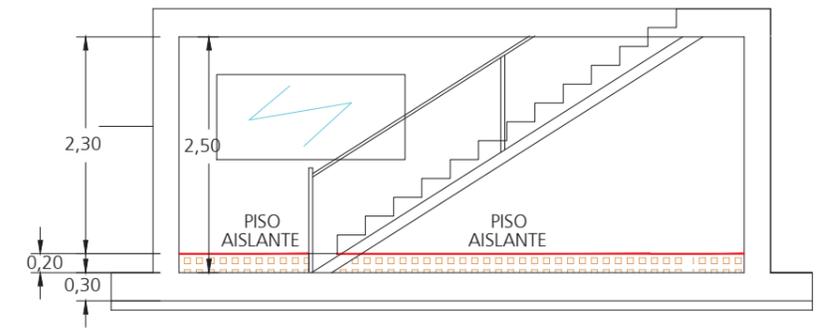
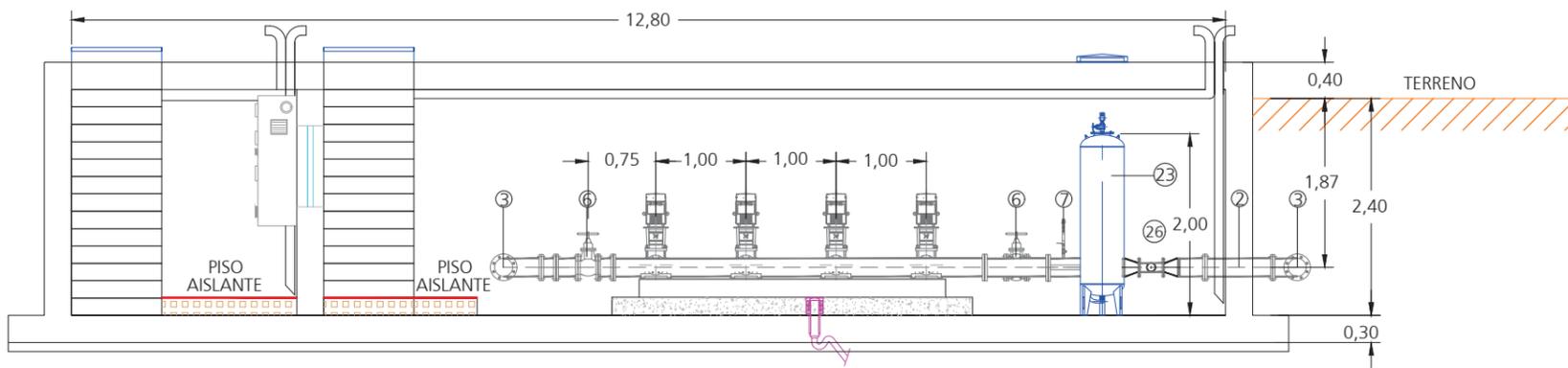
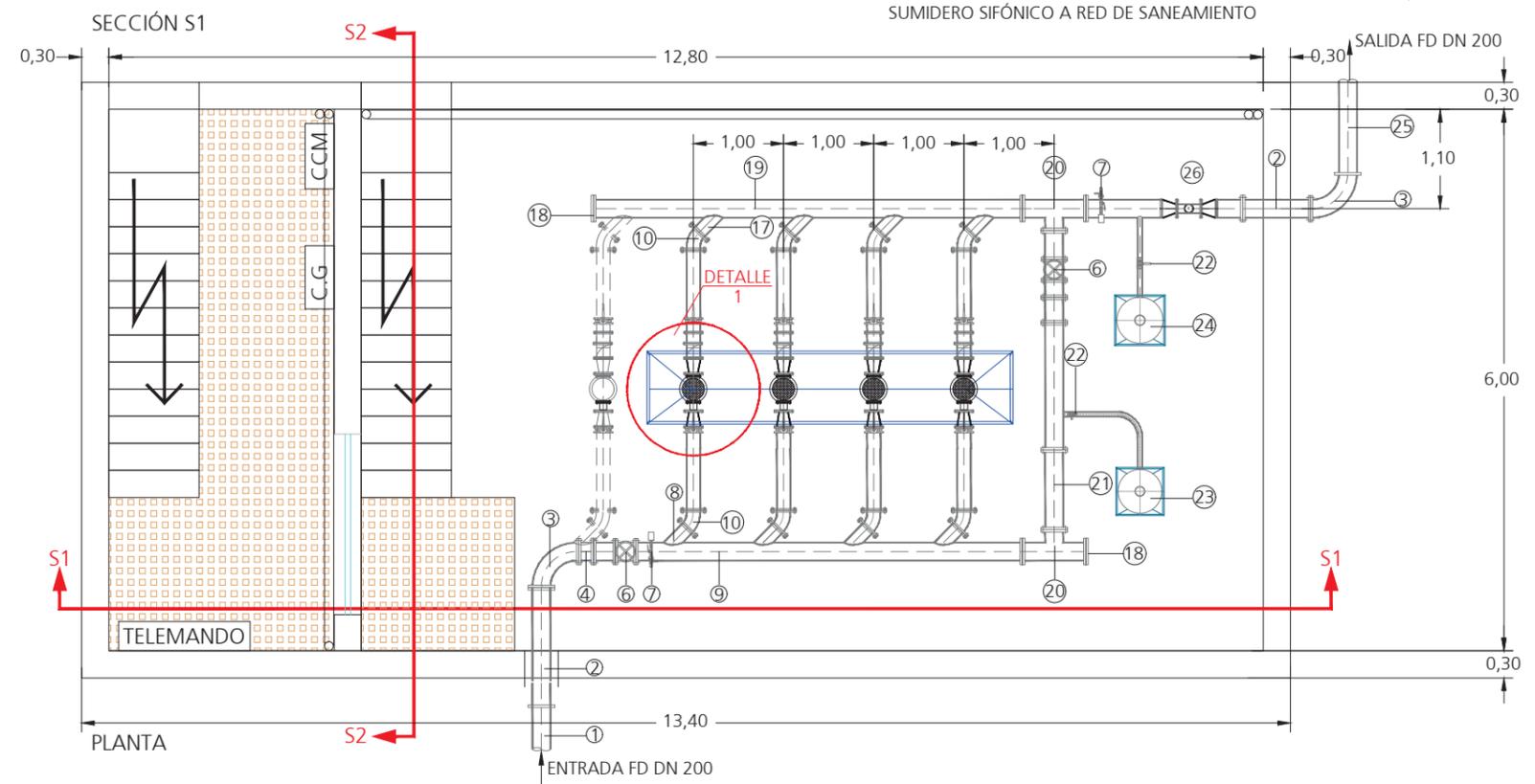


- | | |
|--|--|
| ① TUBERÍA DE ASPIRACIÓN FD DN 200 | ⑬ BOMBA |
| ② PASAMUROS ACERO INOXIDABLE 316 L EMBRIDADA. DN 200 | ⑭ CONO REDUCCIÓN ACERO INOXIDABLE DN 125-150 CONCÉNTRICO EMBRIDADO |
| ③ CODO 90° FD DN 200 | ⑮ VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA EN ACERO INOXIDABLE 316L DN 150 |
| ④ CARRETE DE ESTABILIZACIÓN DN 200 | |
| ⑤ CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 EN ACERO INOXIDABLE 316L | |
| ⑥ VÁLVULA DE GUILLOTINA CON CIERRE ELÁSTICO DN 200 | |
| ⑦ PICAJE | |
| ⑧ ENTRADA COLECTOR DE IMPULSIÓN 45° DN 150 | |
| ⑨ COLECTOR DE ASPIRACIÓN DN 200 ACERO INOXIDABLE 316L | |
| ⑩ CODO 45° ACERO INOXIDABLE 316L DN 150 | |
| ⑪ VÁLVULA DE MARIPOSA DN 150 | |
| ⑫ CONO REDUCCIÓN ACERO INOXIDABLE DN 150-125 EXCÉNTRICO EMBRIDADO | |
| ⑬ BOMBA | |
| ⑭ CONO REDUCCIÓN ACERO INOXIDABLE DN 125-150 CONCÉNTRICO EMBRIDADO | |
| ⑮ VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA EN ACERO INOXIDABLE 316L DN 150 | |
| ⑯ CARRETE DE DESMONTAJE DN 150 EN ACERO INOXIDABLE 316L | |
| ⑰ SALIDA 45° EN ACERO INOXIDABLE A COLECTOR DE ASPIRACIÓN | |
| ⑱ BRIDA CIEGA ACERO INOXIDABLE 316L DN 200 | |
| ⑲ COLECTOR DE IMPULSIÓN ACERO INOXIDABLE 316L DN 200 | |
| ⑳ TE 200 A BY-PASS | |
| ㉑ TUBERÍA BY-PASS DN 200 | |
| ㉒ VÁLVULA DE ESFERA DN 50 CON 2 RACOR | |
| ㉓ CALDERÍN DE ASPIRACIÓN 500L | |
| ㉔ CALDERÍN DE IMPULSIÓN 125L | |
| ㉕ TUBERÍA DE IMPULSIÓN FD DN 200 | |
| ㉖ CONTADOR DN 100 CON REDUCCIONES | |

PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO:		FECHA:	14/05/2019
GRUPO DE PRESIÓN. ESQUEMA HIDRÁULICO		MAY	190571/21146
AUTORES DE LA SEPARATA:		ESCALA:	PDFH
ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP		JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	
Autores: JESUS ZAFRA SERRANO SIN ESCALA		PLANO Nº: P2.3.1	
		HOJA:1 DE:1	

