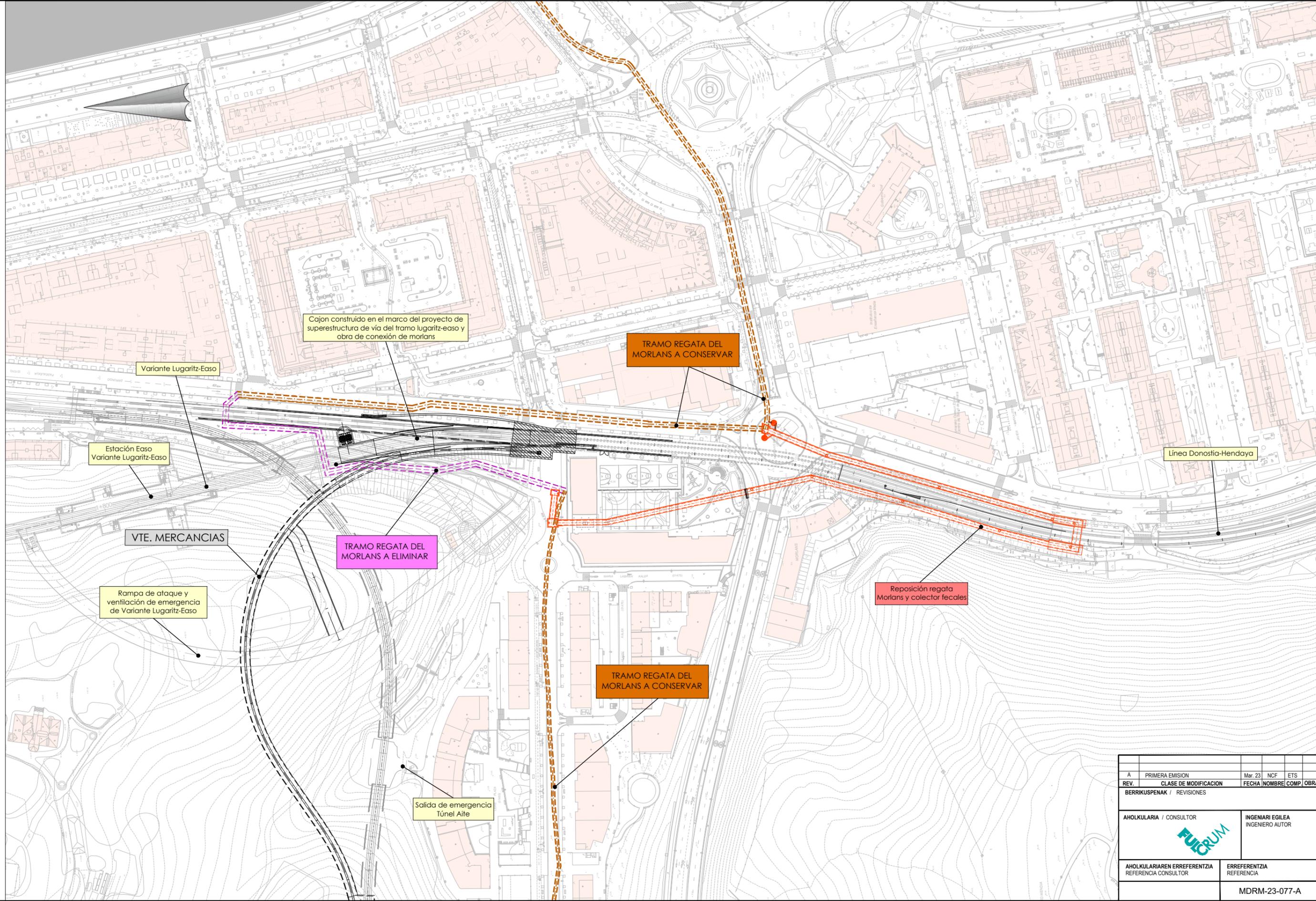
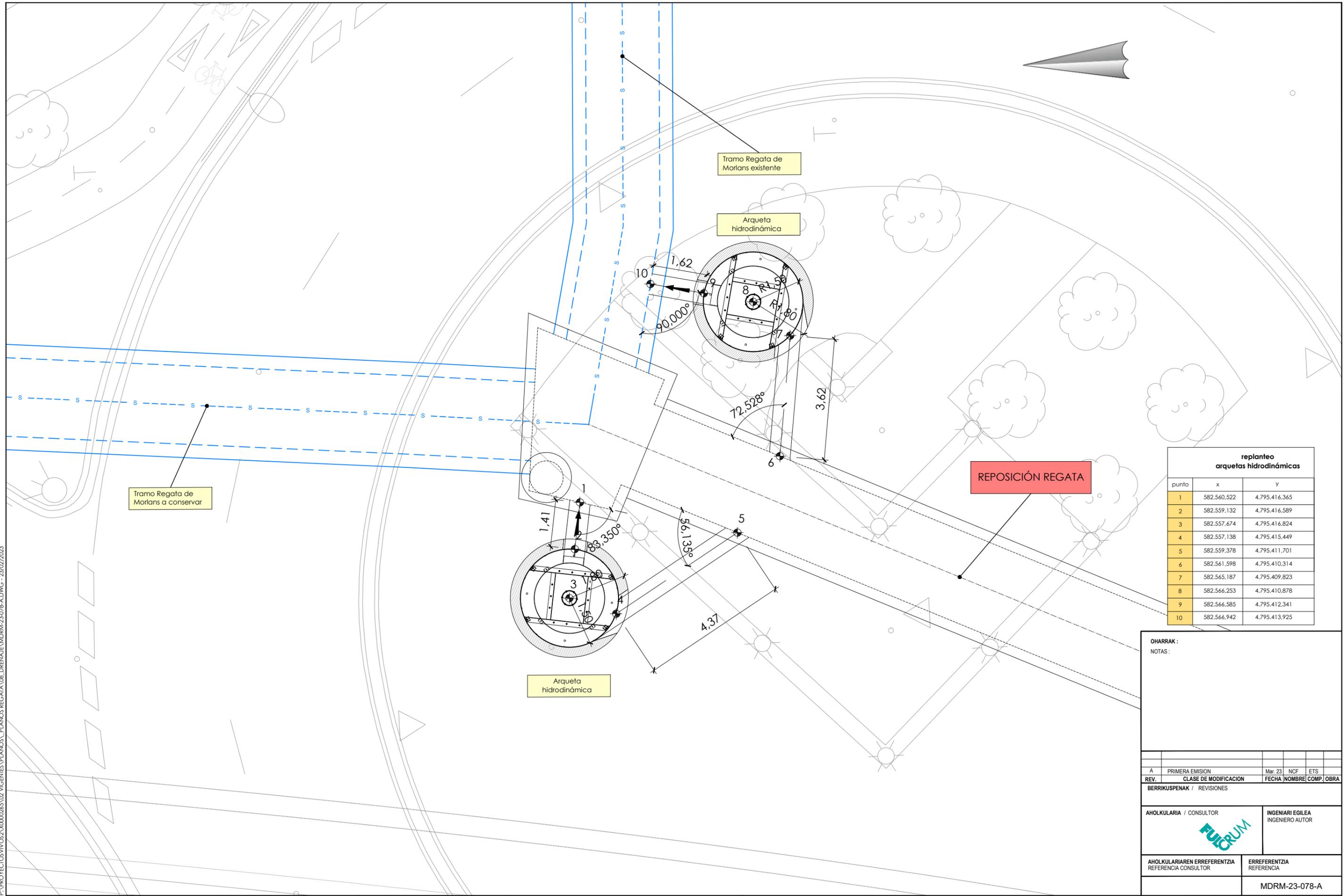


