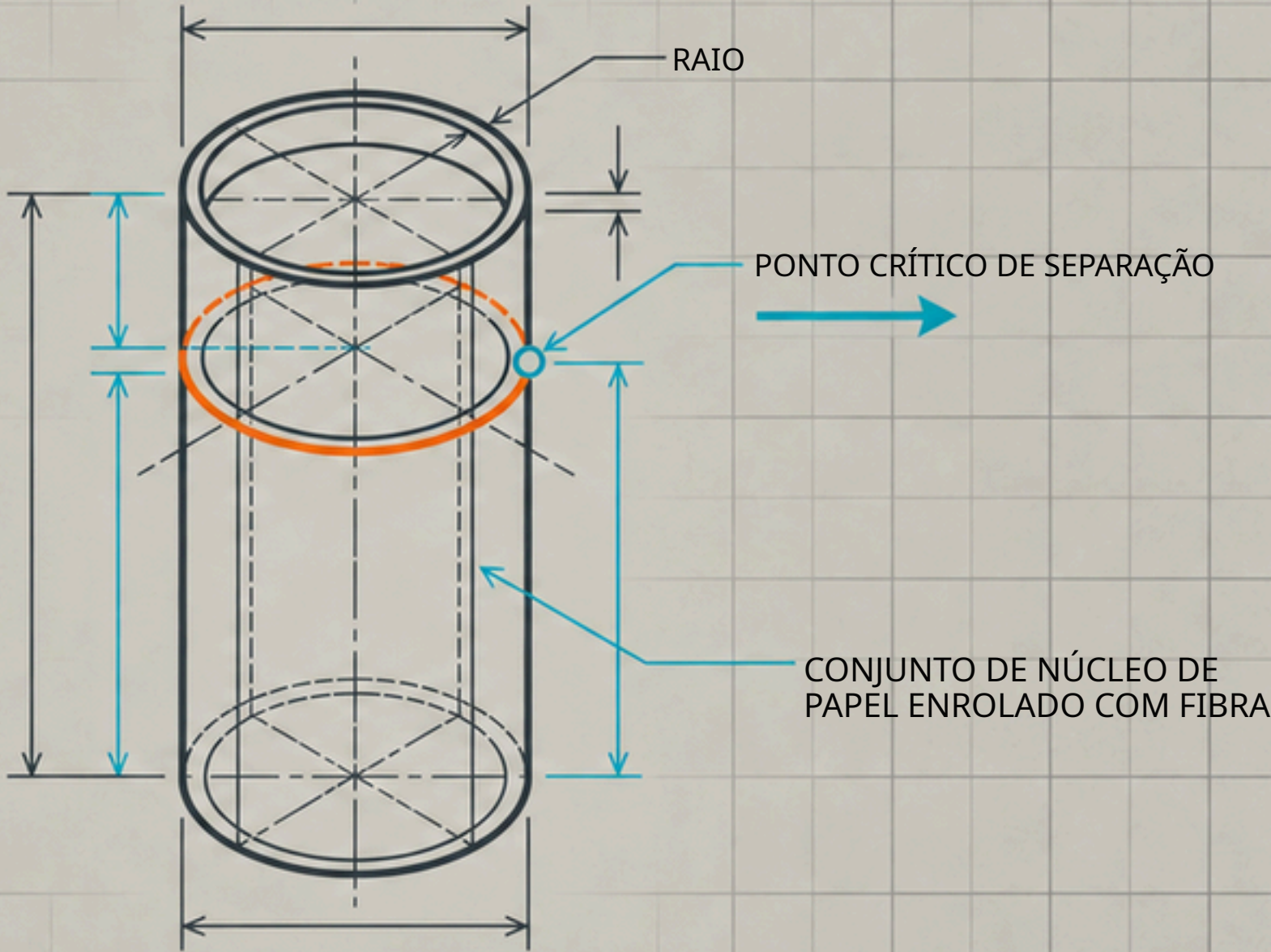


FORNECIMENTO DE TUBOS DE PAPEL PERSONALIZADOS

GUIA COMPLETO DE ESPECIFICAÇÕES PARA COMPRADORES



ESPECIFICAÇÃO DE FORMATO ESTRUTURAL DEFINIDA EM TORNO DO PRODUTO, DA APRESENTAÇÃO E DA ROTA DE MANUSEIO.

A ANATOMIA DE UM SISTEMA DE TUBO

FECHAMENTOS DE TAMPA E BASE:

As extremidades estruturais que definem a rota de abertura.

INSERÇÕES E INTERIORES:

Componentes internos projetados para separar ou reter o produto.

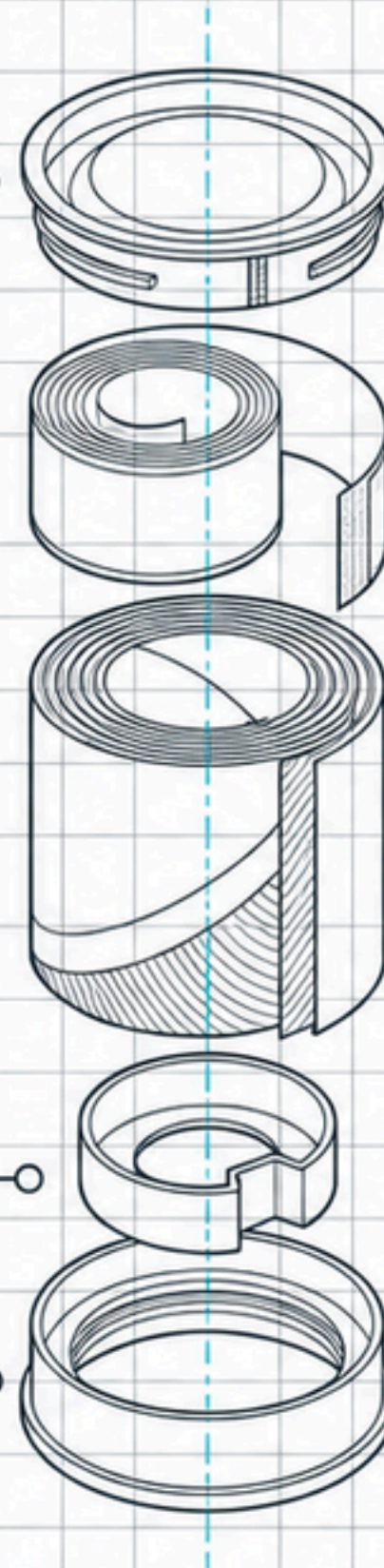
CORPO CILÍNDRICO:

Um núcleo cilíndrico formado, feito de componentes de papel em camadas.

