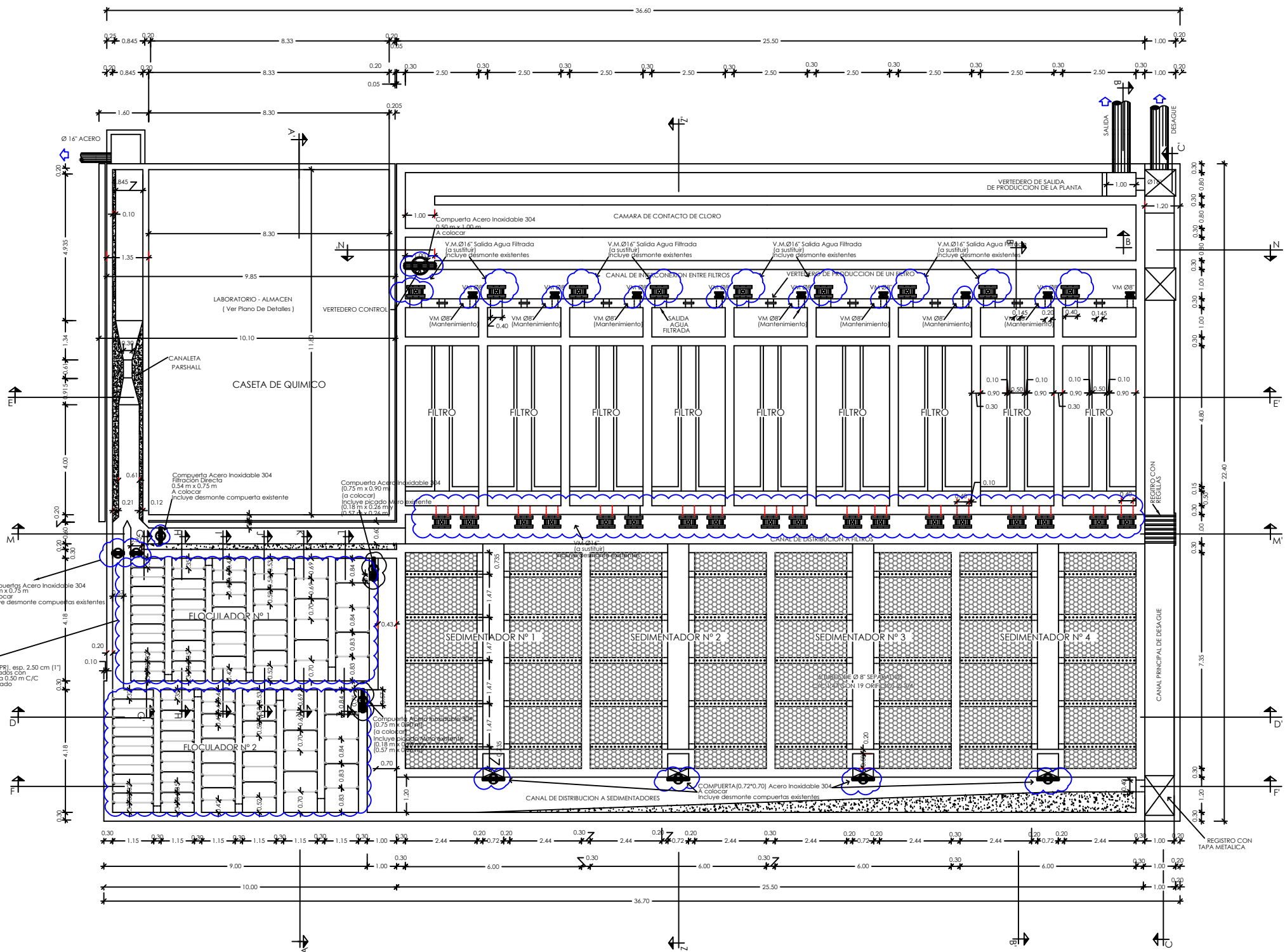


ÍNDICE DE PLANOS	
DESCRIPCIÓN	PLANO No.
LOCALIZACIÓN E ÍNDICE	00
PLANTA GENERAL	01
SECCIONES FLOCULADORES-DETALLE PLACAS-TRAMOS 1-3	02
SECCIONES FLOCULADORES-DETALLE PLACAS-TRAMOS 3-6	03
SECCIONES D-D'Y B-B'	04
SECCIÓN M-M'	05
CASA DE QUÍMICOS	06
DETALLE SISTEMA DE LIMPIEZA	07
DETALLE CLORACION Y APLICACION DE CAL	08

[illegible]



PLANTA GENERAL
ESC.1:75

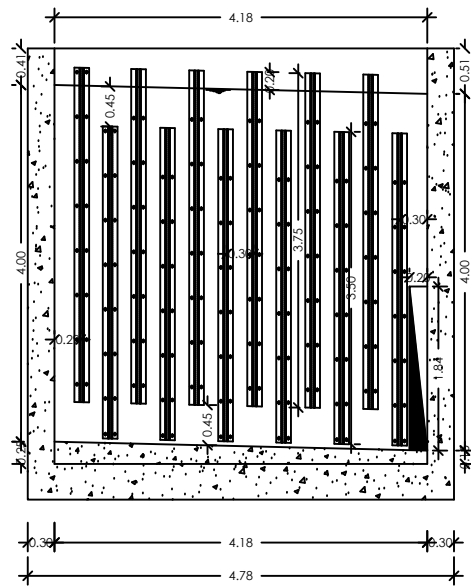
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VÁLVULAS DE MARIPOSA:
- Especificaciones AWWA E504.
 - Certificado NSF / ANSI 61.
 - Norma EN 1074-2 para Válvulas de Suministro de Agua.
 - Pruebas según ASTM D6284.
 - Junta de Caucho de Etileno Propileno Dieno Tipo M (EPDM) vulcanizada al cuerpo.
 - Cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126).
 - Disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable.
 - Casquillo Superior Vástago en Poliéster.
 - Cojinetes Internos en Acero Inoxidable.
 - Capacidad de trabajar Sumergidas en aguas con productos químicos (Cloro y Sulfato de Aluminio).
 - Recubrimiento en Nylon 11 para mayor protección.

