



CONSTRUCCIÓN NUEVA

- N1 MURO PERIMETRAL
- N2 ANDADOR Y ESCALERAS A CANCHA DE USOS MÚLTIPLES
- N3 MESAS DESAYUNADOR
- N4 ACCESESIBILIDAD UNIVERSAL. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS Y AMPLIACIÓN DE ANDADORES.
- N5 CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.

REHABILITACIÓN

- R1 REHABILITACIÓN MÓDULO DE BAÑOS
- R2 CAMBIO DE CUBIERTAS DE AULAS Y DIRECCIÓN POR MULTIPANEL. (INCLUYE CAMBIO DE ESTRUCTURA)
- R3 RECIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE CASTILLOS EN AULAS DAÑADAS.
- R4 REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE CABLEADO, CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS.
- R5 REHABILITACIÓN LOSAS DE PISO DAÑADAS EN PATIO CÍVICO Y ANDADORES.
- R6 REHABILITACIÓN INSTALACIONES PLUVIALES
- R7 REHABILITACIÓN DE PUERTAS Y PROTECCIONES DE HERRERÍAS.
- R8 CAMBIO DE TINACOS
- R9 CAMBIO DE BARRERA DE INGRESO EN BANQUETA.
- R10 PINTURA GENERAL



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CCT MEPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

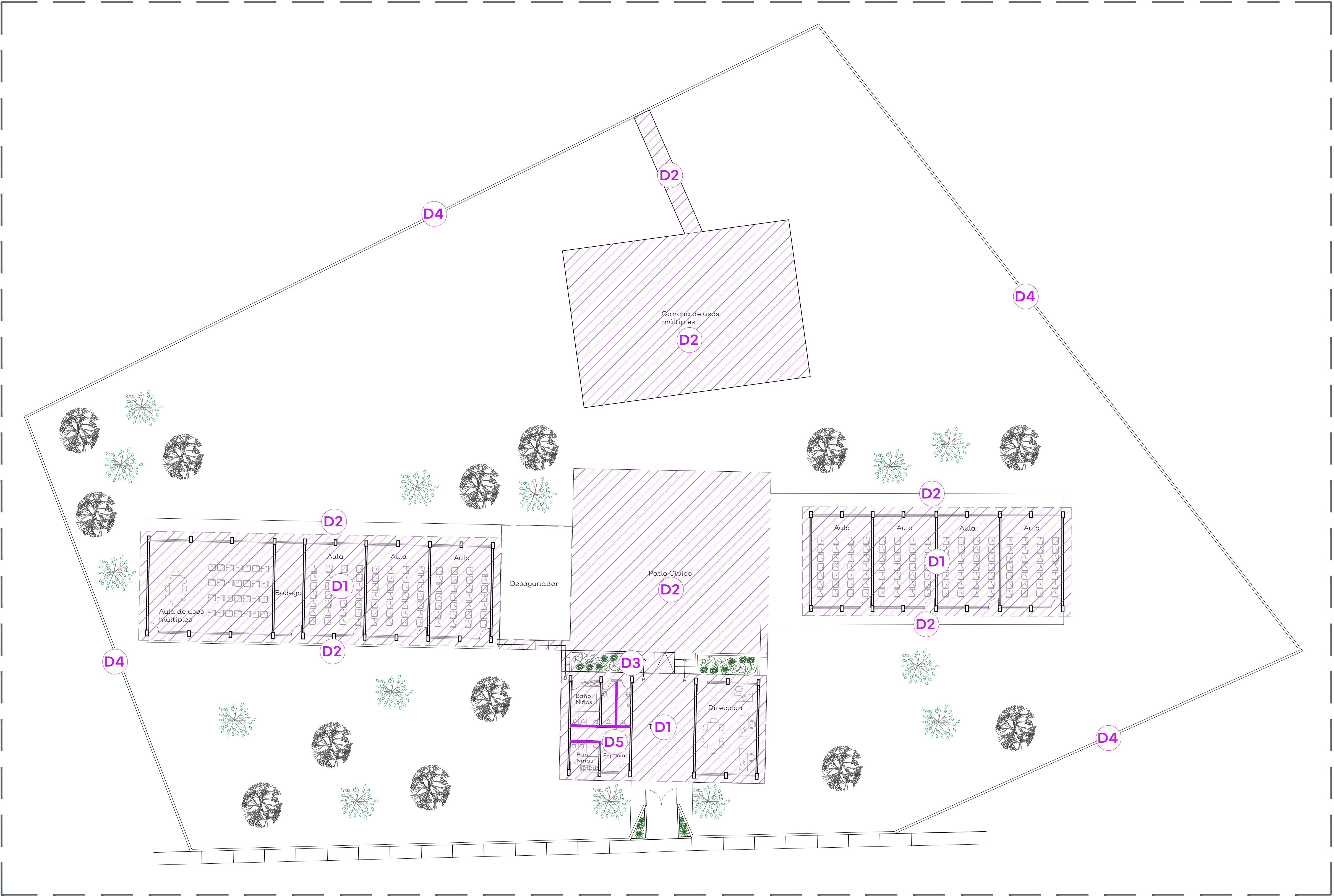
Levantamiento Fotográfico
Estado Actual - Acciones

ESCALA: Sin Escala

FECHA: AGO 2020

CLAVE DE PLANO: ARQ-01





 DEMOLICIÓN

- D1** RETIRO DE CUBIERTAS
- D2** DEMOLICIÓN LOSAS DE PISO
- D3** DEMOLICIÓN DE RAMPA Y ESCALONES
- D4** RETIRO DE MALLA CICLÓNICA
- D5** DEMOLICIÓN DE MUROS

01 PLANTA ARQUITECTÓNICA-ESTADO ACTUAL 1200



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

 ÁREA DE DEMOLICIÓN

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CCT 14EPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

Plano Estado Actual
Demoliciones

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	AGO 2020	ARQ-02



S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0



CONSTRUCCIÓN NUEVA

REHABILITACIÓN

- N1** MURO PERIMETRAL
- N2** ANDADOR Y ESCALERAS A CANCHA DE USOS MÚLTIPLES
- N3** MESAS DESAYUNADOR
- N4** ACCESIBILIDAD UNIVERSAL. INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS Y AMPLIACIÓN DE ANDADORES.
- N5** CANCHA DE USOS MÚLTIPLES.

- R1** REHABILITACIÓN MÓDULO DE BAÑOS
- R2** CAMBIO DE CUBIERTAS DE AULAS Y DIRECCIÓN POR MULTIPANEL. (INCLUYE CAMBIO DE ESTRUCTURA)
- R3** RECIMENTACIÓN Y COLOCACIÓN DE CASTILLOS EN AULAS DAÑADAS.
- R4** REHABILITACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA. INCLUYE CABLEADO, CONTACTOS, APAGADORES Y LUMINARIAS.

- R5** REHABILITACIÓN LOSAS DE PISO DAÑADAS EN PATIO CÍVICO Y ANDADORES.
- R6** REHABILITACIÓN INSTALACIONES PLUVIALES
- R7** REHABILITACIÓN DE PUERTAS Y PROTECCIONES DE HERRERÍAS.
- R8** CAMBIO DE TINACOS

- R9** CAMBIO DE BARRERA DE INGRESO EN BANQUETA.
- R10** PINTURA GENERAL

01 PLANTA ARQUITECTÓNICA-ESTADO ACTUAL 1200

NOTAS:

- CONSTRUCCIÓN NUEVA (N)
- REHABILITACIÓN DE ESPACIOS (R)

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería.

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CCT 14EPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

Plano Proyecto Acciones

ESCALA: Indicada

FECHA: AGO 2020

CLAVE DE PLANO: ARQ-03



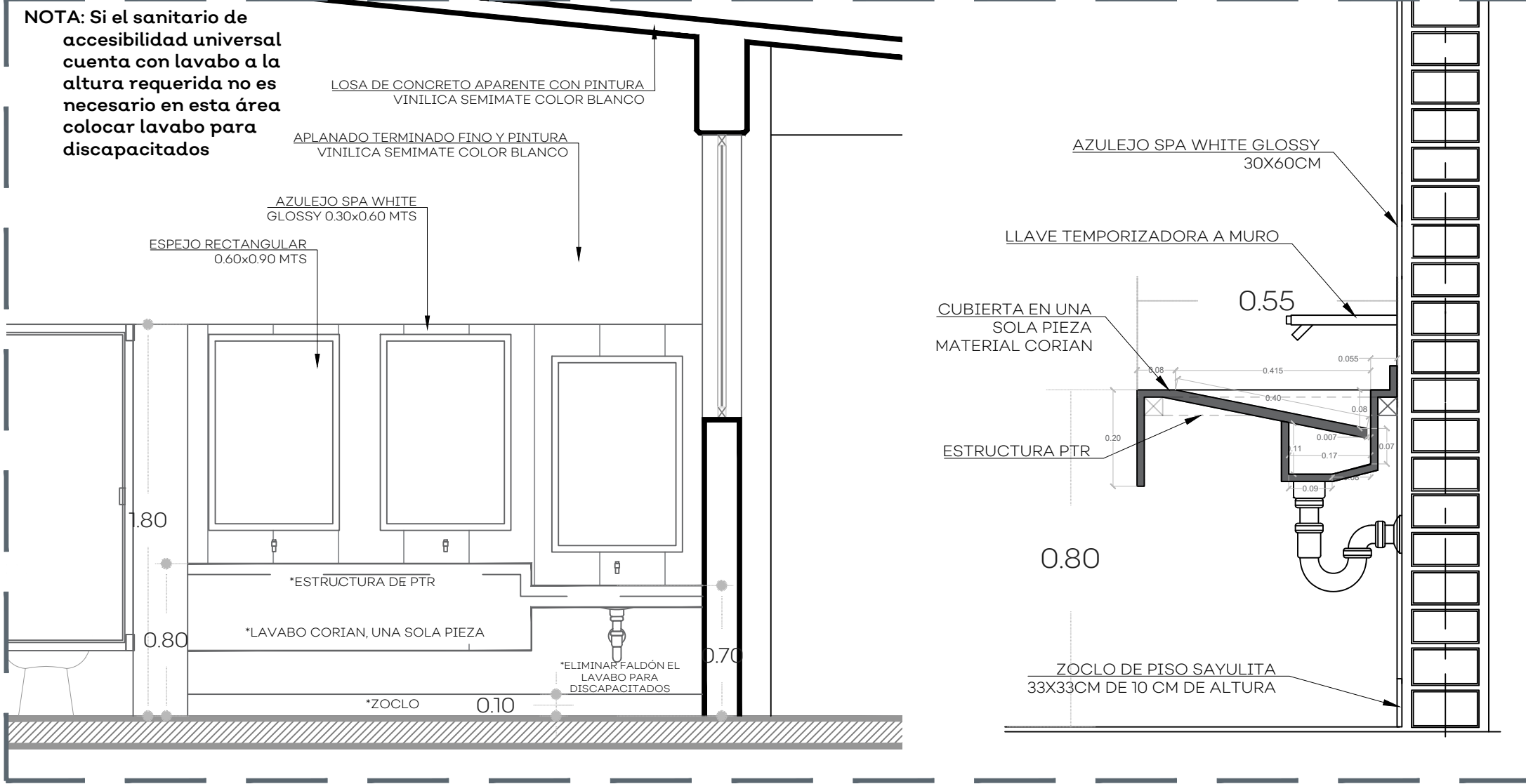
S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0

01 PLANO DE CONJUNTO

S/E



NOTA: Si el sanitario de accesibilidad universal cuenta con lavabo a la altura requerida no es necesario en esta área colocar lavabo para discapacitados

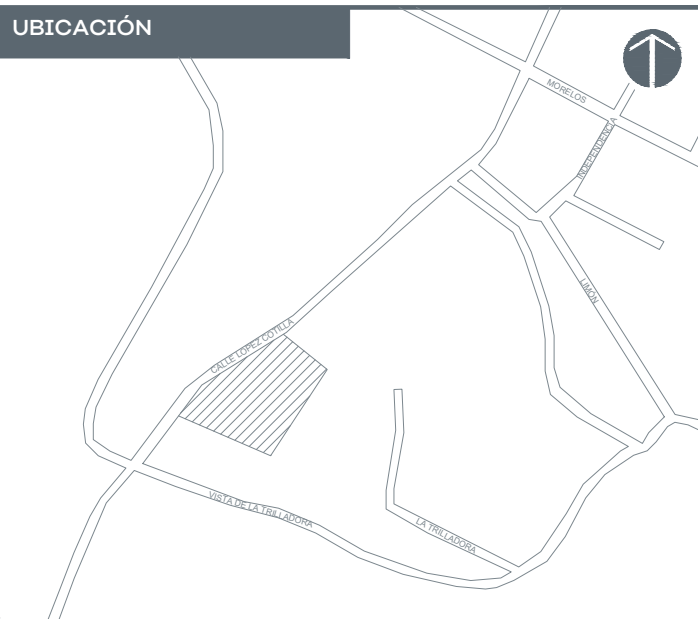


Marca: Interceramic
Modelo: Sayulita Riviera
Formato: 33X33cm
Color: Gray
Acabado: Mate, antideslizante
Ubicación: Piso
Junta color Light Gray 5mm o equivalente en color y acabado en marca Lamosa, Castel o Porcelanite.

Marca: Interceramic
Modelo: Spa white glossy
Formato: 30X60cm, rectificado
Acabado: Vertical a Hueso
Junteador sin arena color plata
Ubicación: Muros
Colocar hasta una altura de 1.8m SNPT

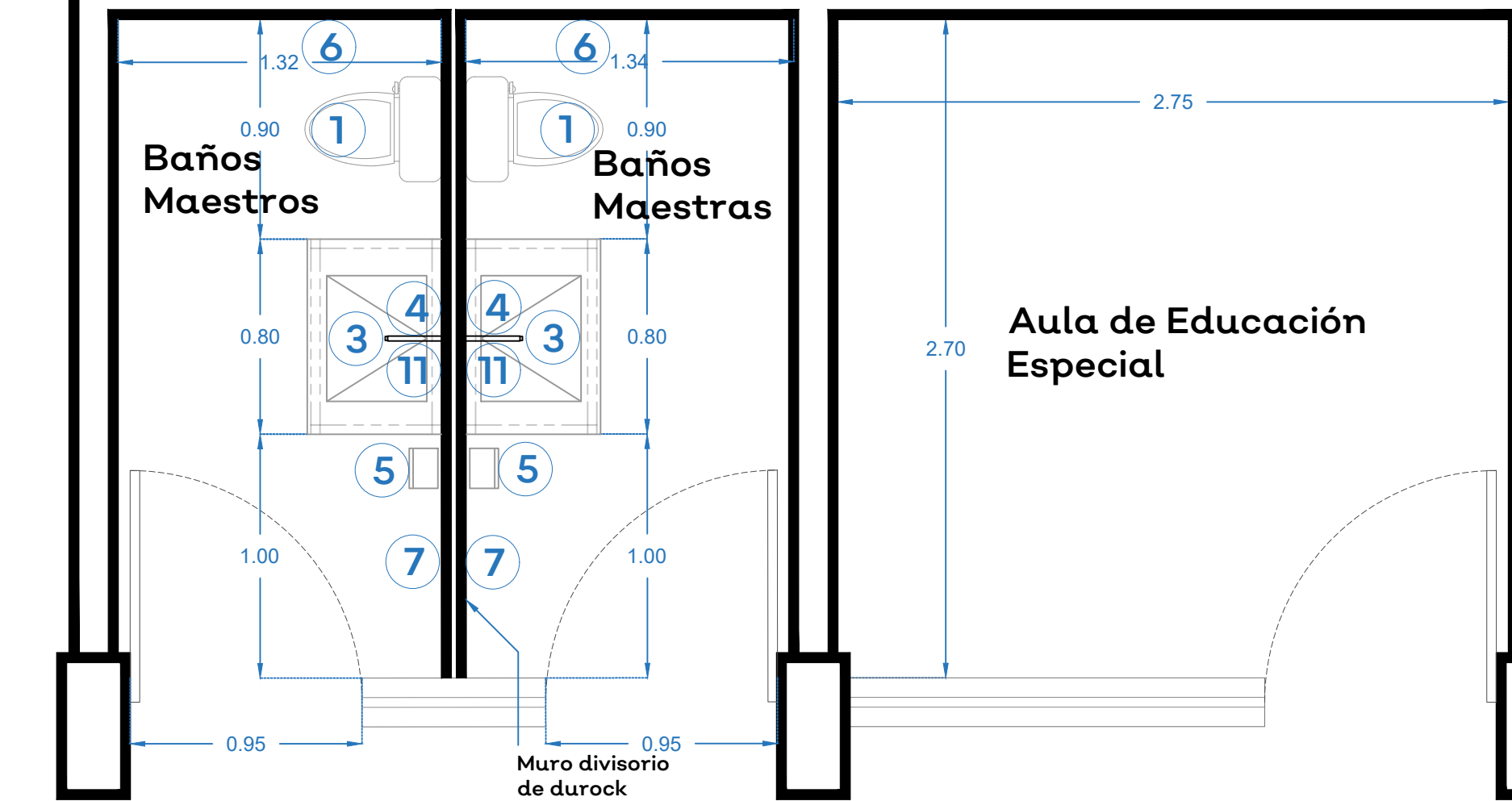
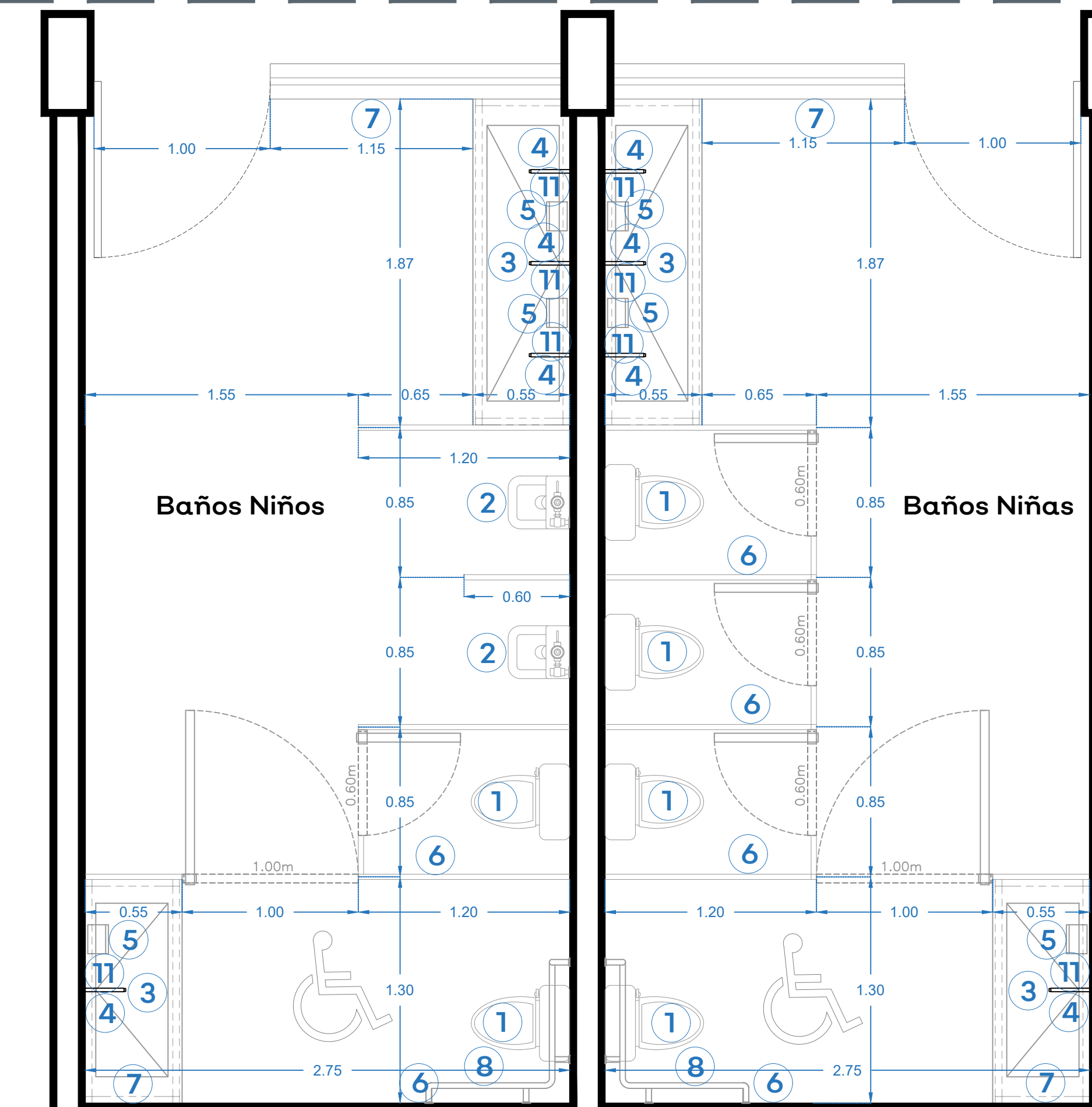
04 PISOS Y AZULEJOS

