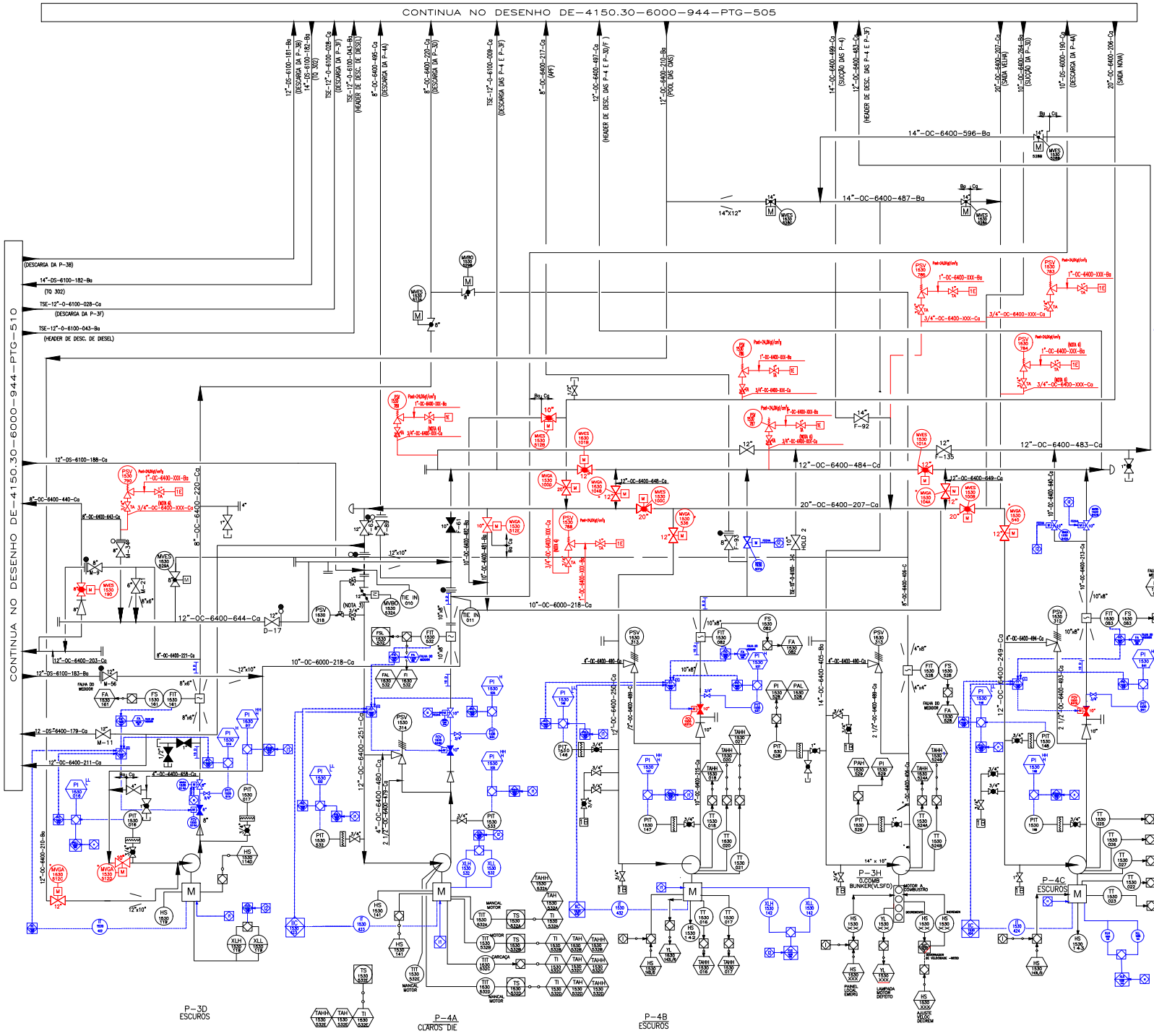


DESENHOS DE REFERENCIA

-DE-4150.30-6500-944-PTG-509 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA ÁREA DE MANOBRAS VII
-MD-4150.30-6500-944-PTD-003 - MEMORIAL DESCRITIVO DE PROCESSO

NOTAS GERAIS

1- ESTE DOCUMENTO FOI ELABORADO EM ATENDIMENTO AO PROJETO BÁSICO DE MIGRAÇÃO DAS OPERAÇÕES DO TERMINAL DA ILHA D'AGUA PARA O CNCL.

