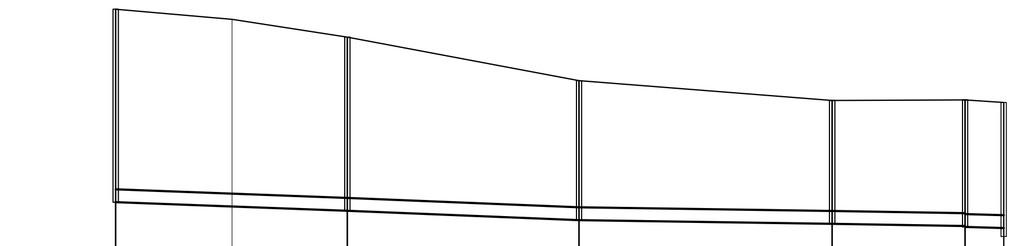
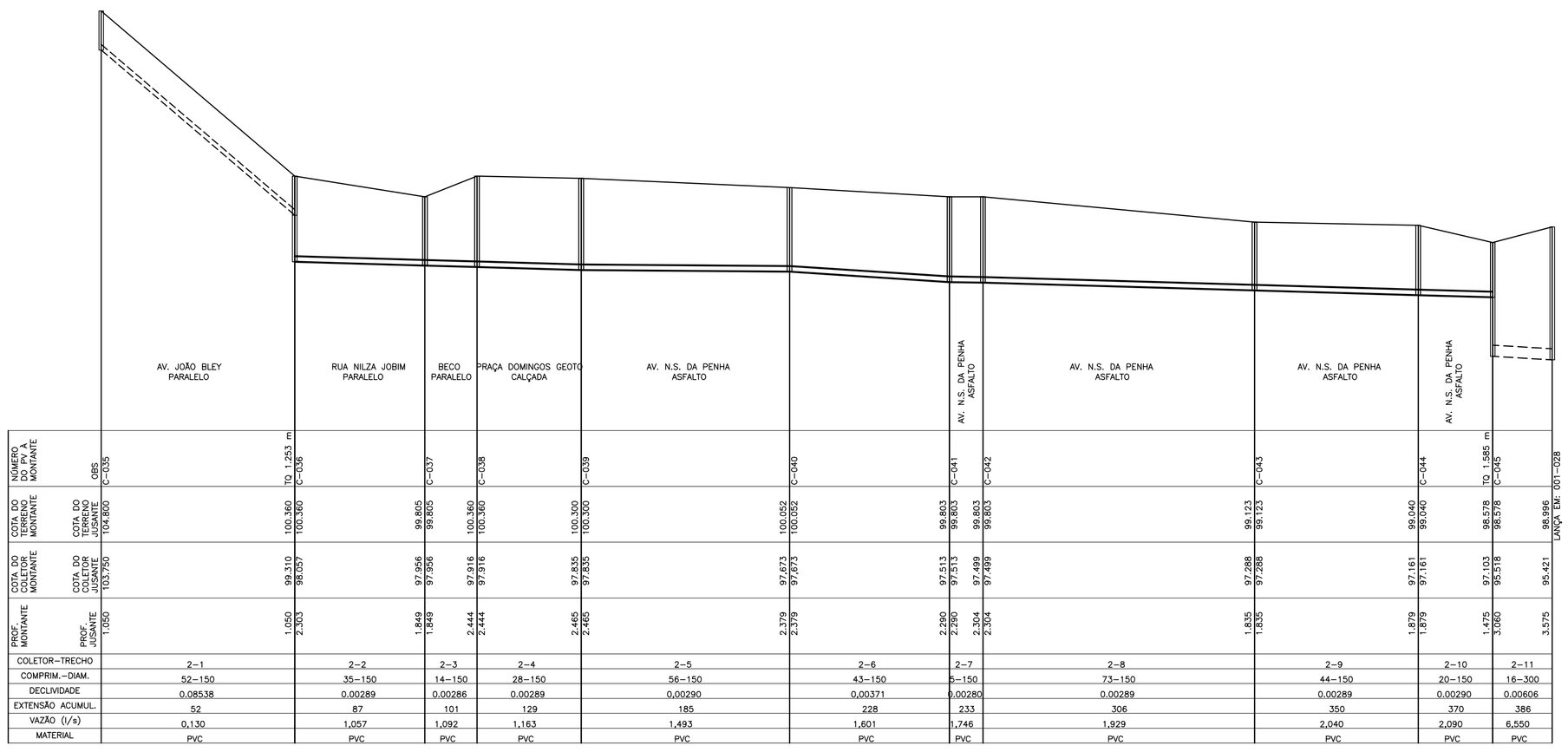
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