UM TUBO É UM CORPO CILÍNDRICO FORMADO, NÃO APENAS UM BLANCO PLANO DOBRADO.

SUPERFÍCIE:

Rótulos, revestimentos ou superfícies impressas externas aplicadas diretamente ao corpo.

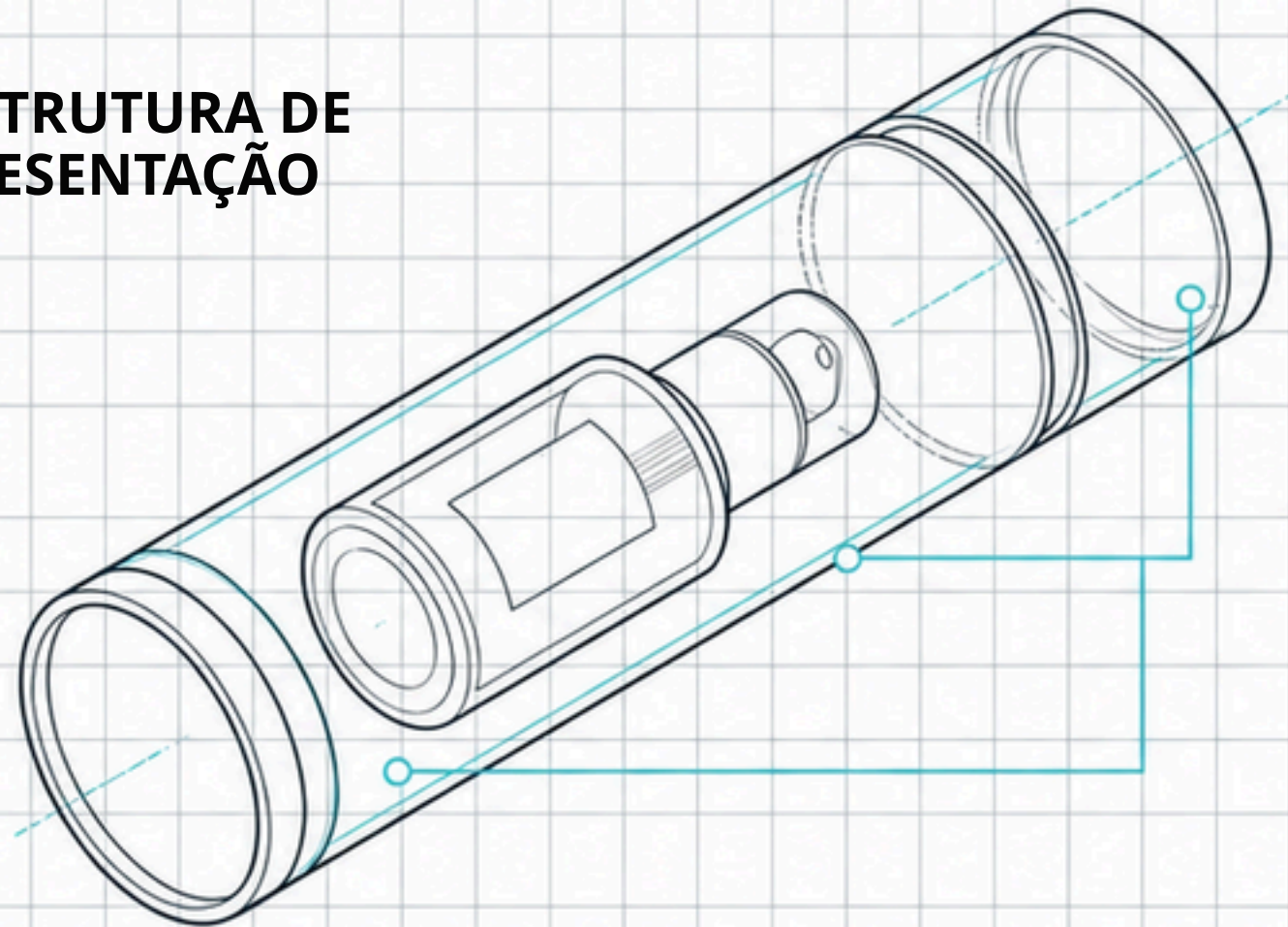


MATRIZ DO ESPECTRO DE EMBALAGENS

	Tubos De Papel	Cartuchos Dobráveis	Caixas Rígidas Montadas	Bolsas Flexíveis
Geometria	Cilíndrico	Paralelepípedo	Paralelepípedo/Variado	Variável
Montagem	Formado em torno de um mandril	Dobrada a partir de um blanco de cartucho plano	Construção rígida	Web selada
Retenção Da Forma	Rígido cilíndrico	Semirrígido	Rígido fixo (a rota de abertura difere dos tubos)	Flexível (não retém uma forma definida)

