





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

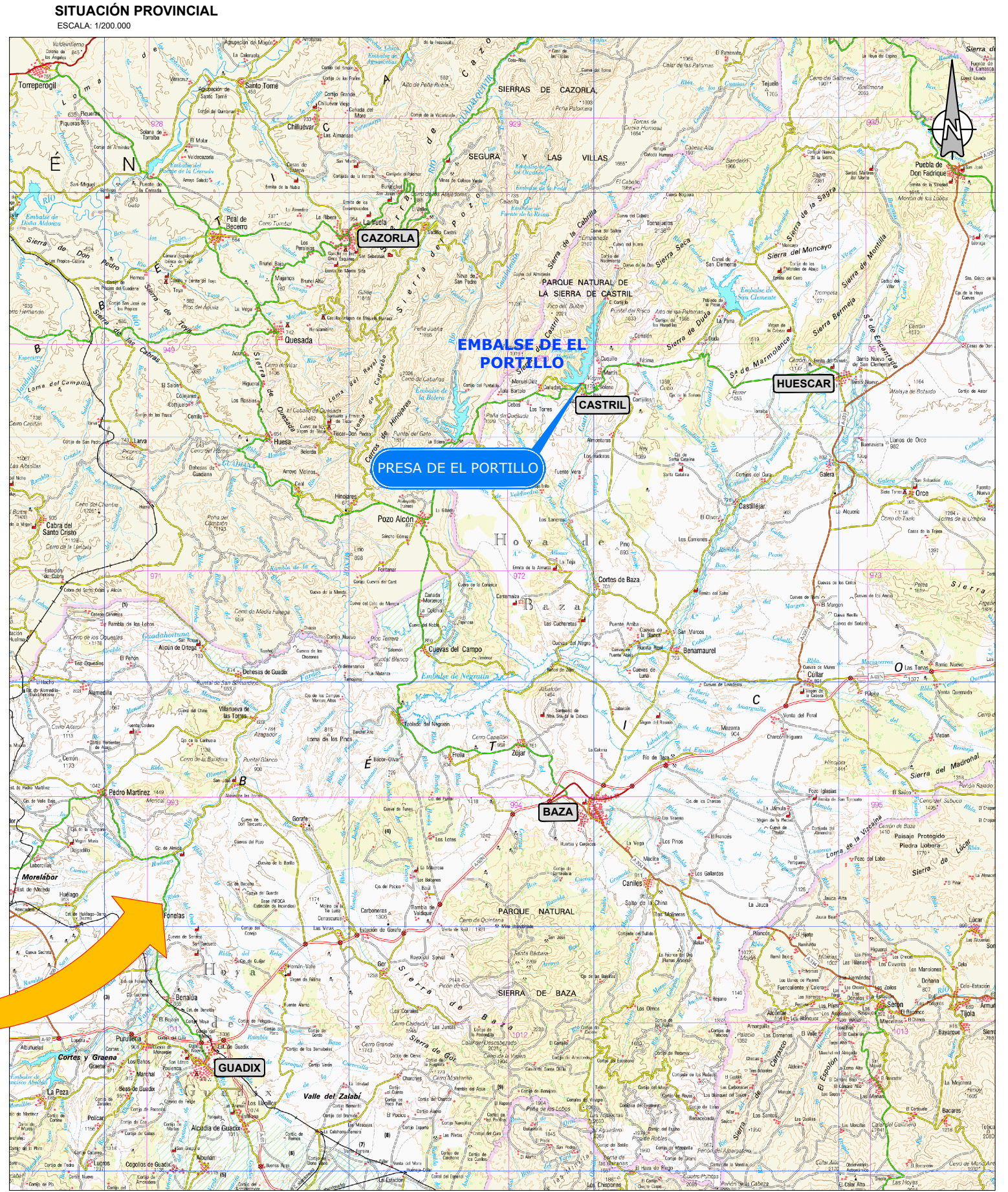
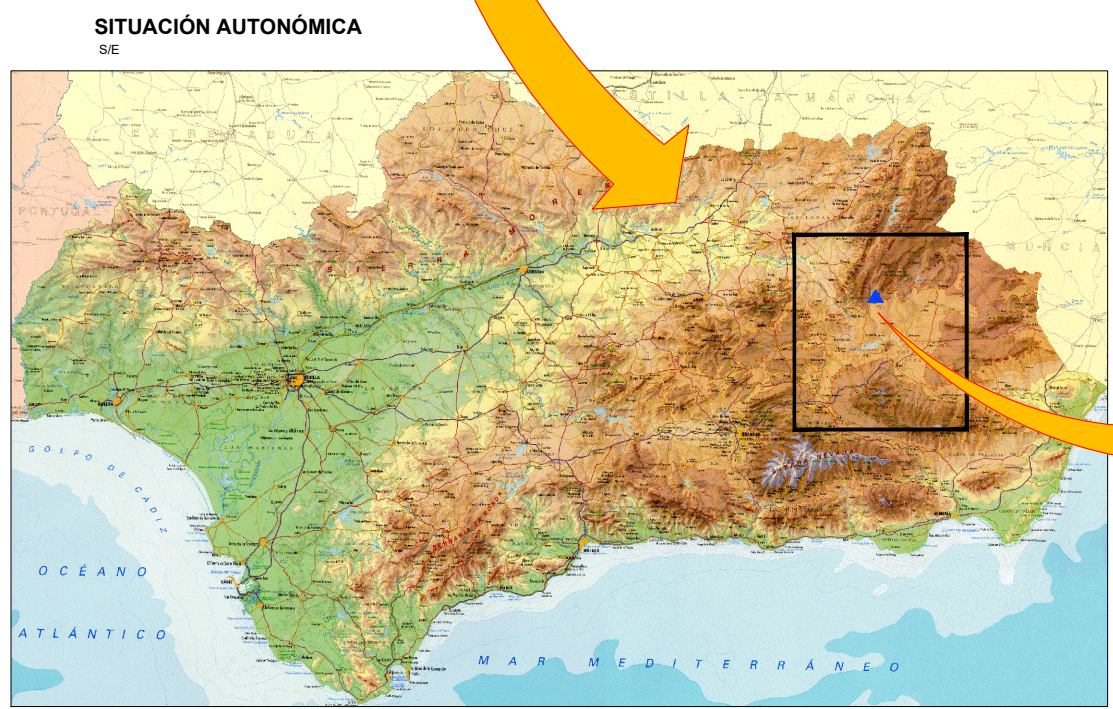
Fdo.: Carlos Javier Llamas Castillo



