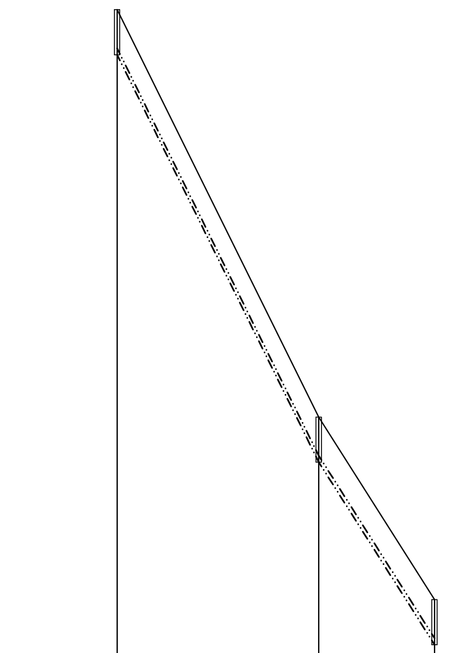
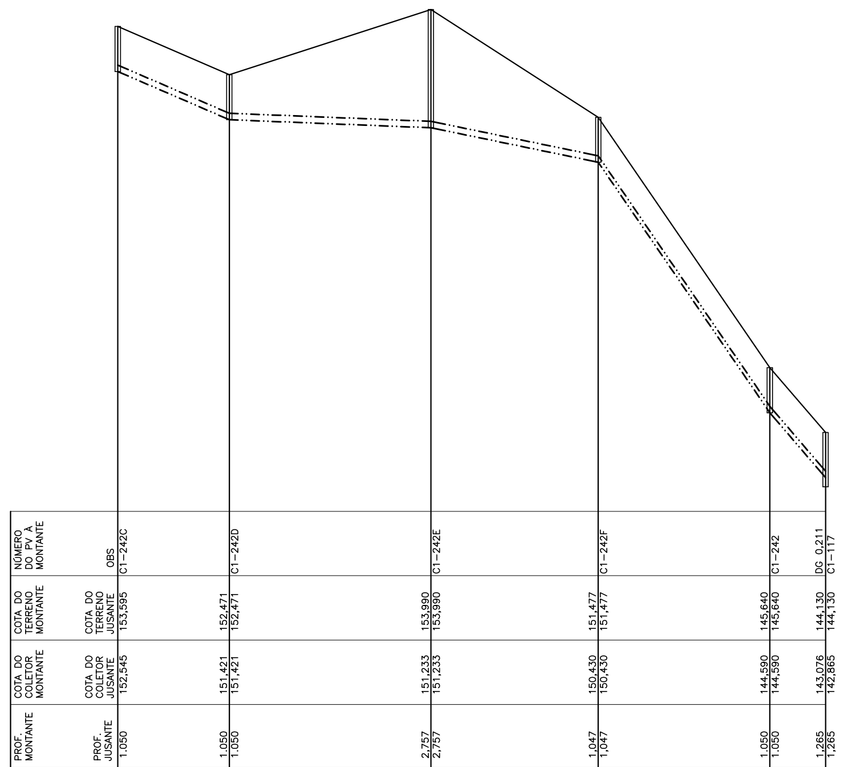
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



