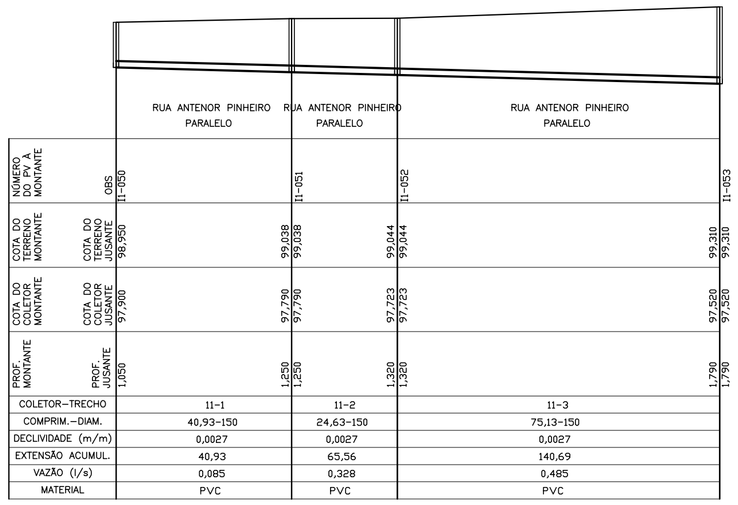
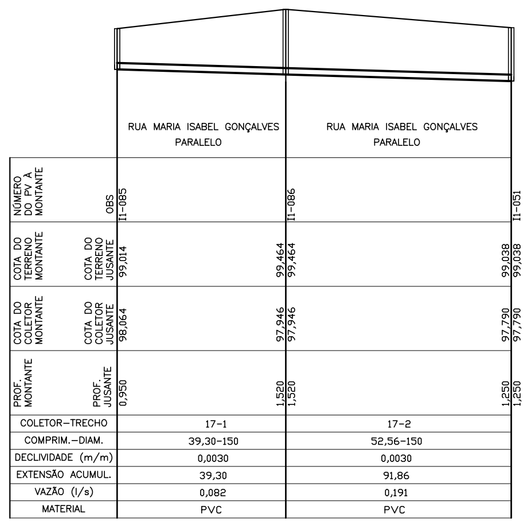
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



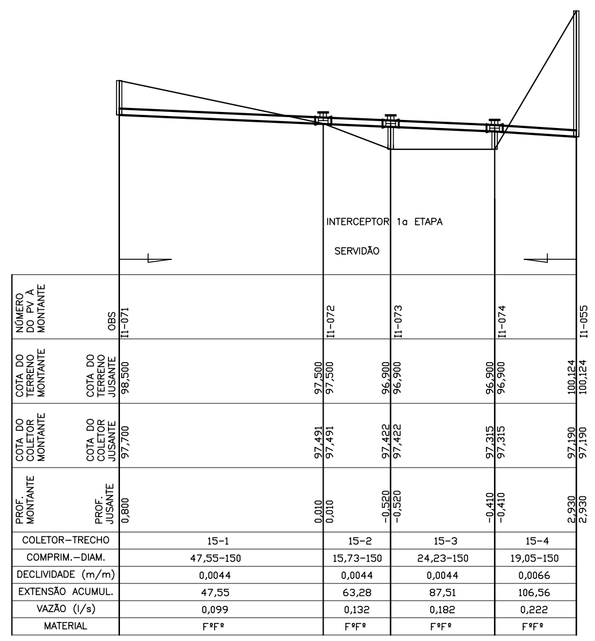
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	11-050	11-051	11-052	11-053
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98,905	99,038	99,044	99,310
		99,038	99,044	99,310	99,320
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97,700	97,790	97,723	97,520
		97,790	97,723	97,520	97,520
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,205	1,250	1,320	1,790
		1,250	1,320	1,520	1,790
COLETOR–TRECHO		11-1	11-2	11-3	
COMPRIM.–DIAM.		40,93–150	24,63–150	75,13–150	
DECLIVIDADE (m/m)		0,0027	0,0027	0,0027	
EXTENSÃO ACUMUL.		40,93	65,56	140,69	
VAZÃO (l/s)		0,085	0,328	0,485	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	

