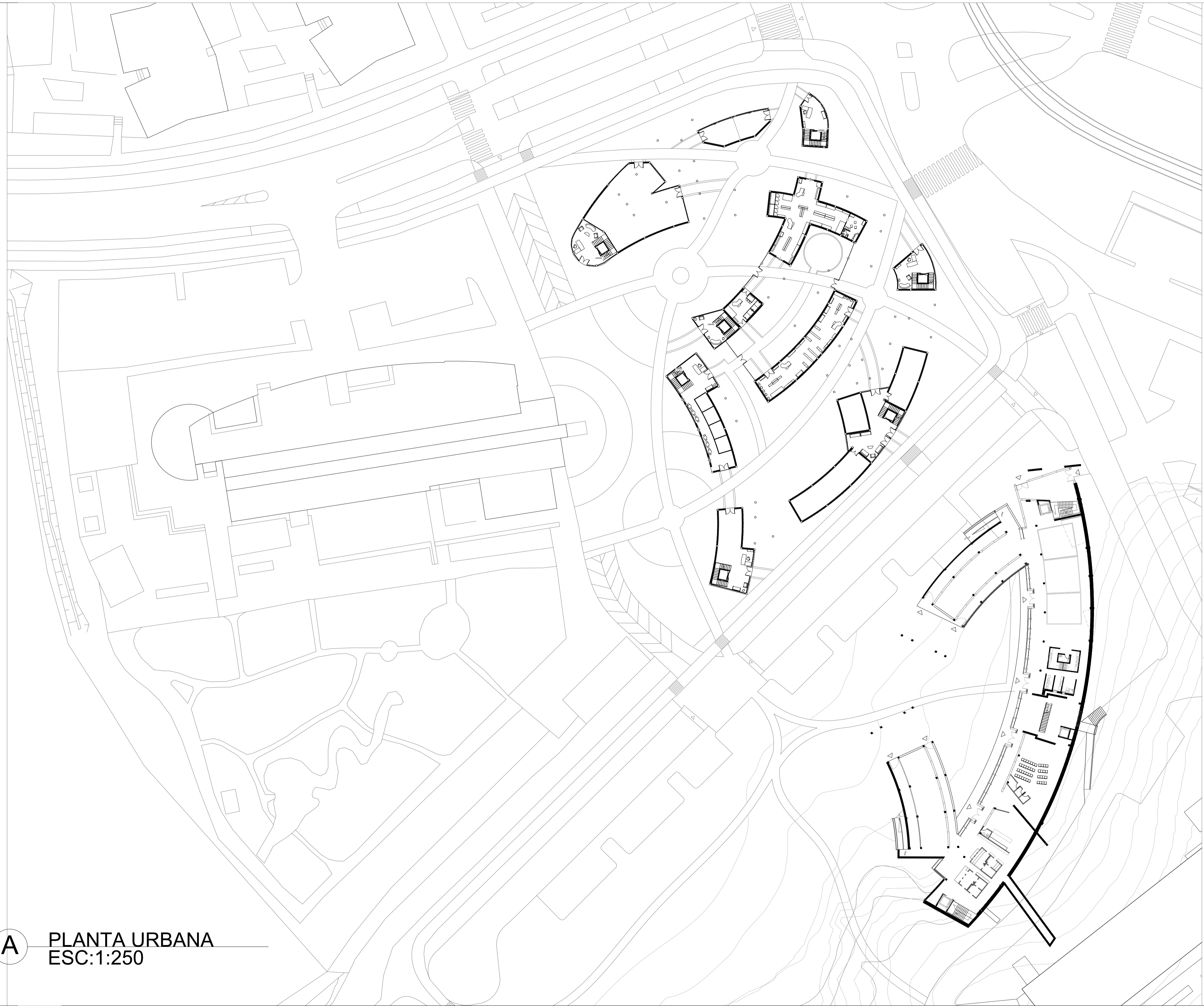
CÓDIGO

PERIODO ACÁDEMICO



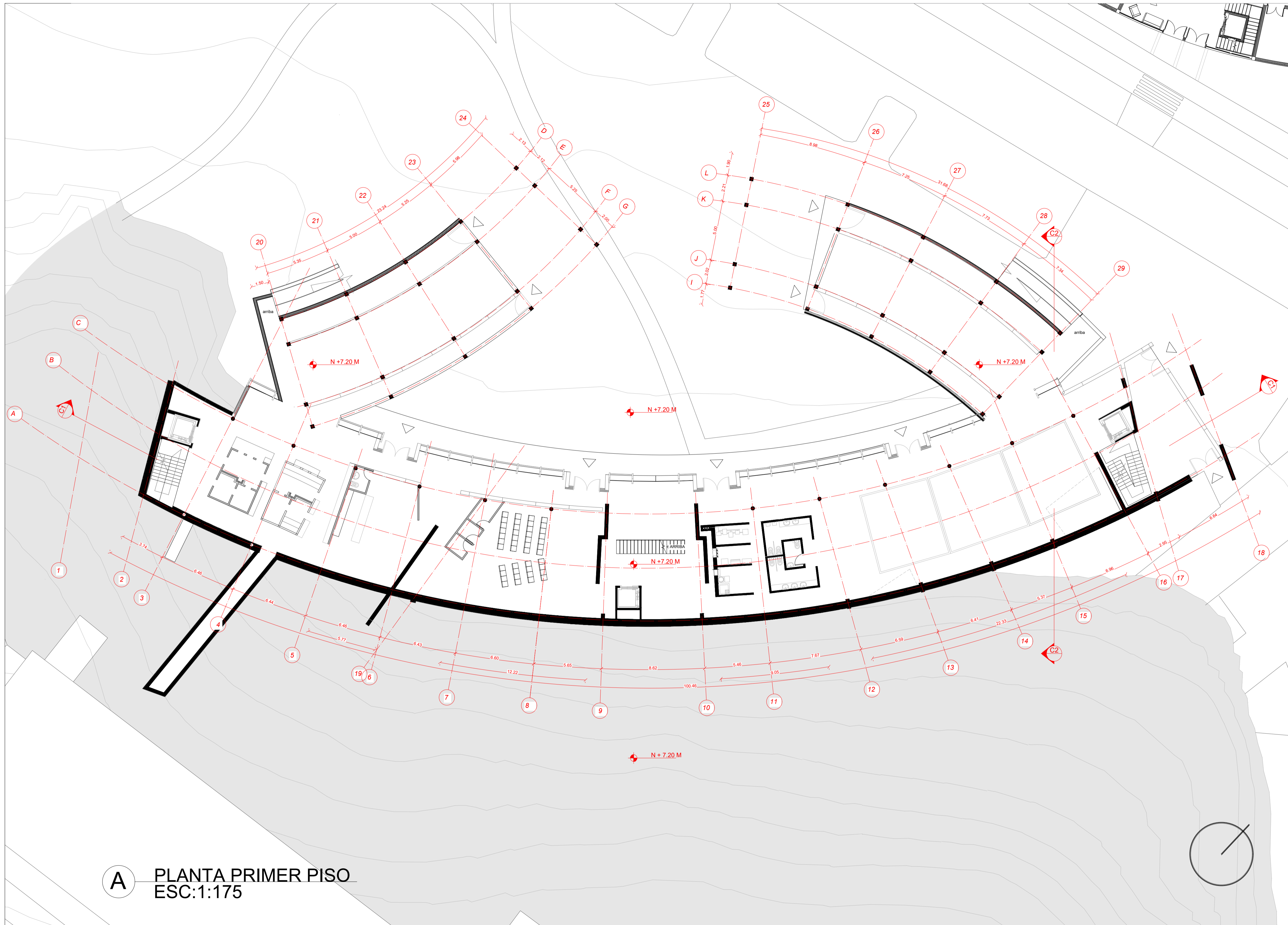
FACULTAD DE
ARQUITECTURA





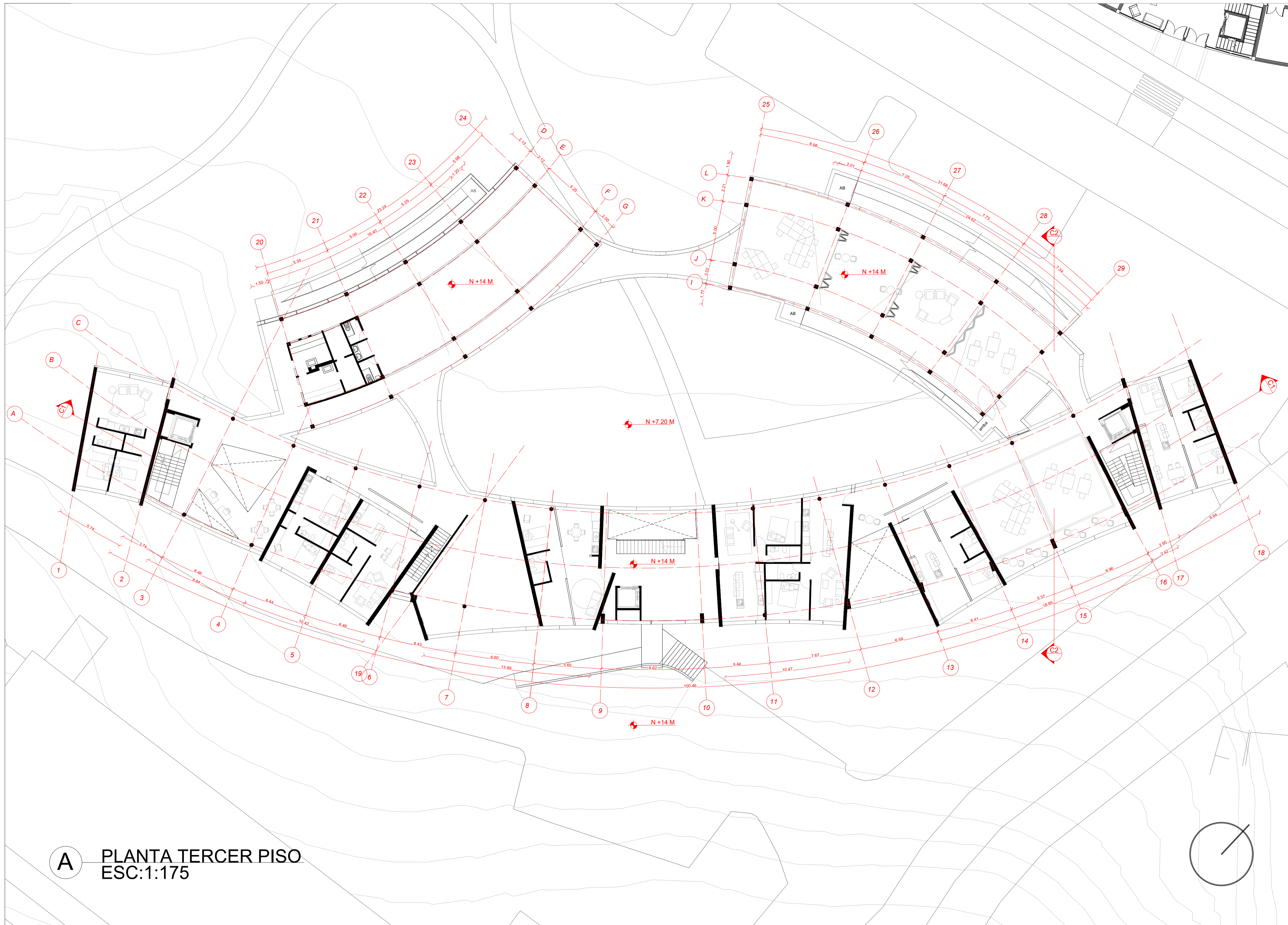
A PLANTA URBANA
ESC:1:250

REVISIÓN	PLANO N.º	PLANCHAS N.º
2	A-001	01 DE 17
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO:		
ESTUDIANTE:		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCIONES DE ENFASIS		
CONTIENE: planta general		
OBSERVACIONES:		
DOCENTE:		
DOCENTE:	FECHA: 25 NOV 2024	
ARCHIVO:	FECHA COPIA: 25 NOV 2024	
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN: PROPIA	
REVISIÓN	PLANO N.º	PLANCHAS N.º
2	A-001	01 DE 17



