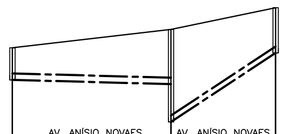
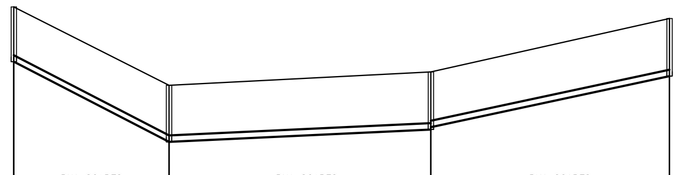
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



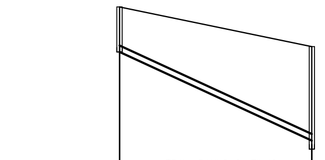
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	11-945	TQ 0,990 11-946	11-947
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100,590	101,176 101,176	101,689
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100,000	99,500 99,828	100,639
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0,590	1,289 1,289	1,050
COLETOR–TRECHO		8–1	9–1
COMPRIM.–DIAM.		36,97–150	24,39–150
DECLIVIDADE (m/m)		0,0027	0,0669
EXTENSÃO ACUMUL.		36,97	24,39
VAZÃO (l/s)		0,077	0,051
MATERIAL		PVC	PVC

COLETOR 8/COLETOR 9



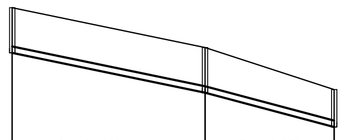
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	11-944	11-936	TQ 0,053 11-937	11-935
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101,176	99,346 99,346	99,660 99,660	100,906
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	99,000	98,030 98,030	98,317 98,317	99,561
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,289	1,320 1,320	1,348 1,348	1,348
COLETOR–TRECHO		8–2	1–14	4–3
COMPRIM.–DIAM.		36,18–150	61,04–150	55,63–150
DECLIVIDADE (m/m)		0,0517	0,0047	0,0214
EXTENSÃO ACUMUL.		73,15	744,51	179,05
VAZÃO (l/s)		0,203	2,717	0,373
MATERIAL		PVC	PVC	PVC

COLETOR 1/COLETOR 4/COLETOR 8



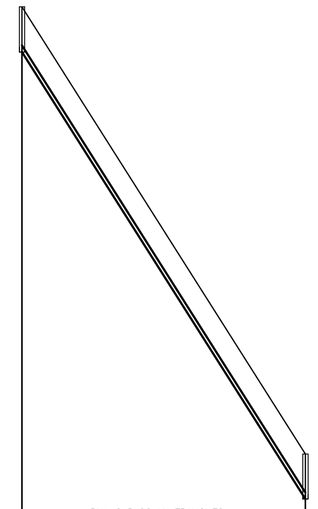
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	11-548	TQ 0,200 11-549
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100,338	99,412 99,412
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	99,288	97,823 97,823
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,250	2,398 2,398
COLETOR–TRECHO		10–1
COMPRIM.–DIAM.		44,84–150
DECLIVIDADE (m/m)		0,0461
EXTENSÃO ACUMUL.		44,84
VAZÃO (l/s)		0,093
MATERIAL		PVC

