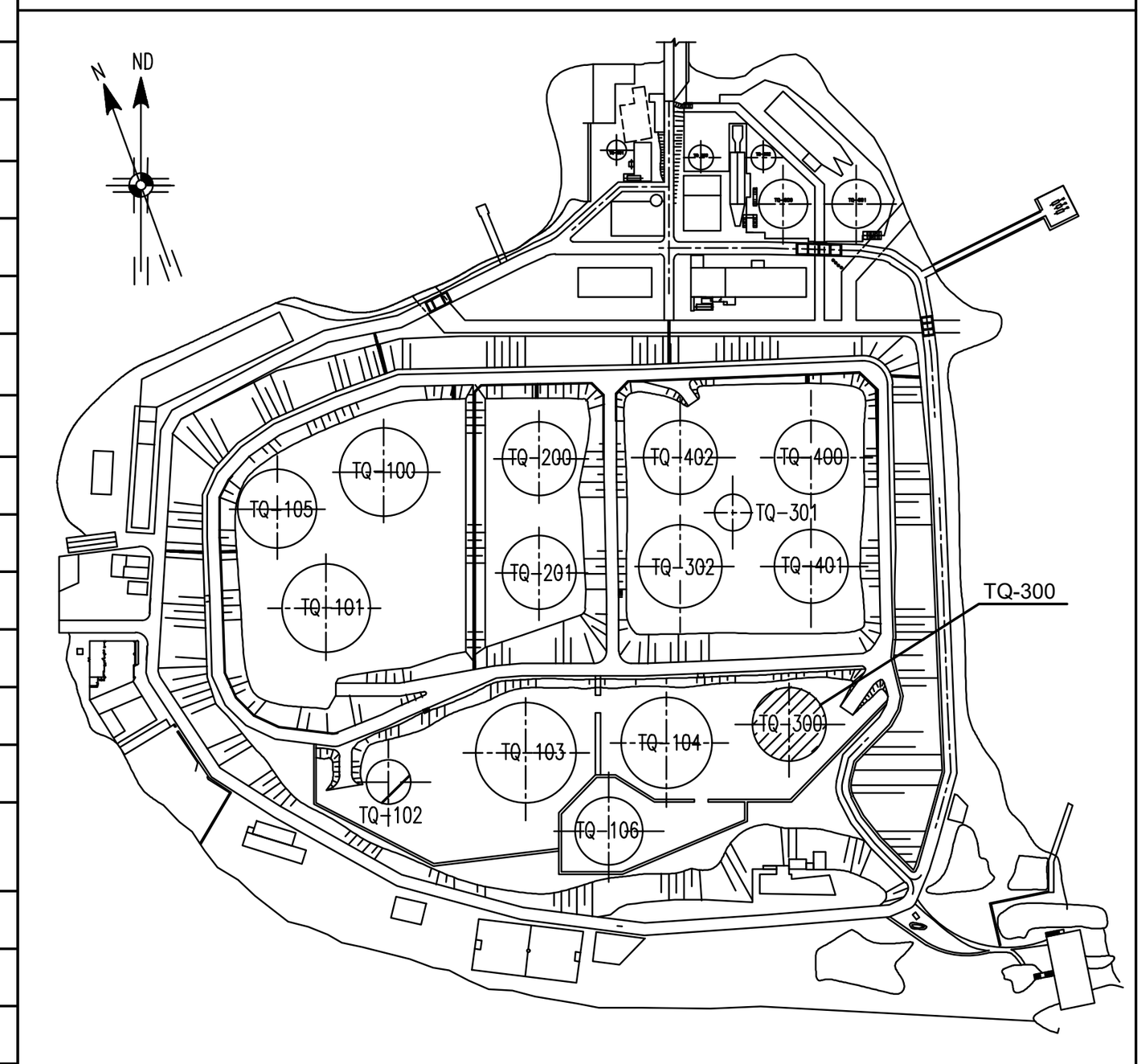
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS ITENS DOS BOCAIS | UN. | QUANT. | PESO (Kg) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | TUBO AC API 5L Gr. B, PSL1, SC OU CC, ASME B36.10, EXTR. PC, SCH 40 (ESPESSURA 9,27mm), DN 10" | m | 17 | 964 |
| 2 | FLANGE DE PESCOÇO, AFO ASTM A105, ASME B16.5, EXTREMIDADE FR, SCH 40, 150lbs, Ø6" | PÇ | 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, ø330x3/8" | PÇ | 1 | 9 |
| 6 | TAMPA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM A 36, DIM. 300x300x3/16" | PÇ | 1 | 4 |
| 7 | FLANGE DE CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM A 36, DIM. Ø300xØ195x3/16" | PÇ | 1 | 4 |
| 8 | CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM 283 Gr. C, ø880xø508mm x 1/4" | PÇ | 3 | 120 |
| 9 | JUNTA DE PAPELÃO HIDRÁULICO SEM AMIANTO Ø300xØ195mm, ESPESSURA 3mm | PÇ | 1 | 0,1 |
| 10 | CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM 283 Gr C, 185x93x3/16" | PÇ | 4 | 3 |
| 11 | PARAFUSO CAB. SEXT. COM UMA PORCA, ASTM A 307 Gr B, UNC, ø1/2"x40mm | PÇ | 8 | 1 |
| 12 | TUBO EM AÇO CARBONO API 5L Gr B, DN 20", SCH 10 (1/4"), COMP. 1208mm | PÇ | 1 | 86 |
| 13 | CANTONEIRA EM AÇO CARBONO ASTM A36, 2.1/2"x2.1/2"x1/4", 1008 mm | PÇ | 2 | 13 |
| 14 | CANTONEIRA EM AÇO CARBONO ASTM A36, 2.1/2"x2.1/2"x1/4", 1377 mm | PÇ | 1 | 9 |
| 15 | CHAPA DE AÇO CARBONO, ASTM A 36 C, 882x400mmx1/4" | PÇ | 2 | 36 |
| 16 | ALÇA EM BARRA REDONDA EM AÇO CARBONO, ASTM A 36, ø5/8"x205mm | PÇ | 1 | 0,36 |

