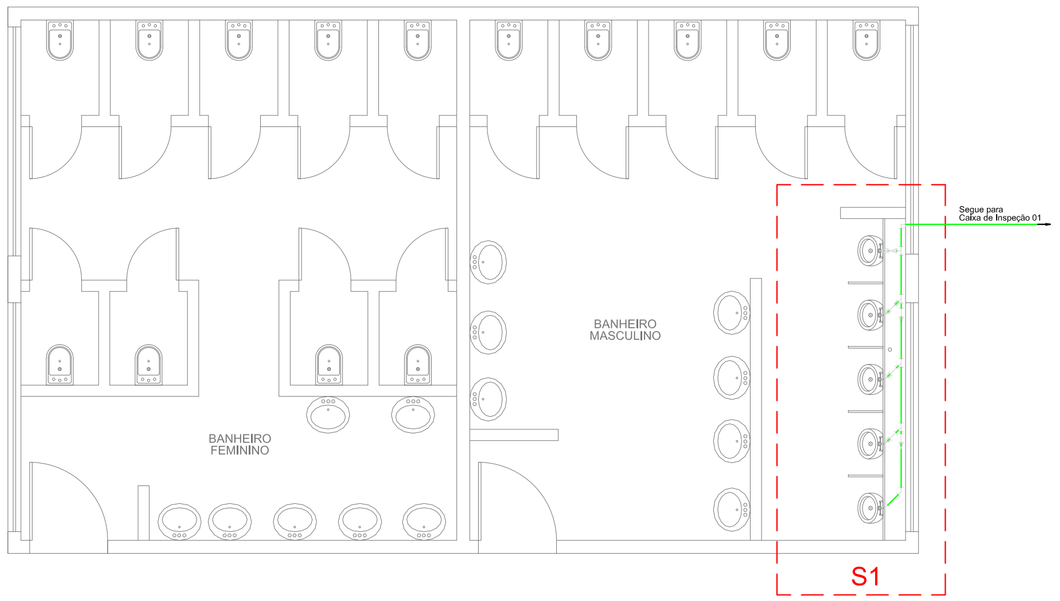
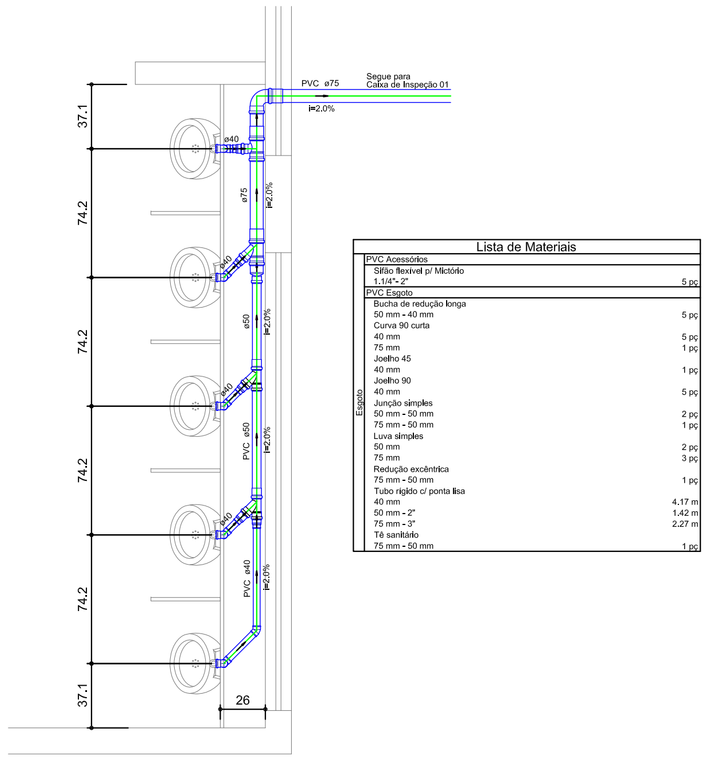


PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO SANITÁRIA
escala 1:50



Lista de Materiais

PVC Acessórios	
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4"x 2"	5 pç
PVC Esgoto	
Bucha de redução longa	
50 mm x 40 mm	5 pç
Curva 90 curta	
40 mm	5 pç
75 mm	1 pç
Joelho 45	
40 mm	1 pç
Joelho 90	
40 mm	5 pç
Junção simples	
50 mm x 50 mm	2 pç
75 mm x 50 mm	1 pç
Luva simples	
50 mm	2 pç
75 mm	3 pç
Redução excêntrica	
75 mm x 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	4,17 m
50 mm x 2"	1,42 m
75 mm x 3"	2,27 m
Tê sanitário	
75 mm x 50 mm	1 pç

