

Los **planos** relacionados a continuación corresponden al **“Documento nº 2: Planos”** del proyecto de **“Renovación integral de elementos electromecánicos, eléctricos y otros de la presa de El Portillo. T.M. Castril (Granada)”**, con la siguiente numeración:

- 1: PLANOS GENERALES.
 - 1.1: ÍNDICE DE PLANOS (1 HOJA).
 - 1.2: PLANO DE SITUACIÓN (1 HOJA).
- 2: PLANTA Y SECCIÓN TIPO.
 - 2.1: PLANTA GENERAL (1 HOJA).
 - 2.2: SECCIÓN TIPO (1 HOJA).
- 3: ADECUACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS.
 - 3.1: CÁMARA DE VÁLVULAS DE LOS DESAGÜES DE FONDO (2 HOJAS).
 - 3.2: DETALLE DE VÁLVULA HOWELL – BUNGER (1 HOJA).
- 4: ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
 - 4.1: SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO (1 HOJA).
- 5: TRATAMIENTO DEL TERRENO.
 - 5.1: INYECCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE (1 HOJA).

Estos planos figuran a continuación, en hojas separadas.

Granada, enero de 2019.

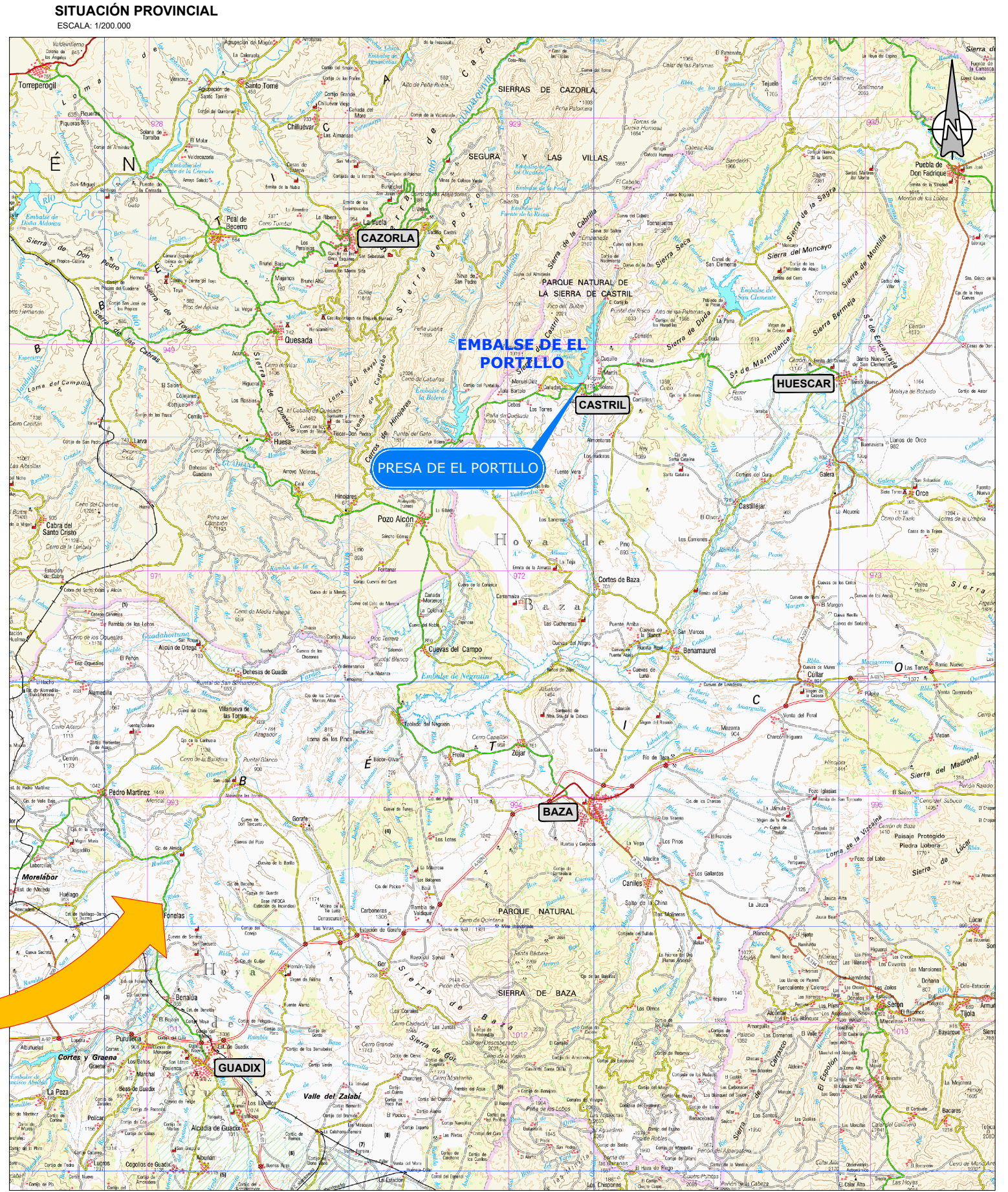
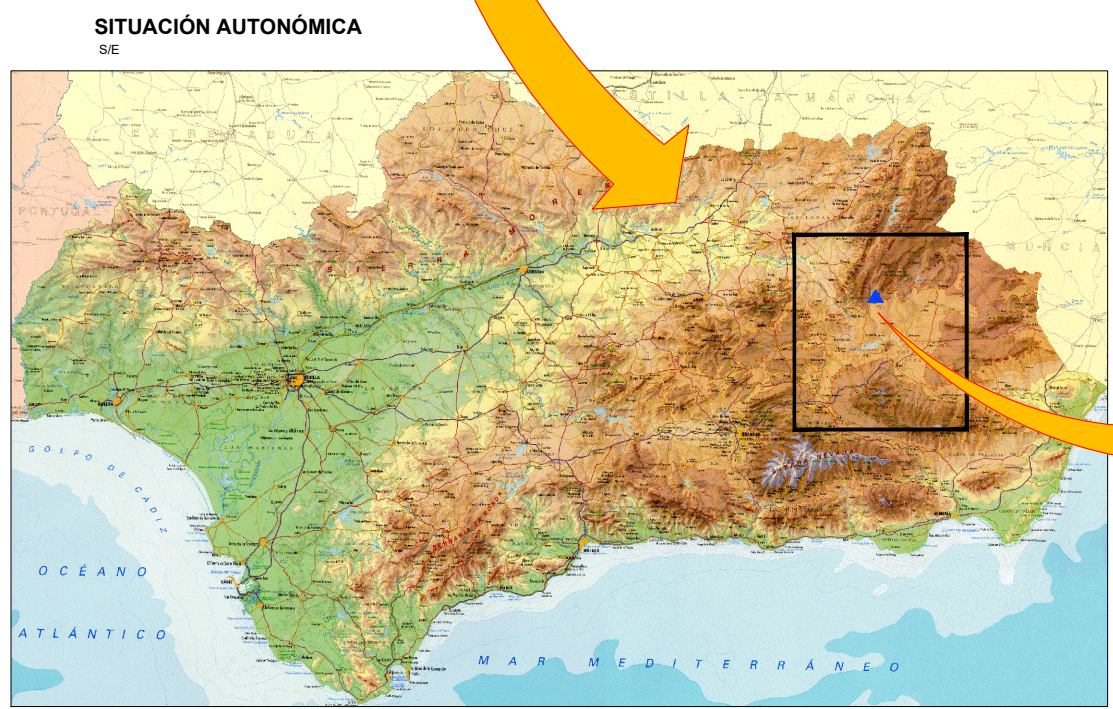
El Ingeniero Director del Proyecto

