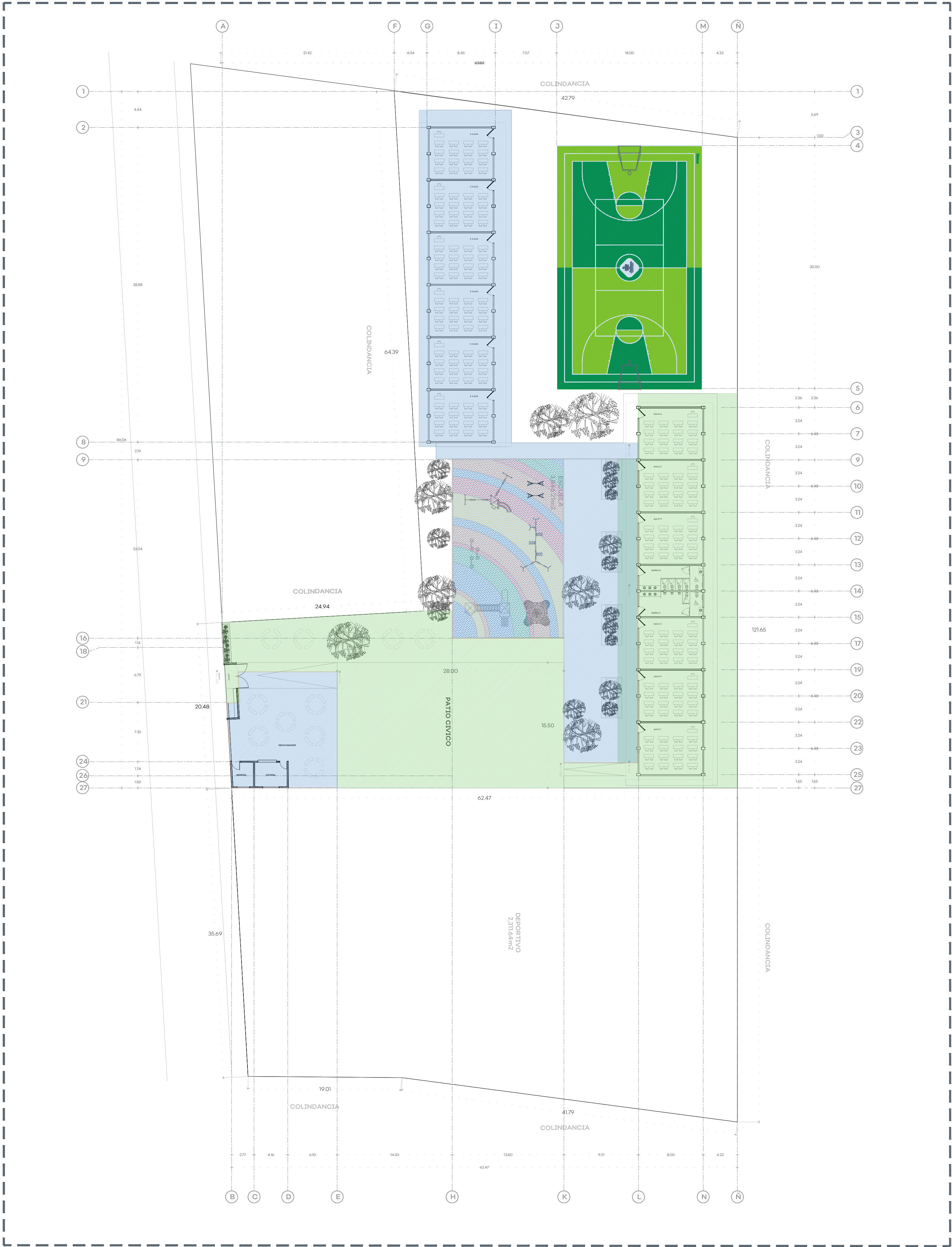
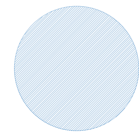




01 PLANTA GENERAL ESTADO ACTUAL
1:300



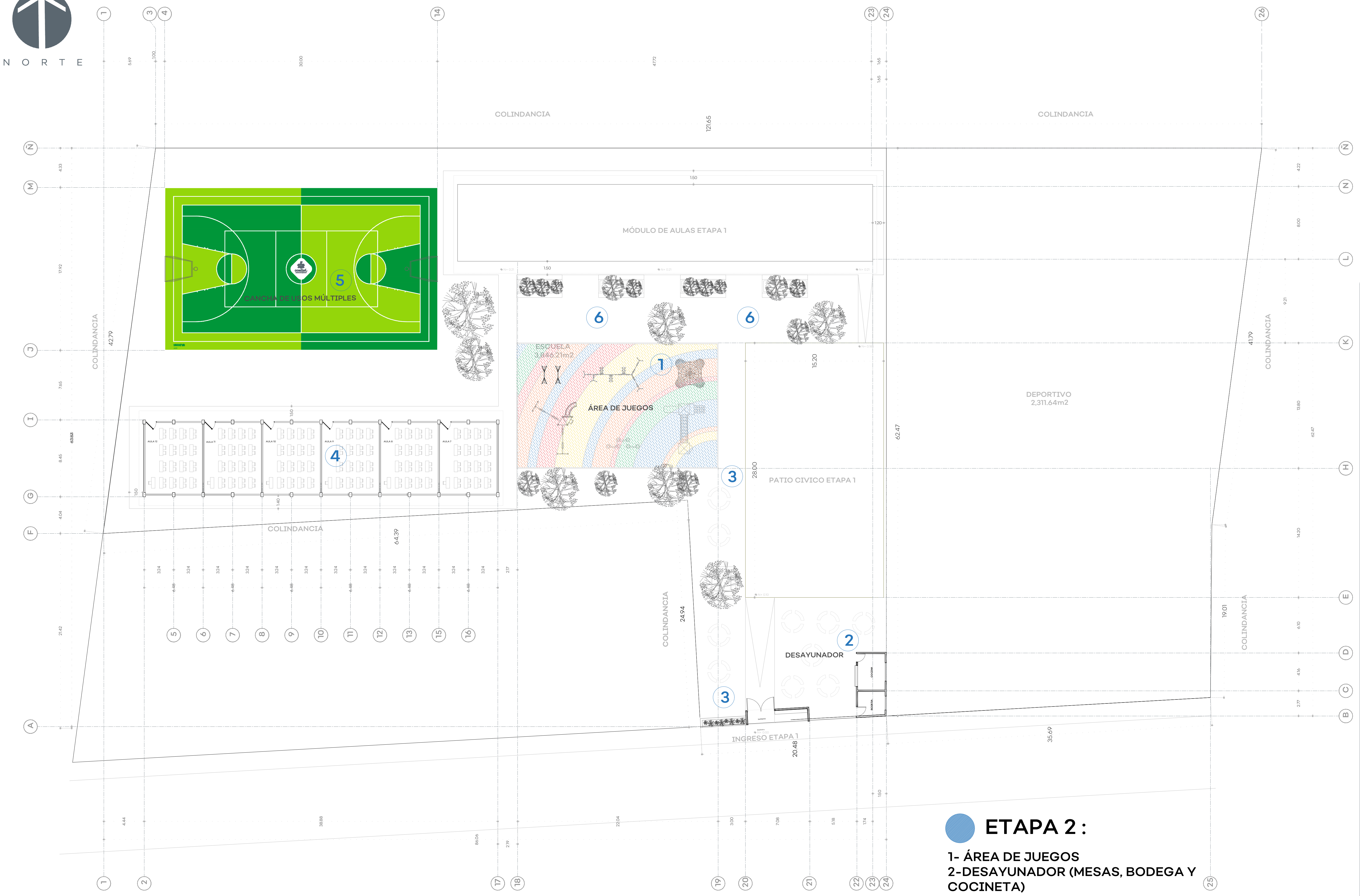
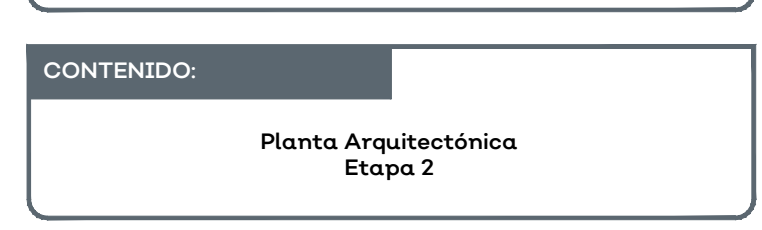
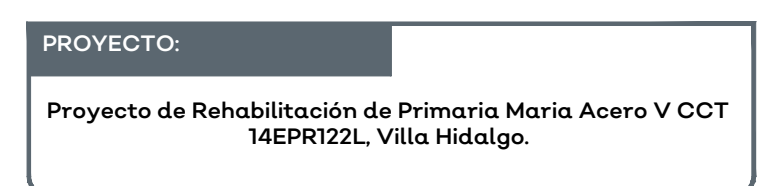
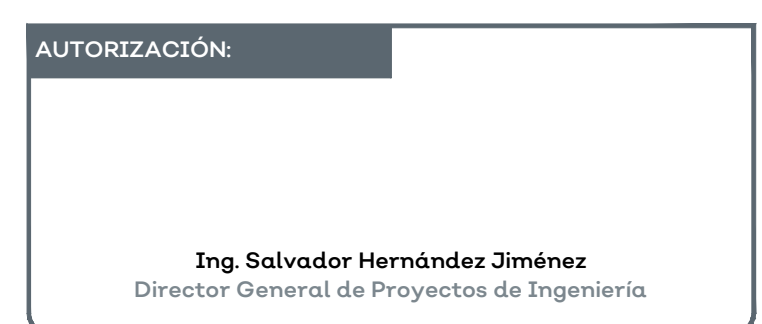
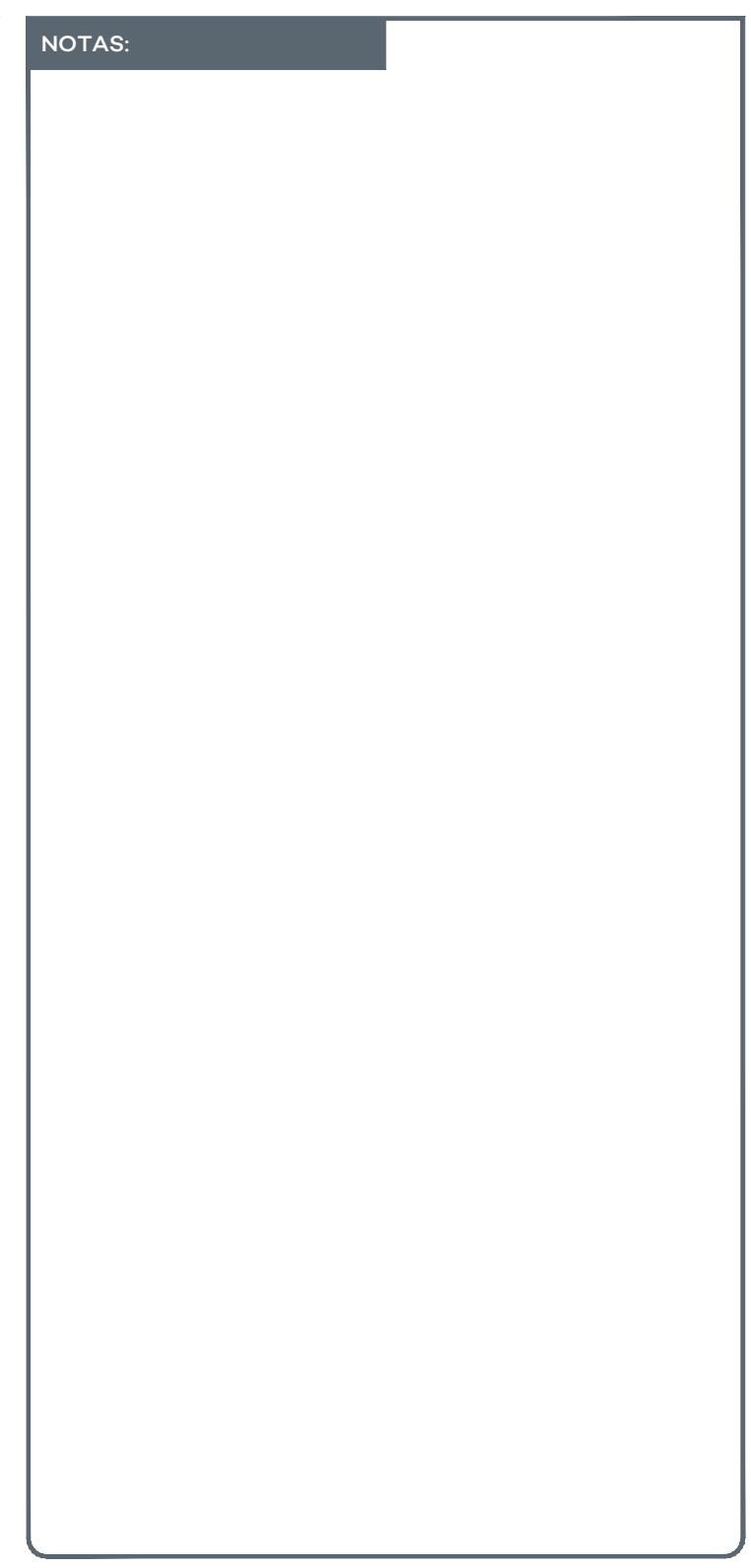
- ETAPA 1:**
- 1- MODULO DE 6 AULAS
 - 2- MODULO DE BAÑOS (10 SERVICIOS EN TOTAL.
 - 3- PATIO CIVICO
 - 4- MOTIVO DE INGRESO
 - 5-BANCAS JARDINERAS



- ETAPA 2 :**
- 1- AREA DE JUEGOS
 - 2-DESAYUNADOR (MESAS, BODEGA Y COCINETA)
 - 3-AREA DE PICNIC Y AREAS VERDES.
 - 4- MODULO DE 6 AULAS
 - 5- CANCHA DE USOS MULTIPLES
 - 6- AREAS VERDES



S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 5 9 - 2 0 2 0



- ETAPA 2 :**
- 1- ÁREA DE JUEGOS
 - 2-DESAYUNADOR (MESAS, BODEGA Y COCINETA)
 - 3-ÁREA DE PICNIC
 - 4- MÓDULO DE 6 AULAS
 - 5- CANCHA DE USOS MÚLTIPLES
 - 6- ÁREAS VERDES

UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Municipio: Villa Hidalgo, Jalisco.

PROYECTO:

Proyecto de Rehabilitación de Primaria María Acero V CCT
14EPRI22L, Villa Hidalgo.

