

Sacos de PE com cordão: O projeto de fornecimento

Um guia estrutural para especificação,
mitigação de riscos e preparação de RFQ.

☑ CANAL DO CORDÃO
(INTEGRIDADE DA SELAGEM)

☐ ESPESSURA DO MATERIAL
DE POLIETILENO (CALIBRE)
ESPEC.: LDPE 40um
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: >15MPa
LARGURA DA SELAGEM: 5mm

DIMENSÃO CRÍTICA DE LARGURA:
[XXX.X mm ± X.X mm]

☑ ESTRUTURA DO FOLE INFERIOR
ESPEC.: LDPE 48um
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO: >15MPa
LARGURA DA SELAGEM: 5mm

> DOSSIÊ DE ESPECIFICAÇÃO // CATEGORIA: EMBALAGEM PLÁSTICA FLEXÍVEL

Definição da categoria: Comparações estruturais

	Saco de PE com cordão	Saco plano	Bolsa com zíper	Saco de tecido
Mecanismo de fechamento	Integrado, reunido por cordões	Nenhum (requer amarração/selagem externa)	Trilho de encaixe	Integrado, reunido por cordões
Substrato	Polietileno (filme plástico)	Filme plástico	Filme plástico	Têxteis tecidos/malha
Rota de produção	Baseada em filme plástico	Baseada em filme plástico	Baseada em filme plástico	Cortar e costurar

Conclusão principal: os sacos de PE com cordão oferecem uma rota flexível de embalagem plástica com um fechamento integrado formado por cordões, funcionando sem amarrações separadas ou fechos rígidos.

Anatomia dos componentes

Abertura:
Requer direção e tamanho de abertura especificados.

Canal do cordão:

A área dobrada/selada que abriga o cordão.

Cordão:

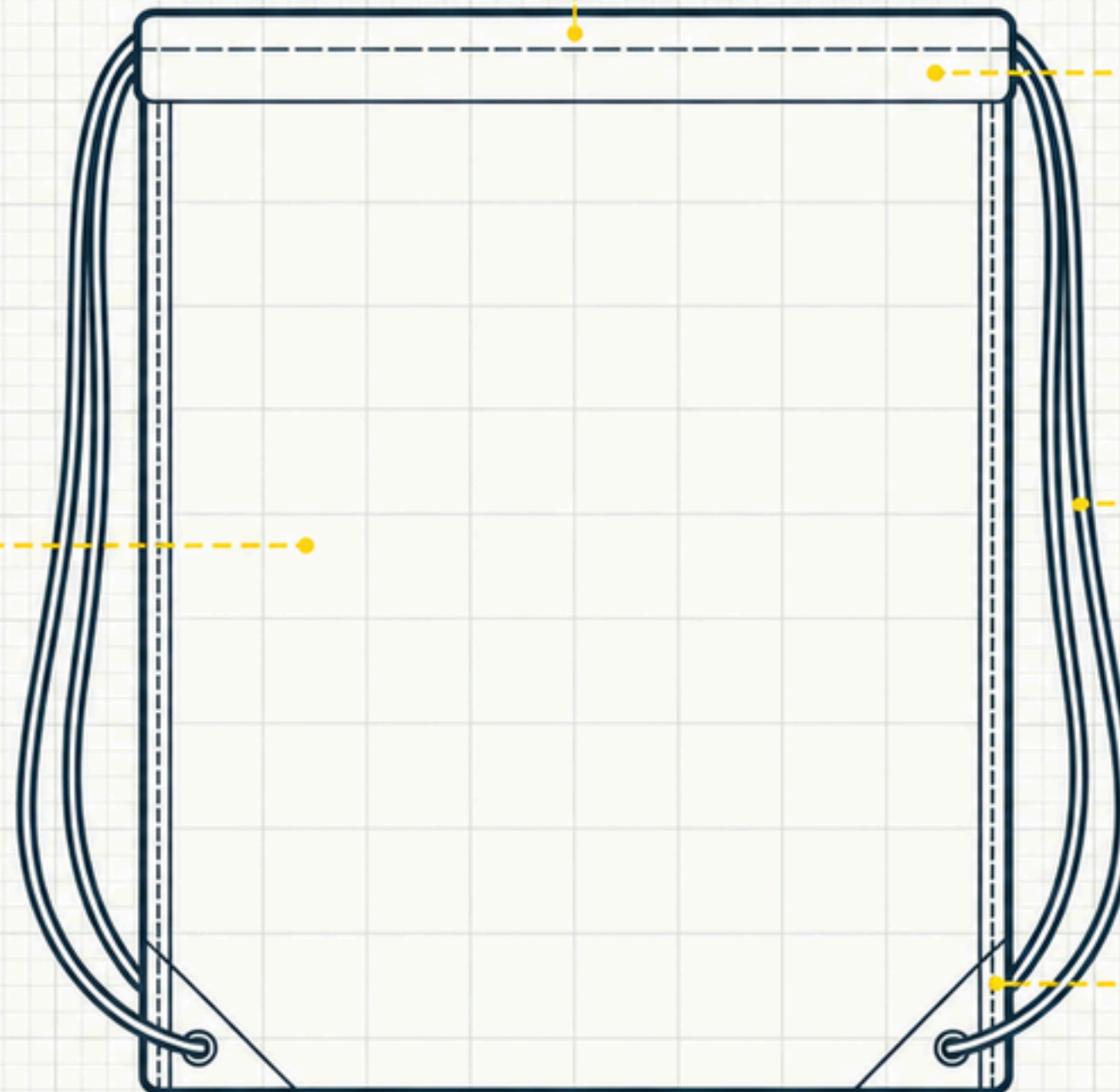
O mecanismo funcional de fechamento.

Selagens/Costuras:

Linhas de construção lateral e inferior.

Superfície de impressão:

A área de substrato de polietileno disponível para a arte.

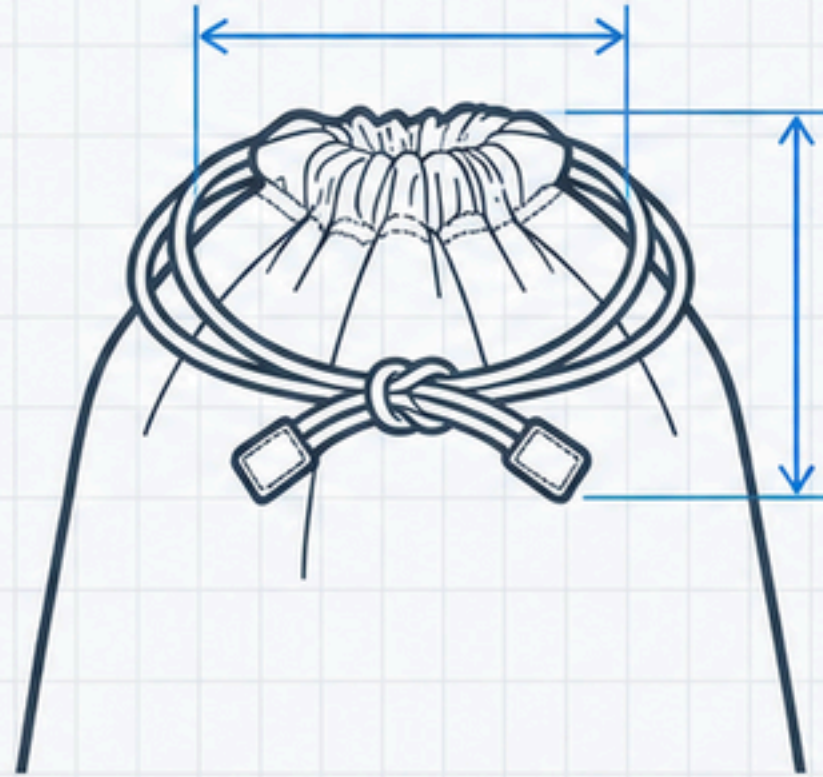


Mapeando o ciclo de vida do saco



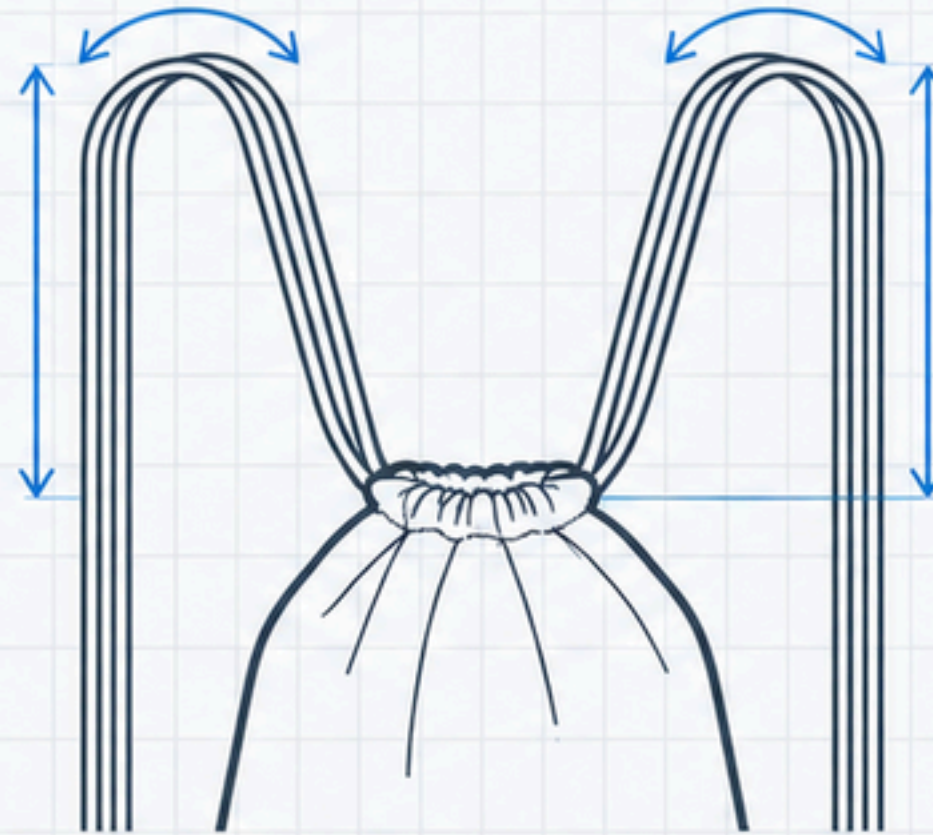
Nota: Um saco para produtos macios de varejo impõe exigências muito diferentes ao tamanho da abertura e ao layout da selagem em comparação com um saco para pequenos componentes soltos.

