



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

REFORMA GINÁSIO DE ESPORTES BANCÁRIOS

MEMORIAL DESCRITIVO

1 INTRODUÇÃO

1.1 Este memorial tem por objetivo especificar detalhes construtivos para execução de piso modular indoor na Reforma do Ginásio de Esportes Bancários, no Loteamento Bancários, Bairro Água Verde na cidade de Laranjeiras do sul

1.2 A empresa que executará a obra deverá apresentar a Anotação de Registro Técnico (ART) de execução de obras/serviço de piso modular indoor em questão.

1.3 Ficará a critério do órgão fiscalizador da Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul impugnar qualquer serviço executado que não satisfaça as condições aqui prescritas.

2 COMPOSIÇÃO DO PROJETO

2.1 Além do presente Memorial Descritivo, os seguintes elementos técnicos compõem o projeto:

PRANCHA ÚNICA: Implantação, planta baixa, memorial descritivo.

3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PISO MODULAR

Piso modular intercambiável polimérico injetado sob alto impacto com sistema de encaixe por travas.

Os pisos modulares em peças individuais com sistema de encaixe lateral que permite que se transformem em revestimento para superfícies dos mais diversos tamanhos. Possui antirreflexo com textura especialmente desenvolvido para as mais diversas aplicabilidades.



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



MÓDULO DE POLIPROPILENO

Este é fabricado com composto de polipropileno virgem de alto impacto e aditivos especiais que fazem nosso piso modular ter maior resistência, qualidade e segurança.

Com superfície antirreflexo deixa a performance ainda melhor para os usuários.

Possui superfície com textura ideal, pois o coeficiente de atrito faz com que a superfície do piso permita deslizar com segurança, sem travar as articulações do usuário e tão pouco deslizar a ponto de queda.

SISTEMA DE AMORTECIMENTO

O sistema de amortecimento dos pisos são os com mais desempenho e conforto, pois a manta de absorção utilizada é composta por células altamente comprimidas com ar, deixando desta forma o sistema de módulos apoiado sobre uma camada de ar, tornando maior a absorção de impacto e com alta retenção de ruído.

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

| | | |
|--|---|--------------------|
| Matéria-prima | Polipropileno 100% virgem | |
| Dimensões | 250x250x12mm | |
| Peças/m² | 16 peças/m² | |
| Nº de travas | 10 macho + 10 fêmea + 2 Antifurto | |
| Ciclo de vida | 20 anos | |
| Garantia | 10anos (piso) - 1 ano (manta e fita) | |
| Aditivos | AntiUV, Antioxidante, Antiestático e Antirreflexo | |
| Resistência a umidade | 100% | |
| Resistência a tração (média) | 22,2 MPa | ASTMD638:2014 |
| Resistência a flexão/deformação (média) | 38,6 MPa | ASTMD790:17 |
| Resistência ao impacto | 16,98 J | ASTMD5420:21 |
| Resistência a alta temperatura (60°C por 72h) | Sem alteração | Ensaio laboratório |
| Dureza shore | 70 (+/-2) | ASTMD2240:2014 |
| Coeficiente de atrito estático (com solado) | 0,55 | ASTM1894:14 |
| Coeficiente de atrito dinâmico (com solado) | 0,48 | ASTM1894:14 |
| Capacidade de carga | 15KN | Ensaio Laboratório |