COLETOR 11



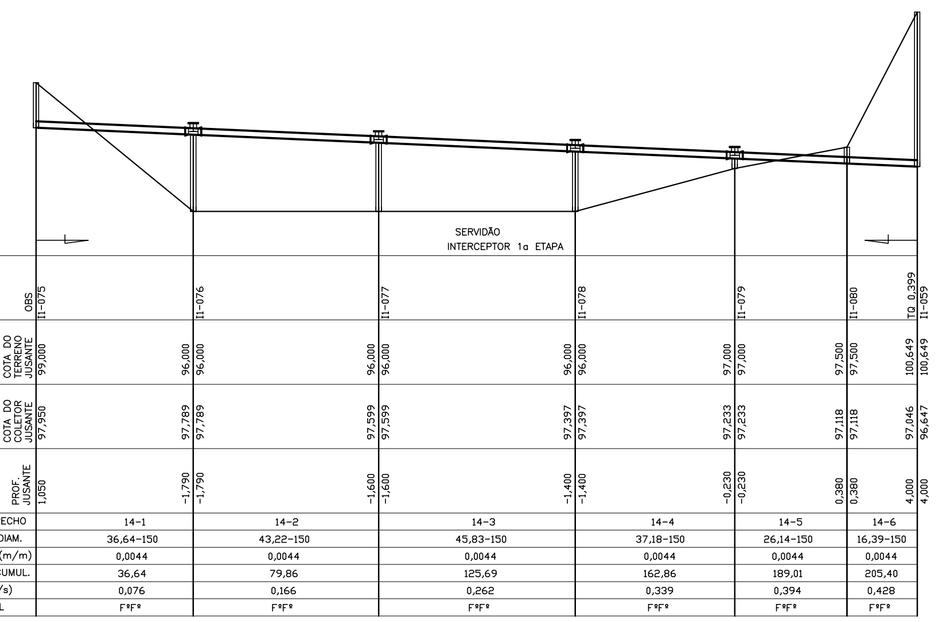
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	11-085	11-086	11-051
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	99,464	99,464	99,038
		99,464	99,038	99,038
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	98,064	97,946	97,790
		97,946	97,790	97,790
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,320	1,290
		1,320	1,290	1,290
COLETOR–TRECHO		17-1	17-2	
COMPRIM.–DIAM.		39,30–150	52,56–150	
DECLIVIDADE (m/m)		0,0030	0,0030	
EXTENSÃO ACUMUL.		39,30	91,86	
VAZÃO (l/s)		0,082	0,191	
MATERIAL		PVC	PVC	

COLETOR 17



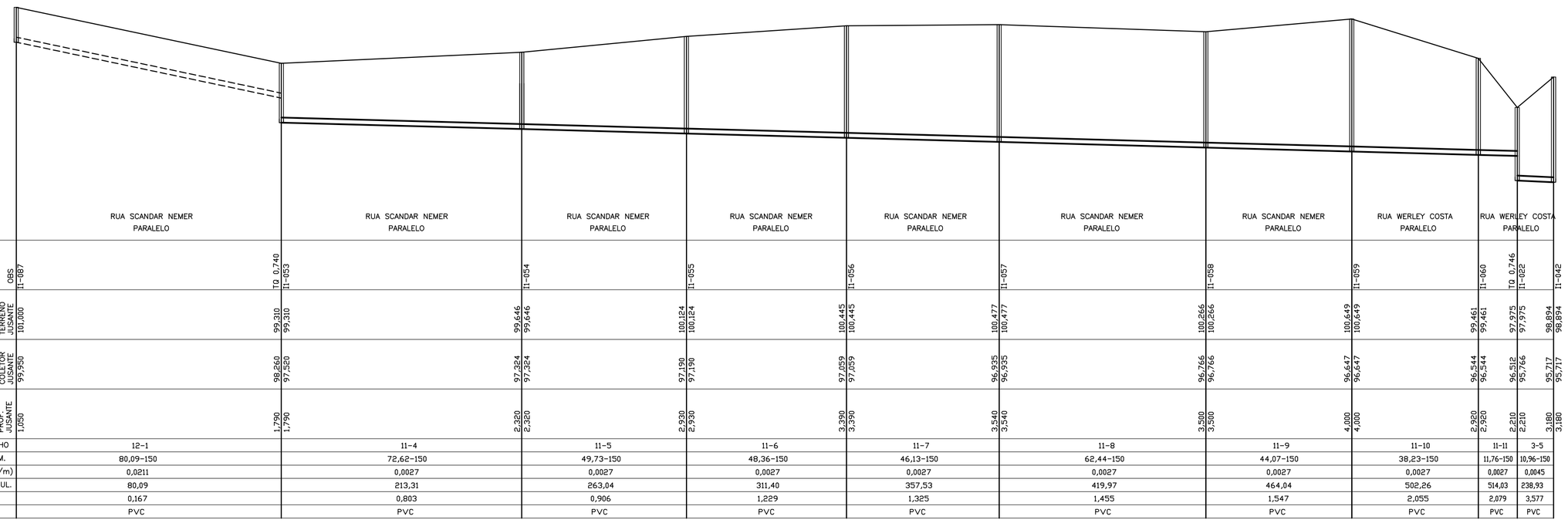
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	11-071	11-072	11-073	11-074	11-075
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	98,500	97,500	96,500	96,500	100,824
		97,500	96,500	96,500	100,824	100,824
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97,700	97,491	97,422	97,315	97,190
		97,491	97,422	97,315	97,190	97,190
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	0,800	0,010	-0,920	-0,815	2,930
		0,010	-0,920	-0,815	2,930	2,930
COLETOR–TRECHO		15-1	15-2	15-3	15-4	
COMPRIM.–DIAM.		47,55–150	15,73–150	24,23–150	19,05–150	
DECLIVIDADE (m/m)		0,0044	0,0044	0,0044	0,0066	
EXTENSÃO ACUMUL.		47,55	63,28	87,51	106,56	
VAZÃO (l/s)		0,099	0,132	0,182	0,222	
MATERIAL		F°F°	F°F°	F°F°	F°F°	

