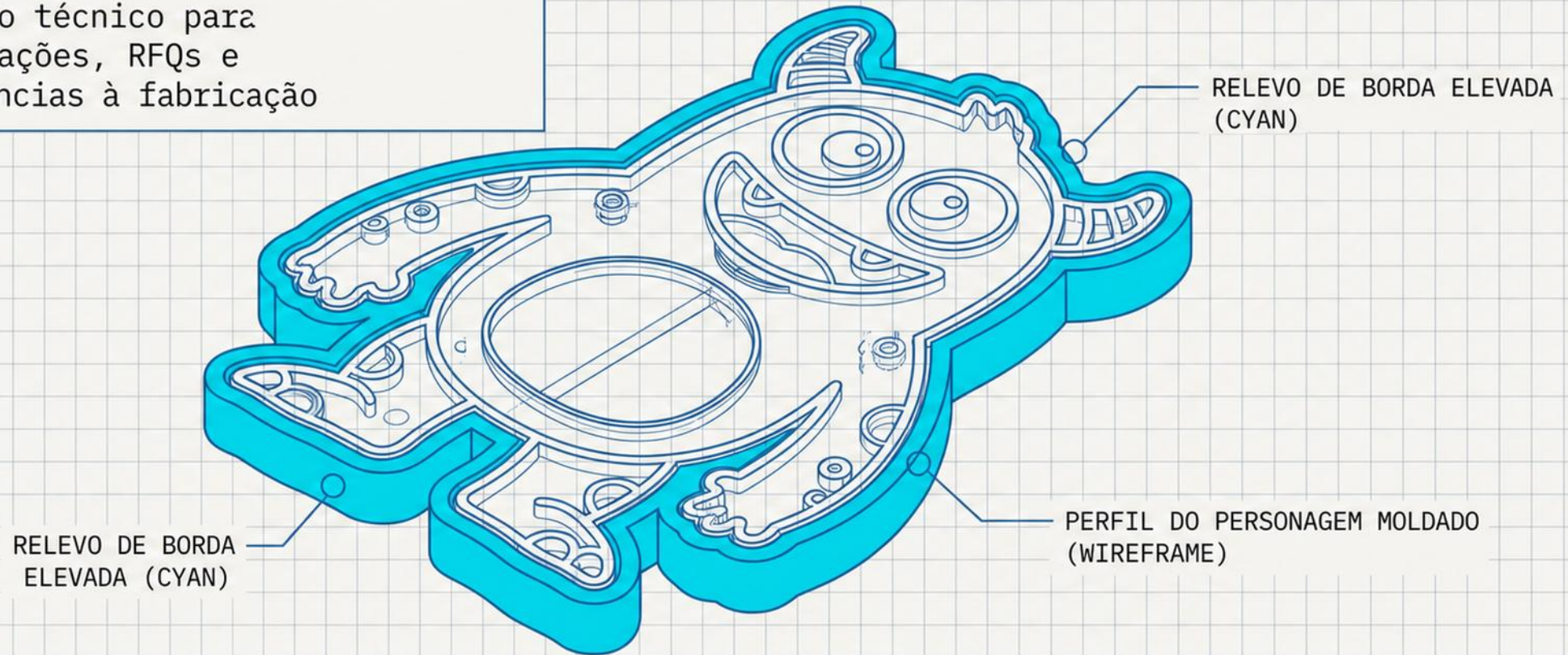


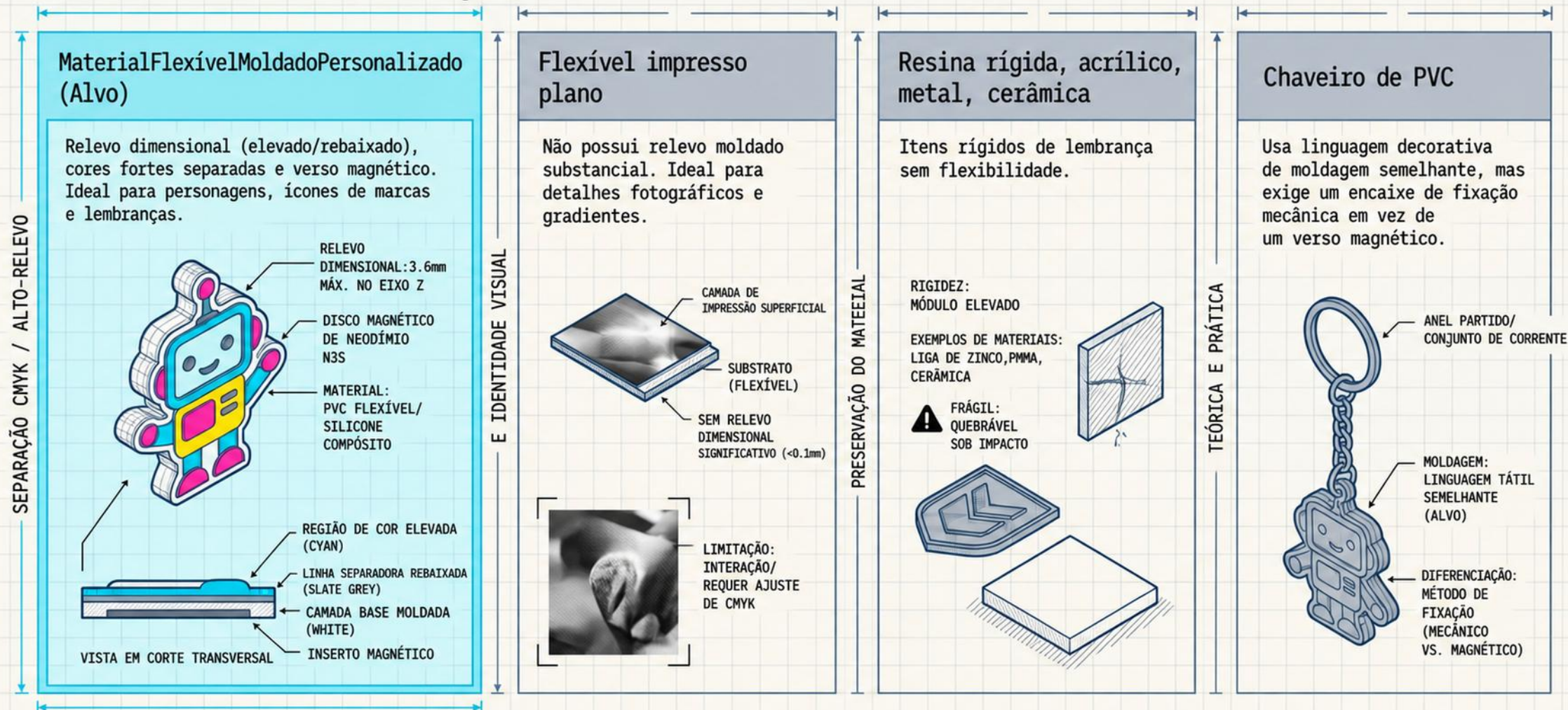
Aquisição de ímãs de geladeira Borracha personalizada Ímãs

