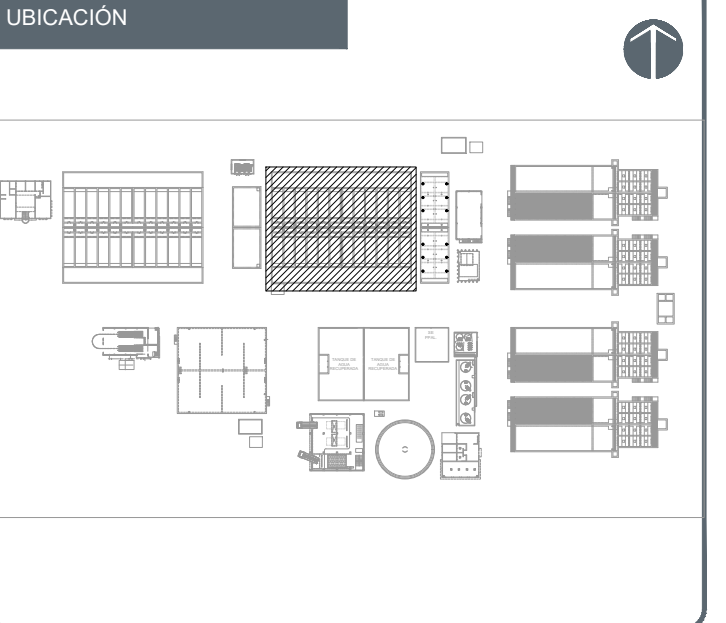




NOTAS:

PROYECCIONES	ACOTACIONES
EJES	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
Fa.Ga.	FERRO 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
DRI	DRENAJE DE PURGADO
OZN	OZONO GAS

AUTORIZACIÓN :

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

DATOS GENERALES

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

PROYECTO:

Construcción de sistema mecánico y equipamiento para el módulo de filtración primaria y su caseta de sopladores para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco
--

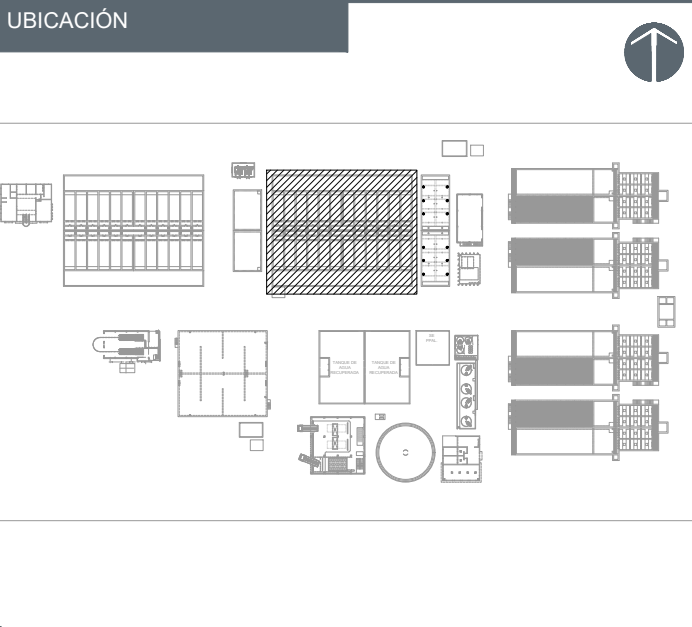
CONTENIDO:

FILTRACIÓN PRIMARIA

ESCALA: 1:100	FECHA: AGOSTO 2026	CLAVE DE PLANO: PP1-MEC-04-01
------------------	-----------------------	----------------------------------



FILTROS DE ZEOLITA FAZ-200-1 A FAZ-200-24, PUENTES DE OPERACIÓN, 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 Go	FERRO GALVANIZADO

CODIFICACIÓN POR TIPO DE CORRIENTE

AFZ	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
DRN	DRENAJE DE PURGADO
OZN	OZONO GAS

AUTORIZACIÓN :

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. Francisco Luciano Valdez Román Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

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

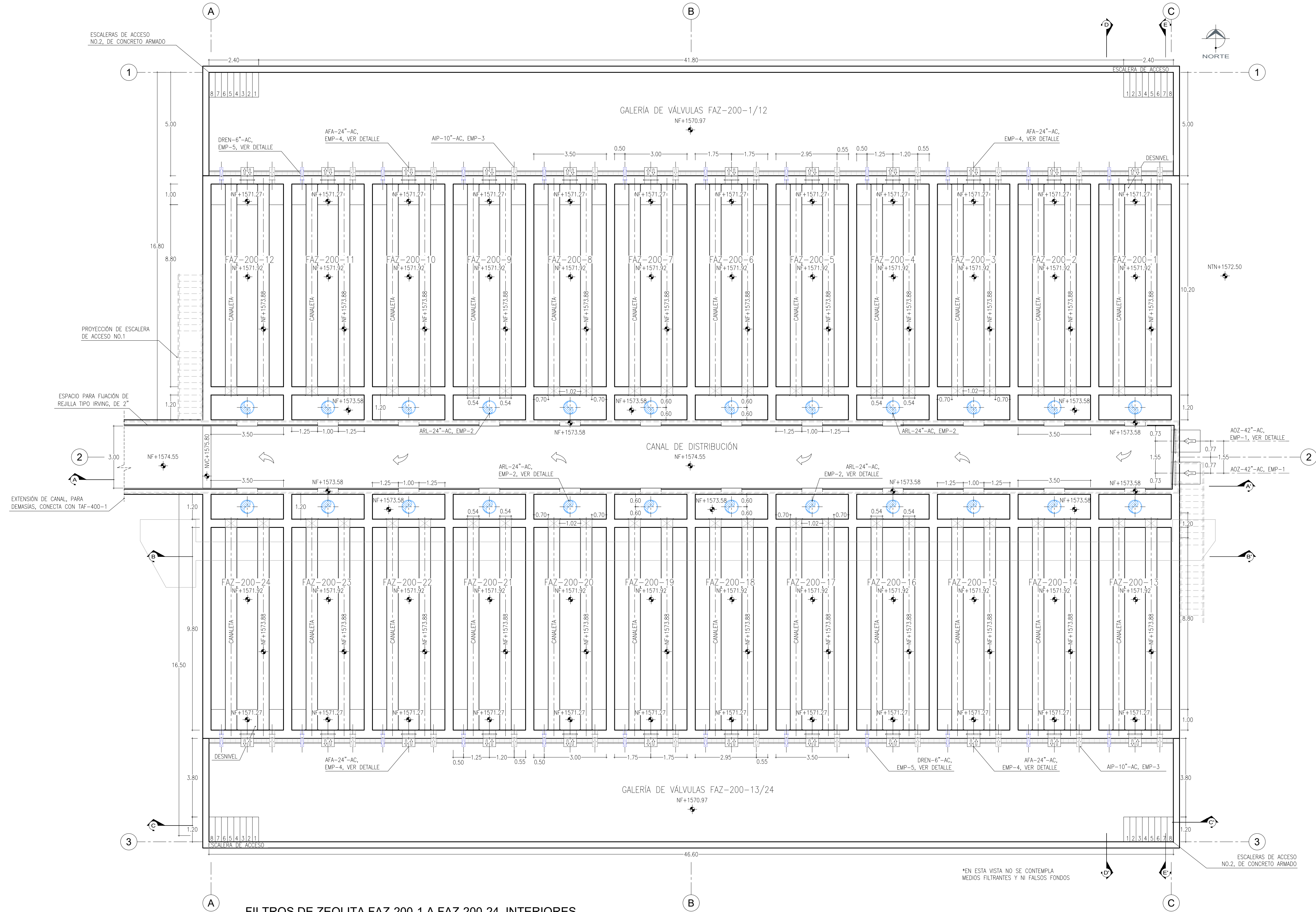
PROYECTO:

Construcción de sistema mecánico y equipamiento para el módulo de filtración primaria y su caseta de sopladores para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco
--

CONTENIDO:

FILTRACIÓN PRIMARIA

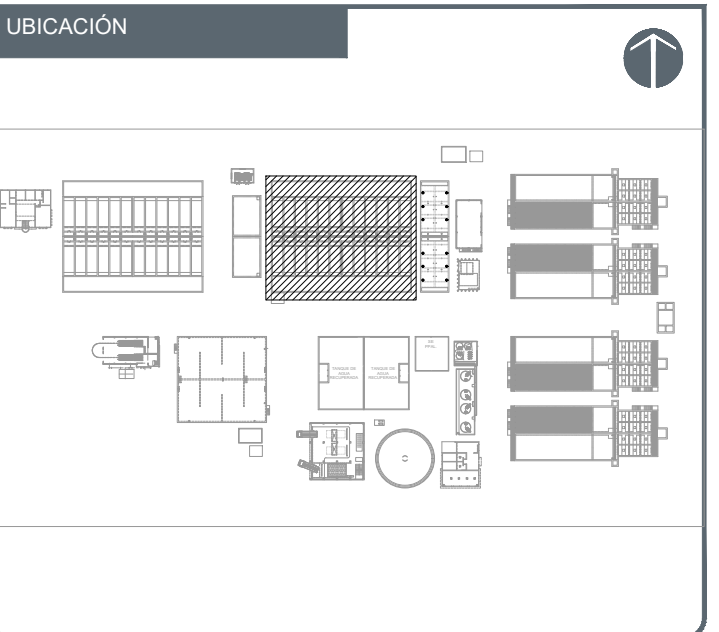
ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	AGOSTO 2026	PP1-MEC-04-02



FILTROS DE ZEOLITA FAZ-200-1 A FAZ-200-24, INTERIORES, CANALES Y CANALETAS, VISTA EN PLANTA GENERAL

ESCALA 1:100

*EN ESTA VISTA NO SE CONTEMPLA MEDIOS FILTRANTES Y NI FALSOS FONDOS



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
Fa.Ga.	FERRO 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
DREN	DRENAJE DE PURGADO
OZN	OZONO GAS

AUTORIZACIÓN :

Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosalvez Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. Francisco Luciano Valdez Román Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

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

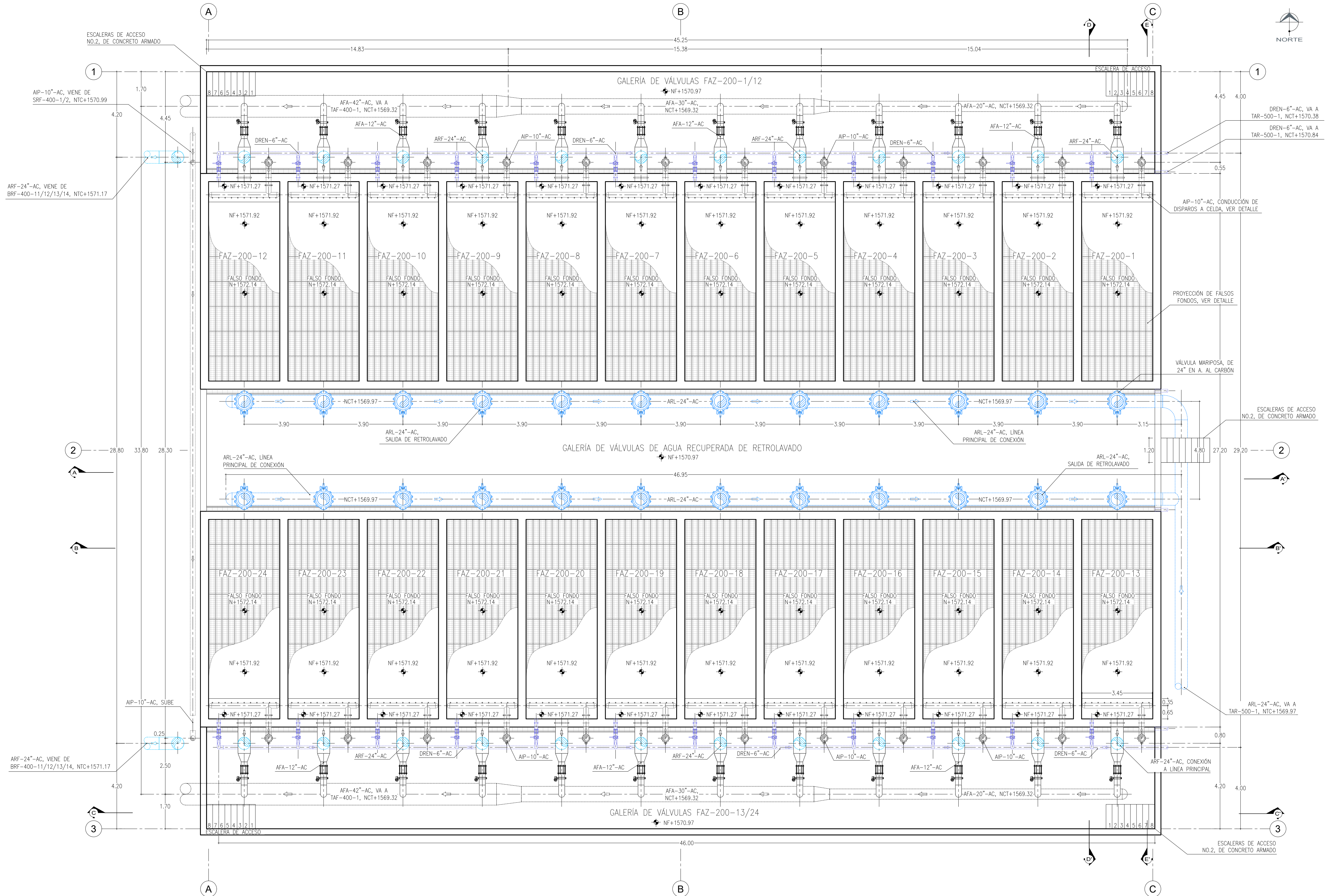
PROYECTO:

Construcción de sistema mecánico y equipamiento para el módulo de filtración primaria y su caseta de sopladores para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco
--

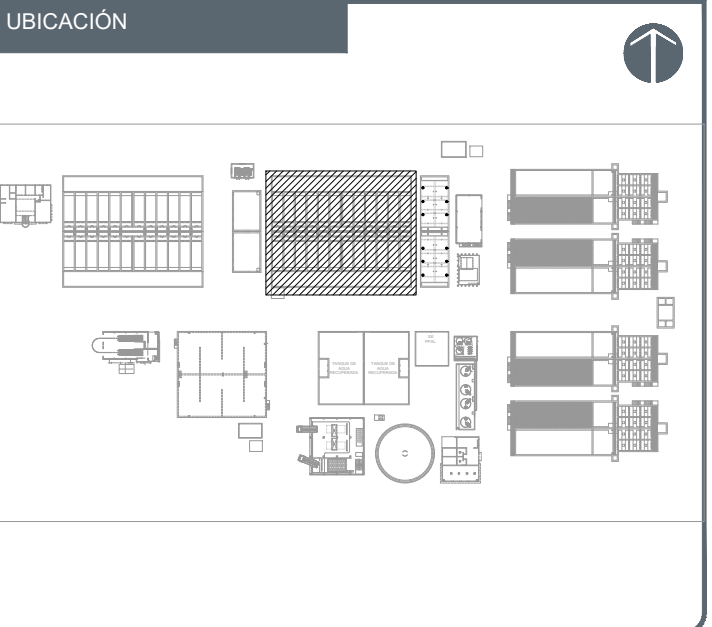
CONTENIDO:

FILTRACIÓN PRIMARIA

ESCALA: 1:100	FECHA: AGOSTO 2026	CLAVE DE PLANO: PP1-MEC-04-03
------------------	-----------------------	----------------------------------



FILTROS DE ZEOLITA, FAZ-200-1 A FAZ-200-24
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
Fg Go 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 Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y
Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción de sistema mecánico y equipamiento para el
módulo de filtración primaria y su caseta de sopladores para
la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1
Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco

CONTENIDO:

FILTRACIÓN PRIMARIA

ESCALA:

1:100

FECHA:

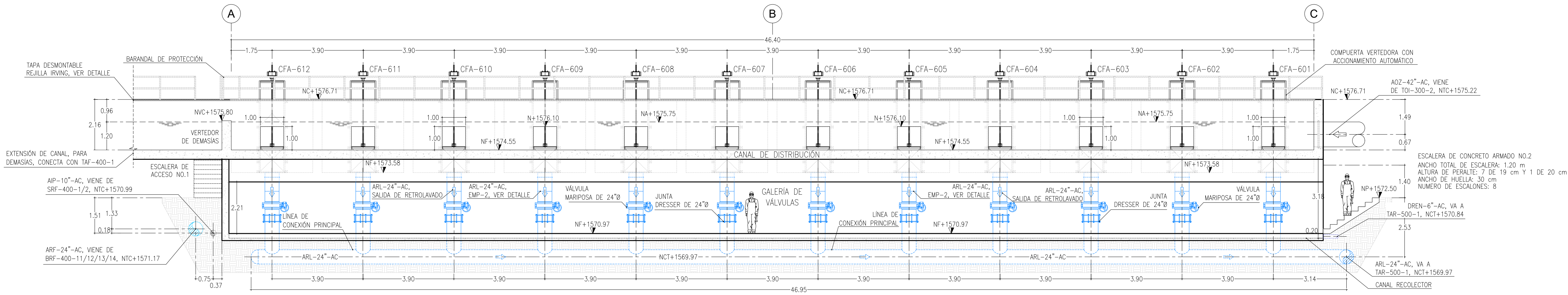
AUGUSTO 2026

CLAVE DE PLANO:

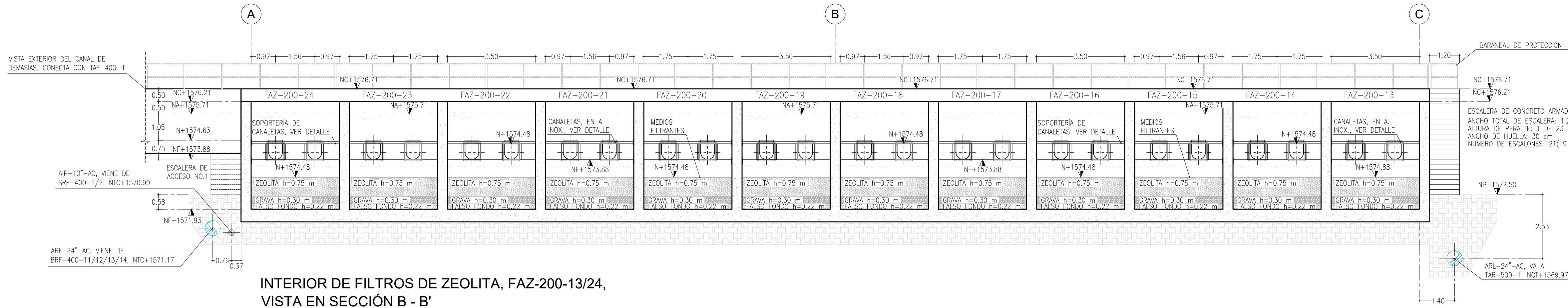
PP1-MEC-04-04



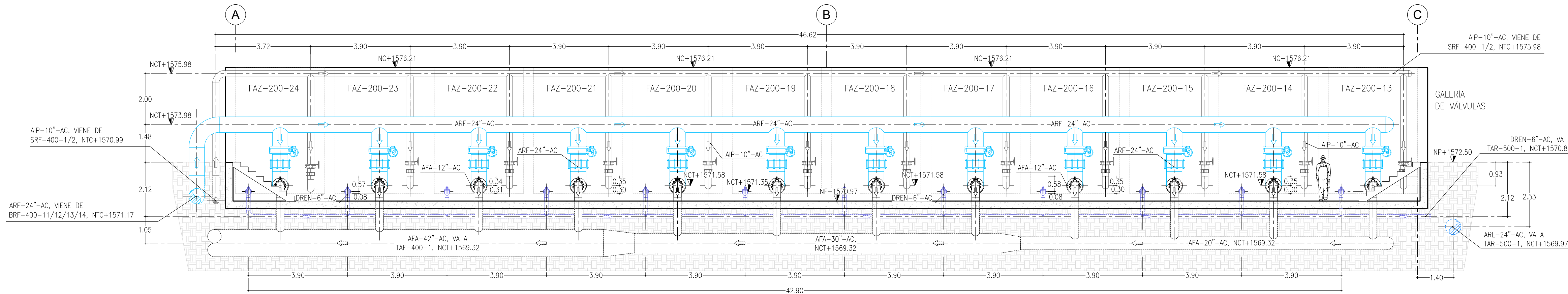
S I O P - E - H I D - O B - L P - 0 5 7 6 - 2 0 2 6