COLETOR 15



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	11-075	11-076	11-077	11-078	11-079	11-080	TO 0,3959 11-059
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	99,000	96,000	96,000	96,000	97,000	97,500	100,649
		96,000	96,000	96,000	97,000	97,000	97,500	100,649
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	97,500	97,789	97,599	97,397	97,233	97,118	97,046
		97,789	97,599	97,397	97,233	97,118	96,647	
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,250	-1,790	-1,600	-1,400	-0,230	0,380	4,000
		-1,790	-1,600	-1,400	-0,230	0,380	4,000	
COLETOR–TRECHO		14-1	14-2	14-3	14-4	14-5	14-6	
COMPRIM.–DIAM.		36,64–150	43,22–150	45,83–150	37,18–150	26,14–150	16,39–150	
DECLIVIDADE (m/m)		0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	
EXTENSÃO ACUMUL.		36,64	79,86	125,69	162,86	189,01	205,40	
VAZÃO (l/s)		0,076	0,166	0,262	0,339	0,394	0,428	
MATERIAL		F°F°	F°F°	F°F°	F°F°	F°F°	F°F°	

COLETOR 14



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	11-887	TO 0,240 11-053	11-054	11-055	11-056	11-057	11-058	11-059	TO 0,746 11-060	11-062	11-942
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	101,000	99,310	99,646	100,124	100,445	100,477	100,266	100,649	99,461	97,975	98,894
		99,310	99,646	100,124	100,445	100,477	100,266	100,649	99,461	97,975	98,894	99,750
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	99,750	98,260 97,520	97,324 97,324	97,190 97,190	97,059 97,059	96,925 96,925	96,766 96,766	96,647 96,647	96,544 96,544	96,512 95,766	95,717 95,717
		97,520	97,324	97,190	97,059	96,925	96,766	96,647	96,544	96,512	95,717	95,717
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1,050	1,790 1,790	2,320 2,320	2,930 2,930	3,390 3,390	3,540 3,540	3,500 3,500	4,000 4,000	2,920 2,920	2,210 2,210	3,180 3,180
COLETOR–TRECHO		12-1	11-4	11-5	11-6	11-7	11-8	11-9	11-10	11-11	3-5	
COMPRIM.–DIAM.		80,09–150	72,62–150	49,73–150	48,36–150	46,13–150	62,44–150	44,07–150	38,23–150	11,76–150	10,96–150	
DECLIVIDADE (m/m)		0,0211	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0045	
EXTENSÃO ACUMUL.		80,09	213,31	263,04	311,40	357,53	419,97	464,04	502,26	514,03	238,93	
VAZÃO (l/s)		0,167	0,803	0,906	1,289	1,325	1,455	1,547	2,055	2,079	3,577	
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	

COLETOR 3/COLETOR 11/COLETOR 12

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 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:	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.077

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: 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 I.1 – 03/04

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	03 / 04	B–074–000–94–5–XX–0076	01