

C3

Profundización



Nivel: IX - X

BOOK DE PLANOS

Versión: 4.0

CURSO

OPCIÓN DE ENFASIS

APELLIDOS

ARAGON ROJAS - MENDOZA QUIMBAY

NOMBRE

NICOLÁS - ANDRES SANTIAGO

CÓDIGO

1073718576 - 1015474573

PERIODO ACÁDEMICO

2023-2



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

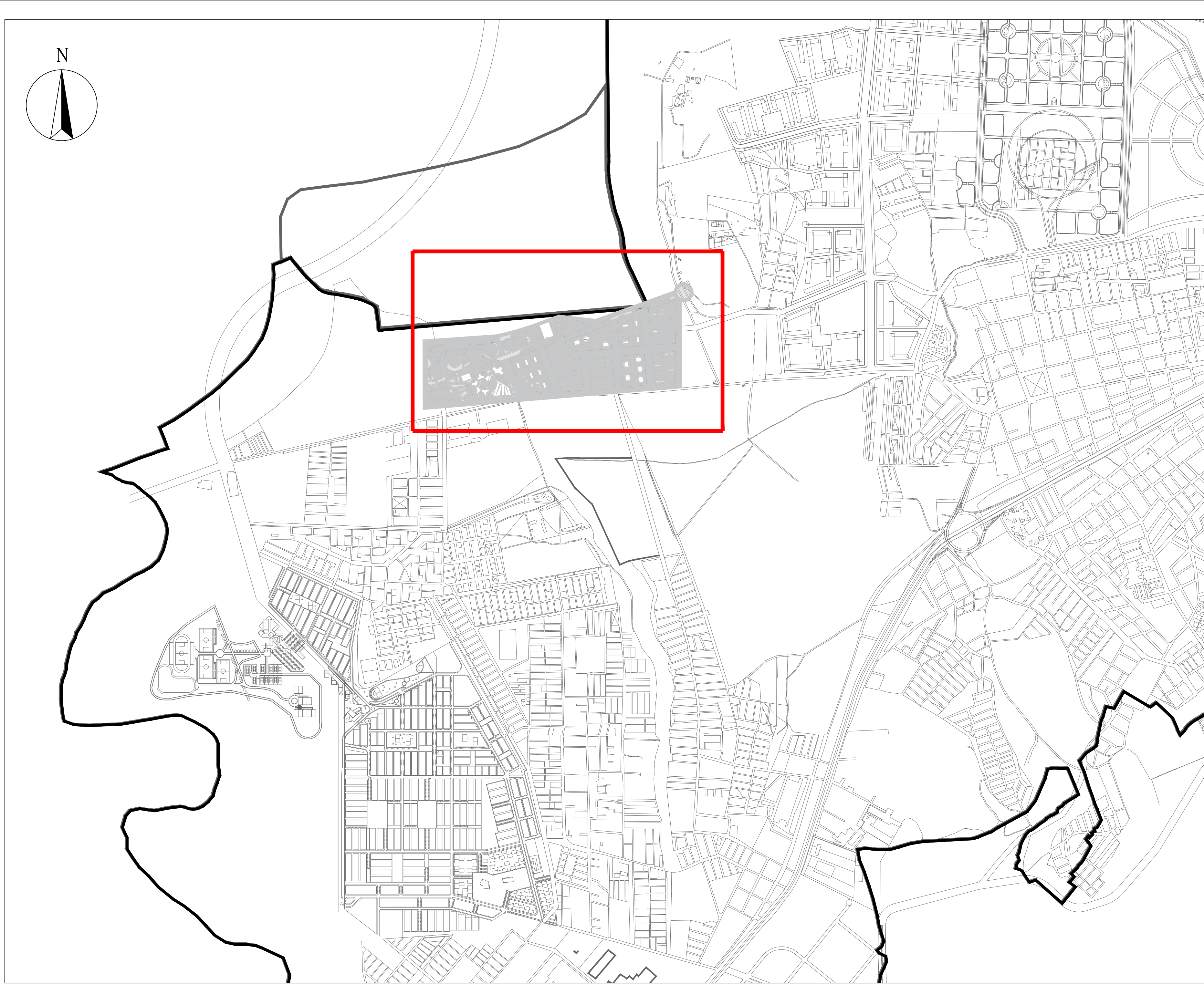




PL PLANTA LOCALIZACIÓN NIVEL COLOMBIA
ESCALA 1: SIN ESCALA



PG PLANTA GENERAL MUNICIPIO DE SOACHA
ESCALA 1: SIN ESCALA



PL LOCALIZACIÓN ESPECIFICA DE PROYECTO
ESCALA 1: 10000

INDICE DE CONTENIDO PLANIMETRIA

1. LOCALIZACIÓN GENERAL
2. PLANO DE PROGRAMA ARQUITECTÓNICO Y CUADRO DE ÁREAS
3. IMPLANTACIÓN GENERAL DE PROYECTO
4. PLANTA ARQUITECTÓNICA PRIMER PISO EDIFICIO DE PREESCOLAR
5. PLANTA ARQUITECTÓNICA CUBIERTA EDIFICIO DE PREESCOLAR
6. CORTES GENERALES PREESCOLAR
7. FACHADAS GENERALES PREESCOLAR
8. PLANTA ARQUITECTÓNICA PISO 1 EDIFICIO DE PRIMARIA
9. PLANTA ARQUITECTÓNICA PISO 2 EDIFICIO DE PRIMARIA
10. PLANTA ARQUITECTÓNICA PISO 3 EDIFICIO DE PRIMARIA
11. PLANTA ARQUITECTÓNICA CUBIERTA EDIFICIO DE PRIMARIA
12. CORTES GENERALES PRIMARIA
13. FACHADAS 1 Y 2 PRIMARIA
- 13'. FACHADAS 3 Y 4 PRIMARIA
14. PLANTA ARQUITECTÓNICA PISO 1 EDIFICIO ADMINISTRATIVO
15. PLANTA ARQUITECTÓNICA PISO 2 EDIFICIO ADMINISTRATIVO
16. PLANTA ARQUITECTÓNICA CUBIERTA EDIFICIO ADMINISTRATIVO
17. CORTES GENERALES ADMINISTRATIVO
18. FACHADAS GENERALES ADMINISTRATIVO
19. PLANTA ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN EDIFICIO DE PREESCOLAR
20. PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 1 EDIFICIO DE PREESCOLAR
21. PLANTA ESTRUCTURAL CIMENTACIÓN EDIFICIO DE PRIMARIA
22. PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 1 EDIFICIO DE PRIMARIA
23. PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 2 EDIFICIO DE PRIMARIA
24. PLANTA ESTRUCTURAL NIVEL 3 EDIFICIO DE PRIMARIA

INDICE DE CONTENIDO PLANIMETRIA

25. PLANTA GENERAL ELÉCTRICA PISO 1
26. PLANTA GENERAL ELÉCTRICA PISO 2
27. PLANTA GENERAL ELÉCTRICA PISO 3
28. PLANTA GENERAL ELÉCTRICA CUBIERTA
29. PLANTA GENERAL DESAGUES PISO 1
30. PLANTA GENERAL DESAGUES PISO 2
31. PLANTA GENERAL DESAGUES PISO 3
32. PLANTA BAJANTE AGUAS LLUVIAS PREESCOLAR
33. PLANTA BAJANTE AGUAS LLUVIAS PRIMARIA
34. PLANTA GENERAL SUMINISTRO PISO 1
35. PLANTA GENERAL SUMINISTRO PISO 2
36. PLANTA GENERAL SUMINISTRO PISO 3
37. PLANTA GENERAL SUMINISTRO CUBIERTA
38. DETALLE BAÑO PREESCOLAR
39. ALZADOS BAÑO PREESCOLAR
40. DETALLE BAÑO PRIMARIA
41. ALZADOS BAÑO PRIMARIA
42. DETALLE TIPO DESAGUES BAÑO PREESCOLAR Y PRIMARIA
43. DETALLE ESCALERA
44. DETALLE RAMPA
45. DETALLE PUERTA DESPLEGABLE
46. DETALLE VENTANAS Y PUERTAS 1
47. DETALLE VENTANAS Y PUERTA 2

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA DE
LOCALIZACIÓN GENERAL
Y CONTENIDO DE
PLANIMETRIA

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA DE ENTREGA:

01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

PLANCHA:

A-001

PROGRAMA ARQUITECTONICO				
PROCESO	ESPACIOS	CANTIDAD	M2 ESPACIOS X UNI	
A- PROCESOS NORMATIVOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	JARDIN, 4 AÑOS Y TRANSICIÓN 5 AÑOS	AMBIENTE PEDAGOGICO PREESCOLAR	10	50 M2
		BAÑOS PARA NIÑOS	2	30 M2
		TALLER DE ARTES	1	50 M2
		PARQUE INFANTIL Y RECREATIVO EXTERIOR	1	40 M2
	GRADOS 1° - 5°	AMBIENTE PEDAGOGICO	10	60 M2
		AMBIENTE PEDAGOGICO ESPECIALIZADO (LABORATORIO)	1	45 M2
		TALLER DE ARTES	1	50 M2
		BAÑOS	4	30 M2
		BAÑOS PARA DISCAPACITADOS	2	30 M2
		ZONA DE RECREACIÓN Y ACTIVIDADES DEPORTIVAS	3	100 M2
		AMBIENTE PEDAGOGICO DE TECNOLOGIA E INFORMATICA	2	50 M2

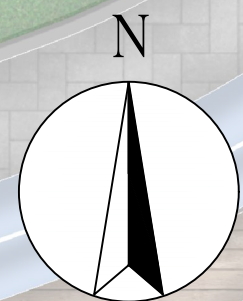
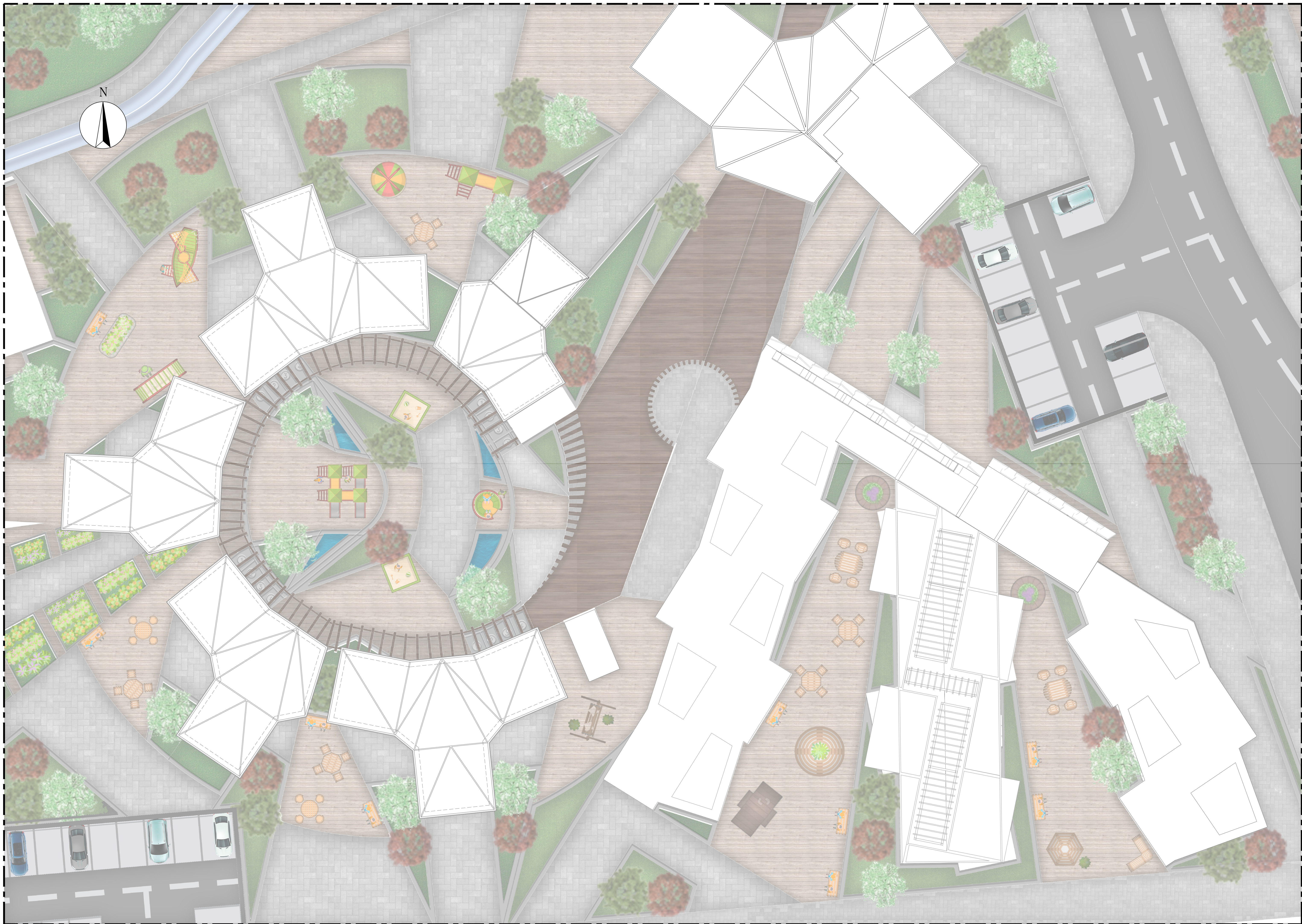
PROGRAMA ARQUITECTONICO				
PROCESO	ESPACIOS	CANTIDAD	M2 ESPACIOS X UNI	
B- PROCESO DE SOCIALIZACIÓN Y BIENESTAR.	TODOS LOS GRADOS	AULA MULTIPLE	1	100 M2
		CIRCULACIONES Y ESPACIOS ABIERTOS	3	1500 M2
		CAFETERIA	2	45 M2
		BAÑOS	1	30 M2
		BAÑOS PARA POBLACIÓN EN DISCAPACIDAD	1	30 M2
		TIENDA ESCOLAR	2	25 M2
		PUNTOS FIJOS Y RAMPAS	3	-
		BIENESTAR ESTUDIANTIL	1	20 M2
		RECTORIA	1	30 M2
		ATENCIÓN A PADRES	1	30 M2
C- PROCESOS ADMINISTRATIVOS Y DE GESTIÓN	ADMINISTRATIVO	COORDINACIÓN Y ORIENTACIÓN	1	30 M2
		SALA DE PROFESORES	1	45 M2
		OFICINA CONTABLE	1	15 M2
		PRIMEROS AUXILIOS	1	20 M2
		BODEGA - TALLER	1	15 M2
		ALMACÉN	1	15 M2
		EQUIPOS	1	10 M2
		BASURAS	1	15 M2
		VESTIBULO	1	30 M2
		SUBETACIÓN ELÉCTIRCA	1	10 M2
		BAÑOS	4	30 M2

CUADRO DE ÁREAS GENERAL	
	M2
ÁREA LOTE	17182.00
ÁREA DE OCUPACIÓN	3057
ÁREA DE CONSTRUCCIÓN	5153.00
ÁREA LIBRE	14125.00
ÁREA TOTAL	22335.00
INDICE DE CONSTRUCCIÓN	0.30
INDICE DE OCUPACIÓN	0.18

CA

CUADRO DE ÁREAS Y PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

ESCALA 1: SIN ESCALA



P1

PLANTA DE IMPLANTACIÓN

ESCALA 1:125

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ENFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA
ARQUITECTONICA PISO 1
EDIFICIO - JARDIN
INFANTIL

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:125

FECHA DE ENTREGA:

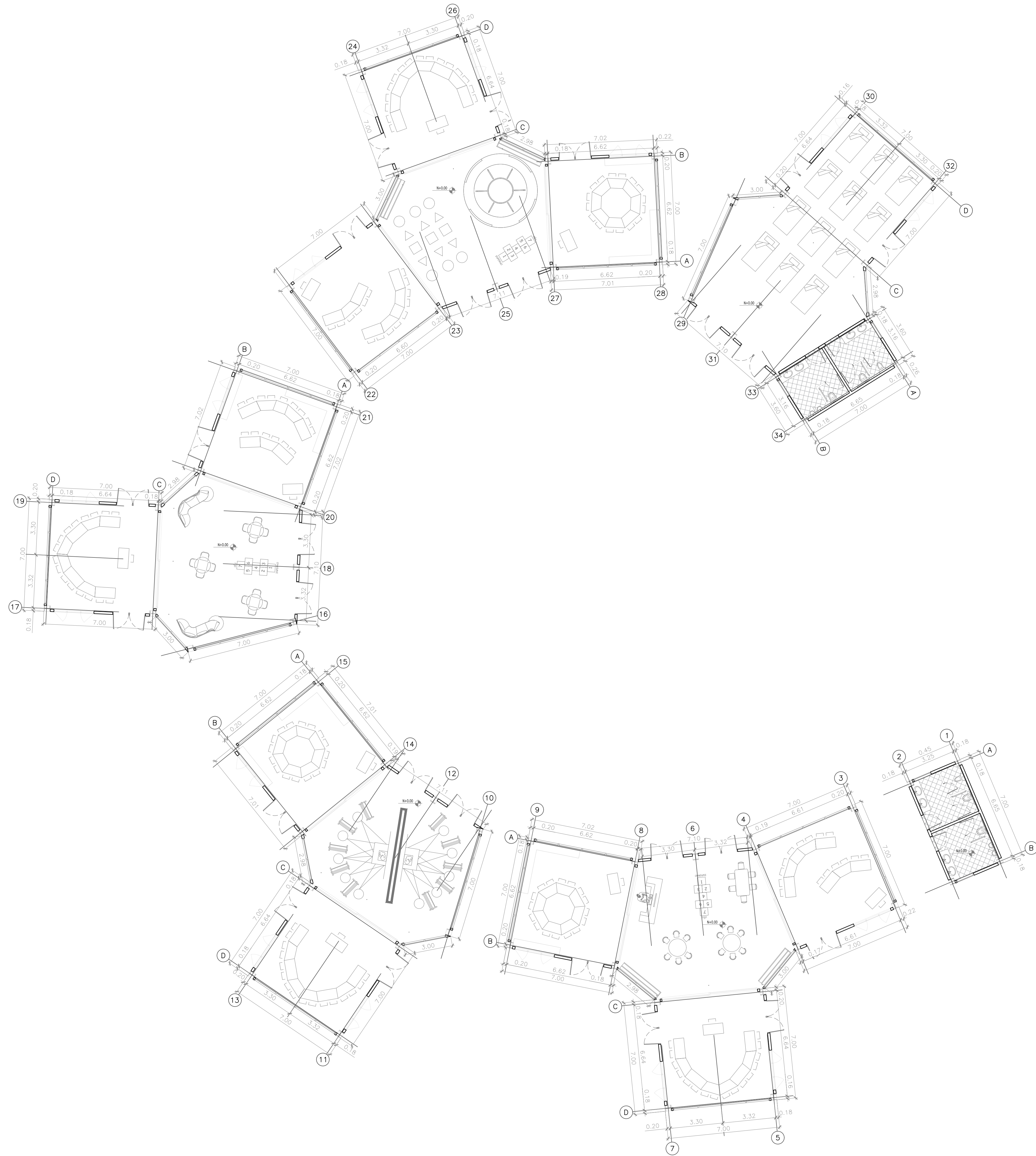
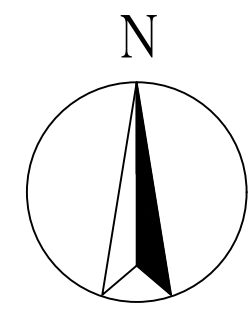
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

PLANCHA:

A-003



TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA
ARQUITECTONICA PISO 1
EDIFICIO - PREESCOLAR

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:175

FECHA DE ENTREGA:

01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

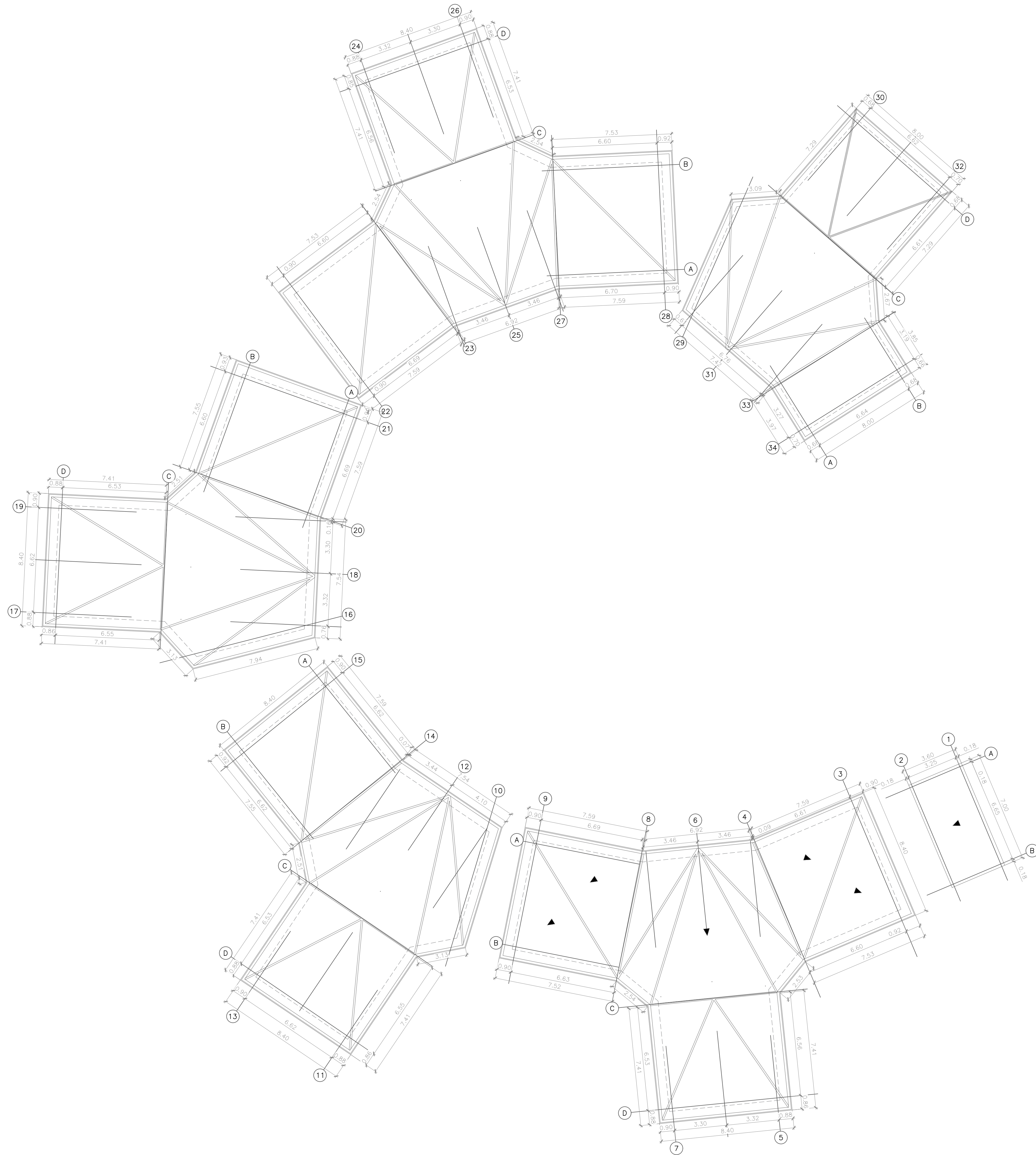
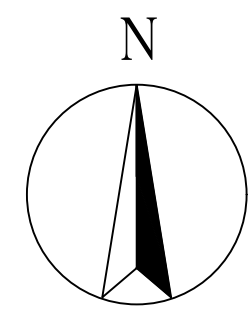
PLANCHA:

A-004

P1

PLANTA PRIMER PISO - JARDIN

ESCALA 1:125



PC

PLANTA CUBIERTA PREESCOLAR

ESCALA 1:125

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ENFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA
ARQUITECTONICA
CUBIERTA EDIFICIO -
PREESCOLAR

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:175

FECHA DE ENTREGA:

01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

PLANCHA:

A-005

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE
ENFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE
ENFASIS

CONTIENE:

CORTE A-A
CORTE B-B

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

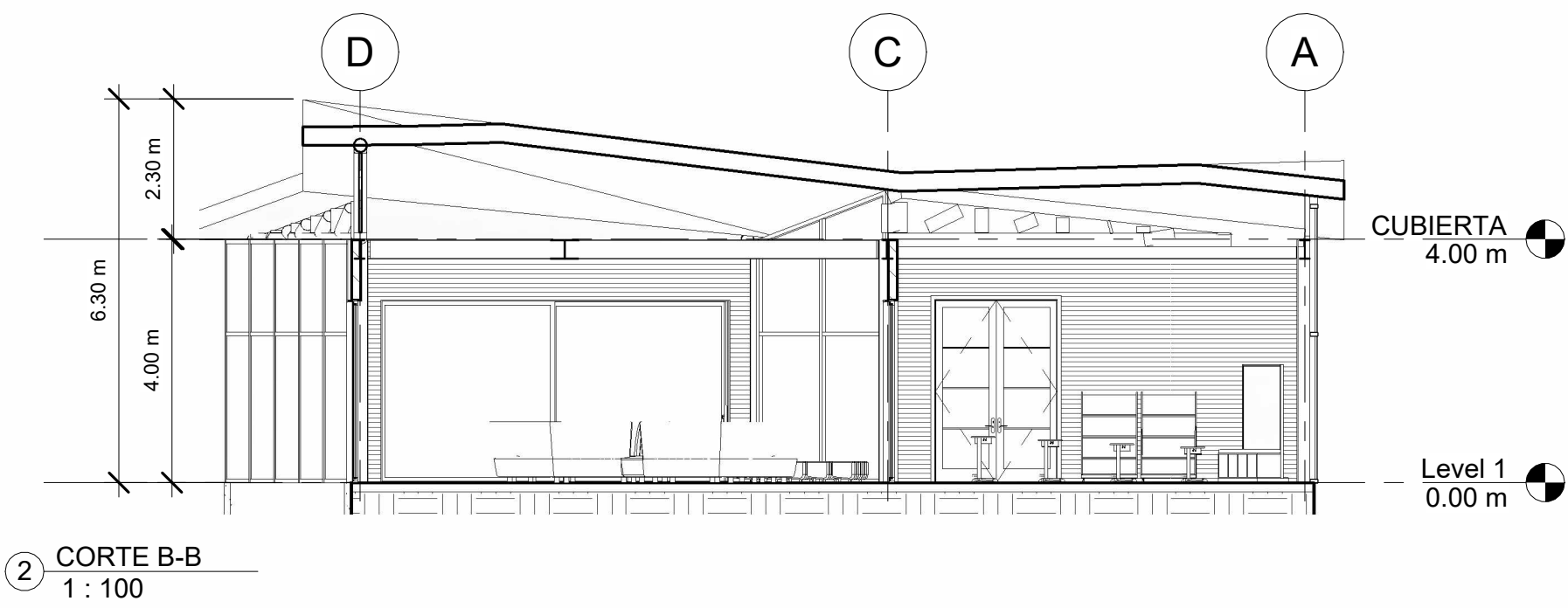
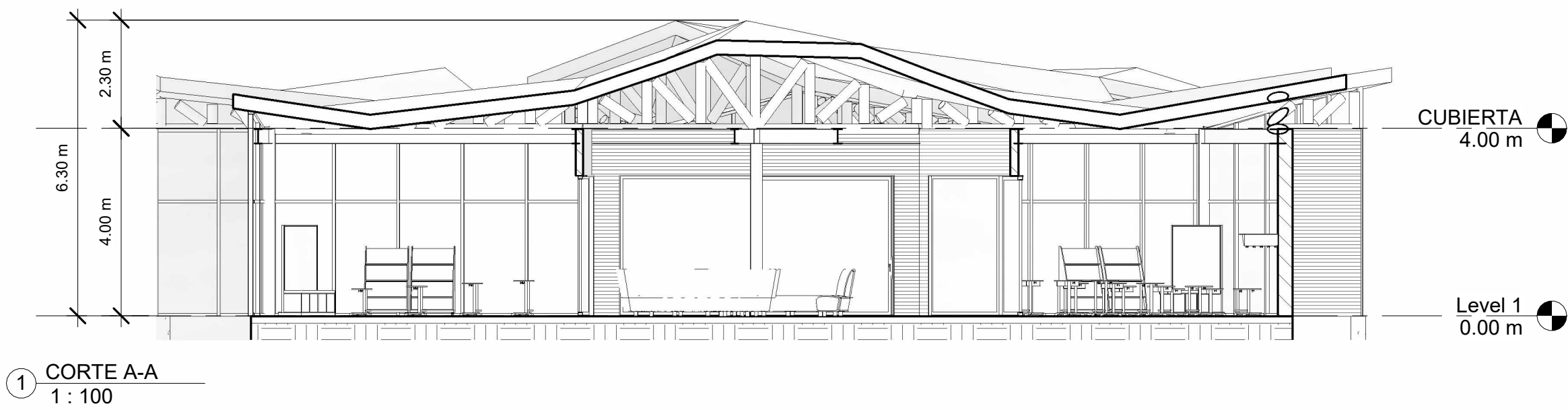
01-12-2023

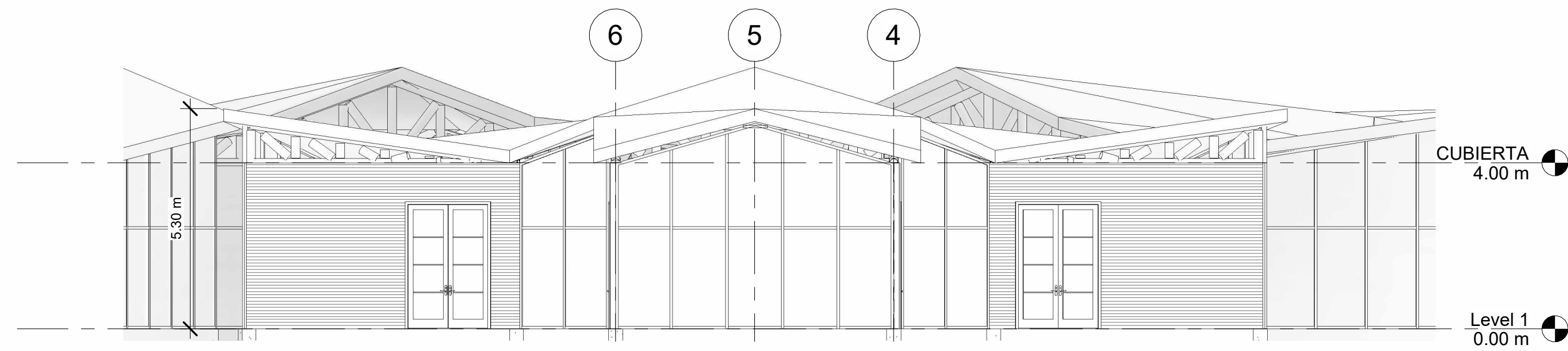
REVISIÓN:

01

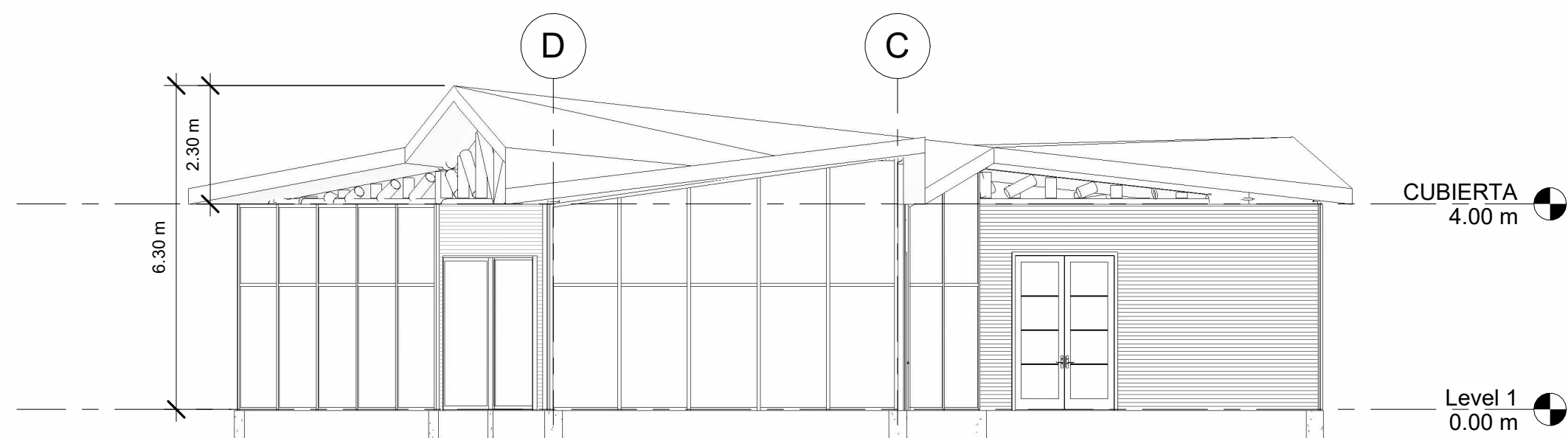
PLANCHA:

A-006

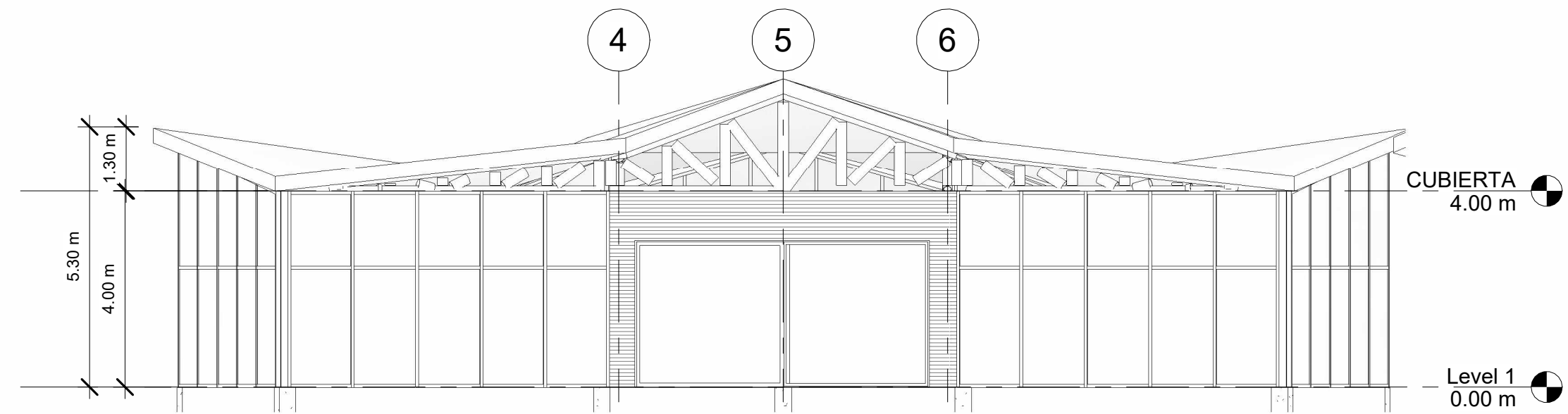




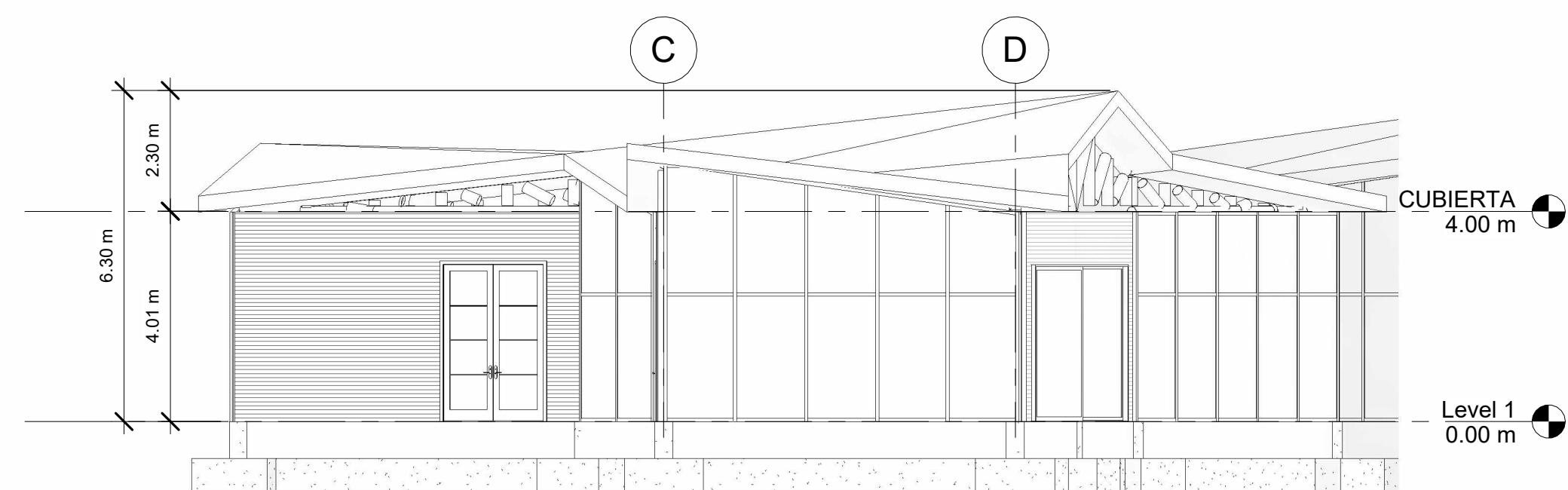
① FACHADA 1
1 : 100



② FACHADA 2
1 : 100



③ FACHADA 3
1 : 100



④ FACHADA 4
1 : 100

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA
ARQUITECTONICA PISO 1
EDIFICIO DE PRIMARIA

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:150

FECHA DE ENTREGA:

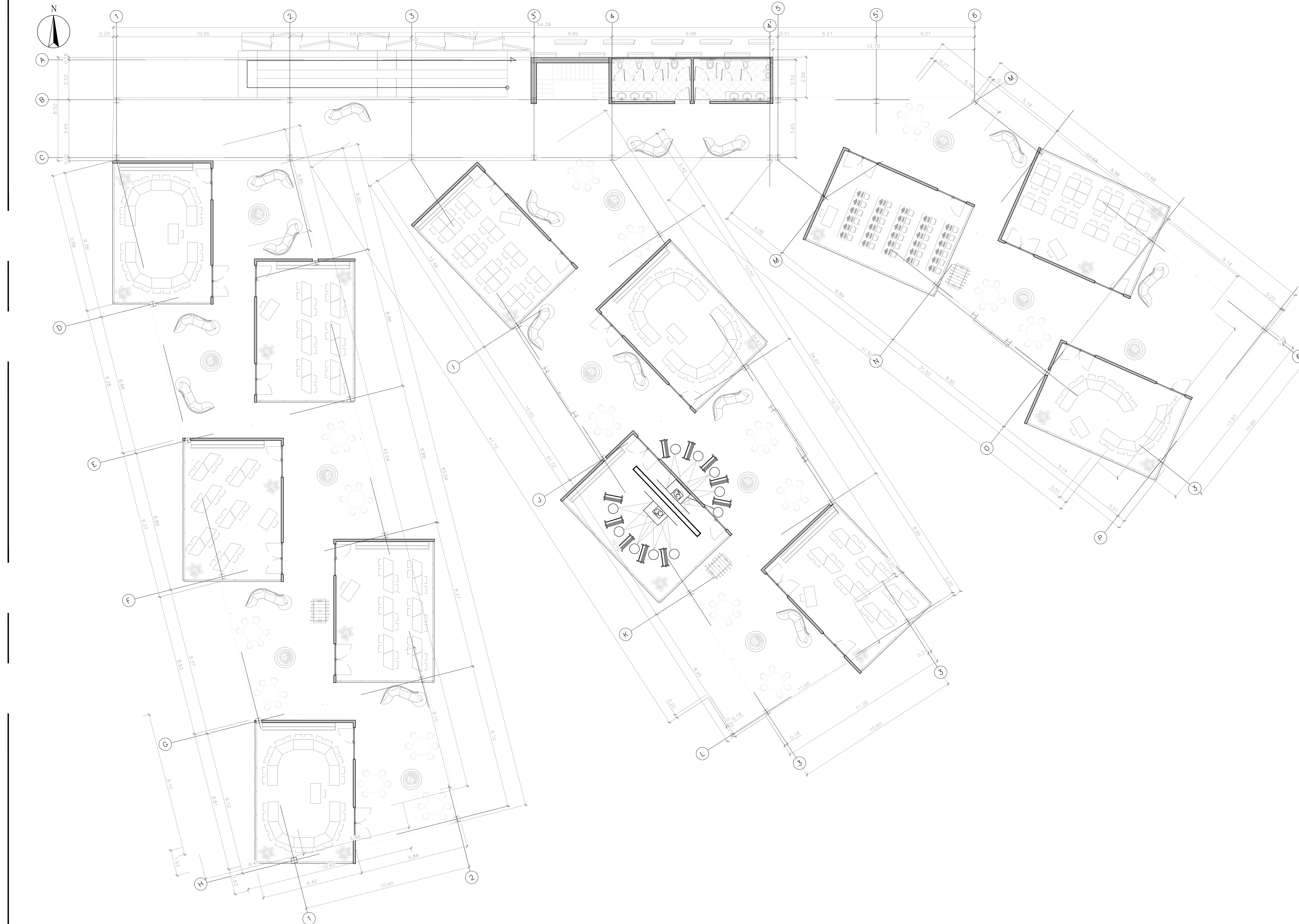
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

PLANCHA:

A-008



P2 PLANTA SEGUNDO PISO EDIFICIO PRIMARIA
ESCALA 1:100



P2 PLANTA SEGUNDO PISO EDIFICIO PRIMARIA
ESCALA 1:100

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA
ARQUITECTONICA PISO 2
EDIFICIO DE PRIMARIA

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:150

FECHA DE ENTREGA:

01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

PLANCHA:

A-009



P1 PLANTA TERCER PISO EDIFICIO PRIMARIA
ESCALA 1:100



TITULO DEL PROYECTO:

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

- OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:150

FECHA DE ENTREGA:

01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN.

1

	PLANCHAS:
--	-----------

A-011

P1 PLANTA DE CUBIERTA EDIFICIO PRIMARIA
ESCALA 1:100

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE
ENFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE
ENFASIS

CONTIENE:

FACHADA 1
FACHADA 2

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

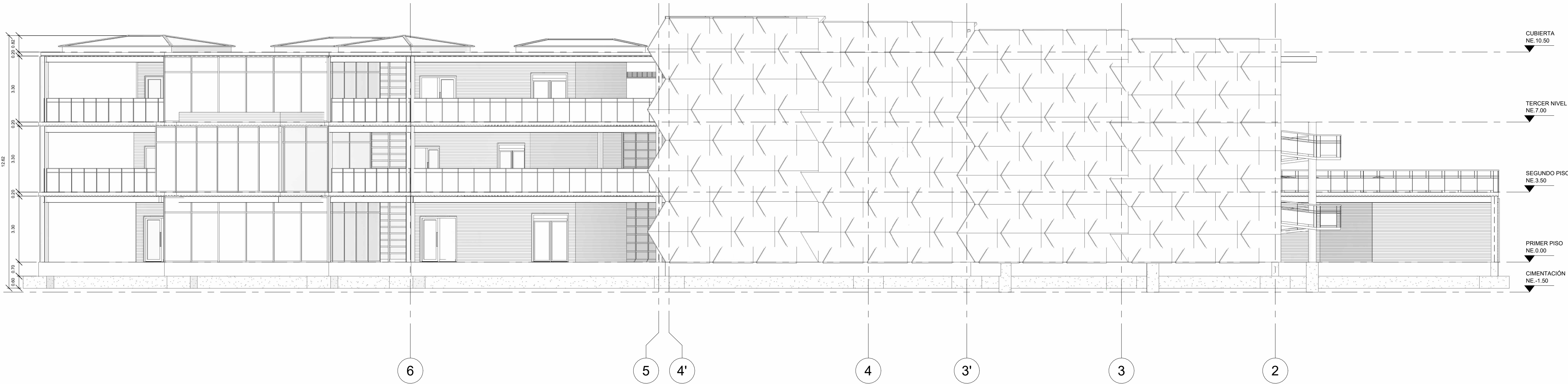
01-12-2023

REVISIÓN:

01

PLANCHA:

A-013



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE
ENFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

FACHADA 3
FACHADA 4

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

01-12-2023

REVISIÓN.

01

LANCHA:

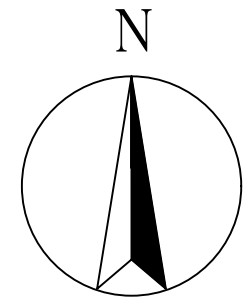
A-013'



3 FACHADA 3
1 : 100



1 FACHADA 4
1 : 100



P1

PLANTA PISO 1 EDIFICIO ADMINISTRATIVO

ESCALA 1:100

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA ARQUITECTONICA
PISO 1 EDIFICIO
ADMINISTRATIVO

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

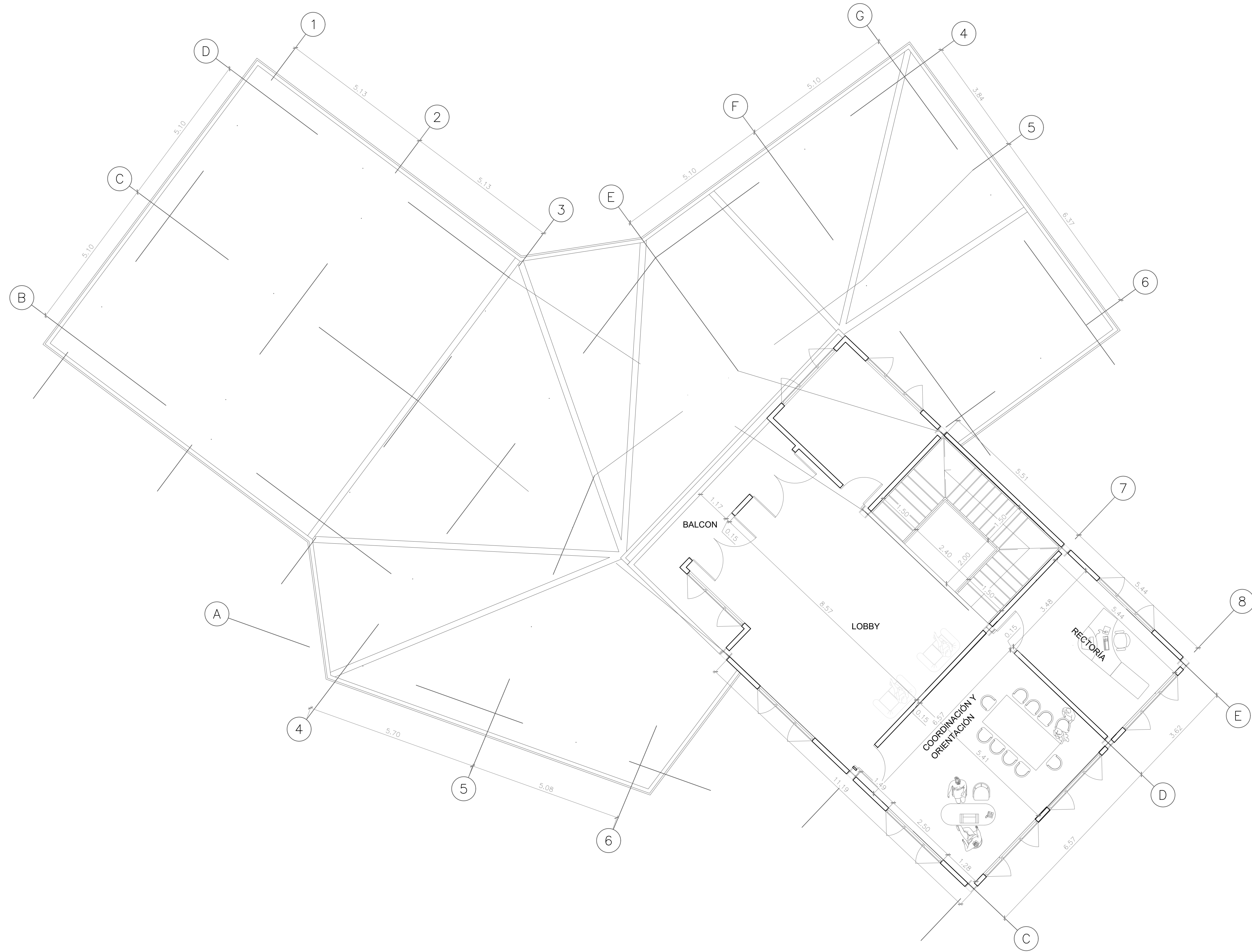
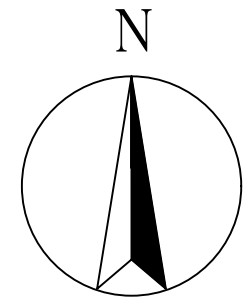
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISION:

1

PLANCHA:

A-014



P1

PLANTA PISO 1 EDIFICIO ADMINISTRATIVO

ESCALA 1:100

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA ARQUITECTONICA
PISO 2 EDIFICIO
ADMINISTRATIVO

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

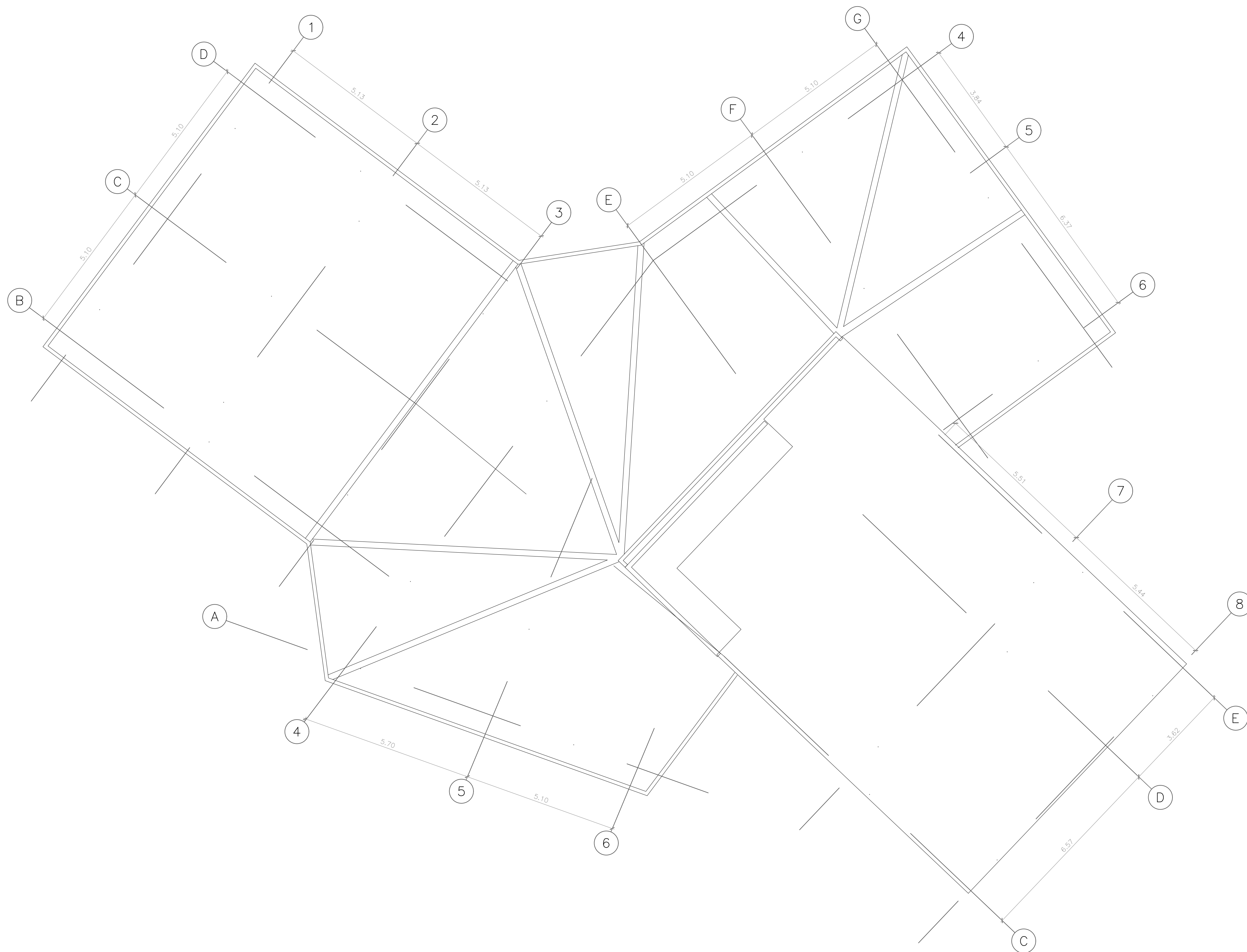
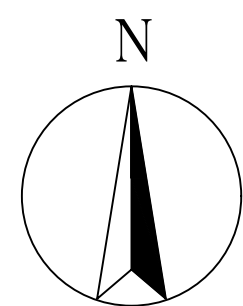
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISION:

1

PLANCHA:

A-015



P1

PLANTA PISO 1 EDIFICIO ADMINISTRATIVO

ESCALA 1:100

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA ARQUITECTONICA
CUBIERTA EDIFICIO
ADMINISTRATIVO

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

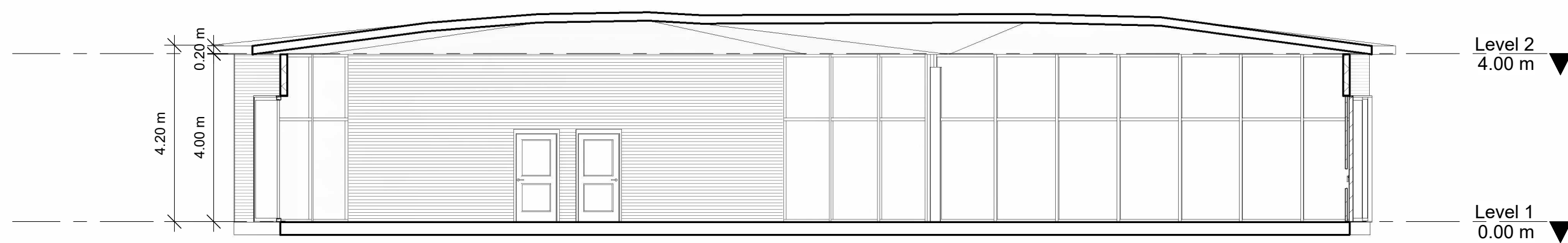
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

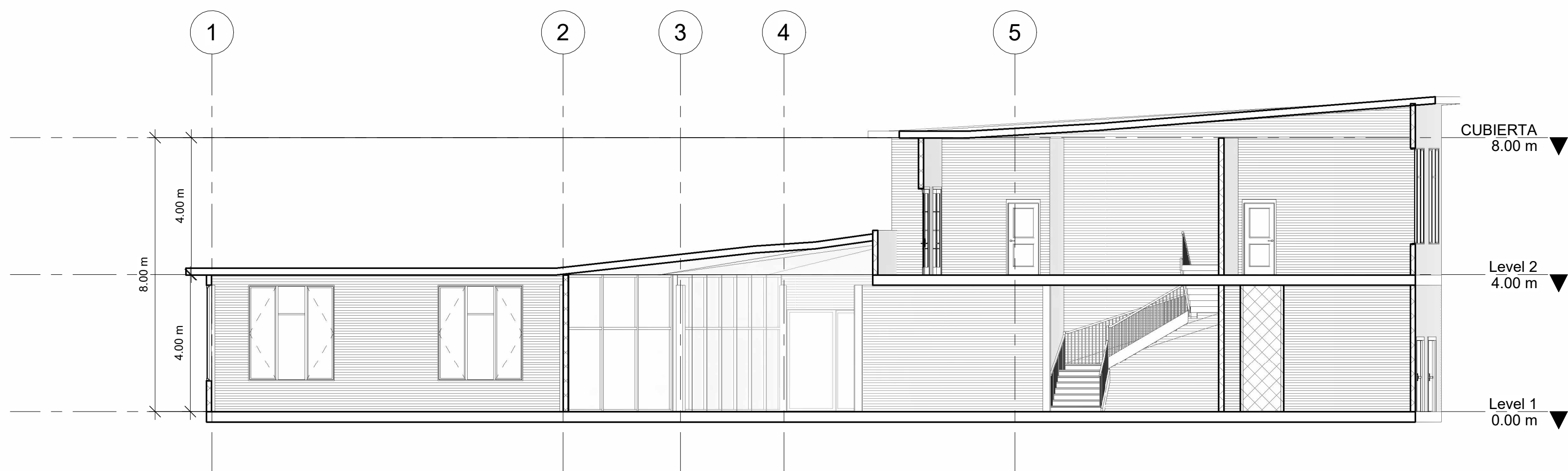
1

PLANCHA:

A-016



① CORTE A-A
1 : 100



② CORTE B-B
1 : 100

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE
ENFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE
ENFASIS

CONTIENE:

CORTE A-A
CORTE B-B

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

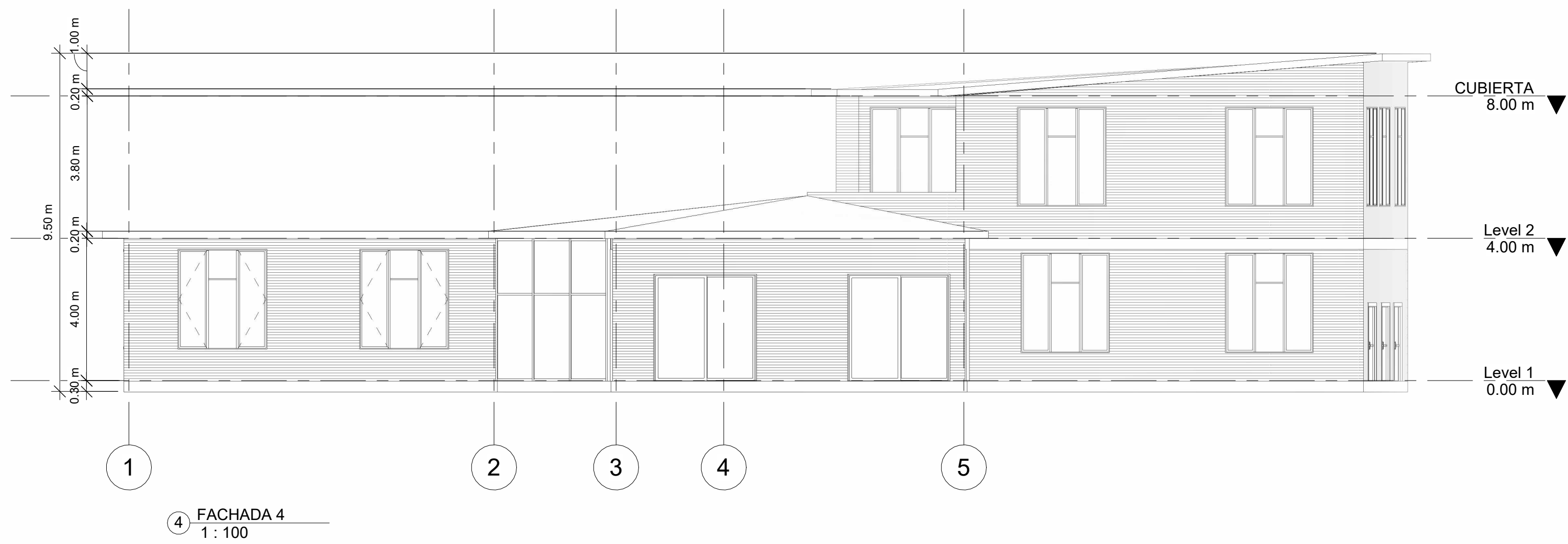
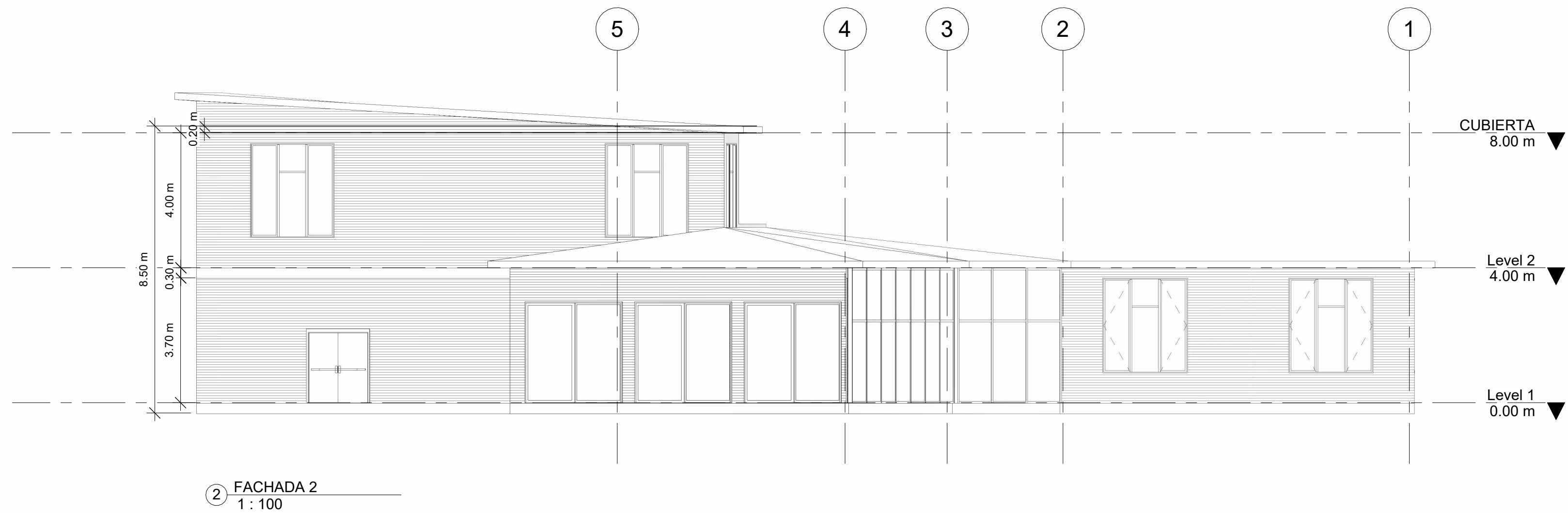
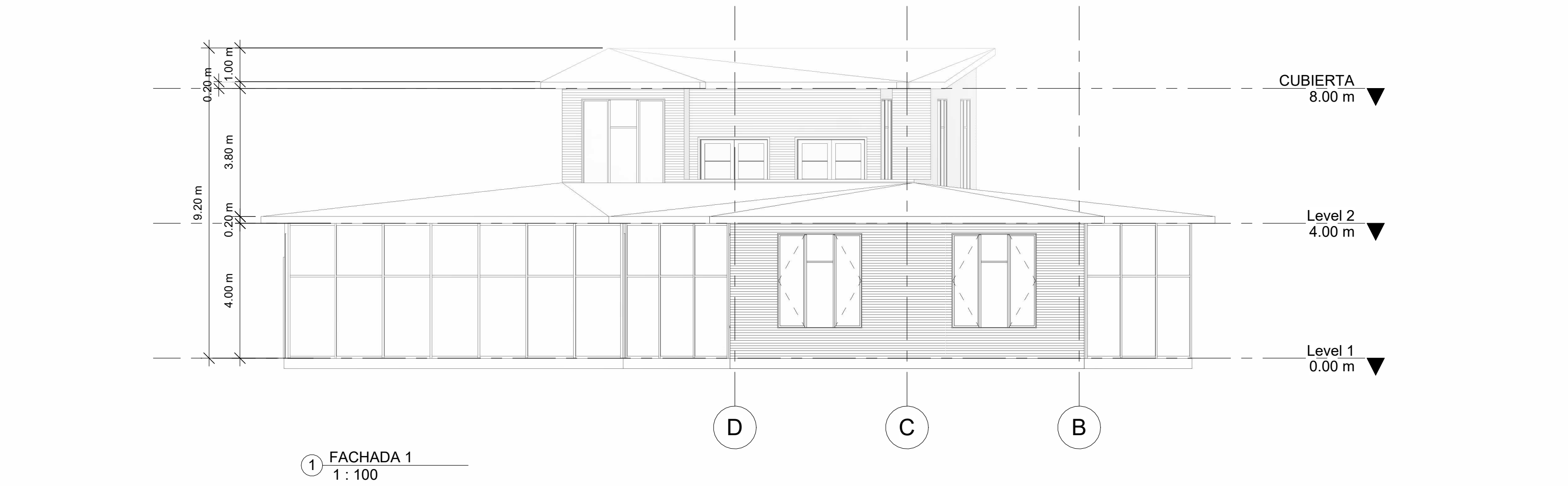
01-12-2023

