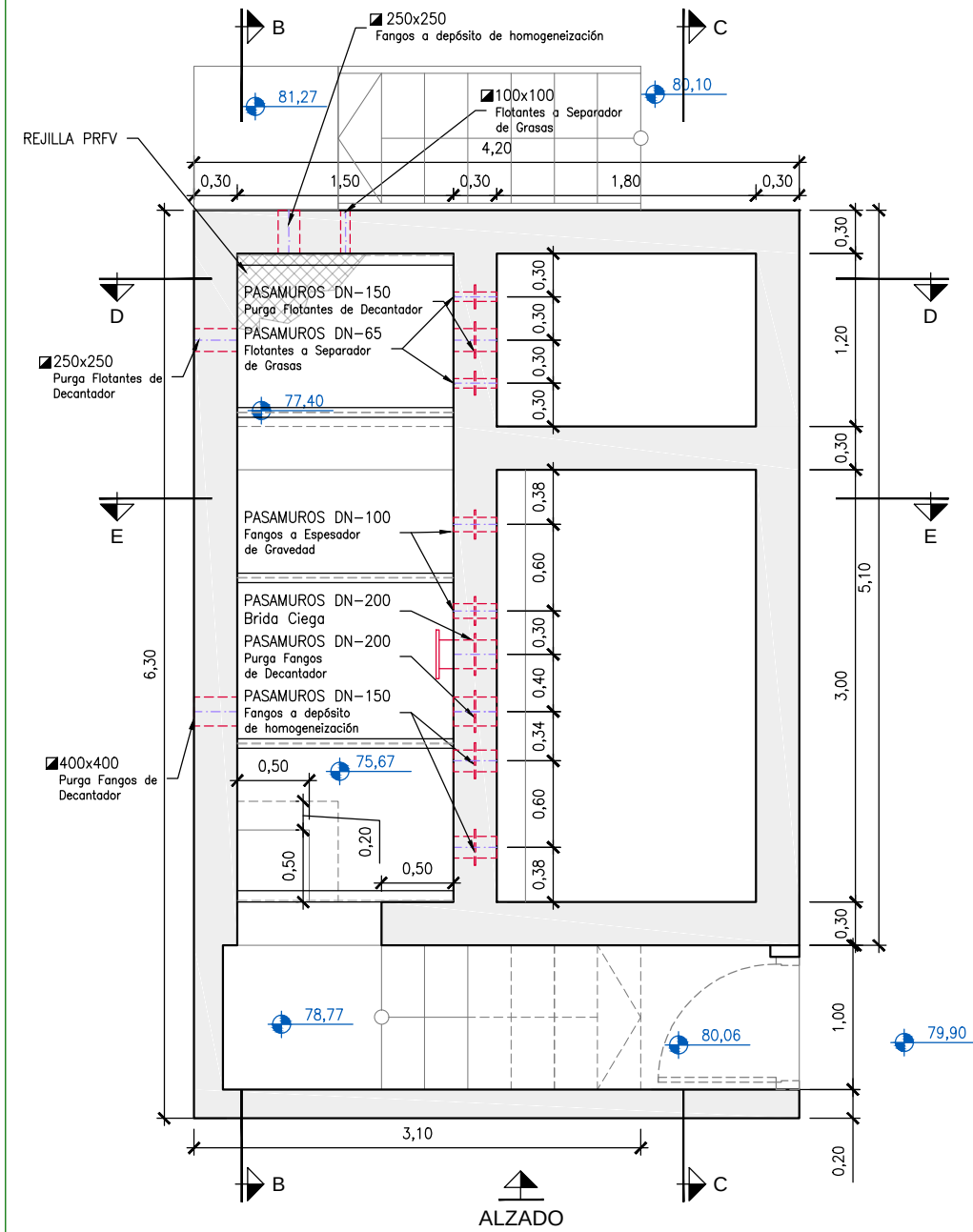
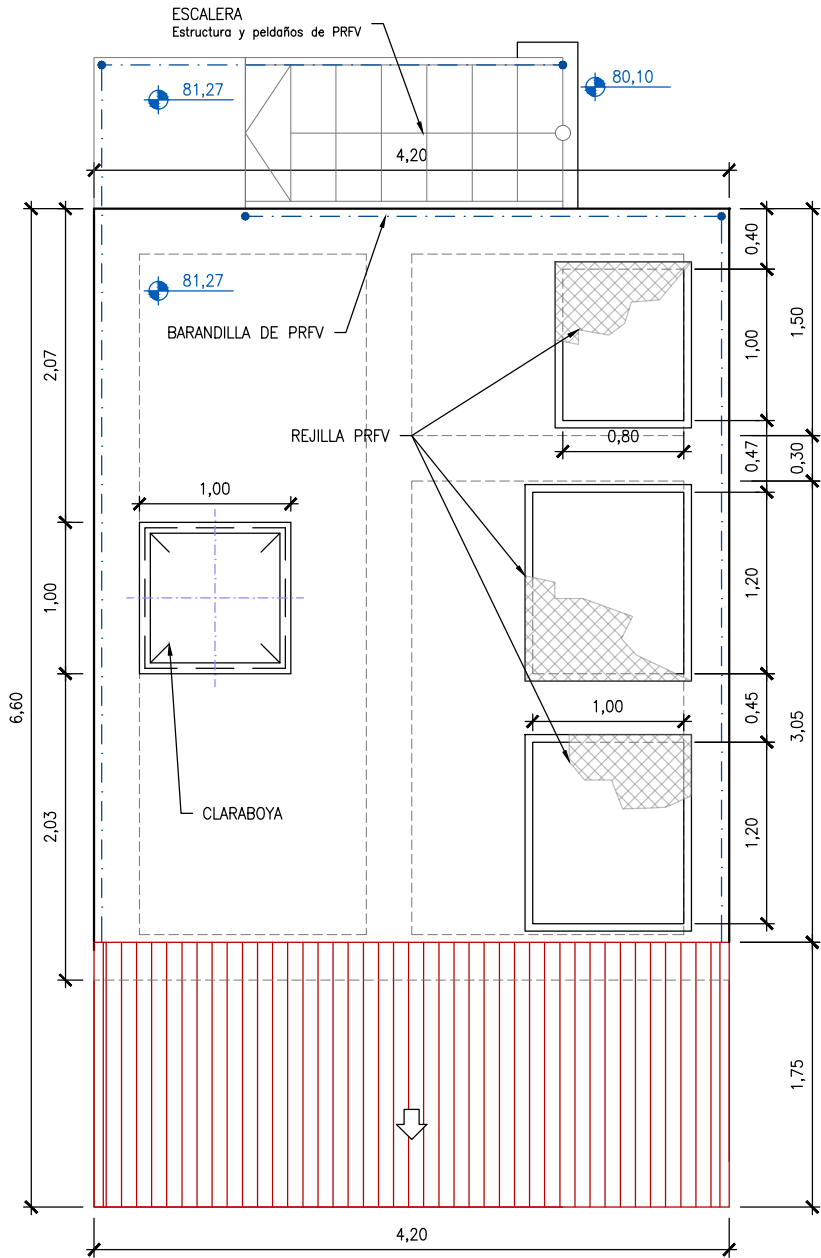
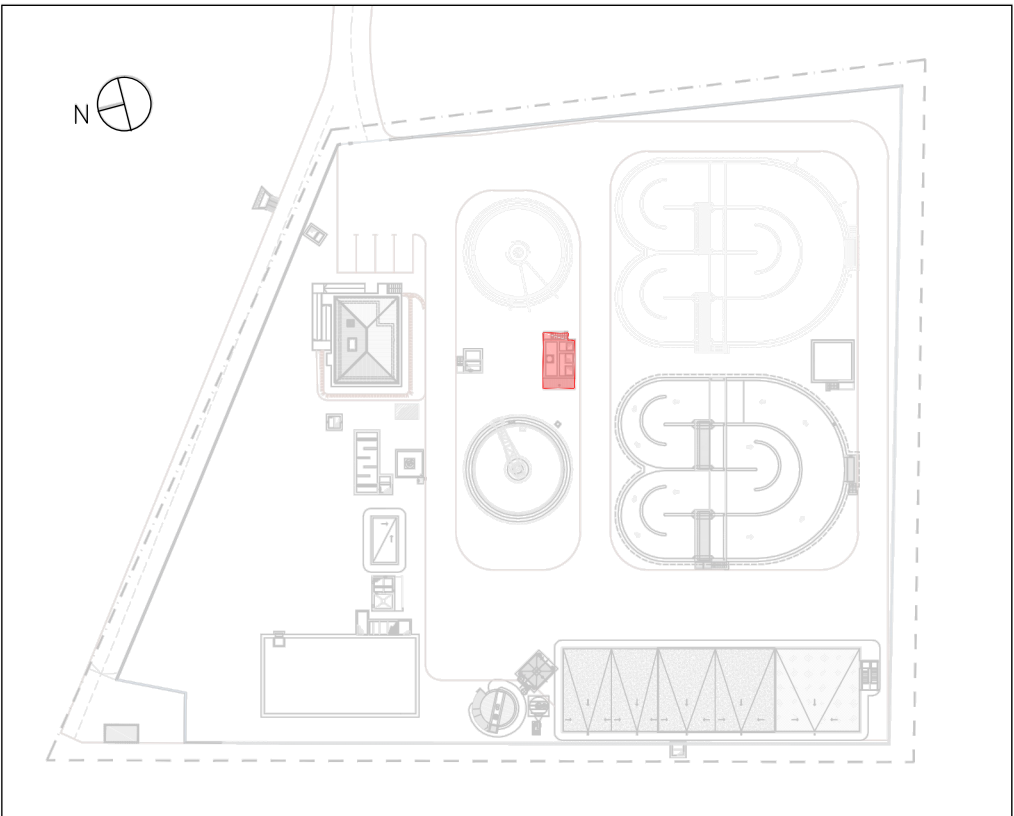




PLANTA-SECCIÓN A-A
ESCALA 1:50. Cotas en m.

