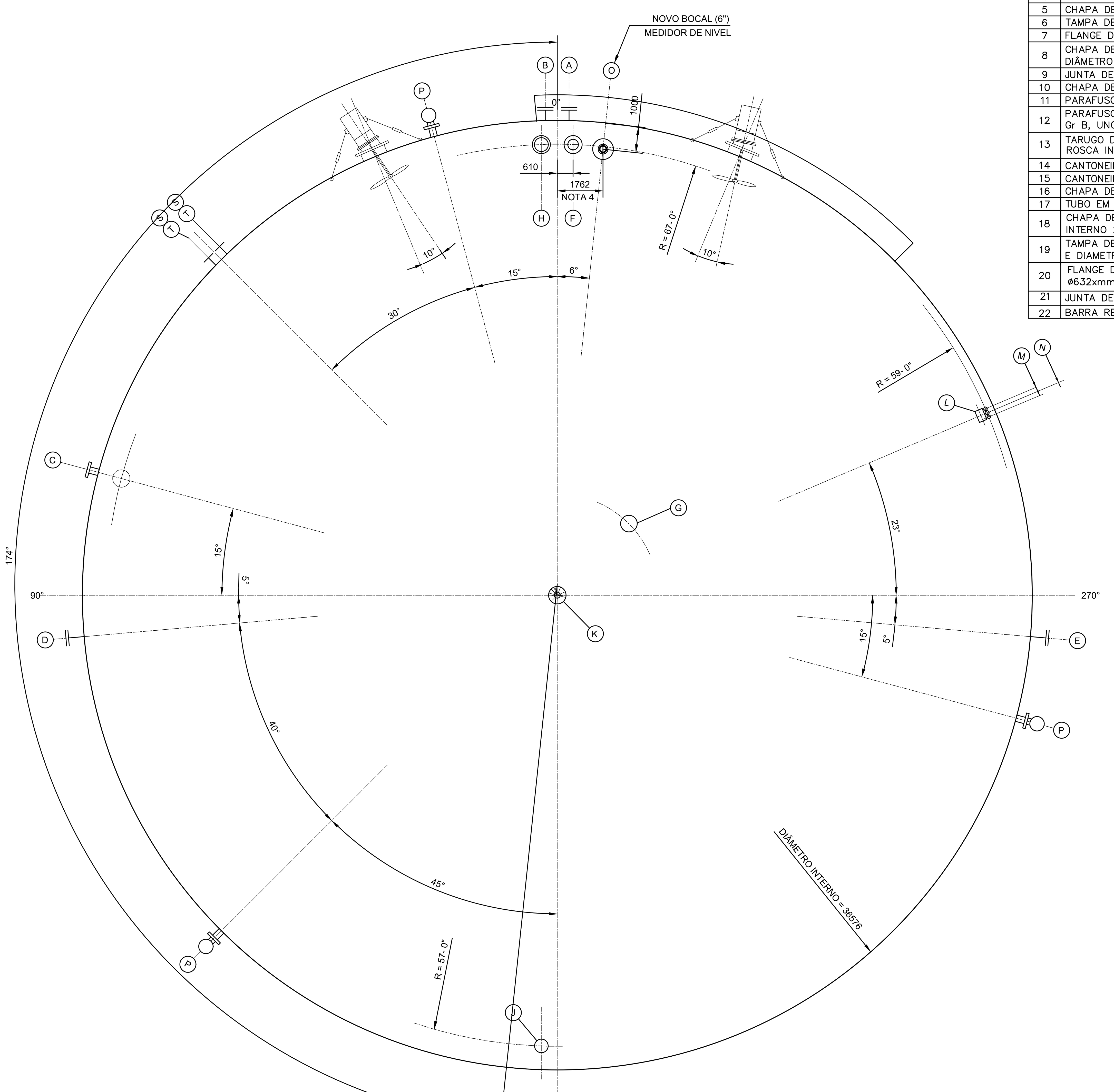
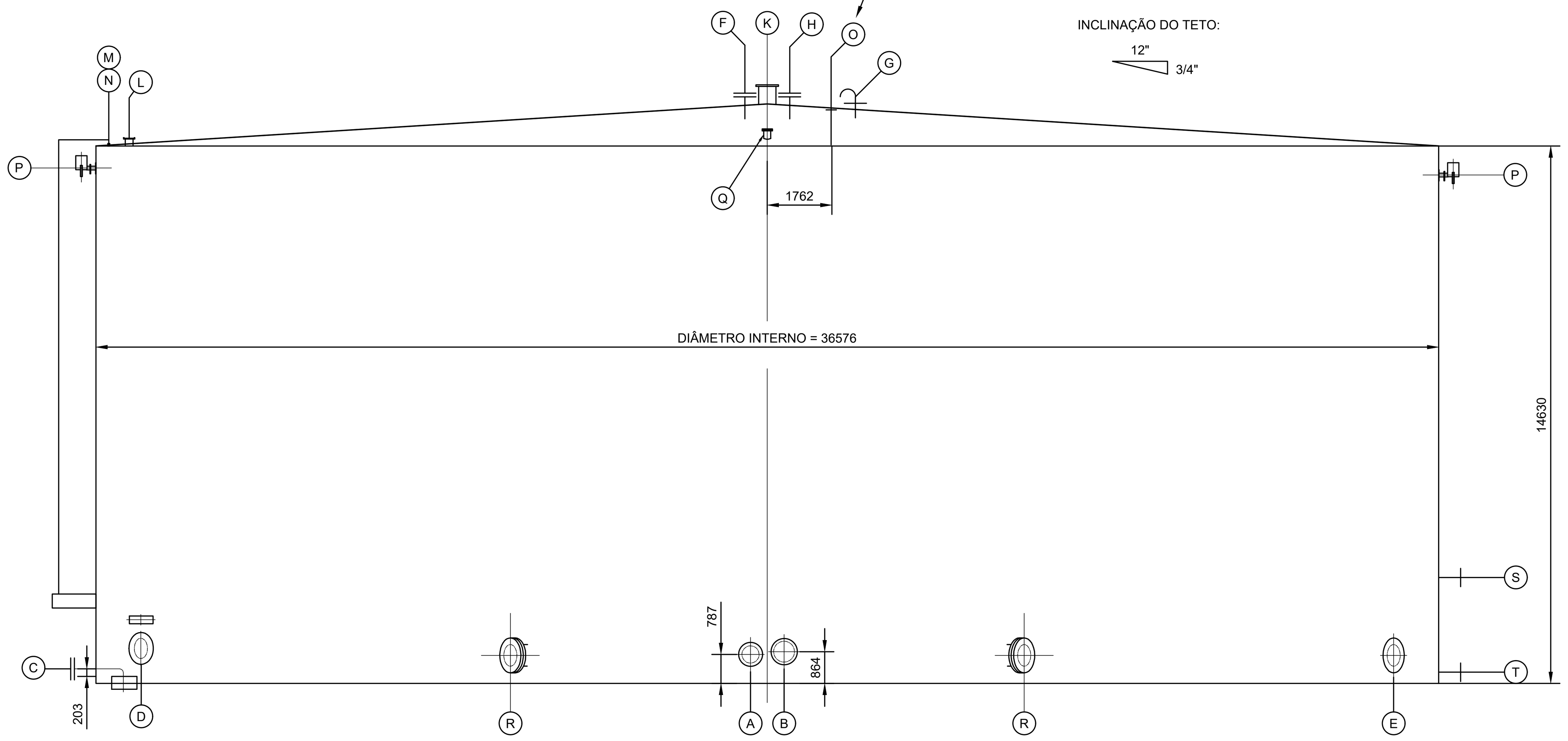
ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS DOS BOCAIS	UN.	QUANT.	PESO (Kg)
1	TUBO AC API 5L Gr. B, PSL1, SC OU CC, ASME B36.10, EXTR. PC, SCH 40 (ESPESSURA 9,5mm), DN 10"	m	14	964
2	FLANGE DE PESCOÇO, AFO ASTM A105, ASME B16.5, EXTREMIDADE FR, SCH 40, 150lbs, Ø6"	PÇ	1	10,6
3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PC. ASME B-16.9, AFO ASTM A-105, 10"x6", SCH 40	PÇ	1	8
4	CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM 283 Gr. C, 100x25x3/8"	PÇ	4	0,1
5	CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM 283 Gr. C, 330x330x3/8"	PÇ	1	9
6	TAMPA DE CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM A 36, DIM. 300x300x3/16"	PÇ	1	4
7	FLANGE DE CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM A 36, DIM. 300x300x3/16"	PÇ	1	4
8	CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM 283 Gr. C, DIÂMETRO EXTERNO ø800mm E DIÂMETRO INTERNO ø508mm, ESPESSURA 1/4".	PÇ	1	32
9	JUNTA DE PAPELÃO HIDRÁULICO SEM AMIANTO ø420, ESPESSURA 3 mm	PÇ	1	0,8
10	CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM 283 Gr C, 185x93x3/16"	PÇ	4	3
11	PARAFUSO CABEÇA SEXT. COM PORCA, ASTM A 307 Gr B, UNC, ø1/2"x40mm	PÇ	32	4
12	PARAFUSO CABEÇA SEXT. COM DUAS PORCAS EM AÇO CARBONO ASTM, A 307 Gr B, UNC ø5/8"x162mm	PÇ	3	2
13	TARUGO DE CONTATO EM BRONZE ANTICENTILANTE, ø1.1/2"x50 USINADO COM ROSCA INTERNA 5/8", UNC CONFORME PARAFUSO DO ITEM 12 ACIMA	PÇ	3	2
14	CANTONEIRA EM AÇO CARBONO ASTM A36, 2.1/2"x2.1/2"x1/4", 1010 mm	PÇ	2	12
15	CANTONEIRA EM AÇO CARBONO ASTM A36, 2.1/2"x2.1/2"x1/4", 1368 mm	PÇ	1	9
16	CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM A 36 C, 882x400x1/4"	PÇ	2	35
17	TUBO EM AÇO CARBONO API 5L Gr B, DN 20", STD	m	0,3	36
18	CHAPA DE VEDAÇÃO EM BRONZE ANTICENTILANTE, BIPARTIDA COM DIÂMETRO INTERNO 273,05mm E EXTERNO DE 424mm, ESPESSURA 1/4"	PÇ	1	2
19	TAMPA DE CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM A 36, DIÂMETRO EXTERNO ø632mm E DIAMETRO INTERNO ø340mm, ESPESSURA 1/4".	PÇ	1	21
20	FLANGE DE CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM A 36, DIÂMETRO EXTERNO ø632xmm E DIÂMETRO INTERNO ø503mm, ESPESSURA 1/4".	PÇ	1	21
21	JUNTA DE PAPELÃO HIDRÁULICO SEM AMIANTO ø632, ESPESSURA 3 mm	PÇ	1	2
22	BARRA REDONDA EM AÇO CARBONO, ASTM A 36, ø5/8"x205mm	PÇ	1	0,33

