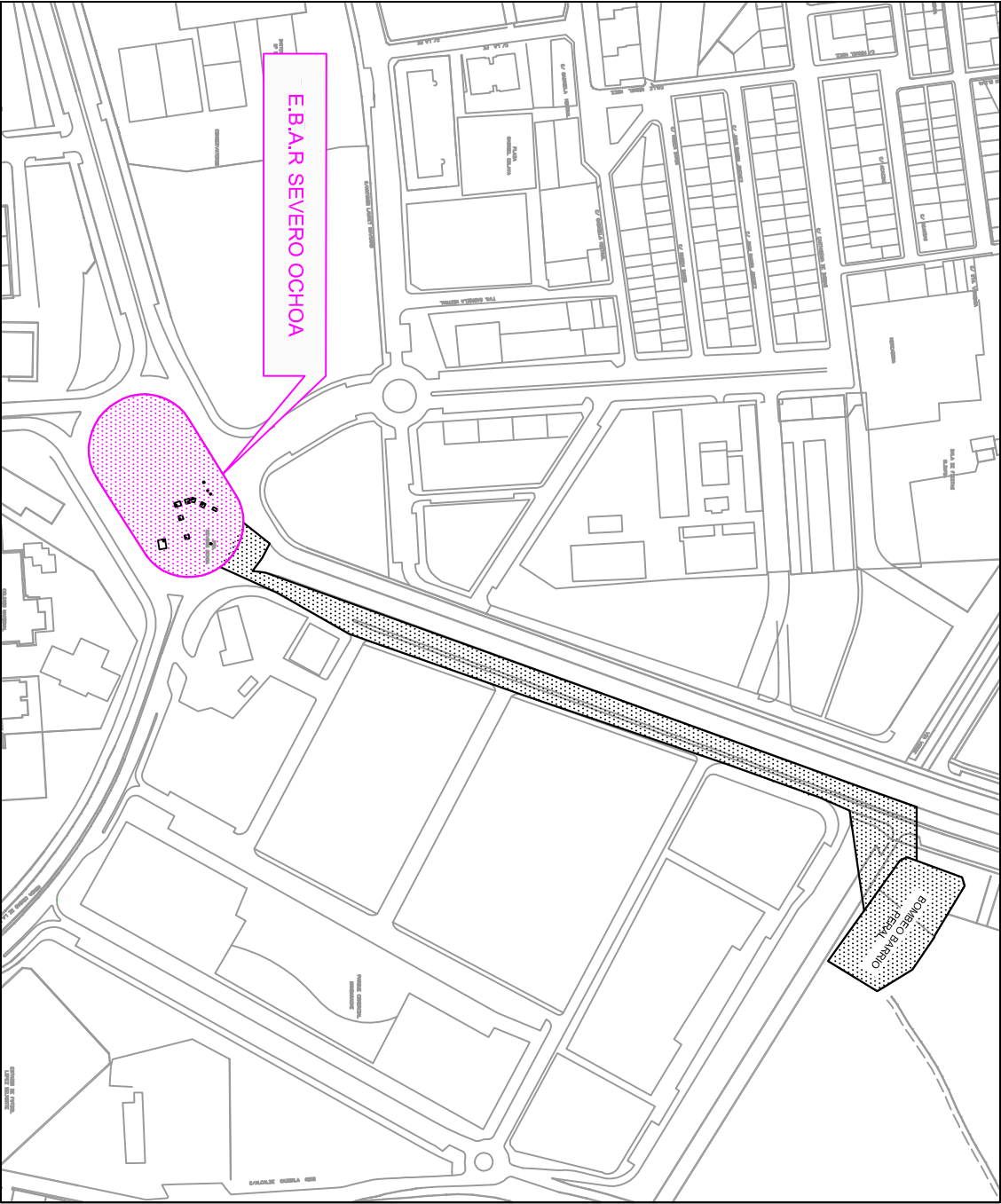
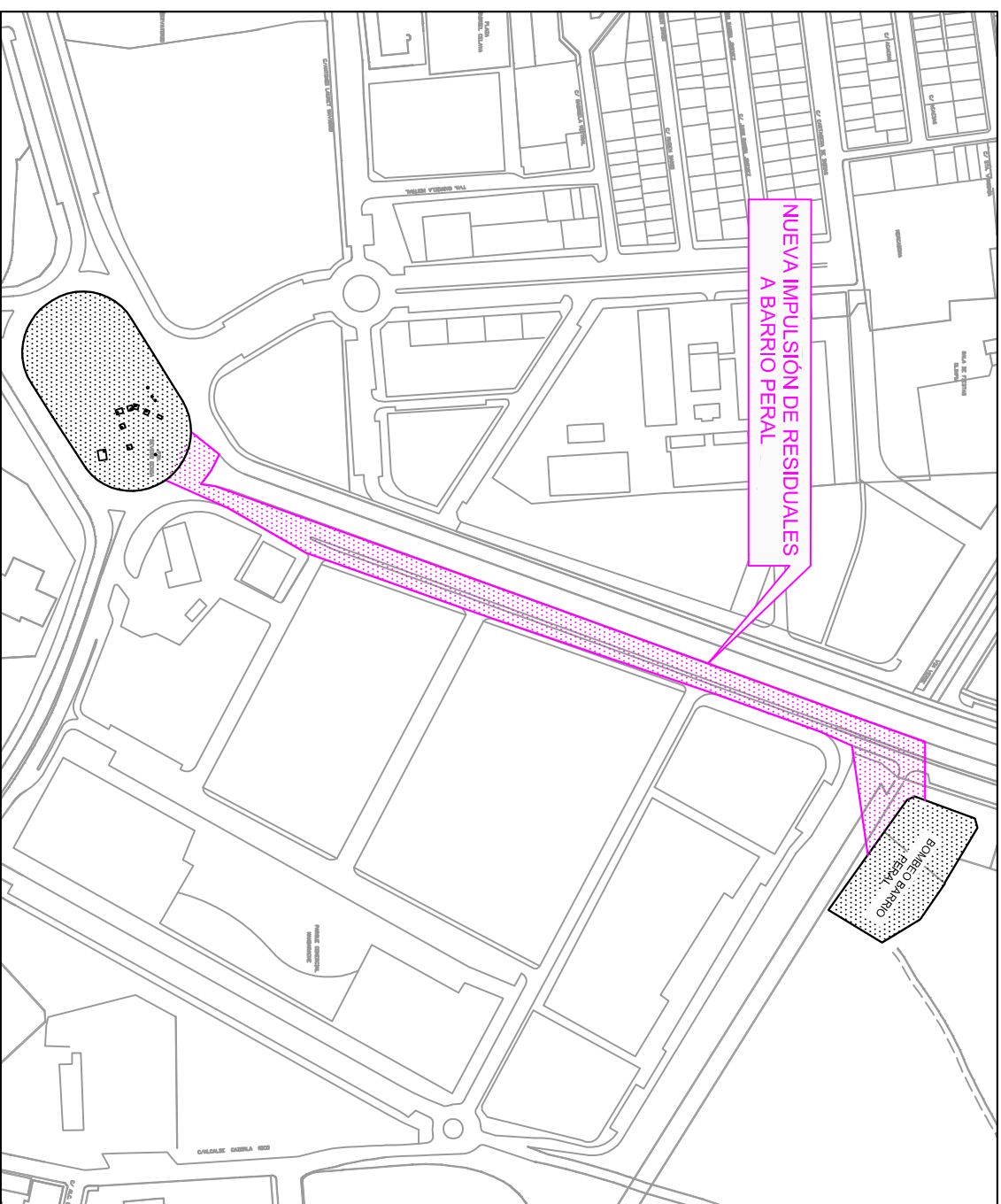


OBRAS EN E.B.A.R SEVERO OCHOA



- 2. OBRA CIVIL.
 - 2.1. NUEVA LOSA SUPERIOR
- 3. NUEVA CALDERERÍA
- 4. NUEVO ALIVIADERO
 - 4.1. PLANTA
 - 4.2. PERFIL LONGITUDINAL
 - 4.3. ZANJA TIPO
 - 4.4.. ARQUETA Y CLAPETA
- 5. PLANOS DE EQUIPOS
 - 5.1. PLANO TRITURADORA
 - 5.2. PLANO AIREADOR
 - 5.3. PLANO AGITADOR
- 6. PLANOS ELÉCTRICOS
- 7. PLANO ALOJAMIENTO DE VALVULERÍA NUEVA IMPULSIÓN

NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL



8. TOPOGRAFÍA

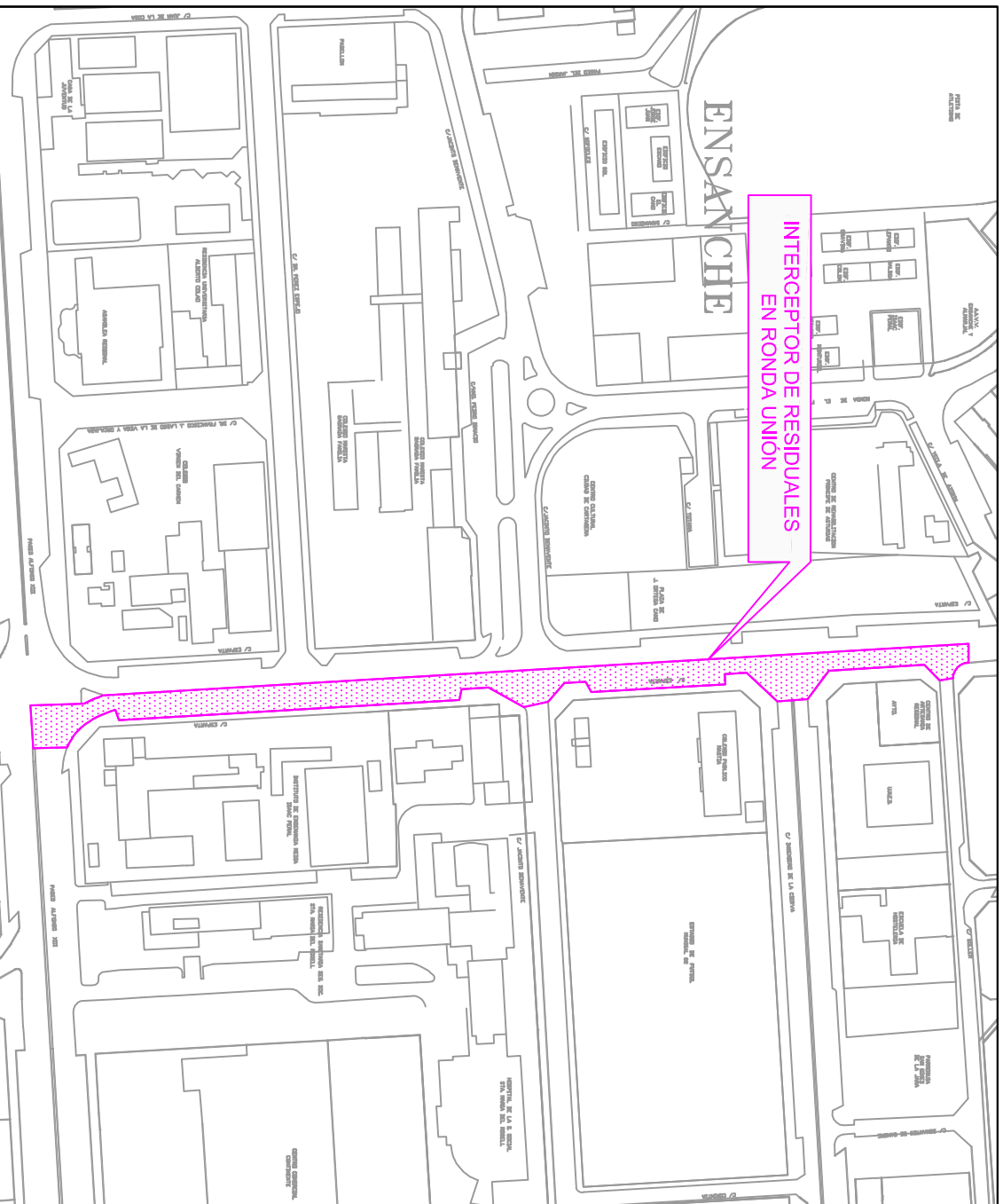
9. IMPULSIÓN DE RESIDUALES

9.1. PLANTA

9.2. PERFIL LONGITUDINAL

9.3. ZANJA TIPO Y DETALLES

INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN



10. INTERCEPTOR DE RESIDUALES DE RONDA UNIÓN

10.1. PLANTA: EXISTENTE Y PROYECTADA

10.2. PERFIL LONGITUDINAL

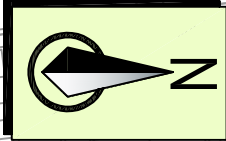
10.3. ZANJA TIPO Y DETALLES

10.4. DETALLE DE LAS ARQUETAS DE CONEXIÓN

10.5. PAVIMENTACIÓN Y ALUMBRADO

NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R. SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN

1. SITUACIÓN Y ESQUEMA DE ACTUACIONES



EBAR BARRIO PERAL

BOMBEO
BARRIO PERAL

NUEVA IMPULSIÓN FD 600 mm

NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES
A BARRIO PERAL

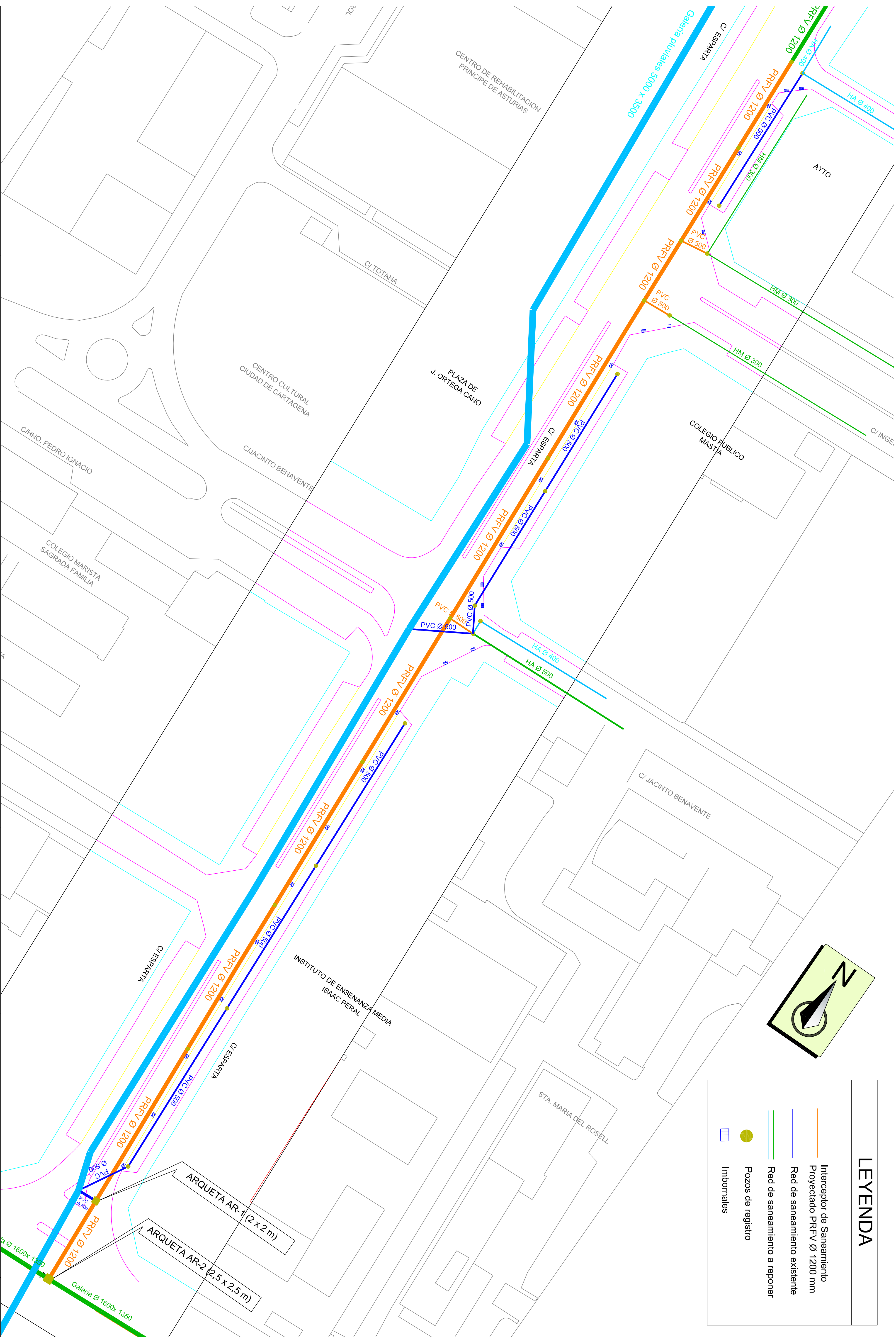
E.B.A.R SEVERO OCHOA



ESCALA:

S/E

INTERCEPTOR DE RESIDUALES
EN RONDA UNIÓN

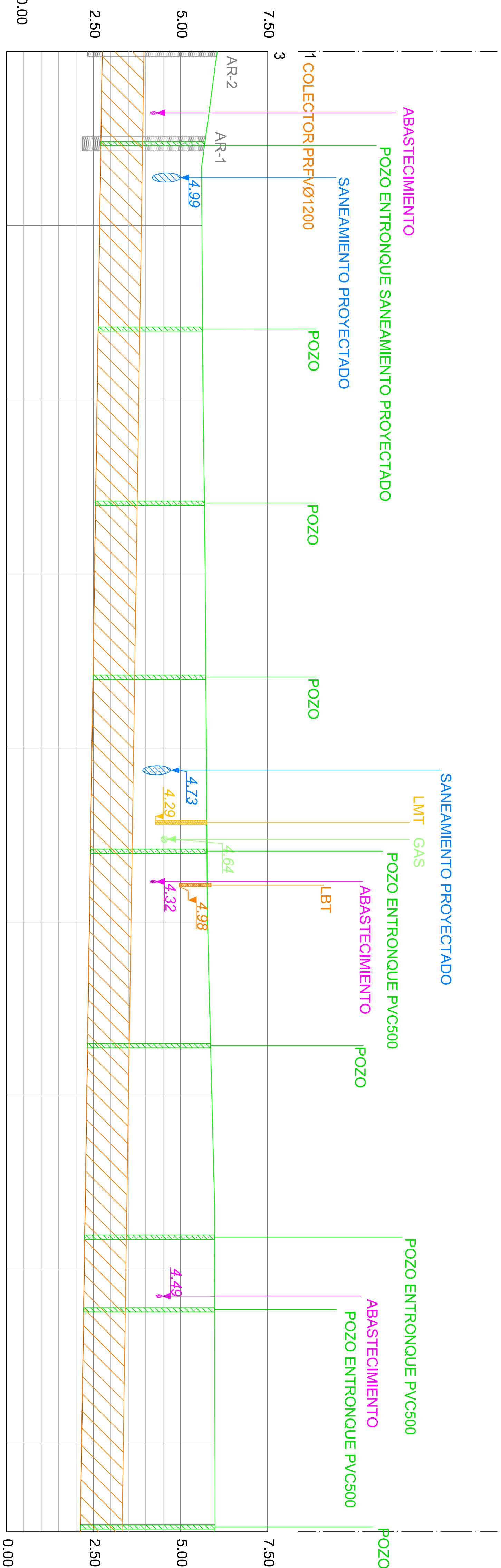


Aquagest Región de Murcia  Excmo. Ayuntamiento de Carriena	FIRMAS:  Ing. Caminos Aquagest D. JUAN GARCÍA BERNILLO Ing. Caminos Ayuntamiento D. JOSÉ PADILLA CALLEJO
TÍTULO: NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R. SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN	FECHA: SEPTIEMBRE 2012 ESCALAS: Din A1: 1/500 Din A3: 1/1000
DESIGNACIÓN DEL PLANO: INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN PLANO PLANTA PROYECTADA	Nº PLANO: 10.1 HOJA: 2 de 2

PASEO ALFONSO XIII

C/SOLLER

ESCALAS $\left\{ \begin{array}{l} \text{HORIZONTAL} = 1000 \\ \text{VERTICAL} = 100 \end{array} \right.$



Pendientes

P.C. 0.00

P=-0.1%, D=425.21.

Cotas Rojas Desmonte

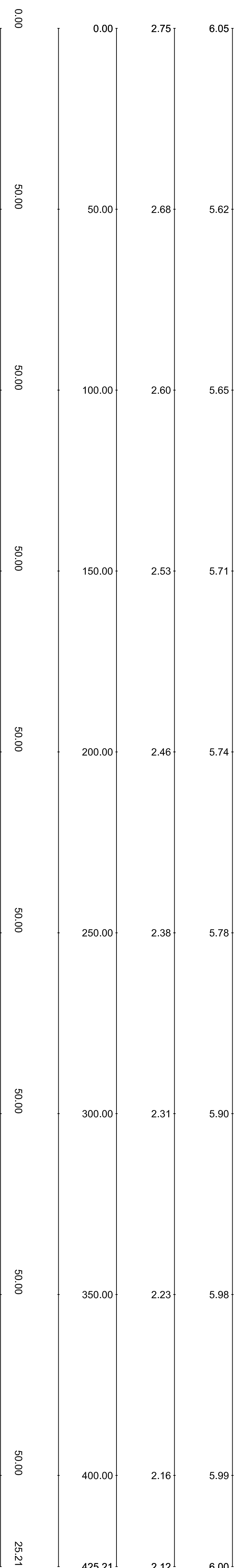
Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Terreno

Cotas de Rasante

Distancias a Origen

Distancias Parciales



Excmo. Ayuntamiento
de
Cartagena

FIRMAS:

Ing. Caminos Aquegest
D. JUAN GARCÍA BERMUDEO

D. JUAN GARCIA BERMUDEZ

titulo

**NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R.
SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES
EN RONDA UNIÓN**

EN RONDA UNIÓN

FECHA:

SEPTIEMBRE
2012

ESCALAS

Din A1:	1/750
Din A3:	1/1500

1/1500

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

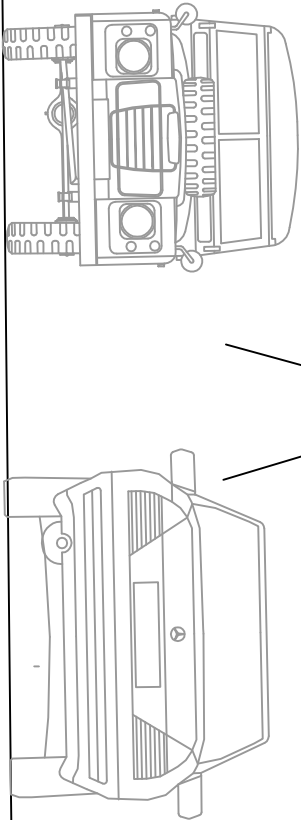
INTERCEPT DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN PLANO PERFIL LONGITUDINAL

Nº PLANO:

HOLA:

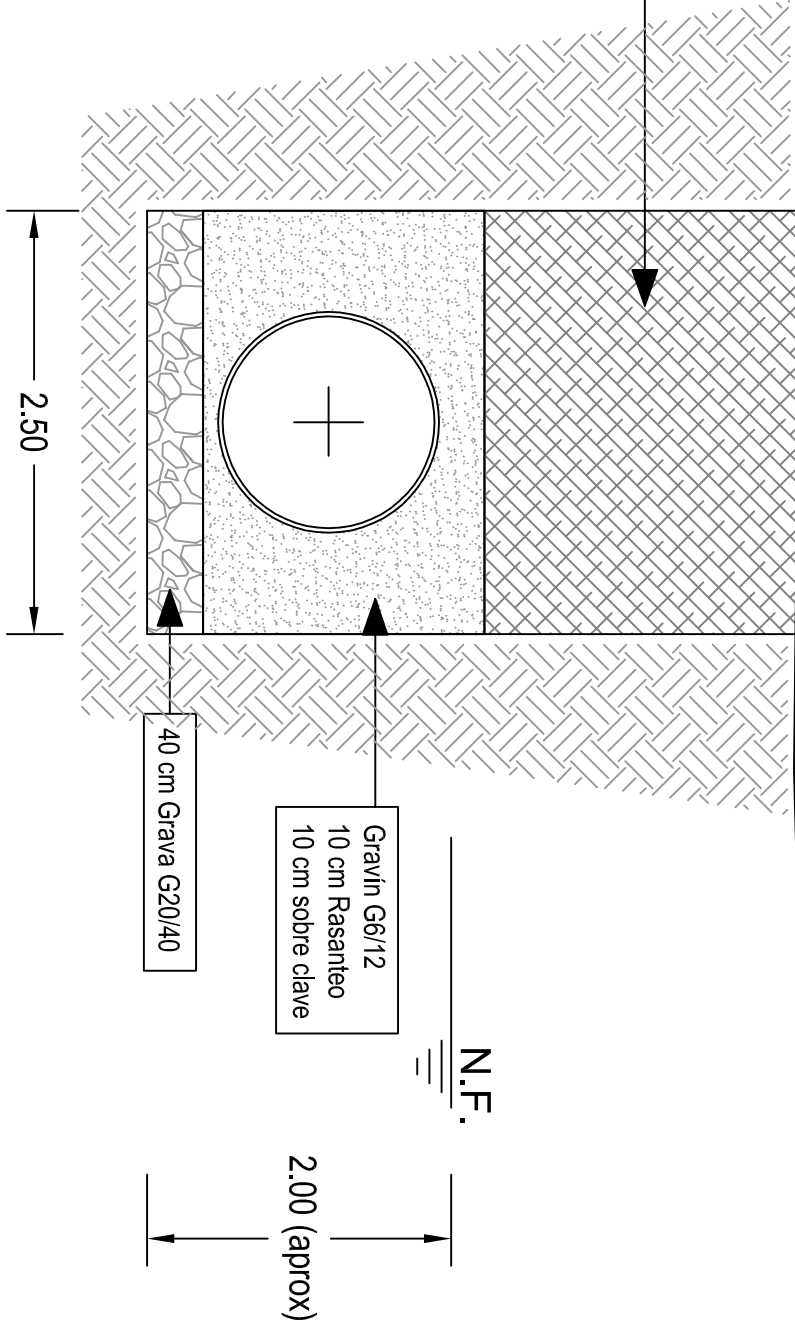
Tráfico Provisional Obras

ZANJA TIPO



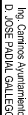
Aglomerado
6 cm AC22 bin S
6 cm AC22 surf S

