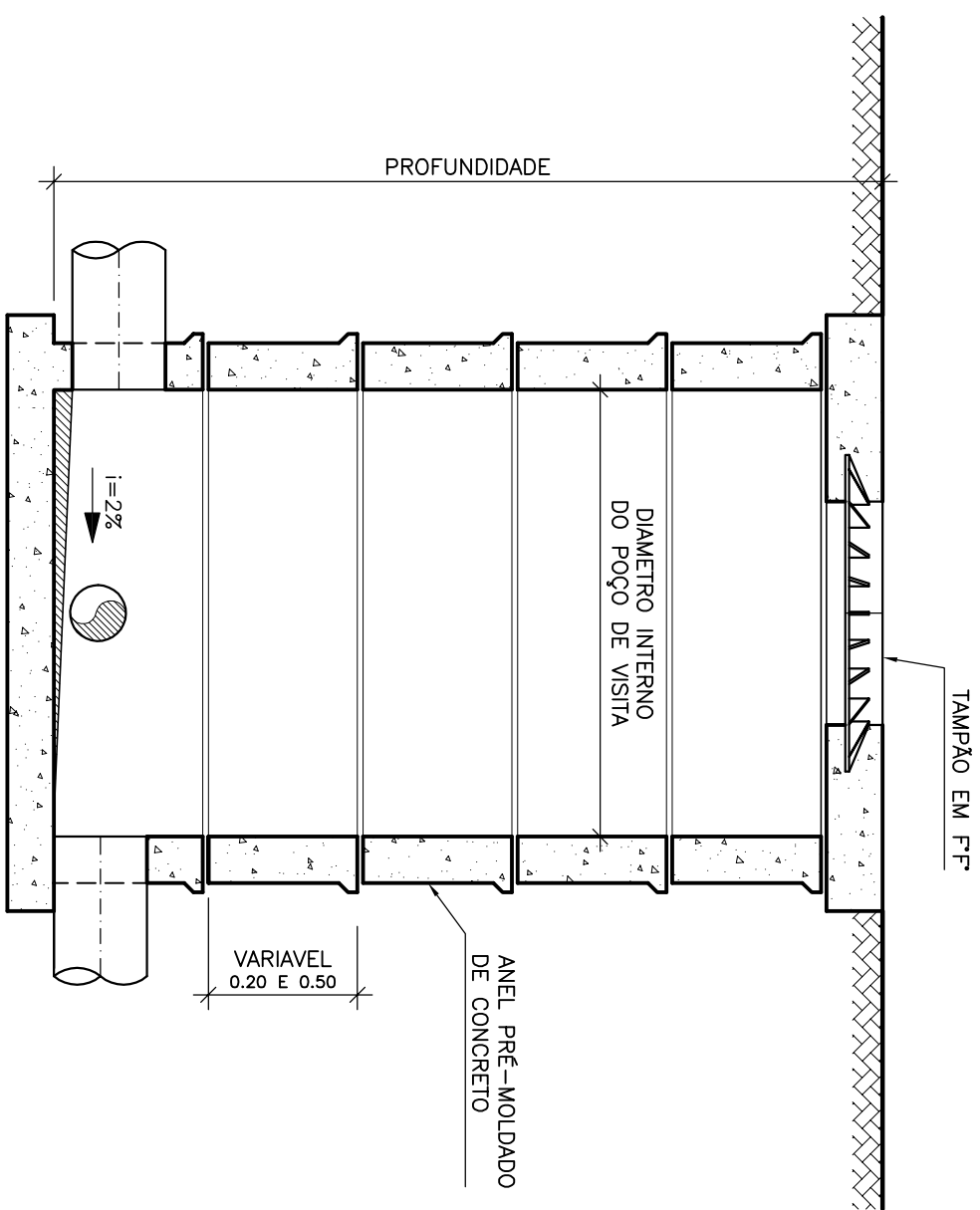
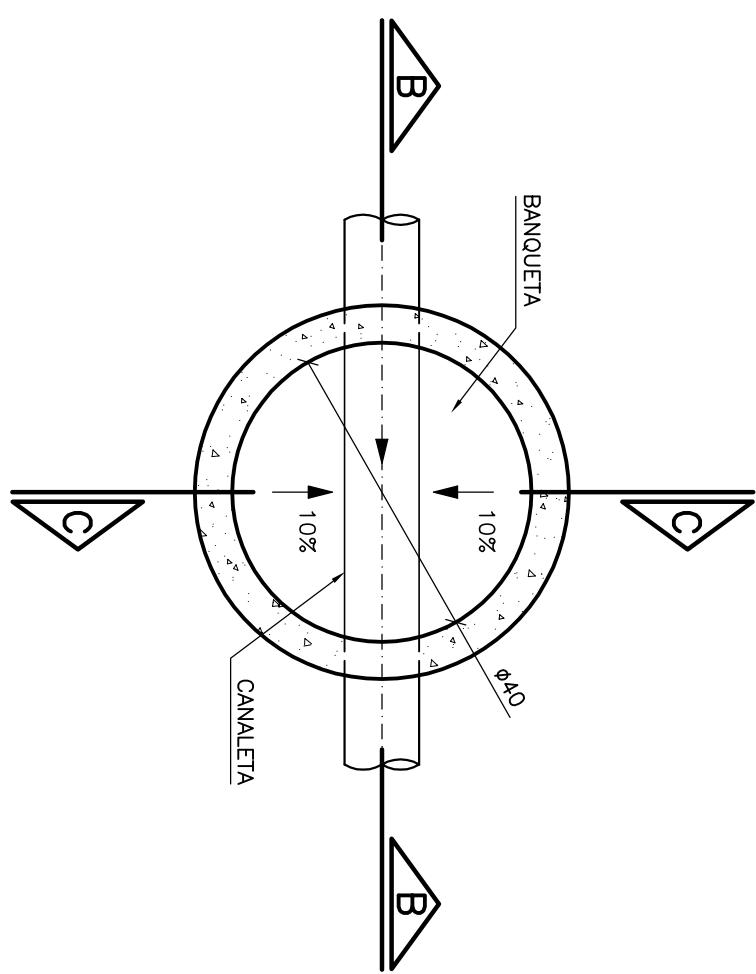