El Ingeniero Autor del Proyecto

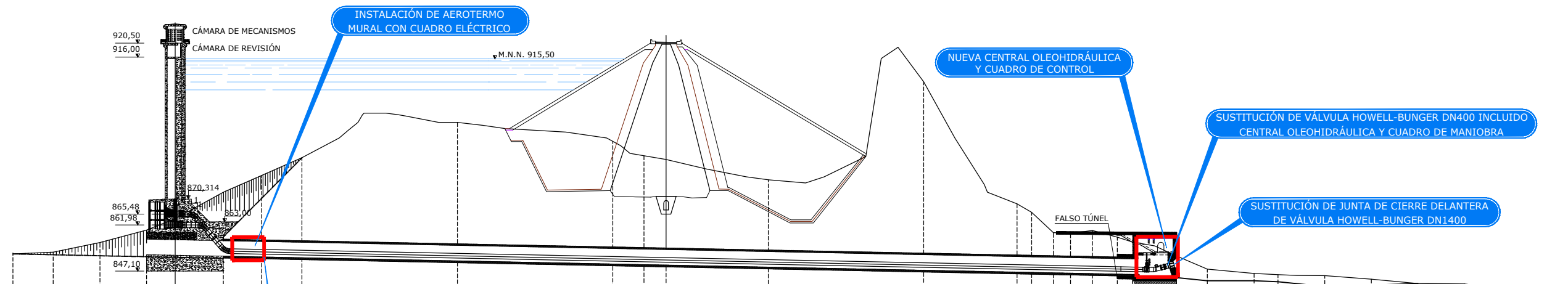
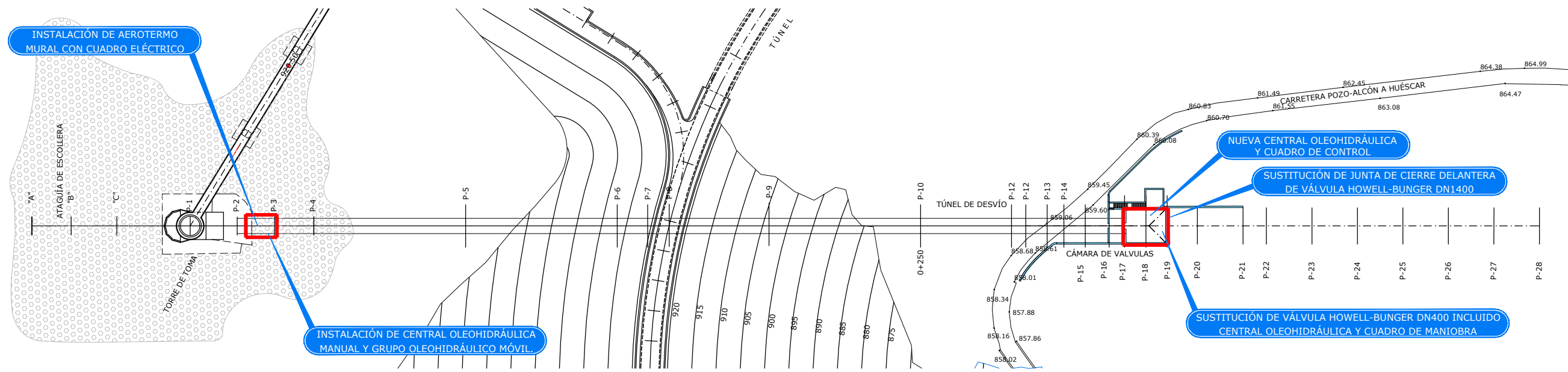
Fdo.: Francisco Javier Ureña Gutiérrez

Fdo.: Carlos Javier Llamas Castillo

Nº DE PLANO	DENOMINACIÓN	ESCALA	Nº DE HOJAS
1	PLANOS GENERALES		
1.1	ÍNDICE DE PLANOS	S/E	1
1.2	PLANO DE SITUACIÓN	VARIAS	1
2	PLANTA Y SECCIÓN TIPO		
2.1	PLANTA GENERAL	1/1000	1
2.2	SECCIÓN TIPO	1/750	1
3	ADECUACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS		
3.1	CÁMARA DE VÁLVULAS DE LOS DESAGÜES DE FONDO	1/75	2
3.2	DETALLE DE VÁLVULA HOWELL BUNGER	1/4	1
4	ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
4.1	SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO	1/1500	1
5	TRATAMIENTO DEL TERRENO		
5.1	INYECCIONES DE IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE	1/500	1