S/E



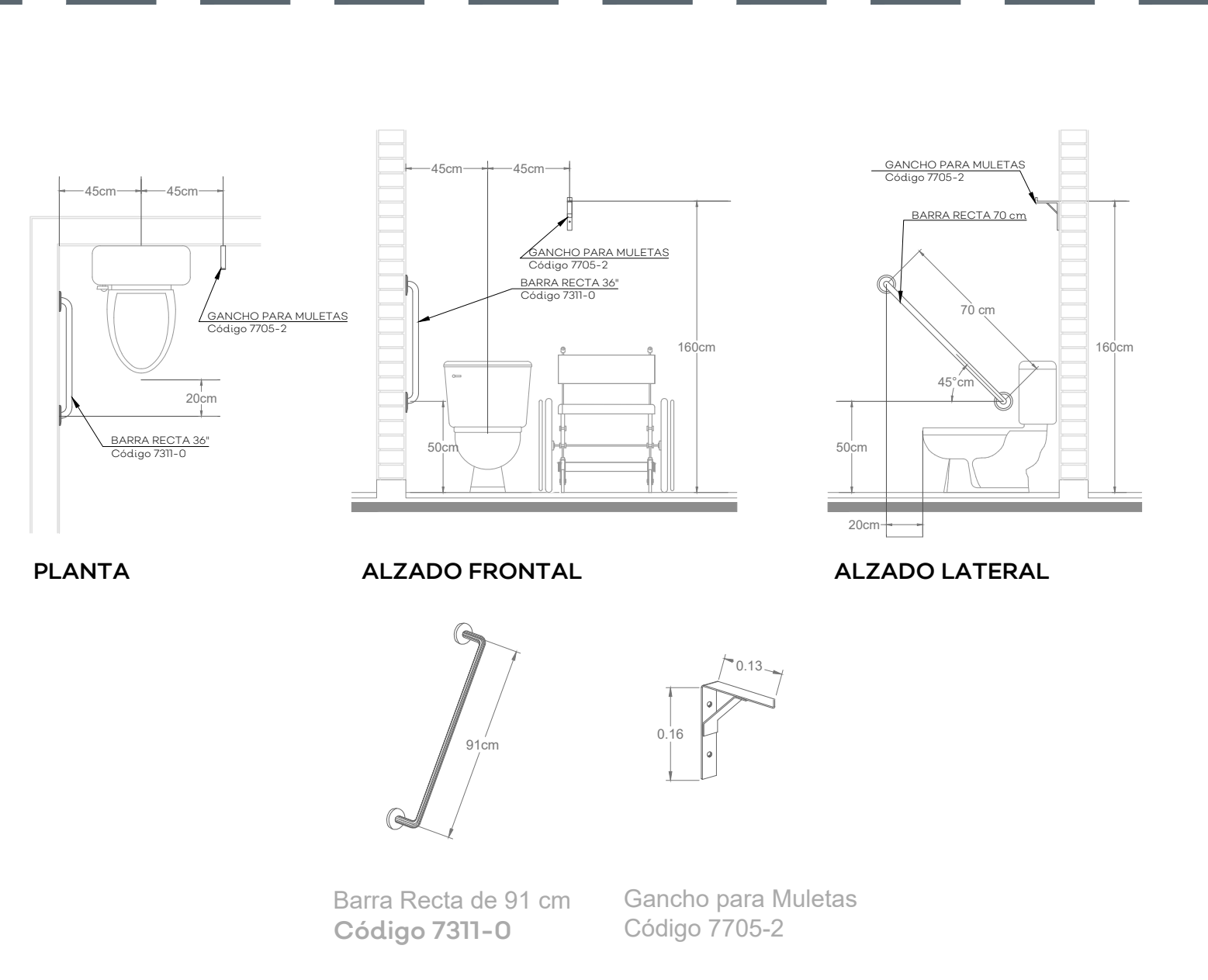
07 DETALLE ALTURA LAVAMANOS

ESC 120



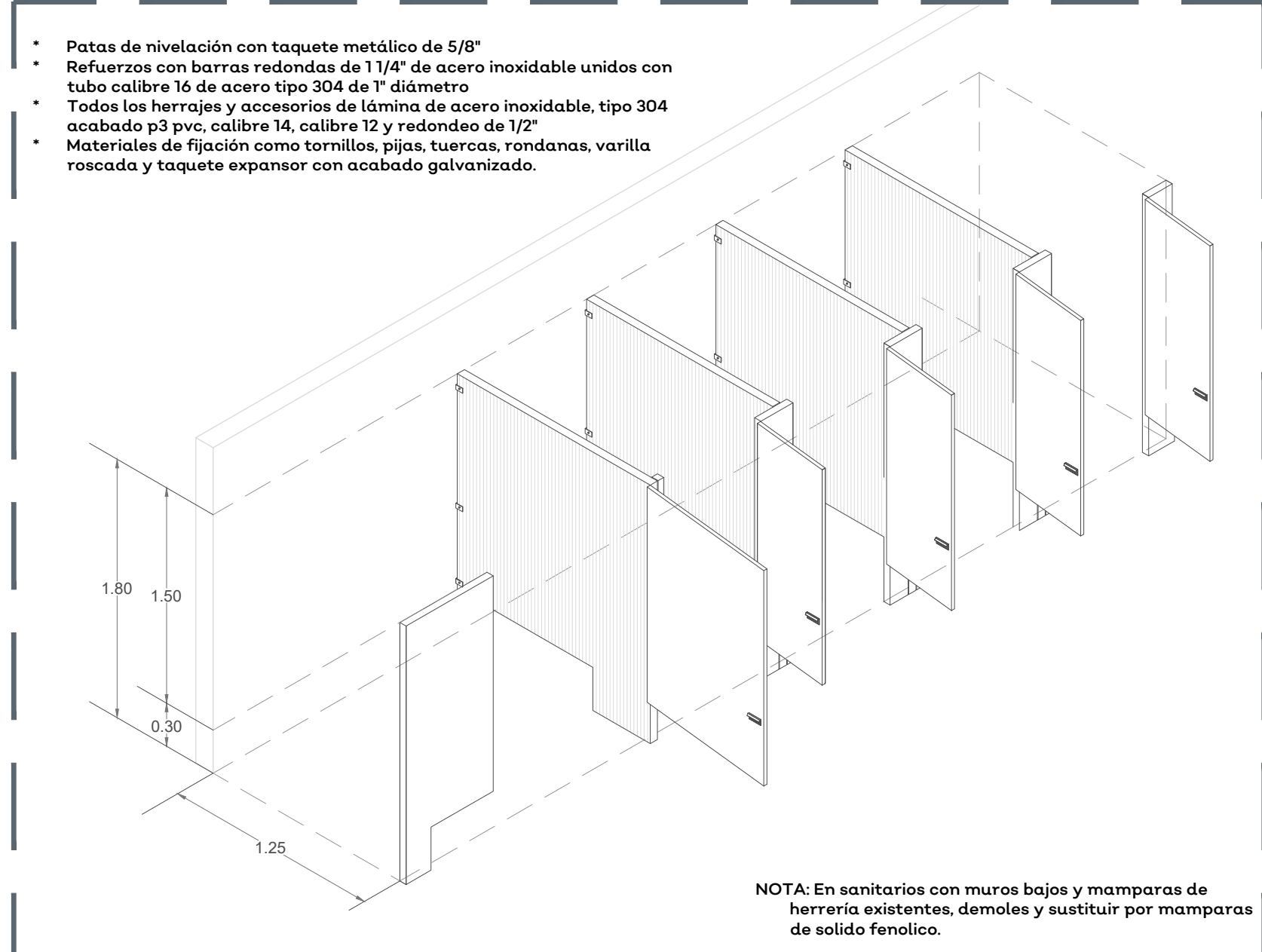
06 PLANTA ARQUITECTÓNICA - BAÑOS

125



06 DETALLES DE BARRAS EN BAÑOS

S/E

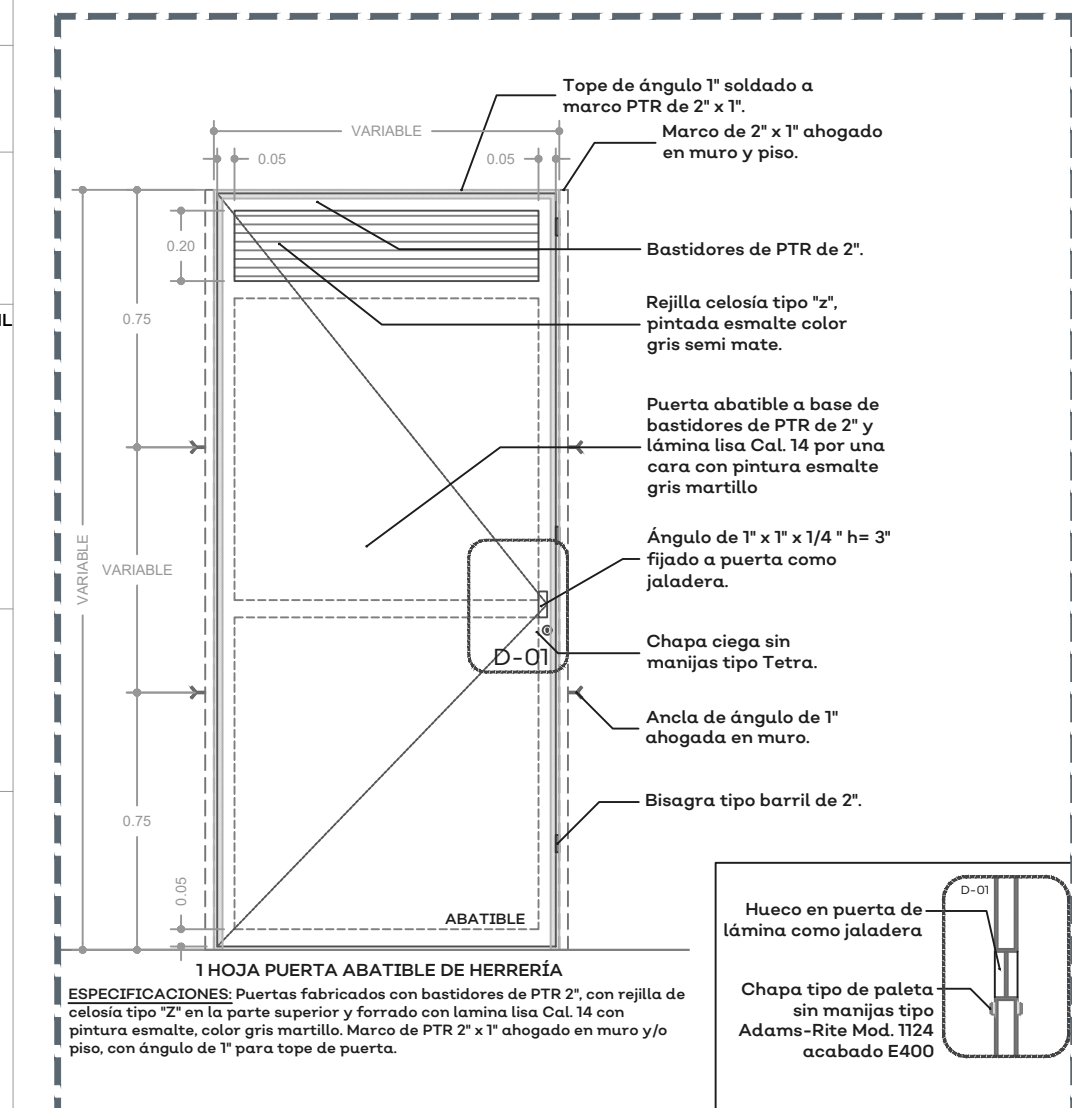


09 ISOMETRICO DE MAMPARAS

S/E

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Inodoro con tanque bajo, Modelo Convinent Cadet de labios alargados, Marca American Standar o equivalente de la marca Vitromex	8
2	Mingitorio American Standard Niagara II o equivalente en calidad • Cerámica porcelanizada de alto brillo • Descarga de tan solo .5 litros Llave temporizadora Mingitorio Boton Fontanery 53001	2
3	Lavabo en una sola pieza color blanco marca Corian con estructura de PTR para fijación, o equivalente en calidad.	6
4	Llave temporizadora a muro larga código 25.2518.21 línea Urrea o equivalente en calidad • Materiales de fabricación: latón • Terminado: plomo	10
5	Jabonera, dosificador de Jabón Ac54000 Rellenable Satinado marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark.	8
6	Papelera, despachador de Papel Higiénico Ph52001 Blanco, marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark.	8

Nº	DESCRIPCIÓN	CANT.
7	Porta toallas, dispensador de Toallas Jofel PT61010 Alterra de Palanca Transparente/gris, marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark.	6
8	Barra Recta de 36" (91cm) Código 7311-0, incluye: accesorios de fijación	2
9	Gancho para Muletas Código 7705-2, incluye: accesorios de fijación	3
10	MAMPARAS • Mampara Modelo Estándar 4200 SANILOCK® o equivalente en calidad, base de solido fenolico y herrajes de acero inoxidable. Color blanco antiguo	15.50ML
11	Espejo rectangular de 0.60 x 0.90 mts. montado en bastidor de aluminio, marco de aluminio anodizado natural.	10
12	Puerta de Herrería abatible de una hoja, fabricada con bastidores de PTR 2", con rejilla de celosía tipo "Z" en la parte superior y forrado con lamina lisa Cal. 14 con pintura esmalte, color gris martillo. Marco de PTR 2" x 1" ahogado en muro y/o piso, con ángulo de 1" para tope de puerta.	4

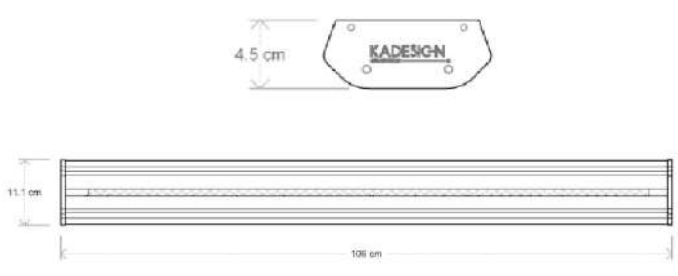


03 PUERTA DE HERRERÍA

S/E

NOTAS:

Luminarias Baños



DATOS TÉCNICOS	
PRODUCTO	CDA-E 35
POTENCIA EN LÍNEA	35W
EFICIENCIA	112 lm/W
FLUJO LUMINOSO	3,920lm
THDI	75%
DIMENSIONES	106x11x4.5cm

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CST MEPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalles Baños

ESCALA:

Indicada

FECHA:

AGO 2020

CLAVE DE PLANO:

DET-01



S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0



- NOTAS:**
1. CEMENTO DE PIEDRA BRAZA, ACOMODADA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 400 mm. DE ANCHO Y PROFUNDIDAD VARIABLE SEGUN CAPACIDAD DEL TERRENO
 2. DALA DE DESPLANTE CONCRETO $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ 200 X 140 mm. ARMADO 4Ø No.3 Y EST. No.2 @ 200 mm.
 3. DALA DE CORONAMIENTO CONO. $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ 140 X 150 mm. ARM. 4 VAR. No.3 EST. No.2 @ 200 mm.
 4. RODAPIE DE PIEDRA BRAZA ACABADO APARENTE 1 CARA. ASENTADO MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3
 5. CASTILLO CONCRETO $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$ 150 X 140 mm. ARMADO 4Ø No.3 Y EST. No.2 @ 150 mm.
 6. MURO DE TABIQUE DE LAMA DE 14 cm. DE ESP. A SOGA CON LADRILLO 70 X 140 X 280 mm. ACABADO COMUN.
 7. REPIZON DE CONCRETO DE 0.05CMS

- NOTAS:**
- POR LAS CARACTERISTICAS TOPOGRAFICAS DEL TERRENO SE TOMARAN EN CUENTA LO SIGUIENTE:
- A CONSIDERAR LA TOPOGRAFIA. SE DEBERAN REALIZAR ESCALONAMIENTOS EN LA MAMPOSTERIA.
 - B DEJAR SEPARACIONES EN DISTANCIAS DE ENTRE 9 Y 12 MTS. COMO MAXIMO.
 - C PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO ACABADO BRILLANTE EN COLOR A ELECCION DE LA SUPERVISION DE OBRAS.

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CST 14EPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalles Muro Perimetral y Andador

ESCALA: 1:25
FECHA: AGO 2020
CLAVE DE PLANO: DET-02



S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0

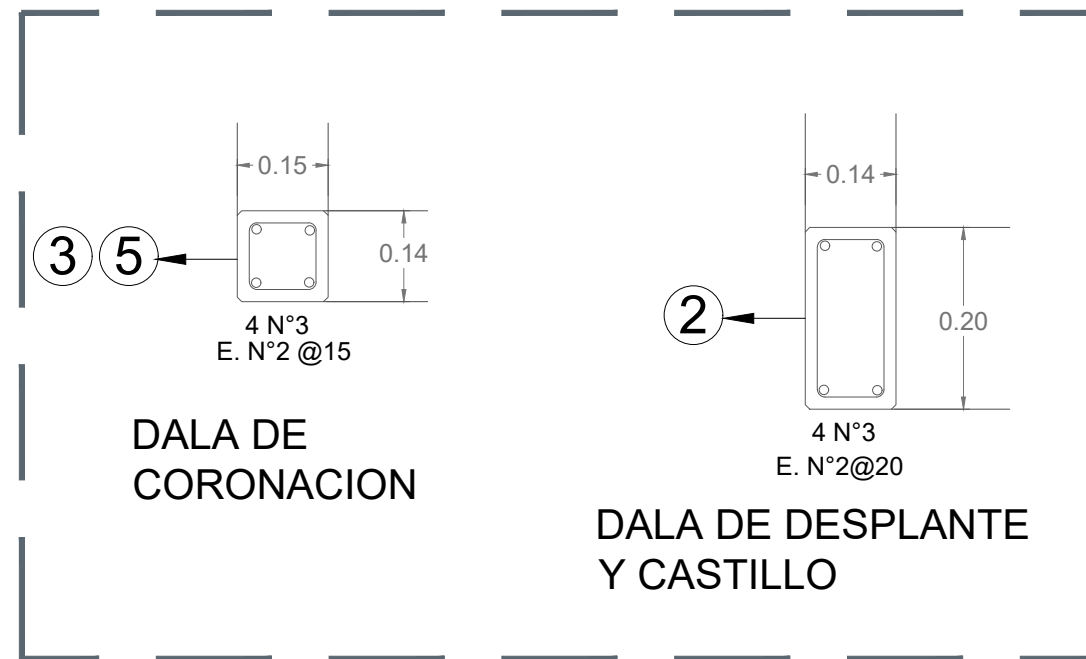


01 PLANO DE CONJUNTO S/E

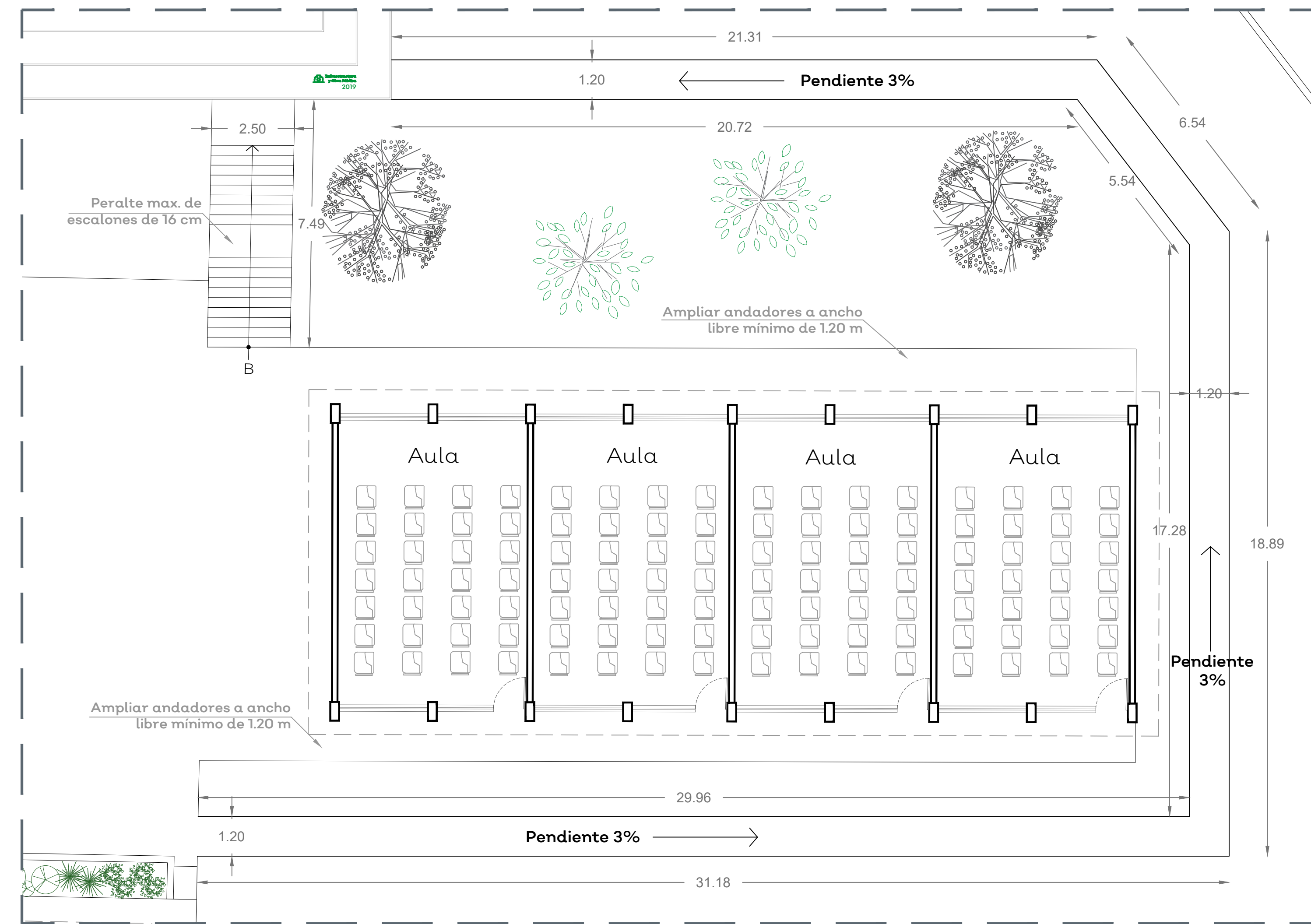


Marca: REDDPARK
Modelo: RD-309B
Banca Picnic PTR
Medidas: 2100x1740x740 mm

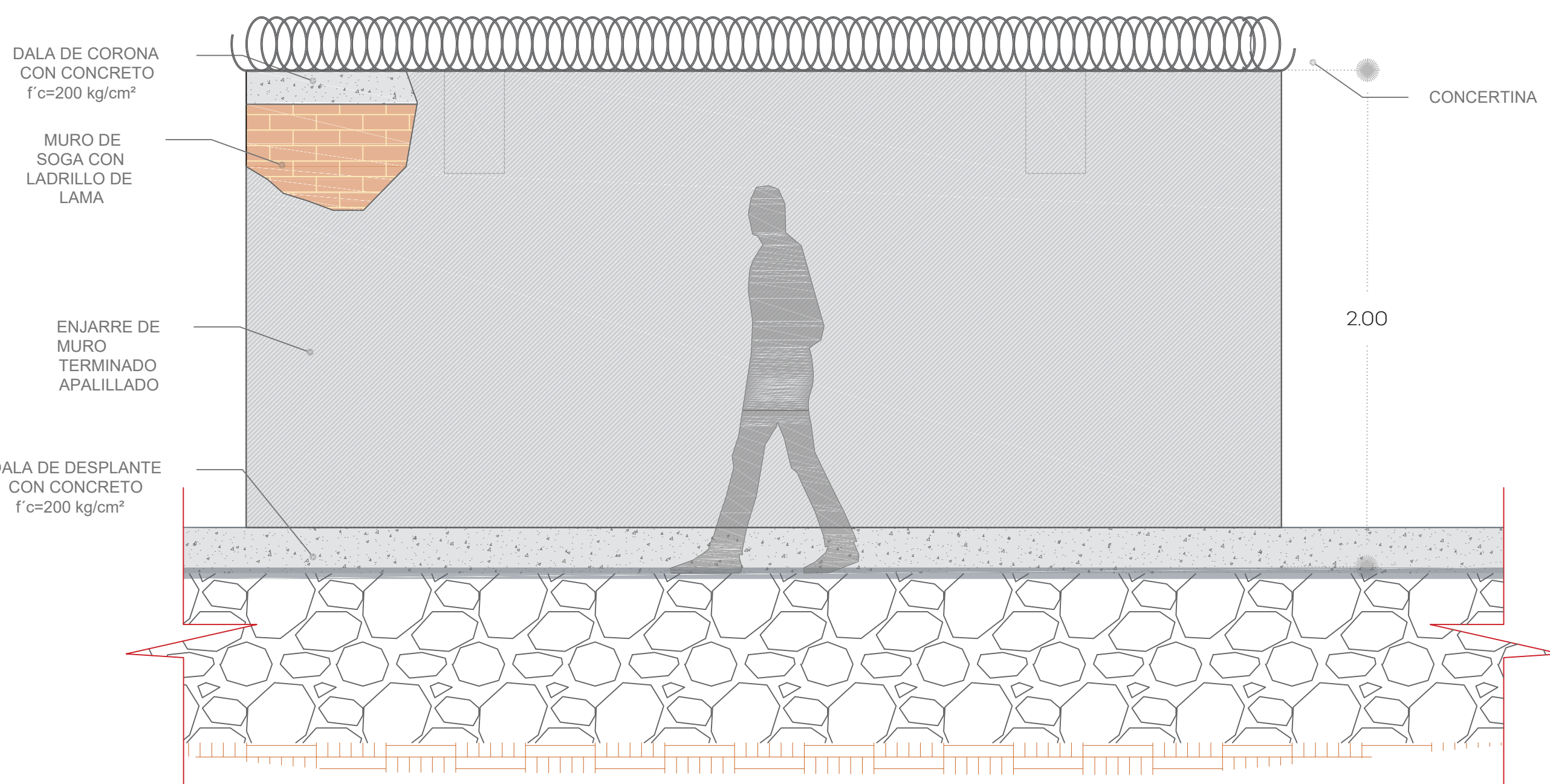
MOBILIARIO PARA DESAYUNADOR



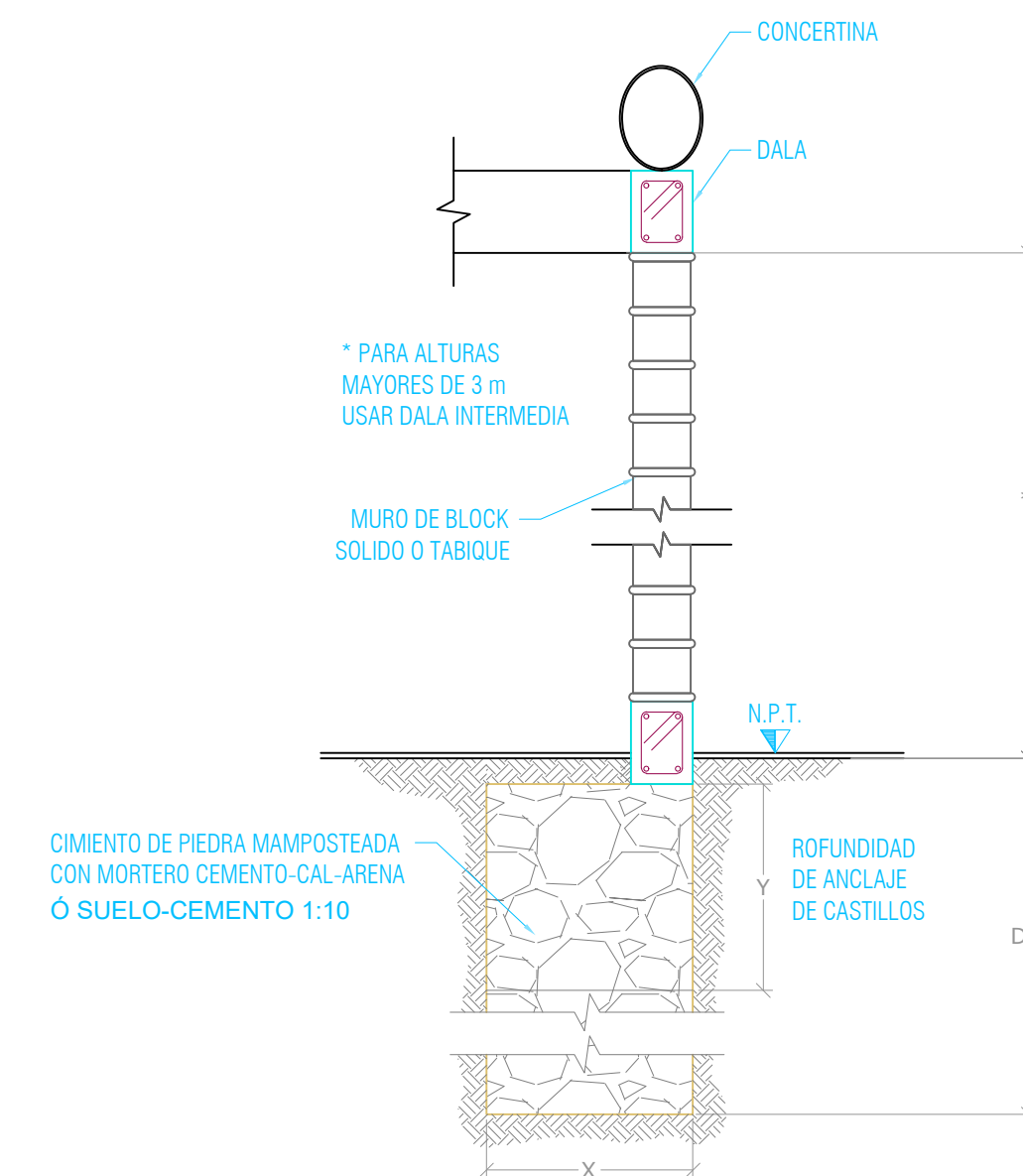
02 DETALLE DALAS MURO CIEGO S/E



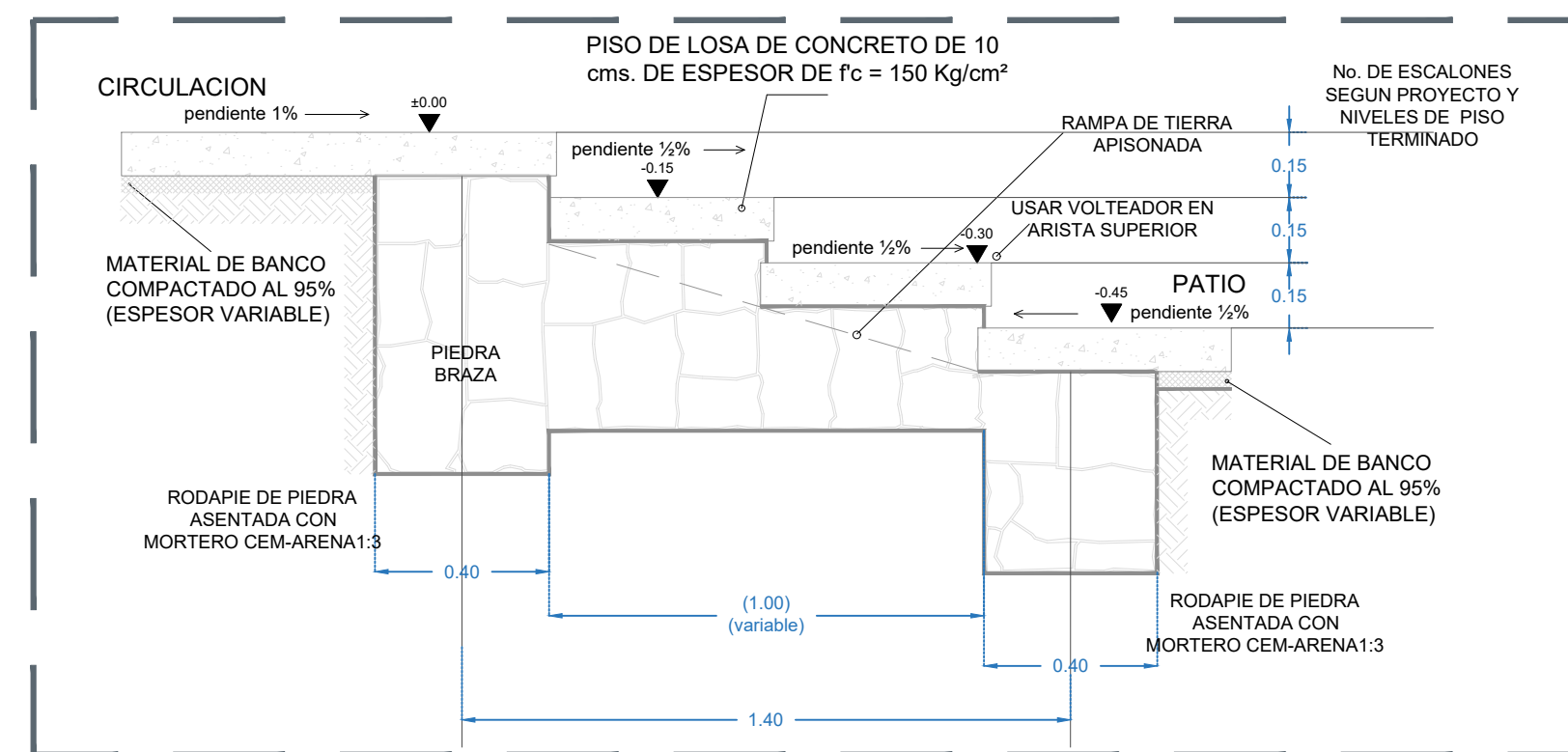
04 PLANTA DETALLE ANDADOR Y ESCALERAS 1:100



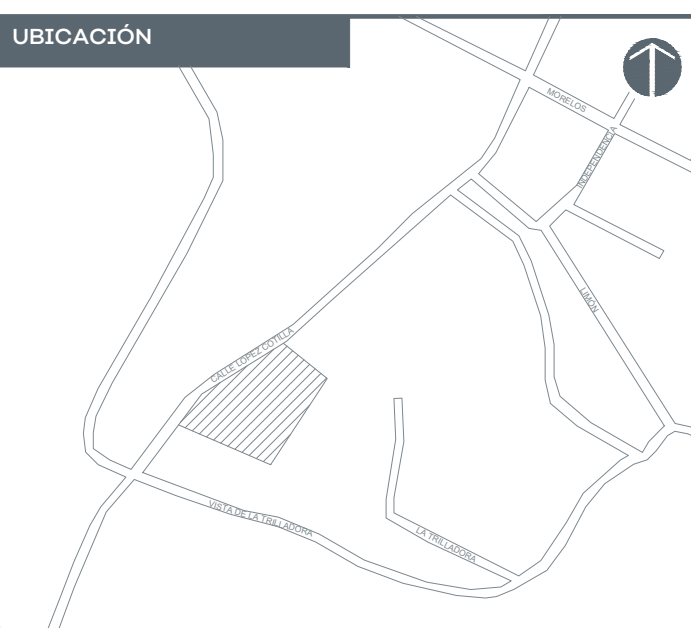
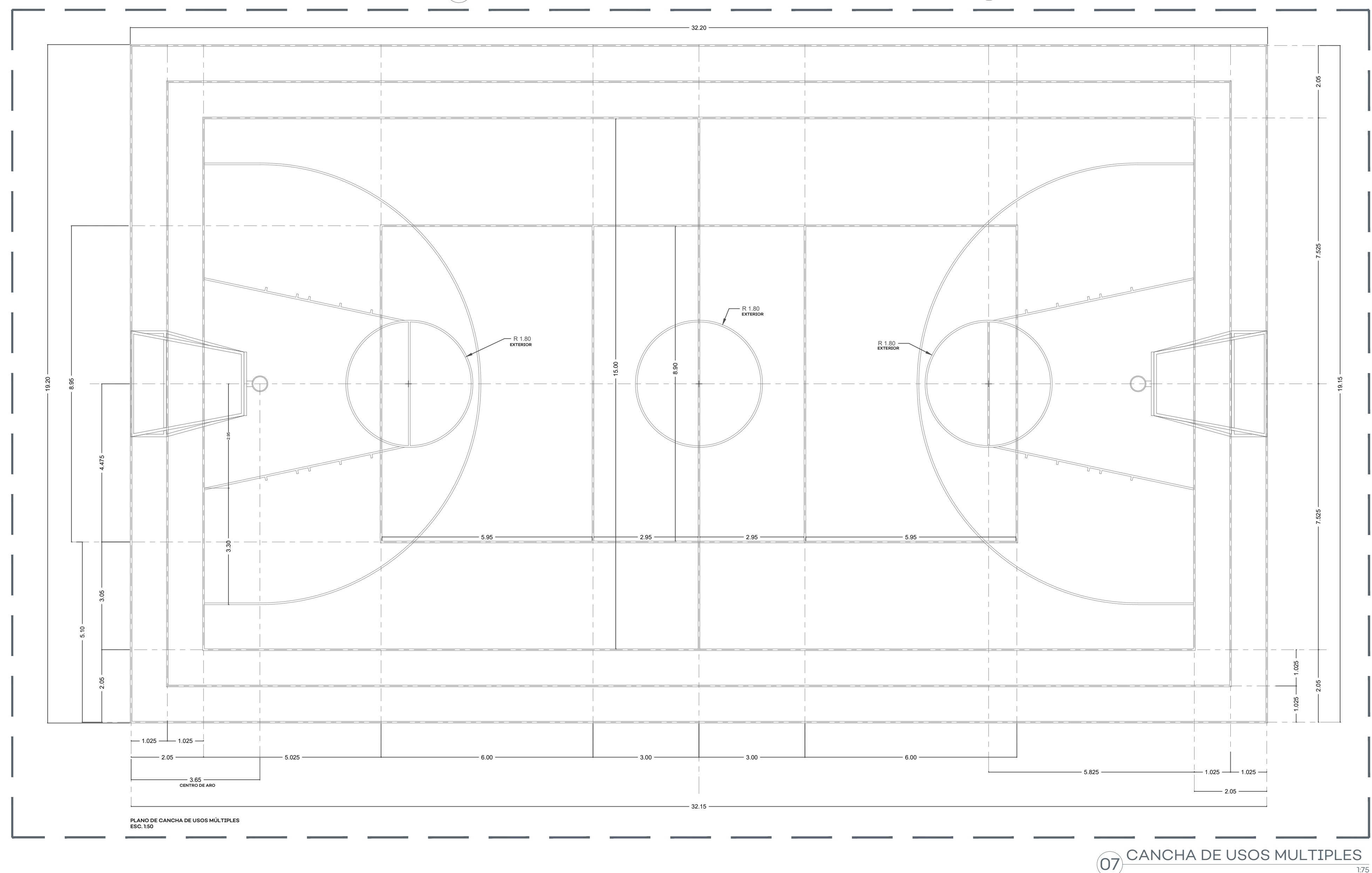
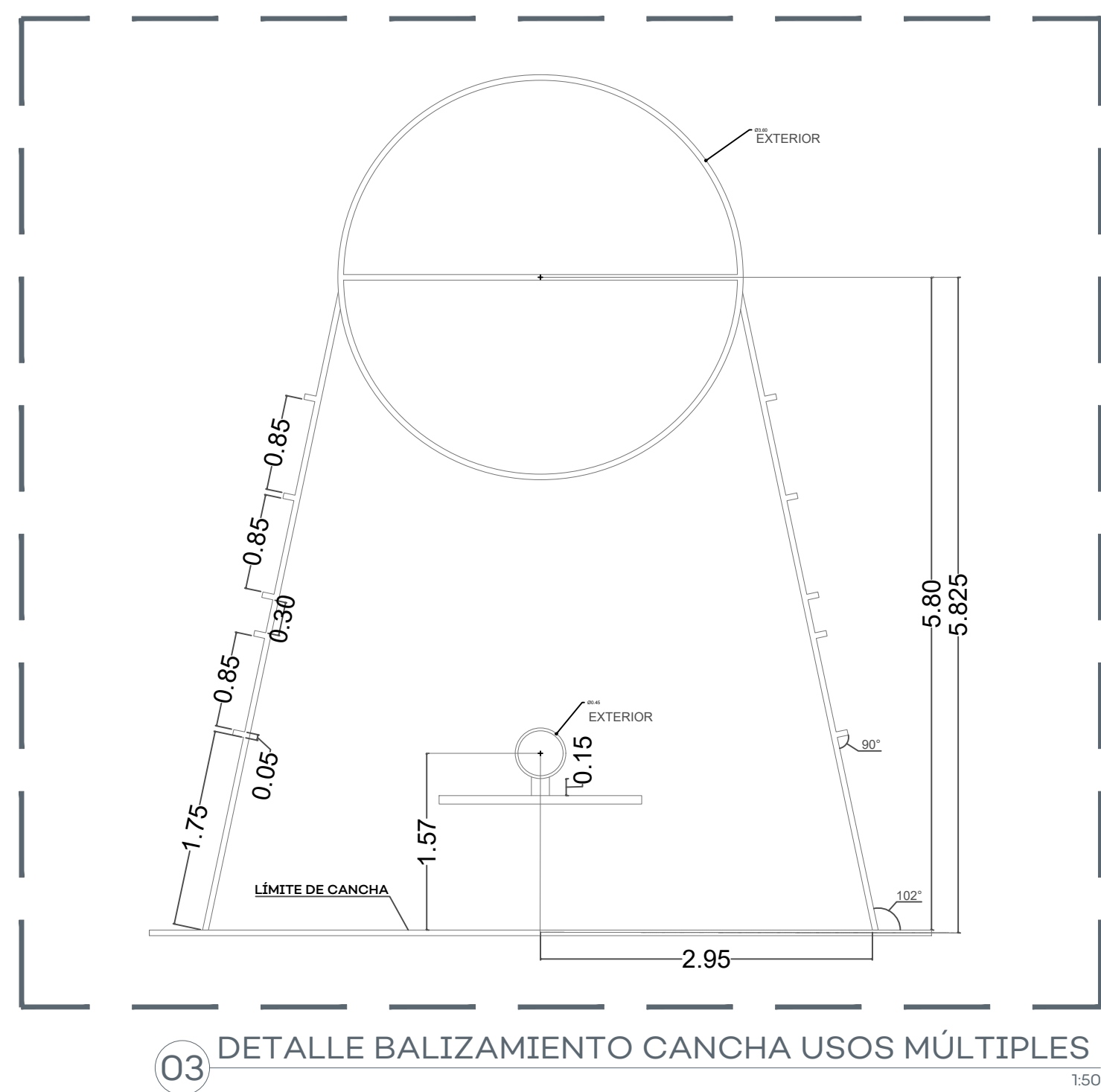
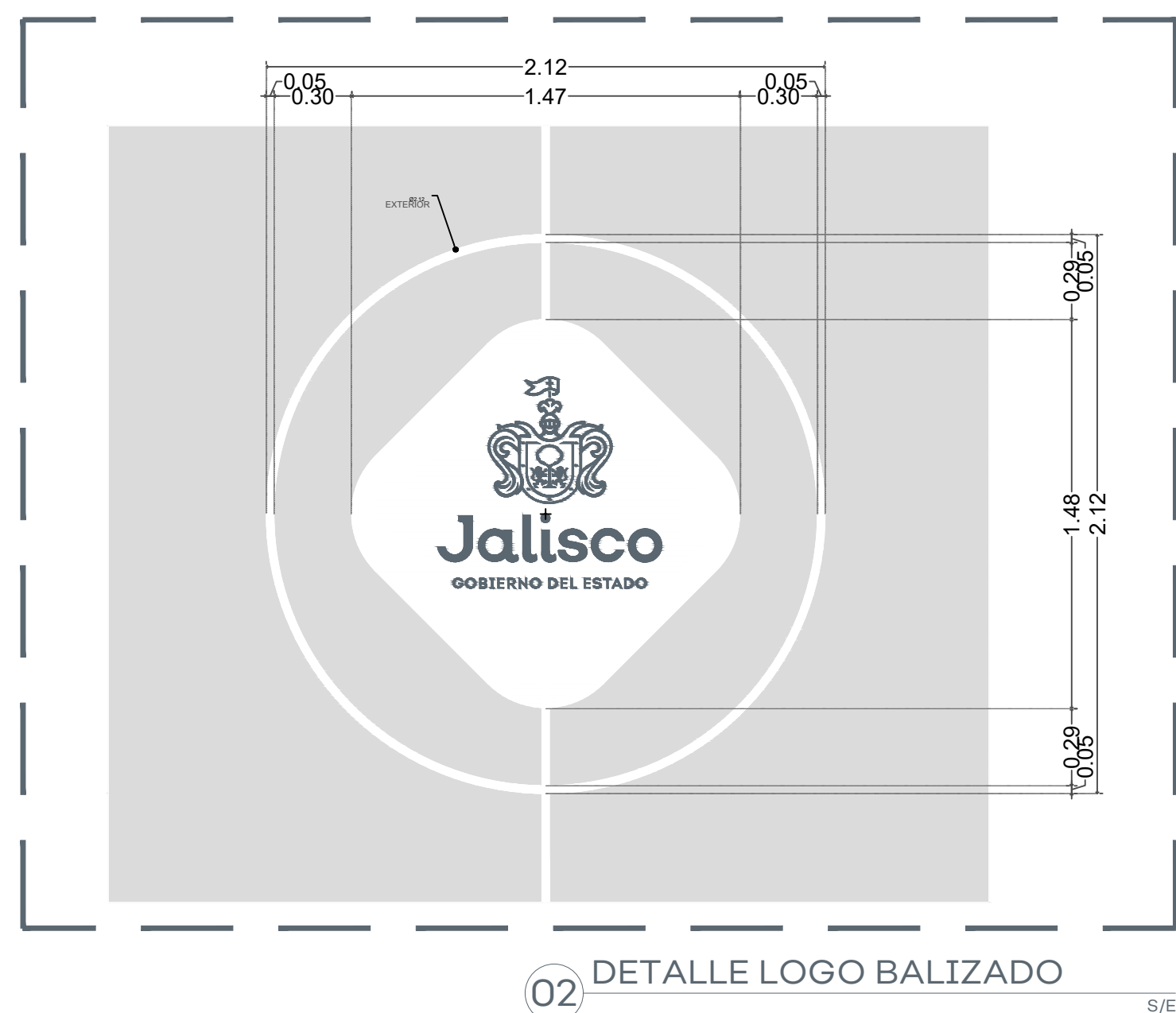
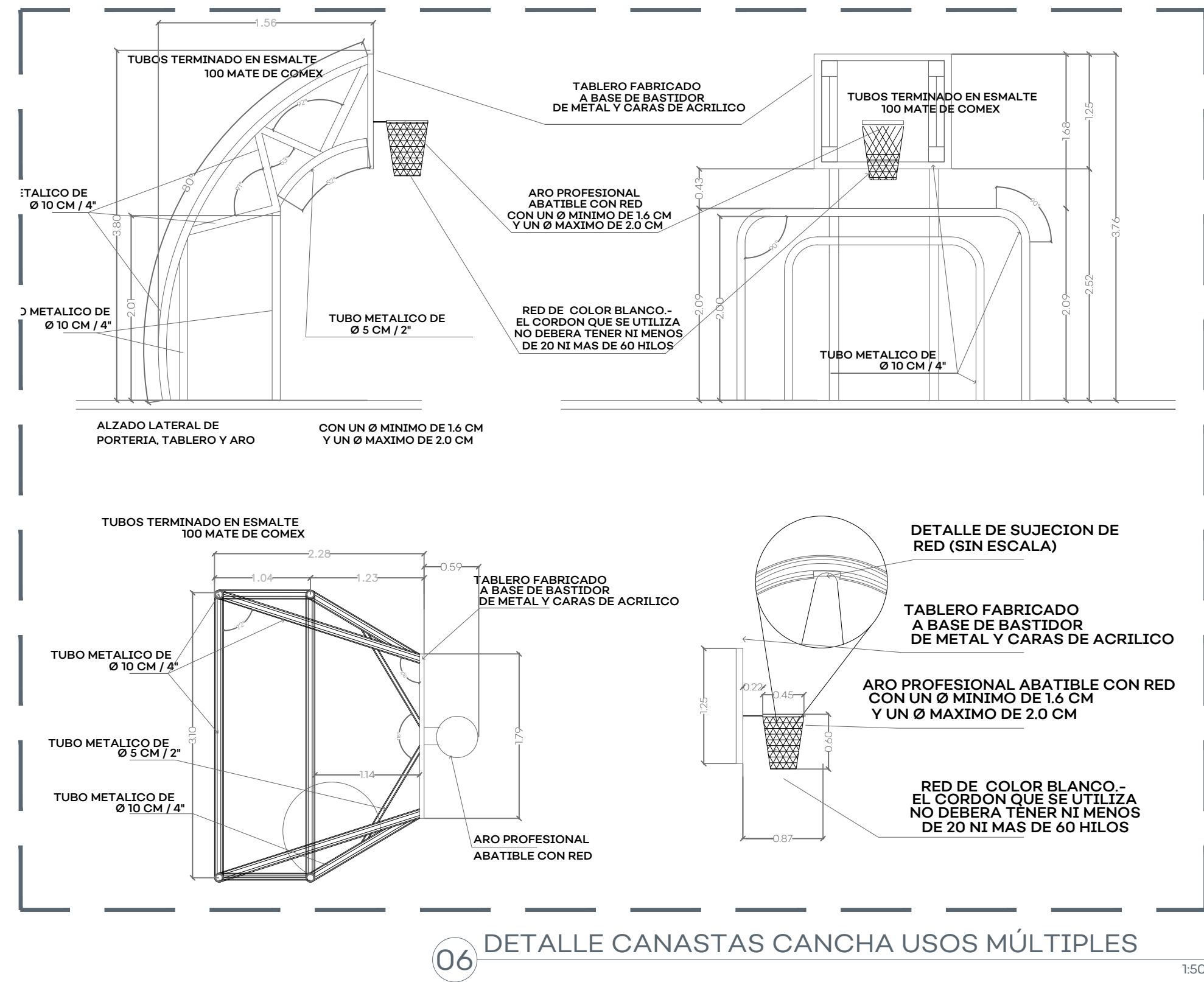
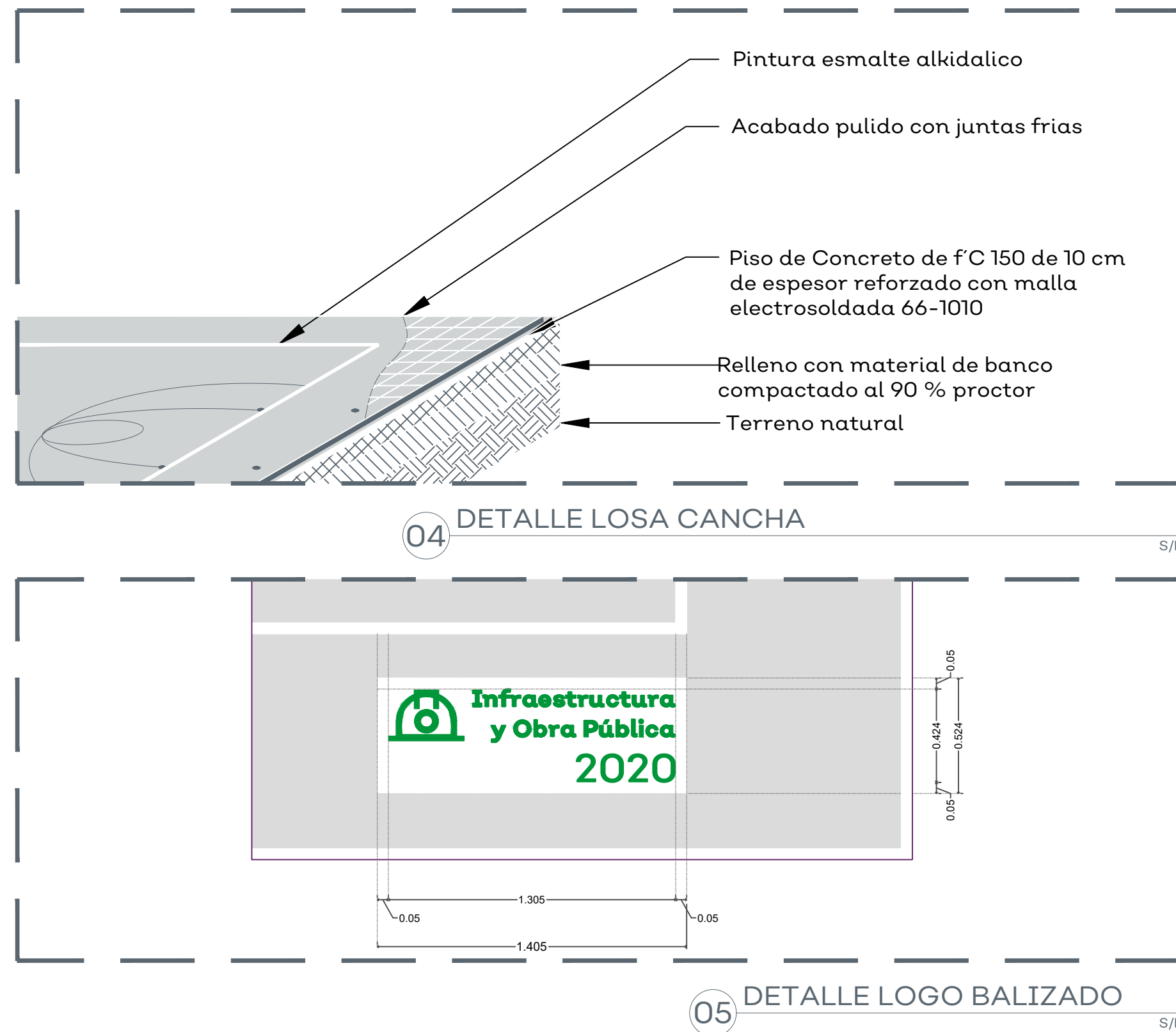
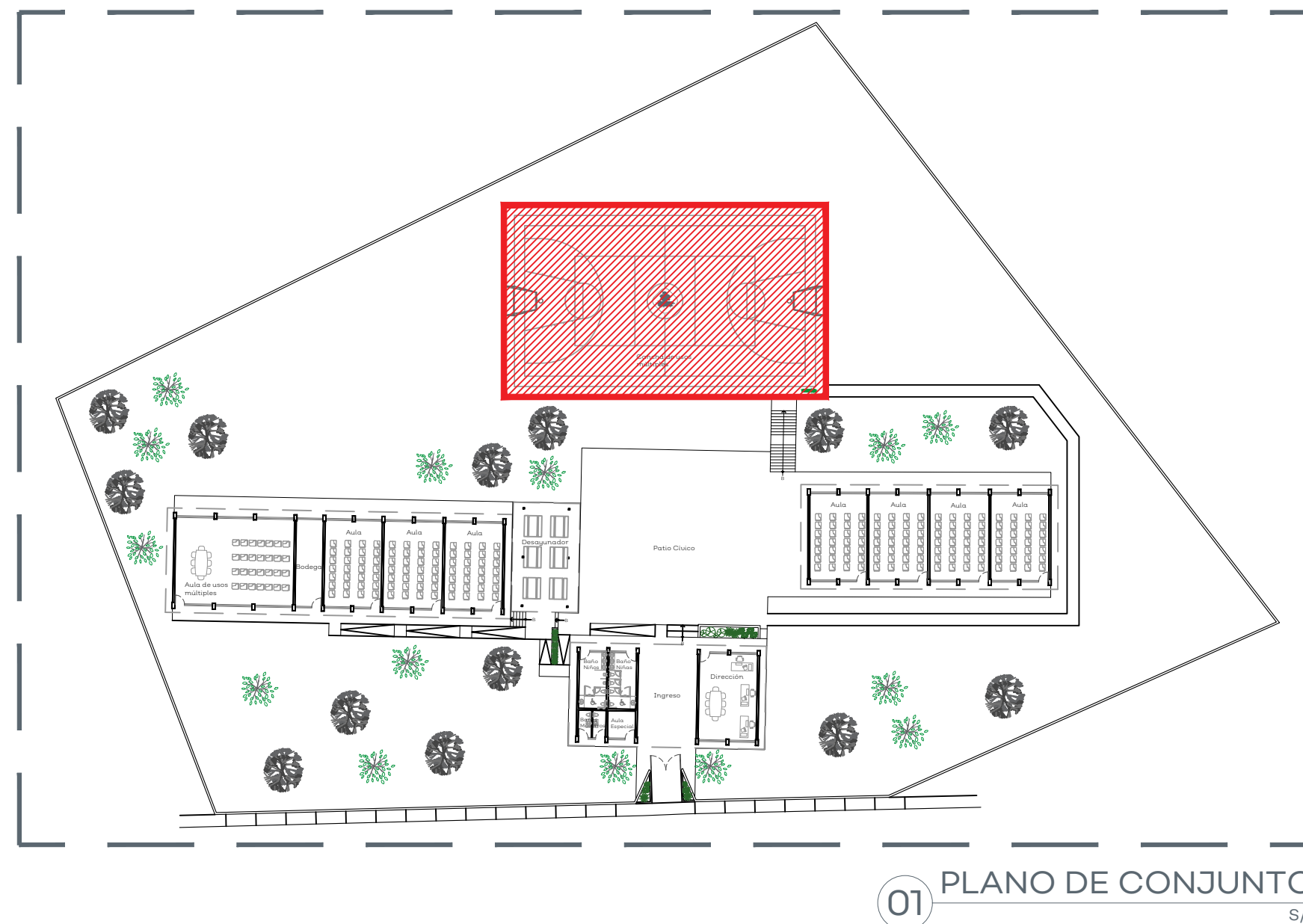
03 DETALLE MURO CIEGO 1:30



