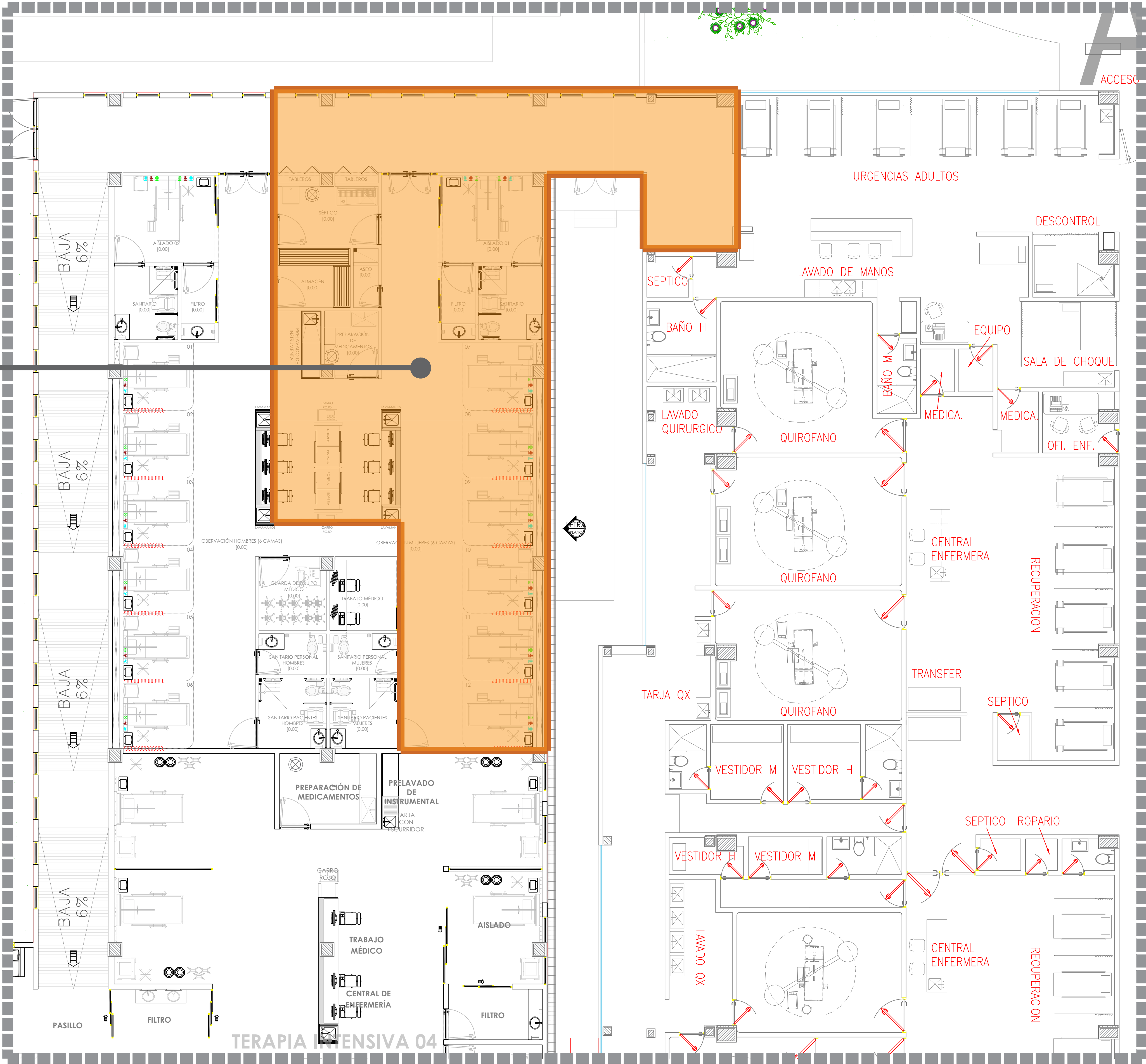


SIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026

- OBSERVACION MUJERES 6 CAMAS
- AISLADO 01
- PREPARACION DE MEDICAMENTOS
- PRELAVADO DE INSTRUMENTAL
- ALMACÉN
- ASEO
- SÉPTICO
- CENTRAL DE ENFERMERAS 01
- INSUMOS
- ROPERIA
- TABLEROS ELÉCTRICOS
- PASILLOS Y CIRCULACIONES



NOTAS:

VALIDACIÓN TÉCNICA

Dr. Héctor Raúl Pérez Gómez

Secretario de Salud Jalisco

Dr. Héctor Hugo Bravo Hernández

Director General del OPD Servicios de Salud Jalisco

Dr. Manuel Alejandro Barajas Zombrano

Subdirector General Médico del OPD Servicios de Salud Jalisco

Dr. Sergio Quintero Luce

Coordinador de Salud Municipal de Secretaría de Salud Jalisco

AUTORIZACIÓN:

Ing. David Miguel Zamora Bueno

Secretario de Infraestructura y Obra Pública del Estado de Jalisco

Ing. Salvador Hernández Jiménez

Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatitlán de Morelos.

Municipio: Tepatitlán de Morelos,

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE 2

CONTENIDO:

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

ESCALA:

1:250

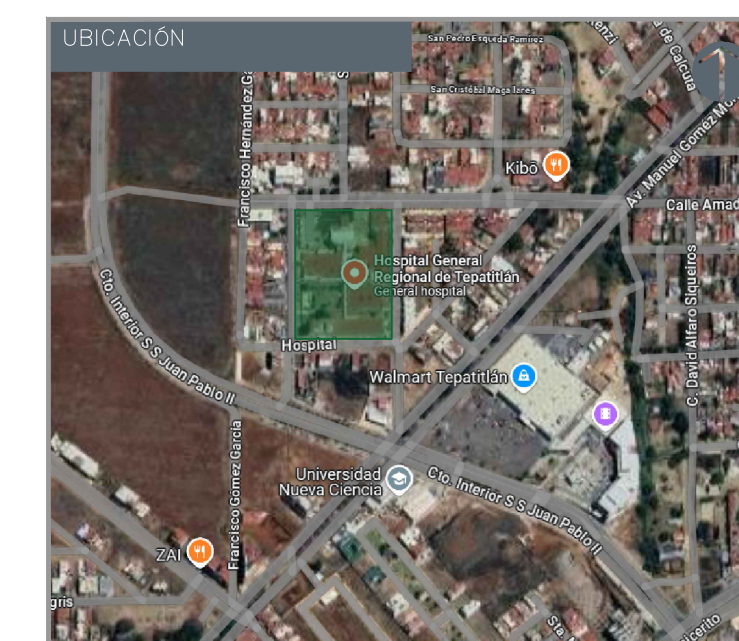
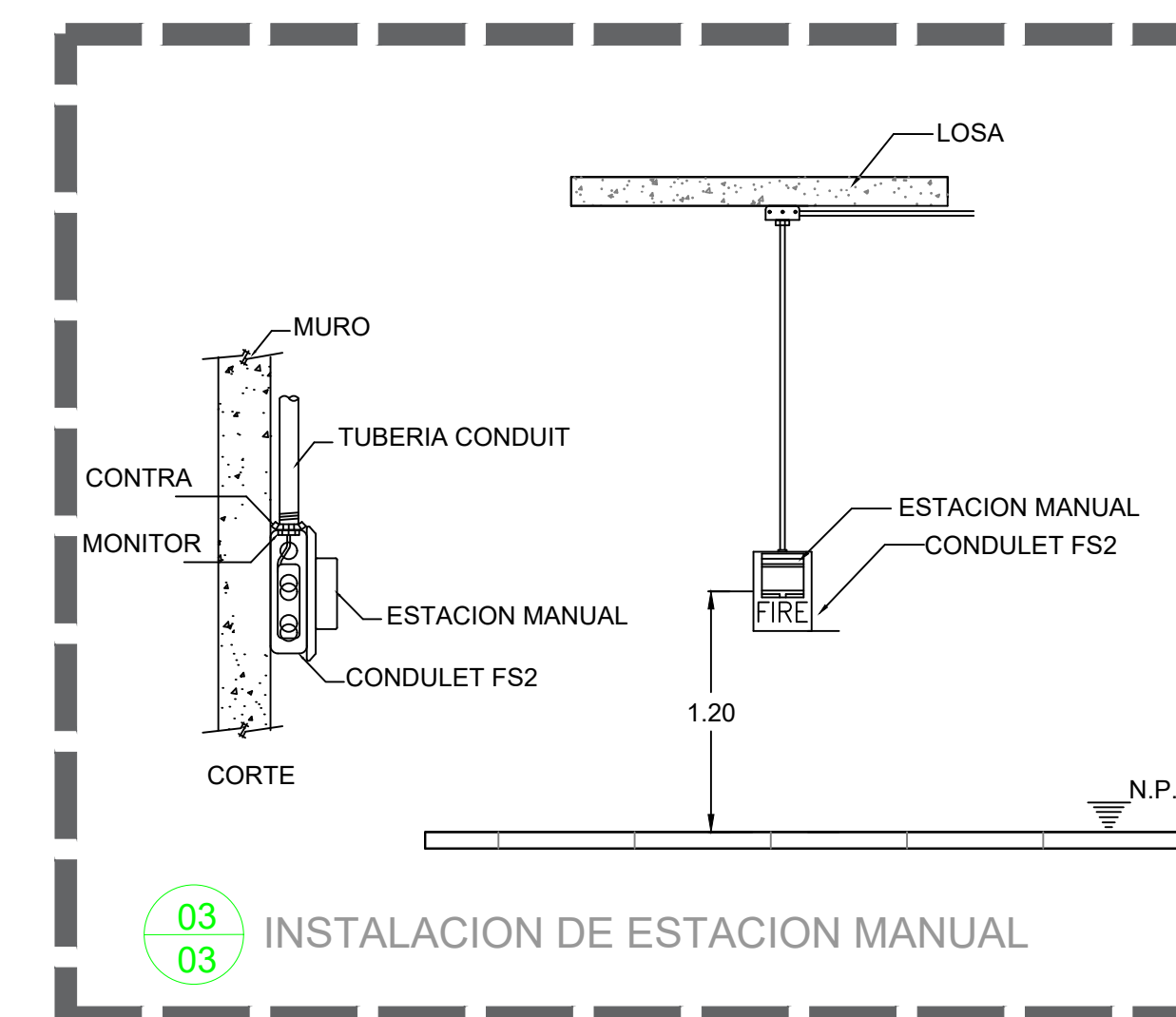
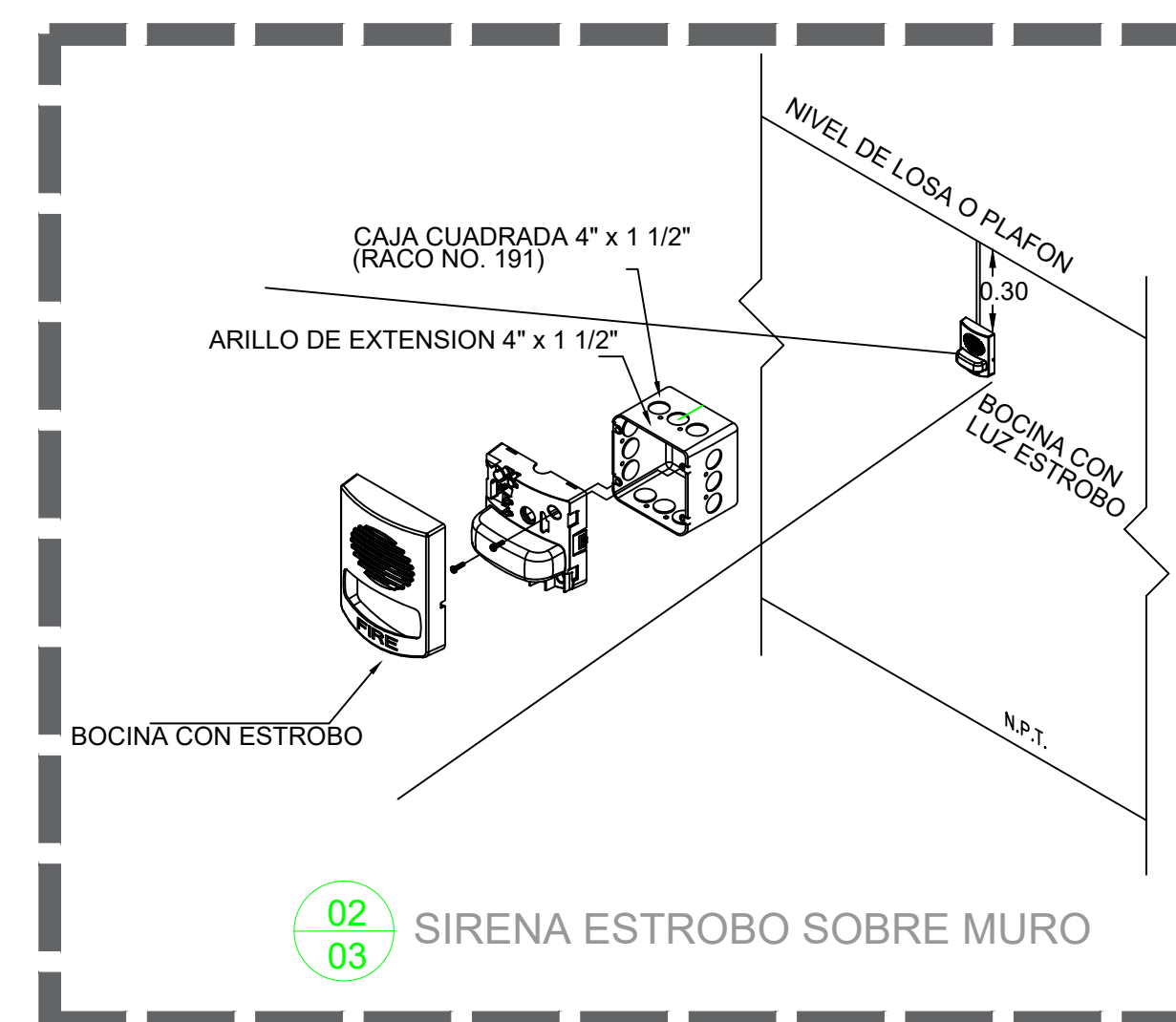
FECHA:

ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

ARQ-01

HOSPITAL REGIONAL TEPATITLÁN SIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026



NOTAS:	
SIMBOLOGIA	
	DETECTOR DE HUMO
	BOCINA ESTROBOSCÓPICA
	ESTACIÓN MANUAL
	Registro Galvanizado En losa.
	PANEL CENTRAL DE INCENDIOS

AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Bueno

Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez Director General de Proyectos de Ingeniería	Ing. Fco Luciano Valdez Román Dirección de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica
--	--

DATOS GENERALES	
Localización:	Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatitlan de Morelos.
Municipio:	Tepatitlan de Morelos,

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO: DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLAN:
INDICADA	ABRIL 2026	DH-01



ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

ESPECIFICACIONES:

EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LO DISPUESTO POR EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION EN CONCRETO REFORZADO (ACI-318-11) Y COMENTARIOS, EN LOS CAPTULOS TERCERO AL SEPTIMO, POR SER DE SUMO INTERES PARA QUE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO QUEDEN SATISFACTORIAMENTE REFORZADAS.

NOTAS:

- DIMENSIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
- COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- EL TAMAÑO MÁXIMO DE EL AGREGADO SERA DE ACUERDO AL ELEMENTO.
- EL REVENIMIENTO SERA EL ADECUADO PARA CADA TIPO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL.
- SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE MECANICA DE SUELOS PARA COMPACTACION.
- COLAR A UNA HORA ADECUADA PARA EVITAR PERDIDA DE HUMEDAD DEL CONCRETO Y CURAR ADECUADAMENTE.

RESISTENCIA DEL CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES (EXCEPTO INDICADA)

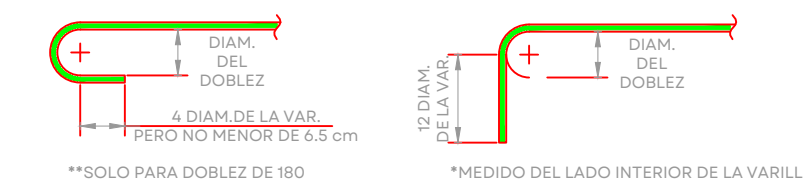
Zapatas,Contratrabes y Losas de Cimentación	f'c=250 Kg/cm²
Dalas y Castillos	f'c=200 Kg/cm²
Muros de Concreto	f'c=250 Kg/cm²
Trabes,Vigas y Columnas	f'c=250 Kg/cm²
Losas y Nervaduras	f'c=250 Kg/cm²

RECUBRIMIENTOS MINIMOS DE CONCRETO PARA EL ACERO DE REFUERZO

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

GANCHOS ESTANDAR PARA ACERO DE REFUERZO PRIMARIO

GRADO DE VARILLA	No. DE LA VAR.	DIAM. MIN. DE DOBLEZ*
#3 AL #8	#3 AL #8	6 DIAM. DE LA VARILLA
TODOS LOS GRADOS DEL REFUERZO	#9 #10 #11	8 DIAM. DE LA VARILLA
	#14 #18	10 DIAM. DE LA VARILLA
GRADO 28**	#3 AL #11	5 DIAM. DE LA VARILLA



GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS Y GANCHOS DE AMARRE

No. DE LA VAR.	DIAM. MIN. DE DOBLEZ*
DEL #3 AL #5	4 DIAM. DE LA VARILLA
DEL #6 AL #8	6 DIAM. DE LA VARILLA
DEL #9 AL #11	8 DIAM. DE LA VARILLA
DEL #14 AL #18	10 DIAM. DE LA VARILLA



LONGITUD DE TRASLAPA PARA VARILLA INDIVIDUAL EN TRABES Y LOSAS

No. DE LA VAR.	LECHO INFERIOR Y LECHO SUPERIOR (PERALTE MENOR A 30 CM.)	LECHO SUPERIOR (PERALTE MAYOR A 30 CM.)
3 (3/8")	45 cm.	60 cm.
4 (1/2")	60 cm.	75 cm.
5 (5/8")	75 cm.	95 cm.
6 (3/4")	90 cm.	115 cm.
8 (1")	145 cm.	190 cm.

LAS LONGITUDES DE TRASLAPA DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.2 EN PAQUETES DE TRES VARILLAS. NO SE TRASLAPARA MAS DE AL 50% DEL ACERO EN UNA SECCION. EL DOBLADO DEL ACERO DE REFUERZO SE REALIZARA EN FRIJO.

ABREVIATURAS:

NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	@	SEPARACION
NDC	NIVEL DESPLANTE DE CIMENTACION	NIV	NIVEL
NTC	NIVEL TOPE DE CONCRETO	C	COLUMNA
NTF	NIVEL TOPE DE ESTRUCTURA	GR	GRAPAS
NIE	NIVEL INICIO DE ESTRUCTURA	D	DADO
NTN	NIVEL TERRENO NATURAL	E	ESTRIBOS
T-V	TRABE O VIGA	Z-1	MURO CONCRETO
#	NUMERO DE LA VARILLA EN OCTAVOS DE PULO.	ZC-1	ZAPATA AISLADA
		CT-1	CONTRA TRABE DE CONCRETO
		K-1	CASTILLO
		DL-1	DALA DE DESPLANTE O DE CORONA
		MC-1	MURO DE CONCRETO
		N-1	NERVADURA
		L-1	LOSA LLENA
		T-1	TRABE
		C-1	VIGA DE CONCRETO
		Δ	COLUMNA DE CONCRETO
			INDICA CONTRAFLECHA

↑ PERALTE DE ELEMENTO HACIA ARRIBA
↓ PERALTE DE ELEMENTO HACIA ABAJO

ESPECIFICACIONES DE MAMPOSTERIA

NOTAS GENERALES PARA LA CONSTRUCCION, INSPECCION CONTROL DE OBRA DEL SISTEMA DE MAMPOSTERIA

- PIEZAS.- LAS PIEZAS QUE SE UTILIZARAN PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS SERAN PLAQUES DE ARENA-CEMENTO DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES:

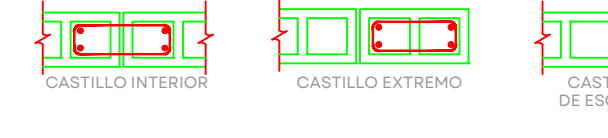
DIMENSIONES NOMINALES	
ANCHO	15 cm
ALTO	20 cm
LARGO	40 cm

- CALIDAD DE LAS PIEZAS.- LAS PIEZAS QUE SE UTILICEN DEBERAN SER NUEVOS, CON BORDES RECTOS Y PARALELOS, CON ESQUINAS RECTANGULARES Y SIN RAJADURAS.
- VALORES DE DISEÑO DE LA MAMPOSTERIA:
3a).- RESISTENCIA A COMPRESION $f_m=100 \text{ kg/cm}^2$
3b).- RESISTENCIA A CORTANTE $f_v=25.0 \text{ kg/cm}^2$
3c).- MODULO DE ELASTICIDAD $E=35,000 \text{ kg/cm}^2$ (CARGAS DE LARGA DURACION)
- HUMEDECIMIENTO DE LAS PIEZAS.-TODAS LAS PIEZAS DEBERAN ESTAR SECAS Y SE ROCIARAN CON AGUA JUSTO ANTES DE LA COLOCACION
- APAREJO.- LOS TABIQUES DEBERAN COLOCARSE EN FORMA CUATRAPEADA.

- TOLERANCIAS:
6a).- EL DESPLANTE DE UN MURO NO SERA MAYOR QUE 0.004 VECES SU ALTURA NI 15mm.
6c).- LOS PARAMENTOS SERA COMPLETAMENTE PLANOS, DEBIENDOSE VERIFICAR ESTA CONDICION EN DIRECCION HORIZONTAL Y VERTICAL POR MEDIO DE "REVENTONES" A CADA 75 cm COMO MAXIMO.

- CONCRETO DE CASTILLOS O LLENADO DE HUECOS.- EL CONCRETO EMPLEADO EN EL COLADO DE LOS HUECOS DONDE SE ALOJE EL REFUERZO VERTICAL TENDRA UN ALTO REVENIMIENTO, CON UN AGREGADO MAXIMO DE 1.0 cm. Y RESISTENCIA A LA COMPRESION NO MENOR QUE $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$

- CONCRETO DE DALAS Y CASTILLOS EXTERIORES.- EL CONCRETO EMPLEADO EN EL COLADO DE DALAS Y CASTILLOS EXTERIORES TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION NO MENOR QUE $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ Y UN REVENIMIENTO DE 1/2" COMO MAXIMO.
- CASTILLOS INTERIORES. SE COLOCARAN CASTILLOS EN CADA ESQUINA, EN LOS EXTREMOS E INTERIORES CON SEPARACION NO MAYOR A 3 m. LOS CASTILLOS ESTARAN ARMADOS CON 4 VAIS DE $\phi=1/4"$ (N4) Y CON ESTRIBOS DE $\phi=1/8"$ (N2) A CADA HILADA EXCEPTO DONDE HAY REFUERZO HORIZONTAL

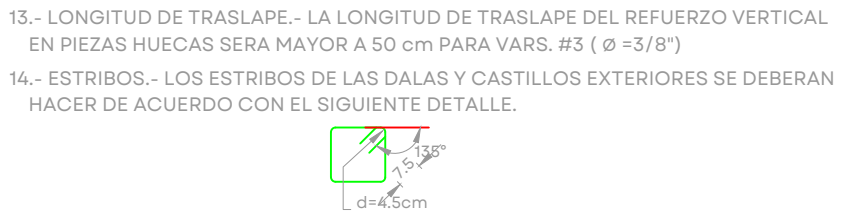


12.- DETALLES DE REFUERZO:

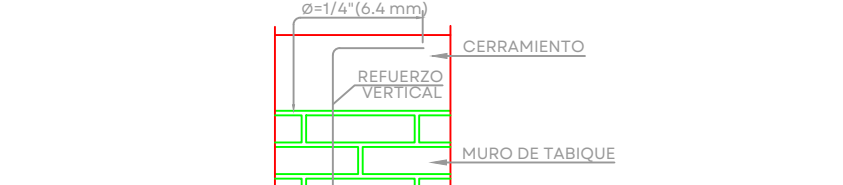
- 12a).- EL ESPESOR DEL CONCRETO O MORTERO DE RELLENO ENTRE LAS BARRAS LONGITUDINALES DEL CASTILLO Y LA PARED INTERIOR DE LA PIEZA SERA DE AL MENOS 2cm.

- 12b).- LA DISTANCIA ENTRE LA PARED INTERIOR DE LA PIEZA Y EL REFUERZO SERA DE 5cm. MIN.

- 12c).- EL REFUERZO HORIZONTAL DEBERA SER CONTINUO Y SIN TRASLAPARSE EN LA LONGITUD DEL MURO, PARA CONTINUARLOS DE PODRAN HACER GANCHOS A 90° EN UN CASTILLO O EN UNA CELDA RELLENA.



- 15.- ANCLAJE DEL REFUERZO DE LOS CASTILLOS.- EL REFUERZO VERTICAL DE LOS CASTILLOS DEBERA ANCLARSE A LAS DALAS DE ACUERDO CON EL SIGUIENTE DETALLE.



- 16.- ANCLAJE DEL REFUERZO DE DALAS.- EL ANCLAJE DEL REFUERZO LONGITUDINAL DE LAS DALAS DEBERA HACERSE EN EL PLANO HORIZONTAL EN LA DALA PERPENDICULAR.



- 17.- SUPERVISION.- SE DEBERA TENER UNA SUPERVISION CONTINUA QUE ASEGURE LA CALIDAD DE OBRA Y EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES DEL PLANO Y DE LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS PARA EL DISEÑO Y LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA DEL RDF-2004.

- 18.- LLENADO DE LOS HUECOS Y COLADO DE CASTILLOS INTERIORES.- SE DEBERA CADA TRES HILADAS (60 cm) COMO MAXIMO Y SE DEBERA GARANTIZAR UN LLENADO COMPLETO Y EVITANDO SEGREGACIONES DEL CONCRETO O MORTERO. SE DEBERA UTILIZAR VARILLAS PARA COMPACTAR EL CONCRETO Y EVITAR VACIOS DE AIRE.
- 19.- TRASLAPES DEL REFUERZO LONGITUDINAL.- NO SE PODRA TRASLAPAR MAS DEL 50% EN UNA MISMA SECCION DEL REFUERZO LONGITUDINAL DE DALAS Y CASTILLOS.

- 20.- MEZCLADO DEL MORTERO.- SE DEBERA HACER EL MEZCLADO EN SECO DE LOS SOLIDOS HASTA ALCANZAR UN COLOR HOMOGENEO DE LA MEZCLA, EL CUAL SOLO SE PODRA UTILIZAR EN UN LAPSO DE 24 hrs. LA CONSISTENCIA DEL MORTERO SE AJUSTARA TRATANDO DE QUE ALCANCE LA MINIMA FLUIDEZ COMPATIBLE CON UNA FACIL COLOCACION. LOS MATERIALES SE MEZCLARAN EN UN TIEMPO DE MEZCLADO UNA VEZ QUE EL AGUA SE AGREGA NO DEBERA SER MENOR A 3 min. NI DEL NECESARIO PARA ALCANZAR 120 REVOLUCIONES.

- 21.- USO DE MORTERO.- LOS MORTEROS A BASE DE CEMENTO ORDINARIO DEBERAN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 2.5 hrs A PARTIR DEL MEZCLADO INICIAL.

- 22.- REMEZCLADO.- SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE PODRA REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA AGREGANDO AGUA SI ES NECESARIO, ACEPTANDOSE UN SOLO REMEZCLADO.

- 23.- ESPESOR DE LAS JUNTAS.- EL ESPESOR DE LAS JUNTAS HORIZONTALES Y VERTICALES SERA DE 1.0 cm CON UNA TOLERANCIA DE + 2.0 mm.

- 24.- COLOCACION DEL MORTERO DE LAS JUNTAS.- EL 100% DE LA SUPERFICIE HORIZONTAL Y DE LAS JUNTAS VERTICALES DEBERA ESTAR CUBIERTO CON MORTERO.

- 25.- CONSTRUCCION.- EN UNA JORNADA DE TRABAJO DE 24 hrs. NO PODRA CONSTRUIRS MAS DE 2 m DE ALTURA DE MURO; ESTO PARA EVITAR APLASTAMIENTO DE LAS JUNTAS.

- 26.- SE DEBERA REALIZAR UN PLANO DE DESPIECE.

RECOMENDACIONES PARA ELABORAR MORTERO PARA JUNTAS DE TABIQUE

PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO: M O R T E R O T I P O I

PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO: MORTERO TIPO I		
CEMENTO	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE	0 a 1/4	3
* EL VOLUMEN DE ARENA SE MIDEA EN ESTADO SUJETO.		

RESISTENCIA NOMINAL EN COMPRESION f_m mortero = 125 kg/cm²
SE EMPLEARA LA MINIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE.

MEZCLADO DE MORTERO.- LOS MATERIALES SE MEZCLARAN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE, Y SE HARA MEZCLADO MECANICO DURANTE UN TIEMPO MINIMO DE 3 MINUTOS CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE AGREGUE EL AGUA. SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO EN NO UTILIZAR CEMENTO DE FRAGUADO RAPIDO.

ESPECIFICACIONES DE ACERO

NOTAS GENERALES:

- DIMENSIONES EN MILIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
- COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
- PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO SEGUN TABLA:

PTR	A- 500 GRADO "B"
ANGULOS > 2"	A- 572 GRADO "50"
COLUMNAS 3 Y 4 PLACAS	A- 572 GRADO "50"
TRABES 3 PLACAS	A- 572 GRADO "50"
TRABES Y COLUMNA 1R	A- 992 GRADO "50"
PLACAS CONEXION	A- 572 GRADO "50"
ANCLAS	A- 36
RED. LISO	A- 36
MONTE	A- 1011 GRADO "50"

- TODOS LOS TORNILLOS SERAN DE ALTA RESISTENCIA ASTM A- 325 EXCEPTO EN LARGUEROS QUE SERAN ASTM A-307.

- TODA LA SOLDADURA SERA MEDIANTE ELECTRODOS DE LA SERIE E-70XX

- ESPECIFICACIONES DEL AISL Y EL AWS.

- TODA LA ESTRUCTURA LLEVARA DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER) DE ALTO ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS DE 3 MILLS. EN TOTAL

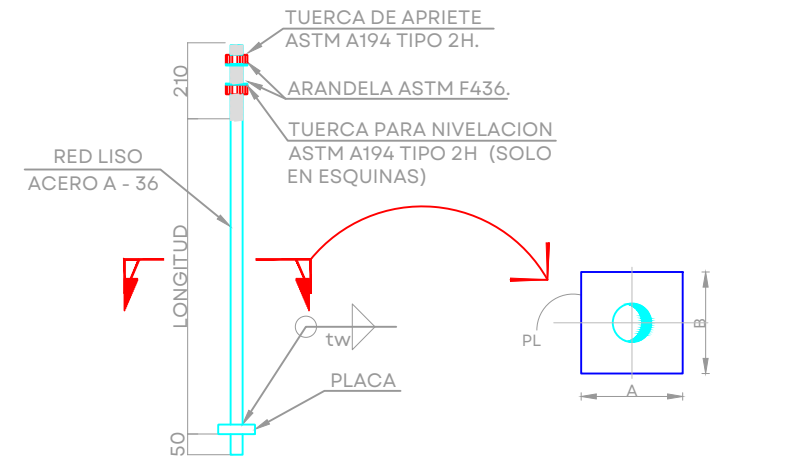
- TODA LA PINTURA QUE SEA DAÑADA DURANTE EL TRANSPORTE O EL MONTAJE DEBERA SER REPARADA DE INMEDIATO

NOTAS GENERALES ANCLAS:

- EL ACERO PARA LAS ANCLAS SERA ASTM A- 36 EXCEPTO INDICADAS.
- DISEÑO CONFORME AL REGLAMENTO ACI 318-2014.
- TODA ANCLA SERA SUMINISTRADA CON TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA F 436
- LAS PARTES ROSCADAS EN LAS ANCLAS DEBERAN CONFORMARSE A PARTIR DE LAS SERIES UNIFICADAS DE ANSI B18-1 Y TENDRA TOLERANCIA CLASE 2A.
- LAS TUERCAS PARA LAS ANCLAS ESTANDAR DEBERAN SER HEXAGONALES TIPO "2H" PESADO DE ACUERDO CON ASTM A 563.
- USAR UNA TUERCA PARA NIVELACION, EN CADA ESQUINA, EN CASO DE REQUERIR, COLOCAR TUERCAS INTERMEDIAS.
- LAS TUERCAS Y ARANDELAS DEBERAN SER ENVIADAS JUNTO A LAS ANCLAS. EL AJUSTE CORRECTO DE LAS PIEZAS A LAS ANCLAS DEBERA SER VERIFICADO PREVIAMENTE A SU EMBAQUE.
- HACER UNA BUENA LIMPIEZA ENTRE DADO Y PLACA BASE ANTES DE Rellenar con orout.
- LAS CUERDAS DE LAS ANCLAS DEBERAN SER ENVULTAS CON CINTA TIPO POLYKEN O SIMILAR PARA PREVENIR DAÑOS.

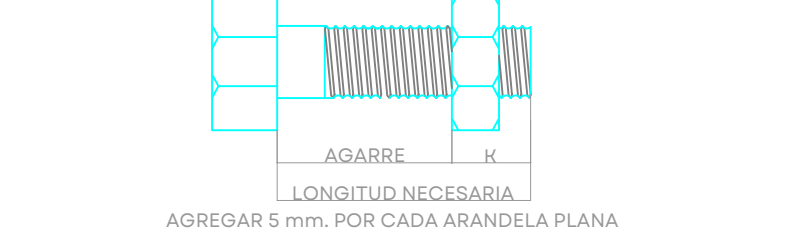
DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE EXCEPTO INDICADO

MILIMETROS Ø	Ø ANCLA	PULGADAS Ø	LONGITUD	PLACA A x B mm	PLACA ESPESOR PL	SOLDADURA tw
19	3/4"	600	50 x 50	13	6	
22	7/8"	600	55 x 55	16	6	
25	1"	600	60 x 60	16	6	
29	1 1/8"	650	65 x 65	19	6	
32	1 1/4"	700	70 x 70	19	6	
35	1 3/8"	800	75 x 75	22	8	
38	1 1/2"	850	85 x 85	25	8	
41	1 5/8"	950	90 x 90	25	8	
45	1 3/4"	1000	95 x 95	29	8	
48	1 7/8"	1050	105 x 105	29	8	
51	2"	1250	110 x 110	32	10	
57	2 1/4"	1350	120 x 120	35	10	
60	2 3/8"	1450	130 x 130	38	12	
64	2 1/2"	1500	135 x 135	38	12	



LONGITUD NECESARIA PARA CUALQUIER AGARRE DE TORNILLOS

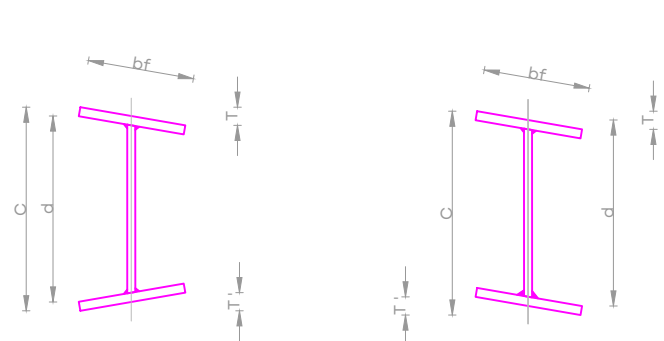
CENTIMETROS Ø	PULGADAS Ø	K	
		CENTIMETROS	PULG.
0.79	5/16"	1.27	1/2"
0.95	3/8"	1.43	9/16"
1.11	7/16"	1.59	5/8"
1.27	1/2"	1.75	11/16"
1.59	5/8"	2.06	13/16"
1.90	3/4"	2.54	1"
2.22	7/8"	2.86	1 1/8"



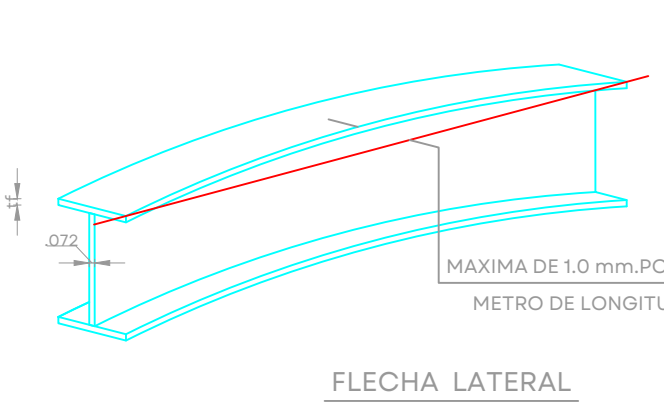
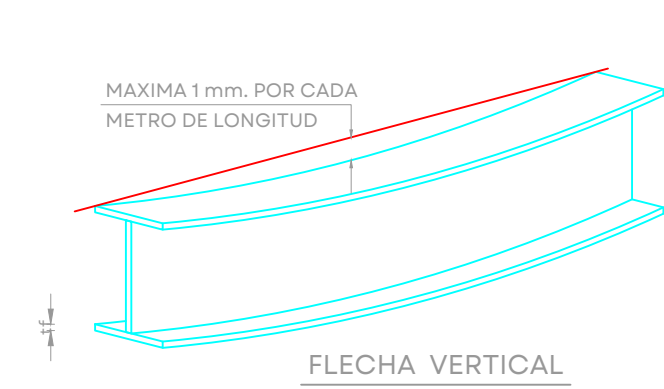
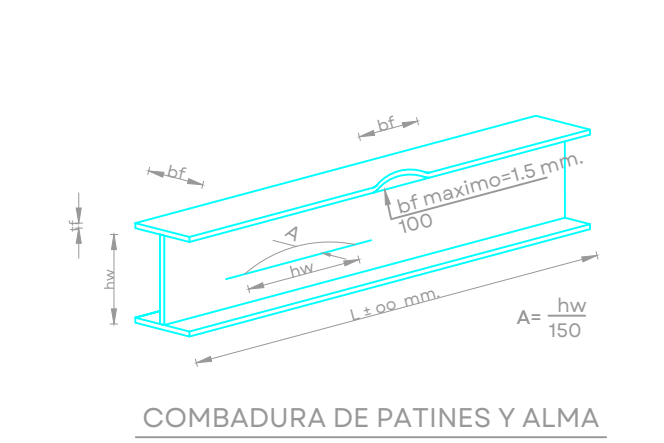
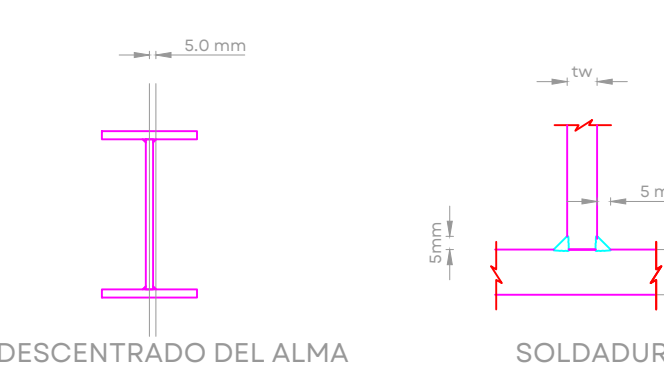
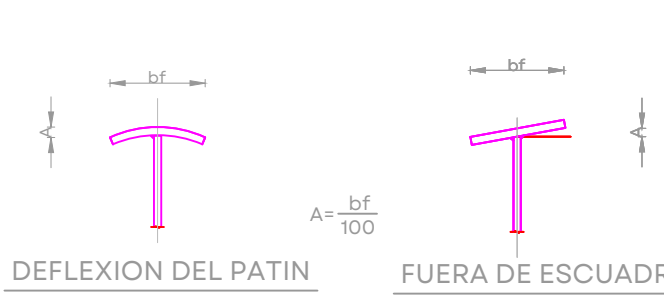
DIAMETRO DEL TORNILLO	TENSION (Kg)	TORQUE (LIBRAS-PIE)	
		TORNILLOS A- 325	ESTANDAR
5/8"	8600	200	93
3/4"	12700	355	150
7/8"	17700	525	202
1"	23400	790	300
1 1/8"	25100	1060	474
1 1/4"	32200	1495	659
1 3/8"	38600	1960	884
1 1/2"	46700	2600	1057

ESPECIFICACIONES DE ACERO

TOLERANCIAS EN LA FABRICACION DE VIGAS FORMADAS POR TRES PLACAS



TOLERANCIAS mm.			
PERALTE " d "	PATIN " bf "	FUERA DE PARALELISMO " t "	C MENOS EL PERALTE NOMINAL " d "
3.0	3.0	6.0	6.0



ESPECIFICACIONES DE ACERO

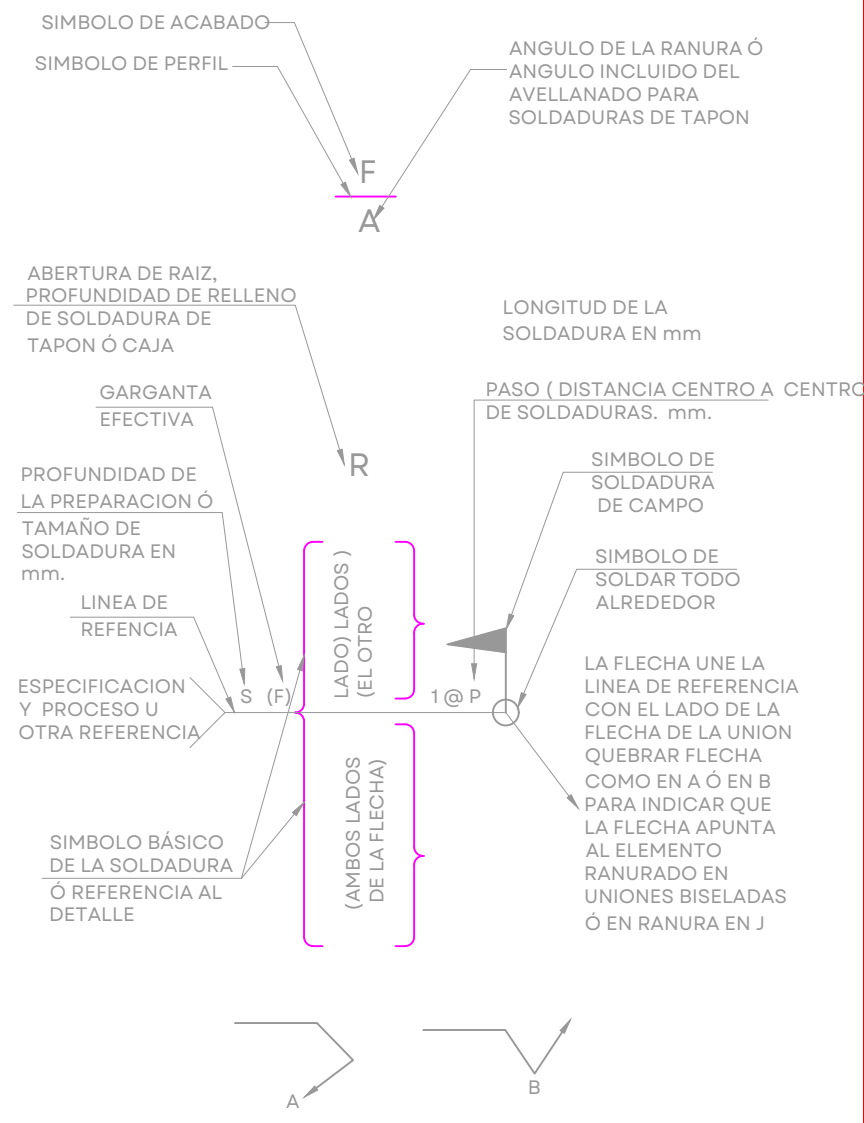
DETALLES DE SOLDADURAS

SIMBOLOS BÁSICOS DE SOLDADURAS

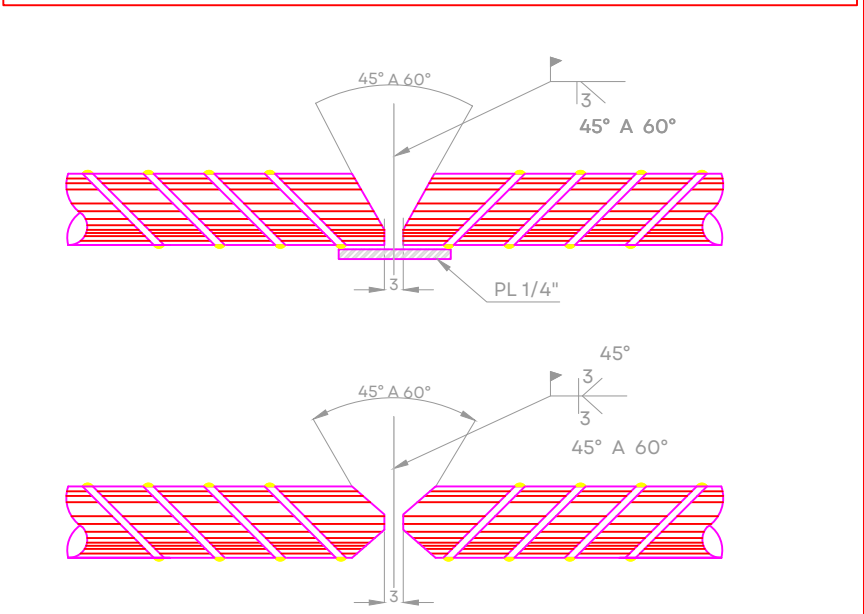
DOBLADO	FILETE	TAPON O CAJA (AGREGO LARGO)	EN RANURA O A TOPE					
			RECTANGULAR	V	BISEL	U	J	ABOCINADA EN V
								ABOCINADA EN BISEL

SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SOLDADURAS

RESPALDO	SEPARADOR	SOLDAR TODO ALREDEDOR	SOLDADURA DE CAMPO	PERFIL AL RAS	CONVEXA

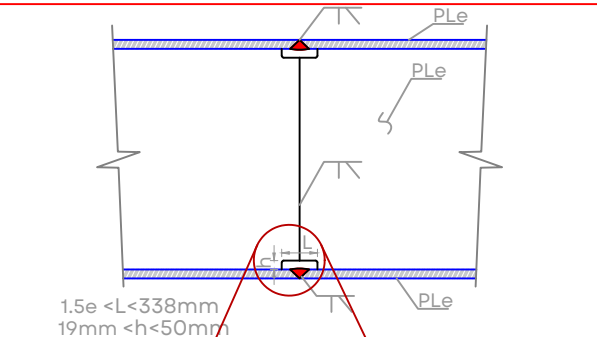


DETALLE DE SOLDADURA DE VARILLAS CON DIAMETROS MAYORES DE 1"

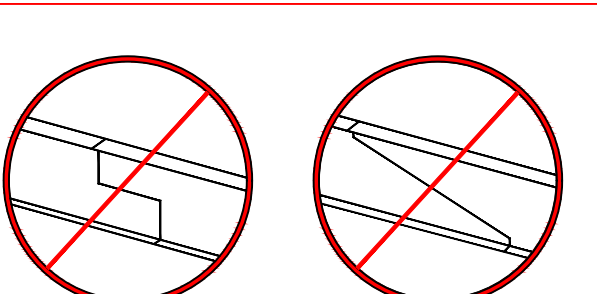


ESPECIFICACIONES DE ACERO

DETALLES DE EMPALMES



PROHIBIDO



ESPECIFICACIONES DE ACERO

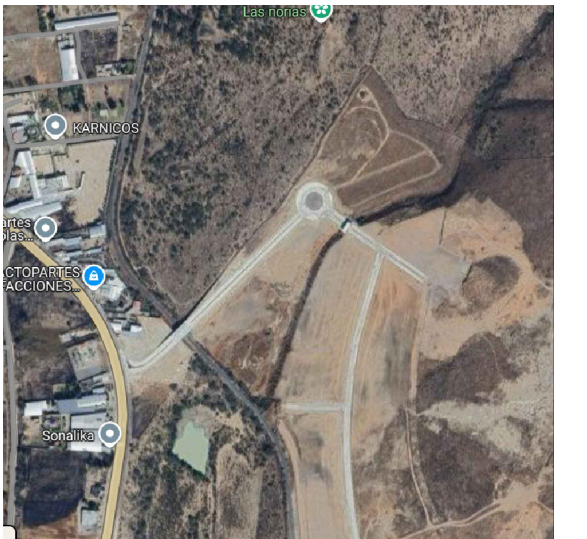
TABLA DE DESIGNACION DE PLACAS

PL #	ESPESOR NOMINAL	ESPESOR PULGADAS
3	3.18	5/8"
5	4.76	5/4"
6	6.35	5/2"
8	7.94	5/1"
10	9.53	3/4"
13	12.70	1/2"
16	15.88	5/8"
19	19.05	3/4"
22	22.23	7/8"
25	25.40	1



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN:



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Arquitectura y Urbanismo

Ing. Jose Ramon Gonzalez Suarez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: -

Municipio: Tepetitlan

PROYECTO:

Construcción del área de urgencias en el Hospital Regional de
Tepetitlan de Morelos, en el municipio de Tepetitlan de Morelos, Jalisco.
Primera etapa. Frente 2.

CONTENIDO:

Planta de Cimentación

ESCALA:

Indicada

FECHA:

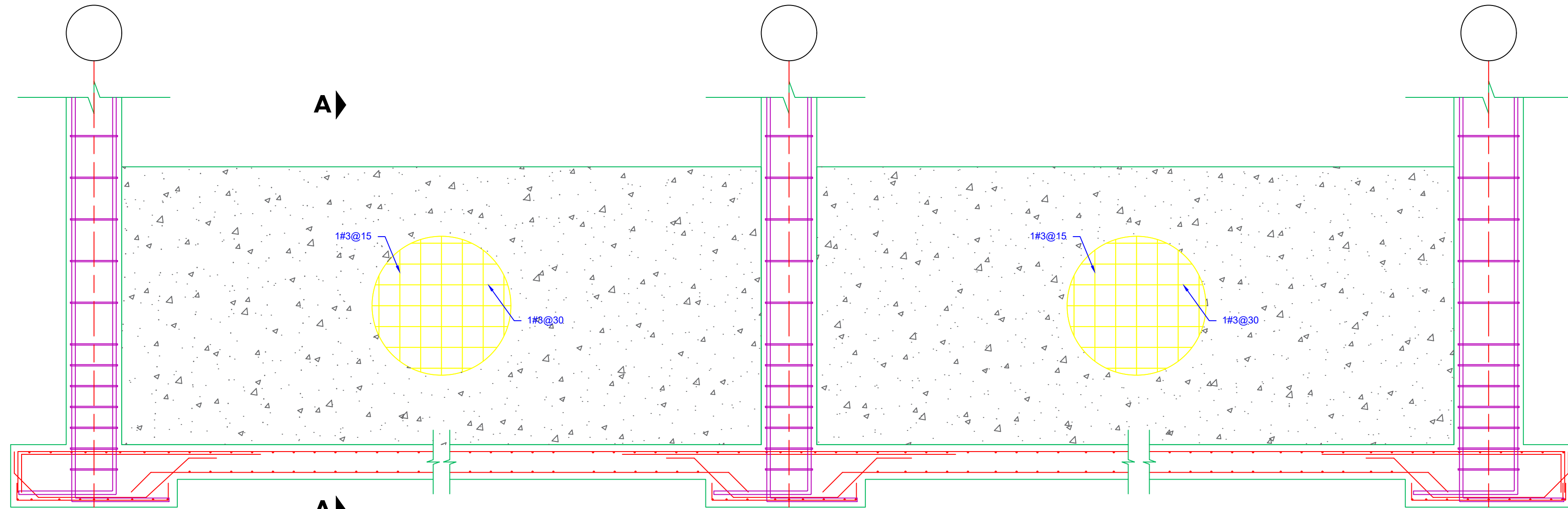
Abril 2026

CLAVE DE PLANO:

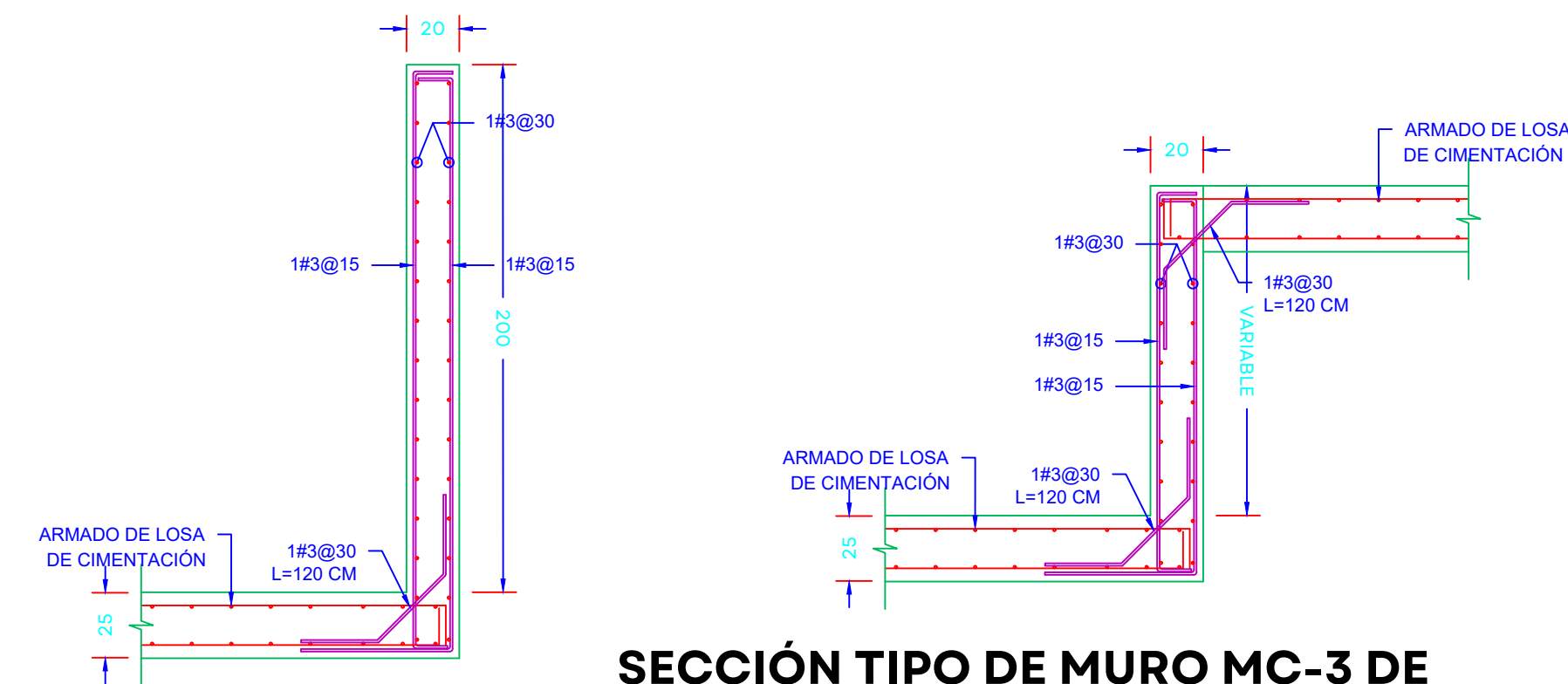
E-01



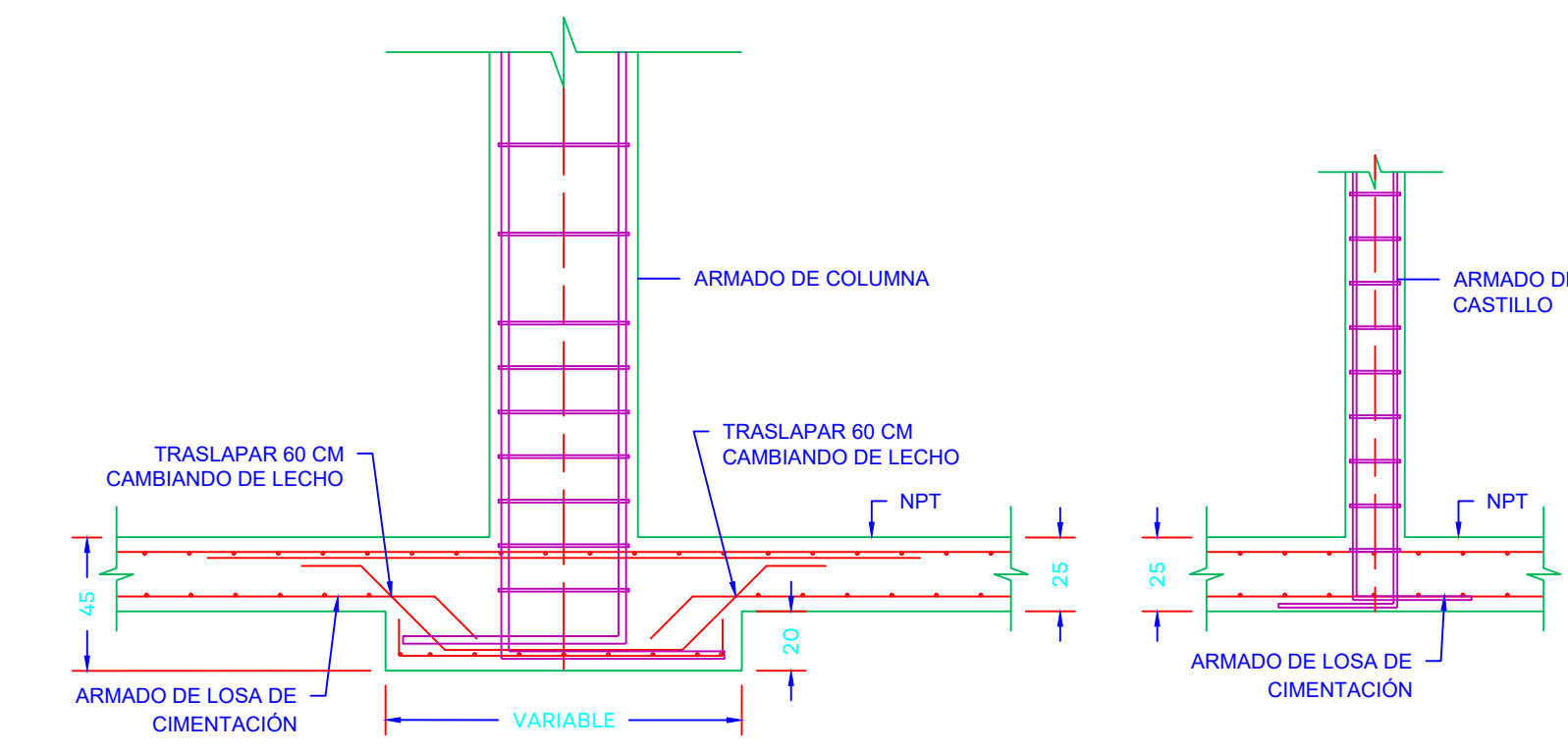
HOSPITAL COMUNITARIO ENCARNACIÓN DE DÍAZIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026



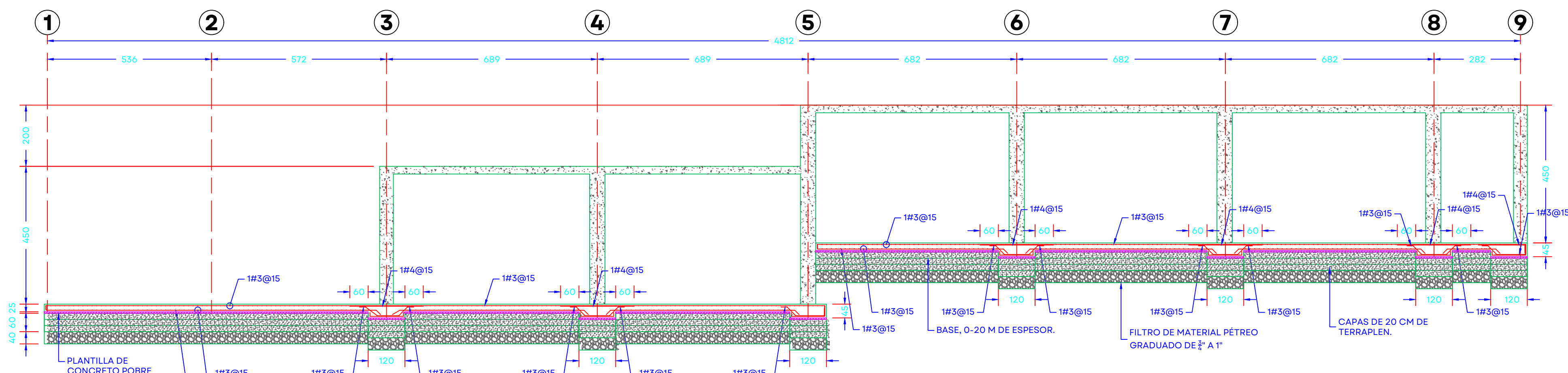
ALZADO DE MURO DE CONTENCIÓN POR EL EJE F
ESC 1:25
COTAS EN CM



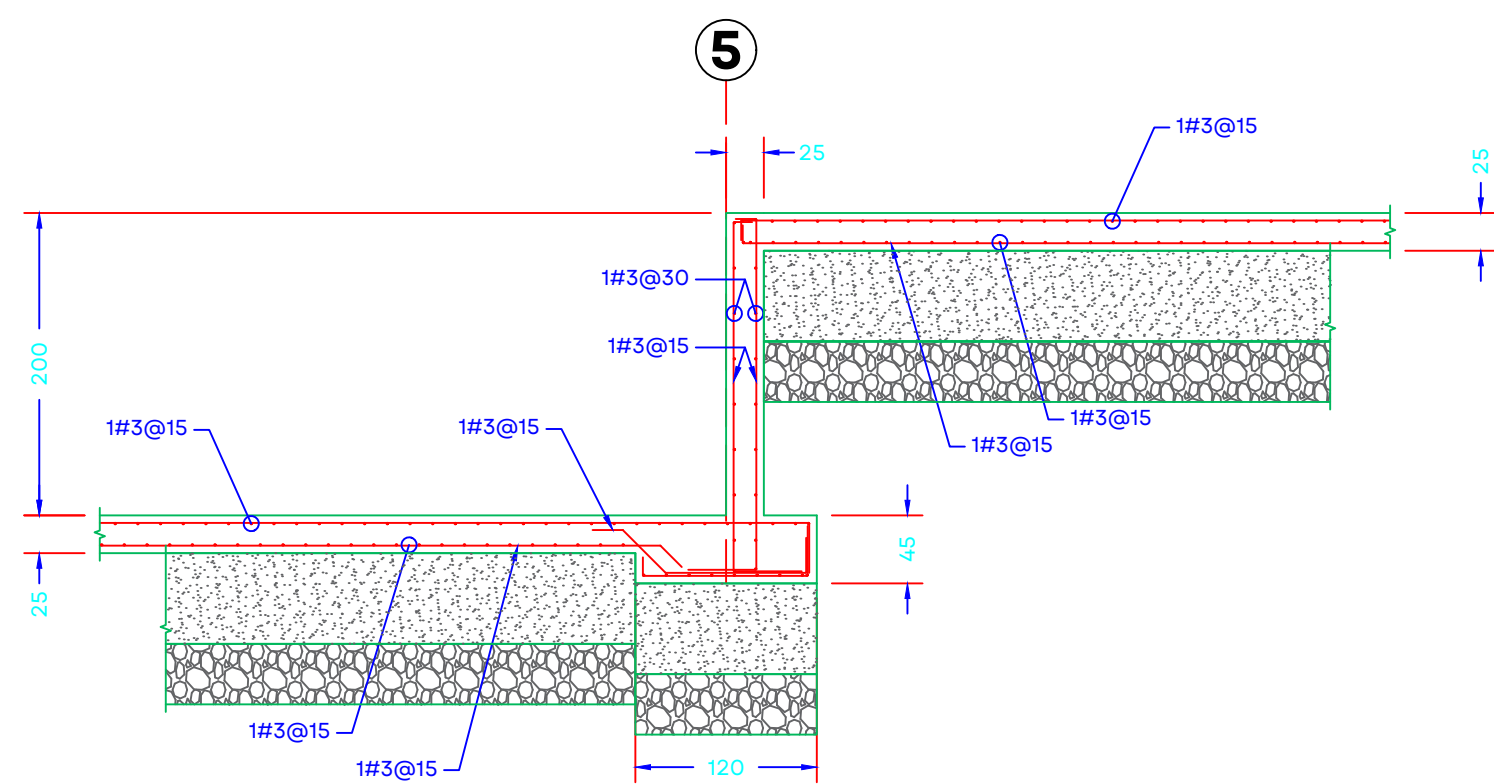
**SECCIÓN TIPO DE MURO MC-3 DE
CONTENCIÓN EN LOSA / RAMPA**
ESC 1:25
COTAS EN CM



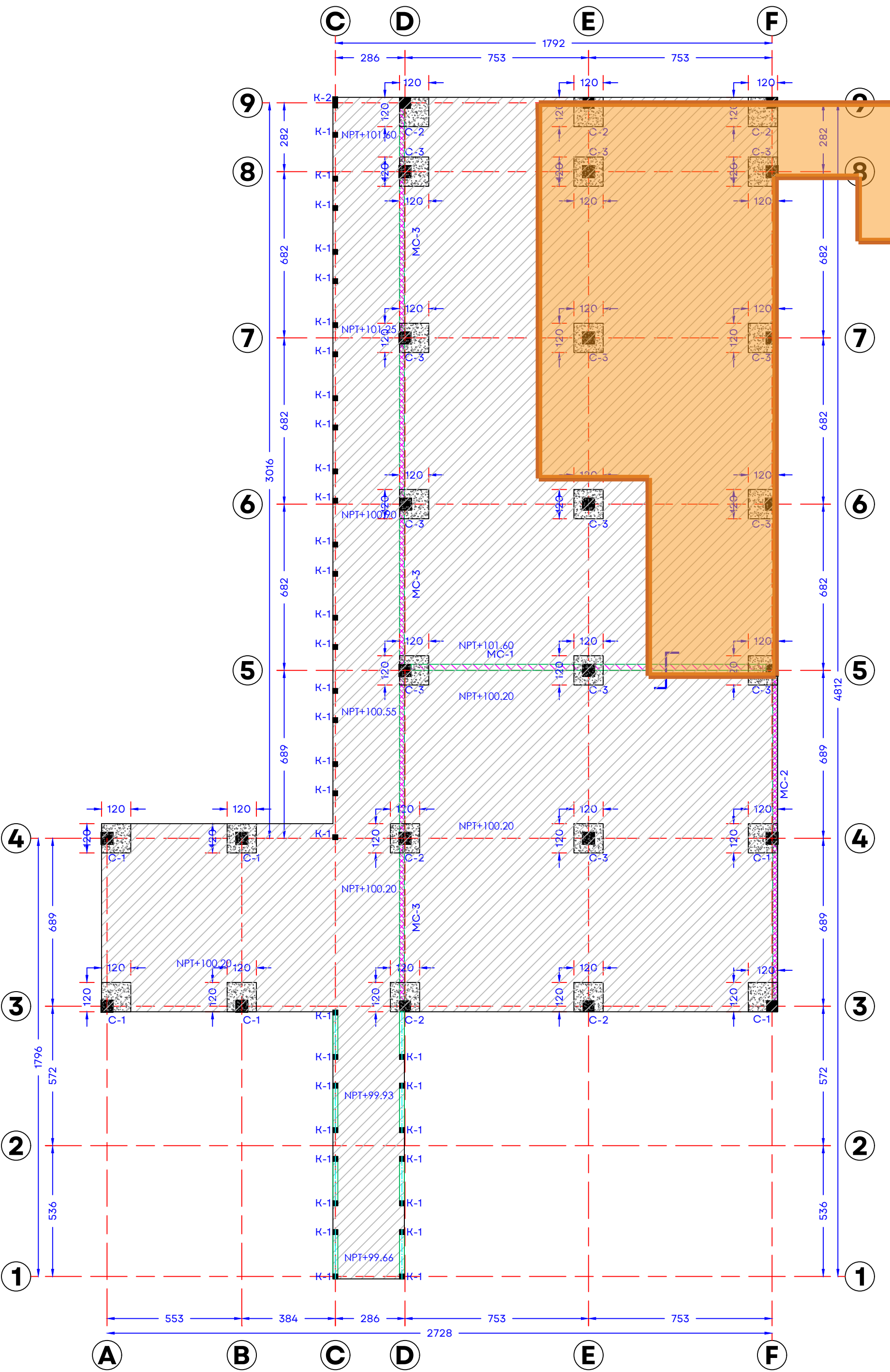
ALZADO DE ANCLAJE EN LOSA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:25
COTAS EN CM



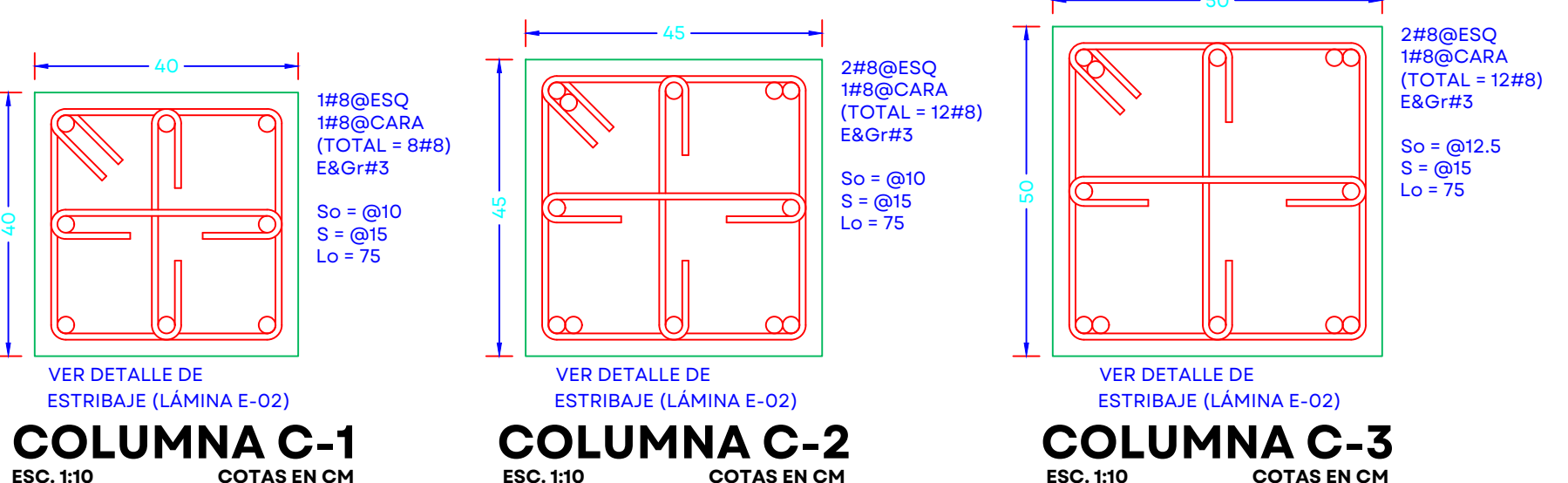
ARMADO DE LOSA DE CIMENTACIÓN CON CAPITEL
ESC 1:100
COTAS EN CM



ARMADO DE MURO DE CONTENCIÓN MC-1
ESC 1:50
COTAS EN CM



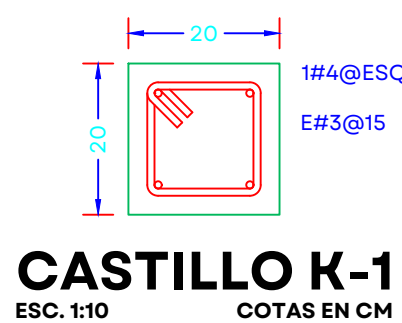
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC 1:25
COTAS EN CM



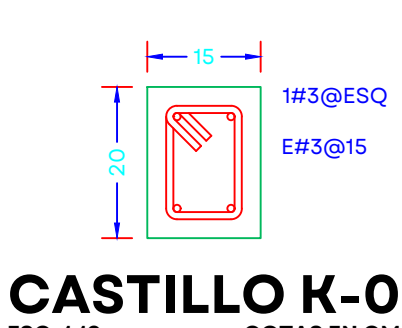
COLUMNA C-1
ESC. 1:10
COTAS EN CM

COLUMNA C-2
ESC. 1:10
COTAS EN CM

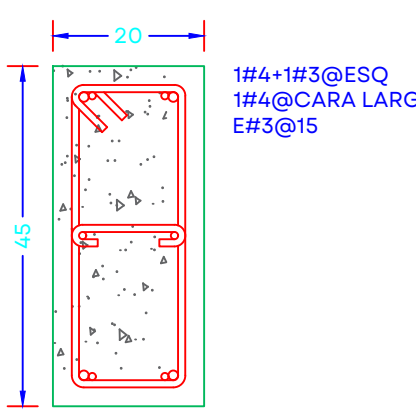
COLUMNA C-3
ESC. 1:10
COTAS EN CM



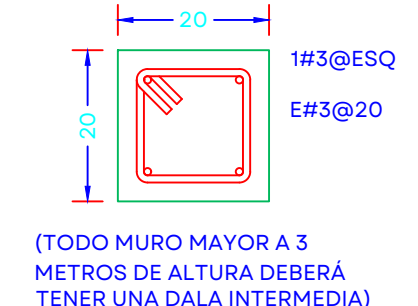
CASTILLO K-1
ESC. 1:10
COTAS EN CM



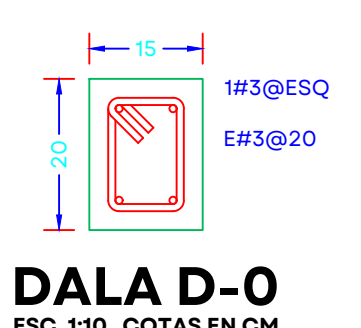
CASTILLO K-0
ESC. 1:10
COTAS EN CM



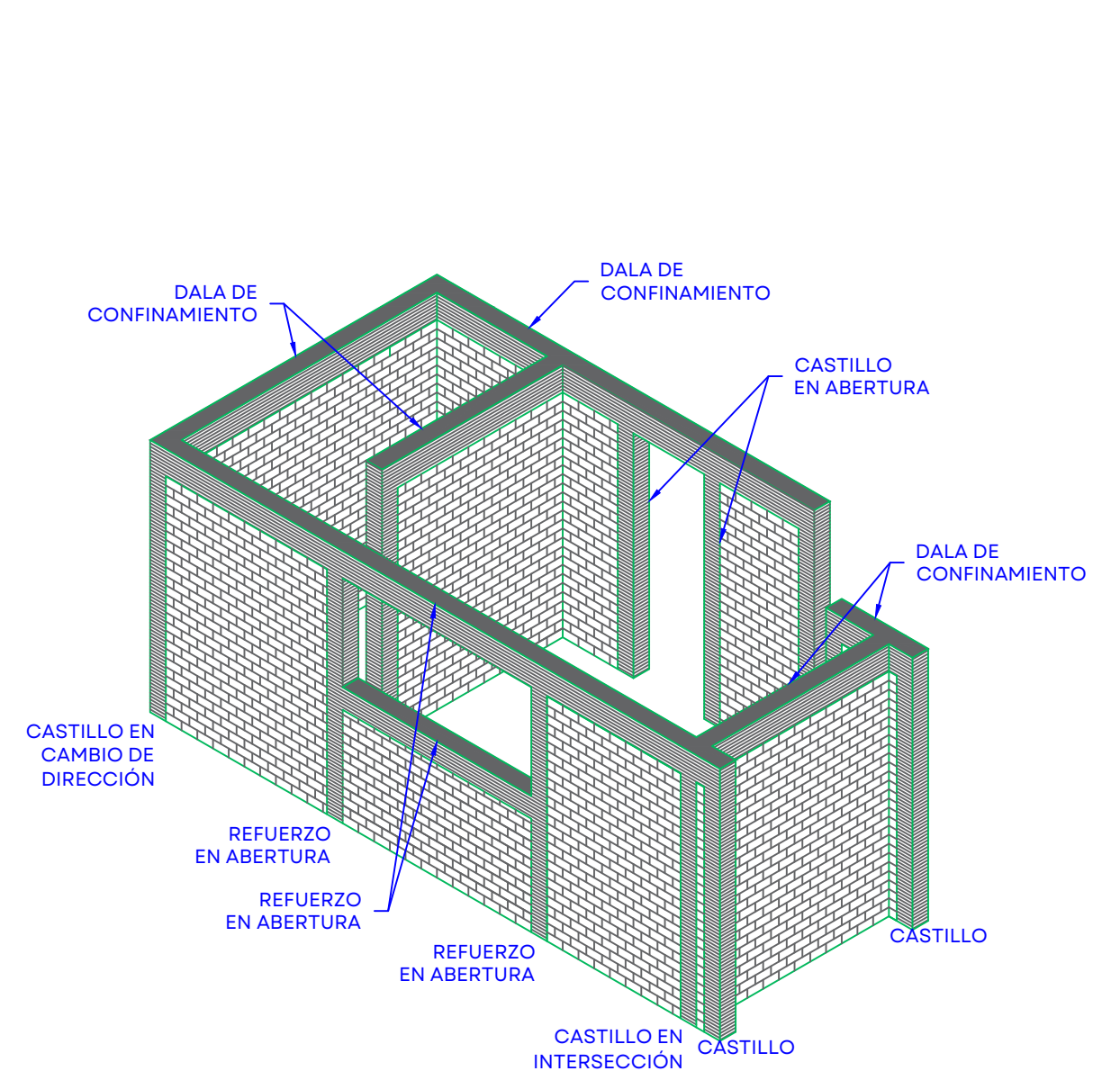
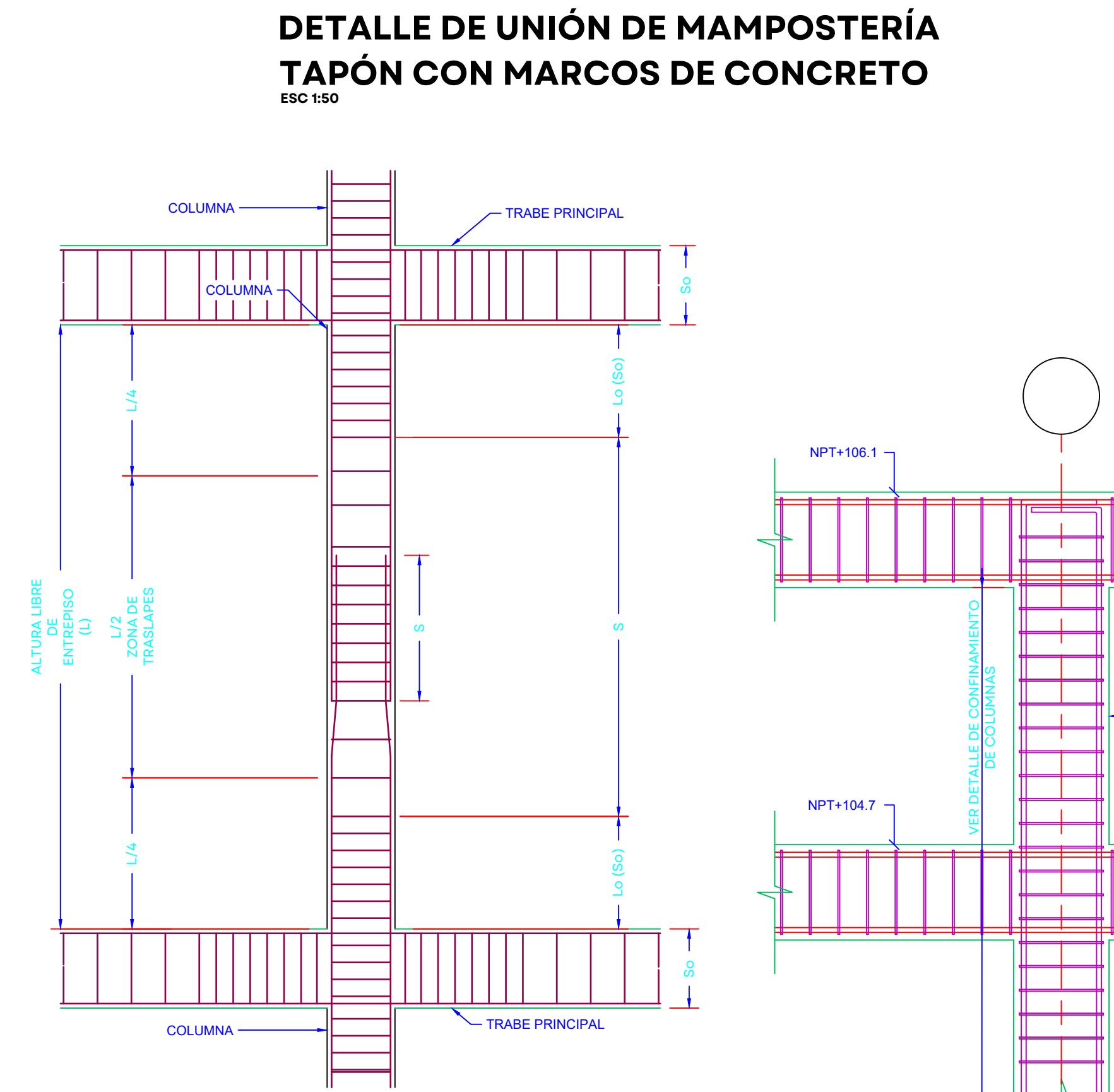
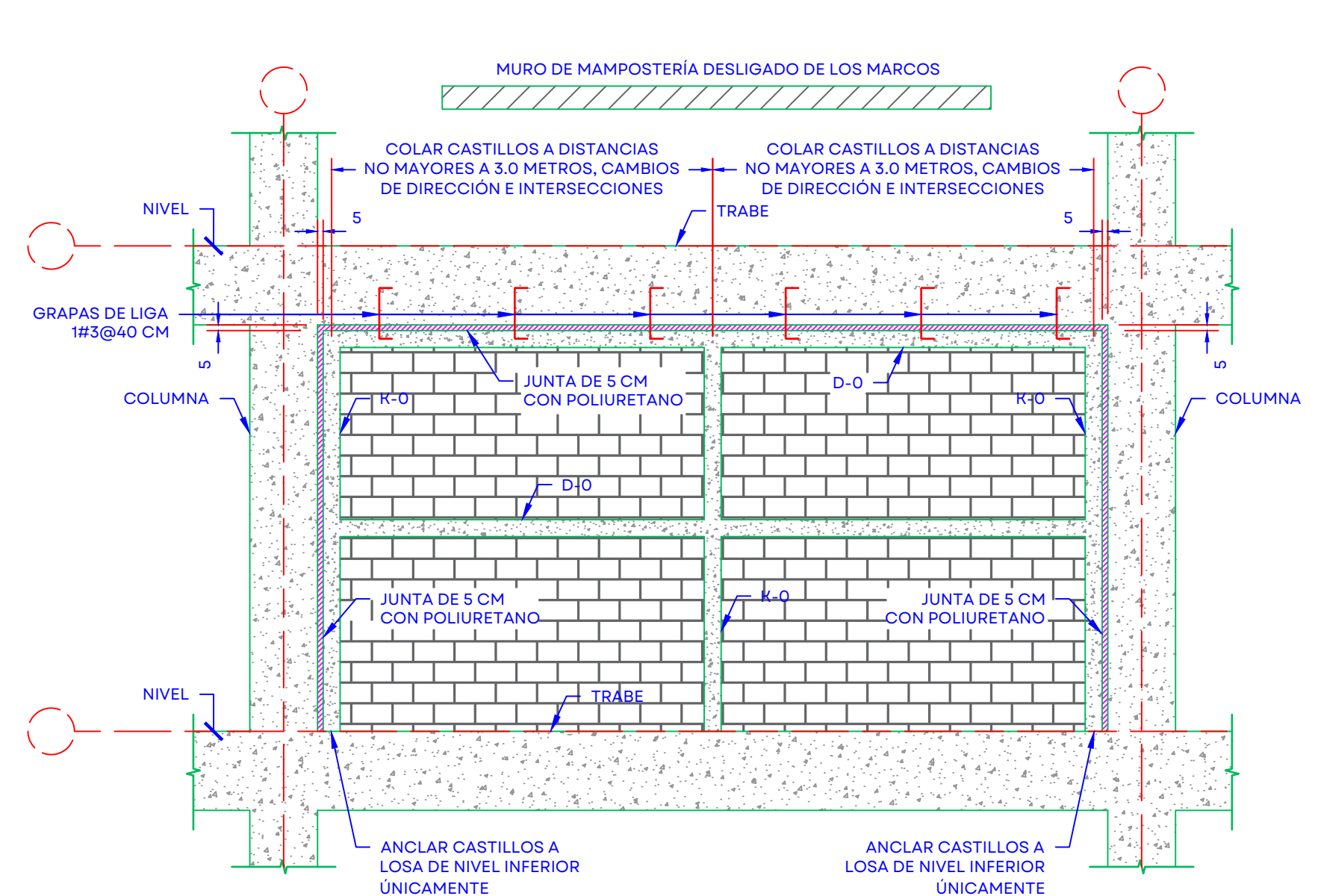
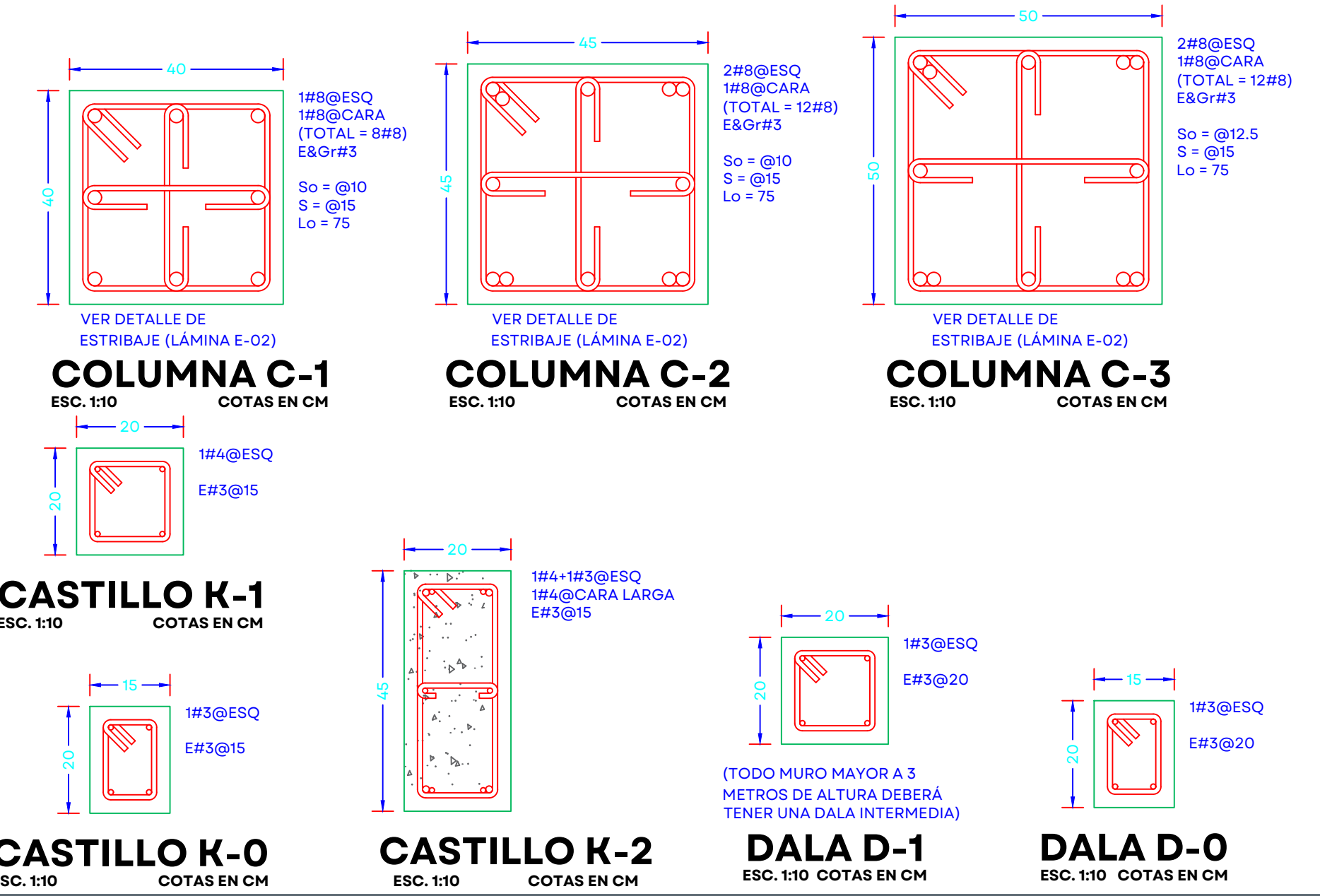
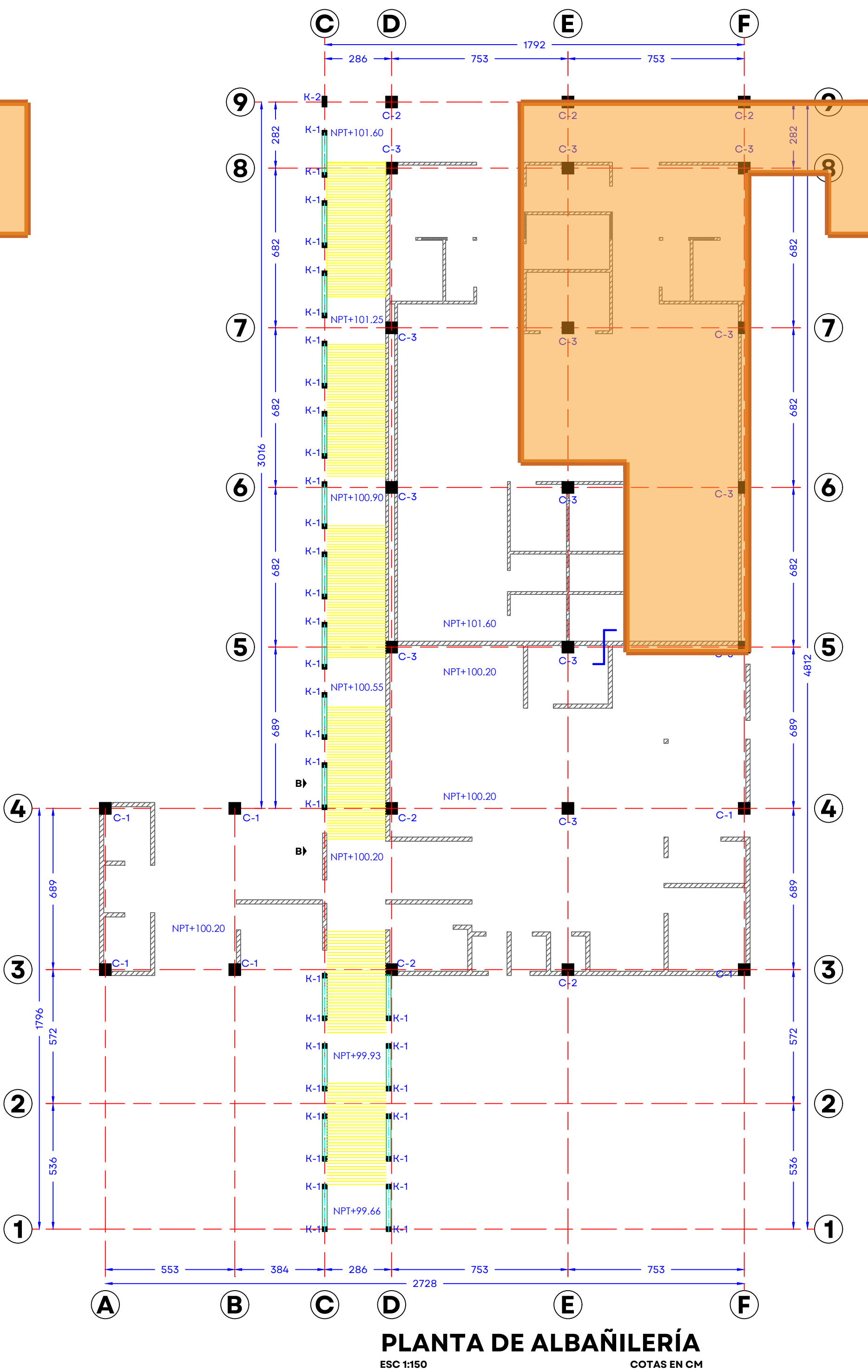
CASTILLO K-2
ESC. 1:10
COTAS EN CM



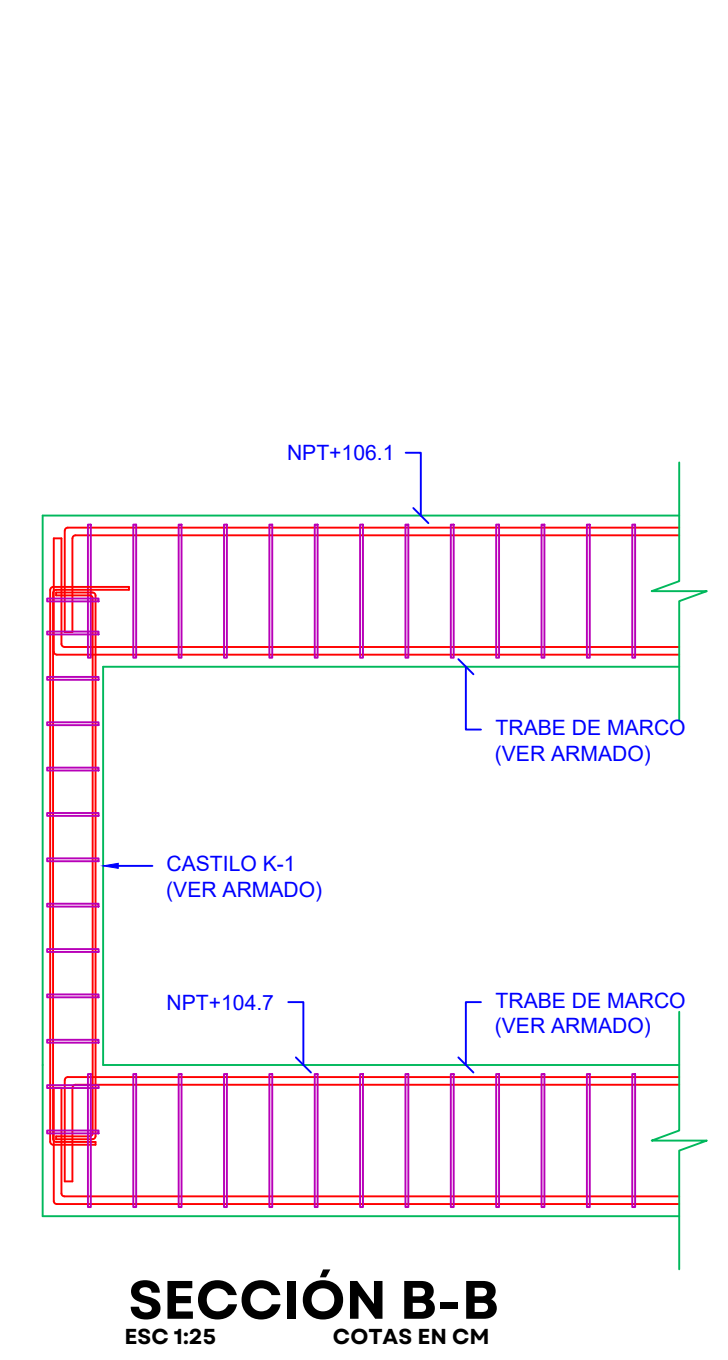
DALA D-1
ESC. 1:10
COTAS EN CM



DALA D-0
ESC. 1:10
COTAS EN CM



ISOMÉTRICO PARA CONFINAMIENTO DE MAMPOSTERÍA



HOSPITAL COMUNITARIO ENCARNACIÓN DE DÍAZIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026

UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Arquitectura y Urbanismo

Ing. Jose Ramon Gonzalez Suarez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: -

Municipio: Tepetitlan

PROYECTO:

Construcción del área de urgencias en el Hospital Regional de Tepetitlan de Morelos, en el municipio de Tepetitlan de Morelos, Jalisco. Primera etapa. Frente 2.

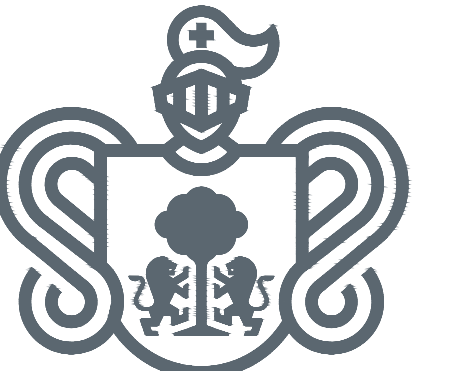
CONTENIDO:

Planta de Albañilería

ESCALA: Indicada

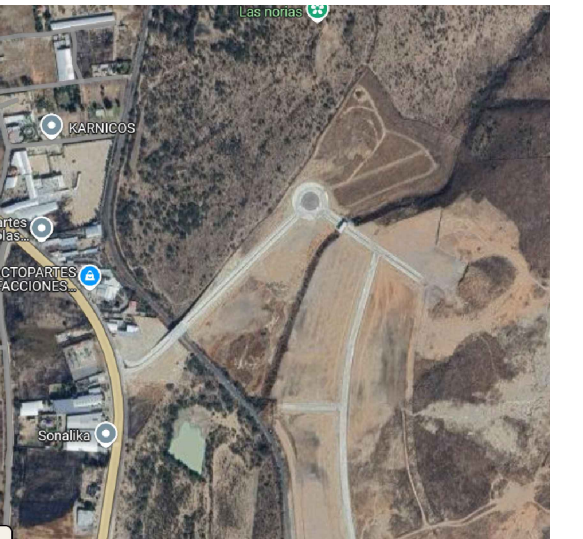
FECHA: Abril 2026

CLAVE DE PLANO: E-02



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Arquitectura y Urbanismo

Ing. Jose Ramon Gonzalez Suarez
Director de Proyectos Estructurales

DATOS GENERALES

Localización: -

Municipio: Tepatlán

PROYECTO:

Construcción del área de urgencias en el Hospital Regional de
Tepatlán de Morelos, en el municipio de Tepatlán de Morelos, Jalisco.
Primera etapa. Frente 2.

CONTENIDO:

Planta Azotea

ESCALA:

Indicada

FECHA:

Abril 2026

CLAVE DE PLANO:

E-03

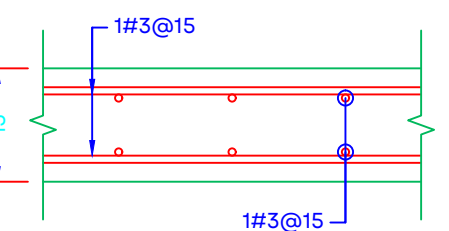
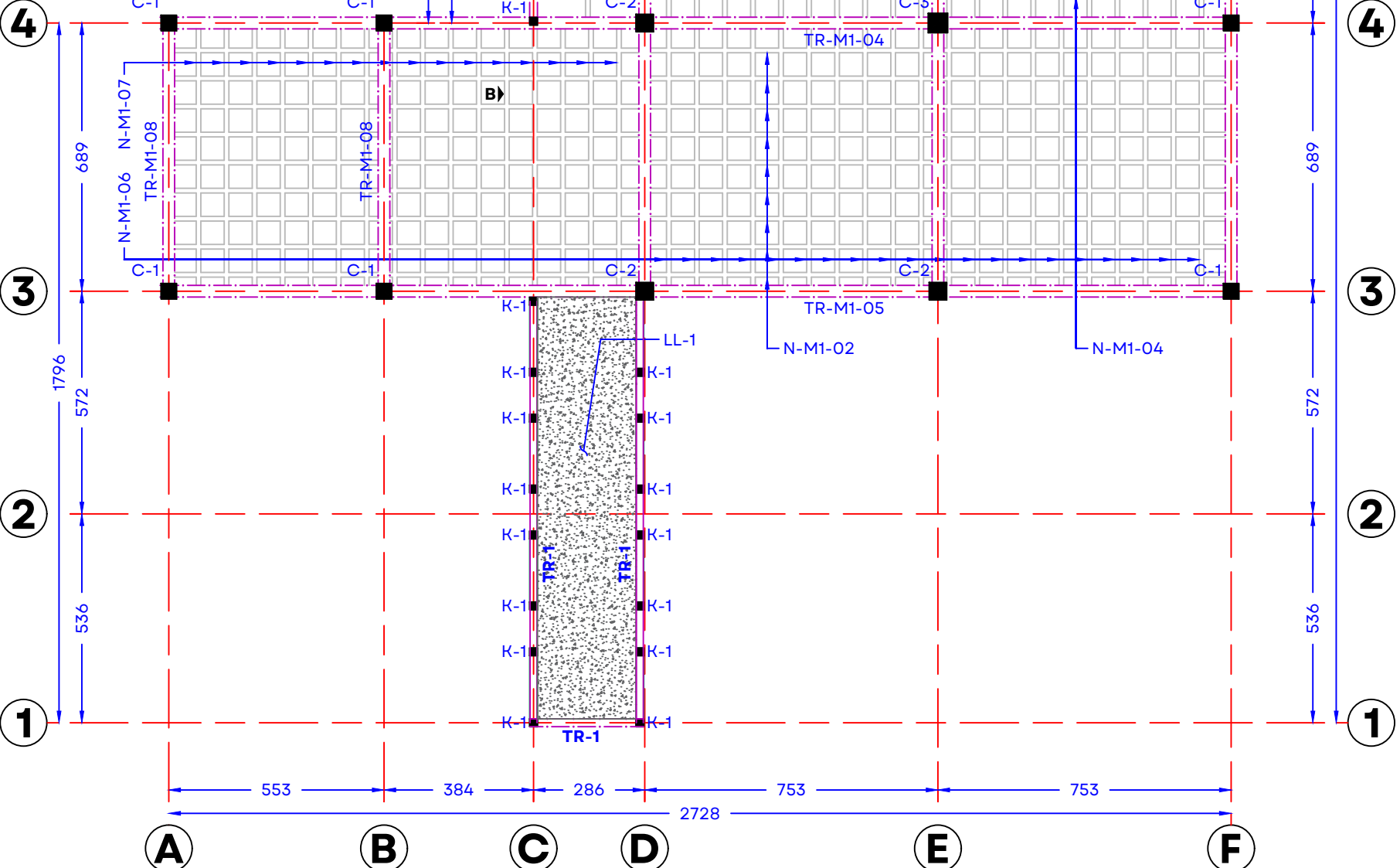


Infraestructura
y Obra Pública

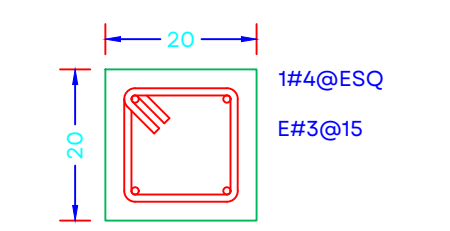
PLANTA AZOTEA

ESC. 1:25

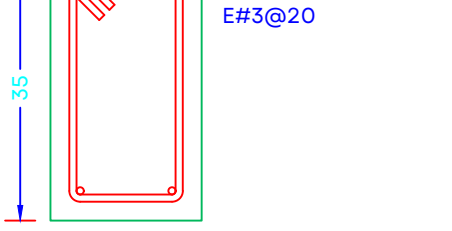
COTAS EN CM



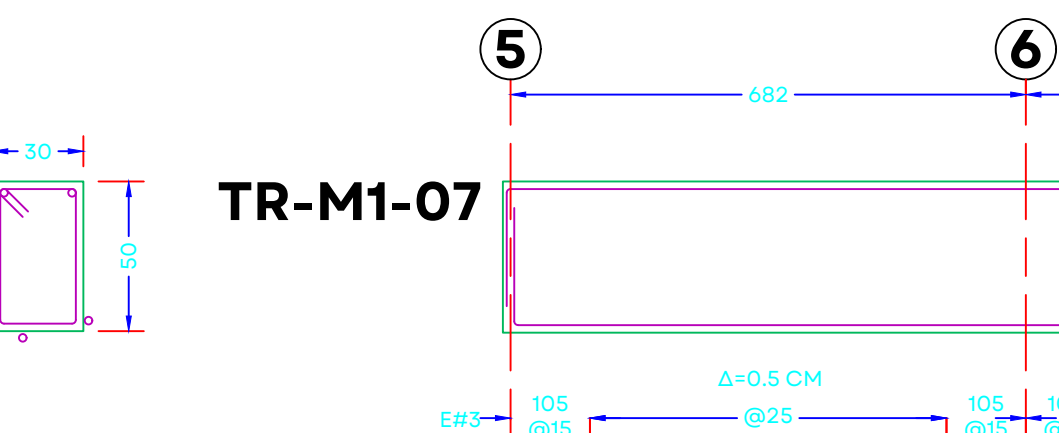
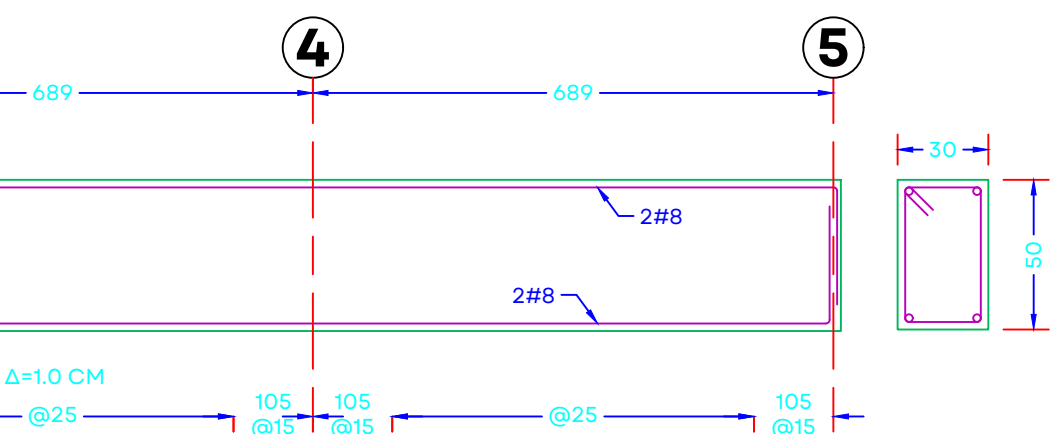
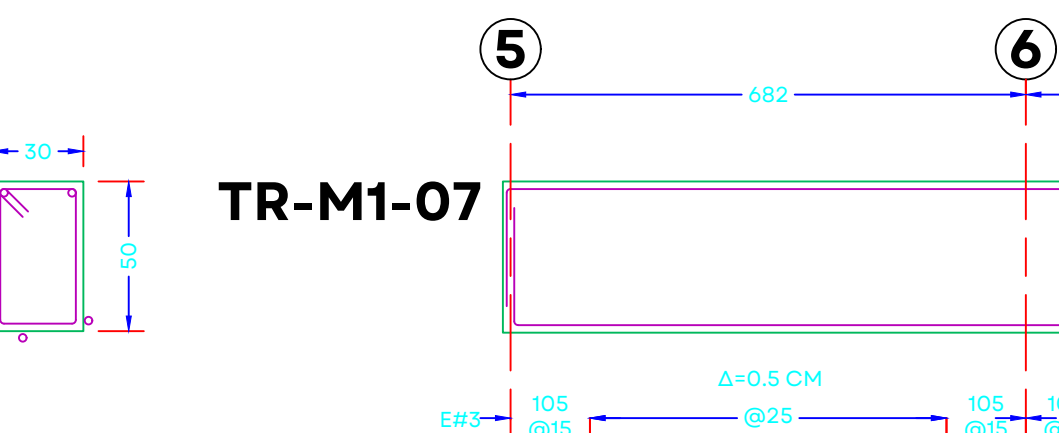
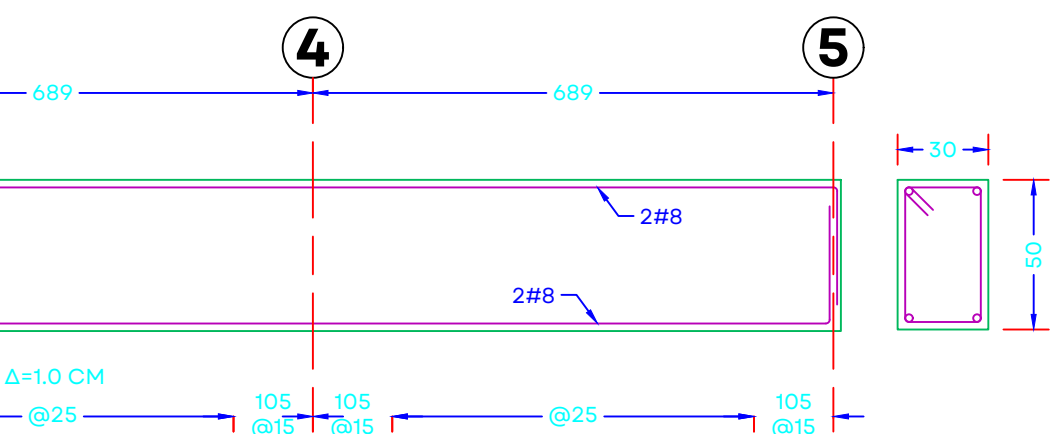
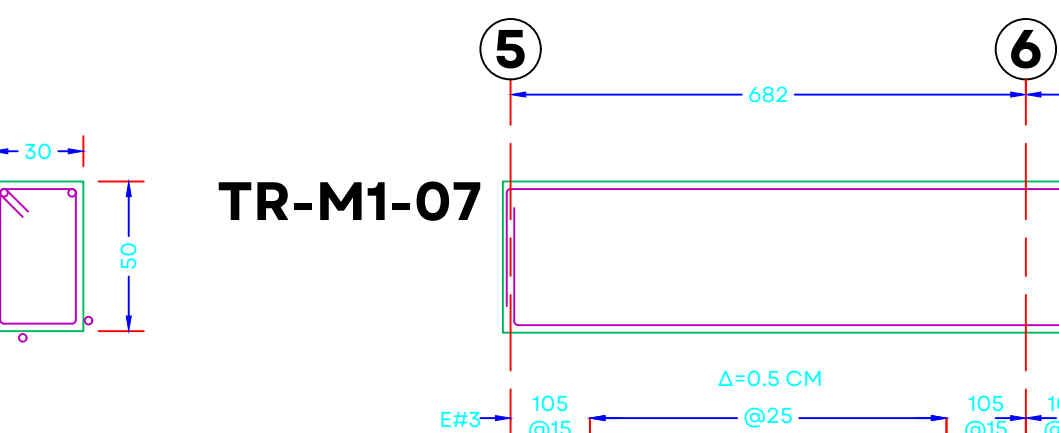
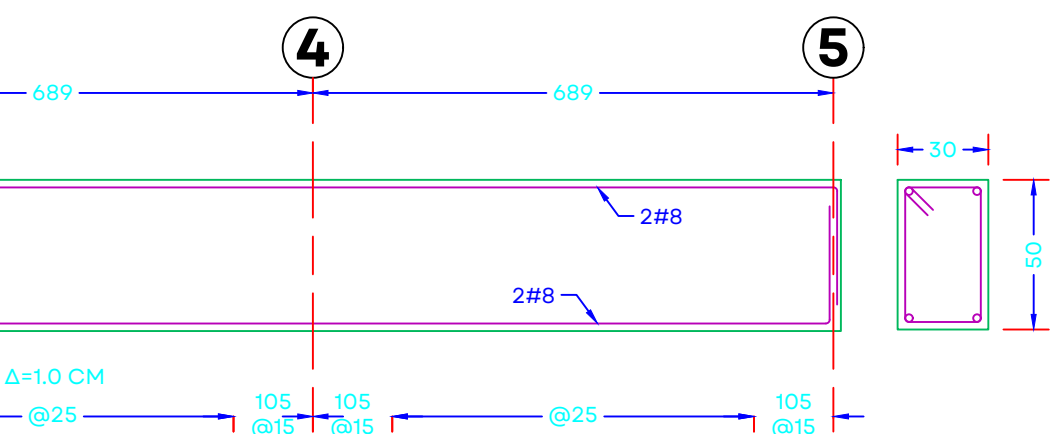
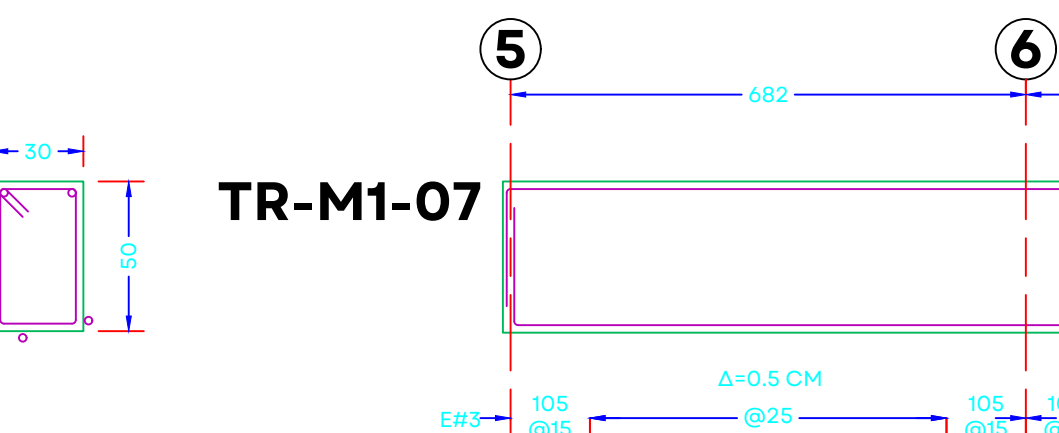
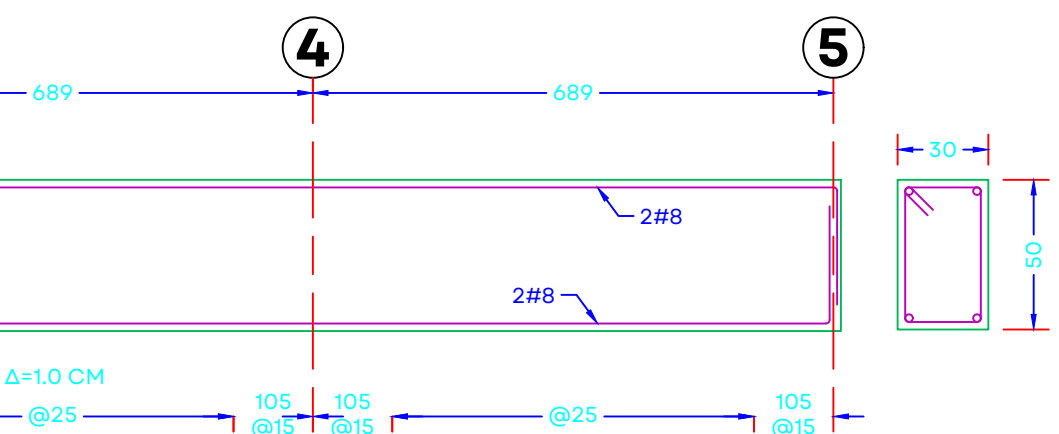
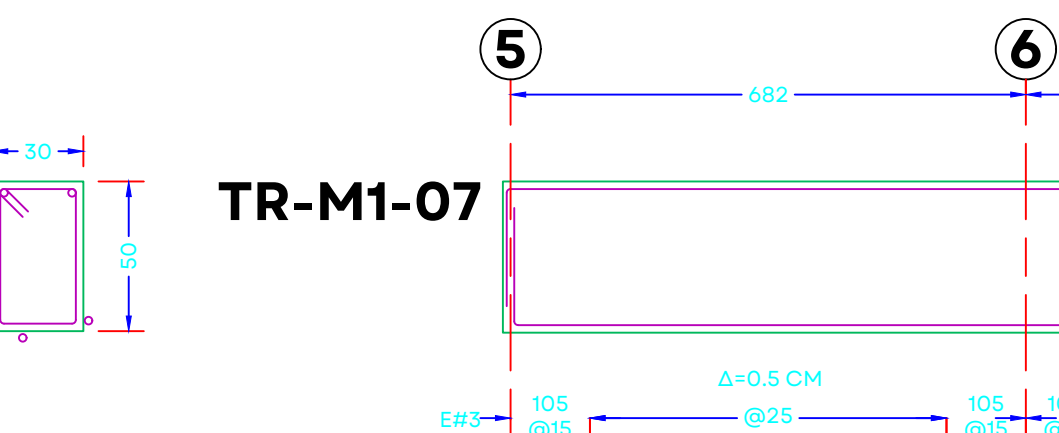
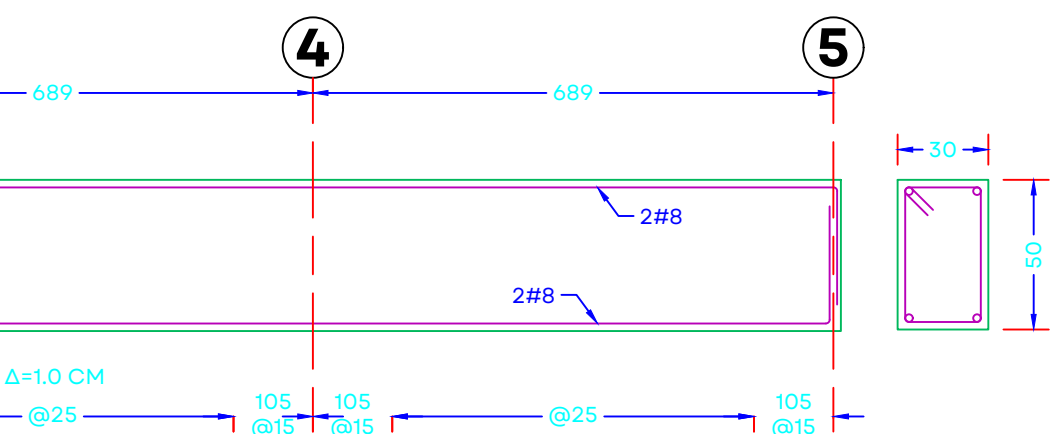
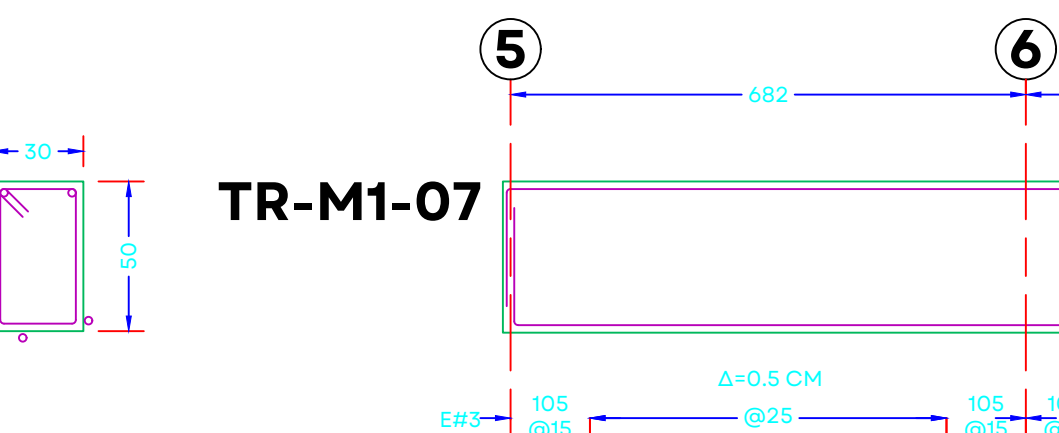
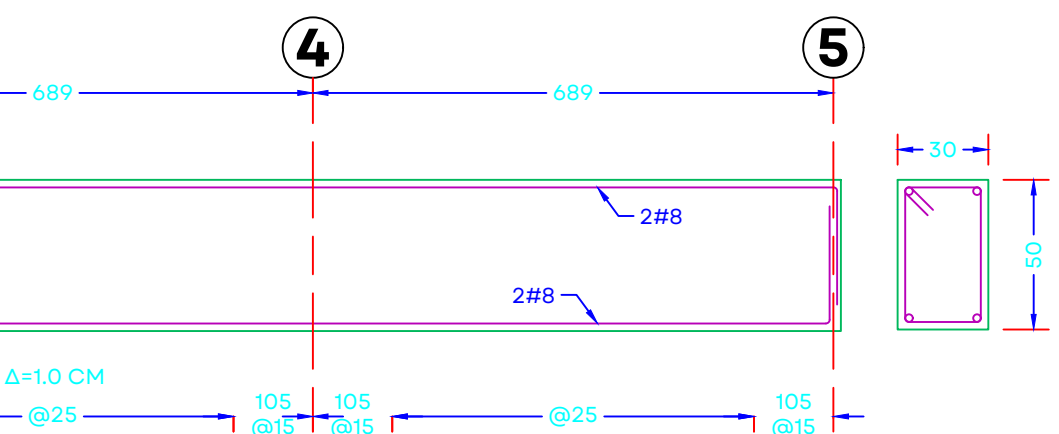
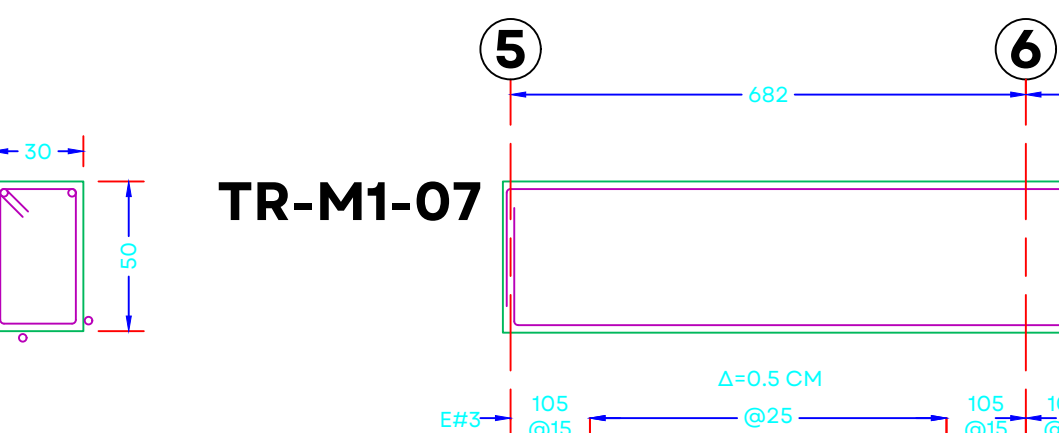
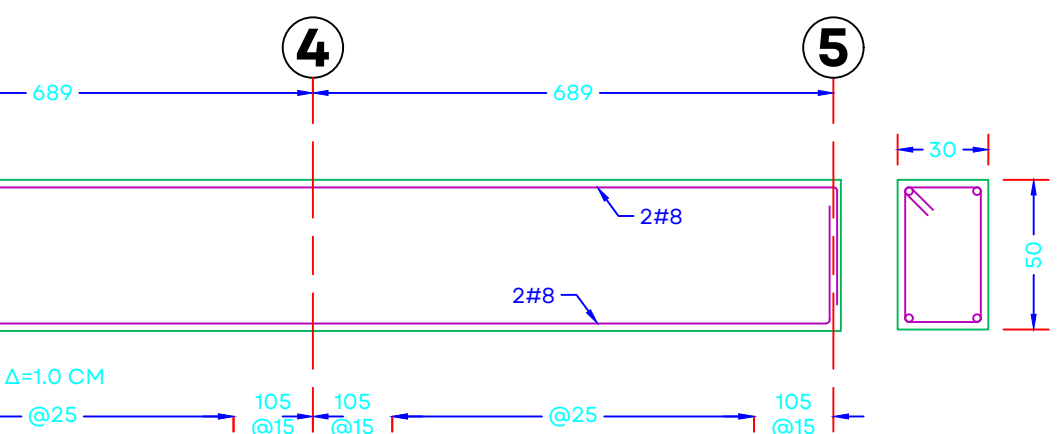
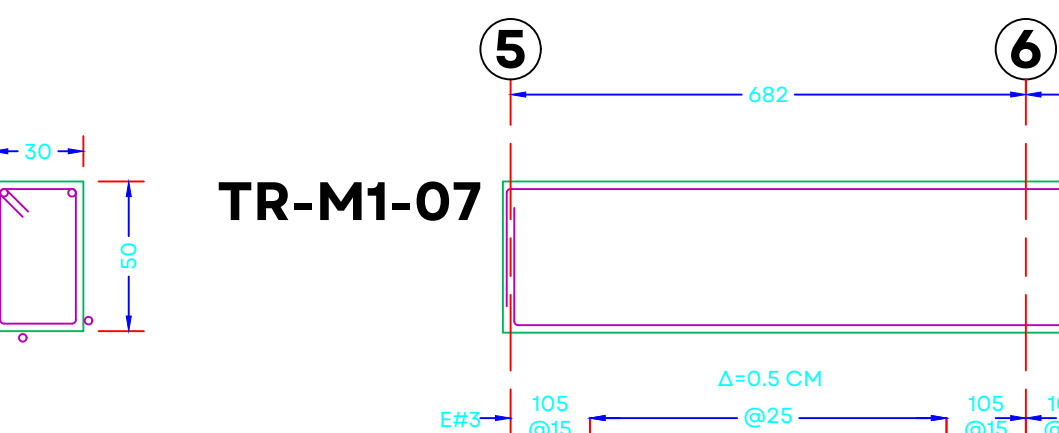
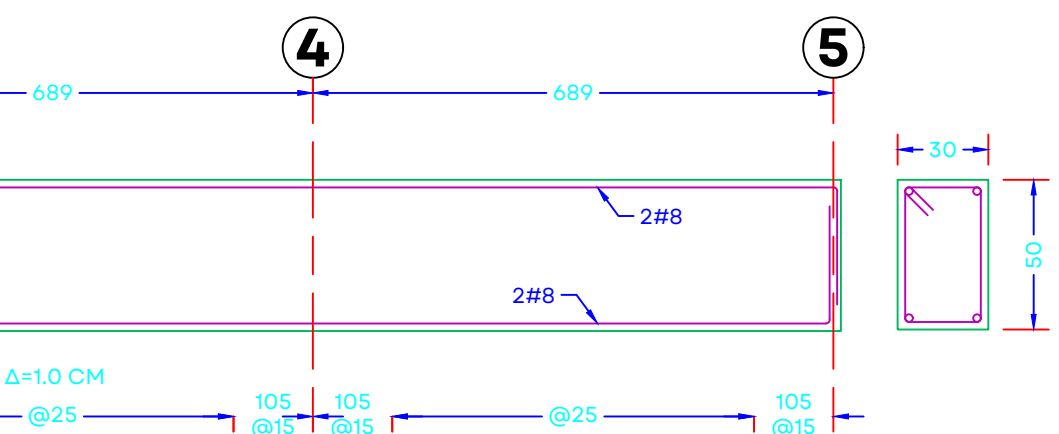
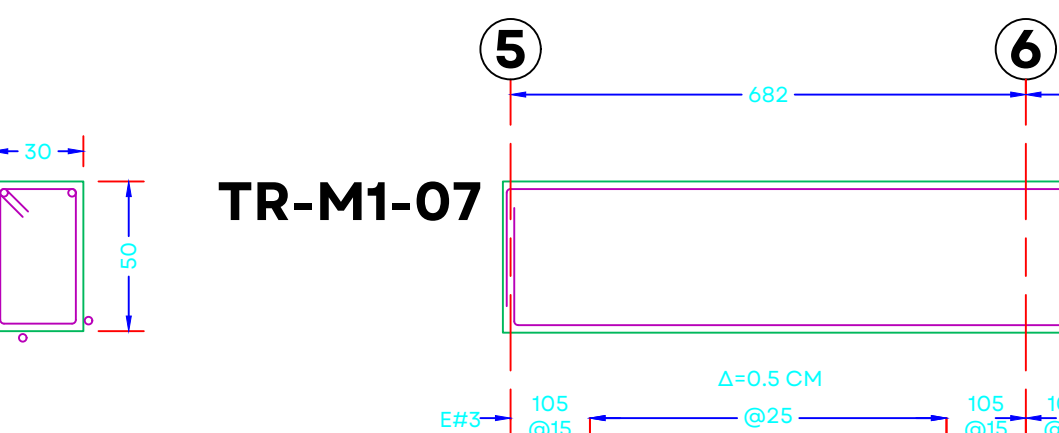
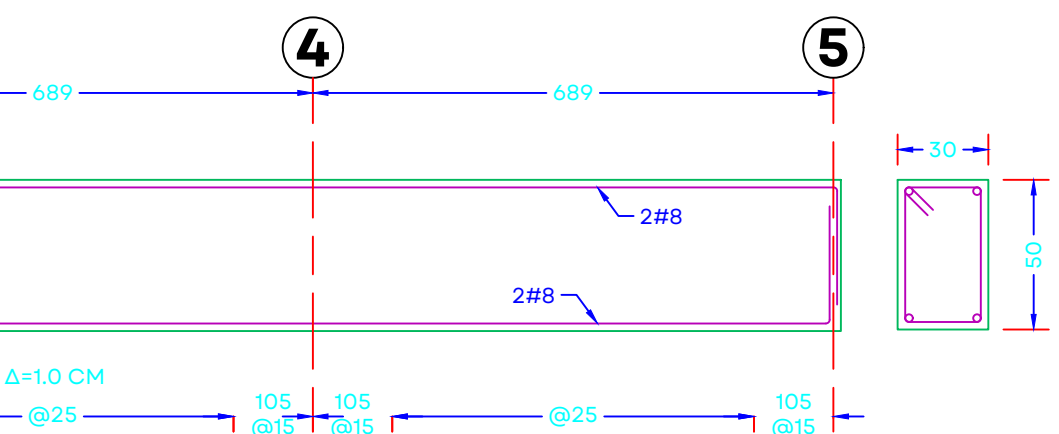
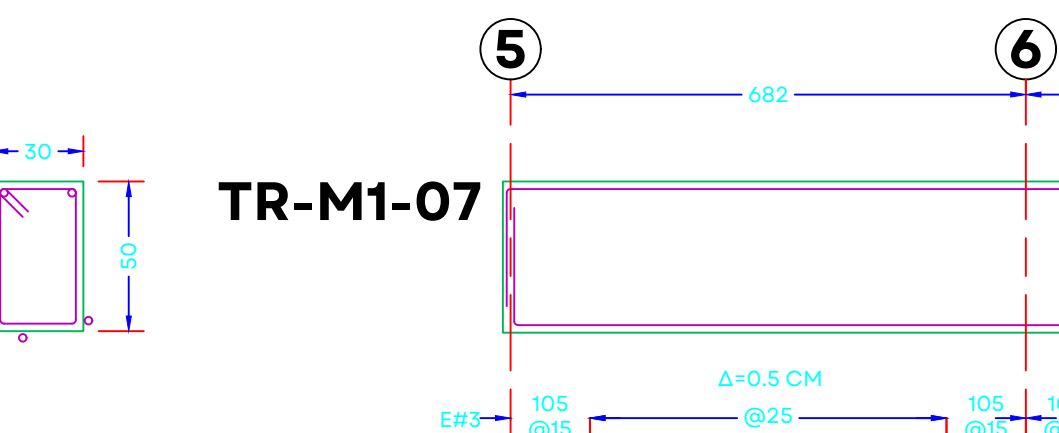
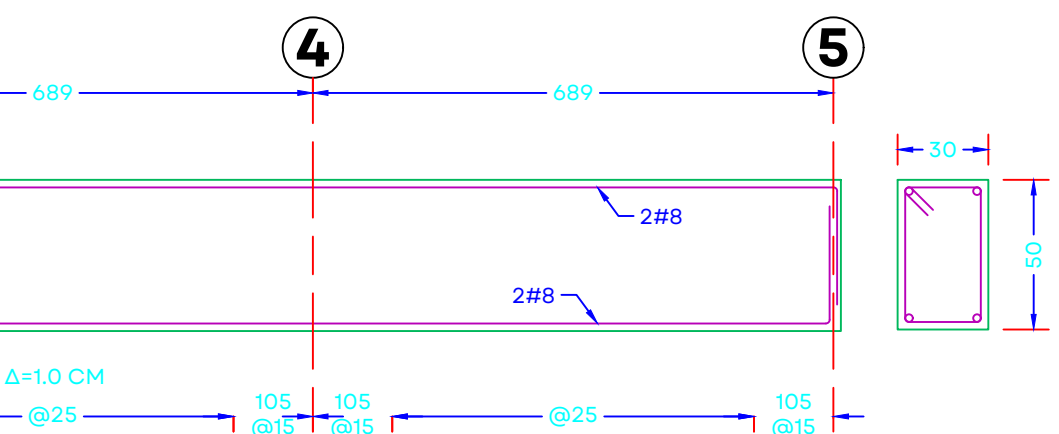
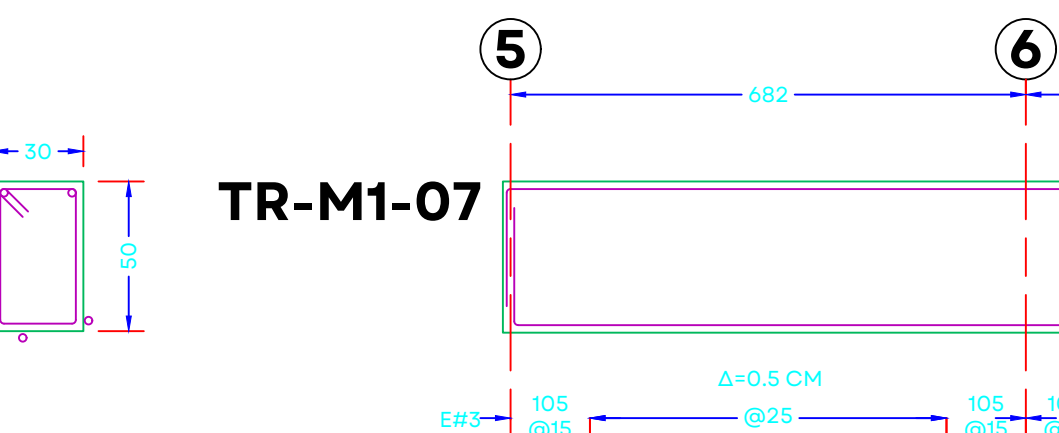
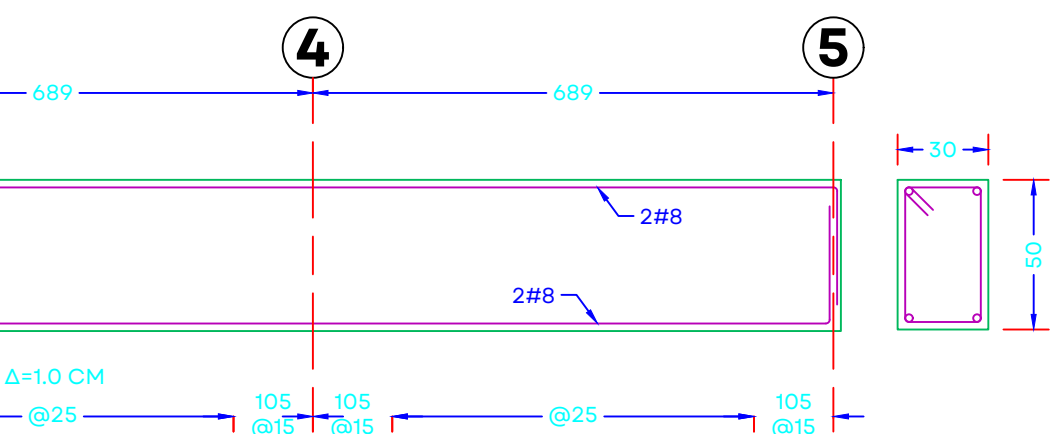
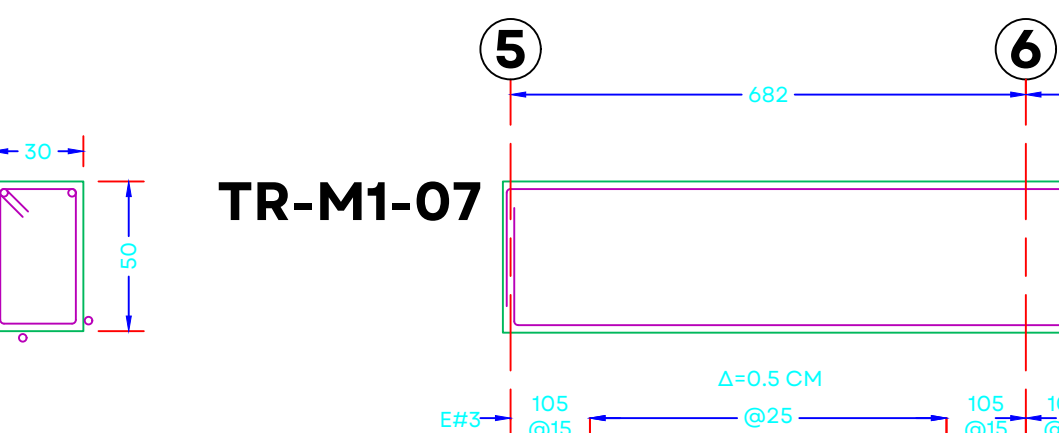
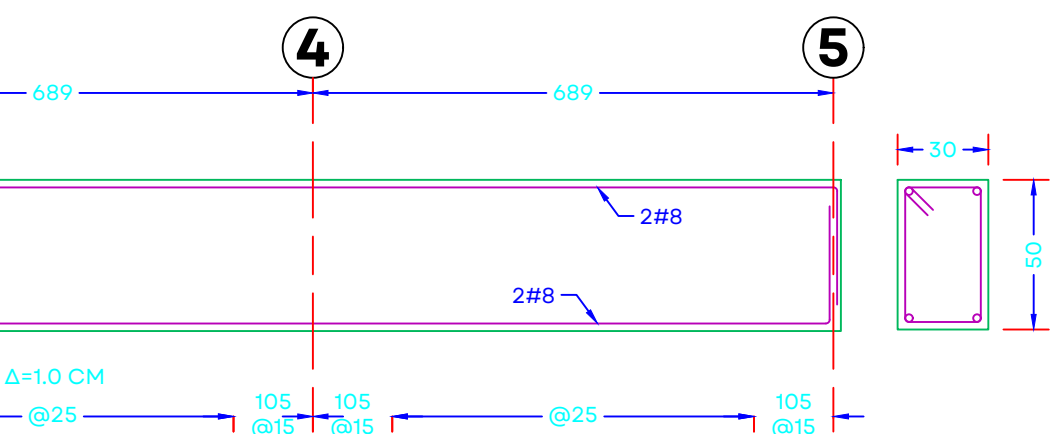
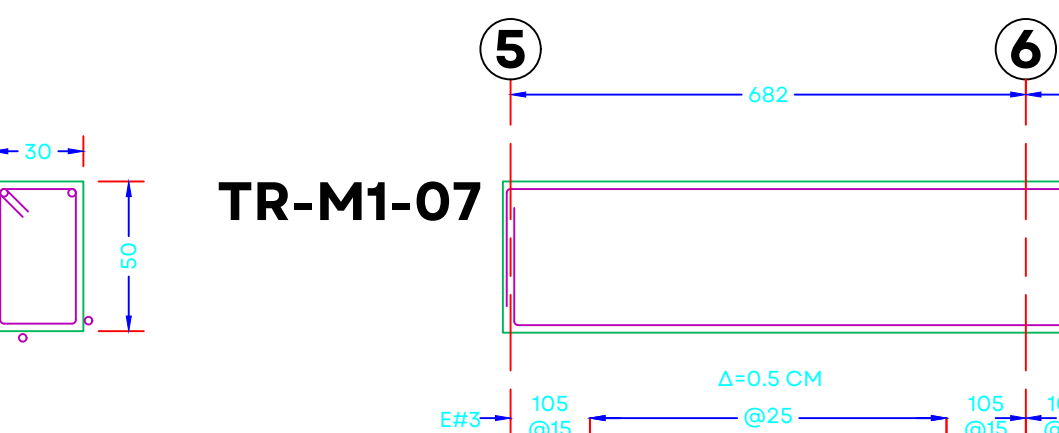
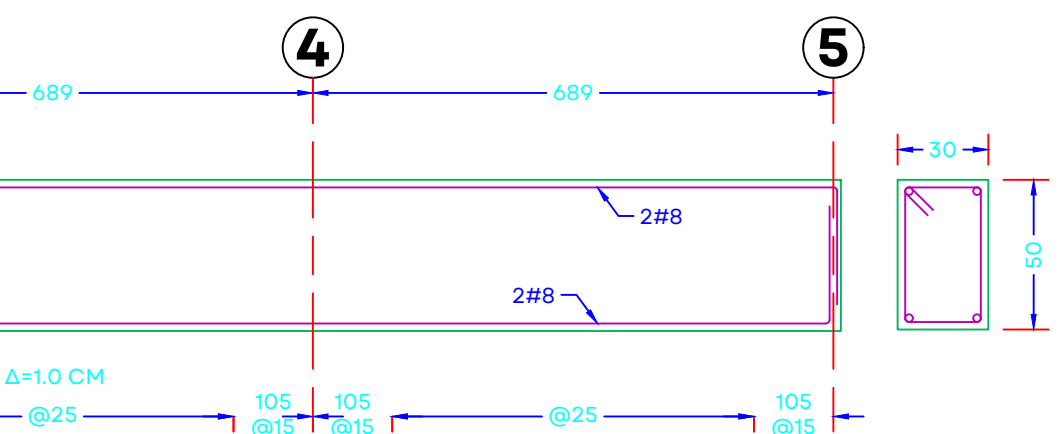
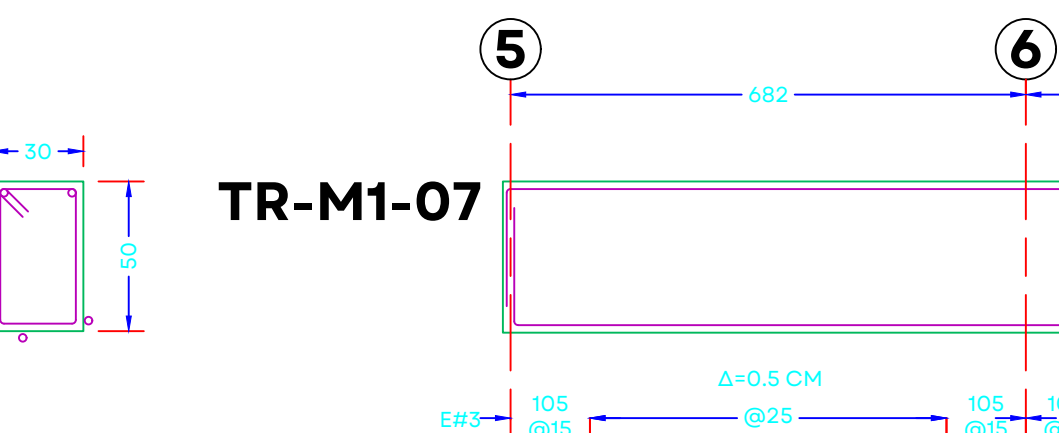
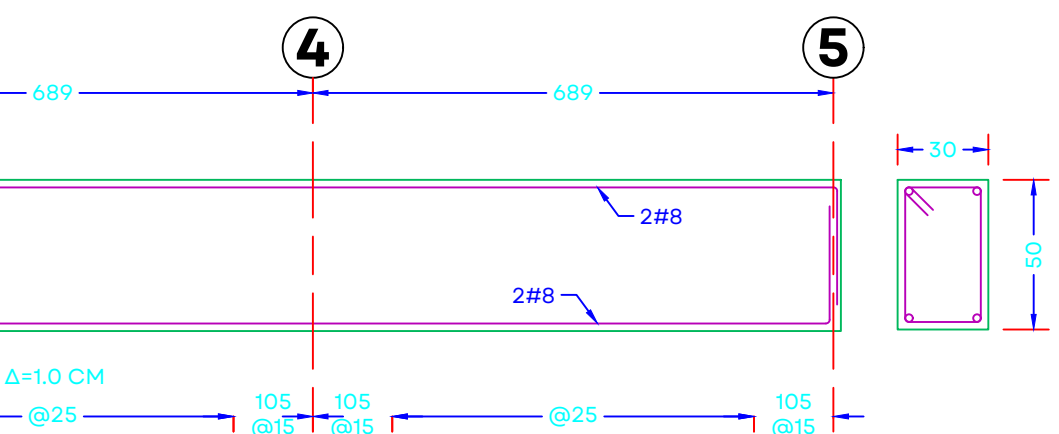
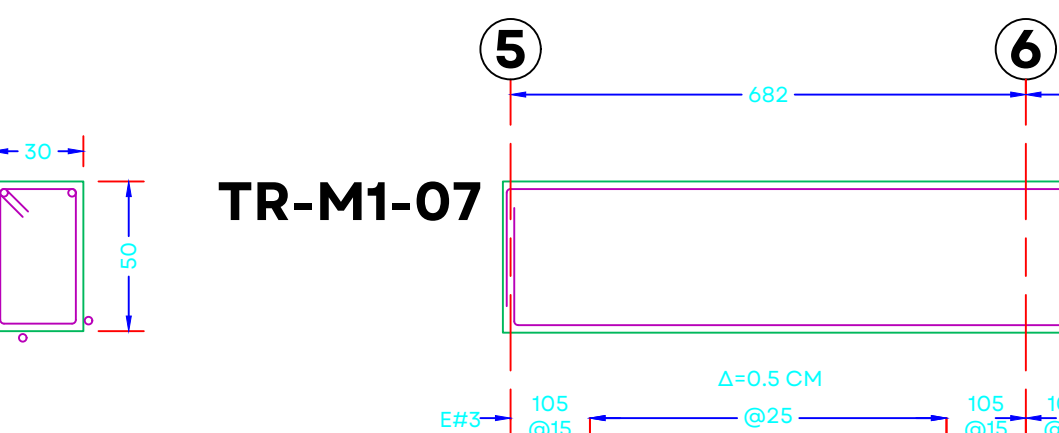
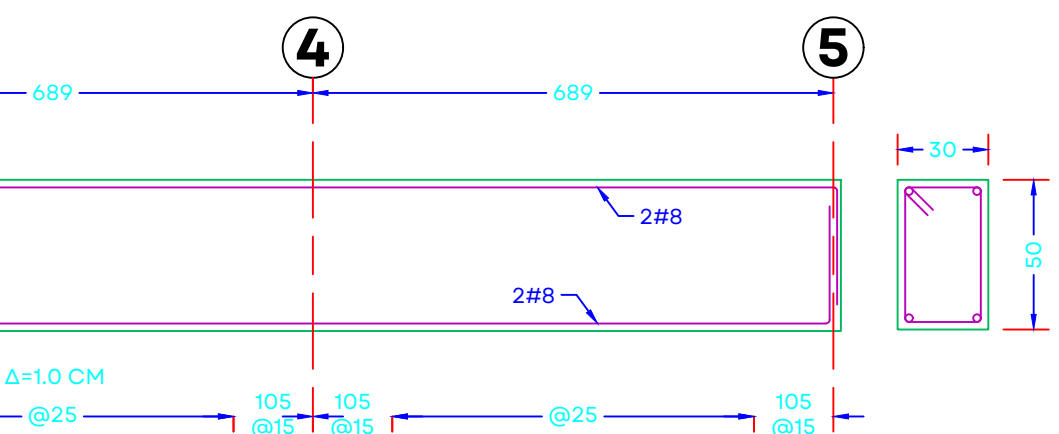
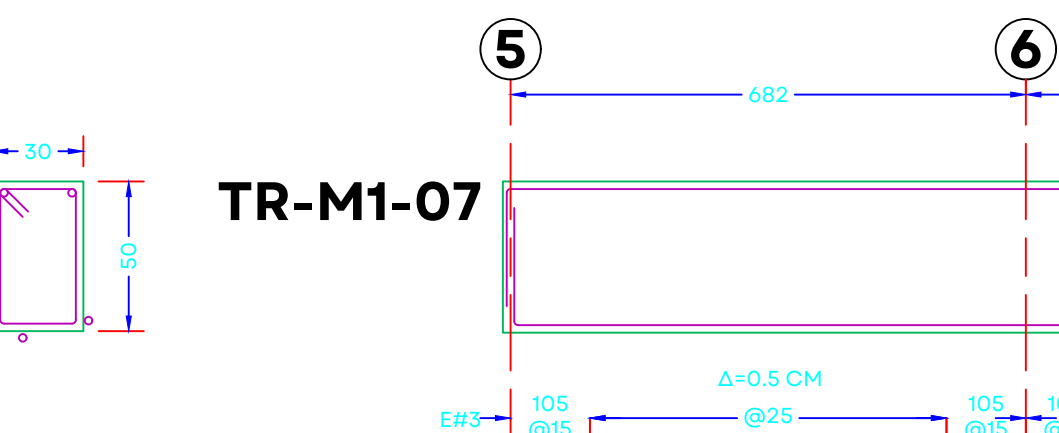
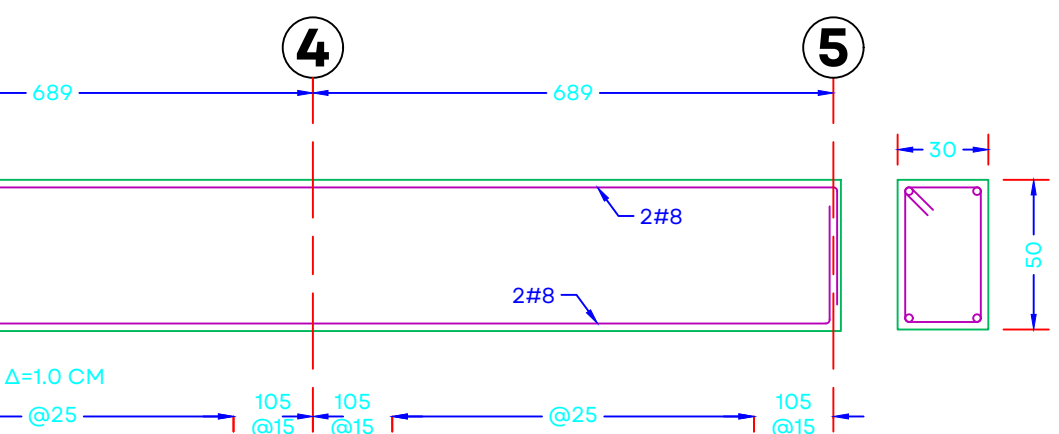
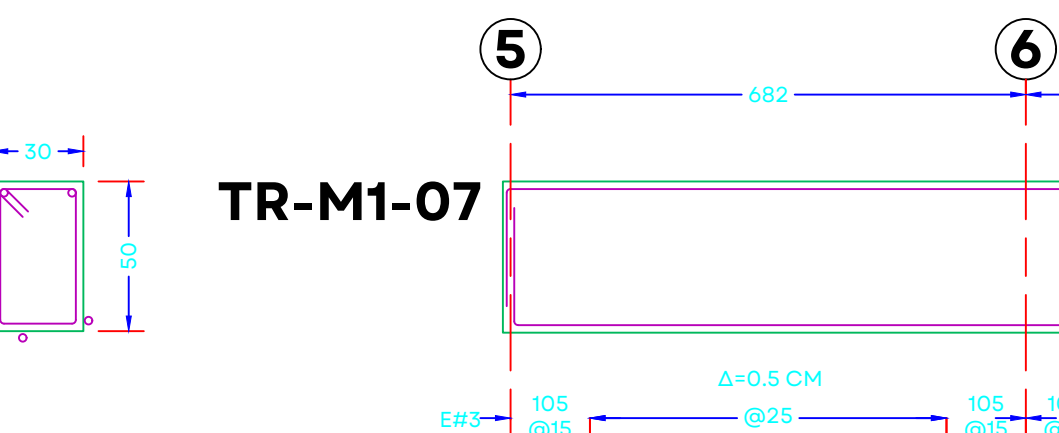
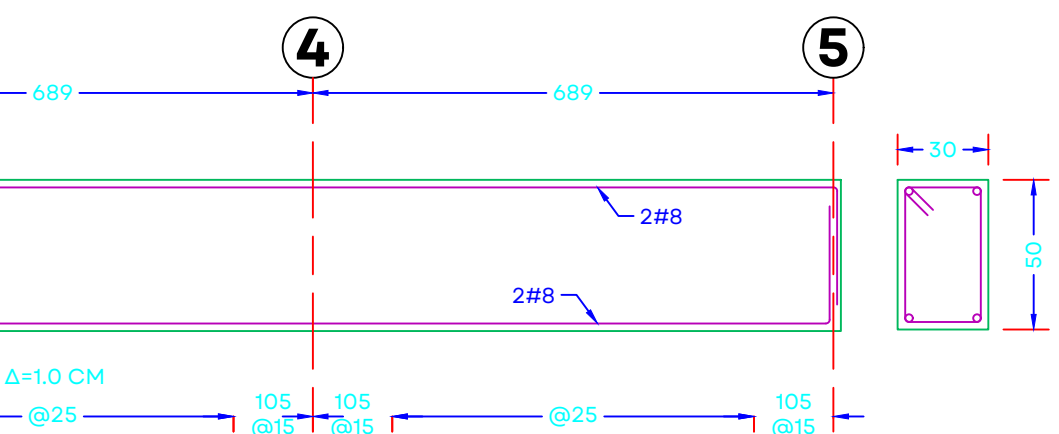
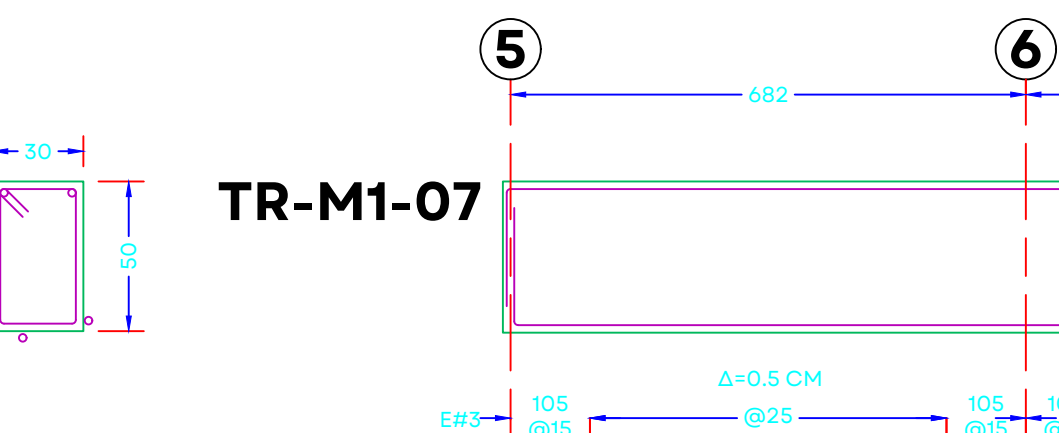
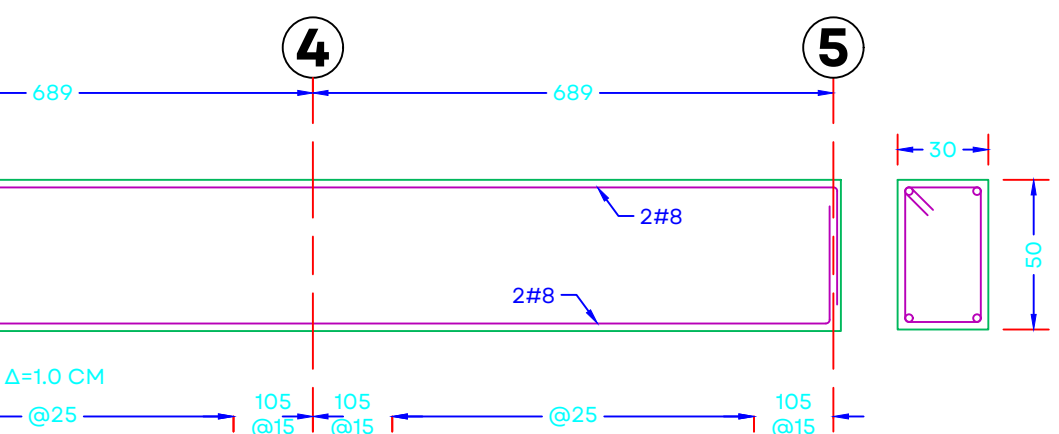
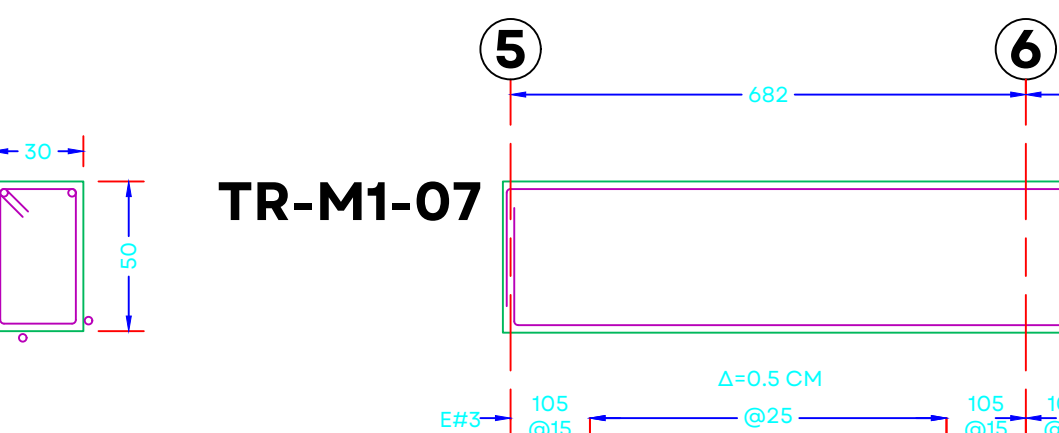
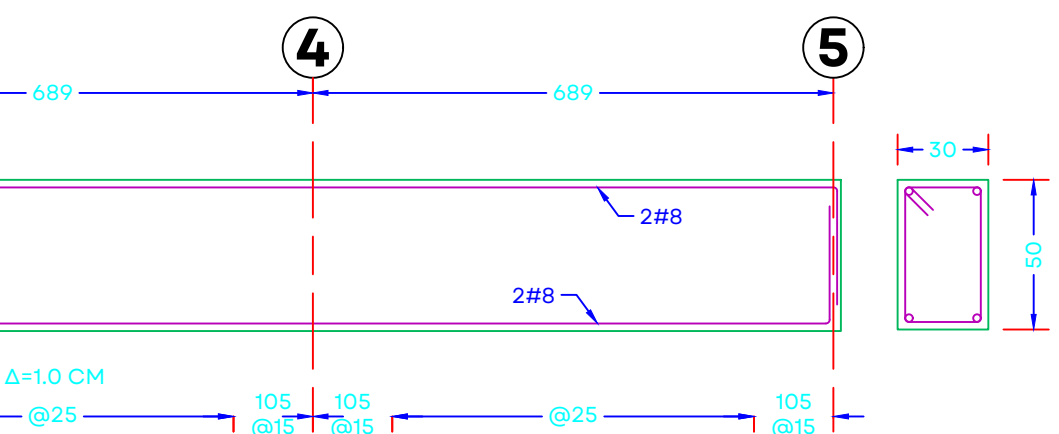
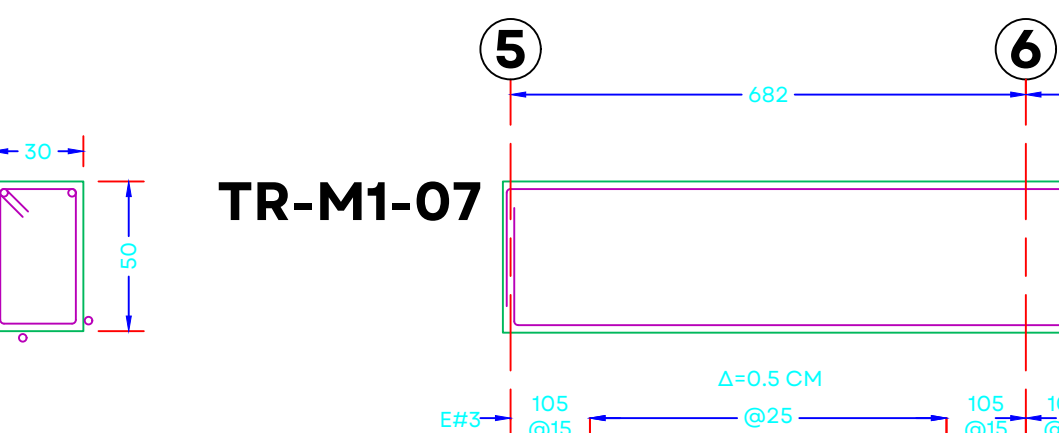
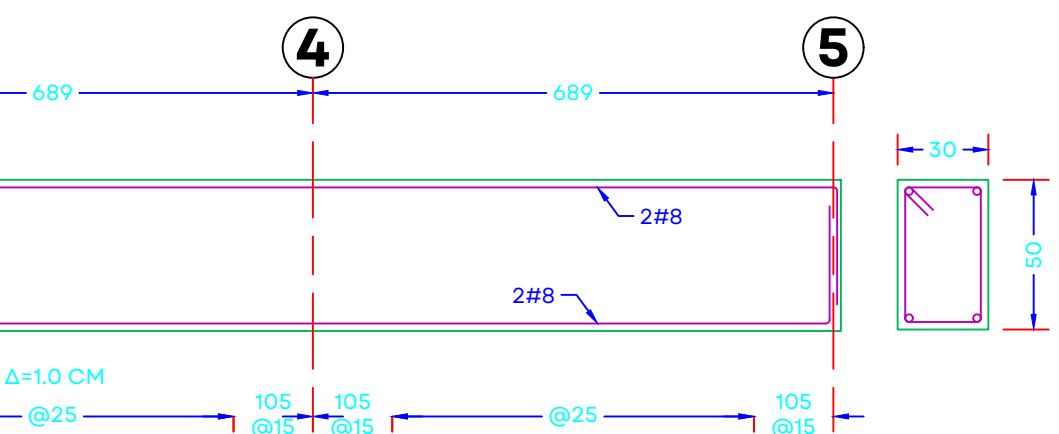
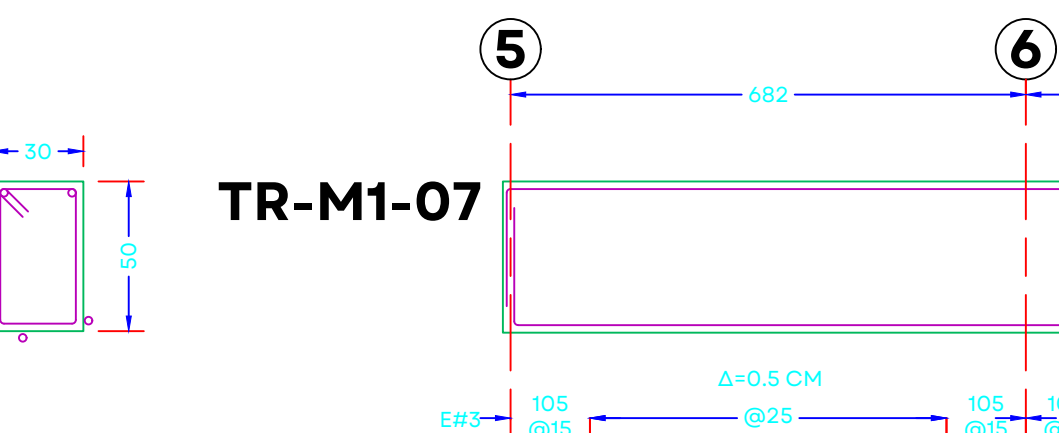
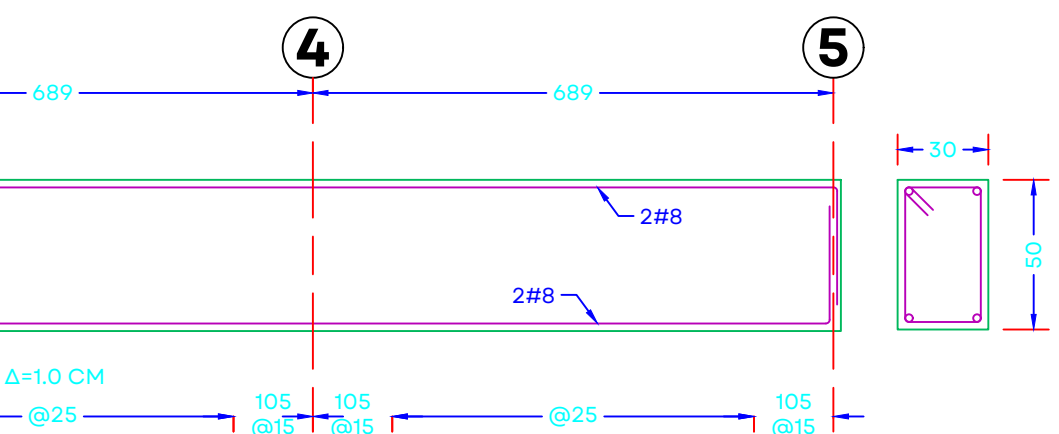
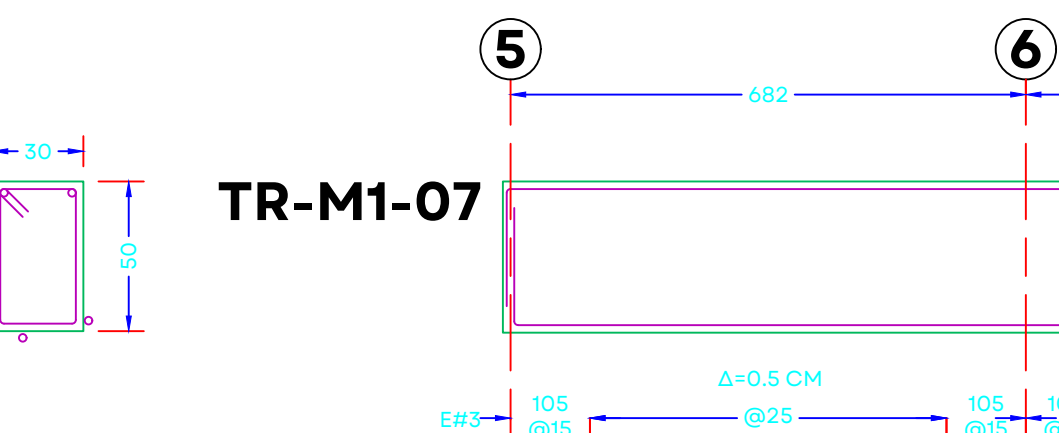
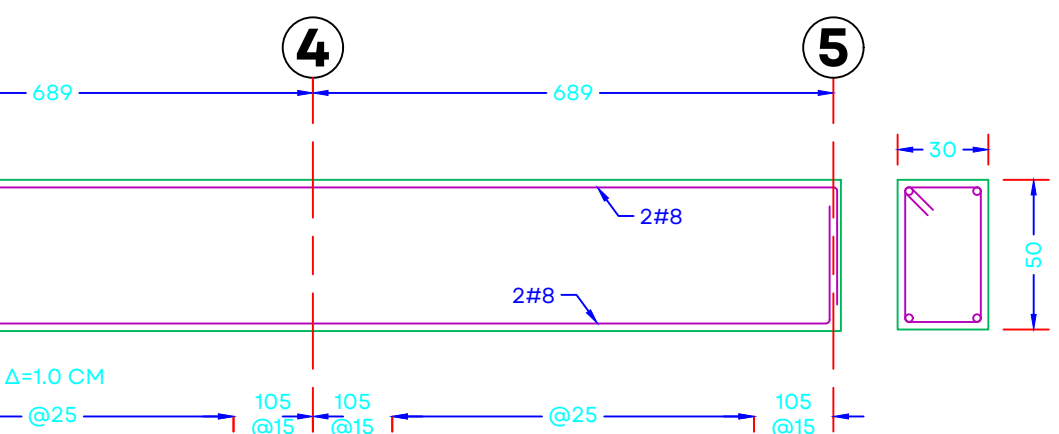
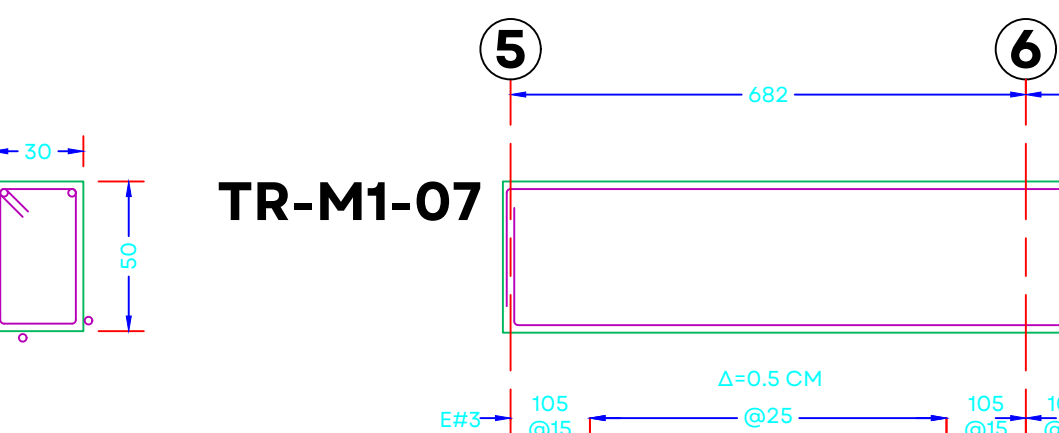
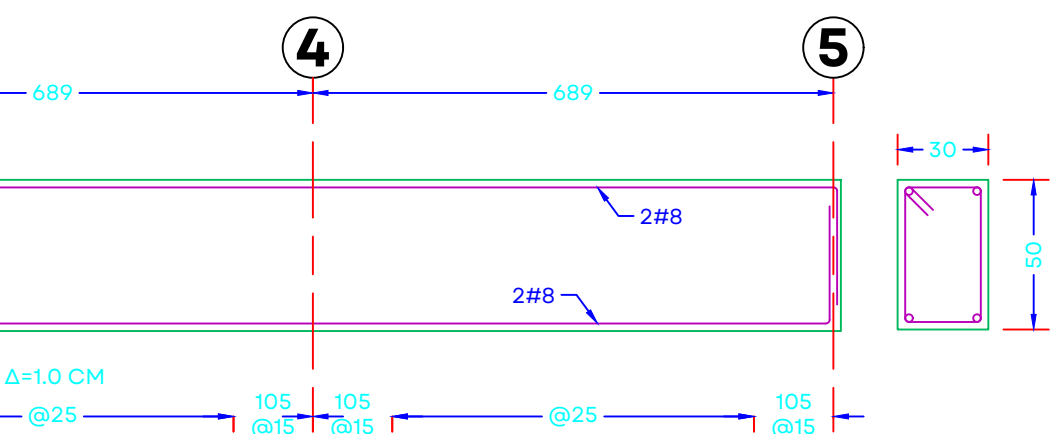
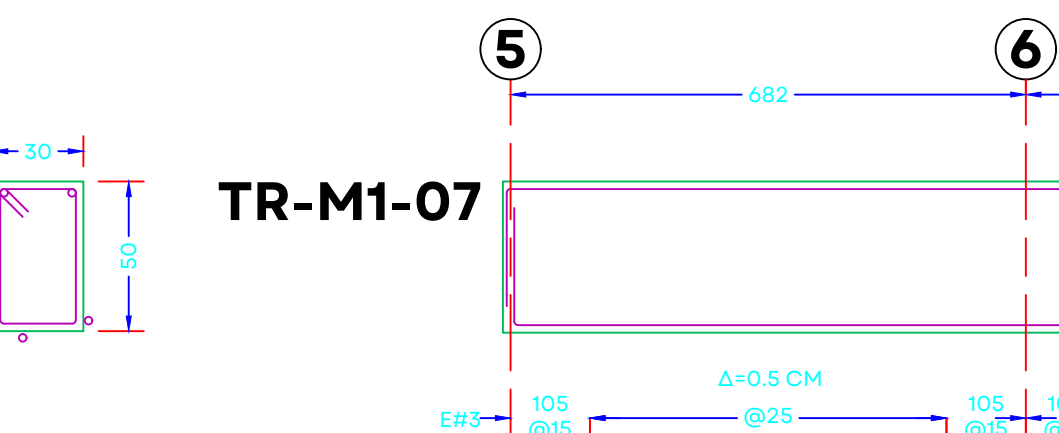
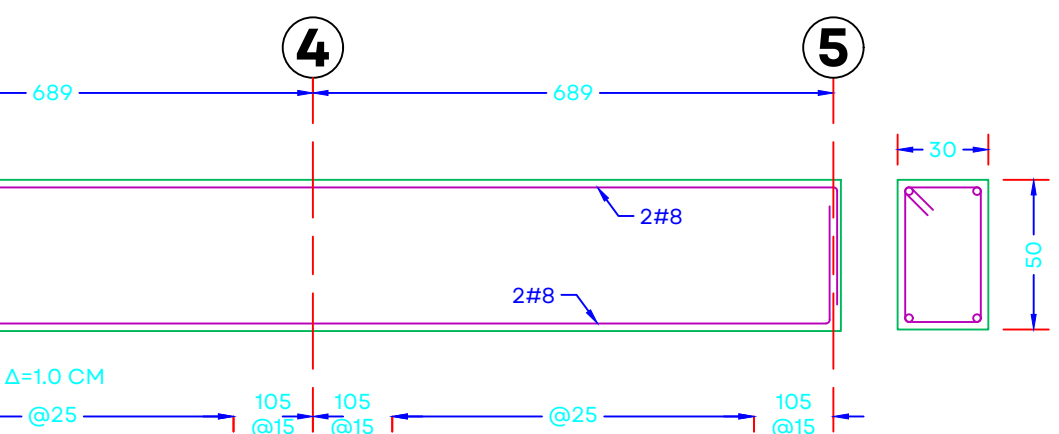
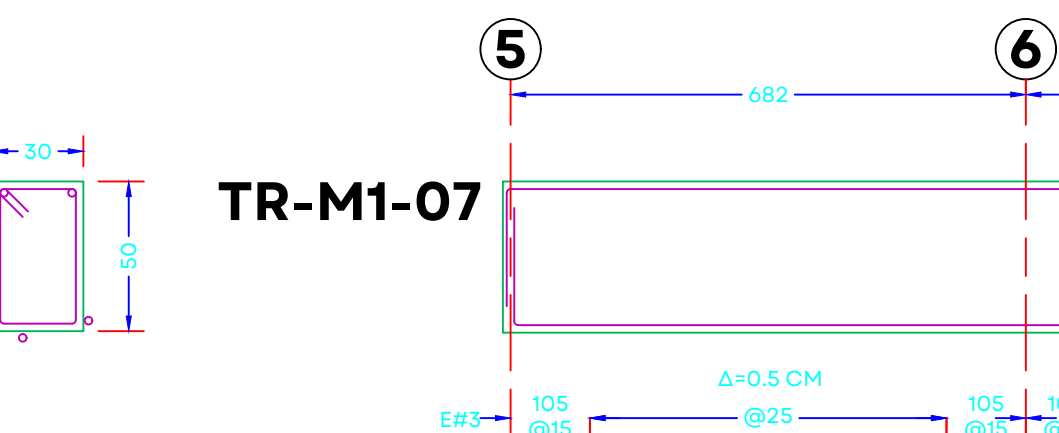
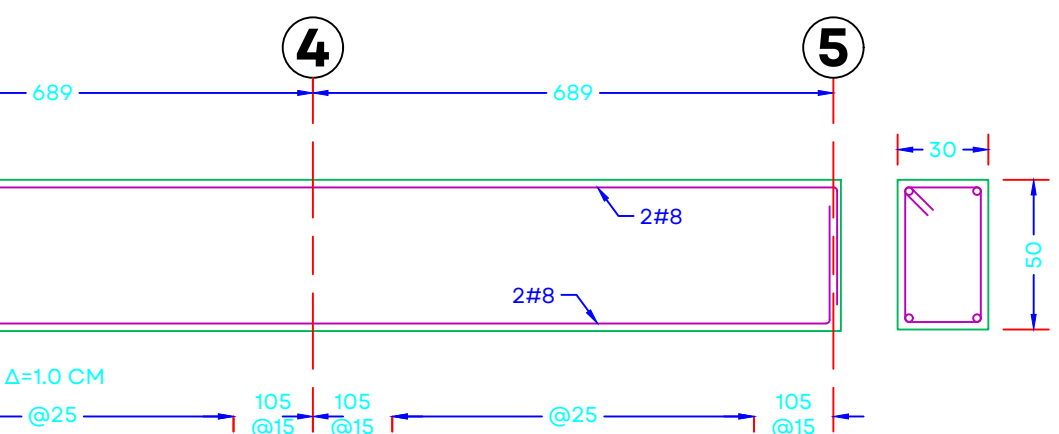
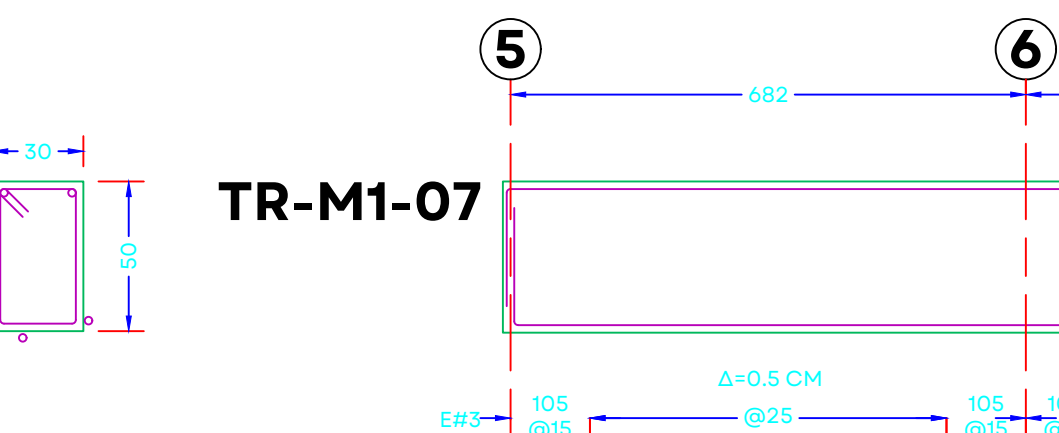
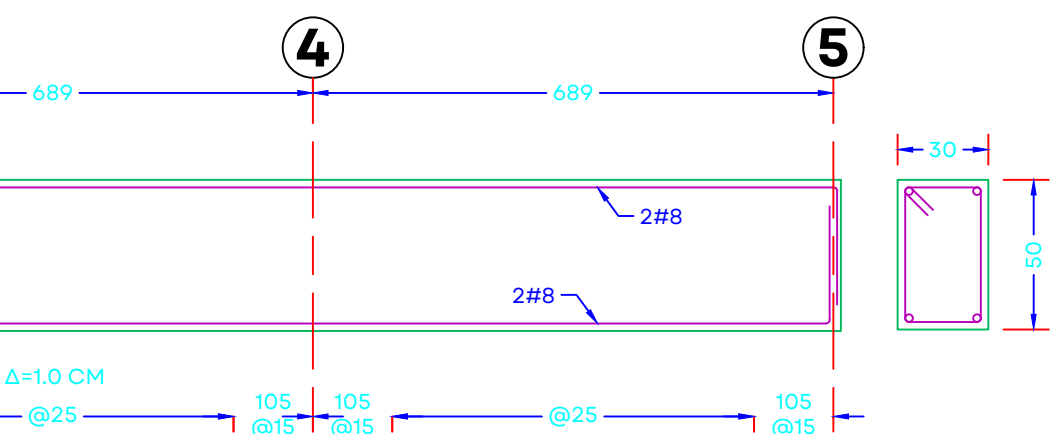
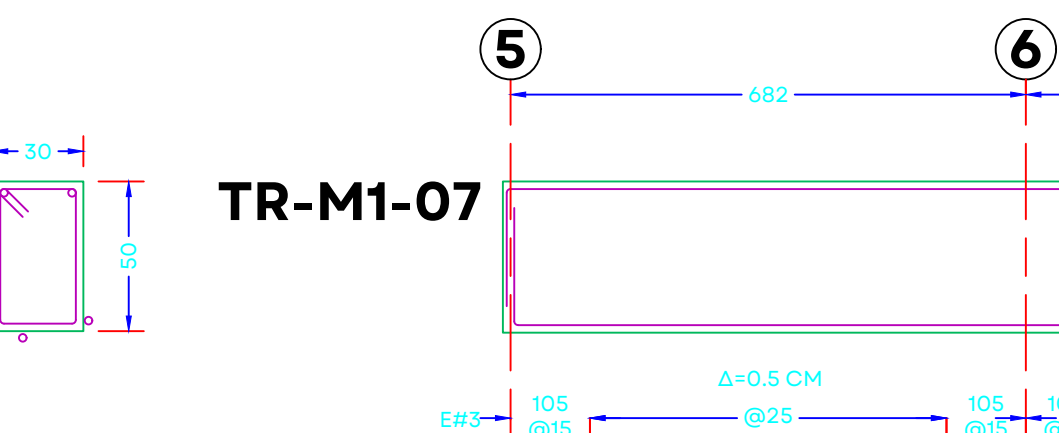
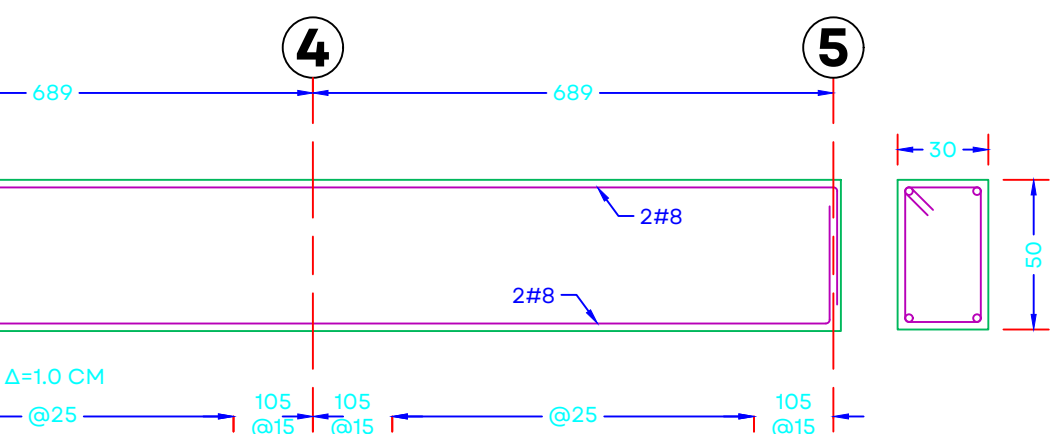
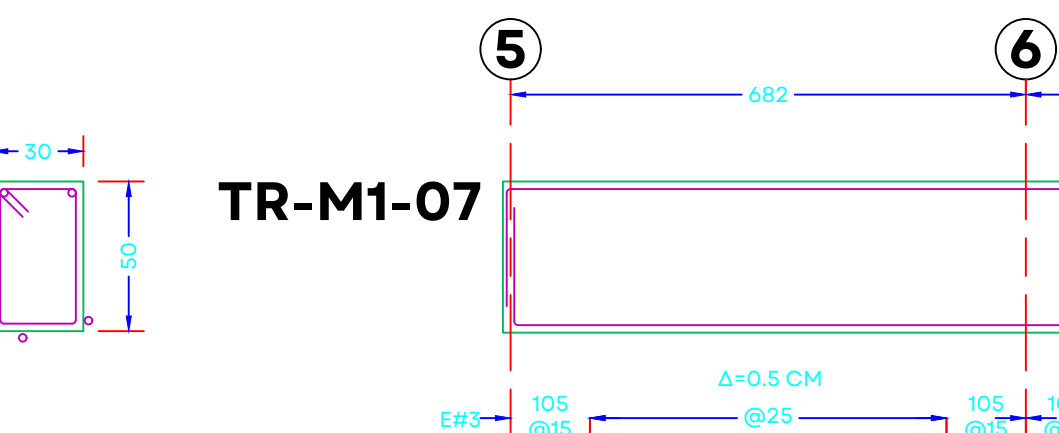
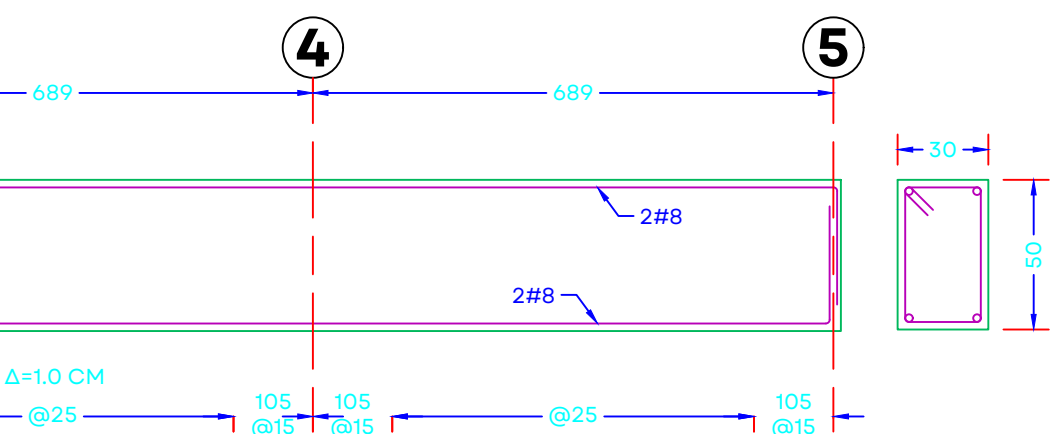
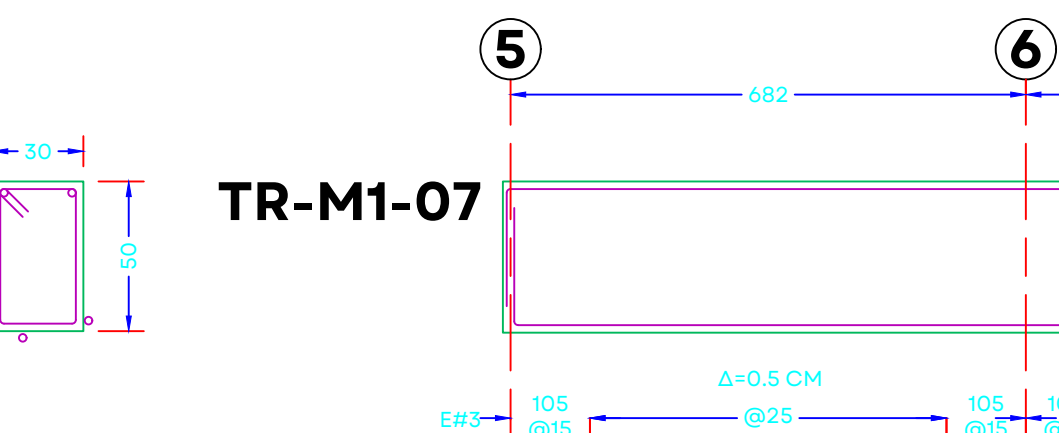
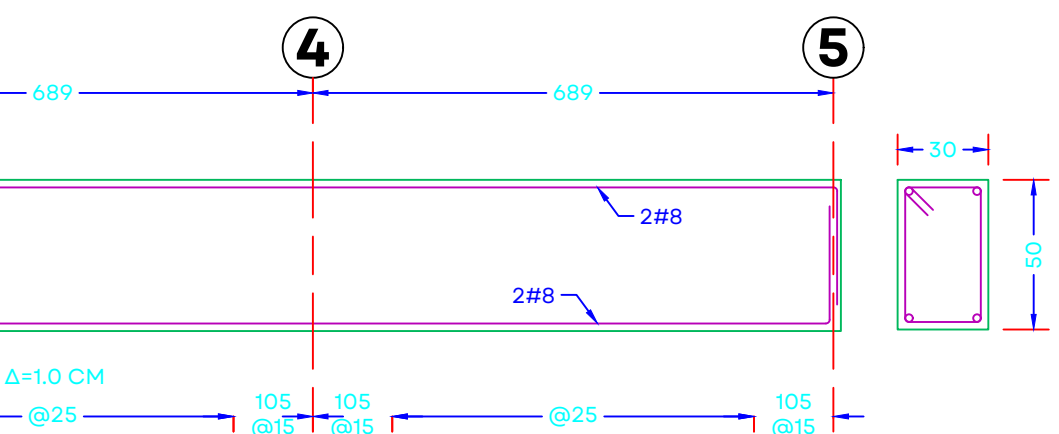
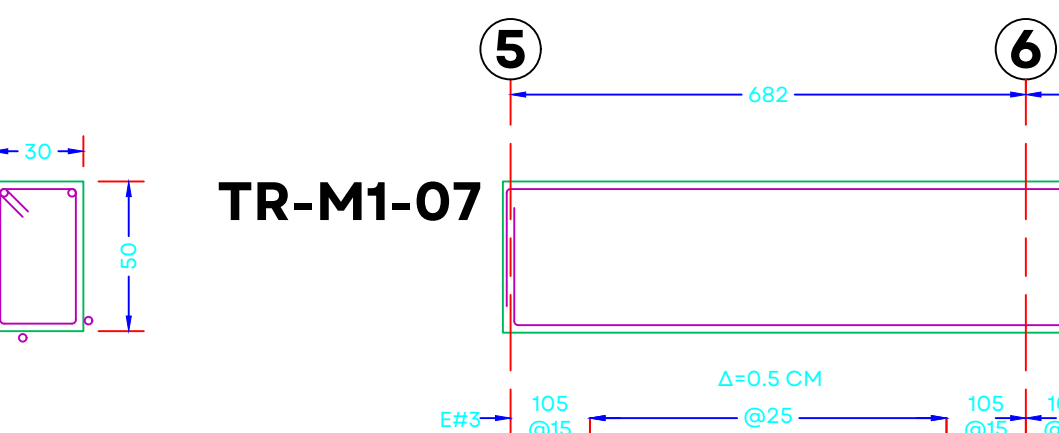
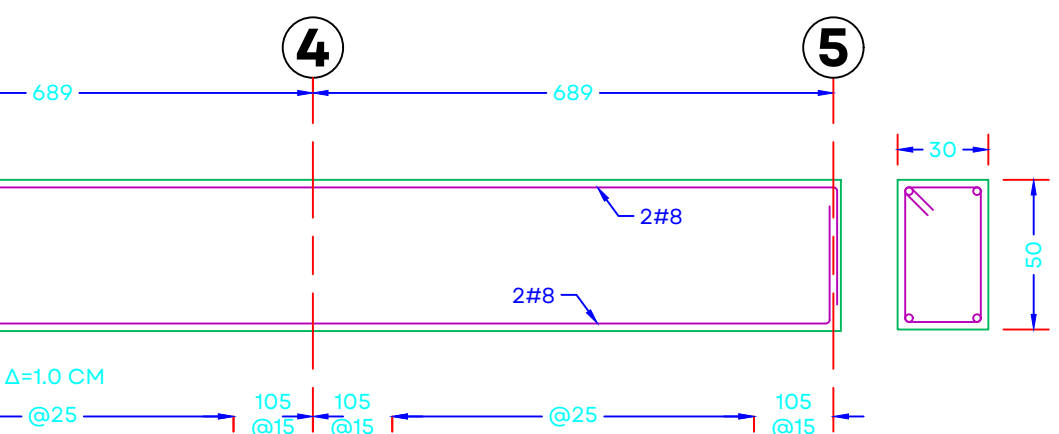
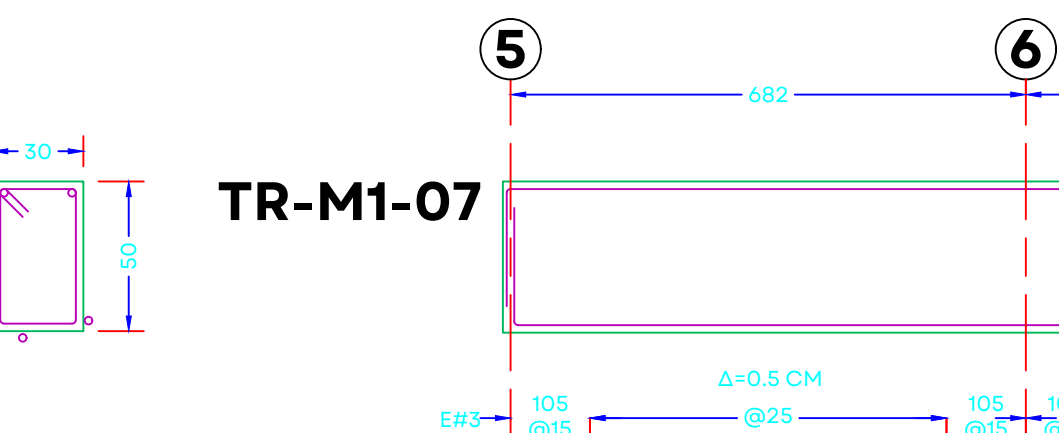
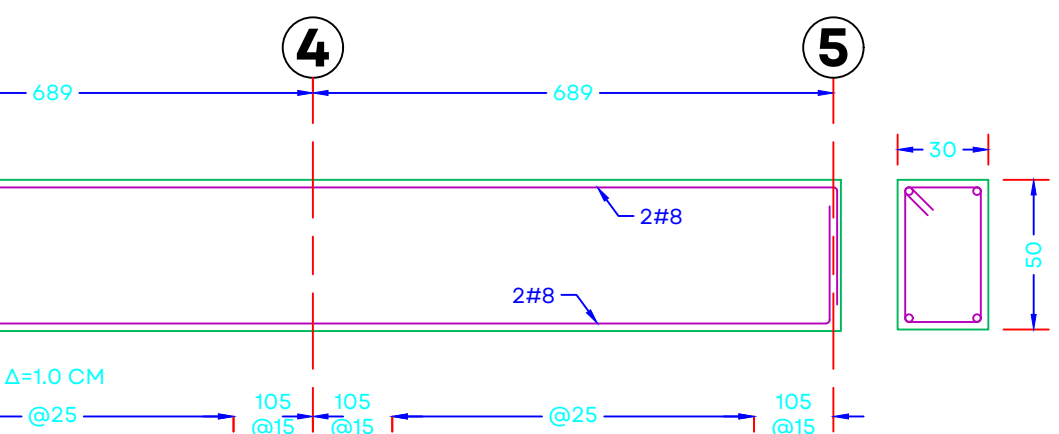
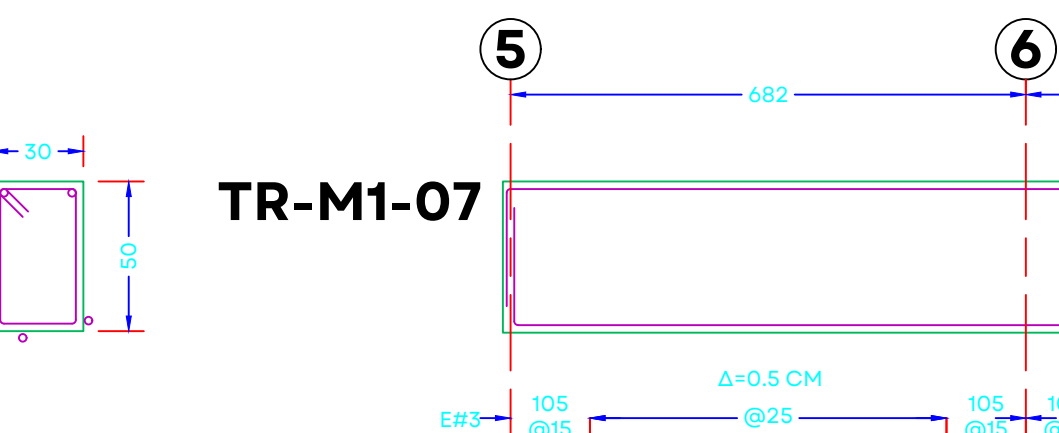
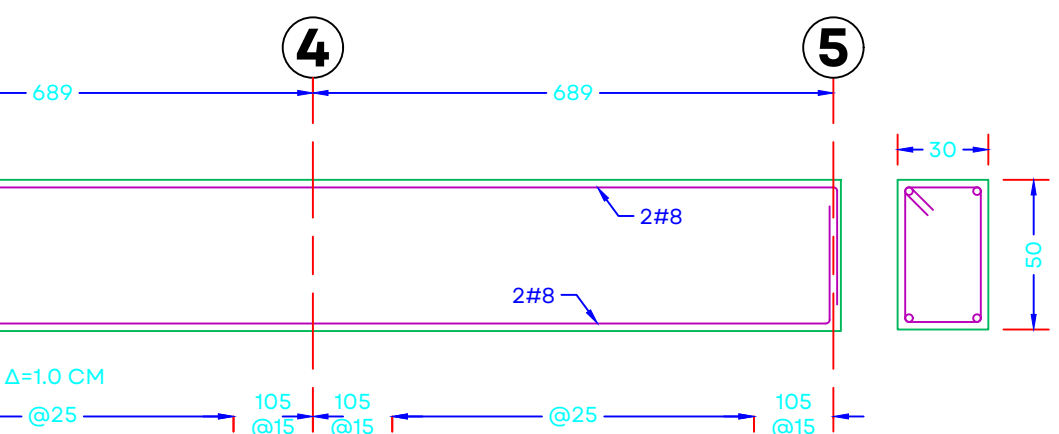
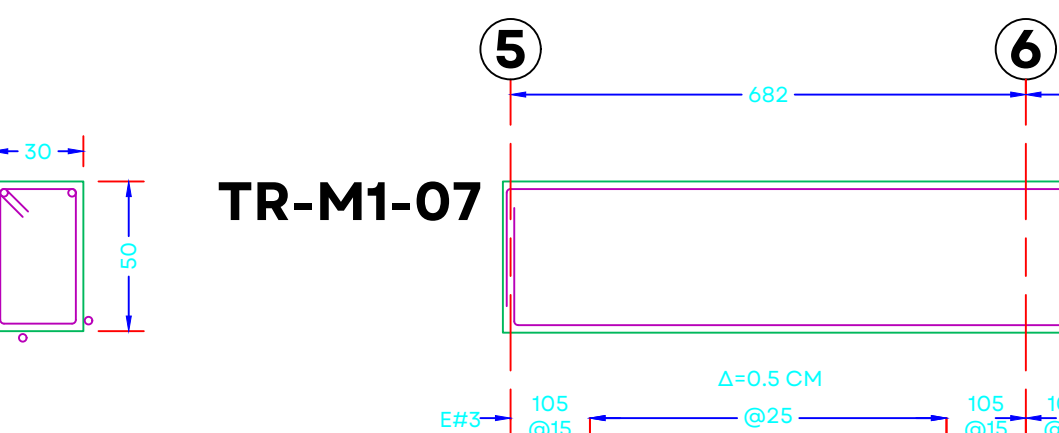
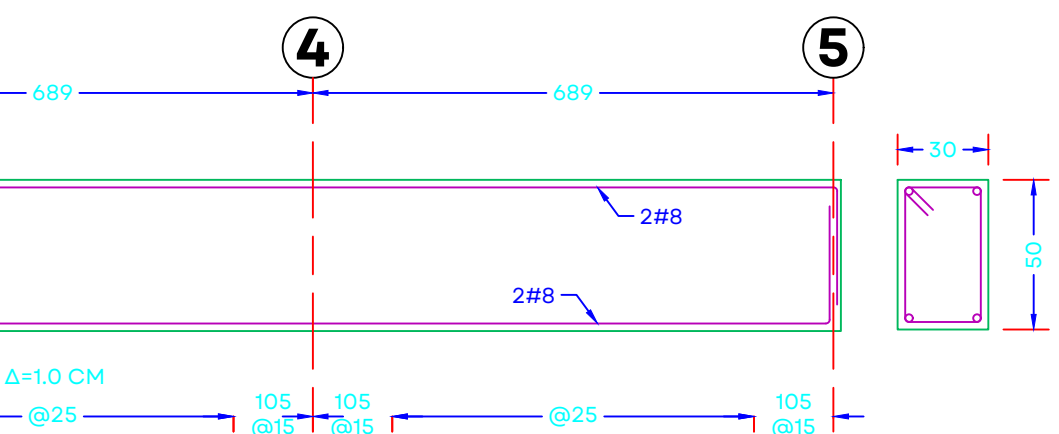
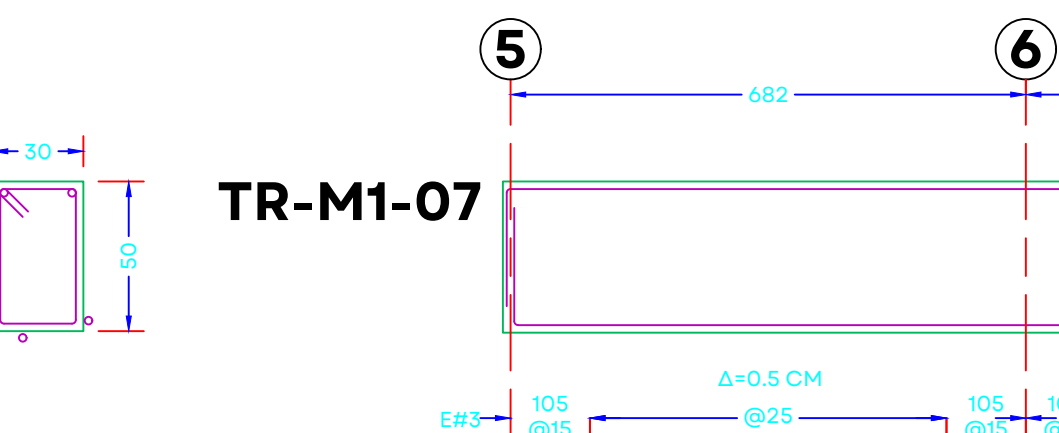
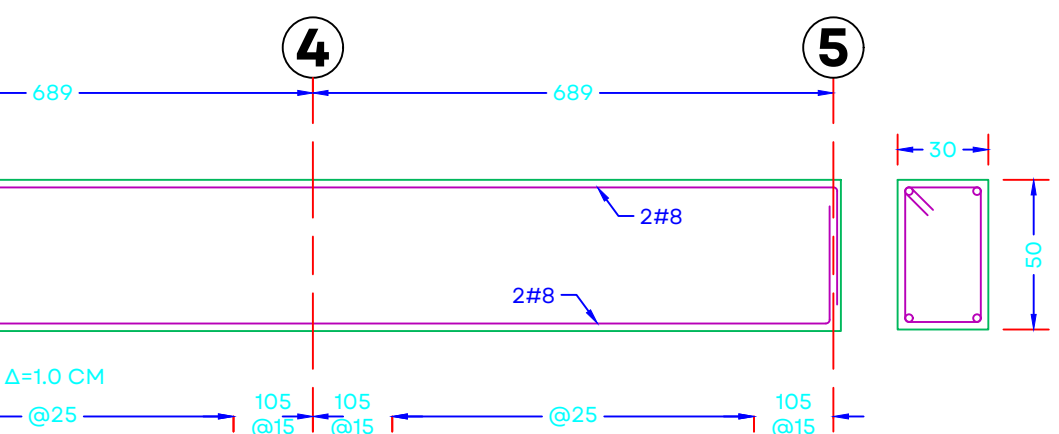
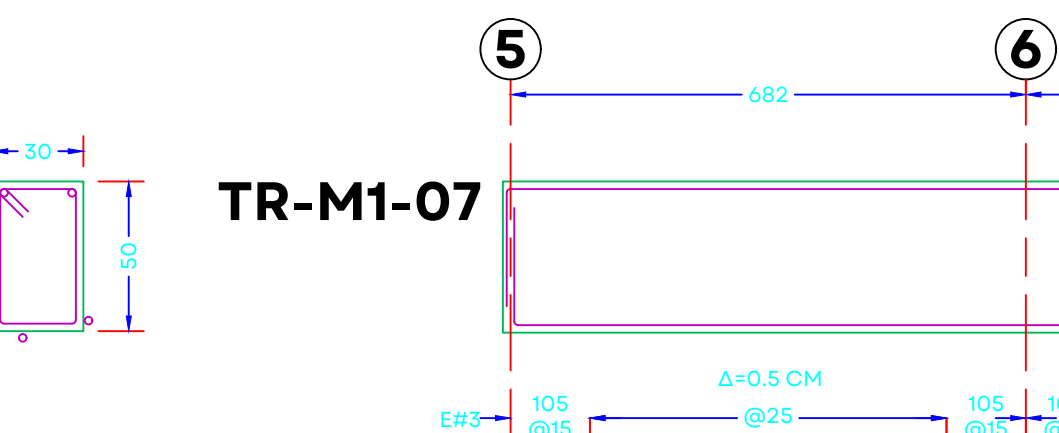
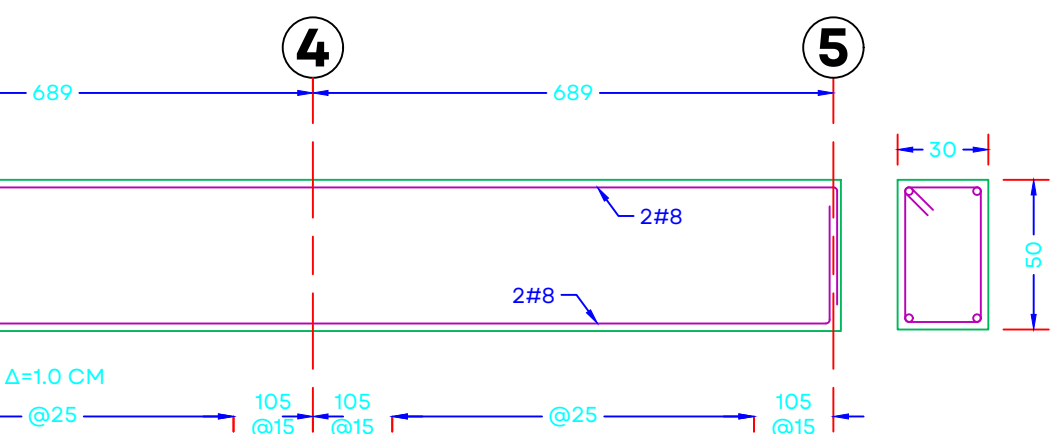
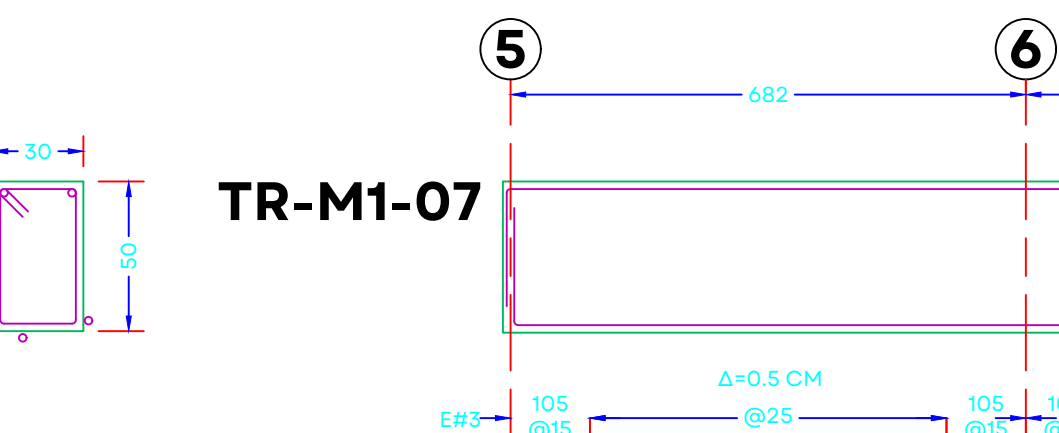
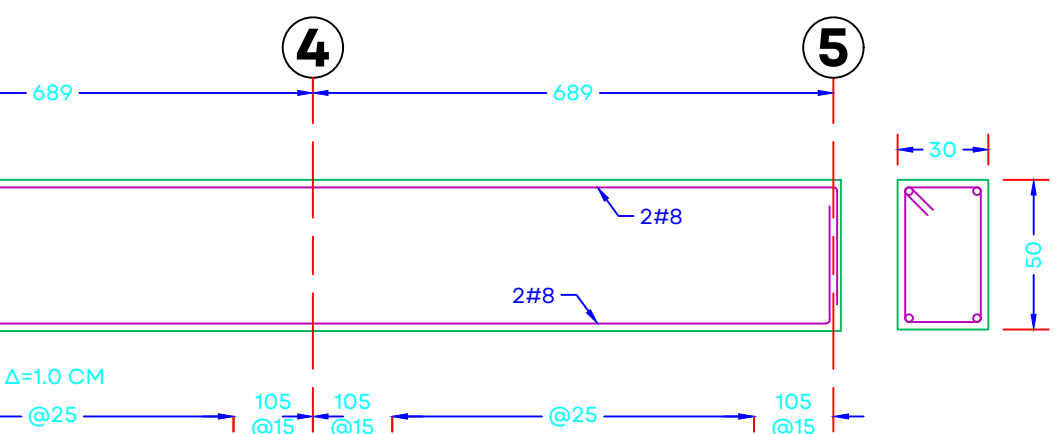
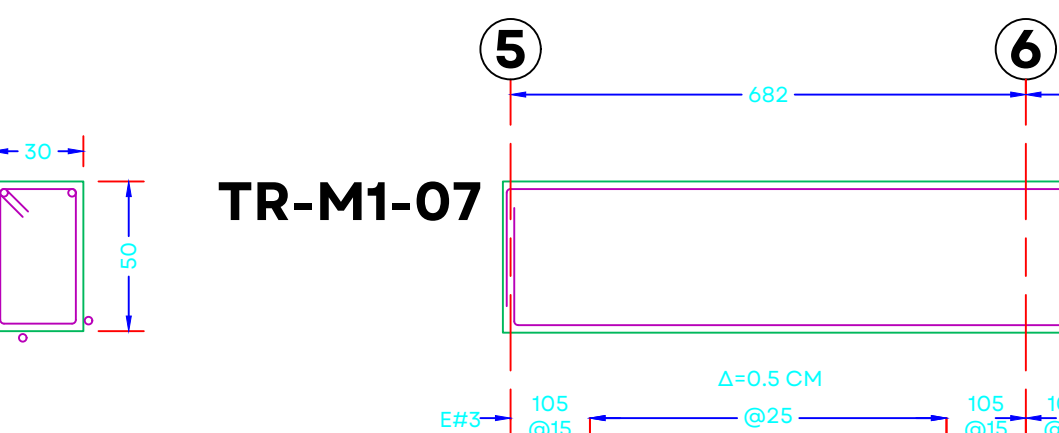
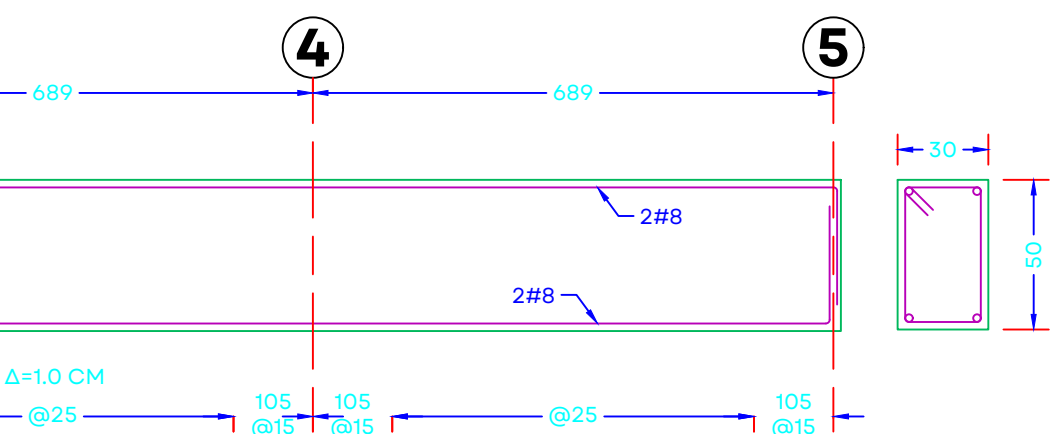
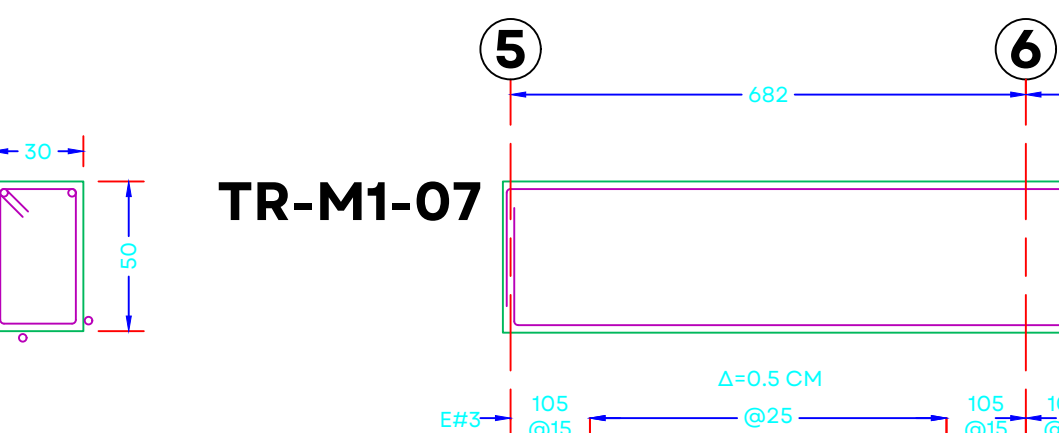
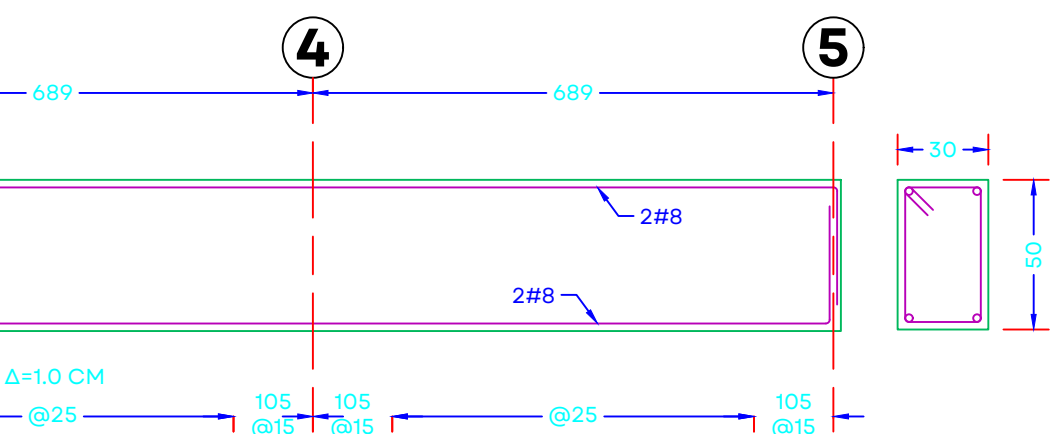
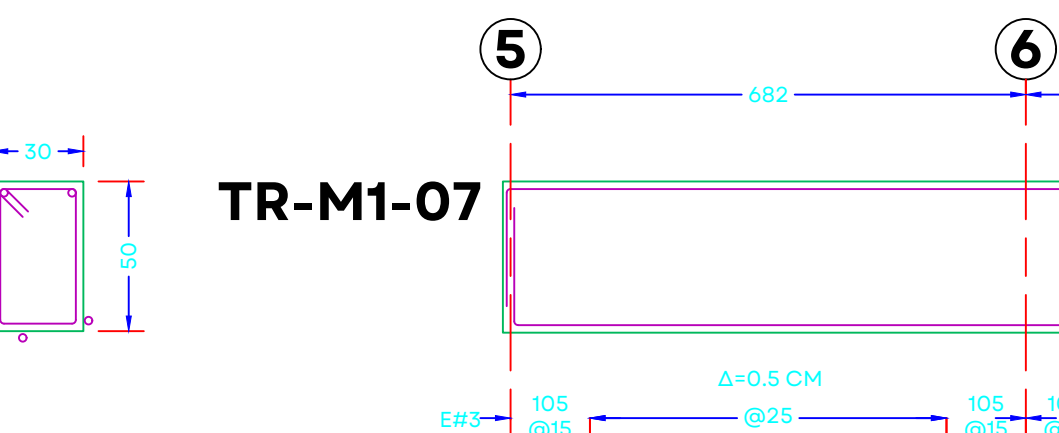
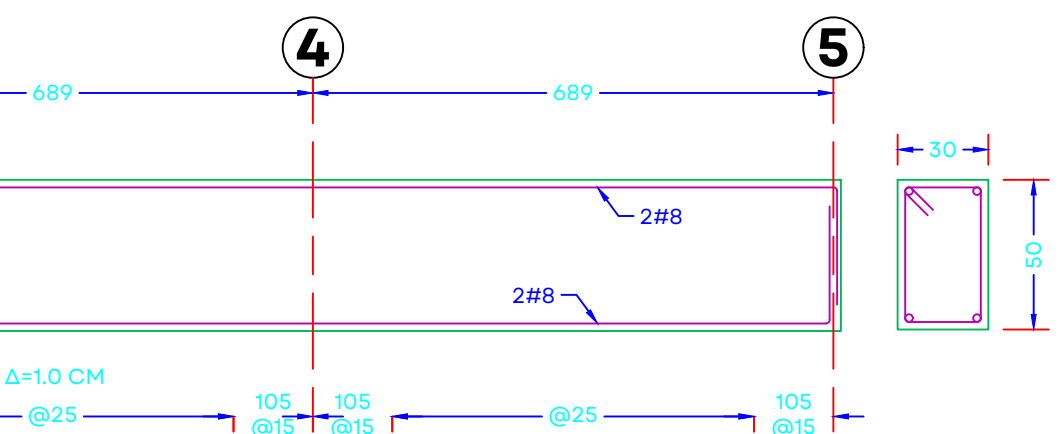
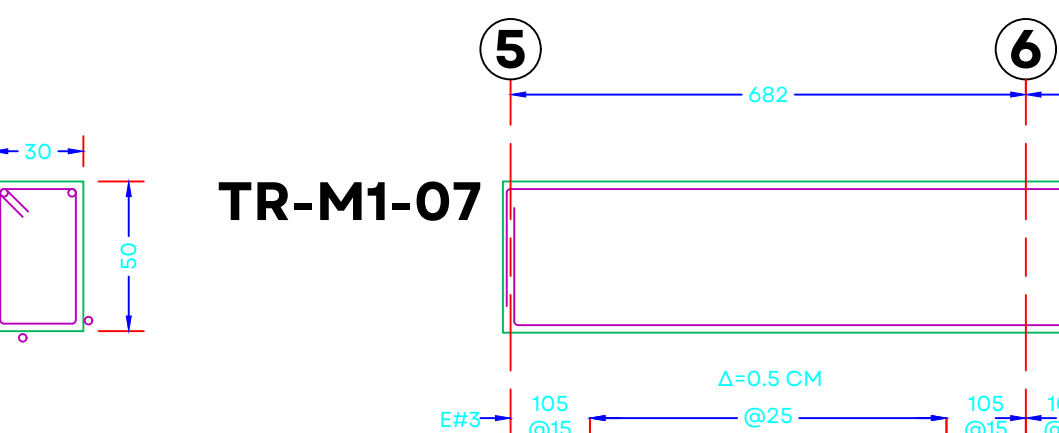
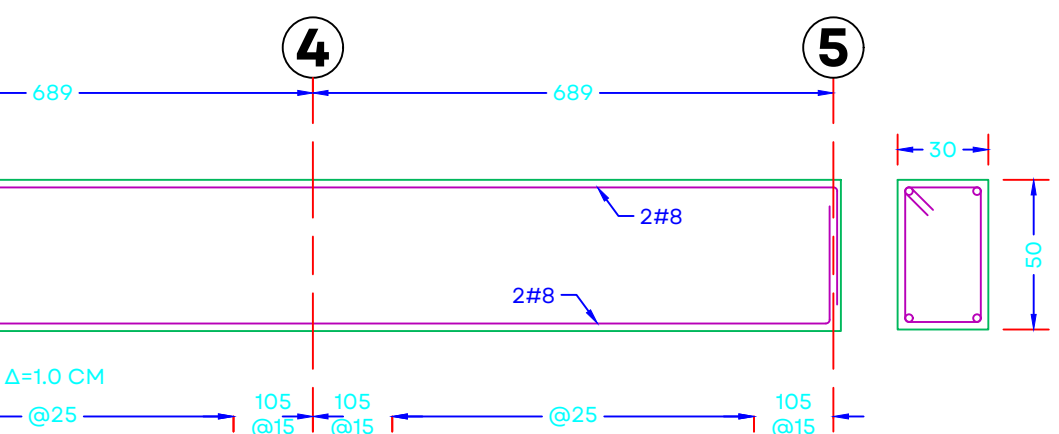
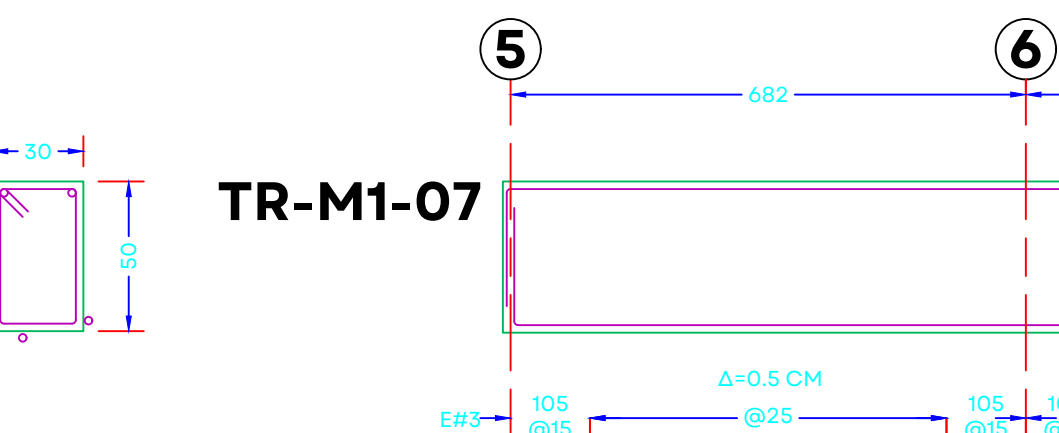
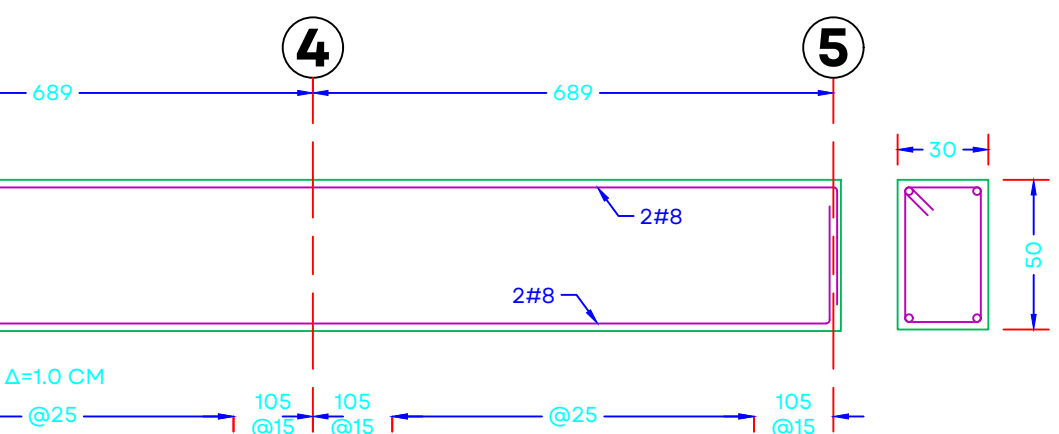
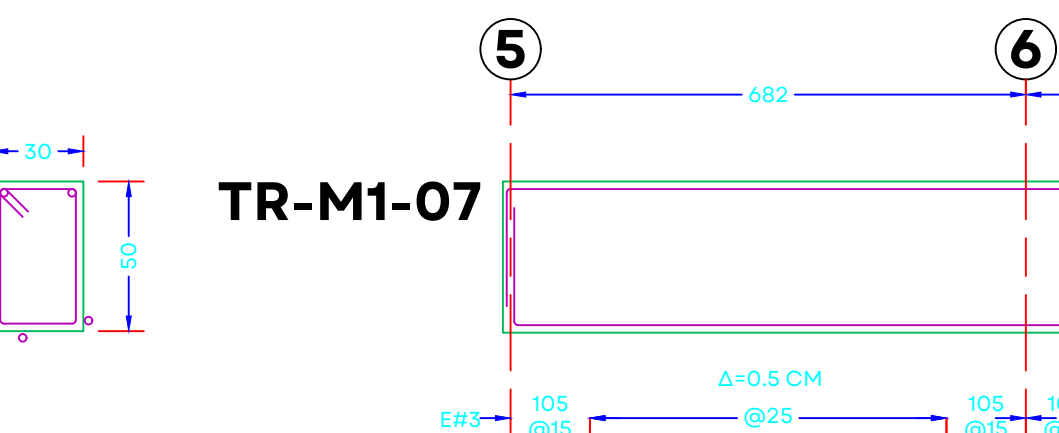
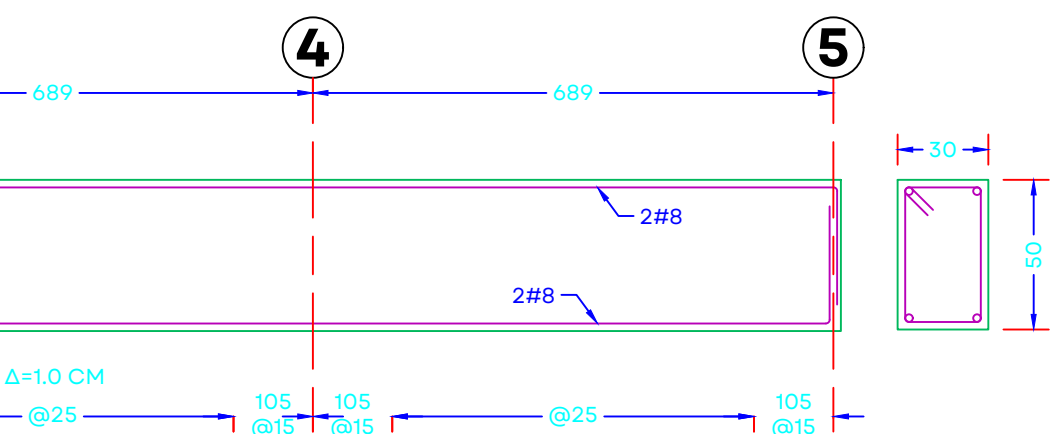
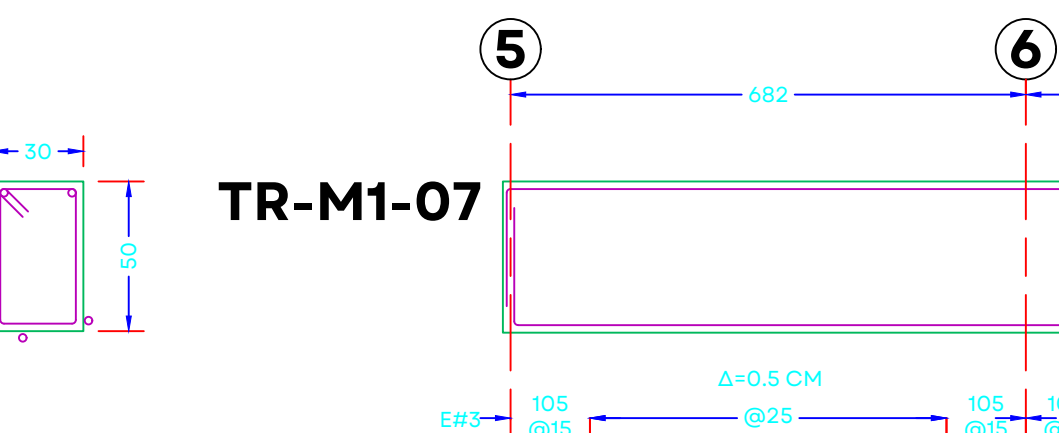
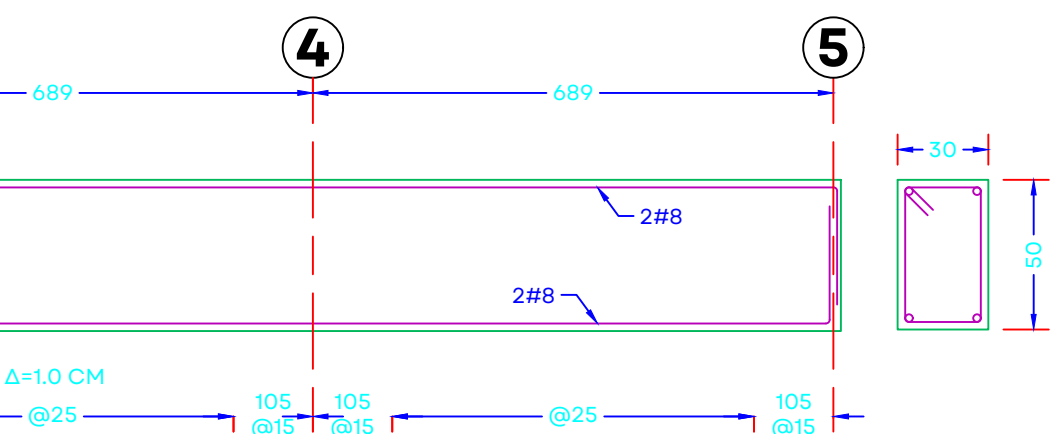
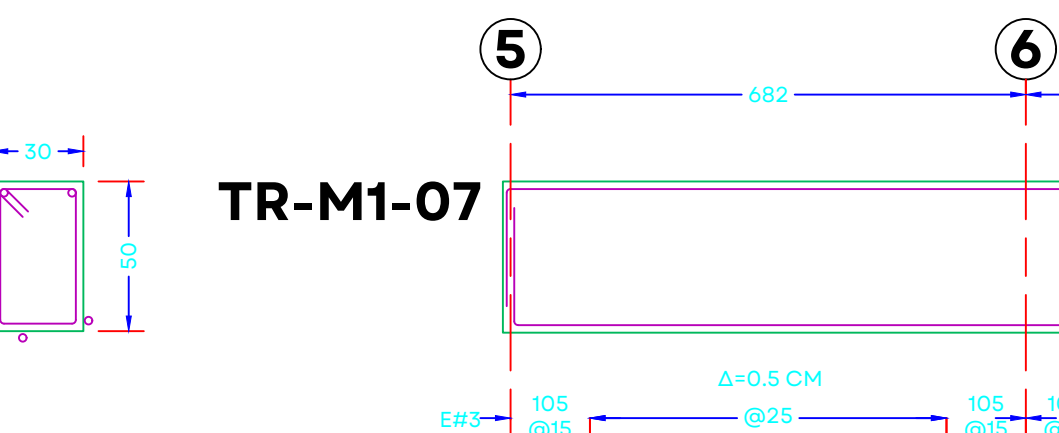
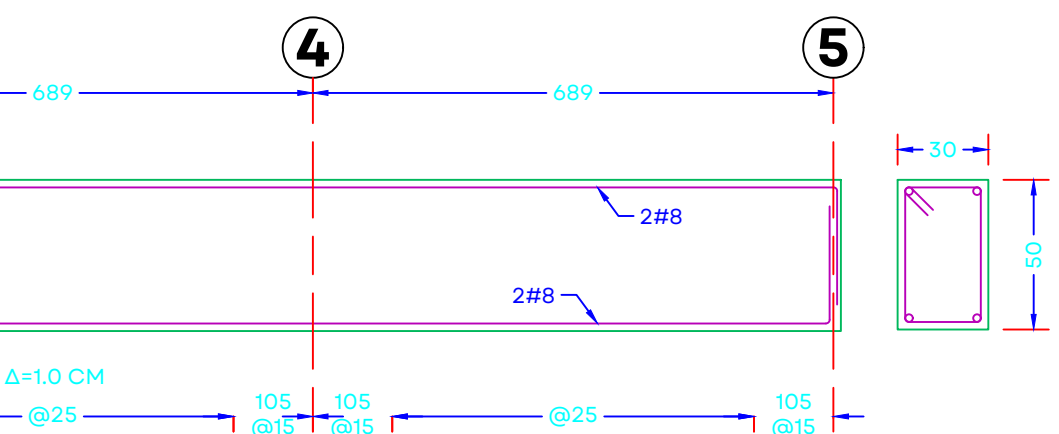
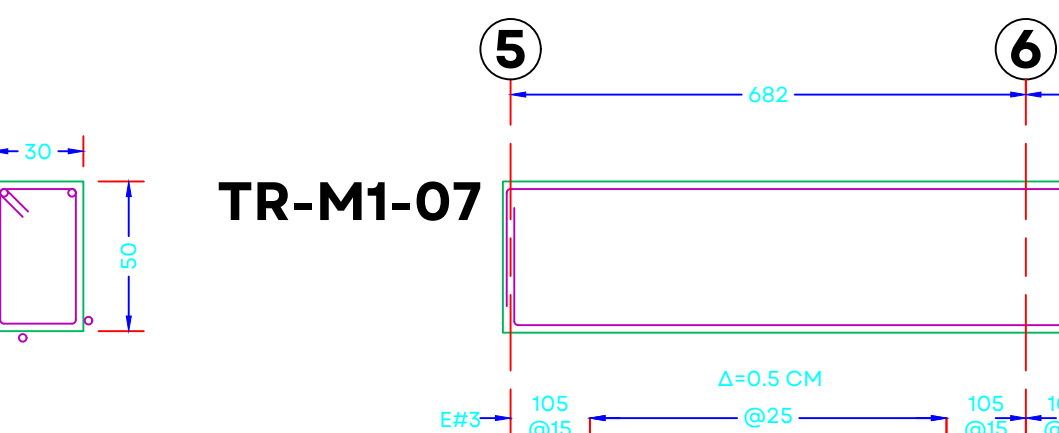
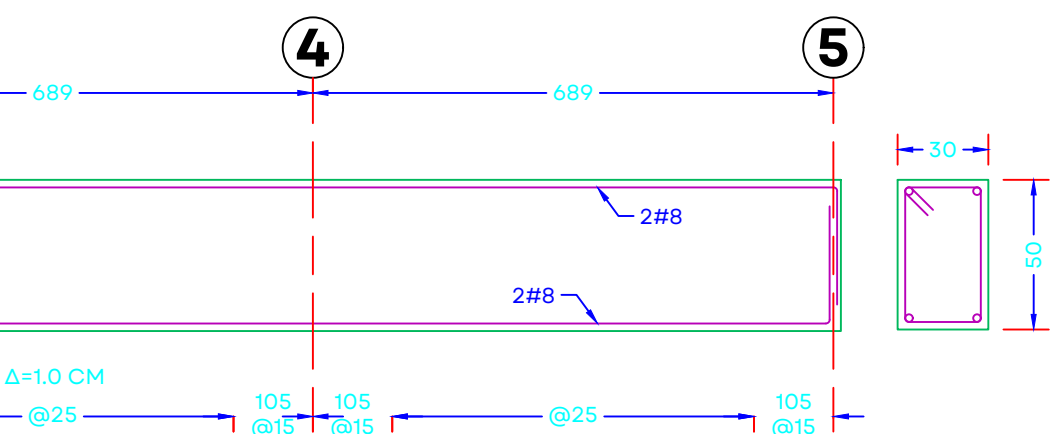
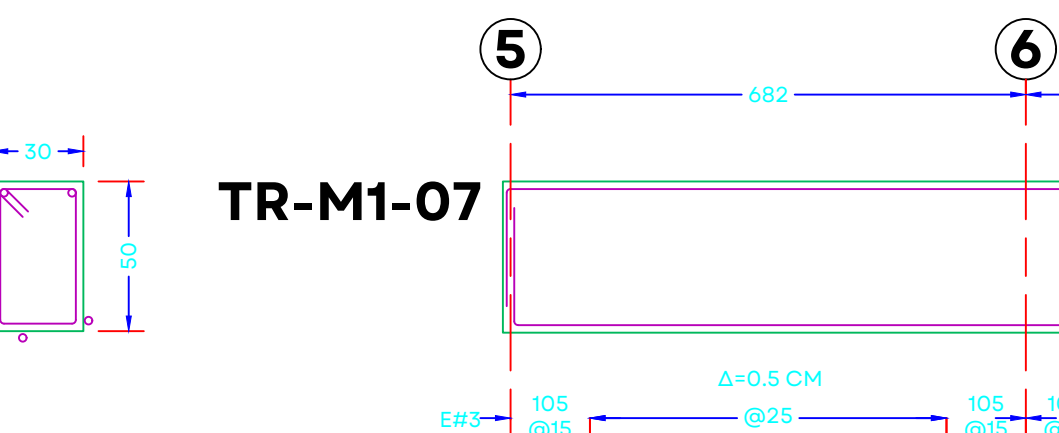
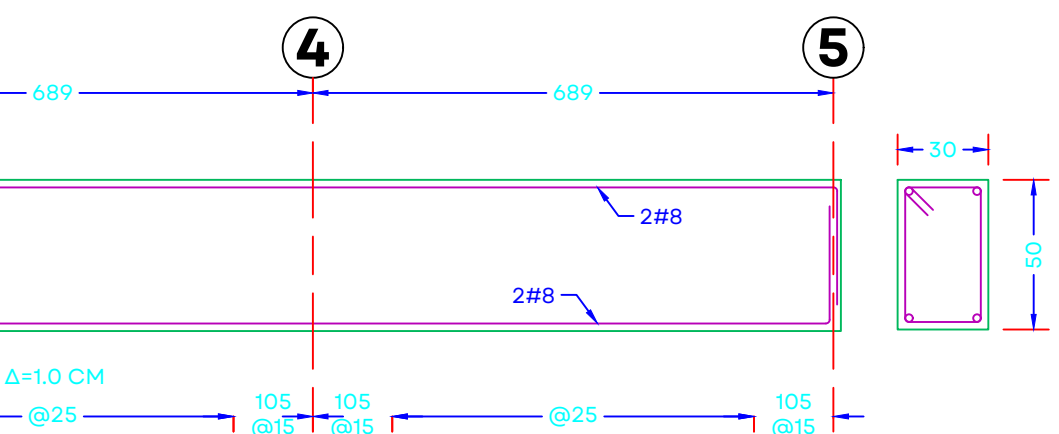
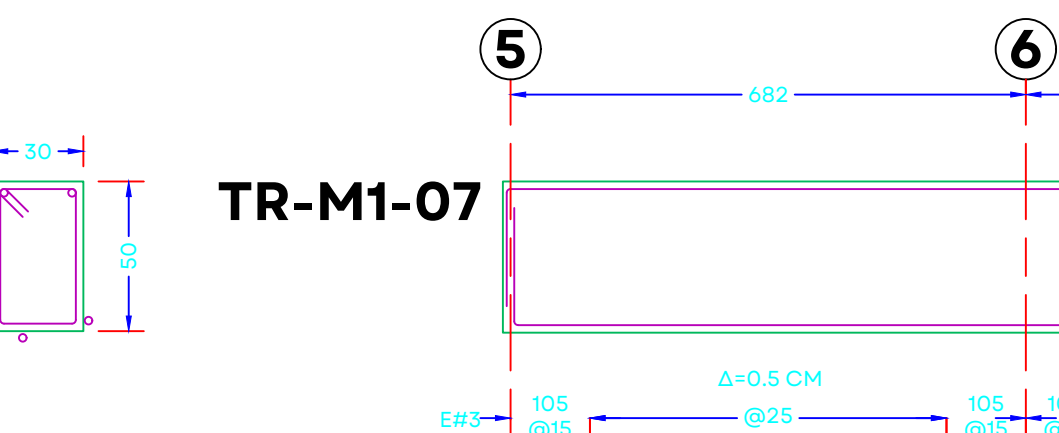
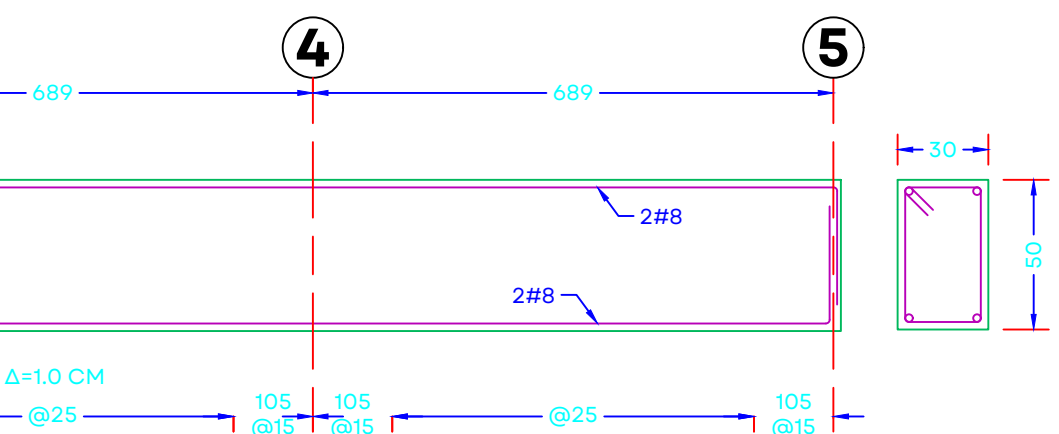
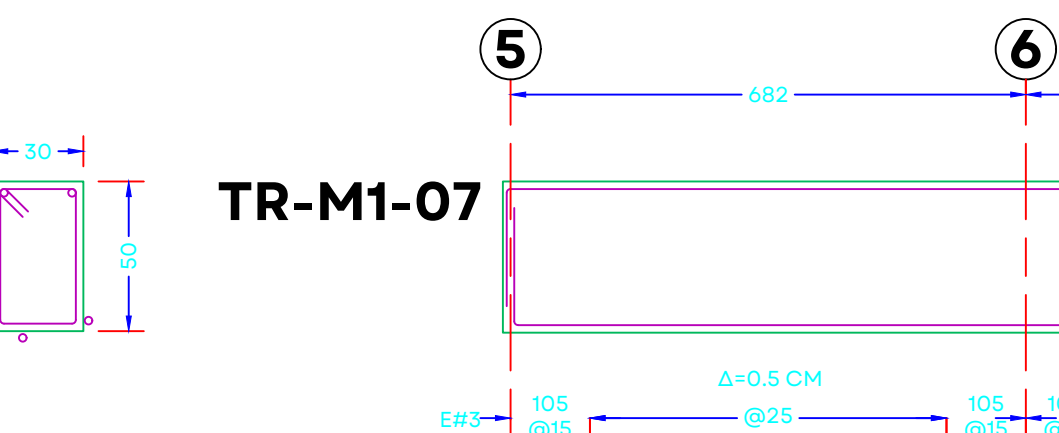
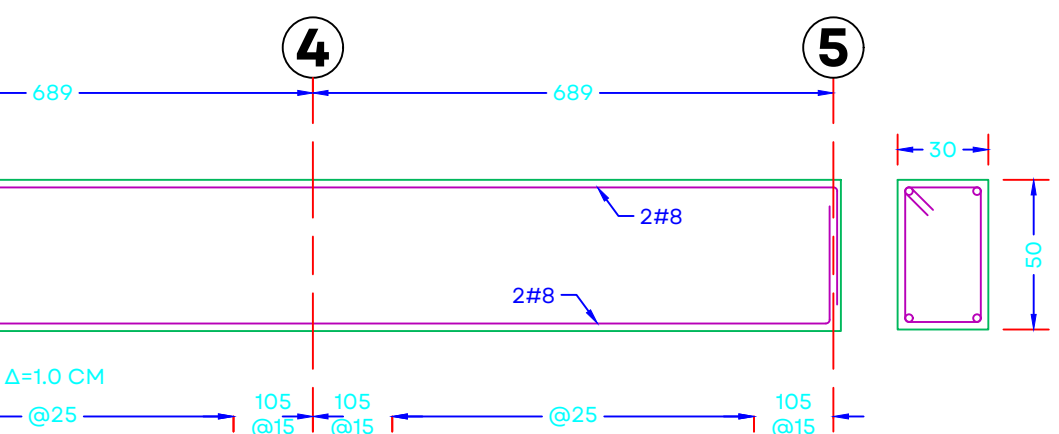
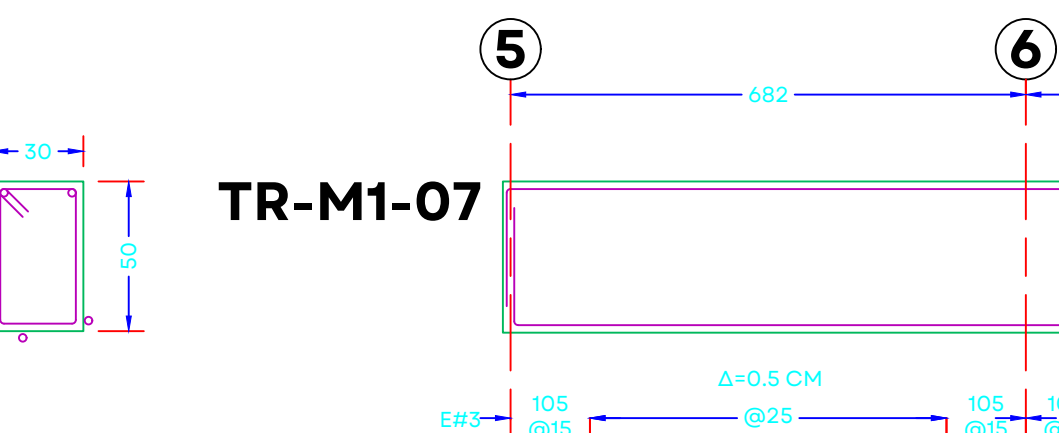
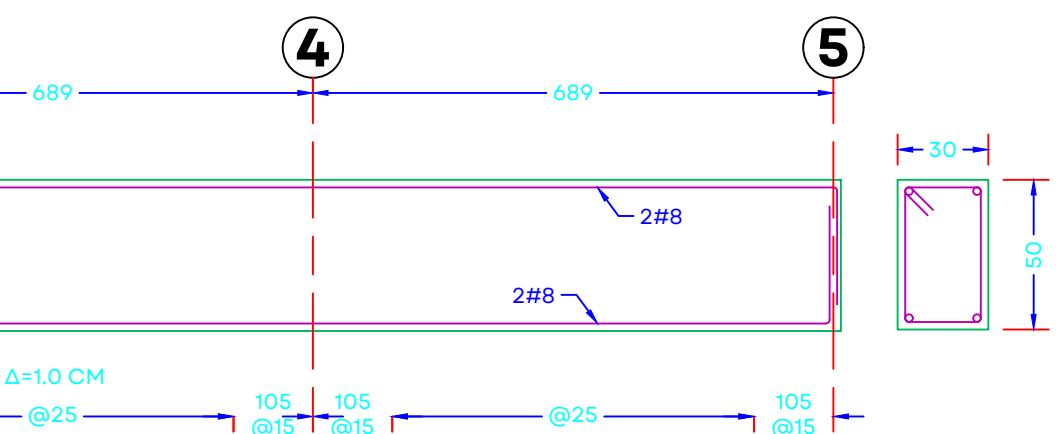
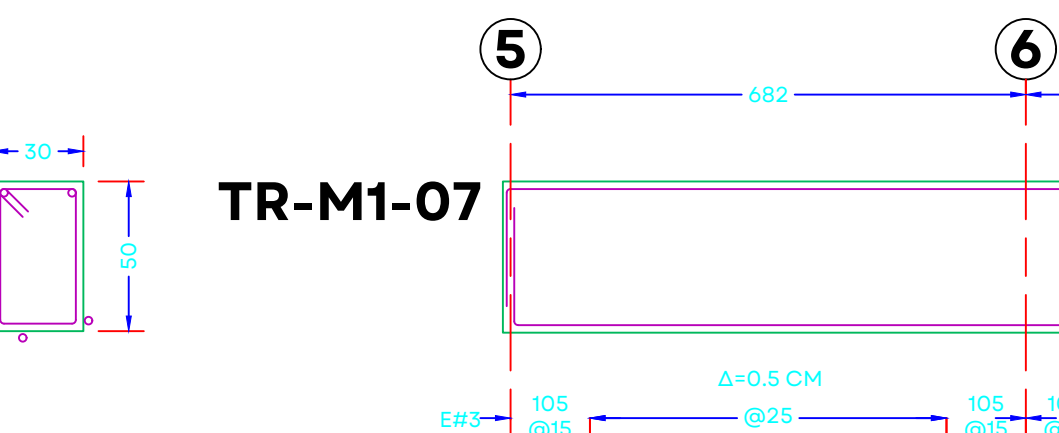
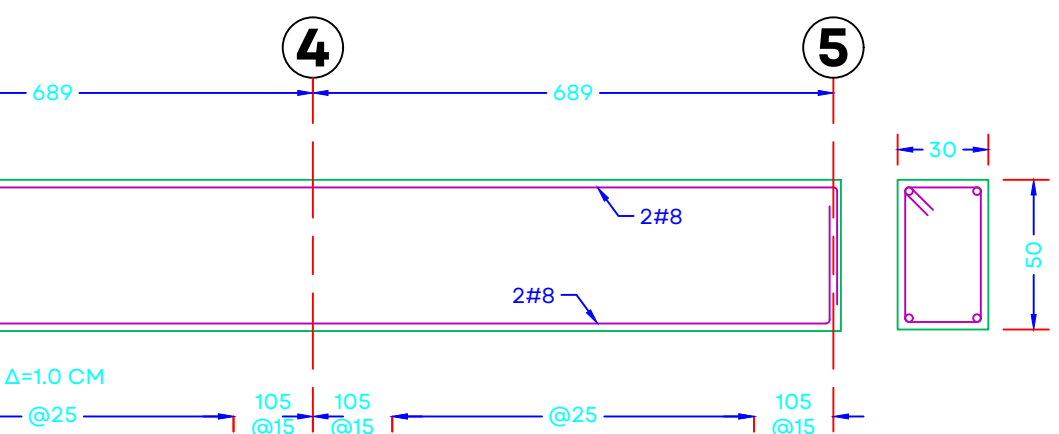
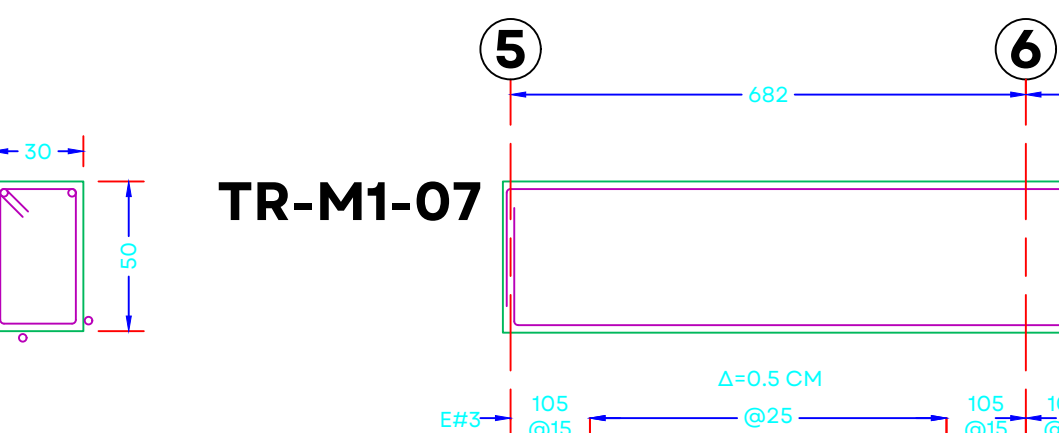
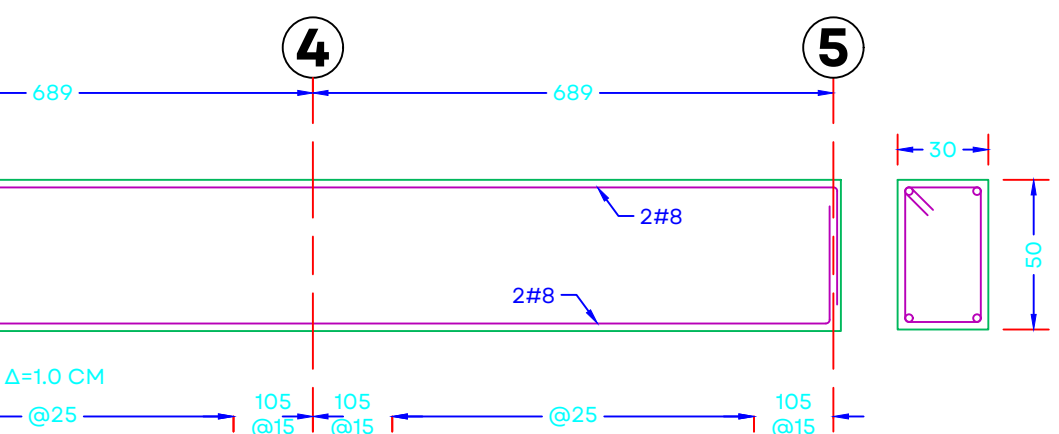
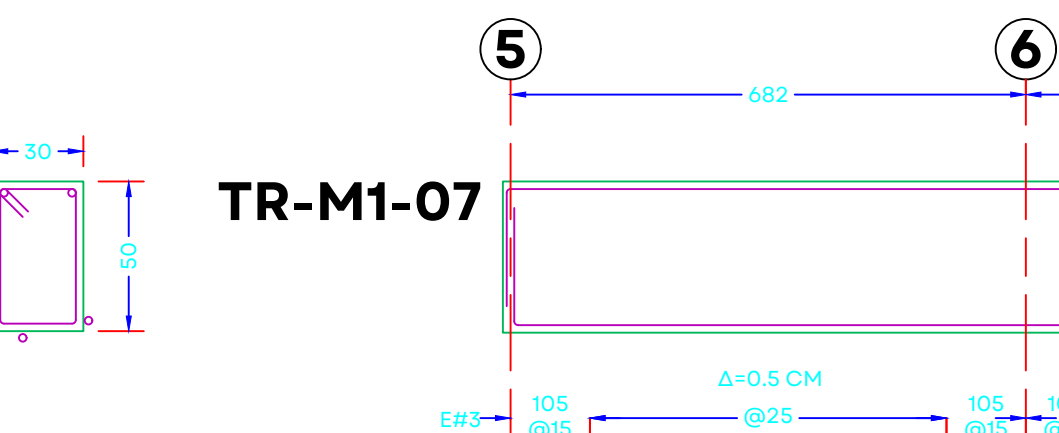
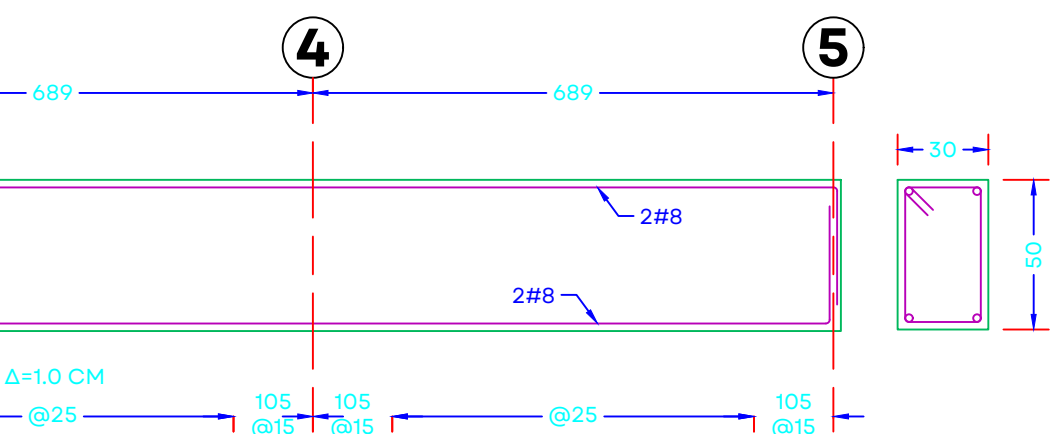
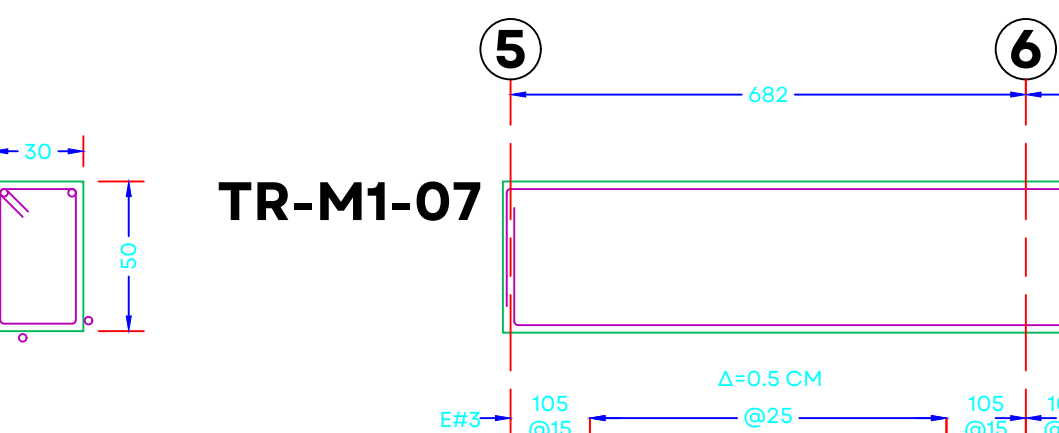
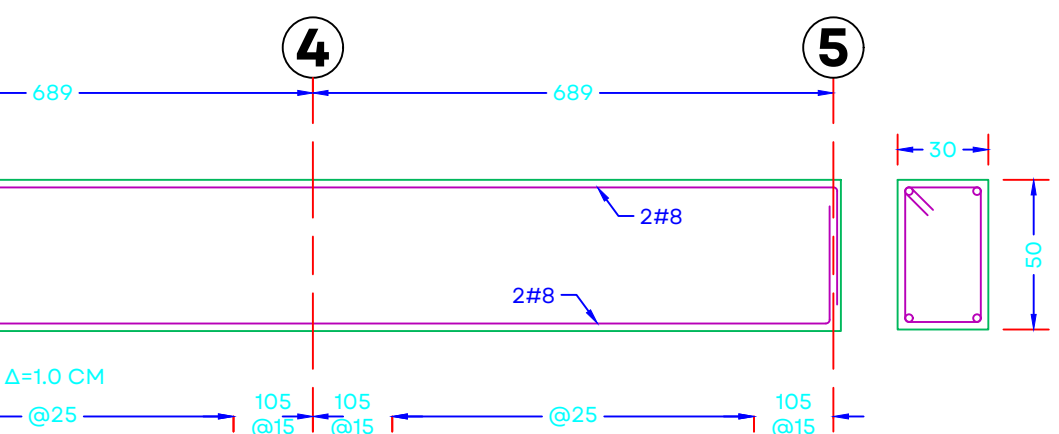
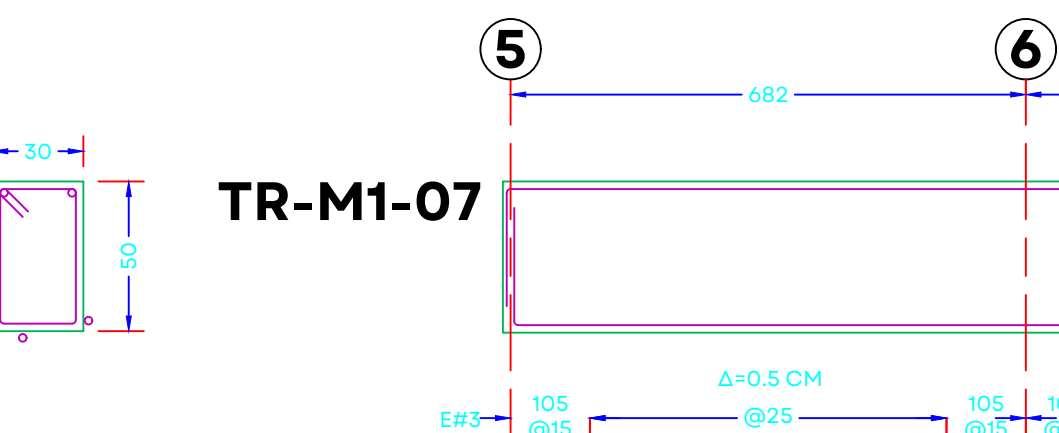
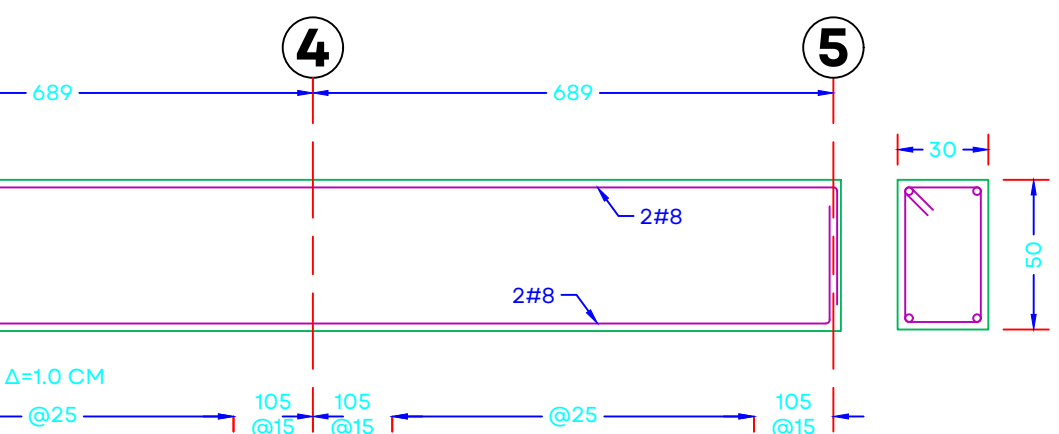
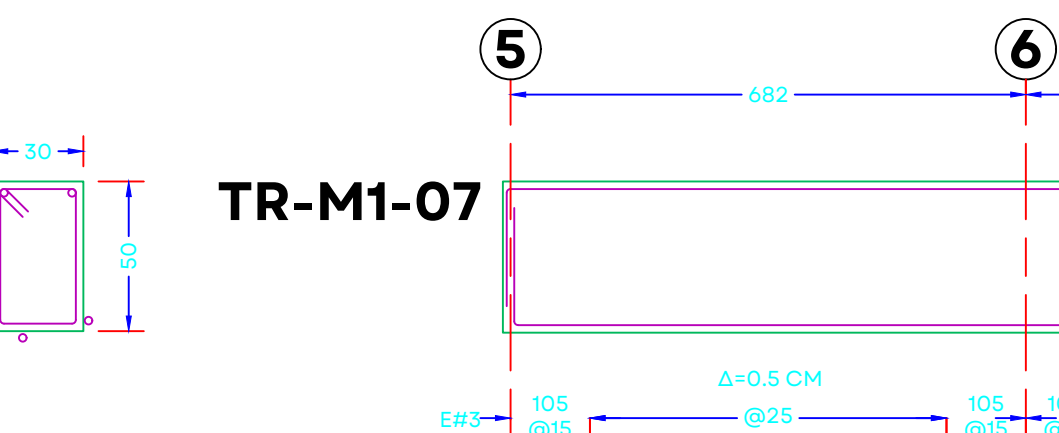
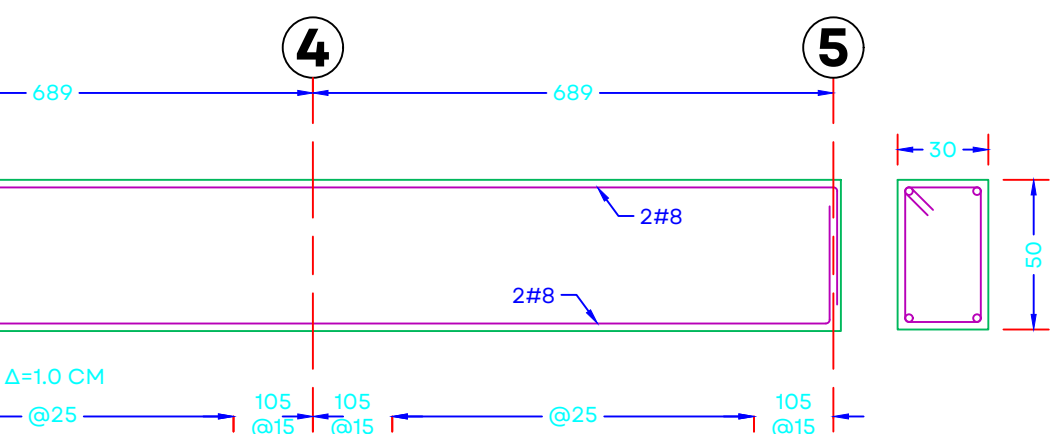
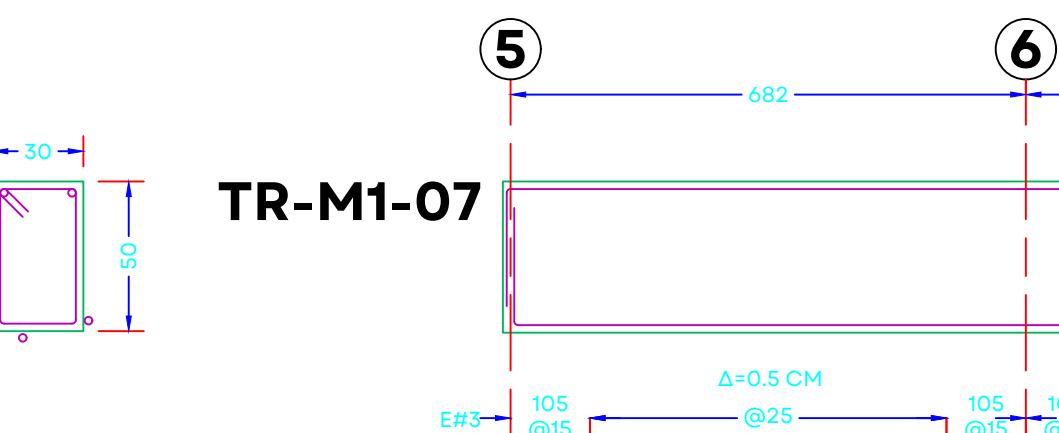
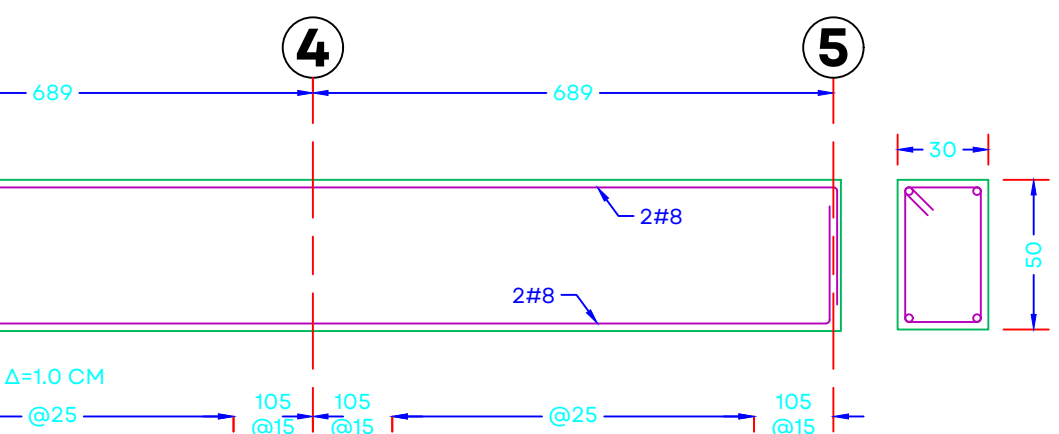
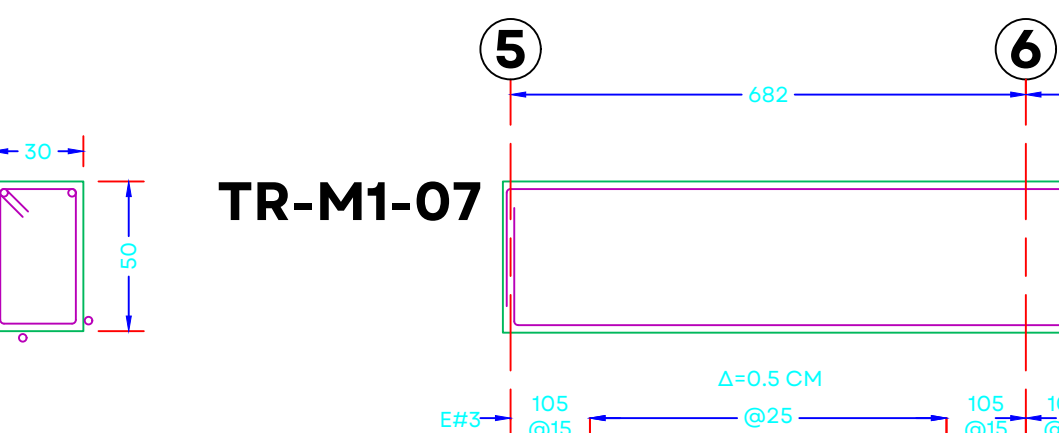
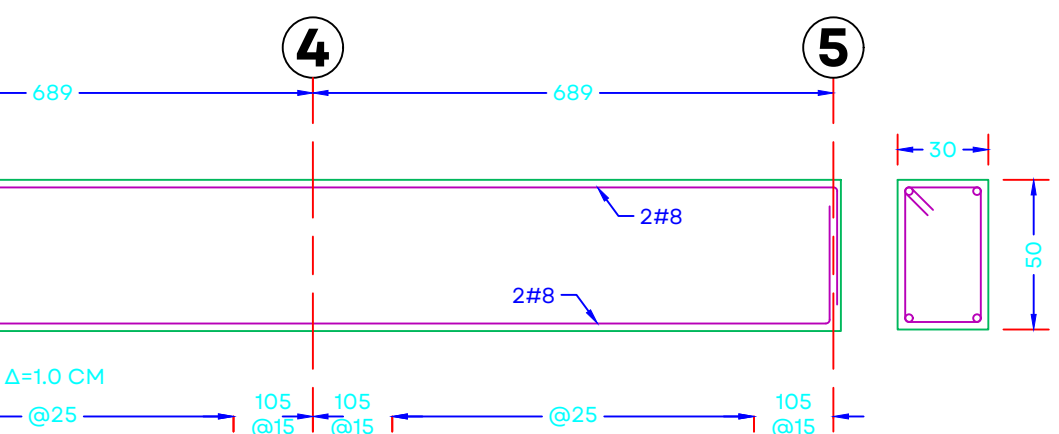
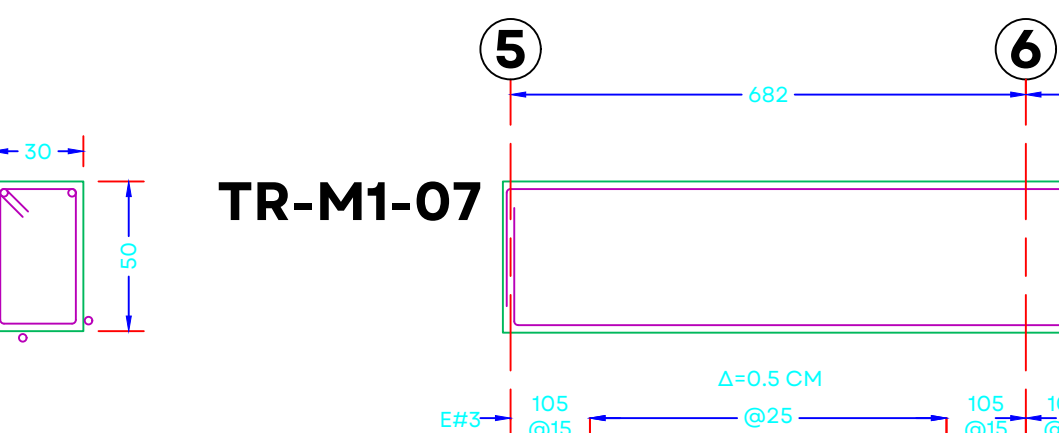
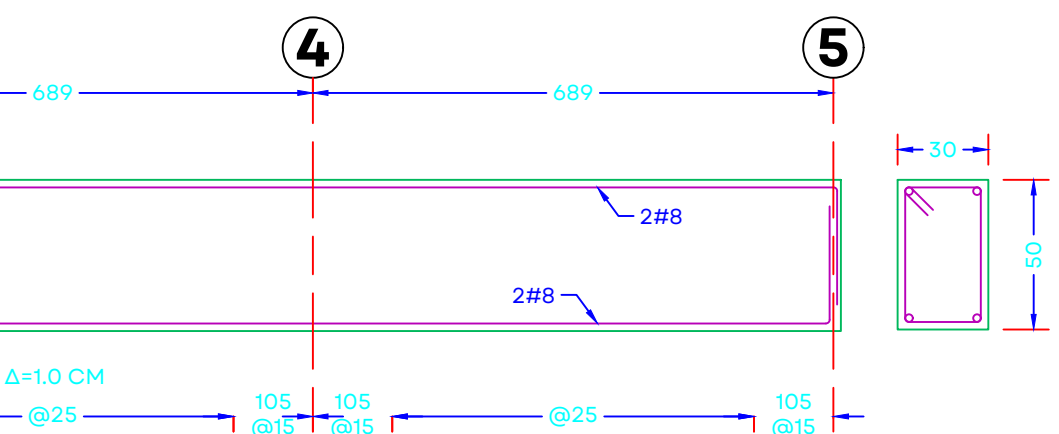
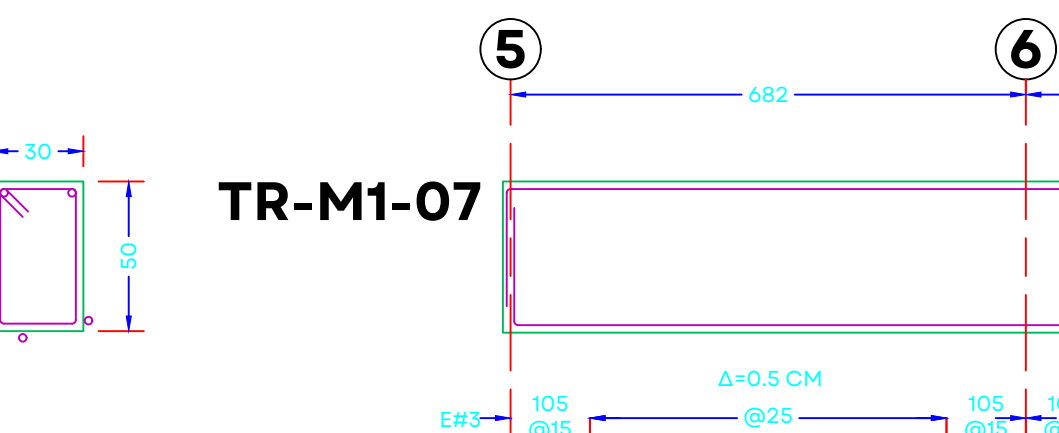
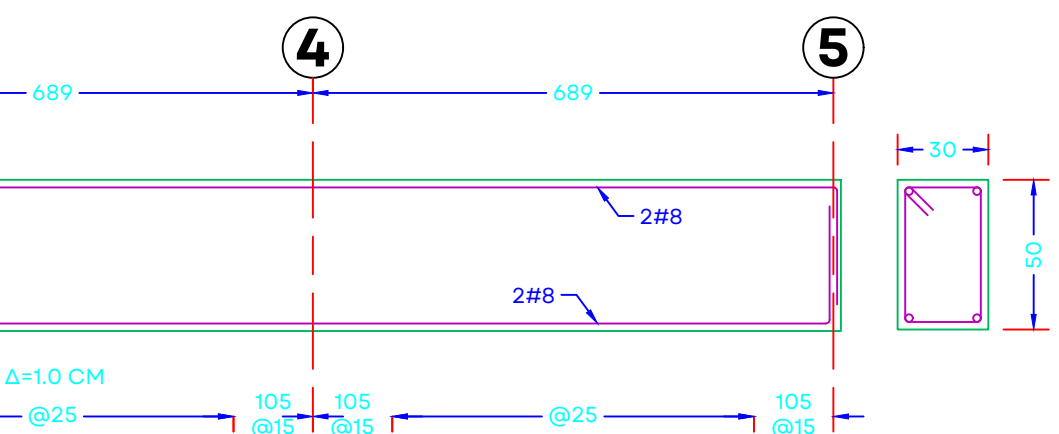
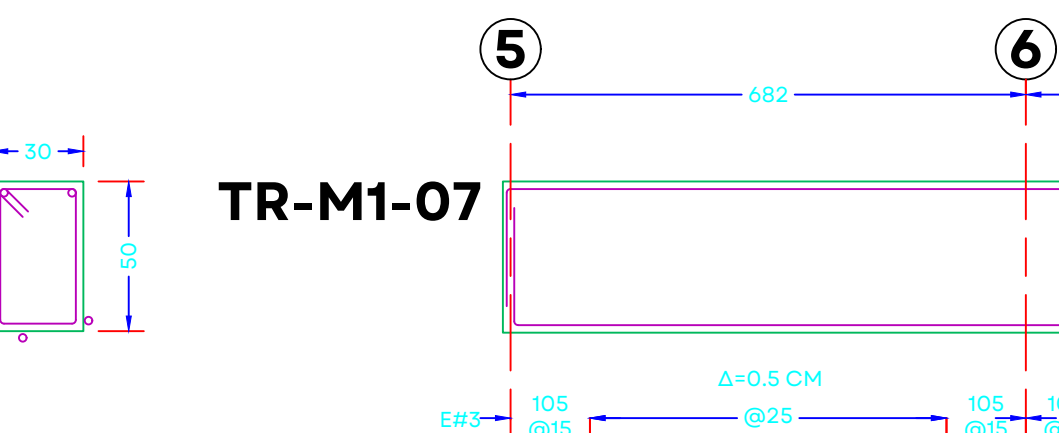
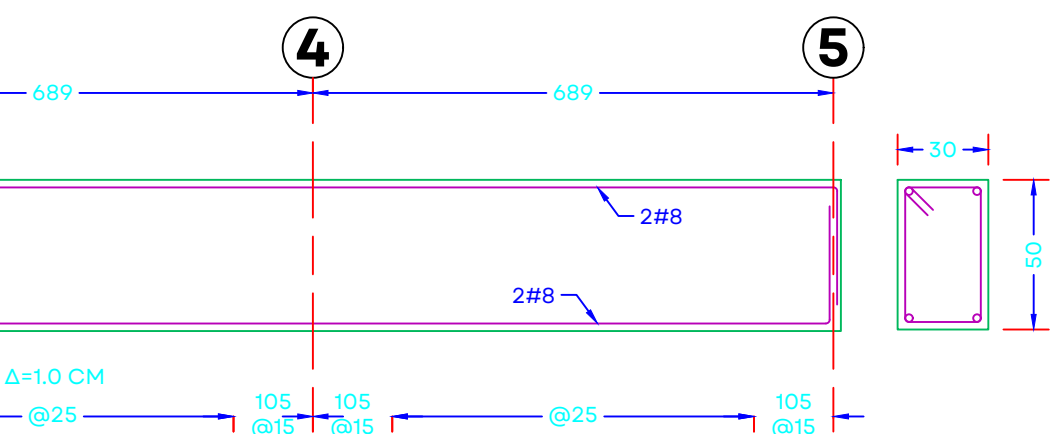
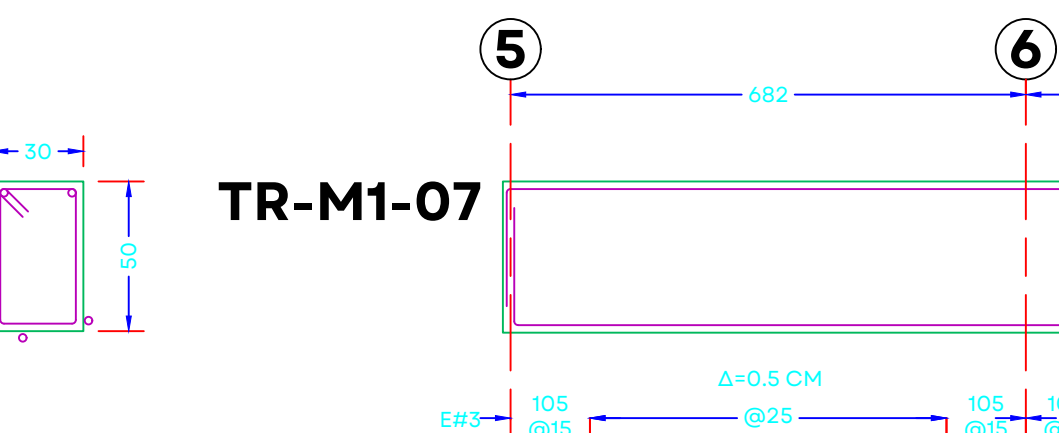
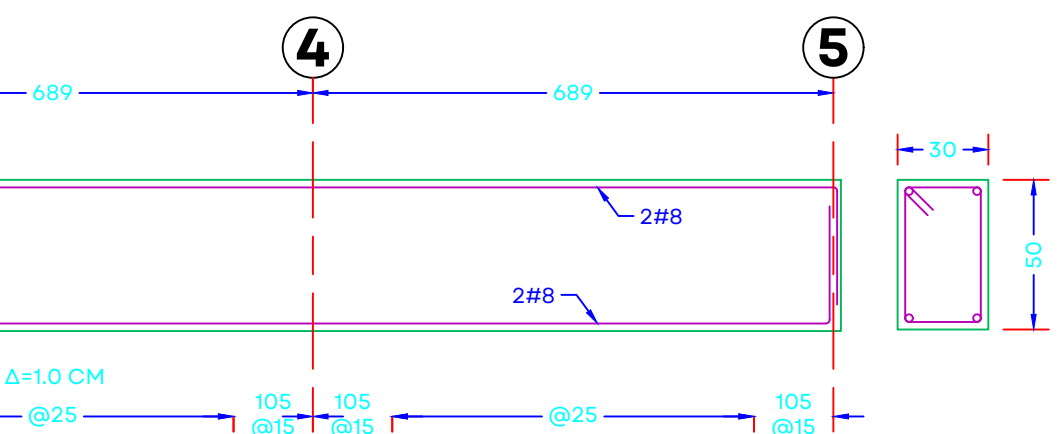
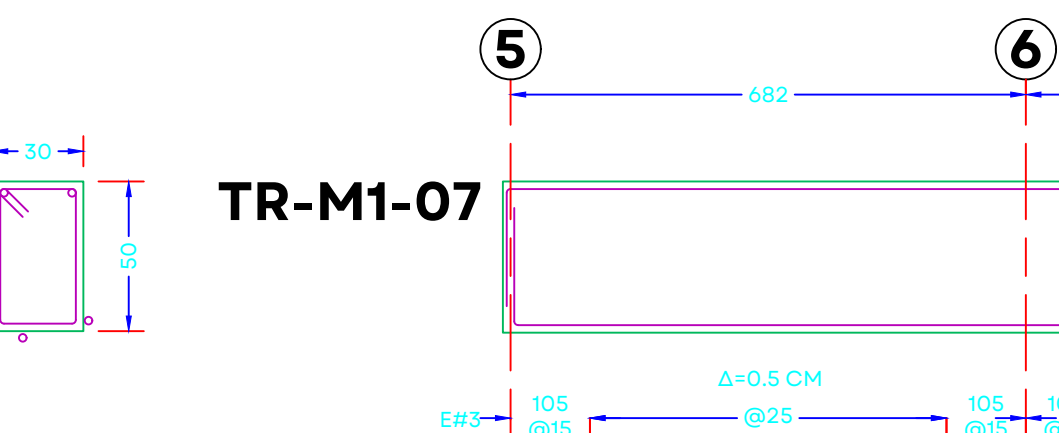
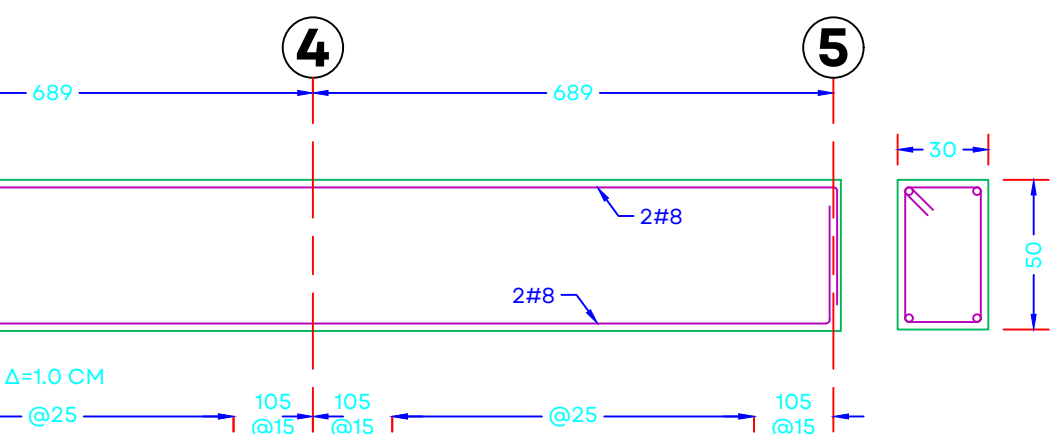
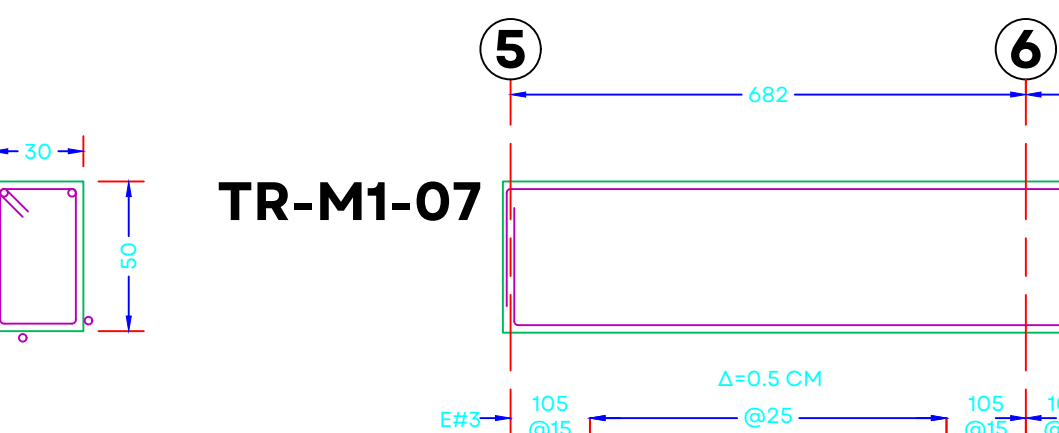
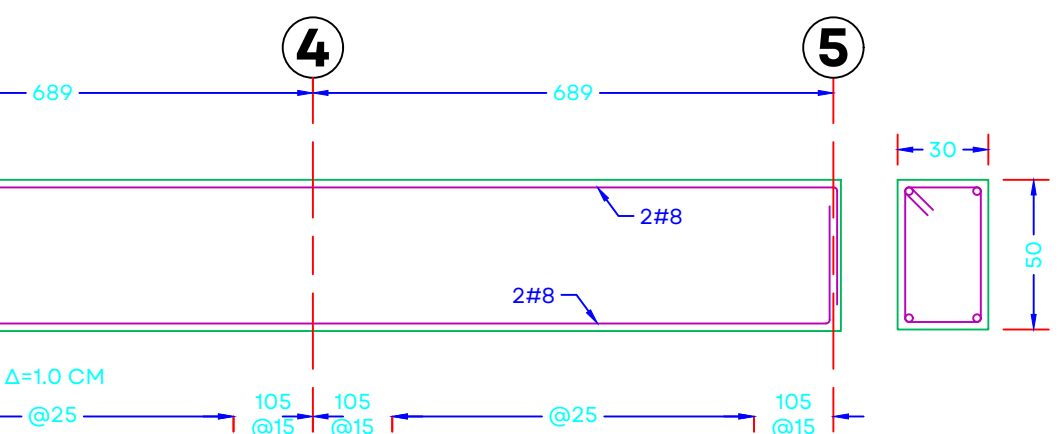
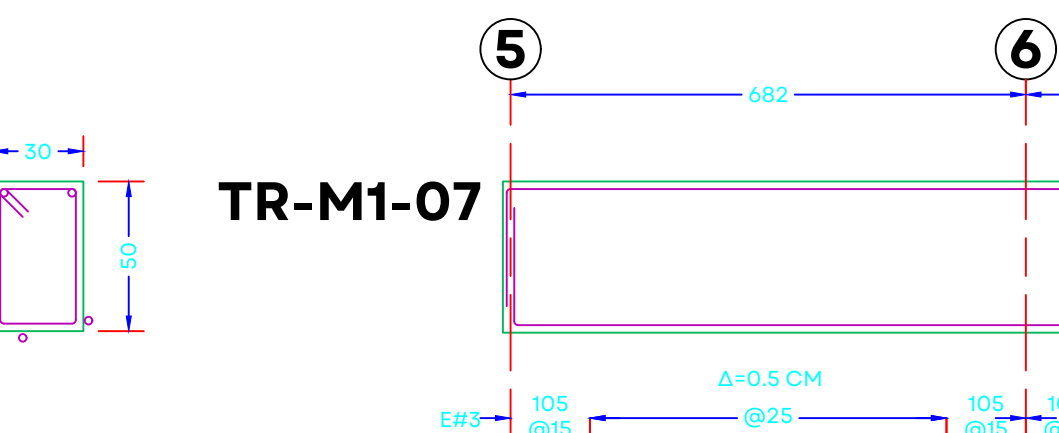
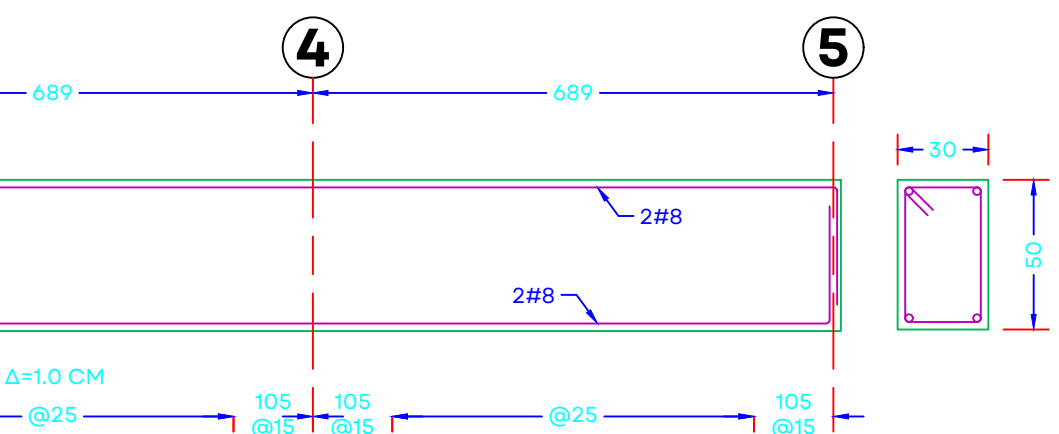
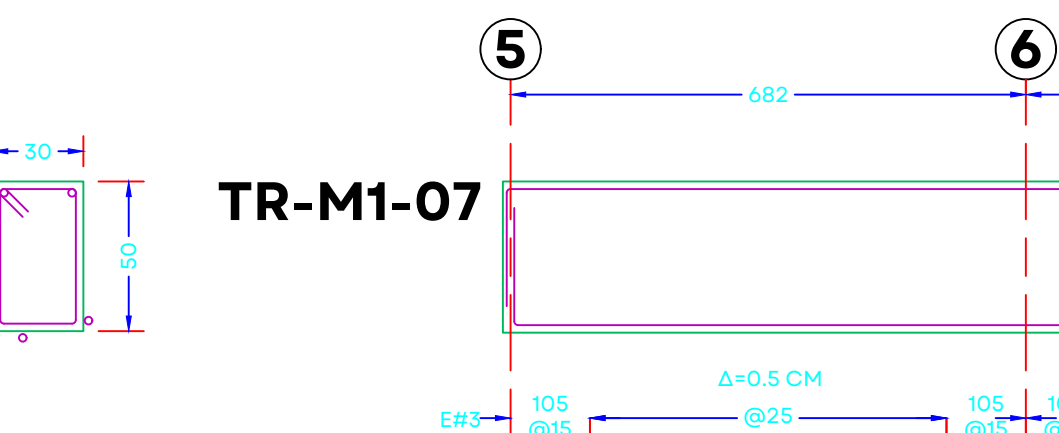
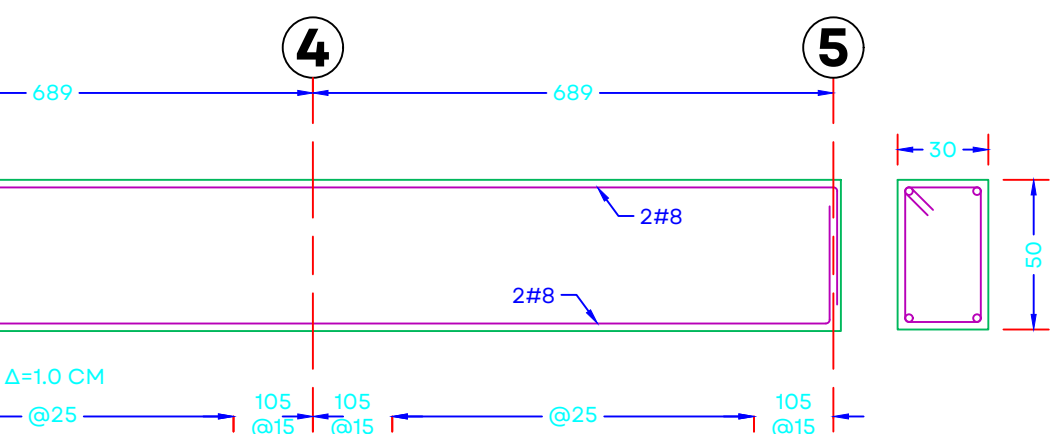
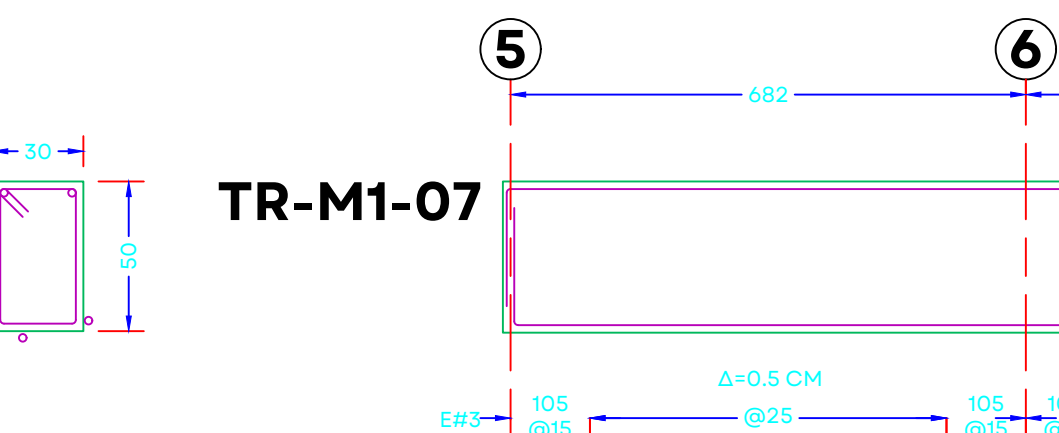
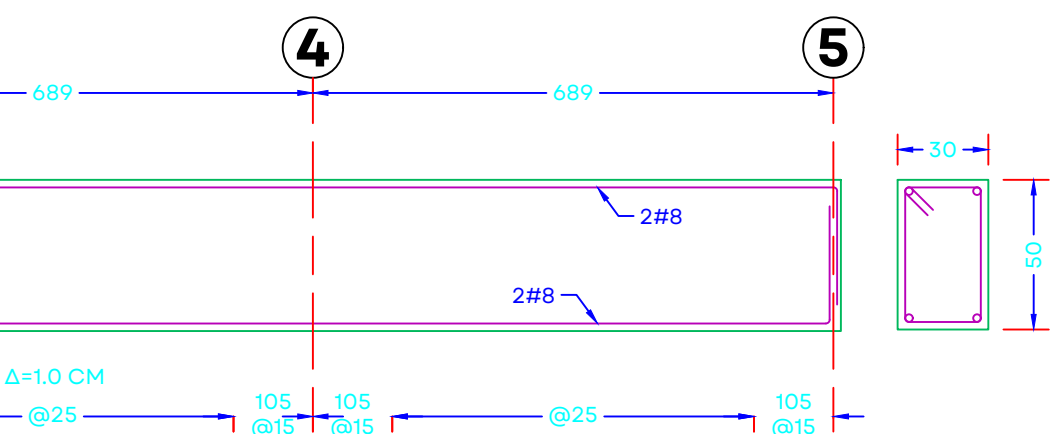
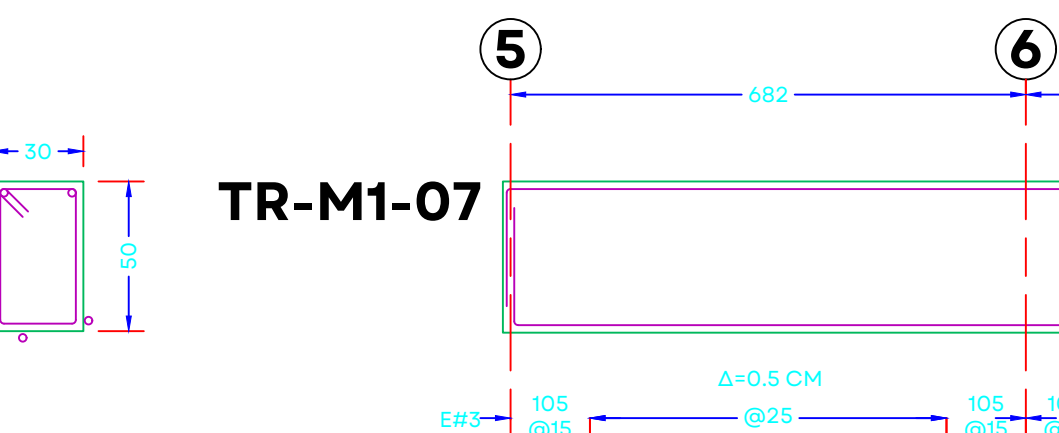
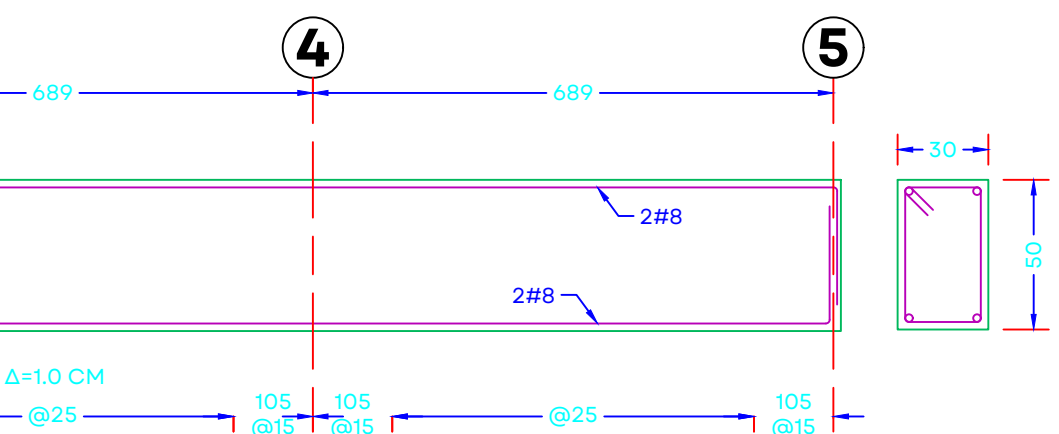
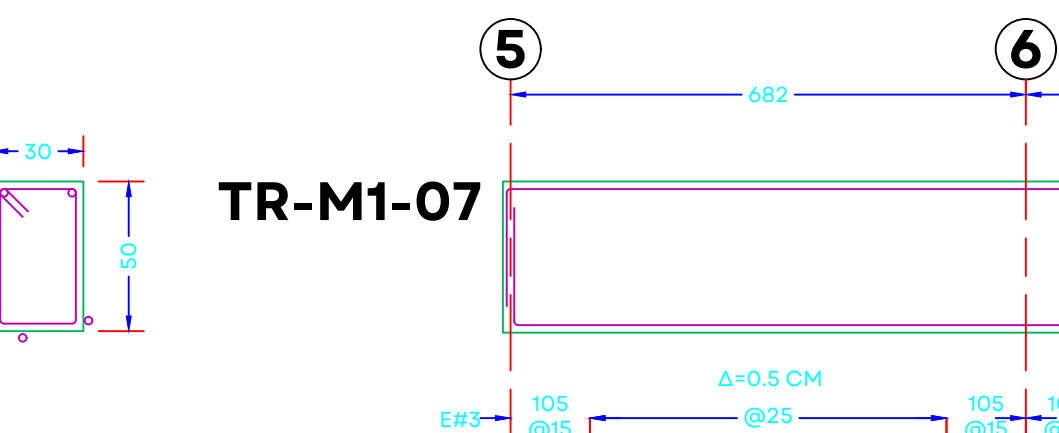
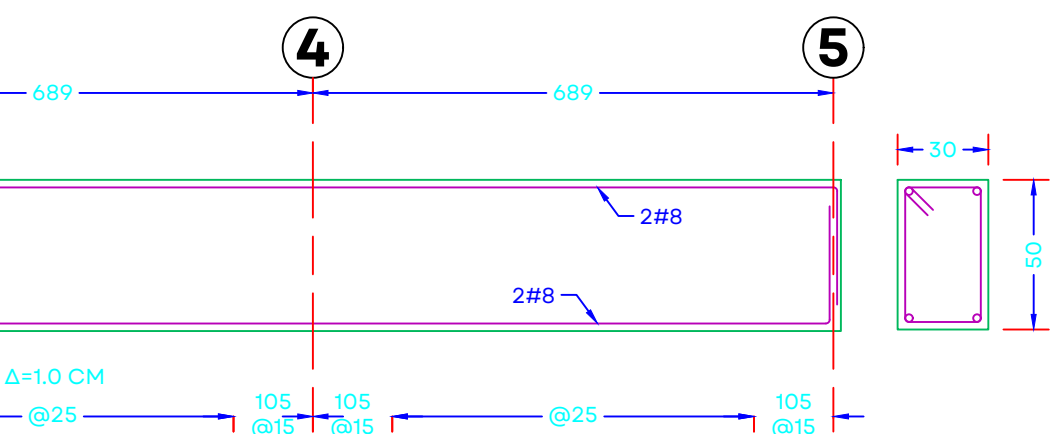
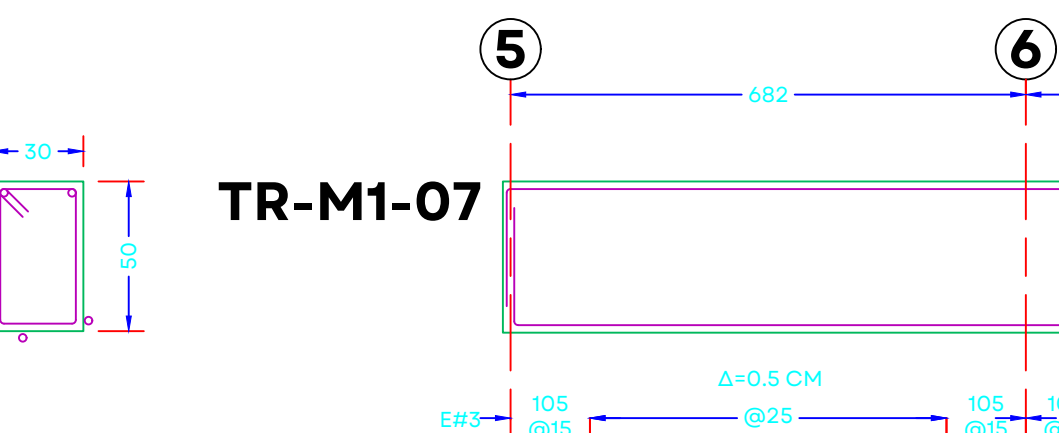
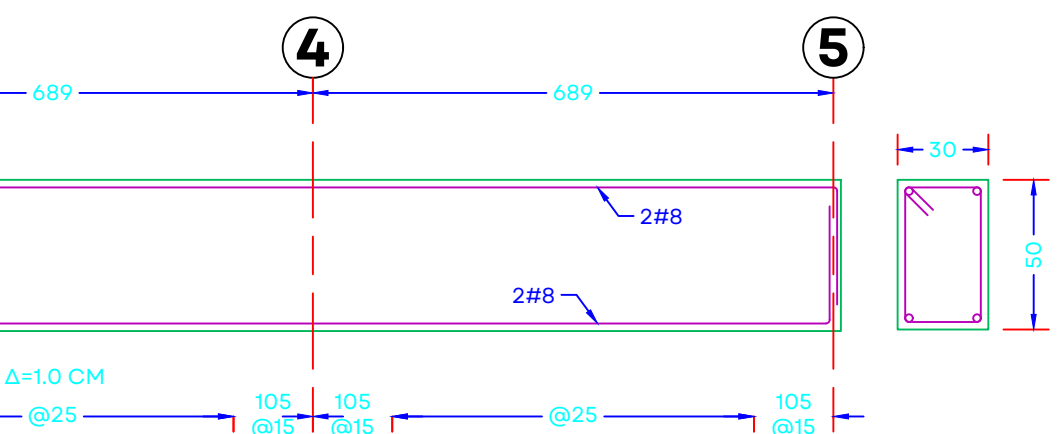
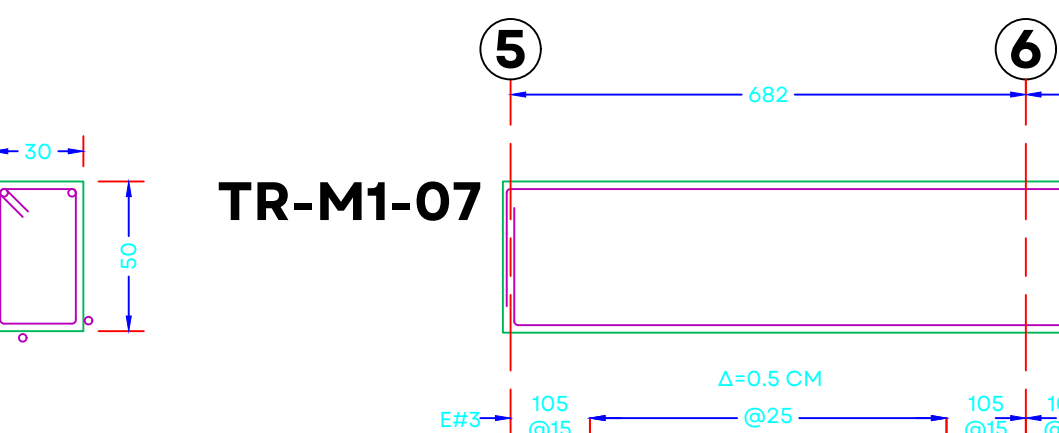
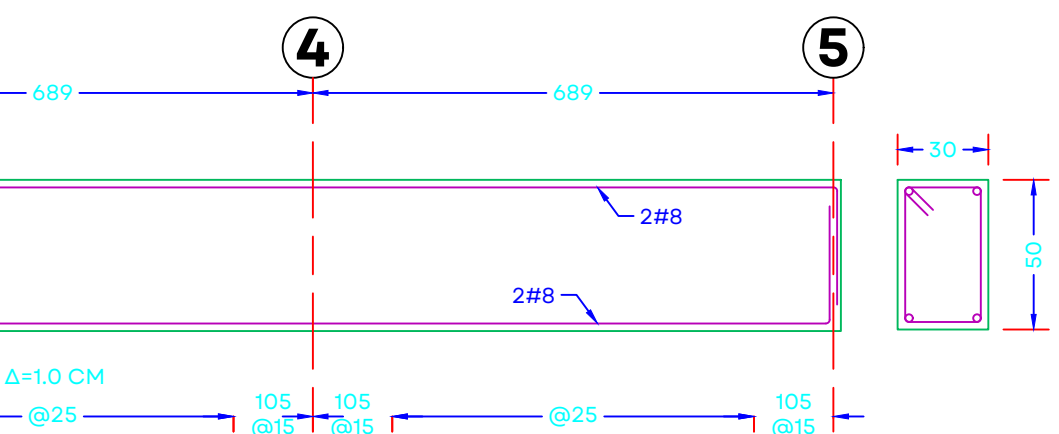
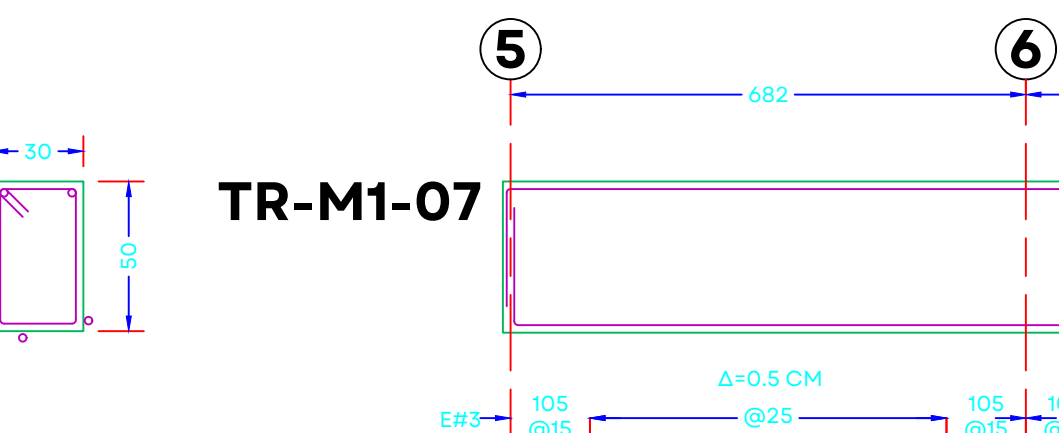
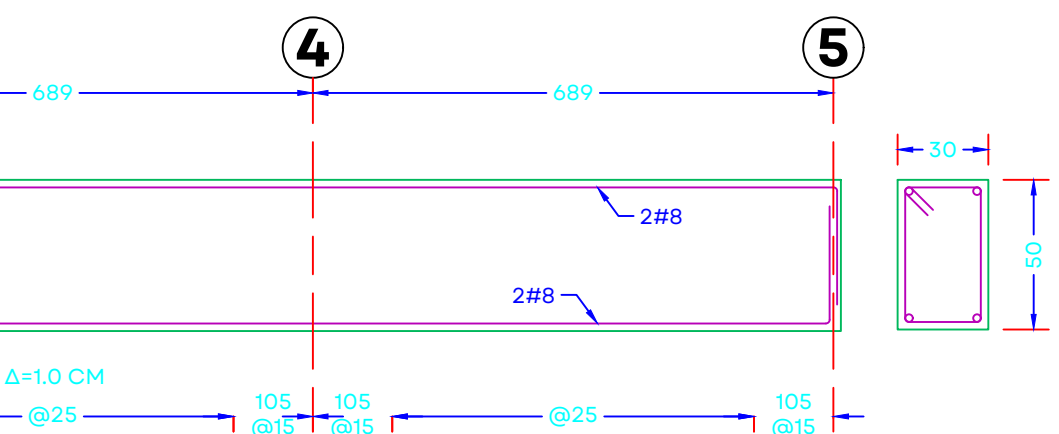
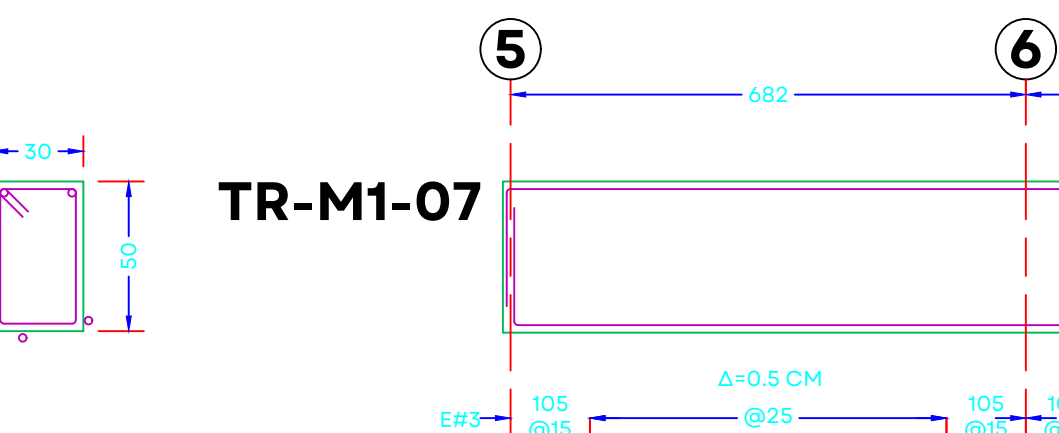
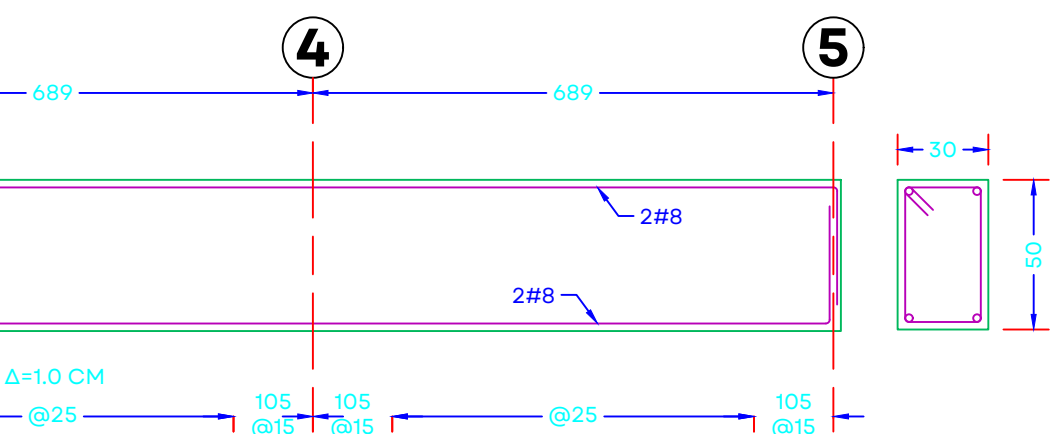
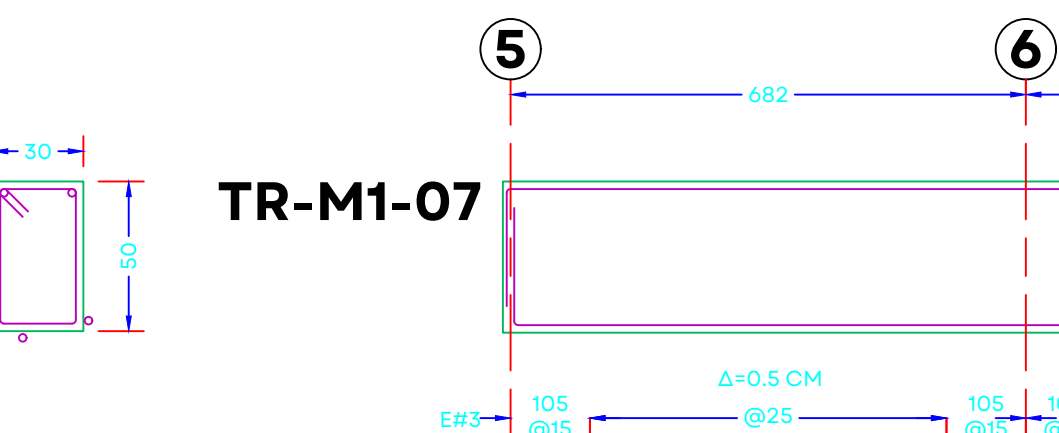
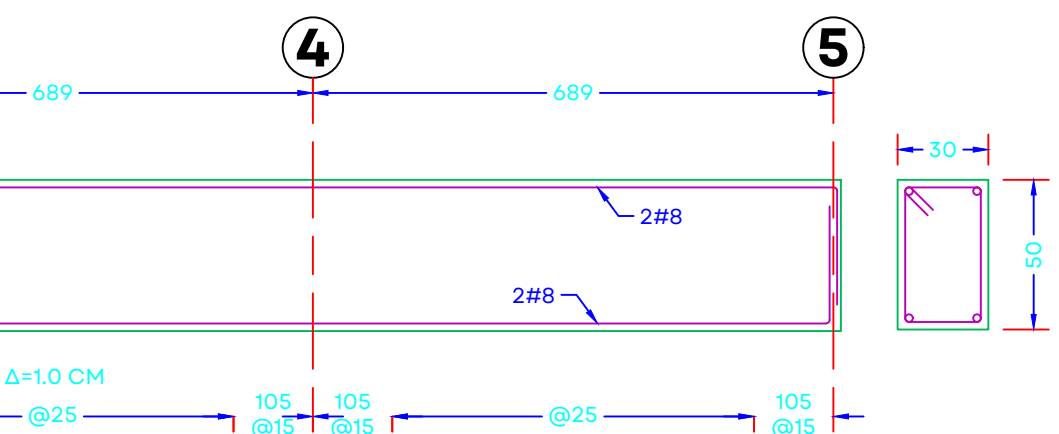
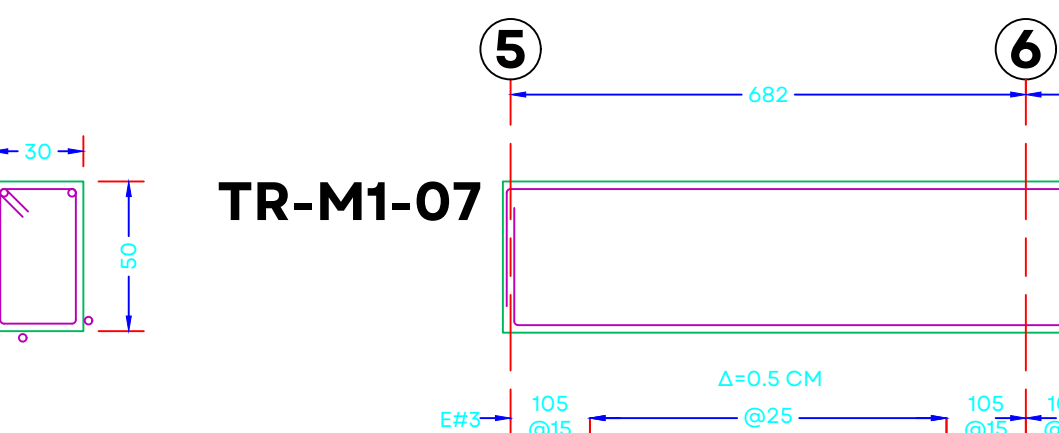
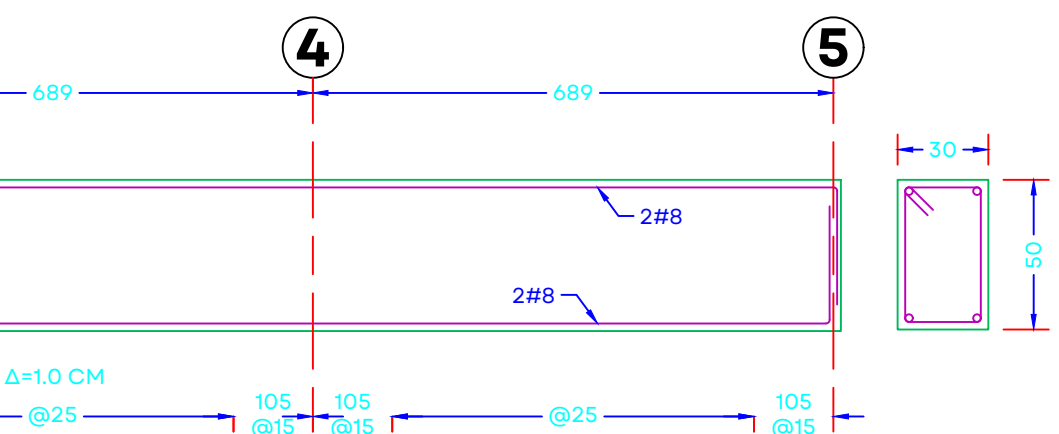
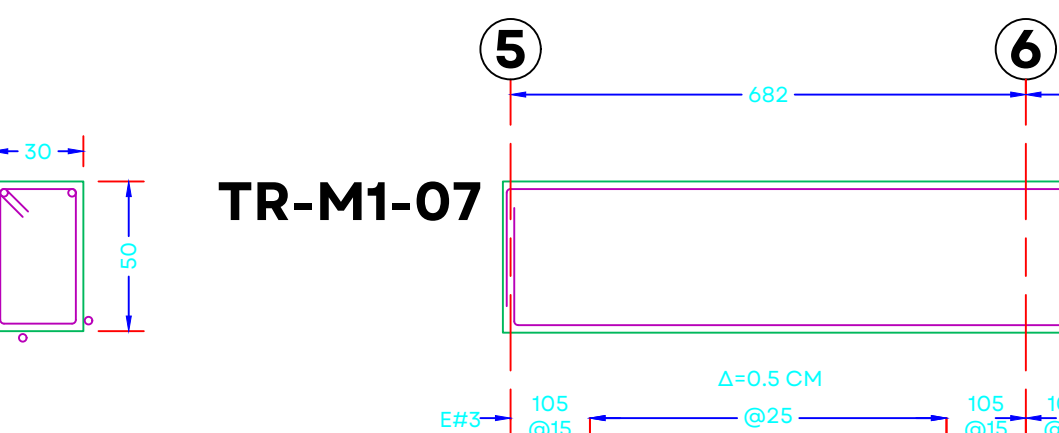
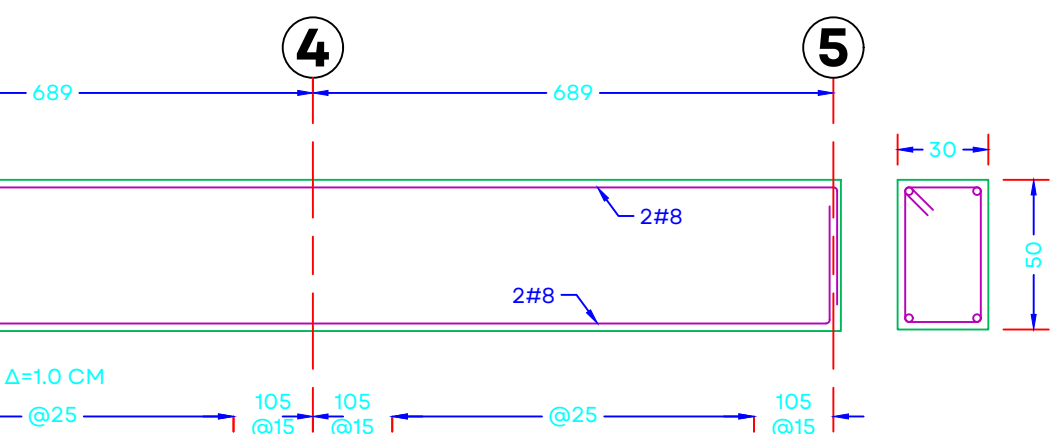
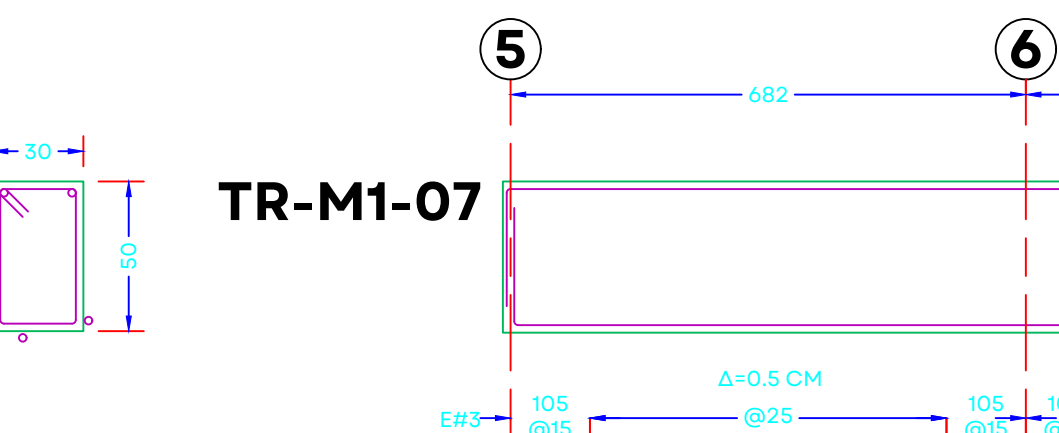
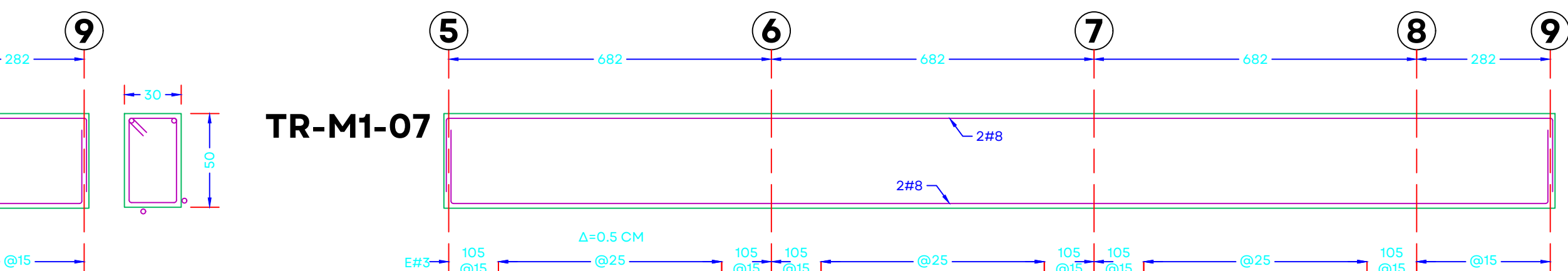
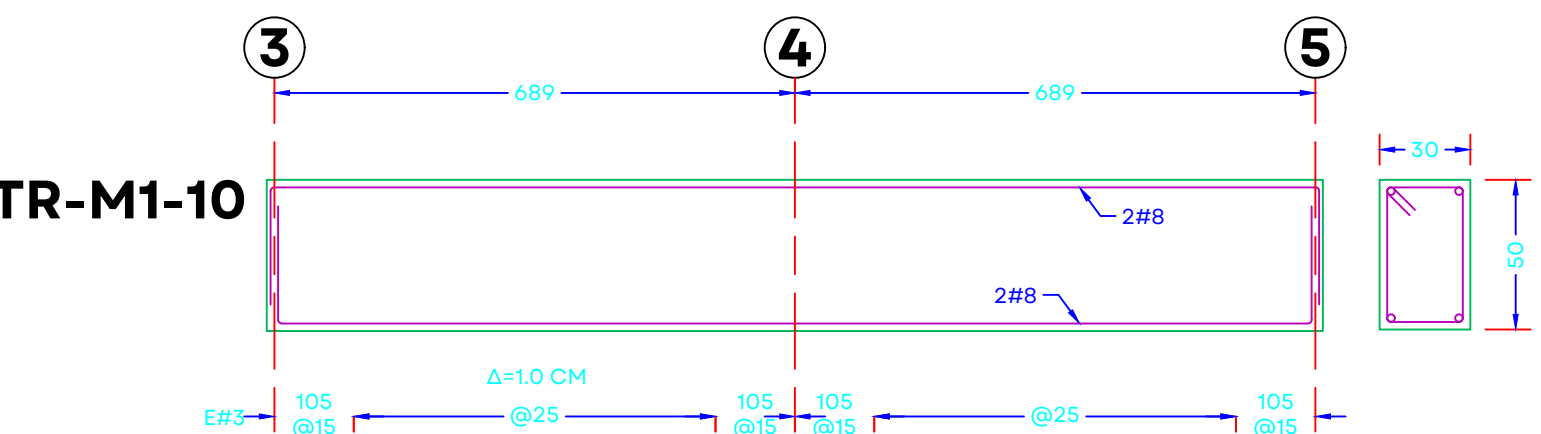
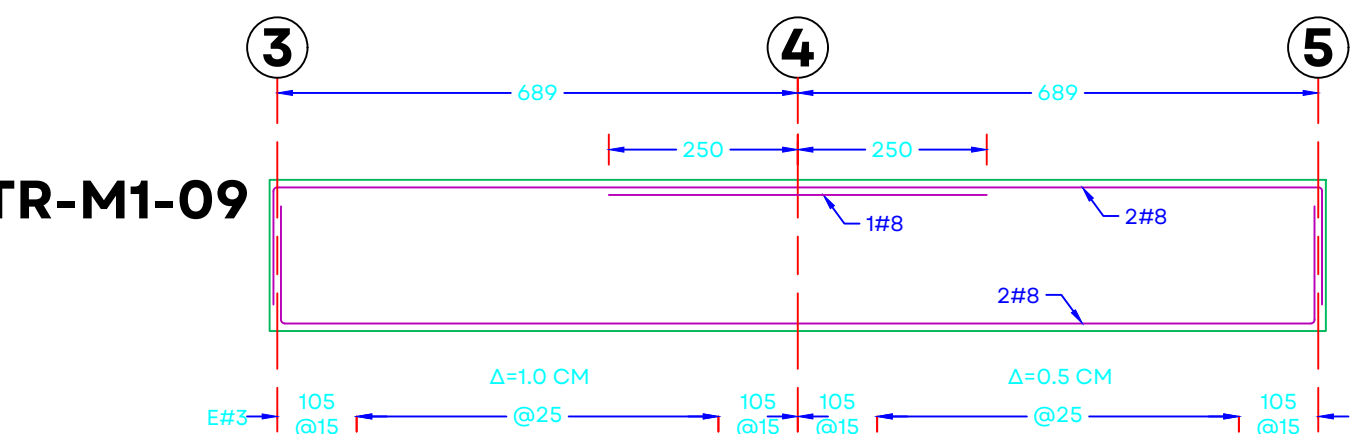
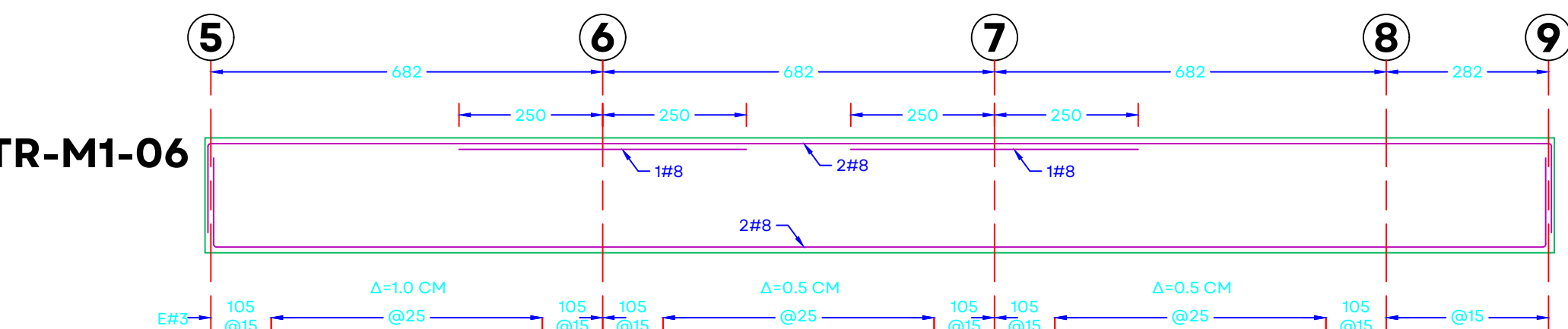
LOSA LLENA LL-1
ESC. 1:10
COTAS EN CM