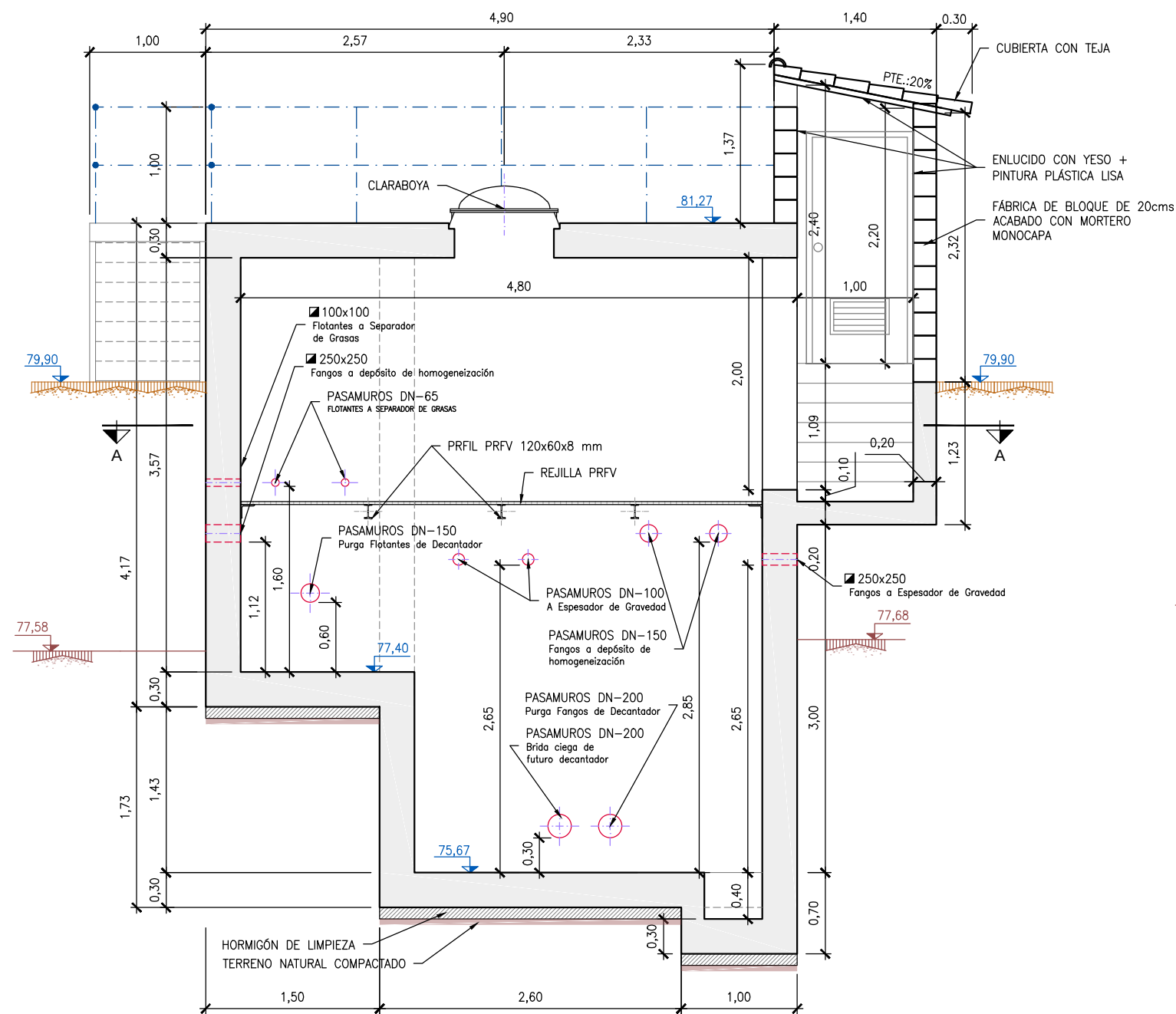


PLANTA DE CUBIERTA
ESCALA 1:50. Cotas en m.

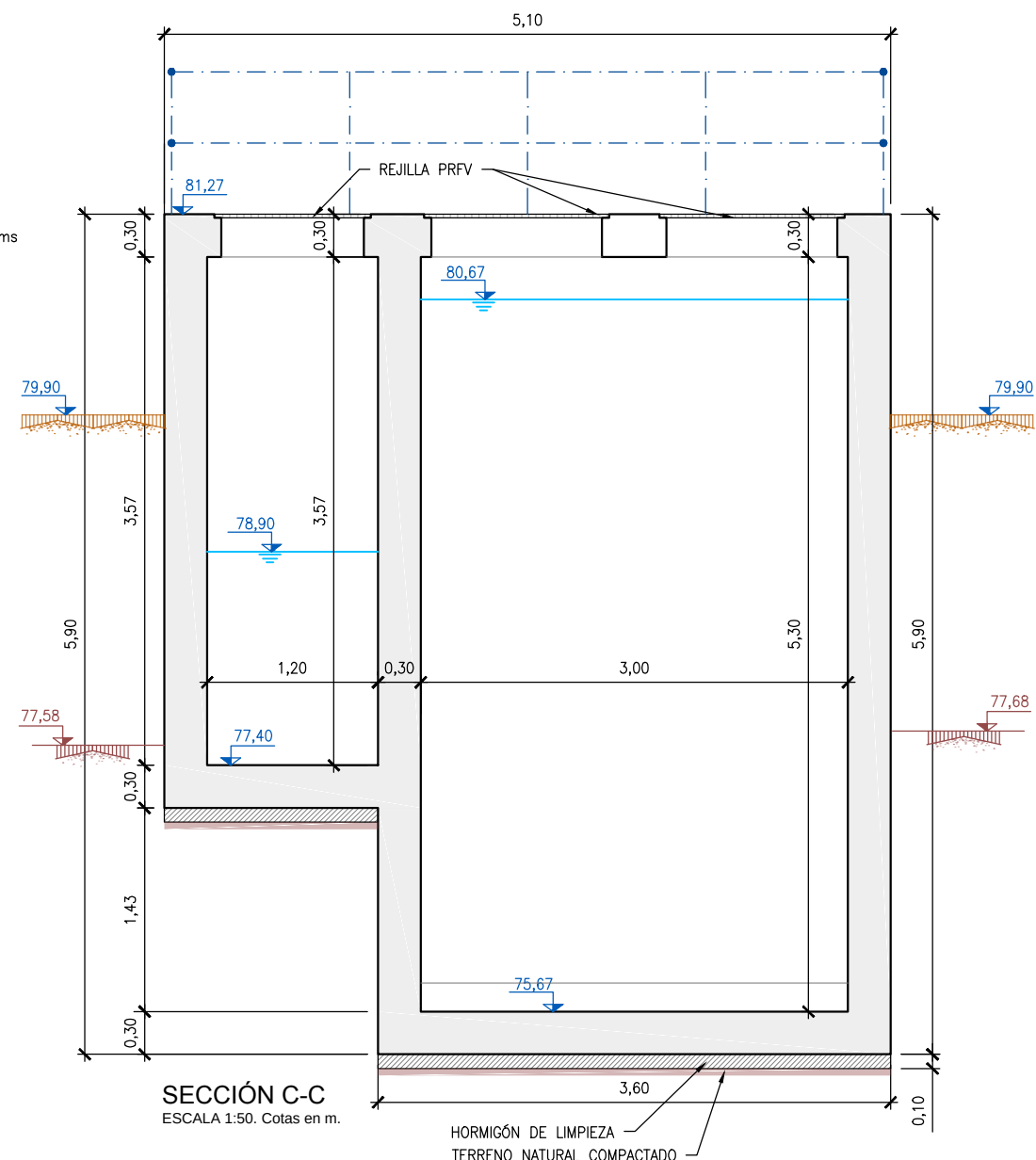


PLANTA GENERAL. ESQUEMA GUÍA
S/E

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA NORMA EHE-08								
HORMIGONES	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE PROYECTO fck (N/mm²)	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁX. DEL ÁRIDO (mm)	AMBIENTE	RECU- BRIMIENTOS NOMINALES (mm)	MÁXIMA RELACIÓN A/C	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO
LIMPIEZA	HL-150/P/20	15	PLÁSTICA	20	I	/	/	150 kg/m³
RELLENOS	HM-20/P/20/IIa	20	PLÁSTICA	20	IIa	/	0,65	200 kg/m³
CIMENTACIÓN MUROS	HA-35/B/20/IV+Qb	35	BLANDA	20	IV+Qb	50(*)	0,45	350 kg/m³
PILARES, VIGAS, SOLERAS, FORJADOS, ZAPATAS EN EDIFICIOS, FRATASADO	HA-25/P/20/IIa	25	PLÁSTICA	20	IIIa	45	0,50	300 kg/m³
CIMENTACION DE VALLADO	HA-25/P/20/IIa	25	PLÁSTICA	20	IIa	50(*)	0,60	275 kg/m³
OBSERVACIONES: (*) - 70 mm DE RECUBRIMIENTO EN ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO.								



