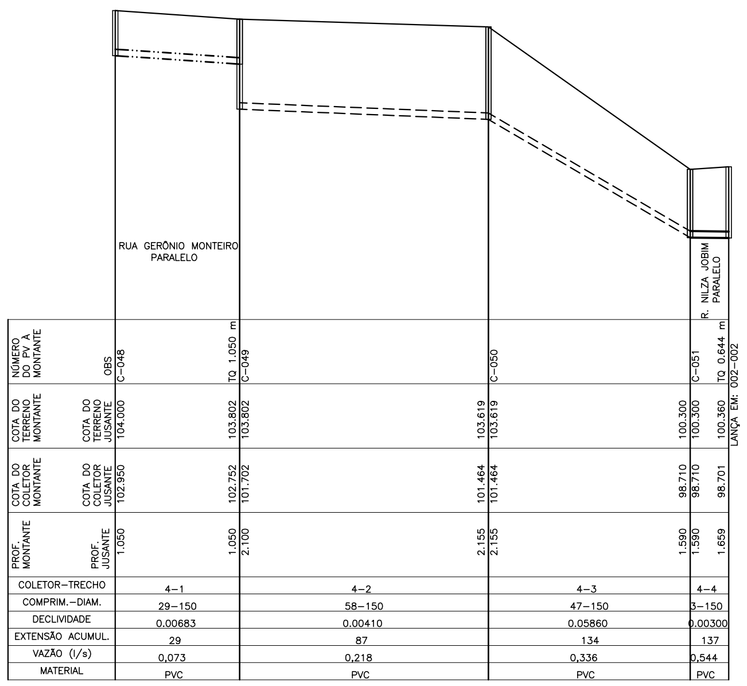
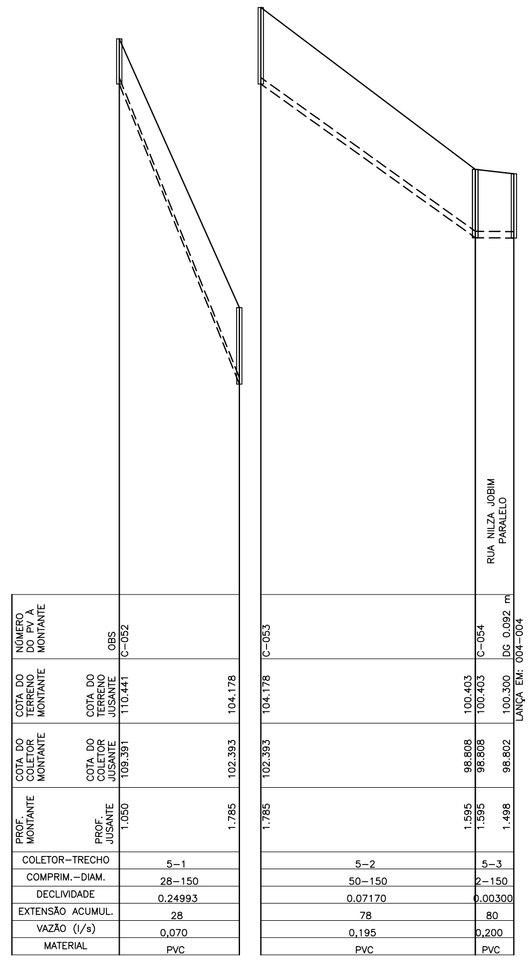
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



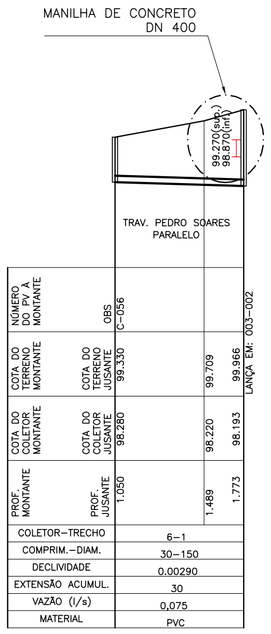
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–048		C–050	C–051
			TO 1.050 m		TO 0.644 m
			C–049		
COTA DO TERRENO MONTANTE		104.000	103.852	103.619	100.300
COTA DO TERRENO JUSANTE		103.852	103.302	103.619	100.360
					LANÇA EM: 002–002
COTA DO COLETOR MONTANTE		102.950	101.752	101.464	98.710
COTA DO COLETOR JUSANTE		101.752	101.702	101.464	98.710
					98.701
PROF. MONTANTE		1.050	1.050	2.155	1.590
PROF. JUSANTE		1.050	2.100	2.155	1.590
					1.659
COLETOR–TRECHO		4–1	4–2	4–3	4–4
COMPRIM.–DIAM.		29–150	58–150	47–150	3–150
DECLIVIDADE		0,00683	0,00410	0,05860	0,00300
EXTENSÃO ACUMUL.		29	87	134	137
VAZÃO (l/s)		0,073	0,218	0,336	0,544
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 4



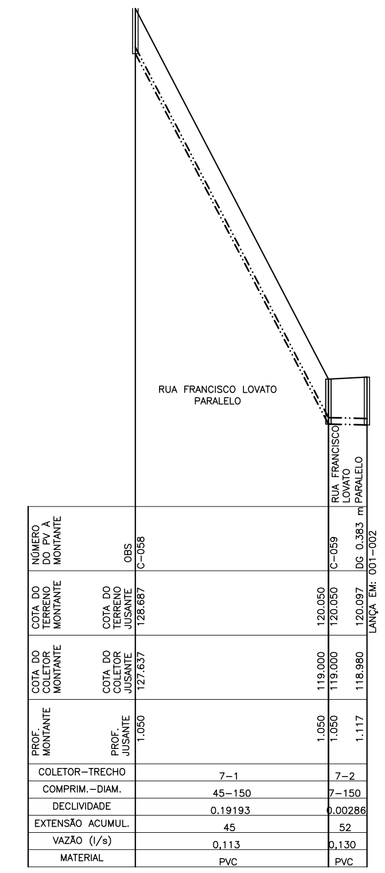
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–052	C–053	C–054
				TO 0.092 m
				DG 0.092 m
COTA DO TERRENO MONTANTE		110.441	104.178	100.403
COTA DO TERRENO JUSANTE		104.178	100.403	100.300
				LANÇA EM: 004–004
COTA DO COLETOR MONTANTE		109.391	102.393	98.808
COTA DO COLETOR JUSANTE		102.393	98.808	98.802
PROF. MONTANTE		1.050	1.785	1.595
PROF. JUSANTE		1.785	1.595	1.498
COLETOR–TRECHO		5–1	5–2	5–3
COMPRIM.–DIAM.		28–150	50–150	2–150
DECLIVIDADE		0,24993	0,07170	0,00300
EXTENSÃO ACUMUL.		28	78	80
VAZÃO (l/s)		0,070	0,195	0,200
MATERIAL		PVC	PVC	PVC

COLETOR 5



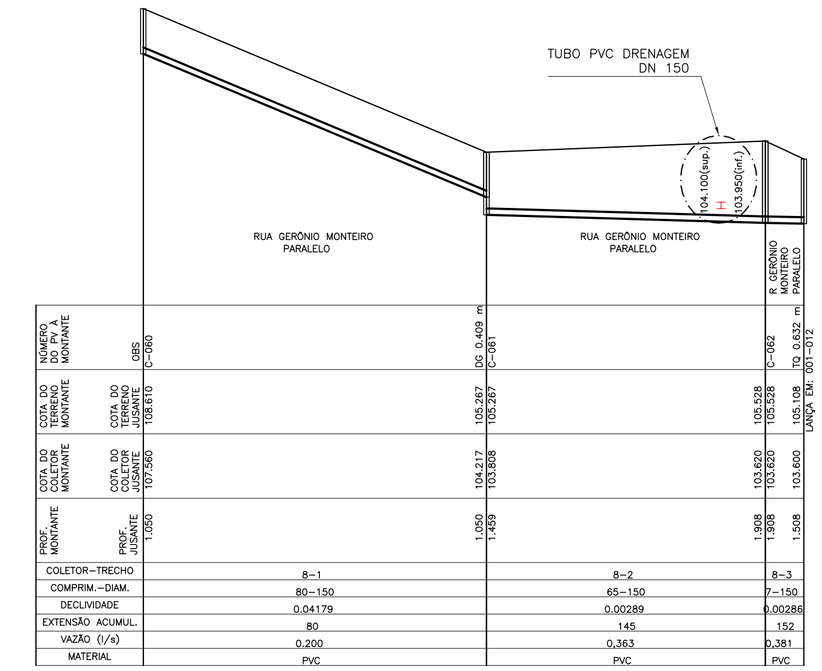
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–055	C–056	C–057
				DG 0.400 m
COTA DO TERRENO MONTANTE		99.200	99.709	99.966
COTA DO TERRENO JUSANTE		99.709	99.966	LANÇA EM: 003–002
COTA DO COLETOR MONTANTE		98.800	98.220	98.193
COTA DO COLETOR JUSANTE		98.220	98.193	1.773
PROF. MONTANTE		1.050	1.489	
PROF. JUSANTE		1.489	1.773	
COLETOR–TRECHO		6–1		
COMPRIM.–DIAM.		30–150		
DECLIVIDADE		0,00290		
EXTENSÃO ACUMUL.		30		
VAZÃO (l/s)		0,075		
MATERIAL		PVC		

COLETOR 6



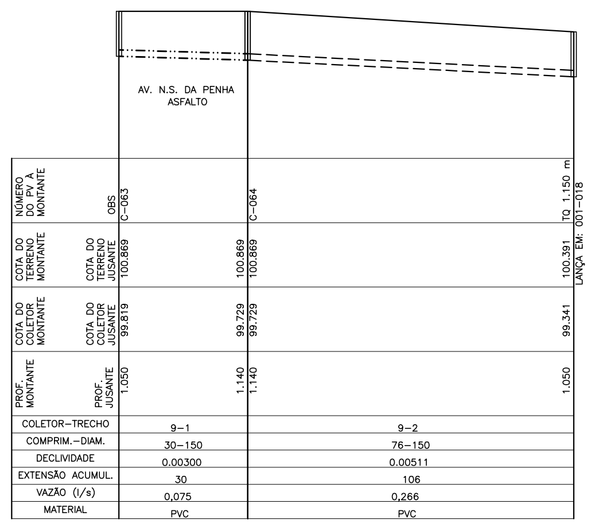
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–058	C–059	C–060
			DG 0.383 m	
COTA DO TERRENO MONTANTE		128.687	120.050	120.097
COTA DO TERRENO JUSANTE		120.050	120.097	LANÇA EM: 001–002
COTA DO COLETOR MONTANTE		127.637	119.000	118.980
COTA DO COLETOR JUSANTE		119.000	118.980	107.560
PROF. MONTANTE		1.050	1.050	1.117
PROF. JUSANTE		1.050	1.117	
COLETOR–TRECHO		7–1	7–2	
COMPRIM.–DIAM.		45–150	7–150	
DECLIVIDADE		0,19193	0,00286	
EXTENSÃO ACUMUL.		45	52	
VAZÃO (l/s)		0,113	0,130	
MATERIAL		PVC	PVC	

COLETOR 7



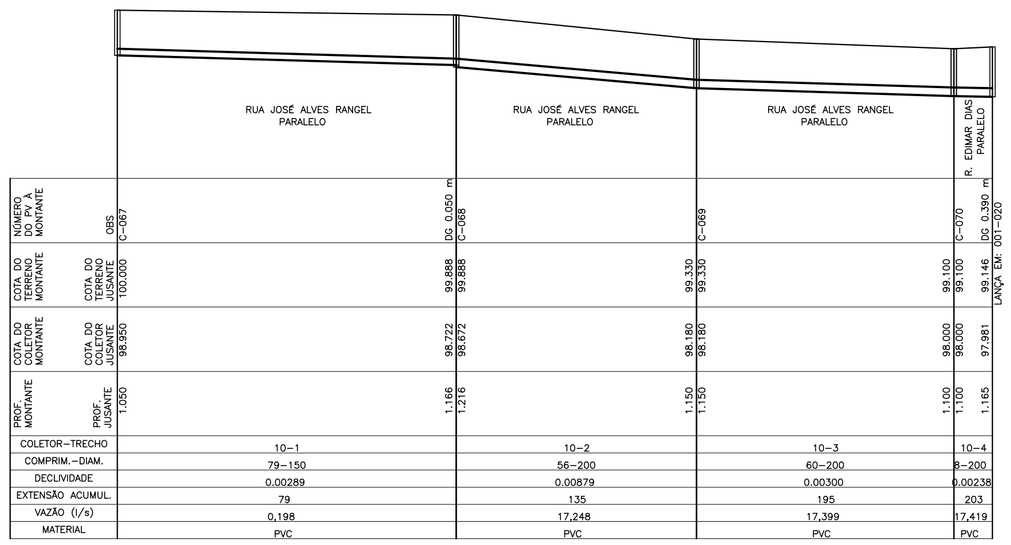
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–060		C–061	C–062
			DG 0.409 m		TO 0.632 m
COTA DO TERRENO MONTANTE		108.610	105.267	105.267	105.528
COTA DO TERRENO JUSANTE		105.267	105.267	105.528	105.528
COTA DO COLETOR MONTANTE		107.560	104.217	103.808	103.620
COTA DO COLETOR JUSANTE		104.217	103.808	103.620	103.600
					LANÇA EM: 001–012
PROF. MONTANTE		1.050	1.050	1.459	1.908
PROF. JUSANTE		1.050	1.459	1.908	1.508
COLETOR–TRECHO		8–1		8–2	8–3
COMPRIM.–DIAM.		80–150		65–150	7–150
DECLIVIDADE		0,04179		0,00289	0,00286
EXTENSÃO ACUMUL.		80		145	152
VAZÃO (l/s)		0,200		0,363	0,381
MATERIAL		PVC		PVC	PVC