05 DETALLE ESCALERAS S/E



06 DETALLE ANDADORES S/E



AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53

Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CCT 14EPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

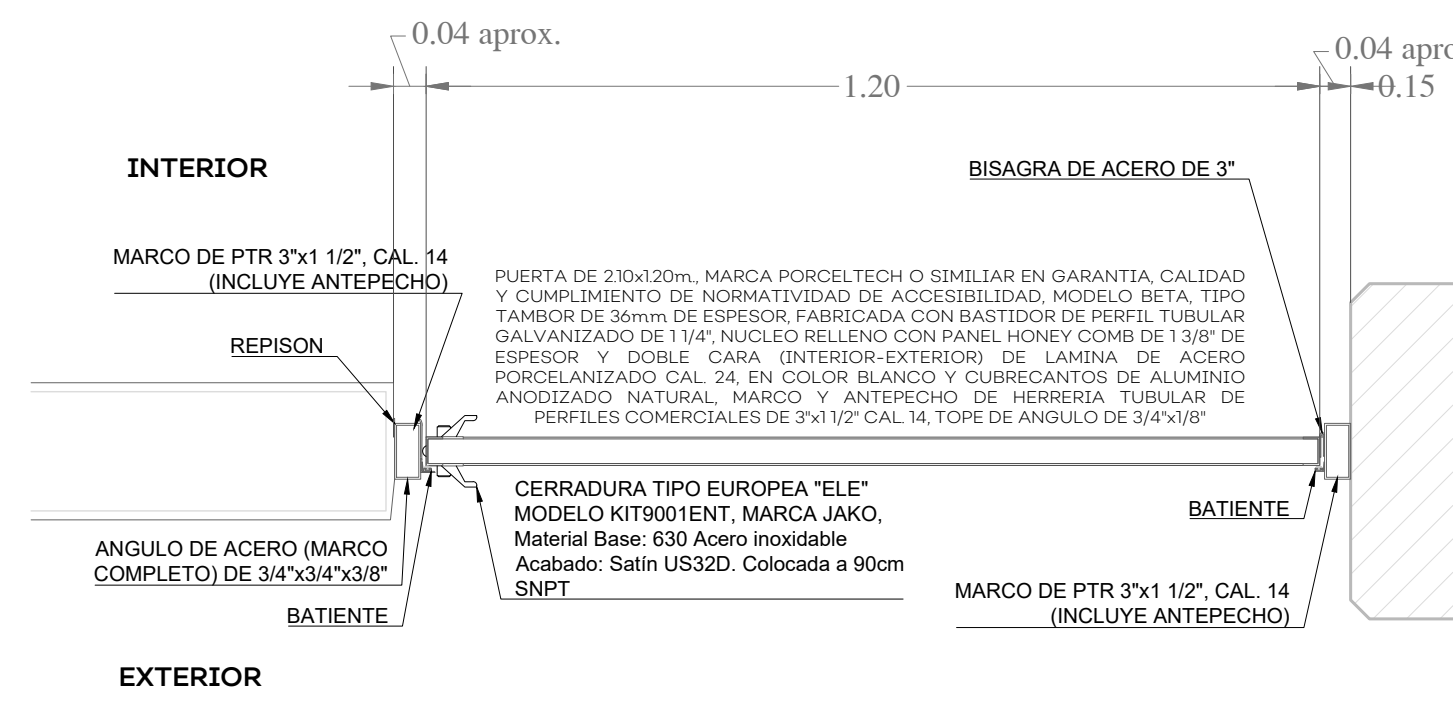
CONTENIDO:

Detalles Cancha de Usos Múltiples

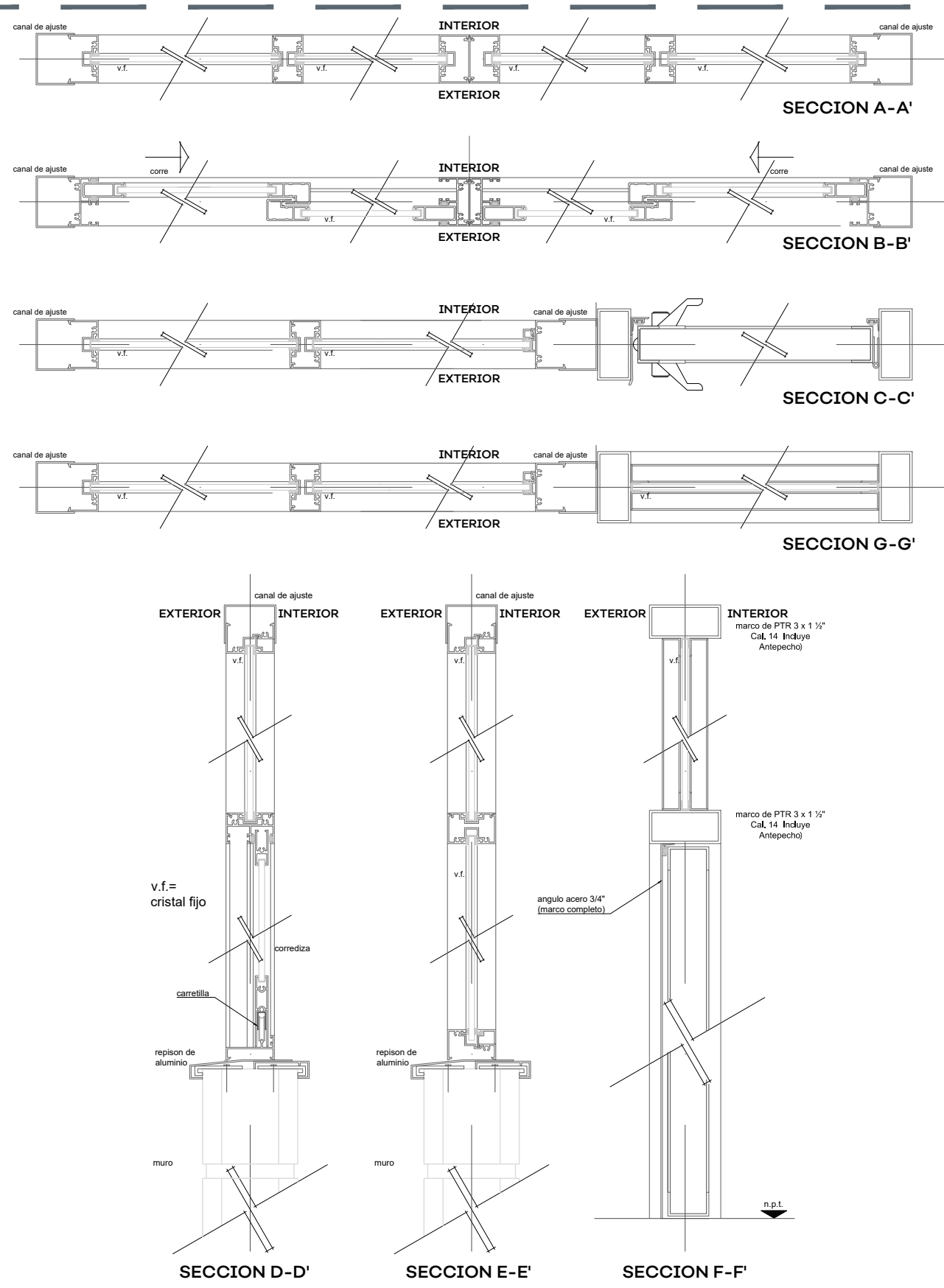
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO
Indicada	AGO 2020	DET-03



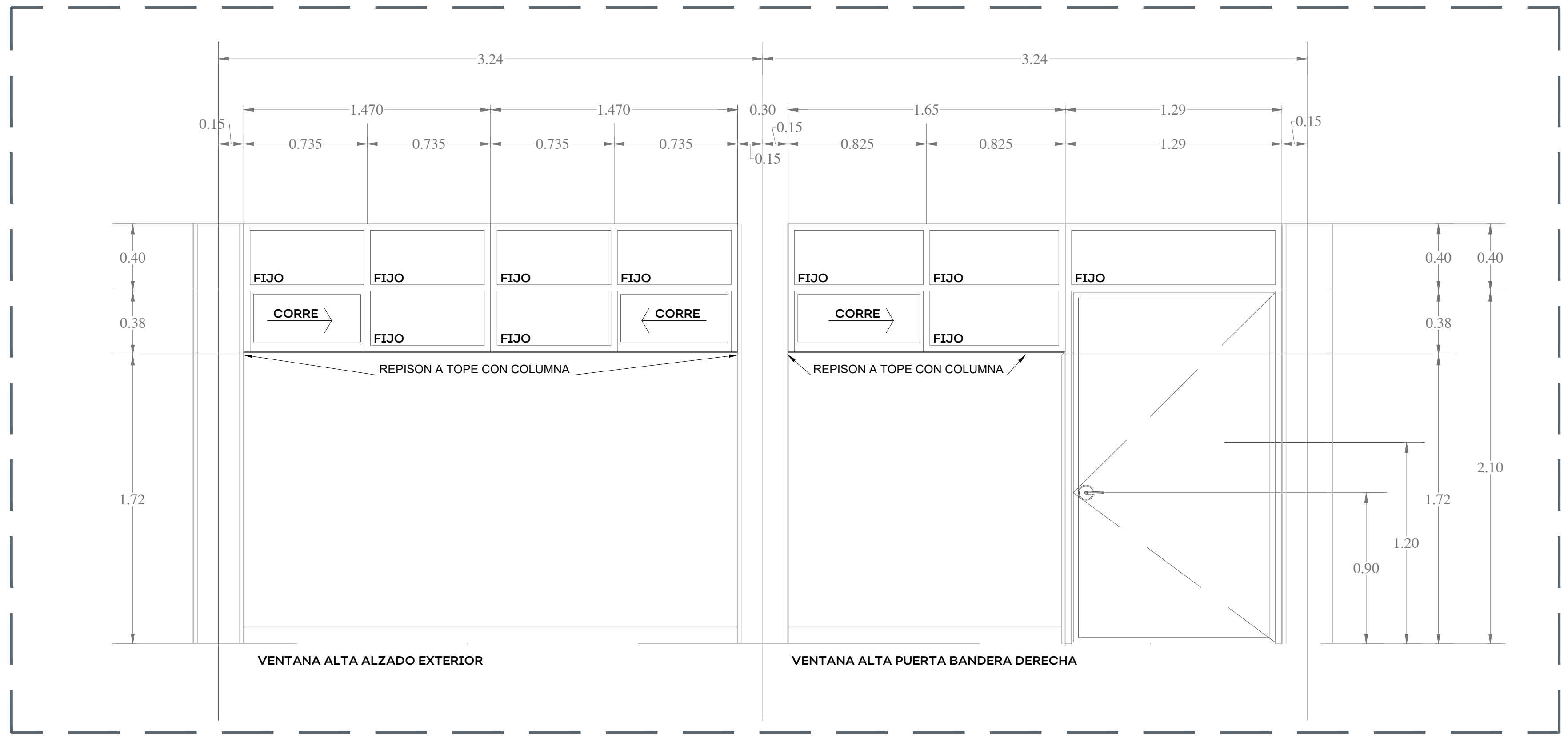
01 PLANO DE CONJUNTO
S/E



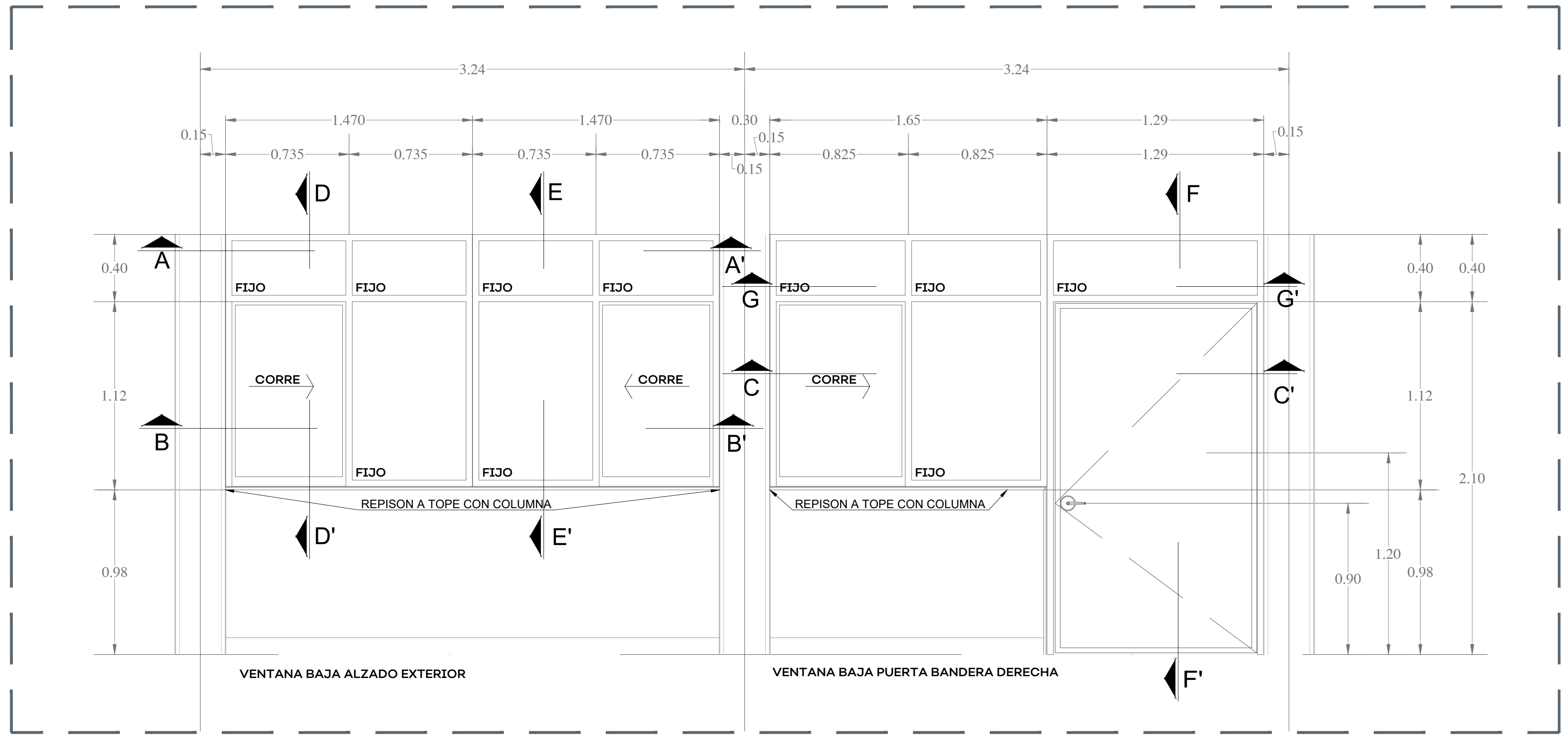
02 D-01 PUERTA PARA AULAS
T30



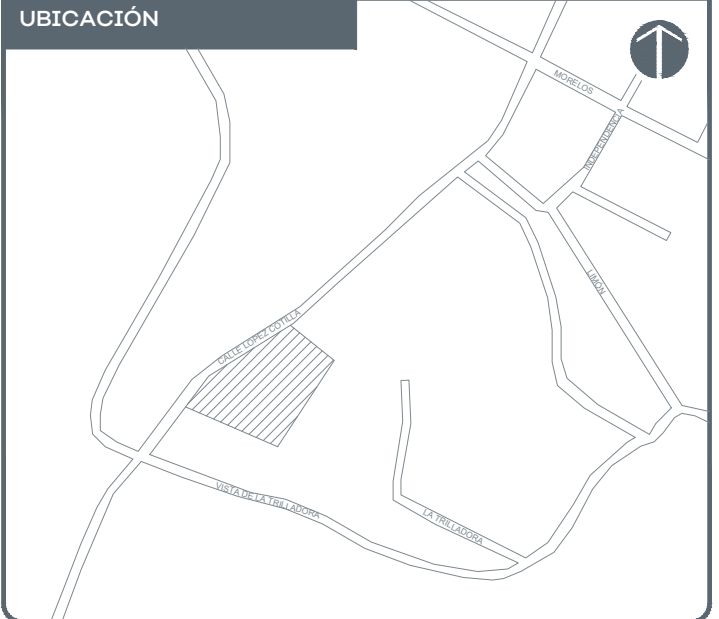
03 SECCIONES DE VENTANERÍA
S/E



04 VENTANA ALTA - ALZADO EXTERIOR
120



05 VENTANA BAJA - ALZADO EXTERIOR
120



- NOTAS:
- PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL EN LINEA
 - CUPRUM CORREDIZA DE 2" X 125 MARCA CUPRUM
 - COLOCAR VINIL PARA FIJAR CRISTAL FELPA EN RIELES Y BATIENTES
 - CRISTAL DE 6 MM.
 - REPISÓN AJUSTABLE A ESPESOR DE MURO: ESPESOR MÍNIMO 10 CM. ESPESOR MÁXIMO 20 CM.
 - ANCLAR EL CANCEL COMPLETO AL VANO DE MUROS A CADA 15 CM TANTO EN VERTICAL COMO HORIZONTAL
 - UTILIZAR SILICON NEUTRO PARA UNIR EL CRISTAL CON EL ALUMINIO. VERIFICAR PRIMERO QUE EL ALOJAMIENTO ESTE LIBRE DE POLVO Y GRASA.
 - DEJAR 3 MM. PERIMETRALES DE ESPACIO LIBRE PARA LA EXPANSIÓN/CONTRACCIÓN TÉRMICA DEL CRISTAL.
 - AJUSTAR COTAS EN OBRA.

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CST IAEPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

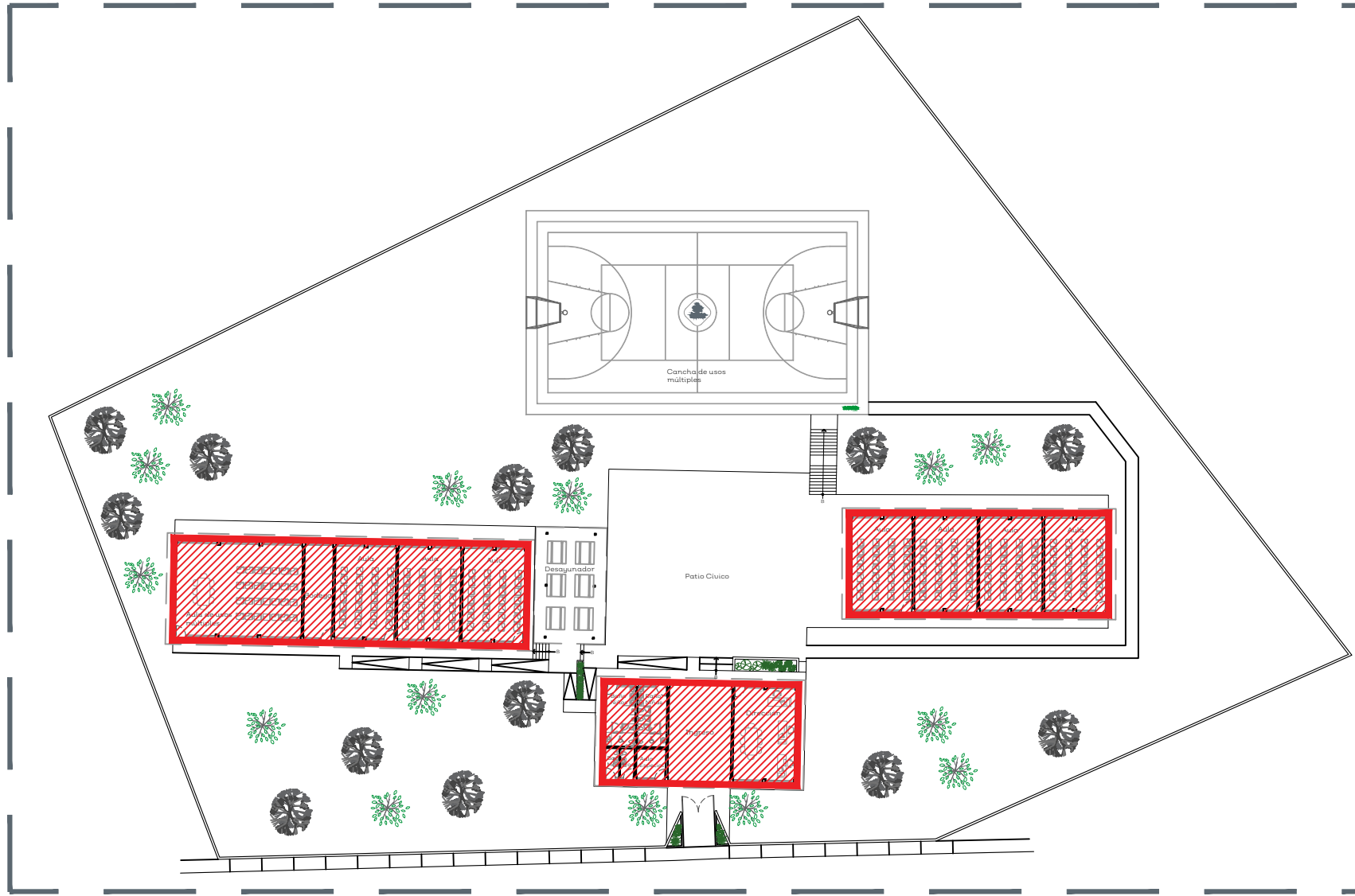
CONTENIDO:

Detalles Puertas y Ventanas

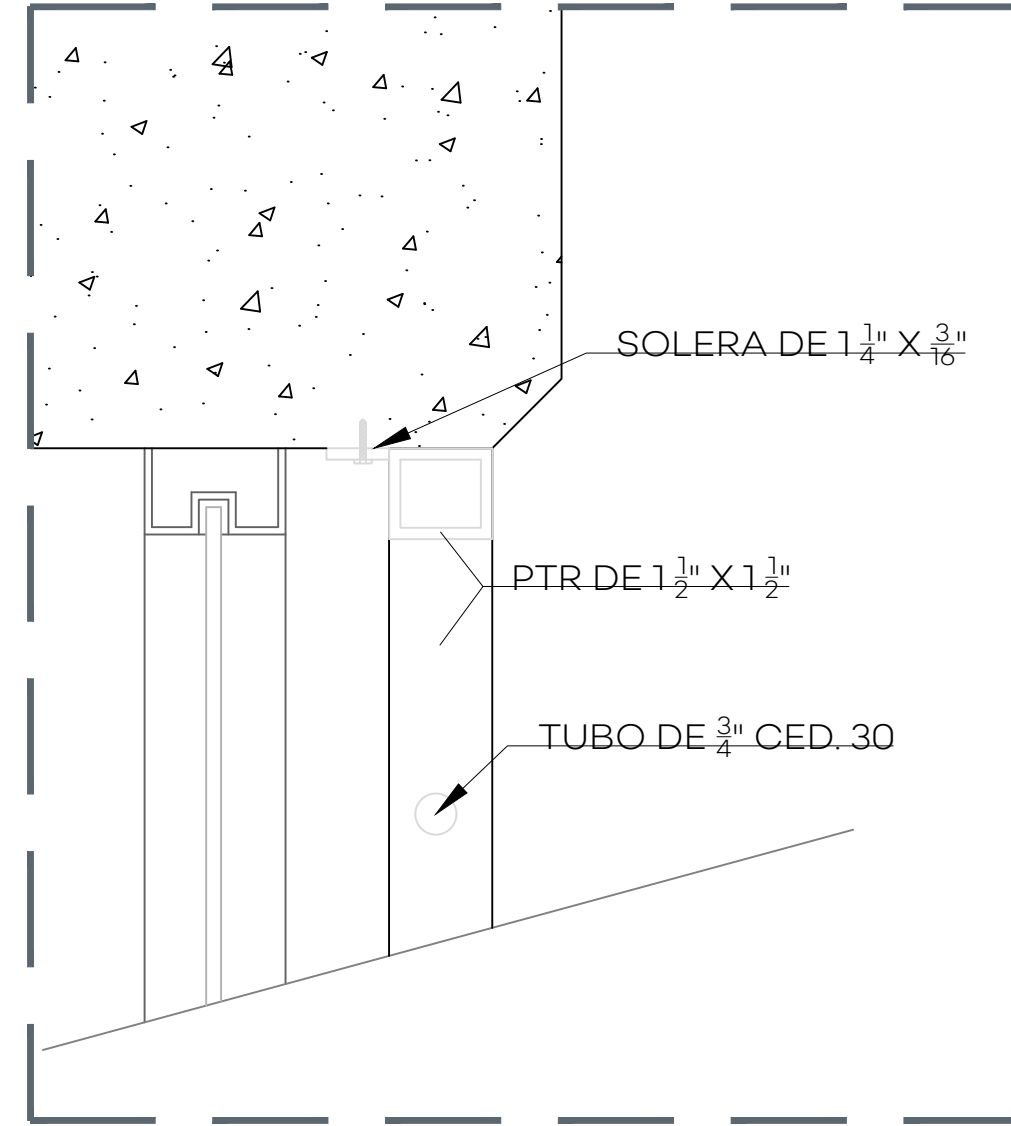
ESCALA: Indicada
FECHA: AGO 2020
CLAVE DE PLANO: DET-04



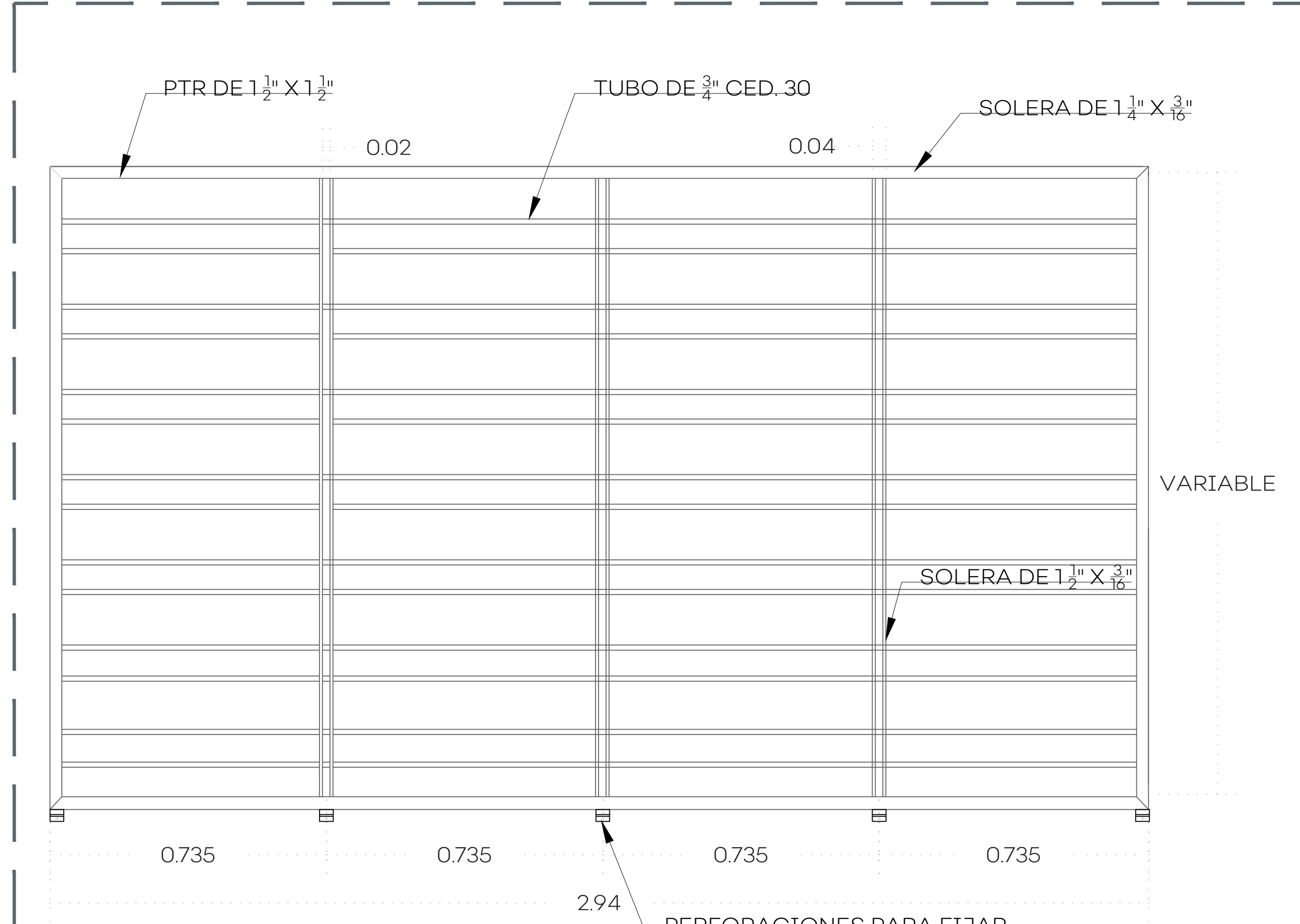
S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0



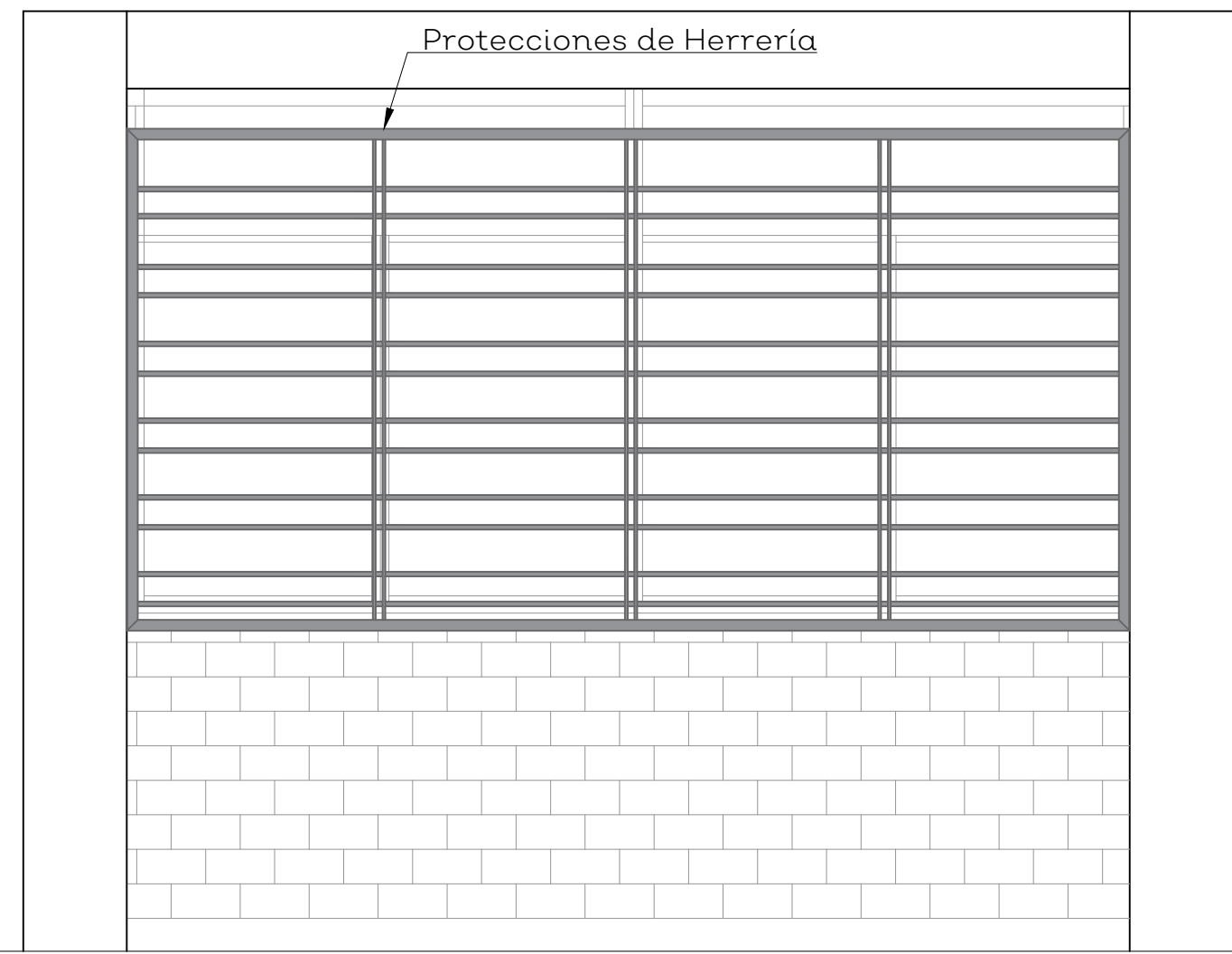
01 PLANO DE CONJUNTO
S/E



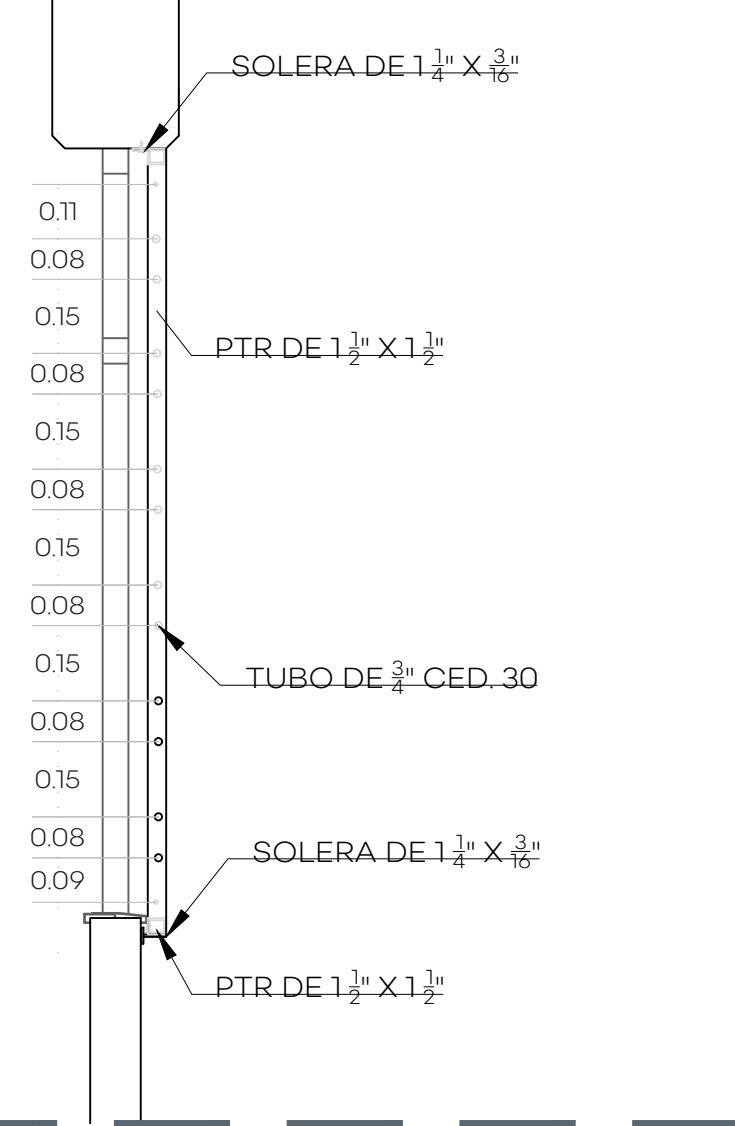
04 SECCIÓN DETALLE
S/E



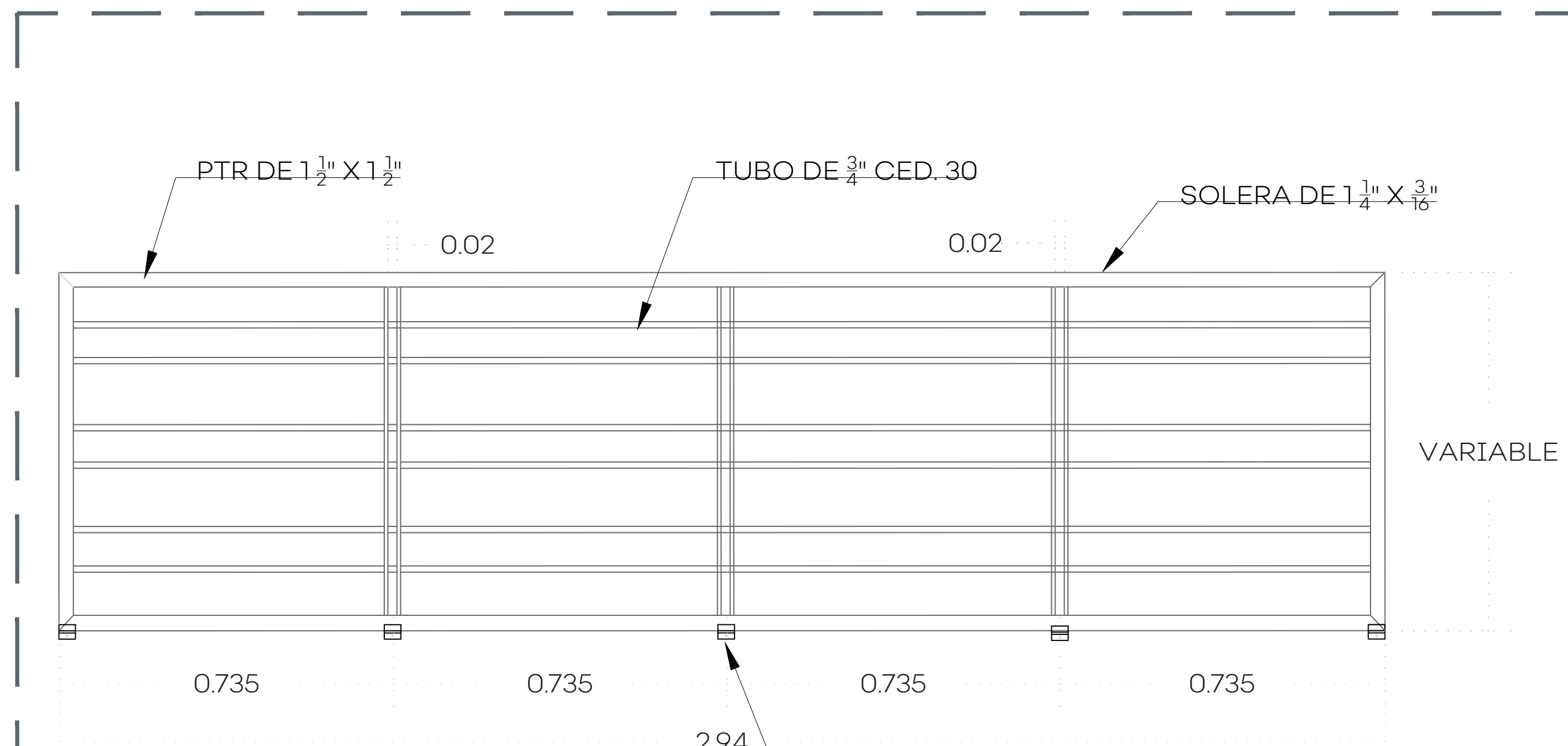
07 PROTECCIÓN DE HERRERÍA - DETALLE DE ALZADO AULAS
120



02 PROTECCIÓN DE HERRERÍA - ALZADO AULAS
120



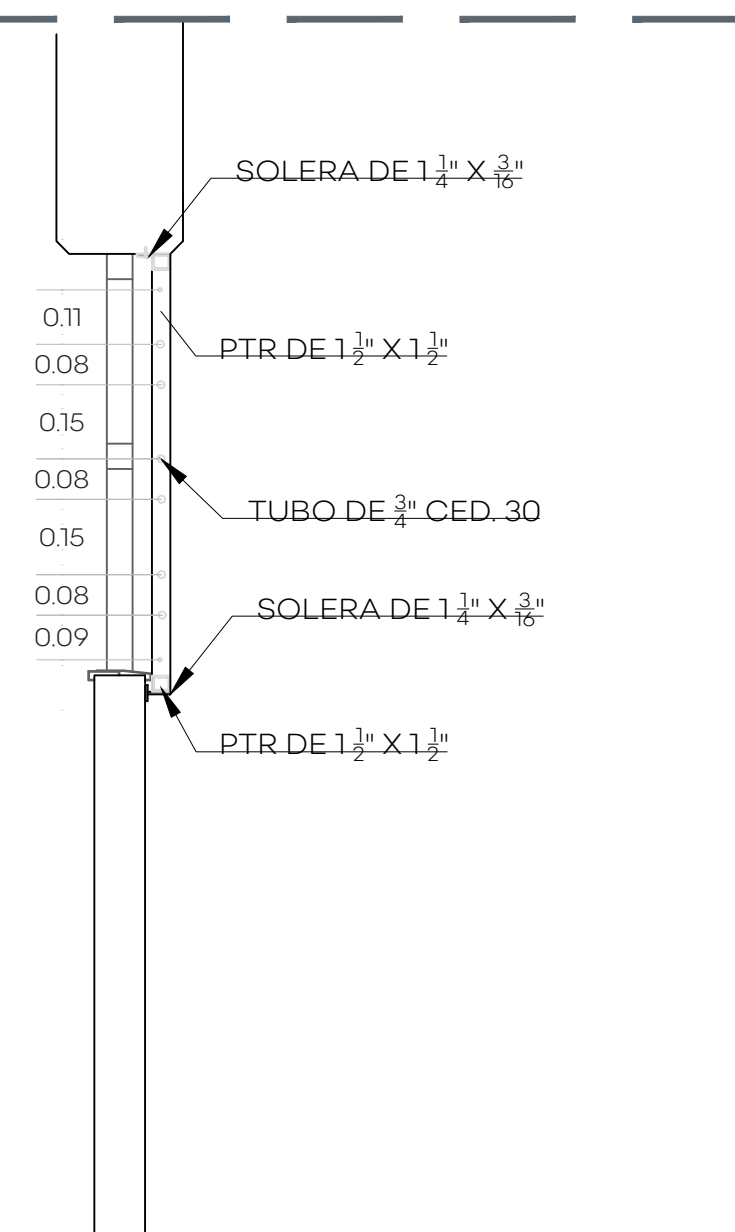
05 SECCIÓN AULAS
115



08 PROTECCIÓN DE HERRERÍA - DETALLE DE ALZADO BAÑOS
120



03 PROTECCIÓN DE HERRERÍA - ALZADO BAÑOS
120



06 SECCIÓN BAÑOS
115



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CST 14EPR0086V en el
Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalles Protecciones de Herrería

ESCALA:

Indicada

FECHA:

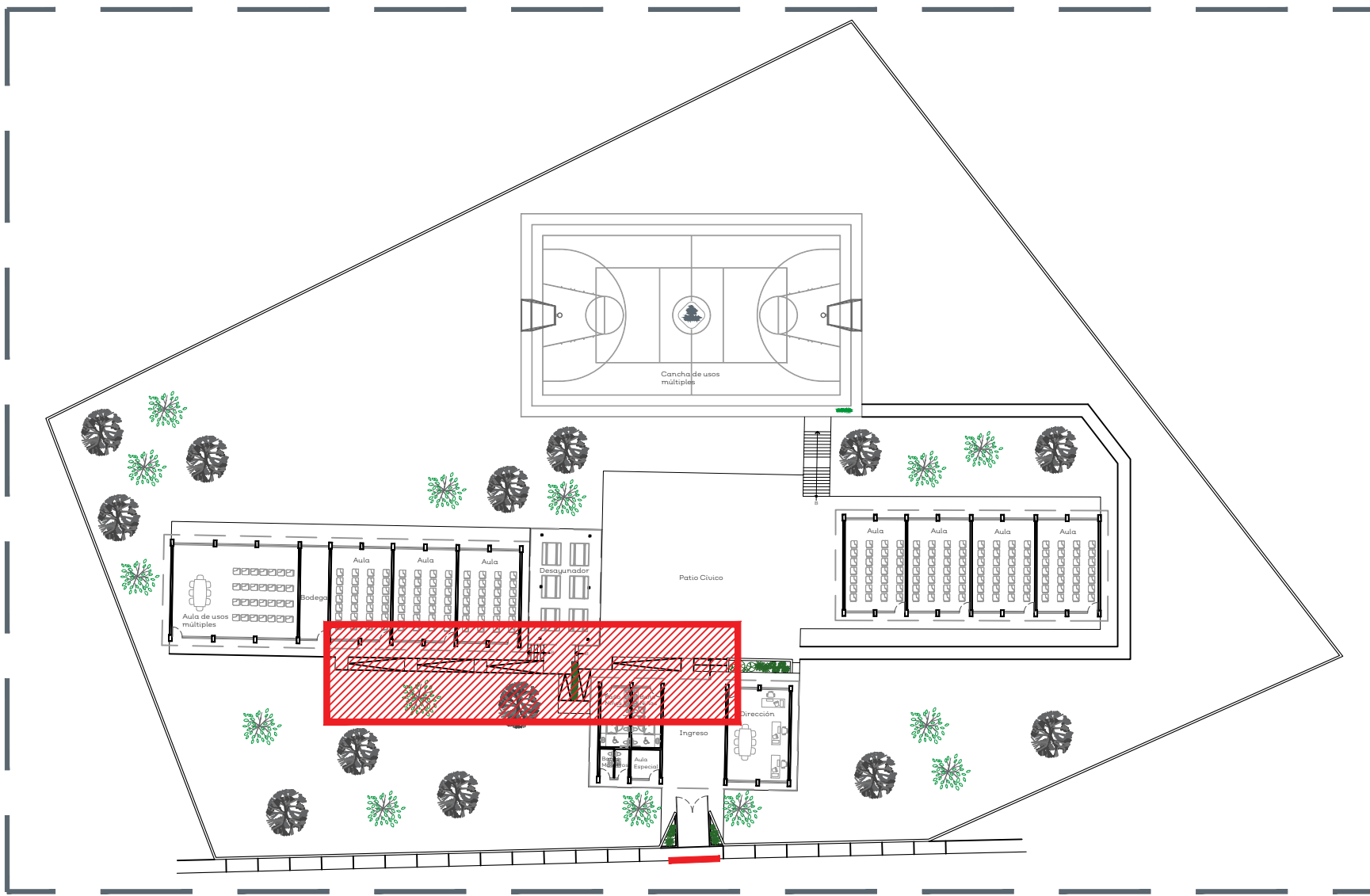
AGO 2020

CLAVE DE PLANO:

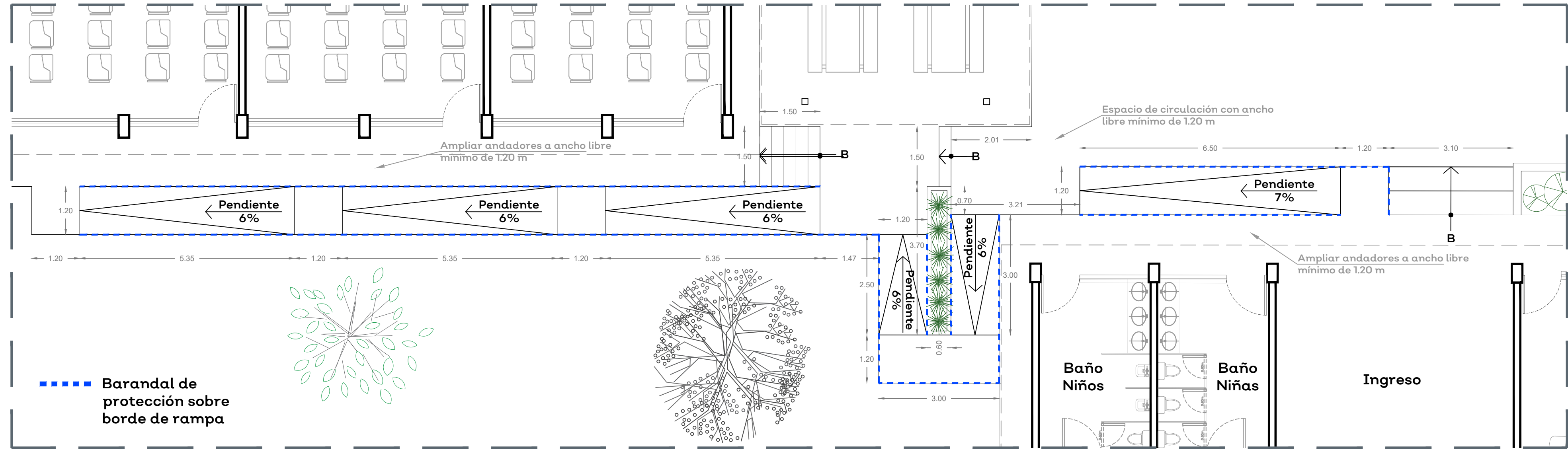
DET-05



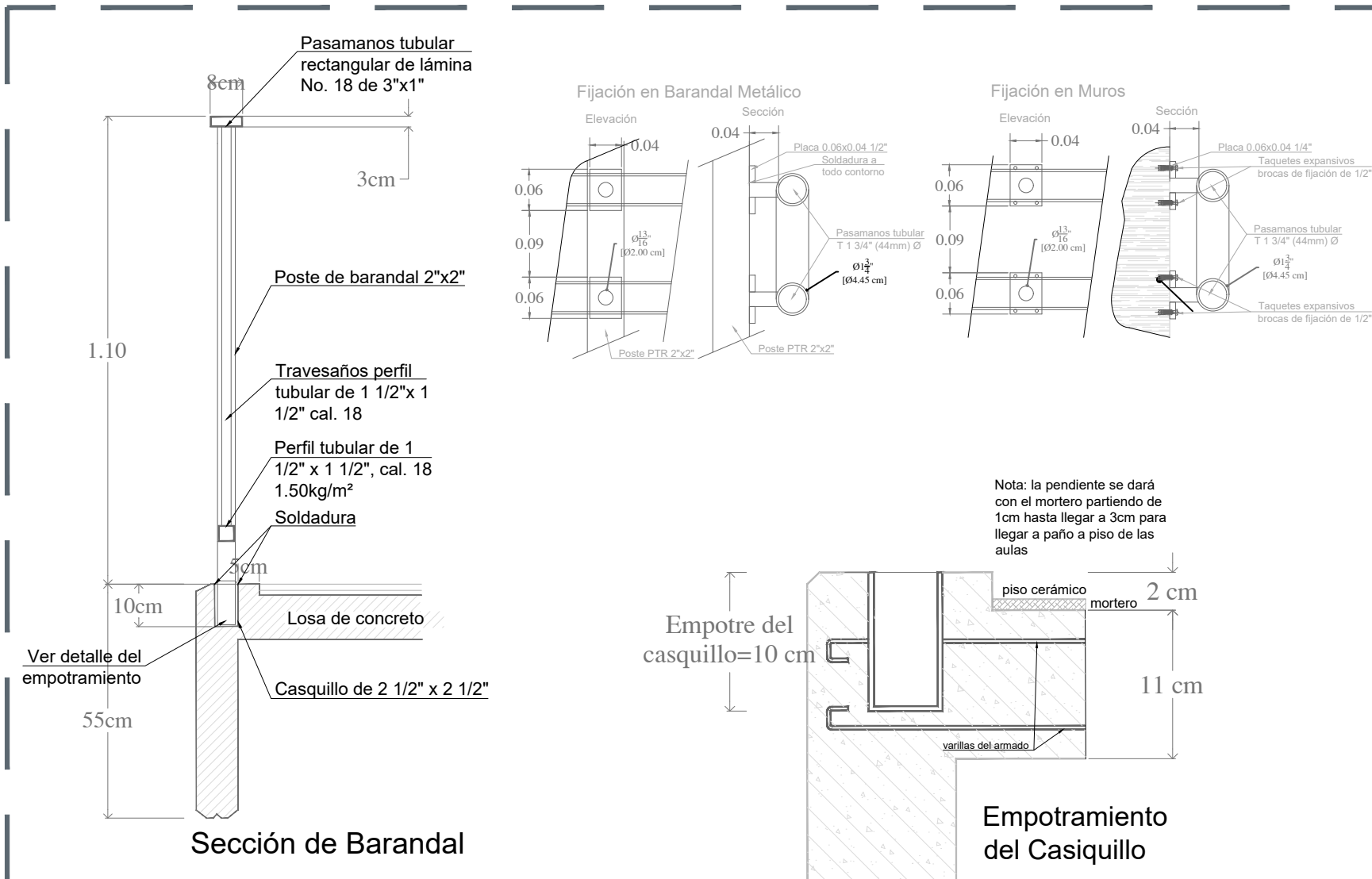
S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0



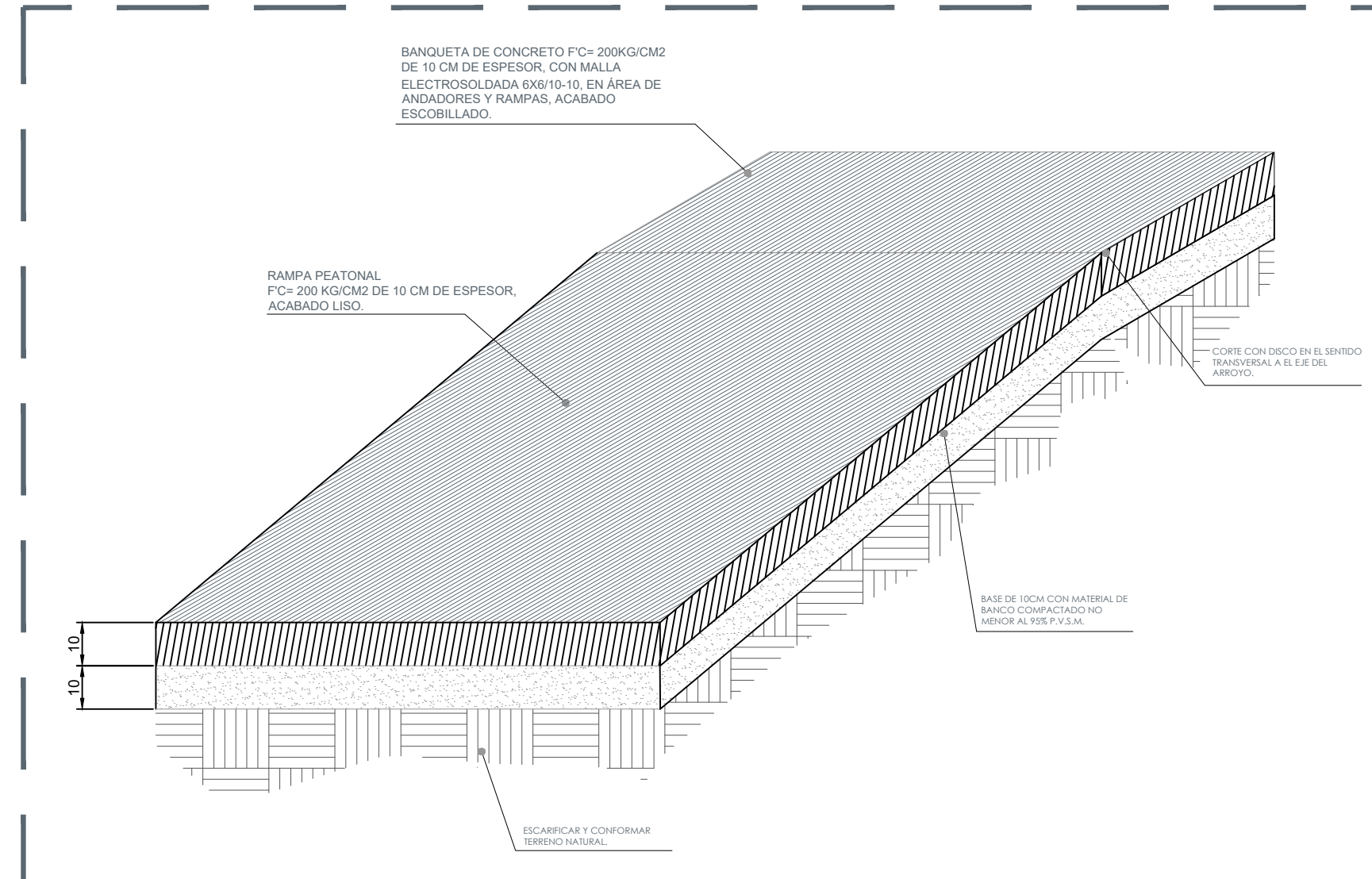
01 PLANO DE CONJUNTO
S/E



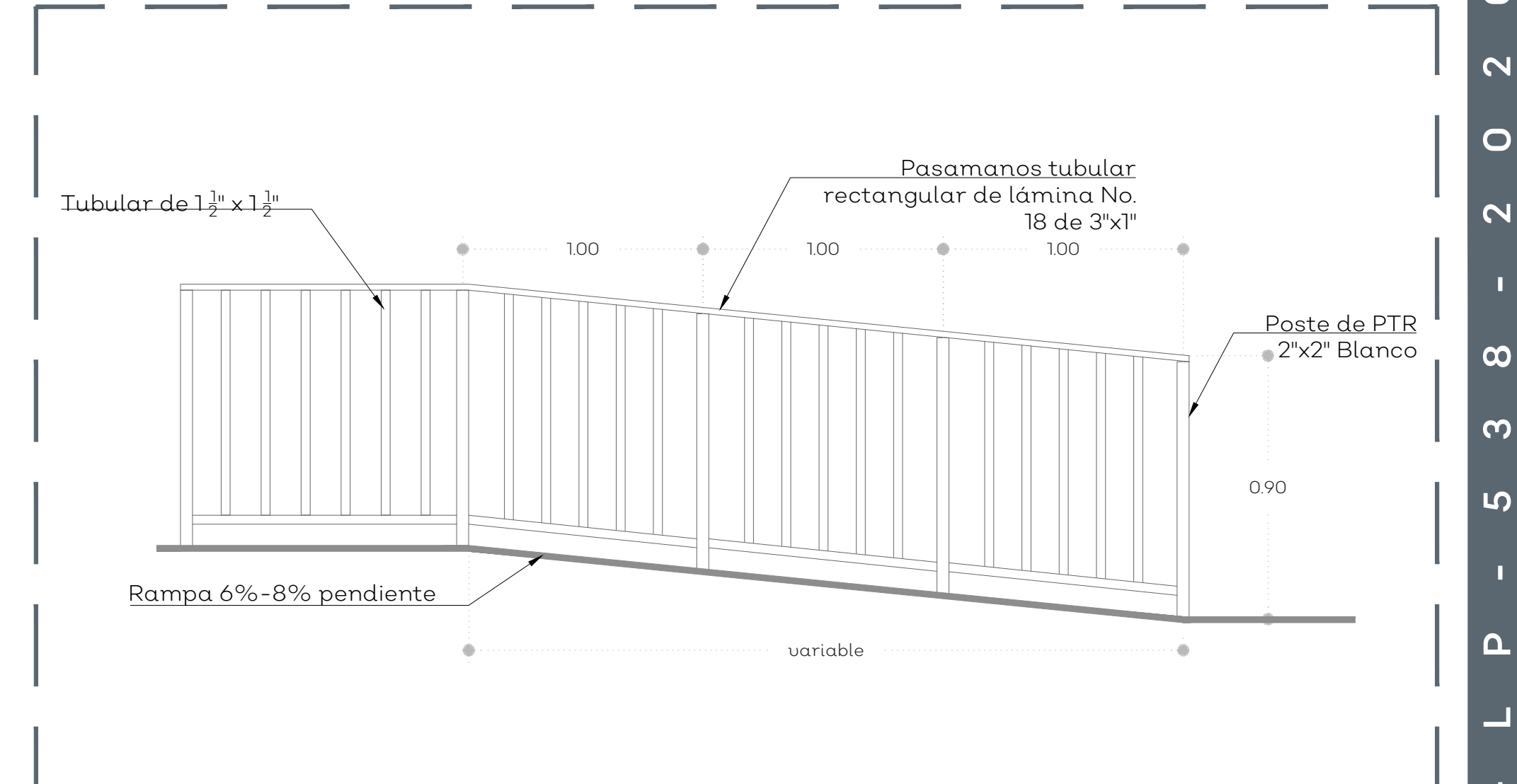
02 PLANTA DETALLE RAMPAS
175



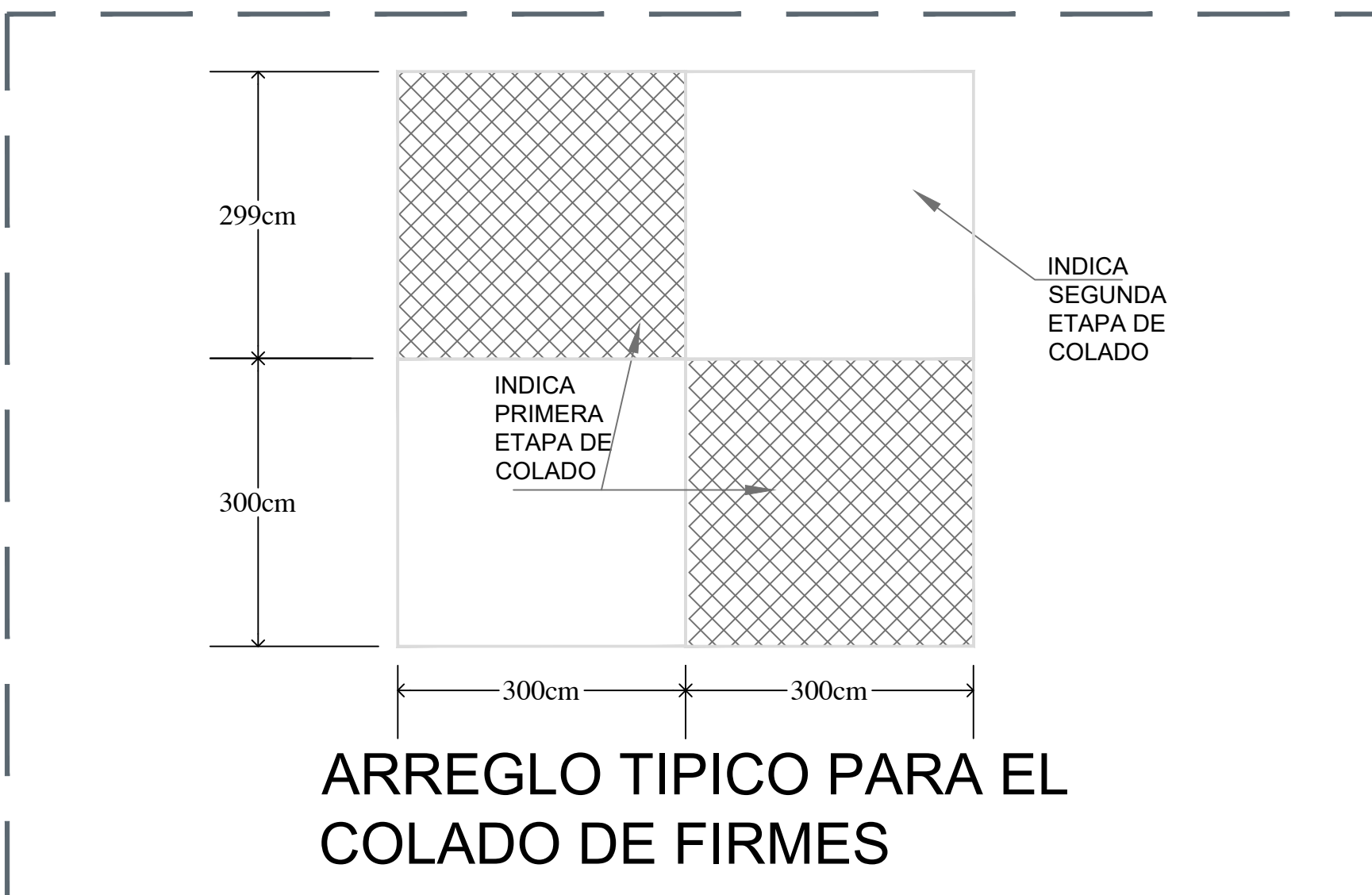
03 DETALLE BARANDAL
S/E



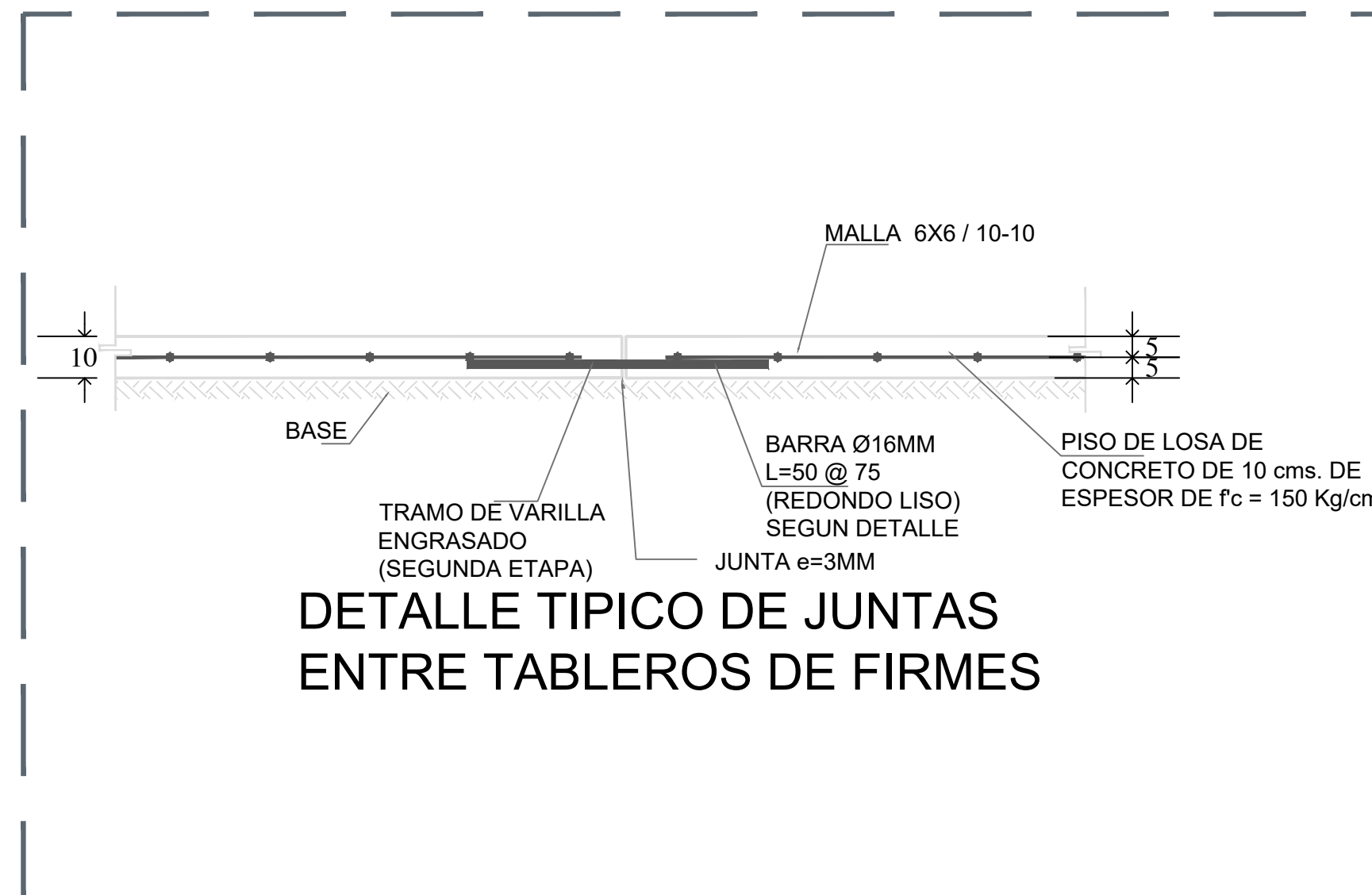
04 DETALLE CONSTRUCTIVO RAMPAS
S/E



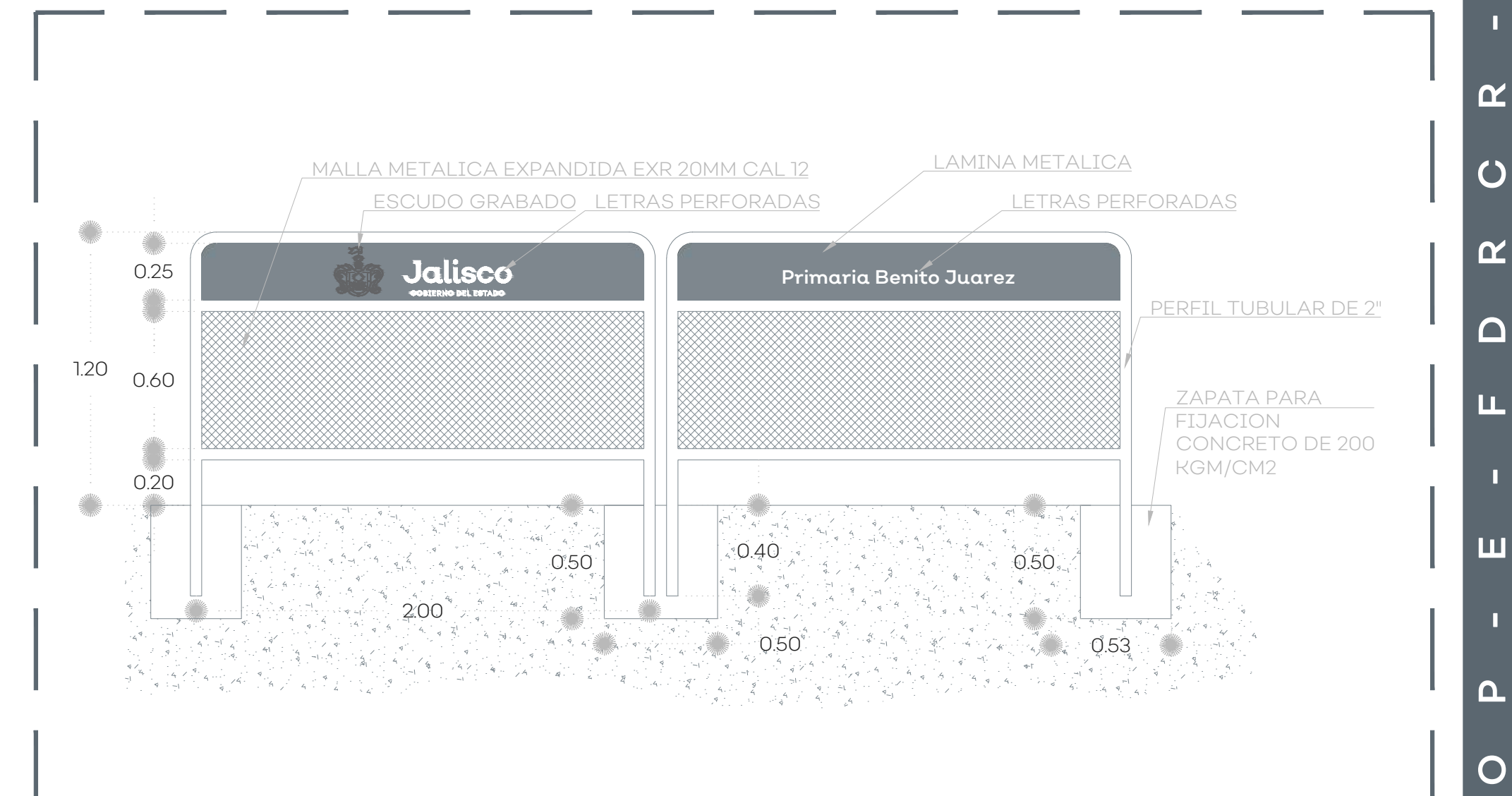
05 DETALLE RAMPAS
S/E



06 DETALLE LOSAS DE PATIOS
S/E



07 DETALLE LOSAS DE PATIOS
S/E



08 DETALLE BARRERA DE INGRESO
S/E



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

- CHECAR NIVELES REALES EN OBRA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS PENDIENTES DE LAS RAMPAS.