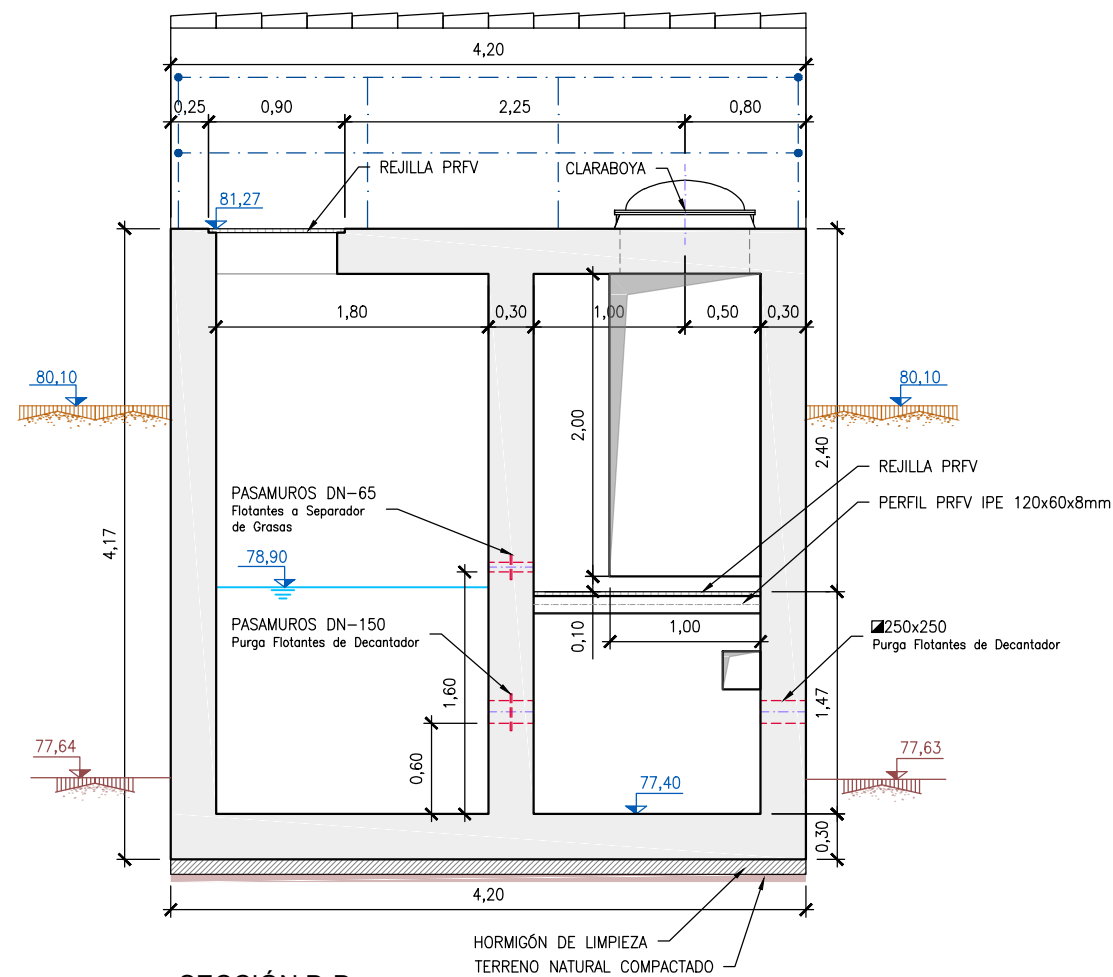
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:50. Cotas en m.



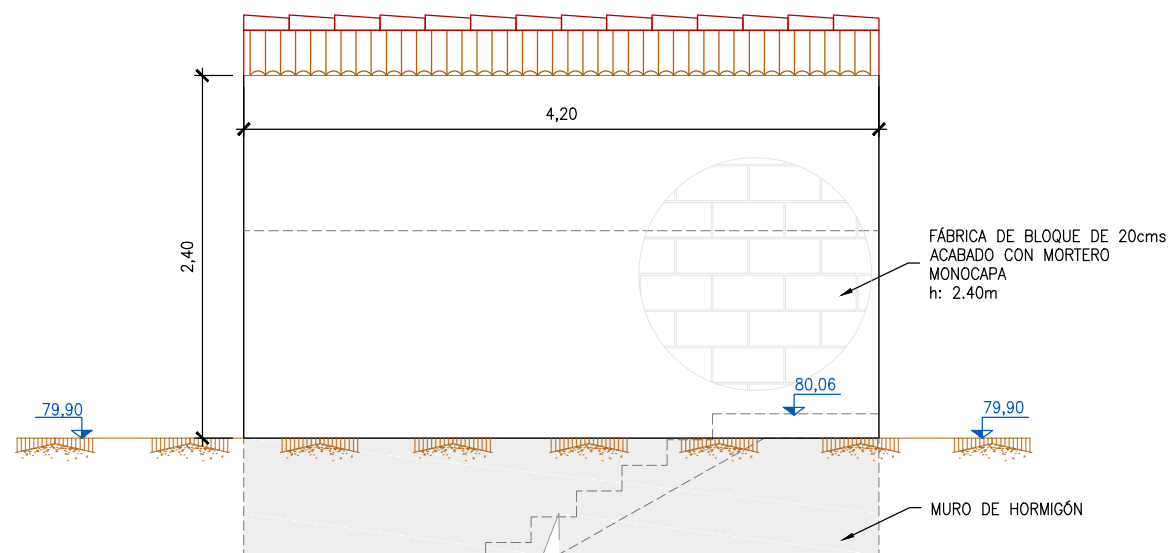
SECCIÓN C-C
ESCALA 1:50. Cotas en m.

LEYENDA DE TERRENO	
	COTA DE NIVEL DE TERRENO DE EXPLANACIÓN
	COTA DE NIVEL DE TERRENO NATURAL
	TERRENO NATURAL COMPACTADO TRAS EXCAVACIÓN

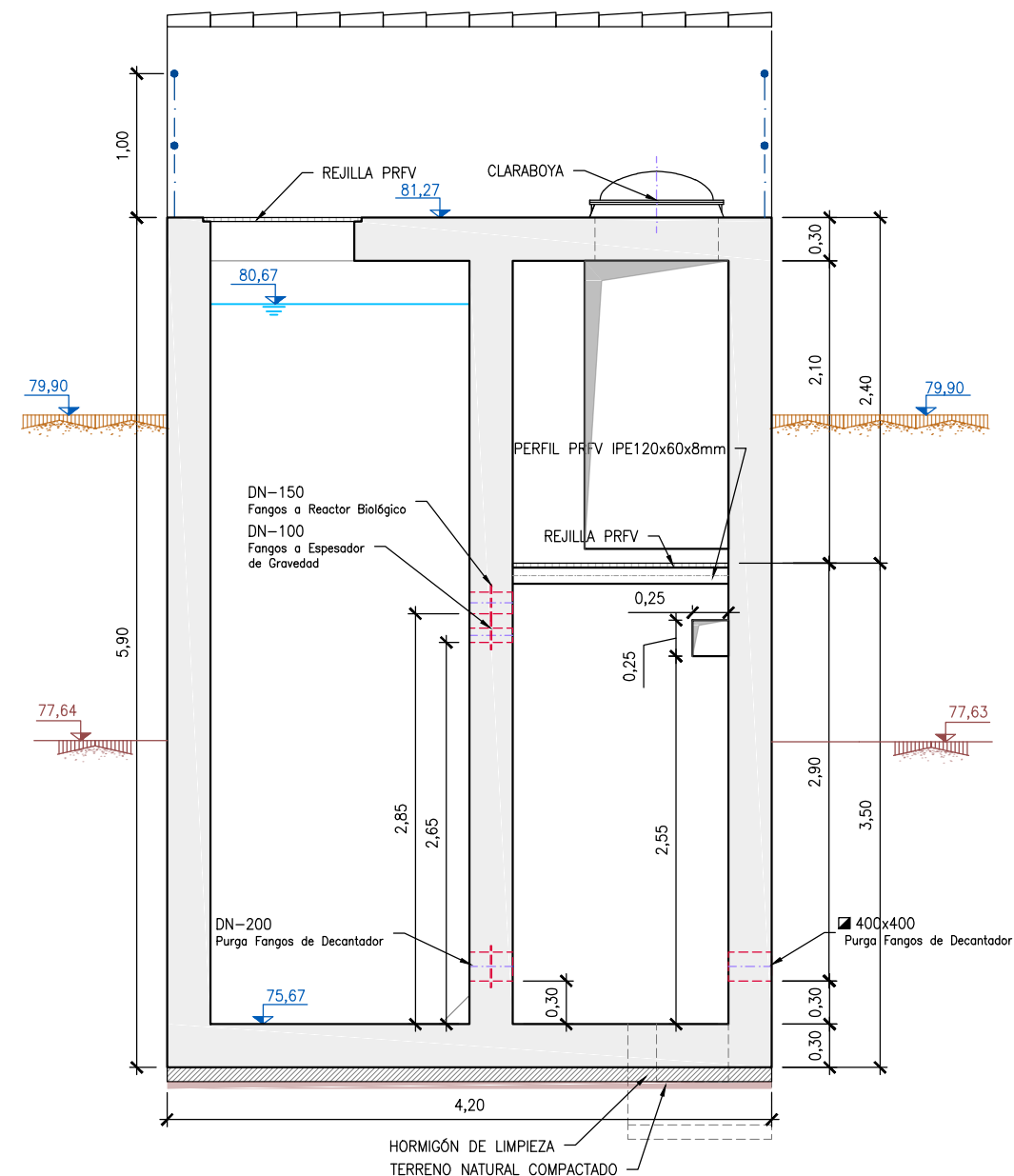
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA NORMA EHE-08								
HORMIGONES	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE PROYECTO f _{ck} (N/mm²)	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁX. DEL ÁRIDO (mm)	AMBIENTE	RECUBRIMIENTOS NOMINALES (mm)	MÁXIMA RELACIÓN A/C	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO
LIMPIEZA	HL-150/P/20	15	PLÁSTICA	20	I	/	/	150 kg/m³
RELLENOS	HM-20/P/20/IIa	20	PLÁSTICA	20	IIa	/	0,65	200 kg/m³
CIMENTACIÓN MUROS	HA-35/B/20/IV+Qb	35	BLANDA	20	IV+Qb	50(*)	0,45	350 kg/m³
PILARES, VIGAS, SOLERAS, FORJADOS, ZAPATAS EN EDIFICIOS, FRATASADO	HA-25/P/20/IIa	25	PLÁSTICA	20	IIIa	45	0,50	300 kg/m³
CIMENTACIÓN DE VALLADO	HA-25/P/20/IIa	25	PLÁSTICA	20	IIa	50(*)	0,60	275 kg/m³
OBSERVACIONES: (*) - 70 mm DE RECUBRIMIENTO EN ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO.								



