

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

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 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA DE 2,80 METROS DE LARGURA POR 2,80 METROS COMPRIMENTO E ALTURA DE 50 CM, TOTALIZANDO 3,92 M2
- 2 ESTACA COM BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, SÃO 8,00 ESTACAS DE 6,00 METROS DE COMPRIMENTO, TOTALIZANDO 48,00 METROS
- 3 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA ESTACA E DO FUNDO DO BLOCO COM 2,80 MTS POR 2,80 MTS, TOTALIZANDO 7,84 M2
- 4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO NO FUNDO DO BLOCO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DA FERRAGEM DE 7,84 M2
- 5 ARMAÇÃO DE 5MM, 6,30 MM, 10 MM E 25,0 MM ESTÃO ESPECIFICADOS NO QUADRO DE FERRAGEM NO PROJETO ESTRUTURAL
- 6 FORMA DE MADEIRA SERRRADA PARA O BLOCO, SENDO TÁBUAS E PONTALETES IGUAL A 12,00 M2
- 7 CONCRETO PARA O BLOCO DE APOIO DO RESERVATÓRIO COM MEDIDAS DE 2,80 MTS POR 2,80 MTS E 50 CM DE ALTURA, TOTALIZANDO UM VOLUME DE 3,92 M2
- 8 UM RESERVATÓRIO METALICO, TIPO TAÇA COM COLUNA CHEIA E CAPACIDADE DE 50.000 LITROS CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO ARQUITETÔNICO E FABRICAÇÃO E FORNECIMENTO DE ACORDO COM NORMAS TÉCNICAS E RESPONSABILIDADE TÉCNICA.

IRAÍ DE MINAS - MG, 01 DE ABRIL DE 2026.

RIBAMAR ALVES LEAL  
ENG.CIVIL-CREA-MG-44.571/D