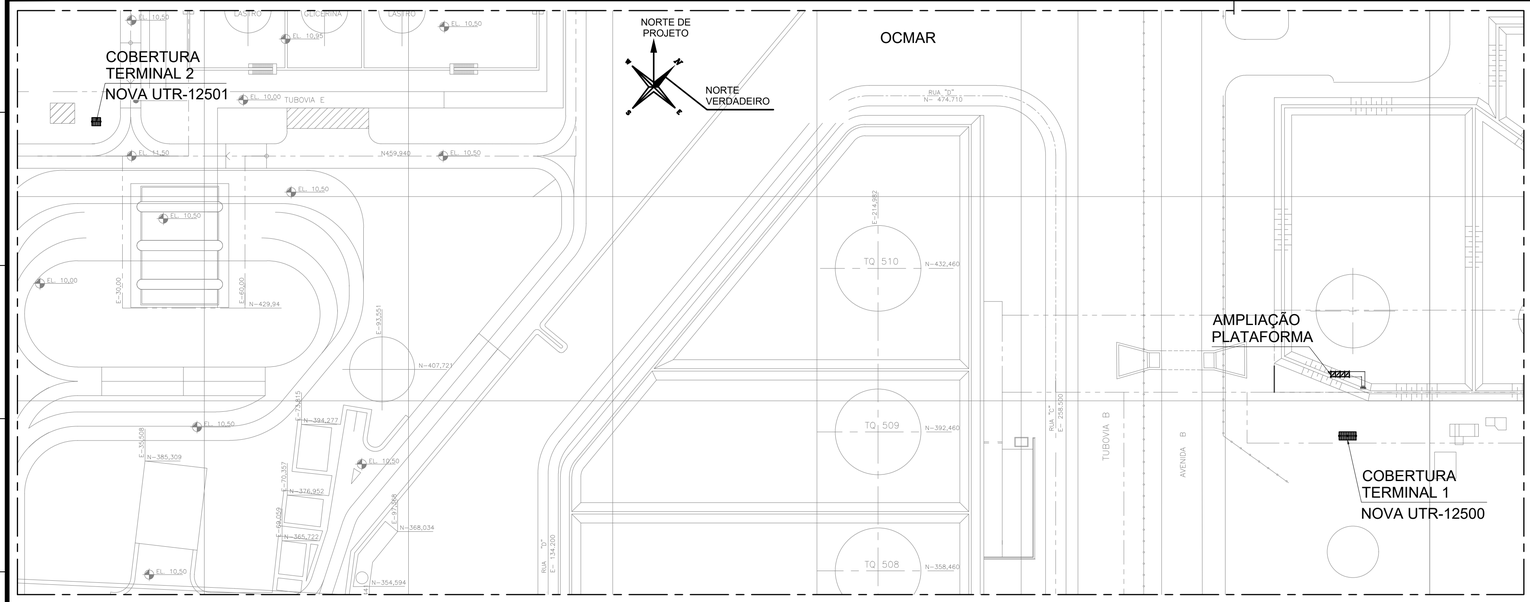
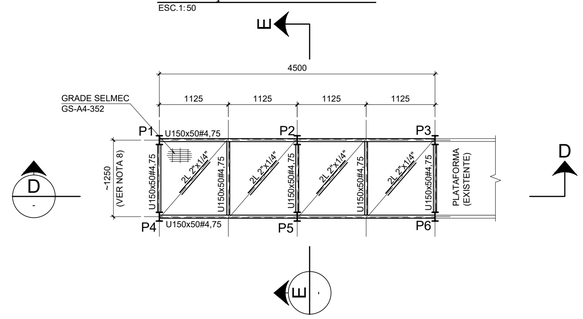


IMPLANTAÇÃO GERAL
ESC.1:750

AMPLIAÇÃO DA PLATAFORMA
ESC.1:50



CORTE D-D
ESC.1:50

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

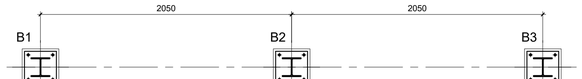
DE-4400.12-6903-200-R1N-007 - PLANTA DE TUBULAÇÃO - INTERLIGAÇÃO LINHA OL-10-05
DE-4400.12-6903-700-R1N-002 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ATERRAMENTO - MEDIDORES DE VAZÃO TERMINAL 2
DE-4400.12-6903-700-R1N-001 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ATERRAMENTO MEDIDORES DE VAZÃO TERMINAL 1
DE-4400.12-6903-800-R1N-001 - PLANTA DE INSTRUMENTAÇÃO - TERMINAL 1
DE-4400.12-6903-800-R1N-002 - PLANTA DE INSTRUMENTAÇÃO - TERMINAL 2

NOTAS GERAIS

1. DIMENSÕES EM MILIMETROS E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. MATERIAIS:
   a) CHAPAS, PERFIS SOLDADOS E DOBRADOS: ASTM-A36 (Fy=250MPa);
      - PERFIL U DOBRADO DE CHAPA;
      - CANTONEIRA "L".
   b) PERFIS LAMINADOS: ASTM-A572 GRAU 50 (Fy=345MPa);
      - PERFIL W;
   c) SCH 40 - AÇO CARBONO (API 5L);
      - TUBOS CIRCULARES.
   d) SAE 1020
      - BARRA REDONDA.
3. ELETRODOS: AWS E7018 E PARAFUSOS DE ALTA RESISTÊNCIA ASTM-A325 TÍPO 1 GALVANIZADOS.
4. OS NÍVEIS DAS PLATAFORMAS DEVERÃO SER VERIFICADOS NO PROJETO EXECUTIVO.
5. TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO PROJETO EXECUTIVO.
6. DEVERA SER CONSIDERADO NO CUSTO DA ESTRUTURA TODOS OS PESOS DAS LIGAÇÕES E O PERCENTUAL DE PERDAS.
7. TRATAMENTO E PINTURA DOS PERFIS CONFORME NORMA PETROBRAS N-1550, SEGUINDO A CONDIÇÃO 3, JUNTO A NORMA PETROBRAS N-1758.
8. SEGUIR COTAS E MEDIDAS CONFORME PLATAFORMA EXISTENTE.