P:\PROYECTOS\3100265\02 VICENITES\PLANOS\ PLANOS REGATA V.DR. PLANOS REGATA V.DR.MDRM-23-077-A.DWG - 25/02/2023



A	PRIMERA EMISION	Mar 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
MDRM-23-077-A				

P:\PROYECTOS VIVOS\23-000026\5-02 VICENIES\ PLANOS\ PLANOS REGATA\08_DRENAJE\MDRM-23-078-A.DWG - 23/02/2023



**replanteo
arquetas hidrodinámicas**

punto	x	y
1	582.560.522	4.795.416.365
2	582.559.132	4.795.416.589
3	582.557.674	4.795.416.824
4	582.557.138	4.795.415.449
5	582.559.378	4.795.411.701
6	582.561.598	4.795.410.314
7	582.565.187	4.795.409.823
8	582.566.253	4.795.410.878
9	582.566.585	4.795.412.341
10	582.566.942	4.795.413.925

OHARRAK :
NOTAS :

A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
MDRM-23-078-A				

TABLA DE RENDIMIENTOS DOWNSTREAM DEFENDER

Modelo	Diametro max de tubos (mm)	Qmtr (l/s)	Perdida carga (mm)	Vol Aceite (l)	Vol Sedimentos (l)	H1 (m)	H2 (m)
1.2	315	85	207	265	534	1.431	949
1.8	500	227	290	818	1.605	1.973	926
2.5	630	425	335	2.044	3.555	3.277	1.724
3.0	630	708	366	3.975	6.651	3.798	1.557

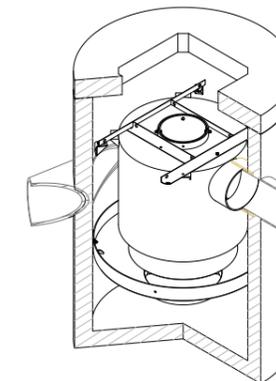
NOTAS

El Downstream Defender proveerá los rendimientos y características que se detallan en la tabla de los equipos

* La pérdida de carga se define como la diferencia entre el nivel de agua estático a la entrada del equipo y la superficie de agua libre en la tubería de descarga (considerando una descarga libre).

Las dimensiones son generales y orientativas, la dirección de la tubería de entrada y salida puede ser ajustada a los requerimientos del proyecto. Para más detalles consultar .

Unidad integrada en Arqueta de hormigón prefabricado según norma UNE-EN 1917:2005 y el Complemento Español UNE 127917:2005, para elementos destinados a evacuación de aguas pluviales en zonas de tráfico rodado, con marcado CE.