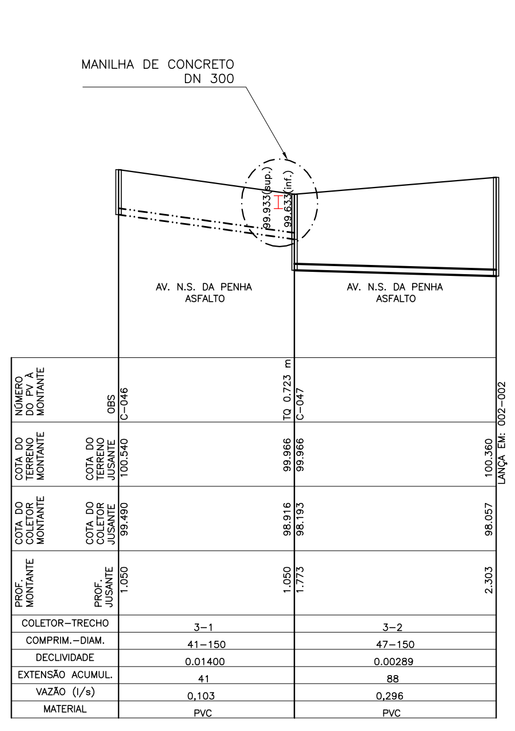
		RUA VER. ELIAS MUSSI PARALELO	RUA VER. ELIAS MUSSI PARALELO	RUA VER. ELIAS MUSSI PARALELO	RUA ELMO R. DO VAL PARALELO	RUA ELMO R. DO VAL PARALELO
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-030	C-031	C-032	C-033	DG 0.020 C-034 DU 0.020 DE PM
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	99.575	98.925	97.808 97.808	97.449 97.449	97.461 97.461 97.400 LARGA DE PM
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	95.075	94.875 94.875	94.658 94.658	94.570 94.570	94.520 94.500 94.475 94.275
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	4.500	4.050 4.050	3.250 3.250	2.879 2.879	2.961 2.961 3.125
COLETOR-TRECHO		1-30	1-31	1-32	1-33	1-34
COMPRIM.-DIAM.		54-300	54-300	59-400	31-400	1-400
DECLIVIDADE		0.00149	0.00402	0.00149	0.00160	0.00833
EXTENSÃO ACUMUL.		1283	1337	1396	1427	1430
VAZÃO (l/s)		63,531	63,666	64,097	66,517	69,837
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 1



		AV. JOÃO BLEY PARALELO	RUA NILZA JOBIM PARALELO	BECO PARALELO	PRAÇA DOMINGOS GEOTO CALÇADA	AV. N.S. DA PENHA ASFALTO	AV. N.S. DA PENHA ASFALTO	AV. N.S. DA PENHA ASFALTO	AV. N.S. DA PENHA ASFALTO	AV. N.S. DA PENHA ASFALTO	AV. N.S. DA PENHA ASFALTO	AV. N.S. DA PENHA ASFALTO
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-035	TO 1.223 m C-036	C-037	C-038	C-039	C-040	C-041	C-042	C-043	C-044	TO 1.585 m C-045
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	104.806	100.360 100.360	99.805 99.805	100.360 100.360	100.300 100.300	100.052 100.052	99.803 99.803	99.803 99.803	99.123 99.123	99.040 99.040	98.578 98.578
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	103.750	99.310 98.057	97.956 97.956	97.916 97.916	97.835 97.835	97.673 97.673	97.513 97.513	97.489 97.489	97.288 97.288	97.161 97.161	97.103 95.518
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050 2.303	1.849 1.849	2.444 2.444	2.465 2.465	2.379 2.379	2.290 2.290	2.304 2.304	1.835 1.835	1.879 1.879	1.475 3.060
COLETOR-TRECHO		2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	2-10	2-11
COMPRIM.-DIAM.		52-150	35-150	14-150	28-150	56-150	43-150	5-150	73-150	44-150	20-150	16-300
DECLIVIDADE		0.08538	0.00289	0.00286	0.00289	0.00290	0.00371	0.00280	0.00289	0.00289	0.00290	0.00606
EXTENSÃO ACUMUL.		52	87	101	129	185	228	233	306	350	370	386
VAZÃO (l/s)		0,130	1,057	1,092	1,163	1,493	1,601	1,746	1,929	2,040	2,090	6,550
MATERIAL		PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

COLETOR 2



		AV. N.S. DA PENHA ASFALTO	AV. N.S. DA PENHA ASFALTO
NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	C-046	TO 0.723 m C-047
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	99.966 99.966	100.360 LARGA DE 002-002
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	98.916 98.193	98.057
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050 1.773	2.303
COLETOR-TRECHO		3-1	3-2
COMPRIM.-DIAM.		41-150	47-150
DECLIVIDADE		0.01400	0.00289
EXTENSÃO ACUMUL.		41	88
VAZÃO (l/s)		0,103	0,296
MATERIAL		PVC	PVC

COLETOR 3

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 1ª ETAPA
- REDE COLETORA PROJETADA/A SER SUBSTITUÍDA 2ª ETAPA
- REDE EXISTENTE A MANTER
- I 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 Po 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.044

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 082013008263 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 C - 02/15

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 02 / 15 | Nº CESAN: B-074-000-94-5-XX-0043 | REV: 01