

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	NÚMERO DO PV. A MONTANTE
0,750	97,750	98,500	B-1093
0,750	96,850	97,600	B-137
0,750	96,850	97,600	B-137
2,614	96,649	99,263	

## COLETOR 13

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE
PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
1.050	100,186	101,238	B-098
14-1			
54-150			
0,0413			
54			
0,136			
PIC			
1.050	99,317	100,367	
1.050	99,317	100,367	B-099
14-2			
65-150			
0,0119			
54			
0,300			
PIC			
1.050	98,309	99,359	

## COLETOR 14

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
1,050	102,114	103,164	B-100
15-1			
56-180			
0,922/89			
0,141			
PVC			
2,106	100,552	102,658	B-101
2,106	100,552	102,658	
15-2			
46-180			
0,084/70			
0,242			
GFR			
2,153	100,364	102,517	

## COLETOR 15

PROF. MONTE	COTA DO COLETOR MONTE	COTA DO TERRENO MONTE	NÚMERO DO P.V. A MONTE	
1,050	102,114	103,164	088	RUA MACHADO DE ASSIS PARALELO
1,050	100,704	101,754		
1,050	100,704	101,754	8-105	
				RUA MACHADO DE ASSIS PARALELO
1,050	98,068	99,118	80 0,096	
		LANÇA EM: 001-007		

## COLETOR 16

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE	PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
CONCRETO-TRECHO COLETA-50M	117-1	55-189	103-129	1050	102-079	103-129	8-106
DECLIVIDADE	53	67,99		1050	100-813	101-863	DS 0,077
EXTENSÃO ADJUNT.	53	88		1.127	100-736	101-863	8-107
VAZÃO (l/s)	0,134	0,222		1.127	100-557	101-684	DS 0,309
MATERIAL	P/C	P/C		1.436	100-248	101-684	8-108
	17-2	55-150	102-131				
	53-150	67-111					
	53	88					
	0,134	0,222					
	P/C	P/C					
	17-3	63-150	102-104	2.458	100-059	102-517	
	63-150	75-111					
	101	101					
	0,889						
	P/C	P/C					

## COLETOR 17

[illegible]

## COLETOR 18

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE
PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS
1,050	104,450	105,500	B-116
1,050	103,992	105,042	DG 0,482
1,532	103,510	105,042	B-117
1,050	102,386	103,436	
1,532	100,392	101,924	
1,532	100,392	101,924	B-118
1,436	100,248	101,684	

## COLETOR 19

PROF. MONTANTE		COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE
PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS	
1,050	100,785	101,835	B-122	<div style="text-align: center;">           RUA ANTONIO MACHADO PARALELO         </div>
1,050	99,779	100,829	B-123	
1,050	99,779	100,829		
1,594	99,617	101,211		

## COLETOR 20

PROF. MONTANTE	COTA DO COLUTOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV. A MONTANTE	
PROF. JUSANTE	COTA DO COLUTOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS	
1.050	102.079	103.129	8-125	RUA MANOEL PIRES MARTINS PARALELO
1.050	101.781	102.831	8-126	RUA MANOEL PIRES MARTINS PARALELO
1.050	101.781	102.831	8-127	RUA MANOEL PIRES MARTINS PARALELO
1.050	99.769	100.819	8-128	RUA MANOEL PIRES MARTINS PARALELO
1.050	99.769	100.819	8-129	RUA MANOEL PIRES MARTINS PARALELO
1.050	98.796	99.846	8-130	RUA MANOEL PIRES MARTINS PARALELO
1.050	98.796	99.846	8-131	RUA MANOEL PIRES MARTINS PARALELO
1.050	98.155	99.205	8-132	RUA MANOEL PIRES MARTINS PARALELO

## COLETOR 21

PROF. MONTANTE		COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO PV A MONTANTE	
PROF. JUSANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE	OBS		
1,050	97,474	98,524	B-129	RUA OTÍLIO WILKES ASFAITO	
22-1	1,238	97,396	98,634		
22-2	1,238	97,396	98,634		
22-3	1,448	97,369	98,617		
22-4	1,448	97,369	98,617		
22-5	1,704	97,222	98,926		
22-6	1,704	97,222	98,926		
22-7			B-132	RUA NUN. ENRIQUE SA PARALELO	