SECCIÓN D-D
ESCALA 1:50. Cotas en m.



VISTA ALZADO
ESCALA 1:50. Cotas en m.



SECCIÓN E-E
ESCALA 1:50. Cotas en m.

LEYENDA DE TERRENO	
	COTA DE NIVEL DE TERRENO DE EXPLANACIÓN
	COTA DE NIVEL DE TERRENO NATURAL
	TERRENO NATURAL COMPACTADO TRAS EXCAVACIÓN

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA NORMA EHE-08								
HORMIGONES	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE PROYECTO f _{ck} (N/mm²)	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁX. DEL ÁRIDO (mm)	AMBIENTE	RECU- BRIMIENTOS NOMINALES (mm)	MÁXIMA RELACIÓN A/C	CONTENIDO MÍNIMO CEMENTO
LIMPIEZA	HL-150/P/20	15	PLÁSTICA	20	I	/	/	150 kg/m³
RELLENOS	HM-20/P/20/IIa	20	PLÁSTICA	20	IIa	/	0,65	200 kg/m³
CIMENTACIÓN MUROS	HA-35/B/20/IV+Qb	35	BLANDA	20	IV+Qb	50(*)	0,45	350 kg/m³
PILARES, VIGAS, SOLERAS, FORJADOS, ZAPATAS EN EDIFICIOS, FRATASADO	HA-25/P/20/IIa	25	PLÁSTICA	20	IIIa	45	0,50	300 kg/m³
CIMENTACION DE VALLADO	HA-25/P/20/IIa	25	PLÁSTICA	20	IIa	50(*)	0,60	275 kg/m³
OBSERVACIONES: (*) - 70 mm DE RECUBRIMIENTO EN ELEMENTOS HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO.								



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General del Agua

INGENIERO DIRECTOR DE PROYECTO

Fdo. Francisco Lucas Martínez

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo. Miguel Ángel Gimeno Martínez

ASISTENCIA TÉCNICA



ESCALA

1/50

TÍTULO

PROYECTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS
RESIDUALES DE RAMONETE, TM DE LORCA (MURCIA)