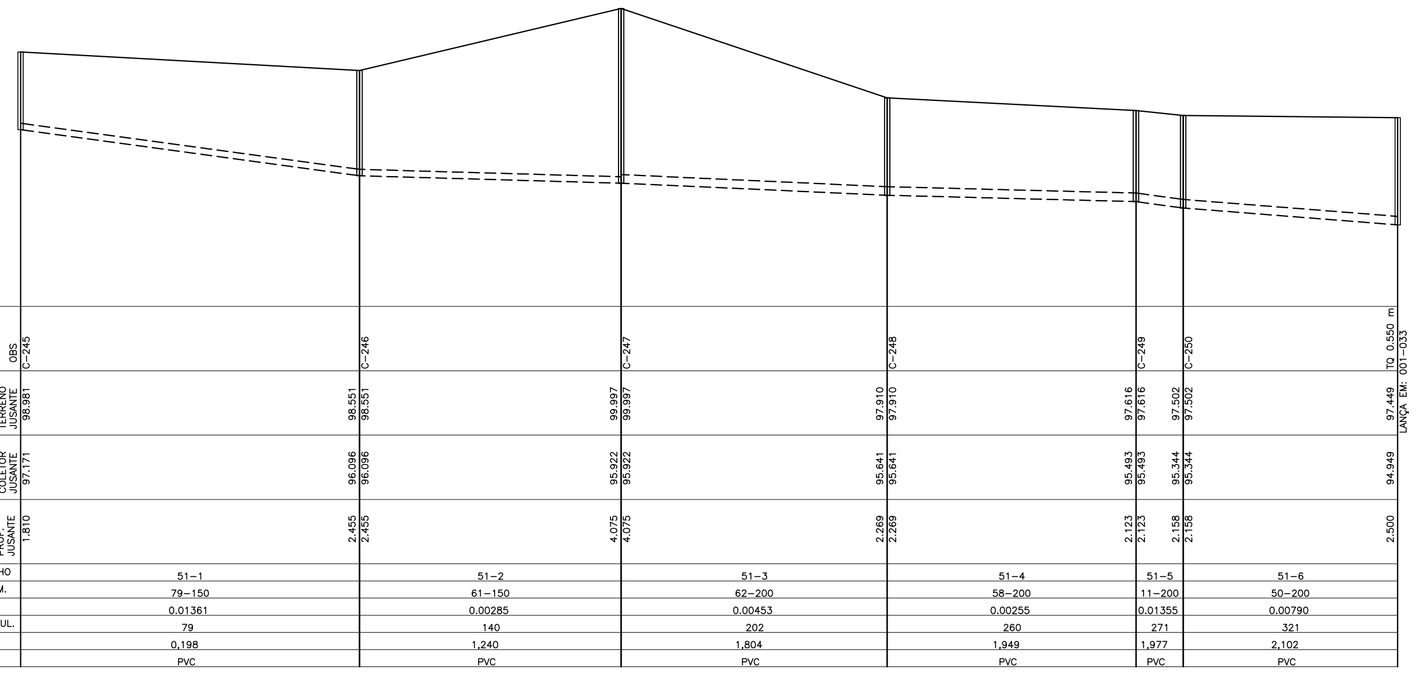
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C1-242A		C1-242B		C1-242C
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	167,348		157,851		153,595
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	166,298		156,801		152,545
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050		1,050		1,050
COLETOR–TRECHO		49–1			49–2	
COMPRIM.–DIAM.		47–150			27–150	
DECLIVIDADE		0,2021			0,1576	
EXTENSÃO ACUMUL.		47			74	
VAZÃO (l/s)		0,112			0,177	
MATERIAL		PVC			PVC	

SUB BACIA C1–COLETOR 49



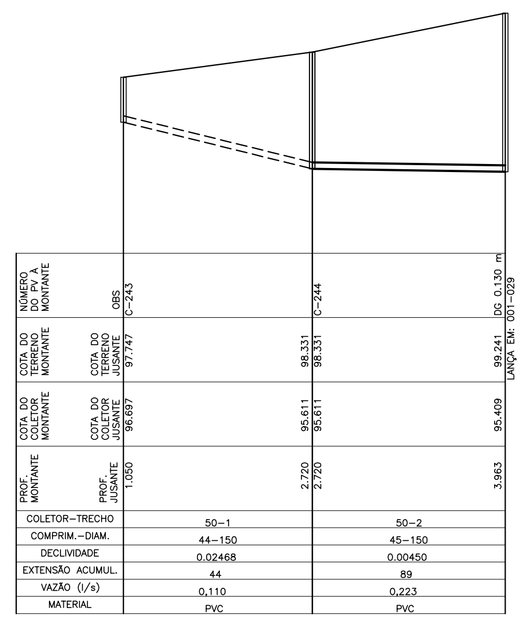
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C1-242C		C1-242D		C1-242E		C1-242F		C1-242	DS 0,211 C1-117
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	153,595		152,471		153,990		151,477		145,640	144,130
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	152,545		151,421		151,233		150,430		144,590	143,076
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050		1,050		2,757		1,047		1,050	1,265
COLETOR–TRECHO	49–3		49–4			49–5			49–6		49–7
COMPRIM.–DIAM.	26–150		47–150			39–150			40–150		13–150
DECLIVIDADE	0,0432		0,0040			0,0206			0,1460		0,1165
EXTENSÃO ACUMUL.	100		147			186			226		239
VAZÃO (l/s)	0,239		0,351			0,444			0,540		0,571
MATERIAL	PVC		PVC			PVC			PVC		PVC

