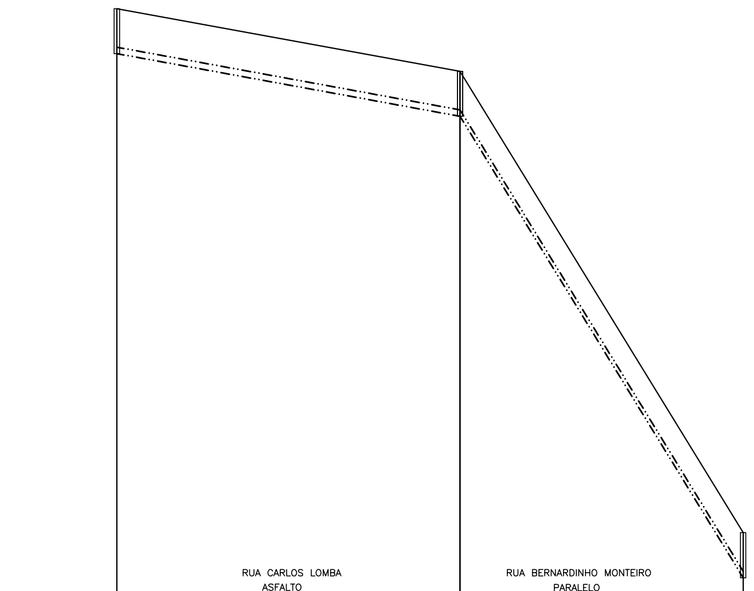
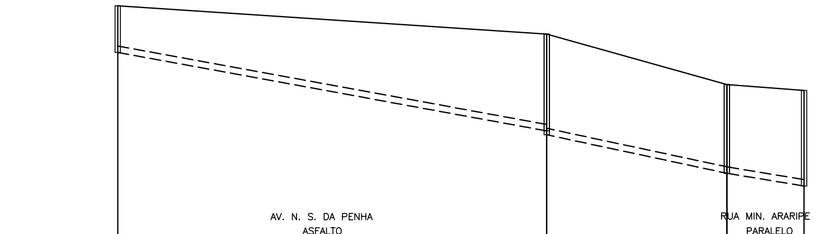
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



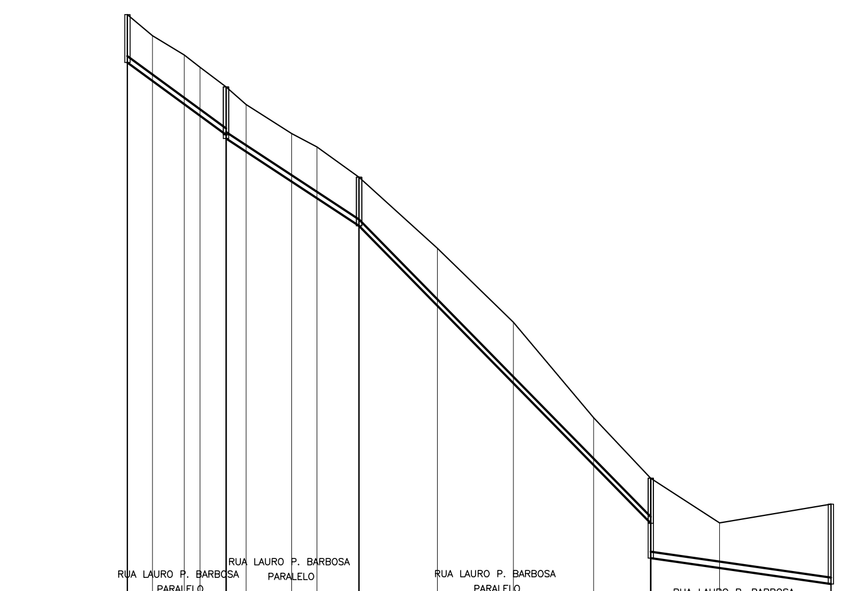
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-093	A-094	DO 0.080 m LANÇA EM: 011-012
COTA DO TERRENO Mmontante	COTA DO TERRENO JUSANTE	114.800	113.339	102.584
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	113.750	112.289	101.534
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		12–1		12–2
COMPRIM.–DIAM.		80–150		66–150
DECLIVIDADE		0.01826		0.16295
EXTENSÃO ACUMUL.		80		146
VAZÃO (l/s)		0,202		0,487
MATERIAL		PVC		PVC

