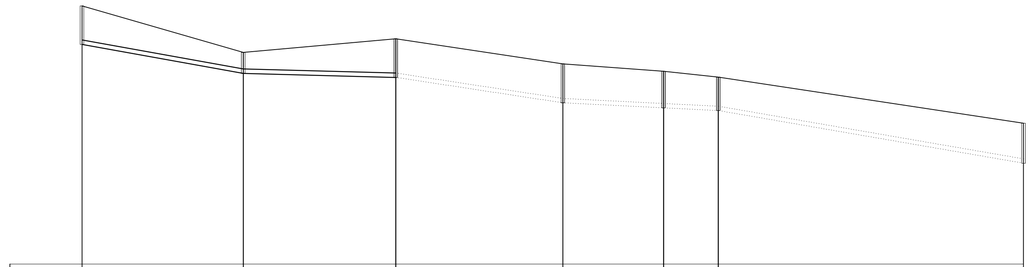
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

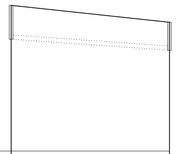


NÚMERO DO PV A MONTANTE	Ø85 B1-138		EXIS/FIX B1-139	EXIS/FIX B1-140	EXIS/FIX B1-141	EXIS/FIX B1-142
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE 740.486	738.767	738.767	739.240	738.367	738.110
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE 740.048	738.041	738.041	737.900	737.018	736.843
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE 1.438	0.726	0.726	1.340	1.349	1.267
COLETOR–TRECHO		29–1		29–2	29–3	29–4
COMPRIM.–DIAM.		56–150		53–150	58–150	35–150
DECLIVIDADE		0.01798		0.00266	0.01521	0.00500
EXTENSÃO ACUMUL.		56		109	167	202
VAZÃO (l/s)		0,0982		0,1911	0,2928	0,3542
MATERIAL		PVC		PVC	PVC	PVC

NÚMERO DO PV A MONTANTE		EXIS/FIX B1-143	EXIS/FIX B1-144		
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE 737.910	737.910	737.920		
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE 736.748	736.748	734.920		
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE 1.162	1.162	1.390		
COLETOR–TRECHO		29–5	29–6		
COMPRIM.–DIAM.		19–150	106–150		
DECLIVIDADE		0.00500	0.01725		
EXTENSÃO ACUMUL.		221	327		
VAZÃO (l/s)		0,3875	0,5734		
MATERIAL		PVC	PVC		

LANÇA EXIS. CXT-013

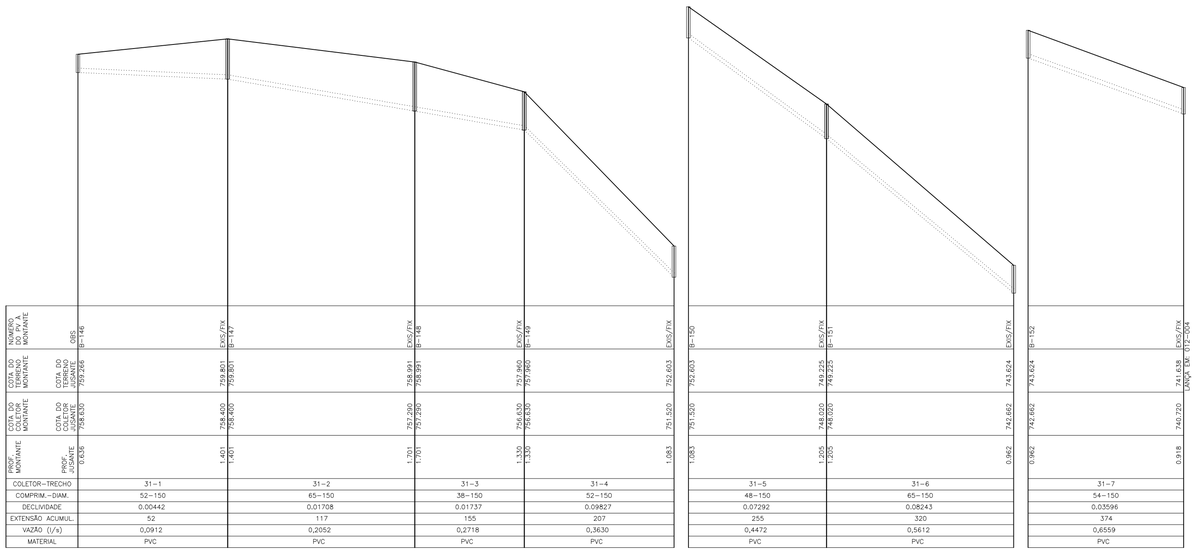
COLETOR 29



NÚMERO DO PV A MONTANTE	Ø85 B1-145		EXIS/FIX B1-103
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE 752.907		752.920
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE 751.730		751.350
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE 1.177		0.970
COLETOR–TRECHO		30–1	
COMPRIM.–DIAM.		55–150	
DECLIVIDADE		0.00691	
EXTENSÃO ACUMUL.		55	
VAZÃO (l/s)		0,0965	
MATERIAL		PVC	

LANÇA EXIS. CXT-003

COLETOR 30

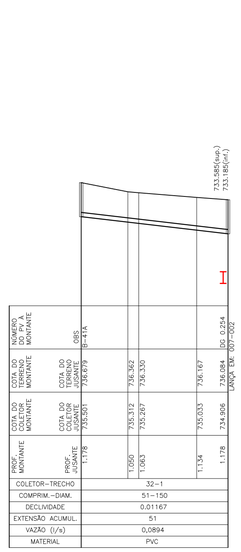


NÚMERO DO PV A MONTANTE	Ø85 B1-146		EXIS/FIX B1-147	EXIS/FIX B1-148	EXIS/FIX B1-149		EXIS/FIX
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE 759.286	759.801	759.800	758.991	757.960	757.960	752.603
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE 758.630	758.420	758.400	757.290	757.290	756.630	751.520
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE 0.838	1.401	1.401	1.701	1.701	1.330	1.083
COLETOR–TRECHO		31–1		31–2		31–3	31–4
COMPRIM.–DIAM.		52–150		65–150		38–150	52–150
DECLIVIDADE		0.00442		0.01708		0.01737	0.09827
EXTENSÃO ACUMUL.		52		117		155	207
VAZÃO (l/s)		0,0912		0,2052		0,2718	0,3630
MATERIAL		PVC		PVC		PVC	PVC

NÚMERO DO PV A MONTANTE		EXIS/FIX B1-150	EXIS/FIX B1-151		EXIS/FIX B1-152	EXIS/FIX
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE 743.624	752.603	749.225	749.225	743.624	741.638
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE 742.662	751.520	748.020	748.020	742.662	740.720
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE 0.962	1.083	1.205	1.205	0.962	0.918
COLETOR–TRECHO		31–5	31–6		31–7	
COMPRIM.–DIAM.		48–150	65–150		54–150	
DECLIVIDADE		0.07292	0.08243		0.03596	
EXTENSÃO ACUMUL.		255	320		374	
VAZÃO (l/s)		0,4472	0,5612		0,6559	
MATERIAL		PVC	PVC		PVC	

LANÇA EXIS. CXT-004

COLETOR 31



NÚMERO DO PV A MONTANTE	Ø85 B1-414				EXIS/FIX 0.254
COTA DO TERRENO MONTANTE	COTA DO TERRENO JUSANTE 736.679	736.362	736.350	736.167	736.084
COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO COLETOR JUSANTE 735.501	735.312	735.267	735.033	734.906
PROF. MONTANTE	PROF. JUSANTE 1.178	1.050	1.083	1.134	1.178
COLETOR–TRECHO		32–1			
COMPRIM.–DIAM.		51–150			
DECLIVIDADE		0.01167			
EXTENSÃO ACUMUL.		51			
VAZÃO (l/s)		0,0894			
MATERIAL		PVC			

LANÇA EXIS. CXT-002

COLETOR 32

LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA
- REDE EXISTENTE A SER MANTIDA
- REDE EXISTENTE A SER REEXECUTADA
- I 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.

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
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: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

PROJETADO: SIMONE DE JESUS SILVA — CREA: 6432-D REGIÃO: ES

COORDENADOR: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA — CREA: 11249-D REGIÃO: RS

DESENHO: RAPHAEL GONÇALVES

Nº DES. PROJETISTA: 0100-B-IR-HID-DE-019

DATA: 15/03/2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº:20100174482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS

CESAN

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:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
VERT. 1:100 HOR. 1:1000	07 / 07	C-059-001-94-5-XX-0032	00