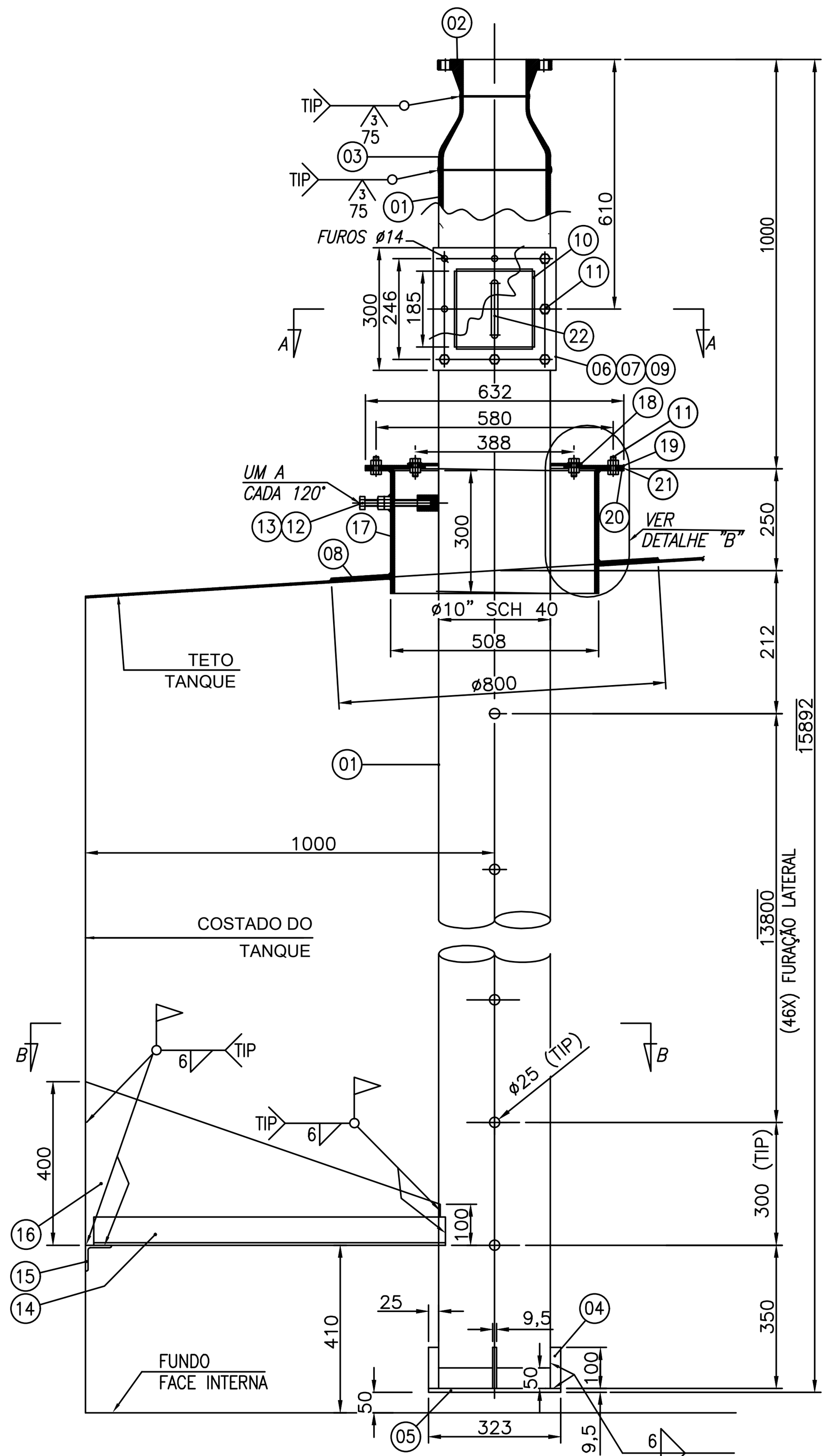
POS	QT.	ø	DESCRIÇÃO TANQUE	TIPO	CLASSE	FACE
A	1	12"	ENTRADA – COSTADO	-	-	-
B	1	16"	SAIDA – COSTADO			
C	1	3"	SAÍDA DE ÁGUA DO POÇO	-	-	-
D	2	4"	CÂMERA DE ESPUMA	-	-	-
E	1	1.1/2"	MEDIÇÃO DE NÍVEL	-	-	-
F	1	8"	ESCOTILHA DO MEDIDOR DE NÍVEL	-	-	-
G	1	16"	VENTILAÇÃO	-	-	-
H	1	20"	BOCA DE VISITA NO TETO	-	-	-
J	1	20"	BOCA DE VISITA NO TETO	-	-	-
K	1	4"	SUPORTE PARA ANDAIME	-	-	-
L	1	24"	BOCA DE VISITA NO COSTADO	-	-	-
M	1	1 ¼"	CONEXÃO PARA MEDIDOR	NIPPLE	6000#	-
N	2	1½"	CONEXÃO PARA MEDIDOR	LUVA	6000#	-
O	1	6"	MEDIDOR DE NÍVEL (TIPO RADAR)	WN	150#	RF



