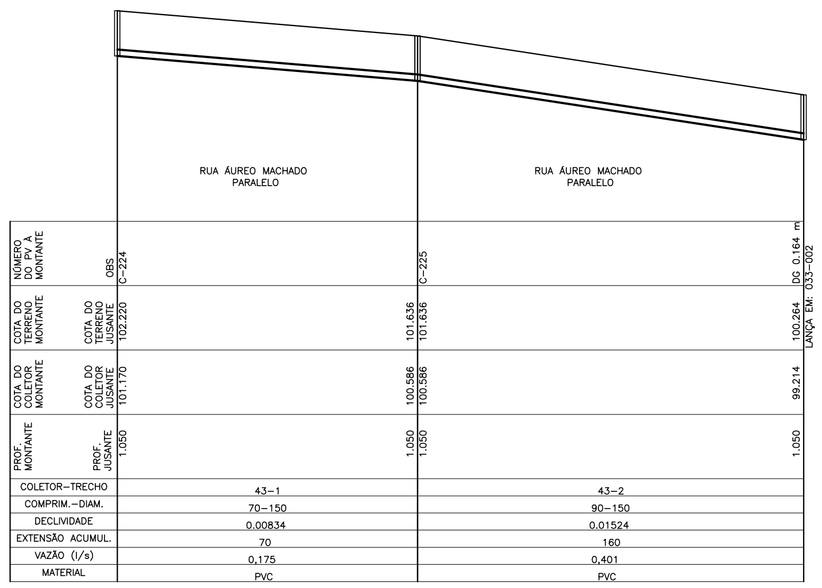
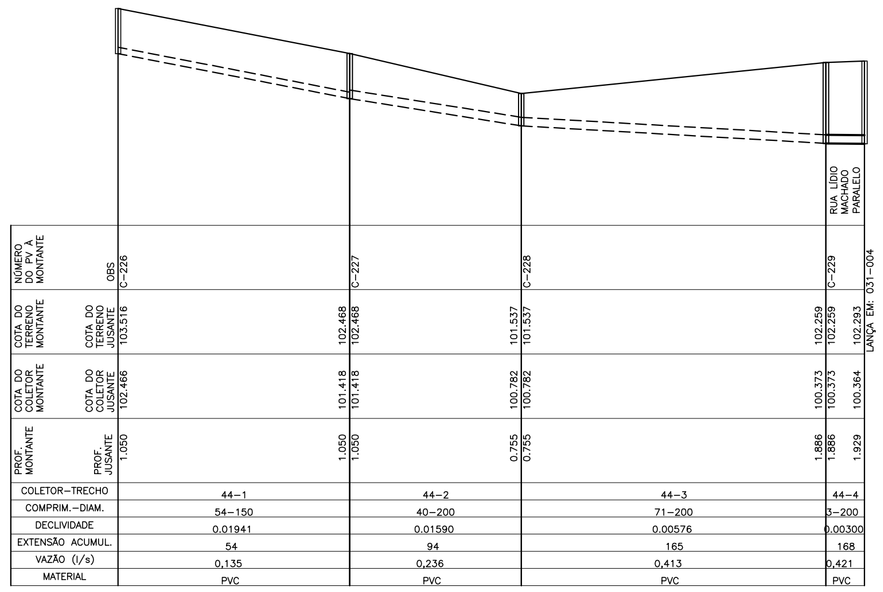
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



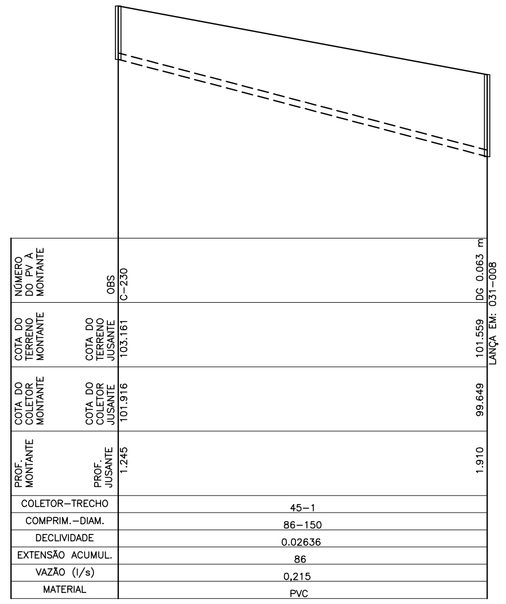
COLETOR–TRECHO	43–1	43–2
COMPRIM.–DIAM.	70–150	90–150
DECLIVIDADE	0,00834	0,01524
EXTENSÃO ACUMUL.	70	160
VAZÃO (l/s)	0,175	0,401
MATERIAL	PVC	PVC

SUB BACIA C–COLETOR 43



COLETOR–TRECHO	44–1	44–2	44–3	44–4
COMPRIM.–DIAM.	54–150	40–200	71–200	3–200
DECLIVIDADE	0,01941	0,01590	0,00576	0,00300
EXTENSÃO ACUMUL.	54	94	165	168
VAZÃO (l/s)	0,135	0,236	0,413	0,421
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC

SUB BACIA C–COLETOR 44



COLETOR–TRECHO	45–1
COMPRIM.–DIAM.	86–150
DECLIVIDADE	0,02636
EXTENSÃO ACUMUL.	86
VAZÃO (l/s)	0,215
MATERIAL	PVC

SUB BACIA C–COLETOR 45

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

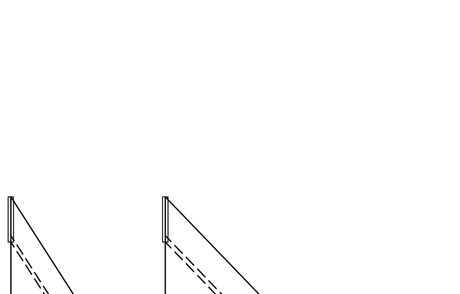
6–AS OBRAS FORAM PROGRAMADAS EM ETAPAS POR QUESTÃO DE RECURSOS. AS OBRAS DA 2ª ETAPA DEVERÃO SER IMPLANTADAS LOGO APÓS A 1ª ETAPA OU A CRITÉRIO DA CESAN.

COLETOR–TRECHO	46–1
COMPRIM.–DIAM.	51–150
DECLIVIDADE	0,17035
EXTENSÃO ACUMUL.	51
VAZÃO (l/s)	0,128
MATERIAL	PVC

SUB BACIA C–COLETOR 46

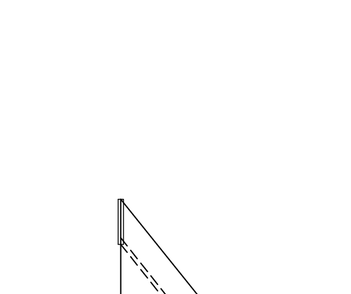
COLETOR–TRECHO	47–1	47–2
COMPRIM.–DIAM.	26–150	28–150
DECLIVIDADE	0,13504	0,20979
EXTENSÃO ACUMUL.	26	54
VAZÃO (l/s)	0,062	0,129
MATERIAL	PVC	PVC

SUB BACIA C1–COLETOR 46

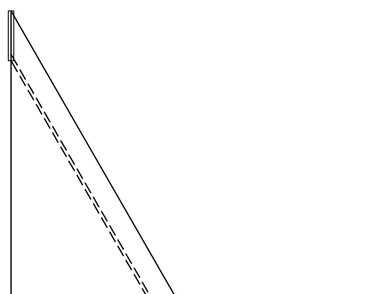


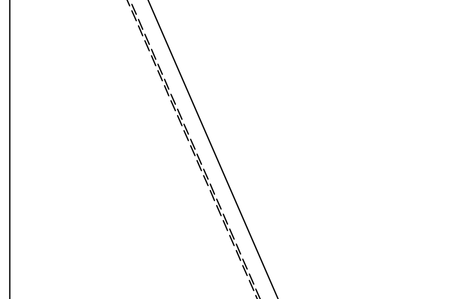
COLETOR–TRECHO	47–3	47–4	47–5
COMPRIM.–DIAM.	31–150	67–150	85–150
DECLIVIDADE	0,15558	0,10382	0,13325
EXTENSÃO ACUMUL.	85	152	237
VAZÃO (l/s)	0,203	0,363	0,566
MATERIAL	PVC	PVC	PVC

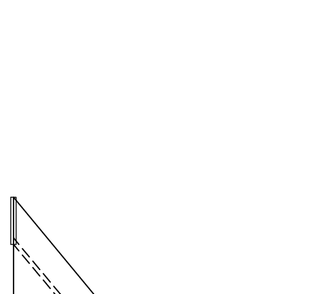
SUB BACIA C1–COLETOR 47



COLETOR–TRECHO	48–1
COMPRIM.–DIAM.	51–150
DECLIVIDADE	0,12657
EXTENSÃO ACUMUL.	51
VAZÃO (l/s)	0,122
MATERIAL	PVC







SUB BACIA C1–COLETOR 48

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.052

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM

CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 08201300008263 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 E SUB–BACIA C1 – 10/15

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 10 / 15 | Nº CESAN: B–074–000–94–5–XX–0051 | REV: 01