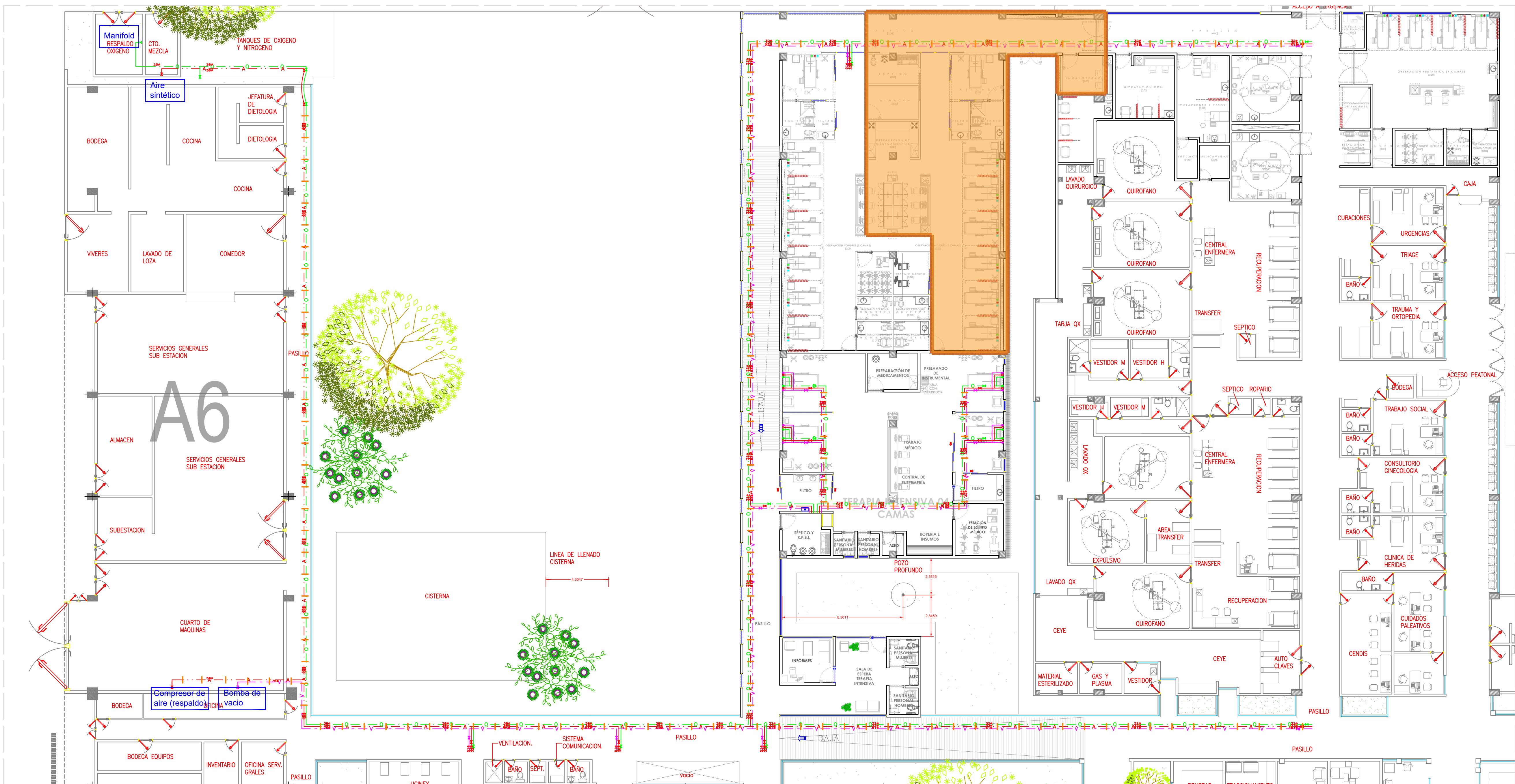


CASTILLO K-1
ESC. 1:10
COTAS EN CM



TRABE TR-1
ESC. 1:10
COTAS EN CM





01 HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN
ESCALA 1:150

Simbología

Tubería oxígeno

Tubería aire

Tubería vacío

Toma oxígeno

Toma aire

Toma vacío

Alarma

Cuadro de válvulas

02 HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN (TERAPIA INTENSIVA Y URGENCIAS)
ESCALA 1:50

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria,
C.P. 47670, Tepatlán de Morelos.
Municipio: Tepatlán de Morelos,
Jalisco.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL
REGIONAL DE TEPATILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO:

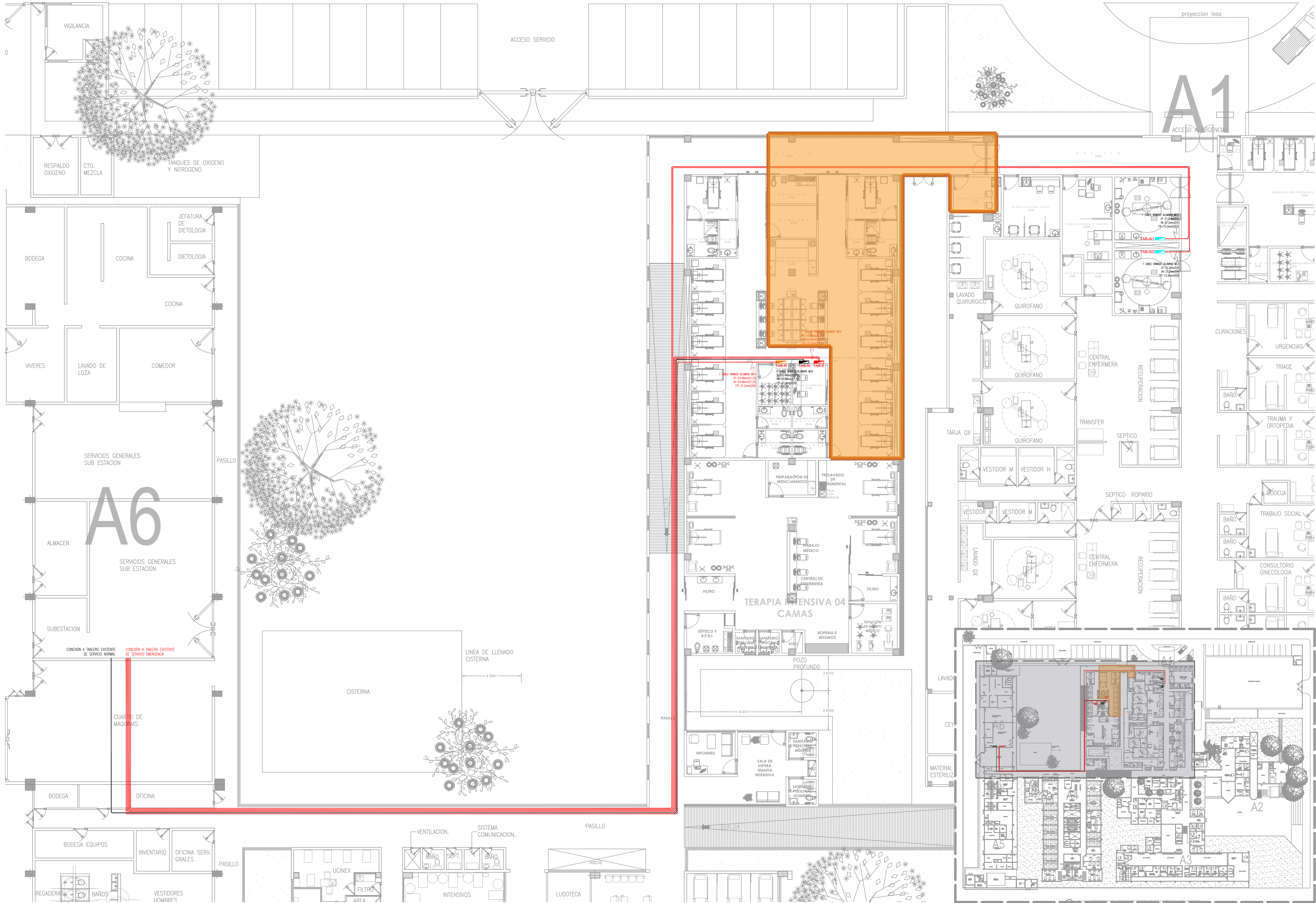
PROYECTO GASES MEDICINALES

ESCALA: Indicada

FECHA: ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO: GM-01

HOSPITAL REGIONAL TEPATILÁN SIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria,
C.P. 47670, Tepatitlán de Morelos.
Municipio: Tepatitlán de Morelos, Jalisco.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL
REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALIMENTADORES

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

AL-01



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria,
C.P. 47670, Tepatlilán de Morelos.
Municipio: Tepatlilán de Morelos, Jal.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL
REGIONAL DE TEPATILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE
TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE
2

CONTENIDO:

CUADROS DE CARGA

ESCALA: INDICADA
FECHA: ABRIL 2026
CLAVE DE PLANO: AL-02



TAB. TABLERO "R", NQ. BARRAS 100A, 30 POLOS, NQ430L1C
OBRA HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN
LUGAR
FACTOR DE POTENCIA 0.9 FASES TABLERO 3 VOLTS 220

CIRCUITO	SERVICIO	CONTACTOS REGULADOS										WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES			CABLE mm2	TIERRA	LONGITU	e%		
		162W														A	B	C						
1	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (PEDIATRIA)	4									648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	70	2.38
2	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (PEDIATRIA)	4									648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	69	2.34
3	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (PEDIATRIA)	2									324	127	2.83	1P/20A		324		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	68	1.83
4	CENTRAL DE ENFERMERAS (PEDIATRIA)	4									648	127	5.67	1P/30A		648		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	65	2.21
5	CASETA DE VIGILANCIA, CURACIONES Y YESOS	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	55	2.97
6	HIDRATACION ORAL	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	43	2.32
7	INHALOTERAPIA	4									648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	41	2.21
8	CENTRAL DE ENFERMERAS (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	10	0.54
9	CENTRAL DE ENFERMERAS (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	9	0.49
10	CENTRAL DE ENFERMERAS (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	11	0.59
11	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	12	0.65
12	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	13	0.70
13	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	13	0.76
14	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	13	0.70
15	TRABAJO MEDICO	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08
16	CENTRAL DE ENFERMERAS (TERAPIA INTENSIVA)	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	34	1.83
17	CENTRAL DE ENFERMERAS (TERAPIA INTENSIVA)	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	1.73
18	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	38	2.05
19	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4									648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	38	2.05
21	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	2									324	127	2.83	1P/20A	324			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	34	0.92
23	INFORMES	2									324	127	2.83	1P/20A			324	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	56	1.51
TOTALES		78	0	0	0	0	0	0	0	0	12,636	220	36.85	3P/70A	4,212	4,212	4,212	1	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	120	2.10

DESBALANCEO FASES 0.00 ACEPTADO

01 TABLERO "R", CONTACTOS REGULADOS

S/E

TAB. TABLERO "N", NQ. BARRAS 100A, 30 POLOS, NQ430L1C
OBRA HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN
LUGAR
FACTOR DE POTENCIA 0.9 FASES TABLERO 3 VOLTS 220

CIRCUITO	SERVICIO	CONTACTOS GRADO HOSPITAL			CONTACTOS NORMALES			CONTACTOS GPCI			WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES			CABLE mm2	LONGITU	e%			
		162W	162W	162W				A	B	C													
1	CAMA 1,2 (PEDIATRIA)	4								648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	63	2.14
2	CAMA 3,4 (PEDIATRIA)	4								648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	68	2.31
3	PASILLO Y PREPARACION DE MEDICAMENTOS		2	2						648	127	5.67	1P/30A		648		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	70	2.38
4	INHALOTERAPIA, HIDRATACION ORAL, CURACION			4						648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	50	2.70
5	PASILLO Y CUARTO AISLADO	2	1							486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	28	1.13
6	PREPARACION DE MEDICAMENTOS, FILTRO, BAÑO		3							486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	22	0.89
7	CAMA 7,8 (OBSERVACION MUJERES)	4								648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08
8	CAMA 9,10 (OBSERVACION MUJERES)	4								648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08
9	CAMA 11,12 (OBSERVACION MUJERES)	4								648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	23	1.24
10	TERAPIA INTENSIVA	4								648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	1.62
11	LABAVOS TERAPIA INTENSIVA				3					486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	1.29
12	SANITARIOS PACIENTES Y PERSONAL			2						324	127	2.83	1P/20A			324	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	22	0.59
17	CUARTO AISLADO Y PASILLO	2	1							486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	1.29
18	PREPARACION DE MEDICAMENTOS, FILTRO, BAÑO			3						486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	24	0.97
15	CAMA 1,2 (OBSERVACION HOMBRES)	4								648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	22	1.19
16	CAMA 3,4 (OBSERVACION HOMBRES)	4								648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08
23	CAMA 5,6 (OBSERVACION HOMBRES)	4								648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	24	1.29
24	CAMAS TERAPIA INTENSIVA	4								648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	1.62
13	PASILLO, SANITARIOS Y FILTRO		1	3						648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	40	2.16
14	SALA DE ESPERA TERAPIA INTENSIVA Y BAÑOS		2	2						648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	63	2.14
TOTALES		44	10	19	0	0	0	0	0	11,826	220	34.48	3P/70A	3,888	3,888	4,050	1	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	120	1.96

DESBALANCEO FASES 4.00 ACEPTADO

02 TABLERO "N", SERVICIO NORMAL

S/E

TAB. TABLERO "E", NQ. BARRAS 100A, 30 POLOS, NQ430L1C
OBRA HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN
LUGAR
FACTOR DE POTENCIA 0.9 FASES TABLERO 3 VOLTS 220

CIRCUITO	SERVICIO	CONTACTO GRADO HOSPITAL		LUMINARIA PANEL LED	LUMINARIA SPOT	LUMINARIA A PRUEBA DE VAPOR	TIRA LED	WATTS	VOLTS	AMPERES	NTM	FASES			CABLE mm2	LONGITU	e%								
		162W	43W	24W	36W	5W	A					B	C												
1,3	ILUM PASILLO 1							2,451	220	12.38	2P/20A	1,226	1,226		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	65	2.28				
2	CONT CAMA 1,2 (PEDIATRIA)	4					172	648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	60	2.04				
5	ILUM PASILLO 2		13				62	869	127	7.60	1P/30A			869	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	65	2.41				
4	CONT CAMA 3,4 (PEDIATRIA)	4						648	127	5.67	1P/30A			648	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	64	2.17				
7	ILUM INFORMES, SALA ESPERA, BAÑOS		8	3			30	566	127	4.95	1P/30A	566			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	70	2.08				
6	CONT CUARTOS AISLADOS	4						648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	1.62				
9	ILUM CAMAS TRPIA INT 1, FILTRO, SEPTICO, BAÑOS		7	7			50	719	127	6.29	1P/20A			719	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	45	2.69				
8	CONT CAMAS 7,8 (OBSERVACION)	4						648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	18	0.97				
11	ILUM CAMA TRPIA INT 2, AISLADO, FILTRO, EQ MED		8	4			54	710	127	6.21	1P/20A			710	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	1.89				
10	CONT CAMAS 9,10 (OBSERVACION)	4						648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	17	0.92				
13	ILUM PASILLOS, CTRAL ENF TRPIA INT		20	2			14	978	127	8.56	1P/20A	978			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	34	2.77				
12	CONT CAMAS 11,12 (OBSERVACION)	4						648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	21	1.13				
15	ILUM TIRA LED TRPIA INT						72	360	127	3.15	1P/20A			360	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	1.90				
14	CONT CAMAS TERAPIA INTENSIVA	4						648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	28	1.51				
17	ILUM OBS H CAMAS 1-6, CTO AISLADO 1, PASILLO		11	16			77	1,242	127	10.86	1P/20A			1,242	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	28	2.89				
16	CONT CAMAS 1,2 (OBSERVACION)	4						648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	23	1.24				
21	ILUM OBS M CAMAS 7-12, CTO AISLADO 2, PASILLO		11	16			77	1,242	127	10.86	1P/20A			1,242	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	24	2.48				
18	CONT CAMAS 3,4 (OBSERVACION)	4						648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08				
19	ILUM SEPTICO, ALM, PREP MED, CTRAL ENF		16				49	933	127	8.16	1P/20A	933			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	22	1.71				
20	CONT CAMAS 5,6 (OBSERVACION)	4						648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	26	1.40				
23	ILUM BAÑOS, EQ MED, TRAB MEDICO, TIRA LED OBS		4	4			154	1,038	127	9.08	1P/20A			1,038	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	2.76				
22	CONT CAMAS TERAPIA INTENSIVA	4						648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	33	1.78				
25	ILUM INHALOTERAPIA, HIDRATACION ORAL		6	7			43	641	127	5.61	1P/20A			641	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	43	2.29				
26	ILUM CURACION Y YESOS		4	1			27	341	127	2.98	1P/20A	341			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	48	1.36				
28	ILUM SALA DE CHOQUE 1		9				20	487	127	4.26	1P/20A			487	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	53	1.15				
27	ILUM SALA DE CHOQUE 2		9				20	487	127	4.26	1P/20A			487	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	59	2.39				
24	ILUM CASETA, DESCONT, EQ MED, SPTCO, PREP MED		3	3	1		37	422	127	3.69	1P/20A			422	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	67	2.35				
29	ILUM OBS PED CAMAS, TIRA LED GRAL			8			62	502	127	4.39	1P/20A			502	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	65	2.72				
30	ILUM OBS PED CTRAL ENF		12					516	127	4.51	1P/20A			516	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	65	2.79				
TOTALES		44	178	71	1	1022	0	0	0	0	0	21,632	220	63.08	3P/100A	7,123	7,267	7,243	2	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	120	1.79



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepetitlán de Morelos.

Municipio: Tepetitlán de Morelos, Jal.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPETITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPETITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO:

DIAGRAMAS UNIFILARES

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

AL-03

HOSPITAL REGIONAL TEPETITLÁN SIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026

TABLADO II HOSPITAL REGIONAL DE TEPETITLÁN TABLADO EQUIPO C-210/20-100A 200V FASES L1, L2, L3, N, PE													
CTL	MATERIAL	FASE mm ² (AMF/km)	NEUTRO mm ² (AMF/km)	TERMINAL mm ² (AMF)	TUBO (Ømm)	LARGO m	CONDUCTOR AMP.	CABLE DE TENSION	WATTS INSTALADOS				
3P/100A 10A	19/20A	10A	1,3	CORRE	2-3,31(12)	----	1-3,31(12)	3/4"TM	65	12,38	2,38	2,451	
	19/20A	10A	2	CORRE	1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	60	5,67	2,04	648	
	19/20A	10A	5	CORRE	1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	60	7,60	2,41	889	
	19/20A	10A	4	CORRE	1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	64	5,67	2,17	648	
	19/20A	10A	7	CORRE	1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	70	4,95	2,08	565	
	19/20A	10A	6	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	30	5,67	1,62	648	
	19/20A	10A	9	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	45	6,28	2,69	719	
	19/20A	10A	8	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	18	5,67	0,67	648	
	19/20A	10A	11	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	32	6,21	1,89	719	
	19/20A	10A	10	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	17	5,67	0,82	648	
	19/20A	10A	13	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	34	8,58	2,77	978	
	19/20A	10A	12	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	21	5,67	1,13	648	
	19/20A	10A	15	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	30	3,15	0,90	360	
	19/20A	10A	14	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	28	5,67	1,51	648	
	19/20A	10A	17	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	28	10,88	2,89	1,242	
	19/20A	10A	16	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	23	5,67	1,24	648	
	19/20A	10A	21	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	24	10,88	2,48	1,242	
	19/20A	10A	18	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	20	5,67	1,08	648	
	19/20A	10A	19	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	22	8,16	1,71	833	
	19/20A	10A	20	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	26	5,67	1,40	648	
	19/20A	10A	23	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	32	8,08	2,76	1,038	
	19/20A	10A	22	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	33	5,67	1,78	648	
	19/20A	10A	28	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	43	5,61	2,29	641	
	19/20A	10A	26	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	48	2,88	1,38	341	
	19/20A	10A	28	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	53	4,26	2,15	467	
	19/20A	10A	27	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	59	4,26	2,29	467	
	19/20A	10A	24	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	67	2,88	2,35	432	
	19/20A	10A	29	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	65	4,26	2,72	502	
	19/20A	10A	30	CORRE	1-5,31(12)	1-5,31(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	65	4,51	2,79	516	
WATTS INSTALADOS		VOLTS	FDS	WATTS DEMANDADOS		AMP.	INT.	A	FASES		B	C	DESBALANCEO %
21,632		220	100%	21,632		63,05	3x/100A	7,123W	7,267W		7,243W	1,98	

TABLADO II

HOSPITAL REGIONAL DE TEPETITLÁN

TABLADO EQUIPO C-210/20-100A

200V FASES L1, L2, L3, N, PE

CTL	MATERIAL	FASE mm ² (AMF/km)	NEUTRO mm ² (AMF/km)	TERMINAL mm ² (AMF)	TUBO (Ømm)	LARGO m	CONDUCTOR AMP.	CABLE DE TENSION	WATTS INSTALADOS	
19/20A	10A	1	CORRE 1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	63	5,67	2,14	648
19/20A	10A	2	CORRE 1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	66	5,67	2,31	648
19/20A	10A	3	CORRE 1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	70	5,67	2,38	648
19/20A	10A	4	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	50	5,67	2,70	648
19/20A	10A	5	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	28	4,25	1,13	486
19/20A	10A	6	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	22	4,25	0,90	486
19/20A	10A	7	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	20	5,67	1,08	648
19/20A	10A	8	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	20	5,67	1,08	648
19/20A	10A	9	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	23	5,67	1,24	648
19/20A	10A	10	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	30	5,67	1,62	648
19/20A	10A	11	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	32	4,25	1,29	486
19/20A	10A	12	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	22	2,83	0,59	324
19/20A	10A	17	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	32	4,25	1,29	486
19/20A	10A	18	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	24	4,25	0,97	405
19/20A	10A	19	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	22	5,67	1,19	648
19/20A	10A	16	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	20	5,67	1,08	648
19/20A	10A	23	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	24	5,67	1,29	648
19/20A	10A	24	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	30	5,67	1,62	648
19/20A	10A	13	CORRE 1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	40	5,67	2,16	648
19/20A	10A	14	CORRE 1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	63	5,67	2,14	648

WATTS
INSTALADOS

VOLTS

FDS

WATTS
DEMANDADOS

AMP.

INT.

A

FASES

B

C

DESBALANCEO
%

11,824

220

100%

11,824

34,45

3x/10A

3,089W

3,089W

4,050W

4,00

TABLADO II HOSPITAL REGIONAL DE TEPETITLÁN TABLADO EQUIPO C-210/20-100A 200V FASES L1, L2, L3, N, PE											
CTL	MATERIAL	FASE mm ² (AMF/km)	NEUTRO mm ² (AMF/km)	TERMINAL mm ² (AMF)	TUBO (Ømm)	LARGO m	CONDUCTOR AMP.	CABLE DE TENSION	WATTS INSTALADOS		
19/20A	10A	1	CORRE	1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	70	5,67	2,38	648
19/20A	10A	2	CORRE	1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	66	5,67	2,34	648
19/20A	10A	3	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	66	2,83	1,83	324
19/20A	10A	4	CORRE	1-5,28(10)	1-5,28(10)	1-3,31(12)	3/4"TM	65	5,67	2,31	648
19/20A	10A	5	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	55	5,67	2,87	648
19/20A	10A	6	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	43	5,67	2,32	648
19/20A	10A	7	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	41	5,67	2,21	648
19/20A	10A	8	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	10	5,67	0,54	648
19/20A	10A	9	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	9	5,67	0,46	648
19/20A	10A	10	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	11	5,67	0,58	648
19/20A	10A	11	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	12	5,67	0,65	648
19/20A	10A	12	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	13	5,67	0,70	648
19/20A	10A	13	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	14	5,67	0,76	648
19/20A	10A	14	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	13	5,67	0,70	648
19/20A	10A	15	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	20	5,67	1,08	648
19/20A	10A	16	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	24	5,67	1,83	648
19/20A	10A	17	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	32	5,67	1,73	648
19/20A	10A	18	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	35	5,67	2,05	648
19/20A	10A	21	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	36	5,67	2,05	648
19/20A	10A	19	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	34	2,83	0,82	324
19/20A	10A	23	CORRE	1-5,28(12)	1-5,28(12)	1-3,31(12)	3/4"TM	56	2,83	1,81	324

39/20A

10A

WATTS

VOLTS

FDS

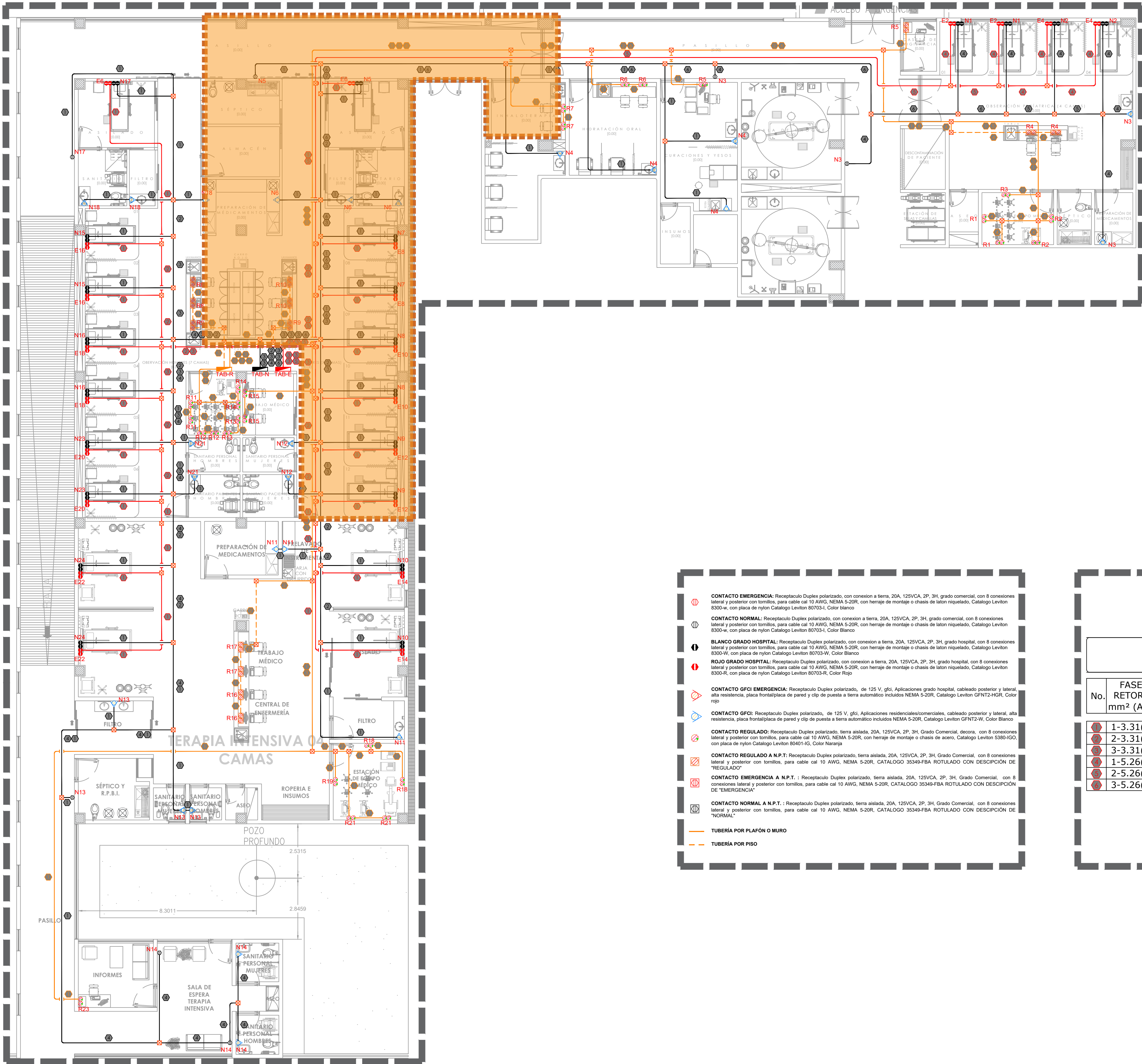
WATTS

AMP.

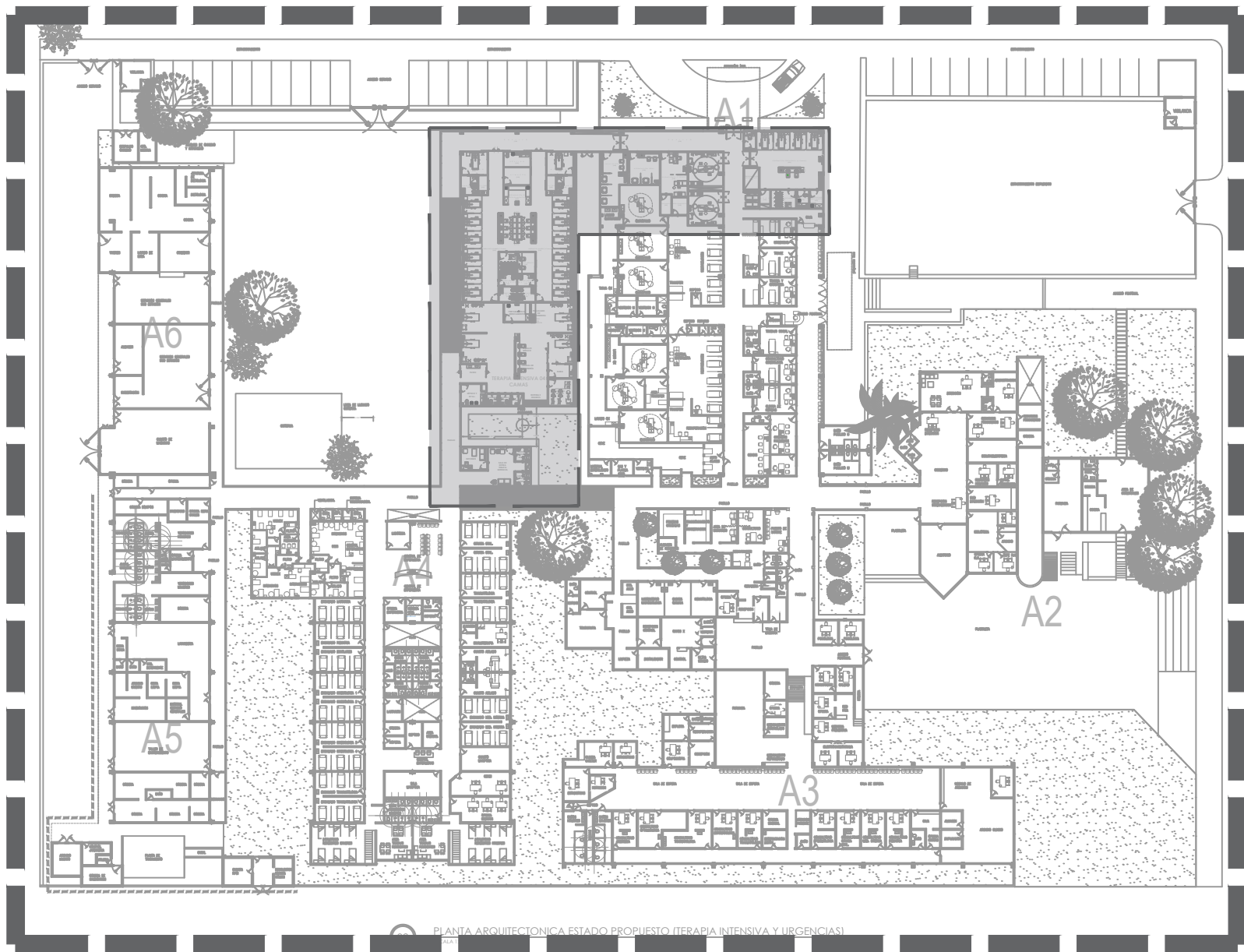
INT.

FASES

DESBALANCEO

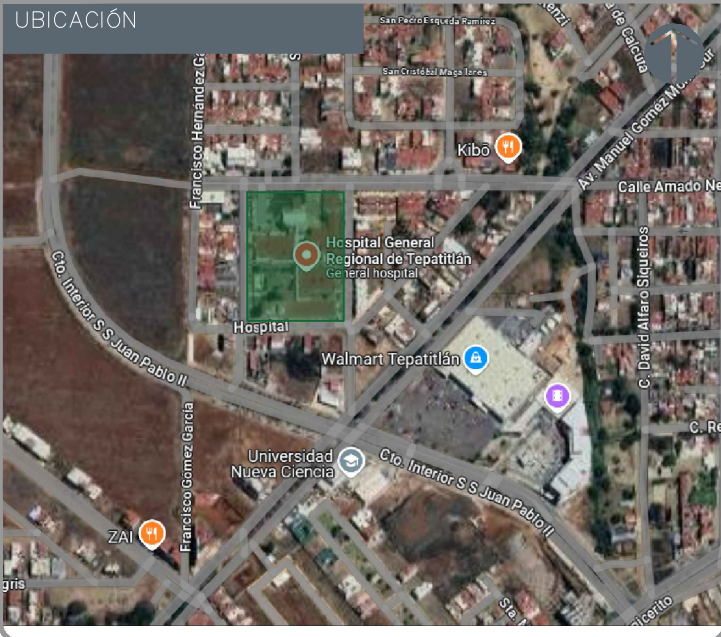


- CONTACTO EMERGENCIA:** Receptáculo Duplex polarizado, con conexión a tierra, 20A, 125VCA, 2P, 3H, grado comercial, con 8 conexiones lateral y posterior con tornillos, para cable cal 10 AWG, NEMA 5-20R, con herraje de montaje o chasis de latón niquelado, Catálogo Leviton 8300-w, con placa de nylon Catálogo Leviton 80703-I, Color Blanco
- CONTACTO NORMAL:** Receptáculo Duplex polarizado, con conexión a tierra, 20A, 125VCA, 2P, 3H, grado comercial, con 8 conexiones lateral y posterior con tornillos, para cable cal 10 AWG, NEMA 5-20R, con herraje de montaje o chasis de latón niquelado, Catálogo Leviton 8300-w, con placa de nylon Catálogo Leviton 80703-I, Color Blanco
- BLANCO GRADO HOSPITAL:** Receptáculo Duplex polarizado, con conexión a tierra, 20A, 125VCA, 2P, 3H, grado hospital, con 8 conexiones lateral y posterior con tornillos, para cable cal 10 AWG, NEMA 5-20R, con herraje de montaje o chasis de latón niquelado, Catálogo Leviton 8300-W, con placa de nylon Catálogo Leviton 80703-W, Color Blanco
- ROJO GRADO HOSPITAL:** Receptáculo Duplex polarizado, con conexión a tierra, 20A, 125VCA, 2P, 3H, grado hospital, con 8 conexiones lateral y posterior con tornillos, para cable cal 10 AWG, NEMA 5-20R, con herraje de montaje o chasis de latón niquelado, Catálogo Leviton 8300-R, con placa de nylon Catálogo Leviton 80703-R, Color Rojo
- CONTACTO GFCI EMERGENCIA:** Receptáculo Duplex polarizado, de 125 V, gfcí, Aplicaciones grado hospital, cableado posterior y lateral, alta resistencia, placa frontal/placa de pared y clip de puesta a tierra automático incluidos NEMA 5-20R, Catálogo Leviton GFNT2-HGR, Color rojo
- CONTACTO GFCI:** Receptáculo Duplex polarizado, de 125 V, gfcí, Aplicaciones residenciales/comerciales, cableado posterior y lateral, alta resistencia, placa frontal/placa de pared y clip de puesta a tierra automático incluidos NEMA 5-20R, Catálogo Leviton GFNT2-W, Color Blanco
- CONTACTO REGULADO:** Receptáculo Duplex polarizado, tierra aislada, 20A, 125VCA, 2P, 3H, Grado Comercial, decoro, con 8 conexiones lateral y posterior con tornillos, para cable cal 10 AWG, NEMA 5-20R, con herraje de montaje o chasis de acero, Catálogo Leviton 5380-IGQ, con placa de nylon Catálogo Leviton 80401-IG, Color Naranja
- CONTACTO REGULADO A N.P.T.:** Receptáculo Duplex polarizado, tierra aislada, 20A, 125VCA, 2P, 3H, Grado Comercial, con 8 conexiones lateral y posterior con tornillos, para cable cal 10 AWG, NEMA 5-20R, CATALOGO 35349-FBA ROTULADO CON DESCRIPCIÓN DE "REGULADO"
- CONTACTO EMERGENCIA A N.P.T.:** Receptáculo Duplex polarizado, tierra aislada, 20A, 125VCA, 2P, 3H, Grado Comercial, con 8 conexiones lateral y posterior con tornillos, para cable cal 10 AWG, NEMA 5-20R, CATALOGO 35349-FBA ROTULADO CON DESCRIPCIÓN DE "EMERGENCIA"
- CONTACTO NORMAL A N.P.T.:** Receptáculo Duplex polarizado, tierra aislada, 20A, 125VCA, 2P, 3H, Grado Comercial, con 8 conexiones lateral y posterior con tornillos, para cable cal 10 AWG, NEMA 5-20R, CATALOGO 35349-FBA ROTULADO CON DESCRIPCIÓN DE "NORMAL"
- TUBERÍA POR PLAFÓN O MURO
- - - TUBERÍA POR PISO



02 HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN
ESCALA 1:600

CÉDULA DE CABLEADO						
No.	FASE Y RETORNO mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	TIERRA mm² (AWG)	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUCT.	
1	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
2	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
3	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
1	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
2	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE
3	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT)	COBRE



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Mtro. Joel Iván Zañiga
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Fco Luciano Valdez
Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatlán de Morelos.

Municipio: Tepatlán de Morelos, Jal.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

CONT-01





NOTAS:

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Mtro. Joel Iván Zañiga
Coadjutor
Director General de Proyectos de Ingeniería

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

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatlilán de Morelos.

Municipio: Tepatlilán de Morelos.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE 2

CONTENIDO:

CUADROS DE CARGAS

ESCALA: S/E

FECHA: ABRIL 2026

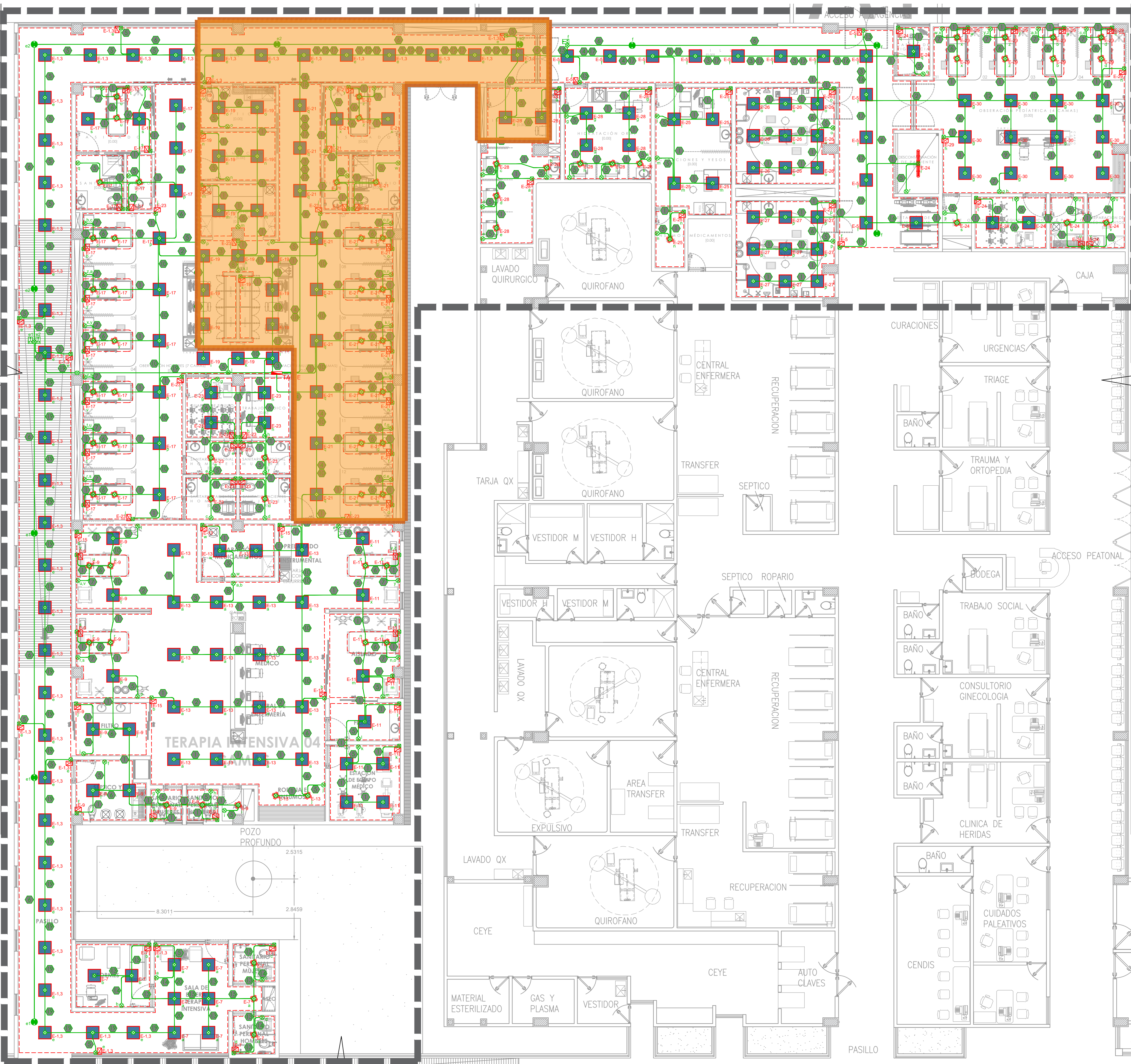
CLAVE DE PLANO: CONT-02

TAB.	TABLERO "R", NO. BARRAS 100A, 30 POLOS, NQ430L1C										FACTOR DE POTENCIA			0.9	FASES TABLERO		3	VOLTS	220							
OBRA	HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN																									
LUGAR																										
CIRCUITO	SERVICIO	CONTACTOS REGULADOS											WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES			CABLE mm2	TIERRA	LONGITU	e%			
			A	B	C	FASES	NEUTRO	TIERRA																		
1	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (PEDIATRIA)	4										648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	70	2.38	
2	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (PEDIATRIA)	4										648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	69	2.34	
3	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (PEDIATRIA)	2										324	127	2.83	1P/20A		324		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	68	1.83	
4	CENTRAL DE ENFERMERAS (PEDIATRIA)	4										648	127	5.67	1P/30A		648		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	65	2.21	
5	CASETA DE VIGILANCIA, CURACIONES Y YESOS	4										648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	55	2.97	
6	HIDRATACION ORAL	4										648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	43	2.32	
7	INHALOTERAPIA	4										648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	41	2.21	
8	CENTRAL DE ENFERMERAS (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	10	0.54	
9	CENTRAL DE ENFERMERAS (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	9	0.49	
10	CENTRAL DE ENFERMERAS (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	11	0.59	
11	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	12	0.65	
12	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	13	0.70	
13	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	14	0.76	
14	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	13	0.70	
15	TRABAJO MEDICO	4										648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08	
16	CENTRAL DE ENFERMERAS (TERAPIA INTENSIVA)	4										648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	34	1.83	
17	CENTRAL DE ENFERMERAS (TERAPIA INTENSIVA)	4										648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	1.73	
18	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	38	2.05	
21	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A	324	648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	38	2.05	
19	GUARDA DE EQUIPO MEDICO (OBSERVACION)	2										324	127	2.83	1P/20A			324	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	34	0.92	
23	INFORMES	2										324	127	2.83	1P/20A			324	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	56	1.51	
TOTALES		78		0	0	0	0	0	0	0	0	12,636	220	36.85	3P/70A	4,212	4,212	4,212	1	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	120	2.10	
												DESBALANCEO FASES		0.00			✓ ACEPTADO									

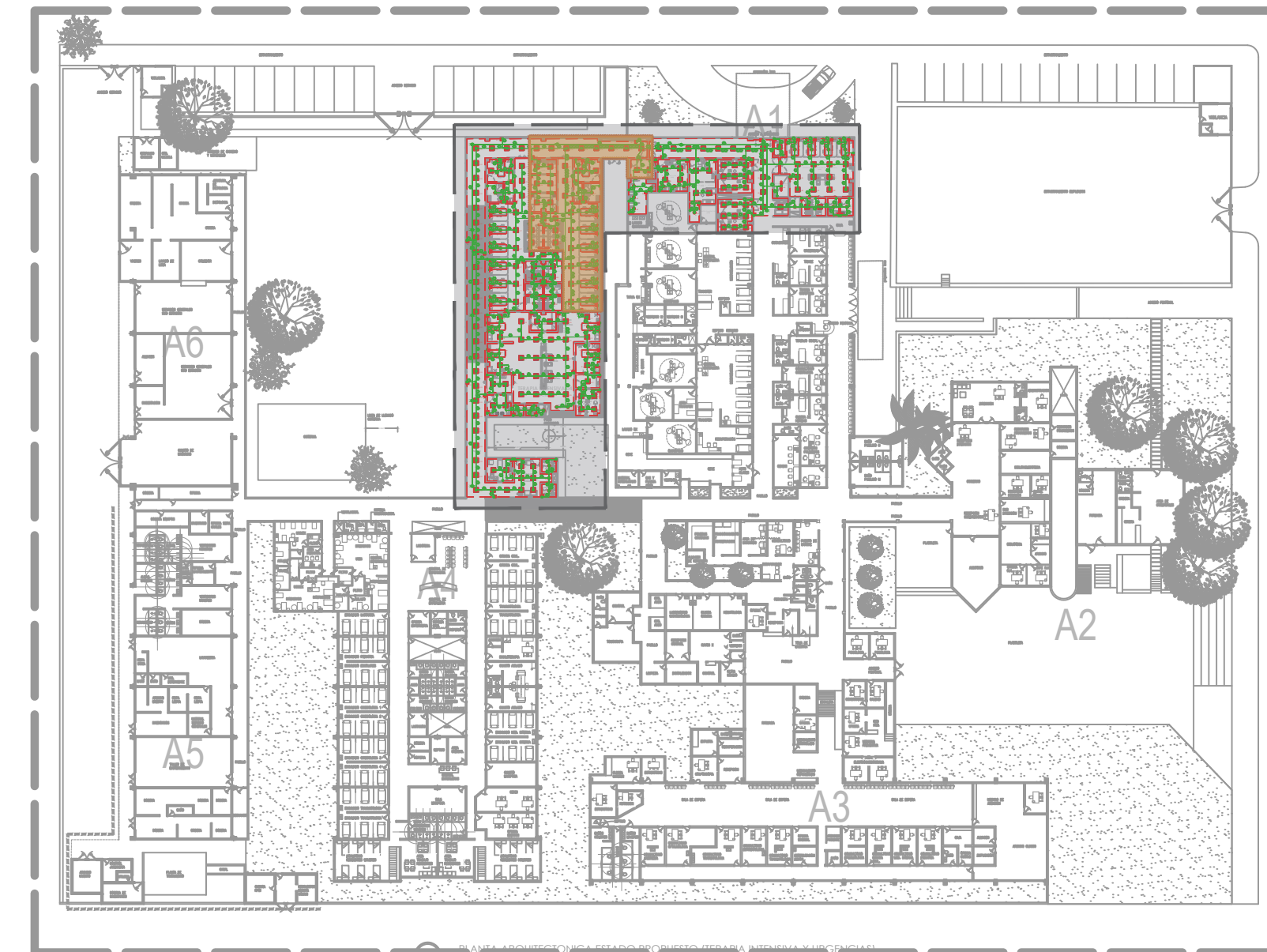
01 TABLERO "R", CONTACTOS REGULADOS

S/E

TAB.		TABLERO "N", NO. BARRAS 100A, 30 POLOS, NQ430L1C										FACTOR DE POTENCIA		0.9	FASES TABLERO		3	VOLTS		220																				
OBRA		HOSPTAL REGIONAL DE TEPATITLAN																																						
LUGAR																																								
CIRCUITO	SERVICIO	CONTACTOS GRADO HOSPITAL			CONTACTOS NORMALES			CONTACTOS GFCI													WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES			FASE A	FASE B	FASE C	CABLE mm2	LONGITU	ø%							
		162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	162W	A	B	C	FASES					NEUTRO	TIERRA														
1	CAMA 1,2 (PEDIATRIA)	4																								648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	63	2.14	
2	CAMA 3,4 (PEDIATRIA)	4																									648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	68	2.31
3	PASILLO Y PREPARACION DE MEDICAMENTOS	4				2		2																			648	127	5.67	1P/30A		648		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	70	2.38
4	INHALOTERAPIA, HIDRATACION ORAL, CURACION							4																			648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	50	2.70
5	PASILLO Y CUARTO AISLADO	2				1																					486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	28	1.13
6	PREPARACION DE MEDICAMENTOS, FILTRO, BAÑO					3																					486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	22	0.89
7	CAMA 7,8 (OBSERVACION MUJERES)	4																									648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08
8	CAMA 9,10 (OBSERVACION MUJERES)	4																									648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08
9	CAMA 11,12 (OBSERVACION MUJERES)	4																									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	23	1.24
10	TERAPIA INTENSIVA	4																									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	1.62
11	LABAVOS TERAPIA INTENSIVA							3																			486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	1.29
12	SANITARIOS PACIENTES Y PERSONAL							2																			324	127	2.83	1P/20A			324	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	22	0.59
17	CUARTO AISLADO Y PASILLO	2				1																					486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	1.29
18	PREPARACION DE MEDICAMENTOS, FILTRO, BAÑO							3																			486	127	4.25	1P/20A			486	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	24	0.97
15	CAMA 1,2 (OBSERVACION HOMBRES)	4																									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	22	1.19
16	CAMA 3,4 (OBSERVACION HOMBRES)	4																									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08
23	CAMA 5,6 (OBSERVACION HOMBRES)	4																									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	24	1.29
24	CAMAS TERAPIA INTENSIVA	4																									648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	1.62
13	PASILLO, SANITARIOS Y FILTRO					1		3																			648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	40	2.16
14	SALA DE ESPERA TERAPIA INTENSIVA Y BAÑOS					2		2																			648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	63	2.14
TOTALES		44	10	19				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,826	220	34.48	3P/70A	3,888	3,888	4,050	1	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	120	1.96	
												DESBALANCEO FASES		4.00																										
												✓ ACEPTADO																												



ESCALA 1:100



ESCALA 1:600

CÉDULA DE CABLEADO					
No.	FASE NEGRO mm ² (AWG)	NEUTRO BLANCO mm ² (AWG)	PUESTA TIERRA VERDE mm ² (AWG)	TUBERIA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ., CONDUCT.
●	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	4-3.31(12)	4-3.31(12)	1-3.31(12)D	27(1)	(EMT) COBRE
●	2-3.31(12)	---	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	2-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	3-3.31(12)	---	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	4-3.31(12)	---	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	3-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	3-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)D	27(1)	(EMT) COBRE
●	5-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)D	27(1)	(EMT) COBRE
●	4-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)D	27(1)	(EMT) COBRE
●	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	2-5.26(10)	---	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	2-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	1-3.31(12)	1-3.31(12)	---	---	---
●	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	2-3.31(12)	2-3.31(12)	---	---	---
●	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)D	27(1)	(EMT) COBRE
●	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)D	27(1)	(EMT) COBRE
●	1-5.26(10)	1-5.26(10)	---	---	---
●	2-3.31(12)	---	1-3.31(12)D	21(3/4)	(EMT) COBRE
●	1-5.26(10)	1-5.26(10)	---	---	---
●	2-3.31(12)	---	1-3.31(12)D	27(1)	(EMT) COBRE
●	2-5.26(10)	1-5.26(10)	---	---	---



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



NOTAS:

SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA PANLED CUADRA 60X60, 43W, 127-220V.
	SPOT DOWNLIGHT, 24W, 127V.
	LUMINARIA A PRUEBA DE VAPOR, 2X18W, 127-220V.
	TIRA LED, 5W/M, 24VDC.
	DRIVER PARA TIRA LED 100W, 127-220VCA, SALIDA DE 12-24VDC.
	APAGADOR SENCILLO, 20A, 127V.
	SENSOR DE OCUPACIÓN, RADIO DE DETECCIÓN 6M. 35MA, 24VDC.
	POWERPACK PARA SENSOR DE OCUPACIÓN. 20A, 127-220VCA, SALIDA DE 24VDC.
	TABLERO ELÉCTRICO. MÁS DETALLES EN CUADRO DE CARGAS.
	CAJA REGISTRO GALVANIZADA. TAMAÑO ESPECIFICADO EN CÉDULA DE CABLEADO.
	TUBERÍA POR PLAFÓN. TAMAÑO Y MATERIAL ESPECIFICADOS EN CÉDULA DE CABLEADO.

AUTORIZACIÓN:

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria,
C.P. 47670, Tepatitlan de Morelos.

Municipio: Tepatitlan de Morelos, Jal.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL
REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE
TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO:

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

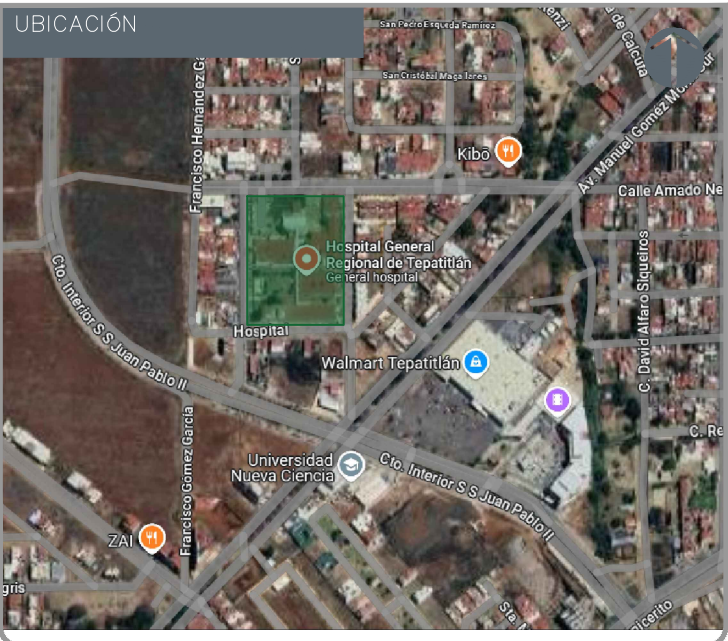
ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

IL-01



Infraestructura y Obra Pública



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepetitlán de Morelos.

Municipio: Tepetitlán de Morelos,

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPETITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPETITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO:

CUADRO DE CARGA

ESCALA: INDICADA

FECHA: ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO: IL-02

TAB: TABLERO "E", NQ, BARRAS 100A, 30 POLOS, NQ430L1C

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN

LUGAR:

FACTOR DE POTENCIA 0.9

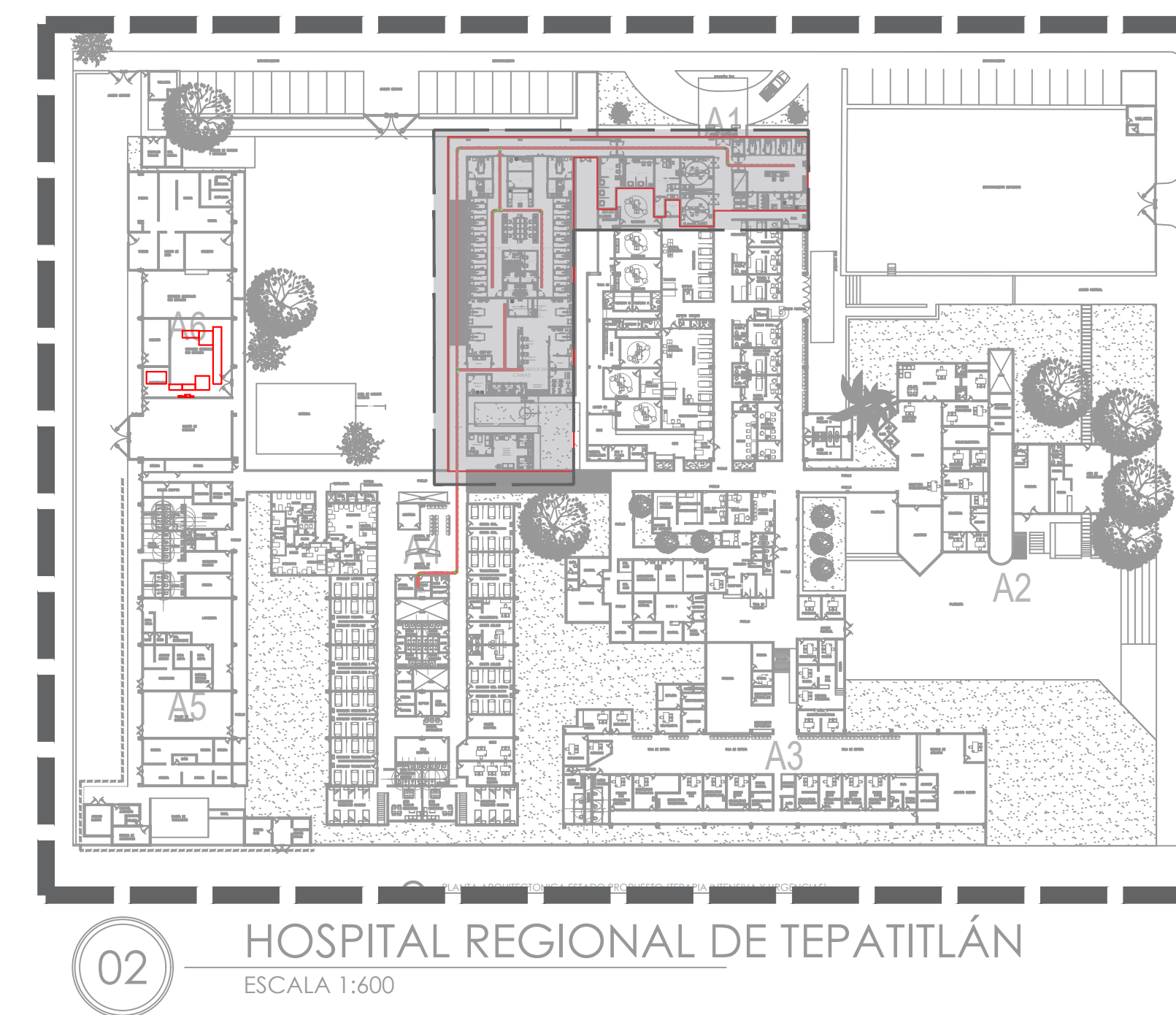
FASES TABLERO 3

VOLTS 220

CIRCUITO	SERVICIO	CONTACTO GRADO HOSPITAL	LUMINARIA PANEL LED	LUMINARIA SPOT	LUMINARIA A PRUEBA DE VAPOR	TIRA LED						WATTS	VOLTS	AMPERES	INTM	FASES					CABLE mm2			LONGITU	e%
		162W	43W	24W	36W	5W										A	B	C			FASES	NEUTRO	TIERRA		
1,3	ILUM PASILLO 1		37			172						2,451	220	12.38	2P/20A	1,226	1,226		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	65	2.28
2	CONT CAMA 1,2 (PEDIATRIA)	4										648	127	5.67	1P/30A	648			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	60	2.04
5	ILUM PASILLO 2		13			62						869	127	7.60	1P/30A			869	1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	65	2.41
4	CONT CAMA 3,4 (PEDIATRIA)	4										648	127	5.67	1P/30A		648		1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	64	2.17
7	ILUM INFORMES, SALA ESPERA, BAÑOS		8	3		30						566	127	4.95	1P/30A	566			1	CU	5.26 mm2	5.26 mm2	3.31 mm2	70	2.08
6	CONT CUARTOS AISLADOS	4										648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	1.62
9	ILUM CAMAS TRPIA INT 1, FILTRO, SEPTICO, BAÑOS		7	7		50						719	127	6.29	1P/20A		719		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	45	2.69
8	CONT CAMAS 7,8 (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	18	0.97
11	ILUM CAMA TRPIA INT 2, AISLADO, FILTRO, EQ MED		8	4		54						710	127	6.21	1P/20A			710	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	1.89
10	CONT CAMAS 9,10 (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	17	0.92
13	ILUM PASILLOS, CTRAL ENF TRPIA INT		20	2		14						978	127	8.56	1P/20A	978			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	34	2.77
12	CONT CAMAS 11,12 (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	21	1.13
15	ILUM TIRA LED TRPIA INT					72						360	127	3.15	1P/20A		360		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	30	0.90
14	CONT CAMAS TERAPIA INTENSIVA	4										648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	28	1.51
17	ILUM OBS H CAMAS 1-6, CTO AISLADO 1, PASILLO		11	16		77						1,242	127	10.86	1P/20A			1,242	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	28	2.89
16	CONT CAMAS 1,2 (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	23	1.24
21	ILUM OBS M CAMAS 7-12, CTO AISLADO 2, PASILLO		11	16		77						1,242	127	10.86	1P/20A		1,242		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	24	2.48
18	CONT CAMAS 3,4 (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A			648	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	20	1.08
19	ILUM SEPTICO, ALM, PREP MED, CTRAL ENF		16			49						933	127	8.16	1P/20A	933			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	22	1.71
20	CONT CAMAS 5,6 (OBSERVACION)	4										648	127	5.67	1P/20A	648			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	26	1.40
23	ILUM BAÑOS, EQ MED, TRAB MEDICO, TIRA LED OBS		4	4		154						1,038	127	9.08	1P/20A			1,038	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	32	2.76
22	CONT CAMAS TERAPIA INTENSIVA	4										648	127	5.67	1P/20A		648		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	33	1.78
28	ILUM INHALOTERAPIA, HIDRATACION ORAL		6	7		43						641	127	5.61	1P/20A		641		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	43	2.29
25	ILUM CURACIONES Y YESOS		4	1		29						341	127	2.98	1P/20A	341			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	48	1.36
26	ILUM SALA DE CHOQUE 1		9			20						487	127	4.26	1P/20A	487			1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	53	2.15
27	ILUM SALA DE CHOQUE 2		9			20						487	127	4.26	1P/20A		487		1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	59	2.39
24	ILUM CASETA, DESCONT, EQ MED, SPTCO, PREP MED		3	3	1	37						422	127	3.69	1P/20A			422	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	67	2.35
29	ILUM OBS PED CAMAS, TIRA LED GRAL			8		62						502	127	4.39	1P/20A			502	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	65	2.72
30	ILUM OBS PED CTRAL ENF		12									516	127	4.51	1P/20A			516	1	CU	3.31 mm2	3.31 mm2	3.31 mm2	65	2.79
TOTALES		44	178	71	1	1022		0	0	0	0	21,632	220	63.08	3P/100A	7,123	7,267	7,243	2	AL	53.49 mm2	53.49 mm2	21.2 mm2	120	1.79

DESBALANCEO/FASE 1.98

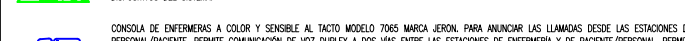
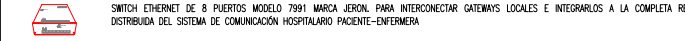
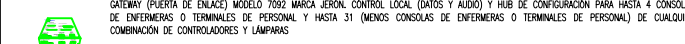
✓ ACEPTADO



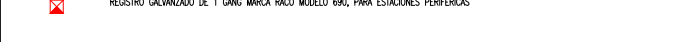
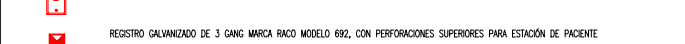
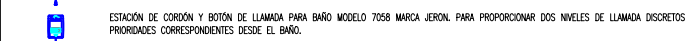
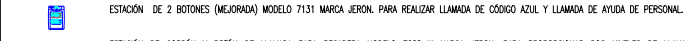
NOTAS:

SIMBOLOGIA DEL SISTEMA ENFERMO-ENFERMERA

BARBETTE METALCO MODELO 7086, BARRA JEROL, CAPACIDAD PARA AGUAS CALIENTES, FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y SWICH, AQUECIMIENTO ELÉCTRICO, CROQUIS INDEPENDIENTE 120 VCA + 15 A REGULADOS, CUBIERTA A PLANTA DE EMERGENCIA



ESTACIÓN DE PASAJE MODELO 7123 MARCA JERON. PARA PROPORCIONAR ALTO COMUNICACIÓN Y HACER CINCO PUNTOS DE LLAMADA DISCRETOS PUDIENDO REALIZAR HASTA 12 PROPAGANDAS DE LLAMADO DISTINTOS. CON PERILLA LLAMADERA MODELO 8228 MARCA JERON. PARA AYUDAR A LA



AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miquel Zamora Bueno

Secretario de Infraestructura y Obra Pública

Mtro. Joel Iván Zúñiga
Gosálvez
Director General de Proyectos e
Ingeniería

Ing. Fco Luciano Valdez
Román
DIRECCION DE PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA ELECTRICA Y
MECANICA

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria,
C.P. 47670, Tepatitlán de Morelos.

