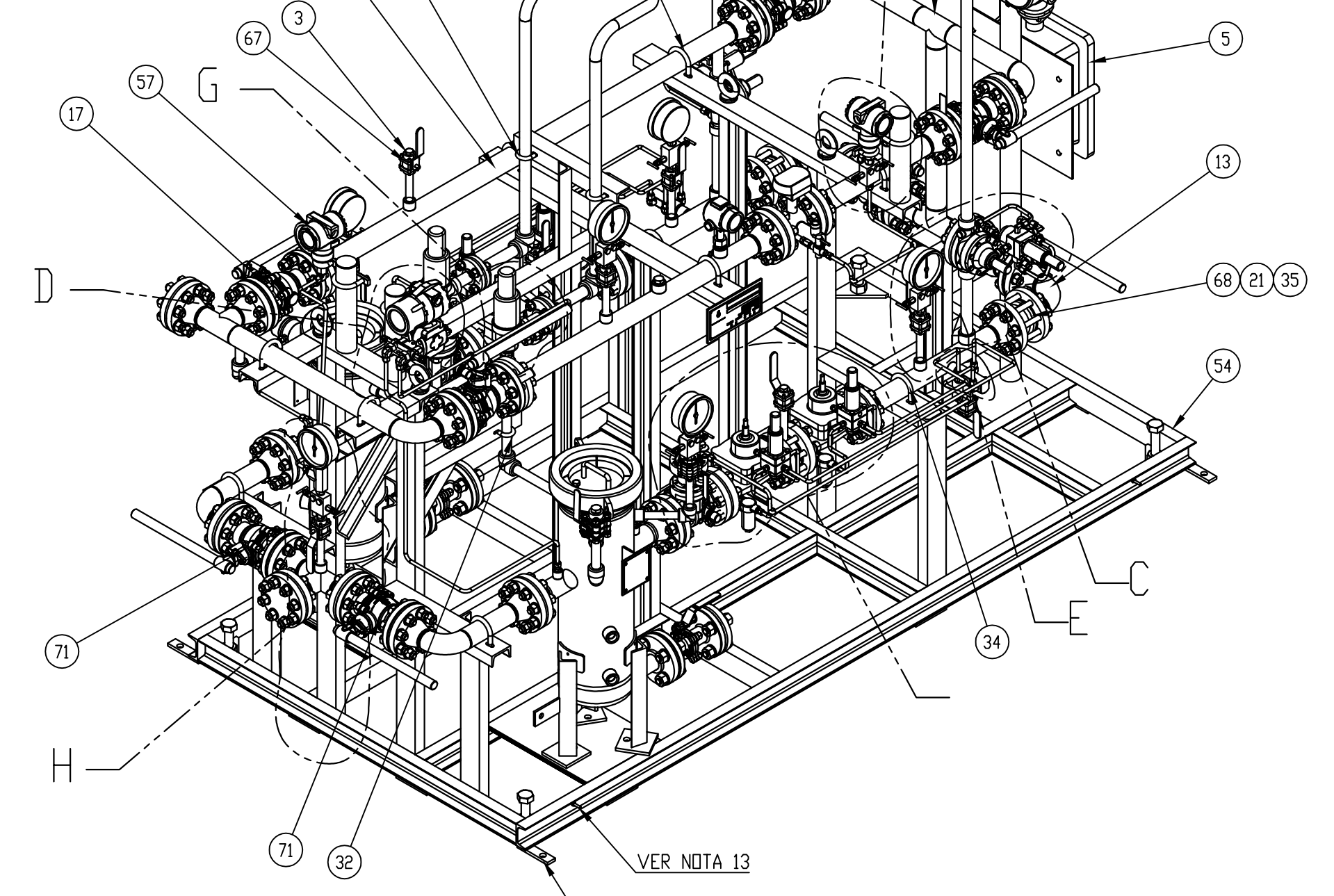
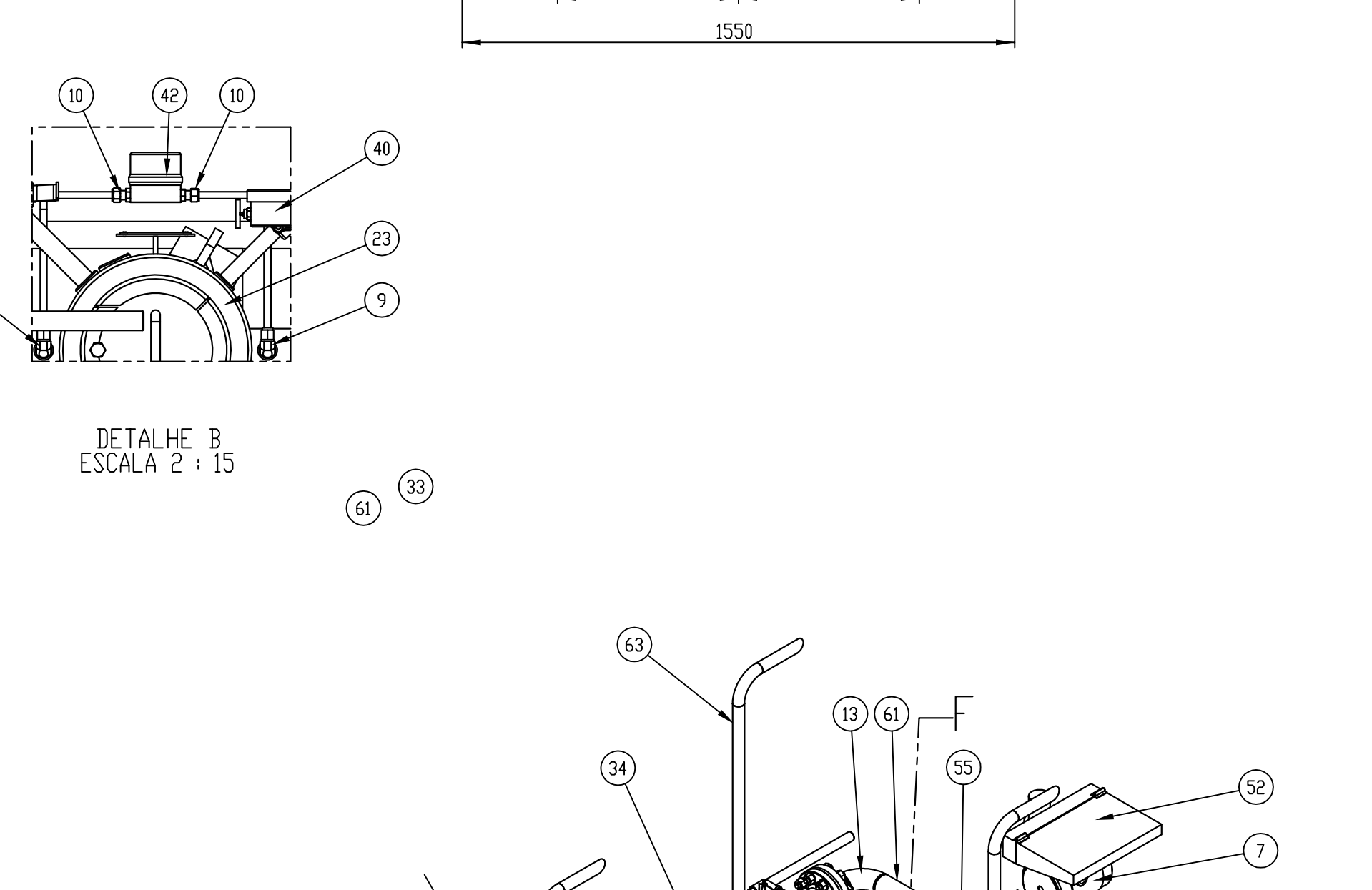
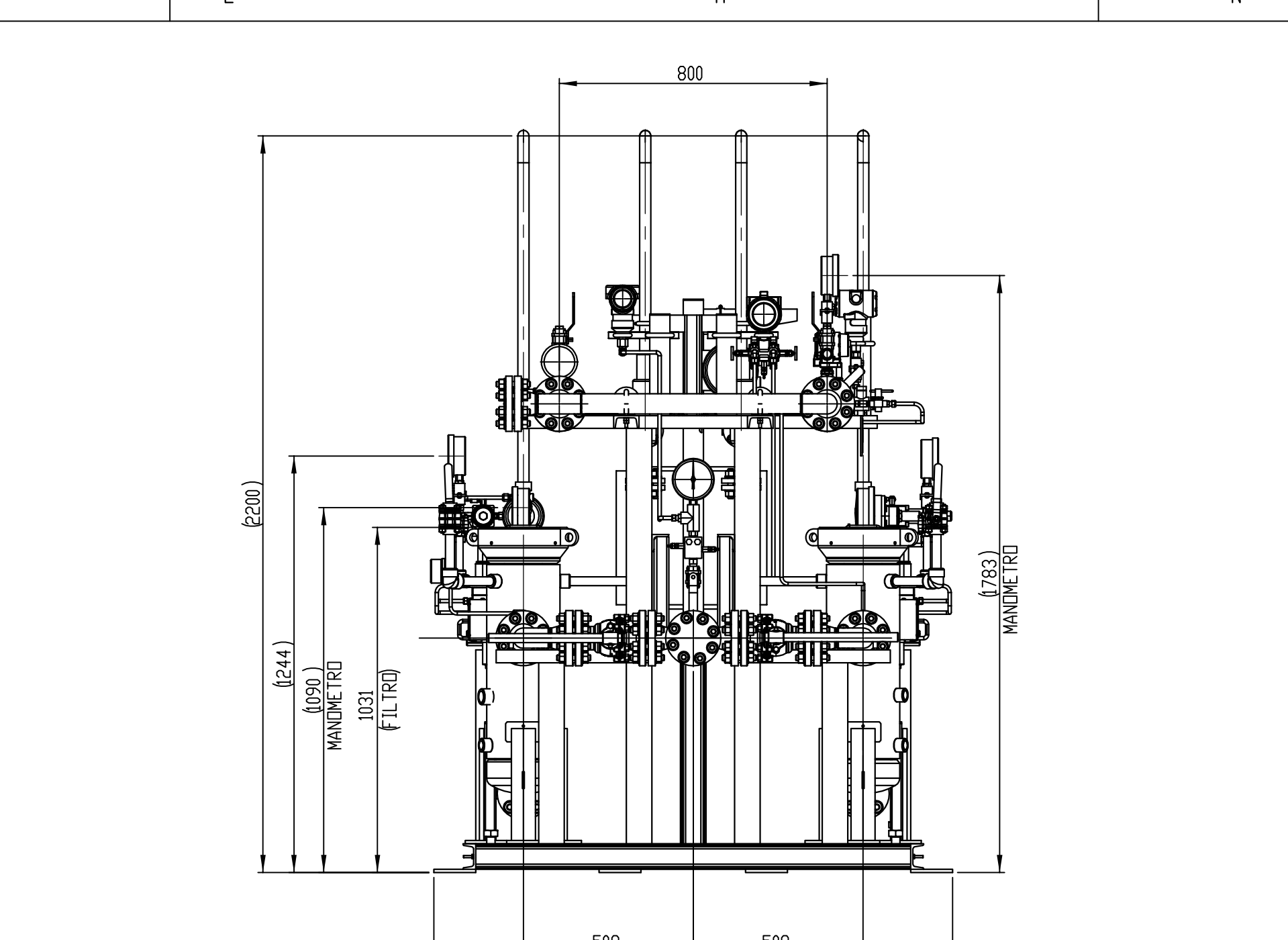
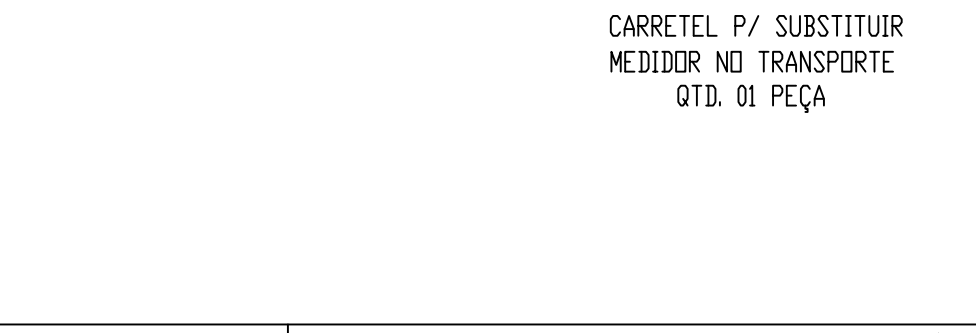
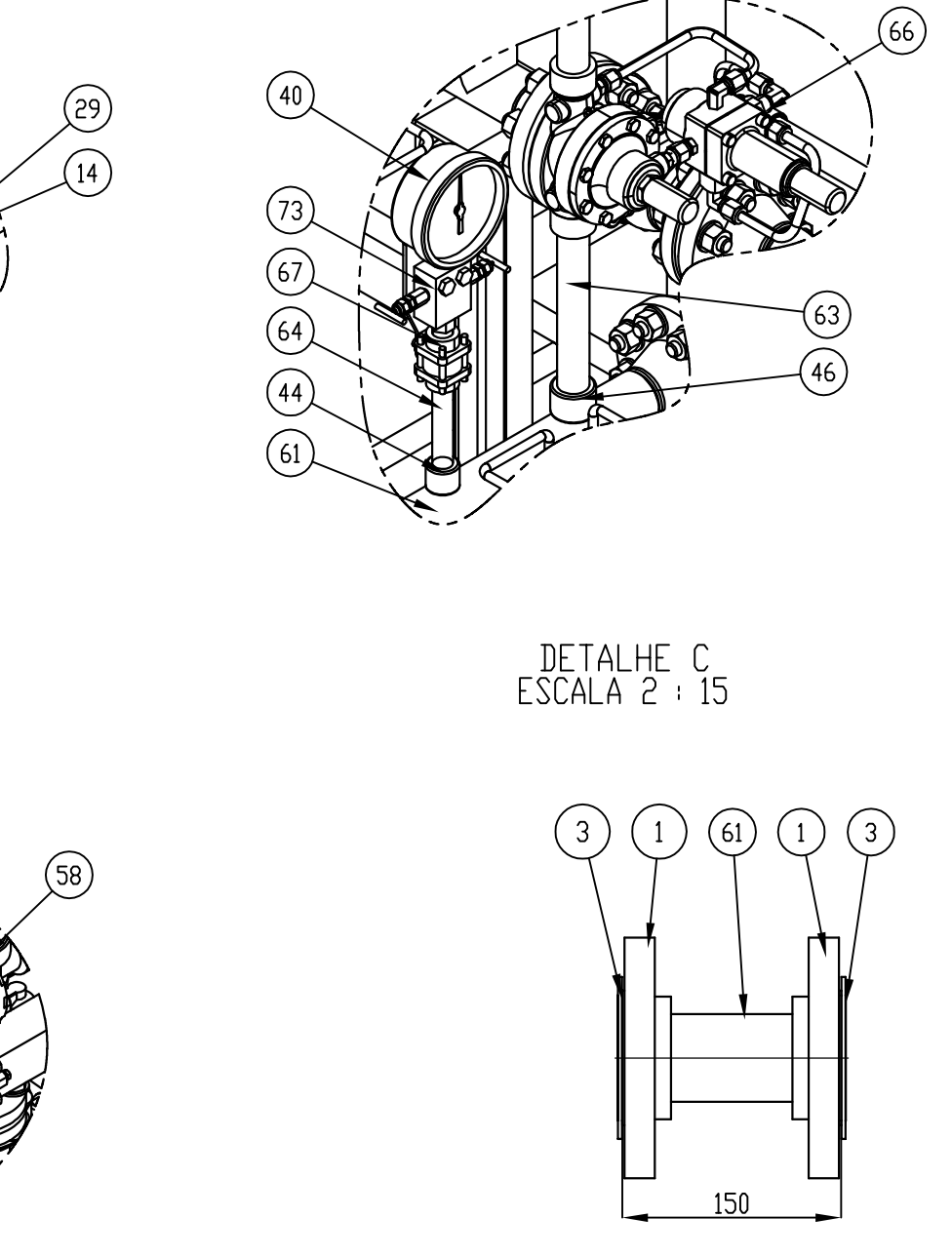
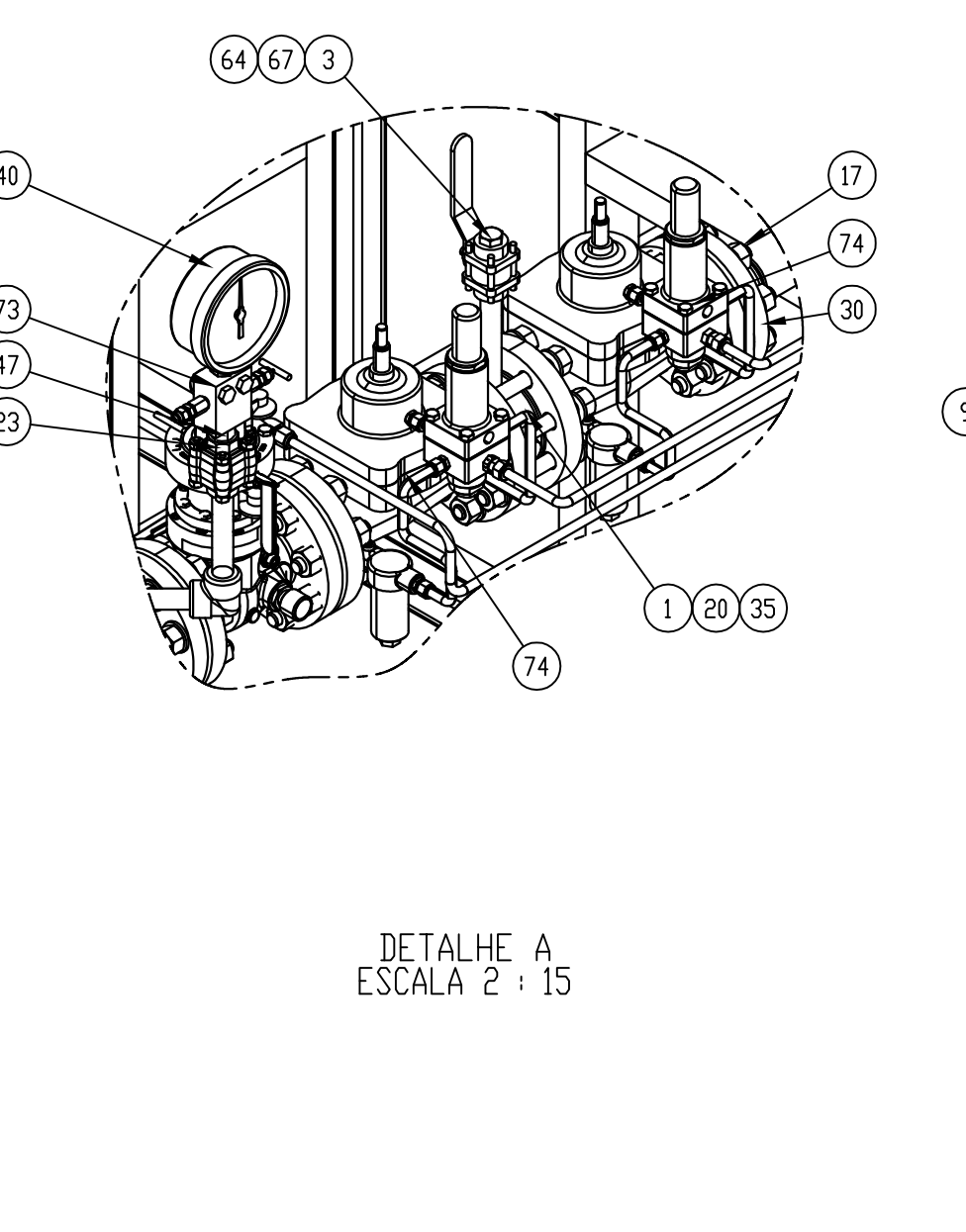
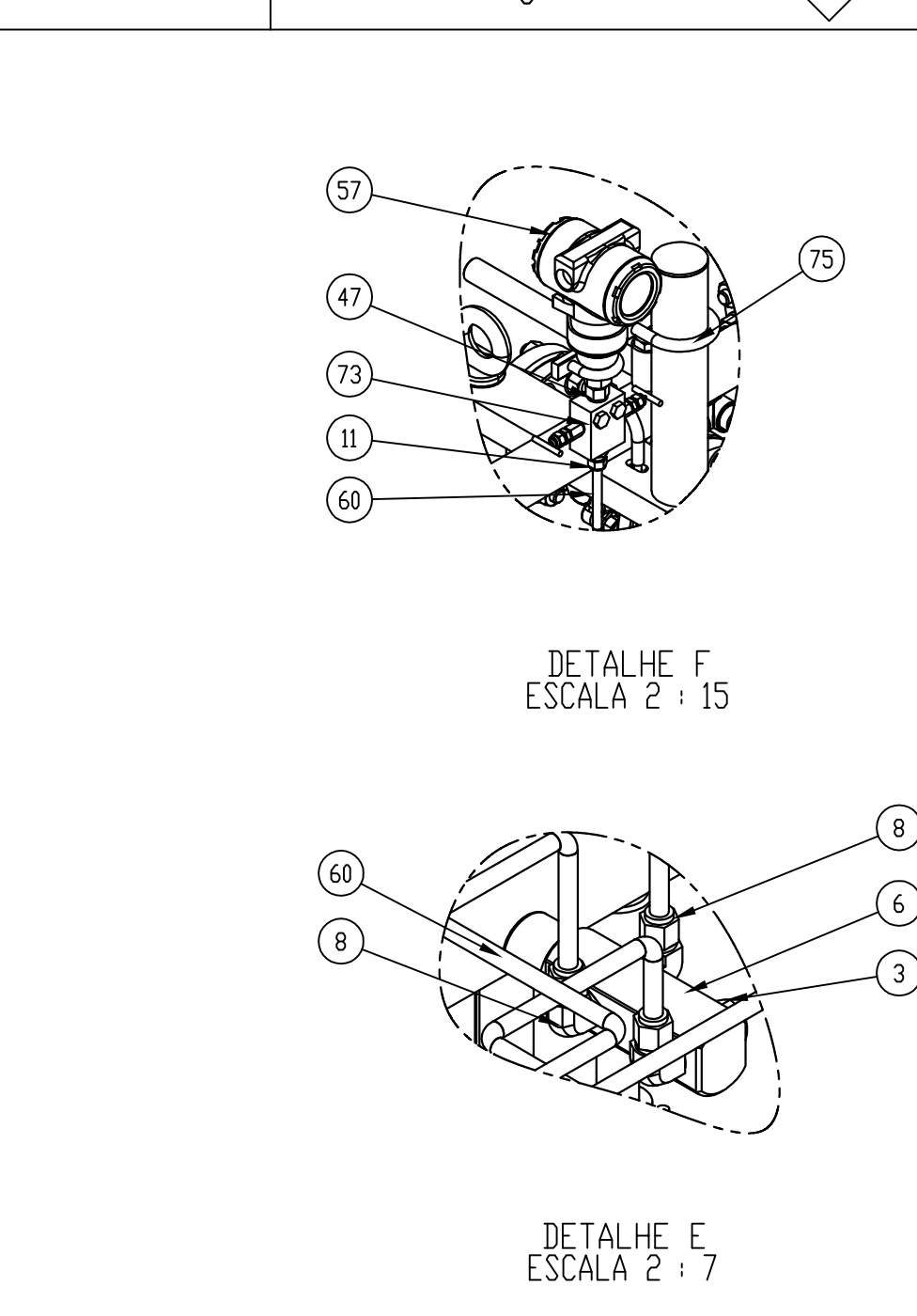
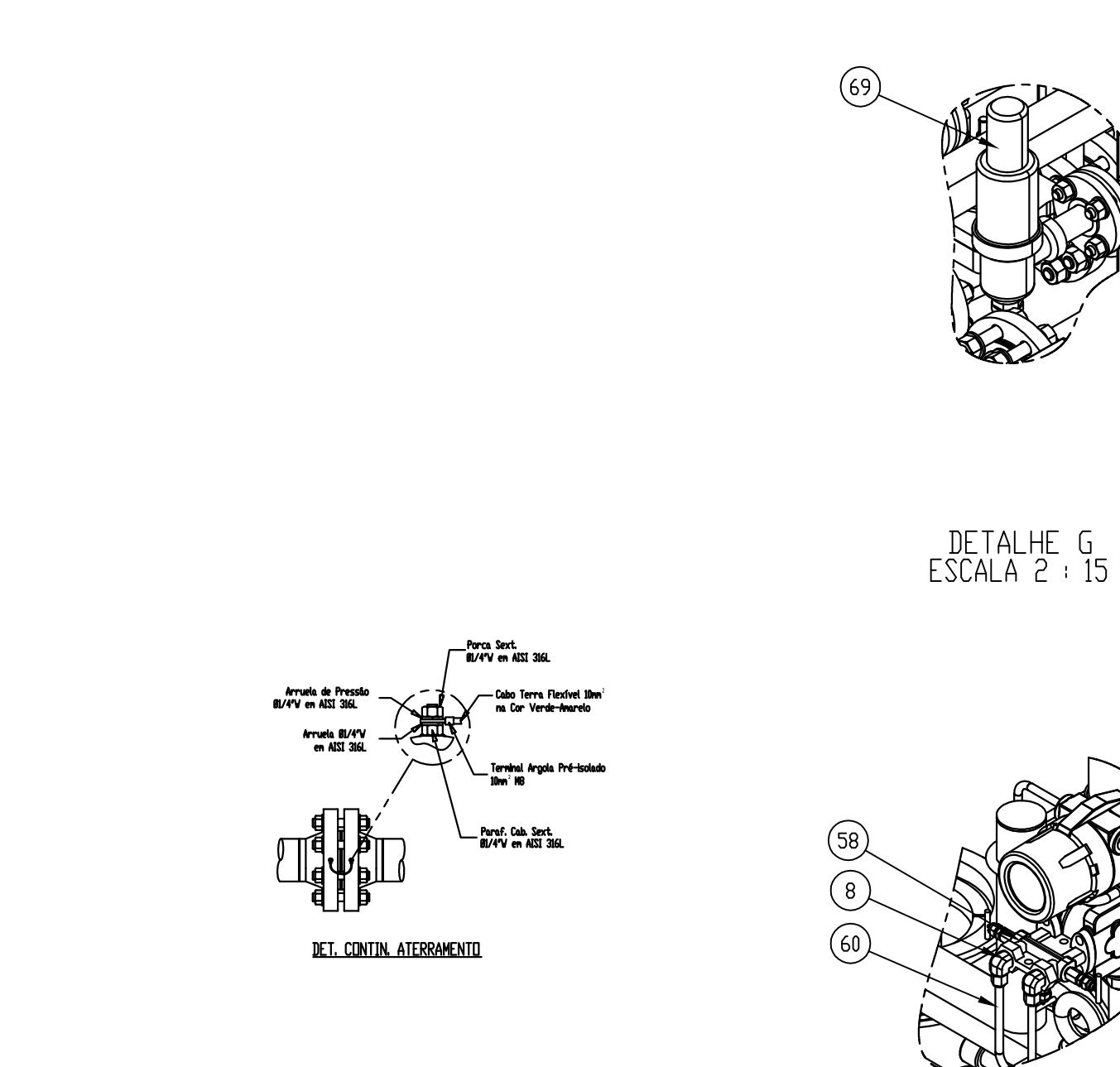
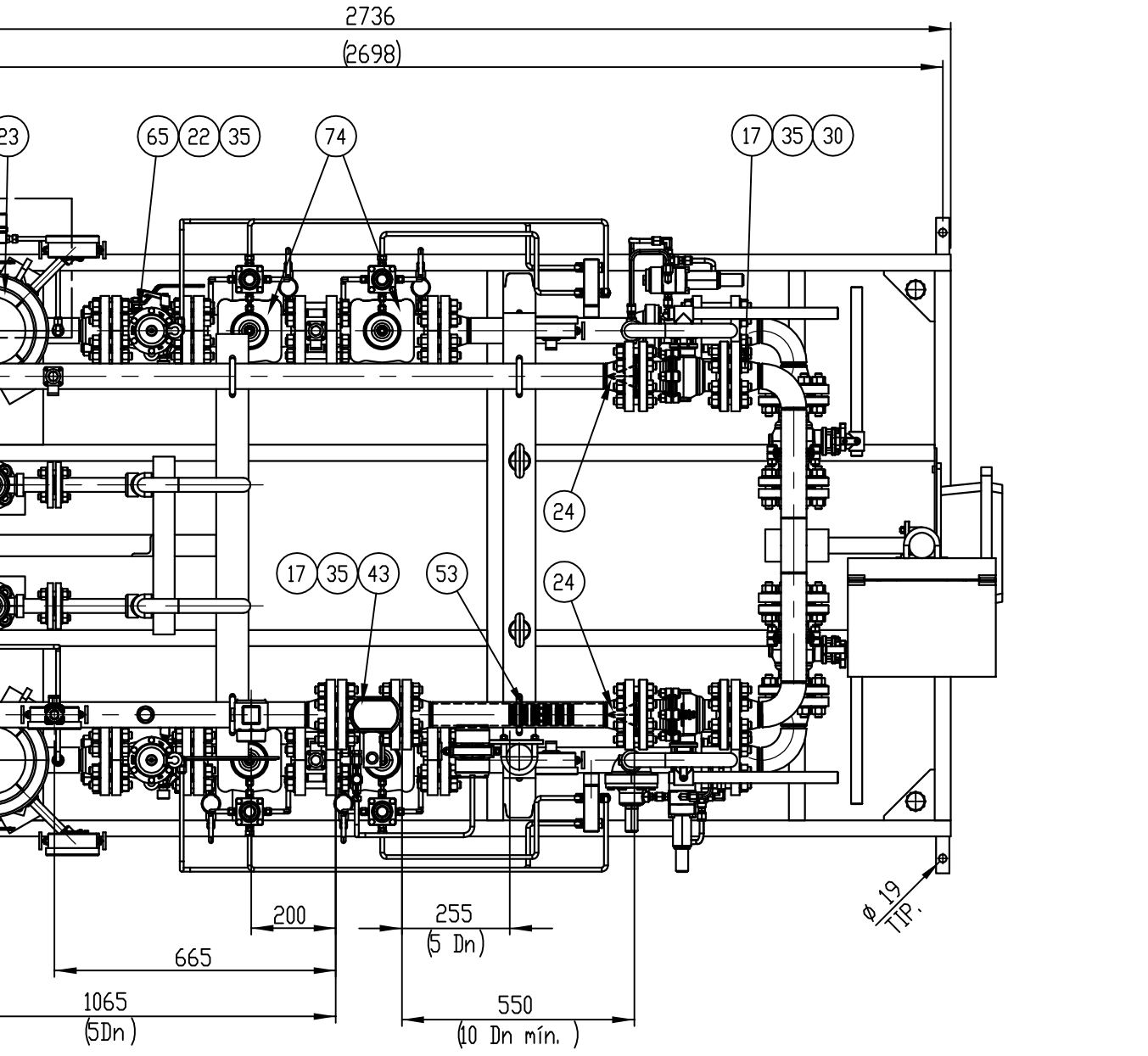
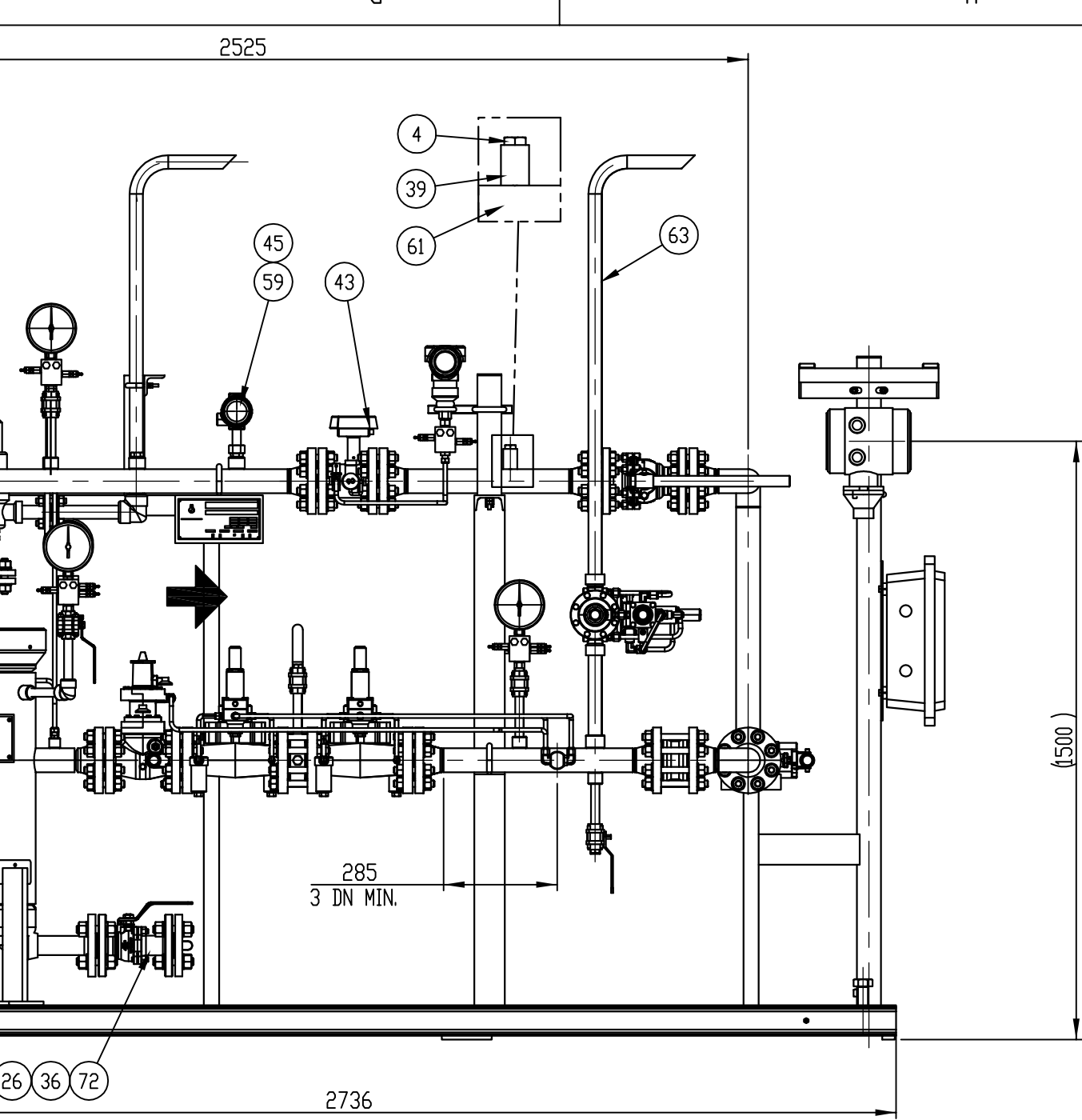
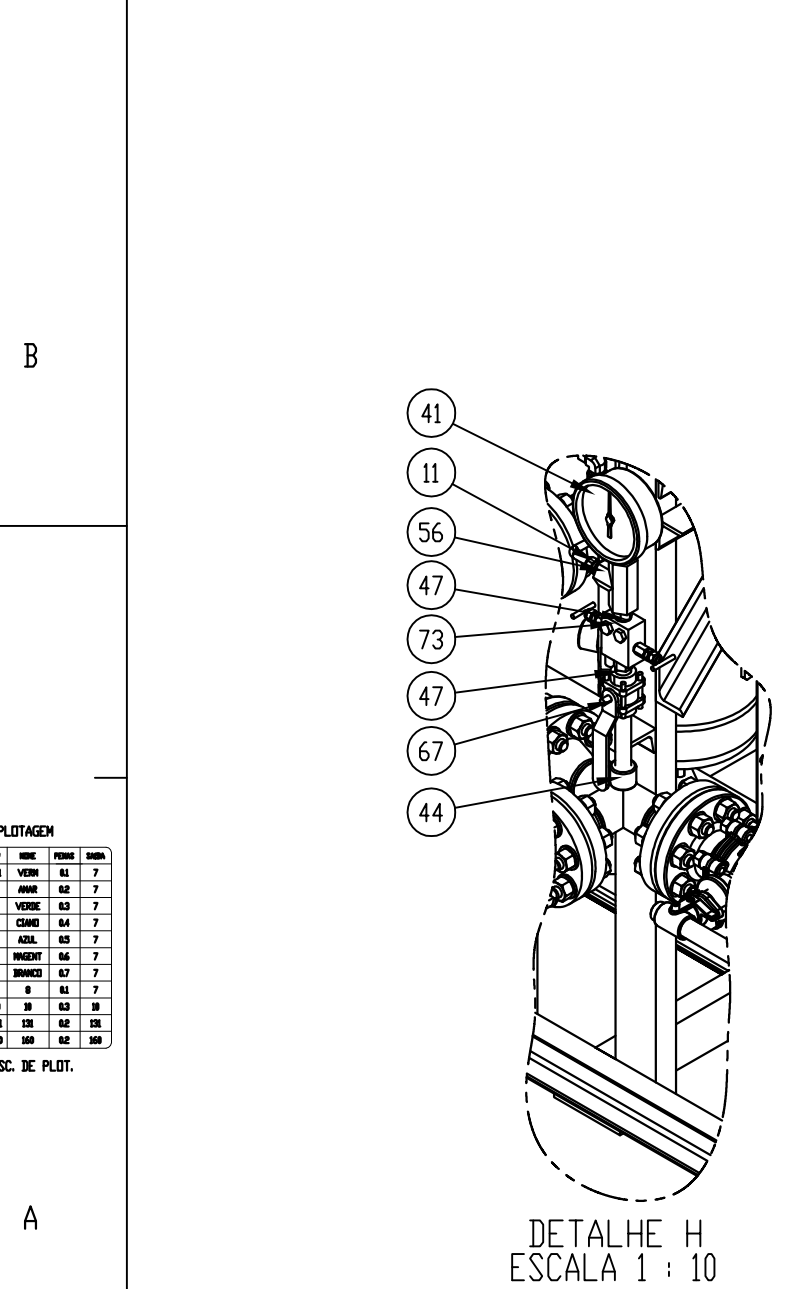
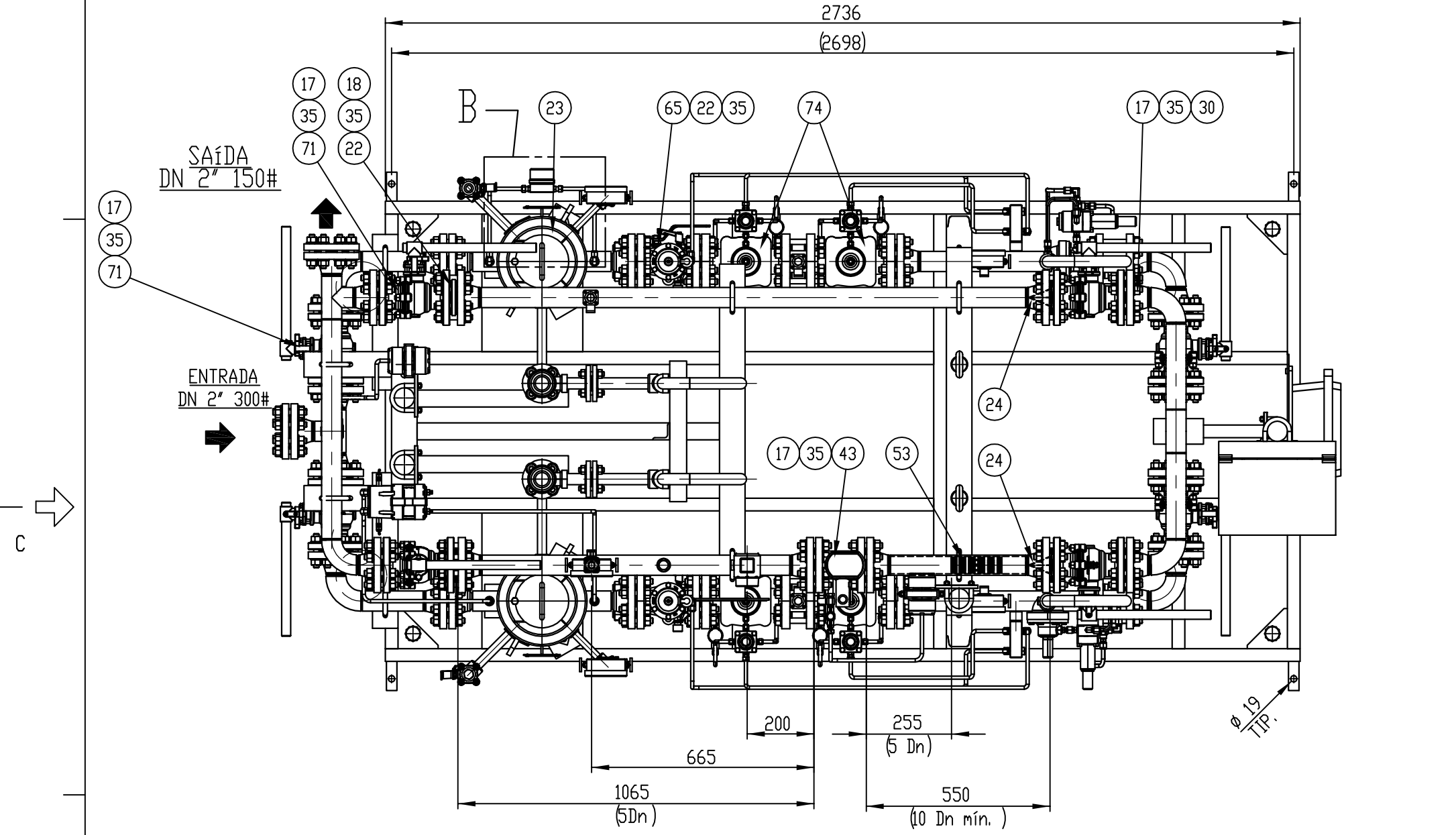
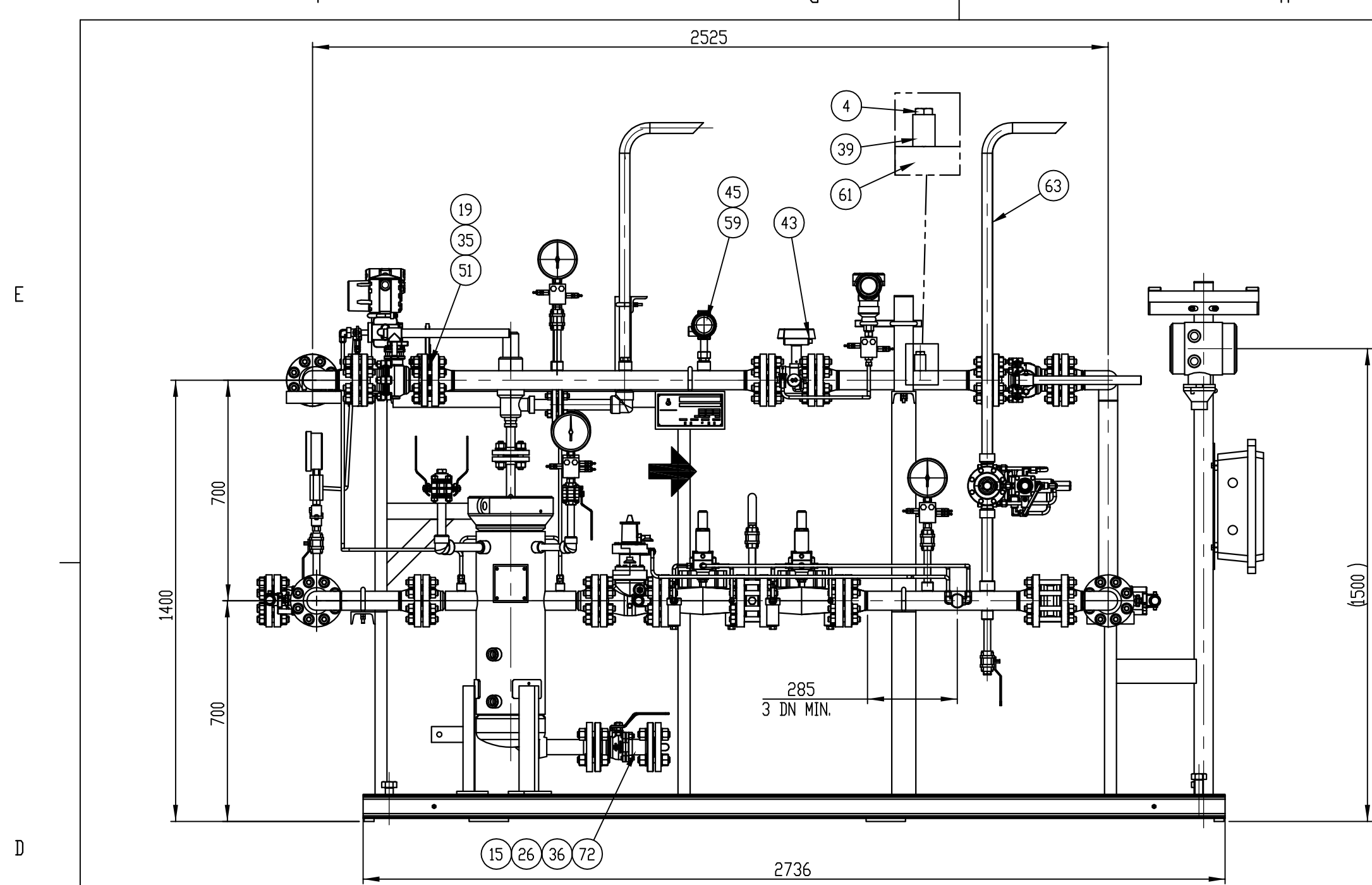


Nº	QTD.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	NOTAS
1	2	ANEL P/ TOMBADA DE PRESSÃO	INCOINTELIGENTE	80° 3000 RF
2	1	VALVULA CAB. SECT. ANSI B16.1	ASTM A-105	80° 1/2\" NPT-M
3	14	VALVULA CAB. SECT. ANSI B16.1	ASTM A-105	80° 1/2\" NPT-M
4	3	VALVULA CAB. SECT. ANSI B16.1	ASTM A-105	80° 1/2\" NPT-M
5	1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EXD	ALUMINIO	TRC-35R