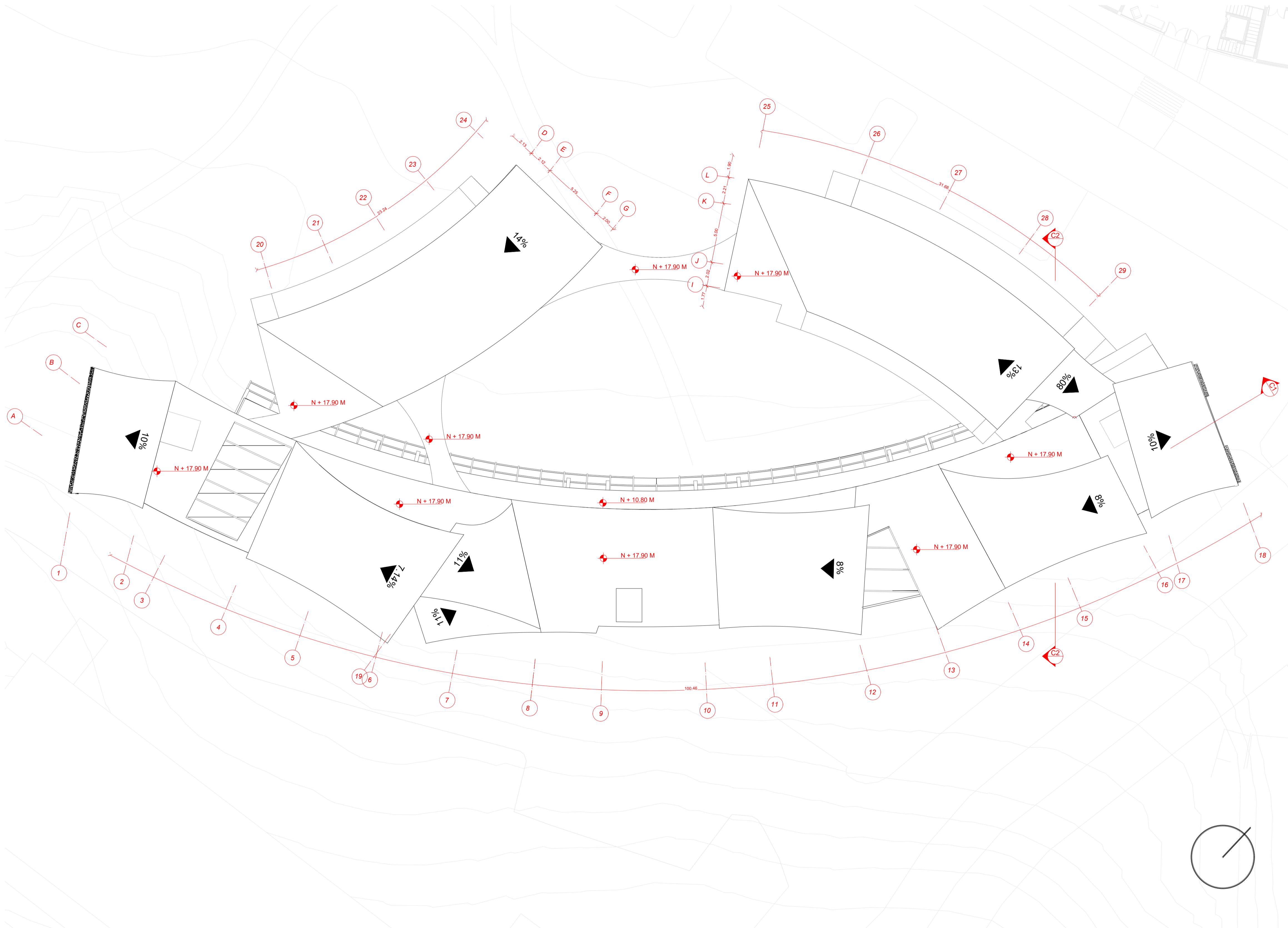
REVISIÓN:	PLANO Nº:	PLANCHA Nº:
2	A-002	02 DE 02
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
<p>PROYECTO:</p>		
<p>ESTUDIANTE:</p>		
<p>CONVENCIONES:</p>		
<p>CURSO: OPCIONES DE ENFASIS</p>		
<p>CONTIENE: PLANO 1ER PISO</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		
<p>DOCENTE:</p>		
DOCENTE:	FECHA:	
	25 NOV 2024	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	25 NOV 2024	
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN:	
	PROPIA	

A PLANTA PRIMER PISO
ESC:1:175

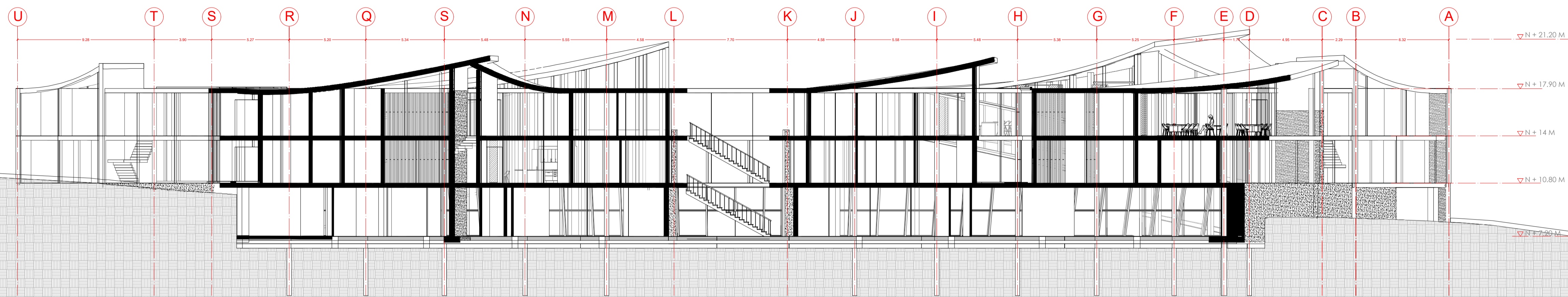


A PLANTA TERCER PISO
ESC:1:175

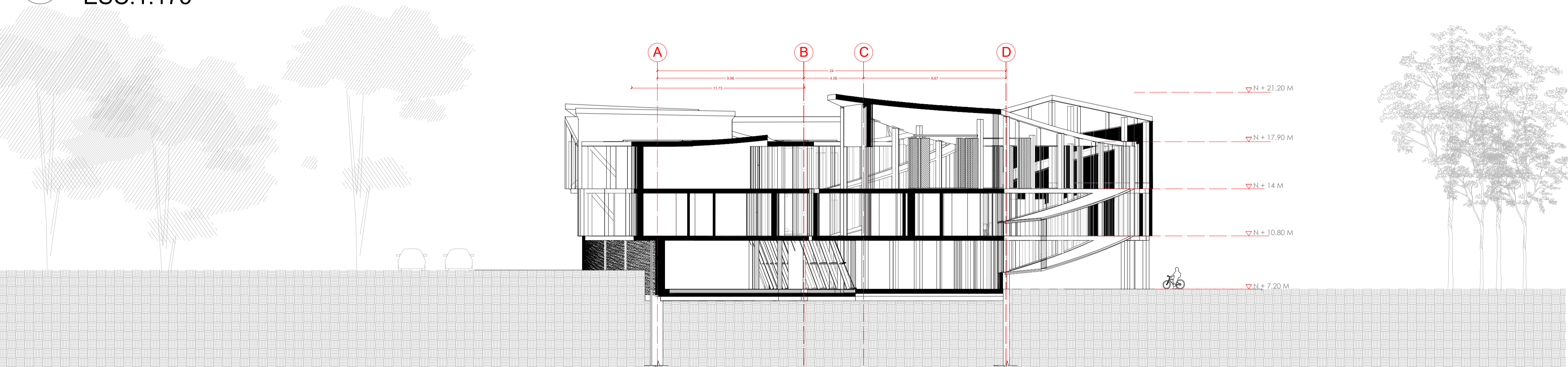
REVISIÓN:	PLANO N.º:	PLANCHA N.º:
2	A-004	04 DE 17
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p>		
<p>PROYECTO:</p>		
<p>ESTUDIANTE:</p>		
<p>CONVENCIONES:</p>		
<p>CURSO: OPCIONES DE ENFASIS</p>		
<p>CONTIENE: PLANO 3 ER PISO</p>		
<p>OBSERVACIONES:</p>		
<p>DOCENTE:</p>		
DOCENTE:	FECHA:	
	25 NOV 2024	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	
	25 NOV 2024	
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN:	
	PROPIA	



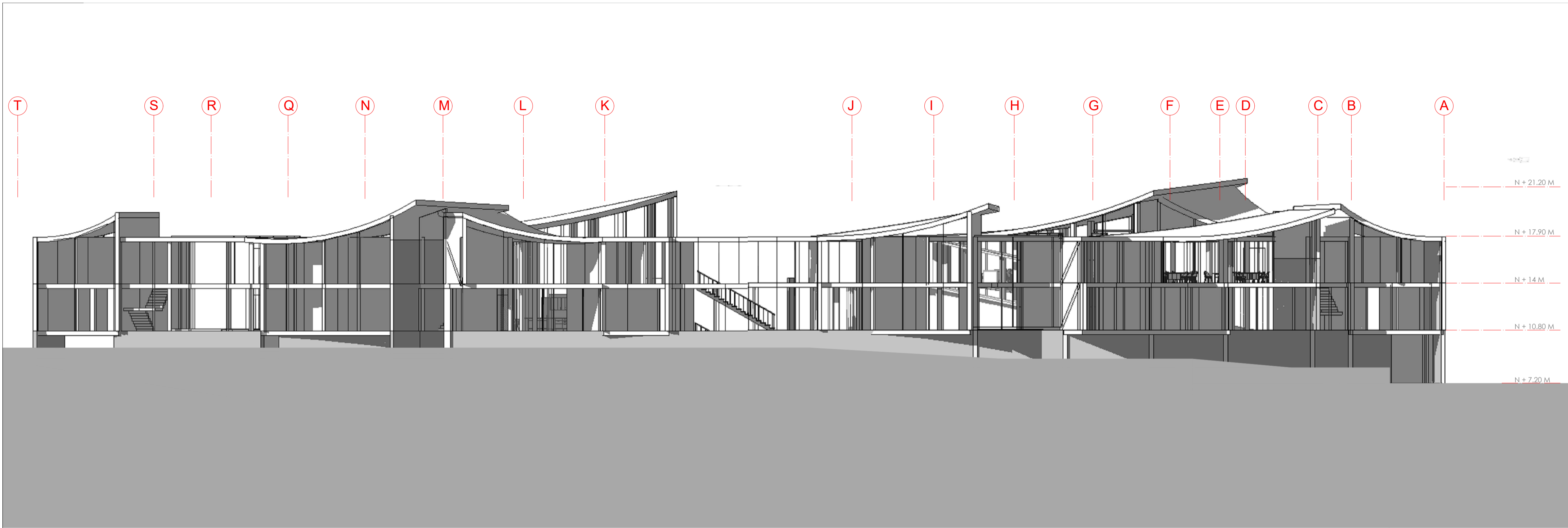
PLANO N.º	A-005	PLANCHAS N.º	05 DE 17
PROYECTO:	FACULTAD DE ARQUITECTURA		
ESTUDIANTE:			
CONVENCIONES:			
CURSO:	OPCIONES DE ENFASIS		
CONTIENE:	PLANO CUBIERTA		
OBSERVACIONES:			
DOCENTE:			
DOCENTE:	FECHA:	25 NOV 2024	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	25 NOV 2024	
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN:	PROPIA	
REVISIÓN:	PLANO N.º	PLANCHAS N.º	
2	A-005	05 DE 17	



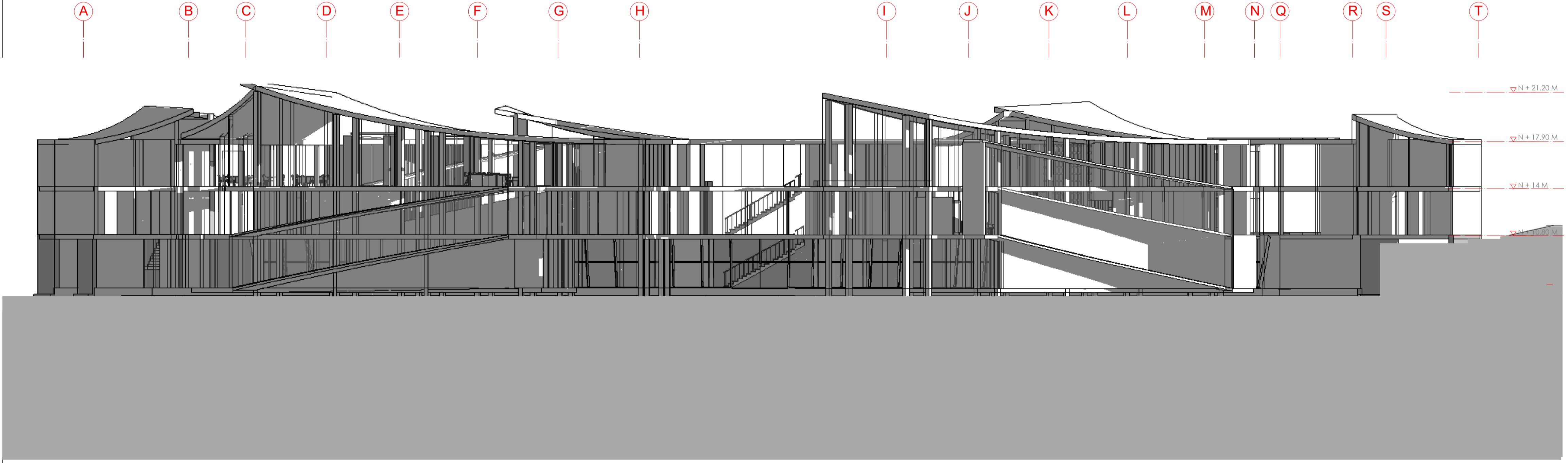
C1 CORTE LONGITUDINAL
ESC:1:175



C2 CORTE TRANSVERSAL
ESC:1:175



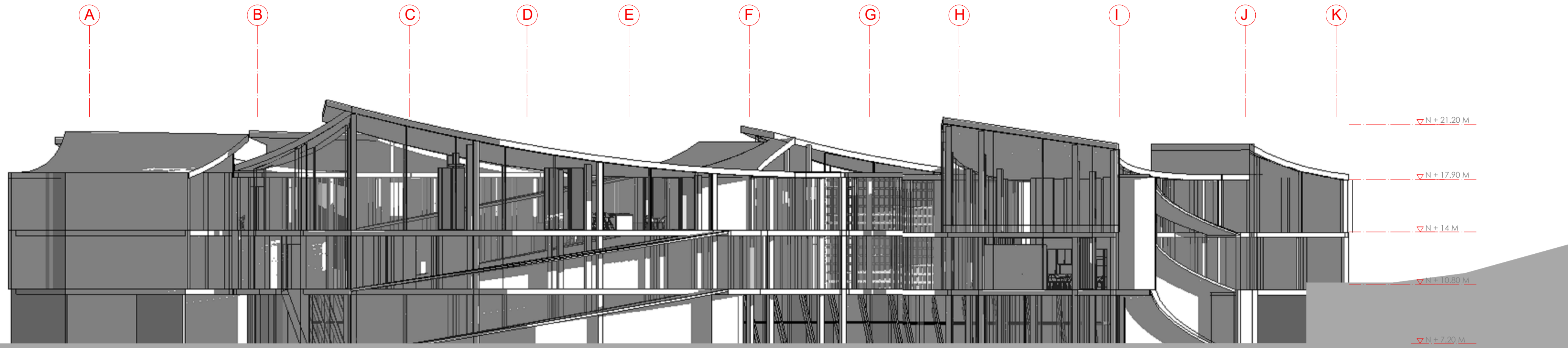
F1 FACHADA SUR
ESC:1:175



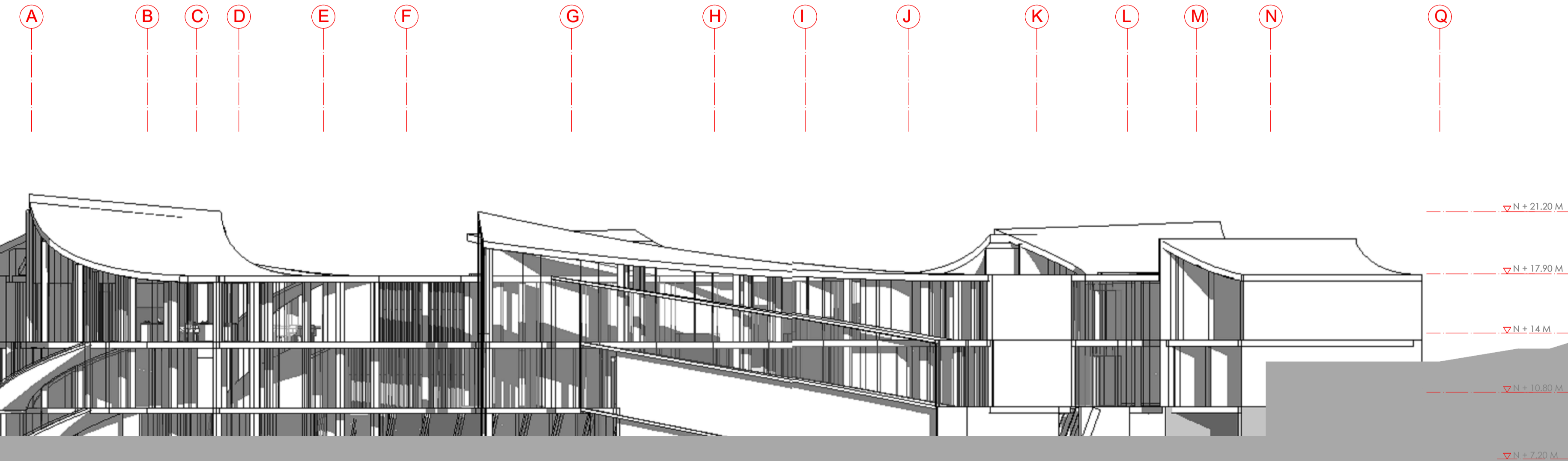
F2 FACHADA NORTE
ESC:1:175

2	A-007	07
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO:		
ESTUDIANTE:		
CONVENCIONES:		
CURSO: OPCIONES DE ENFASIS		
CONTIENE: 1. PLANO FACHADAS		
OBSERVACIONES:		
DOCENTE:		
DOCENTE:	FECHA: 25 NOV 2024	
ARCHIVO:	FECHA COPIA: 25 NOV 2024	
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN: PROPIA	
REVISIÓN: 2	PLANO Nº: A-007	PLANCHETA Nº: 07 DE 17

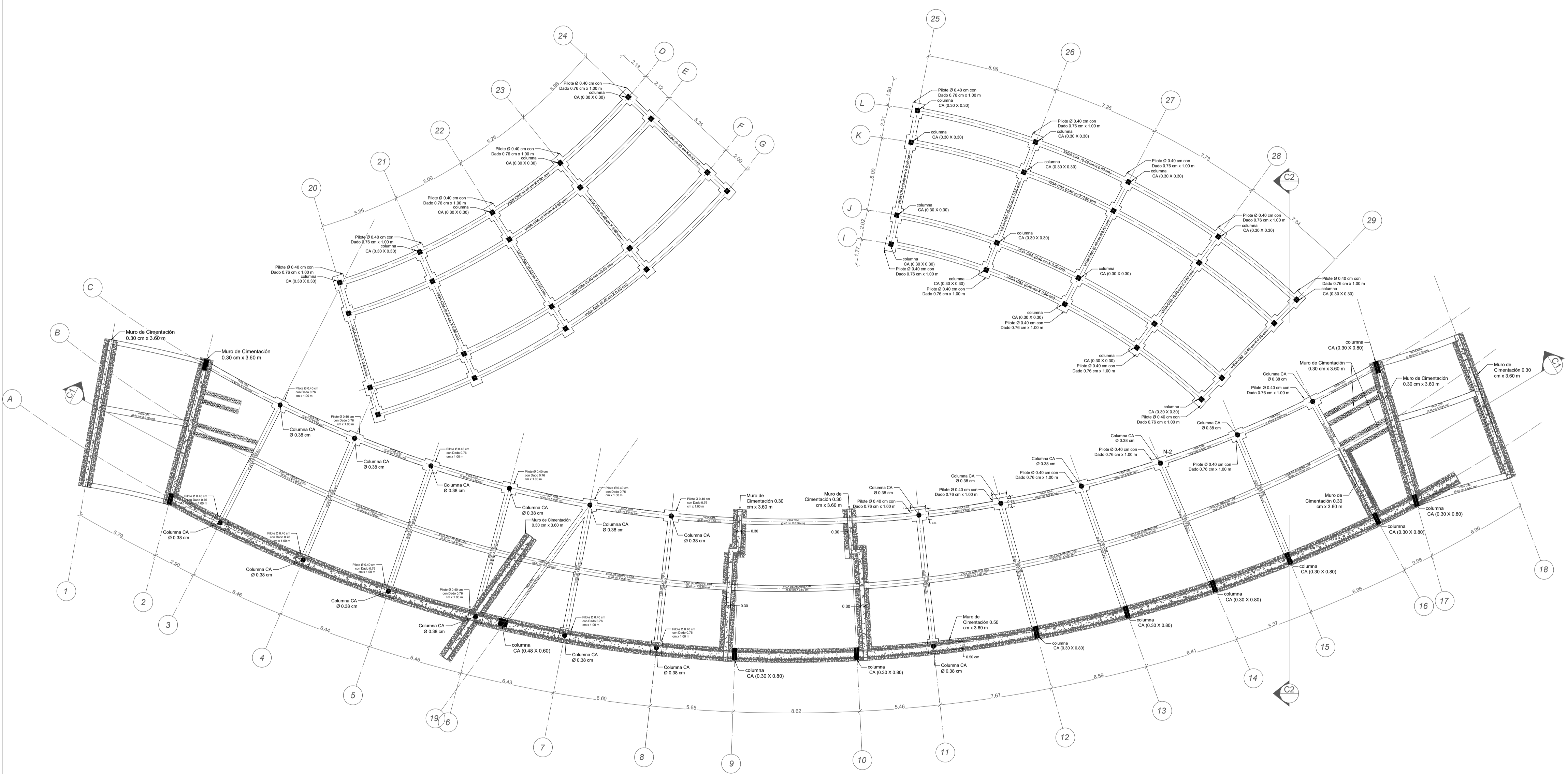
21	80	800-V	2
FACULTAD DE ARQUITECTURA			
PROYECTO:			
ESTUDIANTE:			
CONVENCIONES:			
CURSO: OPCIONES DE ENFASIS			
CONTIENE: PLANO FACHADAS			
OBSERVACIONES:			
DOCENTE:			
DOCENTE:	FECHA: 25 NOV 2024		
ARCHIVO:	FECHA COPIA: 25 NOV 2024		
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN: PROPIA		
REVISIÓN:	PLANO N°:	PLANCHAS N°:	
2	A-008	08 DE 17	



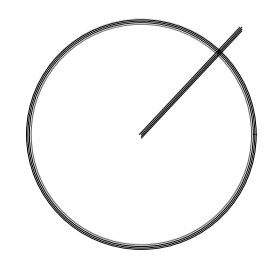
F3 FACHADA ESTE
ESC:1:175



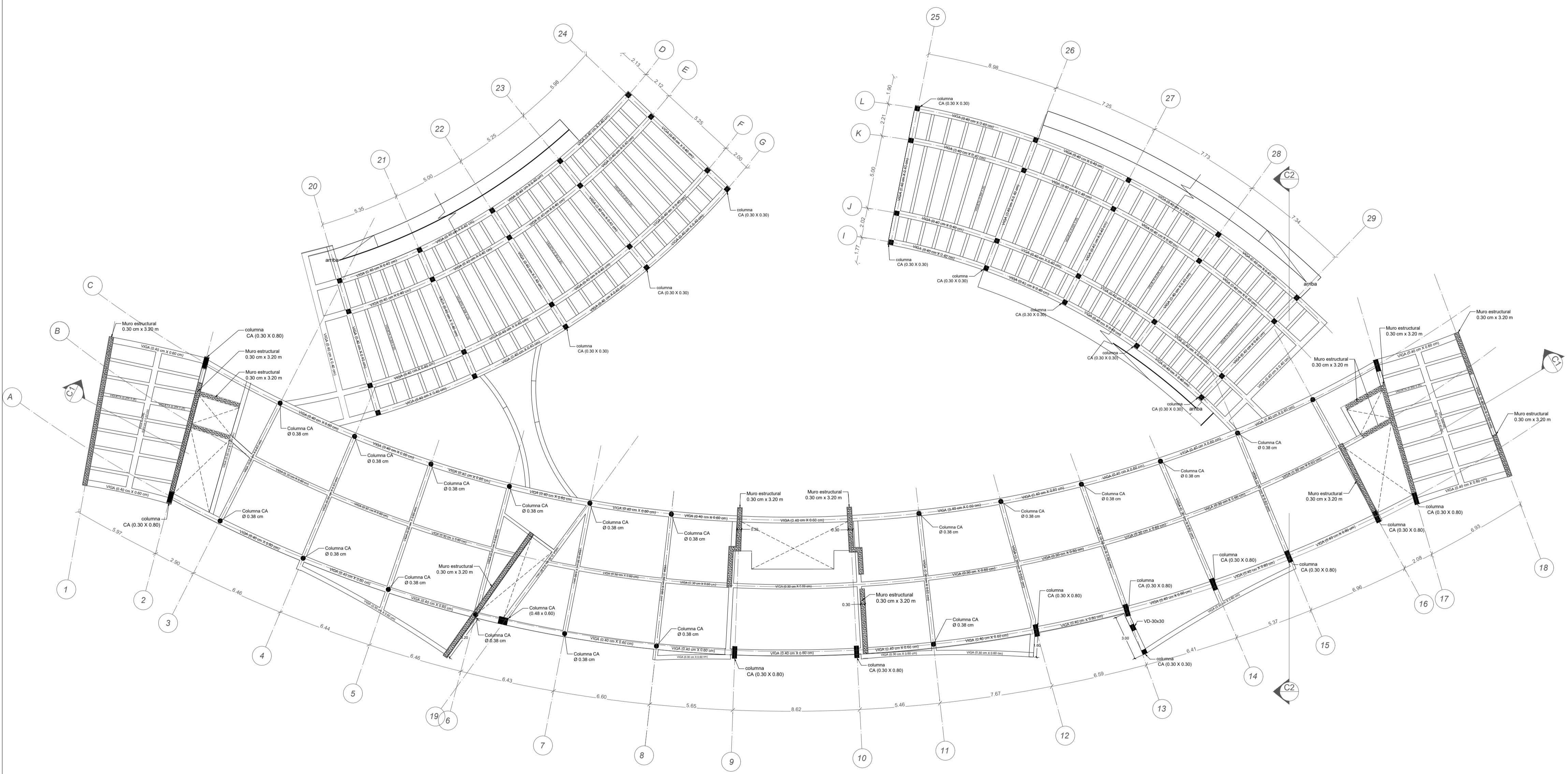
F4 FACHADA OESTE
ESC:1:175



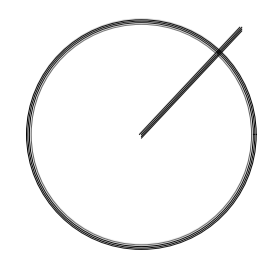
EPC PLANTA CIMENTACIÓN
ESC:1:175



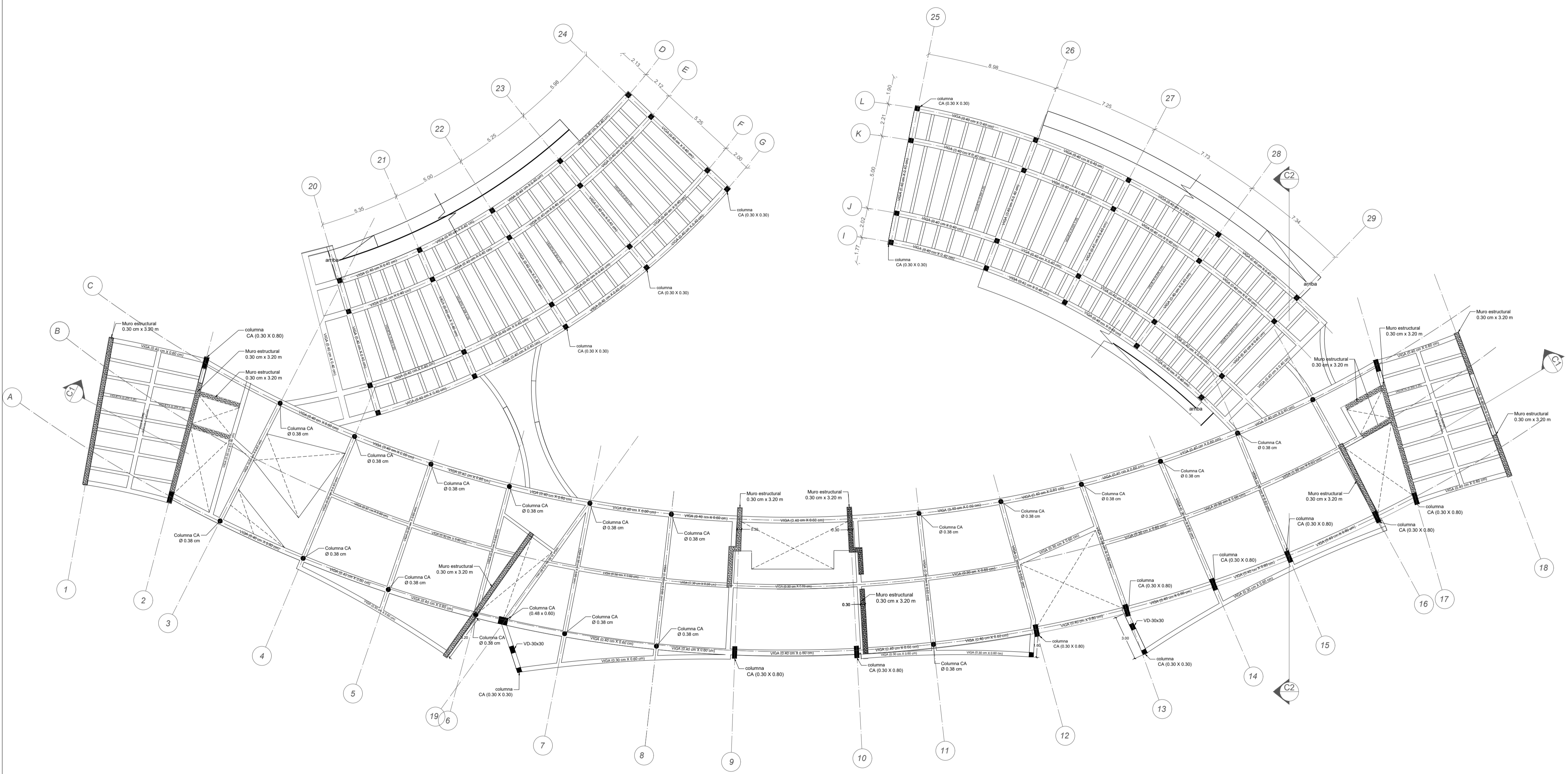
PLANCHAS Nº	10	DE	10	PLANO Nº	A-010	PLANCHAS Nº	10	
PROYECTO:							FECHA:	25 NOV 2024
ESTUDIANTE:							FECHA COPIA:	25 NOV 2024
CONVENCIONES:							ELABORACIÓN:	PROPIA
CURSO:	OPCIONES DE ENFASIS						REVISIÓN:	2
CONTIENE:	PLANO ESTRUCTURAL SEGUNDO PISO						PLANO Nº:	A-010
OBSERVACIONES:							PLANCHAS Nº:	10 DE 17
DOCENTE:								



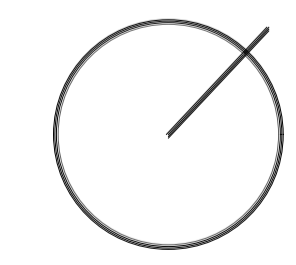
EP2 PLANTA ESTRUCTURAL SEGUNDO PISO
 ESC:1:175

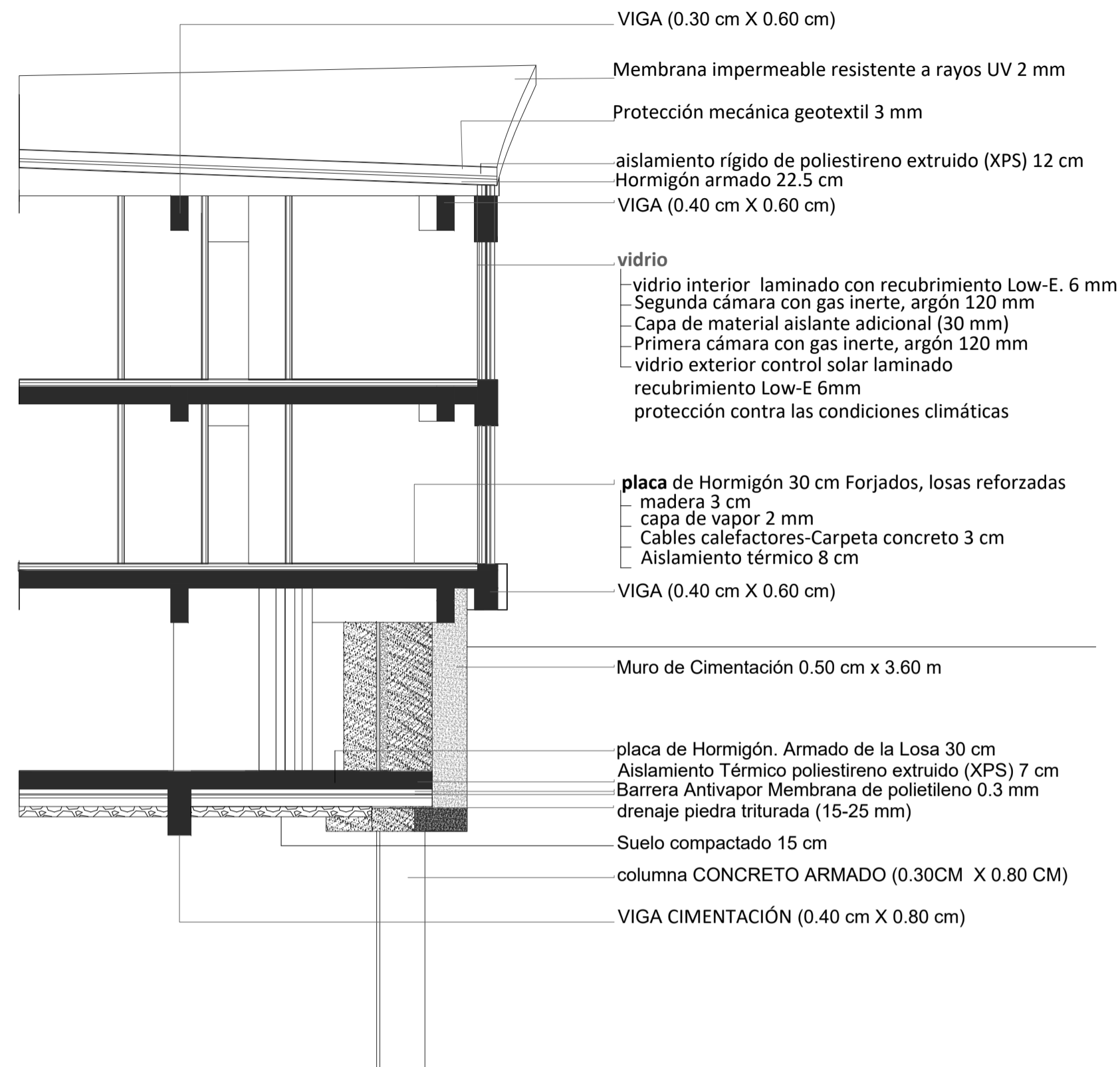


PLANCHAS Nº	110-V	2
REVISIÓN	PLANO Nº	PLANCHAS Nº
2	A-011	11 DE 17
<p>FACULTAD DE ARQUITECTURA</p> <p>PROYECTO:</p> <p>ESTUDIANTE:</p> <p>CONVENCIONES:</p> <p>CURSO: OPCIONES DE ENFASIS</p> <p>CONTIENE: PLANO ESTRUCTURAL TERCER PISO</p> <p>OBSERVACIONES:</p> <p>DOCENTE:</p> <p>DOCENTE: FECHA: 25 NOV 2024</p> <p>ARCHIVO: FECHA COPIA: 25 NOV 2024</p> <p>DIBUJÓ: ELABORACIÓN: PROPIA</p>		

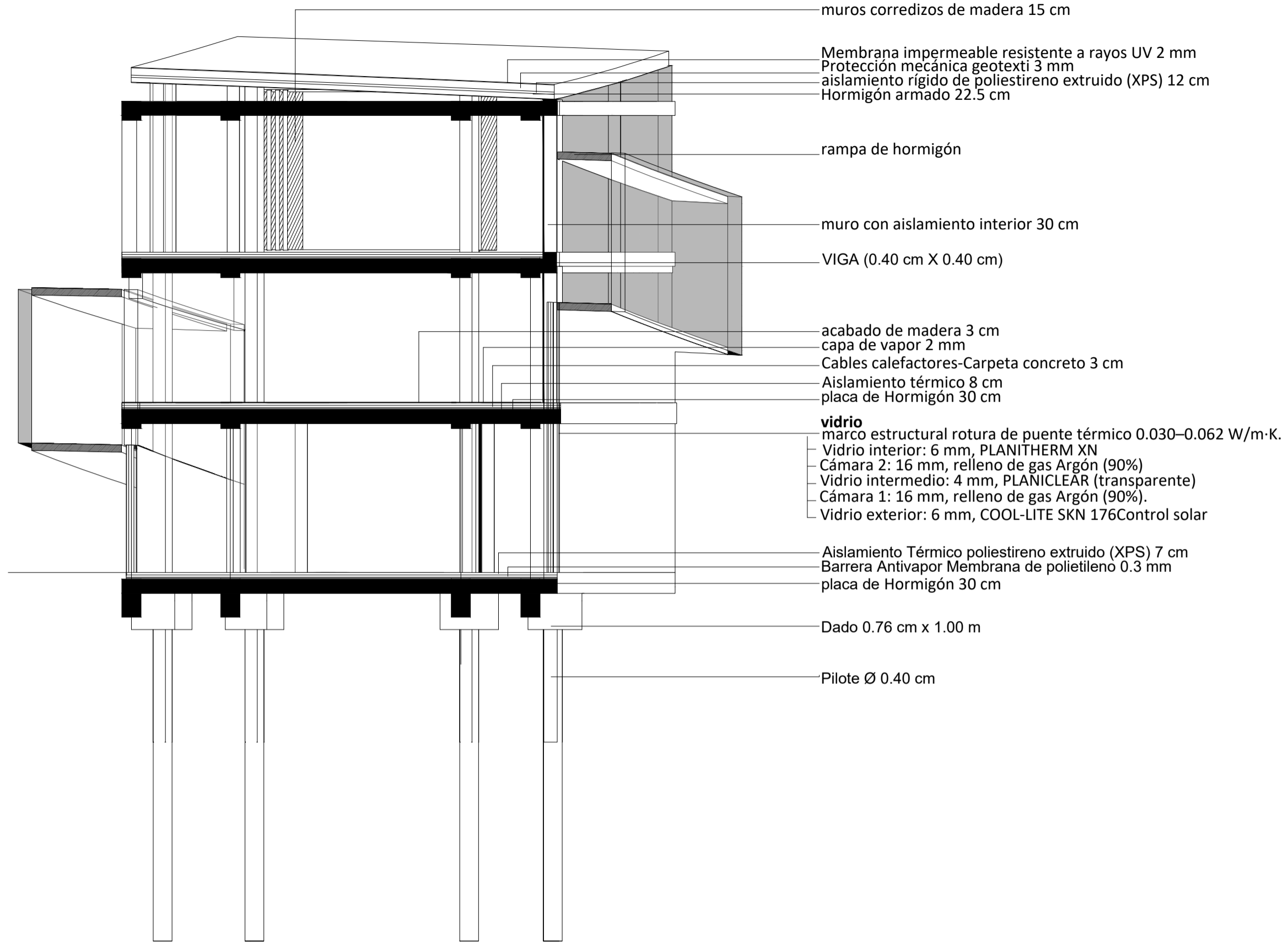


EP3 PLANTA ESTRUCTURAL TERCER PISO
 ESC:1:175

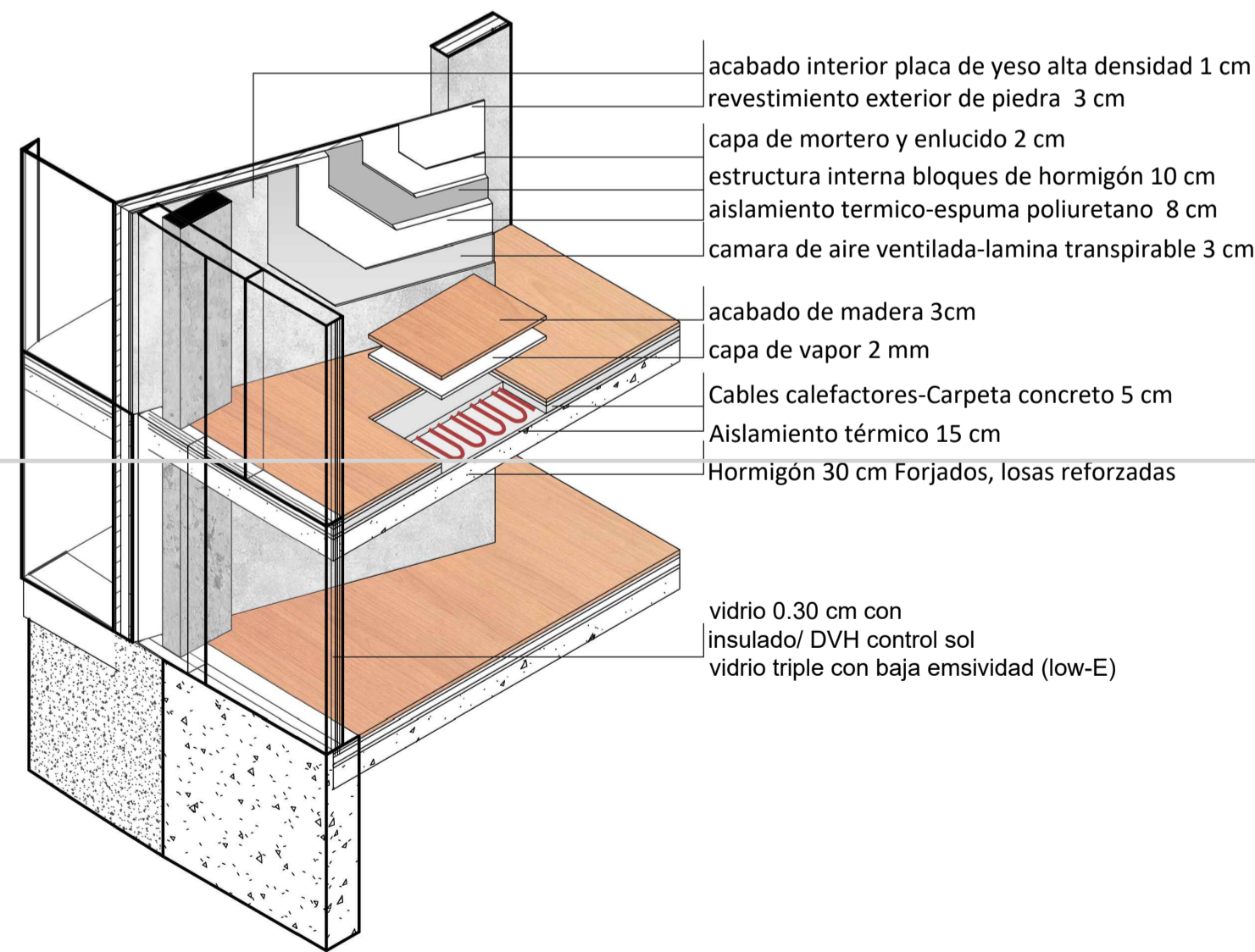




FT1 CORTE TRANSVERSAL FACHADA EDIFICIO RENOVACIÓN ESC:1:50



FT2 CORTE TRANSVERSAL FACHADA EDIFICIO MUTUALISTA ESC:1:50



D3 DETALLE EDIFICIO RENOVACIÓN ESC:1:50

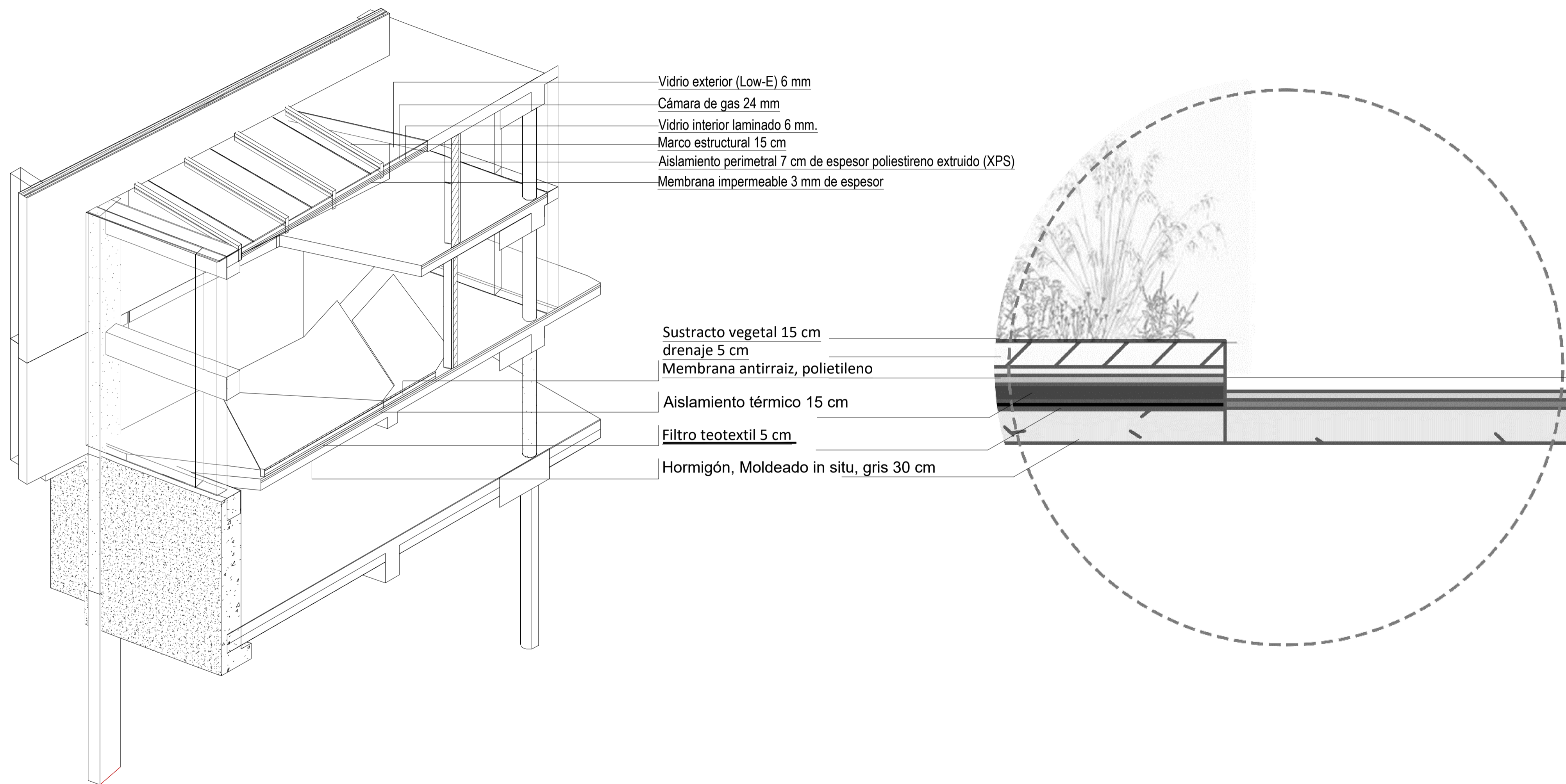
6 (16 Argon 90) 4 (16 Argon 90) 6 [Swisspacer Ultimate]
 Capa: COOL-LITE SKN 176 #2 / PLANITHERM XN #5
 Calculado por: due rothi Calculado en: 22/11/2024 Catálogo de producto: Finland Normas: EN410 (2011-04)

Tipo de acristalamiento		Datos de prestaciones simuladas	
Vidrio 1	PLANICLEAR (6mm) - Recocido COOL-LITE SKN 176	Factores Luminosos	CIE (15-2004)
Cámara 1	Argon 90% 16 mm Swisspacer Ultimate	Transmisión Luminosa (TL)	63%
Vidrio 2	PLANICLEAR (4mm) - Recocido	Reflexión exterior (RE _e)	15%
Cámara 2	Argon 90% 16 mm Swisspacer Ultimate	Reflexión interior (RE _i)	17%
Vidrio 3	PLANITHERM XN PLANICLEAR (6mm) - Recocido	Factores Energéticos	EN410 (2011-04)
Swisspacer Ultimate	Valores Psi (Psi) para triple acristalamiento	Transmisión energética (TE)	30%
Para ventana	Metal con rotura de puente térmico 0.031 W/(m.K)	Ref. energ. exterior (Re _e)	38%
Plástico	0.030 W/(m.K)	Ref. energ. interior (Re _i)	35%
Madera	0.029 W/(m.K)	Absorción energ. A1 (AE1)	27%
Madera / Metal	0.030 W/(m.K)	Absorción energ. A2 (AE2)	1%
Para perfiles de fachada	Madera / Metal 0.050 W/(m.K)	Absorción energ. A3 (AE3)	3%
Metal con rotura de puente térmico (di = 100mm)	0.062 W/(m.K)	Factores Solares	EN410 (2011-04)
Metal con rotura de puente térmico (di = 200mm)	0.064 W/(m.K)	Factor Solar (g)	0.34
		Coefficiente de Sombra (SC)	0.40
		Transmitancia Térmica	EN673-2011
		Ug	0.5 W/(m²K)
		Ángulo respecto a posición vertical	0°
		Acústica	EN 12758
		Valores acústicos calculados	
		Rw (C,Ctr)	37 (-3; -7) dB
		Ra	34 dB
		Ra,r	30 dB
		STC (ASTM E413)	36
		OITC (ASTM E1332)	26
		Índice de reproducción de color	CIE (15-2004)
		Transmisión (Ra)	94.5
		Reflexión (Ra)	84.4
		Resistencia a impacto pendular	EN 12600
		Resistencia a Impacto de Cuerpo Pendular	NPD
		Resistencia antiagresión	EN 356
		Nivel de Resistencia Antiagresión	NPD
		Dimensiones de fabricación	
		Espesor nominal	48.0 mm
		Peso	40 kg/m²
		Sostenibilidad	
		Huella de carbono	
		Este valor es calculado en función de la composición simulada, según la norma europea EN 15804+A2 (2019)	
		Potencial de calentamiento global (GWP) - A1-A3	EN 15804+A2 (2019)
		(kg CO ₂ eq/m²) Media Europea (A1-A3)	66

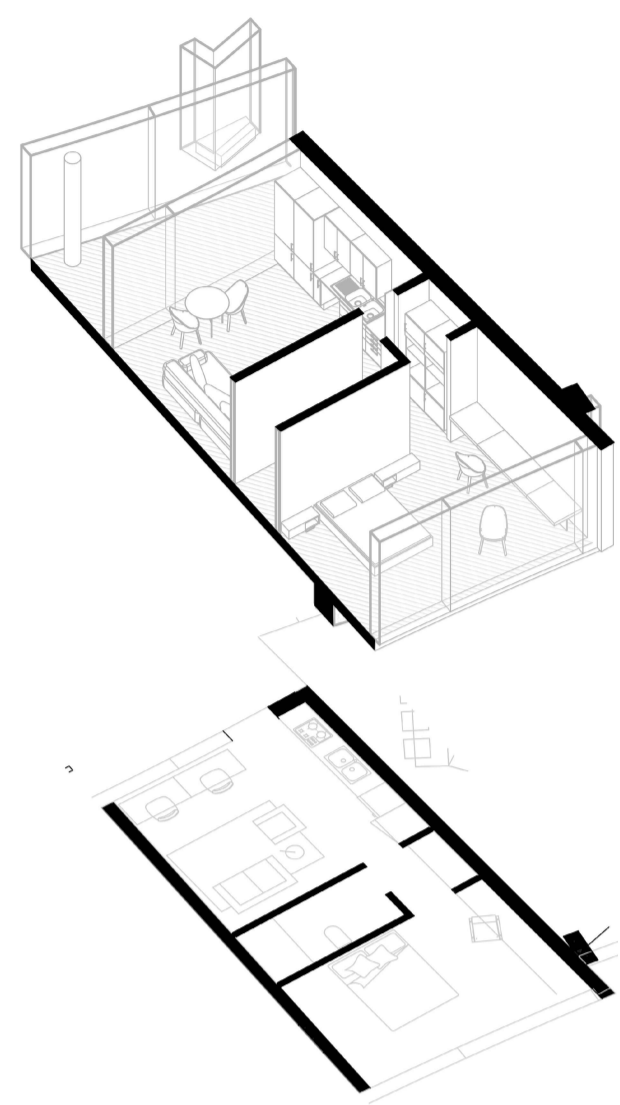
Fuente: Ift Rosenheim directiva WA-083 y WA-202 (grupo de trabajo «Warm edges» / Bundesverband Flachglas (Asociación Alemana de Vidrio Plano) fichas técnicas de ventanas)

Ficha Técnica del Acristalamiento
 Nombre del Proyecto: Optimización Térmica y Solar para Climas Frios
 Ubicación: Finlandia
 Propósito: Fachada de alto rendimiento para edificios residenciales/comerciales.