Um projeto técnico para
especificações, RFQs e
transferências à fabricação



Definição da categoria moldada personalizada

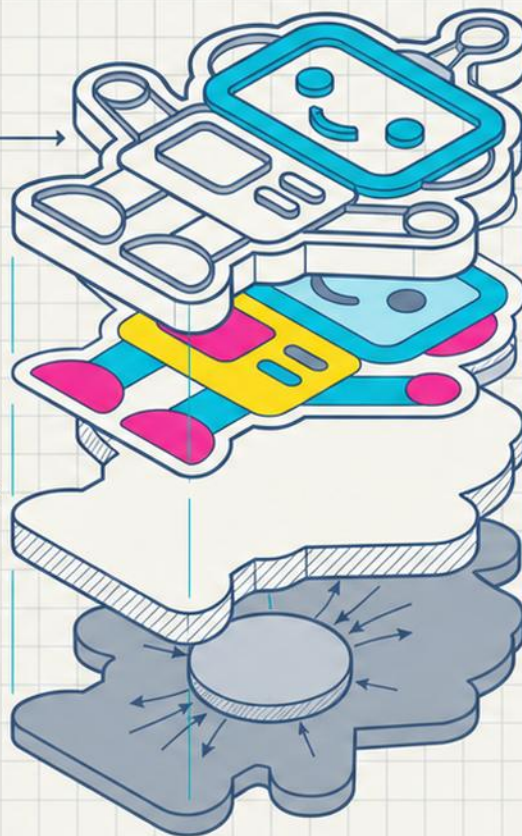
Matriz de esclarecimento de categorias



Anatomia do relevo dimensional

Bordas moldadas:
Contornos elevados que separam
regiões de cores distintas.

Composto de base:
O material flexível fundamental
semelhante à borracha.



Preenchimentos coloridos:
Composto flexível de cor sólida
que preenche áreas rebaixadas.

Suporte magnético:
O mecanismo funcional de fixação
no verso.

Nota contextual: um ímã de geladeira dimensional é estritamente um produto de exposição interna e não deve ser tratado como ímã veicular nem como dispositivo de retenção crítico para a segurança.

Avaliação da moldabilidade da arte

Painel de alerta dos limites de design

Painel 1: Escala e densidade



Escala e densidade: letras muito pequenas, projeções finas e espaços estreitos não podem ser moldados ou preenchidos com precisão.

Painel 2: Geometria



Geometria: reentrâncias profundas impedem a extração limpa do molde. Texturas elevadas, rebaixadas e planas devem ter ângulos de saída fabricáveis.