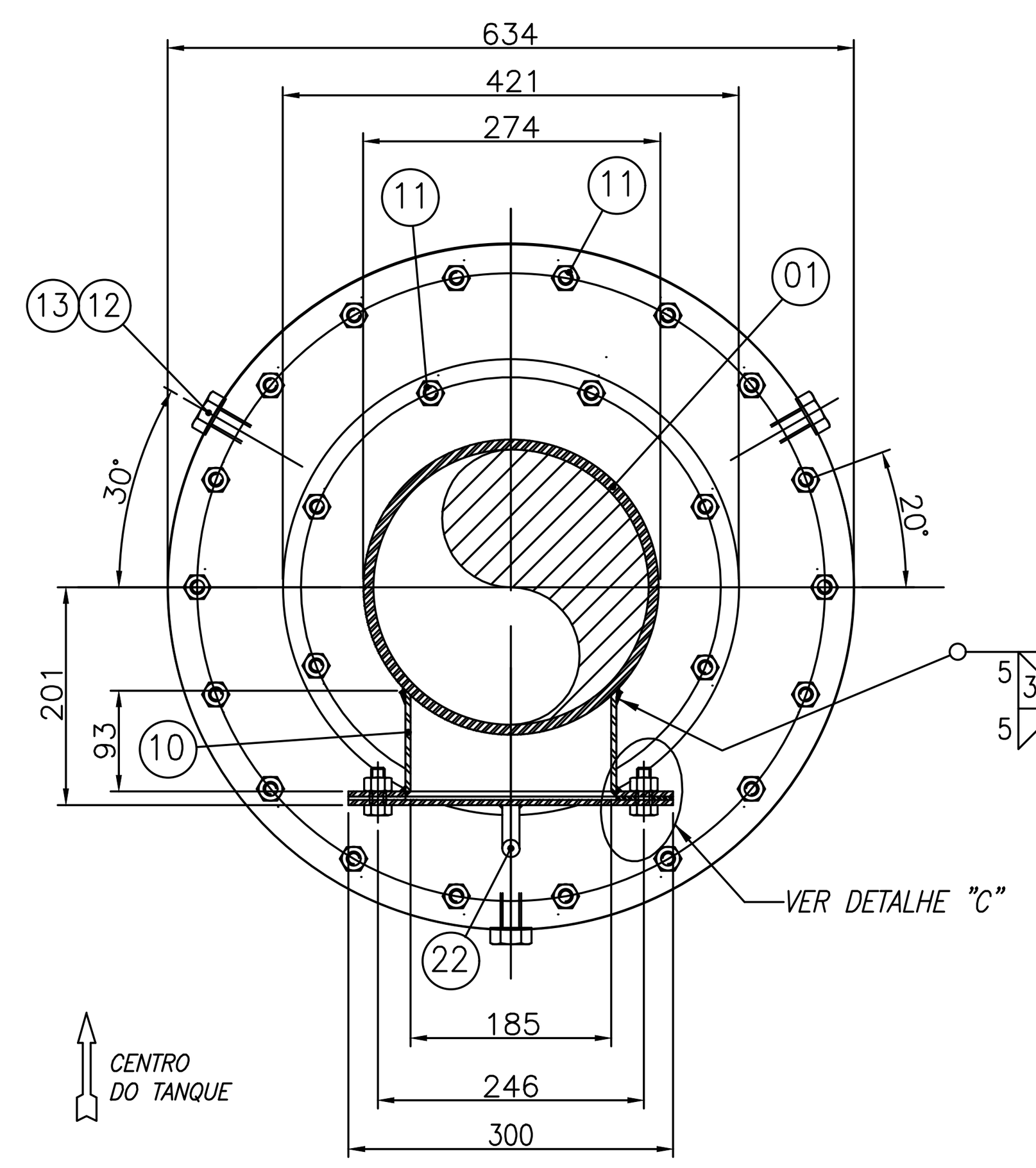
PLANTA DO TQ-104
ESCALA: 1/125



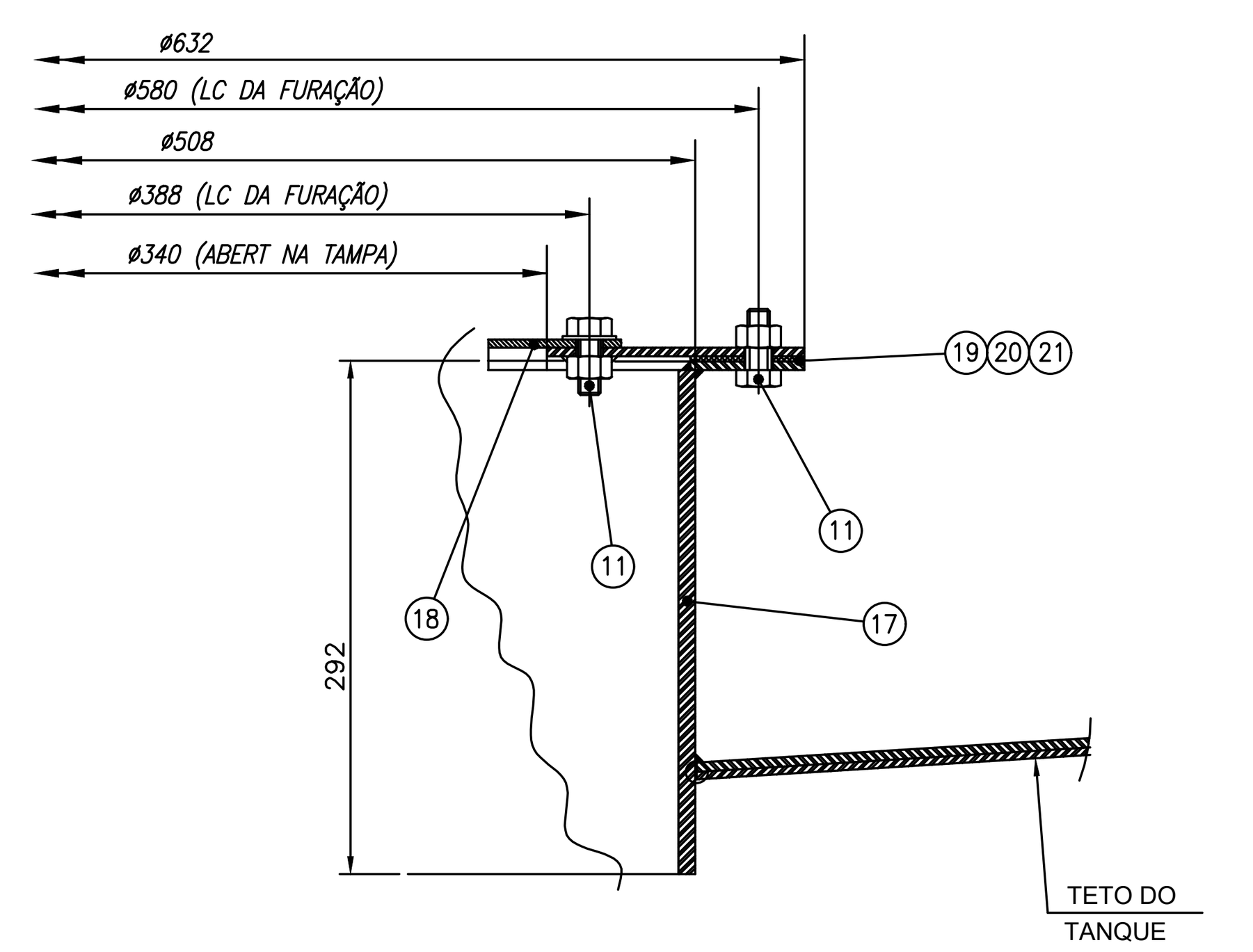
VISTA LATERAL DO TQ-104
ESCALA: 1/125



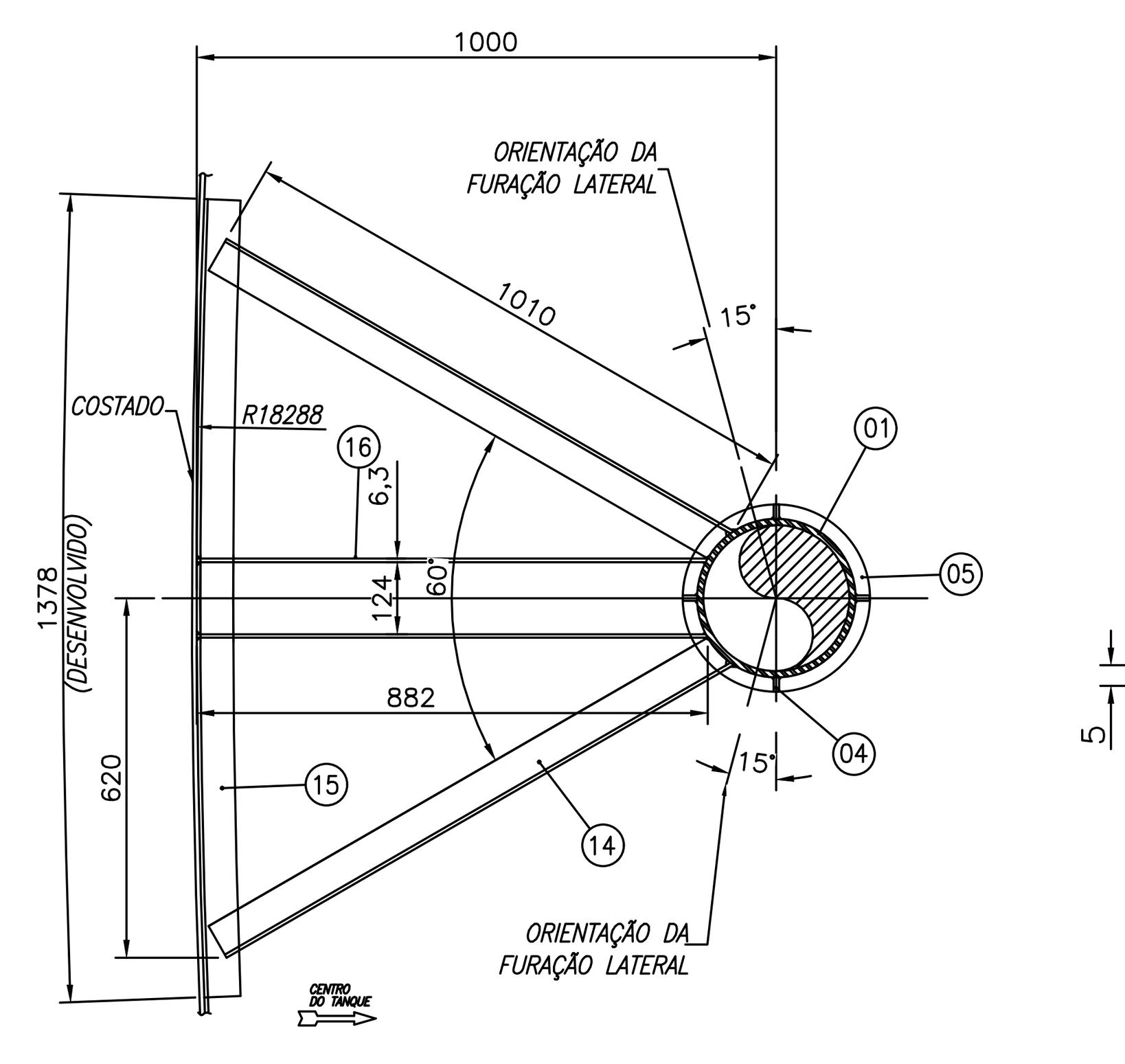
VISTA EM ELEVAÇÃO
ESCALA: 1/15



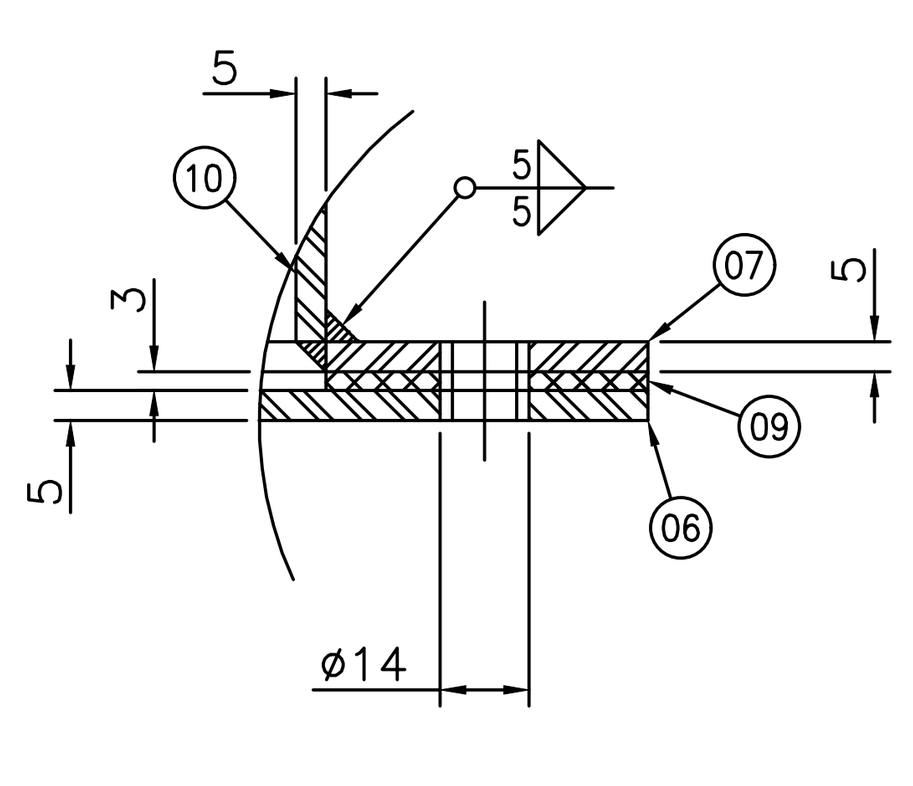
SEÇÃO "A–A"
ESC. 1:7,5

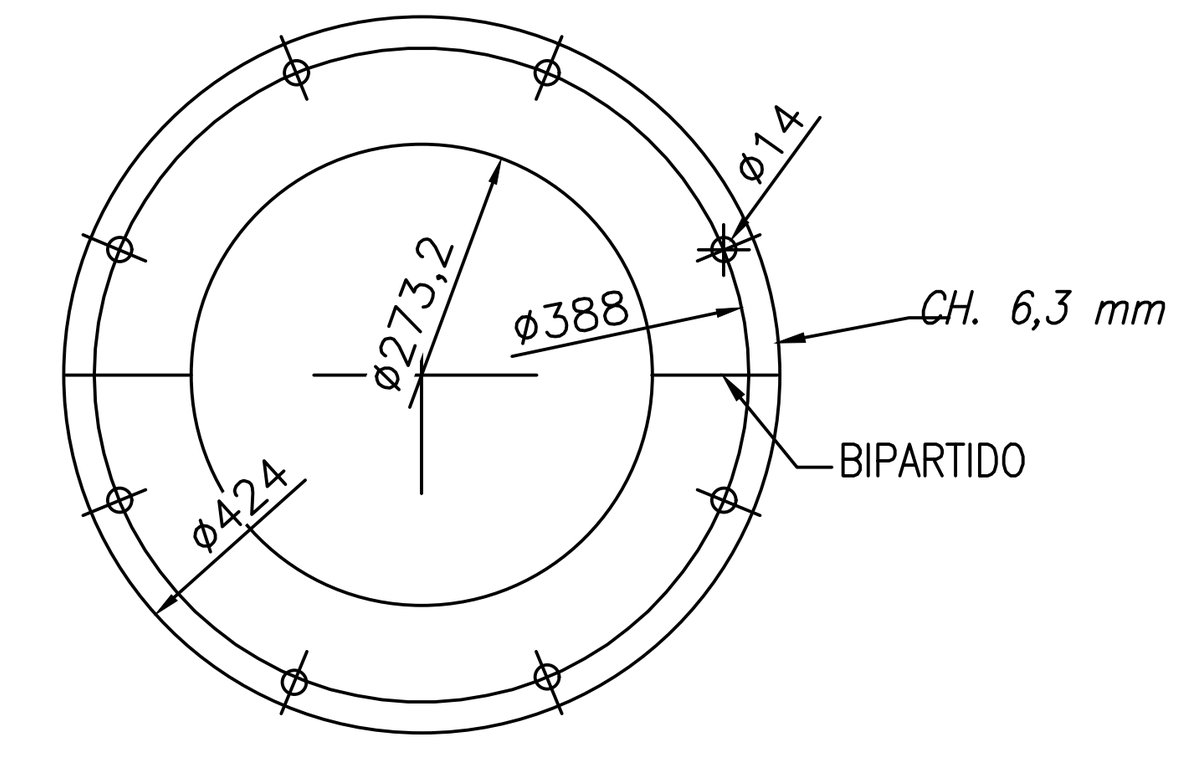


DETALHE "B"
ESC. 1:5



CORTE – BB
ESCALA: 1/15


DETALHE "C"
