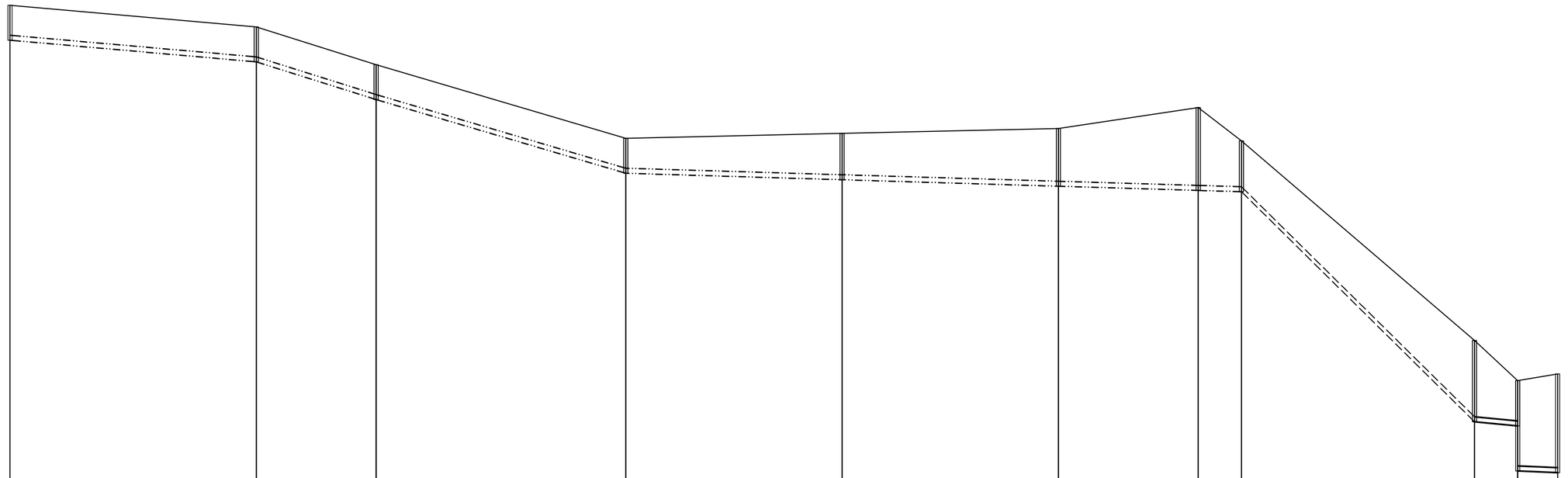
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

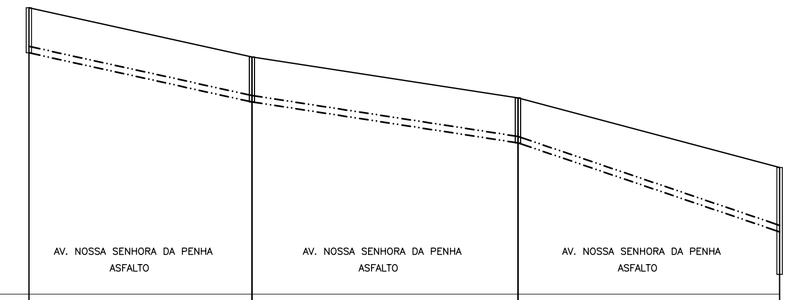
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS																						EXIS./FIX	EXIS./FIX	EXIS./FIX	
		G-001					G-002			G-003			G-004			G-005			G-006			G-007	G-008		G-009	G-010 TO 1_350	FIM
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	105.573				104.923	104.923			103.790	103.790			101.577	101.577			101.724	101.724			101.871	101.871	102.500	102.500	95.505	95.505	94.299	94.299	94.500	LANÇA. EAE. FIM
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	104.323				103.873	103.873			102.740	102.740			100.527	100.527			100.332	100.332			100.137	100.137	101.011	101.011	93.062	93.062	92.836	92.836	91.532	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050				1.050	1.050			1.050	1.050			1.050	1.050			1.390	1.390			1.730	1.730	2.440	2.440	2.440	2.440	2.710	2.710	2.970	
COLETOR–TRECHO		1–1				1–2				1–3				1–4				1–5				1–6		1–7		1–8		1–9		1–10	
COMPRIM.–DIAM.		74–150				36–150				75–150				65–150				65–150				42–150		13–150		70–150		12,58–150		12–150	
DECLIVIDADE		0,0088				0,0315				0,0295				0,0030				0,0030				0,0030		0,0030		0,0987		0,0100		0,0045	
EXTENSÃO ACUMUL.		74				110				185				250				315				357		370		440		452,58		464,58	
VAZÃO (l/s)		0,1970				0,2928				0,4924				0,6654				0,8384				0,9502		1,4506		1,6369		3,1849		14,4809	
MATERIAL		PVC				PVC				PVC				PVC				PVC				PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	