REVISIÓN:

01

PLANCHA:

A-017





TITULO DEL PROYECTO:

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

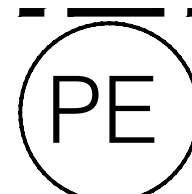
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN

1

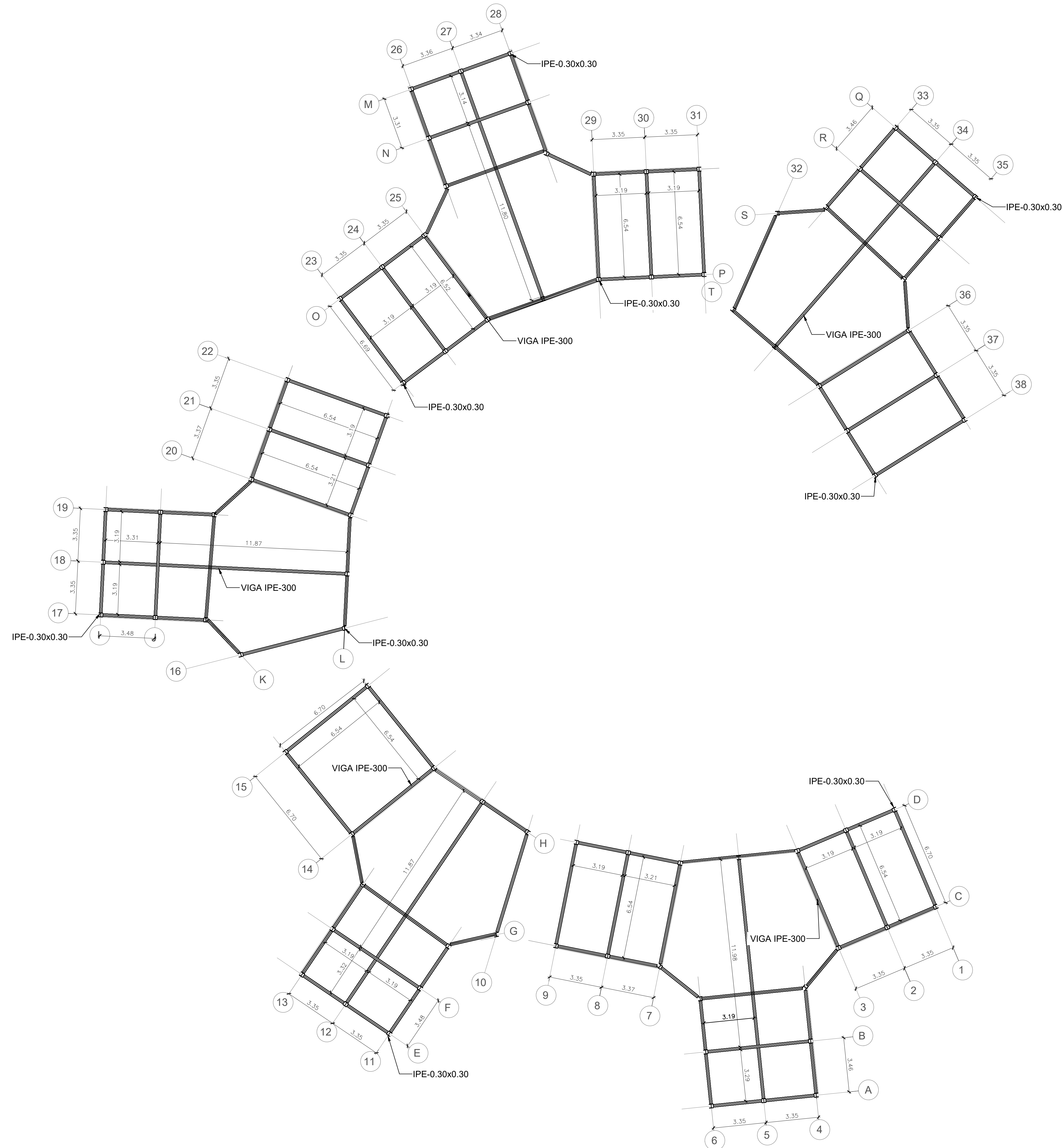
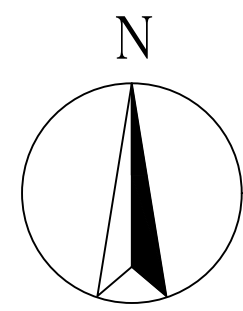
PLANCHAS:

A-019



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN EDIFICIO DE PRIMARIA

ESCALA 1:150



PE

PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN EDIFICIO DE PRIMARIA

ESCALA 1:150

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA ESTRUCTURAL
NIVEL 1 EDIFICIO DE
PREESCOLAR

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:100

FECHA DE ENTREGA:

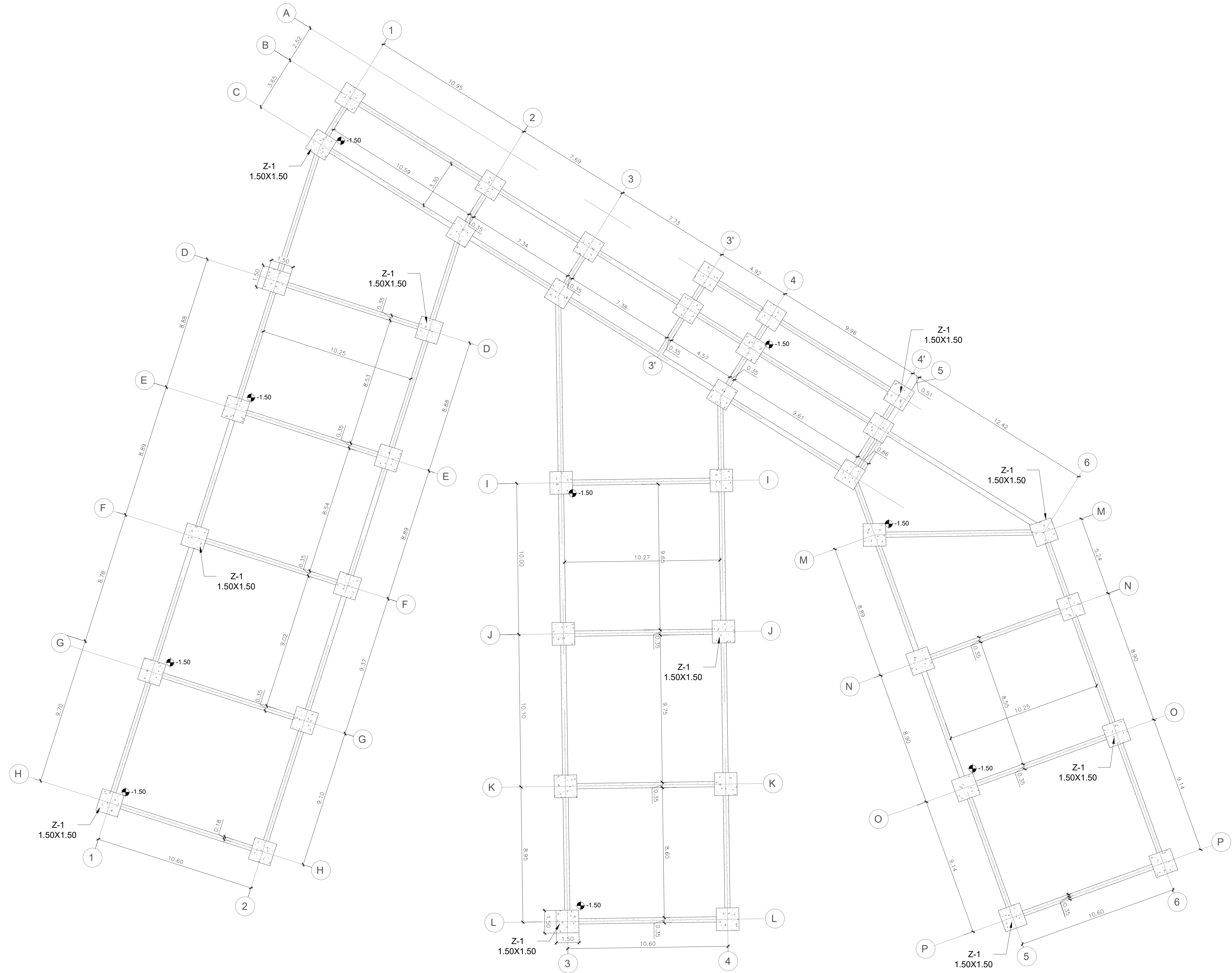
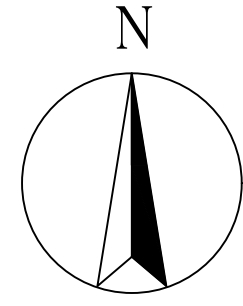
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

PLANCHA:

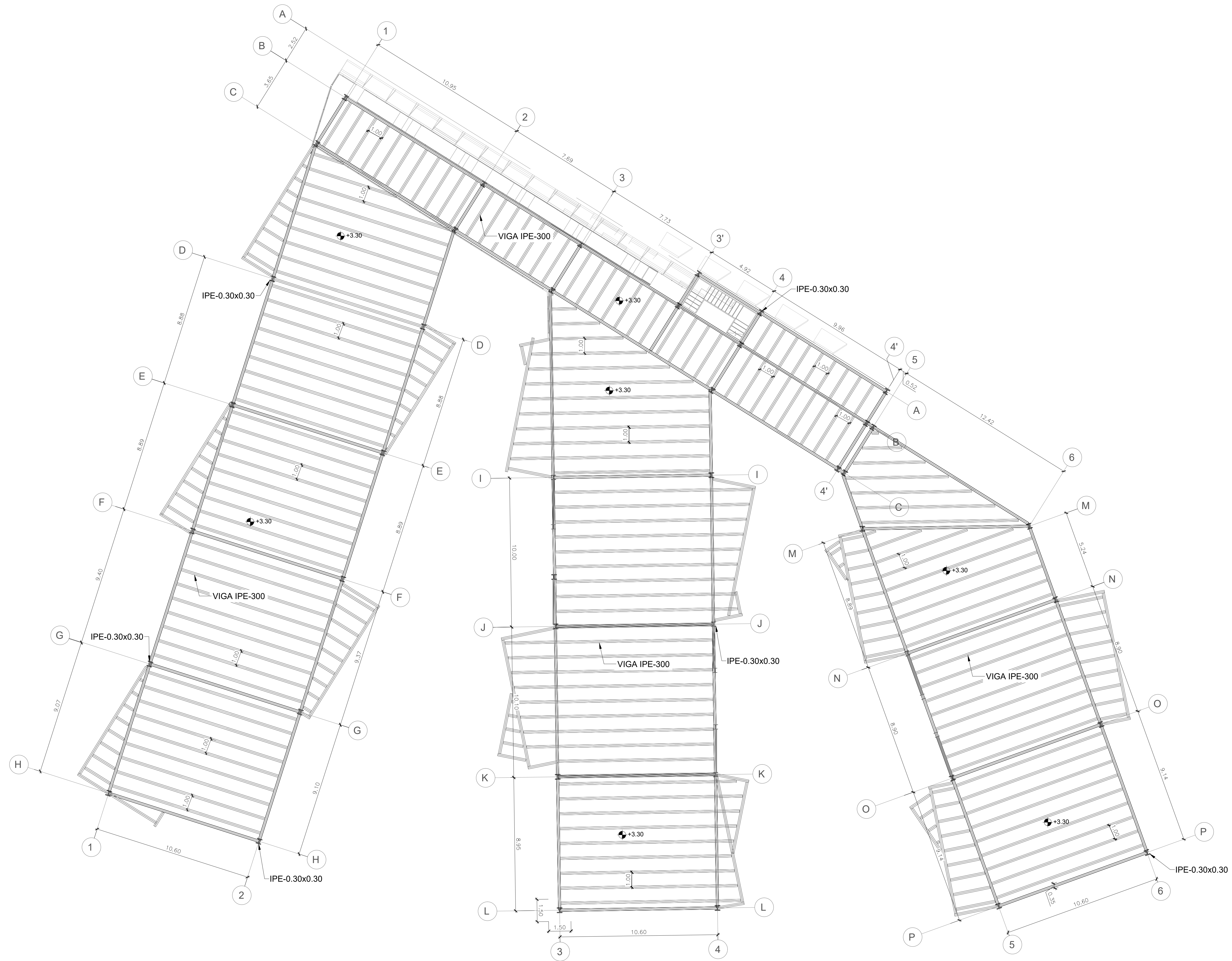
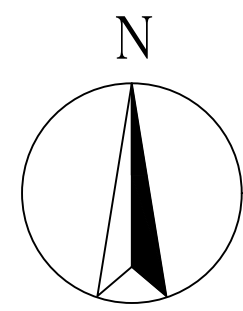
A-020



PE

PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN EDIFICIO DE PRIMARIA

ESCALA 1:150



PE

PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN EDIFICIO DE PRIMARIA

ESCALA 1:150



TITULO DEL PROYECTO:

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

OBSERVACIONES:

ESCALA:

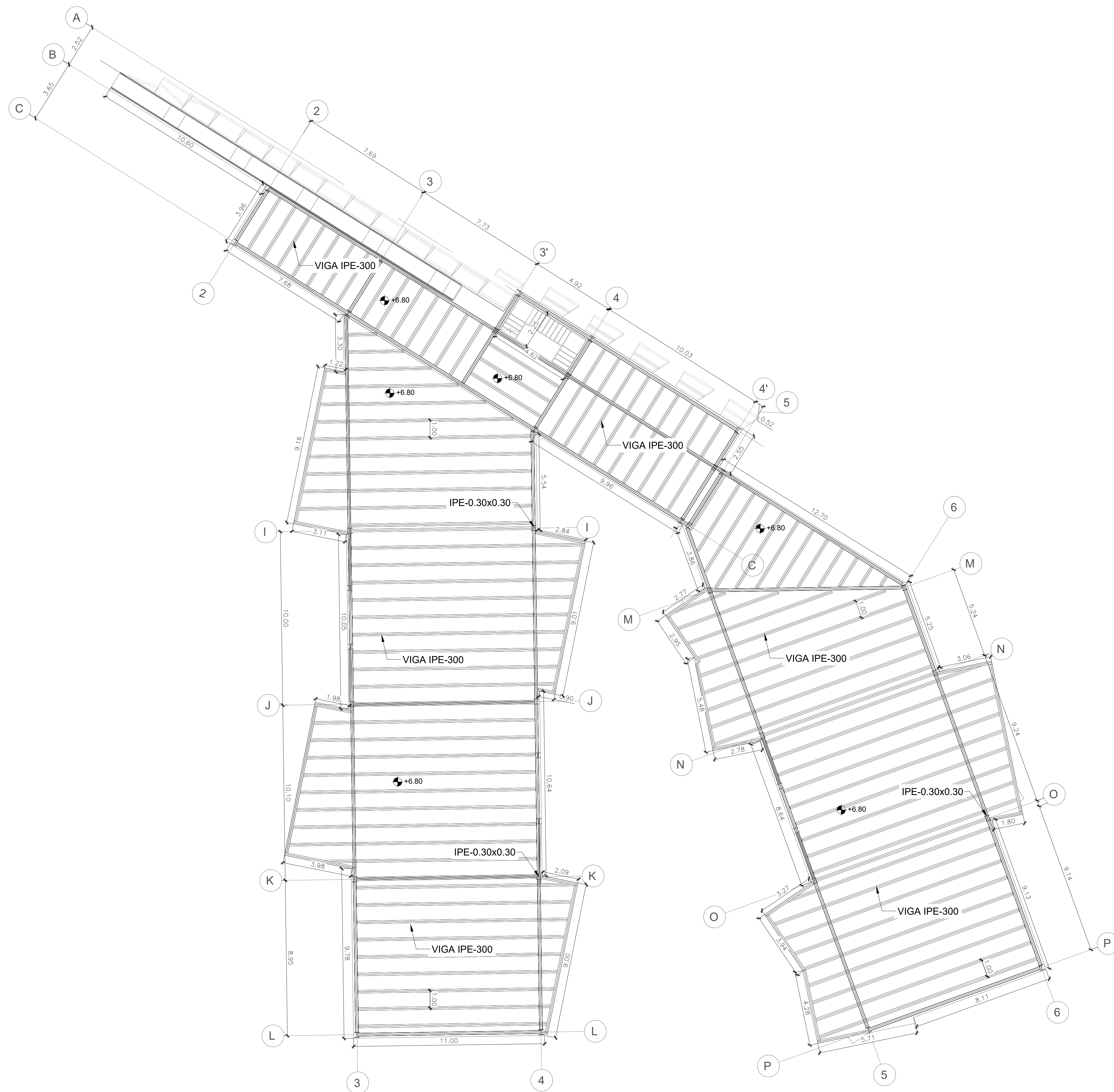
1:100

FECHA DE ENTREGA:

REVISIÓN.

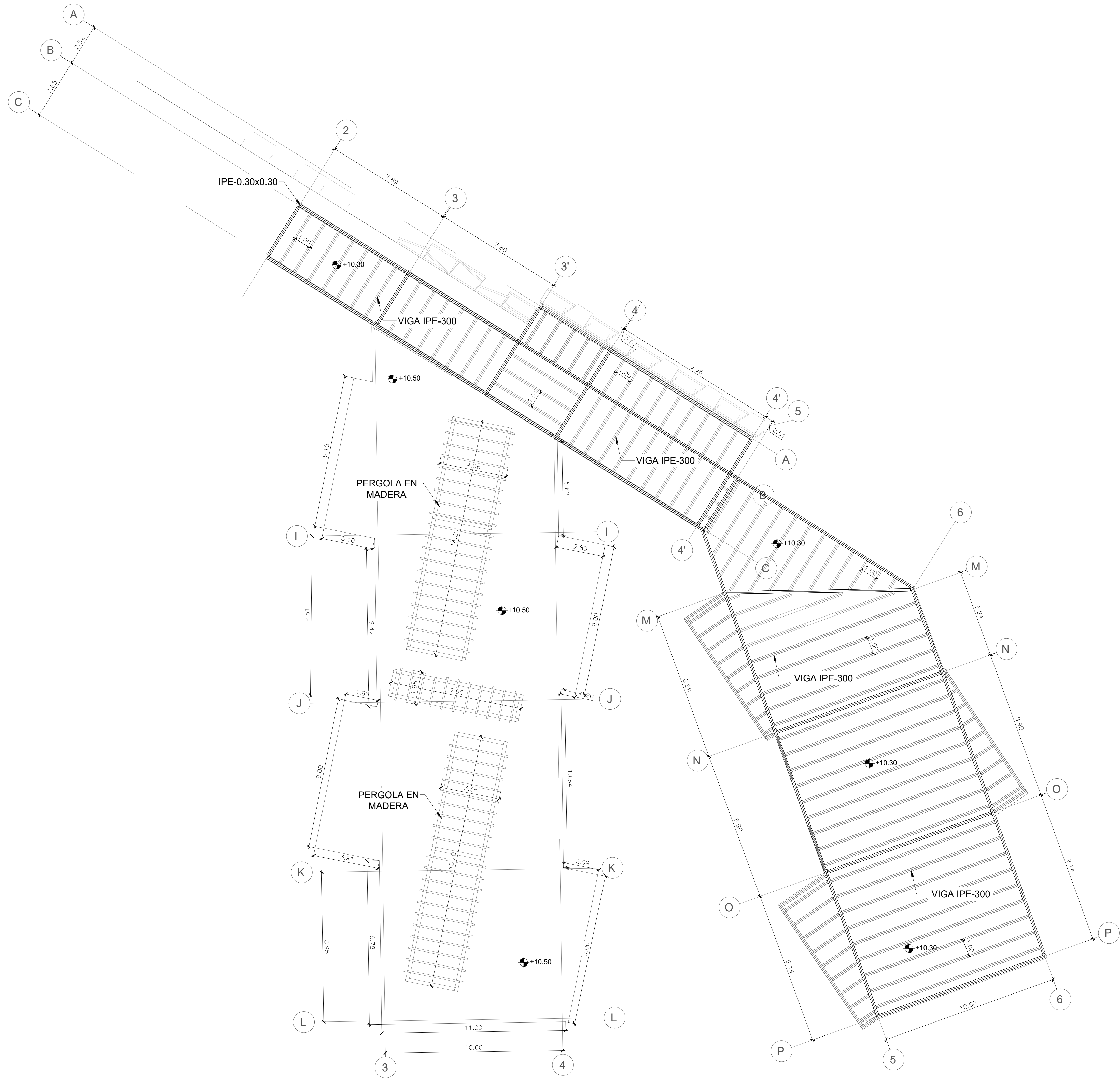
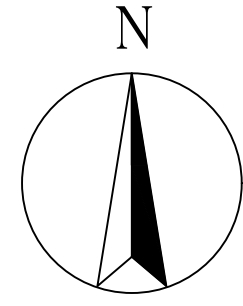
NCHA:

A-023



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN EDIFICIO DE PRIMARIA

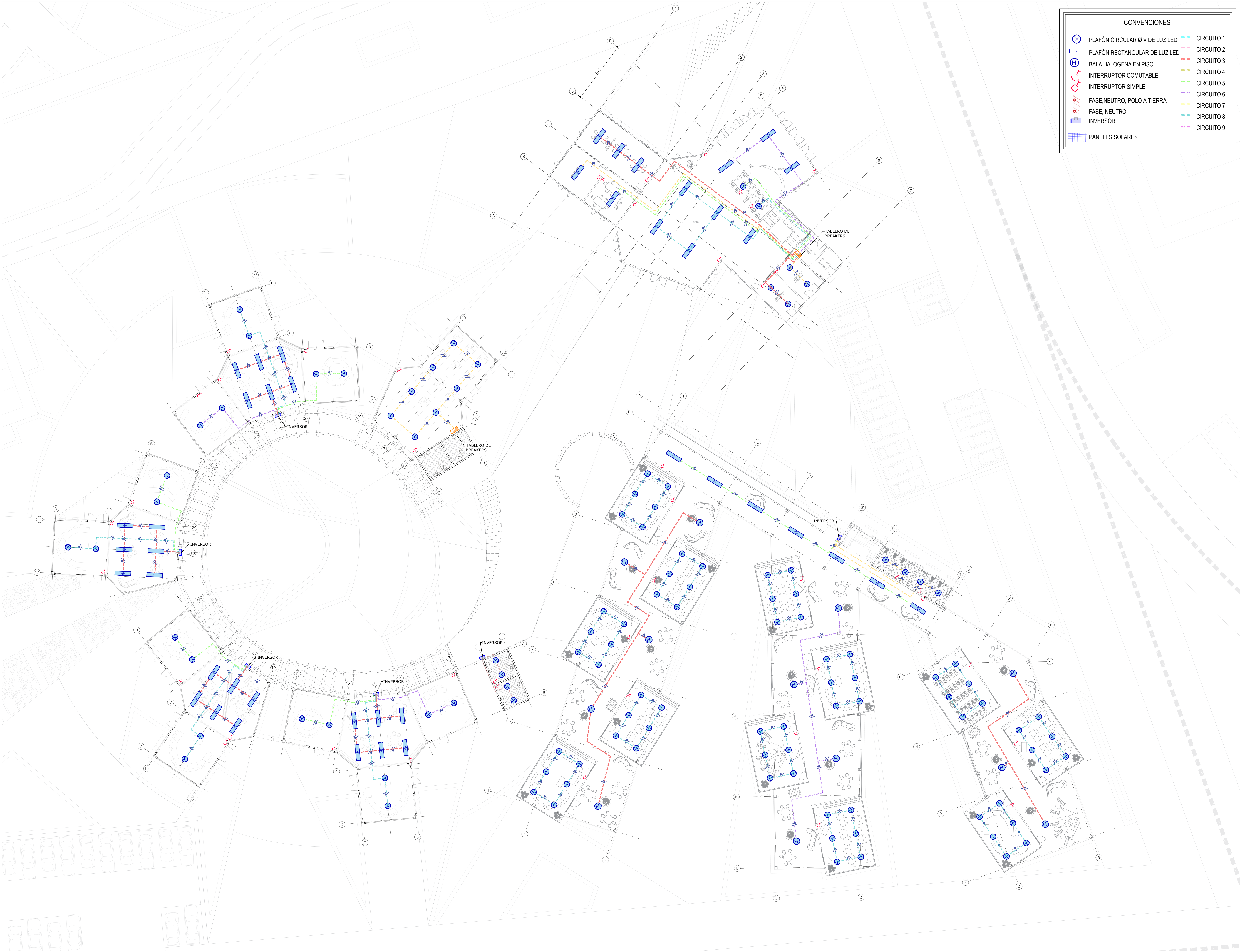
ESCALA 1:150



PE

PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN EDIFICIO DE PRIMARIA

ESCALA 1:150



CONVENCIONES	
⊗	PLAFÓN CIRCULAR Ø V DE LUZ LED
⊗	PLAFÓN RECTANGULAR DE LUZ LED
⊗	BALA HALOGENA EN PISO
⊗	INTERRUPTOR COMUTABLE
⊗	INTERRUPTOR SIMPLE
⊗	FASE, NEUTRO, POLO A TIERRA
⊗	FASE, NEUTRO
⊗	INVERSOR
⊗	PANELES SOLARES
---	CIRCUITO 1
---	CIRCUITO 2
---	CIRCUITO 3
---	CIRCUITO 4
---	CIRCUITO 5
---	CIRCUITO 6
---	CIRCUITO 7
---	CIRCUITO 8
---	CIRCUITO 9



FACULTAD DE
ARQUITECTURA
OPCIÓN DE ENFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:
OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

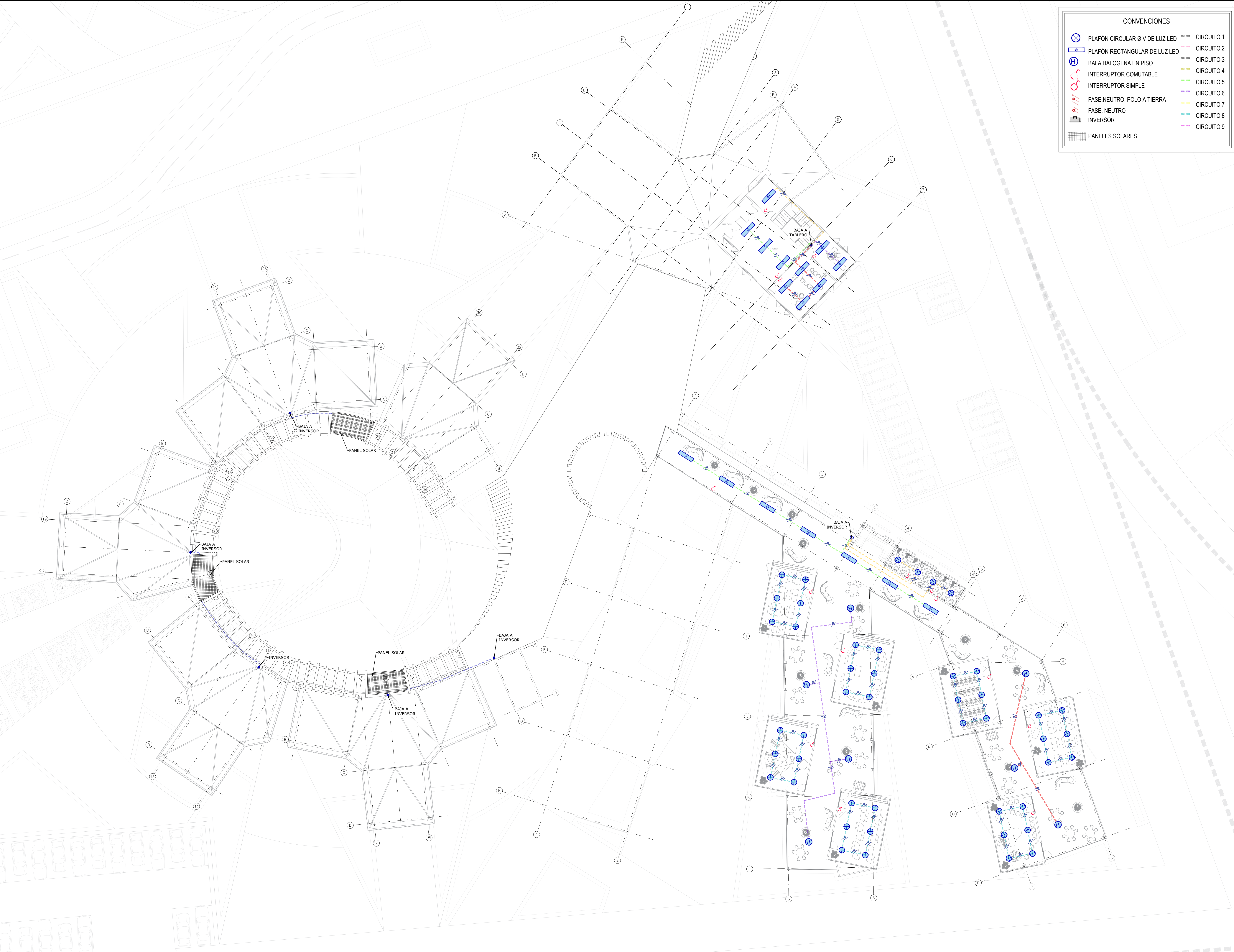
1. PLANTA DE PRIMER PISO
INSTALACIONES
ELÉCTRICAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:
INDICADAS

FECHA DE ENTREGA:
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN: 1	PLANCHA: A-025
----------------	-------------------



CONVENCIONES

PLAFÓN CIRCULAR Ø V DE LUZ LED

PLAFÓN RECTANGULAR DE LUZ LED

BALA HALOGENA EN PISO

INTERRUPTOR COMUTABLE

INTERRUPTOR SIMPLE

FASE, NEUTRO, POLO A TIERRA

FASE, NEUTRO

INVERSOR

PANELES SOLARES

CIRCUITO 1

CIRCUITO 2

CIRCUITO 3

CIRCUITO 4

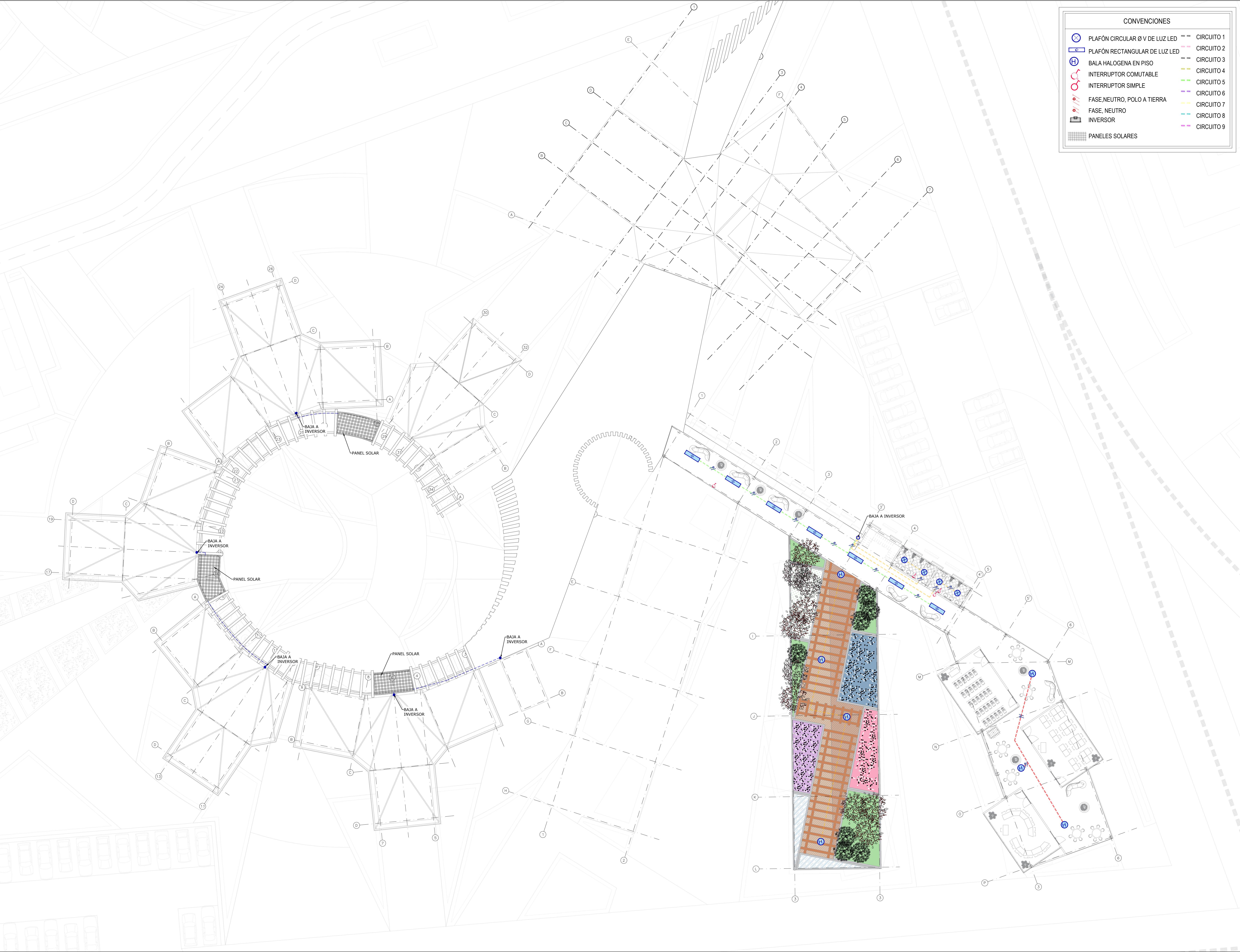
CIRCUITO 5

CIRCUITO 6

CIRCUITO 7

CIRCUITO 8

CIRCUITO 9



TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA DE TERCER PISO
INSTALACIONES
ELÉCTRICAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA DE ENTREGA:

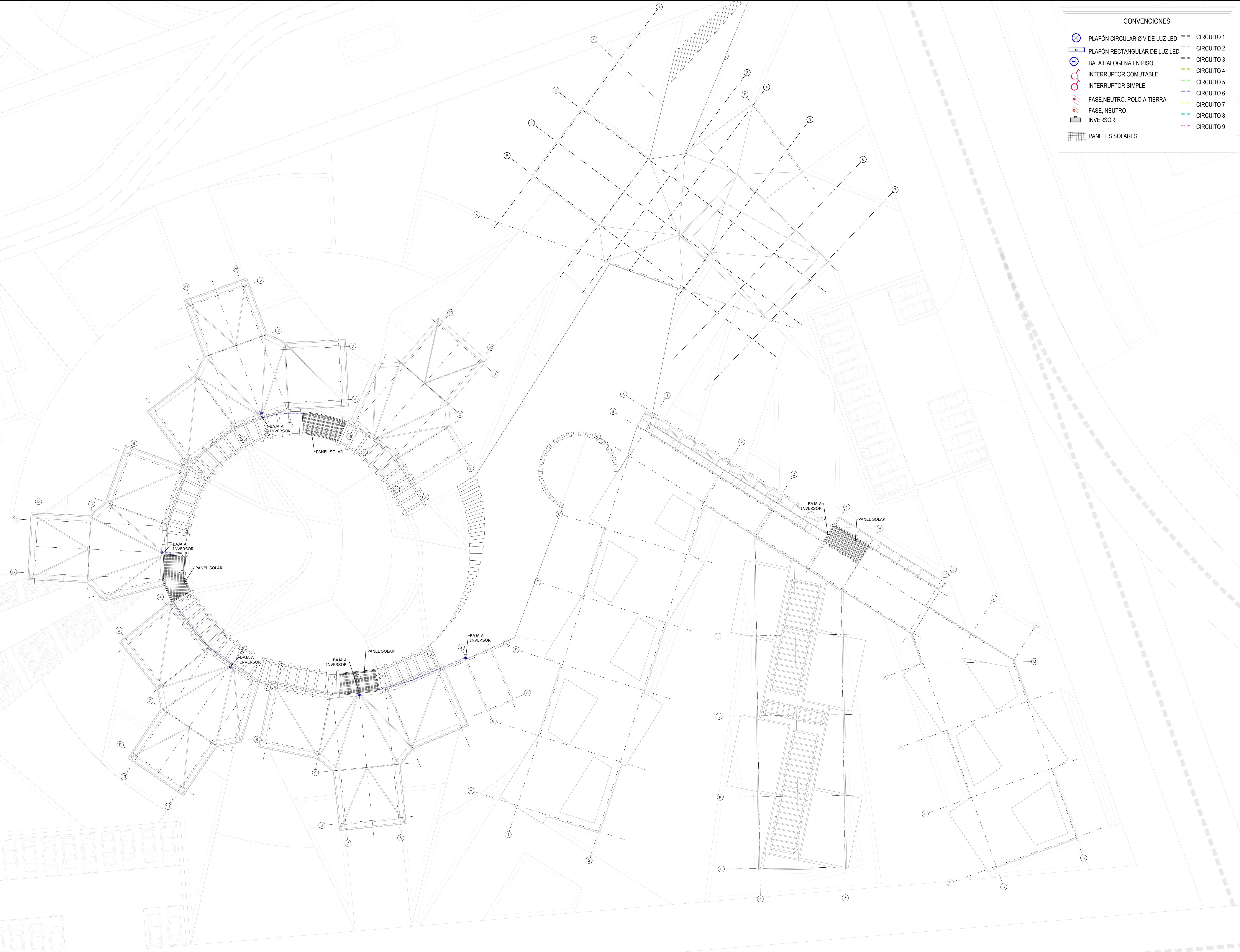
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

PLANCHA:

A-027



CONVENCIONES

⊗

PLAFÓN CIRCULAR Ø V DE LUZ LED

⊗

PLAFÓN RECTANGULAR DE LUZ LED

⊕

BALA HALOGENA EN PISO

⊗

INTERRUPTOR COMUTABLE

⊗

INTERRUPTOR SIMPLE

⊗

FASE, NEUTRO, POLO A TIERRA

⊗

FASE, NEUTRO

⊗

INVERSOR

⊗

PANELES SOLARES

CIRCUITO 1

CIRCUITO 2

CIRCUITO 3

CIRCUITO 4

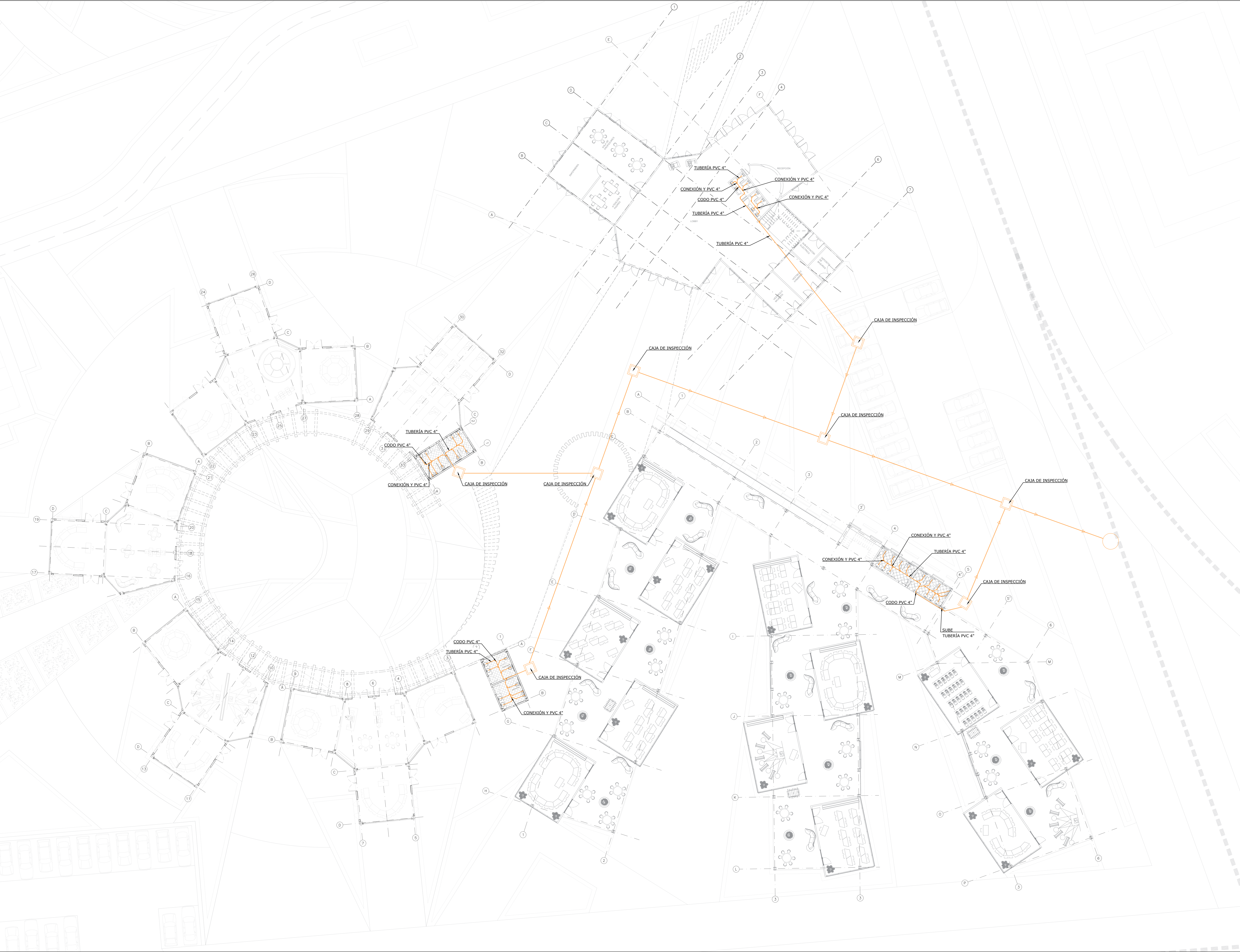
CIRCUITO 5

CIRCUITO 6

CIRCUITO 7

CIRCUITO 8

CIRCUITO 9



TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

- TUBERÍA EN PVC SANITARIA Ø4"
- TUBERÍA EN PVC SANITARIA Ø2"
- YEE EN PVC SANITARIA Ø4"
- YEE EN PVC SANITARIA Ø4" CON REDUCCIÓN A Ø2
- YEE EN PVC SANITARIA Ø2"
- CODO EN PVC SANITARIA Ø2"
- CODO EN PVC SANITARIA Ø4"
- TAPÓN EN PVC SANITARIA Ø4"
- CAJA DE INSPECCIÓN

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

- PLANTA DE PRIMER PISO DESAGÜES

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA DE ENTREGA:

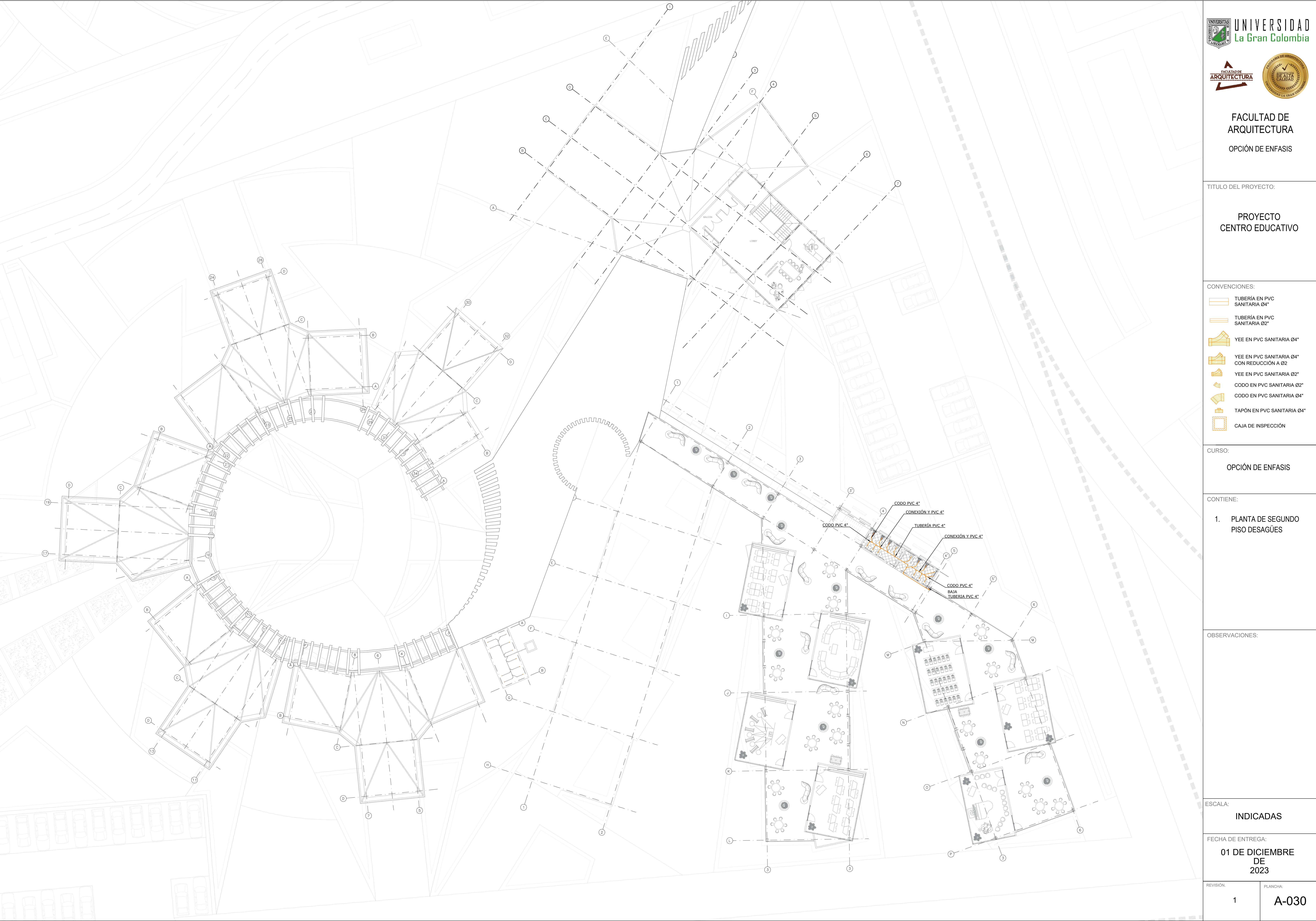
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

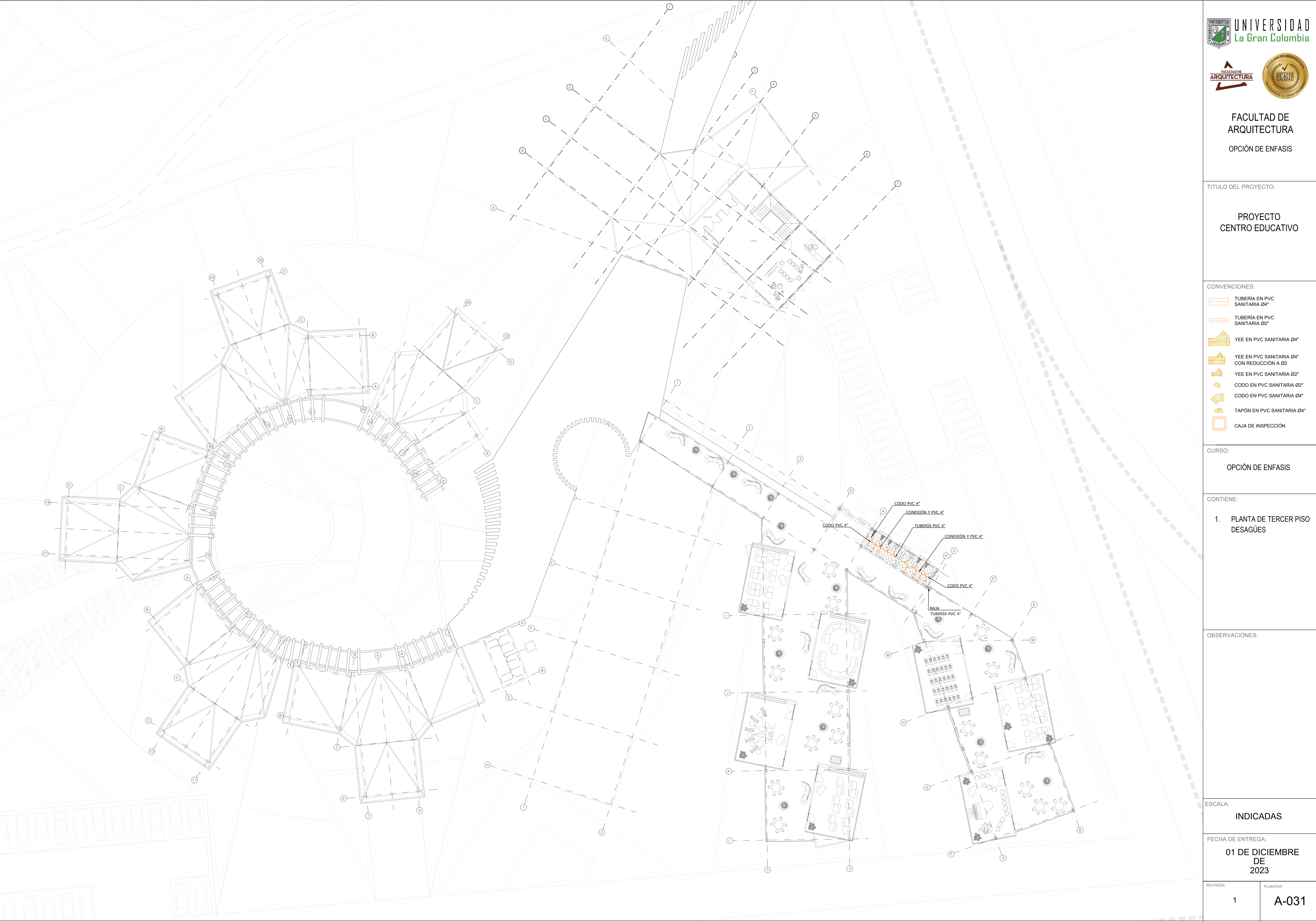
1

PLANCHA:

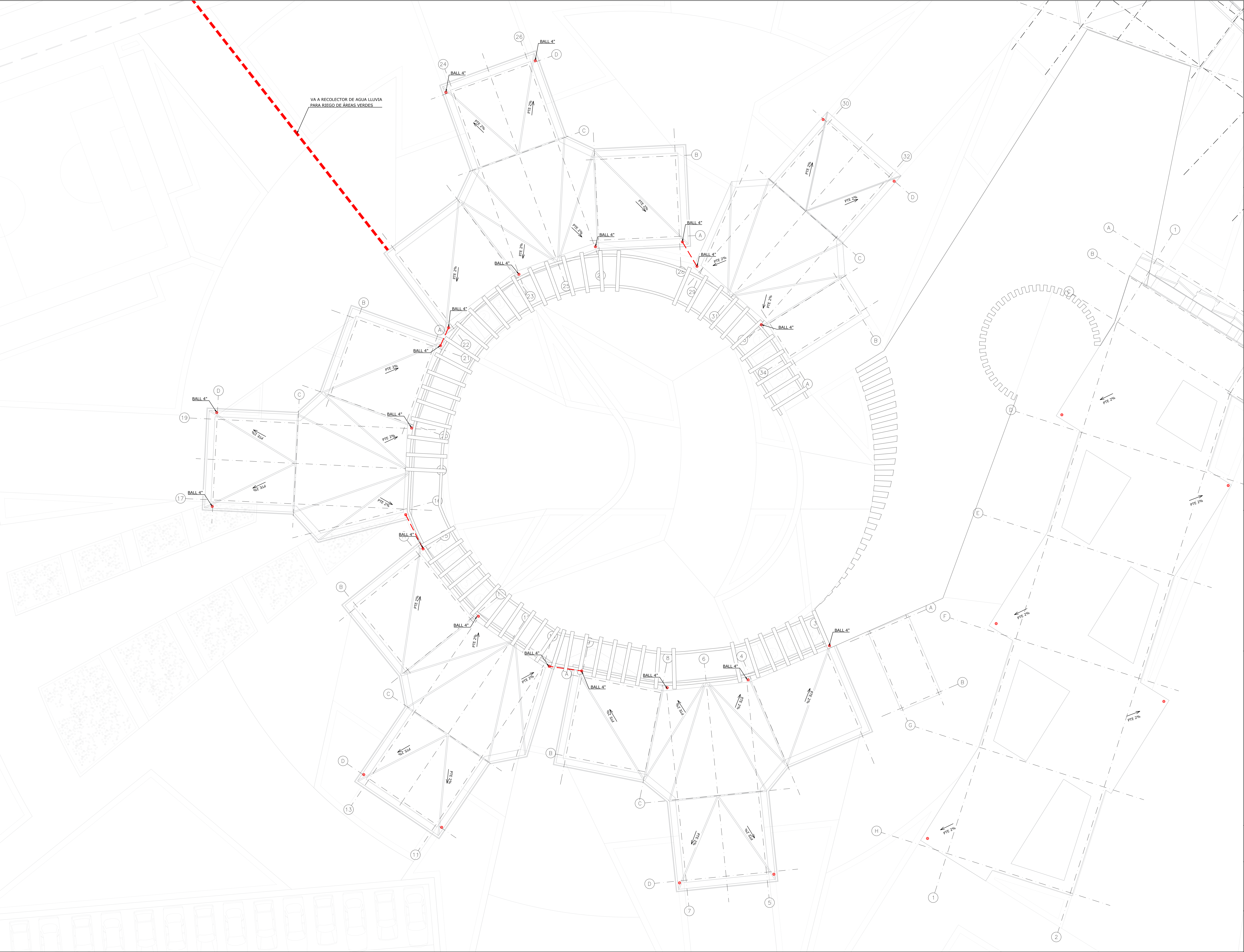
A-029



- CONVENCIONES:
- TUBERÍA EN PVC SANITARIA Ø4"
 - TUBERÍA EN PVC SANITARIA Ø2"
 - YEE EN PVC SANITARIA Ø4"
 - YEE EN PVC SANITARIA Ø4" CON REDUCCIÓN A Ø2
 - YEE EN PVC SANITARIA Ø2"
 - CODO EN PVC SANITARIA Ø2"
 - CODO EN PVC SANITARIA Ø4"
 - TAPÓN EN PVC SANITARIA Ø4"
 - CAJA DE INSPECCIÓN



- CONVENCIONES:
- TUBERÍA EN PVC SANITARIA Ø4"
 - TUBERÍA EN PVC SANITARIA Ø2"
 - YEE EN PVC SANITARIA Ø4"
 - YEE EN PVC SANITARIA Ø4" CON REDUCCIÓN A Ø2
 - YEE EN PVC SANITARIA Ø2"
 - CODO EN PVC SANITARIA Ø2"
 - CODO EN PVC SANITARIA Ø4"
 - TAPÓN EN PVC SANITARIA Ø4"
 - CAJA DE INSPECCIÓN





UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



FACULTAD DE
ARQUITECTURA



PROGRAMA DE ARQUITECTURA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ENFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

BAJANTE AGUA LLUVIA 4"

LÍNEA DE CONEXIÓN A
COLECTOR AGUA LLUVIA

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA BAJANTE AGUAS
LLUVIAS PREESCOLAR

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA DE ENTREGA:

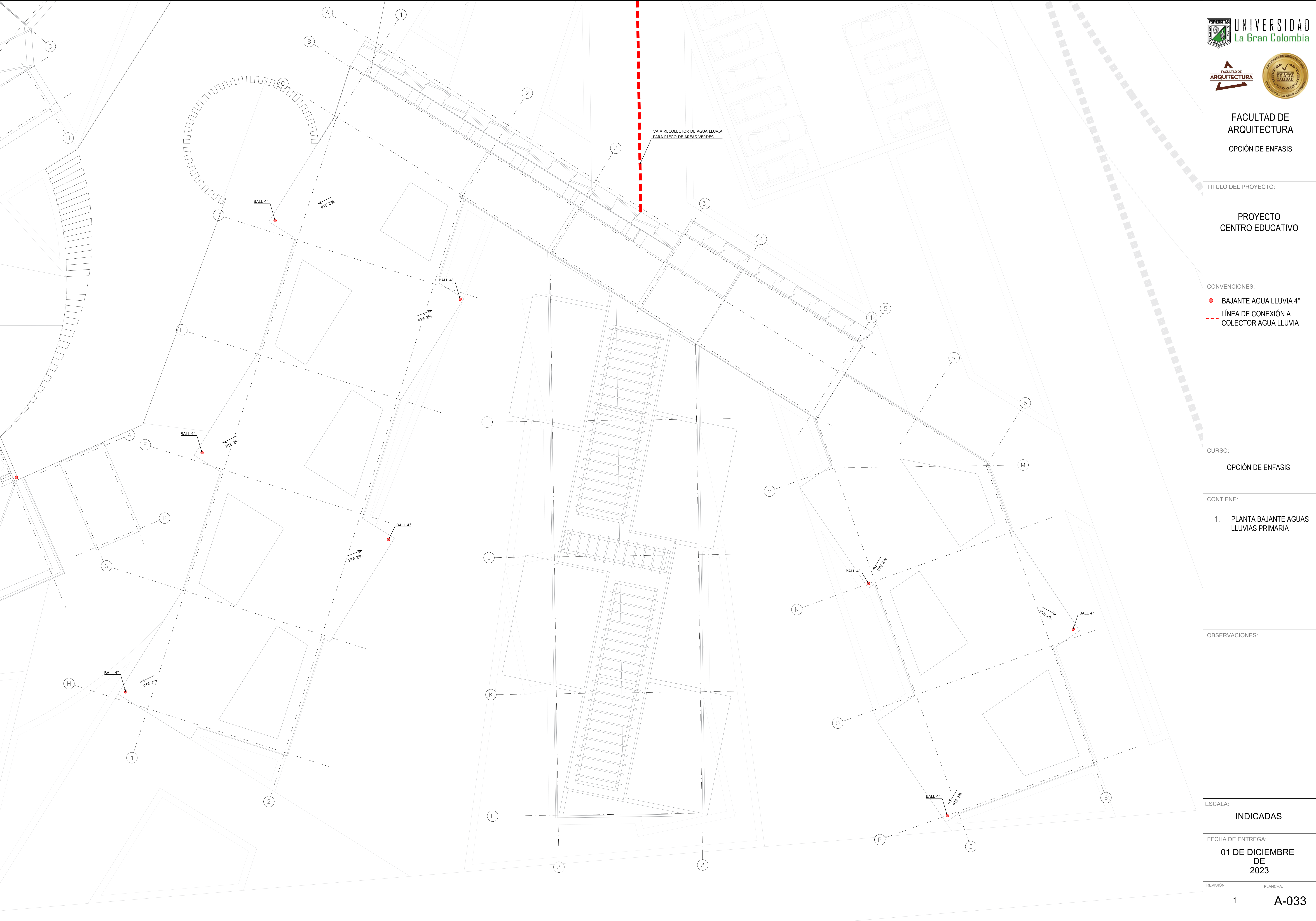
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

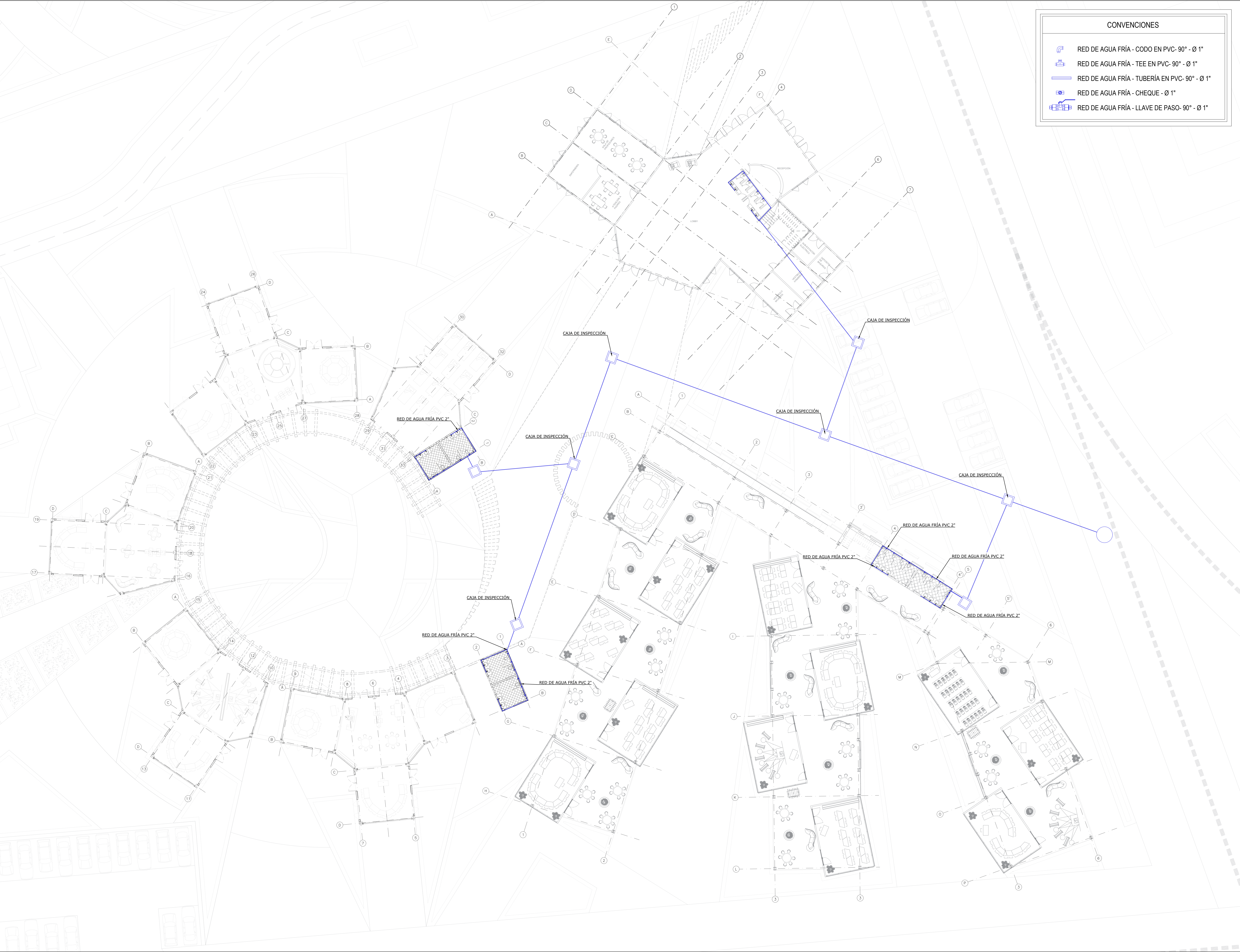
REVISIÓN:

1

PLANCHA:

A-032





CONVENCIONES

RED DE AGUA FRÍA - CODO EN PVC- 90° - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - TEE EN PVC- 90° - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - TUBERÍA EN PVC- 90° - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - CHEQUE - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - LLAVE DE PASO- 90° - Ø 1"



FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ENFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA DE
LOCALIZACIÓN GENERAL
Y CONTENIDO DE
PLANIMETRIA

OBSERVACIONES:

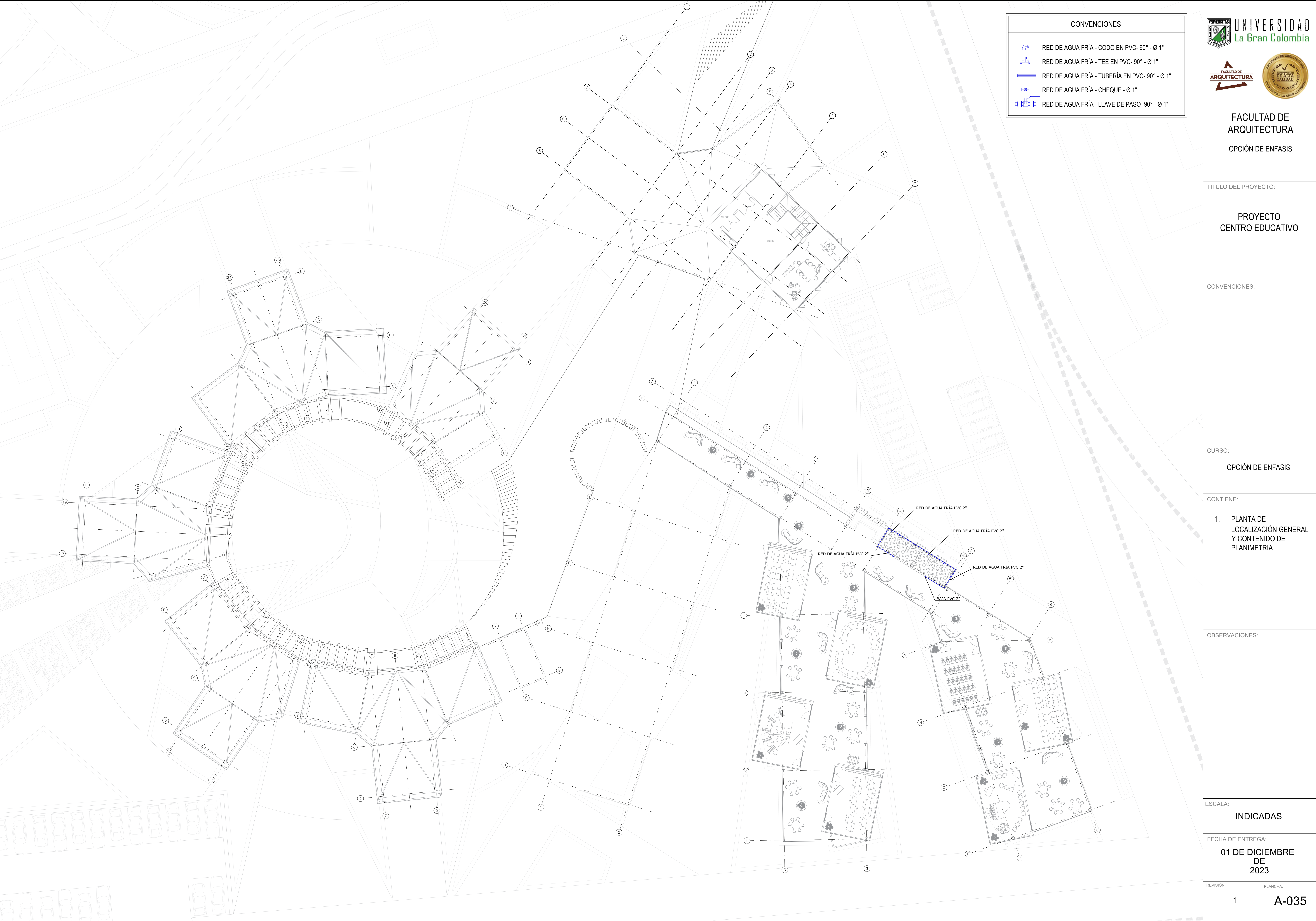
ESCALA:

INDICADAS

FECHA DE ENTREGA:

01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:	PLANCHA:
1	A-034



CONVENCIONES

RED DE AGUA FRÍA - CODO EN PVC- 90° - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - TEE EN PVC- 90° - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - TUBERÍA EN PVC- 90° - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - CHEQUE - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - LLAVE DE PASO- 90° - Ø 1"



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



FACULTAD DE
ARQUITECTURA



PROCESO DE ASESORIA
SEAL OF
QUALITY
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ENFASIS

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. PLANTA DE
LOCALIZACIÓN GENERAL
Y CONTENIDO DE
PLANIMETRIA

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADAS

FECHA DE ENTREGA:

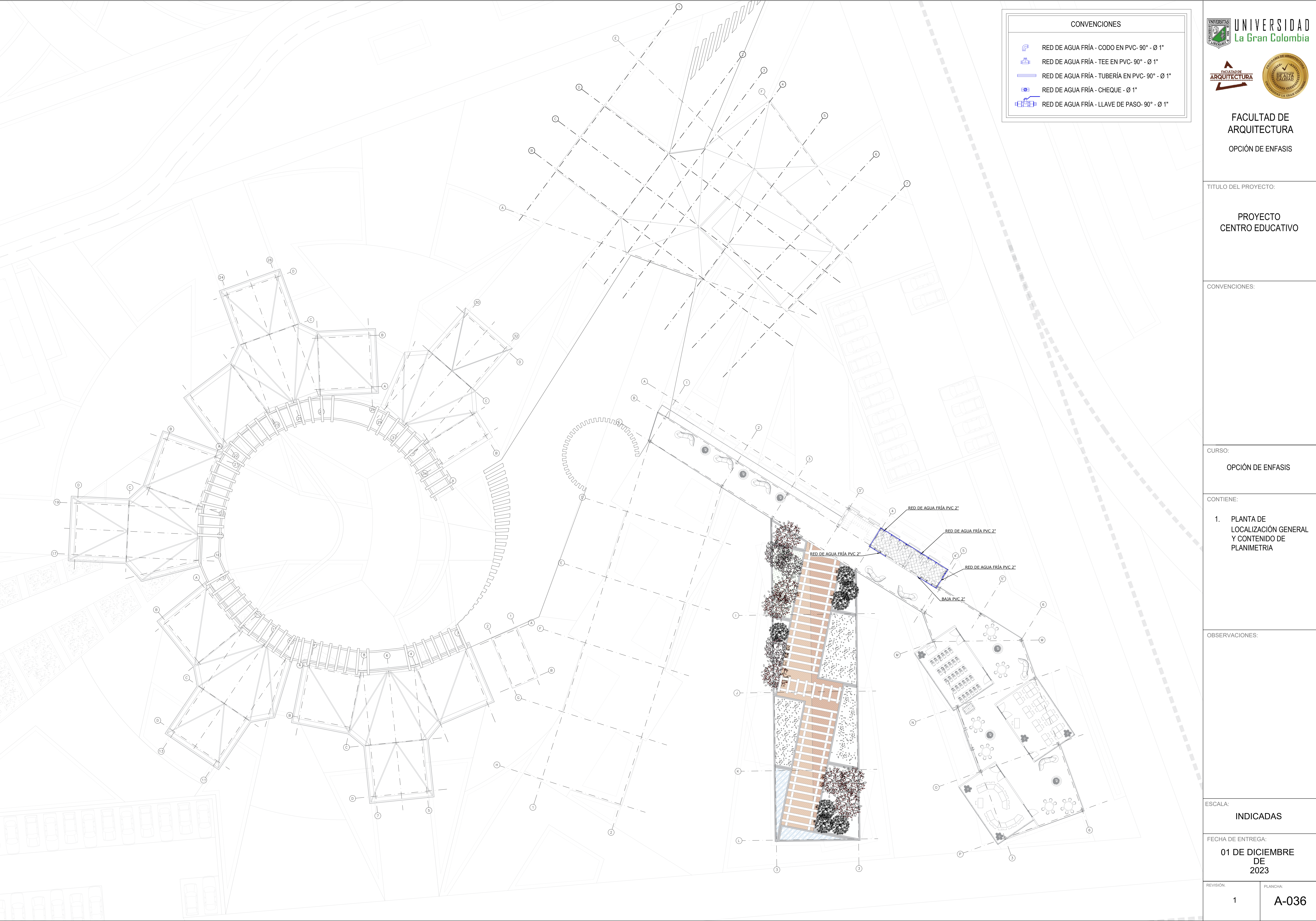
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISION:

1

PLANCHA:

A-035



CONVENCIONES

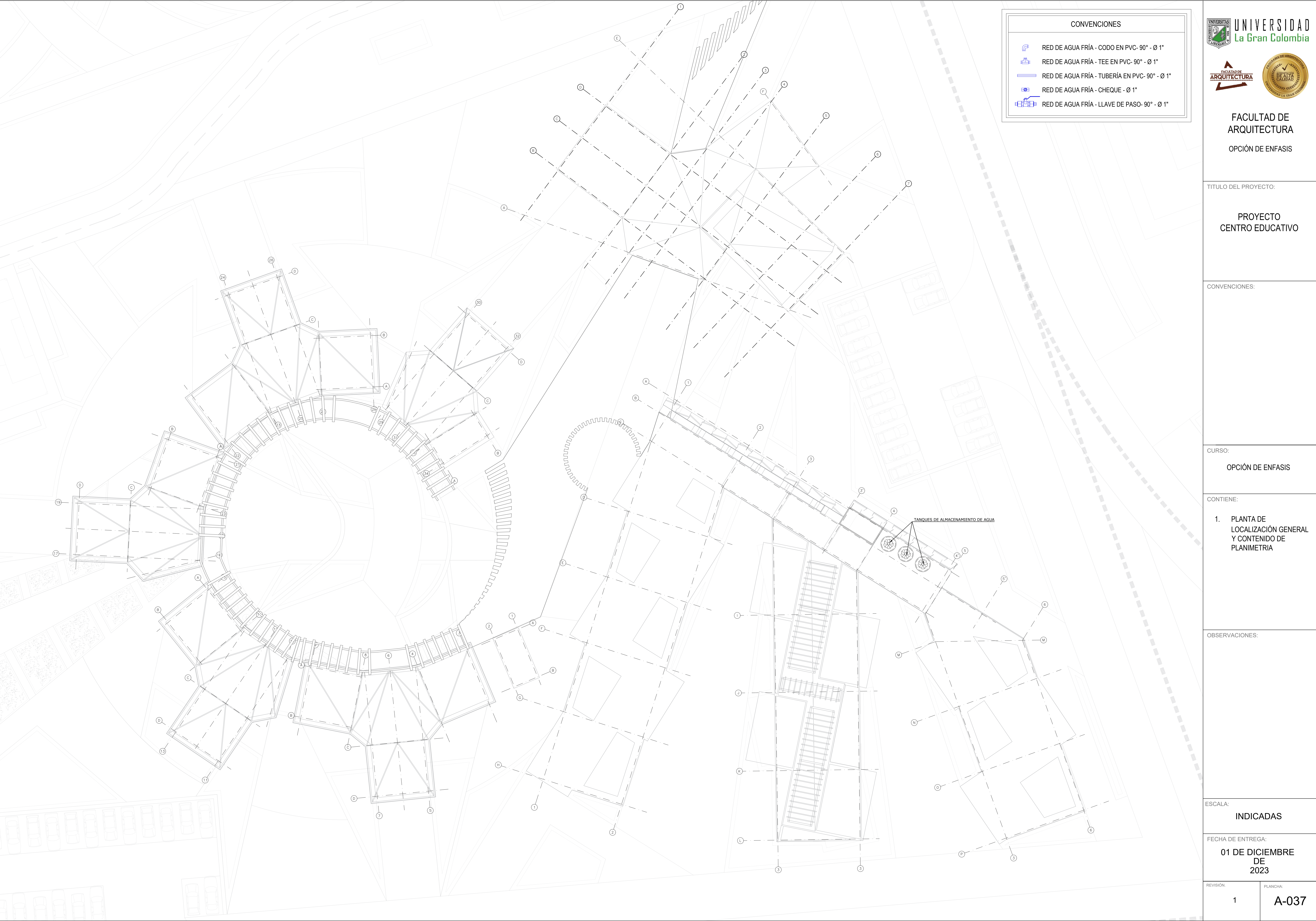
RED DE AGUA FRÍA - CODO EN PVC- 90° - Ø 1"

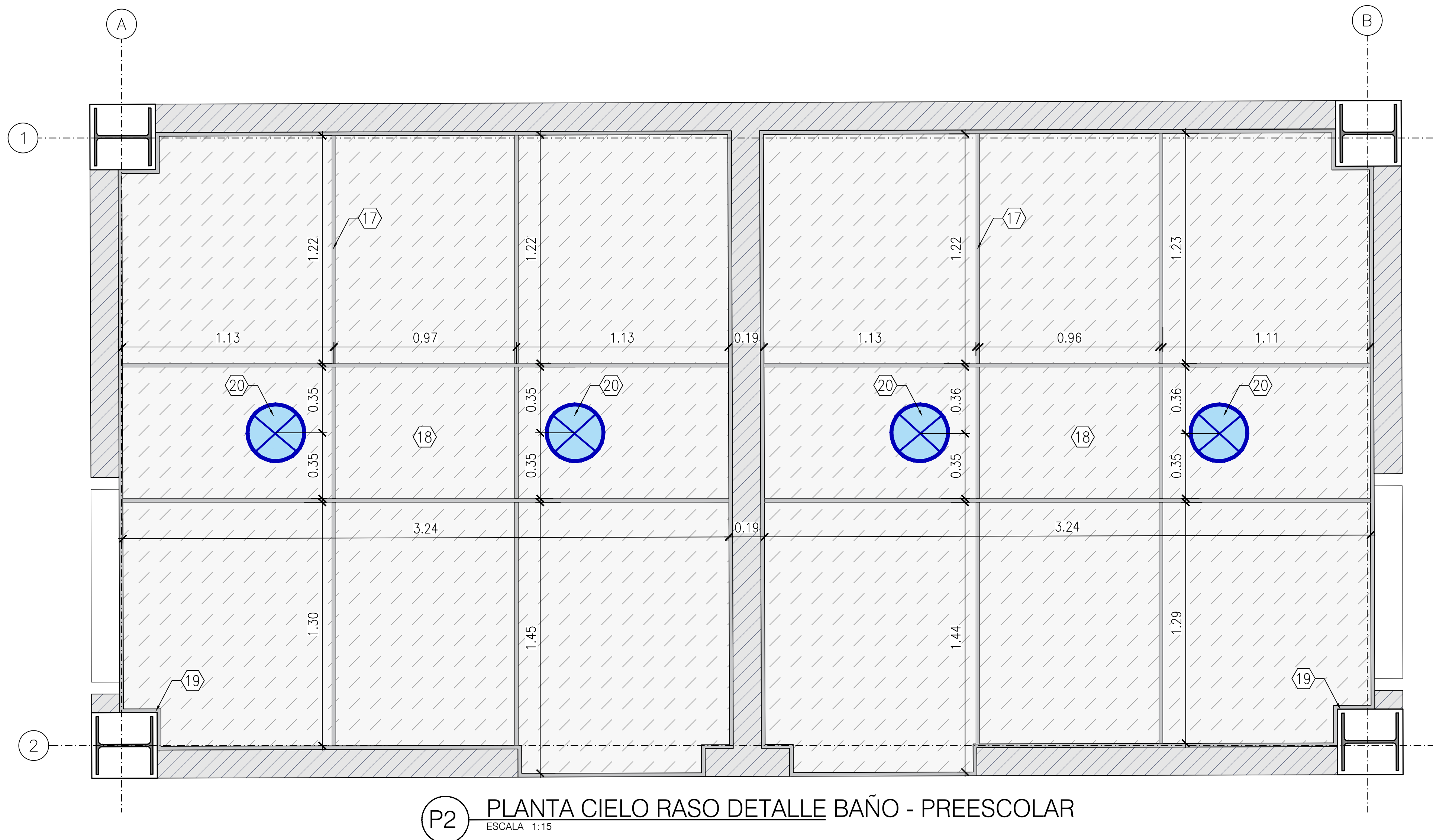
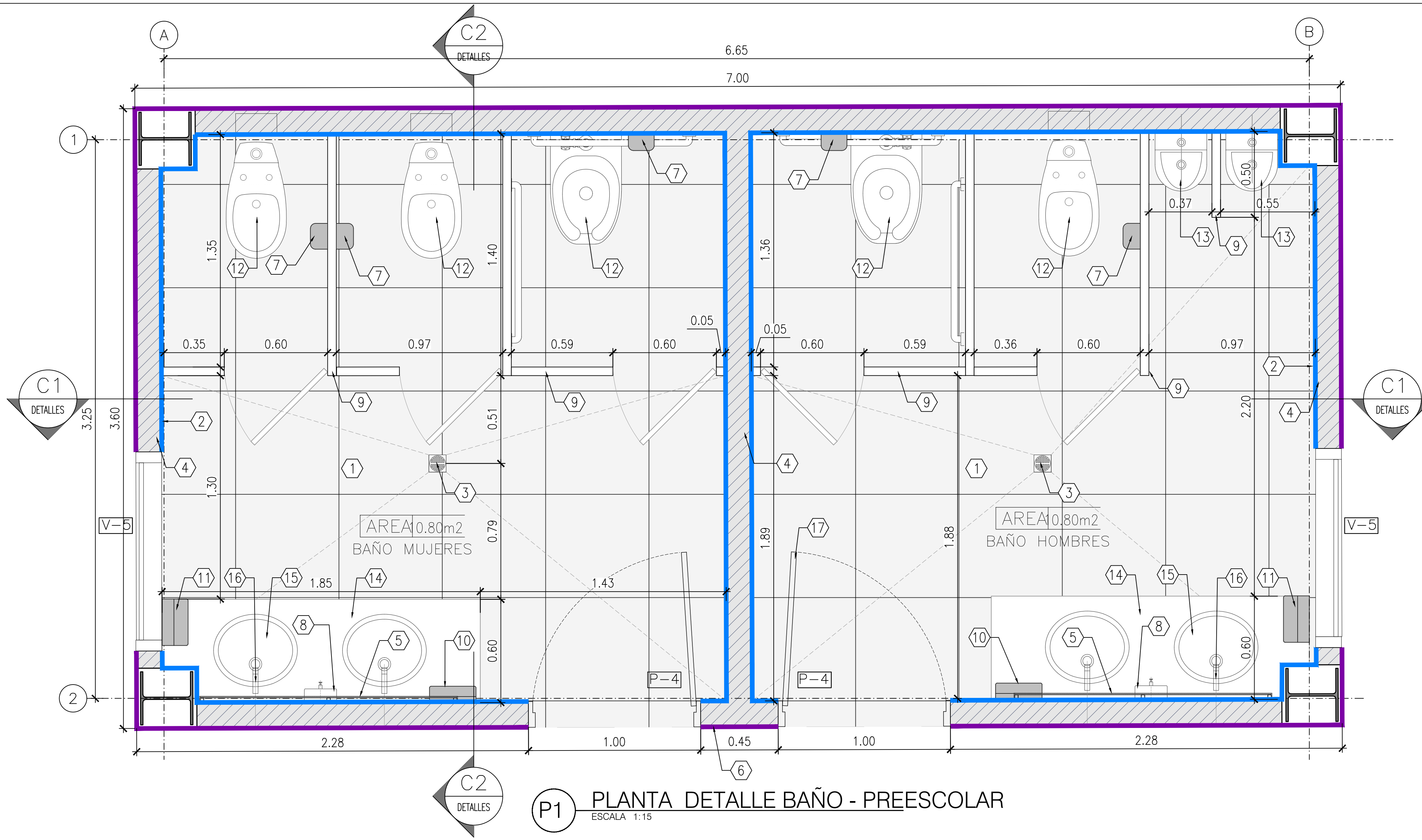
RED DE AGUA FRÍA - TEE EN PVC- 90° - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - TUBERÍA EN PVC- 90° - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - CHEQUE - Ø 1"

RED DE AGUA FRÍA - LLAVE DE PASO- 90° - Ø 1"



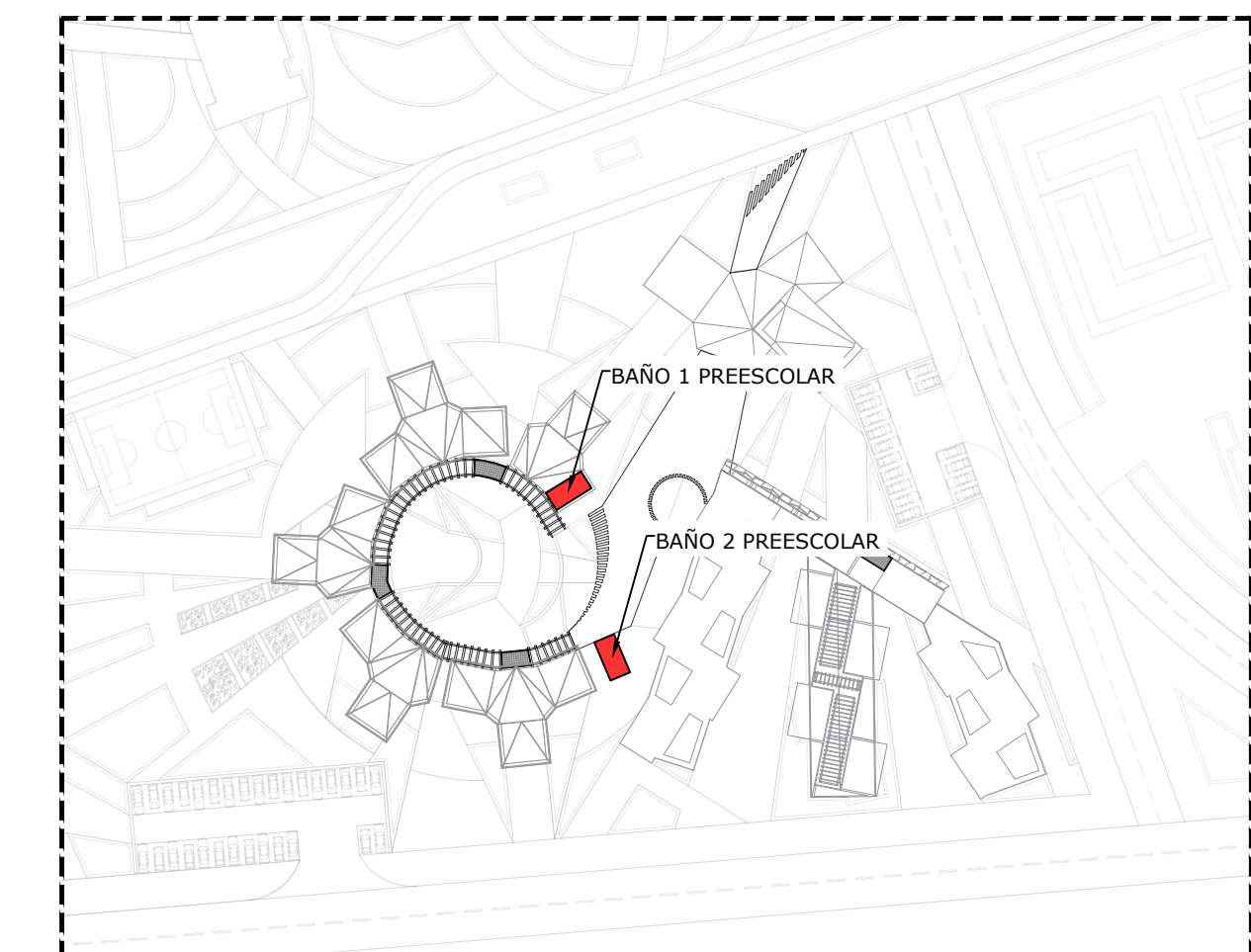


1	ENCHAPE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE; COLOR BLANCO FORMATO 0.30x0.60m
2	ENCHAPE CERÁMICA LISA COLOR BLANCO 60x30 Cm HASTA NIVEL 2.20 m SOBRE NIVEL DE ACABADO DE PISO.
3	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE SIFÓN 10x10 Cm
4	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA DOBLE COLOR BLANCO, PLACA DE YESO RH 1/2" CANALES Y PARALES BASE 6 CALIBRE 20 ROLADOS
5	ESPEJO CRISTAL 4 mm.FLOTADO CON PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x2" ANCLADO A MURO, CON CINTA 3M DOBLE FAZ.
6	ESTUCCO PLÁSTICO + PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE COLOR BLANCO CARA INTERNA, COLOR BEIGE O EXISTENTE CARA EXTERNA APLICADO DESDE NIVEL 2.20 m HASTA NIVEL INFERIOR DE CIELORASO O COMPLETO EN CASO QUE NO EXISTA ENCHAPE

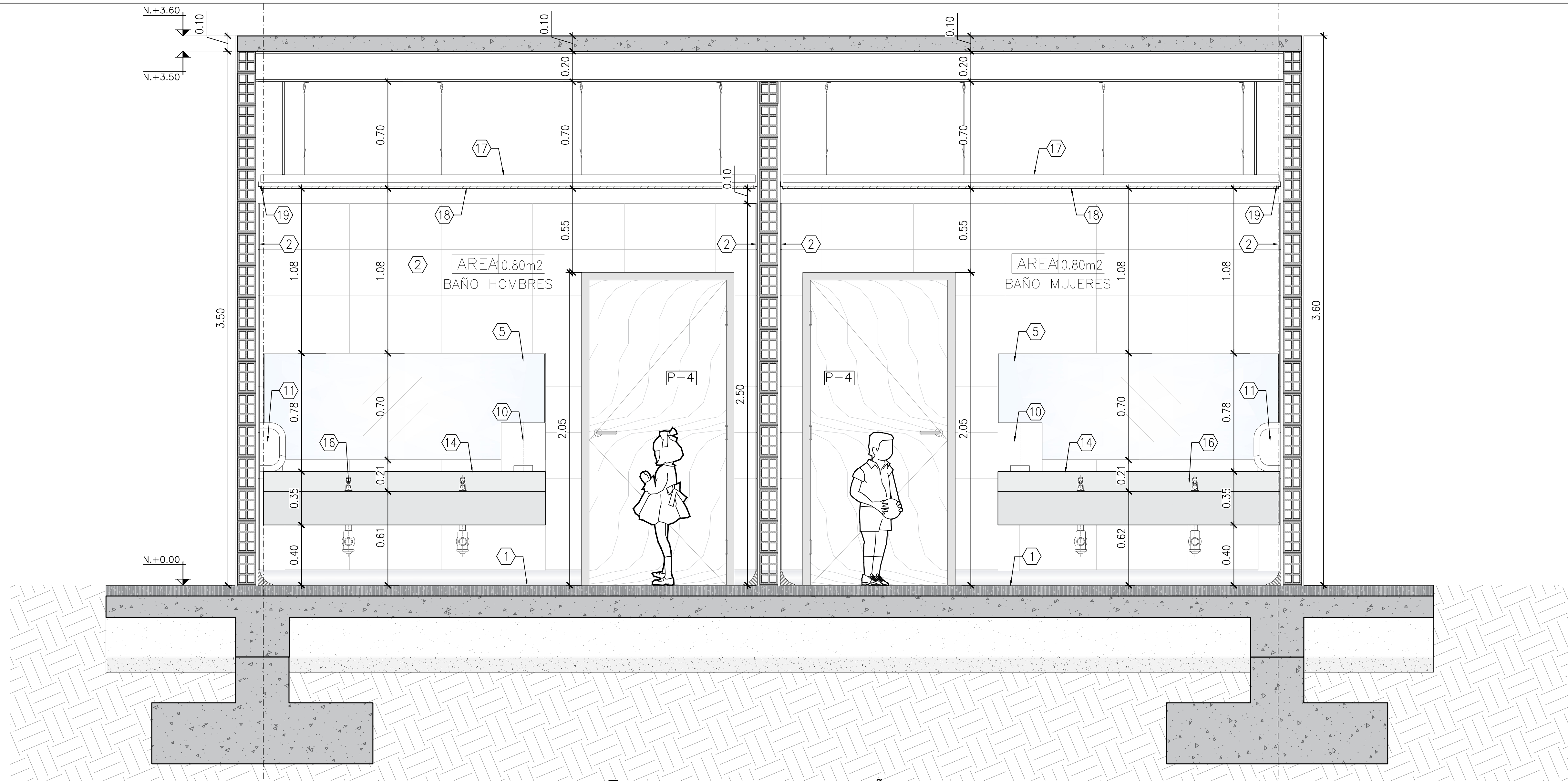
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE DE SEGURIDAD
8	DISPENSADOR DE JABÓN PARA MONTAR EN PARED DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO
9	DIVISIÓN DE CABINA SANITARIA SISTEMA TIPO CLASICA APOYADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE 1.35x1.60 e=28mm CON PUERTA ABATIBLE/DIVISION EN CERO INOXIDABLE 60x50 cm
10	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE
11	SECADOR DE MANOS ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE
12	SANITARIO-TAZA COLOR BLANCO CON DESCARGA TIPO PUSH ENTRADA POSTERIOR.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS	
13	ORINAL AHORRADOR DE AGUA EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, VÁLVULA DE EMPOTRAR A MURO TIPO PUSH
14	MESÓN EN CONCRETO h=10 Cm CON ACABADO EN GRANITO PULIDO COLOR NEGRO SAN GABRIEL
15	LAVAMANOS DE INCRUSTAR BAJO ENCIMERA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO
16	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA, CUERPO METÁLICO CON ACABADOS EN CROMO
17	OMEGA LISA 2-5/16X3/4"x0.38mmX2.44m
18	CIELO RASO EN DRYWALL LISO COLOR BLANCO + PINTURA VINILO TIPO 2, PLACA DE YESO RH 1/2" CANALES Y PARALES BASE 90 CALIBRE 24 ESPESOR MÍNIMO DE 0.50 mm ROLADOS, REFUERZO ANCLADO ESTRUCTURA CUBIERTA h=3.20m.
19	ÁNGULO PERIMETRAL 20X20X0.38mmX2.44m
20	BALA DE INCRUSTAR CIRCULAR DE LUZ LED

ENCHAPE EN CERÁMICA LISA COLOR BLANCO 60x30 cm VER ESPECIFICACIÓN No2.
MURO CON ESTUCCO PLÁSTICO+PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE COLOR EXISTENTE VER ESPECIFICACIÓN No6.

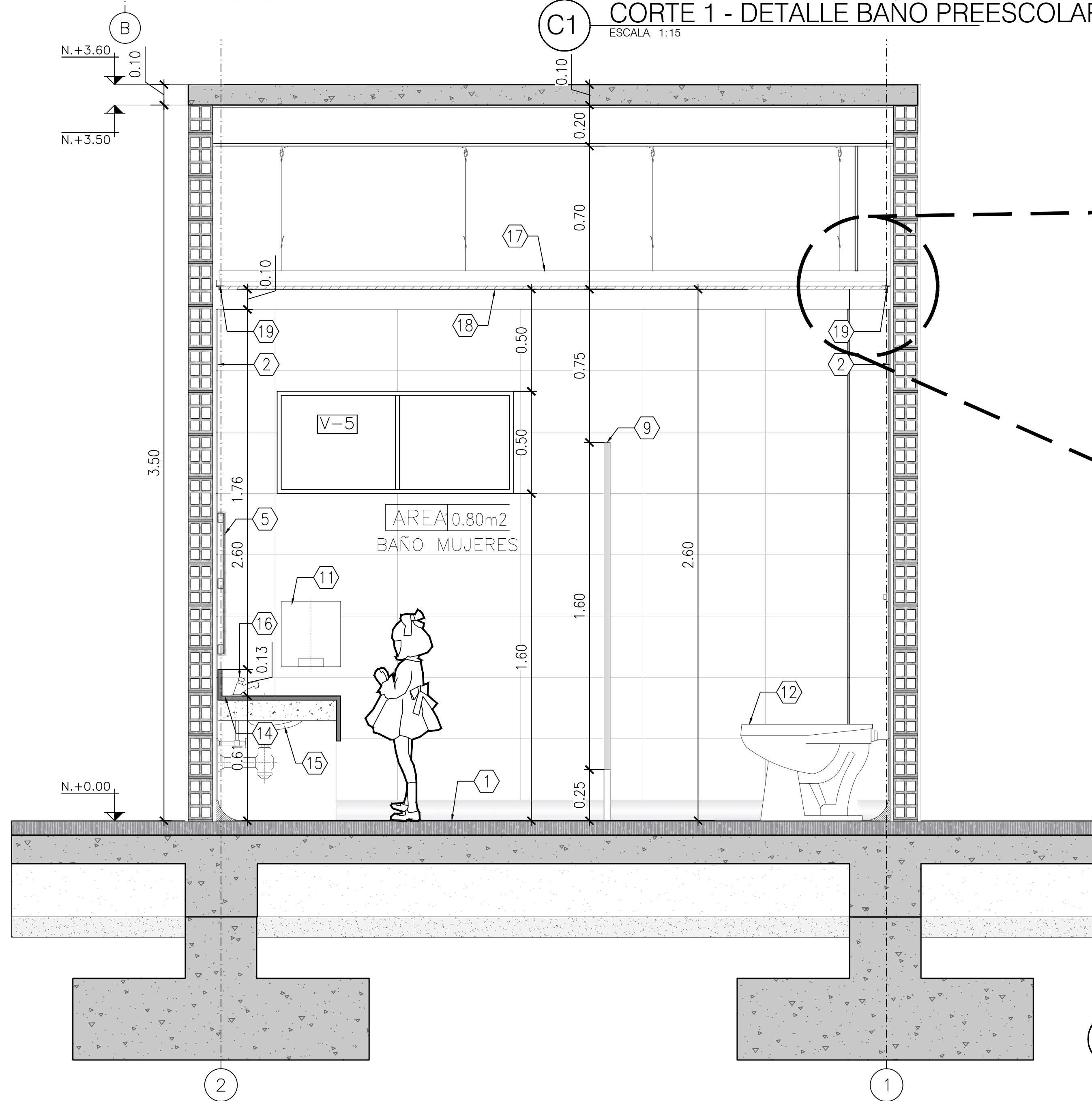


PC PLANTA CLAVE UBICACIÓN BAÑO
SIN ESCALA



C1 CORTE 1 - DETALLE BAÑO PREESCOLAR

ESCALA 1:15



C2 CORTE 2 - DETALLE BAÑO PREESCOLAR

ESCALA 1:15

D1 DETALLE REMATE CIELORASO

ESCALA 1:10

1	ENCHAPE PORCELANATO ANTIDSLIZANTE, COLOR BLANCO FORMATO 0.30x0.60m
2	ENCHAPE CERAMICA LISA COLOR BLANCO 60x30 Cm HASTA NIVEL 2.20 m SOBRE NIVEL DE ACABADO DE PISO.
3	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE SIFÓN 10x10 Cm
4	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA DOBLE COLOR BLANCO, PLACA DE YESO RH 1/2" CANALES Y PARALES BASE 6 CALIBRE 20 ROLADOS
5	ESPEJO CRISTAL 4 mm, FLOTADO CON PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x2" ANCLADO A MURO, CON CINTA 3M DOBLE FAZ.
6	ESTUCCO PLASTICO + PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE COLOR BLANCO CARA INTERNA, COLOR BEIGE O EXISTENTE CARA EXTERNA APLICADO DESDE NIVEL 2.20 m HASTA NIVEL INFERIOR DE CIELORASO O COMPLETO EN CASO QUE NO EXISTA ENCHAPE

7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE DE SEGURIDAD
8	DISPENSADOR DE JABÓN PARA MONTAR EN PARED DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO
9	DIVISION DE CABINA SANITARIA SISTEMA TIPO CLASICA APOYADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE 1.35x1.60 e=28mm CON PUERTA ABATIBLE/DIVISION EN CERO INOXIDABLE 60X50 cm
10	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE
11	SECADOR DE MANOS ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE
12	SANITARIO-TAZA COLOR BLANCO CON DESCARGA TIPO PUSH ENTRADA POSTERIOR.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS	
13	ORNAL AHORRADOR DE AGUA EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, VALVULA DE EMPOTRAR A MURO TIPO PUSH
14	MESÓN EN CONCRETO h=10 Cm CON ACABADO EN GRANITO PULIDO COLOR NEGRO SAN GABRIEL
15	LAVAMANOS DE INCRUSTAR BAJO ENCIMERA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO
16	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA, CUERPO METÁLICO CON ACABADOS EN CROMO
17	OMEGA LISA 2-5/16X3/4"x0.38mmX2.44m
18	CIELO RASO EN DRYWALL LISO COLOR BLANCO + PINTURA VINILO TIPO 2, PLACA DE YESO RH 1/2" CANALES Y PARALES BASE 90 CALIBRE 24 ESPESOR MINIMO DE 0.50 mm ROLADOS, REFUERZO ANCLADO ESTRUCTURA CUBIERTA h=3.20m.
19	ÁNGULO PERIMETRAL 20X20X0.38mmX2.44m
20	BALA DE INCRUSTAR CIRCULAR DE LUZ LED

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. DETALLES PLANTA Y
CIELO RASO BAÑOS
PRIMARIA

OBSERVACIONES:

NOTA: EL BAÑO DE PRIMARIA SE
REPLICA EN LOS 3 PISOS.
EL DETALLE APLICA PARA
LOS MISMOS.

