

ITENS MÍNIMOS INDISPENSÁVEIS PARA APRESENTAÇÃO DE MEMORIAL DESCRITIVO DE PROJETO DE MURO DE ARRIMO.

1. Identificação da Construção

1.1 Interessado: Indicar o nome do proprietário da edificação.

1.2 Endereço: Indicar a localização completa do imóvel (Rua, nº, lote, quadra, bairro, Município, Estado).

1.3 Finalidade: Descrever o objeto a ser atingido.

Ex: “Construção de muro de contenção (em concreto armado/ em alvenaria armada de bloco estrutural/ misto de concreto armado com alvenaria estrutural) a fim de evitar o desprendimento e/ou escorregamento de um maciço terroso”

2. Dados Técnicos do Empreendimento

(“Os dados para a implantação do empreendimento deverão ser obtidos mediante contatos com órgãos públicos, levantamentos de campo; geotécnicos, topográficos, ou, ainda, por meio de informações obtidas no Código de Edificações do Município, Lei de Zoneamento e nas Normas da ABNT.”)

2.1 Dimensionamento: Informar sobre os parâmetros de cálculo utilizados para o dimensionamento do muro de arrimo:

- Tipo de solo com respectivos valores de ângulo de atrito e peso específico (KN/m³);
- Valor do Empuxo de terra (KN/m) e ponto de aplicação do empuxo em relação a altura do muro;
- Nível do lençol freático;
- fck (MPa) do concreto previsto para o concreto armado;
- Resistência à compressão (fbk) dos blocos estruturais de concreto (MPa).

Informar que o muro de arrimo foi devidamente dimensionado com base nas informações geotécnicas do local e em conformidade com as Normas técnicas da ABNT.

2.2 Condições do local e Instalação do Canteiro de obras: Informar a área do terreno, o tipo de topografia, as condições de estabilidade das construções vizinhas, o tipo de sub-solo, como será o canteiro de Obras, em obediência às eventuais Normas Conveniais e Legislação do Ministério do Trabalho, etc. Para atestar as condições de estabilidade das edificações vizinhas é recomendável a apresentação de Laudo Técnico assinado por profissional habilitado perante o CREA, e pelas partes envolvidas.

2.3 Limpeza do terreno e demarcações: Informar como será removida a vegetação e o solo vegetal nas imediações dos pontos onde serão executadas as obras de confecção do muro e descrever os procedimentos de demarcações da obra.

2.4 Investigações geotécnicas: sondagens, poços exploratórios; relatório geológico (tipos de solos e rochas; problemas geotécnicos previstos e as recomendações para sua prevenção,...)

2.5 Terraplenagem: Informar como serão executados cortes e aterros, bem como o grau mínimo de compactação dos aterros em camadas e no que se refere ao PN (Proctor Normal), remoção de solos de baixa capacidade de suporte, etc. Informar ainda que tanto o projeto quanto a execução obedecerão às Normas da ABNT; Definição dos materiais de empréstimo para aterros, jazidas, materiais isentos de entulhos e materiais orgânicos,...

Definição de bota-fora dos materiais dos cortes que não puderem ser utilizados nos aterros.

Informar escoramentos e proteções visando a integridade dos operários durante os trabalhos de escavações e ou aterros.

2.6 Fundações: deverá ser descrito o tipo; se profundas ou diretas, estacas (moldas in loco/ pré-moldadas/ metálicas), blocos de fundação ou sapatas, vigas baldrames (se for o caso) e os materiais empregados (concreto (fck), tipo de aço CA60/CA50, etc.) e as Normas da ABNT a serem seguidas.

2.7 Estrutura: Descrever os elementos da estrutura como: cortina de concreto, vigas, pilares, “gigantes”, alvenaria estrutural com enrijecedores, etc. informar os materiais empregados (concreto (fck), graute (fck), tipo de aço CA60/CA50, etc.) e as Normas da ABNT a serem seguidas.

2.8 Drenagem: Descrever os sistemas e materiais de drenagem interna do muro de arrimo para alívio das pressões hidrostáticas.

2.9 Limpeza da obra: Informar que a limpeza do local será feita continuamente pelas executantes bem como na entrega da obra.

3. Informações Complementares

3.1 Incluir a seguinte nota no Memorial Descritivo: “No caso de interrupção das obras de terraplenagem e/ou edificações o proprietário dotará o local das medidas necessárias ao controle das erosões, estabilidade de taludes, etc .”

Barueri, xx de xxxxxxx de 2021

Proprietário:
Representante Legal:

(Qualificação)/ Nome completo
Autor do Projeto/Responsável Técnico
CREA: xxxxxxxxxxxx
ART: xxxxxxxxxxxx
PREF. xxxx