COLETOR 8



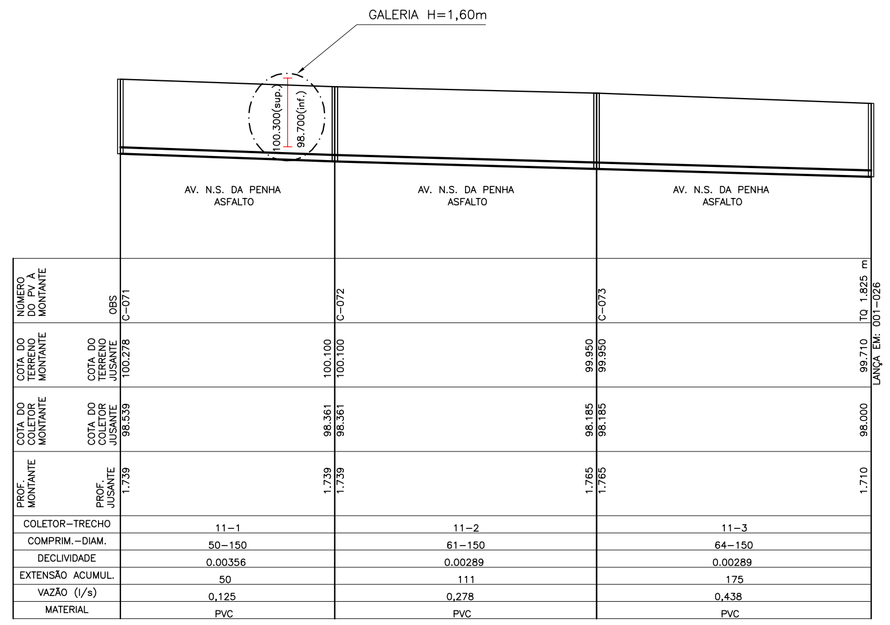
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–063	C–064	
				TO 1.150 m
COTA DO TERRENO MONTANTE		100.869	100.869	100.391
COTA DO TERRENO JUSANTE		100.869	99.729	LANÇA EM: 001–018
COTA DO COLETOR MONTANTE		99.819	99.729	99.341
COTA DO COLETOR JUSANTE		99.729	99.341	
PROF. MONTANTE		1.050	1.140	1.050
PROF. JUSANTE		1.140	1.050	
COLETOR–TRECHO		9–1	9–2	
COMPRIM.–DIAM.		30–150	76–150	
DECLIVIDADE		0,00300	0,00511	
EXTENSÃO ACUMUL.		30	106	
VAZÃO (l/s)		0,075	0,266	
MATERIAL		PVC	PVC	

COLETOR 9



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–065	C–066	C–067	C–068	C–069	C–070	C–071
					DG 0.050 m		DG 0.095 m	
COTA DO TERRENO MONTANTE		100.000	99.888	99.888	99.330	99.100	99.146	
COTA DO TERRENO JUSANTE		99.888	99.888	99.330	99.330	99.100	99.146	LANÇA EM: 001–029
COTA DO COLETOR MONTANTE		98.950	98.772	98.180	98.180	98.000	97.981	
COTA DO COLETOR JUSANTE		98.772	98.672	98.180	98.000	97.981		
PROF. MONTANTE		1.050	1.166	1.150	1.150	1.100	1.165	
PROF. JUSANTE		1.166	1.216	1.150	1.100	1.100	1.165	
COLETOR–TRECHO		10–1		10–2		10–3		10–4
COMPRIM.–DIAM.		79–150		56–200		60–200		8–200
DECLIVIDADE		0,00289		0,00879		0,00300		0,00236
EXTENSÃO ACUMUL.		79		135		195		203
VAZÃO (l/s)		0,198		17,248		17,399		17,419
MATERIAL		PVC		PVC		PVC		PVC

COLETOR 10



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C–071	C–072	C–073	
					TO 1.825 m
COTA DO TERRENO MONTANTE		100.278	100.100	99.950	99.710
COTA DO TERRENO JUSANTE		100.100	99.950	99.950	LANÇA EM: 001–026
COTA DO COLETOR MONTANTE		98.339	98.361	98.185	98.000
COTA DO COLETOR JUSANTE		98.361	98.185	98.185	
PROF. MONTANTE		1.739	1.739	1.765	1.710
PROF. JUSANTE		1.739	1.765	1.765	
COLETOR–TRECHO		11–1	11–2	11–3	
COMPRIM.–DIAM.		50–150	61–150	64–150	
DECLIVIDADE		0,00356	0,00289	0,00289	
EXTENSÃO ACUMUL.		50	111	175	
VAZÃO (l/s)		0,125	0,278	0,438	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	

COLETOR 11

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–PARA DETALHE DOS INTERCEPTORES SUB–BACIA A, VER DESENHO B–074–000–94–5–XX–0085 e 0086

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:	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.5.ED.045

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 092013000826 DATA: 22/01/2013

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENG° 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 C – 03/15

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	03 / 15	B–074–000–94–5–XX–0044	01