Detalhe S1
escala 1:25

NOTAS GERAIS - HIDRÁULICA ESGOTO

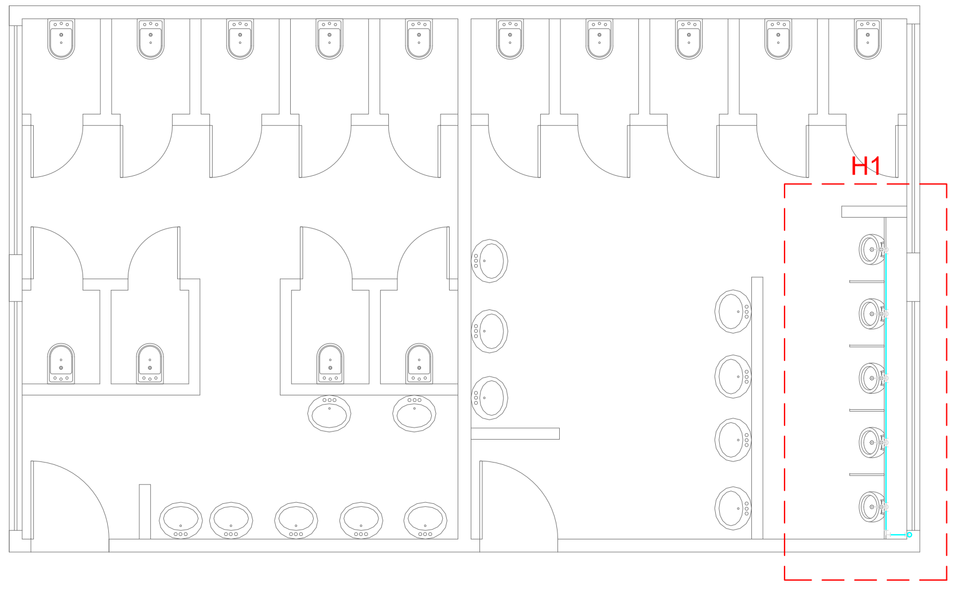
* Os diâmetros apresentados estão expressos em milímetros ou polegadas.
* As tubulações e conexões de esgoto serão em PVC rígido.
* As tubulações aparentes deverão ser fixadas à estrutura através de abraçadeiras de chapa de aço espaçadas no máximo a cada 1,50m.
* O tubo de ventilação deverá prolongar-se no mínimo 30cm acima do nível da cobertura e ter em sua extremidade um terminal de ventilação.
* As tubulações de esgoto e de águas pluviais deverão ter declividade mínima indicada.
* O reservatório de águas pluviais deverá ficar abaixo da cota da tubulação de alimentação mais baixa.
* Deverão ser obedecidas as seguintes alturas para ponto de esgoto:
  - Lavatório: 50 cm
  - Bebedouro: 50 cm
  - Pia de Cozinha: 50 cm
  - Mictório: 58 cm
  - Máquina de Lavar Roupas: 80 cm
  - Tanque de Lavar Roupas: 45 cm
  - Máquina de Lavar Louças: 50 cm

CONVENÇÕES

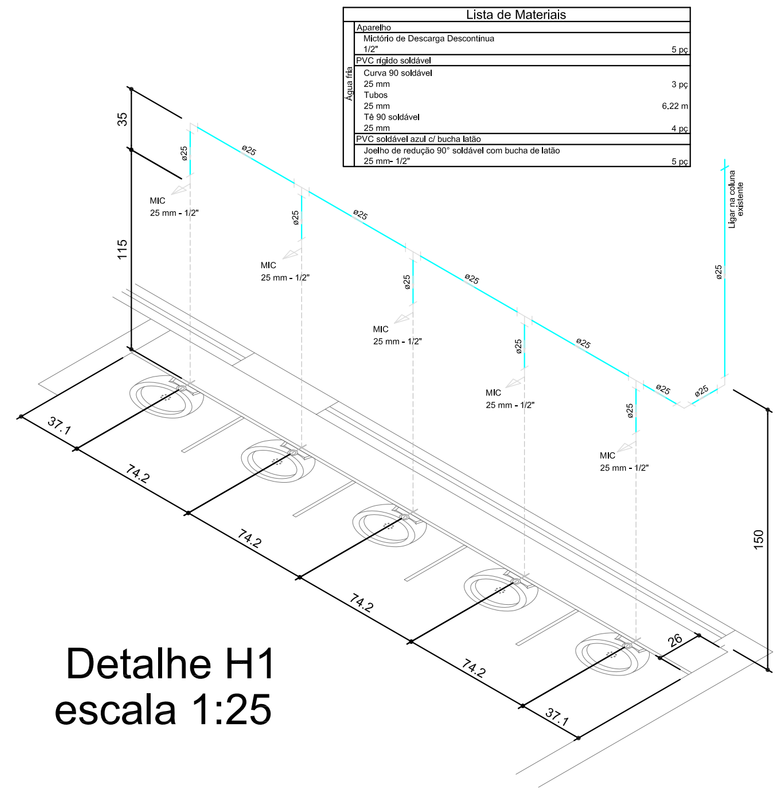
- TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA
- TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO EM CPVC PARA REDE DE ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE REUSO (NÃO POTÁVEL)
- TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
- TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA
- AF-1 / ø25 — NOME DA TUBULAÇÃO / INDICAÇÃO DA COLUNA / DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (EM mm)

