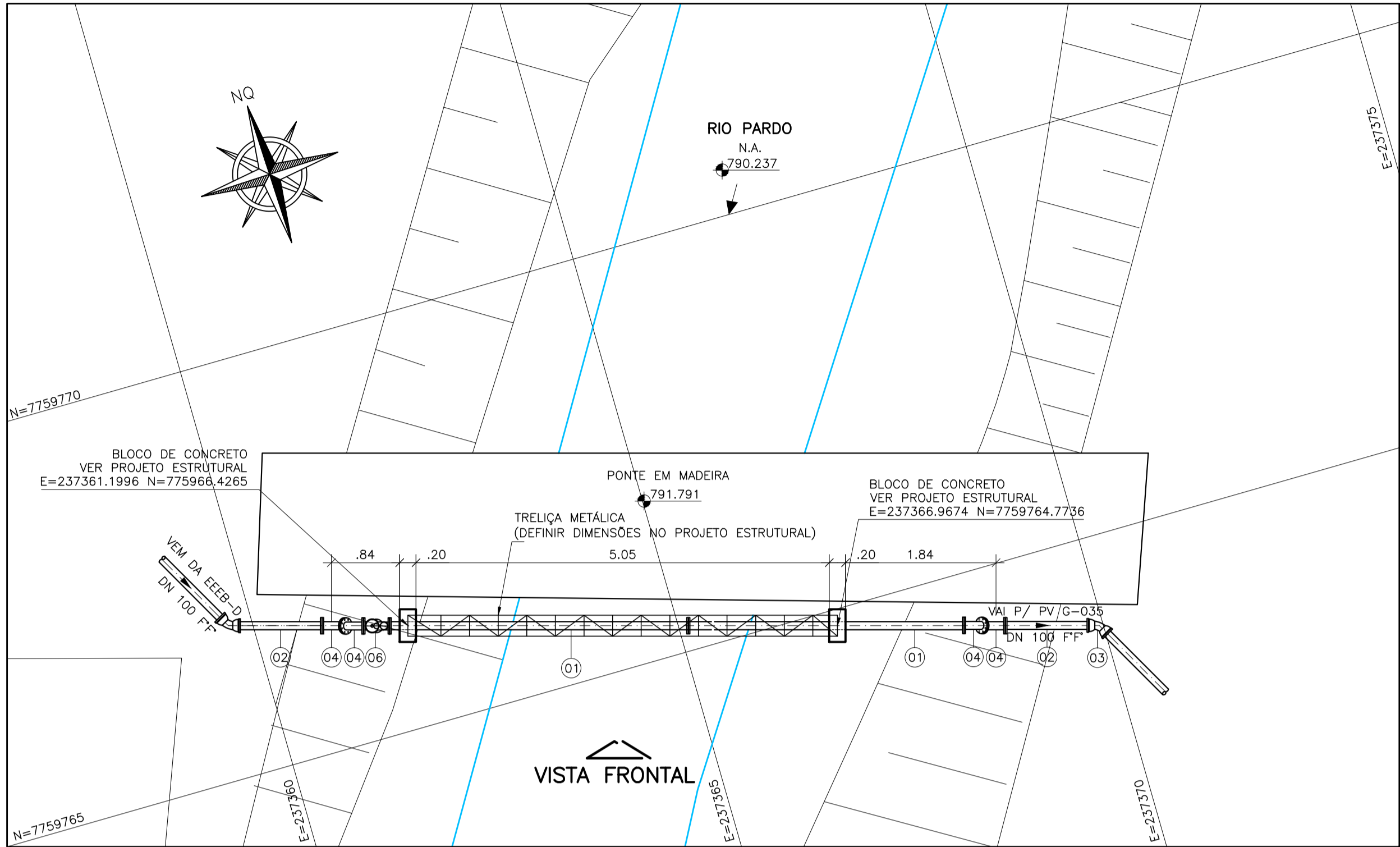


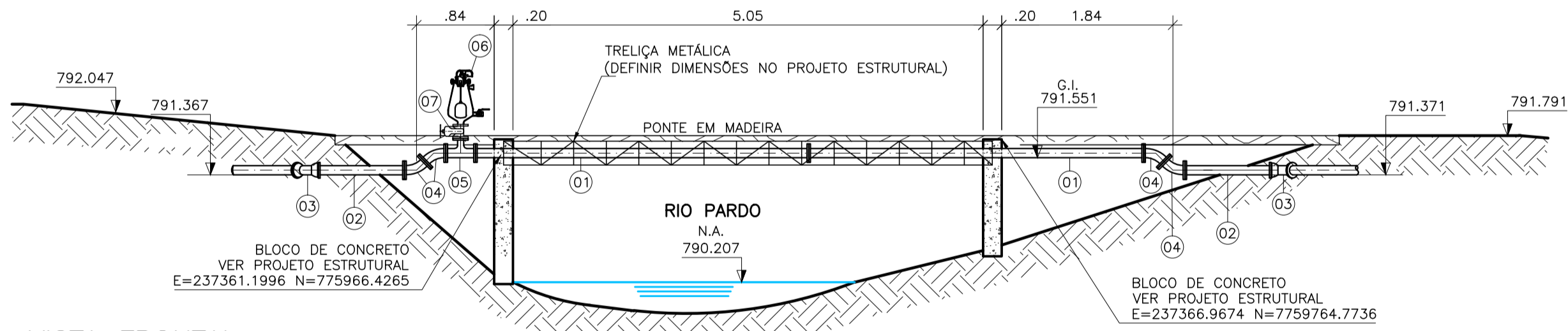
CONFIGURAÇÃO DE
PENAS E/ PLOTAGEM

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	0,08
9	7	0,1

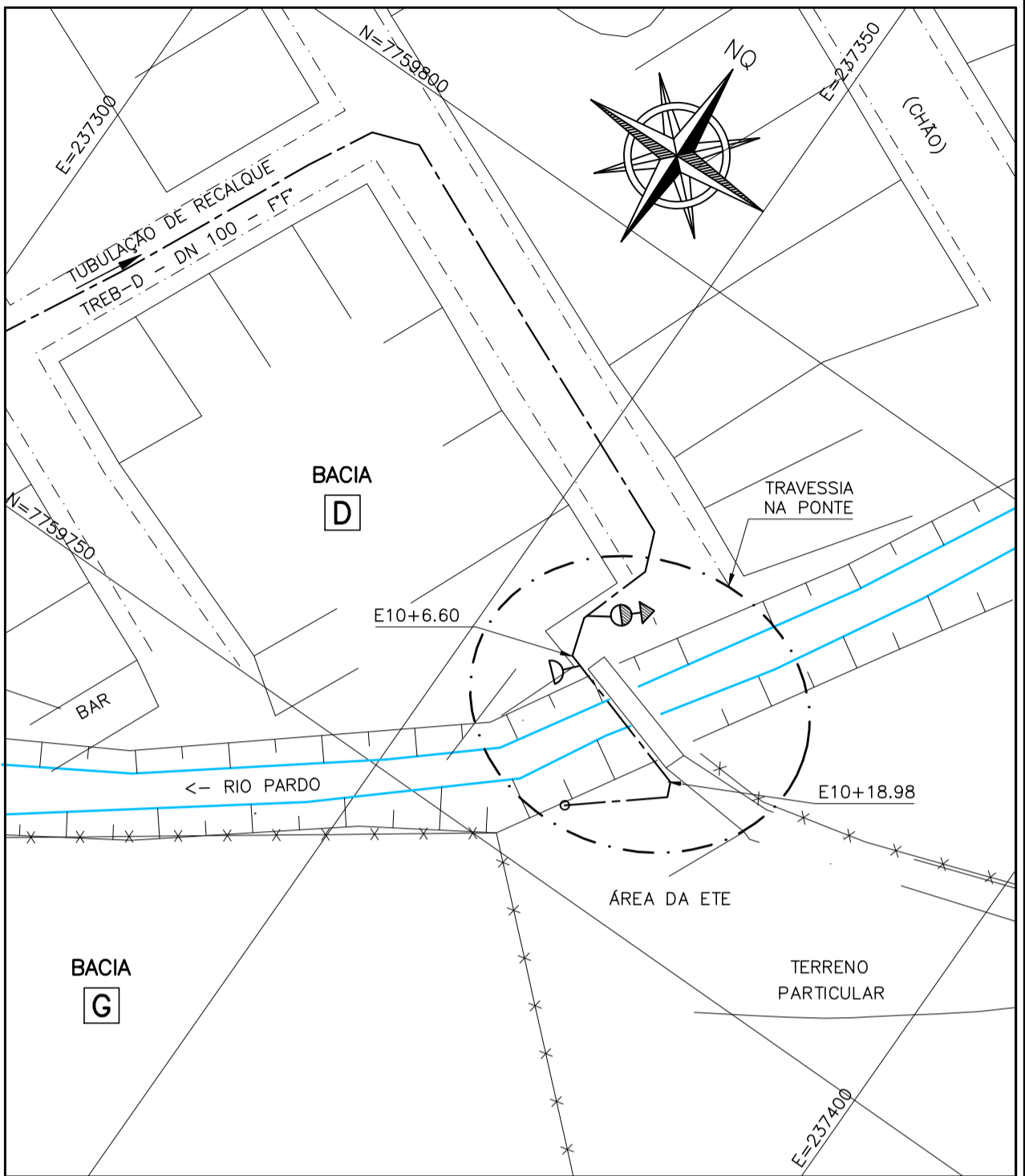
REST.COLOR 0,25



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



VISTA FRONTAL
ESCALA 1/50



SITUAÇÃO
ESCALA 1/500

NOTAS

- 1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

OBSERVAÇÃO

- 1-EM VIRTUDE DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO INCOMPLETO, QUE NÃO AFERIU COTAS DE NÍVEL, ESTAS E DEMAIS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA.

LISTA DE MATERIAL DA TRAVESSIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TUBOS						
01	TUBO FLANGE/ FLANGE L=3,60	PÇ	F" F"	100	02	
02	TUBO FLANGE/ PONTA L=1,00	PÇ	F" F"	100	02	
CONEXÕES						
03	CURVA 45° JUNTA ELÁSTICA	PÇ	F" F"	100	02	
04	CURVA 45° COM FLANGES	PÇ	F" F"	100	04	
05	T RD COM FLANGES	PÇ	F" F"	100X50	01	
06	VENTOSA P/ ESGOTO	PÇ	F" F"	50	01	
07	REGISTRO CUNHA DE BORRACHA	PÇ	F" F"	50	01	
ACESSÓRIOS						
A JE		PÇ	BORRACHA	100	04	
ABF 10		PÇ	BORRACHA	50	02	
ABF 10		PÇ	BORRACHA	100	08	
PPF 10		PÇ	AÇO	16x80	72	

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

								CANCELA E SUBSTITUI O 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: JULIANA LAMAS N° DES. PROJETISTA: DATA: 15/02/2011 0200-B-IB-HID-DE-010 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE BECK DE SOUZA CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART N°:20100114482 DATA: 16/11/2010				EMISSÃO CESAN PROJETADO: _____ CREA: _____ DESENHADO: _____ VERIFICADO: _____ DIVISÃO: _____ GERÊNCIA: _____				DATAS				 MUNICÍPIO: IBATIBA DISTRITO: SEDE BAIRRO: _____ NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA TÍTULO: TRAVESSIA DO RECALQUE TREB-D (DN80 MM) SOB PONTE DE MADEIRA PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA, VISTA FRONTAL E SITUAÇÃO ESCALA: INDICADA FOLHA: 01 / 01 N° CESAN C-057-000-94-5-XX-0086 REV: 00							
NÚMEROS				TÍTULOS				N° LOCAL				DISCRIMINAÇÃO				DES. DIV. GER. DATA																			
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA												REVISÃO																							