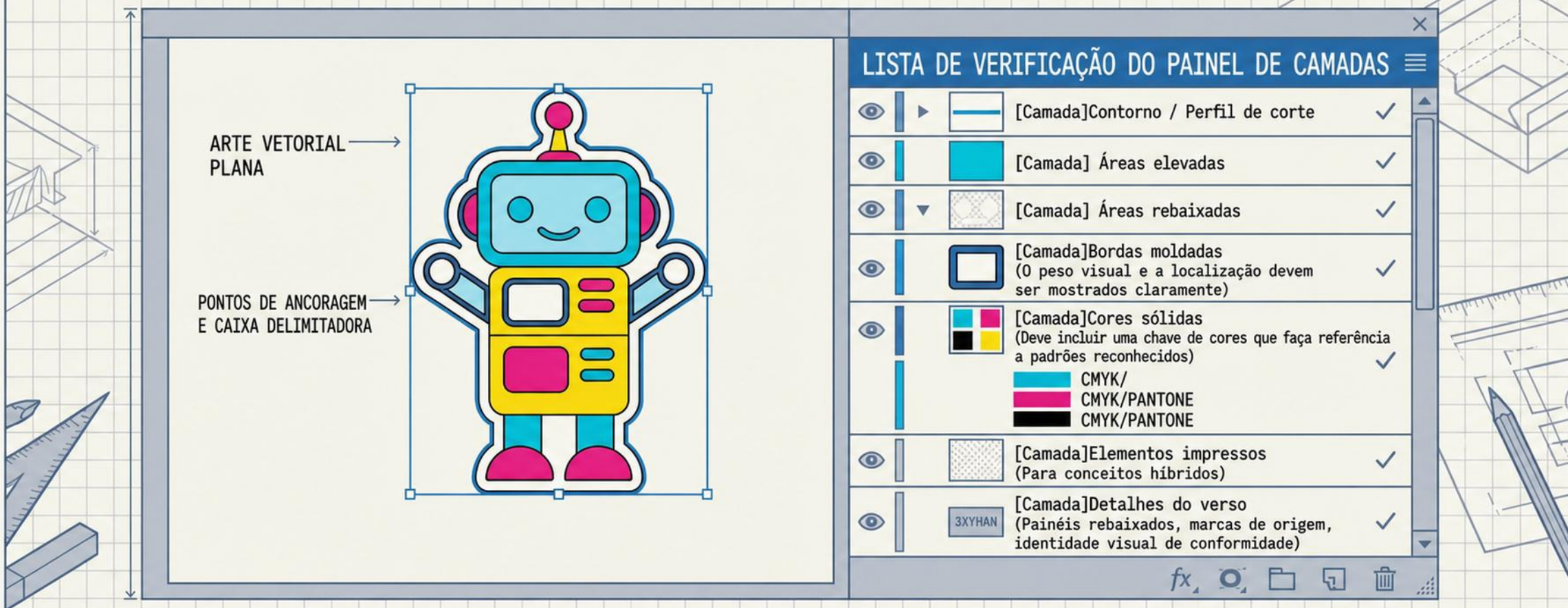
Painel 3: Complexidade das cores



Complexidade das cores: regiões de cores congestionadas correm risco de transbordamento. Imagens fotográficas tonais ou gradientes exigem uma rota impressa ou híbrida em vez de preenchimentos coloridos moldados.

Sempre solicite uma análise de fabricabilidade antes de considerar uma arte ilustrativa como um design pronto para o molde.

Estruturação do arquivo de especificações vetoriais



Forneça a largura/altura total final e vistas frontal, lateral e traseira.
Peça ao fornecedor que proponha profundidades de relevo adequadas em vez de inventar dimensões.

Especificações tipográficas

~~Ímã~~

INCORRETO:
TEXTO EDITÁVEL SOBRE ELEMENTOS CONGESTIONADOS

CONTORNOS VETORIAIS E
CONTRAFORMAS DEFINIDAS

Ímã

CORRETO:
CONVERTIDO EM CONTORNOS E LIMPO



Converta todo o texto em contornos para evitar erros de substituição de fontes.

ORTOGRAFIA



Faça uma verificação ortográfica final antes de converter o texto em contornos.



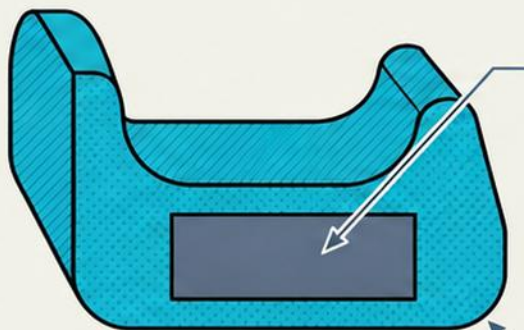
Evite depender de contraformas ou traços extremamente finos. Bordas de cores adjacentes podem se tornar parte da aparência moldada, alterando a legibilidade do texto.



Diferencie claramente níveis de relevo, cores, áreas de impressão e perfis de borda em todas as vistas de aprovação.

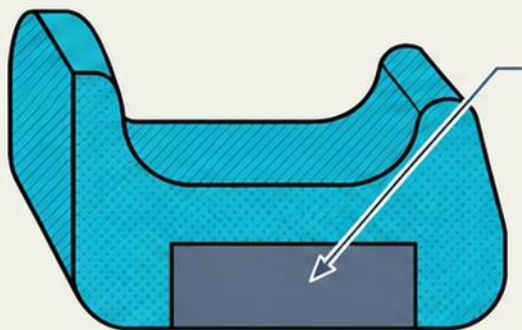
Engenharia da construção funcional do verso

Matriz da anatomia do suporte magnético



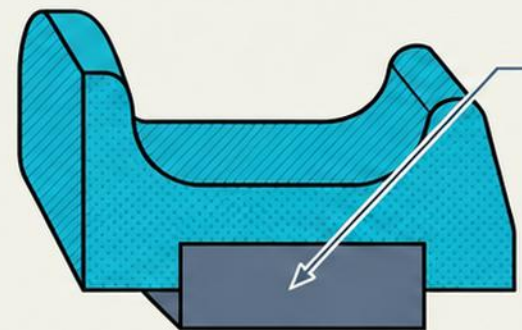
Opção A: Embutido

O ímã fica dentro do composto.
(Opções visíveis ou ocultas).