SUB BACIA C1–COLETOR 49



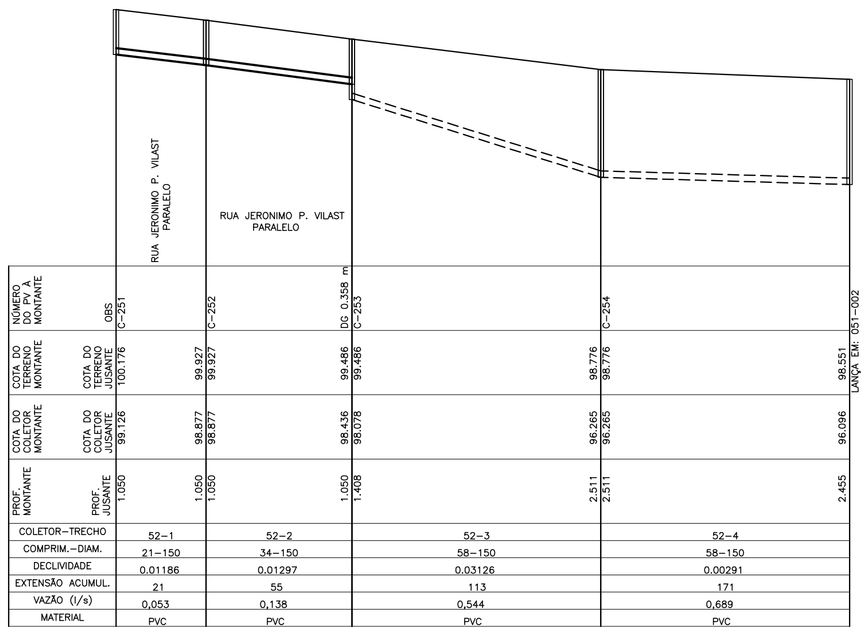
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-245		C-246		C-247		C-248		C-249		C-250	TQ 0,550 m C1-033
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98,551 98,551		98,551 98,551		99,997 99,997		97,510 97,510		97,616 97,616		97,502 97,502	97,449 LANÇA EM:
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97,171		96,096 96,096		95,922 95,922		95,641 95,641		95,483 95,483		95,344 95,344	94,949
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,810		2,455 2,455		4,075 4,075		2,269 2,269		2,123 2,123		2,158 2,158	2,500
COLETOR–TRECHO		51–1			51–2		51–3		51–4		51–5		51–6
COMPRIM.–DIAM.		79–150			61–150		62–200		58–200		11–200		50–200
DECLIVIDADE		0,01361			0,00285		0,00453		0,00255		0,01355		0,00790
EXTENSÃO ACUMUL.		79			140		202		260		271		321
VAZÃO (l/s)		0,198			1,240		1,804		1,949		1,977		2,102
MATERIAL		PVC			PVC		PVC		PVC		PVC		PVC

SUB BACIA C–COLETOR 51



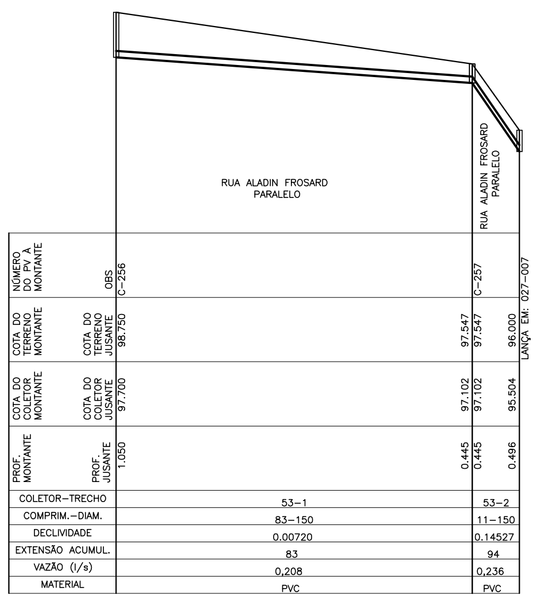
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-243		C-244	DC 0,150 m C1-003
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	97,747		98,331 98,331	99,241 LANÇA EM:
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	96,697		95,611 95,611	95,409
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050		2,720 2,720	3,963
COLETOR–TRECHO		50–1			50–2
COMPRIM.–DIAM.		44–150			45–150
DECLIVIDADE		0,02468			0,00450
EXTENSÃO ACUMUL.		44			89
VAZÃO (l/s)		0,110			0,223
MATERIAL		PVC			PVC

