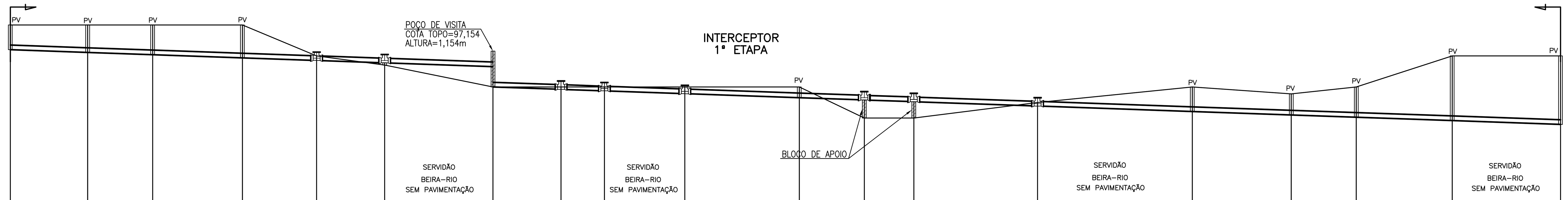
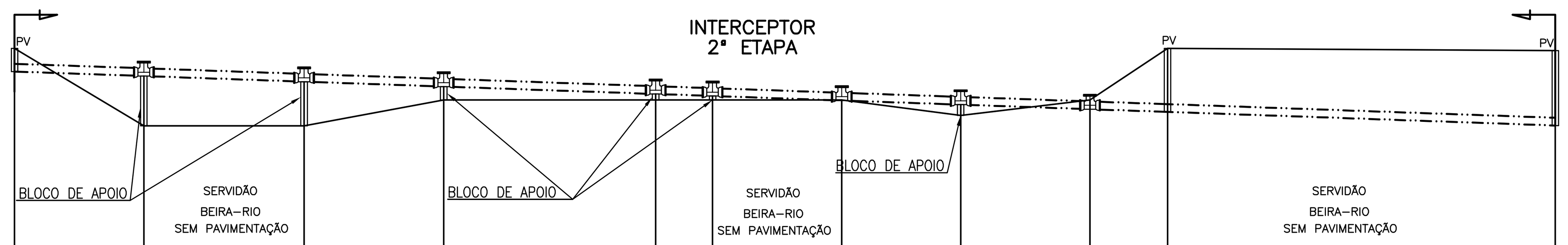
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