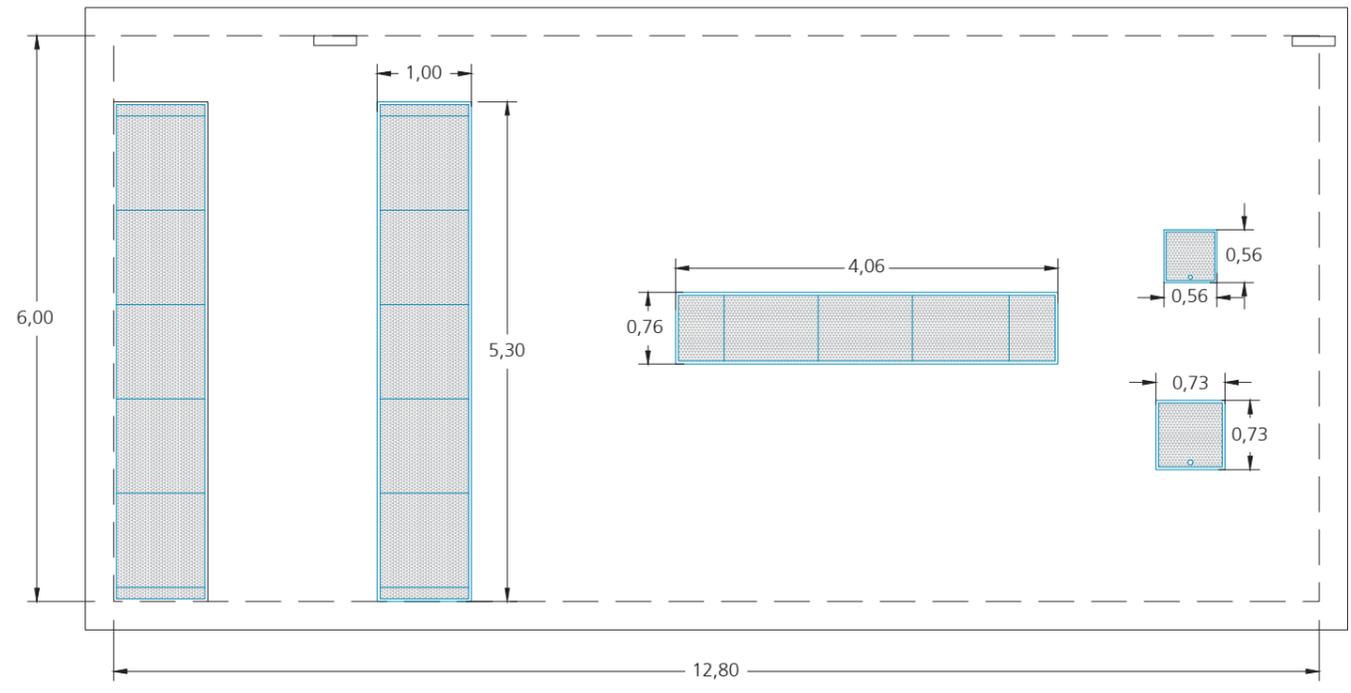


SECCIÓN S2



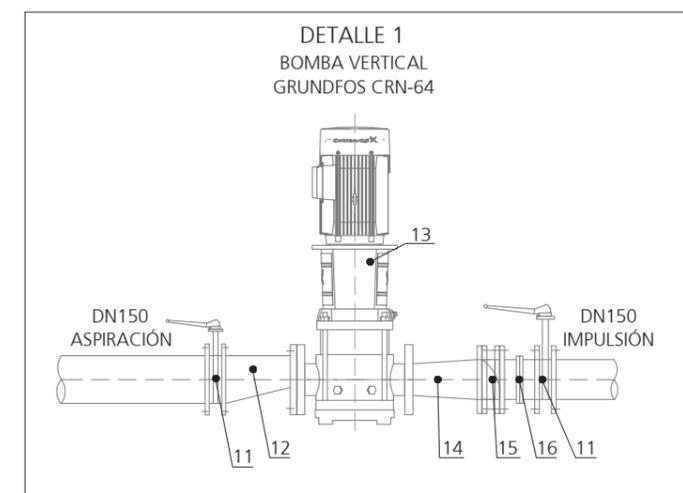
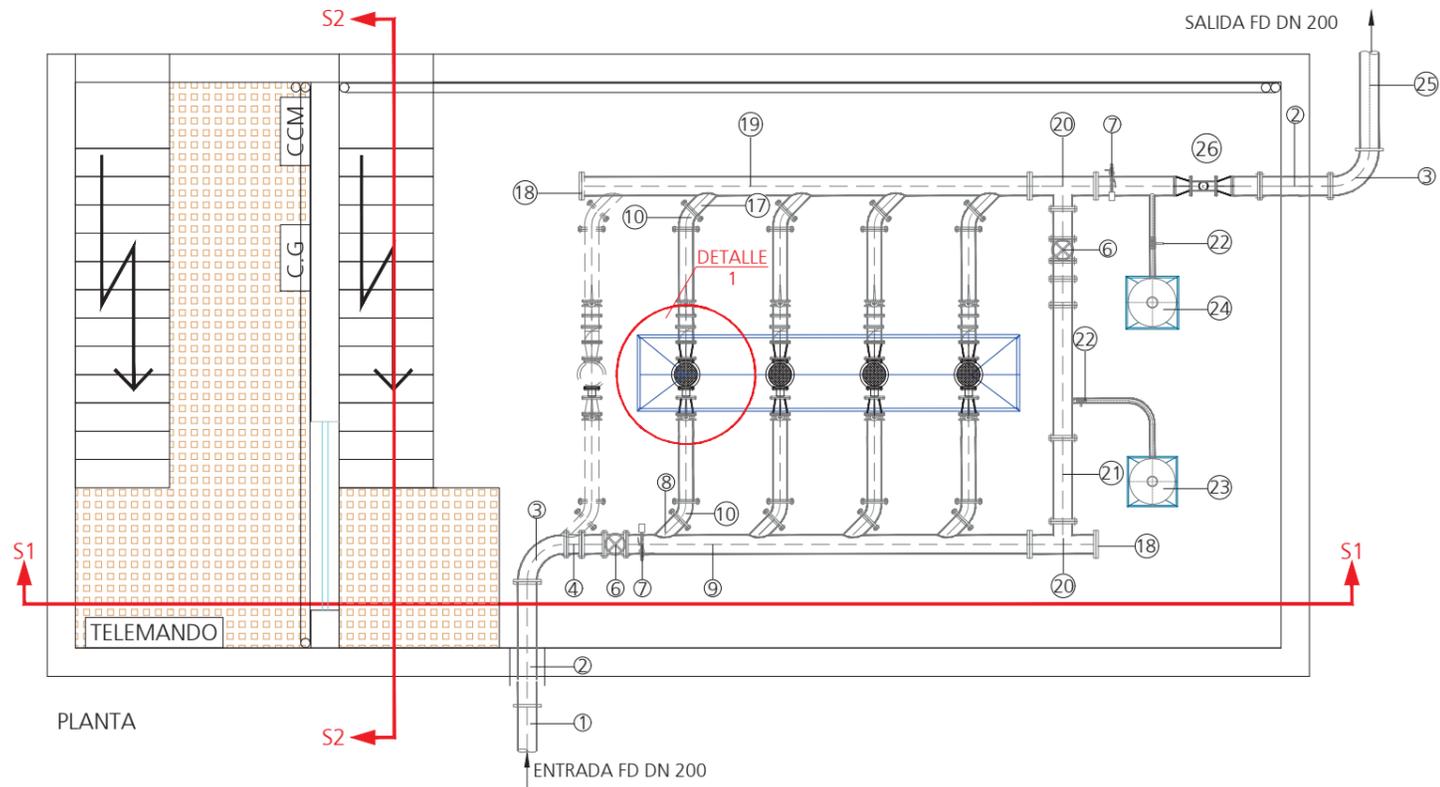
SECCIÓN S1

