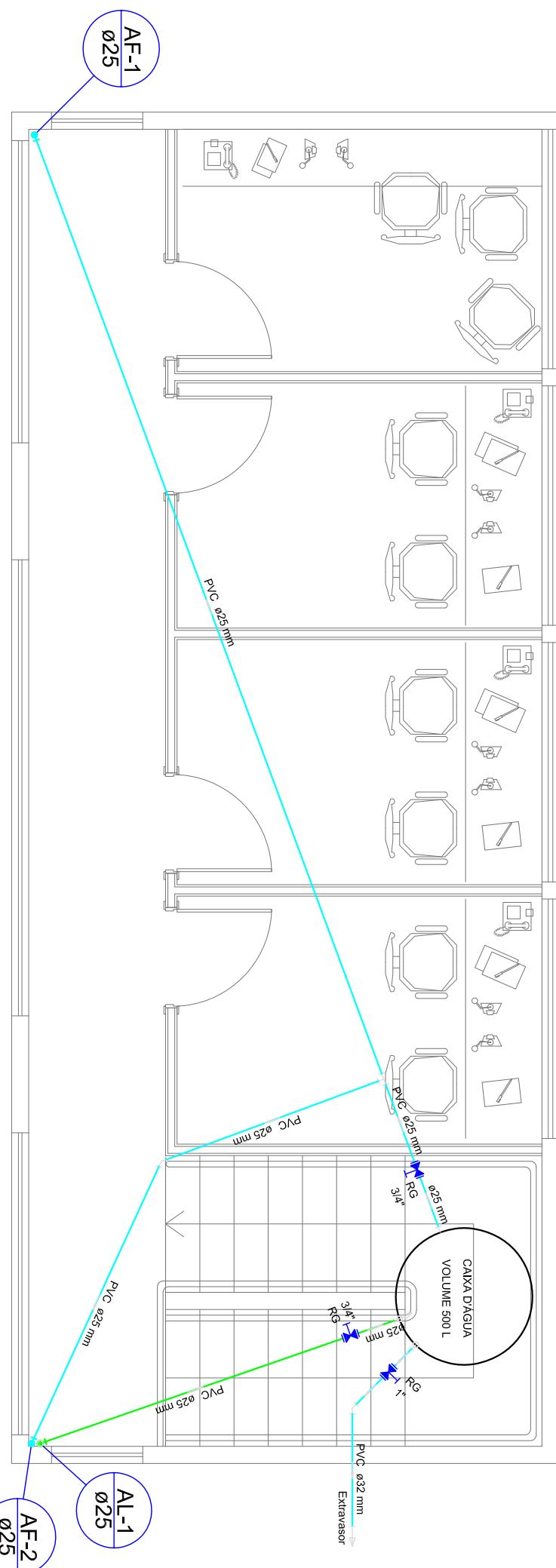
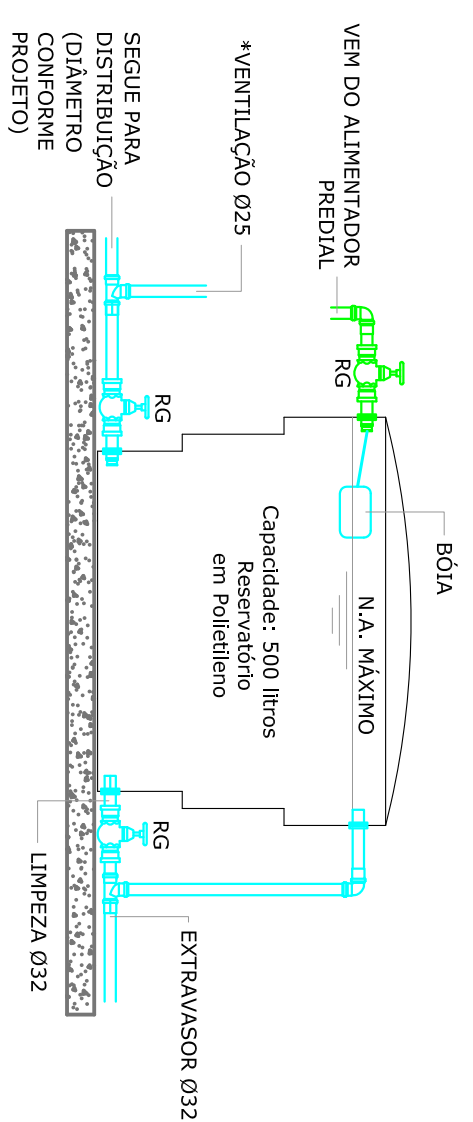