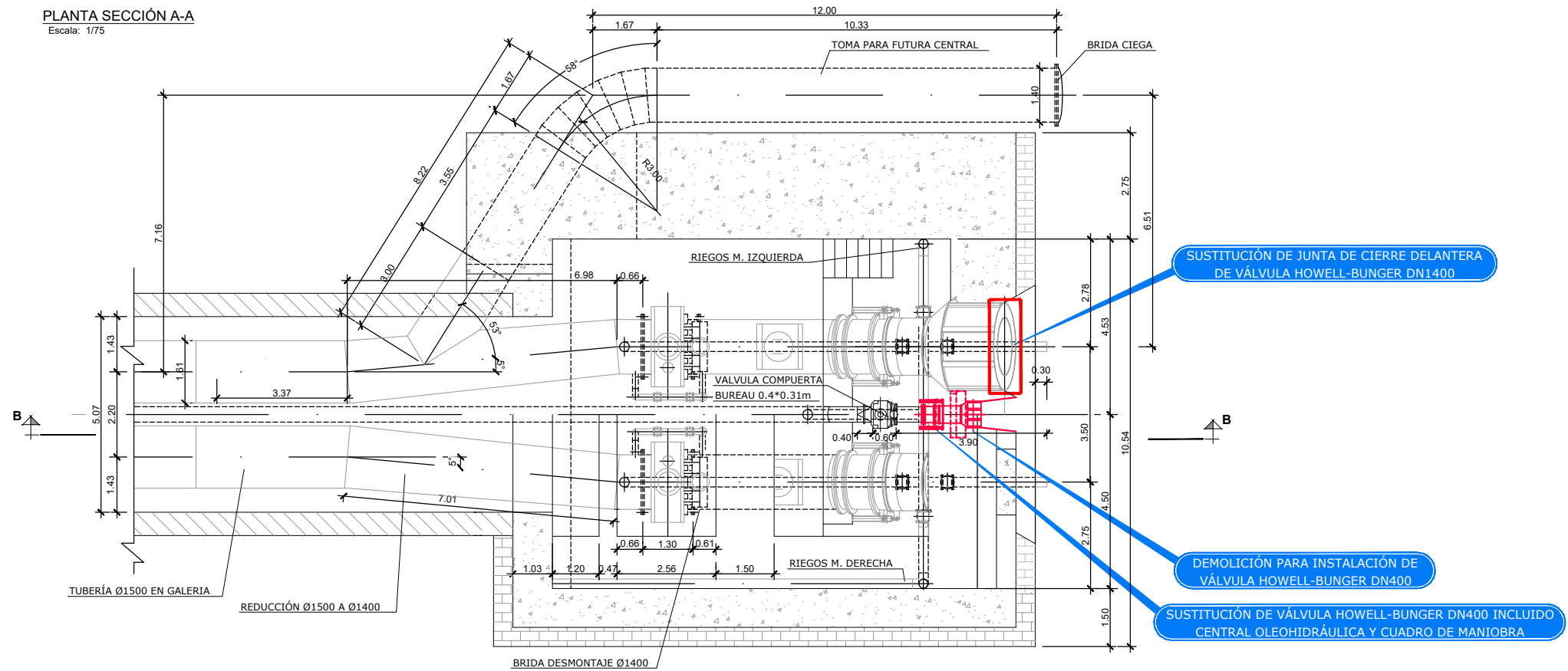




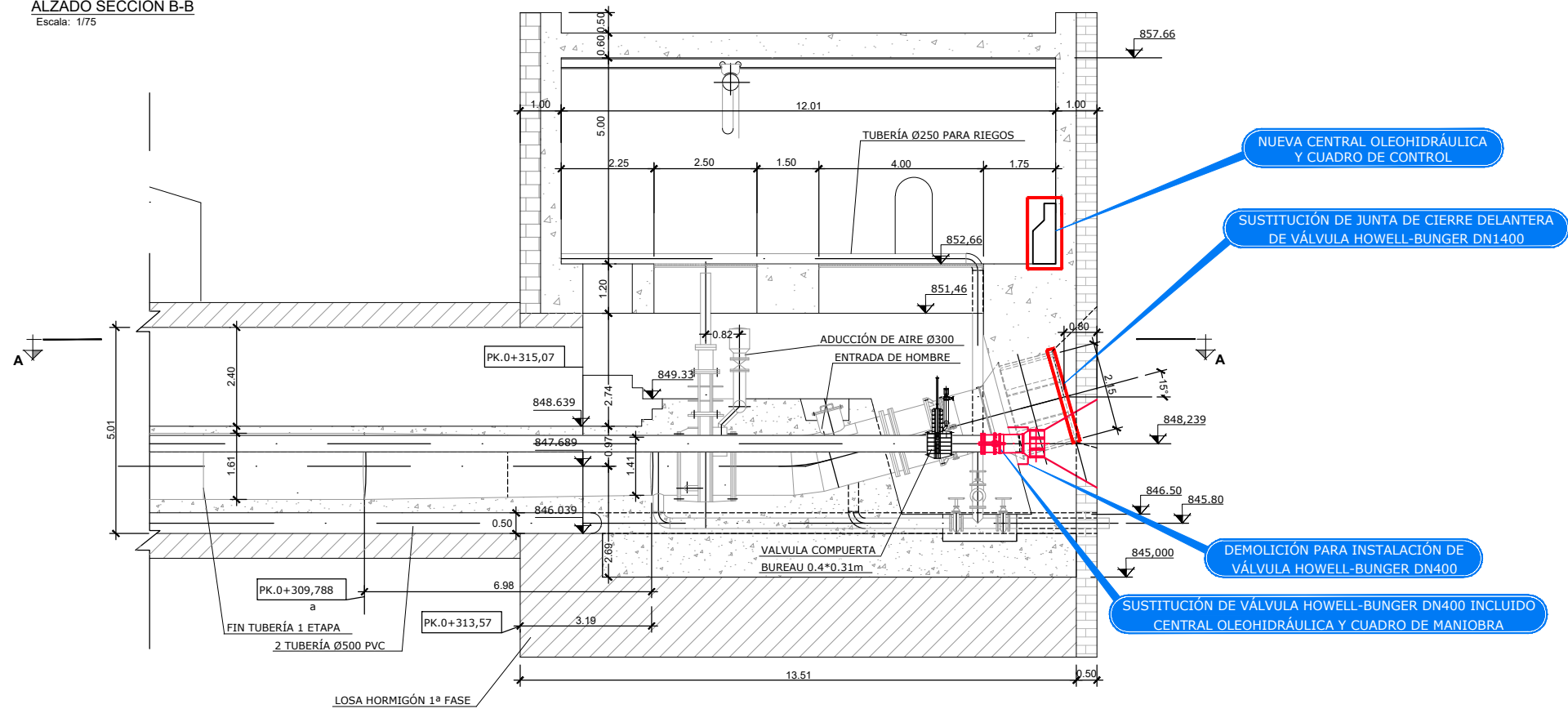
COTAS	SOLERA		TERRENO	
	PARCIALES	AL ORIGEN	Nº DE PERFIL	
	0.00	-0.00	A	
	13.00	-9.20	B	
	15.00	-24.70	C	
	15.00	-37.00	0	
	9.20	-50.00	1	
	15.50	-100.00	2	
	12.30	-150.00	3	
	13.00	-160.00	4	
	50.00	-167.14	5	
	50.00	-150.00	6	
	32.86	-200.00	7	
	30.00	-284.70	8	
	4.70	-291.70	9	
	7.00	-297.27	10	
	5.57	-304.27	11	
	7.00	-312.27	12	
	8.00	-317.27	13	
	5.00	-324.27	14	
	7.00	-331.27	15	
	7.00	-341.27	16	
	10.00	-356.27	17	
	15.00	-364.00	18	
	7.73	-379.00	19	
	15.00	-394.00	20	
	15.00	-409.00	21	
	15.00	-424.00	22	
	15.00	-438.00	23	
	15.00	-454.00	24	
	15.00	-472.17	25	
	15.00	-487.17	26	
	15.00	-502.17	27	
	15.00	-517.17	28	