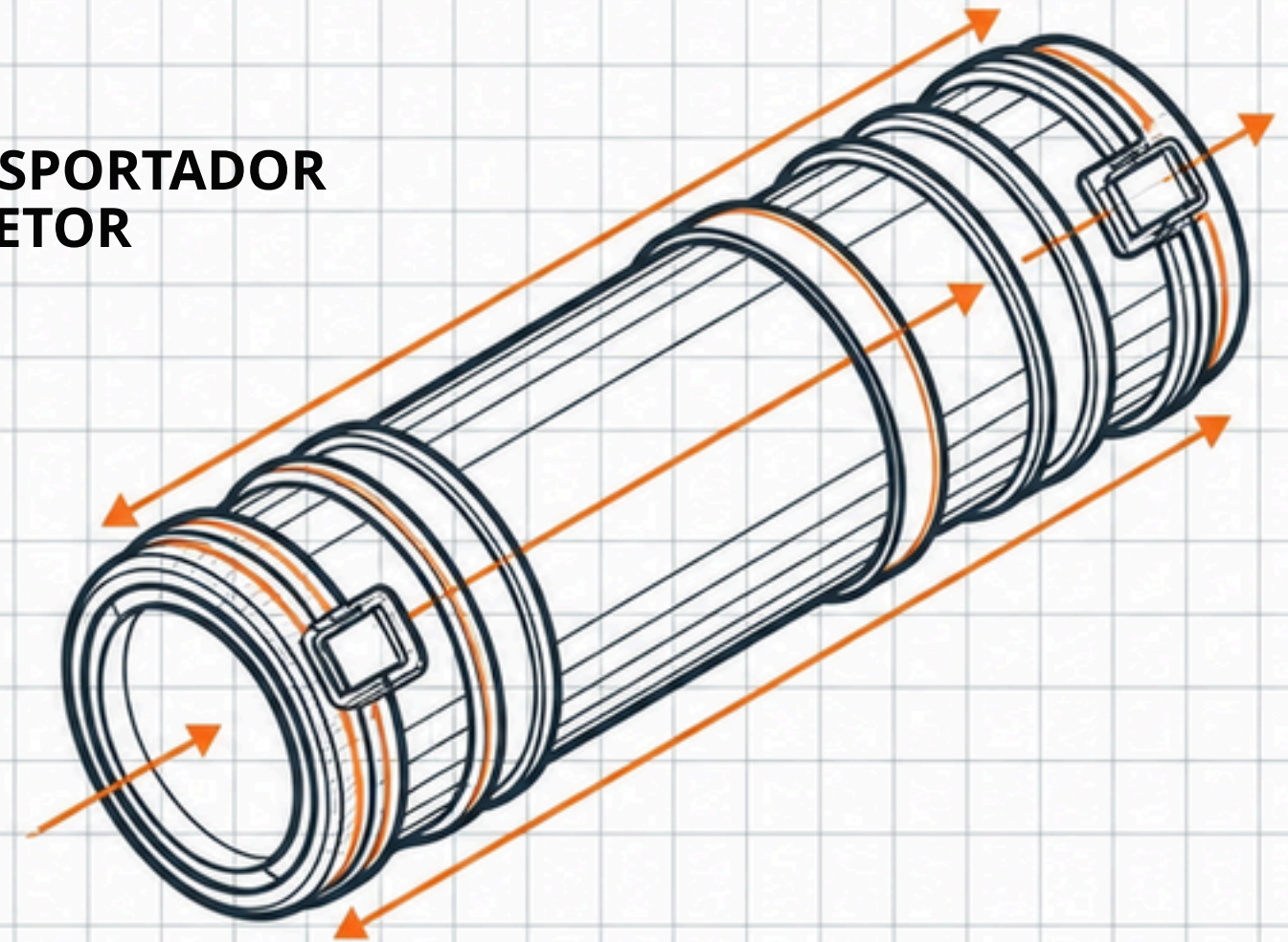
TIPOLOGIA: APRESENTAÇÃO VS. PROTEÇÃO

A ESTRUTURA DE APRESENTAÇÃO



- Foco: estética interna, comportamento de abertura, sensação tátil tratamento superficial e apresentação para presente.
- Casos de uso: cosméticos, velas, pôsteres, vestuário, produtos secos.

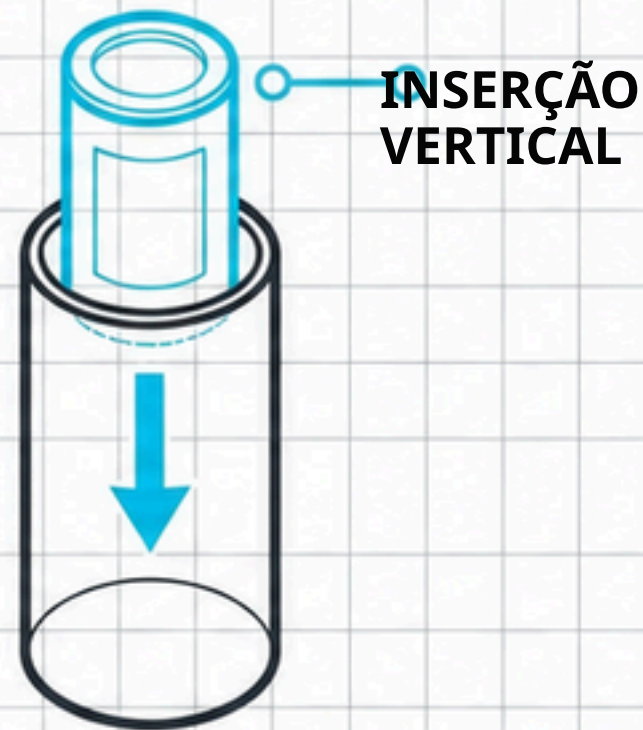
O TRANSPORTADOR PROTETOR



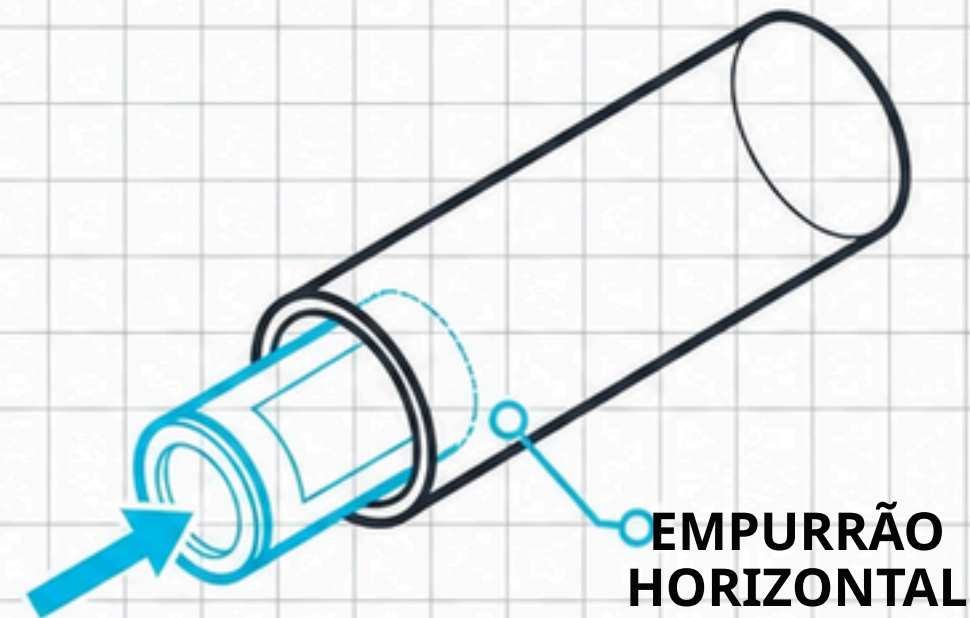
- Foco: resistência ao esmagamento, umidade, impacto, integridade estrutural.
- Casos de uso: preparação de pedidos, trânsito industrial, produtos de alto valor envio de documentos pelo correio.

AVISO: NUNCA PRESUMA QUE UM TUBO DE APRESENTAÇÃO PROTEGE CONTRA ESMAGAMENTO, UMIDADE, IMPACTO, OU ABUSO NO TRANSPORTE SEM REQUISITOS EXPLICITAMENTE DEFINIDOS E REVISÃO DE TESTES.