Detalle D.Defender instalado

Sin Escala

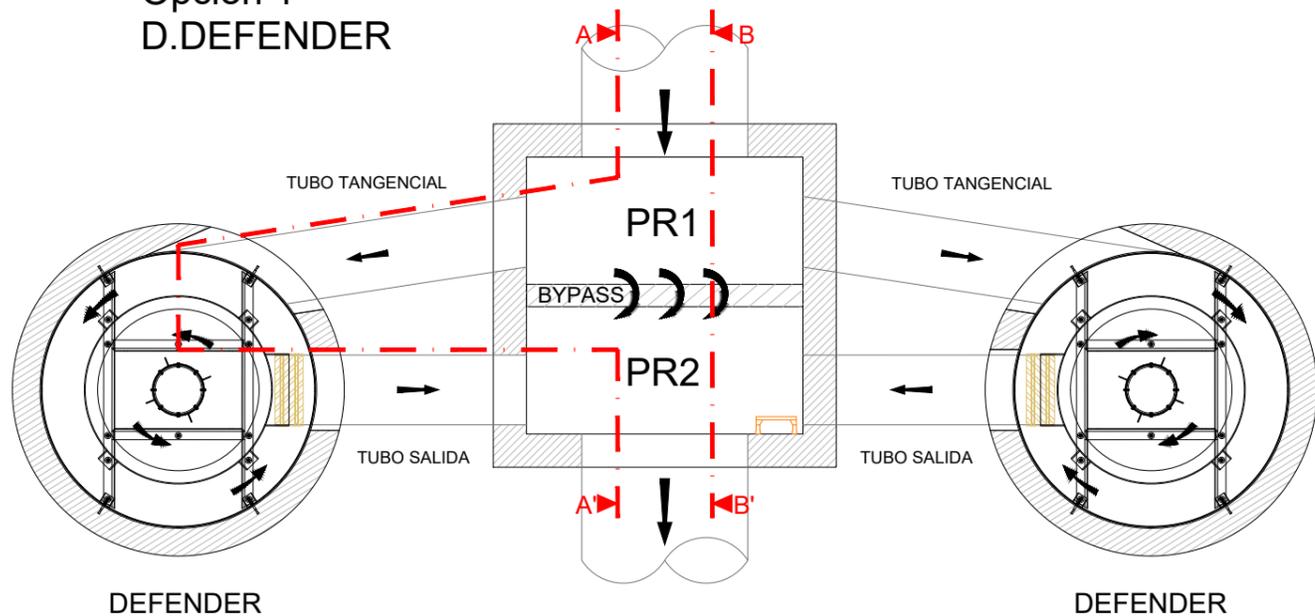
Título

Downstream Defender
Disposicion en paralelo simple

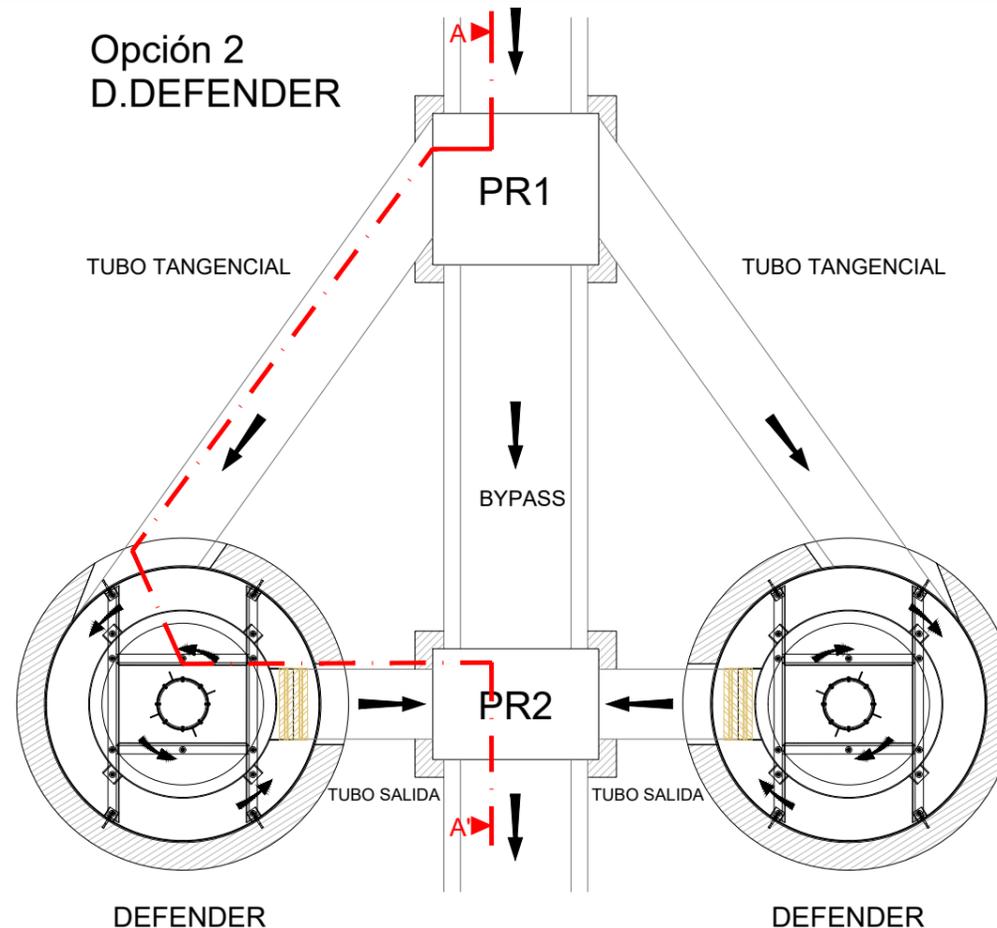
+ Opción 1:
Una arqueta doble

+ Opción 2:
Dos arquetas simples

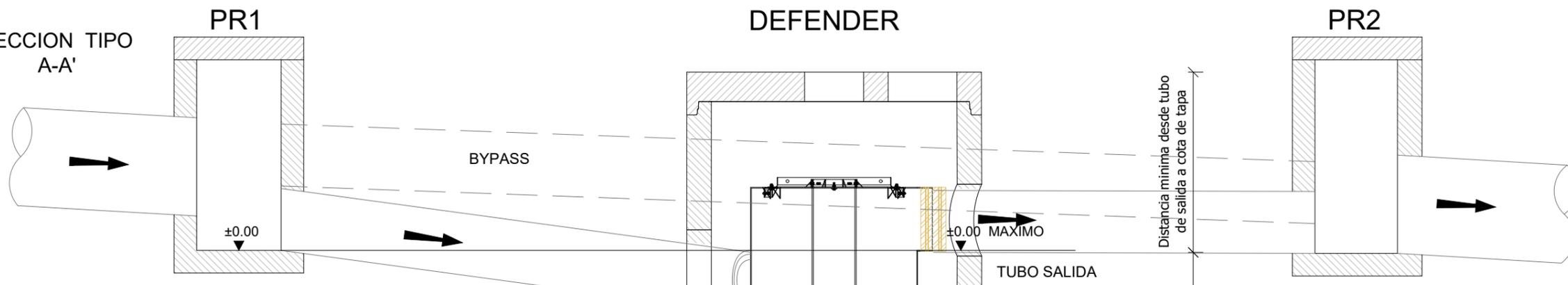
Opción 1 D.DEFENDER



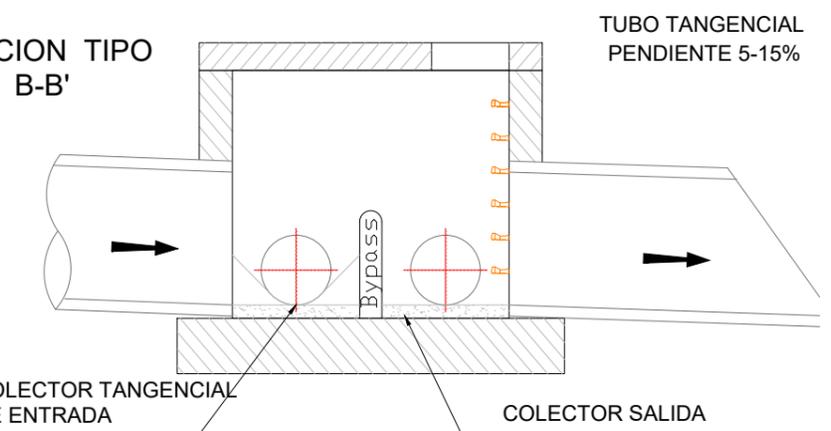
Opción 2 D.DEFENDER



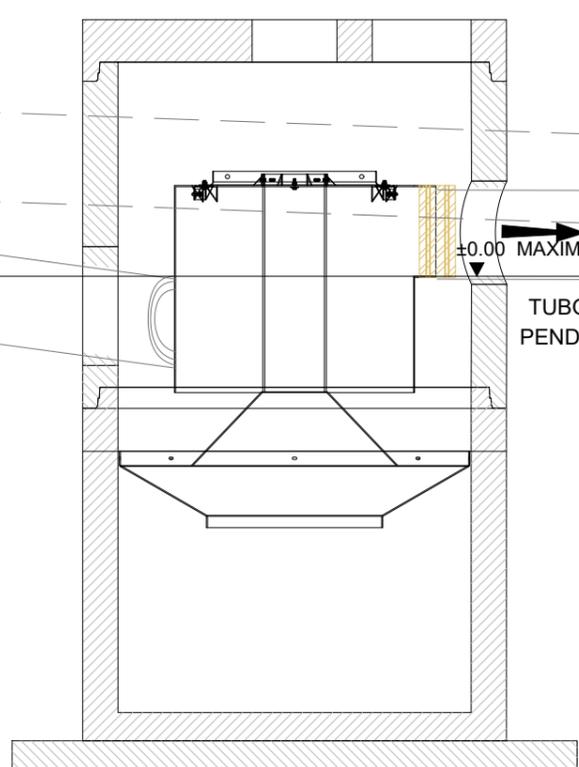
SECCION TIPO A-A'



SECCION TIPO B-B'

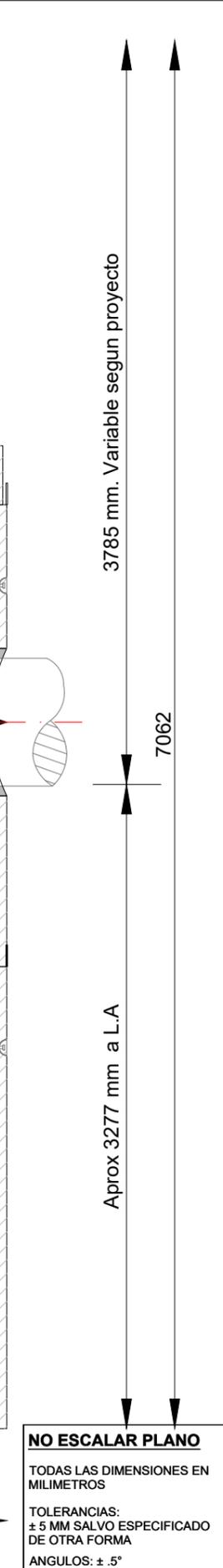
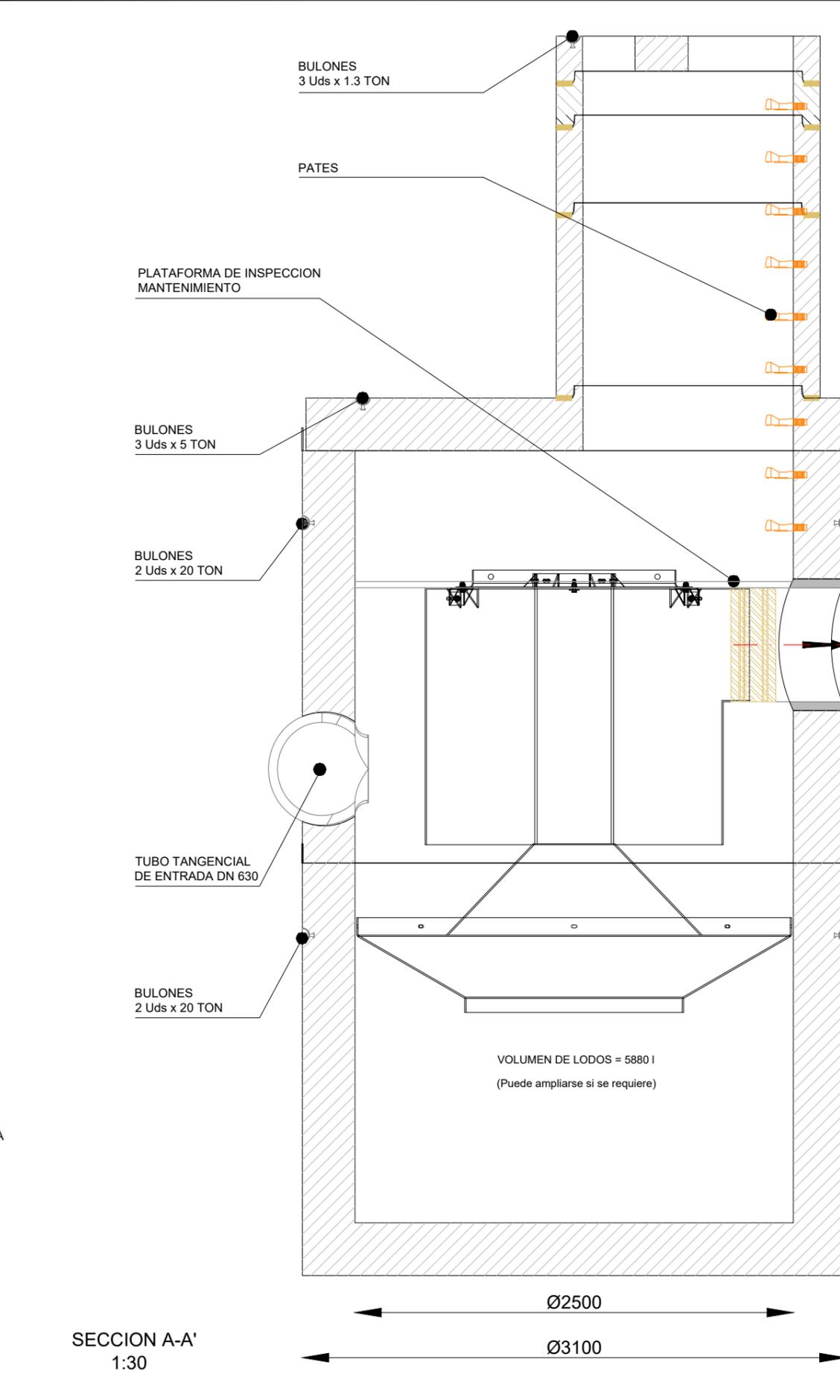