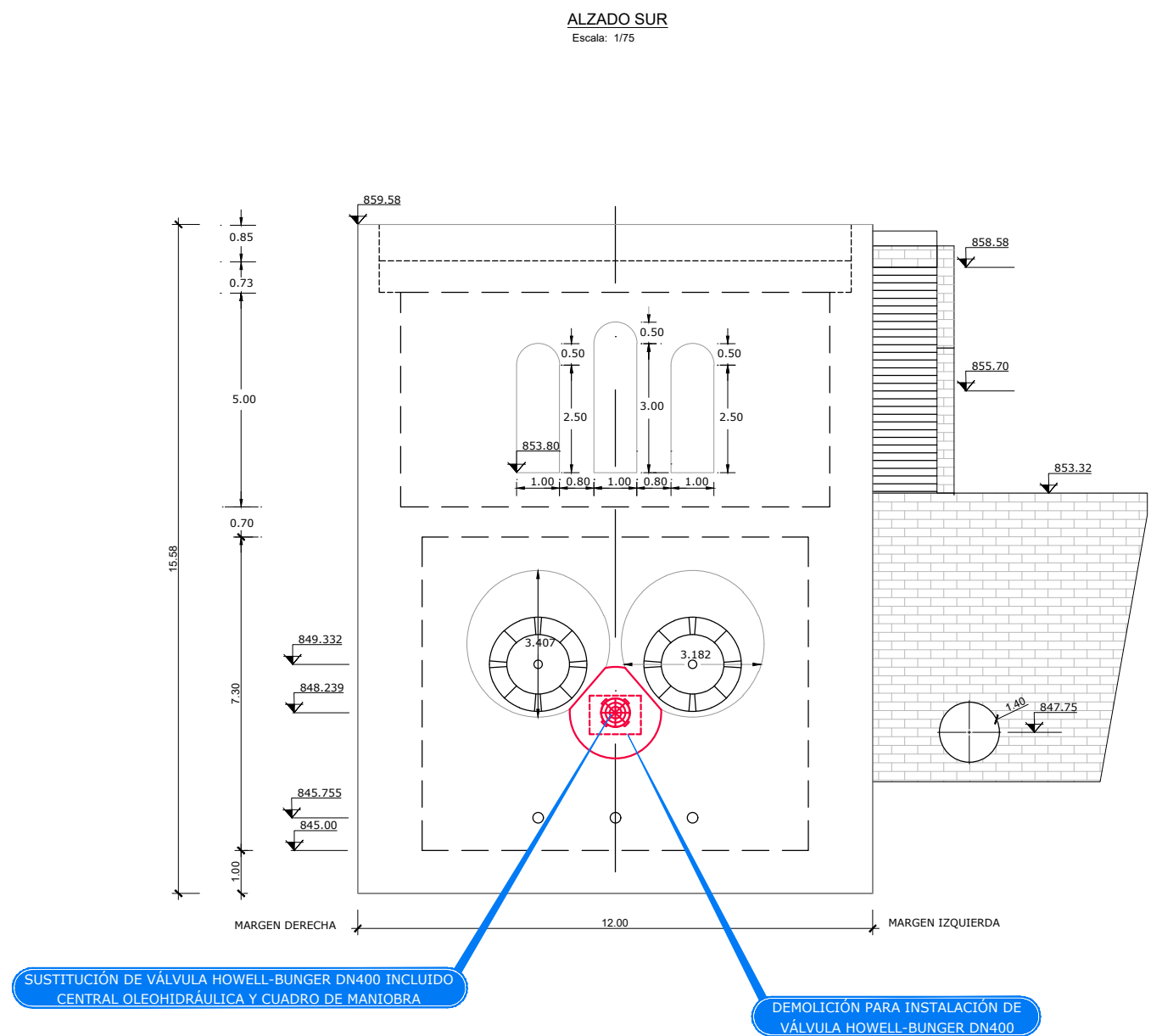
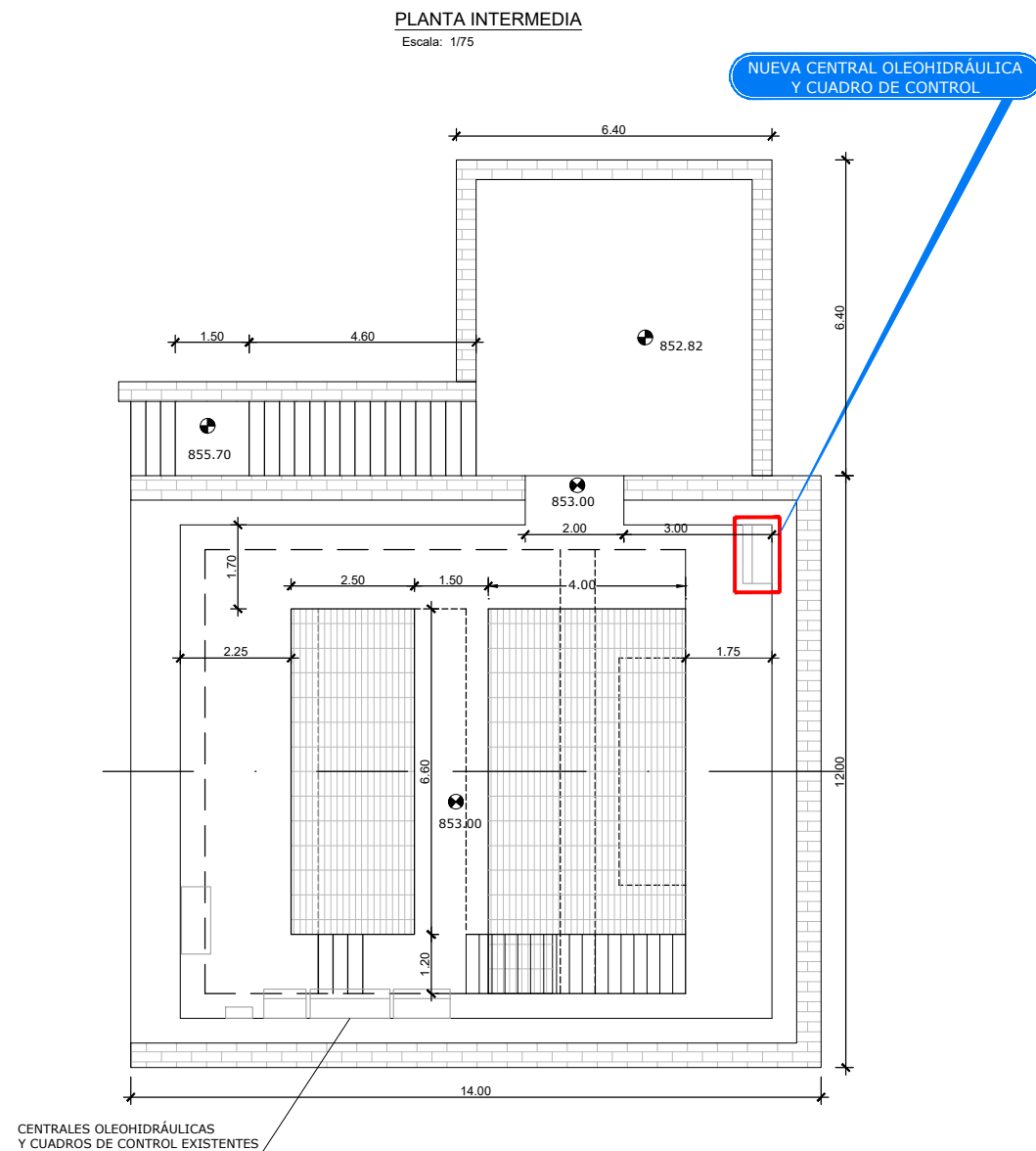
INSTALACIÓN DE CENTRAL OLEOHIDRÁULICA MANUAL Y GRUPO OLEOHIDRÁULICO MÓVIL.

