



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEHAF – SECRETARIA DE HABITAÇÃO E ASSUNTOS FUNDIÁRIOS

Rua General Câmara, nº 1668- CEP: 97573-180 – FONE: 3968-1096

Cidade Símbolo da Integração Brasileira com Países do MERCOSUL



MEMORIAL DESCRITIVO PAVIMENTAÇÃO

DADOS DA OBRA:

OBRA: *Pavimentação com pedras irregulares*

LOCALIZAÇÃO: *Rua Raul Schuchmann*

BAIRRO: *Real*

ÁREA: *531,00m²*

OBJETIVO:

A presente especificação tem por objetivo estabelecer os critérios para a execução das obras a serem implantadas no município de Sant'Ana do Livramento – RS, através da Prefeitura Municipal, Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Habitação, bem como especificar os materiais a serem utilizados.

GENERALIDADES:

Este memorial tem por finalidade complementar os projetos de engenharia (plantas baixas, cortes e detalhamentos) além de descrever os serviços e materiais utilizados na obra. Trata-se de pavimentação com pedras irregulares no Bairro Real.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, que determinem ou não o encarecimento da obra, deverá ser executada sem autorização dos autores do projeto. Para tanto, é necessário que seja pedida permissão por escrito.

Em caso de dúvidas na interpretação dos projetos, deverão ser consultados os autores.

Todos os materiais a serem empregados na construção deverão ser de primeira qualidade, obedecendo às especificações e normas técnicas brasileira.

A execução de todos os serviços deverá obedecer às normas da ABNT.

1. SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM

A terraplanagem será executada pela Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento e obedecerá as grades e as seções indicadas em projeto.

2. PAVIMENTAÇÕES COM PEDRAS IRREGULARES

2.1 MATERIAIS: As pedras irregulares devem mostrar uma distribuição uniforme e não devem apresentar sinais de degradação. As pedras deverão apresentar a forma de poliedros de quatro a oito faces, devendo a maior dimensão da face de rolamento ser inferior a altura da pedra quando definitivamente colocada. As dimensões que deverão ser compreendidas entre os seguintes limites:

- Deverão passar um anel metálico de 20cm de diâmetro;
- Deverão ficar retidas num anel metálico de 14cm de diâmetro.

A areia a ser empregada no assentamento das pedras irregulares deverá ser isenta de compostos orgânicos e excesso de material argiloso, devendo ser enviada amostra para aprovação do engenheiro fiscal antes da utilização

2.2 EXECUÇÃO DO PAVIMENTO: Sobre a base concluída será executado o revestimento de pedra irregular, cujas peças serão assentadas em camada de areia, com espessura final de 15cm. Deverá ser observado o perfeito ajuste dos encaixes das pedras, batidas com martelo de calceiteiro. Após o assentamento das pedras irregulares será processado o rejunte com areia de granulação média devendo ser retirado o excesso de material para iniciar a rolagem. A rolagem ou compactação será sempre mecânica, através de rolo compactador vibratório de rodas lisas devendo ser feita no sentido longitudinal, progredindo das bordas para o eixo; ser uniforme, progredindo de modo que cada passada sobreponha metade da faixa rolada até a completa fixação do calçamento, ou seja, que não se observe nenhuma movimentação das pedras pela passagem do rolo. A rolagem se fará inicialmente sem o efeito a utilização do efeito vibratório e após com este.

Nas cabeceiras da rua: *Raul Schuchmann*, e nas demais áreas indicadas no projeto, serão executadas faixas de contenção, conforme indicado em planta, com dimensão de 13x30, em concreto simples, traço 1:2:3 de cimento, areia e brita nº 2 e nº 3.

2.2 CONTROLE DO PAVIMENTO: No início de cada obra, sob a supervisão direta do engenheiro fiscal, será executado de 20m² de calçamento, que servirá de gabarito. Quando mais de 100% das pedras dessa amostragem não preencherem as condições dessa especificação o lote será recusado. Mesmo depois de aceito o lote, poderão ser recusadas, no momento do assentamento as pedras irregulares aquelas que não preencherem as condições desta especificação devendo as mesmas ser substituídas. O

calçamento não deverá ser executado quando o material do colchão estiver excessivamente molhado (saturado).

3. SERVIÇOS FINAIS

3.1 LIMPEZA FINAL E RETIRADA DE ENTULHOS

Deverá proceder-se periodicamente à limpeza da obra e de seus complementos removendo os entulhos resultantes, no canteiro de obras e serviços adjacências, provocados com a execução da obra. Ao finalizar a obra deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra, que serão removidos para o bota fora apropriado.

Sant'Ana do Livramento, 25 de Maio de 2012.

Responsável Técnico:

Luciana Umpierre Sanguinetti
Engenheira Civil
CREA/RS 181 590