PLANTA



COTAS EN METROS

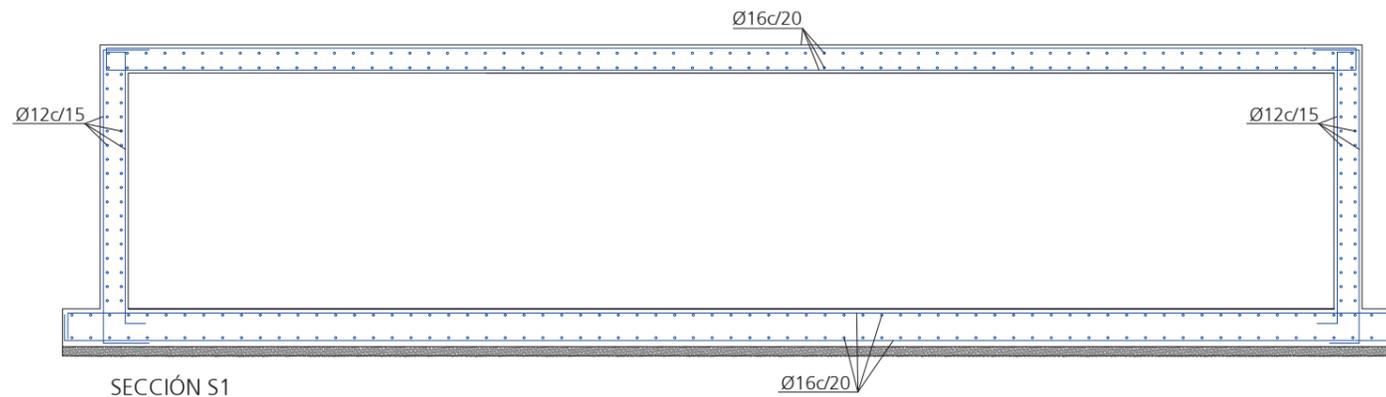
PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 	
TÍTULO DEL PLANO:		GRUPO DE PRESIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA	
AUTORES DE LA SEPARATA:		AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO  ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME ICCP  JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	
FECHA:		14/05/2019	
MATERIA:		COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MURCIA REGIÓN DE MURCIA DOCUMENTOS PROFESIONALES 190571/21146 CDFH	
ESCALA:		1:75  El Colegio acredita la firma digital de los autores. El presente documento ha sido registrado y autenticado.	
		PLANO Nº: P2.3.2	



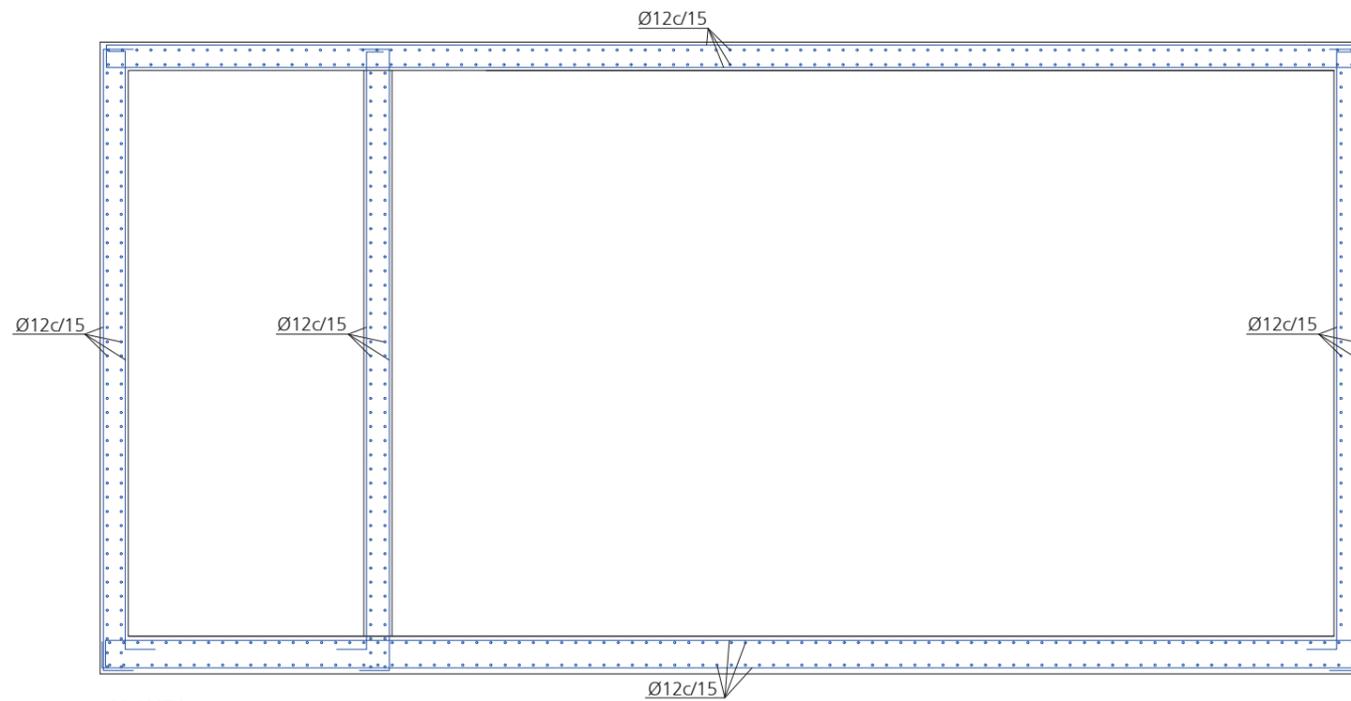
- ① TUBERÍA DE ASPIRACIÓN FD DN 200
- ② PASAMUROS ACERO INOXIDABLE 316 L EMBRIDADA. DN 200
- ③ CODO 90° FD DN 200
- ④ CARRETE DE ESTABILIZACIÓN DN 200
- ⑤ CARRETE DE DESMONTAJE DN 200 EN ACERO INOXIDABLE 316L
- ⑥ VÁLVULA DE GUILLOTINA DE CIERRE ELÁSTICO DN 200
- ⑦ PICAJE
- ⑧ ENTRADA A 45° DE TUBERÍA DE ASPIRACION A LÍNEA DE BOMBAS DN 150
- ⑨ TUBERÍA DE ASPIRACIÓN DN 200 ACERO INOXIDABLE 316L
- ⑩ CODO 45° ACERO INOXIDABLE 316L DN 150
- ⑪ VÁLVULA DE MARIPOSA DN 150
- ⑫ CONO REDUCCIÓN ACERO INOXIDABLE DN 150-125 EXCÉNTRICO EMBRIDADO
- ⑬ BOMBA VERTICAL CRN-64
- ⑭ CONO REDUCCIÓN ACERO INOXIDABLE DN 125-150 CONCÉNTRICO EMBRIDADO
- ⑮ VÁLVULA DE RETENCIÓN DE CLAPETA EN ACERO INOXIDABLE 316L DN 150
- ⑯ CARRETE DE DESMONTAJE DN 150 EN ACERO INOXIDABLE 316L
- ⑰ SALIDA A 45° EN ACERO INOXIDABLE A COLECTOR DE ASPIRACIÓN DN 150
- ⑱ BRIDA CIEGA ACERO INOXIDABLE 316L DN 200
- ⑲ TUBERÍA DE IMPULSIÓN ACERO INOXIDABLE 316L DN 200
- ⑳ TE 200 A BY-PASS
- ㉑ TUBERÍA BY-PASS DN 200
- ㉒ VÁLVULA DE ESFERA DN 50 CON 2 RACOR
- ㉓ CALDERÍN DE ASPIRACIÓN 500L
- ㉔ CALDERÍN DE IMPULSIÓN 125L
- ㉕ TUBERÍA DE IMPULSIÓN FD DN 200
- ㉖ CONTADOR DN 100 CON REDUCCIONES

