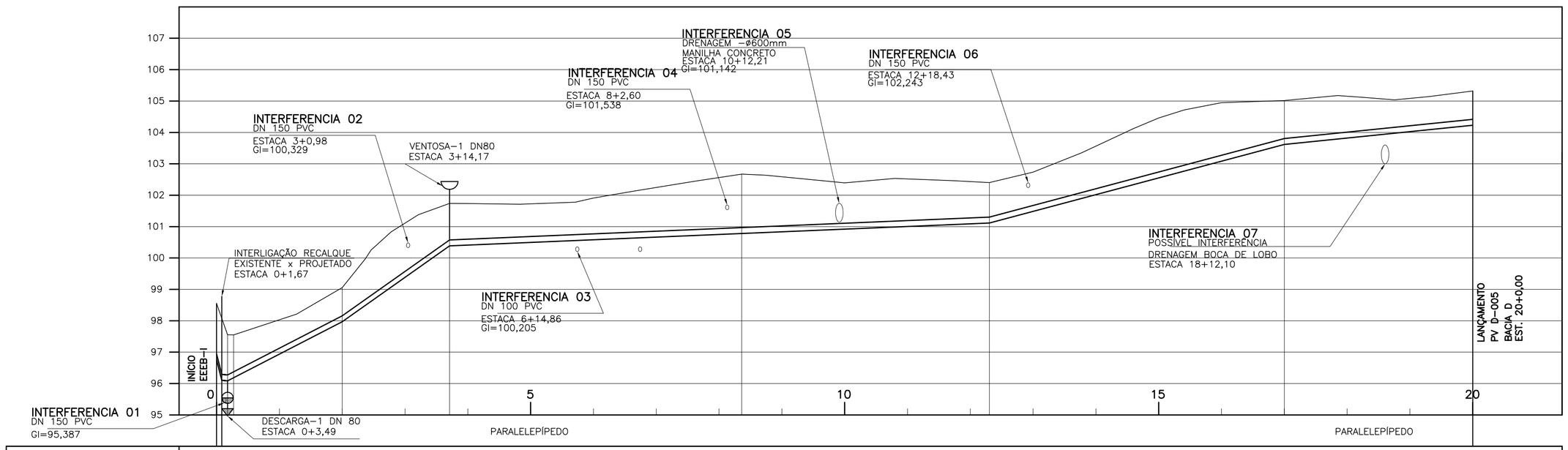
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

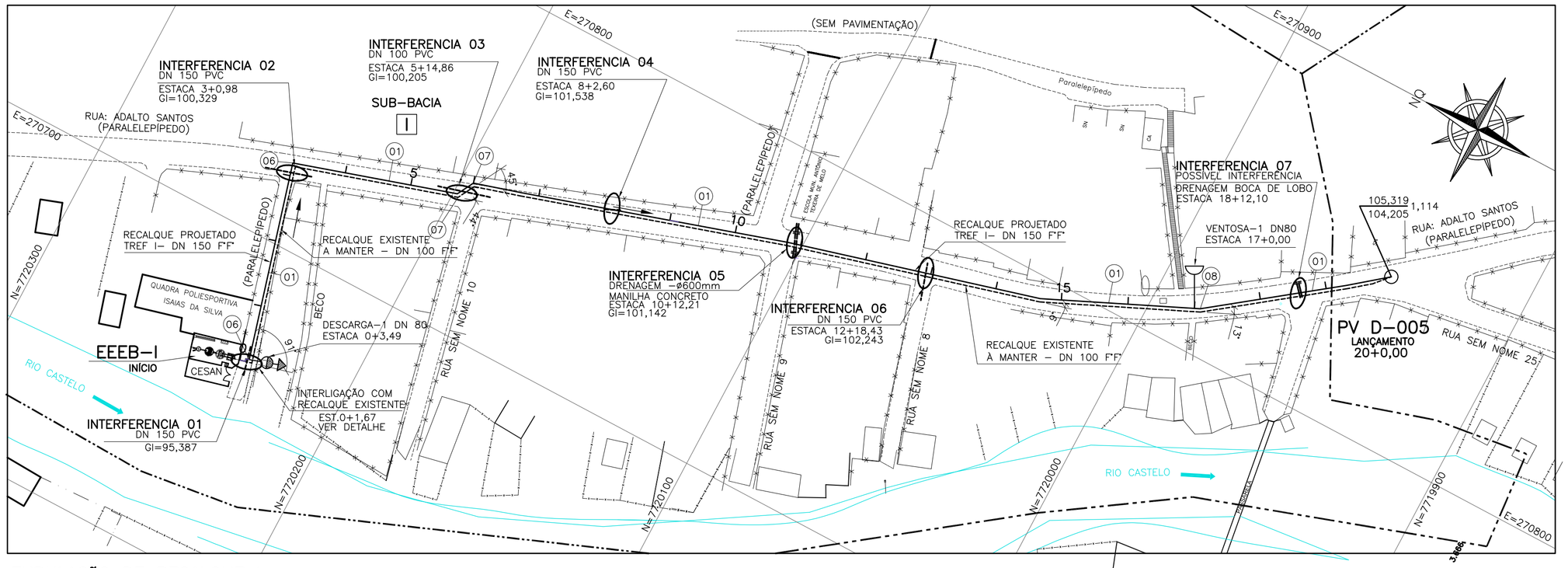
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