Relleno con Zahorra Artificial (s/PG-3)
. Compactado al 98% P.M.
Tongadas 30 cm



FIRMA:


D. Juan García Benítez


D. José María Gállego

TÍTULO:

NUOVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R.
SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES
EN RONDA UNIÓN

FECHA:

SEPTIEMBRE
2012

ESCALA:

Dim. A1: 1/10
Dim. A2: 1/20

DESIGNACIÓN DEL PLANO:

INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN
PLANO ZANJA TIPO

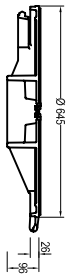
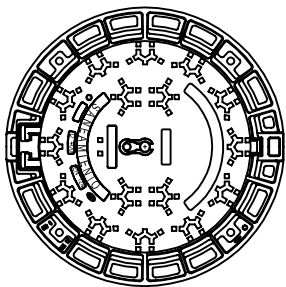
Nº PLANO:

10.3

FOLIO:

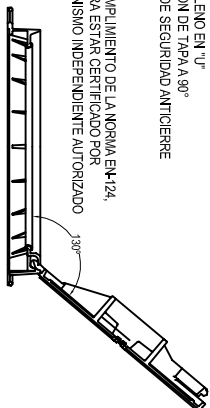
1 de 3

DETALLE DE REGISTRO DE SANEAMIENTO FUNDICIÓN DÚCTIL CON CIERRE ARTICULADO

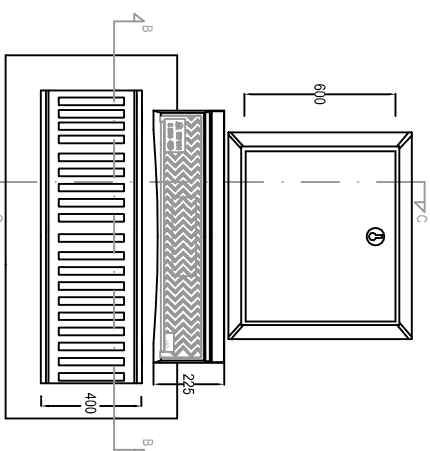


- * FUNDICION DUCTIL ISO 1083
- * NORMA: UNE-EN 124 CLASE D40 (40 T)
- * CIERRE ARTICULADO
- * ACEROLADO POR APENDICE ELASTICO
- * JUNTA DE INSONORIZACION DE POLIETILENO EN "U"
- * EXTRACCION DE TAPA 90°
- * BLOQUEO DE SEGURIDAD AL

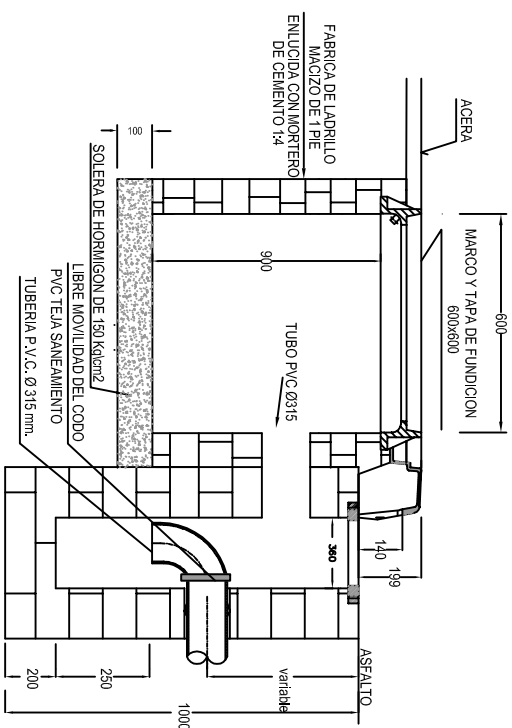
NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN-124, DEBERA ESTAR CERTIFICADO POR ORGANISMO INDEPENDIENTE AUTORIZADO



PLANTA



DETALLE DE BUZÓN Y REJILLA

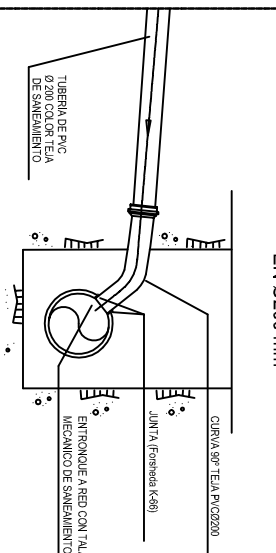


NOTA
LA REJILLA PARA INBORNIALES PUNTUALES
SERÁ DEL TIPO C-250, CERTIFICADA POR AENOR
EN 124 Y REGLAMENTO RP 00.23

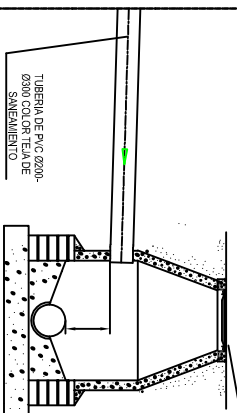
COTAS EN MILIMETROS

SECCION C-C

DETALLE DE ACOMETIDA
A RED DE SANEAMIENTO
EN Ø200 mm

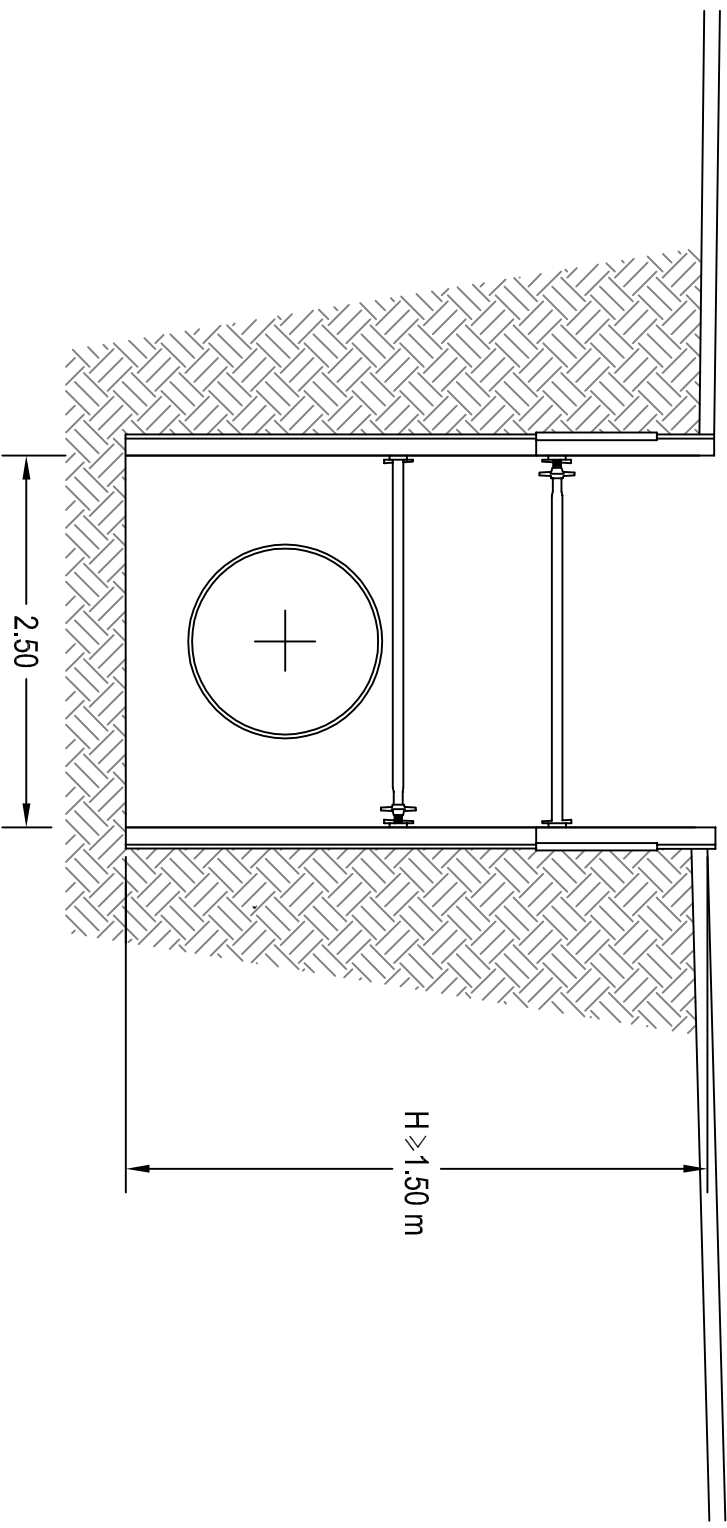


DETALLE DE ACOMETIDA
A POZO DE REGISTRO
EN Ø200mm-Ø300mm

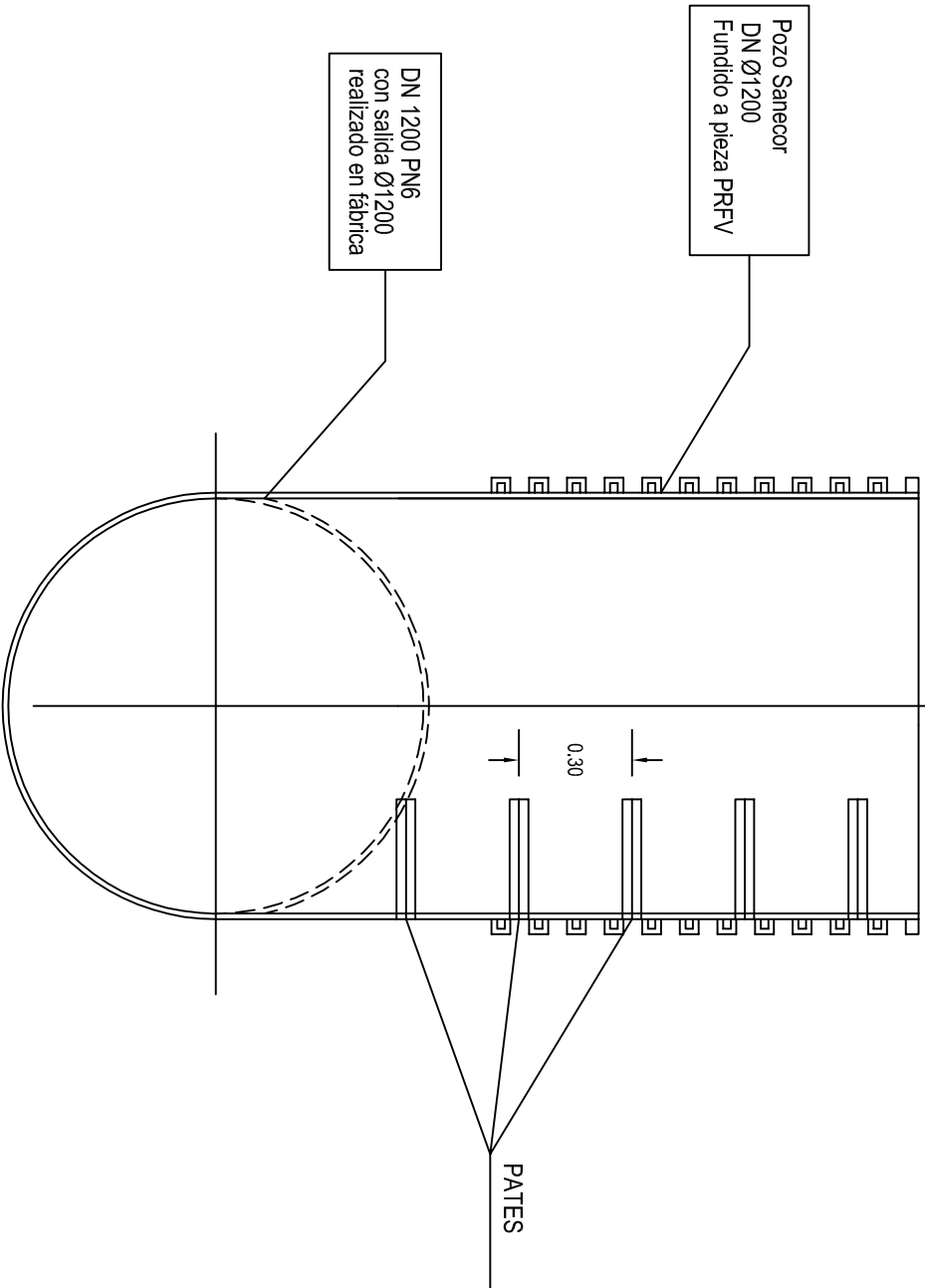


REGISTRO CIRCULAR DE Ø600mm CON ASIENTO
SOBRE JUNTA ELÁSTICA, SISTEMA DE BLOQUEO
DE SEGURIDAD, CLASE D-400, SEGÚN NORMA
EN-124 (CERTIFICADO POR ECA)

**ZANJA TIPO SANEAMIENTO
TUBERIA Ø1200**

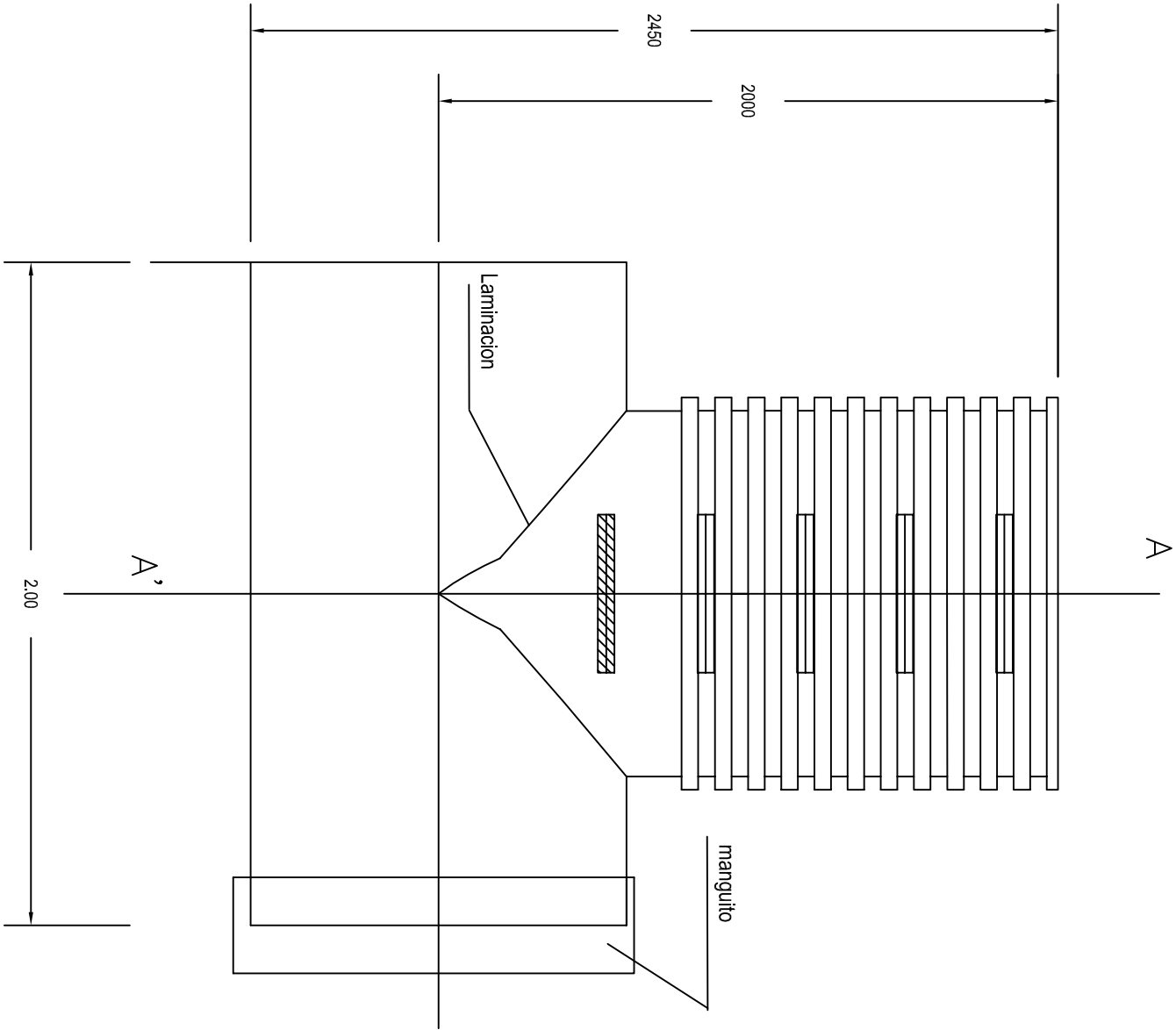


DN1200 Corrugado



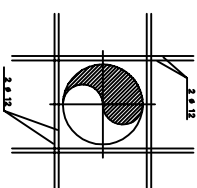
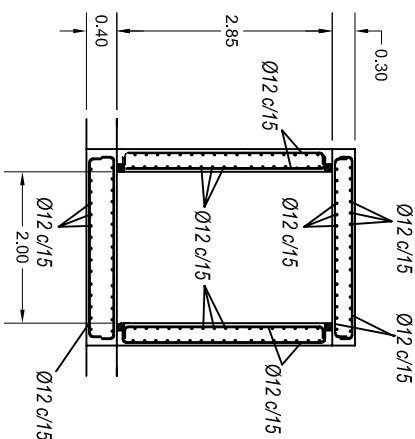
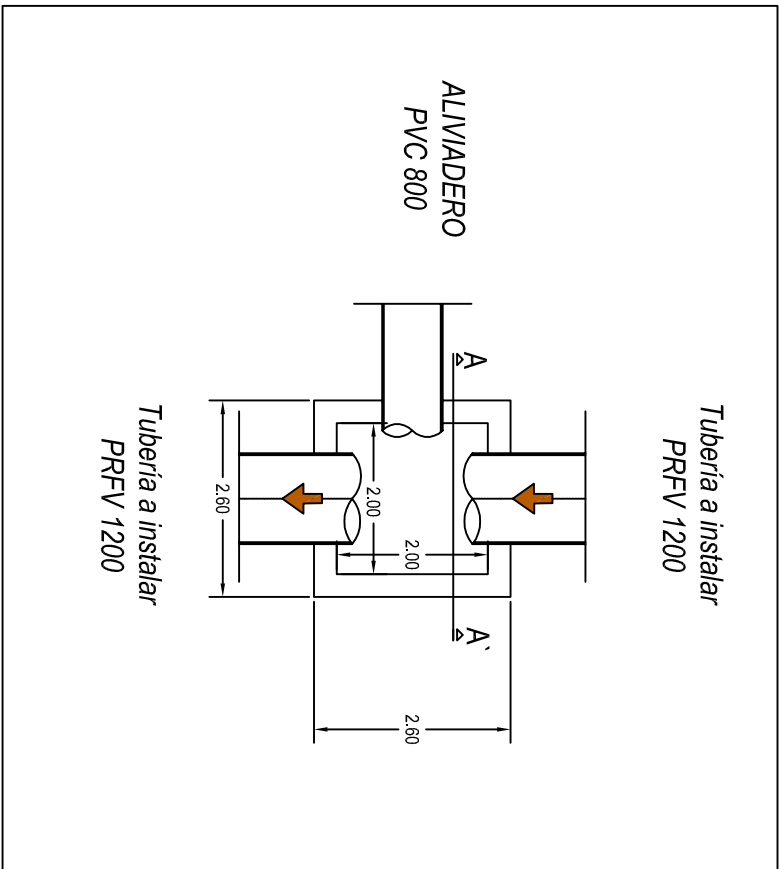
DN 1200 PN6

SECCION A-A'



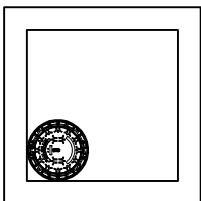
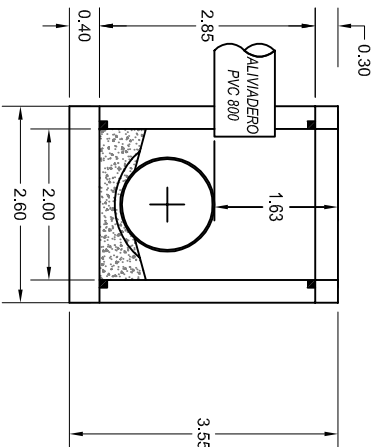
ARQUETA AR-1

Definición Estructural



REFUERZO EN AGUJERO
(AMBAS CARAS)
S/E

Sección A-A'



REGISTRO DN 800

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN A COMPRESIÓN	Losas	HA-30/B/20/VI (SR)
	Muros	HA-30/B/20/VI (SR)
TIPO DE ACERO PARA ARMAR	B 500 SD	
NIVEL DE CONTROL DEL HORMIGÓN	ESTADÍSTICO	
NIVEL DE CONTROL DEL ACERO PARA ARMAR	NORMAL	
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN	NORMAL	

Coefficiente de minoración del hormigón	: 1.50
Coefficiente de minoración del acero de armar	: 1.15
Coef. de ponderación de acciones, cargas variables del hormigón	: 1.50
Coef. de pond. de acciones, cargas permanentes de hormigón	: 1.35

PARA LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE DE SEGURIDAD EL ARTÍCULO 69.5 (EHE 2008)

EL RECUBRIMIENTO MINIMO DE LAS ARMADURAS SERA DE 5cm EN TODOS LOS CASOS.