COTAS EN METROS

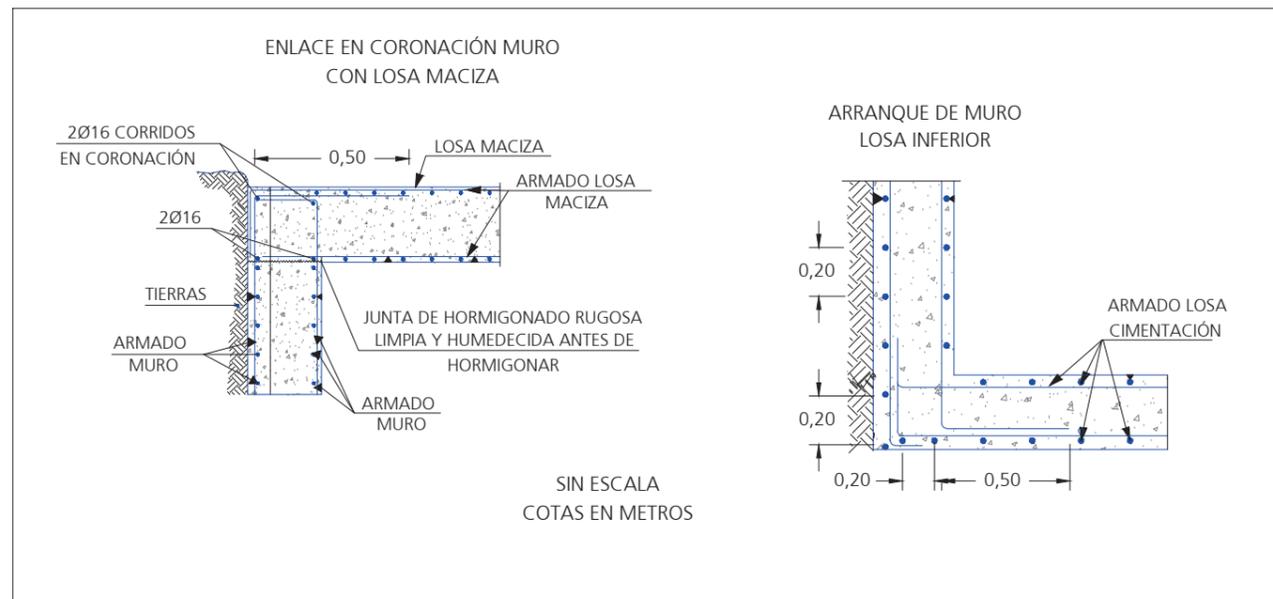
PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS	
		SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO:		FECHA:	
GRUPO DE PRESIÓN. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA		14/05/2019	
		190571/21146	
AUTORES DE LA SEPARATA:		COAMU REGISTRO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES REGIÓN DE MURCIA	
ANTONIO M. DÍEZ RIQUELME ICCP		AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO ESCALA:	
		JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	
		PLANO Nº: P2.3.2	
		DE: 2	



