



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO EXPEDITO DO SUL - RS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Implantação de Passeios Públicos e Revitalização do Parque de Eventos

LOCAL: Avenida José Pilonetto - Perímetro Urbano de Santo Expedito do Sul/RS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santo Expedito do Sul

1.0 - OBJETO:

Especificação dos materiais, serviços e técnicas construtivas que serão empregados na execução da obra de pavimentação do acesso ao Parque de Eventos com área de 712,40m², pavimentação de passeios públicos da Avenida José Pilonetto e acesso ao Parque de eventos com 1.642,80m² e finalização do Pavilhão com 700,00m², conforme projetos em anexo.

2.0 - PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 – Pavimentação acesso ao Parque de Eventos (712,40m²)

O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado, nivelado e compactado mecanicamente, mantendo-se os devidos caimentos. Sobre a sub-base regularizada será aplicada uma camada de Base de Brita Graduada na espessura de 0,10m sendo nivelada e compactada. Após será espalhado uma camada de 0,05m de Areia para assentamento da pavimentação em blocos intertravados de concreto (tipo “paver”). Os blocos a serem empregados, serão de concreto vibroprensado, com resistência final à compressão e abrasão de no mínimo 35MPa, conforme normas da ABNT e nas dimensões e modelos conforme projeto. Os cortes de peças para encaixes de formação dos desenhos no piso deverão ser perfeitos. Em caso de discordância entre o projeto e o executado, a fiscalização da Contratante terá o direito de solicitar a remoção de qualquer parte ou mesmo o todo dos pavimentos para que sejam recolocados, por conta da Contratada; portanto, se durante a locação houver quaisquer discordâncias com o projeto, estas deverão ser sanadas previamente ao assentamento. Deverão ser observadas as espessuras de cada tipo de piso, sendo que o bloco utilizado terá espessura geral de 8cm. O nivelamento superior das peças deverá ser perfeito, sem a existência de desníveis, degraus ou ressaltos. Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar sobre a base antes do assentamento dos blocos. O trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos.

2.2 – Pavimentação dos Passeios Públicos

O solo que receberá o novo pavimento deverá ser regularizado, nivelado e compactado mecanicamente, mantendo-se os devidos caimentos. Sobre a sub-base regularizada será espalhado uma camada de 0,05m de Areia para assentamento da pavimentação em blocos intertravados de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO EXPEDITO DO SUL - RS

concreto (tipo “paver”). Os blocos a serem empregados, serão de concreto vibro-prensado, conforme normas da ABNT e nas dimensões e modelos conforme projeto. Os cortes de peças para encaixes de formação dos desenhos no piso deverão ser perfeitos. Em caso de discordância entre o projeto e o executado, a fiscalização da Contratante terá o direito de solicitar a remoção de qualquer parte ou mesmo o todo dos pavimentos para que sejam recolocados, por conta da Contratada; portanto, se durante a locação houver quaisquer discordâncias com o projeto, estas deverão ser sanadas previamente ao assentamento. Deverão ser observadas as espessuras de cada tipo de piso, sendo que o bloco utilizado terá espessura geral de 6cm. O nivelamento superior das peças deverá ser perfeito, sem a existência de desníveis, degraus ou ressaltos. Também deverão ser observados e obedecidos os desenhos apresentados em projeto, principalmente na formação das rampas para portadores de deficiência e curvaturas de esquinas. Será utilizado piso podo tátil direcional e alerta conforme projeto, essa faixa terá 40 cm de largura. Para evitar irregularidades na superfície, não se deve transitar sobre a base antes do assentamento dos blocos. O trânsito sobre a pavimentação só poderá ser liberado quando todos os serviços estiverem completos.

Detalhes conforme normas NBR 9050 e NBR 16537

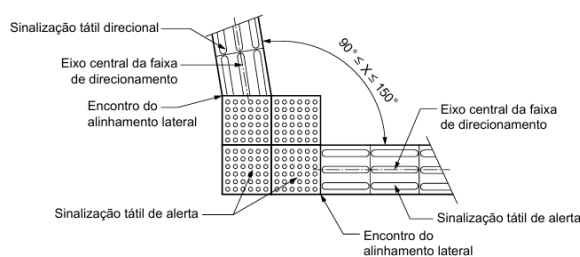
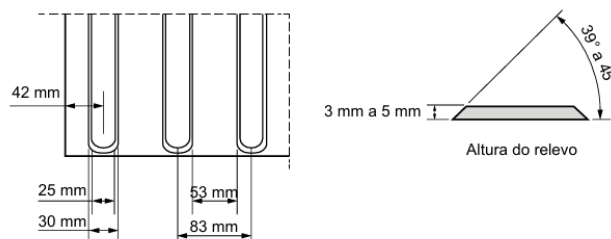
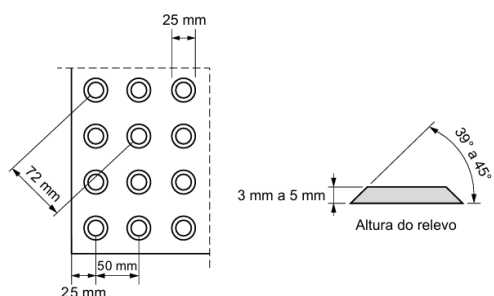


