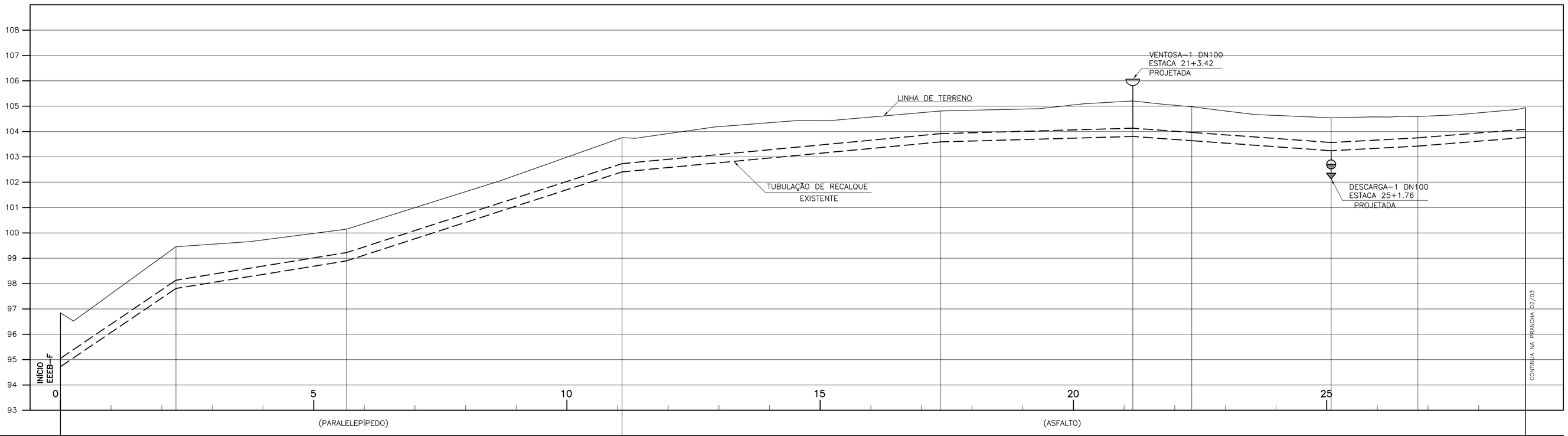
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

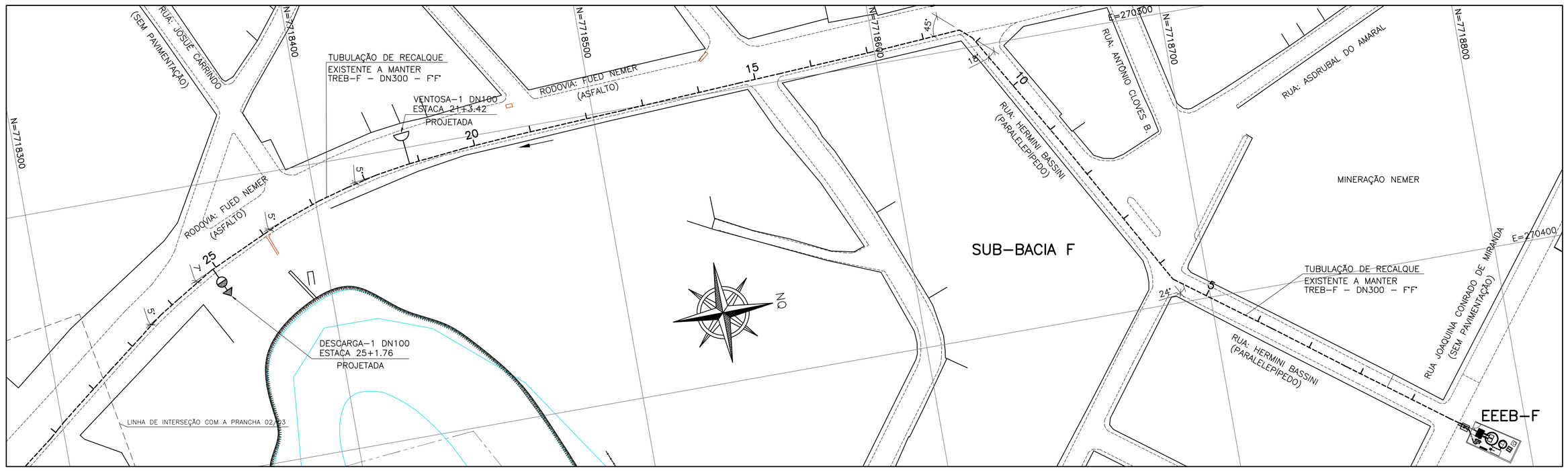
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



ESTACA		0+0	2+5.62	5+12.99	11+1.78	17+7.61	21+3.42	22+6.74	25+1.76	26+15.98	28+18.46
EXTENSÃO PARCIAL (m)			45.62	67.37	108.79	125.83	75.81	23.32	55.03	34.21	42.48
EXTENSÃO ACUMULADA (m)			45.62	112.99	221.78	347.61	423.42	446.74	501.77	535.98	578.46
COTAS	TERRENO (m)	96.85	99.453	100.147	103.758	104.813	105.205	104.98	104.542	104.595	104.942
	G.I. TUBO (m)	94.72	97.808	98.897	102.408	103.591	103.805	103.639	103.242	103.425	103.767
DECLIVIDADE (%)			−6.77	−1.62	−3.23	−0.94	−0.28	0.71	0.72	−0.53	−0.81
DESENVOLVIMENTO			45.72	67.38	108.85	125.84	75.81	23.32	55.03	34.21	42.48
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)		RECALQUE EXISTENTE A MANTER – DN300 – F°F°									

TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB–F – 2ª ETAPA
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA VERT.: 1:100



TUBULAÇÃO DE RECALQUE F – 2ª ETAPA
PLANTA BAIXA

ESCALA 1:1000

LEGENDA:

- LIMITE DA BACIA
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE EXISTENTE A MANTER
- 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 38,21mca.

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.

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: 11.123/D REGIÃO: ES	CREA: 6.894/D REGIÃO: ES
DESENHO: MONIKA	Nº DES. PROJETISTA: 096.HS.S.ED.138
DATA: 09 / 05 / 14	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 092013000826 3 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 F
PROJETO HIDRÁULICO
TUBULAÇÃO DE RECALQUE – TREB F
PLANTA E PERFIL – ESTACA 0 a 28++18,46

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 03	B–074–000–96–5–XX–0006	01