

CONFIGURAÇÃO DE
PENAS P/ PLOTAGEM

PENA	COR	ESP.
1	7	0.1
2	7	0.2
3	7	0.3
4	7	0.4
5	7	0.5
6	7	0.6
7	7	0.75
8	7	0.05
9	7	0.08

REST.COLOR: 0.4

A

B

C

D

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	750.407	751.251	B-30A
1.424	749.236	750.660		
3-1				
COMPRIM.-DIAM.	40-150			
DECLIVIDADE	0.09320			
EXTENSÃO ACUMUL.	40			
VAZÃO (l/s)	0.0702			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	746.073	747.723	B-031
1.050	746.073	747.723		
3-2				
COMPRIM.-DIAM.	41-150			
DECLIVIDADE	0.12590			
EXTENSÃO ACUMUL.	81			
VAZÃO (l/s)	0.1421			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	744.338	745.405	B-032
1.050	744.338	745.405		
3-3				
COMPRIM.-DIAM.	38-150			
DECLIVIDADE	0.00500			
EXTENSÃO ACUMUL.	119			
VAZÃO (l/s)	0.2087			
MATERIAL	PVC			

COLETOR 3

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.837	755.887	B-034
1.363	754.797	756.150		
4-1				
COMPRIM.-DIAM.	35-150			
DECLIVIDADE	0.00500			
EXTENSÃO ACUMUL.	35			
VAZÃO (l/s)	0.0614			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.837	755.887	B-034
1.363	754.797	756.150		
4-1				
COMPRIM.-DIAM.	35-150			
DECLIVIDADE	0.00500			
EXTENSÃO ACUMUL.	35			
VAZÃO (l/s)	0.0614			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.837	755.887	B-034
1.363	754.797	756.150		
4-1				
COMPRIM.-DIAM.	35-150			
DECLIVIDADE	0.00500			
EXTENSÃO ACUMUL.	35			
VAZÃO (l/s)	0.0614			
MATERIAL	PVC			

COLETOR 4

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.777	755.827	B-036
1.325	754.653	755.978		
5-1				
COMPRIM.-DIAM.	26-150			
DECLIVIDADE	0.00896			
EXTENSÃO ACUMUL.	26			
VAZÃO (l/s)	0.0456			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.777	755.827	B-036
1.325	754.653	755.978		
5-1				
COMPRIM.-DIAM.	26-150			
DECLIVIDADE	0.00896			
EXTENSÃO ACUMUL.	26			
VAZÃO (l/s)	0.0456			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.777	755.827	B-036
1.325	754.653	755.978		
5-1				
COMPRIM.-DIAM.	26-150			
DECLIVIDADE	0.00896			
EXTENSÃO ACUMUL.	26			
VAZÃO (l/s)	0.0456			
MATERIAL	PVC			

COLETOR 5

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.777	755.827	B-036
1.325	754.653	755.978		
5-1				
COMPRIM.-DIAM.	26-150			
DECLIVIDADE	0.00896			
EXTENSÃO ACUMUL.	26			
VAZÃO (l/s)	0.0456			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.777	755.827	B-036
1.325	754.653	755.978		
5-1				
COMPRIM.-DIAM.	26-150			
DECLIVIDADE	0.00896			
EXTENSÃO ACUMUL.	26			
VAZÃO (l/s)	0.0456			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	754.777	755.827	B-036
1.325	754.653	755.978		
5-1				
COMPRIM.-DIAM.	26-150			
DECLIVIDADE	0.00896			
EXTENSÃO ACUMUL.	26			
VAZÃO (l/s)	0.0456			
MATERIAL	PVC			

COLETOR 6

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	736.435	736.435	B-041
1.335	734.560	736.435		
6-3				
COMPRIM.-DIAM.	59-150			
DECLIVIDADE	0.00500			
EXTENSÃO ACUMUL.	137			
VAZÃO (l/s)	0.2403			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	736.353	737.403	B-043
1.050	736.353	737.403		
7-1				
COMPRIM.-DIAM.	39-150			
DECLIVIDADE	0.03382			
EXTENSÃO ACUMUL.	39			
VAZÃO (l/s)	0.0684			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	735.580	736.632	B-043
1.050	735.580	736.632		
7-1				
COMPRIM.-DIAM.	39-150			
DECLIVIDADE	0.03382			
EXTENSÃO ACUMUL.	39			
VAZÃO (l/s)	0.0684			
MATERIAL	PVC			

COLETOR 6

COLETOR 7

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	736.648	736.648	B-04A
1.050	736.648	736.648		
8-1				
COMPRIM.-DIAM.	55-150			
DECLIVIDADE	0.04980			
EXTENSÃO ACUMUL.	89			
VAZÃO (l/s)	0.0965			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	736.648	736.648	B-04A
1.050	736.648	736.648		
8-1				
COMPRIM.-DIAM.	55-150			
DECLIVIDADE	0.04980			
EXTENSÃO ACUMUL.	89			
VAZÃO (l/s)	0.0965			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	736.648	736.648	B-04A
1.050	736.648	736.648		
8-1				
COMPRIM.-DIAM.	55-150			
DECLIVIDADE	0.04980			
EXTENSÃO ACUMUL.	89			
VAZÃO (l/s)	0.0965			
MATERIAL	PVC			

COLETOR 8

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	741.863	742.913	B-04A
1.050	741.863	742.913		
9-1				
COMPRIM.-DIAM.	21-150			
DECLIVIDADE	0.10481			
EXTENSÃO ACUMUL.	21			
VAZÃO (l/s)	0.0368			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	736.648	736.648	B-04A
1.050	736.648	736.648		
9-1				
COMPRIM.-DIAM.	21-150			
DECLIVIDADE	0.10481			
EXTENSÃO ACUMUL.	21			
VAZÃO (l/s)	0.0368			
MATERIAL	PVC			

PROF. MONTANTE	COTA DO MONTANTE	COTA DO TERRENO	COTA DO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
PROF. JUSANTE	1.050	736.648	736.648	B-04A
1.050	736.648	736.648		
9-1				
COMPRIM.-DIAM.	21-150			
DECLIVIDADE	0.10481			
EXTENSÃO ACUMUL.	21			
VAZÃO (l/s)	0.0368			
MATERIAL	PVC			

COLETOR 9

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA - 1ª ETAPA
- REDE EXISTENTE A SER MANTIDA
- REDE EXISTENTE A SER REEXECUTADA
- 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 AEREAS DEVERÃO SER EM "P".
- 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.

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				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:	
PROJETADO:	
COORDENADOR:	
CREA: 6432-D REGIÃO: ES	
DESENHO: RAPHAEL GONÇALVES	
Nº DES. PROJETISTA:	
DATA: 15/03/2011	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CREA: 11249-D REGIÃO: ES ART Nº20100174482 DATA: 16/11/2010	

EMISSÃO CESAN	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	

DATAS					
	MUNICÍPIO: IRUPI		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:
	NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI				
	TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO HIDRÁULICO PERFIL – BACIA B				
	ESCALA:	VERT. 1:100 HOR. 1:1000	FOLHA:	Nº CESAN	REV: 00
			02 / 07	C-059-001-94-5-XX-0027	