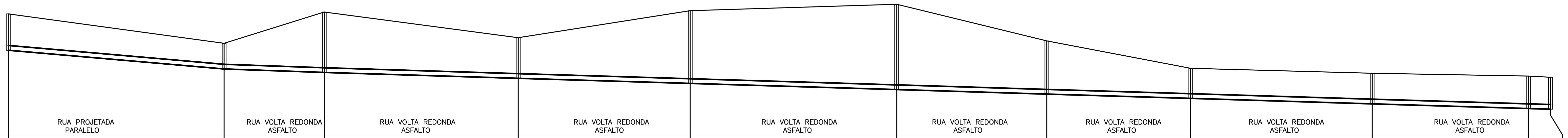
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

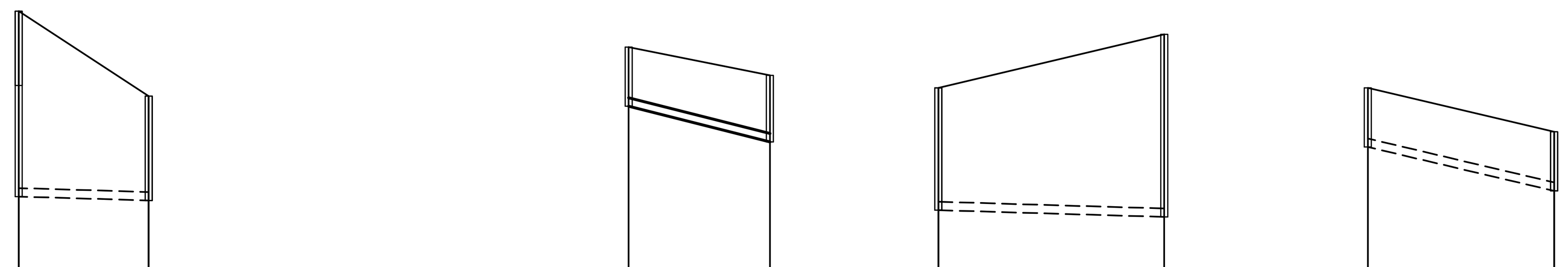
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



COLETOR 1

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
1-11	69-150	0.00871	69	2,607	PVC	1.160	106,080	107.240	E-011	RUA PROJETADA PARALELO
							105.479			
1-12	32-150	0.00350	101	2,658	PVC	0,821	105.479	106,300	E-012	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							105,367			
1-13	62-150	0.00300	163	3,859	PVC	1.933	105,367	107.300	E-017	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							105.181			
1-14	55-150	0.00300	218	4,236	PVC	1.299	105.181	106.480	E-016	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							105.016			
1-15	66-150	0.00300	284	4,341	PVC	2,329	105.016	107,345	E-052	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							104,818			
1-16	48-150	0.00300	332	4,417	PVC	2,731	104,818	107,549	E-053	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							104,674			
1-17	46-150	0.00300	378	4,490	PVC	1,704	104,674	106,378	E-054	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							104,536			
1-18	58-150	0.00300	436	4,582	PVC	0,964	104,536	105,500	E-055	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							104,362			
1-19	50-150	0.00300	486	4,662	PVC	0,982	104,362	105,344	E-056	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							104,212			
1-20	7-150	0.00300	493	4,673	PVC	1,038	104,212	105,250	E-057	
							104.191			
						1.022	104.191	105.213	C-138	



COLETOR 1

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
1-10	23-150	0.00300	520	2,036	PVC	3.291	105.459	108.750	E-010	RUA PROJETADA S/PAV.
						1.850	105.390	107.240		
						1.850	105.390	107.240	E-011	

COLETOR 4

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
4-8	25-150	0.0200	56	1,103	PVC	1.050	106,750	107,800	E-027	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
							106,120			
						1.933	105,367	107.300	E-017	

