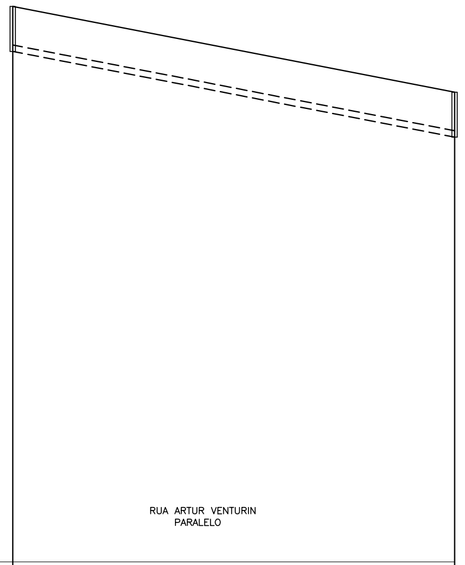
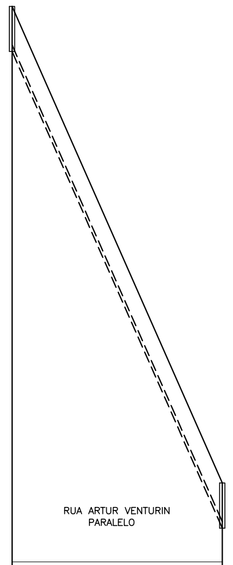
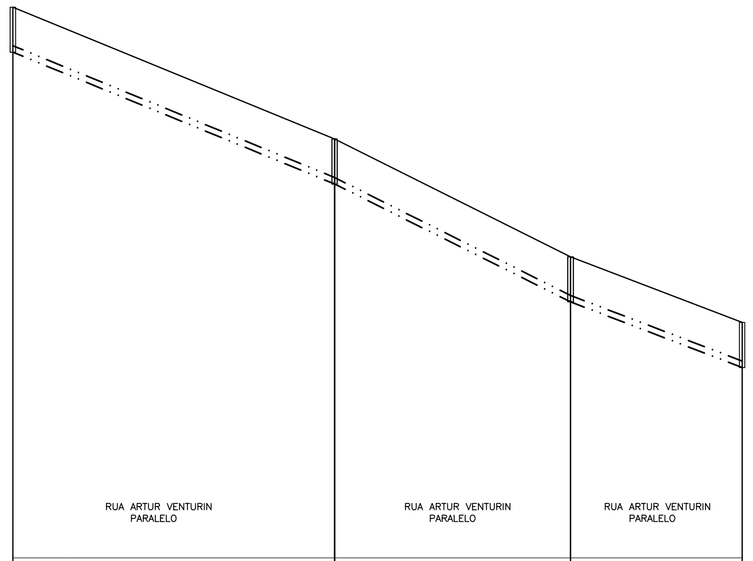
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

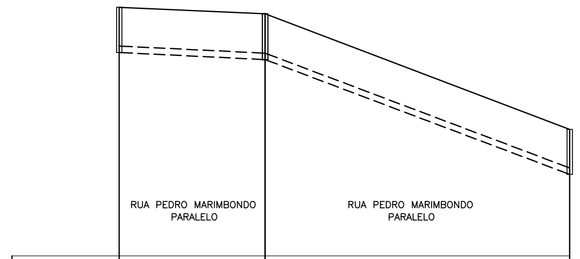






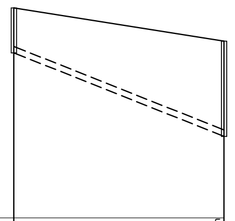
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-097	C-098	C-099	C-102	C-103			
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	149.698 / 147.700	147.700 / 136.589	136.589 / 134.269	134.269 / 131.520	131.520 / 129.991	LANÇA EM: 014-002		
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	148.648 / 146.650	146.650 / 135.539	135.539 / 133.219	133.219 / 130.470	130.470 / 128.941			
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050			
COLETOR-TRECHO		17-1	17-2	17-3	17-6	17-7			
COMPRIM.-DIAM.		103-150	49-150	75-150	55-150	40-150			
DECLIVIDADE		0.01940	0.20914	0.0300	0.04998	0.03823			
EXTENSÃO ACUMUL.		103	152	161	286	326			
VAZÃO (l/s)		0,258	0,403	0,591	0,729	0,829			
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC			