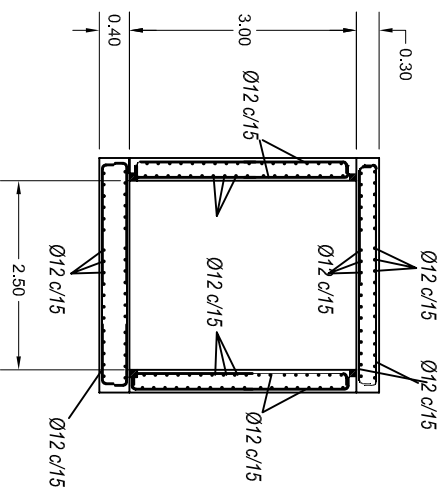
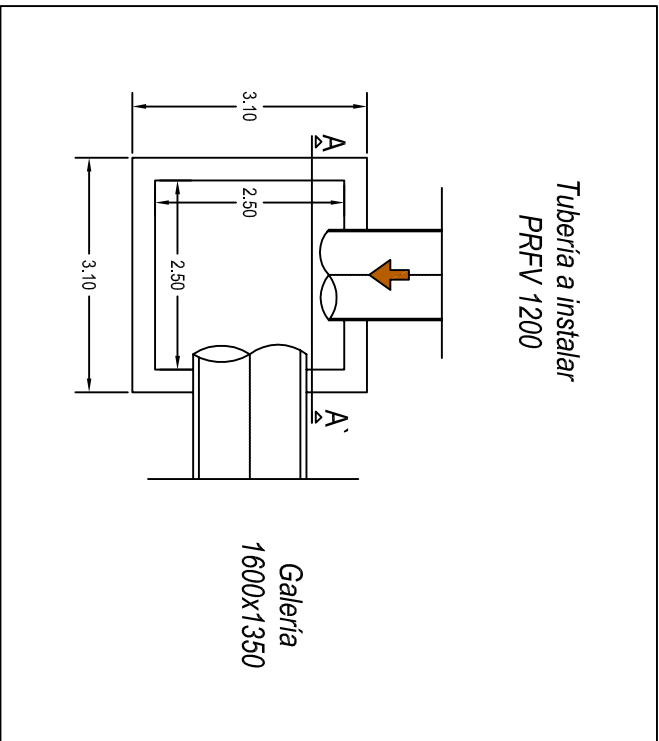
CUADRO ANCLAJE SEGUN EHE							
ACERO		HORMIGON		ACERO		HORMIGON	
$\varnothing$	POSICION I ARM. INFERIOR (mm)	POSICION II ARM. SUPERIOR (cm.)	$\varnothing$	POSICION I ARM. INFERIOR (cm.)	POSICION II ARM. SUPERIOR (cm.)		
6	21	28	16	56	74		
8	28	37	20	80	104		
10	35	46	25	119	157		
12	42	55	32	186	248		

NOTAS:

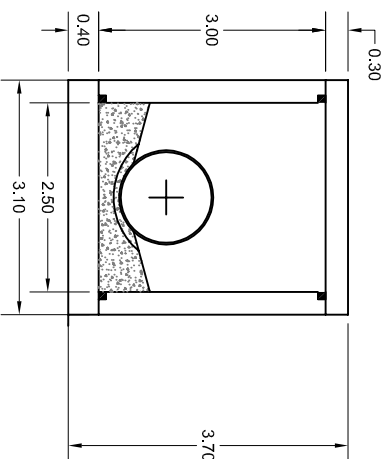
- EL SOLAPE EN ZONAS DE TRACCIÓN (ARMADO SUPERIOR A LA ALTURA DE SOPORTES Y ARMADO INFERIOR A MITAD DEL TRAMO), SERÁ IGUAL A DOS VECES LA LONGITUD DE ANCLAJE.
- EL SOLAPE EN ZONAS DE COMPRESIÓN (ARMADO INFERIOR A LA ALTURA DE SOPORTES Y ARMADO SUPERIOR A MITAD DEL TRAMO), SERÁ IGUAL A UNA VEZ LA LONGITUD DE ANCLAJE.
- EN CASO DE DUDA UTILIZAR SIEMPRE COMO SOLAPE DOS VECES LA LONGITUD DE ANCLAJE

ARQUETA AR-2

Definición Estructural



Sección A-A'



REGISTRO DN 800
NORMA: UNE-EN 124
CLASE D400 (40 T) CIERRE
ARTICULADO ACEROLADO
POR APENDICE ELASTICO
JUNTA DE INSONORIZACION
DE PULETILENO EXTRACCION
DE TAPA A 90°

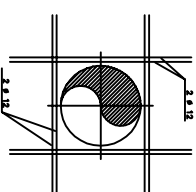
RESERVA CAMARATERIA DEL HORMIGÓN A COMPRESIÓN					
				Labor Materia	MA-30/I/29/(Nº8) MA-30/I/29/(Nº9)
TIPO DE ACERO PARA ARMAR	B 500 SD				
NIVEL DE CONTROL DEL HORMIGÓN	ESTADÍSTICO				
NIVEL DE CONTROL DEL ACERO PARA ARMAR	NORMAL				
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN	NORMAL				
Coeficiente de minoración del hormigón	: 1,50				
Coeficientes de minoración del acero de cerrar	: 1,1				
Coef. de ponderación al acedonar, cargas variables del hormigón:	1,50				
Coef. de pond. de acciones, cargas permanentes del hormigón :	1,35				

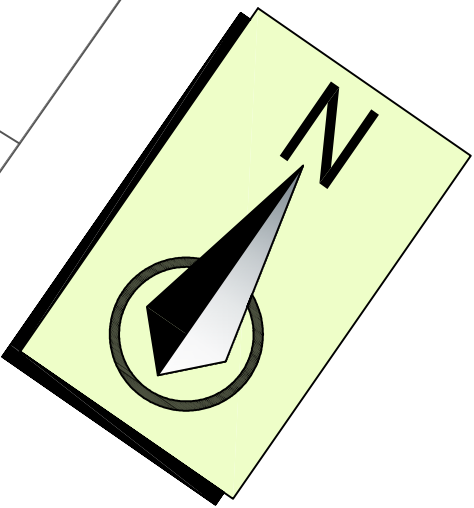
CUADRO ANCLAJE SEGUN EHE							
ACERO		HORMIGON		ACERO		HORMIGON	
ϕ	POSICION I ARM. INFERIOR (mm.)	POSICION II ARM. SUPERIOR (mm.)	ϕ	POSICION I ARM. INFERIOR (mm.)	POSICION II ARM. SUPERIOR (mm.)		
6	21	28	16	56	74		
8	28	37	20	80	104		
10	35	46	25	119	157		
12	42	55	32	186	248		

NOTAS:

- EL SOLAPE EN ZONAS DE TRACCION (ARMADO SUPERIOR A LA ALTURA DE SOPORTES Y ARMADO INTERIOR A MITAD DEL TRAMO).
- EL SOLAPE EN ZONAS DE COMPRESION (ARMADO INTERIOR A LA ALTURA DE SOPORTES Y ARMADO SUPERIOR A MITAD DEL TRAMO).
- SERA IGUAL A UNA VEZ LA LONGITUD DE ANCLAJE.
- EN CASO DE DUDA UTILIZAR SIEMPRE COMO SOLAPE DOS VECES LA LONGITUD DE ANCLAJE.

REFUERZO EN AGUJERO
(AMBAS CARAS) s/e





LEYENDA

Superficie a aglomerar

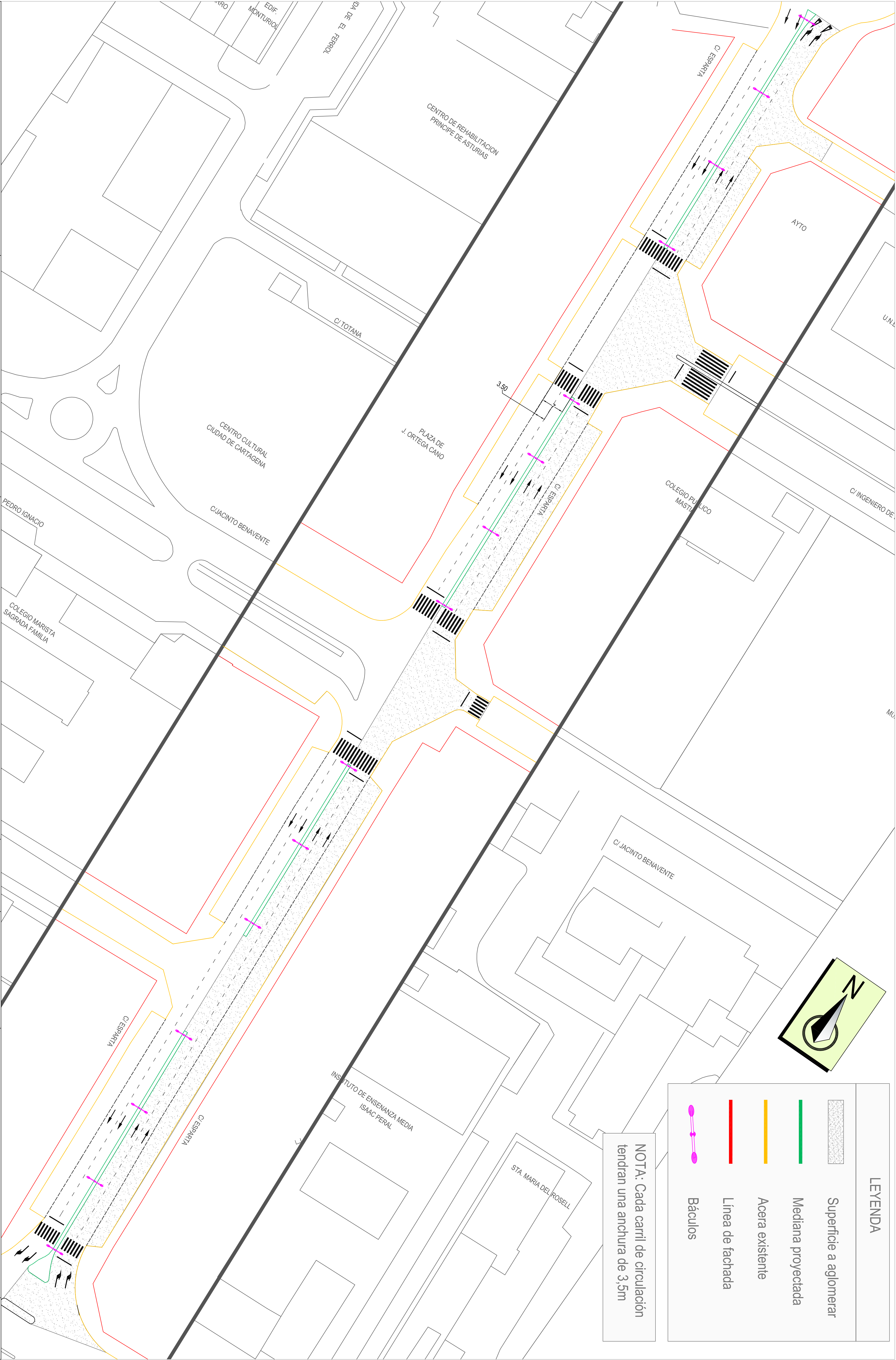
Mediana proyectada

Acera existente

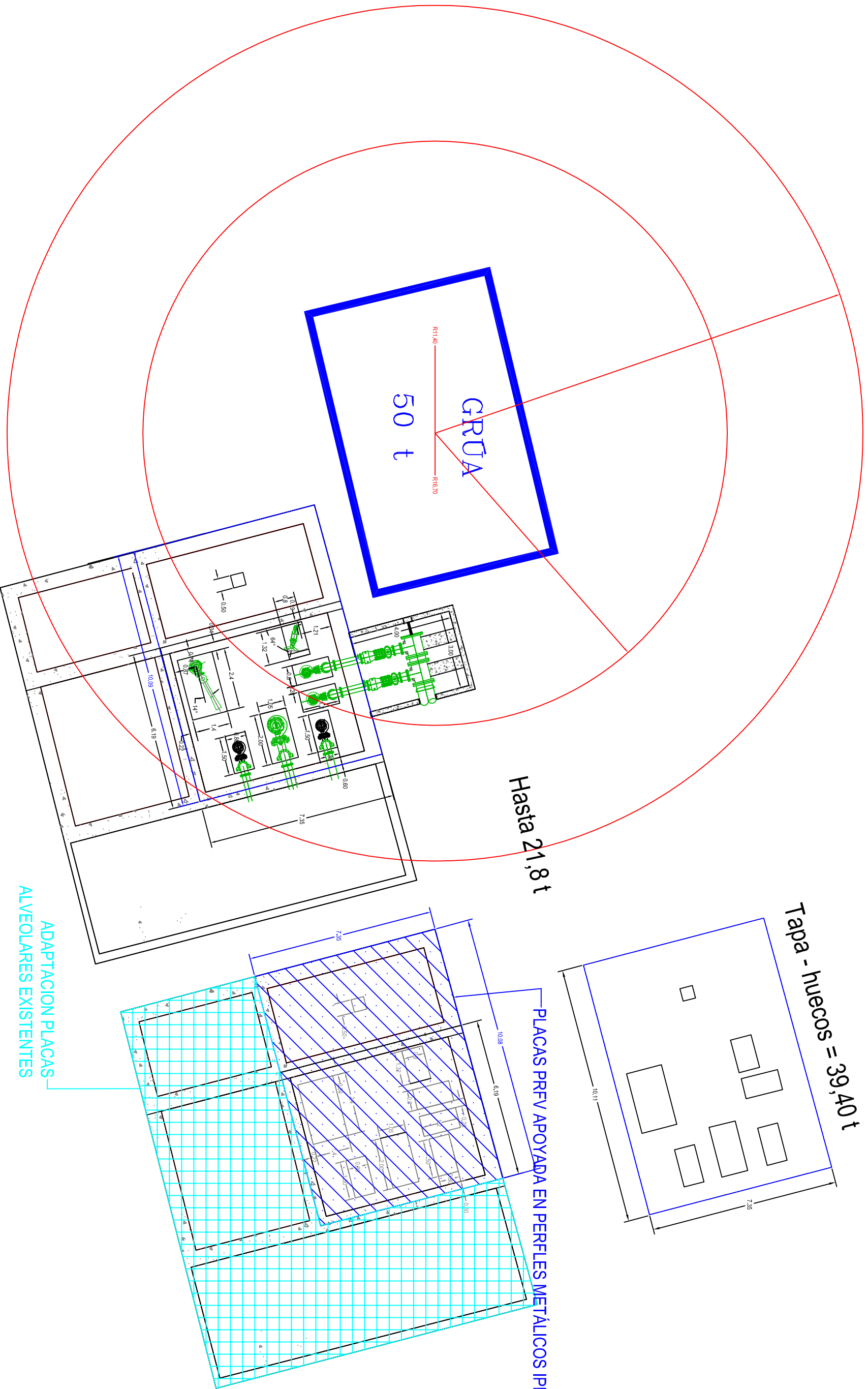
Línea de fachada

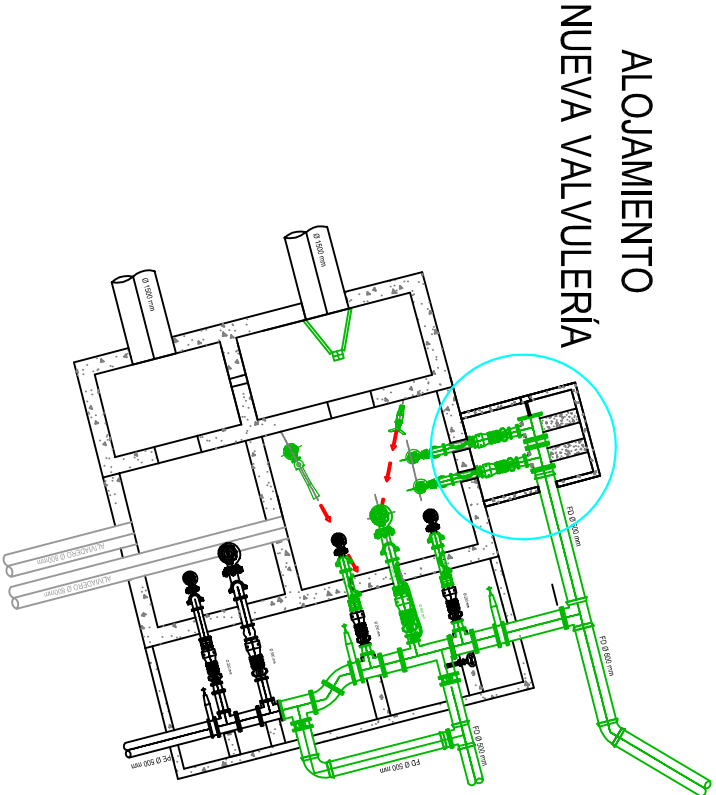
Báculos

NOTA: Cada carril de circulación
tendrán una anchura de 3,5m



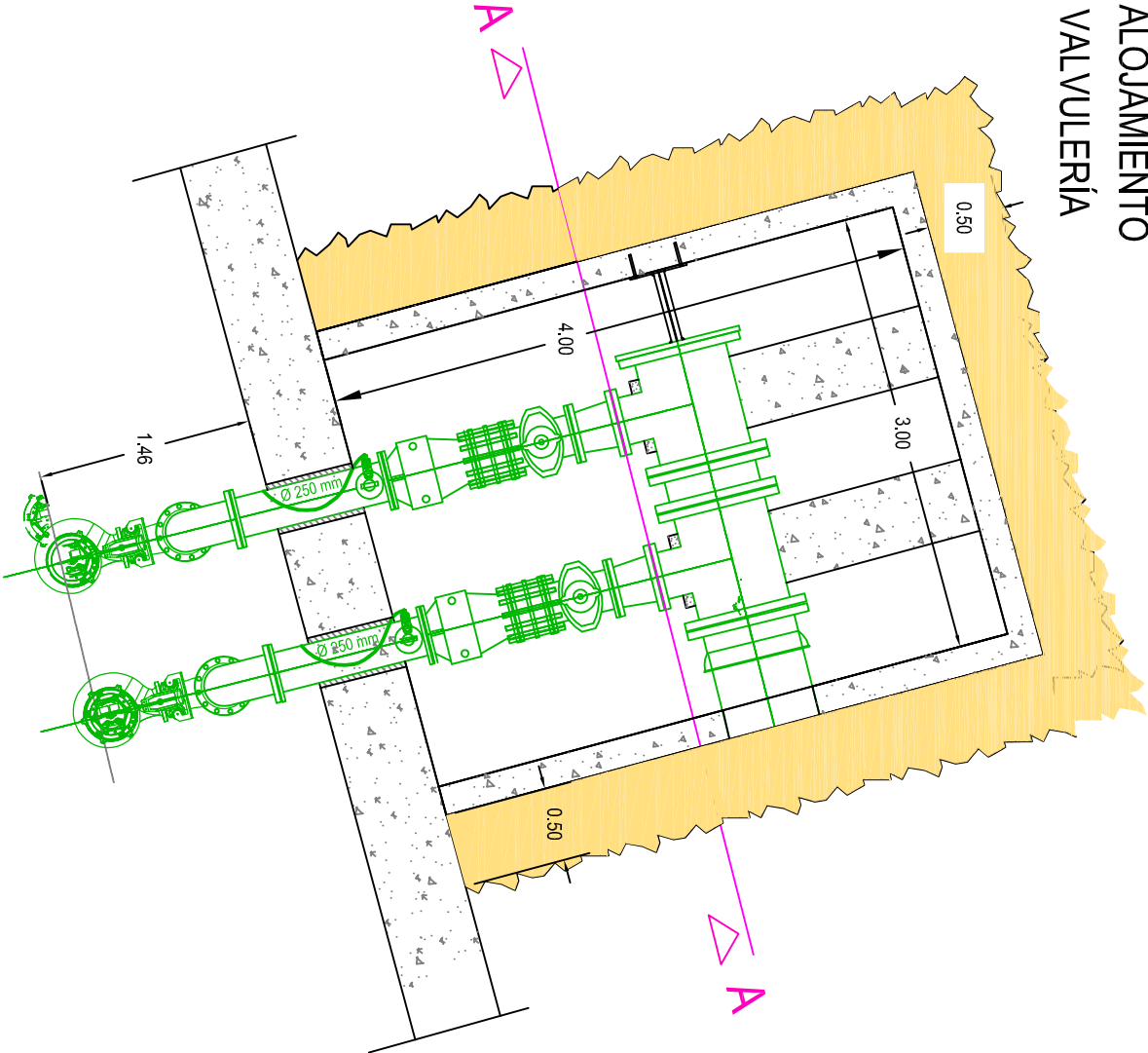
Aquagest Región de Murcia  Excmo. Ayuntamiento de Cartagena  Ing. Camilo Aguado D. JUAN GARCIA BERNEDO  Ing. Camilo Aguado D. JOSÉ PAOLA GALEGO		FIRMAS:		TÍTULO:		FECHA:		DESIGNACIÓN DEL PLANO:		Nº PLANO:			
				NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R. SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN		SEPTIEMBRE 2012		ESCALAS: Dm A1: 1/500 Dm A3: 1/1000		INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN PLANO DE PAVIMENTACIÓN Y ALUMBRADO		10.5	
										HOJA: 1 de 1			



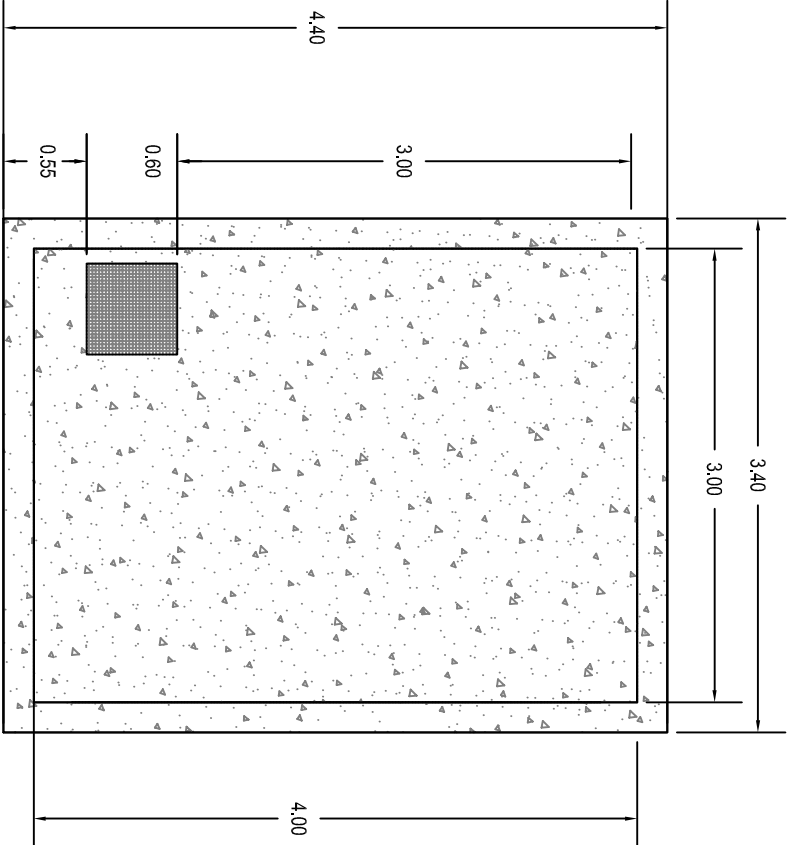
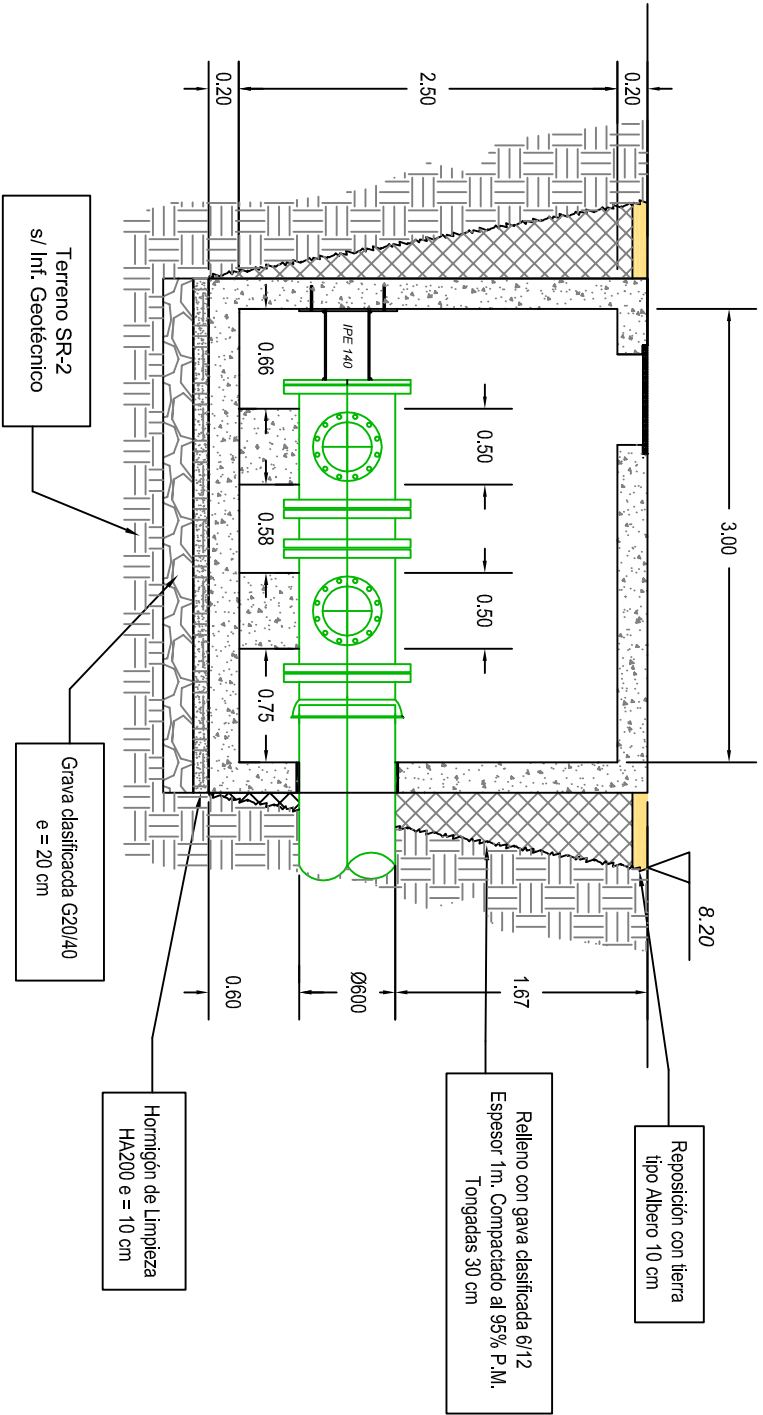