PLANO Nº

13.1

FECHA

FEBRERO
2014

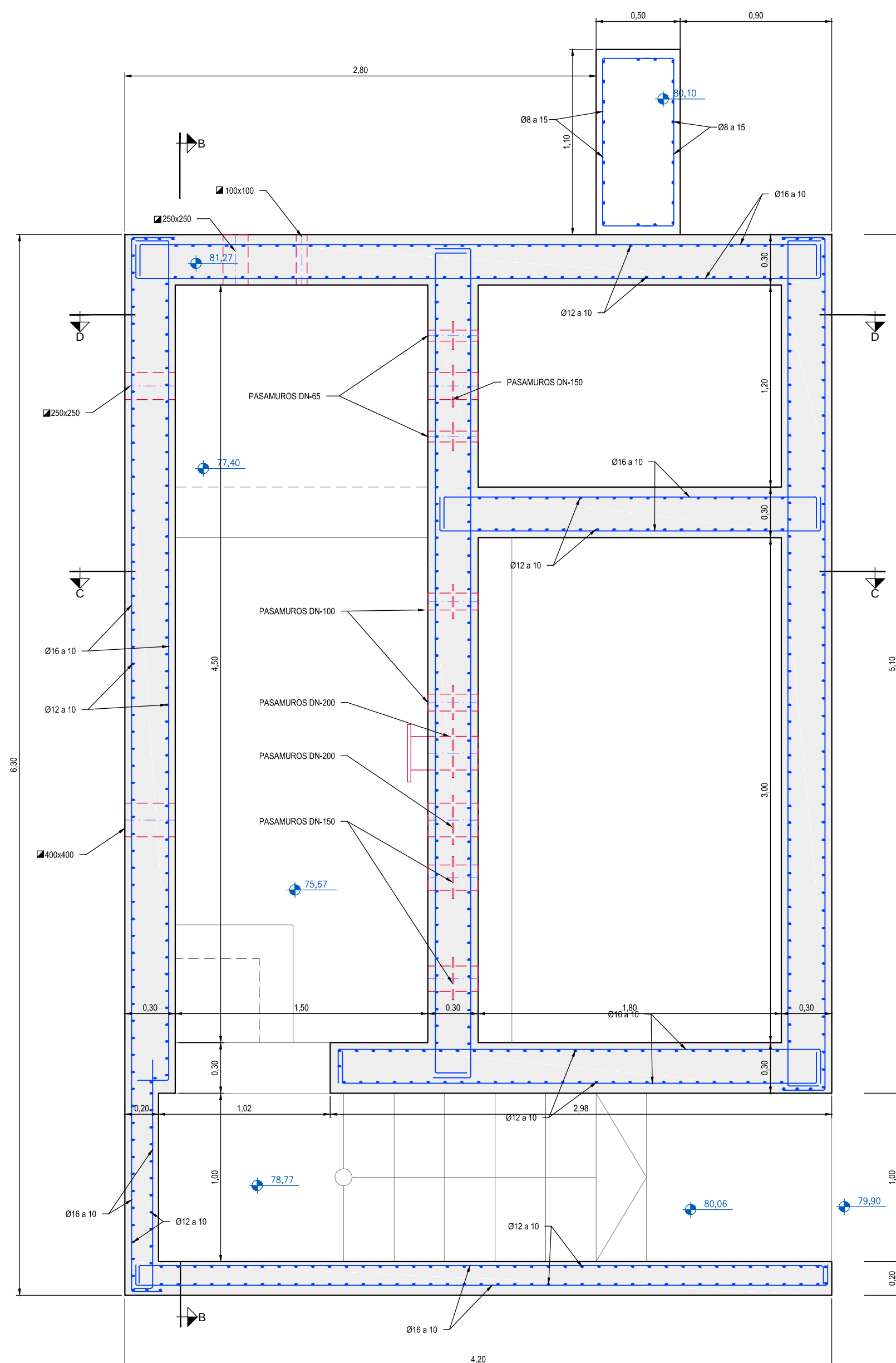
PLANO

BOMBEO DE FANGOS
OBRA CIVIL

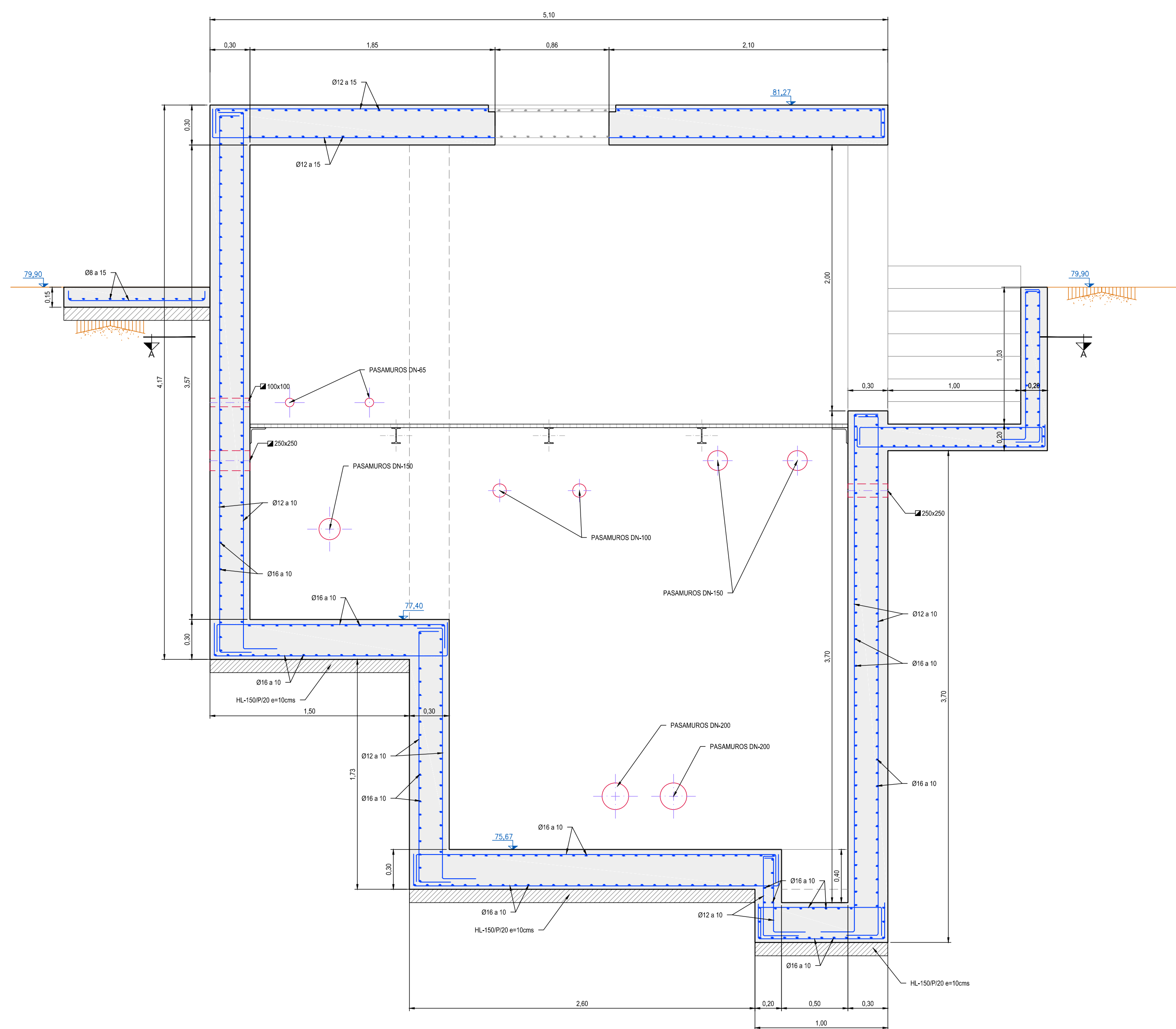
HOJA

03 DE 03

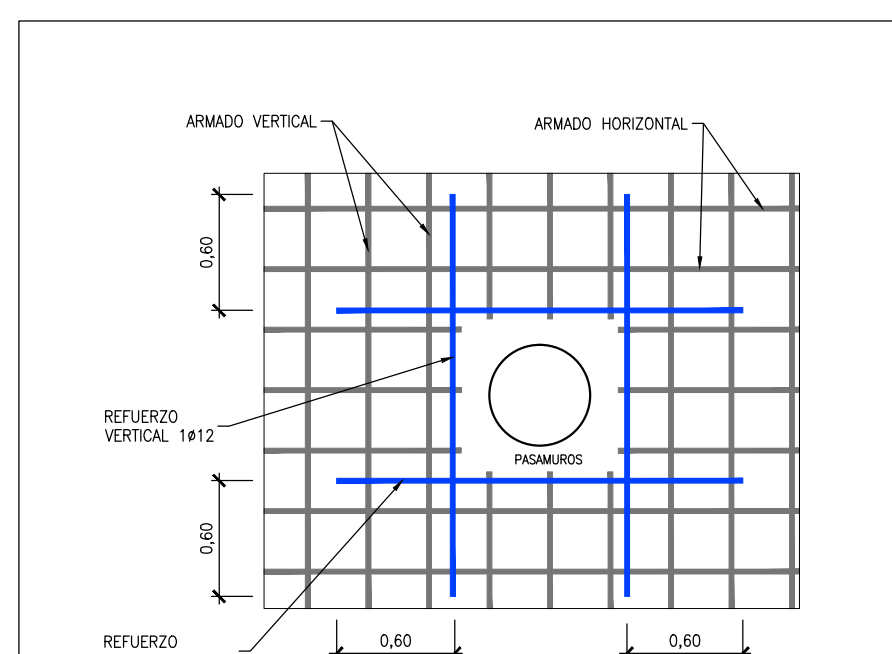
* LA LONGITUD DE SOLAPO SERÁ IGUAL A LA LONGITUD DE ANCLAJE EN PROLONGACIÓN RECTA



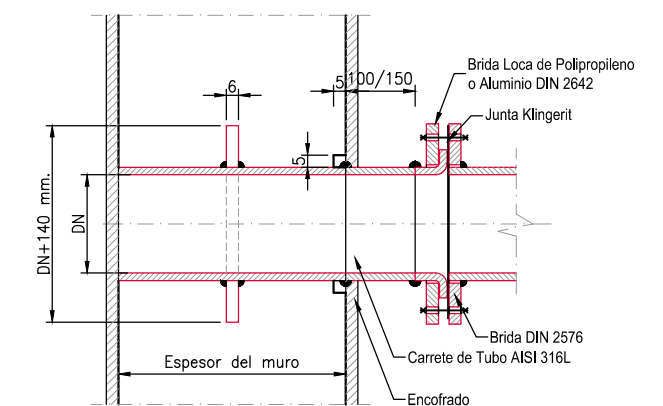
PLANTA-SECCIÓN A-A
ESCALA 1:25. Cotas en m.



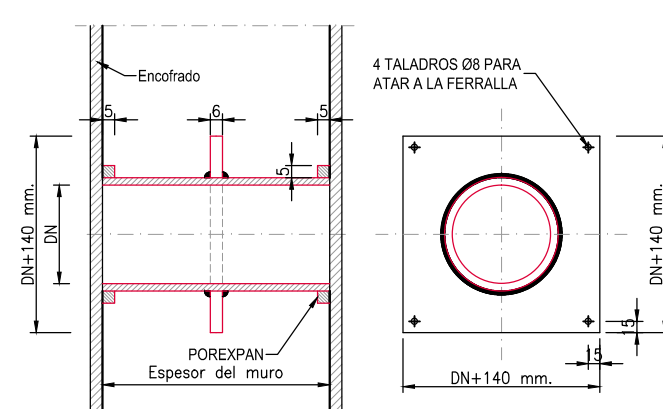
SECCIÓN B-B
ESCALA 1:25. Cotas en m



REFUERZO ARMADO MURO POR PASAMUROS
S/E. Cotas en m.

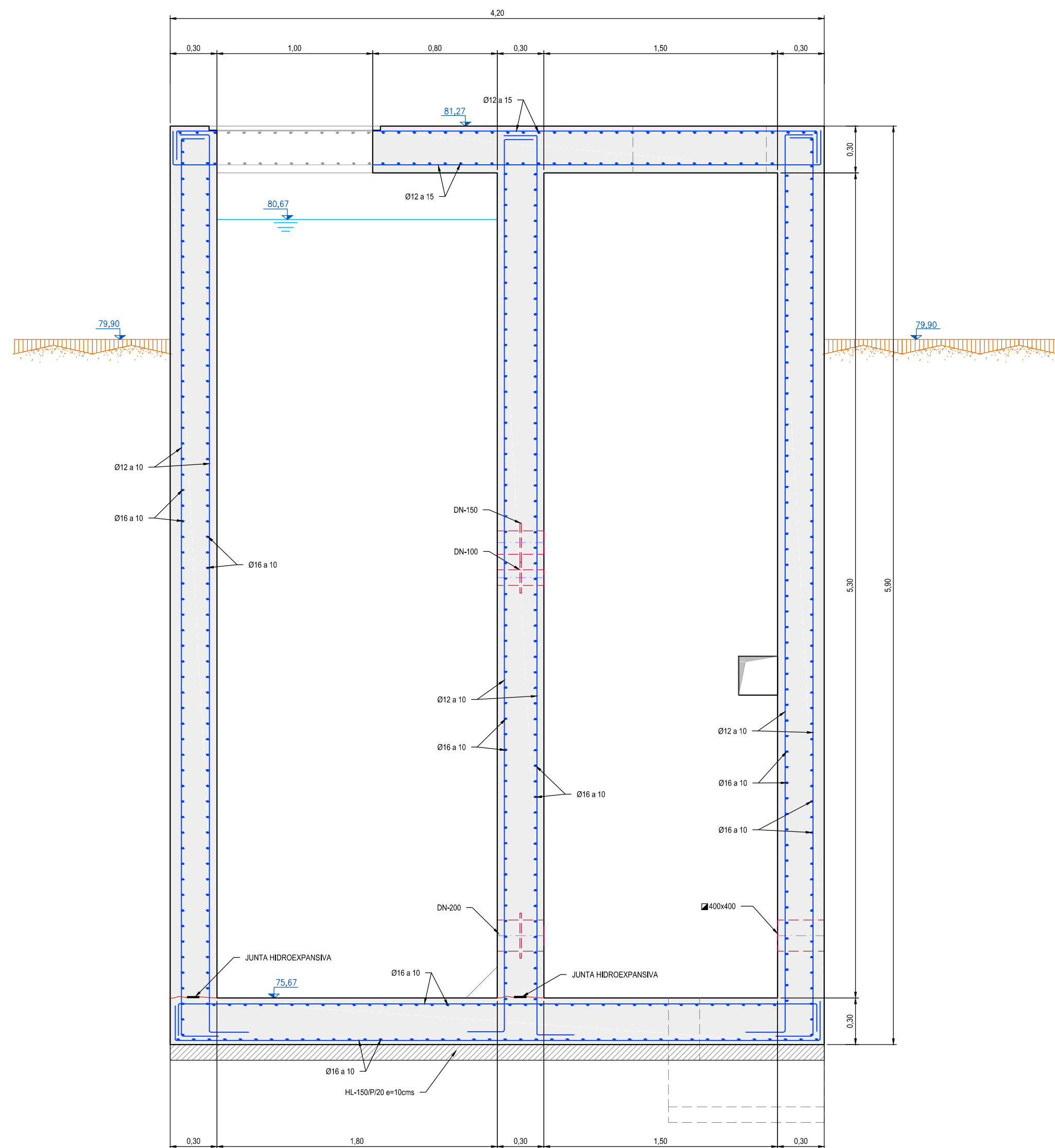


DETALLE UNIÓN TUBO CON PASAMUROS
S/E. Cotas en mm.

