



MUNICÍPIO DE VALPAÇOS

CONTRIBUINTE N.º 506 874 320

Remodelação do Edifício e Arranjos Exteriores do Centro
de Saúde de Valpaços

**MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA
REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS**

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA DA REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS E PLUVIAIS

Requerente – Município de Valpaços

Localização da obra – Freguesia de Valpaços e Sanfins - VALPAÇOS



1 - INTRODUÇÃO

A presente memória descritiva e justificativa refere-se ao projeto de águas Residuais e Pluviais da Centro de Saúde de Valpaços a levar a efeito no local acima indicado.

3 - REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS

Descrição do sistema:

De modo a resolver as deficiências de escoamento das tubagens iniciadas junto à caixa de visita, localizada nos arrumos da caixa de escadas, optou-se por proceder ao levantamento desse troço do coletor e colocar novas tubagens de Ø 200 mm com inclinação de 1.5% , que ligarão à caixa de visita existente no arruamento, a executar conforme plantas.

O sistema de drenagem de águas residuais do edifício em estudo foi dimensionado de forma a assegurar uma rápida evacuação, estar convenientemente ventilado e garantir, pelo seu traçado, fáceis operações de limpeza.

Materiais e acessórios:

Os tubos a usados nas canalizações são em PPSN8, de boa qualidade, com os diâmetros e inclinações indicados nas peças desenhadas.

Todos os aparelhos e dispositivos a instalar serão do uso corrente no mercado e de boa qualidade.

Dimensionamento:

O dimensionamento dos diversos componentes do sistema foi efectuado tendo em consideração as disposições no “Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição Água e de Drenagem de Águas Residuais” (Decreto-Lei nº23/95 de 23 de agosto).

A determinação dos caudais de cálculo dos ramais de descarga basearam-se nos caudais de descarga atribuídos aos aparelhos sanitários e aos coeficientes de simultaneidade. O dimensionamento fez-se para escoamento a secção cheia uma vez que estão respeitadas as distâncias mínimas entre sifões e respetivas secções ventiladas.

Os caudais de cálculo dos tubos de queda basearam-se nos caudais de descarga atribuídos aos aparelhos sanitários que neles descarregam e nos coeficientes de simultaneidade. No seu dimensionamento considerou-se que a taxa de ocupação não deve exceder o valor de 1/3 quando há ventilação secundária, podendo ir até 1/7 quando não existe esse tipo de ventilação.

4 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS

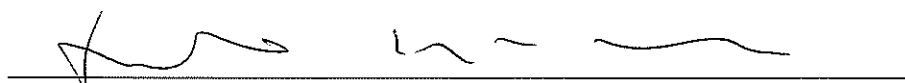
De modo a melhorar o escoamento das águas pluviais optou-se por proceder à substituição dos tubos de queda existentes por nova tubagem de zinco puro de Ø90 mm. Para permitir o escoamento das águas pluviais da varanda, envolvente ao elevador, foi previsto a colocação de um tubo de queda e ralo de pavimento, conforme indicado nas plantas de águas pluviais. A fim de permitir o escoamento por gravidade das águas do poço do elevador foi previsto a colocação de um coletor de 150 mm de diâmetro que ligará à caixa de visita existente no arruamento.

5 - DISPOSIÇÕES GERAIS

Em tudo o que possa ser considerado omissos na presente memória descritiva e justificativa, deverá ser consultado o projectista e serão adoptadas e respeitadas as normas em vigor e particularmente o “Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e de Drenagem de Águas Residuais”.

Município de Valpaços, agosto de 2024

O Diretor de Departamento da Educação, Cultura e Desporto,


Normando Teixeira Vieira
Eng.º Civil