SECCIÓN A-A`

DETALLE ALOJAMIENTO
NUEVA VALVULERÍA

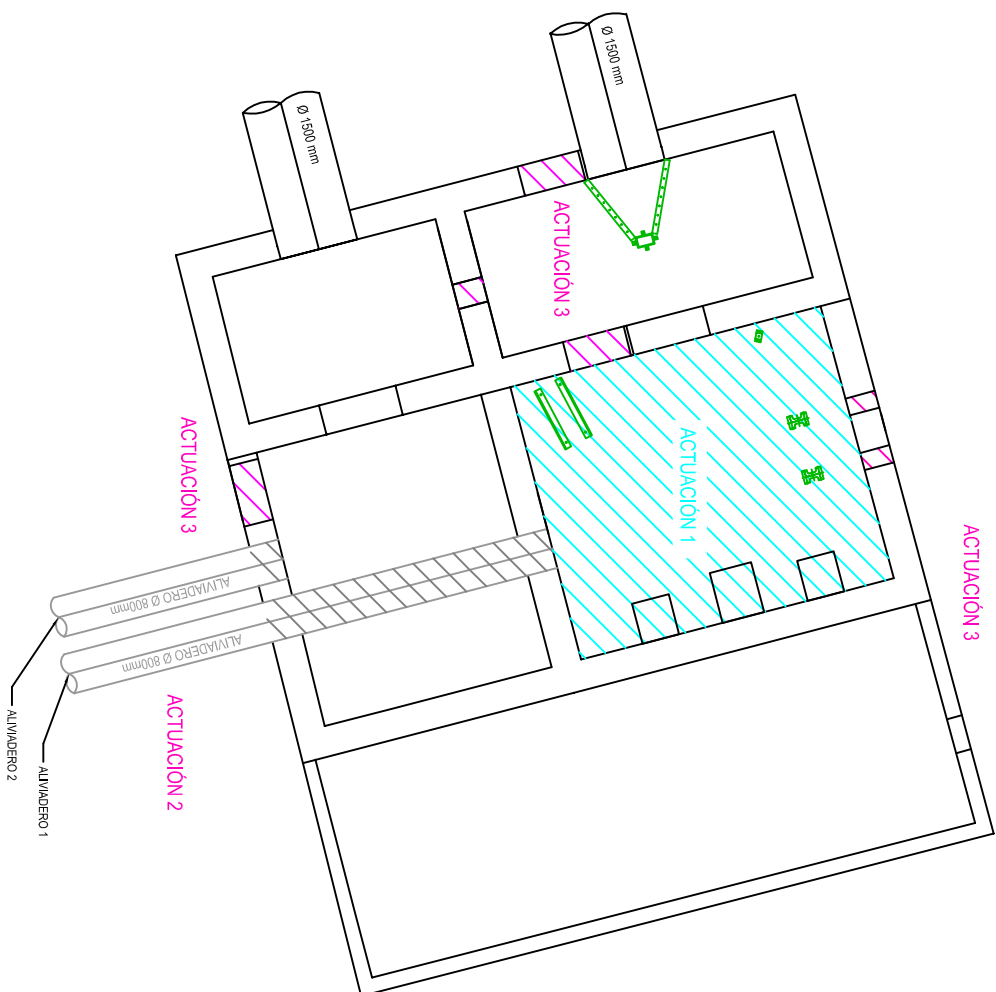
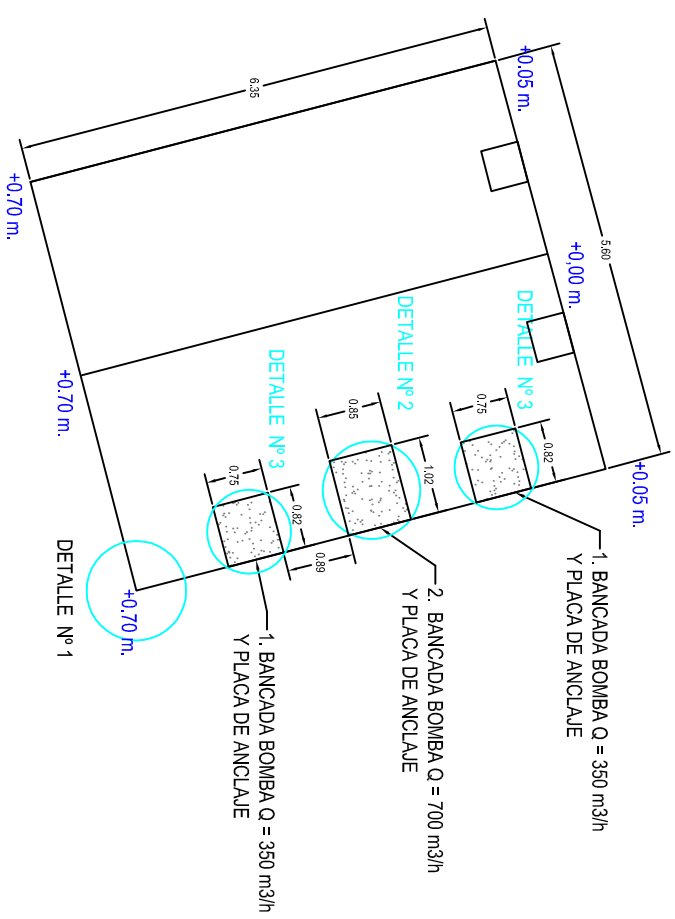
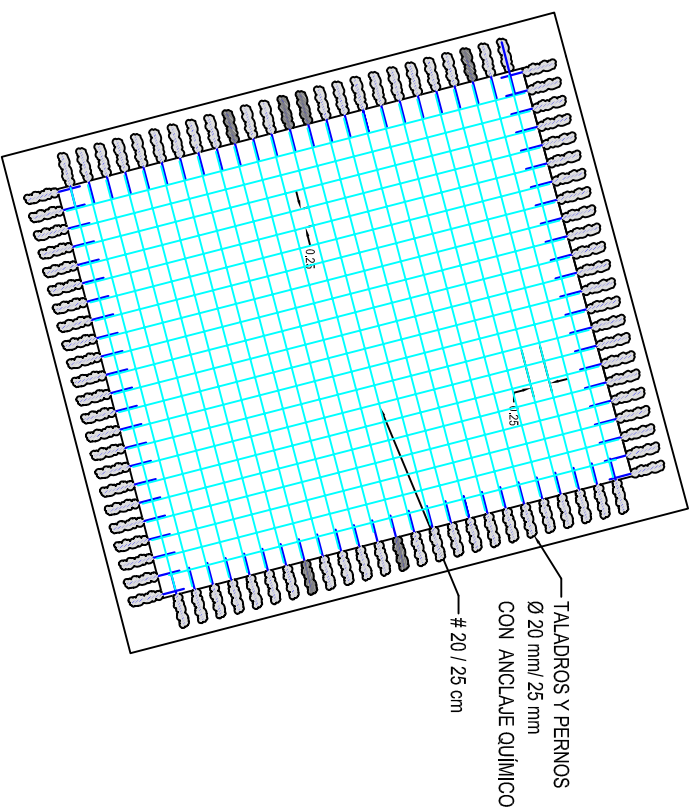


PLANTA

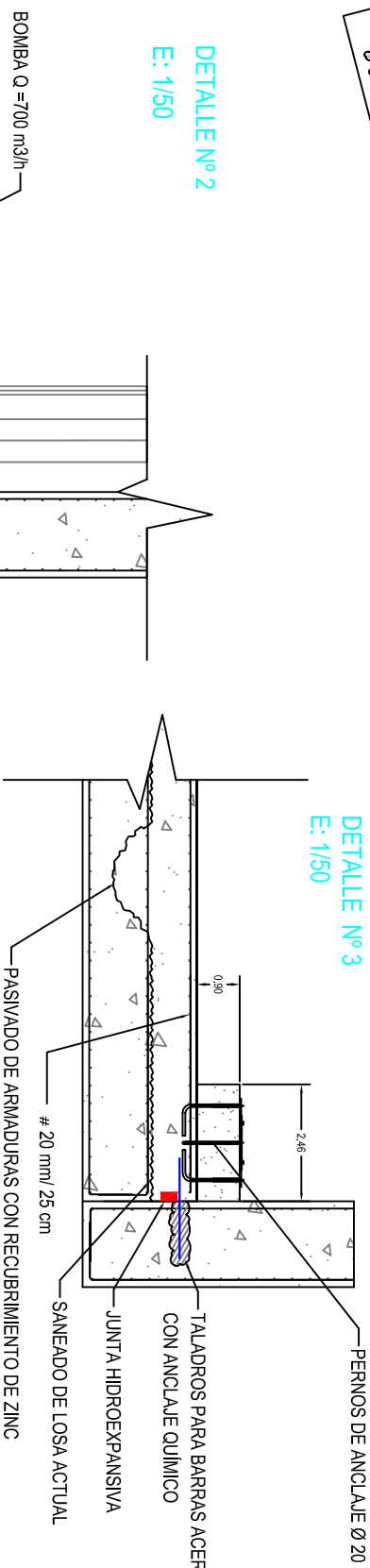


ACTUACIÓN 1: CONSTRUCCIÓN DE SOLERA Y ZÓCALOS CANTARA "B"

DISPOSICIÓN DE ANCLAJES - PERNOS Y PARRILLA LOSA

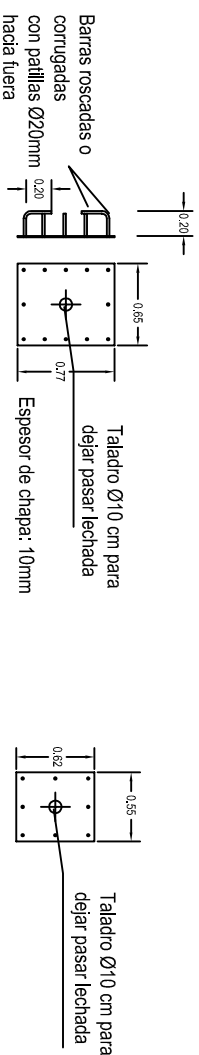


DETALLE N° 2
E: 1/50



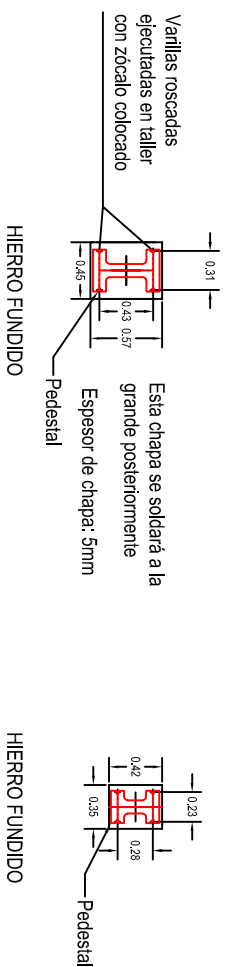
PLACA DE ANCLAJE BOMBA Q= 700 m³/h

PLACA DE ANCLAJE BOMBA Q= 350 m3/h

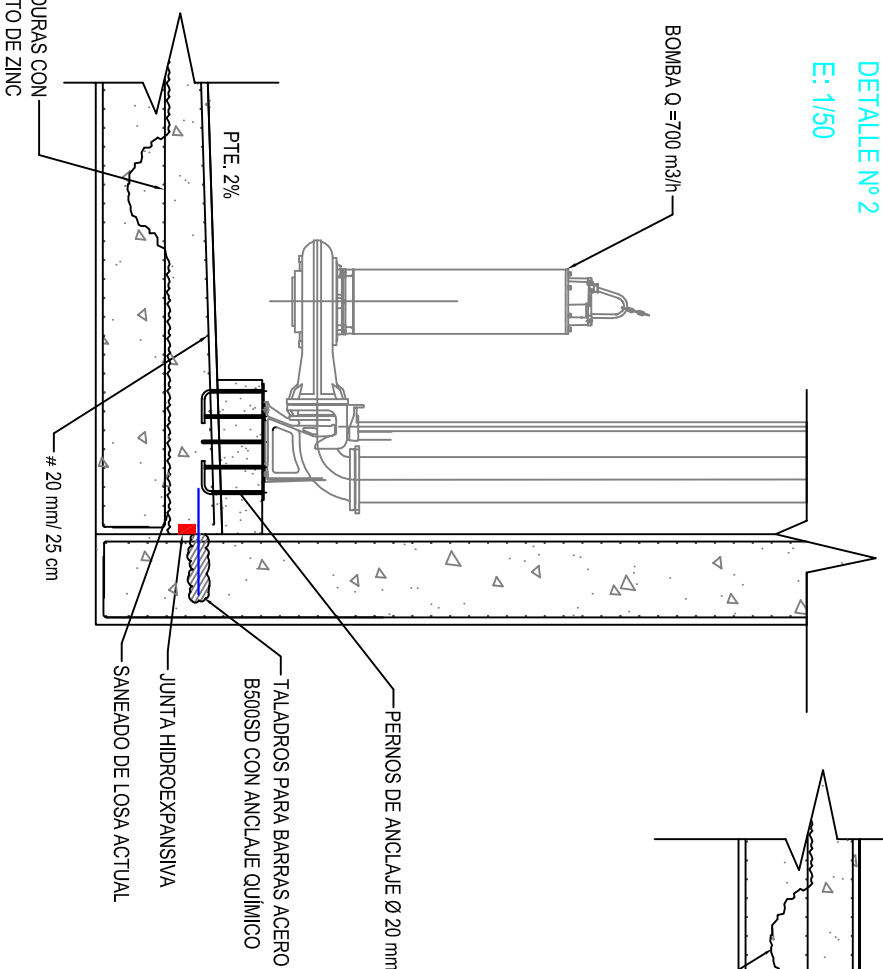


PEDESTAL BOMBA Q = 700 m³/h

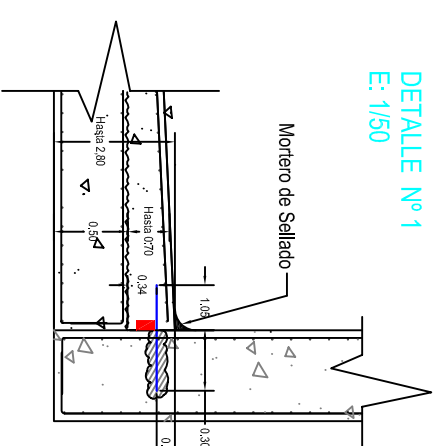
PEDESTAL BOMBA Q = 350 m³/h



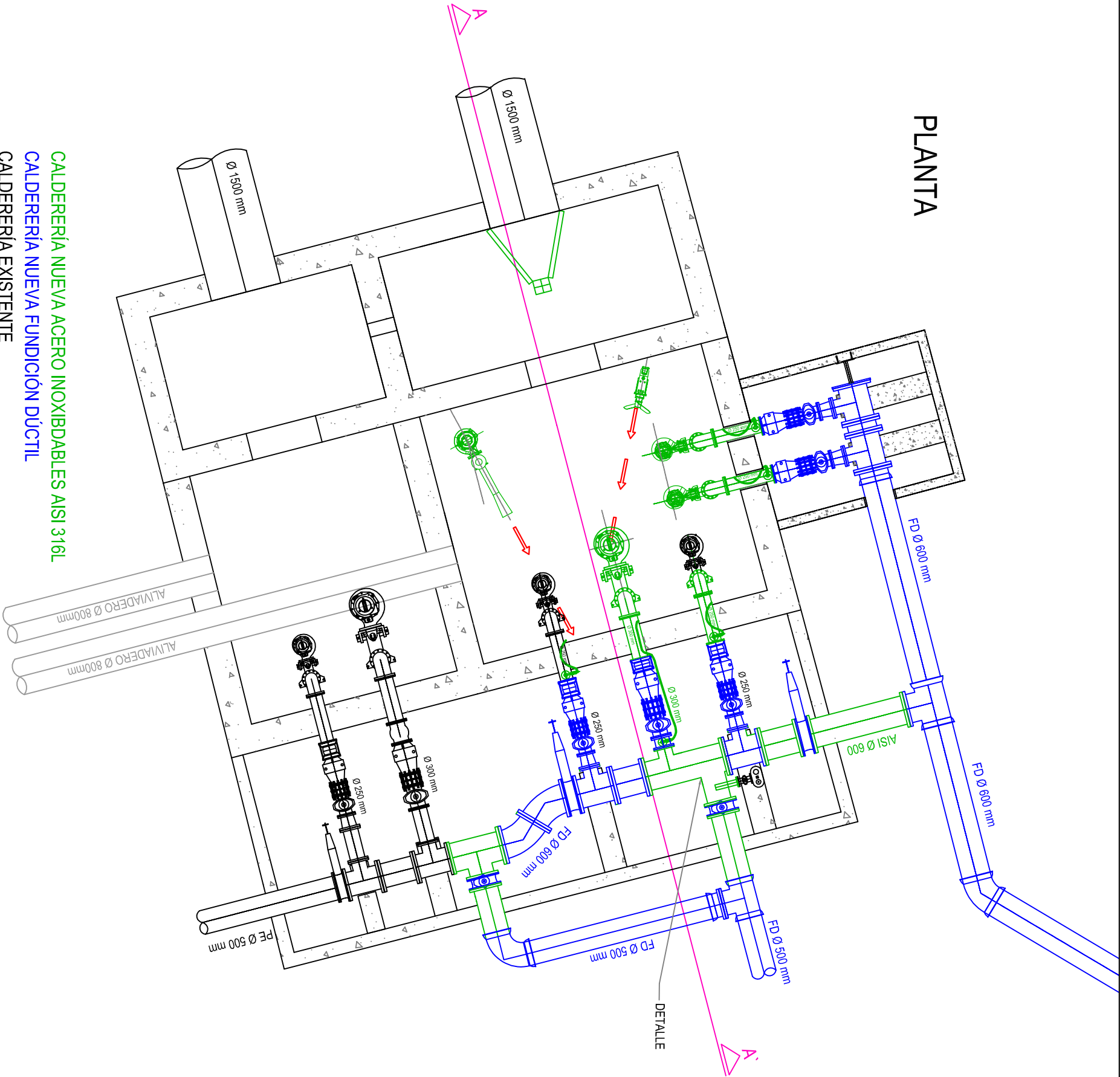
PASIVADO DE ARMADURAS CON
RECUBRIMIENTO DE ZINC



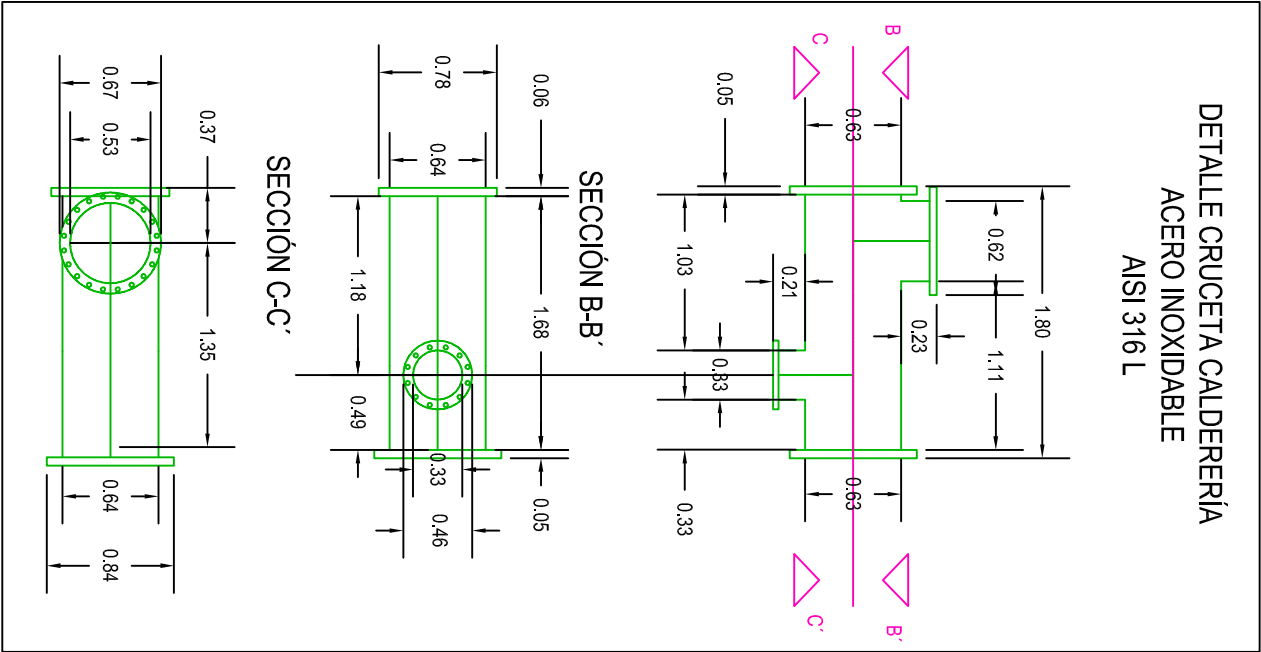
DETALLE N°1
E: 1/50



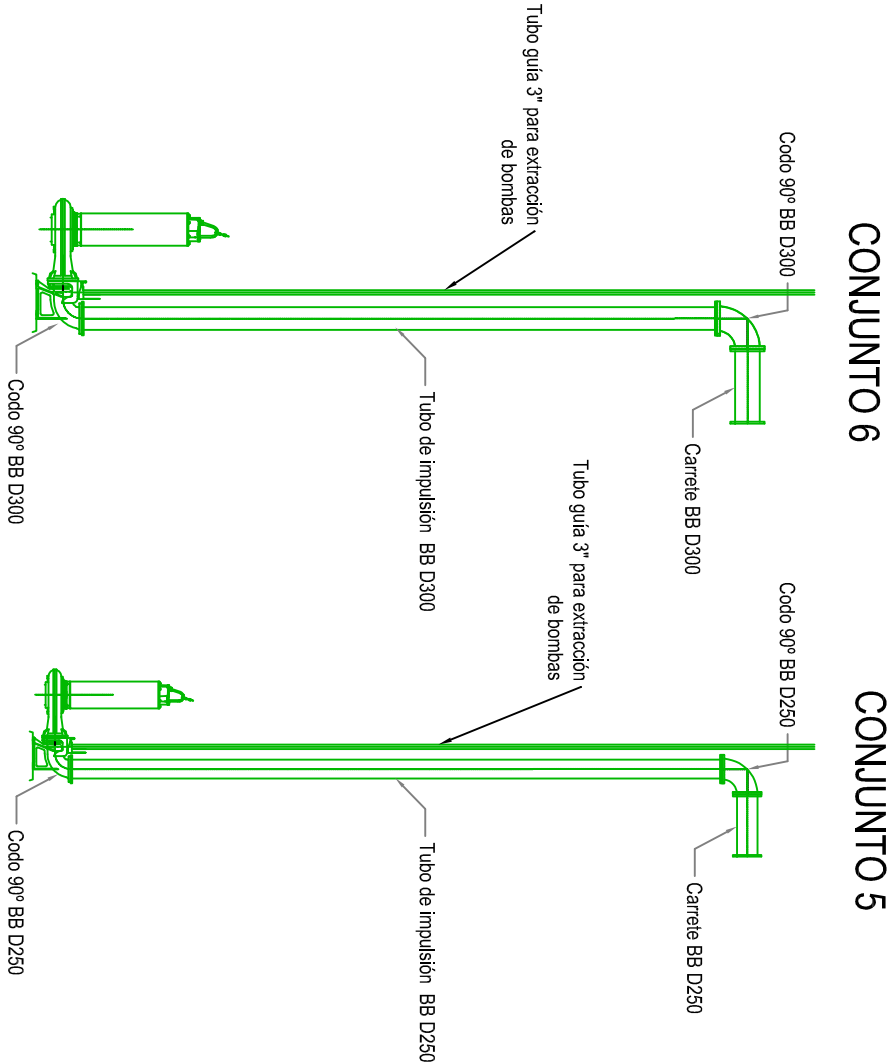
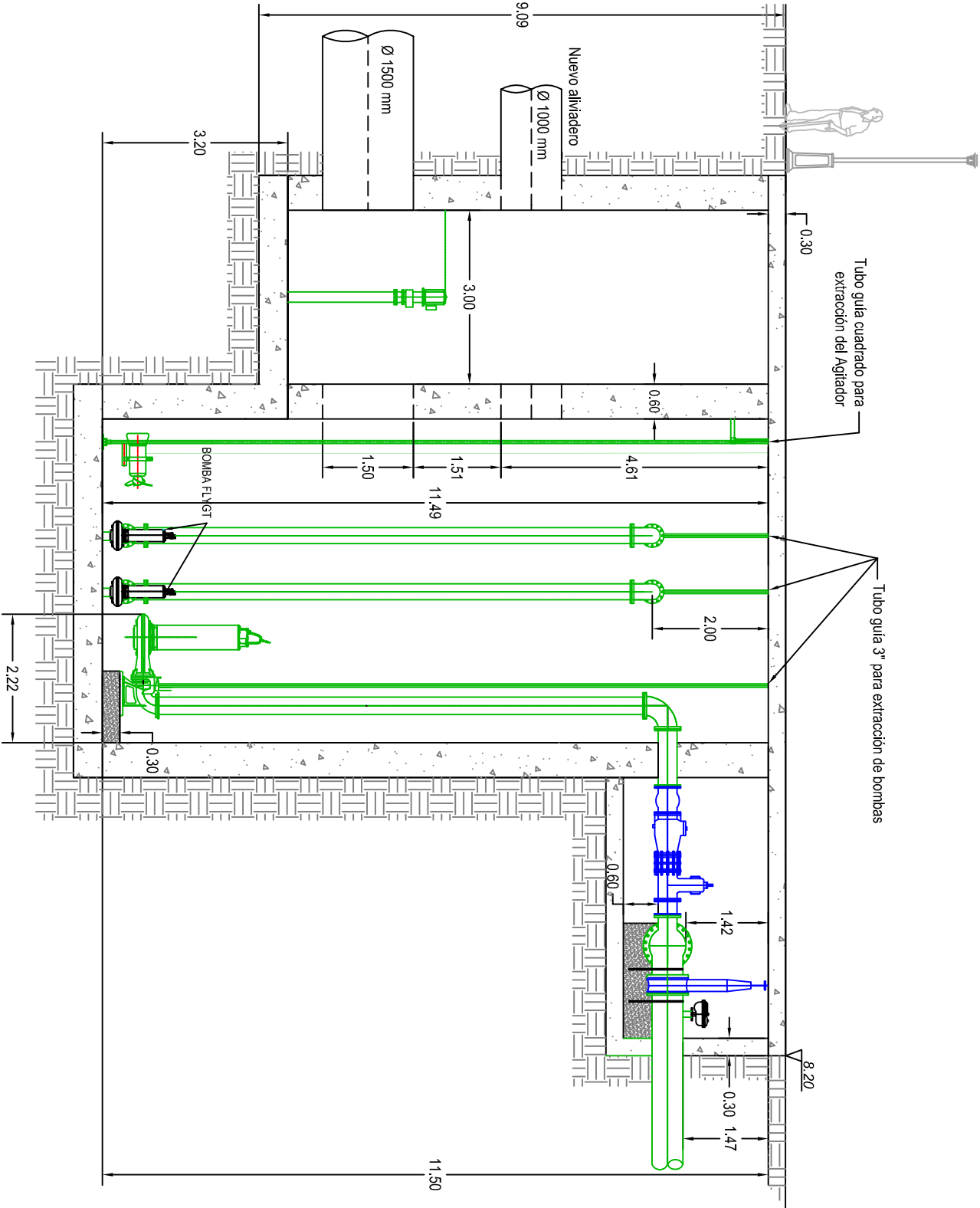
PLANTA