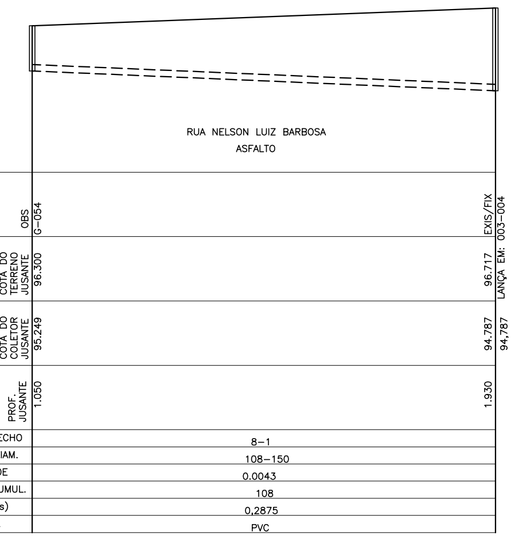
AV. NOSSA SENHORA DA PENHA
ASFALTO

COLETOR 1



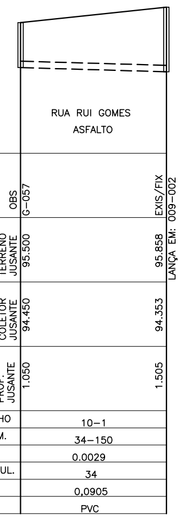
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	G-011		G-012		G-013	TO 0,980
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	106.225	105.079	105.079	104.125	104.125	102.500 LANÇA. EAE. 001–007
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	105.175	104.029	104.029	103.075	103.075	101.001 100.011
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	2.490
COLETOR–TRECHO		2–1		2–2		2–3	
COMPRIM.–DIAM.		52–150		62–150		61–150	
DECLIVIDADE		0,0220		0,0154		0,0340	
EXTENSÃO ACUMUL.		52		114		175	
VAZÃO (l/s)		0,1384		0,3034		0,4658	
MATERIAL		PVC		PVC		PVC	

COLETOR 2



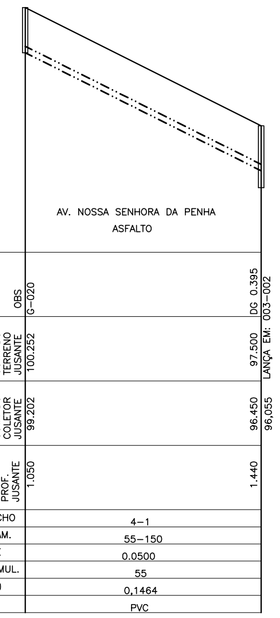
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	G-004		EXIS./FIX
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	96.300	96.717	LANÇA. EAE. 003–004
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	95.249	94.787	94.787
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.930	
COLETOR–TRECHO		8–1		
COMPRIM.–DIAM.		108–150		
DECLIVIDADE		0,0043		
EXTENSÃO ACUMUL.		108		
VAZÃO (l/s)		0,2875		
MATERIAL		PVC		

COLETOR 6



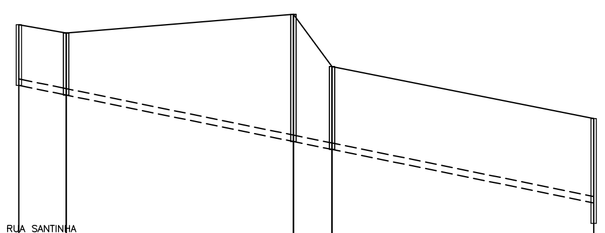
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	G-057		EXIS./FIX
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	95.500	95.858	LANÇA. EAE. 009–002
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	94.455	94.353	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.505	
COLETOR–TRECHO		10–1		
COMPRIM.–DIAM.		34–150		
DECLIVIDADE		0,0029		
EXTENSÃO ACUMUL.		34		
VAZÃO (l/s)		0,0905		
MATERIAL		PVC		

COLETOR 10



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	G-020		DS 0,395
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100.252	97.500	LANÇA. EAE. 003–002
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	99.302	96.450	96.055
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.440	
COLETOR–TRECHO		4–1		
COMPRIM.–DIAM.		55–150		
DECLIVIDADE		0,0500		
EXTENSÃO ACUMUL.		55		
VAZÃO (l/s)		0,1464		
MATERIAL		PVC		

COLETOR 4



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	G-016	EXIS./FIX G-017		EXIS./FIX G-018	EXIS./FIX G-019		DO 0,478 TO 0,950
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	97.693	97.500	97.500	97.938	96.717	96.717	95.505 LANÇA. EAE. 001–009
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	96.280	96.055	96.055	94.971	94.787	94.787	93.540 93.062
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.410	1.440	1.440	2.970	1.930	1.930	2.440
COLETOR–TRECHO		3–1	3–2			3–3	3–4	
COMPRIM.–DIAM.		11–150	53–150			9–150	61–150	
DECLIVIDADE		0,0205	0,0205			0,0204	0,0204	
EXTENSÃO ACUMUL.		11	64			73	134	
VAZÃO (l/s)		0,0192	0,3167			0,2407	0,8650	
MATERIAL		PVC	PVC			PVC	PVC	

COLETOR 3

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–0089

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
02	CESAN	ELIMINA PERFIL DAS REDES EXISTENTES – PV060 AO PV069	ADOLPHO		E–UGP	07/19
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.070

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 G – 01/02

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	01 / 02	B–074–000–94–5–XX–0069	02