

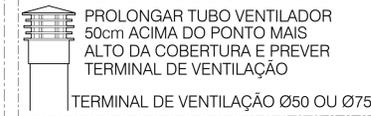
- LEGENDA**
- REDUÇÃO EXCÊNTRICA
 - CAP
 - JUNÇÃO 45°
 - CAIXA SIFONADA 150x150x50mm
 - CAIXA SIFONADA 100x100x50mm
 - CAIXA SECA 100x100x40mm
 - CAIXA DE GORDURA 100x50mm
 - NÚMERO DA CAIXA
 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM CONCRETO
 - TUBO DE PVC BRANCO P/ESGOTO SANITÁRIO
 - TUBO DE PVC BRANCO P/VENTILAÇÃO

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS

POLEGADA	PVC MARRON	COBRE	FERRO GALV.	PVC ESGOTO
1/2"	20	15	21	
3/4"	25	22	27	
1"	32	28	34	
1 1/4"	40	35	42	
1 1/2"	50	42	48	40
2"	60	54	60	50
2 1/2"	75	66	76	
3"	85	79	89	75
4"	110	104	114	100
6"				150

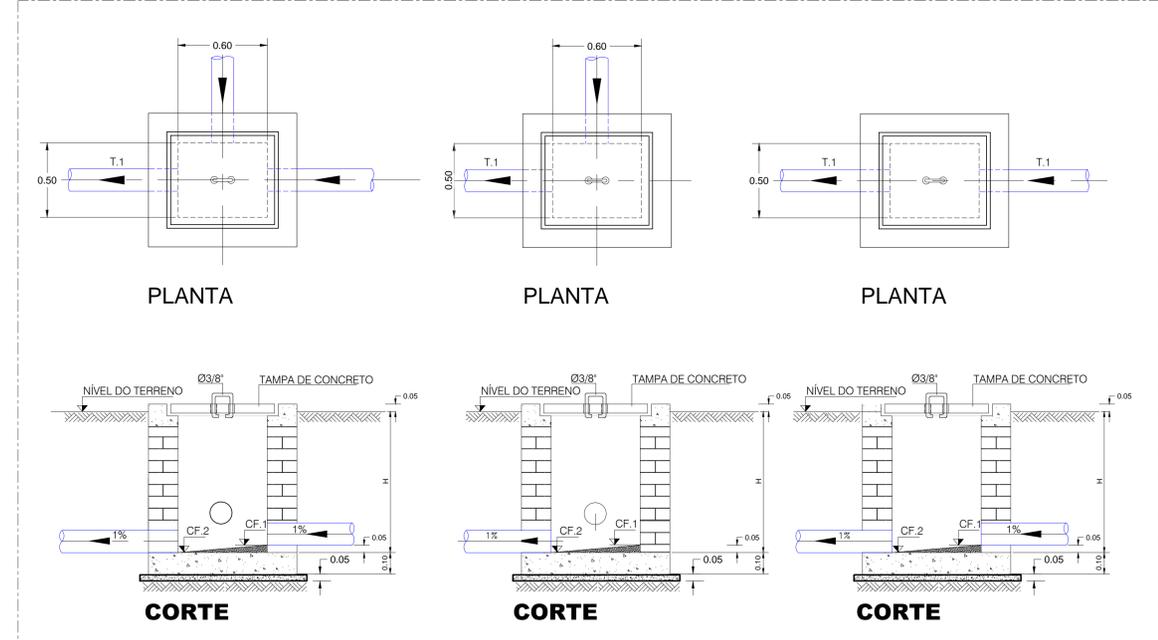
NOTAS GERAIS

1. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS COM DIÂMETROS NOMINAIS IGUAIS OU MENORES QUE DN 75, DEVEM SER EXECUTADAS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% AS DE DIÂMETROS NOMINAIS IGUAIS OU MAIORES QUE DN 100 DEVEM SER EXECUTADAS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%, EXCETO PARA OS DIÂMETROS NOMINAIS IGUAIS OU MAIORES QUE DN 200 QUE PODERÃO SER EXECUTADAS COM DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5% (VER TABELA-3 NBR8160)
2. NÃO SERÁ PERMITIDO "ADAPTAÇÕES" PARA AS PEÇAS DE ESGOTO, SENDO TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÕES E NÍVEIS, FEITAS COM CONEXÕES. DEVERÃO SER TESTADOS TODOS OS RAMAIS ANTES DO FECHAMENTO DAS VALAS. TODOS OS TUBOS SERÃO ENVOLTOS EM UMA CAMADA DE 15CM DE AREIA PENEIRADA E SOBRE ESSA CAMADA, SOLO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20cm (NO MÁXIMO).
3. TUBOS E CONEXÕES DA MARCA TIGRE OU SIMILAR (COM PRÉVIA APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO).
4. NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE "TARUGO" DE MADEIRA OU "PAPELÃO" PARA O FECHAMENTO DAS "BOCAS" DE TUBULAÇÃO, SENDO PARA ISSO NECESSÁRIO O USO DE CAPS.
5. TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES ABAIXO: RAMAIS PRIMÁRIOS, SECUNDÁRIOS E SUB-COLETORES, PVC BRANCO COLETOR PRINCIPAL <= DN150, PVC SÉRIE R <= DN200 PVC VINIL FORT
6. TUBULAÇÃO INDICADA PELO DIÂMETRO EXTERNO. VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS.
7. MEDIDAS EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.



DETALHE - VENTILAÇÃO SEM ESCALA

DETALHES - SUMIDOURO E TANQUE SÉPTICO
SEM ESCALA



DETALHE - CAIXAS DE INSPEÇÃO SEM ESCALA

5		
4		
3		
2		
1		
REVISÕES	DATA	VIETO
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Macaíba	
USO:	Complexo Esportivo de Macaíba - Alojamento	
ENDESEDO:	Rua José Coelho, Vila Olímpica - Macaíba/RN	
AUTOR DO PROJETO:	Raphaella Thais Oliveira Costa	
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura de Macaíba	
AUTOR DO PROJETO:	Raphaella Thais Oliveira Costa	CREA 2100674013

EMPROTEC
ENGENHARIA
PROJETANDO O FUTURO
EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
CNPJ: 16.846.888/0001-16
AVENIDA JOSÉ FERREIRA DE ALEIXANDRE, 188-3 A 1
BARRA CRISTINA - CEP: 58.200-000
TEL: (84) 3391-2225/3342-1735
E-MAIL: emprotecengenharia@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Setor de Engenharia
Rua Dr. Pedro Medeiros, 300, Centro - Macaíba/RN - CEP: 59280-000
Projeto de Instalações Sanitárias-Edificações
DESENHO: Bárbara Maia de Oliveira
CONSELHO: Detalhes - Sumidouro e Tanque Séptico / Ventilação / Caixa de Inspeção / Logradouro / Tabuleiro de Equivalência de Diâmetros
ÁREA: 733,86 m²
ESCALA: 3/3
DATA: Fev / 2019