COLETOR 4

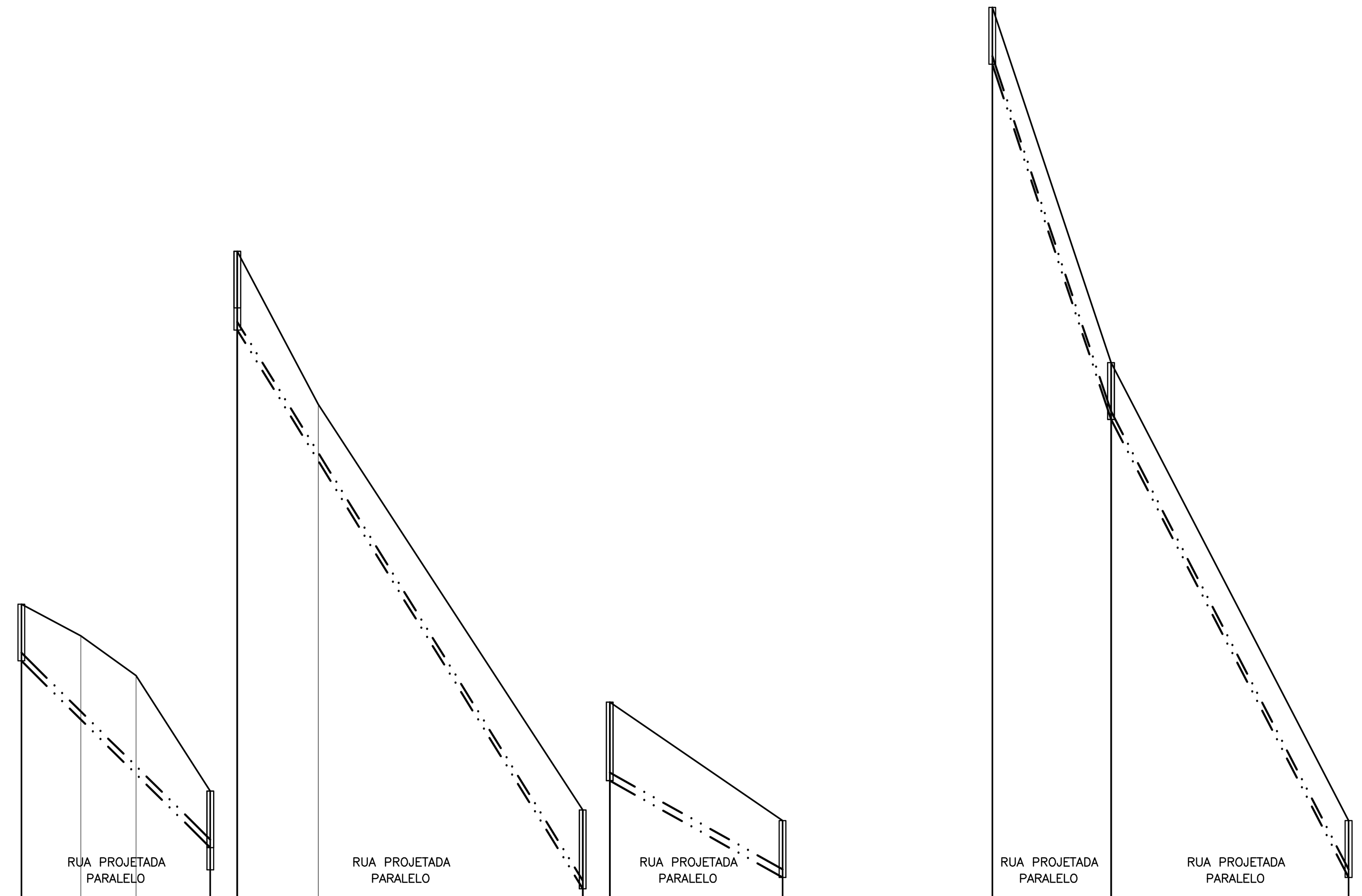
COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
4-7	30-150	0.00300	381	0,048	PVC	2.171	105.629	107.800	E-027A	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
						3.241	105.509	108.750	DG 0.050	

LANÇA EM: 001-010

COLETOR 6

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
6-1	33-150	0.02364	33	0,052	PVC	1.050	107.530	108.580	E-033	RUA ANTÔNIO FITIPALDI ASFALTO
						1.050	106.750	107.800		

