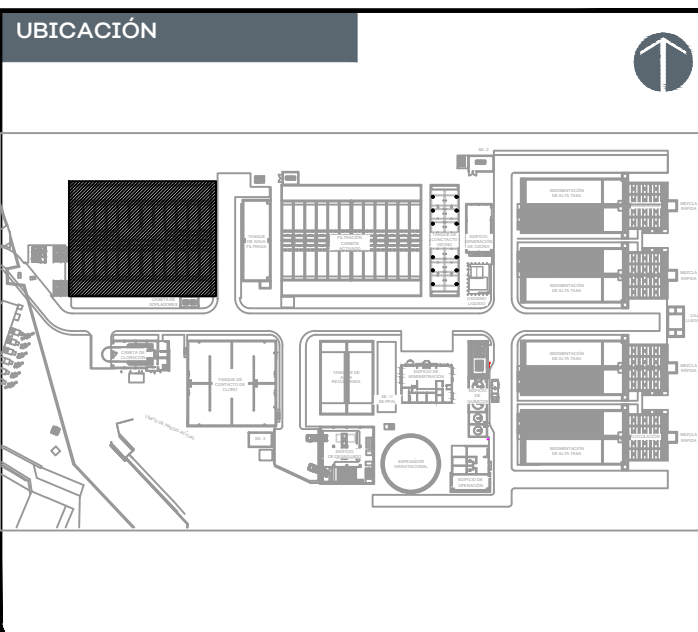




NOTAS:

---	PROYECCIONES
---	EJES
---	ACOTACIONES
---	ELEMENTO ESTRUCTURAL
N+000	INDICA NIVEL EN ALZADO
N+000	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.	PIERRO GALVANIZADO

CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE

AFA	AGUA FILTRADA POR ZEOLITA
AFC	AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFL	AGUA FLOCULADA
AIP	AIRE DE PROCESO
AQZ	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
DIN	DRENO 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:

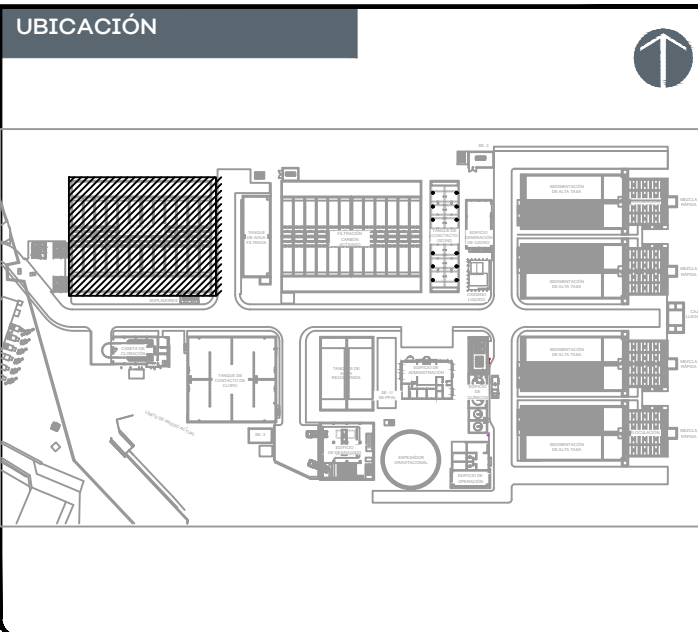
Construcción y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.
--

CONTENIDO:

VISTA EN PLANTA GENERAL

ESCALA: 1:100	FECHA: AGOSTO-2024	CLAVE DE PLANO: PPI-MEC-06-01
------------------	-----------------------	----------------------------------





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.	FERRO GALVANIZADO

CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE

AFA	AGUA FILTRADA POR CARBÓN ACTIVADO
AFC	AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFL	AGUA FLOCULADA
AIP	AIRE DE PROCESO
AQZ	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 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

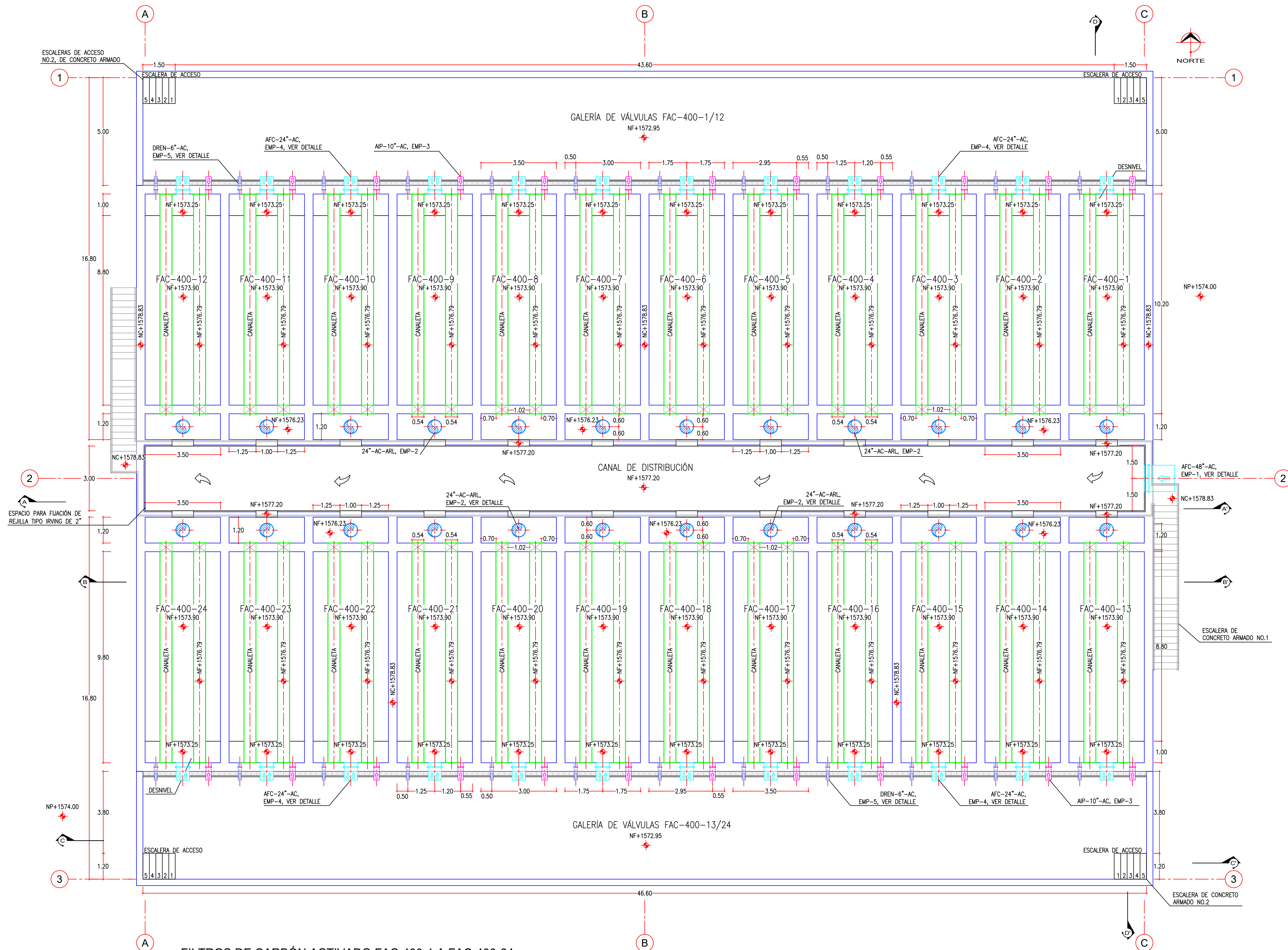
PROYECTO:

Construcción y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.
--

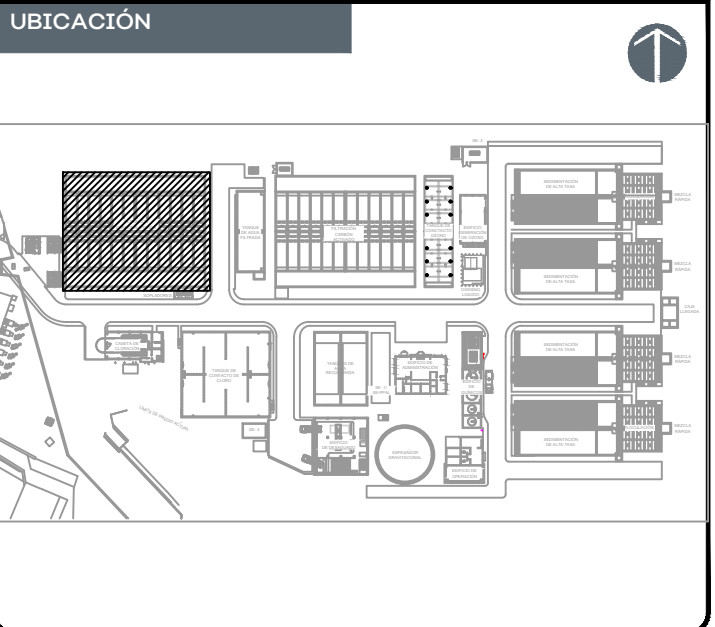
CONTENIDO:

VISTA EN PLANTA DE CANALES Y CANALETAS RECOLECTORAS

ESCALA: 1:100	FECHA: AGOSTO-2024	CLAVE DE PLANO: PPI-MEC-06-02
------------------	-----------------------	----------------------------------



FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO FAC-400-1 A FAC-400-24,
INTERIORES, CANALES Y CANALETAS, VISTA EN PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100



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	
AFA	AGUA FILTRADA POR CARBÓN ACTIVADO
AFC	AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFL	AGUA FLOCULADA
AIP	AIRE DE PROCESO
AIZ	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

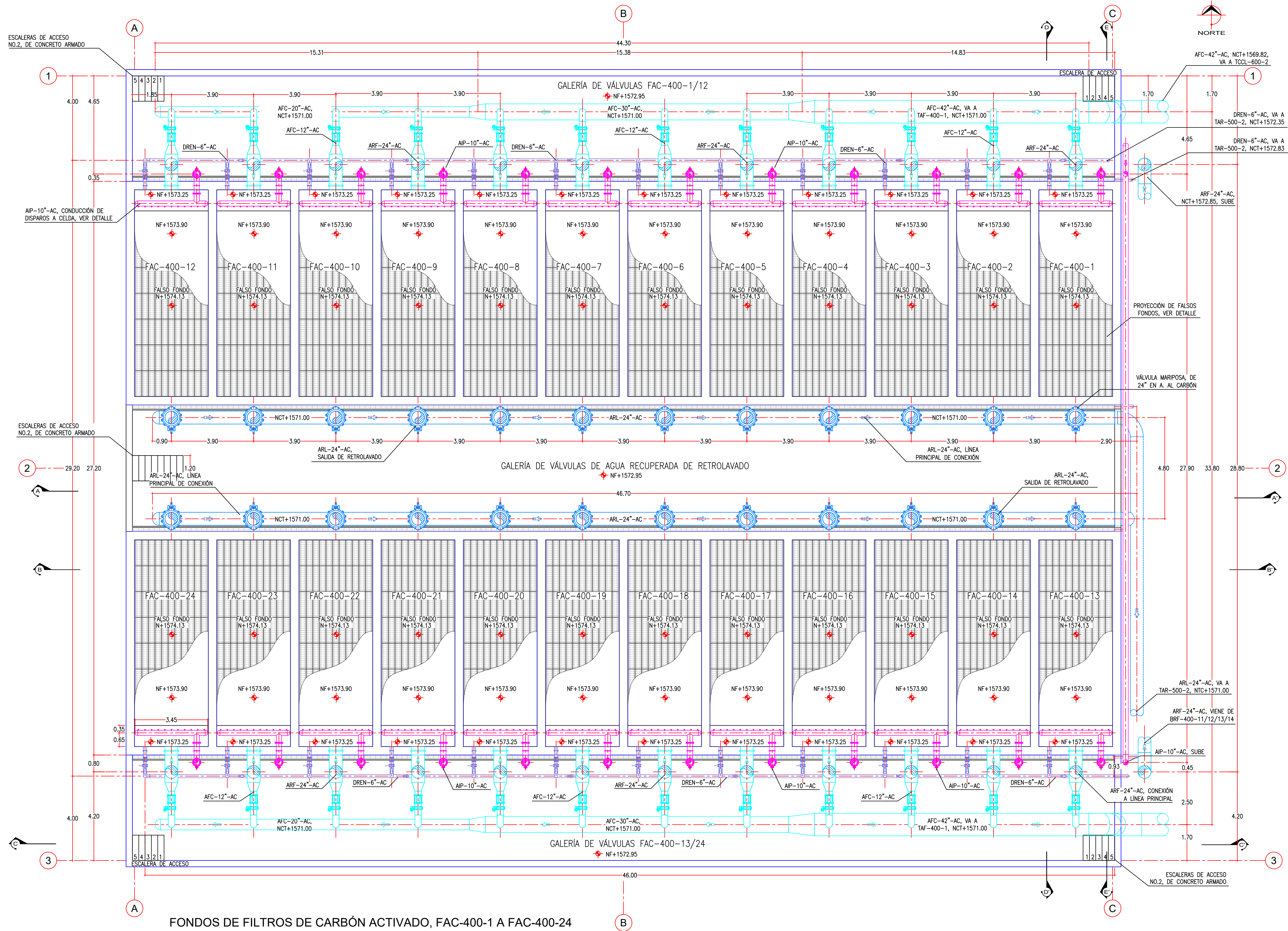
AUTORIZACIÓN:	
Mtro. Joel Iván Zuñiga González Director General de Proyectos de Ingeniería	
Ing. Raúl Fletes López Director de Proyectos Hidráulicos	

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

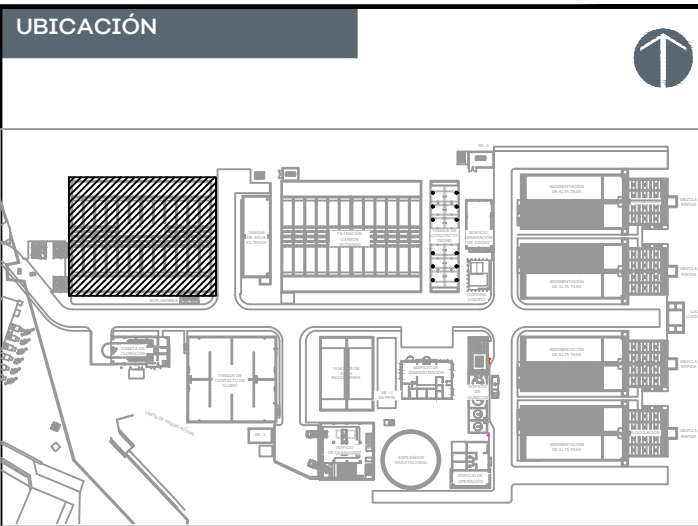
PROYECTO:	
Construcción y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.	

CONTENIDO:	
PLANTA GENERAL DE FALSOS FONDOS	

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	AGOSTO-2024	PPI-MEC-06-03



FONDOS DE FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, FAC-400-1 A FAC-400-24
VISTA EN PLANTA GENERAL DE FALSOS FONDOS Y TUBERÍAS
ESCALA 1:100



NOTAS:

---	PROYECCIONES
---	EJES
---	ACOTACIONES
---	ELEMENTO ESTRUCTURAL
N+000	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.	PIERRO GALVANIZADO

CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE

AFA	AGUA FILTRADA POR CARBÓN ACTIVADO
AFC	AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFL	AGUA FLOCULADA
AIP	AGUA DE PROCESO
AIZ	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	DRENO 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

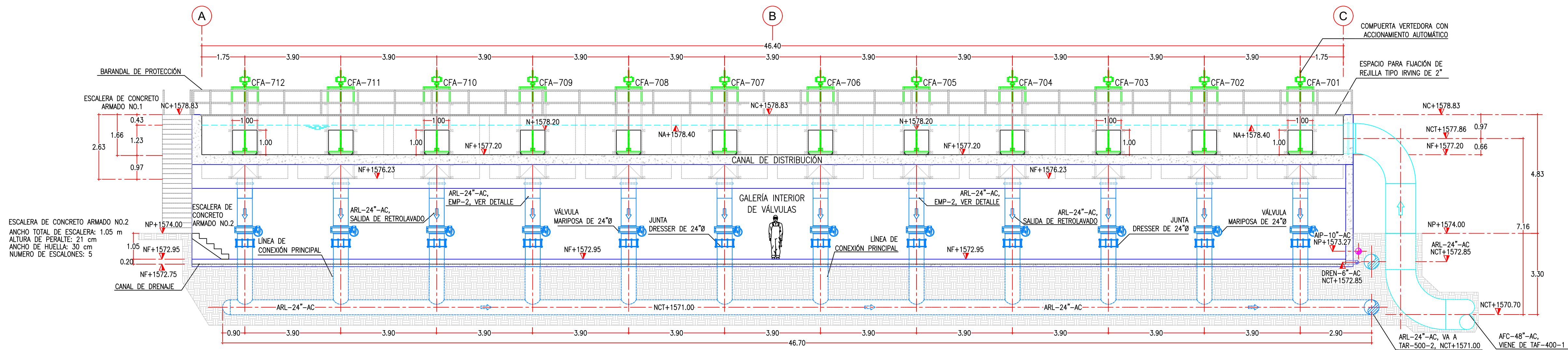
PROYECTO:

Construcción y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.
--

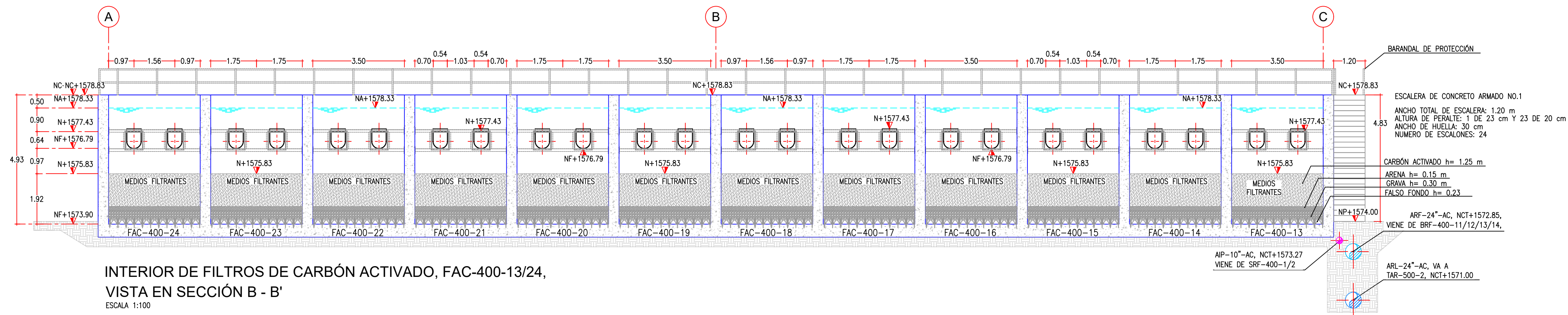
CONTENIDO:

SECCIONES LONGITUDINALES

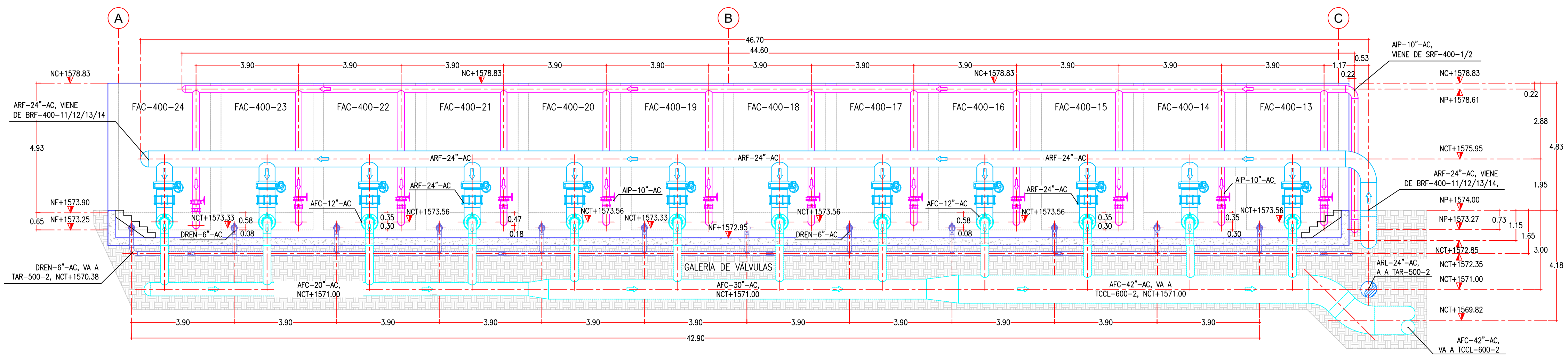
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	AGOSTO-2024	PPI-MEC-06-04



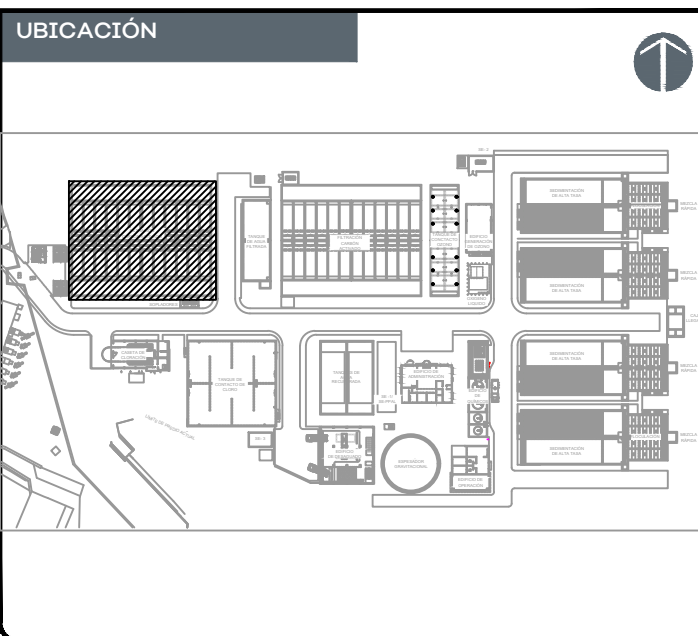
CANAL DE DISTRIBUCIÓN Y GALERÍA INTERIOR DE VÁLVULAS,
VISTA EN SECCIÓN A - A'
ESCALA 1:100



INTERIOR DE FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, FAC-400-13/24,
VISTA EN SECCIÓN B - B'
ESCALA 1:100



GALERÍA DE VÁLVULAS EXTERIOR DE FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO,
FAC-400-13/24, VISTA EN SECCIÓN C - C'
ESCALA 1:100



NOTAS:

---	PROYECCIONES
---	EJES
---	ACOTACIONES
---	ELEMENTO ESTRUCTURAL
N+000	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
CORRIENTE
DIÁMETRO DE TUBERÍA EN PULGADAS

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

AFA AGUA FILTRADA POR CARBÓN ACTIVADO
AFC AGUA FILTRADA POR CARBÓN
AFL AGUA FLOCULADA
AIP AGUA 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 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

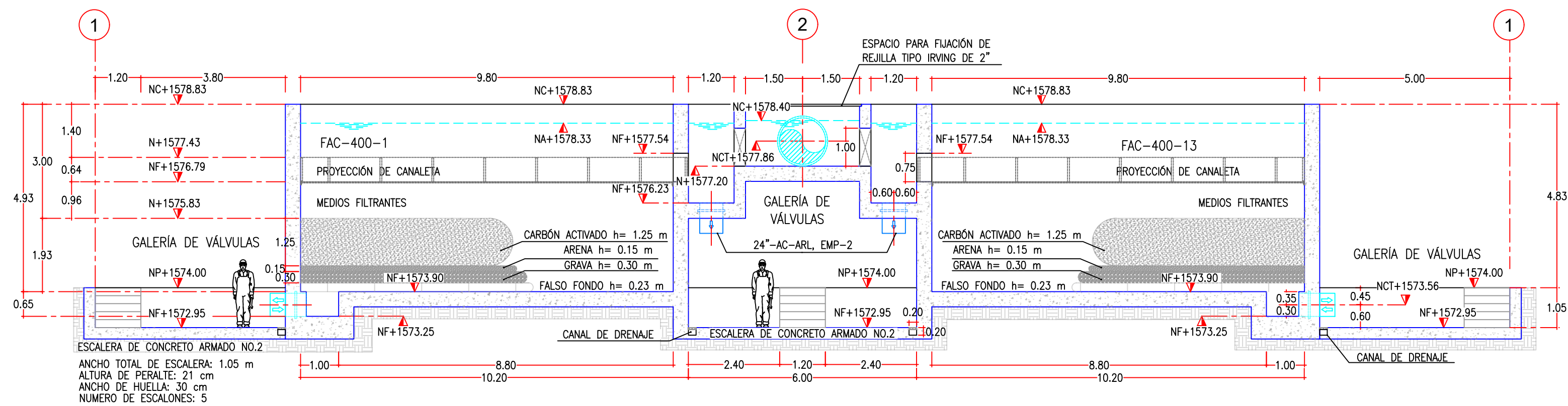
PROYECTO:

Construcción y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.
--

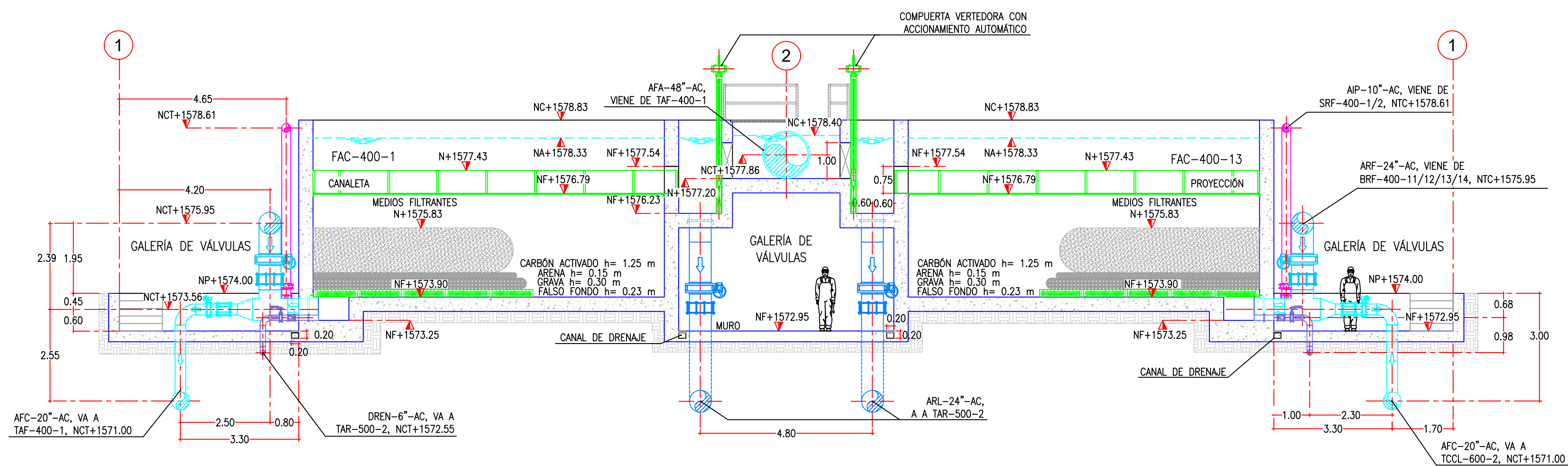
CONTENIDO:

SECCIONES TRANSVERSALES Y DETALLES

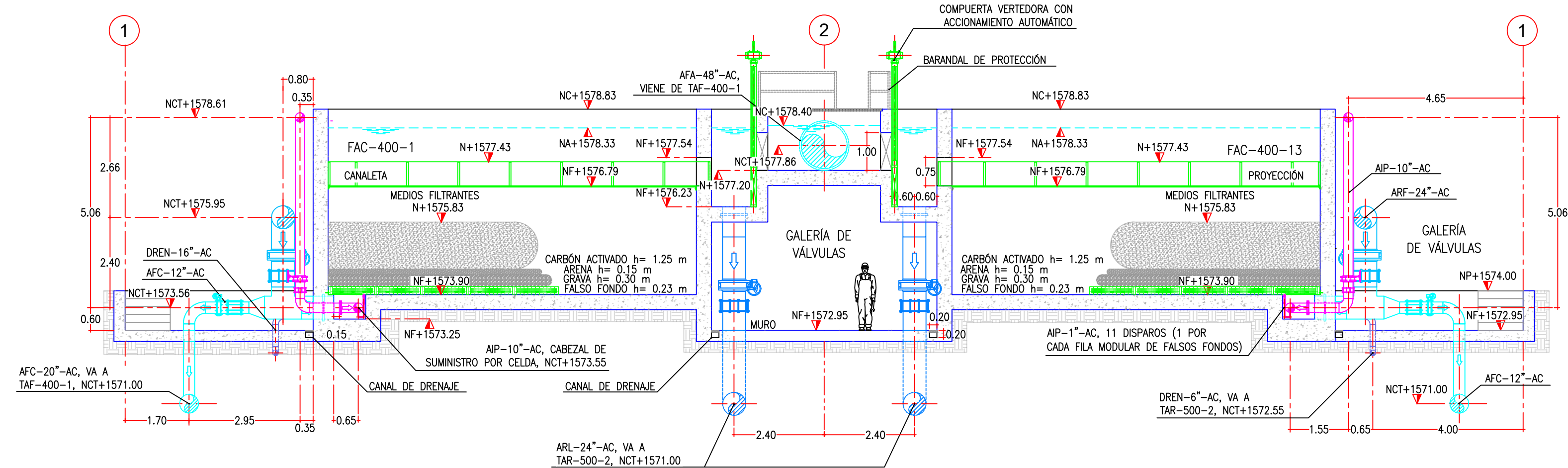
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	AGOSTO-2024	PPI-MEC-06-05



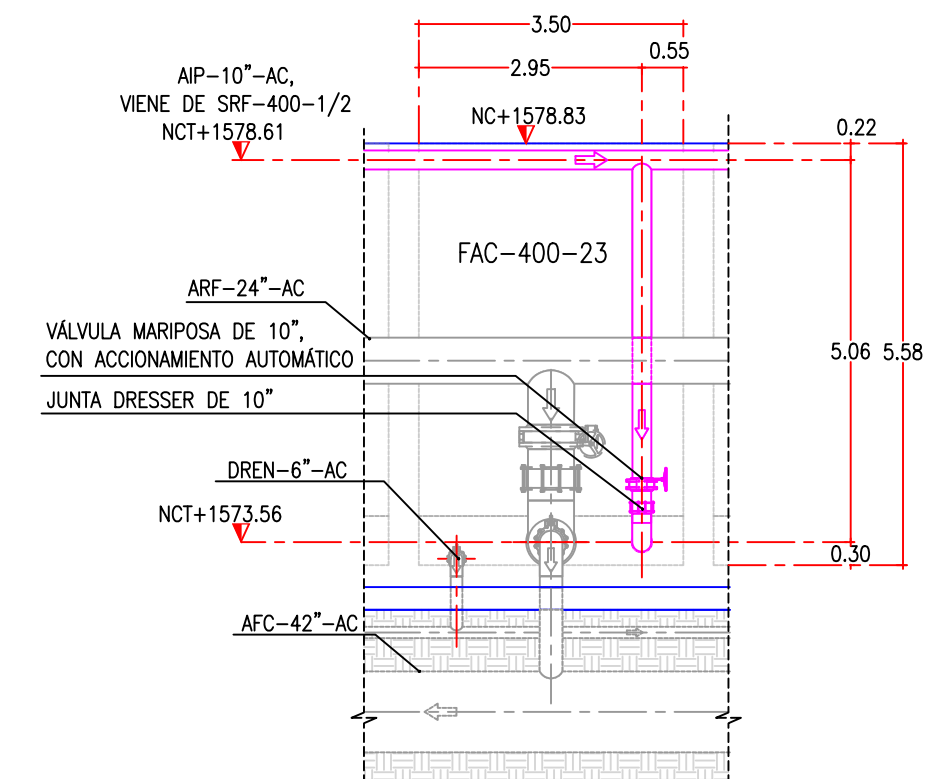
DIMENSIONES INTERIORES DE FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, FAC-400-1 Y FAC-400-13, VISTA EN SECCIÓN D - D' ESCALA 1:100



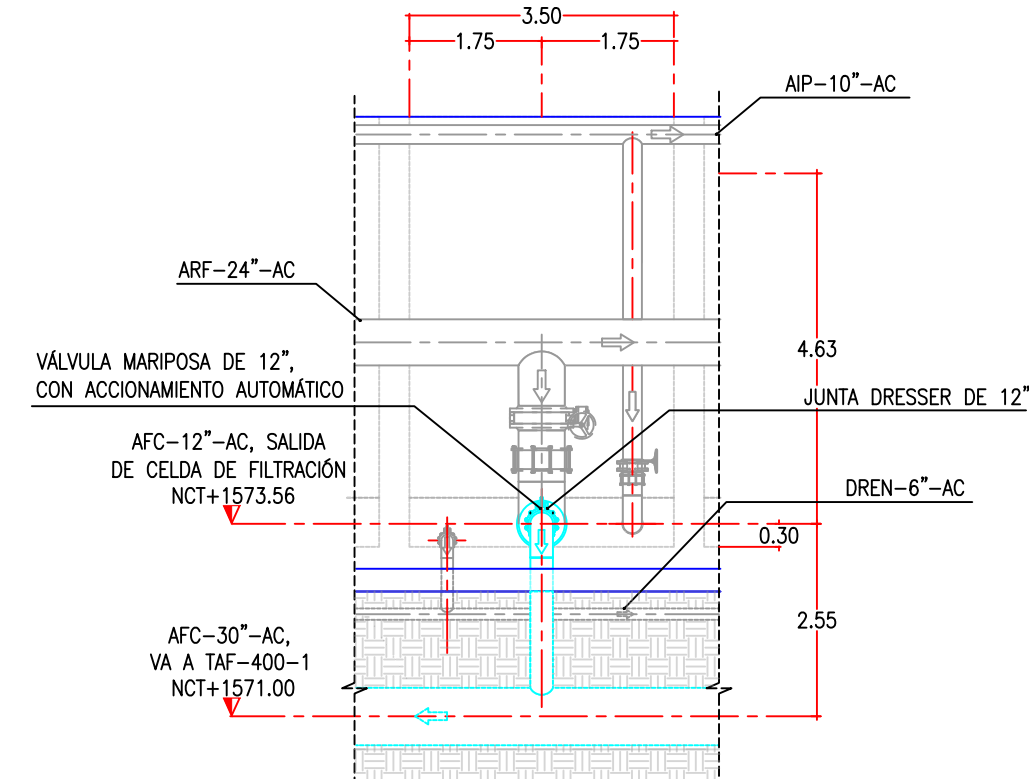
FILTROS DE ARENA CARBÓN ACTIVADO, FAC-400-1 Y FAC-400-13, VISTA EN SECCIÓN D - D' ESCALA 1:100



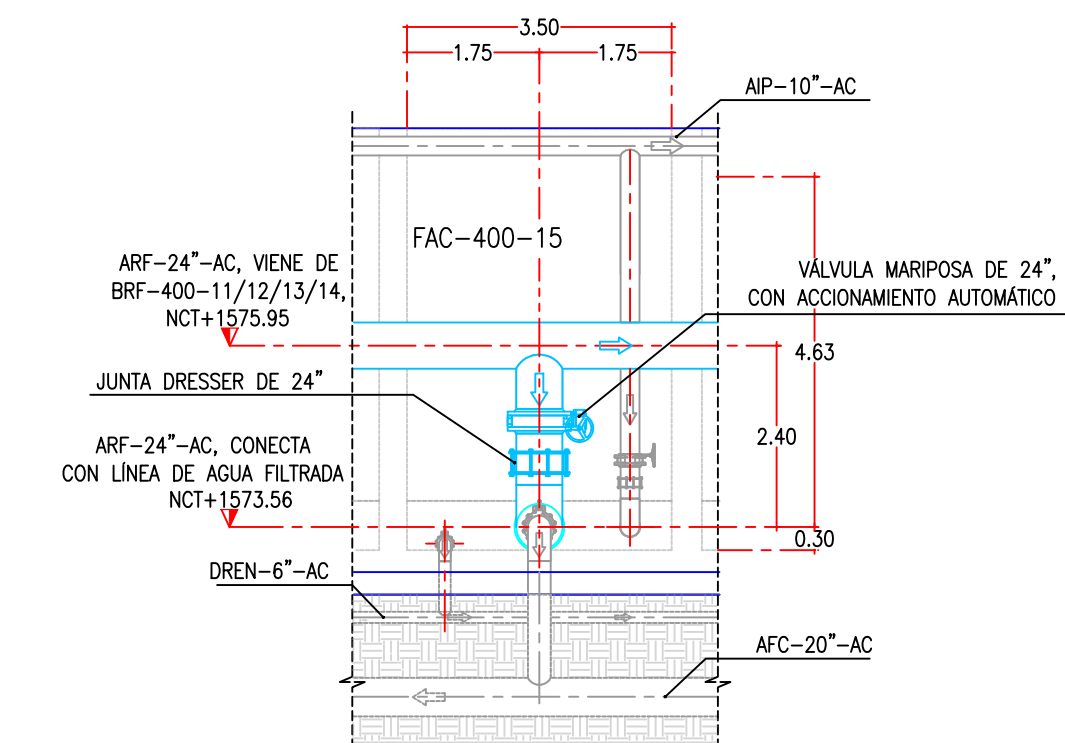
FILTROS DE ARENA CARBÓN ACTIVADO, FAC-400-1 Y FAC-400-13, VISTA EN SECCIÓN E - E' ESCALA 1:100



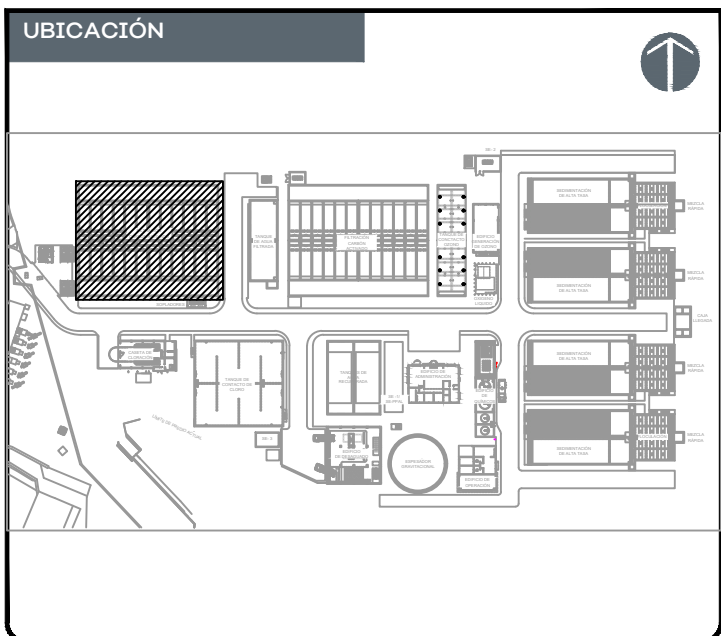
LÍNEAS DE AIRE, CONEXIÓN A FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, VISTA EN SECCIÓN C - C' ESCALA 1:100



LÍNEAS DE AGUA FILTRADA, CONEXIÓN A FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, VISTA EN SECCIÓN C - C' ESCALA 1:100



LÍNEAS DE RETROLAVADO, CONEXIÓN A FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, VISTA EN SECCIÓN C - C' ESCALA 1:100



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

- AFA AGUA FILTRADA POR CARBÓN ACTIVADO
- AFC AGUA FILTRADA POR CARBÓN
- AFL AGUA FLOCULADA
- AIP AGUA 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 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES DE TUBERÍAS, FALSOS FONDOS Y COMPUERTAS

ESCALA:

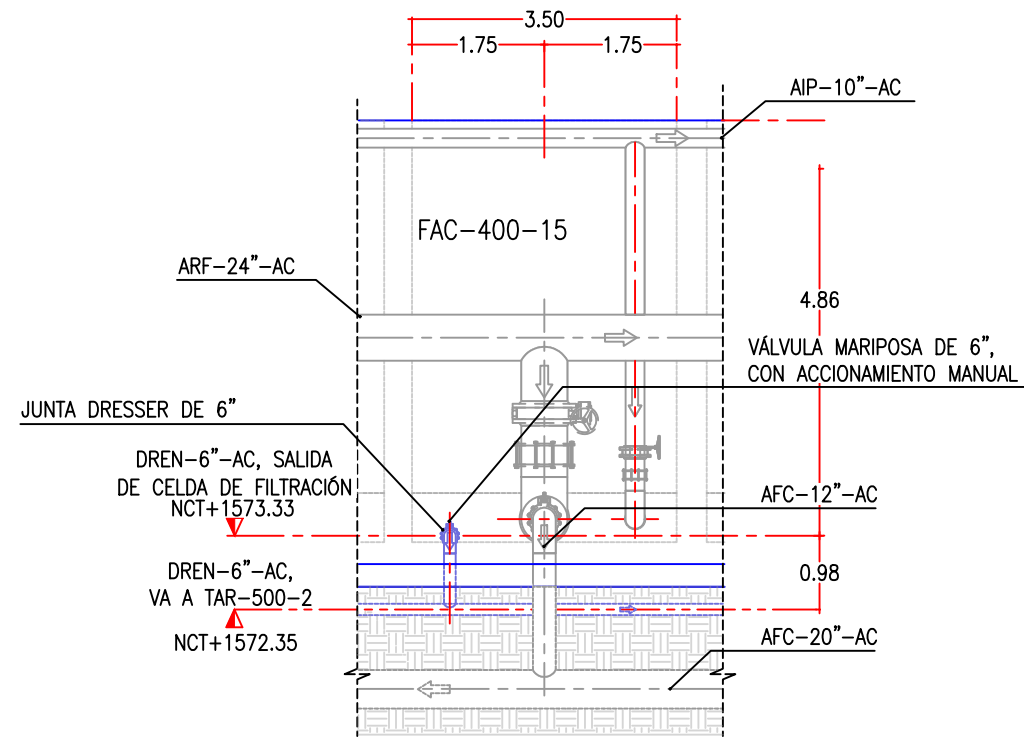
1:100

FECHA:

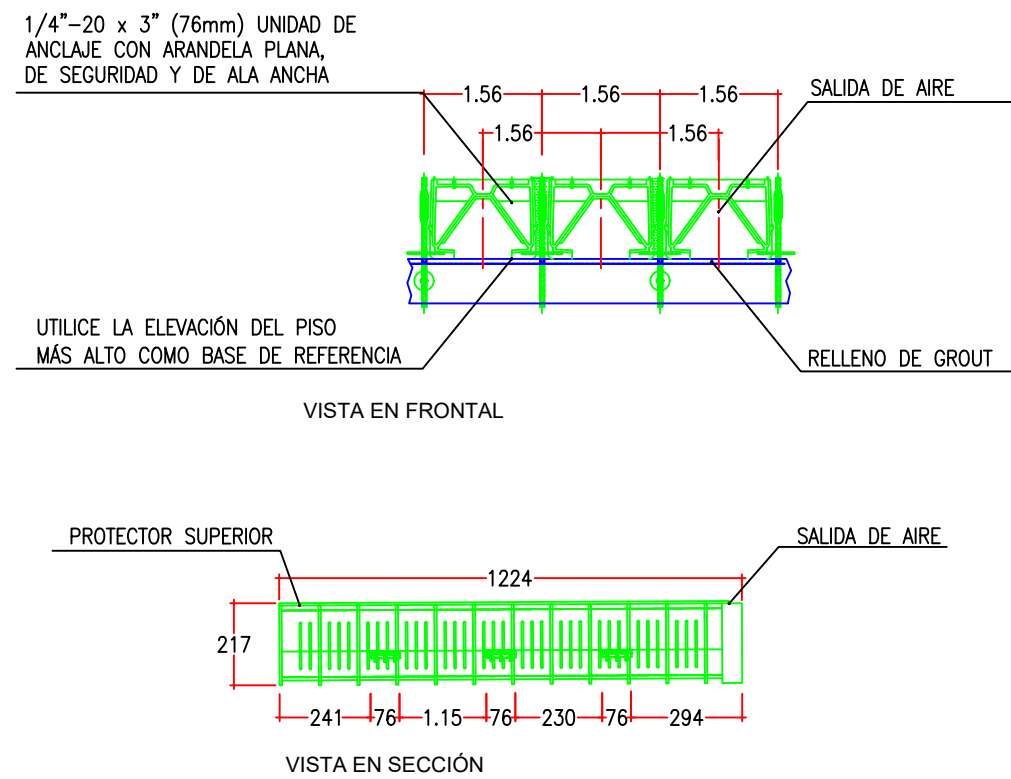
AGOSTO-2024

CLAVE DE PLANO:

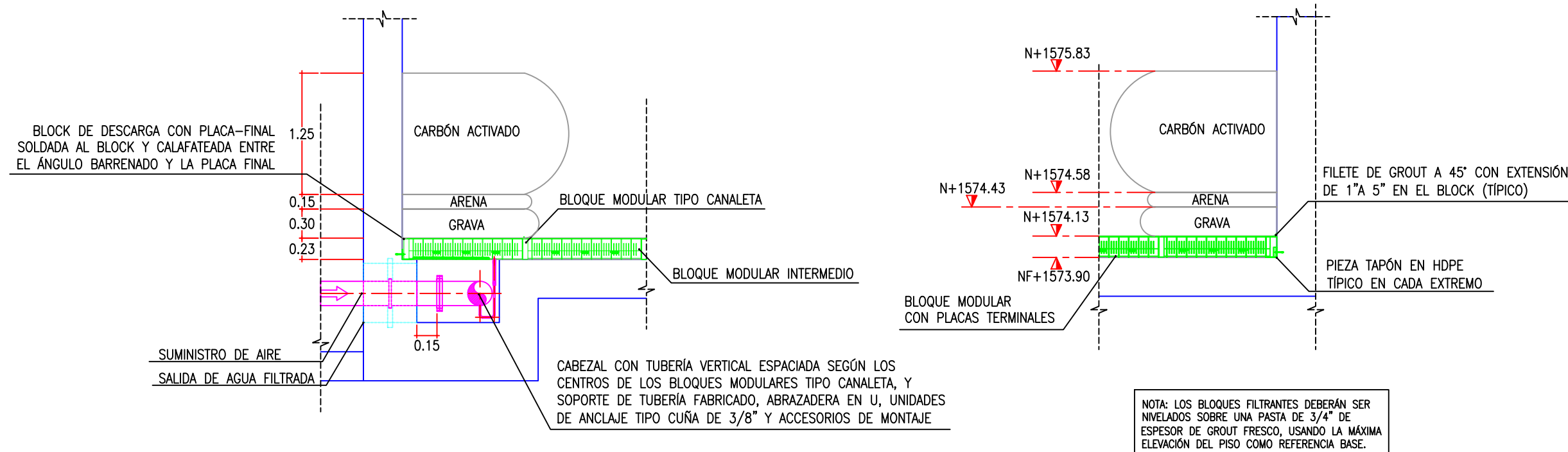
PPI-MEC-06-06



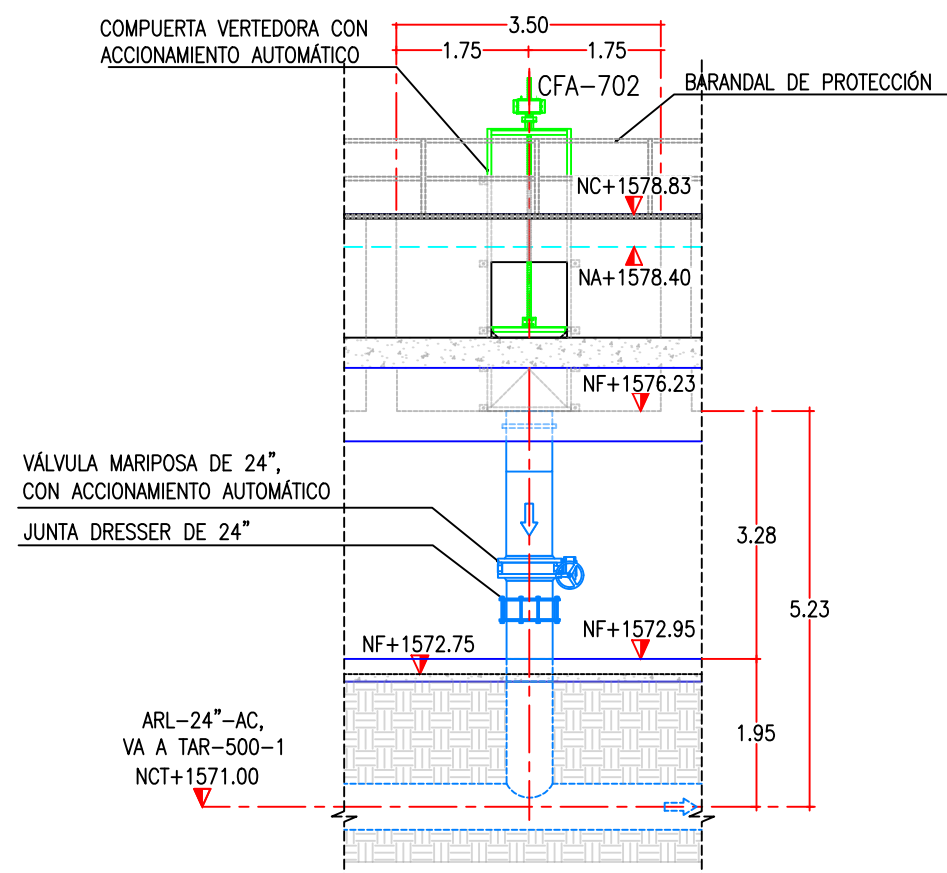
LÍNEAS DE DRENAJE, CONEXIÓN A FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, VISTA EN SECCIÓN C - C'
ESCALA 1:100



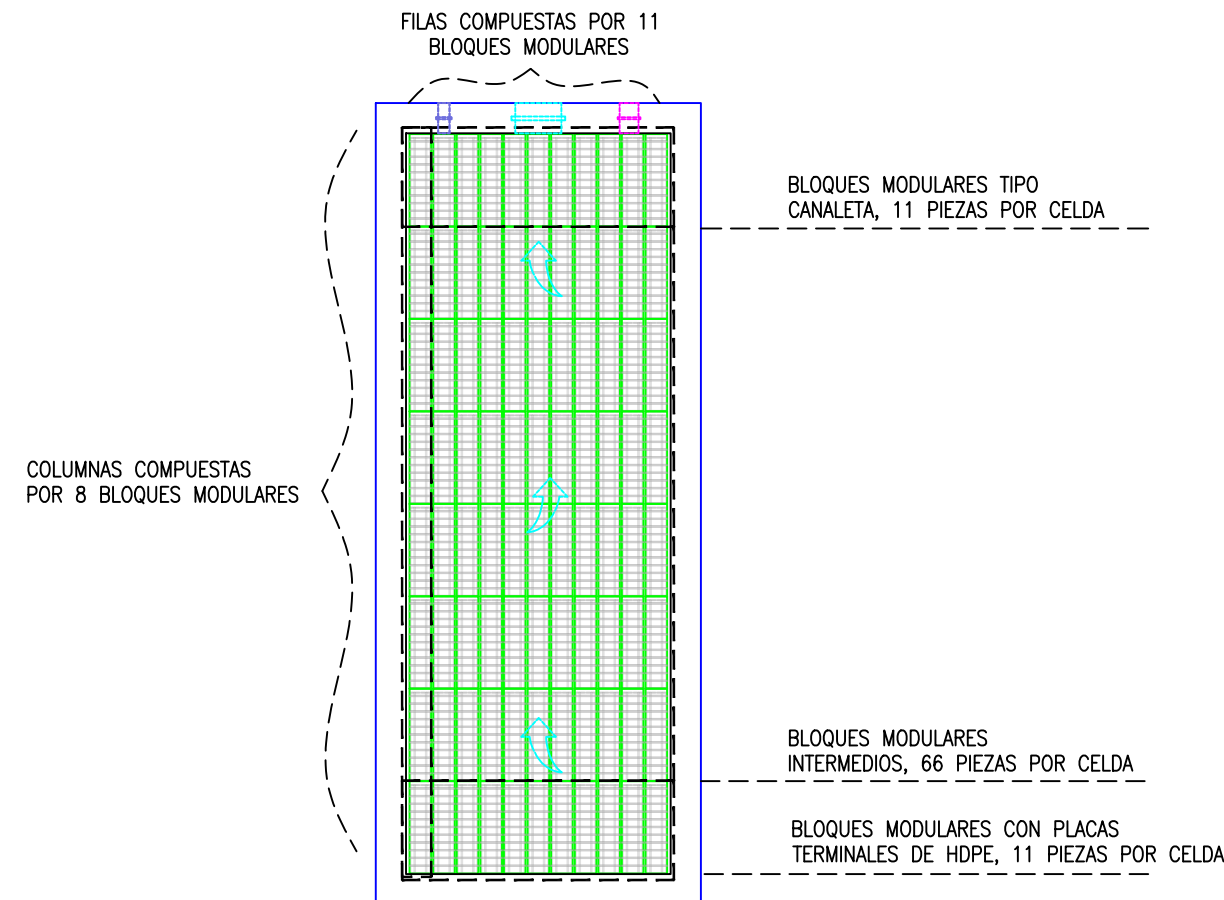
DETALLE DE DIMENSIONES GENERALES DE BLOQUES MODULARES TIPO SL
ESCALA 1:20



DETALLE DE MEDIOS FILTRANTES, COMPOSICIÓN Y ACOMODO
ESCALA 1:50

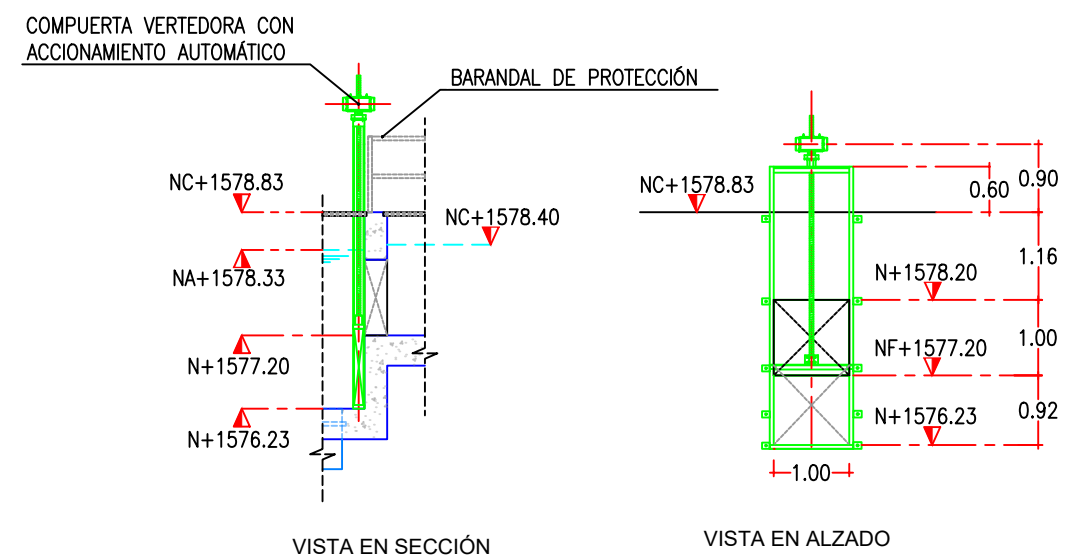


LÍNEAS DE AGUA RECUPERADA DE LAVADO, CONEXIÓN DE FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO, VISTA EN SECCIÓN A - A'
ESCALA 1:100



FALSOS FONDOS EN CELDA DE FILTRACIÓN DE CARBÓN ACTIVADO, VISTA EN PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

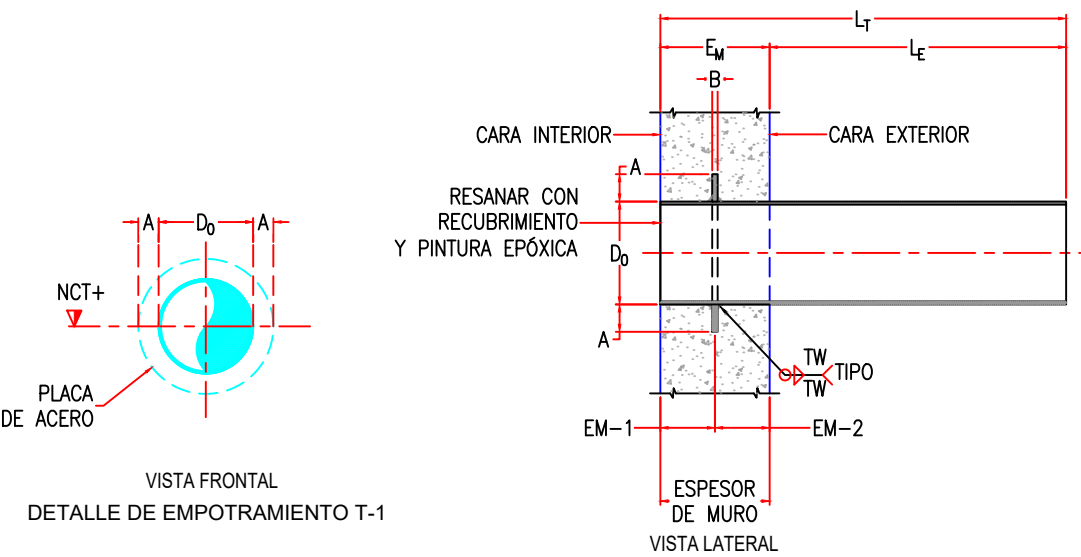
- NOTAS
- EL BLOQUE DEL FILTRO DEBE SER DE HOPE ESTRUCTURAL.
 - SE DEBEN INSTALAR ELEMENTOS DE PUENTEADO ENTRE LOS BLOQUES DEL CANAL DE DISTRIBUCIÓN PARA RETENER LA LECHADA SOBRE DICHO CANAL.
 - EL EQUIPO DEBE INSTALARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y LAS TOLERANCIAS INDICADAS EN LOS PLANOS Y EN EL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO POR PARTE DEL PROVEEDOR. LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE RECIBIR, ALMACENAR, INSTALAR Y OPERAR EL EQUIPO DE FILTRACIÓN.
 - TODOS LOS SOPORTES DE MONTAJE DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 Y TODA LA TORNILLERÍA DEBE SER DE ACERO INOXIDABLE TIPO 18-8, SALVO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - TODOS LOS SUELOS DEL FILTRO, YA SEAN NUEVOS O EXISTENTES, DEBEN PRESENTAR UNA SUPERFICIE RUGOSA EQUIVALENTE, COMO MÍNIMO, A UN ACABADO CEPILLADO CON ESTRÍAS DE 3.1 MM ANTES DE COLOCAR LA LECHADA DE BASE.
 - LOS SISTEMAS DE SOPLOADO QUE UTILICEN SOPLOADORES DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO (PD) DEBEN INCLUIR UNA VÁLVULA DE VENTEO AUTOMÁTICO A LA ATMÓSFERA PARA CONTROLAR LA INTRODUCCIÓN DE AIRE EN EL FILTRO.
 - EL FILTRO NO DEBE INCLUIR JUNTAS DE EXPANSIÓN DENTRO DE LA CAJA DEL FILTRO.
 - DEBE HABER UN BUCLE ELEVADO EN LA TUBERÍA SITUADA ENTRE EL FILTRO Y EL DESAGÜE. DICHO BUCLE DEBE SITUARSE, COMO MÍNIMO, A 2.1 METROS POR ENCIMA DE LA COTA DE REBOSE DEL FILTRO.
 - LAS DIMENSIONES Y DEMÁS INFORMACIÓN PRESENTADAS EN LOS PLANOS DEL PROYECTO REPRESENTAN LA MEJOR INTERPRETACIÓN QUE HACE EL PROVEEDOR DE LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO PREPARADOS POR TERCEROS. POR CONSIGUIENTE, DURANTE EL PROCESO DE APROBACIÓN, EL COMPRADOR DEBERÁ REVISAR Y VERIFICAR MINUCIOSAMENTE TODAS LAS DIMENSIONES CON RESPECTO A LAS CONDICIONES REALES EN OBRA.
 - LAS VARILLAS DE ANCLAJE Y LA RESINA EPOXI PARA DICHAS VARILLAS DEBEN INSTALARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y LAS TOLERANCIAS INDICADAS EN TODOS LOS PLANOS, EL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO (O&M) Y LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DE LA RESINA EPOXI. ASEGÚRESE DE VERIFICAR LA UBICACIÓN CORRECTA DE LAS VARILLAS DE ANCLAJE, EL ESPACIADO DE LOS ORIFICIOS, LAS ALTURAS, LAS PROFUNDIDADES DE EMPOTRAMIENTO Y LA PENETRACIÓN DE LA RESINA EPOXI.



DETALLE DE COMPUERTA VERTEDORA AUTOMÁTICA
ESCALA 1:100

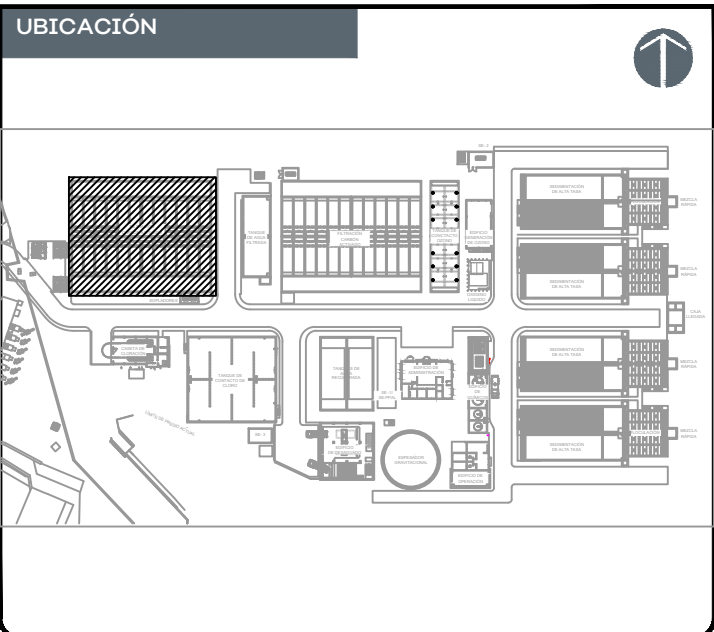
UNIDADES DE PROCESO	FAC-400-1 A FAC-400-24 (24 CELDAS)
TAG DE COMPUERTAS	CFA-701, CFA-702, CFA-703, CFA-704, CFA-705, CFA-706, CFA-707, CFA-708, CFA-709, CFA-710, CFA-711, CFA-712, CFA-713, CFA-714, CFA-715, CFA-716, CFA-717, CFA-718, CFA-719, CFA-720, CFA-721, CFA-722, CFA-723, CFA-724
No. DE COMPUERTAS (IGUALES)	VEINTICUATRO (24)
TIPO	VERTEDOR
CONTROL DE FLUJO: INFLUENTE, EFLUENTE, ETC.	INFLUENTE
SENTIDO DE FLUJO	UNIDIRECCIONAL
MONTAJE	MURAL ESTÁNDAR
APERTURA	HACIA ABAJO
SELO	CUATRO (4) LADOS
OPERADOR	VOLANTE, HUSILLO ASCENDENTE
TIPO DE ACCIONAMIENTO	AUTOMÁTICO

TABLA DE EMPOTRAMIENTOS							
EMPOTRAMIENTO	TIPO	CANTIDAD	DIÁMETRO DO	LONGITUD LT	LONGITUD LE	ESPESOR EM	NIVEL
EMP-01	T-1	1	42"	1.0+EM m	0.8 m	3/8"	NCT+1577.86 INFLUENTE
EMP-02	T-1	24	24"	0.4+EM m	0.4 m	3/8"	NF+1576.23 EFLUENTE DE RETROLAVADO
EMP-03	T-1	24	24"	0.4+EM m	0.4 m	3/8"	NCT+1573.58 EFLUENTE FILTRADO / INFLUENTE DE RETROLAVADO
EMP-04	T-1	24	10"	0.4+EM m	0.4 m	3/8"	NCT+1573.58 AIRE
EMP-05	T-1	24	6"	0.4+EM m	0.4 m	CED STD	NCT+1573.33 DREN



DETALLE DE EMPOTRAMIENTOS
SIN ESCALA

INFORMACIÓN DIMENSIONAL DE ANILLOS DE EMPOTRAMIENTO				
DIÁMETRO (PULG.)	ANILLO DE ANCLAJE	ESPESOR DE SOLDADURA		
NOMINAL (DN)	EXTERIOR (Do)	ANCHO (A) (PULG.)	ESPESOR (B) (PULG.)	(MÍNIMO) (TW) (PULG.)
(250 PSI MÁXIMO), TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS				
6	6.625	2	0.188	0.188
10	10.750	2	0.188	0.188
24	25.438	4	0.375	0.188
42	44.063	6	0.563	0.250
FUENTE: TABLA 7-70 INFORMACIÓN DIMENSIONAL PARA ANILLOS DE ANCLAJE (MÁXIMO 250 PSI), AWWA M-11				



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
AFA AGUA FILTRADA POR CARBÓN ACTIVADO
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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLE DE CANALETAS Y SOPORTES

ESCALA:

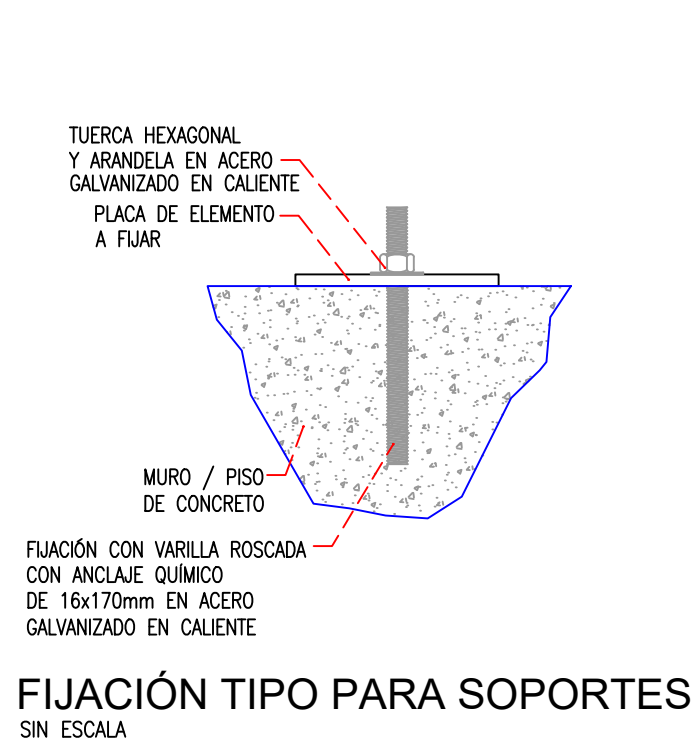
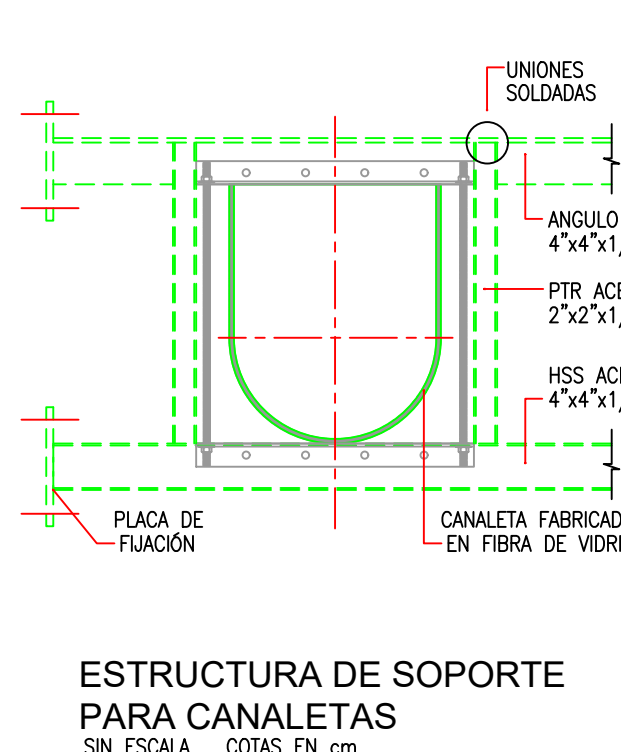
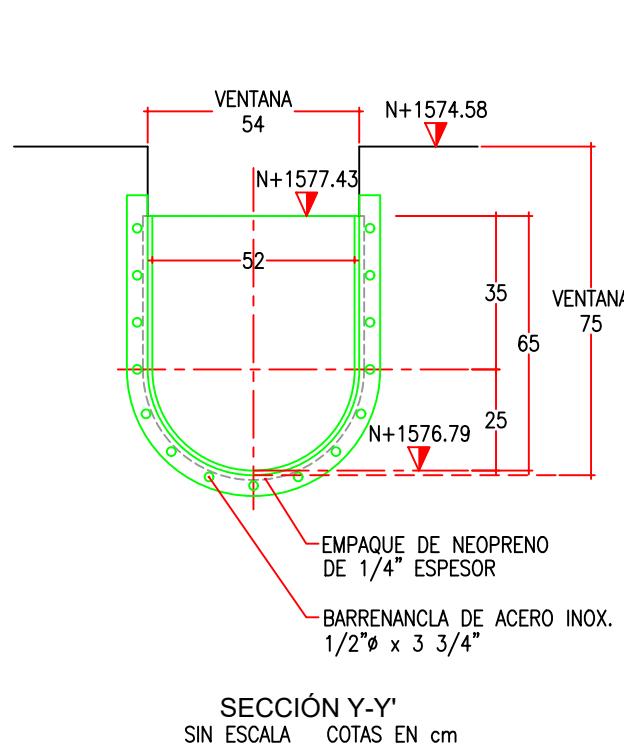
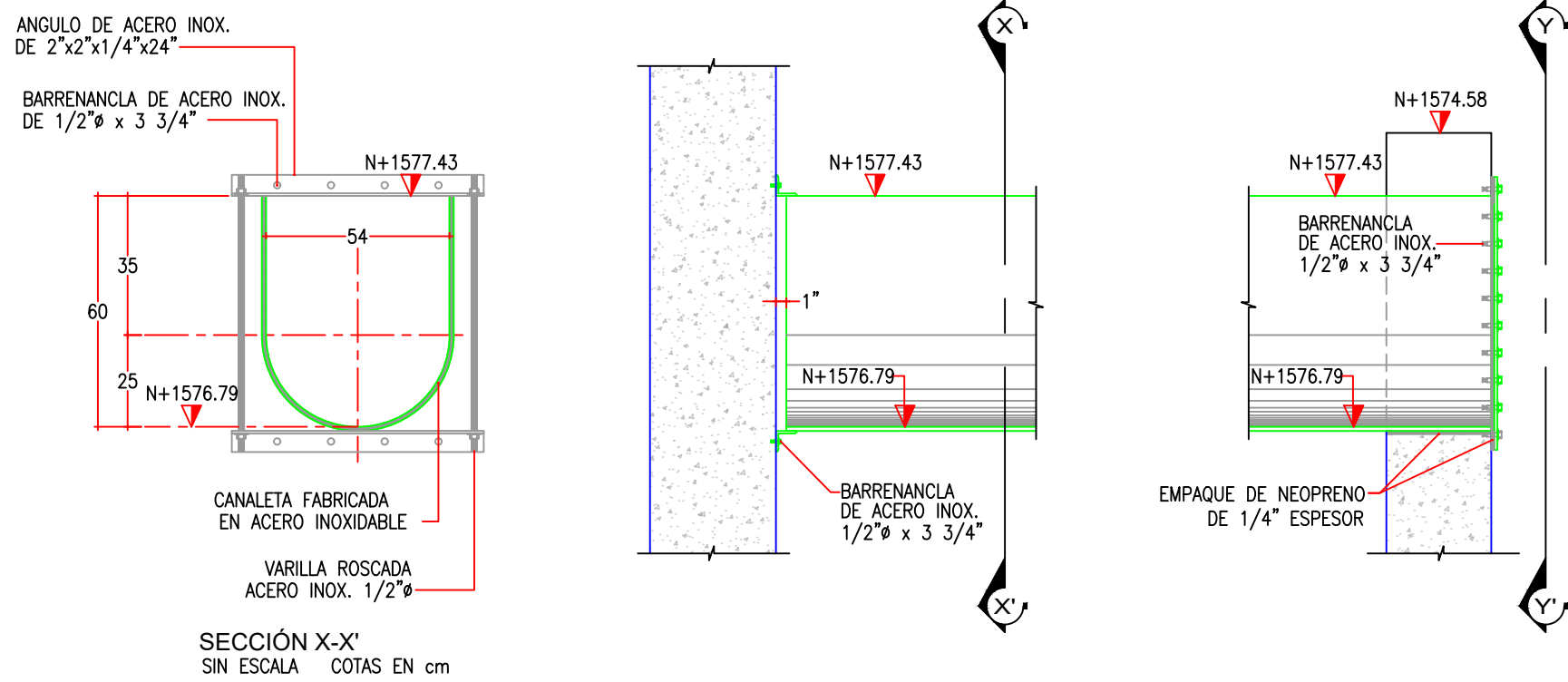
1:100

FECHA:

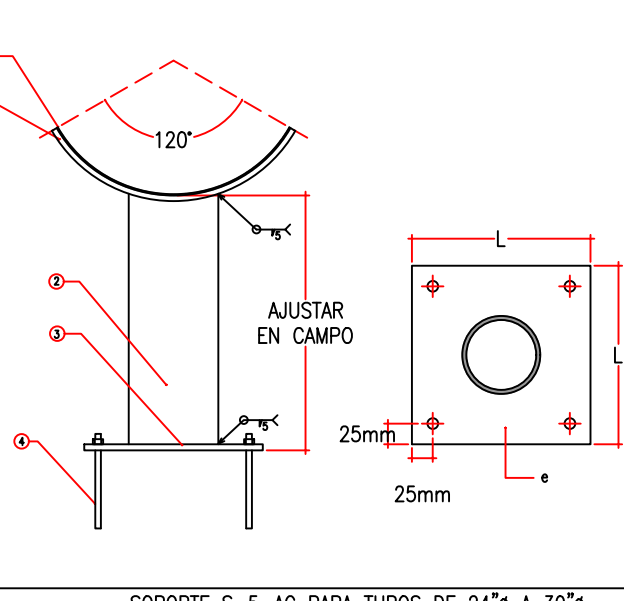
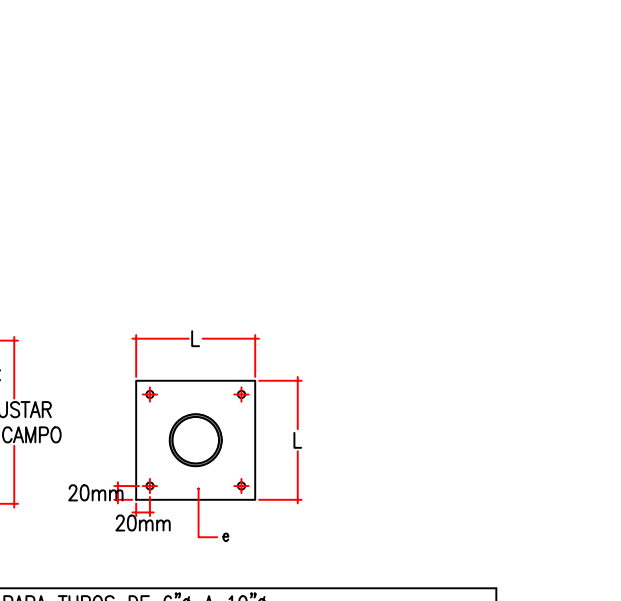
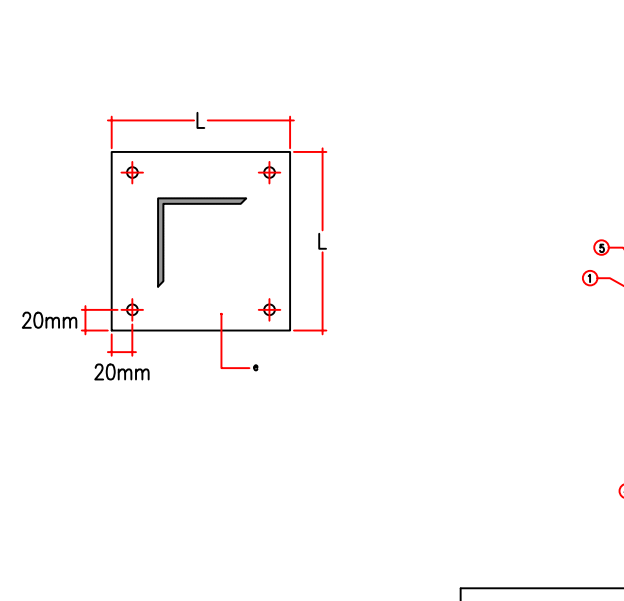
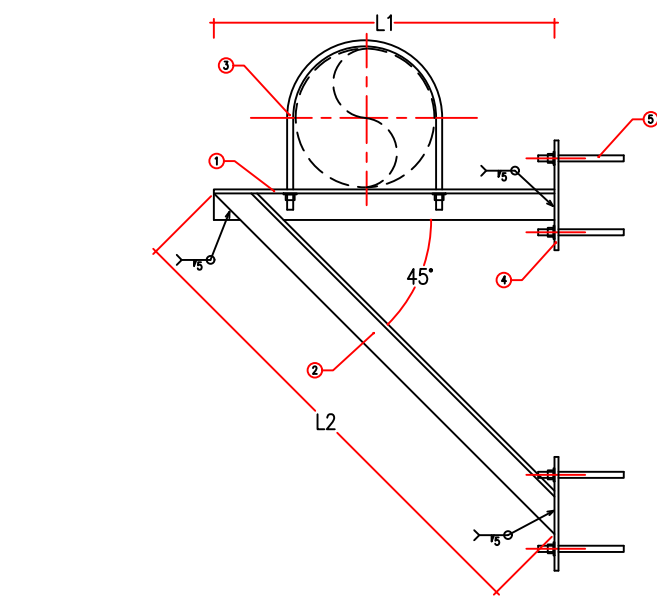
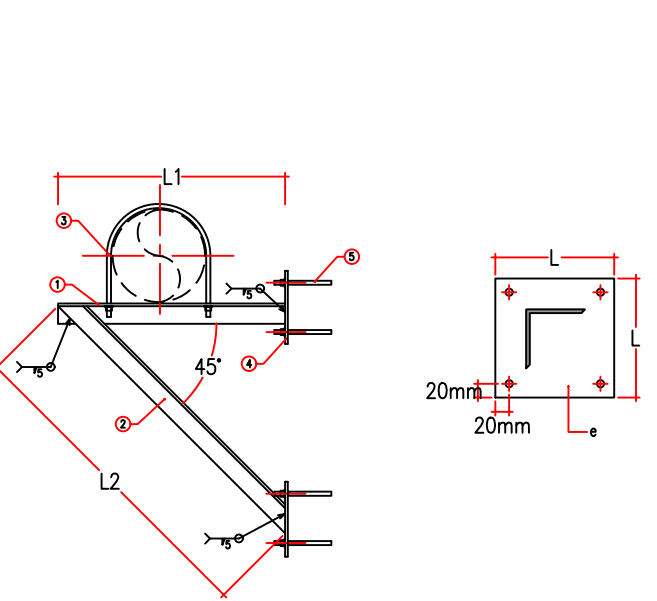
AGOSTO-2024

CLAVE DE PLANO:

PPI-MEC-06-07



DETALLE: CANALETAS DE ACERO INOXIDABLE SIN ESCALA COTAS EN cm



PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	ANGULO DE LADOS IGUALES 1/4"x3" (6x75mm) L1=300mm
2	1	ANGULO DE LADOS IGUALES 1/4"x3" (6x75mm) L2=420mm
3	1	ABRAZADERA TIPO "U" DE 16mm (6" y 8") 19mm (10")
4	2	PLACA BASE 6x200x200mm (e x L x L) BARRENOS 11mm
5	4	BARREMANCIA VARILLA ROSCADA 9x114mm CON TUERCA Y RONDANA

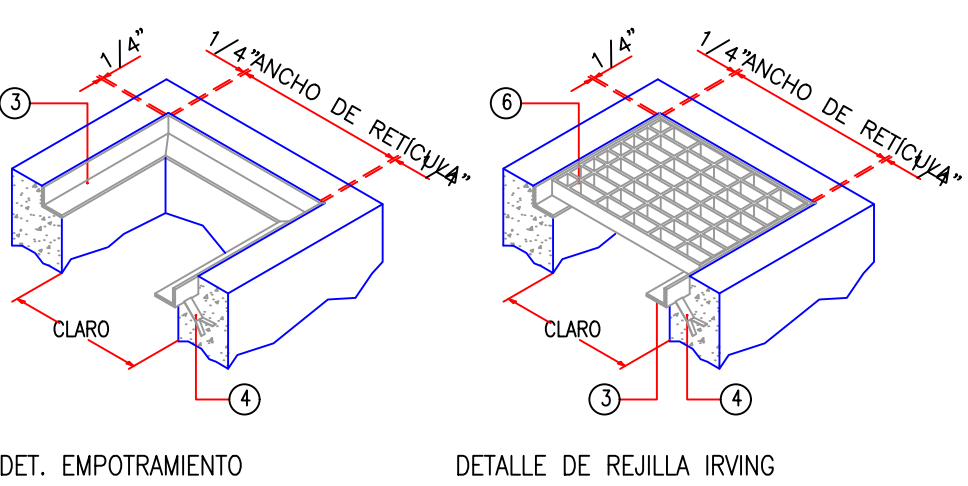
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	ANGULO DE LADOS IGUALES 1/2"x5" (13x125mm) L1=800mm
2	1	ANGULO DE LADOS IGUALES 1/2"x5" (13x125mm) L2=1120mm
3	1	ABRAZADERA TIPO "U" DE 25mm
4	2	PLACA BASE 13x420x420mm (e x L x L) BARRENOS 18mm
5	4	BARREMANCIA VARILLA ROSCADA 16x170mm CON TUERCA Y RONDANA

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	PLACA SOPORTE 6x150mm ROLADA AL EXTERIOR DEL TUBO
2	1	TUBO O MUÑON 4" CED. 40 (100mm)
3	1	PLACA BASE 6x200x200mm (e x L x L) BARRENOS 11mm GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PLANO)
4	4	BARREMANCIA 9x100mm ACERO INOX. CON ANCLAJE QUIMICO O BARREMANCIA VARILLA ROSCADA 9x114mm CON TUERCA Y RONDANA (DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PLANO)
5	1	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3/16", DIMENSIONES IGUALES A ITEM 1

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	PLACA SOPORTE 13x400mm ROLADA AL EXTERIOR DEL TUBO
2	1	TUBO O MUÑON 12" CED. 30 (300mm)
3	1	PLACA BASE 13x420x420mm (e x L x L) BARRENOS 18mm
4	4	BARREMANCIA VARILLA ROSCADA 16x170mm CON TUERCA Y RONDANA
5	1	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4", DIMENSIONES IGUALES A ITEM 1

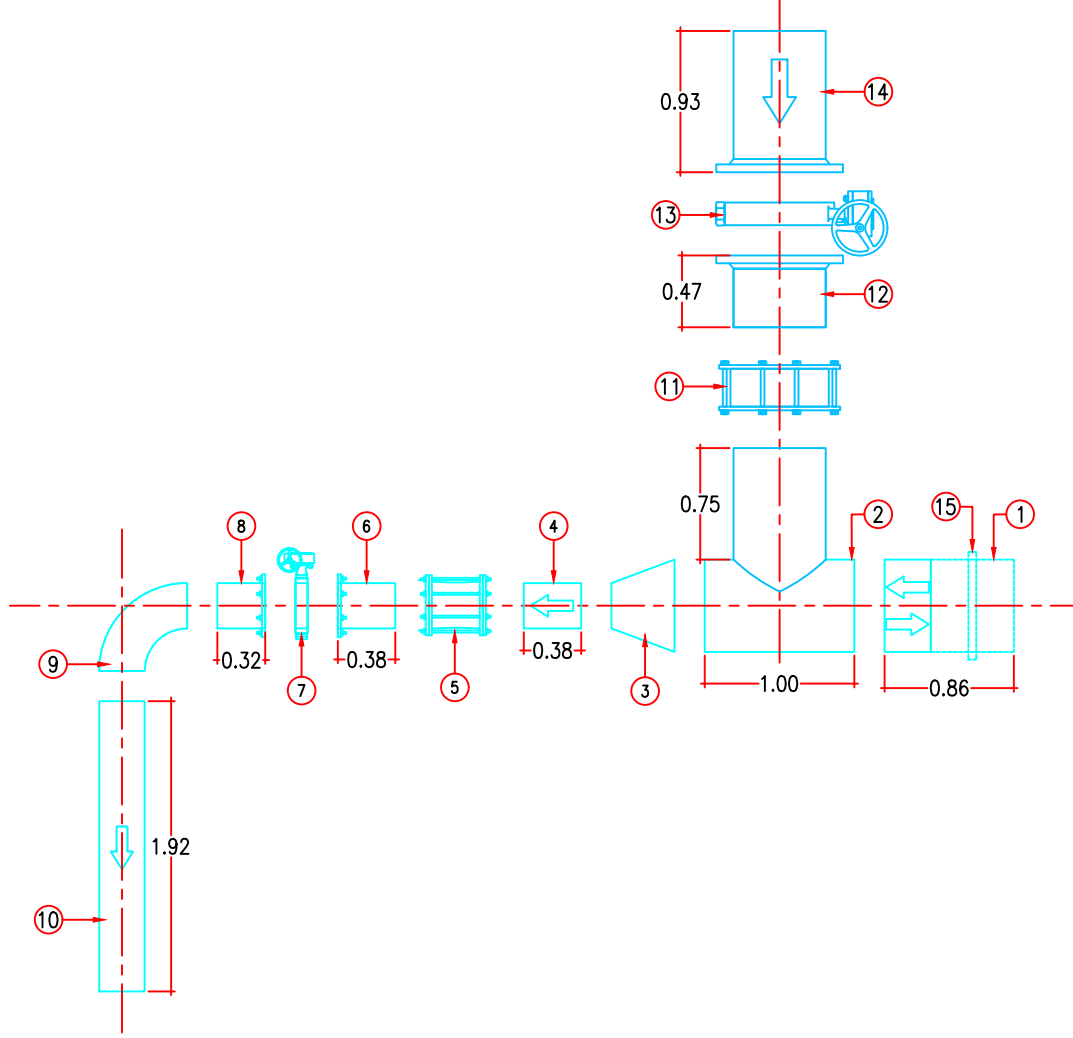
DETALLES DE SOPORTERÍA SIN ESCALA

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	PLACA 1/2" X 8" X 12" A. C.
2	1	VIGA IR DE 6" X 18.0 KG/M A.C.
3	1	ANGULO LI DE 1/4" X 2" A.C. EMPOTRADO A MURO DE CONCRETO.
4	1	SOLERA PLANA DE 3/16" X 1" X 8" A.C.
5	2	TORNILLOS DE 1/2" X 2" A INOX, CON ROLDANA PLANA Y TUERCA
6	3	REJILLA IRVING MOLDEADA DE FIBRA DE VIDRIO DE 1 1/2".



DETALLE: REJILLA IRVING DESMONTABLE EN ANDADORES Y DREN SIN ESCALA

EFLUENTE DE AGUA FILTRADA / AGUA DE RETROLAVADO, ESQUEMA DE ENSAMBLE DE PIEZAS, VISTA EN ALZADO ESCALA 1:50



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
01	CARRETE DE EMPOTRAMIENTO DE 24" DIÁMETRO FABRICADO BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM GR B, UN EXTREMO CON ANILLO DE EMPOTRAMIENTO, Y EL OTRO BISELADO PARA SOLDARSE EN CAMPO 0.86 m DE LONGITUD	1.00	PZA
02	CARRETE DE 24" DE DIÁMETRO CON INSERTO DE 24" DIÁMETRO FABRICADO BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM GR B, EL INSERTO BRIDADO CONFORME A ASME B16.5, CON EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO. DE 1.00 m DE LONGITUD	1.00	PZA
03	REDUCCIÓN CONCENTRICA DE ACERO AL CARBÓN ASTM A53 GR-B DE 24"x12", CON AMBOS EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON CEDULA ESTANDAR.	1.00	PZA
04	CARRETE DE 12" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM A53 GR B, AMBOS EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, 0.38 m DE LONGITUD	1.00	PZA
05	JUNTA DRESSER 12" DE DIÁMETRO ESTILO 38, FABRICADA EN ACERO, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA ANTICORROSIVA.	1.00	PZA
06	CARRETE DE 12" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM A53 GR B, UN EXTREMO BRIDADO CONFORME A ASME B16.5 Y EL OTRO BISELADO PARA SOLDARSE EN CAMPO, 0.38 m DE LONGITUD	1.00	PZA
07	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 12" DE DIÁMETRO, OPERADOR DE ENGRANES AUTOMÁTICO, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO ASTM A126 GR B, ENTRE BRIDAS CONFORME ASME B16.5.	1.00	PZA
08	CARRETE DE 12" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM A53 GR B, UN EXTREMO BRIDADO CONFORME A ASME B16.5 Y EL OTRO BISELADO PARA SOLDARSE EN CAMPO, 0.32 m DE LONGITUD	1.00	PZA
09	CODO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A53 GR-B DE 60.9 CM (12") x 90°, CON AMBOS EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON CEDULA ESTANDAR.	1.00	PZA
10	CARRETE DE 12" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM A53 GR B, AMBOS EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, 1.92 m DE LONGITUD	1.00	PZA
11	JUNTA DRESSER 24" DE DIÁMETRO ESTILO 38, FABRICADA EN ACERO, ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR CON PINTURA ANTICORROSIVA.	1.00	PZA
12	CARRETE DE 24" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM A53 GR B, UN EXTREMO BRIDADO CONFORME A ASME B16.5 Y EL OTRO BISELADO PARA SOLDARSE EN CAMPO, 0.47 m DE LONGITUD	1.00	PZA
13	VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA DE 24" DE DIÁMETRO, OPERADOR DE ENGRANES AUTOMÁTICO, FABRICADO EN HIERRO FUNDIDO ASTM A126 GR B, ENTRE BRIDAS CONFORME ASME B16.5.	1.00	PZA
14	CARRETE DE 24" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM A53 GR B, UN EXTREMO BRIDADO CONFORME A ASME B16.5 Y EL OTRO BISELADO PARA SOLDARSE EN CAMPO, 0.47 m DE LONGITUD	1.00	PZA
15	ANILLO A BASE DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE 80X80 CM PARA ANCLAJE DE TUBERÍA DE 24" DE DIÁMETRO	1.00	PZA

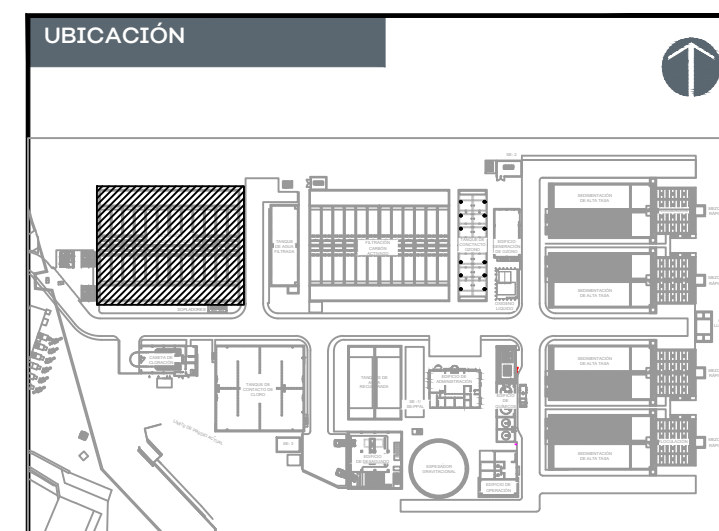
[illegible]

LISTA DE MATERIALES			CANTIDAD	UNIDAD
No.	DESCRIPCIÓN			
01	CABEZAL DE 20" DE DIÁMETRO CON 4 INSERTOS DE 12" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CTD. ASTM GR B, AMBOS EXTREMOS BISELAOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, 14.65 m DE LONGITUD	1.00	PZA	
02	CABEZAL DE 30" DE DIÁMETRO CON 4 INSERTOS DE 12" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CTD. ASTM GR B, AMBOS EXTREMOS BISELAOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, 14.38 m DE LONGITUD	1.00	PZA	
03	CABEZAL DE 42" DE DIÁMETRO CON 4 INSERTOS DE 12" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CTD. ASTM GR B, AMBOS EXTREMOS BISELAOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, 13.03 m DE LONGITUD	1.00	PZA	
04	CABEZAL DE 42" DE DIÁMETRO CON 4 INSERTOS DE 12" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CTD. ASTM GR B, AMBOS EXTREMOS BISELAOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, 0.35 m DE LONGITUD	1.00	PZA	
05	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE ACERO AL CARBON ASTM A53 Gr-B DE 30"x20", CON AMBOS EXTREMOS BISELAOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON CÉDULA ESTANDAR.	1.00	PZA	
06	REDUCCIÓN CONCÉNTRICA DE ACERO AL CARBON ASTM A53 Gr-B DE 42"x30", CON AMBOS EXTREMOS BISELAOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON CÉDULA ESTANDAR.	1.00	PZA	
07	TAPÓN CAP DE ACERO AL CARBON ASTM A53 Gr-B DE 24"Ø	1.00	PZA	
08	CODO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A53 Gr-B DE 24"Ø x 45", CON AMBOS EXTREMOS BISELAOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON CÉDULA ESTANDAR.	2.00	PZA	

VISTA EN PLANTA

LISTA DE MATERIALES			
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
01	CABEZA DE 24" DE DIÁMETRO CON 12 INSERTOS DE 24" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM GR. B, AMBOS EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, 45-46 m DE LONGITUD	1.00	PZA
02	CODO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A53 G-B DE 60.9 CM (24") x 90°, CON AMBOS EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON CEDULA ESTANDAR.	1.00	PZA
03	TAPÓN CAPO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A53 G-B DE 60.9 CM (24") ø	1.00	PZA

LISTA DE MATERIALES			
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
01	CABEZA DE 24" DE DIÁMETRO CON 12 INSERTOS DE 24" DE DIÁMETRO FABRICADO A BASE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED. STD. ASTM GR B, AMBOS EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, 45-45 cm de LONGITUD.	1.00	PZA
	CODO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A53 GR-B DE 60.9 CM (24") x 80", CON AMBOS EXTREMOS BISELADOS PARA SOLDARSE EN CAMPO, CON CÉDULA ESTANDAR.	1.00	PZA
	TAPÓN CAPO DE ACERO AL CARBÓN ASTM A53 GR-B DE 60.9 CM (24")ø	1.00	PZA



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 VEREDERO DE CONCRETO
NVM	NIVEL DE VEREDERO METÁLICO
NTN	NIVEL DE TERRENO NATURAL

CODIFICACIÓN PARA MATERIALES	
AC	ACERO AL CARBÓN
AINOX	ACERO INOXIDABLE
PVC	CLORURO DE POLIVINILO
PEAD	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD
Fo.Go.	FIERRO GALVANIZADO

CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE	
AFA	AGUA FILTRADA POR CARBÓN ACTIVADO
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

Ing. Raúl Fletes López
Director de Proyectos Hidráulico

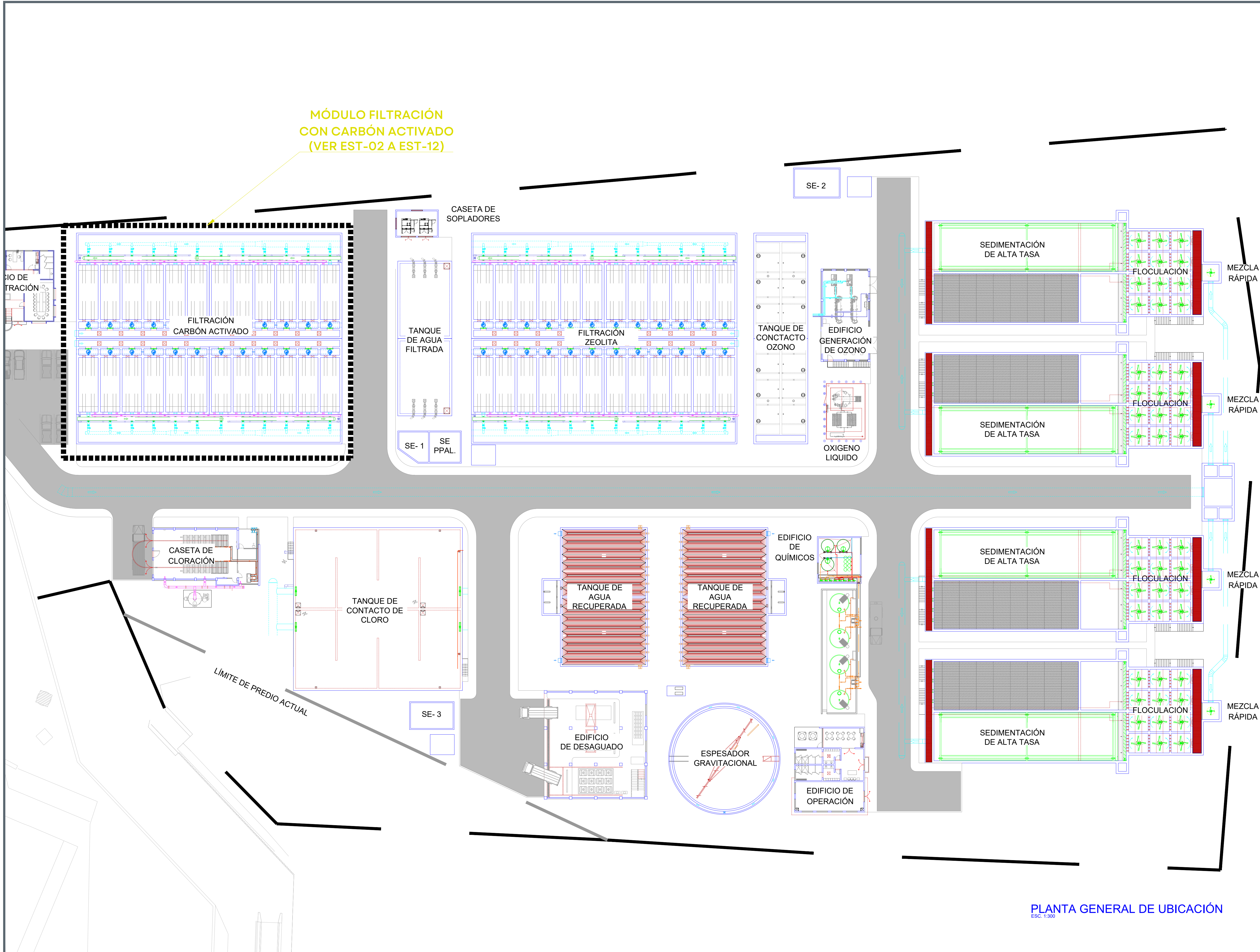
PROYECTO: Construcción y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES DE TUBERÍAS

