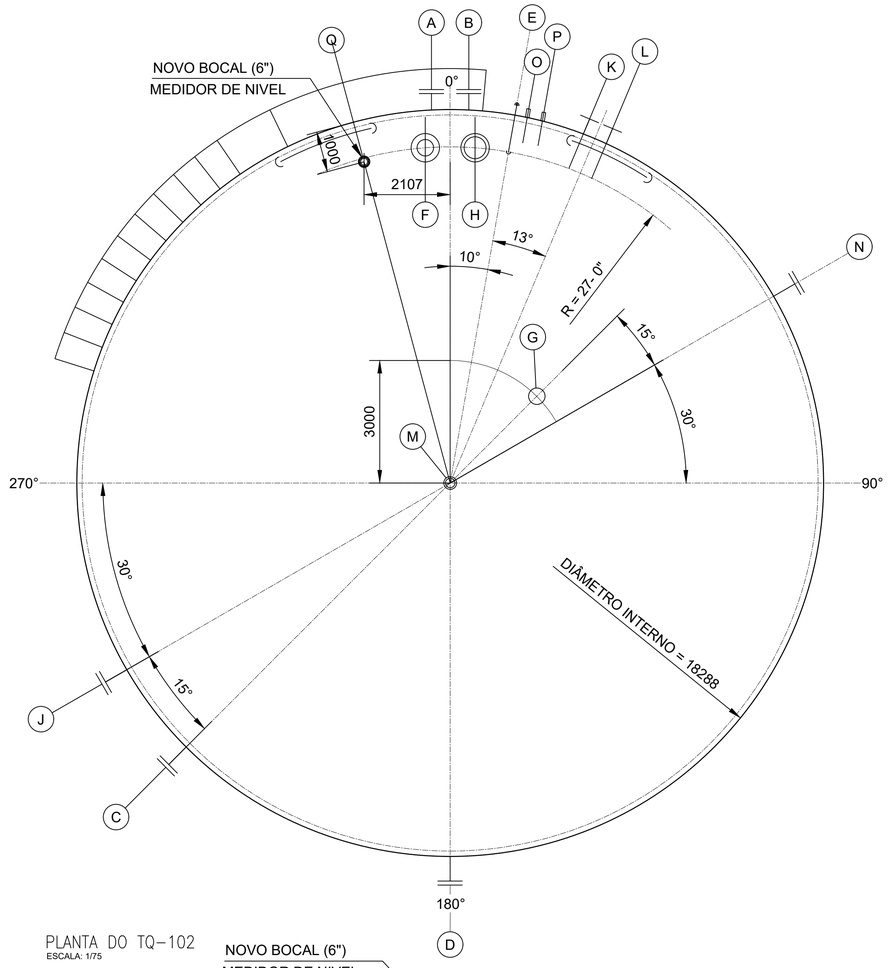


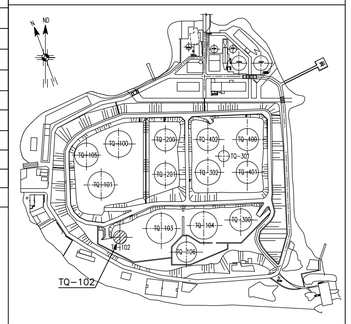
ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS DOS BOCAIS	UN.	QUANT.	PESO (Kg)
1	TUBO AC API 5L Gr. B, PSL1, SC OU CC, ASME B36.10, EXTR. PC, SCH 40 (ESPESSURA 9,5mm), DN 10"	m	14	395,1
2	FLANGE DE PESCOÇO, AFO ASTM A105, ASME B16.5, EXTREMIDADE FR, SCH 40, 150lbs, Ø6"	PÇ	1	10,6
3	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PC. ASME B-16.9, AFO 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	10"	INLET	S.O	300# ASA	RF
B	1	12"	OUTLET	S.O	300# ASA	RF
C	1	3"	WATER DRAW OFF (SUMP)	S.O	150# ASA	RF
D	1	4"	FOAM CHAMBER	ON MLS33	CONN 150#	RF
E	1	1½"	TANK GAUGE CONN.	–	6000# Cplg.	–
F	1	8"	GAUGE HATCH	S.O	150# ASA	RF
G	1	10"	VENT (SCREENED)	S.O	150# ASA	RF
H	1	20"	MANWAY (ROOF)	–	API STD.	–
J	1	20"	MANWAY (SHELL)	–	API Std.	–
K	2	2"	STEAM (INLET)	S.O	150# ASA	RF
L	2	2"	CONDENSATE (OUTLET)	S.O	150# ASA	RF
M	1	4"	SCAFFOLD CABLE SUPPORT	–	–	–
N	1	24"	MANWAY (SHELL)	–	API STD.	–
O	1	1"	THERMOMETER TRANSMITTER NO.207	CPLG	6000#	–
P	1	¾"	THERMOMETER WELL NO. 227	CPLG	6000#	–
Q	1	6"	MEDIDOR DE NÍVEL (TIPO RADAR)	WN	150#	RF
R	1	6"	MEDIDOR DE NÍVEL (TIPO RADAR)	WN	150#	RF

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

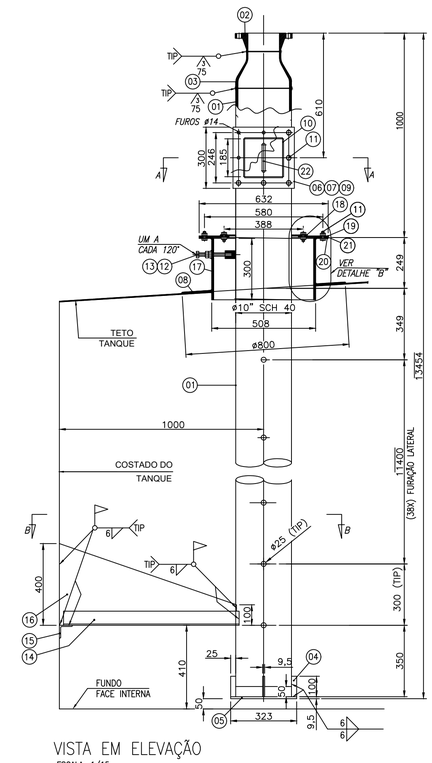
DE-4150.30-8100-510-PTG-004 – FUEL OIL STORANGE TANKS TQ100&101 – FLUSHING OIL STORANGE TANK TQ-102
MD-4150.30-6000-940-MV6-001 – MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO BÁSICO
MD-4150.30-6000-950-MV6-001 – MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

PLANTA CHAVE

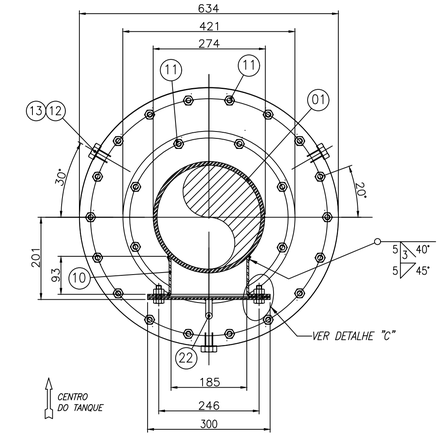


NOTAS GERAIS

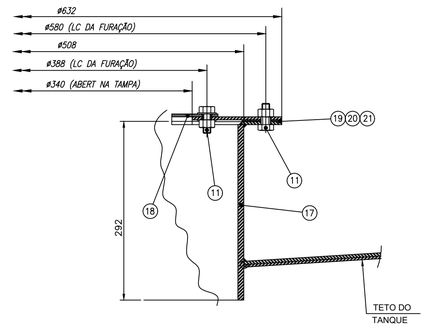
1 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.
2 – O DESENHO DE-4150.30-8100-942-PTG-501 – ILHA D'ÁGUA PLANO DIRETOR GERAL E REFERÊNCIA NA ELABORAÇÃO DESTE DOCUMENTO.
3 – VER MC-4150.30-6000-940-MV6-001 PARA NIVEL DE ALARME DOS TANQUES
4 – AJUSTAR POSIÇÃO NO CAMPO PARA EVITAR INTERFERÊNCIA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



VISTA EM ELEVAÇÃO
ESCALA: 1/15

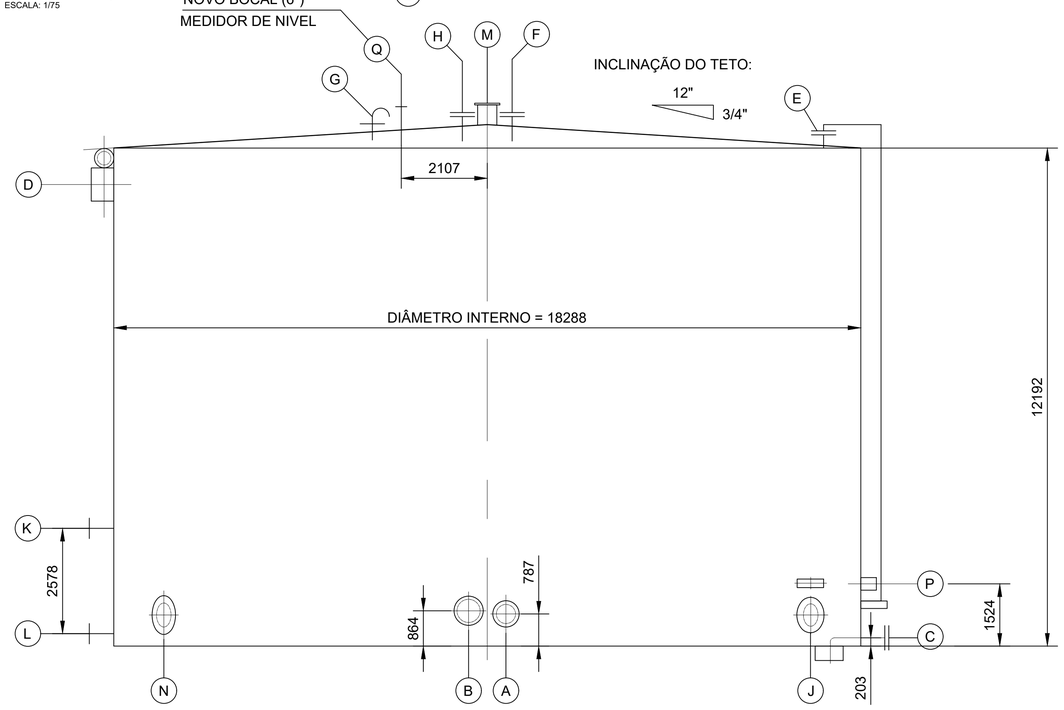


SEÇÃO "A–A"
ESC. 1:7,5

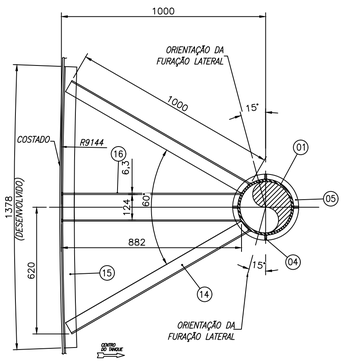


DETALHE "B"
ESC. 1:5

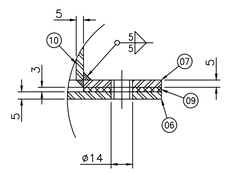
PLANTA DO TQ-102
ESCALA: 1/75



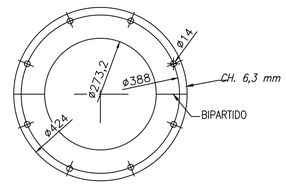
VISTA FRONTAL DO TQ-102
ESCALA: 1/75



CORTE – BB
ESCALA: 1/15



DETALHE "C"
ESC. 1:2



DETALHE POS. 18
ESC. 1:7,5

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–MV6–003_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–102 – ORIENTAÇÃO NOVOS BOCAIS

CAE: AUTO CAD	CATEGORIA: DESENHO	SEP: INTEGRA–2851	
–	ESCALA: INDICADA	FOLHA: 1 de 1	
INTERNA	–		

Nº DE-4150.30-6000-511-MV6-003