| POS. | QT. | ø | DESCRIÇÃO (BOCAIS) | TIPO | CLASSE | FACE | PESO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | – | PONTÃO | – | – | – | 39337 |
| 2 | 1 | – | DISCO CENTRAL | – | – | – | 18763 |
| 3 | 4 | – | SUPORTE NO DISCO CENTRAL (A) | – | – | – | 368 |
| 4 | 8 | – | SUPORTE NO DISCO CENTRAL (B) | – | – | – | 744 |
| 5 | 12 | – | SUPORTE NO PONTÃO | – | – | – | 1308 |
| 6 | 1 | – | GUIA ANTI-ROTACIONAL (10" x 24") | – | – | – | 2552 |
| 7 | 1 | – | ESCOTILHA DE MEDIÇÃO | – | – | – | – |
| 8 | 1 | – | INDICADOR REMOTO DE NÍVEL | – | – | – | – |
| 9 | 1 | – | INDICADOR DE TEMPERATURA | – | – | – | – |
| 10 | 1 | – | ANTEPARA DE ESPUMA | – | – | – | 1492 |
| 11 | 1 | – | SELO DE VEDAÇÃO TIPO PW | – | – | – | 1077 |
| 12 | 1 | – | BACIA DE DRENAGEM | – | – | – | 264 |
| 13 | 1 | – | DRENO DE EMERGÊNCIA | – | – | – | 43 |
| 14 | 24 | – | BOCA DE VISITA NO PONTÃO | – | – | – | 1752 |
| 15 | 1 | – | BOCA DE VISITA NO DISCO CENTRAL (ALTA) | – | – | – | 286 |
| 16 | 1 | – | BOCA DE VISITA NO DISCO CENTRAL (BAIXA) | – | – | – | 104 |
| 17 | 2 | – | QUEBRA-VÁCUO AUTOMÁTICO | – | – | – | 156 |
| 18 | 2 | – | DISPOSITIVO DE ALÍVIO DE PRESSÃO | – | – | – | 27 |
| 19 | 4 | – | CONEXÃO PARA TESTE DE FLUTUABILIDADE | – | – | – | 48 |
| 20 | 2 | – | LUVA PARA TESTE DE FLUTUABILIDADE | – | – | – | 11 |
| 21 | 1 | – | BOCAL NO COSTADO PARA DRENO DO TETO | – | – | – | 80 |
| 22 | 1 | – | CONTRAVENTAMENTO | – | – | – | 7456 |
| 23 | 1 | – | ESCADA E PLATAFORMA DE ACESSO À ESCADA ARTICULADA | – | – | – | 1227 |
| 24 | 1 | – | CANTONEIRA DE TOPO DO TANQUE | – | – | – | 1027 |
| 25 | 1 | – | ESCADA ARTICULADA | – | – | – | 2531 |
| 26 | 1 | – | ESPELHO PARA CÂMARA DE ESPUMA | – | – | – | 212 |
| 27 | 1 | 6" | TUBO PARA MEDIDOR DE NÍVEL (TIPO RADAR) | WIN | 150# | RF | – |

