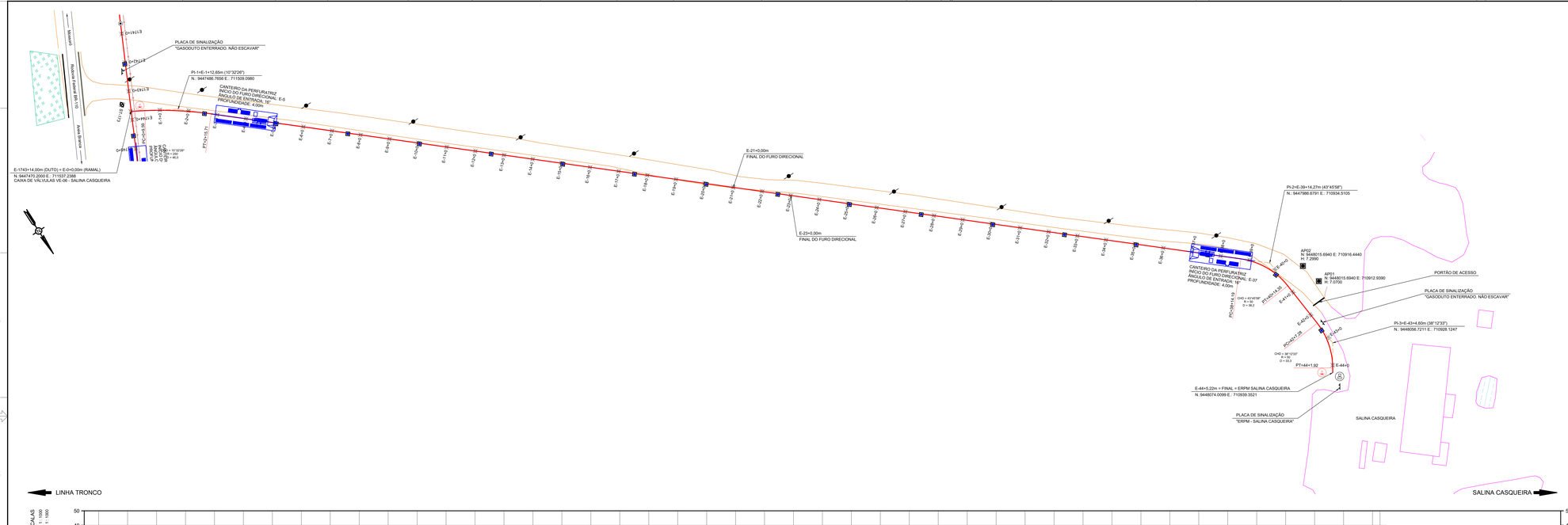
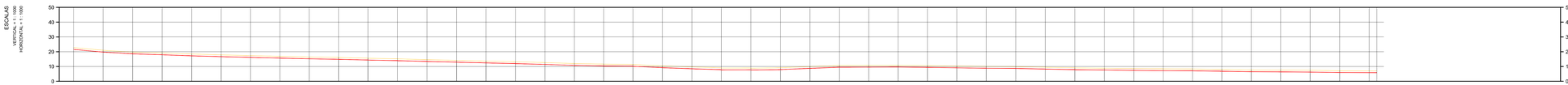
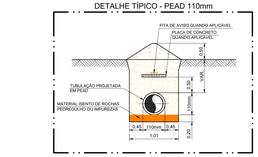



## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E66285-DE-A04-511-001 – PLANTA GERAL DE ENGORNHAMENTO

