C:\Users\Noemi Sanchez Serna\Documents\VERO\CECYTEJ TONAYA\FOTOGRAFIAS\WhatsApp Image 2020-07-02 at 1.33.18 PM.jpeg

ACCIONES NUEVAS

- N1 INGRESO PRINCIPAL
- N2 ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
- N3 DESAYUNADOR
- N4 LONARIA Y PORTERIAS USOS MÚLTIPLES
- N5 MÓDULO DE BAÑOS
- N6 MÓDULO DE AULAS
- N7 MURO PERIMETRAL

ACCIONES DE REHABILITACIÓN

- R1 CANCHA DE USOS MULTIPLES CAMBIAR LOSAS EN MAL ESTADO, PINTURA Y MOBILIARIO.
- R2 REHABILITACIÓN DE PUERTAS, VENTANAS Y HERRERIA
- R3 INSTALACIÓN ELECTRICA
- R4 INSTALACIÓN HIDROSANITARIA
- R5 PINTURA GENERAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera Municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:

Fotografías y Acciones Propuestas

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	ARQ-01

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-E-ECR-OB-LP-967-2020

NORTE

01 PLANTA GENERAL ESTADO ACTUAL
1:150

DEMOLICIÓN

- D1 DEMOLICIÓN DE BAÑOS
- D2 DEMOLICIÓN LOSAS DAÑADAS
- D3 RETIRO DE AULAS PROVISIONALES

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

ÁREA DE DEMOLICIÓN

SIOP-ECCR-OB-LP-967-2020

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

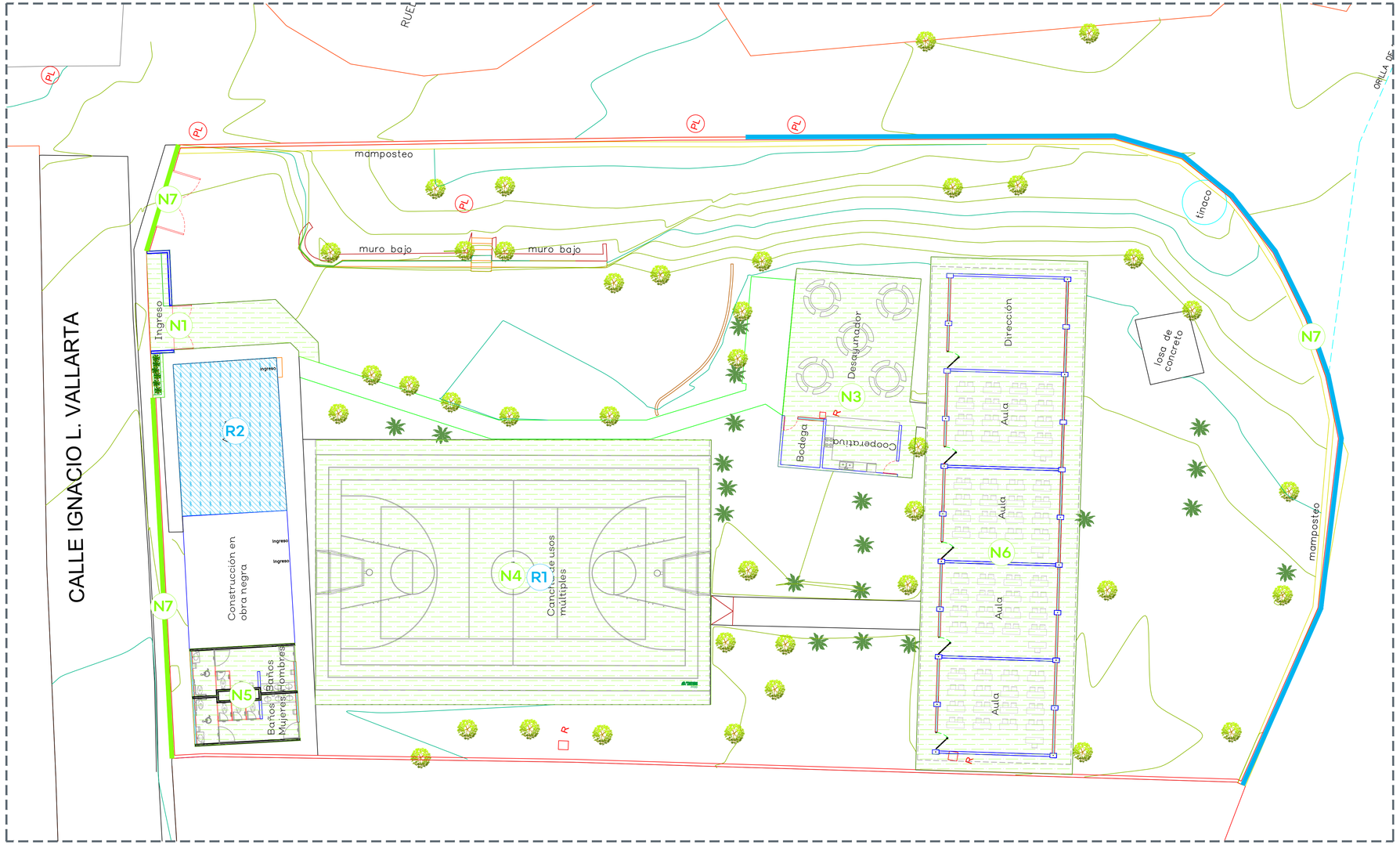
CONTENIDO:

Planta Arquitectonica
Acciones

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	ARQ-02

Infraestructura y Obra Pública

NORTE



01 PLANTA GENERAL PROYECTO
1:150

ACCIONES NUEVAS

- N1 INGRESO PRINCIPAL
- N2 ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
- N3 DESAYUNADOR Y COOPERATIVA
- N4 LONARIA Y PORTERIAS USOS MÚLTIPLES
- N5 MÓDULO DE BAÑOS
- N6 MÓDULO DE AULAS
- N7 MURO PERIMETRAL

ACCIONES DE REHABILITACIÓN

- R1 CANCHA DE USOS MULTIPLES CAMBIAR LOSAS EN MAL ESTADO, PINTURA Y MOBILIARIO.
- R2 REHABILITACIÓN DE PUERTAS, VENTANAS Y HERRERIA
- R3 INSTALACIÓN ELECTRICA
- R4 INSTALACIÓN HIDROSANITARIA
- R5 PINTURA GENERAL

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

CONSTRUCCIÓN NUEVA (N)

REHABILITACIÓN DE ESPACIOS (R)

SIOP-E-ECCR-OB-LP-967-2020

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

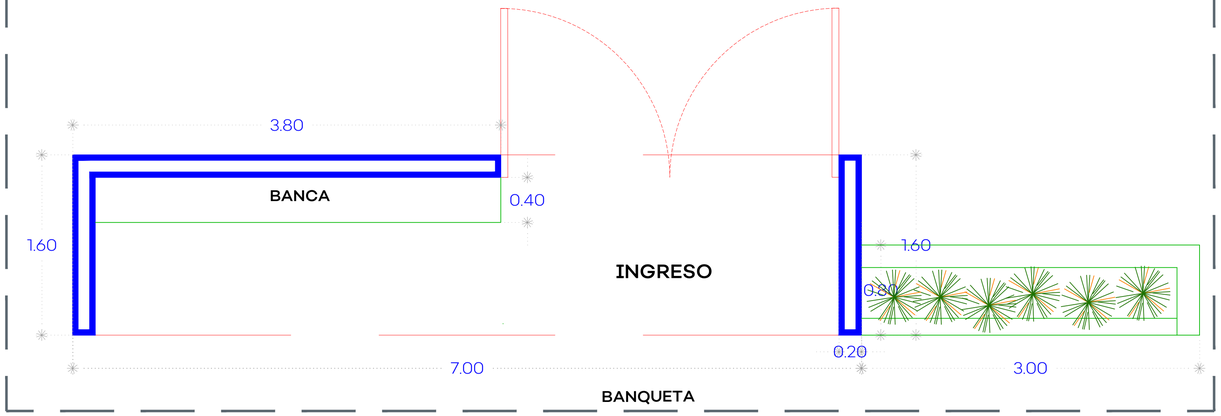
Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:

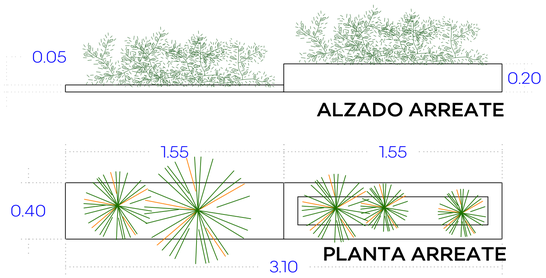
Planta Arquitectonica
Acciones

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	ARQ-03

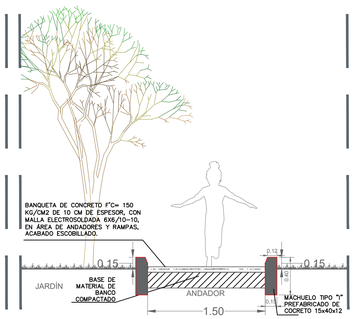
Infraestructura y Obra Pública



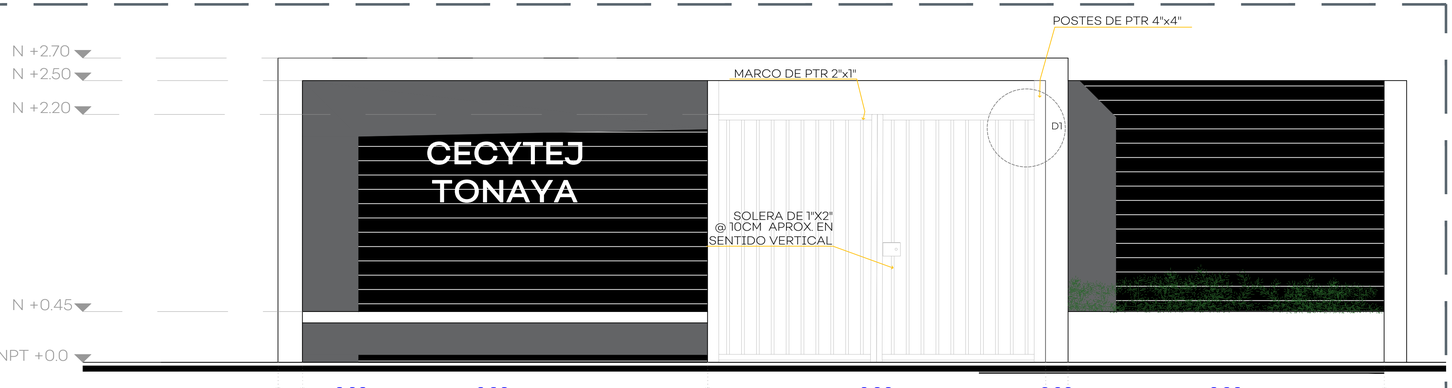
01 PLANTA- INGRESO TIPO 1:25



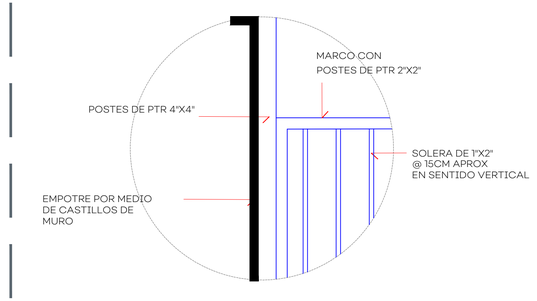
02 DETALLE DE ARREATE EN BANQUETA 1:20



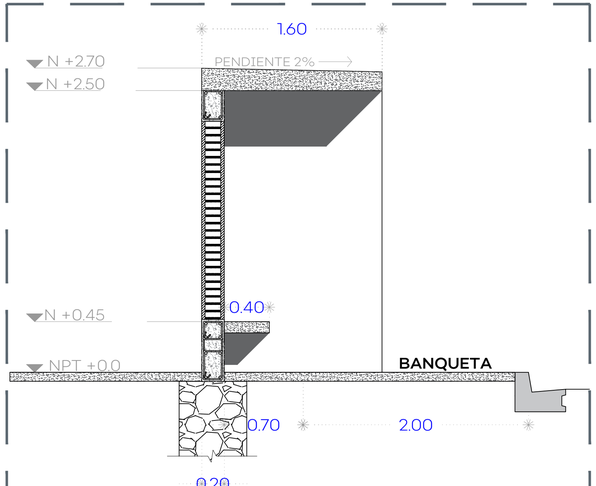
03 DETALLE ANDADORES S/E



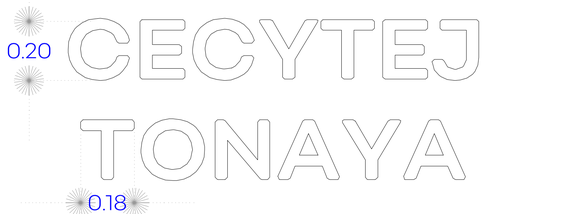
04 PLANTA- ALZADO 1:25



05 DETALLE 1 PORTÓN 1:25

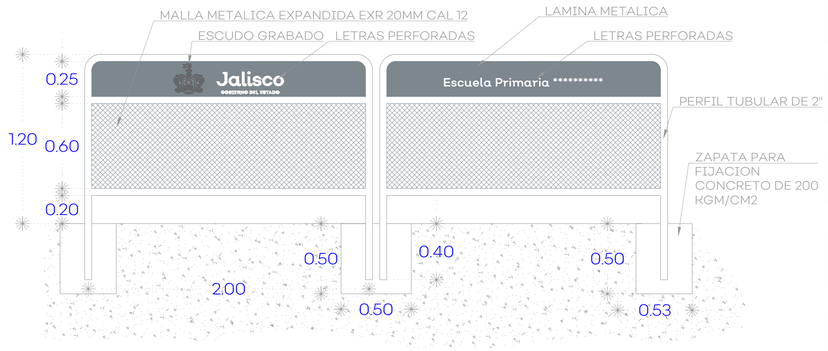


06 PLANTA- SECCIÓN 1:25



LETRAS CORTADAS EN PLACA DE ACERO INOXIDABLE
FUENTE: NUTMEG REGULAR
ALTURA: 20CM

07 DETALLE LETRAS DE INGRESO S/E



08 DETALLE BARRERA DE INGRESO 1:25

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

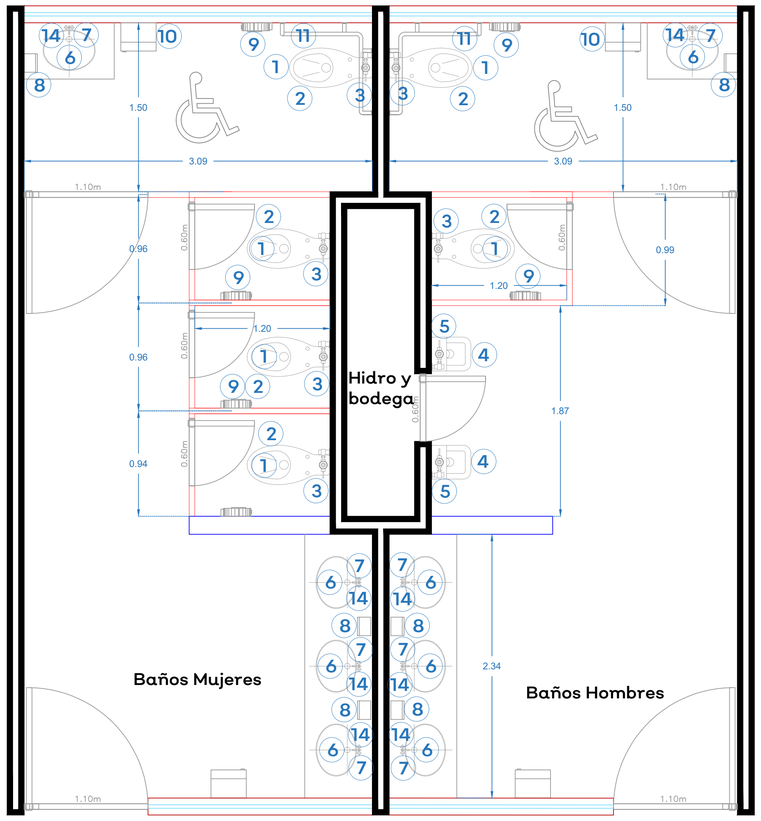
CONTENIDO:

Detalle
Motivo de Ingreso

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	ARQ-04

Infraestructura y Obra Pública

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 9 6 7 - 2 0 2 0

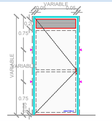


01 PLANTA ARQUITECTÓNICA - BAÑOS
1:25

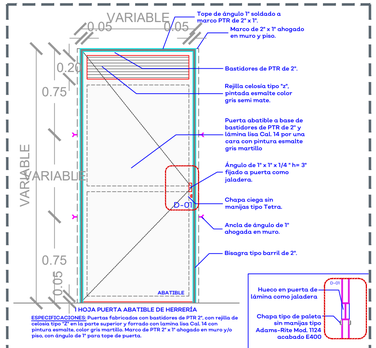
MOBILIARIO Y ACCESORIOS

Nº	DESCRIPCIÓN		CANT.
1	Inodoro marca American Standard olímpico flux 01038 o equivalente de la marca Vitromex. • 6 litros por descarga • Altura normal 15"		6
2	Asiento American Standard M-230 o equivalente en calidad. • Diseño ergonómico, Exclusivo para tazas de fluxómetro.		6
3	Fluxometro para taza Helvex 110-32 cromo o equivalente en calidad. • Fluxómetro para W. C. de manija con recubrimiento antibacterial, Conexión izquierda o derecha, Palanca con recubrimiento antibacterial Incluye adaptador para llave de retención. • Material: Latón		6
4	Mingitorio American Standard Niagara II o equivalente en calidad. • Cerámica porcelanizada de alto brillo • Descarga de tan solo .5 litros		2
5	Fluxometro para Mingitorio Helvex 185-19-1 o equivalente en calidad. • Fluxometro de manija para mingitorio con camisa recortable, se acopla en muebles con spud de 19 mm. • Material: Latón		2
6	Lavabo Ovalyn American Standard o equivalente en calidad. • Lavabo bajo cubierta .020 • Código lavabo chico: 01124 • Código lavabo grande: 01123		8
7	Llave temporizadora a muro larga código 25.2518.21 línea Urrea , o equivalente en calidad. • Materiales de fabricación: latón • Terminado: plomo		8

MOBILIARIO

Nº	DESCRIPCIÓN		CANT.
8	Jabonera, dosificador de Jabón Ac54000 Rellenable Satinado marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark.		6
9	Papelera, despachador de Papel Higiénico Ph52001 Blanco, marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark.		6
10	Porta toallas , dispensador de Toallas Jofel PT61010 Altera de Palanca Transparente/gris, marca Jofel o equivalente de la marca Kimberly Clark.		4
11	Barra Recta de 36" (91cm) Código 7311-0, incluye: accesorios de fijación		2
12	Gancho para Muletas Código 7705-2, incluye: accesorios de fijación		3
13	MAMPARAS • Mampara Modelo Estándar 4200 SANILOCK® o equivalente en calidad, base de solido fenolico y herrajes de acero inoxidable. Color blanco antiguo		12.89ML
14	Espejo rectangular de 0.60 x 0.90 mts, montado en bastidor de aluminio, marco de aluminio anonizado natural.		8
15	Puerta de Herrería abatible de una hoja, fabricada con bastidores de PTR 2", con rejilla de celosia 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.		2

02 MOBILIARIO Y ACCESORIOS - BAÑOS
S/E



03 PUERTA DE HERRERÍA
S/E

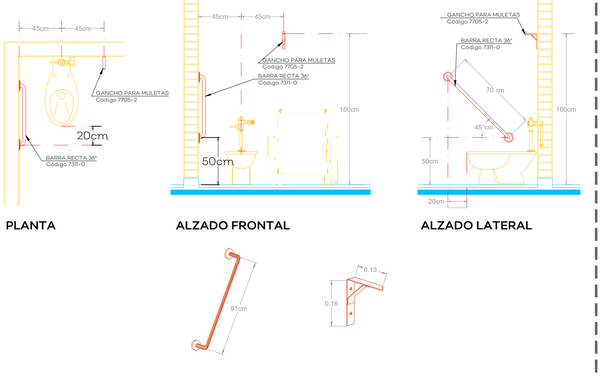
Marca: Interceramic
Modelo: Niza
Formato: 33X33cm
Color: Ivory
Acabado: Mate
Ubicación: Piso
Junta del mismo color del cerámico.

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

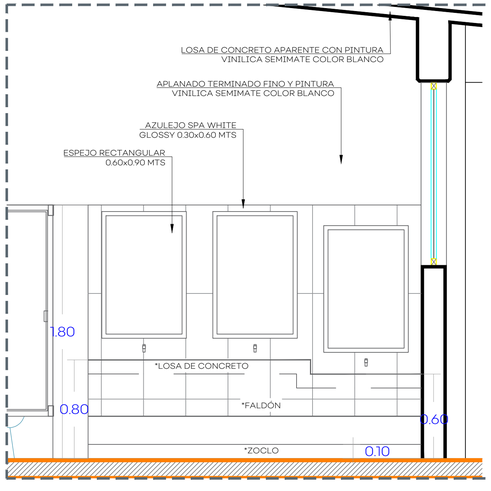
04 PISOS Y AZULEJOS
S/E

DATOS TÉCNICOS	
PRODUCTO	CDA-E 35
POTENCIA EN LÍNEA	35W
EFICIENCIA	112 lm/W
FLUJO LUMINOSO	3,920lm
THDI	7.5%
DIMENSIONES	106x11x4.5cm

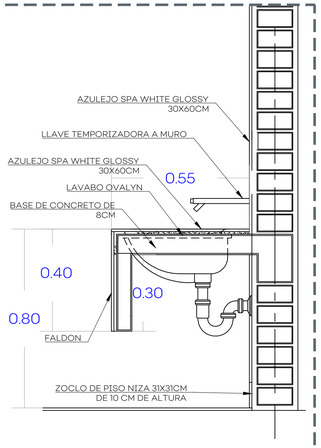
05 LUMINARIA - BAÑOS
S/E

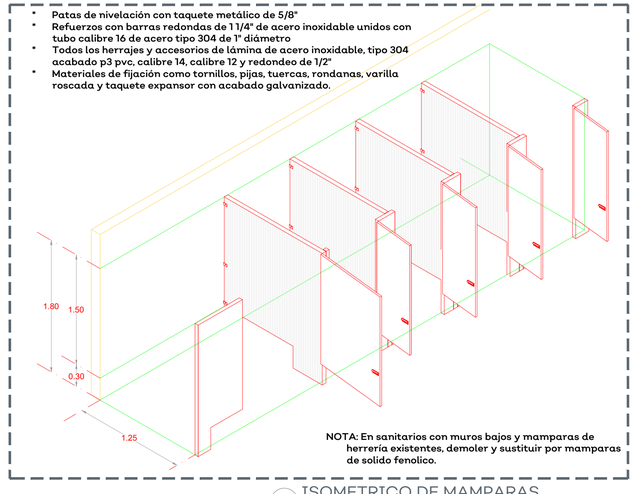


06 DETALLES DE BARRAS EN BAÑOS
S/E



07 DETALLE ALTURA LAVAMANOS
ESC 1:20





- Patas de nivelación con taquete metálico de 5/8"
- Refuerzos con barras redondas de 1 1/4" de acero inoxidable unidos con tubo calibre 16 de acero tipo 304 de 1" diámetro
- Todos los herrajes y accesorios de lámina de acero inoxidable, tipo 304 acabado p3 pvc, calibre 14, calibre 12 y redondeo de 1/2"
- Materiales de fijación como tornillos, pijas, tuercas, rondanas, varilla roscada y taquete expansor con acabado galvanizado.

NOTA: En sanitarios con muros bajos y mamparas de herrería existentes, demoler y sustituir por mamparas de solido fenolico.

08 ISOMETRICO DE MAMPARAS
S/E

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

SIOP-E-ECCR-OB-LP-967-2020

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

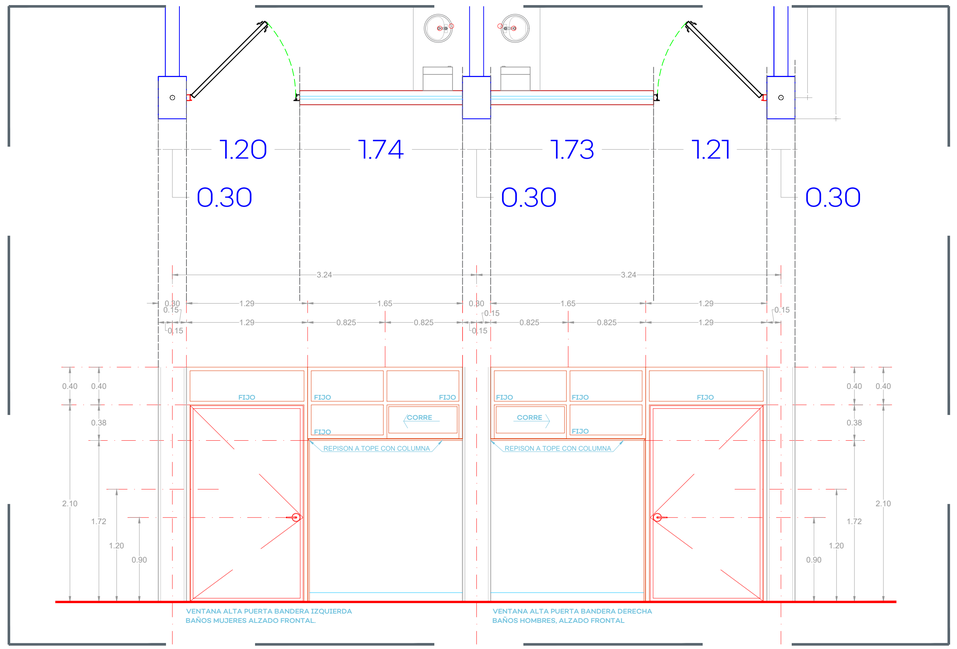
Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:

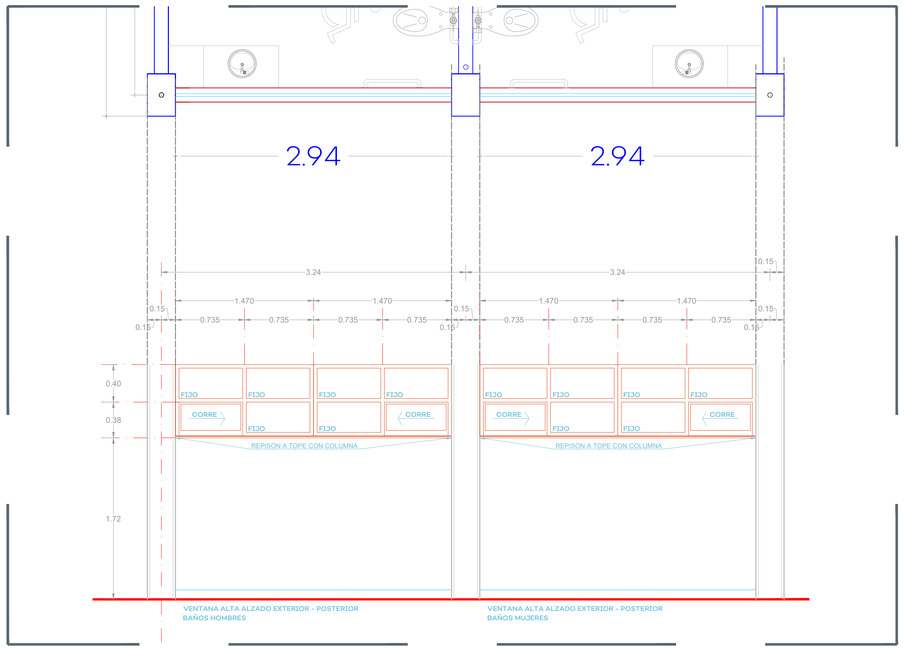
Detalles de Modulo de Baños

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	ACA-01

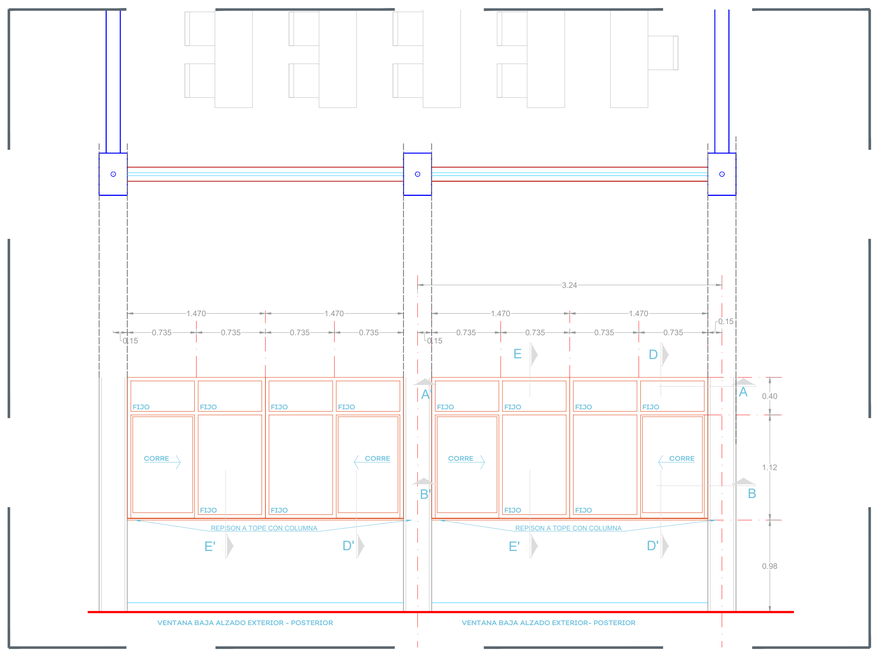
Infraestructura y Obra Pública



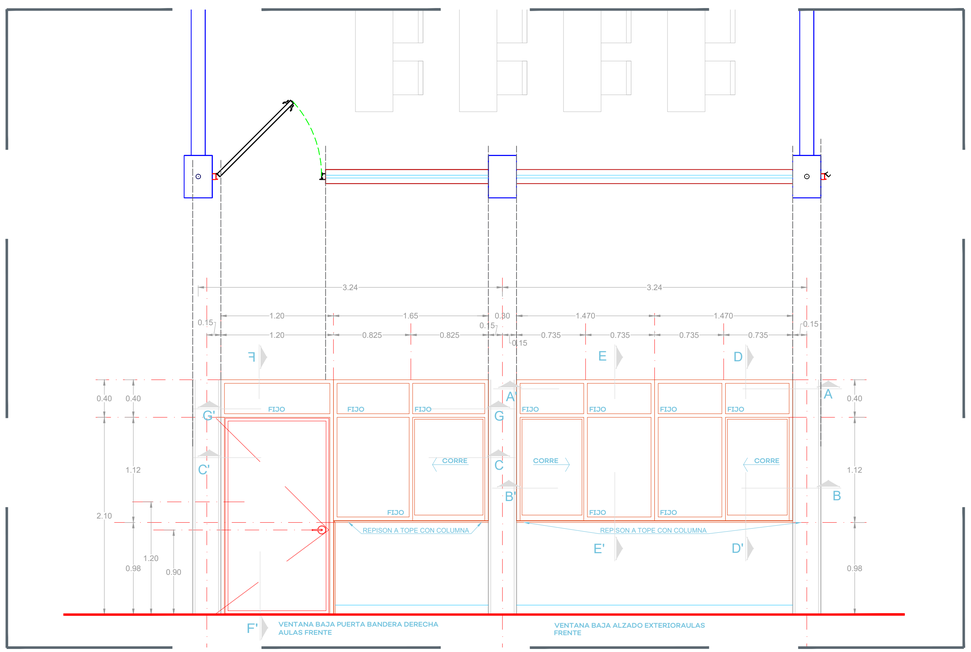
01 VENTANA ALTA - ALZADO EXTERIOR BAÑOS
1:30



02 VENTANA ALTA - ALZADO EXTERIOR BAÑOS
1:30



02 VENTANA BAJA - ALZADO EXTERIOR
1:30



01 VENTANA BAJA - ALZADO EXTERIOR
1:30

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

SIOP-E-ECCR-OB-LP-96-2020

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

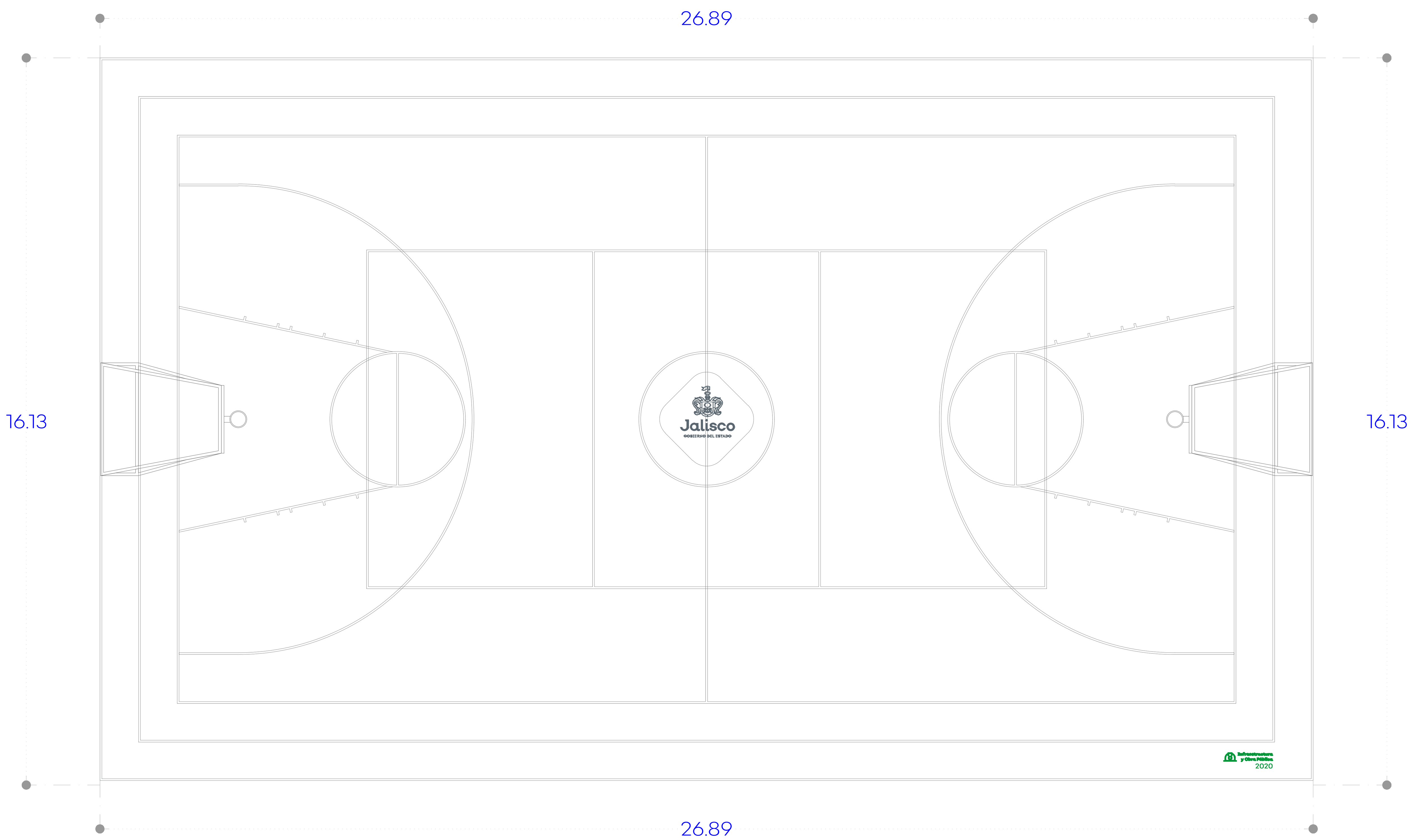
Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:

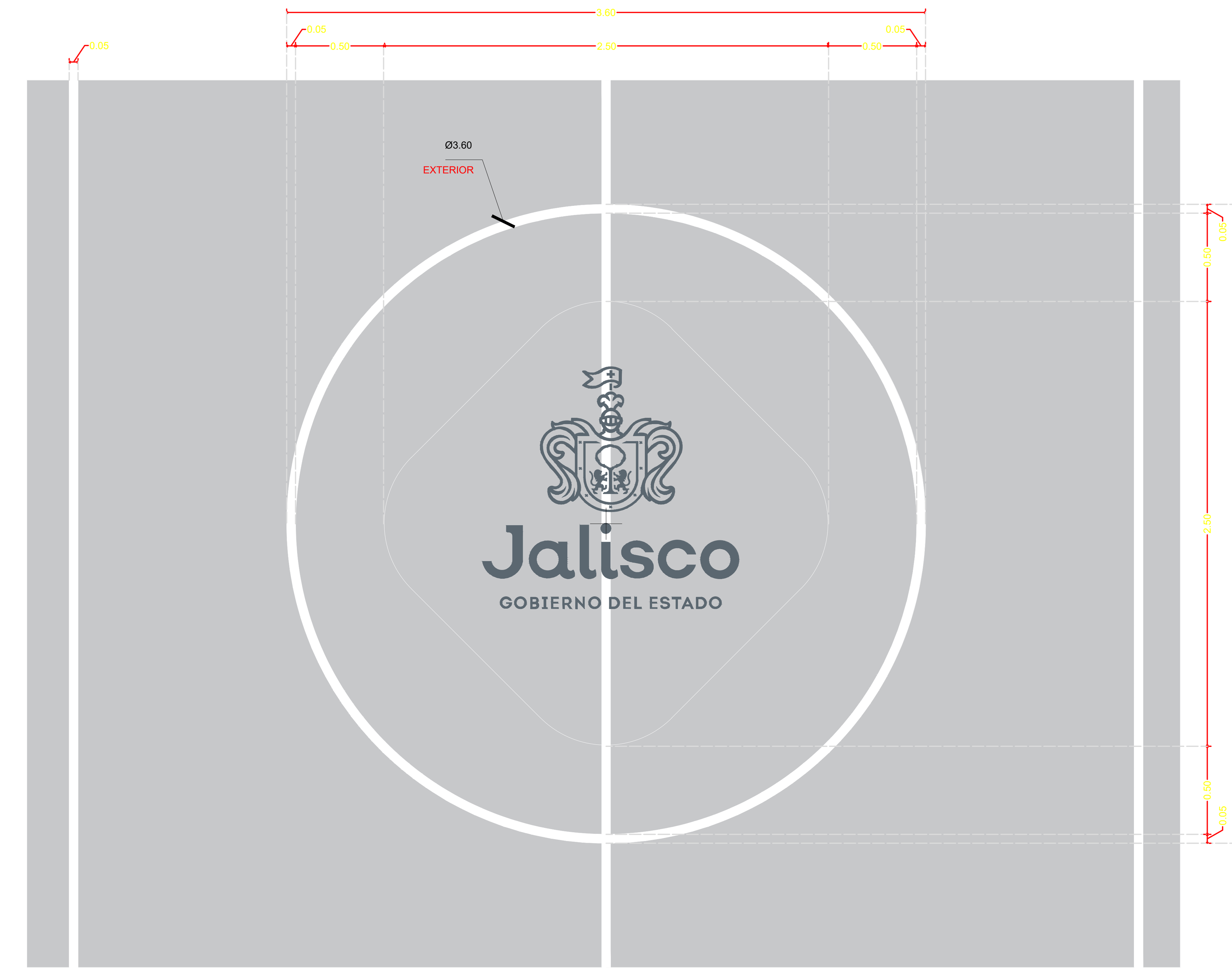
Detalle en Alzado de Ventanas

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	ACA-02

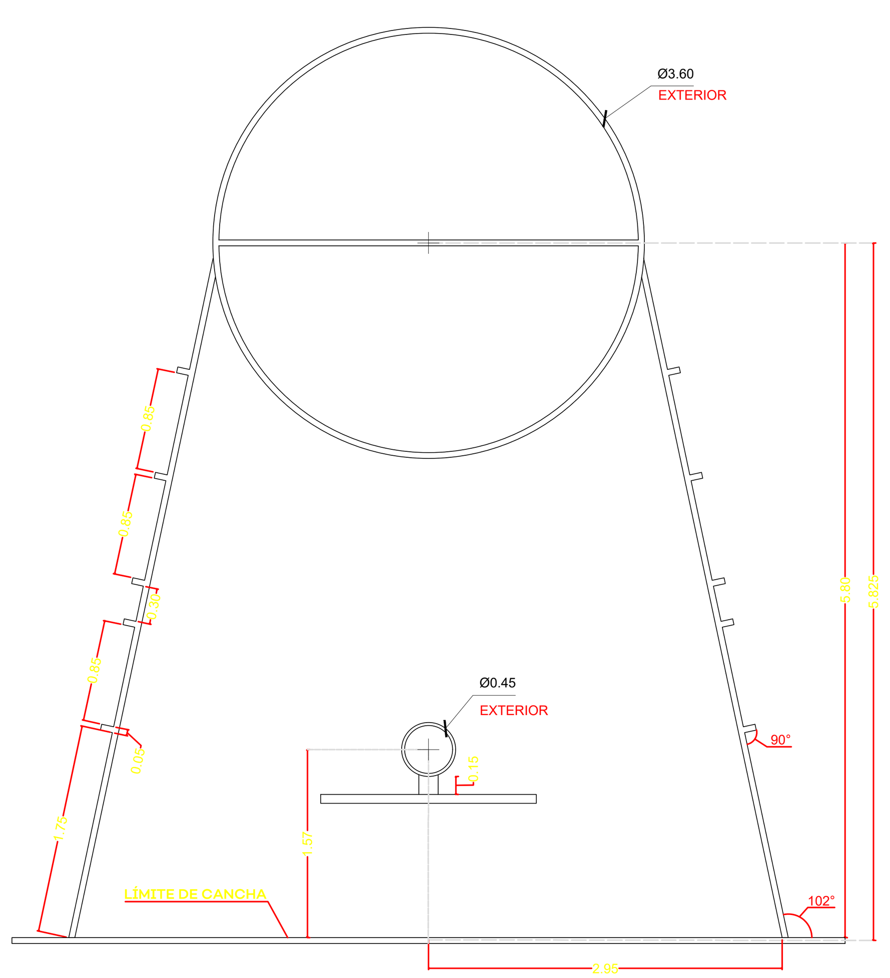
Infraestructura y Obra Pública



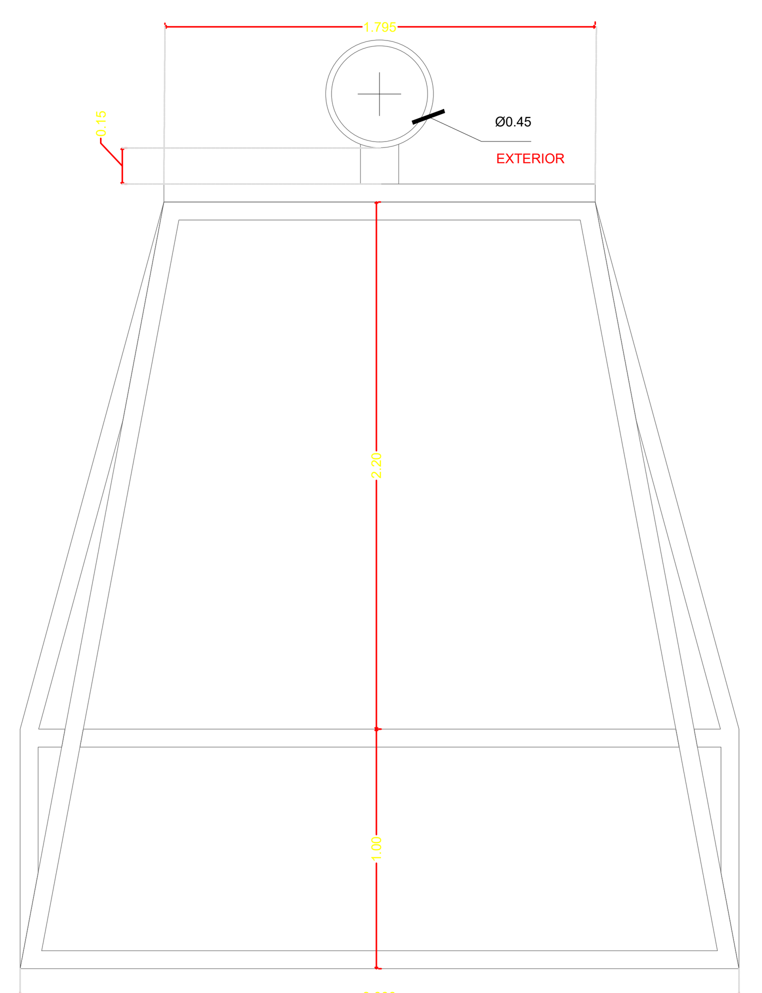
Cancha tipo A
Esc. 1:75



DETALLE LÍNEA BLANCA: 5 cm



Detalle trazo cancha de básquetbol
Esc. 1:50

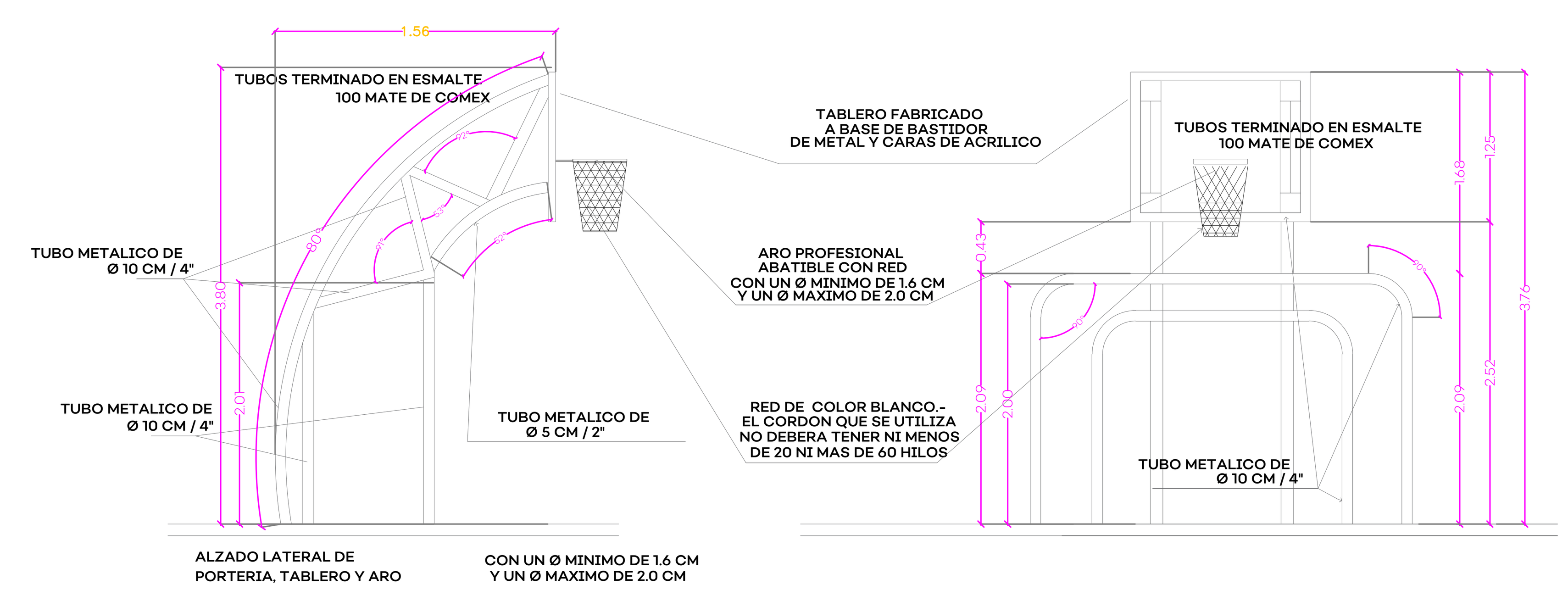


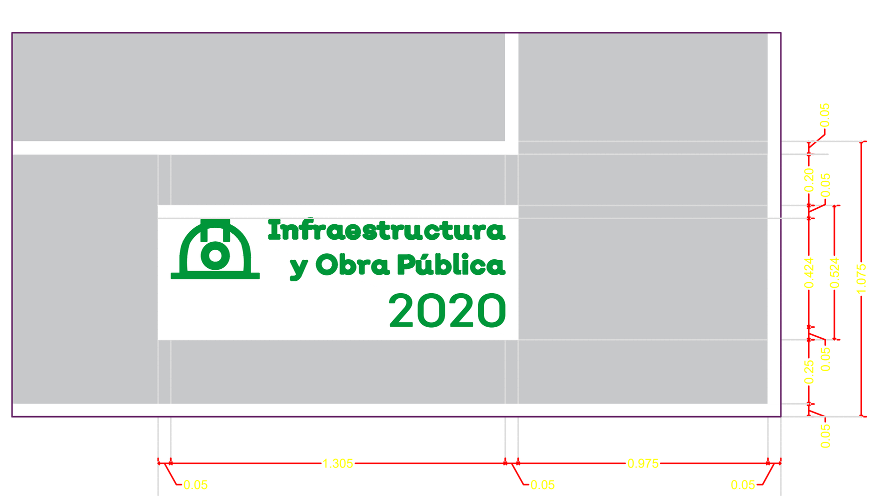
Detalle tablero y portería
