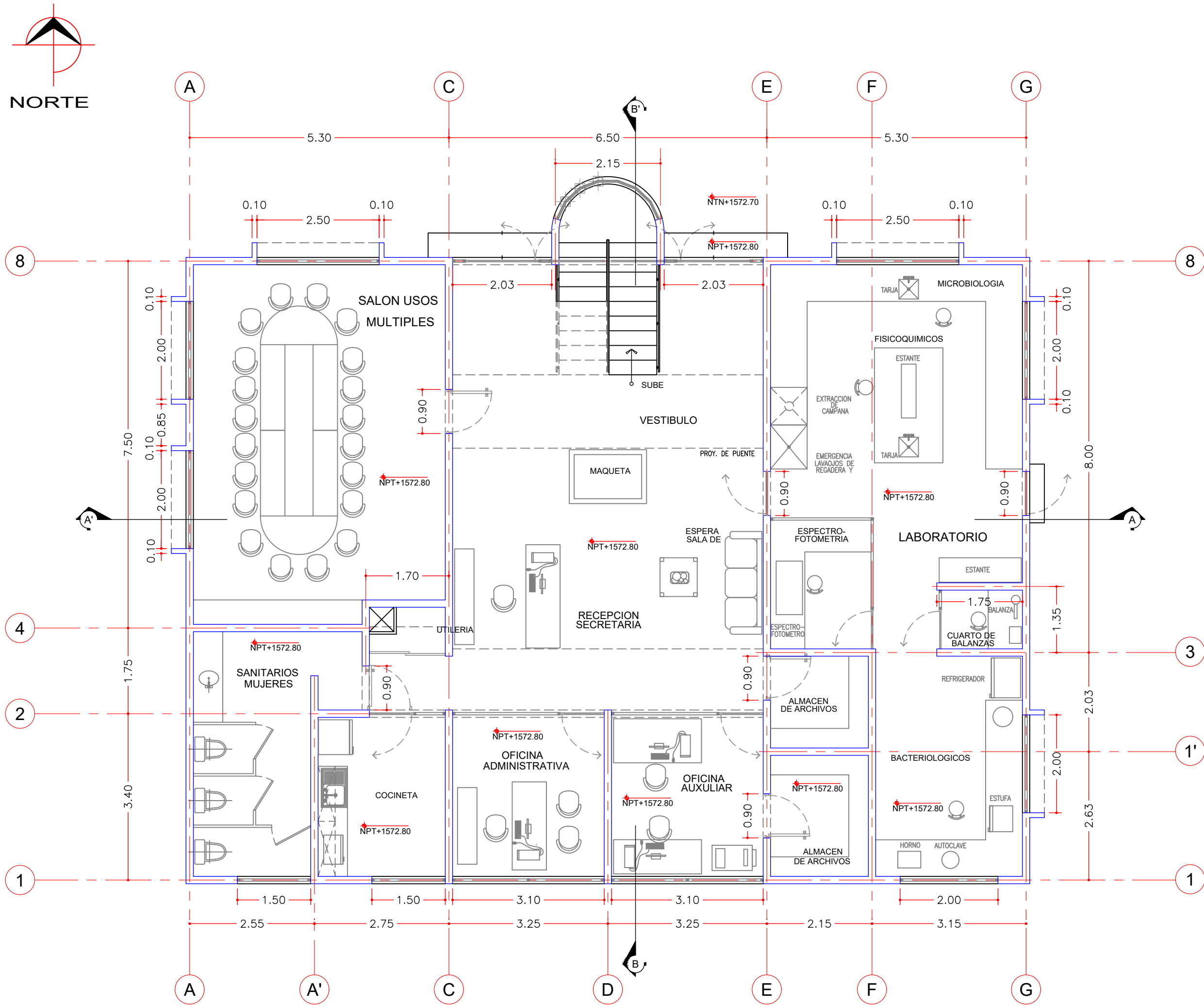
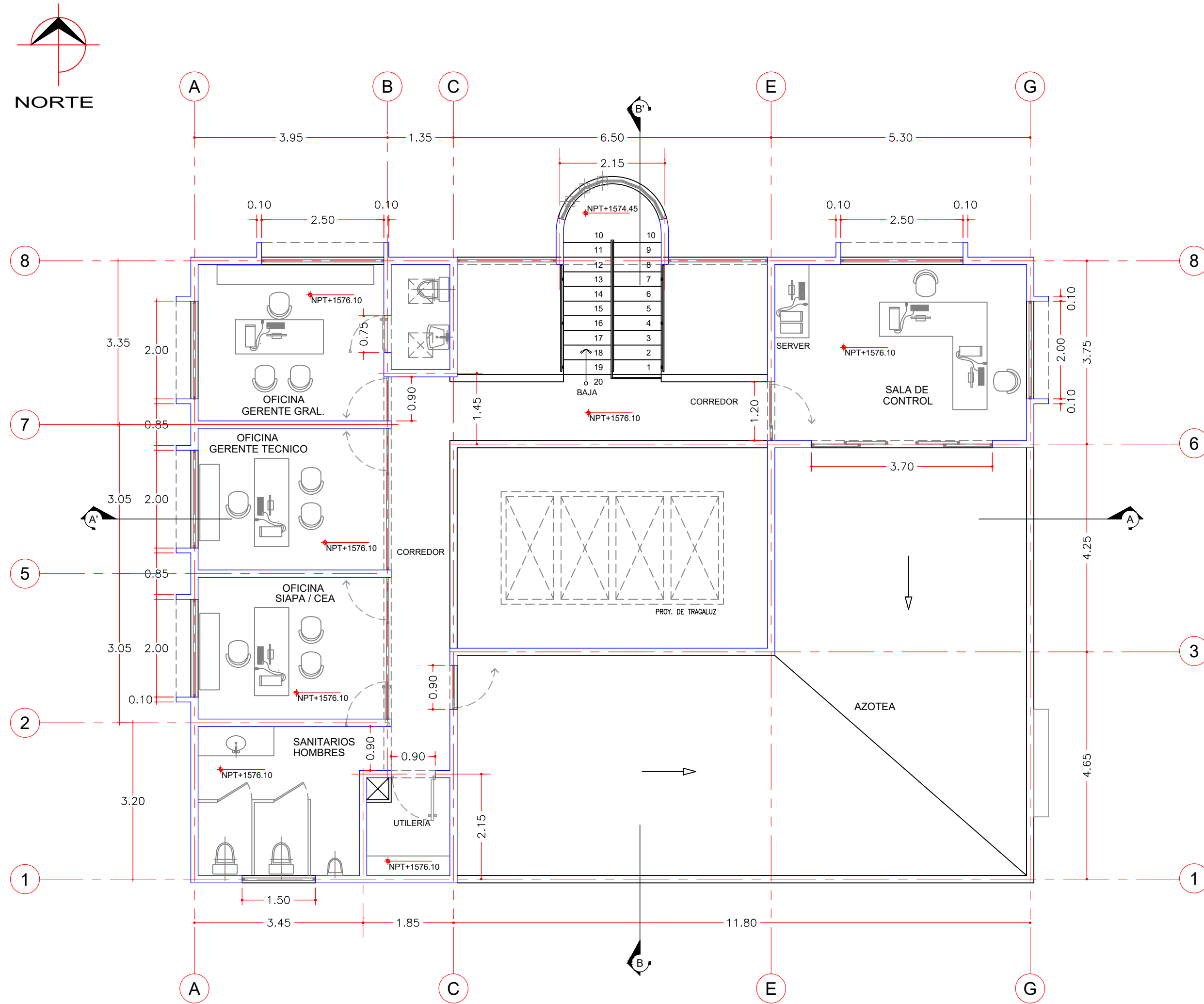
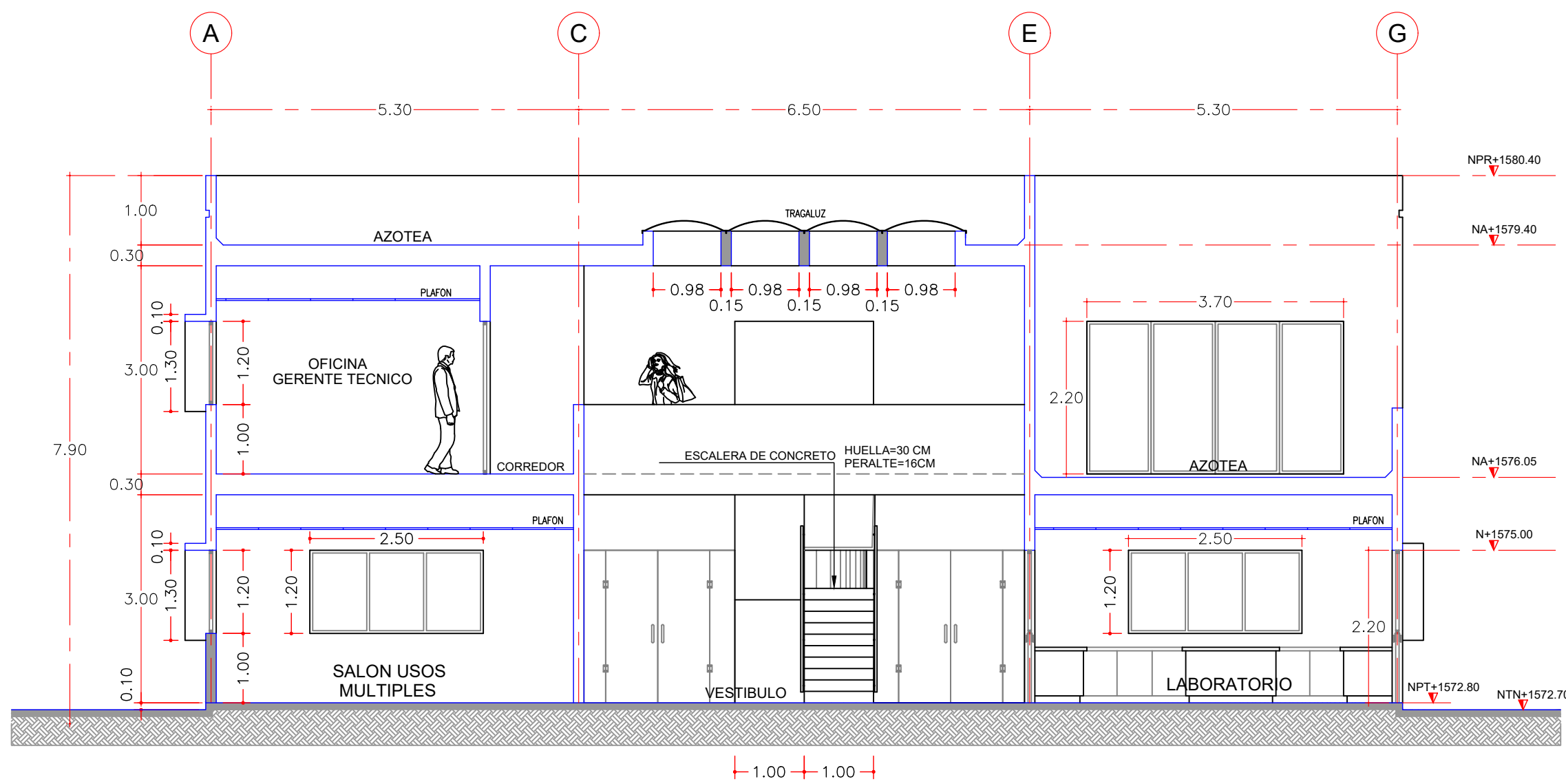




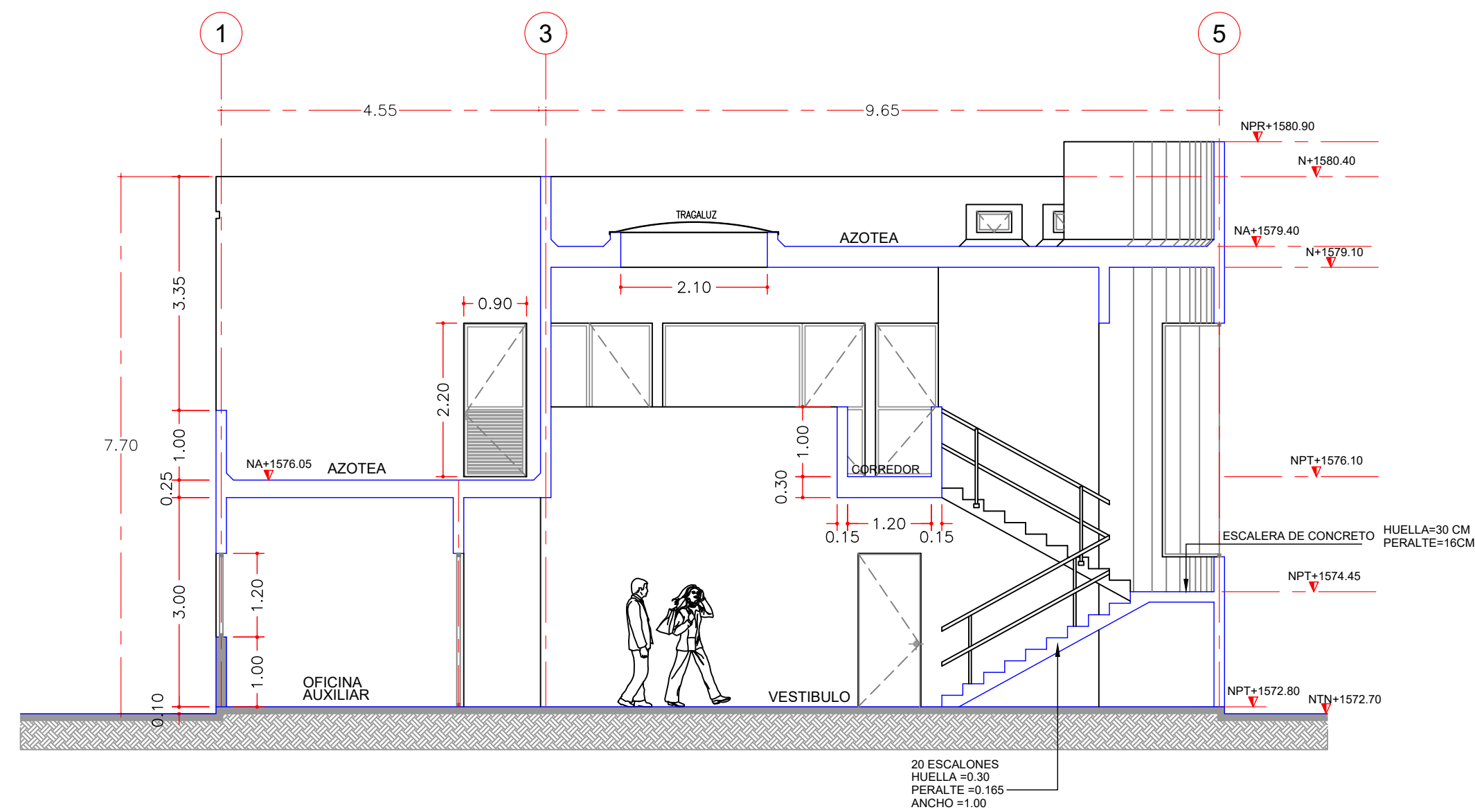
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA BAJA.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



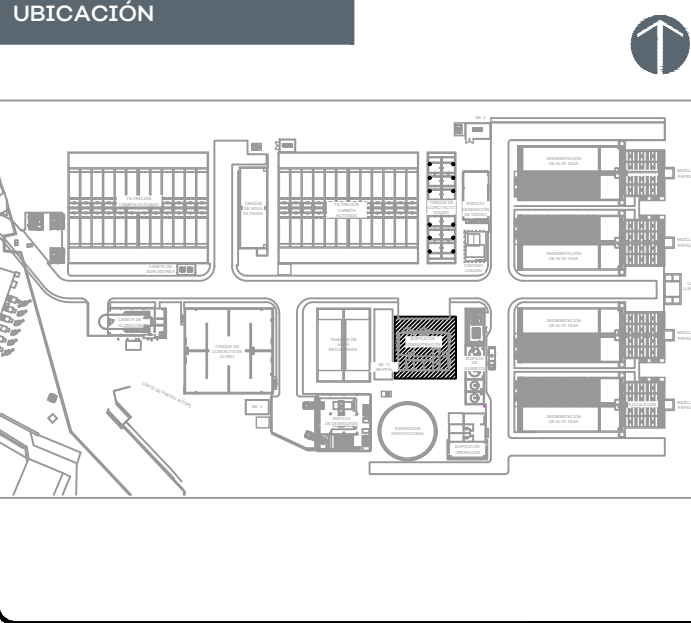
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA ALTA.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN SECCION A-A'
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN SECCION B-B'
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



NOTAS:

- PROYECCIONES
- EJES
- ACOTACIONES
- ELEMENTO ESTRUCTURAL
- INDICA NIVEL EN ALZADO
- INDICA NIVEL EN PLANTA

CODIFICACIÓN DE NIVELES

N	NIVEL
NPR	NIVEL DE PRÉTEL
NP	NIVEL DE PISO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NA	NIVEL DE AZOTEA
NF	NIVEL DE FONDO
NLT	NIVEL DE LOSA TAPA
NB	NIVEL DE BANQUETA
NC	NIVEL DE CORONA
NCT	NIVEL DE CENTRO DE TUBO
NV	PROYECCIÓN DE HUECO EN MURO O EN LOSA
	NIVEL VIALIDAD

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

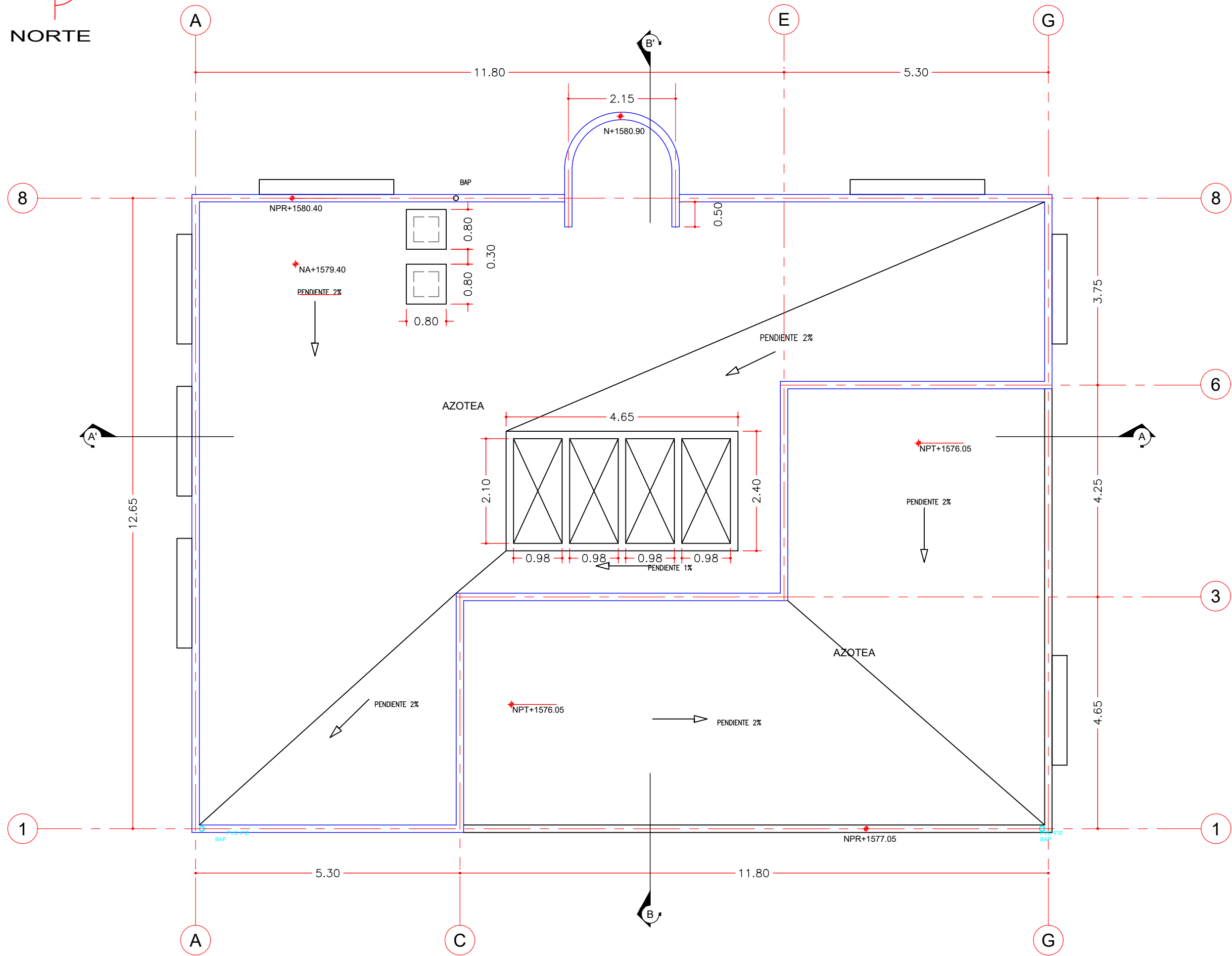
Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

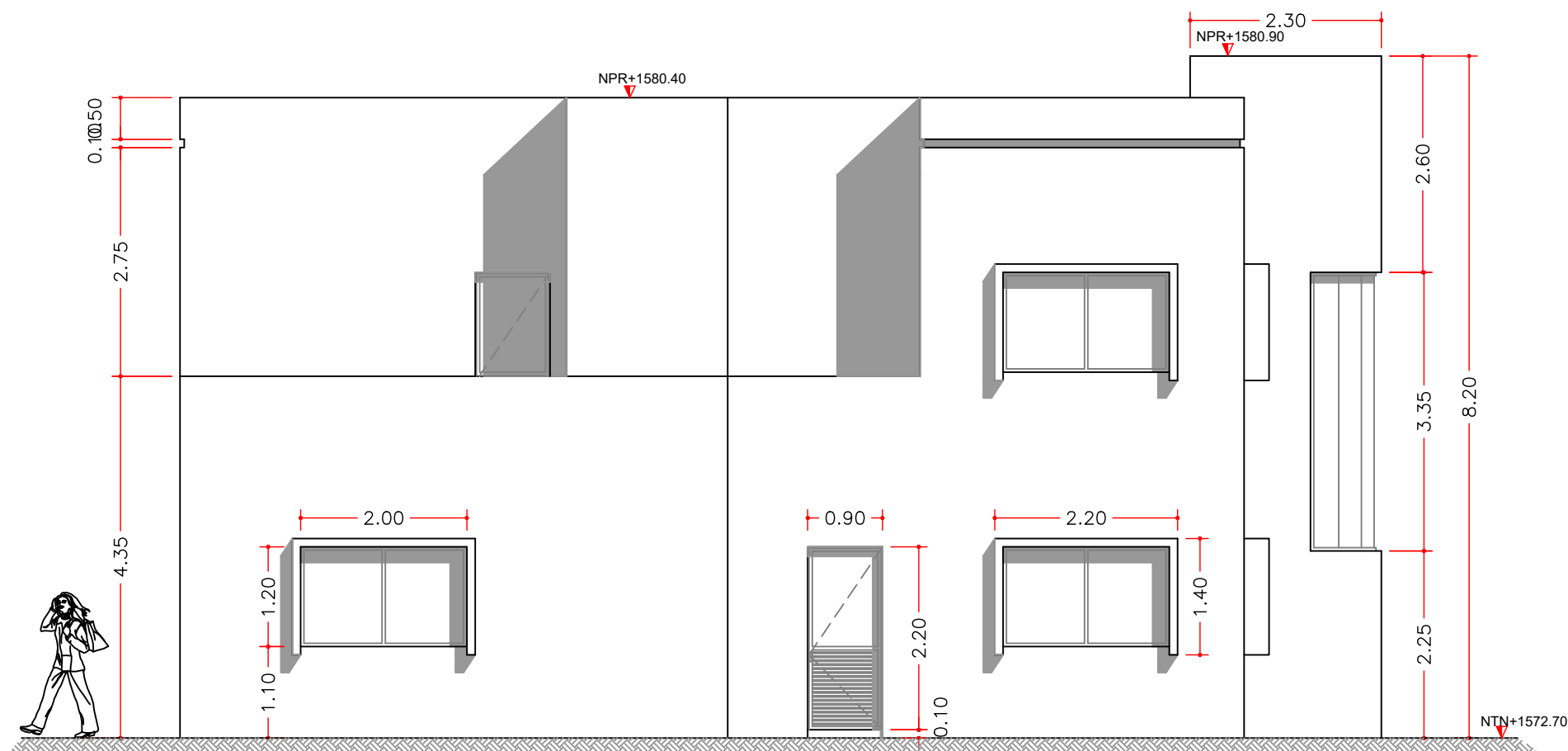
PLANTAS GENERALES, SECCIONES Y DETALLES

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:75	Agosto 2026	PPI-AR-05-01

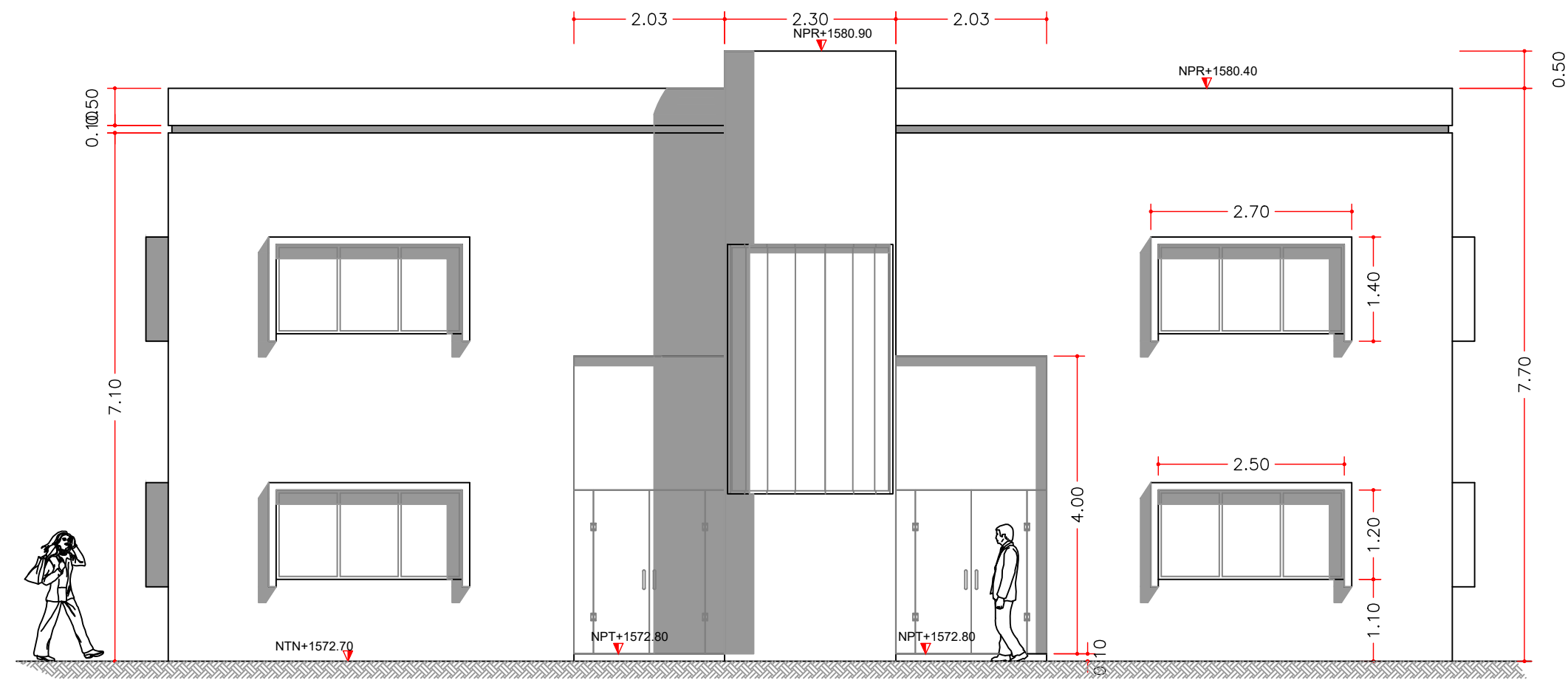




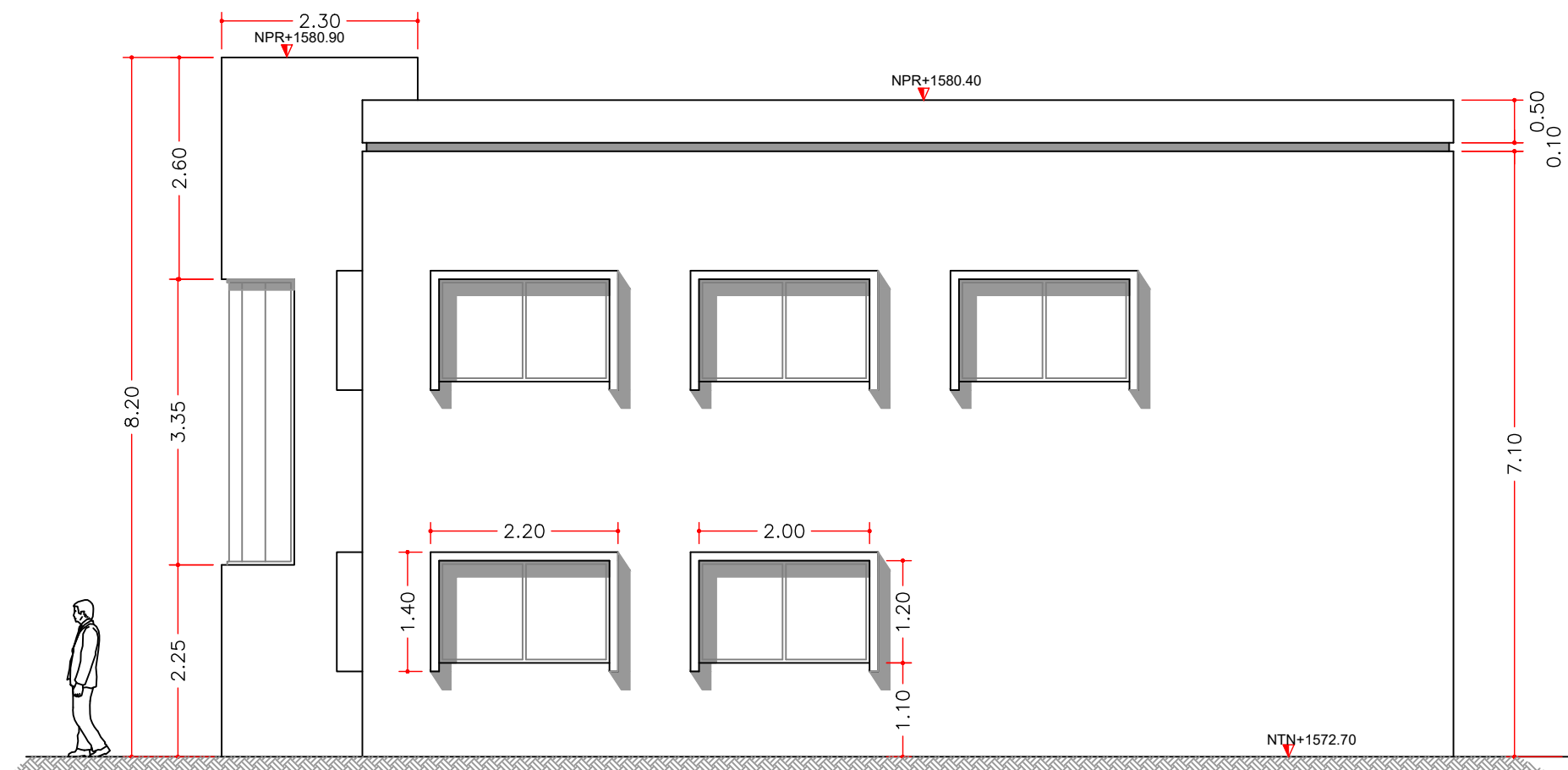
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA DE AZOTEA.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



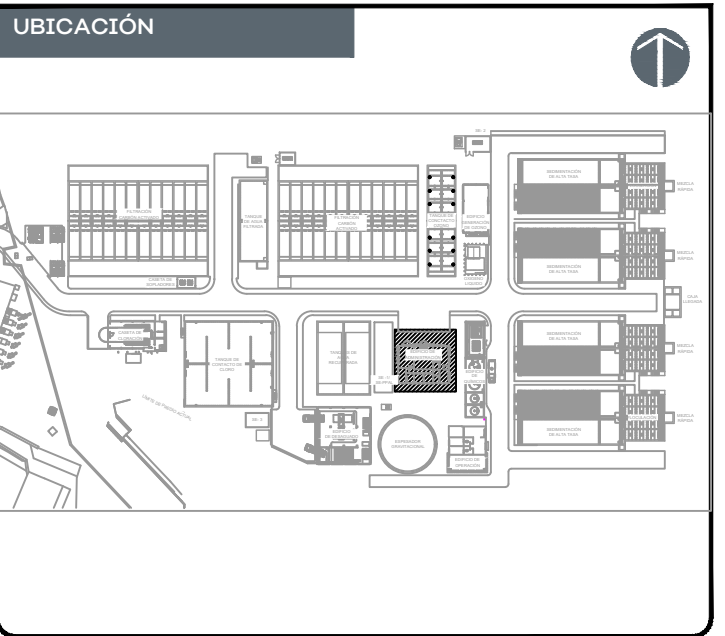
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN ALZADO LATERAL PONIENTE.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN ALZADO PRINCIPAL.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN ALZADO LATERAL ORIENTE.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



NOTAS:

---	PROYECCIONES
---	EJES
---	ACOTACIONES
---	ELEMENTO ESTRUCTURAL
---	INDICA NIVEL EN ALZADO
---	INDICA NIVEL EN PLANTA

CODIFICACIÓN DE NIVELES

N	NIVEL
NPR	NIVEL DE PRETIL
NP	NIVEL DE PISO
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO
NA	NIVEL DE AZOTEA
NF	NIVEL DE FONDO
NLT	NIVEL DE LOSA TAPA
NB	NIVEL DE BANQUETA
NC	NIVEL DE CORONA
NCT	NIVEL DE CENTRO DE TUBO
NV	PROYECCIÓN DE HUECO EN MURO O EN LOSA
NV	NIVEL VIALIDAD

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosálvez Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577
Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

