



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS – ETAPA I **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

PROJETO DE URBANIZAÇÃO E ASSENTAMENTOS PRECÁRIOS

PARQUE ECOLOGICO DO RIO PARANAIBA - BAIRROS JARDIM PAULISTANO/
VILA ROSA

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Estas especificações completam os projetos e planilhas orçamentárias e fazem parte integrante do projeto executivo.

Sempre que houver divergência entre estas especificações, projetos e planilhas, ou opções entre materiais similares, deverá ser consultado o fiscal da obra.

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 – Placa de Obra

São as placas do convênio e da Prefeitura. Serão em chapas metálicas galvanizadas nº 26, com suportes em metalon 20x20 mm #20, com dimensões e dizeres indicados pela fiscalização.(consultar a Prefeitura Municipal de Patos de Minas – SEPLAN)

1.2 – Canteiro de Obras

O Construtor instalará seu canteiro de obras, em local aprovado pela Fiscalização.

Como barracão de obras, será utilizado um abrigo provisório metálico, do tipo container, constituído por dois módulos acoplados pela lateral, fundo ou frente.

O construtor será o responsável pelas instalações provisórias (mínimas) de água, sanitárias e de luz e força para a obra.

Todo o pessoal de execução das obras, inclusive elementos técnicos e administrativos do construtor deverão obrigatoriamente atender as normas de segurança, utilizando elementos de proteção como, capacetes, botas, luvas etc., adequados ao tipo de ferramenta ou equipamento manuseado.

2.0 – PASSARELAS DE ACESSO

2.1 – Locação da Obra

Para a locação, serão verificadas todas as cotas de projetos, comparando-as com as medidas do terreno; quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

A locação será feita com equipamentos topográficos.

2.2 – Limpeza

Os trabalhos de desmatamento e limpeza têm como objetivo a remoção de toda a vegetação e entulhos existentes na área que será cimentada, considerando 50 cm de largura além desta área em todo seu perímetro.

A raspagem da camada superficial orgânica existente (quando for o caso), composta por vegetação rasteira tipo pasto, será realizada por meio mecânico, sendo a camada média removida de aproximadamente 15 cm.

O nivelamento do terreno será executado nesta etapa da obra.

2.3 – Retirada de Entulho

O material proveniente da limpeza do terreno será transportado e espalhado na área do próprio parque, servindo de adubo para futuro reflorestamento.

2.4 -Movimento de Terra

Na limpeza do terreno deverão ser feitos pequenos aterros e cortes necessários ao nivelamento do terreno onde será executado o piso cimentado.

Raízes, grama ou elementos orgânicos não poderão ser utilizados nos aterros.

Após da área, toda ela será compactada mecanicamente até atingir um grau de compactação de no mínimo 95% do proctor normal.

2.5 – Piso em Concreto

Os pisos das passarelas/acessos terão acabamento em cimentado rústico (grosso).

Será executado em concreto simples, traço 1:3:5 em volume, sarrafeado e desempenado, com juntas secas de metro em metro, formando quadrados. A base e o acabamento serão executados simultaneamente, com espessura total de 6 cm.

Para a execução do piso cimentado, serão utilizadas formas de madeira em todo seu perímetro para garantir as bordas retas com acabamento perfeito.

3 – FECHAMENTO DA ÁREA

3.1 – Cerca

A cerca será construída com mourões de concreto retos, seção de 15x15 cm, altura de 2,50 m, com 9 furos para arame, espaçados de 3,00 m.

Os mourões serão cravados em blocos ou estacas brocas de concreto não estrutural (consumo cimento: 150kg/m³), com altura de 50 cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PATOS DE MINAS

Nos cantos e a cada 24 m, serão colocadas duas escoras nos mourões. As escoras serão de mourões de 10x10x230 cm.

O arame será de aço galvanizado, ovalado de 15x17 mm com peso de 45,7 kg/1000 m e carga mínima de ruptura de 700 kgf.

3.2 – Portões

Os portões serão de abrir com duas folhas. Serão confeccionados em ferro redondo de ½”, com requadro e cadeado.

Todos os trabalhos de serralheria serão executados com precisão de cortes e ajustes. Os quadros fixos ou móveis serão perfeitamente esquadrejados e limados, de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências de solda.

A estrutura dos portões deverá ser rígida. Não será permitida a execução de emendas de perfis, as folgas perimetrais das partes móveis serão mínimas. As ligações serão de solda por pontos. Os pontos de solda serão espaçados de 8 cm no máximo, havendo sempre pontos de amarração nas extremidades.

Quando da fixação dos portões, estes deverão estar perfeitamente alinhados e em perfeito funcionamento. A fixação será em pilares de concreto, com chumbadores de ferro bipartido tipo rabo de andorinha, com espaçamento máximo de 50 cm.

Deverão estar livres de ferrugens, quer por processos mecânicos, quer por processos químicos e receberão tratamento anti-corrosivo, antes de serem colocadas. Depois de colocados, os portões receberão pintura com esmalte sintético.