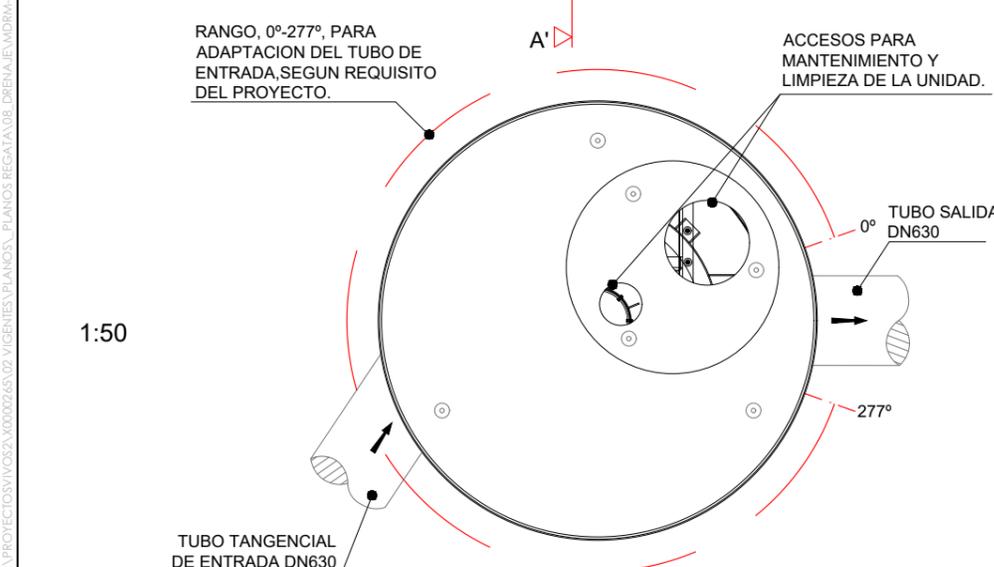
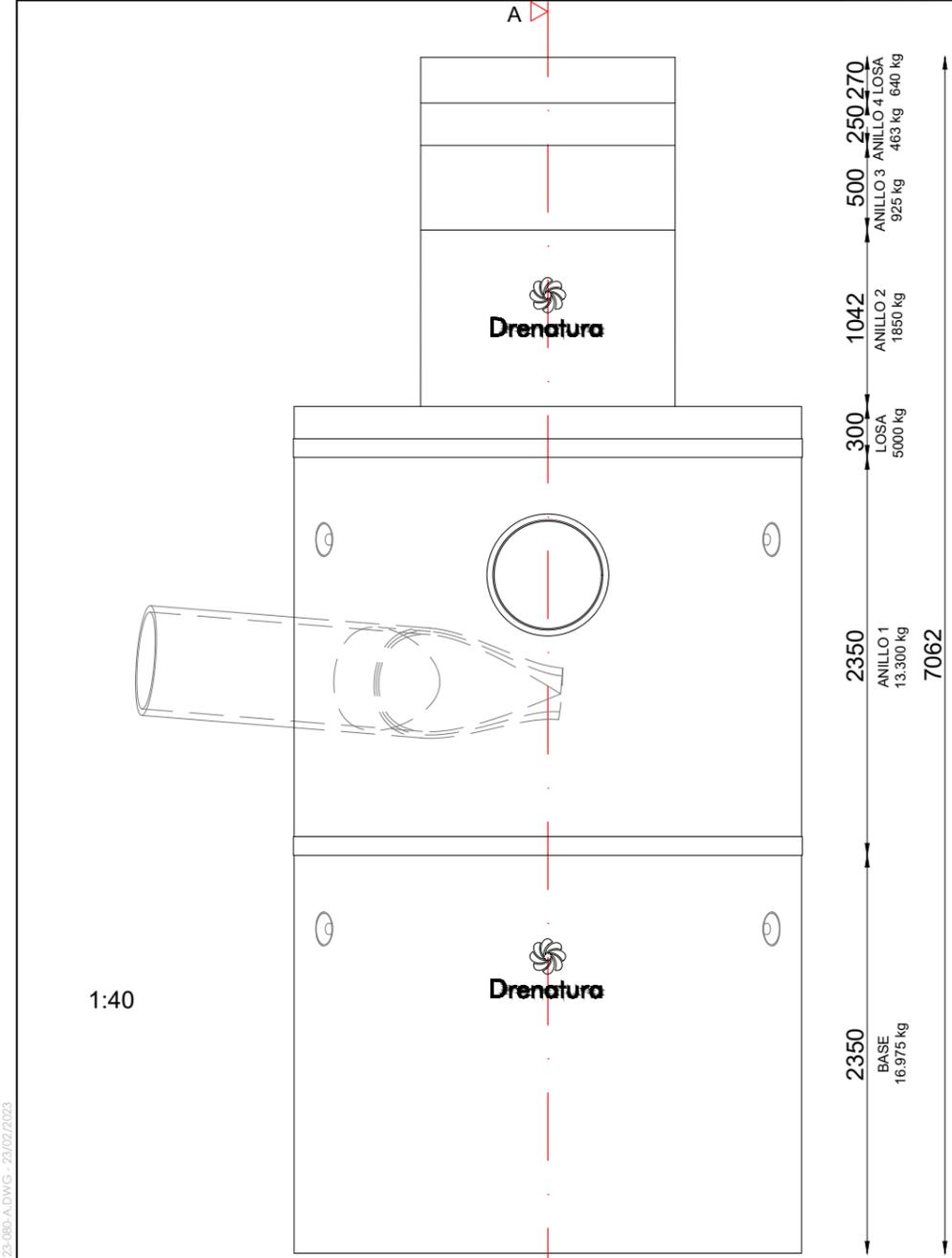