COLETOR 12



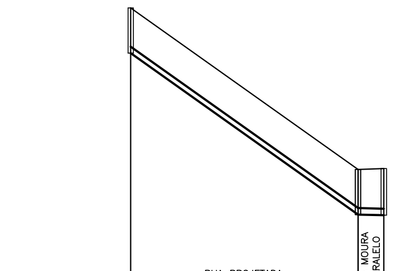
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-095	DO 0.090 m A-096	A-097	LANÇA EM: 004-059
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	102.905	102.242	101.569	100.931
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	101.915	99.987	98.999	98.701
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.090	2.345	2.070	2.230
COLETOR–TRECHO		13–1		13–2	13–3
COMPRIM.–DIAM.		100–150		42–150	18–150
DECLIVIDADE		0,01828		0,02138	0,01656
EXTENSÃO ACUMUL.		100		142	160
VAZÃO (l/s)		0,253		0,556	1,394
MATERIAL		PVC		PVC	PVC

COLETOR 13



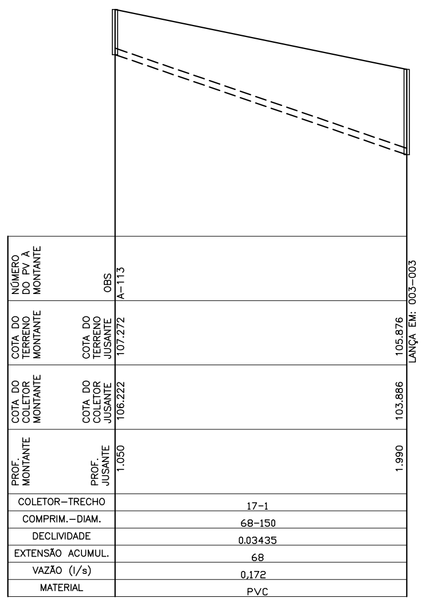
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-098		DO 0.086 m A-099	A-100	TQ 0.811 m A-101	LANÇA EM: 010-002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	128.326	127.643	127.195	126.941	125.383	125.051	124.347	122.688	120.985	118.739	117.328	116.286	116.724
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	126.963	126.593	126.049	125.780	125.235	124.941	124.244	123.865	123.211	123.211	121.348	119.542	120.985	117.634	116.278	115.236	114.863
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.114	1.050	1.146	1.128	1.114	1.100	1.119	1.196	1.136	1.136	1.340	1.423	1.105	1.050	1.861	1.050	1.861
COLETOR–TRECHO		14–1			14–2				14–3					14–4				
COMPRIM.–DIAM.		23–150			31–150				68–150					42–150				
DECLIVIDADE		0.07330			0.06574				0.10196					0.01438				
EXTENSÃO ACUMUL.		23			54				122					164				
VAZÃO (l/s)		0,058			0,136				0,308					0,414				
MATERIAL		PVC			PVC				PVC					PVC				

COLETOR 14



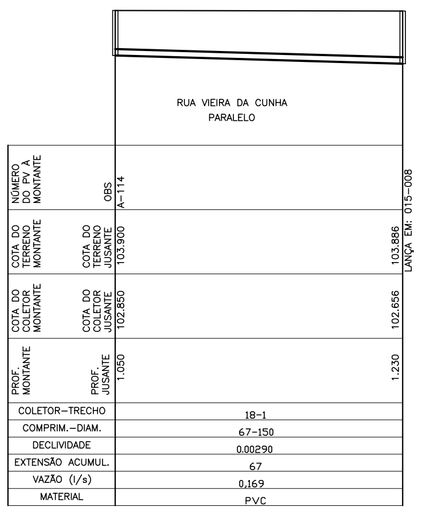
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-111	A-112	DO 0.000 m LANÇA EM: 013-004
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	121.126	117.361	117.361
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	120.076	116.311	116.311
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		16–1		16–2
COMPRIM.–DIAM.		53–150		6–150
DECLIVIDADE		0.07104		0.00283
EXTENSÃO ACUMUL.		53		59
VAZÃO (l/s)		0,134		0,149
MATERIAL		PVC		PVC