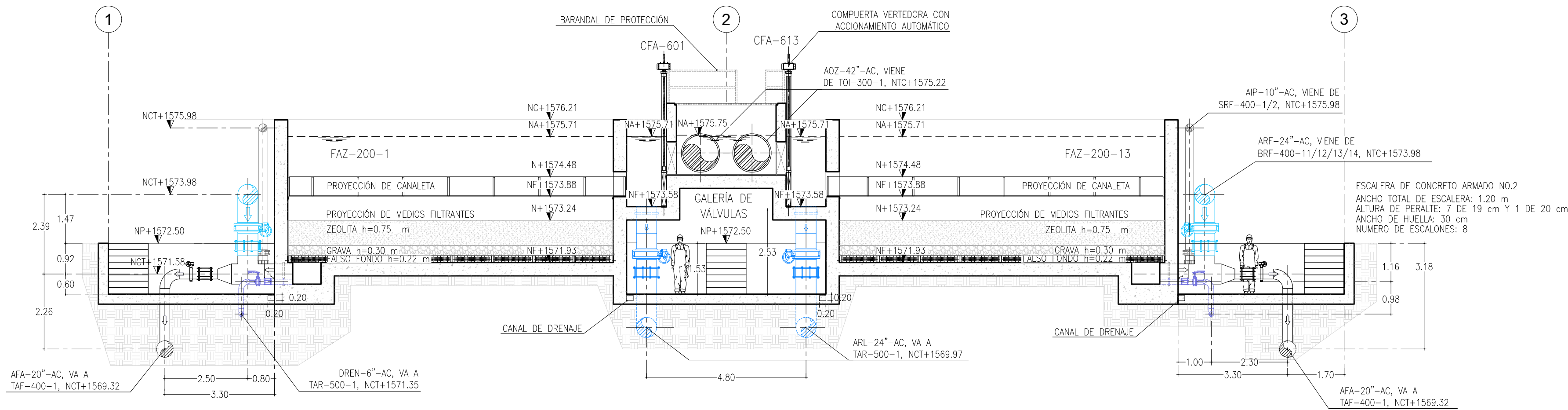
CANAL DE DISTRIBUCIÓN Y GALERÍA INTERIOR DE VÁLVULAS,
VISTA EN SECCIÓN A - A'
ESCALA 1:100



INTERIOR DE FILTROS DE ZEOLITA, FAZ-200-13/24,
VISTA EN SECCIÓN B - B'

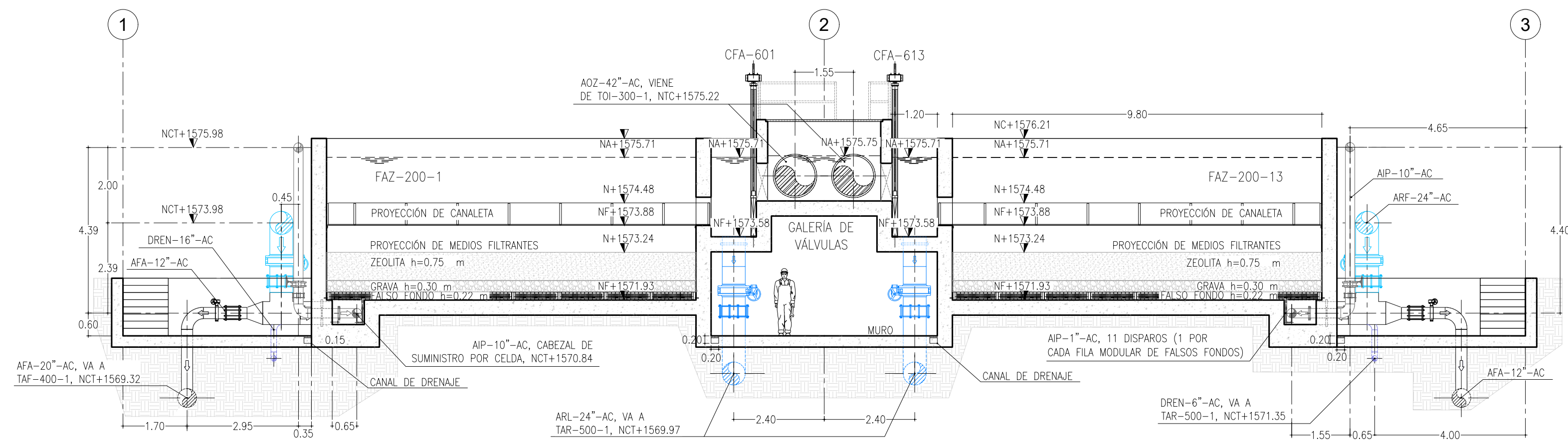


GALERÍA DE VÁLVULAS EXTERIOR DE FILTROS DE ZEOLITA, FAZ-200-13/24,
VISTA EN SECCIÓN C - C'
ESCALA 1:100



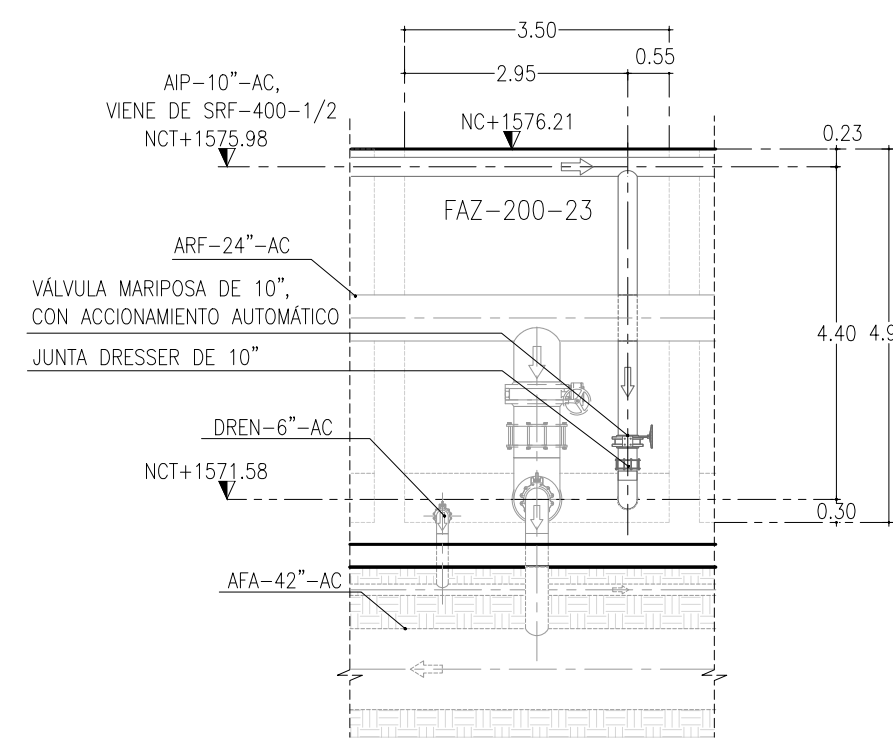
FILTROS DE ARENA ZEOLITA, FAZ-200-1 Y FAZ-200-13,
VISTA EN SECCIÓN D - D'

ESCALA 1:100



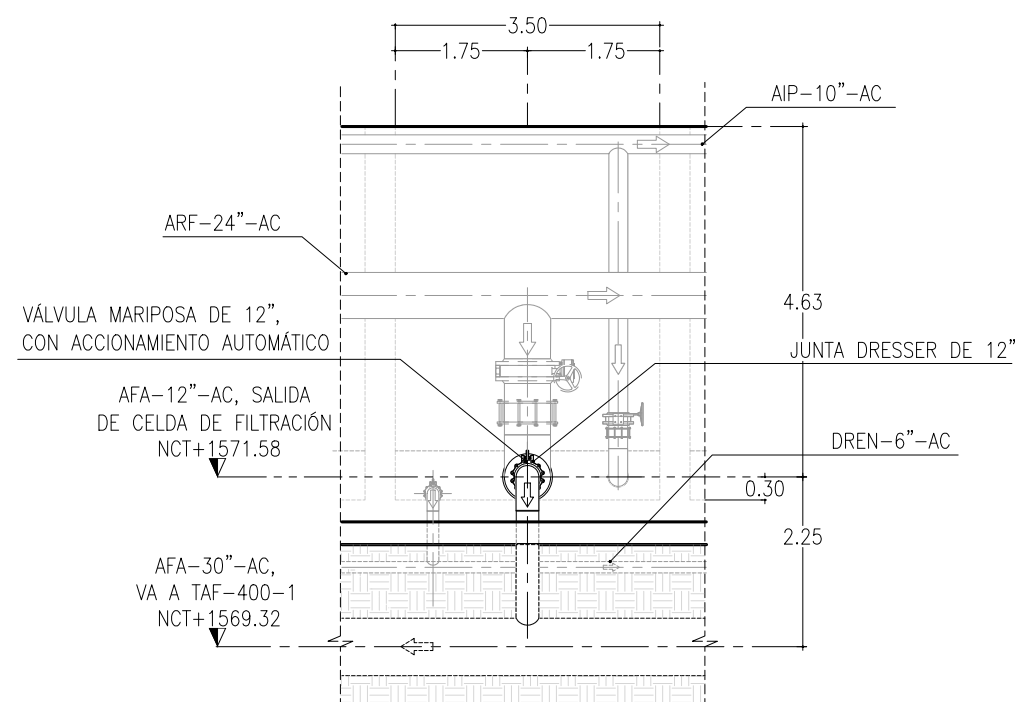
FILTROS DE ARENA ZEOLITA, FAZ-200-1 Y FAZ-200-13,
VISTA EN SECCIÓN D - D'

ESCALA 1:100



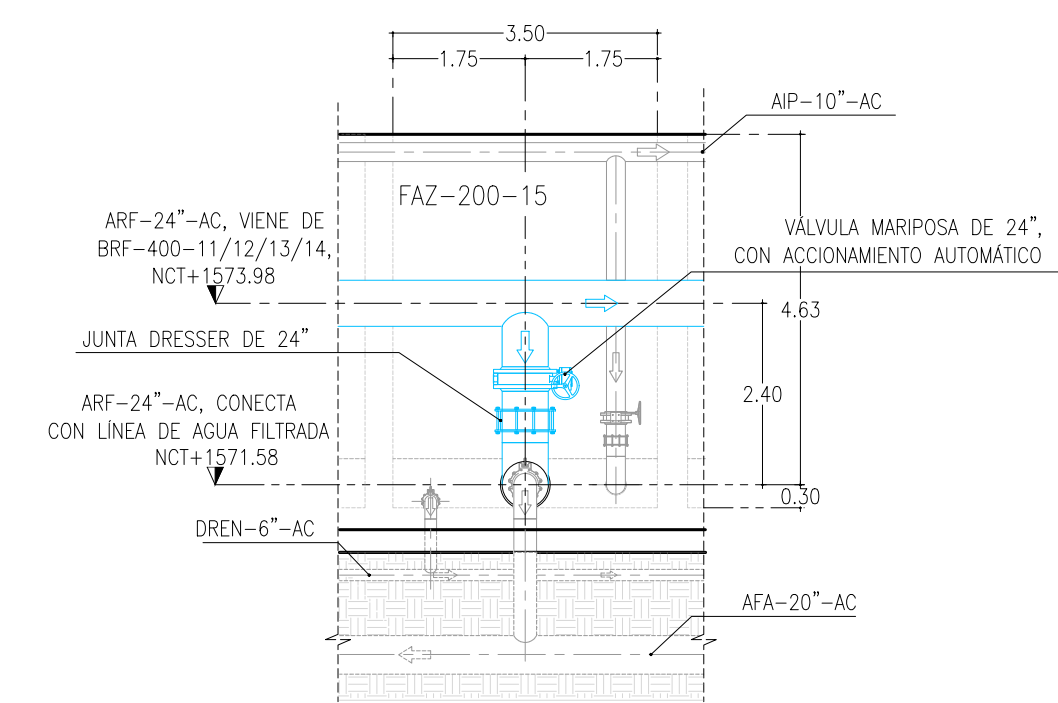
LÍNEAS DE AIRE, CONEXIÓN A FILTROS DE ZEOLITA,
VISTA EN SECCIÓN C - C'

ESCALA 1:100



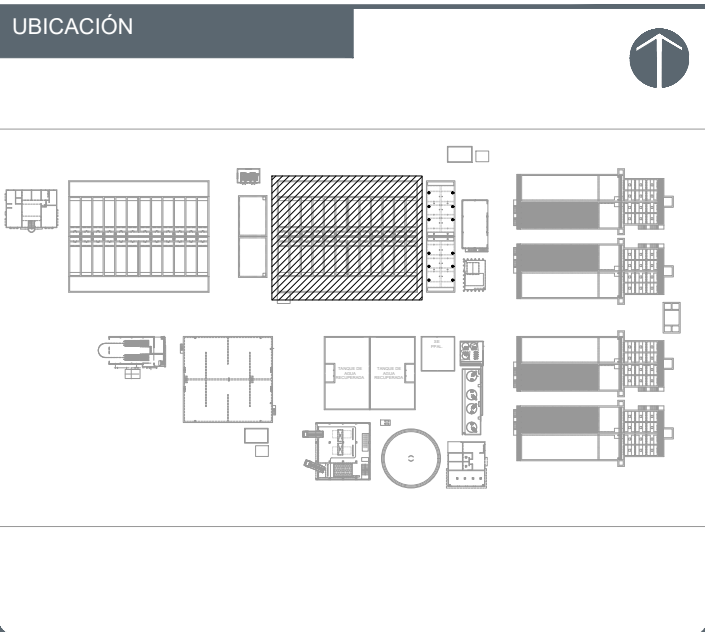
LÍNEAS DE AGUA FILTRADA, CONEXIÓN A FILTROS
DE ZEOLITA, VISTA EN SECCIÓN C - C'

ESCALA 1:100



LÍNEAS DE RETROLAVADO, CONEXIÓN A FILTROS DE
ZEOLITA, VISTA EN SECCIÓN C - C'

ESCALA 1:100



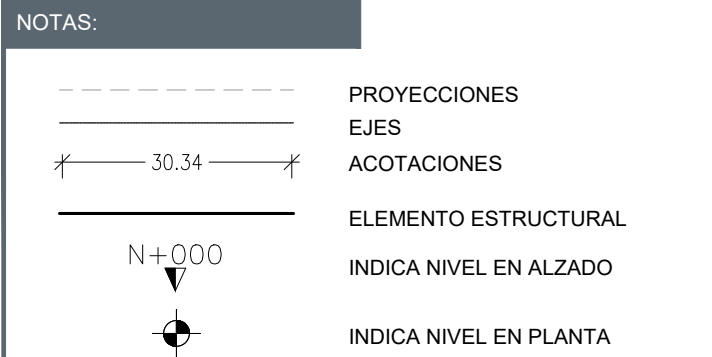
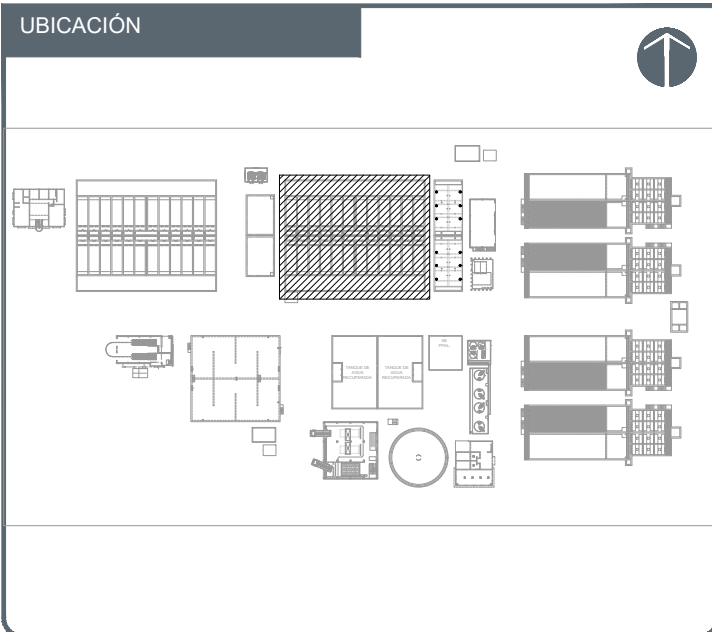
NOTAS:	
	PROYECCIONES
	EJES
	ACOTACIONES
	ELEMENTO ESTRUCTURAL
	INDICA NIVEL EN ALZADO
	INDICA NIVEL EN PLANTA
CODIFICACIÓN DE NIVELES	
NA	NIVEL DE AGUA
NC	NIVEL DE CORONA DE MURO
NCT	NIVEL DE CENTRO DE TUBERÍA
NF	NIVEL DE FONDO
NVC	NIVEL DE VERTEDERO DE CONCRETO
NVM	NIVEL DE VERTEDERO METÁLICO
NTN	NIVEL 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
Fa.Ga.	FERRO 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
DREN	DRENE DE PERSIGADO
OZN	OZONO GAS

AUTORIZACION :	
Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez Director General de Proyectos de Ingeniería	
Ing. Francisco Luciano Valdez Román Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y Mecánica	
DATOS GENERALES	
Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577	
Municipio: Guadalajara	
PROYECTO:	
Construcción de sistema mecánico y equipamiento para el módulo de filtración primaria y su caseta de sopladores para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1" Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco	

CONTENIDO:	
FILTRACIÓN PRIMARIA	

ESCALA:	FECHA:	CLAVE DE PLANO:
1:100	AUGUSTO 2026	PP1-MEC-04-05





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 Go 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 DRENI DE PLUMGADO
- OZN OZONO GAS

AUTORIZACIÓN :

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

Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Director de Proyectos de Ingeniería Eléctrica y Mecánica

DATOS GENERALES

Localización: Av. Gobernador Luis G. Curiel 3577

Municipio: Guadalajara

PROYECTO:

Construcción de sistema mecánico y equipamiento para el módulo de filtración primaria y su caseta de sopladores para la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1 Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco

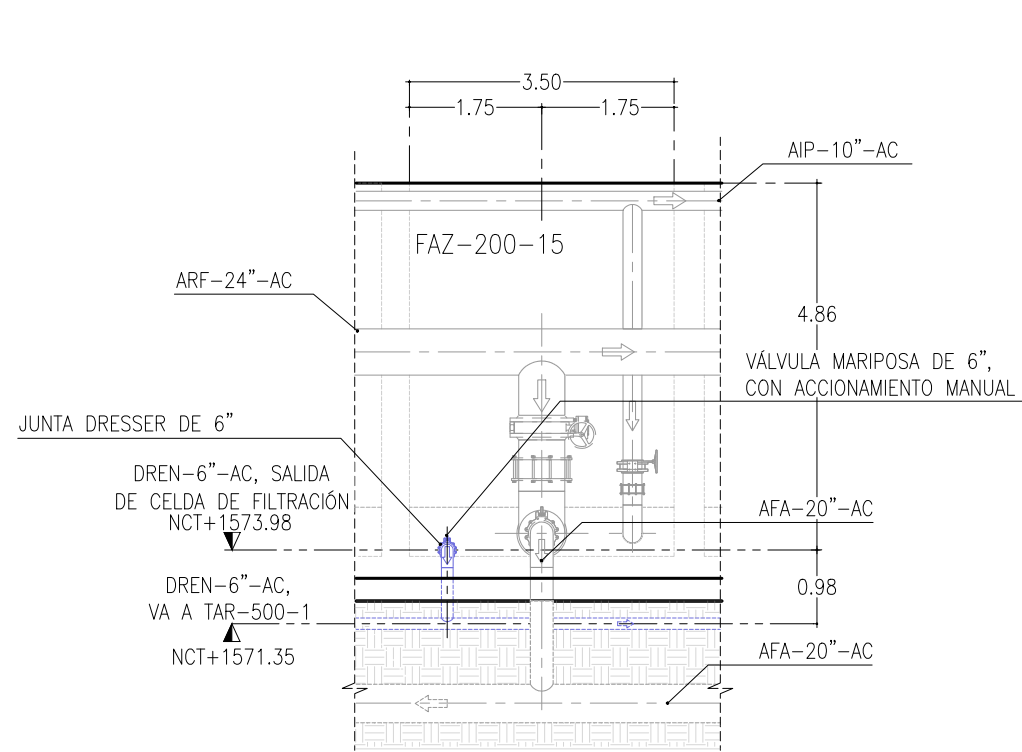
CONTENIDO:

FILTRACIÓN PRIMARIA

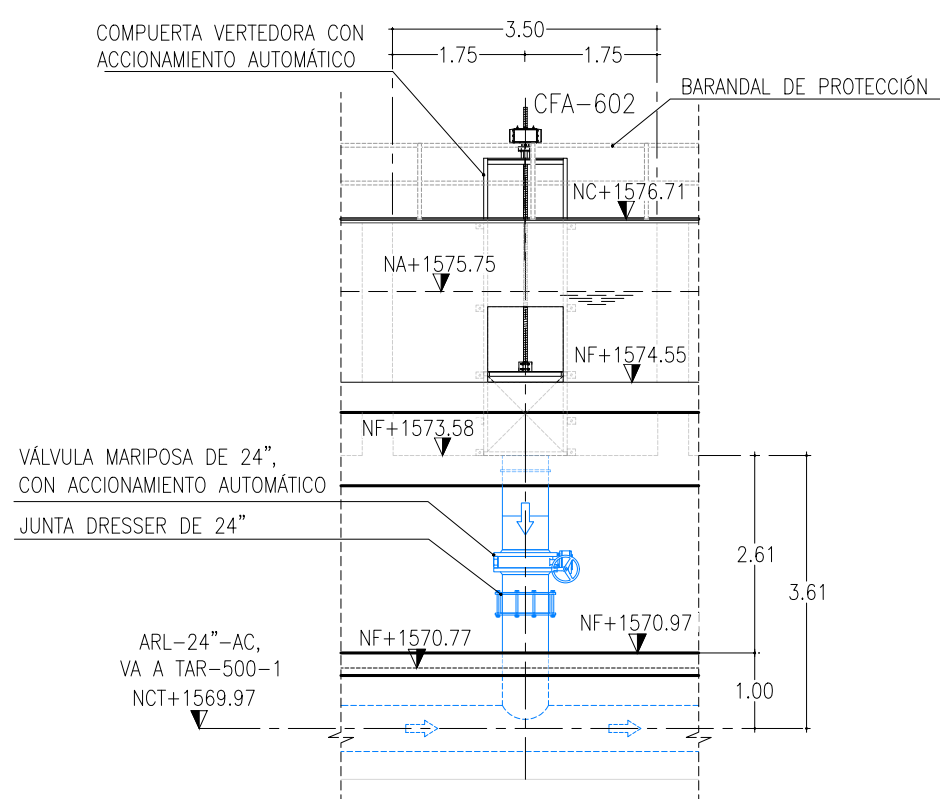
ESCALA: 1:100

FECHA: 15/05/2026

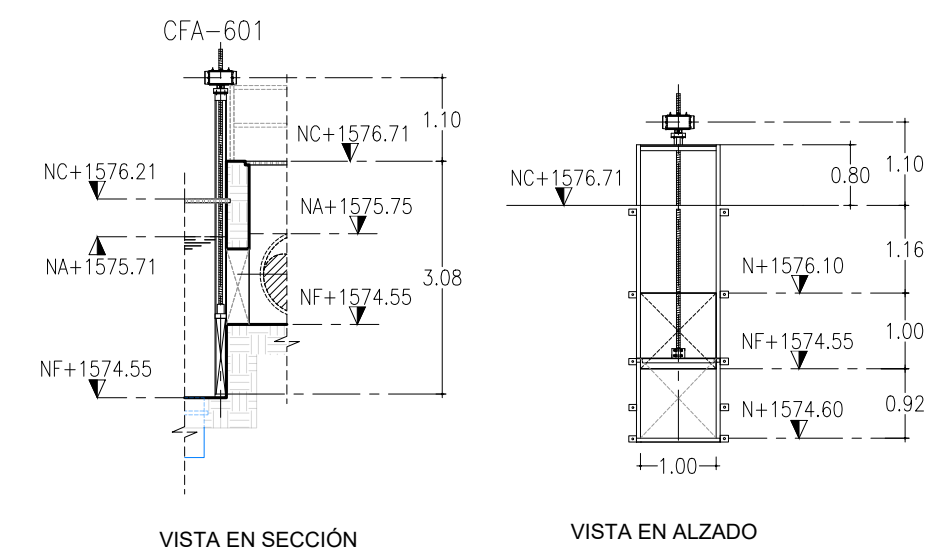
CLAVE DE PLANO: PP1-MEC-04-06



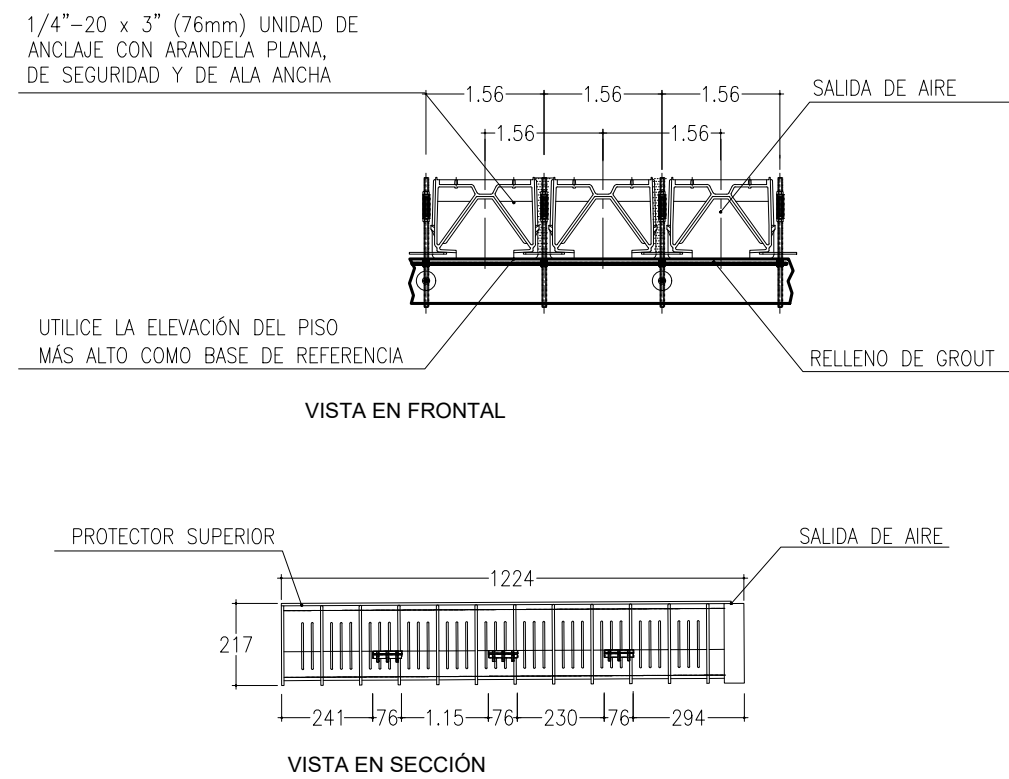
LÍNEAS DE DRENAJE, CONEXIÓN A FILTROS DE ZEOLITA, VISTA EN SECCIÓN C - C'
ESCALA 1:100



