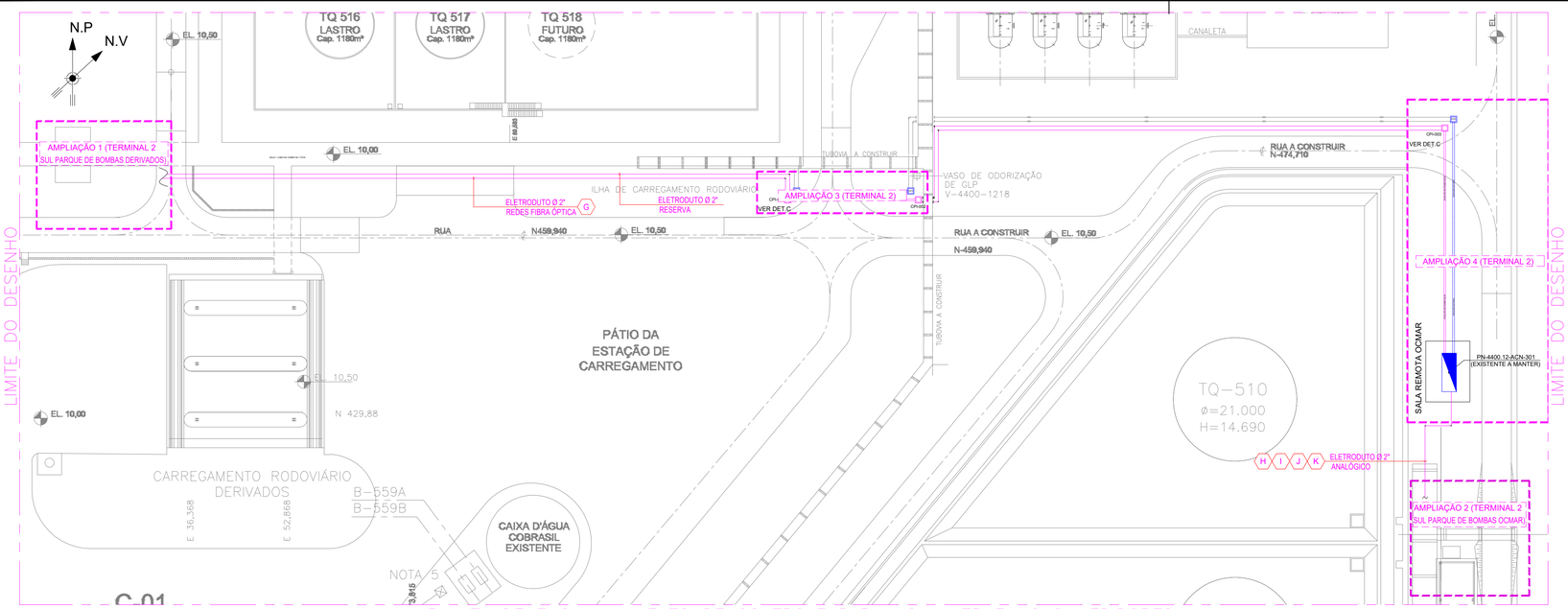


PLANTA DE ENCAMINHAMENTO DE CONTROLE PARA NOVA UTR E NOVO MEDIDORES

ESCALA 1:500

TABELA DE INSTRUMENTOS				
ITEM	TAG	DUTO	COORDENADA	
1	PIT–12501	OL–06–02	F3	
2	FIT–12501	OL–06–02	F3	
3	FIT–12500	OL–06–01	F3	
4	PIT–12500	OL–06–01	F3	
5	FIT–12502	OL–08–03	G3	
6	PIT–12502	OL–08–03	G3	
7	UTR–12501	–	H1	
8	FIT–12302	OL–12–02	G7	NOTA 4
9	FIT–12303	OL–16–02	G9	NOTA 4
10	PIT–12301	OL–10–04	G7	NOTA 4
11	FIT–12304	OL–12–01	G7	NOTA 4
12	PIT–12370	OL–10–03	G6	
13	FIT–12370	OL–10–03	H7	
14	FIT–12322	OL–08–01	H7	
15	PIT–12368	OL–08–01	H6	

TABELA DE CABOS					
TRECHO	ORIGEM	TAG DO MULTICABO / CABO	FORMAÇÃO	COMPR. (M)	DESTINO
A	PIT–12501	CS–PIT–12501	1P#2,5mm²	8	UTR–12501
B	FIT–12501	CS–FIT–12501	1P#2,5mm²	10	UTR–12501
C	FIT–12500	CS–FIT–12500	1P#2,5mm²	12	UTR–12501
D	PIT–12500	CS–PIT–12500	1P#2,5mm²	14	UTR–12501
E	FIT–12502	CS–FIT–12502	1P#2,5mm²	6	UTR–12501
F	PIT–12502	CS–PIT–12502	1P#2,5mm²	8	UTR–12501
G	PN–12501 (CONV. FO)	FO–REDE–1.1	CFOA–AM6F	360	PN–4400.12–ACN–301
H	FIT–12322	CS–FIT–12322	1P#2,5mm²	52	PN–4400.12–ACN–301
I	PIT–12368	CS–PIT–12368	1P#2,5mm²	54	PN–4400.12–ACN–301
J	PIT–12370	CS–PIT–12370	1P#2,5mm²	44	PN–4400.12–ACN–301
K	FIT–12370	CS–FIT–12370	1P#2,5mm²	42	PN–4400.12–ACN–301

