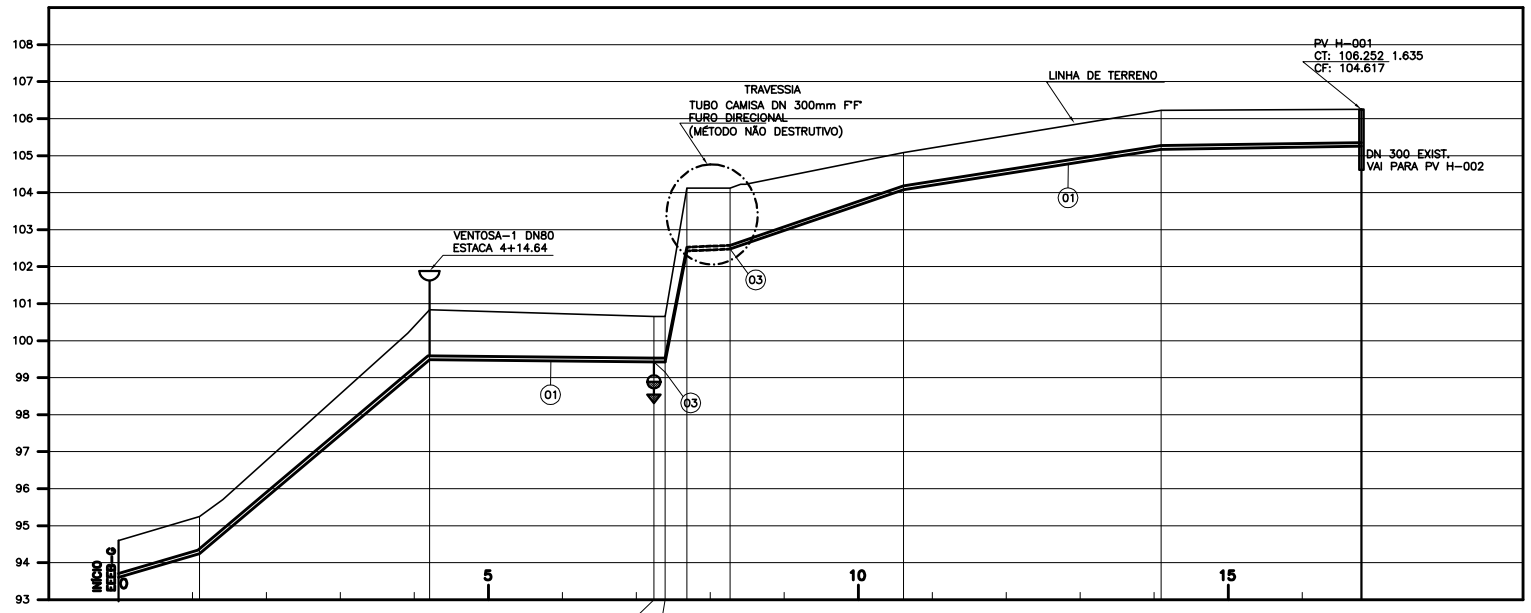
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