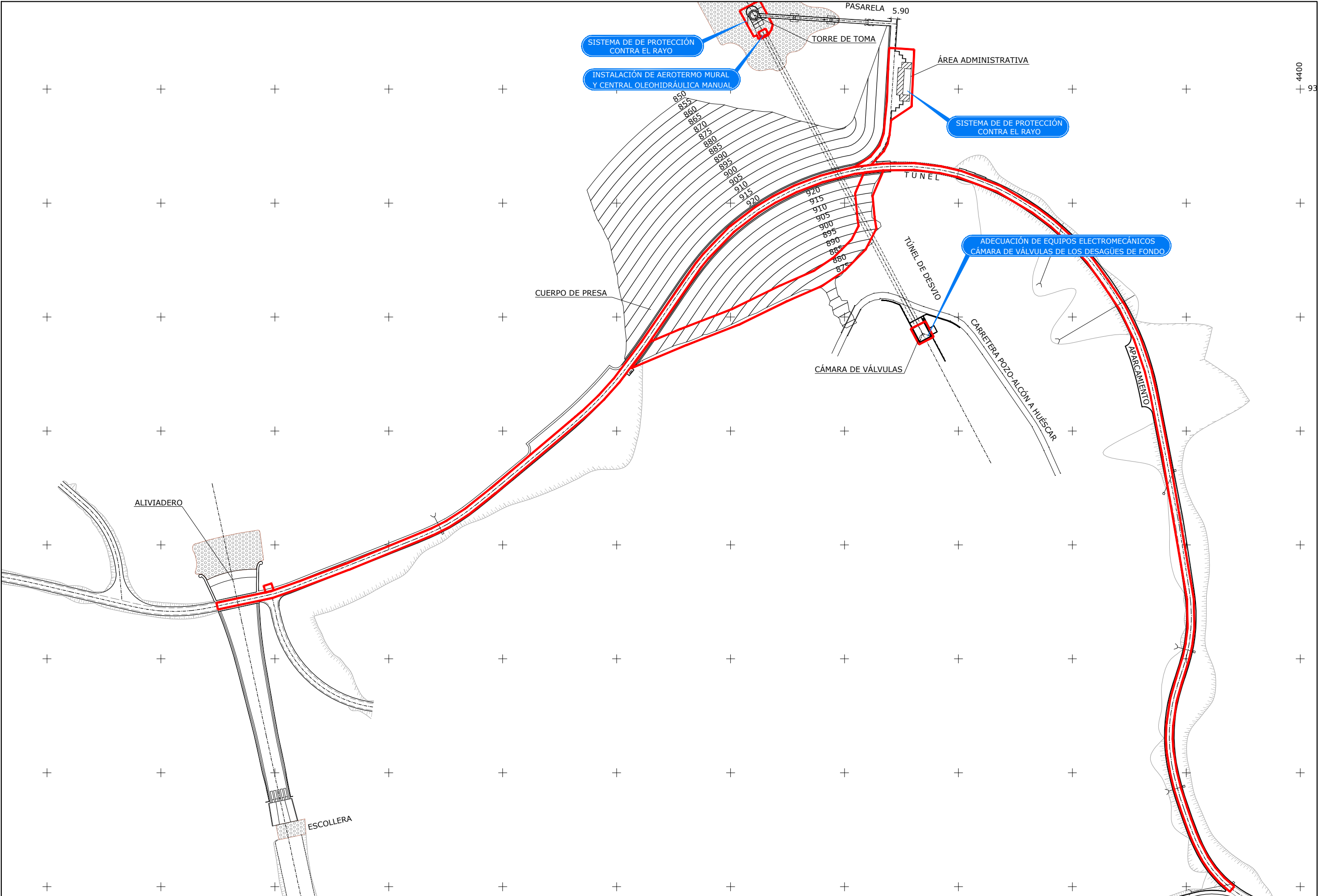


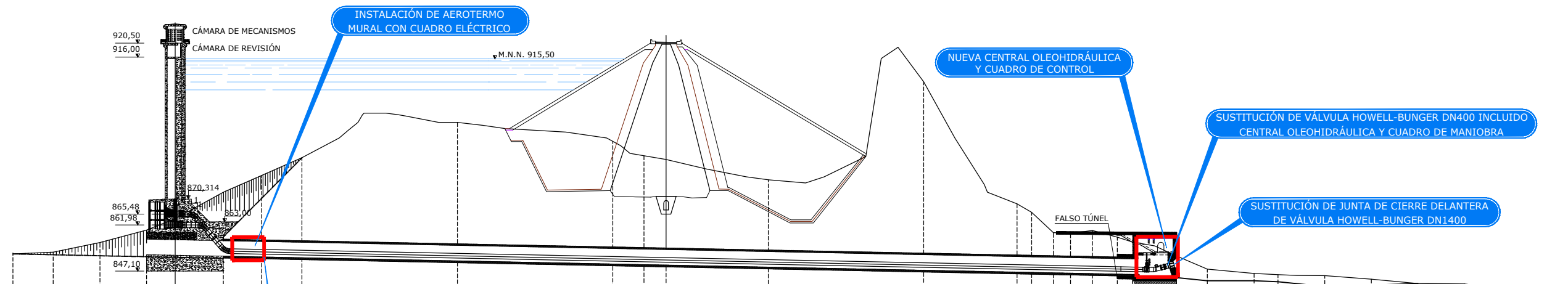
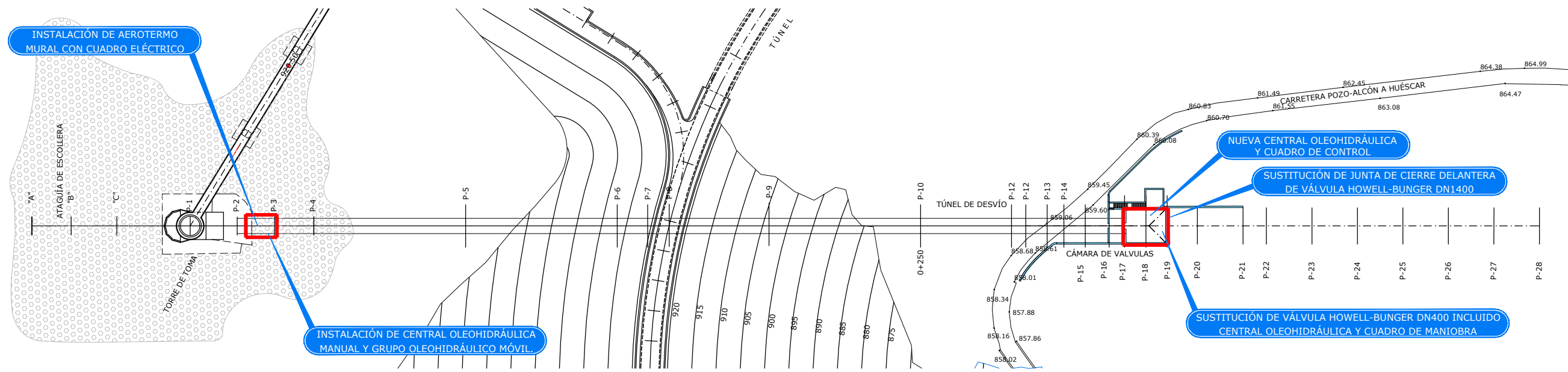
Nº DE PLANO	DENOMINACIÓN	ESCALA	Nº DE HOJAS
1	PLANOS GENERALES		
1.1	ÍNDICE DE PLANOS	S/E	1
1.2	PLANO DE SITUACIÓN	VARIAS	1
2	PLANTA Y SECCIÓN TIPO		
2.1	PLANTA GENERAL	1/1000	1
2.2	SECCIÓN TIPO	1/750	1
3	ADECUACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS		
3.1	CÁMARA DE VÁLVULAS DE LOS DESAGÜES DE FONDO	1/75	2
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