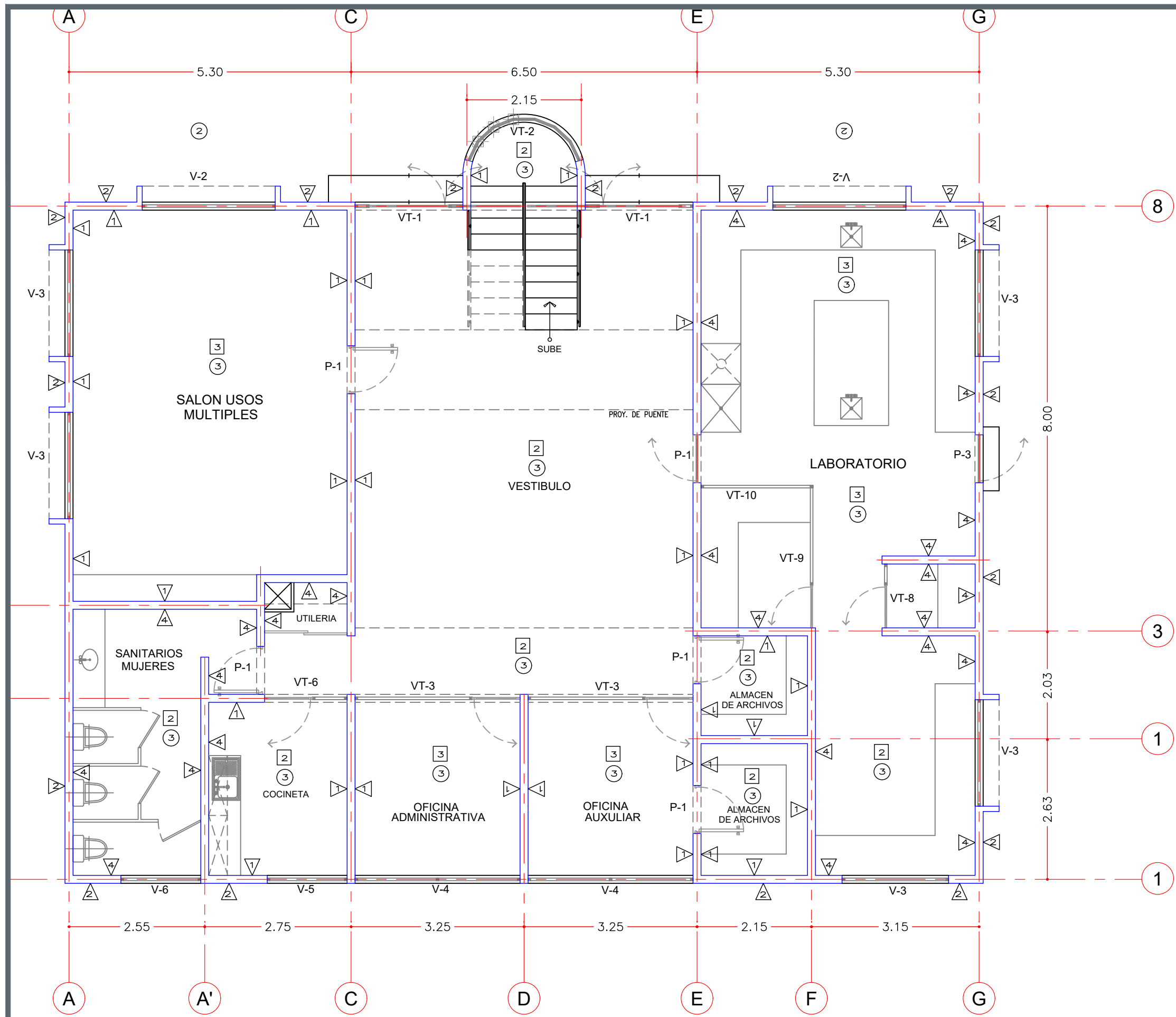
Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

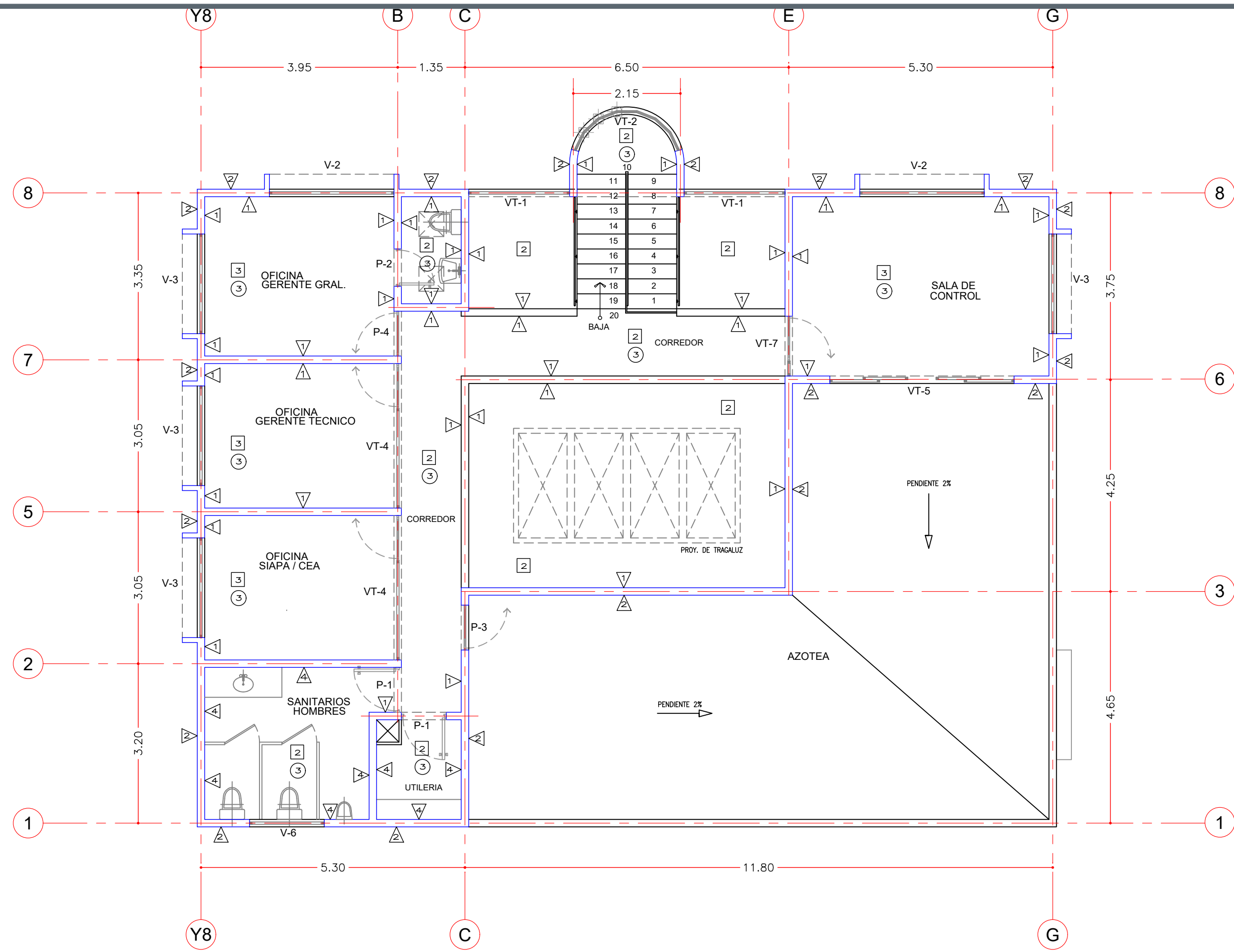
PLANTA DE AZOTEA Y ALZADOS

ESCALA: 1:75	FECHA: Agosto 2026	CLAVE DE PLANO: PPI-AR-05-02
-----------------	-----------------------	---------------------------------

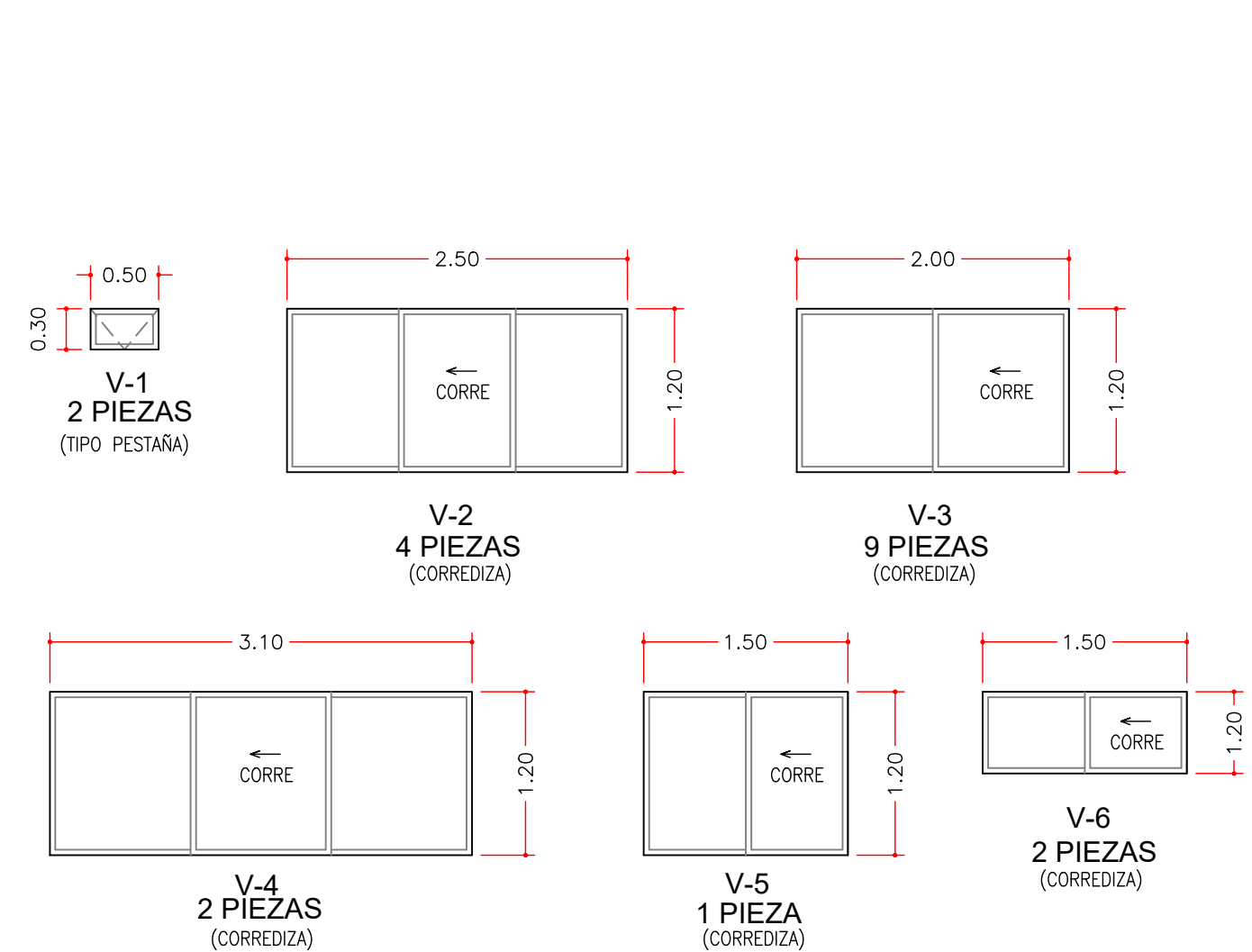




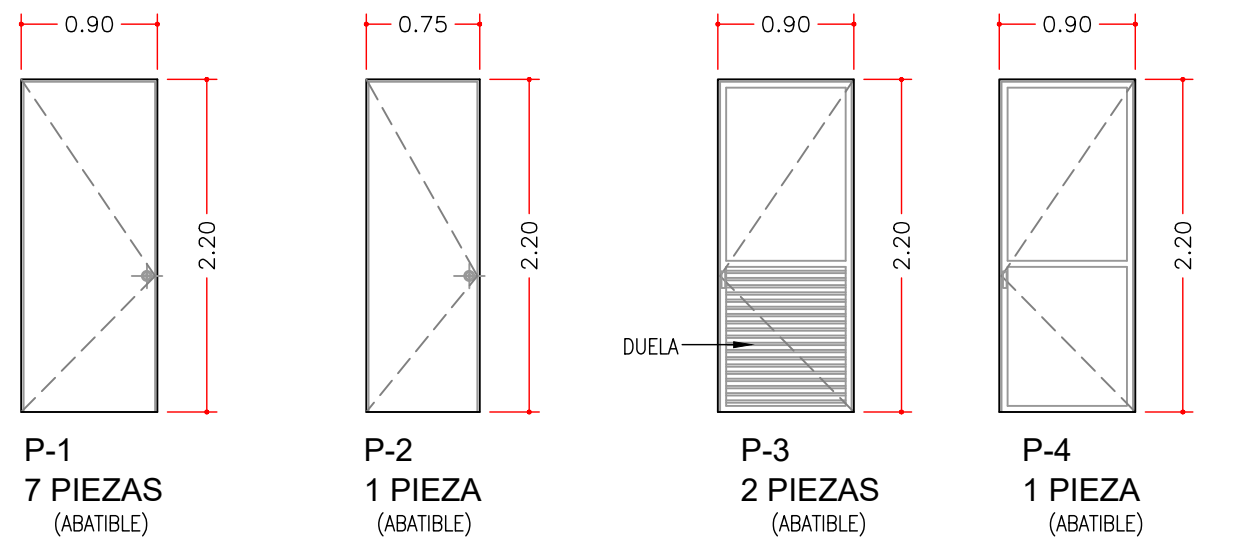
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA BAJA - ACABADOS.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA ALTA - ACABADOS.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm

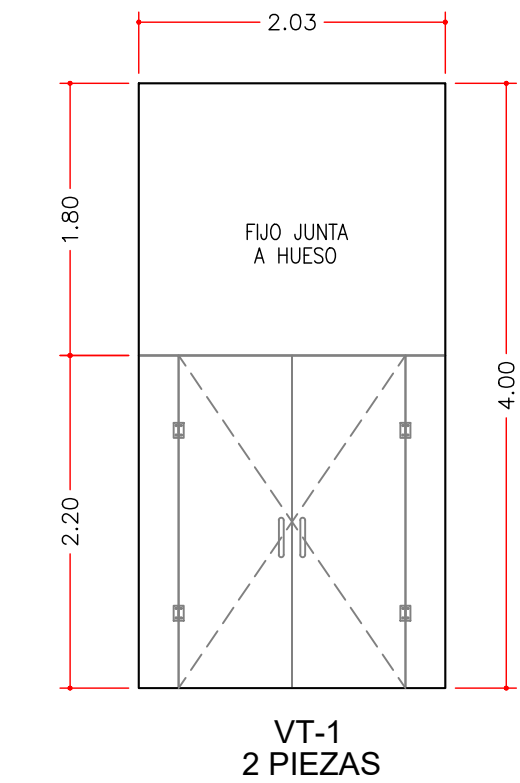


VENTANAS CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2" COLOR NATURAL, CRISTAL CLARO 6mm MOSQUETERO INCLUIDO

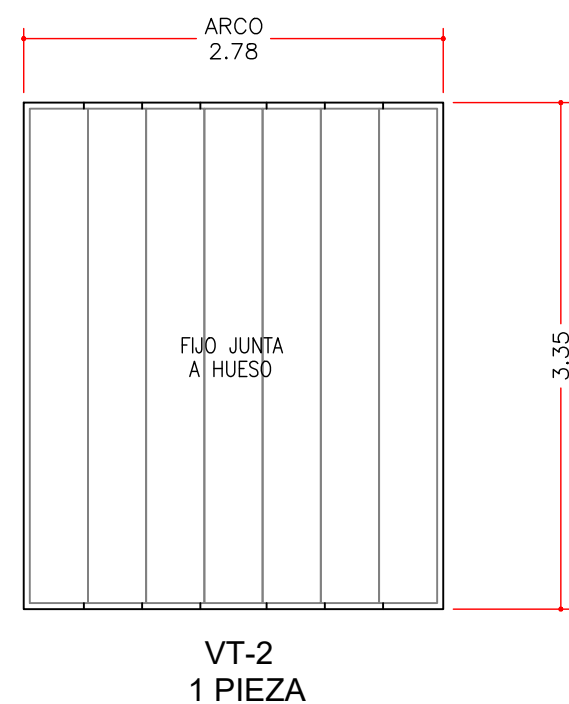


PUERTA DE TAMBOR DE MADERA ABATIBLE CON BISAGRAS DE CIERRE AUTOMÁTICO ACABADO EN LACA TRANSPARENTE

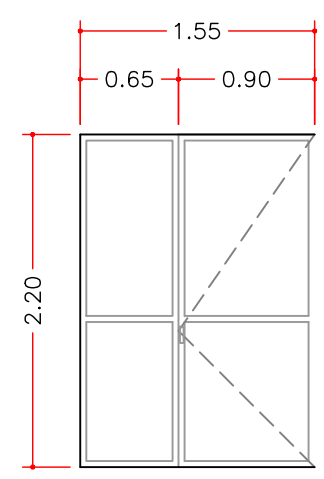
PUERTAS CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE 2" COLOR NATURAL, CRISTAL CLARO 6mm CON BISAGRAS DE CIERRE AUTOMÁTICO



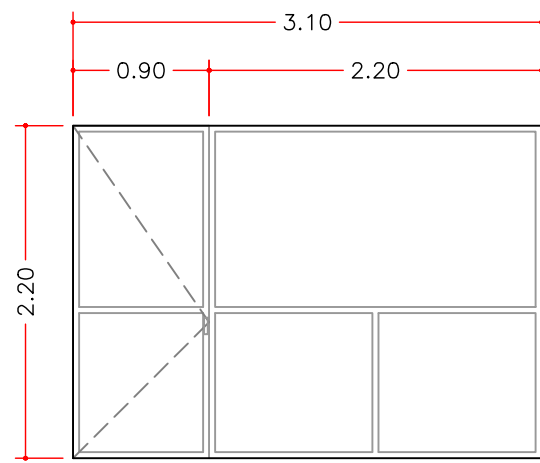
VENTANALES JUNTA A HUESO CON HERRAJES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, CRISTAL TEMPLADO CLARO 12mm CON BISAGRAS DE CIERRE AUTOMÁTICO



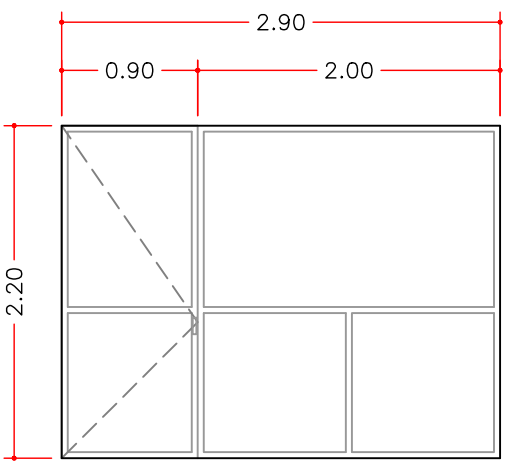
VENTANAL JUNTA A HUESO CON MARCO DE ALUMINIO 2" COLOR NATURAL, CRISTAL TEMPLADO CLARO 9mm



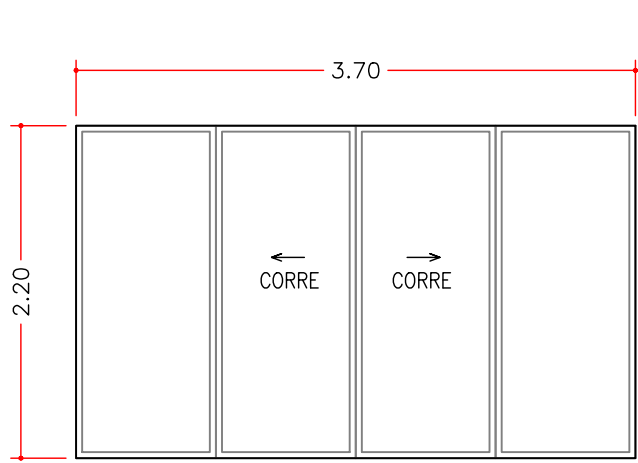
VT-6
1 PIEZA
(ABATIBLE)



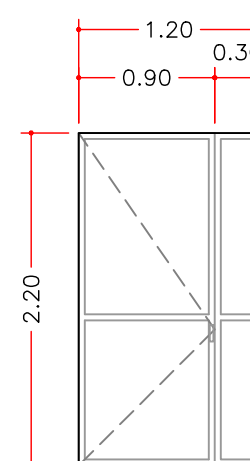
VT-3
2 PIEZAS
(ABATIBLE)



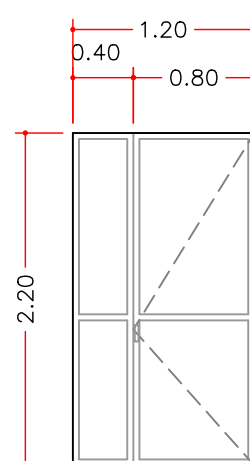
VT-4
2 PIEZAS
(ABATIBLE)



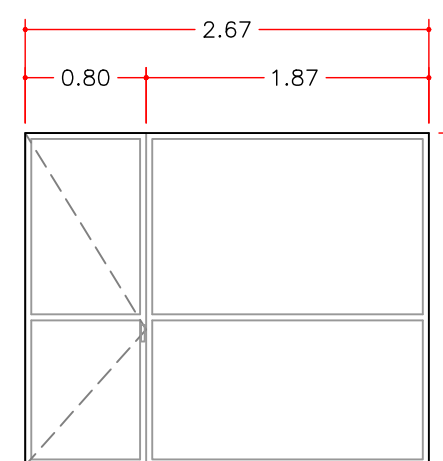
VT-5
1 PIEZA
(CORREDIZA)



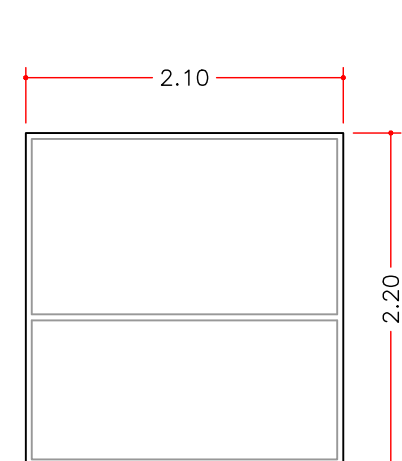
VT-7
1 PIEZA
(ABATIBLE)



VT-8
1 PIEZA
(ABATIBLE)



VT-9
1 PIEZA
(ABATIBLE)



VT-10
1 PIEZA

MUEBLES DE BAÑO:

OVALIN DE CERAMICA COLOR BLANCO PARA SOBREPONER MARCA LAMOSA O SIMILAR DE 1ro. CALIDAD.
INODORO DE CERAMICA COLOR BLANCO TANQUE 6 lts. MARCA LAMOSA O SIMILAR DE 1ro. CALIDAD.
MINGITORIO DE CERAMICA COLOR BLANCO MARCA LAMOSA O SIMILAR DE 1ro. CALIDAD.
TODAS LAS LLAVES, MEZCLADORAS, MANERALES, COLAJERAS Y ACCESORIOS DE BAÑO SERAN EN ACABADO CROMADO MARCA HELVEX O SIMILAR DE 1ro. CALIDAD.

ACABADOS

MUROS:

1 ZARPEO Y AFINE ACABADO PULIDO EN MURO DE BLOQUE DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 1.5cms. DE ESPESOR APLICANDO AL SECAR UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA (INTERIOR Y EXTERIOR) DE PRIMERA CALIDAD.

2 ZARPEO Y AFINE ACABADO APALILLADO EN MURO DE BLOQUE DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 1.5cms. DE ESPESOR APLICANDO AL SECAR UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA (INTERIOR Y EXTERIOR) DE PRIMERA CALIDAD.

3 ESMALTE ALKIDALICO EN HERRERIA TUBULAR O ESTRUCTURAL (UNA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE PINTURA)

4 LAMBRIN DE CERAMICA O SIMILAR 20x30 cms. MARCA COMERCIAL SEGUN MUESTRA, COLOCADO EN MURO DE BLOQUE DE CONCRETO, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTA A HUESO.

5 CELOSIA DE BARRO O CEMENTO (SEGUN MUESTRA) ASENTADA CON CEMENTO EN LIMPIO, JUNTA DE 1.5 cms.

PISOS:

1 PISO DE CEMENTO PULIDO, 10 cms. DE ESPESOR $f'c=150kg/cm^2$.

2 PISO DE CEMENTO ESCORILLADO FINO, 10 cms. DE ESPESOR $f'c=150kg/cm^2$.

3 PISO DE CERAMICA O SIMILAR 33x33 cms. MARCA COMERCIAL SEGUN MUESTRA, ASENTADO CON PEGAPISO CON JUNTA DE 1 cm DE ANCHO.

4 PASTO EN ROLLO SOBRE CAMA DE TIERRA VEGETAL DE 15cms DE ESPESOR.

TECHOS:

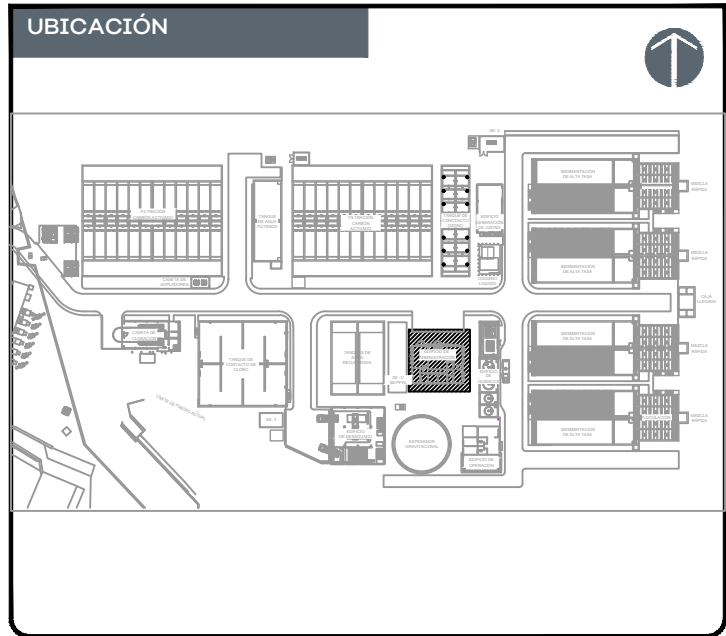
1 ACABADO CONCRETO NATURAL APARENTE CUBRIR DUELA DE MADERA 10cms. DE ANCHO.

2 ZARPEO Y AFINE ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 DE 1.5cms. DE ESPESOR APLICANDO AL SECAR UNA MANO DE SELLADOR Y DOS MANOS DE PINTURA VINILICA (INTERIOR Y EXTERIOR) DE PRIMERA CALIDAD.

3 PLAFON TEXTURIZADO DE TABLAROCA (61x61cms) CON SISTEMA DE SUSPENSION VISIBLE PINTADA DE 15/16".

AZOTEA:

IMPERMEABILIZACION A BASE DE SELLADOR E IMPRIMADOR, DOS CAPAS DE REVESTIMIENTO IMPERMEABLE CON MEMBRANA DE REF. INTERMEDIO Y ACABADO MATE.

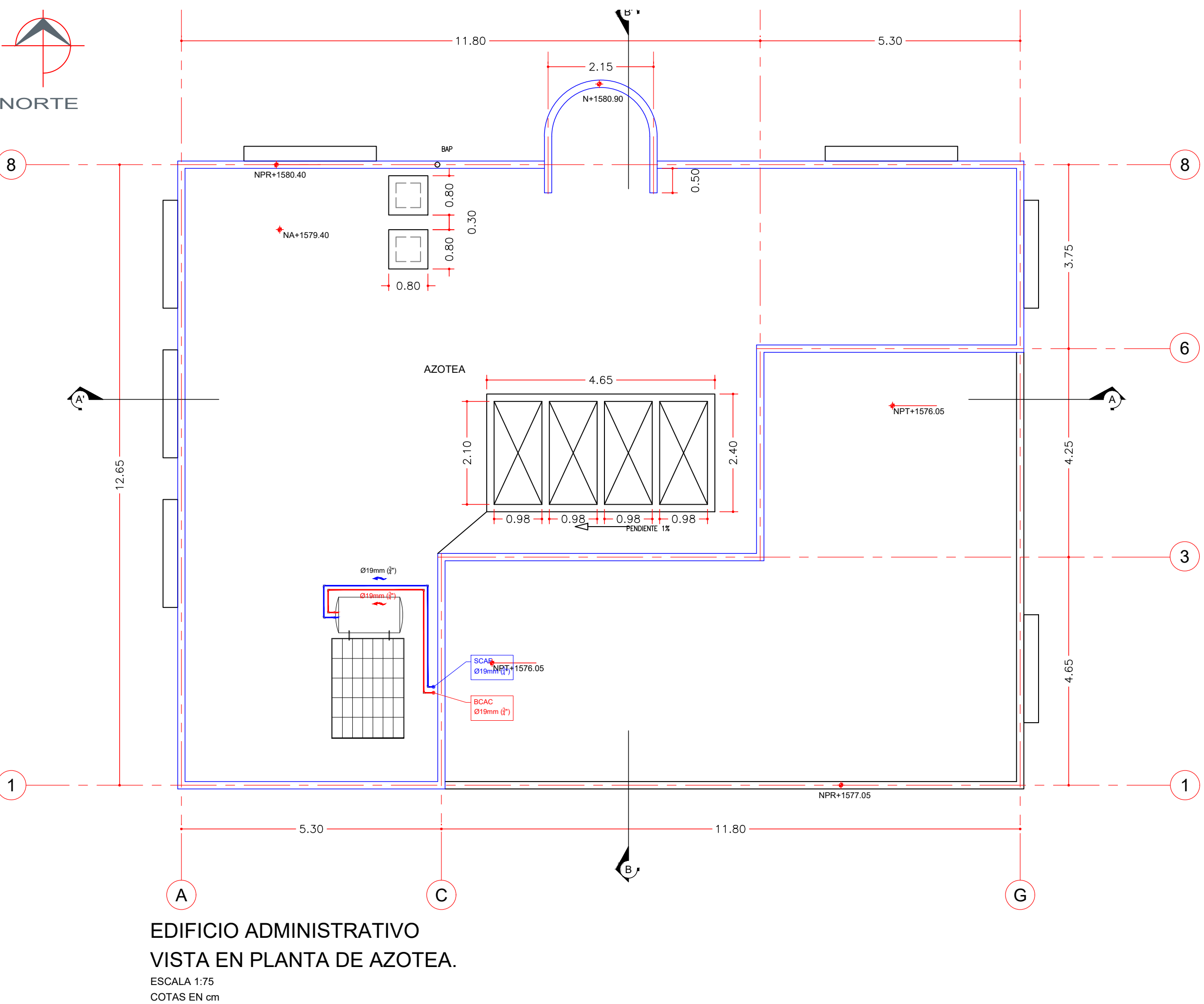
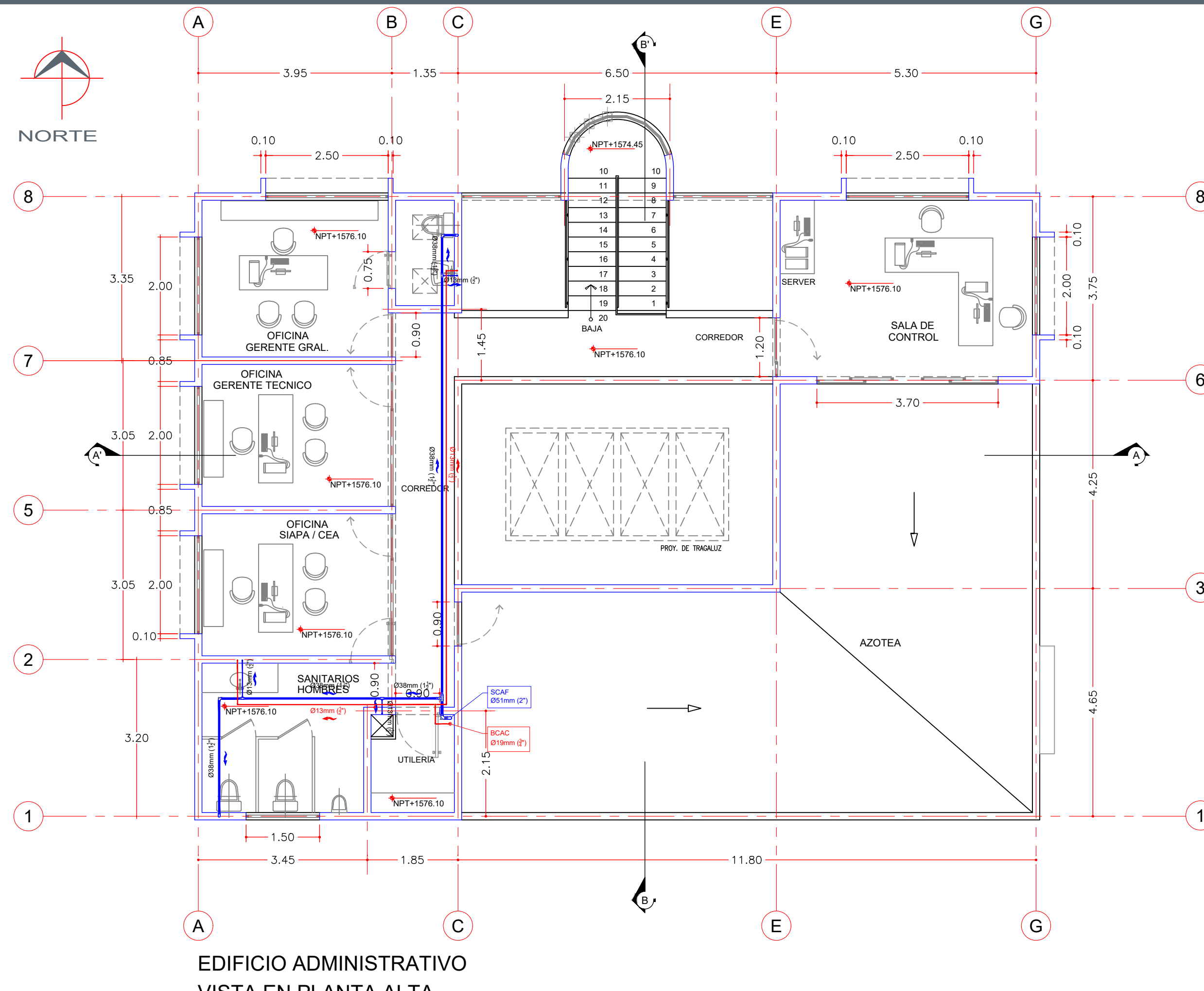
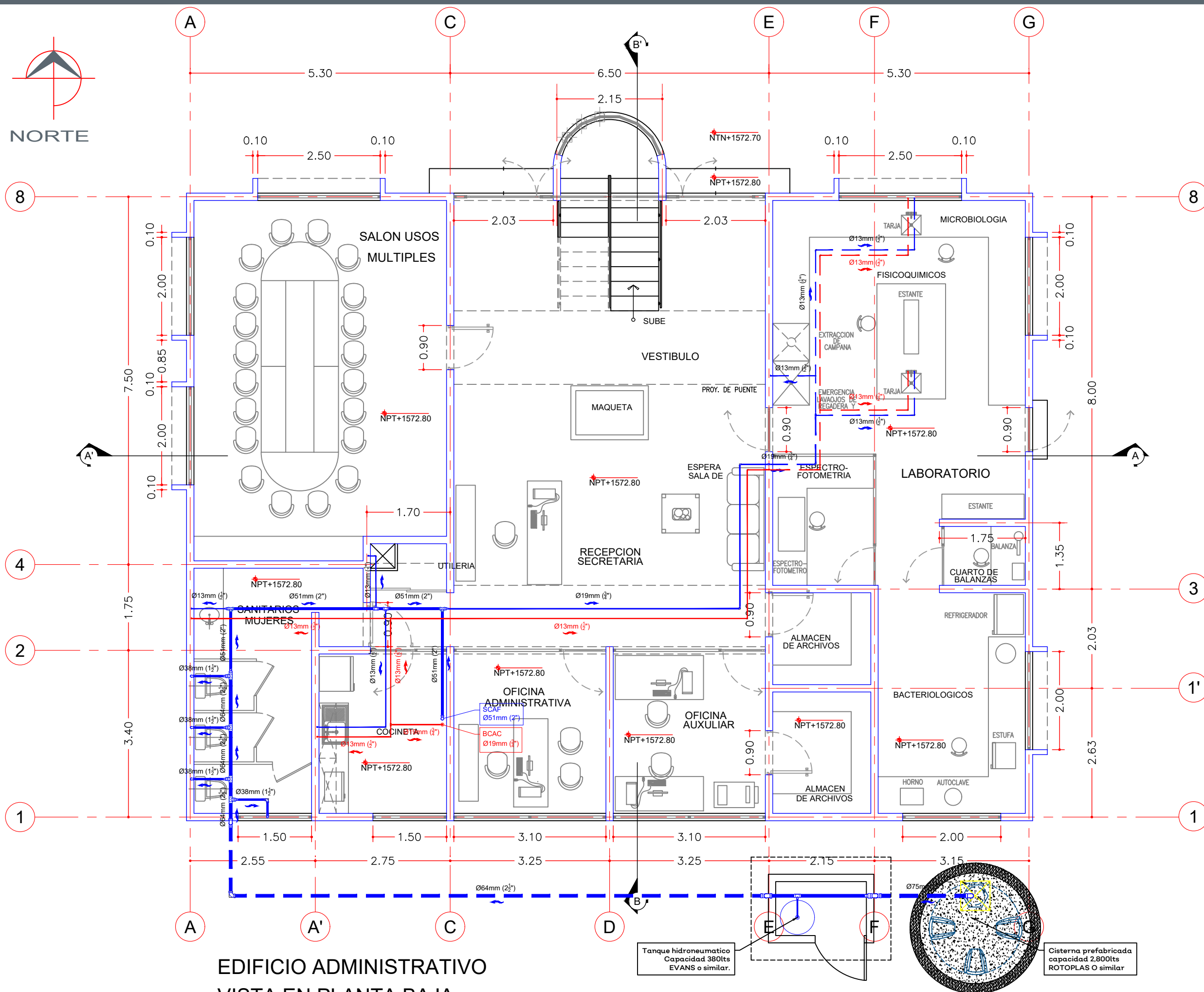