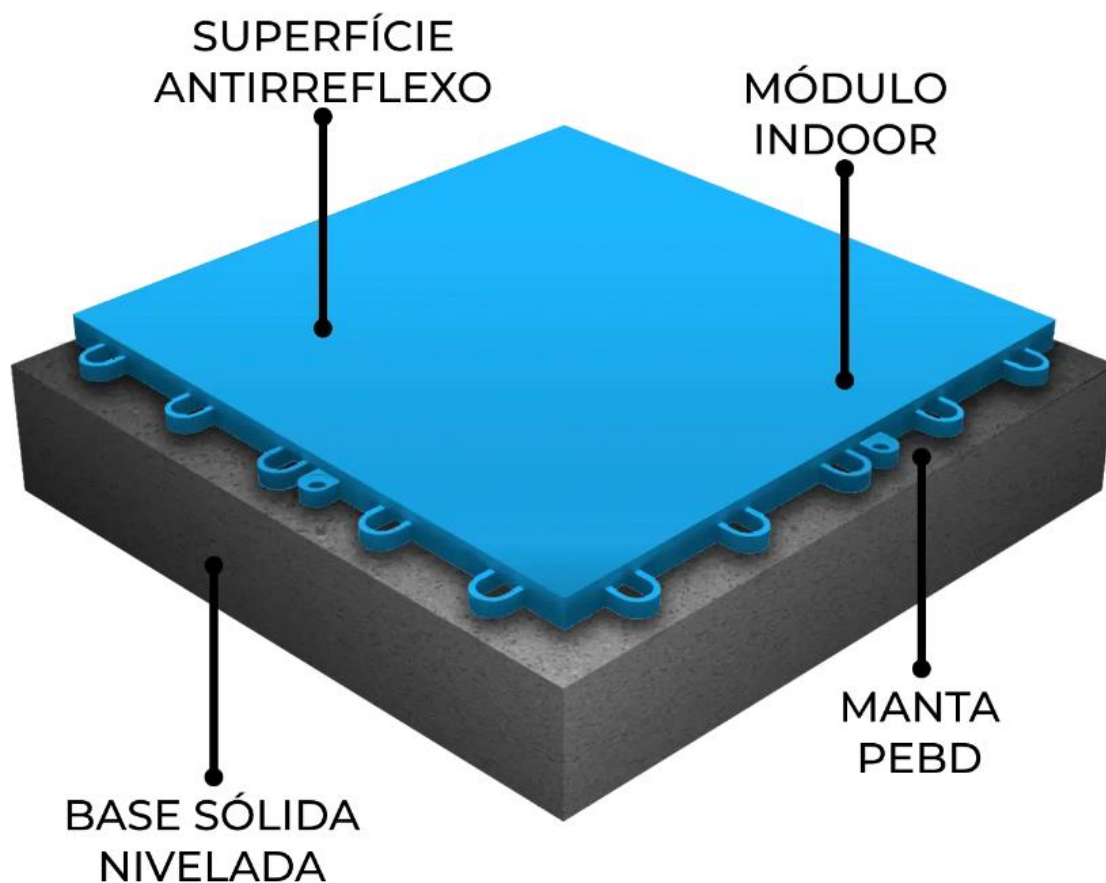
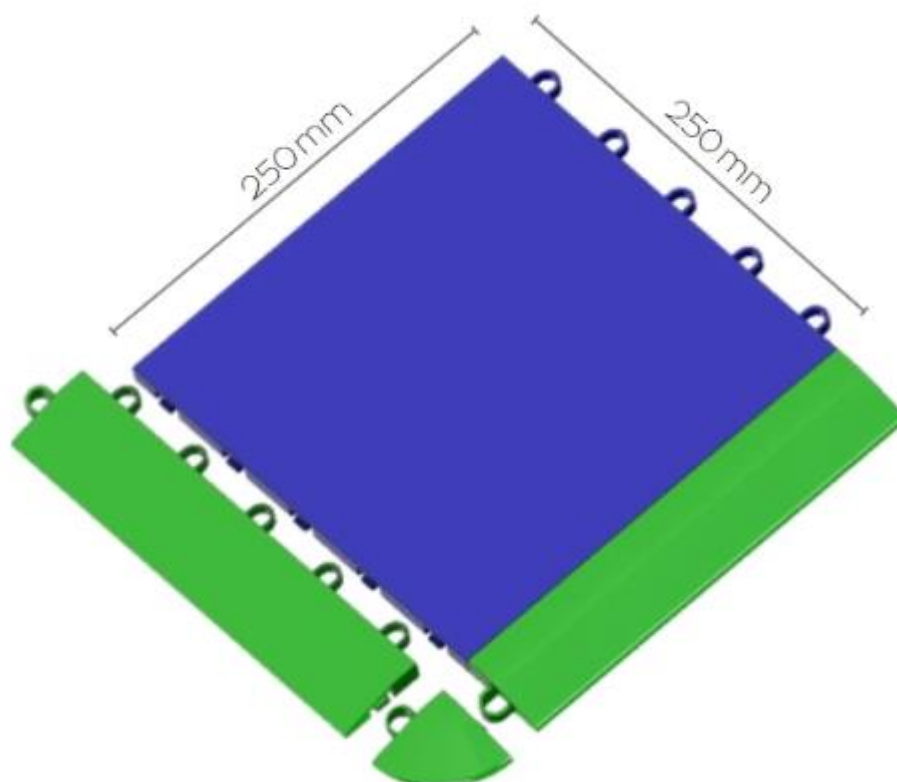


MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231





MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

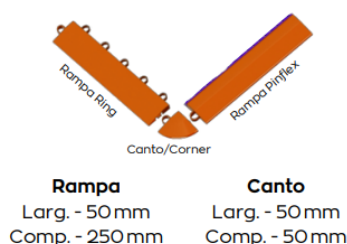
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



ACESSÓRIOS DO PISO E DEMARCAÇÕES DE MODALIDADE



Rampa

Larg. - 50mm
Comp. - 250mm

Canto

Larg. - 50mm
Comp. - 50mm



Manta

Larg. - 1200mm
Esp. - 3mm



Fita de alta aderência

Material: Filme Plástico Vinílico.

Após limpeza geral do piso existente, será executado manta PEBD de absorção de impacto na espessura de 3mm com largura de 1200mm em toda área do piso a ser instalado as placas modulares.

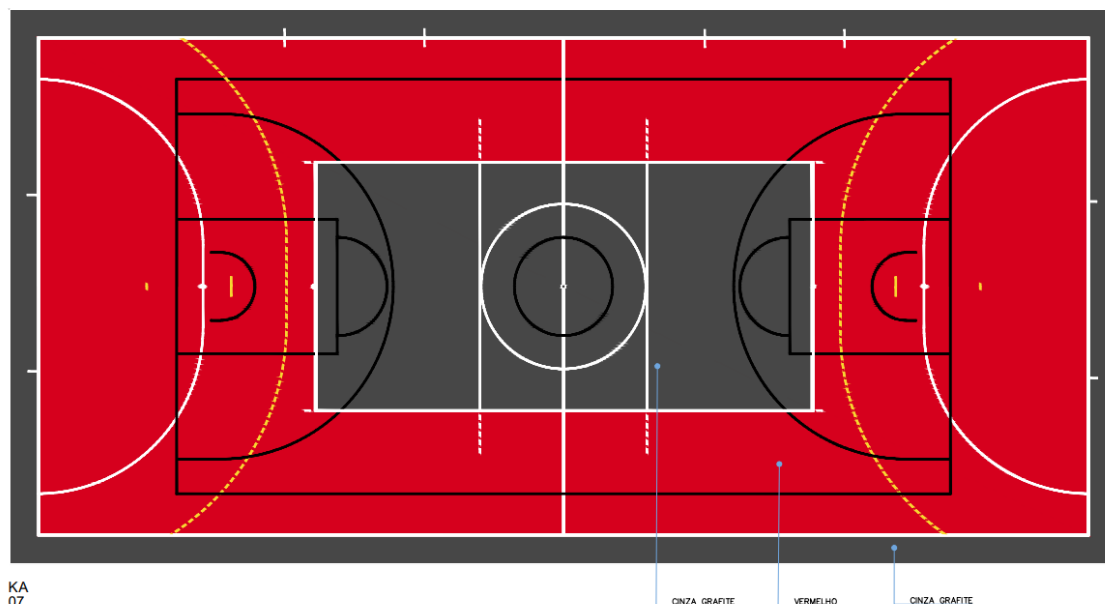
Colocação das placas modular 250x250x12mm, com sistema de encaixe por travas, sendo que nas extremidades serão utilizados rampas de acabamento na largura de 50mm com comprimento de 250mm com encaixe do piso modular.

Após finalizado a instalação do piso modular serão demarcados as modalidades poliesportivas com fita de alta aderência (filme plástico vinílico).

Layout das cores

Cinza grafite

Vermelho



KA
07

Laranjeiras do Sul, 10 de abril de 2.024.

Diego Alexandre Vaz

Engenheiro Civil - CREA PR-208857/D

Departamento de Engenharia