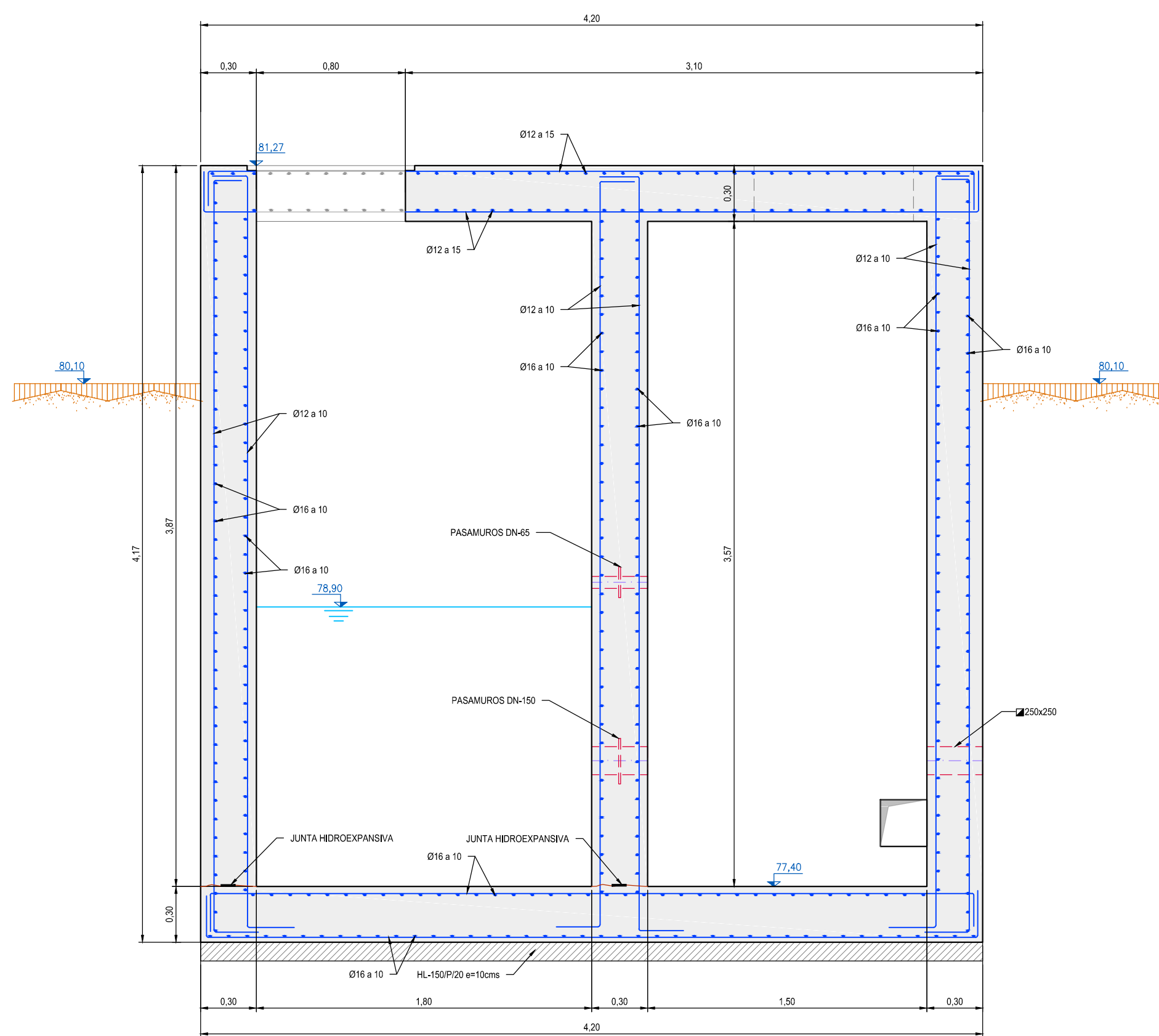


DETALLE FIJACIÓN PASAMUROS CON OBRA CIVIL
S/E. Cotas en mm.

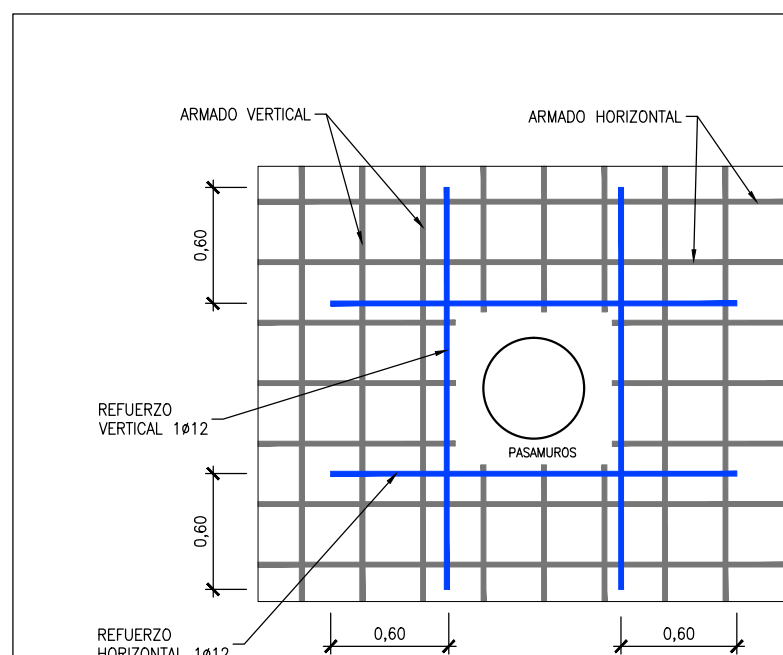
* LA LONGITUD DE SOLAPO SERÁ IGUAL A LA LONGITUD DE ANCLAJE EN PROLONGACIÓN RECTA



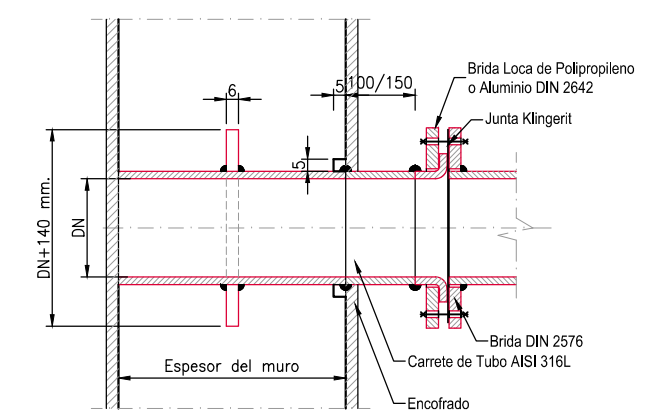
SECCIÓN C-C
ESCALA 1:25. Cotas en m.



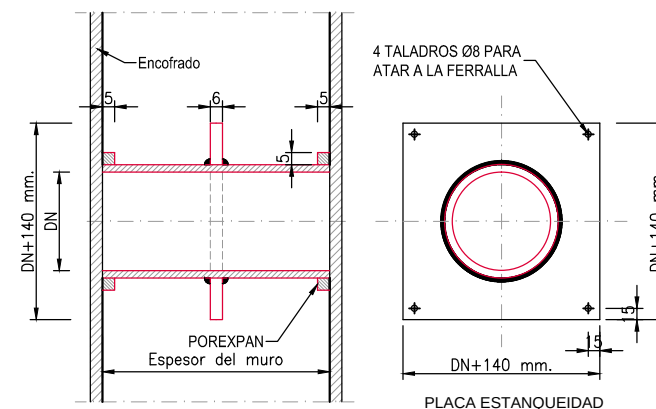
SECCIÓN D-D
ESCALA 1:25. Cotas en m



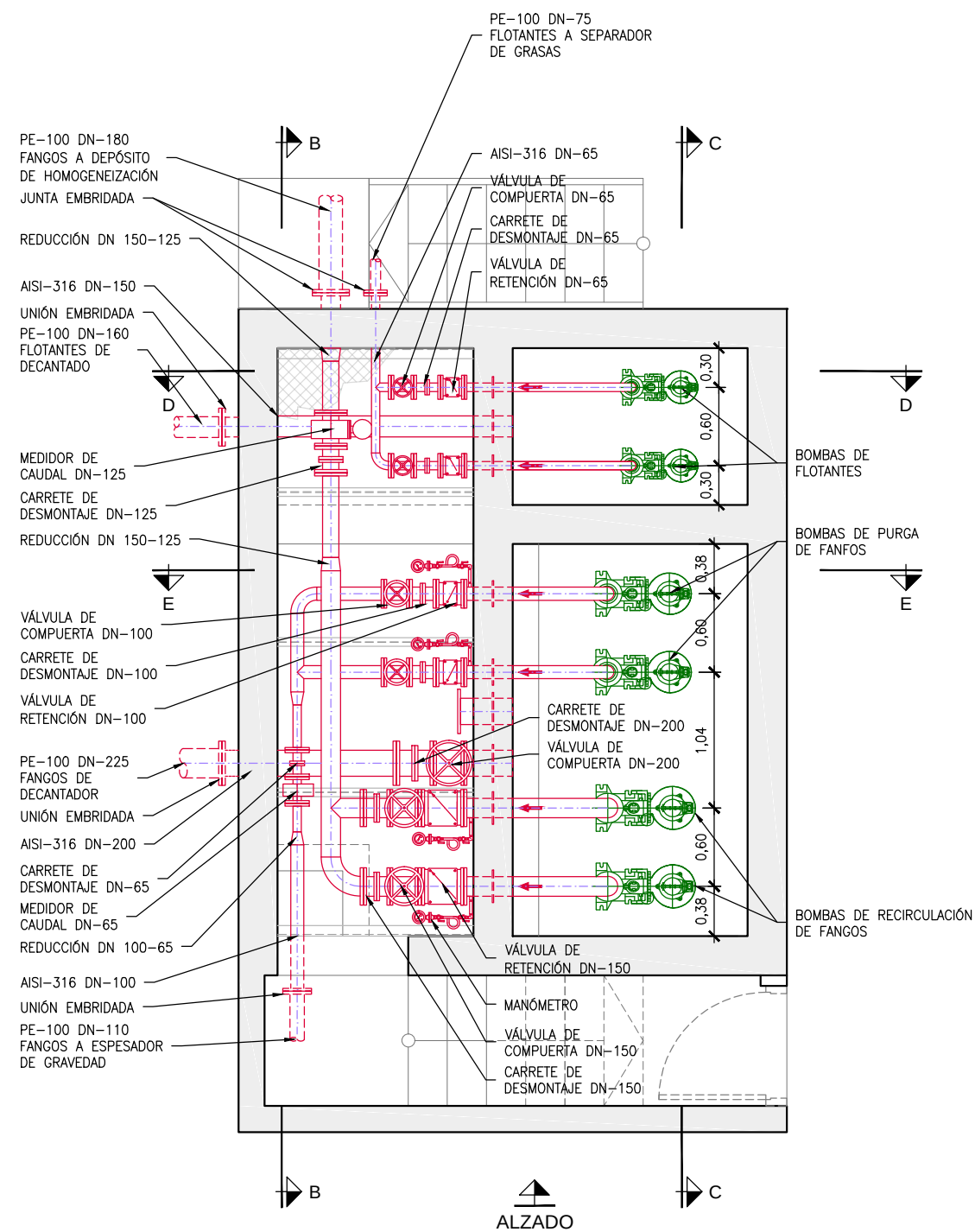
REFUERZO ARMADO MURO POR PASAMUROS
S/E. Cotas en m.



