
MEMÓRIA DE CÁLCULO – MURO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE CACHOEIRA DOURADA/MG

1. Fundação – Brocas (192 unidades)

- Brocas moldadas no local, com 25 cm de diâmetro e 1,70 m de profundidade.
- Concreto fck 25 MPa, batido em betoneira, traço padrão 1:2:3.
- Armadura com 1 Coluna Pop Gerdau 7x14, ferro 8 mm, estribos a cada 20 cm.
- Ferragem centralizada com espaçadores e concretagem vibrada.

2. Viga Baldrame (479,72m)

- Dimensões de 20 cm (largura) x 30 cm (altura), executada fora do solo.
- Concreto fck 25 MPa, mesmo traço das brocas.
- Armadura com 1 Coluna Pop Gerdau 7x14.
- Forma em madeira ou compensado, com escoramento.
- Concretagem contínua e vibrada.

3. Pilares (192 unidades)

- Seção de 10 cm x 20 cm, com acabamento (reboco) de 15 cm de largura.
- Concreto fck 25 MPa.
- Armadura com 1 Coluna Pop Gerdau 7x14, estribos a cada 20 cm.
- Integrados ao baldrame e alinhados às brocas.

4. Alvenaria (1,75m² por metro linear de muro)

- Muro executado com tijolos cerâmicos de 11 cm.
- Parte frontal do cemitério com reboco dos dois lados.
- Demais lados com chapisco grosso peneirado, pronto para pintura.

- Todo o muro conta com pingadeira moldada na parte superior em item separado na planilha.
-

5. Acabamento (2110,00 m2 de pintura)

- Aplicação de seladora em toda a superfície.
 - Pintura com 2 demãos de tinta látex.
 - Acabamento uniforme, conforme padrão visual do projeto.
-

6. Placa de Obra

- Dimensões de 2,00 m de altura por 4,00 m de largura.
 - Instalada em postes de madeira tratada ou metálicos, com fixação segura no solo.
 - Conteúdo informativo: nome da obra, local, responsável técnico com CREA, contratante, empresa executora, e prazo.
 - Pintura em fundo branco com letras legíveis, conforme padrão visual da Prefeitura.
 - Altura da base da placa ao solo entre 0,50 m e 1,00 m.
-

Cachoeira Dourada – MG

15 de julho de 2025

GUILHERME BRAGA ARRUDA – ENGENHEIRO CIVIL – CREA 220.580 – D - MG