Opção B: Inserido

O ímã é pressionado em uma
cavidade moldada.



Opção C: Colado

O ímã é aderido a uma superfície
traseira plana.

Critérios de avaliação:

A rota usa um elemento magnético retido?
O verso deve ser perfeitamente plano?
Alguma área do ímã permanece visível?



Aviso:

Evite prescrever um método de fixação não analisado.
Peça ao fornecedor que
identifique a construção proposta.

Avaliação da receptividade da superfície-alvo



Espectro de superfícies-alvo

Zona verde (receptiva)

Portas de geladeira ferromagnéticas padrão e painéis tradicionais de aparelhos de aço.

Zona amarela (variável)

Painéis com aparência de aço inoxidável, revestimentos tratados e ligas não ferrosas específicas.

Zona vermelha (não receptiva)

Frentes de vidro, estruturas internas de aparelhos e materiais domésticos não ferrosos.

Conclusão principal

A superfície de exposição deve ser especificada. A fixação e a retenção devem ser avaliadas em superfícies-alvo representativas, não presumidas.

Dinâmica do comportamento de retenção

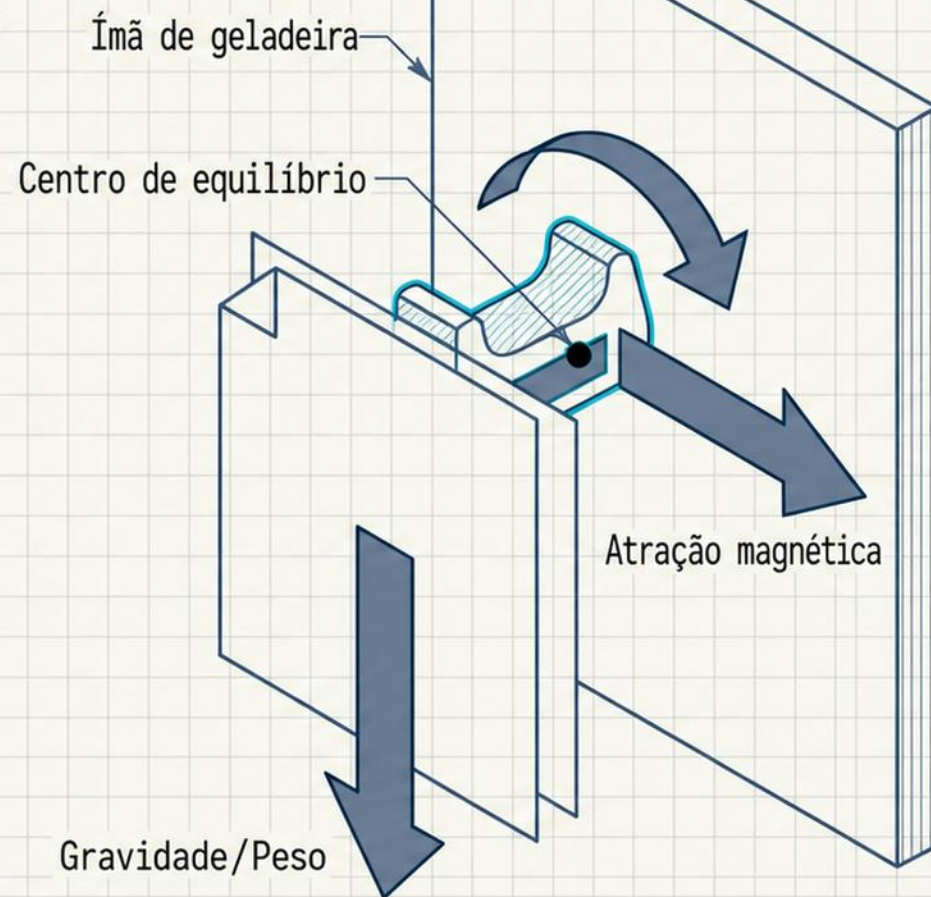
Variáveis que determinam o desempenho:

Peso e área: a massa do material flexível versus a área de superfície do ímã.