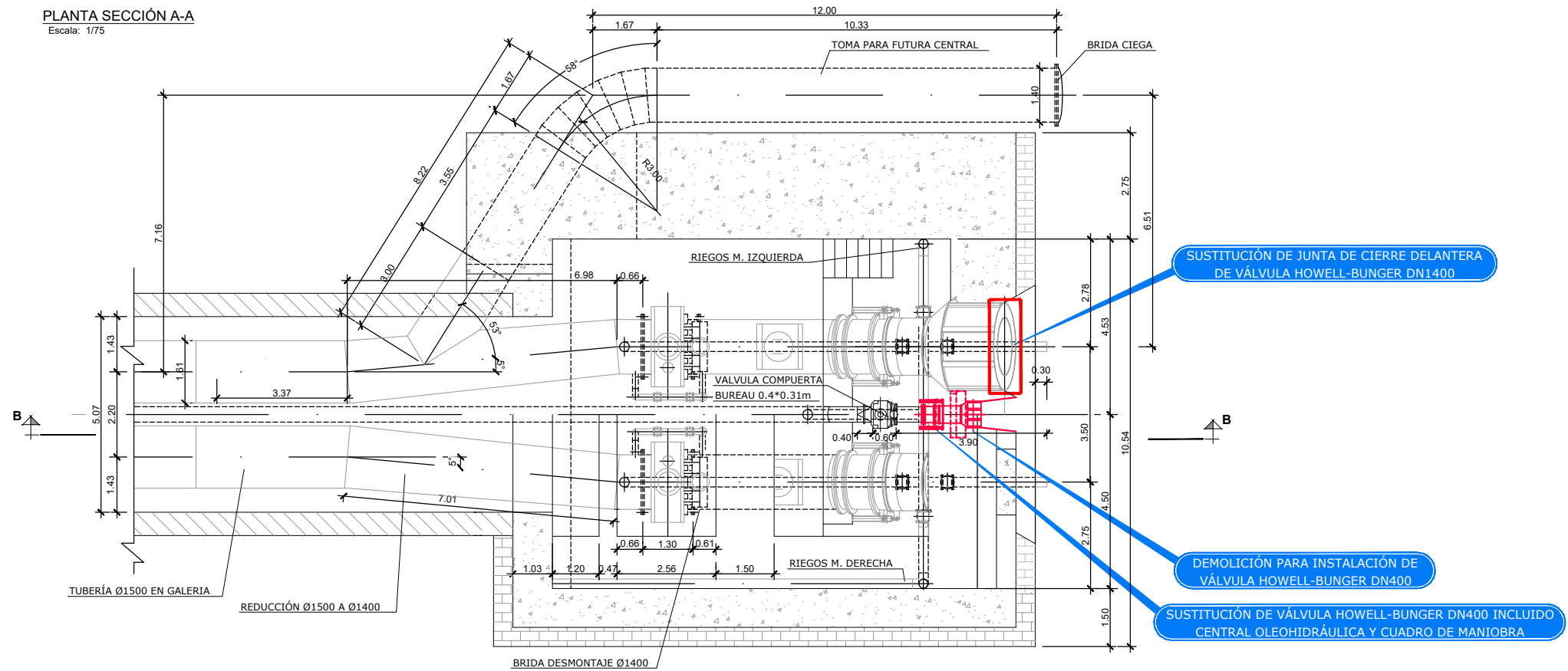




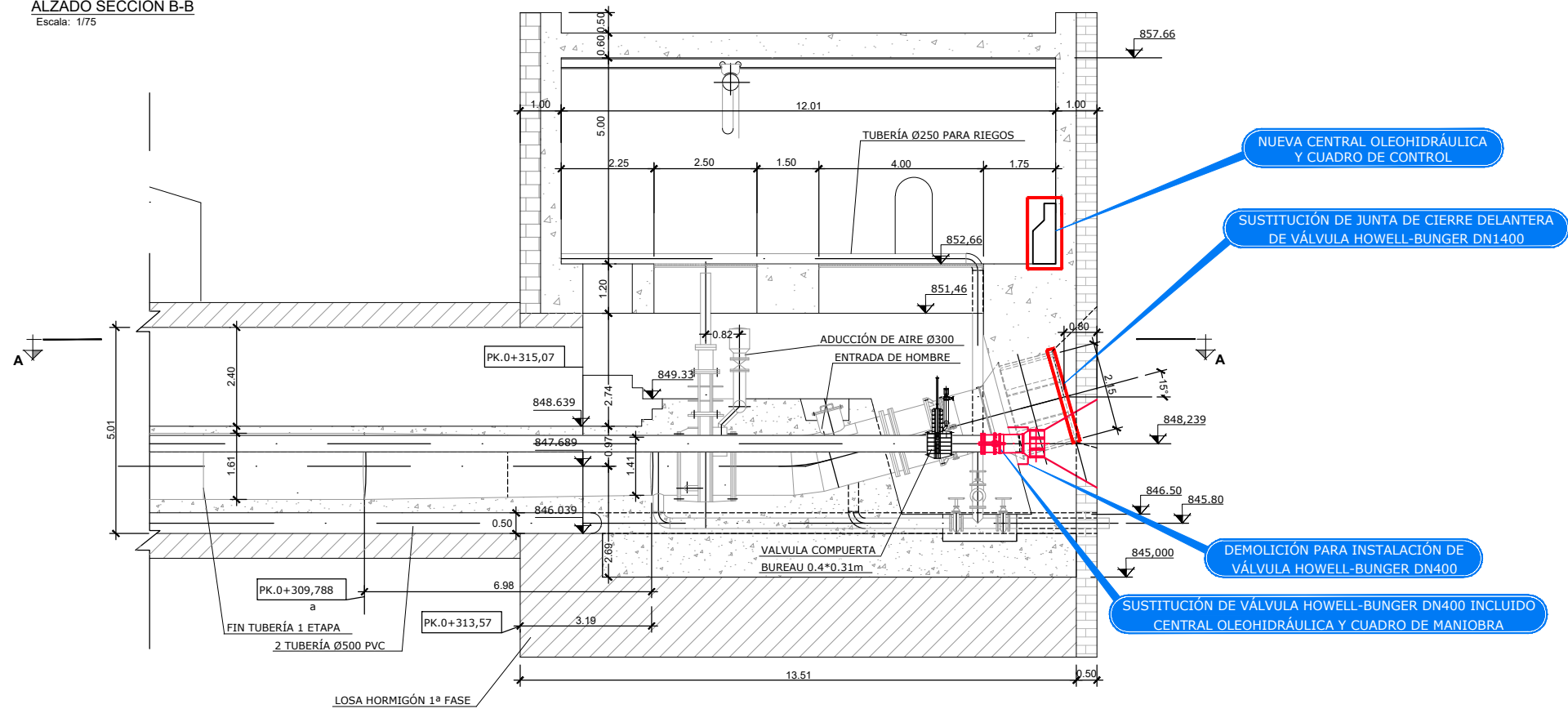
COTAS	SOLERA		TERRENO		PARCIALES		AL ORIGEN		Nº DE PERFIL
		852.65		853.23	0.00	13.00	15.00	860.33	A
			853.23			15.00	9.20	863.99	B
				856.35					C
									0
									1
									2
									3
									4
									5
									6
									7
									8
									9
									10
									11
									12
									13
									14
									15
									16
									17
									18
									19
									20
									21
									22
									23
									24
									25
									26
									27
									28

INSTALACIÓN DE CENTRAL OLEOHIDRÁULICA MANUAL Y GRUPO OLEOHIDRÁULICO MÓVIL.

