

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 0.25  
8 7 0.05  
9 7 0.08  
REST.COLOR 0.4

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	61-1		
COMPRIM.-DIAM.	32-150		
DECLIVIDADE	0.21750		
EXTENSÃO ACUMUL.	32		
VAZÃO (l/s)	0.0469		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	61-2		
COMPRIM.-DIAM.	48-150		
DECLIVIDADE	0.29021		
EXTENSÃO ACUMUL.	80		
VAZÃO (l/s)	0.1173		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	61-3		
COMPRIM.-DIAM.	32-150		
DECLIVIDADE	0.13175		
EXTENSÃO ACUMUL.	112		
VAZÃO (l/s)	0.9527		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	61-4		
COMPRIM.-DIAM.	22-150		
DECLIVIDADE	0.03973		
EXTENSÃO ACUMUL.	32		
VAZÃO (l/s)	0.9849		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 61

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	62-1		
COMPRIM.-DIAM.	32-150		
DECLIVIDADE	0.05156		
EXTENSÃO ACUMUL.	32		
VAZÃO (l/s)	0.0469		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	62-2		
COMPRIM.-DIAM.	42-150		
DECLIVIDADE	0.08938		
EXTENSÃO ACUMUL.	74		
VAZÃO (l/s)	0.7140		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	62-3		
COMPRIM.-DIAM.	54-150		
DECLIVIDADE	0.03139		
EXTENSÃO ACUMUL.	190		
VAZÃO (l/s)	1.0394		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	62-4		
COMPRIM.-DIAM.	10-150		
DECLIVIDADE	0.25610		
EXTENSÃO ACUMUL.	200		
VAZÃO (l/s)	1.0541		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	62-5		
COMPRIM.-DIAM.	39-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	239		
VAZÃO (l/s)	1.1421		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	62-6		
COMPRIM.-DIAM.	39-150		
DECLIVIDADE	0.01000		
EXTENSÃO ACUMUL.	278		
VAZÃO (l/s)	1.1993		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	62-7		
COMPRIM.-DIAM.	39-150		
DECLIVIDADE	0.01000		
EXTENSÃO ACUMUL.	278		
VAZÃO (l/s)	1.1993		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 62

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	65-1		
COMPRIM.-DIAM.	35-150		
DECLIVIDADE	0.02697		
EXTENSÃO ACUMUL.	35		
VAZÃO (l/s)	0.0513		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	65-2		
COMPRIM.-DIAM.	60-150		
DECLIVIDADE	0.17550		
EXTENSÃO ACUMUL.	95		
VAZÃO (l/s)	0.1393		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 65

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	66-1		
COMPRIM.-DIAM.	21-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	21		
VAZÃO (l/s)	0.0308		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 66

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	67-1		
COMPRIM.-DIAM.	29-150		
DECLIVIDADE	0.27690		
EXTENSÃO ACUMUL.	29		
VAZÃO (l/s)	0.0425		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	67-2		
COMPRIM.-DIAM.	22-150		
DECLIVIDADE	0.17545		
EXTENSÃO ACUMUL.	51		
VAZÃO (l/s)	0.0747		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 67

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	63-1		
COMPRIM.-DIAM.	46-150		
DECLIVIDADE	0.06141		
EXTENSÃO ACUMUL.	46		
VAZÃO (l/s)	0.0674		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	63-2		
COMPRIM.-DIAM.	27-150		
DECLIVIDADE	0.21100		
EXTENSÃO ACUMUL.	122		
VAZÃO (l/s)	0.5291		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	63-3		
COMPRIM.-DIAM.	49-150		
DECLIVIDADE	0.20963		
EXTENSÃO ACUMUL.	150		
VAZÃO (l/s)	0.6375		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	63-4		
COMPRIM.-DIAM.	28-150		
DECLIVIDADE	0.02979		
EXTENSÃO ACUMUL.	182		
VAZÃO (l/s)	0.6844		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	63-5		
COMPRIM.-DIAM.	32-150		
DECLIVIDADE	0.03906		
EXTENSÃO ACUMUL.	182		
VAZÃO (l/s)	0.6844		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 63

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	64-1		
COMPRIM.-DIAM.	71-150		
DECLIVIDADE	0.02592		
EXTENSÃO ACUMUL.	71		
VAZÃO (l/s)	0.1041		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 64

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA - 1ª ETAPA
- REDE EXISTENTE A SER MANTIDA
- REDE EXISTENTE A SER REEXECUTADA
- INTERFERÊNCIAS

NOTAS:

- AS REDES COM RECOBRIMENTO INFERIOR A 0,90 M NAS RUAS, DEVERÃO SER ENVELOPADAS APÓS SEREM EXECUTADAS AS LIGAÇÕES DOMICILIARES
- OS INTERCEPTORES E REDES AÉREAS DEVERÃO SER EM "F"
- 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.
- 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	N°	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: / /	
N° 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	
CREA: 11249-D REGIÃO: RS	
DESENHO: LAZARO COLLOPETTE	
N° DES. PROJETISTA:	
DATA: 23/04/2014	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA	
CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART N°:20100114482	
DATA: 16/11/2019	

EMISSÃO CESAN	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
ENGR CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO:	
ENGR CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA:	
ENGR DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

ATAS				
	MUNICÍPIO: IÓNA		DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
	NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IÓNA			
	TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO HIDRÁULICO PERFIL – BACIA C			
	ESCALA:	VERT. 1:100 HOR. 1:1000	FOLHA: 15 / 28	N° CESAN C-059-000-94-5-XX-0053
				REV: 00