CONTENIDO:

Detalle en Alzado de Ventanas

ESCALA:

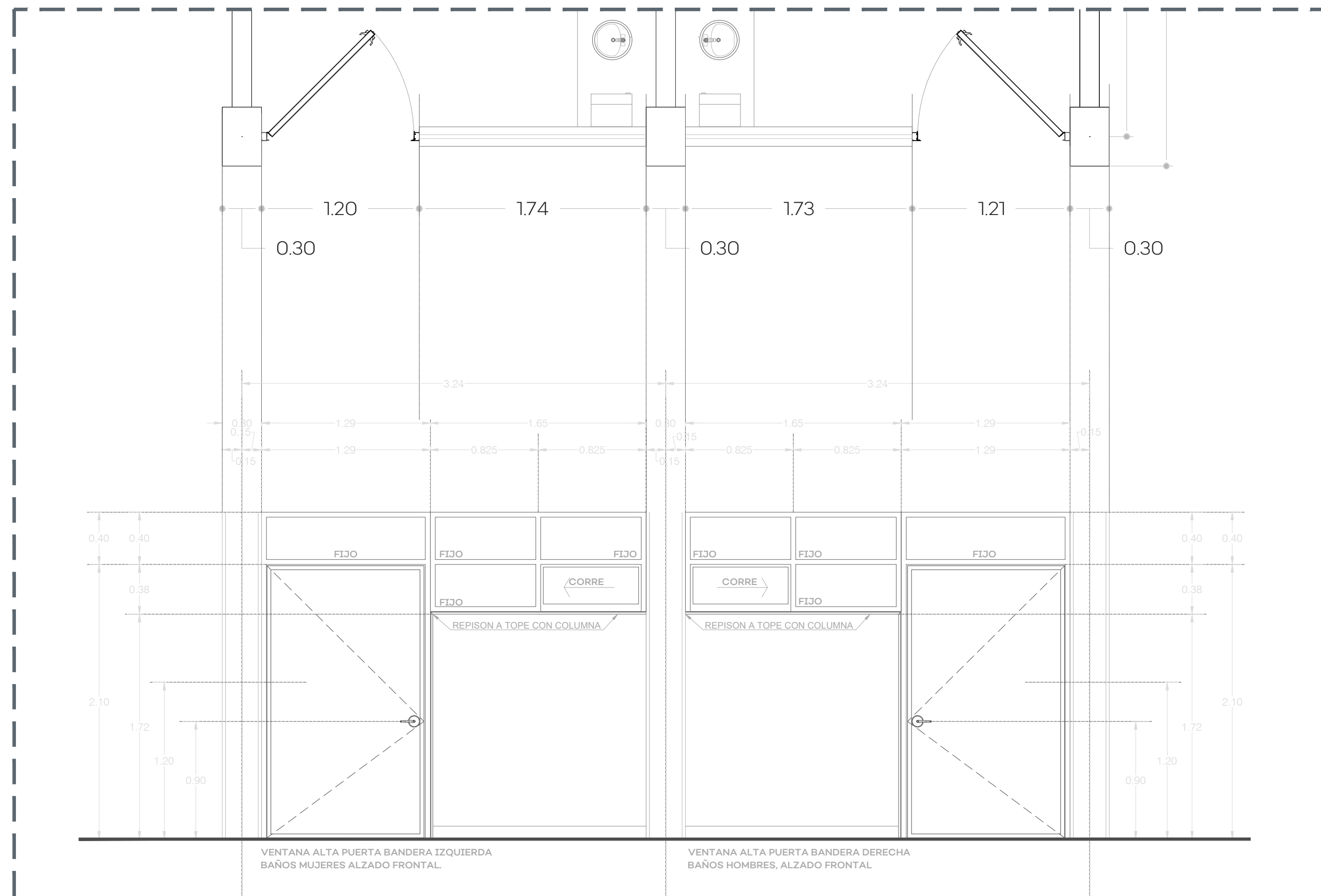
Indicada

FECHA:

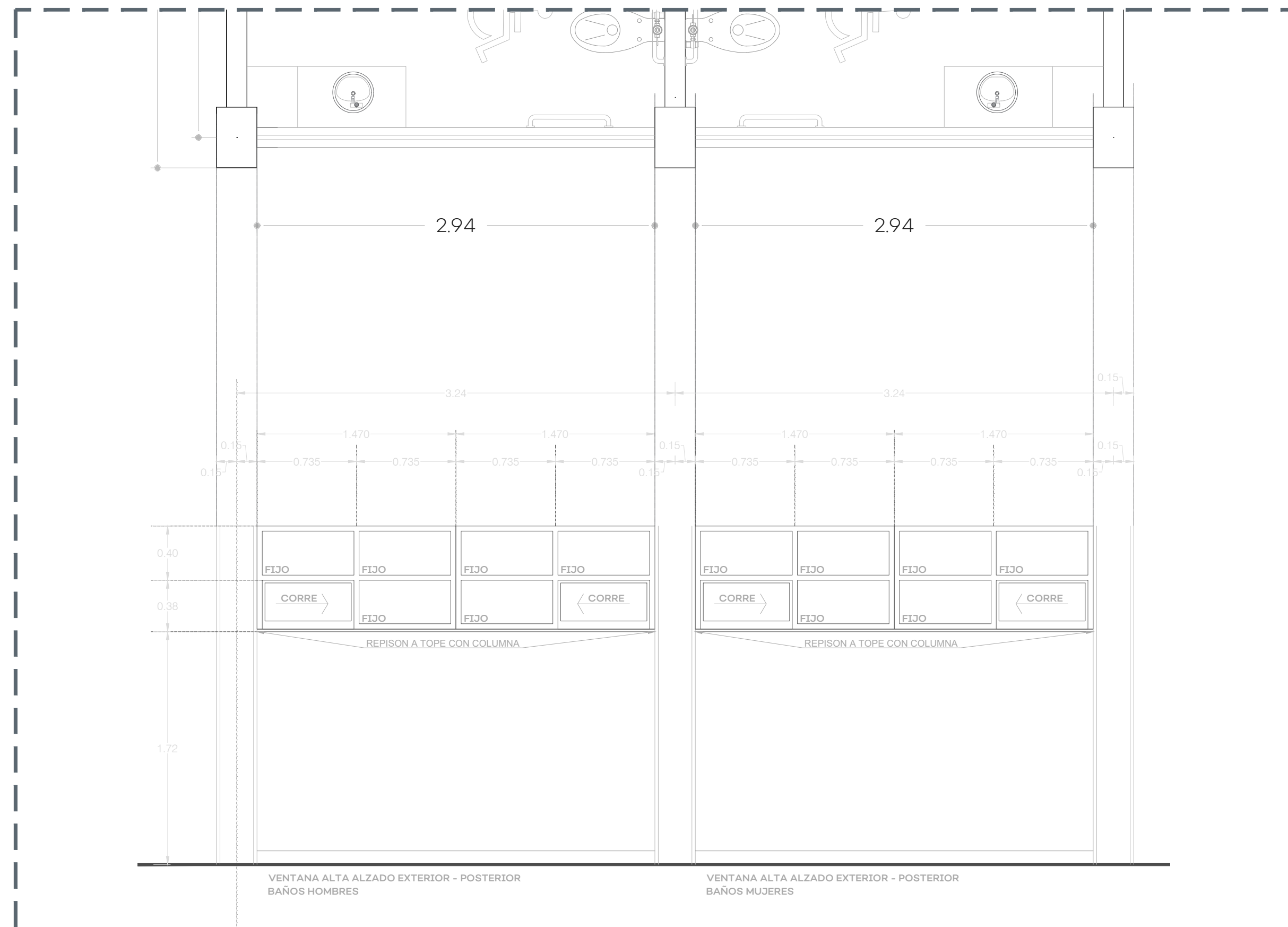
AGO 2020

CLAVE DE PLANO:

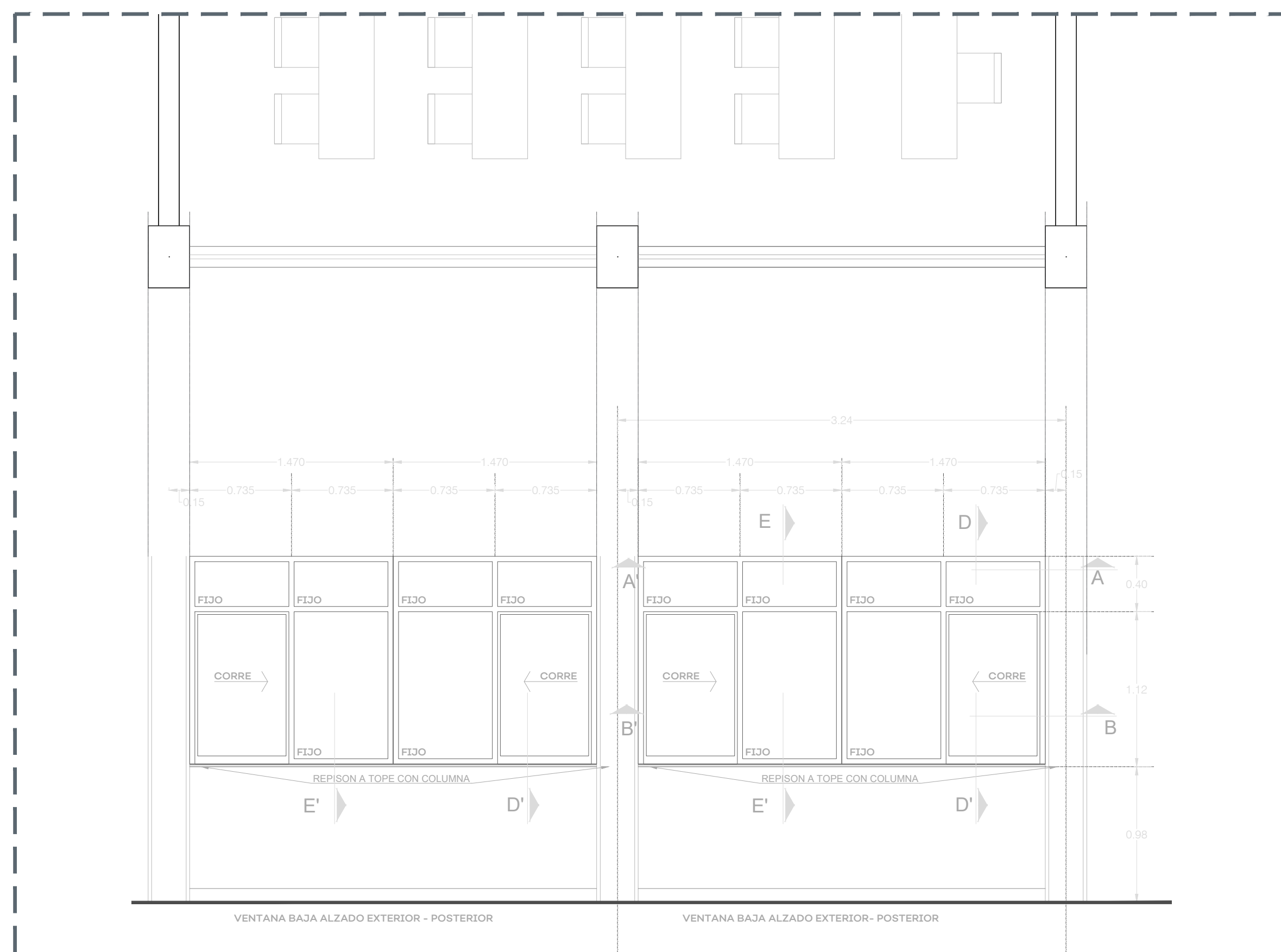
DET-04



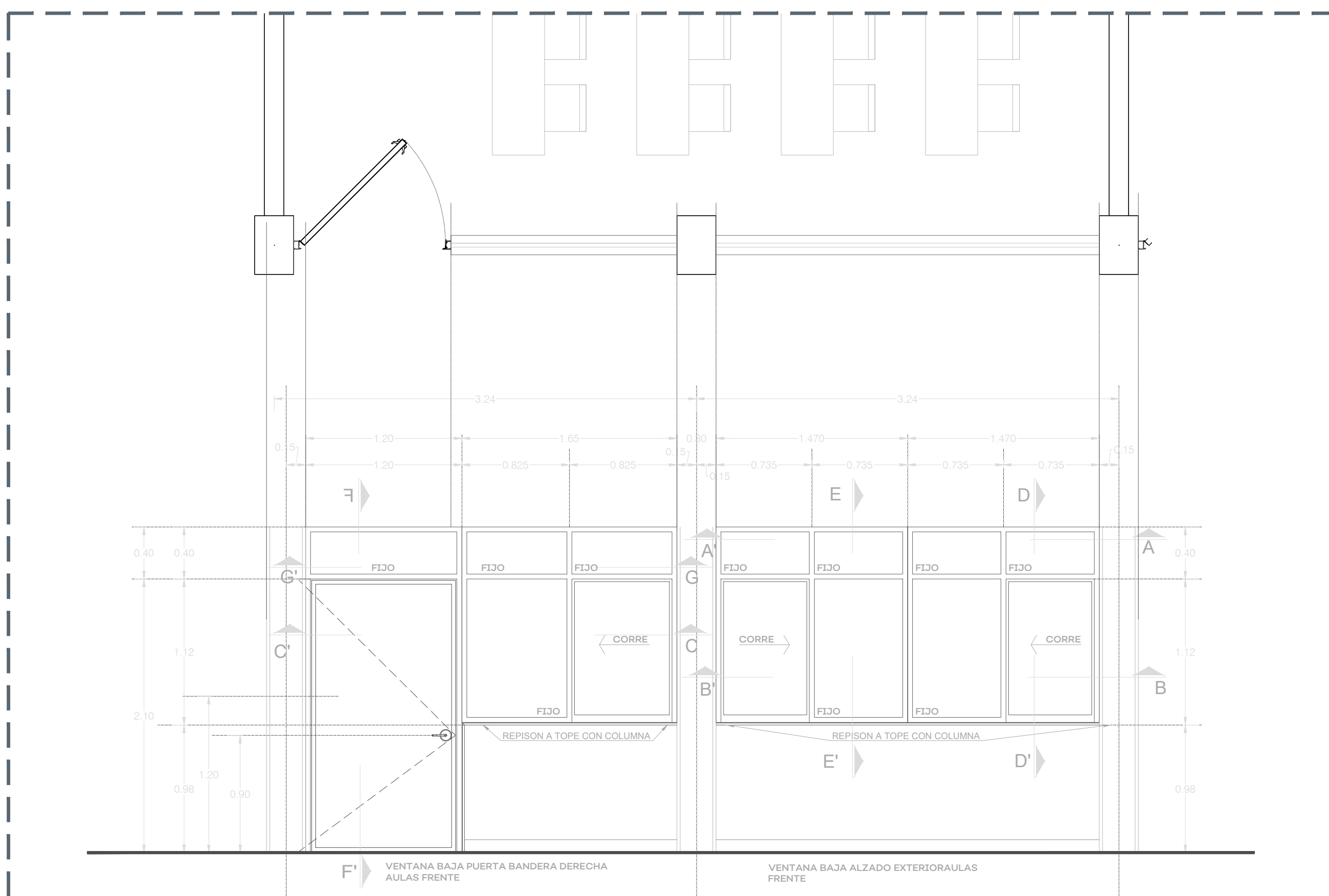
01 VENTANA ALTA - ALZADO EXTERIOR BAÑOS



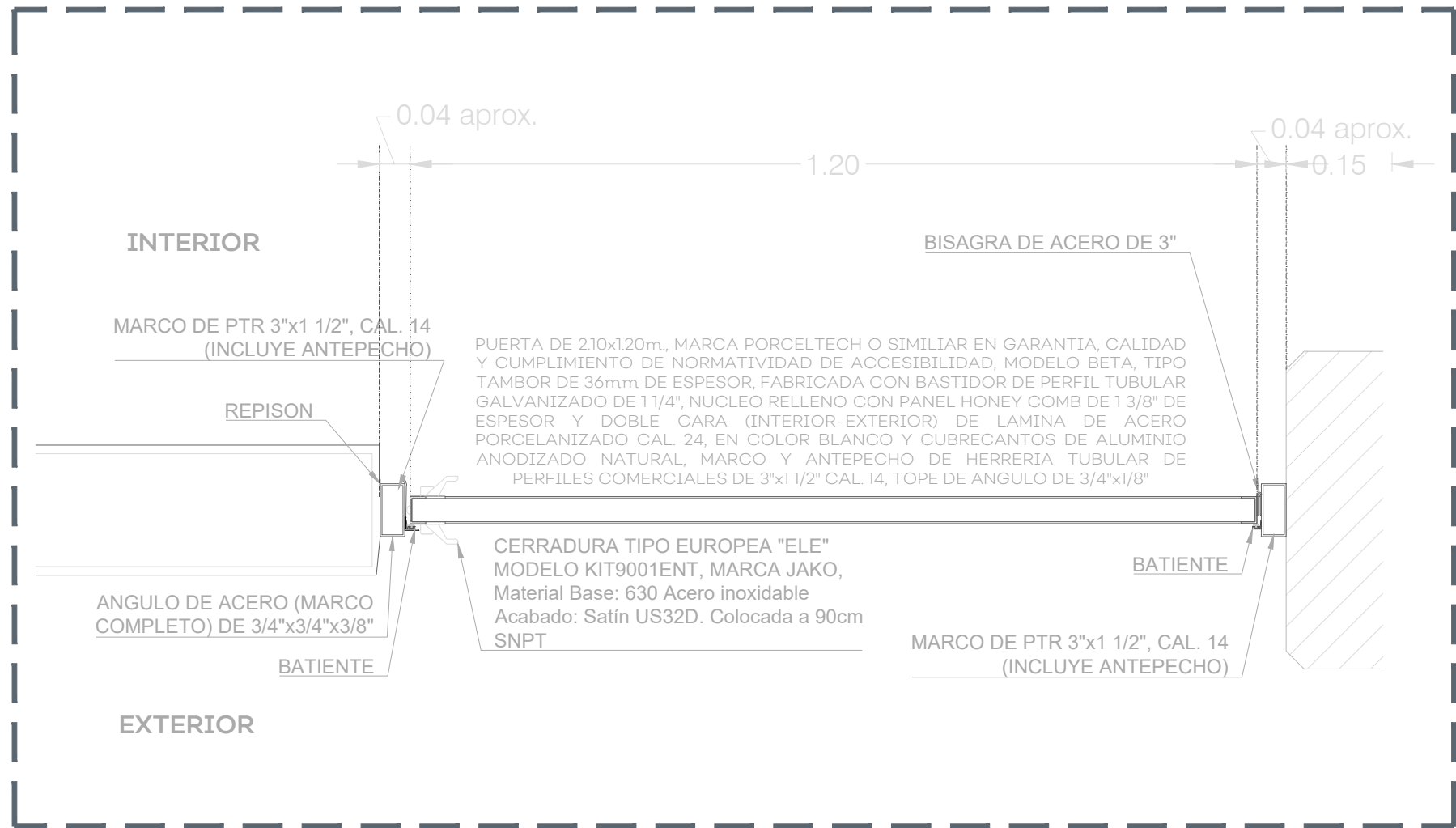
02 VENTANA ALTA - ALZADO EXTERIOR BAÑOS



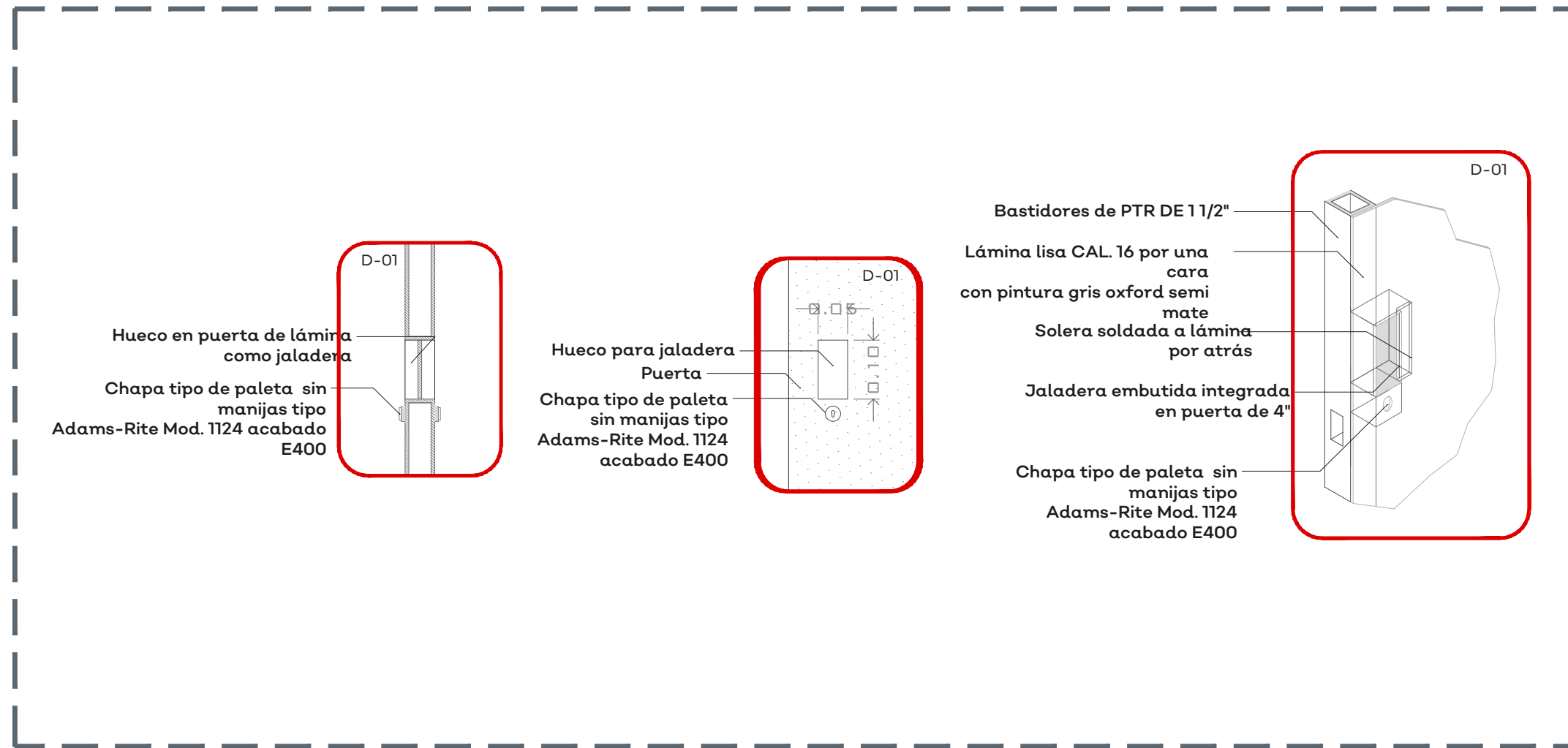
02 VENTANA BAJA - ALZADO EXTERIOR



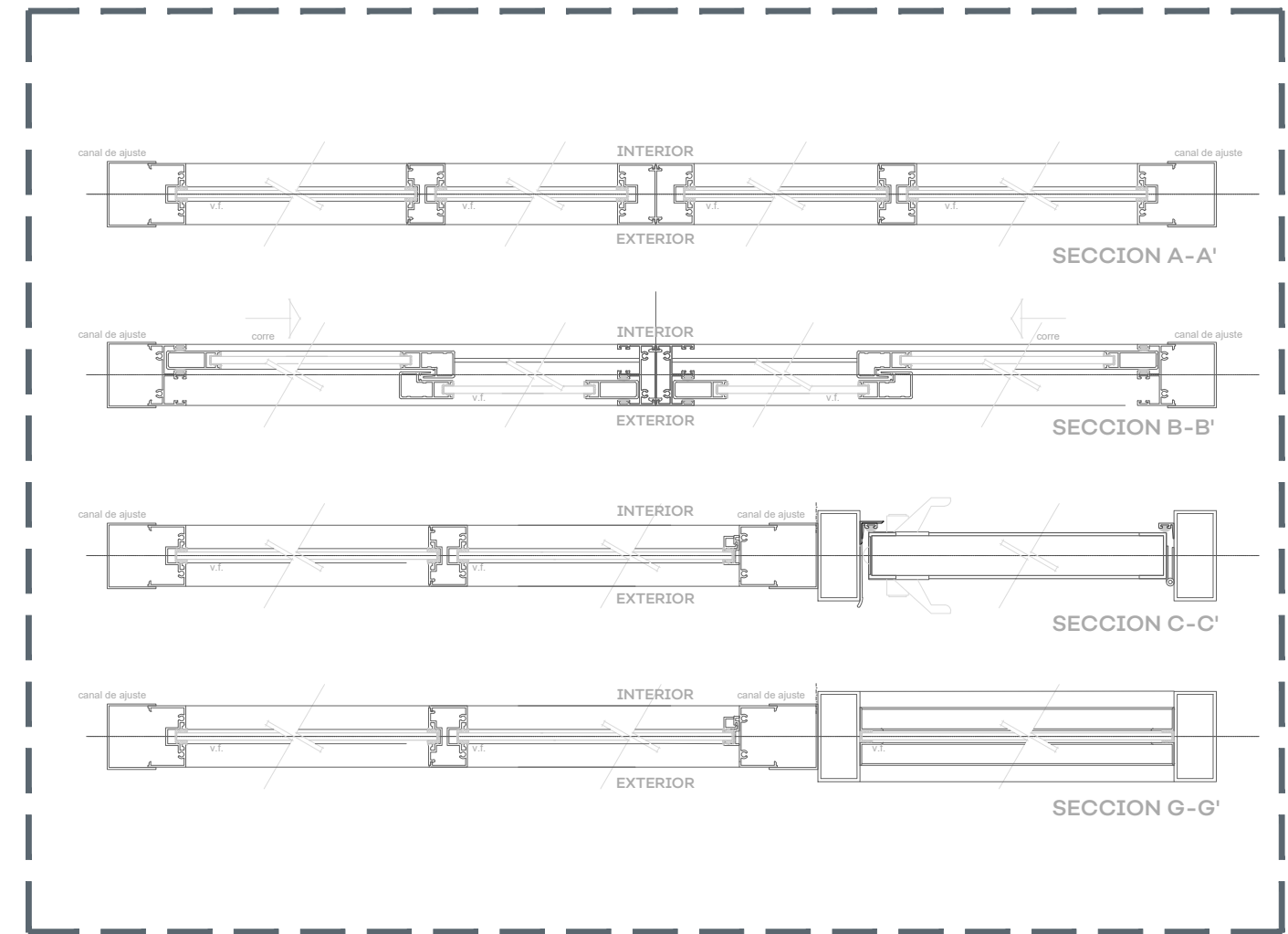
01 VENTANA BAJA - ALZADO EXTERIOR



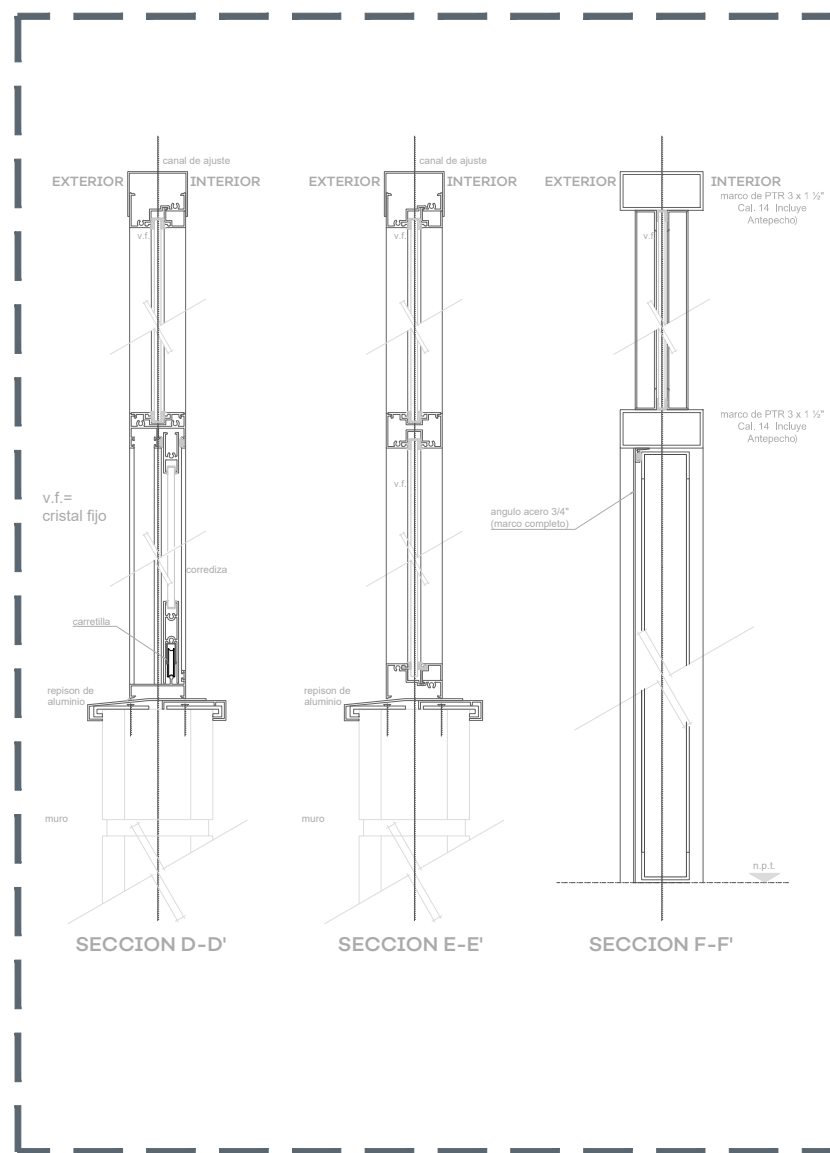