PLANTA SECCIÓN A-A  
Escala: 1/75



ALZADO SECCIÓN B-B  
Escala: 1/75



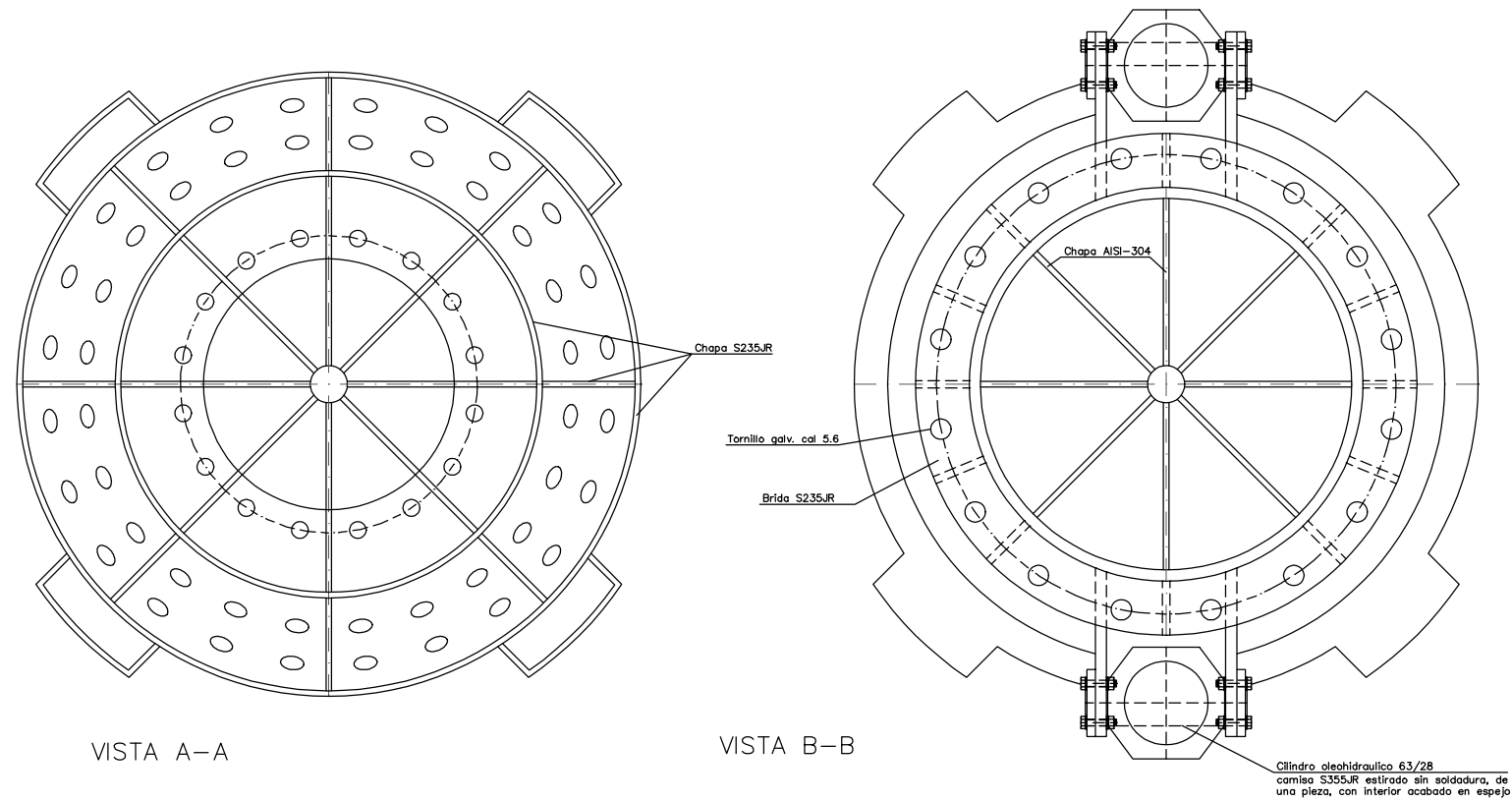
Escala: 1/75



Escala: 1/75