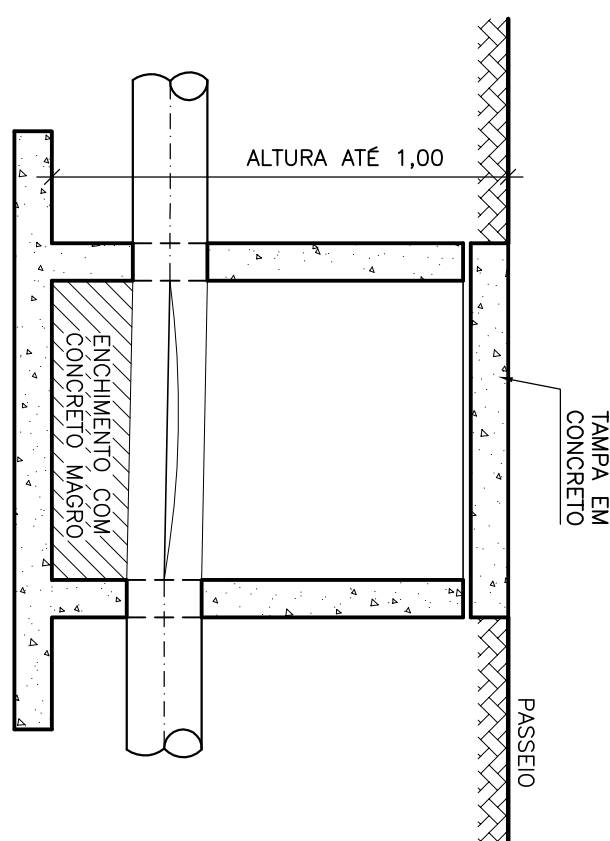
POÇO DE VISITA  
PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/20



