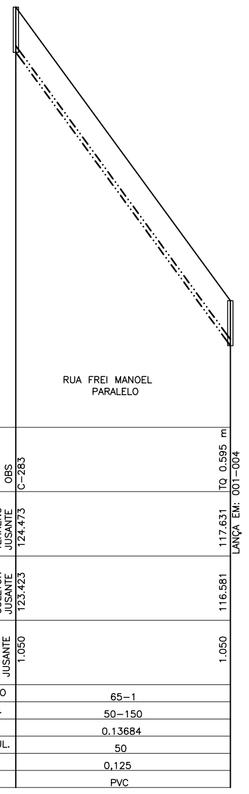
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

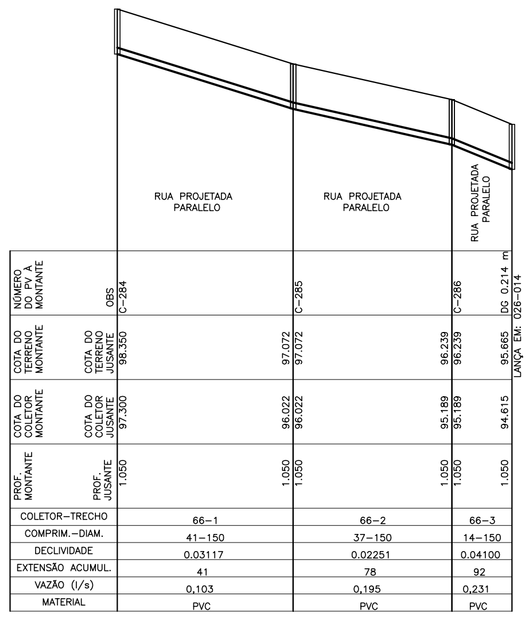
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-283
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	124.473 / 123.423
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	117.631 / 116.581
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 / 1.050
COLETOR–TRECHO		65–1
COMPRIM.–DIAM.		50–150
DECLIVIDADE		0,13684
EXTENSÃO ACUMUL.		50
VAZÃO (l/s)		0,125
MATERIAL		PVC

TQ 0.595 m
LANÇA EM: 001–004

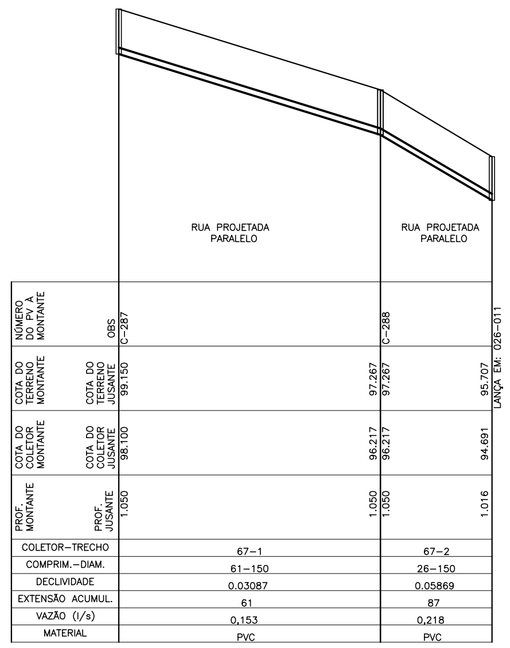
COLETOR 65



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-284	C-285	C-286
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98.308 / 97.072	97.072 / 96.239	96.239 / 95.865
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97.308 / 96.022	96.022 / 95.189	95.189 / 94.815
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050
COLETOR–TRECHO		66–1	66–2	66–3
COMPRIM.–DIAM.		41–150	37–150	14–150
DECLIVIDADE		0,03117	0,02251	0,04100
EXTENSÃO ACUMUL.		41	78	92
VAZÃO (l/s)		0,103	0,195	0,231
MATERIAL		PVC	PVC	PVC