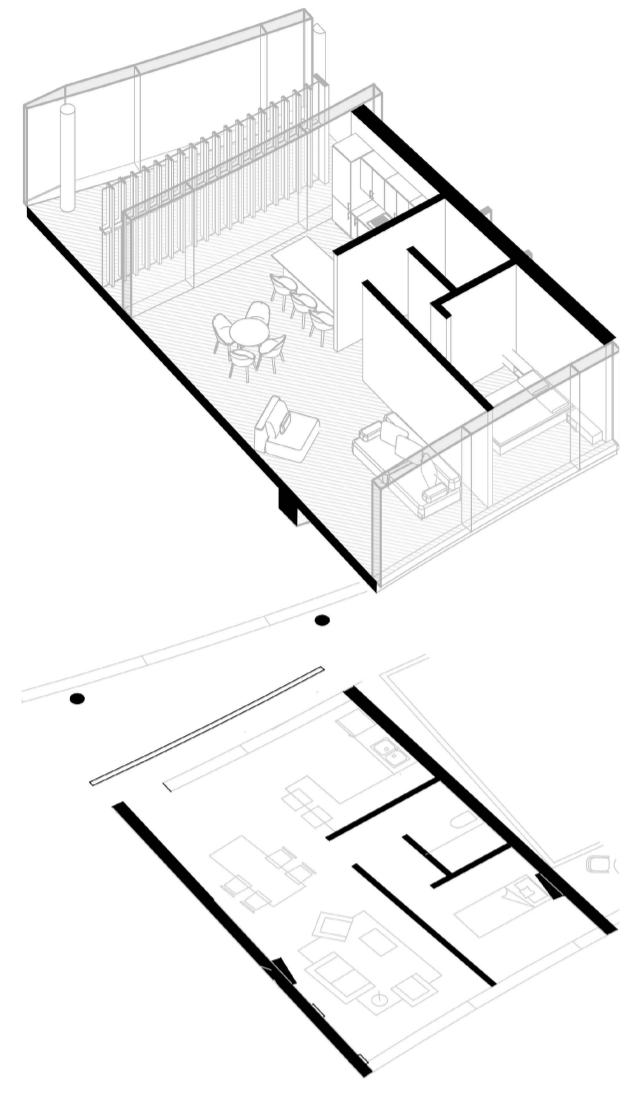
REVISIÓN	PLANO Nº.	PLANCHAS Nº.
2	A-014	14 DE 17
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO:		
ESTUDIANTE:		
CONVENCIONES:		
CURSO: TEMÁTICA DE GRADO		
CONTIENE: CUBIERTA VEGETAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN CENTRAL		
OBSERVACIONES:		
DOCENTE:		
DOCENTE:	FECHA: 25 NOV 2024	
ARCHIVO:	FECHA COPIA: 25 NOV 2024	
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN: PROPIA	
REVISIÓN	PLANO Nº.	PLANCHAS Nº.
2	A-014	14 DE 17



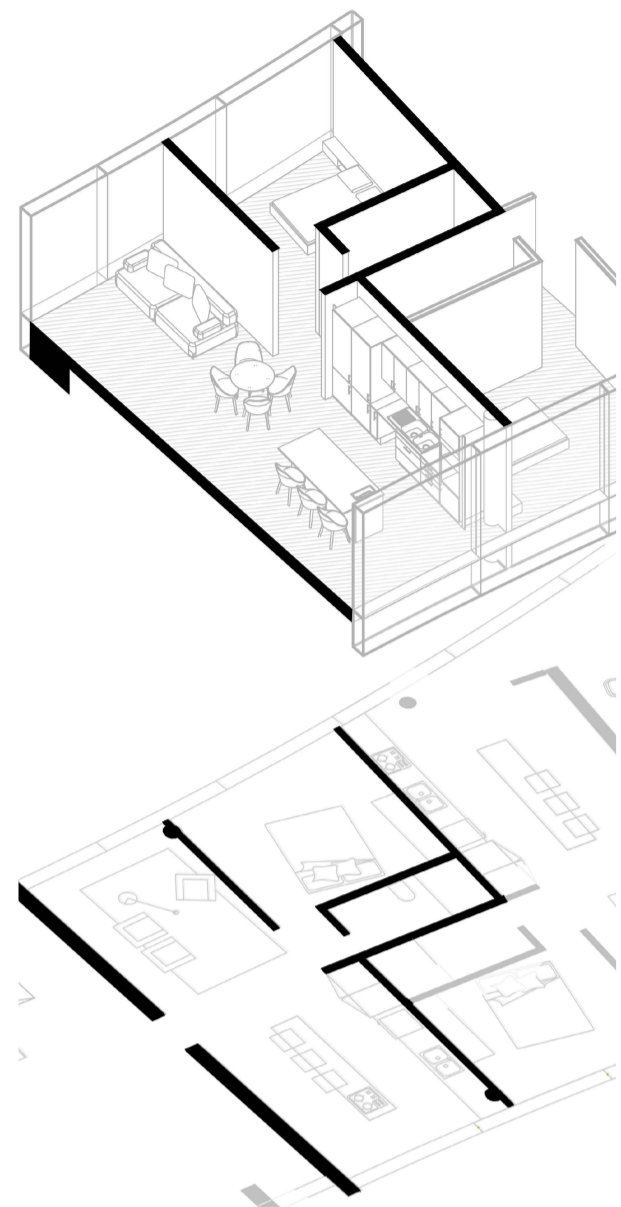
D3 DETALLE CUBIERTA VEGETAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN CENTRAL
 ESC:1:50