6	2	COLETOR 4 VIAS	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
7	1	UTR	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
8	9	CONECTOR COTAVELO MACHO DUPLA ANILHA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M x 80° 1/2\" OD
9	4	CONECTOR COTAVELO MACHO DUPLA ANILHA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M x 80° 1/2\" OD
10	9	CONECTOR RETO MACHO DUPLA ANILHA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M x 80° 1/2\" OD
11	2	CONECTOR RETO MACHO DUPLA ANILHA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M x 80° 1/2\" OD
12	2	COTAVELO 90° SEM ENCAIXE 3000	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
13	7	CURVA 90° SEM ENCAIXE 3000	ASTM A-304 GR. VPP	80° 1/2\" NPT-M
14	8	ESTILO C/ FORCA E ARRUELAS 80° 1/2\" UNC x 3\" ORGONOMETRIZADO	ASTM A-304-304-2H	P/ FLS. 80 x 1500
15	16	ESTILO C/ FORCA E ARRUELAS 80° 1/2\" UNC x 4\" ORGONOMETRIZADO	ASTM A-304-304-2H	P/ FLS. 80 x 3000
16	8	ESTILO C/ FORCA E ARRUELAS 80° 1/2\" UNC x 3/4\" ORGONOMETRIZADO	ASTM A-304-304-2H	P/ FLS. 80 x 3000
17	200	ESTILO C/ FORCA E ARRUELAS 80° 1/2\" UNC x 4\" ORGONOMETRIZADO	ASTM A-304-304-2H	P/ FLS. 80 x 3000/1500
18	8	ESTILO C/ FORCA E ARRUELAS 80° 1/2\" UNC x 4 1/4\" ORGONOMETRIZADO	ASTM A-304-304-2H	P/ FLS. 80 x 3000
19	8	ESTILO C/ FORCA E ARRUELAS 80° 1/2\" UNC x 4 1/4\" ORGONOMETRIZADO	ASTM A-304-304-2H	P/ ORF. 80 x 3000/1500
20	16	ESTILO C/ FORCA E ARRUELAS 80° 1/2\" UNC x 4\" ORGONOMETRIZADO	ASTM A-304-304-2H	P/ ORF. 80 x 3000
21	16	ESTILO C/ FORCA E ARRUELAS 80° 1/2\" UNC x 4 1/4\" ORGONOMETRIZADO	ASTM A-304-304-2H	P/ ORF. 80 x 3000
22	1	FIGURA B ANEJO 40	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
23	2	FILTRO COMANDADO	API 5L GR. B	80 x 3000 RF
24	2	FILTRO TEMPERADO - 20 µm	ASTM A-304	80 x 3000 RF
25	2	FLANGE C/COG ANSI B16.5	ASTM A-305	80° x 3000 RF
26	2	FLANGE C/COG ANSI B16.5	ASTM A-305	80° x 3000 RF
27	2	FLANGE S/D ANSI B16.5	ASTM A-305	80° x 3000 RF
28	2	FLANGE S/D ANSI B16.5	ASTM A-305	80° x 3000 RF
29	4	FLANGE S/D ANSI B16.5	ASTM A-305	80° x 3000 RF
30	7	FLANGE S/D ANSI B16.5	ASTM A-305	80° x 3000 RF
31	19	FLANGE S/D ANSI B16.5	ASTM A-305	80° x 3000 RF
32	2	GRUPO 1\"	SA-1000	P/ TUBO 3/4\"
33	2	GRUPO 1\"	SA-1000	P/ TUBO 3/4\"
34	11	GRUPO 1\"	SA-1000	P/ TUBO 3/4\"
35	40	JUNTA DE VEDACAO ESPIRITUALICA 3/16\"	ASTM A-304 / GRUITE	80 x 3000 RF / 1500RF
36	4	JUNTA DE VEDACAO ESPIRITUALICA 3/16\"	ASTM A-304 / GRUITE	80° 1/2\" NPT-M
37	2	JUNTA DE VEDACAO ESPIRITUALICA 3/16\"	ASTM A-304 / GRUITE	80° 1/2\" NPT-M
38	2	JUNTA DE VEDACAO ESPIRITUALICA 3/16\"	ASTM A-304 / GRUITE	80° 1/2\" NPT-M
39	1	LAVIA ROSCADA 3000 ANSI B16.1	ASTM A-305	80° 1/2\" NPT-M
40	5	MANOMETRO DIAM. NESTR. 1000 ESC. 0 A 25 kgf/cm²	ASTM A-304	1/2\" NPT-M
41	1	MANOMETRO DIAM. NESTR. 1000 ESC. 0 A 40 kgf/cm²	ASTM A-304	1/2\" NPT-M
42	1	MANOMETRO DIAM. NESTR. 1000 ESC. 0 A 1 bar	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
43	1	MEZURADOR TURBINA 500	ALUMINIO	80° x 1500 RF
44	9	MEIA LAVIA ROSCADA 3000 ANSI B16.1	ASTM A-305	80° 1/2\" NPT-M
45	2	MEIA LAVIA ROSCADA 3000 ANSI B16.1	ASTM A-305	80° 1/2\" NPT-M
46	2	MEIA LAVIA ROSCADA 3000 ANSI B16.1	ASTM A-305	80° x 1500 RF
47	8	MEIA LAVIA ROSCADA 3000 ANSI B16.1	ASTM A-305	80° x 1500 RF
48	1	NIPLE DUPLO SECT. 3000	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
49	1	PARAFUSO S/ CABECA C/ SEXTAVADO INTERNO	AQ2 LIGA	80° 1/2\" NPT-M
50	1	PLACA DE IDENTIFICACAO	ASTM A-304	15 x 25 x 10mm
51	1	PLACA DE IDENTIFICACAO	ASTM A-304	80° x 1500
52	1	PROTECTOR ELECTROCORRECTOR	AQ2 CARBONADO	80° x 1500
