

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO-ESGOTO			
BACIA SANITÁRIA	(R.S.)	0,00 m	
LAVABO	(L.V.)	0,40 m	
MICTÓRIO	(M.T.)	0,40 m	

TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ESGOTO	
DIÂMETROS (mm)	INCLINAÇÃO (%)
ø40 A ø75	2,0
ø100 A ø150	1,0
ø200 A ø300	0,75
ACIMA DE ø300	0,5

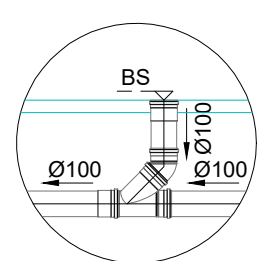
Legenda	
	Bucha de radiação longa
	Caixa sifonada montada c/ grelha e porta grelha
	Caixa Inspeção - Esgoto Sifonada
	Chaveta Resistorial
	CurVar 45°
	Joelho 45°
	Joelho 90°
	Junção simples
	Junção simples c/ redutor
	U-bend
	Manchete de Caixa de Descarga 150 150mm
	Redução esolétrica
	Tr. sanitário superior
	Terminal de ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°

Lista de Materiais	
Caixa de Passagem	
Tr. ligação predial coletor esgoto 400	1 ps
Ø 100 mm	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	2 ps
Ø 150 mm	
PVC esolétrica	
Caixa sifonada montada c/ grelha e porta grelha	6 ps
Vaso 150mm	7 ps
Raio sifonado est. rep. saída 40	1 ps
100 mm - 40 mm	
Sifão de piso p/ pia e lavatório	11 ps
1" - 1 1/2"	
Sifão Resistor p/ Mictório	8 ps
1 1/4" - 2"	
Válvula p/ sanitário e tanque	13 ps
1"	
PVC Esgoto	
Bucha de radiação longa	11 ps
80 mm - 40 mm	
CurVar 45°	4 ps
100 mm	
Curva 90 curta	4 ps
100 mm	
40 mm	18 ps
80 mm	8 ps
Joelho 45°	3 ps
100 mm	
40 mm	8 ps
80 mm	8 ps
Joelho 90°	4 ps
40 mm	
Joelho 90°	4 ps
80 mm	
Joelho 90° clarete p/ esgoto secundário	11 ps
40 mm - 1 1/2"	
Junção simples	8 ps
100 mm - 80 mm	
100 mm - 75 mm	1 ps
100 mm - 50 mm	1 ps
75 mm - 50 mm	4 ps
75 mm - 40 mm	4 ps
Redução esolétrica	2 ps
100 mm - 80 mm	
100 mm - 75 mm	1 ps
75 mm - 50 mm	2 ps
40 mm	
Tubo PVC porta-bola c/ veda	4 ps
100 mm - 4"	35,00 m
80 mm - 2"	32,00 m
75 mm - 2"	3,00 m
40 mm	20,00 m
PVC Esgoto	
Joelho 45°	2 ps
75 mm	
Joelho 90°	6 ps
75 mm	
Terminal de ventilação	2 ps
80 mm	
Tubo PVC porta-bola c/ veda	15,00 m
80 mm - 2"	
75 mm - 2"	7,73 m
Tr. sanitário	6 ps
80 mm - 50 mm	
75 mm - 75 mm	3 ps

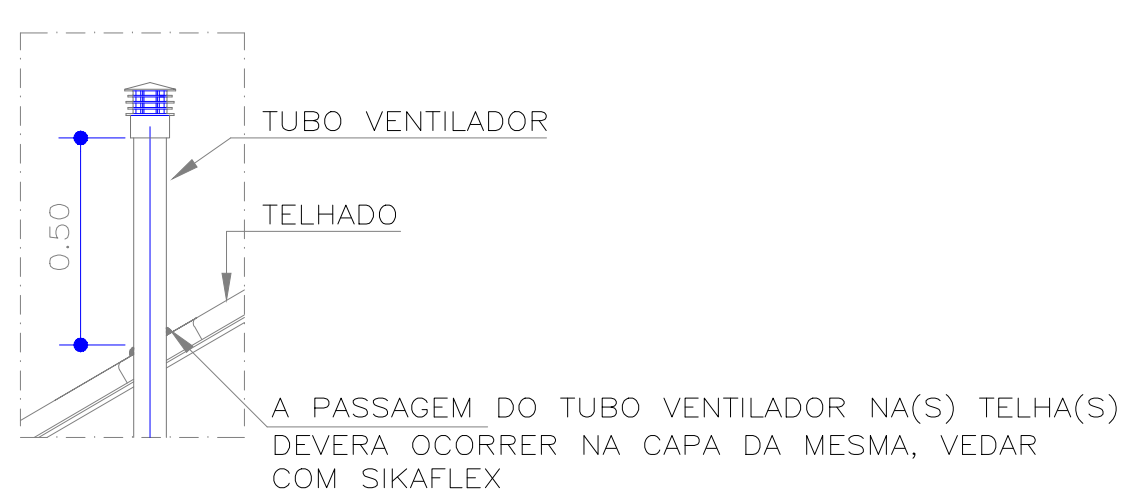
Arg. Paulo Vasconcelos
OAU A2009-L-0
Paulo Vasconcelos
APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SBC/04 - Departamento de Projetos e Aprovações

Planta Baixa - Sanitário
Escala 1:50

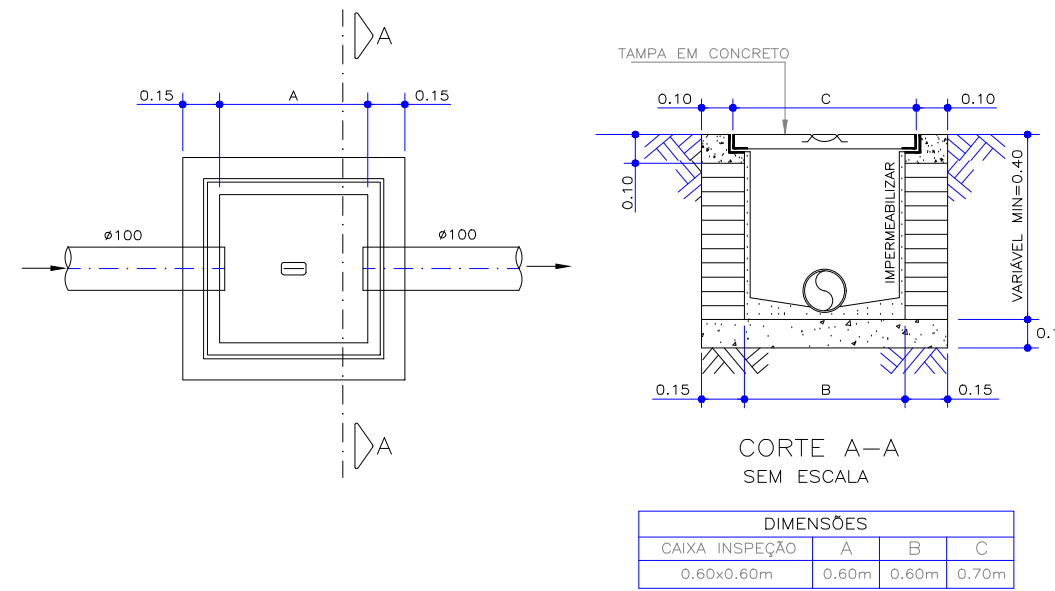
DETALHE 1
- BACIA SANITÁRIA -
SEM ESCALA



DETALHE 2
- TUBO VENTILADOR -
SEM ESCALA



DETALHE 3
- DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60CM) -
SEM ESCALA



NOTAS

1. NÍVEIS EM METRO.
2. DIMENSÕES EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO.
3. OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA ABNT.
4. CONFERIR MEDIDAS E CONDIÇÕES NA OBRA.
5. AS ELEVAÇÕES INDICADAS REFEREM-SE AO PISO ACABADO.
6. TUBULAÇÃO EXTERNA ENTERRADA, SERÁ ENVELOPADA COM CONCRETO SIMPLES.
7. MEDIDAS PADRÃO DE ENVELOPAMENTO:
RECOBRIMENTO DE FUNDO = 5 cm DA TANGENTE AO TUBO
PROFUNDIDADE : MÍNIMA = 35 cm
SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES = 60 cm
SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS = 1,20 metros

ESPECIFICAÇÕES

1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO:
- AS INSTALAÇÕES DE ESGOTO, DEVERÃO OBEDECER A NBR 8.160
INSTALAÇÕES EMBUTIDAS :
- TUBOS E CONEXÕES DE PVC (PBA) PARA ESGOTO - NBR 5.688
- RÁLOS E CAIXAS SIFONADAS DE PVC - NBR 5.688

Ramais de Esgoto = 2%
Esgoto até ø100mm = 2%
Esgoto ø100 e ø150mm = 1%

		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA		ADMINISTRAÇÃO ÂNGELO PERUGINI 2017-2020			
COORDENAÇÃO: SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS							
COORDENAÇÃO TÉCNICA: ISABEL CRISTINA LAURIANO - DIRETORA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				VISTO			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO							
LOCAL: RUA CONCEIÇÃO DA COSTA CAMARGO - PQ. SANTO ANDRÉ - HORTOLÂNDIA - SP							
TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO - REDE DE ESGOTO							
AUTOR DO PROJETO: GLAYTON FLAVIO BERGO - ENG. CIVIL		CADENIA: 008843090		REVISÃO: 2802720201227209			
DESENHO: DESENHO		REVISÃO: REVISÃO		DATA: MARÇO / 2020			
INDICAÇÕES				FOLHA: 02/04			