ESC. 1:2

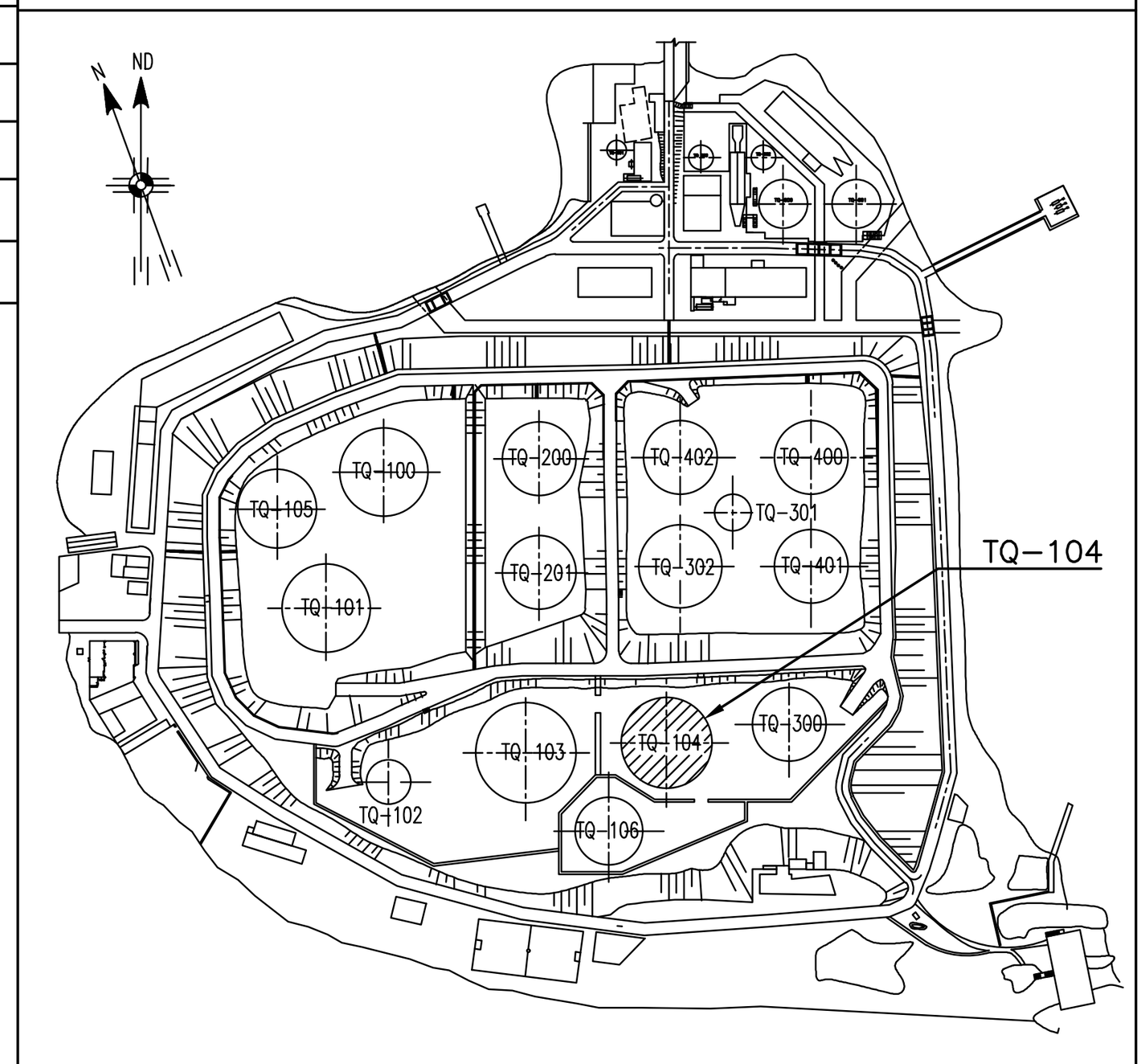


DETALHE POS. 18
ESC. 1:7,5

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE–4150.30–8100–510–PTG–015 – FUEL OIL STORANGE TANKS TQ103&104 – FLUSHING OIL STORANGE TANK TQ–104
MD–4150.30–6000–940–MV6–001 – MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO BÁSICO
MD–4150.30–6000–950–MV6–001 – MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

