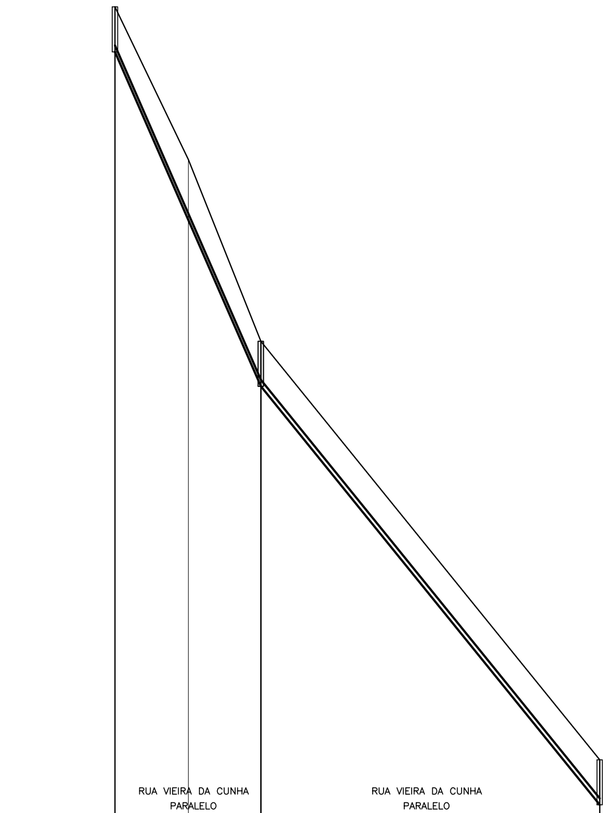
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

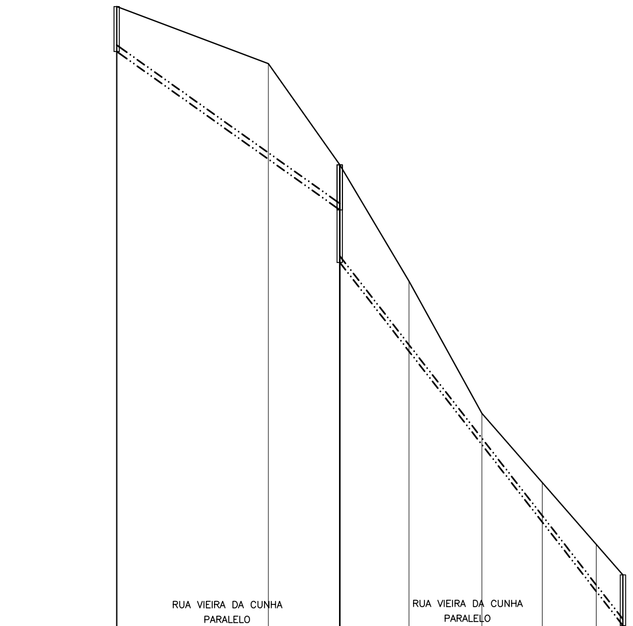
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-124	A-125	DC 0.180 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	121.437	117.878	113.642	113.642	103.866
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	120.387	116.467	112.592	112.592	102.836
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.411	1.050	1.050	1.030
COLETOR–TRECHO		24–1	24–2
COMPRIM.–DIAM.		34–150	79–150
DECLIVIDADE		0,02926	0,12349
EXTENSÃO ACUMUL.		34	113
VAZÃO (l/s)		0,086	0,563
MATERIAL		PVC	PVC

LANÇA EM: 015–008

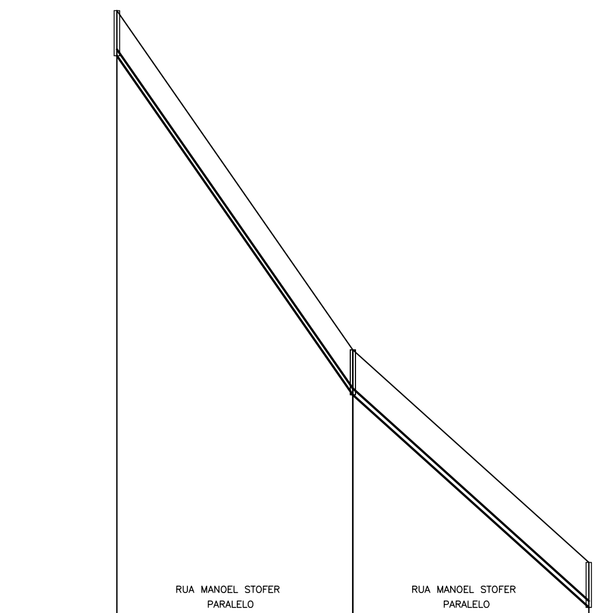
COLETOR 24



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-126	A-127	DC 1.225 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	122.821	121.489	119.129	119.129	110.270
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	121.771	119.259	118.879	116.854	109.370
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	2.230	1.050	2.275	1.180
COLETOR–TRECHO		25–1	25–2
COMPRIM.–DIAM.		52–150	66–150
DECLIVIDADE		0,07100	0,12824
EXTENSÃO ACUMUL.		52	118
VAZÃO (l/s)		0,131	0,298
MATERIAL		PVC	PVC

LANÇA EM: 024–006

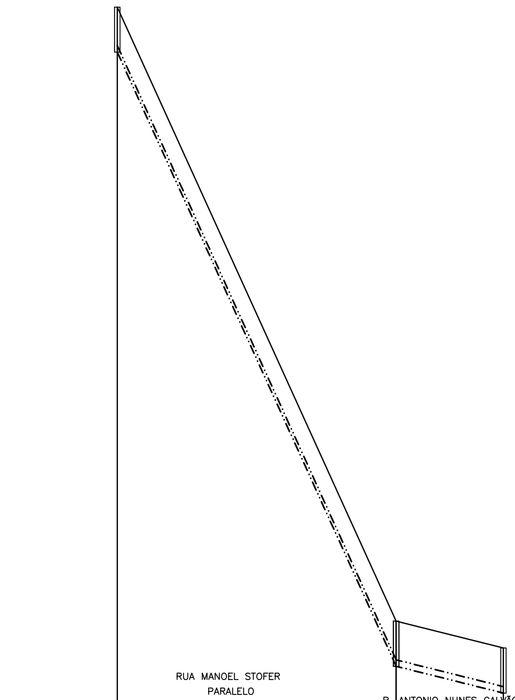
COLETOR 25



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-128	A-129	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	120.063	118.598	118.598	113.642
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	119.063	117.548	117.548	112.592
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.000	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		26–1	26–2
COMPRIM.–DIAM.		55–150	55–150
DECLIVIDADE		0,14373	0,09011
EXTENSÃO ACUMUL.		55	110
VAZÃO (l/s)		0,139	0,278
MATERIAL		PVC	PVC

LANÇA EM: 024–002

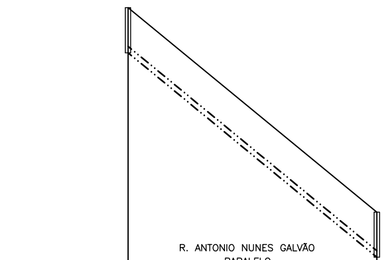
COLETOR 26



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-131	A-132	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	128.827	114.510	114.510	113.886
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	127.777	113.460	113.460	112.836
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		27–1	27–2
COMPRIM.–DIAM.		65–150	25–150
DECLIVIDADE		0,22026	0,02496
EXTENSÃO ACUMUL.		65	90
VAZÃO (l/s)		0,164	0,374
MATERIAL		PVC	PVC

