

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 0.8
8 7 0.25
9 7 0.05
10 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	3-1		
COMPRIM-DIAM.	73-150		
DECLIVIDADE	0.04789		
EXTENSÃO ACUMUL.	73		
VAZÃO (l/s)	0.0430		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-2		
COMPRIM-DIAM.	34-150		
DECLIVIDADE	0.02562		
EXTENSÃO ACUMUL.	107		
VAZÃO (l/s)	0.0630		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-3		
COMPRIM-DIAM.	48-150		
DECLIVIDADE	0.01869		
EXTENSÃO ACUMUL.	155		
VAZÃO (l/s)	0.0913		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-4		
COMPRIM-DIAM.	62-150		
DECLIVIDADE	0.00455		
EXTENSÃO ACUMUL.	217		
VAZÃO (l/s)	0.1279		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-5		
COMPRIM-DIAM.	98-150		
DECLIVIDADE	0.00290		
EXTENSÃO ACUMUL.	352		
VAZÃO (l/s)	0.2075		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-6		
COMPRIM-DIAM.	77-150		
DECLIVIDADE	0.00290		
EXTENSÃO ACUMUL.	428		
VAZÃO (l/s)	0.2529		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-7		
COMPRIM-DIAM.	77-150		
DECLIVIDADE	0.00290		
EXTENSÃO ACUMUL.	428		
VAZÃO (l/s)	0.2529		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-8		
COMPRIM-DIAM.	56-150		
DECLIVIDADE	0.00289		
EXTENSÃO ACUMUL.	551		
VAZÃO (l/s)	0.3248		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-9		
COMPRIM-DIAM.	7-150		
DECLIVIDADE	0.00286		
EXTENSÃO ACUMUL.	558		
VAZÃO (l/s)	0.5423		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	3-10		
COMPRIM-DIAM.	7-150		
DECLIVIDADE	0.00286		
EXTENSÃO ACUMUL.	558		
VAZÃO (l/s)	0.5423		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 3

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	4-1		
COMPRIM-DIAM.	29-150		
DECLIVIDADE	0.00290		
EXTENSÃO ACUMUL.	29		
VAZÃO (l/s)	0.0431		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	4-2		
COMPRIM-DIAM.	39-150		
DECLIVIDADE	0.00290		
EXTENSÃO ACUMUL.	68		
VAZÃO (l/s)	0.0802		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	4-3		
COMPRIM-DIAM.	68-150		
DECLIVIDADE	0.00272		
EXTENSÃO ACUMUL.	215		
VAZÃO (l/s)	0.1266		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	4-4		
COMPRIM-DIAM.	77-150		
DECLIVIDADE	0.00228		
EXTENSÃO ACUMUL.	314		
VAZÃO (l/s)	0.2140		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	4-5		
COMPRIM-DIAM.	73-150		
DECLIVIDADE	0.02228		
EXTENSÃO ACUMUL.	314		
VAZÃO (l/s)	0.2140		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	4-6		
COMPRIM-DIAM.	28-150		
DECLIVIDADE	0.00228		
EXTENSÃO ACUMUL.	314		
VAZÃO (l/s)	0.2140		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	4-7		
COMPRIM-DIAM.	49-150		
DECLIVIDADE	0.01282		
EXTENSÃO ACUMUL.	363		
VAZÃO (l/s)	0.2140		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 4

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-1		
COMPRIM-DIAM.	32-150		
DECLIVIDADE	0.01344		
EXTENSÃO ACUMUL.	32		
VAZÃO (l/s)	0.0189		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-2		
COMPRIM-DIAM.	36-150		
DECLIVIDADE	0.00583		
EXTENSÃO ACUMUL.	88		
VAZÃO (l/s)	0.0401		
MATERIAL	FER		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-3		
COMPRIM-DIAM.	23-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	91		
VAZÃO (l/s)	0.0537		
MATERIAL	FER		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-4		
COMPRIM-DIAM.	49-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	198		
VAZÃO (l/s)	0.1150		
MATERIAL	FER		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-5		
COMPRIM-DIAM.	55-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	230		
VAZÃO (l/s)	0.1356		
MATERIAL	FER		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-6		
COMPRIM-DIAM.	35-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	239		
VAZÃO (l/s)	0.1409		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-7		
COMPRIM-DIAM.	32-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	271		
VAZÃO (l/s)	0.1598		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-8		
COMPRIM-DIAM.	30-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	301		
VAZÃO (l/s)	0.1775		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-9		
COMPRIM-DIAM.	7-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	308		
VAZÃO (l/s)	0.1775		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V.A. MONTANTE
COLETOR-TRECHO	5-10		
COMPRIM-DIAM.	7-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	308		
VAZÃO (l/s)	0.1775		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 5

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 COLODETTE N° DES. PROJETISTA:

DATA: 23/04/2014 0100-B-IU-HID-DE-064

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART N°:20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

MUNICÍPIO: IJONA DISTRITO: SEDE BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IJONA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO PROJETO HIDRÁULICO PERFIL - BACIA B1

ESCALA: VERT. 1:100 FOLHA: 02 / 02 N° CESAN: C-059-000-94-5-XX-0085 REV: 00