E66285-DE-A04-518-001 (Folha 35) – DIRETRIZ E PERFIL - E-17+3,14 (DUTO) - KM-0+ 1000,00m

## NOTAS GERAIS

1. MUNICÍPIO DESTA PLANTA: AREIA BRANCA-RN.
2. 2 - AS REFERÊNCIAS DE PARTIDA INDICADAS EM COORDENADAS DO SISTEMA UTM, OBTIDAS POR RASTREAMENTO DA CONSTELAÇÃO GPS-NAVSTAR, A ORIGEM DAS COORDENADAS UTM É O EQUADOR E O MERIDIANO 37°00' GRAUS W Gr. ACRESCIDAS AS CONSTANTES 10000 km "N" E 500 km "E", RESPECTIVAMENTE. DATUM DE REFERÊNCIA. SIRGAS 2000
3. CANCELADA.
4. TODAS AS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS POR OCASIÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA, ATRAVÉS DE SONDAGEM A CÉU ABERTO.
5. AS DENOMINAÇÕES DE "LT+CHE", "RT+CHO", "GR", "GV", "RETO RE" E "RETO VANTE" FORAM FEITAS EM RELAÇÃO AO SENTIDO DE MONTAGEM DO GASODUTO POLO GÁS SAL (MOSSORÓ - AREIA BRANCA).
6. PARA DETALHES DA CLASSIFICAÇÃO DO SOLO VER RELATÓRIO GEOTÉCNICO Nº **13722024**
7. CANCELADA.
8. CANCELADA.
9. PARA O PROJETO DE SINALIZAÇÃO DA FAIXA DE DUTOS DEVERÁ SER SEGUIDO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA POTIGAS FORNECIDA PARA EXECUÇÃO DA OBRA.
10. AS INFORMAÇÕES DE ÂNGULO DE CURVAMENTO, LOCAÇÃO E COORDENADAS DOS PI'S ESTÃO INDICADOS NA PLANTA.
11. LEVANTAMENTO DO PERFIL DO TERRENO NAS VARIANTES ESTÃO EM HOLD
12. FOI CONSIDERADO COMPRIMENTO DESENVOLVIDO IGUAL A COMPRIMENTO PROGRESSIVO NOS TRECHOS DE VARIANTES, PARA EFEITO DE PROJETO
13. CANCELADA.
14. OS ÂNGULOS INDICADOS NOS PI'S NAS PLANTAS SÃO ÂNGULOS DE INFLEXÃO

## LISTA DE MATERIAIS

| TUBO CONDUÇÃO | DN (pol) | ESP (mm) | NORMA E GRAU | CODT. | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RAMAL | 110mm | 10,00 | SDR 11, PN10, PE100 | - | m | 885,59 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| SINAL PROT. DUTO | TIPO / DIMENSÕES / NORMA | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|
| TELA DE SEG. C/ FITA DE AVISO | DP-15 | m | - |
| TELA DE SEG. C/ FITA DE AVISO (BI TUBO) | | m | - |
| PLACAS DE CONCRETO | 0,70m x 0,50 x 0,05m | un | - |
| PLACAS DE CONCRETO PARA BI TUBO | - | un | - |

| REVESTIMENTO | ESP. (µm) | ESP. (mm) | TIPO E NORMA | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|
| ANTICORROSIVO EXTERNO | - | - | - | m | - |

| REVESTIMENTO DE CONCRETO | DN (pol) | ESP. (pol) | FINALIDADE / TIPO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|
| JAQUETA DE CONCRETO | - | - | - | - | - |
| JAQUETA DE CONCRETO | - | - | - | - | - |
| ESTEIRA DE MADEIRA | - | - | - | - | - |
| MANTA GEOTEXTIL | - | - | - | - | - |

| DUTO DE PEAD FIBRA ÓPTICA | DN (mm) | ESP. (mm) | NORMA / FINALIDADE | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBO PRETO | - | - | - | - | - |
| PRETO COM AMARELO | - | - | - | - | - |

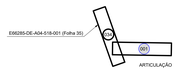
| CABO LOCALIZADOR DE PEAD | DN (mm) | ESP. (mm) | TIPO | UNID. | QUANT. |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | 2,5 | COBRE | m | |