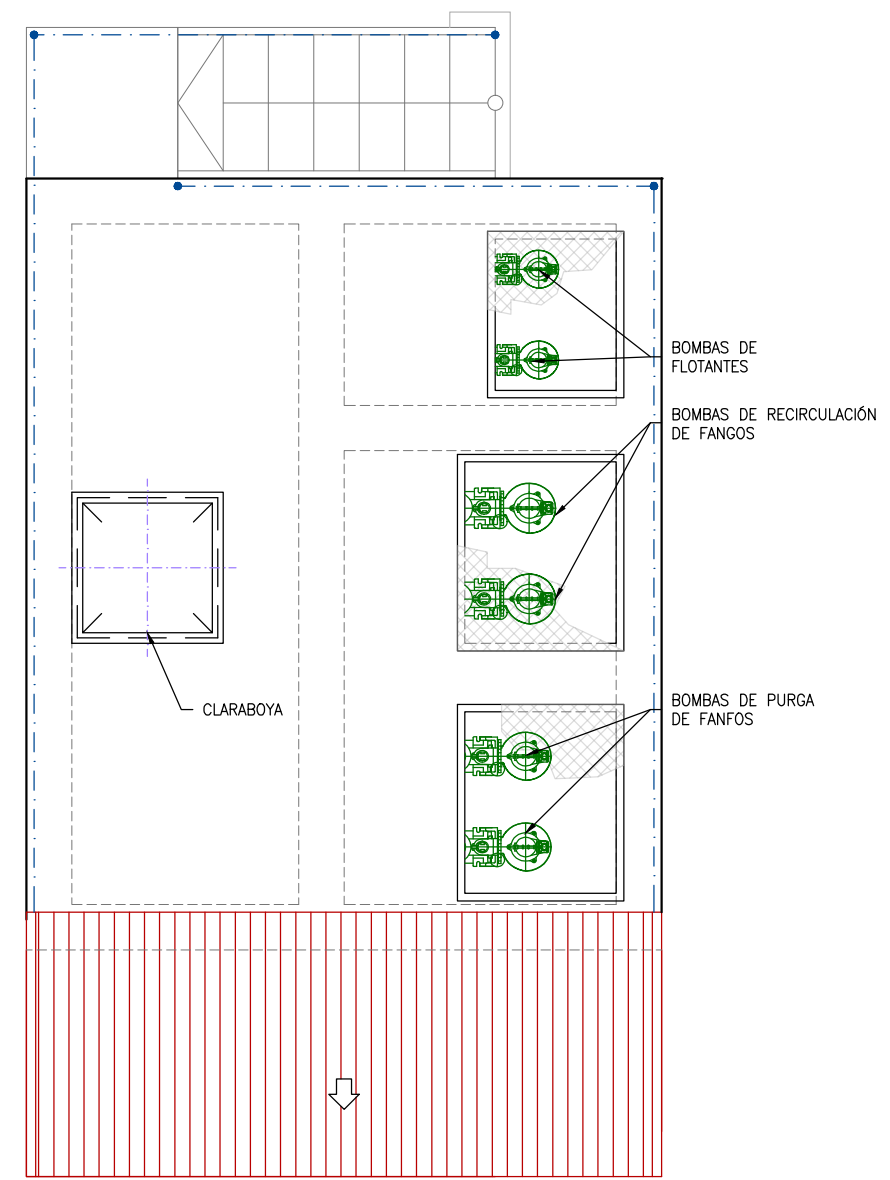
DETALLE UNIÓN TUBO CON PASAMUROS
S/E. Cotas en mm.



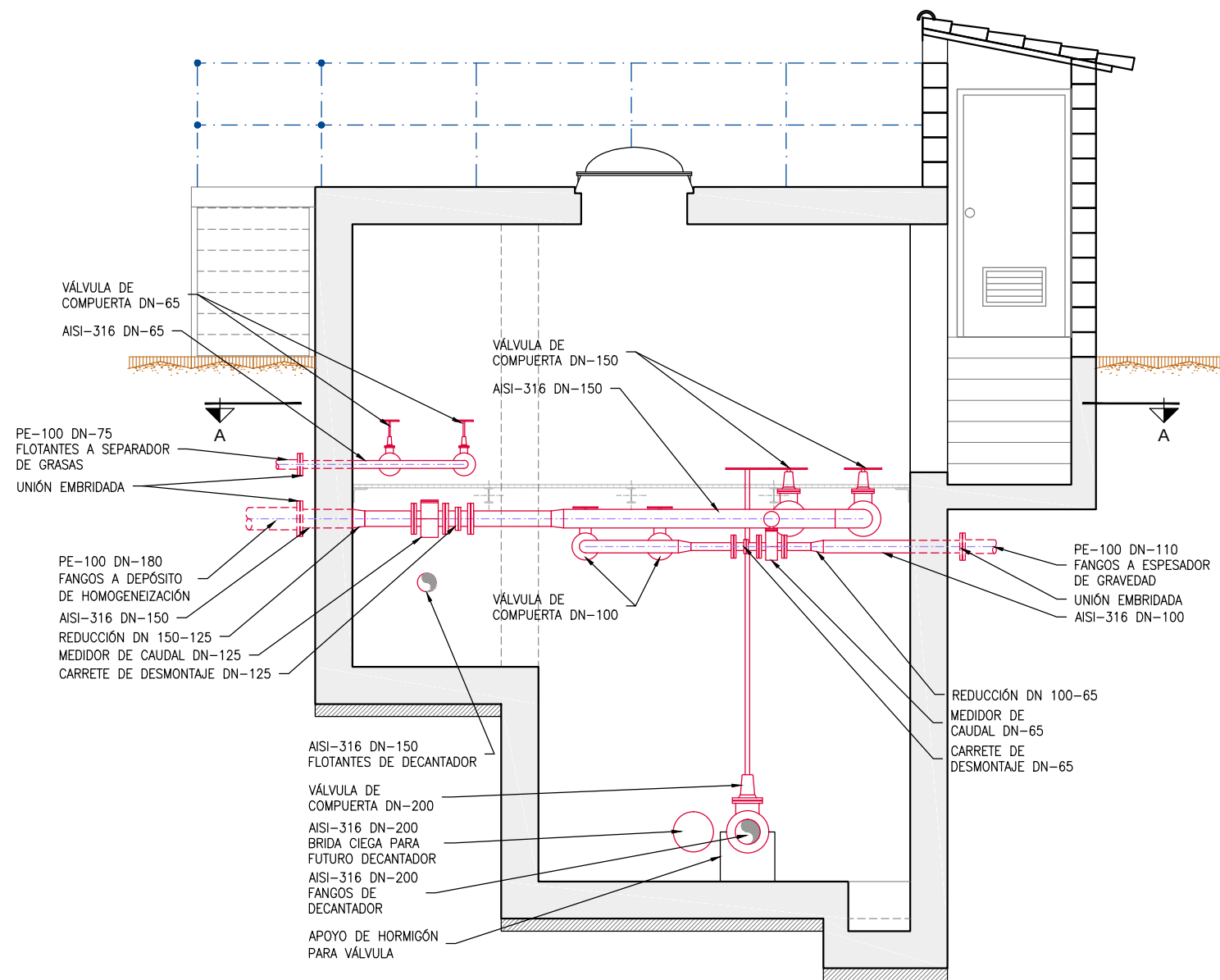
DETALLE FIJACIÓN PASAMUROS CON OBRA CIVIL
S/E. Cotas en mm.



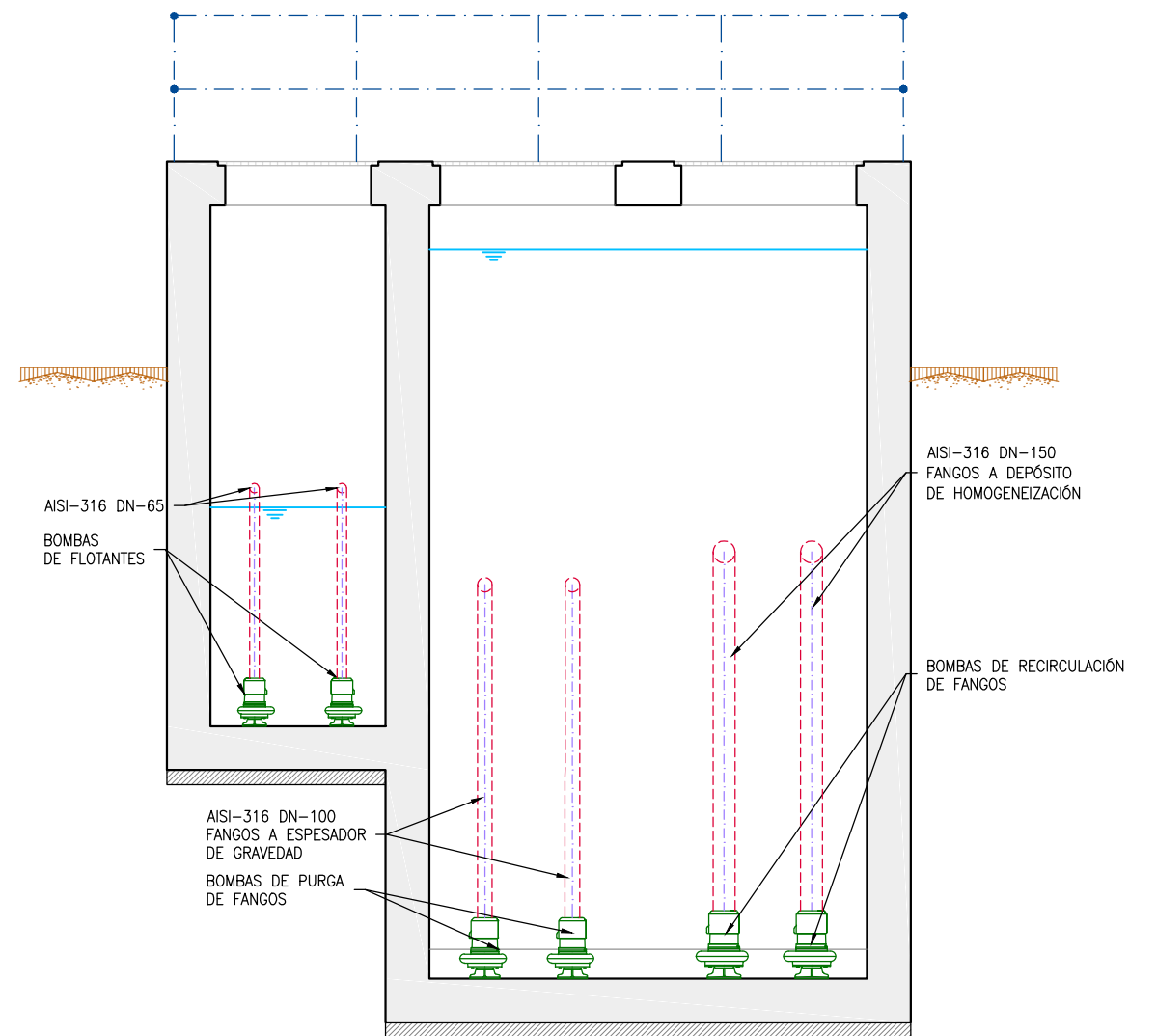
PLANTA-SECCIÓN A-A
ESCALA 1:50. Cotas en m.



