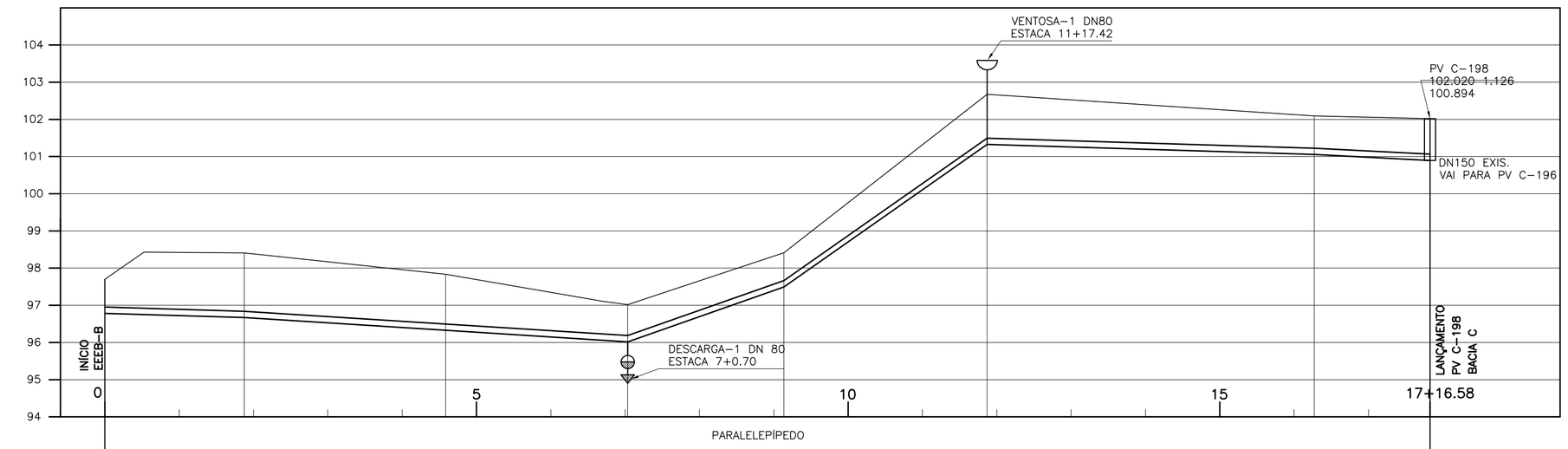
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

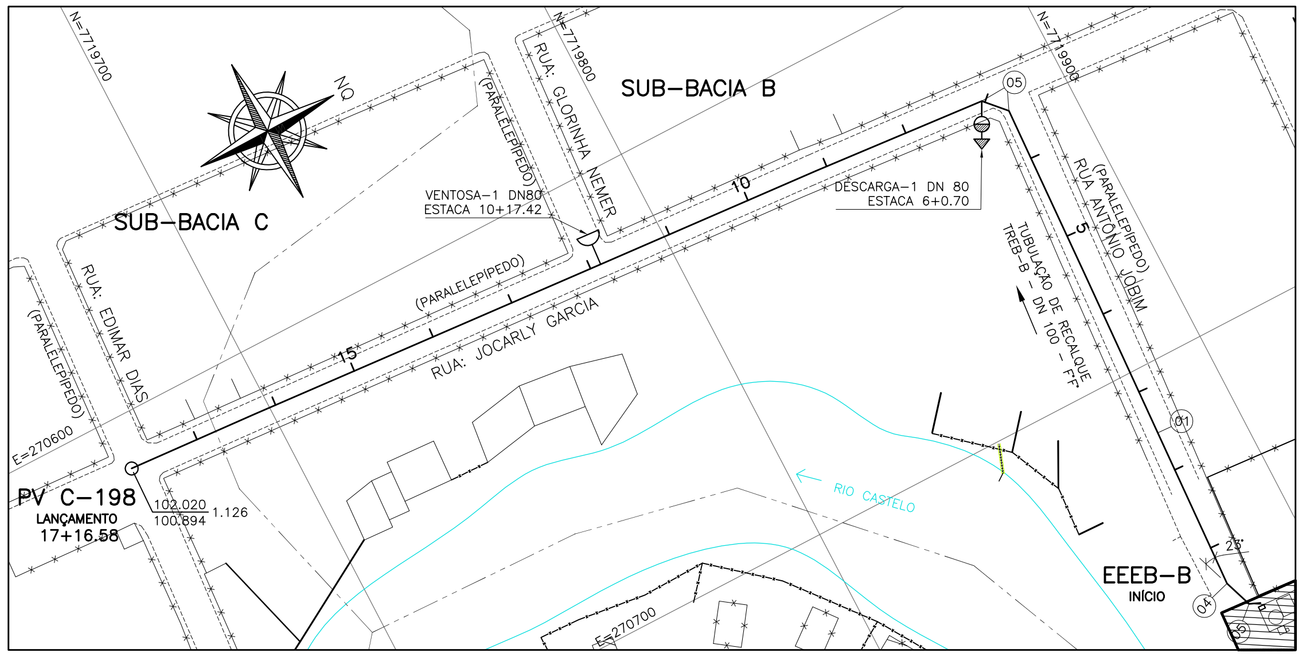
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



ESTACA		0+0	1+17.5	4+11.71	7+0.70	9+2.71	11+17.42	16+5.42	17+16.58
EXTENSÃO PARCIAL (m)			37.5	54.21	48.99	42.01	54.71	88.00	31.16
EXTENSÃO ACUMULADA (m)			37.5	91.71	140.7	182.71	217.42	305.42	337.00
COTAS	TERRENO (m)	97.700	98.410	97.834	97.016	98.413	102.676	102.093	102.02
	G.I. TUBO (m)	97.020	96.67	96.327	96.016	97.493	101.326	101.056	100.894
DECLIVIDADE (%)			2.00	0.63	0.63	–3.52	–7.01	0.31	0.52
DESENVOLVIMENTO			37.5	54.21	48.99	42.04	54.84	88.00	31.16
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)		DN 100 – F°F° JGS PARA ESGOTO							

TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB–B 1a ETAPA
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA VERT.: 1:100
HOR.: 1:1000



TUBULAÇÃO DE RECALQUE B 1a ETAPA
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:1000

LEGENDA:

- LIMITE DA BACIA
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO 1a ETAPA
- LINHA DO TERRENO
- VENTOSAS
- DESCARGAS
- BACIA AZ — IDENTIFICAÇÃO DA BACIA
- INTERFERÊNCIA

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 UTILIZAR BLOCOS DE ANCORAGEM PARA SOBREPRESSÃO MÁXIMA DE 45,95mca.

5–AS OBRAS FORAM PROGRAMADAS EM ETAPAS POR QUESTÃO DE RECURSOS. AS OBRAS DA 2ª ETAPA DEVERÃO SER IMPLANTADAS LOGO APÓS A 1ª ETAPA OU A CRITÉRIO DA CESAN.

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

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

NÚMEROS	TÍTULOS

REVISÃO

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
02	CESAN	MUDANÇA DE TERRENO DA ELEVATÓRIA	A.B.A			03/20
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: 6.894/D REGIÃO: ES
DESENHO: MÔNICA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 09 / 05 / 14	096.HS.S.ED.135

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 08201300008263 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 B
PROJETO HIDRÁULICO
TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB B – PLANTA E PERFIL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 02	B–074–000–96–5–XX–0003	02