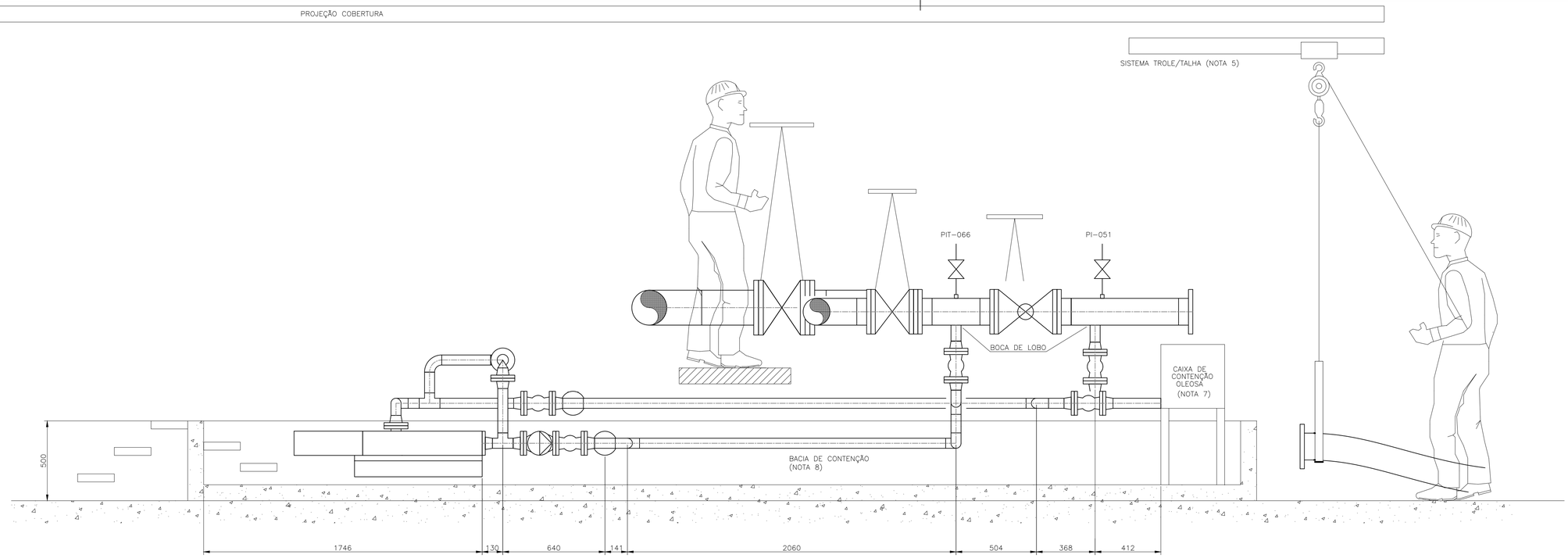
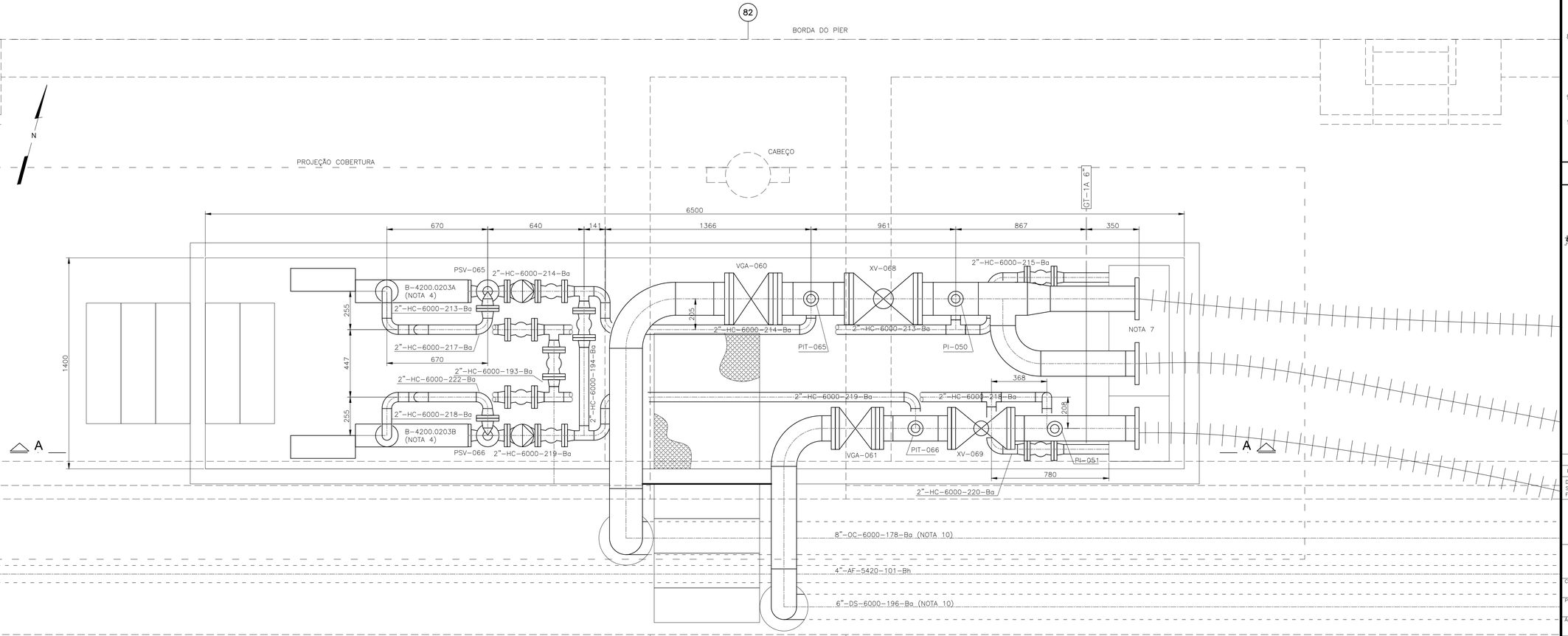