NOTAS:
PROYECCIONES
EJES
ACOTACIONES
ELEMENTO ESTRUCTURAL
INDICA NIVEL EN ALZADO
INDICA NIVEL EN PLANTA
CODIFICACIÓN DE NIVELES
NA NIVEL DE AGUA
NC NIVEL DE CORONA DE MURO
NCT NIVEL DE CENTRO DE TUBERÍA
NF NIVEL DE FONDO
NVC NIVEL DE VERTEDERO DE CONCRETO
NVM NIVEL DE VERTEDERO METÁLICO
NTN NIVEL DE TERRENO NATURAL
CODIFICACIÓN PARA TUBERÍAS
APL - 30" - AC MATERIAL
DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS
CORRIENTE
CODIFICACIÓN PARA MATERIALES
AC ACERO AL CARBÓN
AINOX ACERO INOXIDABLE
PVC CLORURO DE POLIVINILO
PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
Fo.Ga. FIERRO GALVANIZADO
CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE
AFZ AGUA FILTRADA POR ZEOLITA
AFC AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFL AGUA FLOCULADA
AIP AIRE DE PROCESO
AOZ AGUA OZONADA
AP AGUA POTABLE
APT AGUA PRETRATADA
ARL AGUA DE RECUPERADA DE LAVADO
ARF AGUA DE RETROLAVADO DE FILTROS
AR AGUA RECUPERADA
AS AGUA DE SERVICIOS
CLG CLORO GAS
DRN DREN DE PURGADO
OZN OZONO GAS

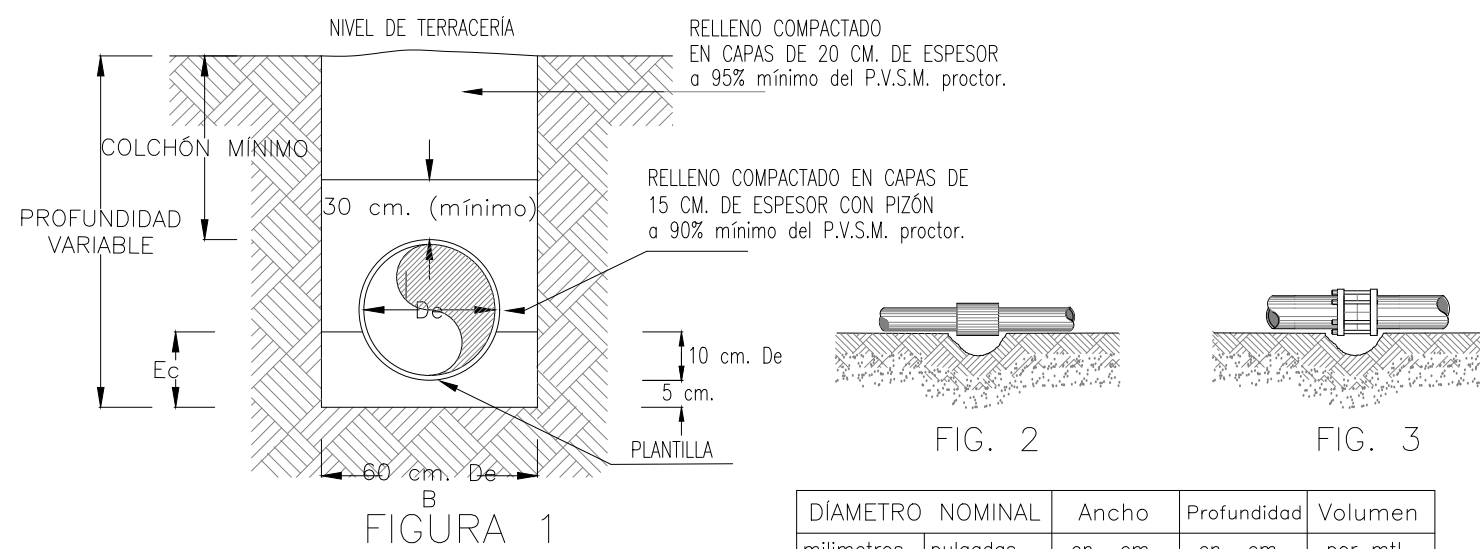
AUTORIZACIÓN:
Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez
Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos
DATOS GENERALES
Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577
Municipio: Guadalajara
PROYECTO:
Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.
CONTENIDO:
PLANTAS DE ACABADOS Y DETALLES DE HERRERIA
ESCALA: 175
FECHA: Agosto 2026
CLAVE DE PLANO: PPI-AR-05-03

SIOP-E-HID-OB-LP-0733-2026

Infraestructura y Obra Pública



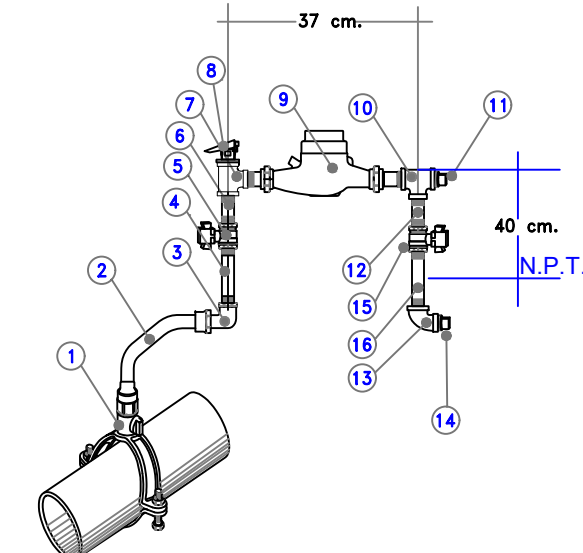
DETALLE DE ZANJAS PARA TUBERÍA DE AGUA POTABLE



TERMINOLOGÍA

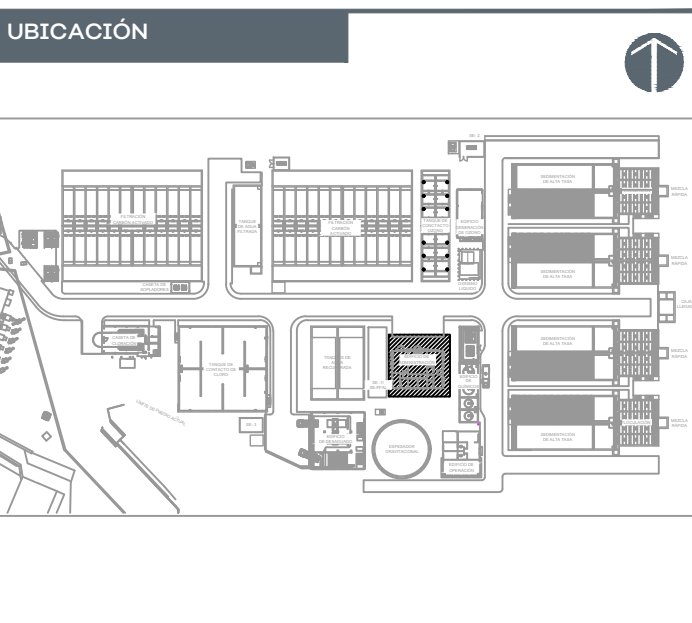
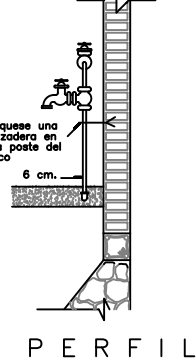
Dc DIÁMETRO COMERCIAL
Df DIÁMETRO COMERCIAL
et ESPESOR DE LA TUBERÍA
De DIÁMETRO EXTERIOR
Ec ESPESOR DE CAMA
B ANCHO DE ZANJA

DETALLE TOMA DOMICILIARIA DE Ø 1/2"



No. COMPONENTES PARA TOMA DOMICILIARIA

- ABRAZADERA MULTIDIÁMETRO DE BRONCE REFORZADA CON VALVULA DE INSERCIÓN INTEGRAL CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE CON EMPAQUE NITRIL.
- TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 1/2".
- CODO o CONEXIÓN DE BRONCE CON ENTRADA A POLIETILENO Y SALIDA A FIERRO GALVANIZADO CON SISTEMA A PRESIÓN.
- NIPLE GALVANIZADO 1/2" x 50 cms.
- LLAVE DE PASO o COMPUERTA 1/2".
- NIPLE 1/2" x 5 cms.
- TEE DE ACERO GALVANIZADO 1/2".
- VALVULA ELIMINADORA DE AIRE.
- MEDIDOR DE 1/2" VOLUMETRICO CON MODULO DE LECTURA REMOTA.
- TEE DE ACERO GALVANIZADO 1/2".
- TAPON MACHO GALVANIZADO 1/2".
- NIPLE GALVANIZADO 1/2" x 50 cms.
- CODO 90° GALVANIZADO 1/2".
- TAPON MACHO GALVANIZADO 1/2".
- VALVULA DE PASO o COMPUERTA.
- NIPLE GALVANIZADO 1/2" x 40 cms.



SIMBOLOGÍA:	
	TUBERÍA HIDRÁULICA AGUA FRÍA COLGANTEADA
	TUBERÍA HIDRÁULICA AGUA CALIENTE COLGANTEADA
	TUBERÍA HIDRÁULICA AGUA FRÍA ENTERRADA
	TUBERÍA HIDRÁULICA AGUA CALIENTE ENTERRADA
	TUBERÍA HIDRÁULICA LLENADO
	CODO A 90°
	TEE
	TEE CON REDUCCIÓN
	REDUCCIÓN
	CRUZ CON REDUCCIÓN
	TEE (VISTA DESDE ARRIBA)
	CRUZ (VISTA DESDE ARRIBA)
	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO
	TEE (VISTA DESDE ABAJO)
	MEDIDOR GENERAL

- NOTAS:
- TODA LA TUBERÍA SERÁ DE TUBOPLUS, MARCA ROTOPLAS O SIMILAR. TODAS LAS CONEXIONES SERÁN DE TUBOPLUS MARCA ROTOPLAS O SIMILAR.
 - TODAS LAS SALIDAS HIDRÁULICAS DE Ø13 mm TENDRÁN UNA CÁMARA DE AIRE DE 0.30 m.
 - TODOS LOS LAVABOS, FREGADEROS, LAVAVAJILLAS Y REFRIGERADORES, LLEVARÁN UNA LLAVE DE CONTROL ANGULAR METÁLICA PARA CONTROL DE AGUA DE 1/2" HEMBRA X 1/2" MACHO MODELO IP-100 MARCA COFLEX O SIMILAR.
 - TODOS LOS LAVABOS SE CONECTARÁN A LA LÍNEA HIDRÁULICA POR MEDIO DE MANGUERAS FLEXIBLES EN VINIL BLANCO, EXTREMOS ROSCADOS HEMBRA DE 3/4"x1/2" MODELO VLB-C12, MARCA COFLEX O SIMILAR.
 - TODOS LOS FREGADEROS SE CONECTARÁN A LA LÍNEA HIDRÁULICA POR MEDIO DE MANGUERAS FLEXIBLES EN VINIL BLANCO, EXTREMOS ROSCADOS HEMBRA DE 3/4"x1/2" MODELO VLB-C16 MARCA COFLEX O SIMILAR.
 - TODOS LOS FREGADEROS SE CONECTARÁN A LA LÍNEA HIDRÁULICA POR MEDIO DE MANGUERAS FLEXIBLES EN VINIL BLANCO, EXTREMOS ROSCADOS HEMBRA DE 3/4"x1/2" MODELO VLB-C16 MARCA COFLEX O SIMILAR.
- N= NIVEL
N.P.T.= NIVEL DE PISO TERMINADO
SCAF= SUBE COLUMNA DE AGUA FRÍA
SCAT= SUBE COLUMNA DE AGUA TRATADA

AUTORIZACIÓN:	
	Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería
	Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES	
Localización:	Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577
Municipio:	Guadalajara

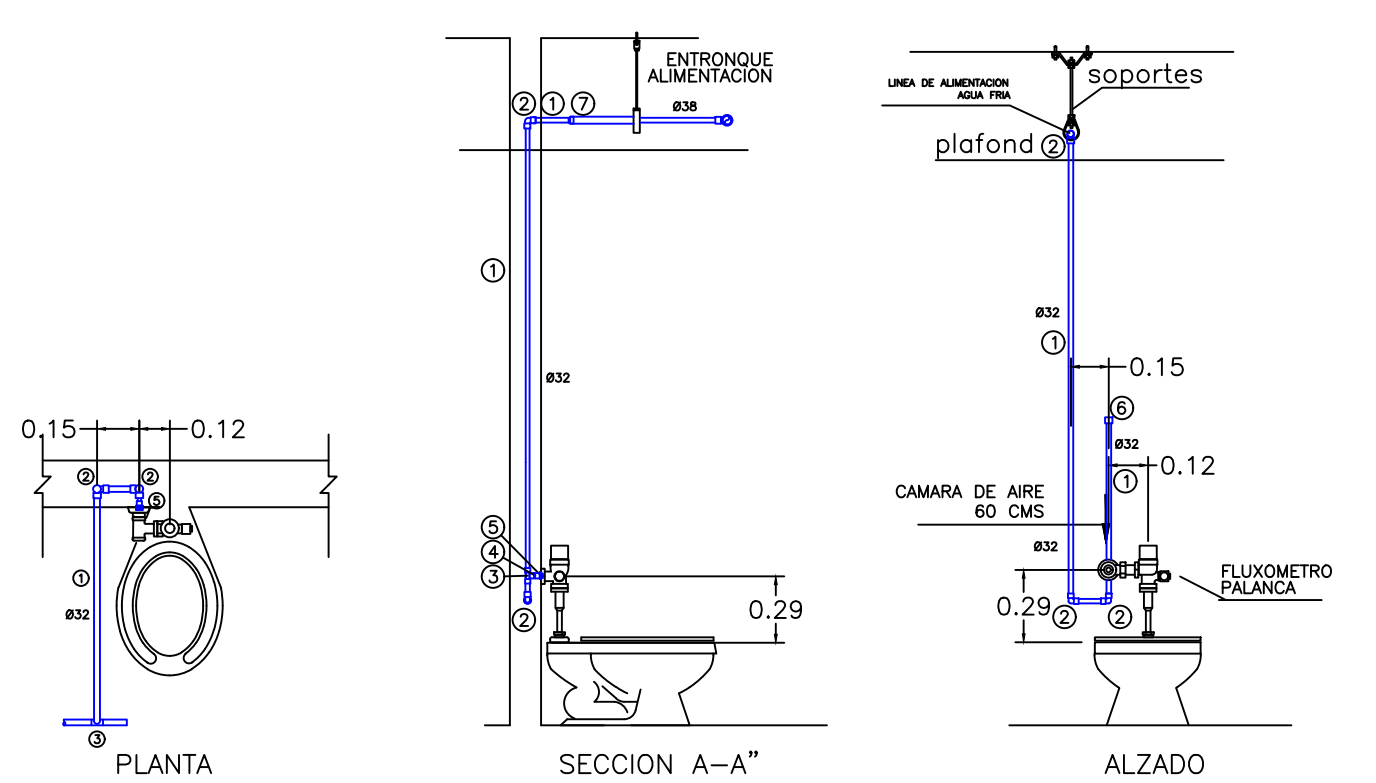
PROYECTO:	
Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.	

CONTENIDO:	
Instalación de agua fría y agua caliente.	

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Agosto 2026	EAPP-AP-01

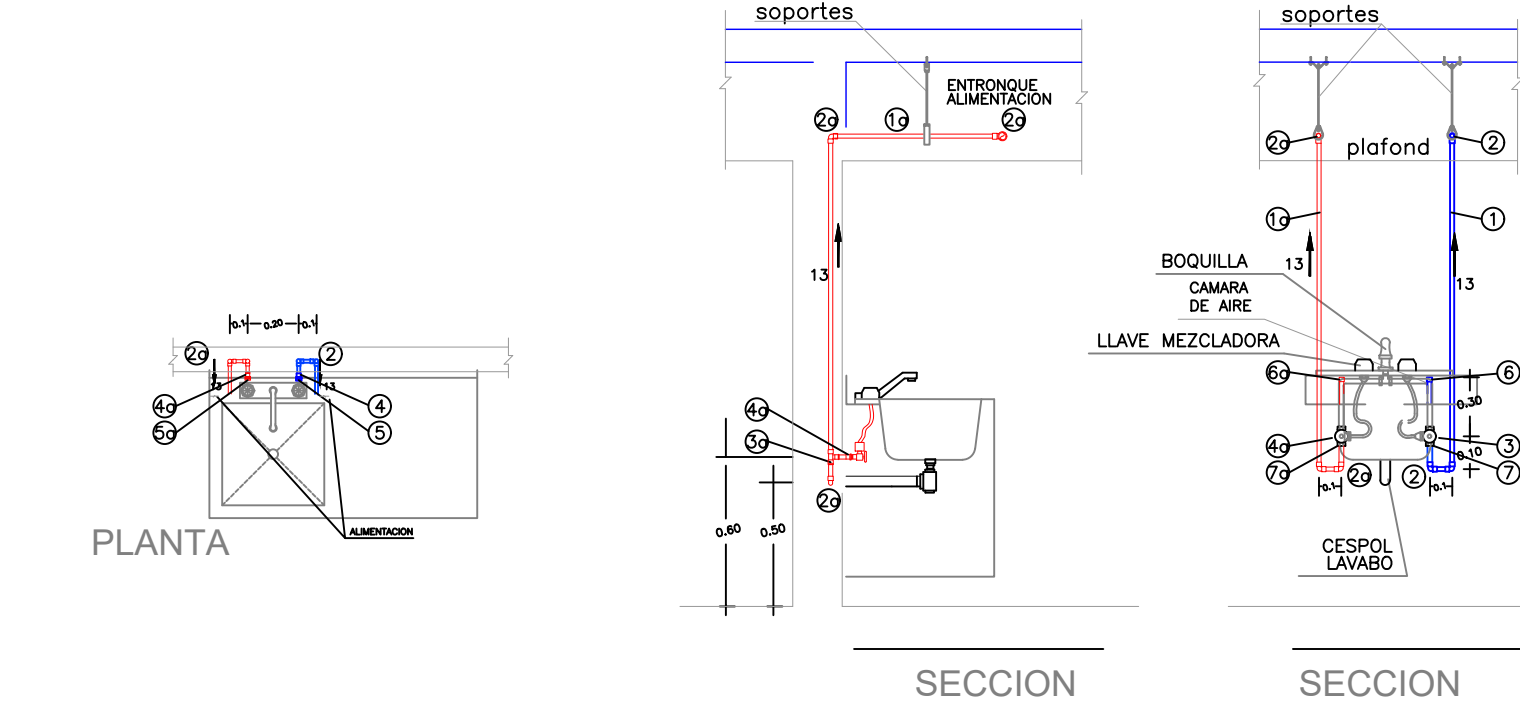


S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 7 3 3 - 2 0 2 6



- 1- TUBO PP-R TUBOPLUS 320
- 2- CODO 90° PP-R TUBOPLUS 320
- 3- TEE DE PP-R TUBOPLUS 320
- 4- ADAPTADOR MACHO PP-R TUBOPLUS 320
- 5- TAPON GALVANIZADO DE 320 PARA PRUEBA
- 6- TAPON HEMBRA PP-R TUBOPLUS 320
- 7- REDUCCIÓN 380-320 PP-R TUBOPLUS

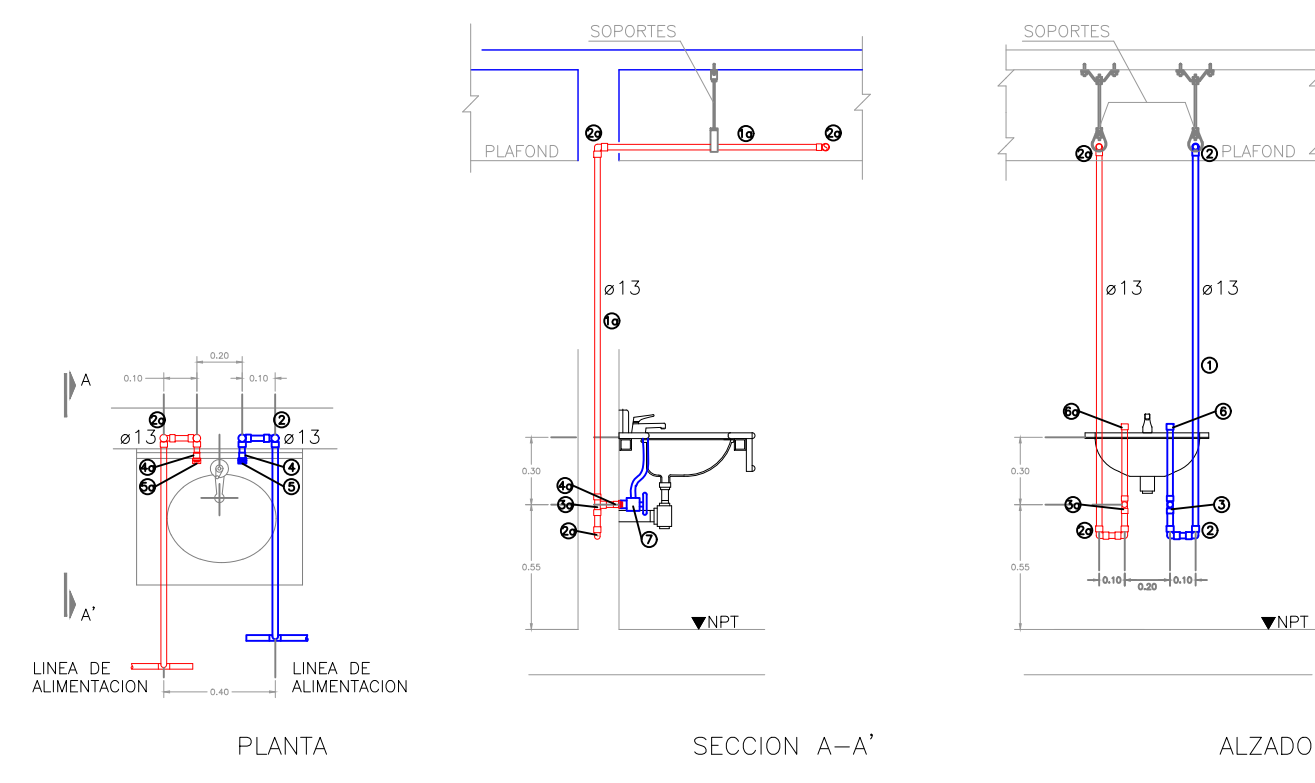
INODORO FLUXÓMETRO CON PALANCA S/E



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

- 1a- TUBO DE PP-R TUBOPLUS RD.11 130
- 2a- CODO 90° DE PP-R TUBOPLUS DE 130
- 3a- TEE DE PP-R TUBOPLUS DE 130
- 4a- ADAPTADOR MACHO PP-R TUBOPLUS INSERTO BCE. 130
- 5a- TAPON GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
- 6a- TAPON HEMBRA PP-R TUBOPLUS DE 130
- 7a- LLAVE ANGULAR DE 130

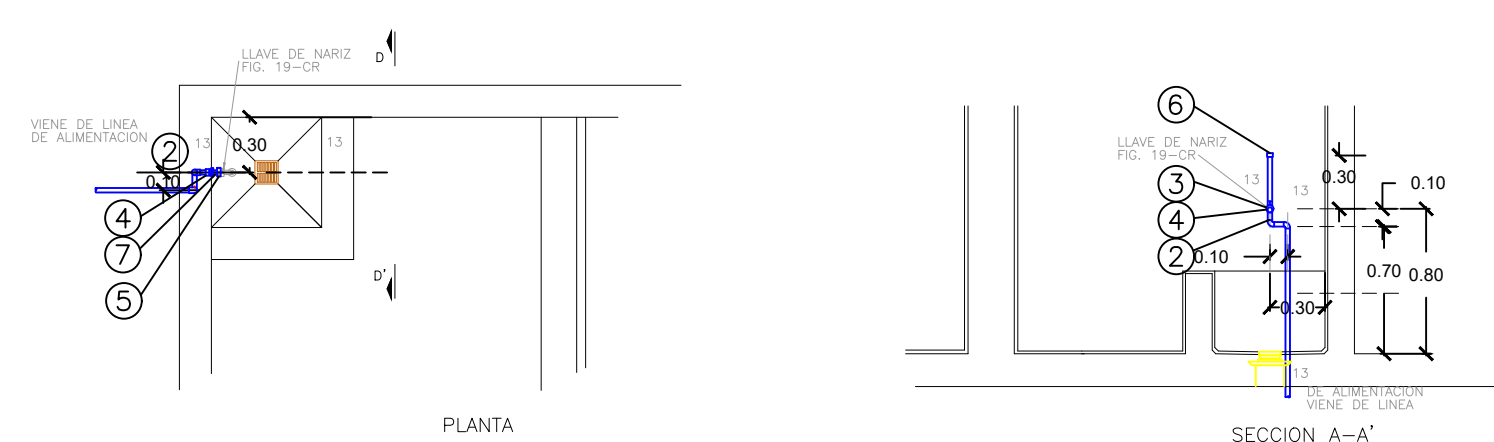
FREGADERO SIN ESCALA.



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

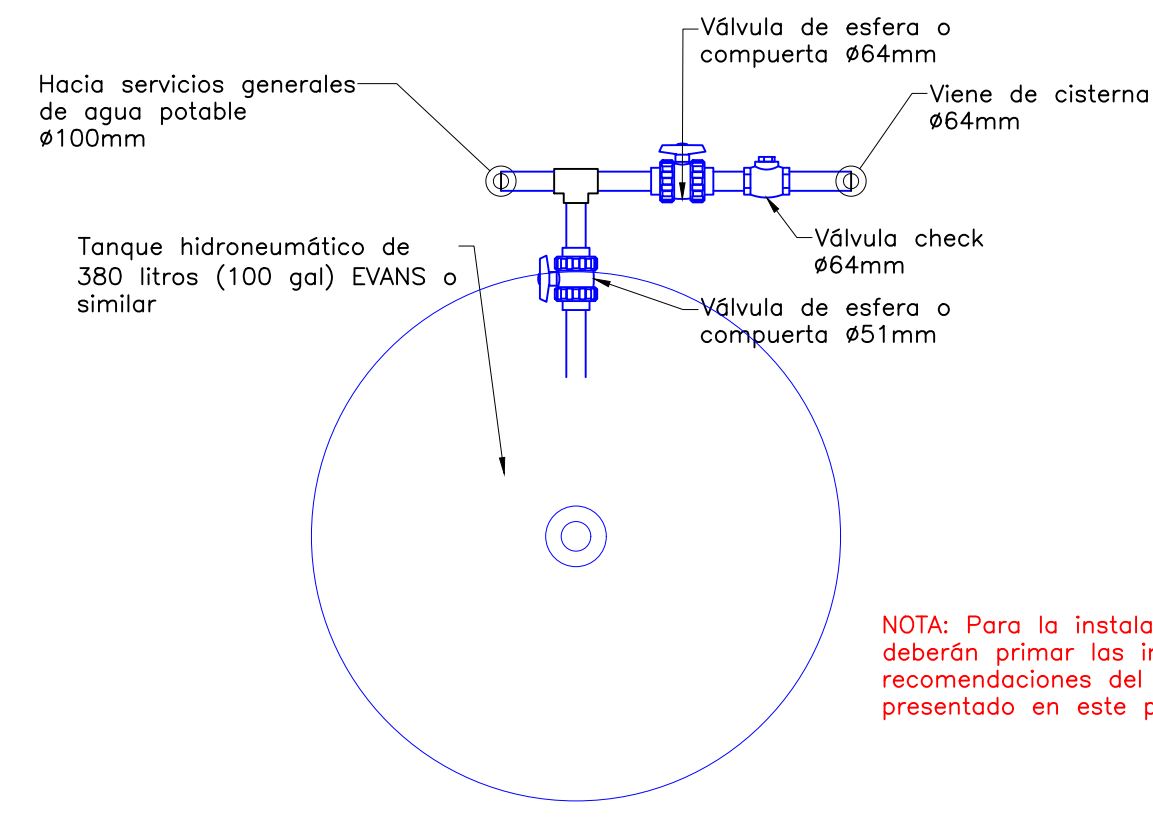
- 1a- TUBO DE PP-R TUBOPLUS 130
- 2a- CODO 90° DE PP-R TUBOPLUS DE 130
- 3a- TEE DE PP-R TUBOPLUS DE 130
- 4a- ADAPTADOR MACHO PP-R TUBOPLUS INSERTO BCE. 130
- 5a- TAPON GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
- 6a- TAPON HEMBRA PP-R TUBOPLUS DE 130
- 7a- LLAVE ANGULAR DE 130

LAVABO SIN ESCALA.



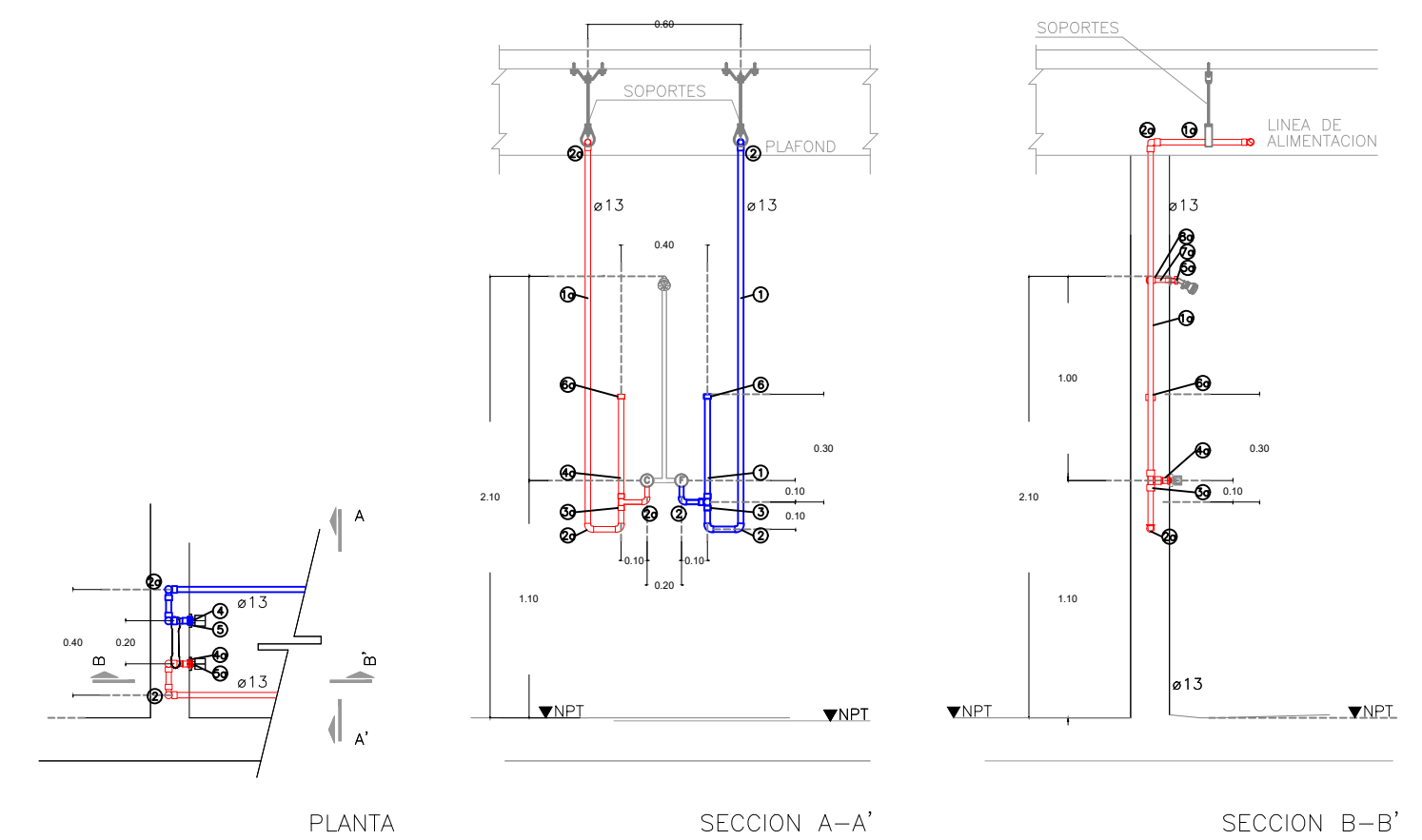
- 1- TUBO DE PP-R TUBOPLUS 130
- 2- CODO 90° DE PP-R TUBOPLUS DE 130
- 3- TEE DE PP-R TUBOPLUS DE 130
- 4- ADAPTADOR HEMBRA PP-R TUBOPLUS 130
- 5- TAPON GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
- 6- TAPON HEMBRA PP-R TUBOPLUS DE 130
- 7- NIPLE FO. GALVANIZADO DE 13X1000 PARA PRUEBA

VERTEDERO SIN ESCALA.



