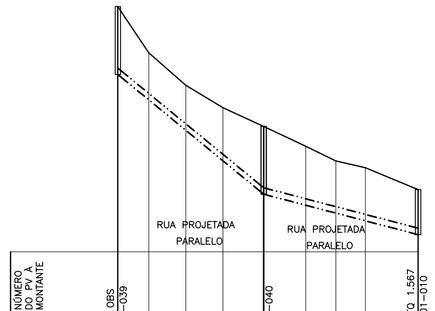
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

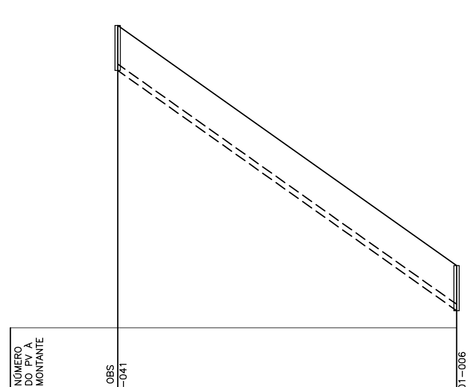
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–039			I–040		TQ 1.567
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		101.104	100.028	99.272	98.747	98.313	96.839
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		99.523	98.931	98.222	97.512	96.732	95.789
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.581	1.097	1.050	1.235	1.581	1.050
COLETOR–TRECHO			8–1				8–2	
COMPRIM.–DIAM.			34–150				36–150	
DECLIVIDADE			0.08209				0.02619	
EXTENSÃO ACUMUL.			34				70	
VAZÃO (l/s)			0.0425				0.0875	
MATERIAL			PVC				PVC	

LANÇA EM: 001–010

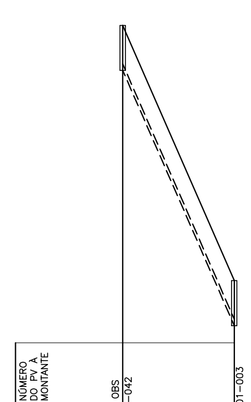
COLETOR 8



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–041				I–006
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		101.000				96.000
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		100.050				94.950
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.050				1.050
COLETOR–TRECHO			9–1				
COMPRIM.–DIAM.			79–150				
DECLIVIDADE			0.07089				
EXTENSÃO ACUMUL.			79				
VAZÃO (l/s)			0.0987				
MATERIAL			PVC				

LANÇA EXT. 001–006

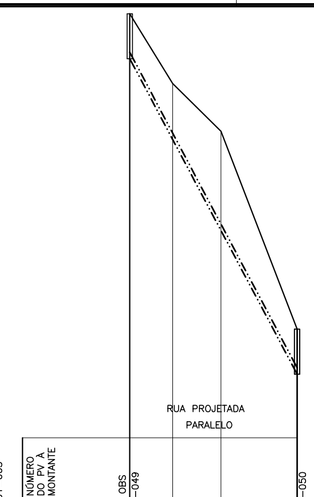
COLETOR 9



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–042		I–003
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		104.050	110.000	103.000
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		103.000	108.950	103.000
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO			10–1		
COMPRIM.–DIAM.			26–150		
DECLIVIDADE			0.22885		
EXTENSÃO ACUMUL.			26		
VAZÃO (l/s)			0.0325		
MATERIAL			PVC		

LANÇA EXT. 001–003

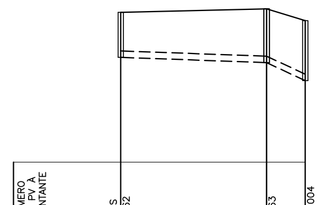
COLETOR 10



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–049			I–050
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		104.352	102.723	101.613	97.000
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		103.302	101.419	99.292	95.950
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.050	1.304	2.321	1.050
COLETOR–TRECHO			13–1			
COMPRIM.–DIAM.			39–150			
DECLIVIDADE			0.18851			
EXTENSÃO ACUMUL.			39			
VAZÃO (l/s)			0.0487			
MATERIAL			PVC			

