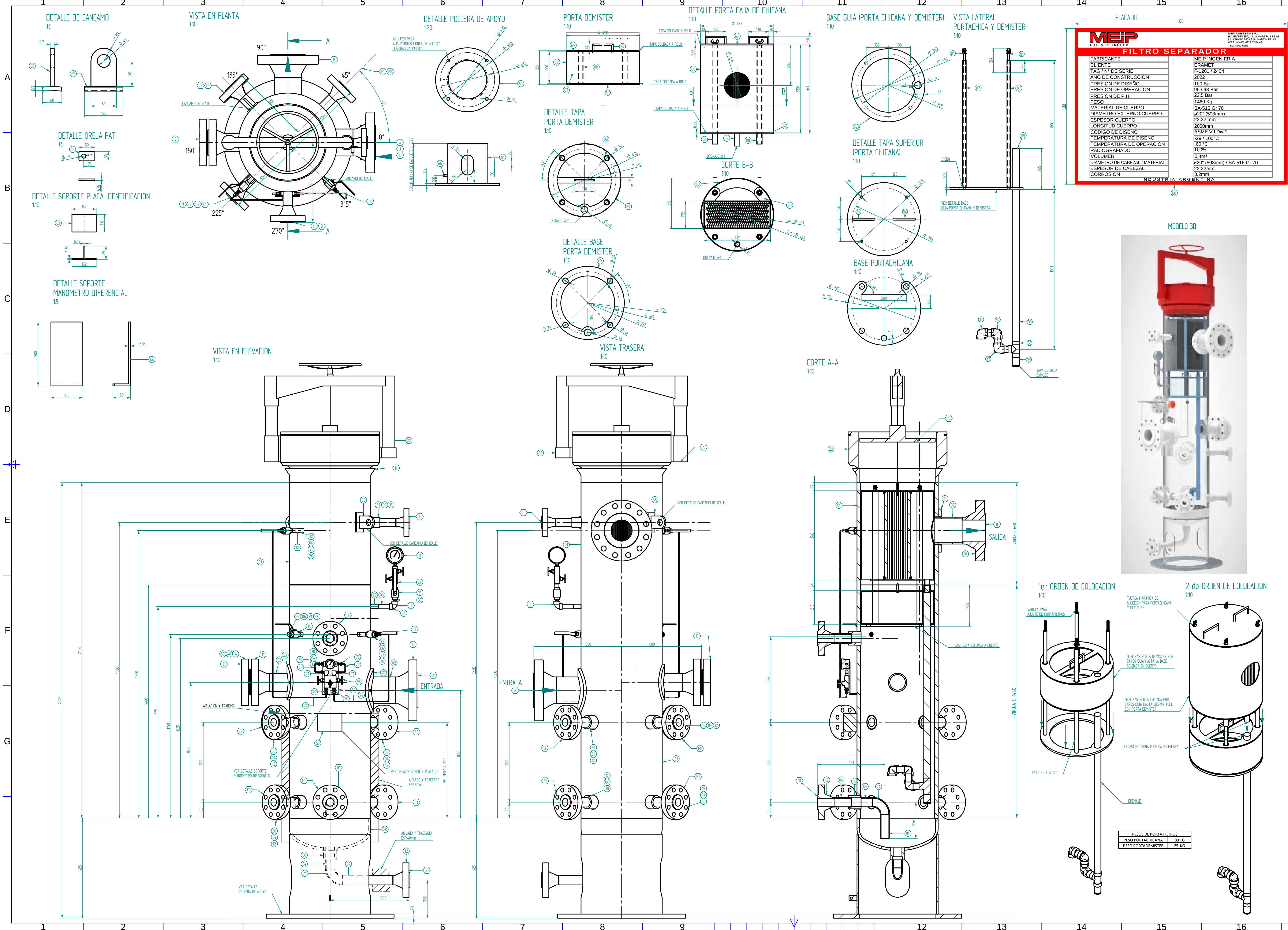
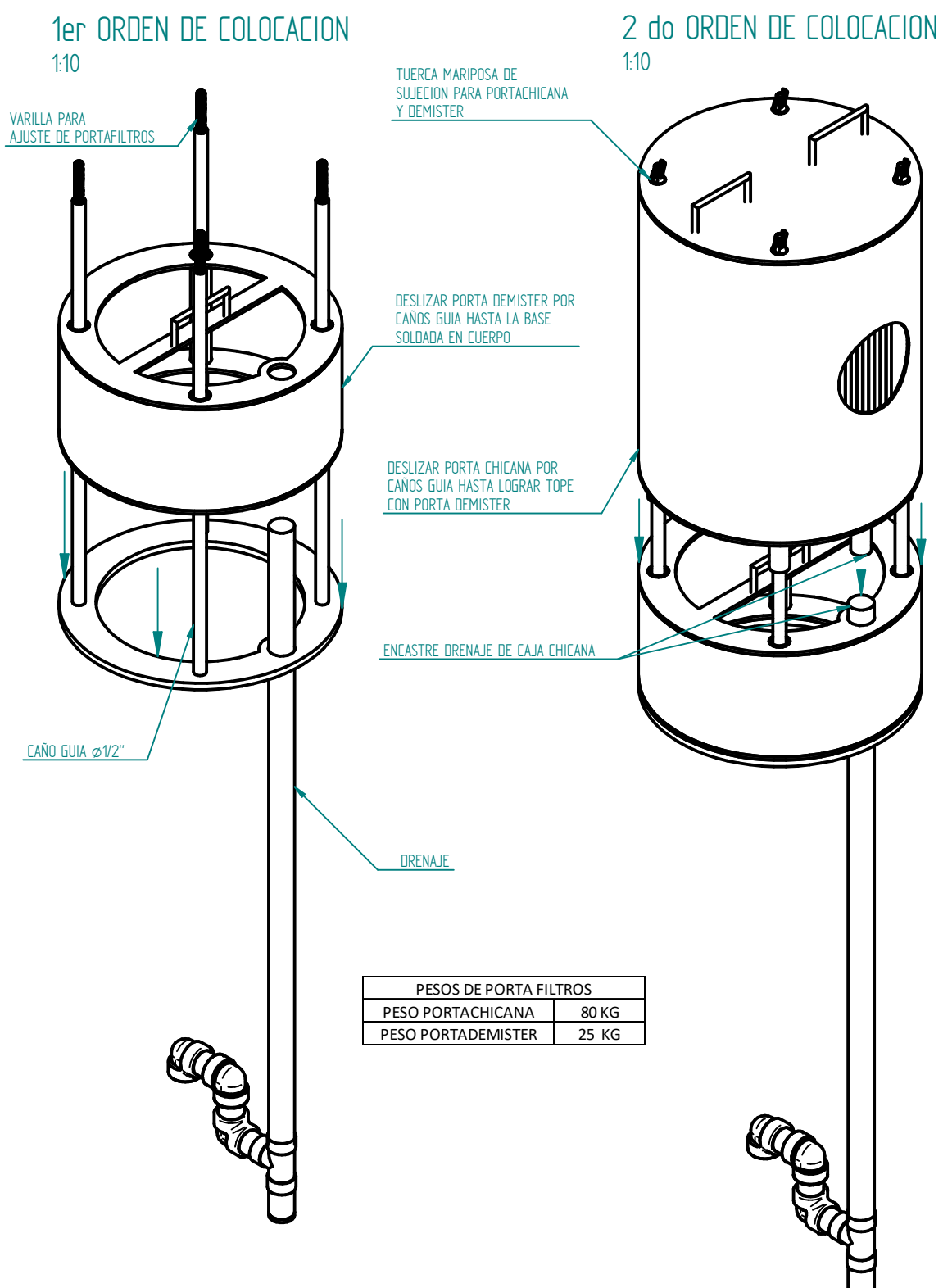




MEIP		MEIP INGENIERIA S.A. 1-100	
-------------	--	---	--



17		18		LISTADO MATERIALES		19		20	
POS	CANT	DESCRIPCION			CATERIA	MATERIAL		NORMA	
CAÑERIA									
1	2.1m	ENVOLVENTE CHAPA ROLADA ø20" Esp. 22.22mm				SA 516 Gr 70		ASME VIII Div.1	
2	1.5m	CAÑO SIN COSTURA ø6" SCH.80				SA 53 Gr B		ASME B 36.10	
3	0.5m	CAÑO SIN COSTURA ø4" SCH.80				SA 53 Gr B		ASME B 36.10	
4	2m	CAÑO SIN COSTURA ø2" SCH.80				SA 53 Gr B		ASME B 36.10	
5	0.5m	CAÑO SIN COSTURA ø1 1/2" SCH.80				SA 53 Gr B		ASME B 36.10	
6	4	NIPLE SIN COSTURA ø1/2" SCH.160 EXTREMOS NPTM LONG. 100mm				SA 53 Gr B		ASME B 36.10	
7	3.6m	CAÑO SIN COSTURA ø1 1/2" SCH.80 (GUÍAS PORTACHICANA Y DEMISTER)				SA 53 Gr B		ASME B 36.10	
8	3.6m	CAÑO SIN COSTURA ø1" SCH.40 (GUÍAS PORTACHICANA Y DEMISTER)				SA 53 Gr B		ASME B 36.10	
9	3m	CAÑO SIN COSTURA ø1 1/4" SCH.40 (DRENAJE PORTA CHICANA)				SA 53 Gr B		ASME B 36.10	
BRIDAS									
10	2	BRIDA WELDING NECK RF ø6" SERIE 900 SCH.80				SA 105		ANSI B 16.5	
11	1	BRIDA WELDING NECK RF ø4" SERIE 900 SCH.80				SA 105		ANSI B 16.5	
12	9	BRIDA WELDING NECK RF ø2" SERIE 1500 SCH.80				SA 105		ANSI B 16.5	
13	1	BRIDA WELDING NECK RF ø1 1/2" SERIE 1500 SCH.80				SA 105		ANSI B 16.5	
14	1	BRIDA CIEGA RF ø4" SERIE 900				SA 105		ANSI B 16.5	
ACCESORIOS PARA SOLDAR									
20	1	CASQUETE SEMIELIPTICO 2:1 ø20" Esp. 22.22mm				SA 516 Gr 70		ASME VIII Div.1	
21	2	REFUERZO TIPO PAD øext. 270 mm x øint. 172 mm ESP. 19.05mm (CUERPO)				SA 516 Gr 70		ASME VIII Div.1	
22	1	TAPA DE ACCIONAMIENTO RAPIDO ø20" SERIE 900 ESP. 22.22mm				SA 105		-	
23	1	REFUERZO TIPO PAD øext. 220 mm x øint. 118 mm ESP. 15.88mm (CUERPO)				SA 516 Gr 70		ASME VIII Div.1	
24	2	CODO 90° RL ø2" BW SCH.80				SA 234 WPB		ASME B 16.9	
ACCESORIOS FORJADOS									
30	8	MEDIA CUPLA ø2" SOCKET WELD SERIE 6000				SA 105		ASME B 16.11	
31	1	MEDIA CUPLA ø1 1/2" SOCKET WELD SERIE 6000				SA 105		ASME B 16.11	
32	4	MEDIA CUPLA ø1 1/2" NPT SERIE 6000 LONG.80mm				SA 105		ASME B 16.11	
33	1	CUPLA ENTERA ø2" SOCKET WELD SERIE 6000				SA 105		ASME B 16.11	
34	1	CODO 90° ø1/2" ROSCADO NPTM SERIE 6000				SA 105		ASME B 16.11	
35	1	ENTRERROSCA ø1/2" NPTM SERIE 6000				SA 105		ASME B 16.11	
36	1	TAPON ø1/2" NPT SERIE 6000				SA 105		ASME B 16.11	
37	3	CODO MACHO HEMBRA 90° ø1 1/4" ROSCADO NPTM SERIE 3000				SA 105		ASME B 16.11	
38	1	TEE NORMAL ROSCADA NPTM ø1 1/4" SERIE 3000				SA 105		ASME B 16.11	
JUNTAS									
40	1	JUNTA ESPIROMETALICA RELLENO DE GRAFITO FLEXIBLE CN ANILLO CENTRADOR ESP. 4.5 mm ø4" SERIE 9009				SA 316		ANSI B16.5 ANSI B16.21	
ESPARRAGOS									