DETALLE: CONEXIÓN DE TANQUE ESC 1:10 COTAS EN M

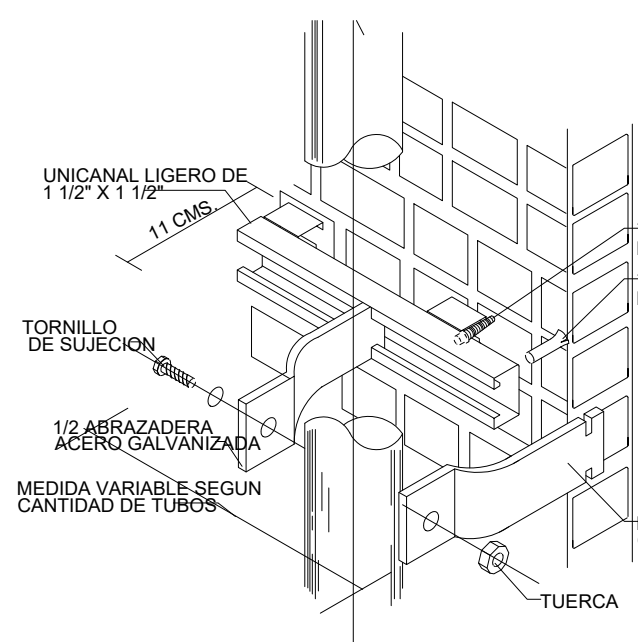
NOTA: Para la instalación de los equipos deberán primar las indicaciones y recomendaciones del fabricante sobre lo presentado en este proyecto.



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

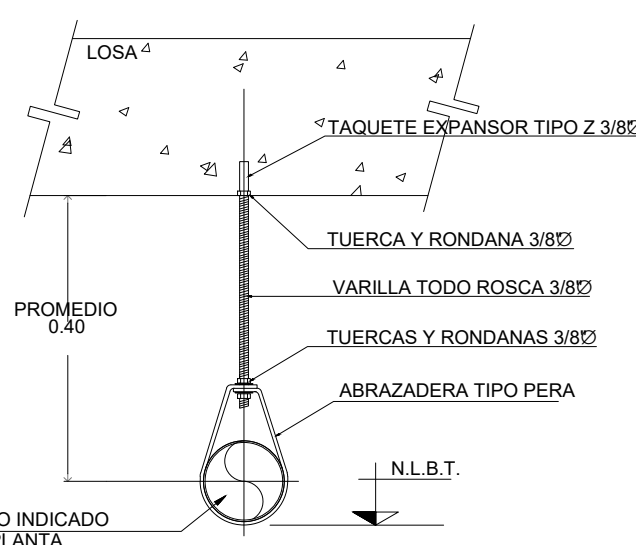
- 1a- TUBO DE PP-R TUBOPLUS 130
- 2a- CODO 90° DE PP-R TUBOPLUS DE 130
- 3a- TEE DE PP-R TUBOPLUS DE 130
- 4a- ADAPTADOR MACHO PP-R TUBOPLUS INSERTO BCE.130
- 5a- TAPON GALVANIZADO DE 130 PARA PRUEBA
- 6a- TAPON HEMBRA PP-R TUBOPLUS DE 130
- 7a- NIPLE GALVANIZADO DE 13X1000 PARA PRUEBA
- 8a- CODO 90° PP-R TUBOPLUS HEMBRA INSERTO BCE. 130

REGADERA SIN ESCALA.



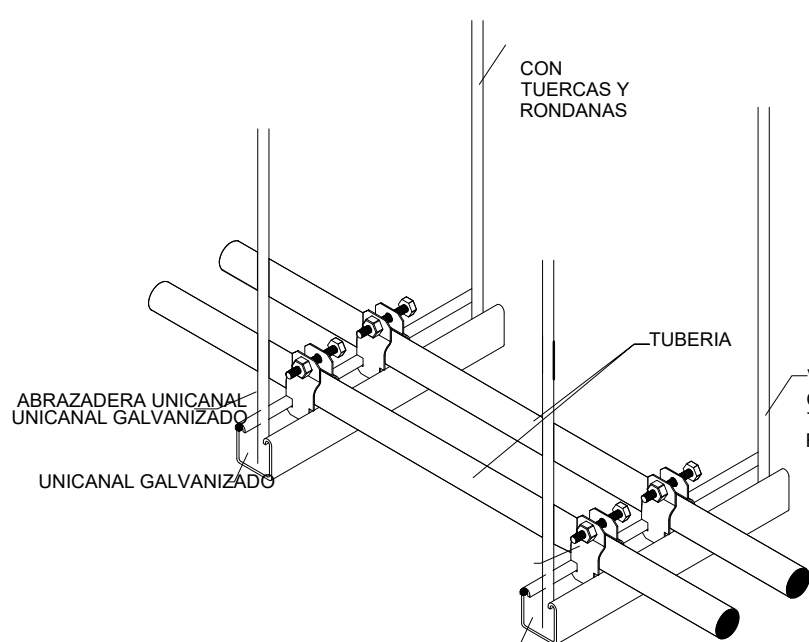
DETALLE DE SOPORTERÍA TIPO UNICANAL EN DUCTO

SIN ESCALA



DETALLE DE SOPORTERÍA TIPO PERA PARA TUBERÍA HORIZONTALES

SIN ESCALA

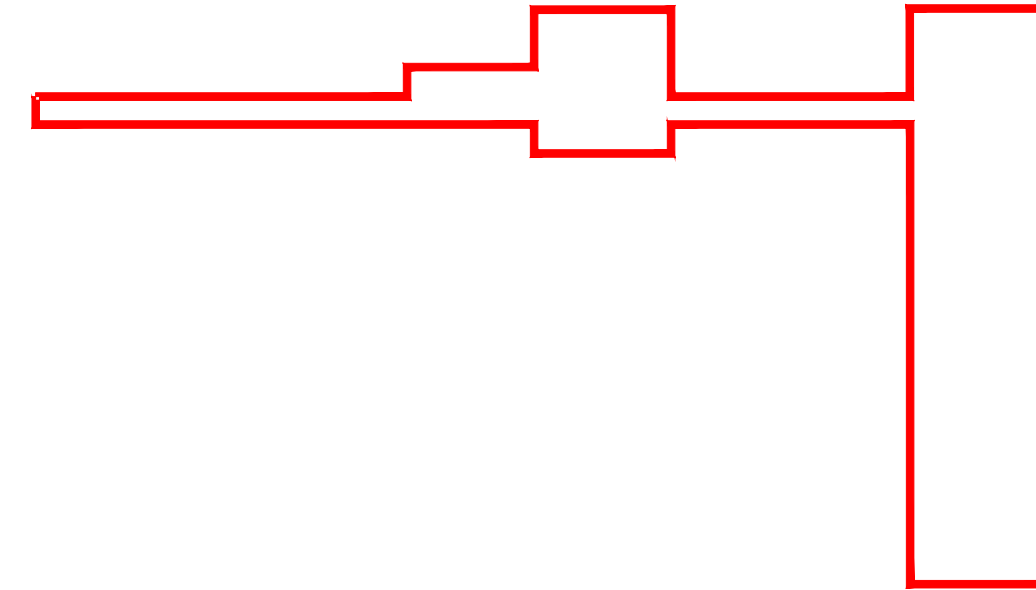


DETALLE DE SOPORTERÍA TIPO CAMA CON UNICANAL PARA TUBERÍA HORIZONTALES

SIN ESCALA

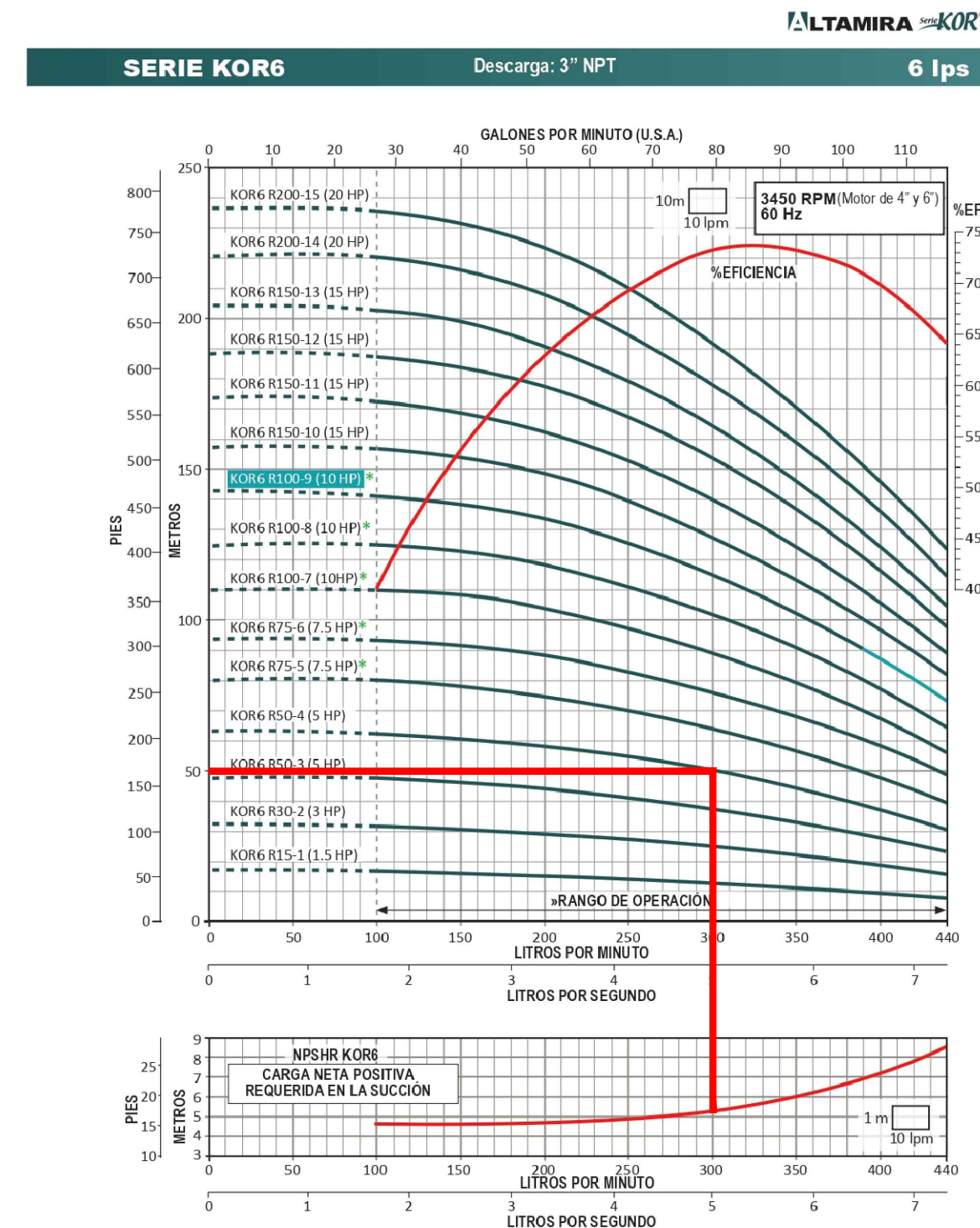
DIAMETROSEPARACION (mm)	DIAMETROSEPARACION (mts)	DIAMETROSEPARACION (mm)	DIAMETROSEPARACION (mts)
13	1.6	76	3.65
19	1.9	100	4.25
25	2.15	125	4.90
32	2.50	150	5.20
38	2.75	200	5.80
50	3.0	250	6.70
64	3.35	300	7.0

NOTA: SI LA TUBERÍA ES METÁLICA, DEBERÁ LLEVAR UNA CAMISA DE PVC



*Equipo de bombeo ALTAMIRA o similar.

*Hidroneumático EVANS o similar.

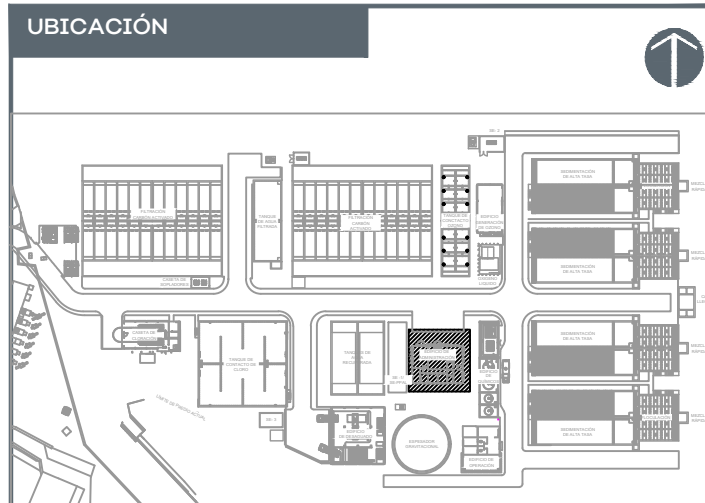


MODELO	CALOREX SOLAR SL 150	CALOREX SOLAR SL 240
TERMOTANQUE		
Recomendación por No. de servicios*	3	5
Capacidad del tanque de almacenamiento (L)	150	240
Altura total (cm)	128	1475
Diámetro (cm)	46.5	53.2
Peso de producto completo (kg)	42	57.8
Presión máxima de trabajo MPa (kg/cm²)	0.50 (5.0)	0.50 (5.0)
Aislante térmico	Poliuretano de alta densidad 28 mm	Poliuretano de alta densidad 28 mm
Valvula de drenado	Llave de nariz de nylon	Llave de nariz de nylon
Recubrimiento interior del tanque	Porcelanizado Dura-Glass	Porcelanizado Dura-Glass
Prueba de presión hidrostática	5 kg/cm²	5 kg/cm²
Anodos de protección catódica	Anodos de aluminio	Anodos de aluminio
Recubrimiento exterior	Pintura electrostática	Pintura electrostática
Niple para conexión de entrada y salida de agua	1/2"	1/2"
Accesorios incluidos	Base metálica para soporte de termotanque (incluye el juego de mangueras) y kit de conexiones 10 años	Base metálica para soporte de termotanque (incluye el juego de mangueras) y kit de conexiones 10 años
COLECTOR SOLAR		
Area total (m²)	2	2.6
Area de absorción (m²)	1.84	2.4
Altura total (cm)	194.5	217
Ancho x profundo (mm)	105.6 x 81	122.2 x 81
Peso de producto completo (kg)	27	33
Materiales del absorbente	Aluminio - Cobre	Aluminio - Cobre
Acabado exterior	Poliuretano Iv*	Poliuretano Iv*
Acabado interior	Aluminio anodizado color negro	Aluminio anodizado color negro
Superficie de absorción	Vidrio templado tintado anti-reflejo de bajo contenido en hierro	Vidrio templado tintado anti-reflejo de bajo contenido en hierro
Marco del colector	Aluminio anodizado color negro	Aluminio anodizado color negro
Presión máxima de prueba	9 kg/cm² (88.3 kPa)	9 kg/cm² (88.3 kPa)
Conexiones de entrada y salida de agua	Hembra de 1/2" NPT	Hembra de 1/2" NPT

* Dependiendo zona, clima y calentador de respaldo. ** Considerando servicios promedio de 10 minutos y flujo de 7 litros a 38 °C. Se recomienda instalar el calentador o más cerca de la red de agua fría de la red de agua caliente. Los modelos son nominales. --- 1 año en el kit de conexiones. Consulte manual.

CALOREX
El hogar del confort sustentable

*Calentador solar CALOREX o similar.



SIMBOLOGÍA:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalles constructivos en instalación.

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

Agosto 2026

CLAVE DE PLANO:

EAPP-AP-02



S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 7 3 3 - 2 0 2 6

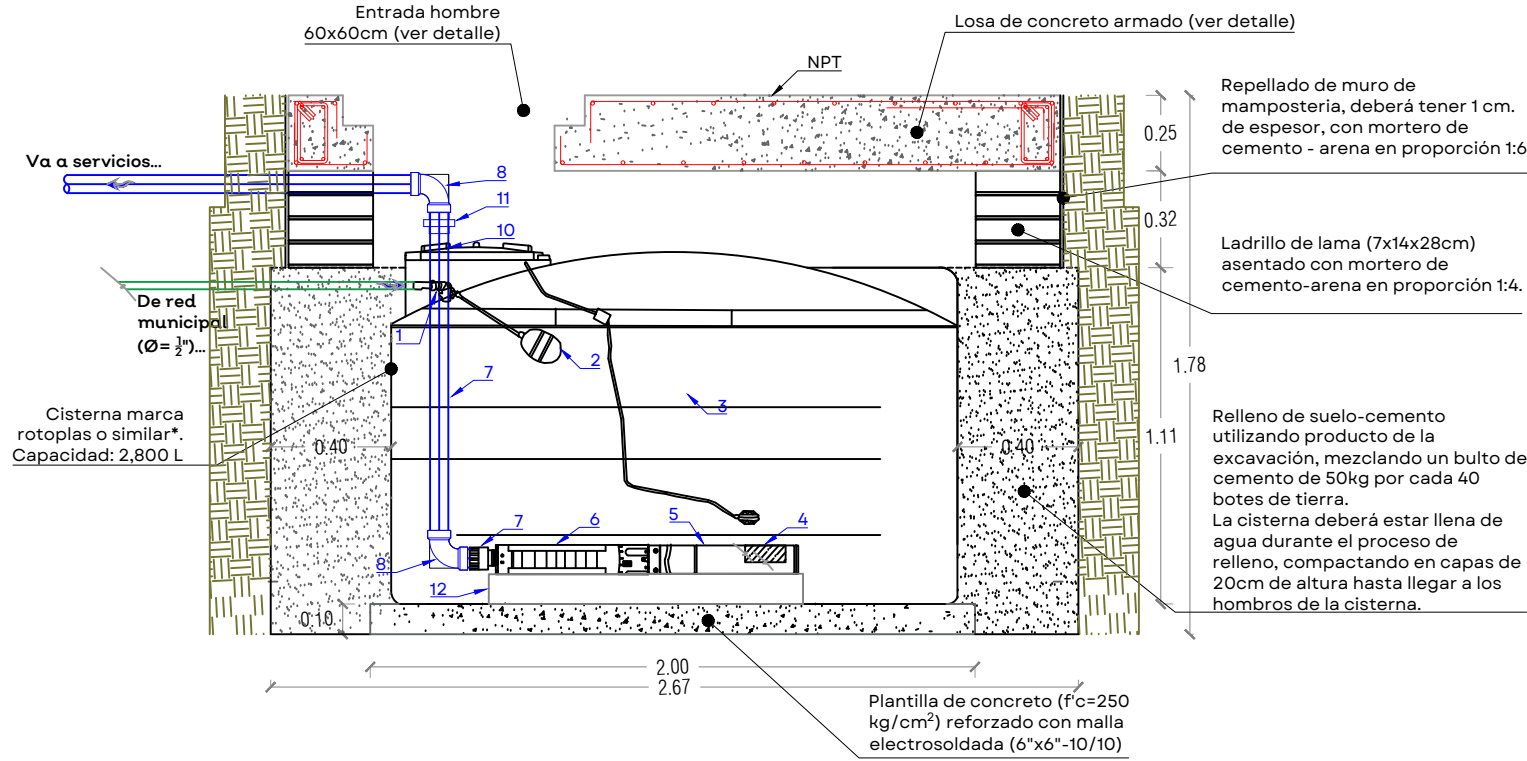
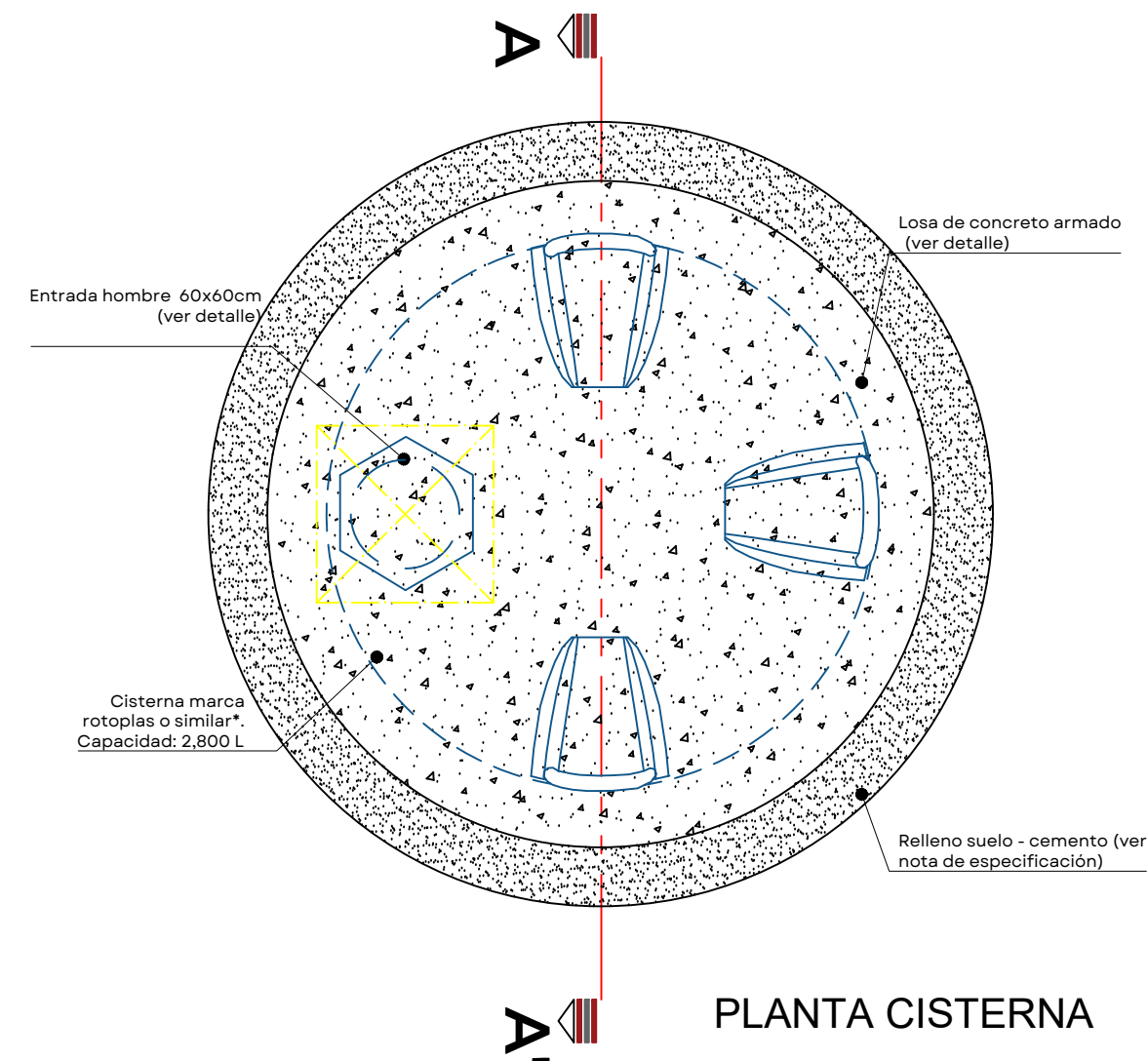
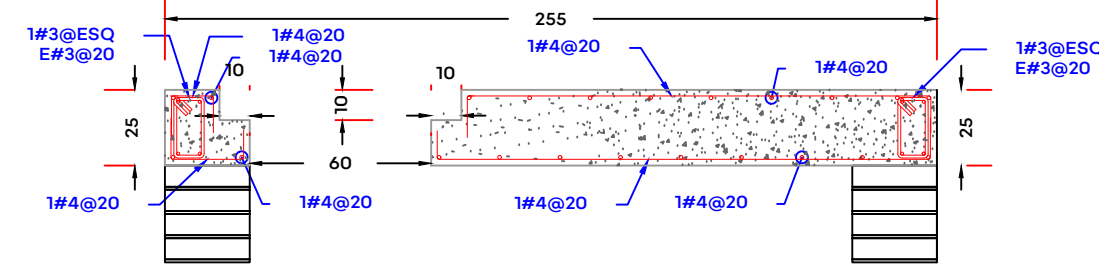
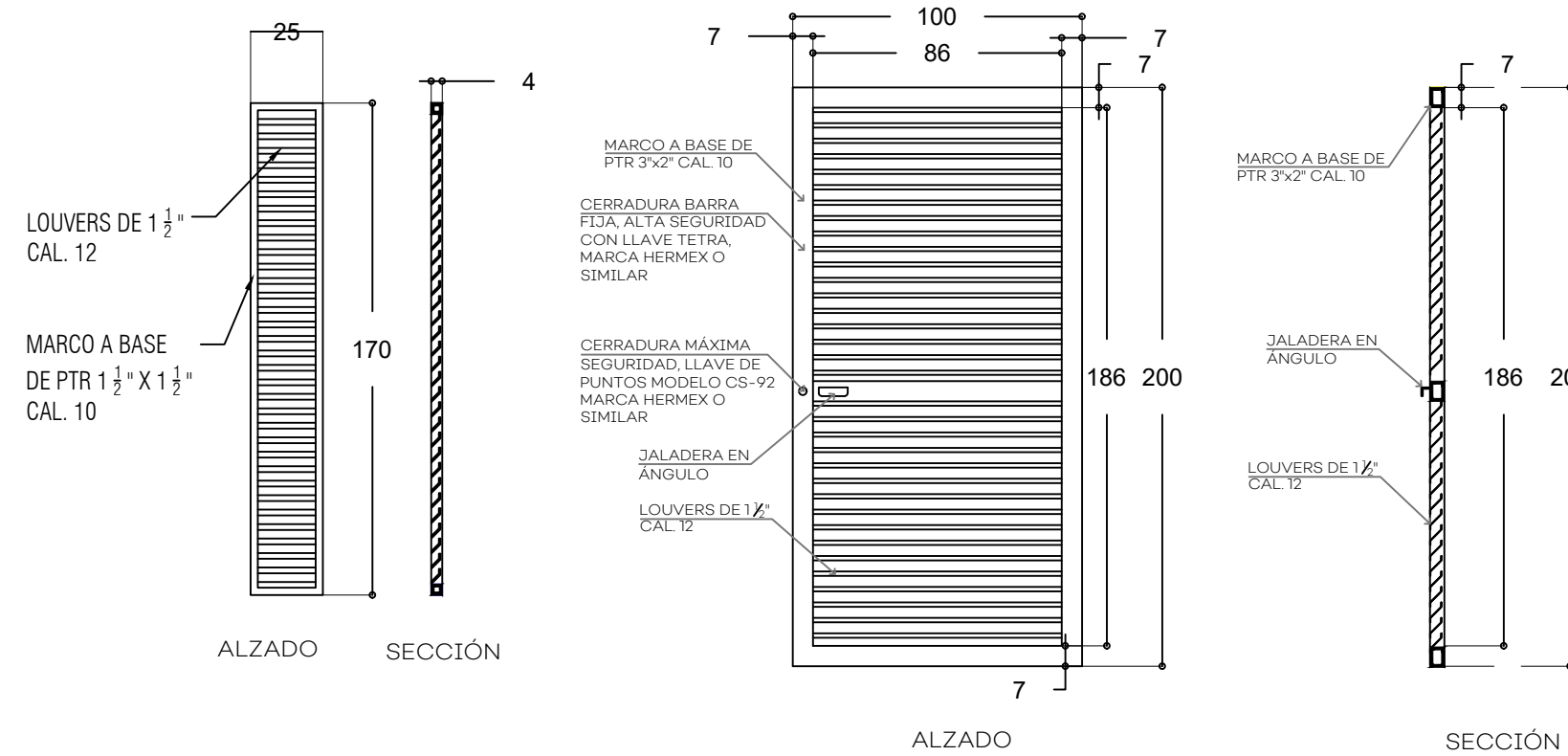
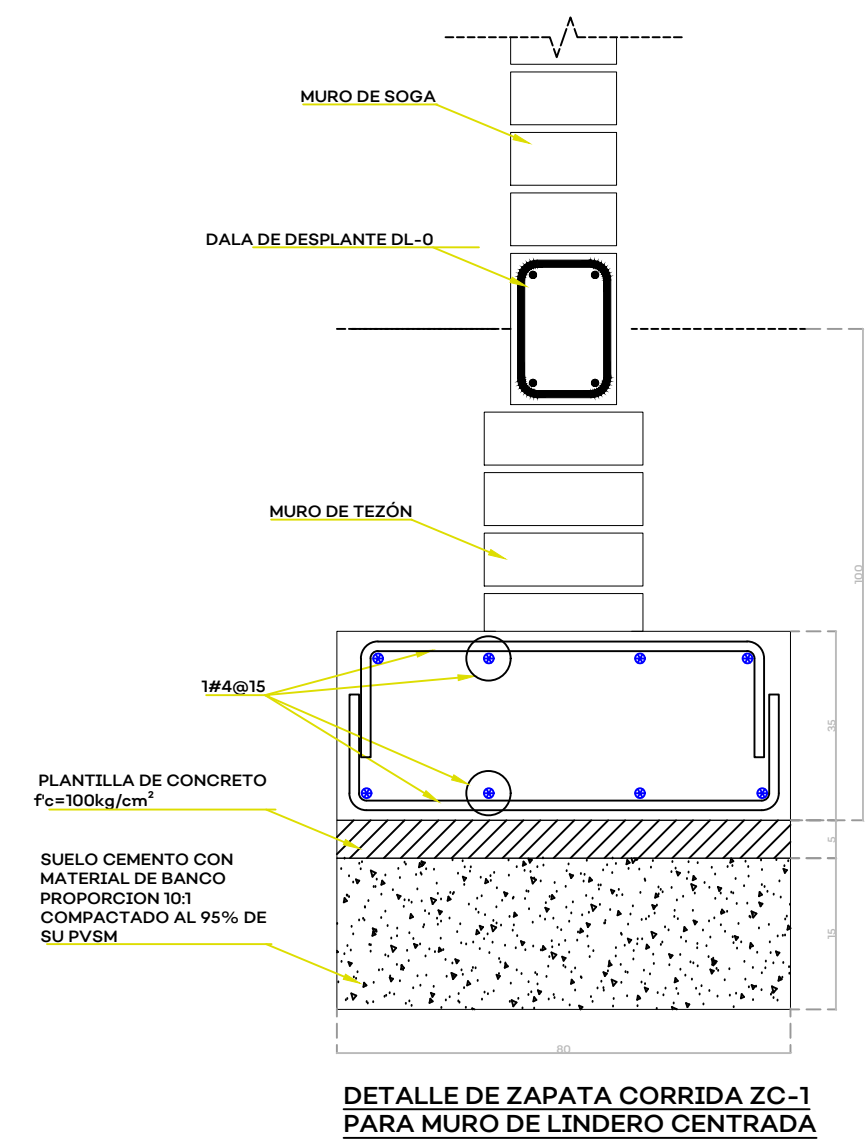
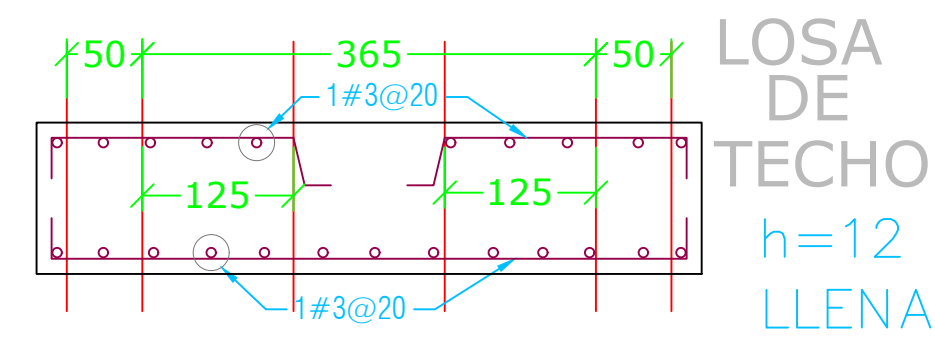
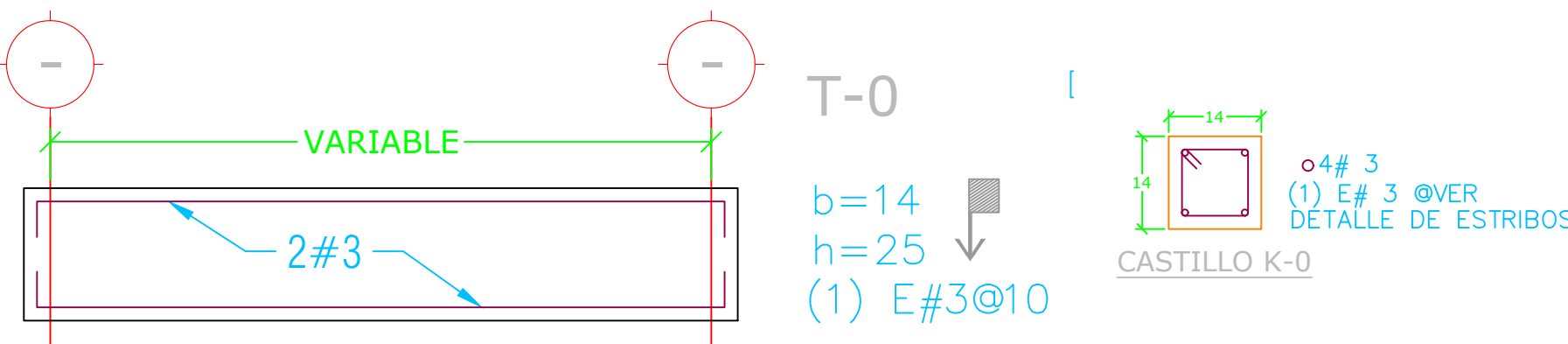
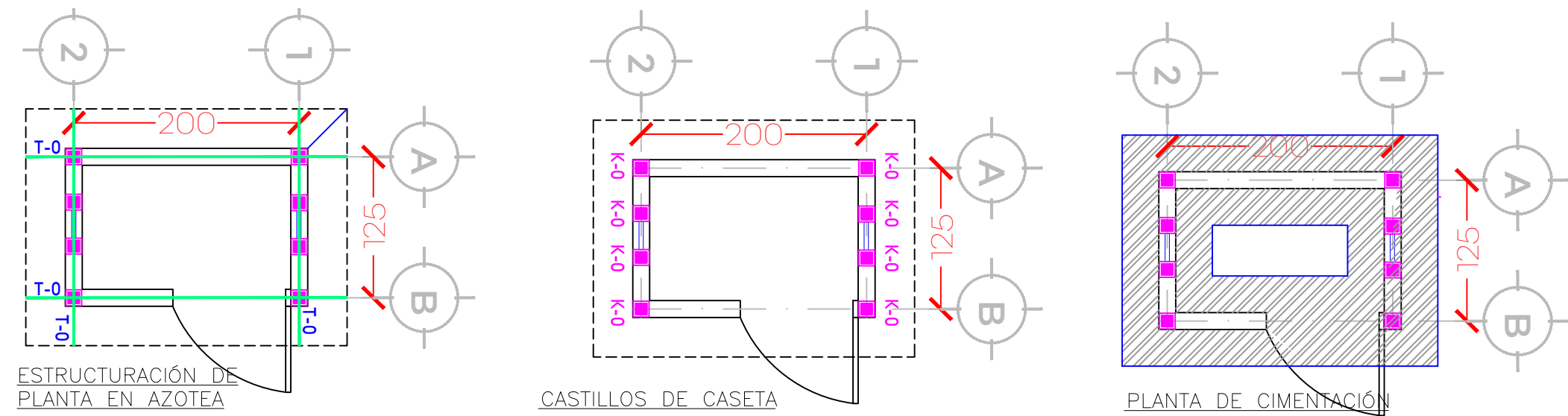