LANÇA EXT. 001–050

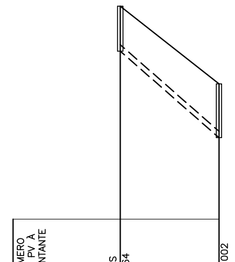
COLETOR 13



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–082		I–083	I–004
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		102.535		102.617	102.242
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		101.485		101.362	100.943
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.050		1.255	1.400
COLETOR–TRECHO			15–1		15–2	
COMPRIM.–DIAM.			34–150		4–150	
DECLIVIDADE			0.00362		0.10500	
EXTENSÃO ACUMUL.			34		38	
VAZÃO (l/s)			0.0425		0.0762	
MATERIAL			PVC		PVC	

LANÇA EXT. 001–004

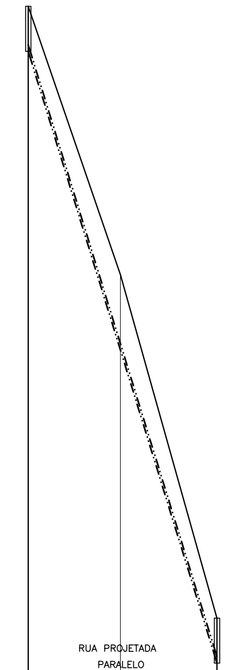
COLETOR 15



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–084	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		104.428	102.617
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		103.378	101.362
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.050	1.255
COLETOR–TRECHO			16–1	
COMPRIM.–DIAM.			23–150	
DECLIVIDADE			0.08765	
EXTENSÃO ACUMUL.			23	
VAZÃO (l/s)			0.0287	
MATERIAL			PVC	

LANÇA EXT. 015–002

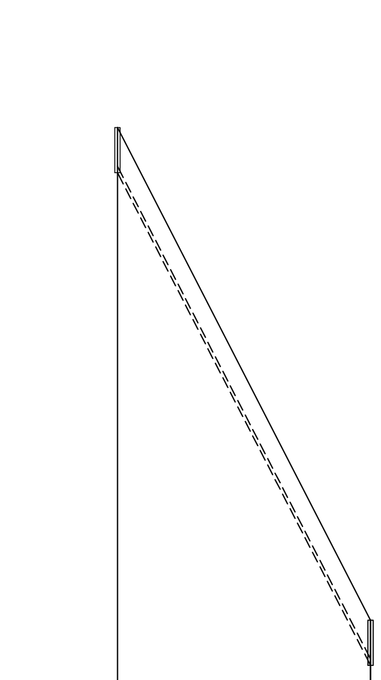
COLETOR 16



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–043			I–002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		119.322		113.667	105.990
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		118.272		111.316	104.010
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.050		1.351	1.050
COLETOR–TRECHO			11–1			
COMPRIM.–DIAM.			44–150			
DECLIVIDADE			0.32414			
EXTENSÃO ACUMUL.			44			
VAZÃO (l/s)			0.0550			
MATERIAL			PVC			

