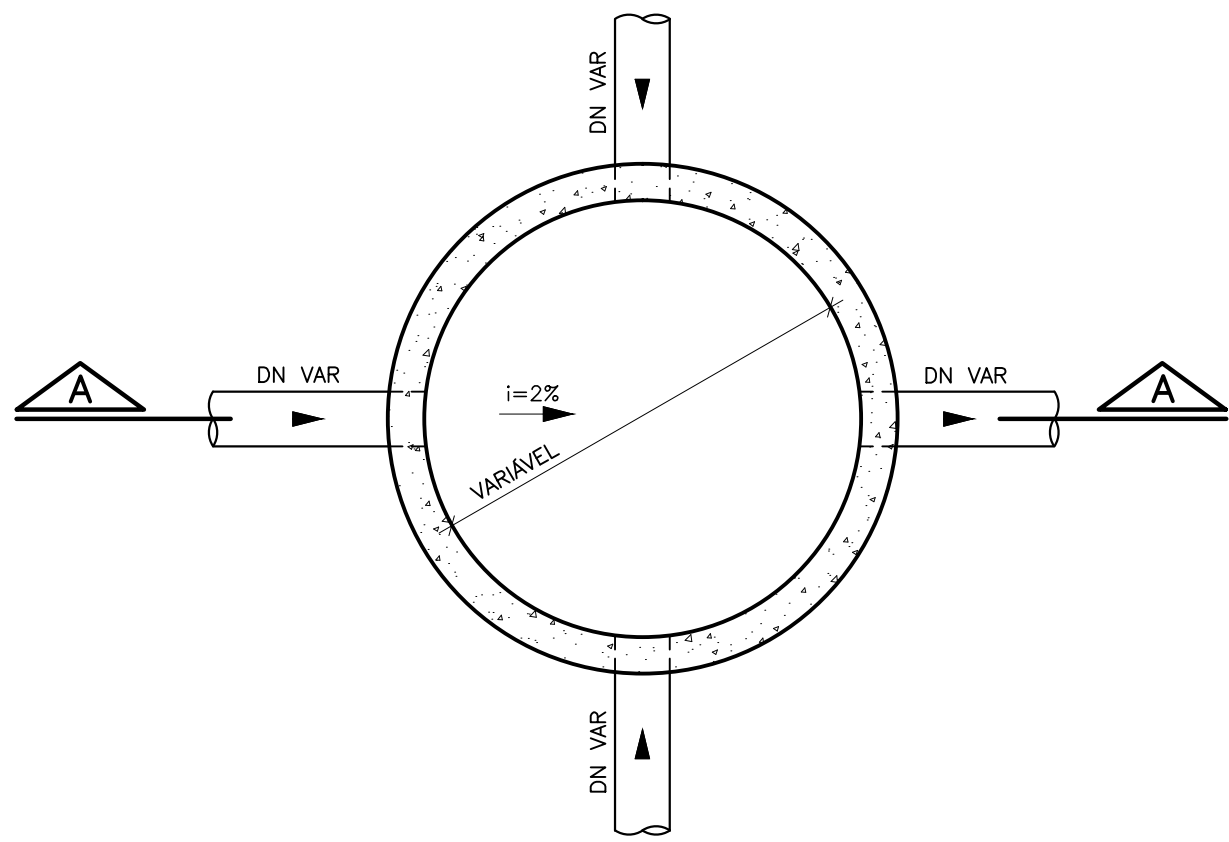


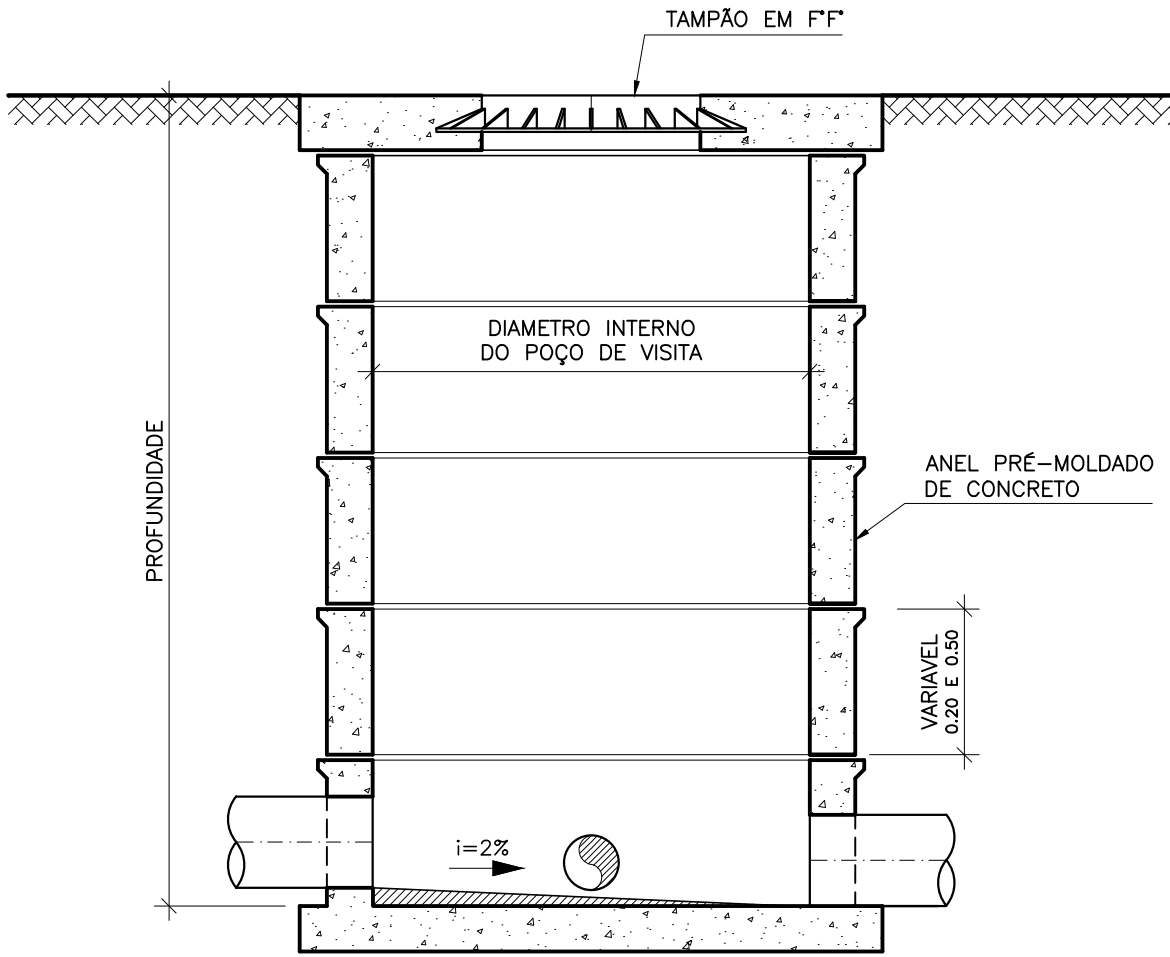
CONFIGURAÇÃO DE
PENAS E/ PLOTAGEM

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

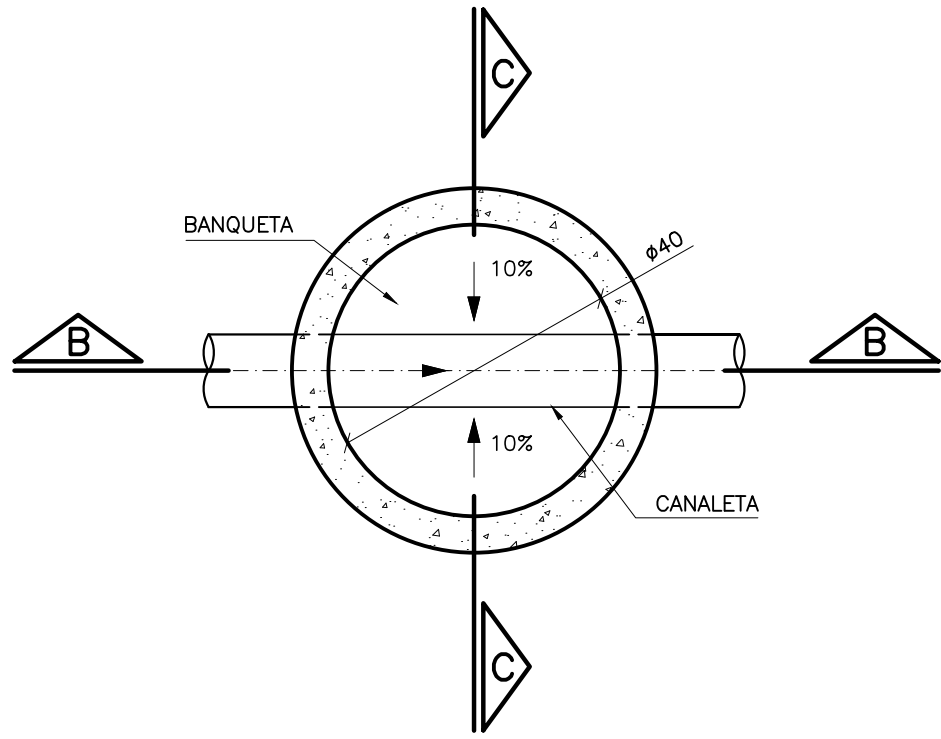
REST.COLOR 0,25