CORTE A-A
ESC.: 1:15



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:15

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-4200.02-6000-944-PTD-002 FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA – EMED E PÍER DE REBOCADORES

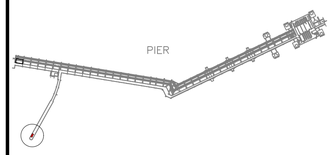
NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS.
2. O TRAÇADO É PRELIMINAR E DEVERÁ SER REVISADO NO PROJETO DETALHADO. TODAS AS COTAS SÃO PRELIMINARES E DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM CAMPO E DE ACORDO COM AS BOMBAS DE DRENAGEM EFETIVAMENTE FORNECIDAS.
3. O PROJETO DETALHADO DEVERÁ CONFIRMAR POSIÇÃO E TIPO DE SUPORTES DE TUBULAÇÃO MEDIANTE ELABORAÇÃO DE ANÁLISE DE FLEXIBILIDADE.
4. UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA BOMBA DE DRENAGEM O MODELO NEMO BY DA NETZSCH (NM031-BY).
   - 4.1. DIMENSÕES TOTAIS: 1,17 m DE COMPRIMENTO, 0,15 m DE LARGURA E 0,21 m DE ALTURA
   - 4.2. CONEXÕES DN 2" CLASSE 150 (FF)
   - 4.3. VAZÃO 4,86 m3/h
   - 4.4. MOTOR 2 CV 600 rpm



5. UM SISTEMA DE IÇAMENTO DO TIPO TROLE E TALHA MANUAL COM CAPACIDADE DE CARGA DE 500 kg DEVERÁ SER PREVISTO DE FORMA A PERMITIR O IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DO FLANGE DO MANGOTE PARA CONEXÃO COM O MANIFOLD. UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A TALHA COMPACTA NT 500 DA BERG STEEL E TROLE T500 DA CSM COM PERFIL I DE 100 mm. DEVERÁ TER TRAVA PARA SUPORTE DO MANGOTE NA CONDIÇÃO ESTÁTICA.
6. O IÇAMENTO DO MANGOTE DEVE OCORRER COM CINTA TIPO SLING LARGURA MÍNIMA 2".
7. A CAIXA DE CONTENÇÃO OLEOSA DEVE TER CAPACIDADE TOTAL DE 200 L. DEVE HAVER UMA PARTIÇÃO INTERNA QUE PERMITA A SEGREGAÇÃO ENTRE MF/VLSFO E MGO. PORÉM, A PARTIÇÃO DEVE TER ALTURA INFERIOR AO DA CONTENÇÃO EXTERNA, DE FORMA A PERMITIR O ATENDIMENTO AO VOLUME REQUERIDO.
8. A BACIA DE CONTENÇÃO TEM VOLUME DE PELO MENOS SUPERIOR À SOMA DAS TRÊS LINHAS DE MANGOTES, CADA QUAL COM COMPRIMENTO DE 30 m. DEVE TER SAÍDA PARA O CORPO RECEPTOR COM VÁLVULA NA CONDIÇÃO TRANCADA ABERTA, DE FORMA A DRENAR EVENTUAL ÁGUA DE CHUVA APÓS VERIFICAÇÃO DE NÃO CONTAMINAÇÃO.
9. O PROJETO DETALHADO DEVERÁ PREVER PONTO PARA AMOSTRAGEM EM LINHA APÓS A VÁLVULA MOTORIZADA PARA CADA LINHA.
10. A ESPESSURA DA TUBULAÇÃO DE PROCESSO DEVE SER AUMENTADA NO PÍER, PERMITINDO MAIOR SOBRESPESSURA DE CORROSÃO.

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	25/07/23	TDQ7	JRP1	TRL5

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-3TP-00218 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV M.

BR TRANSPETRO — DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

CLIENTE: TP/DOP/DTNNESE/UO-RJMG/ANGRA/OP

PROJETO: ABASTECIMENTO DE BUNKER – PÍER SECUNDÁRIO

ÁREA: TERMINAL DE ANGRA DOS REIS – ÁREA AUXILIAR

TÍTULO: PLANTA DE TUBULAÇÃO PÍER DE BARCAÇA – MANIFOLD

PROJETO BÁSICO	ESCALA INDICADA	DESENHO TPP-535	FOLHA 01 DE 01
INTERNA			

Nº DE-4200.02-6000-200-PTD-007

A1 - 841 x 594