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	JULIO-2026	MEC-06





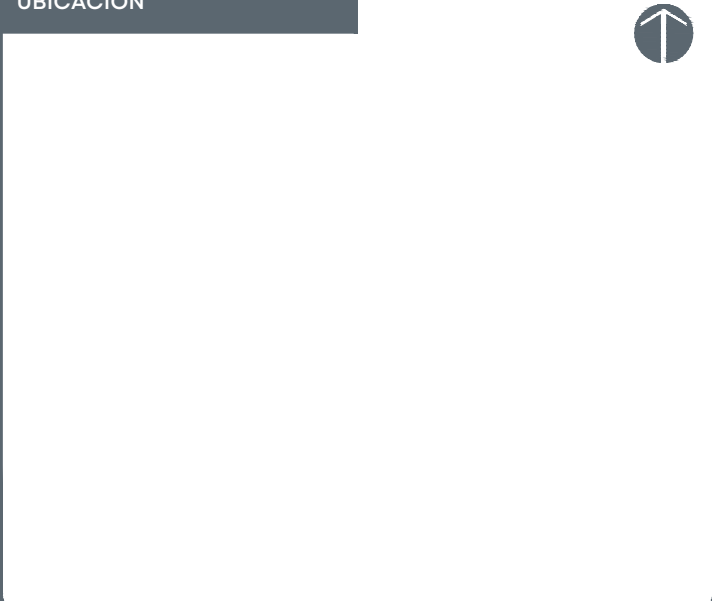
PLANTA GENERAL DE UBICACIÓN

ESC. 1:300



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Planta General de Ubicación

ESCALA:

Indicada

FECHA:

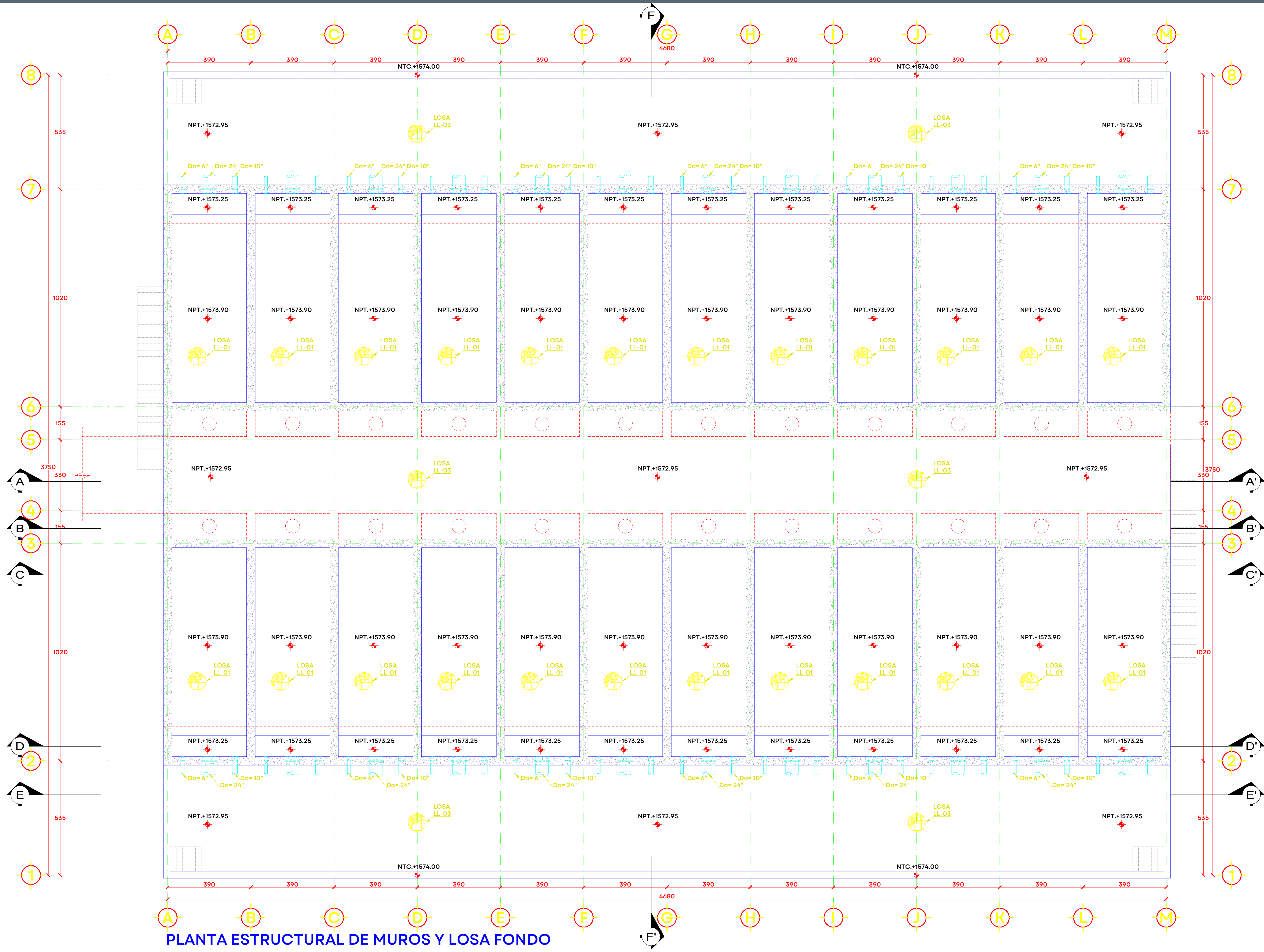
Agosto 2026

CLAVE DE PLANO:

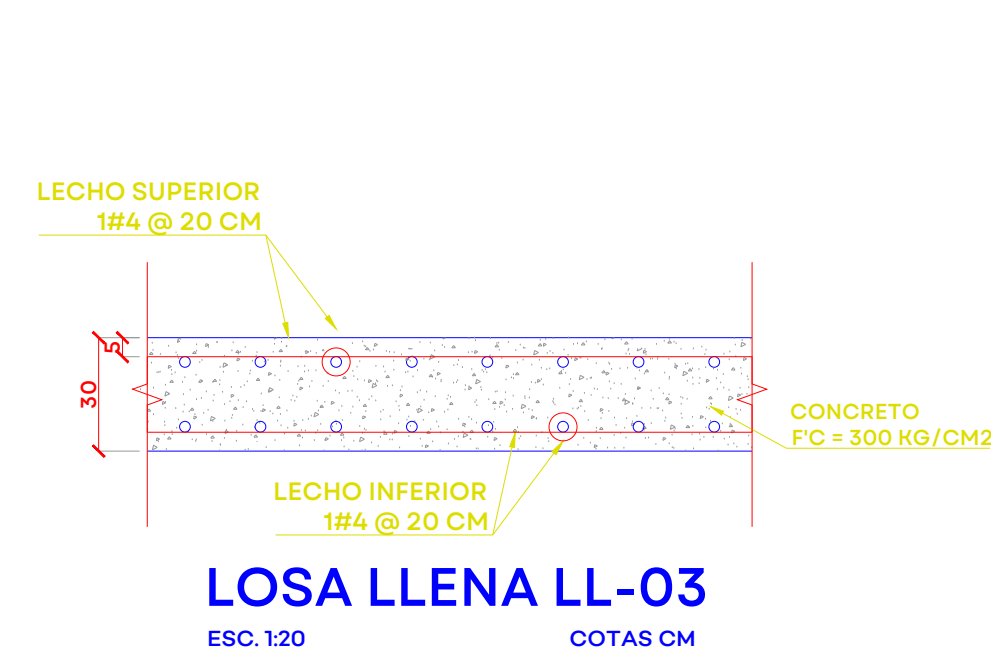
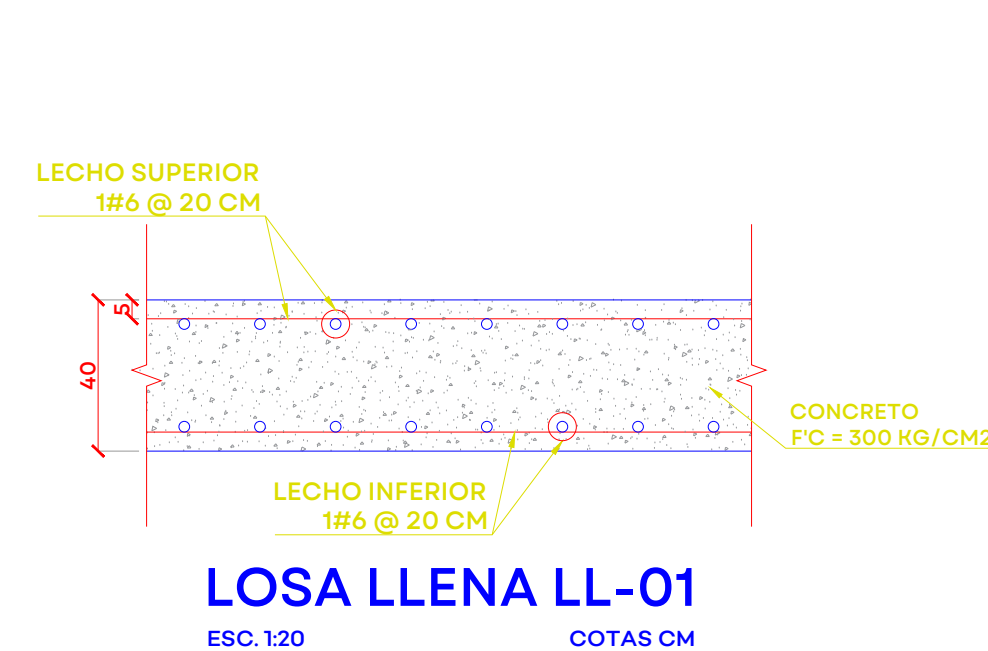
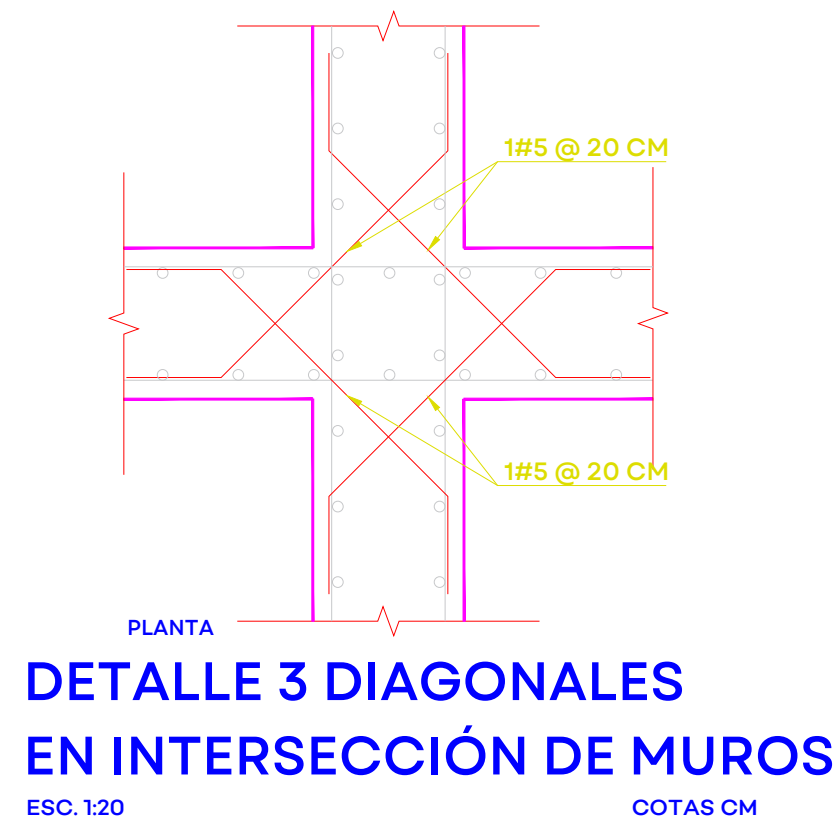
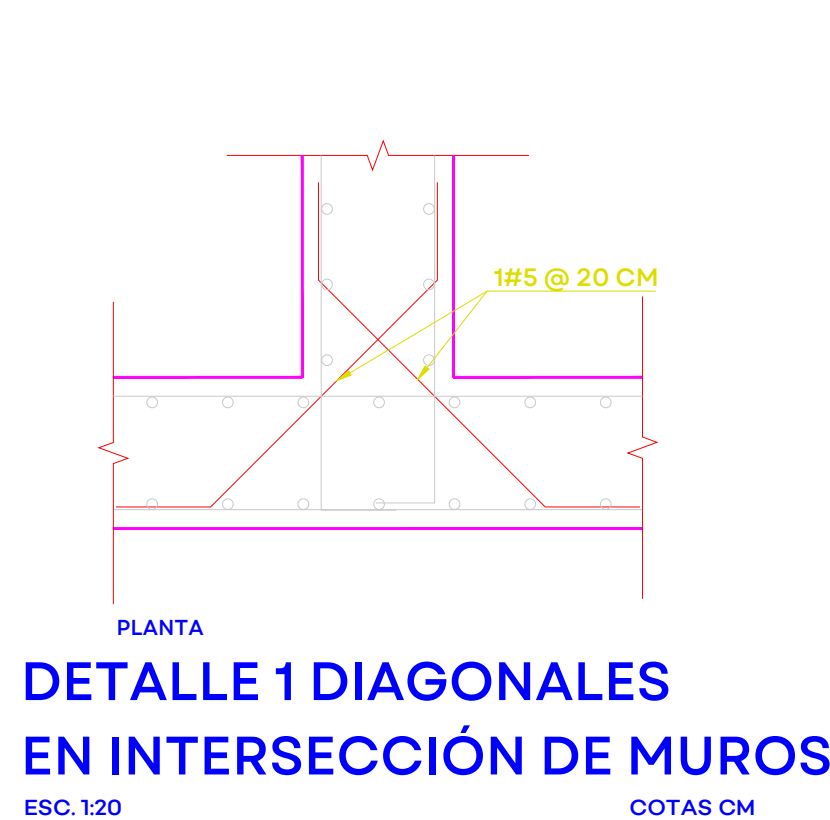
EST-01

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





PLANTA ESTRUCTURAL DE MUROS Y LOSA FONDO
ESC. 1:100 COTAS EN CM



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Alzados y Detalles Generales Losa Fondo

ESCALA:

Indicada

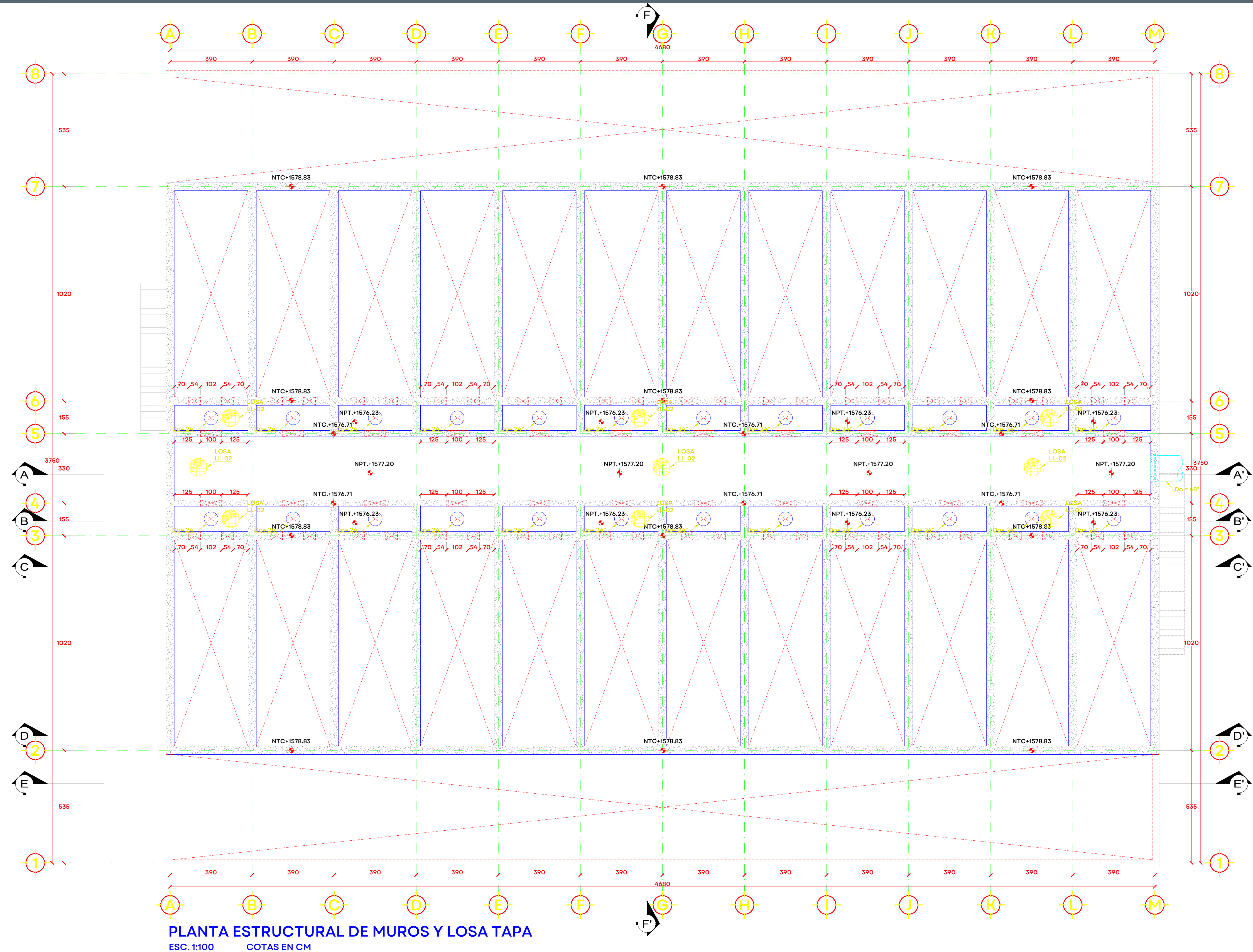
FECHA:

Agosto 2026

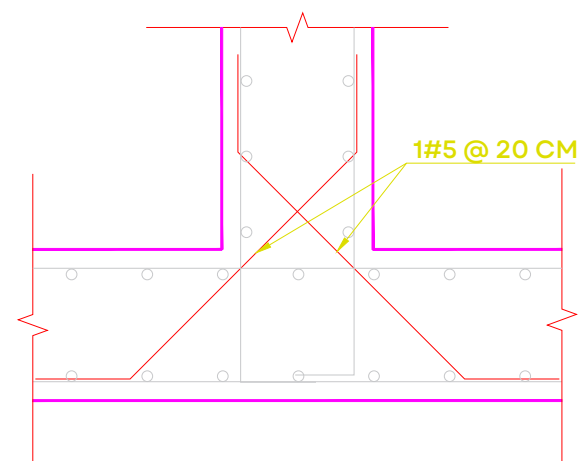
CLAVE DE PLANO:

EST-02

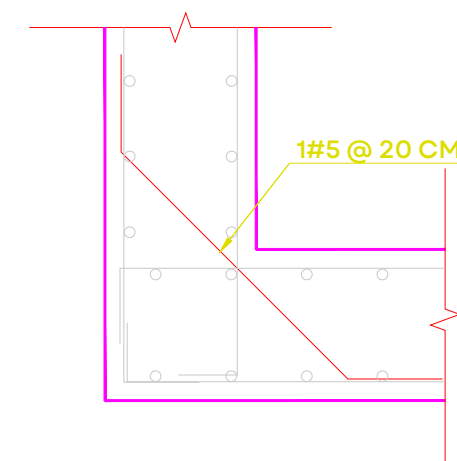




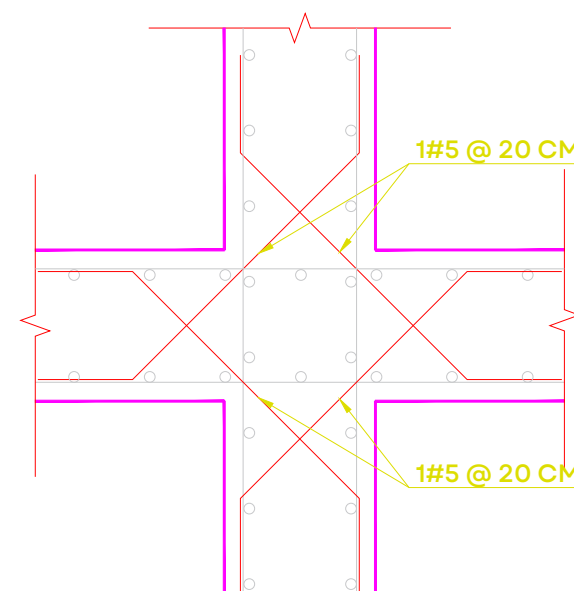
PLANTA ESTRUCTURAL DE MUROS Y LOSA TAPA
ESC. 1:100 COTAS EN CM



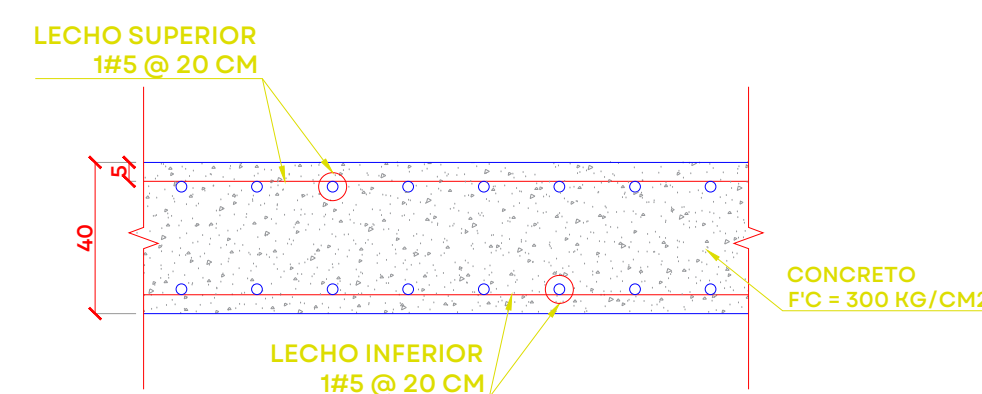
PLANTA
DETALLE 1 DIAGONALES
EN INTERSECCIÓN DE MUROS
ESC. 1:20 COTAS CM



PLANTA
DETALLE 2 DIAGONALES
EN INTERSECCIÓN DE MUROS
ESC. 1:20 COTAS CM



PLANTA
DETALLE 3 DIAGONALES
EN INTERSECCIÓN DE MUROS
ESC. 1:20 COTAS CM



LECHO SUPERIOR
1#5 @ 20 CM
LECHO INFERIOR
1#5 @ 20 CM
CONCRETO
F'C = 300 KG/CM2
LOSA LLENA LL-02
ESC. 1:20 COTAS CM



UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de
filtración con carbón activado para la ampliación de la planta
potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de
Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Alzados y Detalles Generales Losa Tapa

ESCALA:

Indicada

FECHA:

Agosto 2026

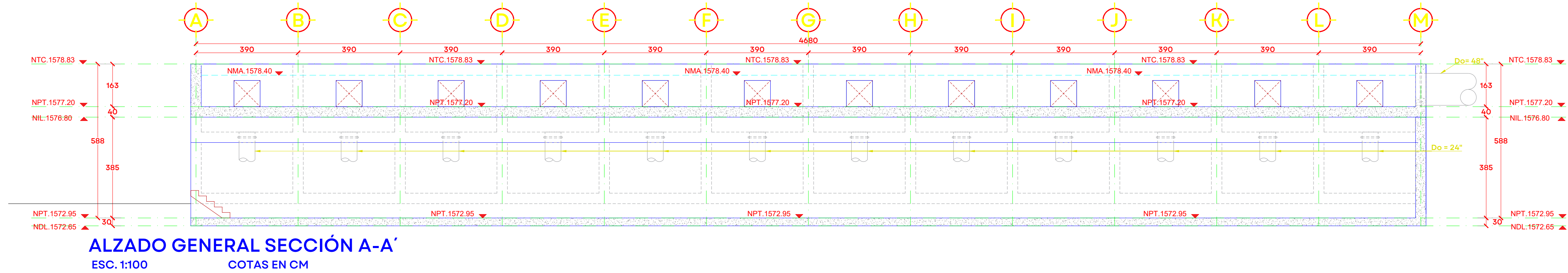
CLAVE DE PLANO:

EST-03

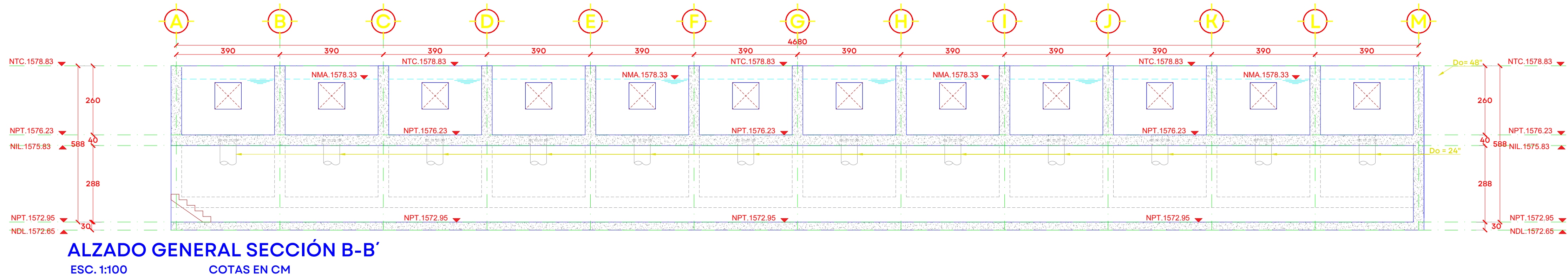


Infraestructura
y Obra Pública

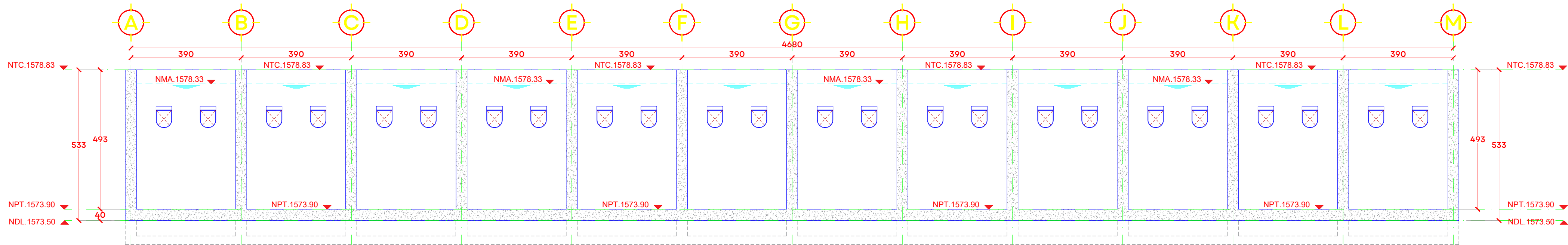
S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 7 3 2 - 2 0 2 6



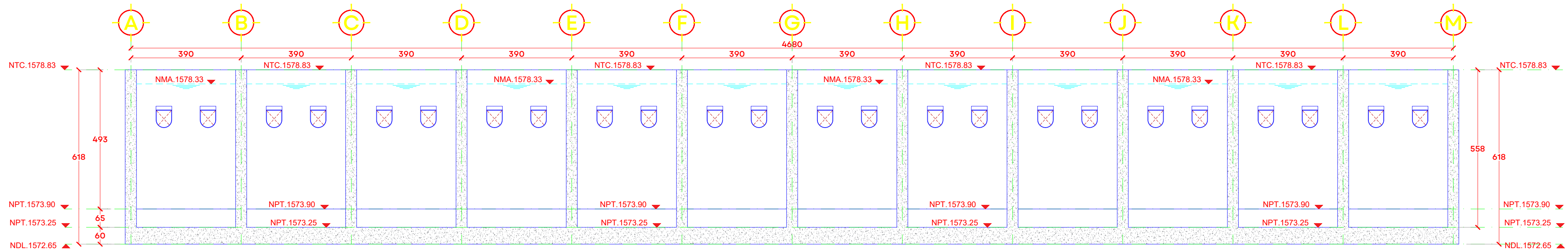
ALZADO GENERAL SECCIÓN A-A'
ESC. 1:100
COTAS EN CM



ALZADO GENERAL SECCIÓN B-B'
ESC. 1:100
COTAS EN CM



ALZADO GENERAL SECCIÓN C-C'
ESC. 1:100
COTAS EN CM



ALZADO GENERAL SECCIÓN D-D'
ESC. 1:100
COTAS EN CM



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

Secciones Generales

ESCALA:

Indicada

FECHA:

Agosto 2026

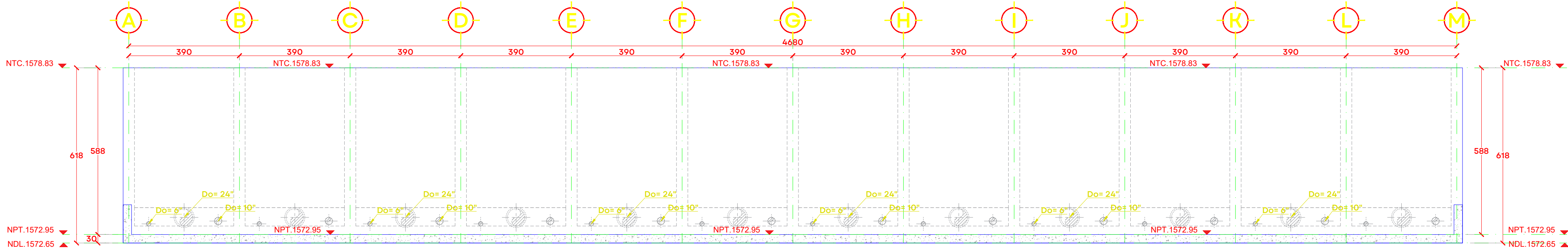
CLAVE DE PLANO:

EST-04

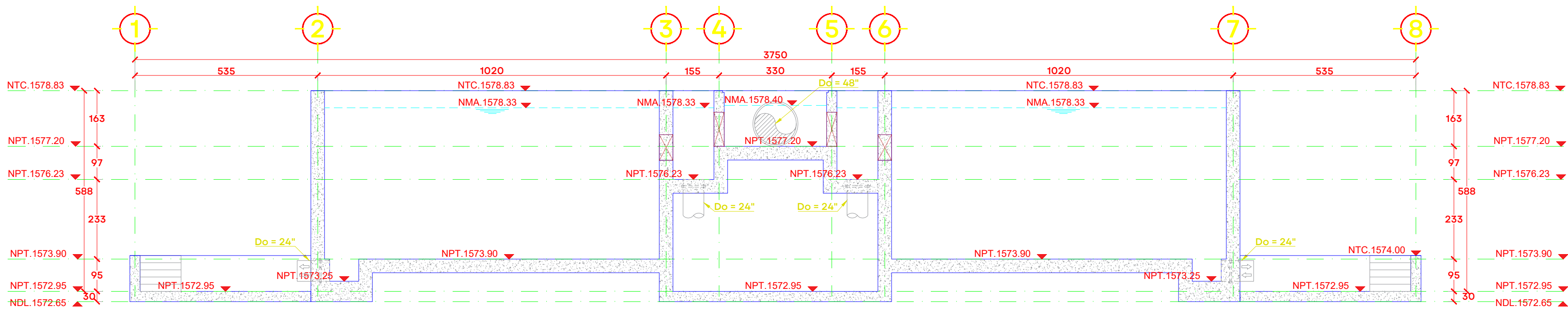


**Infraestructura
y Obra Pública**

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

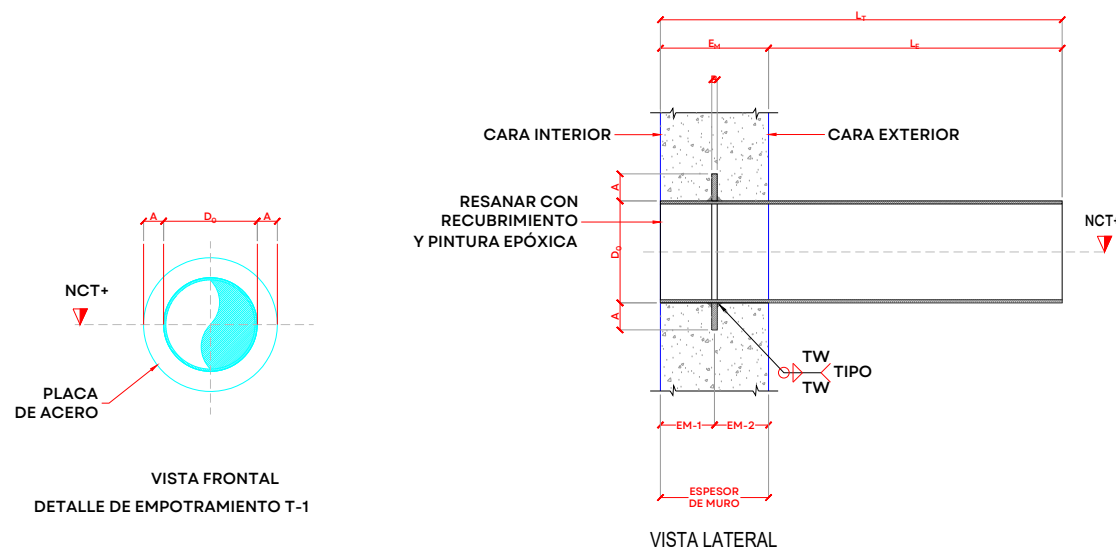


ALZADO GENERAL SECCIÓN E-E'
ESC. 1:100
COTAS EN CM



ALZADO GENERAL SECCIÓN F-F'
ESC. 1:100
COTAS EN CM

TABLA DE EMPOTRAMIENTOS						
EMPOTRAMIENTO	TIPO	CANTIDAD	DIÁMETRO DO	LONGITUD LT	ESPESOR EM	NIVEL
EMP-01	T-1	1	48"	1.0+EM m	0.8 m	NCT+1577.86
EMP-02	T-1	24	24"	0.4+EM m	0.4 m	NF+1576.23
EMP-03	T-1	24	24"	0.4+EM m	0.4 m	NCT+1573.56
EMP-04	T-1	24	10"	0.4+EM m	0.4 m	NCT+1573.43
EMP-05	T-1	24	6"	0.4+EM m	0.4 m	NCT+1573.33

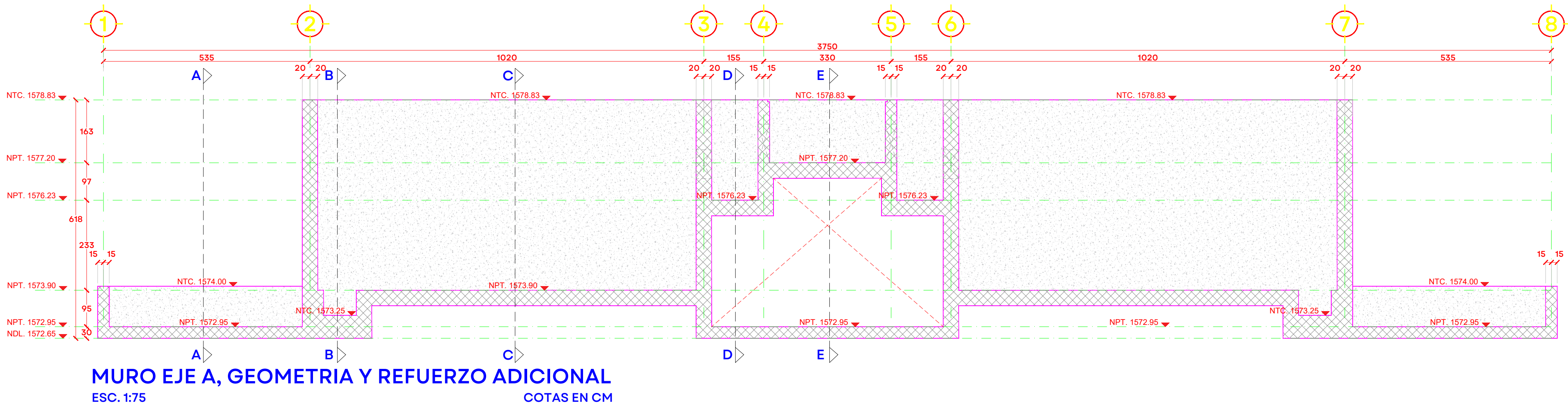


DETALLE DE EMPOTRAMIENTOS
SIN ESCALA

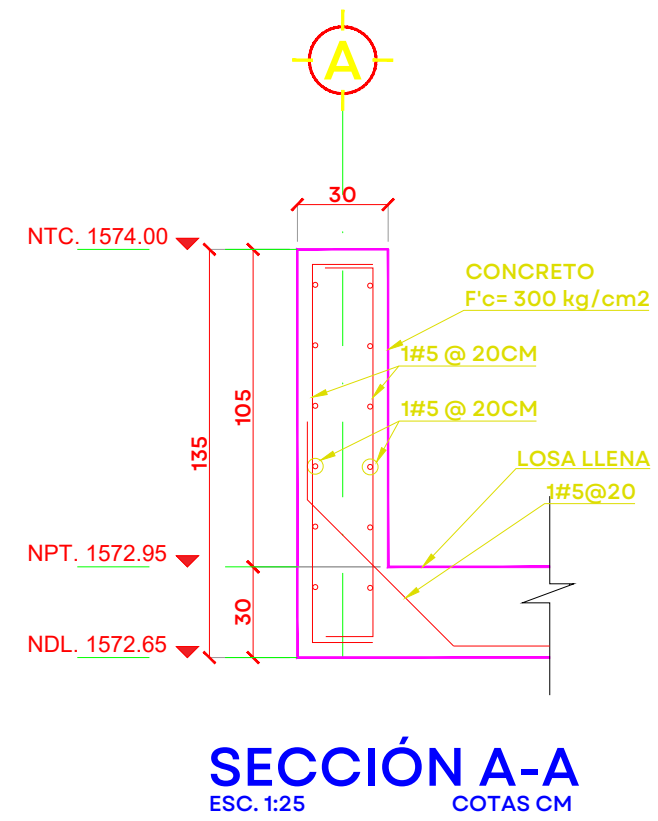
INFORMACIÓN DIMENSIONAL DE ANILLOS DE EMPOTRAMIENTO				
NOMINAL (DN)	ANILLO DE ANCLAJE		ESPESOR DE SOLDADURA	
	EXTERIOR (DO)	ANCHO (A)	ESPESOR (B)	(MÍNIMO) (TW)
(250 PSI MÁXIMO), TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS				
6	6.625	0.500	0.188	0.188
10	10.750	0.500	0.188	0.188
24	25.438	1.000	0.375	0.188
42	44.063	1.375	0.563	0.250

FUENTE:

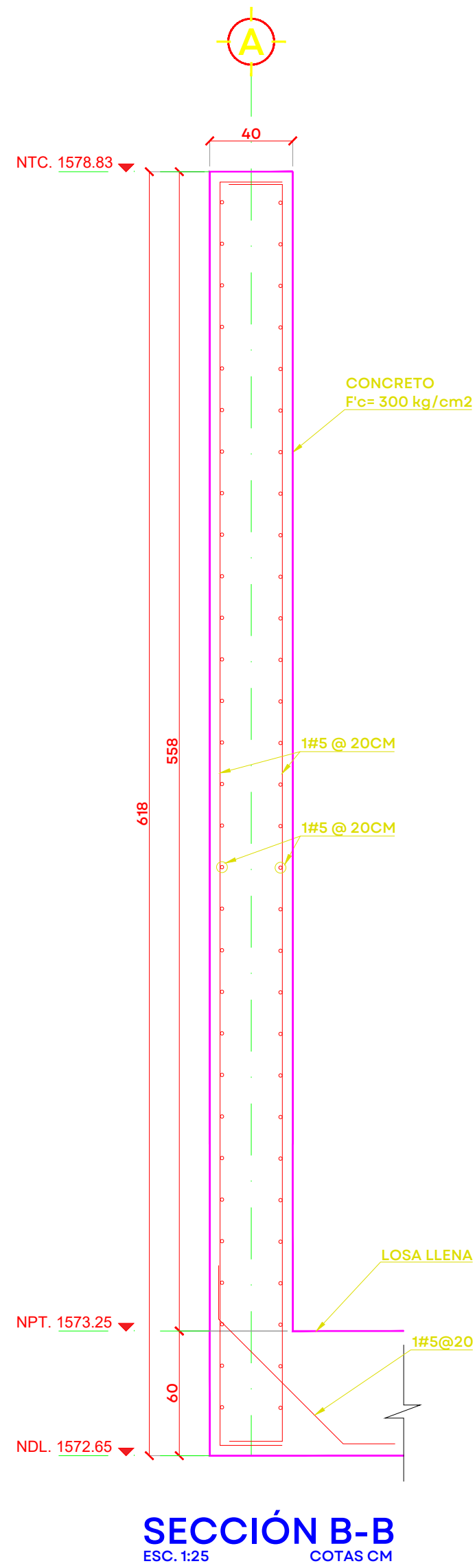
TABLA 7-7D INFORMACIÓN DIMENSIONAL PARA ANILLOS DE ANCLAJE (MÁXIMO 250 PSI), AWWA M-11



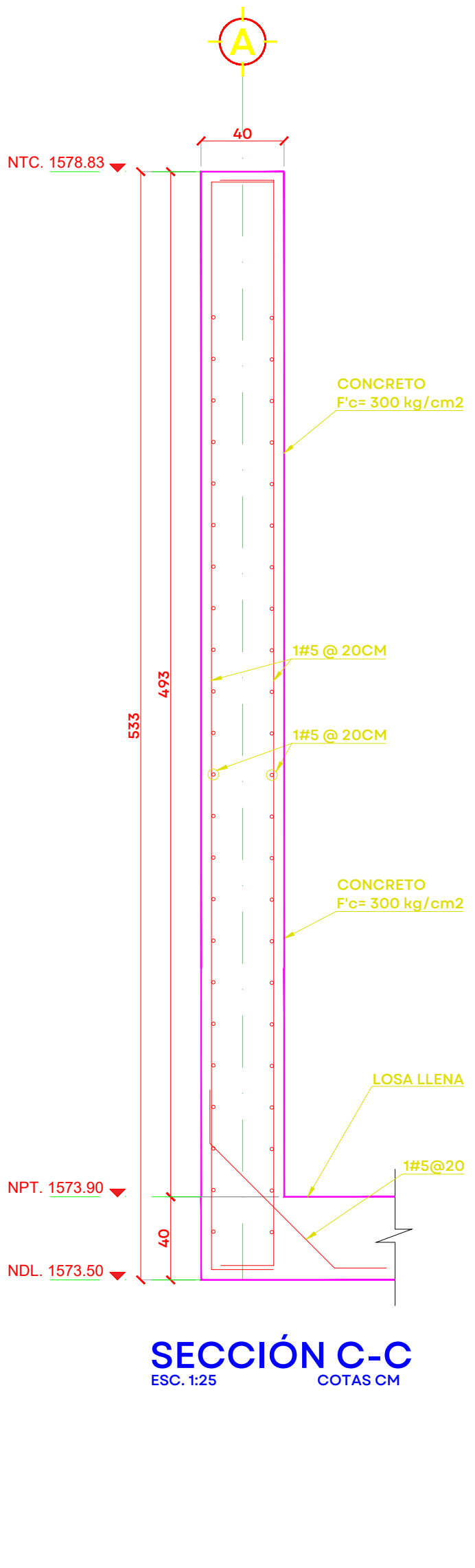
MURO EJE A, GEOMETRIA Y REFUERZO ADICIONAL
ESC. 1:75
COTAS EN CM



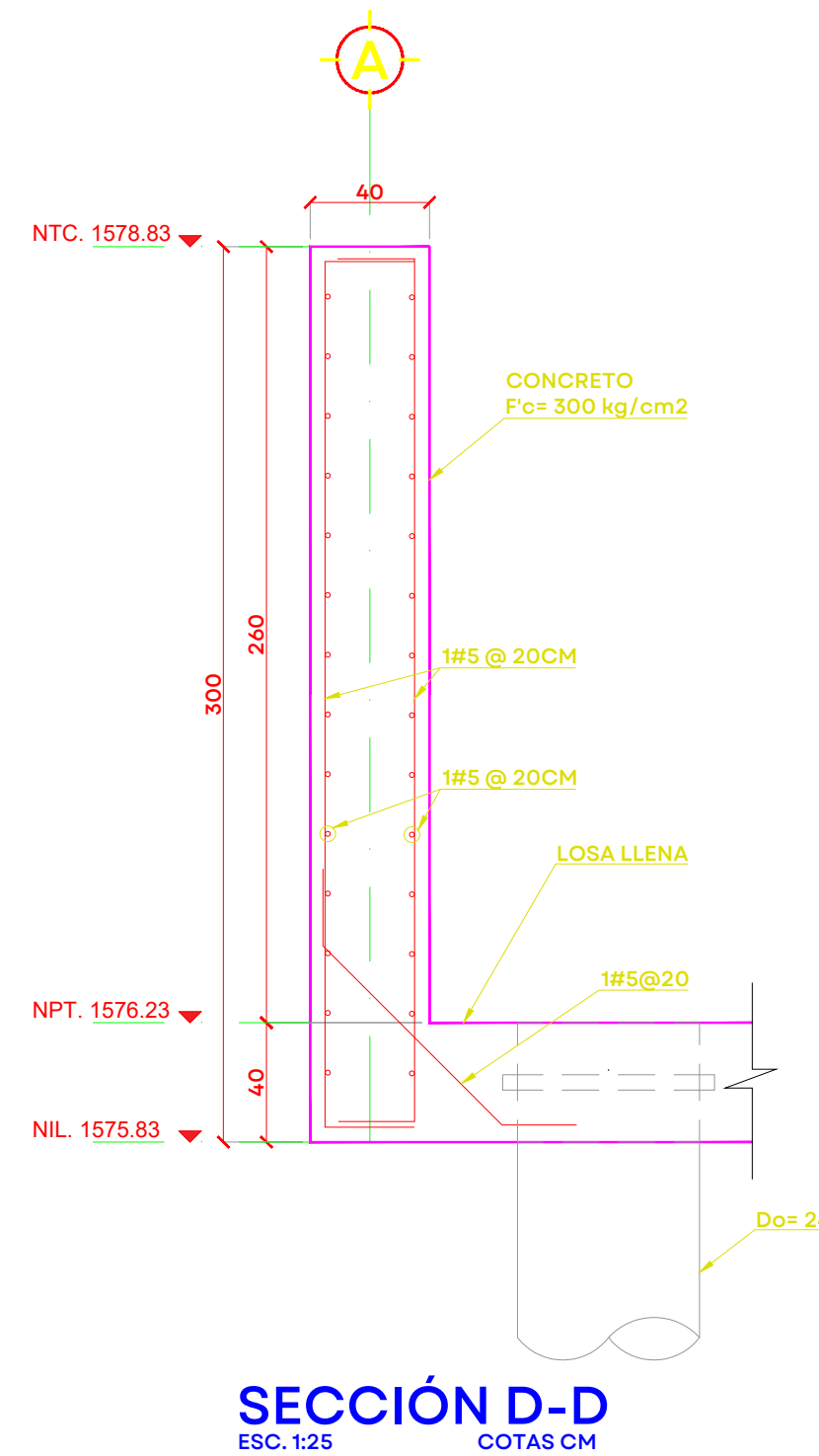
SECCIÓN A-A
ESC. 1:25
COTAS CM



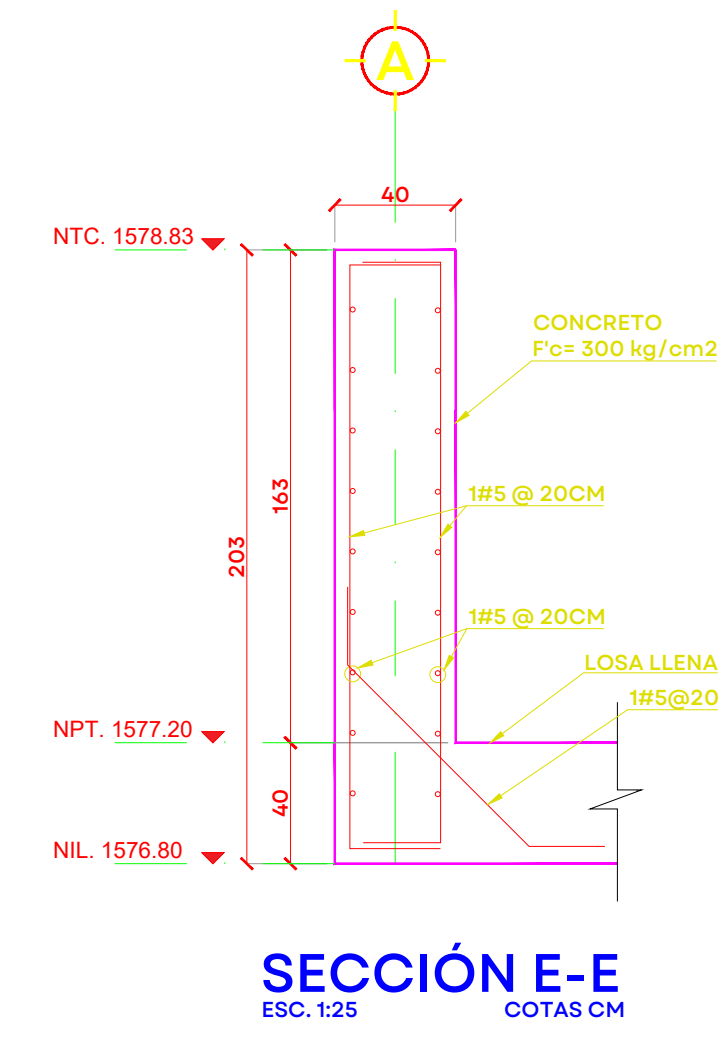
SECCIÓN B-B
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN C-C
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN D-D
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN E-E
ESC. 1:25
COTAS CM



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de
filtración con carbón activado para la ampliación de la planta
potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de
Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES MURO EJE A

ESCALA:

Indicada

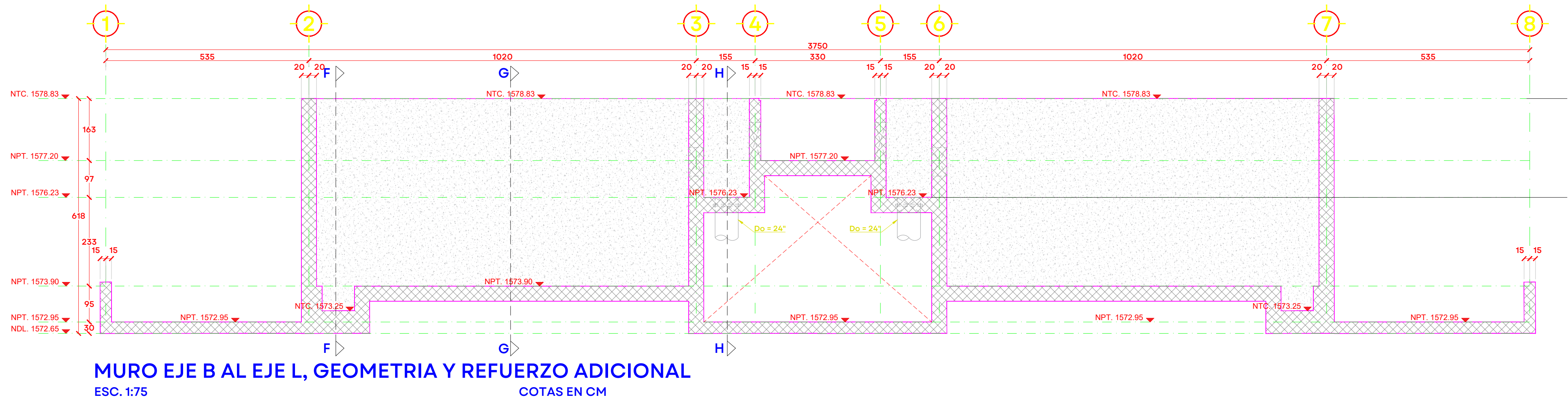
FECHA:

Agosto 2026

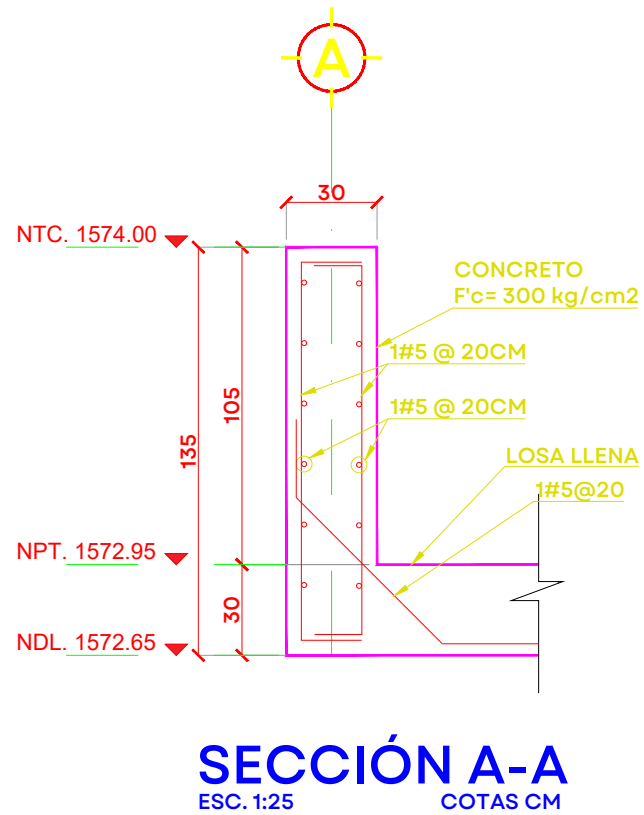
CLAVE DE PLANO:

EST-06

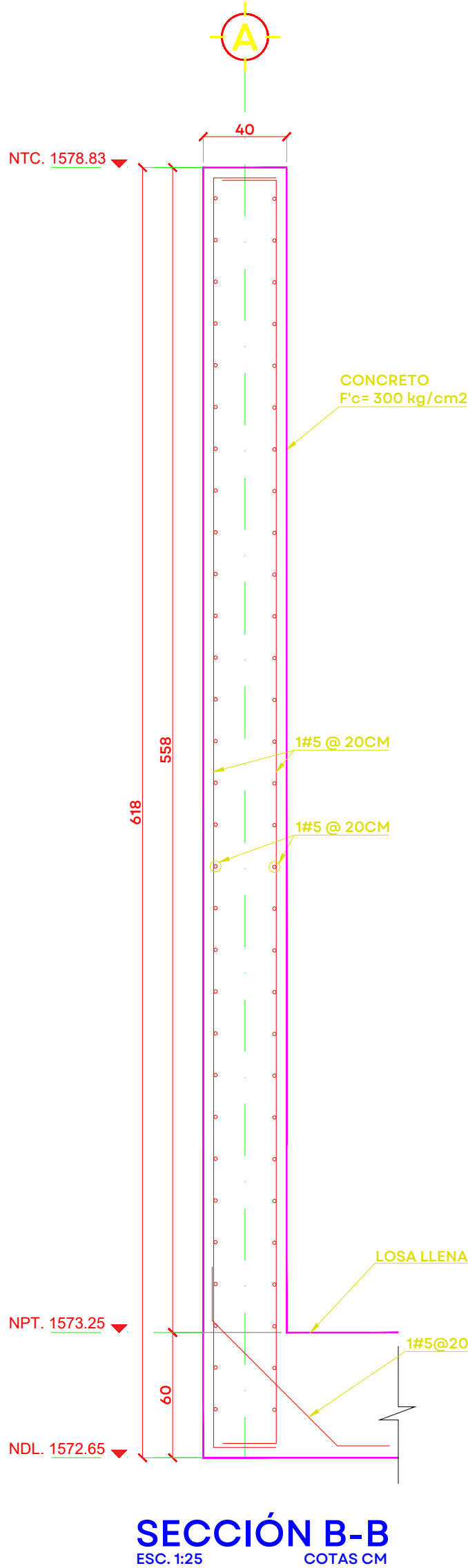




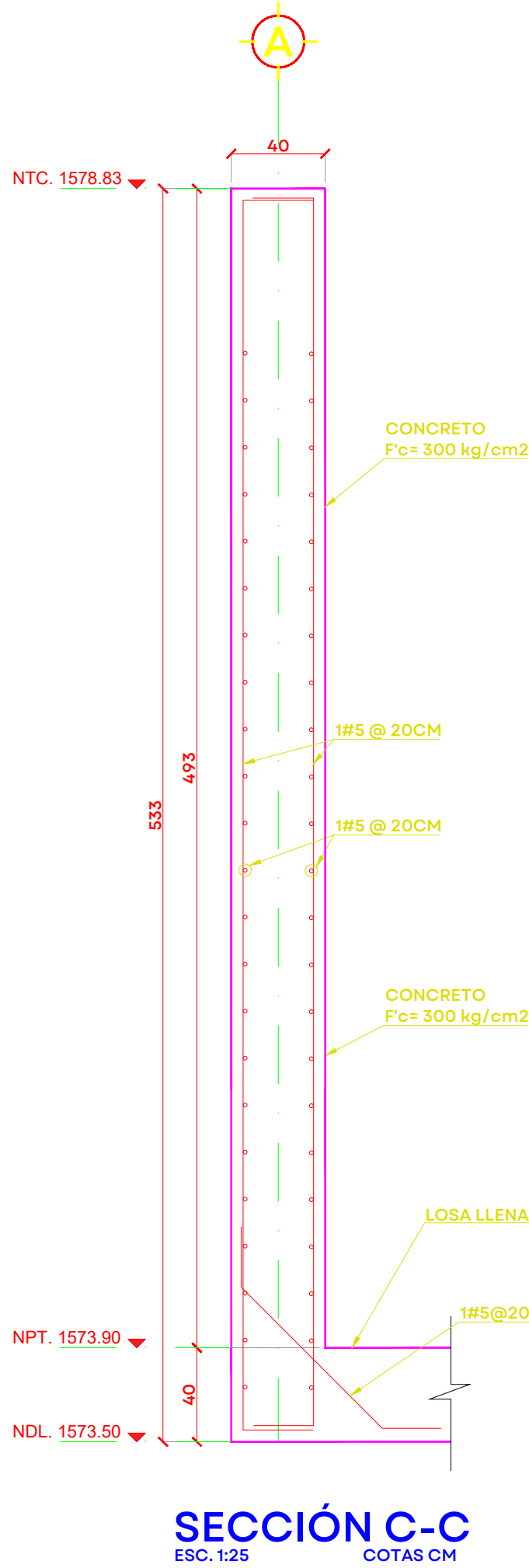
MURO EJE B AL EJE L, GEOMETRIA Y REFUERZO ADICIONAL
ESC. 1:75
COTAS EN CM



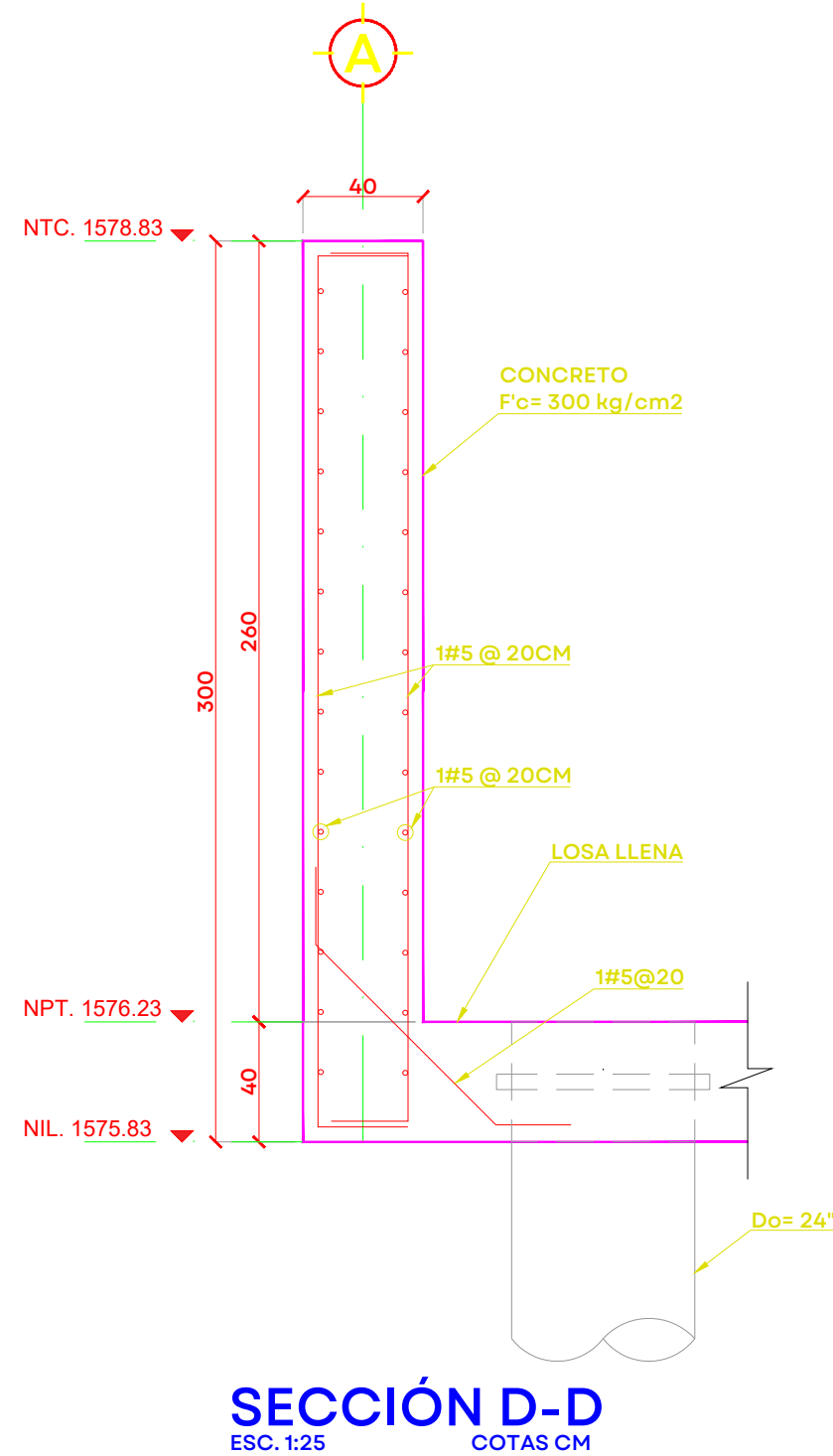
SECCIÓN A-A
ESC. 1:25
COTAS CM



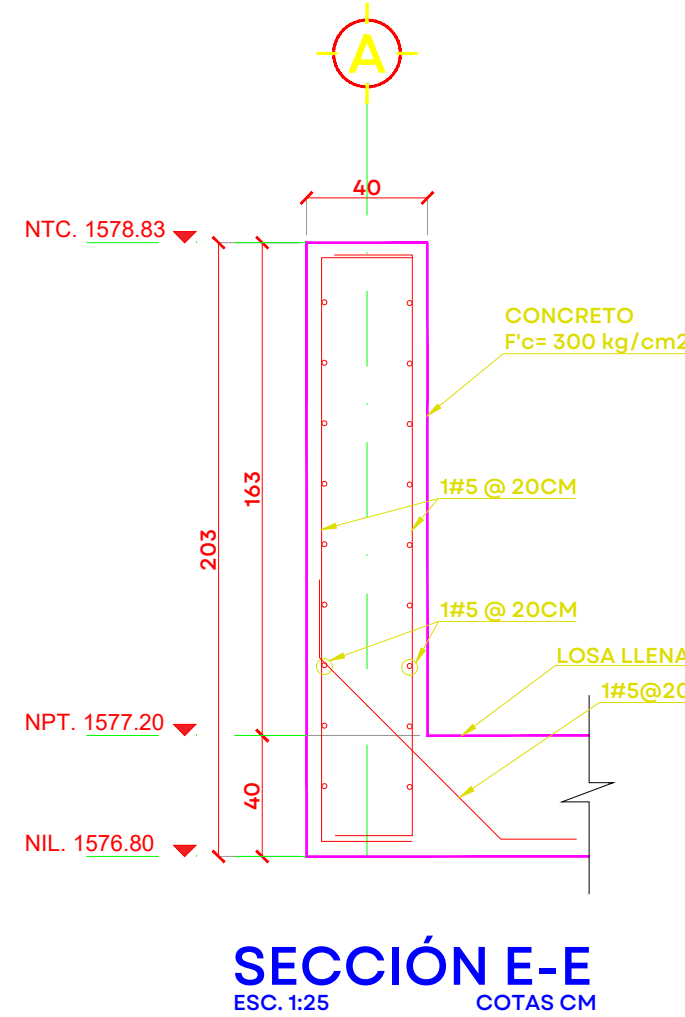
SECCIÓN B-B
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN C-C
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN D-D
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN E-E
ESC. 1:25
COTAS CM



UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES MUROS EJE B Y EJE L

ESCALA:

Indicada

FECHA:

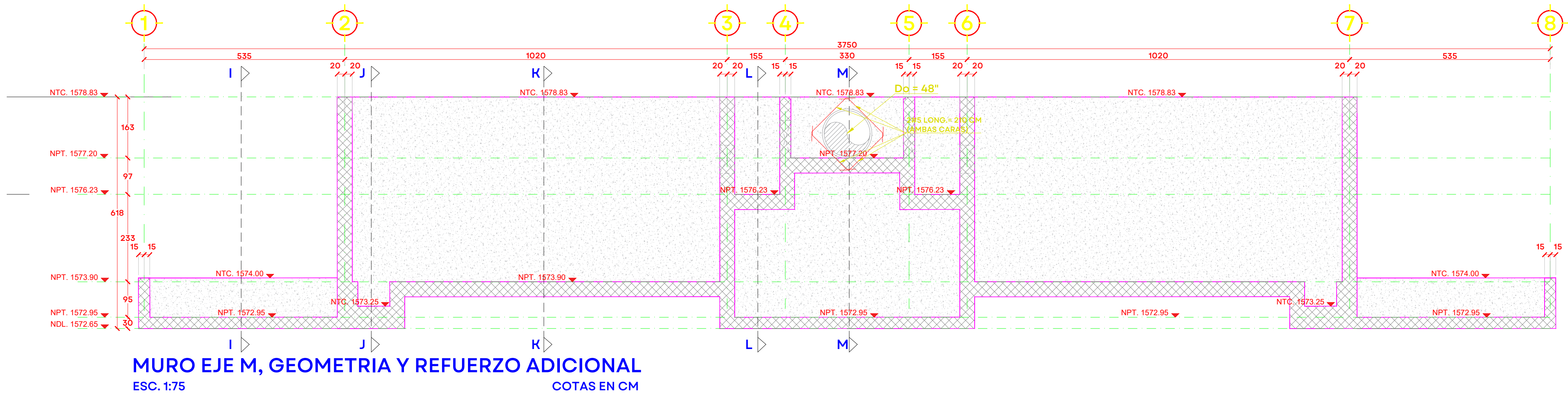
Agosto 2026

CLAVE DE PLANO:

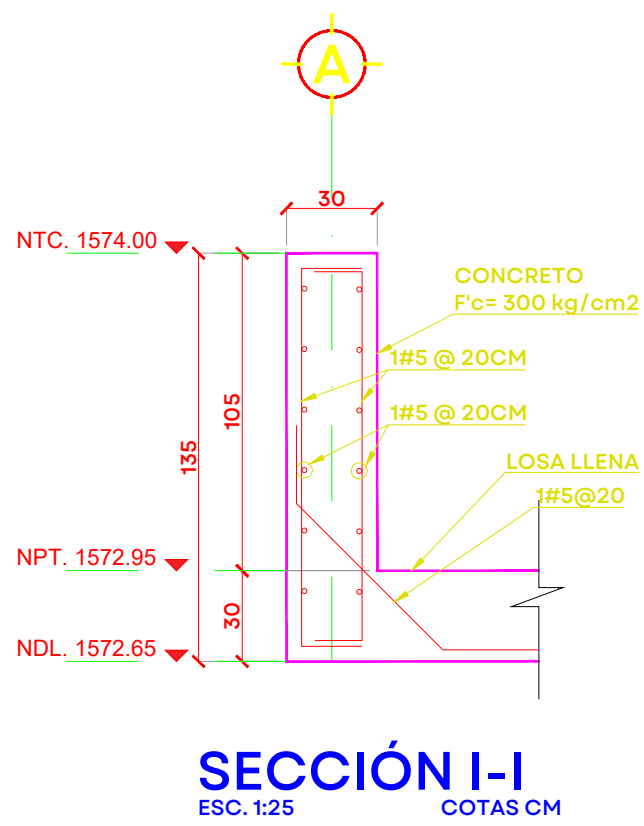
EST-07



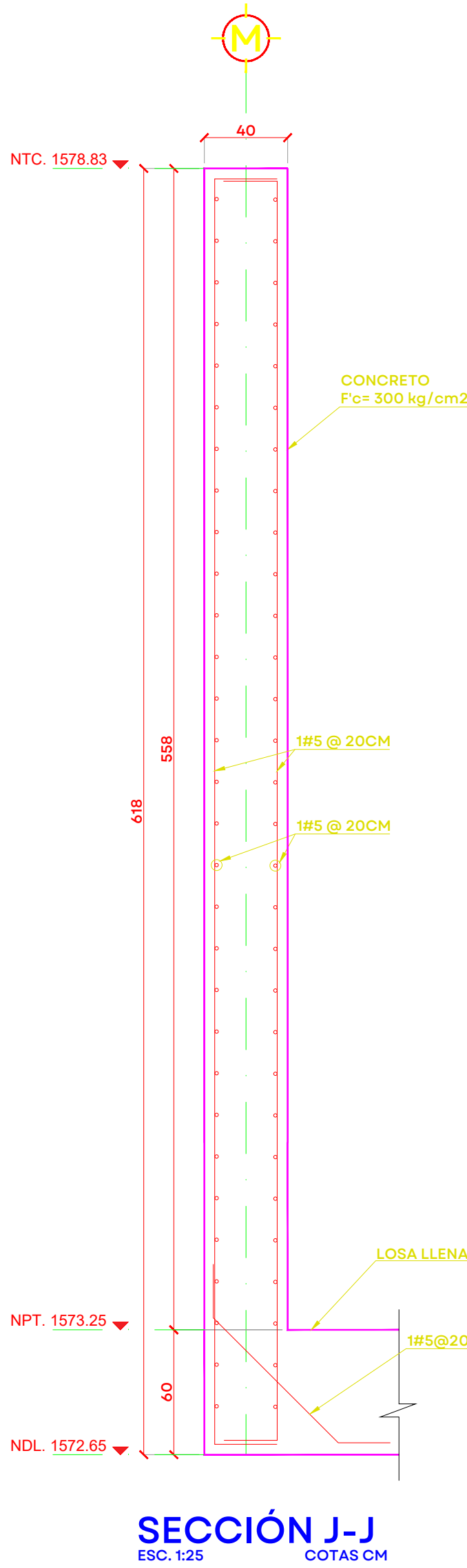
Infraestructura
y Obra Pública



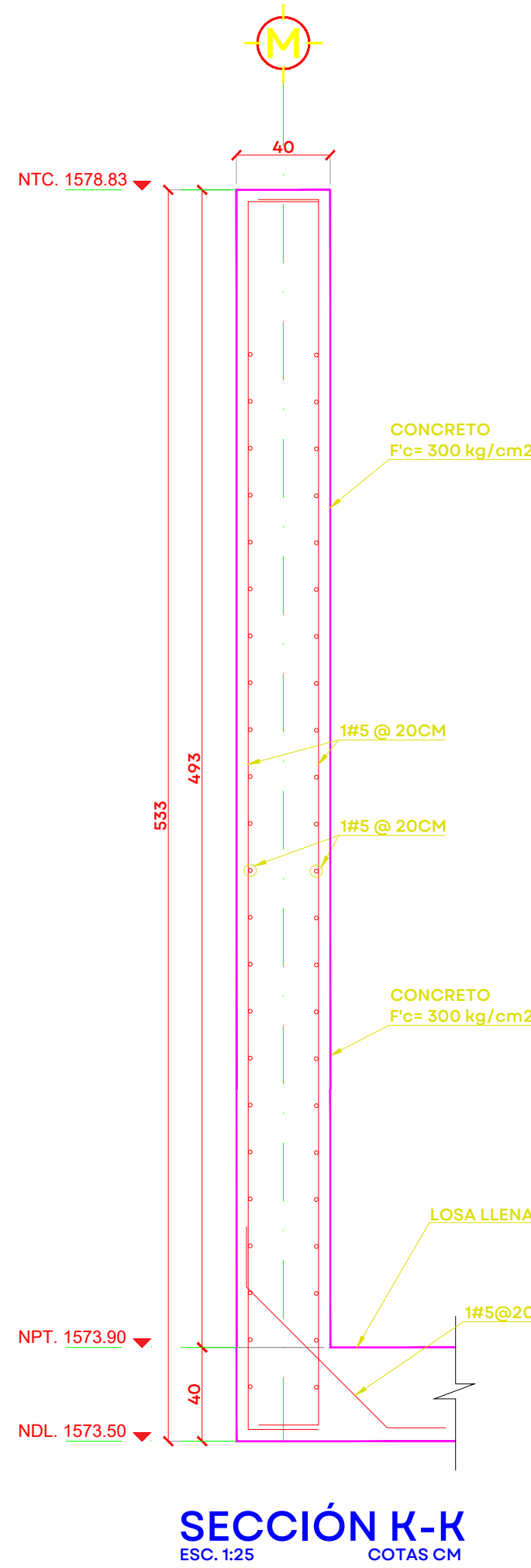
MURO EJE M, GEOMETRIA Y REFUERZO ADICIONAL
ESC. 1:75
COTAS EN CM



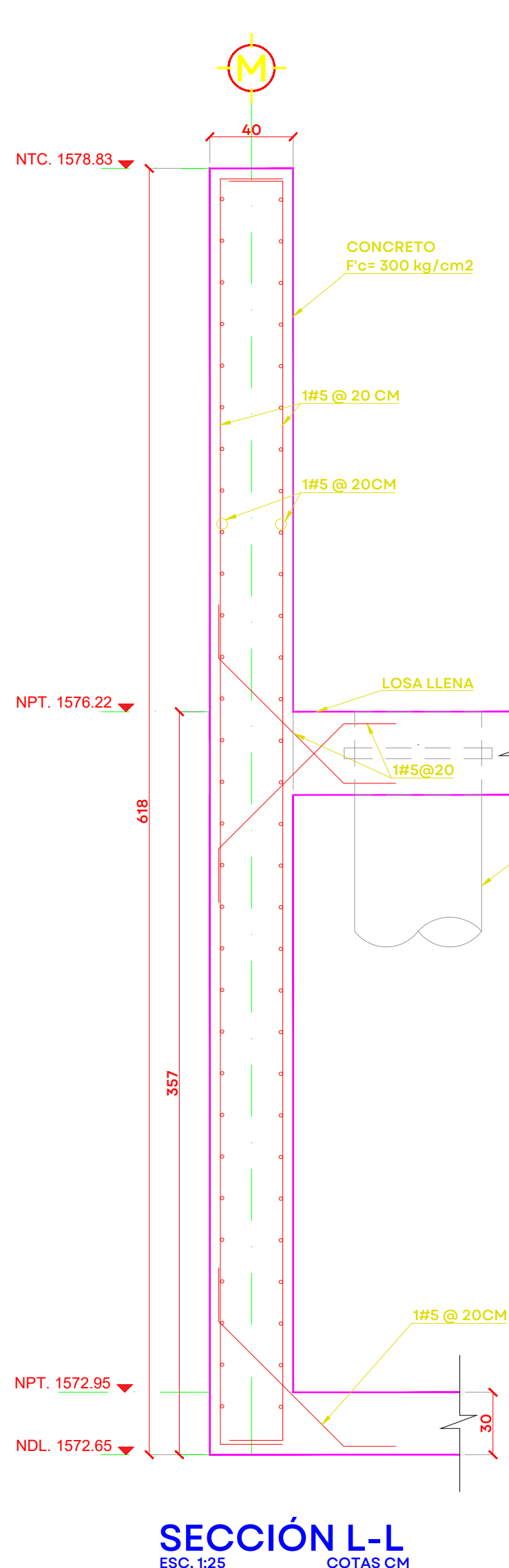
SECCIÓN I-I
ESC. 1:25
COTAS CM



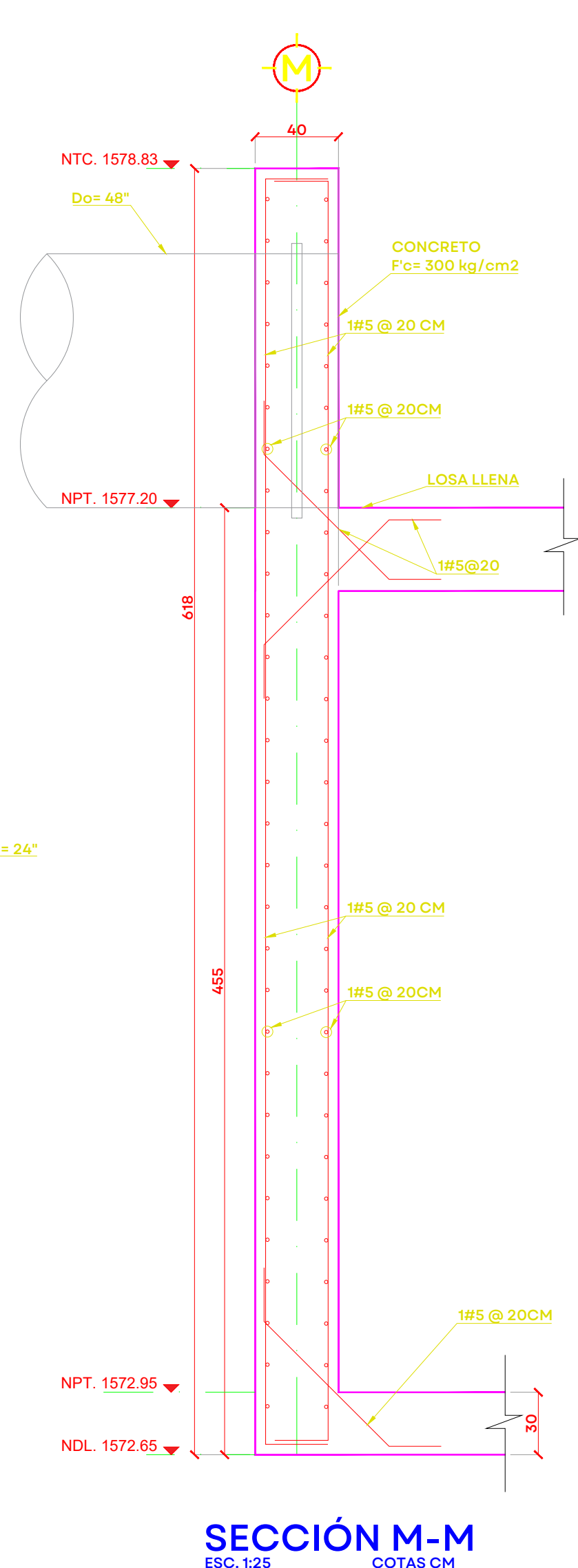
SECCIÓN J-J
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN K-K
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN L-L
ESC. 1:25
COTAS CM



SECCIÓN M-M
ESC. 1:25
COTAS CM



UBICACIÓN

NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de
filtración con carbón activado para la ampliación de la planta
potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de
Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES MUROS EJE M

ESCALA:

Indicada

FECHA:

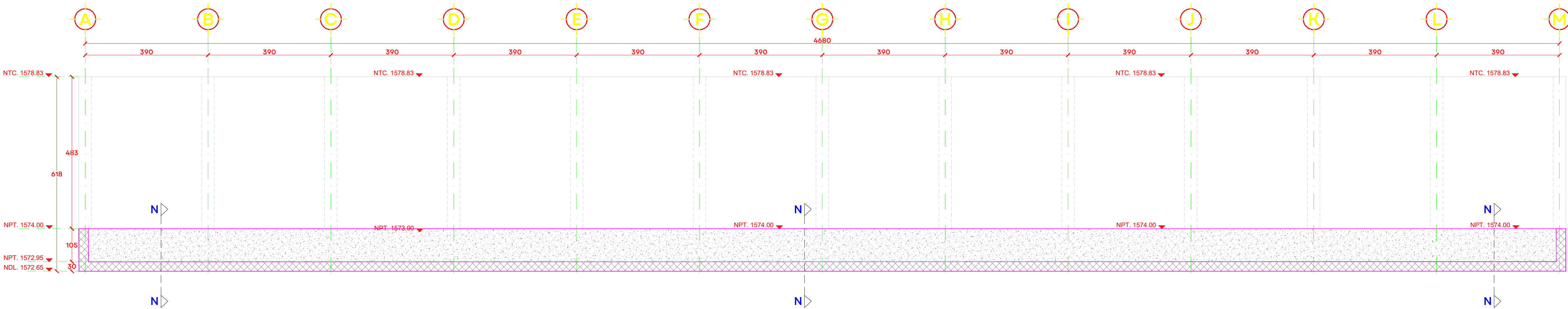
Agosto 2026

CLAVE DE PLANO:

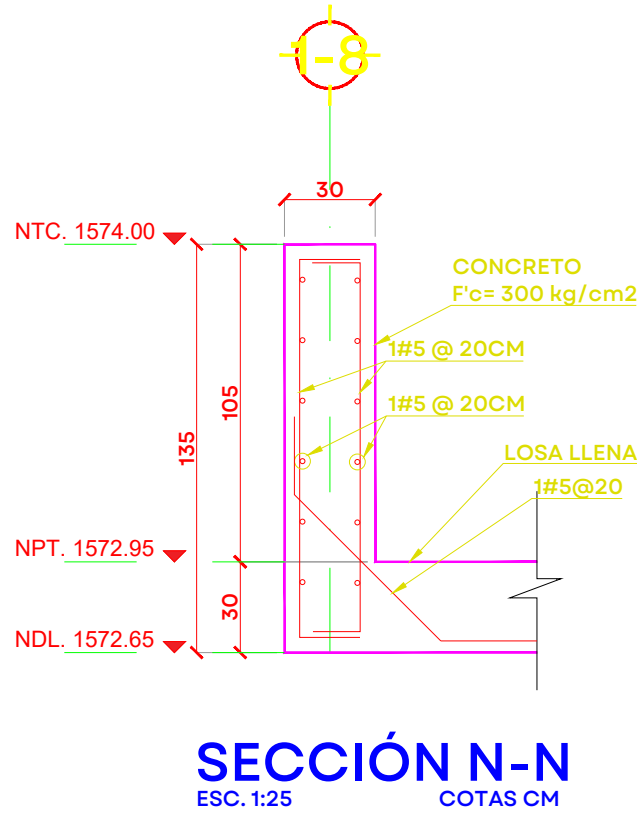
EST-08



Infraestructura
y Obra Pública



MURO EJE 1 Y EJE 8, GEOMETRIA Y REFUERZO ADICIONAL
ESC. 1:75
COTAS EN CM



SECCIÓN N-N
ESC. 1:25
COTAS CM



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES MUROS EJE 1 Y EJE 8

ESCALA:

Indicada

FECHA:

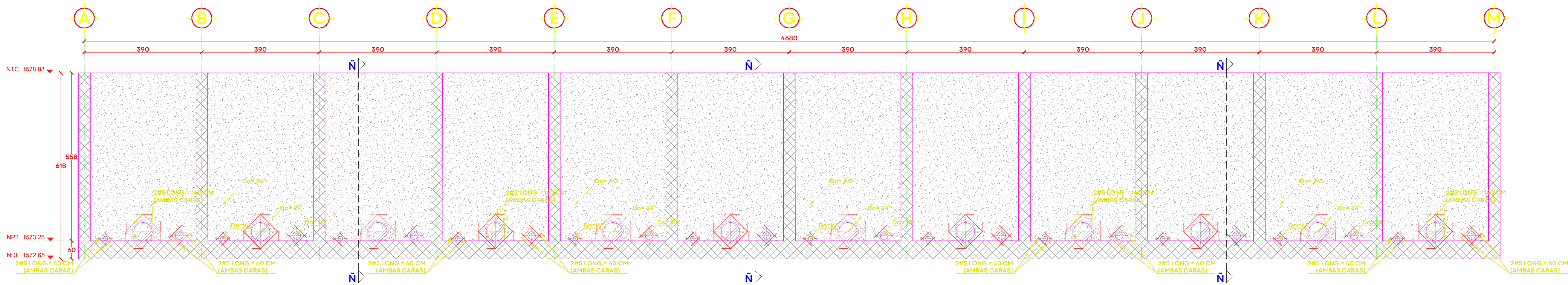
Agosto 2026

CLAVE DE PLANO:

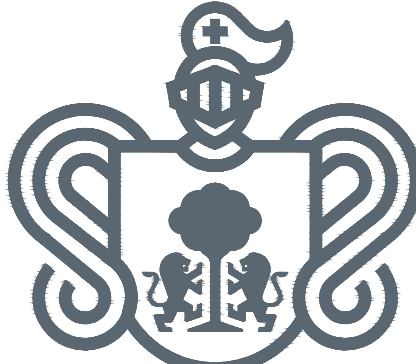
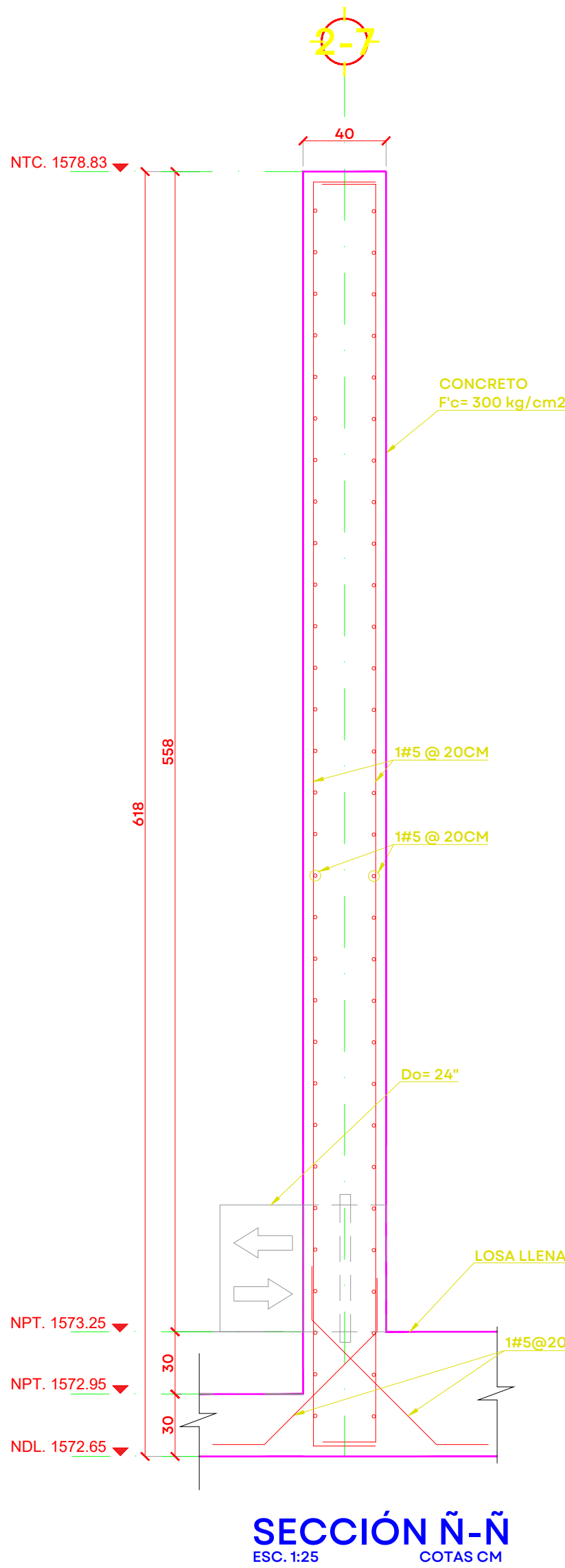
EST-09



Infraestructura
y Obra Pública



MURO EJE 2 Y EJE 7, GEOMETRIA Y REFUERZO ADICIONAL
ESC. 1:75
COTAS EN CM



JALISCO
GOBIERNO DEL ESTADO

UBICACIÓN



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES MUROS EJE 2 Y EJE 7

ESCALA:

Indicada

FECHA:

Agosto 2026

CLAVE DE PLANO:

EST-10



Infraestructura
y Obra Pública



AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES MUROS EJE 3 Y EJE 6

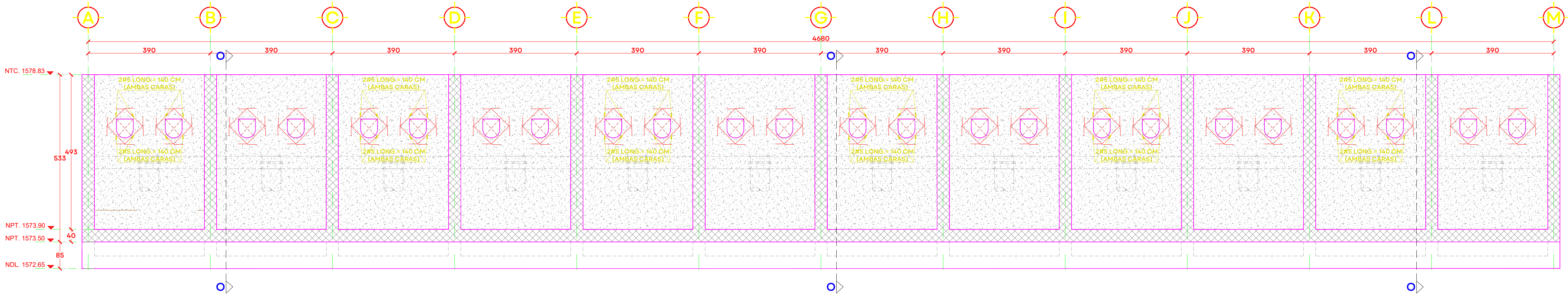
ESCALA: Indicada

FECHA: Agosto 2026

CLAVE DE PLANO: EST-11

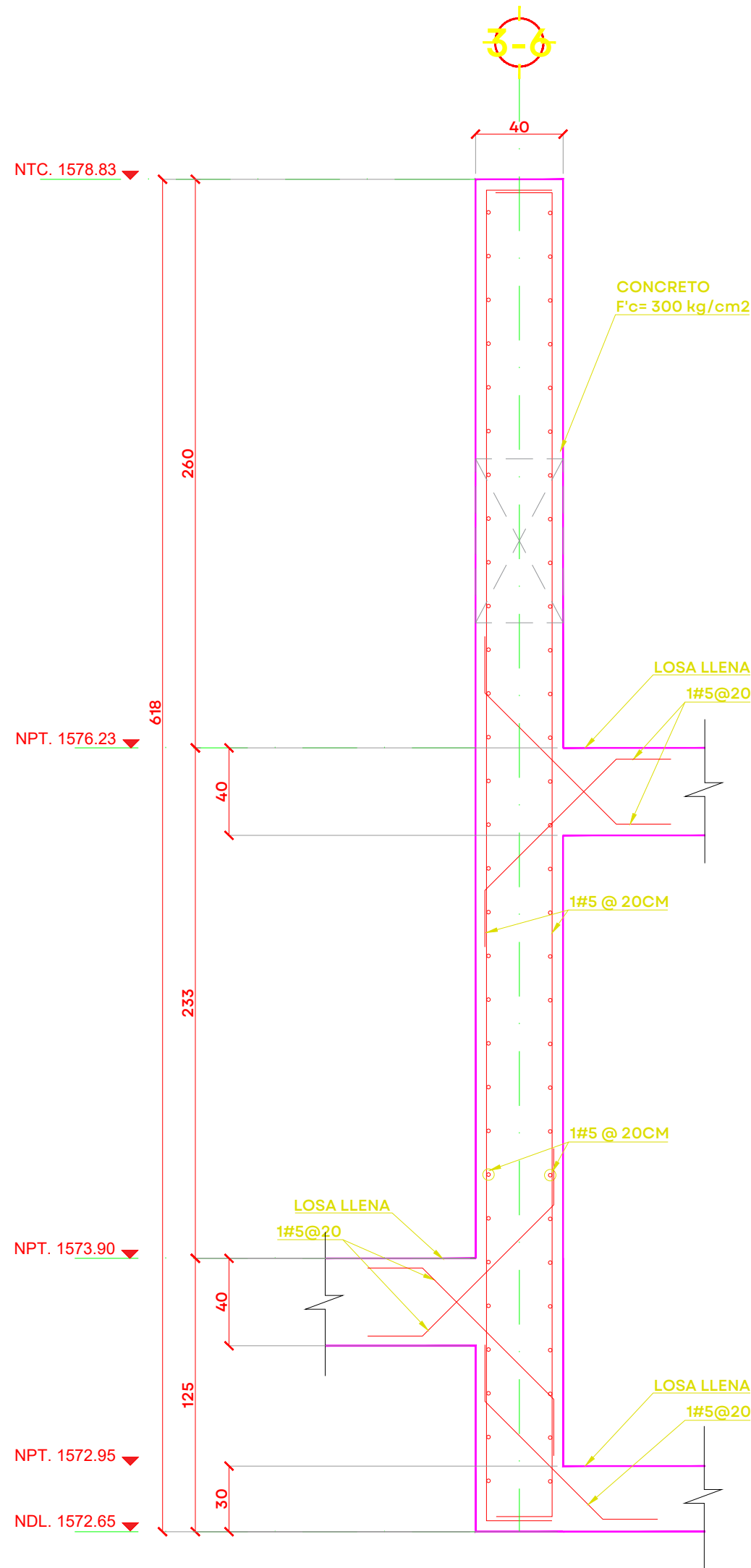


S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 7 3 2 - 2 0 2 6

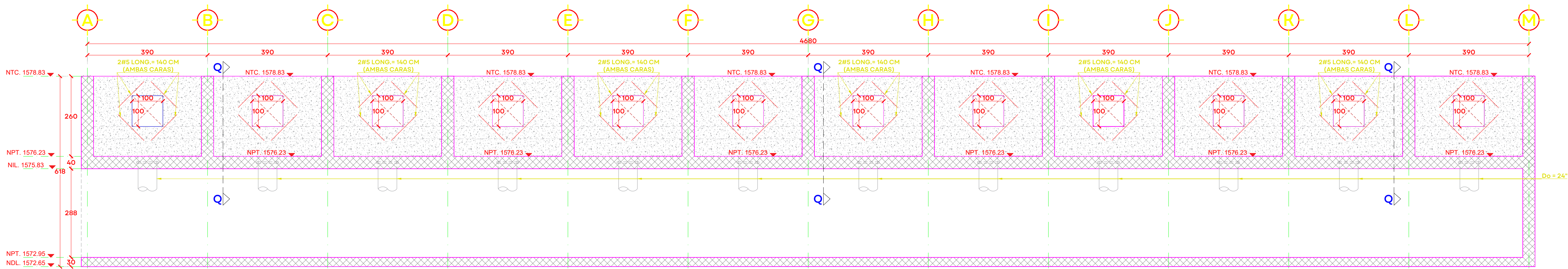


MURO EJE 3 Y EJE 6, GEOMETRIA Y REFUERZO ADICIONAL
ESC. 1:75
COTAS EN CM

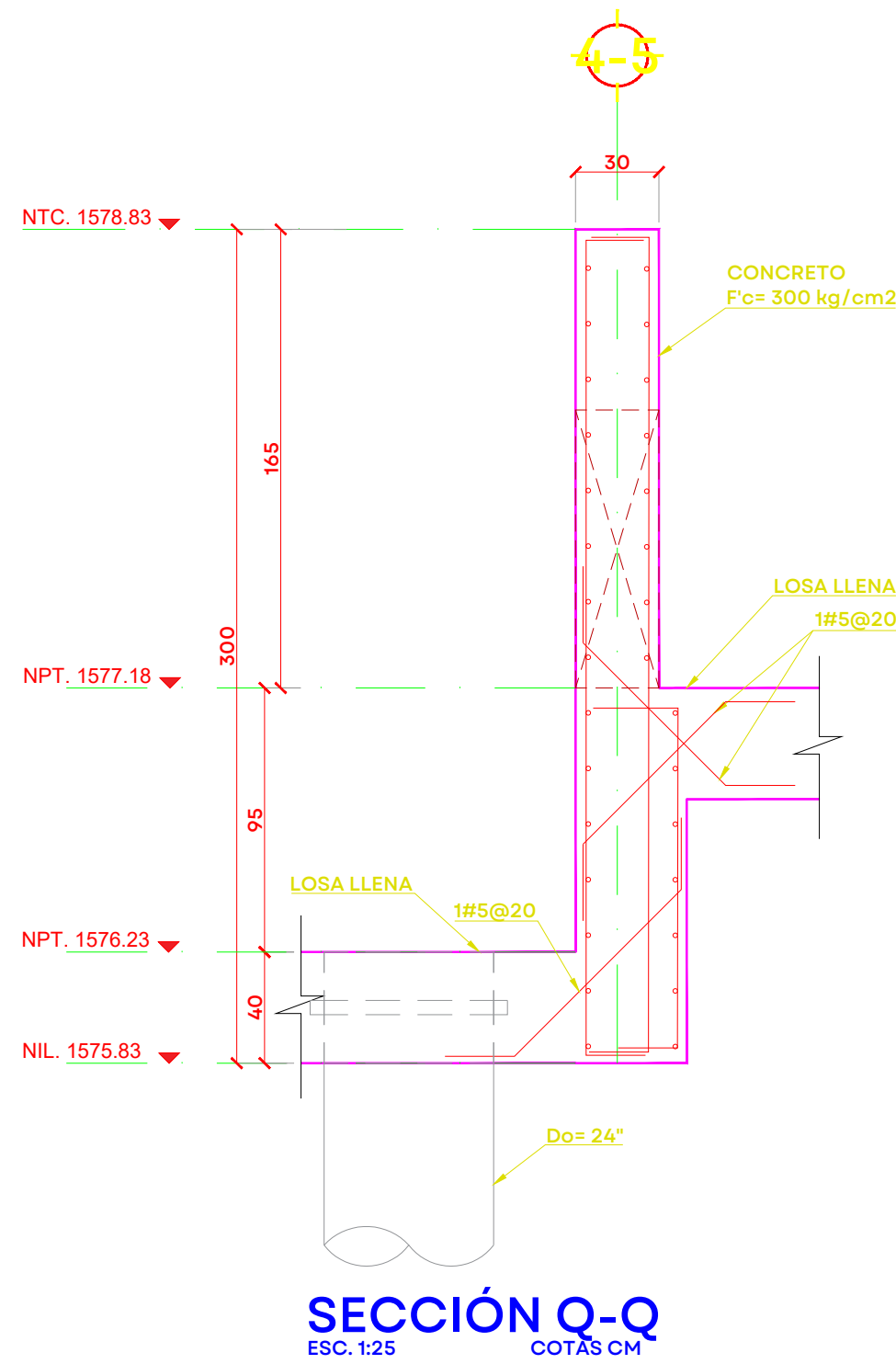
FAC-400-21



SECCIÓN O-O
ESC. 1:25
COTAS CM



MURO EJE 4 Y EJE 5, GEOMETRIA Y REFUERZO ADICIONAL
ESC. 1:75 COTAS EN CM



NOTAS:

AUTORIZACIÓN:

Mtro. Joel Iván Zúñiga 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 y equipamiento del tanque para el sistema de filtración con carbón activado para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PPI Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco.

CONTENIDO:

DETALLES MUROS EJE 4 Y EJE 5

ESCALA: Indicada

FECHA: Agosto 2026

CLAVE DE PLANO: EST-12

