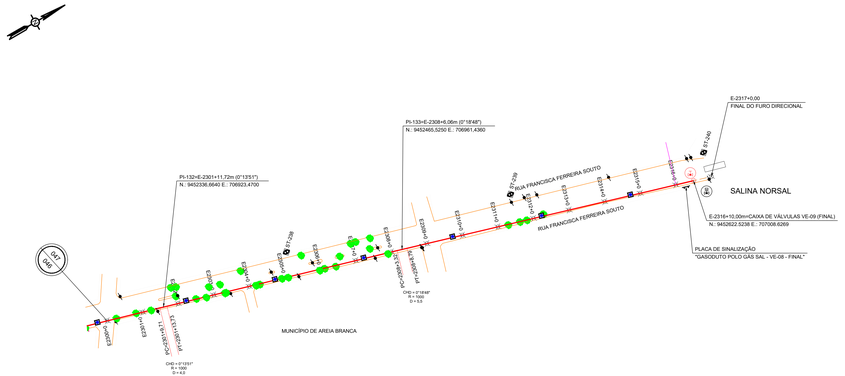
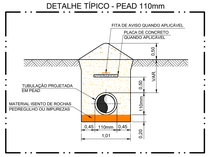
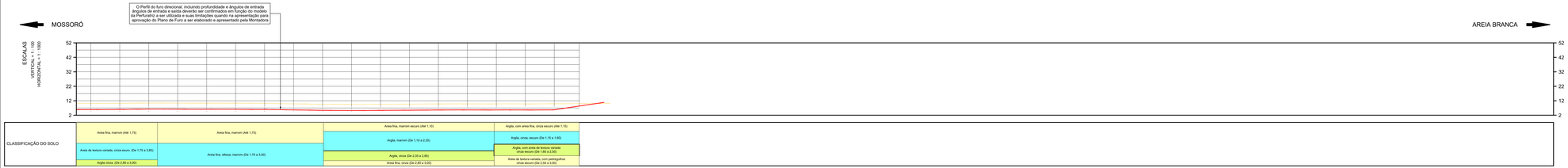
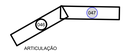






ESTAQUEAMENTO TOPOGRAFICO	E2300+0	E2301+0	E2302+0	E2303+0	E2304+0	E2305+0	E2306+0	E2307+0	E2308+0	E2309+0	E2310+0	E2311+0	E2312+0	E2313+0	E2314+0	E2315+0	E2316+0	E2316+17,25
COTAS DO TERRENO (m)	10,130	10,238	10,409	10,379	10,312	10,288	10,217	9,875	9,602	9,464	9,589	9,683	9,840	9,803	9,483	9,637	9,972	10,131
DISTÂNCIAS PARCIAIS (m)		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	7,25
ESTAQUEAMENTO DO DUTO	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	
km (PROGRESSIVA)	Km-46+000,00								330,0m									Km-46+330=FINAL
km (DESENVOLVIDA)	km-45+904,68								330,98m									km-46+235,66=FINAL

COBERTURA DO DUTO (MIN) (m)		3,00	1,20
DIÂMETRO NOMINAL	MATERIAL	DE=200mm, SDR 11, PN10, PE100	
	ESP. (mm)	18,20	
	EXT. (m)	330,98	
CLASSE DE LOC. / FATOR DE PROJETO		VER E66285-RL-A04-518-001	
REVESTIMENTO (m)		-	
PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO		-	
SINALIZAÇÃO		VER NOTA 9	
OBSERVAÇÕES E REFERÊNCIAS		-	



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°)

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

E66285-DE-A04-511-001
PLANTA GERAL DE ENCAMINHAMENTO

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"="CHD", "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 POTIGÁS 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	COST.	UNID.	QUANT.
LINHA TRONCO	200mm	18,20	SDR 11, PN10, PE100	-	m	330,98

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) (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; CENTRO; MURO; CERCA DE MADEIRA; CERCA VIVA; CERCA DE ARAME; LIMITE DE PROPRIEDADE; LINHA DE TRANSMISSÃO - 69 KV; TORRE DE ALTA TENSÃO; LINHA TRANSMISSÃO - 6,7 POSTES; REDE TELEFÔNICA; REDE DE ESGOTO; FIBRA ÓPTICA EXISTENTE; REDE ELETRICA; LATERAL DA FAIXA; PERFIL DO TERRENO NATURAL; TUBULAÇÃO/PROJETADA; km 00 MARCO QUILOMÉTRICO DE FAIXA; PLACA DE SINALIZAÇÃO; MARCO DE NIPLE QUILOMÉTRICO; PI 000 PI (PONTO DE INFLEXÃO); LIMITE MEIO-FISICO; LAGOA; RESERVATÓRIO; RIOS; CANAIS; CURSOS D'AGUA; FERROVIA; PONTES; ESPIGÕES; ORLA DE VEGETAÇÃO; ÁRVORES; 81,88 PONTO COTADO; TALUDE EXISTENTE; TALUDE DE ATERRO PROJETADO; TALUDE DE CORTE PROJETADO; CONTENÇÃO / PONTA-RAIS; CANALETA DE DRENAGEM; BREJOS; ALAGADOS; VILA; RODOVIAS/ ESTRADAS PAVIMENTADAS; CAMINHO/CARREADOR; VRMM; VÁLVULA; ESTAÇÃO DE COMPRESSÃO; PONTO DE ENTREGA (CITY-GATE); PROVADOR DE CURRICULO; ETAPM - MEDIÇÃO; VÁLVULA PEAD; GV GIRO A VANTE; GR GIRO A RÉ; JC JAQUETA DE CONCRETO; PC PLACA DE CONCRETO; FA TELA DE SEGURANÇA COM FITA DE AVISO; P / E PASSAGEM DE CERCA; MARCO SINALIZADOR - PADRÃO POTIGÁS; MARCO LOCALIZADOR DE DUTO; SONDAGEM A TRADO; SONDAGEM FISICA; MM MARCO REFERENCIAL; MARCO TOPOGRAFICO INTERVISIVEL; RETIFICADOR; 040,00 INDICAÇÃO PERFIS TERRAPLENAGEM

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	12/09/24	L. Rocha	J. Salsberto	J. Salsberto

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA POTIGÁS. SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

santiago ENGENHARIA
CONTRATO: 122/2023
RESP. TÉCNICO: Ilka Salsberto S. Carvalho
CREA: 2104149264-0
DESENHO:

POTIGÁS — 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-2300 A E-2316+10,00m - Km-46 + 330,0m - NORSAL

PROJ.	Santiago	EXEC.	L. Rocha	VERIF.	J. Salsberto
ESCALA	INDICADA	Nº	E66310-DE-A04-518-001	FOLHA	1 de 1
DATA	Agosto/2024				

A1 EXTENDIDO - 594x1189 mm