LANÇA EM: 006-002



COLETOR 13

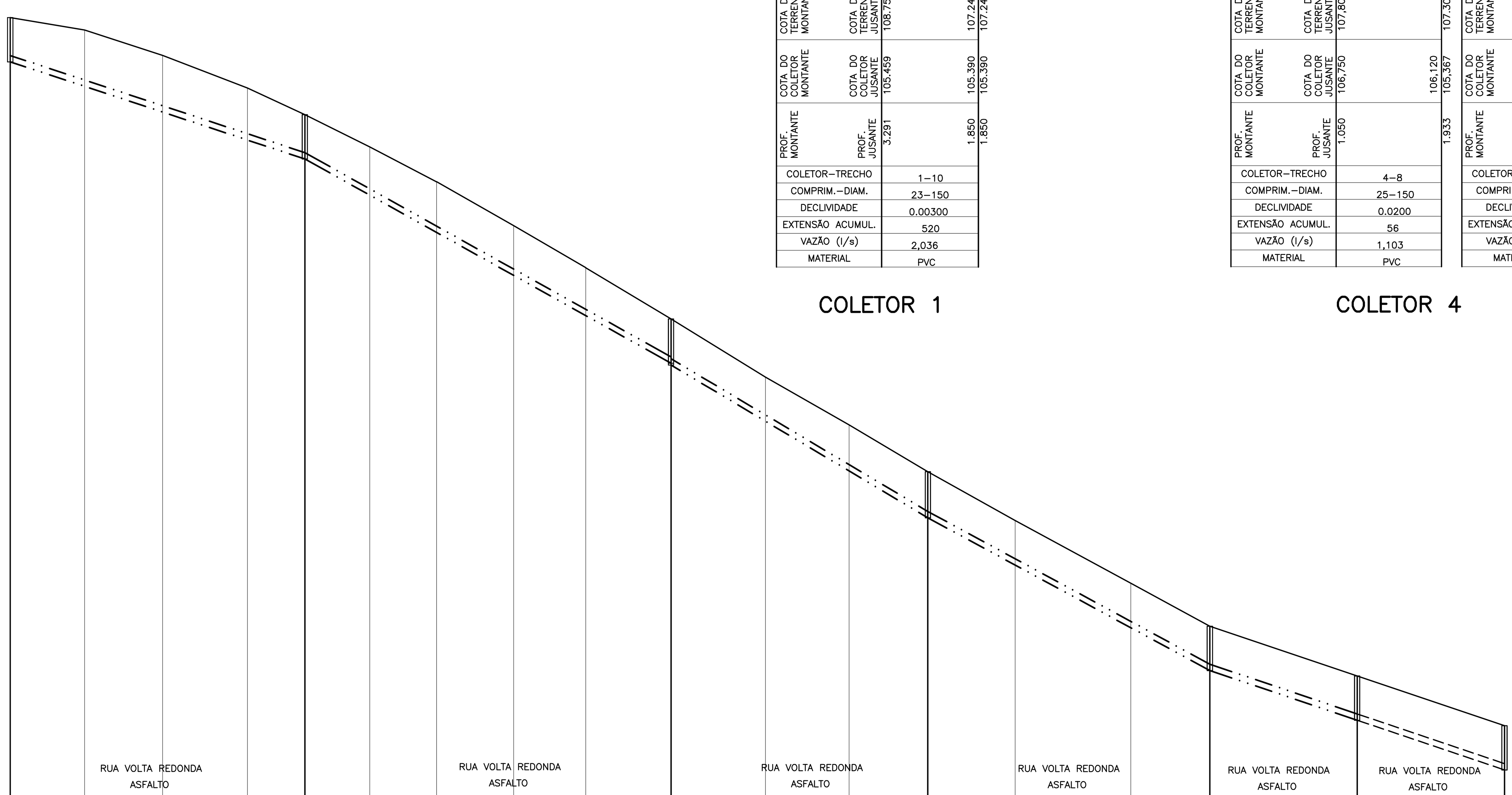
COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
13-1	35-150	0.09889	35	0,056	PVC	1.050	125.049	126.099	E-046	RUA PROJETADA PARALELO
						1.553	123.961	125.514		
						1.830	122.947	124.777		
						1.050	121.588	122.638	DG 0.409	
13-2	64-150	0.16175	99	0,157	PVC	1.459	121.179	122.638	E-047	RUA PROJETADA PARALELO
						1.050	118.750	119.800		
						1.459	110.827	112.286		
13-3	32-150	0.05594	131	0,313	PVC	1.459	110.827	112.286	E-048	RUA PROJETADA PARALELO
						1.050	109.037	110.087		

