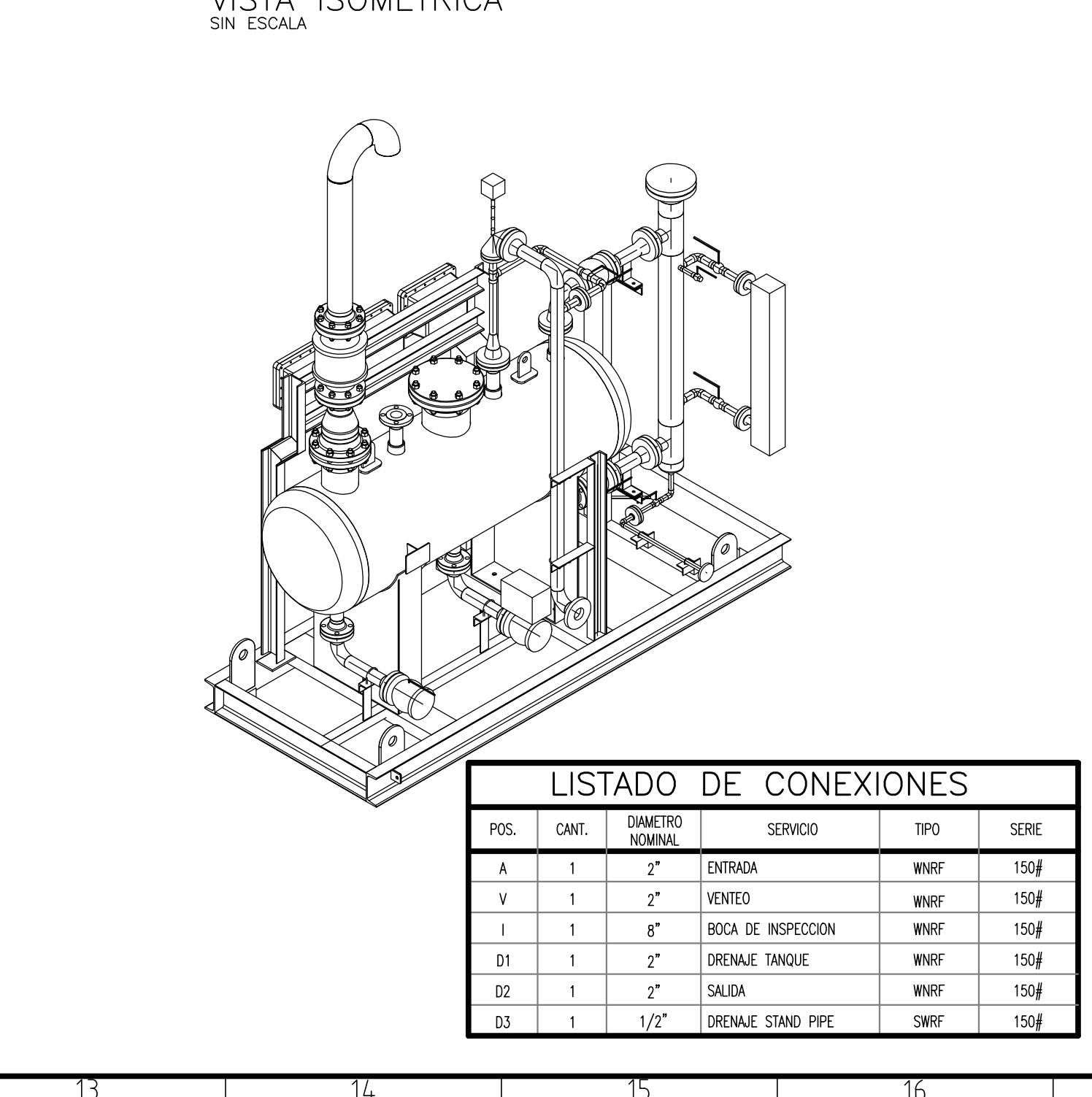
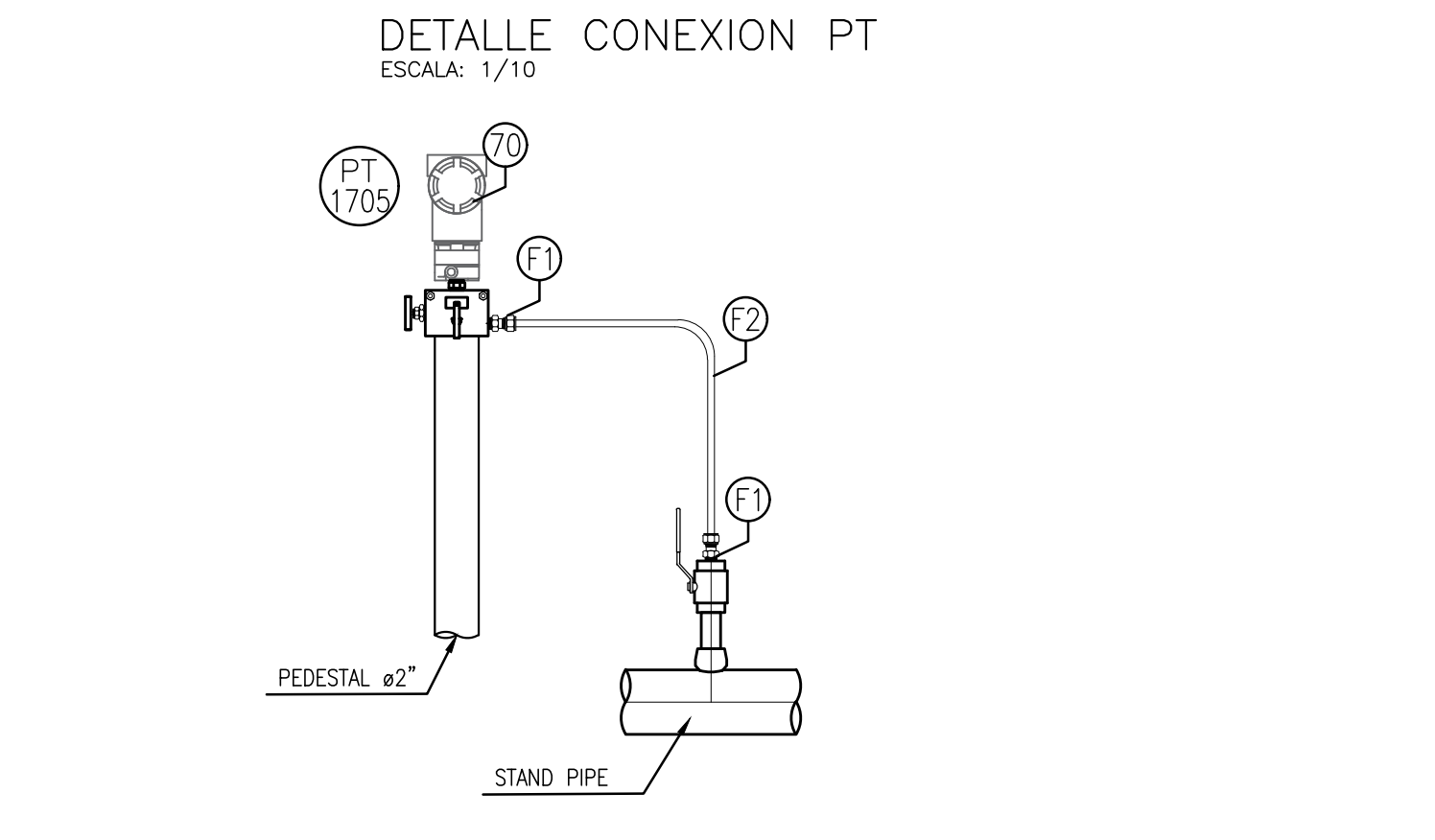
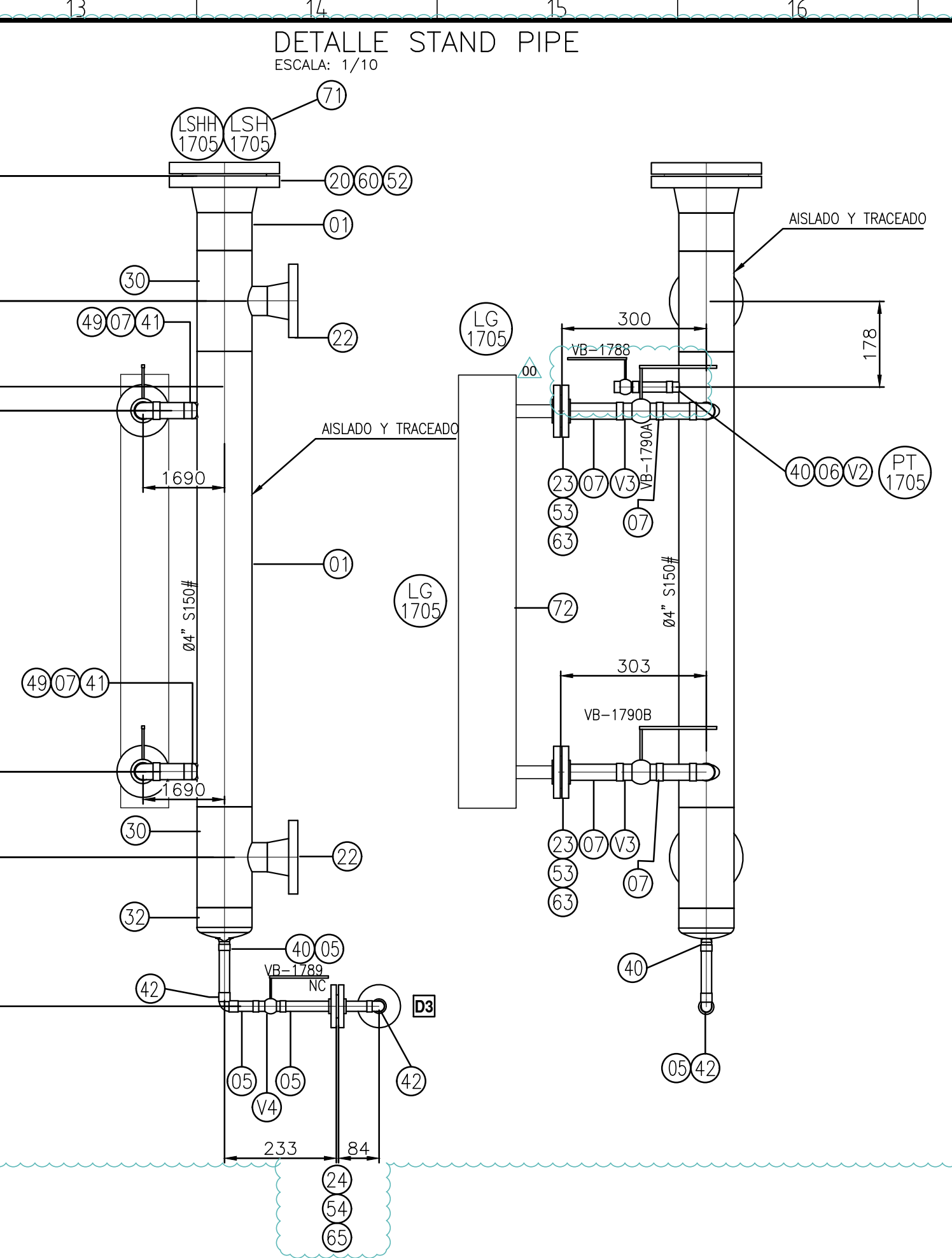
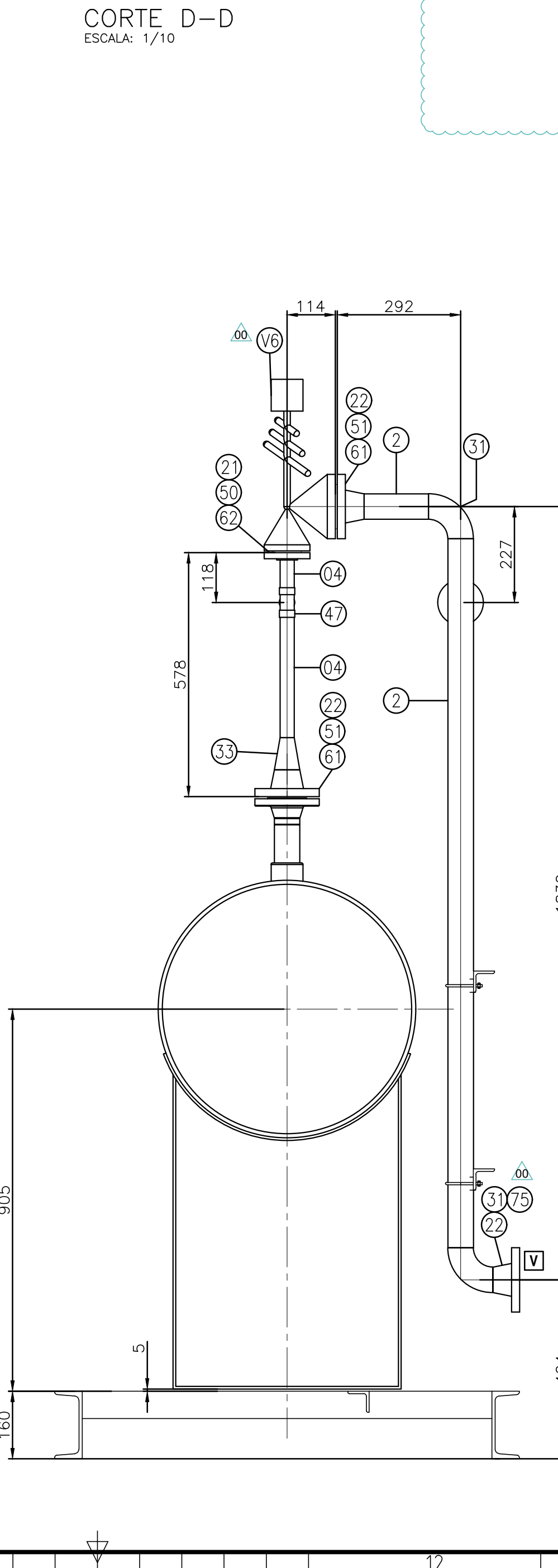
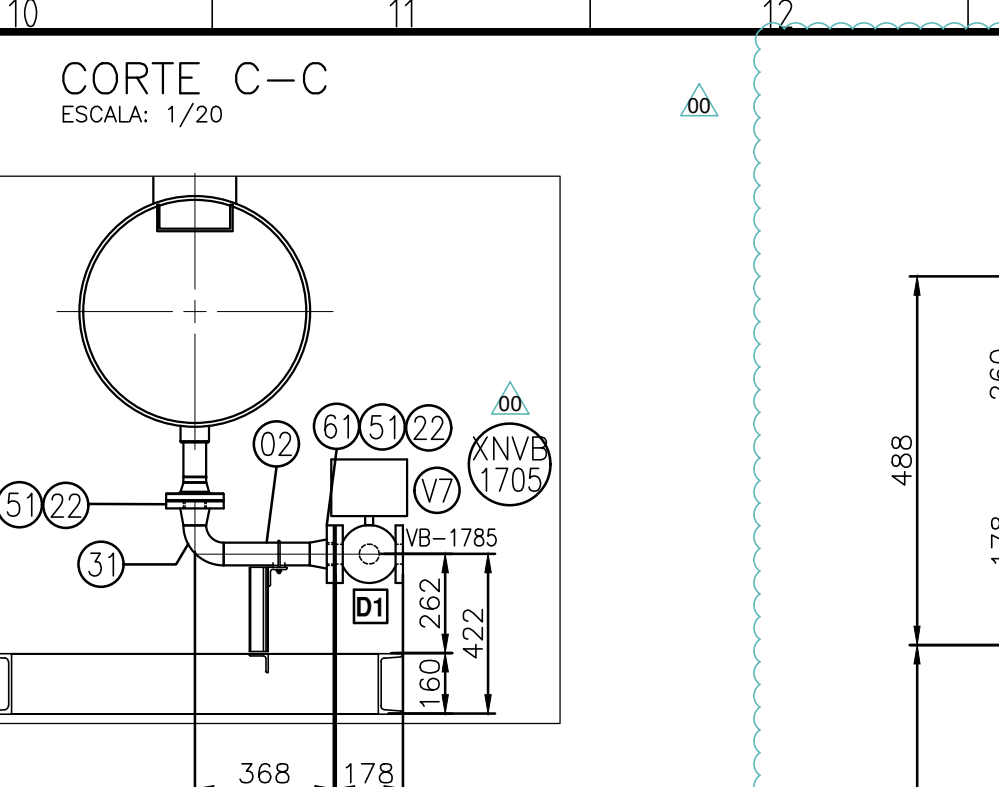
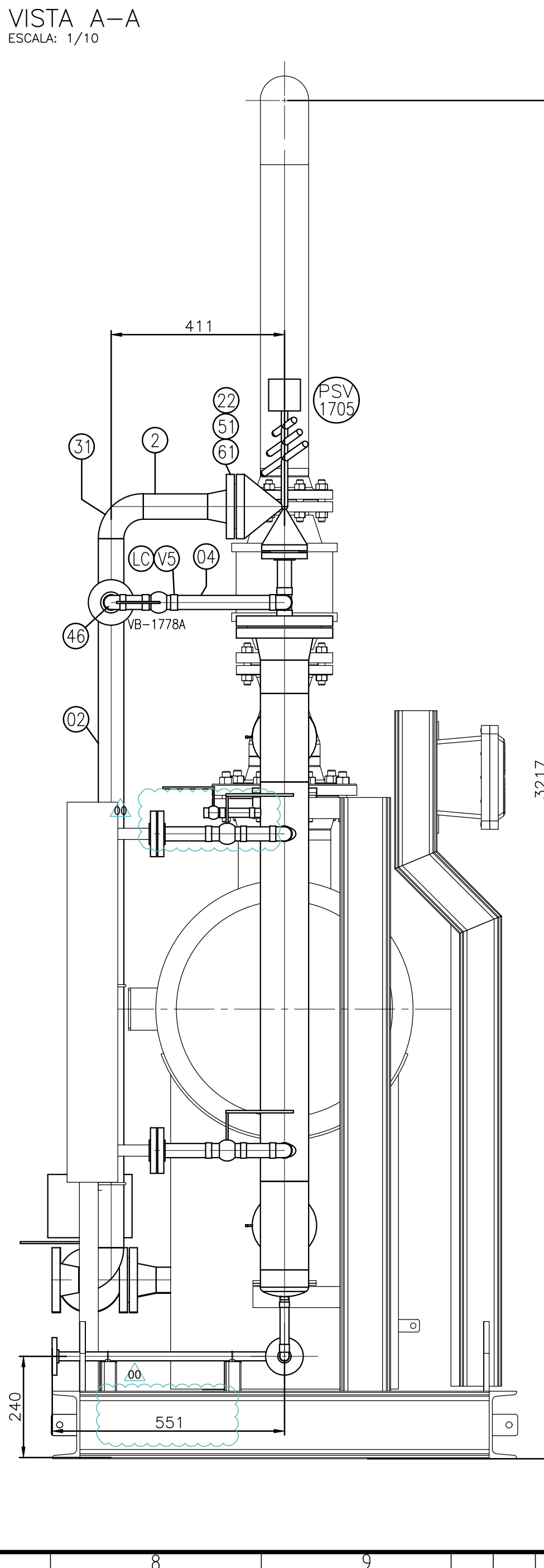
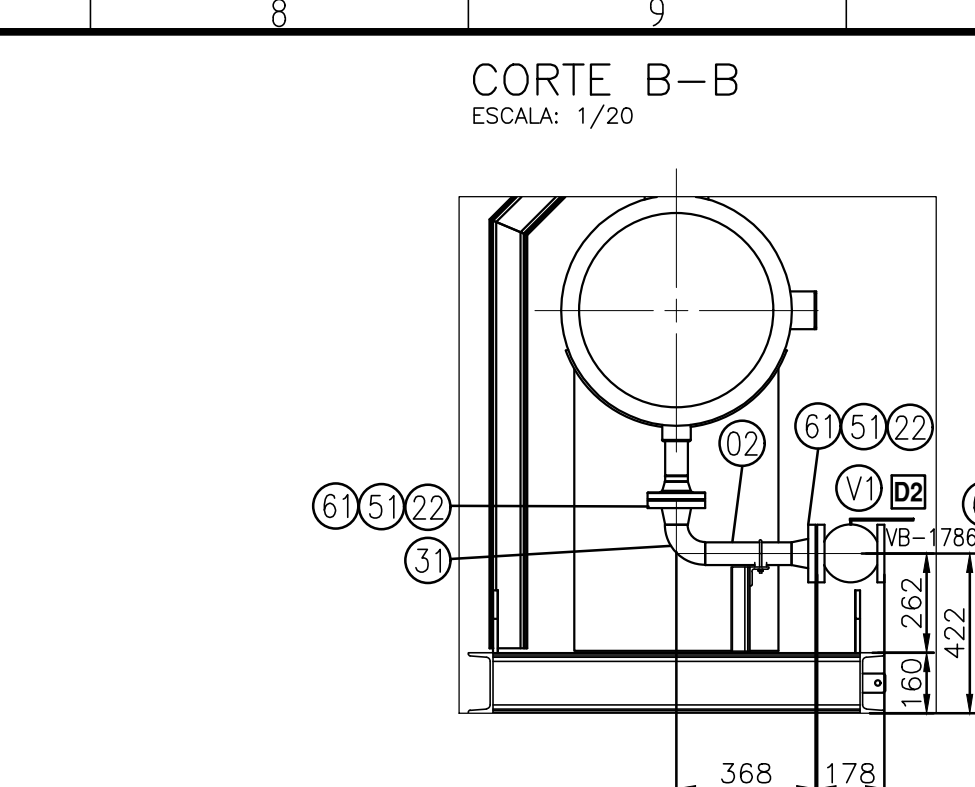
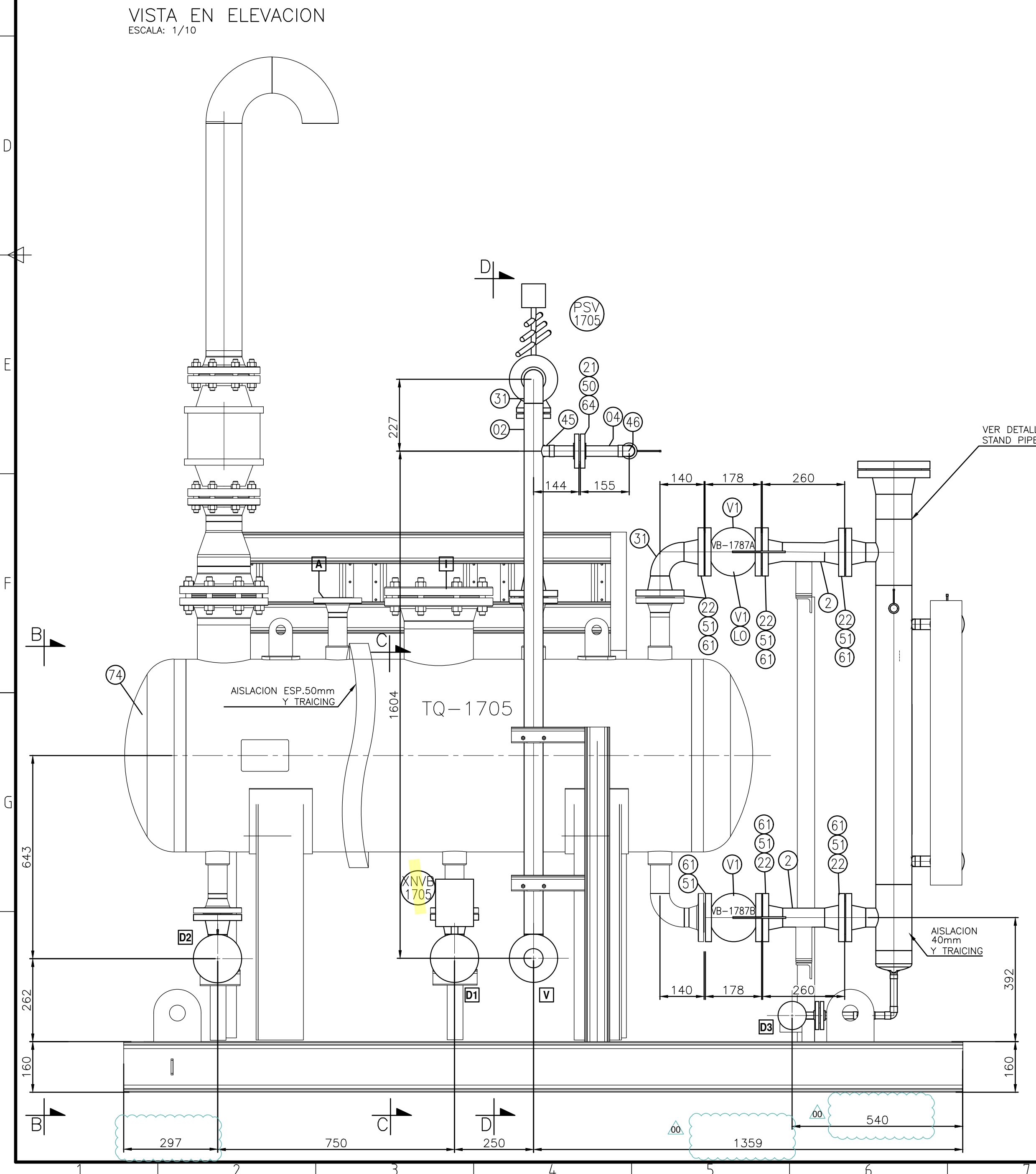
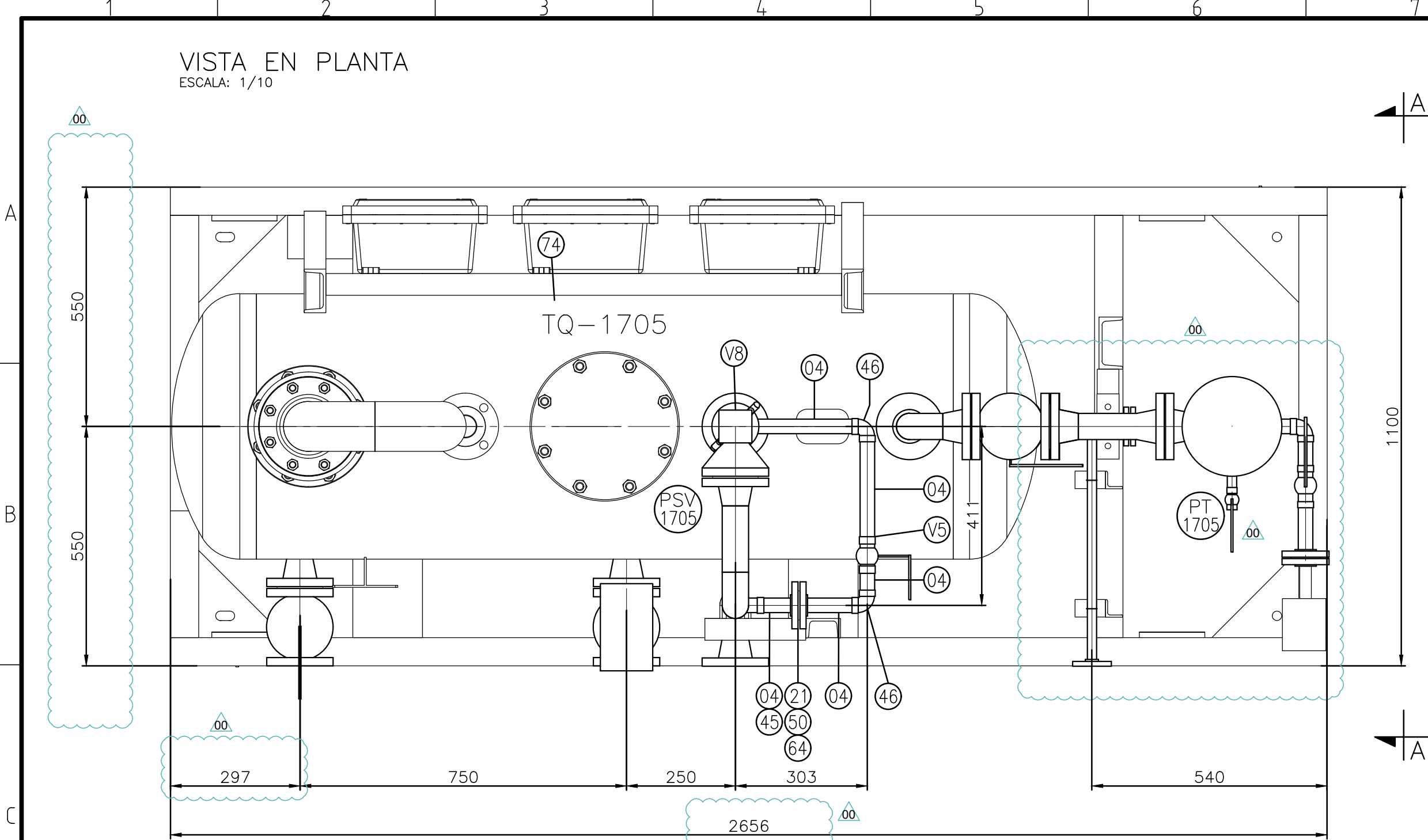




LISTADO DE MATERIALES					
ITEM	CANT.	DESCRIPCION	MATERIAL	NORMA	
CAÑERIAS					
1	1m	CAÑO DE ACERO SIN COSTURA ø4" SCH 40 BE	ASTM A 53 Gr. B	ASME B36.10	
2	3m	CAÑO DE ACERO SIN COSTURA ø2" SCH 80 BE	ASTM A 53 Gr. B	ASME B36.10	
4	2m	CAÑO DE ACERO SIN COSTURA ø1" SCH 80 PE	ASTM A 53 Gr. B	ASME B36.10	
