

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÍ DE MINAS
OBRA: CAIXA D'ÁGUA SÃO JOSÉ DO BARREIRO
LOCAL: SÃO JOSÉ DO BARREIRO
BAIRRO: DISTRITO RURAL SÃO JOSÉ DO BARREIRO
MUNICÍPIO: IRAÍ DE MINAS - MG

1 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial tem por objetivo especificar serviços e materiais de construção a serem utilizados na obra de Construção de base de reservatório, fornecimento e instalação de reservatório metálico de 50.000 litros, coluna cheia, na comunidade de São José do Barreiro no município de Iraí de Minas – MG, conforme situação descrita no projeto arquitetônico.

Os serviços serão executados em obediência ao projeto arquitetônico e projetos complementares em seus menores detalhes e de acordo com quantitativos da planilha orçamentaria.

A Obra possui:

Estacas brocas	48,00 metros
Base de bloco sapata de concreto	2,80x2,80 mts
Reservatório metálico	50.000 litros

2 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 - Deverão ser obedecidas todas as normas de segurança do Trabalho e Prevenção contra acidentes, com o uso de equipamentos adequados.

3 - ESTACAS

3.1 – Local da instalação do reservatório será indicado pela Prefeitura municipal, a área de construção será entregue totalmente livre de impurezas, serão perfuradas 8,00 (oito) estacas de 30 cm de diâmetro e 6,00 (seis) metros de comprimento.

3.2 – As ferragens e concreto deverão ser de acordo com especificados em projeto arquitetônico e estrutural, concreto deve ser executado sobre uma superfície úmida, com continuidade e deixar ancoragem.

4 – BLOCO DE APOIO DO RESERVATÓRIO

4.1 – Escavação manual de vala nas dimensões de 2,80 metros por 2,80 metros em uma profundidade de 50 cm, regularização, nivelamento e compactação do fundo da vala e aplicação de lastro de concreto magro de 5 cm para proteção da armação.

4.2 – Armação do bloco deverá ser de acordo com projeto estrutural nas dimensões especificadas, inclusive a ancoragem para fixação do reservatório.

4.3 – A ponta das estacas com a ferragem de ancoragem deverão ser devidamente limpas para dar aderência ao bloco.

4.4- Concreto com $f_{ck}=25$ Mpa e deverá ser feito a cura do concreto com água de acordo com normas técnicas.

5 – RESERVATÓRIO

5.1 – Reservatório metálico, tipo taça com coluna cheia e capacidade igual a 50.000 litros, fornecimento e instalação,

5.2- O reservatório deve ter o responsável técnico pela fabricação e garantia que foi construído com materiais de alta resistência e possuem acabamento de excelência, atendendo os padrões de qualidade e segurança.

5.3- O reservatório metálico feito de aço carbono de grande qualidade e durabilidade, com pintura externa em esmalte sintético e pintura interna em epóxi.

5.4 – o reservatório deverá ser entregue e instalado no local com as tubulações hidráulicas necessárias e automático de nível para acionamento da bomba.

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os entulhos resultantes da obra deverão ser removidos até a entrega final da mesma.

IRAÍ DE MINAS – MG, 01 de abril de 2026.

RIBAMAR ALVES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL CREA-MG-44.571/D