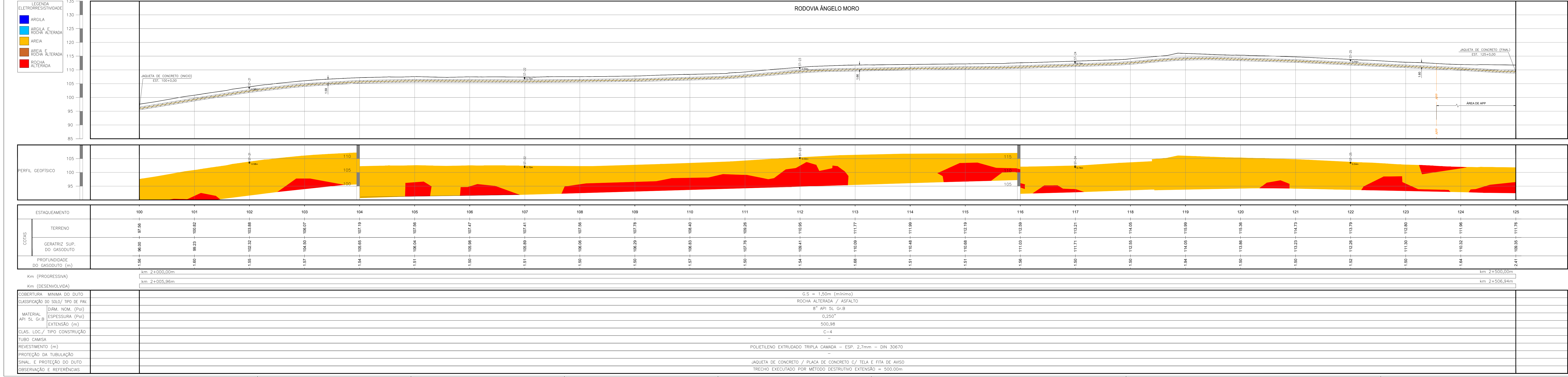
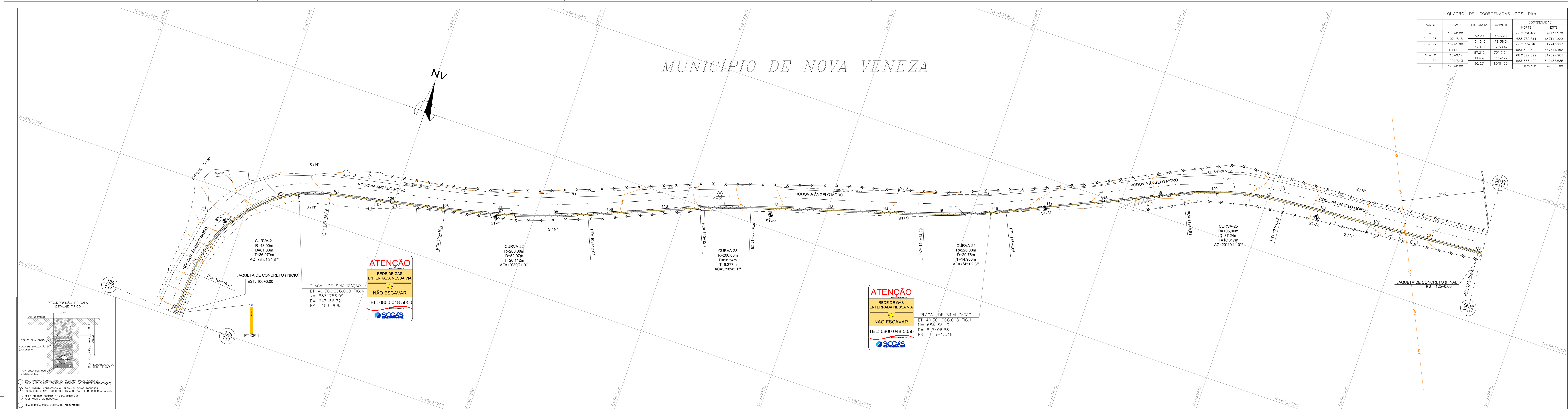




