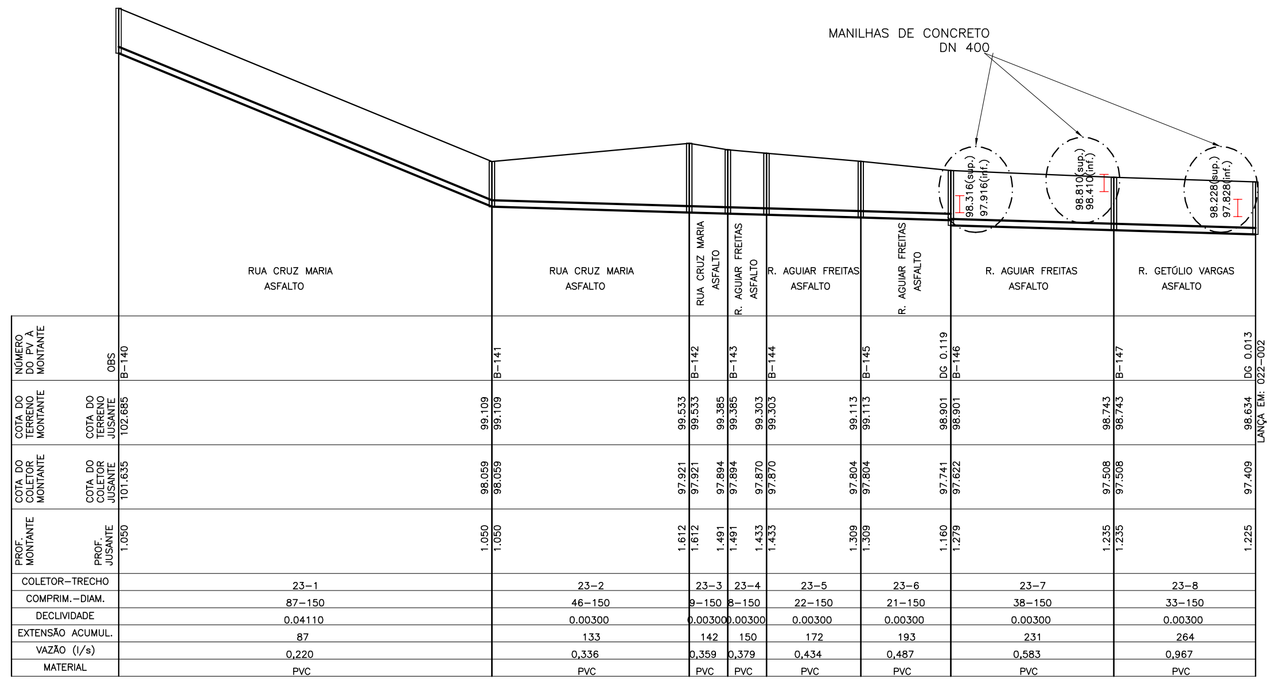
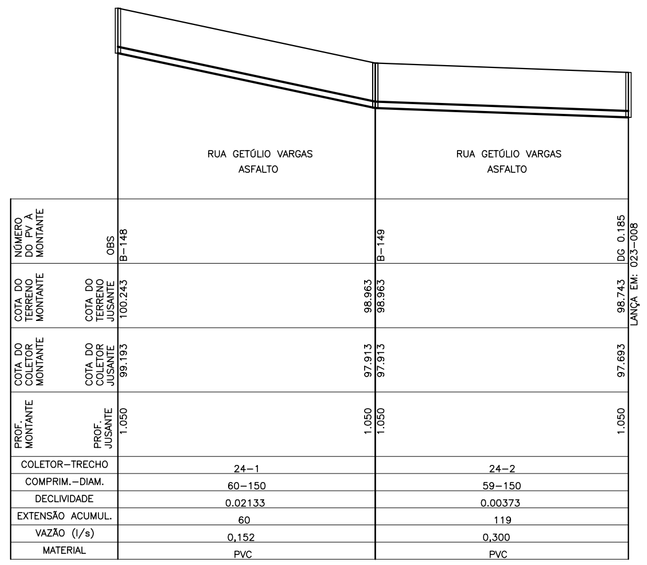
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