5	1m	CAÑO DE ACERO SIN COSTURA ø1/2" SCH 160 PE	ASTM A 53 Gr. B	ASME B36.10	
6	1	NIPLE DE ACERO SIN COSTURA ø1/2" SCH 160 PE x PE, LONGITUD: 75mm	ASTM A 53 Gr. B	ASME B36.10	
7	4	NIPLE DE ACERO SIN COSTURA ø3/4" SCH 160 PE x PE, LONGITUD: 100mm	ASTM A 53 Gr. B	ASME B36.10	
BRIDAS					
20	1	BRIDA WELDING NECK R.F. ø4" SERIE 150# SCH 40	ASTM A 105	ANSI B16.5	
21	3	BRIDA SOCKET WELD R.F. ø1" SERIE 150# SCH 80	ASTM A 105	ANSI B16.5	
22	16	BRIDA WELDING NECK R.F. ø2" SERIE 150# SCH 80	ASTM A 105	ANSI B16.5	
23	2	BRIDA SOCKET WELD R.F. ø3/4" SERIE 150# SCH 160	ASTM A 105	ANSI B16.5	
24	3	BRIDA SOCKET WELD R.F. ø1/2" SERIE 150# SCH 160	ASTM A 105	ANSI B16.5	
ACCESORIOS PARA SOLDAR					
30	2	TE DE REDUCCION BW ø4"x2" SCH 40 x 80	ASTM A 234 WPB	ASME B16.9	
31	5	CODO RADIO LARGO 90° BW ø2" SCH 80	ASTM A 234 WPB	ASME B16.9	
32	1	CASQUETE SEMELPTICO 2.1 ø4" SCH 40	ASTM A 234 WPB	ASME B16.9	
33	1	REDUCCION CONCENTRICA WB ø2"x1" SCH 80 x 80	ASTM A 234 WPB	ASME B16.9	
ACCESORIOS FORJADOS					
40	2	SOCKOLET ø4" x 12" S3000#	ASTM A 105	MS SP 97	
41	2	SOCKOLET ø4" x 34" S3000#	ASTM A 105	MS SP 97	
42	2	CODO 90° SW ø1/2" S3000#	ASTM A 105	ASME B16.11	
43	-	ANULADO	-	-	
44	-	ANULADO	-	-	
45	1	SOCKOLET ø2" x 1" S3000#	ASTM A 105	MS SP 97	
46	4	CODO 90° SW ø1" S3000#	ASTM A 105	ASME B16.11	
47	1	TE SW ø1" S3000#	ASTM A 105	ASME B16.11	
JUNTAS					
