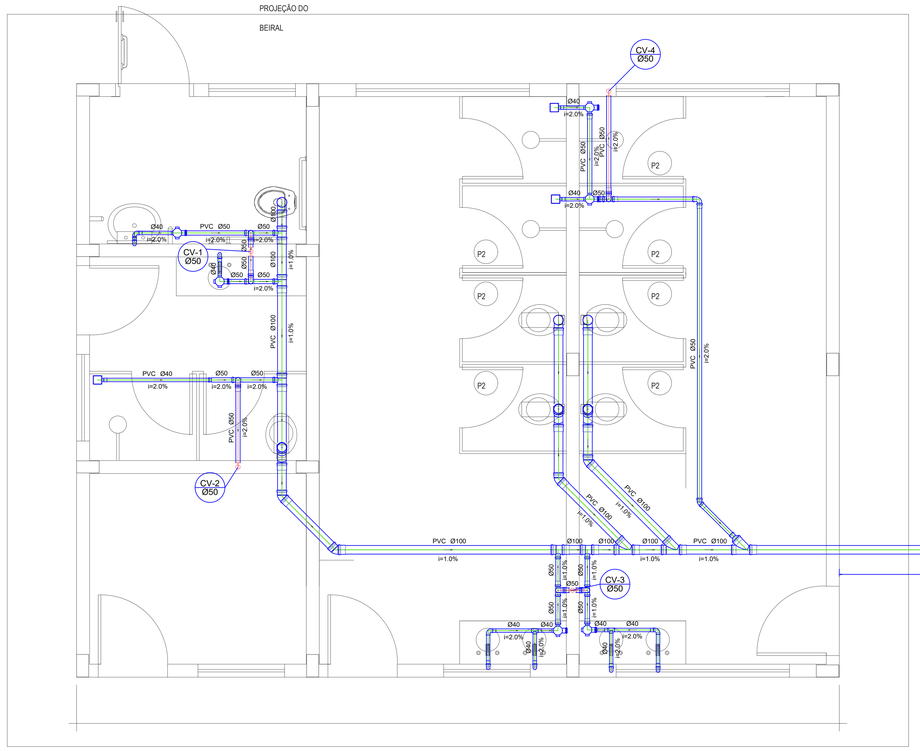
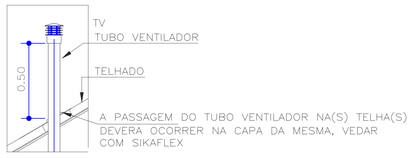
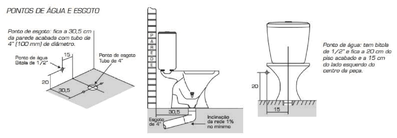


Planta Baixa - Esgotamento Sanitário
escala 1:25

- TUBO VENTILADOR -
SEM ESCALA



PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO



NOTAS
1. NIVEIS EM METRO.
2. DIMENSÕES EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO.
3. OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO SEGUIR AS 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 = MINIMA = 35 cm
   - SUJEITO A TRAFEGO DE VEICULOS LEVES = 60 cm
   - SUJEITO A TRAFEGO DE VEICULOS 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
   - RALOS E CAIXAS SIFONADAS DE PVC – NBR 5.688

Ramais de Esgoto = 2%
Esgoto até Ø150mm = 2%
Esgoto Ø100 e Ø150mm = 1%

Lista de Materiais

Esgoto	PVC Acessórios	
	Ralo sifo. quadr. saída 40 p/ terraço 100x100x53x40	3 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	6 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	6 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 100 mm	3 pç
	40 mm	9 pç
	50 mm	1 pç
	Joelho 45 100 mm	7 pç
	50 mm	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	6 pç
	Junção simples 100 mm- 100 mm	6 pç
	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	24.70 m
	50 mm - 2"	7.46 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	5.44 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	3.60 m
	50 mm - 2"	2.19 m
	Tê 90 40 mm	2 pç
	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	5 pç
Ventilação	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada 100x100x50	6 pç
	TIL DE LIGAÇÃO Ø 100 mm	1 pç
	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1 pç
	Joelho 90 50 mm	6 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	16.86 m
	Tê sanitário 50 mm -50 mm	6 pç

Legenda

	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
	Curva 90 curta
	Joelho 45
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Ralo sifonado quadrado branco
	Ramais de Ventilação
	Te 90
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90º
	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45º

Legenda Detalhada

	Bucha de redução longa	
	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1 pç
	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada 100x100x50	1 pç
	Curva 90 curta	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 50 mm	1 pç
	Joelho 45	
	PVC Esgoto	
	Joelho 45 100 mm	1 pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Junção simples 100 mm- 100 mm	1 pç
	Junção simples c/ redução	
	PVC Esgoto	
	Junção simples 100 mm- 100 mm	1 pç
	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1 pç
	Lavatório de Uso Geral	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
	50 mm - 2"	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m
	Ralo sifonado quadrado branco	
	PVC Acessórios	
	Ralo sifo. quadr. saída 40 p/ terraço 100x100x53x40	1 pç
	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 50 mm	1 pç
	Tê sanitário 50 mm -50 mm	1 pç
	Te 90	
	PVC Esgoto	
	Tê 90 40 mm	1 pç
	Te sanitário	
	PVC Esgoto	
	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pç
	Vaso Sanitário c/ curva 90º	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 100 mm	1 pç
	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45º	
	PVC Esgoto	
	Joelho 45 100 mm	1 pç
	Junção simples 100 mm- 100 mm	1 pç

Arq. Paulo Vasques
CAU A20591-0
Analista Projetos/Obras

APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SMOSU - Departamento de Projetos e Aprovação

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

ADMINISTRAÇÃO
JOSÉ NAZARENO
ZEZÉ GOMES
2021-2024

COORDENAÇÃO: SÉRGIO MARASCO TORRECILLAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

COORDENAÇÃO TÉCNICA: PAULO VASQUES - DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTOS

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO

LOCAL: RUA CORDILHEIRA DOS ANDES - JD. NOVA EUROPA

TÍTULO: PROJETO HIDRÁULICO - SANITÁRIO

VISTO: GLAYTON FLAVIO BERIGO:09975313613 Assinado de forma digital por GLAYTON FLAVIO BERIGO:09975313613 Dados: 2023.09.15 08:24:56 -03'00'

AUTOR DO PROJETO	CAU/CREA	RRT/ART	FOLHA
ENG. GLAYTON FLÁVIO BERIGO	5069430090	28027230231444198	01/03

ESCALAS	DESENHOS	REVISÃO	PROCESSO	DATA
INDICADAS	-	-	-	14 - SET - 2023