

MEMORIAL DESCRITIVO

HIDRÁULICA

AMPLIAÇÃO DA ÁREA ADMINISTRATIVA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL HANNA MISFELD

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA**

Endereço: **ALAMEDA TROMBUDO ALTO, BAIRRO TRÊS BARRAS,
AGROLÂNDIA/SC**

Data: **12 de julho de 2022**

Revisão: **R00**

OBSERVAÇÕES GERAIS

Serão respeitados os detalhes do projeto específico. Incluem no orçamento toda a tubulação e acessórios (conexões, luvas, registros, acabamentos, etc.).

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões roscados ou plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou de papel, para tal fim.

As instalações deverão ser executadas por profissionais habilitados em total conformidade com os detalhes e informações contidas no projeto específico.

Todas as instalações deverão estar de acordo com os requisitos da ABNT, materiais aprovados pela ABNT, INMETRO, e deverão ser executadas de acordo com o desenho fornecido e padrões aprovados pelas concessionárias de serviço público. Todos os equipamentos e materiais danificados durante o manuseio ou montagem, deverão ser substituídos ou reparados às expensas da **CONTRATADA** e à satisfação da **FISCALIZAÇÃO**.

1 PASSAGENS NA ESTRUTURA

Onde não foi indicado no projeto estrutural deverá ser realizado na fase de fôrmas (antes da concretagem) a passagem/esperas das tubulações, conforme tabela abaixo:

Ø Tubulação	Ø Passagem
25mm Marrom	40mm Branco
32mm Marrom	40mm Branco
50mm Marrom	50mm Marrom
40mm Branco	40mm Branco (embutido)
50mm Branco	50mm Branco (embutido)
75mm Branco	75mm Branco (encaixar 3 camadas de tubo, para ficar com folga)
100mm Branco	100mm Branco (encaixar 3 camadas de tubo, para ficar com folga)

2 TUBULAÇÕES

Deverão ser utilizadas as seguintes tubulações em cada tipo de rede:

Rede	Tubulação
Sanitária	PVC Ponta, Bolsa e Anel Ø40mm à Ø100mm
Pluvial	PVC Ponta, Bolsa e Anel Ø50mm à Ø150mm
Drenos ARC	PVC Soldável Ø25mm
Hidráulica (Aparente/Embutida)	PVC Soldável Ø25mm à Ø50mm
Hidráulica (Enterrada)	PEAD Ø20mm

3 REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

A rede de esgoto sanitário deverá ser executada conforme projeto.

Foram disponibilizados detalhes ampliados dos ambientes internos, **cotados**, para a correta execução conforme projetado no projeto arquitetônico. Os detalhes deverão ser utilizados **antes da fase de concretagem** da estrutura.

Foram disponibilizadas plantas com indicação das tubulações com diâmetros e inclinações, conexões e caixas de inspeção (se houver), para a correta compreensão e execução.

4 REDE DE ÁGUAS PLUVIAL

A rede de águas pluviais deverá ser executada conforme projeto.

Foram disponibilizadas plantas com indicação das tubulações com diâmetros e inclinações, conexões e caixas de areia (se houver), para a correta compreensão e execução. Deverá ser feita a perfeita vedação da tubulação com as calhas da obra, para evitar infiltrações e demais patologias.

O destino final das águas pluviais será **escoar para o solo do terreno**.

5 REDE DE DRENOS DE AR CONDICIONADO

A rede de drenos de ar condicionado deverá ser executada conforme projeto.

Foram disponibilizados detalhes ampliados dos ambientes internos, **cotados**, para a correta execução conforme projetado no projeto arquitetônico. Os detalhes deverão ser utilizados **antes da fase de concretagem** da estrutura.

Foram disponibilizadas plantas com indicação das tubulações com diâmetros e inclinações para a correta compreensão e execução.

Os drenos deverão ser ligados diretos nas caixas de passagem de espera para os ares condicionados e conduzir até local conforme projeto.

6 REDE HIDRÁULICA

A rede hidráulica deverá ser executada conforme projeto.

Foram disponibilizadas plantas com indicação das tubulações com diâmetros para a correta compreensão e execução. Nas plantas estão as indicações das colunas (tubulação com mudança de pavimento). Deverão ser deixadas as passagens das colunas **antes da fase de concretagem** da estrutura.

Foram disponibilizados detalhes isométricos dos ambientes internos, **cotados**, para a correta execução conforme projetado no projeto arquitetônico.

Antes do reboco das paredes, deverá ser feito o teste de vazamentos (estanqueidade).

Após o assentamento dos revestimentos deverão ser colocados os acabamentos dos metais, conforme especificado no projeto arquitetônico.

7 RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL

O reservatório será do tipo caixa d'água de polietileno, com volume de **500L** conforme imagem abaixo:

