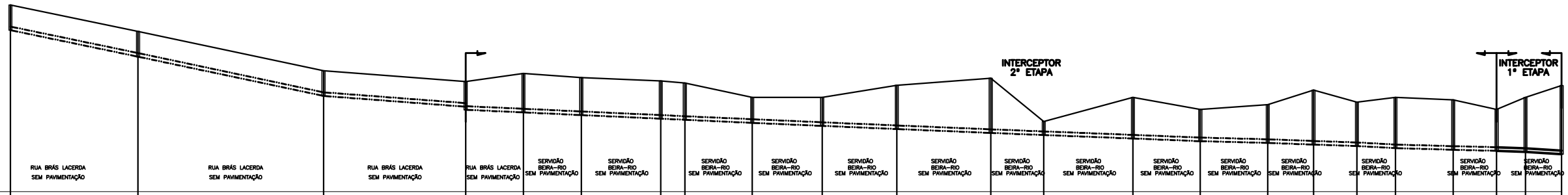
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



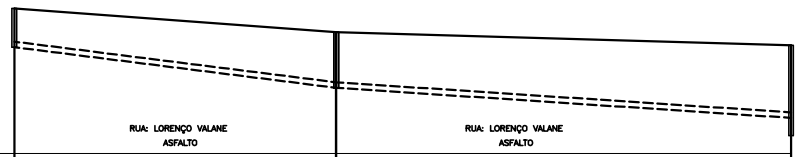
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-025	C-026	C-027	DG 0,127 C-028	C-029	C-030	C-031	C-032	C-033	C-034	C-035	C-036	C-037	C-038	C-039	C-040	C-041	C-042	C-043	C-044	C-045	C-046A	C-024
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	97,244	96,742	95,110	94,681	95,000	94,628	94,688	94,596	94,600	94,600	94,500	94,600	93,900	94,000	93,500	93,700	94,300	93,800	93,000	93,900	93,500	94,383	94,468
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	96,794	95,892	94,060	93,611	93,378	93,284	93,113	93,067	92,841	92,814	92,683	92,621	92,454	92,280	92,179	92,106	92,037	91,877	91,888	91,822	91,777	91,733	91,638
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,050	1,050	1,180	1,020	1,050	1,270	1,530	1,060	1,180	1,070	2,280	0,970	1,710	1,320	1,260	1,360	1,020	1,110	2,080	1,720	2,020	2,260
COLETOR-TRECHO		6-1	6-2		6-3	6-4	6-5	6-6	6-7	6-8	6-9	6-10	6-11	6-12	6-13	6-14	6-15	6-16	6-17	6-18	6-19	6-20	6-21	6-22
COMPRIM.-DIAM.		53-150	77-150		59-150	24-150	24-150	33-150	10-150	28-150	29-150	31-150	39-150	22-150	37-150	28-150	19-150	18-150	16-150	24-150	18-150	12-150	15-150	32-150
DECLIVIDADE		0,0206	0,0213		0,0076	0,0045	0,0046	0,0046	0,0046	0,0045	0,0044	0,0043	0,0041	0,0040	0,0039	0,0039	0,0039	0,0038	0,0038	0,0037	0,0037	0,0037	0,0030	0,0030
EXTENSÃO ACUMUL.		53	130		189	213	238	270	280	308	337	368	407	429	466	494	513	531	547	571	589	601	616	648
VAZÃO (l/s)		0,1424	0,3463		0,5042	1,3343	1,3990	1,4864	1,5131	1,5876	1,6645	1,7457	1,8508	1,9086	2,0070	2,0825	2,1322	2,1810	2,2226	2,2869	2,3346	2,3666	10,9659	11,0511
MATERIAL		PVC	PVC		PVC	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	F*F*

COLETOR 6

NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-056	EXIS/ITX
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	97,125	96,717
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	96,075	84,767
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,930
COLETOR-TRECHO		11-1	
COMPRIM.-DIAM.		28-150	
DECLIVIDADE		0,0460	
EXTENSÃO ACUMUL.		28	
VAZÃO (l/s)		0,0745	
MATERIAL		PVC	

LARGA DE 003-004

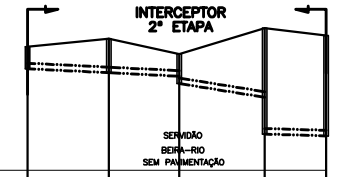
COLETOR 11



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-055	EXIS/ITX C-056	DG 0,478 EXIS/ITX C-057-058
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	95,900	95,858	95,505
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	94,400	94,353	93,540
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,000	1,510	2,440
COLETOR-TRECHO		9-1	9-2	
COMPRIM.-DIAM.		87-150	123-150	
DECLIVIDADE		0,0126	0,0066	
EXTENSÃO ACUMUL.		87	210	
VAZÃO (l/s)		0,2316	0,6494	
MATERIAL		PVC	PVC	