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

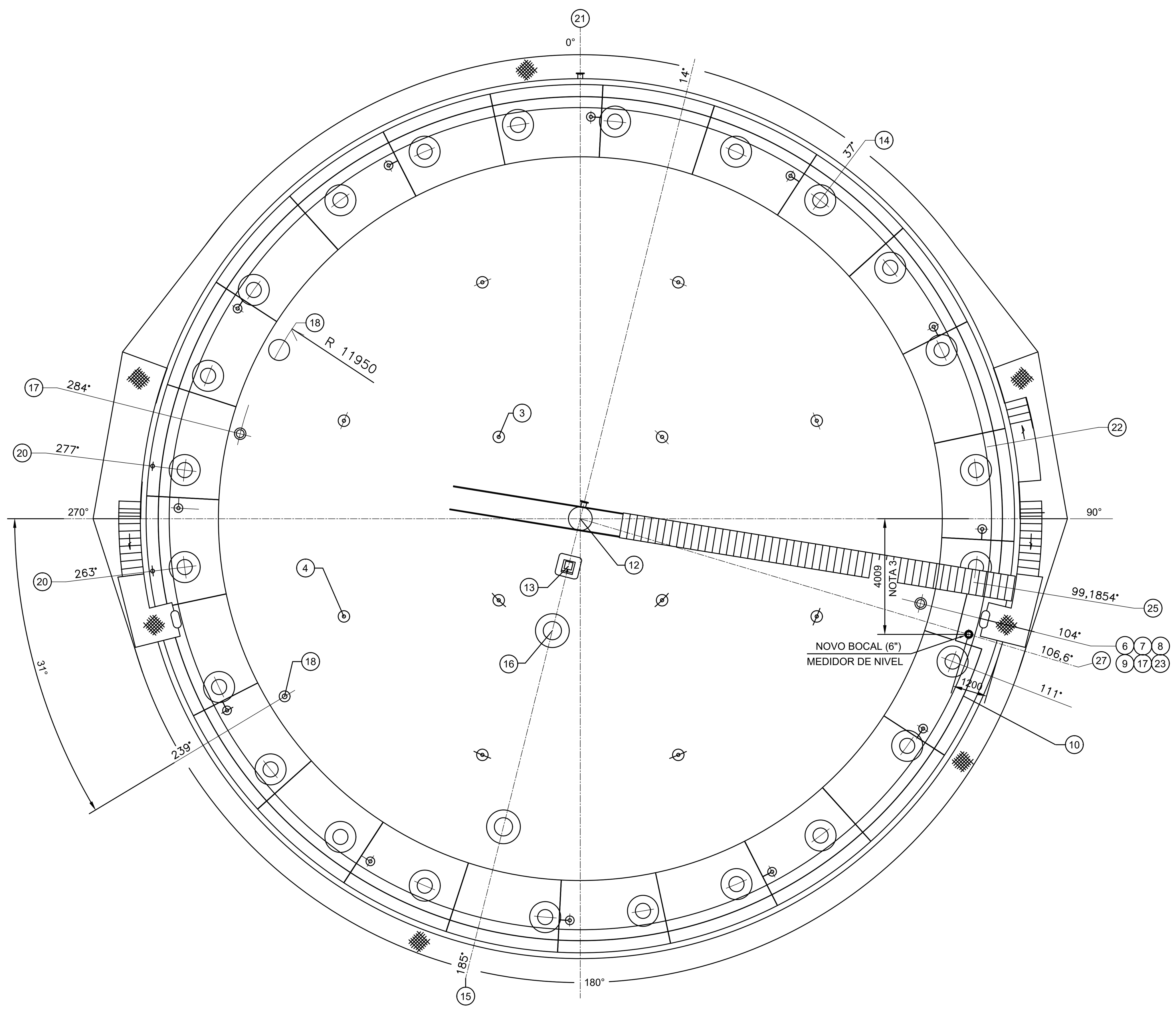
DE-4150.30-6313-510-SGX-004 – TANQUE DE ARMAZENAMENTO CILINDRICO VERTICAL – TQ-300 – TETO FLUTUANTE TIPO PONTÃO
DE-4150.30-8100-942-PTG-501 – ILHA D'ÁGUA PLANO DIRETOR GERAL
MD-4150.30-6000-940-MV6-001 – MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO BÁSICO
MD-4150.30-6000-950-MV6-001 – MEMORIAL DESCRITIVO DE SERVIÇOS

## PLANTA CHAVE

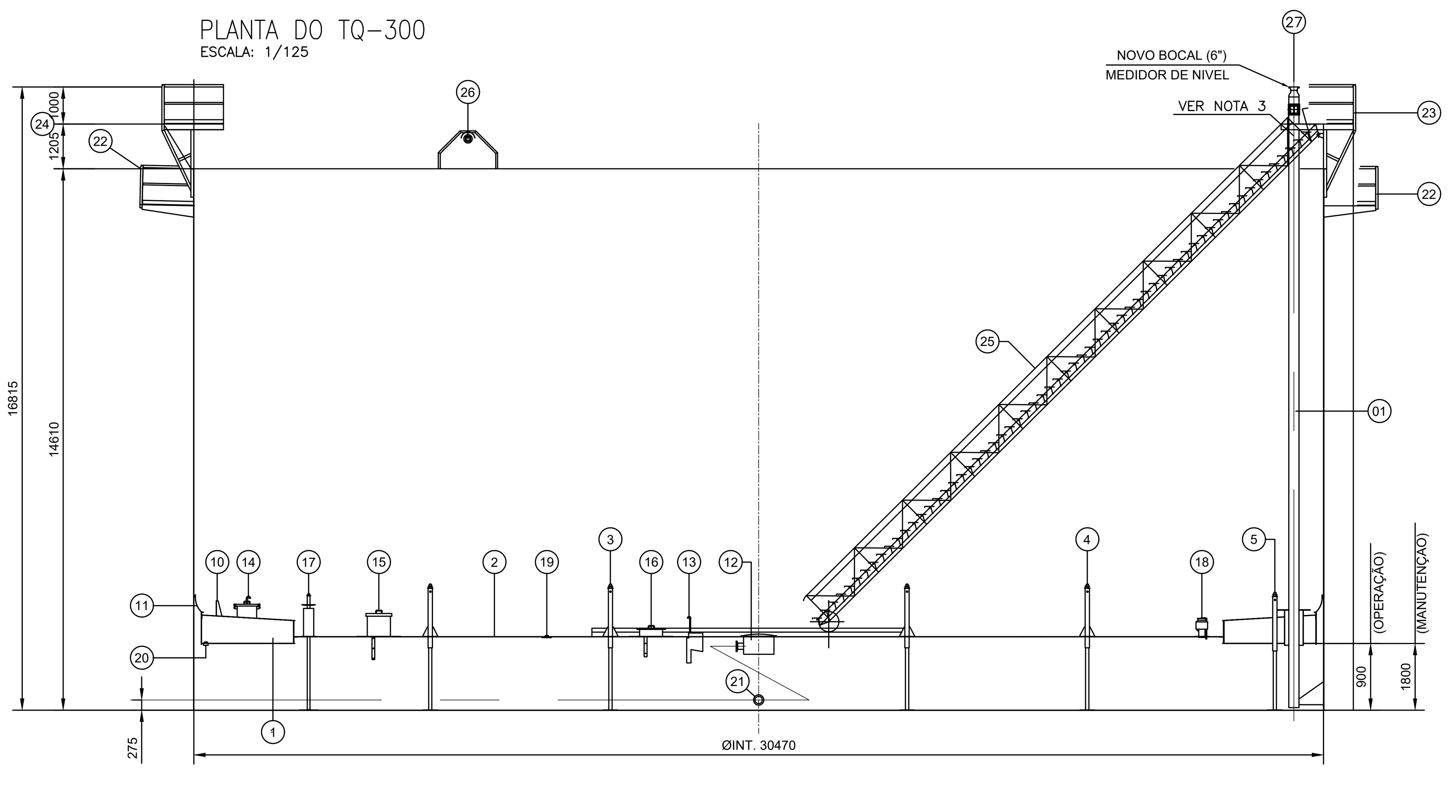



## NOTAS GERAIS

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.
2 – PARA MAIS DETALHES DO TQ-300 CONSULTAR DOCUMENTO: DE-4150.30-8100-510-PTG-004
3 – 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
4 – AJUSTAR DIMENSÃO CONFORME EXISTENTE NO TQ-300