50	2	JUNTA ESPIRALADA CON ANILLO CENTRADOR INTERNO ESP. 4.5 mm ø1" SERIE 150#	ANSI 304 - GRAPATO FLEXIBLE	ANSI B16.5	
51	14	JUNTA ESPIRALADA CON ANILLO CENTRADOR INTERNO ESP. 4.5 mm ø2" SERIE 150#	ANSI 304 - GRAPATO FLEXIBLE	ANSI B16.5	
52	1	JUNTA ESPIRALADA CON ANILLO CENTRADOR INTERNO ESP. 4.5 mm ø4" SERIE 150#	ANSI 304 - GRAPATO FLEXIBLE	ANSI B16.5	
53	2	JUNTA ESPIRALADA CON ANILLO CENTRADOR INTERNO ESP. 4.5 mm ø3/4" SERIE 150#	ANSI 304 - GRAPATO FLEXIBLE	ANSI B16.5	
54	1	JUNTA ESPIRALADA CON ANILLO CENTRADOR INTERNO ESP. 4.5 mm ø1/2" SERIE 150#	ANSI 304 - GRAPATO FLEXIBLE	ANSI B16.5	
ESPARRAGOS Y TUERCAS					
60	4	ESPARRAGO TOTALMENTE ROSCADO (ROSCA WHITWORTH GRUESA) ZINCADO	ASTM A 193 B7	ASME B18.2.1/2	
61	56	ESPARRAGO TOTALMENTE ROSCADO (ROSCA WHITWORTH GRUESA) ZINCADO	ASTM A 193 B7	ASME B18.2.1/2	
62	4	ESPARRAGO TOTALMENTE ROSCADO (ROSCA WHITWORTH GRUESA) ZINCADO	ASTM A 193 B7	ASME B18.2.1/2	
63	8	ESPARRAGO TOTALMENTE ROSCADO (ROSCA WHITWORTH GRUESA) ZINCADO	ASTM A 193 B7	ASME B18.2.1/2	
64	4	ESPARRAGO TOTALMENTE ROSCADO (ROSCA WHITWORTH GRUESA) ZINCADO	ASTM A 193 B7	ASME B18.2.1/2	
65	4	ESPARRAGO TOTALMENTE ROSCADO (ROSCA WHITWORTH GRUESA) ZINCADO	ASTM A 193 B7	ASME B18.2.1/2	
VALVULAS					
V1	3	VALVULA ESFERICA PT ACCIONAMIENTO A PALANCA ø2" S150# EXTREMOS BRIDADOS RF	ASTM A 216 WCB	API 607	