## LEGENDA

DIVISA ESTADUAL
DIVISA MUNICIPAL
ROCHA
CIDADE
MURO
CERCA DE MADEIRA
CERCA VIVA
CERCA DE ARAME
LIMITE DE PROPRIEDADE
LINHA DE TRANSMISSÃO - A.T.
TORRE DE ALTA TENSÃO
LINHA TRANSMISSÃO - B.T.
POSTES
REDE TELEFÔNICA
REDE DE ESGOTO
FIBRA ÓPTICA EXISTENTE
REDE ELÉTRICA
LATERAL DA FAIXA
PERFIL DO TERRENO NATURAL
TUBULAÇÃO(PROJETADA)
km 00 MARCO QUILÔMETRICO DE FAIXA
PLACA DE SINALIZAÇÃO
MARCO DE NPLE QUILÔMETRICO
P.1000 PI (PONTO DE INFLEXÃO)
LIMITE MEIO-FISICO
LAGOA RESERVATÓRIO
RIOS, CANAIS
CURSOS D'ÁGUA
FERROVIA
PONTES
ESPIGÕES
ORLA DE VEGETAÇÃO
ÁRVORES
51,88 PONTO COTADO
TALUDE EXISTENTE
TALUDE DE ATERRO PROJETADO
TALUDE DE CORTE PROJETADO
CONTENÇÃO - PONTA-PÉ
CANALETA DE DRENAGEM
BREJOS, ALAGADOS
CV GIRO A VANTE
GR GIRO A RE
JC JAQUETA DE CONCRETO
PC PLACA DE CONCRETO
FA TELA DE SEGURANÇA COM FITA DE AVISO
F.T.S
MARCO SINALIZADOR - PADRÃO POTIGAS
MARCO LOCALIZADOR DE DUTO
SONDAGEM A TRADO
SONDAGEM FÍSICA
NM RN - MARCO REFERENCIAL NIVELAMENTO (PARA RN)
MARCO TOPOGRÁFICO INTERVISÍVEL
RETIFICADOR
S-0-00 INDICAÇÃO PERFIS TERRAPLENAGEM
VALA
RODOVIAS ESTRADAS PAVIMENTADAS
CAMINHO/CARREADOR
LRMP
VÁLVULA
ESTAÇÃO DE COMPRESSÃO
PONTO DE ENTREGA (CITY-GATE)
PROVAÇÃO DE CORROSÃO
ERPM - MEDIÇÃO
VÁLVULA PEAD

LEGENDA DE CLASSIFICAÇÃO DE SOLO
VER RELATÓRIO Nº **13722024**

- 1ª CAMADA - CAVADOR
- 2ª CAMADA - TRADO TIPO ESCAVADEIRA
- CAMADAS INTERMEDIÁRIAS - TRADO TIPO ESCAVADEIRA
- FURO IMPENETRÁVEL AO TRADO




0 50 100 m

ESCALA 1:1.000

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
DATUM VERTICAL : IMBITUBA - SC
DATUM HORIZONTAL: SAD-69
FUSO 24 ( MC - 37°)

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | EMISSÃO ORIGINAL | 12/08/24 | L. Rocha | J. Salsberto | J. Salsberto |

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA POTIGAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE

santiago & ENGENHARIA

CONTRATO 122/2023
RESP. TÉCNICO Ma Salsberto S. Carvalho
CREA 210414924-0
REQUISIÇÃO

P O T G I A S

ENGENHARIA

CLIENTE: COMPANHIA POTIGUAR DE GAS

PROGRAMA: AMPLIAÇÃO DA MALHA DE GASODUTOS

LOCAL: AREIA BRANCA - RN

TÍTULO: GASODUTO MOSSORÓ - AREIA BRANCA
DIRETRIZ E PERFIL
E-0 A E-44+5,22m - KM-0+885,22m - RAMAL CASQUEIRA

| PROJ. | EXEC. | VERIF. | APROV. |
|---|---|---|---|
| Santiago | L. Rocha | J. Salsberto | J. Salsberto |

| ESCALA | Nº | FOLHA |
|---|---|---|
| INDICADA | E66307-DE-A04-518-001 | 1 de 1 |

DATA: Agosto/2024

A1 ESTENDIDO - 594x1189 mm

| | | | | | |