53	1	RETIPLICADOR DE FLUIDO	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
54	1	SUPORTE METALICO	AQ2 CARBONADO	80° 1/2\" NPT-M
55	4	TEE 90° ANSI B16.5	ASTM A-304 GR. VPP	80° 1/2\" NPT-M
56	1	TEE 90° ANSI B16.5	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
57	2	TRANSMISSOR DE PRESSAO DIFERENCIAL 10-5 bar	ASTM A-304 / ALUMINIO	80° 1/2\" NPT-M
58	1	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA 0°-100° C (32°-212° F)	ASTM A-304 / ALUMINIO	80° 1/2\" NPT-M
59	1	TRANSMISSOR DE PRESSAO DIFERENCIAL 10-5 bar	ASTM A-304 / ALUMINIO	80° 1/2\" NPT-M
60	1	TUBO DE CONDUCCAO P/ COXURA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
61	1	TUBO DE CONDUCCAO P/ COXURA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
62	2	TUBO DE CONDUCCAO P/ COXURA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
63	2	TUBO DE CONDUCCAO P/ COXURA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
64	1	TUBO DE CONDUCCAO P/ COXURA	ASTM A-304	80° 1/2\" NPT-M
65	2	VALV. DE ALIVIO AUTOMATICO 1/4\" NPT	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
66	2	VALV. DE ALIVIO AUTOMATICO 1/4\" NPT	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
67	9	VALV. DE ESTERILIZACAO PASS. PLENA ALAVANCA	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
68	2	VALV. DE ESTERILIZACAO PASS. PLENA ALAVANCA	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
69	2	VALV. DE ESTERILIZACAO PASS. PLENA ALAVANCA	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
70	1	VALV. DE ESTERILIZACAO PASS. PLENA ALAVANCA	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
71	8	VALV. DE ESTERILIZACAO PASS. PLENA ALAVANCA	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
72	2	VALV. DE ESTERILIZACAO PASS. PLENA ALAVANCA	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