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPUERTAS ENTRADA/SALIDA FLOCULADORES:
Y FILTRACIÓN DIRECTA.
- Compuertas Tipo Channel, marcos más de 2" en tolas de 1/4" Reforzadas
 - Materiales Standard
 - Fabricación acero inoxidable AISI/304
 - Espesor tola 1/4". Vástago en Acero Inoxidable Ø1 1/2"

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPUERTAS ENTRADA SEDIMENTADORES:
- Compuertas Sumergibles, Tipo Mural, marcos más de 2" en tolas de 1/4" Reforzadas
 - Materiales Standard
 - Fabricación acero inoxidable AISI/304
 - Espesor tola 1/4". Vástago en Acero Inoxidable Ø1 1/2"

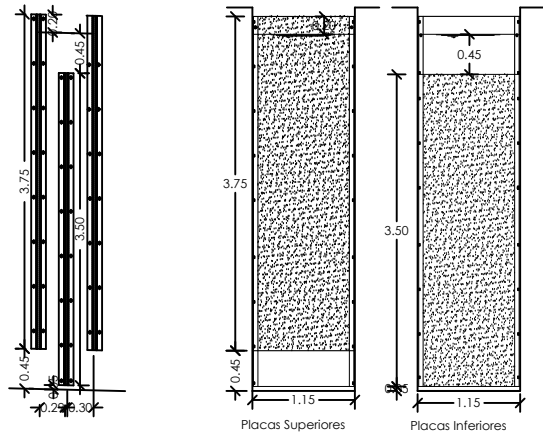
- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PLACAS FLOCULADORES
- Placas Polipropileno Reforzado (PPR), esp. 2.50 cm (1")
 - Colocadas con angulares GRP fijados con tornillos Hilti Ø3/8" x 2" separados a 0.50 m C/C (Incluye desmonte placas y relleno ranuras existentes)
 - Área Placas=4,862.67 Pie² (Ver detalle plano RSJ-FL02)

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
------	-------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

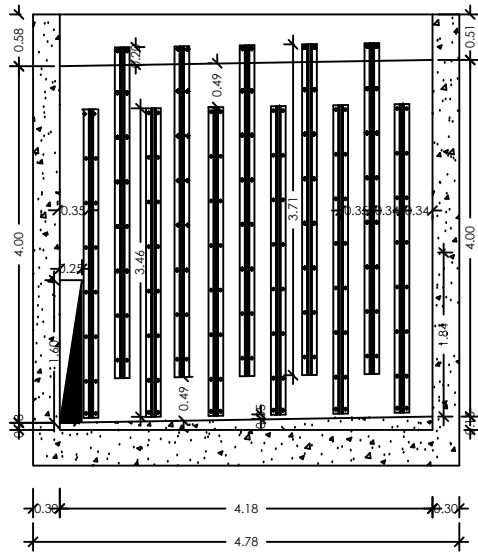


TRAMO I
1er. TRAMO
ESC 1:50
13 Compartimientos
3 primeros @ 0.29 m y
10 últimos @ 0.30 m

DETALLES PLACAS

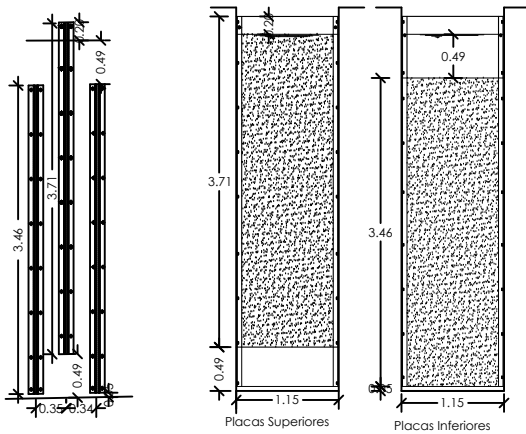


TRAMO I

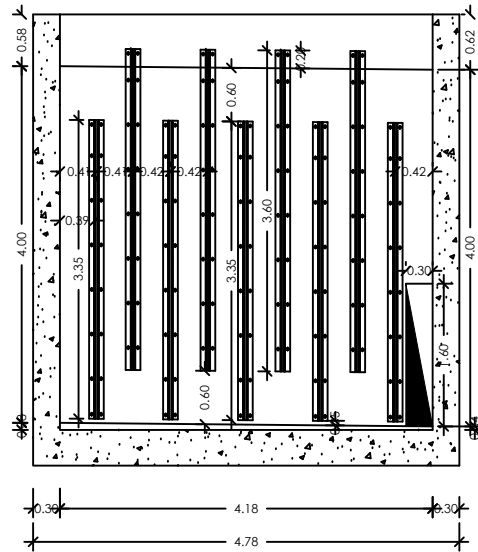


TRAMO II
2do. TRAMO
ESC 1:50
12 Compartimientos
2 primeros @ 0.34 m y
10 últimos @ 0.35 m

DETALLES PLACAS

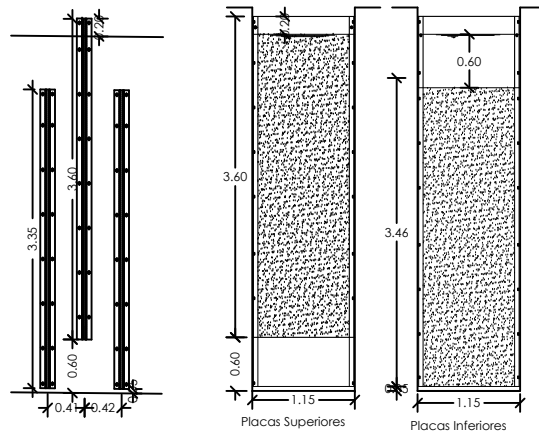


TRAMO II



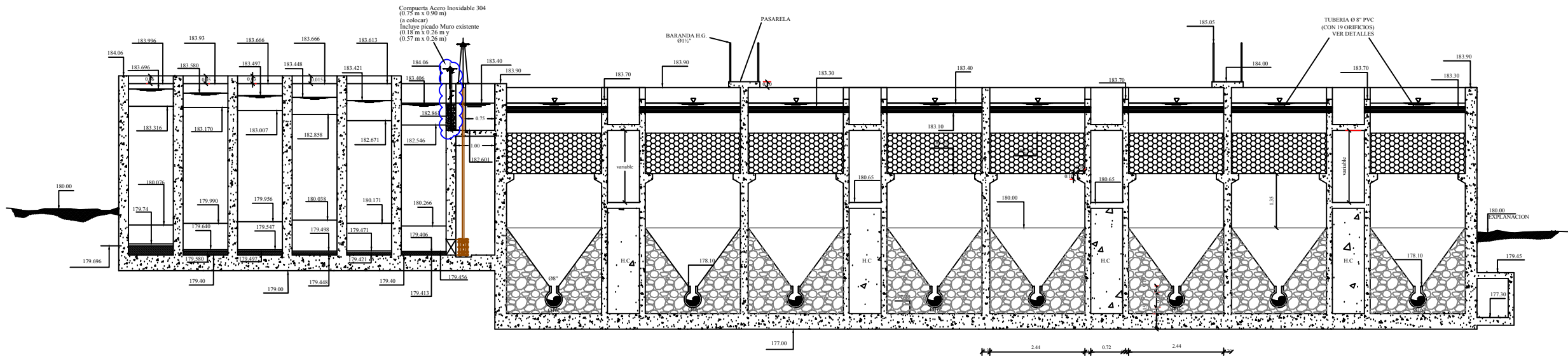
TRAMO III
3er. TRAMO
ESC 1:50
10 Compartimientos
5 primeros @ 0.39 m y
5 restantes @ 0.40 m

DETALLES PLACAS

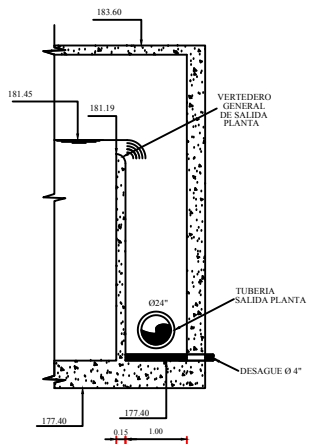


TRAMO III

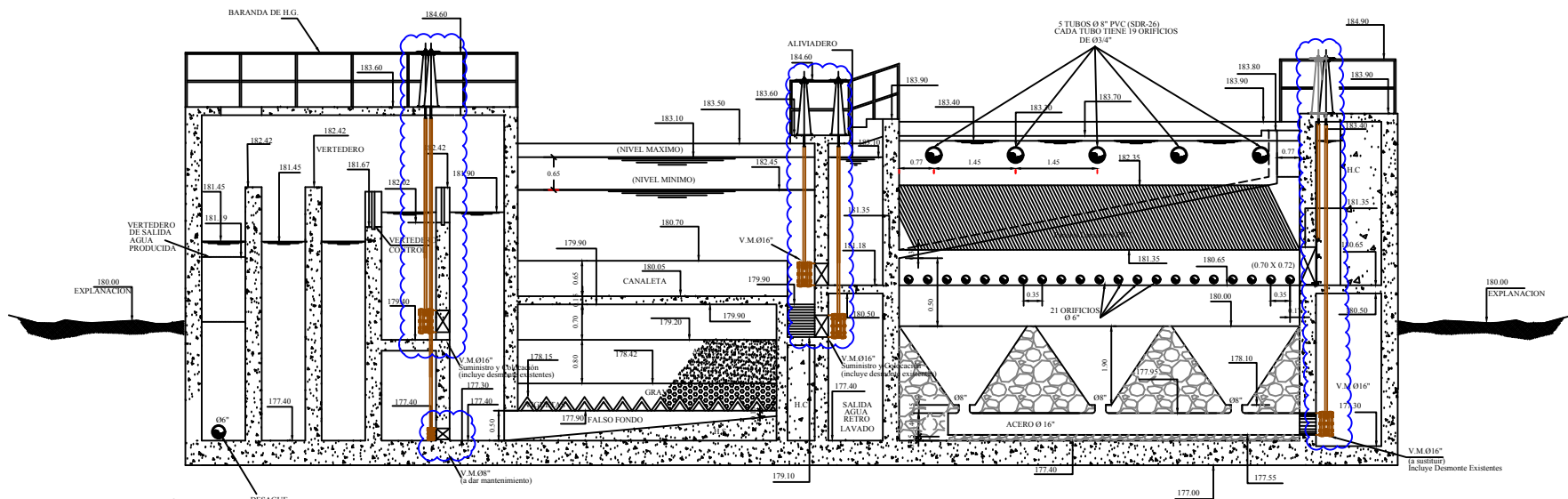
REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN								
0	JUN/01	PLANOS-CONSTRUCCIÓN					PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ ACUEDUCTO RIO SAN JUAN PLANTA TRATAMIENTO FILTRACION RAPIDA CAPACIDAD 200 L.P.S			
1	MAYO/16	PLANOS-MODIFICADOS (REDISEÑO)								
							CÓDIGO	DIVISIÓN	NÚM. DE PLANO	TAMAÑO DE PAPEL
							RSJ.FLDI	FLOCULADORES	02	1:100



