


| COR | PENA | ESP |
|---|---|---|
| 1 | 7 | 0,13 |
| 3 | 7 | 0,25 |
| 3 | 7 | 0,35 |
| 4 | 7 | 0,45 |
| 4 | 7 | 0,50 |
| 11 | 7 | 0,13 |
| 86 | 80 | 0,30 |
| 10 | 10 | 0,13 |
| 170 | 170 | 0,13 |
| 130 | 130 | 0,25 |
| 252 | 252 | 0,50 |

## DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1-DE-4150.30-6500-200-UTC-107 Planta de Tubulação Casa das Bombas TAID.
2-DE-4150.30-6500-944-PTD-001 Fluxograma de engenharia – Área de manobras VIII.
3-DE-4150.30-6500-944-PTD-002 Fluxograma de engenharia – Área de manobras VIII.
4-LI-4150.30-6500-200-PTD-002 – Lista de materiais.
5-IS-4150.30-6500-200-PTD-005
6-IS-4150.30-6500-200-PTD-007
7-IS-4150.30-6500-200-PTD-009
8-IS-4150.30-6500-200-PTD-011
9-IS-4150.30-6500-200-PTD-013
10-IS-4150.30-6500-200-PTD-015
11-IS-4150.30-6500-200-PTD-017
12-IS-4150.30-6500-200-PTD-019
13-IS-4150.30-6500-200-PTD-021

## NOTAS GERAIS

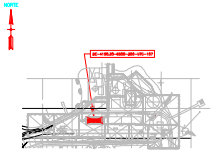
1- DIMENSÕES EM MILIMETRO, DIÂMETRO EM POLEGADA, EXCETO INDICAÇÃO CONTRARIA.
2-TODAS AS COTAS DEFINIDAS NA COR PRETA DO ARQUIVO EM PDF , FORAM TIRADAS DO DOCUMENTO DE-4150.30-6500-200-UTC-107, QUE SERVIU DE MÁSCARA PARA AS OUTRAS INFORMAÇÕES APONTADAS.
3-A PLANTA DE TUBULAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DEVE CONSIDERAR ALTERAÇÕES DECORRENTES DA ANÁLISE DE FLEXIBILIDADE.
4- AS INFORMAÇÕES UTILIZADAS PARA IMPLANTAÇÃO DAS VÁLVULAS NOVAS, EM VERDE (ARQUIVO DWG, PDF), FORAM OBTIDAS ATRAVÉS DOS ISOMÉTRICOS IS-4150.30-6500-200-PTD-005; IS-4150.30-6500-200-PTD-007; IS-4150.30-6500-200-PTD-009; IS-4150.30-6500-200-PTD-011 ; IS-4150.30-6500-200-PTD-013; IS-4150.30-6500-200-PTD-015 ; IS-4150.30-6500-200-PTD-017; IS-4150.30-6500-200-PTD-019 ; IS-4150.30-6500-200-PTD-021.
5- LISTA DE MATERIAIS – LI-4150.30-6500-200-PTD-002.
6- DEVERÁ SER INSTALADO 1 SUPORTE TIPO SE-1, N-1758 NAS TUBULAÇÕES DE DESCARGA DAS BOMBAS P-3E : P3-C ; P3-D; P3-F.
7- A PLANTA DE TUBULAÇÃO CONSIDERA UM REALOCAMENTO DO FIT 1530532 (DESCARGA DA BOMBA P4-A), GARANTINDO UMA DISTÂNCIA MINIMA DE TRECHO RETO DE 2300MM A MONTANTE DA FCV 15305344 E 1100 MM DE TRECHO RETO A JUSANTE DO FIT 1530532.
8 – A PLANTA DE TUBULAÇÃO CONSIDERA UM REALOCAMENTO DO FIT 1530087 (DESCARGA DA BOMBA P3-F), GARANTINDO UMA DISTÂNCIA MINIMA DE TRECHO RETO DE 2730MM A MONTANTE DA FCV 1530521A E 1370 MM DE TRECHO RETO A JUSANTE DO FIT 1530087.

## SIMBOLOGIA

TUBULAÇÃO EXISTENTE
TUBULAÇÃO NOVA
VÁLVULA CONTROLE
VÁLVULA GAVETA
PIT
SUPORTE TUBULAÇÃO

PLOTAR COLORIDO

## PLANTA CHAVE




| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL | 13/11/24 | BRDA | ELMP | TZTD |

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PETI-PEE-01 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE, PORTANTO A PETROBRAS E TRANSPETRO.

Cód. DESENHO – 1478

DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

TRANSPETRO

JIRA TPP-1578

CLIENTE: TP/DDT/DTNNESE/UO-RJMG/BG/OPID

PROGRAMA: CENTRALIZAÇÃO DAS OPERAÇÕES DO CNCL

ÁREA: TERMINAL DE ILHA D'AGUA

TÍTULO: PLANTA DE TUBULAÇÃO CASA DAS BOMBAS PROJETO BÁSICO DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS PARA OPERAÇÃO PELO CNCL.

| DESENHO | | |
|---|---|---|
| PROJETO BÁSICO | ESCALA 1:250 | FOLHA 01 DE 01 |
| INTERNA | | |

DE-4150.30-6500-200-PTD-004