01 SECCIÓN PUERTA
S/E



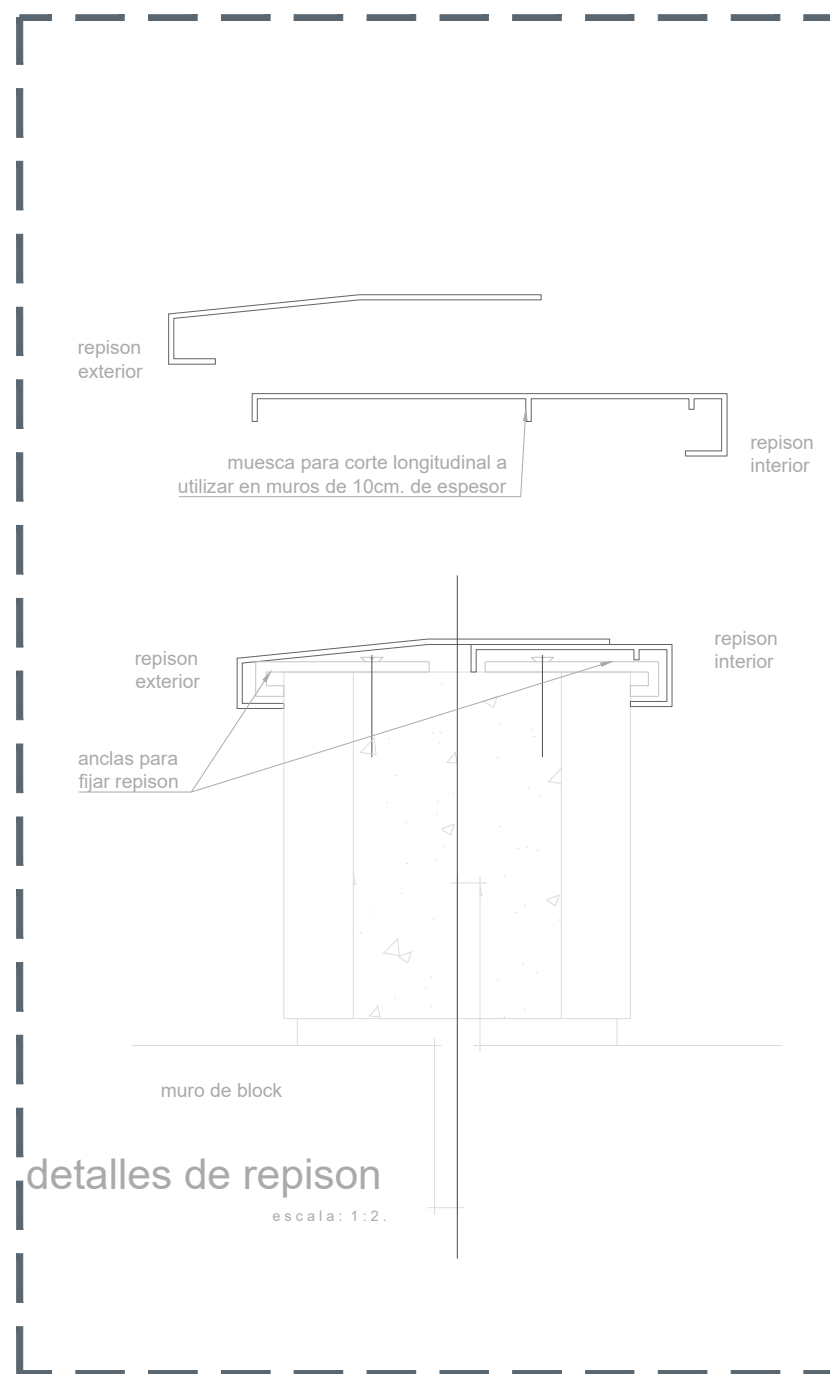
02 D-01 PUERTA DE HERRERÍA PARA BAÑOS
110



03 SECCIONES DE VENTANERÍA
104



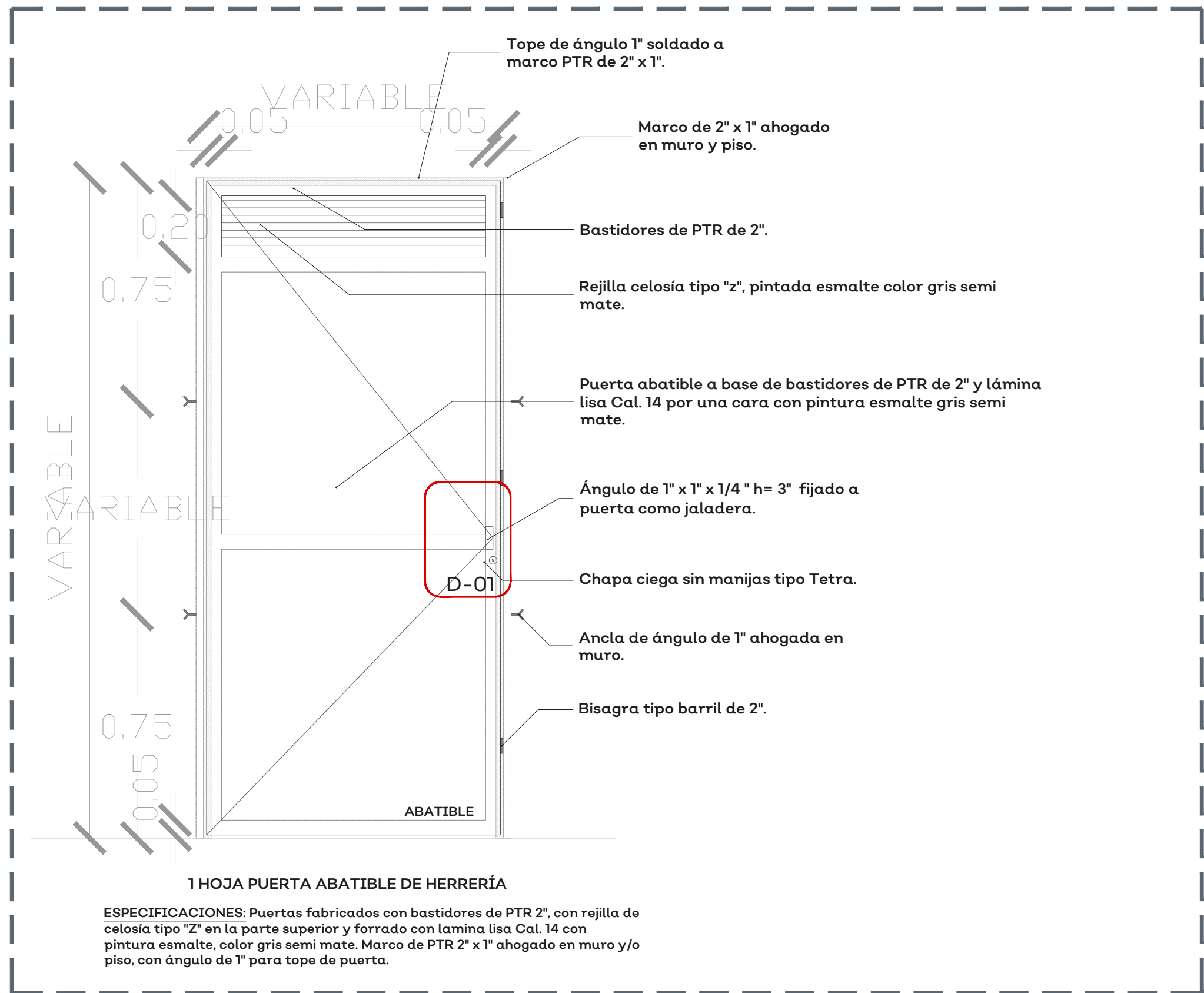
04 SECCIONES DE VENTANERÍA
S/E



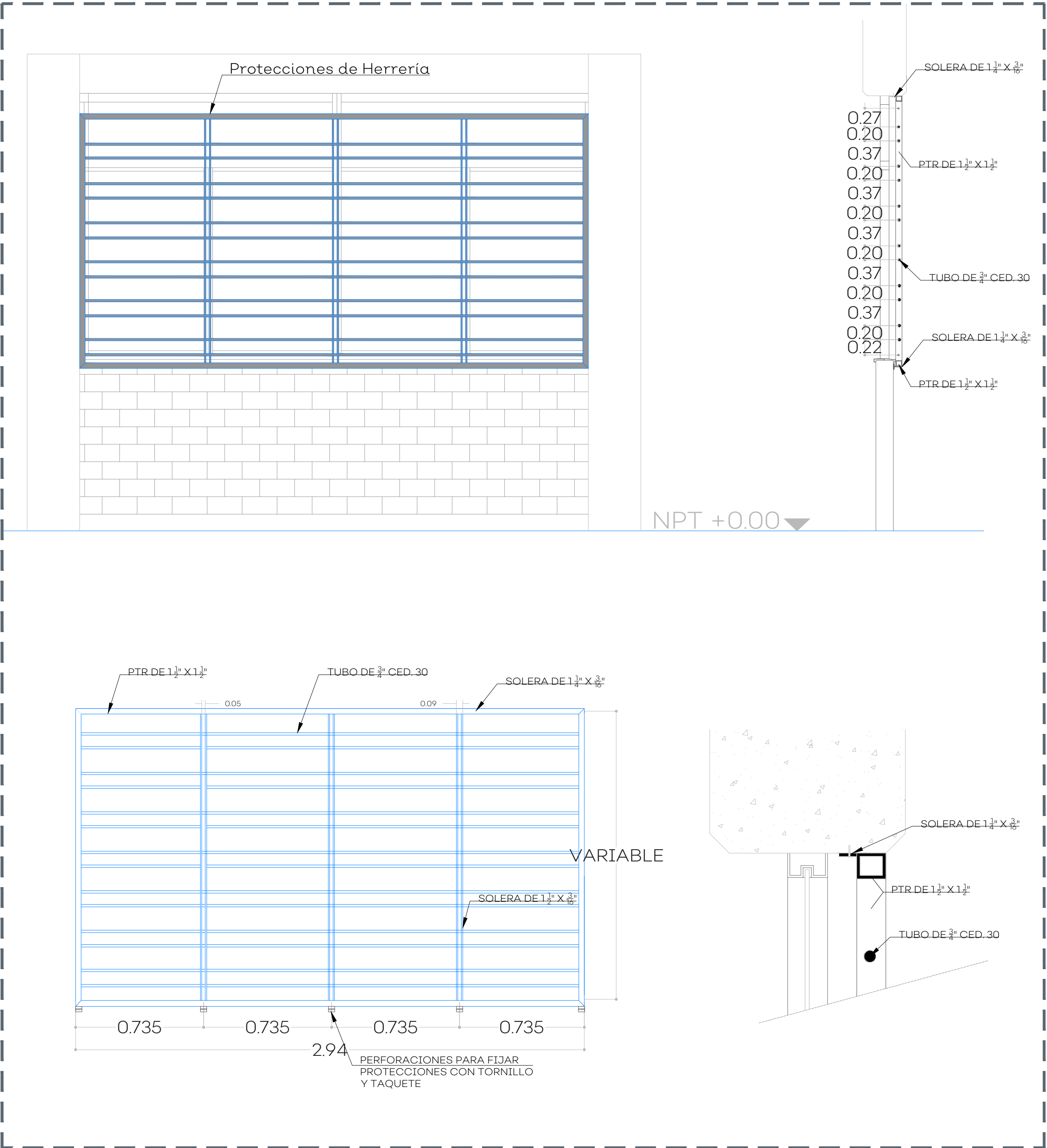
06 SECCIONES DE VENTANERÍA
S/E



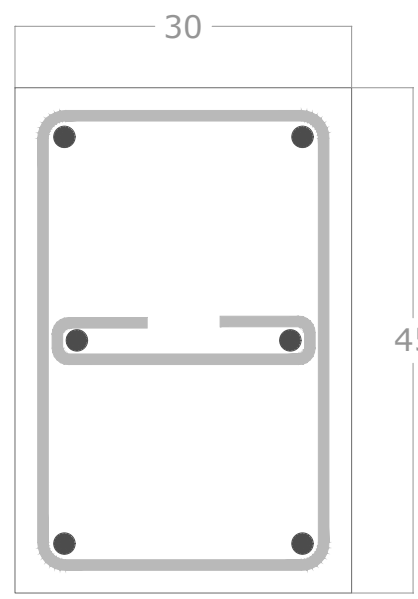
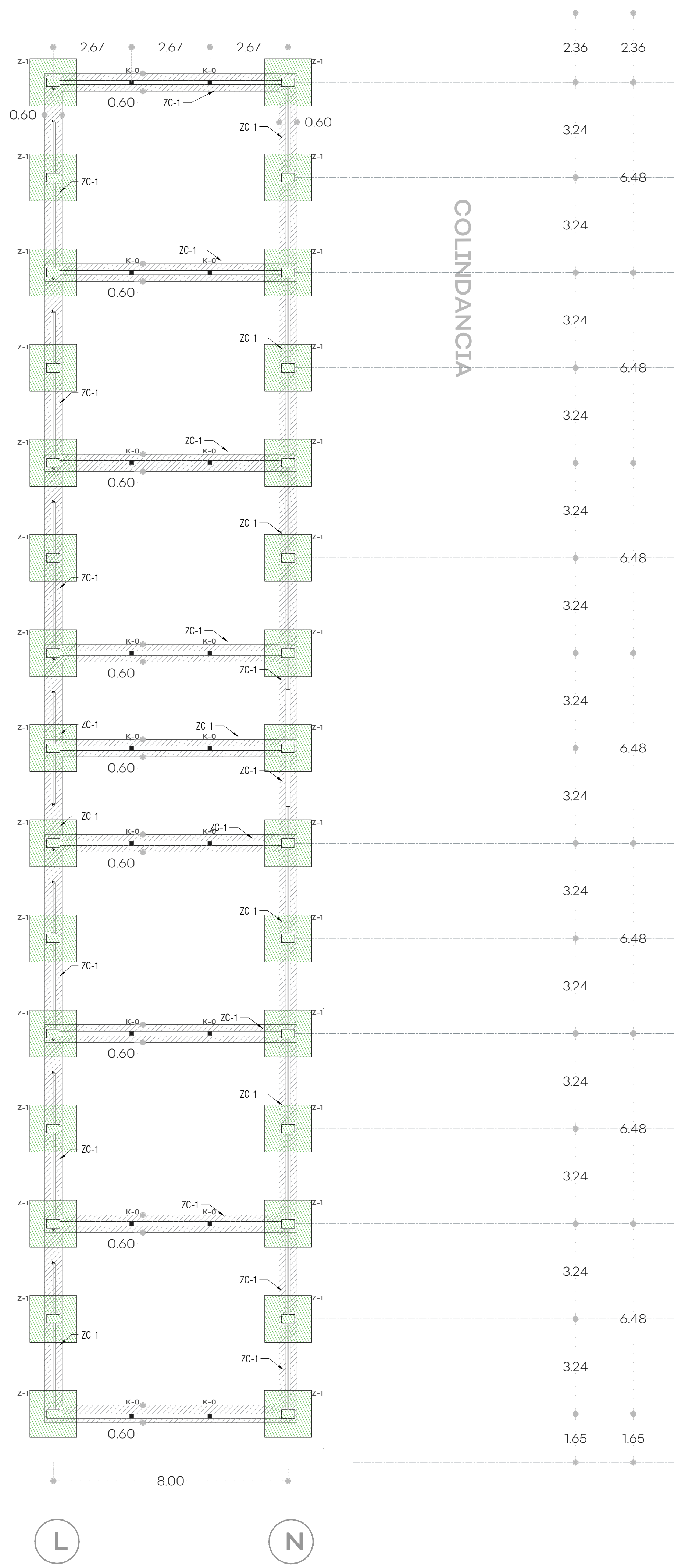
05 PUERTA DE HERRERÍA PARA BAÑOS
115



