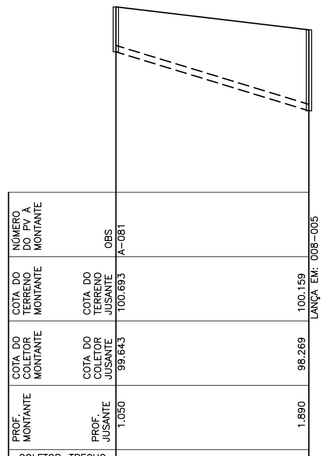
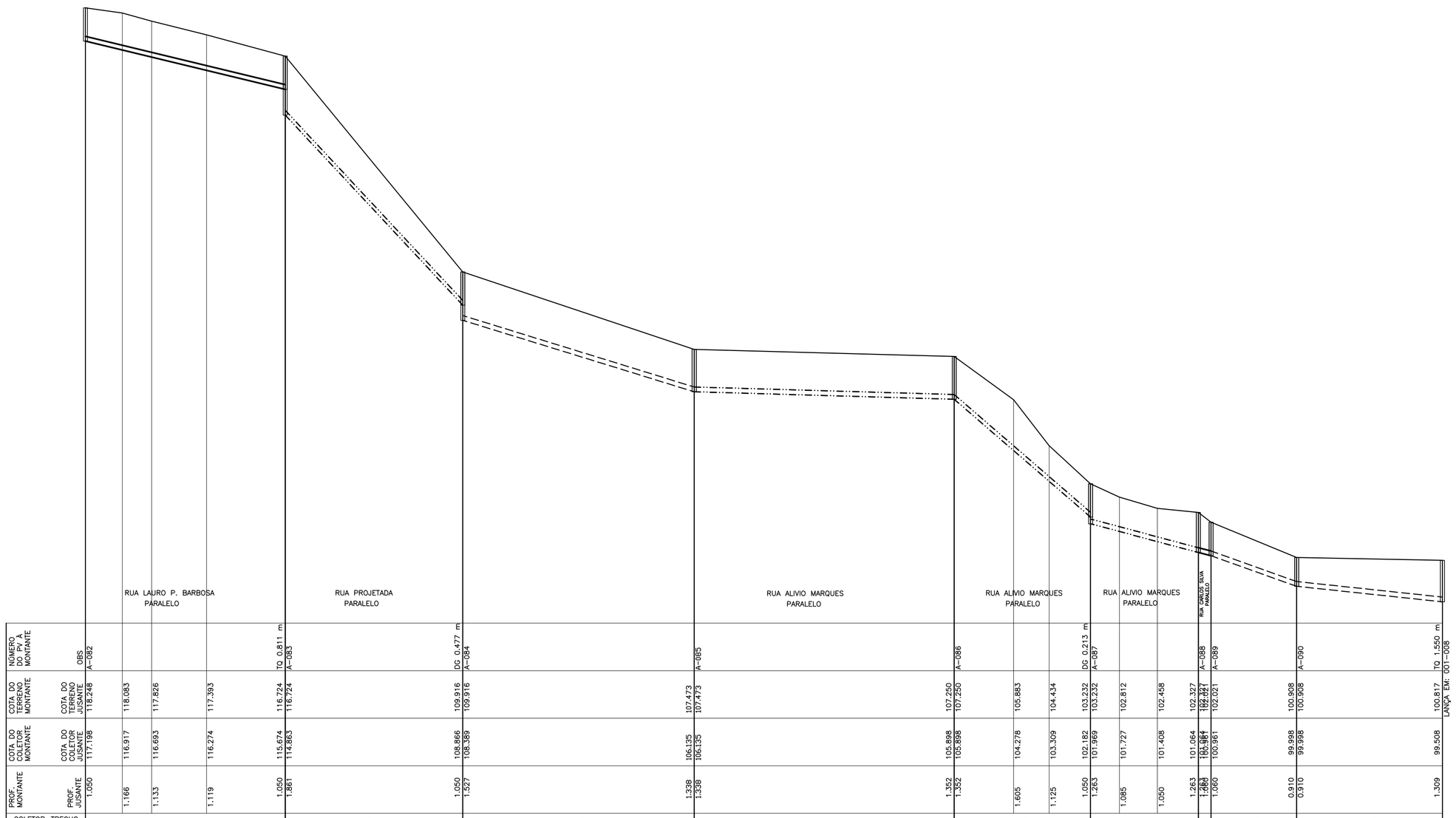
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