CALDERERÍA NUEVA ACERO INOXIDABLES AISI 316L
CALDERERÍA NUEVA FUNDICIÓN DÚCTIL
CALDERERÍA EXISTENTE



SECCIÓN A-A`

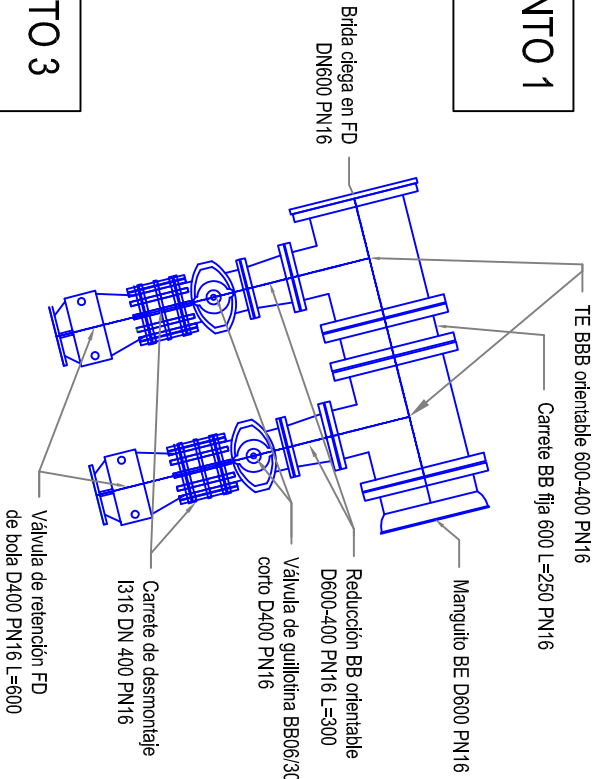


NOTA: todas las piezas prefabricadas de acero inoxidable AISI 316L

 Aquagest Región de Murcia	 Excmo. Ayuntamiento de Carthagena	 Ing. Carlos Aquagest D. JUAN GARCIA BERNEDO	 Ing. Carlos Ayuntamiento D. JOSE PADIL GALLEGO	TÍTULO: NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R. SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN	FECHA: SEPTIEMBRE 2012	ESCALA: Dn. A1: 1/50 Dn. A2: 1/100	DESIGNACIÓN DEL PLANO: OBRAS EN E.B.A.R SEVERO OCHOA PLANO NUEVA CALDERERÍA	Nº PLANO: 3	
								HOLLA: 2 de 3	

CONJUNTO 1

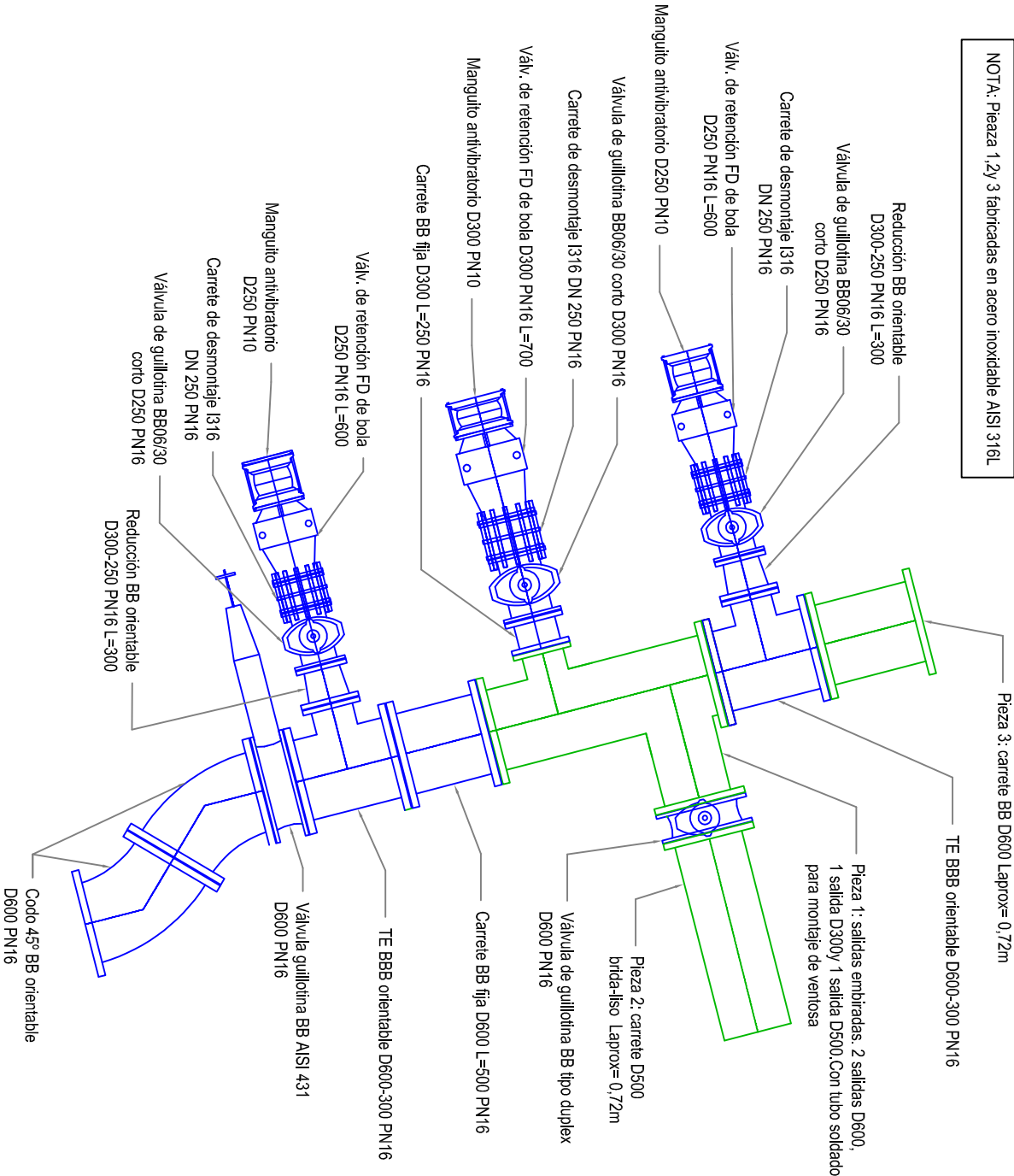
E:1/50



CONJUNTO 3

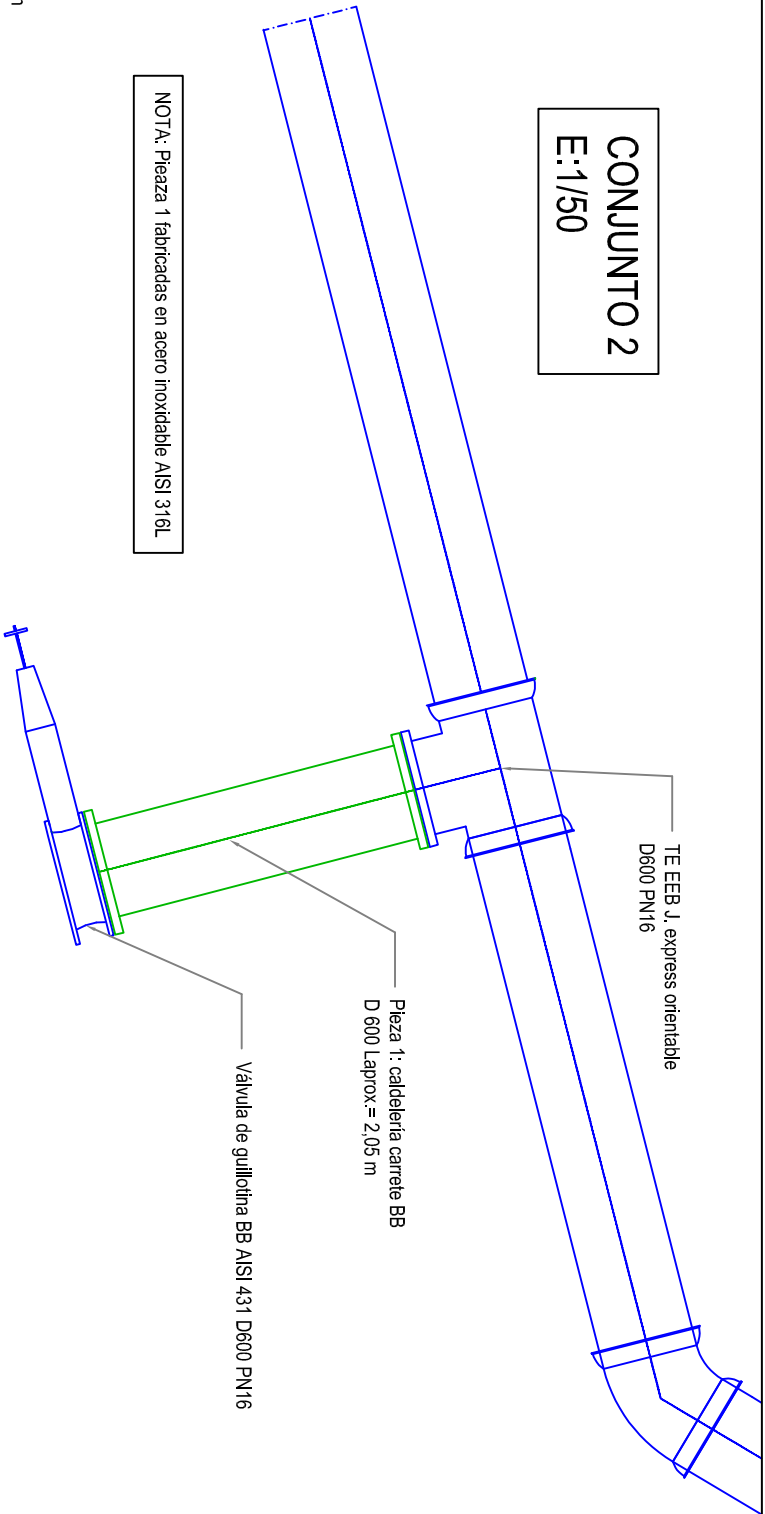
E:1:50

NOTA: Piezaa 1,2y 3 fabricadas en acero inoxidable AISI 316L



CONJUNTO 2

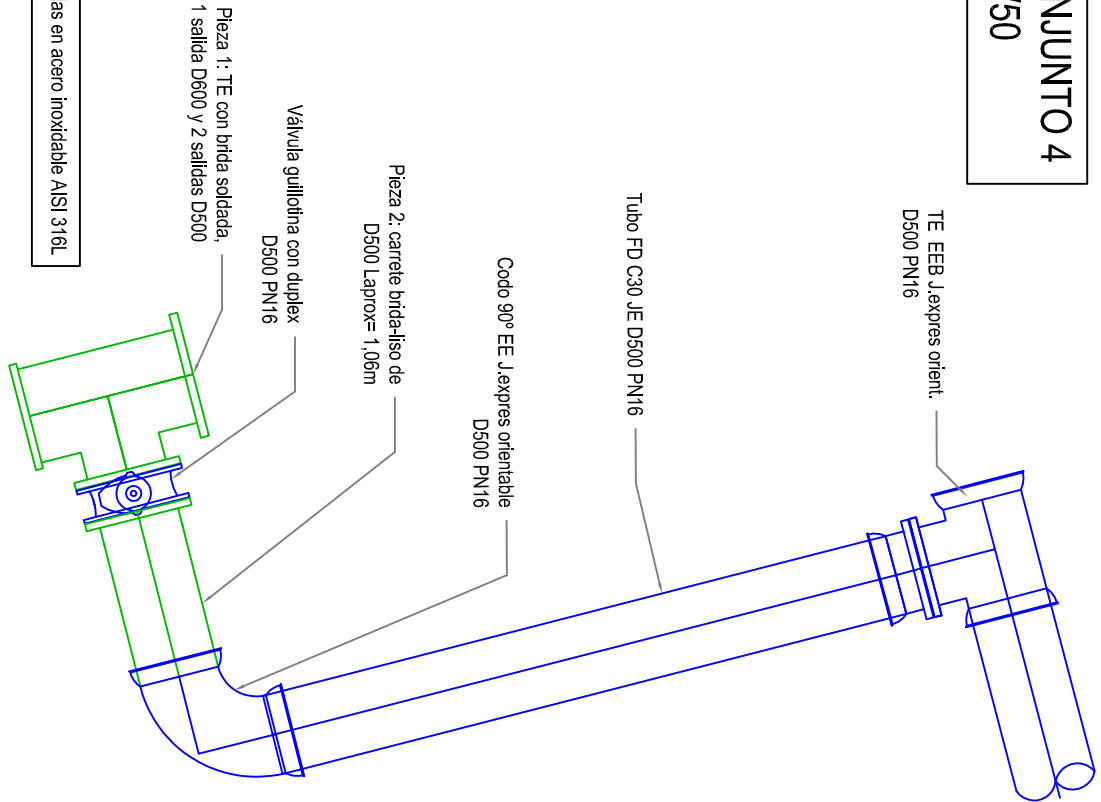
E:1/50



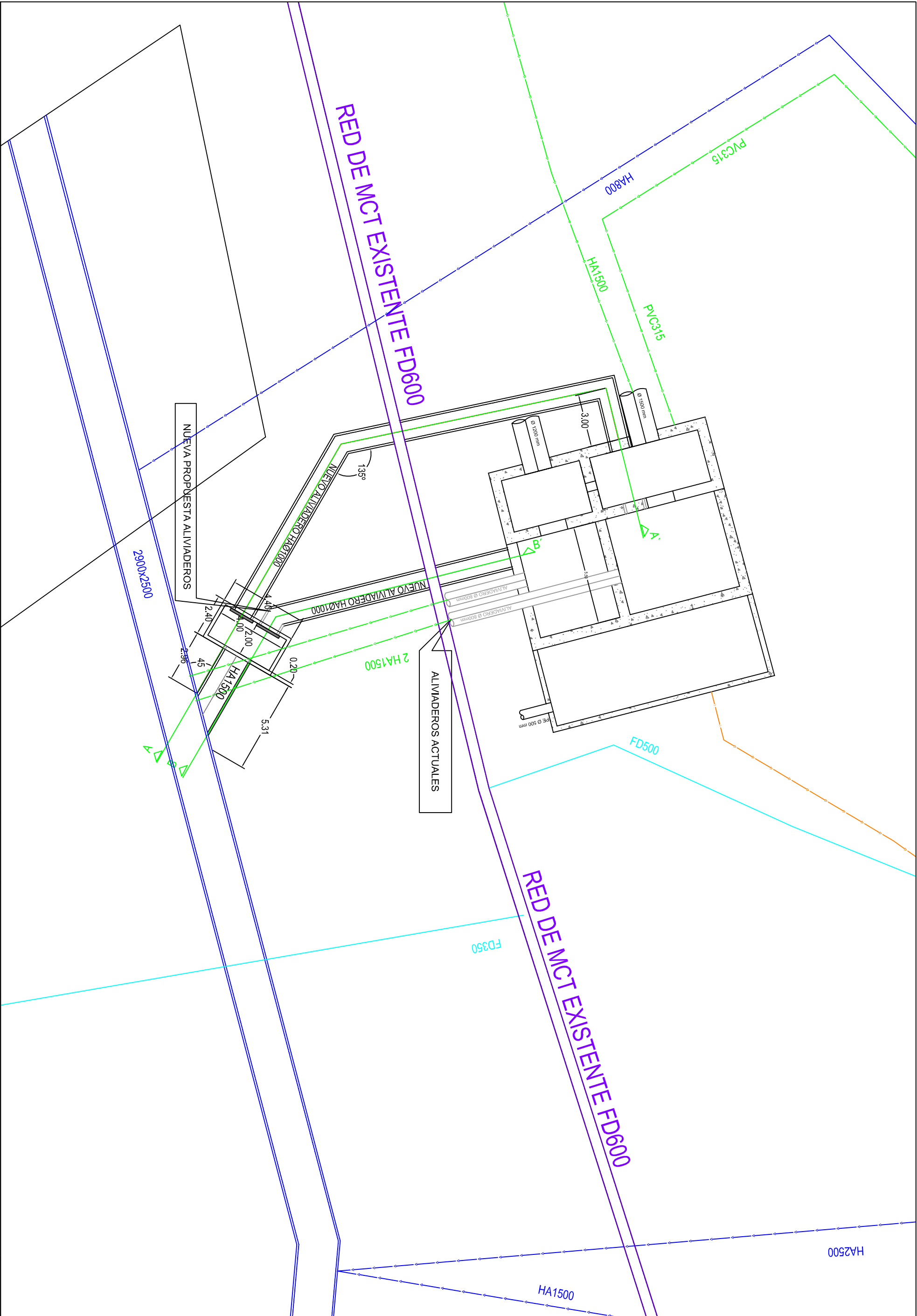
NOTA: Piezaa 1 fabricadas en acero inoxidable AISI 316L

CONJUNTO 4

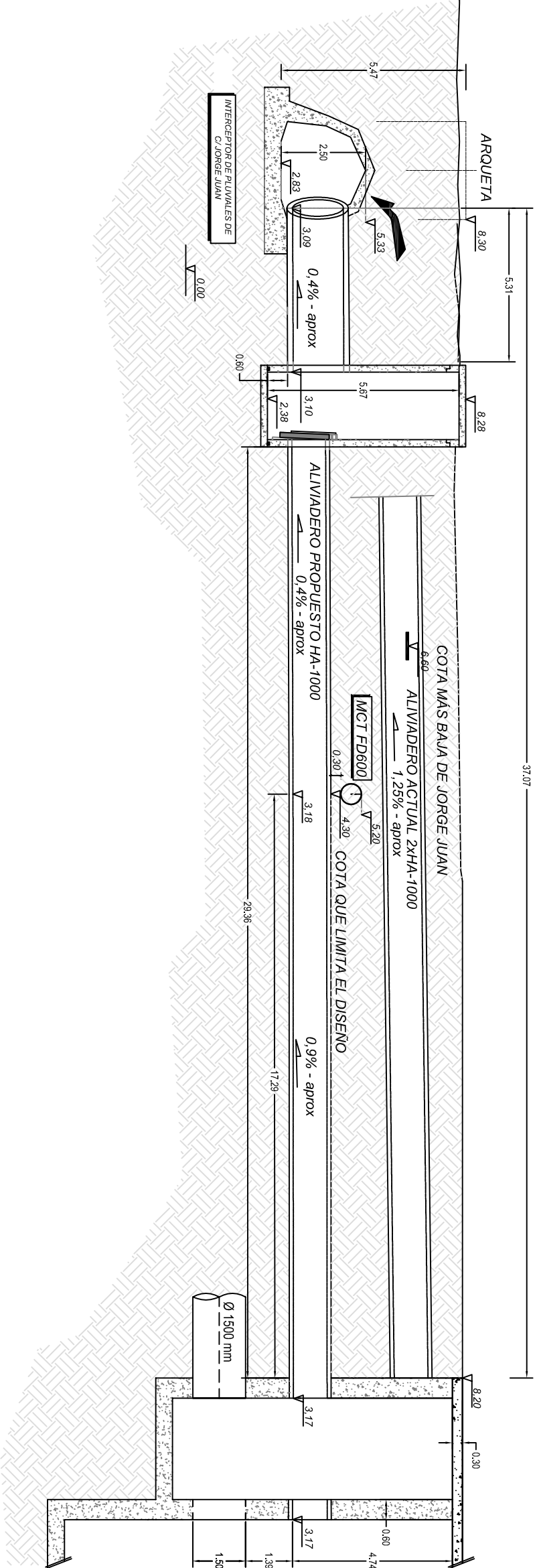
E:1/50



NOTA: Piezaa 1 y 2 fabricadas en acero inoxidable AISI 316L



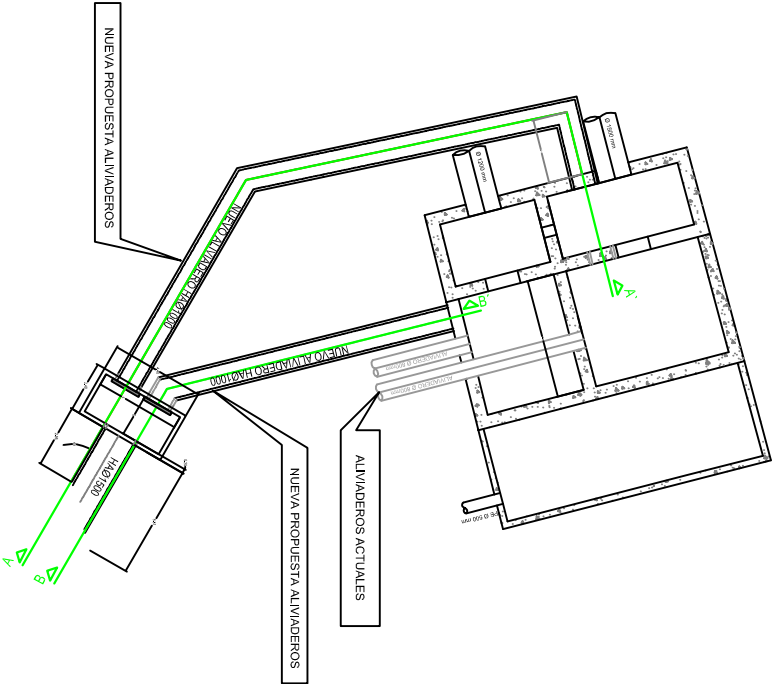
Aquagest Región de Murcia  Excmo. Ayuntamiento de Murcia	FIRMAS:	 Ing. Carlos Aquagest D. CARLOS AQUAGEST  Ing. Jose María Gallego D. JOSE MARÍA GALLEGO	TÍTULO:	NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R. SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN	FECHA:	SEPTIEMBRE 2012	ESCALA:	Din. A1: 1/100 Din. A3: 1/200	DESIGNACIÓN DEL PLANO:	OBRAS EN E.B.A.R. SEVERO OCHOA PLANTA NUEVO ALIVIADERO	Nº PLANO:	4.1



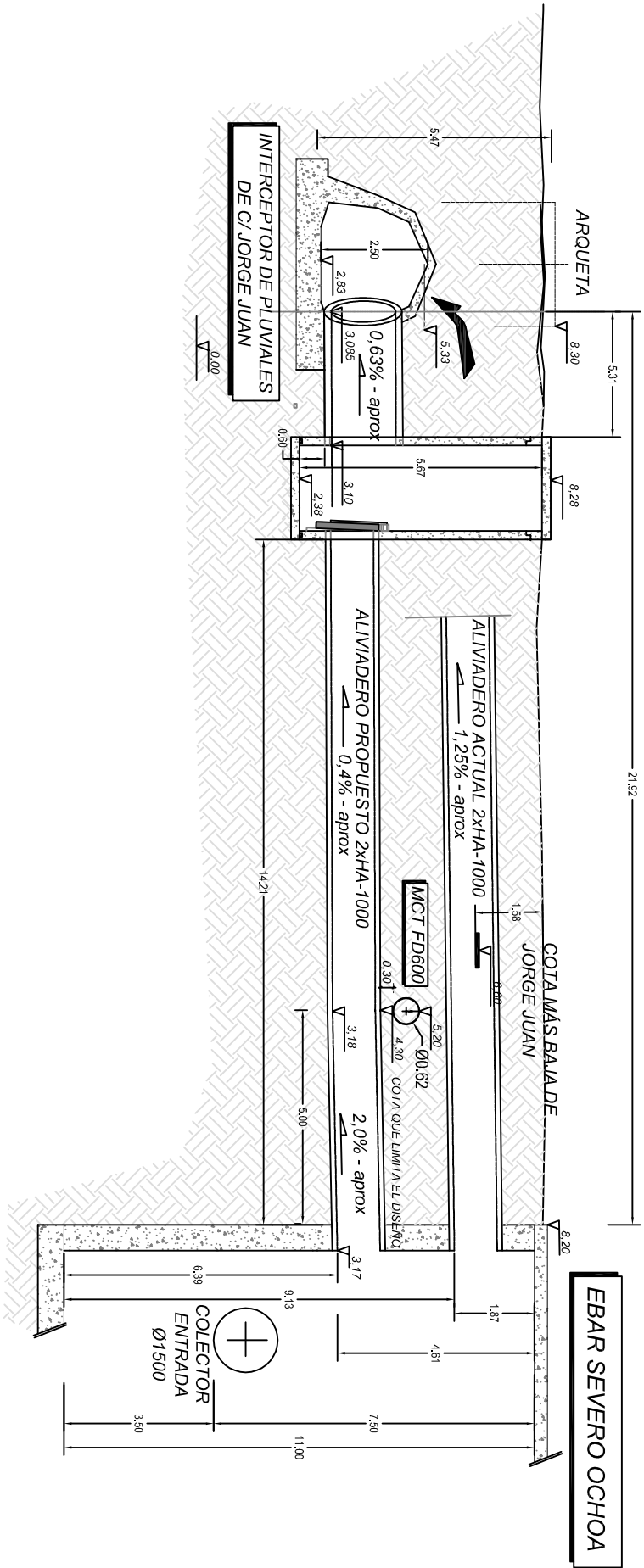
SECCIÓN A-A'

ALIVIADERO CÁNTARA 1. L= 29.36 (Ø 1000) + 5.31 (Ø 1500)

 Aquagest Región de Murcia		 Excmo. Ayuntamiento de Cartagena	
FRUAS:		 Ing. Carlos Alvarado D. JUAN GARCÍA BERNÉO	
TÍTULO:		NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R. SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN	
FECHA:		SEPTIEMBRE 2012	
ESCALAS:		Dn A1: 1/100 Dn A3: 1/200	
DESIGNACIÓN DEL PLANO:		OBRAS EN E.B.A.R SEVERO OCHOA PLANO PERFIL LONGITUDINAL	
IN PLANO:		4.2	
HOLX:		1 de 2	

