

MEMORIAL DESCRITIVO

**Título do Projeto:** MURO DE CONTENÇÃO NA RUA ANTONIO DE FREITAS AGUIAR

**Proprietário(s):** Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos

**Local:** R Antonio de Freitas Aguiar, s/n - Jardim Nove de Julho - Ferraz de Vasconcelos - SP

**1. OBJETIVO:**

O objetivo deste Memorial Descritivo é estabelecer condições gerais, especificações técnicas e exigências, por parte da Prefeitura Municipal de Ferraz de Vasconcelos, para as obras de **MURO DE CONTENÇÃO RUA VITORIO PAMPOLINI**

**2. SERVIÇOS PRELIMINARES**

A Empreiteira deverá fornecer e instalar, em local previamente indicado pela fiscalização, uma placa de obra de aço galvanizado para a identificação da obra, bem como a placa dos responsáveis técnicos pelos projetos e execução da obra, exigida pelo CREA.

A Empreiteira deverá realizar a elaboração do projeto executivo para construção do muro de arrimo, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e demais pertinentes (Municipais Estaduais e Federais).

Caso essas especificações e descrições não caracterizem a realidade local ou regional, devido suas particularidades, elas deverão ser modificadas, sendo necessário informá-las ao Contratante, e emitida, por parte do profissional habilitado, uma nova Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

**3. TERRAPLANAGEM**

Foi prevista a execução de cortes e de aterro. O corte deverá ser feito em toda a extensão entre os muros, para que seja garantida a qualidade do aterro e compactação para execução da obra. Após o corte, deverá ser feito o reaterro com fornecimento de nova terra, compactação que deverá atingir um grau de compactação superior a 95% do ensaio P.N juntamente com a correta adequação de níveis de terreno para execução da obra.

**4. CONTENÇÃO A GRAVIDADE**

Gabiões do tipo caixa, confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514-88), produzidas com arame de aço BTC (baixo teor de carbono) revestidas com liga (Zn/5% alumínio-mm, conforme ASTM 856-98), sendo no diâmetro de 2,7mm e 3,4mm para as bordas para o arame utilizado na fabricação da malha das caixas não recobertas com PVC (NBR 10514-88). Os gabiões apresentam diafragmas inseridos de metro em metro durante o processo de fabricação, serão acompanhados de arames do mesmo tipo, para as operações de amarração e atirantamento, no diâmetro de 2,20mm e nas proporções de 8% sobre o peso dos gabiões com 1,00m de altura e de 6% para os 0,50m de altura. As paredes verticais nas extremidades do comprimento da peça serão presas às telas de base por processo mecânico de torção ou através de fio em espiral contínua, de forma a garantir a perfeita união e articulação entre as telas.

O Geotêxtil Não-Tecido é 100% de poliéster, agulhado e consolidado termicamente por calandragem, com resistência à tração (faixa larga) de 31 kN/m, contendo gramatura de 200g/m<sup>2</sup>. O geotêxtil deve ser dimensionado e aplicado junto ao gabião e por todo o trecho entre muros conforme o projeto, evitando material de reaterro argiloso, para não o deixar colmatado, podendo fazer pré-filtro de areia e brita.

Atendidos os itens descritos acima, a obra estará concluída.

Ferraz de Vasconcelos, 07 de março de 2025



---

André Felipe Maia Alfonzo  
Engenheiro Civil  
CREA-SP 5070657923