PLANTA DE CUBIERTA
ESCALA 1:50. Cotas en m.



SECCIÓN B-B
ESCALA 1:50. Cotas en m.



SECCIÓN C-C
ESCALA 1:50. Cotas en m.



Región de Murcia
Consejería de Agricultura y Agua
Dirección General del Agua

INGENIERO DIRECTOR DE PROYECTO

Fdo. Francisco Lucas Martínez

INGENIERO AUTOR DEL PROYECTO

Fdo. Miguel Ángel Gimeno Martínez

ASISTENCIA TÉCNICA

arada

ESCALA

1/50

TÍTULO

PROYECTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS
RESIDUALES DE RAMONETE, TM DE LORCA (MURCIA)

PLANO Nº

13.3

FECHA

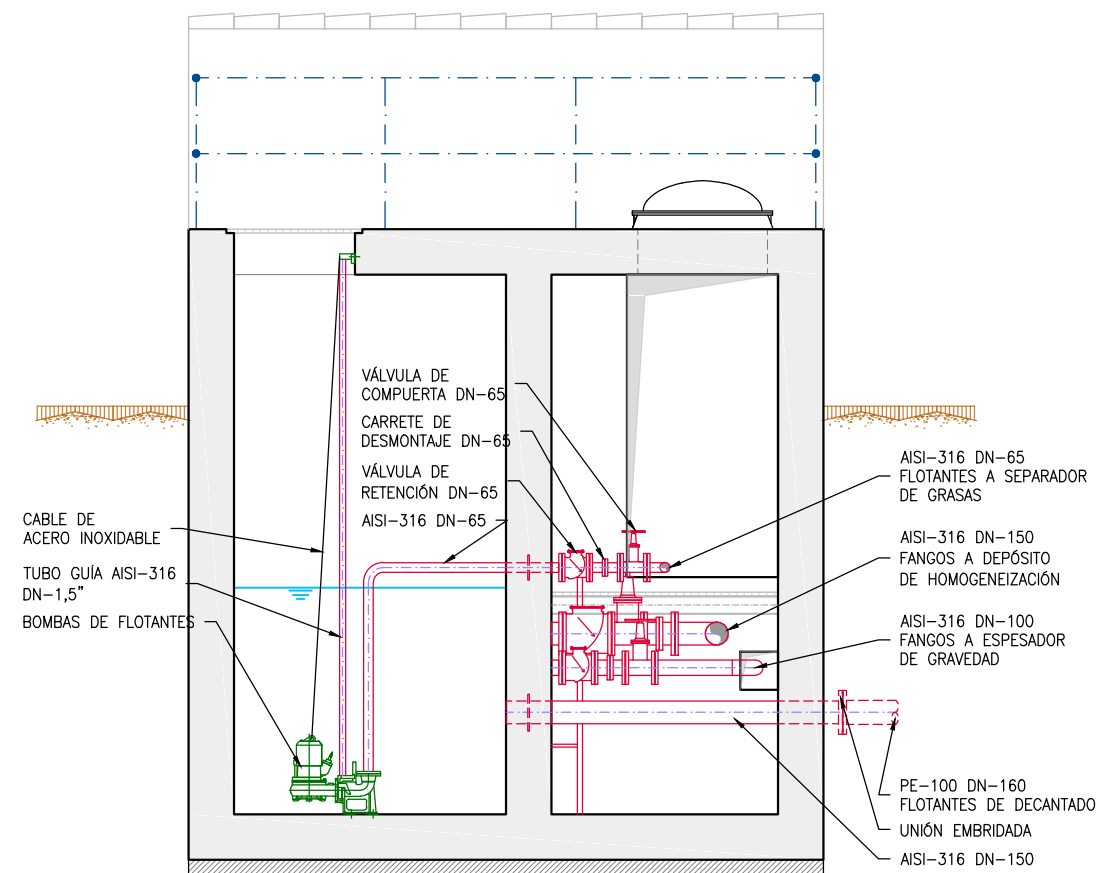
FEBRERO
2014

PLANO

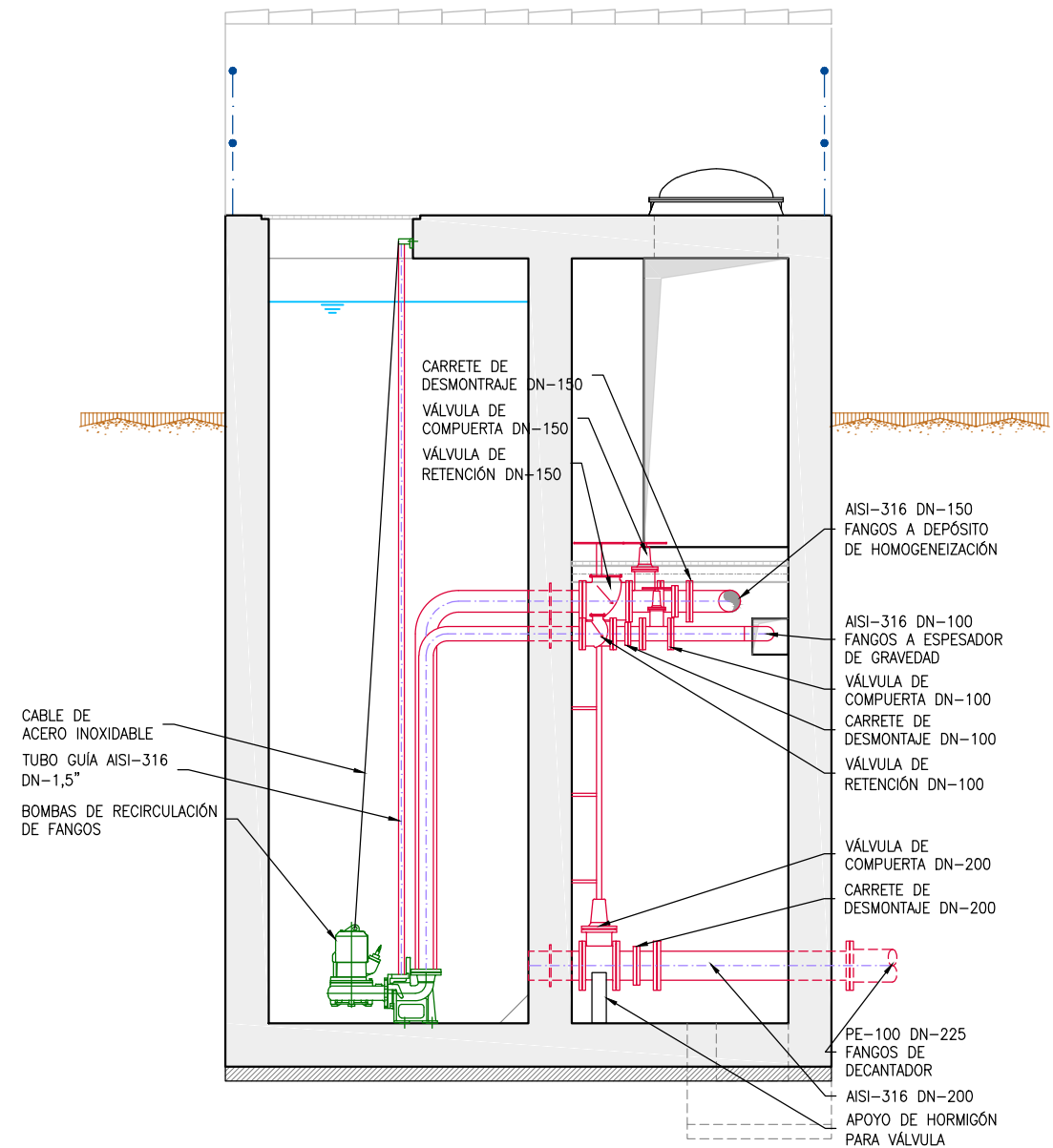
BOMBEO DE FANGOS
EQUIPOS MECÁNICOS

HOJA

02 DE 03



SECCIÓN D-D
ESCALA 1:50. Cotas en m.



SECCIÓN E-E
ESCALA 1:50. Cotas en m.

