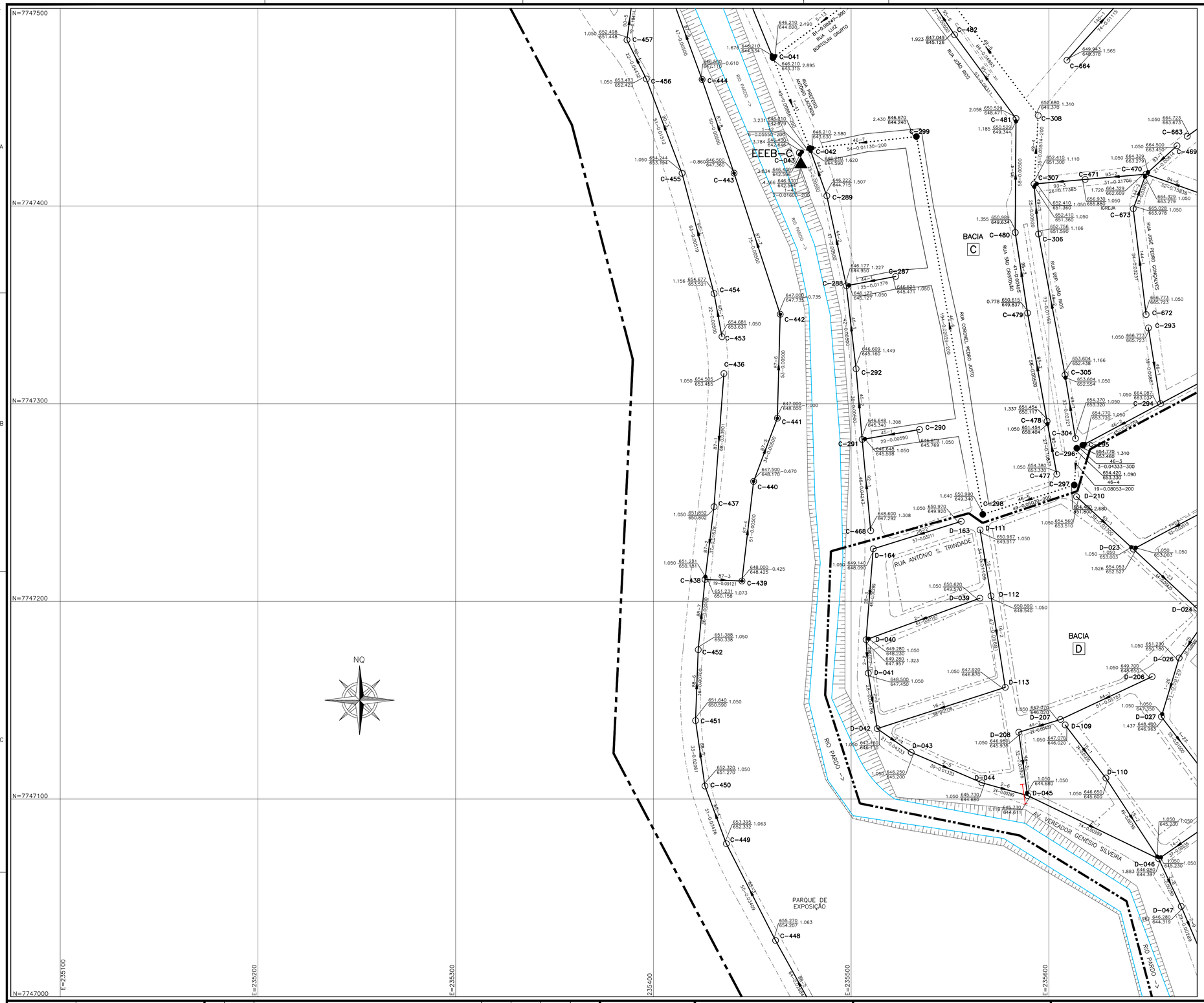
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

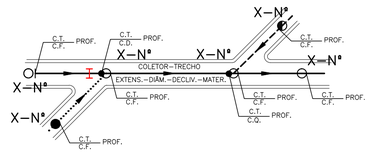


LEGENDA:

- REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA
- REDE COLETORA PROJETADA – 2ª ETAPA
- REDE EXISTENTE A SER REEXECUTADA
- REDE EXISTENTE A SER APROVEITADA
- LIMITE DE SUB–BACIA
- FOSSA FILTRO INDIVIDUAL
- POÇO DE VISITA PROJETADO
- POÇO DE VISITA ESPECIAL P/ INTERCEPTOR
- POÇO DE VISITA DA REDE A SER REEXECUTADA
- POÇO DE VISITA EXISTENTE A SER MANTIDO
- SENTIDO DO FLUXO
- X–Nº BACIA–NÚMERO DO PV
- INTERFERÊNCIAS

COLETOR	NÚMERO DO COLETOR
TRECHO	NÚMERO DO TRECHO
EXTENS.	EXTENSÃO DO TRECHO (m)
DECLIV.	DECLIVIDADE DO TRECHO (m/m)
MATER.	MATERIAL (QUANDO DIFERENTE DE PVC)
DIÂM.	DIÂMETRO (QUANDO DIFERENTE DE 150MM)
C.T.	COTA DE TERRENO
C.F.	COTA DE FUNDO DO PV
C.D.	COTA DE DEGRAU
C.Q.	COTA DE TUBO DE QUEDA
PROF.	PROFUNDIDADE

- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO
- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ETE
- BACIA Nº IDENTIFICAÇÃO DA BACIA



NOTAS:

1–AS REDES COM RECOBRIMENTO INFERIOR A 0,90 M NAS RUAS, DEVERÃO SER ENVELOPADAS APÓS SEREM EXECUTADAS AS LIGAÇÕES DOMICILIARES;

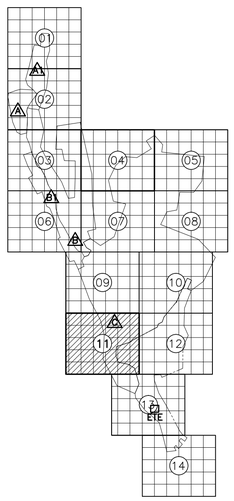
2–OS INTERCEPTORES E TRAVESSIAS DEVERÃO SER EM F°F°;

3–NA EXECUÇÃO DOS TRECHOS QUE POSSUEM RECOBRIMENTO INFERIOR AO RECOMENDADO, O REATERRO DEVERÁ SER FEITO COM AREIA COMPACTADA HIDRÁULICAMENTE;

4–LONGOS TRECHOS CONTRA DECLIVE QUE OCASIONAREM PROFUNDIDADES ELEVADAS SERÃO CALCULADOS, EXCEPCIONALMENTE, COM TRATIVA IGUAL A 0.6 Pa CONFORME NORMA NBR14486;

5–PONTAS DE REDE QUE POR VENTURA NÃO APRESENTAREM A PROFUNDIDADE MÍNIMA 1,05 M DEVEM–SE AO FATO DE QUE RUAS COM DECLIVIDADES IRREGULARES APRESENTAM COTAS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIAS BAIXAS, QUE IMPÕE O REBAIXAMENTO DA REDE PARA RESPEITAR O RECOBRIMENTO MÍNIMO RECOMENDADO DE 0,90 M NESSES PONTOS;

ARTICULAÇÃO DAS PRANCHAS



ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	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: __/__/__
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	COORDENADOR: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 6432–D REGIÃO: ES	CREA: 11249–D REGIÃO: RS
DESENHO: VINICIUS S. COSTA	Nº DES. PROJETISTA: 0100–B–IU–HID–DE–012
DATA: 16/11/2010	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249–D REGIÃO: RS ART Nº: 20100114482 DATA: 16/11/2010

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

CESAN

MUNICÍPIO: IÚNA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IÚNA/ES

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO
PLANTA

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1:1000	11 / 14	C–059–000–94–5–XX–0012	01