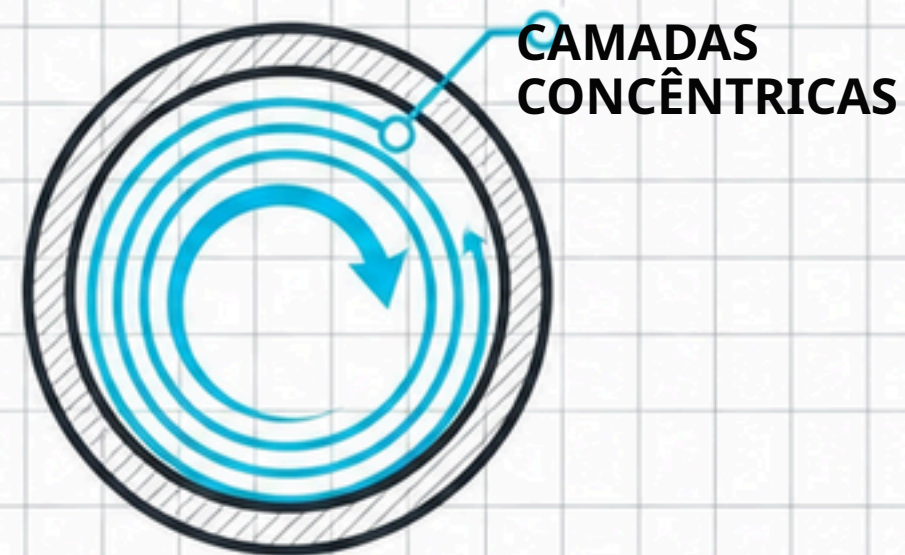
ENGENHARIA PRIMEIRO DO PRODUTO



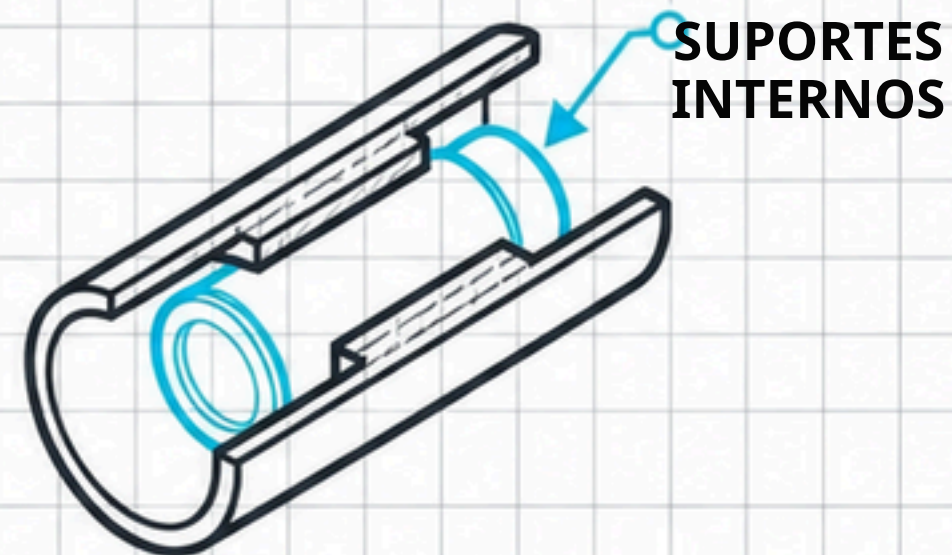
Solto



Deslizado



Envolvido



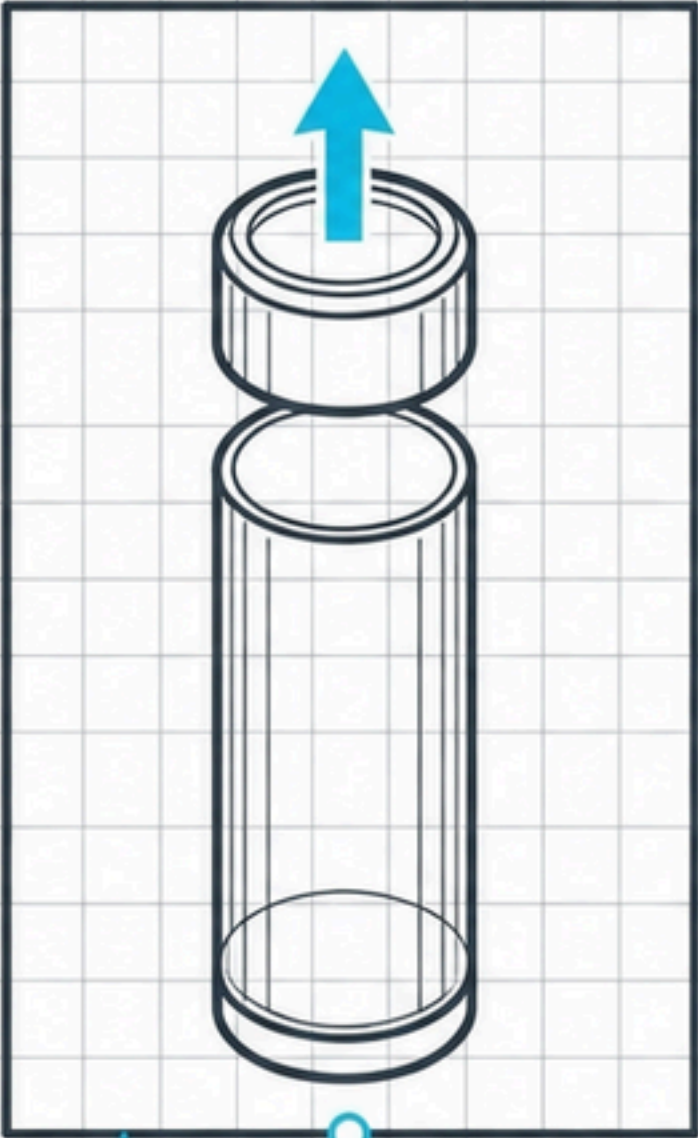
Separado por inserção

Os fatores de decisão do comprador devem começar pela realidade física do produto:

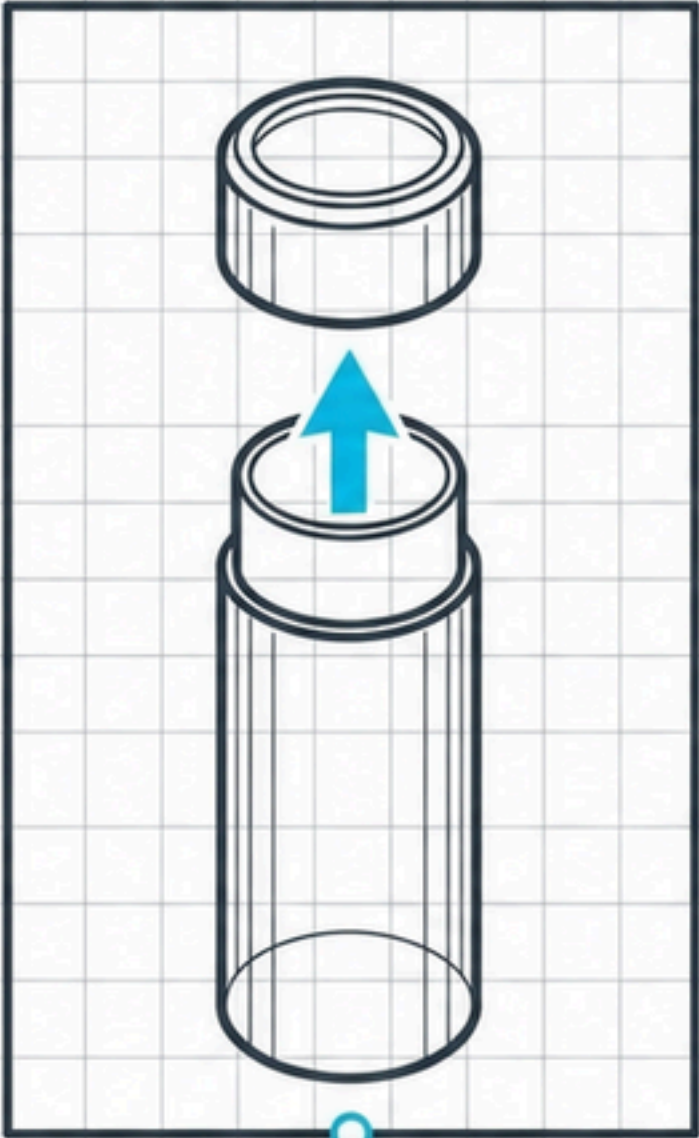
- **Forma e distribuição do peso.**
- **Comprimento total e diâmetro.**
- **Sensibilidade da superfície.**
- **Interação do cliente (abertura repetida vs. exibição imediata vs. remoção de uma bandeja interna).**

DEFININDO O MECANISMO DE ABERTURA

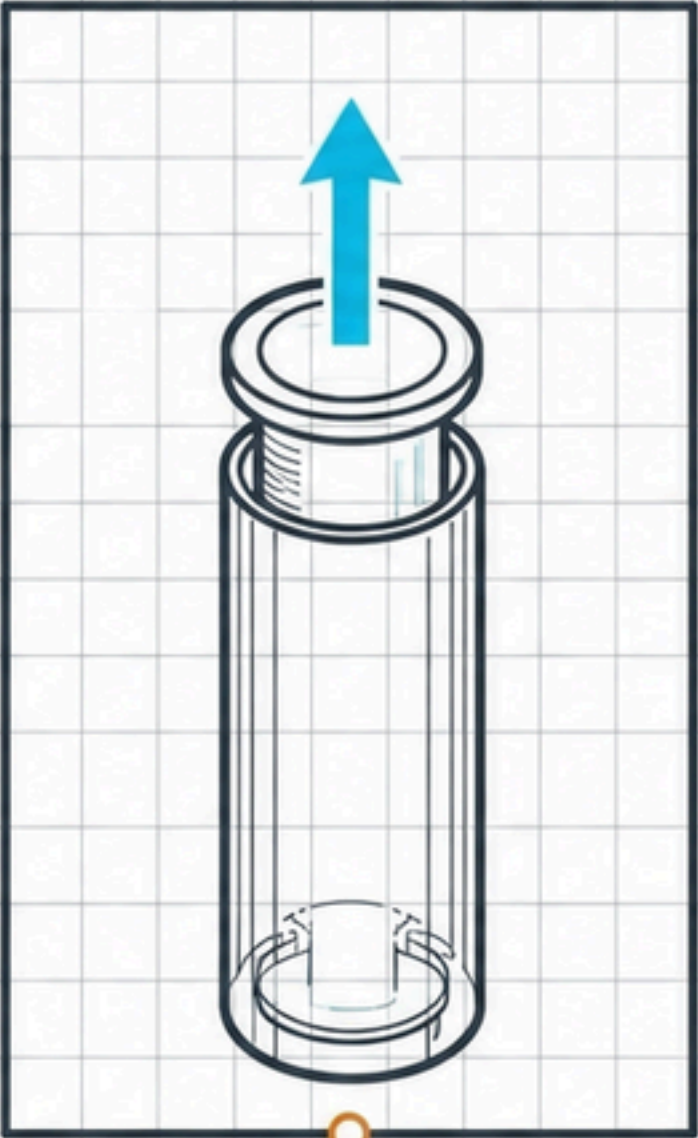
BASE FIXA



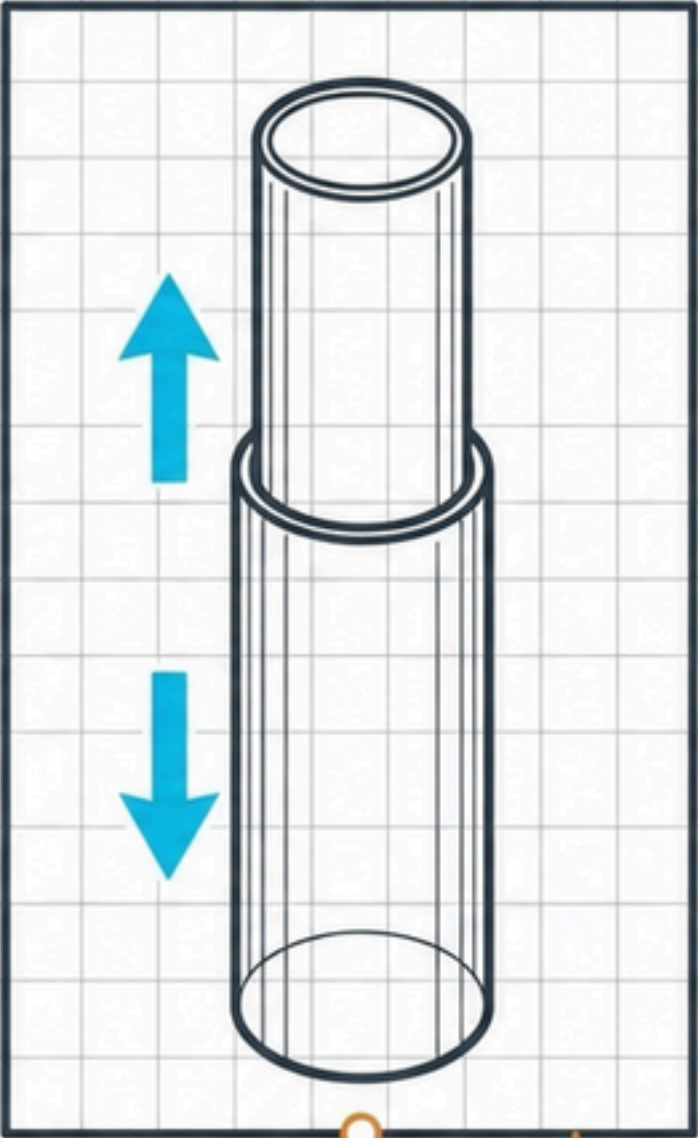
TAMPA REMOVÍVEL



FECHAMENTO TIPO PLUGUE



COMPONENTES TELESCÓPICOS



ESPECIFIQUE A DISPOSIÇÃO DESEJADA NESTES TERMOS FUNCIONAIS PARA ALINHAR AS CAPACIDADES DE FABRICAÇÃO À EXPERIÊNCIA DO CONSUMIDOR PRETENDIDA.

VERIFICAÇÃO DE BARREIRA E CONFORMIDADE



Tubos de papel são altamente suscetíveis a serem confundidos com embalagens de alimentos ou embalagens com barreira ativa.

Se o item contiver consumíveis, pós, fragrâncias, óleos ou produtos sensíveis, o comprador deve declarar explicitamente os requisitos de:



Conformidade para contato direto.



-Retenção de frescor.



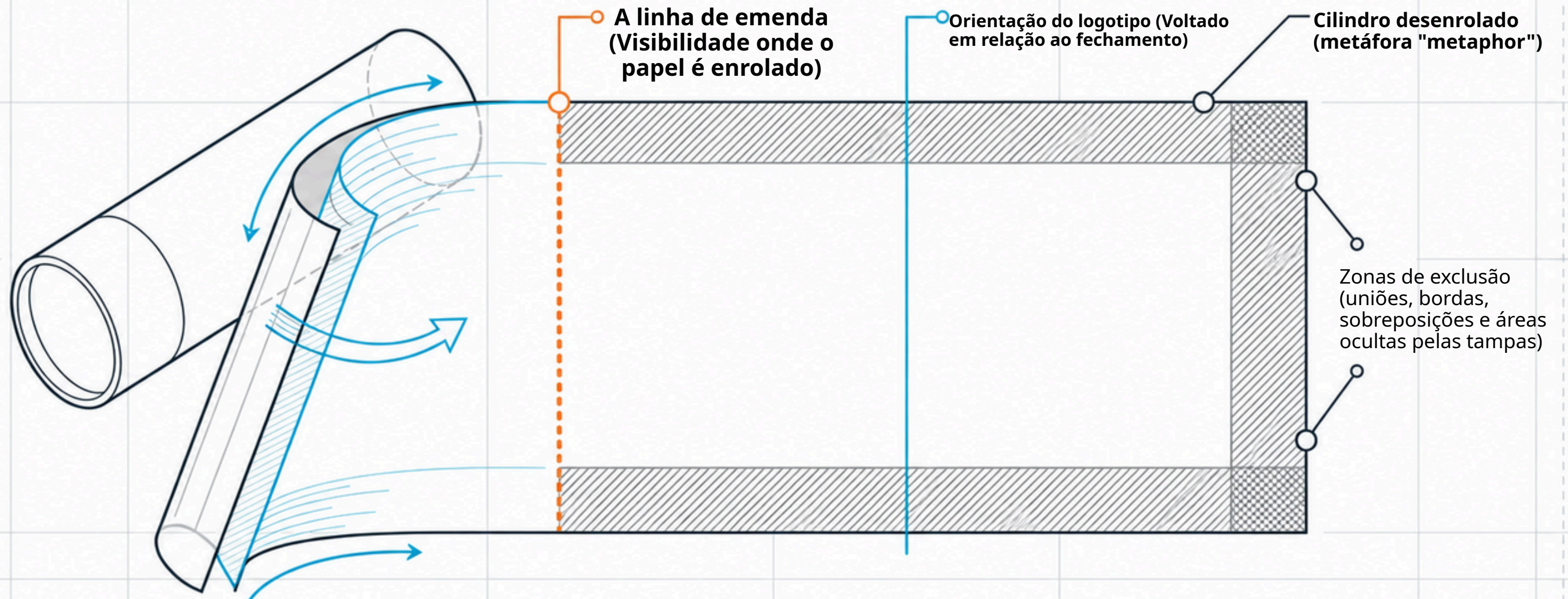
Migração de materiais.



Contenção de odores.

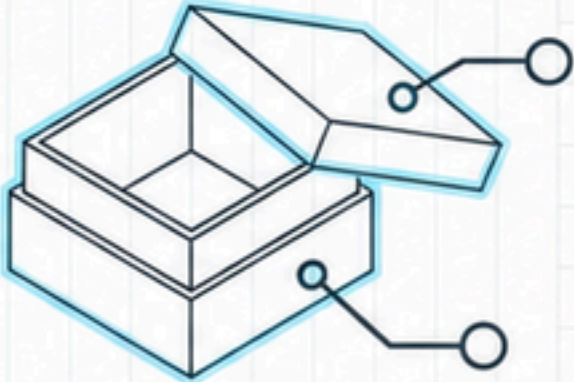
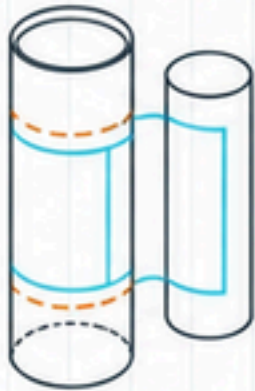
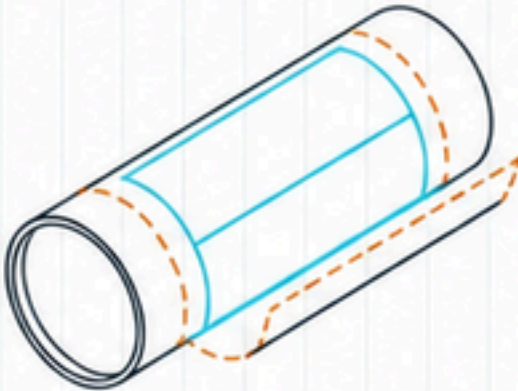
CRÍTICO: Requisitos de superfície, material ou conformidade exigem amostras estruturais e revisão rigorosa dos testes.

MAPEANDO A ARTE PARA AS RESTRIÇÕES FÍSICAS



REGRA: Mantenha todo o texto essencial estritamente fora das zonas de exclusão. Considere se o tubo fechado será exibido vertical ou horizontalmente.

ESPECIFICAÇÕES COMPONENTE A COMPONENTE

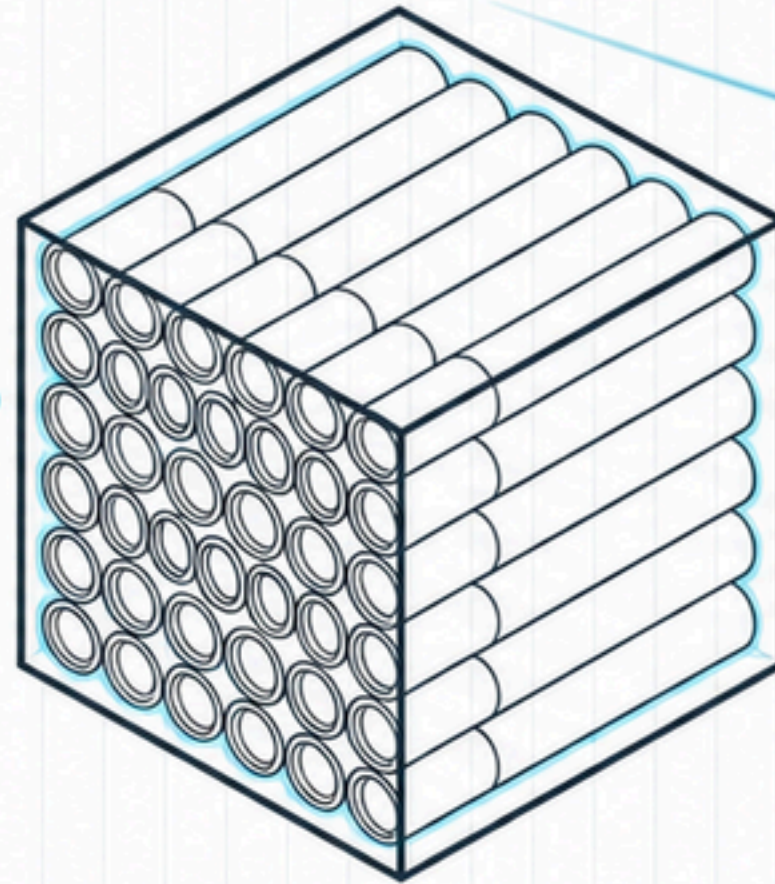
Corpo / Base / Tampa		Especifique as expectativas de aparência e acabamento interno e externo.	
Inserção / Revestimento / Rótulo		Especifique a cobertura de impressão, as necessidades de impressão interna e a aparência do material não impresso.	
Cor / Acabamento		Declare explicitamente se a correspondência de cores é crítica e defina as expectativas táteis.	A correspondência de cores é crítica

revisão da arte e do material. Forneça as dimensões do produto e uma amostra real, quando possível.

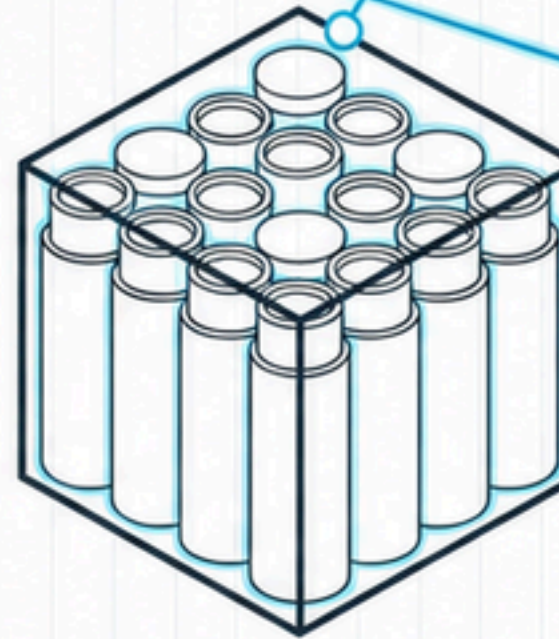
ESTADOS DE LOGÍSTICA E EMBALAGEM

**Volume de envio
para 1,000 tubos**

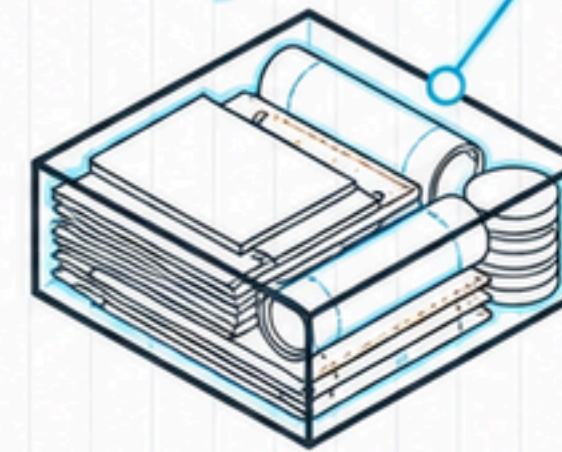
**Montados
Conjuntos
completos
enviados prontos
para carregar.**



**Componentes aninhados
encaixados uns dentro dos
outros.**



**Componentes
planos/separados
Menor volume, exige
montagem.**



Quando ocorre o carregamento do produto?