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1 - DE-4400.12-6903-200-R1N-001 - PLANTA DE TUBULAÇÃO GERAL
2 - DE-4400.12-6903-200-R1N-003 - PLANTA DE TUBULAÇÃO - ÁREA 12 TRAVESSIA NA AVENIDA B - (OCMAR)
3 - DE-4400.12-6903-200-R1N-004 - PLANTA DE TUBULAÇÃO - TUBOVIA D/E - INTERLIGAÇÕES (PONTILHÃO)
4 - DE-4400.12-6903-131-R1N-001 - ENVELOPE E CAIXAS DE PASSAGEM ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO
5 - DE-4400.12-6000-944-R1N-006 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA SISTEMA OCMAR
6 - DE-4400.12-6000-944-R1N-007 - FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA - TERMINAL SUL

NOTAS GERAIS

1 - OS TAGS SÃO PROVISÓRIOS E DEVERÃO SER CONSOLIDADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
2 - COTAS E DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
3 - OS ELETRODUTOS ATÉ Ø3/4" DEVERÃO SER SUPORTADOS EM NO MÁXIMO A CADA 2 METROS, E 2,5 METROS PARA ELETRODUTOS DE DIÂMETROS SUPERIORES. A SUPORTAÇÃO BEM COMO SUAS ELEVAÇÕES SÃO ORIENTATIVAS E DEVERÃO SER CONSOLIDADAS NO CAMPO.
4 - MEDIDORES DE VAZÃO NOVOS COM ALTERAÇÃO DE DIÂMETRO, MANTENDO INFRAESTRUTURA DE INTRUMENTAÇÃO E CABEAMENTO, DEVERÁ SER CONFIRMADO ESSAS CONDIÇÕES DURANTE PROJETO DE DETALHAMENTO.
5 - DEVERÃO SER INSTALADOS NOS ELETRODUTOS CONDULETES TIPO "C" A CADA 25 METROS.
6 - FICARÁ RESPONSÁVEL AO PROJETO EXECUTIVO À ALOCAÇÃO ADEQUADA DOS CABOS NA ELETROCALHA EXISTENTE.
7 - AS NOVAS CAIXAS DE PASSAGEM DOS ENVELOPES, DEVEM POSSUIR INTERLIGAÇÃO E AFLORAMENTO PRÓPRIO.
8 - INSTALAR CABO DE COBRE NU EM TODO TRAJETO DO ENVELOPE DE CONCRETO.
9 - DEVIDO A LOCALIZAÇÃO DIFICULTAR A VISUALIZAÇÃO DO OPERADOR, DEVE SER PREVISTO PEDESTAIS CONFORME DETALHE "B" PARA INSTALAÇÃO DOS TRANSMISSORES.ESTÁ POSIÇÃO É PRELIMINAR E DEVERÁ SER CONFIRMADA NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
10 - DETALHES DO ACESSO PARA O PAINEL VER DESENHO DE-4400.12-6903-131-R1N-001 - PLANTA DE CIVIL.

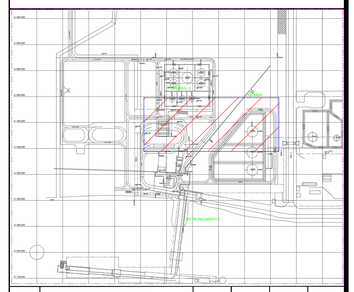
LEGENDA

- ELETRODUTO GALV. À FOGO APARENTE - (NOVO)
- - INSTRUMENTOS - (NOVOS / AÇÃO MANTER)
- - INSTRUMENTOS - (NOVOS / AÇÃO DESLOCAR)
- - INSTRUMENTOS - (NOVOS / AÇÃO IMPLEMENTAR)
- - UNIDADE TERMINAL REMOTA - (NOVO)
- - PAINEL REMOTA - (EXISTENTE)
- - ENVELOPAMENTO NOVO EM CONCRETO (INSTRUMENTAÇÃO)
- - ENVELOPAMENTO NOVO EM CONCRETO (ELÉTRICA)
- CAIXA DE PASSAGEM NOVO (AUTOMAÇÃO)
- CAIXA DE PASSAGEM NOVO (ELÉTRICA)

IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS DE INSTRUMENTAÇÃO
EXEMPLO:
CR–XV–337
TAG DO EQUIPAMENTO/INSTRUMENTO
CR – CABO DE REDE
CS – CABO DE SINAL
MS – MULTICABO DE SINAL
CA – CABO DE ALIMENTAÇÃO
ET – CABO ETHERNET

