

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

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:

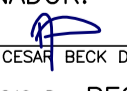
ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

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-053

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE 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: 06 / 09 N° CESAN C-057-000-94-5-XX-0053 REV: 00

1

2

3

4

COLETOR 15

COLETOR 16

COLETOR 17

COLETOR 18

COLETOR 19

COLETOR 20

COLETOR 21

COLETOR 22

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 P₀ CONFORME NORMA NBR14486.