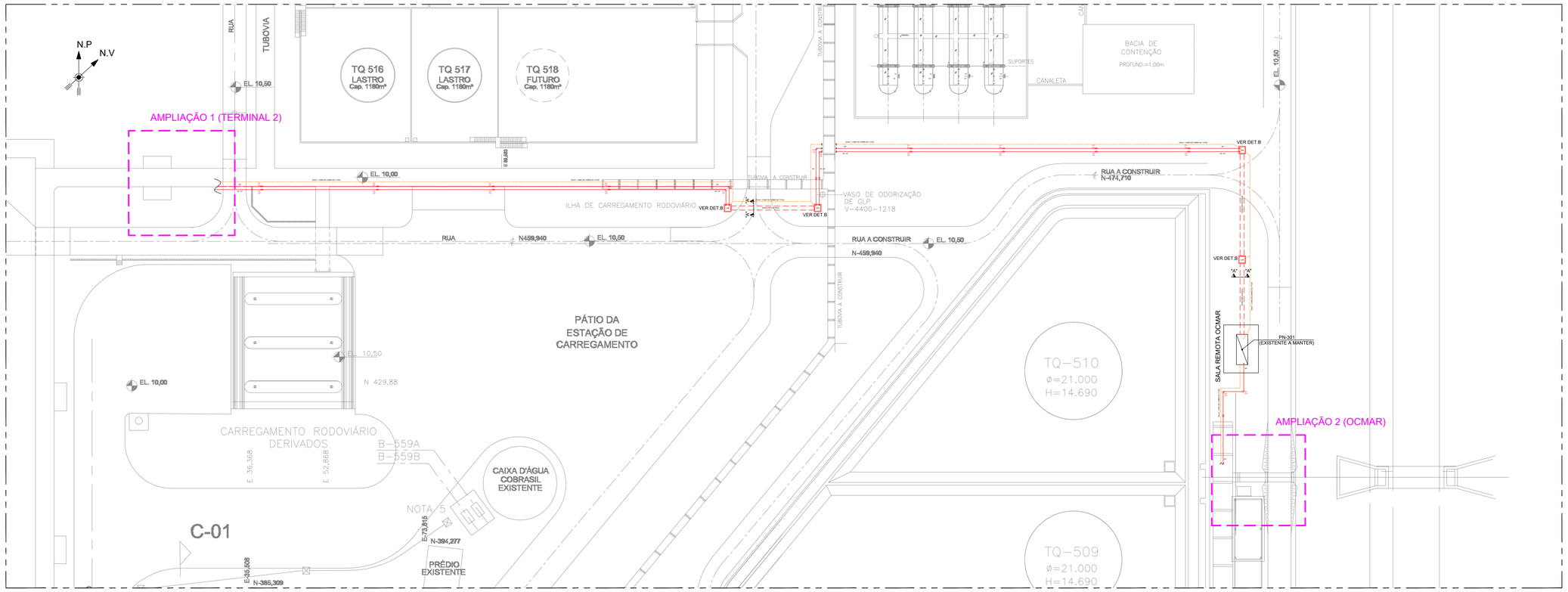
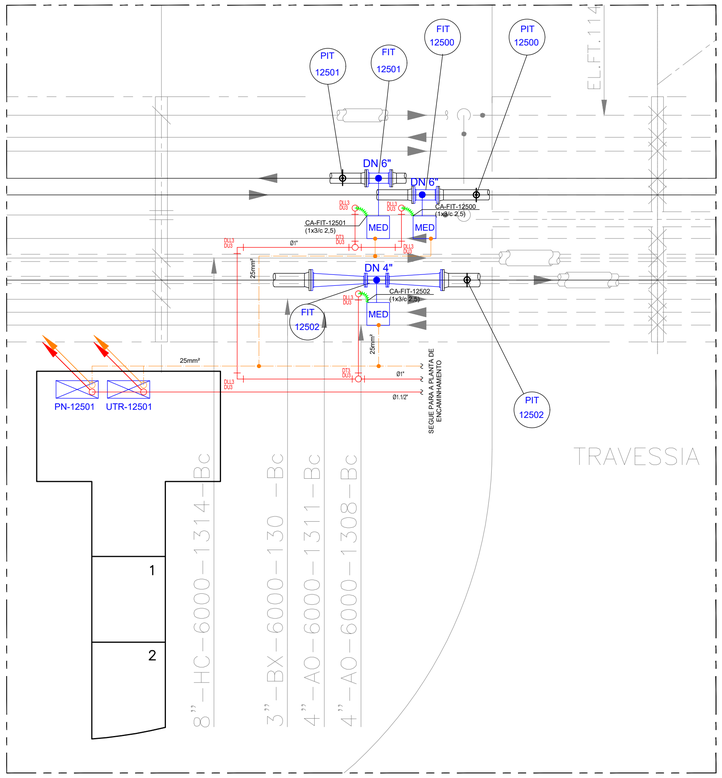