DEFENDER



A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP. OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES				
AHOLKULARIA / CONSULTOR		INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR		ERREFERENTZIA REFERENCIA		
MDRM-23-079-A				

E:\PROYECTOS\VVV\002\02\05\02\VICERREYES\PLANOS\PLANOS REGATA\08_DRENIAJE_MDRM-23-079-A.DWG - 03/03/2023



RENDIMIENTOS

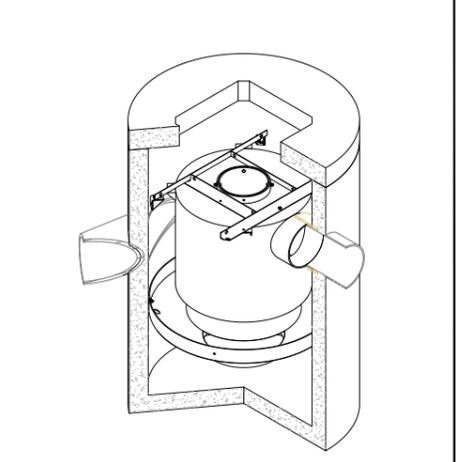
Unidad integrada en Arqueta de hormigón prefabricado según norma UNE-EN 1917:2005 y el Complemento Español UNE 127917:2005, para elementos destinados a evacuación de aguas pluviales en zonas de tráfico rodado, con marcado CE.

El Downstream Defender 2500 proveerá los rendimientos y características que a continuación se detallan.

- Caudal máximo de unidad: 425 l/s (La unidad no entrará en baipás hasta ese punto).
Qmtr50 = 195 l/s (Remoción 50 micras)
Qmtr100 = 250 l/s (Remoción 100 micras)
- Pérdida de carga* a caudal máximo: 335mm
- Volumen de almacenamiento de sedimentos: 3,55 m³
- Volumen de almacenamiento de aceites: 2.044 litros
- Los sedimentos estarán almacenados en una zona aislada de la zona activa para evitar su resuspensión a medio receptor.

* La pérdida de carga se define como la diferencia entre el nivel de agua estático a la entrada del equipo y la superficie de agua libre en la tubería de descarga (considerando una descarga libre).

Las dimensiones son generales y orientativas, la dirección de la tubería de entrada y salida esta ajustado a los requerimientos del proyecto. Para más detalles consultar.