COLETOR 10



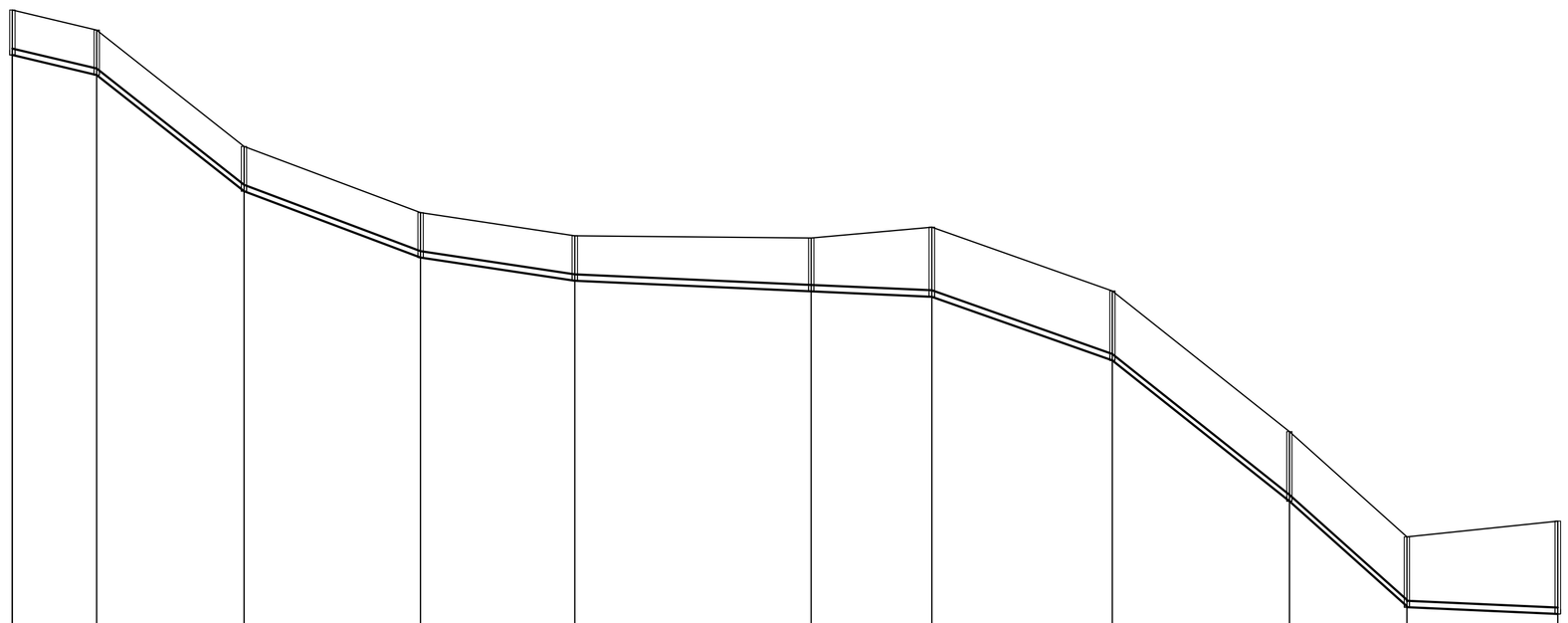
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	11-919	11-889	11-920
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100,995	100,062 100,062	99,982 99,982
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	99,741	99,012 99,012	98,810 98,810
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,250	1,050 1,050	0,870 0,870
COLETOR–TRECHO		3–1	3–2
COMPRIM.–DIAM.		44,95–150	30,10–150
DECLIVIDADE (m/m)		0,0207	0,0266
EXTENSÃO ACUMUL.		44,95	75,05
VAZÃO (l/s)		0,094	0,156
MATERIAL		PVC	PVC

COLETOR 3



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	11-888	11-889
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100,498	100,062
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100,424	99,012
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,250	1,050
COLETOR–TRECHO		18–1
COMPRIM.–DIAM.		66,07–150
DECLIVIDADE (m/m)		0,1578
EXTENSÃO ACUMUL.		66,07
VAZÃO (l/s)		0,137
MATERIAL		PVC

COLETOR 18



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	11-960	11-961	11-962	11-963	11-964	11-965	11-966	11-967	11-968	11-969	11-970
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	112,749	112,279 112,279	109,556 109,556	108,603 108,603	107,460 107,460	107,411 107,411	107,663 107,663	106,172 106,172	102,874 102,874	100,410 100,410	100,777 100,777
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	111,499	111,229 111,229	108,306 108,306	106,953 106,953	106,410 106,410	106,161 106,161	106,634 106,634	104,545 104,545	101,245 101,245	98,731 98,731	98,684 98,684
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,250	1,050 1,050	1,050 1,050	1,050 1,050	1,050 1,050	1,250 1,250	1,030 1,030	1,630 1,630	1,630 1,630	1,450 1,450	2,170 2,170
COLETOR–TRECHO		13–1	13–2	13–3	13–4	13–5	13–6	13–7	13–8	13–9	13–10
COMPRIM.–DIAM.		19,77–150	34,51–150	41,37–150	36,14–150	55,39–150	28,27–150	42,39–150	41,47–150	27,52–150	35,36–150
DECLIVIDADE (m/m)		0,0238	0,0789	0,0375	0,0150	0,0045	0,0045	0,0353	0,0795	0,0895	0,0045
EXTENSÃO ACUMUL.		19,77	54,28	95,65	131,79	187,17	215,44	257,74	299,21	326,73	362,08
VAZÃO (l/s)		0,041	0,113	0,199	0,275	0,390	0,449	0,537	0,623	0,681	0,754
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 13

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 I.1, VER DESENHO B–074–000–94–5–XX–0060.

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: 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.078
DATA: 09 / 05 / 14
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 082013000826 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 I.1 – 04/04

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 04 / 04 | Nº CESAN B–074–000–94–5–XX–0077 | REV: 01