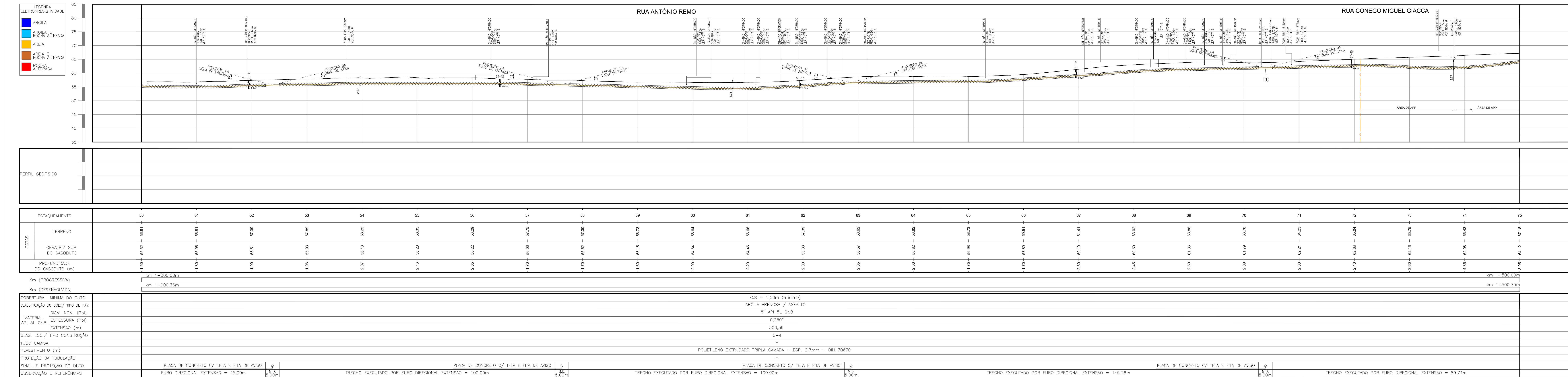




CONVENÇÕES

TUBO 3" 2"

TUBO 3" 3"

TUBO 4" 4"

TUBO 4" 5"

TUBO 8" 8"

TUBO 8" 10"

TUBO 8" 12"

TUBO POLIETILENO Ø32mm

TUBO POLIETILENO Ø63mm

TUBO POLIETILENO Ø125mm

TUBO POLIETILENO Ø150mm

REDE DE TELEFONIA

TERRENO NO PERFIL

REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

REDE DE ESGOTO

REDE DE ÁGUA POTÁVEL

REDE TELEFÔNICA

REDE ELÉTRICA

REDE ALTA TENSÃO

FAIXA DE RODAGEM

CAVALARIA

EDIFICAÇÃO

MURO

LIMBO DE VEGETAÇÃO

ALINHAMENTO PREDIAL

CAMINHO/ESTRADA DE TERRA

CERCA

LIMITE DE MUNICÍPIO

FLUXO DIRECIONAL

TUBO CONCRETADO

LEITO DE ANGOS COM RETIFICADOR

ALINHAMENTO DE TUBO

CORTE

ATERRO

POÇO DE VISITA ÁGUA TRATADA

POÇO DE VISITA ÁGUA NÃO TRATADA

BOCAS DE LOBO / BOCA DE LEÃO

REGISTRO ÁGUA

VENT./HIDRANTE

POÇO DE VISITA ESGOTO

POÇO DE VISITA TELEFONE

CAXA DE COMBATE A INCÊNDIO

CAXA DE TELEFONE

CAXA DE TV A CABO

POÇO DE VISITA NÃO IDENTIFICADO

POÇO DE VISITA GÁS

CAXA DE ELÉTRICIDADE

CÂMERA

CAXA FÁBRIO

NORTE VERDADEIRO

POSTE

PONTO ONIBUS COBERTO

SENTIDO DO TRÂNSITO SEM COLETIVO

SENTIDO DO TRÂNSITO COM COLETIVO

SONDAGEM

PLACA DE SINALIZAÇÃO

SEMI-FORNO

ÁRVORE/FIENHO

LAGOA

CONSUMIDOR

CLIENTE

Nº DO LOGRADOURO

RODOVIA FEDERAL

RODOVIA ESTADUAL

CAXA DE MEDIÇÃO E INTERLIGAÇÃO

ANGULO

MARCOS DE SINALIZAÇÃO E Km VET. ET-40.330.505.008

FECHO DE SINALIZAÇÃO VET. ET-40.330.505.008

POQUETE DE BLOQUEIO DE APOIO

COTA DO TERRENO

VALVULA DE BLOQUEIO (PLANTA)

VALVULA DE BLOQUEIO (PERFIL)

VALVULA DE PURGA

ESTRUTURA DE REDUÇÃO DE PRESSÃO E MEDIÇÃO

ESTACAO DE REDUÇÃO DE PRESSÃO

"CITY GATE"