50	8	ESPARRAGO TOTALMENTE ROSCADO C/2 TUERCAS Y ARANDELAS (ROSCA WHITWORTH GRUESA) ZINCADO BICROMATIZADO ø1 1/8" LONG. 185mm P/BRIDA DE ø4" 900W				SA 193 B7 / 184 2H		ANSI B 16.21	
CHAPAS									
60	1	BASE DE APOYO ø480mm x ø1480mm x (L) Esp. 25.4mm				SA 516 Gr 70		-	
61	0.7m	ENVOLVENTE CHAPA ROLADA POLLERA ø20" Esp. 12.7mm				SA 516 Gr 70		-	
62	2	TAPAS PORTA CHICANA (INF. Y SUP) ESP. 6.35mm				SA 516 Gr 70		-	
63	1	SOPORTE PLACA IDENTIFICACION ESP. 6.35mm				SA 516 Gr 70		-	
64	1	SOPORTE MANOMETRO DIFERENCIAL ESP. 6.35mm				SA 516 Gr 70		-	
65	2	CANCAÑO Y REFUERZO DE IZAJE ESP. 12.7mm				SA 516 Gr 70		-	
66	1	OREJA PAT ESP. 6.35mm				AISI 316		-	
67	2	ARO PORTA DEMISTER ø458mm ø138mm ESP. 6.35mm				SA 516 Gr 70		-	
68	1	PLACA DE IDENTIFICACION ESP. 1mm				AISI 316		-	
69	0.75M	ENVOLVENTE CHAPA ROLADA ø458mm Esp. 3.18mm VIROLA 1: 550mm (ROLO PARA PORTA CHICANA) VIROLA 2: 200mm (ROLO PARA PORTA DEMISTER)				SA 36		-	
69A	1	ARO BASE PORTA DEMISTER Y CHICANA ø458mm ø138mm ESP. 12.7mm				SA 516 Gr 70		-	
VALVULAS									
V1	4	VALVULA ESFERICA ø1/2" WOG-5000 EXTREMOS ROSCADOS NPTM				SA 105		-	
V2	1	VALVULA DE BLOQUEO Y PURGA CONEXIÓN INFERIOR ø1/2" NPTM x ø1/2" NPTM SUPERIOR				AISI 316		-	
V3	1	MANIFOLD 5 VIAS PARA MANOMETRO DIFERENCIAL				AISI 316		-	
CONEXIONES									
70	4	CONECTOR RECTO DOBLE VIROLA ø1/2" NPTM x ø1/2" OD				AISI 316			
71	2	CONECTOR ACODADO DOBLE VIROLA ø1/2" NPTM x ø1/4" OD				AISI 316			