Municipio: Tepatitlan de Morelos.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO

ESCALA

INDIA

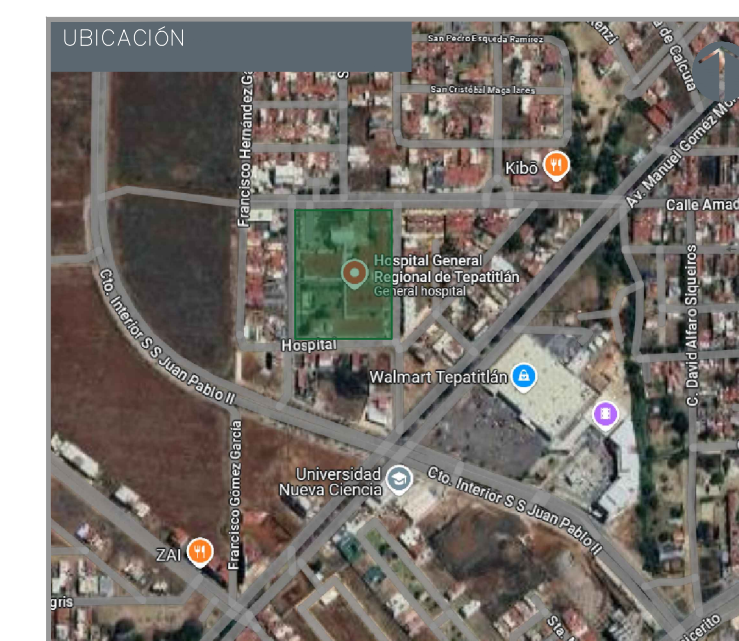
FECHA:

APRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

PF-01

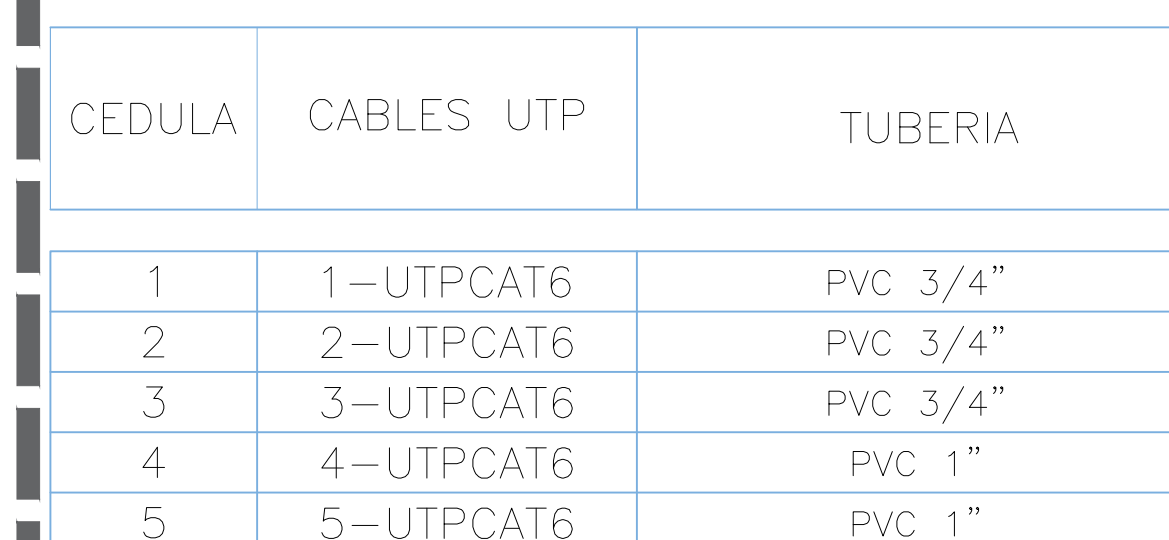




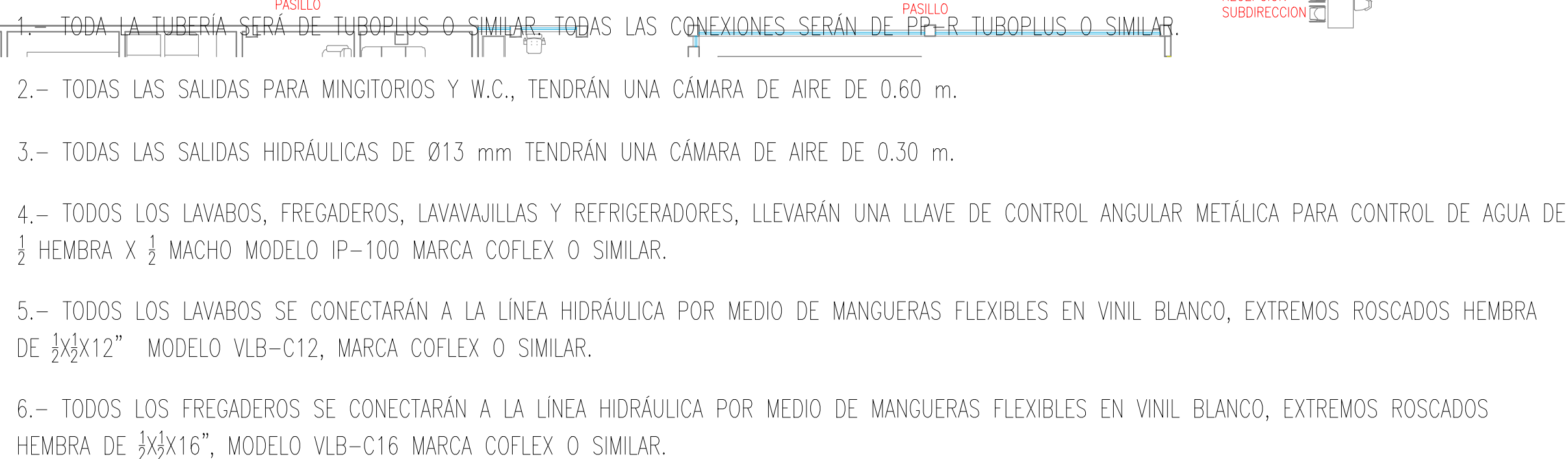
VO 01



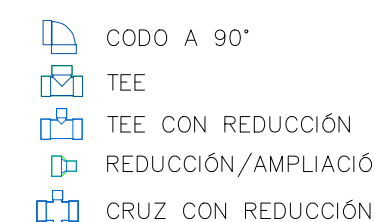
Infraestructura y Obra Pública



1:150



 TUBERÍA HIDRÁULICA AGUA FRÍA
 TUBERÍA HIDRÁULICA AGUA CALIENTE
 TUBERÍA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE
 INTERVENCIÓN 2026



 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO PARA AGUA FRÍA

 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO PARA AGUA CALIENTE

Ing. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Publica del
Estado de Jalisco

Mtro. Joel Ivan Zuñiga
Gosalvez
Director General de Proyecto
de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos
Hidráulicos

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria
C.P. 47670, Tepatitlan de Morelos.

Municipio: Tepatitlan de Morelos, Jal.

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE SUR

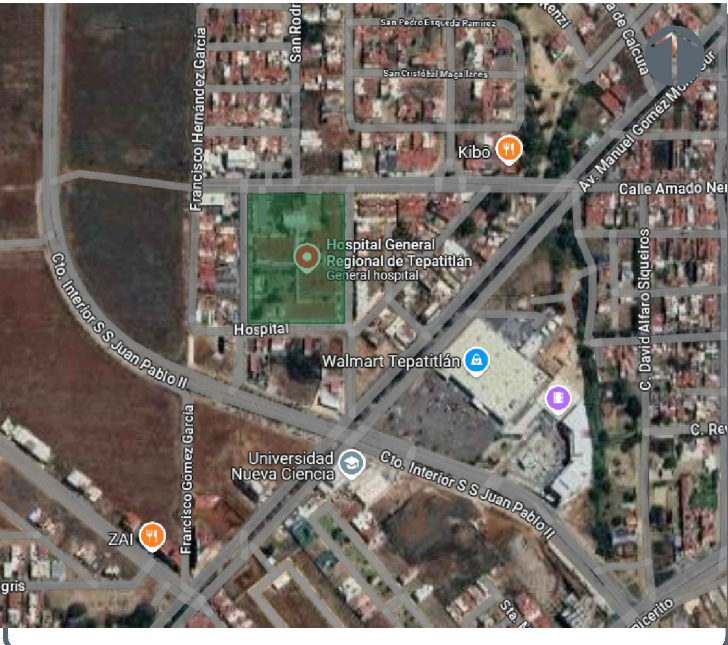
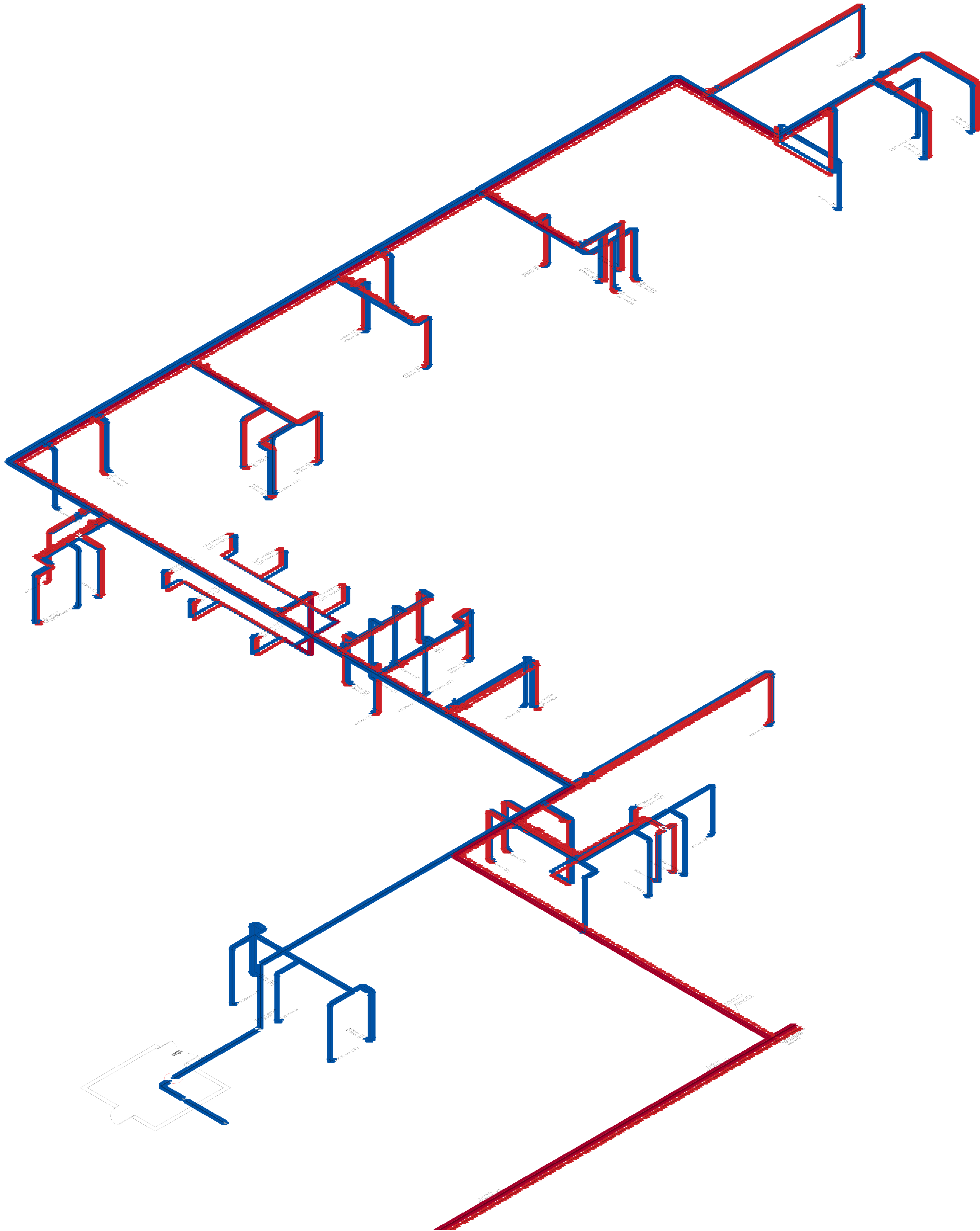
Planta General de Instalación Hidráulica

1: 150

ABRIL

PG-AP-C





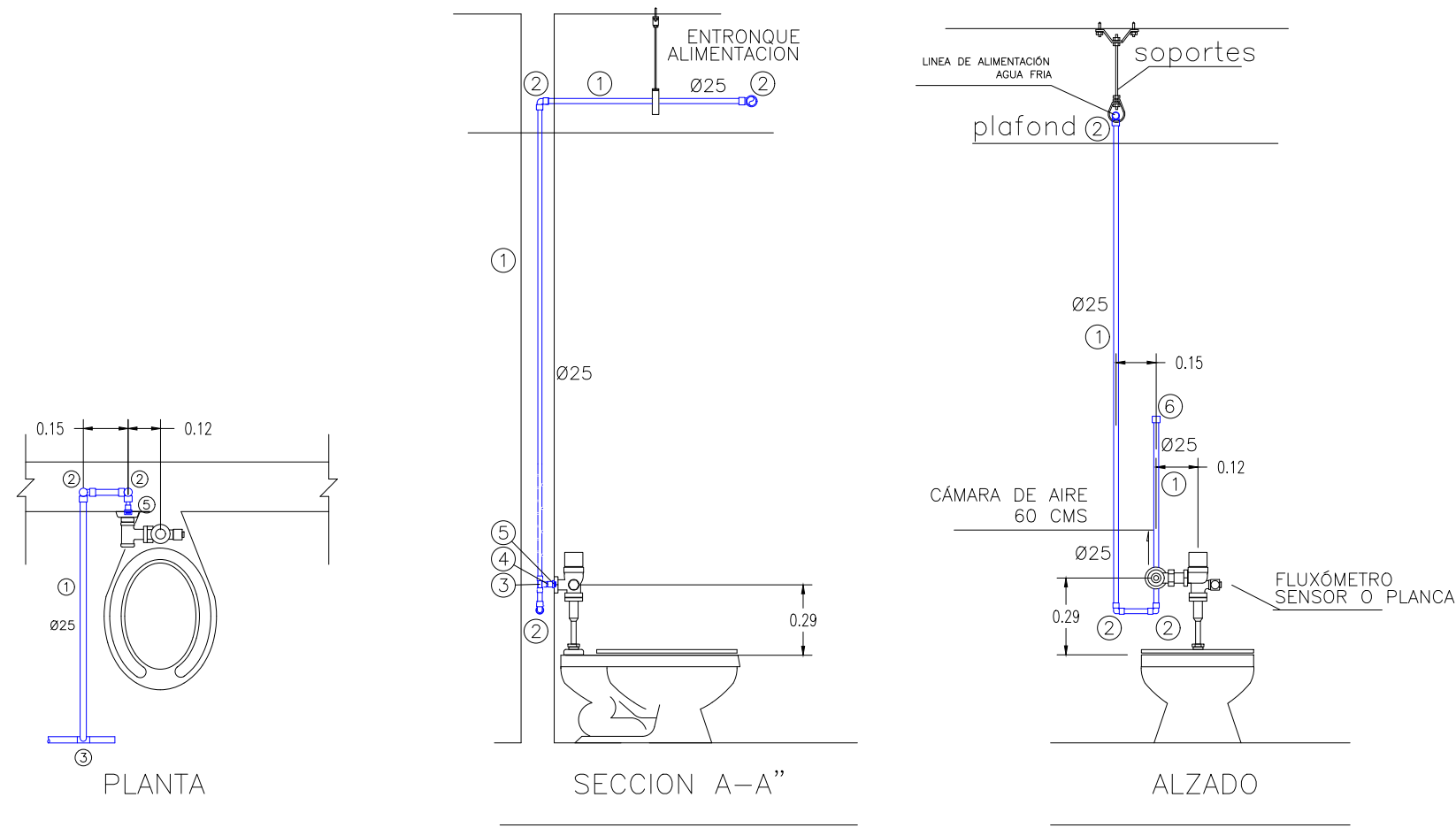
HOSPITAL REGIONAL TEPATILILÁN SIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026

NOTAS:

- TUBERÍA HIDRÁULICA AGUA FRÍA
- TUBERÍA HIDRÁULICA AGUA CALIENTE
- TUBERÍA RECIRCULACIÓN DE AGUA CALIENTE
- CODO A 90°
- TEE
- TEE CON REDUCCIÓN
- REDUCCIÓN/AMPLIACIÓN
- CRUZ CON REDUCCIÓN
- VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO PARA AGUA FRÍA
- VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO PARA AGUA CALIENTE

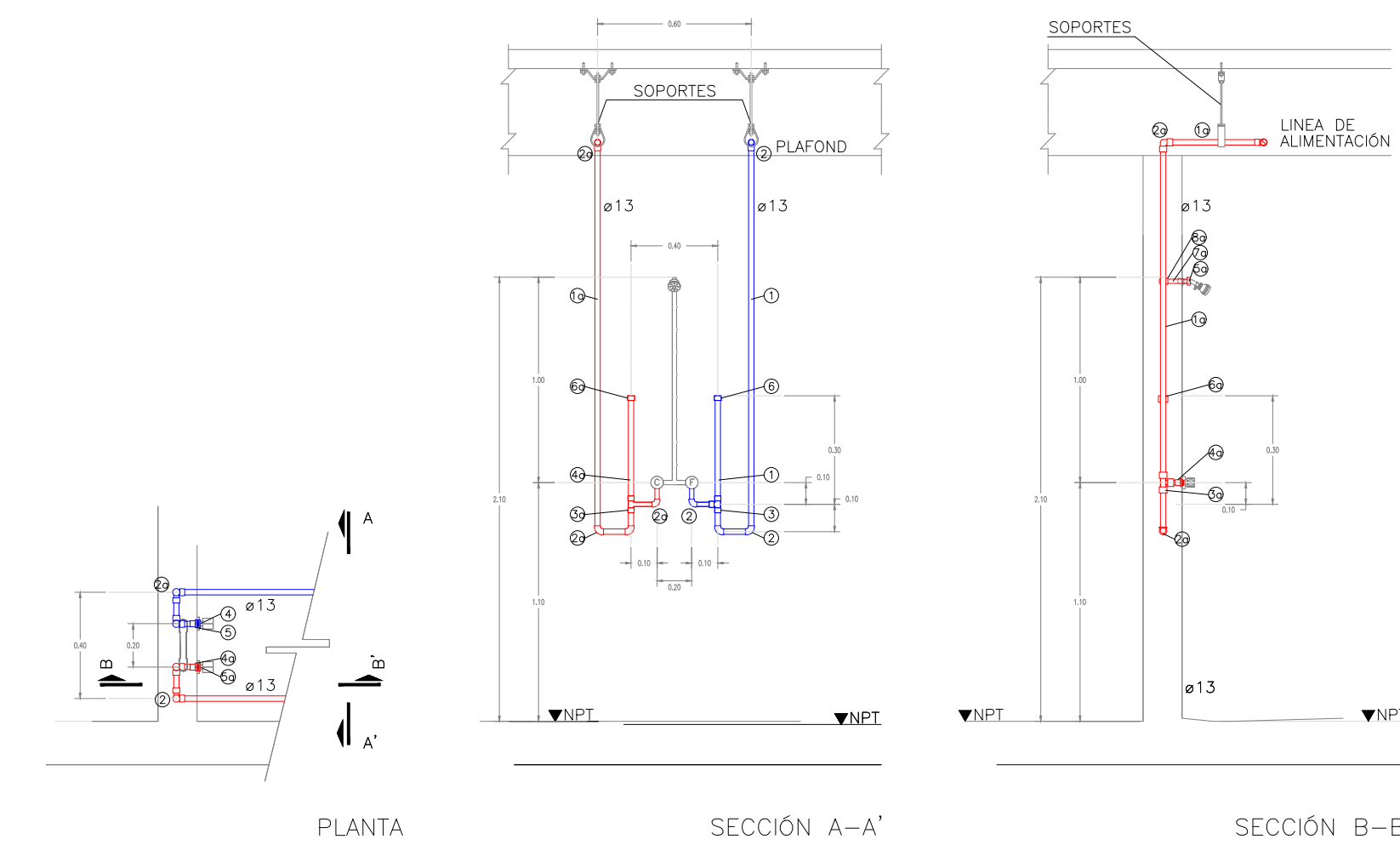
AUTORIZACIÓN:		
Ing. David Miguel Zamora Bueno Secretario de Infraestructura y Obra Pública del Estado de Jalisco		
Mtro. Joel Ivan Zuñiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería	Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos	
DATOS GENERALES		
Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatlilán de Morelos.		
Municipio: Tepatlilán de Morelos, Jalisco		
PROYECTO:		
CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATILILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE 2		
CONTENIDO:		
Planta General de Instalación Hidráulica		
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1: 150	ABRIL 2026	PG-AP-02





- 1- TUBO DE PP-R TUBOPLUS 380
- 2- CODO 90° DE PVC DE 380
- 3- TEE DE PVC DE 380
- 4- ADAPTADOR MACHO PP-R TUBOPLUS 380
- 5- TAPÓN GALVANIZADO DE 380 PARA PRUEBA
- 6- TAPÓN HEMBRA PVC DE 380

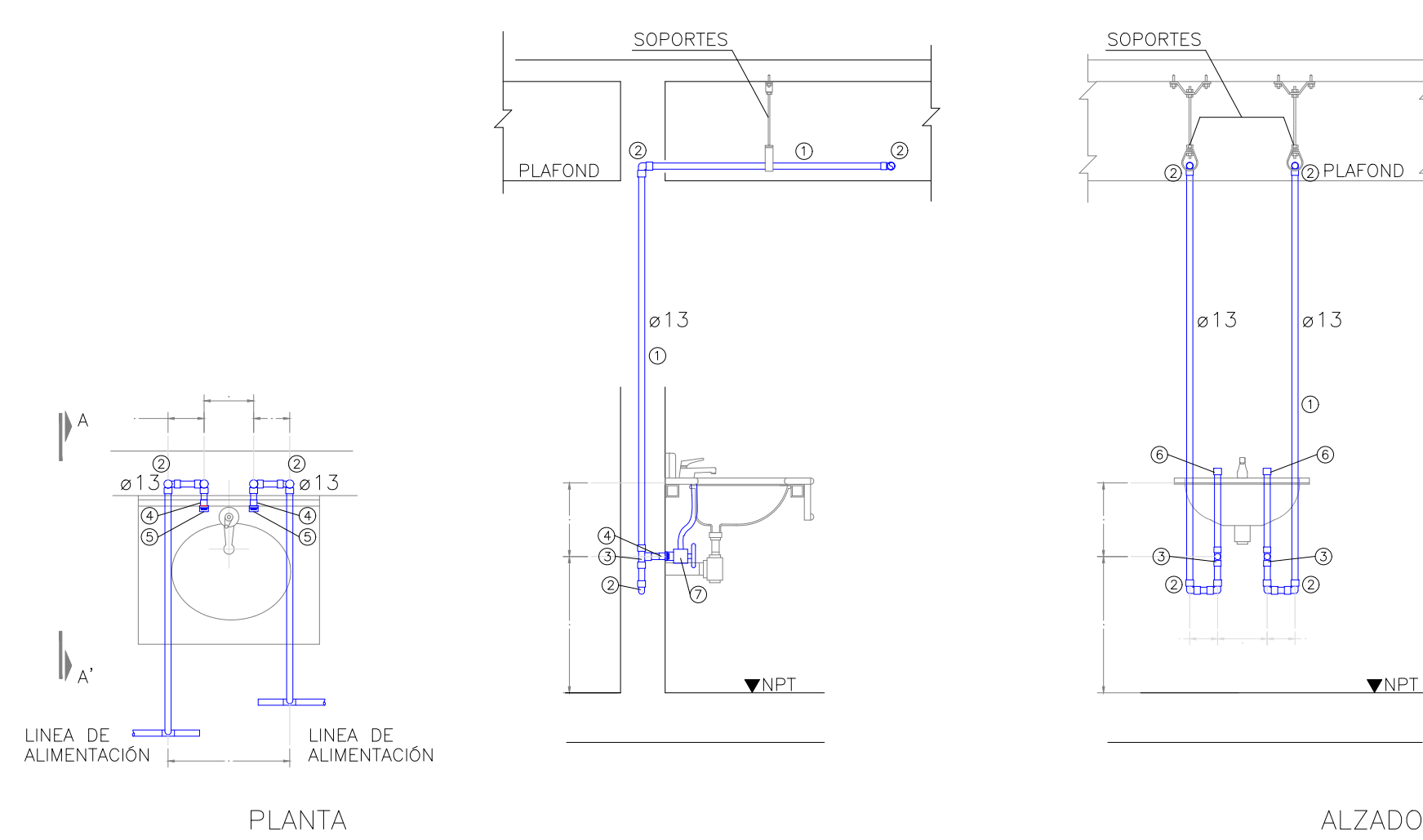
INODORO FLUXÓMETRO CON SENSOR O PALANCA SIN ESCALA.



- MATERIAL AGUA FRIA
- 1- TUBO DE PP-R TUBOPLUS 130
 - 2- CODO 90° DE PVC DE 130
 - 3- TEE DE PVC DE 130
 - 4- ADAPTADOR MACHO PP-R TUBOPLUS 130
 - 5- TAPÓN GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
 - 6- TAPÓN HEMBRA PVC DE 130
 - 7- LLAVE ANGULAR DE 130

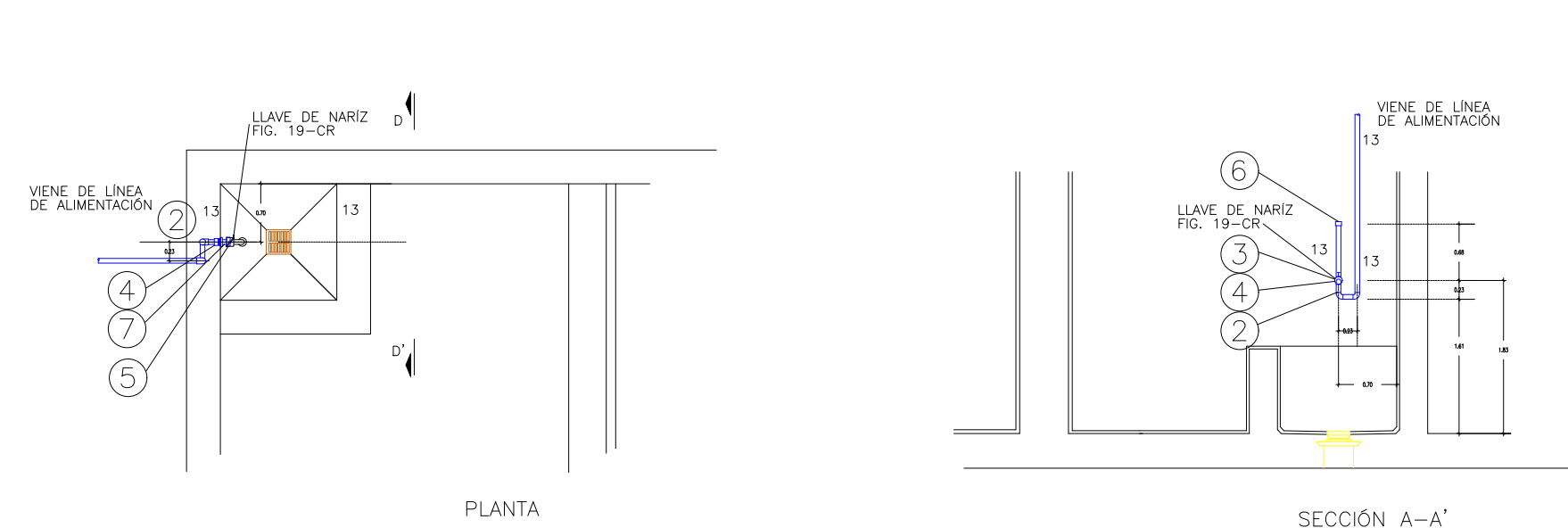
- MATERIAL AGUA CALIENTE
- 1a- TUBO DE CPVC RD.11 130
 - 2a- CODO 90° DE CPVC DE 130
 - 3a- TEE DE CPVC DE 130
 - 4a- ADAPTADOR MACHO CPVC INSERTO BCE.130
 - 5a- TAPÓN GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
 - 6a- TAPÓN HEMBRA CPVC DE 130
 - 7a- NIPLE GALVANIZADO DE 13X1000 PARA PRUEBA
 - 8a- CODO 90° CPVC HEMBRA INSERTO BCE. 130

REGADERA SIN ESCALA.



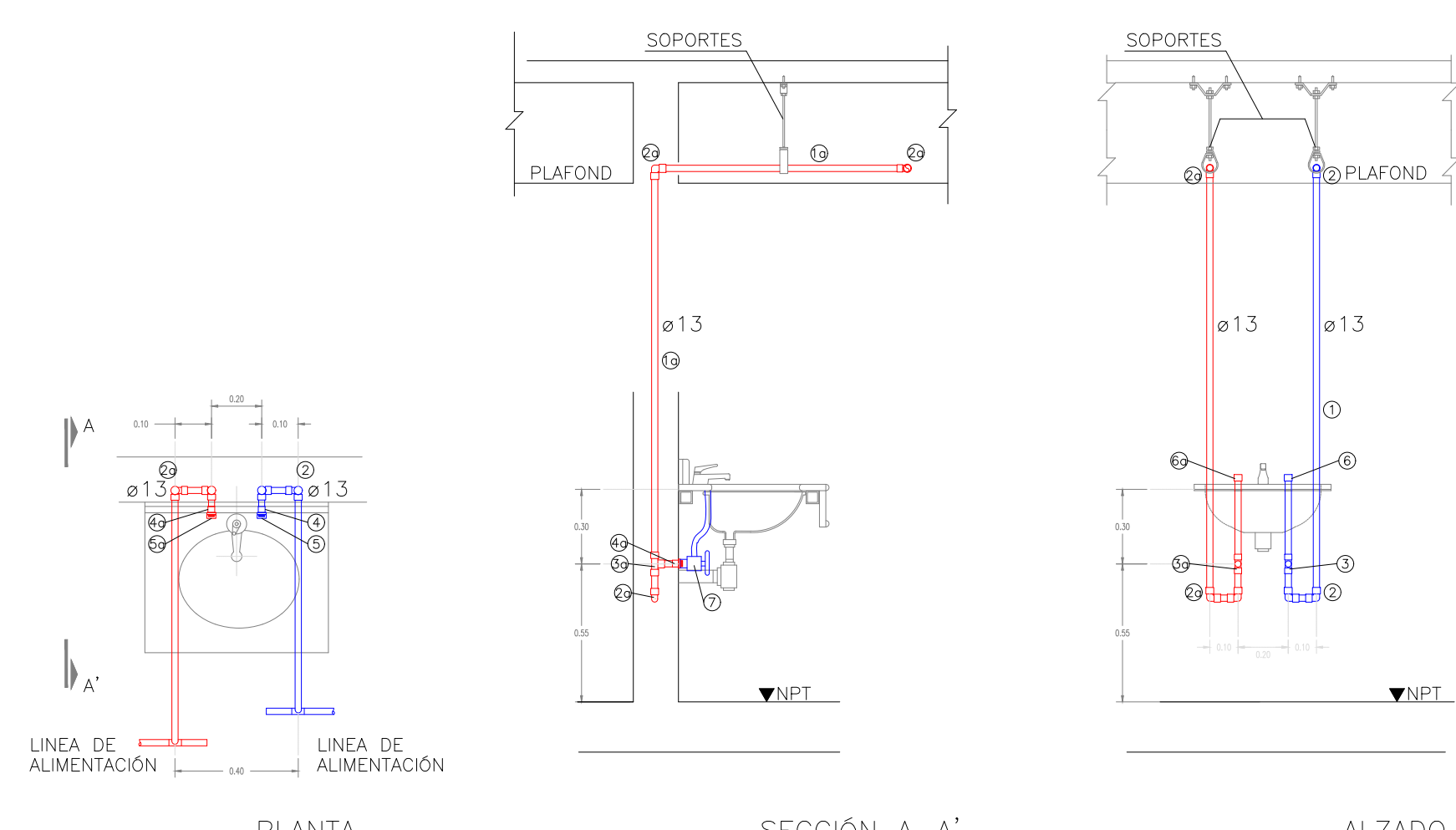
- 1- TUBO DE PP-R TUBOPLUS 130
- 2- CODO 90° DE PVC DE 130
- 3- TEE DE PVC DE 130
- 4- ADAPTADOR MACHO PP-R TUBOPLUS 130
- 5- TAPÓN GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
- 6- TAPÓN HEMBRA PVC DE 130
- 7- LLAVE ANGULAR DE 130

LAVABO SIN ESCALA.



- MATERIAL AGUA FRIA
- 1- TUBO DE PP-R TUBOPLUS 130
 - 2- CODO 90° DE PVC DE 130
 - 3- TEE DE PVC DE 130
 - 4- ADAPTADOR HEMBRA PP-R TUBOPLUS 130
 - 5- TAPÓN GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
 - 6- TAPÓN HEMBRA PVC DE 130
 - 7- NIPLE FO. GALVANIZADO DE 13X1000 PARA PRUEBA

VERTEDRO SIN ESCALA.



- MATERIAL AGUA FRIA
- 1- TUBO DE PP-R TUBOPLUS 130
 - 2- CODO 90° DE PVC DE 130
 - 3- TEE DE PVC DE 130
 - 4- ADAPTADOR MACHO PP-R TUBOPLUS 130
 - 5- TAPÓN GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
 - 6- TAPÓN HEMBRA PVC DE 130
 - 7- LLAVE ANGULAR DE 130

- MATERIAL AGUA CALIENTE
- 1a- TUBO DE CPVC RD.11 130
 - 2a- CODO 90° DE CPVC DE 130
 - 3a- TEE DE CPVC DE 130
 - 4a- ADAPTADOR MACHO CPVC INSERTO BCE. 130
 - 5a- TAPÓN GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
 - 6a- TAPÓN HEMBRA CPVC DE 130
 - 7a- LLAVE ANGULAR DE 130

LAVABO SIN ESCALA.

01 DETALLES DE CONEXIÓN A MUEBLES



Tipo de Bomba	Autocebante
Modelo de Motor	168F-2B
Potencia Máxima	6.5 HP
Arranque	Retráctil
Capacidad de Combustible	5 L
Consumo de Combustible	1.3 L/Hr
Flacha	Rosca 3/4"
Diámetro de Carga y Descarga	3" x 3"
Capacidad Máxima de Bombeo	420 L/min
Altura Máxima de Bombeo	26 m
Altura Máxima de Succión	6 m
Tipo de Carcasa	Aluminio
Peso Bruto	28.5 Kg
Peso Neto	27 Kg
Dimensiones	550 x 415 x 470
Accesorios	Conexiones de aluminio, coladera y abrazaderas



www.mpower.com.mx

Hydro-Mac ® de 480L

Tanque Hidroneumatico Hydro-Mac ® de 480L vertical



480 Litros
127 Galones

Voltaje de alimentación CA
Temperatura maxima del agua

Sistema de almacenamiento
Capacidad del tanque
Posicion del Tanque
Material del Tanque
Material de la membrana
Capacidad 20-40PSI
Capacidad 30-50PSI
Presion de Precarga
Presion Maxima
Diámetro de Conexion
Incluye

Garantía del Tanque
Dimensiones de Empaque (Largo*Ancho*Alto)
Peso

INFORMACION COMERCIAL

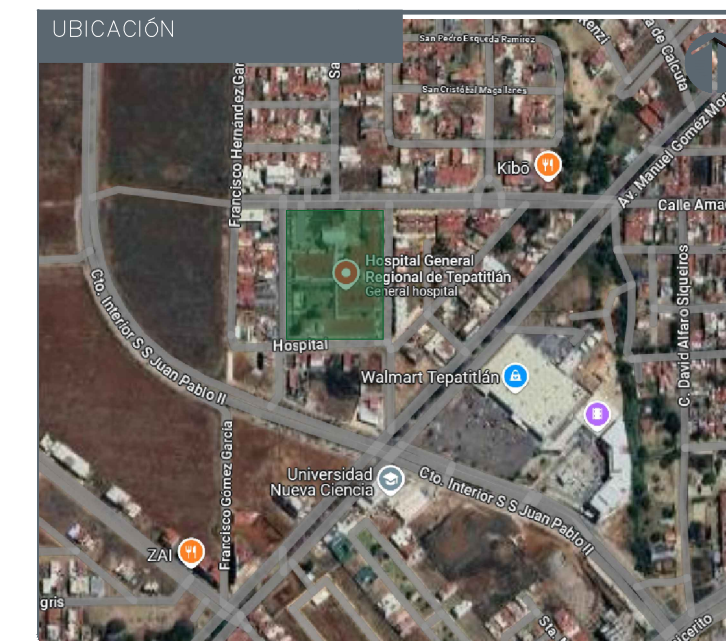
BOMBA
40 C
TANQUE

Hydro-Mac ®
480 L
Vertical
Lamina rolada cal. 14
EPDM
187 L
158 L
40 PSI
150 PSI
1.25 Pulg
1 Tanque Hidroneumático

INFORMACION ADICIONAL

60 meses
67x67x150 cm
73.50 Kg

01 ESPECIFICACIONES DE EQUIPOS



NOTAS:

VALIDACIÓN TÉCNICA

Dr. Héctor Raúl Pérez Gómez
Secretario de Salud Jalisco

Dr. Héctor Hugo Bravo Hernández
Director General del OPD Servicios de Salud Jalisco

Dr. Sergio Quintero Luce
Coordinador de Salud Municipal de Secretaría de Salud Jalisco

AUTORIZACIÓN:

Ing. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Publica del Estado de Jalisco

Mtro. Joel Ivan Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepetitlan de Morelos.

Municipio: Tepetitlan de Morelos, Jalisco

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLAN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLAN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE 2

CONTENIDO:

Detalles de Conexión a Muebles y Especificaciones de Equipos

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

DET-AP-03

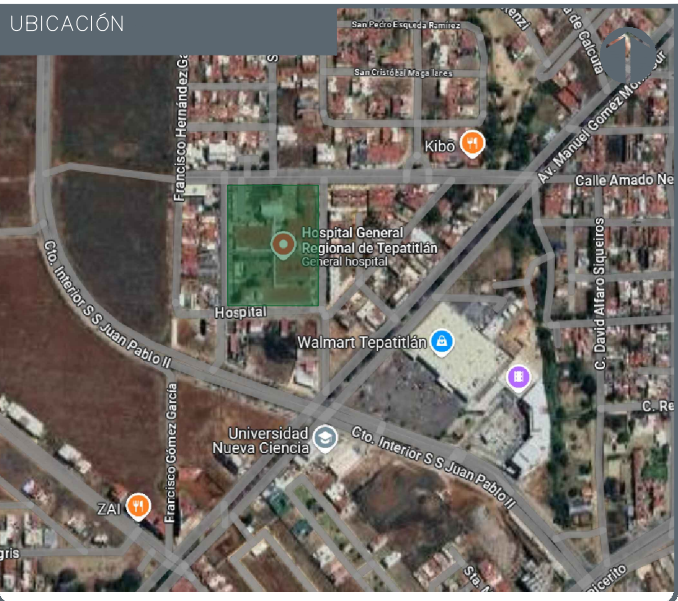


Infraestructura y Obra Pública

HOSPITAL REGIONAL TEPATITLAN SIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO



HOSPITAL REGIONAL TEPATILILÁN SIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026

AUTORIZACIÓN:

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

Mtro. Joel Ivan Zuñiga
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria,
C.P. 47670, Tepatlilán de Morelos.

Municipio: Tepatlilán de Morelos,

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL AREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL
REGIONAL DE TEPATILILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE
TEPATILILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO:

Plantas, alzados y detalles de coseta para
equipo de bombeo

ESCALA:

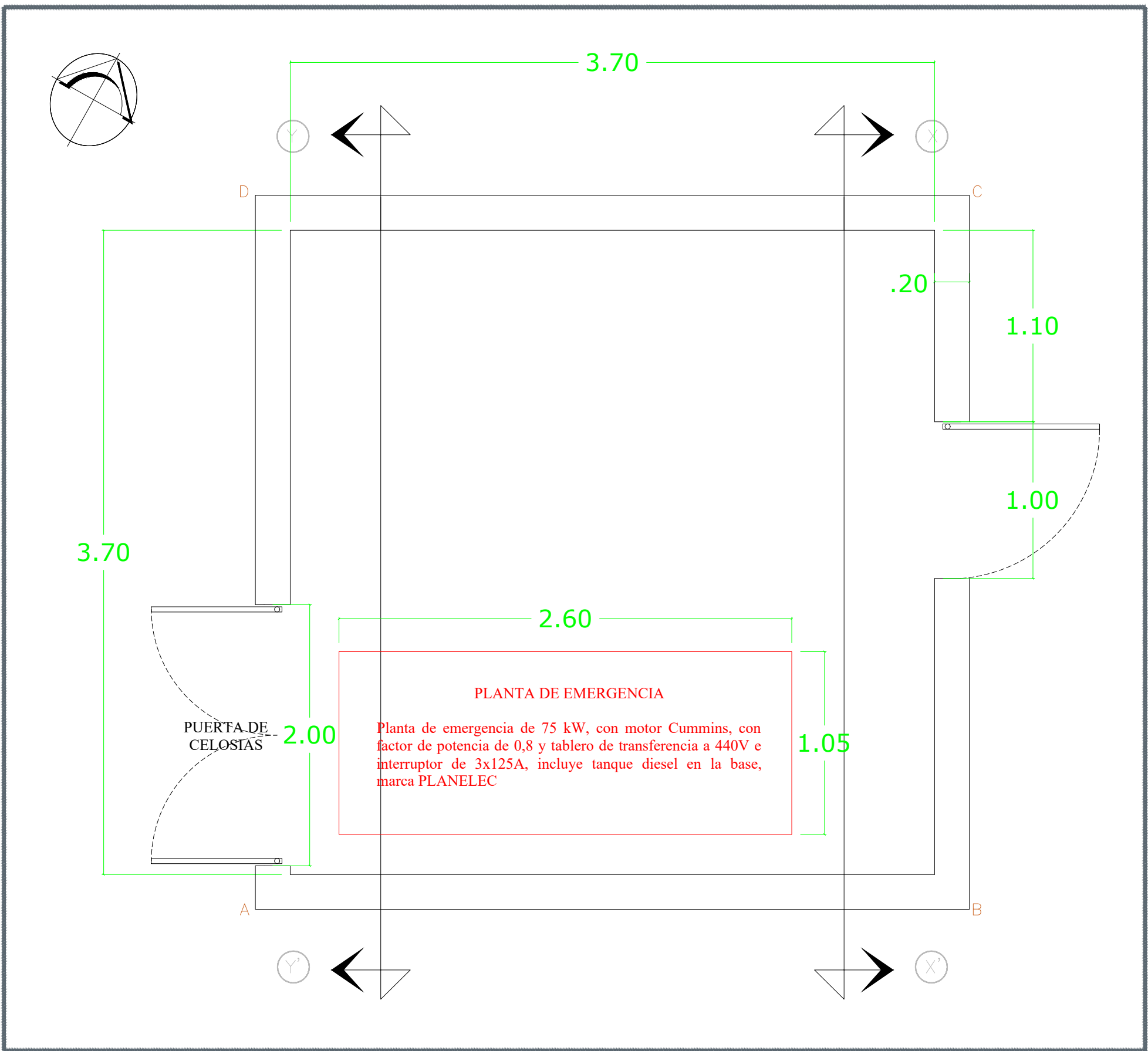
1:250

FECHA:

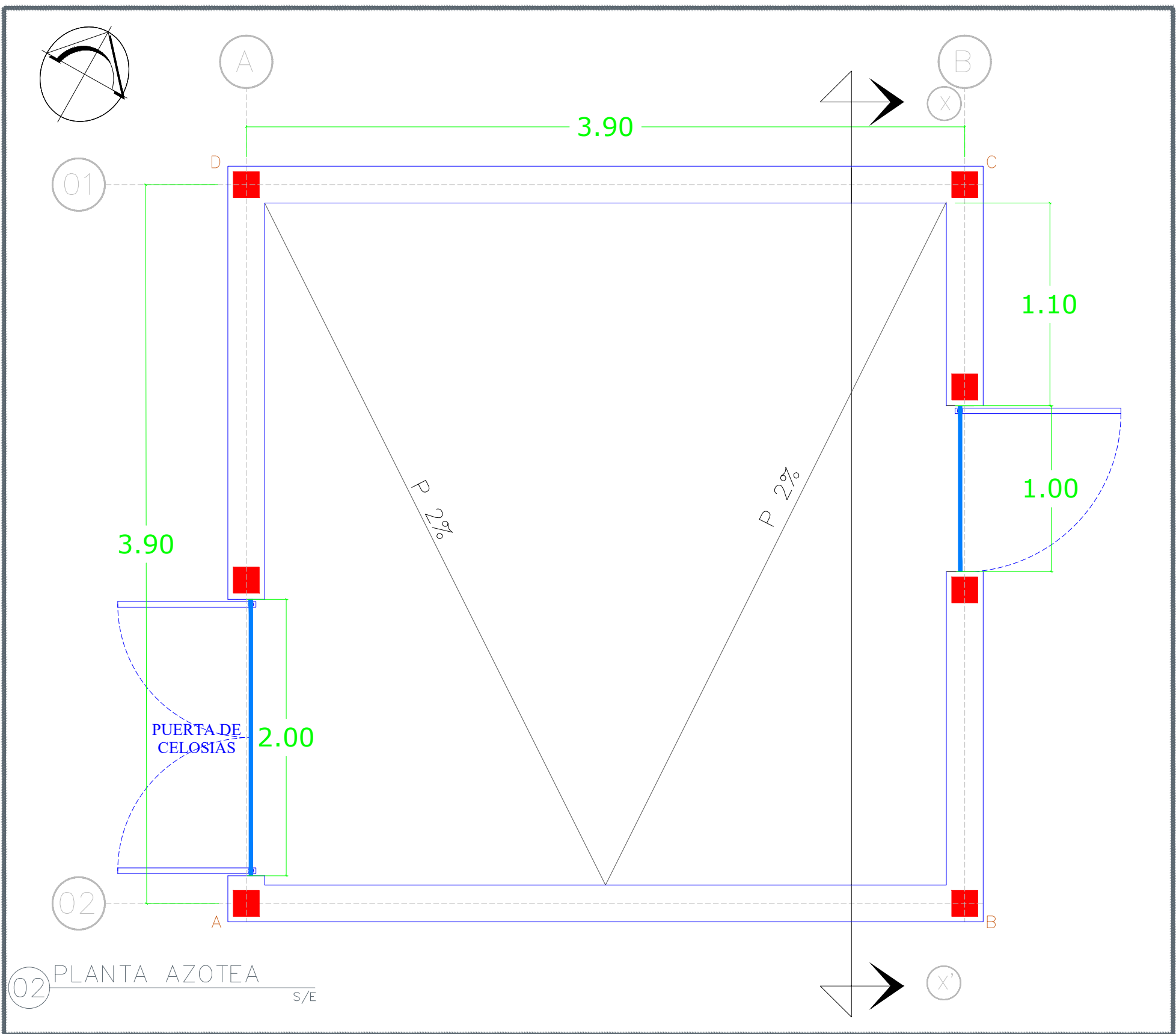
ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

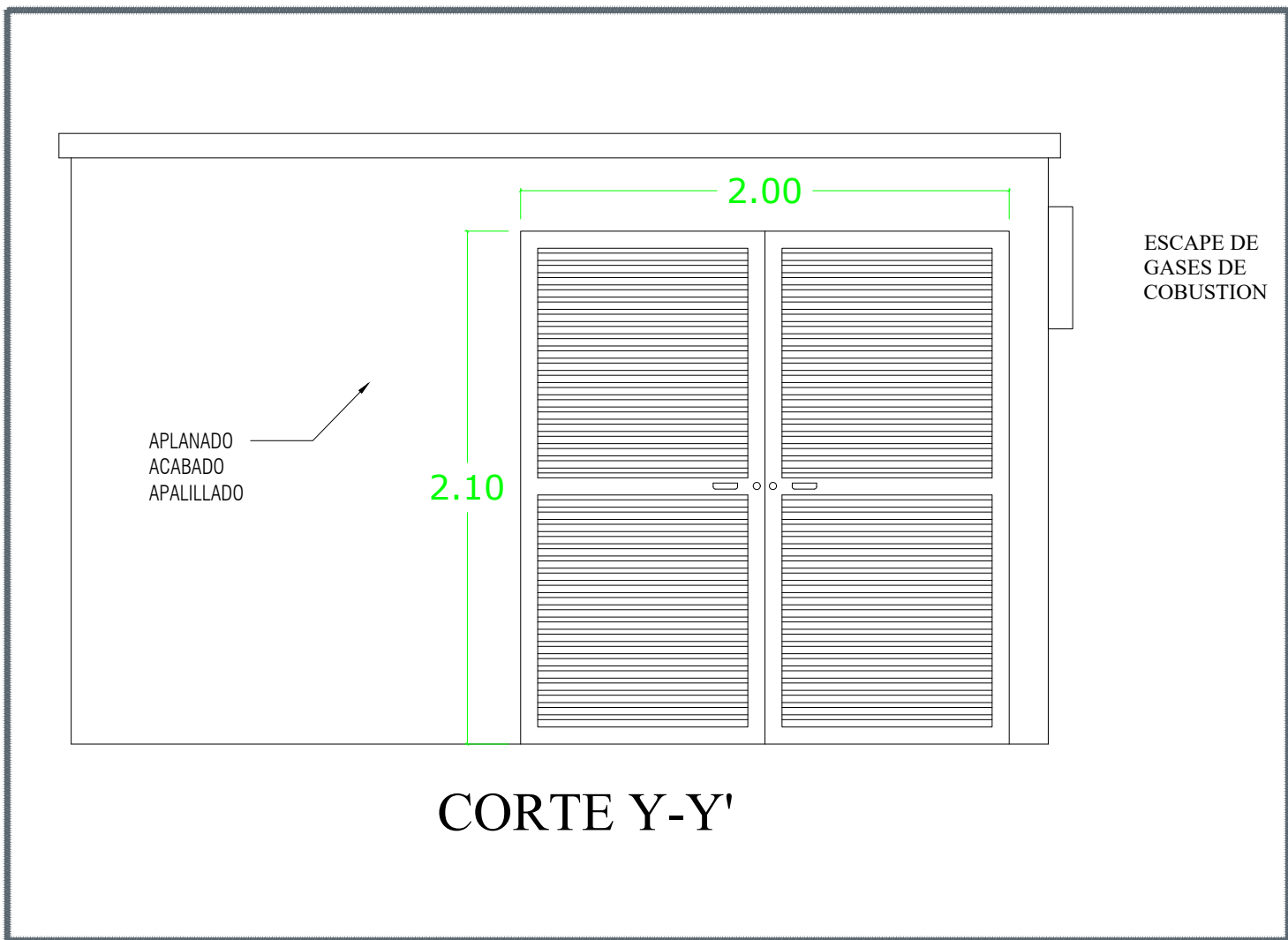
DET-AP-04



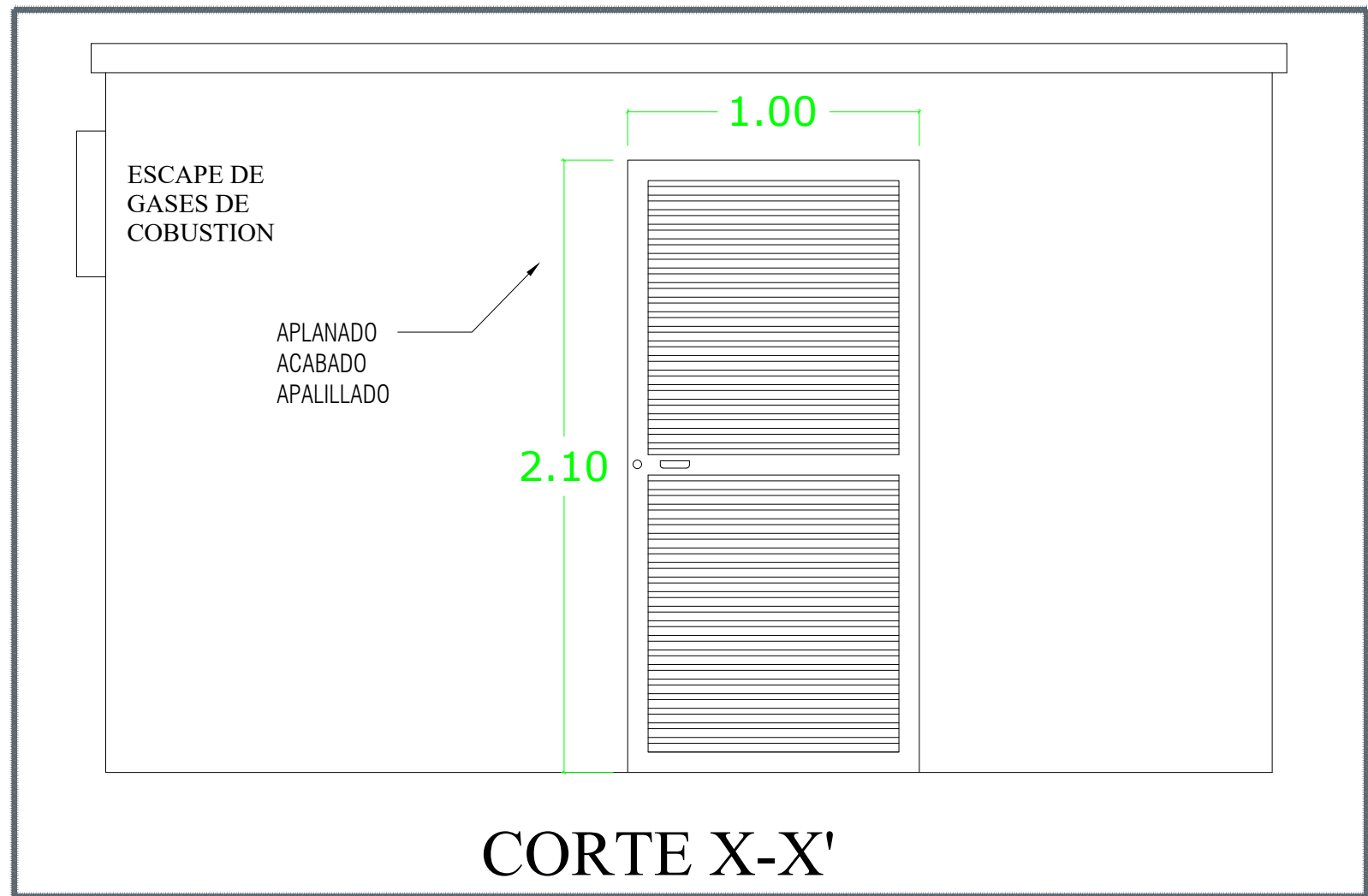
01 PLANTA ARQUITECTÓNICA
S/E



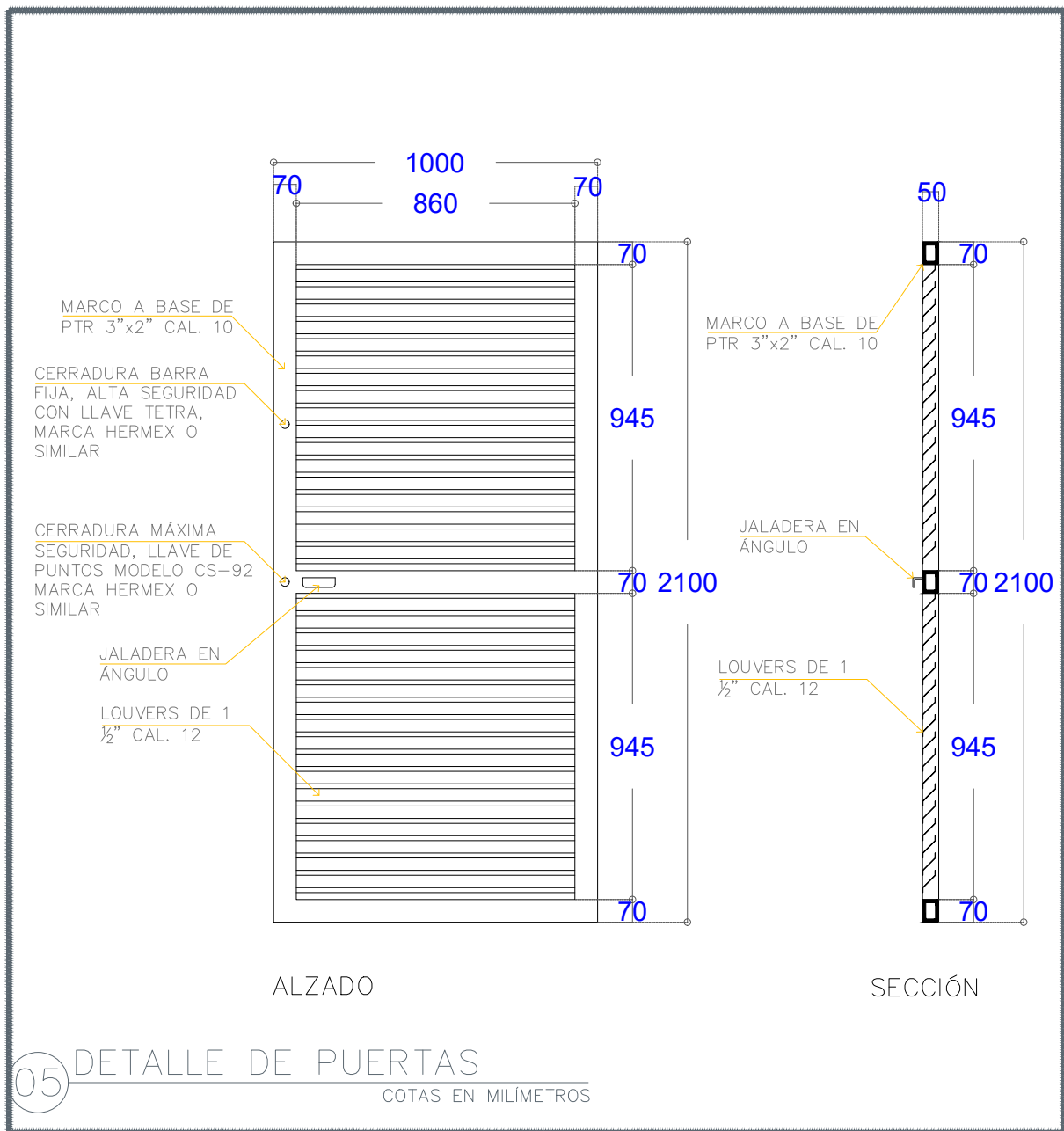
02 PLANTA AZOTEA
S/E



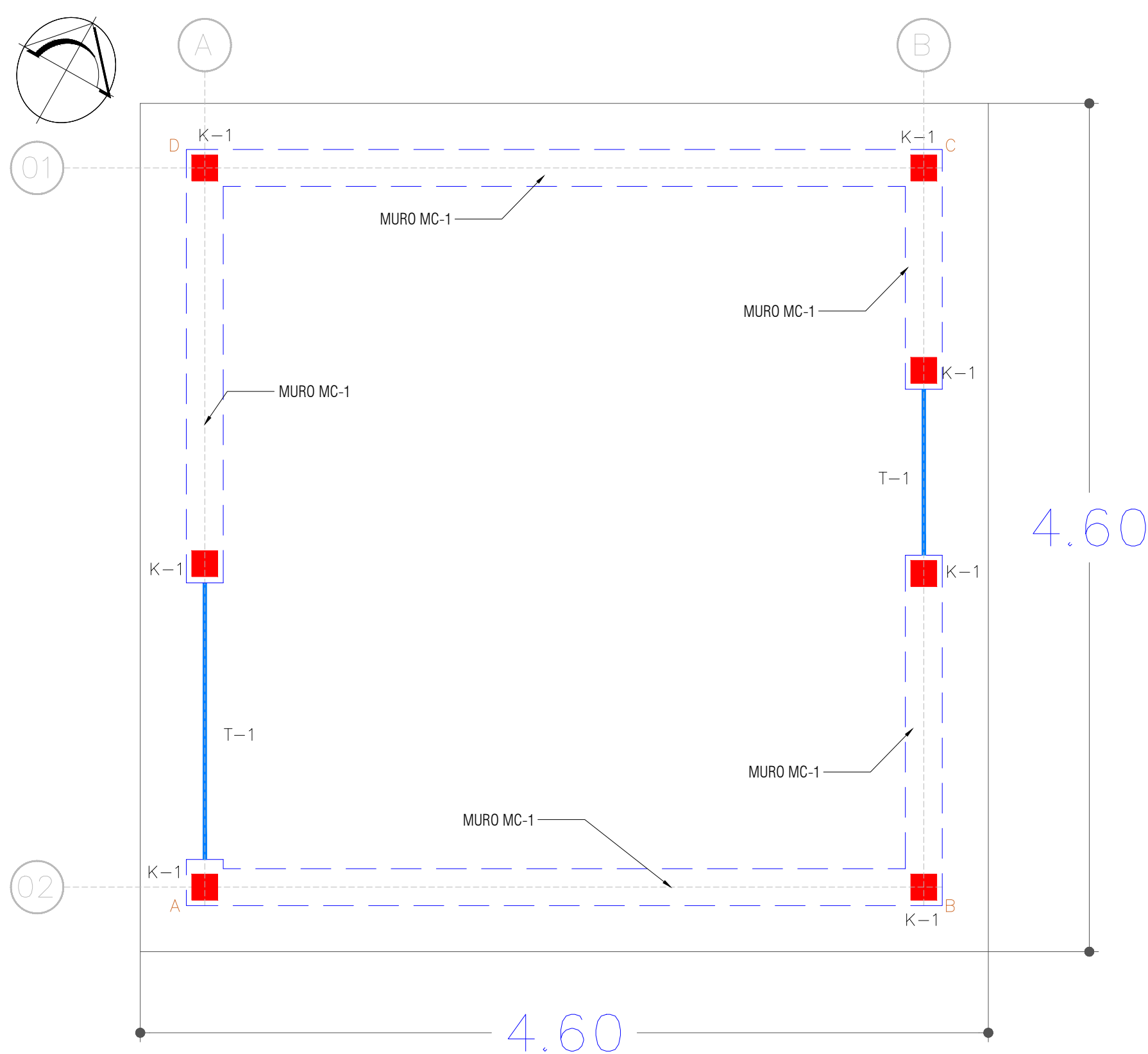
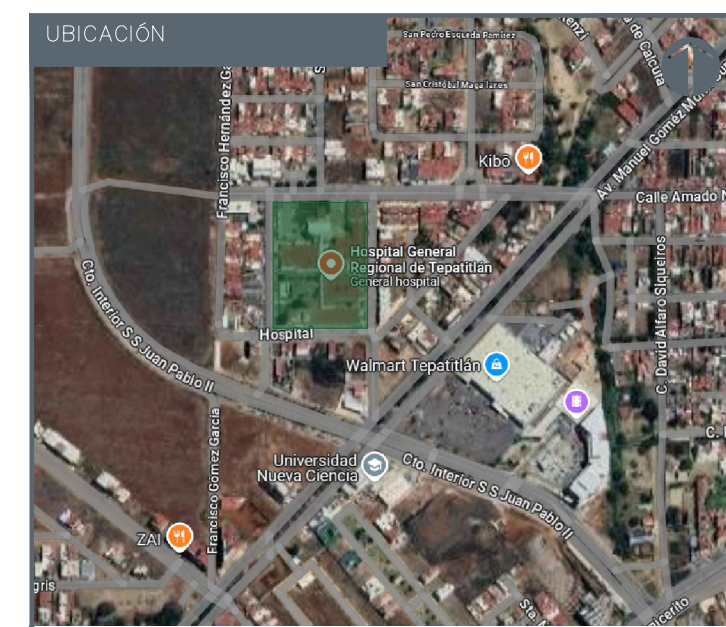
03 FACHADA PRINCIPAL
S/E



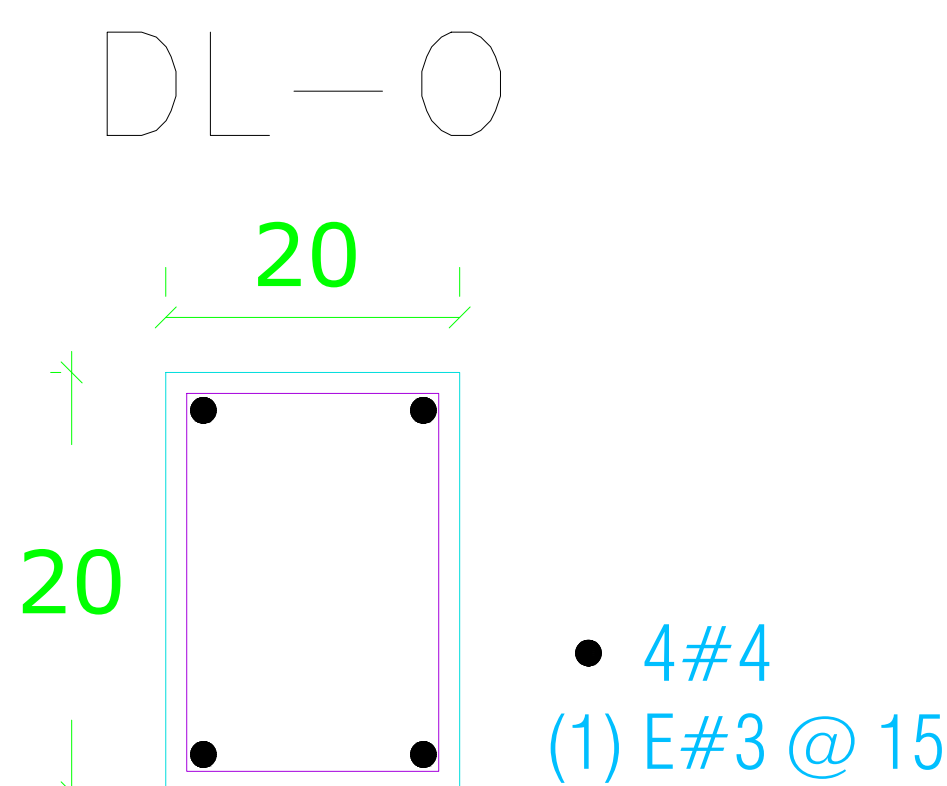
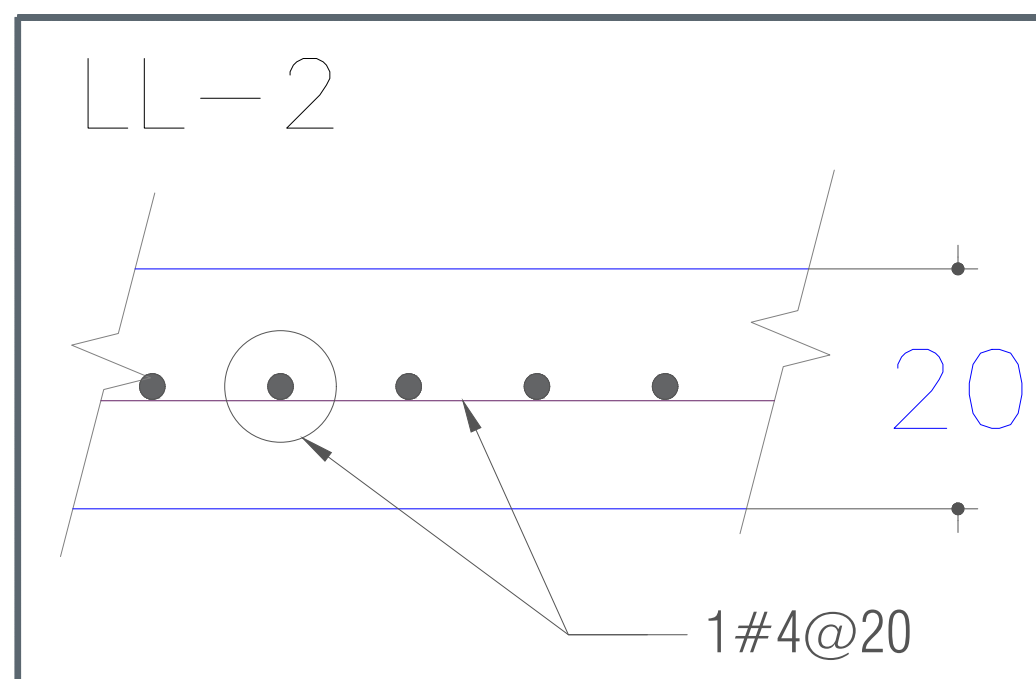
04 FACHADA POSTERIOR
S/E



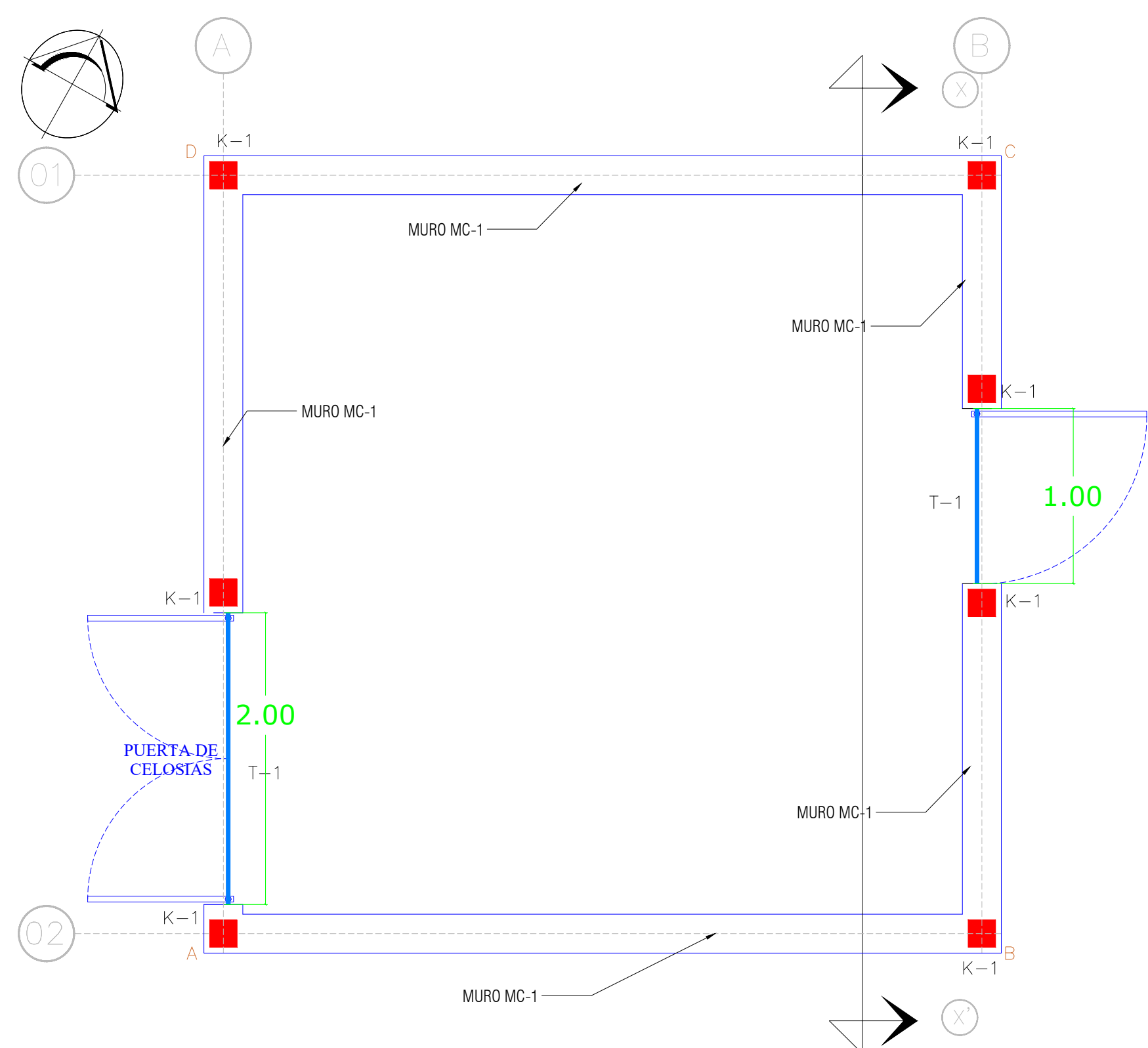
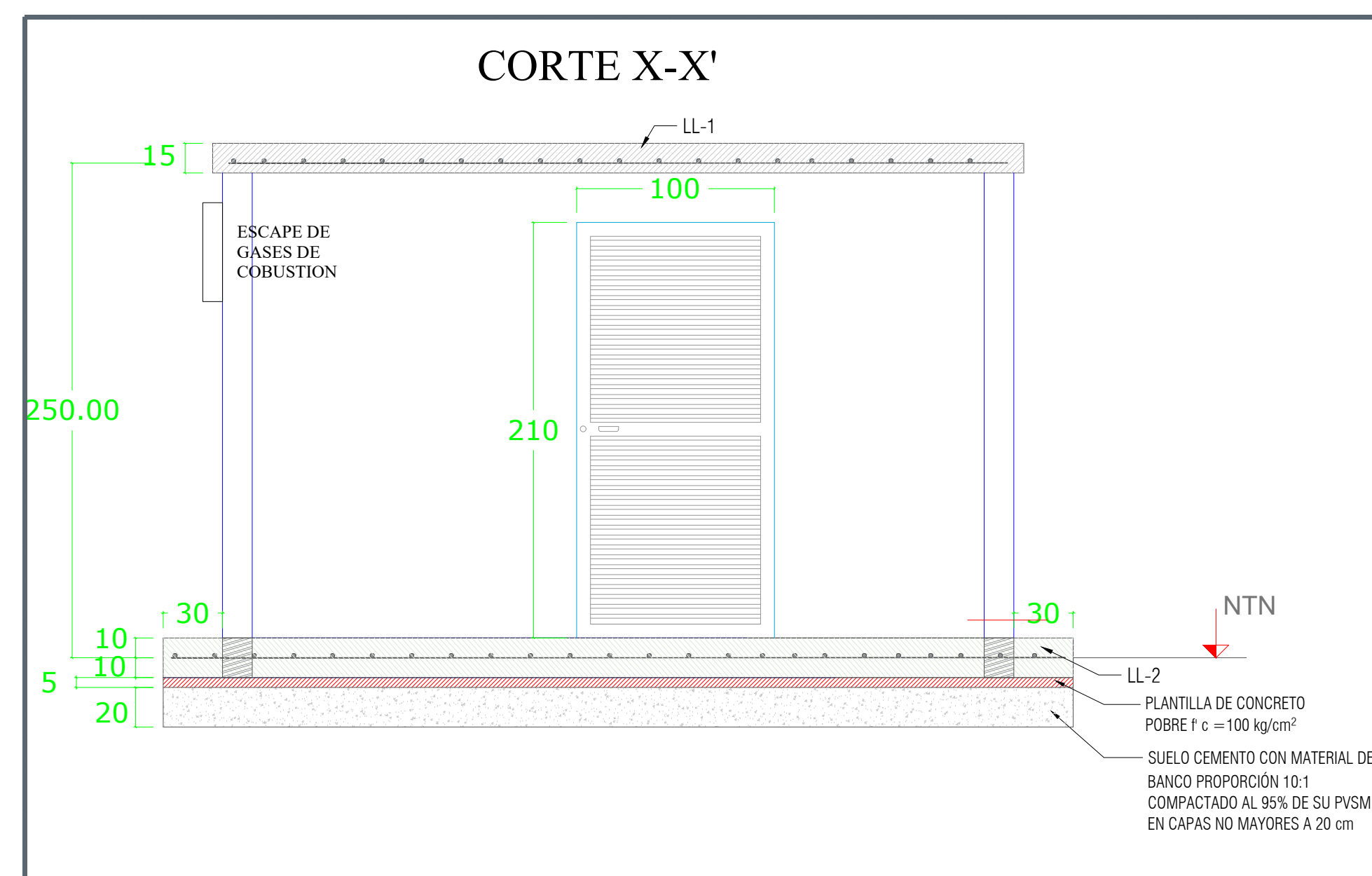
05 DETALLE DE PUERTAS
COTAS EN MILÍMETROS



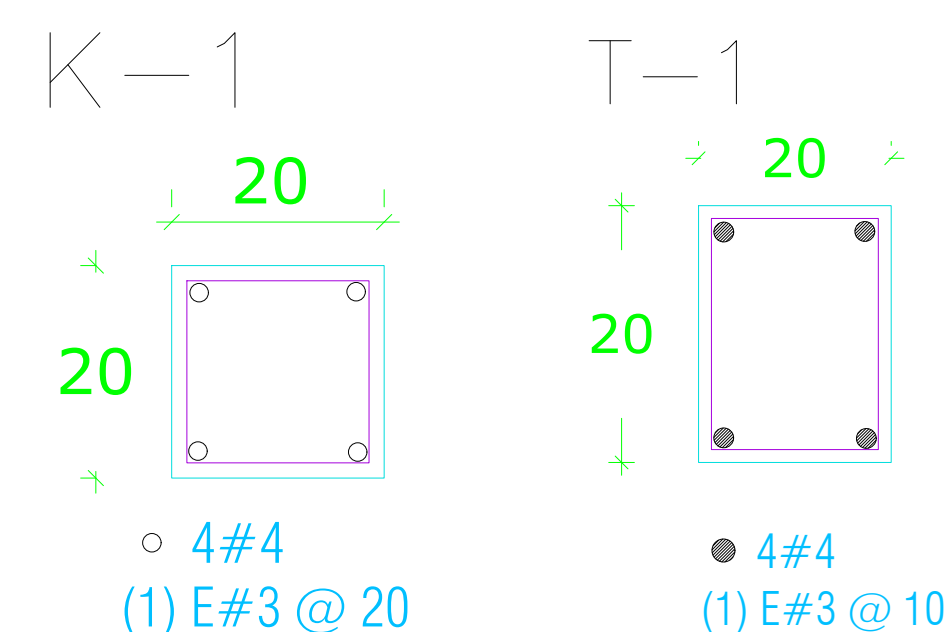
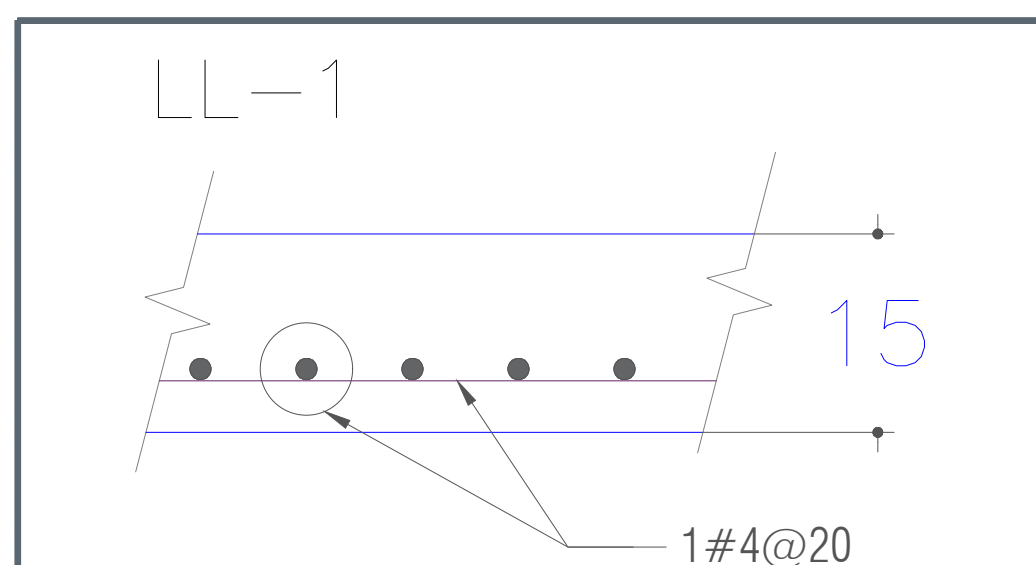
01 PLANTA DE CIMENTACIÓN S/E



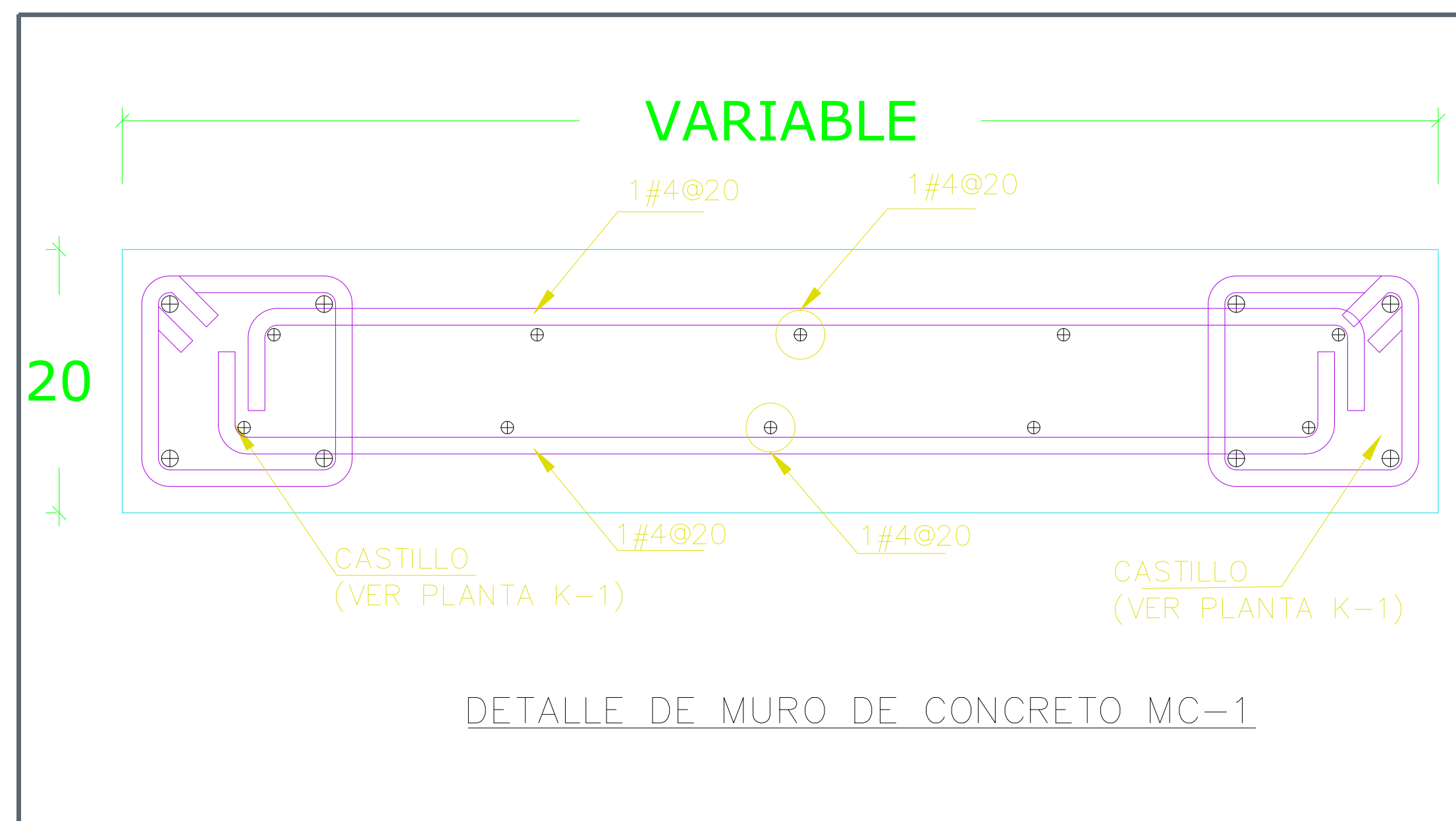
LA DL-0 DEBERA COLOCARSE COMO DALA DE DESPLANTE EN MURO DE CONCRETO.