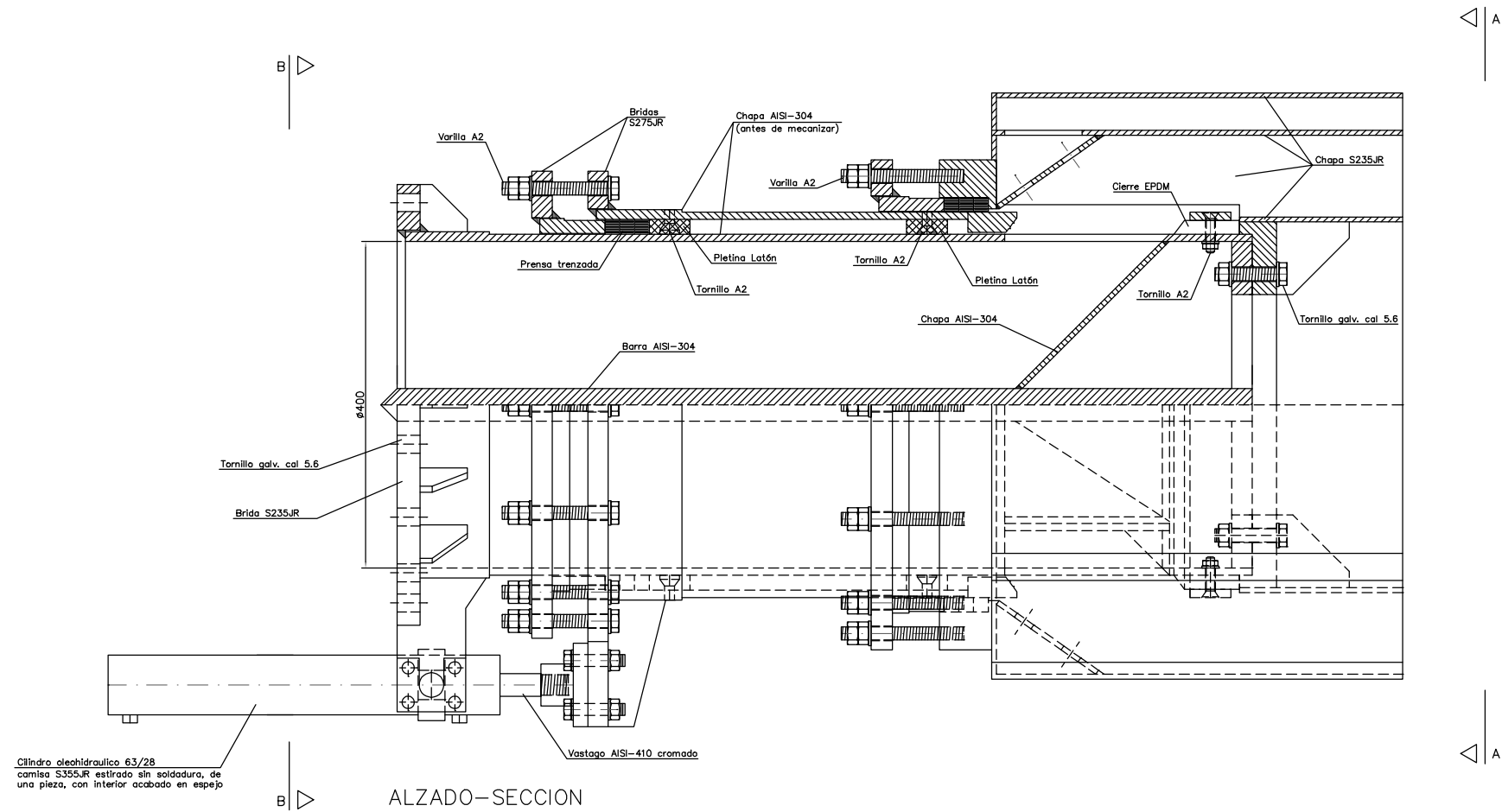


## DEMOLICIÓN PARA INSTALACIÓN DE VÁLVULA HOWELL-BUNGER DN400



VISTA A-A

VISTA B-B



ALZADO-SECCION