CONVENÇÕES

— TUBO Ø 2" — TUBO Ø 3" — TUBO Ø 4" — TUBO Ø 6" — TUBO Ø 8" — TUBO Ø 10" — TUBO Ø 12" — TUBO POLIETILENO Ø32mm — TUBO POLIETILENO Ø63mm — TUBO POLIETILENO Ø125mm — TUBO POLIETILENO Ø250mm

— REDE DE TELEMETRIA — TERRENO NO PERFIL — REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS — REDE DE ESGOTO — REDE DE ÁGUA POTÁVEL — REDE TELEFÔNICA — REDE ELÉTRICA — REDE ALTA TENSÃO — EIXO DA RODOVA — FAIXA DE DOMÍNIO DA RODOVA — CANCELAMENTO DE REDE — CAMINHO/ESTRADA DE TERRA — CERCA

— LIMITE DE MUNICÍPIO — FURTO DIRECIONAL — TUBO CONCRETO — LETO DE ANODOS COM RETIFICADOR — ATERRAMENTO — CORTE

POÇO DE VISITA ÁGUA TRATADA — POÇO DE VISITA ÁGUAS PLUVIAIS — BOCAS DE LOBO / BOCA DE LEÃO — REGISTRO ÁGUA — VENT/HIDRANTE — POÇO DE VISITA ESGOTO — POÇO DE VISITA TELEFONE — CAIXA DE COMBATE A INCÊNDIO — CAIXA DE TELEFONE — CAIXA DE TV A CABO — POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO — POÇO DE VISITA GAS — CAIXA DE ELETRODADE — CAMERA — CAIXA PADRÃO — NORTE VERDADEIRO — POSTE — PONTO ONIBUS COBERTO — SENTIDO DO TRÁNSITO SEM COLETO — SENTIDO DO TRÁNSITO COM COLETO — SONDAGEM — PLACA DE SINALIZAÇÃO — SEMAFORO — ARBORE/PINHEIRO — LAGOA — CONSUMIDOR — CLIENTE — Nº DO LOGRADOURO — RODOVA FEDERAL — RODOVA ESTADUAL — CAIXA DE MEDIÇÃO E INTERLIGAÇÃO — ANODO — MARCOS DE SINALIZAÇÃO E KM VER ET-40.330.SCG.008 — TACHÃO DE SINALIZAÇÃO VER ET-40.330.SCG.008 — PLOQUETE POLICIONAL DE APOIO — COTA DO TERRENO — VÁLVULA DE BLOQUEIO (PLANTA) — VÁLVULA DE BLOQUEIO (PERFIL) — VÁLVULA DE PURGA — ESTATION DE REDUÇÃO DE PRESSÃO E MEDIÇÃO — ESTATION DE REDUÇÃO DE PRESSÃO — "CITY GATE" — INSTALAÇÃO PARA LANÇADOR OU RECEBEDOR DE PIG PORTÁIL

LETO DE ANODOS — SOLOMETRIA — RETIFICADOR — PLO TESTE — CONCRETO — TERRA — ASFALTO — PARALELEPÍPEDO — BLOQUETE — CIPÓRIS — PLACA DE CONCRETO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NÚMERO	TÍTULO	REVISÃO
ET-00.320.SCG.001	MANUAL DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	3
DE-40.330.SCG.001	PLACA DE CONCRETO - SINALIZAÇÃO DE REDE	5
DE-40.330.SCG.002	TELA DE SEGURANÇA C/ FITA DE AVISO	3
DE-40.330.SCG.008	SINALIZAÇÃO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	24
DE-40.330.SCG.227	RECOMPOSIÇÃO VALA C/ REVESTIMENTO ASFALTICO	4
DE-40.330.SCG.229	RECOMPOSIÇÃO VALA C/ PARALELEPÍPEDO / BLOQUETE	4
RE-44.330.LMT.105	RELATÓRIO DE TOPOGRAFIA	0
RE-44.330.LMT.106	RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO	0
RE-44.330.LMT.107	RELATÓRIO DE SONDAGEM GEOFÍSICA	0
RE-44.330.LMT.108	RELATÓRIO DE SONDAGEM GEOMORFOLÓGICA	0