Diagrama de instalación de la Cisterna Equipada

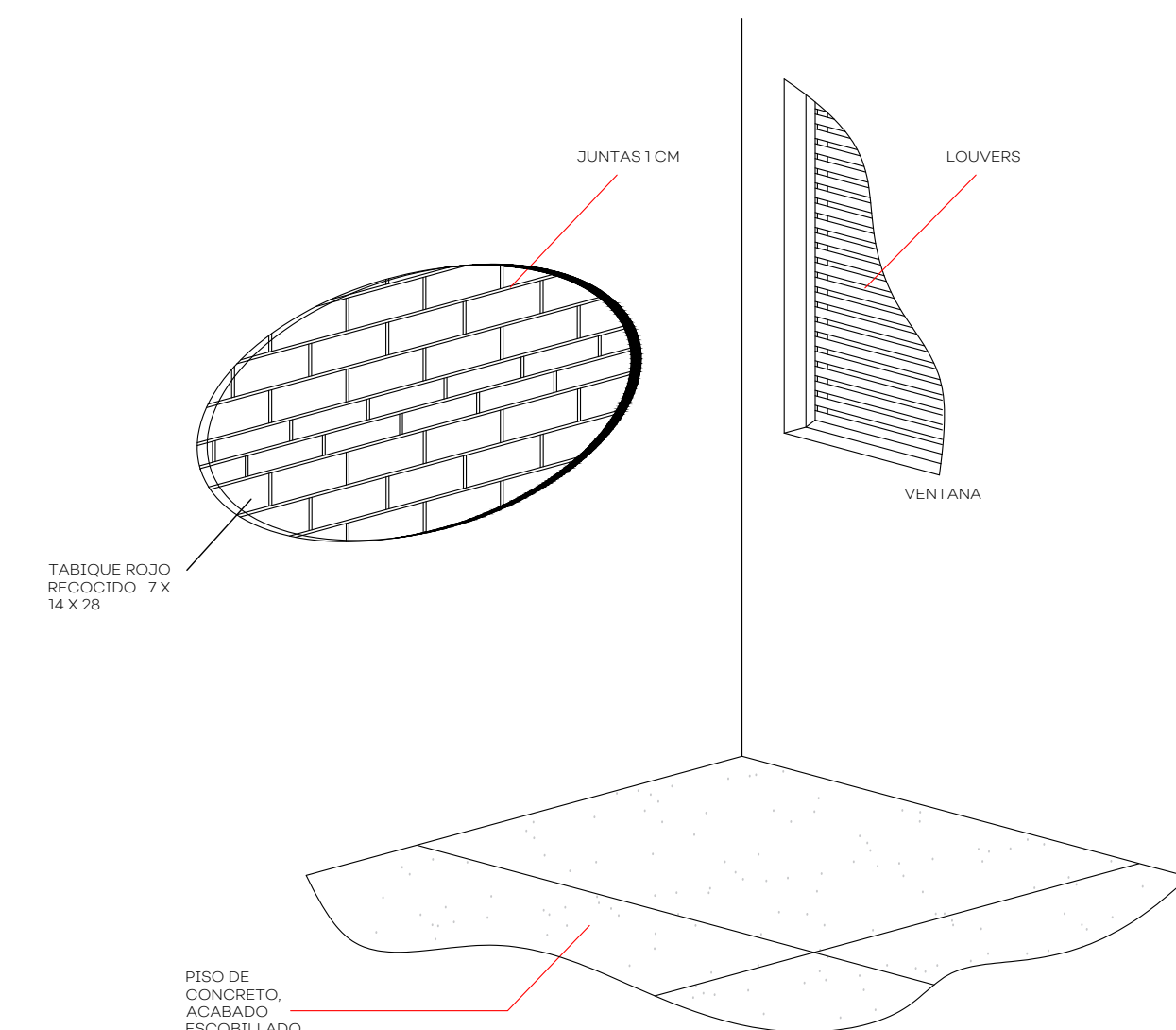
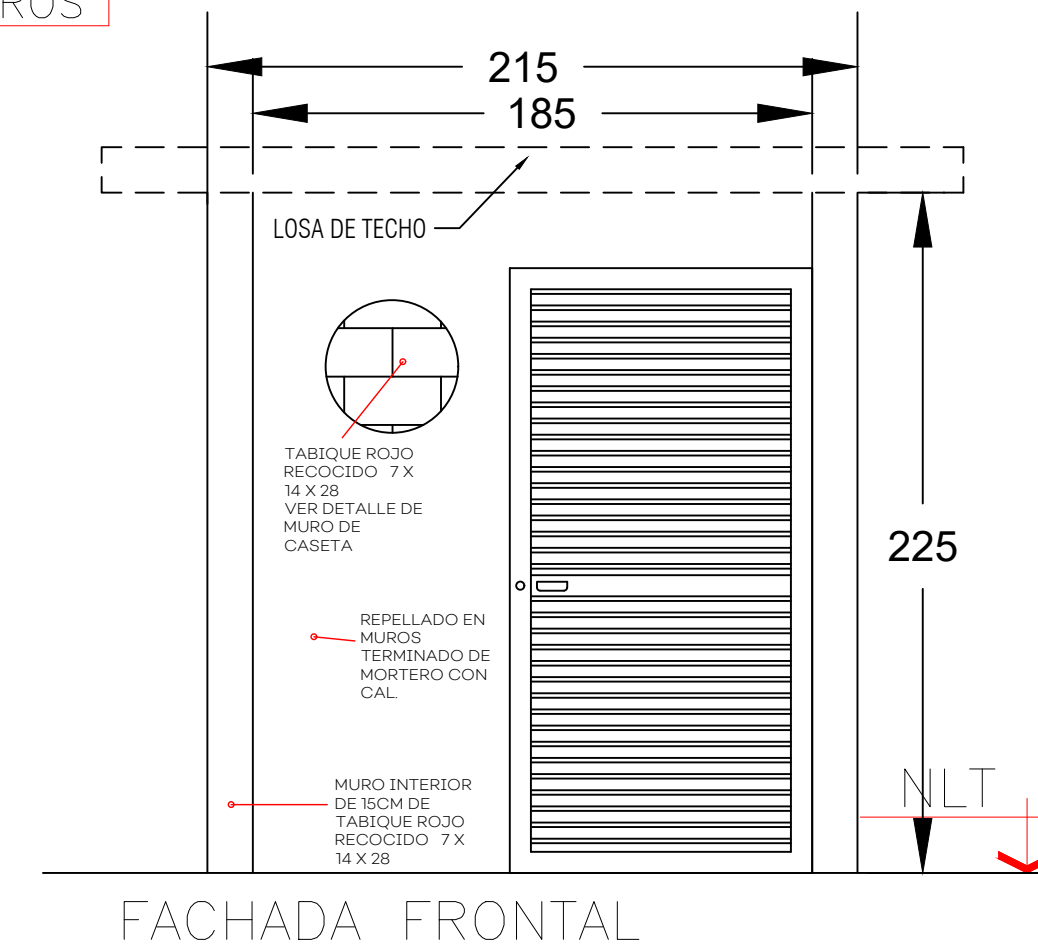
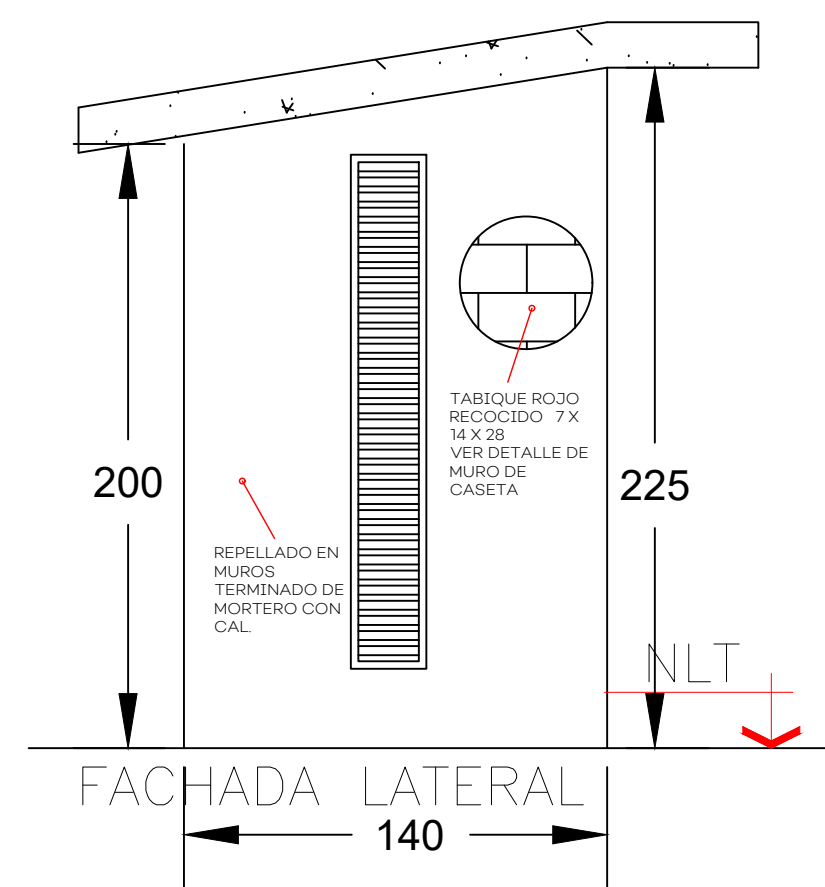
- 1 Válvula de llenado
- 2 Flotador No. 7 Electronivel/ Va a caja de control para evitar trabajo en seco de equipo sumergible.
- 3 Instalación de camisa de enfriamiento para equipo de bombeo sumergible
- 4 Motor sumergible
- 5 Bomba sumergible
- 6 Conector macho PP-R Ø=75mm (3")
- 7 Codo 90 grados PP-R Ø=75mm (3")
- 8 Tubería para descarga de equipo de bombeo Ø=75mm (3")
- 9 Sello pasa tubos sobre tapa de cisterna
- 10 Tuerca unión universal
- 11 Colocación de equipo de bombeo sumergible sobre soporte sólido y no corrosivo



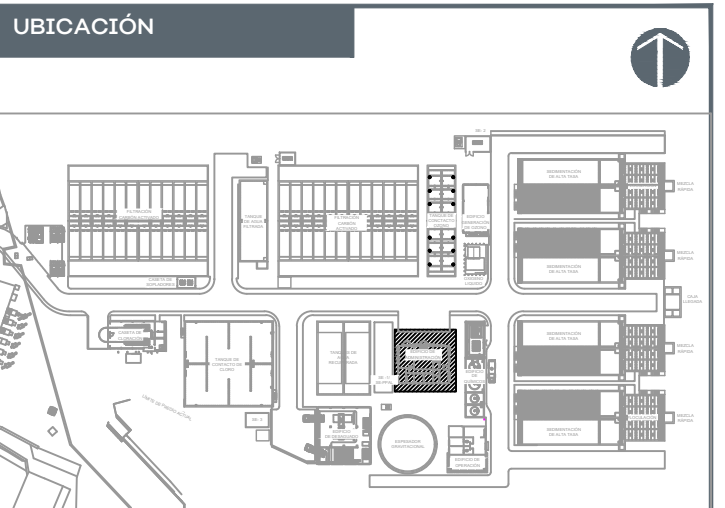
DETALLE EST-LOSA DE CONCRETO ARMADO



COTAS EN CENTIMETROS



DETALLE DE MUROS DE CASETA



SIMBOLOGÍA:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 'PP1 Miravalle', en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Detalle constructivo de cisterna y caseta.

ESCALA:

INDICADA

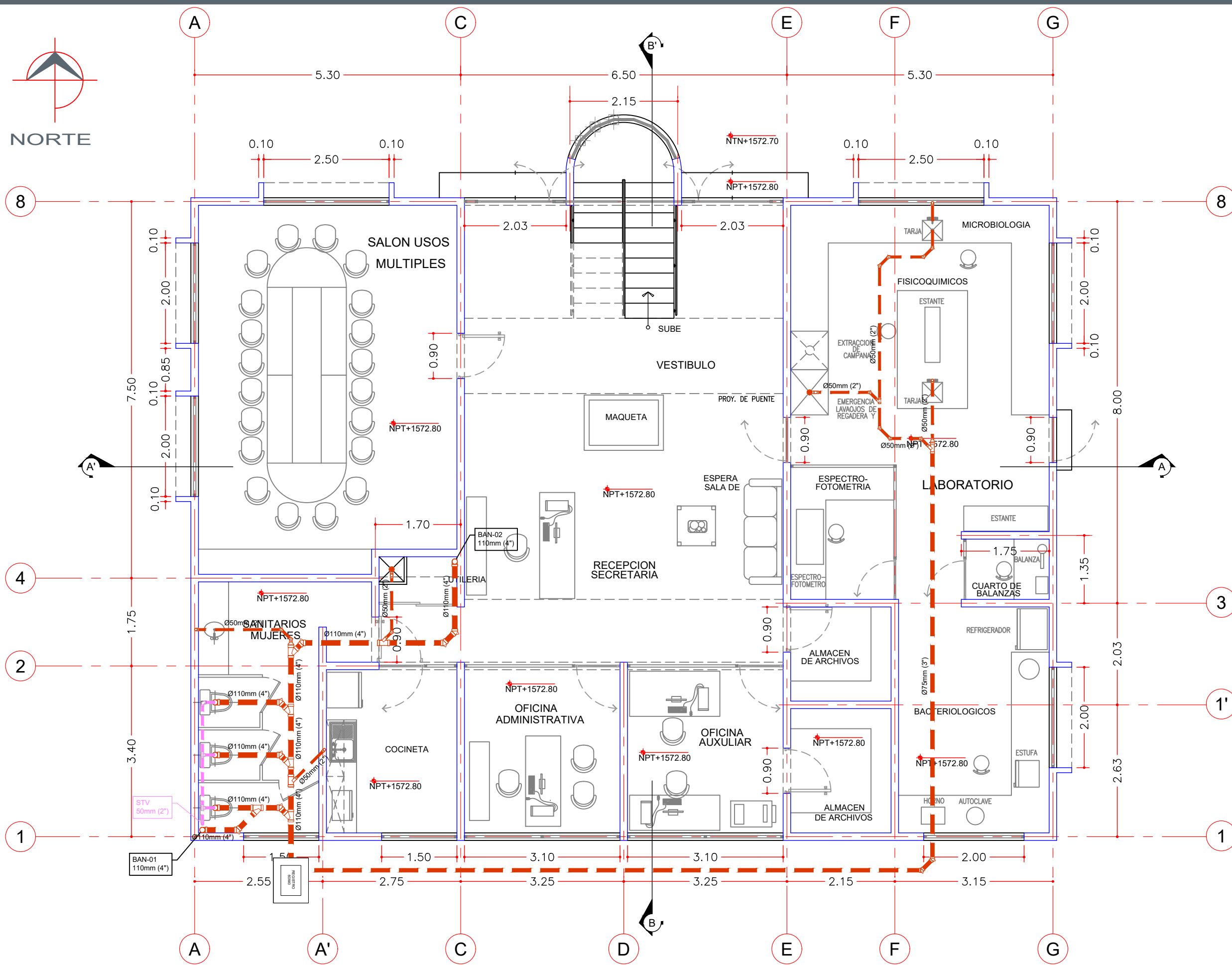
FECHA:

Agosto 2026

CLAVE DE PLANO:

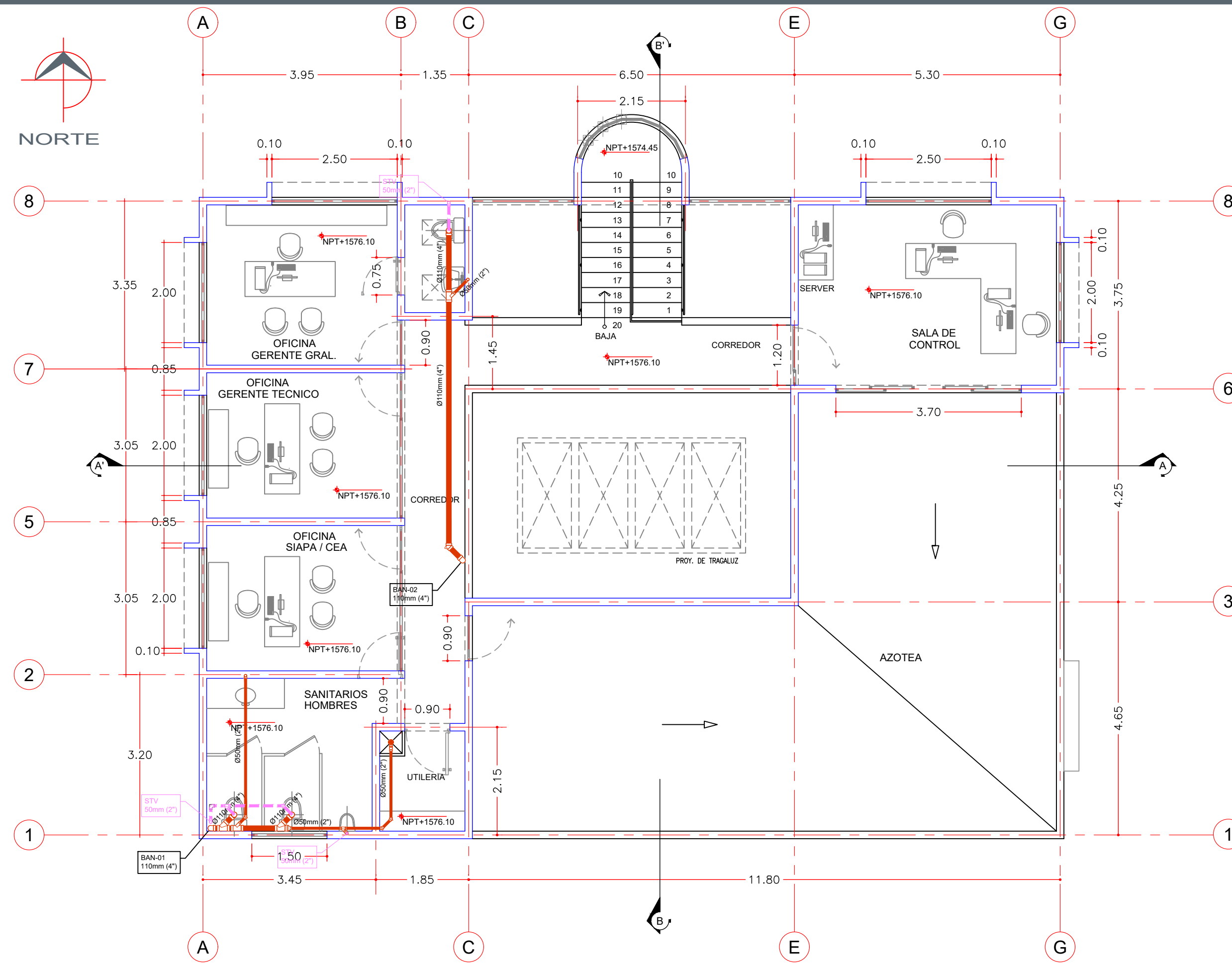
EAPP-AP-03





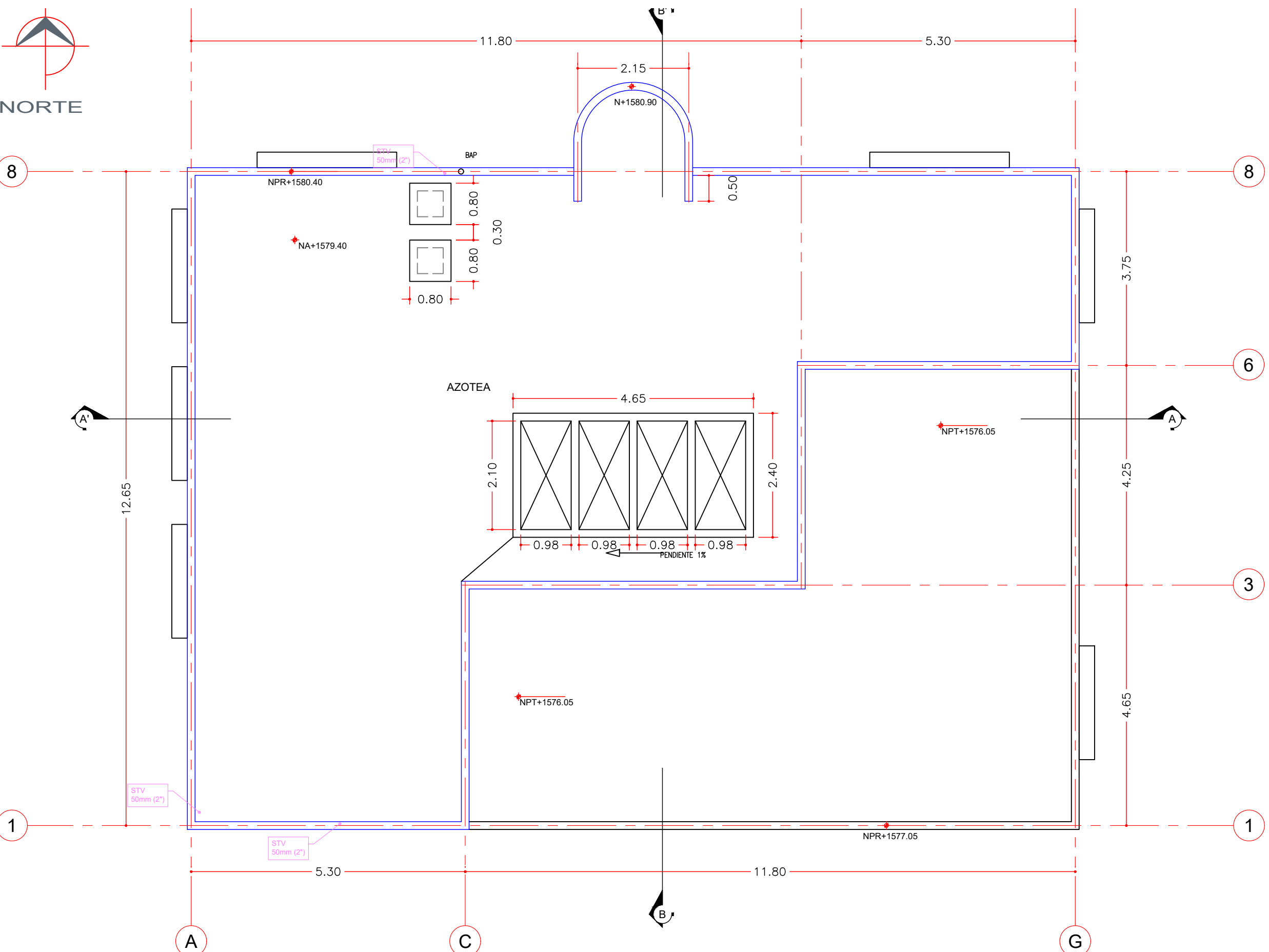
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA BAJA.

ESCALA 1:75
COTAS EN cm



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA ALTA.

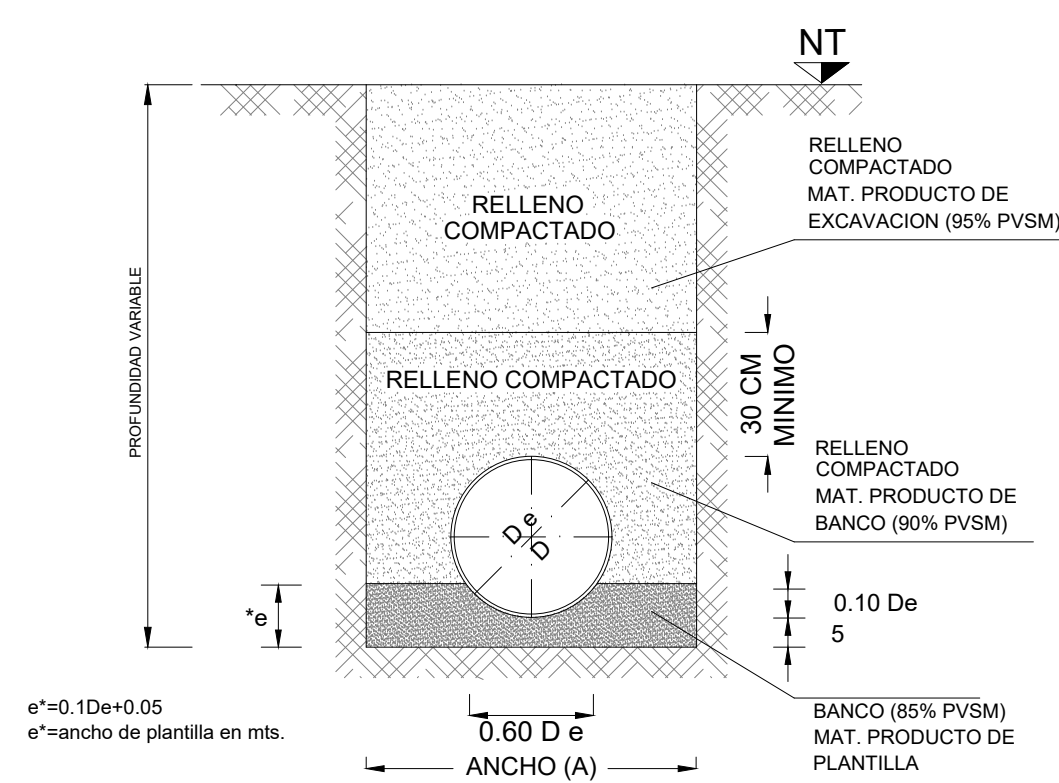
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA DE AZOTEA.

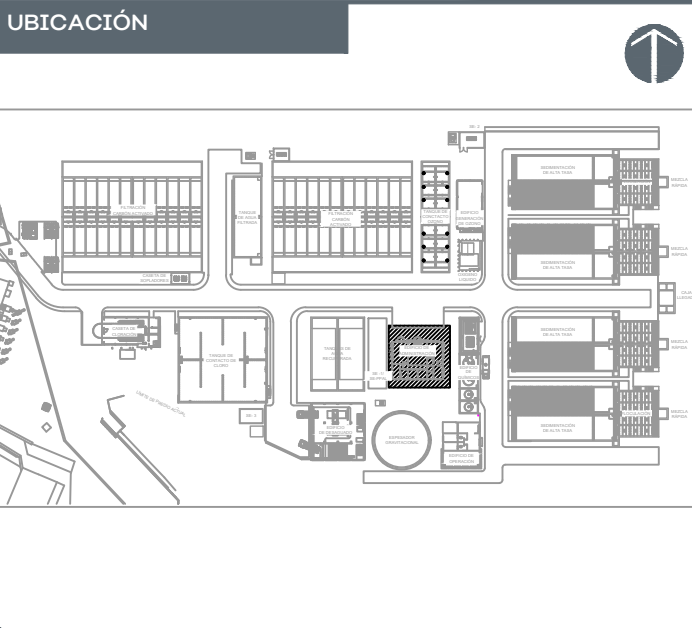
ESCALA 1:75
COTAS EN cm

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.
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



- SIMBOLOGIA:**
- TUBERIA DE DRENAJE AGUAS NEGRAS PVC SANITARIO DE NORMA
 - TUBERIA DE DRENAJE AGUAS NEGRAS PVC SANITARIO DE NORMA
 - TUBERIA DE VENTILACION P.V.C. SANITARIO DE NORMA
- NOTAS:**
- 1.-TODA LA TUBERIA SERA DE PVC SANITARIO DE NORMA CON EXTREMOS LISOS PARA UNION CON CONEXIONES CEMENTABLES.
 - 2.-TODA LA TUBERIA EN INTERIOR BAJO PISO TENDRA UNA PENDIENTE MINIMA DEL 2.00%. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - 3.-TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN LA TUBERIA TENDRAN QUE SER CON COPILES Y CONEXIONES ORIGINALES POR NINGUNA RAZON LA TUBERIA SERA DOBLADA POR MEDIO DE CALENTAMIENTO U OTRO METODO QUE NO SEA EL INDICADO POR EL FABRICANTE.
 - 4.-TODA LA TUBERIA DEBERA ESTAR LIMPIA POR DENTRO Y POR FUERA DURANTE TODO EL PROCESO DE CONSTRUCCION.
 - 5.-VERIFICAR DIMENSIONES, GRADOS Y COORDENADAS EN DIBUJO ARQUITECTONICO.
 - 6.-LA ESPECIFICACION DE LOS MATERIALES Y CONEXIONES PARA UTILIZAR EN LAS INSTALACIONES, PODRAN SER MODIFICADAS POR EL RESPONSABLE DE LA DIRECCION DEL PROYECTO, MEDIANTE AUTORIZACION POR ESCRITO.
 - 7.-TODAS LAS COTAS REALES DE RASANTE SERAN DEFINIDAS EN OBRA, SEGUN LA PENDIENTE DEL TERRENO.
- N.P.T.= NIVEL DE PISO TERMINADO
N.A.T.= NIVEL DE ARRASTRE DE TUBERIA
- BAN= BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
BAG= BAJANTE DE AGUAS GRISES
STV= SUBE TUBO DE VENTILA

AUTORIZACION:

Mtro. Joel Iván Zuñiga González
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

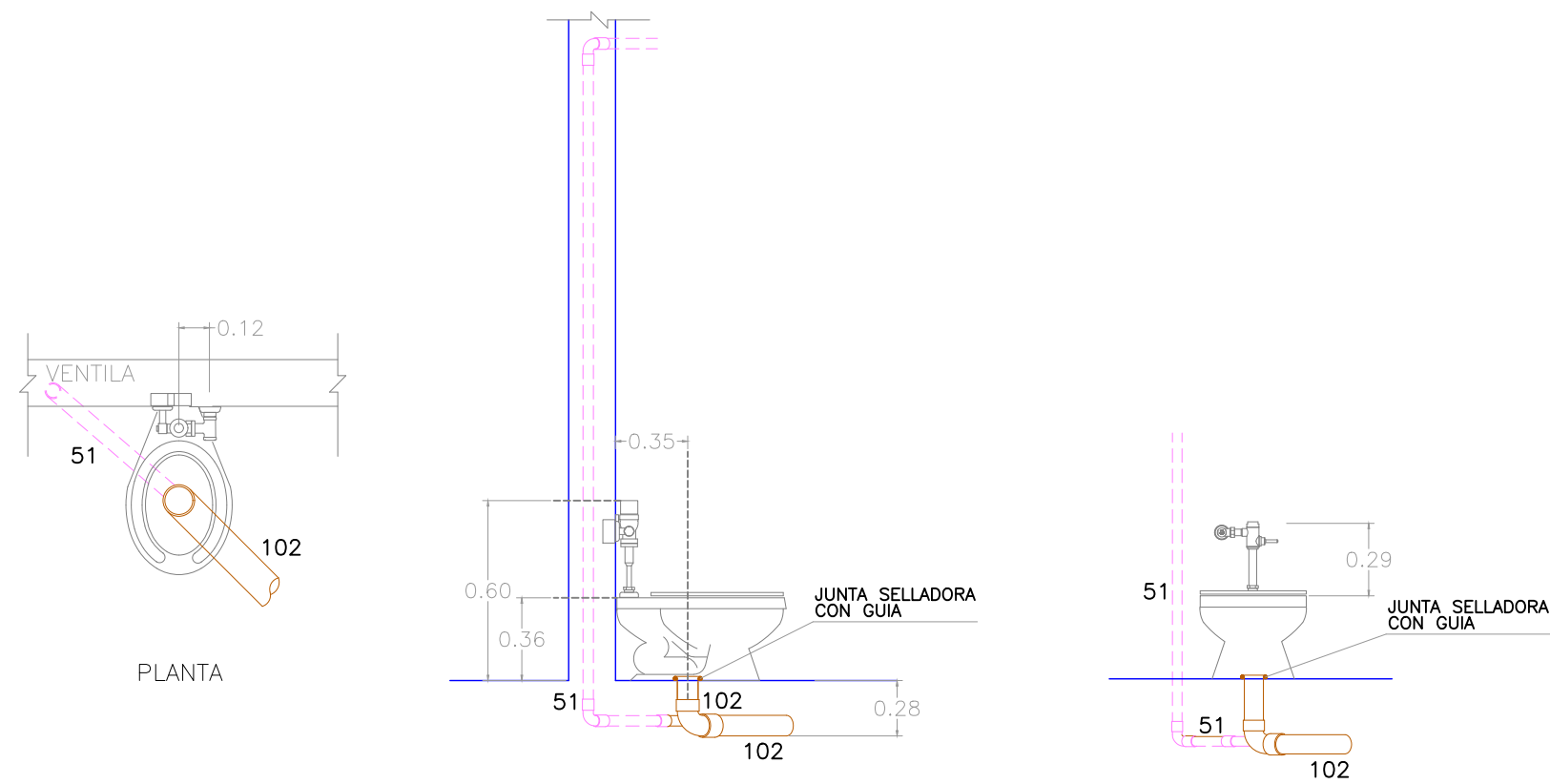
Instalación de drenaje sanitario y ventilación.