LANÇA EM: 001-006

COLETOR 14

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
14-1	22-150	0.29918	22	0,035	PVC	1.050	126.304	127.354	E-049	RUA PROJETADA PARALELO
						1.050	119.722	120.772		
14-2	44-150	0.19286	66	0,105	PVC	1.050	119.722	120.772	E-050	RUA PROJETADA PARALELO
						1.050	111.236	112.286	DG 0.409	

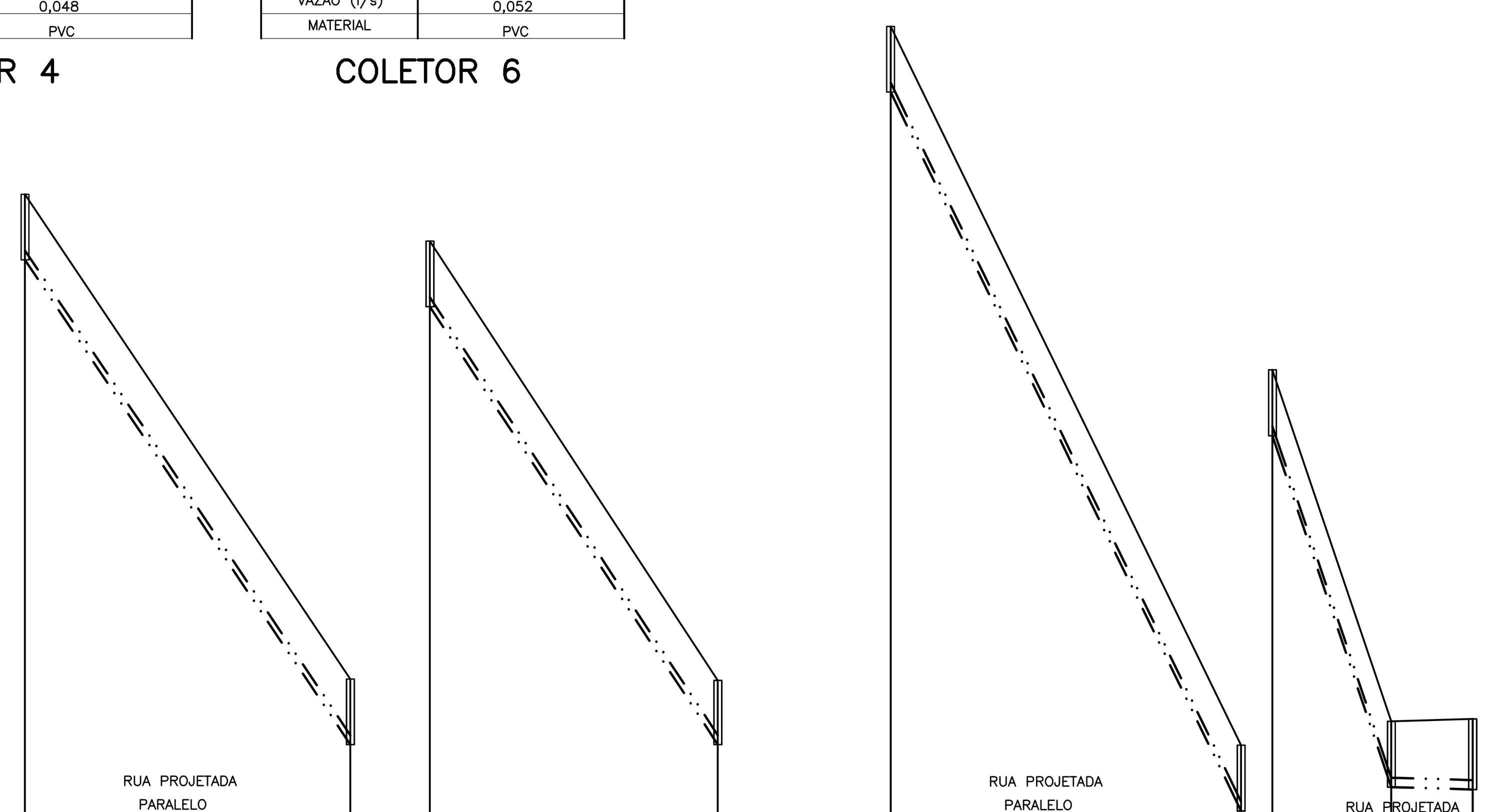
LANÇA EM: 013-003



COLETOR 1

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
1-1	70-150	0.03296	70	0,111	PVC	1.050	124.677	125.727	E-001	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
						1.338	124.095	125.727		
						1.345	123.484	124.829		
						1.235	122.819	124.054		
						1.050	122.370	123.420		
1-2	87-150	0.05577	157	0,250	PVC	1.050	122.370	123.420	E-002	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
						1.145	121.509	122.654		
						1.200	120.626	121.826		
						1.177	119.603	120.780		
						1.135	118.650	119.785		
						1.050	117.518	118.568	DG 0.046	
1-3	61-150	0.05944	218	0,347	PVC	1.096	117.472	118.568	E-003	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
						1.050	116.138	117.188		
						1.093	114.959	116.052		
						1.096	113.846	114.942		
1-4	67-150	0.05416	285	0,453	PVC	1.096	113.846	114.942	E-004	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
						1.056	112.723	113.779		
						1.056	111.234	112.290		
						1.050	110.217	111.267		
1-5	35-150	0.03371	320	0,509	PVC	1.050	110.217	111.267	E-005	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
						1.050	109.037	110.087		
1-6	35-150	0.03374	355	0,877	PVC	1.050	109.037	110.087	E-006	RUA VOLTA REDONDA ASFALTO
						1.050	107.856	108.906		

LANÇA EM: 001-007



COLETOR 2

