



MEMORIAL DESCRITIVO

O projeto em questão foi desenvolvido de forma a abastecer a comunidade Rural de São José das Mercês no Município de Entre Rios de Minas, com água em quantidade suficiente para suprir suas necessidades, sendo composto apenas pela unidade de Captação.

Levando-se em consideração que na área onde se encontra localizado não existe Sistema Público de Abastecimento de Água, o abastecimento de água da Comunidade será feito através de 01 (um) poço artesiano profundo, com mínimo 100 metros de perfuração; com bomba submersa (para poço artesiano), incluindo todo material elétrico e hidráulico.

Toda água captada será direcionada através de tubulação de PVC de Ø 60 mm para um reservatório com capacidade de 20.000 litros, fabricado em Poliéster Reforçado em Fibra de Vidro (PRFV), com pintura interna e externa em Gel. O mesmo se encontrará instalado sobre radier de concreto armado com dimensões de 4,0 m x 4,0 m x 0,10 m, em terreno mais alto a uma distância aproximada de 175,00 metros do local de captação. O reservatório será interligado com tubulação de PVC de Ø 50 mm com distância aproximada de 175 metros a uma rede existente para melhor distribuição da água captada.

Ressalvo que, o radier e toda tubulação de PVC serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Entre Rios de Minas.

Estima-se um prazo de 60 dias para a conclusão de toda a obra.

Entre Rios de Minas, 17 de outubro de 2017.

Alexandre Resende de Sousa
Eng. Civil - CREA MG 203.984/D.