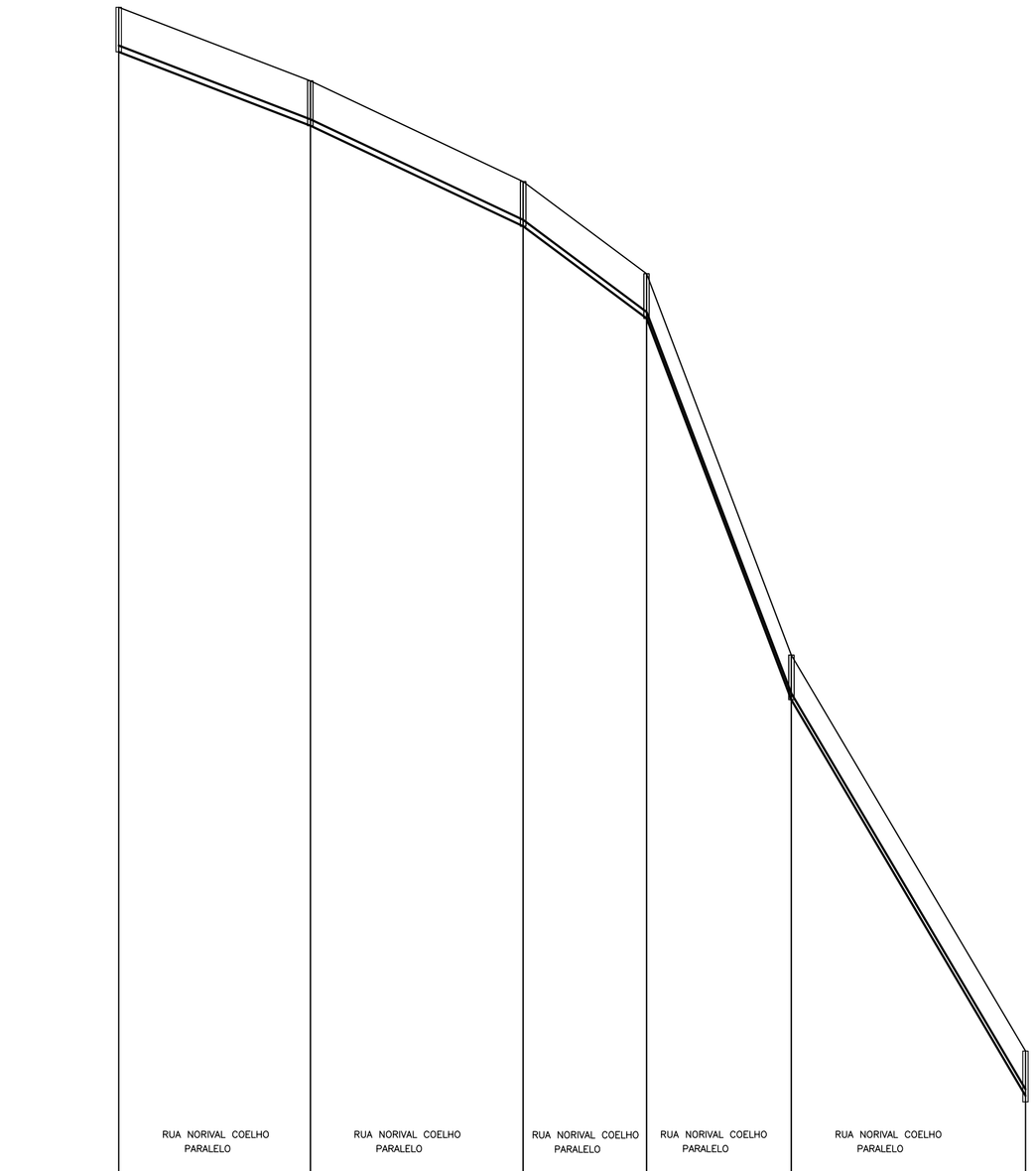
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

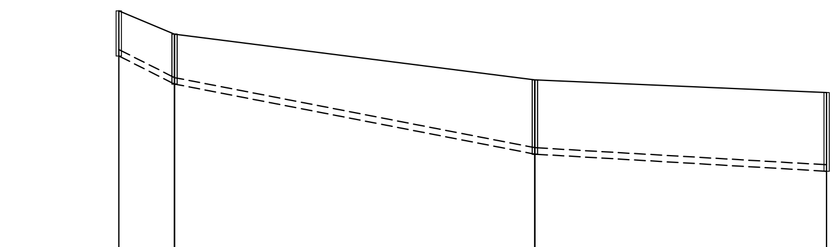


NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-163		A-164	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	142.482		140.751	140.751
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	141.432		139.701	139.701
PROF MONTANTE	PROF JUSANTE	1.050	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		35–1		35–2	
COMPRIM.–DIAM.		45–150		50–150	
DECLIVIDADE		0.03847		0.04728	
EXTENSÃO ACUMUL.		45		95	
VAZÃO (l/s)		0,114		0,240	
MATERIAL		PVC		PVC	

NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-165		A-166	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	138.387		136.223	136.223
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	137.337		135.173	135.173
PROF MONTANTE	PROF JUSANTE	1.050	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		35–3		35–4	
COMPRIM.–DIAM.		29–150		34–150	
DECLIVIDADE		0.07462		0.26344	
EXTENSÃO ACUMUL.		124		158	
VAZÃO (l/s)		0,313		0,399	
MATERIAL		PVC		PVC	

NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-167			DG 0.143 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	127.266			117.961 LANÇA EXE 033–004
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	126.216			116.911
PROF MONTANTE	PROF JUSANTE	1.050	1.050		1.050
COLETOR–TRECHO		35–5			
COMPRIM.–DIAM.		55–150			
DECLIVIDADE		0.16918			
EXTENSÃO ACUMUL.		213			
VAZÃO (l/s)		0,538			
MATERIAL		PVC			

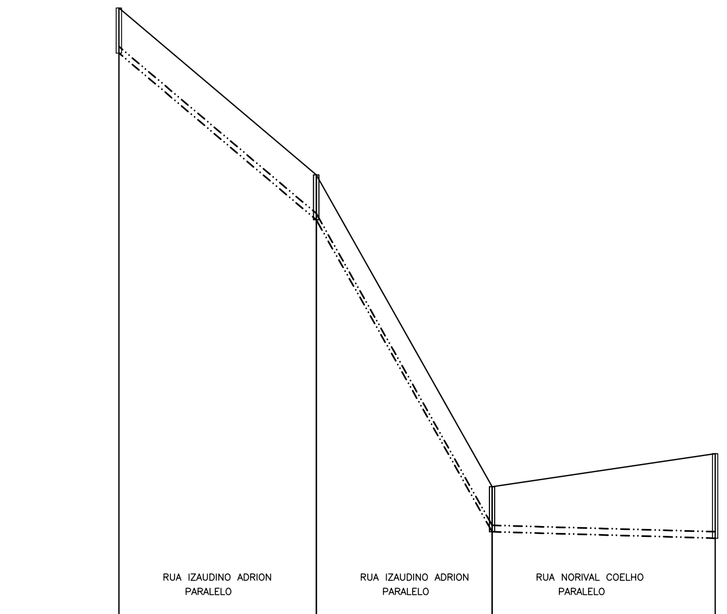
COLETOR 35



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-168		A-169
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	108.100	107.587	107.587
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	107.050	106.425	106.425
PROF MONTANTE	PROF JUSANTE	1.050	1.162	1.162
COLETOR–TRECHO		36–1	36–2	
COMPRIM.–DIAM.		13–150	84–150	
DECLIVIDADE		0.05038	0.01945	
EXTENSÃO ACUMUL.		13	97	
VAZÃO (l/s)		0,126	0,758	
MATERIAL		PVC	PVC	

NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-169		A-170
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	107.587		106.524
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	106.425		104.791
PROF MONTANTE	PROF JUSANTE	1.162		1.733
COLETOR–TRECHO		36–2		36–3
COMPRIM.–DIAM.		84–150		68–150
DECLIVIDADE		0.01945		0.00585
EXTENSÃO ACUMUL.		97		165
VAZÃO (l/s)		0,758		0,929
MATERIAL		PVC		PVC

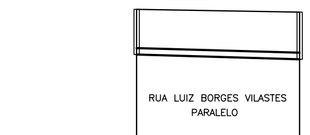
COLETOR 36



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-172		A-173
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	137.388		133.500
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	136.338		132.450
PROF MONTANTE	PROF JUSANTE	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		37–1		37–2
COMPRIM.–DIAM.		46–150		41–150
DECLIVIDADE		0.08452		0.17737
EXTENSÃO ACUMUL.		46		87
VAZÃO (l/s)		0,116		0,220
MATERIAL		PVC		PVC

NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-173		A-174
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	133.500		126.228
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	132.450		125.178
PROF MONTANTE	PROF JUSANTE	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		37–2		37–3
COMPRIM.–DIAM.		41–150		52–150
DECLIVIDADE		0.17737		0.00288
EXTENSÃO ACUMUL.		87		139
VAZÃO (l/s)		0,220		0,351
MATERIAL		PVC		PVC

COLETOR 37



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-175	DG 0.050 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101.000	100.939 LANÇA EXE 001–005
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	99.950	99.840
PROF MONTANTE	PROF JUSANTE	1.050	1.099
COLETOR–TRECHO		38–1	
COMPRIM.–DIAM.		38–150	
DECLIVIDADE		0.00289	
EXTENSÃO ACUMUL.		38	
VAZÃO (l/s)		0,096	
MATERIAL		PVC	

COLETOR 38

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.036

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: 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 – 09/11

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 09 / 11 | Nº CESAN: B–074–000–94–5–XX–0035 | REV: 01