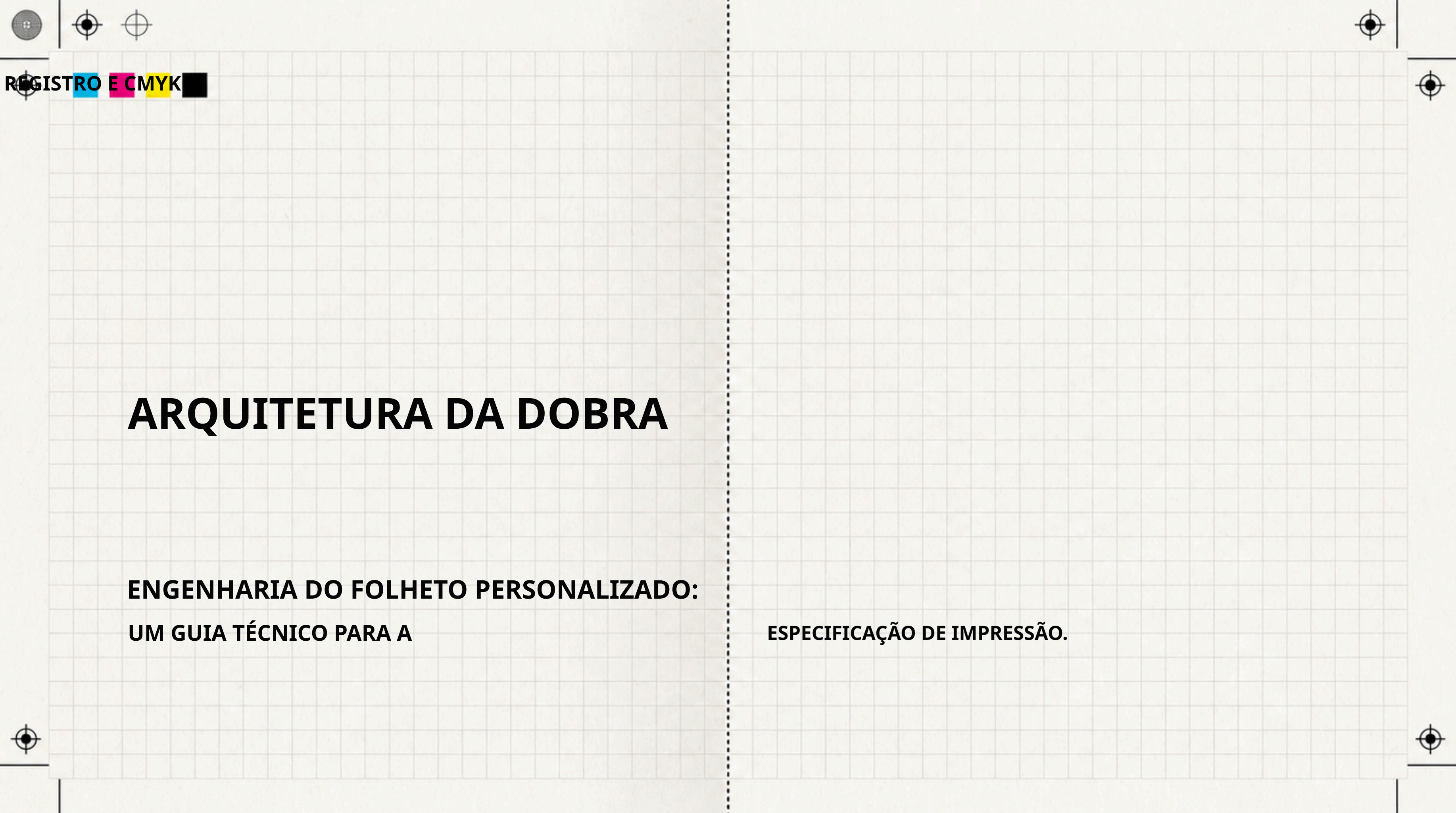




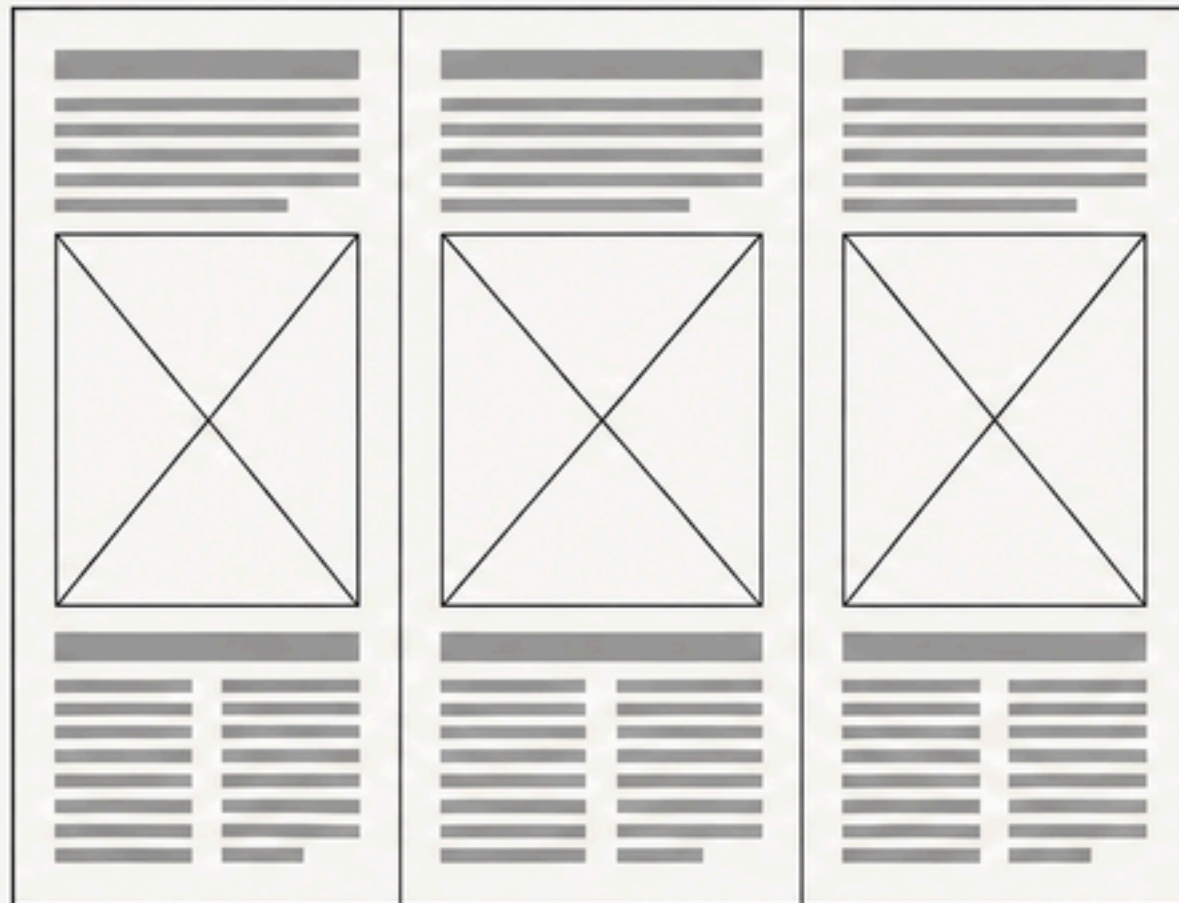
ARQUITETURA DA DOBRA

ENGENHARIA DO FOLHETO PERSONALIZADO:
UM GUIA TÉCNICO PARA A

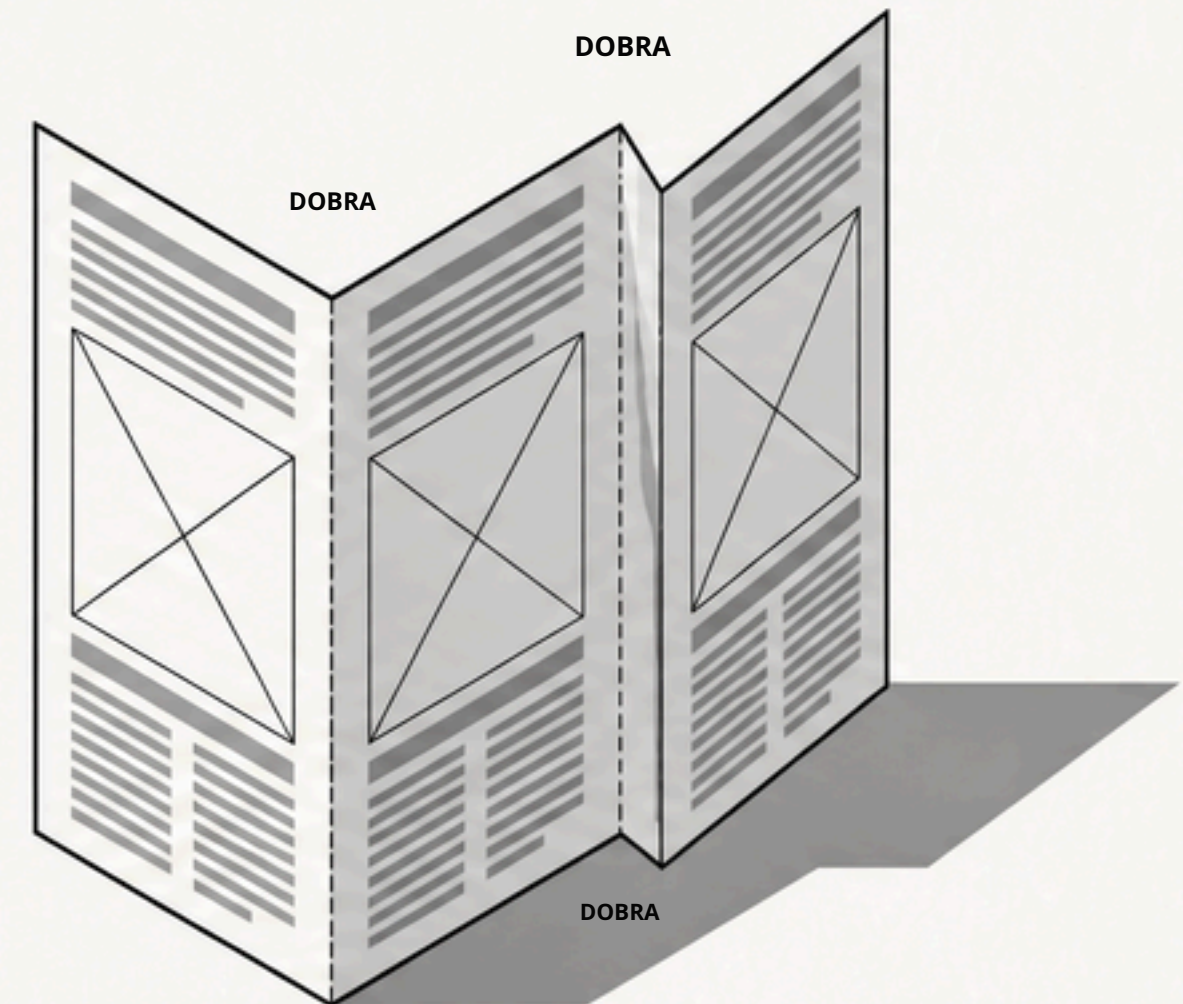
ESPECIFICAÇÃO DE IMPRESSÃO.

