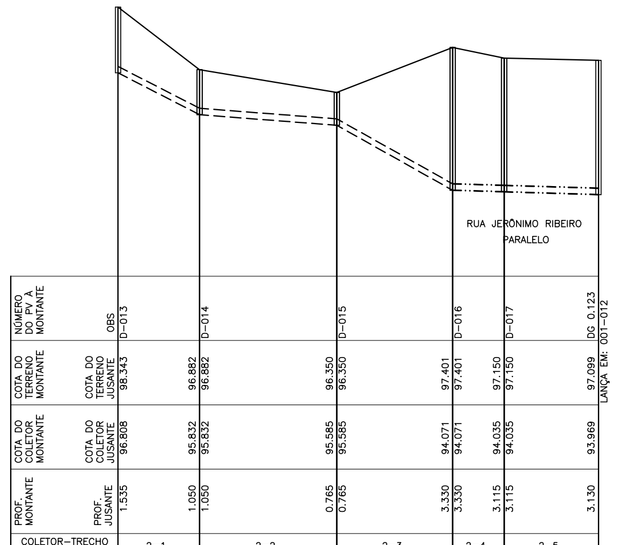
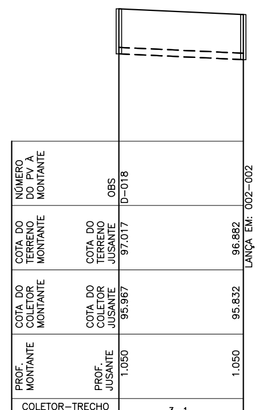
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



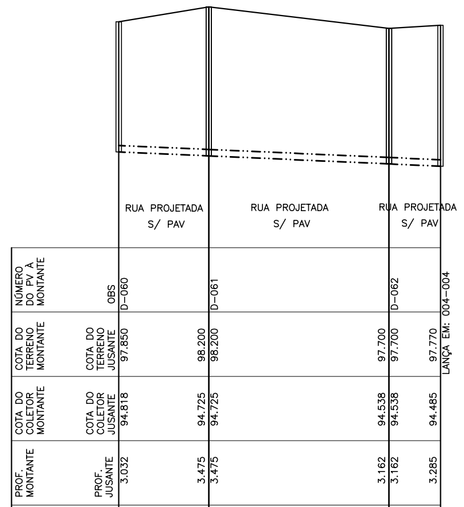
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	D-013	D-014	D-015	D-016	D-017	DC 0.123
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98.343	96.882	96.350	97.401	97.150	97.099
		96.882	96.350	97.401	97.150		LANÇA EMI 001-012
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	96.808	95.832	95.585	94.071	94.035	93.969
		95.832	95.585	94.071	94.035		
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.535	1.050	0.765	3.330	3.115	3.130
		1.050	0.765	3.330	3.115		
COLETOR–TRECHO		2–1	2–2	2–3	2–4	2–5	
COMPRIM.–DIAM.		19–150	32–150	27–150	12–150	22–150	
DECLIVIDADE		0,05137	0,00772	0,05607	0,00300	0,00300	
EXTENSÃO ACUMUL.		19	51	78	90	112	
VAZÃO (l/s)		0,037	0,154	0,206	0,229	0,272	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 2



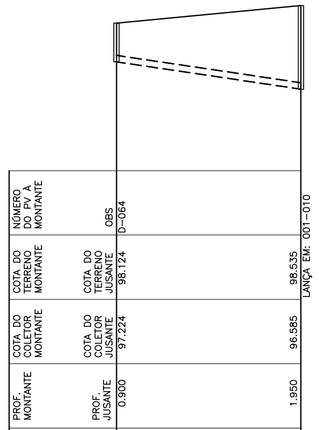
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	D-018	DC 0.002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	97.077	96.882
		96.882	LANÇA EMI
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	95.997	95.832
		95.832	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
		1.050	
COLETOR–TRECHO		3–1	
COMPRIM.–DIAM.		29–150	
DECLIVIDADE		0,00466	
EXTENSÃO ACUMUL.		29	
VAZÃO (l/s)		0,056	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 3



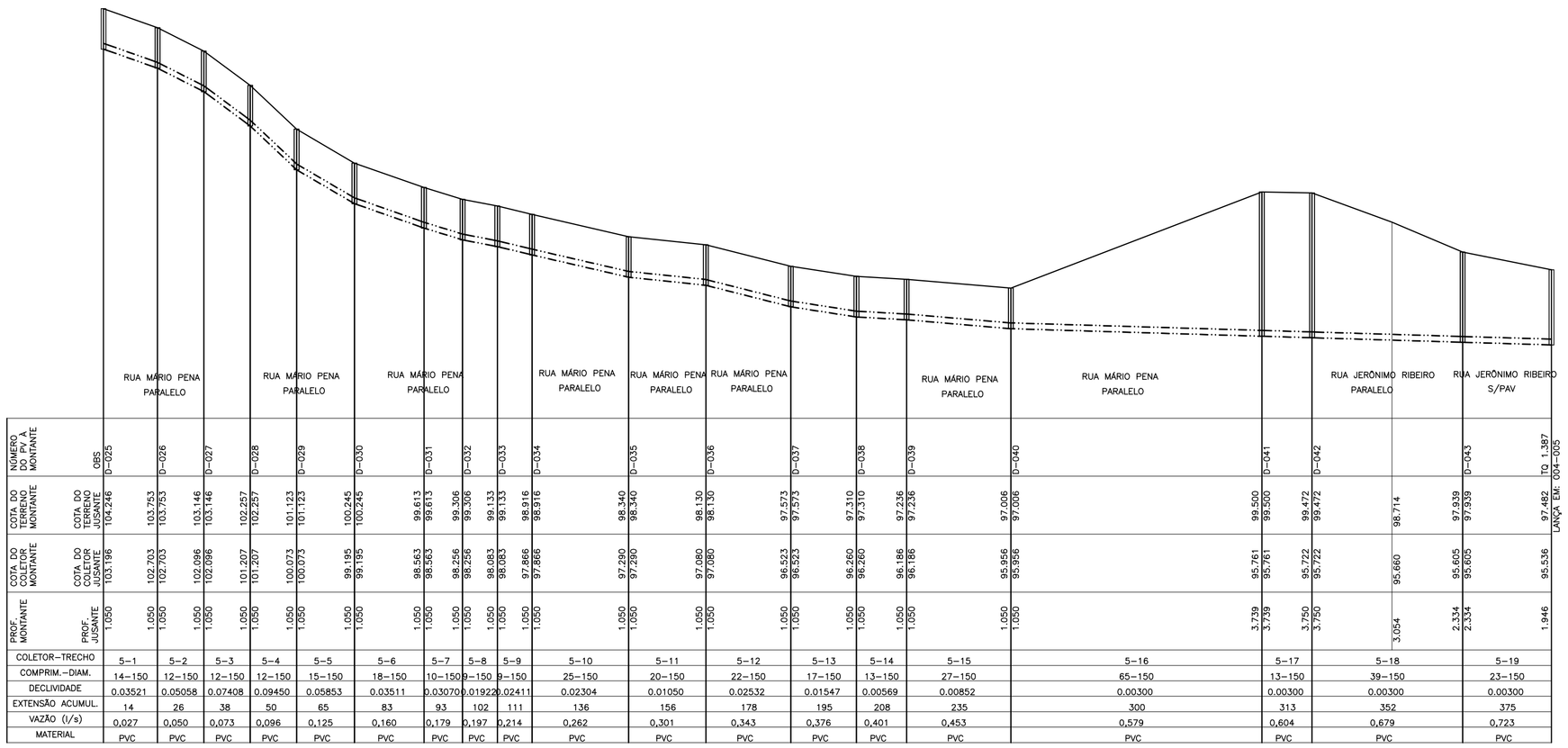
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	D-060	D-061	D-062	DC 0.004
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	97.950	98.200	97.700	97.770
		98.200	97.700		LANÇA EMI
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	94.818	94.725	94.538	94.485
		94.725	94.538		
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	3.132	3.475	3.162	3.285
		3.475	3.162		
COLETOR–TRECHO		7–15	7–16	7–17	
COMPRIM.–DIAM.		21–150	42–150	12–150	
DECLIVIDADE		0,00443	0,00445	0,00442	
EXTENSÃO ACUMUL.		286	328	340	
VAZÃO (l/s)		0,552	0,633	0,656	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	

COLETOR 7



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	D-064	DC 0.010
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98.124	98.535
		98.535	LANÇA EMI
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97.224	96.585
		96.585	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0.900	1.950
		1.950	
COLETOR–TRECHO		8–1	
COMPRIM.–DIAM.		43–150	
DECLIVIDADE		0,01486	
EXTENSÃO ACUMUL.		43	
VAZÃO (l/s)		0,083	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 8



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	D-025	D-026	D-027	D-028	D-029	D-030	D-031	D-032	D-033	D-034	D-035	D-036	D-037	D-038	D-039	D-040	D-041	D-042	D-043	TC 1.087
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	104.246	103.753	103.146	102.257	101.123	100.245	99.813	99.306	99.133	98.916	98.340	98.130	97.573	97.310	97.236	97.006	99.500	99.472	97.939	97.482	LANÇA EMI 004-005
		103.753	103.146	102.257	101.123	100.245	99.813	99.306	99.133	98.916	98.340	98.130	97.573	97.310	97.236	97.006	99.500	99.472	98.714	97.939	97.482	
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	103.196	102.703	102.096	101.207	100.073	99.195	98.563	98.256	98.083	97.866	97.290	97.080	96.523	96.260	96.186	95.956	95.761	95.722	95.605	95.536	
		102.703	102.096	101.207	100.073	99.195	98.563	98.256	98.083	97.866	97.290	97.080	96.523	96.260	96.186	95.956	95.761	95.722	95.660	95.605	95.536	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	3.739	3.750	2.334	1.946	
		1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	3.739	3.750	3.064	2.334	
COLETOR–TRECHO		5–1	5–2	5–3	5–4	5–5	5–6	5–7	5–8	5–9	5–10	5–11	5–12	5–13	5–14	5–15	5–16	5–17	5–18	5–19				
COMPRIM.–DIAM.		14–150	12–150	12–150	12–150	15–150	18–150	10–150	9–150	9–150	25–150	20–150	22–150	17–150	13–150	27–150	65–150	13–150	39–150	23–150				
DECLIVIDADE		0,03521	0,05058	0,07408	0,09450	0,05853	0,03511	0,03070	0,01922	0,02411	0,02304	0,01050	0,02532	0,01547	0,00569	0,00852	0,00300	0,00300	0,00300	0,00300				
EXTENSÃO ACUMUL.		14	26	38	50	65	83	93	102	111	136	156	178	195	208	235	300	313	352	375				
VAZÃO (l/s)		0,027	0,050	0,073	0,096	0,125	0,160	0,179	0,197	0,214	0,262	0,301	0,343	0,376	0,401	0,453	0,579	0,604	0,679	0,723				
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC				

COLETOR 5

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–0087

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.5.ED.059

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 082013000826 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 D – 02/02

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	02 / 02	B–074–000–94–5–XX–0058	01