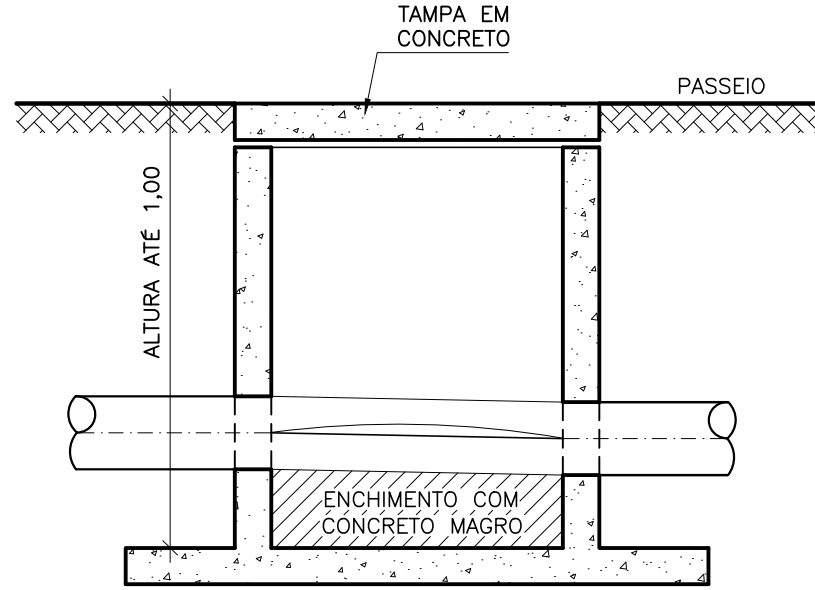
POÇO DE VISITA
PLANTA BAIXA
ESC.: 1/20



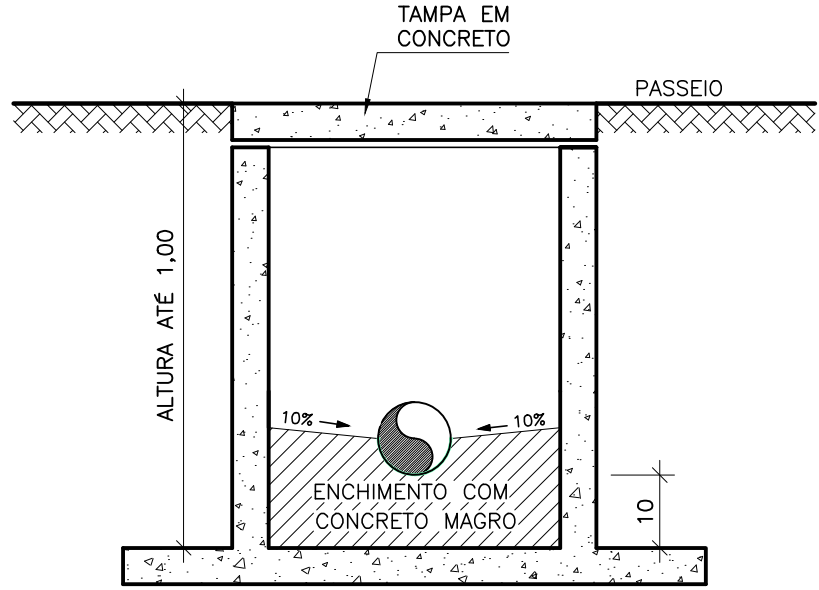
POÇO DE VISITA
CORTE A-A
ESC.: 1/20



CAIXA DE LIGAÇÃO
PLANTA BAIXA
ESC.: 1/10



CAIXA DE LIGAÇÃO
CORTE B-B
ESC.: 1/10