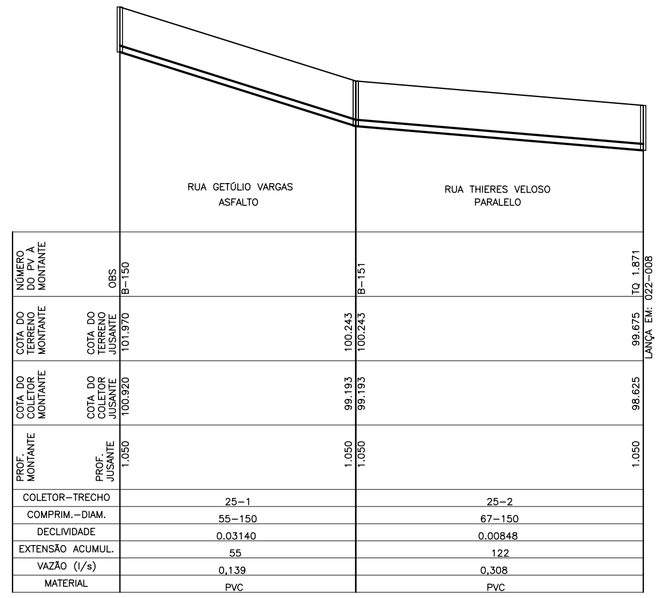
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-140	B-141	B-142	B-143	B-144	B-145	DC 0.119 B-146	B-147	DC 0.013
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	102.685	99.109 / 99.109	99.533 / 99.533	99.385 / 99.385	99.303 / 99.303	99.113 / 99.113	98.901 / 98.901	98.743 / 98.743	98.634 LANÇA EM: 022-008
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	101.635	98.059 / 98.059	97.921 / 97.921	97.894 / 97.894	97.870 / 97.870	97.804 / 97.804	97.741 / 97.622	97.586 / 97.508	97.409
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050 / 1.050	1.612 / 1.612	1.491 / 1.491	1.433 / 1.433	1.309 / 1.309	1.160 / 1.279	1.235 / 1.235	1.225
COLETOR–TRECHO		23–1	23–2	23–3	23–4	23–5	23–6	23–7	23–8	
COMPRIM.–DIAM.		87–150	46–150	9–150	8–150	22–150	21–150	38–150	33–150	
DECLIVIDADE		0.04110	0.00300	0.00300	0.00300	0.00300	0.00300	0.00300	0.00300	
EXTENSÃO ACUMUL.		87	133	142	150	172	193	231	264	
VAZÃO (l/s)		0,220	0,336	0,359	0,379	0,434	0,487	0,583	0,967	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 23



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-148	B-149	DC 0.185
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	100.243	98.963 / 98.963	98.743 LANÇA EM: 022-008
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	99.193	97.913 / 97.913	97.893
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050 / 1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		24–1	24–2	
COMPRIM.–DIAM.		60–150	59–150	
DECLIVIDADE		0.02133	0.00373	
EXTENSÃO ACUMUL.		60	119	
VAZÃO (l/s)		0,152	0,300	
MATERIAL		PVC	PVC	

COLETOR 24



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-150	B-151	TQ 1.871
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101.970	100.243 / 100.243	99.675 LANÇA EM: 022-008
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100.920	99.193 / 99.193	98.625
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050 / 1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		25–1	25–2	
COMPRIM.–DIAM.		55–150	67–150	
DECLIVIDADE		0.03140	0.00848	
EXTENSÃO ACUMUL.		55	122	
VAZÃO (l/s)		0,139	0,308	
MATERIAL		PVC	PVC	

COLETOR 25

NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-153	B-154	TQ 1.871
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101.985	101.374 / 101.374	99.676 LANÇA EM: 022-008
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100.935	100.324 / 100.324	98.625
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050 / 1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		26–1	26–2	
COMPRIM.–DIAM.		61–150	72–150	
DECLIVIDADE		0.01002	0.02360	
EXTENSÃO ACUMUL.		61	133	
VAZÃO (l/s)		0,154	0,336	
MATERIAL		PVC	PVC	

COLETOR 26

NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-155	B-157	B-158	TQ 1.820
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101.284	101.284 / 101.284	100.381 / 100.381	99.263 LANÇA EM: 022-009
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	100.162	100.162 / 100.162	99.311 / 99.311	98.213
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.122	1.122 / 1.122	1.050 / 1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		27–1	27–2	27–3	
COMPRIM.–DIAM.		54–150	34–150	38–150	
DECLIVIDADE		0.00300	0.02503	0.02889	
EXTENSÃO ACUMUL.		54	88	126	
VAZÃO (l/s)		0,136	0,222	0,318	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	

COLETOR 27

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 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: MÔNICA	Nº DES. PROJETISTA: 096.HS.S.ED.042
DATA: 09/05/14	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 082013000826 3 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 B – 04/04

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	04 / 04	B–074–000–94–5–XX–0041	01