



MEMORIAL DESCRITIVO

1 - OBRA: Construção de estrutura de concreto armado na fonte da Praça do Povo

2 - LOCAL: Av. Wilson Alvarenga - Carneirinhos – João Monlevade – MG

3 - DESCRIÇÃO GERAL

O presente projeto se refere à construção de uma estrutura em concreto armado para abrigar uma fonte luminosa em área da Praça do Povo, na área central do município de João Monlevade/MG. Para tal, as obras deverão seguir as seguintes especificações técnicas básicas:

3.1 – DEMOLIÇÕES E ANCORAGEM:

Para ancoragem da estrutura a ser construída à estrutura existente, deverão ser feitas demolições superficiais da mesma a fim de se encontrar a ferragem existente para ancoragem, tanto nas paredes laterais, como no fundo, em cortes de 10 cm de profundidade, aproximadamente. Para ancoragem, deverá ser utilizado grout conforme prescrições do fabricante, tanto no fundo quanto nas laterais.

3.2 – ESTRUTURA

A estrutura será composta por 3 vigas-parede de 20x110 cm e 2 vigas suspensas de 20x50 cm, das quais se erguerão balanços em forma triangular em desnível de 50 cm de sua ponta para os apoios. Este balanço será uma laje de 10 cm de espessura. Toda esta estrutura será armada em aço CA-50B e CA-60B, conforme projeto estrutural anexo. O concreto terá $f_{ck} \geq 20$ Mpa, vibrado e adensado perfeitamente nas formas de compensado resinado 12 mm. Todas as medidas deverão ser conferidas quando da execução.

3.3 – IMPERMEABILIZAÇÃO

Devida à presença de água na fonte, está prevista a impermeabilização tanto do fundo da área da intervenção quanto das paredes construídas, em manta asfáltica pré-fabricada de espessura 4 mm.

João Monlevade, 15 de setembro de 2021

Eng. Civil Dilermando de Aranda Lima
CREA – MG 49.378 / D