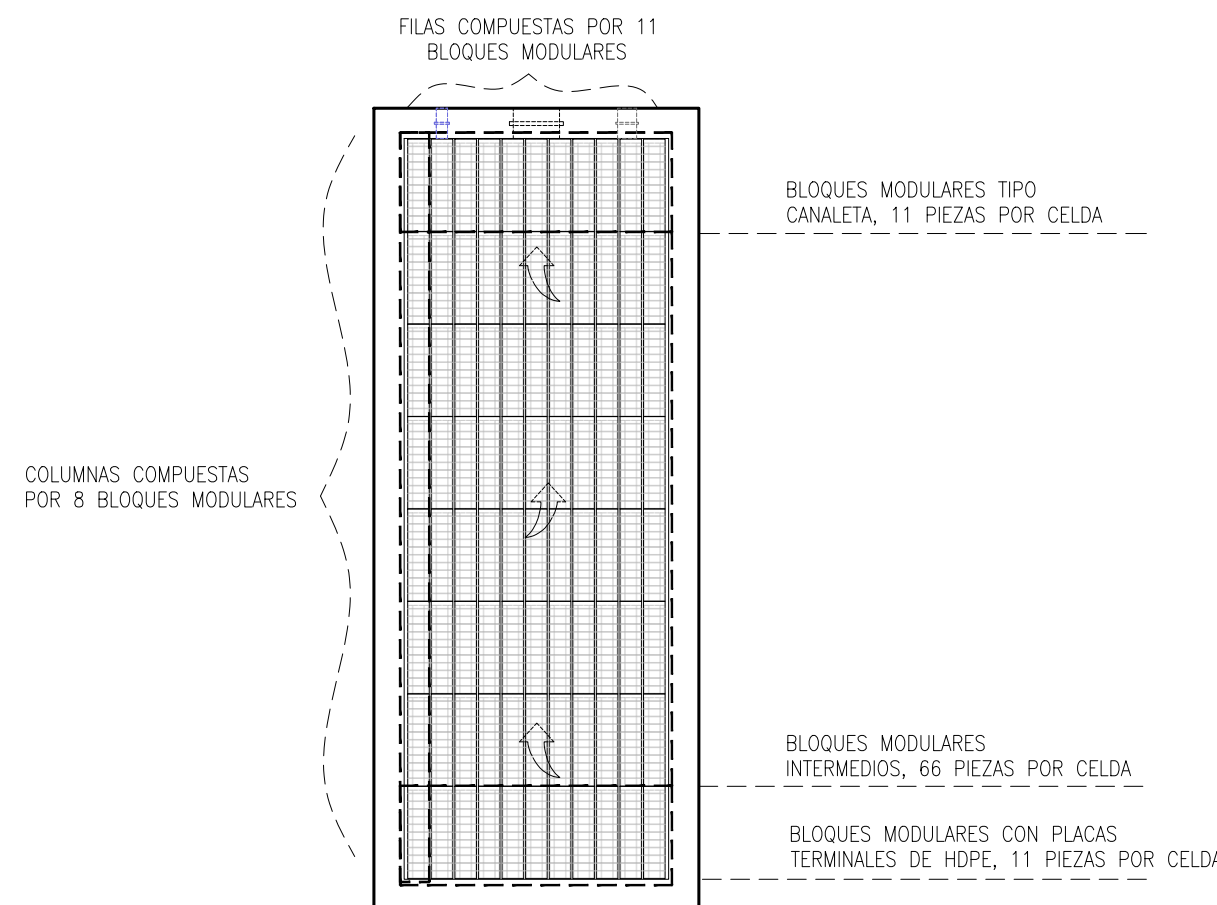
LÍNEAS DE AGUA RECUPERADA DE LAVADO, CONEXIÓN DE FILTROS DE ZEOLITA, VISTA EN SECCIÓN A - A'
ESCALA 1:100



DETALLE DE COMPUERTA VERTEDORA AUTOMÁTICA
ESCALA 1:100

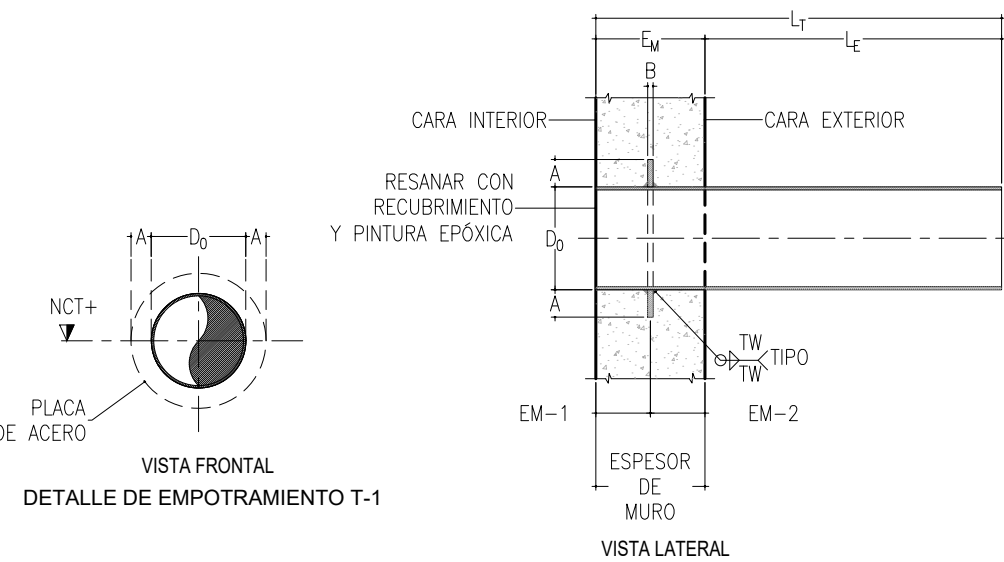


DETALLE DE DIMENSIONES GENERALES DE BLOQUES MODULARES TIPO SL
ESCALA 1:20

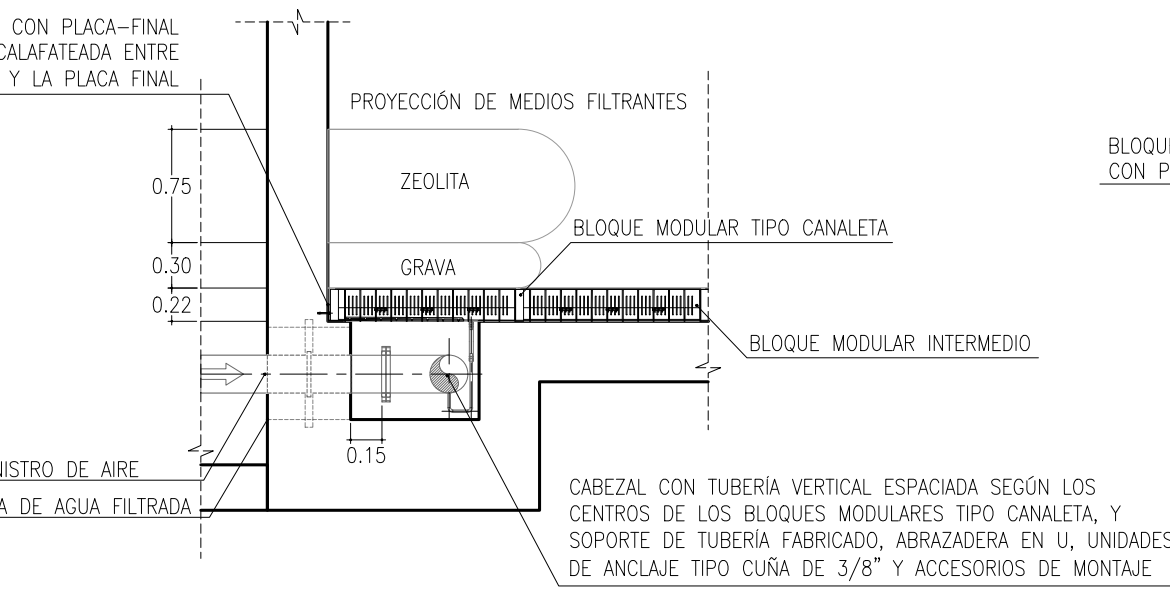


FALSOS FONDOS EN CELDA DE FILTRACIÓN DE ZEOLITA, VISTA EN PLANTA GENERAL
ESCALA 1:100

TABLA DE EMPOTRAMIENTOS							
EMPOTRAMIENTO	TIPO	CANTIDAD	DIÁMETRO DO	LONGITUD LT	LONGITUD LE	ESPESOR EM	NIVEL
EMP-01	T-1	2	42"	1.0+EM	0.8	m	NCT+1575.32 INFLUENTE
EMP-02	T-1	24	24"	0.4+EM	0.4	m	NCT+1574.43 EFLUENTE DE RETROLAVADO
EMP-03	T-1	24	24"	0.4+EM	0.4	m	NCT+1571.58 EFLUENTE FILTRADO / INFLUENTE DE RETROLAVADO
EMP-04	T-1	24	10"	0.4+EM	0.4	m	NCT+1571.58 INFLUENTE
EMP-04	T-1	24	6"	0.4+EM	0.4	m	NCT+1571.38 DREN