73	7	VALV. DE ESTERILIZACAO PASS. PLENA ALAVANCA	ASTM A-234 GR. C	80° 1/2\" NPT-M
74	4	VALVULA REGULADORA PRESSAO ARGOS	ASTM A-234 GR. C	80° x 3000RF

DOCUMENTOS DE REFERENCIA			
- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ERPM PADRÃO INDUSTRIAL E AUTOMOTIVO F3-400-299407-300-03-03			
- NORMA DE FABRICAÇÃO ASME B31.1			
NOTAS			
1 - NÚMERO DE PROJETO			
PRESSÃO DE PROJETO (DADA) 25,0 kgf/cm²			
PRESSÃO DE PROJETO (DADA) 25,0 kgf/cm²			
TEMPERATURA DE PROJETO 40 °C			
2 - TOLERÂNCIA 1,5 mm PARA TOLERÂNCIA GERAL 15 mm			
3 - O TRATAMENTO SUPERFICIAL DOS PARAFUSOS SERÃO ORNAMENTAIS.			
4 - A CONTINUIDADE ELÉTRICA DEVERÁ SER INSTALADA EM TODOS OS FLANGES EM ESTADO CILINDRICO PARALELO.			
5 - O ELEMENTO SERÁ FORNECIDO EM DOIS CORRENTES, CADA UM DE CESTOS DE SUPORTE, NÚCLEO VALVULADO COM PROTETOR CONTRA UV.			
6 - FORNECER 1 CORDÃO DE SUDAR COM AS MANGUEIRAS DE MEDIDA PARA TRANSPORTE.			
