

MEMORIAL DESCRITIVO PASSARELAS

Obra: Instalação de Passarelas nos passeios internos do campus que interligam os diversos prédios e estacionamentos

Dimensão(unidade): 285,00m.l.

Proprietário: IFF SB

Endereço: R. Otaviano Castilho Mendes, 355 - SB/RS

1. Considerações Iniciais: o presente memorial tem por objetivo descrever como deve-se proceder com os serviços de execução das passarelas internas ao campus. Existirão diversos trechos a serem parcialmente cobertos como: a ligação do pórtico de entrada ao saguão do prédio administrativo, a ligação do estacionamento da ala oeste até a entrada do prédio de ensino, o trecho entre o prédio de ensino e os prédios da gastronomia, prédio do Almoxarifado, Refeitório. A soma de todos os trechos resultam em 285,00 metros lineares de passarela, podendo haver uma pequena variação em função dos desníveis do terreno.

2. Serviços Iniciais: todos os locais antes de se iniciar propriamente os serviços de preparação, deverão ser sinalizados e isolados para evitarem futuros transtornos e acidentes contra terceiros. Após a sinalização deverá-se proceder com a locação das fundações da passarela, trecho a trecho.

3. Fundações: a locação das fundações serão adjacentes ao meio fio da pavimentação de cada trecho a ser coberto pela passarela a ser executada. As fundações serão em micro estacas de D=300mm, escavadas no local com profundidade média de 1,50m, as micro estacas serão em concreto armado, com armadura em toda extensão da estaca, sendo a longitudinal em 6 barras de ferro de 12.5mm e a armadura transversal em estribos de ferro 6.4mm a cada 15cm de espaçamento, o concreto deverá ter Fck de 20MPa, o cobrimento nominal da armadura de 5cm.

4. Passarela: será modulada de acordo com sua estrutura metálica em bloco de 3,0x1,5m na parte linear reta, a estrutura de sustentação principal será em tubos metálicos galvanizados, D=100mm vertical com paredes de 3.35mm e complemento em tubo arqueado galvanizado de 75mm, estrutura de terças de tubo metálico retangular de 2x4/2 conforme a planta. A cobertura será em aluzinco nº26, pré pintado de branco na parte superior e inferior. O comprimento da cobertura medido em arco na secção transversal deve ser de no mínimo 3,0m, a projeção horizontal da cobertura sobre o passeio com no mínimo 1,5m.

5. PINTURA: toda estrutura de sustentação da cobertura e da passarela dever ser preparada e pintada com uma demão de fundo anti-oxido ou galvite e duas demão de tinta esmalte alto brilho nas cores padrão da instituição em concordância com a fiscalização.

6. Considerações Finais: A obra deve ser limpa e isentada de todo e qualquer tipo de restos de materiais, embalagens de produtos relacionados à obra e ferramentas, para que a mesma seja apresentada à fiscalização para o seu recebimento.

Resp. Técnico
Eng Civil Valter Oscar da Silveira Olea
CREA- RS 144.527

São Borja, 10 de novembro de 2020