Equilíbrio e posicionamento: localização do componente magnético em relação ao centro de gravidade.

Camadas intermediárias: se é esperado que os usuários prendam papel sob o ímã.

Comportamento de atração: força de retenção e potencial de marcar a superfície.



Conformidade, segurança e distribuição no mercado

Regra central: não presuma que um ímã decorativo seja um brinquedo.

Informações diagnósticas exigidas para o fornecedor:

- Mercado de destino e canal de vendas
- Posicionamento etário pretendido
- Normas aplicáveis do comprador



Fatores de risco que exigem testes especializados:

- Distribuição acessível a crianças
- Elementos destacáveis
- Peças magnéticas pequenas (riscos de ingestão)

Entregáveis exigidos:

Documentação de substâncias restritas, avisos específicos na embalagem e rotulagem obrigatória.

Configuração de logística e embalagem

Ciclo de vida de um ímã embalado

Etapa 1: Embalagem de varejo

Opções: sacos individuais, encartes impressos, cartões de suporte (requer análise de amostra da experiência de fixação/remoção), etiquetas de código de barras.

Etapa 2: Sortimento

Defina se as quantidades são fixas por design ou embaladas em caixas de sortimentos mistos.

Etapa 3: Transporte a granel

Requer separação protetora.



Riscos mitigados pela embalagem:

Deformação, abrasão superficial, transferência de cor, contaminação e atração indesejada entre componentes magnéticos.



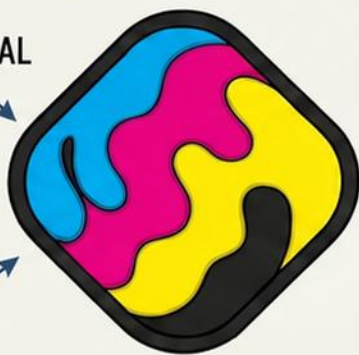
Regras de armazenamento:

Registre as regras do centro de distribuição. Armazenamento prolongado, pressão de empilhamento ou exposição ao calor podem afetar permanentemente a forma e a aparência.

O Imperativo da Validação Física

RENDERIZAÇÃO DIGITAL:
COR PLANA,
GEOMETRIA VIRTUAL

ÍMÃ DIGITAL,



Lista de validação:

- Sensação tátil e flexibilidade do material
- Correspondência exata de cores
- Aparência dimensional real e profundidade do relevo
- Perfil de odor
- Marcas de contato na superfície
- Comportamento real da atração magnética