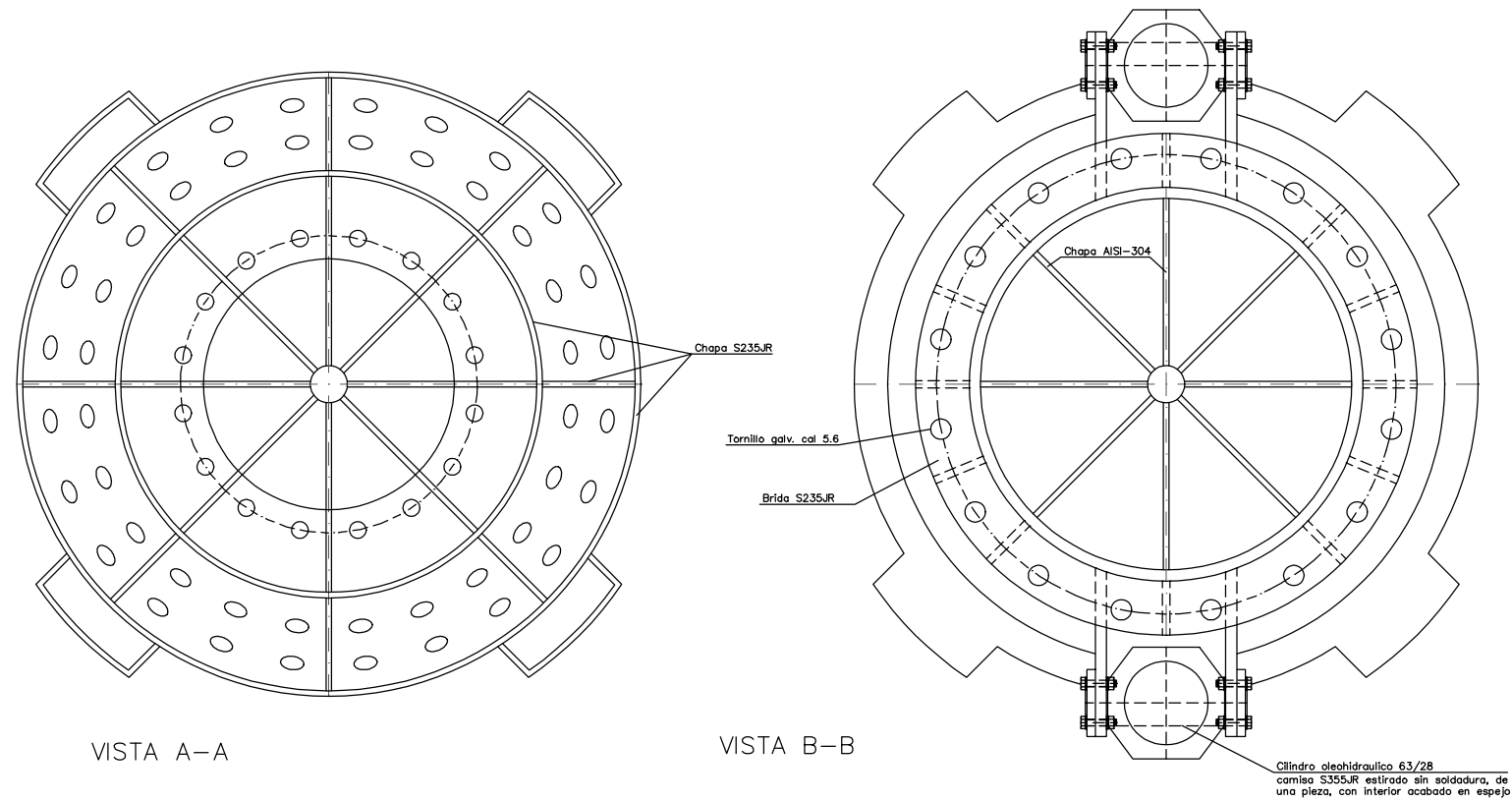
PLANTA SECCIÓN A-A
Escala: 1/75



ALZADO SECCIÓN B-B
Escala: 1/75

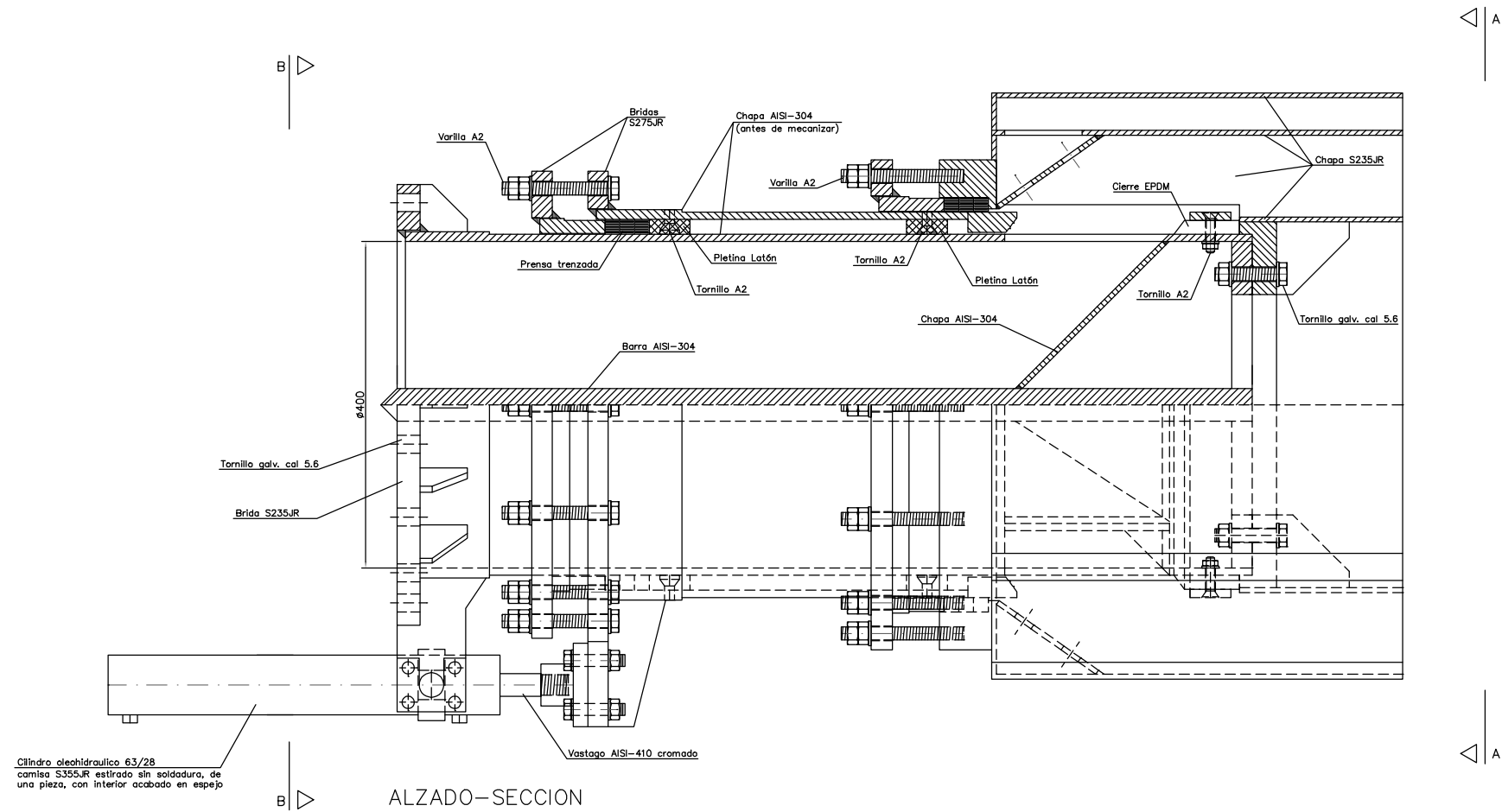






VISTA A-A

VISTA B-B



ALZADO-SECCION

