

MEMÓRIA DESCRITIVA DA REDE PREDIAL DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS

INTRODUÇÃO

Refere-se a presente memória, ao projecto de Rede Predial de Águas Residuais Domésticas da área de serviço para autocaravanas, localizado em Cabeção, concelho de Mora.

A montagem dos sistemas deverá cumprir o projetado, e respeitar as regulamentações técnicas nacionais em vigor, bem como as indicações dos fabricantes dos materiais a instalar.

As soluções apresentadas respeitam o Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e Drenagem de águas Residuais.

CONSTITUIÇÃO DA REDE

Os dispositivos de utilização a instalar serão e terão os calibres mínimos indicados:

Os dispositivos de utilização a instalar serão:

	Unid. Escoa.	Ramal de ligação	Ramal de descarga
2 Lavatórios	2	φ 32	φ 50
2 Sanitas	12	φ 90	φ 90
2 Máquina Lavar roupa	6	φ 40	φ 50
2 Lava louças	12	φ 40	φ 50
2 Duches	6	φ 40	φ 50
11 Torneira de serviço	33	—	—
1 Mictório	6	φ 90	φ 90

As águas residuais domésticas serão conduzidas para a rede predial a implementar e que será ligada à rede pública.

Ramais de descarga - canalização a instalar no pavimento com inclinação de 10 a 40 mm/m.

Coletores prediais - canalização a instalar ao nível do piso térreo com inclinação de 10 a 40 mm/m.

A rede de esgotos tem início nos diversos ramais de descarga dos aparelhos sanitários os quais serão sifonados colectivamente por caixas sifónicas de pavimento, à excepção das sanitas que são auto-sifonadas.

Relativamente ao declive, este deverá estar compreendido entre 1 e 4%. Toda a tubagem será instalada dentro das paredes e pavimentos. Sempre que necessário nas mudanças de direcção que completem os 90° deverão ser aplicadas duas curvas a 45° consecutivas.

Toda a tubagem será executada em PVC. Caso não haja disponível um determinado diâmetro no mercado, este será substituído pelo diâmetro comercializado imediatamente superior.

As caixas de visita terão as dimensões mínimas em planta de 0.80 das respectivas alturas quando estas são inferiores a 1 m, e de 1.00x1.00 m² quando com profundidades superiores a 1 m mas inferiores a 2.5 m (conforme os artºs 261 e 157).

Estas caixas poderão ser pré-fabricadas em betão, disponíveis no mercado, que garantam boas performances de economia, rapidez de execução e estanquidade, sendo preferíveis às executadas no local em alvenaria de tijolo.

Deverão ser realizados ensaios de estanquidade e de eficiência para que fique assegurado o correcto desempenho da rede de drenagem de águas residuais.

O dimensionamento da rede predial de águas residuais domésticas teve em conta as disposições regulamentares do Decreto Regulamentar n.º 23/95 de 23 de agosto.

OMISSÕES

Perante algo omisso na presente memória, bem como nas peças desenhadas, serão empregues os melhores processos de fabrico e as técnicas usuais de construção civil, em conformidade com o Decreto Regulamentar n.º 23/95 de 23 de agosto.

Messines, 29 de Julho de 2019

O Técnico