

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

Modelo Técnico Demonstrativo em Escala Real (Mock-up)

1. IDENTIFICAÇÃO DA MERCADORIA

Modelo técnico demonstrativo em escala real (mock-up), representativo de veículo de competição automobilística tipo Fórmula 1 (referência visual: McLaren MP4/4), concebido exclusivamente para demonstração das características externas, dimensionais e visuais do veículo representado e para exibição estática. Material usado.

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA

O produto consiste em um modelo físico em escala real (1:1), construído com estrutura principal metálica de configuração tubular e painéis externos em fibra de vidro e metal, reproduzindo exclusivamente as características externas, dimensionais e visuais do veículo representado.

Trata-se de estrutura rígida e estática, sem qualquer sistema mecânico, elétrico ou operacional incorporado, tecnicamente inviável para circulação por qualquer meio.

3. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

O modelo é composto, principalmente, pelos seguintes elementos:

- Estrutura principal: chassi/armação metálica de configuração tubular e chapas em aço SAE 1010, responsável pelo suporte, pela forma física e pela integridade estrutural do conjunto;
- Painéis externos (carroceria): plástico reforçado com fibra de vidro (PRFV/FRP), moldado com resina náutica A100, que atua exclusivamente como revestimento estético e acabamento visual;
- Componentes metálicos de acabamento: Chapas e tubos SAE 1010 + Alumínio 2005;
- Elementos de fixação: Parafusaria grau G8, abraçadeiras de aço inox e rebites POP de alumínio;
- Rodas e pneus: conjuntos de rodas em liga de alumínio fundido com pneus de borracha, de função exclusivamente estética/expositiva.

Composição aproximada dos materiais, em massa:

- Metais comuns (estrutura e acabamentos): aproximadamente 70%;
- Fibra de vidro (PRFV): aproximadamente 15%;
- Plásticos, borrachas e outros materiais: aproximadamente 15%.

Dimensões e peso aproximados do modelo:

- Comprimento: 4,30 m; Largura: 2,10 m; Altura: 1,00 m;
- Peso aproximado: 500 kg

O modelo não possui compartimentos, sistemas ou componentes internos destinados ao funcionamento como veículo.

4. CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

O modelo é totalmente desprovido de funcionalidade mecânica ou operacional, não possuindo:

- motor;
- sistema de propulsão de qualquer natureza;
- transmissão;
- caixa de câmbio;
- sistema elétrico veicular;
- bateria;
- tanque de combustível;
- sistema de freios;
- quaisquer outros componentes que permitam sua utilização, circulação ou operação como veículo.

Em razão dessas características, o produto é técnica e funcionalmente impróprio para circulação, deslocamento ou utilização como meio de transporte, por qualquer meio.

5. APLICAÇÃO

O modelo destina-se exclusivamente a:

- demonstração técnica das características externas, dimensionais e visuais do veículo representado;
- representação visual em escala real;
- exibição estática;
- apresentações institucionais.

O modelo não se destina à decoração, ao uso automotivo, ao transporte de pessoas ou cargas, à competição automobilística ou a qualquer outra finalidade operacional, sendo impróprio para qualquer outro uso.

6. CONCLUSÃO

A mercadoria consiste em modelo técnico demonstrativo (mock-up) em escala real, constituído por estrutura principal metálica e painéis externos em fibra de vidro e metal, totalmente desprovido de funcionalidade mecânica, elétrica ou operacional, concebido exclusivamente para demonstração das características externas, dimensionais e visuais de veículo de competição automobilística tipo Fórmula 1 e destinado unicamente à exibição estática.

7. FOTOGRAFIAS

As fotografias a seguir ilustram a mercadoria e suas características construtivas.

Vista lateral e detalhes externos:



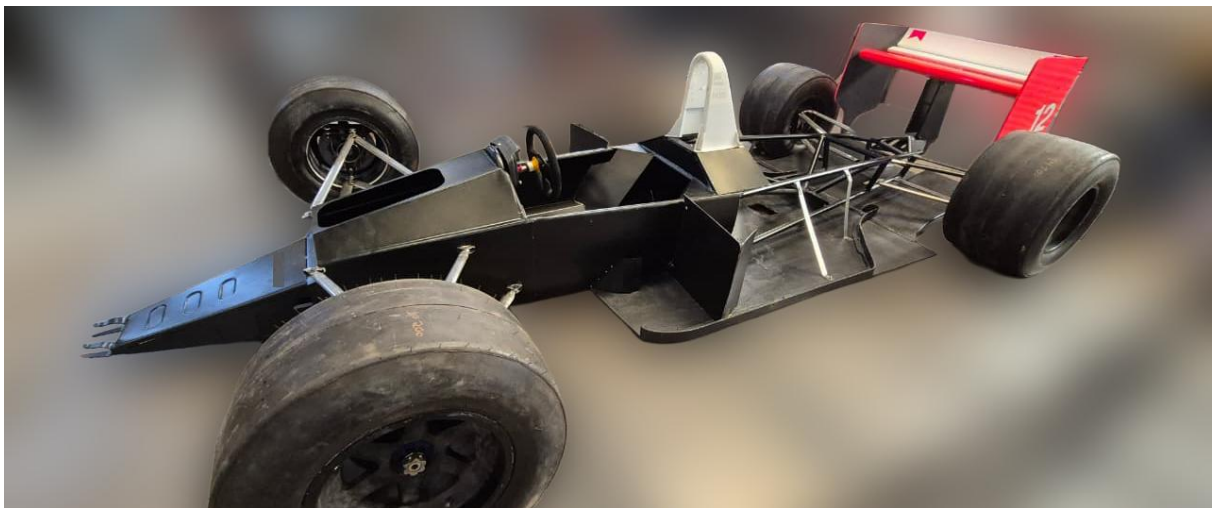
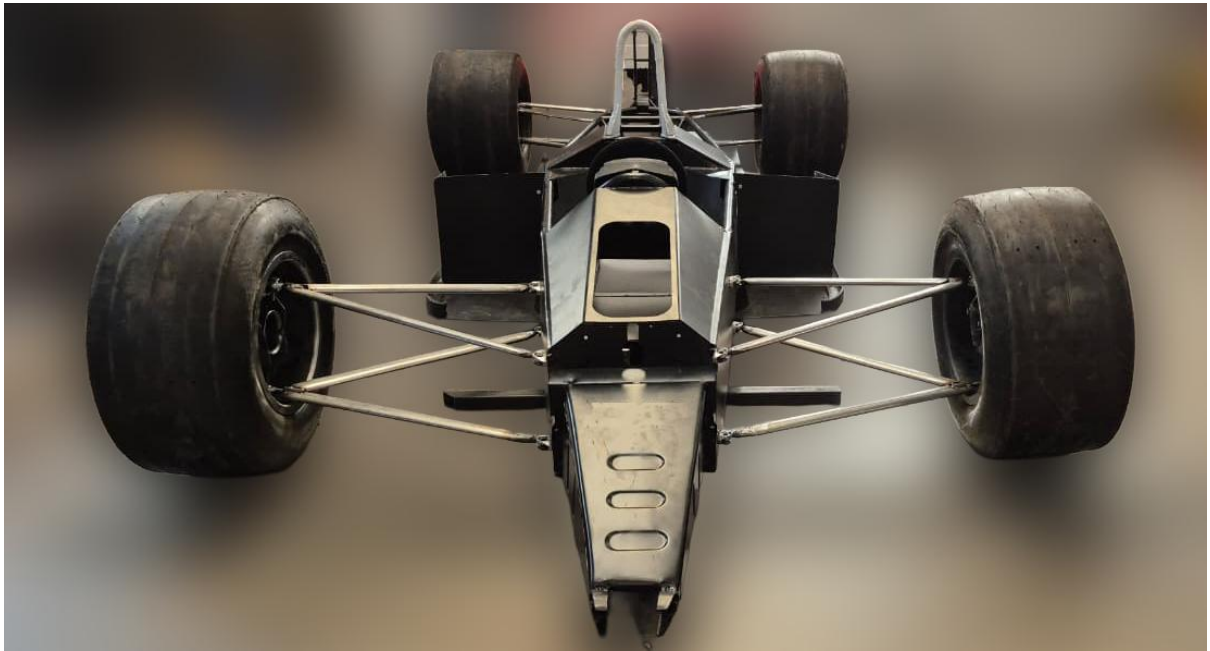
Vista frontal e detalhes externos:



Vista superior e detalhes internos:



Detalhes da estrutura tubular interna:



Detalhe da montagem da carenagem sobre a estrutura tubular interna:

