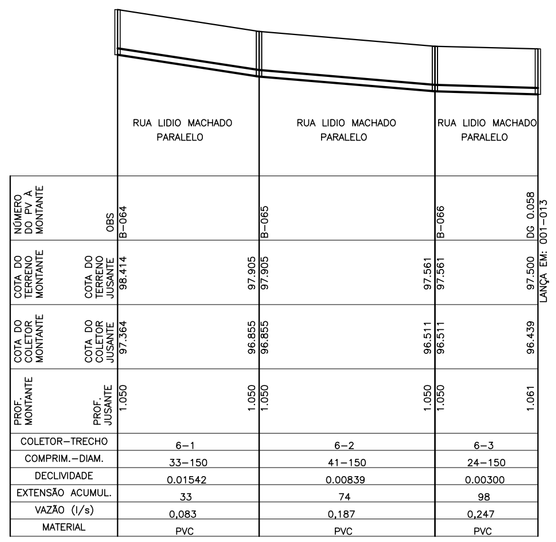
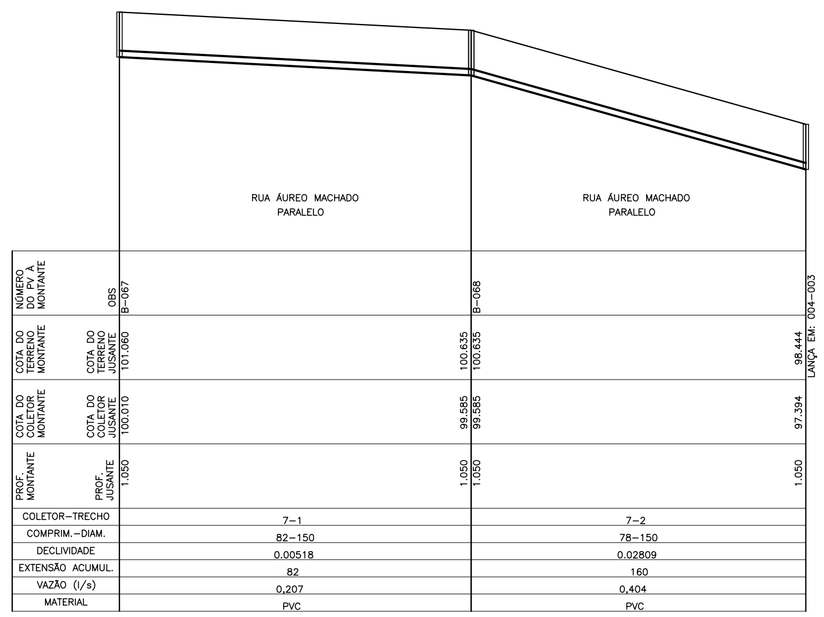
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



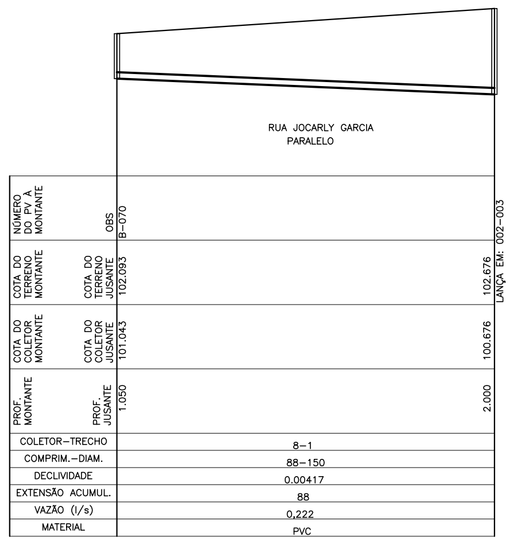
NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	B-064	B-065	B-066	DC 0.058
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98.414	97.905	97.561	97.500
			97.905	97.561	LANÇA EXT. 001-013
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97.364	96.855	96.511	96.439
			96.855	96.511	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050	1.061
			1.050	1.050	
COLETOR–TRECHO		6–1	6–2	6–3
COMPRIM.–DIAM.		33–150	41–150	24–150
DECLIVIDADE		0.01542	0.00839	0.00300
EXTENSÃO ACUMUL.		33	74	98
VAZÃO (l/s)		0,083	0,187	0,247
MATERIAL		PVC	PVC	PVC

COLETOR 6



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	B-067	B-068	DC 0.004
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101.080	100.635	98.444
			100.635	LANÇA EXT. 004-003
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100.030	99.585	97.394
			99.585	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050
			1.050	
COLETOR–TRECHO		7–1	7–2
COMPRIM.–DIAM.		82–150	78–150
DECLIVIDADE		0.00518	0.02809
EXTENSÃO ACUMUL.		82	160
VAZÃO (l/s)		0,207	0,404
MATERIAL		PVC	PVC

COLETOR 7



NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	B-070	DC 0.002
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	102.093	102.676
			LANÇA EXT. 002-003
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	101.043	100.676
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	2.000
COLETOR–TRECHO		8–1
COMPRIM.–DIAM.		88–150
DECLIVIDADE		0.00417
EXTENSÃO ACUMUL.		88
VAZÃO (l/s)		0,222
MATERIAL		PVC

COLETOR 8

NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	B-071	B-072	DC 005-013
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98.821	98.715	97.000
			98.715	LANÇA EXT.
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	98.071	97.965	96.841
			97.965	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0.750	0.750	0.159
			0.750	
COLETOR–TRECHO		9–1	9–2
COMPRIM.–DIAM.		28–150	38–150
DECLIVIDADE		0.00379	0.02958
EXTENSÃO ACUMUL.		28	66
VAZÃO (l/s)		0,071	0,167
MATERIAL		PVC	CON

COLETOR 9

NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	B-083	DC 001-003
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	102.500	102.610
			LANÇA EXT.
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	101.450	101.560
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		11–1
COMPRIM.–DIAM.		54–150
DECLIVIDADE		0.05352
EXTENSÃO ACUMUL.		54
VAZÃO (l/s)		0,136
MATERIAL		PVC

COLETOR 11

NÚMERO DO PV À MONTANTE	OBS	B-086	B-087	B-088	B-089	DC 001-009
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98.448	98.318	98.489	98.500	98.323
			98.318	98.489	98.500	LANÇA EXT.
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97.398	97.194	96.984	96.939	96.897
			97.194	96.984	96.939	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.124	1.505	1.561	1.426
			1.124	1.505	1.561	
COLETOR–TRECHO		12–1	12–2	12–3	12–4
COMPRIM.–DIAM.		68–150	70–150	15–150	14–150
DECLIVIDADE		0.00300	0.00300	0.00300	0.00300
EXTENSÃO ACUMUL.		68	138	153	167
VAZÃO (l/s)		0,172	0,348	0,386	0,422
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 12

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 1ª ETAPA
- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 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 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 SUB–BACIA A, VER DESENHO B–074–000–94–5–XX–0083 E 0084

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.

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:	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.S.ED.040

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 B – 02/04

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	02 / 04	B–074–000–94–5–XX–0039	01