Sin Escala

Título

Downstream Defender 2500

DISPOSICION GENERAL

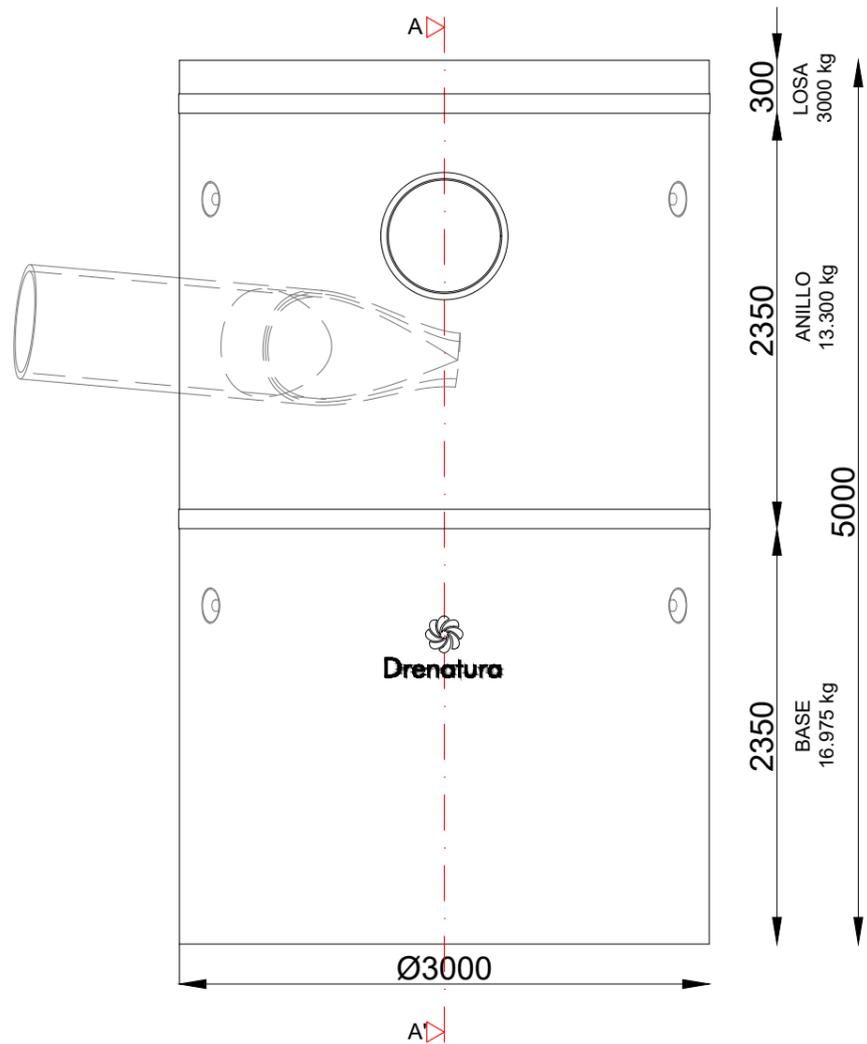
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS	
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
MDRM-23-080-A					