ESCALA: INDICADA

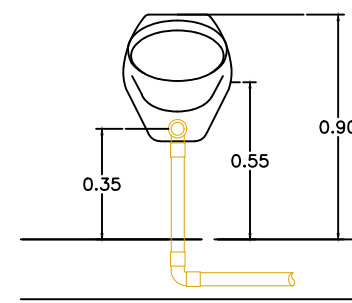
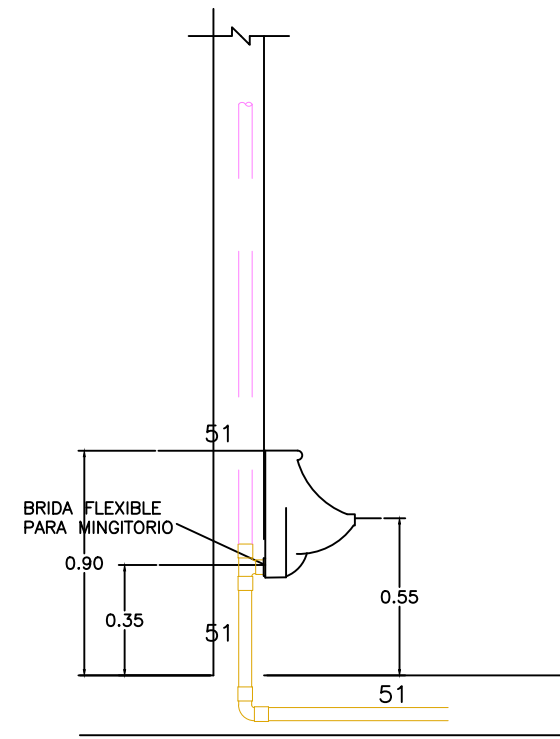
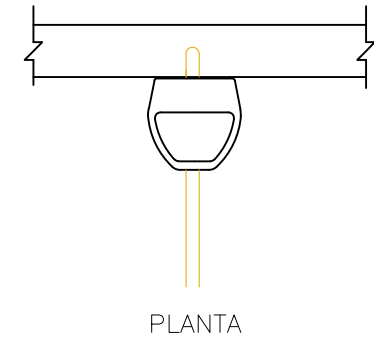
FECHA: Agosto 2026

CLAVE DE PLANO: EAPP-DS-01

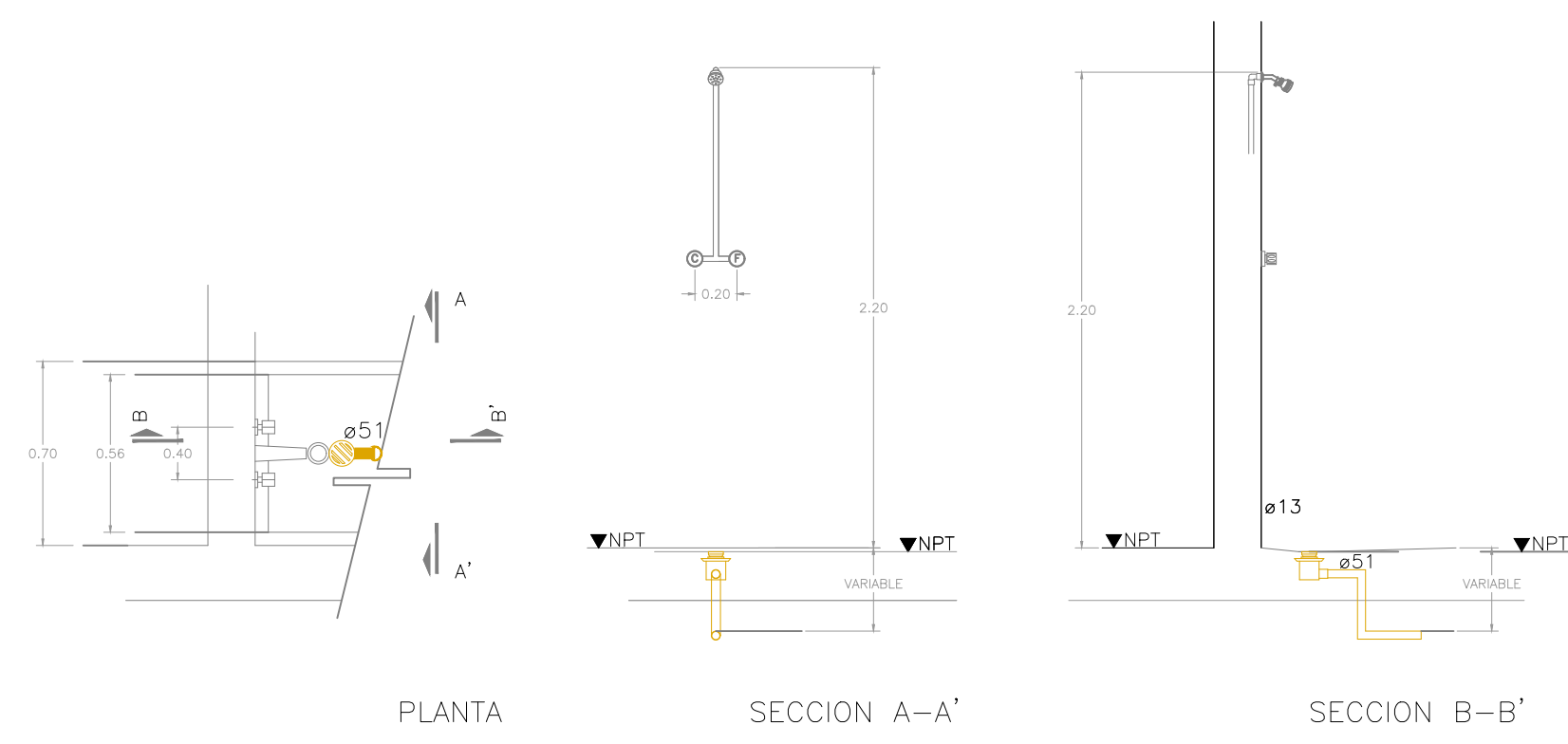




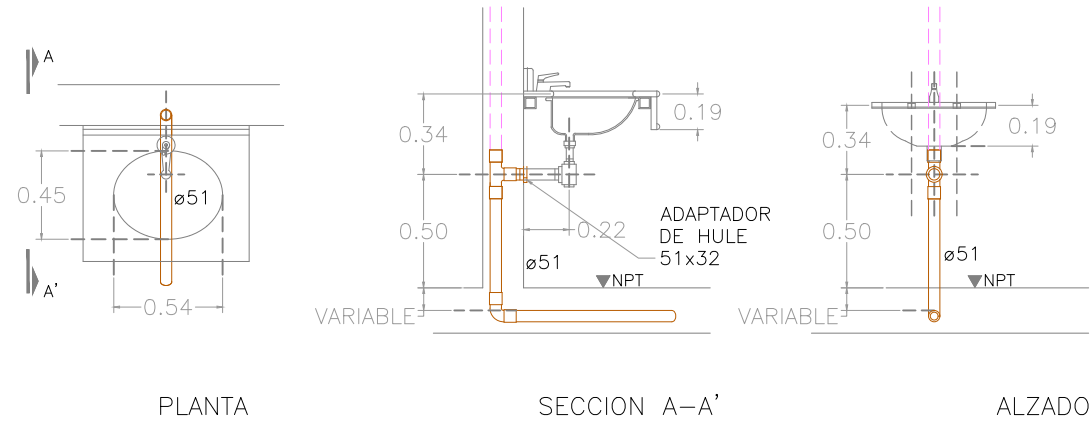
INODORO
SIN ESCALA.



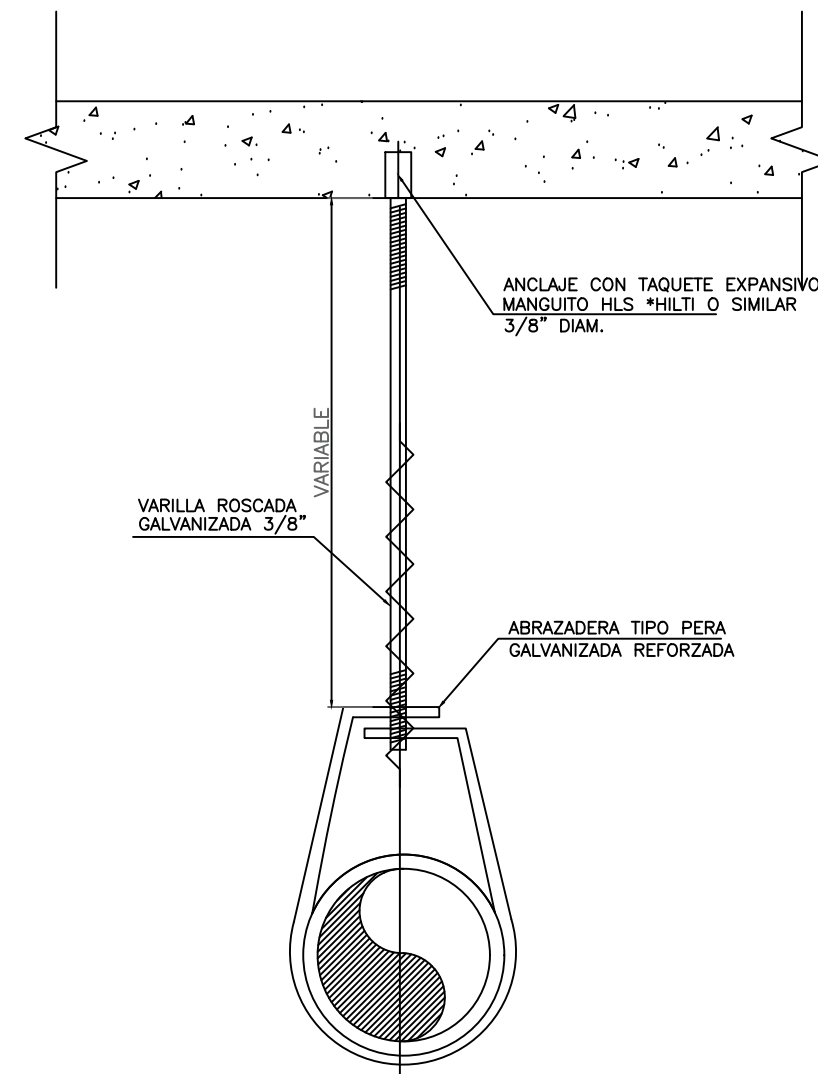
MINGITORIO
SIN ESCALA.



REGADERA
SIN ESCALA.

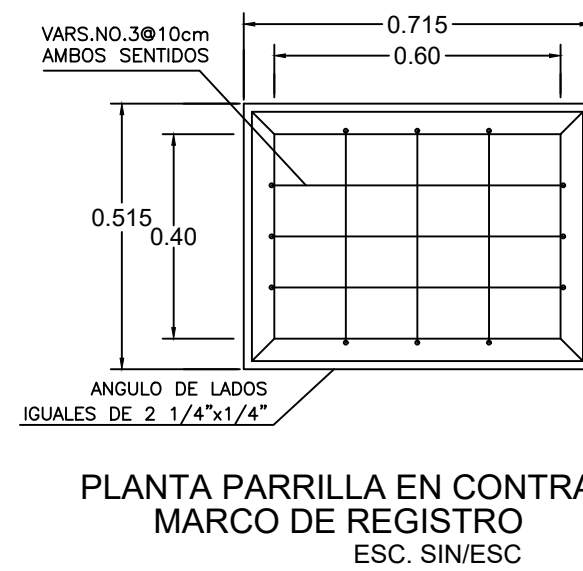


LAVABO
SIN ESCALA.

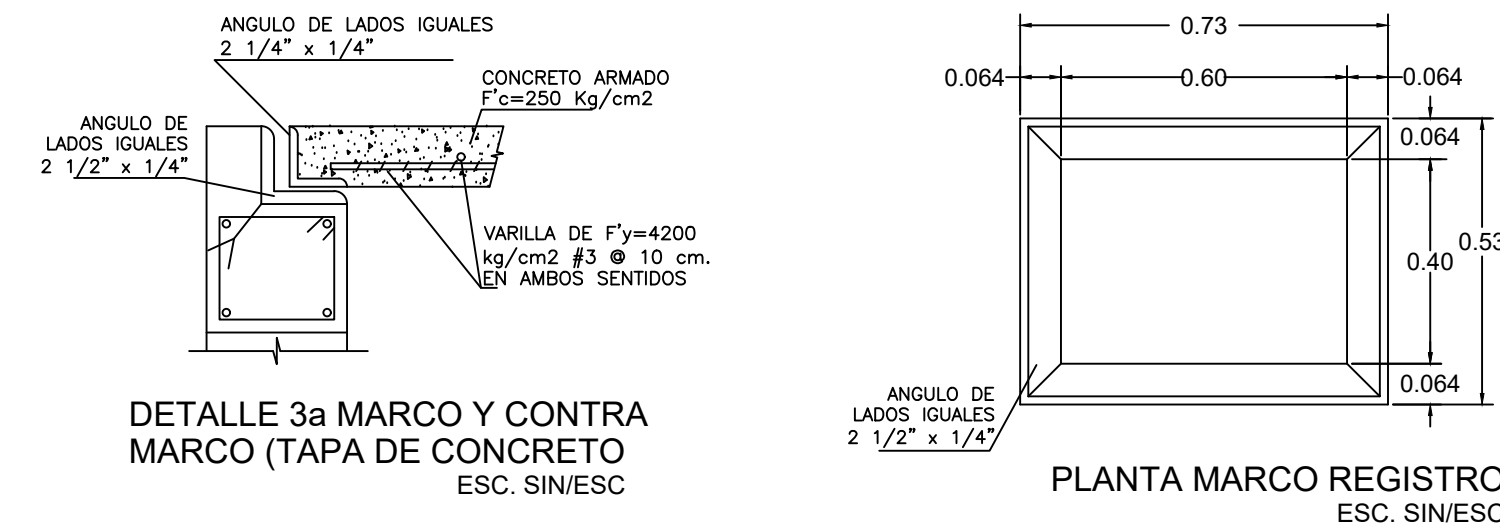


DIÁMETRO COM. MILIMETROS	50	75	110	160
SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES EN CMS.	120	150	170	210

Detalle. Soporte tipo pera
Sin Escala

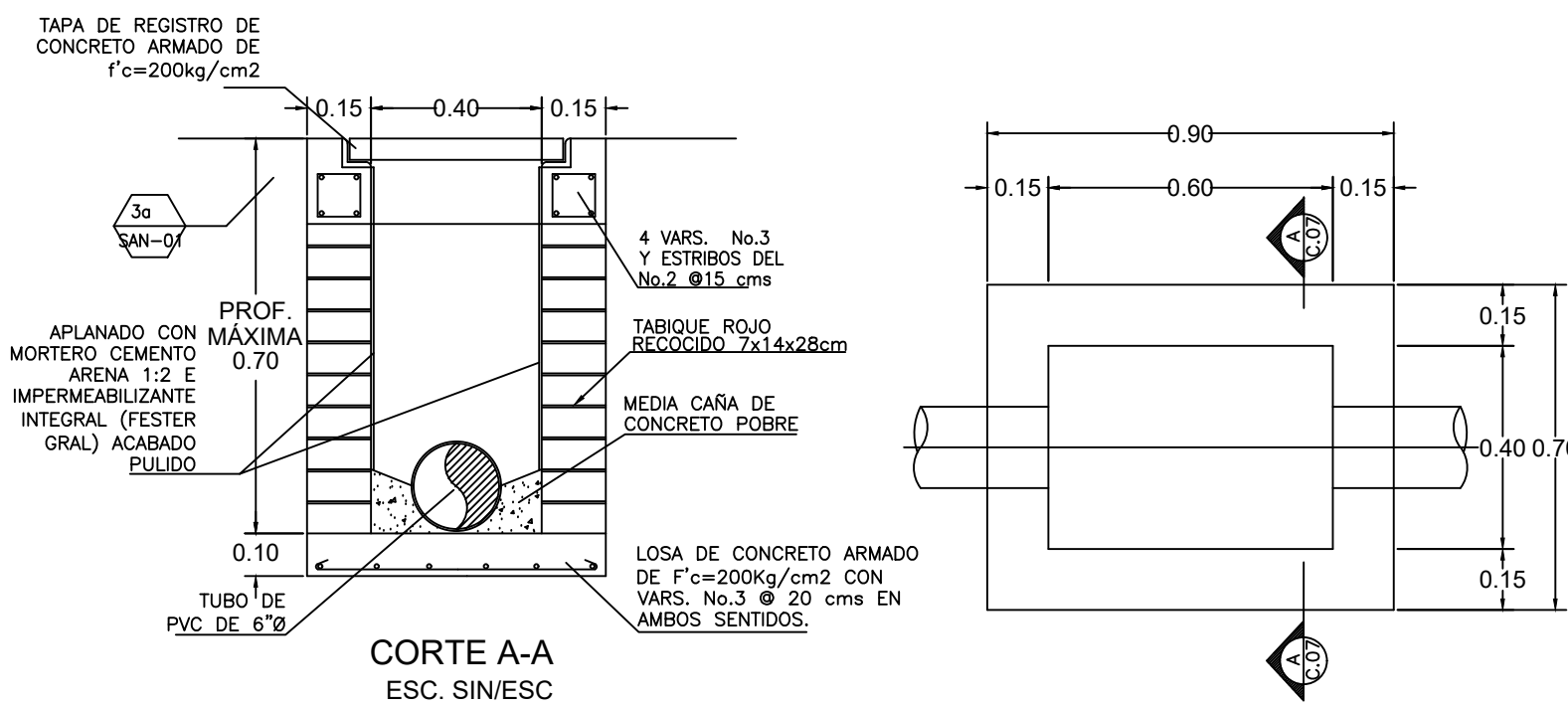


PLANTA PARRILLA EN CONTRA
MARCO DE REGISTRO
ESC. SIN/ESC



DETALLE 3a MARCO Y CONTRA
MARCO (TAPA DE CONCRETO
ESC. SIN/ESC

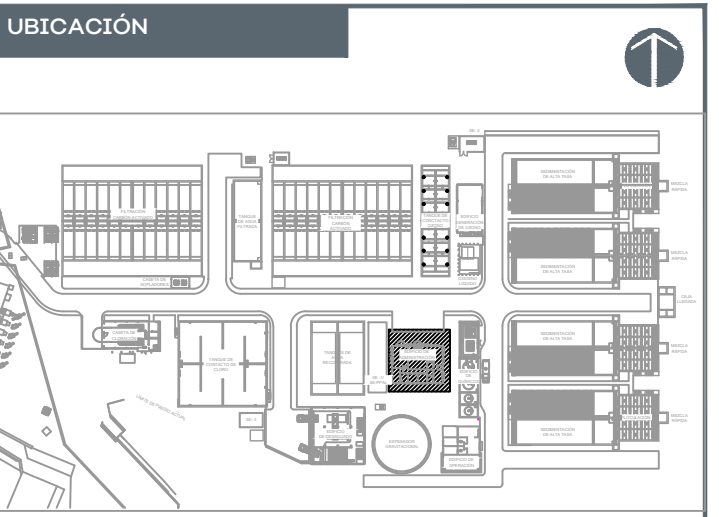
PLANTA MARCO REGISTRO
ESC. SIN/ESC



DETALLE 3a MARCO Y CONTRA
MARCO (TAPA DE CONCRETO
ESC. SIN/ESC

PLANTA MARCO REGISTRO
ESC. SIN/ESC

DETALLE DE REGISTRO DOMICILIARIO



SIMBOLOGÍA:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuñiga Godálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577
Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

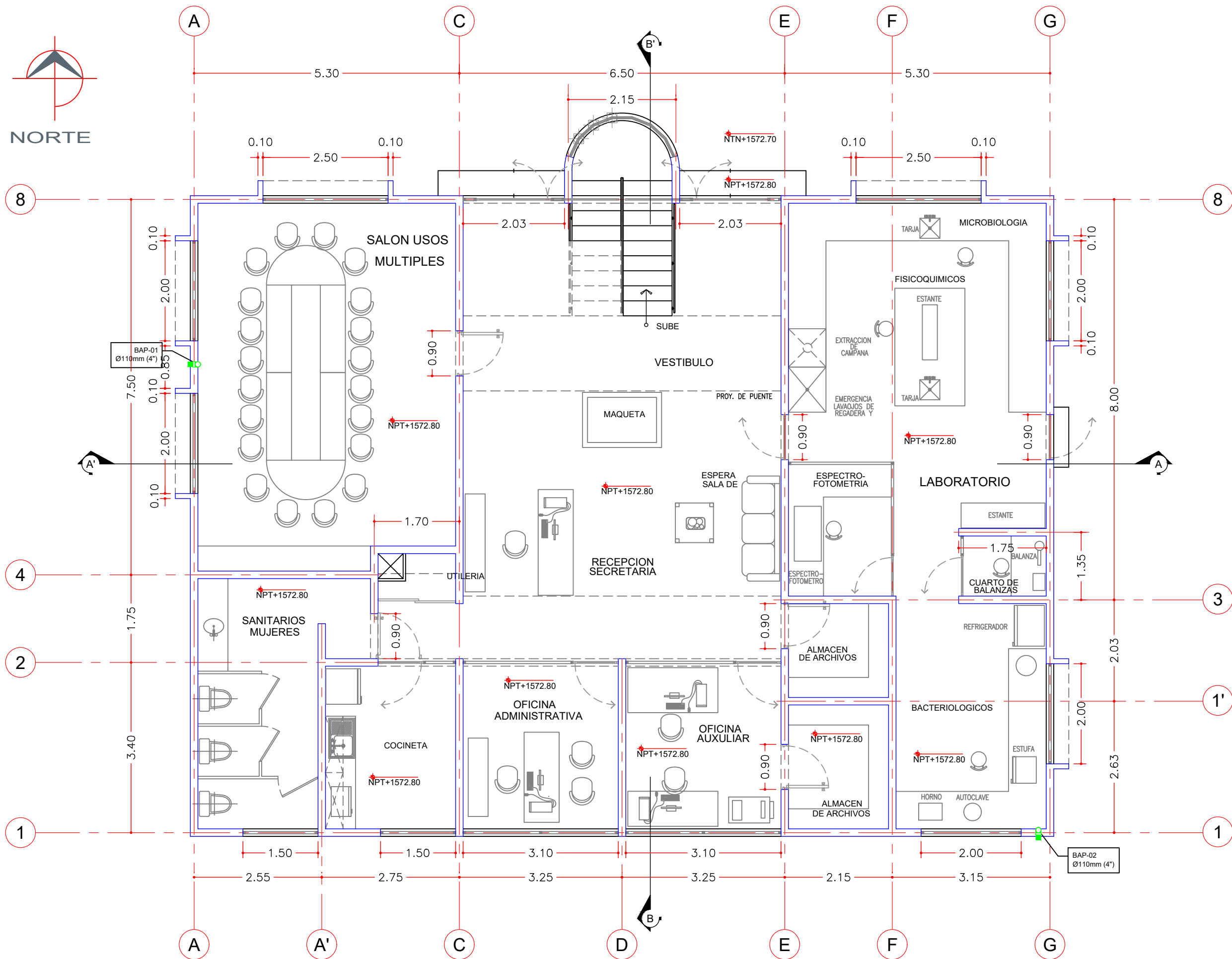
Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

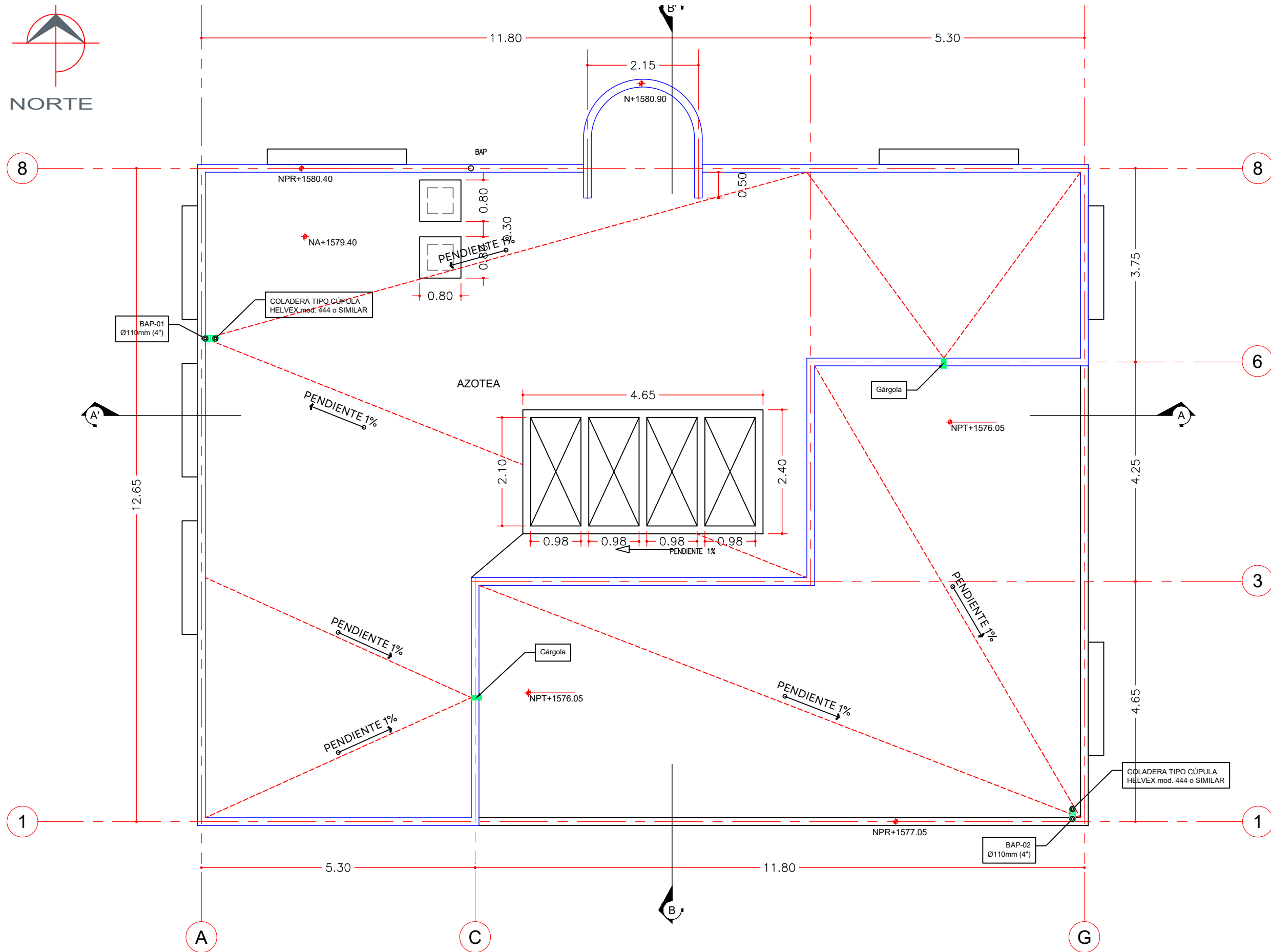
Detalles constructivos drenaje sanitario.

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
INDICADA	Agosto 2026	EAPP-DS-02

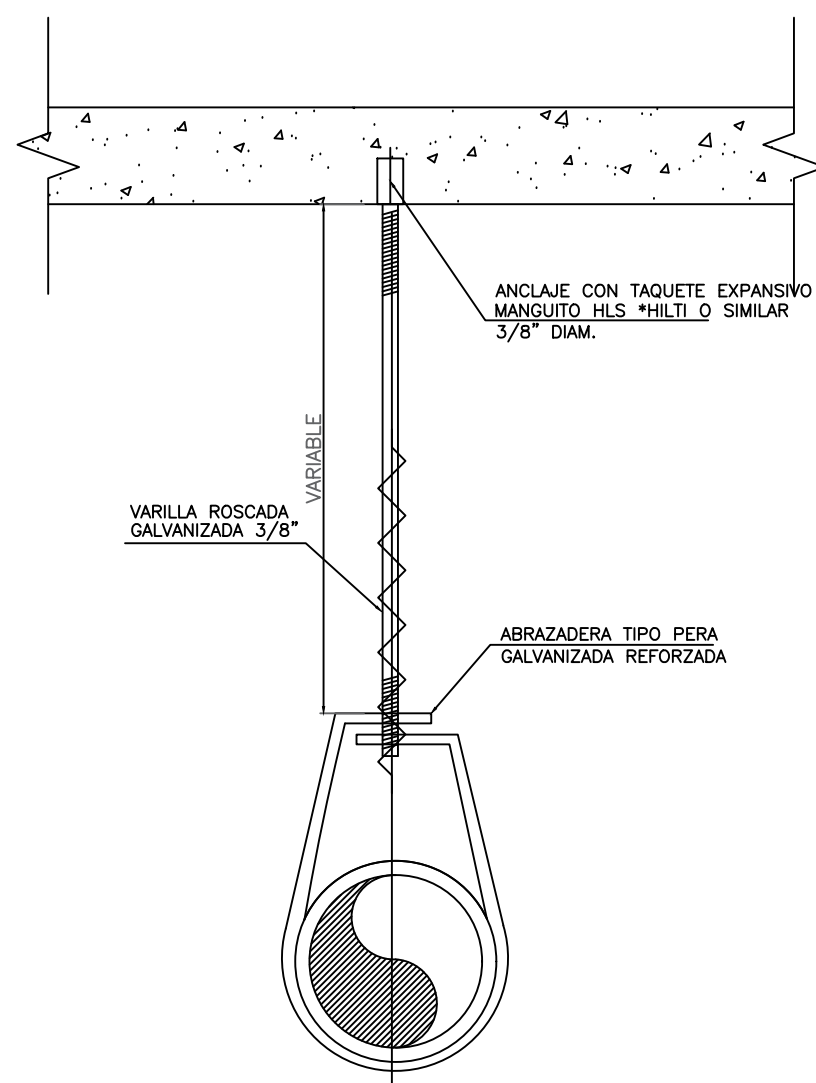
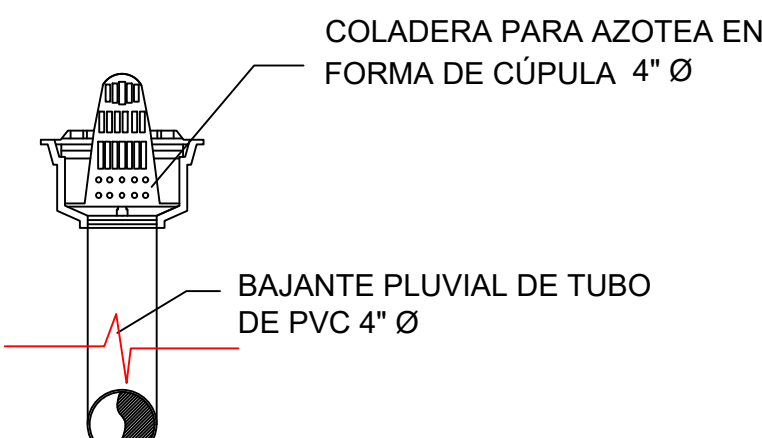
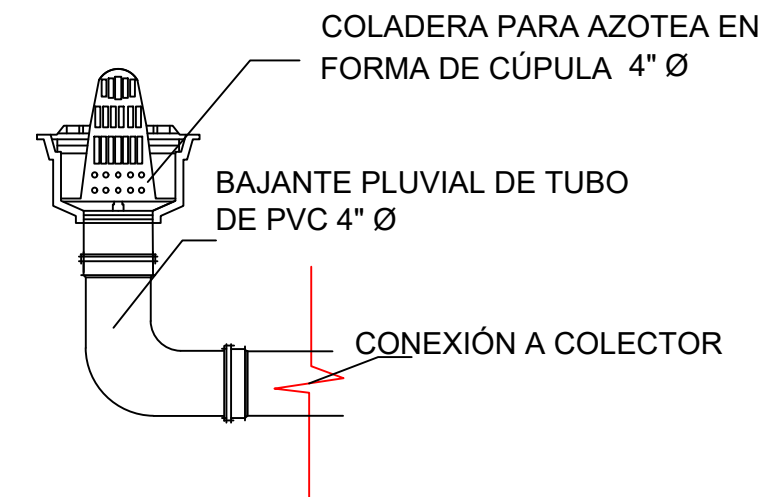
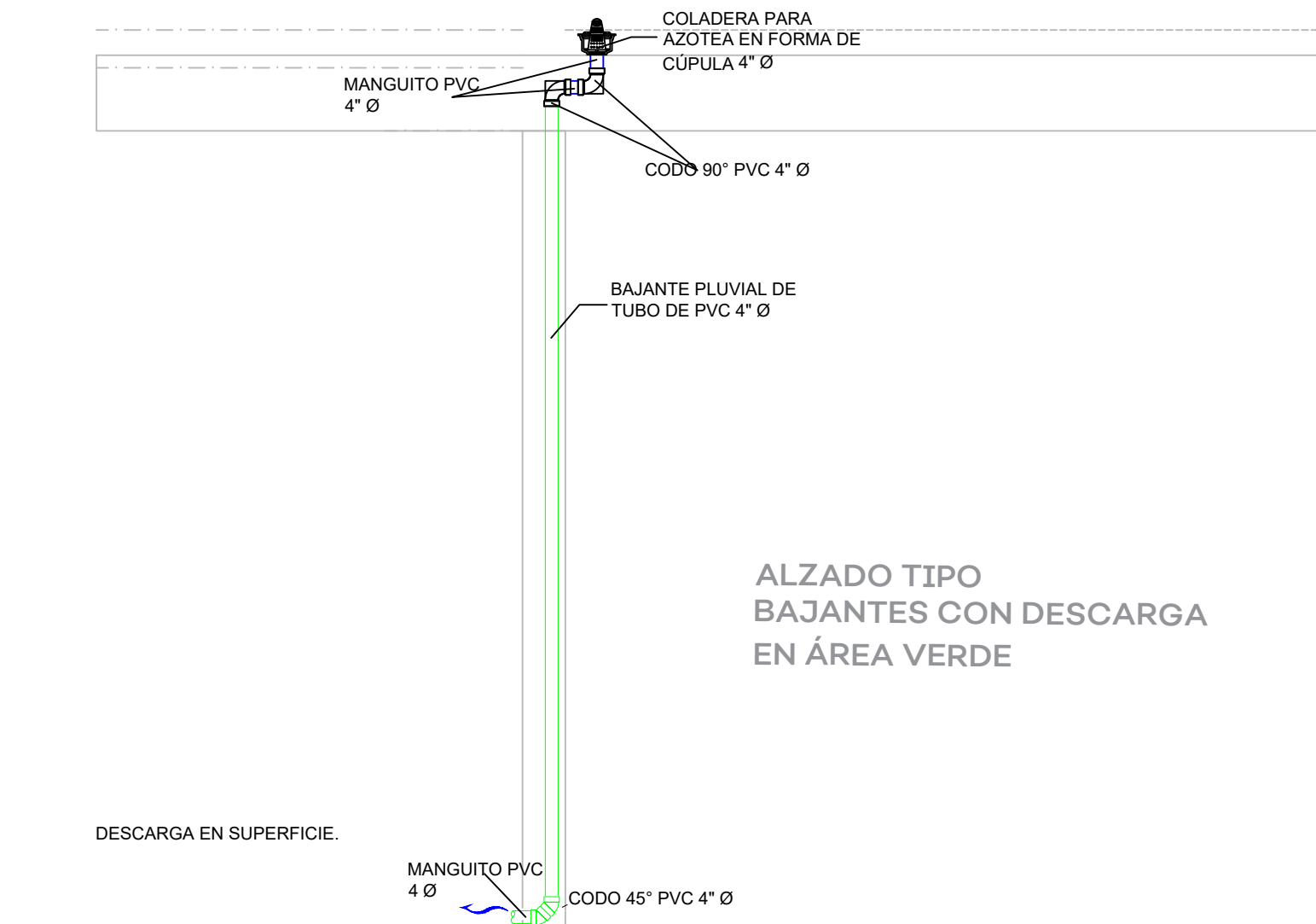




EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA BAJA.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm

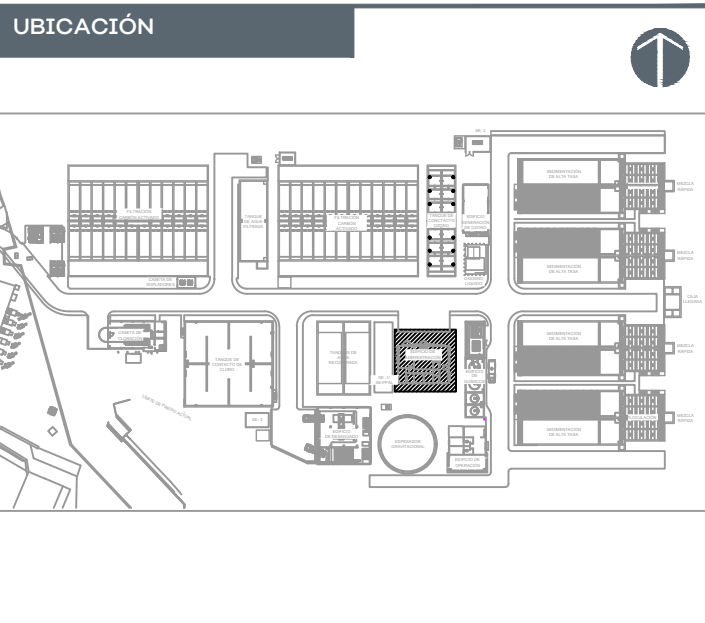


EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA DE AZOTEA.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



DIÁMETRO COM. MILIMETROS	50	75	110	160
SEPARACIÓN ENTRE SOPORTES EN CMS.	120	150	170	210

Detalle. Soporte tipo pera
Sin Escala



- SIMBOLOGÍA:**
- TUBERÍA DE DRENAJE PLUVIAL PVC SERIE 20
 - TUBERÍA DE DRENAJE PLUVIAL ENTERRADA PVC SERIE 20
- NOTAS:**
- 1.-TODA LA TUBERÍA EN INTERIOR BAJO PISO TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1.0%. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - 2.-TODOS LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN LA TUBERÍA TENDRAN QUE SER CON CÓPLES Y CONEXIONES ORIGINALES POR NINGUNA RAZON LA TUBERÍA SERA DOBLADA POR MEDIO DE CALENTAMIENTO U OTRO MÉTODO QUE NO SEA EL INDICADO POR EL FABRICANTE.
 - 3.-TODA LA TUBERÍA DEBERÁ ESTAR LIMPIA POR DENTRO Y POR FUERA DURANTE TODO EL PROCESO DE CONSTRUCCION
 - 4.-VERIFICAR DIMENSIONES, GRADOS Y COORDENADAS EN DIBUJO ARQUITECTONICO.
 - 5.-LA ESPECIFICACION DE LOS MATERIALES Y CONEXIONES PARA UTILIZAR EN LAS INSTALACIONES, PODRAN SER MODIFICADAS POR EL RESPONSABLE DE LA DIRECCION DEL PROYECTO, MEDIANTE AUTORIZACION POR ESCRITO.
 - 6.-TODAS LAS COTAS REALES DE RASANTE SERAN DEFINIDAS EN OBRA, SEGUN LA PENDIENTE DEL TERRENO O NIVEL DE PISO TERMINADO.
- BAP: BAJANTE DE AGUA PLUVIAL

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zuriga Gasólvarez
Director General de Proyectos de Ingeniería.

