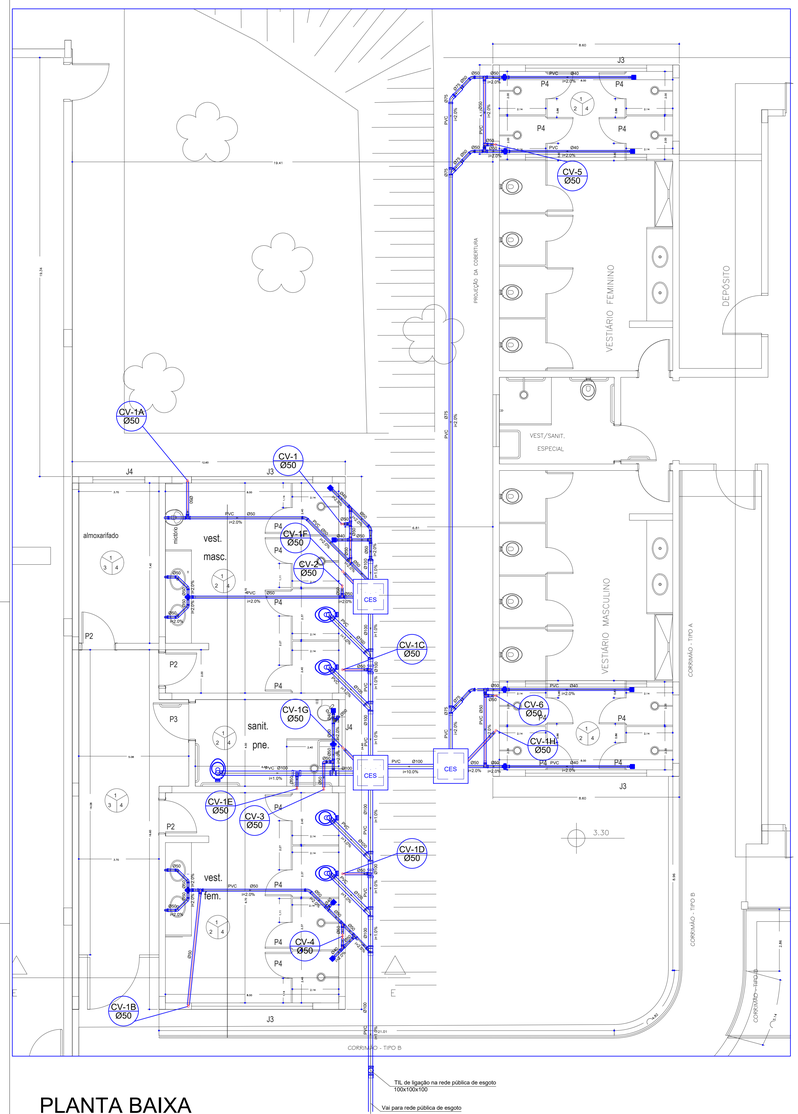
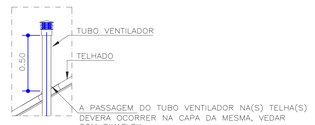


PLANTA BAIXA
Esgoto Sanitário
ESCALA 1:50

Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	3 pç
	Caixa de inspeção de esgoto TIL TIL 100X100X100 MM	1 pç
PVC Acessórios		
	Caixa sifonada COM GRELHA 100x100x50	7 pç
	Rało sifonado com grelha alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	9 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	4 pç
	Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4"- 2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	4 pç
PVC Esgoto		
Esgoto	Curva 90 curta	
	100 mm	5 pç
	40 mm	13 pç
	50 mm	6 pç
	75 mm	1 pç
	Joelho 90	
	50 mm	3 pç
	Joelho 45	
	50 mm	8 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	4 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	2 pç
	100 mm- 100 mm	4 pç
	50 mm - 50 mm	1 pç
	75 mm - 75 mm	2 pç
	Redução excêntrica	
	100 mm - 50 mm	1 pç
	75 mm - 50 mm	3 pç
	Tubo	
	100 mm - 4"	42.75 m
	50 mm - 2"	25.92 m
	75 mm - 3"	15.91 m
	40 mm	13.64 m
	Tê sanitário	
	100 mm - 100 mm	1 pç
	100 mm - 50 mm	1 pç
	50 mm -50 mm	4 pç
PVC Esgoto		
Ventilação	Joelho 90	
	50 mm	26 pç
	Junção simples	
	50 mm - 50 mm	3 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	86.86 m
	Tê sanitário	
	50 mm -50 mm	13 pç
	75 mm - 50 mm	1 pç
	100 mm - 50 mm	3 pç

DETALHE 1
- BACIA SANITÁRIA -
SEM ESCALA

DETALHE 2
- TUBO VENTILADOR -
SEM ESCALA



NOTAS
1. NIVEIS 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 = 30 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
   – RALOS E CAIXAS SIFONADAS DE PVC – NBR 5.688

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

Legenda	
	Caixa Sifonada COM GRELHA
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Chuveiro Coletivo
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Joelho 90
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Mictório de Calha por metro- DN 50mm
	Ramais de Ventilação
	Redução excêntrica
	Redução excêntrica- superior
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Legenda Detalhada		
	Caixa Sifonada COM GRELHA	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada COM GRELHA 100x100x50	1 pç
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pç
	Chuveiro Coletivo	
	PVC Acessórios	
	Rało sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	1 pç
	Joelho 90	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 75 mm	1 pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Junção simples 100 mm- 100 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
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m
	Mictório de Calha por metro- DN 50mm	
	PVC Acessórios	
	Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4"- 2"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 50 mm	1 pç
	Joelho 90 50 mm	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	0.60 m
	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 50 mm	1 pç
	Tê sanitário 50 mm -50 mm	1 pç
	Redução excêntrica	
	PVC Esgoto	
	Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	1 pç
	Redução excêntrica- superior	
	PVC Esgoto	
	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	1 pç
	Te sanitário	
	PVC Esgoto	
	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pç
	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 100 mm	1 pç

ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZACAO-ESGOTO		
BACIA SANITARIA	(B.S.)	0.00 m
LAVATORIO	(LAV.)	0.60 m
PIA	(M.T.)	0.60 m

TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ESGOTO	
DIAMETROS (mm)	INCLINACAO (%)
#40 A #75	2.0
#100 A #150	1.0
#200 A #300	0.75
ACIMA DE #300	0.5

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850
Dados: 2022.01.07 10:41:07 -03'00'

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP

EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
R. Riachuelo, 240 - Centro
Campinas / SP - CEP 13015-320
Fone / Fax: (19) 3236 - 1034
Site: www.exatacampinas.com.br
e-mail: contato@exatacampinas.com.br

CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
LOCAL	CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE RUA EUCLIDES PIRES DE ASSIS, Nº 200 REMANSO CAMPINEIRO
OBRA	MUNICIPAL
TITULO	PROJETO HIDRÁULICO
FOLHA	H 01/06
Nº OBRA	-
Nº ART	28027230211821242
	REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
AUTOR DO PROJETO	EDUARDO PRATA
DATA	12/2021
DESENHO	EXATA ENGENHARIA
ESCALA	INDICADA