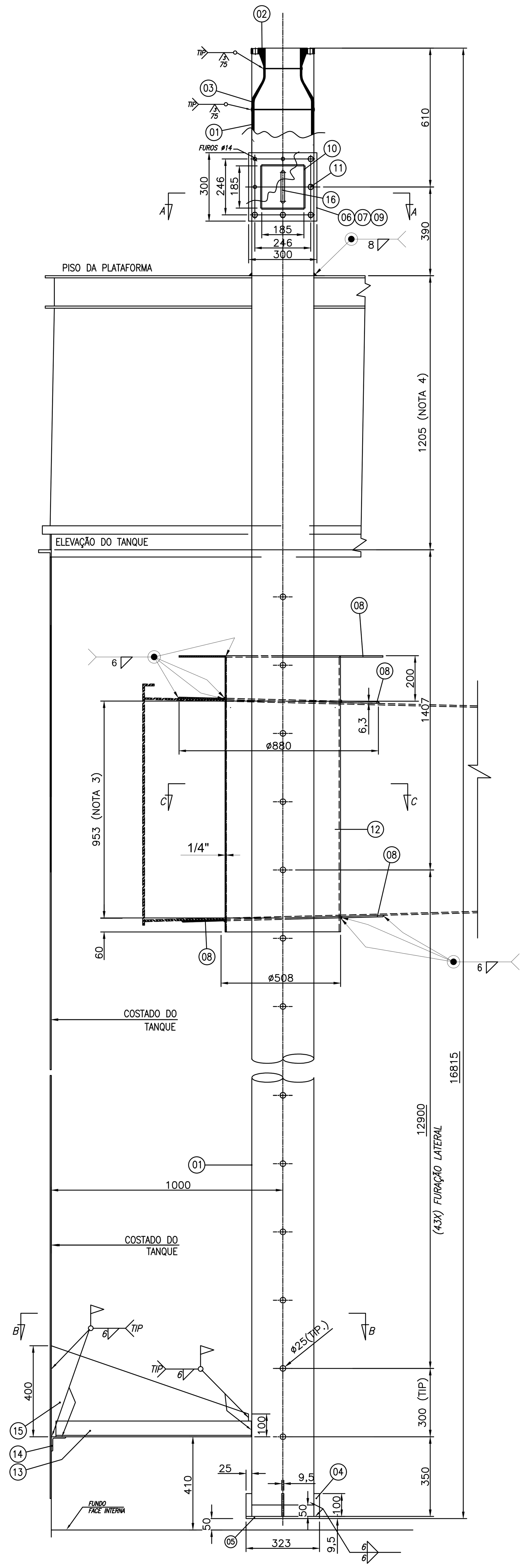



PLANTA DO TQ-300
ESCALA: 1/125

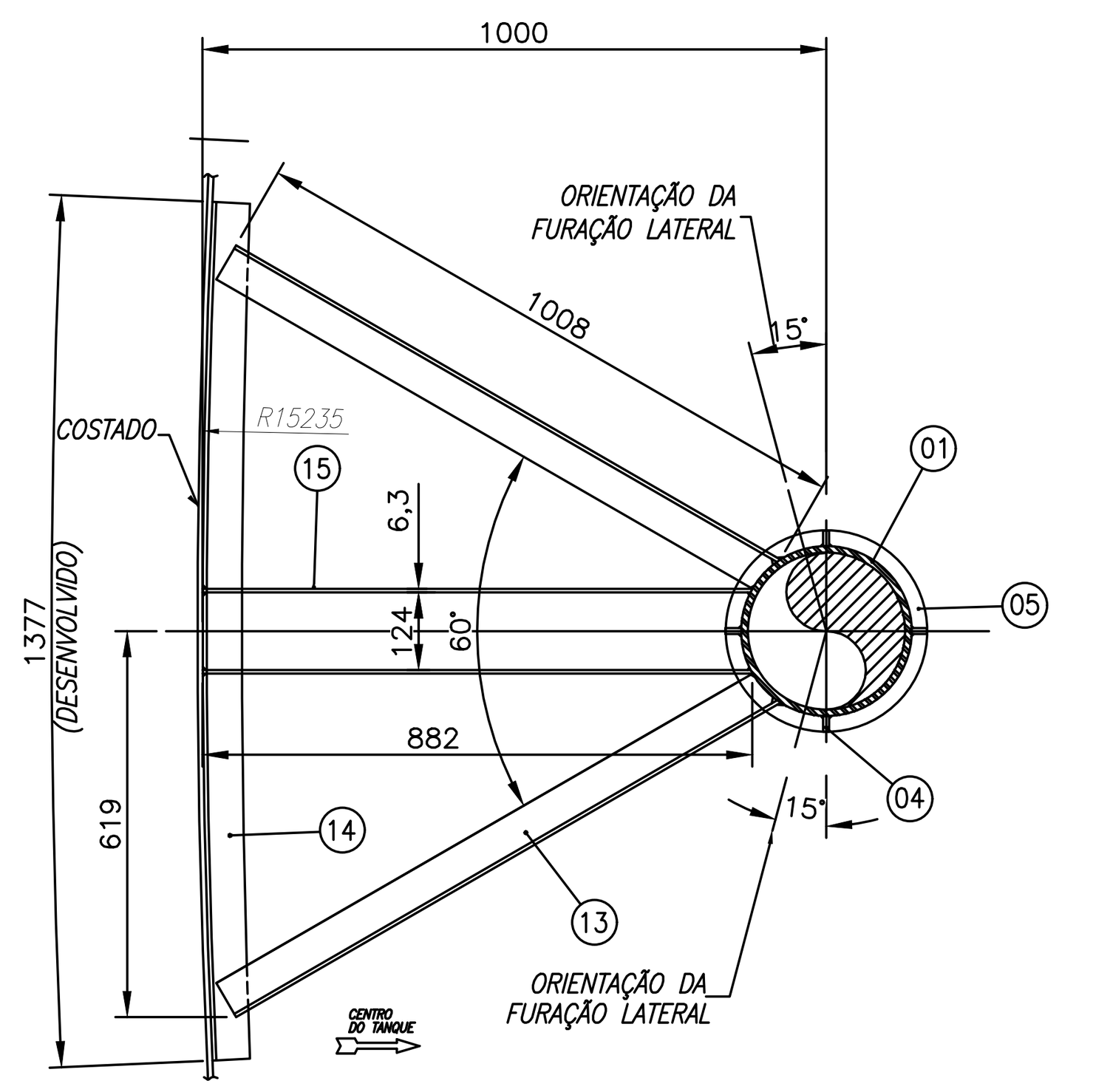



PLANTA DO TQ-300
ESCALA: 1/125

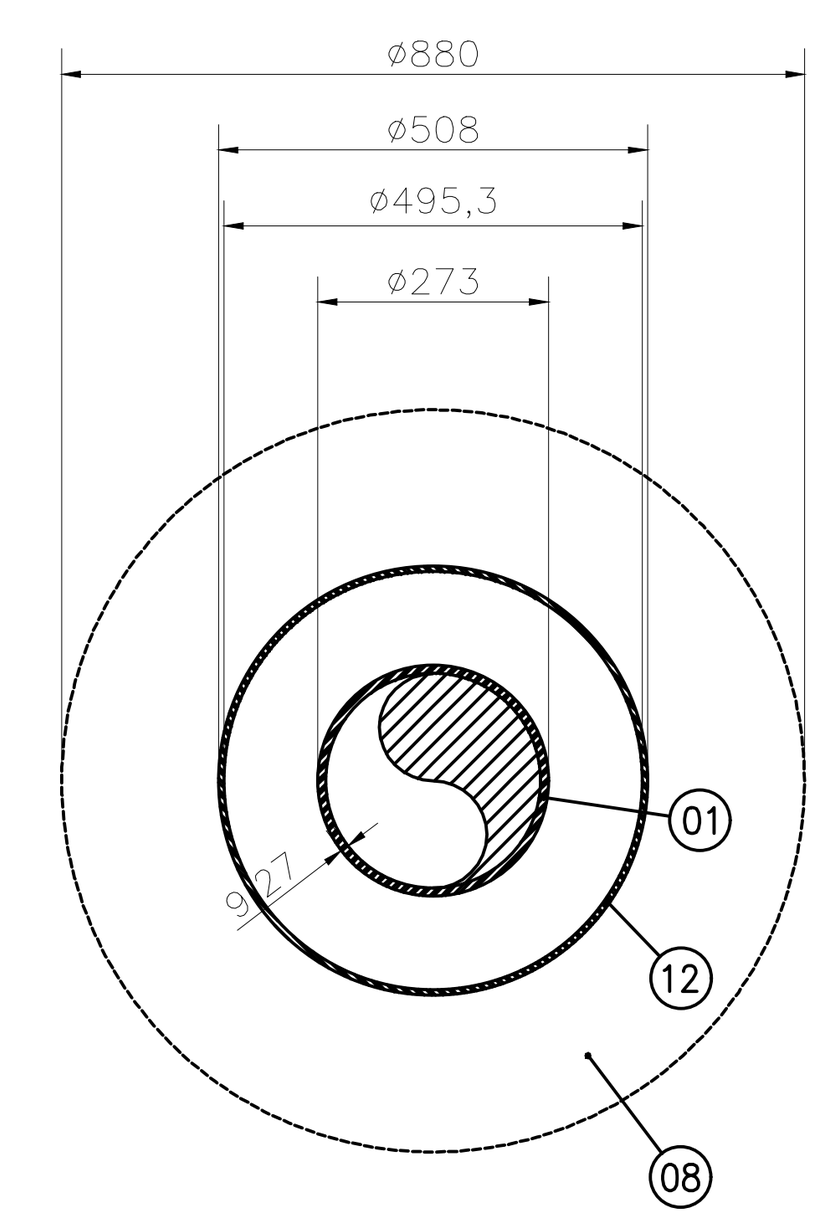