INSTALAÇÃO PARA LANÇADOR OU RECEBEDOR DE PLO PORTÁVEL

LEITO DE ANGOS

SOLARIM. ELÉTRICO

REFRIGERADOR

PLO TESTE

TIPOS DE PAVIMENTO

CONCRETO

ASFALTO

PARALELEPÉDRO

CAULÇA

PLACA DE CONCRETO

BLOQUETE

OUTROS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NÚMERO

TÍTULO

REVISÃO

ET-00.330.505.001

MANUAL DE CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

3

DE-40.300.505.001

PLACA DE CONDIÇÃO – SINALIZAÇÃO DE REDE

5

DE-40.300.505.002

LITO DE SEGURANÇA C/ FITA DE AVALO

3

DE-40.300.505.008

SINALIZAÇÃO PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

24

DE-40.300.505.027

RECOMPOSIÇÃO VIA C/ REVESTIMENTO ASFALTICO

4

DE-40.300.505.229

RECOMPOSIÇÃO VIA C/ PARALELEPÉDRO / BLOQUETE

4

RE-44.330.LMT.105

RELATÓRIO DE TORÇÃO

0

RE-44.330.LMT.106

RELATÓRIO DE SONDAGEM A TRADO

0

RE-44.330.LMT.107

RELATÓRIO DE SONDAGEM GEOLÓGICA

0

RE-44.330.LMT.108

RELATÓRIO DE SONDAGEM GEODINÂMICA

0

NOTAS GERAIS

1 – DIMENSÕES E COTAS EM "METROS", DIÂMETROS EM "MILÍMETROS", EXCETO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.

2 – A CURVATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL, DO TUBO DE AÇO, É DE 132,00m.

CONFORME NR. 12.712.

3 – OS DANOS CAUSADOS ÀS INSTALAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO DE INTERESA RESPONSABILIDADE DA EXECUTORA DAS OBRAS, INDEPENDENTE DA INTERFERÊNCIA CONSTAR OU NÃO NOS DESENHOS.

4 – MANTER PARALELISMO/CRUZAMENTO DO CASQUETO COM OUTRAS INSTALAÇÕES A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,00 m, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, A EXECUTORA DEVERÁ CONTATAR 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 CONSTATADOS.

6 – TODAS INTERFERÊNCIAS DEVERÃO SER SONDADAS ANTES DA ABERTURA DE VALA E NOS CASOS DEBIDOS.

7 – O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA EM FLUXO DIRECIONAL DEVE RESPEITAR O RAIO MÍNIMO DE CURVATURA DO TUBO, CONFORME NTA 10.

8 – PARA ATENDIMENTO DE MEDIDAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA VER ITEM 15 DO RE-44.330.LMT.212 – PROTEÇÃO CATASTROFAL.

9 – PARA ATENDIMENTO DAS RECOMENDAÇÕES PARA MITIGAÇÃO DE RISCOS PERMANENTES E RECOMENDAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA VER ITENS 12 E 13 DO E.I.E. RE-44.330.LMT.116.

ORIGEM PLANALTIMÉTRICA - SAT 96171

COORDENADAS GEODÉSICAS:

COORDENADAS UTM:

DATUM:

LATITUDE: 28°35'56,4762"S

NORTE: 6814892,25567

ALTIMÉTRICO:

LONGITUDE: 49°20'09,0414"W

ESTE: 6569734,31548

MEITUBA-SC

MC: -59°1"

PLANIMÉTRICO-SIRGAS 2000

PRESSÃO DE OPERAÇÃO NORMAL

LINHA PRINCIPAL (L.P.)

35,00 Kg/cm²

PRESSÃO DE PROJETO MECÂNICO

LINHA PRINCIPAL (L.P.)

43,00 Kg/cm²

LISTA DE MATERIAIS

TUBO DE CONDIÇÃO

Ø

ESP.

NORMA

UNID.

QUANT.

TUBO

8"

0,250"

API 5L Gr.B

m

500,39

REVEST. ANTICORROSIVO

Ø

ESP.

NORMA

UNID.

QUANT.

PE EXTR. TRÍPLICA CAMADA

8"

2,7mm

BN 3080

m

500,39

REVESTIMENTO DE CONCRETO

Ø

ESP.

FIMINALIDADE

UNID.

QUANT.

TUBO DE CONC. = DE-40.330.505.001

25

TUBO C/ FITA DE AVALO = ET-40.300.505.002

m

20,00

SINALIZAÇÃO DE REDE

UNID.

QUANT.

TACHA DE SINALIZAÇÃO = ET-40.300.505.008 (FIGURA 13)

PC

17

PLACA DE SINALIZAÇÃO = ET-40.300.505.008 (FIGURA 1)

PC

—

PEÇAS E CONEXÕES

ITEM

DENOMINAÇÃO

MATERIAL

OBS.

UNID.

QUANT.

1

CURVA 90° RL DN8"

ASTM A234

ANSI B16.9 415-45

PC

01

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA SCGAS, 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

OBJETO DA RESP. Projeto Executivo

RESPE. TECNICO: REINALDO LIMA

05/05/2023

5062105570/D

SCGAS

COMPANHIA DE GÁS DE SANTA CATARINA

EMPREENHAMENTO

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL

REGIÃO/MUNICÍPIO

REGIÃO "D" - SUL CATARINENSE

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO - REDES DO SUL ETAPA II

Planta e Perfil

RODOVA JOSÉ SPILLER / RUA ANTONIO RENDI - NOVA VENÉZA

EST.50+000,00 A EST.75+000,00m, com 1+000,00m no km 1+500,00m

PROJ.

SAULO

DES.

SANTO

VERIF.

ANDRÉS

APROV.

REYNALDO

DATA

11/11/2024

ESC. HOR.

1 : 500

ESC. VERT.

1 : 500

FOLHA

01/01

Nº. SCGAS

DE-44.330.LMT.136

REV.

1