

MEMORIAL DESCRITIVO

ASSUNTO – CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO

LOCAL – Av. Gaspar Ricardo – Residencial Prefeito Masaharu Matsubara Bastos- SP.

1.1 Serviços Preliminares

No local será instalado uma placa com medidas de acordo com modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de Bastos. A empresa terá que locar um container para guarda dos materiais para execução da obra e também no local deverá ter um banheiro químico.

1.2 Muro de Arrimo

Deverão primeiramente ser escavados as valas de acordo com o projeto, devendo a base ser compactada com no mínimo 98% do PN. Após deverá ser lançado lastro de concreto magro com 5 centímetros de espessura. A sapata deverá ser montada com a viga com 10 ferros de 8.0 mm corridos, com emendas alternadas de no mínimo 40 cm, estribados com ferro de 6.3 mm a cada 15 cm, de acordo com o projeto e concretada com concreto fck 25Mpa. Os ferros de arranque dos pontos de graute da alvenaria deverão ser de 10.0 mm e terão comprimento de acordo com o projeto.

A alvenaria será feita com blocos de concreto estrutural 19x19x39 cm ou de 14x19x39 cm e terão resistência de no mínimo 4,5 Mpa, assentados com argamassa com resistência mínima de 4,8 Mpa. A resistência do prisma oco/área líquida fpk maior que 3,6 Mpa. No respaldo da alvenaria deverá ser assentado bloco canaleta de concreto estrutural com 2 ferro corrido de 10 mm com emendas de no mínimo 40 cm. A alvenaria deverá ser grauteada a cada 40 cm e nas canaletas com graute com fgk maior que 15 Mpa. A cada 20 metros corridos de alvenaria de muros deverá ser feita uma junta de dilatação vedada com aplicação de mástique elástico.

A alvenaria, do lado interno do aterro, deverá ser chapiscada com argamassa mista de cimento e areia grossa na proporção de 1:5 com espessura de 5 milímetros. O emboço será executado com argamassa mista de cimento e areia fina lavada na proporção de 1:3 com aditivo hidrofugante com espessura de no mínimo 2 centímetros. Após a cura será feita pintura impermeabilizante com tinta betuminosa sobre todo o emboço de acordo com as especificações do fabricante.

1.3 Muro de fechamento

A alvenaria será feita com blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm e terão resistência de no mínimo 4,5 Mpa, assentados com argamassa com resistência mínima de 4,8 Mpa. A resistência do prisma oco/área líquida fpk maior que 3,6 Mpa. No respaldo da alvenaria deverá ser assentado bloco canaleta de concreto estrutural 14x19x39 cm com 2 ferro corrido de 10 mm com emendas de no mínimo 40 cm. A alvenaria deverá ser grauteada a cada 40 cm e nas canaletas com graute com fgk maior que 15 Mpa. A cada 20 metros corridos de alvenaria de muros deverá ser feita uma junta de dilatação vedada com aplicação de mástique elástico.

1.4 Fechamento Gradil Metálico

Gradil compostos de:

- Perfil estrutural em aço carbono galvanizado a fogo com seção 4x6cm;

- Fechamento em gradil com arame de aço galvanizado.

O fechamento frontal em gradil será executado com pilaretes de seção 4x6cm com base, espaçados conforme projeto, e fechamento em gradil. Os pilaretes serão parafusados em mureta de alvenaria com 0,60m de altura.

- Modelo de referência: Gradil Morlan

- Pilaretes: seção 4cm x 6 cm com 1,58m de altura;

- Gradil: malha 5cm x 15cm, fio 5,10mm com 2,00 m de altura.

A instalação deverá obedecer a seguinte ordem: pilaretes-painel-pilaretes.

Os pilaretes deverão ser parafusados na canaleta dos muros de arriomo. Deverá ser verificado o prumo e alinhamento. O gradil deverá ser fixado aos pilaretes por meio de fixadores específicos ou soldados.

Após a fixação definitiva, deverá ser certificado o nivelamento das peças e o seu perfeito funcionamento.

1.5 Execução de Calçadas

As calçadas serão executadas em concreto rústico com 5 cm de espessura. As calçadas deverão aterradas com material de 1ª qualidade e fortemente apiloadas com compactador mecânico tipo sapo, de modo a construir uma superfície firme e de resistência uniforme. Nos pontos que o terreno apresentar muito mole, será necessário proceder-se sua remoção até uma profundidade conveniente, substituindo-se por material mais resistente. No local onde será necessário executar guias, será executada de concreto extrusados no local com 13 cm de base e 22 cm de altura, devendo a mesma ficar 10 cm acima da calçada acabada para proteção das laterais das calçadas. Após a compactação deverá ser lançado lastro de pedra britada com espessura de 3 centímetros. Antes do lançamento do concreto, deve-se umedecer a base irrigando-as ligeiramente. O acabamento devere ser feito com desempenadeira de mão. As juntas de dilatação deverão ser feitas a cada 2,00 metros.

Bastos, 17 de junho de 2025.

SÉRGIO MASAO HOSSOYA

Engº Civil - Crea/SP 5061329667

CLAUDIO FERNANDO TEIXEIRA DE BRITO

Direto Adm. da Secr. Municipal de Planejamento

KLEBER LOPES DE SOUSA

Prefeito Municipal