NOTAS GERAIS

1 - DIMENSÕES E COTAS EM "METRO", DIÂMETROS EM "MILÍMETROS", EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2 - A CURVATURA MÍNIMA ADMISSÍVEL DO TUBO DE AÇO, É DE 132,00m.
CONFORME NBR 12.712.
3 - OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO DOS DESENHOS.
4 - MANTER PARALELISMO/CRUZAMENTO DO CASODUTO COM OUTRAS INSTALAÇÕES A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,00 m. ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, A EXECUTORA DEVERÁ CONTACTAR TODAS AS CONCESSIONÁRIAS PARA A CONFIRMAÇÃO DA POSIÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS E PARA O ACOMPANHAMENTO DA INSTALAÇÃO DA REDE DE GÁS.
5 - TODOS OS LIMITES DE PROPRIEDADE AO LONGO DA REDE DE GÁS DEVERÃO SER CADASTRADOS.
6 - TODAS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER SONDADAS ANTES DA ABERTURA DE VALA E NOS CASOS DEBILITADOS.
7 - O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA EM FURTO DIRECIONAL DEVE RESPEITAR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA DO TUBO, CONFORME NOTA 2.
8 - PARA ATENDIMENTO DE MEDIDAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA VER ITEM 15 DO RE-44.330.LMT.212 - PROTEÇÃO CATÓDICA.
9 - PARA ATENDIMENTO DAS RECOMENDAÇÕES PARA MITIGAÇÃO DE RISCOS PERMANENTES E RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA VER ITENS 12 E 13 DO E.T.E. RE-44.330.LMT.116.

ORIGEM PLANIALTIMÉTRICA - SAT 96171

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	COORDENADAS UTM:	DATUM:
LATITUDE: 28°35'56,4762"S	NORTE: 6834892,25567	ALTIMÉTRICO:
LONGITUDE: 48°20'09,0414"W	ESTE: 666974,31848	INIBITUBA - SC
ALTITUDE: 268,904	MC: -51"	PLANIMÉTRICO: SIRGAS 2000

PRESSÃO DE OPERAÇÃO NORMAL

35,00 Kg/cm²

PRESSÃO DE PROJETO MECÂNICO

43,00 Kg/cm²

LISTA DE MATERIAIS

TUBO DE CONDUÇÃO	Ø	ESP.	NORMA	UNID.	QUANT.
TUBO	8"	0,250"	API SL Gr.B	m	500,98

REVEST. ANTICORROSIVO

Ø	ESP.	NORMA	UNID.	QUANT.	
PE EXTRU. TRIPLA CAMADA	8"	2,7mm	DN 30670	m	500,98

REVESTIMENTO DE CONCRETO

Ø	ESP.	FINACULIDADE	UNID.	QUANT.
PLACA DE CONC. - DE-40.330.SCG.001	Ø	Ø	m	500,00
TELA C/ FITA DE AVISO - ET-40.330.SCG.002	Ø	Ø	m	500,00
JACQUETA DE CONCRETO	Ø	Ø	m	500,00
SINALIZAÇÃO DE REDE	Ø	Ø	UNID. <td>QUANT.</td>	QUANT.
PLACA DE SINALIZAÇÃO - ET-40.330.SCG.008 (FIGURA 1)	Ø	Ø	PC	02

PEÇAS E CONEXÕES

ITEM	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	OBS.	UNID.	QUANT.
1	PONTO DE TESTE	—	—	C.J.	01

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

REGIÃO "D" - SUL CATARINENSE

PROJETO EXECUTIVO - REDES DO SUL ETAPA III

Planta e Perfil

EST. 100+000,00 A EST. 125+000,00m - km 2+000,00m ao km 2+500,00m

PROJ. SAULO DES. SAULO VERIF. ANDRÉS APROV. REYNALDO

DATA 11/11/2024 ESC. HOR. 1 : 500 ESC. VERT. 1 : 100 FOLHA 01/01

Nº. SCGAS DE-44.330.LMT.138

REV. 1