07 PUERTA DE HERRERÍA PARA BAÑOS
115

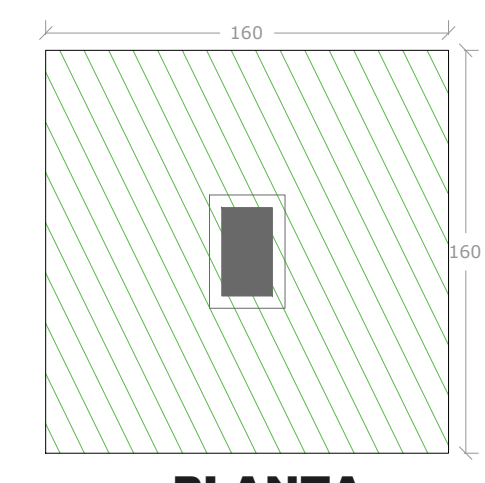


08 DETALLE DE HERRERIA EN VENTANAS
150

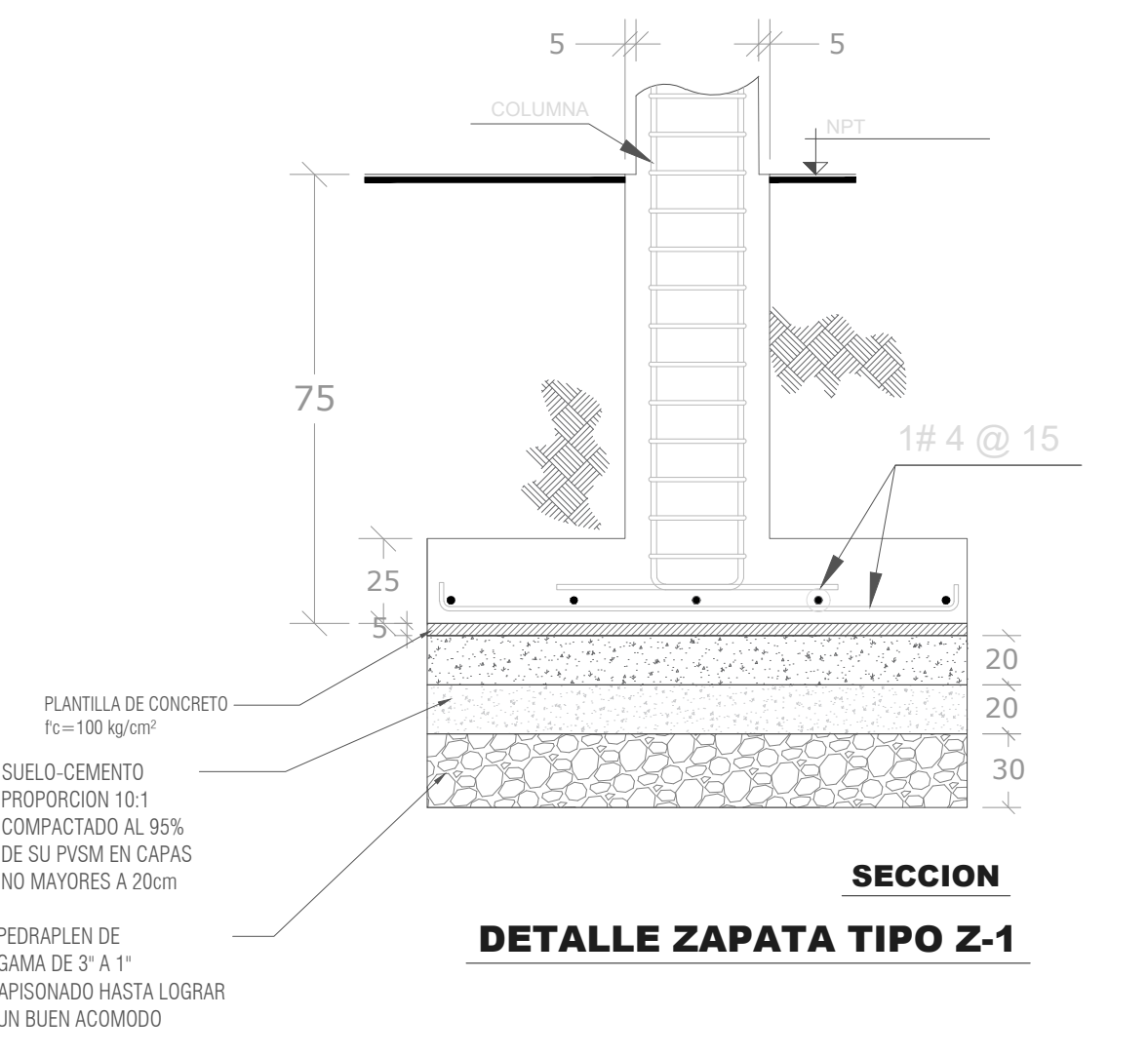


● 6 # 6
(1) E # 3 @ 10 cm
(1) G # 3 @ 10 cm

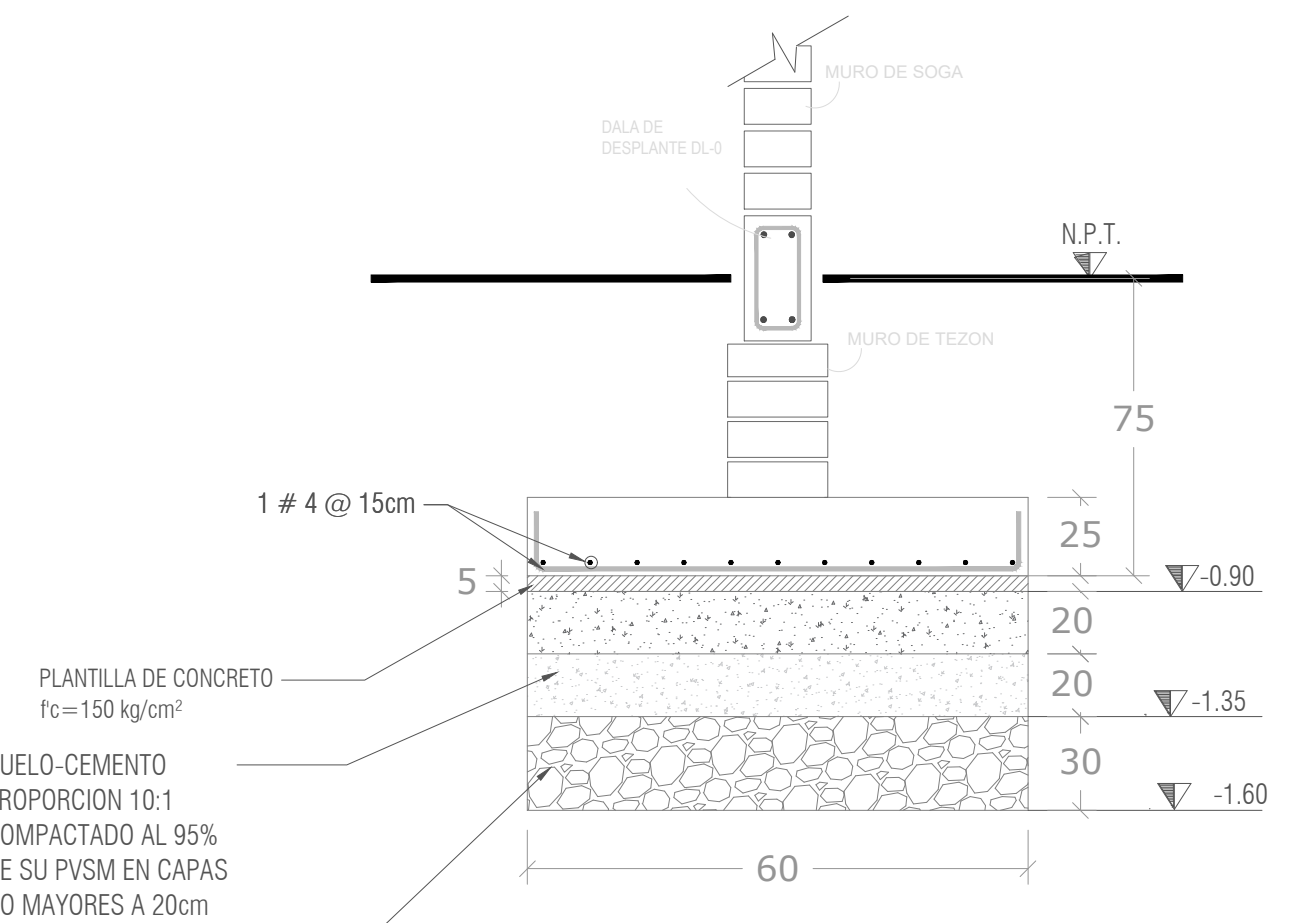
**COLUMNA
C-1**



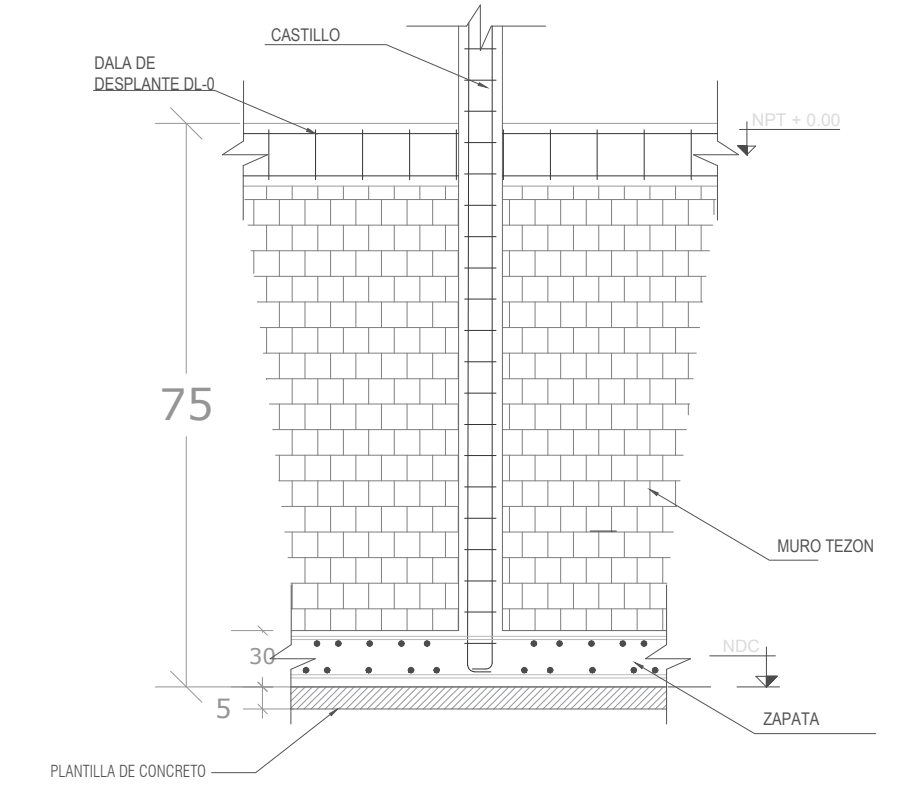
**PLANTA
ZAPATA AISLADA Z-1**



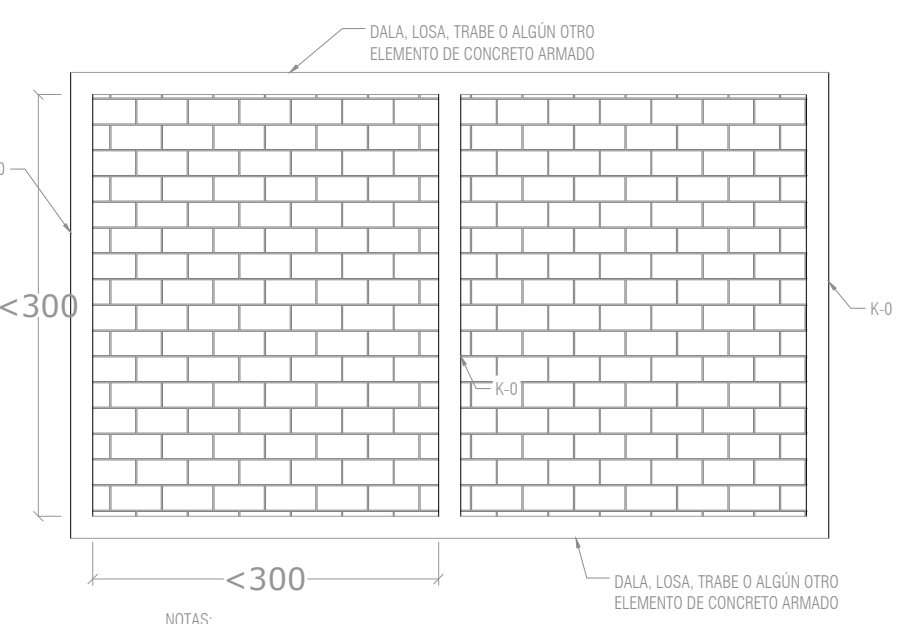
**SECCION
DETALLE ZAPATA TIPO Z-1**



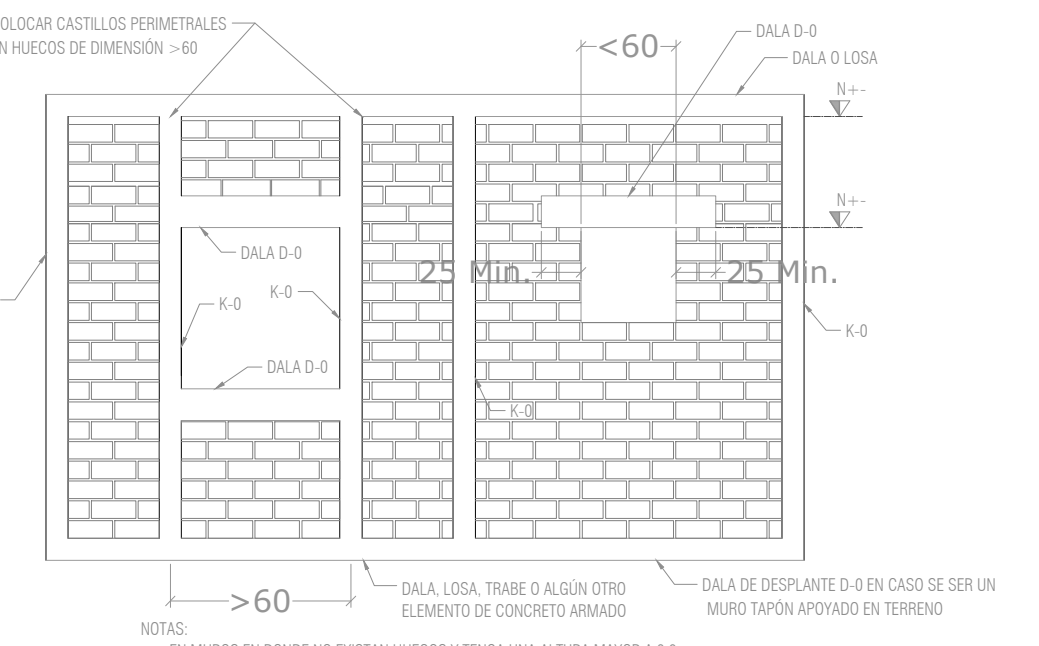
ZAPATA CORRIDA ZC-1



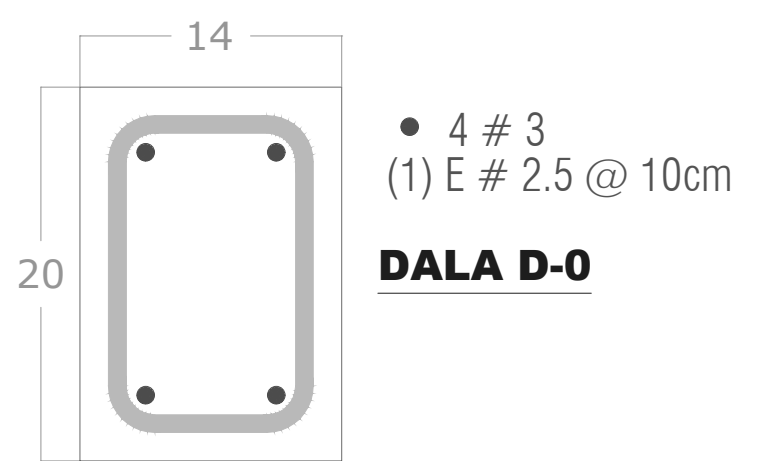
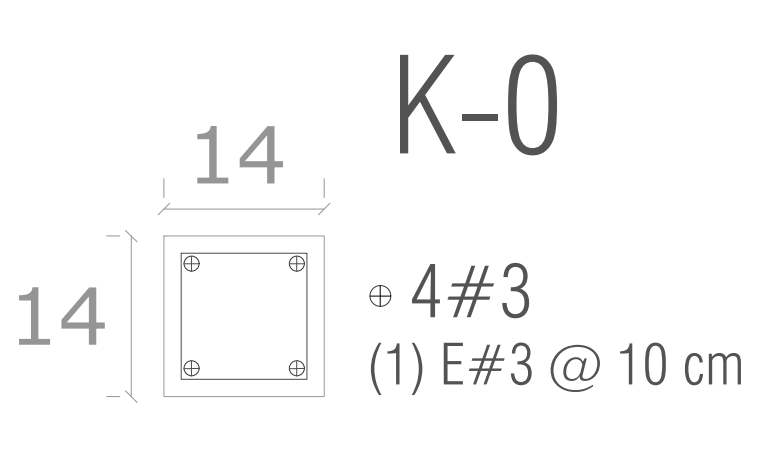
**DETALLE DE ANCLAJE DE
CASTILLOS EN ZAPATA CORRIDA**



DETALLE TIPO DE MURO DE MAMPOSTERIA CONFINADA



DETALLE TIPO DE REFUERZO EN HUECOS DE MURO



● 4 # 3
(1) E # 2.5 @ 10cm
DALA D-0

ESPECIFICACIONES GENERALES

El constructor deberá sujetarse a lo establecido en el Reglamento de Construcción para el Municipio de Guadalajara y sus Normas Técnicas Complementarias, al Reglamento para las Construcciones de Concreto Estructural y Comentarios ACI-318-14 y a las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería de CDMX, 2015.

El acero de refuerzo tendrá un $f_y=4200\text{kg/cm}^2$.
El acero del alambraón tendrá un $f_y=2300\text{kg/cm}^2$.

El tamaño máximo de agregado para concretos será de $\frac{3}{4}$ Modulo de elasticidad del concreto $E_c=10000\text{ F/c}$.

EL CONSTRUCTOR DEBERA GARANTIZAR UNA CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE DEL TERRENO DE 10 T/M².

La construcción y el diseño de la mampostería se basa en lo siguiente:
Bloque de Concreto con un $F_m=100\text{kg/cm}^2$ mínimo (Tabla 2.8 NTC).
Mortero con una capacidad mínima $F_m=75\text{kg/cm}^2$ (Tabla 2.2 NTC).
Capacidad mínima de la mampostería $F_m=15\text{kg/cm}^2$ (Tabla 2.8 NTC).

Todos los materiales deberán cumplir con pruebas de control de calidad.

Longitud de traslape para varilla individual en el lecho inferior de trabes y losas
No. 3 40cm
No. 4 50cm
No. 5 60cm
No. 6 80cm

Longitud de Traslape para varilla individual en el lecho superior de trabes y losas
No. 3 50cm
No. 4 70cm
No. 5 90cm
No. 6 110cm

No se traslapará más del 50% de las varillas de cada lecho dentro de una zona igual a la longitud de traslape.
(Sec. 12.15ACI).

El número de varillas por cada paquete estará limitado a 3 varillas.

RECUBRIMIENTOS MINIMOS DE CONCRETO PARA EL ACERO DE REFUERZO

En Dalas y Castillos 2.0cm.
En Losas, Muros y Nervaduras 2.0cm.
En Vigas y Columnas 5.0cm.
En Zapatas (cimbradas) 5.0cm.
Elementos en Contacto con Terreno 7.5cm.

RESISTENCIA DEL CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES (EXCEPTO INDICADA)
Zapatas, Contratraves y Losas de Cimentación 250 kg/cm².
Dalas y Castillos 250 kg/cm².
Muros de Concreto 250 kg/cm².
Trabes, Vigas y Columnas 250 kg/cm².
Losas y Nervaduras 250 kg/cm².

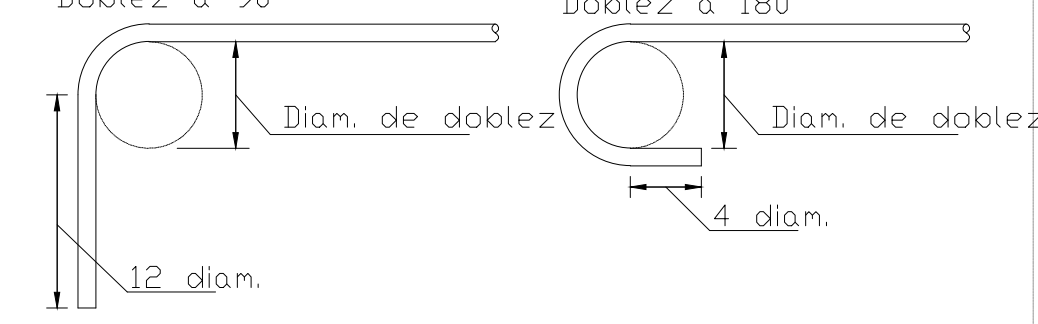
El constructor verificará las medidas en los planos arquitectónicos.

este plano no es de trazo. Las cotas rigen al dibujo.

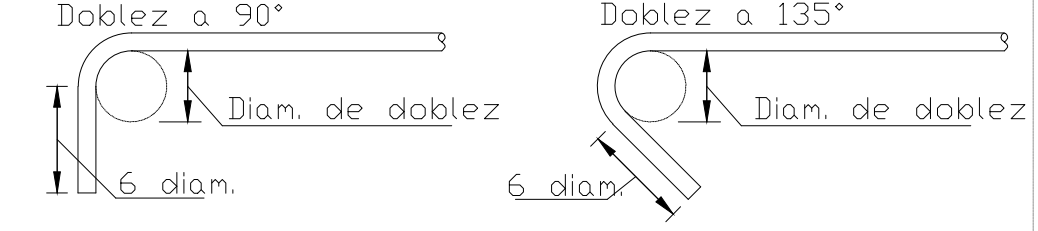
Cotas en Centímetros Excepto Indicadas.

SIMBOLOGIA	
Z-1	ZAPATA AISLADA
ZC-1	ZAPATA CORRIDA
CT-1	CONTRA TRABE DE CONCRETO
DL-1	DALA DE DESPLANTE O DE CORONA
K-1	CASTILLO
MC-1	MURO DE CONCRETO
N-1	NERVADURA
L-1	LOSA LLENA
T-1	TRABE
V-1	VIGA DE CONCRETO
C-1	COLUMNA DE CONCRETO
↑	PERALTE DE ELEMENTO HACIA ARRIBA
↓	PERALTE DE ELEMENTO HACIA ARRIBA

GANCHO ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL
Diametro minimo de dobléz, 6 diámetros de varilla, para varillas del No. 3 al 8



GANCHO ESTANDAR PARA ESTRIBOS
Diametro minimo de dobléz, 4 diámetros de varilla, para varillas del No. 2 al 5



TODO EL DOBLADO DEBERA HACERSE EN FRIO

ACCIONES REQUERIDAS DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

AL INICIAR LOS TRABAJOS DE CIMENTACION, SE DEBERA VERIFICAR QUE LAS CONDICIONES DEL SUELO A LA PROFUNDIDAD DE DESPLANTE INDICADA, CORRESPONDAN A LO ESTABLECIDO EN EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS. EN CASO CONTRARIO SE DEBERA INFORMAR A LA BREVEDAD. ESTE PLANO NO CONTEMPLA EL DISEÑO Y EL PROCEDIMIENTO DE CIMBRADO. EL CUAL SERA RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR.

EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA SE BASA EN EL PROYECTO ARQUITECTONICO ORIGINAL Y EL USO ESTABLECIDO PARA LA EMPLEACION. EN CASO DE REMODELACIONES Y/O CAMBIO DE USO, SE DEBERA REALIZAR LA REVISION PERTINENTE A LA ESTRUCTURA.

LAS EXCAVACIONES SERAN ESTABILIZADAS Y RELLENADAS CON MATERIAL LIMPIO Y COMPACTADO POR EL CONSTRUCTOR RESPONSABLE DE LA OBRA.

NO SE DEBERAN UTILIZAR ADITIVOS PARA CONCRETO SIN PREVIA AUTORIZACION DEL CALCULISTA. SE DEBERA TENER CUIDADO DE REALIZAR LOS COLADOS DEL CONCRETO, CUANDO LA TEMPERATURA AMBIENTE O LA DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO SEA ENTRE 4°C Y 35°C.

SI SE REQUIEREN TUBERIAS Y DUCTOS EMBEBIDOS VER EL ACI 318-08 CAP. 6.3.

LAS JUNTAS DE CONSTRUCCION DEBERAN CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO AL ACI 318-08 CAP. 6.4.

DURANTE TODOS LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DEBERA CONTARSE CON LA SUPERVISION DE PERSONAL TECNICO CAPACITADO EN CADA ETAPA. TODOS LOS MATERIALES DEBERAN CUMPLIR CON PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD POR PERSONAL ESPECIALIZADO.



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Municipio: Villa Hidalgo, Jalisco.

PROYECTO:

Proyecto de Rehabilitación de Primaria María Acero V CCT 14EPRI22L, Villa Hidalgo.

CONTENIDO:

Planta de Cimentación, Detalle de Zapata, Detalle de D-0

ESCALA:

Indicada

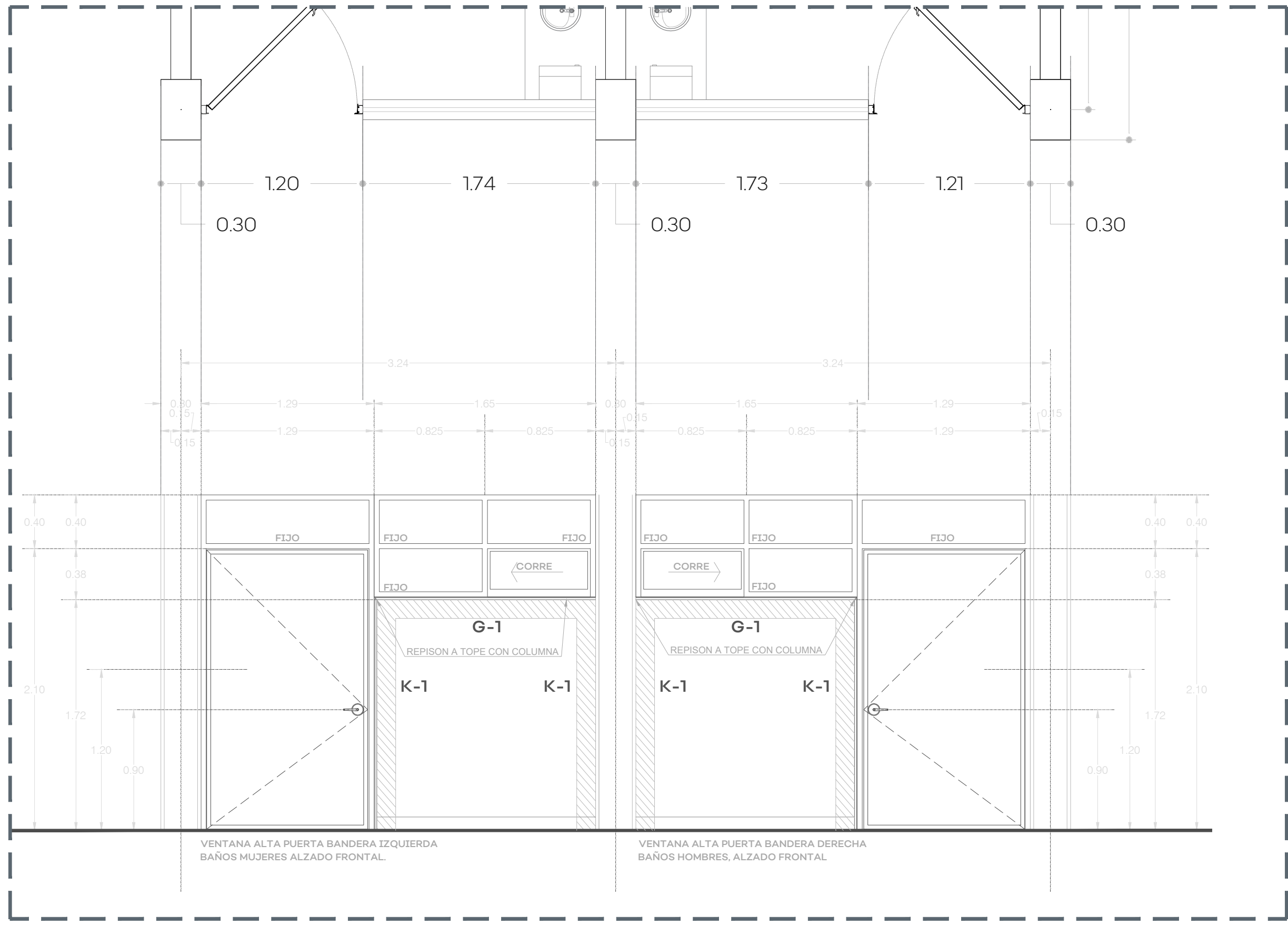
FECHA:

AGO 2020

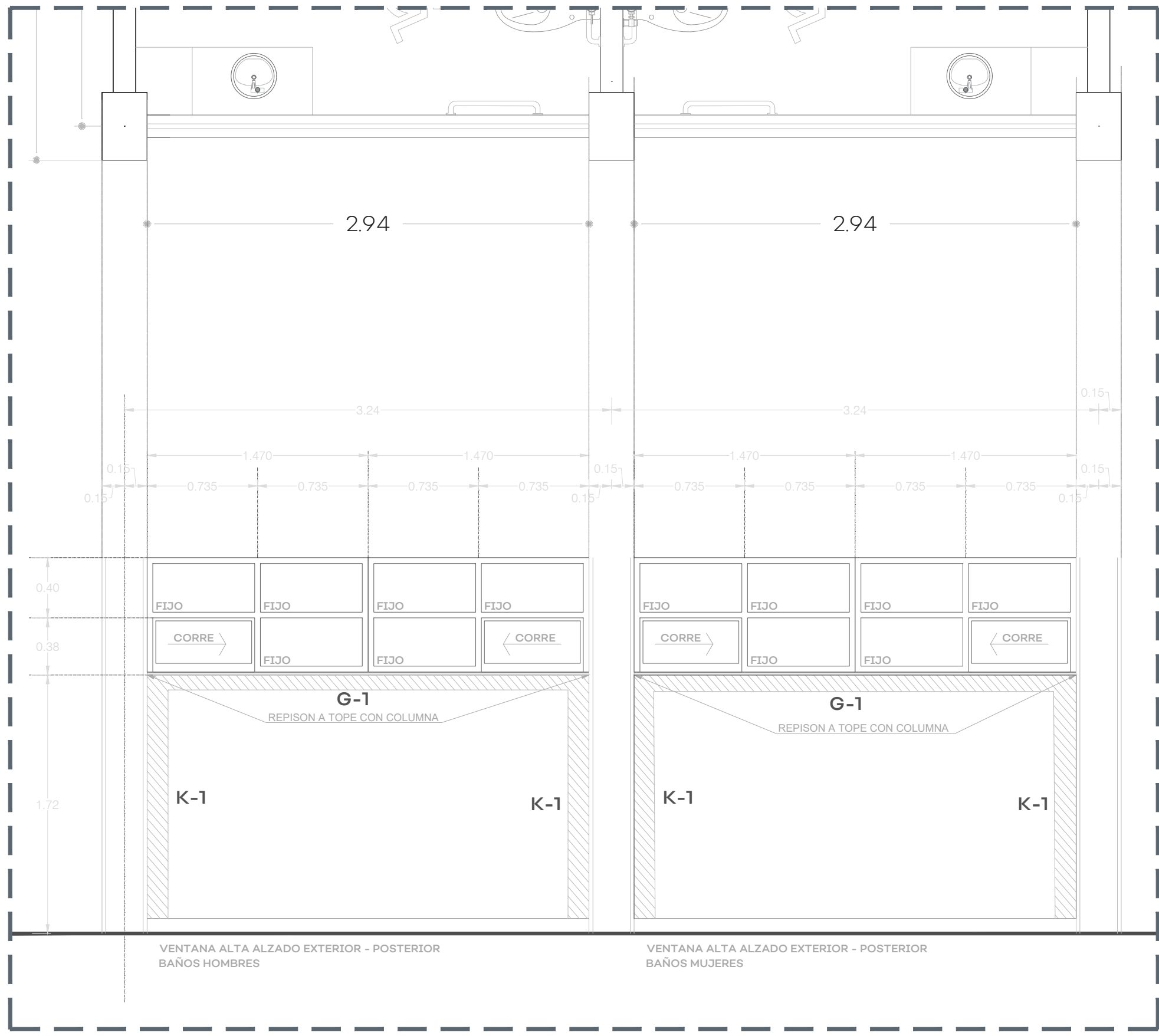
CLAVE DE PLANO:

DET-06



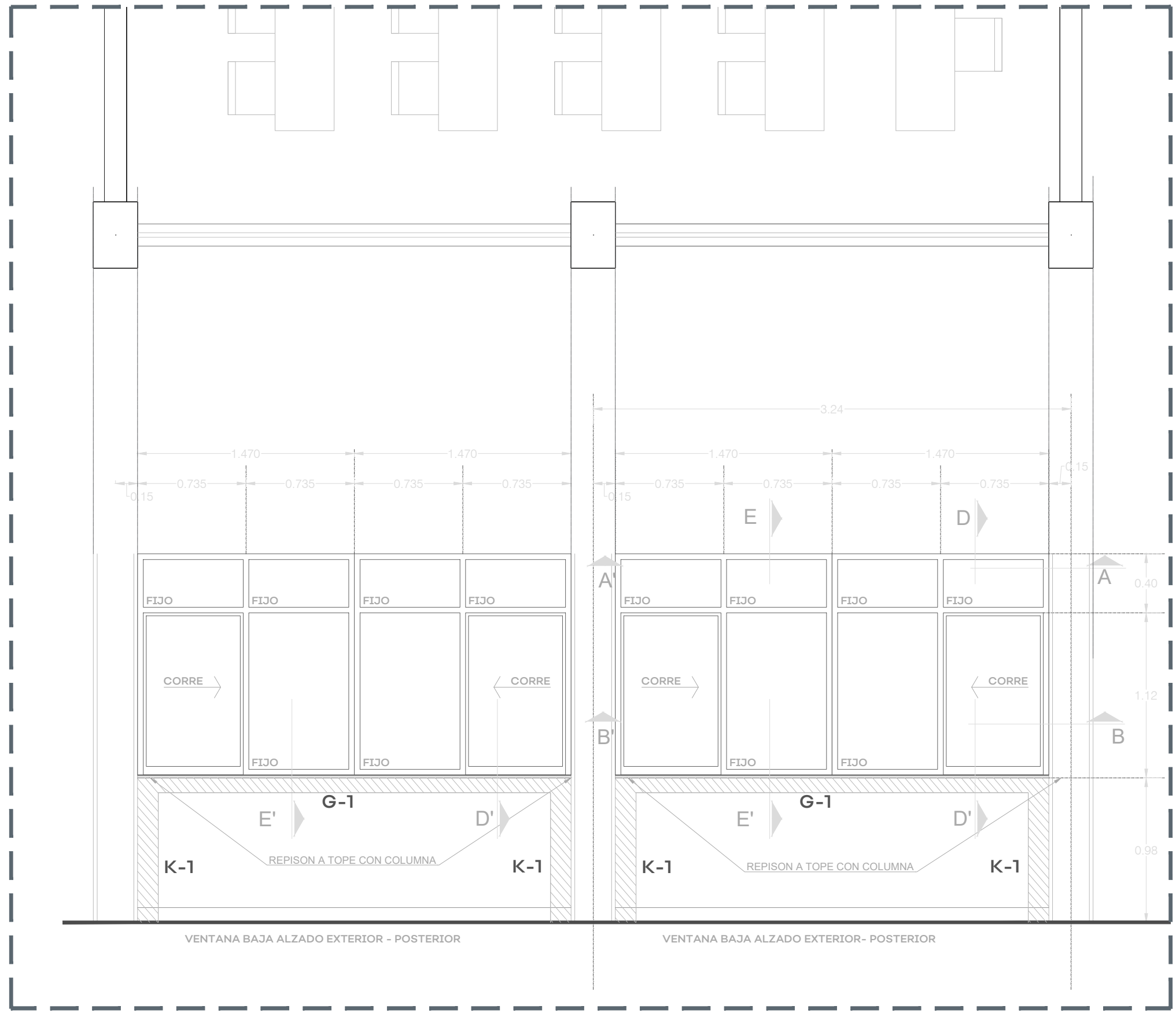


01 VENTANA ALTA - ALZADO EXTERIOR BAÑOS

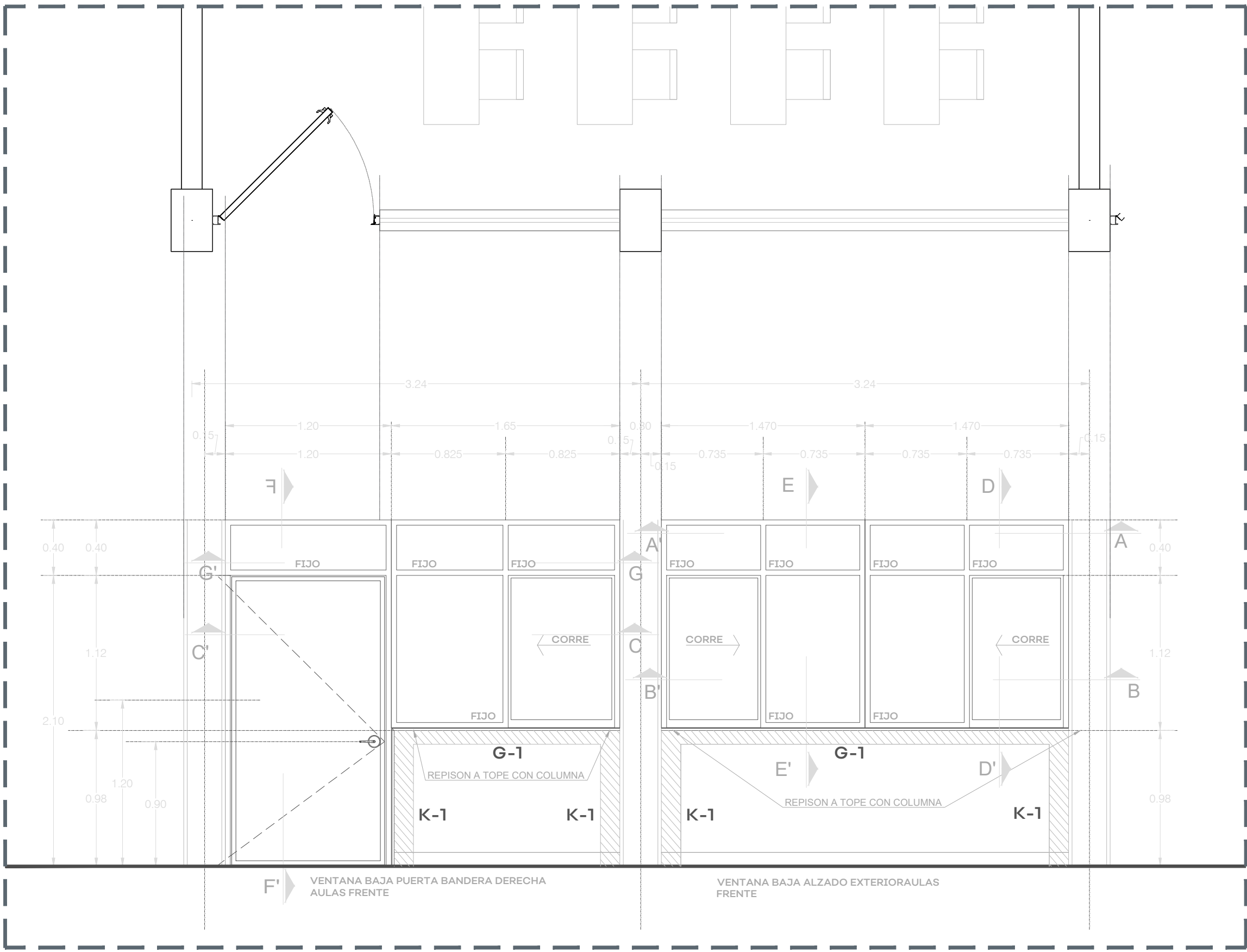


02 VENTANA ALTA - ALZADO EXTERIOR BAÑOS

14 14 K-1
⊕ 4#3
(1) E#3 @ 10 cm



02 VENTANA BAJA - ALZADO EXTERIOR



01 VENTANA BAJA - ALZADO EXTERIOR

14 10 G-1
○ 2#3
1 GR # 3 @10cm



UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Municipio: Villa Hidalgo, Jalisco.