ESCALA:

1:15

FECHA DE ENTREGA:

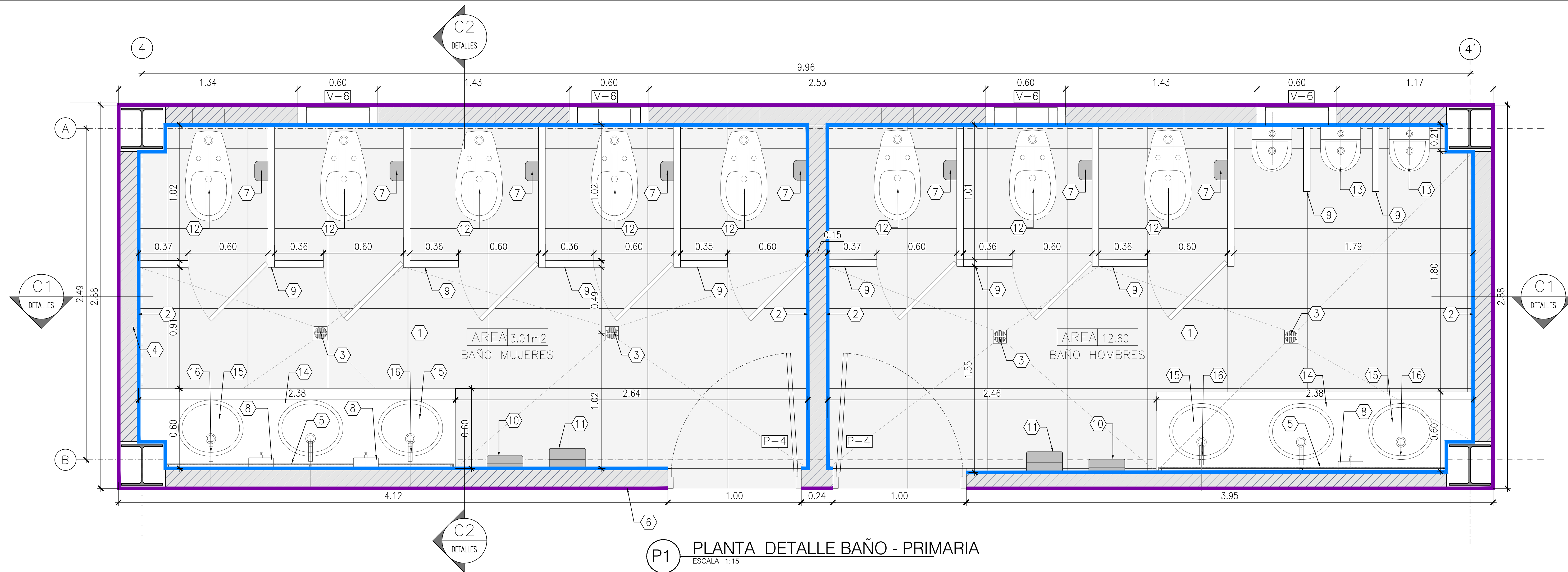
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

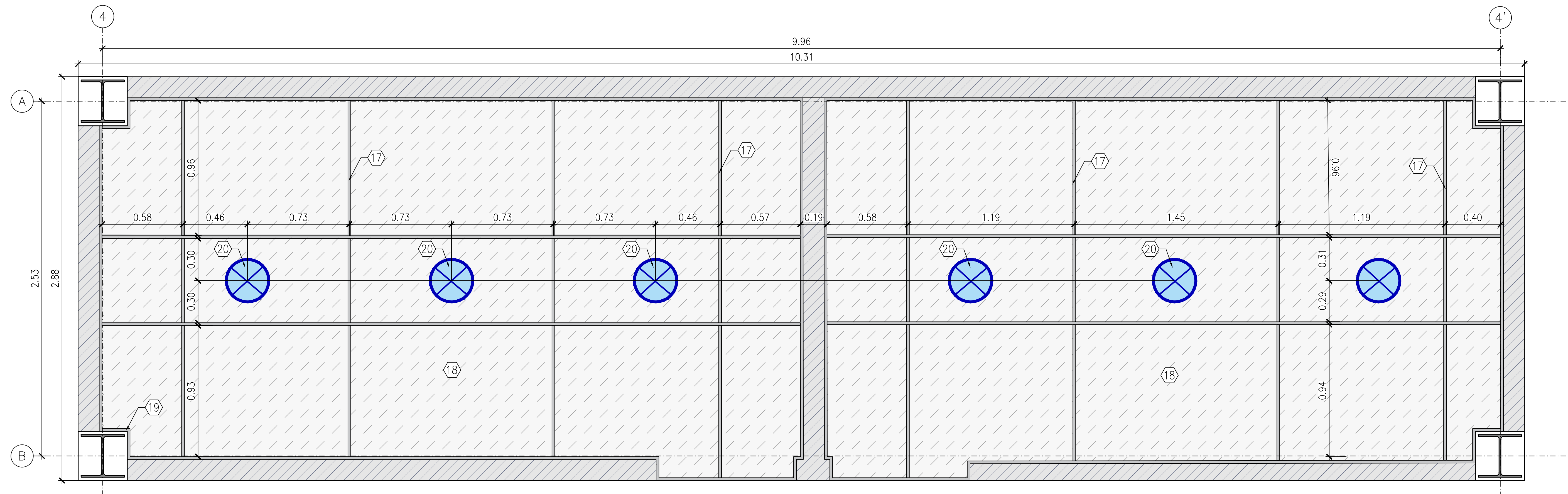
1

PLANCHA:

D-040



P1 PLANTA DETALLE BAÑO - PRIMARIA
ESCALA 1:15



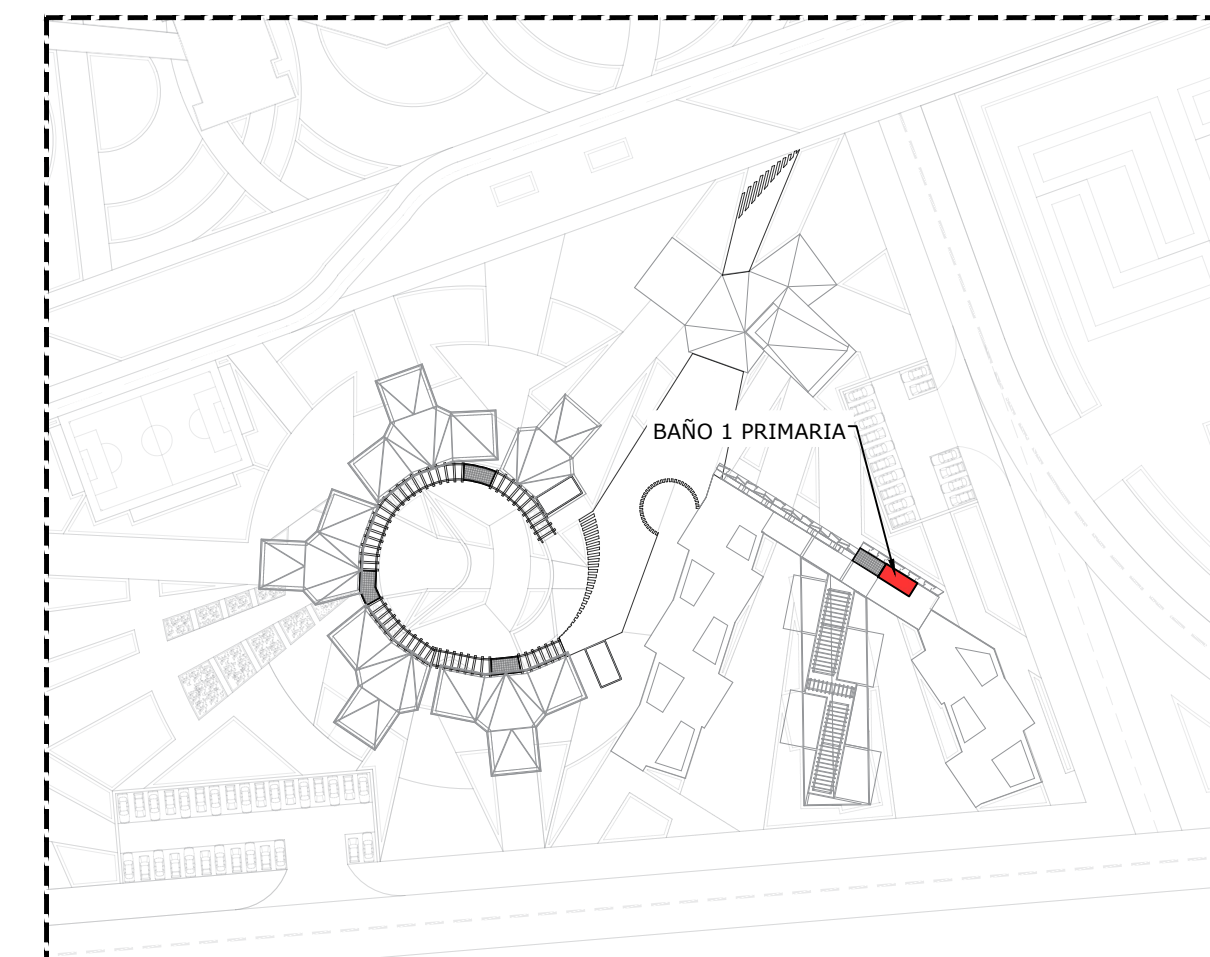
P2 PLANTA CIELO RASO DETALLE BAÑO - PRIMARIA
ESCALA 1:15

1	ENCHAPE PORCELANATO ANTIDEZLIZANTE; COLOR BLANCO FORMATO 0.30x0.60m
2	ENCHAPE CERÁMICA LISA COLOR BLANCO 60x30 Cm HASTA NIVEL 2.20 m SOBRE NIVEL DE ACABADO DE PISO.
3	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE SIFÓN 10x10 Cm
4	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA DOBLE COLOR BLANCO, PLACA DE YESO RH 1/2" CANALES Y PARALES BASE 6 CALIBRE 20 ROLADOS
5	ESPEJO CRISTAL 4 mm, FLOTADO CON PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x2" ANCLADO A MURO, CON CINTA 3M DOBLE FAZ.
6	ESTUCCO PLÁSTICO + PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE COLOR BLANCO CARA INTERNA, COLOR BEIGE O EXISTENTE CARA EXTERNA APLICADO DESDE NIVEL 2.20 m HASTA NIVEL INFERIOR DE CIELORASO O COMPLETO EN CASO QUE NO EXISTA ENCHAPE

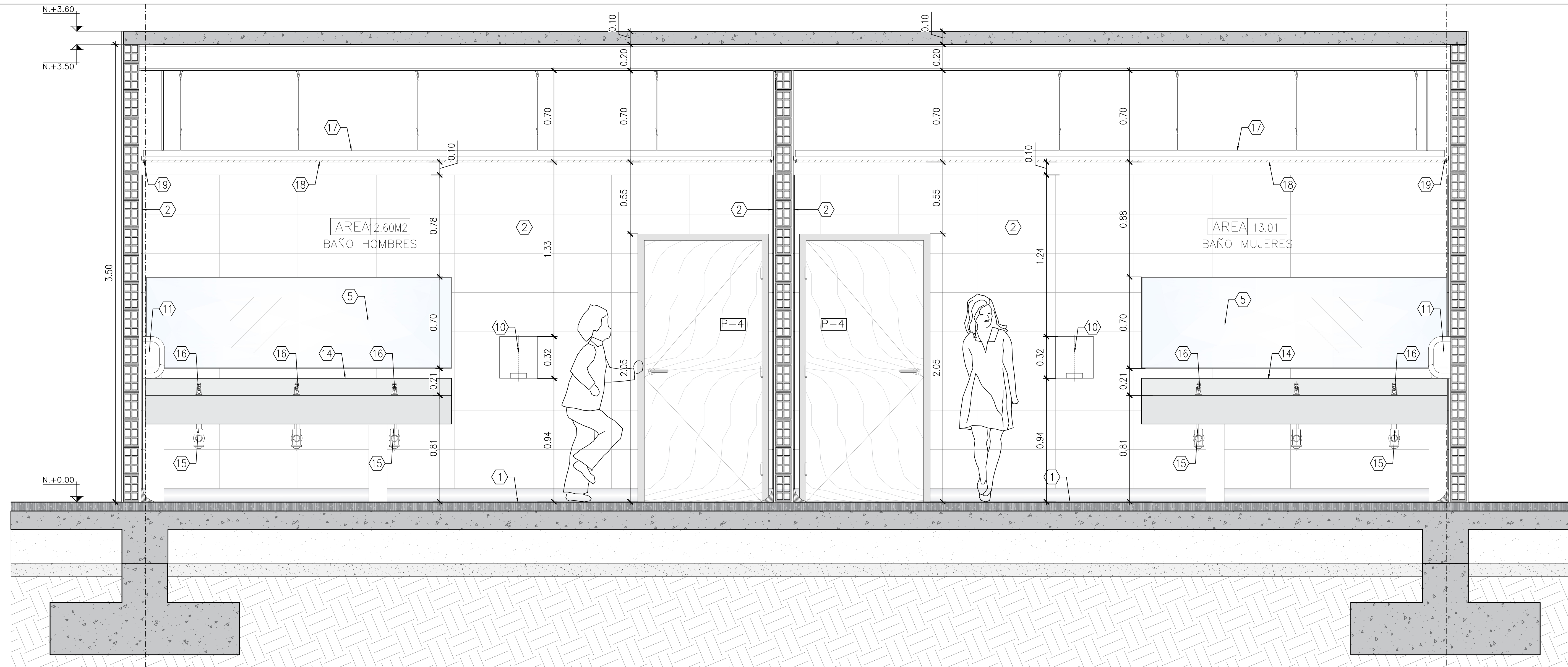
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE DE SEGURIDAD
8	DISPENSADOR DE JABÓN PARA MONTAR EN PARED DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO
9	DIVISIÓN DE CABINA SANITARIA SISTEMA TIPO CLÁSICA APOYADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE 1.35x1.60 e=28mm CON PUERTA ABATIBLE/DIVISIÓN EN CERO INOXIDABLE 60X50 cm
10	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE
11	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO EN ACERO INOXIDABLE
12	SANITARIO-TAZA COLOR BLANCO CON DESCARGA TIPO PUSH ENTRADA POSTERIOR.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS	
13	ORINAL AHORRADOR DE AGUA EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, VÁLVULA DE EMPOTRAR A MURO TIPO PUSH
14	MESÓN EN CONCRETO h=10 Cm con ACABADO EN GRANITO PULIDO COLOR NEGRO SAN GABRIEL
15	LAVAMANOS DE INCRUSTAR BAJO ENCIMERA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO
16	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA, CUERPO METÁLICO CON ACABADOS EN CROMO
17	OMEGA LISA 2-5/16X3/4"x0.38mmX2.44m
18	CIELO RASO EN DRYWALL LISO COLOR BLANCO + PINTURA VINILO TIPO 2, PLACA DE YESO RH 1/2" CANALES Y PARALES BASE 90 CALIBRE 24 ESPESOR MÍNIMO DE 0.50 mm ROLADOS, REFUERZO ANCLADO ESTRUCTURA CUBIERTA h=3.20m.
19	ÁNGULO PERIMETRAL 20X20X0.38mmX2.44m
20	BALA DE INCRUSTAR CIRCULAR DE LUZ LED

ENCHAPE EN CERÁMICA LISA COLOR BLANCO 60X30 cm VER ESPECIFICACIÓN N°2.
MURO CON ESTUCCO PLÁSTICO+PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE COLOR EXISTENTE VER ESPECIFICACIÓN N°6.

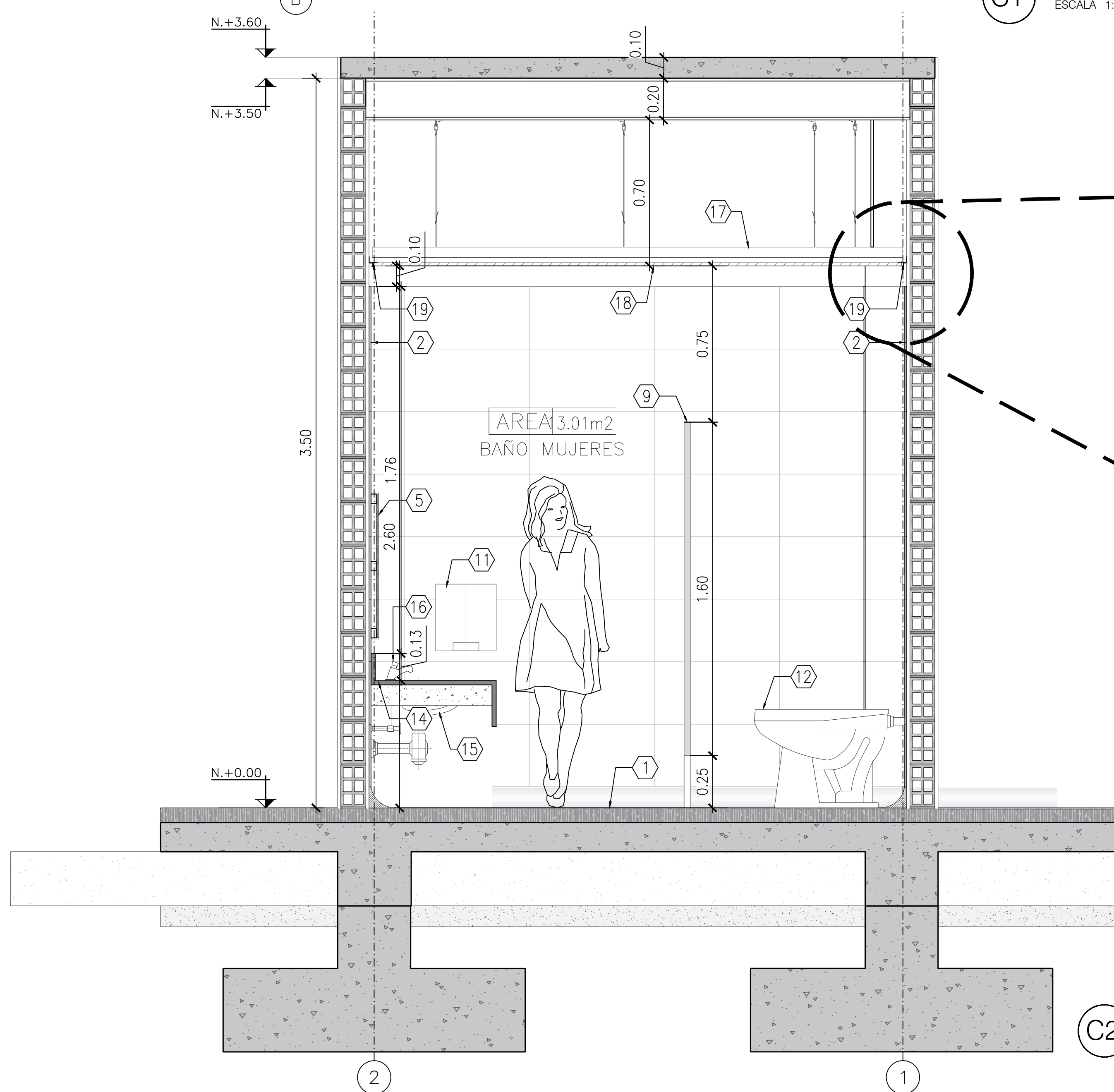


PC PLANTA CLAVE UBICACIÓN BAÑO
SIN ESCALA



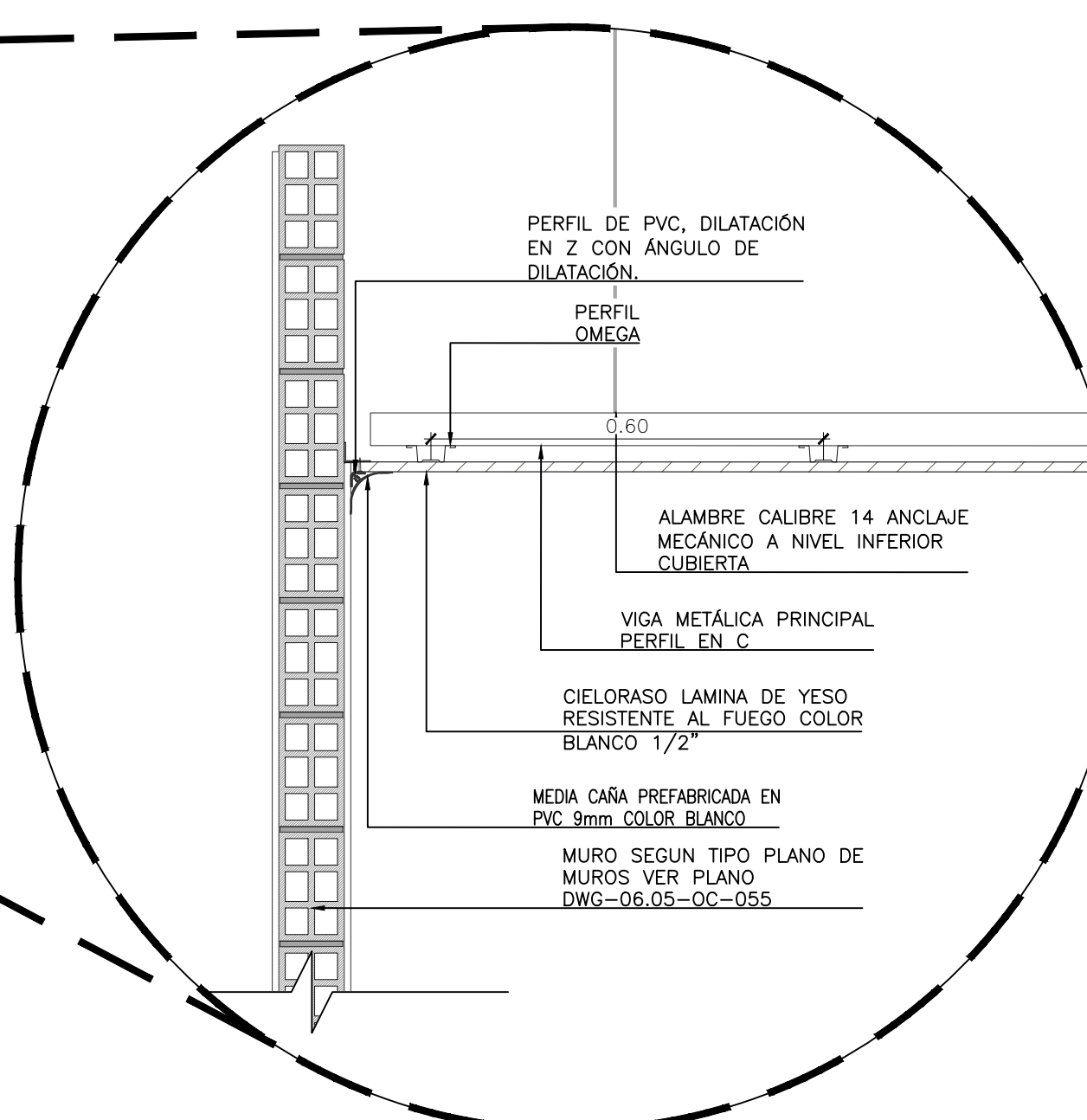
C1 CORTE 1 - DETALLE BAÑO PRIMARIA

ESCALA 1:15



C2 CORTE 2 - DETALLE BAÑO PRIMARIA

ESCALA 1:15



D1 DETALLE REMATE CIELORASO

ESCALA 1:10

1	ENCHAPE PORCELANATO ANTIDIZIZANTE; COLOR BLANCO FORMATO 0.30x0.60m
2	ENCHAPE CERAMICA LISA COLOR BLANCO 60x30 Cm HASTA NIVEL 2.20 m SOBRE NIVEL DE ACABADO DE PISO.
3	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE SIFÓN 10x10 Cm
4	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA DOBLE COLOR BLANCO, PLACA DE YESO RH 1/2" CANALES Y PARALES BASE 6 CALIBRE 20 ROLADOS
5	ESPEJO CRISTAL 4 mm.FLOTADO CON PERFIL DE ALUMINIO DE 1"x2" ANCLADO A MURO, CON CINTA 3M DOBLE FAZ
6	ESTUCCO PLÁSTICO + PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE COLOR BLANCO CARA INTERNA, COLOR BEIGE O EXISTENTE CARA EXTERNA APLICADO DESDE NIVEL 2.20 m HASTA NIVEL INFERIOR DE CIELORASO O COMPLETO EN CASO QUE NO EXISTA ENCHAPE

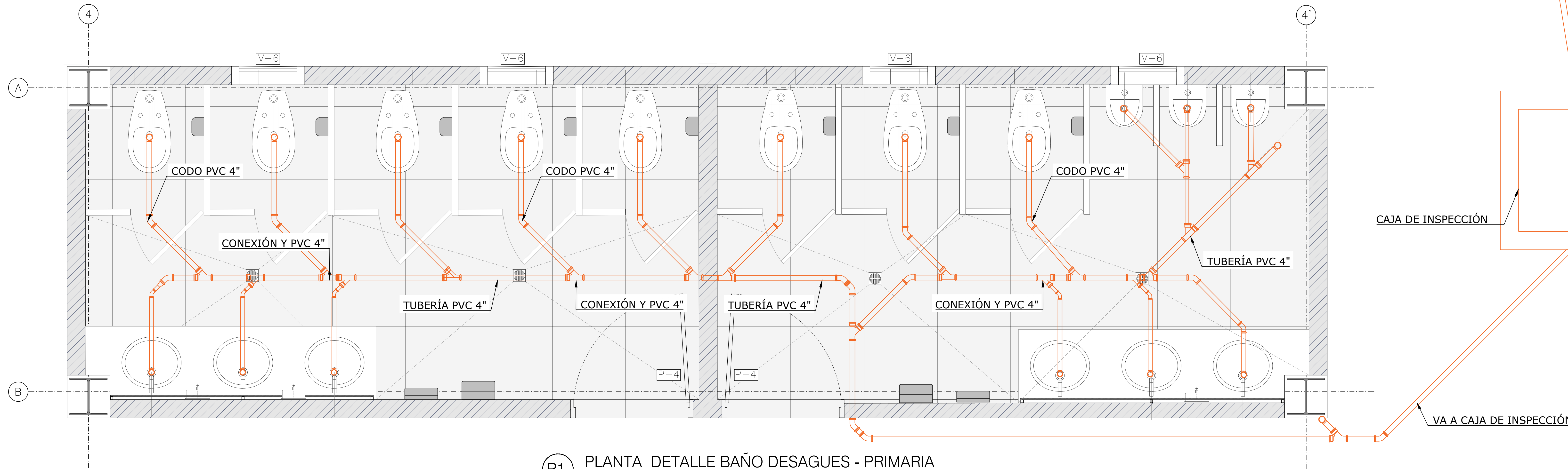
7	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE, CON LLAVE DE SEGURIDAD
8	DISPENSADOR DE JABÓN PARA MONTAR EN PARED DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO
9	DIVISIÓN DE CABINA SANITARIA SISTEMA TIPO CLASICA APOYADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE 1.35x1.60 e=28mm CON PUERTA ABATIBLE/DIVISION EN CERO INOXIDABLE 60X50 cm
10	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE
11	SECADOR DE MANOS ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE
12	SANITARIO-TAZA COLOR BLANCO CON DESCARGA TIPO PUSH ENTRADA POSTERIOR.