V2	1	VALVULA ESFERICA PT ACCIONAMIENTO A PALANCA ø1/2" WOG 800# EXTREMOS SW x NPT	ASTM A 105	ASME B16.34	
V3	2	VALVULA ESFERICA PT ACCIONAMIENTO A PALANCA ø3/4" WOG 800# EXTREMOS SW	ASTM A 105	ASME B16.34	
V4	1	VALVULA ESFERICA PT ACCIONAMIENTO A PALANCA ø1/2" WOG 800# EXTREMOS SW	ASTM A 105	ASME B16.34	
V5	1	VALVULA TAPON ø1" EXTREMOS SW WOG 800# (LC)	ASTM A 216 WCB	API 599	
V6	1	VALVULA DE SEGURIDAD EXTREMOS BRIDADOS ø1" S150# RF x ø2" S150# RF SET: 10 BARg	ASTM A 216 WCB	L01-6410-EAUT-ET-0008	
V7	1	VALVULA ESFERICA PT, CON ACTUADOR ø2" S150# EXTREMOS BRIDADOS RF	ASTM A 216 WCB	API 607	
INSTRUMENTOS					
I1	1	TRANSMISOR DE PRESION CON MANIFOLD	VARIOS	L01-6410-EAUT-ET-0007	
I2	1	INTERRUPTOR DE ALTO Y MUY ALTO NIVEL DE LIQUIDOS ø4" S150# RF	VARIOS	L01-6410-EAUT-ET-0013	
I3	1	MSOR DE NIVEL CONEXIONES ø3/4" S150# RF	VARIOS	L01-6410-EAUT-ET-0014	
VARIOS					
74	1	TANQUE DE CHOQUE 0.5 Lbs	VARIOS	ASME VIII Div. 1	
75	1	FIGURA 6 PARA BRIDA ø2" S150#	SA 516 Gr 70 n	-	
FITTINGS					
F1	2	CONECTOR RECTO ø1/2" NPT M x ø1/2" OD	ANSI 316		
F2	1	TUBING ø1/2" ESP. 0.09mm	ANSI 316		
NOTAS					
1- TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN mm.					
2- SE COLOCARA PLACA DE TEFLON ESPESOR 5mm. ENTRE EL SOPORTE Y LA CAÑERIA DE CONDUCCION.					
DOCUMENTOS DE REFERENCIA					
L01-6410-EMEC-DD-0016 PLANO MECANICO TANQUE DE CHOQUE TQ-1705					
L01-6410-ECIV-DD-0020 PLANO SKID METALICO					
L01-6410-EGEN-PR-0017 WELDING MAP					
L01-6400-EGEN-PR-0006 PROCEDIMIENTO DE PRUEBA HIDRAULICA					
L01-6400-EGEN-PR-0007 PROCEDIMIENTO DE PINTURA					
CANTIDAD A CONSTRUIR= 1					
6410-SK-1705 CANTIDAD 1					
LISTADO DE CONEXIONES					
POS.	CANT.	DIAMETRO NOMINAL	SERVICIO	TIPO	SERIE
A	1	2"	ENTRADA	WNRF	150#
V	1	2"	VENTO	WNRF	150#
I	1	8"	BOCA DE INSPECCION	WNRF	150#
D1	1	2"	DRENAJE TANQUE	WNRF	150#
D2	1	2"	SAIDA	WNRF	150#
D3	1	1/2"	DRENAJE STAND PIPE	SWRF	150#
CENTENARIO LITHIUM PROJECT					
PIPING TANQUE DE CHOQUE SK-1705 DE GAS PIPELINE					
11445-IN-PLP-001					

Document Number: Date: A1					
L01-6410-EPID-DD-0028 00					