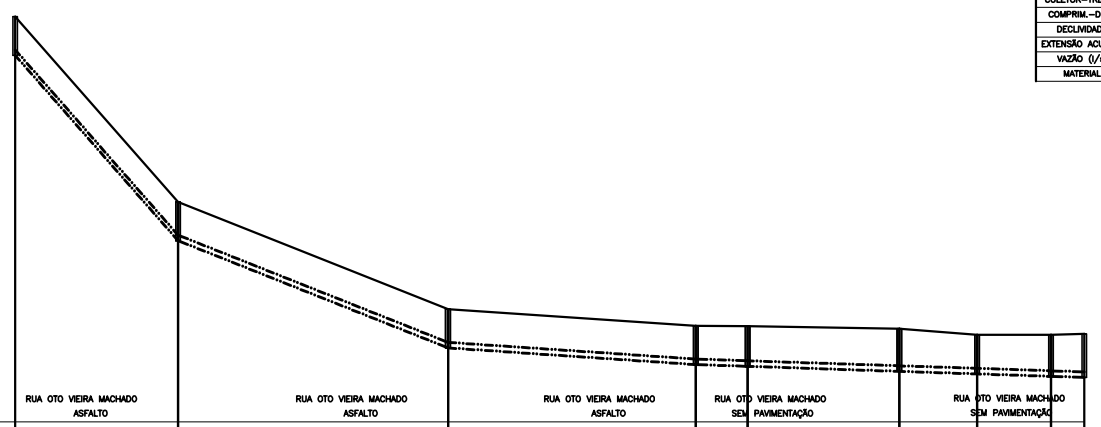
LARGA DE 007-008

COLETOR 9



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-021	C-022	DG 0,200 C-023	TQ 0,993 C-024	C-010
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	94,000	94,210	93,800	94,488	94,389
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	93,400	93,292	93,189	92,638	91,988
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0,600	0,920	0,600	2,850	2,710
COLETOR-TRECHO		5-1	5-2	5-3	5-4	
COMPRIM.-DIAM.		22-150	19-150	23,122-150	16,623-150	
DECLIVIDADE		0,0050	0,0050	0,0160	0,0030	
EXTENSÃO ACUMUL.		22	41	64,122	80,745	
VAZÃO (l/s)		0,0577	0,1071	0,1686	11,2639	
MATERIAL		F*F*	F*F*	F*F*	F*F*	

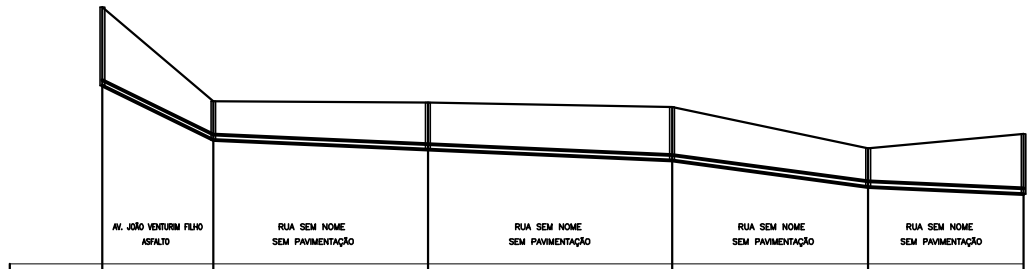
COLETOR 5



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-046	EXIS/ITX C-047		EXIS/ITX C-048		EXIS/ITX C-049		EXIS/ITX C-050		EXIS/ITX C-051		EXIS/ITX C-052		EXIS/ITX C-053		EXIS/ITX C-054							
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	103,235	98,227		95,339		94,877		94,867		94,801		94,634		94,637		94,661							
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	102,185	97,177		94,279		93,827		93,781		93,645		93,576		93,510		93,484							
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,050		1,050		1,050		1,090		1,160		1,060		1,130		1,180							
COLETOR-TRECHO		7-1	7-2			7-3			7-4	7-5			7-6		7-7		7-8							
COMPRIM.-DIAM.		44-150	73-150			67-150			14-150	41-150			21-150		20-150		8-150							
DECLIVIDADE		0,1138	0,0397			0,0068			0,0033	0,0033			0,0033		0,0033		0,0033							
EXTENSÃO ACUMUL.		44	117			184			198	239			260		280		288							
VAZÃO (l/s)		0,1171	0,3114			0,4897			0,5270	0,6361			0,6920		0,7453		0,7665							
MATERIAL		PVC	PVC			PVC			PVC	PVC			PVC		PVC		PVC							

LARGA DE 008-004

COLETOR 7



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	C-070	C-071				C-072						C-073						C-074					C-083
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100,925	98,386				98,350						98,230						97,115					97,499
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	98,825	97,336				97,075						96,780						96,488					95,978
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	2,120	1,050				1,250						1,450						1,050					1,520
COLETOR-TRECHO		12-1	12-2				12-3						12-4						12-5					
COMPRIM.-DIAM.		30-150	56-150				66-150						53-150						42-150					
DECLIVIDADE		0,0490	0,0045				0,0045						0,0135						0,0045					
EXTENSÃO ACUMUL.		30	86				154						206						249					
VAZÃO (l/s)		5,6696	5,8240				5,8404						5,8535						5,8641					
MATERIAL		PVC	PVC				PVC						PVC						PVC					

COLETOR 12

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA 1ª ETAPA
- REDE COLETORA PROJETADA 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 F*F*

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

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: 6.884/D REGIÃO: ES
DESENHO: MÔNICA	Nº DES. PROJETISTA: 096.HS.5.ED.071
DATA: 09/05/14	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 09201300000263 DATA: 22/01/2013

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGº 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 G - 02/02

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 02 / 02 | Nº CESAN B-074-000-94-5-XX-0070 | REV: 01