PLANTA CHAVE



NOTAS GERAIS

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.
2 – O DESENHO DE–4150.30–8100–942–PTG–501 – ILHA D'ÁGUA PLANO DIRETOR GERAL E REFERÊNCIA NA ELABORAÇÃO DESTE DOCUMENTO.
3 – VER MC–4150.30–6000–940–MV6–001 PARA NIVEL DE ALARME DOS TANQUES.
4 – AJUSTAR POSIÇÃO NO CAMPO PARA EVITAR INTERFERÊNCIA COM BOCAIS OU VIGAS DE SUPORTAÇÃO DO TETO, OBEDECENDO SEMPRE A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1000mm DO CENTRO DO BOCAL ATÉ O COSTADO

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	10/02/25	L.ANDRADE	J.FURTADO	M.SOUZA

DE ACORDO COM A DI–1PBR–00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N–381.M.

ARQ. ELETRÔNICO: DE–4150.30–6000–511–MV6–005_R0.dwg
Nº MV6: –
RESP. TÉCNICO: MAURO LÚCIO DE SOUZA | CREA Nº: 148.878/D
CONTRATO Nº: 4.501.828.633

PETROBRAS | TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP1

CLIENTE: TP/DDT/ENGDT/PPL/GPP/GP1
PROGRAMA: MIGRAÇÃO DO TERMINAL PARA O CNCL
ÁREA: TERMINAL DA ILHA D'ÁGUA
TÍTULO: TANQUE DE ARMAZENAMENTO TQ–104 – ORIENTAÇÃO NOVOS BOCAIS

CAE: AUTO CAD | CATEGORIA: DESENHO | SEP: INTEGRA–2851
– | ESCALA: INDICADA | FOLHA: 1 de 1
INTERNA | –
Nº DE–4150.30–6000–511–MV6–005