CUADRO DE ESPECIFICACIONES Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS	
13	ORINAL AHORRADOR DE AGUA EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, VÁLVULA DE EMPOTRAR A MURO TIPO PUSH
14	MESÓN EN CONCRETO h=10 Cm CON ACABADO EN GRANITO PULIDO COLOR NEGRO SAN GABRIEL
15	LAVAMANOS DE INCRUSTAR BAJO ENCIMERA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO
16	GRIFERIA PARA LAVAMANOS TIPO PUSH DE MESA, CUERPO METÁLICO CON ACABADOS EN CROMO
17	OMEGA LISA 2-5/16X3/4"X0.38mmX2.44m
18	CIELO RASO EN DRYWALL LISO COLOR BLANCO + PINTURA VINILO TIPO 2, PLACA DE YESO RH 1/2" CANALES Y PARALES BASE 90 CALIBRE 24 ESPESOR MINIMO DE 0.50 mm ROLADOS, REFUERZO ANCLADO ESTRUCTURA CUBIERTA h=3.20m.
19	ÁNGULO PERIMETRAL 20X20X0.38mmX2.44m
20	BALA DE INCRUSTAR CIRCULAR DE LUZ LED

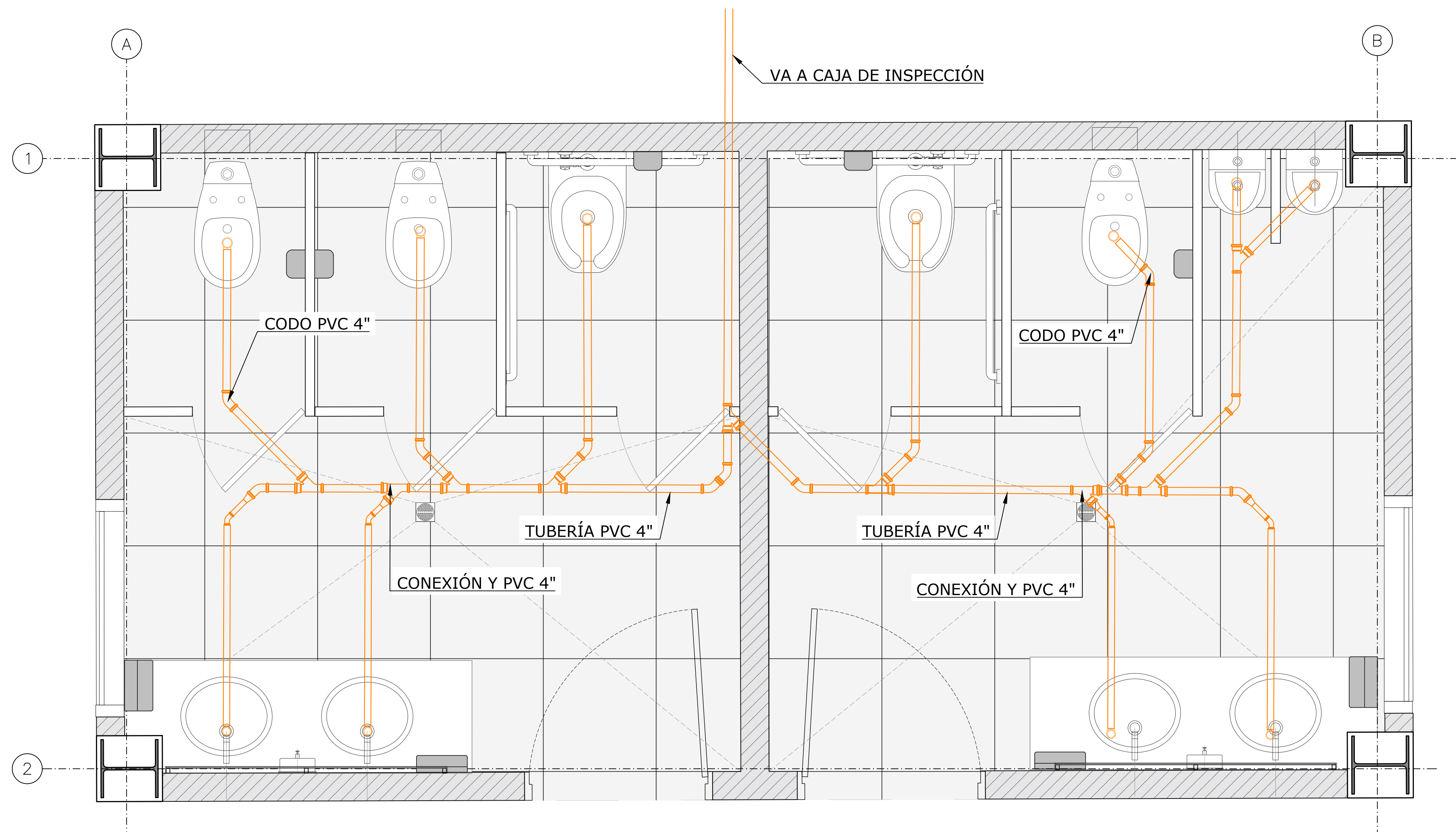
- TUBERÍA EN PVC SANITARIA Ø4"
- TUBERÍA EN PVC SANITARIA Ø2"
- YEE EN PVC SANITARIA Ø4"
- YEE EN PVC SANITARIA Ø4" CON REDUCCIÓN A Ø2"
- YEE EN PVC SANITARIA Ø2"
- CODO EN PVC SANITARIA Ø2"
- CODO EN PVC SANITARIA Ø4"
- TAPÓN EN PVC SANITARIA Ø4"
- CAJA DE INSPECCIÓN

- DETALLES PLANTA
DESAGUES BAÑOS

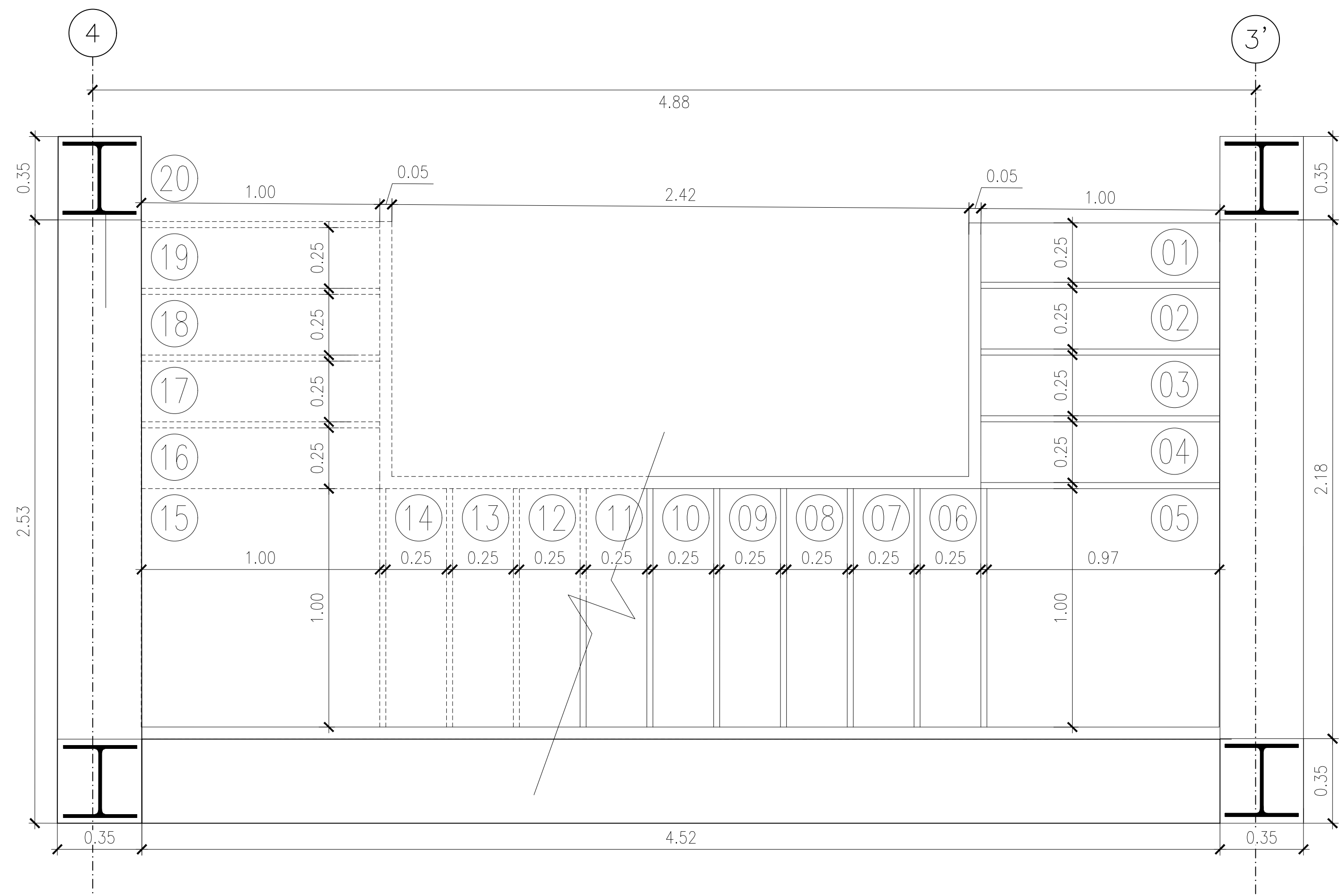
NOTA: EL BAÑO DE PRIMARIA SE
REPLICA EN LOS 3 PISOS.
EL DETALLE APLICA PARA
LOS MISMOS.



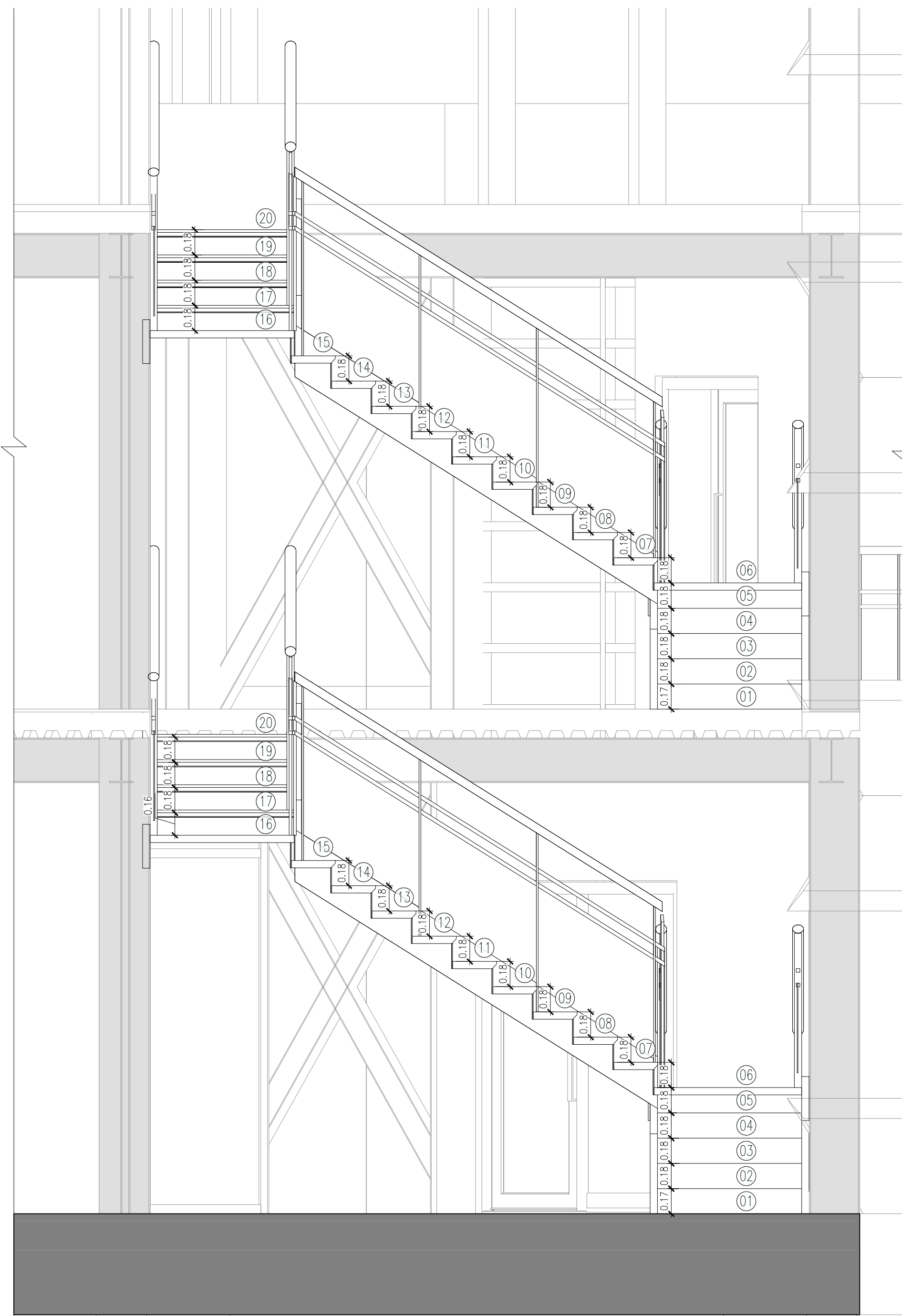
P1 PLANTA DETALLE BAÑO DESAGUES - PRIMARIA
ESCALA 1:15



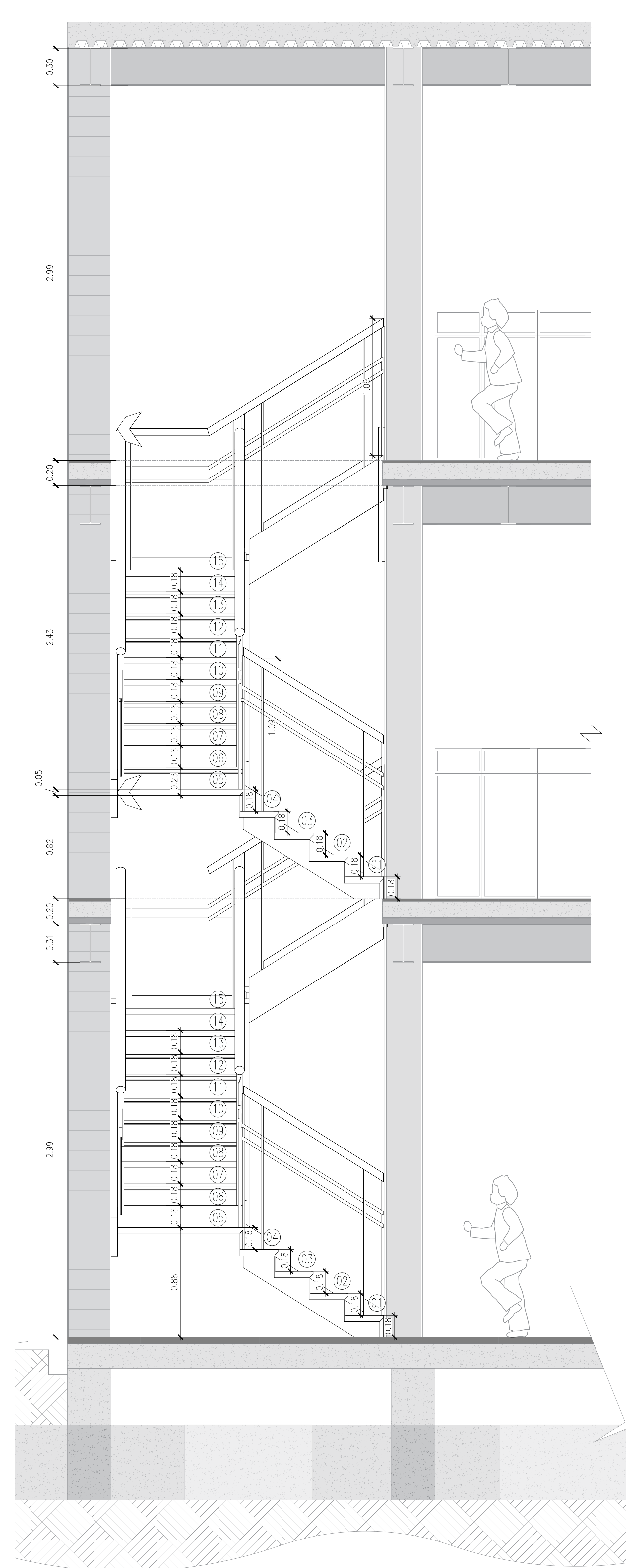
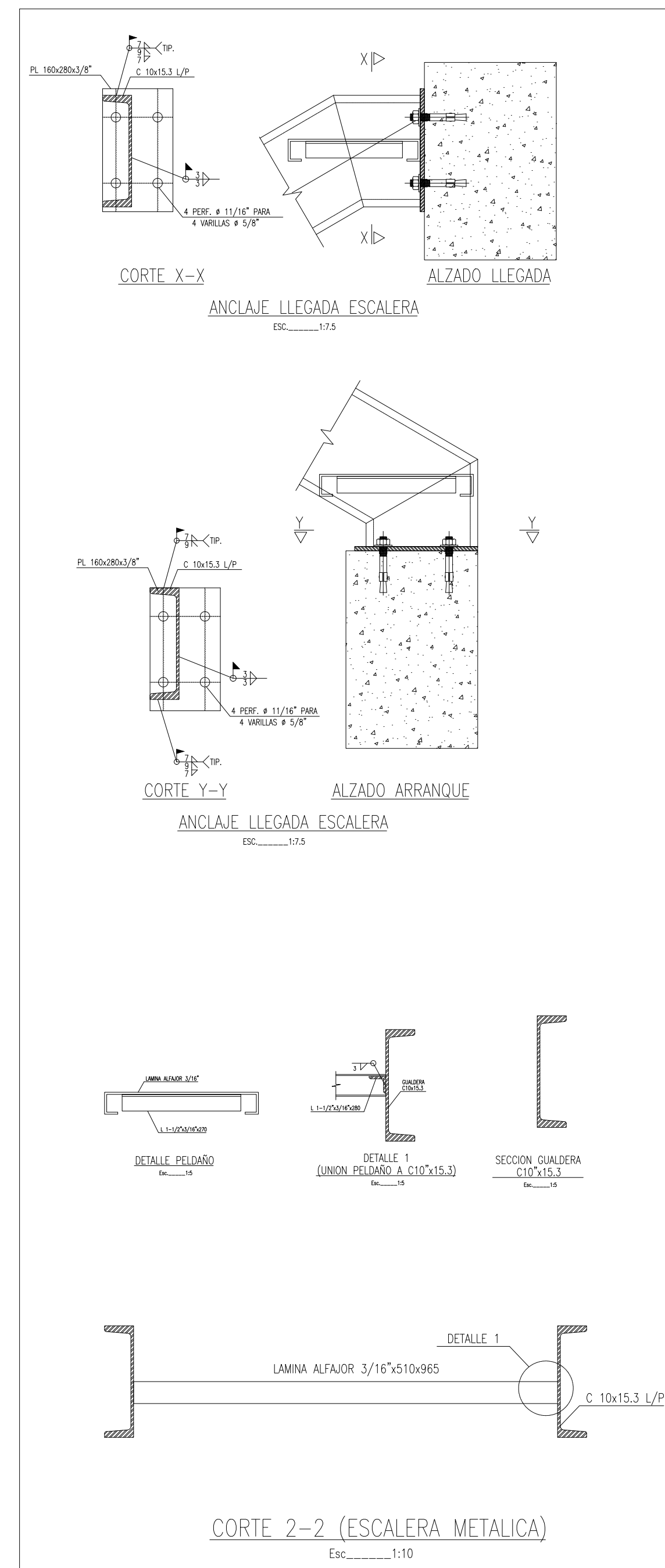
P1 PLANTA DETALLE BAÑO DESAGUES - PREESCOLAR
ESCALA 1:15



P1 PLANTA DETALLE BAÑO - PRIMARIA
ESCALA 1:15



P1 PLANTA DETALLE BAÑO - PRIMARIA
ESCALA 1:15



P1 PLANTA DETALLE BAÑO - PRIMARIA
ESCALA 1:15

1. DETALLES PLANTA Y
CIELO RASO BAÑOS
PRIMARIA

NOTA: EL BAÑO DE PRIMARIA SE
REPLICA EN LOS 3 PISOS.
EL DETALLE APLICA PARA
LOS MISMOS.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. DETALLES RAMPA DE
ACCESO PRIMARIA

OBSERVACIONES:

ESCALA:

1:15

FECHA DE ENTREGA:

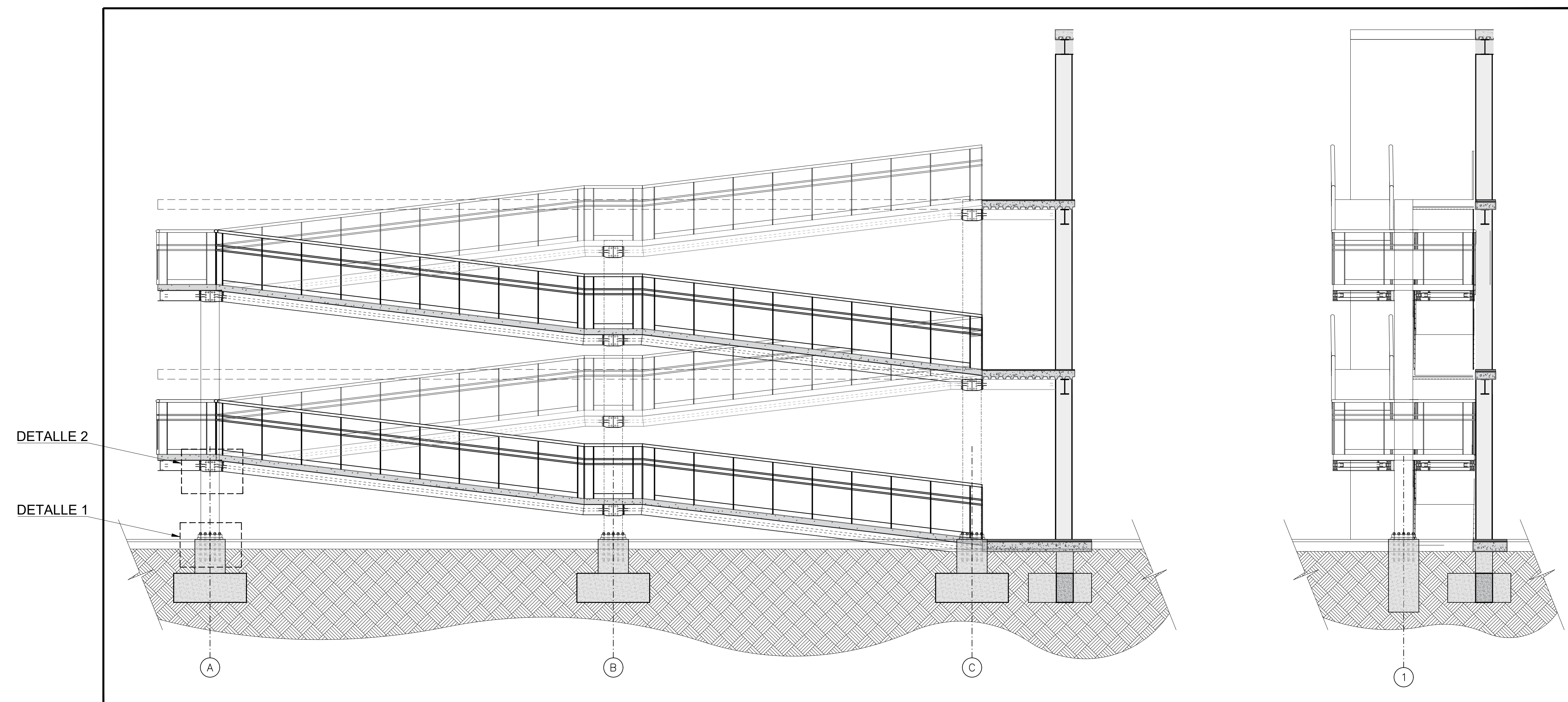
01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISIÓN:

1

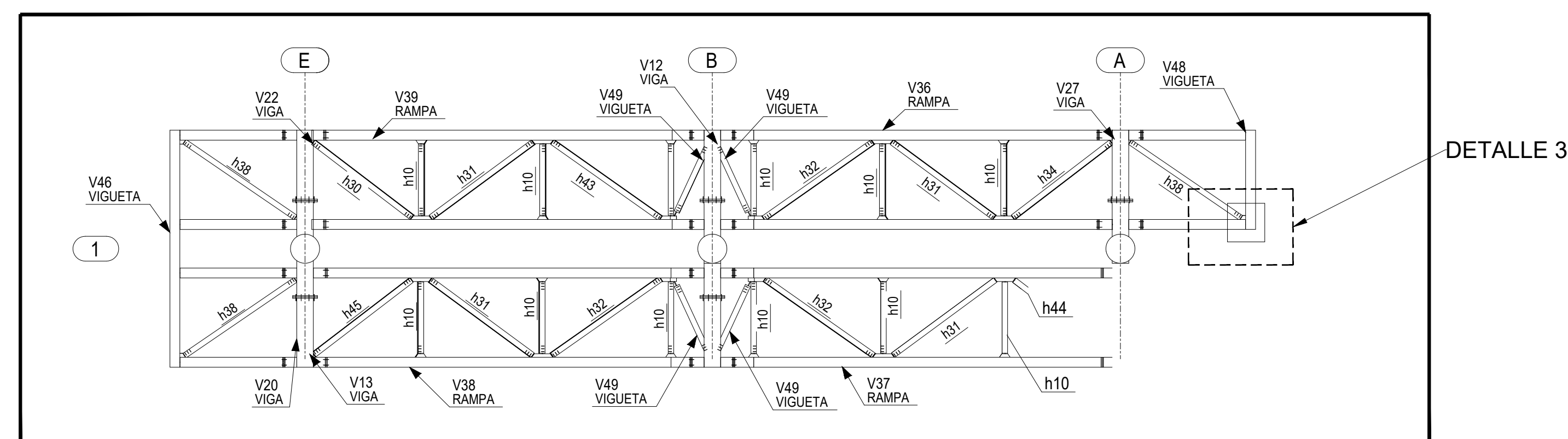
PLANCHA:

D-044



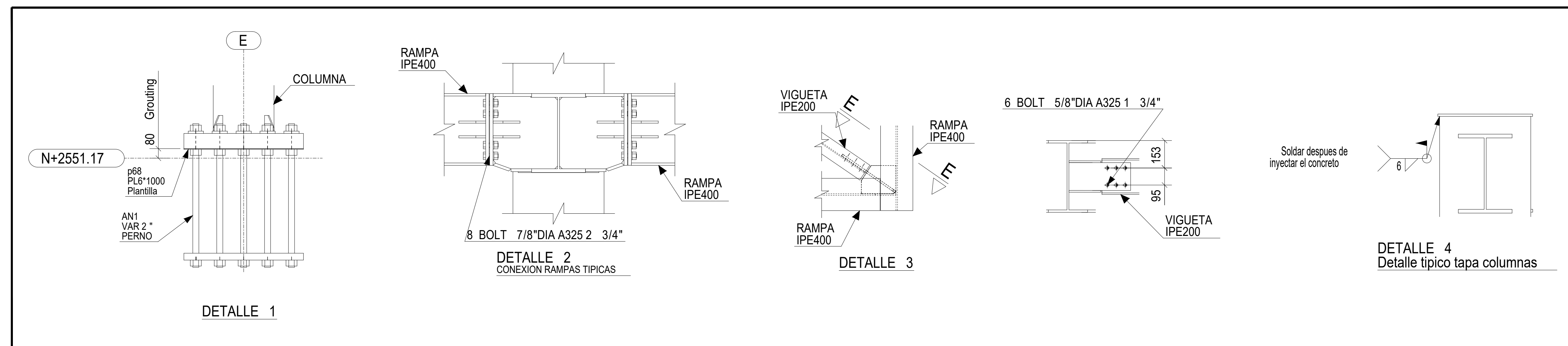
D1 DETALLE RAMPA

ESCALA 1:50



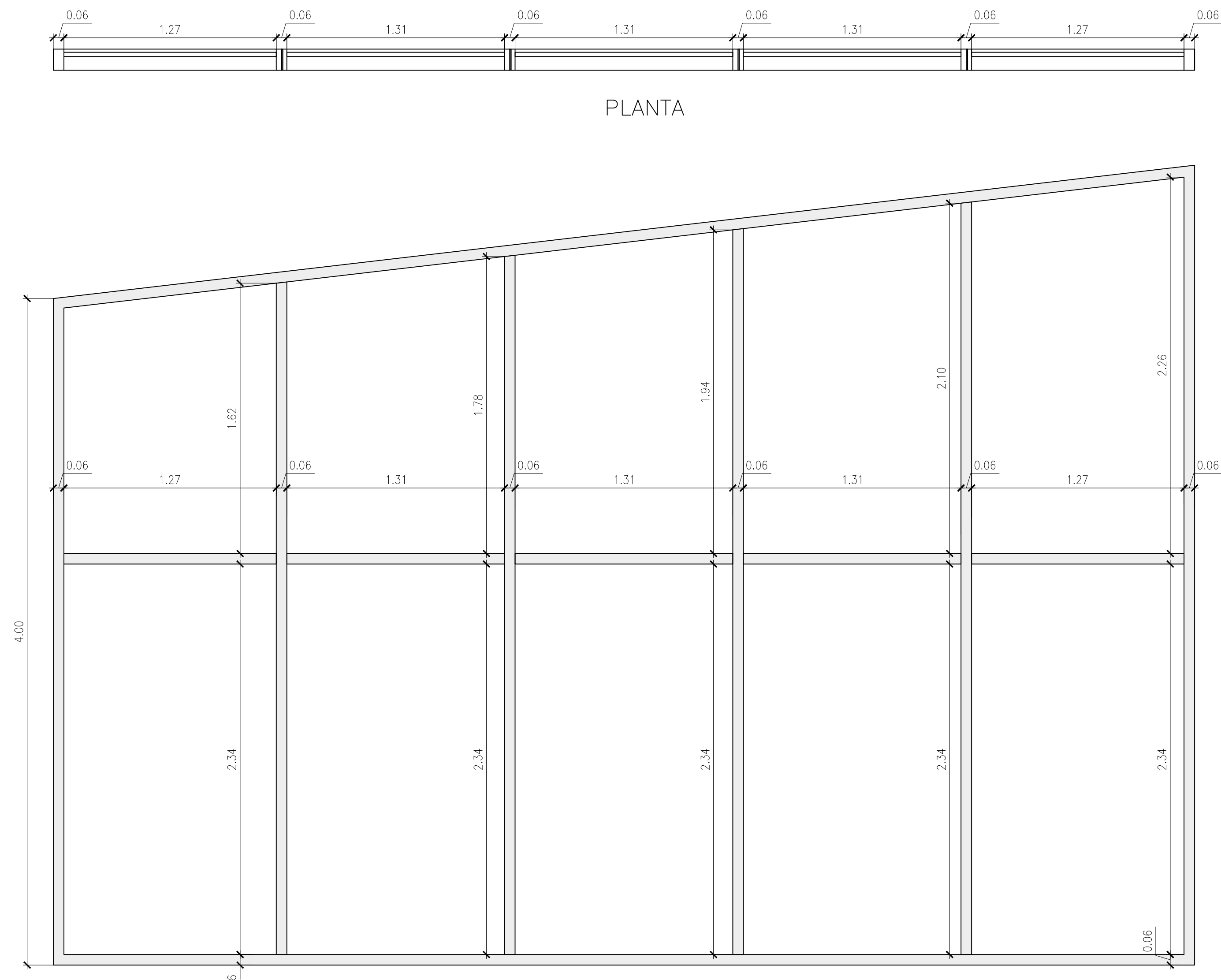
D2 PLANTA MODULACIÓN DE RAMPA

ESCALA 1:50

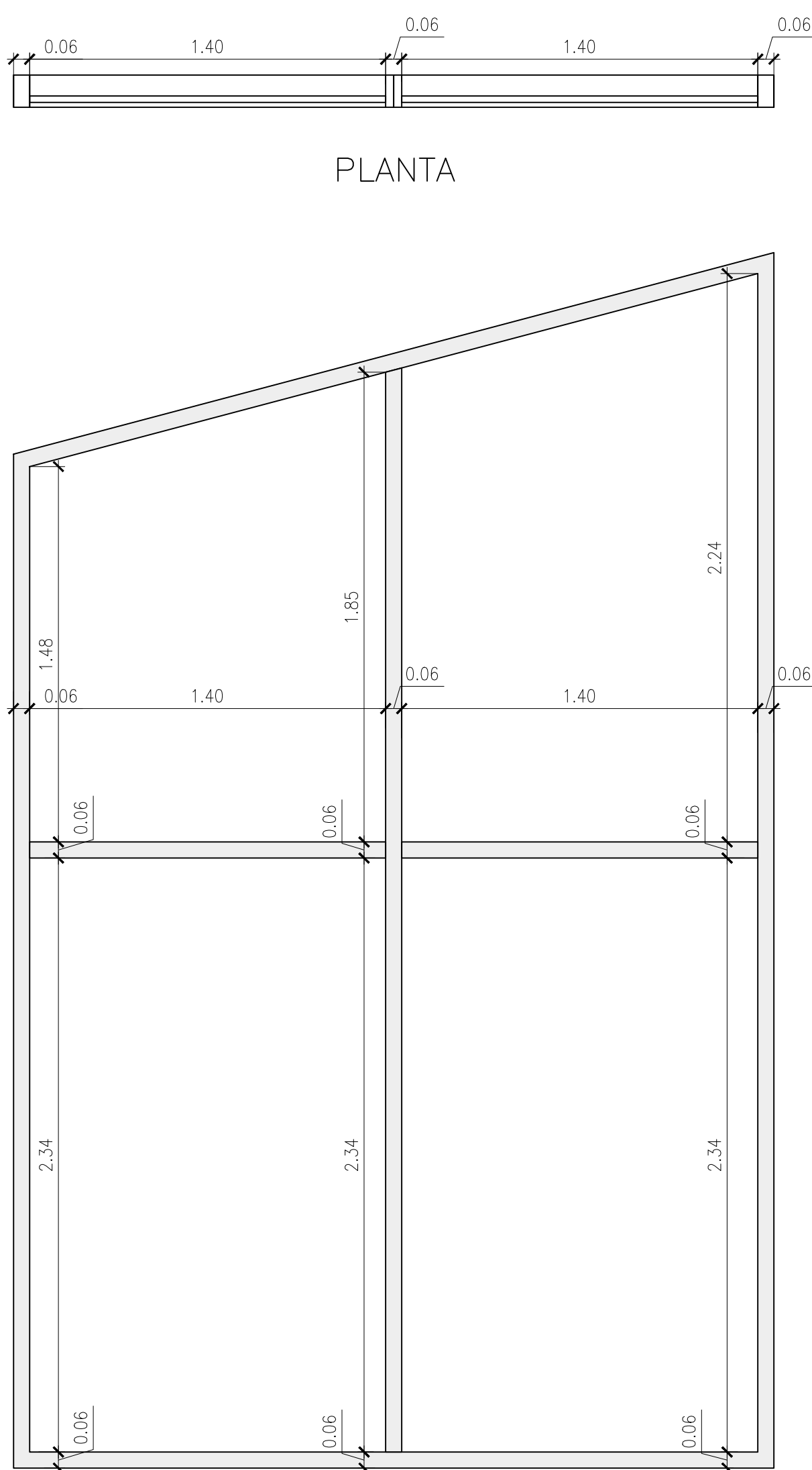


D3 DETALLES CONEXIONES

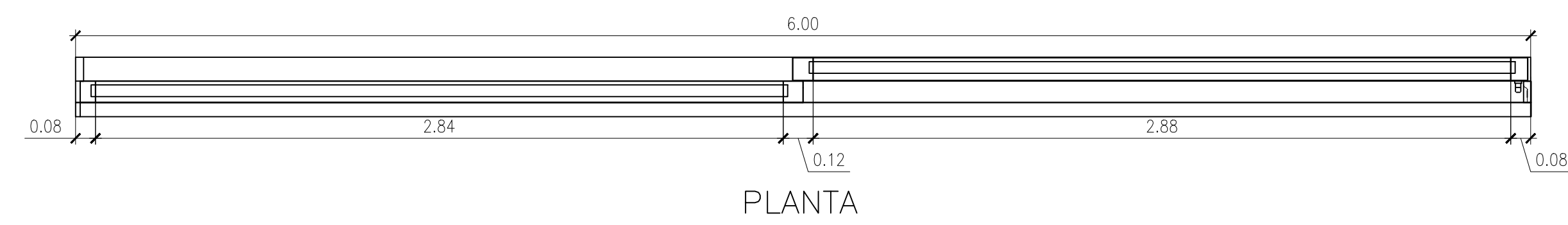
ESCALA 1:10



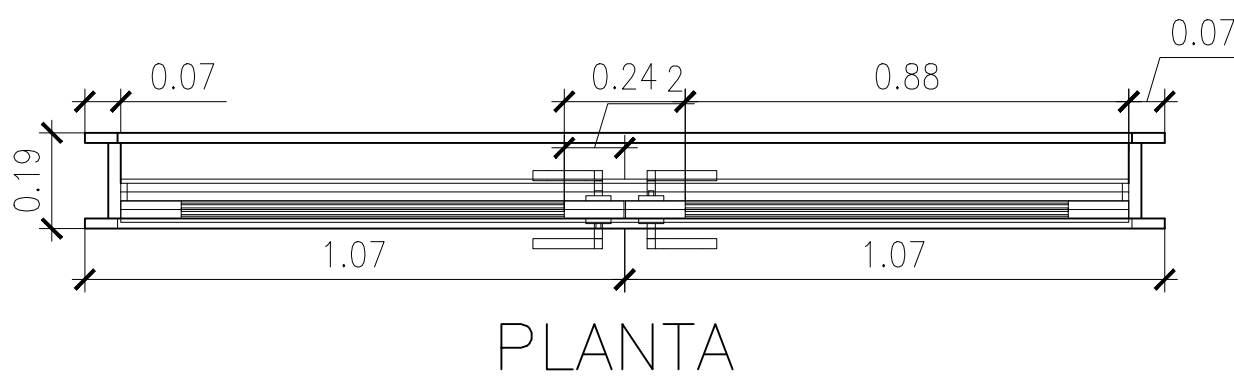
	DETALLE VENTANA TIPO V-1
HOJA	HOJA VIDRIO CRISTAL INCOLORO
MARCO	PERFILERA METALICA 6X8CM PINTURA GALVANIZADA EN CALENTE COLOR GRIS RAL 7045
VIDRIO	5mm
APERTURA	DIVISION FIJA
CANTIDAD	1 UNIDAD



