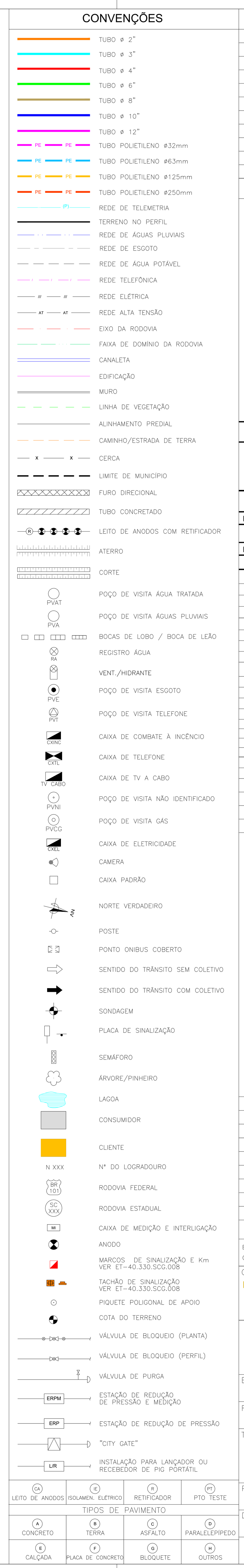


Km (PROGRESSIVA)	km 1+500,00m	km 2+000,00m
Km (DESENVOLVIDA)	km 1+500,75m	km 2+005,96m

COBERTURA MINIMA DO DUTO	G.S = 1,50m (mínimo)	
CLASSIFICAÇÃO DO SOLO/ TIPO DE PAV.	ARGILA ARENOSA / ASFALTO	ROCHA ALTERADA / ASFALTO
MATERIAL API 5L Gr.B – DIÂM. NOM. (Pol)	8" API 5L Gr.B	
MATERIAL API 5L Gr.B – ESPESSURA (Pol)	0,250"	
MATERIAL API 5L Gr.B – EXTENSÃO (m)	505,21	
CLAS. LOC./ TIPO CONSTRUÇÃO	C-4	
TUBO CAMISA	–	
REVESTIMENTO (m)	POLIETILENO EXTRUDADO TRIPLA CAMADA – ESP. 2,7mm – DIN 30670	
PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO	–	
SINAL. E PROTEÇÃO DO DUTO	PLACA DE CONCRETO C/ TELA E FITA DE AVISO	JAQUETA DE CONCRETO / PLACA DE CONCRETO C/ TELA E FITA DE AVISO
OBSERVAÇÃO E REFERÊNCIAS	FURO DIRECIONAL EXTENSÃO = 34.75m; M.D. 5.00m; TRECHO EXECUTADO POR FURO DIRECIONAL EXTENSÃO = 111.96m	TRECHO EXECUTADO POR MÉTODO DESTRUTIVO EXTENSÃO = 348.29m



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NÚMERO	TÍTULO	REVISÃO
ET-00.320.SCG.001	MANUAL DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM	3
DE-40.300.SCG.001	PLACA DE CONCRETO – SINALIZAÇÃO DE REDE	5
DE-40.300.SCG.002	TELA DE SEGURANÇA C/ FITA DE AVISO	3
DE-40.300.SCG.008	SINALIZAÇÃO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL	24
DE-40.300.SCG.227	RECOMPOSIÇÃO VALA C/ REVESTIMENTO ASFÁLTICO	4
DE-40.300.SCG.229	RECOMPOSIÇÃO VALA C/ PARELELEPIPETO / BLOKRETE	4
RE-44.330.LMT.105	RELATORIO DE TOPOGRAFIA	0
RE-44.330.LMT.106	RELATORIO DE SONDAGEM A TRADO	0
RE-44.330.LMT.107	RELATORIO DE SONDAGEM GEOFISICA	0
RE-44.330.LMT.108	RELATORIO DE SONDAGEM GEORRADAR	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 INTEIRA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS.
4 – MANTER PARALELISMO/CRUZAMENTO DO GASODUTO 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 CONFIRMANÇÃO 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 CACHIMBOS.
7 – O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA EM FURO DIRECIONAL DEVE RESPEITAR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA DO TUBO, CONFORME NOTA 2.
8 – PARA ATENDIMENTO DE MEDIDAS ESPECIFICAS DE SEGURANÇA VER ITEM 15 DO RE-44.330.LMT.212 – PROTEÇÃO CATODICA.
9 – PARA ATENDIMENTO DAS RECOMENDAÇÕES PARA MITIGAÇÃO DE RISCOS PERMAMENTES E RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA VER ITENS 12 E 13 DO E.I.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: IMBITUBA-SC
LONGITUDE: 49°20'09,0414"W	ESTE: 656974.31848	
ALTITUDE: 268,904	MC: -51°	PLANIMÉTRICO:SIRGAS 2000