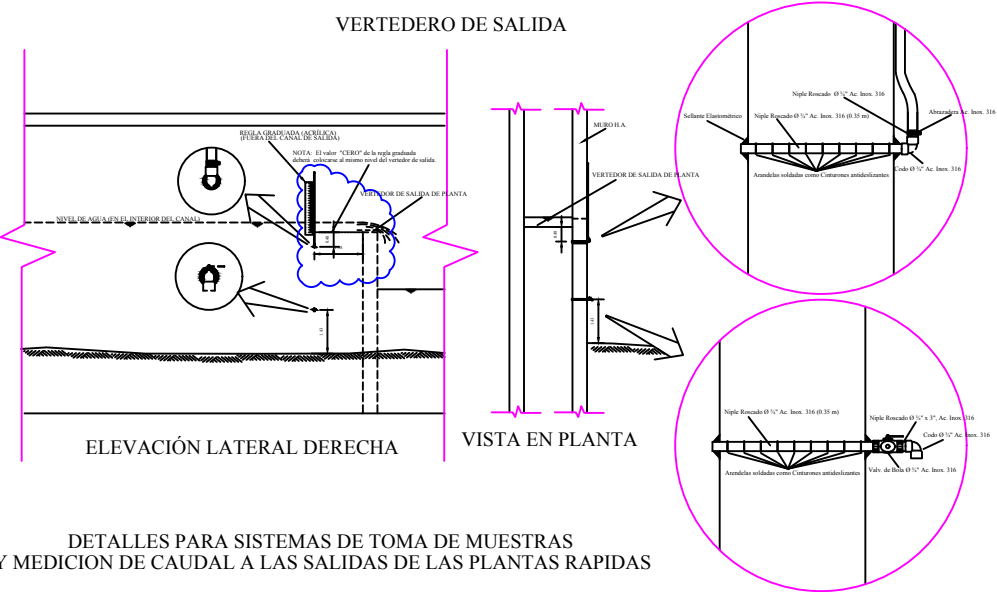
SECCION D-D'
ESC 1:50



DETALLE VERTEDERO CONTROL
AGUA PRODUCIDA DE LA PLANTA
ESC 1:50



SECCION B-B'
ESC 1:50



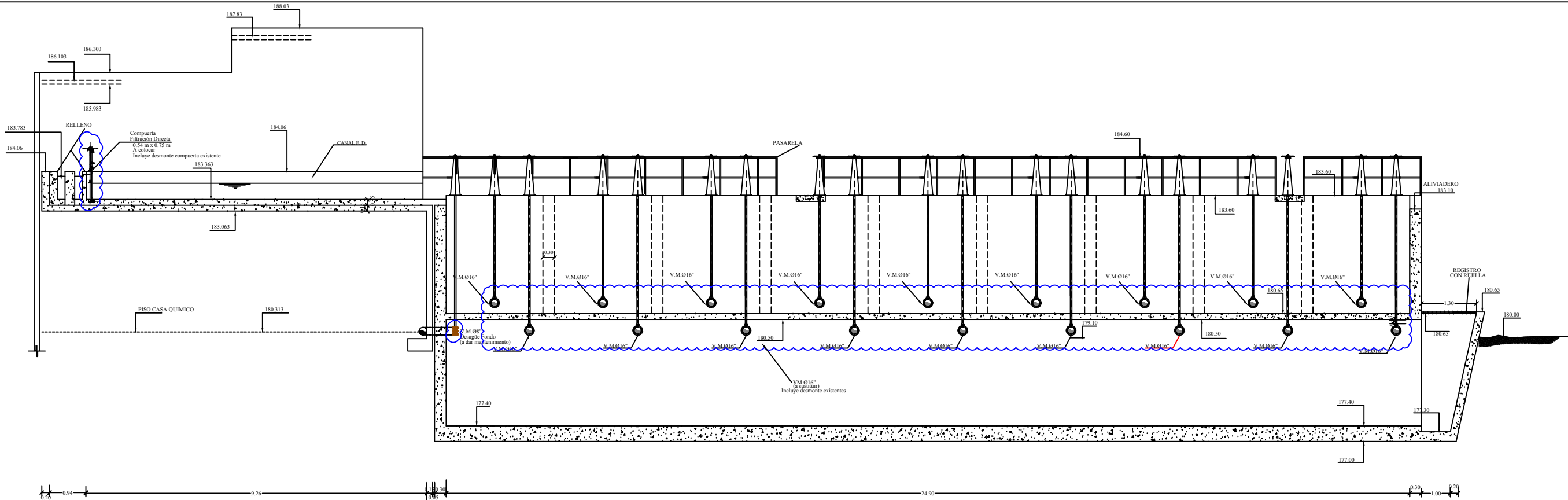
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VÁLVULAS DE MARIPOSA:

- Especificaciones AWWA E504.
- Certificado NSF / ANSI 61.
- Norma EN 1074-2 para Válvulas de Suministro de Agua.
- Pruebas según ASTM D6284.
- Junta de Caucho de Etileno Propileno Dieno Tipo M (EPDM) vulcanizada al cuerpo.
- Cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126).
- Disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable.
- Casquillo Superior Vástago en Poliéster.
- Cojinetes Internos en Acero Inoxidable.
- Capacidad de trabajar Sumergidas en aguas con productos químicos (Cloro y Sulfato de Aluminio).
- Recubrimiento en Nylon 11 para mayor protección.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPUERTAS ENTRADA/SALIDA FLOCULADORES:
Y FILTRACIÓN DIRECTA.