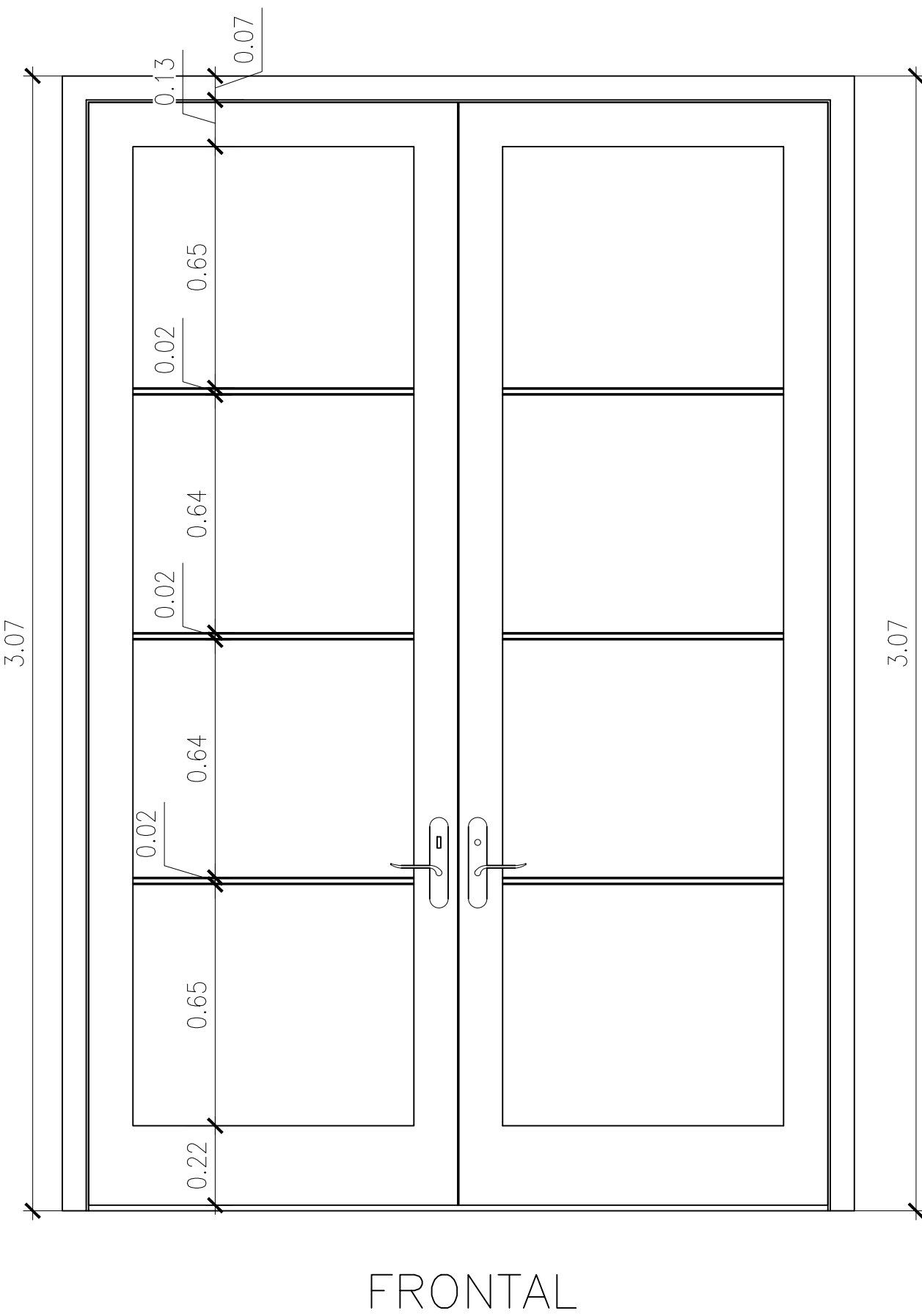
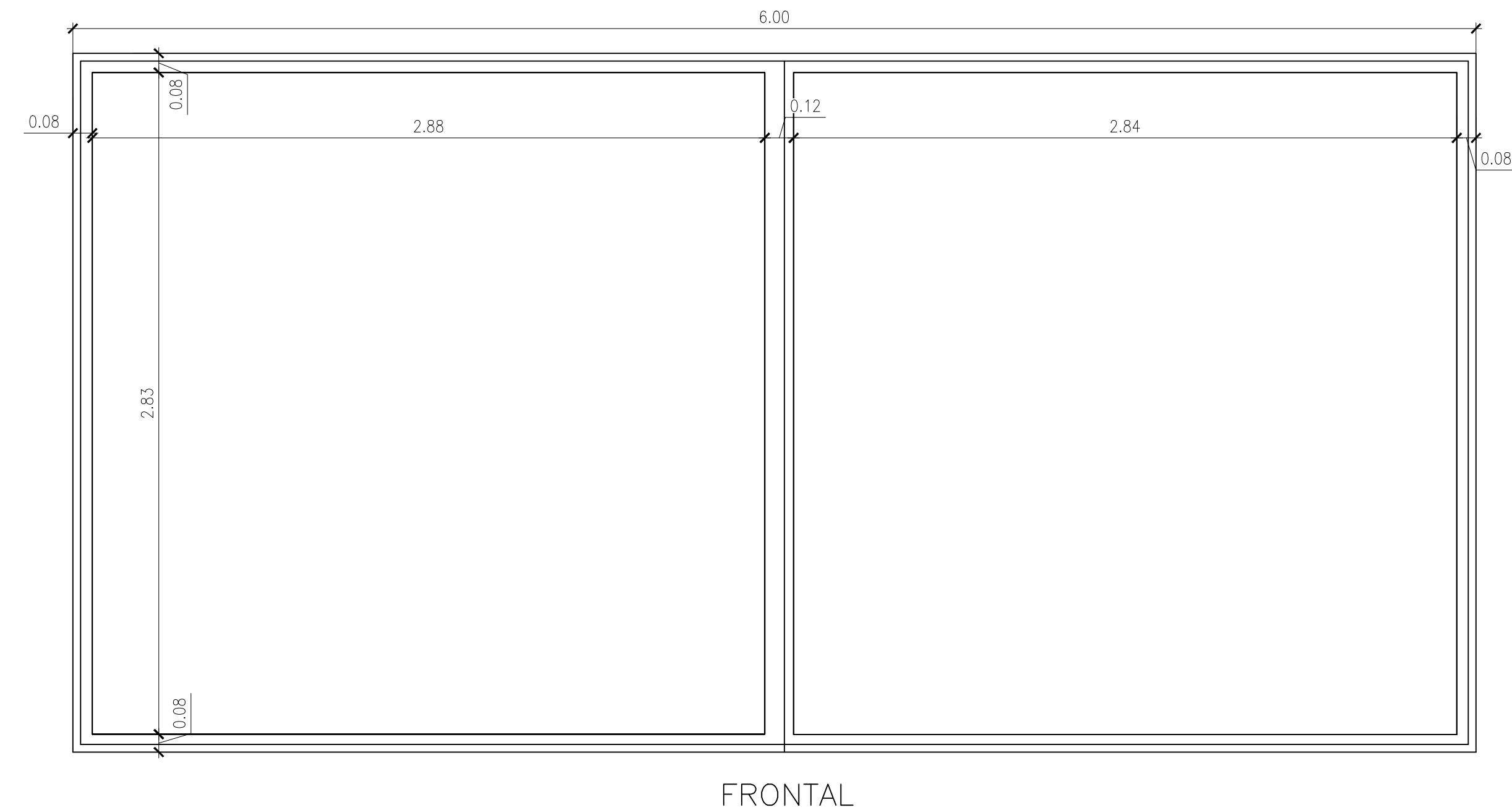
	DETALLE VENTANA TIPO V-2
HOJA	HOJA VIDRIO CRISTAL INCOLORO
MARCO	PERFILERA METALICA 6X8CM PINTURA GALVANIZADA EN CALENTE COLOR GRIS RAL 7045
VIDRIO	5mm
APERTURA	DIVISION FIJA
CANTIDAD	1 UNIDAD

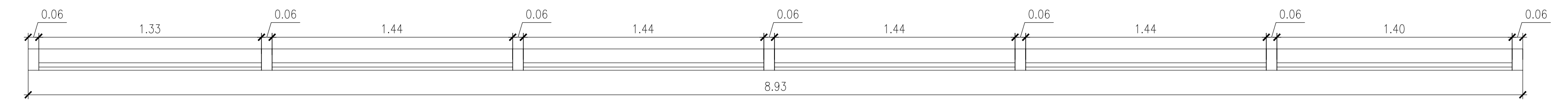


	DETALLE PUERTA VENTANA TIPO PV-1
HOJA	HOJA VIDRIO CRISTAL INCOLORO
MARCO	PERFILERA METALICA 6X8CM PINTURA GALVANIZADA EN CALENTE COLOR GRIS RAL 7045
VIDRIO	5mm
APERTURA	DIVISION FIJA
CANTIDAD	1 UNIDAD

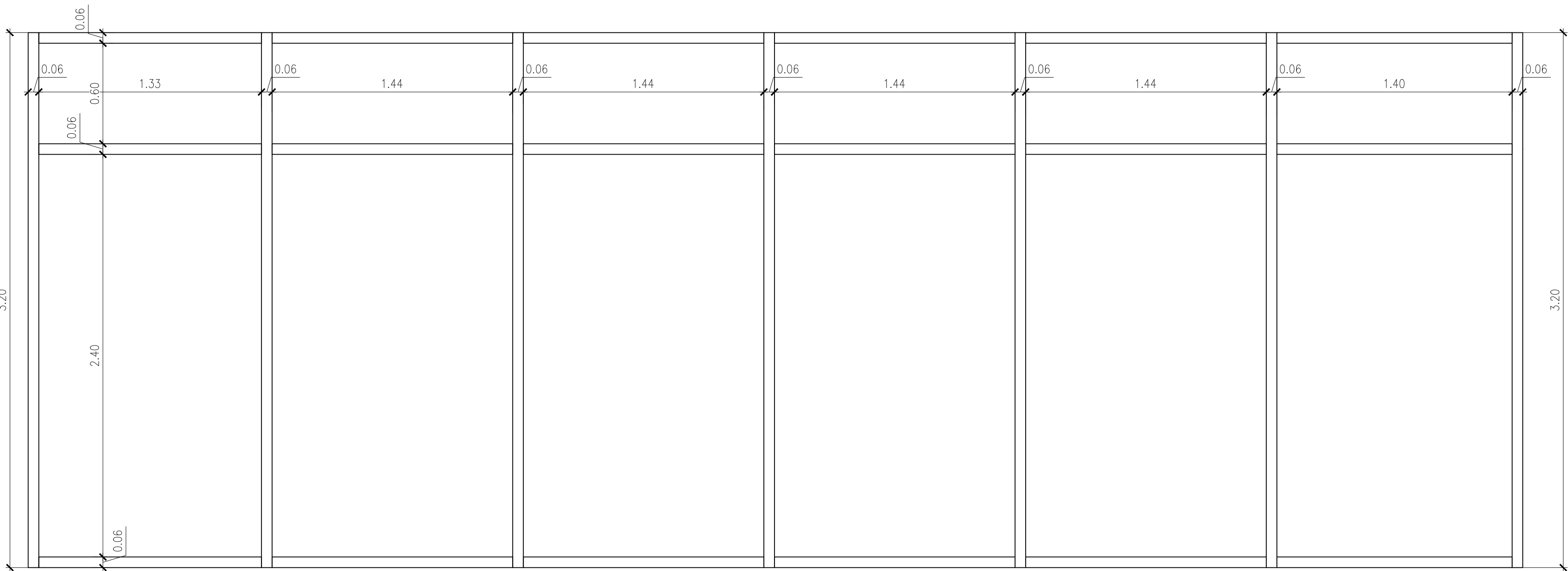


	DETALLE PUERTA VENTANA TIPO PV-1
HOJA	HOJA VIDRIO CRISTAL INCOLORO
MARCO	PERFILERA METALICA 6X8CM PINTURA GALVANIZADA EN CALENTE COLOR GRIS RAL 7045
VIDRIO	5mm
APERTURA	DIVISION FIJA
CANTIDAD	1 UNIDAD





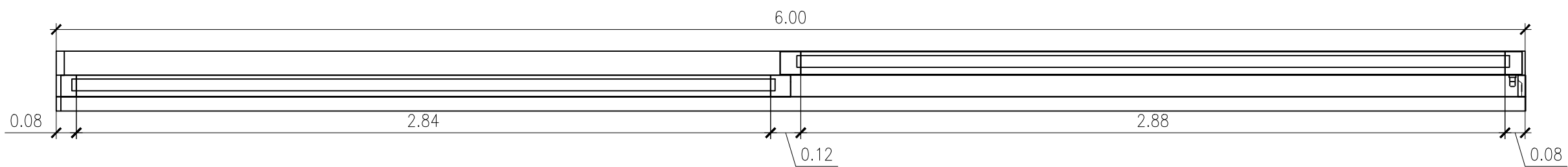
PLANTA



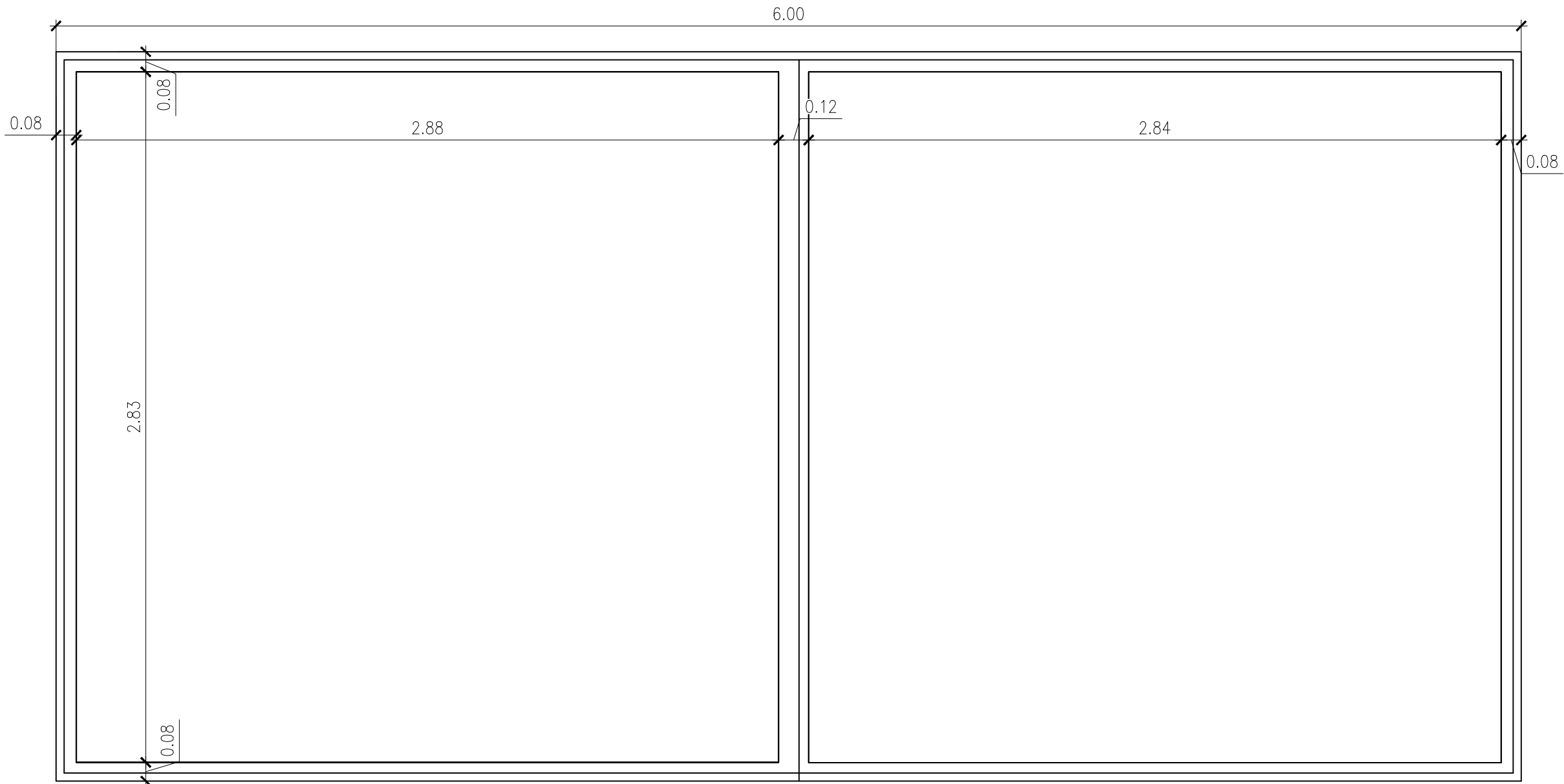
FRONTAL

	DETALLE VENTANA TIPO V-1
HUJA	HUJA VIDRIO CRISTAL INCOLORO
MARCO	PERFILERIA METÁLICA 6X6CM PINTURA GALVANIZADA EN CALIENTE COLOR GRIS RAL 7045
VIDRIO	5mm
APERTURA	DIVISIÓN FIJA
CANTIDAD	1 UNIDAD

C1 CORTE 1 - DETALLE BAÑO PRIMARIA
ESCALA 1:15

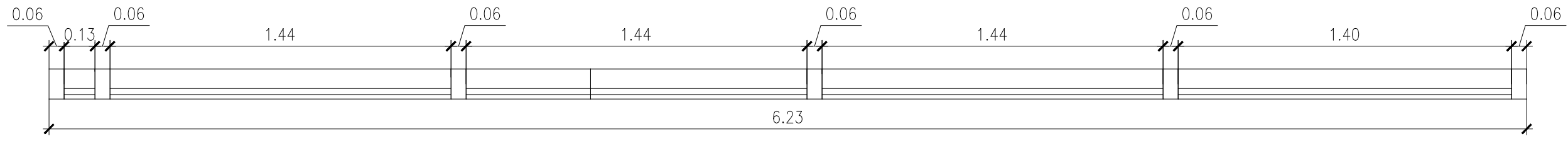


PLANTA

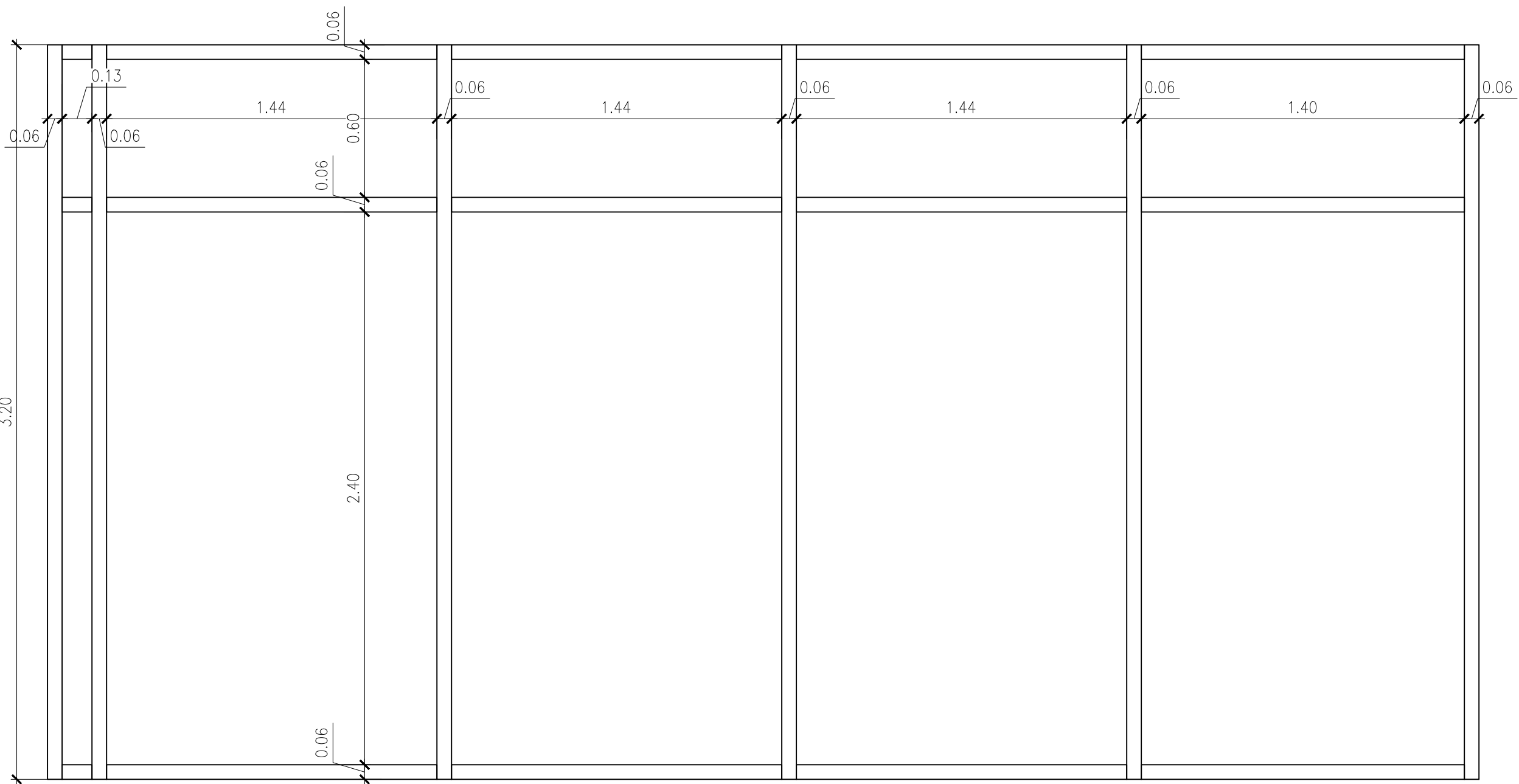


FRONTAL

C1 CORTE 1 - DETALLE BAÑO PRIMARIA
ESCALA 1:15

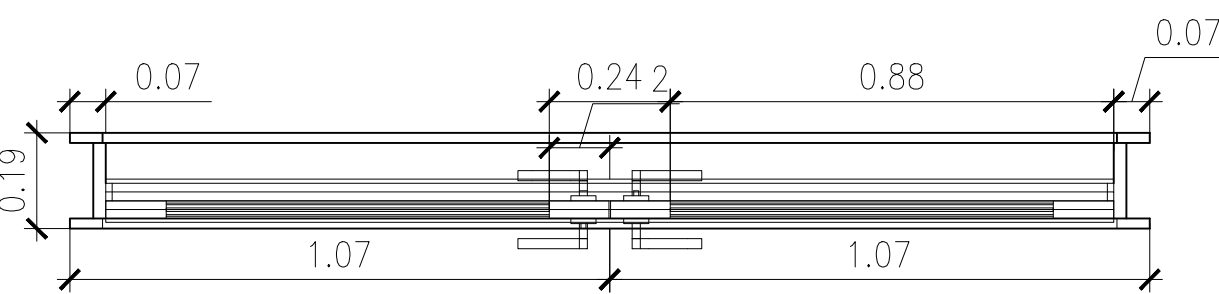


PLANTA

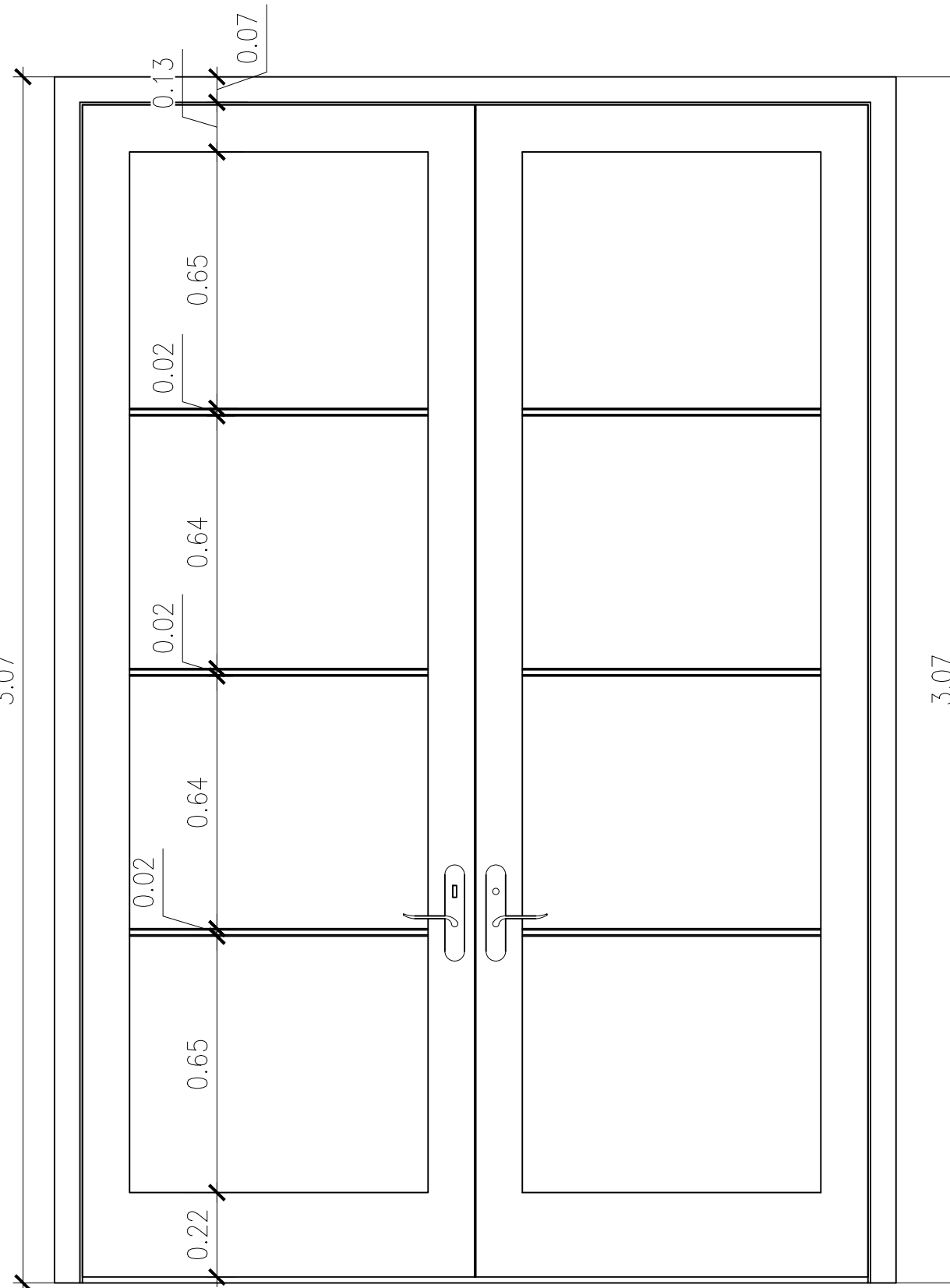


FRONTAL

C1 CORTE 1 - DETALLE BAÑO PRIMARIA
ESCALA 1:15



PLANTA



FRONTAL

C1 CORTE 1 - DETALLE BAÑO PRIMARIA
ESCALA 1:15



UNIVERSIDAD
La Gran Colombia



FACULTAD DE
ARQUITECTURA



PROGRAMA DE ARQUITECTURA

FACULTAD DE
ARQUITECTURA

OPCIÓN DE ENFASIS

TITULO DEL PROYECTO:

PROYECTO
CENTRO EDUCATIVO

CONVENCIONES:

CURSO:

OPCIÓN DE ENFASIS

CONTIENE:

1. CORTES A-A Y B-B
BAÑOS PRIMARIA

OBSERVACIONES:

NOTA: EL BAÑO DE PRIMARIA SE
REPLICA EN LOS 3 PISOS.
EL DETALLE APLICA PARA
LOS MISMOS.

ESCALA:

1:15

FECHA DE ENTREGA:

01 DE DICIEMBRE
DE
2023

REVISION:

1

PLANCHA:

D-047