**Requer instruções de
sequência de montagem.**

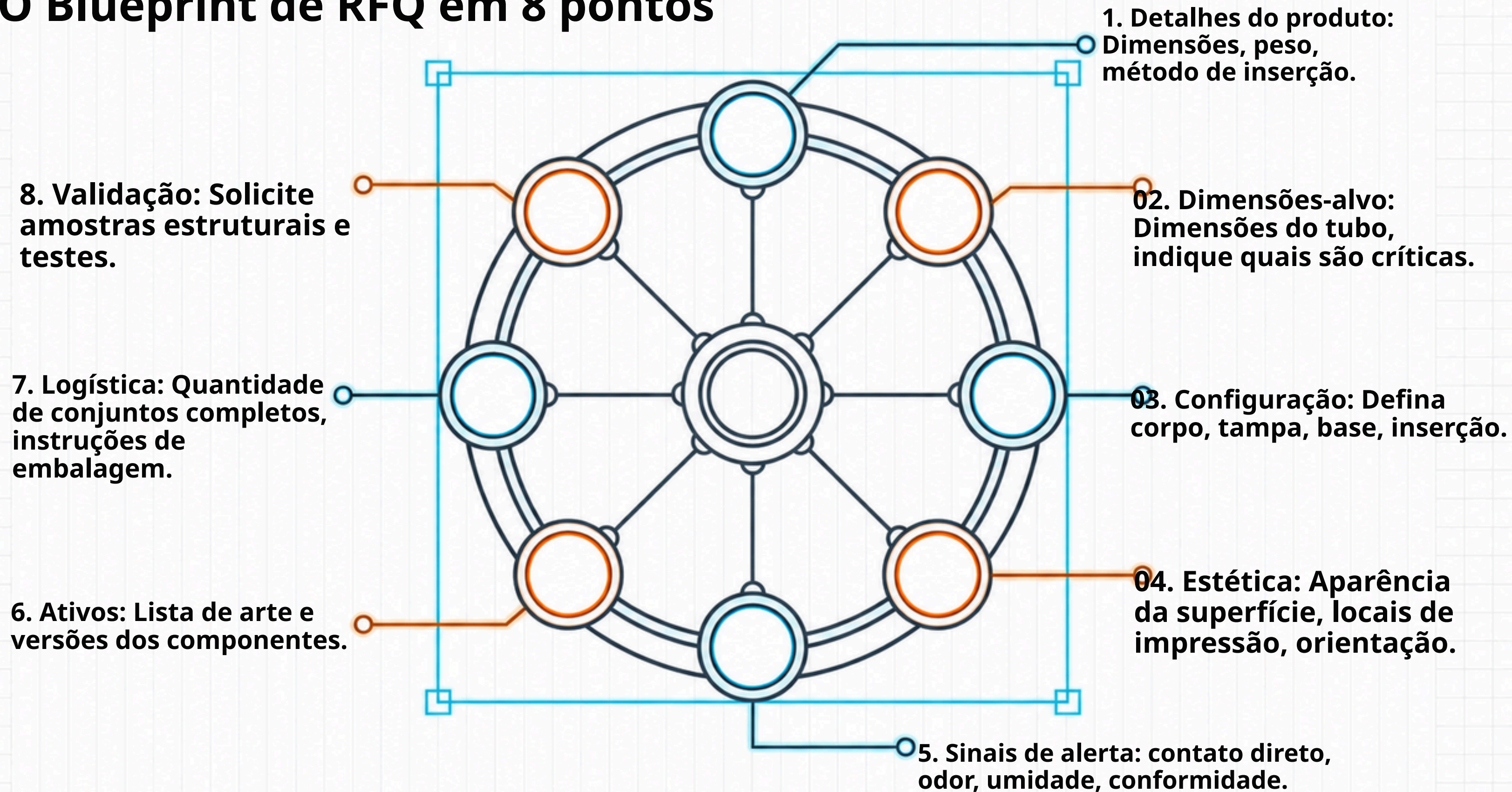
Pré-embarque

**Em um local posterior de
preparação terceirizado.**

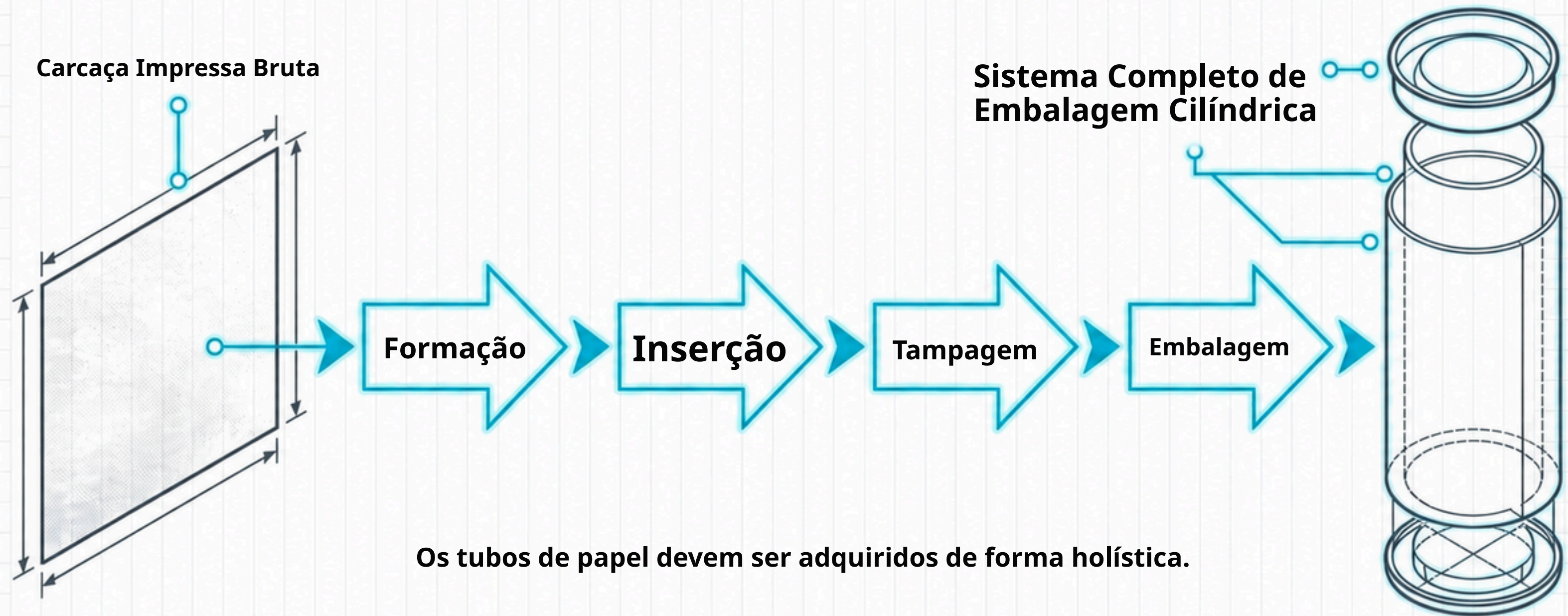


REQUISITO: A embalagem externa deve proteger a apresentação da superfície e manter rastreáveis as versões da arte. Identifique sempre conjuntos completos versus peças sobressalentes/embaladas separadamente.

O Blueprint de RFQ em 8 pontos



Síntese: O sistema completo de embalagem



Os tubos de papel devem ser adquiridos de forma holística.

Eles não são simplesmente carcaças impressas. O encaixe do produto, a rota de abertura, a apresentação da superfície, a retenção interna e os requisitos de distribuição estão profundamente interligados e devem ser confirmados por meio de cotação, arte e revisão de materiais.

Aviso técnico

Este resumo não confirma nenhuma construção de tubo, tipo de fechamento, nível de proteção, grau de material, status de contato com alimentos, certificação, preço, limite de quantidade ou compromisso de entrega. Não estabelece o desempenho do transporte. Todos os requisitos críticos exigem amostras estruturais e revisão rigorosa dos testes antes da especificação final.