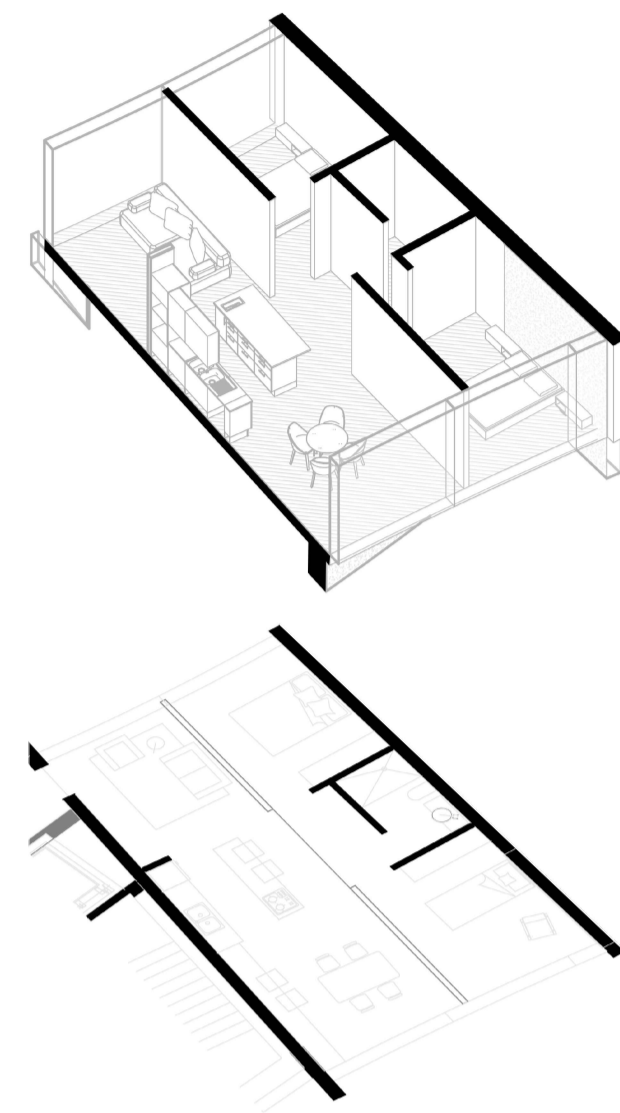
A T1
ESC:1:100



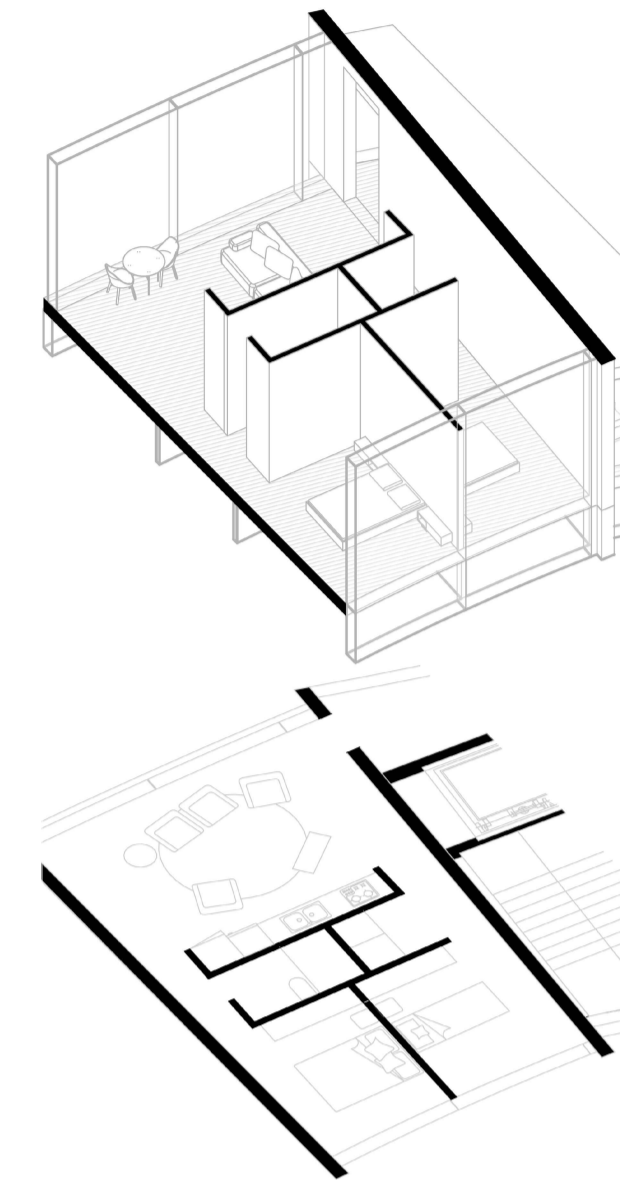
A T2
ESC:1:100



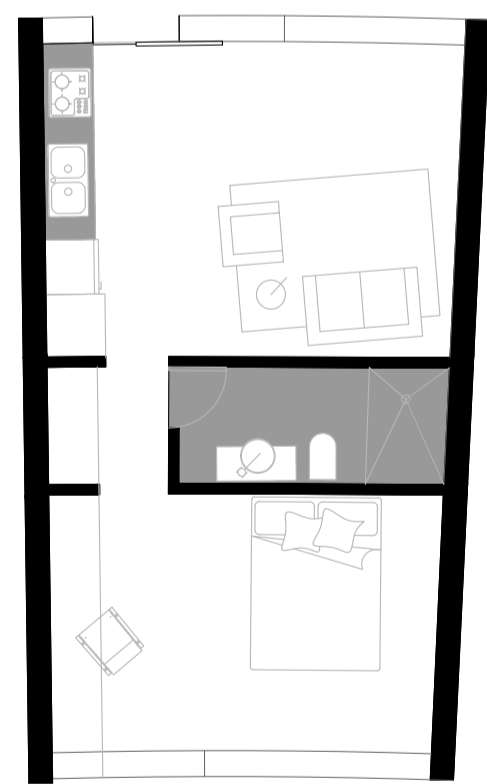
A T3
ESC:1:100



A T4
ESC:1:100

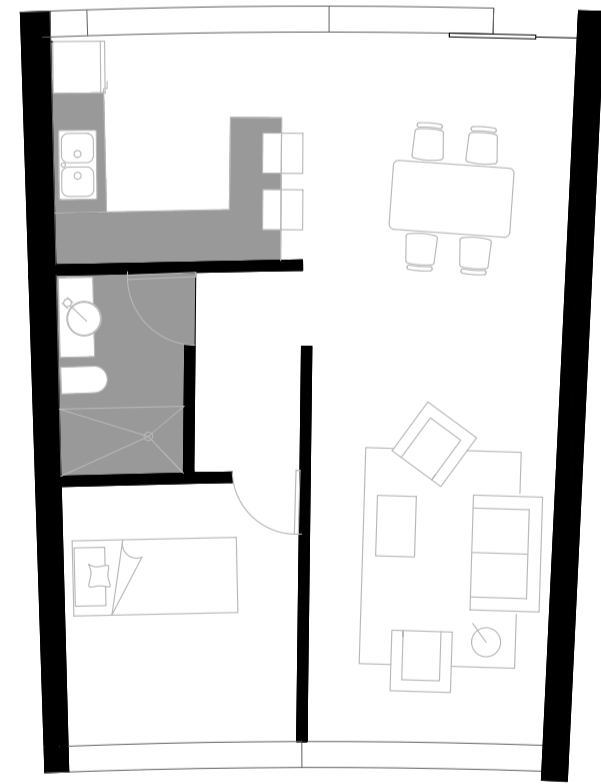


A T5
ESC:1:100



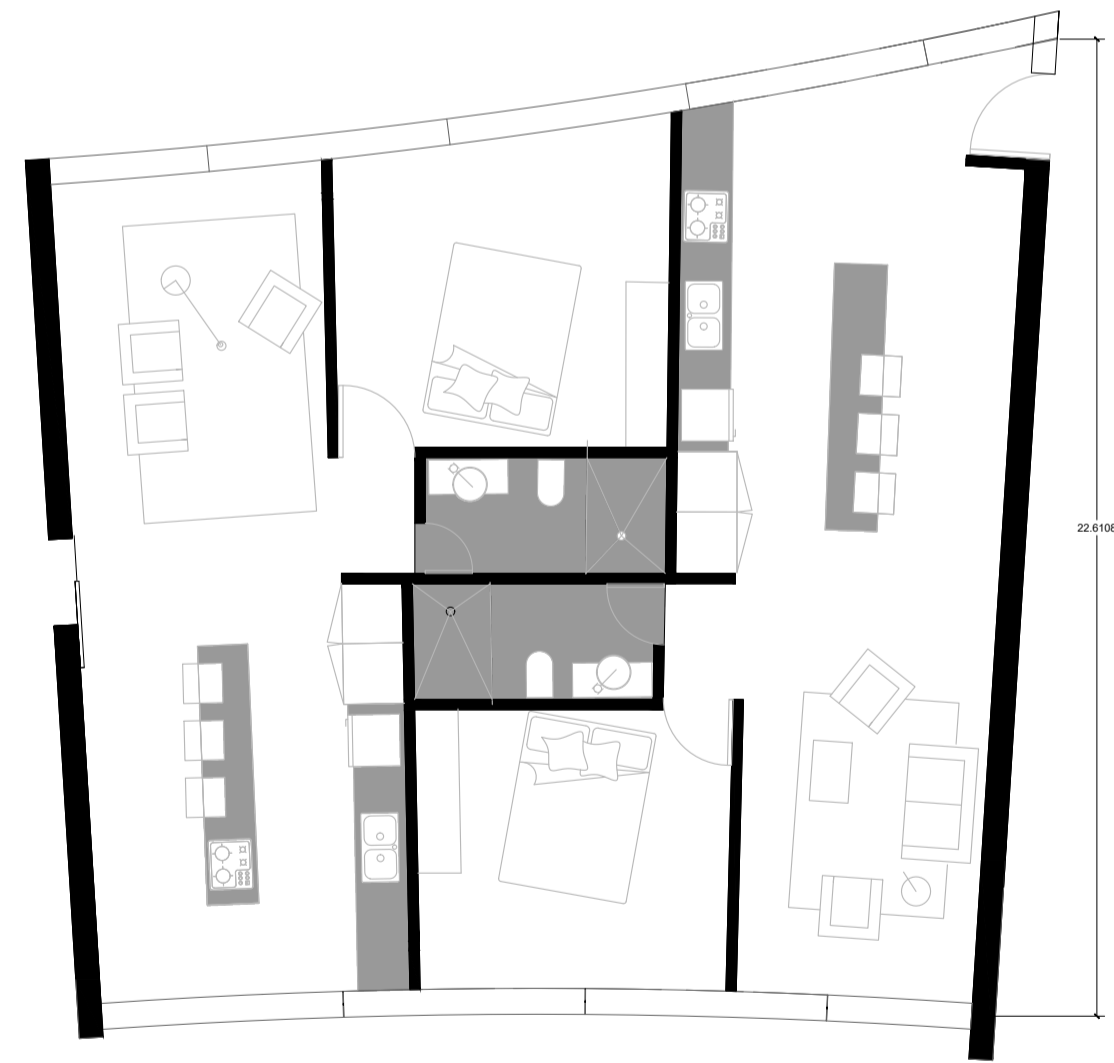
38 M2

A TIPOLOGIA 1
ESC:1:50



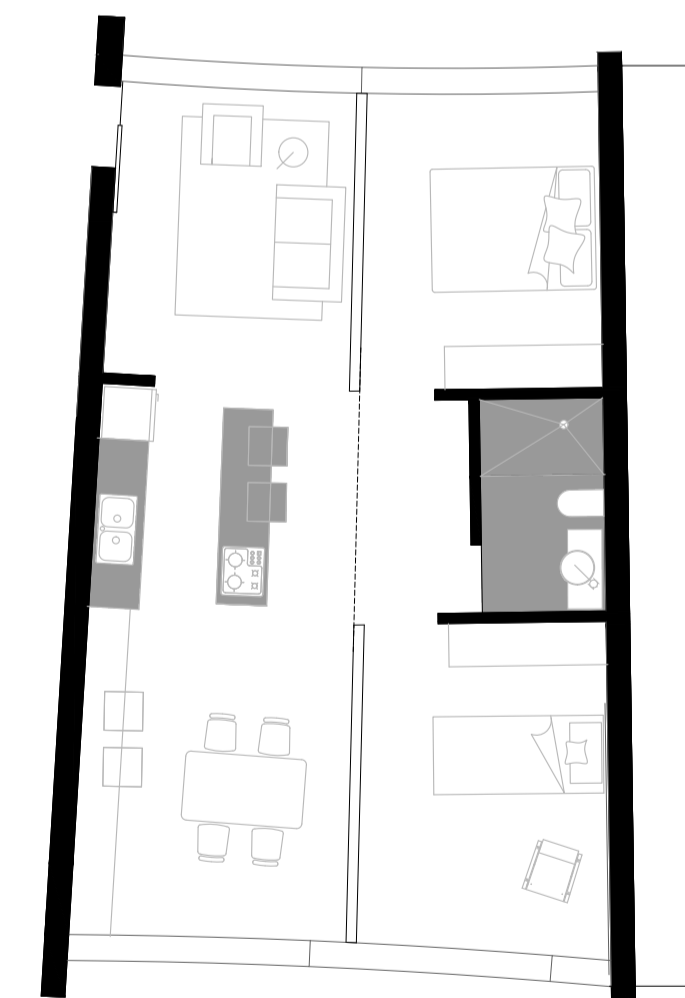
47 M2

A TIPOLOGIA 2
ESC:1:50



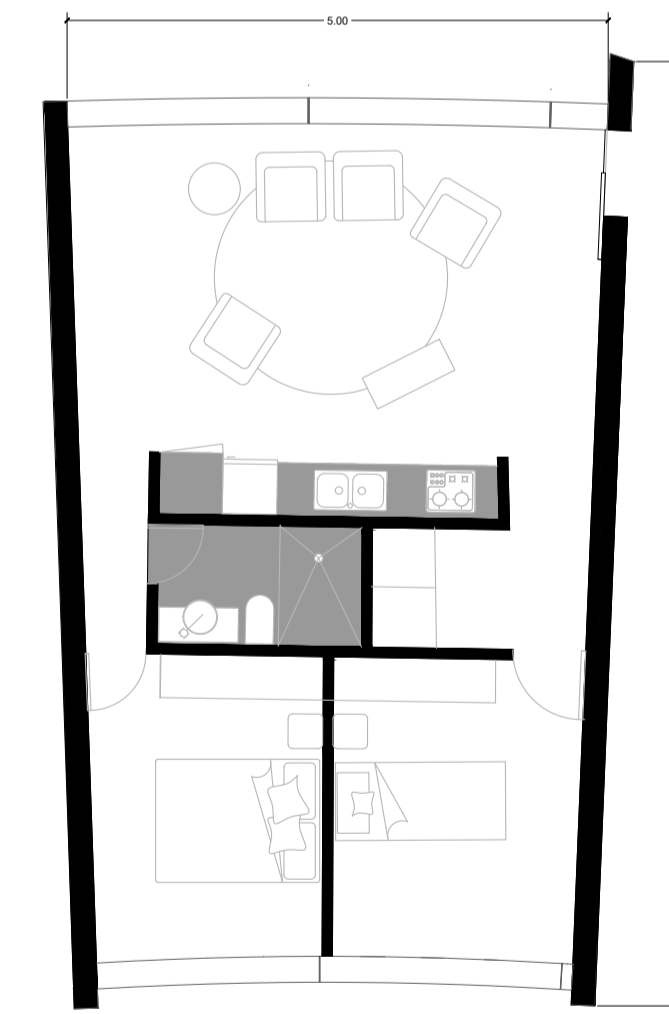
50 M2

A TIPOLOGIA 3
ESC:1:50



57 M2

A TIPOLOGIA 4
ESC:1:50



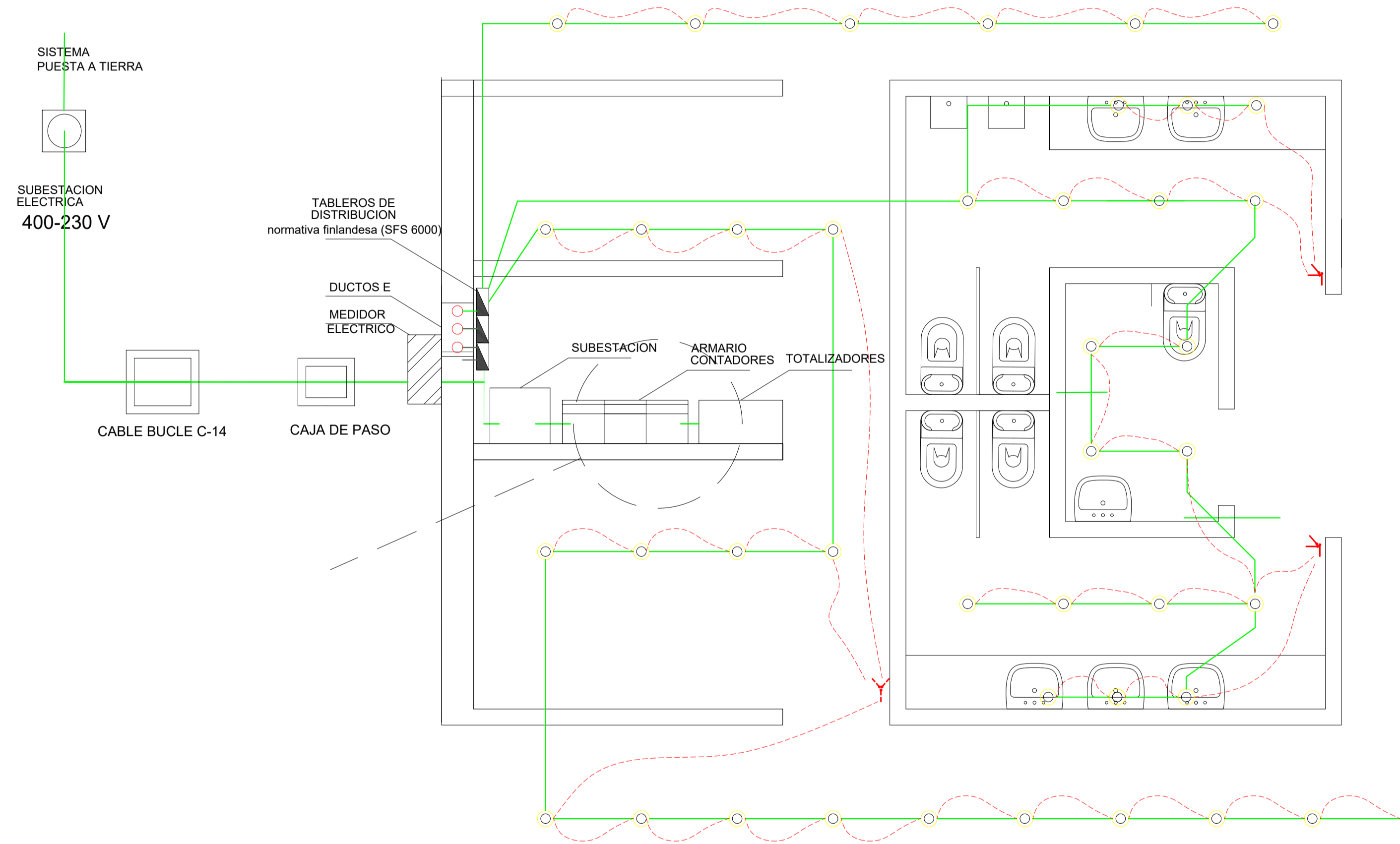
57 M2

A TIPOLOGIA 5
ESC:1:50

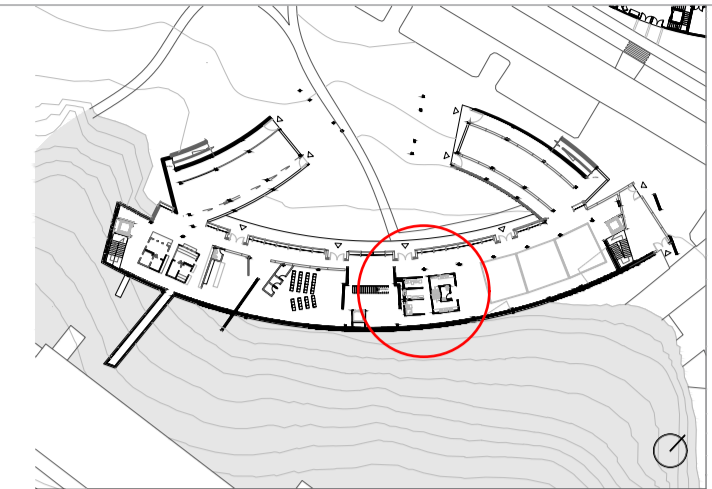
PLANO Nº: 15	DE: 17	A-015	2
FACULTAD DE ARQUITECTURA			
PROYECTO:			
ESTUDIANTE:			
CONVENCIONES:			
CURSO: OPCIONES DE ENFASIS			
CONTIENE: VIVIENDAS			
OBSERVACIONES:			
DOCENTE:			
DOCENTE:	FECHA:	25 NOV 2024	
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	25 NOV 2024	
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN:	PROPIA	
REVISIÓN:	PLANO Nº:	PLANCHAS Nº:	
2	A-015	15	17