Especificando o comportamento do cordão



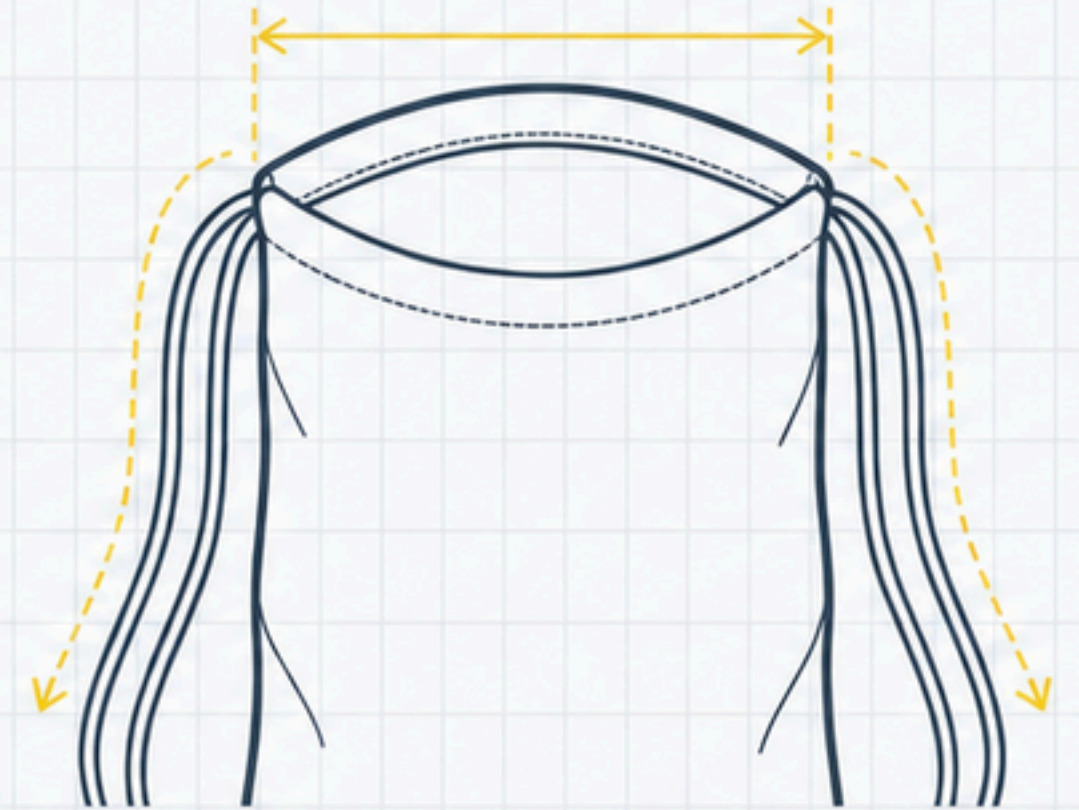
Fechamento

Deve fechar firmemente para prender conteúdos soltos ou que se deslocam.



Transporte

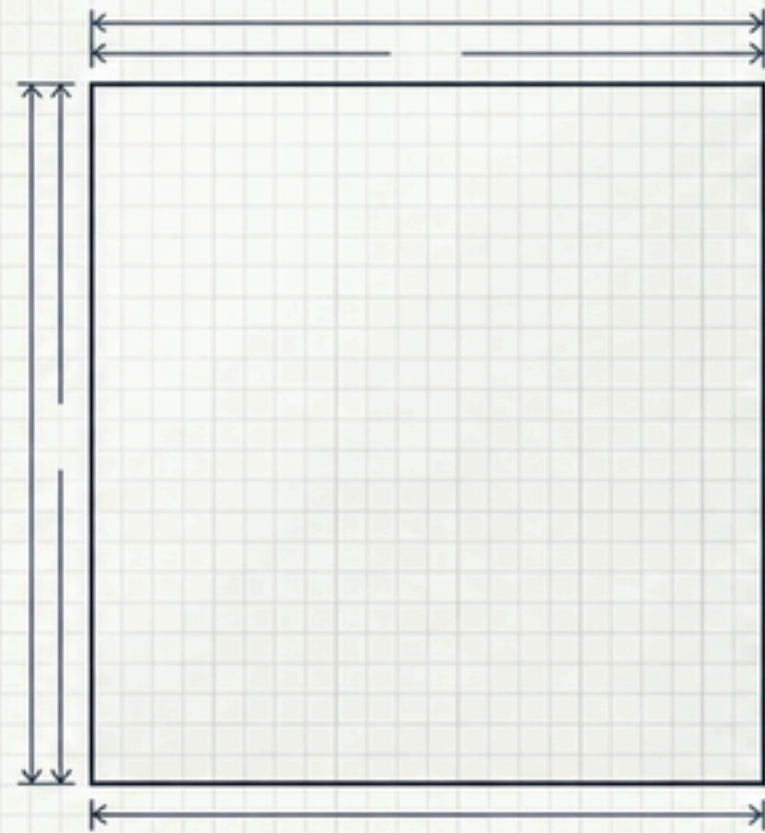
Os cordões atuam principalmente como alças para suportar o peso do saco.



Transporte / Acesso

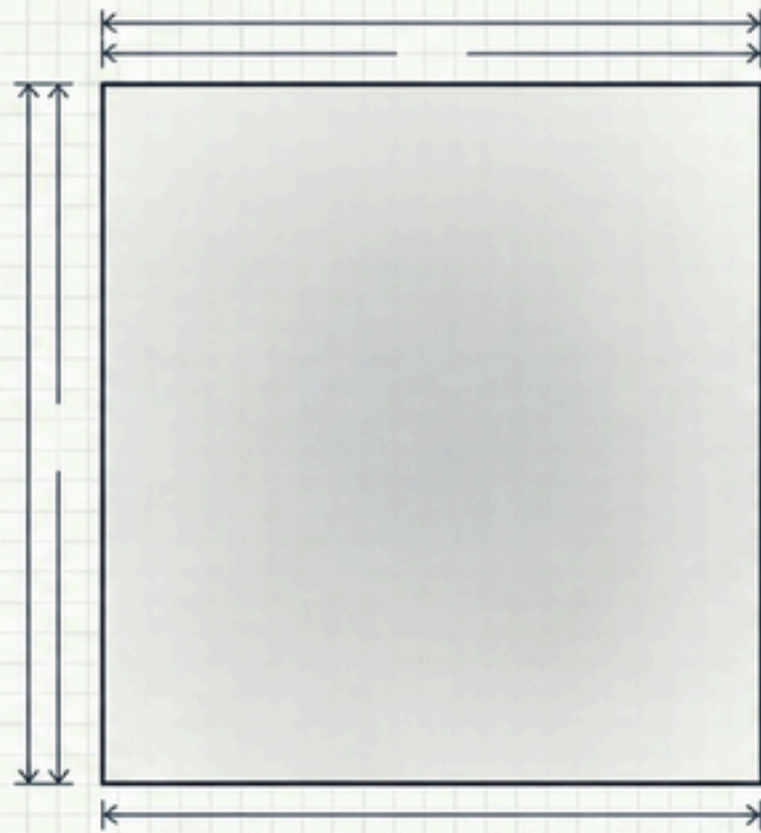
Os cordões devem permanecer facilmente acessíveis após o filling ou ser presos para o transporte.