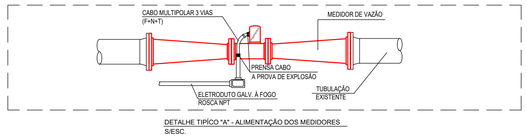
PLANTA DE ENCAMINHAMENTO ELÉTRICO PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS DAS UTR'S E MEDIDORES NOVOS

ESC 1:500



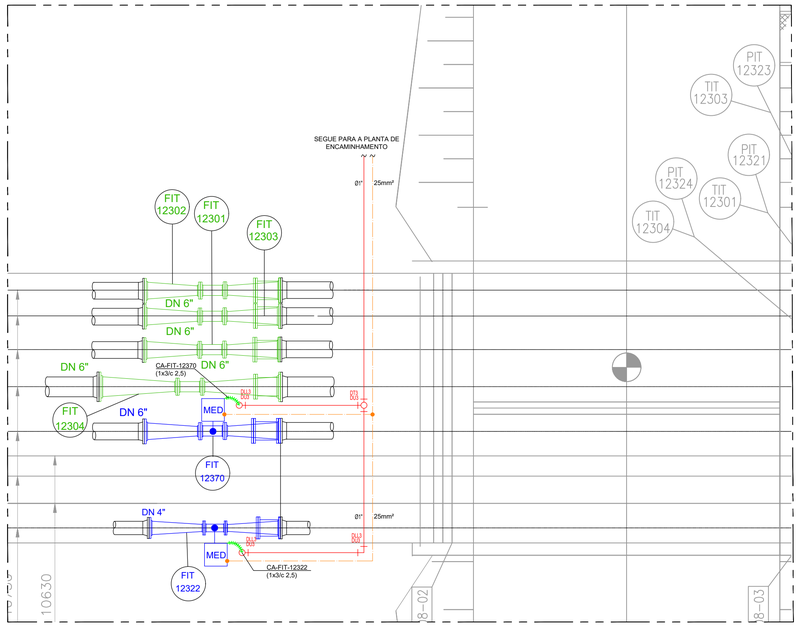
AMPLIAÇÃO 1

ESC 1:50



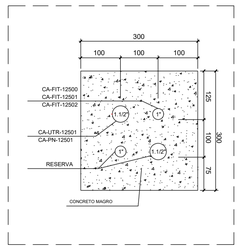
DETALHE TIPÍCO "A" - ALIMENTAÇÃO DOS MEDIDORES

S/ESC.



AMPLIAÇÃO 2

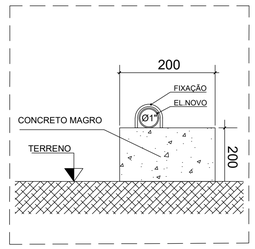
ESC 1:50



CORTE "A - A" - ENVELOPAMENTO NOVO

ESC. S/ESC.

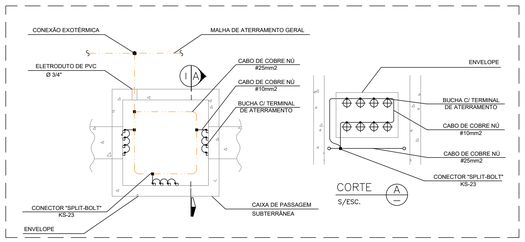
COTAS E DIMENSÕES EM MILÍMETROS



DETALHE TÍPICO "E" - SUPORTAÇÃO DE INFRA.

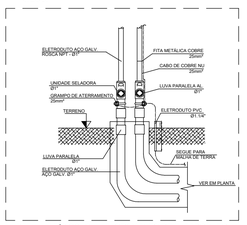
S/ESC.

COTAS E DIMENSÕES EM MILÍMETROS



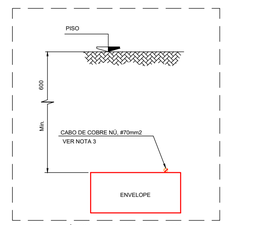
DETALHE TIPÍCO "B" - SISTEMA DE ATERRAMENTO

S/ESC.



DETALHE TÍPICO "C" - AFLORAMENTO DE ELETRODUTO

S/ESC.