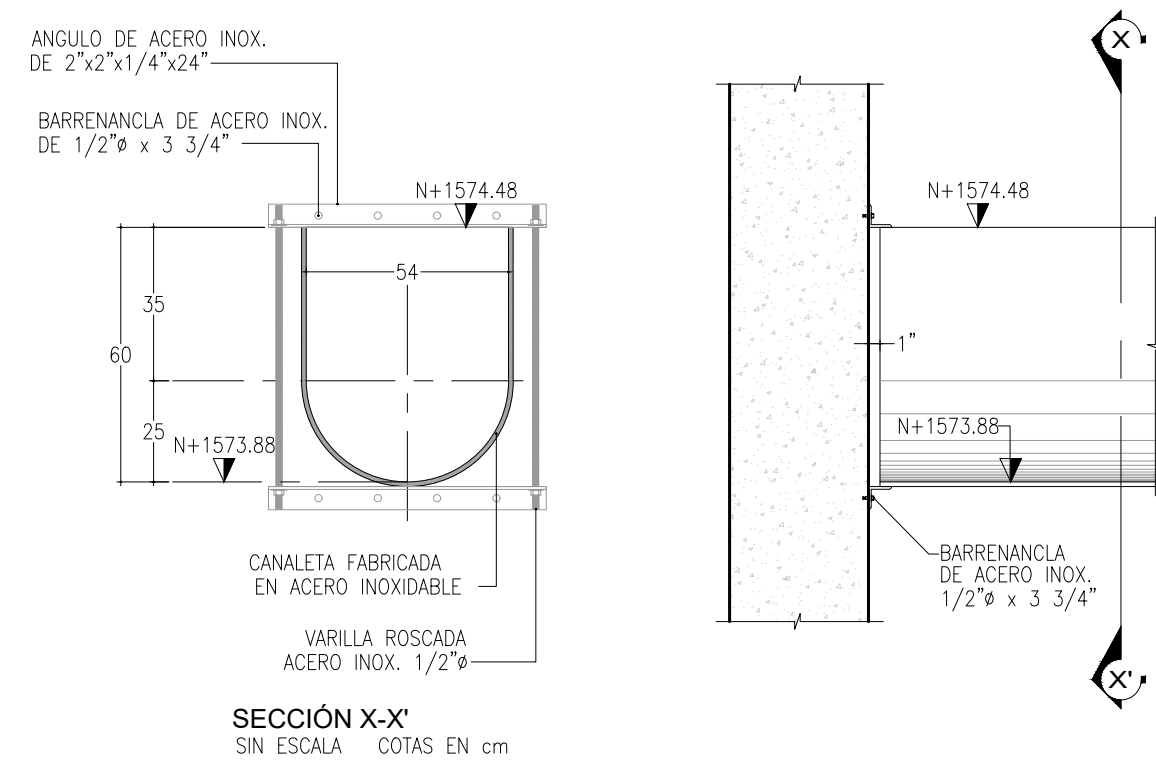
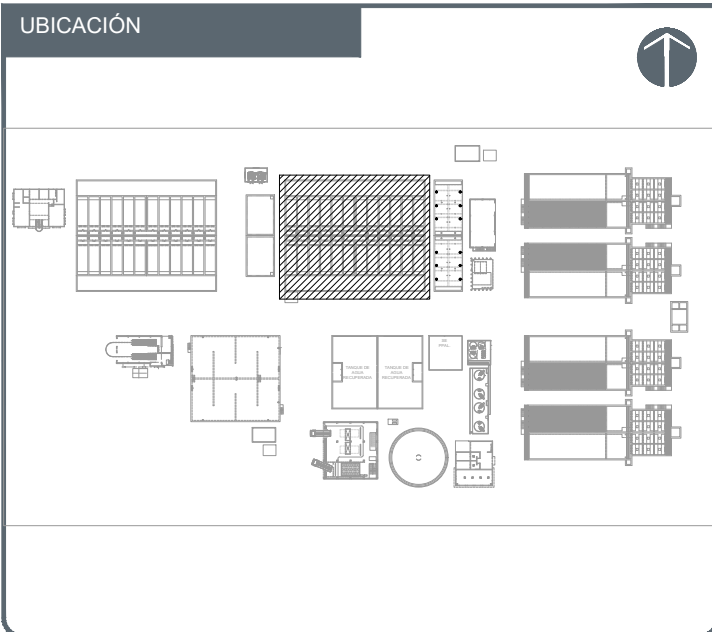
DETALLE DE EMPOTRAMIENTOS
SIN ESCALA



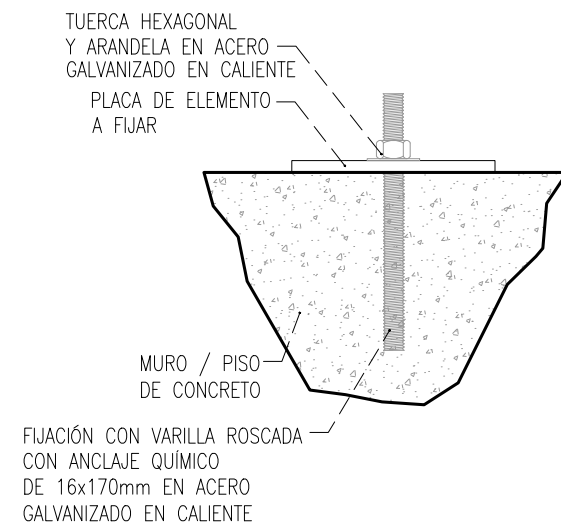
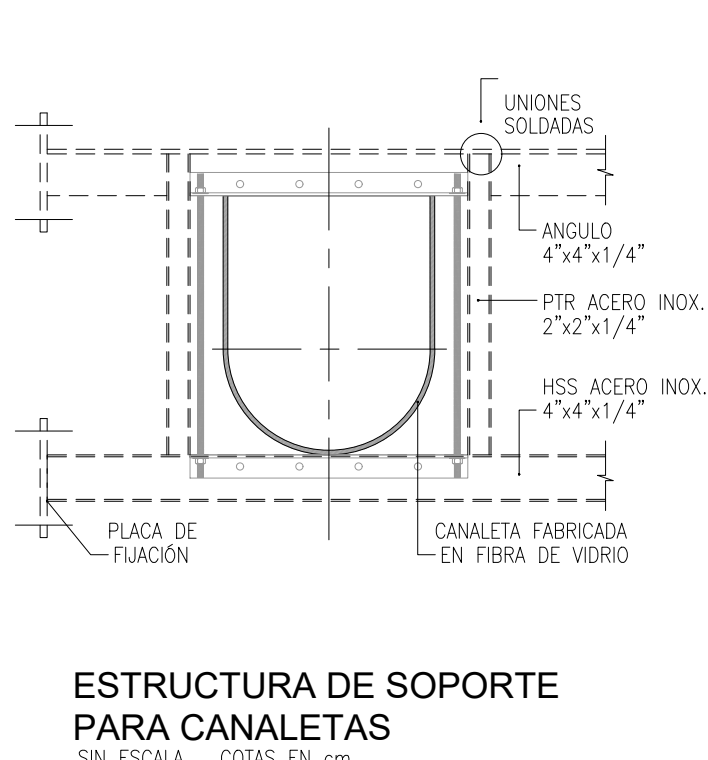
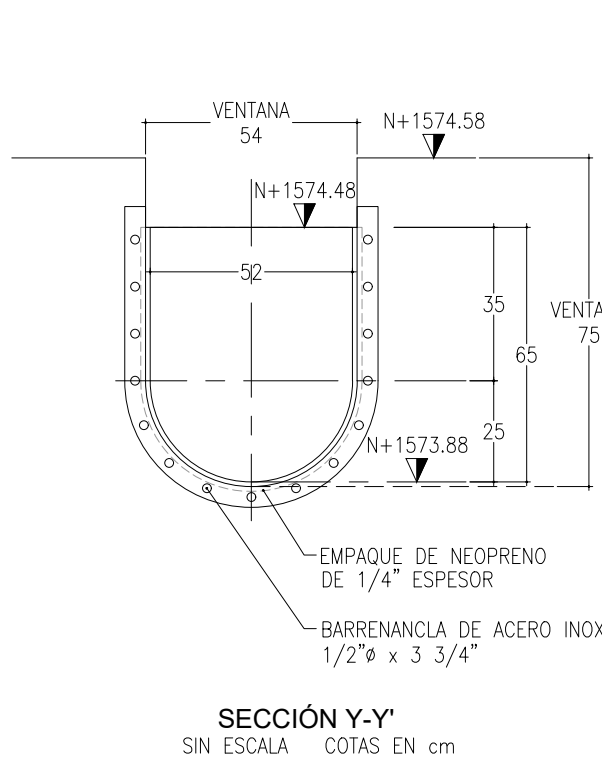
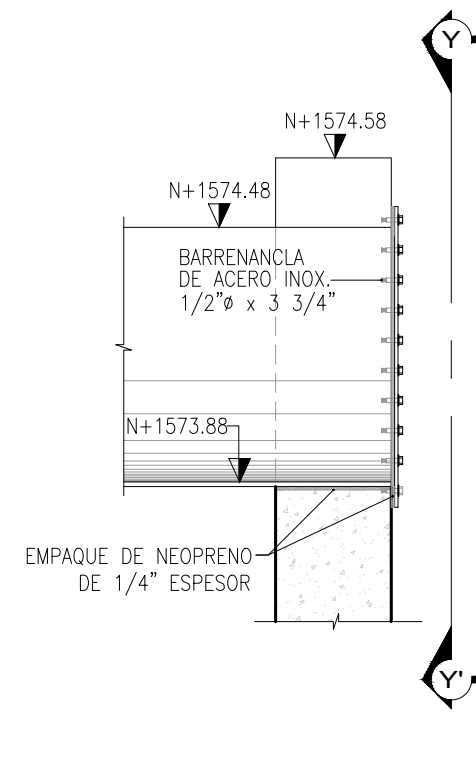
DETALLE DE FALSOS FONDOS, COMPOSICIÓN Y ACOMODO
ESCALA 1:50

- 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 SOPLADO QUE UTILICEN SOPLADORES 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 DRIFICIOS, LAS ALTURAS, LAS PROFUNDIDADES DE EMPOTRAMIENTO Y LA PENETRACIÓN DE LA RESINA EPOXI.