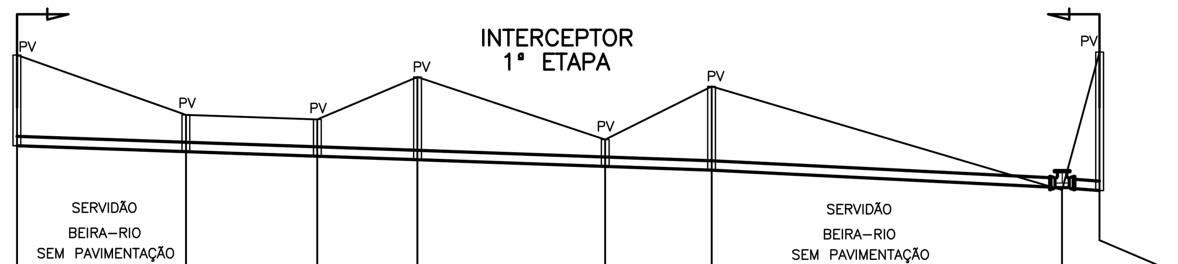
COLETOR 27

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV À MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
27-1	25-150	0,00350	25	0,063	F°F°	0,800	97,200	98,000	C-156	0,888	97,113	98,000	C-157
27-2	21-150	0,00350	46	0,115	F°F°	0,888	97,113	98,000	C-157	0,961	97,039	98,000	C-158
27-3	29-150	0,00350	75	0,188	F°F°	0,961	97,039	98,000	C-158	1,063	96,938	98,000	C-159
27-4	24-150	0,00350	99	0,248	F°F°	1,063	96,938	98,000	C-159	0,147	96,854	97,000	C-160
27-5	22-150	0,00350	121	0,303	F°F°	0,147	96,854	97,000	C-160	-0,073	96,777	96,704	C-161
27-6	35-150	0,00350	156	0,391	F°F°	-0,073	96,777	96,704	C-161	00000	96,654	96,000	TQ 0,654
27-7	22-150	0,00350	178	0,682	F°F°	00000	96,000	96,000	C-162	0,077	95,923	96,000	C-163
27-8	14-150	0,00350	192	0,717	F°F°	0,077	95,923	96,000	C-163	0,126	95,874	96,000	C-164
27-9	26-150	0,00350	218	0,782	F°F°	0,126	95,874	96,000	C-164	0,217	95,783	96,000	C-165
27-10	37-150	0,00350	255	0,874	F°F°	0,217	95,783	96,000	C-165	0,346	95,654	96,000	C-166
27-11	21-150	0,00350	276	0,927	F°F°	0,346	95,654	96,000	C-166	-0,580	95,580	95,000	C-167
27-12	16-150	0,00350	292	0,967	F°F°	-0,580	95,580	95,000	C-167	-0,524	95,524	95,000	C-168
27-13	40-150	0,00350	332	1,067	F°F°	-0,524	95,524	95,000	C-168	0,116	95,384	95,000	C-169
27-14	50-150	0,00350	382	1,193	F°F°	0,116	95,384	95,000	C-169	0,791	95,209	96,000	C-170
27-15	32-150	0,00350	414	1,273	F°F°	0,791	95,209	96,000	C-170	0,678	95,097	95,775	C-171
27-16	21-150	0,00350	435	1,325	F°F°	0,678	95,097	95,775	C-171	0,976	95,024	96,000	C-172
27-17	31-150	0,00350	466	1,403	F°F°	0,976	95,024	96,000	C-172	2,085	94,915	97,000	C-173
27-18	35-150	0,00350	501	1,491	F°F°	2,085	94,915	97,000	C-173	2,207	94,793	97,000	C-113



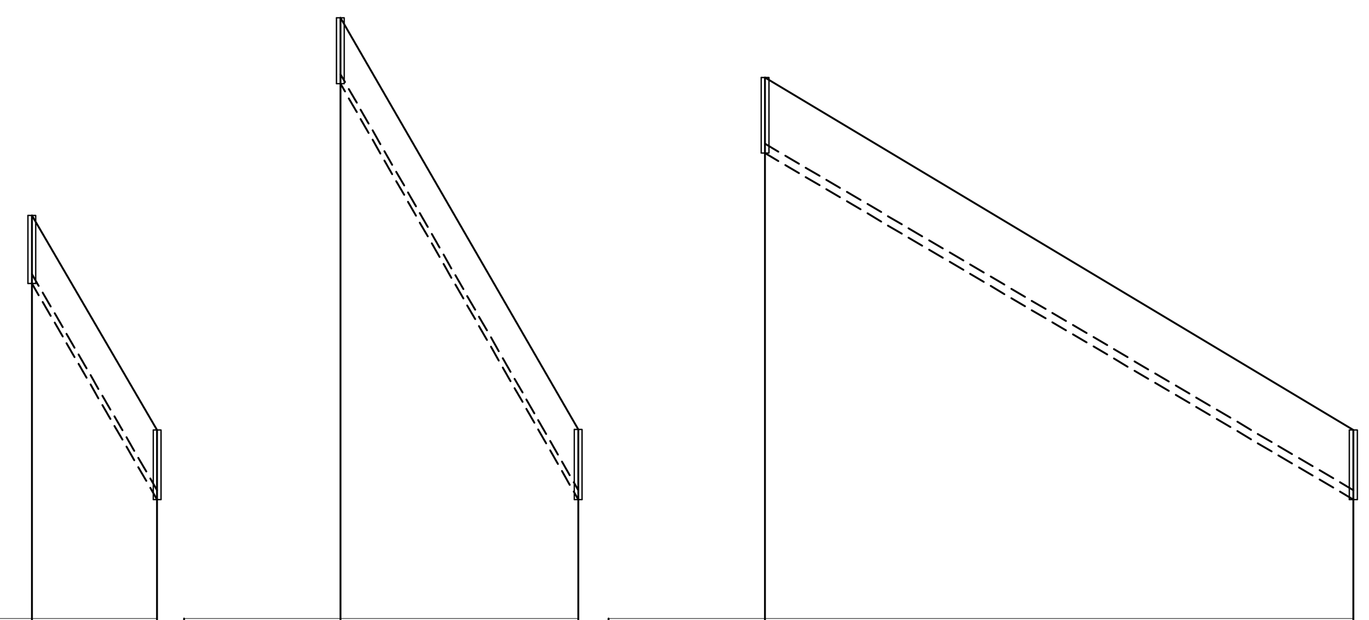
COLETOR 26

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV À MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
26-1	25-150	0,00350	25	0,063	F°F°	0,450	96,550	97,000	C-141	-0,962	96,463	95,500	C-142
26-2	31-150	0,00350	56	0,140	F°F°	-0,962	96,463	95,500	C-142	-0,854	96,354	95,500	C-143
26-3	27-150	0,00350	83	0,208	F°F°	-0,854	96,354	95,500	C-143	-0,259	96,260	96,000	C-144
26-4	41-150	0,00350	124	0,311	F°F°	-0,259	96,260	96,000	C-144	-0,116	96,116	96,000	C-145
26-5	11-150	0,00350	135	0,338	F°F°	-0,116	96,116	96,000	C-145	-0,077	96,078	96,000	C-146
26-6	25-150	0,00350	160	0,401	F°F°	-0,077	96,078	96,000	C-146	0,010	95,990	96,000	C-147
26-7	23-150	0,00350	183	0,459	F°F°	0,010	95,990	96,000	C-147	-0,209	95,910	95,700	C-148
26-8	25-150	0,00350	208	0,521	F°F°	-0,209	95,910	95,700	C-148	0,178	95,822	96,000	C-149
26-9	15-150	0,00350	223	0,559	F°F°	0,178	95,822	96,000	C-149	1,231	95,770	97,000	C-150
26-10	75-150	0,00350	298	0,747	F°F°	1,231	95,770	97,000	C-150	1,448	95,507	96,955	C-151



COLETOR 26

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV À MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
26-11	27-150	0,00350	325	1,032	F°F°	1,448	95,507	96,955	C-151	0,588	95,413	96,000	C-152
26-12	21-150	0,00350	346	1,085	F°F°	0,588	95,413	96,000	C-152	0,589	95,339	95,928	C-153
26-13	16-150	0,00350	362	1,125	F°F°	0,589	95,339	95,928	C-153	1,321	95,283	96,604	C-154
26-14	30-150	0,00350	392	1,431	F°F°	1,321	95,283	96,604	C-154	0,426	95,178	95,604	C-155
26-15	17-150	0,00350	409	1,473	F°F°	0,426	95,178	95,604	C-155	1,336	95,119	96,454	C-111
20-3	56-150	0,00500	118	1,769	F°F°	1,336	95,119	96,454	C-111	-0,038	94,839	94,800	C-112
20-4	6-150	0,00766	124	1,784	F°F°	-0,038	94,839	94,800	C-112	2,207	94,793	97,000	C-113



COLETOR 76

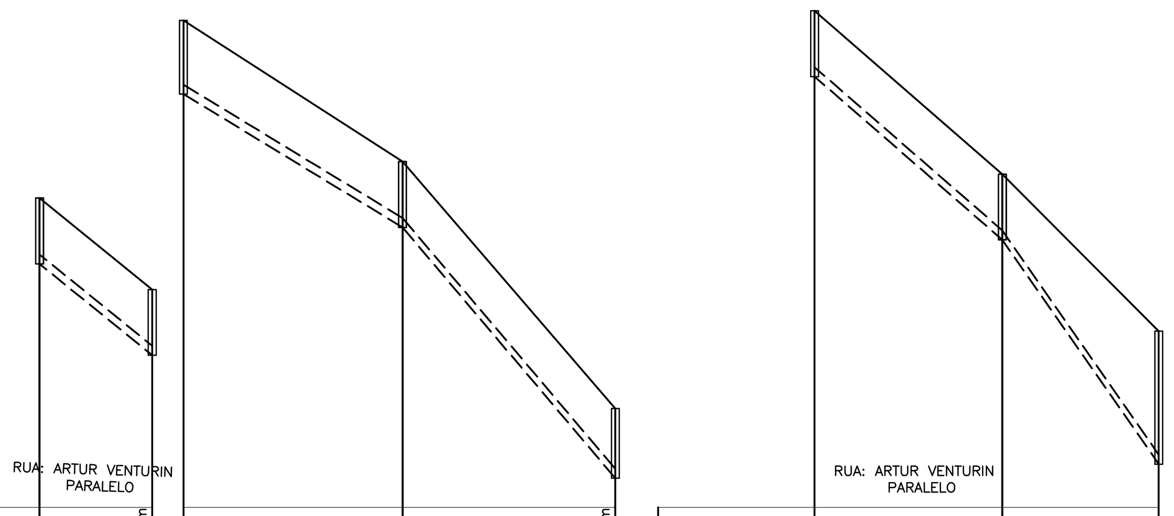
COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV À MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
76-1	20-150	0.17265	20	0,050	PVC	1.085	111.902	112.987	C-332	1.110	108.449	109.559	LANÇA EM: 075-002

COLETOR 77

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV À MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
77-1	38-150	0.17487	38	0,095	PVC	1.050	113.974	115.024	C-333	1.120	107.329	108.449	LANÇA EM: 075-004

COLETOR 78

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV À MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
78-1	94-150	0.05887	94	0,236	PVC	1.210	128.178	129.388	C-334	1.110	122.644	123.754	LANÇA EM: 041-004



COLETOR 79

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV À MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
79-5	18-150	0.08122	69	0.045	PVC	1.050	139.085	140.135	C-339	1.050	137.623	138.673	DG 0.125 m
79-6	35-150	0.06089	104	0.133	PVC	1.175	137.498	138.673	C-340	1.050	135.367	136.417	
79-7	34-150	0.11785	138	0.218	PVC	1.050	135.367	136.417	C-341	1.115	131.360	132.475	DG 0.085 m LANÇA EM: 041-003

COLETOR 80

COLETOR-TRECHO	COMPRIM.-DIAM.	DECLIVIDADE	EXTENSÃO ACUMUL.	VAZÃO (l/s)	MATERIAL	PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV À MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
80-1	30-150	0.08693	30	0.130	PVC	1.050	145.883	146.933	C-342	1.050	143.275	144.325	
80-2	25-150	0.14340	55	0.193	PVC	1.050	143.275	144.325	C-343	2.125	139.690	141.815	LANÇA EM: 041-002

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 1° ETAPA
- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 2° 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 2° ETAPA DEVERÃO SER IMPLANTADAS LOGO APÓS A 1° 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	

N°	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: / /
N° 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: CLARICE MELO GONÇALVES — CREA: 11.123/D REGIÃO: ES
COORDENADOR: ANDRÉ STRAUCH SERAFIM — CREA: 6.894/D REGIÃO: ES
DESENHO: MONIKA — N° DES. PROJETISTA: 096.HS.5.ED.057
DATA: 09 / 05 / 14
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART N°: 0820130008263 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 – 15/15
ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 — FOLHA: 15 / 15 — N° CESAN: B-074-000-94-5-XX-0056 — REV: 01