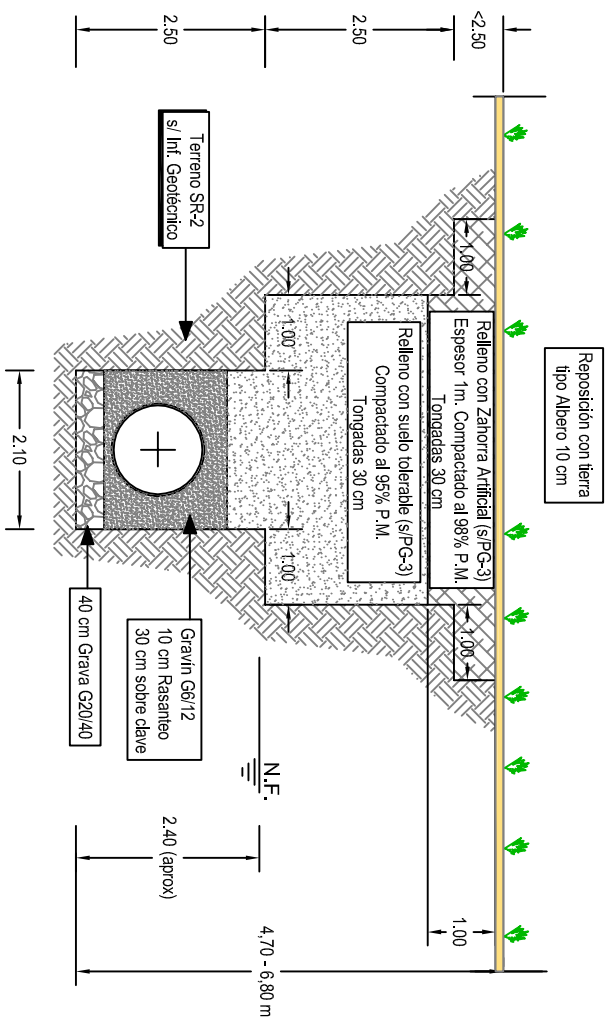


ALVIADERO CÁNTARA 2. L= 14.21 (Ø 1000) + 5.31 (Ø 1500)
SECCIÓN B-B'



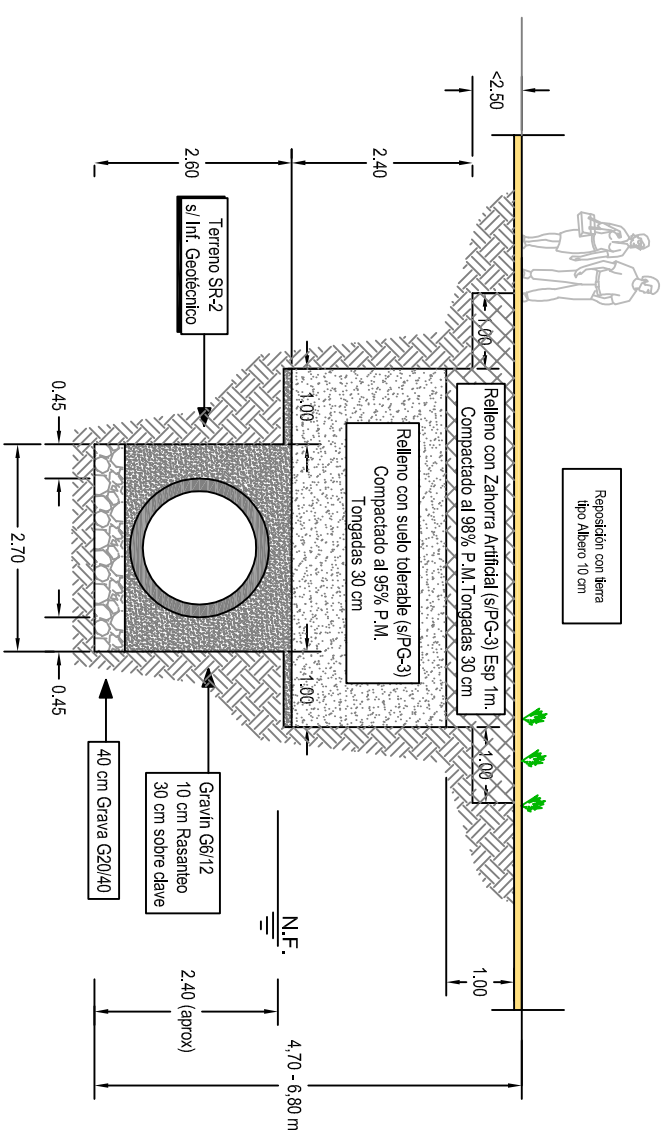
ZANJA TIPO 1 ALIVIADERO
HA Ø1000

HA Ø1000

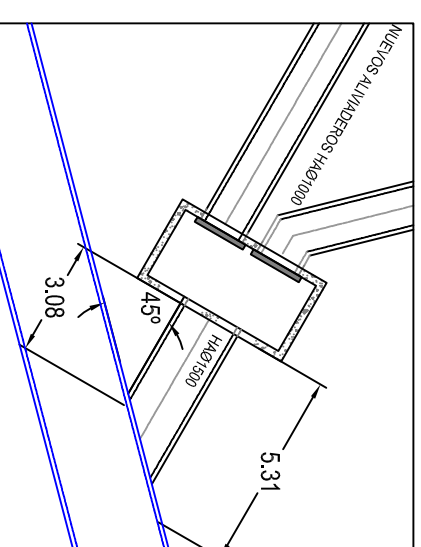
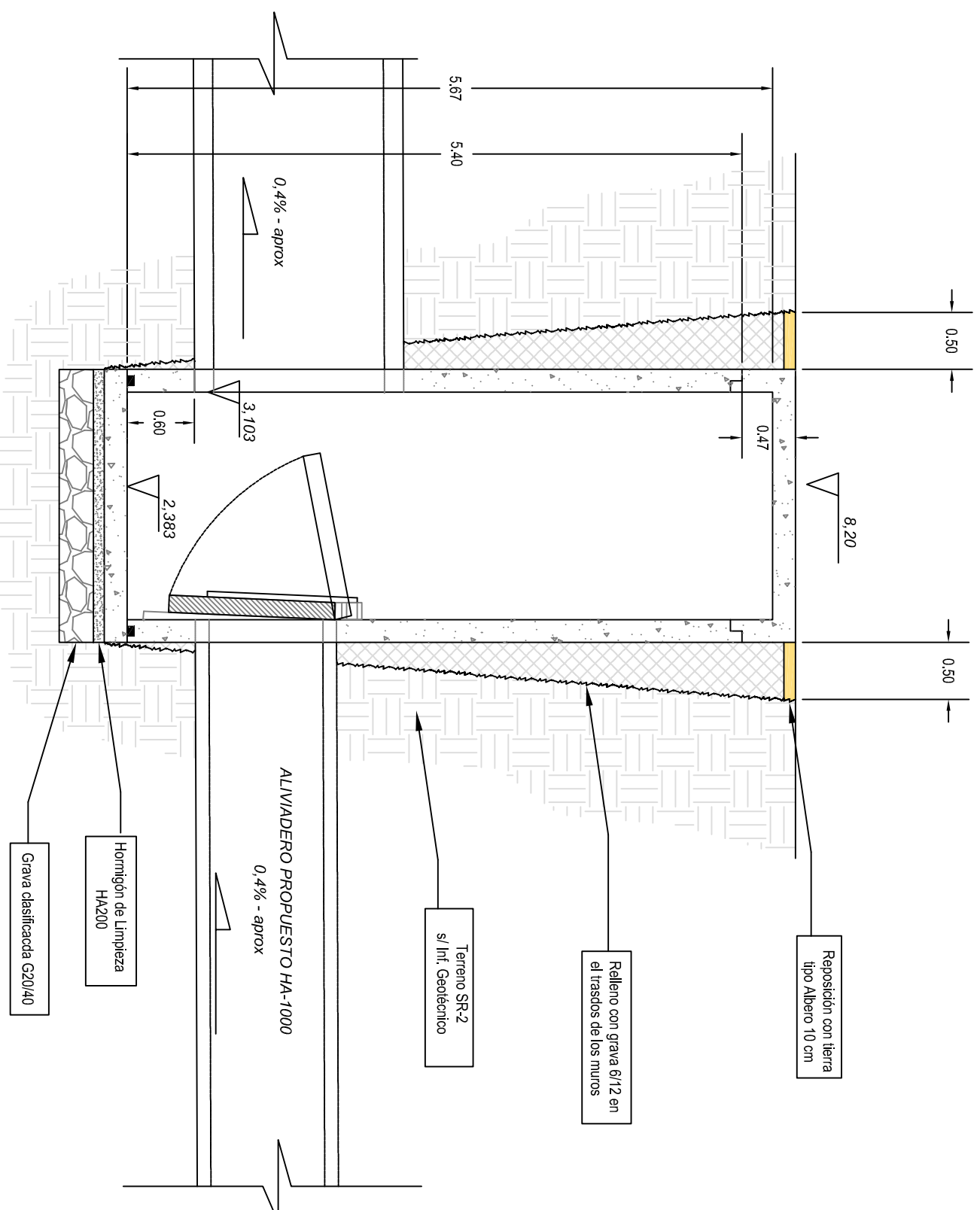


ZANJA TIPO 2 ALIVIADERO
HA Ø1500

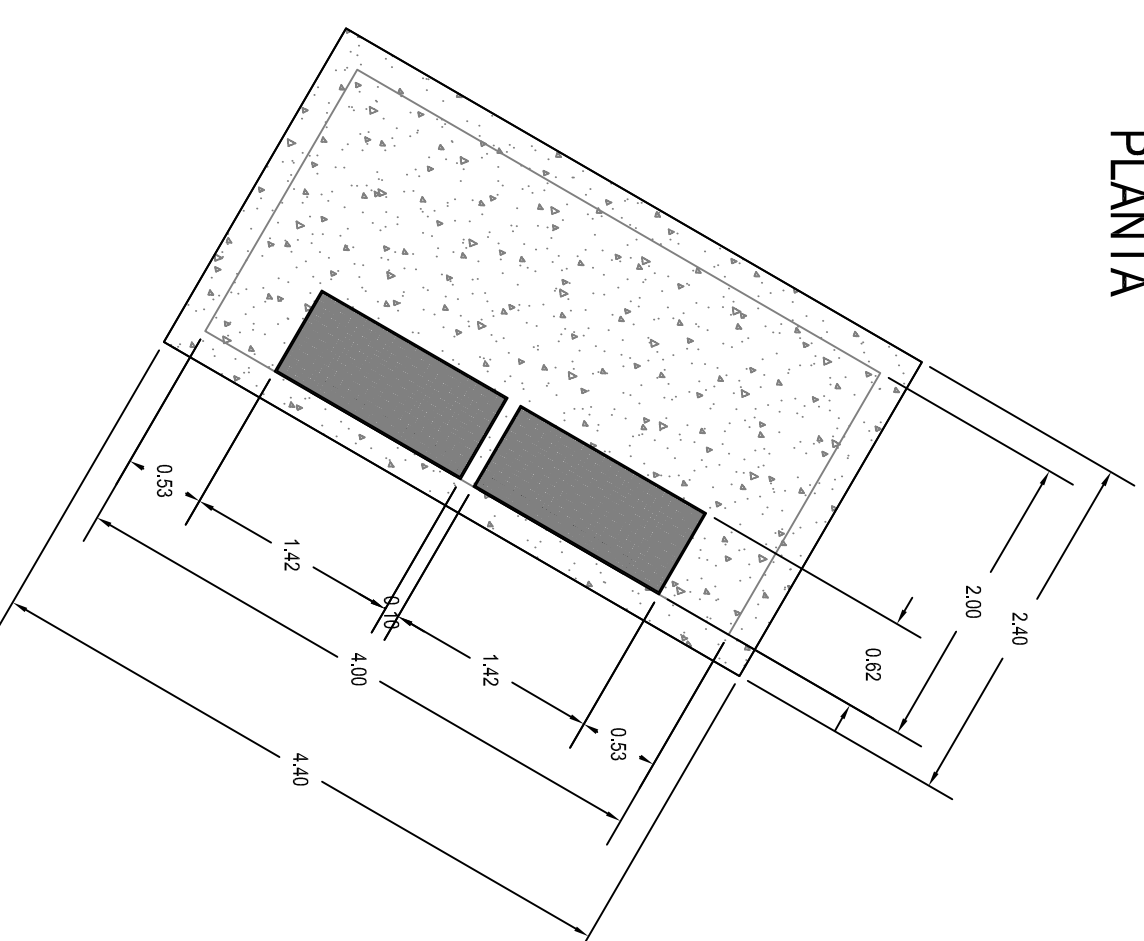
HA Ø1500

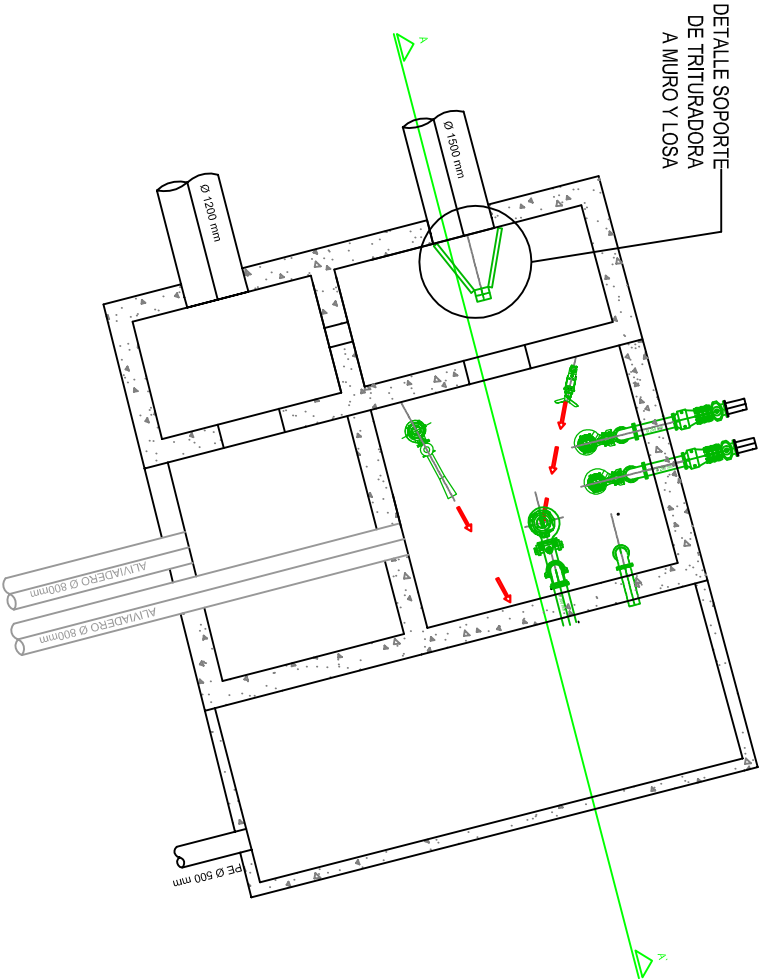


SECCIÓN A-A'

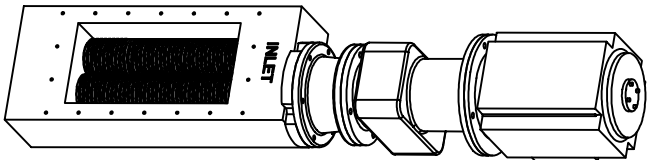
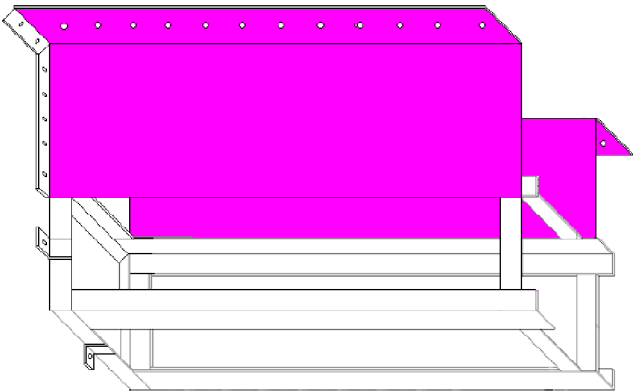


PLANTA



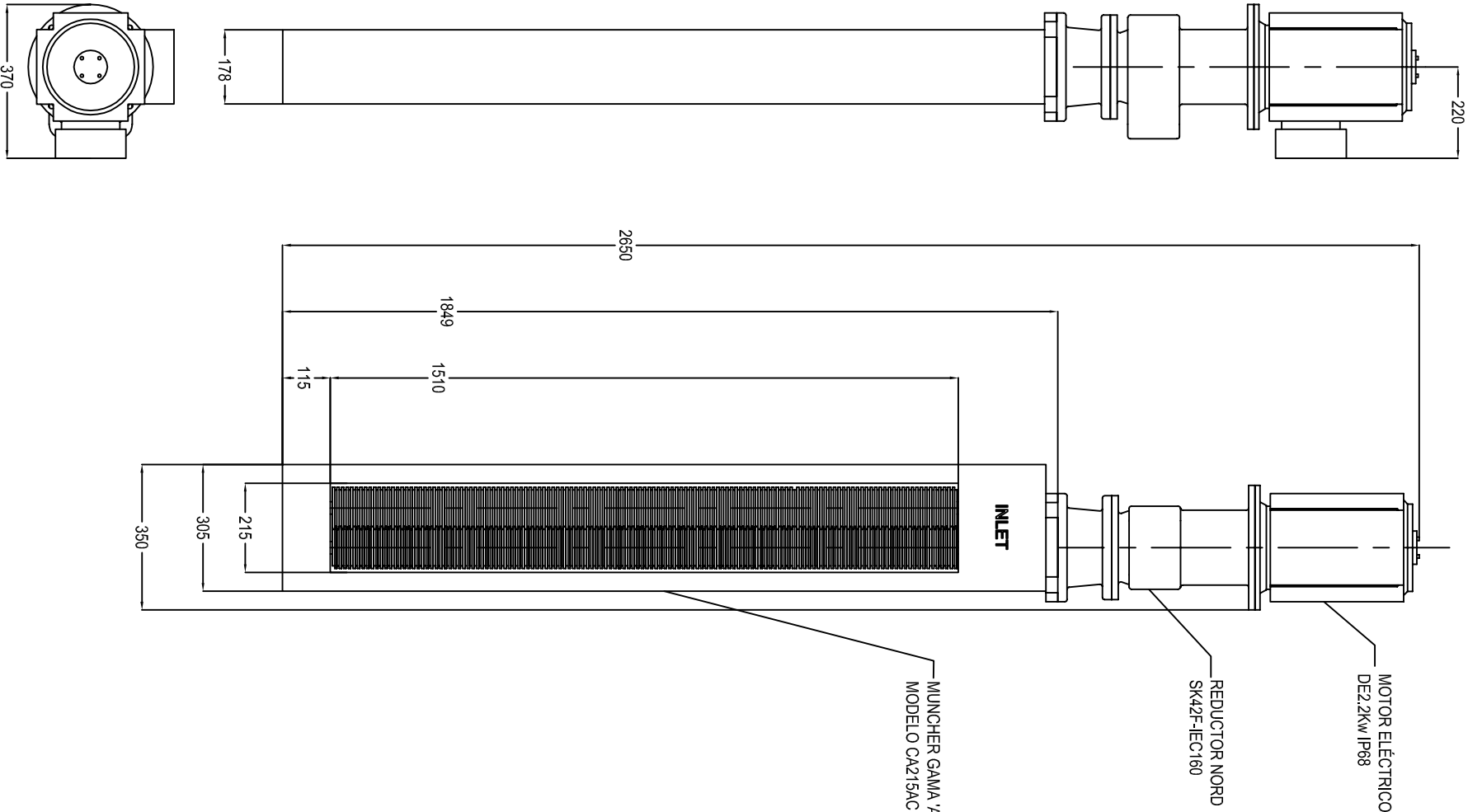


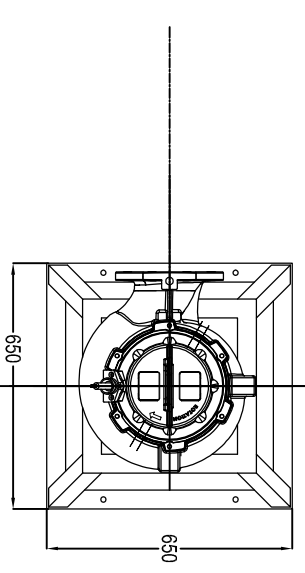
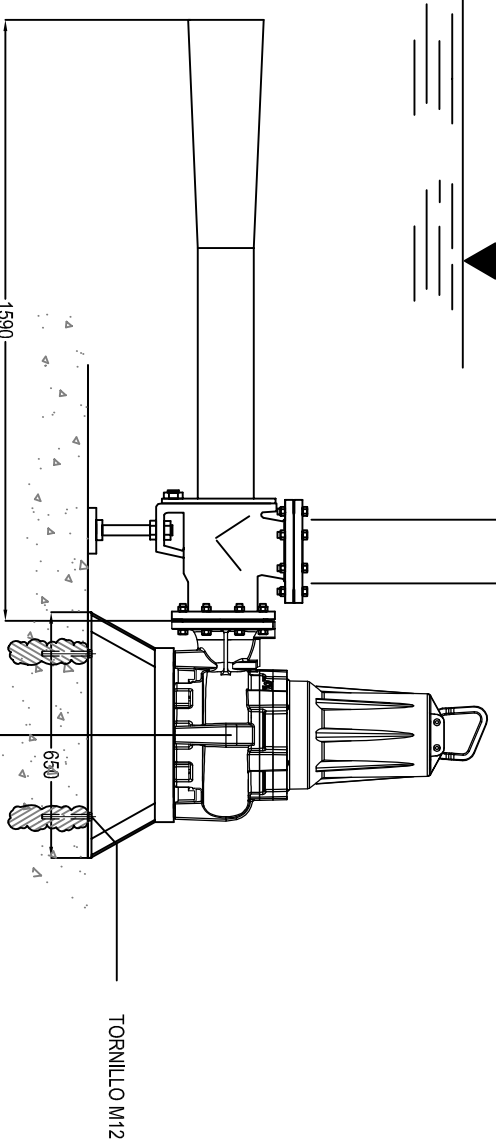
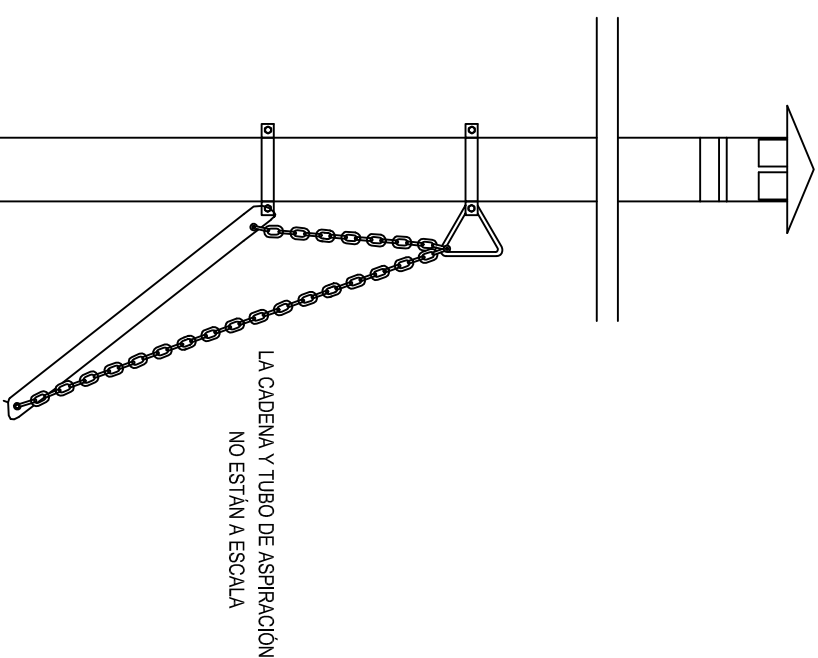
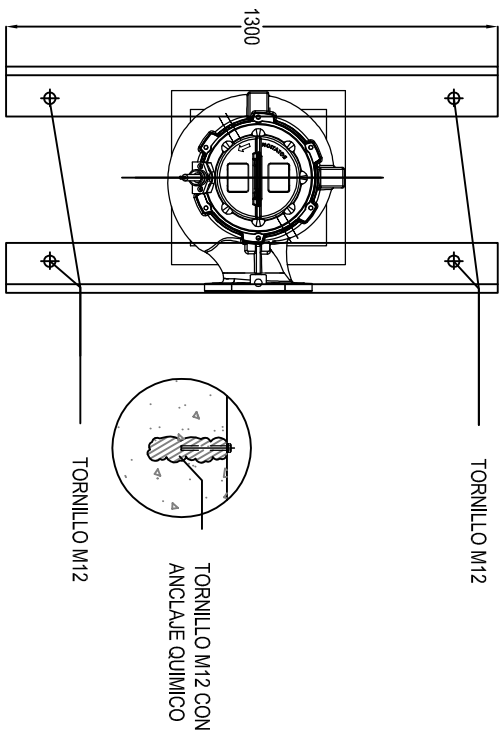
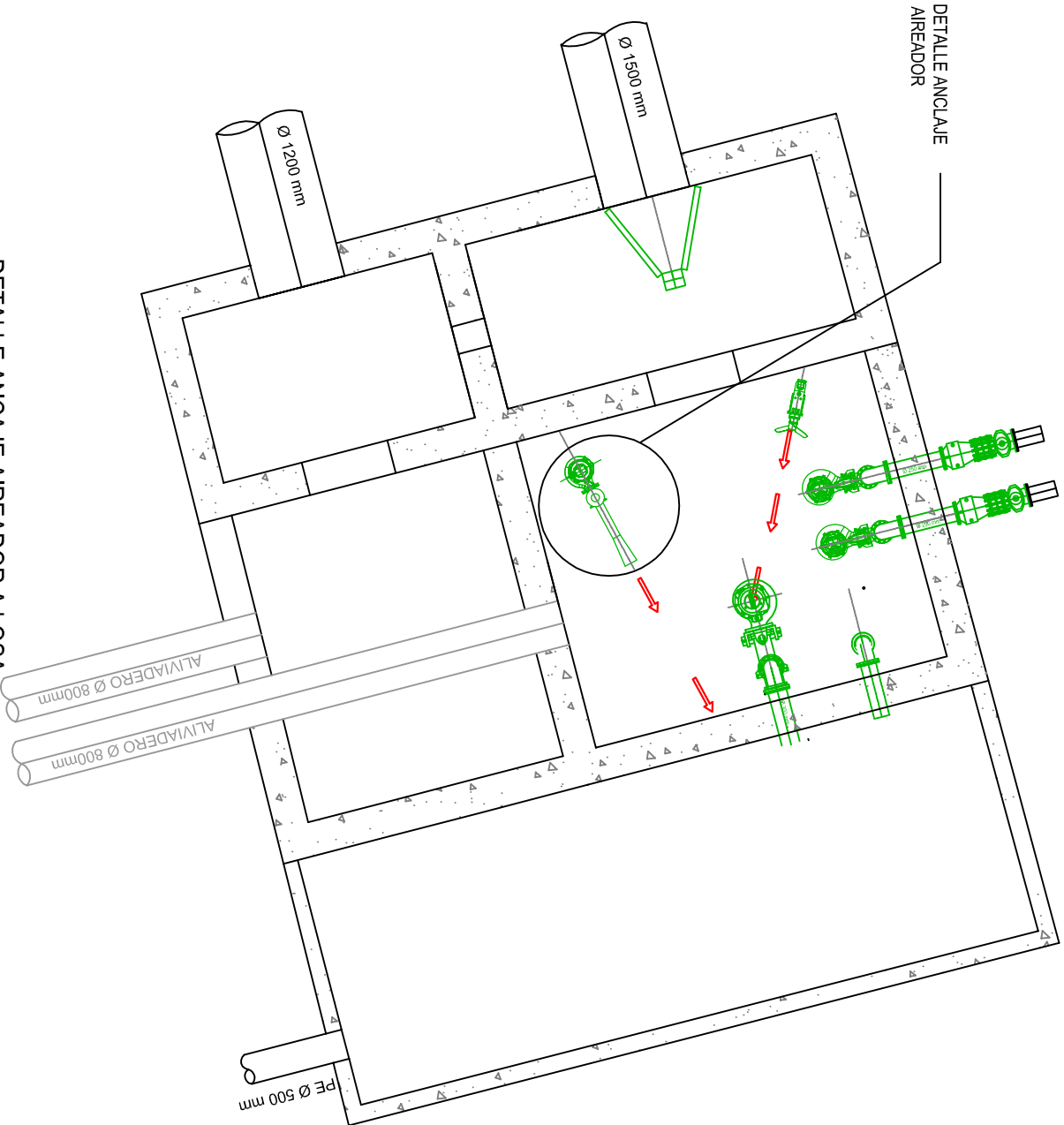
DETALLE ANCLAJE A MURO Y LOSA