VISTA LATERAL DO TQ-300
ESCALA: 1/125



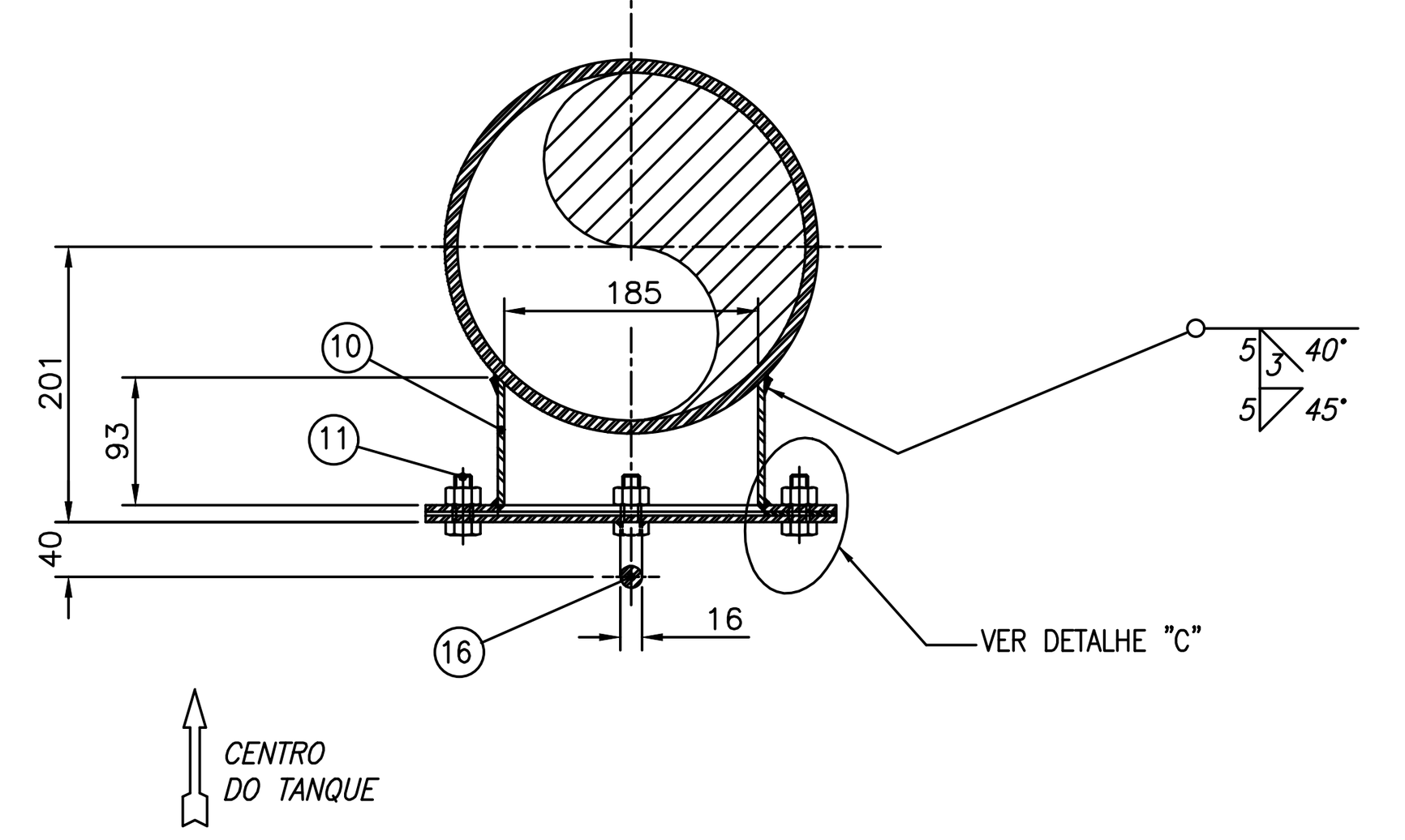

VISTA EM ELEVAÇÃO
ESCALA: 1/15



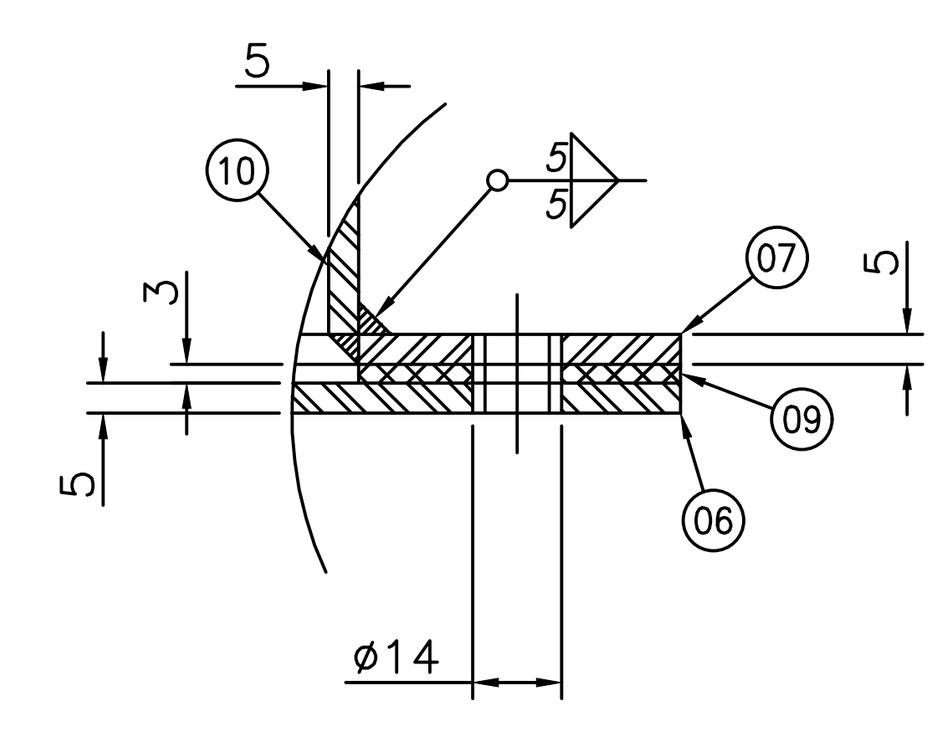

CORTE – BB
ESCALA: 1/15




CORTE – CC
ESCALA: 1/15




SEÇÃO "A-A"
ESC. 1:7,5




DETALHE "C"
ESC. 1:2

| 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-MV6-007_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-300 – ORIENTAÇÃO NOVOS BOCAIS

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

Nº DE-4150.30-6000-511-MV6-007