72	1m	TUBING SIN COSTURA ø1/4" ESP. 0.89mm				AISI 316			
73	2	CONECTOR ACODADO DOBLE VIROLA ø1/4" NPTM x ø1/4" OD				AISI 316			
74	6m	TUBING SIN COSTURA ø1/2" ESP. 0.89mm				AISI 316			
INSTRUMENTOS									
I1	1	MANOMETRO DE PRESION ESTATICA S/HOJA DE DATOS				VARIOS			
I2	1	MANOMETRO DE PRESION DIFERENCIAL S/HOJA DE DATOS				VARIOS			
VARIOS									
80	1	DEMISTER DENSIDAD 12 Lb x ft³, DIMENSIONES: ø415 Altura 148mm)				AISI 316			
81	0.7m	VARILLA ROSCADA ø1/2" RW				AC ZINCADO			
82	4	MARRIPOSA ø1/2" RW				AC ZINCADO			
83	4	JUEGO ARANDELA GROWER Y PLANA				AC ZINCADO			
84	3	ASA PARA TAPAS Ø3/8"				A-36			
LISTA DE CONEXIONES									
Pos	Cant	Alt	Servicio	Tipo	Serie	Sched.	Proyección a eje de equipo		
A	1	80"	ENTRADA GAS	WNRF	900	80	500mm		
B	1	80"	SALIDA GAS	WNRF	900	80	500mm		
C	1	84"	BOQUILLA DE LIMPIEZA	WNRF	900	80	500mm		
DL	1	82"	DRENAJE AUTOMATICO	WNRF	1500	80	500mm		
DL2	1	82"	DRENAJE MANUAL	WNRF	1500	80	500mm		
FL1 P1	2	82"	TRANSMISOR DE NIVEL	WNRF	1500	80	500mm		
FL1 P2	2	82"	TRANSMISOR DE NIVEL	WNRF	1500	80	500mm		
GL1G 2	2	82"	VISOR DE NIVEL	WNRF	1500	80	500mm		
H	1	82"	TERMOSENSOR	WNRF	1500	80	500mm		
FL1	2	82"	MANOMETRO DE PRESION DIFERENCIAL	CUPLA	6000	160	-		
J	1	80 1/2"	MANOMETRO ESTATICO	CUPLA	6000	160	-		
K	1	80"	ACCESO A FILTRO (TAR)	WNRF	900	ESP. 22.22mm	-		