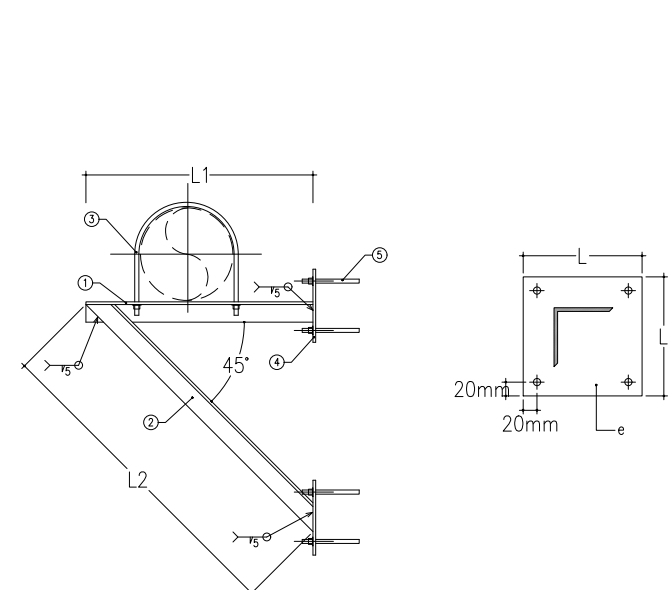
INFORMACIÓN DIMENSIONAL DE ANILLOS DE EMPOTRAMIENTO				
DIÁMETRO NOMINAL (DN)	ANILLO DE ANCLAJE EXTERIOR (DO)	ANILLO DE ANCLAJE ANCHO (A)	ESPESOR DE ANILLO (B) (MÍNIMO)	ESPESOR DE SOLDADURA (TW)
(250 PSI MÁXIMO), TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS				
6	6.625	0.500	0.188	0.188
10	10.750	0.500	0.188	0.188
24	25.438	1.000	0.375	0.188
42	44.063	1.375	0.563	0.250
FUENTE: TABLA 7-70 INFORMACIÓN DIMENSIONAL PARA ANILLOS DE ANCLAJE (MÁXIMO 250 PSI), AWWA M-11				



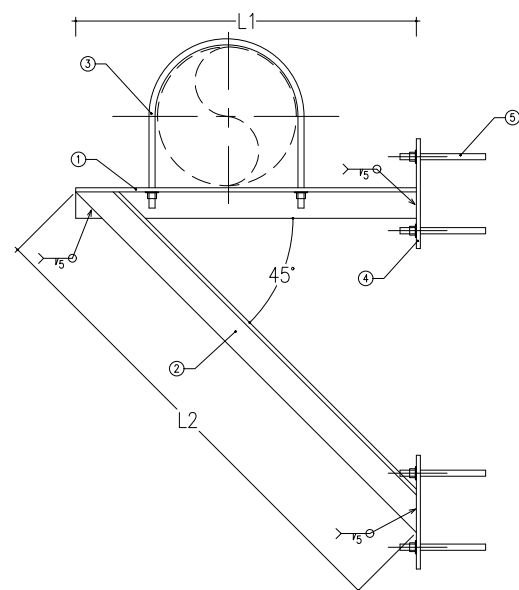
DETALLE: CANALETAS DE ACERO INOXIDABLE
SIN ESCALA COTAS EN cm



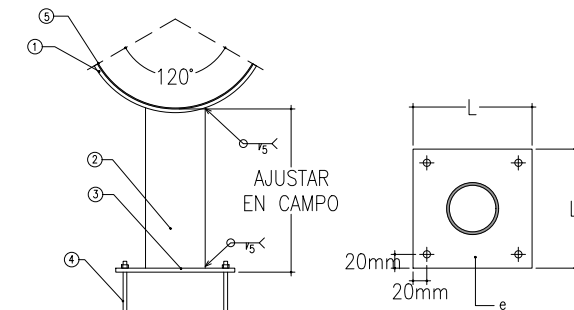
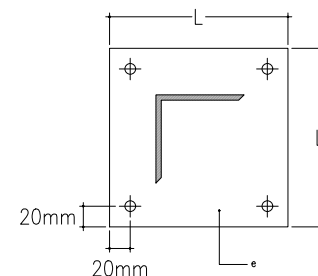
FIJACIÓN TIPO PARA SOPORTES
SIN ESCALA



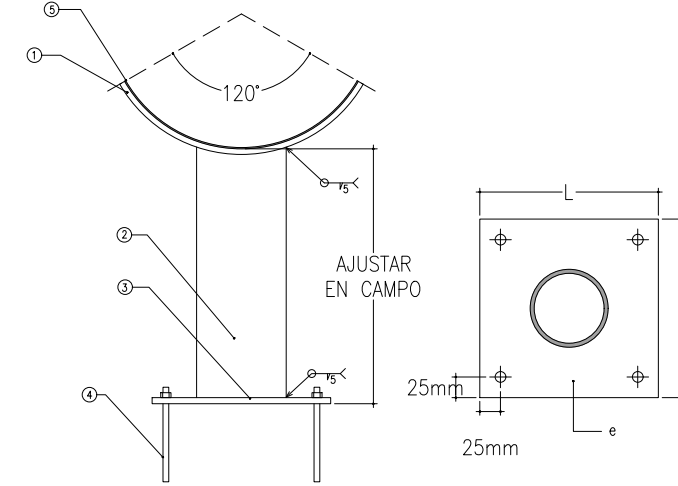
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	ANGULO DE LADOS IGUALES 1/4"x3" (6x75mm) L1=300mm
2	1	ANGULO DE LADOS IGUALES 1/4"x3" (6x75mm) L2=420mm
3	1	ABRAZADERA TIPO "U" DE 16mm (6" y 8") 19mm (10")
4	2	PLACA BASE 6x200x200mm (e x L x L) BARRENOS 11mm
5	4	BARRENANCA VARILLA ROSCADA 9x114mm CON TUERCA Y RONDANA



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	BARRENANCA VARILLA ROSCADA 16x170mm CON TUERCA Y RONDANA



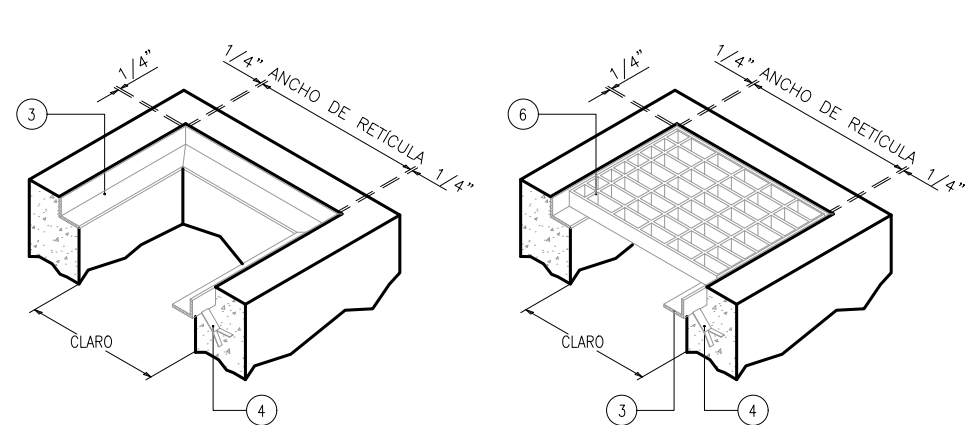
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	PLACA SOPORTE 6x150mm ROLADA AL EXTERIOR DEL TUBO
2	1	TUBO O MUÑÓN 4" CED. 40 (100mm)
3	1	PLACA BASE 6x200x200mm (e x L x L) BARRENOS 11mm GALVANIZADO EN CALIENTE (DE ACUERDO A LO INDICADO EN EL PLANO)
4	4	BARRENANCA #9x100mm ACERO INOX. CON ANCLAJE QUIMICO Ó BARRENANCA 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



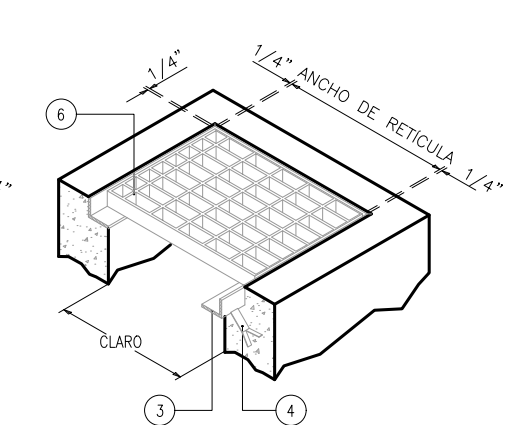
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	1	PLACA SOPORTE 13x400mm ROLADA AL EXTERIOR DEL TUBO
2	1	TUBO O MUÑÓN 12" CED. 30 (300mm)
3	1	PLACA BASE 13x420x420mm (e x L x L) BARRENOS 18mm
4	4	BARRENANCA VARILLA ROSCADA 16x170mm CON TUERCA Y RONDANA
5	1	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 1/4", DIMENSIONES IGUALES A ITEM 1

DETALLES DE SOPORTERÍA

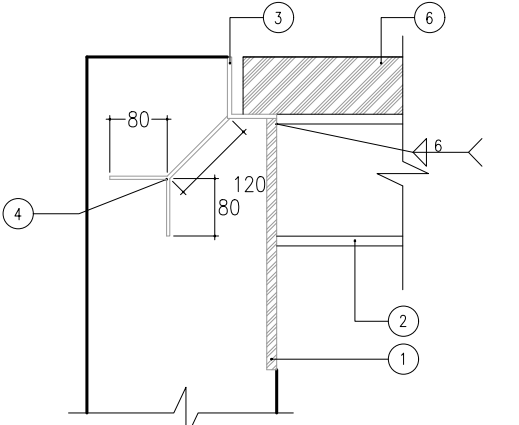
SIN ESCALA



DET. EMPOTRAMIENTO



DETALLE DE REJILLA IRVING



DETALLE DE RESAQUE

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 6" A.C.
5	2	TORNILLOS DE 1/2" X 2" A INOX. CON ROLANA 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

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 Go 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 PLURGADO
OZN OZONO GAS

AUTORIZACIÓN :
Mtro. Joel Iván Zúñiga Gosálvez
Director General de Proyectos de Ingeniería
Ing. Francisco Luciano Valdez Román
Director de Proyectos de Infraestructura Eléctrica y
Mecánica

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

PROYECTO:
Construcción de sistema mecánico y equipamiento para el
módulo de filtración primaria y su caseta de sopladores para
la ampliación de la planta potabilizadora número 1 "PP1"
"Miravalle", en el municipio de Guadalajara, Jalisco

CONTENIDO:
FILTRACIÓN PRIMARIA

ESCALA: 1:100
FECHA: 15/05/2026
CLAVE DE PLANO: PP1-MEC-04-07