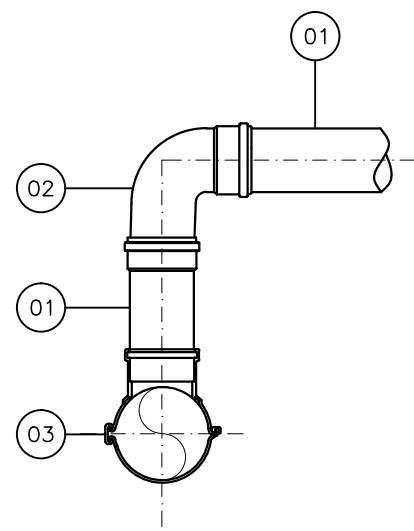


CAIXA DE LIGAÇÃO
CORTE C-C
ESC.: 1/10

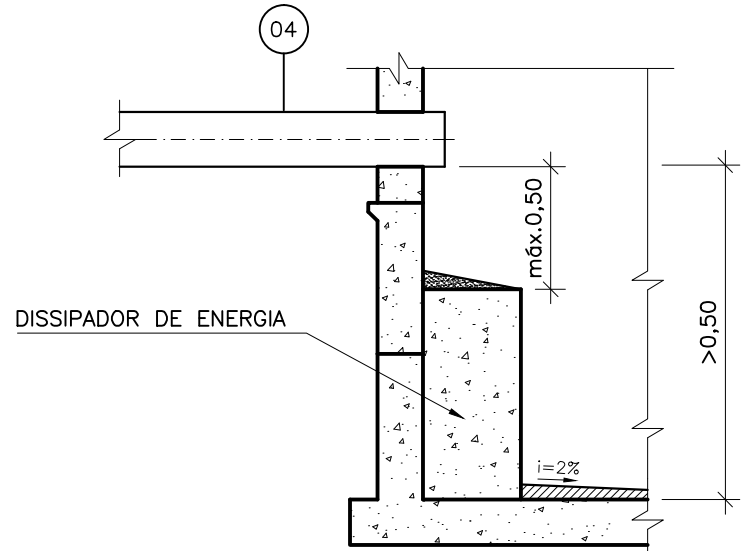
POÇOS DE VISITA	
PROFUNDIDADE	DIÂMETRO INTERNO
ATÉ 1,20	0,60
DE 1,21 A 2,50	1,00
ACIMA DE 2,50	1,20

LISTA DE MATERIAL DAS LIGAÇÕES						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TUBOS						
01	TUBO CILINDRICO	PÇ	PVC	100	02	
02	C 90 JE (CURVA 90°)	PÇ	PVC	100	01	
03	SELIM 90° ELASTICO	PÇ	PVC	100xØREDE	01	
04	TUBO PB (TUBO COM PONTA E BOLSA)	PÇ	PVC	VARIÁVEL	01	