TQ 0.214 m
LANÇA EM: 026–014

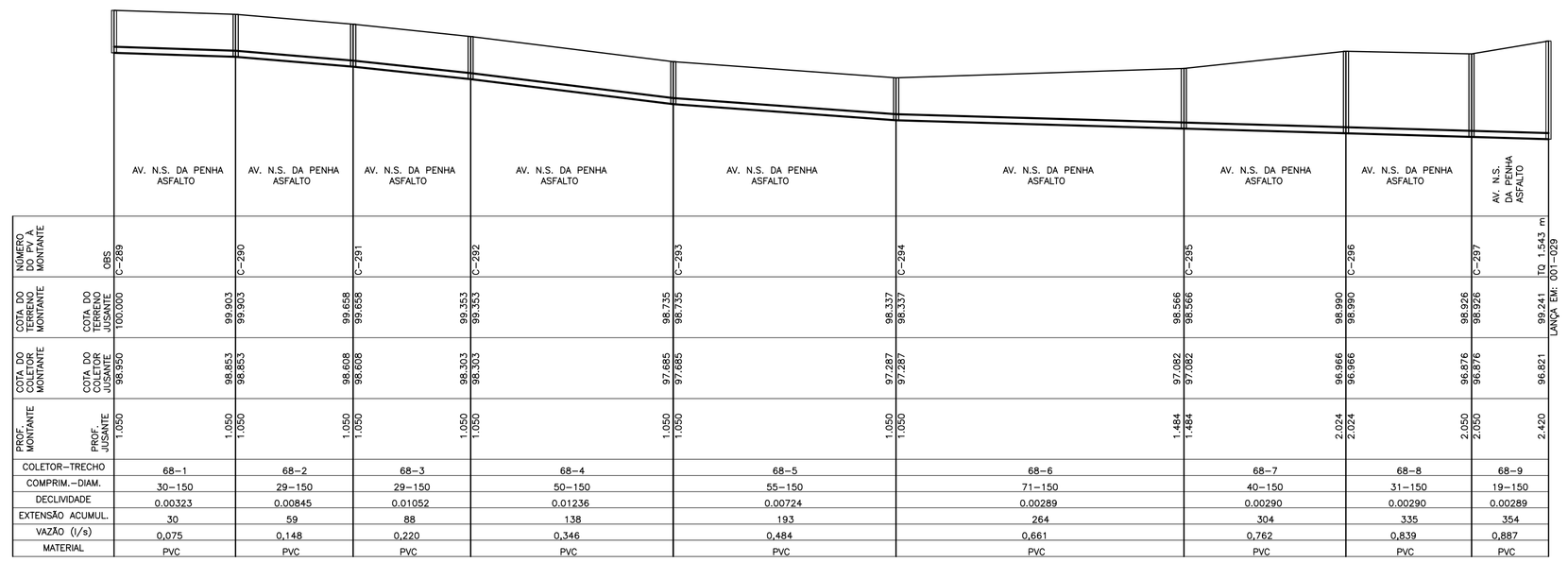
COLETOR 66



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-287	C-288
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	99.150 / 97.267	97.267 / 95.707
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	96.100 / 96.217	96.217 / 94.691
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 / 1.050	1.050 / 1.016
COLETOR–TRECHO		67–1	67–2
COMPRIM.–DIAM.		61–150	26–150
DECLIVIDADE		0,03087	0,05869
EXTENSÃO ACUMUL.		61	87
VAZÃO (l/s)		0,153	0,218
MATERIAL		PVC	PVC

LANÇA EM: 026–011

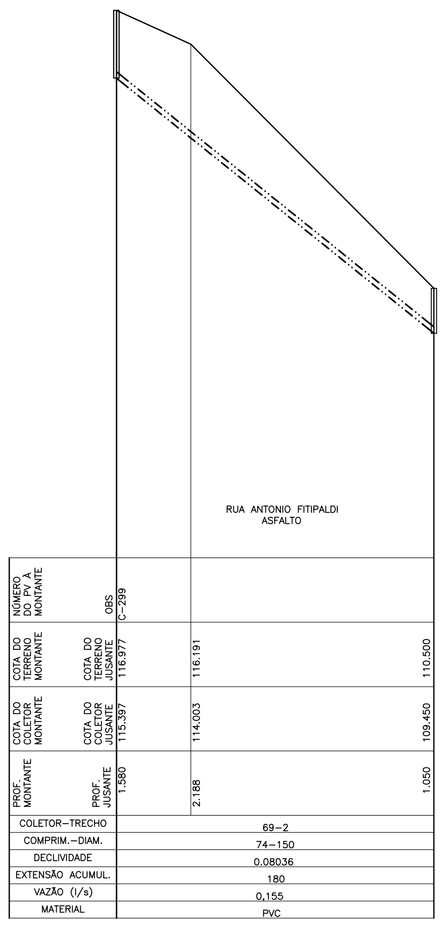
COLETOR 67



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-289	C-290	C-291	C-292	C-293	C-294	C-295	C-296	C-297
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100.000 / 99.903	99.903 / 99.658	99.658 / 99.353	99.353 / 98.735	98.735 / 98.337	98.337 / 98.566	98.566 / 98.990	98.990 / 98.926	98.926 / 99.241
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	98.950 / 98.853	98.853 / 98.608	98.608 / 98.303	98.303 / 97.685	97.685 / 97.287	97.287 / 97.082	97.082 / 96.966	96.966 / 96.876	96.876 / 96.821
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.050 / 1.050	1.484 / 1.484	2.024 / 2.024	2.050 / 2.050	2.420
COLETOR–TRECHO		68–1	68–2	68–3	68–4	68–5	68–6	68–7	68–8	68–9
COMPRIM.–DIAM.		30–150	29–150	29–150	50–150	55–150	71–150	40–150	31–150	19–150
DECLIVIDADE		0,00323	0,00845	0,01052	0,01236	0,00724	0,00289	0,00290	0,00290	0,00289
EXTENSÃO ACUMUL.		30	59	88	138	193	264	304	335	354
VAZÃO (l/s)		0,075	0,148	0,220	0,346	0,484	0,661	0,762	0,839	0,887
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