Aparência e visibilidade do filme



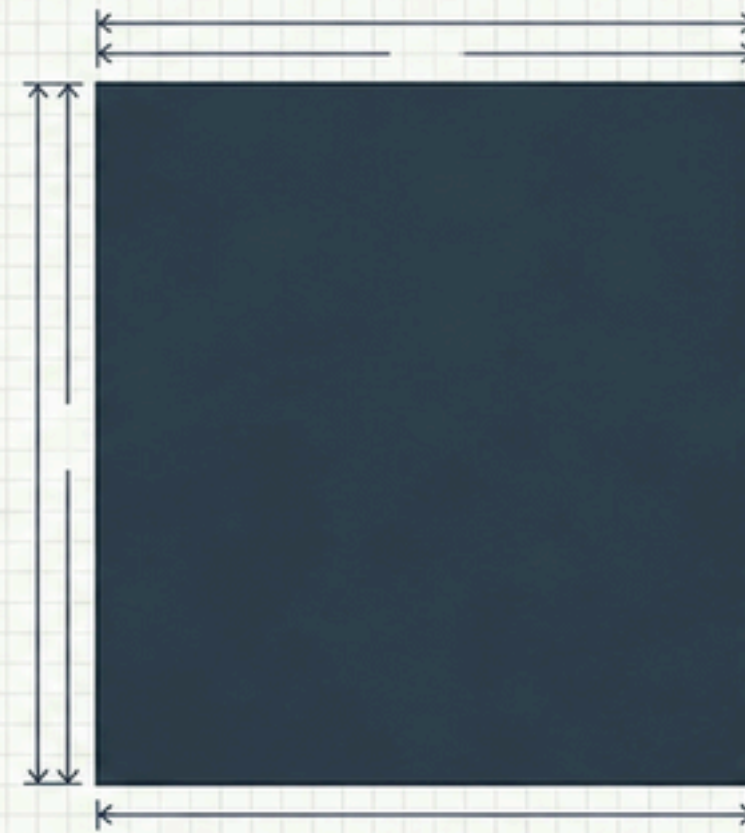
Transparente

Máxima visibilidade do produto. Maior exigência para a apresentação interna.