L	1	80 1/2"	VENTEO MANUAL	WNRF	1500	80	500mm		
M	1	80 1/2"	VENTEO MANUAL	CUPLA	6000	160	-		
NOTAS:									
1. LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS, SALVO INDICACION CONTRARIA.									
2. SE COLOCARA UNA PLACA DE TEFLON, ESP. 5mm, ENTRE EQUIPO Y SKID METALICO									
3. SE REALIZARA UN ORICIO DE ø1/4" NPTM, PARA PRUEBA NEUMATICA DE REFUERZO PAD.									
4. LA UBICACION DE SOPORTE MANIFOLD Y PLACA ID, SE DEFINIRA EN EL SECTOR DE PRODUCCION.									
DOCUMENTOS DE REFERENCIA:									
L01-6410-EMEC-MC-0016 MEMORIA DE CALCULO MECANICA									
L01-6410-EMEC-OS-0013 HOJA DE DATOS MECANICA									
00	ISSUED FOR MANUFACTURING				07/12/22	JRP	DAO	JG	
0C	ISSUED FOR REVIEW				09/11/22	JRP	DAO	JG	
0B	ISSUED FOR REVIEW				04/10/22	LAP	DAO	JG	
0A	ISSUED FOR REVIEW				21/07/22	JRP	LAP	JG	
Rev.	DESCRIPTION				Date	Written	Verified	Approved	
eramet Eramine Sidermet MEIP GAS & PETROLEO									
CENTENARIO LITHIUM PROJECT									
PLANO MECANICO SEPARADOR DE LIQUIDO VERTICAL ø20" S900# F-1201									
Scale: IND.		PLANO MECANICO							
		11878-IN-PLM-0601							

ERAMINE RESERVES THE PROPERTY OF THIS DOCUMENT, WITH PROHIBITION OF REPRODUCE IT, MODIFY IT, OR DOWNLOAD IT, ANY PART OR WHOLE FOR OTHER COMPANY OR PERSON WITHOUT PREVIOUS WRITTEN AUTHORIZATION		Document Number:	Date:		A1				
		L01-6410-EMEC-DD-0007		Rev.					
				00					