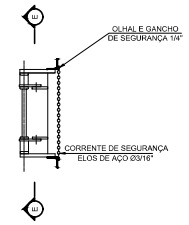
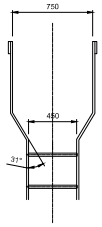


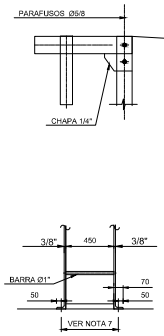
PLATAFORMAS P-4C E P-4B EL.7500
ESC.:1:25



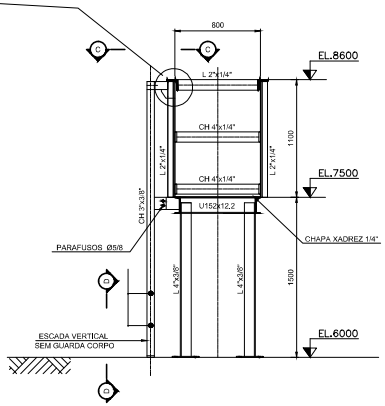
VISTA C-C
ESC.:1:25



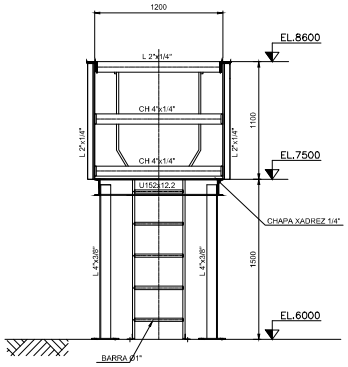
CORTE E-E
ESC.:1:25



VISTA D-D
ESC.:1:25



CORTE A-A
ESC.:1:25



CORTE B-B
ESC.:1:25

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DE-4150.30-6900-200-PTD-004 - PLANTA DE TUBULAÇÃO CASA DAS BOMBAS PROJETO BÁSICO DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS PARA OPERAÇÃO PELO CNCL

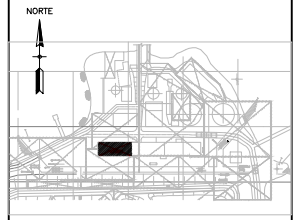
NOTAS GERAIS

1) DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2) MATERIAIS:
   CHAPAS E PERFIS METÁLICOS LAMINADOS EM AÇO ASTM-A36;
   PARAFUSOS TIPO MAQUINA SEXTAVADOS EM AÇO ASTM-A325;
   PARAFUSOS CHUMBADORES DE EXPANSÃO TIPO PARABOLT/SIMILAR EM AÇO SAE-1045.
3) PARA PINTURA DE CHAPAS, APLICAR A NORMA PETROBRAS N-1374D, CONFORME ITEM 5.2.
4) PARA SOLDAS APLICAR AS NORMAS AWS D1.1,1992 E PETROBRAS N-133, USAR ELETRODOS E-70XX, CONFORME EPS QUALIFICADA.
5) PARA ESCOLHA DAS CORES FINAIS DAS PINTURAS CONSULTAR A NORMA PETROBRAS N-1786.
6) PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, APLICAR NORMA PETROBRAS N-293 D.
7) FUROS DE 15/16" PARA CHUMBADORES DE 3/4" NO PISO.

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	COMPR. (m) / ÁREA (m²)	PESO UNIT. (kg/m) / (kg/m²)	PESO TOTAL (kg)	ESPECIF.
1	U152x12,2	8,0	12,20	97,60	ASTM-A36
2	L 4"x3/8"	12,0	14,57	174,84	ASTM-A36
3	L 2"x1/4"	22,4	4,74	106,18	ASTM-A36
4	CH 4"x1/4"	16,0	5,06	81,03	ASTM-A36
5	CH 3"x3/8"	11,84	5,69	67,42	ASTM-A36
6	BARRA Ø1"	4,50	3,98	17,90	ASTM-A36
7	CH XADREZ 1/4"	1,92	49,50	95,04	ASTM-A36
8	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 19159	16 un.	-	-	SAE 1040
		PESO TOTAL + 15%		736,01	

PLANTA CHAVE



REV	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	16/01/25	F6T8	ESVT	T27D

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL PROIBIDA PELA NORMA PETROBRAS N-381-REV-N.

TRANSPETRO | JIRA TPP-1578

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

PROGRAMA: PROJETO BÁSICO DE AUTOMAÇÃO DAS BOMBAS PARA OPERAÇÃO PELO CNCL

ÁREA: TERMINAL DE ILHA D'AGUA

TÍTULO: PLATAFORMA DE ACESSO ÀS VÁLVULAS DAS BOMBAS P-4C E P-4B PLANTA, CORTES E DETALHES

PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.
F6T8	F6T8	ESVT	T27D

ESCALA	FOLHA
1:25 DESENHO	- 1 DE 1

DATA: 16/01/2025 NÚMERO: DE-4150.30-6900-140-PTD-001

A1 841 x 594