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577
Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

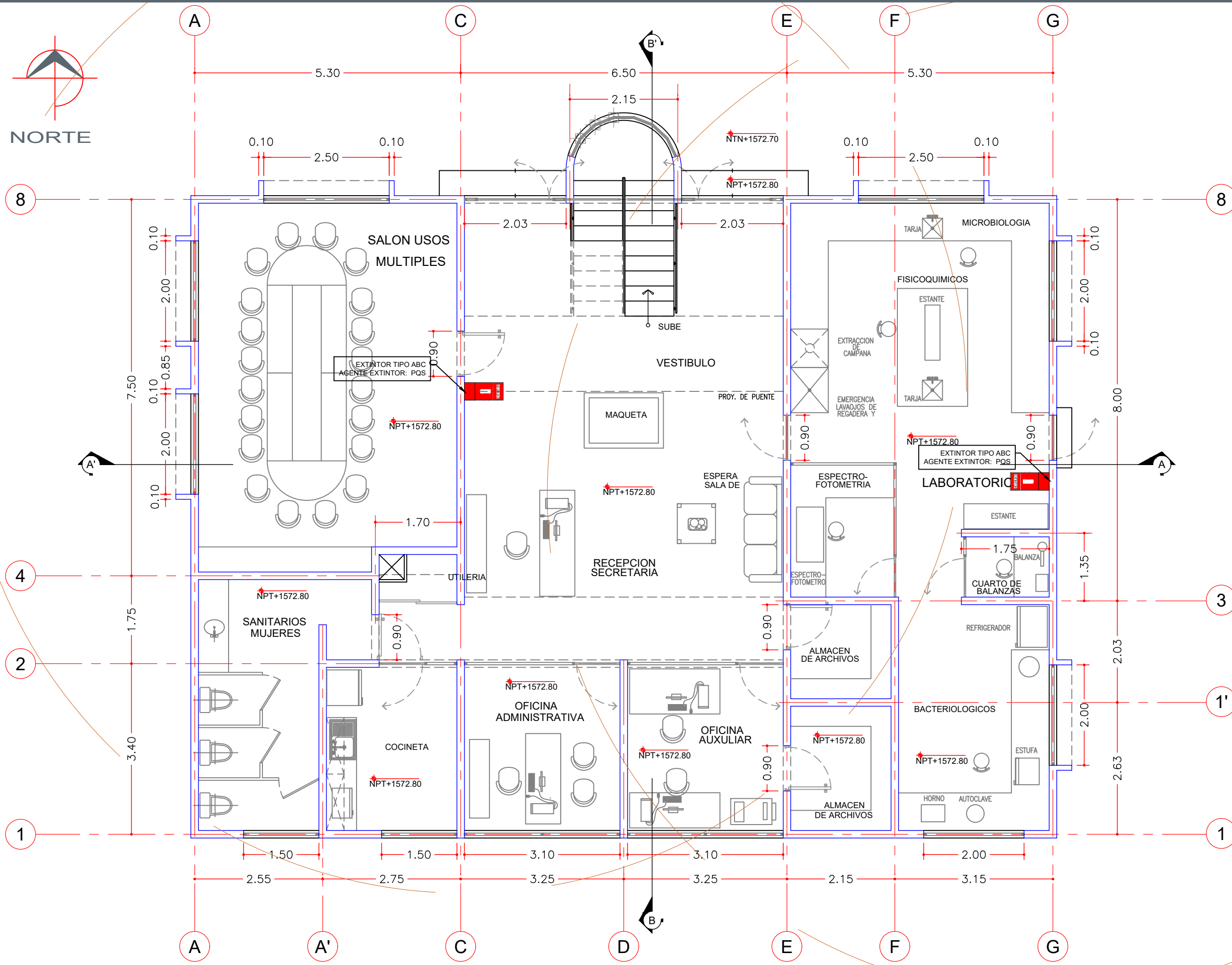
Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

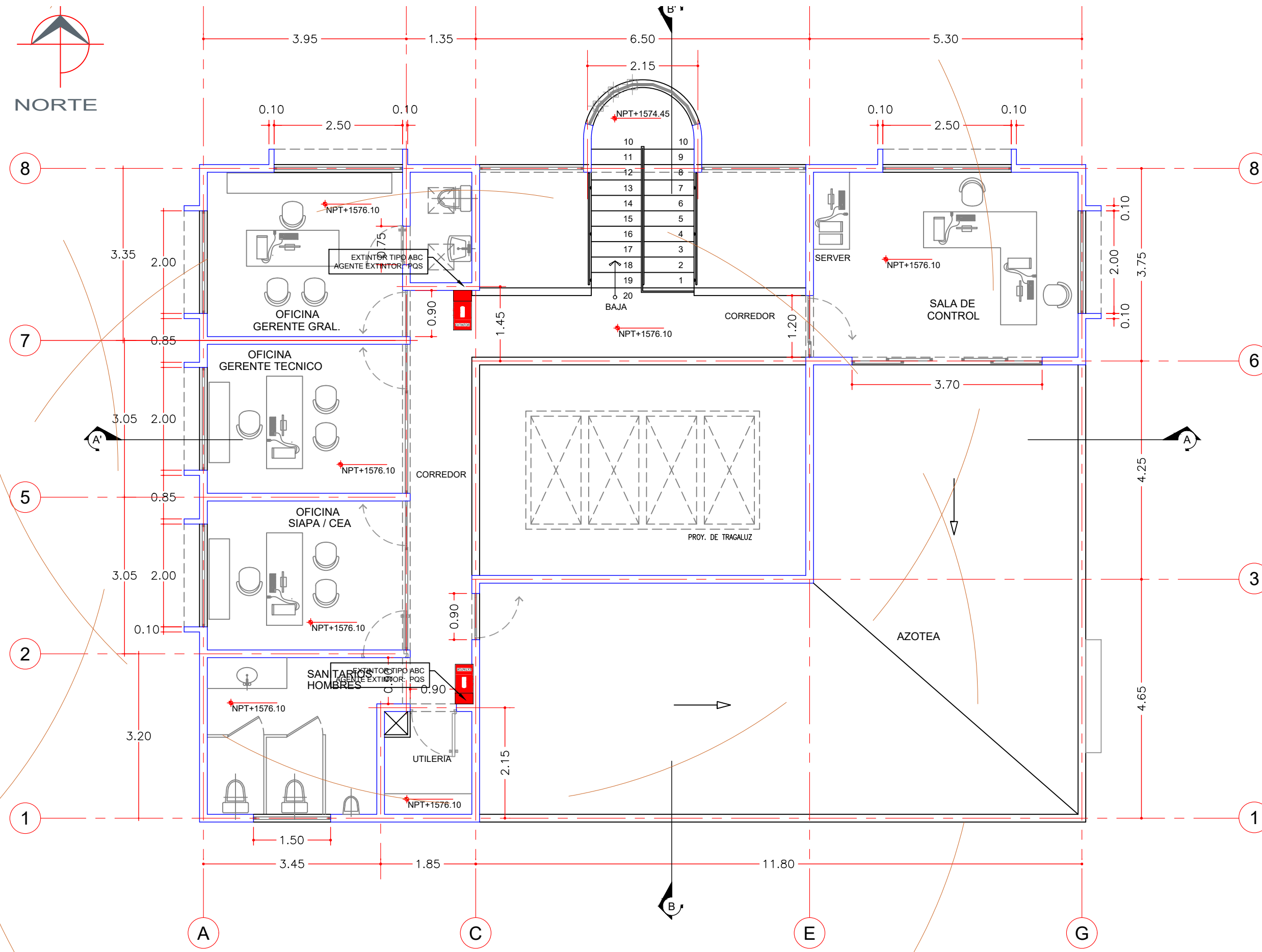
Instalación de drenaje pluvial.

ESCALA: INDICADA
FECHA: Agosto 2026
CLAVE DE PLANO: EAPP-DP-01

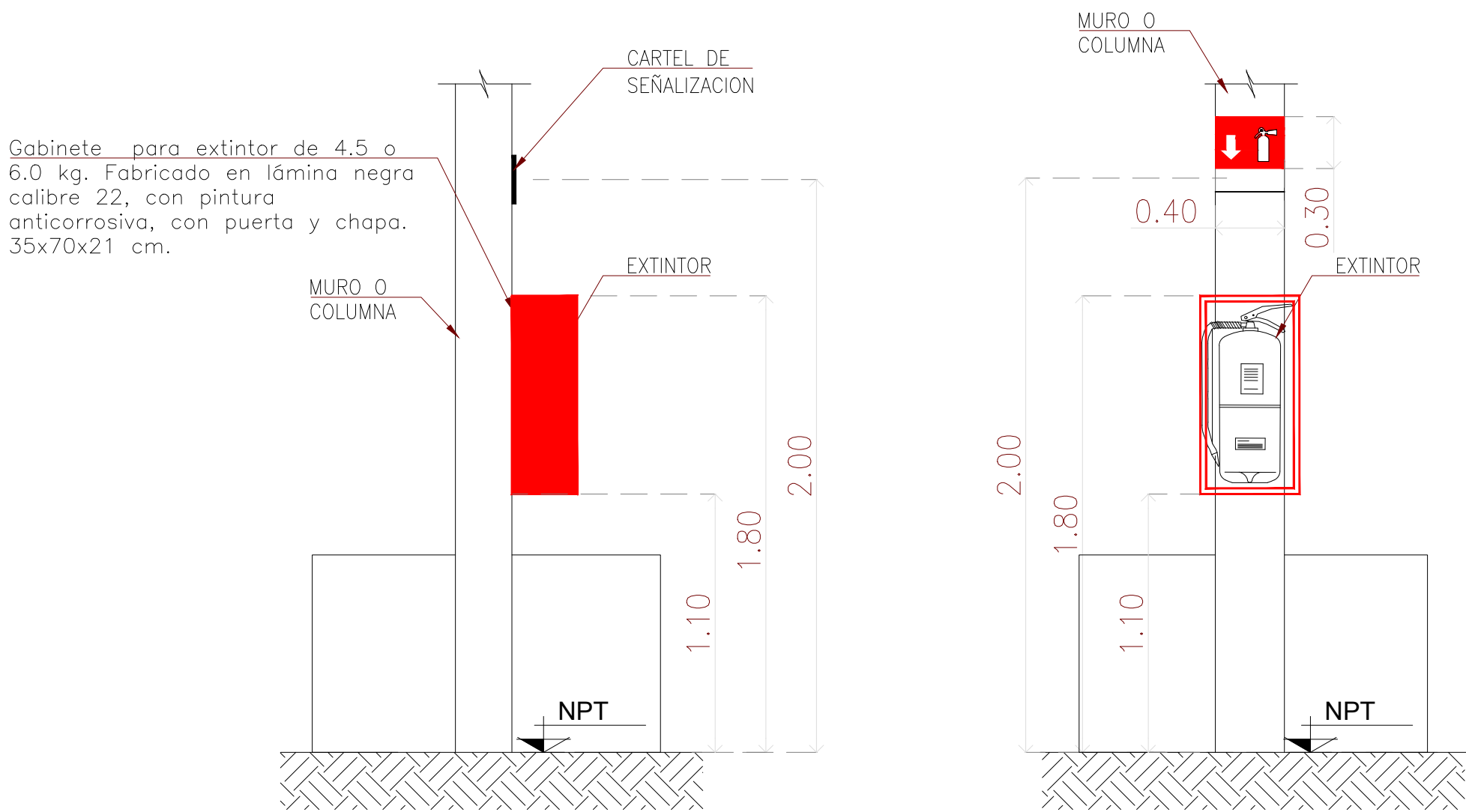




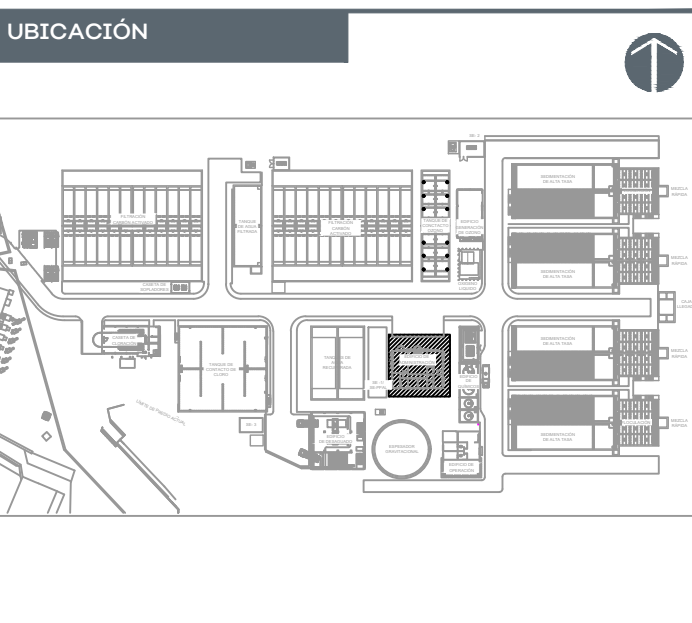
EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA BAJA.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



EDIFICIO ADMINISTRATIVO
VISTA EN PLANTA ALTA.
ESCALA 1:75
COTAS EN cm



DETALLE DE EXTINTOR
ESCALA SIN



SIMBOLOGÍA:	
	GABINETE PARA EXTINTOR

AUTORIZACIÓN:	
Mtro. Joel Iván Zuñiga Gosálvez Director General de Proyectos de Ingeniería	
Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos	

DATOS GENERALES	
Localización: Av. Gobernador Luis G. Ouriel 3577	
Municipio: Guadalajara	

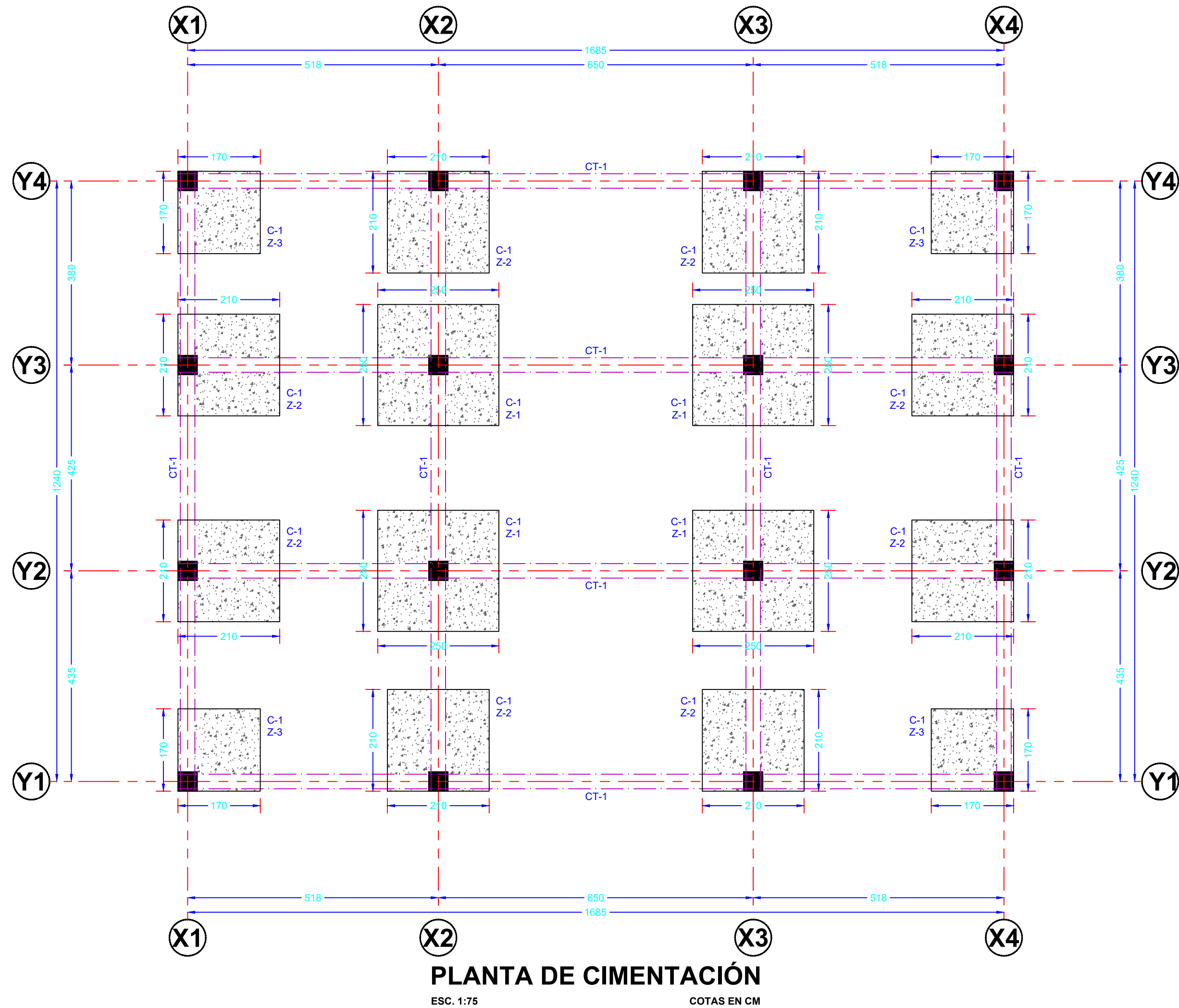
PROYECTO:	
Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.	

CONTENIDO:	
Instalación de sistema contraincendios.	

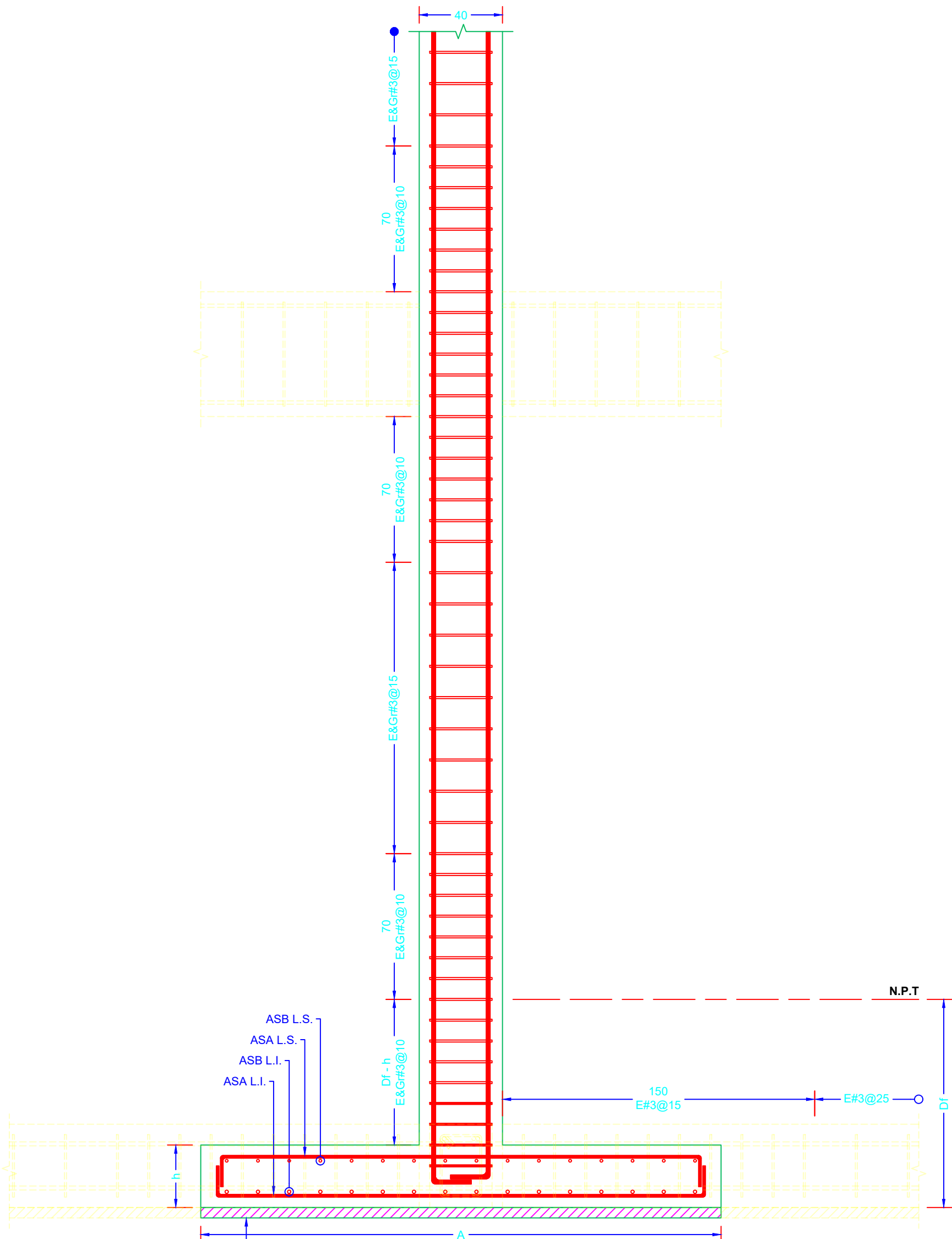
ESCALA: INDICADA	FECHA: Agosto 2026	CLAVE DE PLANO: EAPP-CI-01
---------------------	-----------------------	-------------------------------



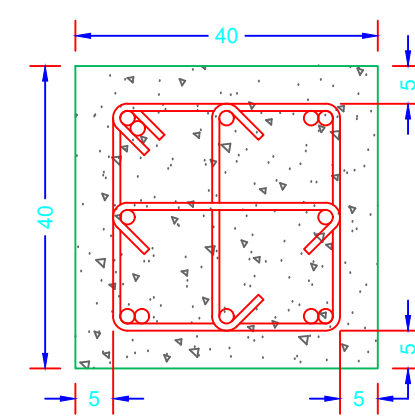
S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 7 3 3 - 2 0 2 6



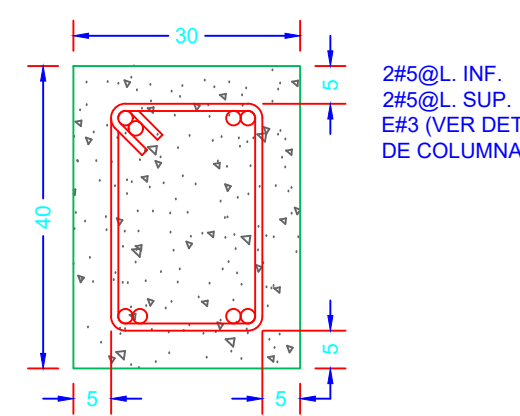
PLANTA DE CIMENTACIÓN
ESC. 1:75
COTAS EN CM



DETALLE DE COLUMNA
ESC. 1:20
COTAS EN CM

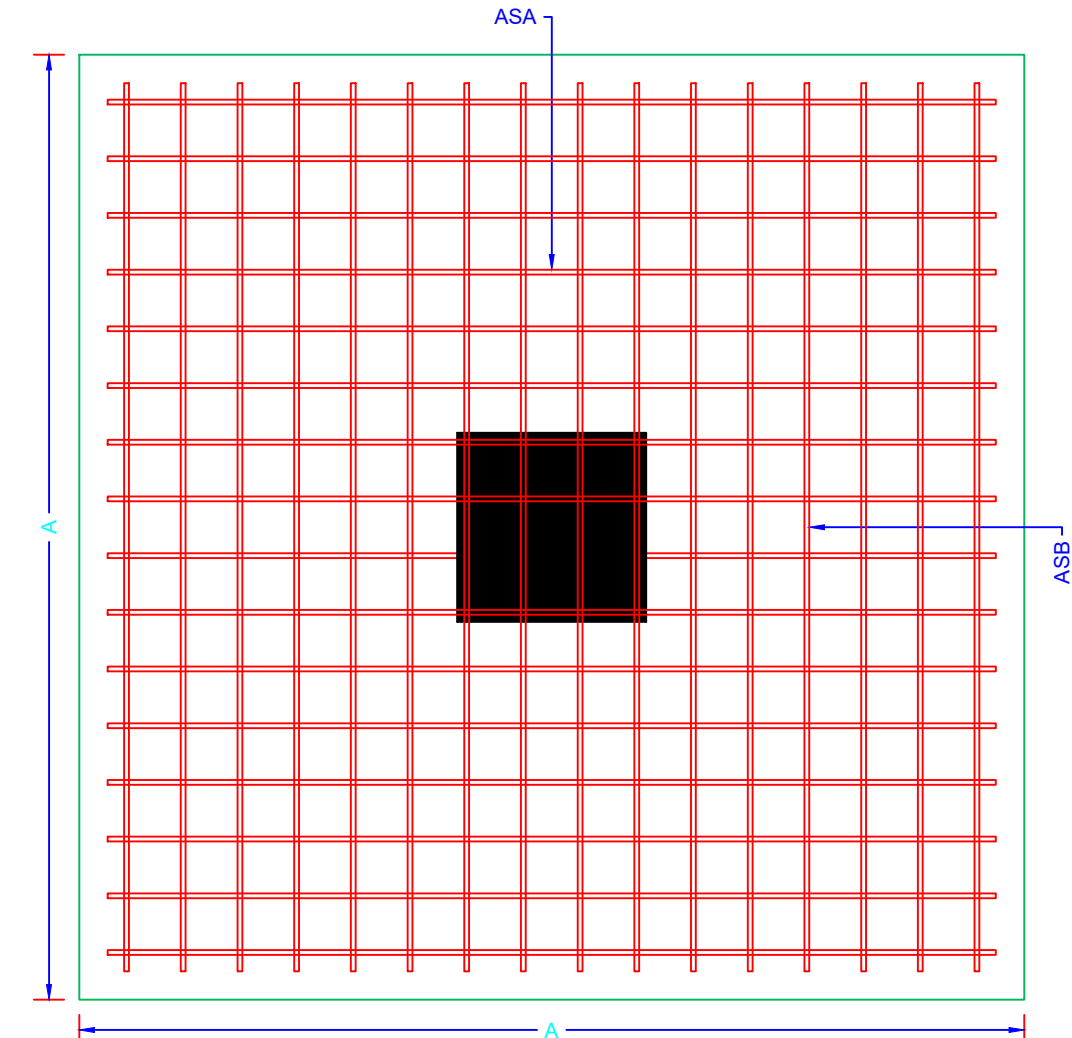


COLUMN CM-1
ESC. 1:10
COTAS EN CM



CONTRATRABE CT-1
ESC. 1:10
COTAS EN CM

TABLA DE ZAPATAS									
TIPO	DIMENSIONES (CM)			DESPLANTE D' (M)	ARMADO DE LECHO SUPERIOR		ARMADO DE LECHO INFERIOR		OBSERVACIONES
	A	B	H		ASA	ASB	ASA	ASB	
Z-1	250	250	30	1.00	1#4@15	1#4@15	1#5@15	1#5@15	CENTRAL
Z-2	210	210	30	1.00	1#4@15	1#4@15	1#5@15	1#5@15	LINDERO
Z-3	170	170	30	1.00	1#4@15	1#4@15	1#5@15	1#5@15	ESQUINA



PLANTA DE ZAPATA Z-
ESC. 1:20
COTAS EN CM



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curriel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

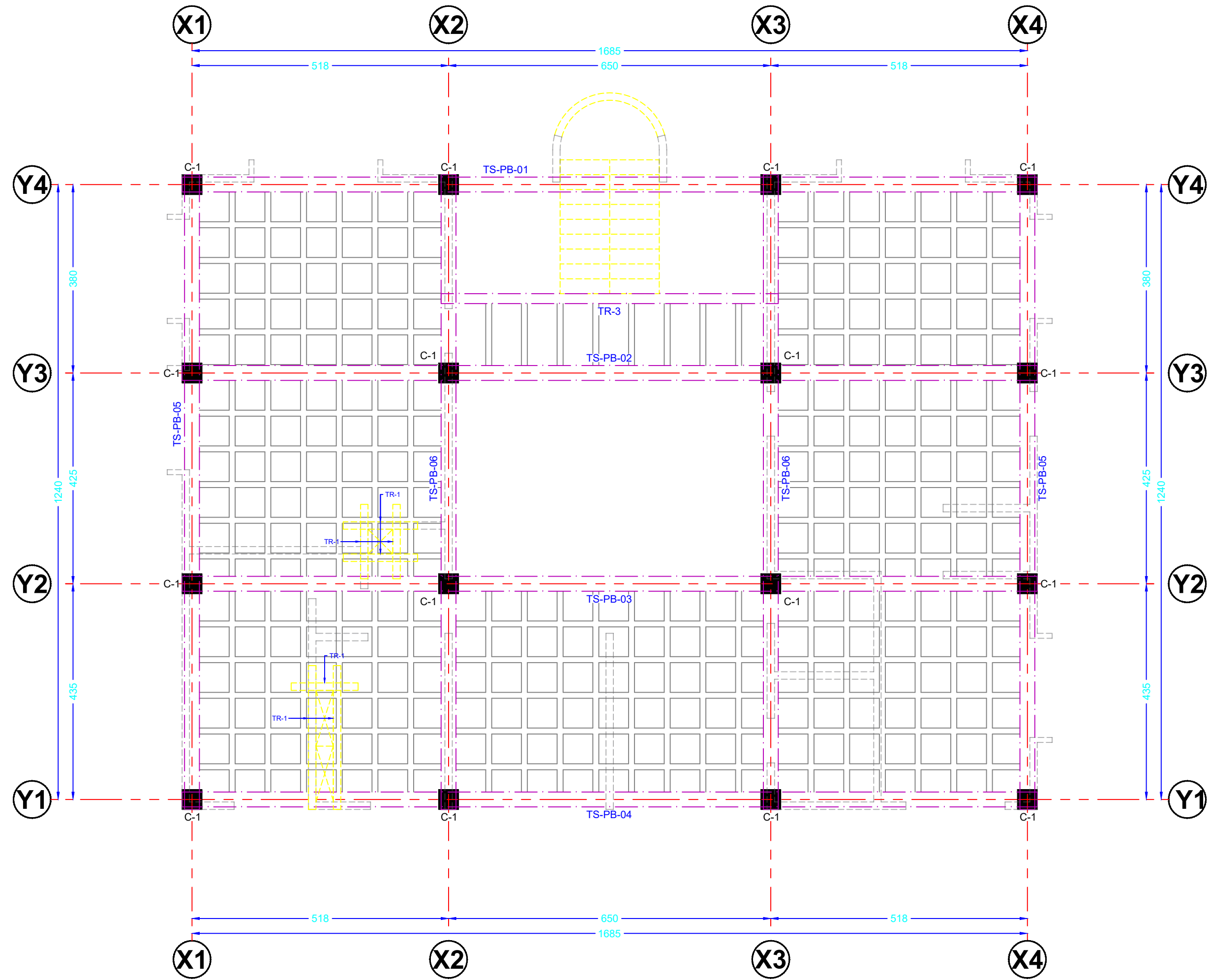
PLANTA DE CIMENTACIÓN

ESCALA: Indicada

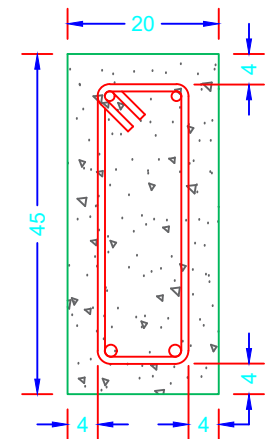
FECHA: Junio 2026

CLAVE DE PLANO: ES-01

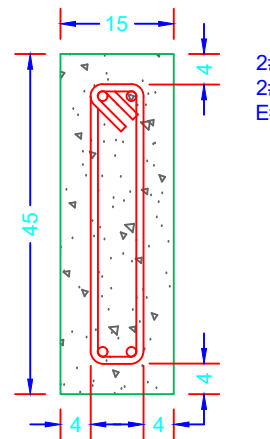




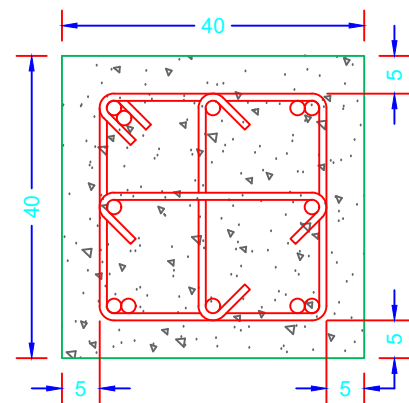
PLANTA ALTA
ESC. 1:75 COTAS EN CM



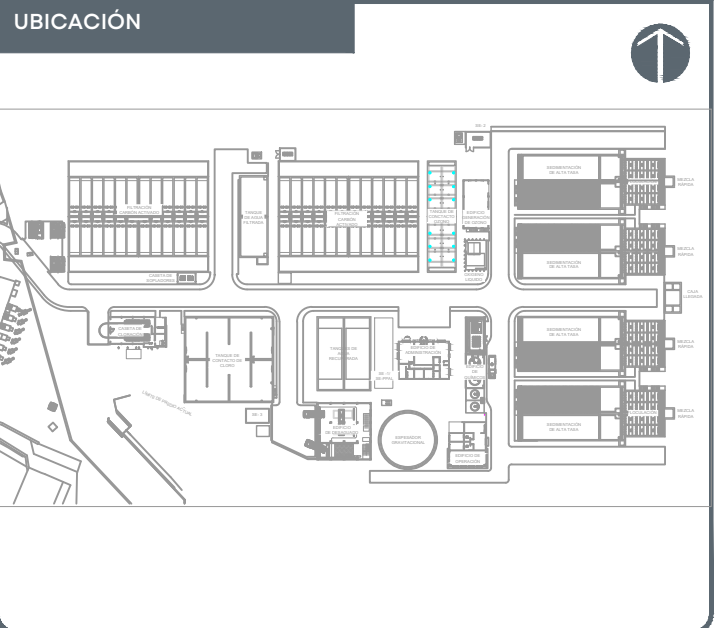
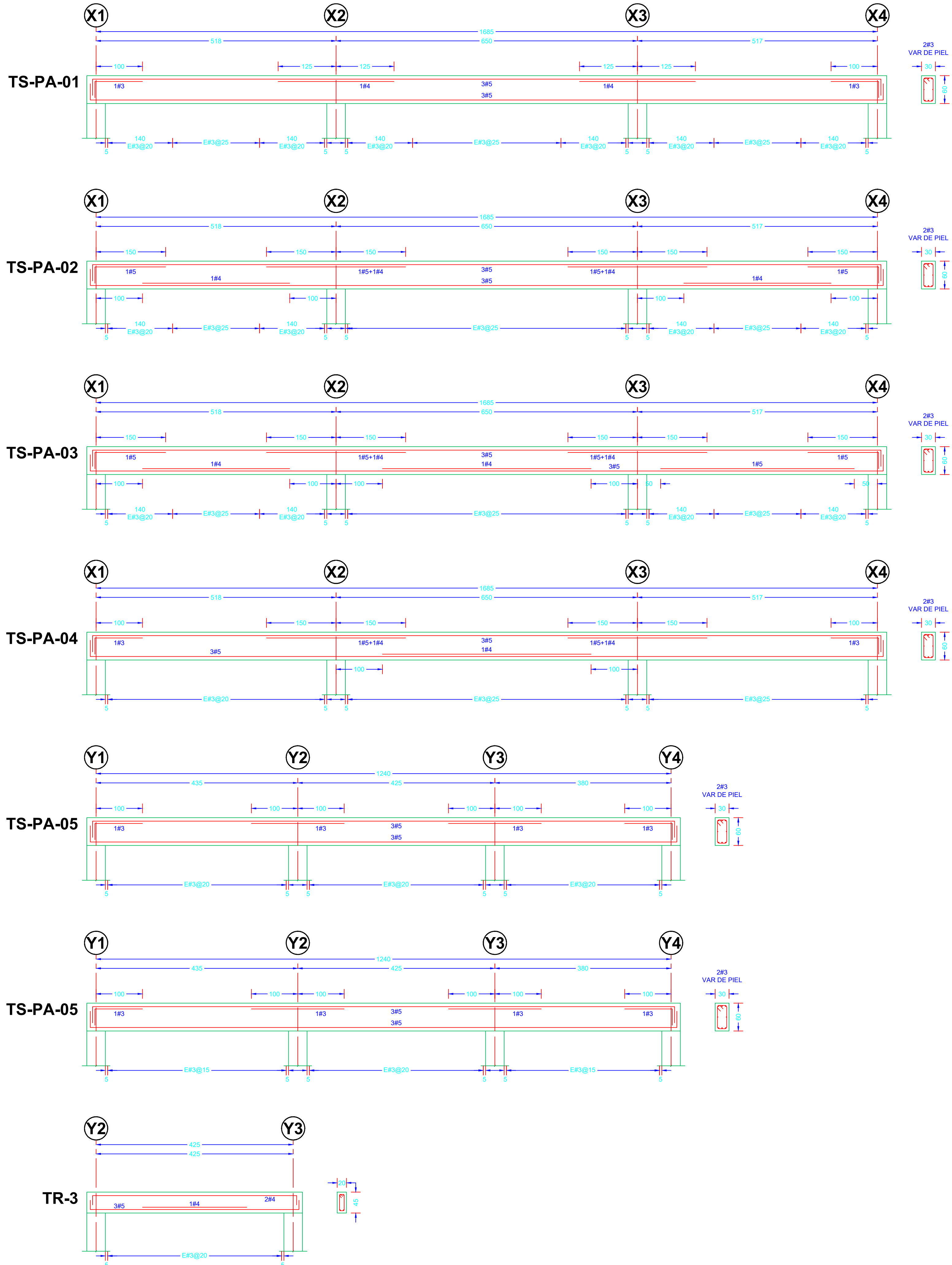
TRABE TR-1
ESC. 1:10 COTAS EN CM



TRABE TR-2
ESC. 1:10 COTAS EN CM



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



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curriel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

PLANTA ALTA

ESCALA:

Indicada

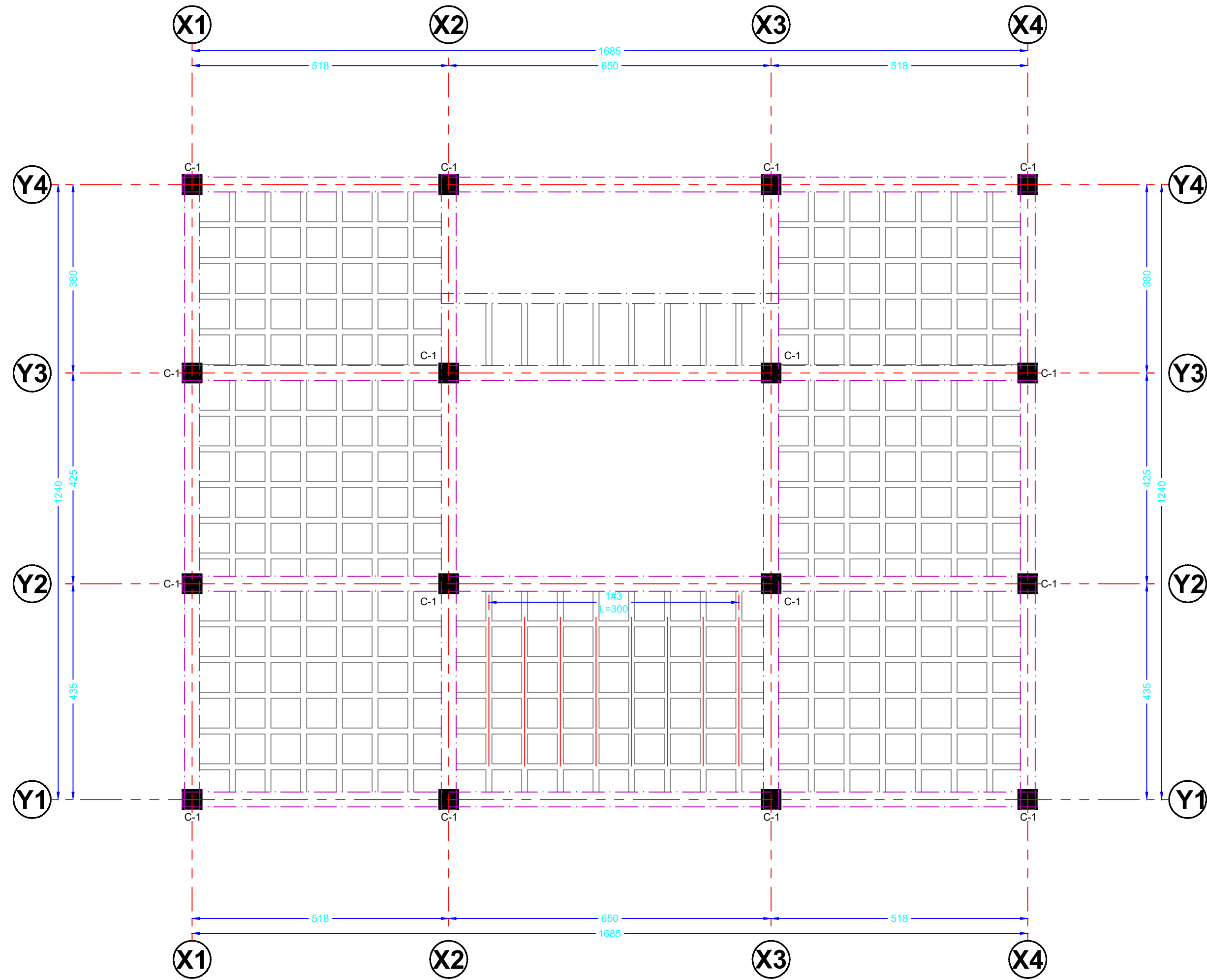
FECHA:

Junio 2026

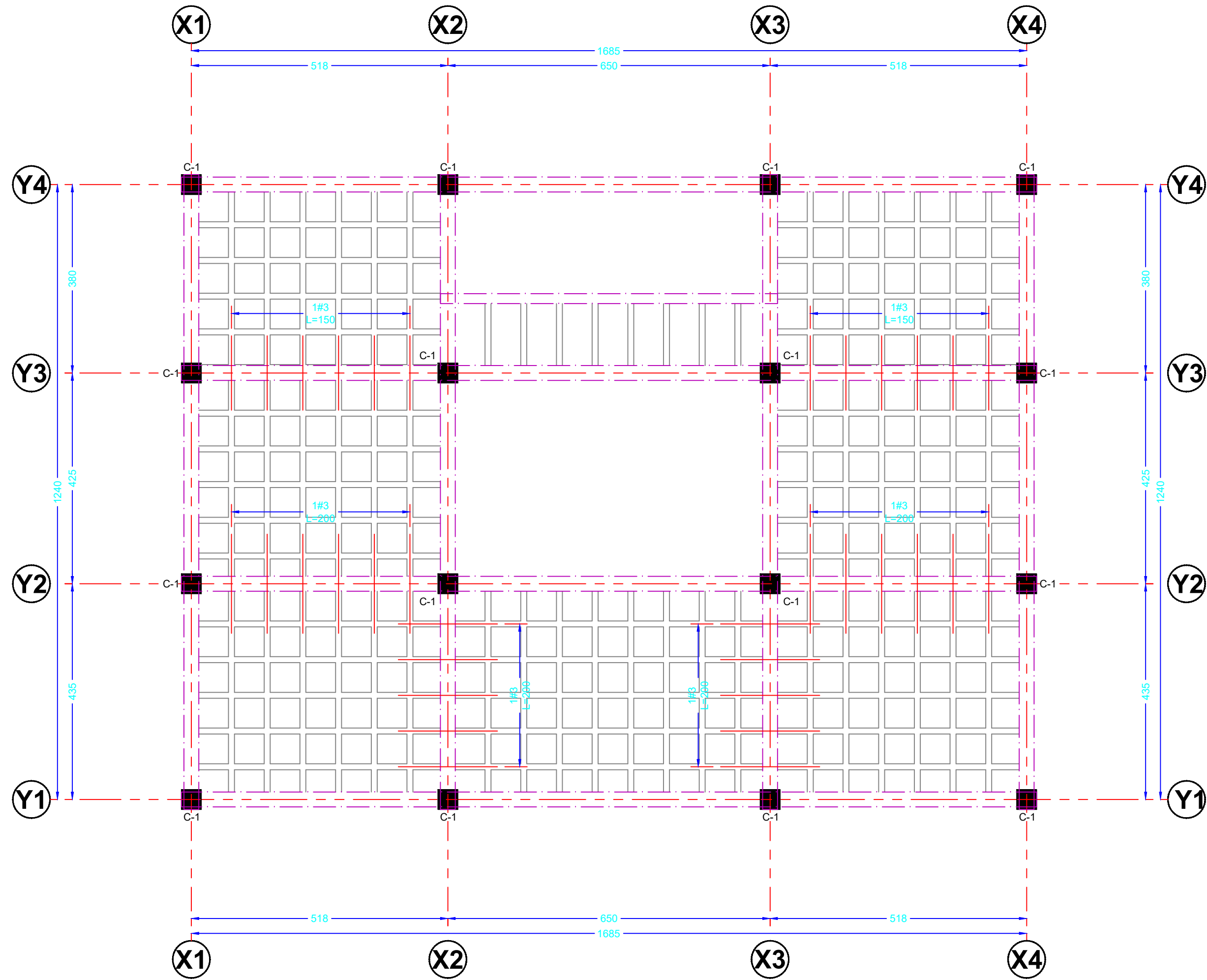
CLAVE DE PLANO:

ES-02

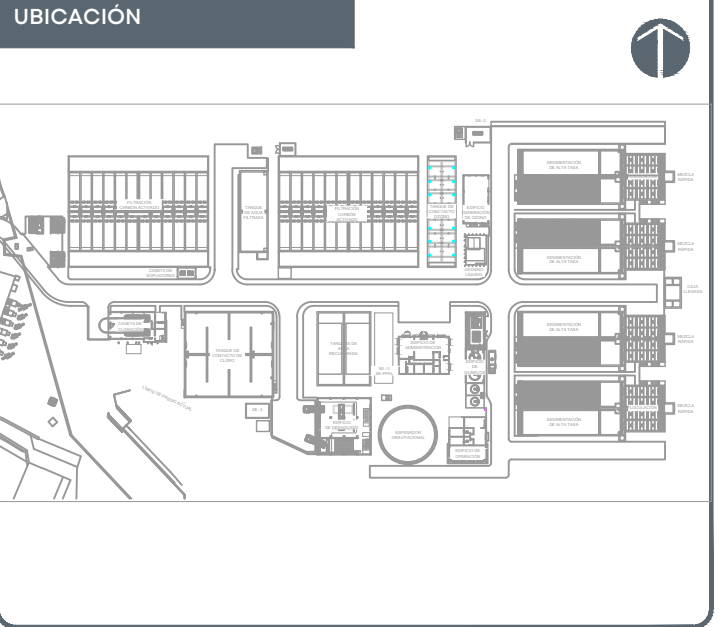




ARMADOS ADICIONALES L. INFERIOR DE LOSAS DE PLANTA ALTA
ESC. 1:75
COTAS EN CM



ARMADOS ADICIONALES L. SUPERIOR DE LOSAS DE PLANTA ALTA
ESC. 1:75
COTAS EN CM



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curriel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

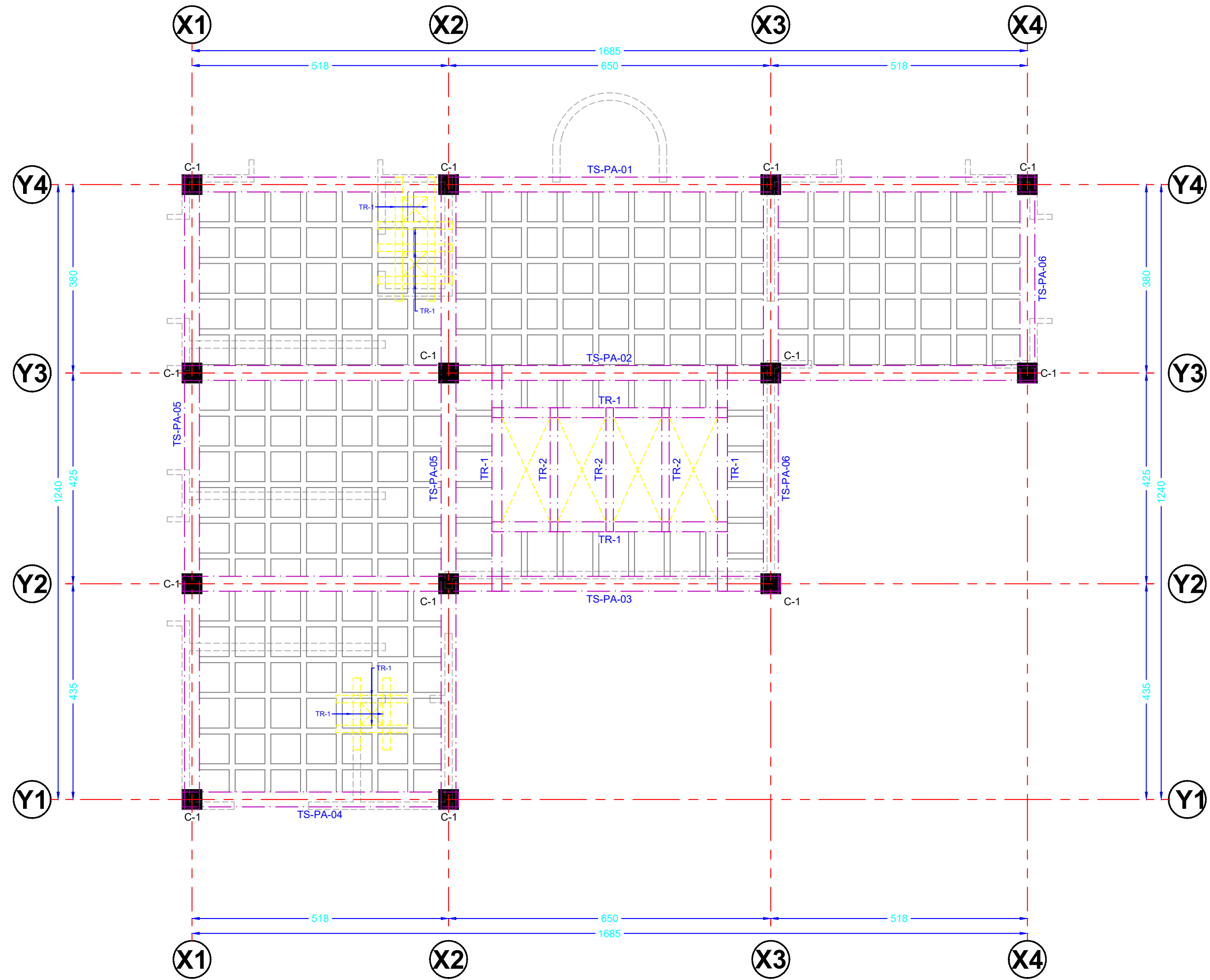
ARMADOS ADICIONALES DE PLANTA ALTA

ESCALA: Indicada

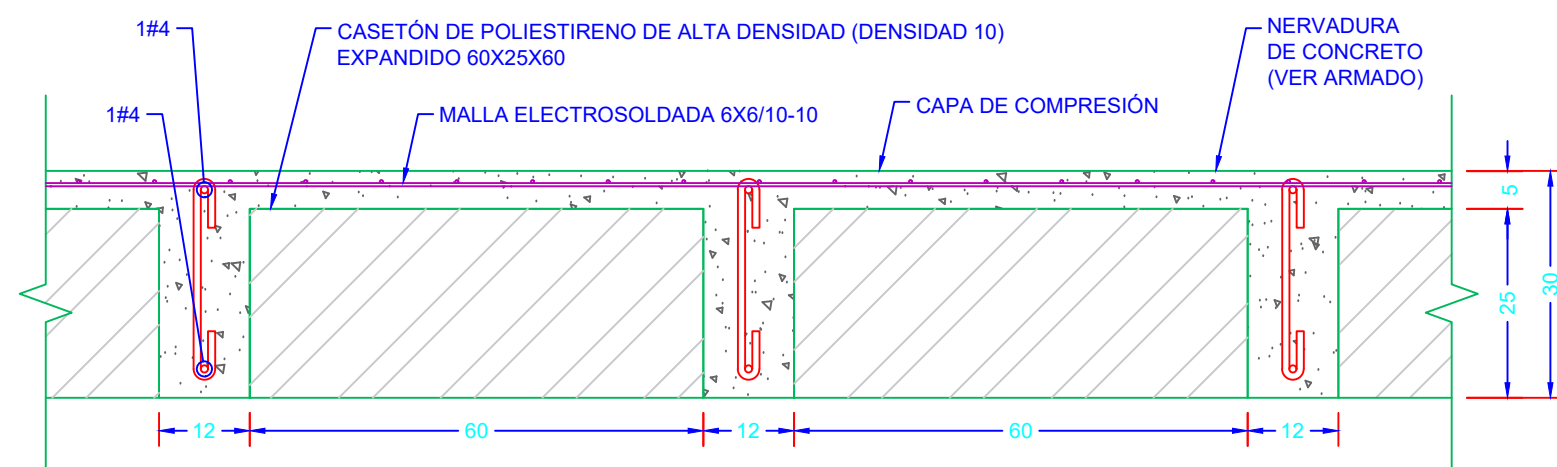
FECHA: Junio 2026

CLAVE DE PLANO: ES-03

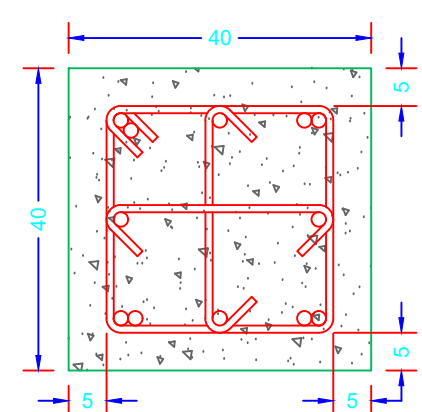




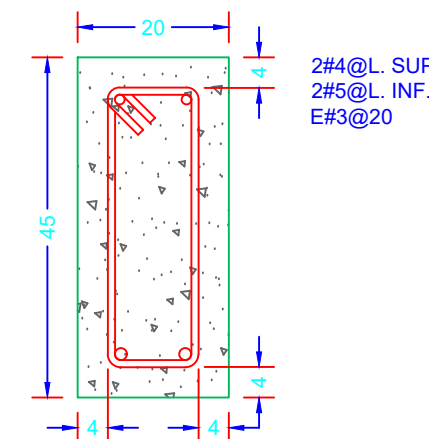
PLANTA DE AZOTEA
ESC. 1:75 COTAS EN CM



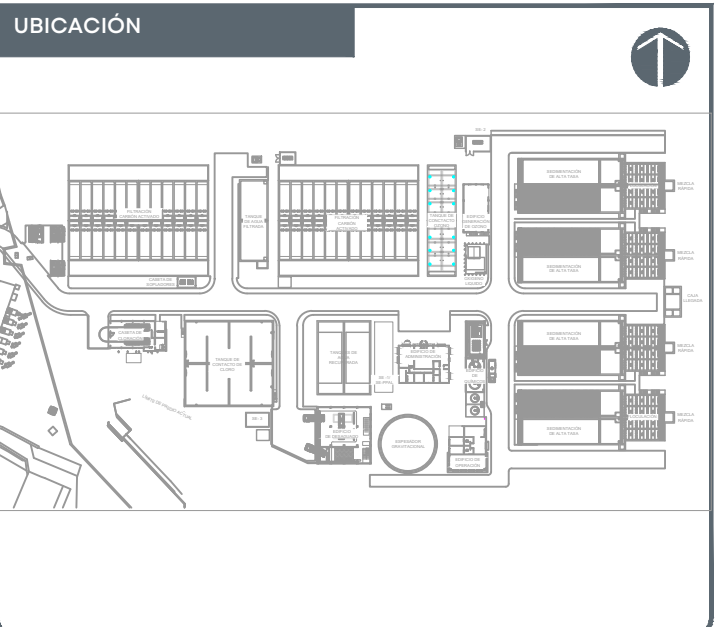
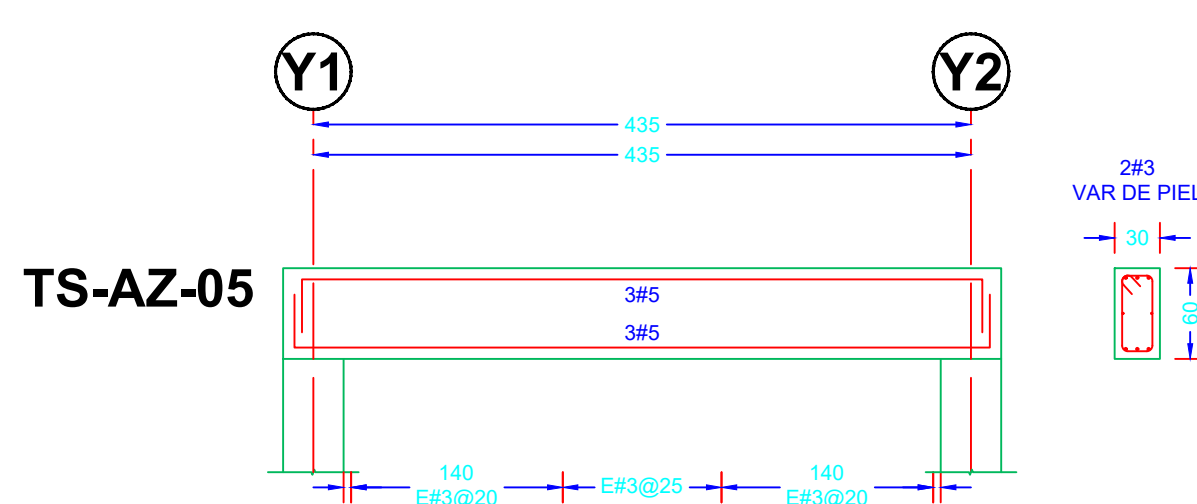
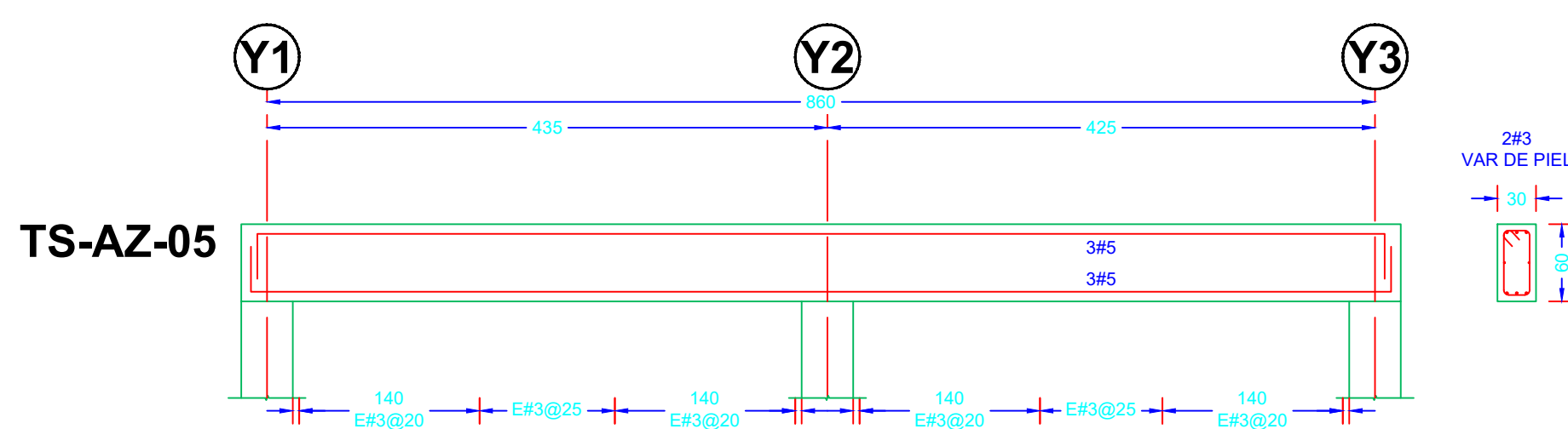
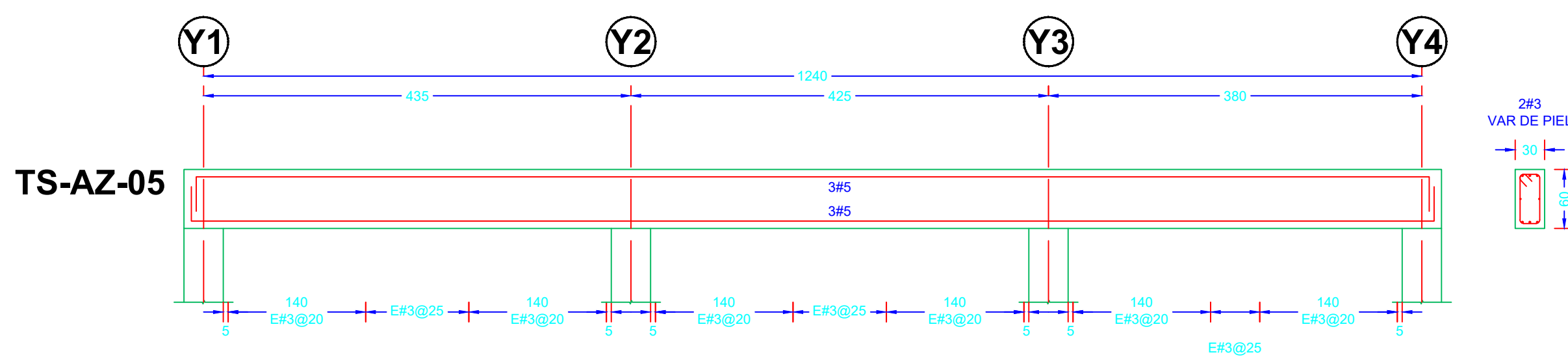
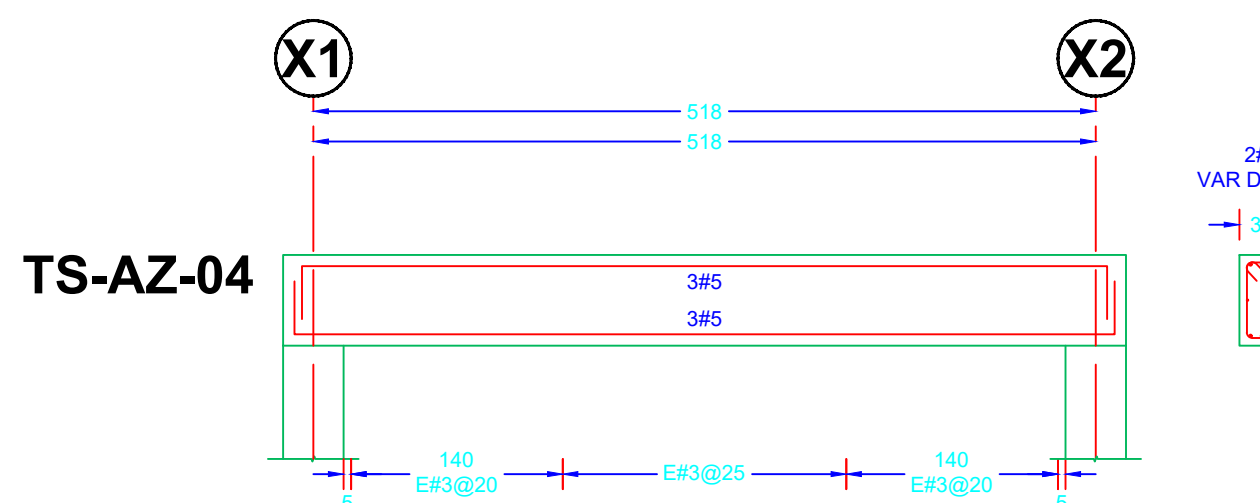
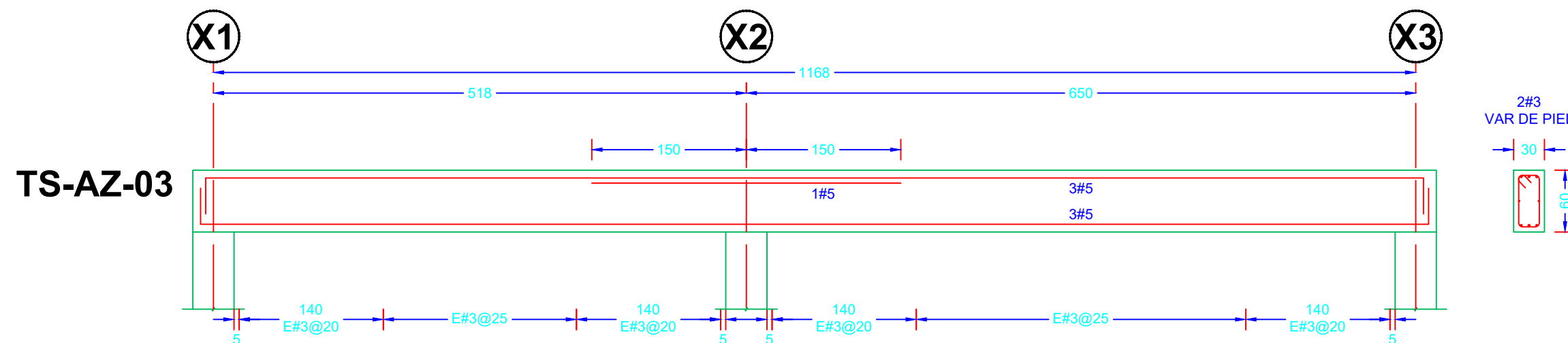
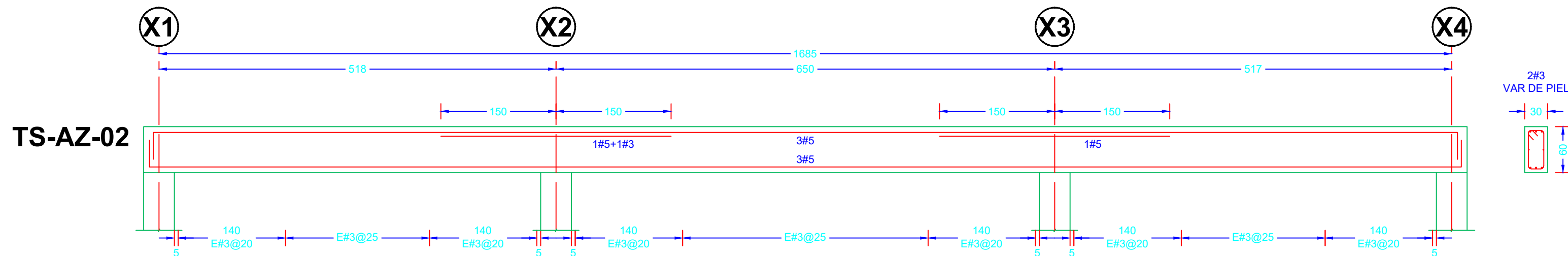
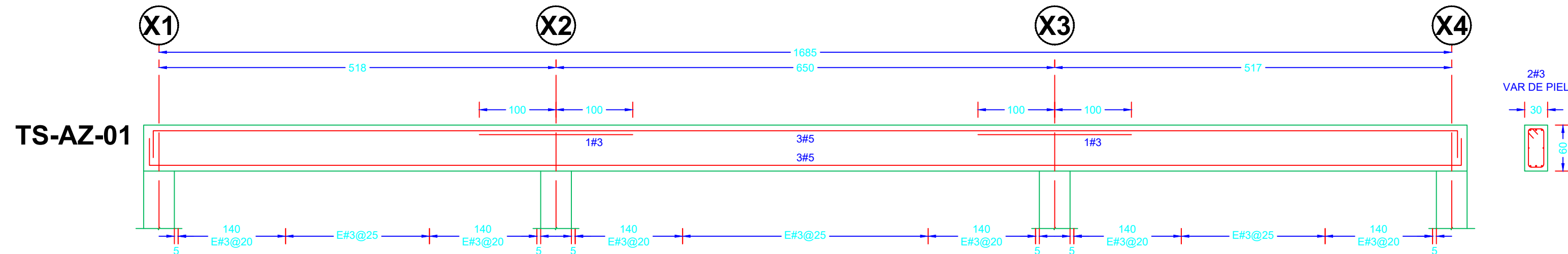
SECCIÓN LOSA NERVADA (H=30, CC=5)
ESC. 1:10 COTAS EN CM



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



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



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

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

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulicos

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción del edificio de administración para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

PLANTA DE AZOTEA

ESCALA:

Indicada

FECHA:

Junio 2026

CLAVE DE PLANO:

ES-04