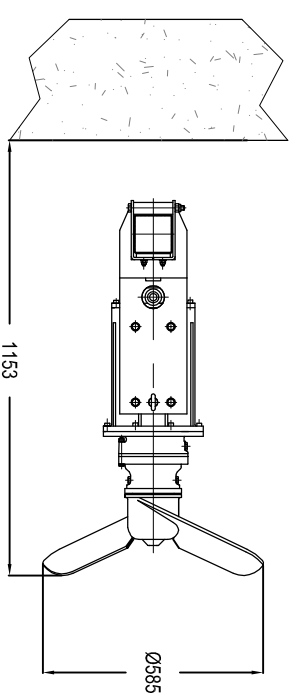
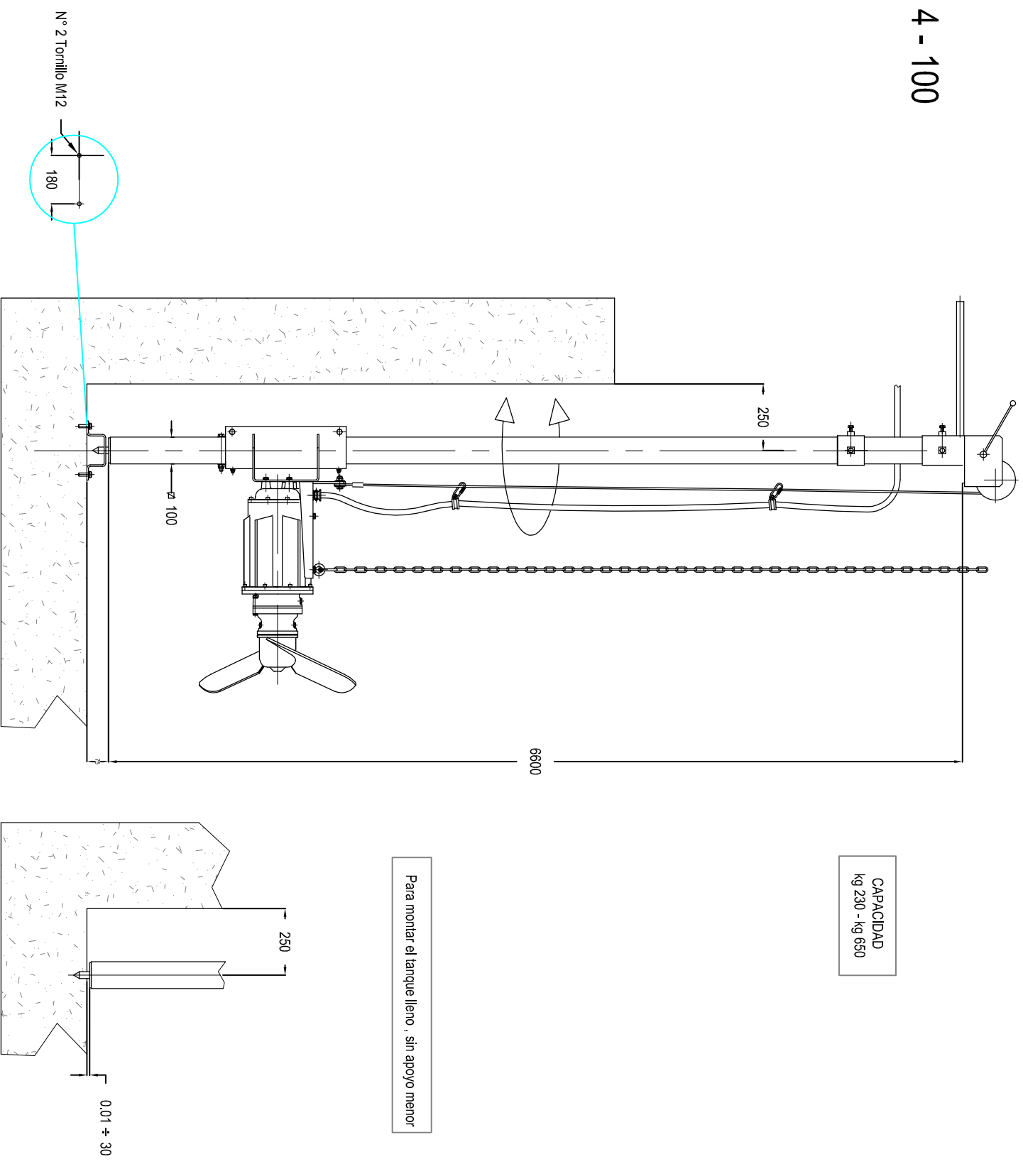
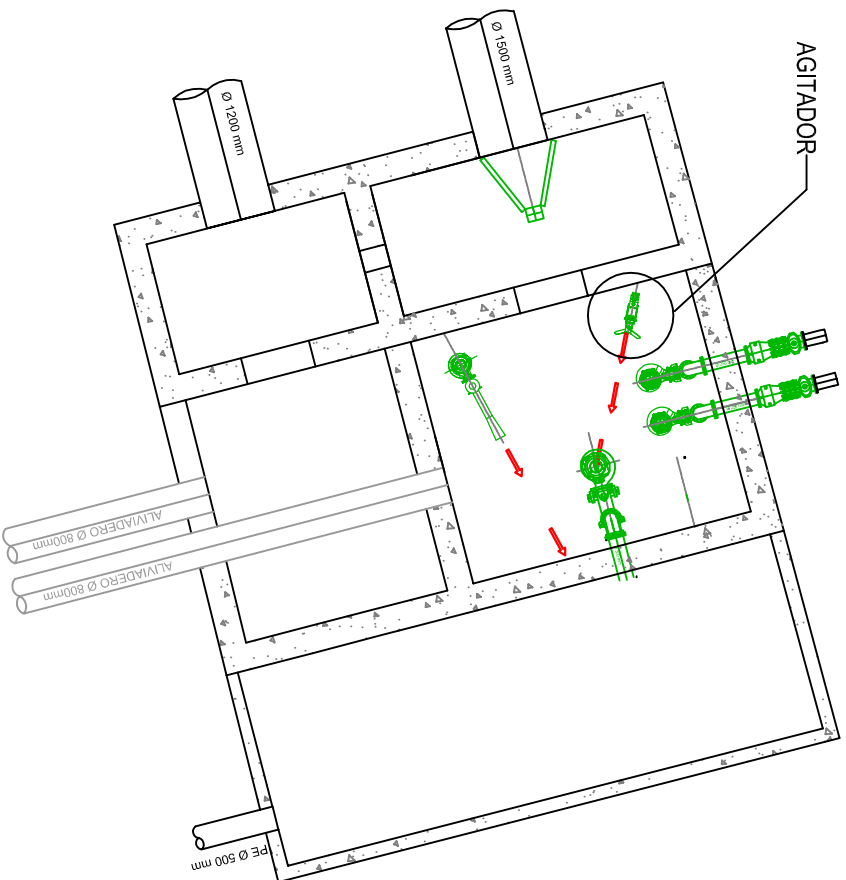
CA215AHW7B2

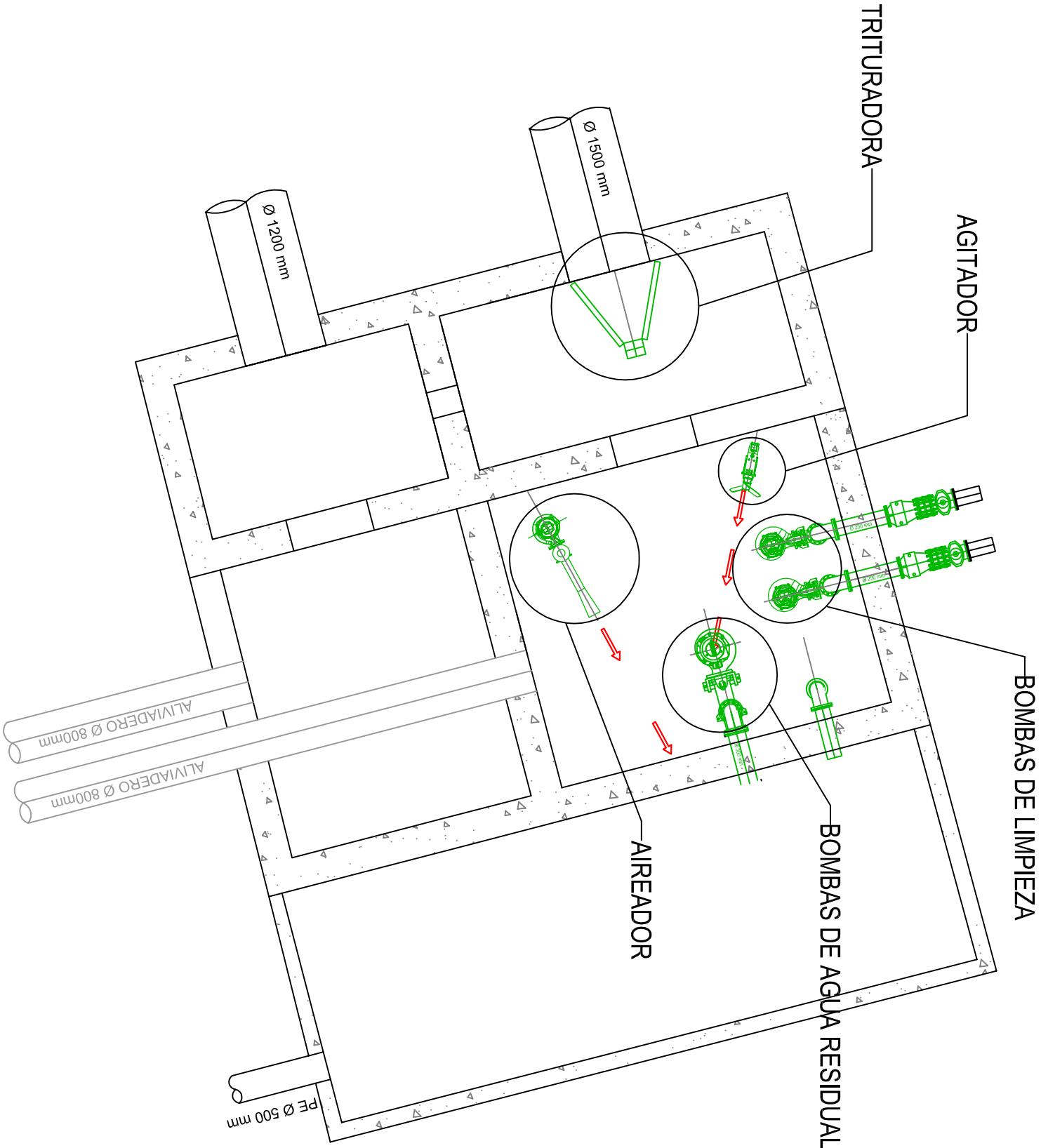
PESOS APROXIMADOS
PESO MUNCHER = 320Kg
" REDUCTOR = 75Kg
" MOTOR = 115Kg
PESO GRUPO = 510Kg

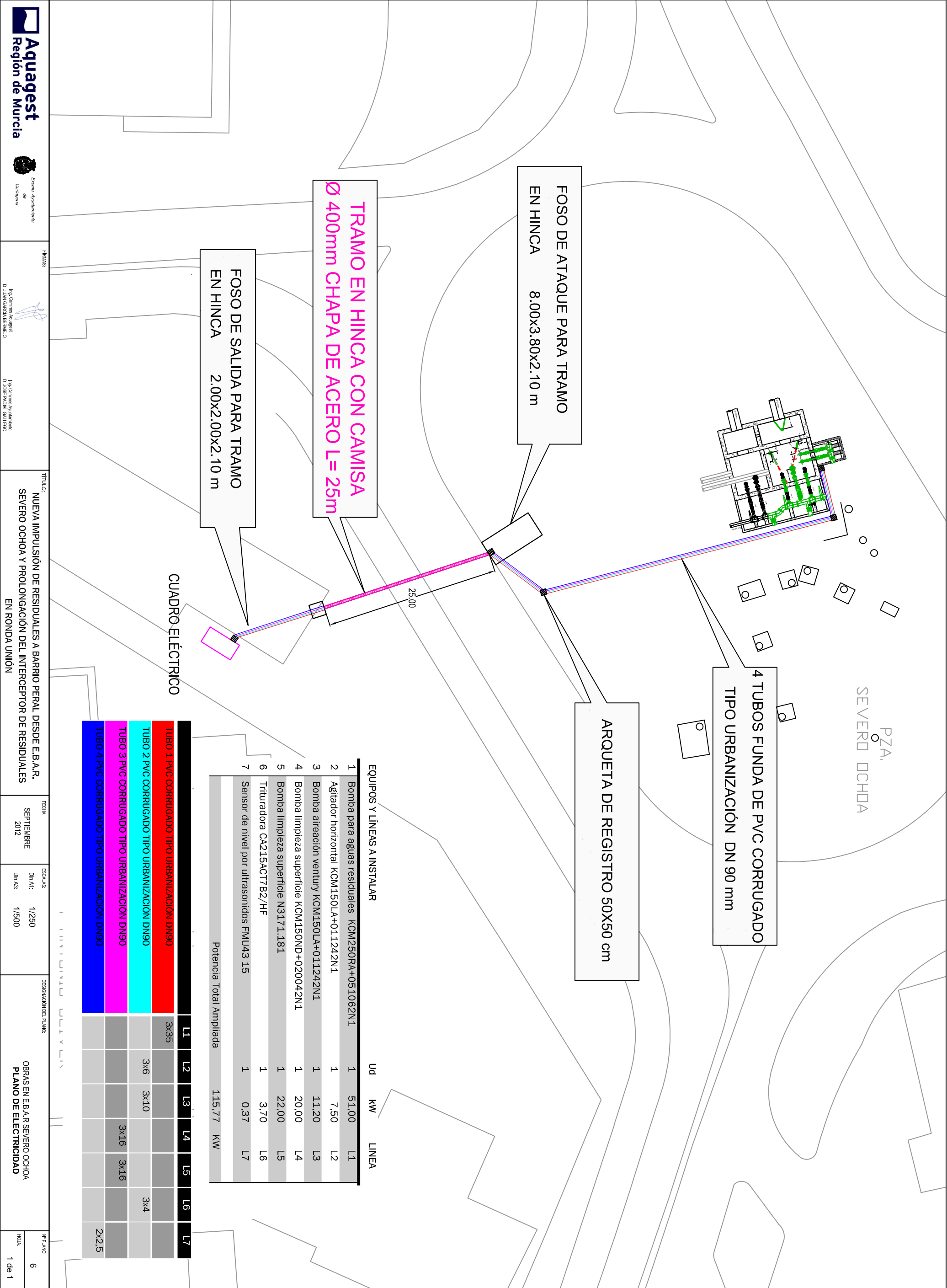




AGITADOR SUMERGIBLE CMRY 7,5 - 4 - 100

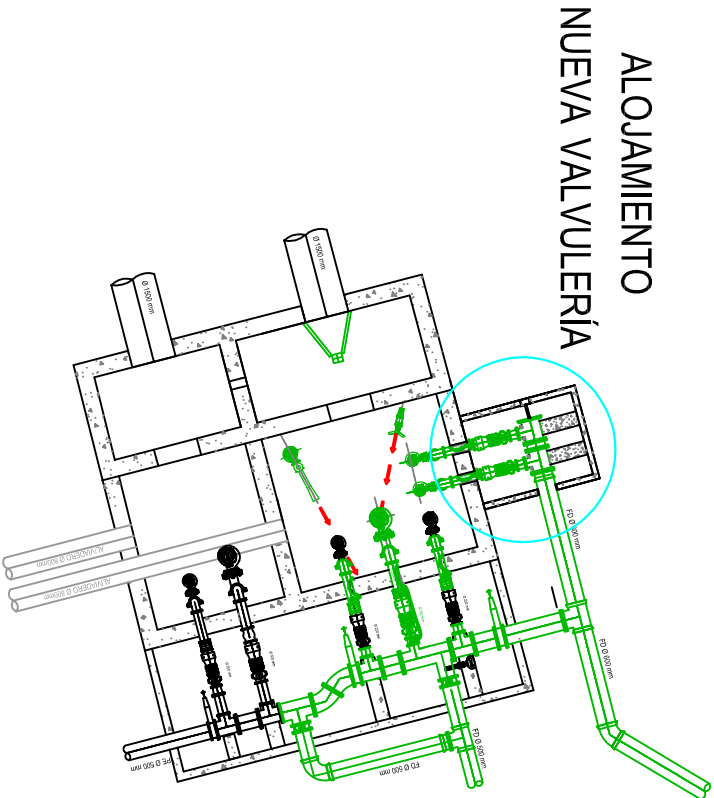






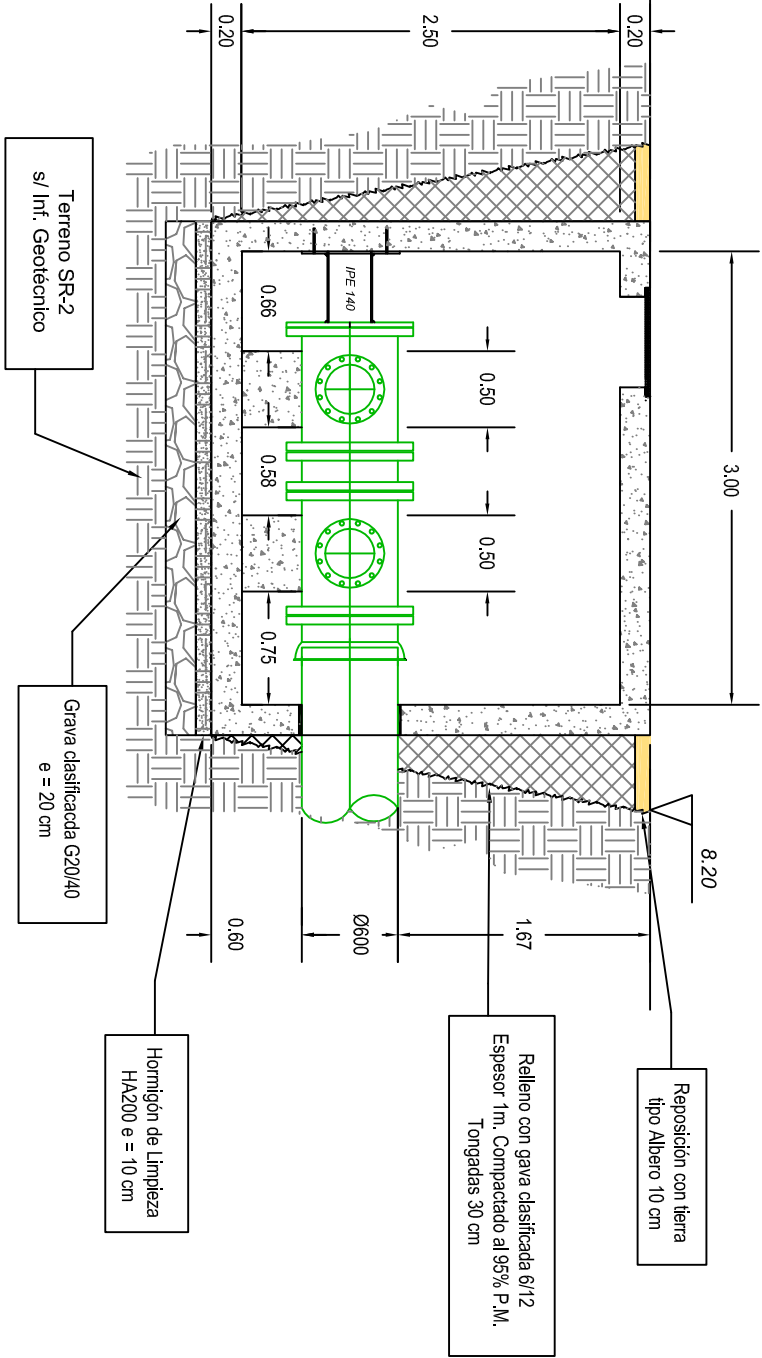
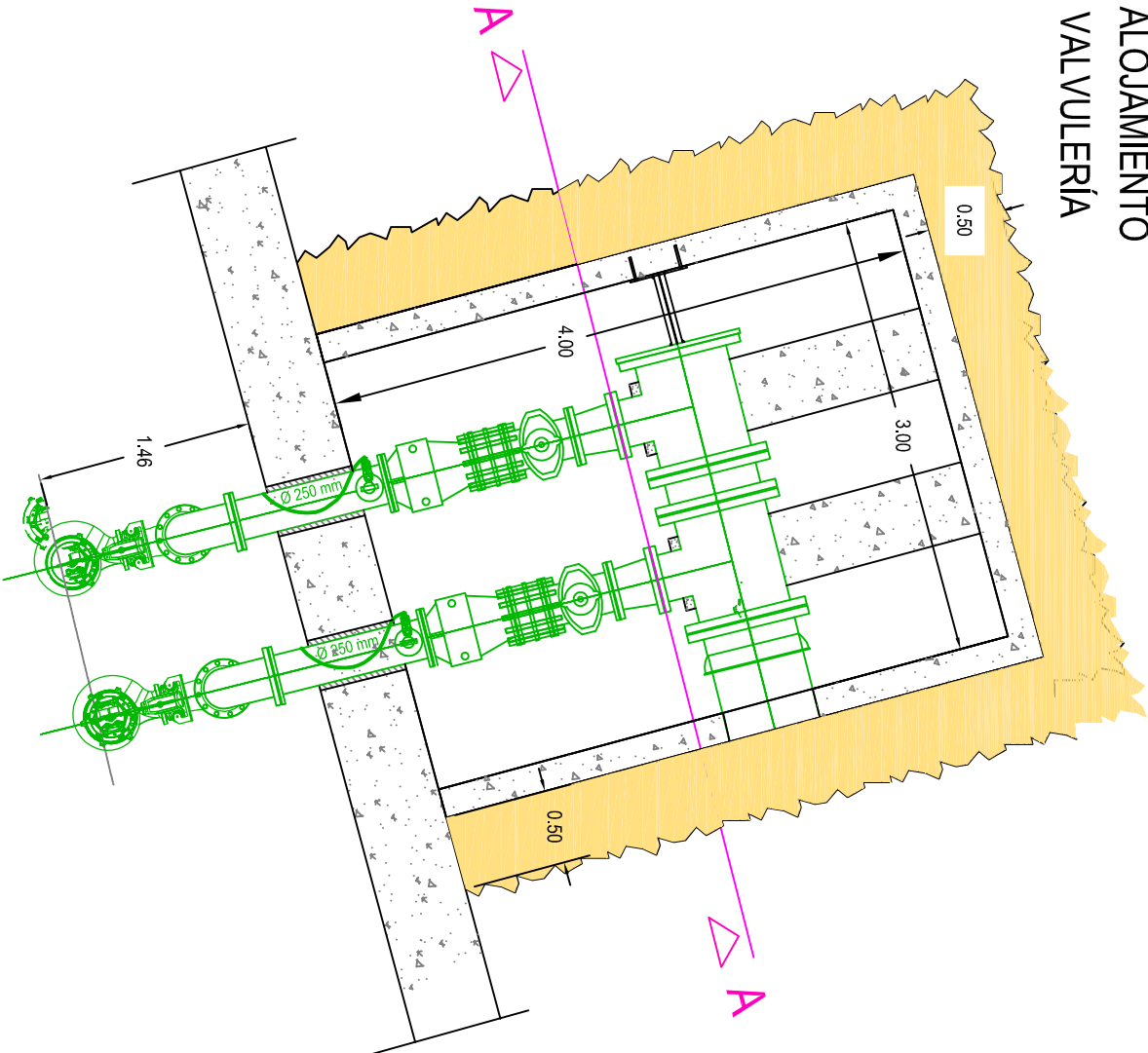
EQUIPOS Y LINEAS A INSTALAR		Ud	KW	LINEA
1	Bomba para aguas residuales KCM250RA+05.1062N1	1	51,00	L1
2	Agitador horizontal KCM150LA+01.1242N1	1	7,50	L2
3	Bomba aireación ventury KCM150LA+01.1242N1	1	11,20	L3
4	Bomba limpieza superficie KCM150ND+02.0042N1	1	20,00	L4
5	Bomba limpieza superficie N3171.181	1	22,00	L5
6	Trituradora CA215ACT7B2/HF	1	3,70	L6
7	Sensor de nivel por ultrasonidos FMU43 15	1	0,37	L7
Potencia Total Ampliada			115,77	KW