COLETOR 17



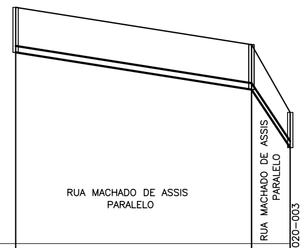
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-104	C-105	C-106
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	133.769 / 133.621	133.621 / 135.927	LANÇA EM: 015-007
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	132.719 / 132.553	132.553 / 129.877	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 / 1.068	1.068 / 1.050	
COLETOR-TRECHO		18-1	18-2	
COMPRIM.-DIAM.		34-150	71-150	
DECLIVIDADE		0.00488	0.03769	
EXTENSÃO ACUMUL.		34	105	
VAZÃO (l/s)		0,085	0,263	
MATERIAL		PVC	PVC	

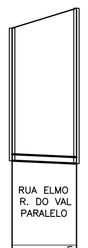
COLETOR 18



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-108		DG 0.102 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	105.508	105.180	LANÇA EM: 001-013
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	104.358	102.961	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.000	2.219	
COLETOR-TRECHO		19-1		
COMPRIM.-DIAM.		49-150		
DECLIVIDADE		0.03973		
EXTENSÃO ACUMUL.		49		
VAZÃO (l/s)		0,123		
MATERIAL		PVC		

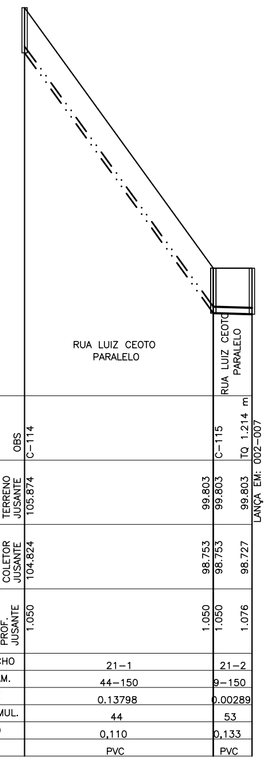
COLETOR 19





NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-109	C-110	C-113	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	97.449 / 96.580	96.580 / 95.000	97.000 / 97.461	DG 0.038 m
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	96.399 / 95.530	95.530 / 94.180	93.907 / 93.839	LANÇA EM: 001-004
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 / 1.050	1.050 / 0.820	3.093 / 3.622	
COLETOR-TRECHO		20-1	20-2	20-5	
COMPRIM.-DIAM.		55-150	7-150	15-150	
DECLIVIDADE		0.01580	0.10643	0.00353	
EXTENSÃO ACUMUL.		55	62	139	
VAZÃO (l/s)		0,138	0,155	3,312	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	

COLETOR 20



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-114	C-115
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	103.974 / 99.803	99.803 / 99.803
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	104.924 / 98.753	98.753 / 98.727
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 / 1.050	1.050 / 1.076
COLETOR-TRECHO		21-1	21-2
COMPRIM.-DIAM.		44-150	9-150
DECLIVIDADE		0.13798	0.00289
EXTENSÃO ACUMUL.		44	53
VAZÃO (l/s)		0,110	0,133
MATERIAL		PVC	PVC

LANÇA EM: 002-001 TQ 1.214 m

COLETOR 21

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 1ª ETAPA
- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 2ª ETAPA
- REDE EXISTENTE A MANTER
- INTERFERÊNCIAS

NOTAS:

1-AS REDES COM RECOBRIMENTO INFERIOR A 0,90 M NAS RUAS, DEVERÃO SER ENVELOPADAS APÓS SEREM EXECUTADAS AS LIGAÇÕES DOMICILIARES

2-OS INTERCEPTORES E REDES AÉREAS DEVERÃO SER EM FF

3-OS TRECHOS DE REDE COM EXTENSÃO INFERIOR A 9,00 METROS FORAM ALTERADOS NO DESENHO DO PERFIL. FORAM ESTENDIDOS PARA QUE AS INFORMAÇÕES FIQUEM LEGÍVEIS NOS CAMPOS, VALENDO PORTANTO, AS COTAS E DECLIVIDADE DESCRITAS NOS MESMOS.

4-LONGOS TRECHOS CONTRA DECLIVE QUE OCASIONAREM PROFUNDIDADES ELEVADAS FORAM CALCULADOS, EXCEPCIONALMENTE, COM TRATIVA IGUAL A 0.6 Pa CONFORME NORMA NBR14486

5-PARA DETALHE DOS INTERCEPTORES SUB-BACIA A, VER DESENHO B-074-000-94-5-XX-0085 e 0086

6-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.5.ED.047
DATA: 09 / 05 / 14	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 09201300008263 DATA: 22/01/2013

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGº 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: REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO
PERFIL LONGITUDINAL – SUB-BACIA C – 05/15

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 05 / 15 | Nº CESAN B-074-000-94-5-XX-0046 | REV: 01