DETALHE TÍPICO "D" - ENVELOPAMENTO

S/ESC.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - RL-4400.12-6903-940-R1N-001 - RELATÓRIO DE VISITA TÉCNICA
2 - PLANO DE PROJETO JIRA TPP-995 - REV.C
3 - DE-4400.12-6903-200-R1N-001 - PLANTA DE TUBULAÇÃO GERAL
4 - DE-4400.12-6903-200-R1N-003 - PLANTA DE TUBULAÇÃO - ÁREA 12 TRAVESSIA NA AVENIDA B - (OCMAR)
5 - DE-4400.12-6903-200-R1N-004 - PLANTA DE TUBULAÇÃO - TUBOVIA D/E - INTERLIGAÇÕES (PONTILHÃO)
6 - DE-4400.12-5420-700-TKP-002 - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA ARRANJO BÁSICO 2/2

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

1 - DE-4400.12-6903-946-R1N-002 - DIAGRAMA UNIFILAR - MEDIDORES DE VAZÃO TERMINAL 2
2 - MC-4400.12-6903-712-R1N-001 - MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONDUTORES - ALIMENTADORES E MEDIDORES DE VAZÃO
3 - LI-4400.12-6903-721-R1N-002 - LISTA DE CABOS - ELÉTRICA
4 - LI-4400.12-6903-700-R1N-001 - LISTA DE CARGAS - ELÉTRICA
5 - LI-4400.12-6903-700-R1N-002 - LISTA DE MATERIAIS - ELÉTRICA

NOTAS GERAIS

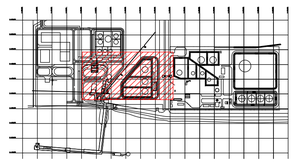
1 - COTAS E DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2 - DEVERÃO SER PREVISTOS FIOS GUIAS NO INTERIOR DO ELETRODUTO, PARA FACILITAR A OPERAÇÃO DE PUXAMENTO DOS CABOS.
3 - INSTALAR CABO DE COBRE NU EM TODO TRAJETO DO ENVELOPE DE CONCRETO.
4 - A POSIÇÃO PRECISA DOS PONTOS ELÉTRICOS PARA OS EQUIPAMENTOS DE INSTRUMENTAÇÃO SERÁ DEFINIDA NA FASE DE PROJETO DETALHADO.
5 - TODA A INFRAESTRUTURA DESCRITA NESTE PROJETO DEVERÁ SER GALVANIZADA A FOGO, COM ROSCA NPT.
6 - DURANTE A FASE DE PROJETO DETALHADO, DEVERÁ SER AVALIADA A ADEQUAÇÃO DOS SUPORTES DOS ELETRODUTOS QUE PERMANECERÃO APARENTES.
7 - A POSIÇÃO DO PAINEL (PN-301) LOCALIZADO NA SALA REMOTA OCMAR É ORIENTATIVA E DEVERÁ SER CONSOLIDADA NA FASE DE PROJETO DETALHADO.
8 - O ESPAÇAMENTO PREVISTO ENTRE OS ENVELOPES DE ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO É DE 300MM E DEVERÁ SER CONSOLIDADO NA FASE DO PROJETO DETALHADO.

LEGENDA

- PAINEL ELÉTRICO - EXISTENTE A MANTER
- UNIDADE TERMINAL REMOTA E CONVERSOR DE FIBRA ÓPTICA - NOVOS A INSTALAR
- MEDIDOR DE VAZÃO COM INTERVENÇÃO ELÉTRICA
- MEDIDOR DE VAZÃO SEM INTERVENÇÃO ELÉTRICA
- MED — MEDIDOR DE VAZÃO
- ELETRODUTO APARENTE GALV. A FOGO PARA ELÉTRICA NOVO A INSTALAR
- CABO DE COBRE NU - NOVO A INSTALAR
- CABO MULTIPOLAR - 3 VIAS # 2,5MM² - 0,6/1KV NOVO A INSTALAR
- ENVELOPAMENTO EM CONCRETO NOVO A INSTALAR
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO NOVA A INSTALAR COM DIMENSÕES (LxAxP) 800X800X700MM
- CURVAS PARA ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO.
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE INFRAESTRUTURA OU DE CABEAMENTO ELÉTRICO

Sufixo numérico equivalente ao diâmetro										
Sufixo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Significado	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	29/10/2024	C.GOMES	T.CARNEIRO	L.PRADO

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.
FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381 - REV.M.

RAZÃO SOCIAL:	RINA BRASIL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA
PROF.RESP.:	LUIS VINICIUS PRADO — RUBRICA PROF.
Nº CONTRATO:	4600016549 — Nº CREA/CAU: 5071299592
Nº INTERNA:	--- — PROGRAMA/VERSÃO: AUTOCAD 2024

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:	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ATERRAMENTO MEDIDORES DE VAZÃO TERMINAL 2

AUTOCAD 2024	DESENHO	-	
-	ESCALA: INDICADAS	FOLHA 01 de 01	
INTERNA		-	

Nº DE-4400.12-6903-700-R1N-002

A1 - 841 x 594