AF	ÁGUA FRIA
AP	ÁGUA PLUVIAL
TQ	TUBO DE QUEDA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CH	CHUVEIRO
LV	LAVATÓRIO
PA	PURIFICADOR DE ÁGUA
PIA	PIA DE COZINHA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
TLR	TANQUE DE LAVAR ROUPA
VS	VASO SANITÁRIO
TJ	TORNEIRA DE JARDIM
MIC	MICTÓRIO
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
BE	BEBEDOURO

- ALIMENTADOR PREDIAL
- BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
- CAIXA SIFONADA
- CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES
- CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
- CAIXA DE GORDURA
- CURVA 45º LONGA
- CURVA 45º LONGA - SOBE
- CURVA 90º CURTA
- CURVA 90º CURTA - COLUNA
- CURVA 90º CURTA - COLUNA BOLSA
- CURVA 90º CURTA - DESCE
- HIDRÔMETRO
- JOELHO 45º
- JOELHO 45º - DESCE
- JOELHO 90º - COLUNA
- JOELHO 90º - DESCE
- JUNÇÃO SIMPLES
- JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO
- JUNÇÃO DUPLA - COLUNA
- JUNÇÃO SIMPLES - COLUNA
- RALO SIFONADO CILÍNDRICO
- RAMAL DE VENTILAÇÃO
- REDUÇÃO EXCÊNTRICA
- REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA - RG
- TÊ 90º
- TÊ SANITÁRIO
- TÊ SANITÁRIO - COLUNA



PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA
escala 1:50



Lista de Materiais

Aparelho	
Mictório de Descarga Descontínua - 1/2"	5 pç
Água fria — PVC rígido soldável	
Curva 90 soldável 25 mm	3 pç
Tubos 25 mm	6,22 m
Tê 90 soldável 25 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	5 pç

Detalhe H1
escala 1:25

NOTAS GERAIS - HIDRÁULICA ÁGUA FRIA

* Os diâmetros apresentados estão expressos em milímetros ou polegadas e referem-se as dimensões externas.
* As tubulações e conexões de água fria serão em PVC rígido soldável.
* Nos pontos de utilização serão utilizadas conexões em PVC misto (solda + rosca) reforçadas com bucha de latão.
* As tubulações aparentes deverão ser fixadas à estrutura através de abraçadeiras de chapa de aço espaçadas no máximo a cada 1,50m.
* O tubo de ventilação deverá prolongar-se acima do nível máximo d'água do reservatório, ter em sua extremidade superior um joelho 90° aberto e estar ligado à coluna após o registro de passagem.
* Deverão ser obedecidas as alturas de tomadas d'água, em relação ao piso acabado, conforme relação abaixo:
  - Caixa de Descarga: 20 cm
  - Lavatório: 60 cm
  - Chuveiro: 220 cm
  - Registro de Pressão para Chuveiro: 115 cm
  - Registro de Pressão para Mictório: 115 cm
  - Pia de Cozinha: 60 cm
  - Máquina de Lavar Louça: 60 cm
  - Bebedouro: 60 cm
  - Tanque de Lavar Roupa: 110 cm
  - Máquina de Lavar Roupa: 110 cm
  - Registro de Gaveta: 220 cm
  - Torneira de Jardim: 50 cm

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	10/04/2019	Emissão inicial
02		
03		

MUNICÍPIO DE CHOPINZINHO
GESTÃO 2017- 2020
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

PROJETO HIDRÁULICO
Planta de distribuição sanitária, Detalhe, Planta de distribuição hidráulica, Detalhe isométrico

Empreendimento:
REFORMA DO COMPLEXO MÓDULO ESPORTIVO MUNICIPAL * BANHEIROS *

Escala: INDICADA

Data: 11/04/2019

Endereço:
Avenida Getúlio Vargas, nº 3233
Parte da Chácara 187

Desenho: TALITA

Arquivo: HIDRO REFORMA DO MÓDULO ESPORTIVO

Folha: **01/01**

Responsável Técnico pelo Projeto:
TALITA BASEGGIO KAMINSKI DALSASSO
ENGENHEIRA CIVIL CREA-PR 101449/D

Chefe Executivo Municipal:
ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO
PREFEITO MUNICIPAL