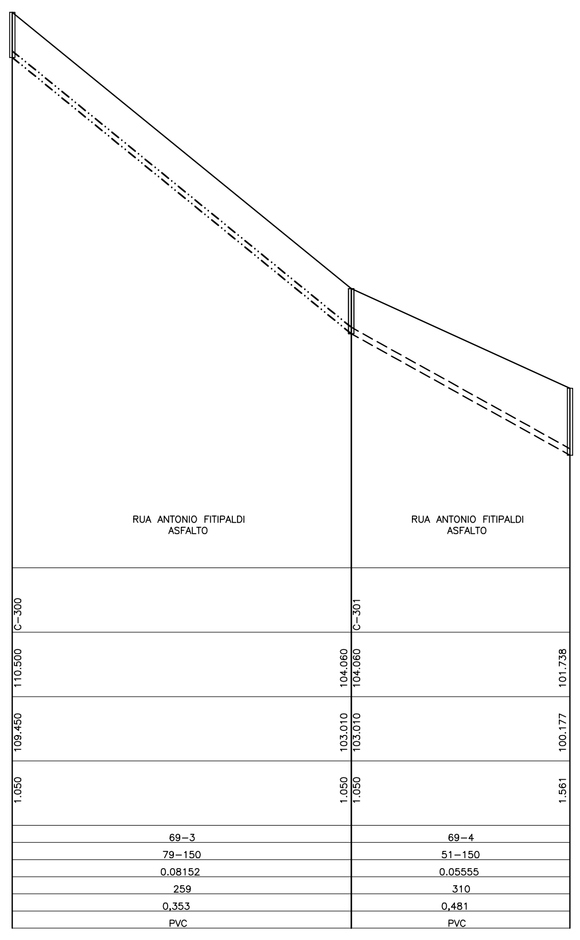
TQ 1.543 m
LANÇA EM: 001–029

COLETOR 68



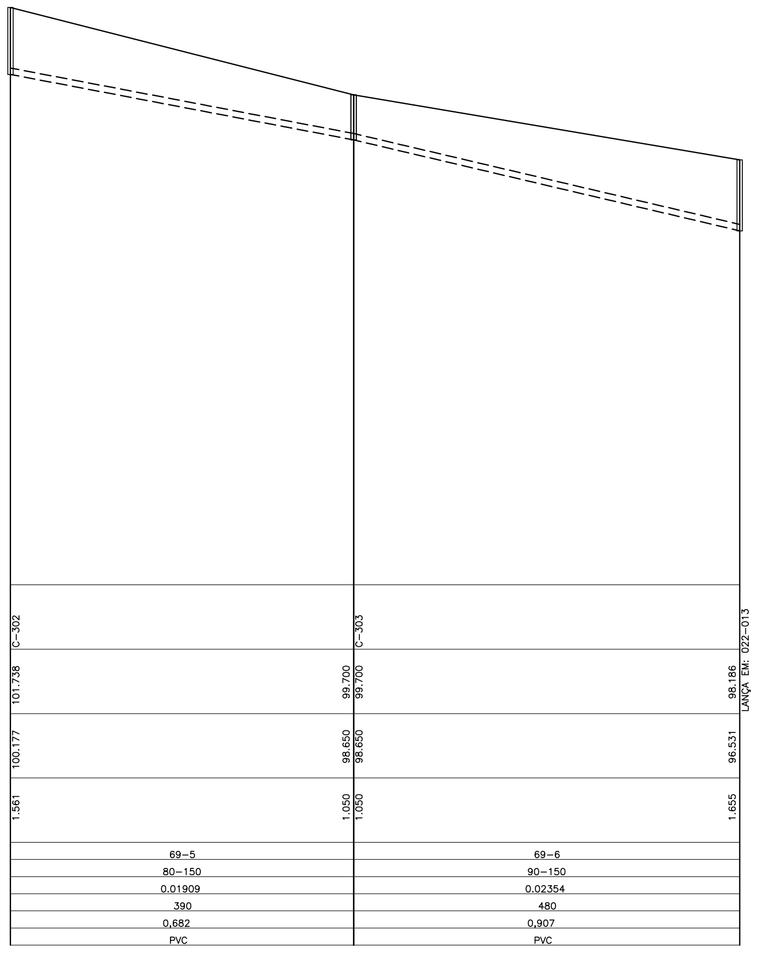
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-299	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	116.977 / 116.191	116.191 / 110.500
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	114.927 / 114.003	114.003 / 109.450
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.380 / 2.188	2.188 / 1.050
COLETOR–TRECHO		69–2	
COMPRIM.–DIAM.		74–150	
DECLIVIDADE		0,08036	
EXTENSÃO ACUMUL.		180	
VAZÃO (l/s)		0,155	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 69



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-300	C-301
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	116.191 / 110.500	104.060 / 101.738
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	114.003 / 109.450	103.010 / 100.177
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	2.188 / 1.050	1.050 / 1.561
COLETOR–TRECHO		69–3	69–4
COMPRIM.–DIAM.		79–150	51–150
DECLIVIDADE		0,08152	0,05555
EXTENSÃO ACUMUL.		259	310
VAZÃO (l/s)		0,353	0,481
MATERIAL		PVC	PVC

COLETOR 69



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-302	C-303
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101.738 / 99.700	99.700 / 98.186
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100.177 / 98.650	98.650 / 96.531
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.561 / 1.050	1.050 / 1.655
COLETOR–TRECHO		69–5	69–6
COMPRIM.–DIAM.		80–150	90–150
DECLIVIDADE		0,01909	0,02354
EXTENSÃO ACUMUL.		390	480
VAZÃO (l/s)		0,682	0,907
MATERIAL		PVC	PVC

LANÇA EM: 022–013

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 F°F°

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:
DATA: 09/05/14	096.HS.S.ED.055

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 082013000263 DATA: 22/01/2013

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGª 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: REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO
PERFIL LONGITUDINAL – SUB–BACIA C – 13/15

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	13 / 15	B–074–000–94–5–XX–0054	01