A interseção entre design e física

A intenção gráfica



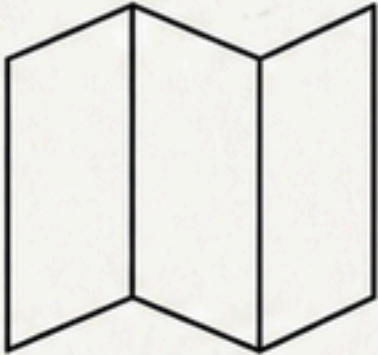
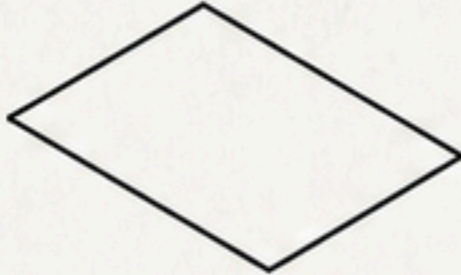
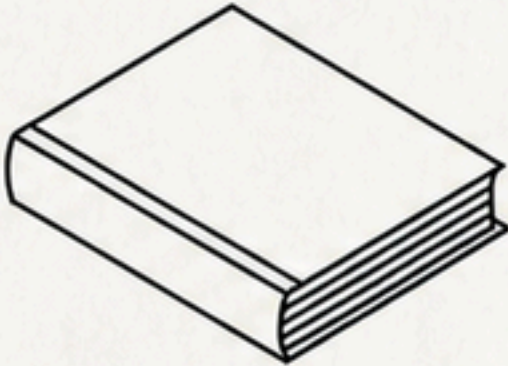
A sequência física



Definição: Um folheto personalizado é uma peça de comunicação impressa produzida a partir de uma ou mais folhas e dobrada em painéis.

Insight central: A eficácia depende igualmente do design gráfico e da sequência física **revelada à medida que a peça é aberta. É um meio interativo e tátil.**

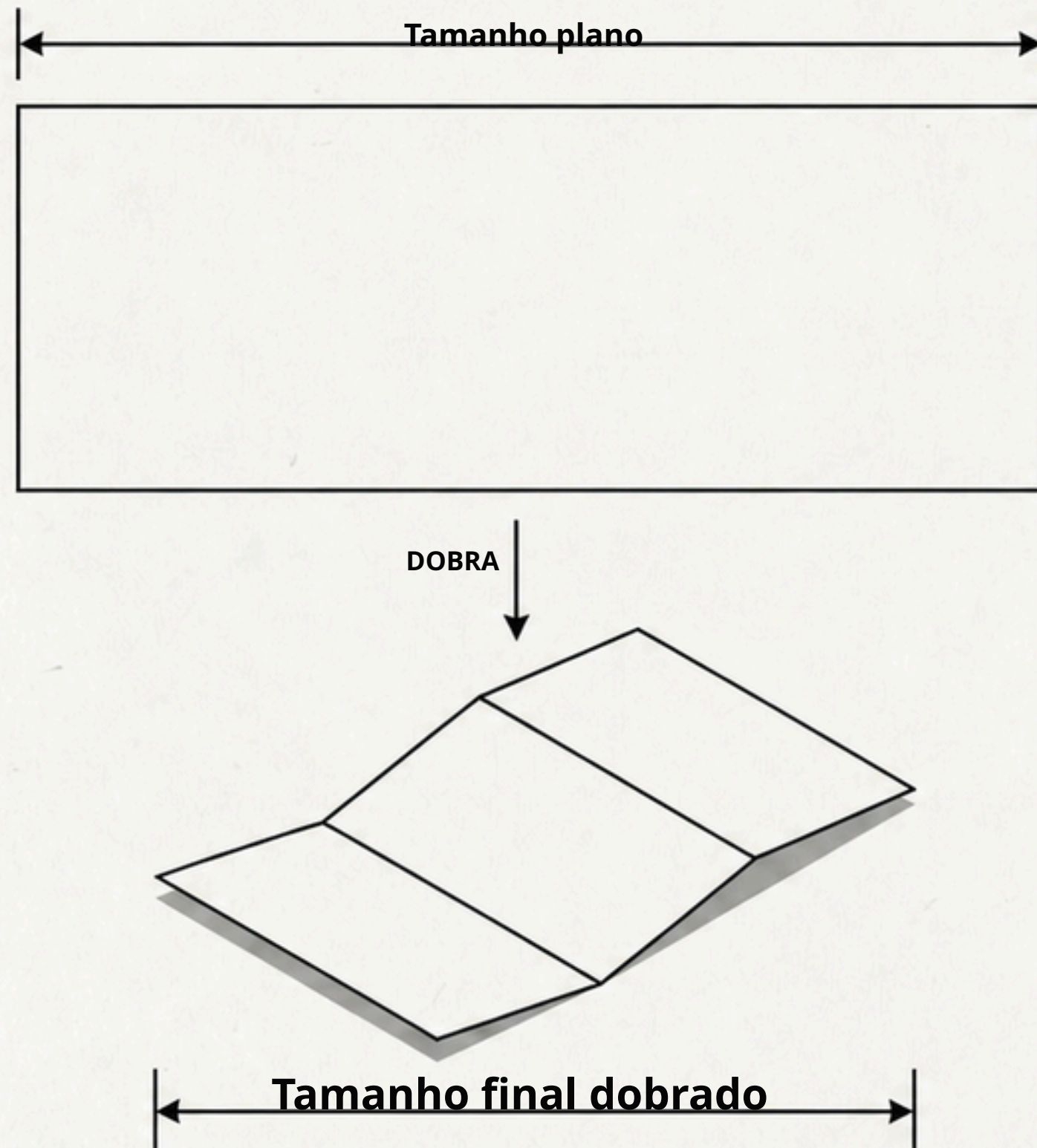
Matriz de diagnóstico de formato

Folheto personalizado	Flyer / Folheto	Livreto	Catálogo
			
Estrutura: múltiplos painéis, dobras sequenciadas. Formato: dobra aninhada (sem encadernação). Caso de uso principal: Revelação sequenciada para expositor, correio ou encartes.	Estrutura: folha plana ou uma simples dobra única. Formato: sem encadernação. Caso de uso principal: Folheto para leitura imediata.	Estrutura: páginas encadernadas. Formato: grampeado ou costurado. Caso de uso principal: Leitura estendida via folheto ou correio.	Estrutura: paginação extensa. Formato: encadernado. Caso de uso principal: Organizado principalmente para seleção de produtos.



NOTA: Se o projeto exigir múltiplas folhas aninhadas, encadernação, bolsos ou muitas páginas, abandone a especificação do folheto e avalie rotas alternativas de produção.

Fase 1: Especificação da mecânica física

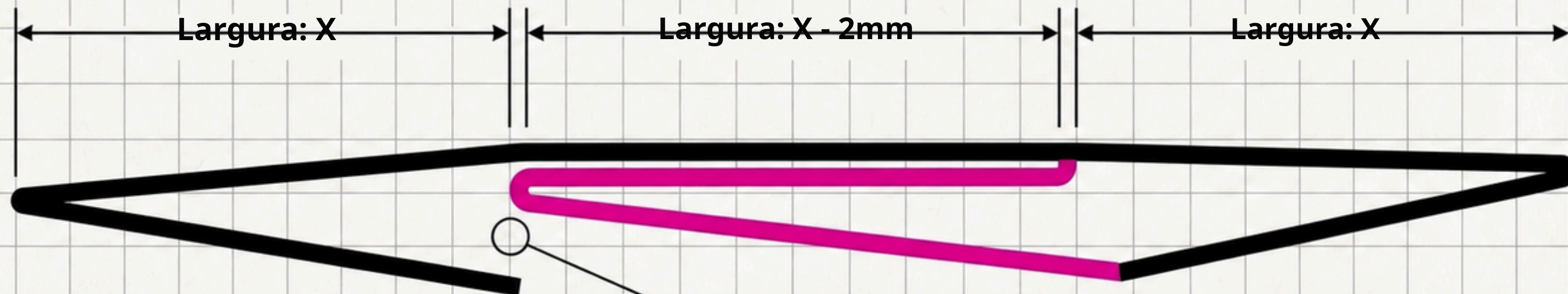


- ☐ Defina o tamanho plano e a orientação
- ☐ Defina o tamanho final dobrado
- ☐ Defina o número exato de painéis
- ☐ Defina o estilo específico de dobra (ex.: tríptico, sanfona, portão)

Termos ambíguos como "tríptico" convidam a interpretações erradas. Forneça sempre um diagrama de dobra mostrando a capa frontal, painel traseiro, sequência interna e direção de abertura.

A necessidade de "aninhamento"

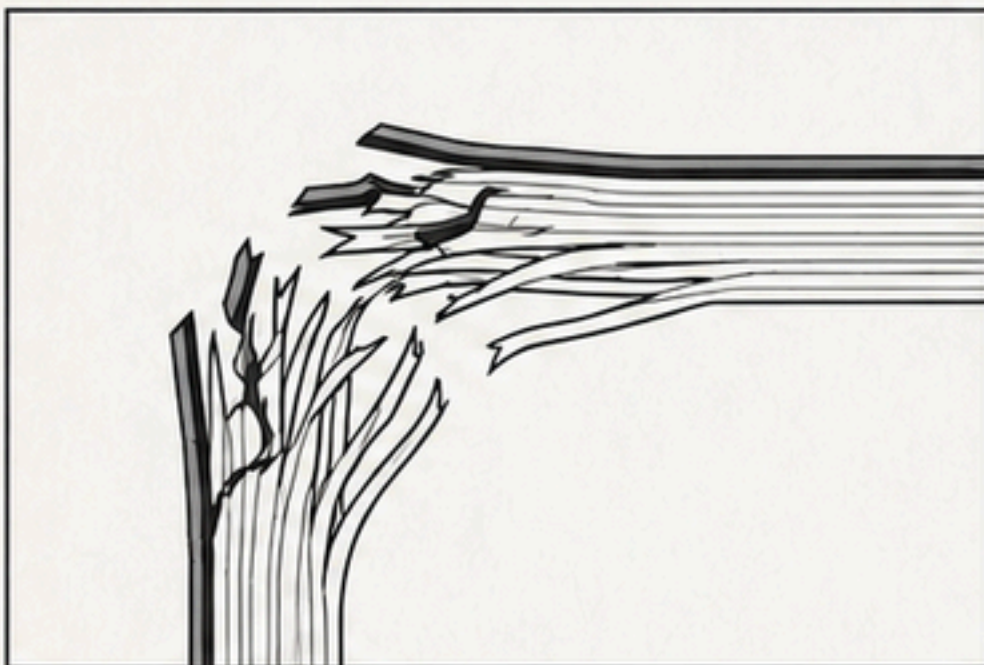
A regra: Nunca presuma larguras iguais de painéis em dobras aninhadas.