02 PLANTA DE ESTRUCTURACIÓN S/E



LA T-1 DEBERA COLOCARSE COMO DALA DE CORONA EN MURO DE CONCRETO.



AUTORIZACIÓN:

Mtro. David Miguel Zamora Buena Secretario de Infraestructura y Obra Pública
Mtro. Joel Ivan Zuñiga Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepetitlan de Morelos.
Municipio: Tepetitlan de Morelos,

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA: FRENTE 2

CONTENIDO:

Planta de Cimentación, Planta de Estructuración; Sección, Detalle de Losas, Detalle de Castillos y Dala de caseta para equipo de bombeo

ESCALA: 1:250	FECHA: ABRIL 2026	CLAVE DE PLANO: DET-AP-05
------------------	----------------------	------------------------------

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

ESPECIFICACIONES:

EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LO DISPUESTO POR EL REGLAMENTO DE CONSTRUCCION EN CONCRETO REFORZADO (ACI-318-11) Y COMENTARIOS, EN LOS CAPÍTULOS TERCERO AL SEPTIMO, POR SER DE SUMO INTERES PARA QUE LAS ESTRUCTURAS DE CONCRETO QUEDEN SATISFACTORIAMENTE REFORZADAS.

NOTAS:

- DIMENSIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
- CORDEADAS Y NIVELES EN METROS.
- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- EL TAMAÑO MAXIMO DE EL AGREGADO SERA DE ACUERDO AL ELEMENTO.
- EL REVENIMIENTO SERA EL ADECUADO PARA CADA TIPO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL.
- SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE MECANICA DE SUELOS PARA COMPACTACION.
- COLAR A UNA HORA ADECUADA PARA EVITAR PERDIDA DE HUMEDAD DEL CONCRETO Y CURAR ADECUADAMENTE.
- CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO DE ACUERDO A MECANICA DE SUELOS IGUAL A 10 TON/m².

RESISTENCIA DEL CONCRETO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES (EXCEPTO INDICADA)

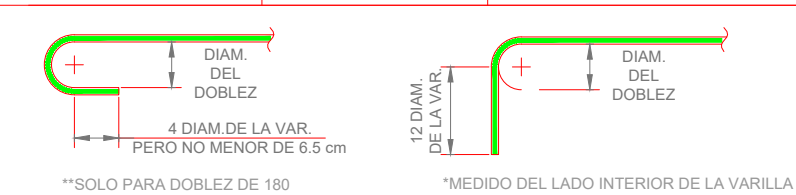
Zapatas, Contrabases y Losas de Cimentación	f _c =250 Kg/cm ² .
Dalas y Castillos	f _c =250 Kg/cm ² .
Muros de Concreto	f _c =250 Kg/cm ² .
Trabes Vigas y Columnas	f _c =250 Kg/cm ² .
Losas y Nervaduras	f _c =250 Kg/cm ² .

RECURRIMIENTOS MINIMOS DE CONCRETO PARA EL ACERO DE REFUERZO

ELEMENTO ESTRUCTURAL:	RECURRIMIENTO:
En Dalas y Castillos	2.0 cm.
En Losas, Muros y Nervaduras	2.0 cm.
En Vigas y Columnas	5.0 cm.
En Zapatas (cimbadas)	5.0 cm.
Elementos en Contacto con Terreno	7.5 cm.

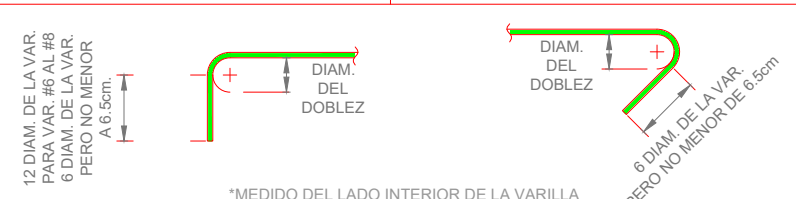
GANCHOS ESTANDAR PARA ACERO DE REFUERZO PRIMARIO

GRADO DE VARILLA	No. DE LA VAR.	DIAM. MIN. DE DOBLEZ*
TODOS LOS GRADOS DEL REFUERZO	#3 AL #8	6 DIAM. DE LA VARILLA
	#9 #10 #11	8 DIAM. DE LA VARILLA
	#14 #18	10 DIAM. DE LA VARILLA
GRADO 28**	#3 AL #11	5 DIAM. DE LA VARILLA



GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS Y GANCHOS DE AMARRE

No. DE LA VAR.	DIAM. MIN. DE DOBLEZ*
DEL #3 AL #8	4 DIAM. DE LA VARILLA
DEL #9 AL #11	6 DIAM. DE LA VARILLA
DEL #14 AL #18	8 DIAM. DE LA VARILLA



LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLA INDIVIDUAL EN TRABES Y LOSAS

No. DE LA VAR.	LECHO INFERIOR Y LECHO SUPERIOR (PERALTE MENOR A 30 CM.)	LECHO SUPERIOR (PERALTE MAYOR A 30 CM.)
3 (3/8")	45 cm.	60 cm.
4 (1/2")	60 cm.	75 cm.
5 (5/8")	75 cm.	95 cm.
6 (3/4")	90 cm.	115 cm.
8 (1")	145 cm.	190 cm.

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.2 EN PAQUETES DE TRES VARILLAS. NO SE TRASLAPARA MAS DE EL 50% DEL ACERO EN UNA SECCION. EL DOBLADO DEL ACERO DE REFUERZO SE REALIZARA EN FRIJO.

ABREVIATURAS:

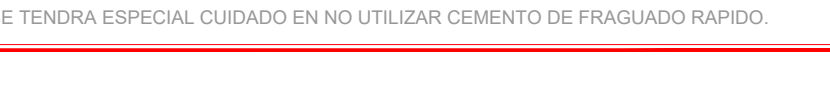
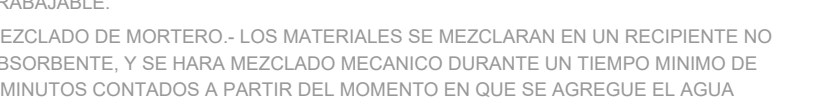
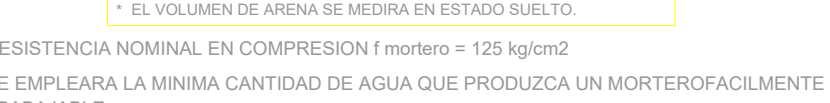
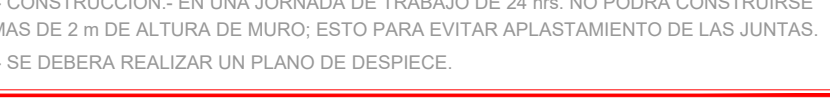
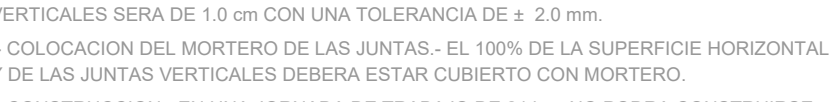
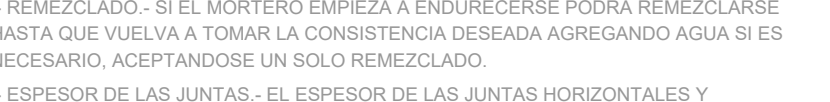
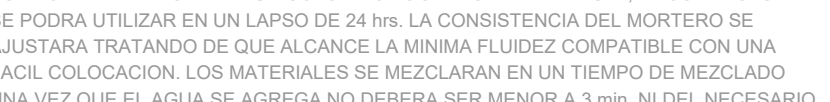
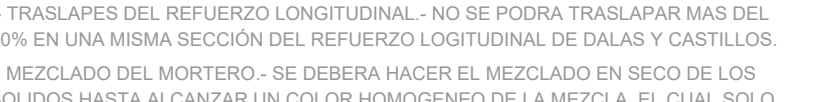
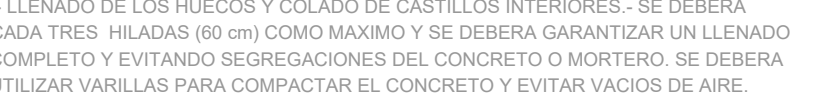
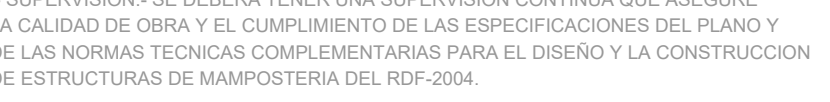
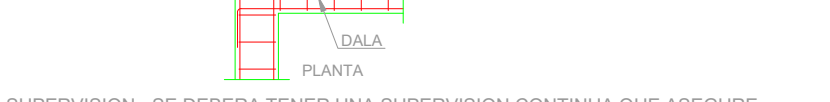
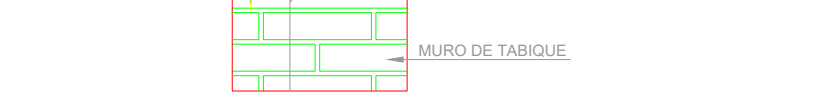
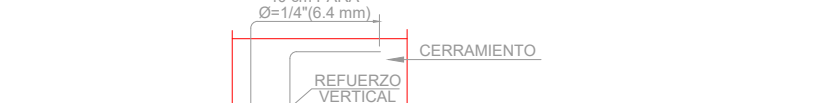
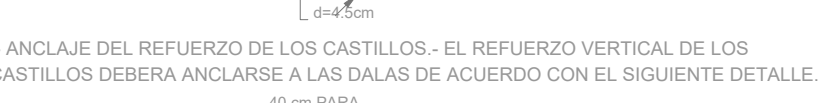
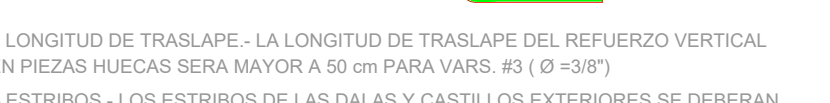
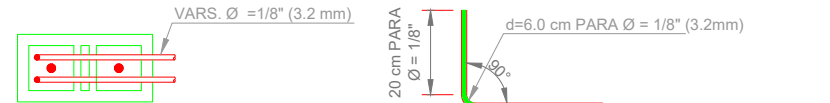
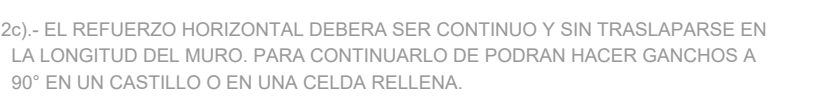
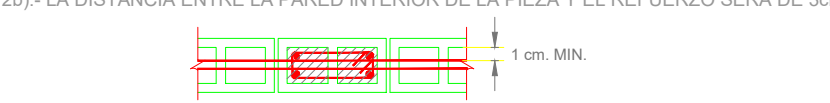
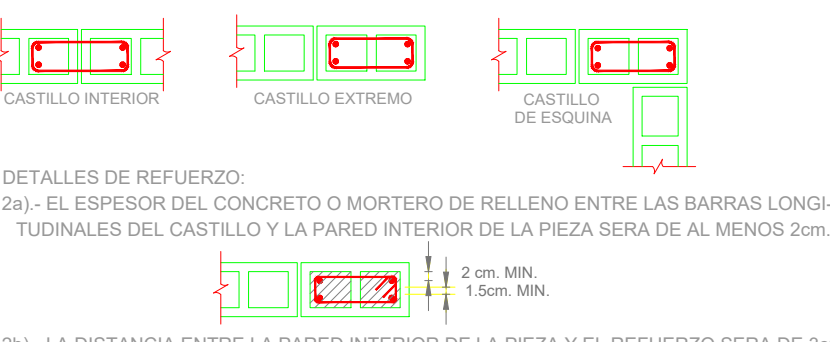
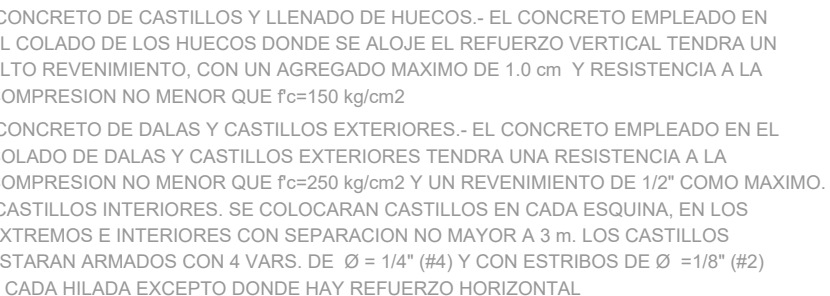
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	@	SEPARACION
NDC	NIVEL DESPLANTE DE CIMENTACION	NIV	NIVEL
NTC	NIVEL TOPE DE CONCRETO	C	COLUMNA
NTD	NIVEL TOPE DE ESTRUCTURA	GR	GRAPAS
NTE	NIVEL INICIO DE ESTRUCTURA	D	DADO
NIN	NIVEL TIPO DE ESTRUCTURA	E	ESTRIBOS
NNE	NIVEL TIPO DE ESTRUCTURA	Z-1	MURO CONCRETO
NNT	NIVEL TIPO DE ESTRUCTURA	Z-1	ZAPATA AISLADA
NNT	NIVEL TIPO DE ESTRUCTURA	Z-1	ZAPATA CORRIDA
#	NUMERO DE LA VARILLA EN OCTAVOS DE PULG.	CT-1	CONTRA TRABE DE CONCRETO
		K-1	CASTILLO
		DL-1	DALA DE DESPLANTE O DE CORONA
		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
		Δ	INDICA CONTRAFLECHA



ESPECIFICACIONES DE MAMPOSTERIA

NOTAS GENERALES PARA LA CONSTRUCCION, INSPECCION CONTROL DE OBRA DEL SISTEMA DE MAMPOSTERIA

- PIEZAS.- LAS PIEZAS QUE SE UTILIZARAN PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MUROS SERAN PLACAS DE ARENA-CEMENTO DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES:
DIMENSIONES NOMINALES
ANCHO 15 cm
ALTO 20 cm
LARGO 40 cm
- CALIDAD DE LAS PIEZAS.- LAS PIEZAS QUE SE UTILICEN DEBERAN SER NUEVOS, CON BORDES RECTOS Y PARALELOS, CON ESQUINAS RECTANGULARES Y SIN RAJADURAS.
- VALORES DE DISEÑO DE LA MAMPOSTERIA:
3a).- RESISTENCIA A COMPRESION f_m=100 kg/cm²
3b).- RESISTENCIA A CORTANTE c_v=3.0 kg/cm²
3c).- MODULO DE ELASTICIDAD E=35,000 kg/cm² (CARGAS DE LARGA DURACION)
- HUMEDECIMIENTO DE LAS PIEZAS.- TODAS LAS PIEZAS DEBERAN ESTAR SECAS Y SE ROCIARAN CON AGUA JUSTO ANTES DE LA COLOCACION
- APAREJO.- LOS TABIQUES DEBERAN COLOCARSE EN FORMA CUATRAPEADA.
- TOLERANCIAS:
8a).- EL DESPLOME DE UN MURO NO SERA MAYOR QUE 0.004 VECES SU ALTURA NI 15mm.
8b).- LOS PARAMENTOS SERA COMPLETAMENTE PLANOS, DEBIENDOSE VERIFICAR ESTA CONDICION EN DIRECCION HORIZONTAL Y VERTICAL POR MEDIO DE "REVENTONES" A CADA 75 cm COMO MAXIMO.
- CONCRETO DE DALAS Y CASTILLOS EXTERIORES.- EL CONCRETO EMPLEADO EN EL COLADO DE DALAS Y CASTILLOS EXTERIORES TENDRA UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION NO MENOR QUE f_c=250 kg/cm² Y UN REVENIMIENTO DE 1/2" COMO MAXIMO.
- CASTILLOS INTERIORES.- SE COLOCARAN CASTILLOS EN CADA ESQUINA, EN LOS EXTREMOS E INTERIORES CON SEPARACION NO MAYOR A 3 m. LOS CASTILLOS ESTARAN ARMADOS CON 4 VARS. DE Ø = 1/4" (M4) Y CON ESTRIBOS DE Ø = 1/8" (#2) A CADA HILADA EXCEPTO DONDE HAY REFUERZO HORIZONTAL



ESPECIFICACIONES DE ACERO

NOTAS GENERALES:

- DIMENSIONES EN MILIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
 - COORDENADAS Y NIVELES EN METROS.
 - PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO SEGUN TABLA:
- | | |
|-----------------------|---------------------|
| PTR | A - 500 GRADO "B" |
| ANGULOS > 2" | A - 572 GRADO "50" |
| COLUMNAS 3 Y 4 PLACAS | A - 572 GRADO "50" |
| TRABES 3 PLACAS | A - 572 GRADO "50" |
| TRABES Y COLUMNA IR | A - 992 GRADO "50" |
| PLACAS CONEXION | A - 572 GRADO "50" |
| ANCLAS | A - 36 |
| RED LISO | A - 36 |
| MONTE | A - 1011 GRADO "50" |

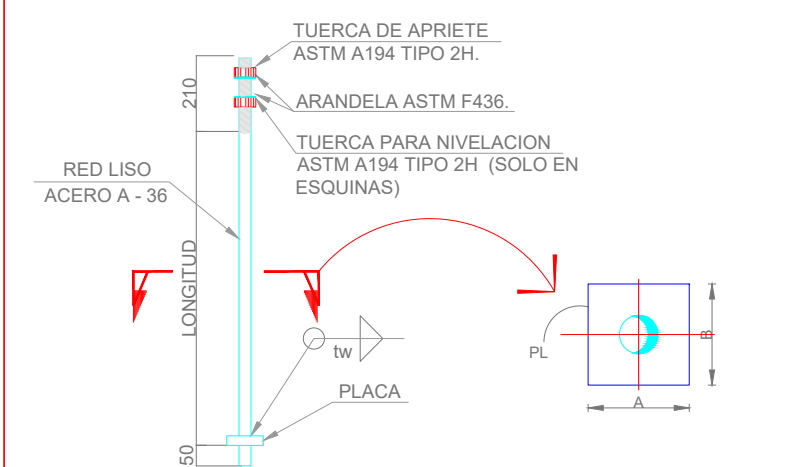
- TODOS LOS TORNILLOS SERAN DE ALTA RESISTENCIA ASTM A-325 EXCEPTO EN LARGUEROS QUE SERAN ASTM A-307.
- TODA LA SOLDADURA SERA MEDIANTE ELECTRODOS DE LA SERIE E-70XX.
- ESPECIFICACIONES DEL AISC Y EL AWS.
- TODA LA ESTRUCTURA LLEVARA DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA (PRIMER DE ALTO ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS DE 3 MILLS. EN TOTAL).
- TODA LA PINTURA QUE SEA DAÑADA DURANTE EL TRANSPORTE O EL MONTAJE DEBERA SER REPARADA DE INMEDIATO.

NOTAS GENERALES ANCLAS:

- EL ACERO PARA LAS ANCLAS SERA ASTM A - 36 EXCEPTO INDICADAS.
- DISEÑO CONFORME AL REGLAMENTO ACI 318-2014.
- TODA ANCLA SERA SUMINISTRADA CON TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA F 436.
- LAS PARTES ROSCADAS EN LAS ANCLAS DEBERAN CONFORMARSE A PARTIR DE LAS SERIES UNIFICADAS DE ANSI B18.1 Y TENDRA TOLERANCIA CLASE 2A.
- LAS TUERCAS PARA LAS ANCLAS ESTANDAR DEBERAN SER HEXAGONALES TIPO 23" PESADO DE ACUERDO CON ASTM A 963.
- USAR UNA TUERCA PARA NIVELACION, EN CADA ESQUINA, EN CASO DE REQUERIR, COLOCAR TUERCAS INTERMEDIAS.
- LAS TUERCAS Y ARANDELAS DEBERAN SER ENVIADAS JUNTO A LAS ANCLAS. EL AJUSTE CORRECTO DE LAS TUERCAS A LAS ANCLAS DEBERA SER VERIFICADO PREVIAMENTE A SU EMBARQUE.
- HACER UNA BUENA LIMPIEZA ENTRE DADO Y PLACA BASE ANTES DE Rellenar con GROUT.
- LAS CUERDAS DE LAS ANCLAS DEBERAN SER ENVUeltas CON CINTA TIPO POLYKEN O SIMILAR PARA PREVENIR DAÑOS.

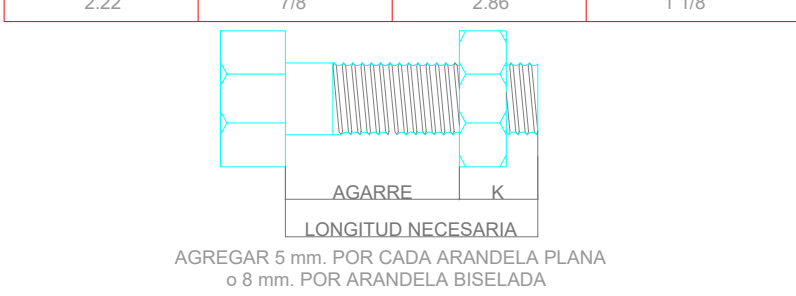
DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE EXCEPTO INDICADO

MILIMETROS Ø	PULGADAS Ø	LONGITUD	PLACA A x B mm	PLACA ESPESOR PL	SOLDADURA tw
19	3/4"	600	50 x 50	13	6
22	7/8"	600	55 x 55	16	8
25	1"	600	60 x 60	16	8
29	1 1/8"	650	65 x 65	19	10
32	1 1/4"	700	70 x 70	19	10
35	1 3/8"	800	75 x 75	22	13
38	1 1/2"	850	85 x 85	25	13
41	1 5/8"	950	90 x 90	25	13
45	1 3/4"	1000	95 x 95	29	16
48	1 7/8"	1050	105 x 105	29	16
51	2"	1250	110 x 110	32	19
57	2 1/4"	1350	120 x 120	35	22
60	2 3/8"	1450	130 x 130	38	25
64	2 1/2"	1500	135 x 135	38	25



LONGITUD NECESARIA PARA CUALQUIER AGARRE DE TORNILLOS

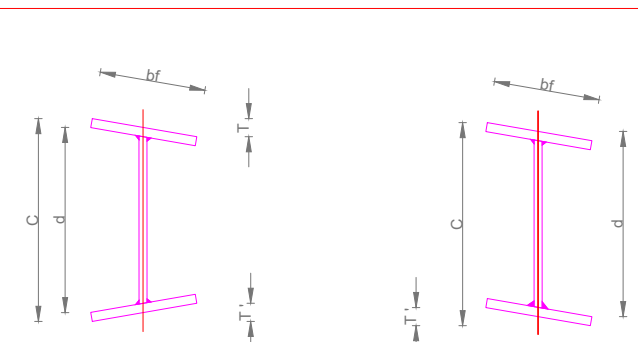
CENTIMETROS Ø	PULGADAS Ø	K	PULG.
0.79	5/16"	1.27	1/2"
0.95	3/8"	1.43	9/16"
1.11	7/16"	1.59	5/8"
1.27	1/2"	1.75	11/16"
1.59	5/8"	2.06	13/16"
1.90	3/4"	2.54	1"
2.22	7/8"	2.86	1 1/8"



DIAMETRO DEL TORNILLO	TENSION (Kg)	TORNILLOS A-325	ESTANDAR
5/8"	8650	200	93
3/4"	12700	355	150
7/8"	17700	525	202
1"	23100	790	300
1 1/8"	25400	1060	474
1 1/4"	32200	1495	659
1 3/8"	38600	1960	884
1 1/2"	46700	2600	1057

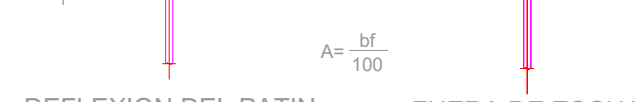
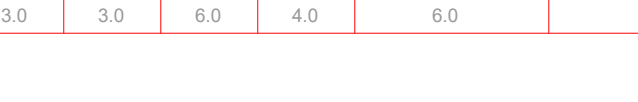
ESPECIFICACIONES DE ACERO

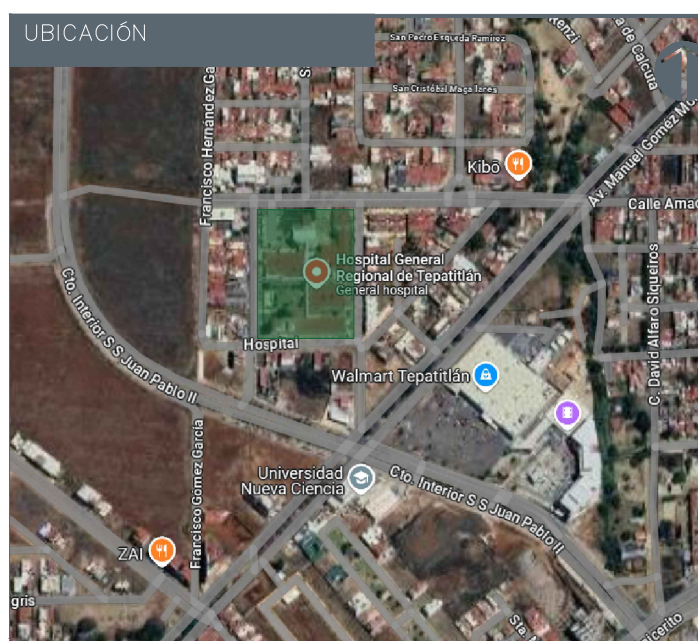
TOLERANCIAS EN LA FABRICACION DE VIGAS FORMADAS POR TRES PLACAS



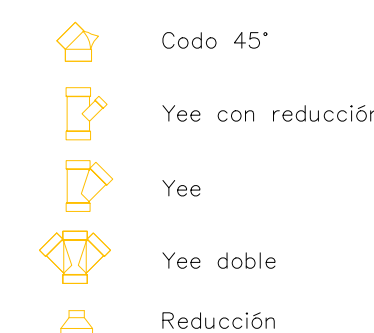
TOLERANCIAS mm.

PERALTE: "d"	PATIN: "bf"	FUERA DE PARALELISMO: T + T	C MENOS EL PERALTE NOMINAL: "d"
3.0	3.0	6.0	6.0





 Línea Drenaje Sanitario PVC
 Línea Ventilación Drenaje Sanitario D=150
 INTERVENCIÓN 2026



Ing. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Publica del
Estado de Jalisco

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos
Hidráulicos

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria
C.P. 47670, Tepatitlan de Morelos.

Municipio: Tepatitlan de Morelos,

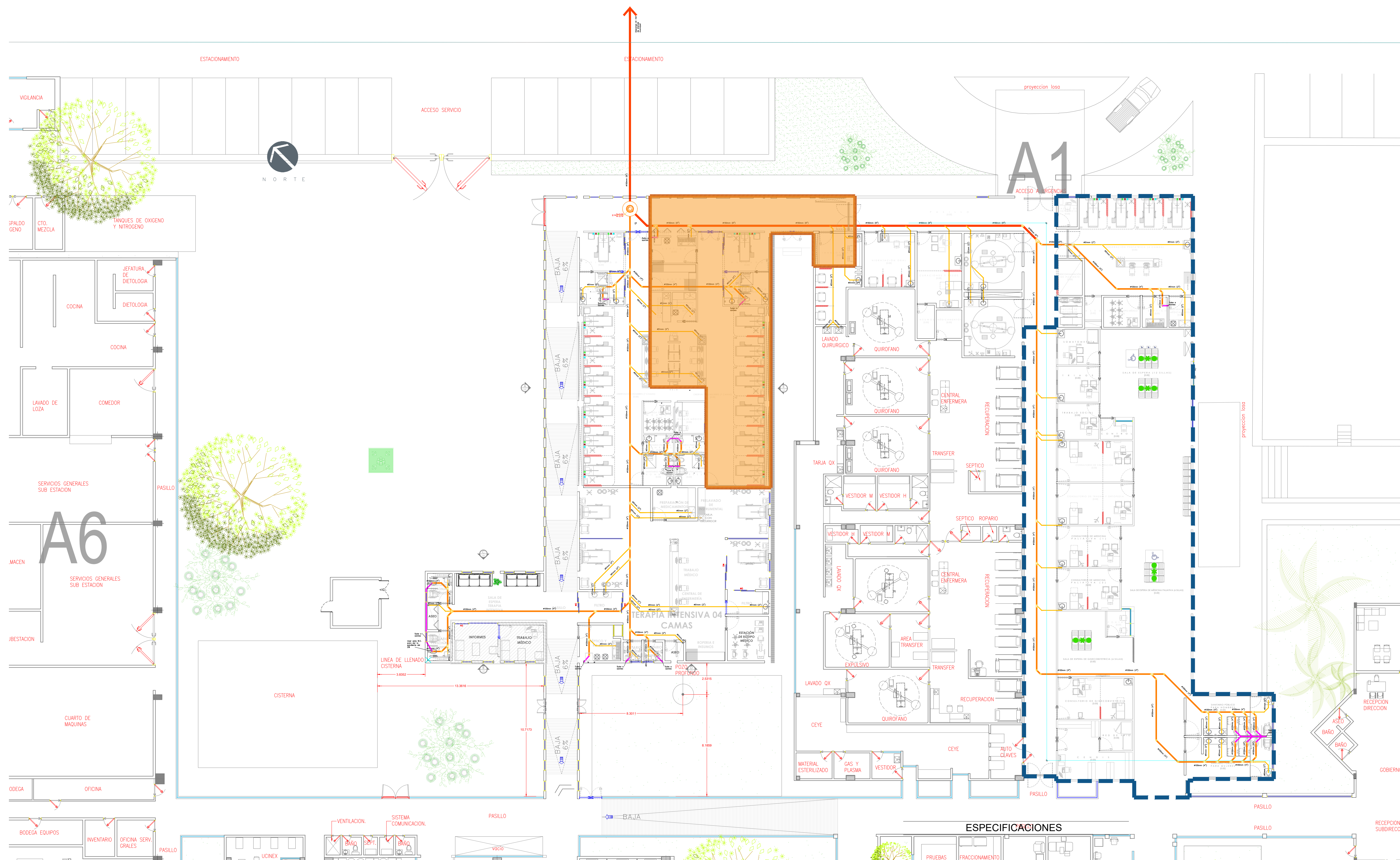
CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FREN

Planta General de Instalación Sanitaria

PG-DS-0

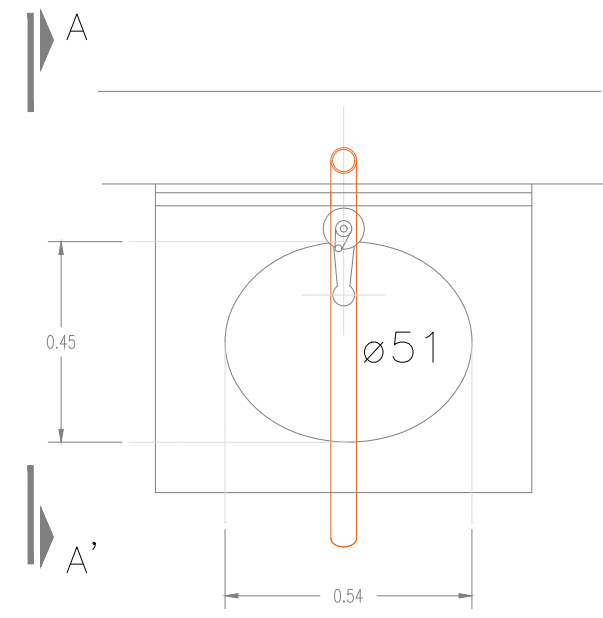


**Infraestructura
y Obra Pública**

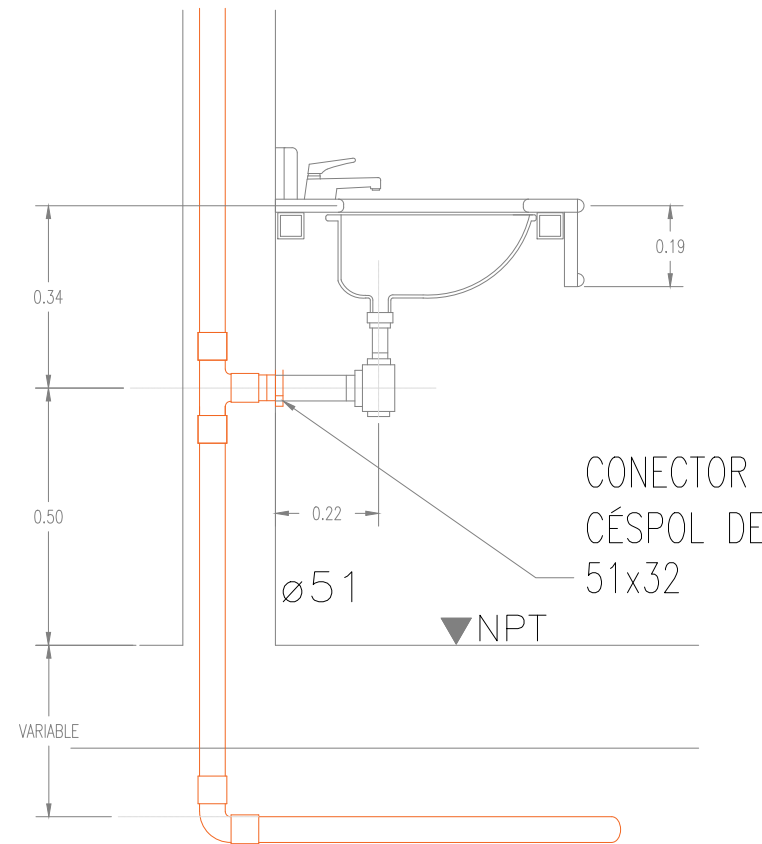


- 1.-TODA LA TUBERÍA CON DIÁMETROS DE HASTA 100mm SERÁ DE PVC SANITARIO TIPO PRUEBAS FRACCIÓN MONTAJE NÓRMA CON EXTREMOS LISOS PARA UNIÓN CON CONEXIONES CEMENTABLES. PARA LAS CONEXIONES SE USARÁ CEMENTO PARA PVC 711 MARCA WELD-ON O SIMILAR.
- 2.-TODA LA TUBERÍA CON DIÁMETROS A PARTIR DE 150mm SERÁ DE PVC SANITARIO S25 PARA CONEXIÓN CAMPANA-ESPIGA.
- 3.-TODA LA TUBERÍA SANITARIA EN INTERIOR BAJO PISO TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- 4.-TODA LA TUBERÍA EN EXTERIOR DEL EDIFICIO TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1.5%.
- 5.-TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN LA TUBERÍA TENDRÁN QUE SER CON COPLÉS Y CONEXIONES ORIGINALES POR NINGUNA RAZÓN LA TUBERÍA SERÁ DOBLADA POR MEDIO DE CALENTAMIENTO U OTRO MÉTODO QUE NO SEA EL INDICADO POR EL FABRICANTE.
- 6.-TODA LA TUBERÍA DEBERÁ ESTAR LIMPIA POR DENTRO Y POR FUERA DURANTE TODO EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN.
- 7.-VERIFICAR DIMENSIONES, GRADOS Y COORDENADAS EN DIBUJO ARQUITECTÓNICO.
- 8.-LAS TUBERÍAS INSTALADAS A LA VISTA Y/O OCULTAS EN PLAFONES, DEBERÁN CONTAR CON LEYENDA DE IDENTIFICACIÓN Y FLECHA EN EL SENTIDO DE FLUJO, LOS TAMAÑOS, SEPARACIÓN, FORMAS Y COLORES SERÁN DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA: NOM-026-STPS VIGENTE.
- 9.-LA ESPECIFICACIÓN DE LOS MATERIALES Y CONEXIONES PARA UTILIZAR EN LAS INSTALACIONES SANITARIAS, PODRÁN SER MODIFICADAS POR EL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN DEL PROYECTO, MEDIANTE AUTORIZACION POR ESCRITO.
- 10.-TODAS LAS COTAS REALES DE RASANTE SERÁN DEFINIDAS EN OBRA, SEGÚN LA PENDIENTE DEL TERRENO O NIVEL DE PISO TERMINADO.

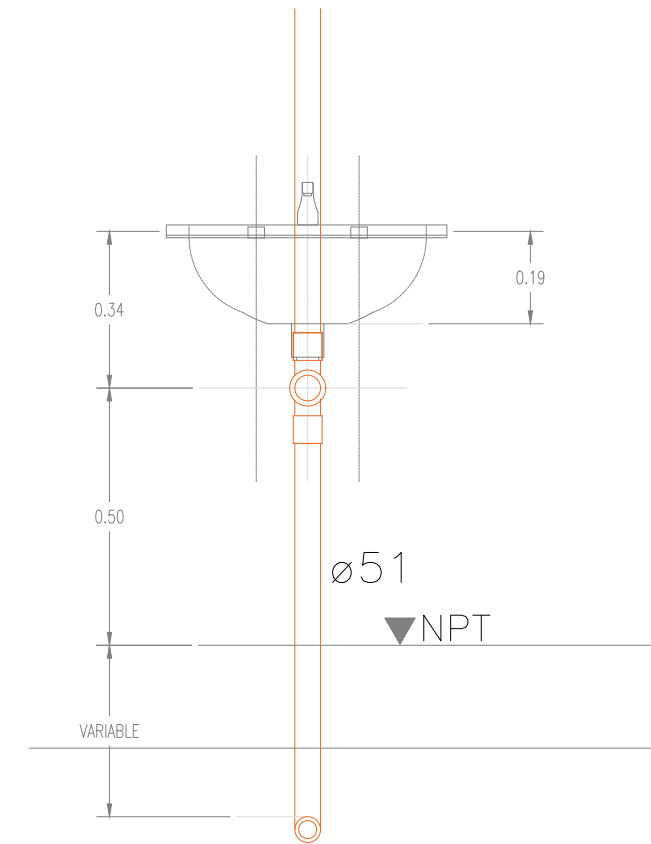
1:150



PLANTA

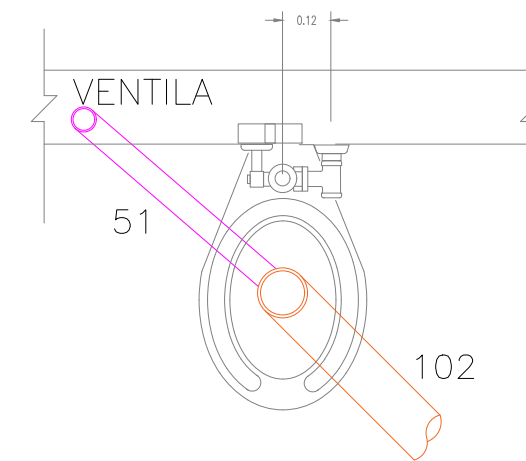


SECCIÓN A-A'

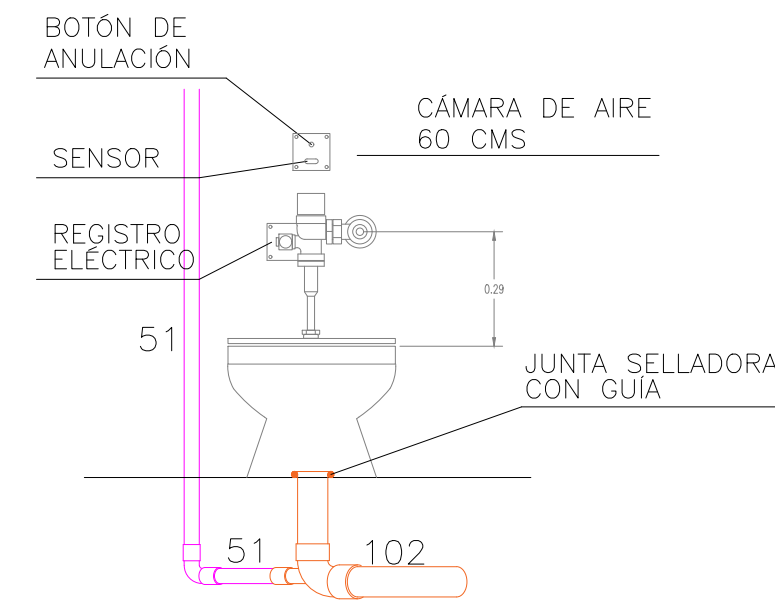
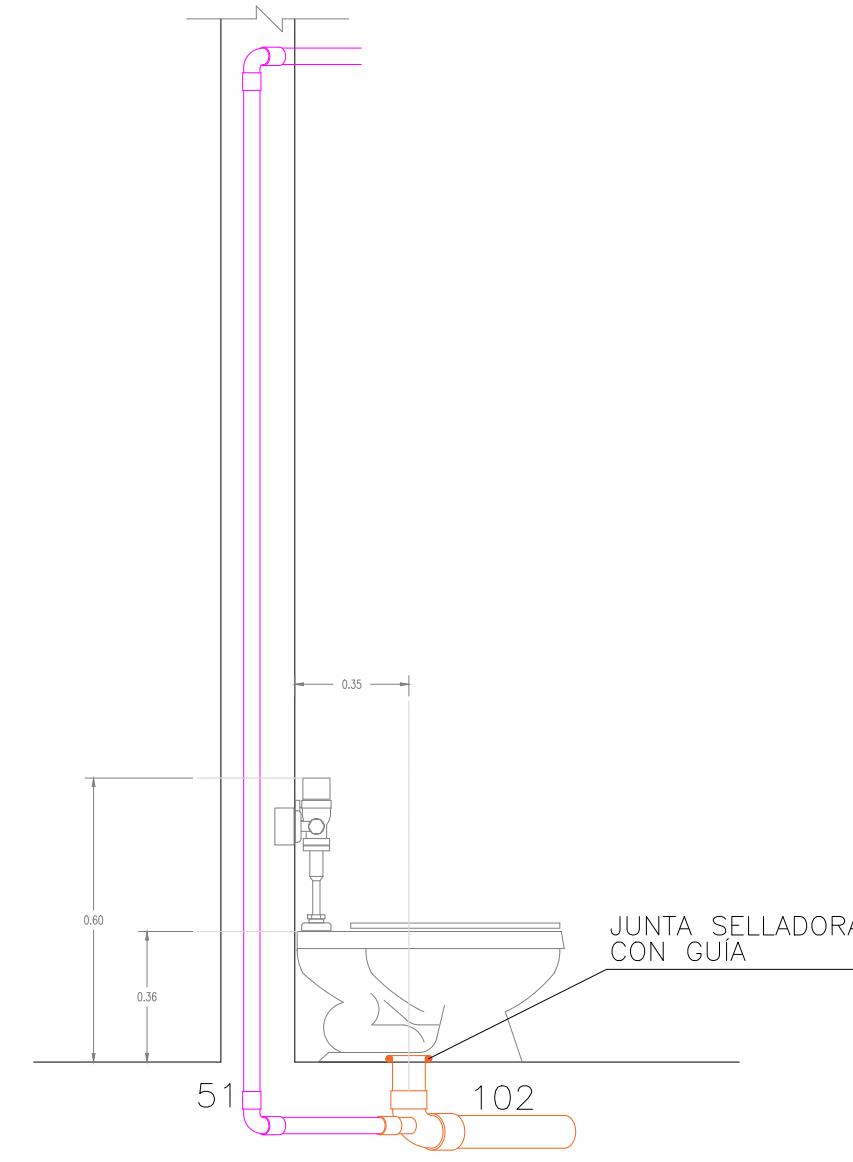


ALZADO

GUIA INODORO FLUXOMETRO SIN ESCALA

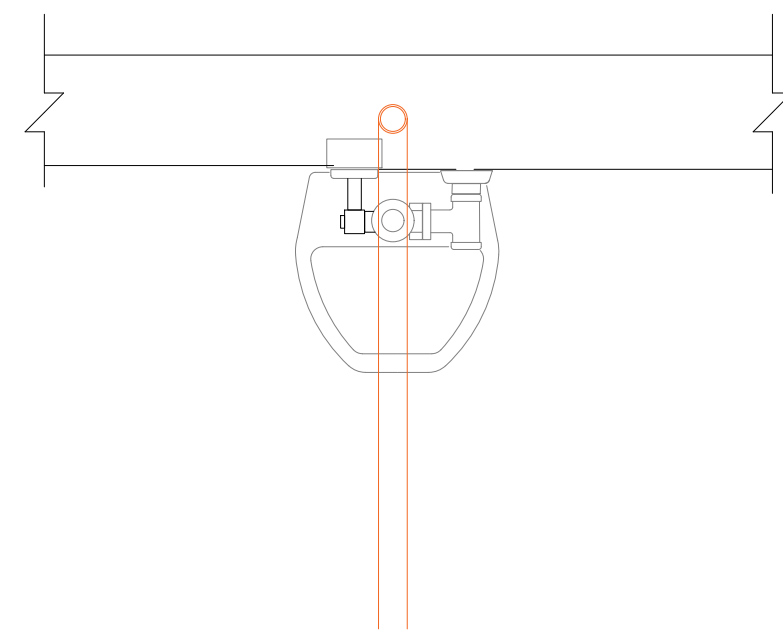


PLANTA

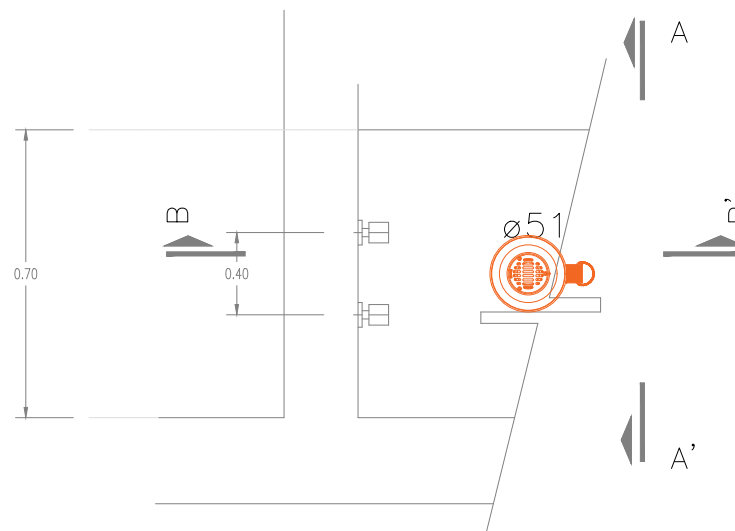
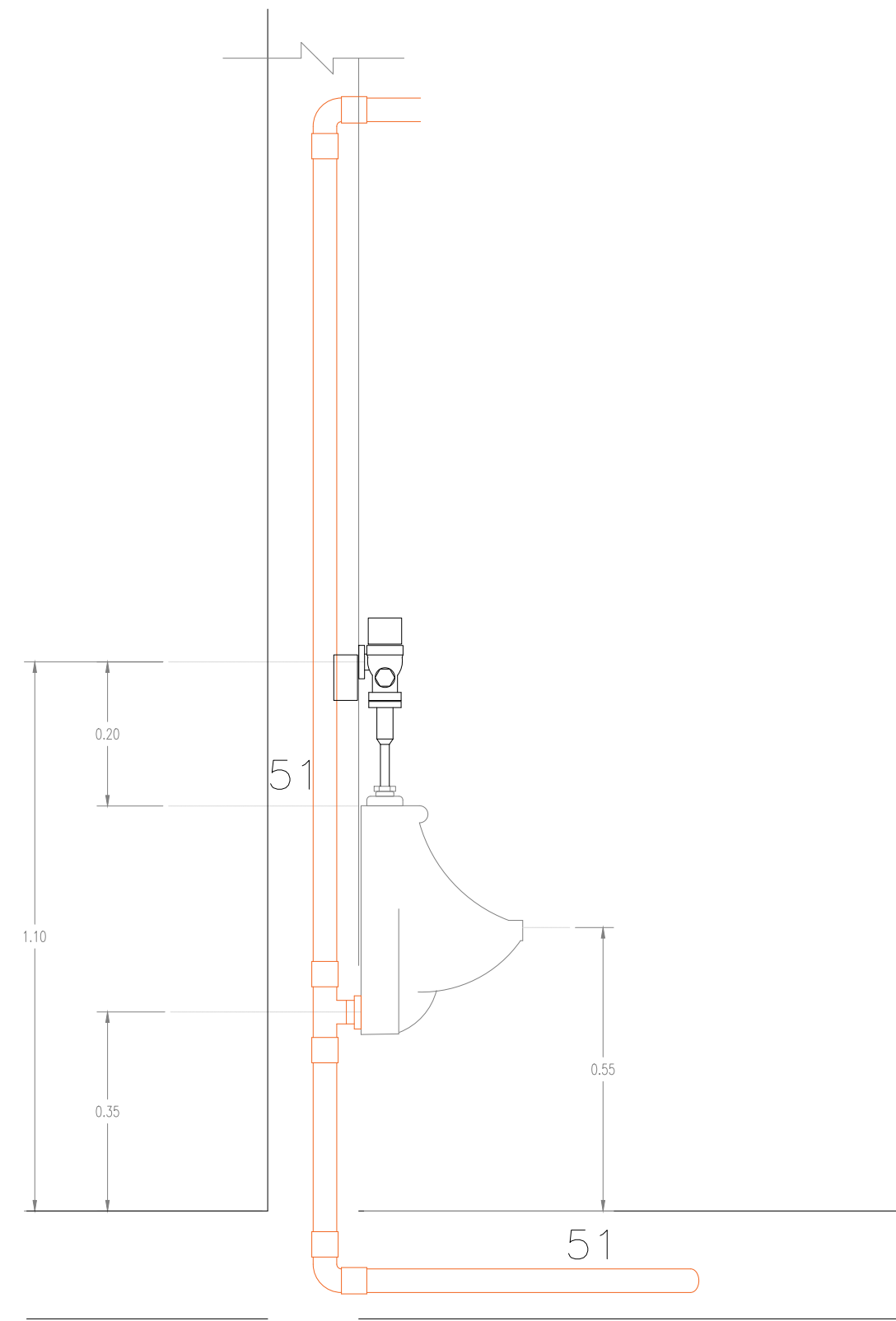


INODORO
SIN ESCALA.

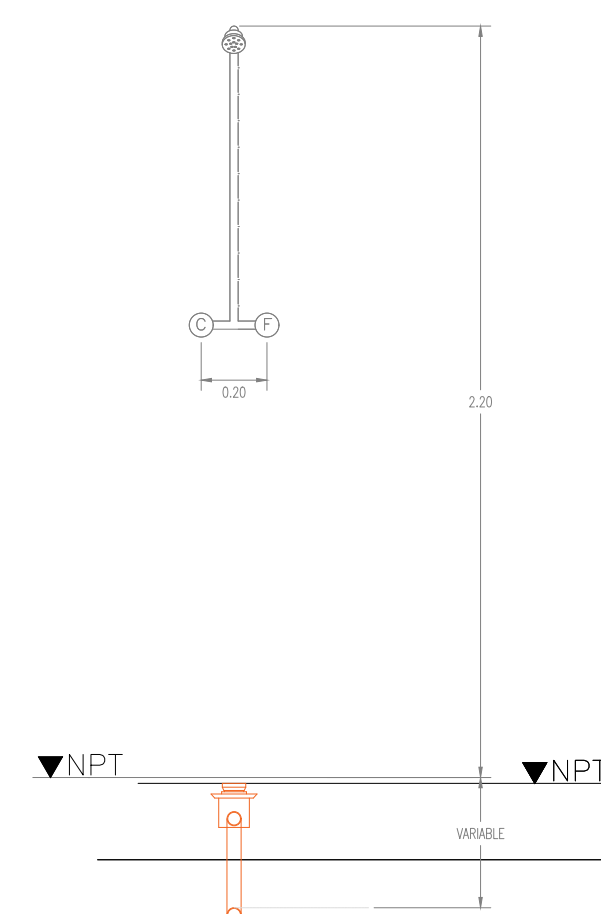
GUIA MINGITORIO



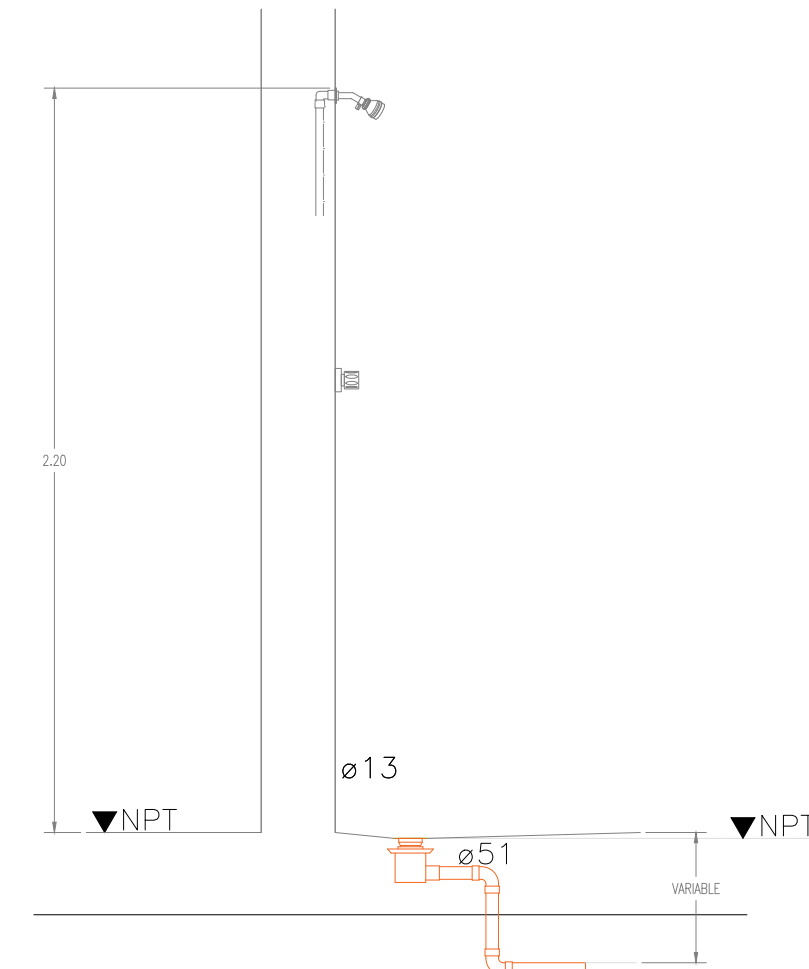
PLANTA



PLANTA

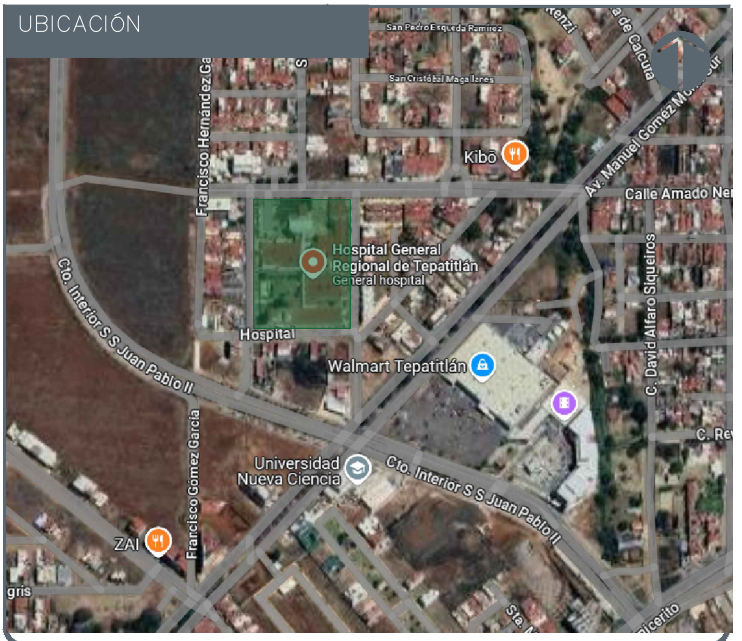


SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

REGADERA
SIN ESCALA.

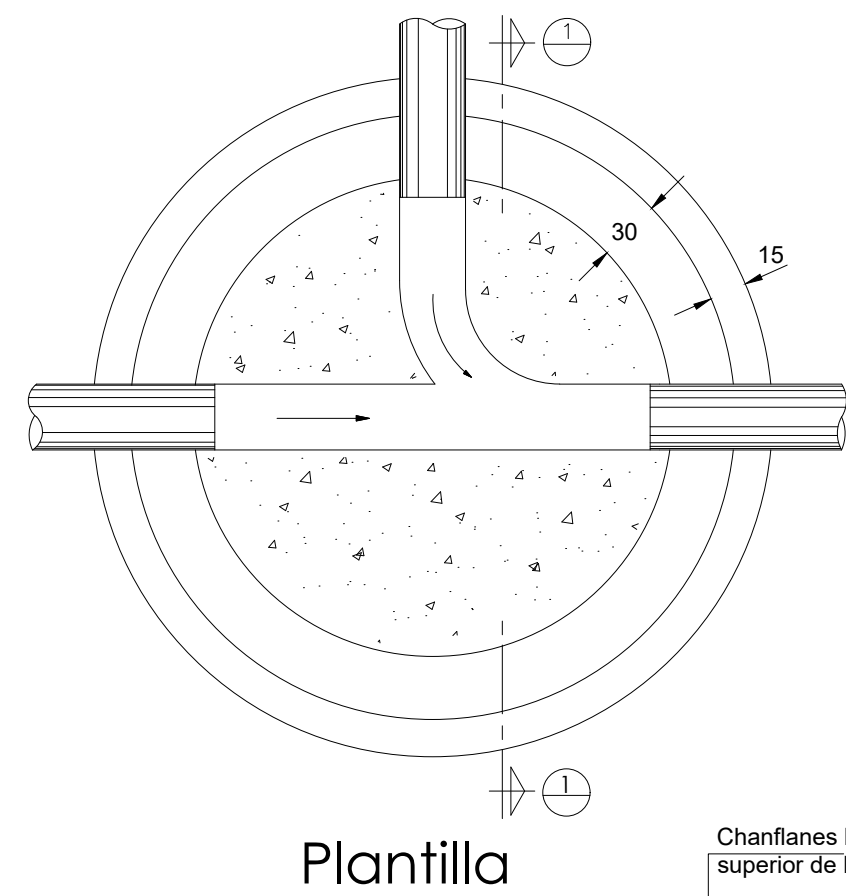
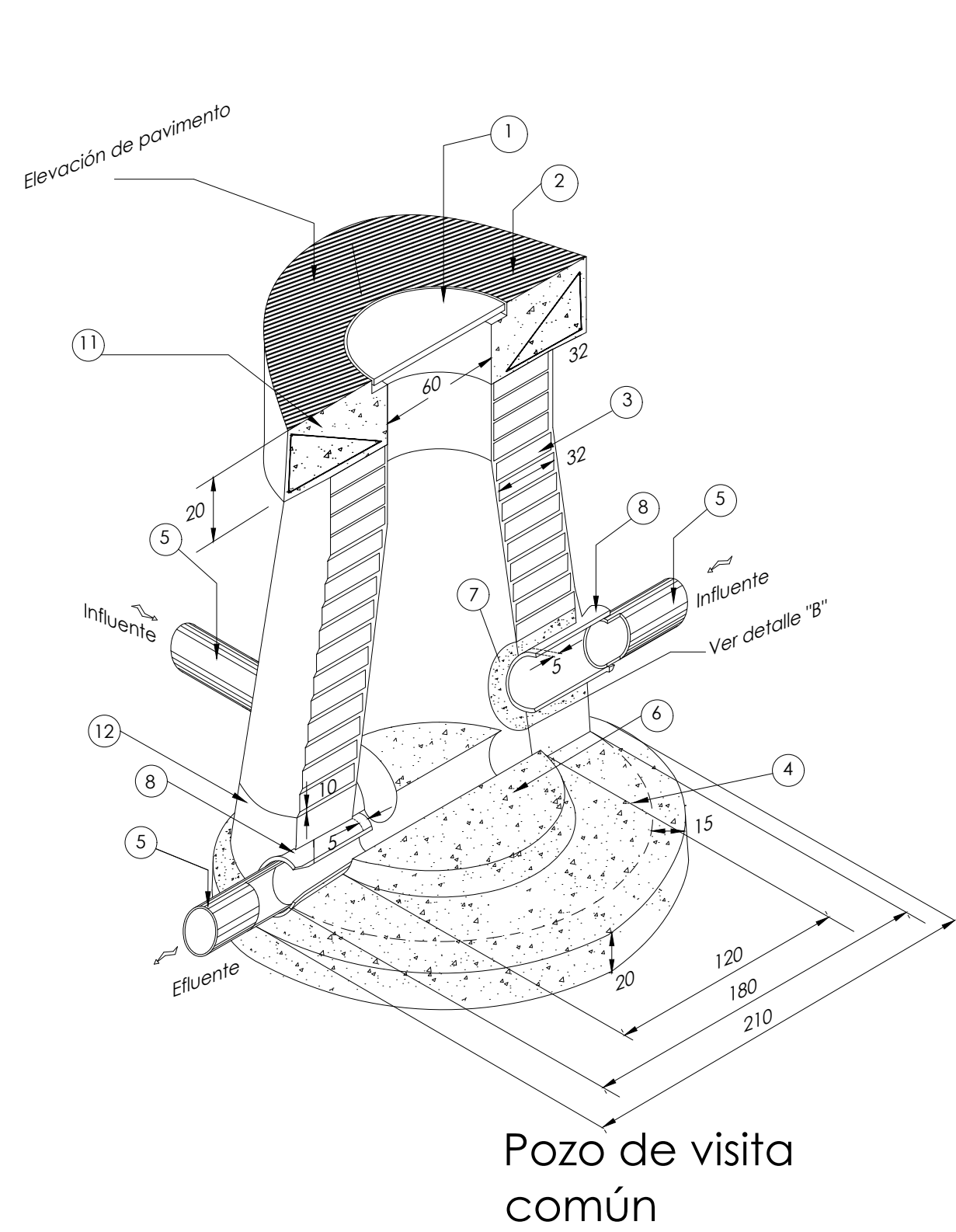


NOTAS:

AUTORIZACIÓN:
Ing. David Miguel Zamora Bueno Secretario de Infraestructura y Obra Pública del Estado de Jalisco
Mtro. Joel Ivan Zuñiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos
DATOS GENERALES
Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatlilán de Morelos.
Municipio: Tepatlilán de Morelos, Jalisco.
PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATILILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE 2
CONTENIDO:
Detalles de Conexión a Muebles
ESCALA:
1: 150
FECHA:
ABRIL 2026
CLAVE DE PLANO:
DET-DS-08



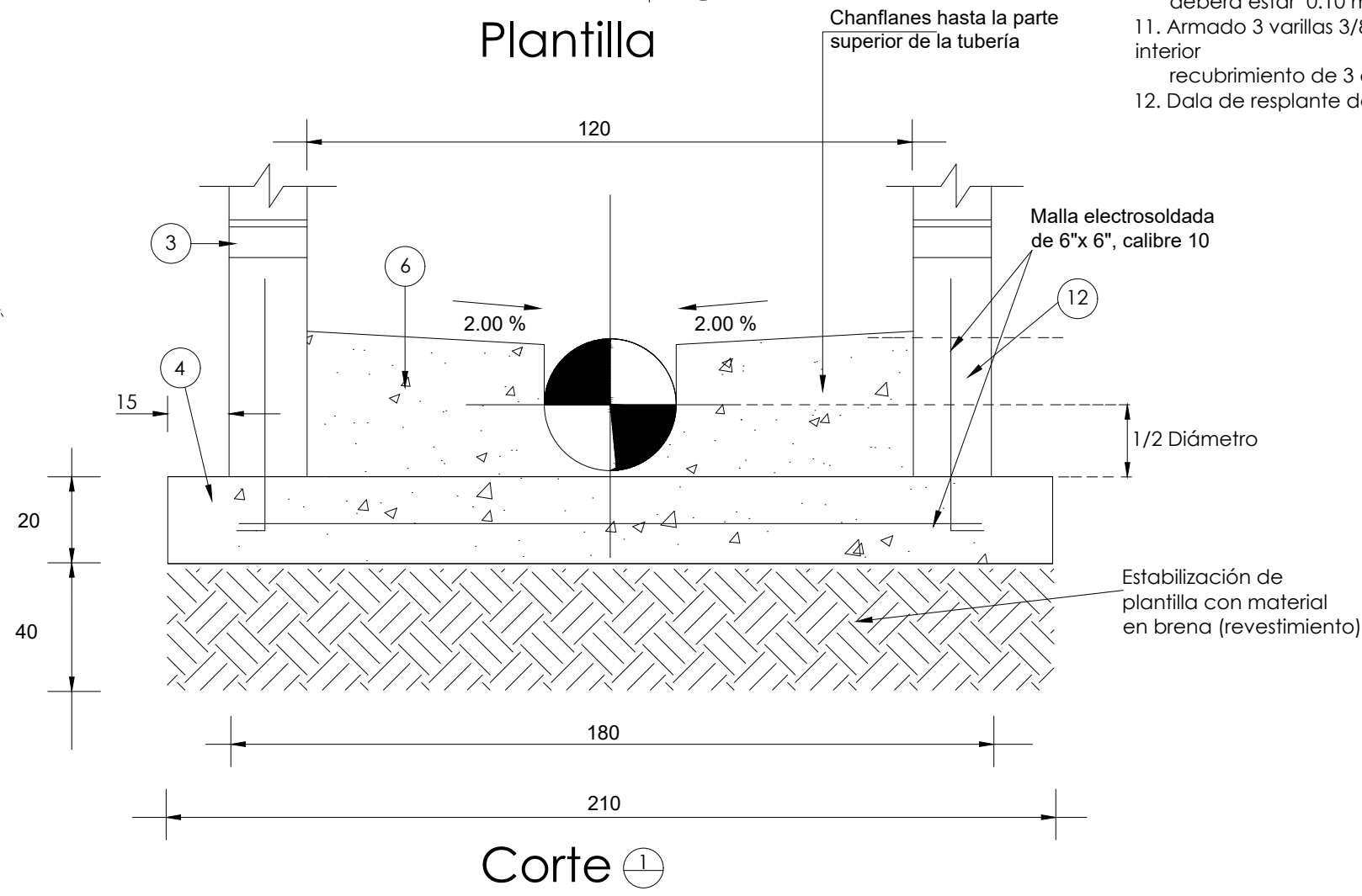
DETALLE DE POZOS DE VISITA TIPO



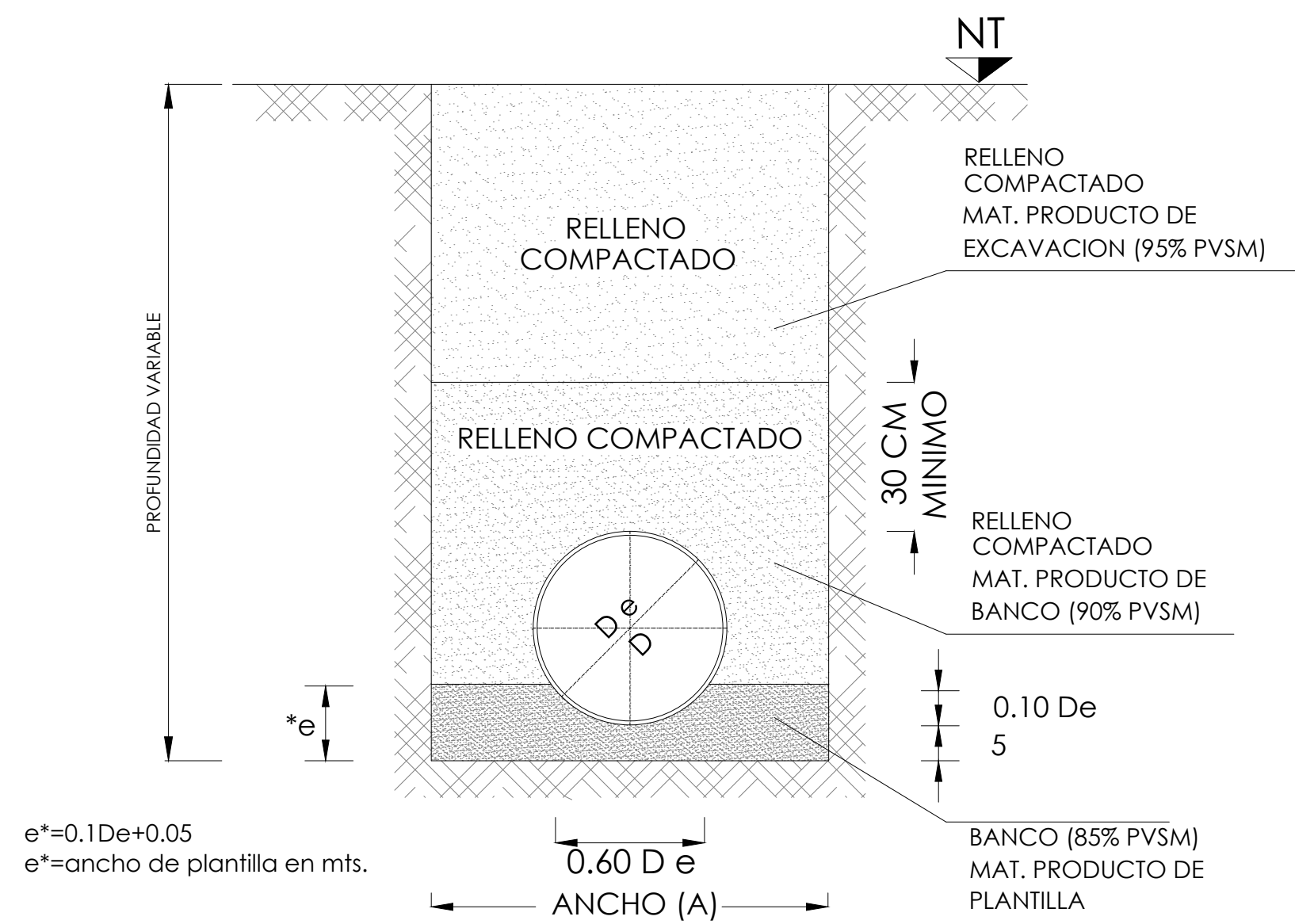
Especificaciones

Para pozos de visita

3. Anillo de concreto armado $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$, $f_t = 200 \text{ kg/cm}^2$
4. Muro de ladrillo común $7\frac{1}{2} \times 7\frac{1}{2} \times 8 \text{ cm}$ aplomado interior y exterior mortero cemento-arena proporción 1:2 con un espesor mínimo de 10 cm, los dos centímetros de espesor y juntado con mortero 1:3.
5. Base de concreto $f_c = 300 \text{ kg/cm}^2$ con impermeabilización integral.
6. Tanque de influentes y efluentes al pazo (PVC S-25)
7. Media caña a base de concreto simple $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ mínimo
hasta la clave de la tubería efluente.
8. Anillo de concreto simple $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$ mínimo de 0,10 cuando estos no quedan embebidos en la data de
9. Para tuberías de PVC se deberán utilizar adaptadores de PVC con recubrimiento exterior de agregado grueso para protegerlos de golpes, vicia, además deberán tener incluido un paquete de neopreno que cumpla con las NOM-001-CNA-1995 de hermeticidad.
10. Todos los concretos y morteros deberán ser elaborados en una central tipo
11. En las zonas no pavimentadas, el nivel de brocal y tapa deberá estar 0,10 m por debajo del terreno natural.
12. Anillo 3 varillas $3/8"$, estibos $1/4"$ en 15 cm diámetro interior
recubrimiento de 3 cm.
13. Data de resplante de muro de concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$

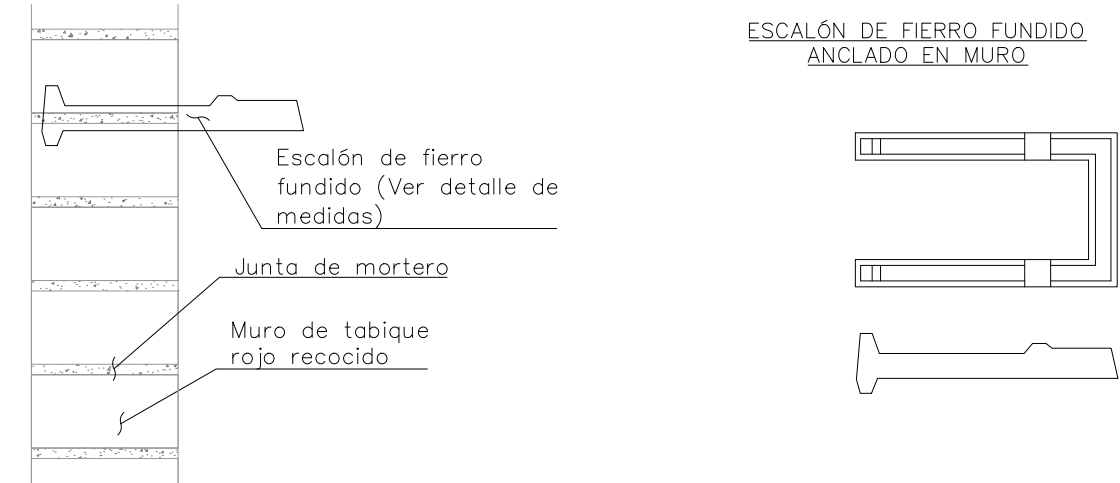


DETALLE DE ZANJA



SECCION DE CONSTRUCCION
CONDICION ZANJA
CAMA CLASE "B" F.C.=1.90
SIN ESCALA

DETALLE DE ESCALÓN



RECOMENDACIONES PARA ELABORAR MORTERO PARA JUNTAS DE TABIQUE

PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO: MORTERO TIPO I

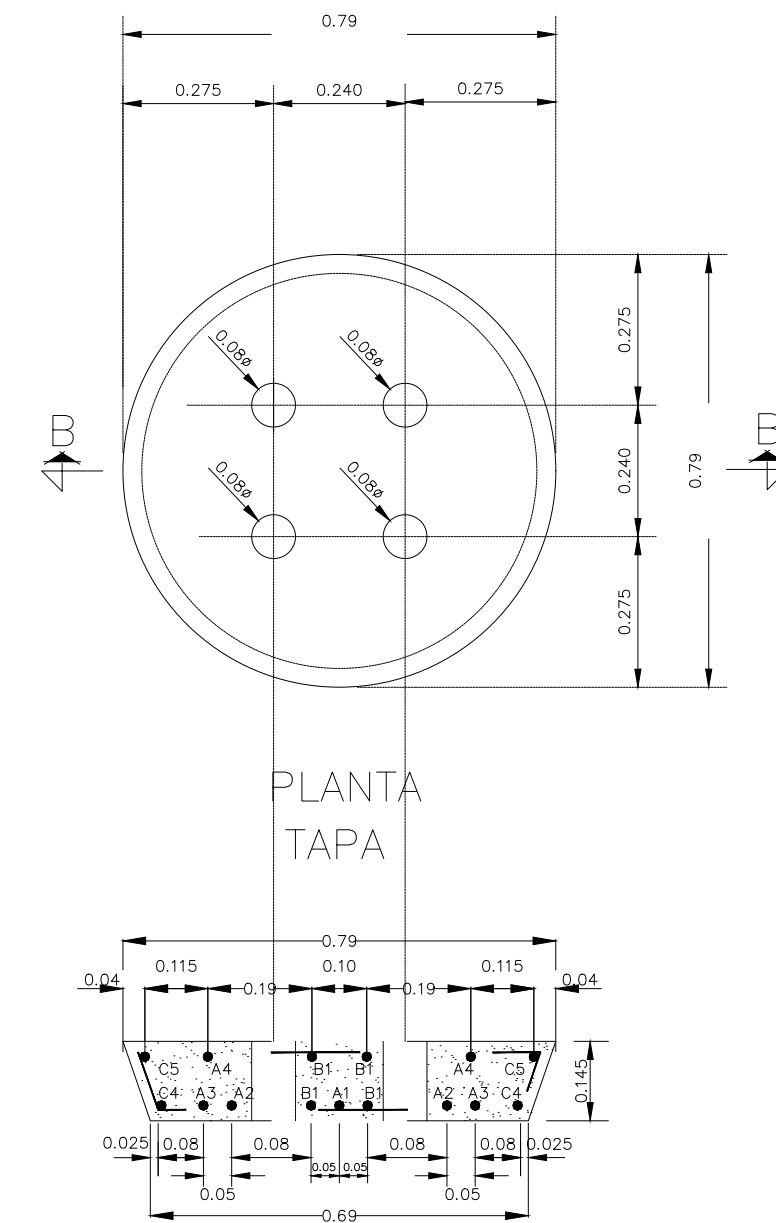
CEMENTO	CAL HIDRATADA	* ARENA CERNIDA
1 PARTE	0 a 1/4	3
*EL VOLUMEN DE ARENA SE MEDIRA EN ESTADO SUELTO.		

RESISTENCIA NOMINAL EN COMPRESIÓN f'_c MORTERO = 125 kg/cm²

SE EMPLEARA LA MINIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MOR TRAJABLE.

MEZCLADO DE MORTERO.- LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RE-
 ABSORBENTE, Y SE HARA MEZCLADO MECÁNICO DURANTE UN TIEMPO
 3 MINUTOS CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE AGREGUE

SE TENDRA ESPECIAL CUIDADO EN NO UTILIZAR CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO



TAPA
CORTE B-B

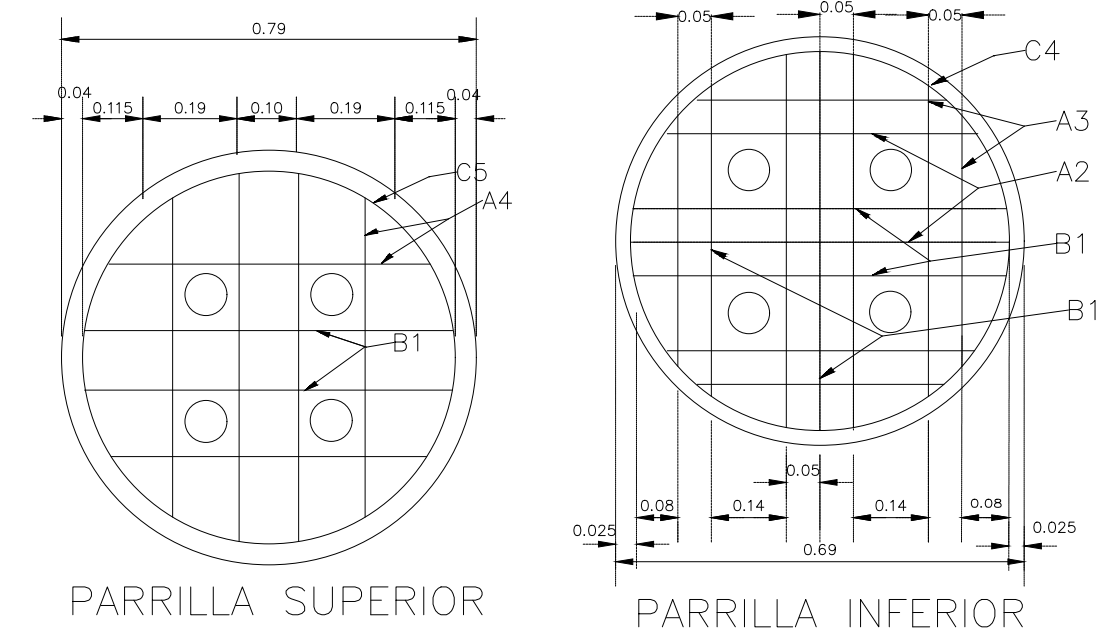
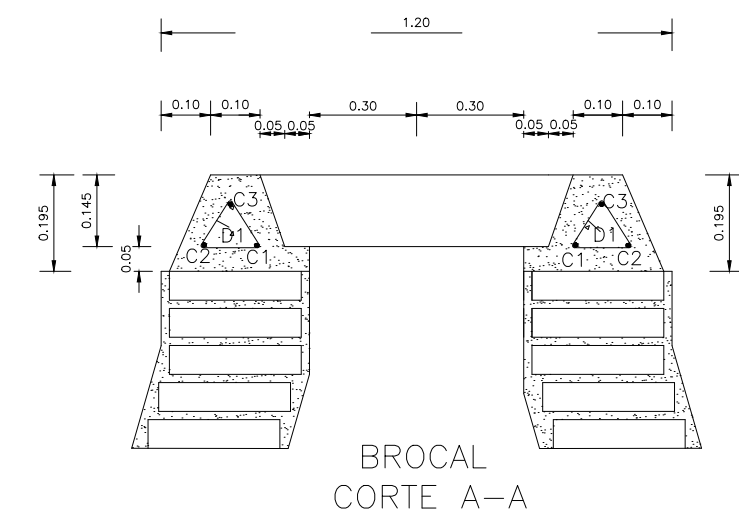
NOTAS

- * Acotaciones en metros excepto las indicadas en otra unidad
- * El concreto sera vibrado y curado con una membrana y deberá tener un revenimiento de 8 a 10 cm, el tamaño máximo del agregado será de 19 mm (3/4").
- * Acero de refuerzo de $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$.
- * Concreto de $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$.

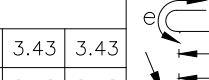
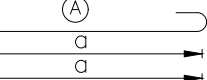
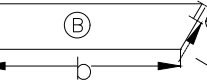
Architectural drawing of the 'PLANTA BROCAL' (Foundation Plan). The drawing shows a series of concentric circles representing the foundation layout. Key dimensions are indicated:

- Overall diameter: 1.20
- Inner circle diameter: 0.60
- Intermediate circle diameter: 0.30
- Outer circle diameter: 0.25
- Radius of the outermost circle: 0.15

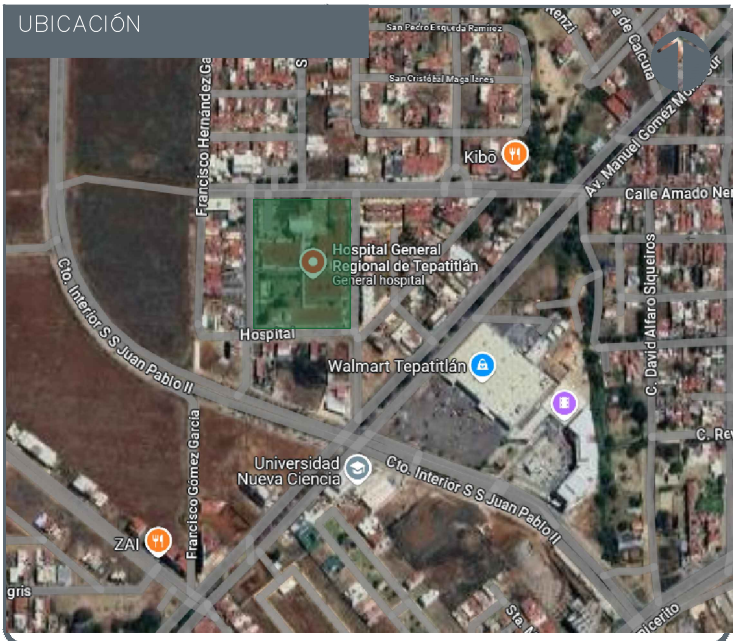
The drawing is labeled 'PLANTA BROCAL' at the bottom.



LISTA DE VARILLAS PARA EL BROCAL Y TAPA

TIPO	No.	a	b	c	d	e	l(m)	L(m)	C R O Q U I S	
B R O C A L										
C ₁	1	3/8"	3.53	1.06			0.10	3.43	3.43	
C ₂	1	3/8"	2.38	0.76			0.10	2.48	2.48	
C ₃	1	3/8"	2.82	0.90			0.10	2.92	2.92	
D ₁	8	1/4"	0.15	0.14			0.08	0.51	4.08	
T A P A										
A ₁	2	3/8"	0.53				0.13	0.79	1.58	
A ₂	4	3/8"	0.47				0.13	0.73	2.92	
A ₃	4	3/8"	0.37				0.13	0.63	2.52	
A ₄	4	3/8"	0.47				0.13	0.73	2.92	
B ₁	4	3/8"	0.75	0.65	0.12	0.11	0.10	1.65	7.40	
C ₄	1	3/8"	2.01	0.64			0.10	2.11	2.11	
C ₅	1	3/8"	2.23	0.71			0.10	2.33	2.33	

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA		TOTAL
		BROCAL	TAPA	
Concreto f'c=200kg/cm ²	m ³	0.108	0.064	0.172
Acero de Refuerzo f'y=4200 kg/cm ²				
Varillas 1/4"	Kg	1.1	—	1.1
Varillas 7/8"	Kg	3.0	12.4	17.4



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:	
Ing. David Miguel Zamora Bueno Secretario de Infraestructura y Obra Publica del Estado de Jalisco	
Mtro. Joel Ivan Zuñiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería	Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos

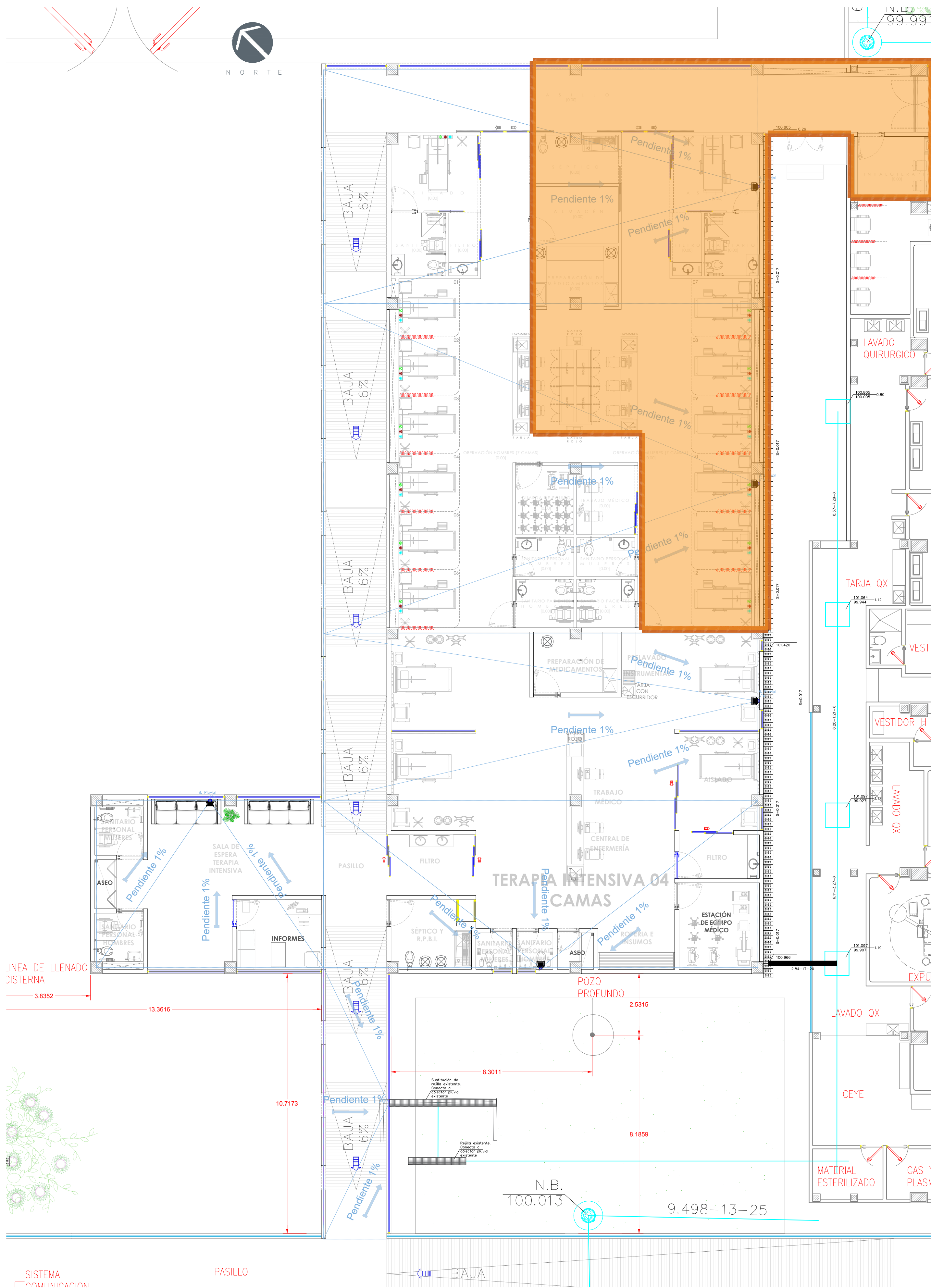
DATOS GENERALES	
Localización:	Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatitlan de Morelos.
Municipio:	Tepatitlan de Morelos,

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATITLÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE 2

CONTENIDO:	
	Detalles de Zanja y Pozo de Visita

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1: 150	ABRIL 2026	DET-DS-09

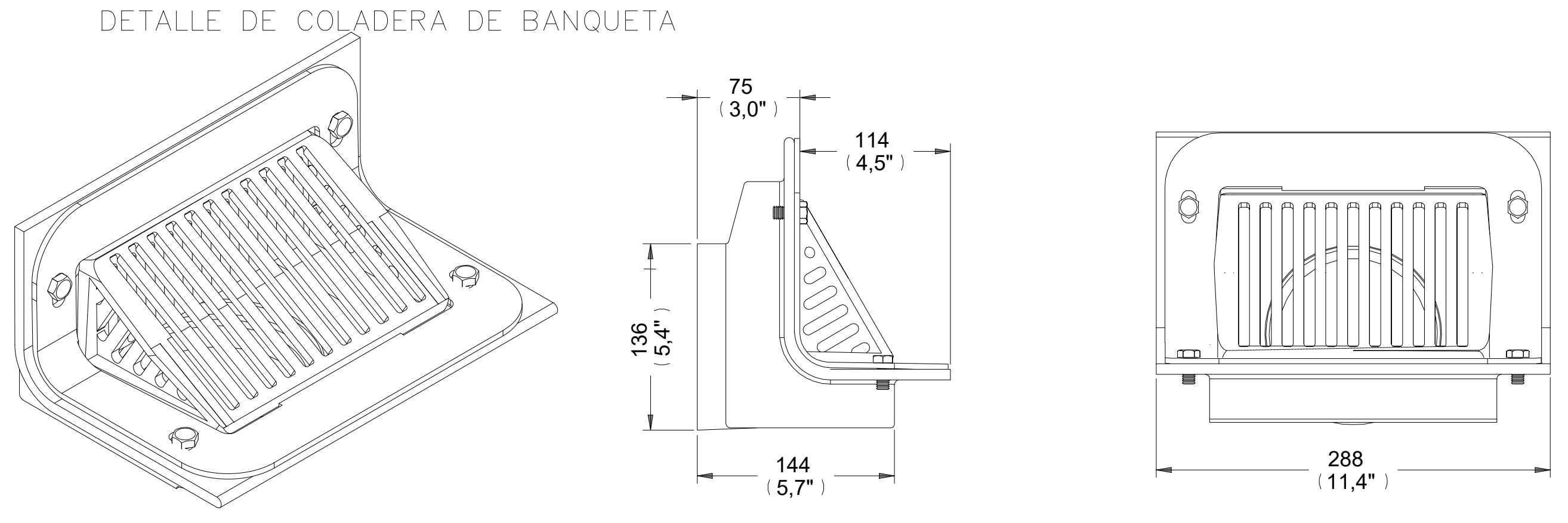




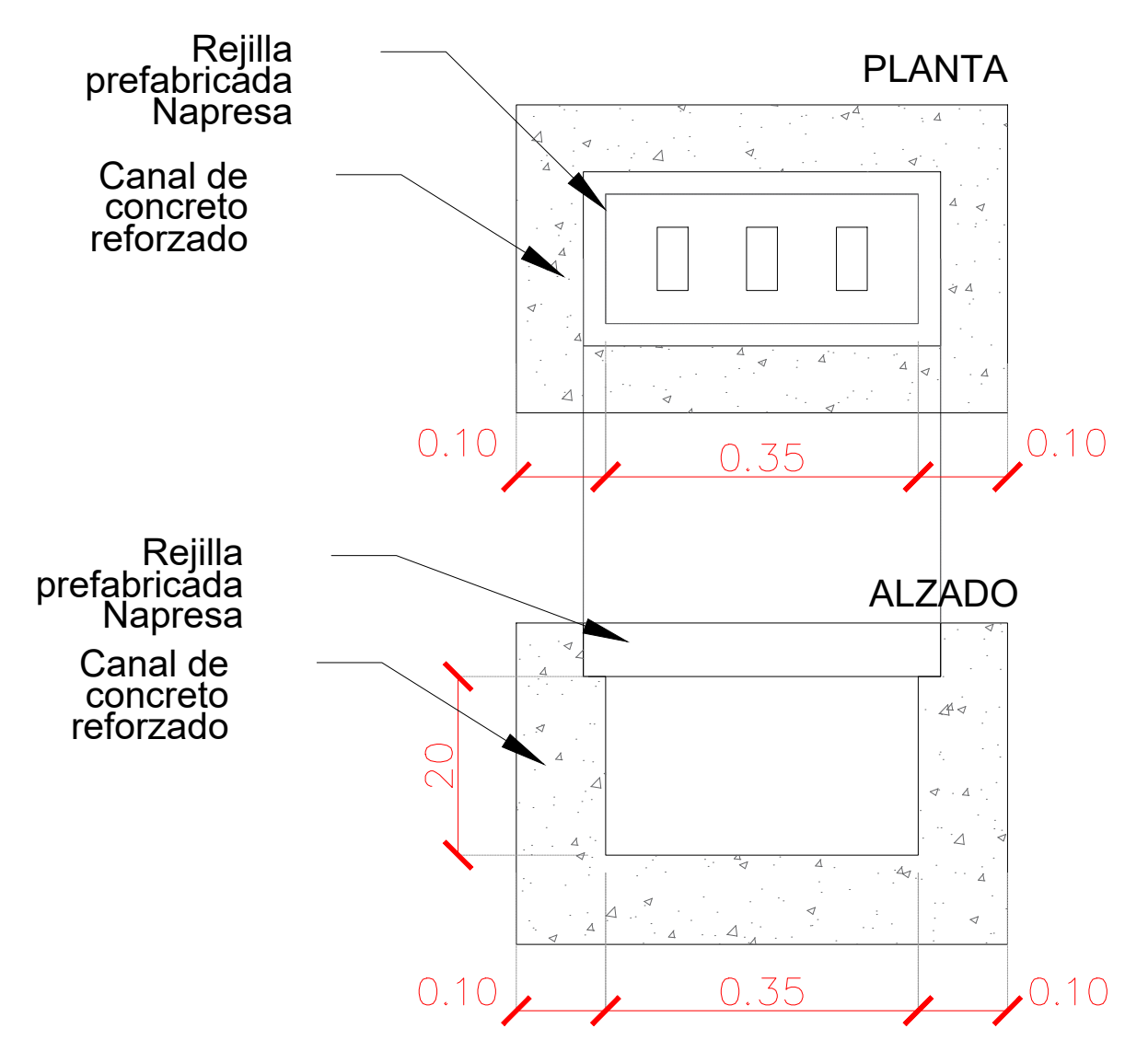
01 PLANTA GENERAL: INSTALACIÓN PLUVIAL



ALZADO TIPO DE BAJANTE PLUVIAL

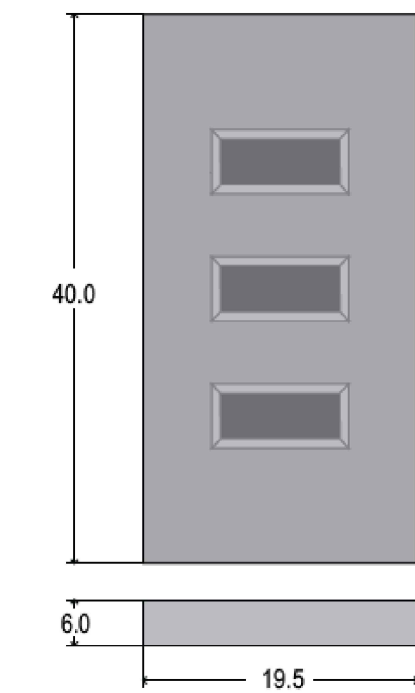


DETALLES DE CANAL PLUVIAL



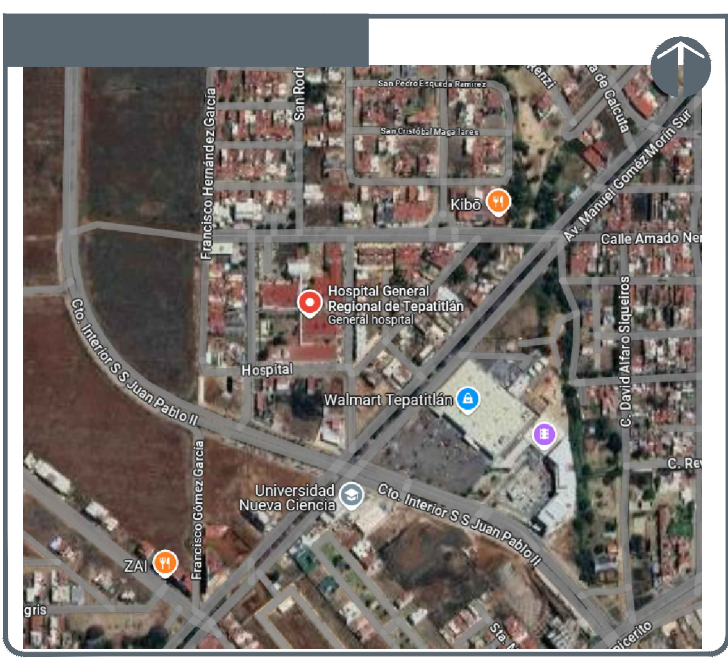
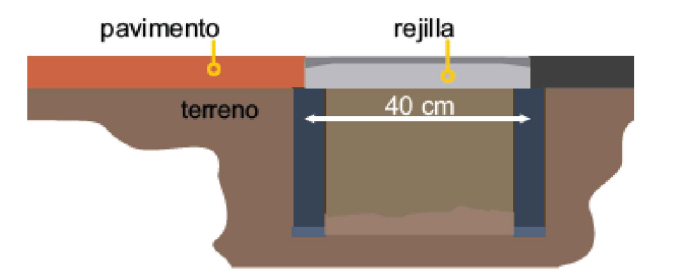
GRUPO **napresa**
División prefabricados de concreto

Rejilla 6 • 20 • 40



Módulo sólido de concreto armado para zonas de permeabilidad de agua en pavimentos.

INSTALACIÓN:
Se recomienda asentarlos con mortero sobre el borde de la canalista que deberá tener la sección y resistencia adecuadas para recibir el prefabricado. La rejilla deberá apoyarse en el lado de los 80 cm, de modo que el lado cort sea el claro efectivo de esfuerzo de la pieza.



- NOTAS:
- Línea de Drenaje Pluvial #6"
 - Coladera de Azotea
 - Bajante Pluvial
 - Colector Pluvial Existente
 - Rejilla para Canal Pluvial

AUTORIZACIÓN:	
Ing. David Miguel Zamora Bueno Secretario de Infraestructura y Obra Pública del Estado de Jalisco	
Mtro. Joel Ivan Zúñiga Director General de Proyectos de Ingeniería	Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos

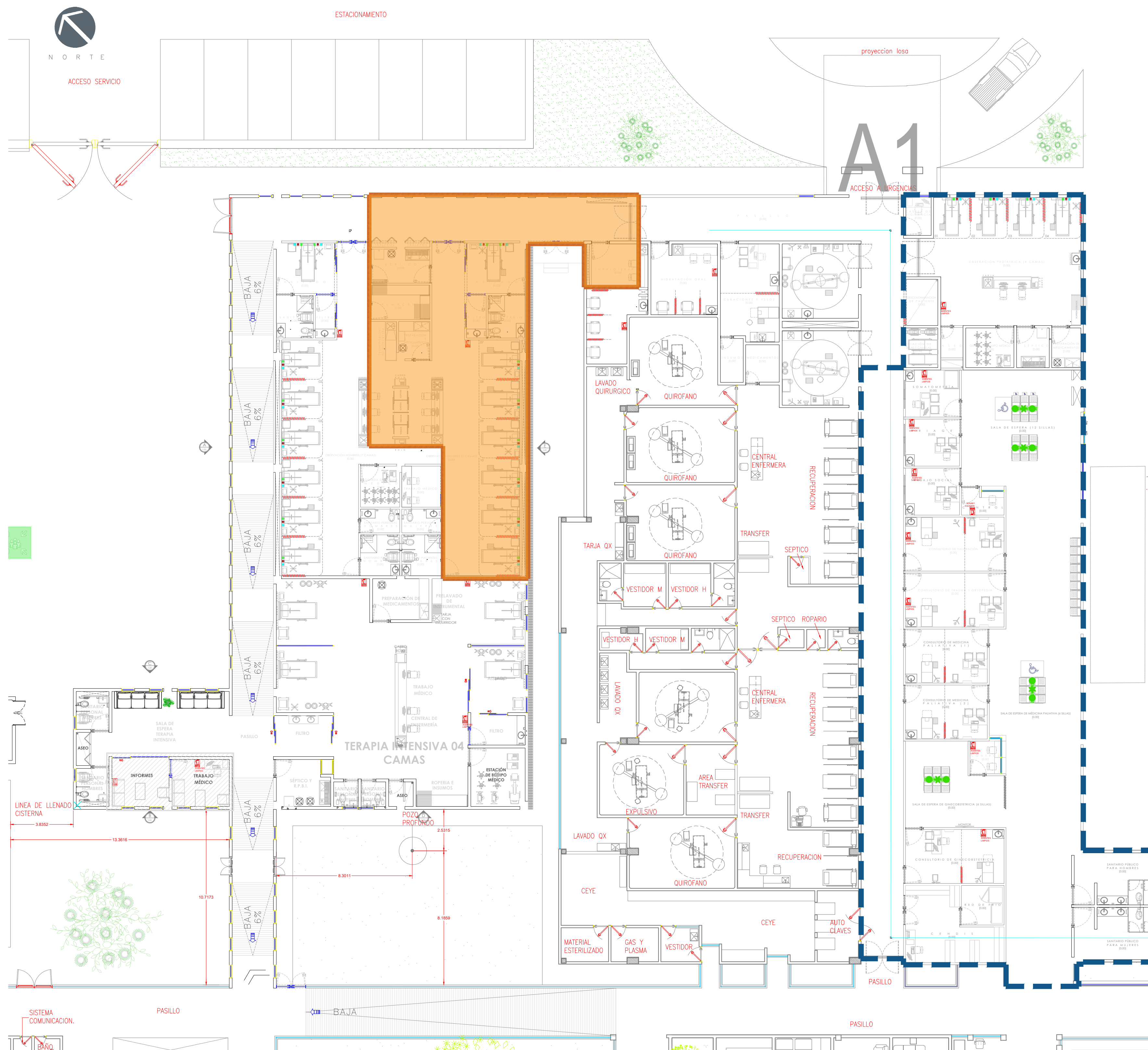
DATOS GENERALES	
Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatlilán de Morelos.	
Municipio: Tepatlilán de Morelos, Jalisco.	
PROYECTO:	
CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATILILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE	

CONTENIDO:	
Planta General de Instalación Pluvial	

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1: 150	ABRIL 2026	PG-DP-10



HOSPITAL REGIONAL TEPATILILÁN SIOP-E-SMAFDR-OB-LP-0174-2026



01 PLANTA GENERAL: CONTRA INCENDIOS
CENTRO DE SALUD COFRADIA DE LA LUZ
1:150

EXTINTOR LLENO CAP 6.0 Kg DE POLVO QUIMICO SECO

EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO SECO
LLENO
MARCA: LESSPIRO
PRESION CONTENIDA

DESCRIPCION GENERAL	CARACTERISTICAS	PRESENTACION
EXTINTOR PORTATIL LLENO DE POLVO QUIMICO SECO; DE ACERO AL CARBÓN MARCA LESSPIRO DE PRESIÓN CONTENIDA, CON TANQUE, VÁLVULA Y MANGUERA DE DESCARGA.	AGENTE EXPULSOR: NITROGENO ALCANCE: 3 mts MINIMO 100-STPS-1994 045-SCFI-2000 DIRECCION GENERAL: 104-STPS-2001 NORMAS: 154-SCFI-2005 CILINDRO: ACERO CALIBRE 14 TAPA Y FONDO: ACERO CALIBRE 14 MANGUERA: LESSPIRO 1/4" MANOMETRO: CERTIFICADO VALVULA: DURALUMINIO	CODIGO: 819-LES006PQS Extintor P.Q.S. 6.0 kilo lesspiro plus
		DESCRIPCION
		POLVO CERTIFICADO CAJA TUBO SIFON VALVULA CINCHO RETENEDOR ENSAMBLE CUERPO ENSAMBLE VALVULA SOPORTE ESCUADRA
		ETIQUETA INSTRUCCION SELLO DE GARANTIA SEGURO PARA EXTINTOR MANOMETRO CERTIFICADO MANGUERA ENSAMBLE MANGUERA CILINDRO VASTAGO

DATOS TECNICOS
CAPACIDAD NOMINAL: 6.0 kg
PRESION DE TRABAJO: 1.7 mpa
PRESION DE PRUEBA: 3.4 mpa
TIPO DE COMPUESTO PARA EXTINTOR: ABC
PESO AL EMPACAR: 10.400 kg
PRESION DE FUNCIONAMIENTO: 196 PSI
TIEMPO DE DESCARGA: 8 A 25 seg
ALCANCE DE DESCARGA: 3.00 mts
ALTURA DE LA UNIDAD: 51.5 cms
ANCHO DE LA UNIDAD: 15 cms
PROFUNDIDAD DE LA: 44.5 cms



EXTINTOR CON AGENTES LIMPIOS

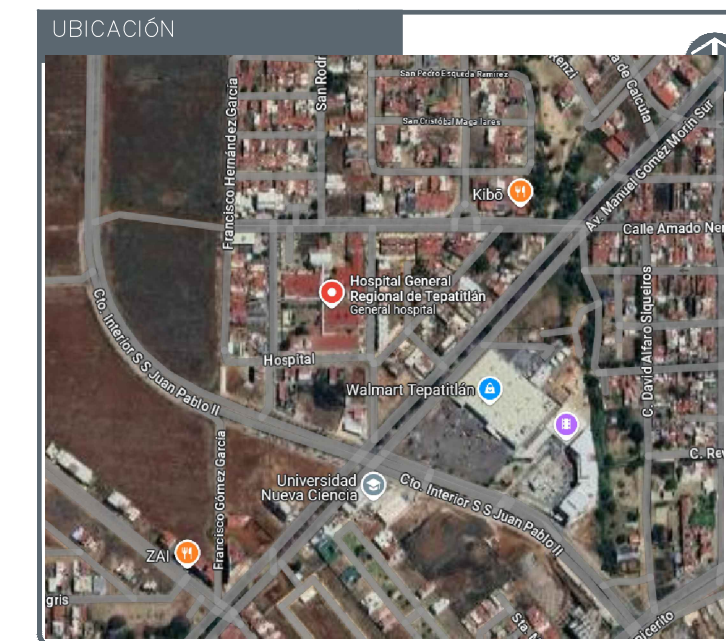
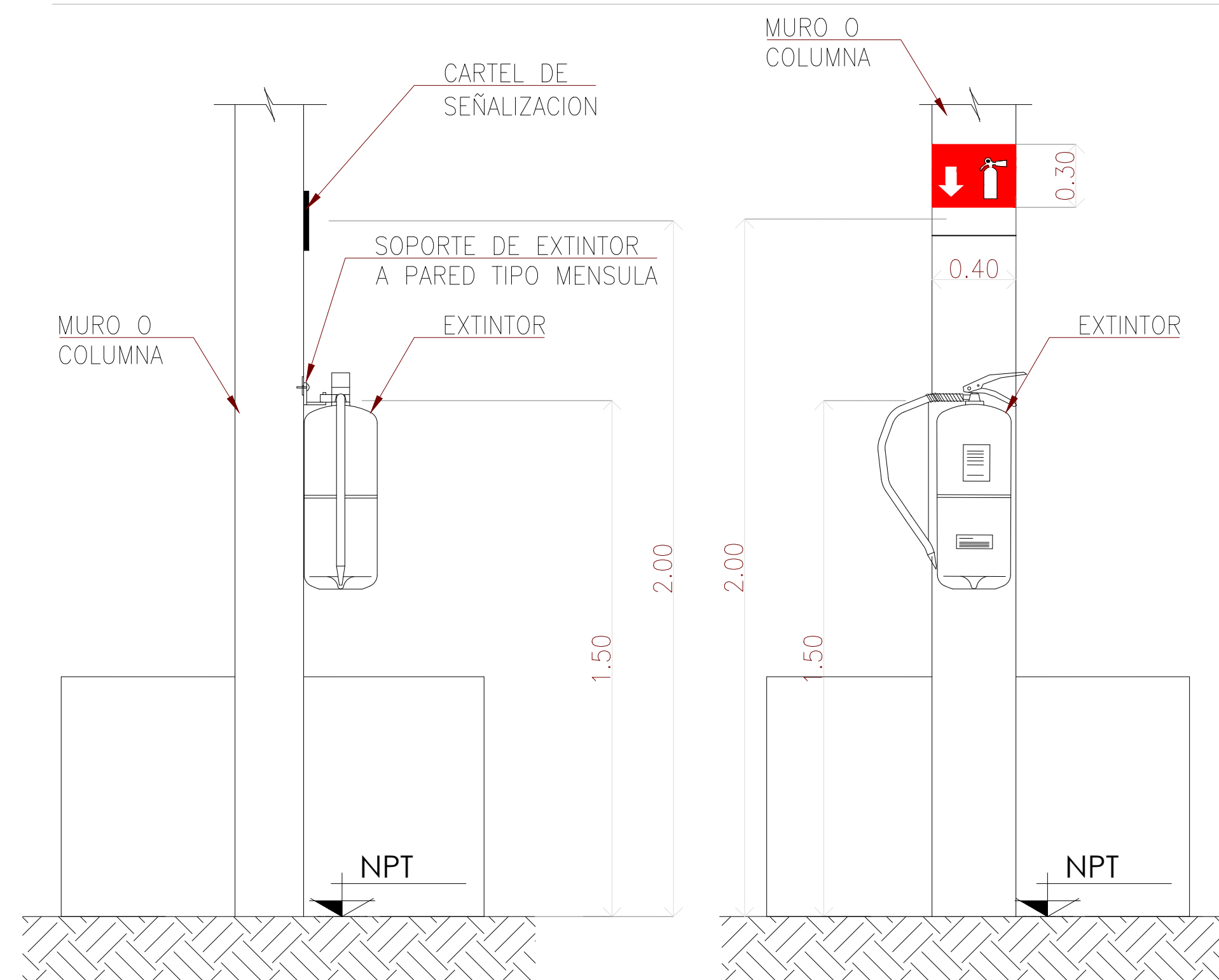
HALOTRON® EXTINTORES
RECARGABLE

Apague incendios eléctricos sin ocasionar daños a computadoras, servidores ni centros de datos.

- No hay desorden. La descarga se evapora sin dejar residuos. Seguro para cuartos pequeños.
- Cilindro de acero contiene el químico líquido Halotron® I.
- Incluye soporte de instalación.



HALOTRON® EXTINTORES		CLASIFICACIÓN UL	TAMAÑO ANCHO x PROF. x ALTO	DIÁMETRO	PRECIO UNITARIO (MXN)	
MODELO NO.	CAPACIDAD				1	3+
S-24438	5 lbs.	5B:C	6 x 5 x 16"	4 1/4"	\$11,440	\$11,220
S-26209	11 lbs.	1A:10B:C	6 x 9 x 22"	6"	28,380	27,720
S-26210	15.5 lbs.	2A:10B:C	6 x 9 x 22"	6"	39,600	38,280



NOTAS:

--- INTERVENCIÓN 2026

AUTORIZACIÓN:

Ing. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública del Estado de Jalisco

Mtro. Joel Ivan Zuñiga
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatlán de Morelos.

Municipio: Tepatlán de Morelos, Jalisco.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE

CONTENIDO:

Planta General de Instalación Pluvial

ESCALA:

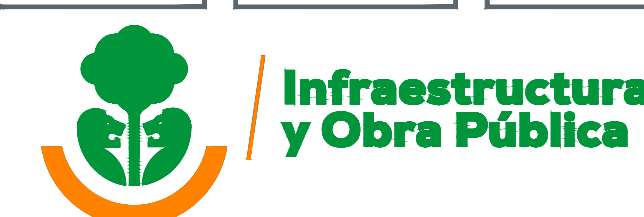
1: 150

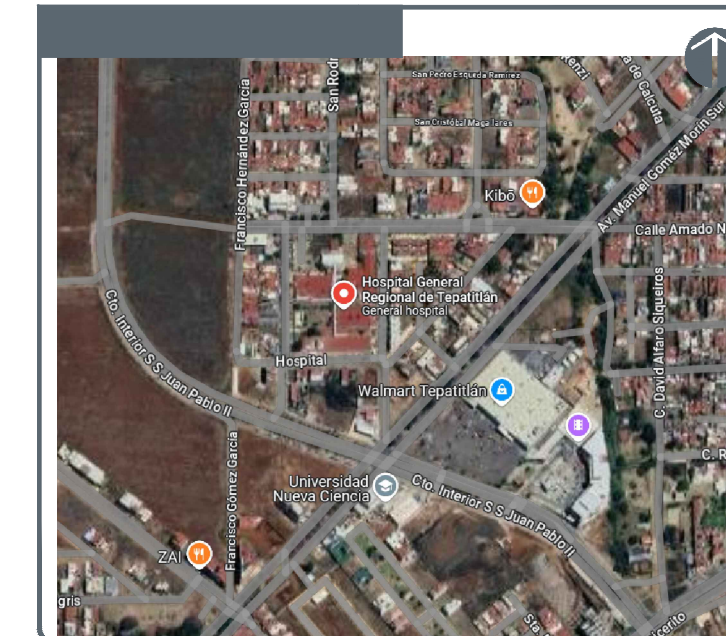
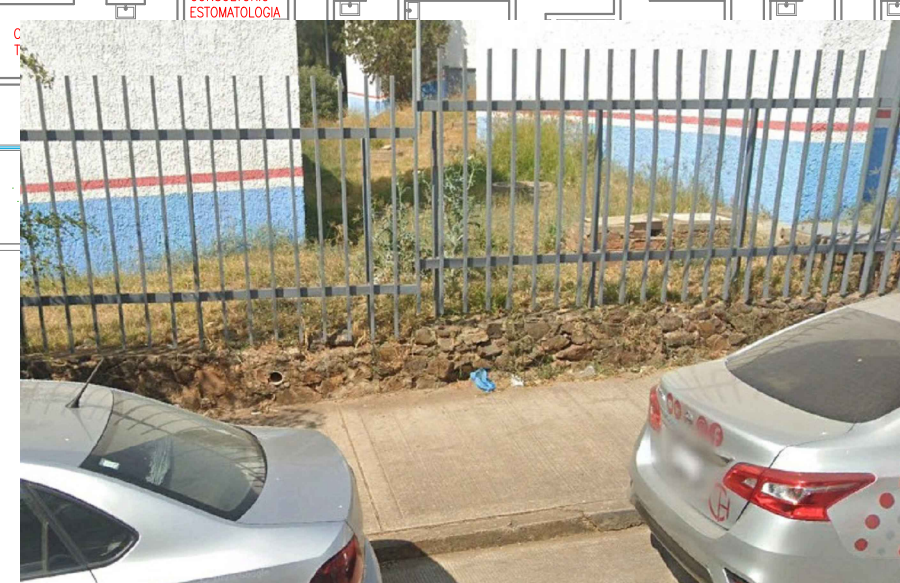
FECHA:

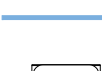
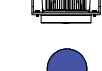
ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

PG-PCI-11

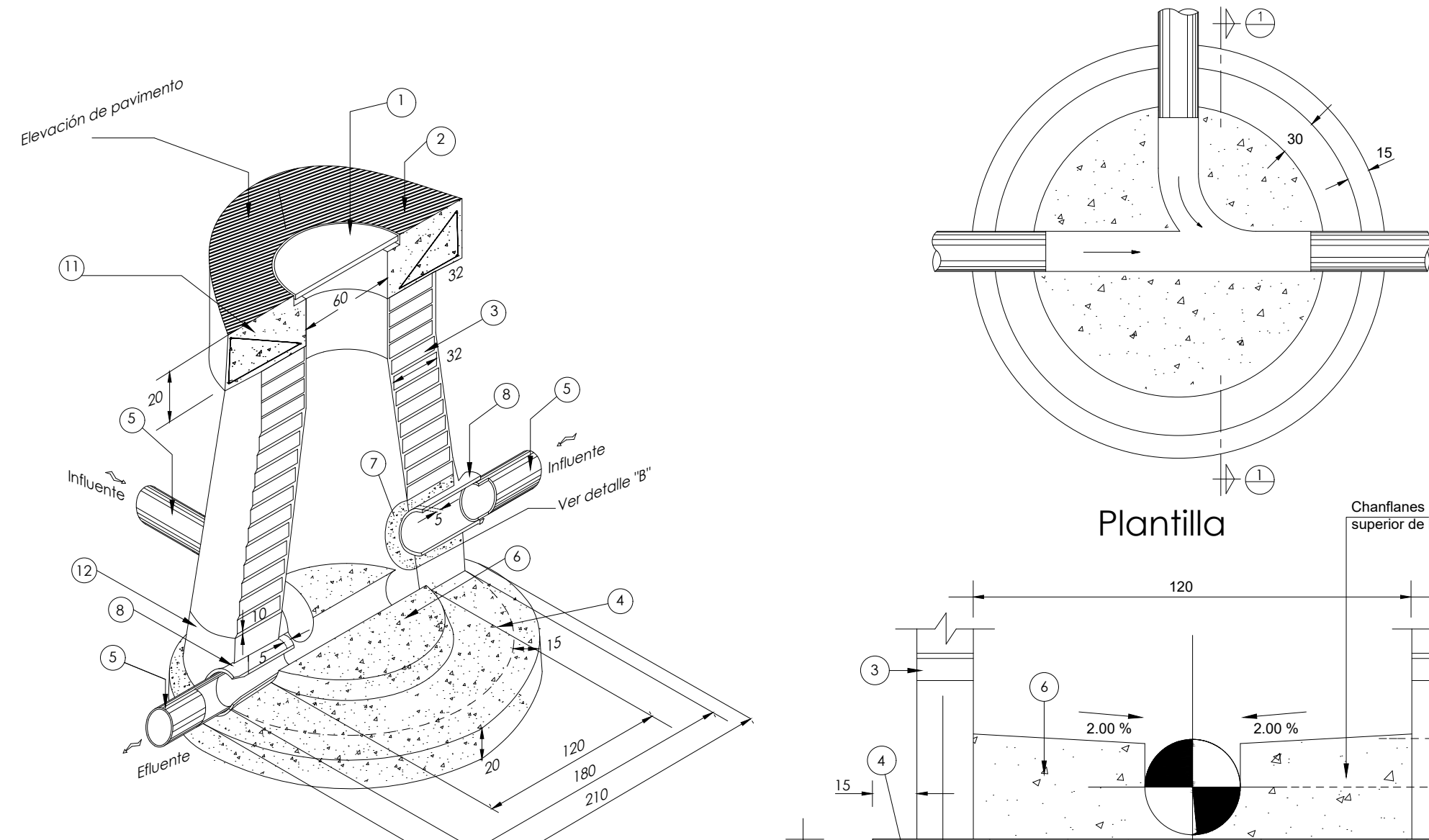




NOTAS:	
	Colector Pluvial
	Pozo de vista común
	Pozo con caída
	Línea de Drenaje Pluvial 66"
	Caladera de Azotea
	Bajante Pluvial
	Rejilla para Canal Pluvial
	Nivel de Brocal (N.B)
	Nivel de Arastre
40.255-13-30	
LONGITUD (m)-PENDIENTE (milíar)-DIÁMETRO (cm)	
NOTA: VERIFICAR NIVELES DE BORCAL EN CAMPO	

AUTORIZACIÓN:	
Ing. David Miguel Zamora Bueno Secretario de Infraestructura y Obra Pública del Estado de Jalisco	
Mtro. Joel Ivan Zuñiga Director General de Proyectos de Ingeniería	Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos
DATOS GENERALES	
Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepatlilán de Morelos.	
Municipio: Tepatlilán de Morelos, Jalisco.	
PROYECTO:	
CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPATLILÁN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPATLILÁN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE	
CONTENIDO:	
Planta General de Instalación Pluvial	
ESCALA:	FECHA:
1: 150	ABRIL 2026
CLAVE DE PLANO:	
PG-0P-12	

DETALLE DE POZOS DE VISITA COMÚN

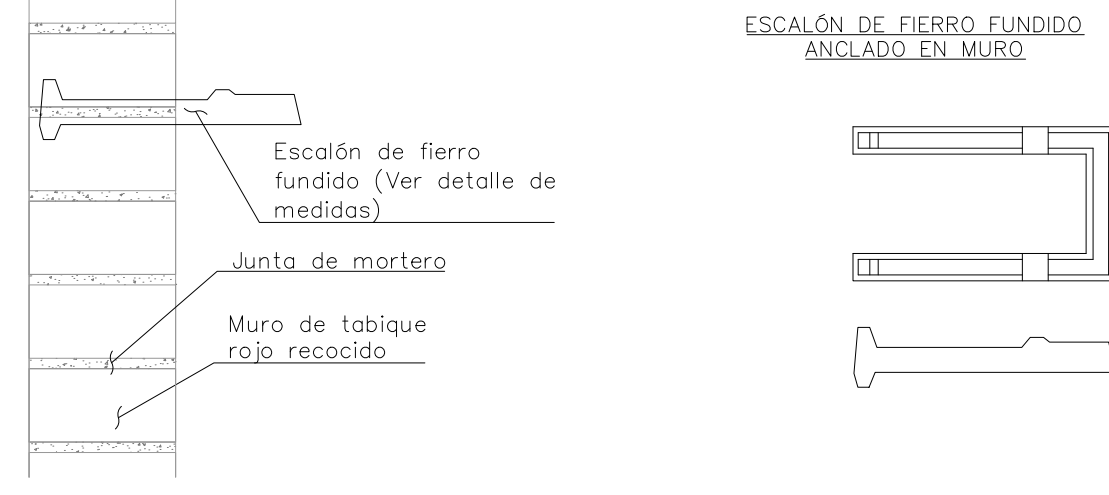


Pozo de visita común

Especificaciones

- Para pozos de visita
- Anillo de concreto armado $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$.
 - Muro de ladrillo común $7 \times 17.28 \text{ cm}$ apilado interior y exterior mortero cemento-arena proporción 1:2 con impermeabilizante integral de dos centímetros de espesor, y juntas con mortero 1:3.
 - Base de concreto $f'c = 300 \text{ kg/cm}^2$ con impermeabilizante integral.
 - Tuberías influentes y efuentes al pozo (PVC S-25).
 - Medio caña o base de concreto simple $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ mínimo hasta la clave de la tubería efuente.
 - Anillo de concreto simple $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ mínimo de 0.10 cuando estas no queden embebidas en la data de 0.10.
 - Para tuberías de PVC se deberán utilizar adaptadores de PVC con recubrimiento exterior de agregado grueso para enterrar a los pozos de visita, además deberán tener integrado un paquete de neopreno que cumpla con las NOM-001-CNA-1995 de hermeticidad.
 - Todos los concretos y morteros deberán ser elaborados con cemento tipo II.
 - En las zonas no pavimentadas, el nivel de brocal y tapa deberá estar 0.10 m por debajo del terreno natural.
 - Armado 3 varillas $3/8"$, estribos $1/4"$ @ 15 cm diámetro interior recubrimiento de 3 cm.
 - Data de resplante de muro de concreto $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$.

DETALLE DE ESCALÓN



RECOMENDACIONES PARA ELABORAR MORTERO PARA JUNTAS DE TABIQUE

PROPORCIONAMIENTO RECOMENDADO: MORTERO TIPO I

CEMENTO	CAL HIDRATADA	ARENA CERVIDA
1 PARTE	0 a 1/4	3

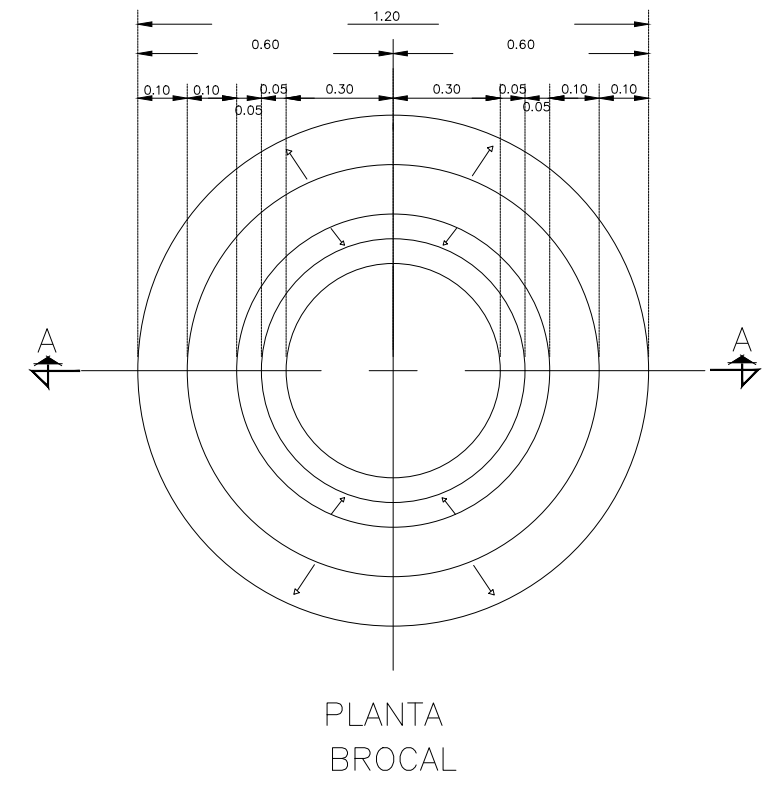
*EL VOLUMEN DE ARENA SE MIDE EN ESTADO SUELTO

RESISTENCIA NOMINAL EN COMPRESIÓN $f'c$ MORTERO = 125 kg/cm²

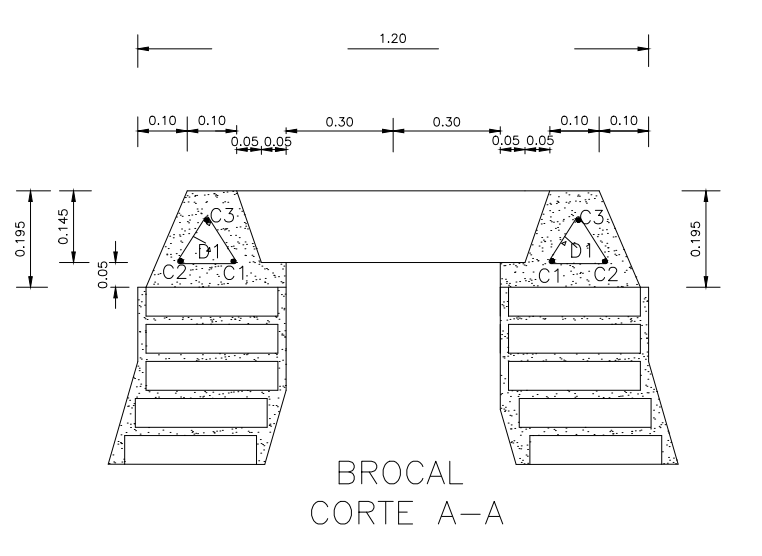
SE EMPLEARÁ LA MÍNIMA CANTIDAD DE AGUA QUE PRODUZCA UN MORTERO FACILMENTE TRABAJABLE

MEZCLADO DE MORTERO: LOS MATERIALES SE MEZCLARÁN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE, Y SE HARÁ MEZCLADO MECÁNICO DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 3 MINUTOS CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO EN QUE SE AGREGUE EL AGUA

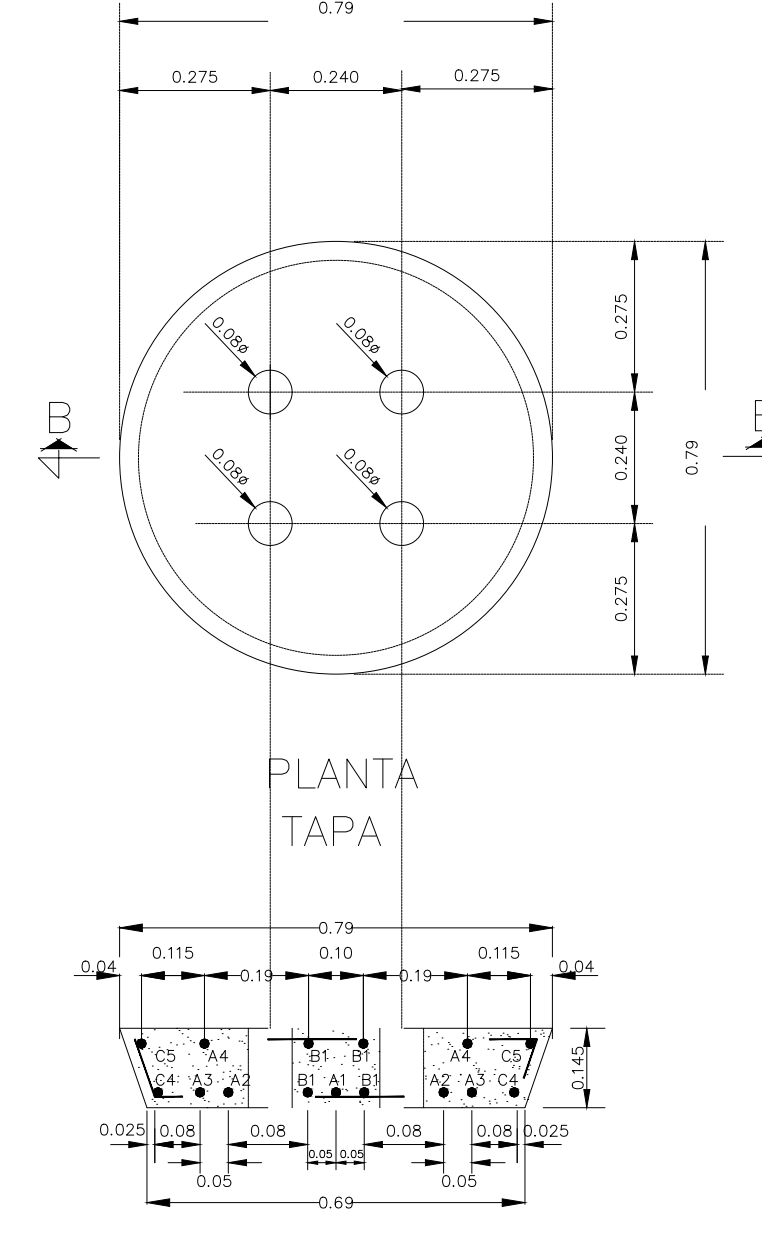
SE TENDRÁ ESPECIAL CUIDADO EN NO UTILIZAR CEMENTO DE FRAGUADO RÁPIDO.



Planilla Brocal



Brocal Corte A-A



Planta Tapa

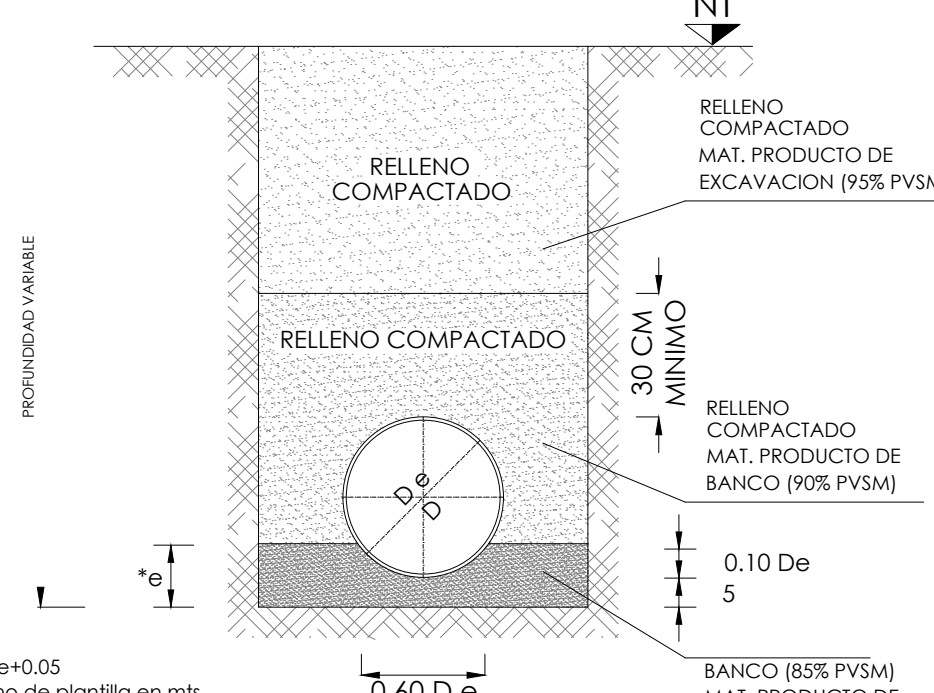


Tapa Corte B-B

NOTAS

- * Acotaciones en metros excepto las indicadas en otra unidad
- * El concreto será vibrado y curado con una membrana y deberá tener un revenimiento de 8 a 10 cm, el tamaño máximo del agregado será de 19 mm (3/4").
- * Acero de refuerzo de $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$
- * Concreto de $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$.

DETALLE DE ZANJA



SECCION DE CONSTRUCCION CONDICION ZANJA CAMA CLASE "B" F.C.=1.90 SIN ESCALA

DATOS DE ZANJA

DIAMETRO NOMINAL(D)		ANCHO		PROF. MIN.	
CMS	PULG.	CMS.	CMS.	CMS.	CMS.
76	30	150	185		
61	24	130	165		
50	20	125	155		
45	18	110	145		
40	16	100	135		
35	14	90	130		
30	12	85	125		
25	10	80	120		
20	8	75	115		
15	6	70	110		
10	4	60	110		

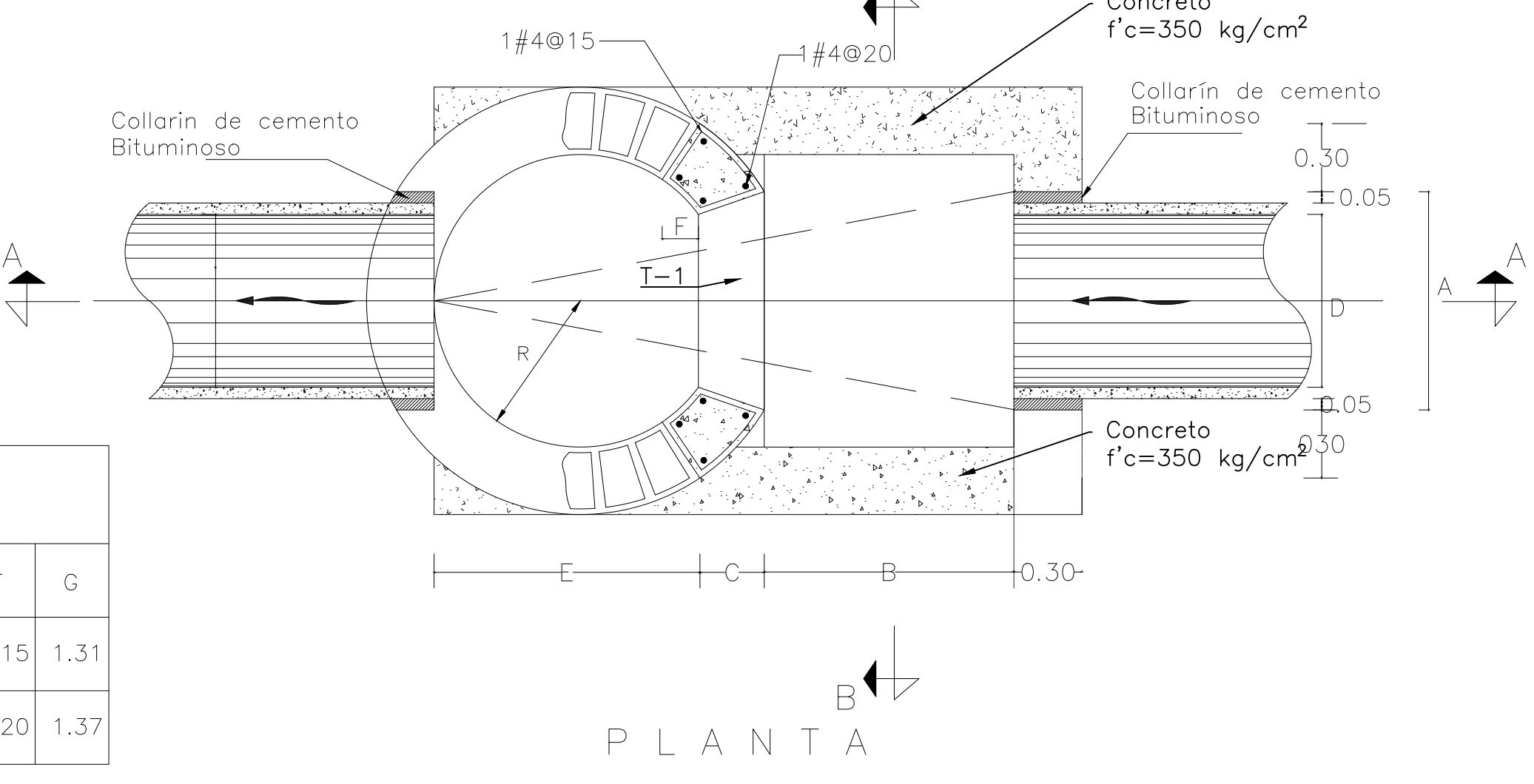
LISTA DE VARILLAS PARA EL BROCAL Y TAPA

TIPO	No.	Ø	a.	b.	c.	d.	e.	f(m)	g(m)	CROQUIS
BROCAL										
C ₁	1	3/8"	3.33	1.06				0.10	3.43	3.43
C ₂	1	3/8"	2.38	0.76				0.10	2.48	2.48
C ₃	1	3/8"	2.82	0.90				0.10	2.92	2.92
D ₁	8	1/4"	0.15	0.14				0.08	0.51	4.08
TAPA										
A ₁	2	3/8"	0.53					0.13	0.79	1.58
A ₂	4	3/8"	0.47					0.13	0.73	2.92
A ₃	4	3/8"	0.37					0.13	0.63	2.52
A ₄	4	3/8"	0.47					0.13	0.73	2.92
B ₁	4	3/8"	0.75	0.65	0.12	0.11		0.10	1.65	7.40
C ₄	1	3/8"	2.01	0.64				0.10	2.11	2.11
C ₅	1	3/8"	2.23	0.71				0.10	2.33	2.33

CANTIDADES DE OBRA

CONCEPTO	UNIDAD	BROCAL	TAPA	TOTAL
Concreto $f'c=200 \text{ kg/cm}^2$	m ³	0.108	0.064	0.172
Acero de Refuerzo $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	Kg	1.1	-	1.1
Varillas 1/4"	Kg	3.0	12.4	17.4

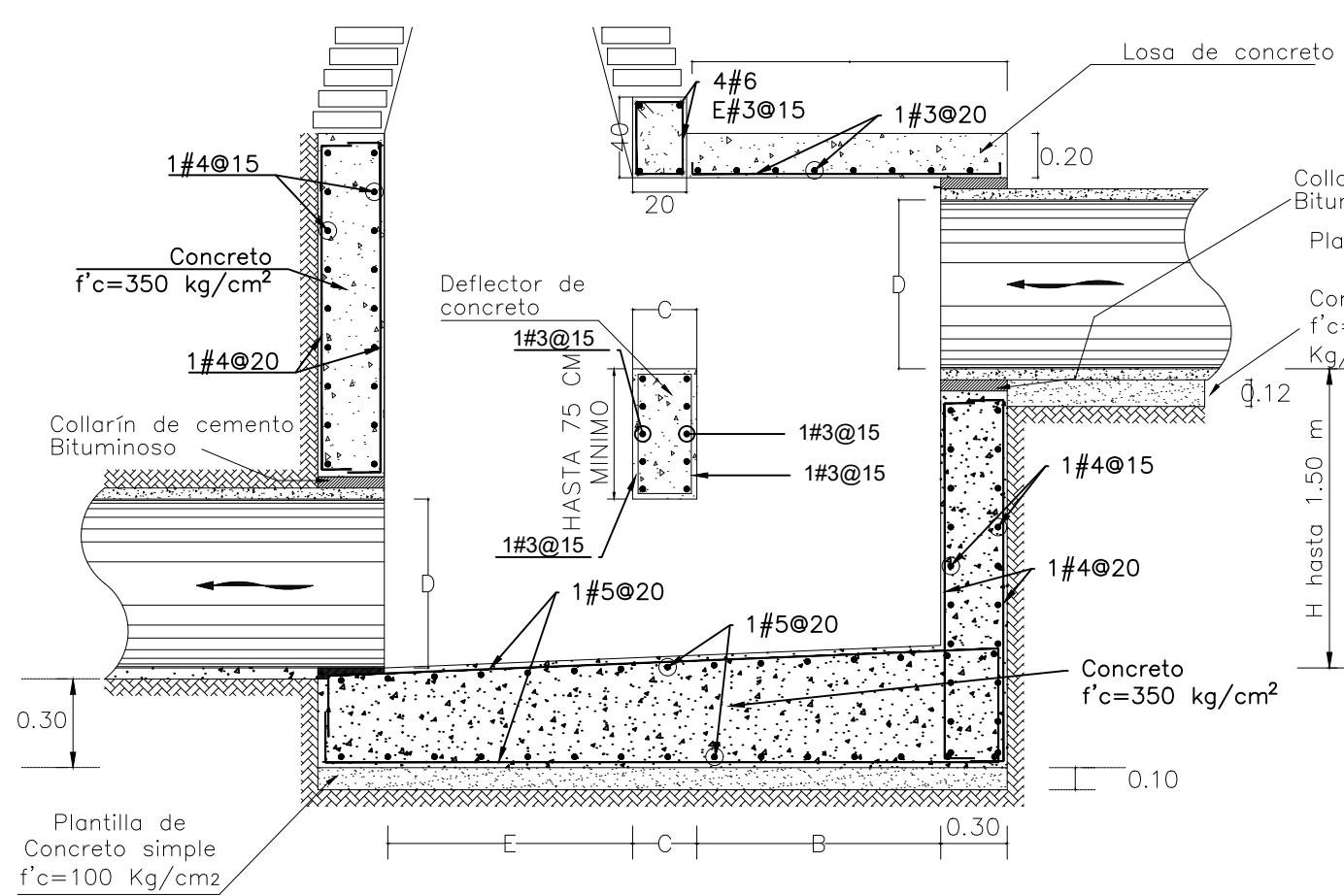
POZO CON CAÍDA



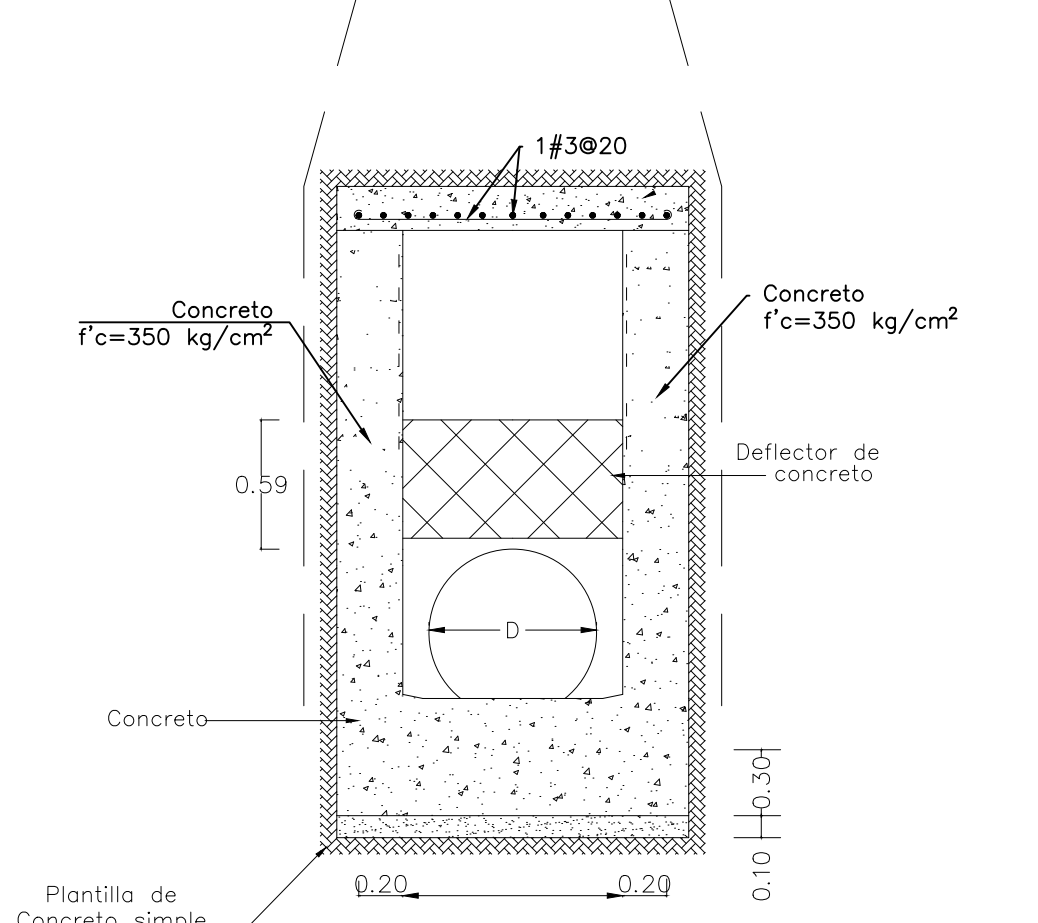
Planta

DIMENSIONES

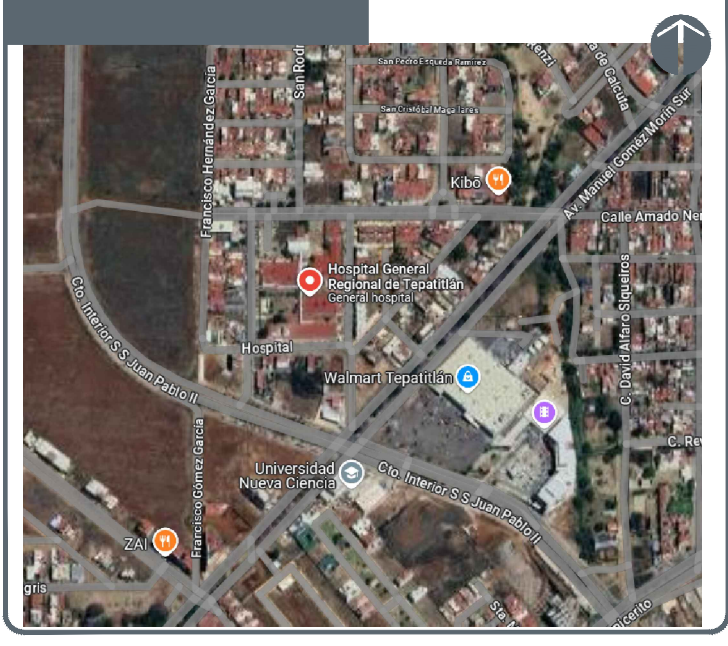
D	R	A	B	C	E	F	G
0.30 0.61	0.60	0.80	1.10	0.29	1.12	0.15	1.31
0.76	0.75	1.00	1.20	0.28	1.39	0.20	1.37



Corte A-A



Corte B-B



NOTAS:

- Colector Pluvial
- Pozo de visita común
- Pozo con caída
- Línea de Drenaje Pluvial 46"
- Coladera de Azotea
- Bajante Pluvial
- Rejilla para Canal Pluvial

AUTORIZACIÓN:

Ing. David Miguel Zamora Bueno
Secretario de Infraestructura y Obra Pública del Estado de Jalisco

Mtro. Joel Ivan Zuñiga Gasolvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Calle Amado Nervo #1025, La Gloria, C.P. 47670, Tepetitlan de Morelos.

Municipio: Tepetitlan de Morelos, Jalisco.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA DE URGENCIAS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE TEPETITLAN DE MORELOS, EN EL MUNICIPIO DE TEPETITLAN DE MORELOS, JALISCO. PRIMERA ETAPA. FRENTE 2

CONTENIDO:

Detalles de Instalación Pluvial

ESCALA:

1: 150

FECHA:

ABRIL 2026

CLAVE DE PLANO:

PG-DP-13