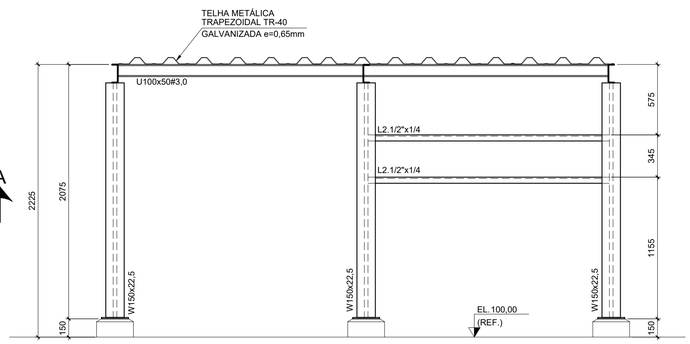
LEGENDA

T.V. - TOPO DE VIGA
REF. - REFERÊNCIA
F.I.CH.B. - FACE INFERIOR CHAPA DE BASE
T.G. - TOPO DE GRADE

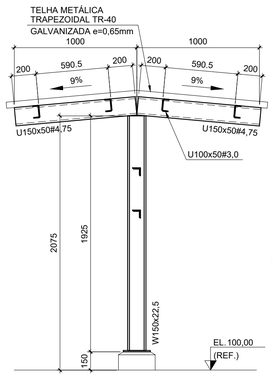


PLANTA DAS BASES

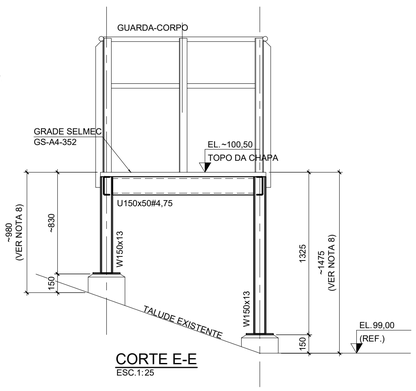
COBERTURA DE PAINÉIS - TERMINAL 1 (NOVA UTR-12500)
ESC.1:25



CORTE A-A
ESC.1:25

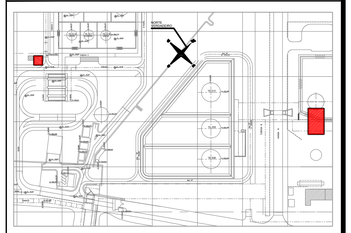


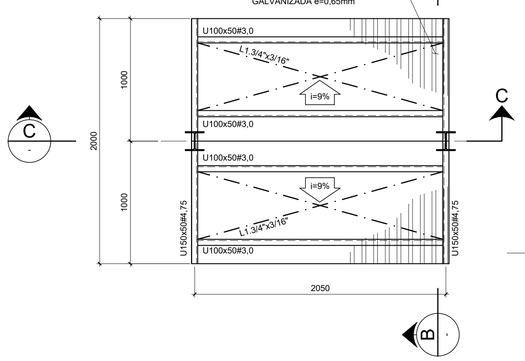
CORTE B-B
ESC.1:25



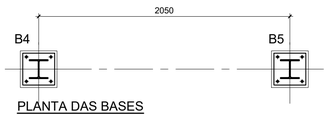
CORTE E-E
ESC.1:25

PLANTA CHAVE

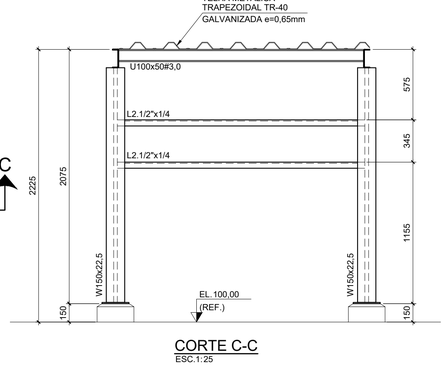




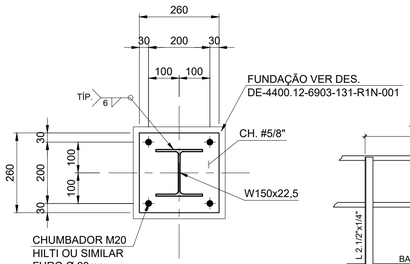
COBERTURA DE PAINÉIS - TERMINAL 2 (NOVA UTR-12501)
ESC.1:25



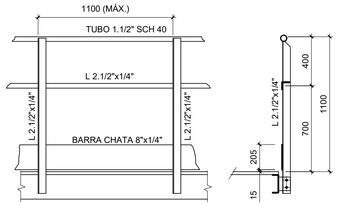
PLANTA DAS BASES



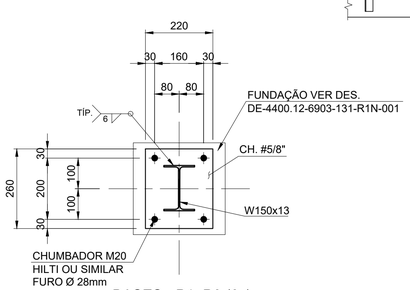
CORTE C-C
ESC.1:25



BASES - B1~B5 (5x)
ESC.1:10



DETALHE GUARDA-CORPO
ESC.1:25



BASES - P1~P6 (6x)
ESC.1:10

LISTA DE MATERIAIS - COBERTURA TERMINAL 1 (NOVA UTR-12500)

Item	Material	Comprimento/ área/peça	Peso esp.	Peso Total (kg)
W150x22,5	ASTM-A572 Gr.50	6,3	22,5	141,8
U150x50#4,75	ASTM A-36	6,0	8,64	51,8
U100x50#3,0	ASTM A-36	16,6	4,48	74,4
L2.1/2"x1/4	ASTM A-36	4,0	6,1	24,4
L1.3/4"x3/16"	SAE 1020	16,8	3,15	52,9
Chumbador M20	-	12,0	-	-
Telha TR-40 e=0,65mm	GALVANIZADA	8,3	-	-
PESO TOTAL				**345,3**

LISTA DE MATERIAIS - COBERTURA TERMINAL 2 (NOVA UTR-12501)

Item	Material	Comprimento/ área/peça	Peso esp.	Peso Total (kg)
W150x22,5	ASTM-A572 Gr.50	4,2	22,5	94,5
U150x50#4,75	ASTM A-36	4,0	8,64	34,6
U100x50#3,0	ASTM A-36	8,0	4,48	35,8
L2.1/2"x1/4	ASTM A-36	4,0	6,1	24,4
L1.3/4"x3/16"	SAE 1020	8,4	3,15	26,5
Chumbador M20	-	8,0	-	-
Telha TR-40 e=0,65mm	GALVANIZADA	4,2	-	-
PESO TOTAL				**215,8**

LISTA DE MATERIAIS - AMPLIAÇÃO PLATAFORMA

Item	Material	Comprimento/ área/peça	Peso esp.	Peso Total (kg)
W150x13	ASTM-A572 Gr.50	6,5	13	85,0
U150x50#4,75	ASTM A-36	15,3	8,64	131,8
L2"x1/4"	ASTM A-36	13,6	4,74	64,5
Tubo 1.1/2" SCH 40	AÇO CARBONO (API 5L)	10,3	4,05	41,7
L2.1/2"x1/4"	ASTM A-36	24,6	6,1	150,1
Barra chata 8"x1/4"	ASTM A-36	10,3	10,12	104,2
Chumbador M20		24,0	-	-
PESO TOTAL				**577,3**
Grade SELMEC GS-A4-352	ASTM A-36	5,9	23	134,6

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	03/12/2024	I. GIMENEZ	J. CAMPOS	R. PICANÇO

DE ACORDO COM O DOCUMENTO PE-1TP-00365 AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA TRANSPETRO, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PERTENCENTE A PETROBRAS N-381 REV. M

RAZÃO SOCIAL:	RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
PROF. RESP.:	JÚLIA MARIA MESSIAS DE CAMPOS — RUBRICA PROF.
Nº CONTRATO:	4600016549 — Nº CREA/CAU: 202410636-RJ
Nº INTERNA:	DE-4400.12-6903-140-R1N-001 — PROGRAMA/VERSÃO: AUTOCAD 2025

PETROBRAS — TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP2

CLIENTE: TP/DDT/ENGDT/PPL/GPP/GP2

PROGRAMA: ADEQUAÇÃO CCO SISTEMA DE MEDIÇÃO OPERACIONAL TERMINAL DE RIO GRANDE

ÁREA: UO-SUL/RS/TERIG

TÍTULO: PLATAFORMA METÁLICA PARA ACESSO AOS MEDIDORES E COBERTURA METÁLICA PARA OS PAINÉIS

AUTOCAD 2025	DESENHO		-
TPP-995	ESCALA: INDICADAS	FOLHA	01 de 01
INTERNA			

Nº DE-4400.12-6903-140-R1N-001

A1 - 841 x 594