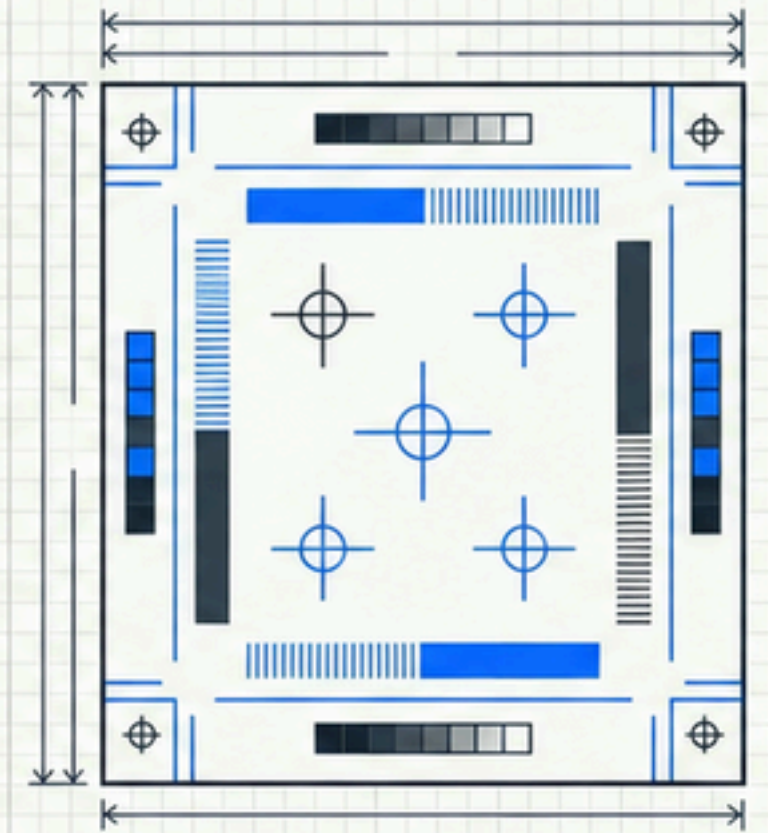
Translúcido

Visibilidade difusa. Equilibra a estética da marca com privacidade parcial.



Opaco / Colorido

Visibilidade zero. Privacidade completa do conteúdo.



Superfícies impressas

Requer atenção específica à cobertura de tinta e à interação com o substrato.

A aparência do filme determina o tratamento da arte. Identifique cedo os lados de impressão, cores, dados variáveis e efeitos de transparência.

Efeito de agrupamento: Restrições da arte



A restrição: mantenha

textos importantes longe das áreas propensas a distorcer quando o saco for fechado.

Zonas de afastamento: evite

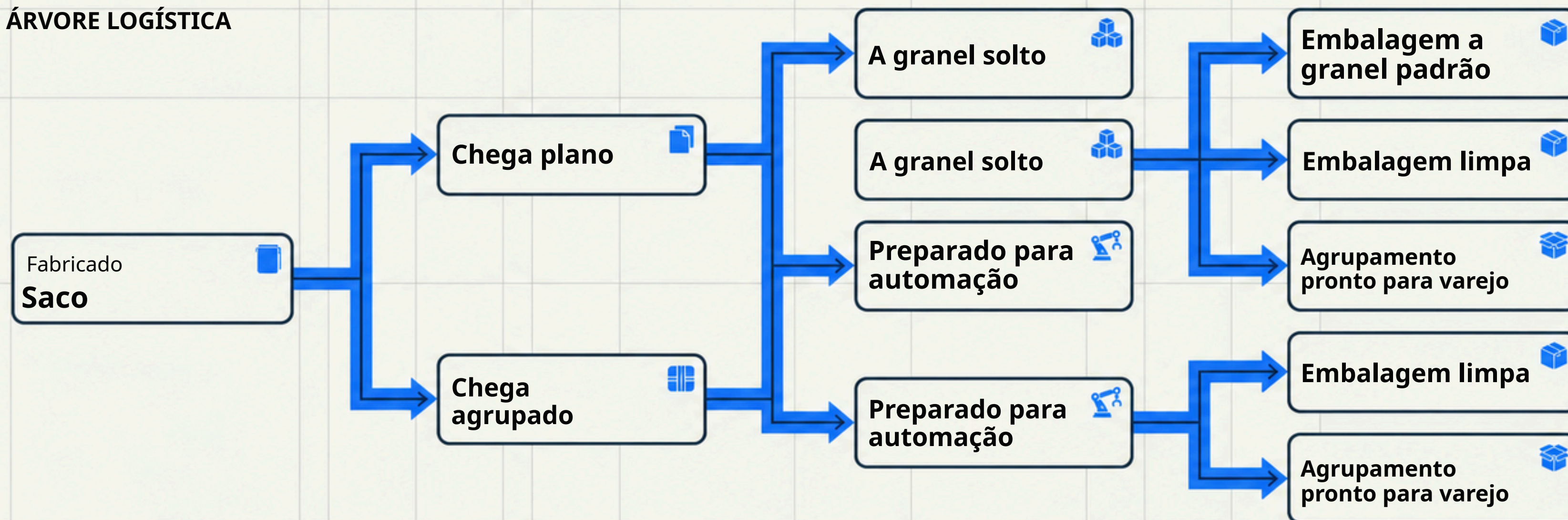
selagens, dobras e canais de cordão.

Requisitos do arquivo:

Forneça a arte final em formato editável ou pronto para impressão. As fontes devem ser convertidas/fornecidas; imagens vinculadas empacotadas.