- Compuertas Tipo Channel, marcos más de 2\"/>

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN		REPUBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO: DEPTO. DIS. SIST. TRAT.	DIBUJO: DEPTO. TÉCNICO	CONTENIDO: SECCIONES B-B' Y D-D'	PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ ACUEDUCTO RIO SAN JUAN PLANTA TRATAMIENTO FILTRACION RAPIDA CAPACIDAD 200 L.P.S			
0	JUN/01	PLANOS-CONSTRUCCIÓN						CÓDIGO	DIVISION	NO DE PLANO	TAMAÑO DE PAPEL ESCALA
1	MAYO/16	PLANOS-MODIFICADOS (REDISEÑO)			CÁLCULO: DEPTO. DIS. SIST. TRAT.	VISTO: ING. EDISON M. SANTANA G. Encargado División Diseño Sistemas De Potabilización					
					APROBADO: ING. LUIS A. SÁNCHEZ PÉREZ Encargado Departamento Diseño Sistemas De Acueductos		RUTA:				
							NOMBRE DE ARCHIVO:	ISS-SICRU	SECCIONES	04	1:100



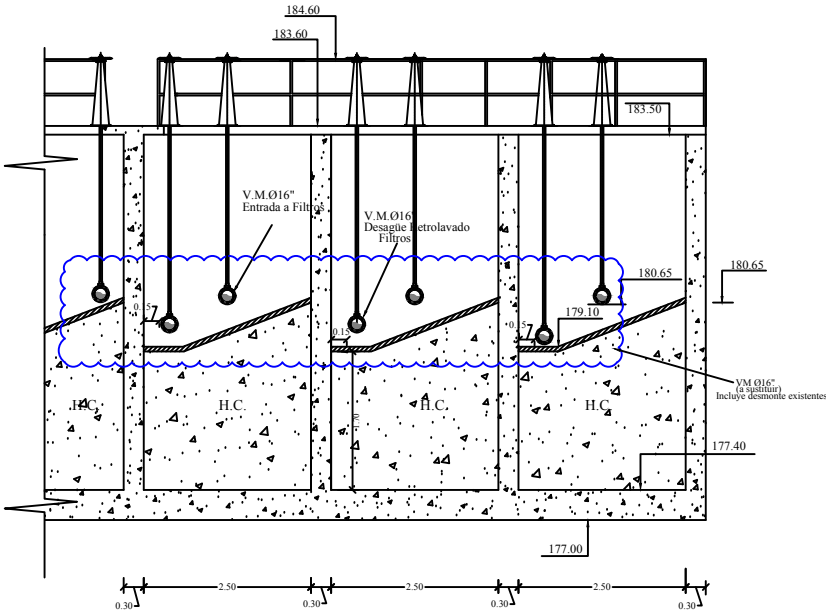
SECCION M-M'
ESC 1:50

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
VÁLVULAS DE MARIPOSA:

- Especificaciones AWWA E504.
- Certificado NSF / ANSI 61.
- Norma EN 1074-2 para Válvulas de Suministro de Agua.
- Pruebas según ASTM D6284.
- Junta de Caucho de Etileno Propileno Dieno Tipo M(EPDM) vulcanizada al cuerpo.
- Cuerpo en Hierro Fundido (ASTM A126).
- Disco de Hierro Fundido con borde en Acero Inoxidable.
- Casquillo Superior Vástago en Poliéster.
- Cojinetes Internos en Acero Inoxidable.
- Capacidad de trabajar Sumergidas en aguas con productos químicos (Cloro y Sulfato de Aluminio).
- Recubrimiento en Nylon 11 para mayor protección.
- Fabricación Americana o Israeli.

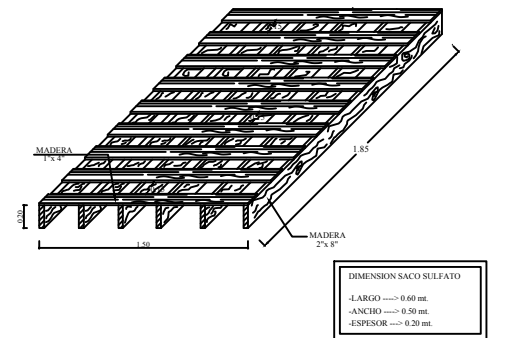
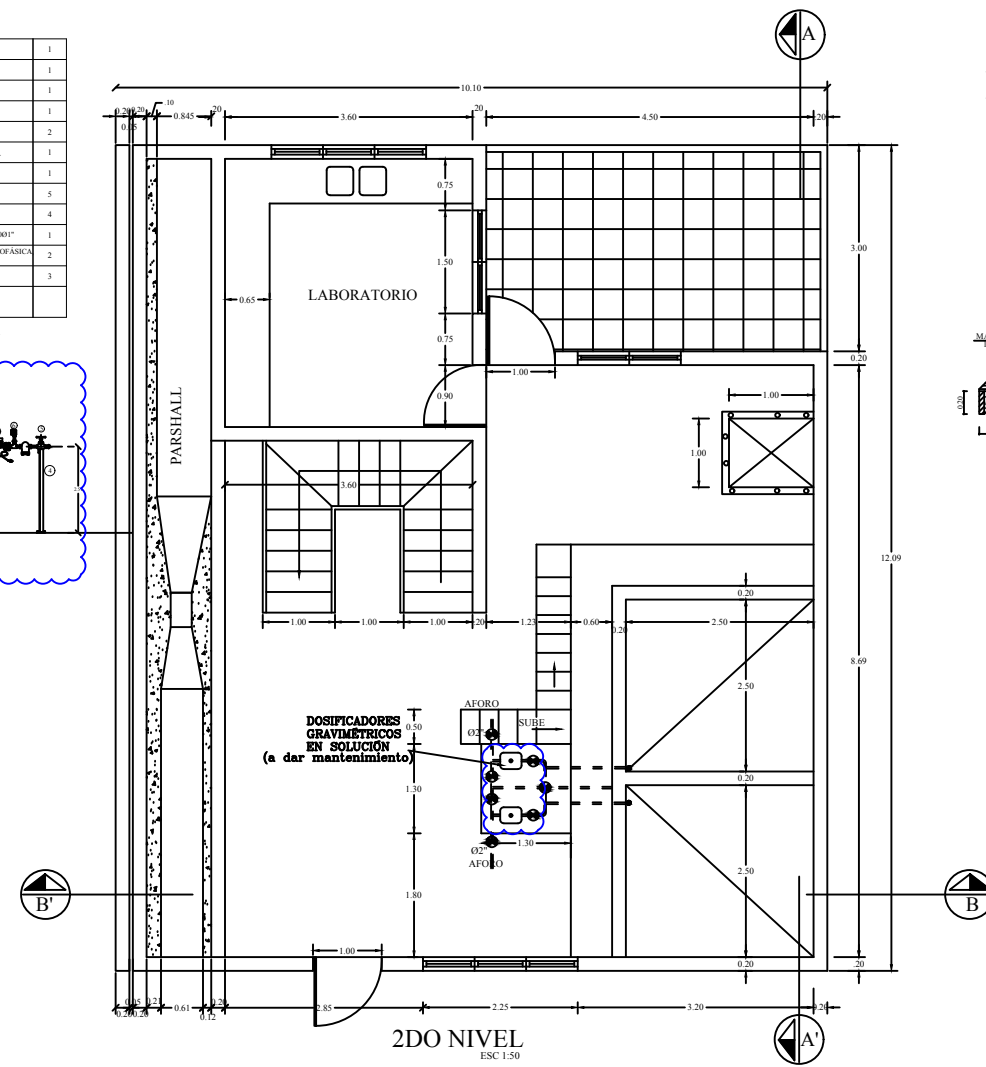
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
COMPUERTAS ENTRADA/SALIDA FLOCULADORES:
Y FILTRACIÓN DIRECTA.

- Compuertas Tipo Channel, marcos más de 2" en tolas de 1/4" Reforzadas
- Materiales Standard
- Fabricación acero inoxidable AISI/304
- Espesor tola 1/4". Vástago en Acero Inoxidable Ø1½"

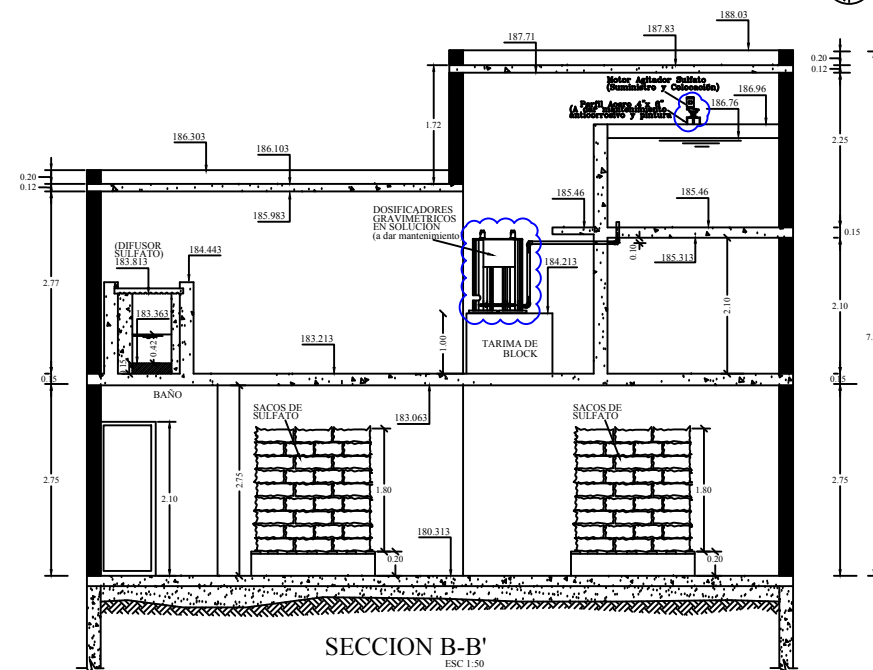


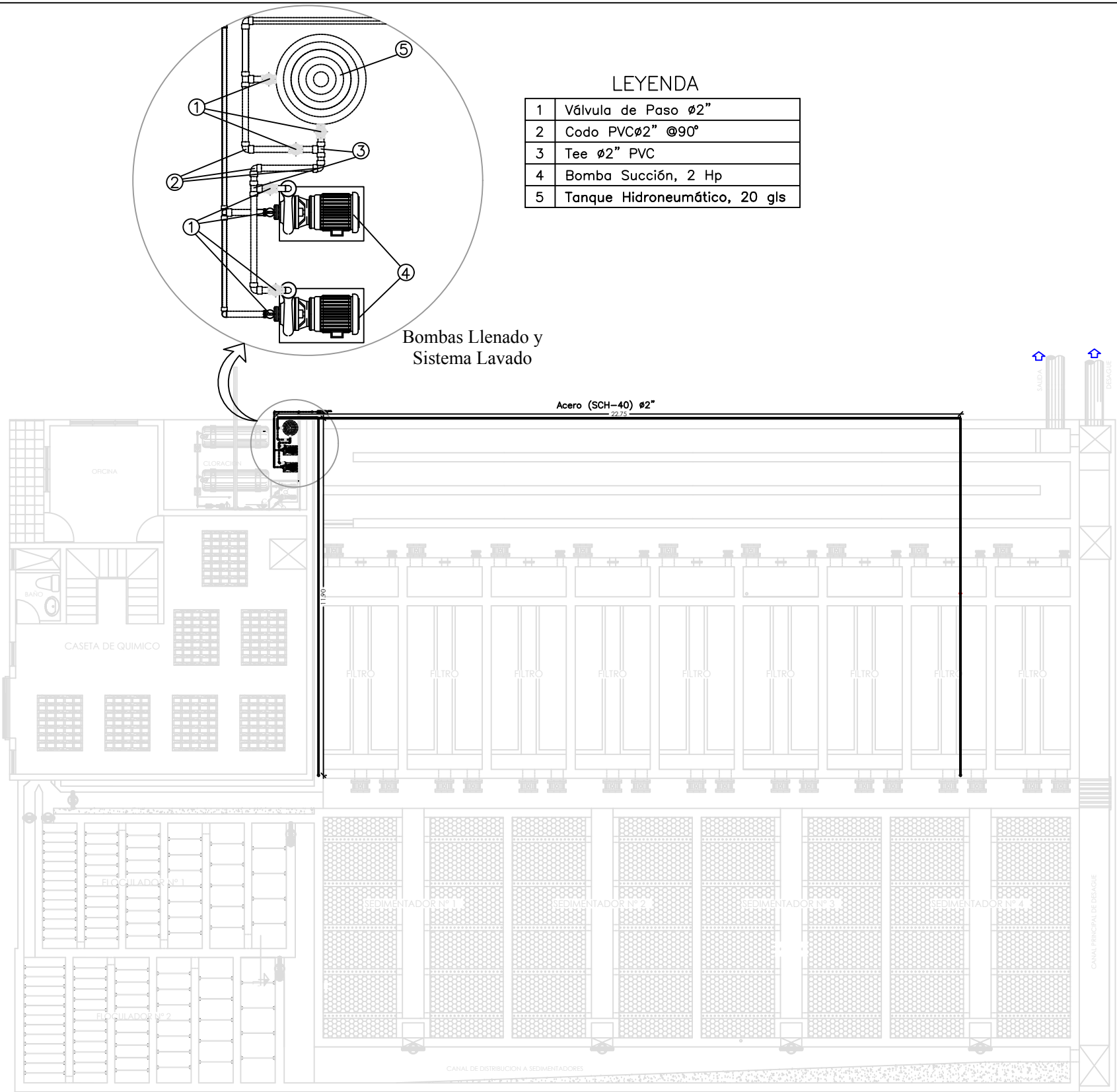
DETALLE CANALETA PRINCIPAL
AGUA LAVADO-FILTROS
ESC 1:50

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN				DESENÑO DEPTO. DIS. SIST. TRAT.	DIBUJO DEPTO. TÉCNICO	CONTENIDO	PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ ACUEDUCTO RIO SAN JUAN				
0	JUN/01	PLANOS-CONSTRUCCIÓN				CÁLCULO DEPTO. DIS. SIST. TRAT.	VISTO ING. EDISON M. SANTANA G. Encargado División Diseño Sistemas De Potabilización	SECCIÓN M-M' DETALLE CANALETA PRINCIPAL LAVADO	PLANTA TRATAMIENTO FILTRACION RAPIDA CAPACIDAD 200 L.P.S				
1	MAYO/16	PLANOS-MODIFICADOS-(REDISEÑO)											
						REPUBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS							
						APROBADO ING. LUIS A. SANCHEZ PÉREZ Encargado Departamento Diseño Sistemas De Acueductos		RUTA:	CÓDIGO	DIVISIÓN	NO. DE PLANO	TAMAÑO DE PAPEL ESCALA	
								NOBRE DE ARCHIVO	RSU-SEC2	SECCIONES	05	1:100	

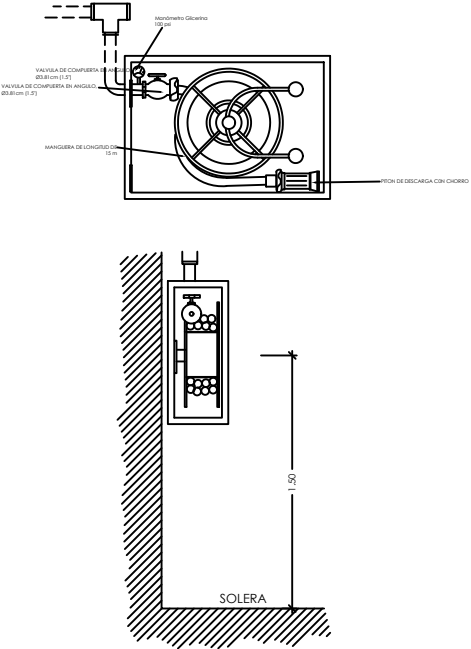


-

[illegible]