ESTACA		0+0	0+5,41	2+0,000	3+14,17	8+7,23	12+6,09	17+0,00	20+0,00
EXTENSÃO PARCIAL (m)			5,41	34,59	34,17	93,06	78,86	93,91	60,00
EXTENSÃO ACUMULADA (m)			5,41	40,00	74,17	167,23	246,09	340,00	400,00
COTAS	TERRENO (m)		98,550	97,554	99,057	101,737	102,671	102,403	105,017	105,319
	G.I. TUBO (m)		96,757	96,105	97,969	100,387	100,781	101,115	103,617	104,231
DECLIVIDADE (%)				−5,39	−7,08	−0,42	−0,42	−2,25	−1,02	
DESENVOLVIMENTO			5,40	12,05	34,65	34,26	93,06	78,86	93,94	60,00
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)		DN 100 F°F° EXISTENTE / DN 150 – F°F° JGS PARA ESGOTO PROJETADO								

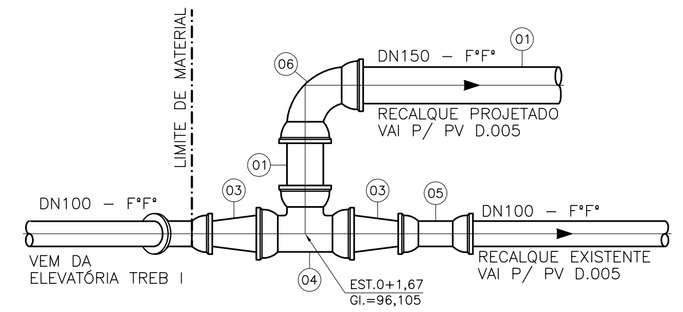
TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB–I
PERFIL LONGITUDINAL

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



TUBULAÇÃO DE RECALQUE I
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:1000



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20

DETALHE DA INTERLIGAÇÃO DO RECALQUE EXISTENTE DN100 F°F° COM O RECALQUE PROJETADO DN150 F°F°

LEGENDA:

- LIMITE DA BACIA
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO
- LINHA DO TERRENO
- VENTOSAS
- DESCARGAS
- 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 ANCORAGENS PARA SOBREPRESSÃO MÁXIMA DE 36,32mca.

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.

6–PARA LISTA DE MATERIAL E DETALHES DAS CAIXAS VER DESENHO B–074–000–96–5–XX–0022.

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01		REVISÃO GERAL	AQUA			08/14

REVISÃO

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: 111.123/D REGIÃO: ES	CREA: 6.894/D REGIÃO: ES
DESENHO: ELINETE BARROS	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 09 / 05 / 14	096.HS.S.ED.212

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 082013008263 DATA: 22/01/2013

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº 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 I
PROJETO HIDRÁULICO
TUBULAÇÃO DE RECALQUE–TREB I–PLANTA E PERFIL–ESTACA 0 a 20+0,00

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 02	B–074–000–96–5–XX–0021	01