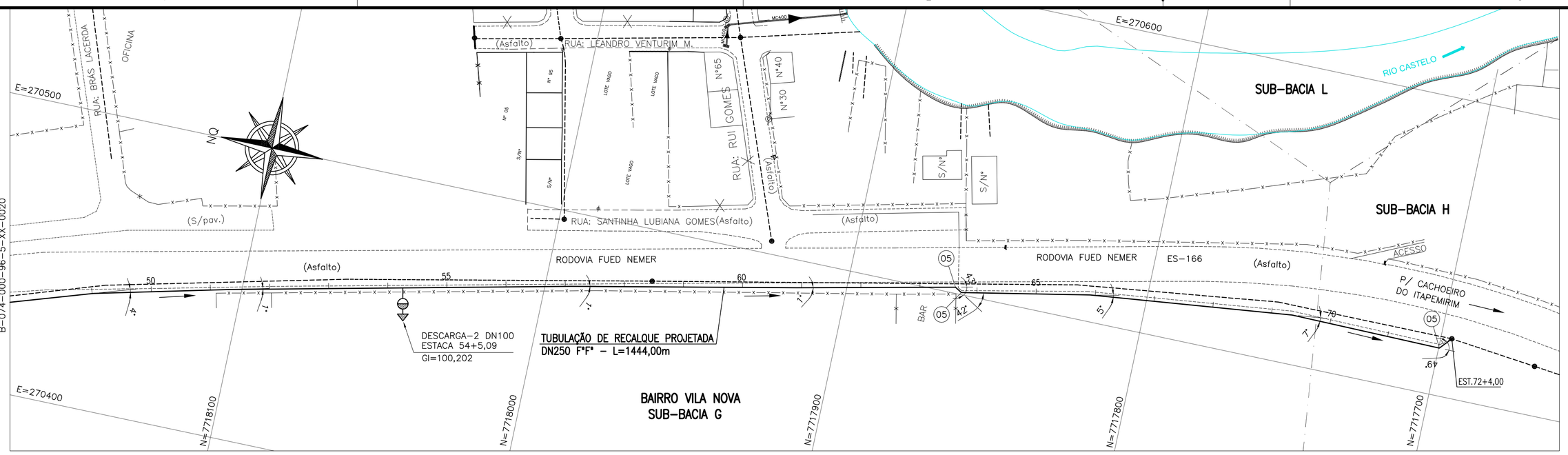
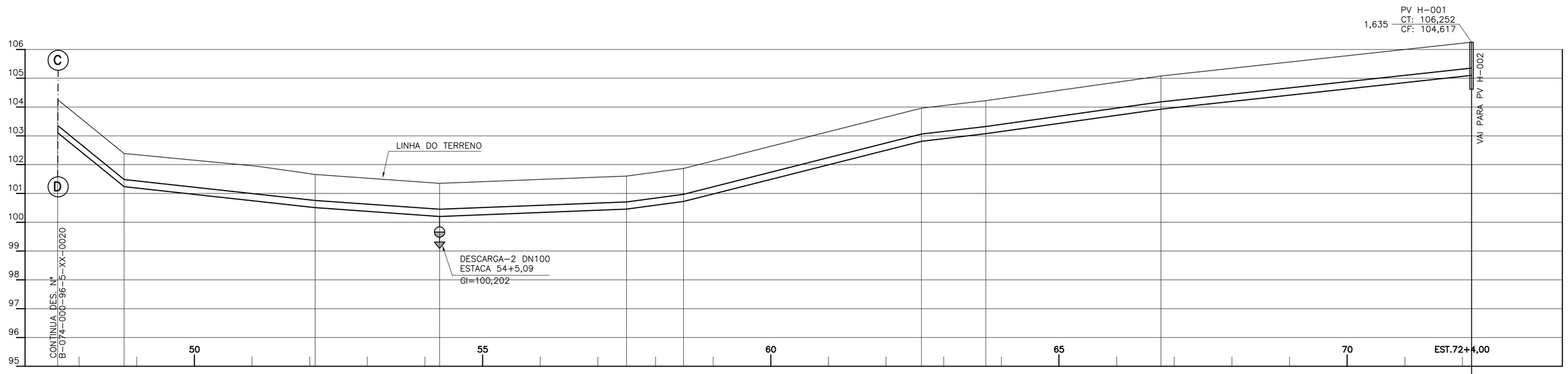
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



TUBULAÇÃO DE RECALQUE - TREB-C - 1ª ETAPA
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. VERT.: 1:100
HOR.: 1:1000

EXTENSÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE
DA EEEB-C PARA PV H-001:
DN300 FºFº - EXISTENTE = 630,00m
DN250 FºFº - PROJETADO (1ª ETAPA) = 1444,00m
EXTENSÃO TOTAL = 2074,00m



ESTACA		47+12,55	48+15,60	52+1,92	54+5,09	57+9,93	58+9,70	62+12,26	63+14,61	66+15,38	72+4,00
EXTENSÃO PARCIAL (m)			23,05	66,32	43,17	64,84	19,77	82,56	22,35	60,77	108,62
EXTENSÃO ACUMULADA (m)			975,60	1041,92	1085,09	1149,93	1169,70	1252,26	1274,61	1335,38	1444,00
COTAS	TERRENO (m)	104,259	102,385	101,658	101,352	101,606	101,871	103,962	104,224	105,079	106,252
	G.I. TUBO (m)	103,109	101,235	100,508	100,202	100,456	100,721	102,812	103,074	103,929	105,102
DECLIVIDADE (%)			8,13	1,10	0,71	-0,39	-1,34	-2,53	-1,17	-1,40	-1,08
DESENVOLVIMENTO			23,05	66,32	43,17	64,84	19,77	82,56	22,35	60,77	108,62
MATERIAL/ DIÂMETRO (mm)		TUBULAÇÃO DE RECALQUE PROJETADA - DN250 FºFº									

TUBULAÇÃO DE RECALQUE - TREB-C - 1ª ETAPA
PERFIL LONGITUDINAL
ESC. VERT.: 1:100
HOR.: 1:1000

LEGENDA:

- LIMITE DA BACIA
- TUBULAÇÃO DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO (1ª ETAPA)
- LINHA DO TERRENO
- REDE EXISTENTE
- VENTOSAS
- DESCARGAS

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 60,15mca.
5-PARA LISTA DE MATERIAL VER DES. B-074-000-96-5-XX-0019.
6-PARA DETALHE DAS DESCARGAS VER DES. B-074-000-96-5-XX-0019.
7-PARA DETALHE DAS VENTOSAS VER DES. B-074-000-96-5-XX-0020.
8-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: MÔNICA	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 09 / 05 / 14	096.HS.S.ED.151

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 092013000826 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 C
PROJETO HIDRÁULICO
TUBULAÇÃO DE RECALQUE - TREB C - PLANTA E PERFIL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	03 / 03	B-074-000-96-5-XX-0005	01