LANÇA EM: 004–003

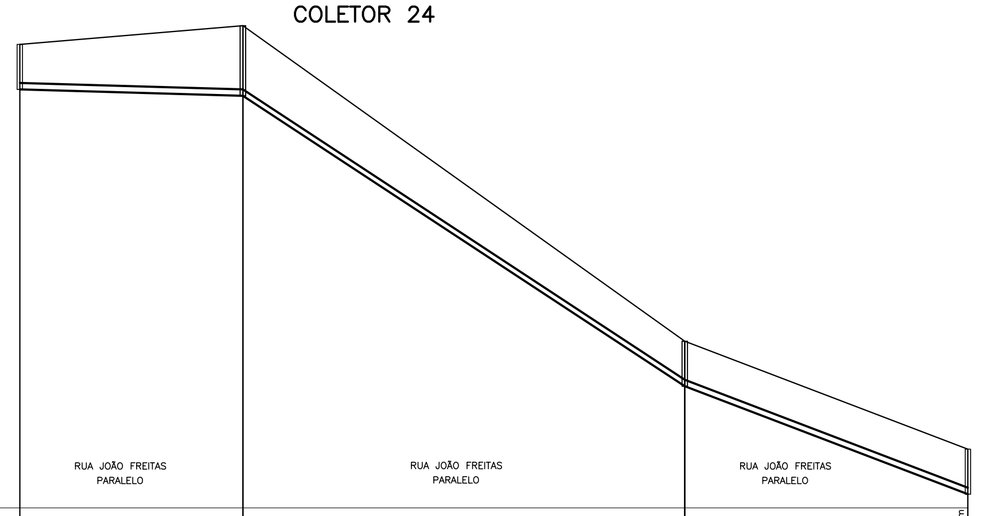
COLETOR 27



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-136	
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	119.276	114.510
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	118.226	113.460
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		28–1
COMPRIM.–DIAM.		58–150
DECLIVIDADE		0,08217
EXTENSÃO ACUMUL.		58
VAZÃO (l/s)		0,146
MATERIAL		PVC

LANÇA EM: 027–002

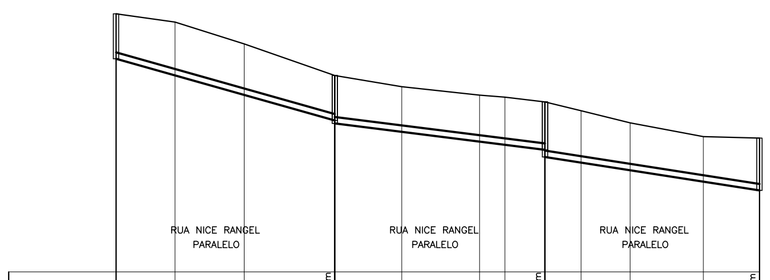
COLETOR 28



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-141	A-142	A-143	TQ 3.386 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	111.000	111.435	111.435	104.079	104.079	101.564
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	109.950	109.800	109.800	103.029	103.029	100.514
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.635	1.635	1.050	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		29–1	29–2	29–3
COMPRIM.–DIAM.		52–150	103–150	66–150
DECLIVIDADE		0,00288	0,06574	0,03811
EXTENSÃO ACUMUL.		52	155	221
VAZÃO (l/s)		0,131	1,490	1,657
MATERIAL		PVC	PVC	PVC

LANÇA EM: 001–011

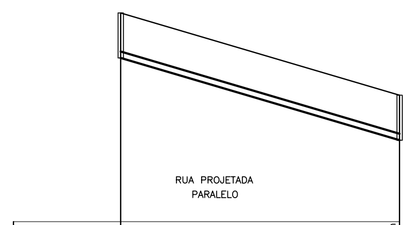
COLETOR 29



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-145	DC 0.066 m	A-146	DC 0.189 m	A-147	TQ 2.444 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	104.228	104.033	103.526	102.789	102.789	102.527	102.331	102.286	102.173	102.173	101.966	101.883	101.364	101.330
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	103.178	102.790	102.334	101.739	101.673	101.477	101.249	101.174	101.087	101.088	100.757	100.580	100.314	100.111
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.243	1.192	1.050	1.116	1.050	1.082	1.112	1.116	1.285	1.209	1.103	1.050	1.219
COLETOR–TRECHO		30–1	30–2	30–3
COMPRIM.–DIAM.		51–150	49–150	50–150
DECLIVIDADE		0,02822	0,01257	0,01554
EXTENSÃO ACUMUL.		51	100	150
VAZÃO (l/s)		0,129	0,253	0,379
MATERIAL		PVC	PVC	PVC

LANÇA EM: 001–009

COLETOR 30



NÚMERO DO PV A MONTANTE	OBS	A-148	TQ 2.936 m
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	103.347	101.430
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	102.297	100.380
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE	1.050	1.050
COLETOR–TRECHO		31–1
COMPRIM.–DIAM.		65–150
DECLIVIDADE		0,02949
EXTENSÃO ACUMUL.		65
VAZÃO (l/s)		0,164
MATERIAL		PVC

LANÇA EM: 001–010

COLETOR 31

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 Pa CONFORME NORMA NBR14486

5–PARA DETALHE DOS INTERCEPTORES DA SUB–BACIA A, VER DESENHO B–074–000–94–5–XX–0082

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.034

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: 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 A – 07/11

ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000 | FOLHA: 07 / 11 | Nº CESAN B–074–000–94–5–XX–0033 | REV: 01