

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:

**BECK DE SOUZA**  
ENGENHARIA LTDA

PROJETADO:       COORDENADOR:

SIMONE DE JESUS SILVA       ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 6432-D   REGIÃO: ES       CREA: 11249-D   REGIÃO: RS

DESENHO: MARIA PONTES       N° DES. PROJETISTA:

DATA: 15/02/2011       0100-B-IB-HID-DE-052

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:

ENG° CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO:       GERÊNCIA:

ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZO

DATAS

MUNICÍPIO: IBATIBA   DISTRITO: SEDE   BAIRRO:

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

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO  
PROJETO HIDRÁULICO  
PERFIL – BACIA C

ESCALA: VERT. 1:100   FOLHA: 05 / 09   N° CESAN C-057-000-94-5-XX-0052   REV: 00

A

B

C

D

A

B

C

D

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	10-1		
COMPRIM.-DIAM.	41-150		
DECLIVIDADE	0.00915		
EXTENSÃO ACUMUL.	41		
VAZÃO (l/s)	0.0458		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	10-2		
COMPRIM.-DIAM.	70-150		
DECLIVIDADE	0.03453		
EXTENSÃO ACUMUL.	111		
VAZÃO (l/s)	0.1240		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	10-3		
COMPRIM.-DIAM.	42-150		
DECLIVIDADE	0.00500		
EXTENSÃO ACUMUL.	153		
VAZÃO (l/s)	0.1709		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	10-4		
COMPRIM.-DIAM.	44-150		
DECLIVIDADE	0.07266		
EXTENSÃO ACUMUL.	197		
VAZÃO (l/s)	0.2201		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 10

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	11-1		
COMPRIM.-DIAM.	15-150		
DECLIVIDADE	0.21700		
EXTENSÃO ACUMUL.	15		
VAZÃO (l/s)	0.0168		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	11-2		
COMPRIM.-DIAM.	44-150		
DECLIVIDADE	0.08261		
EXTENSÃO ACUMUL.	59		
VAZÃO (l/s)	0.0660		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	11-3		
COMPRIM.-DIAM.	12-150		
DECLIVIDADE	0.10650		
EXTENSÃO ACUMUL.	71		
VAZÃO (l/s)	0.0794		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	11-4		
COMPRIM.-DIAM.	21-150		
DECLIVIDADE	0.04110		
EXTENSÃO ACUMUL.	92		
VAZÃO (l/s)	0.1029		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 11

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	11-6		
COMPRIM.-DIAM.	14-150		
DECLIVIDADE	0.23450		
EXTENSÃO ACUMUL.	155		
VAZÃO (l/s)	0.3746		
MATERIAL	PVC		

COLETOR 12

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	12-1		
COMPRIM.-DIAM.	21-150		
DECLIVIDADE	0.08395		
EXTENSÃO ACUMUL.	21		
VAZÃO (l/s)	0.0235		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	12-2		
COMPRIM.-DIAM.	23-150		
DECLIVIDADE	0.08635		
EXTENSÃO ACUMUL.	44		
VAZÃO (l/s)	0.0492		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	12-3		
COMPRIM.-DIAM.	44-150		
DECLIVIDADE	0.23257		
EXTENSÃO ACUMUL.	88		
VAZÃO (l/s)	0.0984		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	12-4		
COMPRIM.-DIAM.	18-150		
DECLIVIDADE	0.28722		
EXTENSÃO ACUMUL.	106		
VAZÃO (l/s)	0.1185		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	12-5		
COMPRIM.-DIAM.	15-150		
DECLIVIDADE	0.22533		
EXTENSÃO ACUMUL.	121		
VAZÃO (l/s)	0.1353		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	12-6		
COMPRIM.-DIAM.	15-150		
DECLIVIDADE	0.13100		
EXTENSÃO ACUMUL.	136		
VAZÃO (l/s)	0.1521		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	12-7		
COMPRIM.-DIAM.	16-150		
DECLIVIDADE	0.10788		
EXTENSÃO ACUMUL.	152		
VAZÃO (l/s)	0.1700		
MATERIAL	PVC		

PROF. MONTANTE	COTA DO COLETOR MONTANTE	COTA DO TERRENO MONTANTE	NÚMERO DO P.V. A MONTANTE
COLETOR-TRECHO	12-8		
COMPRIM.-DIAM.	28-150		
DECLIVIDADE	0.27050		
EXTENSÃO ACUMUL.	180		
VAZÃO (l/s)	0.2013		
MATERIAL	PVC		

LEGENDA:

REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA

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 F.F.
- 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.