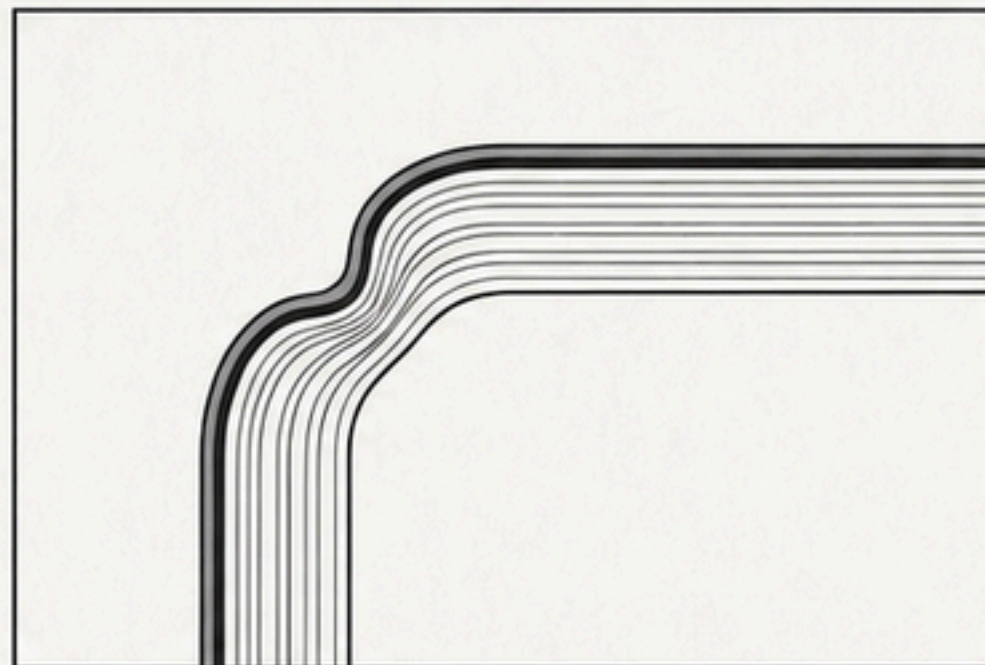
Ponto de travamento: Os painéis internos devem ser fisicamente mais estreitos para dobrar para dentro sem travar contra a lombada externa.

AÇÃO: Obtenha sempre a faca técnica precisa do fornecedor ou as dimensões dos painéis ANTES de executar a arte final.

A física da dobra



Rachadura (sem vinco)



Vinco projetado (pré-vincado)

A aplicação de vinco é obrigatória ao utilizar papel mais espesso.

-O vinco é necessário quando a arte possui cobertura de tinta escura e pesada sobre as dobras.

A qualidade da dobra é fortemente ditada pela direção da fibra do papel.

Especificações físicas adicionais

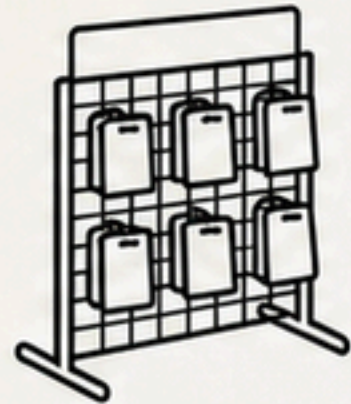
Papel: Especifique a sensação desejada, opacidade, rigidez e superfície (não presuma que um papel nomeado esteja disponível).

Tratamentos: Perfurações, janelas cortadas, cantos arredondados.

Acabamentos: Tratamentos localizados, laminação, cupons destacáveis.

Conformidade: Requisitos críticos de abrasão, umidade, correio, segurança ou superfície exigem testes de amostras.

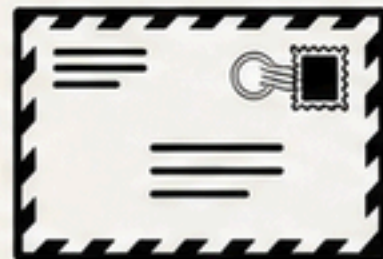
A logística de distribuição dita as restrições físicas



**Método:
Expositor**

Restrição principal: Painel superior visível.

O design deve colocar os ganchos principais nos 30% superiores da capa frontal dobrada.



**Método:
Envelope /
Encarte de pacote**

Restrição principal: Tamanho final dobrado e volume.

O tamanho é estritamente limitado pela transportadora; a inserção pode exigir orientação controlada.