OBS.: TODAS AS CONEXÕES TERÃO O MESMO DIÂMETRO DA PEÇA POSIÇÃO 1



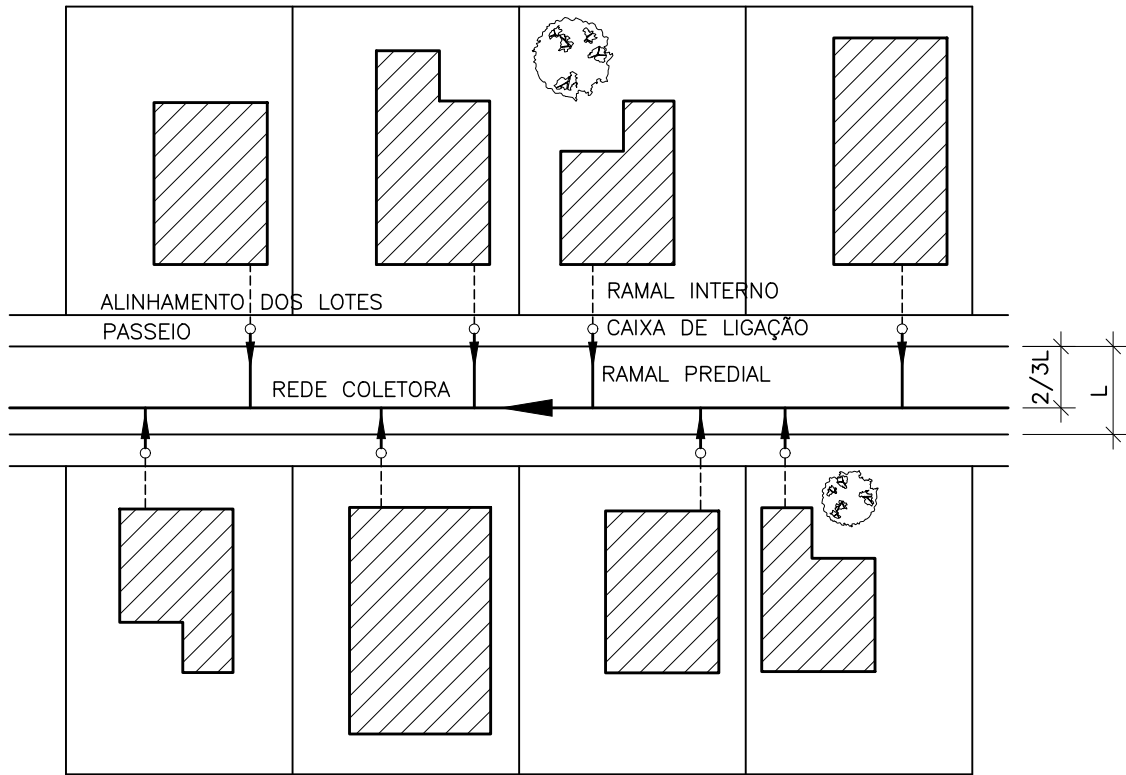
DETALHE-1
LIGAÇÃO PREDIAL
ESC.: 1/12,5



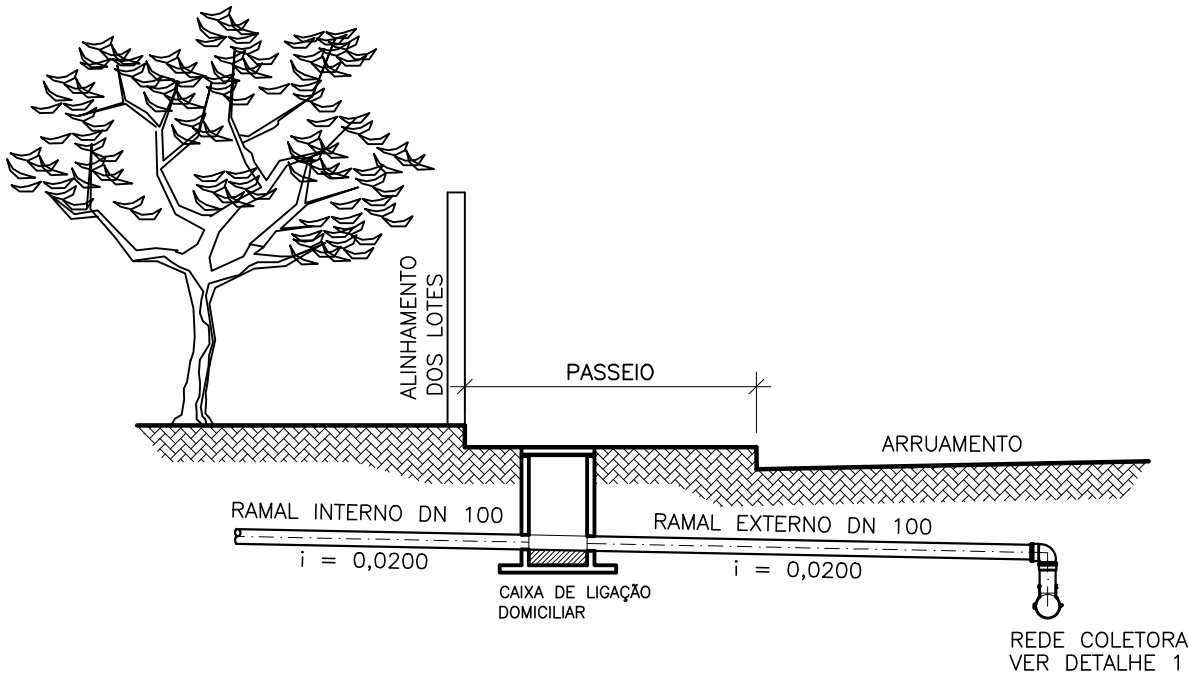
DETALHE-2
CORTE ESQUEMÁTICO
ESC.: 1/20

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E COTAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- 2 - DIVERGÊNCIAS ENTRE AS COTAS ASSINALADAS E AS SUAS DIMENSÕES MEDIDAS PREVALECERÃO AS PRIMEIRAS.
- 3 - TODO DIÂMETRO NÃO ESPECIFICADO SERÁ DE 150MM.
- 4 - TODO MATERIAL NÃO ESPECIFICADO SERÁ PVC.



LIGAÇÕES PREDIAIS
PLANTA BAIXA
ESC.: 1/500



LIGAÇÕES PREDIAIS
CORTE ESQUEMÁTICO
ESC.: 1/50

ESPECIFICAÇÕES

- 1 - A REDE COLETORA DEVERÁ SER EXECUTADA COM TUBOS RÍGIDOS DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NORMA NBR 7362 OU TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), NOS DIÂMETROS ESPECIFICADOS EM PLANTA.
- 2 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DE 0,90M.
- 3 - O RAMAL PREDIAL DEVERÁ SER EXECUTADO COM TUBO RÍGIDO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 7362, OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DIÂMETRO DE 100MM E ASSENTADOS COM DECLIVIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 2%.
- 4 - SERÃO UTILIZADAS CONEXÕES DO TIPO SELIM 90° ELÁSTICO COM TRAVAS E CURVAS 90°, PARA CONEXÃO DA LIGAÇÃO PREDIAL A REDE COLETORA.
- 5 - OS POÇOS DE VISITA SERÃO EXECUTADOS COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.
- 6 - O FUNDO DO POÇO DE VISITA SERÁ DE CONCRETO SIMPLES, NO TRAÇO 1:3:5, COM 0,20M DE ESPESSURA, SOBRE TERRENO FIRME OU DEVIDAMENTE CONSOLIDADO.