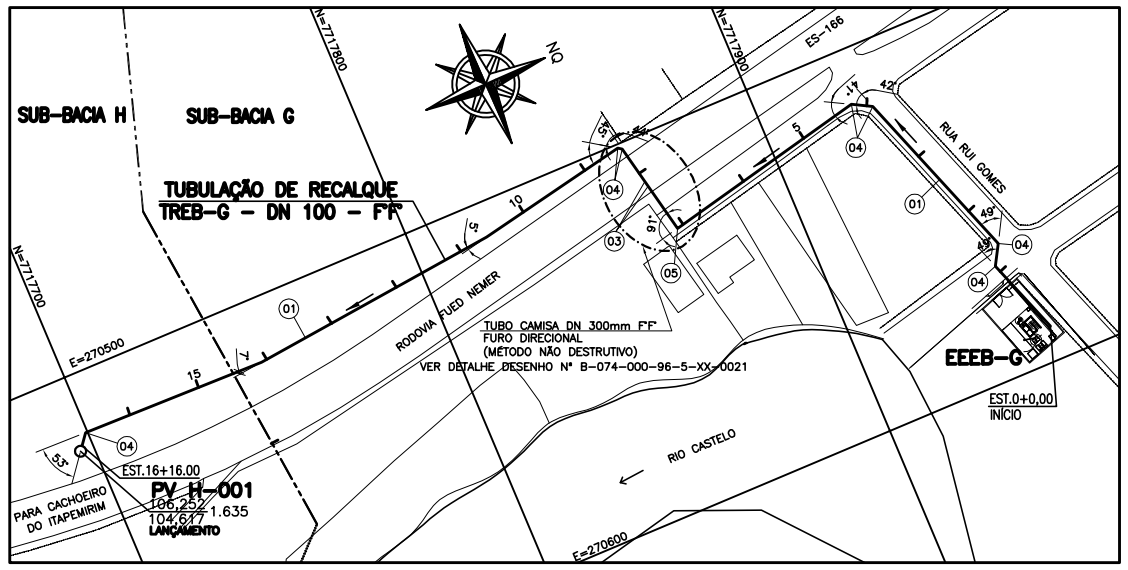
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



ESTACA		0+0.00	1+1.94	4+4.08	7+4.74	7+7.74	7+13.68	8+5.31	10+12.24	14+1.87	16+16.00
EXTENSÃO PARCIAL (m)			21.94	62.14	60.66	3.00	5.94	11.63	46.93	69.63	54.19
EXTENSÃO ACUMULADA (m)			21.94	84.08	144.74	147.74	153.68	165.31	212,24	281.87	336.00
COTAS	TERRENO (m)	94.600	95.246	100.836	100.650	100.650	104.125	104.125	105.079	106.225	106.252
	G.I. TUBO (m)	93.600	94.246	99.488	99.427	99.450	102.425	102.475	104.079	105.170	105.252
DECLIVIDADE (%)			-2.94	-8.44	0.10	-0.77	-50.08	-0.43	-3.42	-1.57	-0.15
DESENVOLVIMENTO			21.94	17.46	57.65	3.00	5.94	11.63	42.78	69.63	51.19
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)		DN 100 – F°F° JGS PARA ESGOTO									

TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB-G – 1ª ETAPA
PERFIL LONGITUDINAL

ESC. VERT.: 1:100
HOR.: 1:1000



TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB-G – 1ª ETAPA
PLANTA BAIXA

ESC.: 1:1000

LEGENDA:

- LIMITE DA BACIA
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO
- LINHA DO TERRENO
- VENTOSA
- DESCARGA

NOTAS

1–COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO

2–CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

3–QUANDO A INCLINAÇÃO DO RECALQUE FOR SUPERIOR A 25%, HAVERÁ NECESSIDADE DE SE UTILIZAR BLOCOS DE ANCORAGEM PARA DAR ESTABILIDADE AO MESMO

4–AS SINGULARIDADES (TÊS, CURVAS) DEVERÃO TER BLOCOS DE ANCORAGENS PARA DE SE UTILIZAR BLOCOS DE ANCORAGEM PARA SOBREPRESSÃO MÁXIMA DE 56,70m.

5–PARA LISTA DE MATERIAL, VER DES. Nº B-074-000-96-5-XX-0010.

5–PARA DETALHE DA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE SOB A ES-166, VER DESENHO Nº B-074-000-96-5-XX-0021.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						
		01		REVISÃO GERAL	AQUA			08/14

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO:	COORDENADOR:
CLARICE MELO GONÇALVES	ANDRÉ STRAUCH SERAFIM
CREA: 11.123/D REGIÃO: ES	CREA: 6.884/D REGIÃO: ES
DESENHO: MÔNIKA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 09 / 05 / 14	096.HS.5.ED.141

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 08201300026263 DATA: 22/01/2013

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: CASTELO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CASTELO – SEDE

TÍTULO: TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO – TREB G
PROJETO HIDRÁULICO
TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB G – PLANTA E PERFIL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 02	B-074-000-96-5-XX-0009	01