Especificaciones de las rampas

- La pendiente máxima permisible es de 6%-8%
- En rampas con longitudes mayores a 600cm se considerarán descansos intermedios de 120cm de diámetro.
- Deberán tener un ancho mínimo de 100cm libres entre pasamanos, siempre y cuando exista otro medio de circulación, si es el único medio de circulación, su ancho mínimo será de 150cm.
- Cortará siempre con bordes laterales de 10cm de altura. Si se encuentra a paño de un muro, esta cara no tendrá borde.
- Contará siempre con pasamanos en ambos lados de la rampa, tanto a 90cm como a 75cm del nivel de piso terminado, separados a 40cm de la pared en su caso. En caso de jardines de niños y centros de desarrollo infantil contarán con un tercer barandal a 50cm del nivel de piso terminado.
- Los pasamanos se prolongarán mínimo 30cm antes del arranque y mínimo 30cm al finalizar la rampa.
- Deberá existir un área libre o descanso de 120cm mínimo al inicio y término de la rampa.
- Nunca terminarán a pie de puerta.
- El piso deberá ser firme, uniforme y antiderrapante.
- No están permitidas las rampas curvas.
- El Símbolo Internacional de Accesibilidad solo se colocará cuando sean rampas de calle, o bien, cuando no sea fácil la ubicación de la rampa.

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53

Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CST 14EPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

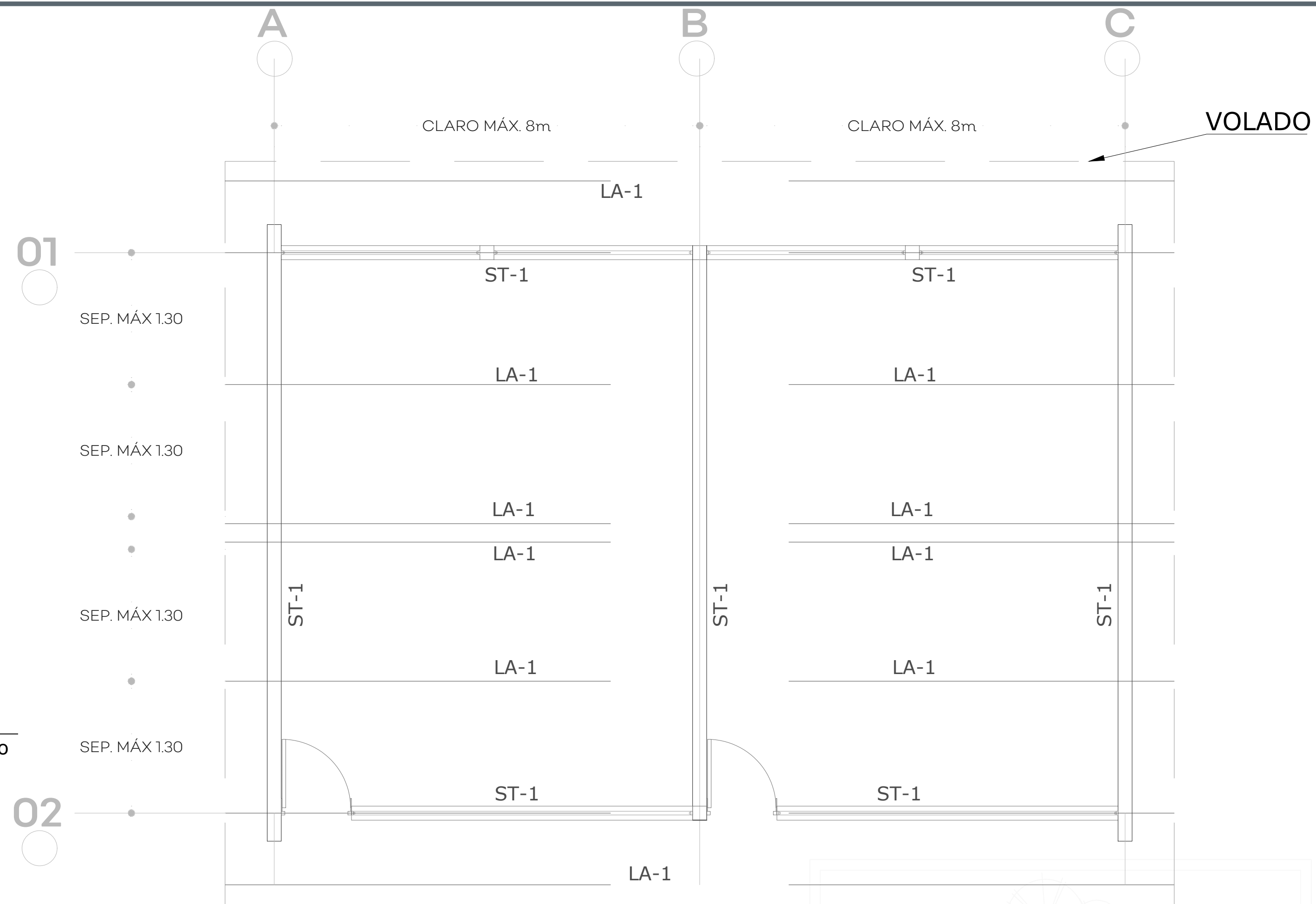
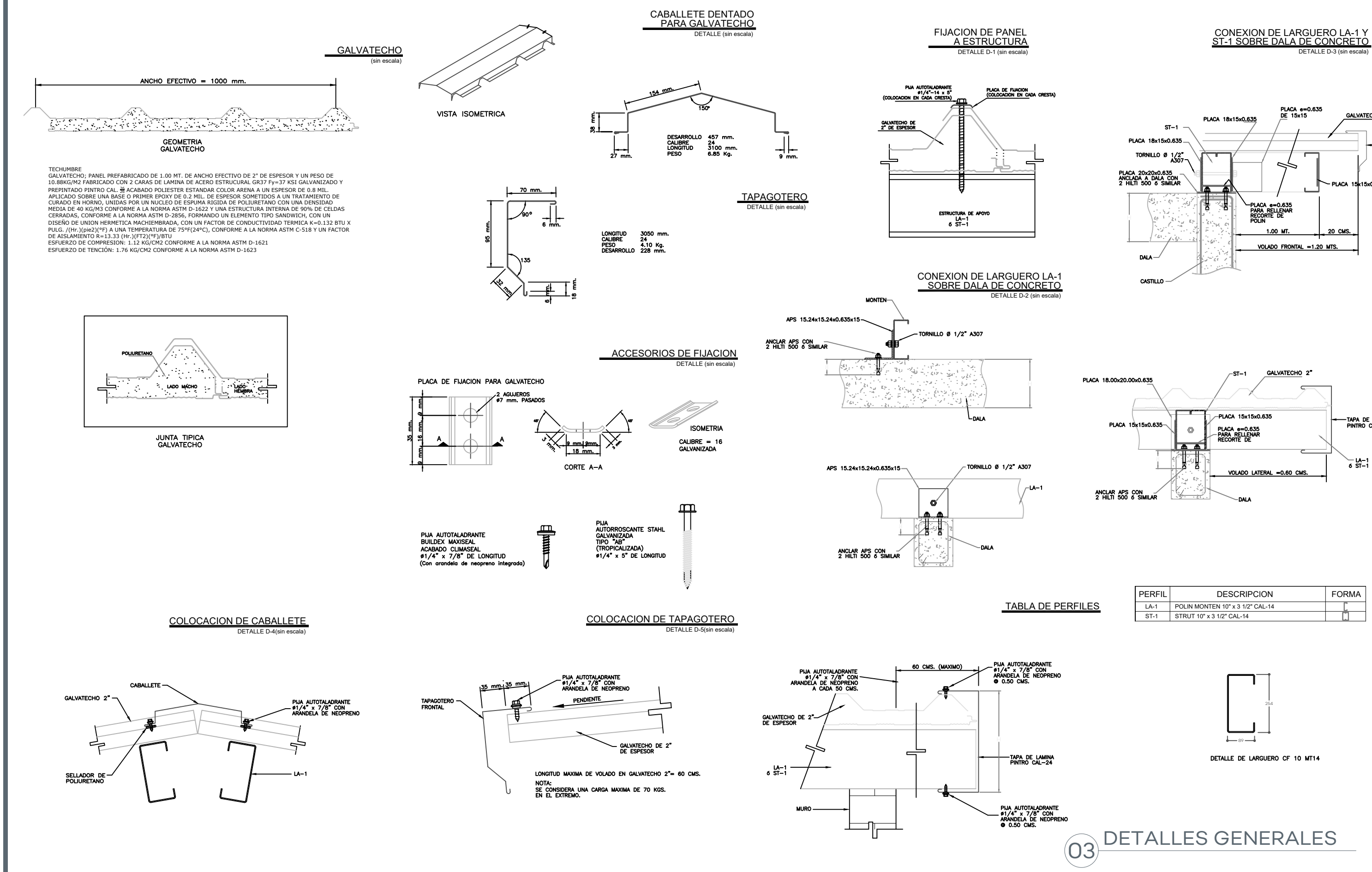
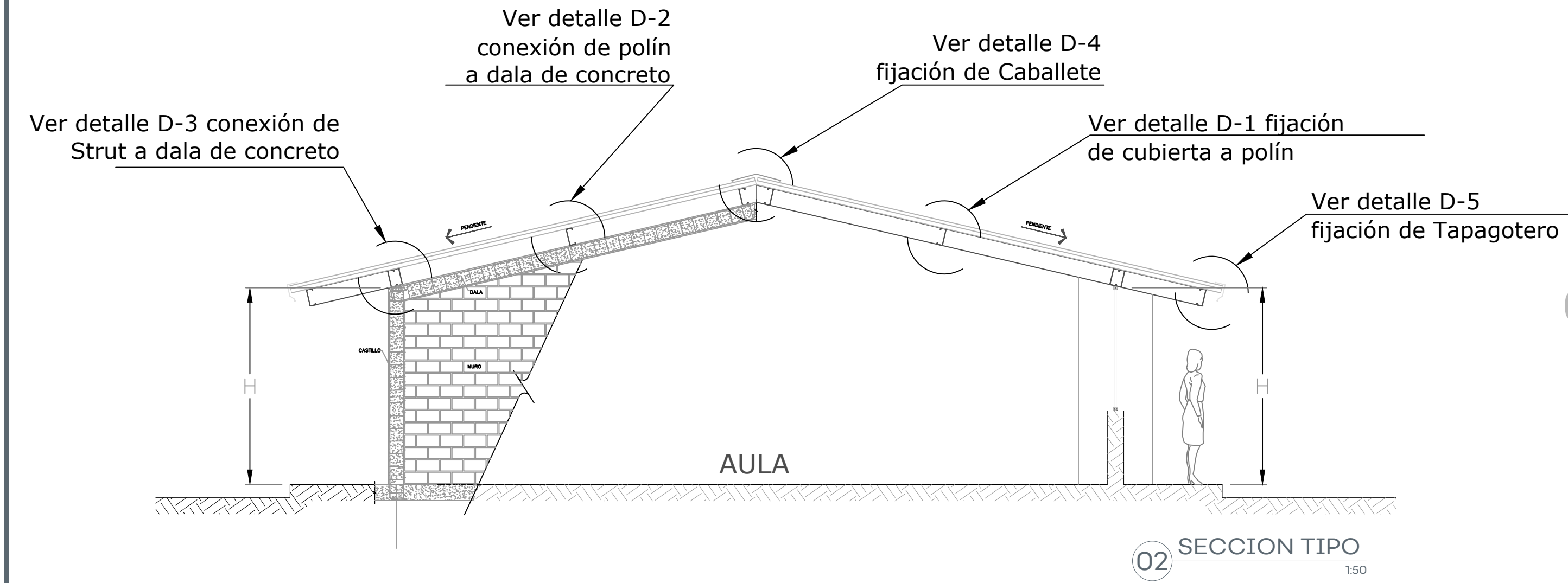
CONTENIDO:

Detalles Rampas, losas y barrera de ingreso

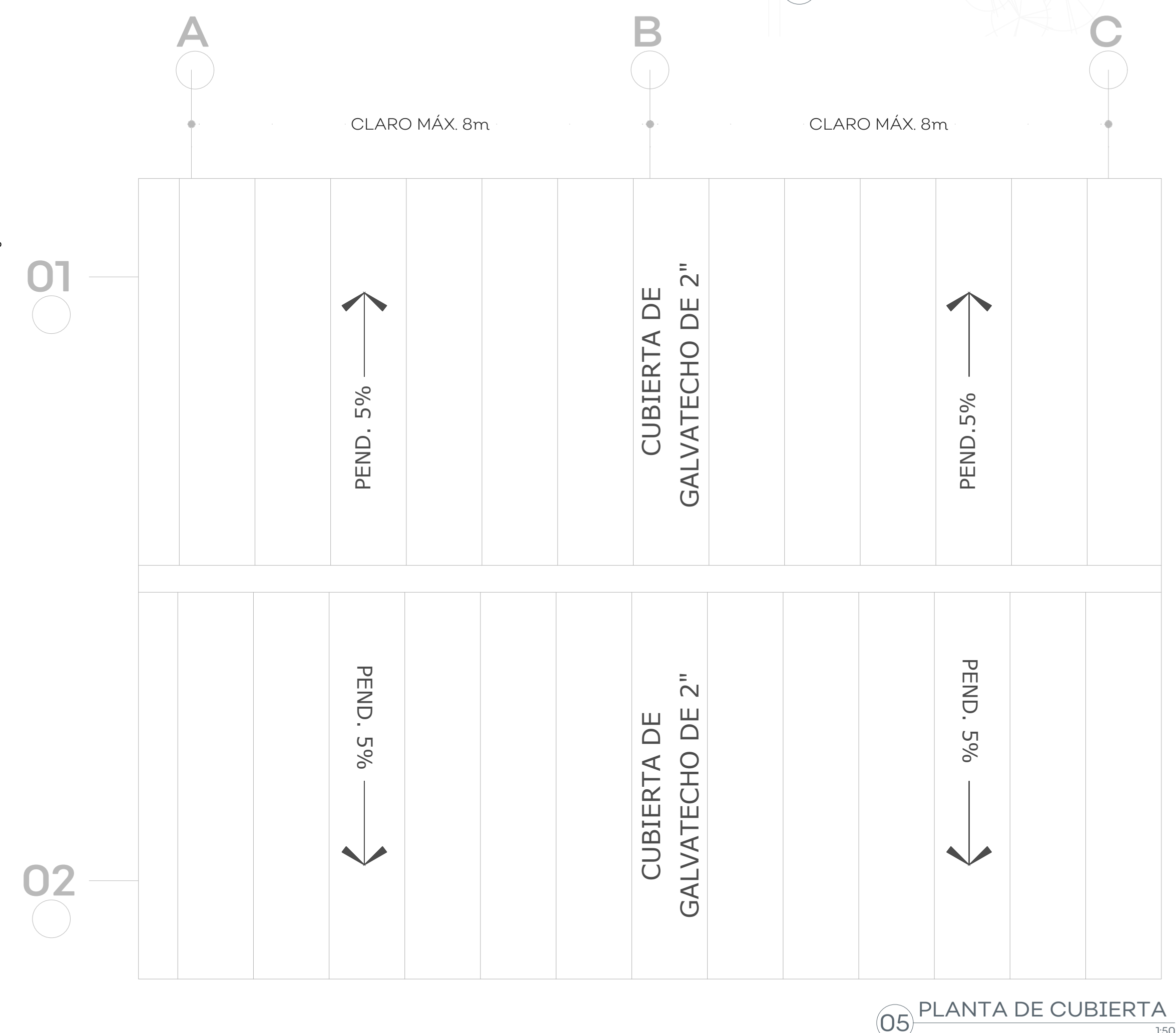
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	AGO 2020	DET-06



S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0



NOTA: DISEÑO PARA CUBIERTAS CON PENDIENTES MAYOR AL 5%



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez Director General de Proyectos de Ingeniería	Gilberto de Jesús Ornelas Barajas Director de Proyectos Estructurales
--	--

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CST 1MEPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalles Cubierta de Multipanel

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	AGO 2020	E-01

S I O P - E - F D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0



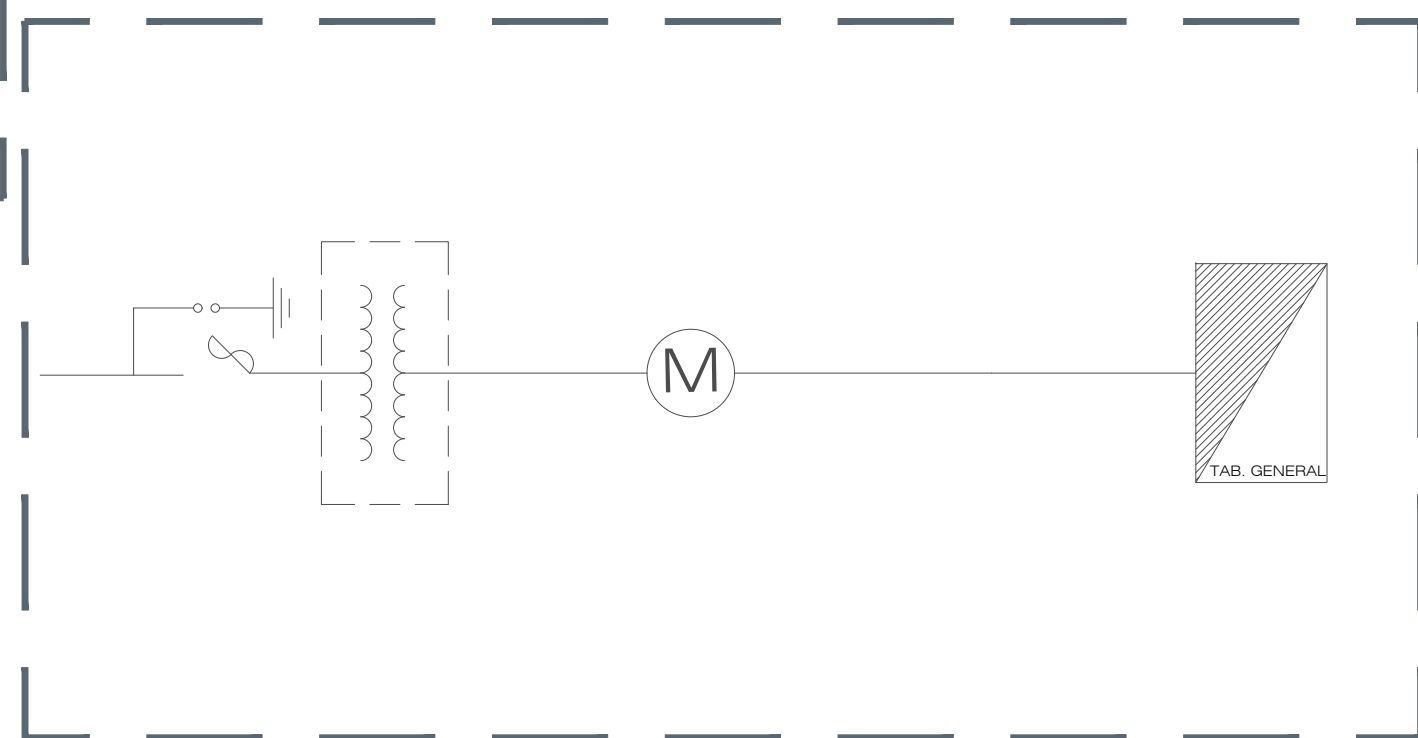
01 Instalación eléctrica e iluminación aulas tipo
150

CEDULA DE CABLEADO				
CEDULA	FASES mm² (AWG)	NEUTROS mm² (AWG)	TIERRA FISICA mm² (AWG)	TUBERIA in" (mm²)
1	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)
2	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	3/4" (21)
3	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)
4	2-3.31(12)		1-3.31(12)	1/2" (16)
5	1-13.30(6)	1-13.30(6)	1-3.31(12)	1 1/4" (35)
6	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)
7	3-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)

02 Cedula de cableado
Sin escala

SIMBOLOGIA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 33X33X40CM.
	LUMINARIA LED SOBREPUESTA EN TECHO CON TERMINADO DE POLICARBONATO GRIS CLARO, 36W, 120-277V, 6500°K.
	APAGADOR SENCILLO COLOR BLANCO MARCA SIMON LINEA SERIE 25, 127V 16A
	TOMA CORRIENTE DUPLEX 127V 15A CON ICFT CON AUTOPRUEBA COLOR BLANCO MARCA SIMON LINEA SERIE 25
	TUBERIA SEGUN LO QUE INDICA LA CEDULA

03 Simbologia
Sin escala



04 Diagrama Unifilar
Sin escala

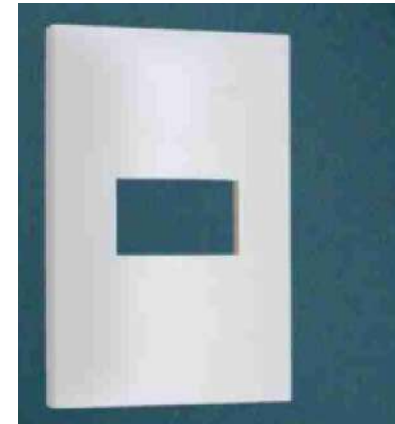


25424-60-61 Toma de corriente duplex 2P + T Incorpora sistema de seguridad



Mecanismos de interrupción 10A 127V~

25101-30-31 Interruptor sencillo 2 vías
25201-30-31 Interruptor escalera 3 vías
25251-30-31 Interruptor 4 vías



Placas con chasis
25611-30-31 Placa 1 módulo

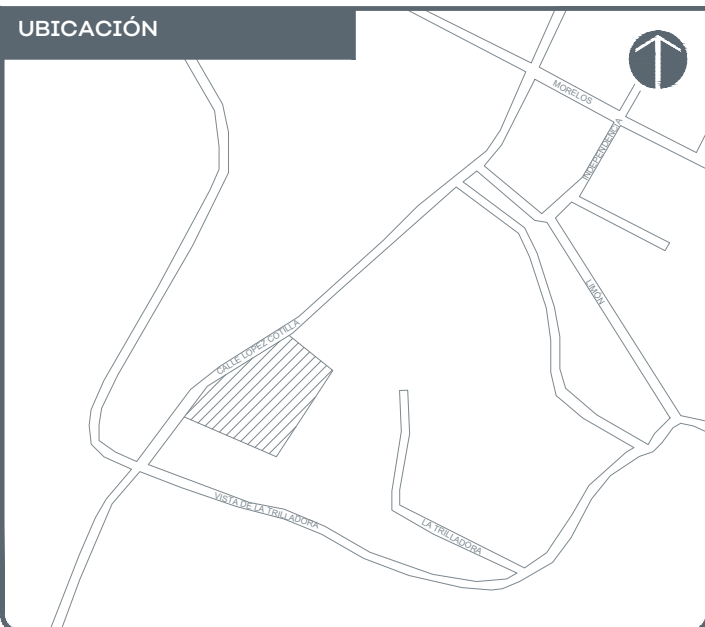
SIMBOLOS	
	APARTARRAYO POLIMERICO DE 25KV, RESISTENTE A RAYOS UV Y CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 27kV MAX, 12000A.
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE MONOFASICO DE 37.5 KVA, 23000-240/120V CONEXION DELTA-ESTRELLA.
	BASE SOCKET DE MEDICION 7 MORDAZAS MS2007J.
	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL TIPO NO, CON INTERRUPTOR GRAL.
	INTERRUPTOR GENERAL 2P/100A, EN GABINETE NEMA 3P.