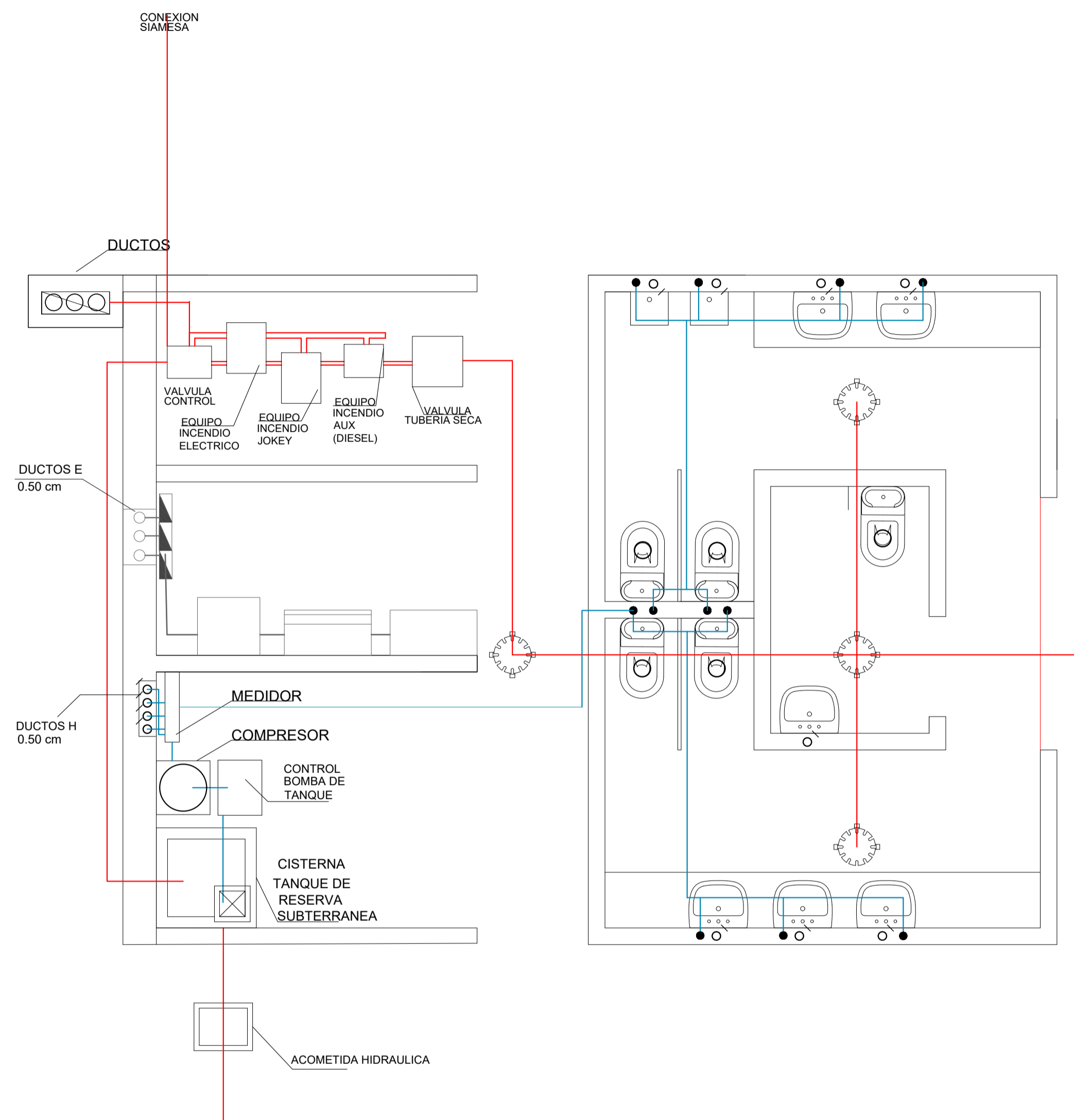
REVISIÓN	PLANO Nº.	PLANCHA Nº.
2	A-017	17 DE 17
FACULTAD DE ARQUITECTURA PROYECTO: ESTUDIANTE: CONVENCIONES: CURSO: OPCIONES DE ENFASIS CONTIENE: detalle electrico OBSERVACIONES: DOCENTE: DOCENTE: FECHA: 25 NOV 2024 ARCHIVO: FECHA COPIA: 25 NOV 2024 DIBUJÓ: ELABORACIÓN: PROPIA		



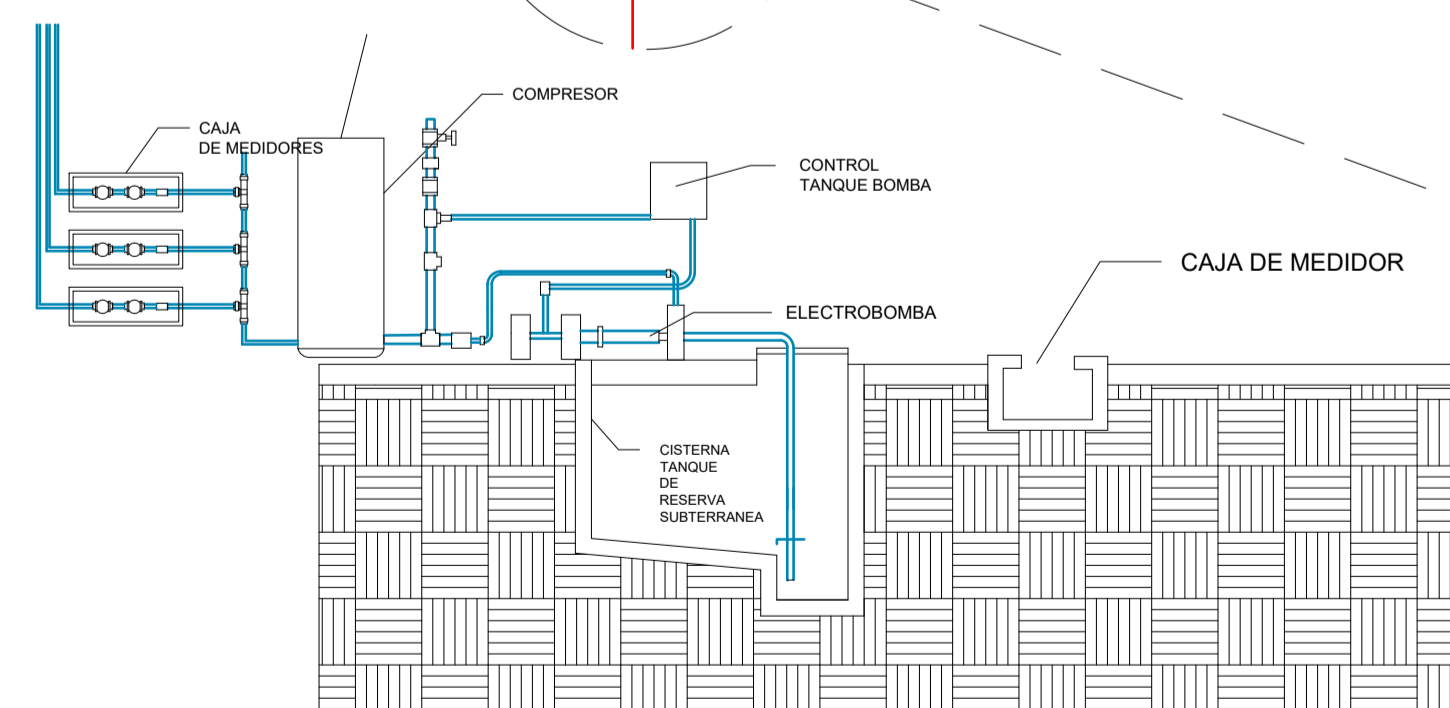
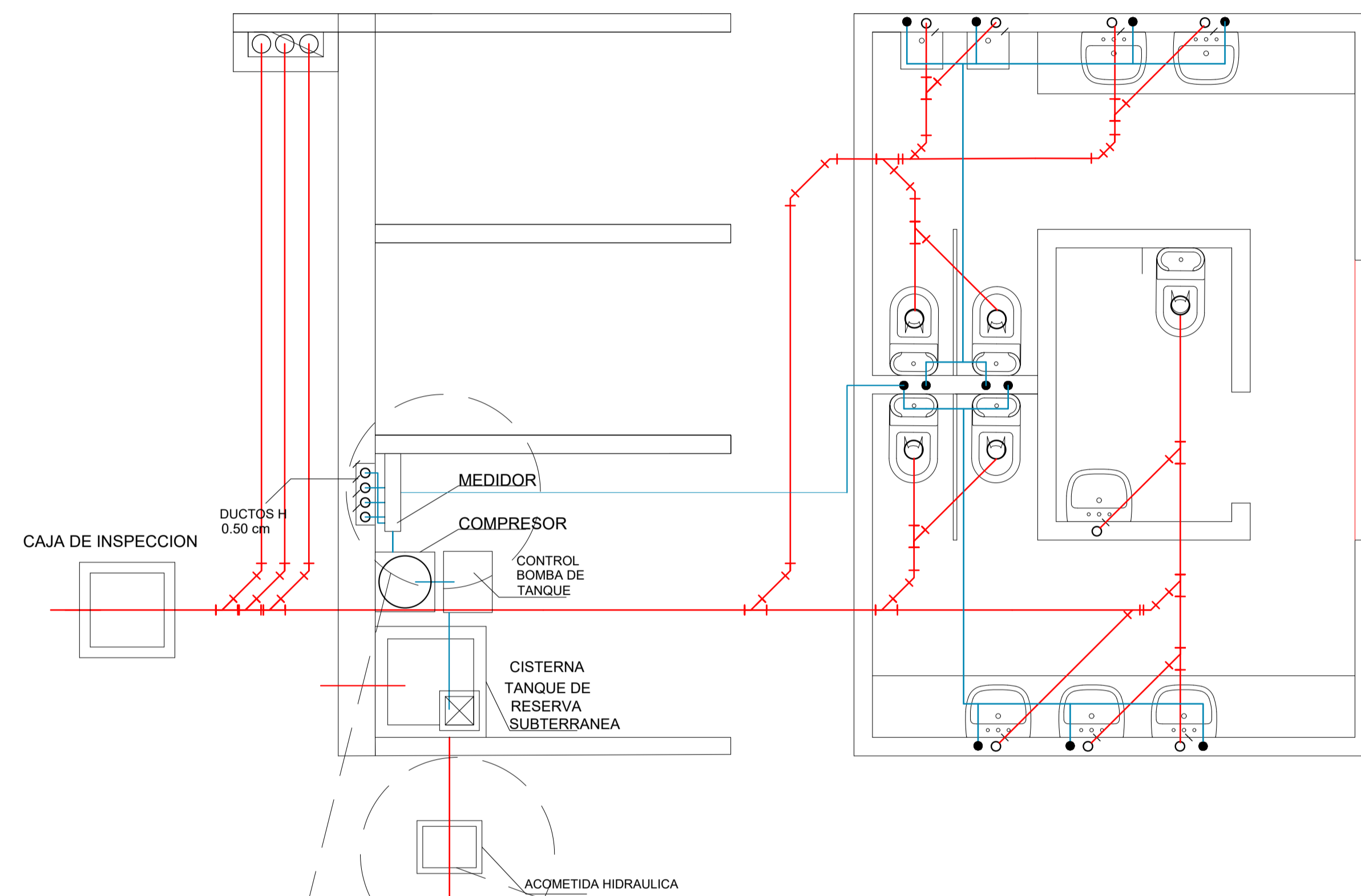
D1 DETALLE ELECTRICO
ESC: 1:20



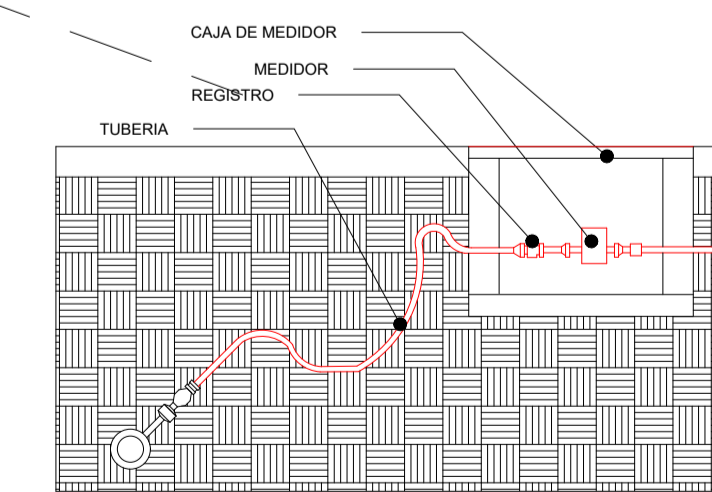
PLANCHA Nº.	910-A	2
DE	16	
AN VIGILANTE		
FACULTAD DE ARQUITECTURA		
PROYECTO:		
ESTUDIANTE:		
CONVENCIONES:		
CURSO:	OPCIONES DE ENFASIS	
CONTIENE:	detalle contraincendios detalle hidraulico	
OBSERVACIONES:		
DOCENTE:		
DOCENTE:	FECHA:	25 NOV 2024
ARCHIVO:	FECHA COPIA:	25 NOV 2024
DIBUJÓ:	ELABORACIÓN:	PROPIA
REVISIÓN:	PLANO Nº.	PLANCHA Nº.
2	A-016	16 DE 17



D2 DETALLE DEPOSITO INCENDIOS
ESC:1:20



D2 DETALLE EQUIPO HIDRONEUMATICO
ESC:1:10



D2 DETALLE ACOMETIDA HIDRAULICA
ESC:1:10

D3 DETALLE HIDRAULICO
ESC:1:20