NO ESCALAR PLANO

TODAS LAS DIMENSIONES EN MILIMETROS

TOLERANCIAS:
± 5 MM SALVO ESPECIFICADO DE OTRA FORMA

ANGULOS: ± .5°

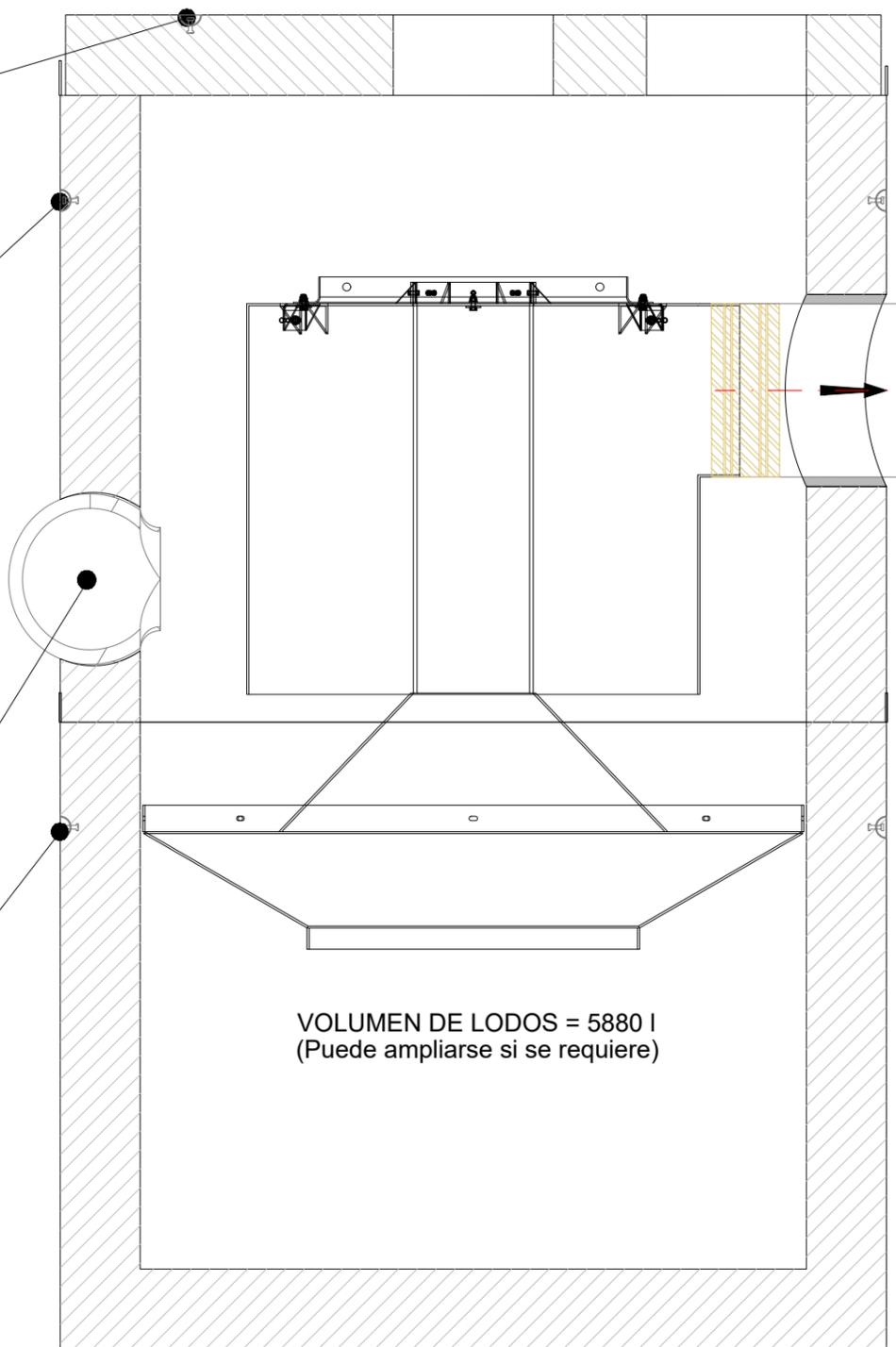


BULONES
3 Uds x 5.0 TON

BULONES
2 Uds x 20 TON

TUBO TANGENCIAL
ENTRADA DN630

BULONES
2 Uds x 20 TON



VOLUMEN DE LODOS = 5880 l
(Puede ampliarse si se requiere)

Variable según proyecto

3277 mm Lamina de agua

RENDIMIENTOS

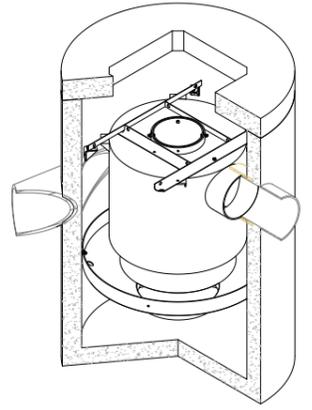
Unidad integrada en Arqueta de hormigón prefabricado según norma UNE-EN 1917:2005 y el Complemento Español UNE 127917:2005, para elementos destinados a evacuación de aguas pluviales en zonas de tráfico rodado, con marcado CE.

El Downstream Defender 2500 proveerá los rendimientos y características que a continuación se detallan.

1. Caudal máximo de unidad: 425 l/s (La unidad no entrará en baipás hasta ese punto).
Qmtr50 = 195 l/s (Remoción 50 micras)
Qmtr100 = 250 l/s (Remoción 100 micras)
2. Pérdida de carga* a caudal máximo: 335mm
3. Volumen de almacenamiento de sedimentos: 3,55 m3
4. Volumen de almacenamiento de aceites: 2.044 litros
5. Los sedimentos estarán almacenados en una zona aislada de la zona activa para evitar su resuspensión a medio receptor.

* La pérdida de carga se define como la diferencia entre el nivel de agua estático a la entrada del equipo y la superficie de agua libre en la tubería de descarga (considerando una descarga libre).

Las dimensiones son generales y orientativas, la dirección de la tubería de entrada y salida esta ajustado a los requerimientos del proyecto. Para más detalles consultar .



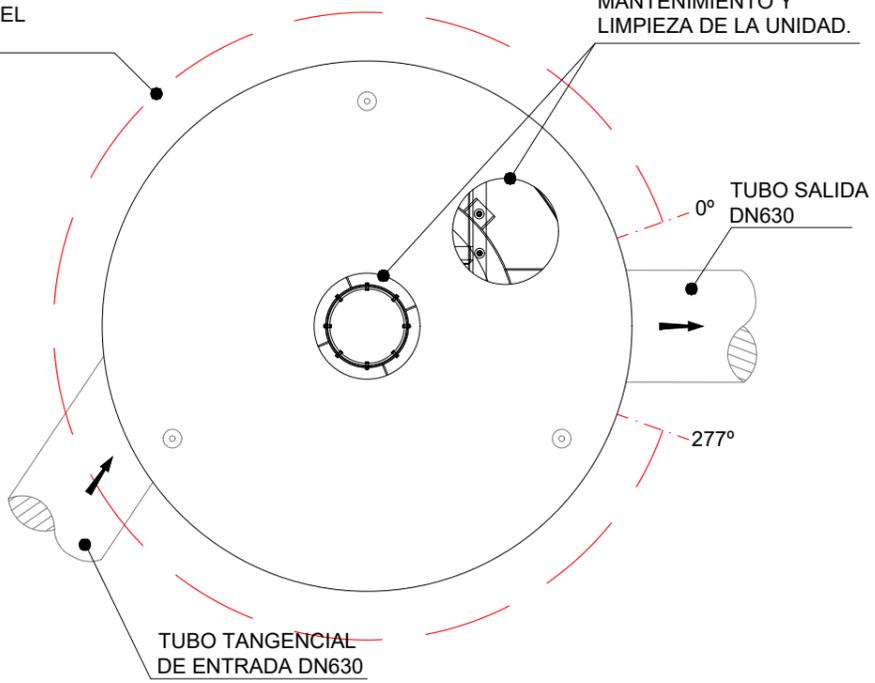
ESCALA 1:25 1:50

Título
Downstream Defender 2500

DISPOSICION GENERAL

RANGO, 0°-277°, PARA ADAPTACION DEL TUBO DE ENTRADA, SEGUN REQUISITO DEL PROYECTO.

ACCESOS PARA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LA UNIDAD.



NO ESCALAR PLANO
TODAS LAS DIMENSIONES EN MILIMETROS
TOLERANCIAS:
± 5 MM SALVO ESPECIFICADO DE OTRA FORMA
ANGULOS: ± .5°

A	PRIMERA EMISION	Mar. 23	NCF	ETS	
REV.	CLASE DE MODIFICACION	FECHA	NOMBRE	COMP.	OBRA
BERRIKUSPENAK / REVISIONES					
AHOLKULARIA / CONSULTOR			INGENIARI EGILEA INGENIERO AUTOR		
AHOLKULARIAREN ERREFERENTZIA REFERENCIA CONSULTOR			ERREFERENTZIA REFERENCIA		
MDRM-23-081-A					