Figura 47 – Mudança de direção – $90^\circ < X < 150^\circ$

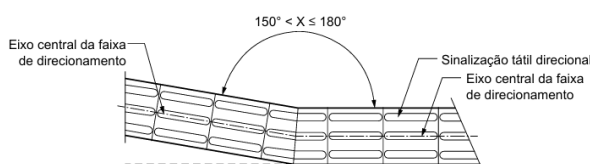
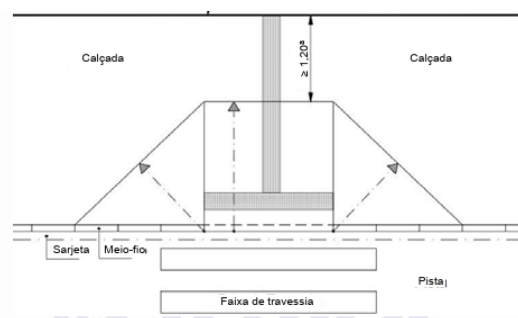


Figura 46 – Mudança de direção $150^\circ < X < 180^\circ$

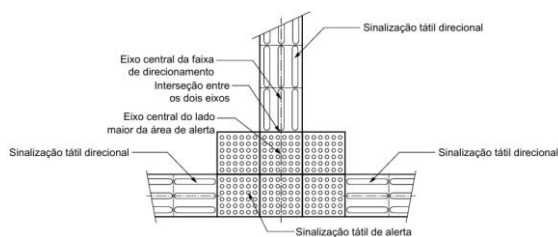


Figura 48 – Encontro de três faixas direcionais ortogonais



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO EXPEDITO DO SUL - RS

2.3 - Meios-Fios

Ao longo da pavimentação de acesso ao Parque de Eventos será utilizado meio-fios em concreto pré-moldado nas dimensões de 100x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). O concreto das peças pré-moldadas deverá ter uma resistência característica aos 28 dias $f_{ck} \geq 15,0\text{Mpa}$

Ao longo dos passeios públicos será utilizado meio-fios em concreto pré-moldado nas dimensões de 100x15x13x20cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). O concreto das peças pré-moldadas deverá ter uma resistência característica aos 28 dias $f_{ck} \geq 15,0\text{Mpa}$.

Em todo o contorno das pavimentações serão utilizados meio-fios.

3.0 PAVILHÃO DE EVENTOS

3.1 – Piso Industrial

Será executado piso em concreto armado F_{ck} 20Mpa, com espessura de 12cm, executado sobre o leito nivelado e compactado, com armadura com tela Q-138, com utilização de lona plástica, serão executadas juntas de dilatação formando panos inferiores a 30m², as juntas seguirão o alinhamento das colunas.

3.2 – Alvenarias

O pavilhão já possui alvenarias na altura de 2,00m, será executada o restante do fechamento das paredes externas até a altura do pé direito que é de 5,00m, a alvenaria será em blocos cerâmicos 14x19x24cm, obedecendo a espessura das paredes em 14cm.

3.3 – Revestimentos

Todas as alvenarias, tanto as existentes com as que serão executadas receberão chapisco e emboço em massa única.

3.4 – Esquadrias

Serão instaladas 6 janelas de aço do tipo basculantes com 4,80x1,00m, conforme locação em planta, os vidros serão liso fumê 4mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO EXPEDITO DO SUL - RS

3.5 – Estrutura

Sobre todas as alvenarias será executada uma viga de respaldo com dimensões de 15x30cm, com concreto fck 25Mpa, e armadura longitudinal com 4 barras de 10mm e estribos 5,0mm a cada 15cm. Estas vigas passarão por dentro dos pilares treliçados existentes.

4.0 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após todas as etapas serem concluídas, deverá ser feito uma limpeza no canteiro de obras com a finalidade de remover entulhos e sobra de materiais, promovendo para que deixe o local limpo e que não venha causar transtornos a população. Todo o material recolhido deve ser colocado em montes ou pilhas para que seja carregado por caminhões até a área de descarte.

Santo Expedito do Sul / RS, 30 de janeiro de 2025

Município de Santo Expedito do Sul
CNPJ: 90.484.296/0001-56

DANIEL
MERIGO:01171302061

Assinado de forma digital por
DANIEL MERIGO:01171302061
Dados: 2025.10.14 14:22:06 -03'00'

Resp. Técnico
DANIEL MERIGO
ENG. CIVIL CREA/RS 194.681