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
TUBO 1 PVC CORRUGADO TIPO URBANIZACION DN90	3x35						
TUBO 2 PVC CORRUGADO TIPO URBANIZACION DN90		3x6	3x10			3x4	
TUBO 3 PVC CORRUGADO TIPO URBANIZACION DN90				3x16	3x16		
TUBO 4 PVC CORRUGADO TIPO URBANIZACION DN90							2x2,5

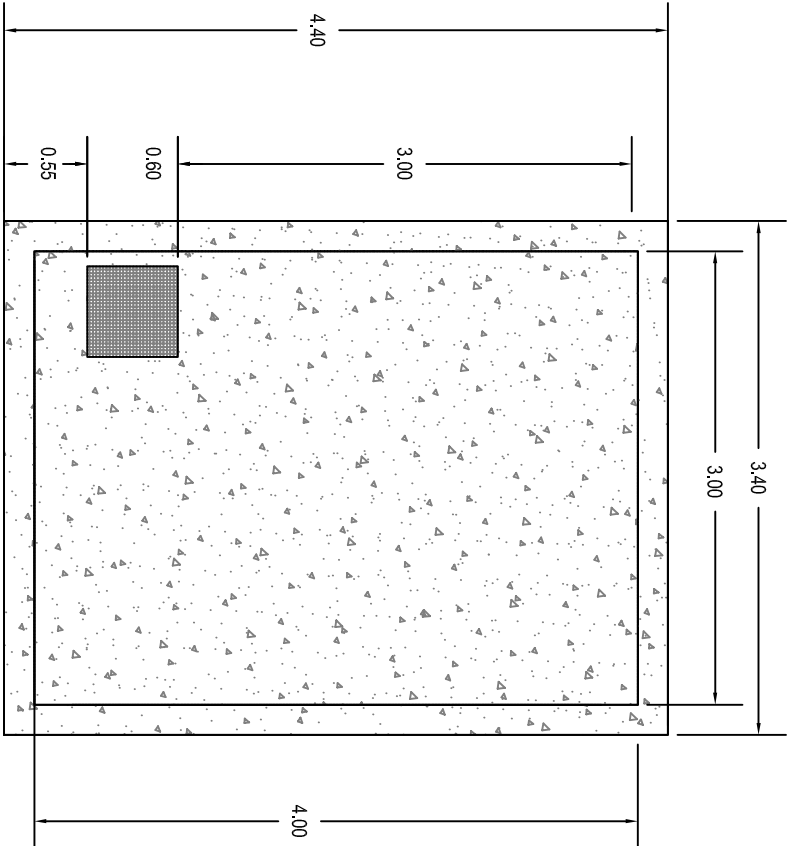


SECCIÓN A-A`

DETALLE ALOJAMIENTO
NUEVA VALVULERÍA

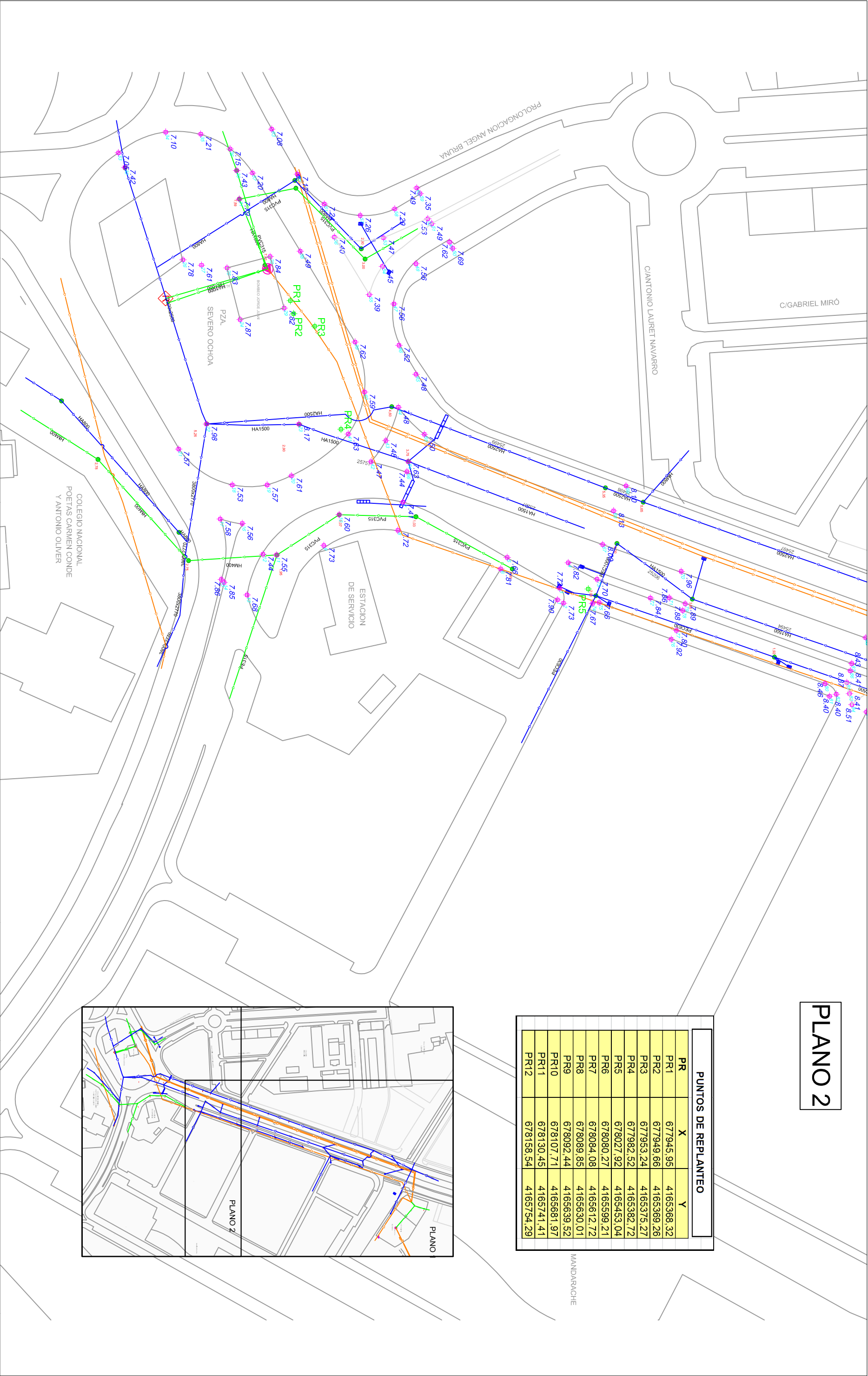


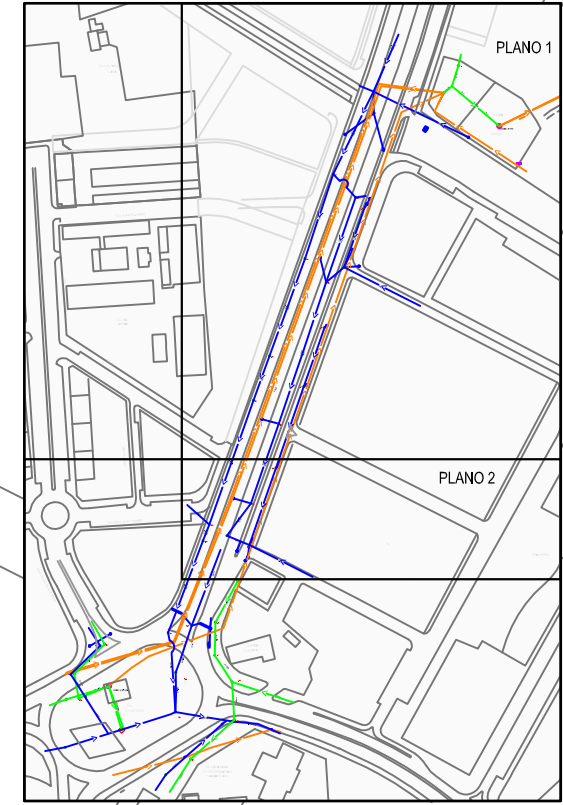
PLANTA



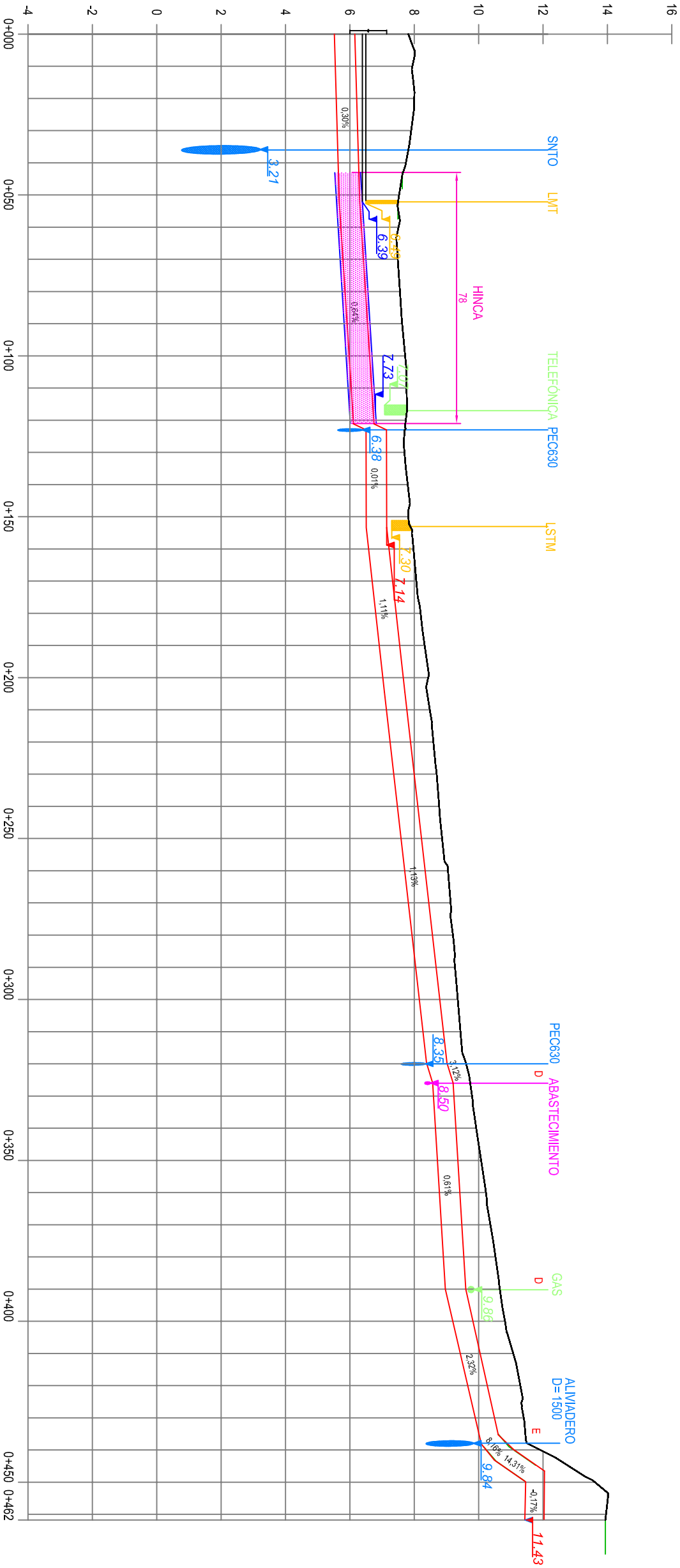
PLANO 2

PUNTOS DE REPLANTEO		
PR	X	Y
PR1	677945.95	4165368.32
PR2	677949.66	4165369.26
PR3	677953.24	4165375.27
PR4	677982.52	4165382.72
PR5	678027.92	4165453.04
PR6	678080.27	4165599.21
PR7	678084.08	4165612.72
PR8	678089.85	4165630.01
PR9	678092.44	4165639.52
PR10	678107.71	4165681.97
PR11	678130.45	4165741.41
PR12	678158.54	4165754.29

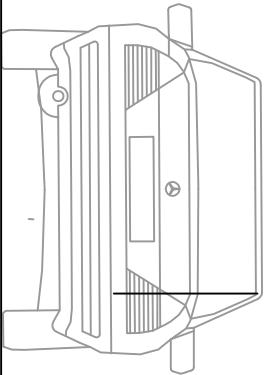
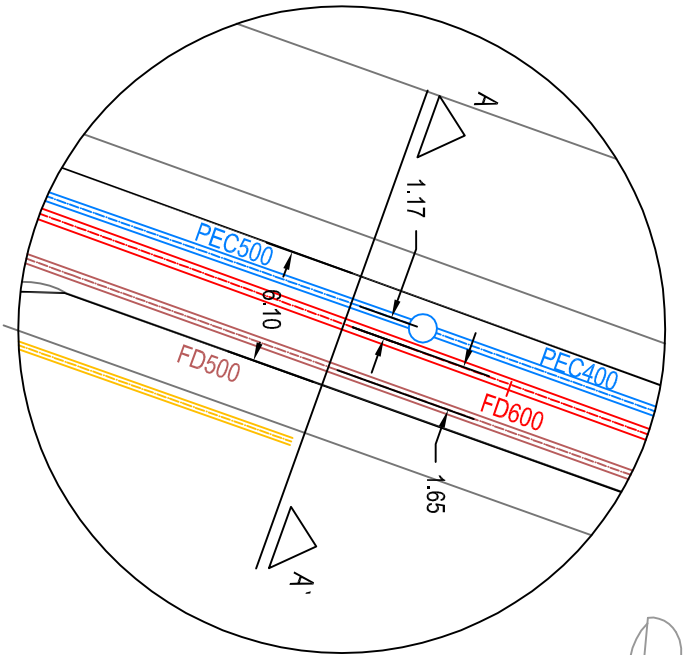




 Aquagest Región de Murcia	 Excmo. Ayuntamiento de Cartagena	FIRMAS: Ing. Carlos Aguado D. JUAN GARCIA BERNEDO	TÍTULO: NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R. SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN	FECHA: SEPTIEMBRE 2012	ESCALAS: Difer A1: 1/500 Difer A3: 1/1000	DESIGNACIÓN DEL PLANO: NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL PLANO PLANTA	Nº PLANO: 9.1
						HOJA: 1 de 2	



COTA - TERRENO	7.81	7.94	8.00	7.90	7.74	7.53	7.51	7.49	7.55	7.62	7.71	7.76	7.73	7.69	7.80	7.82	7.97	8.06	8.20	8.32	8.43	8.48	8.59	8.69	8.77	8.86	9.05	9.13	9.20	9.26	9.35	9.43	9.61	9.79	9.92	10.07	10.23	10.36	10.52	10.66	10.82	11.07	11.29	11.40	11.91	13.61	13.96	13.94
COTA ROJA - DESMONTE	2.30	2.40	2.42	2.30	2.10	1.86	1.79	1.70	1.70	1.71	1.74	1.72	1.63	1.19	1.29	1.31	1.40	1.37	1.39	1.41	1.41	1.35	1.34	1.33	1.30	1.27	1.35	1.31	1.27	1.22	1.19	1.17	1.22	1.20	1.27	1.36	1.45	1.52	1.62	1.70	1.62	1.65	1.64	1.51	1.68	2.15	2.52	2.50
COTA - RASANTE	5.514	5.544	5.574	5.604	5.633	5.663	5.720	5.784	5.849	5.913	5.977	6.041	6.105	6.501	6.503	6.504	6.579	6.690	6.801	6.912	7.023	7.136	7.249	7.362	7.475	7.588	7.702	7.815	7.928	8.041	8.154	8.268	8.385	8.596	8.657	8.718	8.778	8.839	8.900	8.960	9.193	9.425	9.657	9.889	10.231	11.455	11.438	11.436
DISTANCIA - AL ORIGEN	000.00	010.00	020.00	030.00	040.00	050.00	060.00	070.00	080.00	090.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	230.00	240.00	250.00	260.00	270.00	280.00	290.00	300.00	310.00	320.00	330.00	340.00	350.00	360.00	370.00	380.00	390.00	400.00	410.00	420.00	430.00	440.00	450.00	460.00	461.75



ZANJA TIPO 1

DESDE CÀNTARA BOMBEO PK0+000 HASTA P.K. 0+043

DESDE P.K. 0+121 HASTA P.K.0+461,75

Terreno SR-2
s/ Inf. Geotécnico

Aglomerado
6 cm AC16 surf
5 cm AC16 bin S

Slurry

Subbase de 20 cm
de hormigón en masa

Relleno con Zahorra Artificial (s/PG-3)
Espesor 1m. Compactado al 98% P.M.
Tongadas 30 cm

Gravín G6/12
10 cm Rasanteo
10 cm sobre clave

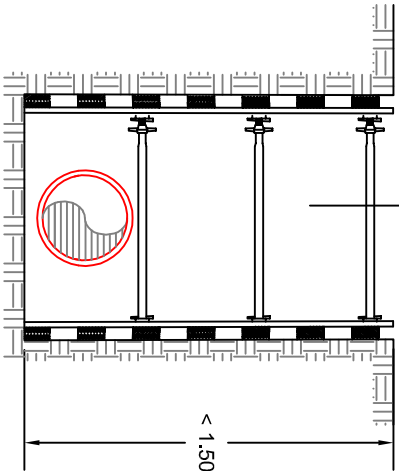
4,70 - 6,80 m

ZANJA TIPO

ENTIBACION CUAJADA DE

PANELES METÁLICOS

PUNTALES METÁLICOS



< 2,50 m

2.03

Tubería existente
PEC Ø500 mm

Tubería existente
FDØ 500

0.43

1.50

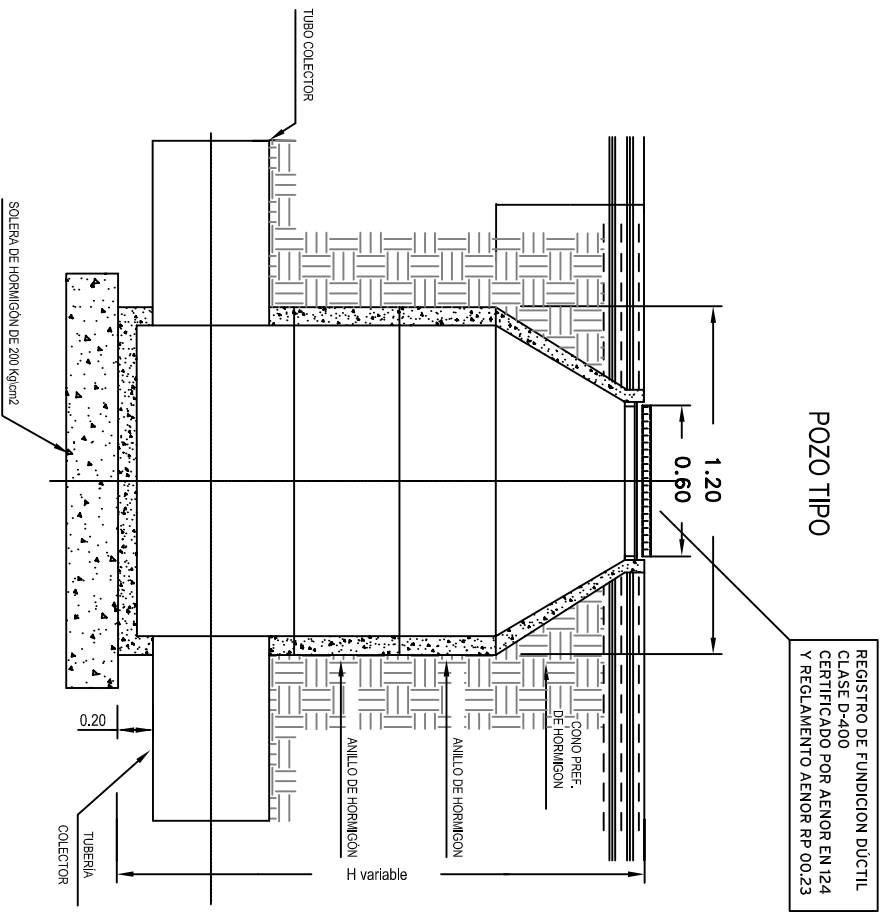
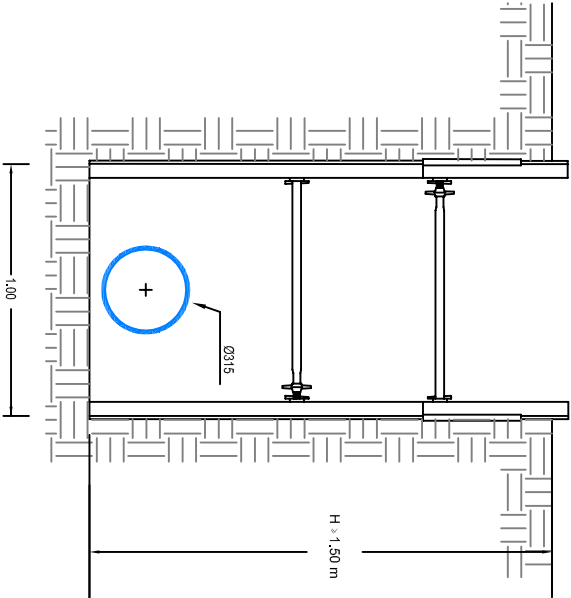
aprox. 1,65 m

N.F.

1.17

2.40

NUEVA TUBERÍA PVC315, PK320 A PK365
DETALLE POZO REGISTRO Y DETALLE POZO





ÍNDICE PLANOS

1. SITUACIÓN Y ESQUEMA DE ACTUACIONES

OBRAS EN E.B.A.R. SEVERO OCHOA:

2. OBRA CIVIL.
 - 2.1. NUEVA LOSA SUPERIOR
3. NUEVA CALDERERÍA
4. NUEVO ALIVIADERO
 - 4.1. PLANTA
 - 4.2. PERFIL LONGITUDINAL
 - 4.3. ZANJA TIPO
 - 4.4. ARQUETA Y CLAPETA
5. PLANOS DE EQUIPOS
 - 5.1. PLANO TRITURADORA
 - 5.2. PLANO AIREADOR
 - 5.3. PLANO AGITADOR
6. PLANOS ELÉCTRICOS
7. PLANO ALOJAMIENTO VALVULERÍA NUEVA IMPULSIÓN

NUEVA IMPULSIÓN DE RESIDUALES A BARRIO PERAL

8. TOPOGRAFÍA
9. IMPULSIÓN DE RESIDUALES
 - 9.1. PLANTA
 - 9.2. PERFIL LONGITUDINAL
 - 9.3. ZANJA TIPO Y DETALLES

INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN

10. INTERCEPTOR DE RESIDUALES DE RONDA UNIÓN
 - 10.1. PLANTA: EXISTENTE Y PROYECTADA
 - 10.2. PERFIL LONGITUDINAL
 - 10.3. ZANJA TIPO Y DETALLES
 - 10.4. DETALLE DE LAS ARQUETAS DE CONEXIÓN
 - 10.5. PAVIMENTACIÓN Y ALUMBRADO





Excmo.
Ayuntamiento de
Cartagena



Aguaest
Región de Murcia

NUEVA IMPULSION DE RESIDUALES A BARRIO PERAL DESDE E.B.A.R. SEVERO OCHOA Y PROLONGACIÓN DEL INTERCEPTOR DE RESIDUALES EN RONDA UNIÓN



DOCUMENTO II - PLANOS



Excmo.
Ayuntamiento de
Cartagena



 **Aquagest**
Región de Murcia



Documento II



PLANOS