## COLETOR 22

IN. CEMRO SALES PARALELO	22-7	2.921	96.754	99.675	B-136	RUA THIERS VELOSO PARALELO	22-8	2.680	96.583	99.263	B-137	R. THIERS VELOSO PARALELO	22-9	1.635	96.339	97.974	B-138	RUA THIERS VELOSO PARALELO	22-10	0.238	96.175	96.413	B-139	INTERSEÇÃO R. THIERS VELOSO PARALELO
	22-190	2.921	96.704	99.675			22-9	2.870	96.393	99.263			22-11	1.635	96.339	97.974			22-10	0.238	96.175	96.413		
	0.00000						22-190						22-190						22-10	0.00000				
PCC	2.341					PCC	2.341					PCC	2.712				PCC	3.144				FBR		

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA  
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE  
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE  
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_


Nº DOC.: \_\_\_\_ ASS.: \_\_\_\_

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: \_\_\_\_ MATR.: \_\_\_\_

UNID.: \_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ESTA APROVAÇÃO NÃO GERA A CONTRARRA  
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

	
<p>EMITENTE:</p> <p>consultoria e projetos de engenharia ltda</p>	
PROJETO:	COOPERADOR:
<p>CHAVE DE ACESSO:</p> <p>CREA: 11129 REGICAO: ES</p> <p>DESENHO: 10004</p> <p>DATA: 29 / 05 / 11</p>	<p>ANIL SANCHEZ SANCHEZ</p> <p>CREA: 64894 REGICAO: ES</p> <p>Nº DES. PROJELEISTA:</p> <p>0964531041</p>
<p>RESPONSABLE TECNICO:</p> <p>LEONARDO JOSE SOUSA</p> <p>CREA: 99129 REGICAO: ES ART: N° 0001000063 DATA: 24/10/2013</p>	

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
_____ ENR OSMAN DA ROSS REZEND _____ _____	
DIVISÃO: _____ _____ ENR OSMAN DA ROSS REZEND _____	
GERÊNCIA: _____ _____ ENR RODOLFO ALBUQUERCOZ _____	

MUNICÍPIO: CASTELO		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: APLICAÇÃO E MELHORA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CASTELO – SEDE					
TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO HIDRÁULICO PERFIL LONGITUDINAL – SUB-BACIA B – 03/04					
ESCALA: VERT. 1:100 HOR. 1:1000	FOLHA: 03 / 04	Nº CESPAN B-074-000-94-5-XX-0040	REV: 01		

LEGENDA:

REDE COLETOIRA PROJETA/DA SER SUBSTITUÍDA 1ª ETAPA

REDE COLETOIRA PROJETA/DA SER SUBSTITUÍDA 2ª ETAPA

REDE EXISTENTE A MANEIR

INTERFERÊNCIAS

NOTAS:

- 1-AS REDES COM RECBIMENTO INTERIOR A 0,90 M NAS RUAS, DEVERÃO SER ENLAPADAS APÓS SEREM EXECUTADAS AS LIGAÇÕES DOMICILIARES
- 2-OS INTERIORES E REDES AERÉAS DEVERÃO SER EM F.F.
- 3-OS TENEÇOS DE REDE COM EXTENSO INTERIOR A 9,00 METROS FORMA ATERRADOS NO DESENHO DO VAREJO, FORMAS ESTENDIDAS PARA QUE AS INFORMAÇÕES FIQUEM LEVANTOS NOS CAMPOS, VALENDOS PORTANTO, AS CORAS E DECLINAÇÃO DESCRITAS NOS MESMOS.
- 4-LONGOS TRECHOS CONTRA DECLIVE QUE OCASIONAREM PROFUNDIDADES ELEVADAS FORMAS CALCULADOS, EXPERIMENTALMENTE, COM NUNCA AIGUAL A 0,6. PO CONFORME NORMA NBR14868
- 5-PARA DETALHE DOS INTERCEPTORES SUE-BAÇA A VUL. 1084
- 6-074-00-94-55-XX-0083 E 0084
- 6-AS OBRAS FORMA PROGRAMADAS EM ENCAPAS POR CUSTEIO DE RECURSOS,
- 7-AS OBRAS DA 2ª ETAPA DEVERÃO SER IMPLANTADAS LOGO APÓS A 1ª ETAPA OU ACRITÉRIO DA CISA.