SUB BACIA C–COLETOR 50



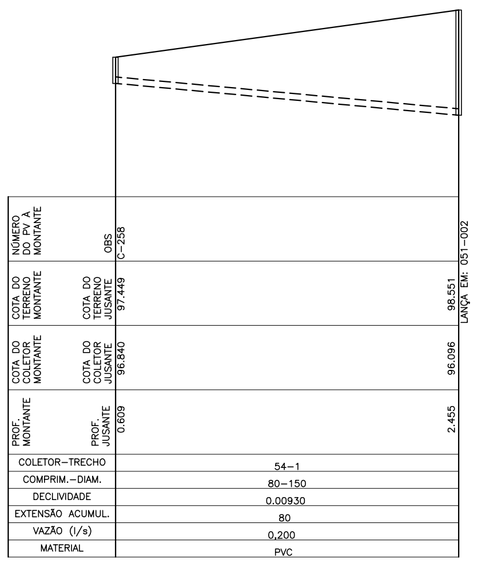
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-251		C-252		C-253	DC 0,338 m C1-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100,176		99,927 99,927		99,486 99,486	98,551 LANÇA EM:
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	99,126		98,877 98,877		98,436 98,078	96,096
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050		1,050 1,050		1,050 1,408	2,455
COLETOR–TRECHO		52–1		52–2		52–3	52–4
COMPRIM.–DIAM.		21–150		34–150		58–150	58–150
DECLIVIDADE		0,01186		0,01297		0,03126	0,00291
EXTENSÃO ACUMUL.		21		55		113	171
VAZÃO (l/s)		0,053		0,138		0,544	0,689
MATERIAL		PVC		PVC		PVC	PVC

SUB BACIA C–COLETOR 52



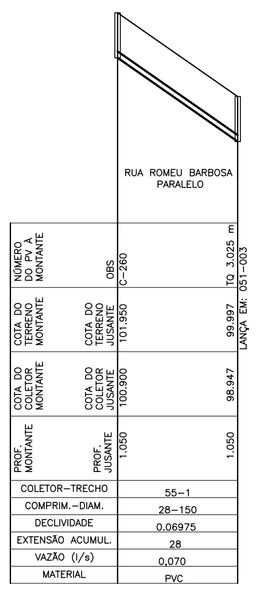
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-256		C-257	DS 0,211 C1-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98,750		97,547 97,547	96,000 LANÇA EM:
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97,700		97,102 97,102	95,504
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050		0,445 0,445	0,496
COLETOR–TRECHO		53–1			53–2
COMPRIM.–DIAM.		83–150			11–150
DECLIVIDADE		0,00720			0,14527
EXTENSÃO ACUMUL.		83			94
VAZÃO (l/s)		0,208			0,236
MATERIAL		PVC			PVC

SUB BACIA C–COLETOR 53



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-258		C-259	DS 0,211 C1-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	99,448		98,551 LANÇA EM:	027-007
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	98,398		96,098	027-007
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0,609		2,455	027-007
COLETOR–TRECHO		54–1			027-007
COMPRIM.–DIAM.		80–150			027-007
DECLIVIDADE		0,00930			027-007
EXTENSÃO ACUMUL.		80			027-007
VAZÃO (l/s)		0,200			027-007
MATERIAL		PVC			027-007

SUB BACIA C–COLETOR 54



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-260	TQ 3,025 m C1-003
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101,260	99,997 LANÇA EM:
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100,060	98,947
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,050
COLETOR–TRECHO		55–1	
COMPRIM.–DIAM.		28–150	
DECLIVIDADE		0,06975	
EXTENSÃO ACUMUL.		28	
VAZÃO (l/s)		0,070	
MATERIAL		PVC	

SUB BACIA C–COLETOR 55

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 FºFº

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.053

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: REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO
PERFIL LONGITUDINAL – SUB–BACIA C E SUB–BACIA C1 – 11/15

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	11 / 15	B–074–000–94–5–XX–0052	01