LANÇA EM: 001–002

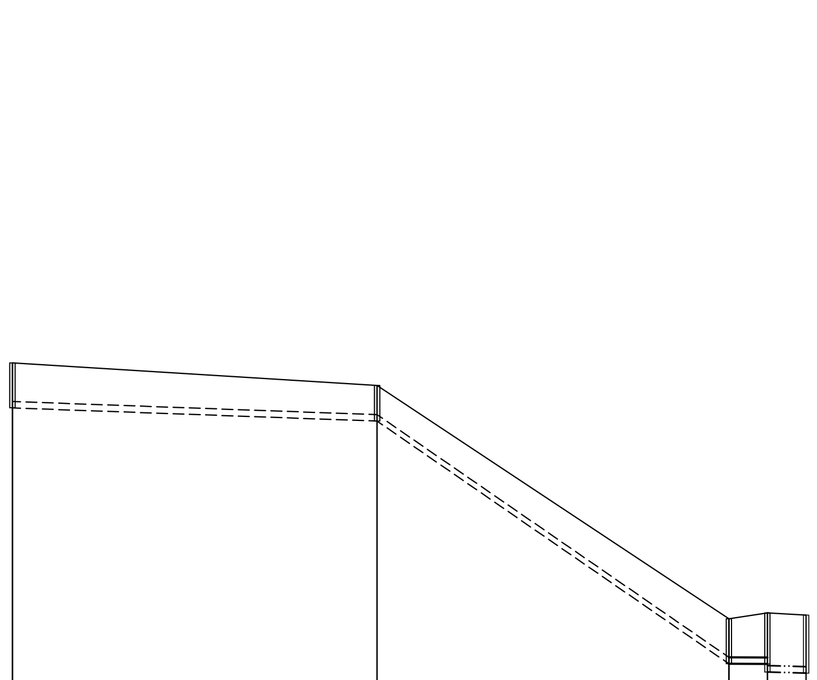
COLETOR 11



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–044		I–001
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		114.644	112.553	102.579
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		113.594	101.223	101.529
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.050	0.830	1.050
COLETOR–TRECHO			12–1		
COMPRIM.–DIAM.			59–150		
DECLIVIDADE			0.19466		
EXTENSÃO ACUMUL.			59		
VAZÃO (l/s)			0.0737		
MATERIAL			PVC		

LANÇA EM: 001–009

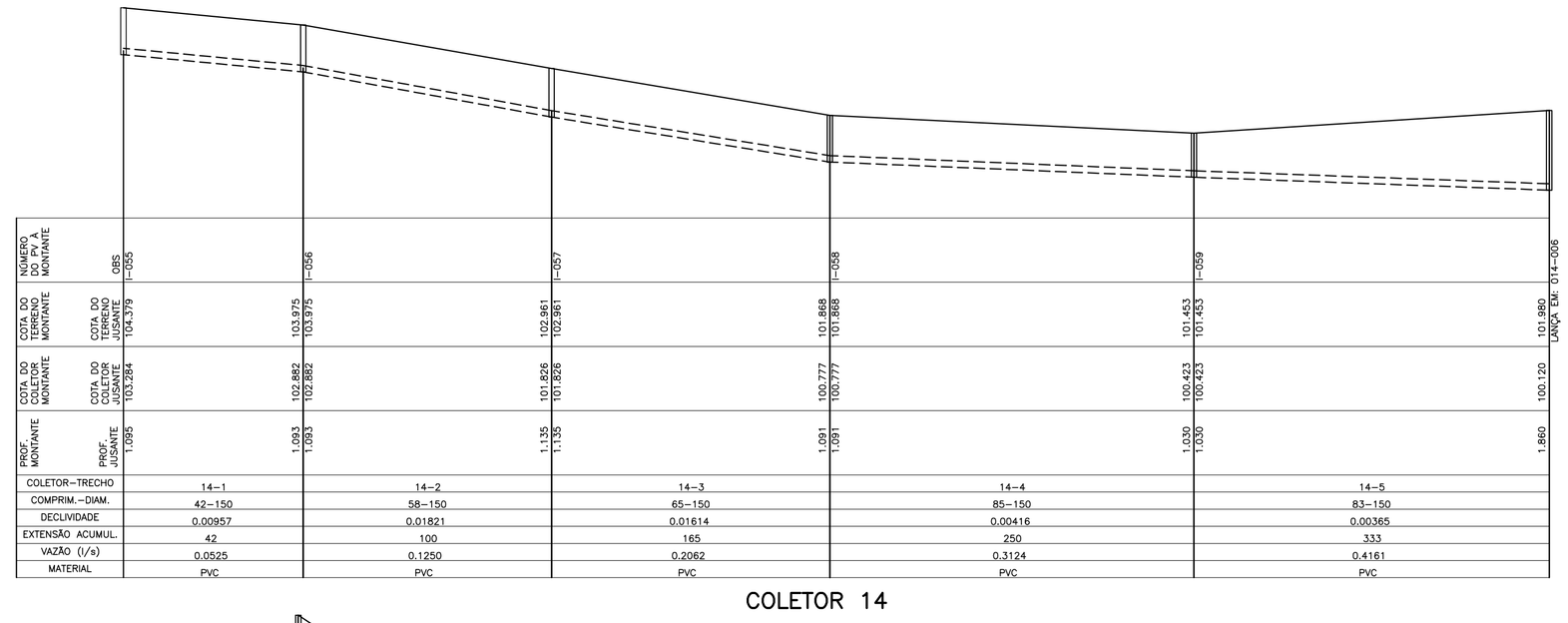
COLETOR 12



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–045			I–046		I–047	I–048	I–005
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		102.579			102.053		96.616	96.752	96.752
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		101.529			101.223		95.566	95.362	95.372
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.050			0.830		1.050	1.390	1.380
COLETOR–TRECHO			12–2			12–3		12–4	12–5	
COMPRIM.–DIAM.			85–150			82–150		2–150	8–150	
DECLIVIDADE			0.00360			0.06899		0.00300	0.00300	
EXTENSÃO ACUMUL.			144			226		228	236	
VAZÃO (l/s)			0.1799			0.2824		0.2849	0.8097	
MATERIAL			PVC			PVC		PVC	PVC	

LANÇA EM: 001–009

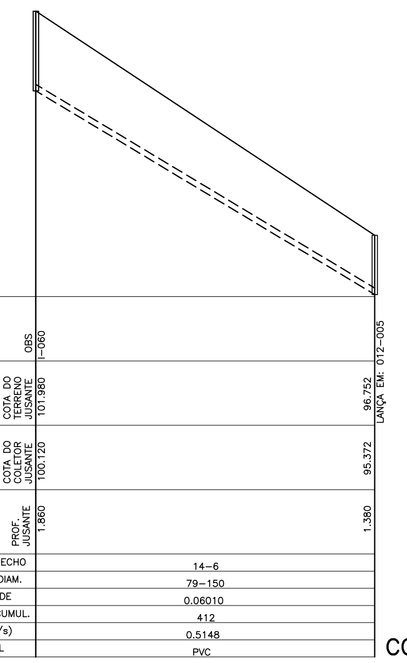
COLETOR 12



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–055		I–056		I–057		I–058		I–059		I–060
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		104.379		103.975	103.975	102.961	102.961	101.868	101.868	101.453	101.453	101.980
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		103.284		102.882	102.882	101.826	101.826	100.777	100.777	100.423	100.423	100.120
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.095		1.093	1.093	1.135	1.135	1.091	1.091	1.030	1.030	1.860
COLETOR–TRECHO			14–1			14–2		14–3		14–4			14–5
COMPRIM.–DIAM.			42–150			58–150		65–150		85–150			83–150
DECLIVIDADE			0.00957			0.01821		0.01614		0.00416			0.00365
EXTENSÃO ACUMUL.			42			100		165		250			333
VAZÃO (l/s)			0.0525			0.1250		0.2062		0.3124			0.4161
MATERIAL			PVC			PVC		PVC		PVC			PVC

LANÇA EM: 014–006

COLETOR 14



NÚMERO DO PV A MONTANTE		OBS	I–061	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE		101.980	96.752
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE		100.120	95.372
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE		1.860	1.380
COLETOR–TRECHO			14–6	
COMPRIM.–DIAM.			79–150	
DECLIVIDADE			0.06010	
EXTENSÃO ACUMUL.			412	
VAZÃO (l/s)			0.5148	
MATERIAL			PVC	

LANÇA EM: 012–005

COLETOR 14

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 1ª ETAPA
- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 2ª ETAPA
- REDE EXISTENTE A MANTER
- I 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 Po CONFORME NORMA NBR14486

5–PARA DETALHE DOS INTERCEPTORES SUB–BACIA A, VER DESENHO B–074–000–94–5–XX–0090

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.074

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 I – 02/02

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	02 / 02	B–074–000–94–5–XX–0073	01