SECCIÓN S1



PLANTA



SIN ESCALA
COTAS EN METROS

Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb

Armadura	Sin acciones dinámicas		Con acciones dinámicas		Nota Válido para hormigón Fck ≥ 25 N/mm ² Si Fck ≥ 30 N/mm ² podrán reducirse dichas longitudes, de acuerdo al Art. 66 de la EHE
	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S	
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm	
Ø14	40 cm	45 cm	50 cm	60 cm	
Ø16	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	
Ø20	60 cm	65 cm	80 cm	100 cm	
Ø25	80 cm	100 cm	110 cm	130 cm	

MATERIALES	HORMIGON					ACERO						
	CONTROL		CARACTERISTICAS			CONTROL		CARACT.				
ELEMENTOS	NIVEL CONTROL	COEF. POND.	TIPO	CONSISTENCIA	TAMAÑO ARIDO MAX	NIVEL CONTROL	COEF. PONDER.	TIPO				
CIMENTACIÓN	NORMAL	$\gamma_c = 1.5$	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	≤ 20mm	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S				
HASTIALES	NORMAL	$\gamma_c = 1.5$	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	≤ 12mm	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S				
LOSA SUPERIOR	NORMAL	$\gamma_c = 1.5$	HA-30	BLANDA (6-9 CM)	≤ 12mm	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S				
Parametros de Dosificación	CLASE DE EXPOSICION (LAS RESULTADAS)											
	I	Ila	Illa	IIlb	IIlc	IV	Qa	Qb	Qc	H	F	E
Maxima relación a/c	0.65	0.60	0.50	0.50	0.45	0.50	0.50	0.45	0.55	0.50	0.50	
Min. contenido de cemento (Kg/m ³)	250	275	300	325	350	325	325	350	350	300	325	300

Notas

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Ambiente: IV+Qb (se empleará cemento SR)
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...

Datos geotécnicos

- Tensión admisible del terreno considerada = 0.1MPa (100 kN/m²)

COTAS EN METROS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN: ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS
SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)

PROMOTOR: JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6

TÍTULO DEL PLANO: GRUPO DE PRESIÓN. DEFINICIÓN DE ARMADOS

AUTORES DE LA SEPARATA: ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP, JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO

REGISTRO COAMU REGISTRO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES

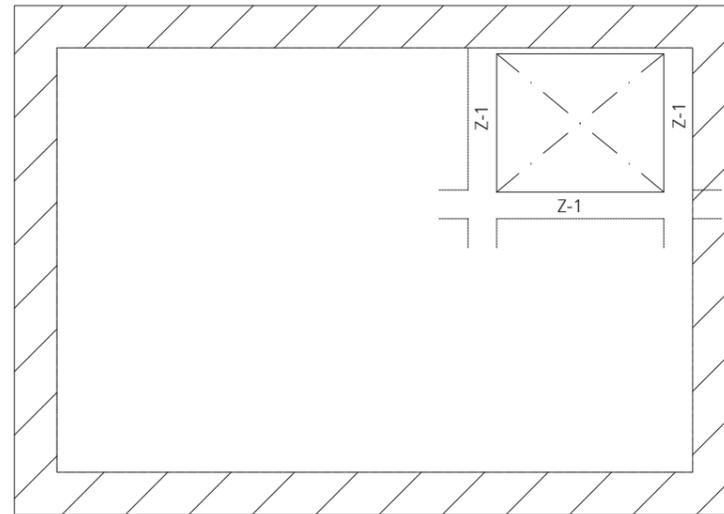
FECHA: 14/05/2019
MURCIA: 190571/21146
REGIÓN DE MURCIA: CDFH

Autores: JESUS ZAFRA SERRANO

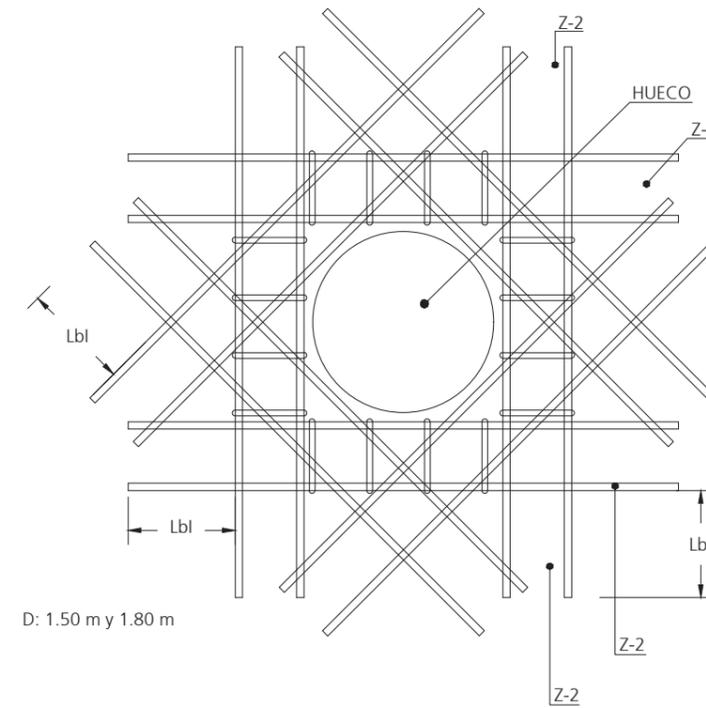
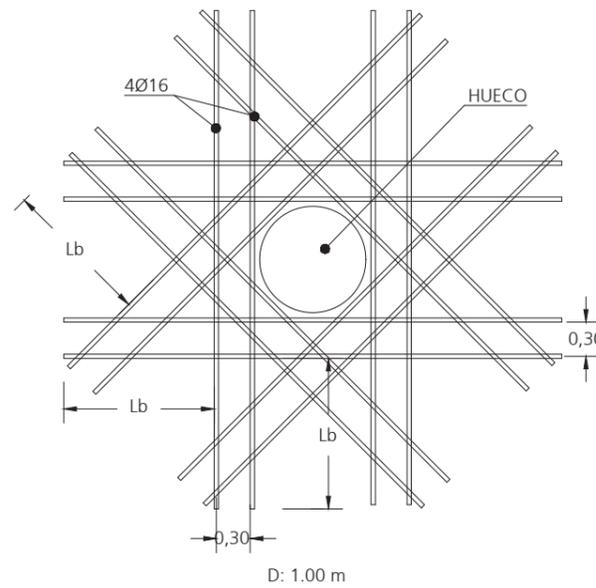
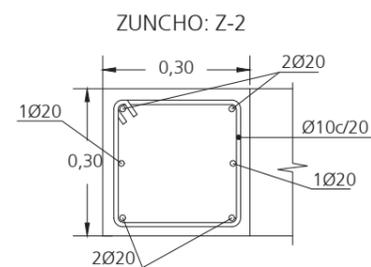
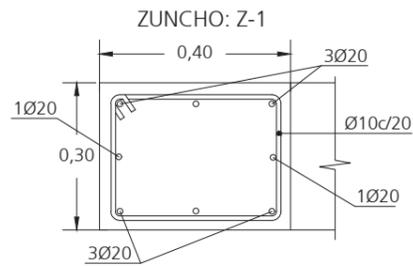
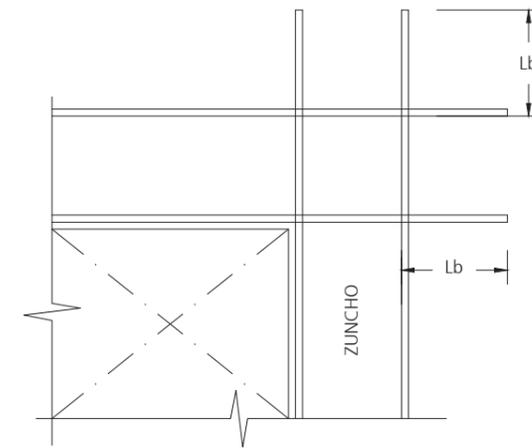
ESCALA: 1:75

PLANO Nº: P2.3.3

El Colegio acredita la firma digital de los autores. El presente documento ha sido registrado y autenticado. DE: 2



