

EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS PARQUE DA ORLA DA AVENIDA HENRIQUE PANCADA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. GENERALIDADES

O presente memorial refere-se à implantação de equipamentos esportivos (pista de patinação e quadras de vôlei de praia) e instalações complementares de acessibilidade em área pública do Município do Rio Grande, localizada na Avenida Henrique Pancada, no trecho compreendido entre a Avenida Argentina e Rua Irmã Otília.

Para a Implantação do Projeto serão necessários os seguintes serviços e equipamentos esportivos e de lazer:

- Passeio pavimentado nas rotas acessíveis;
- Pista de patinação;
- Quadras de vôlei de praia.

Fazem parte integrante deste Memorial, independente de citações e transcrições, todas as normas (NBR) da ABNT que tenham relação com os serviços objeto do Contrato.

As presentes especificações poderão ser alteradas ou acrescidas, devido a alguma particularidade, desde que, previamente, estejam cientes e de acordo os técnicos projetistas.

Compete à Contratada fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela Contratante para a execução da obra. Do resultado dessa verificação preliminar deverá a Contratada dar a imediata comunicação escrita ao Contratante, apontando discrepâncias, omissões ou erros que tenha observado, inclusive sobre qualquer transgressão às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, de forma a serem sanadas divergências que possam causar contratempo ao perfeito desenvolvimento da obra.

Cada item do projeto tem suas especificações e/ou detalhamentos nas respectivas pranchas do Projeto (preferencialmente) e/ou neste Memorial.

2. PASSEIO PAVIMENTADO E ROTAS ACESSÍVEIS

O passeio público terá a colocação de meio fio (guia) liso em concreto pré-moldado dimensões 12x15x33x100 cm, concreto 20 MPa, rejuntados com argamassa 1:3 em ambos os lados.



A pavimentação será em ladrilhos de concreto, padrão quadriculado, nas dimensões 49x49x2,5 cm nas cores cinza natural e escuro, contendo também peças na mesma coloração e tamanho com padrão destinado à sinalização podotátil direcional e de alerta com dimensões de 25x25x2,5cm.

As peças serão assentadas sobre contrapiso de concreto de 6 cm de espessura composição 1:4:8 (cimento/areia/brita). Durante a execução do leito de brita e contrapiso deverão ser observados os níveis das tampas de concreto pertencentes às redes de esgoto pluvial existentes. (2.1.2)

Após o assentamento do piso, será executado o rejunte com cimento estrutural e posterior lavado com ácido muriático, rebaixado ao 10%.

As peças serão cuidadosamente classificadas para evitar defeitos nas dimensões, textura, coloração e colocação conforme o desenho proposto.

O escoamento das águas pluviais no passeio terá caimento igual a 1% de declividade na direção da sua borda externa.

3. PISTA DE PATINAÇÃO

Conforme especificações nas pranchas do projeto.

Os guardacorpos serão em tubos de ferro de 2", galvanizados a fogo, com solda perfeita, chumbados ao concreto da viga de respaldo no perímetro da pista.

O acabamento do piso de concreto armado será alisado com polidora de piso tipo "helicóptero". A concretagem da área será dividida em quatro "panos", que deverão ser concretados em uma única operação. Após a devida cura do concreto serão executadas juntas de dilatação, conforme indicado na situação geral da pista, por processo de corte com disco diamantado na profundidade de 3,0 cm.

Desta maneira todo o piso de concreto terá espessura 10cm e será composto por malha dupla de 5,0mm, através do sistema de treliças para que a armadura negativa fique na posição correta.

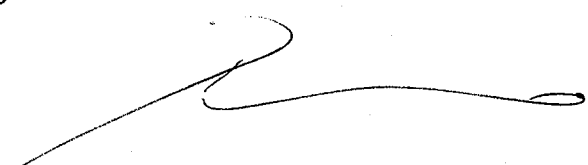
O fck será de 60Mpa para pisos base da pista.

O escoamento pluvial será superficial e terá caimento igual a 0,7% de declividade na direção das suas bordas externas (gramadas).

O perímetro externo da pista de patinação receberá **viga** no mesmo concreto do piso, com a função também de meio fio (guia), dimensões de 15x30 cm.

4. QUADRA DE VÔLEI DE PRAIA

A areia a utilizar será média, sendo 15cm compactados e 25cm soltos, totalizando espessura de 15cm, sobre o subleito regularizado e compactado.



Os postes para a fixação da rede serão executados em tubo de ferro galvanizado de Ø 3", espessura mínima de parede de 3,35 mm, com a colocação dos ganchos soldados para a fixação da rede (alturas para adultos e crianças). Na parte superior dos tubos deverá ser colocado tampão. As soldas deverão ser esmerilhadas até apresentarem acabamento liso, livre de incrustações.

Os postes serão prumados e chumbados em blocos de concreto de 50x50x50cm, ficando 30 cm abaixo do nível superior da areia. Serão usadas armaduras tipo gaiola (estribos) nas duas direções com aço CA 60 diâmetro 5,0mm a cada 11cm.

O contorno da área total da quadra terá a colocação de meio fio (guia) liso em concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100 cm (uma borda superior arredondada voltada para o colchão de areia), concreto 20 MPa rejuntado com argamassa 1:3 (cimento e areia).

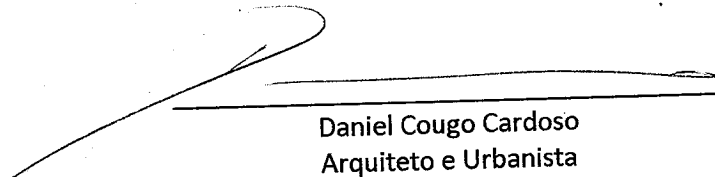
O perímetro das quadras será cercado com tela de arame galvanizado nº 12, com malha soldada nas dimensões 5x15cm, até a altura de 6m, fixada à estrutura tubular, em peças de ferro galvanizado com diâmetro de 3", conforme projeto.

As peças serão chumbadas em blocos de concreto de 50x50x100cm, ficando 30 cm abaixo do nível superior da areia. Serão usadas armaduras tipo gaiola (estribos) nas duas direções com aço CA 60 diâmetro 5,0mm a cada 11cm.

5. ADMINISTRAÇÃO:

Para o cálculo da administração se levará em conta o prazo de obra, que será de três meses (ou 72 dias trabalhados), por oito horas diárias, exceto o engenheiro que trabalhará por três horas diárias e o número de funcionários foi estipulado em 20. Os valores bases para cada hora trabalhada foram tirados da tabela de abril/2015 do SINDUSCON-RS.

Rio Grande, 18 de maio de 2015.



Daniel Cougo Cardoso
Arquiteto e Urbanista
CAU/BR A32 279-2