PRESSÃO DE OPERAÇÃO NORMAL

LINHA PRINCIPAL (LP)	35,00 Kgf/cm²

PRESSÃO DE PROJETO MECÂNICO

LINHA PRINCIPAL (LP)	43,00 Kgf/cm²

LISTA DE MATERIAIS

TUBO DE CONDUÇÃO	Ø	ESP.	NORMA	UNID.	QUANT.
TUBO	8"	0,250"	API 5L Gr.B	m	505,21
REVEST. ANTICORROSIVO	Ø	ESP.	NORMA	UNID.	QUANT.
PE EXTRU. TRIPLA CAMADA	8"	2,7mm	DIN 30670	m	505,21
REVESTIMENTO DE CONCRETO	Ø	ESP.	FINALIDADE TIPO	UNID.	QUANT.
PLACA DE CONC. – DE-40.330.SCG.001				PÇ	442
TELA C/ FITA DE AVISO – ET-40.300.SCG.002				m	353,29
JAQUETA DE CONCRETO				m	348,29
SINALIZAÇÃO DE REDE				UNID.	QUANT.
PLACA DE SINALIZAÇÃO – ET-40.300.SCG.008 (FIGURA 1)				PÇ	02
PLACA DE SINALIZAÇÃO – ET-40.300.SCG.008 (FIGURA 9)				PÇ	01
TACHÃO DE SINALIZAÇÃO – ET-40.300.SCG.008 (FIGURA 13)				PÇ	01
TACHÃO DE SINALIZAÇÃO – ET-40.300.SCG.008 (FIGURA 16)				PÇ	–

PEÇAS E CONEXÕES

ITEM	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	OBS.	UNID.	QUANT.
1	CURVA 90° RL DN8"	ASTM A234	ANSI B16.9 ANSI B16.25	PÇ	09
2	VÁLVULA DN8" – 300#	ASTM A216	SCGÁS	PÇ	01

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	VERIF.	APROV.
1	LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO	25/11/2024	L&T	ANDRÉS	REYNALDO
E	ATENDIMENTO À COMENTÁRIOS	11/11/2024	L&T	ANDRÉS	REYNALDO
D	ATENDIMENTO À COMENTÁRIOS	10/09/2024	L&T	ANDRÉS	REYNALDO
C	ATENDIMENTO À COMENTÁRIOS	31/07/2024	L&T	ANDRÉS	REYNALDO
B	ATENDIMENTO À COMENTÁRIOS	10/04/2024	LUIZ	ANDRÉS	REYNALDO
A	ATENDIMENTO À COMENTÁRIOS	26/03/2024	L&T	ANDRÉS	REYNALDO
0	EMISSÃO INICIAL	22/12/2023	SAULO	ANDRÉS	REYNALDO

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA SCGÁS, E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO.

CONTRATADA	ART	CONTRATO	CREA
LIMA & TORRES engenharia e consultoria	8974521-7	PLE 005/2023	5062105570/D
	OBJETO DA RESP. Projeto Executivo	RESP. TÉCNICO REYNALDO LIMA	RUBRICA

SCGÁS COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA

EMPREENDIMENTO
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

REGIÃO/MUNICÍPIO
REGIÃO "D" - SUL CATARINENSE

TÍTULO
PROJETO EXECUTIVO - REDES DO SUL ETAPA III
Planta e Perfil
RODOVIA ÂNGELO MORO – NOVA VENEZA
EST.75+000,00 À EST.100+000,00m – km 1+500,00m ao km 2+000,00m

PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.
SAULO	SAULO	ANDRÉS	REYNALDO
DATA 11/11/2024	ESC. HOR. 1 : 500	ESC. VERT. 1 : 500	FOLHA 01/01

Nº. SCGAS DE-44.330.LMT.137 — REV. 1