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDULETES
LR | LL | LB | T | TB | C

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	06/11/2024	R.SALES	A.CRUZ	E.SILVA

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.:	ERIC ANDERSON NASCIMENTO — RUBRICA PROF
Nº CONTRATO:	4600016549 — Nº CREA/CAU: SP-2618798546
Nº INTERNA:	PROGRAMA/VERSÃO: AUTOCAD 2024

PETROBRAS — TP/DDT/ENGDT/PPL/DPL/DP2

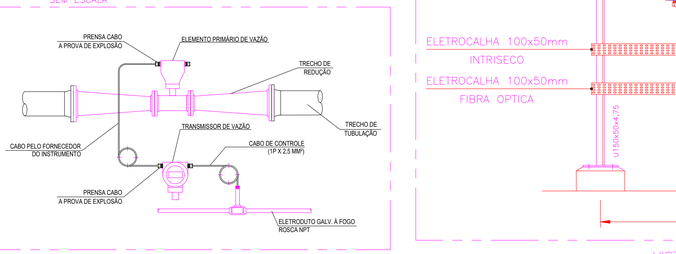
CLIENTE:	TP/DDT/ENGDT/PPL/GPP/GP2
PROGRAMA:	ADEQUAÇÃO CCO SISTEMA DE MEDIÇÃO OPERACIONAL TERMINAL DE RIO GRANDE
ÁREA:	UO-SUL/RS/TERIG
TÍTULO:	PLANTA DE INSTRUMENTAÇÃO TERMINAL 2 (SUL)

AUTOCAD 2024	DESENHO	-
-	ESCALA: INDICADA	FOLHA 01 de 01
INTERNA		
Nº	DE-4400.12-6903-800-R1N-002	



AMPLIAÇÃO 1 – TERMINAL 2 SUL PARQUE DE BOMBAS DERIVADOS

ESCALA 1:50



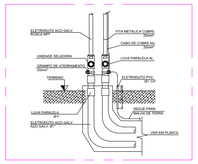
AMPLIAÇÃO 2 – TERMINAL 2 SUL PARQUE DE BOMBAS OCMAR

ESCALA 1:50



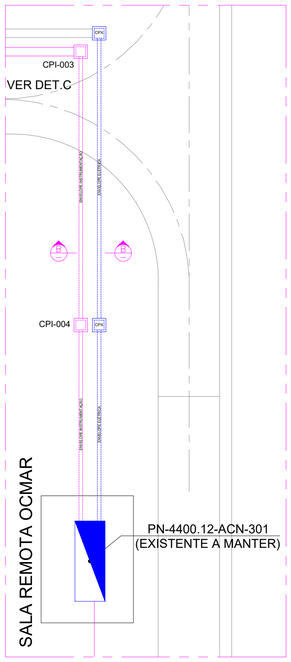
AMPLIAÇÃO 3 – ENVELOPES DE CONCRETO

ESCALA 1:150



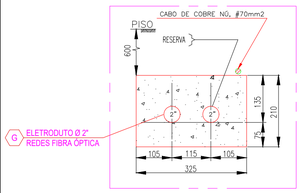
DET. TÍPICO "D" – SUPORTAÇÃO DE INFRA.

SEM ESCALA



AMPLIAÇÃO 4 – ENVELOPES DE CONCRETO

ESCALA 1:250



CORTE "B – B" – ENVELOPAMENTO NOVO

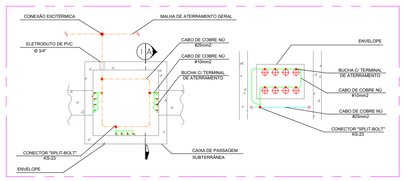
SEM ESCALA

DET. TÍPICO "A" – SUPORTAÇÃO DE INFRA.

SEM ESCALA

DET. TÍPICO "B" – SUP. DE INSTR. NOVOS

SEM ESCALA

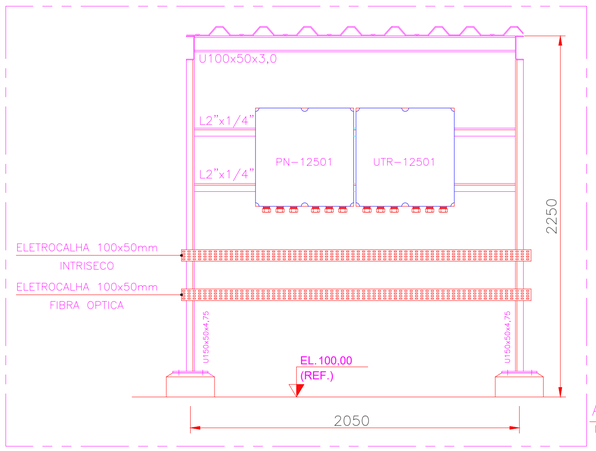


DET. TÍPICO "C" – SISTEMA DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA

DET. TÍPICO "E" – CONTROLE DOS MEDIDORES

SEM ESCALA



VISTA "A – A"

SEM ESCALA