PROYECTO:

Proyecto de Rehabilitación de Primaria María Acero V CCT
14EPRI22L, Villa Hidalgo.

CONTENIDO:

Detalle en Alzado de Ventanas

ESCALA:

Indicada

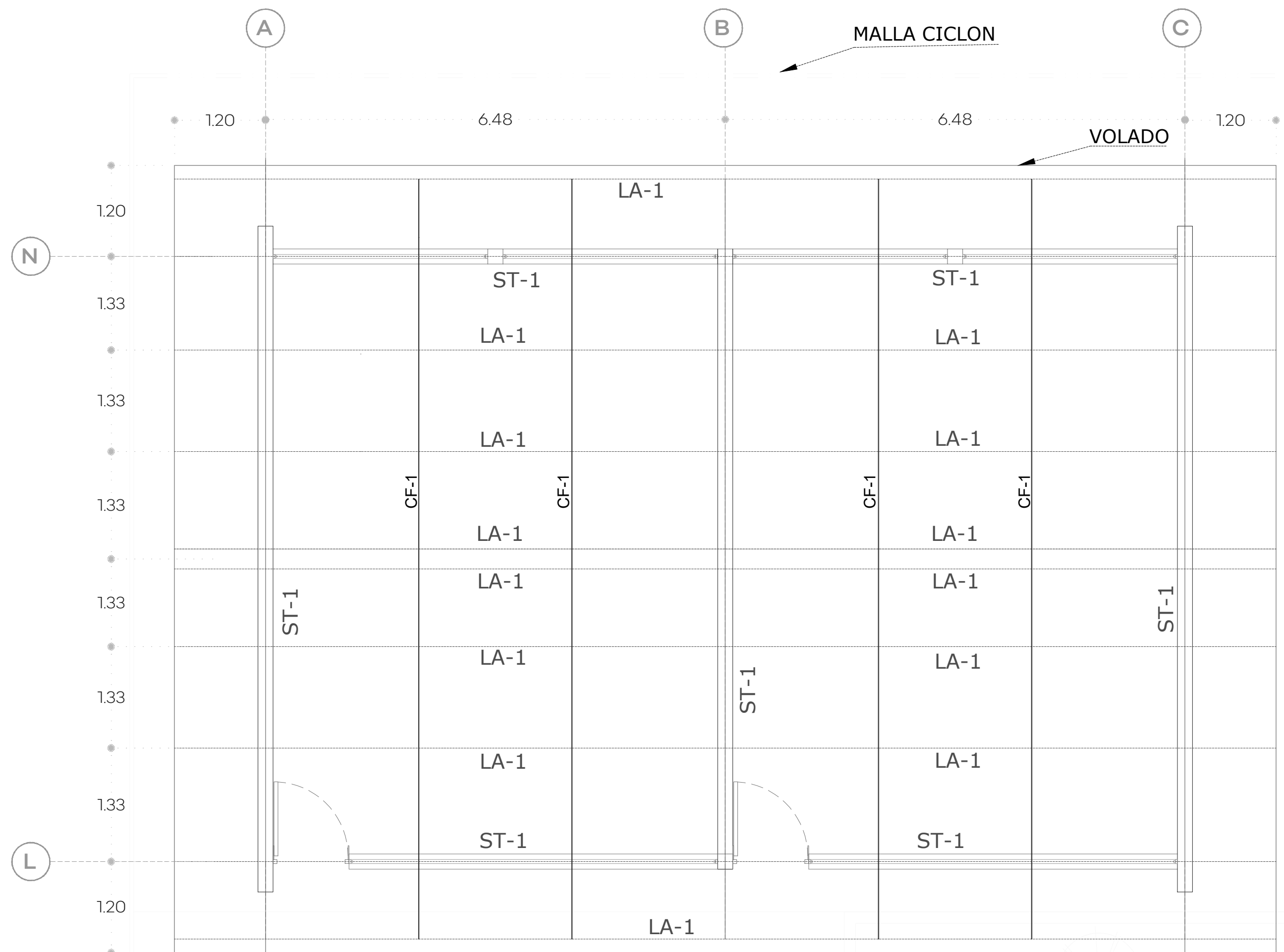
FECHA:

AGO 2020

CLAVE DE PLANO:

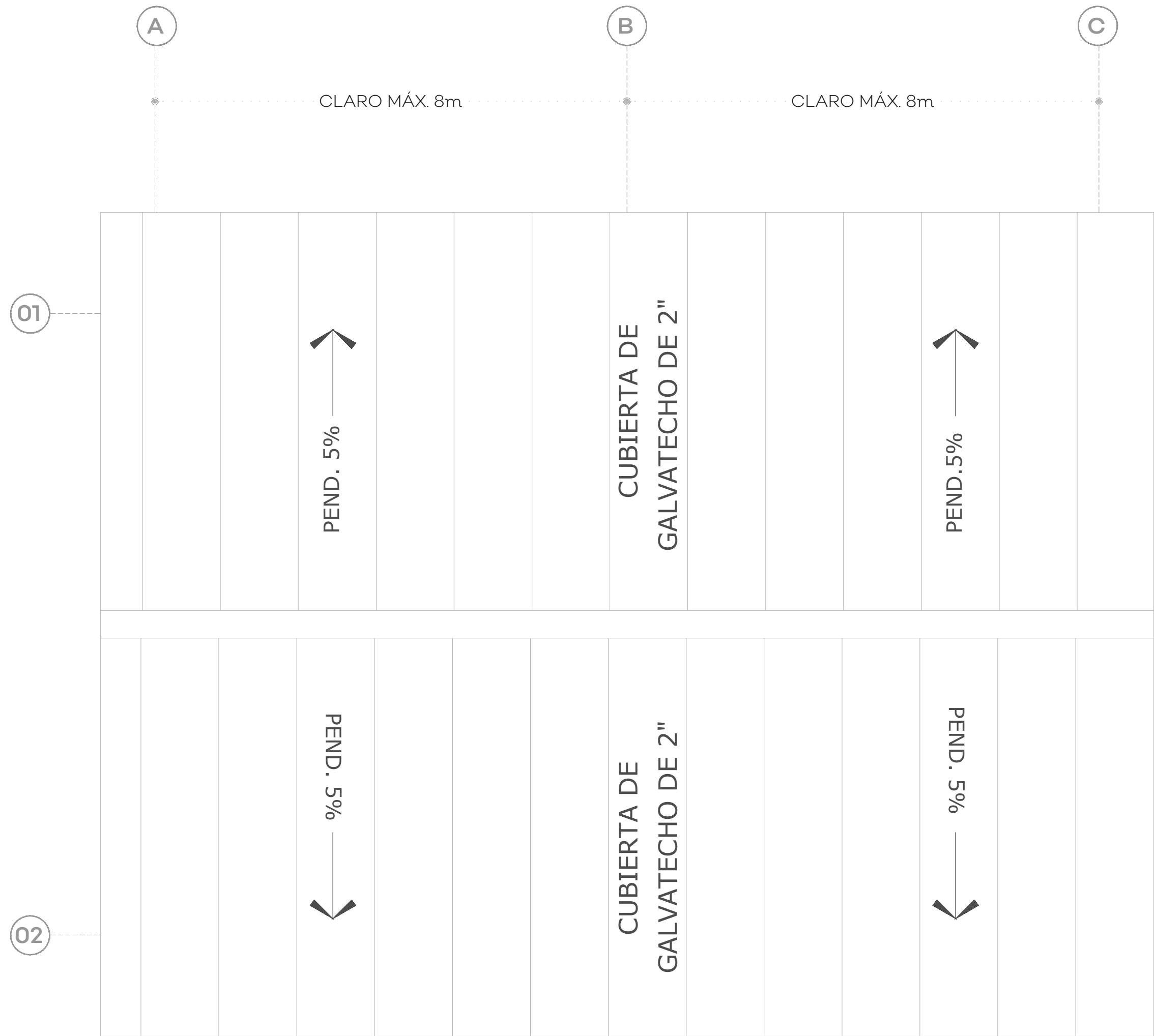
DET-04



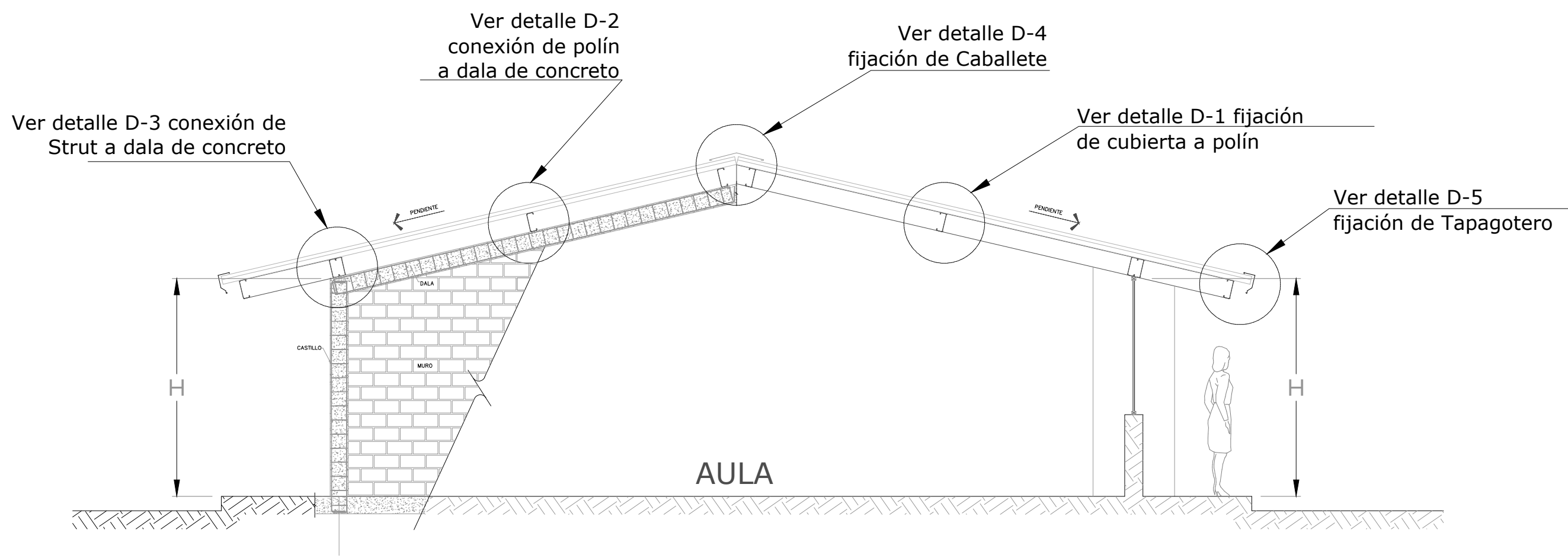


NOTA: DISEÑO PARA CUBIERTAS CON PENDIENTES MAYOR AL 5%

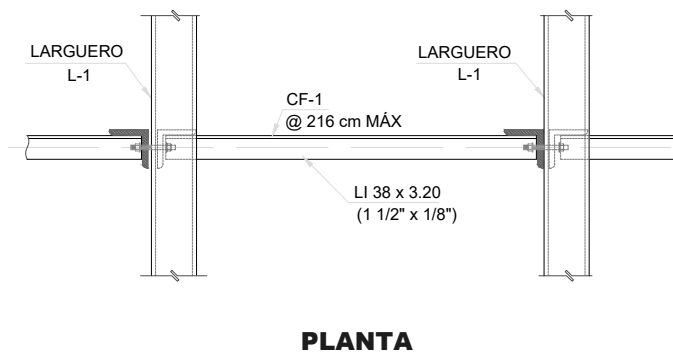
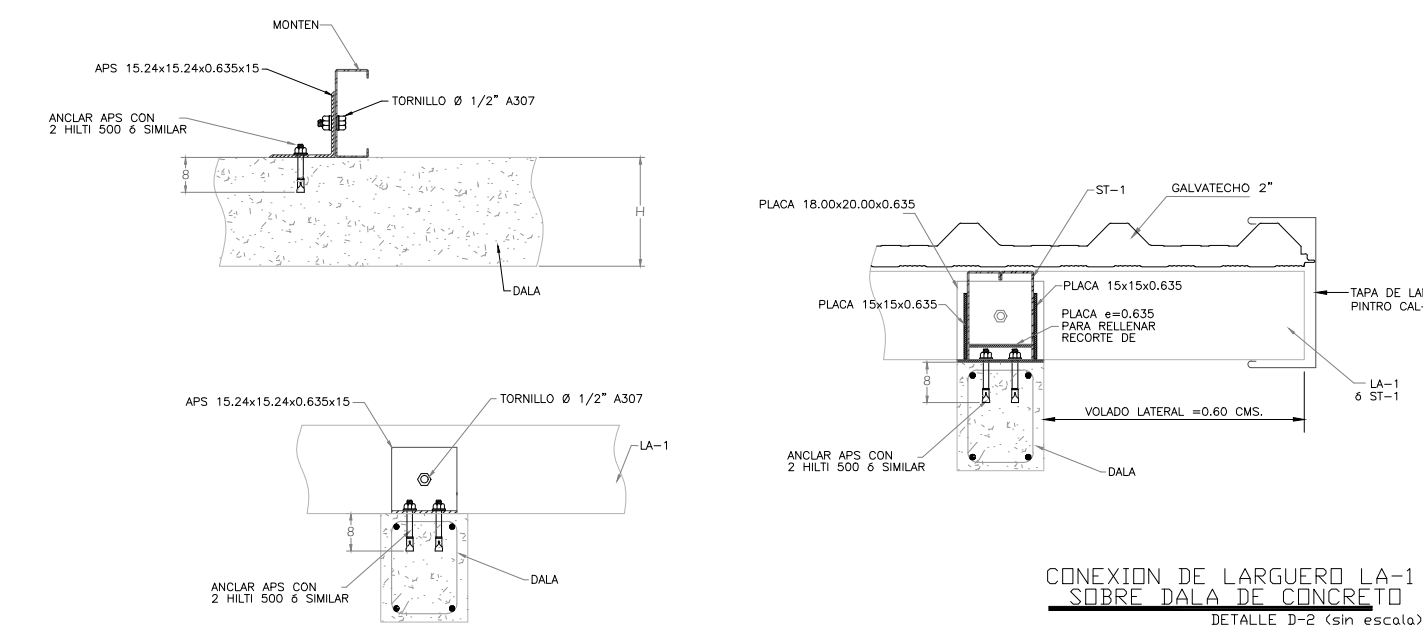
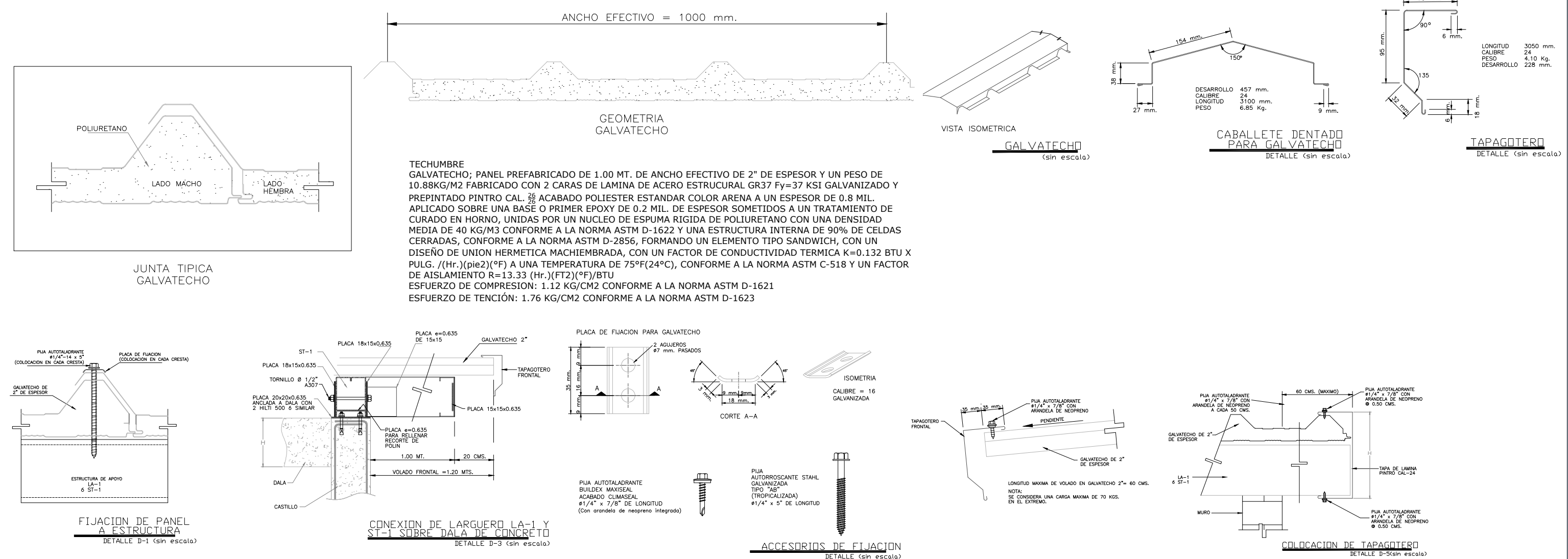
01 ESTRUCTURACIÓN EN AZOTEA



