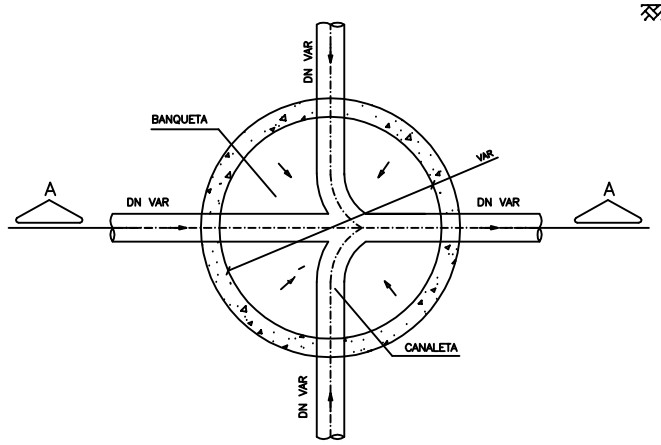
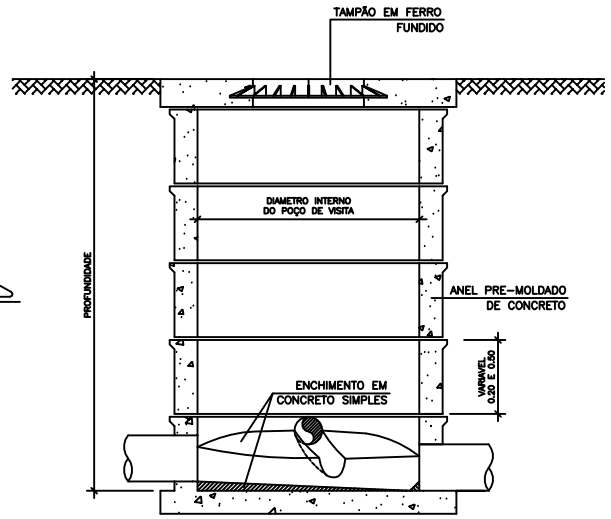
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR	ESP.
1	0,4
2	0,2
3	0,6
4	0,25
5	0,3
6	0,5
7	0,25
8	0,2
9	0,15

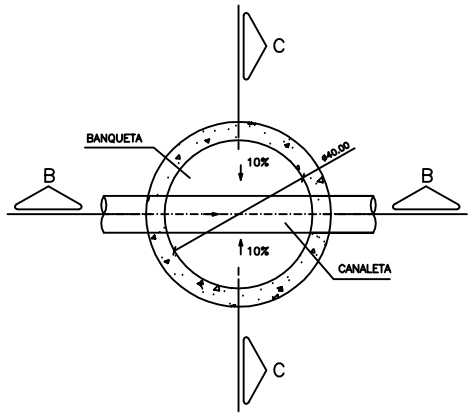
PROFUNDIDADE	DIAMETRO INTERNO
ATÉ 1,20	0,60
DE 1,21 A 2,50	1,00
ACIMA DE 2,50	1,20



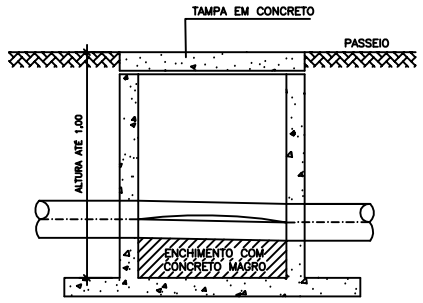
POÇO DE VISITA
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:20



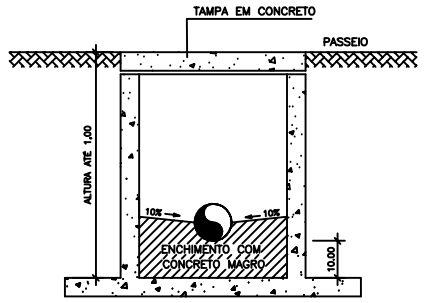
POÇO DE VISITA
CORTE AA
ESCALA 1:20



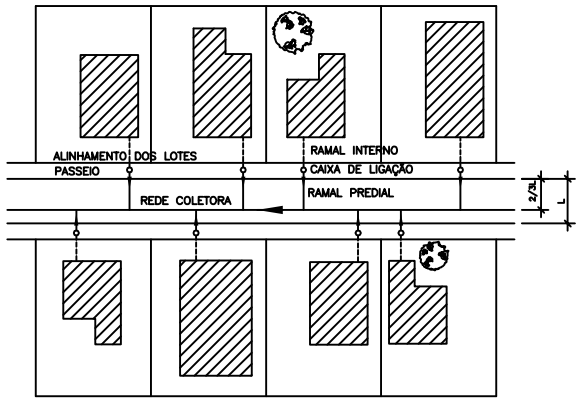
CAIXA DE LIGAÇÃO
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:10



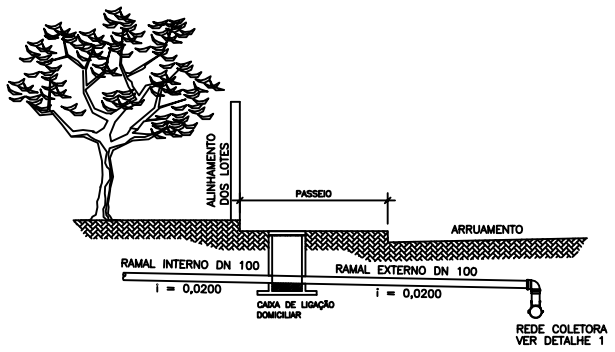
CAIXA DE LIGAÇÃO
CORTE BB
ESCALA 1:10



CAIXA DE LIGAÇÃO
CORTE CC
ESCALA 1:10

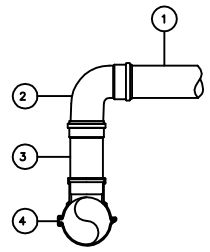


LIGAÇÕES PREDIAIS
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:500



LIGAÇÕES PREDIAIS
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:50

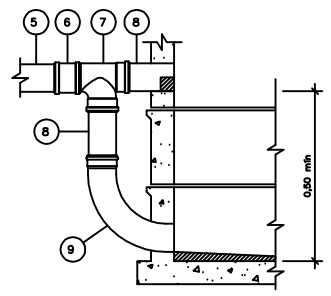
POSIÇÃO	DESCRIÇÃO
1	TUBO PVC DN 100mm
2	CURVA 90° DN 100mm
3	TUBO PVC DN 100mm, L=VAR
4	SELIM 90° ELASTICO DN 100mm x ø REDE



DETALHE 1
LIGAÇÃO PREDIAL
ESCALA 1:12.5

POSIÇÃO	DESCRIÇÃO
5	TUBO PVC PB DN VAR
6	LUVA DE CORRER DN VAR
7	TÊ 90° BBP DN VAR
8	TOCO DE TUBO PVC DN VAR
9	CURVA 90° PB DN VAR

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



DETALHE 2
CORTE ESQUEMÁTICO
ESCALA 1:20

NOTAS:

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

ESPECIFICAÇÕES

1. A REDE COLETORA DEVERÁ SER EXECUTADA COM TUBOS RIGIDOS DE PVC COM JUNTA ELASTICA, CONFORME NORMA NBR 7362 OU TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), NOS DIAMETROS ESPECIFICADOS EM PLANTA.
2. O RECOBRIMENTO MINIMO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DE 0,90M.
3. O RAMAL PREDIAL DEVERÁ SER EXECUTADO COM TUBO RÍGIDO DE PVC COM JUNTA ELASTICA, 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 PRE-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 DE TUBO DE QUEDA, CONFORME DETALHE "1".
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.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

NESTOR

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: AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO: SIMONE DE JESUS SILVA
CREA: 8432-D REGIÃO: ES
DESENHO: THIAGO CALMON
DATA: /12 /05

COORDENADOR: NESTOR A. GORZA. JR.
CREA: 3424-D REGIÃO: ES
Nº DES. PROJETISTA: 066-HS-6-031-620

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERAFIM
CREA: 961-D REGIÃO: ES ART Nº: DATA: 06/05

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: AQUACONSULT	06/06
CREA: –	
DESENHADO:	
VERIFICADO: MILTON KLAINE	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	

CESAN

MUNICÍPIO: PEDRO CANARIO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: VÁRIOS

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO/MELHORIA DO SES – PEDRO CANARIO – ES

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTOS
PLANTA DE DETALHES DE PV E LIGAÇÕES PREDIAIS
PLANTA BAIXA, CORTE AA, BB, CC, DETALHE 1 E 2

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	C-006-000-94-5-XX-0013	0