**Método:
Dispensação
alimentada por
máquina**

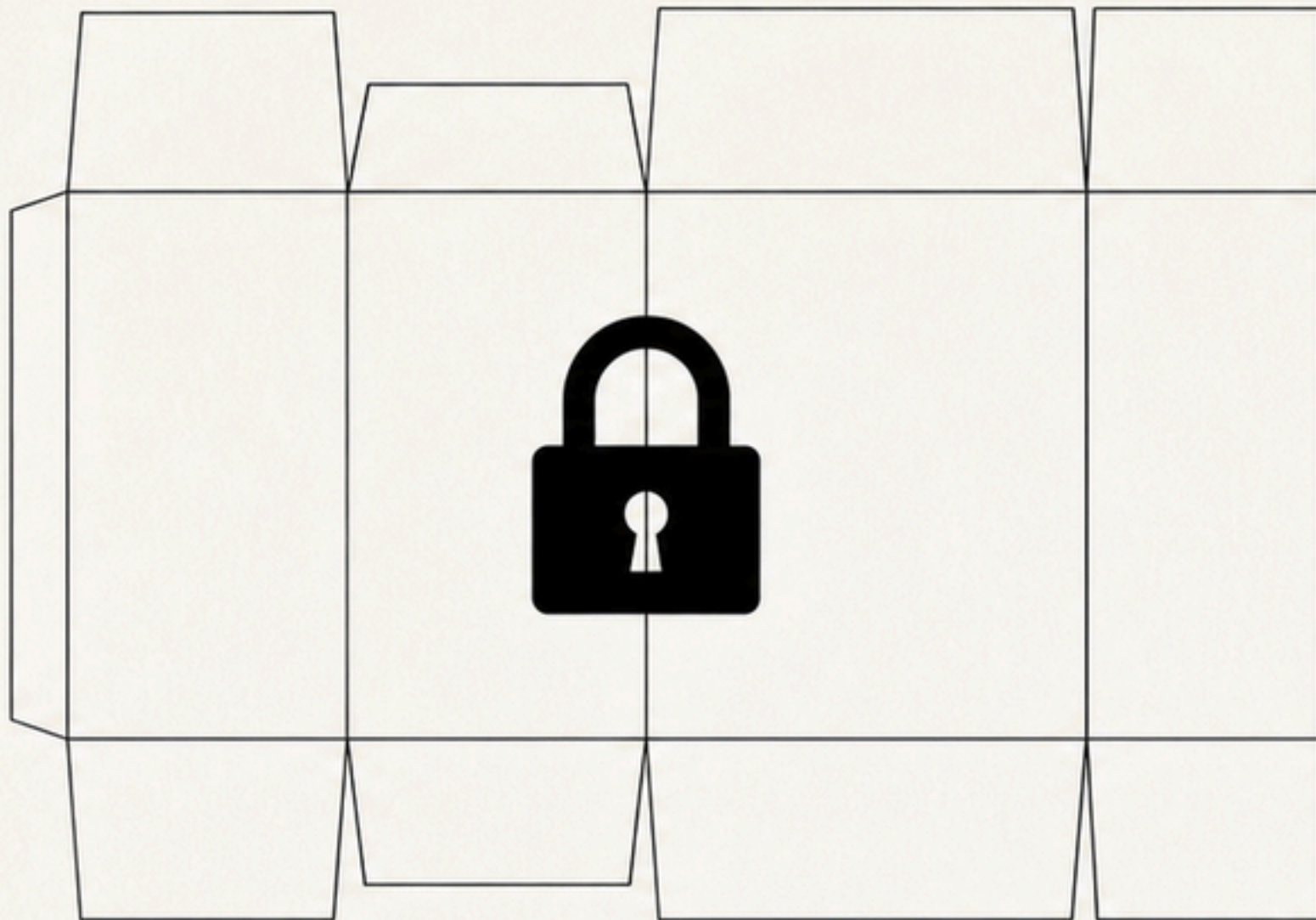
Restrição principal: Tolerâncias mecânicas.

O equipamento alimentador exige consistência dimensional exata; testes práticos são obrigatórios.

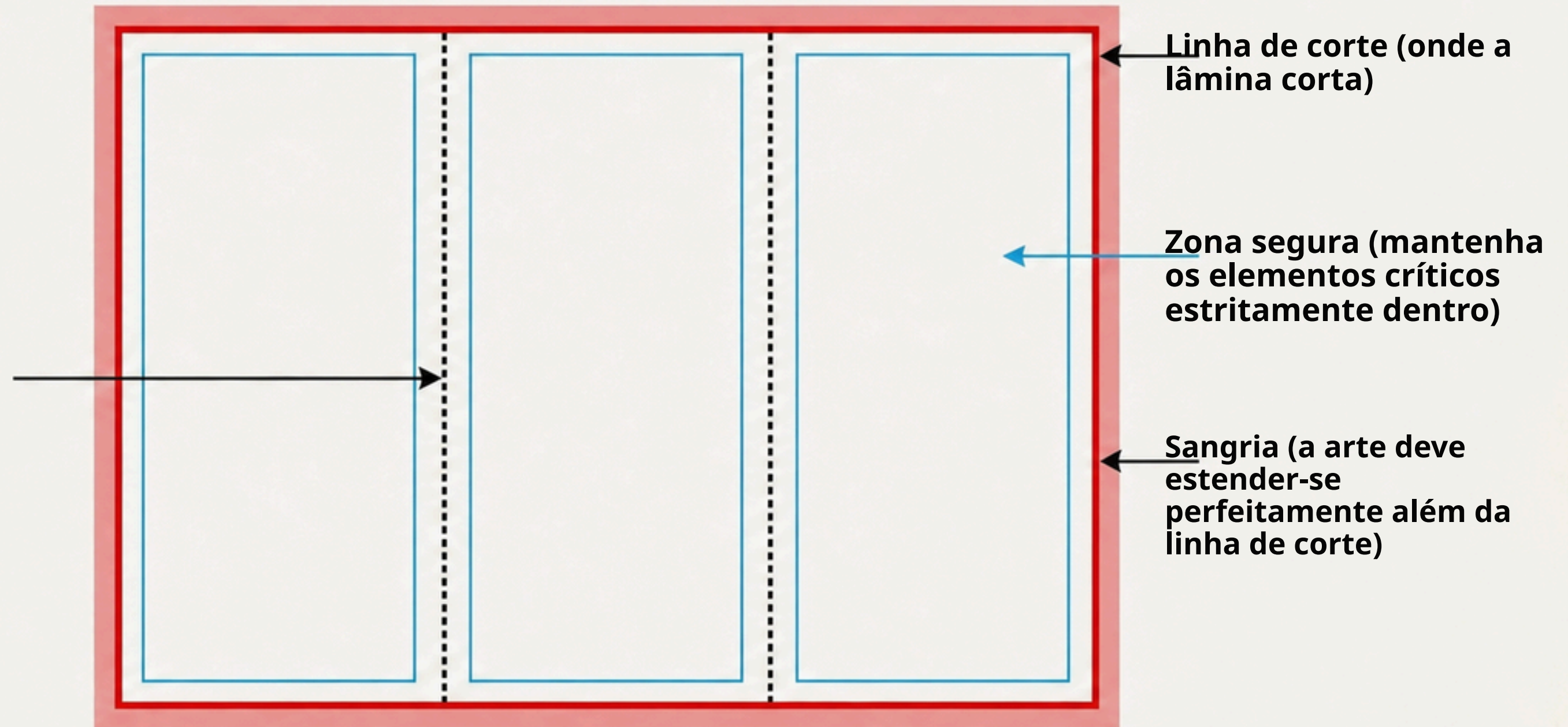
Caso de uso especial: Se a distribuição envolver escrita, carimbos ou códigos de barras postais, especifique uma zona sem revestimento/verniz para aceitar tinta secundária.



CRYX C:100 N:50Y:08:20R68 4600600 HEX SPOT



Anatomia de um projeto de produção

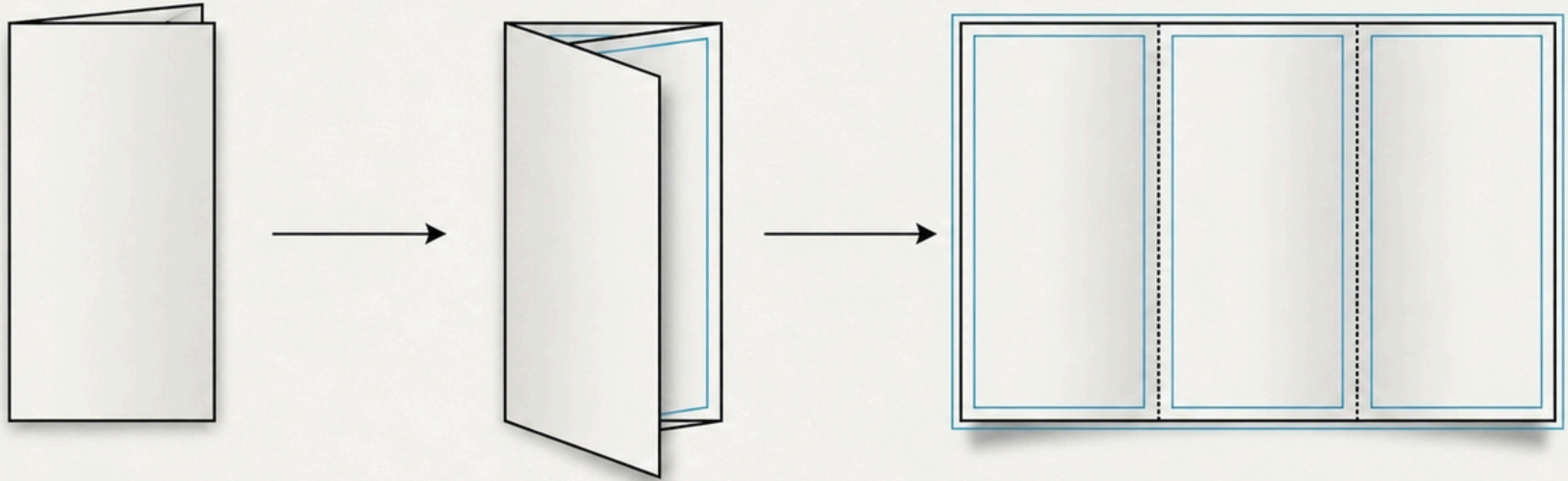


 **Regra 1: Marque os nomes dos painéis fora da área ativa durante a revisão.**

 **Regra 2: Nunca coloque textos pequenos ou faces diretamente sobre linhas de dobra pontilhadas.**

 **Regra 3: Mantenha dobras, corte, sangria e zonas seguras em camadas de arquivo claramente separadas e não imprimíveis.**

A sequência de leitura [A revelação]