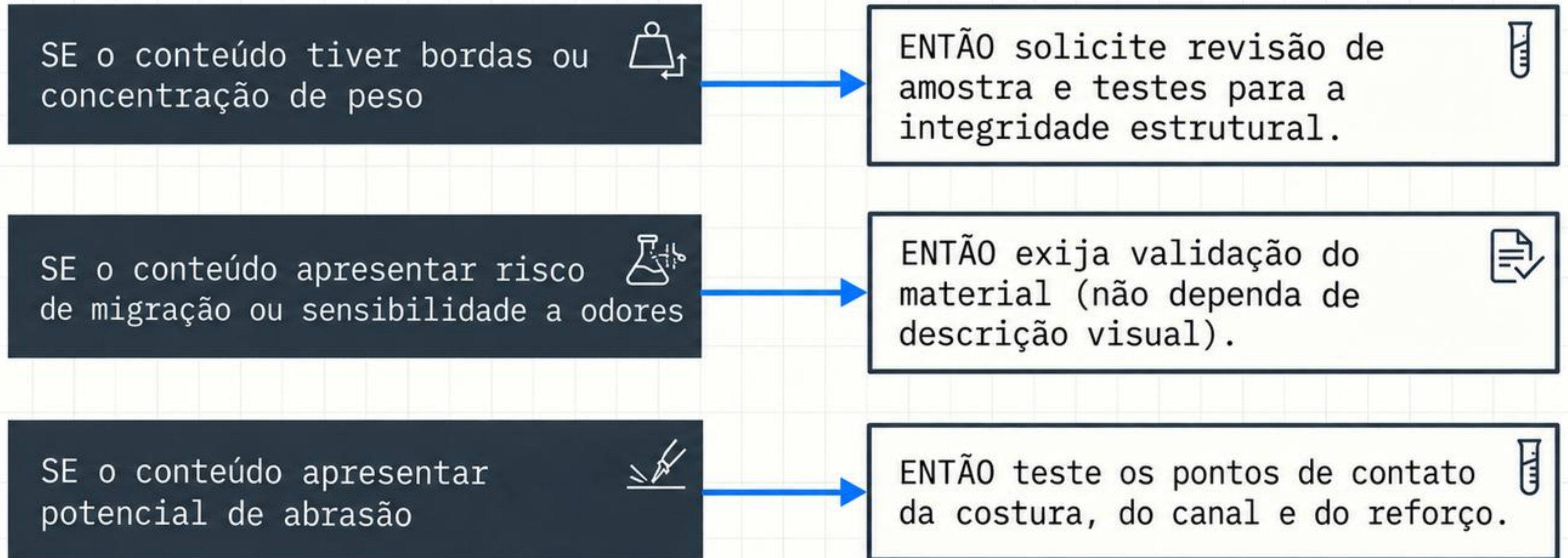
Quantidade e configurações de embalagem

ÁRVORE LOGÍSTICA



Gatilhos de configuração: pequenas mudanças no tamanho, cor, impressão e disposição do cordão,

Avaliação de riscos Árvore de decisão



Os compromissos técnicos e comerciais finais exigem revisão da cotação, da arte e do material.

A lista de verificação mestre de RFQ

LISTA MESTRA

VERSÃO 1.6

☐	Descreva o conteúdo, o método de enchimento e a função principal do saco.
☐	Informe as dimensões finais, a direção da abertura e a construção desejada.
☐	Especifique o uso do cordão: fechamento, transporte ou ambos.
☐	Identifique a aparência do material e quaisquer preocupações críticas de contato.
☐	Forneça a arte, os lados de impressão, as cores e as notas de posicionamento.
☐	Informe a quantidade por versão e a disposição de embalagem necessária.
☐	Sinalize conteúdo afiado, concentração de peso, conformidade ou necessidades de desempenho.
☐	Solicite amostras ou revisão de testes para requisitos críticos.

VERSÃO 01.0

Limitações e fronteiras críticas

PE é frequentemente confundido com formatos de bolsas de maior barreira. Um saco de PE com cordão NÃO deve ser especificado como os itens a seguir sem definição e validação separadas:



Solução de barreira

Evidência de violação

Resistente a crianças

Contato com alimentos 1

Contenção de líquidos

Não trate especificações de normas como evidência de adequação para aplicações regulamentadas, protetoras ou de segurança. Requisitos críticos exigem revisão de amostra/testes.