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
2-1A	52-150	0.1490	52	0,083	PVC	1.050	137,298	138,348	E-013A	RUA PROJETADA PARALELO
						1.050	129,549	130,599	E-013B	
							129,549			
2-1B	46-150	0.15265	46	0,156	PVC	1.050	129,549	130,599	E-013B	
							129,549			
						1.050	122.527	123.577	E-013B	
							122.527			

COLETOR 2

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF.	COTA DO COLETOR	COTA DO TERRENO	NÚMERO DO PV À MONTANTE / OBS	RUA
2-1	56-150	0.20520	56	0,245	PVC	1.050	122.527	123.577	E-013	RUA PROJETADA PARALELO
						1.050	111.036	112.086	E-014	
2-2	19-150	0.29574	75	0,275	PVC	1.050	111.036	112.086	E-014	RUA PROJETADA PARALELO
						1.050	105.417	106.467		
2-3	13-150	0.00300	88	0,289	PVC	1.050	105.417	106.467	E-015	
						1.128	105.378	106.506		
						1.128	105.378	106.506	E-016	

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 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-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.

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA

NÚMEROS	TÍTULOS

REVISÃO

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01		REVISÃO GERAL	AQUA			08/14

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: CLARICE MELO GONÇALVES — CREA: 11.123/D REGIÃO: ES

COORDENADOR: ANDRÉ STRAUCH SERAFIM — CREA: 6.894/D REGIÃO: ES

DESENHO: MONIKA — Nº DES. PROJETISTA: 096.HS.5.ED.060

DATA: 09 / 05 / 14

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM — CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 08201300008263 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 E – 01/01

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 — FOLHA: 01 / 01 — Nº CESAN: B-074-000-94-5-XX-0059 — REV: 01