2- O TAGUEAMENTO DAS NOVAS VÁLVULAS DEVERÁ REFLETIR O SEGUINTE PADRÃO
Tag atual: F-71 (Válvula existente)
Tag futuro: MV-1530-071F (Nova válvula motorizada)

3- PARA DADOS DE PROCESSO DEVERÃO SER CONSULTADOS OS SEGUINTES DOCUMENTOS
MD-4150.30-6000-941-PTD-001 - INFORMAÇÕES BÁSICAS DO EMPREENDIMENTO - IBE
MD-4150.30-6500-944-PTD-003 - MEMORIAL DESCRITIVO DE PROCESSO

4- [E] DRENAGEM FECHADA PARA O SUMP TQ-VIA COLETOR ESCUROS

5- [C] DRENAGEM FECHADA PARA O SUMP TQ-VIA COLETOR CLAROS

6- AS VÁLVULAS DE CONTROLE FCV-1530541A E FCV-1530537A SERÃO FORNECIDAS PELA TRANPETRO NO ESCOPO DO PROJETO TPP-921.

SIMBOLOGIA E LEGENDA

INSTRUMENTO DE PAINEL DA SALA DE CONTROLE DA ILHA D' ÁGUA
INSTRUMENTO MONTADO NO LOCAL
TA TRANCADA ABERTA
TF TRANCADA FECHADA
VÁLVULA DE SEGURANÇA / ALIVIO
VÁLVULA ESFERA
VÁLVULA GAVETA
VÁLVULA BORBOLETA
VÁLVULA GLOBO
VÁLVULA MOTORIZADA COM ATUADOR INTELIGENTE
VÁLVULA MOTORIZADA COM CONTROLE MODULANTE
VÁLVULA MOTORIZADA COM ATUADOR ELETRICO
DRENAGEM ABERTA PARA O SISTEMA DE LASTRO
ORIFÍCIO DE RESTRIÇÃO

FUNÇÃO IMPLEMENTADA NO SISTEMA SCADA PELO COMPUTADOR DO MESMO.
CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMAVEL - CLP
RAQUETE
FIGURA 8 (FECHADA)
FIGURA 8 (ABERTA)
ESPAÇADOR
TAMPÃO SOLDADO
TAMPÃO ROSCADO
REDUÇÃO / EXPANSÃO
Z- MAIOR DIÂMETRO
Y- MENOR DIÂMETRO
FLANGE CEGO
QUEBRA DE SPEC
MEDIDIR DE VAZÃO TIPO ULTRA SÔNICO
"TIE-IN"

EXISTENTE
TPP-921
TPP-1578

TIPICO PARA VÁLVULA MOTORIZADA COM ATUADOR INTELIGENTE
ABRIR FECHAR PARAR L/R FECHADA ABERTA FALHA

TIPICO PARA VÁLVULA MOTORIZADA COM ATUADOR INTELIGENTE EM REDE PROFIBUS
ABRIR FECHAR PARAR L/R FECHADA ABERTA FALHA

FLUX. CHAVE

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	21/01/2025	BYT1	TGM	T27D

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA ENGENHARIA.

TRANSPETRO — DIRETORIA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

CLIENTE: TP/DDT/DTNNESE/UO-RJMG/BG/OPID
PROGRAMA: PROJETO BÁSICO DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS PARA OPERAÇÃO PELO CNCL
AREA: TERMINAL AQUAVIÁRIO DA ILHA D' ÁGUA
TITULO: FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA ÁREA DE MANOBRAS-VII

DESENHO TPP-1578
ESCALA: 1:50 FOLHA: 01 de 01
INTERNA
DE-4150.30.6500-944-PTD-002