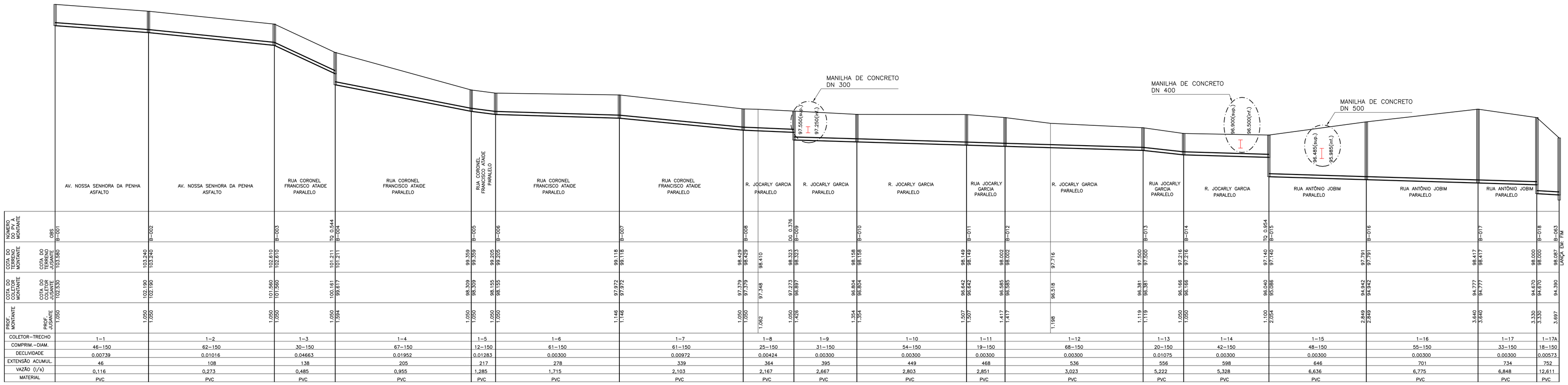
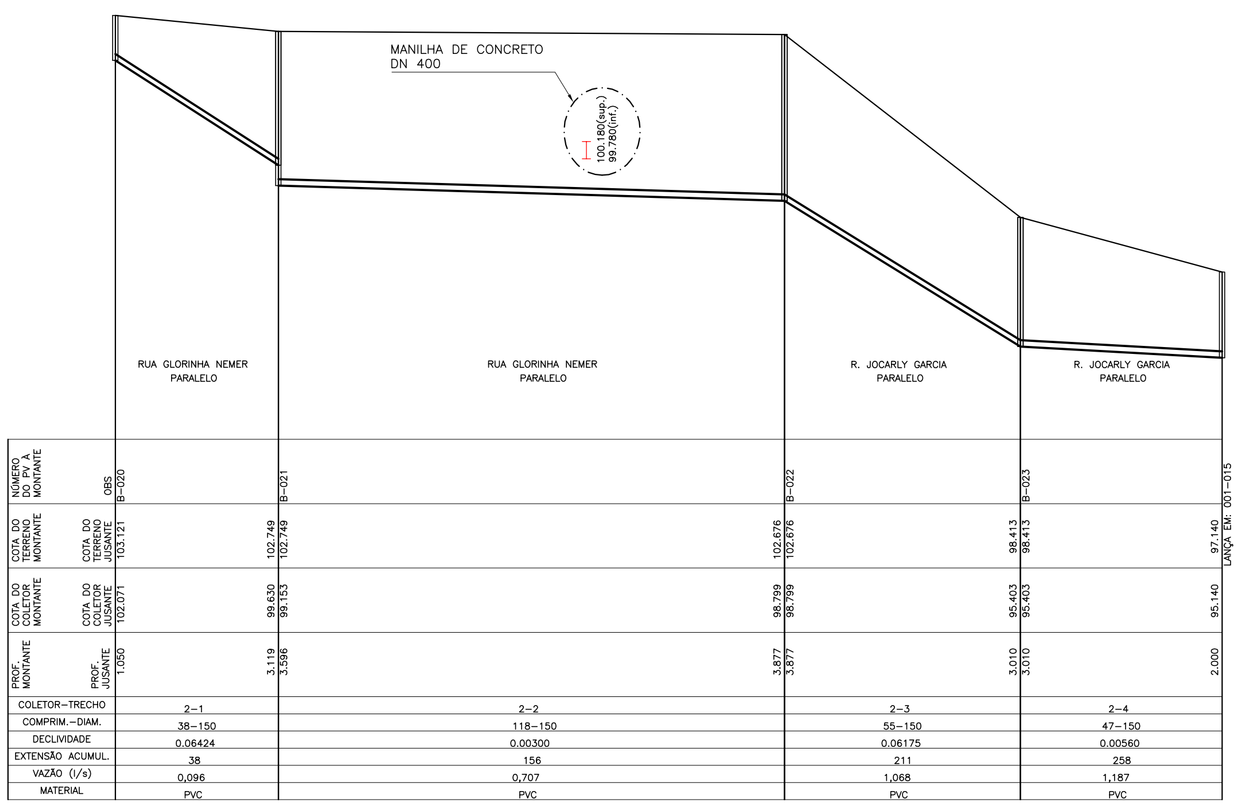
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



