

PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS

MEMÓRIA DESCRITIVA – Drenagem de Águas Residuais Domésticas

1. INTRODUÇÃO

Refere-se a presente memória descritiva ao projeto de drenagem de águas residuais domésticas a implantar na obra “**BENEFICIAÇÕES NA ESCOLA BÁSICA DE GUALTAR**”. A presente obra compreende a ampliação e remodelação do edifício existente. Esta alteração ao projeto inicial surge na sequência da inf. nºS16936-202110-DE da AGERE e consiste na introdução de um separador de gorduras enterrado, no coletor proveniente da cozinha, para um caudal de 4l/s. A cozinha proposta não contempla a confeção de alimentos.

2. SOLUÇÃO ADOPTADA

A solução proposta em projeto consiste na readaptação da rede existente, à ampliação proposta no projeto de arquitetura. Assim, além da ligação dos aparelhos da cozinha e sala de aula aos coletores existentes, está também previsto o desvio de um troço de coletor, que colide com a estrutura a executar.

3. RAMAIS DE DESCARGA

Nas restantes peças sanitárias serão colocados ramais de descarga em PVC, classe de pressão PN6.

Diâmetro dos ramais de descarga individuais:

SANITA	90mm
LAVATÓRIO	50mm
MLL/MLR/TQ	75mm
LAVA-LOUÇA	50mm

4. APARELHOS SANITÁRIOS

Todos os aparelhos sanitários deverão ser de dimensões e tipo aprovados pela AGERE.

5. COLETOR

Estes serão em PVC classe de pressão PN6 com os diâmetros indicados nas peças desenhadas e executados em troços retilíneos, providos de caixas de visita em cada cruzamento e mudança de direção.

6. CAIXAS DE VISITA

As caixas de visita retangulares serão construídas em tijolo, assente em argamassa de cimento e areia fina, sobre uma fundação de betão. O interior será revestido com argamassa de cimento e areia fina e o fundo será executado em meia cana queimada. As tampas, em ferro fundido da classe de resistência “B 125”, serão rebaixadas para receber o acabamento previsto no projeto de arquitetura. As caixas de visita circulares serão executadas em aduelas de betão vibrado, com cone excêntrico, também em betão vibrado e tampa da classe de resistência D400, assente em argamassa de cimento e areia fina, sobre uma fundação de betão. O interior será revestido com argamassa de cimento e areia fina e o fundo será executado em meia cana queimada

7. TELAS FINAIS

É da responsabilidade da empresa adjudicatária, a elaboração de telas finais com a indicação exata da localização da tubagem e respetivos acessórios.

Na elaboração deste projeto foram tidas em consideração as diretivas contidas no D.L. nº 23/95 de 23 de Agosto.

Braga, Fevereiro de 2022

O Engº Civil,