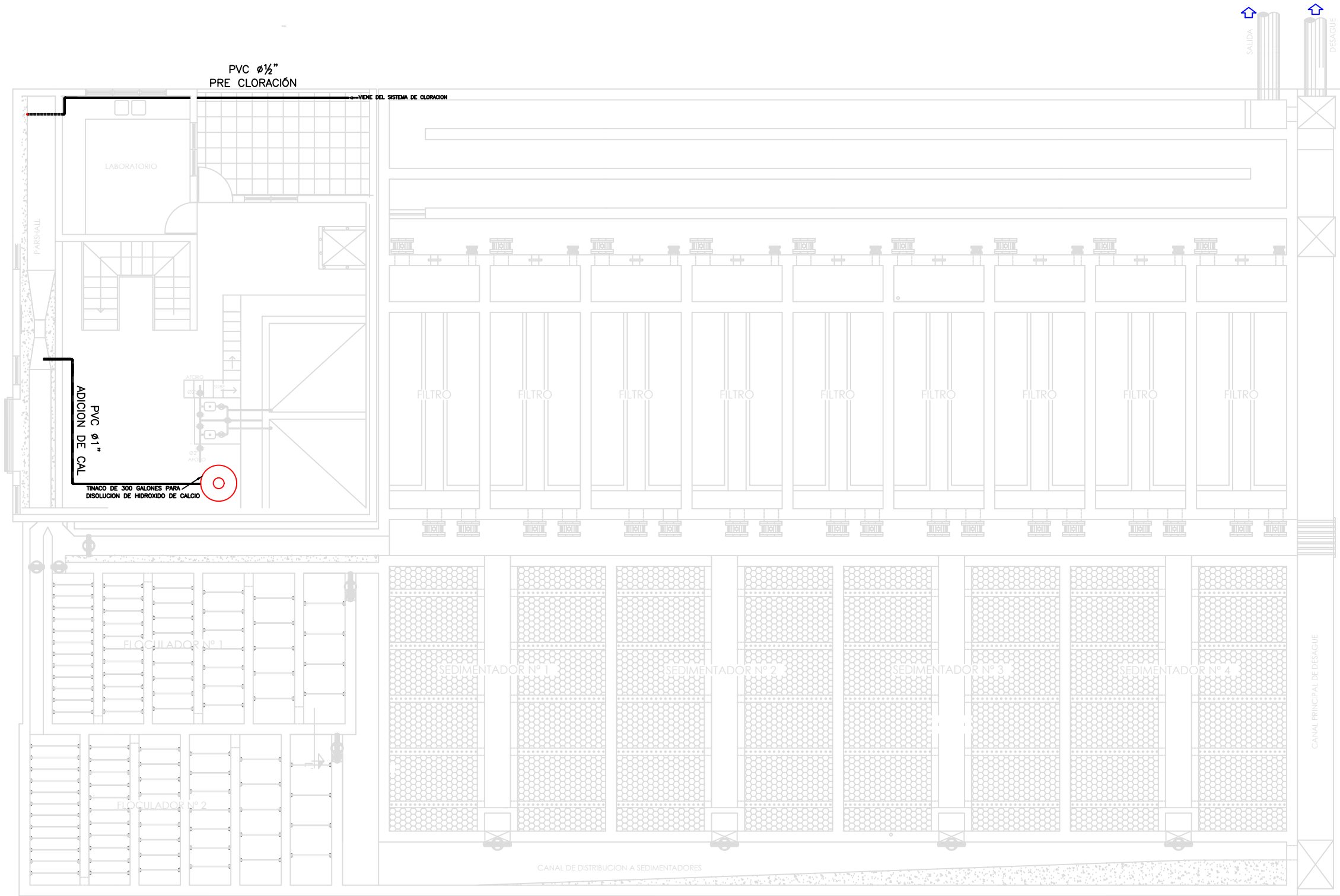


DETALLE SISTEMA LIMPIEZA UNIDADES
ESC. 1:75



DETALLE INSTALACION

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN			REPUBLICA DOMINICANA INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS DIRECCION DE INGENIERIA DEPARTAMENTO DISEÑO SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	DISEÑO:	DIBUJO:	CONTENIDO:	DETALLE SISTEMA DE LIMPIEZA	PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ ACUEDUCTO RIO SAN JUAN PLANTA TRATAMIENTO FILTRACION RAPIDA CAPACIDAD 200 L.P.S
0	JUN/01	PLANOS-CONSTRUCCIÓN				DEPTO. DIS. SIST. TRAT.	DEPTO. TÉCNICO			
1	MAYO/16	PLANOS-MODIFICADOS-(REDISEÑO)				CÁLULO:	VISTO:			
						DEPTO. DIS. SIST. TRAT.	ING. EDISON M. SANTANA G. Encargado División Diseño Sistemas De Potabilización			
						APROBADO:	RUTA:			
						ING. LUIS A. SÁNCHEZ PÉREZ Encargado Departamento Diseño Sistemas De Acueductos	NOMBRE DE ARCHIVO:			
						REL-001	DETALLES	01	1:100	



DETALLE TUBERIAS DE PRE CLORACION Y DOSIFICACION DE CAL
ESC.1:75

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
------	-------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----