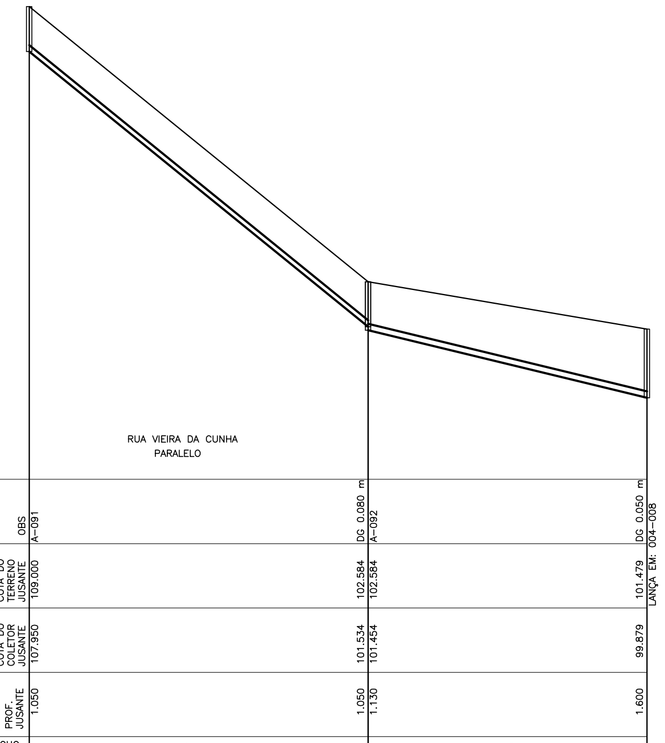
NÚMERO DO PV A MONTANTE				
COTA DO TERRENO MONTANTE				100.139
COTA DO TERRENO JUSANTE	100.693			LANÇA EM: 008-005
COTA DO COLETOR MONTANTE				
COTA DO COLETOR JUSANTE	99.843			98.269
PROF. MONTANTE				
PROF. JUSANTE	1.050			1.890
COLETOR–TRECHO	9–1			
COMPRIM.–DIAM.	45–150			
DECLIVIDADE	0.03053			
EXTENSÃO ACUMUL.	45			
VAZÃO (l/s)	0,114			
MATERIAL	PVC			

COLETOR 9



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS		TD 0.811 m		DG 0.477 m			A–085		A–086		DG 0.213 m	A–087		A–088	A–089		A–090		TD 1.550 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	A–082	118.083	117.826	117.393	116.724	109.916	109.916	107.473	107.473	107.250	107.250	103.232	103.232	102.812	102.327	102.021	102.458	100.908	100.908	100.817
COTA DO TERRENO JUSANTE	A–083	118.083	117.826	117.393	116.724	109.916	109.916	107.473	107.473	107.250	107.250	103.232	103.232	102.812	102.327	102.021	102.458	100.908	100.908	LANÇA EM: 001-008
COTA DO COLETOR MONTANTE		116.917	116.693	116.274	115.674	108.866	108.389	106.135	106.135	105.898	105.898	103.232	101.969	101.727	101.964	101.861	101.408	99.998	99.998	99.508
COTA DO COLETOR JUSANTE	117.198	116.917	116.693	116.274	115.674	108.866	108.389	106.135	106.135	105.898	105.898	102.182	101.969	101.727	101.964	101.861	101.408	99.998	99.998	99.508
PROF. MONTANTE		1.166	1.133	1.119	1.050	1.050	1.527	1.338	1.338	1.352	1.352	1.050	1.263	1.085	1.063	1.060	1.050	0.910	0.910	1.309
PROF. JUSANTE	1.050	1.166	1.133	1.119	1.050	1.861	1.527	1.338	1.338	1.352	1.352	1.605	1.125	1.263	1.085	1.063	1.060	0.910	0.910	1.309
COLETOR–TRECHO	10–1				10–2			10–3			10–4			10–5			10–6	10–7	10–8	10–9	
COMPRIM.–DIAM.	63–150				56–150			73–150			82–150			43–150			34–150	4–150	27–150	46–150	
DECLIVIDADE	0.02419				0.10709			0.03088			0.00289			0.08642			0.02662	0.02575	0.03567	0.01065	
EXTENSÃO ACUMUL.	63				119			192			274			317			351	355	382	428	
VAZÃO (l/s)	0,159				1,556			1,740			1,947			2,056			2,141	2,142	2,510	2,626	
MATERIAL	PVC				PVC			PVC			PVC			PVC			PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 10



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS		DG 0.080 m		DG 0.050 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	A–091	109.000	A–092	A–093	LANÇA EM: 008-006
COTA DO COLETOR MONTANTE		107.950	102.584	101.479	
COTA DO COLETOR JUSANTE		107.950	102.584	101.479	
PROF. MONTANTE		1.050	1.050	1.600	
PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.130	1.600	
COLETOR–TRECHO	11–1		11–2		
COMPRIM.–DIAM.	79–150		65–150		
DECLIVIDADE	0.08122		0.02423		
EXTENSÃO ACUMUL.	79		144		
VAZÃO (l/s)	0,199		0,851		
MATERIAL	PVC		PVC		

COLETOR 11

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 DA SUB–BACIA A, VER DESENHO B–074–000–94–5–XX–0082

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.031

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 A – 04/11

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	04 / 11	B–074–000–94–5–XX–0030	01