04 SIMBOLOGIA DIAGRAMA UNIFILAR
Sin escala

APLICACIONES
•Uso interior
•Comercial
•Oficinas
•Escuelas
•Hoteles
•Bodegas
•Talleres



DATOS TÉCNICOS				
TECNOLOGIA	LED			
PRODUCTO	CDA-E 18	CDA-E 25	CDA-E 35	CDA-E 50
POTENCIA DE LINEA	18W	25W	35W	50W
EFICIENCIA	112lm/W	125lm/W	112lm/W	125lm/W
FLUJO LUMINOSO	2,016lm	3,125lm	3,920lm	6,250lm
DISTORSION ARMÓNICA (THDI)	<5%	<7.5%	<7.5%	<7.5%
TEMPERATURA DE COLOR	5,000 K			
INDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR	>84			
FACTOR DE POTENCIA	0.98			
VOLTAJE DE OPERACIÓN	120-277 VCA, 60 HZ			
DIMENSIONES	53.5 x 11 x 4.5 cm		106 x 11 x 4.5 cm	
TIPO DE MONTAJE	Colgante o Sobreponer			
COLOR EXTERIOR	Gris anodizado natural			
VIDA NOMINAL L70*	60,000hrs			
GARANTIA*	5 años			



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

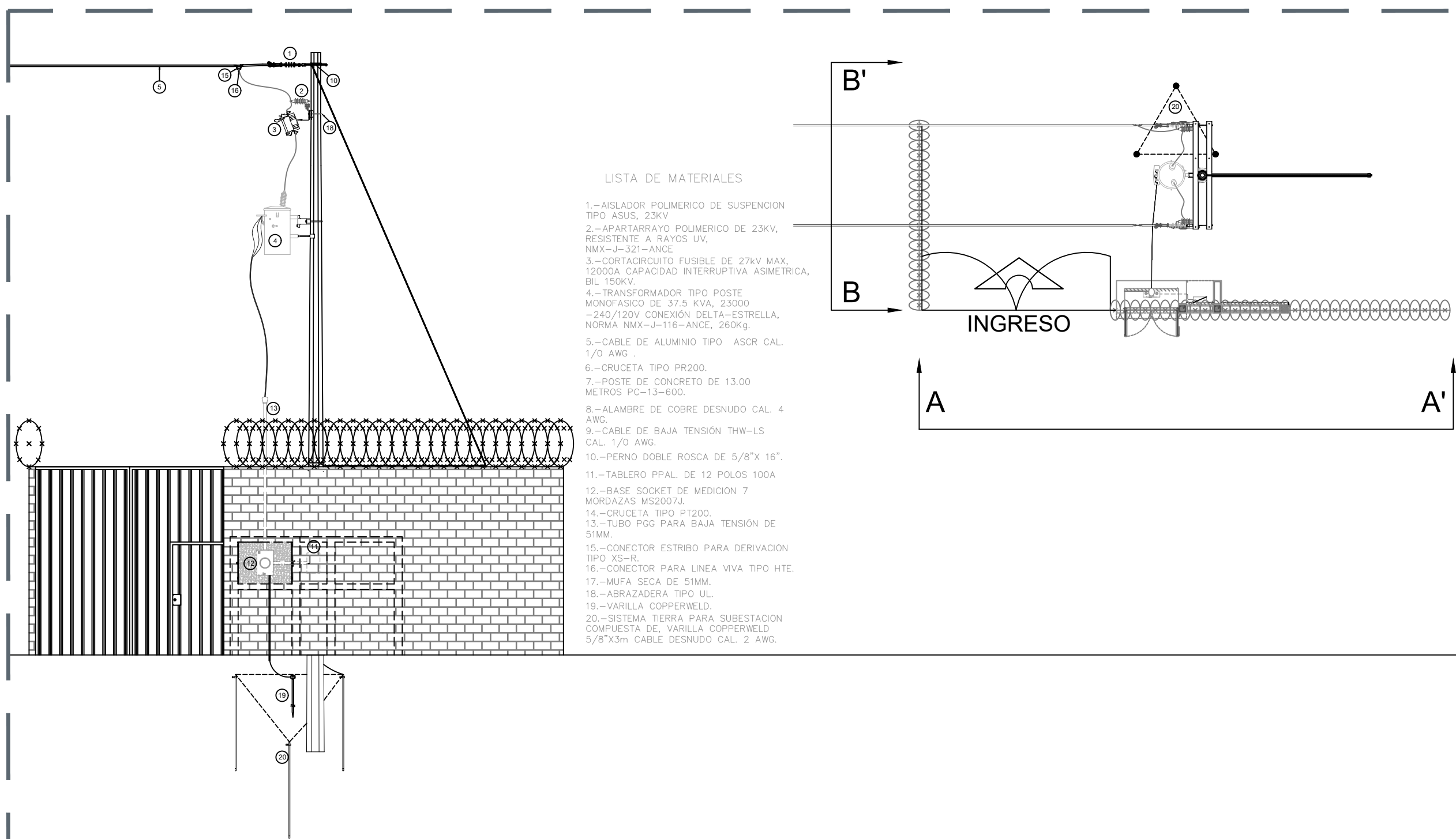
Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública
Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. Fco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES
Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

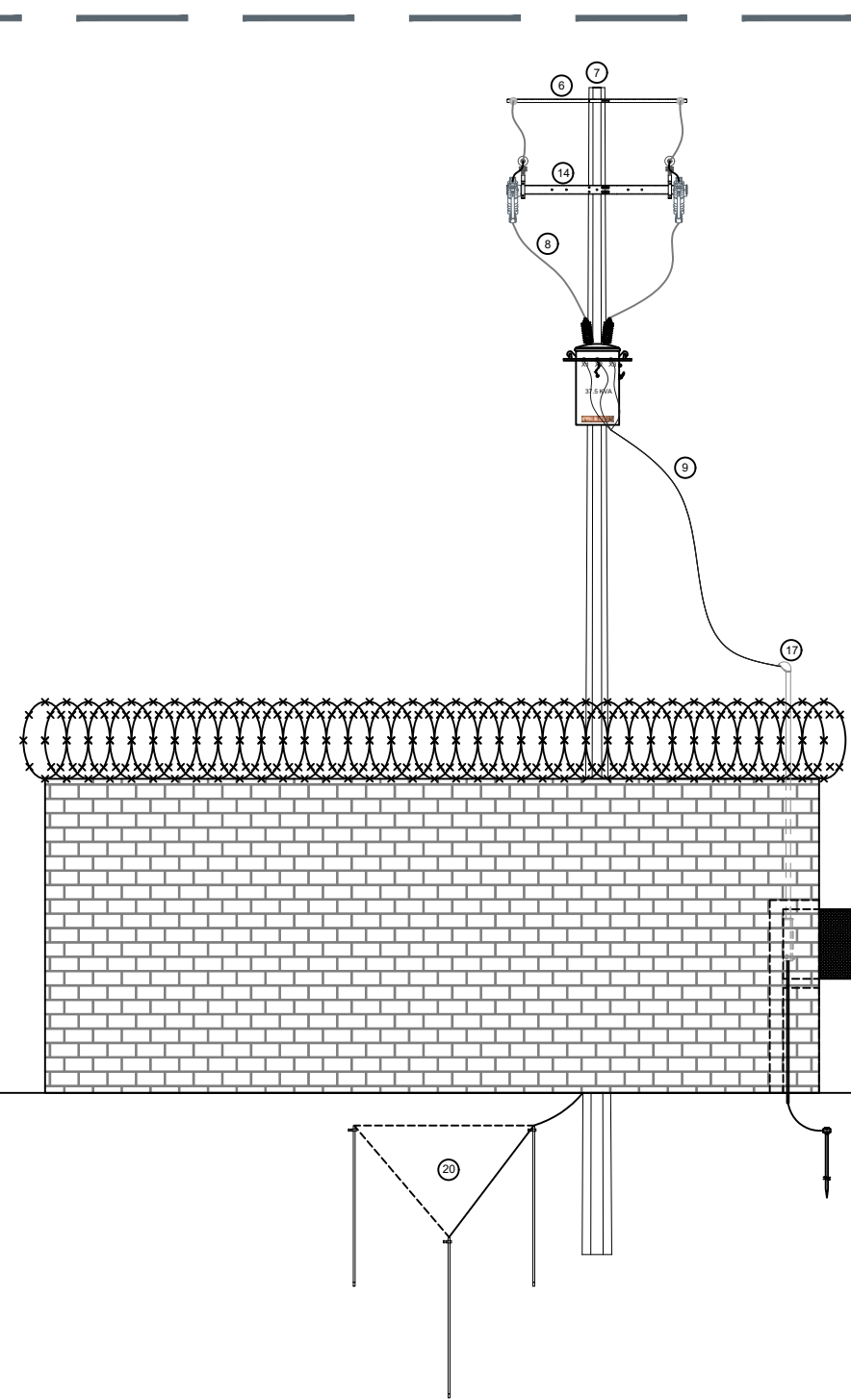
PROYECTO:
Escuela Primaria Benito Juárez CCT 14EPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:
Proyecto Eléctrico

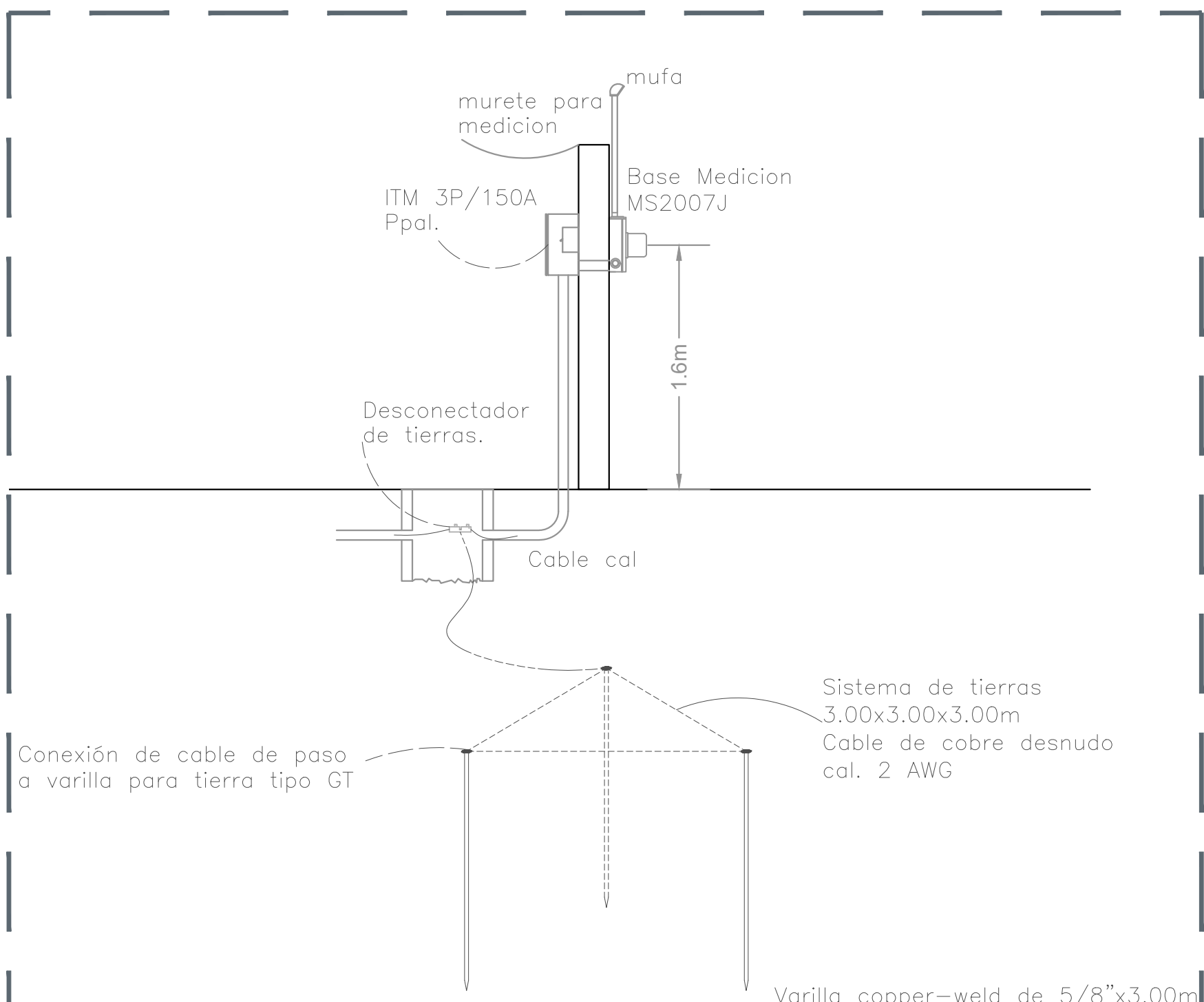
ESCALA: Indicada
FECHA: AGO 2020
CLAVE DE PLANO: IE-01



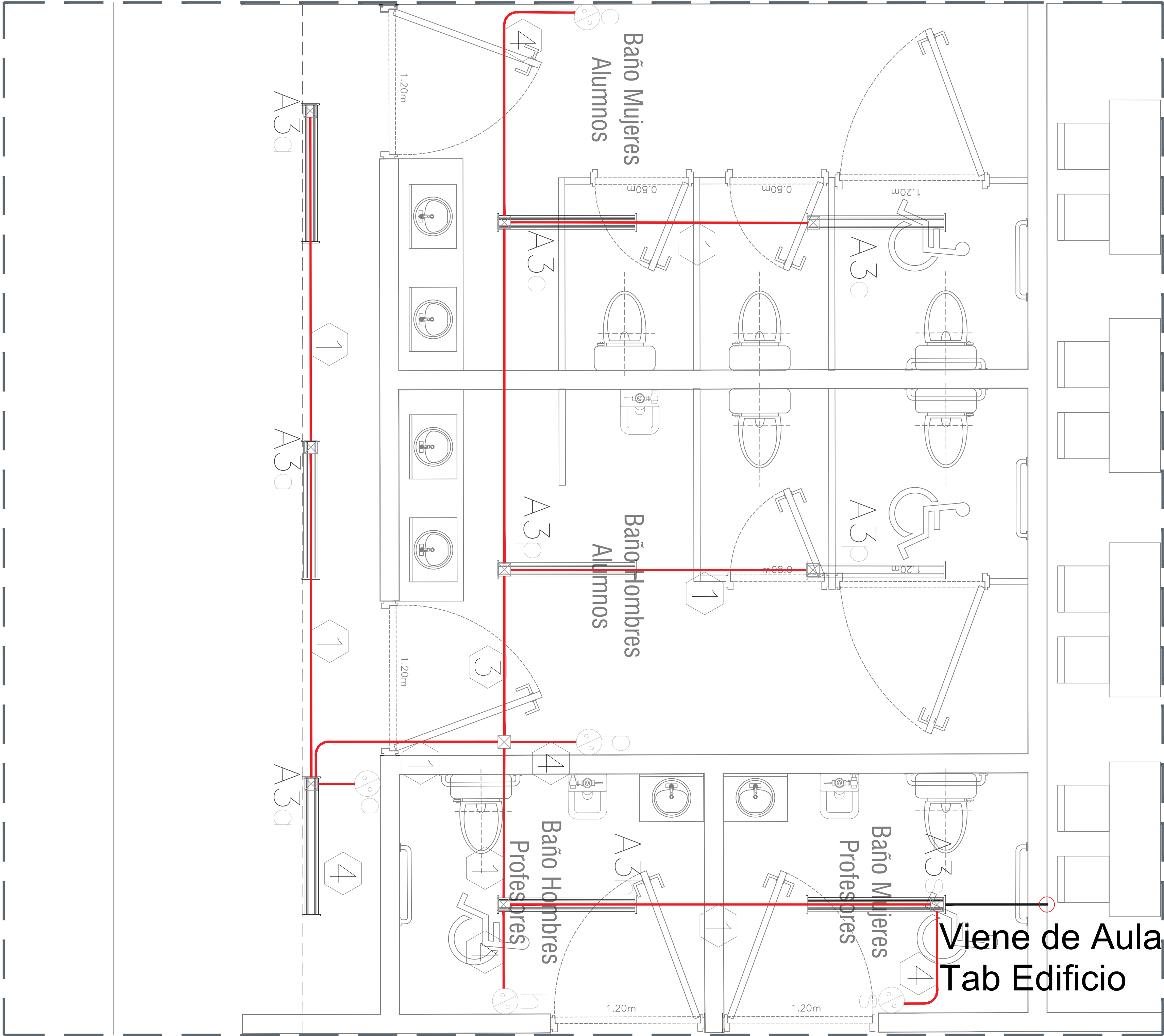
06 DETALLE DE ACOMETIDA CON TRANSFORMADOR
Sin escala



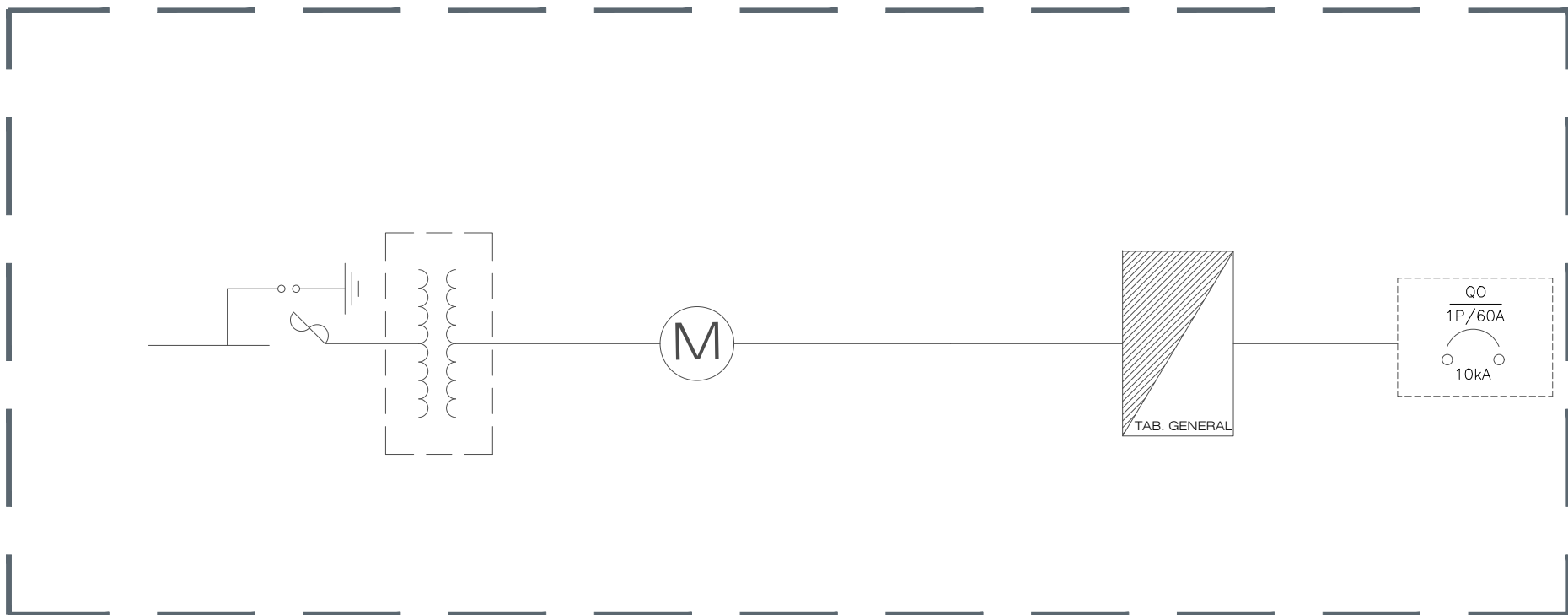
07 DETALLE DE ACOMETIDA SIN TRANSFORMADOR
Sin Escala



S I O P - E - F D D R C R - O B - L P - 5 3 8 - 2 0 2 0



01 Instalación eléctrica e iluminación aulas tipo 120



05 Diagrama Unifilar Sin escala

SIMBOLOS	
	APARTARRAYO POLIMÉRICO DE 23KV, RESISTENTE A RAYOS UV Y CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 27kV MAX, 1200kA.
	TRANSFORMADOR TIPO POSTE, MONOFÁSICO DE 37.5 KVA, 23000-240/120V CONEXIÓN DELTA-ESTRELLA.
	BASE SOCKET DE MEDICIÓN 7 MORDAZAS MS2007J.
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL TIPO NQ, CON INTERRUPTOR GRAL.
	INTERRUPTOR GENERAL 2P/100A, EN GABINETE NEMA 3R.

04 SIMBOLOGÍA DIAGRAMA UNIFILAR Sin escala

APLICACIONES
· Uso interior
· Comercial
· Oficinas
· Escuelas
· Hoteles
· Bodegas
· Talleres



DATOS TÉCNICOS	
TECNOLOGÍA	LED
PRODUCTO	CDA-E 18 CDA-E 25 CDA-E 35 CDA-E 50
POTENCIA DE LÍNEA	18W 25W 35W 50W
EFICIENCIA	112lm/W 125lm/W 112lm/W 125lm/W
FLUJO LUMINOSO	2,016lm 3,125lm 3,920lm 6,250lm
DISTORSIÓN ARMÓNICA (THDI)	<5% <7.5% <7.5% <7.5%
TEMPERATURA DE COLOR	5,000 K
ÍNDICE DE RENDIMIENTO DE COLOR	>84
FACTOR DE POTENCIA	0.98
VOLTAJE DE OPERACIÓN	120 - 277 VCA, 60 HZ
DIMENSIONES	53.5 x 11 x 4.5 cm 106 x 11 x 4.5 cm
TIPO DE MONTAJE	Colgante o Sobreponer
COLOR EXTERIOR	Gris anodizado natural
VIDA NOMINAL L70 ^h	60,000hrs
GARANTÍA ¹	5 años

Mecanismos de interrupción 10A 127V-

25101-30-31 Interruptor sencillo 2 vías

25201-30-31 Interruptor escalera 3 vías

25251-30-31 Interruptor 4 vías

Placas con chasis

25611-30-31 Placa 1 módulo

SIMBOLOGÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 33X33X40CM.
	LUMINARIA LED SOBREPUESTA EN TECHO CON TERMINADO DE POLICARBONATO GRIS CLARO, 36W, 120-277V, 6500°K.
	APAGADOR SENCILLO COLOR BLANCO MARCA SIMON LINEA SERIE 25, 127V 16A
	TOMA CORRIENTE DUPLEX 127V 15A CON ICFT CON AUTOPRUEBA COLOR BLANCO MARCA SIMON LINEA SERIE 25
	TUBERÍA SEGUN LO QUE INDICA LA CEDULA

02 Simbología Sin escala

CEDULA DE CABLEADO				
CEDULA	FASES mm² (AWG)	NEUTROS mm² (AWG)	TIERRA FÍSICA mm² (AWG)	TUBERÍA in" (mm²)
1	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)
2	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	3/4" (21)
3	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)
4	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)
5	1-13.30(6)	1-13.30(6)	1-3.31(12)	1 1/4" (35)
6	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)
7	3-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1/2" (16)

03 Cedula de cableado Sin escala



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Fco Luciano Valdez Román
Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53

Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CCT 14EPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

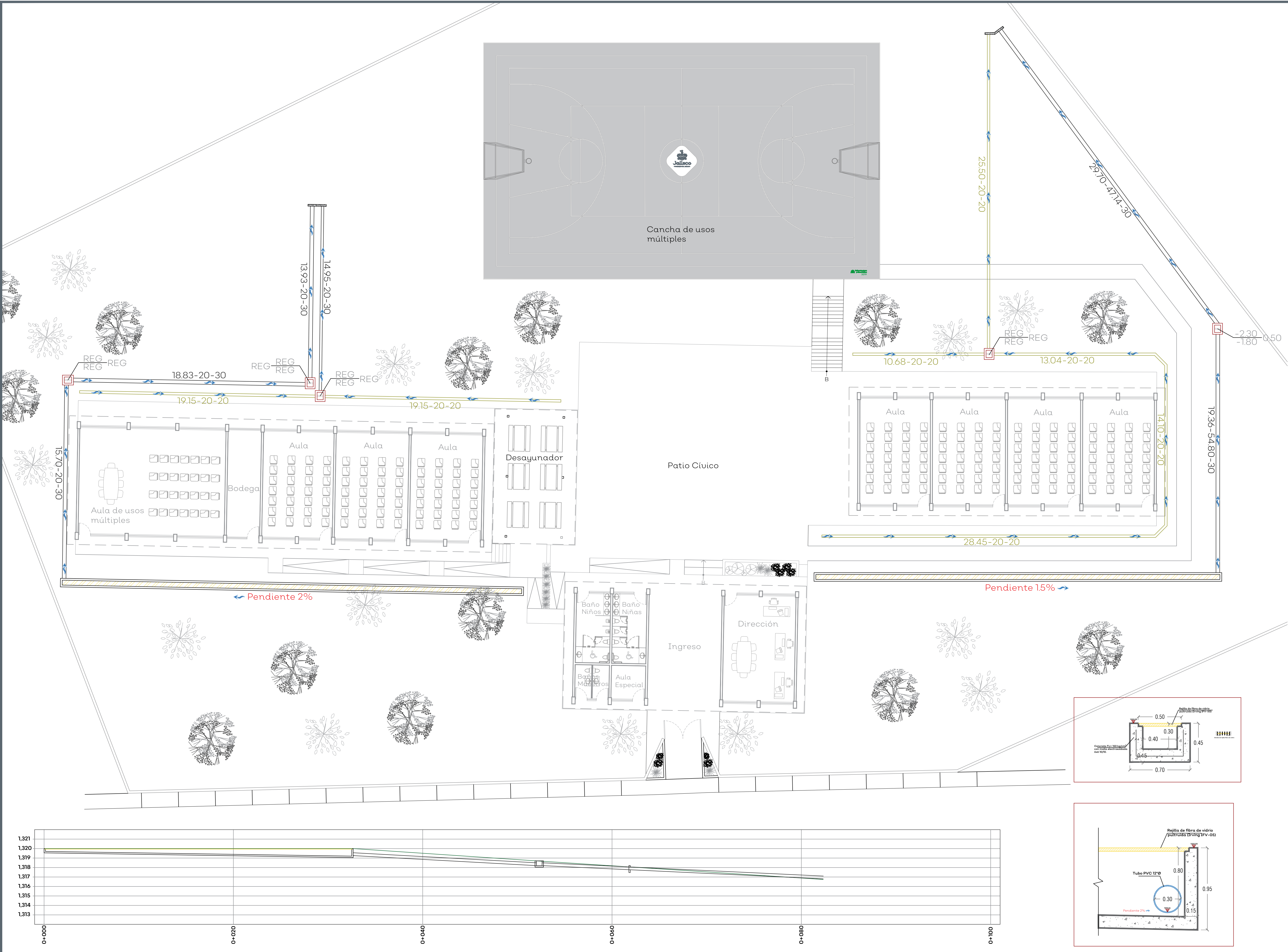
Proyecto Eléctrico

ESCALA: Indicada

FECHA: AGO 2020

CLAVE DE PLANO: IE-02





NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Calle López Cotilla #53
Municipio: Atenguillo, Jalisco.

PROYECTO:

Escuela Primaria Benito Juárez CST MEPR0086V en el Municipio de Atenguillo, Jalisco.

CONTENIDO:

Instalación Pluvial

ESCALA: Indicada

FECHA: JUN 2020

CLAVE DE PLANO: PLU-01

