



OBJETIVO:

Servir de piso de alto tráfego para plataformas de Terminais do Transporte Coletivo de Curitiba.

MATERIAL DO PISO:

Alumínio

O piso será executado em chapas de alumínio, liga 3105 H 26 da Alcoa Alumínio S A, ou similar, nas dimensões existentes e espessura de 3 mm, com acabamento lavado e escovado (as chapas já serão fornecidas pelo fabricante com estas características de acabamento e nas medidas consignadas).

As chapas serão assentadas sobre a estrutura tubular da base, tomando-se o rigoroso cuidado de isolar está com fitas plásticas pretas, marca 3M – ref. 471, ou similar, a fim de se evitar o contato do alumínio com o aço carbono, eliminando a possibilidade da ocorrência do fenômeno de corrosão eletrolítica entre os dois materiais.

As chapas serão fixadas à subestrutura através de parafusos de cabeça chata autocortantes ou de rebites em furos escareados.

Estes elementos de ligação deverão ser inoxidáveis (pela sua composição).

Madeira

O piso deverá ser executado em **COMPENSADO EM RESINA FENÓLICA (NAVAL)**, na espessura de 20mm, 13 camadas, pinho ou virola, colagem 100% naval, não permite nó solto ou aberto, não permite juntas abertas, sem emendas na capa, classe de colagem 3 (uso externo) conforme normas técnicas ABNT NBR ISO 12466-1 de 2012 e ABNT NBR ISO 12466-2 de 2012.

Para cada lote adquirido do compensado, a contratada deverá apresentar ao fiscal dos serviços, antes do início da instalação, a Nota Fiscal e declaração/certificação expedida pelo fabricante sobre a conformidade do lote com a norma ABNT NBR ISO 12466-2 classe de colagem 3 (uso externo). As custas provenientes da troca do compensado por defeitos de fabricação correrão por conta da contratada, inclusive as do revestimento de borracha caso não possam ser reaproveitados.

Substituir partes da estrutura de apoio do piso comprometida pela corrosão ou complementar de forma a possibilitar o total apoio periférico das chapas, fixação de corrimão, guarda corpo e etc.

Corte justo das chapas de compensado naval, em peça única por módulo.

Assentamento das chapas com fixação por parafuso galvanizado cabeça chata 4,8 x 38mm a cada 100mm e com aplicação de massa plástica em frestas e desníveis entre chapas.



Nas “pontes” de embarque/desembarque estão previstas chapas de aço galvanizado, espessura 3 mm, revestido com piso ripadão 3,5mm, faixa em lençol de borracha industrial preto ônix 70, liso, 1400x333x4,8mm, arrematado com perfil de alumínio largo anodizado preto conforme EB ATT/UMT 002/14.

REVESTIMENTO DO PISO / ESCADAS / RAMPAS:

Tipo Ripadão

O piso será revestido em toda sua extensão, com tapete de borracha (composto de borracha NR 1088) texturizado tipo ripadão, estriado na onda alta, dureza 80 Shore, antiderrapante, para uso em áreas de alto tráfego, com a face inferior áspera para facilitar a colagem, espessura total 3,5mm (em mantas com largura de 1000mm X 20,5m de comprimento) e atendendo às especificações técnicas ASTM D – 2000, preto ônix sem reforço (HOMOLOGADO: Código 065.100.035-49 Ref. Orion ou Similar), fixado sem emendas transversais, aplicação de adesivo de contato com extra poder de aderência distribuído uniformemente por toda a superfície do compensado ou metal e face inferior do revestimento de borracha., vedar todas as bordas e frestas da borracha com mastic de poliuretano (PU40) preto e arrematar com cantoneiras de alumínio anodizadas em preto-fosco, conforme EB's ATT/UMT 001 e 002/2014.

Tipo Tátil

Piso tátil do tipo “alerta”, para orientação de deficientes visuais e idosos, medida 250 mm X 250 mm X 5 mm de espessura, fabricado em borracha sintética na cor amarelo, para fixação em áreas internas sobre piso existente com adesivo de contato extra poder de colagem e vedação de bordas com PU (tomar o cuidado de isolar as peças para não manchar as placas amarelas). O produto deverá atender a todos os requisitos das normas brasileiras quanto à resistência a agentes químicos e estabilidade de cor (NBR 7374) e propagação superficial de chama (NBR 9442 Classe A). **Homologado:** Linha Piso Tátil Brasil, Cód. TB-01, referência Total Acessibilidade ou similar nas características técnicas e de qualidade.

Lençol de Borracha

Lençol de borracha liso, industrial, preto ônix 70, com lona, medindo 4,8mm de espessura x 1000mm de largura (Borrachas Vipal S.A – Divisão de Laminados, ref. Lençol Industrial preto ônix 70 – código B301038, ou similar nas características técnicas e de qualidade). Aplicação de adesivo de contato com extra poder de aderência distribuído uniformemente por toda a superfície do metal e face inferior do revestimento de borracha., vedar todas as bordas e frestas da borracha com mastic de poliuretano (PU) preto e arrematar com cantoneiras de alumínio anodizadas em preto-fosco, conforme 002/2014.