COLETOR 16



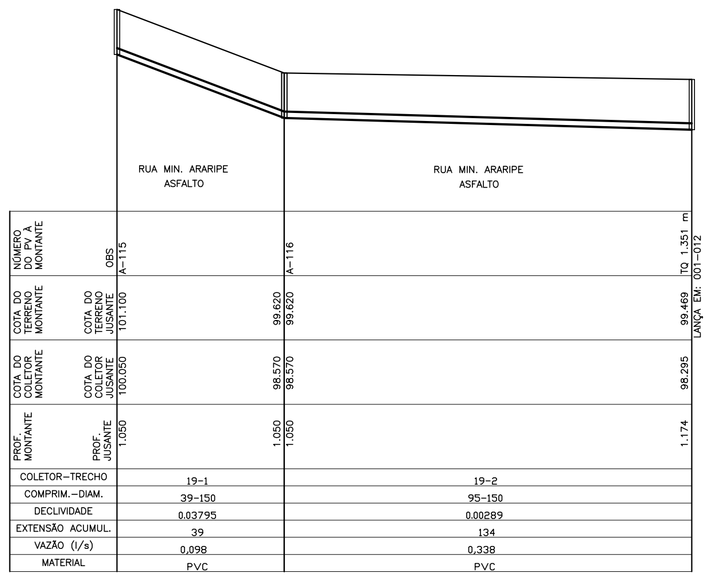
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-113		DO 0.033–003
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	107.272		105.876
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	106.222		103.886
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050		1.990
COLETOR–TRECHO		17–1		
COMPRIM.–DIAM.		68–150		
DECLIVIDADE		0.02435		
EXTENSÃO ACUMUL.		68		
VAZÃO (l/s)		0,172		
MATERIAL		PVC		

COLETOR 17



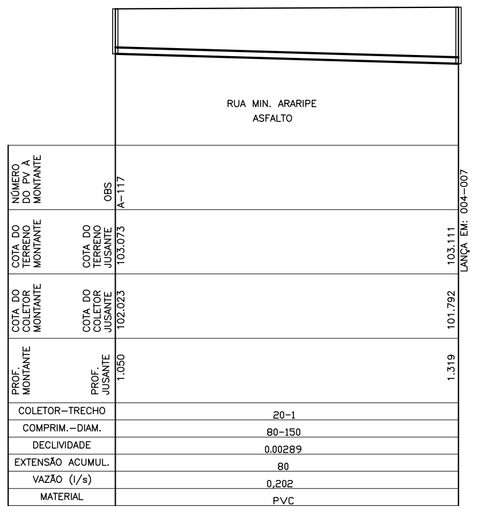
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-114		DO 0.015–008
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	105.990		103.886
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	104.760		102.656
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050		1.230
COLETOR–TRECHO		18–1		
COMPRIM.–DIAM.		67–150		
DECLIVIDADE		0.00290		
EXTENSÃO ACUMUL.		67		
VAZÃO (l/s)		0,169		
MATERIAL		PVC		

COLETOR 18



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-115	A-116	TQ 1.351 m LANÇA EM: 001-012
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101.100	99.820	99.469
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100.050	98.570	98.295
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.174
COLETOR–TRECHO		19–1		19–2
COMPRIM.–DIAM.		39–150		95–150
DECLIVIDADE		0.03795		0.00289
EXTENSÃO ACUMUL.		39		134
VAZÃO (l/s)		0,098		0,338
MATERIAL		PVC		PVC

COLETOR 19



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-117		DO 0.004–007
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	105.070		103.111
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	102.020		101.792
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050		1.319
COLETOR–TRECHO		20–1		
COMPRIM.–DIAM.		80–150		
DECLIVIDADE		0.00289		
EXTENSÃO ACUMUL.		80		
VAZÃO (l/s)		0,202		
MATERIAL		PVC		

COLETOR 20

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 DS 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.032

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 092013000082631 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 – 05/11

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	05 / 11	B–074–000–94–5–XX–0031	01