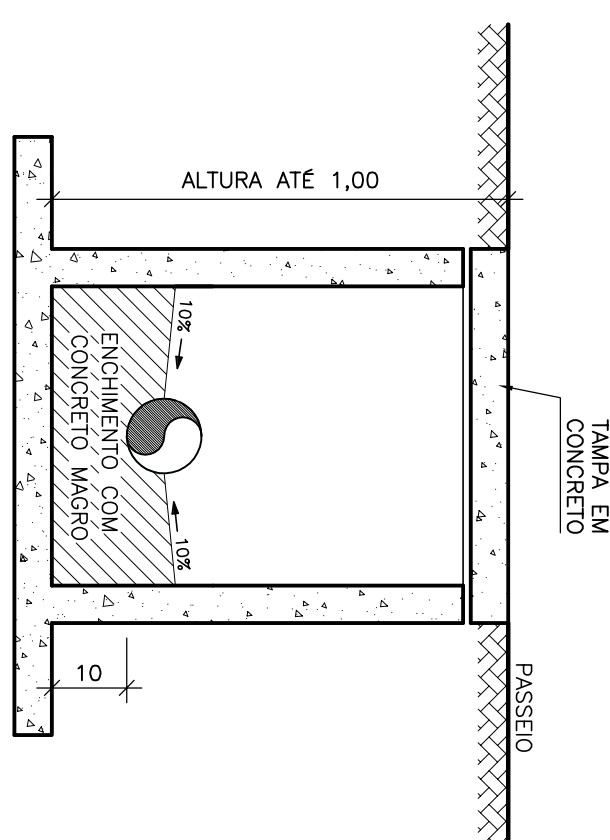
POÇO DE VISITA  
CORTE A-A  
ESC.: 1/20



CAIXA DE LIGAÇÃO  
PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/10



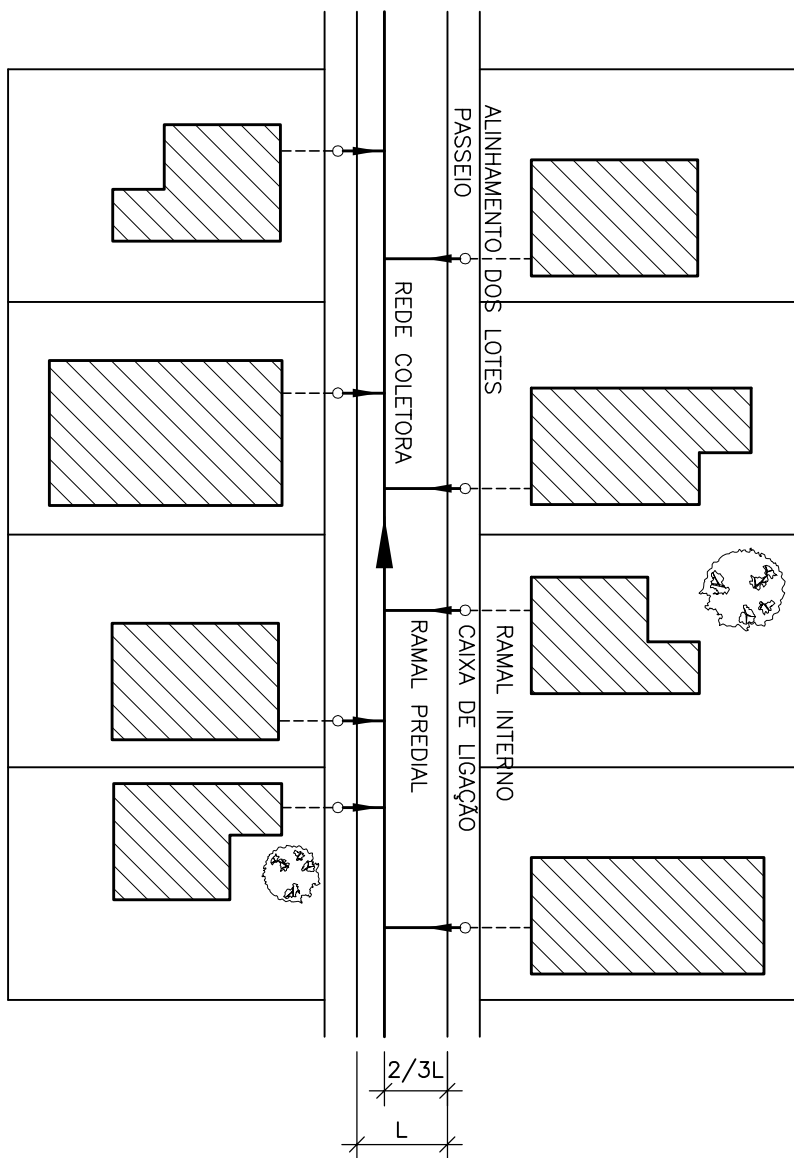
CAIXA DE LIGAÇÃO  
CORTE B-B  
ESC.: 1/10

CAIXA DE LIGAÇÃO  
CORTE C-C  
ESC.: 1/10

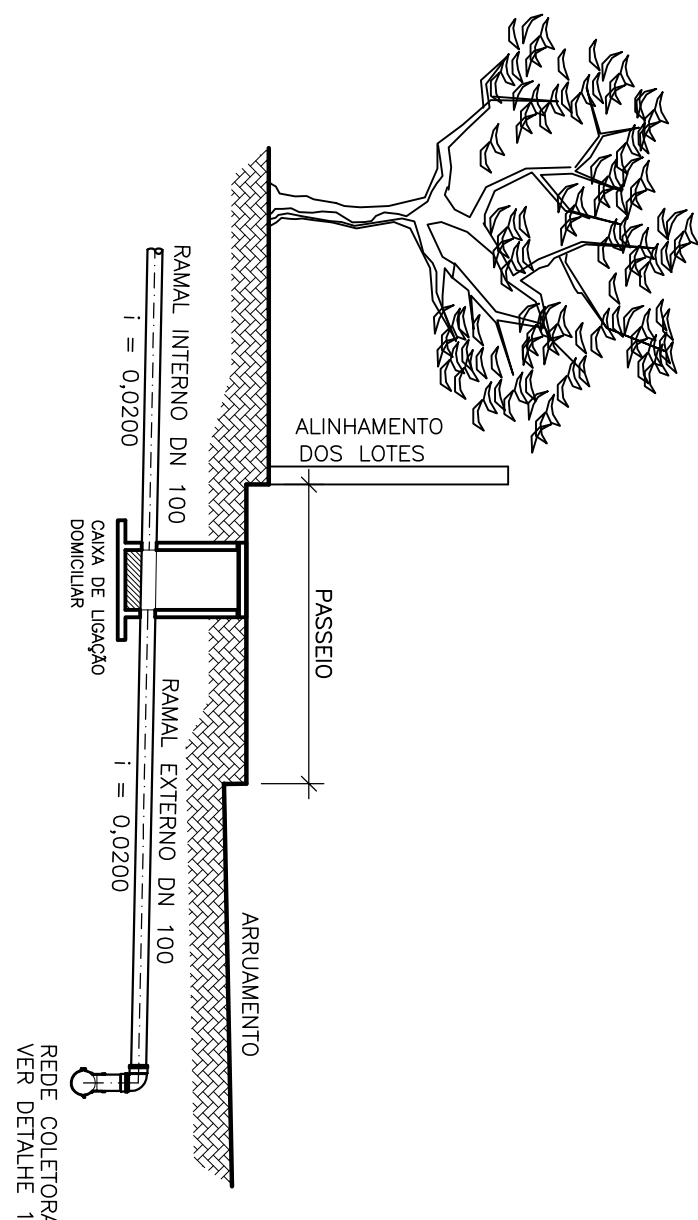
POÇOS DE VISITA	
PROFUNDIDADE	DIÂMETRO INTERNO
ATE 1,20	0,60
DE 1,21 A 2,50	1,00
ACIMA DE 2,50	1,20

LISTA DE MATERIAL DAS LIGAÇÕES						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OSB.
	TUBOS					
01	TUBO CILINDRICO	Pç	PVC	100	02	
02	C 90 JE (CURVA 90°)	Pç	PVC	100	01	
03	SELM 90° ELASTICO	Pç	PVC	100x90DE	01	
04	TUBO PB (TUBO COM PONTA E BOLSA)	Pç	PVC	VARIAVEL	01	

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





LIGAÇÕES PREDIAIS  
PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/500



LIGAÇÕES PREDIAIS  
CORTE ESQUEMÁTICO  
ESC.: 1/50

[illegible]