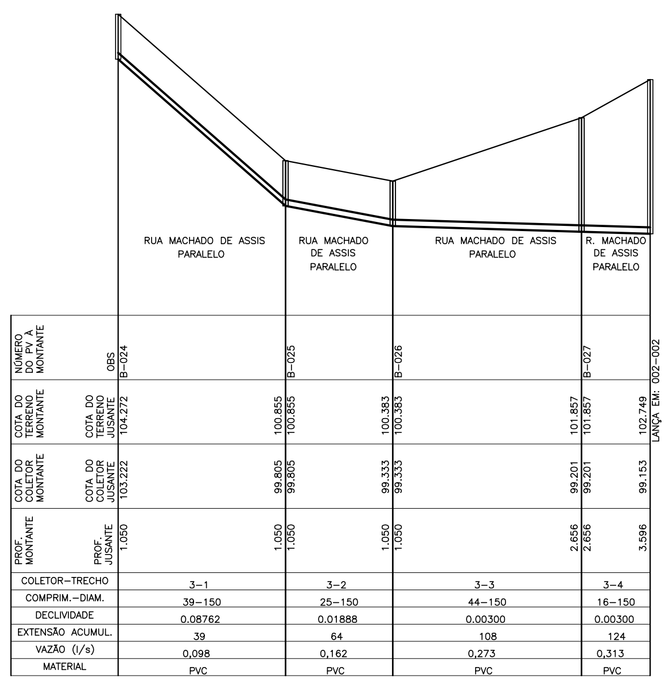
		AV. NOSSA SENHORA DA PENHA ASFALTO	AV. NOSSA SENHORA DA PENHA ASFALTO	RUA CORONEL FRANCISCO ATAIDE PARALELO	RUA CORONEL FRANCISCO ATAIDE PARALELO	RUA CORONEL FRANCISCO ATAIDE PARALELO	RUA CORONEL FRANCISCO ATAIDE PARALELO	RUA CORONEL FRANCISCO ATAIDE PARALELO	R. JOCARLY GARCIA PARALELO	R. JOCARLY GARCIA PARALELO	R. JOCARLY GARCIA PARALELO	RUA JOCARLY GARCIA PARALELO	R. JOCARLY GARCIA PARALELO	RUA JOCARLY GARCIA PARALELO	R. JOCARLY GARCIA PARALELO	RUA ANTÔNIO JOBIM PARALELO	RUA ANTÔNIO JOBIM PARALELO	RUA ANTÔNIO JOBIM PARALELO	
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-001	B-002	B-003	TQ 0,544 B-004	B-005	B-006	B-007	B-008	DG 0,376 B-009	B-010	B-011	B-012	B-013	B-014	TQ 0,654 B-015	B-016	B-017	B-018	B-063 LANÇA EM PV
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	103,580	103,240	102,610	101,211	99,359	99,205	99,118	98,429	98,323	98,158	98,149	98,002	97,500	97,216	97,140	97,791	98,417	98,000	
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	102,330	102,190	101,560	100,161	98,309	98,155	97,972	97,379	97,273	96,804	96,642	96,585	96,381	96,166	96,040	94,942	94,777	94,670	94,380
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,050	1,050	1,394	1,050	1,050	1,146	1,050	1,062	1,426	1,507	1,417	1,119	1,050	2,054	2,849	3,640	3,330	3,697
COLETOR–TRECHO		1–1	1–2	1–3	1–4	1–5	1–6	1–7	1–8	1–9	1–10	1–11	1–12	1–13	1–14	1–15	1–16	1–17	1–17A	
COMPRIM.–DIAM.		46–150	62–150	30–150	67–150	12–150	61–150	61–150	25–150	31–150	54–150	19–150	68–150	20–150	42–150	48–150	55–150	33–150	18–150	
DECLIVIDADE		0,00739	0,01016	0,04663	0,01952	0,01283	0,00300	0,00972	0,00424	0,00300	0,00300	0,00300	0,00300	0,01075	0,00300	0,00300	0,00300	0,00300	0,00573	
EXTENSÃO ACUMUL.		46	108	138	205	217	278	339	364	395	449	468	536	556	598	646	701	734	752	
VAZÃO (l/s)		0,116	0,273	0,485	0,955	1,285	1,715	2,103	2,167	2,667	2,803	2,851	3,023	5,222	5,328	6,636	6,775	6,848	12,611	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 1



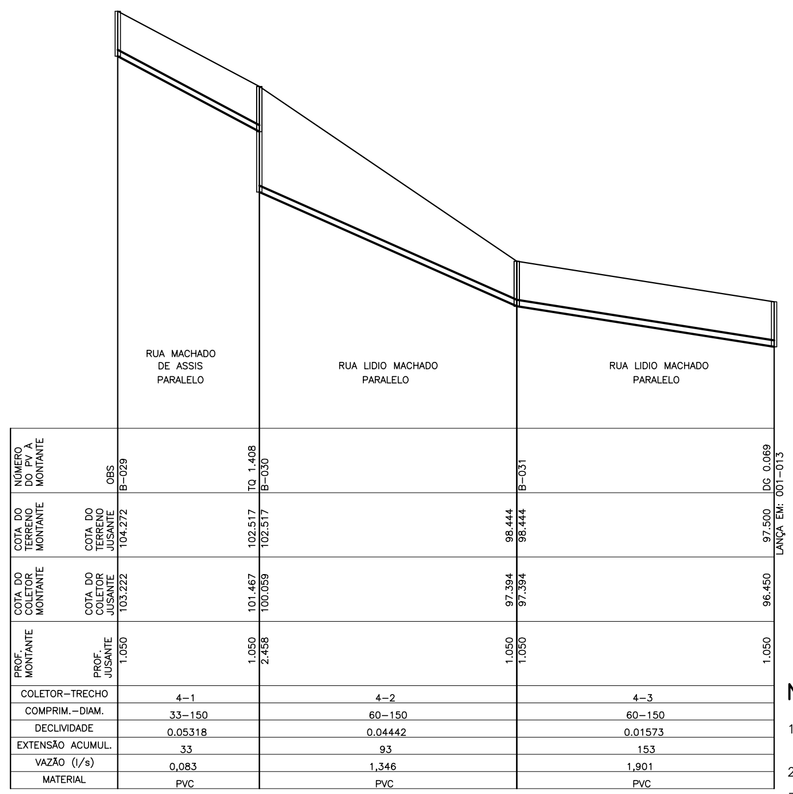
		RUA GLORINHA NEMER PARALELO	RUA GLORINHA NEMER PARALELO	R. JOCARLY GARCIA PARALELO	R. JOCARLY GARCIA PARALELO	
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-020	B-021	B-022	B-023	TQ 0,544 B-001 LANÇA EM PV
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	102,610	102,749	102,676	98,413	97,140
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	102,077	99,630 99,153	98,799 98,799	95,403 95,403	95,140
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	3,119 3,596	3,877 3,877	3,010 3,010	2,000
COLETOR–TRECHO		2–1	2–2	2–3	2–4	
COMPRIM.–DIAM.		38–150	118–150	55–150	47–150	
DECLIVIDADE		0,06424	0,00300	0,06175	0,00560	
EXTENSÃO ACUMUL.		38	156	211	258	
VAZÃO (l/s)		0,096	0,707	1,068	1,187	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 2



		RUA MACHADO DE ASSIS PARALELO	RUA MACHADO DE ASSIS PARALELO	RUA MACHADO DE ASSIS PARALELO	R. MACHADO DE ASSIS PARALELO	
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-024	B-025	B-026	B-027	DG 0,069 B-013 LANÇA EM PV
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	104,272	100,855 100,855	100,383 100,383	101,857 101,857	97,500 97,500
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	101,222	99,805 99,805	99,333 99,333	99,201 99,201	99,153 96,450
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,050 1,050	1,050 1,050	2,656 2,656	3,596 1,050
COLETOR–TRECHO		3–1	3–2	3–3	3–4	
COMPRIM.–DIAM.		39–150	25–150	44–150	16–150	
DECLIVIDADE		0,08762	0,01888	0,00300	0,00300	
EXTENSÃO ACUMUL.		39	64	108	124	
VAZÃO (l/s)		0,098	0,162	0,273	0,313	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 3



		RUA MACHADO DE ASSIS PARALELO	RUA LIDIO MACHADO PARALELO	RUA LIDIO MACHADO PARALELO	
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	B-029	TQ 1,408 B-030	B-031	DG 0,069 B-013 LANÇA EM PV
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	104,272	102,517 102,517	98,444 98,444	97,500 97,500
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	103,222	101,467 100,859	97,394 97,394	96,450
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,050 2,458	1,050 1,050	1,050
COLETOR–TRECHO		4–1	4–2	4–3	
COMPRIM.–DIAM.		33–150	60–150	60–150	
DECLIVIDADE		0,05318	0,04442	0,01573	
EXTENSÃO ACUMUL.		33	93	153	
VAZÃO (l/s)		0,083	1,346	1,901	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	

COLETOR 4

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 Po 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.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
02	CESAN	AJUSTE PERFIL COLETOR 1 – MUDANÇA DE LOCAL DA ELEVATÓRIA B	A.B.A			03/20
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.S.ED.039

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: 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 – 01/04

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	01 / 04	B–074–000–94–5–XX–0038	02