Esc. 1:25

Pantone 430C

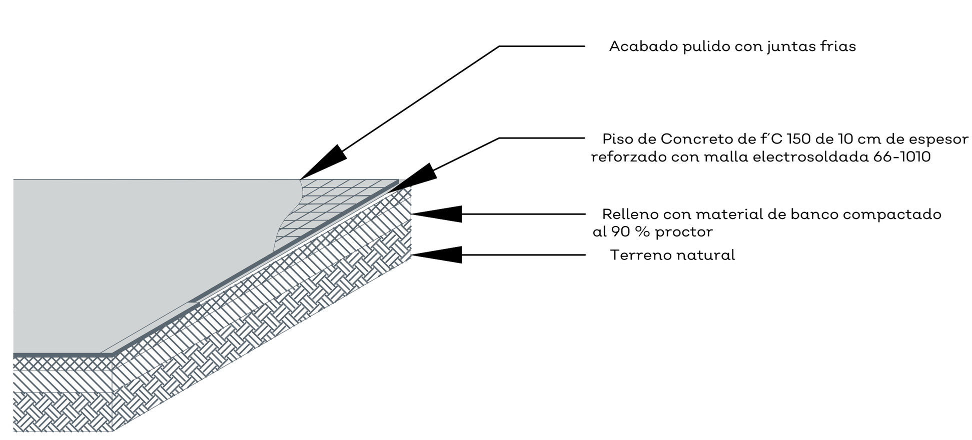
Pantone 355C

Infraestructura
y Obra Pública
2020

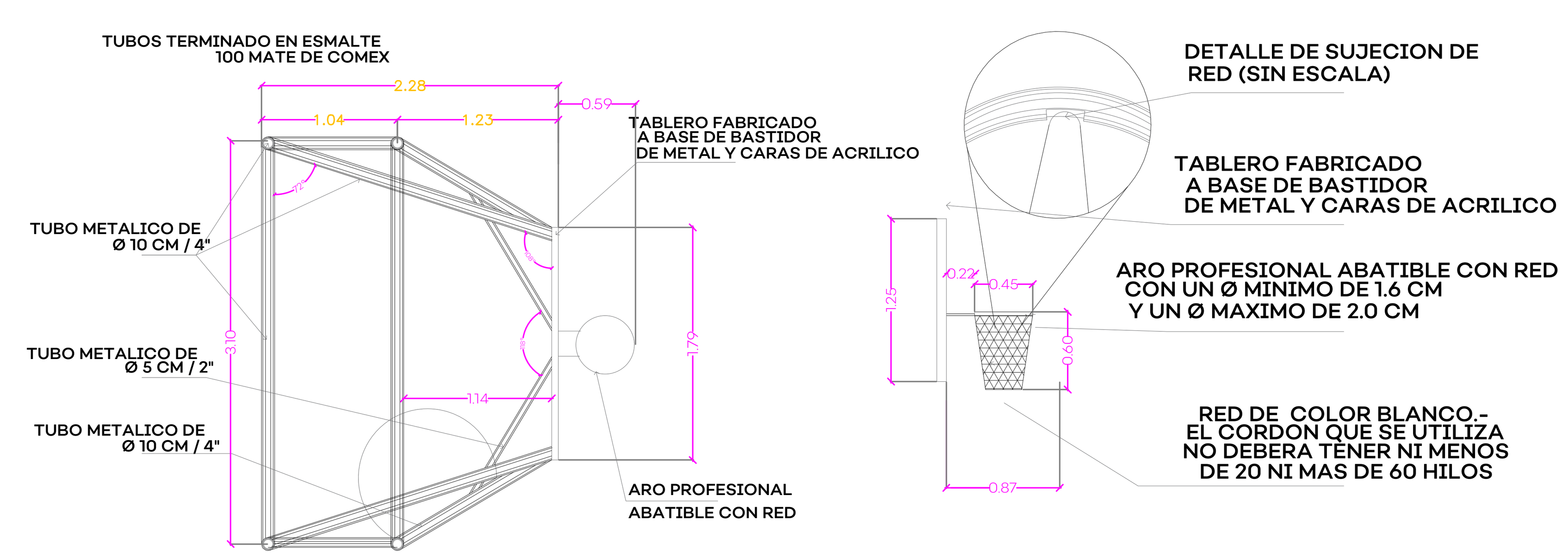




Esc. 1:20
Detalle logo SIOP



Esc.S/E
Detalle losetas de patio civico



Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

SIOP-E-ECR-OB-LP-967-2020

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

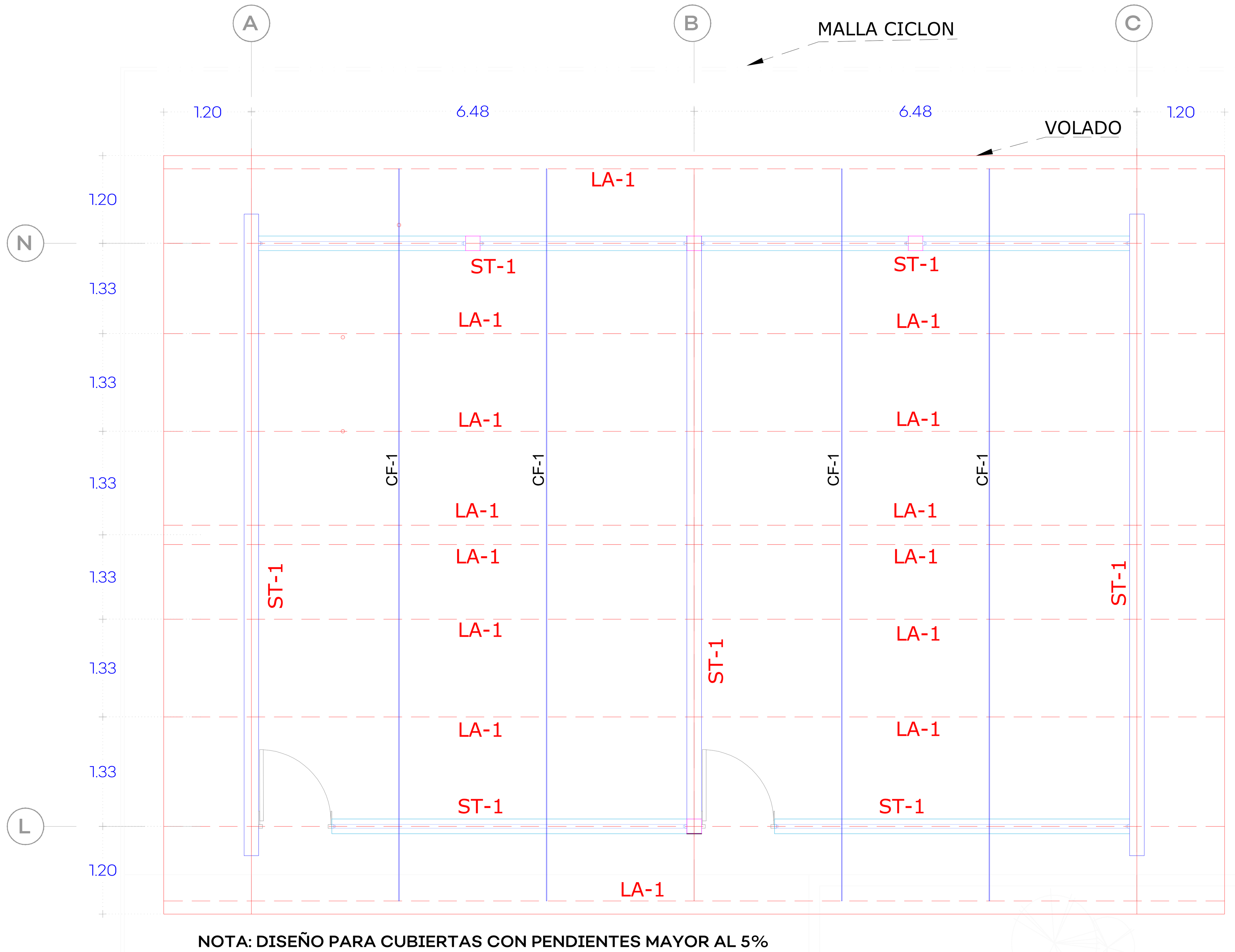
Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:

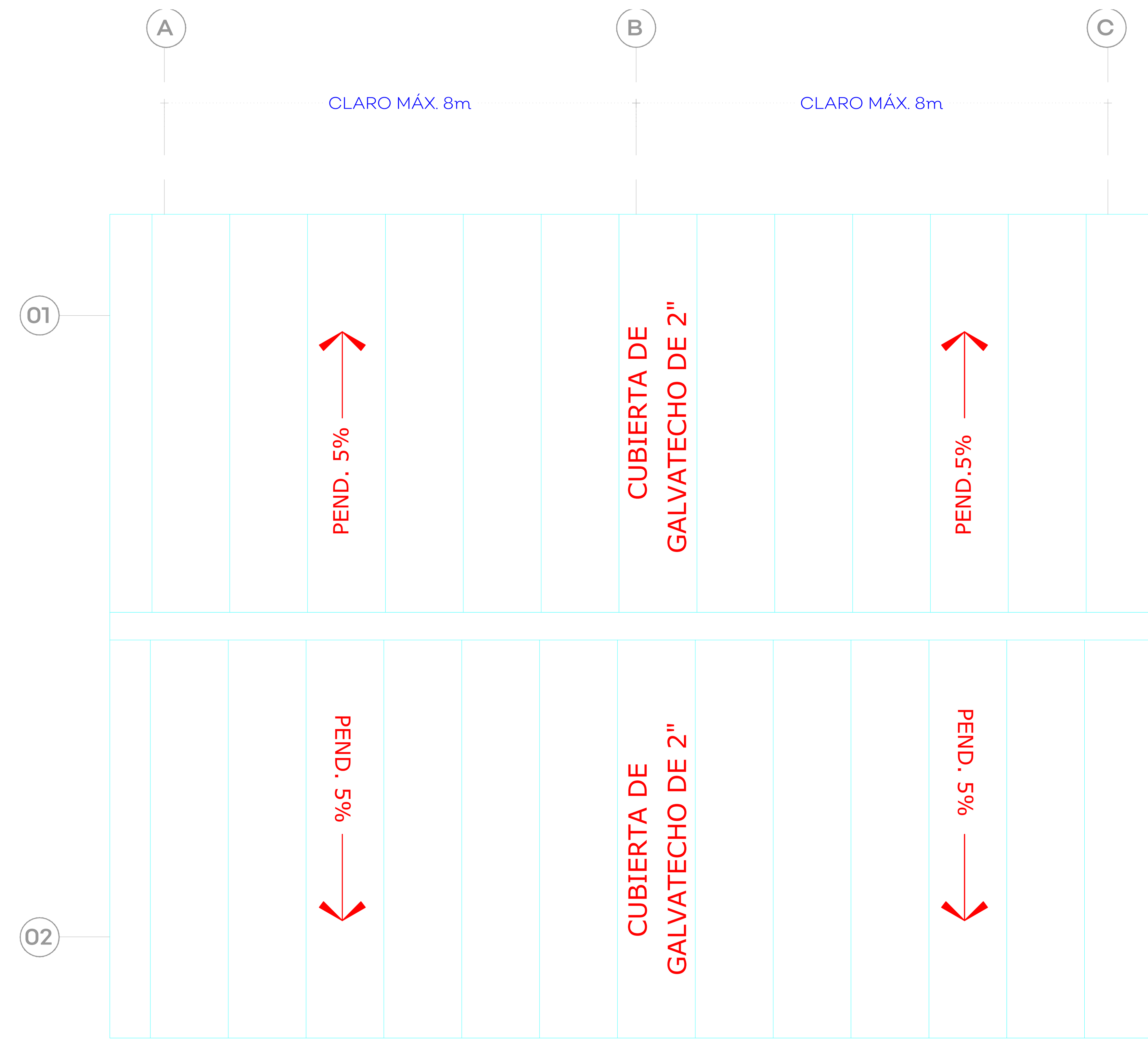
Detalle
Cancha Usos Multiples

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	ACA-03

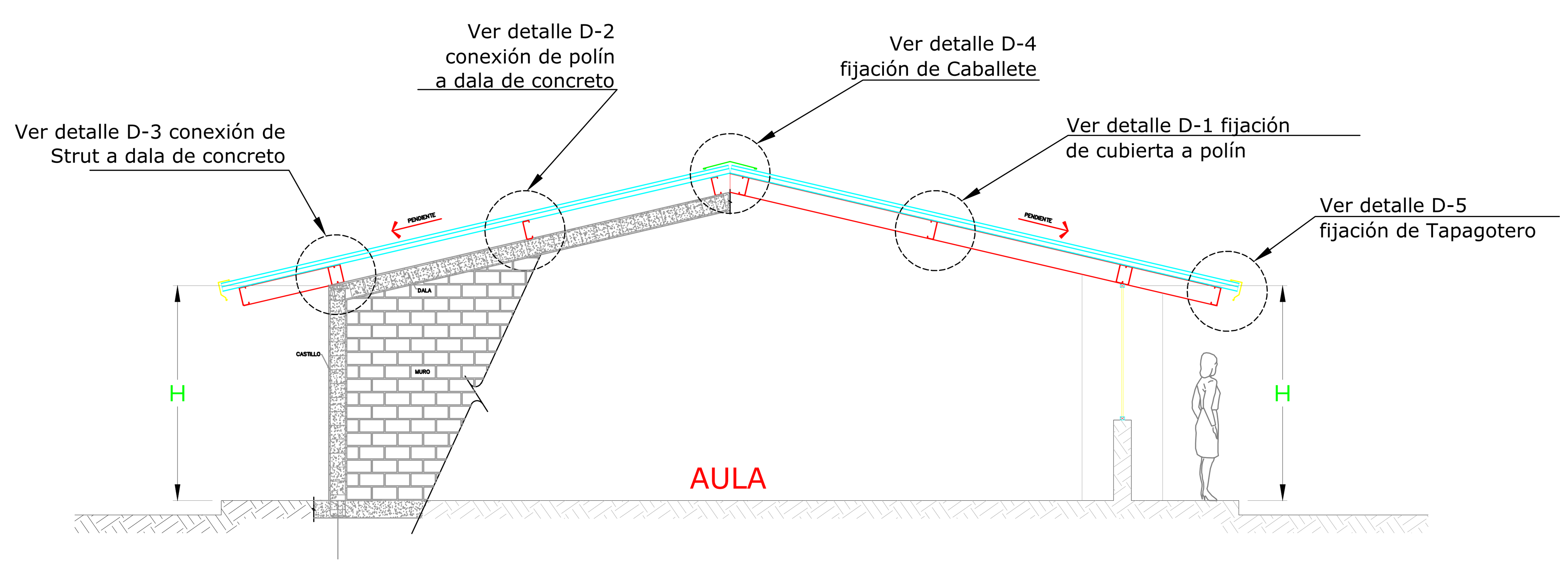
Infraestructura
y Obra Pública



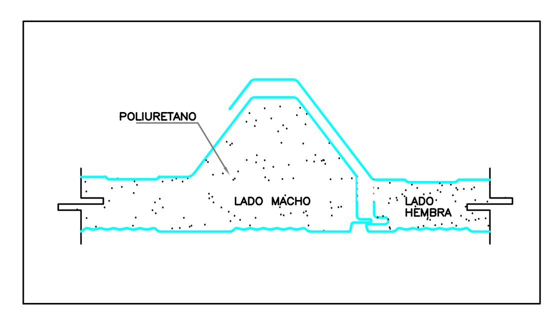
01 ESTRUCTURACIÓN EN AZOTEA
1:50



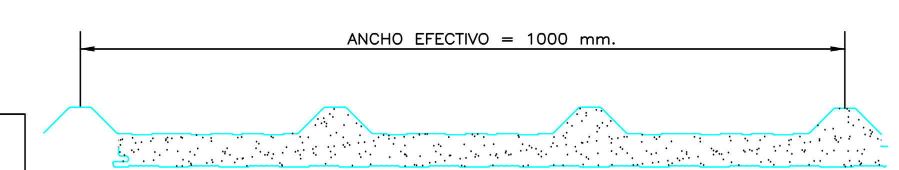
02 PLANTA DE CUBIERTA
1:50



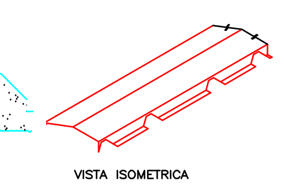
03 SECCION TIPO
1:50



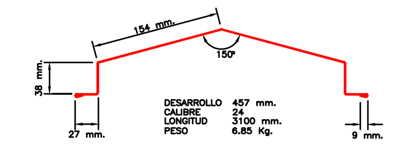
JUNTA TIPICA GALVATECHO



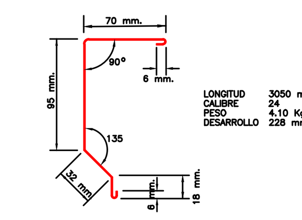
GEOMETRIA GALVATECHO



GALVATECHO
(sin escala)

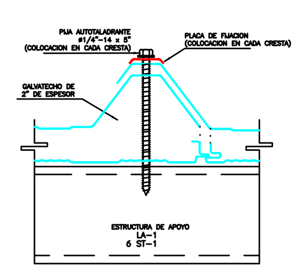


CABALLETE DENTADO PARA GALVATECHO
DETALLE (sin escala)

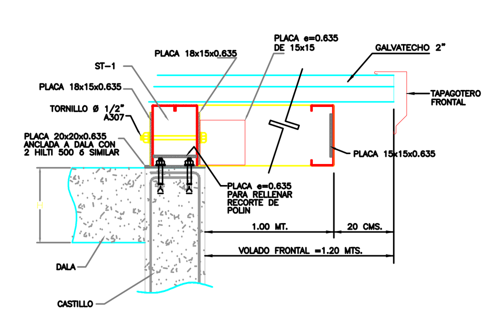


TAPAGOTERO
DETALLE (sin escala)

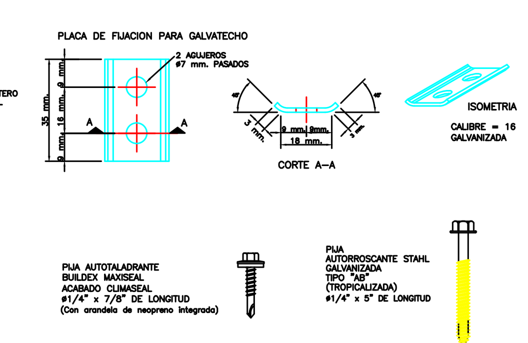
TECHUMBRE
GALVATECHO; PANEL PREFABRICADO DE 1.00 MT. DE ANCHO EFECTIVO DE 2" DE ESPESOR Y UN PESO DE 10.88KG/M2 FABRICADO CON 2 CARAS DE LAMINA DE ACERO ESTRUCURAL GR37 Fy=37 KSI GALVANIZADO Y PREPINTADO PINTRO CAL. 26/26 ACABADO POLIESTER ESTANDAR COLOR ARENA A UN ESPESOR DE 0.8 MIL. APLICADO SOBRE UNA BASE O PRIMER EPOXY DE 0.2 MIL. DE ESPESOR SOMETIDOS A UN TRATAMIENTO DE CURADO EN HORNO, UNIDAS POR UN NUCLEO DE ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO CON UNA DENSIDAD MEDIA DE 40 KG/M3 CONFORME A LA NORMA ASTM D-1622 Y UNA ESTRUCTURA INTERNA DE 90% DE CELDAS CERRADAS, CONFORME A LA NORMA ASTM D-2856, FORMANDO UN ELEMENTO TIPO SANDWICH, CON UN DISEÑO DE UNION HERMETICA MACHIEMBRADA, CON UN FACTOR DE CONDUCTIVIDAD TERMICA K=0.132 BTU X PULG. /(Hr.)(pie2)(°F) A UNA TEMPERATURA DE 75°F(24°C), CONFORME A LA NORMA ASTM C-518 Y UN FACTOR DE AISLAMIENTO R=13.33 (Hr.)(FT2)(°F)/BTU
ESFUERZO DE COMPRESION: 1.12 KG/CM2 CONFORME A LA NORMA ASTM D-1621
ESFUERZO DE TENCIÓN: 1.76 KG/CM2 CONFORME A LA NORMA ASTM D-1623



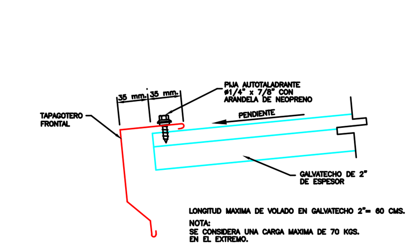
FIJACION DE PANEL A ESTRUCTURA
DETALLE D-1 (sin escala)

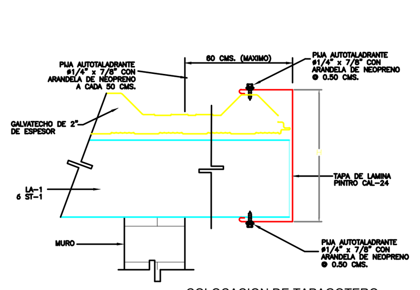


CONEXION DE LARGUERO LA-1 Y ST-1 SOBRE DALA DE CONCRETO
DETALLE D-3 (sin escala)

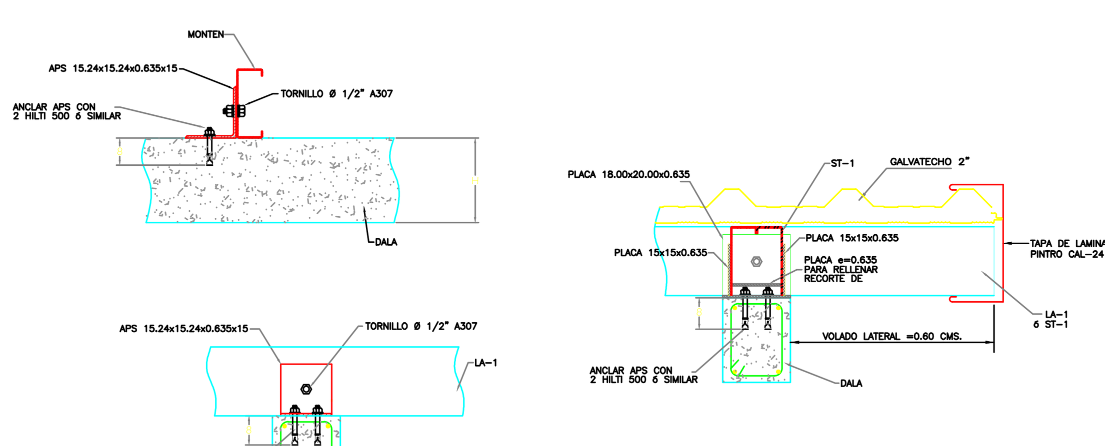


ACCESORIOS DE FIJACION
DETALLE (sin escala)

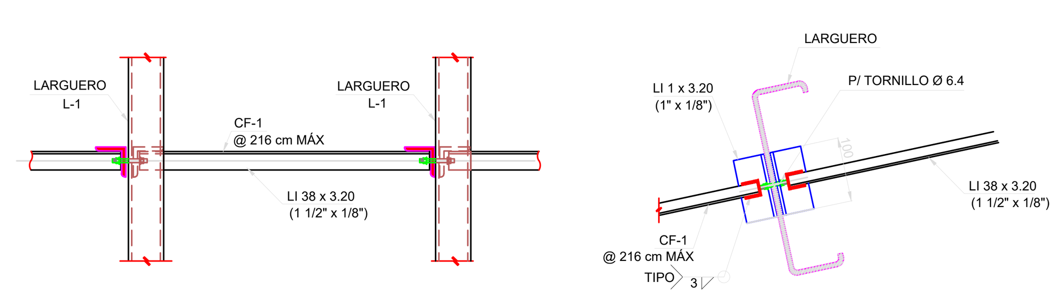




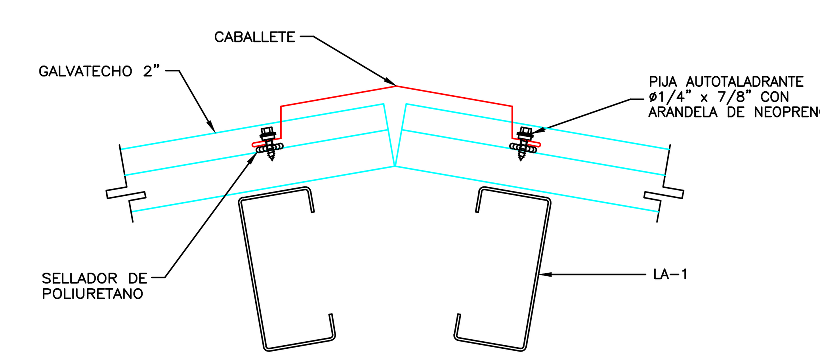
COLOCACION DE TAPAGOTERO
DETALLE D-5(sin escala)



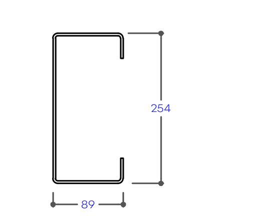
CONEXION DE LARGUERO LA-1 SOBRE DALA DE CONCRETO
DETALLE D-2 (sin escala)



CONEXION CF-1 A LARGUERO L-1



COLOCACION DE CABALLETE
DETALLE D-4(sin escala)



DETALLE DE LARGUERO CF 10 MT14

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

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

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

DATOS GENERALES
Localización: Cabecera municipal.
Municipio: Tonaya, Jalisco.

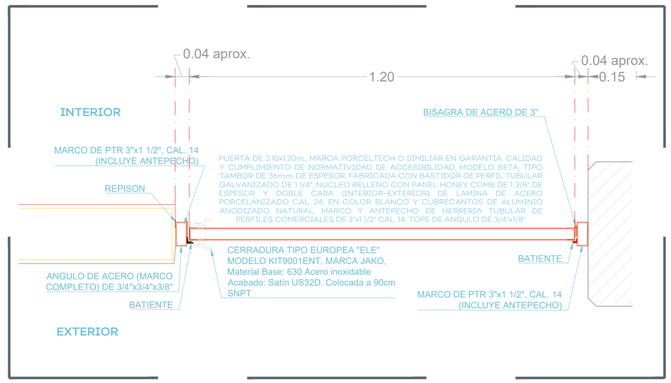
PROYECTO:
Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:
Detalles Losa Multipanel

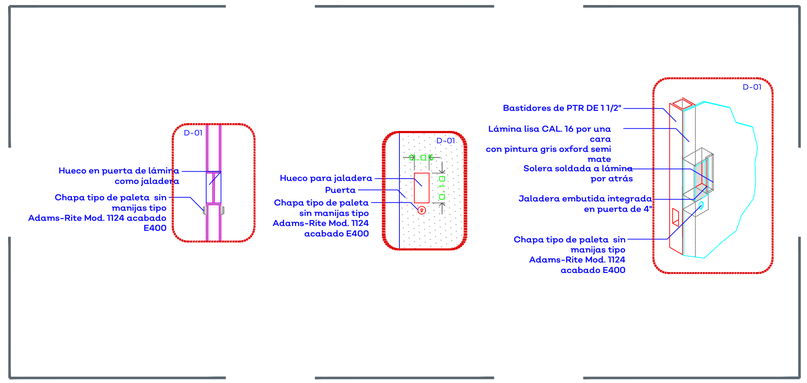
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	DET-01

SIOP-E-CECR-OB-LP-967-2020

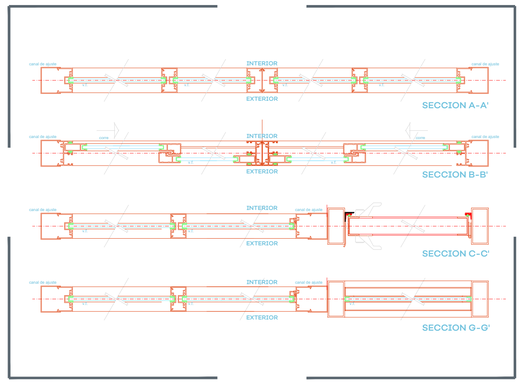
Infraestructura y Obra Pública



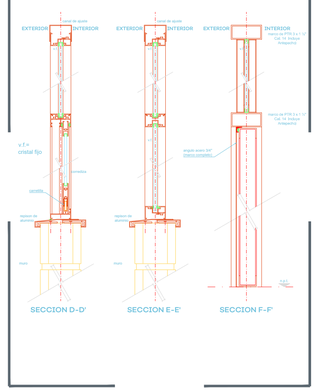
01 SECCIÓN PUERTA
S/E



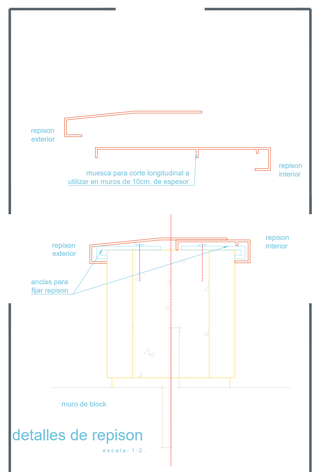
02 D-01 PUERTA DE HERRERÍA PARA BAÑOS
1:10



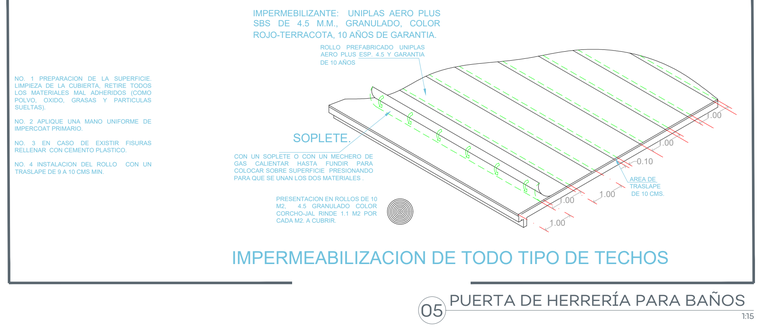
03 SECCIONES DE VENTANERÍA
1:04



04 SECCIONES DE VENTANERÍA
S/E

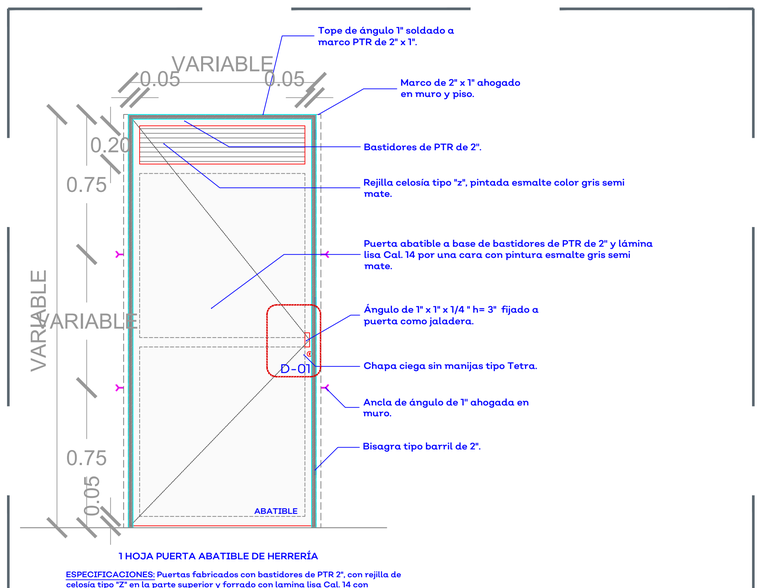


06 SECCIONES DE VENTANERÍA
S/E



IMPERMEABILIZACION DE TODO TIPO DE TECHOS

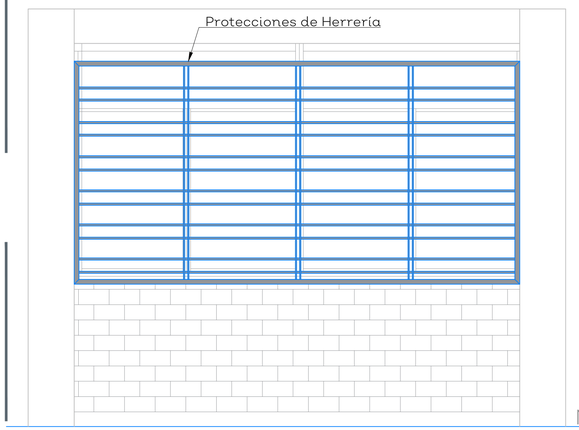
05 PUERTA DE HERRERÍA PARA BAÑOS
1:15

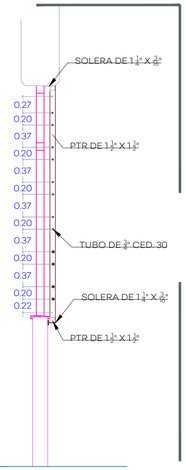


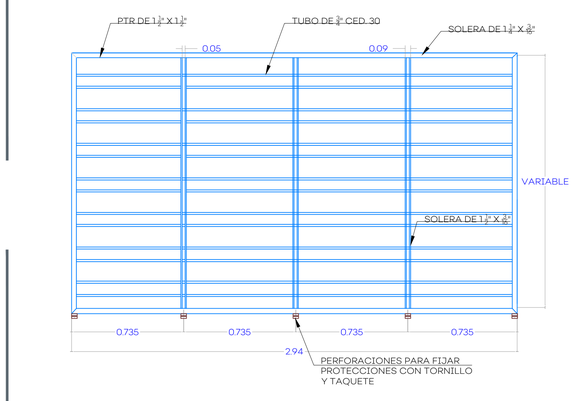
1 HOJA PUERTA ABATIBLE DE HERRERÍA

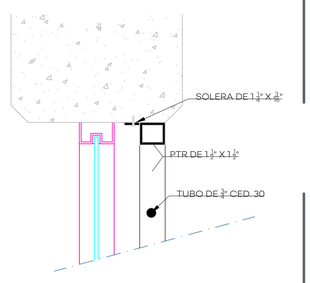
ESPECIFICACIONES: Puertas fabricados con bastidores de PTR 2", con rejilla de celosía tipo "Z" en la parte superior y forrado con lamina lisa Cal. 14 con pintura esmalte, color gris semi mate. Marco de PTR 2" x 1" ahogado en muro y/o piso, con ángulo de 1" para tope de puerta.

07 PUERTA DE HERRERÍA PARA BAÑOS
1:15









08 DETALLE DE HERRERIA EN VENTANAS
1:50

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

SIOP-E-ECCR-OB-LP-967-2020

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

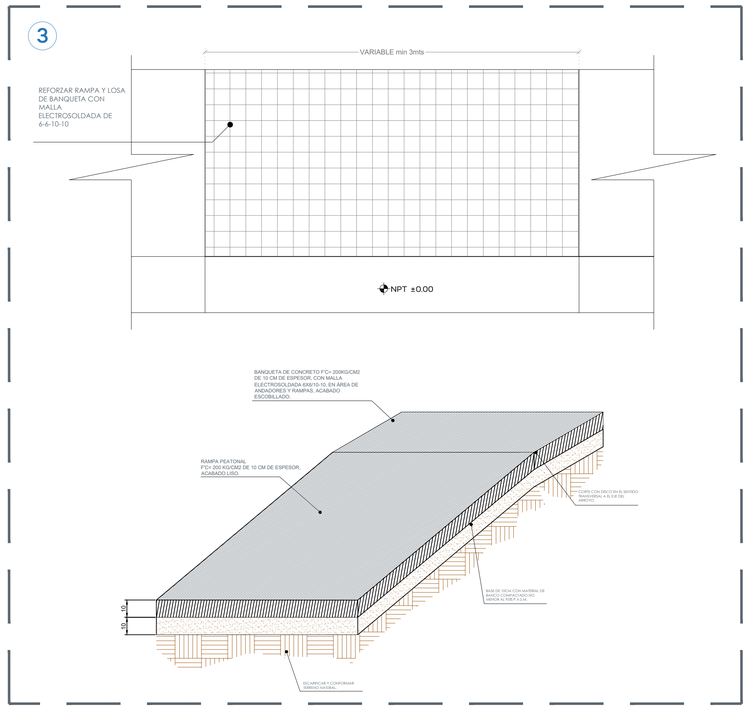
Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:

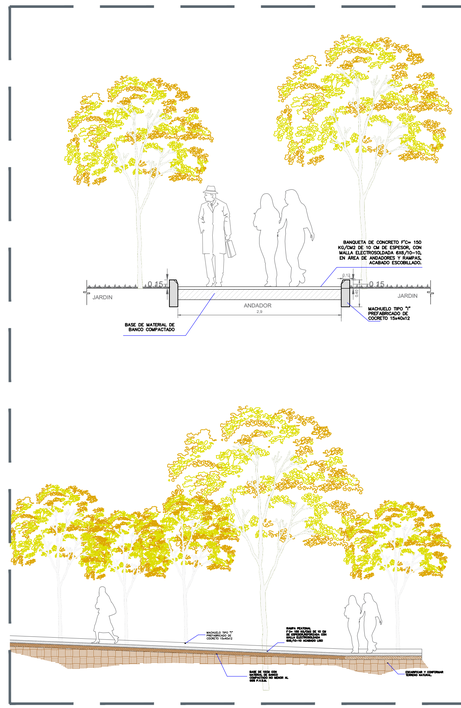
Detalles de Ventanería y Herrería

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	DET-02

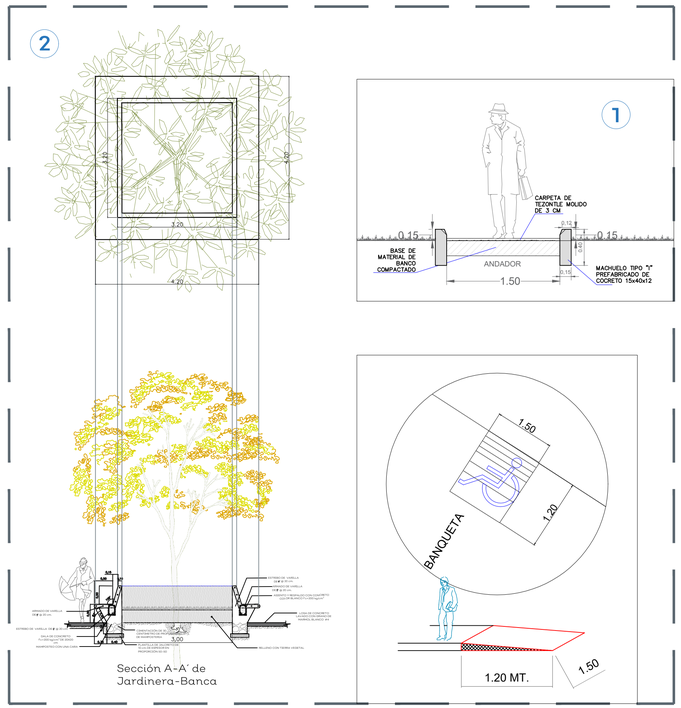
Infraestructura y Obra Pública



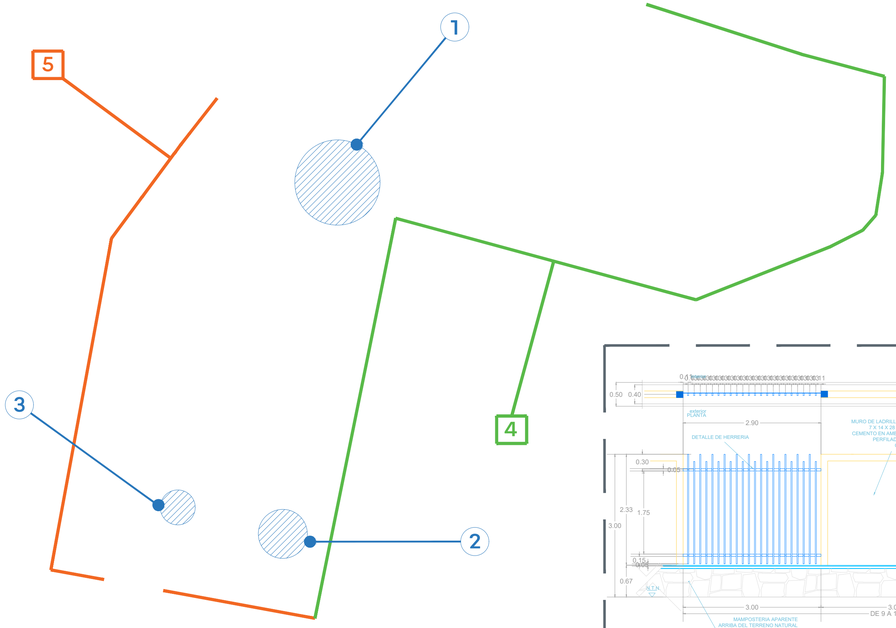
01 DETALLES DE RAMPAS
S/E



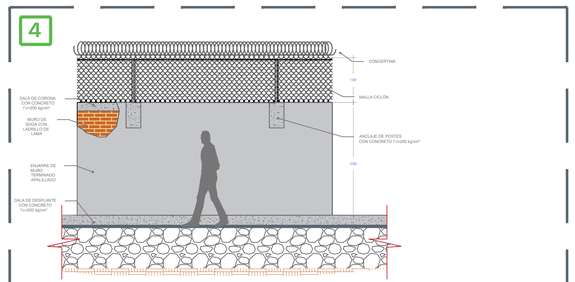
02 DETALLES DE ANDADORES
1:50



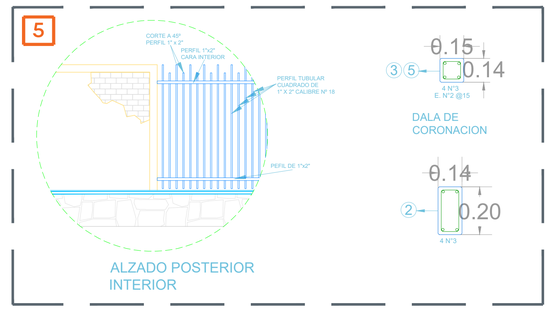
03 DETALLES JARDINERAS Y MESAS DE DESAYUNADOR
S/E



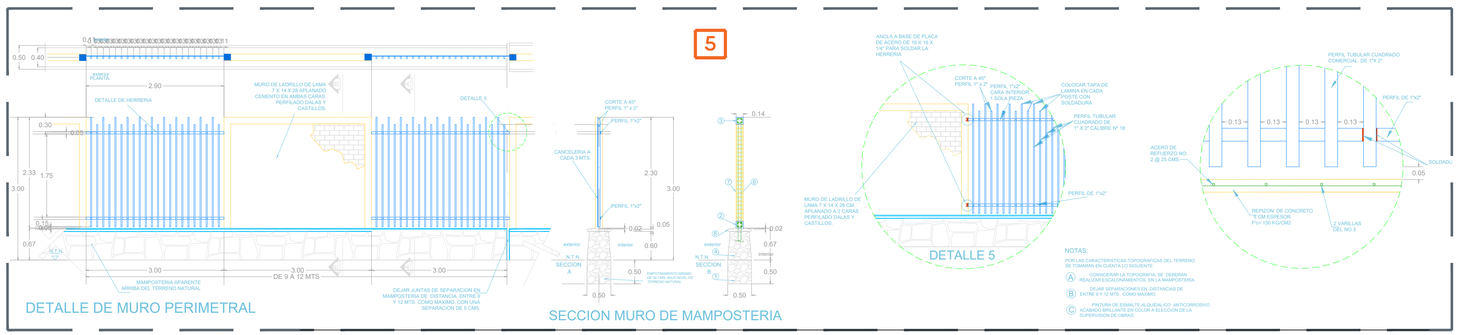
04 PLANTA DE UBICACION DE MUROS PERIMETRALES
S/E



05 MURO PERIMETRAL CONCERTINA Y MALLA CICLON
S/E



06 DETALLE DE MURO REJA
S/E



06 DETALLES DE IMPERMEABILIZANTE
S/E

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN

NOTAS:

S I O P - E - E C C R - O B - L P - 9 6 7 - 2 0 2 0

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

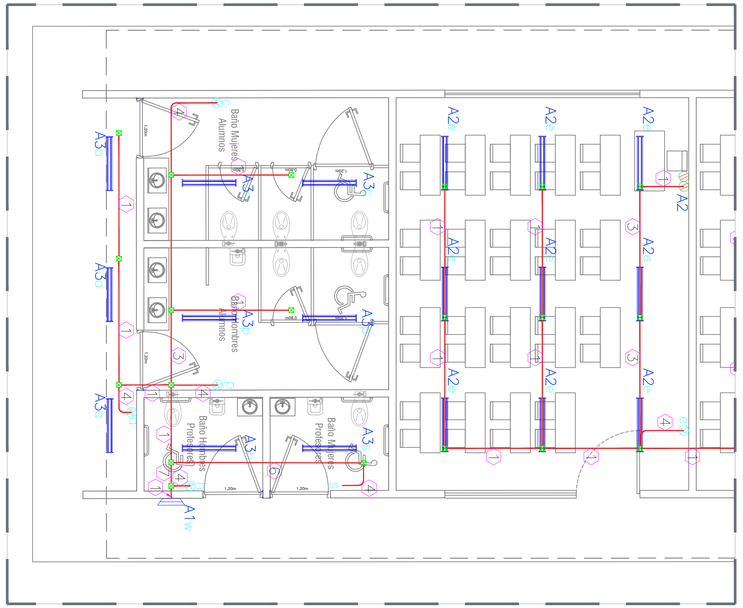
Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalles de Muro perimetral, rampas y andadores con accesibilidad universal.

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JUL 2020	DET-03

Infraestructura y Obra Pública



01 Instalacion eléctrica e iluminación aulas tipo
1:50

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)	11/4"(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

□ □ 25424-60-61 **Toma de corriente dúplex 2P + T Incorpora sistema de seguridad**

Mecanismos de interrupción 10A 127V~

□ □ 25101-30-31 **Interruptor sencillo 2 vías**

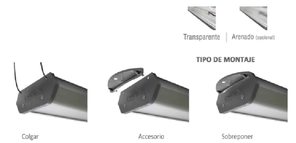
□ □ 25201-30-31 **Interruptor escalera 3 vías**

□ □ 25251-30-31 **Interruptor 4 vías**

Placas con chasis

□ □ 25611-30-31 **Placa 1 módulo**

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 L70¹	60,000hrs			
GARANTÍA²	5 años			

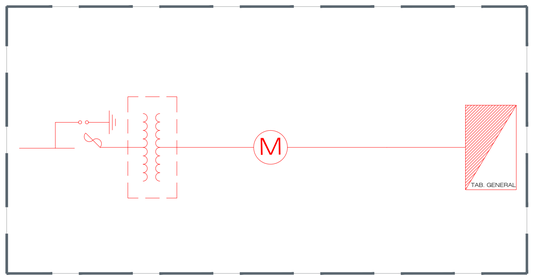
DATOS TÉCNICOS	
PRODUCTO	CDA-E 35
POTENCIA EN LÍNEA	35W
EFICIENCIA	112 lm/W
FLUJO LUMINOSO	3,920lm
THDI	7.5%
DIMENSIONES	106x11x4.5cm

03 LUMINARIA - BAÑOS
S/E

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION
3	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO CON DIMENSIONES DE 33X33X40CM.
M	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

04 Simbología
Sin escala

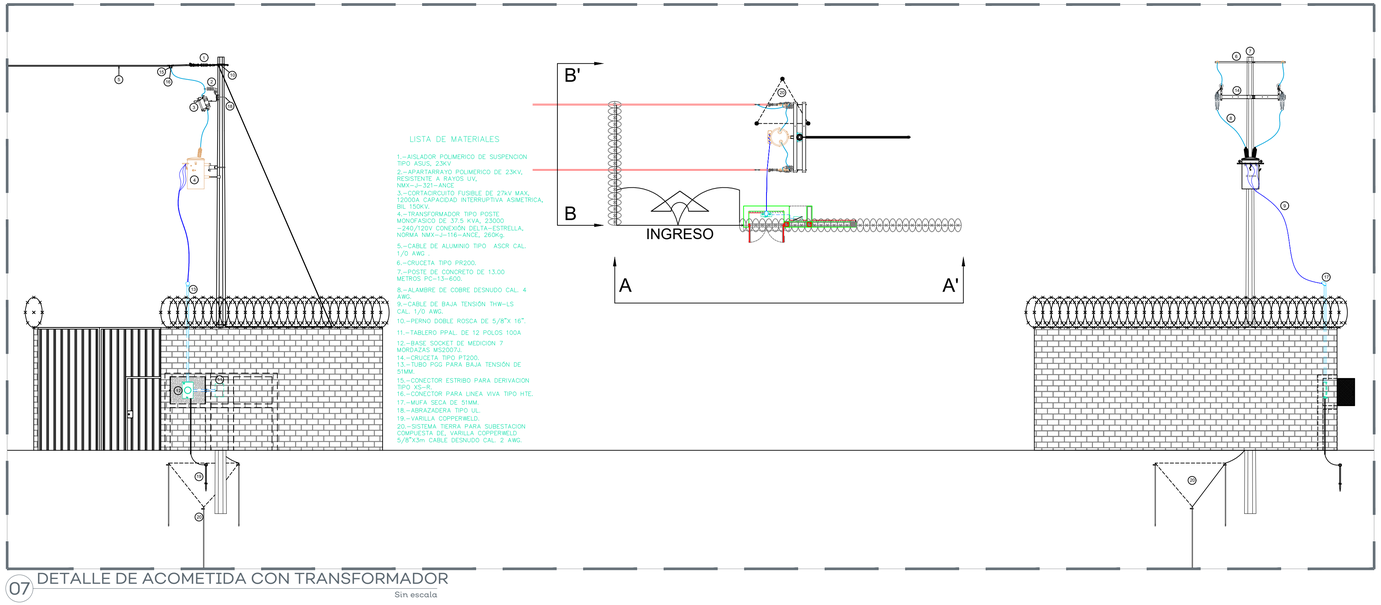


05 Diagrama Unifilar
Sin escala

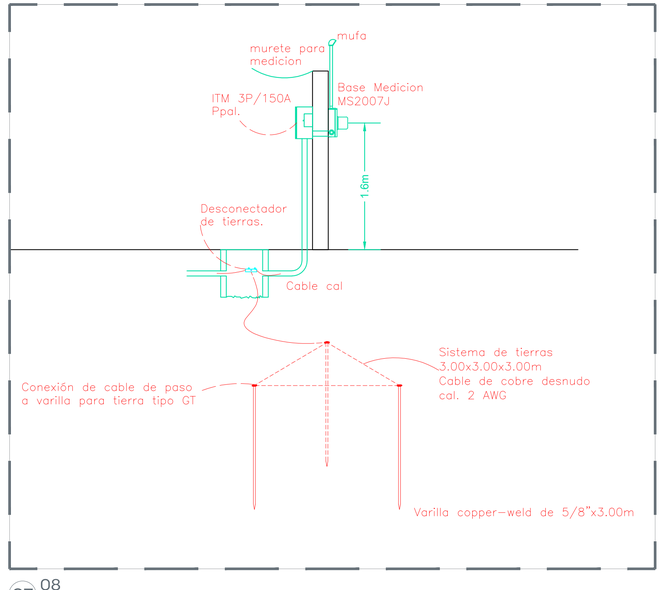
SIMBOLOS

	APARTARRAYO POLIMERICO DE 23KV, 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.
M	BASE SOCKET DE MEDICION 7 MORDAZAS MS2007J.
	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL TIPO NQ, CON INTERRUPTOR GRAL.
FAL 2P/100A 18kA	INTERRUPTOR GENERAL 2P/100A, EN GABINETE NEMA 3R.

06 SIMBOLOGIA DIAGRAMA UNIFILAR
Sin escala



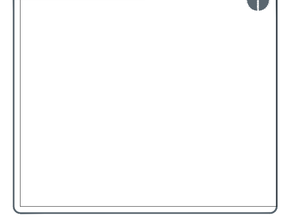
07 DETALLE DE ACOMETIDA CON TRANSFORMADOR
Sin escala



07 08
Sin Escala

Jalisco
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

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 Reglmaneto para las Construcciones de Concreto Estructural y Comentarios ACI-318-14 y a las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mamposteria de CDMX. 2015

El acero de refuerzo tendrá un fy=4200kg/cm².
El acero del alambron tendrá un fy=2300kg/cm².

El tamaño maximo de agregado para concretos será de ¾".
Modulo de elasticidad del concreto Ec=10000 f'c

EL CONSTRUCTOR DEBERA GARANTIZAR UNA CAPACIDAD DE CARGA ADMISIBLE DELTERRENO DE 10 T/M²

La construcción y el diseño de la mamposteria se basa en lo siguiente:
Bloque de Concreto con un f'p=100kg/cm² mínimo (Tabla 2.8 NTC).
Mortero con una capacidad mínima f'j=75kg/cm² (Tabla 2.2 NTC).
Capcidad mínima de la mamposteria f'm=15kg/cm² (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 traslapara 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 ,Contratrabes y Losas de Cimentacion	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 Centimetros Exepto Indicadas.

AUTORIZACIÓN:

Ing. Salvador Hernández Jiménez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Cabecera municipal.

Municipio: Tonaya, Jalisco.

PROYECTO:

Rehabilitación de CECYTEJ, CCT 14XTC0012C, ubicado en el municipio de Tonaya, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalles de Bodega y Comedor

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
Indicada	JUL 2020	ELE-01

Infraestructura y Obra Pública

SIOP-ECCR-OB-LP-967-2020