PLANTA DE DIST. HIDRÁULICA - TÉRREO
escala 1:50

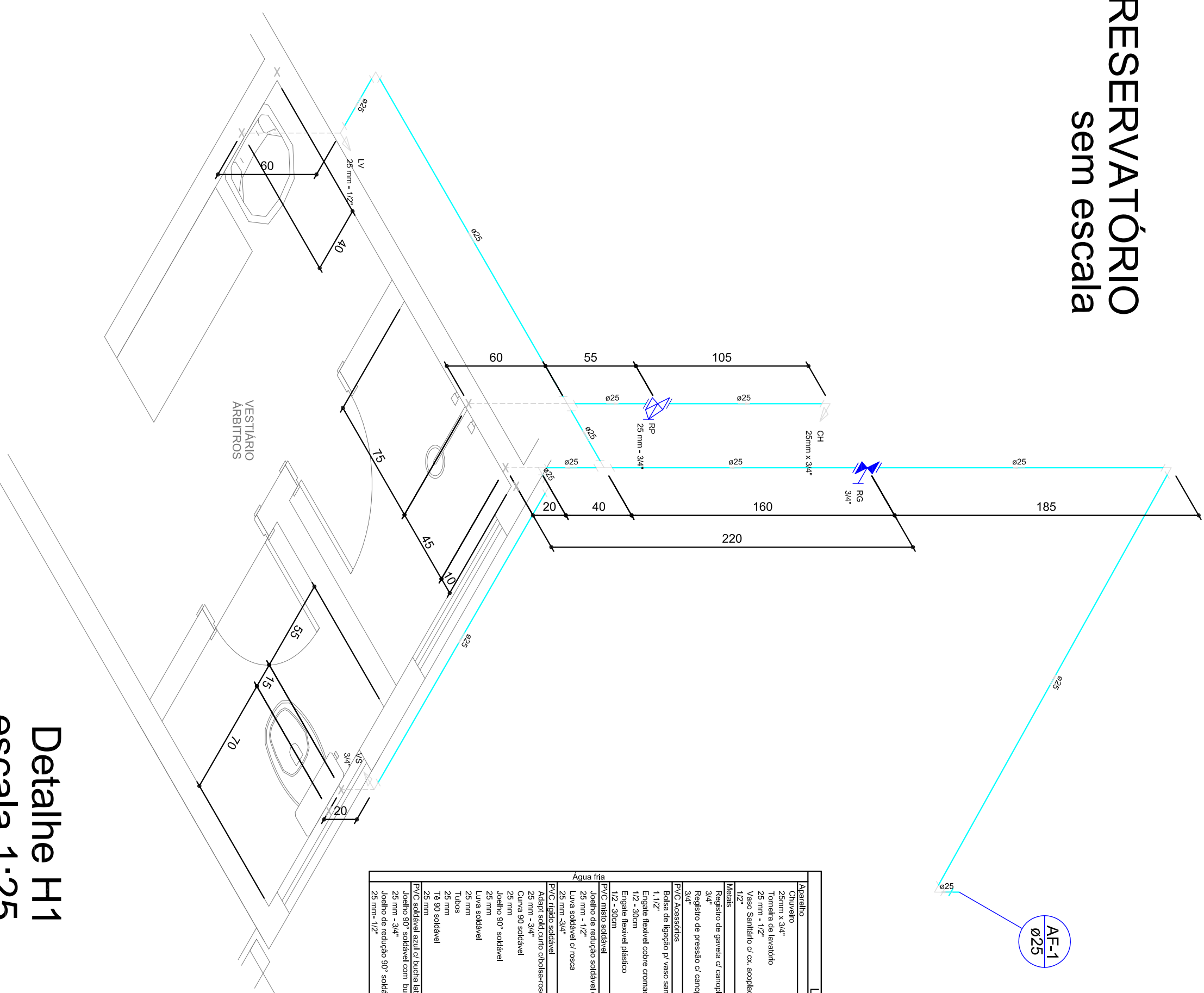
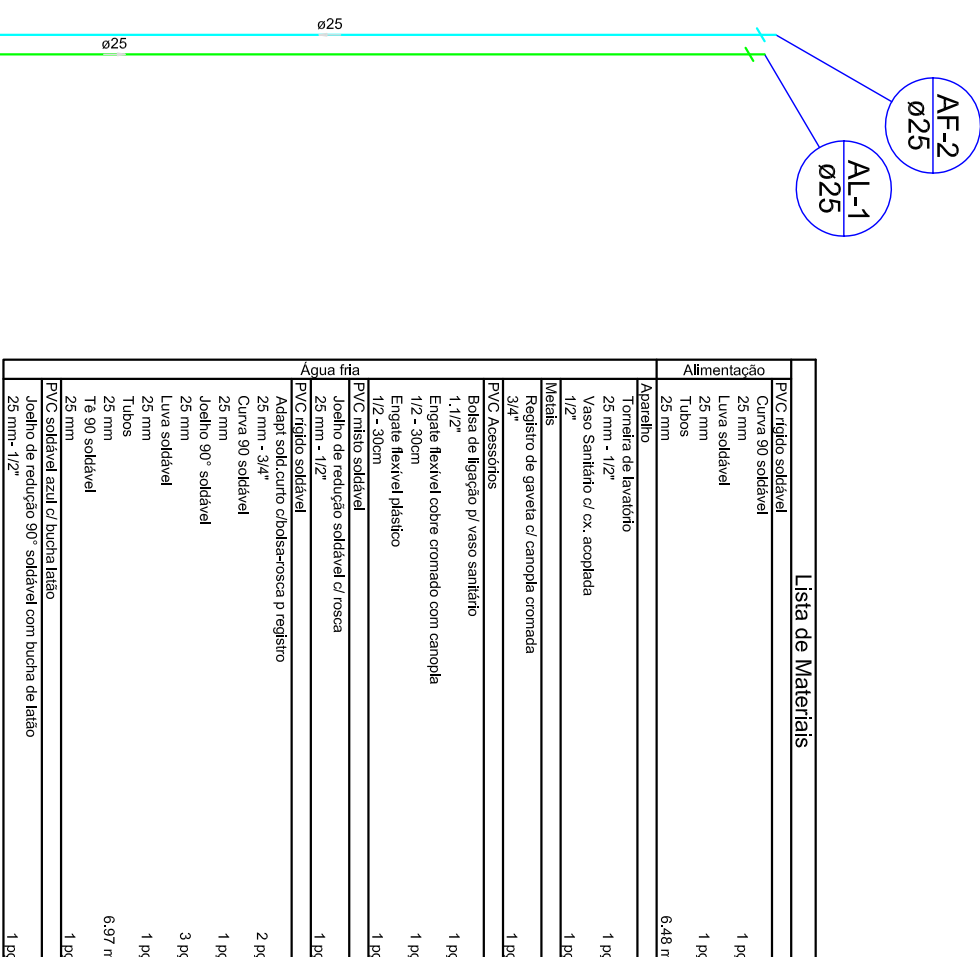


PLANTA DE DIST. HIDRÁULICA - COBERTURA
escala 1:50



Obs.: O tubo de ventilação deveria prolongar-se acima do nível máximo da água do reservatório, ter em sua extremidade superior um joelho 90° aberto e estar ligado à coluna após o registro de passagem.

DETALHE DO RESERVATÓRIO sem escala















































Detalhe H2
escala 1:25

Detalhe H1
escala 1:25

CONVENÇÕES

- | DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (em mm) | INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO / NOME |
|-------------------------------|---|
| 150 | TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA |
| 100 | TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ÁGUA FRIA |
| 75 | TUBULAÇÃO EM CPVC PARA REDE DE ÁGUA QUENTE |
| 50 | TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE RESUO (NÃO POTÁVEL) |
| 40 | TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL |
| 30 | TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO |
| 25 | TUBULAÇÃO EM PVC PARA REDE DE VENTILAÇÃO SECUNDÁRIA |

- | | |
|---|--|
|  | AF
ÁGUA FRIA |
|  | AP
ÁGUA QUENTE |
|  | CV
COLUNA DE VENTILAÇÃO |
|  | CH
CHUVEIRO |
|  | LV
LAVATORIO |
|  | PA
PURIFICADOR DE ÁGUA |
|  | PIA
PIA DE COZINHA |
|  | RG
REGISTRO DE GAVETA |
|  | RP
REGISTRO DE PRESSÃO |
|  | RU
RAQUETE DE LAVAR DUBIA |
|  | TH
TUBO DE TRANSFERÊNCIA |
|  | VS
VASO SANTITÓRIO |
|  | TJ
TORNEIRA DE JARDIM |
|  | ML
MICROTÓRIO |
|  | ML
MAQUINA DE LAVAR LOUÇAS |
|  | BE
BEBEDOURO |
|  | AL
ALIMENTADOR PREDIAL |
|  | BU
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA |
|  | CA
CAIXA SIFONADA |
|  | CA
CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL SIMPLES |
|  | CA
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO |
|  | CA
CAIXA DE GORDURA |
|  | CA
CURVA 45º LONGA |
|  | CA
CURVA 45º LONGA - SOBE |
|  | CA
CURVA 90º CURTA |
|  | CA
CURVA 90º CURTA - COLUNA |
|  | CA
CURVA 90º CURTA - COLUNA BOLSA |
|  | CA
CURVA 90º CURTA - DESCE |
|  | CA
HIDRÔMETRO |
|  | CA
JOELHO 45º |
|  | CA
JOELHO 45º - DESCE |
|  | CA
JOELHO 90º - COLUNA |
|  | CA
JOELHO 90º - DESCE |
|  | CA
JUNÇÃO SIMPLES |
|  | CA
JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO |
|  | CA
JUNÇÃO DUPLA - COLUNA |
|  | CA
JUNÇÃO SIMPLES - COLUNA |
|  | CA
RAIO SIFONADO CLIMATIZADO |
|  | CA
RAJAL DE VENTILAÇÃO |
|  | CA
REDUÇÃO EXCÊNTRICA |
|  | CA
REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA - RG |
|  | CA
TÊ 90º |
|  | CA
TÊ SANTITÓRIO |
|  | CA
TÊ SANTITÓRIO - COLUNA |

NOTAS GERAIS - HIDRÁULICA ÁGUA FRIA

Os diferentes aparelhos estão expressos em milímetros ou polígonos e referem-se às 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).
- As tubulações aparentes deverão ser fixadas à estrutura através de abraçadeiras de chapa de aço esquadros no máximo a cada 1,50m.
- O tubo de ventilação deve proporcionar-se acima do nível máximo de água do reservatório, ou, em sua ausência, poderá-se instalar o mesmo e estar ligado à ventilação através de um dispositivo de retenção de água.
- Devem ser instalados os tubos de tomadas d'água, em relação ao piso acabado, conforme relação abaixo:
 - Chapa de Descarga: 20 cm
 - Lavatório: 60 cm
 - Banheiro: 20 cm
 - Registo de Pressão para Microtor: 115 cm
 - Registo de Pressão para Chuveiro: 115 cm
 - Pia de Cozinha: 60 cm
 - Bateria de Lavar Louça: 60 cm
 - Bateria: 60 cm
 - Máquina de Lavar Louça: 110 cm
 - Máquina de Lavar Roupa: 110 cm
 - Registo de Gaxeta: 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

Plantas de distribuição hidráulica, Detalhes Isométricos

Empreendimento:	REFORMA DO COMPLEXO MÓDULO ESPORTIVO MUNICIPAL * CABINE DE TRANSMISSÃO E VESTIÁRIO ÁRBITROS *
Escritor:	INDICADA
Data:	11/04/2019

Endereço:

Avenida Getulio Vargas, n° 3233

100

Responsável Técnico pelo Projeto:

TALITA BASEGGIO KAMINSKI DALSASSO
ENGENHEIRA CIVIL CREA-PR 101449/D

ÁLVARO DÉNIS CENI SCOLARO
PREFEITO MUNICIPAL