<p>CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: _____</p>		<p>CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO</p>	
<p>RECEBIDO: ____/____/____</p>		<p>Nº DOC.: ____ ASS.: ____</p>	
<p>APROVAÇÃO CESAN:</p>		<p>ASS.: ____ MATR.: ____</p>	
<p>CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____</p>		<p>UNID.: ____ DATA: ____/____/____</p>	
<p>ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.</p>			

<p><b>EMITENTE:</b></p> <p><b>BECCI DE SOUZA</b> ENGENHEARIA LTDA</p> 	<p><b>PROJETADO:</b></p> <p>SIMONE DE JESUS SILVA</p> <p>CREA: 6432-02 REGIÃO: ES</p> <p>DESENHO: JUANISILVA S. COSTA</p> <p>DATA: 19/09/2011</p>	<p><b>COORDENADOR:</b></p> <p> ALEXANDRE CESAR BECCI DE SOUZA</p> <p>CREA: 11849-02 REGIÃO: ES</p> <p>Nº DES. PROJEITISTA:</p> <p>0102-01-02-03-04-05-07</p>	<p><b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b></p> <p>ALEXANDRE CESAR BECCI DE SOUZA</p> <p>CREA: 11849-02 REGIÃO: ES ART N° 201011448/DATA: 16/11/2010</p>
---	---	---	---

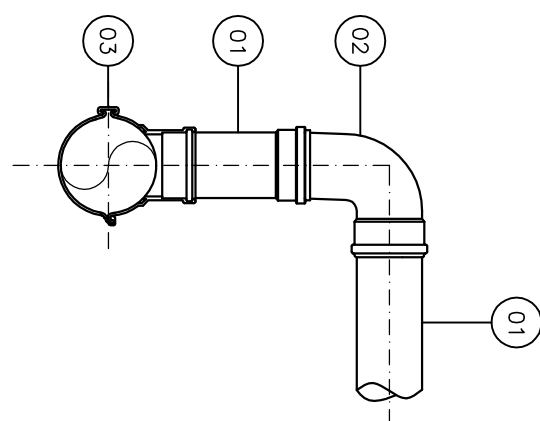
EMISSÃO	CESAN	DATAS
PROJETADO: _____		
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____	ENC. NESTOR GONZA JR	
DIVISÃO: _____	ENC. NESTOR GONZA JR	
GERÊNCIA: _____	ENC. NESTOR GONZA JR	
	ENC. SUMARA SILVA	

MUNICÍPIO: APIACÁ		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE APIACÁ					
TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO PROJETO HIDRÁULICO DETALHE DE PVS E LIGAÇÕES PREDIAS PLANTA BAXIA, CORTE AA, BB, CC, DETALHE 1 E 2					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CEST:	REV:		
INDICADA	01 / 01	C-096-000-94-5-X-0050	00		

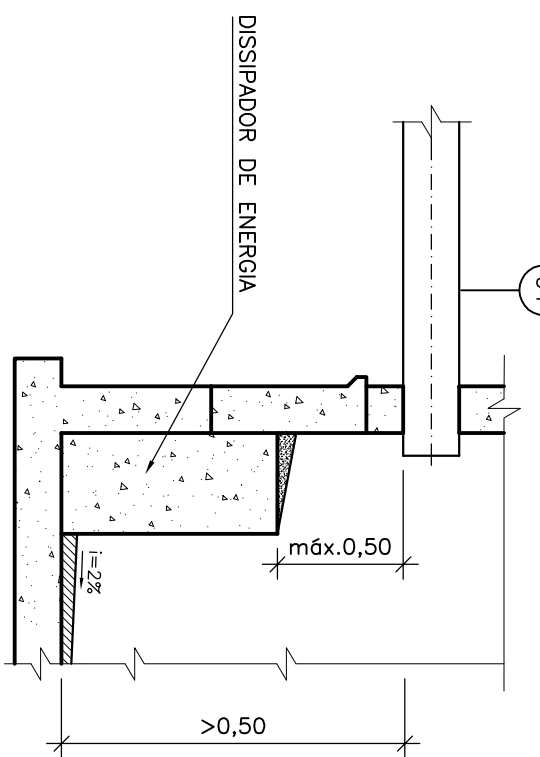
## ESPECIFICAÇÕES

- 1 - A REDE COLETOIRA 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 RECORRIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DE 0,90M.
- 3 - O RAMAL PRELIMINAR DEVERÁ SER EXECUTADO COM TUBO RÍGIDO DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA, CONFORME NBR 7362, OU POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DIÂMETRO DE 100MM E ASSENDADOS COM DECALDADE IGUAL OU SUPERIOR A 2%.
- 4 - SERÃO UTILIZADOS CONEXÕES DO TIPO SELIM 90° ELÁSTICO COM TRANAS E CURVAS 90°, PARA CONEXÃO DA LIAÇÃO PRELIMINAR A REDE COLETOIRA.
- 5 - OS POÇOS DE VISITA SERÃO EXECUTADOS COM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, E REFINADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TACÃO 1:3.
- 6 - O FUNDO DO POÇO DE VISITA SERÁ DE CONCRETO SIMPLES, NO TACÃO 1:3:5, COM 0,20M DE ESPESURA, SOBRE TERRENO NÍVEL OU DEUTAMENTE CONSOLIDADO.
- 7 - NA REDE COLETOIRA QUE CHEGAR AO POÇO DE VISITA COM ALTURA SUPERIOR A 0,50M SERÁ UTILIZADO DISSIPADOR DE ENERGIA, CONFORME DETALHE "2".
- 8 - SERÁ UTILIZADO ESCORAMENTO SEPARADO QUE A ALTURA DOS TALUDES DE VALAS E CAMAS ULTRAPASSE 1,60M OU QUANDO AS PAREDES LATERAIS FORMAS CONSTITUÍDAS DE SOLO PASSIVEL DE DESMONTAMENTO, O TIPO DE ESCORAMENTO A EMPREGAR DEPENDERÁ DA QUANTIDADE DO TERRENO E DA PROFUNDIDADE DA VALA.

DETALHE-1



DETALHE-2  
CORTE ESQUEMÁTICO  
ESC.: 1/20



## NOTAS:

- 1 – DIMENSÕES E COTAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- 2 – DIFERENÇAS 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 P.V.C.