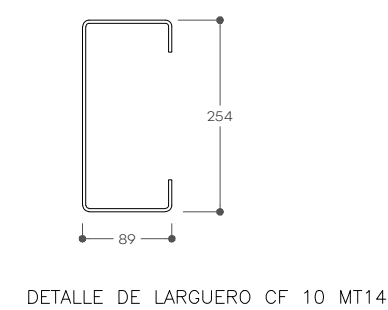
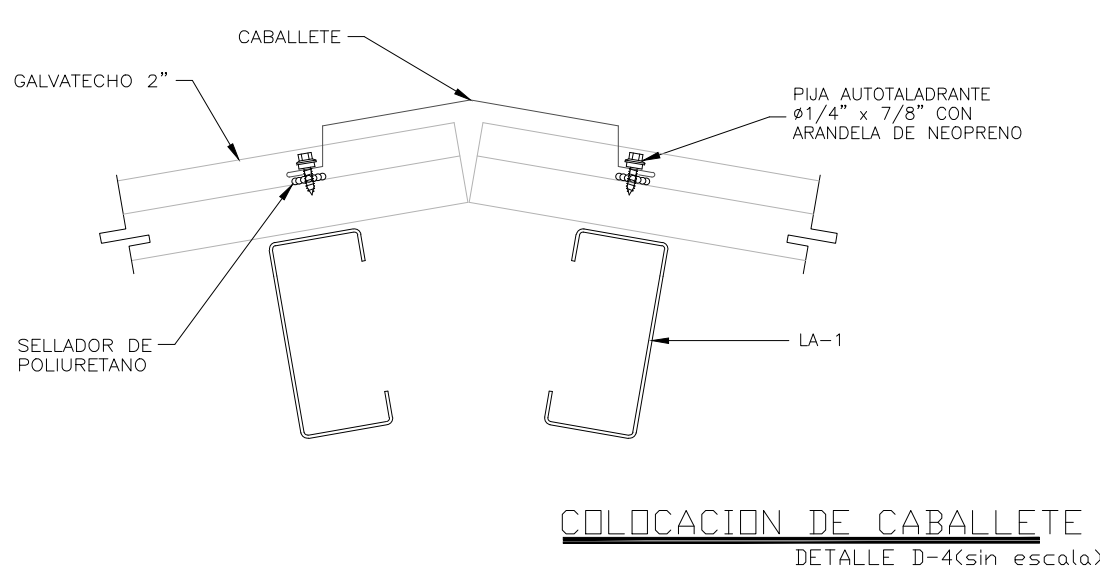
02 PLANTA DE CUBIERTA



03 SECCION TIPO



CONEXION CF-1 A LARGUERO L-1



PERFIL	DESCRIPCION	FORMA
LA-1	POLIN MONTEN 10" x 1 1/2" CAL-14	
ST-1	STRUT 10" x 1 1/2" CAL-14	

TABLA DE PERFILES

04 DETALLES GENERALES



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Municipio: Villa Hidalgo, Jalisco.

PROYECTO:

Proyecto de Rehabilitación de Primaria Maria Acero V CCT
14EPRI22L, Villa Hidalgo.

CONTENIDO:

Detalles Losa Multipanel

ESCALA:

Indicada

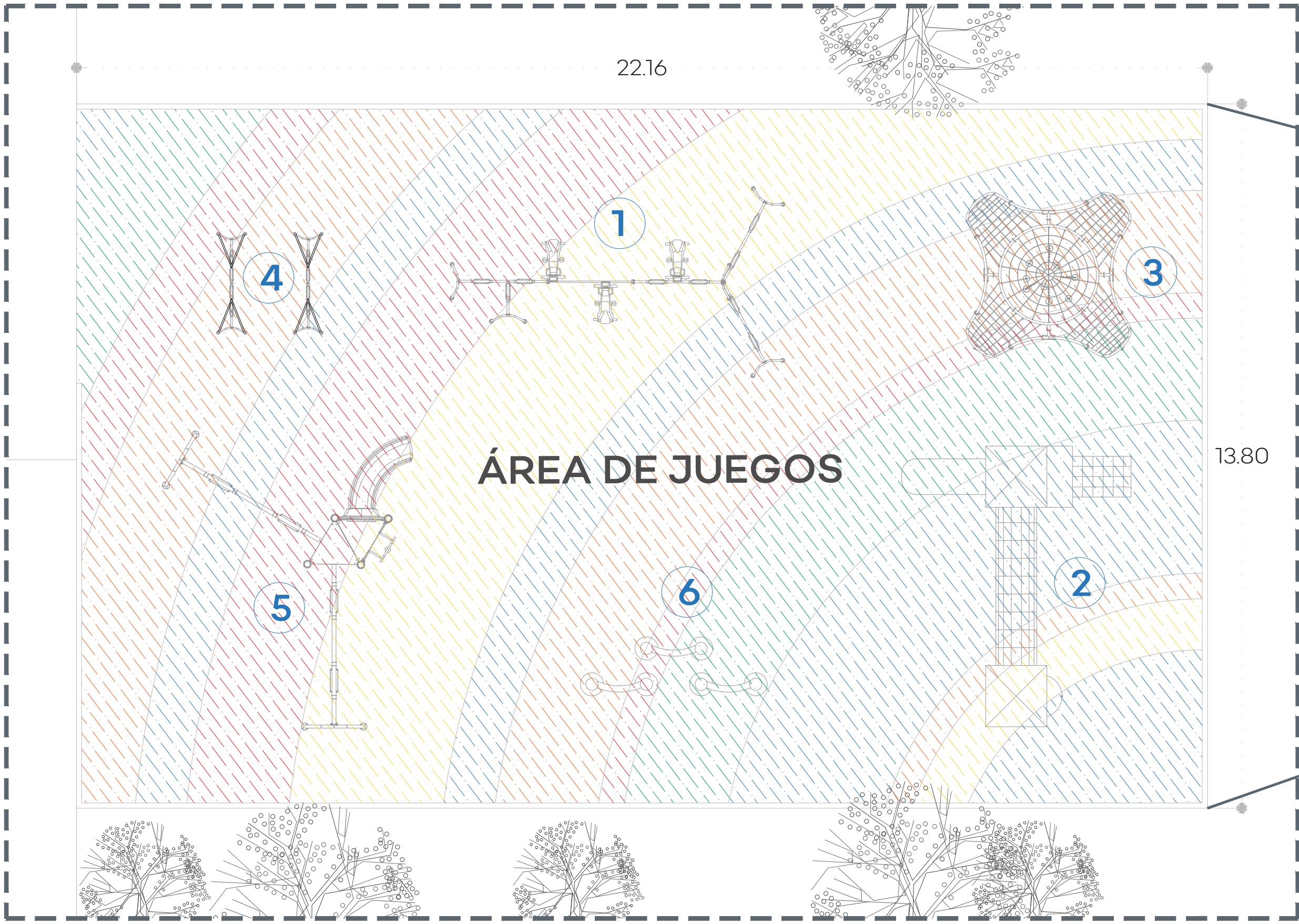
FECHA:

AGO 2020

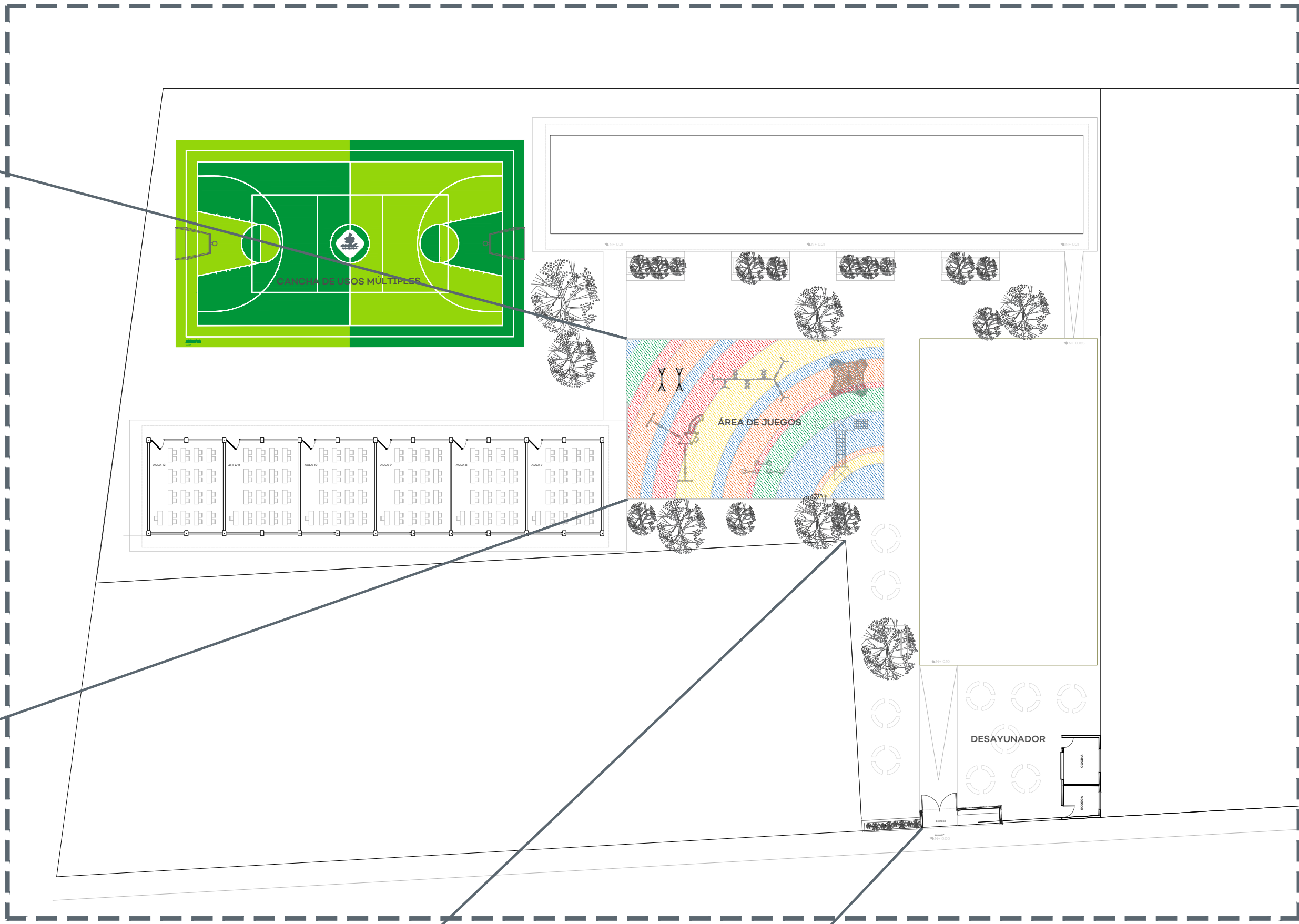
CLAVE DE PLANO:

DET-07





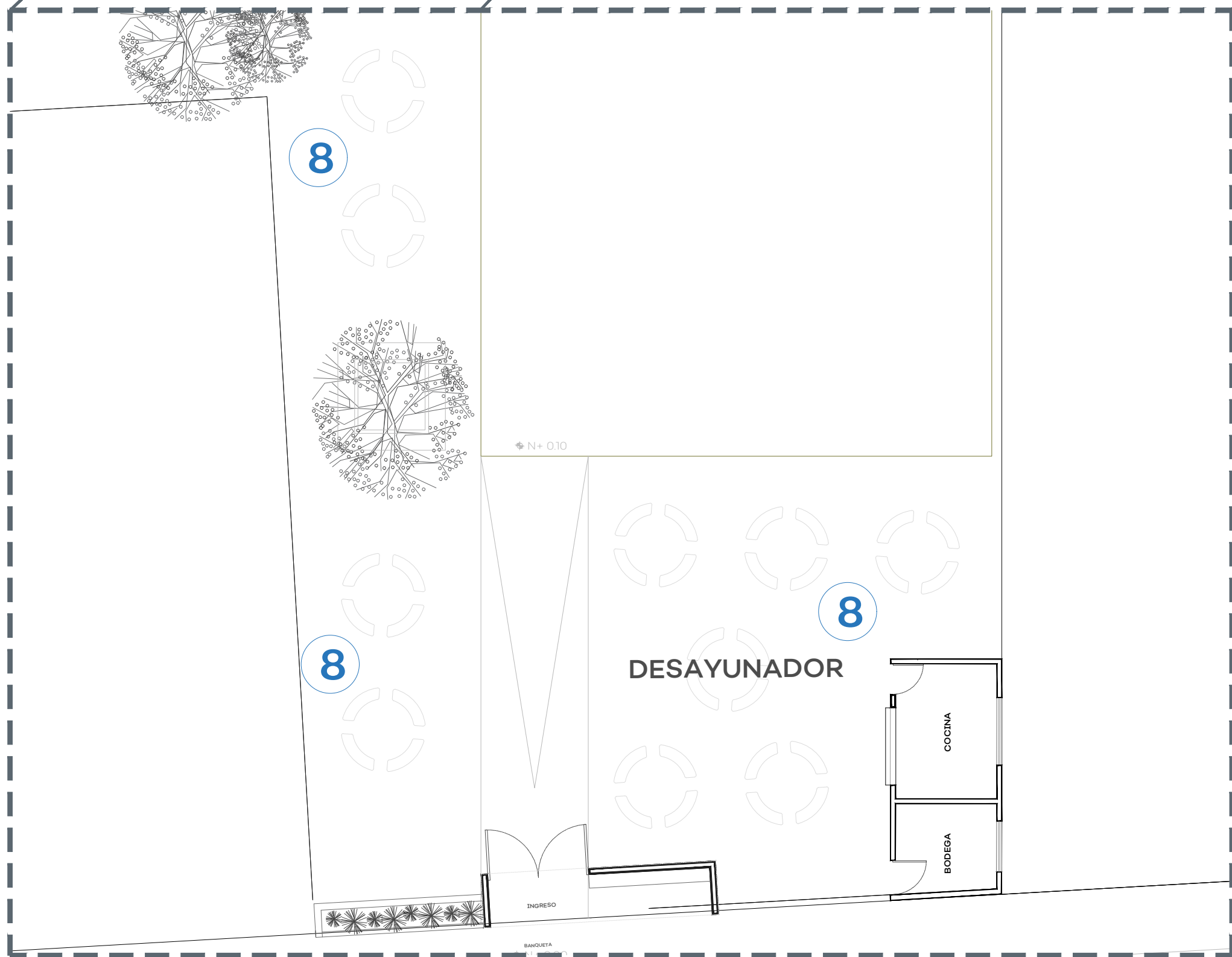
02 AREA DE JUEGOS
1:80



01 PLANTA GENERAL 2DA ETAPA
1:500

1		MARCA: REDDPARK MODELO: RD-C246 COLUMPIO CUÁDRUPLE MEDIDAS: 7280*1170*2225 MM
2		MARCA: REDDPARK MODELO: RD-P201 SERIE CLASICO MEDIDAS: 5540*5260*4100 MM
3		MARCA: REDDPARK MODELO: RD-E233 SERIE MEDIA ESFERA MEDIDAS: 4040*4040*2200 MM
4		MARCA: REDDPARK MODELO: RD-C247 SUBE Y BAJA MEDIDAS: 1780*500*1190 MM

5		MARCA: REDDPARK MODELO: RD-P211 SERIE COLUMPIOS MEDIDAS: 6300*5300*3700 MM
6		MARCA: REDDPARK MODELO: RD-121INF COMBINATION FITNESS 13 MEDIDAS: 2965*730*1920 MM
7		PISO AMORTIGUANTE
8		MARCA: NAPRESA MESAS DE EXTERIOR RECTANGULAR PARA DESAYUNADOR MEDIDAS: 8 x 10 x 10



03 AREA DE PICNIC Y DESAYUNADOR
S/E

UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal
Municipio: Villa Hidalgo, Jalisco.

PROYECTO:

Proyecto de Rehabilitación de Primaria María Acero V CCT
14EPRI22L, Villa Hidalgo.

CONTENIDO:

Planta Area de juegos y Desayunador

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JUN 2020

CLAVE DE PLANO:

DET-05