FLEXIBILIDADE TÁTIL:
MATERIAL REAL

BORRACHA TEXTURIZADA:
PROFUNDIDADE E RELEVO

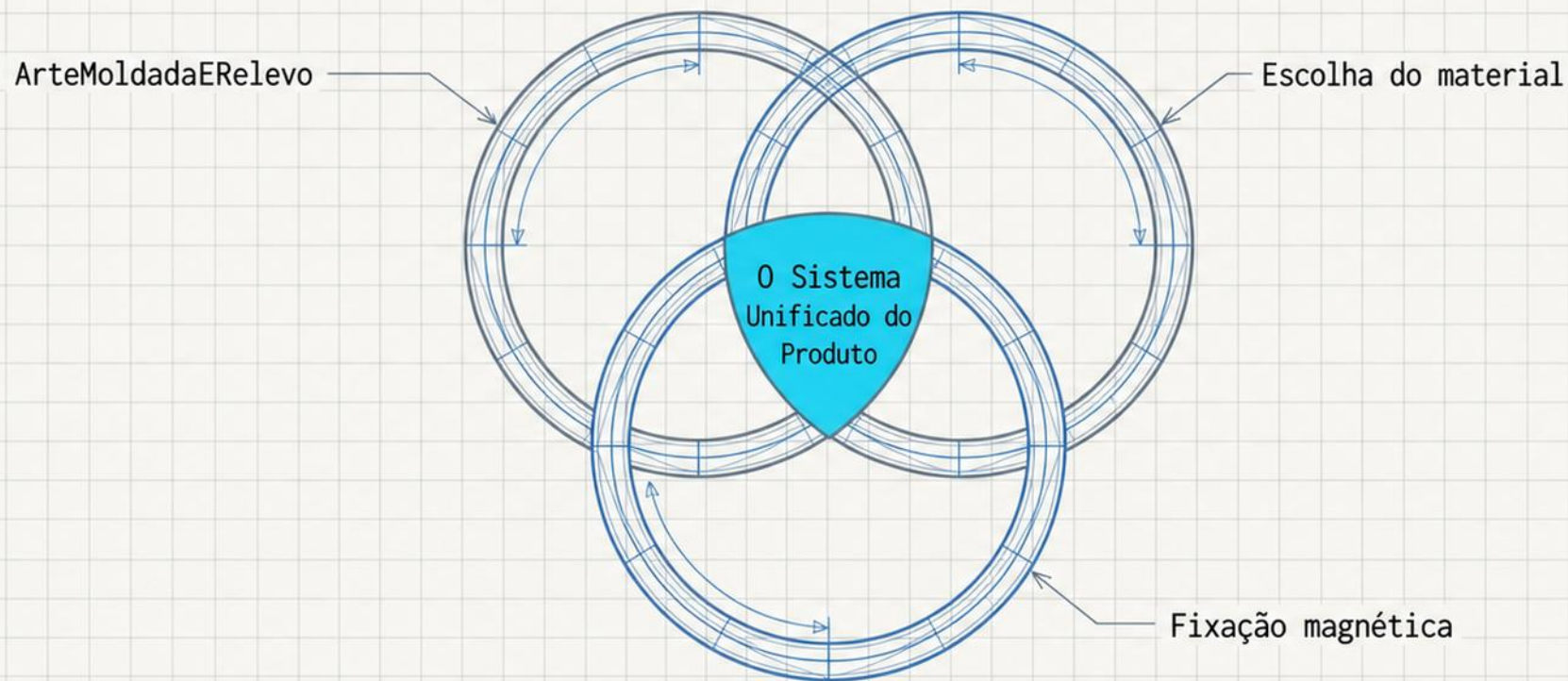


SOMBRAS
FÍSICAS

FLEXIBILIDADE DO MATERIAL

Renderizações em tela, isoladamente, não podem estabelecer as características físicas críticas de um ímã de borracha personalizado. Uma amostra física ou uma análise representativa de material e cor é obrigatória.

O sistema unificado do produto



Ímãs de geladeira de borracha personalizados só têm sucesso quando desenvolvidos de forma holística.
Arte moldada arrojada, formulação específica do material e fixação magnética não podem ser projetadas isoladamente.

Regra final: não invente MoQs, preços, tolerâncias ou graus de materiais. Trate as descrições técnicas como orientações propostas até que a análise do fornecedor, o ferramental, a amostragem, os testes e a confirmação comercial por escrito estejam concluídos.

A lista de verificação definitiva para RFQ

[01] Descreva o uso pretendido, o público, o mercado de destino e a superfície de exposição.

[02] Forneça tamanho final, contorno, vistas do design e quantidades por versão.

[03] Identifique áreas elevadas, rebaixadas, texturizadas, impressas e preenchidas com cor.

[04] Forneça arte vetorial, fontes convertidas em contornos, referências de cores e detalhes do verso.

[05] Solicite que o fornecedor identifique o material flexível proposto, a rota de moldagem e a construção do ímã.

[06] Declare o comportamento de fixação exigido (incluindo a expectativa de segurar papel).

[07] Sinalize regras críticas de tato, cor, flexibilidade, superfície, segurança e conformidade.

[08] Defina as necessidades de aprovação de prova, protótipo, amostra de cor e amostra funcional.

[09] Especifique os requisitos individuais, de varejo e a granel, de sortimento, rotulagem e caixa.

[10] Solicite confirmação comercial e técnica por escrito após a análise.