- 7 - NA REDE COLETORA QUE CHEGAR AO POÇO DE VISITA COM ALTURA SUPERIOR A 0,50M SERÁ UTILIZADO DISSIPADOR DE ENERGIA, CONFORME DETALHE "2".
- 8 - SERÁ UTILIZADO ESCORAMENTO SEMPRE QUE A ALTURA DOS TALUDES DE VALAS E CAVAS ULTRAPASSE 1,60M OU QUANDO AS PAREDES LATERAIS FOREM CONSTITUÍDAS DE SOLO PASSÍVEL DE DESMORONAMENTO. O TIPO DE ESCORAMENTO A EMPREGAR DEPENDERÁ DA QUALIDADE DO TERRENO E DA PROFUNDIDADE DA VALA.

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				EMITENTE:				EMISSÃO CESAN				DATAS			
								RECEBIDO: / /				PROJETADO:				PROJETADO:							
								Nº DOC.: ASS.:				COORDENADOR:				CREA:				MUNICÍPIO: IBATIBA			
								APROVAÇÃO CESAN:				SIMONE DE JESUS SILVA				ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA				DISTRITO: SEDE			
								ASS.: MATR.:				CREA: 6432-D REGIÃO: ES				CREA: 11249-D REGIÃO: RS				BAIRRO:			
								UNID.: DATA: / /				DESENHO: VINICIUS S. COSTA				Nº DES. PROJETISTA:				NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA			
								ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				DATA: 15/02/2011				0100-B-IB-HID-DE-030				TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO			
												RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA				0100-B-IB-HID-DE-030				PROJETO HIDRÁULICO			
												CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº: 20100114482 DATA: 16/11/2010				Nº CESAN				DETALHE DE PVS E LIGAÇÕES PREDIAIS			
																C-057-000-94-5-XX-0030				PLANTA BAIXA, CORTE AA, BB, CC, DETALHE 1 E 2			
																ESCALA:				FOLHA: 01 / 01			
																INDICADA				REV: 00			