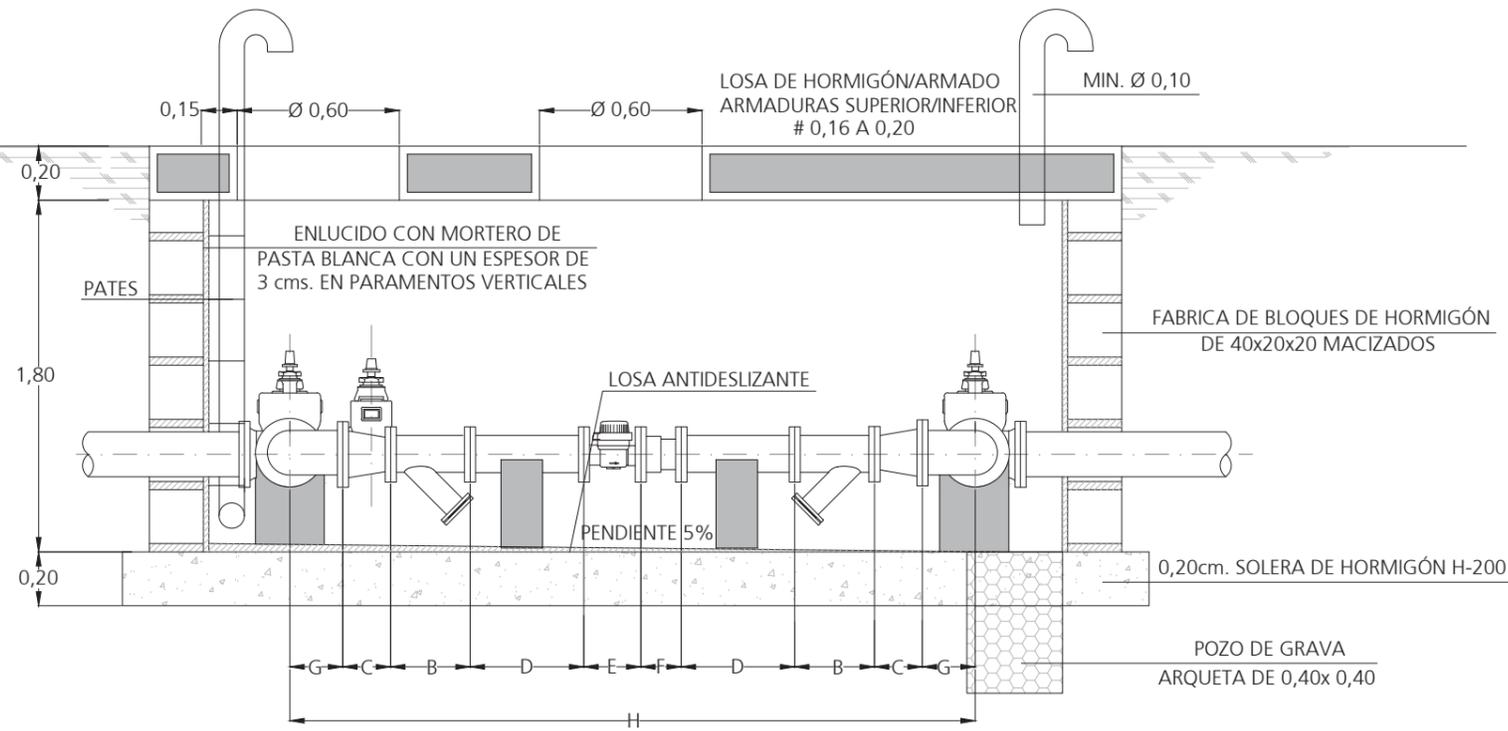
DETALLE ESQUINA HUECO



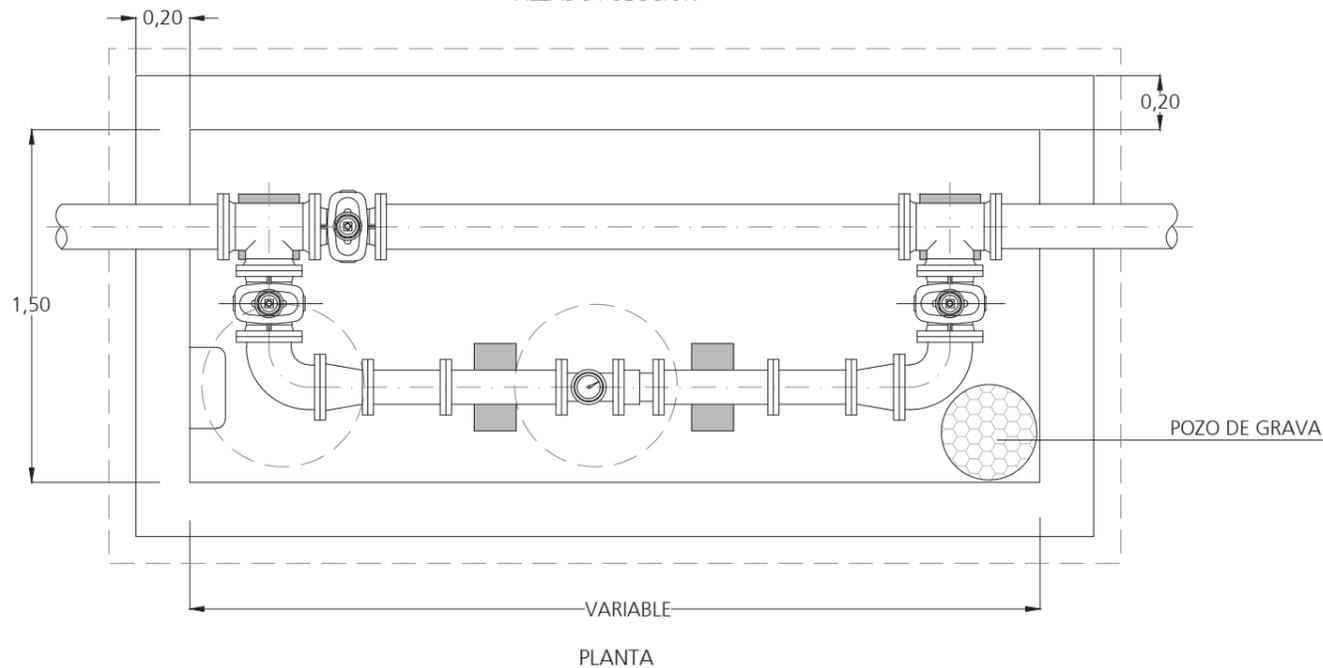
COTAS EN METROS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6 	
TÍTULO DEL PLANO:		FECHA: 14/05/2019 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MURCIA REGIÓN DE MURCIA DOCUMENTOS PROFESIONALES 190571/21146 CDFH	
AUTORES DE LA SEPARATA:		AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO ESCALA: SIN ESCALA PLANO Nº: P2.3.3	
ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP		JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	

ARQUETA CONTADOR DE ZONA



ALZADO / SECCIÓN



Ø Tub en mms	Ø Cont en mms	DIMENSIONES DE LAS PIEZAS EN cms.							
		VALVULAS A	B	C	D	E.w.p.	F	G	H
80	50	28	31	15	80	21	14	16.5	322
	65	28	31	15	80	21	14	16.5	322
100	50	30	34.5	15	80	21	14	18	330
	65	30	34.5	15	80	21	14	18	330
	80	30	34.5	15	80	21	15.5	18	331.5
150	50	35	48	15	80	21	14	22	365
	65	35	48	15	80	22	14	22	365
	80	35	48	15	80	22	15.5	22	367.5
	100	35	48	15	80	29	18	22	377
200	125	35	48	15	80	32	19	22	381
	80	40	60	20	80	22	15.5	26	409.5
	100	40	60	20	80	29	18	26	419
	125	40	60	20	100	32	19	26	463
200	150	40	60	20	100	34	20	26	466

COTAS EN METROS

PROYECTO DE URBANIZACIÓN:		ESTUDIO DE REDES HIDRÁULICAS SECTOR ZG-SG-CT6 EN CABEZO DE TORRES (MURCIA)	
PROMOTOR:		JUNTA DE COMPENSACIÓN DE LA U.A. ÚNICA DEL PLAN PARCIAL INDUSTRIAL SECTOR ZG-SG-CT6	
TÍTULO DEL PLANO:	FECHA:	 Ingeniería y Consulting	14/05/2019 190571/21146 CDFH
ARQUETA DE ENTRONQUE AL SECTOR	MAY		
AUTORES DE LA SEPARATA:	ESCALA:	COAMU REGISTROS COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS Y ACREDITACIÓN DE DOCUMENTOS PROFESIONALES AUTORES: JESUS ZAFRA SERRANO 1:750 1:750	
ANTONIO M. DIEZ RIQUELME ICCP	JESUS ZAFRA SERRANO ARQUITECTO	PLANO Nº: P2.4 HOJA: 1 DE: 1	