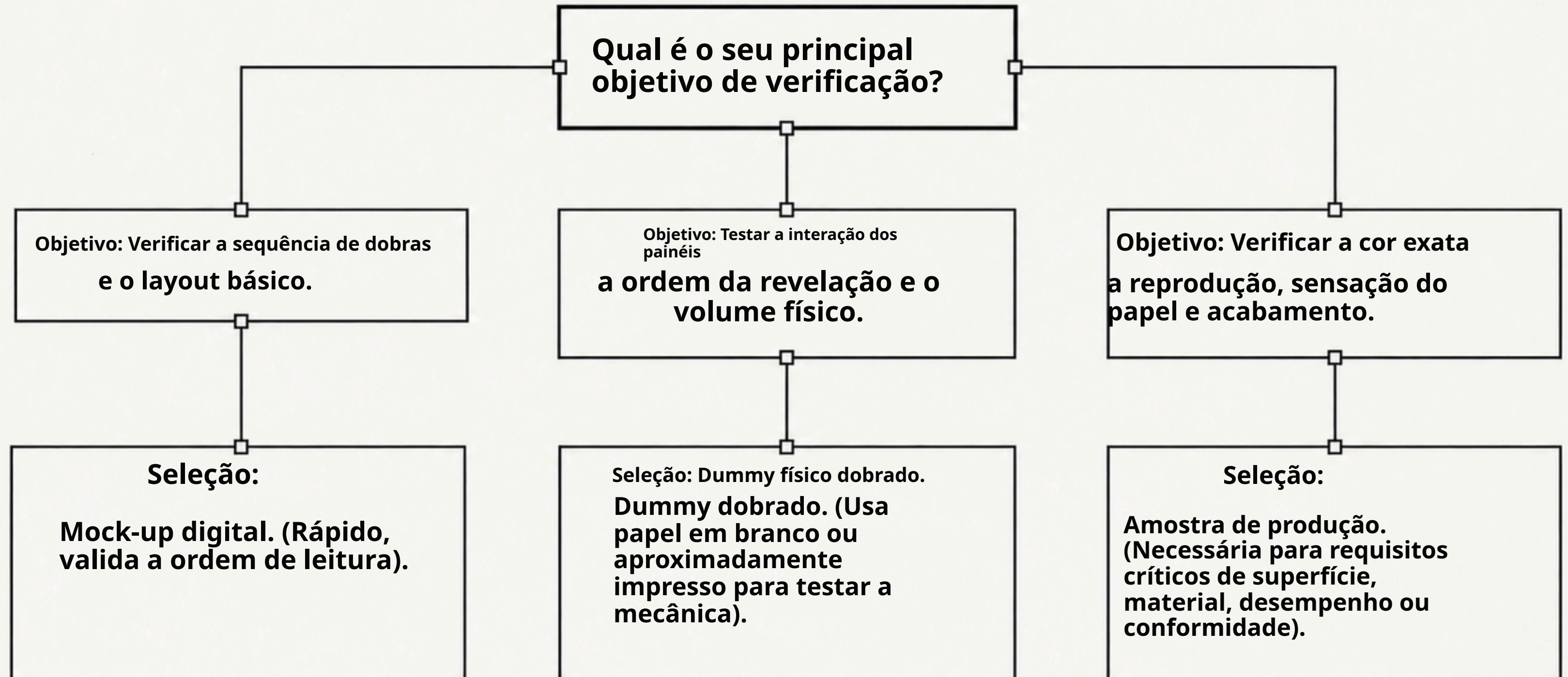
**Passo 1: O gancho
(Capa)**

**Passo 2: O pivô
(Revelação inicial)**

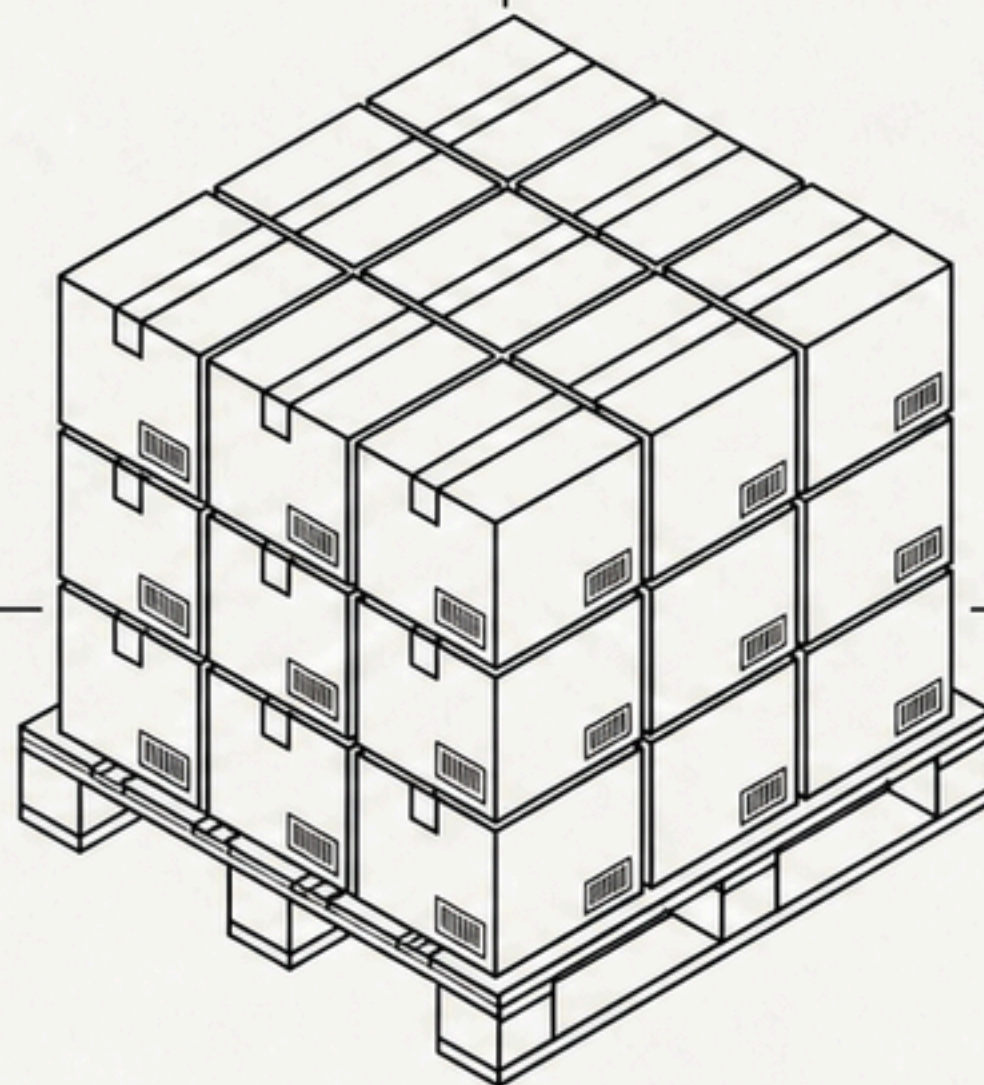
**Passo 3: O resultado
(Abertura completa)**

Insight estrutural: Verifique se a orientação do texto permanece correta após cada dobra. A sequência visual de leitura deve alinhar-se perfeitamente à forma física. O design gráfico não pode existir independentemente da arquitetura da dobra.

Guia de seleção de provas



Fase 3: Logística pós-impressão e versionamento 8



O que acontece depois que a tinta seca. A especificação deve incluir exatamente como os folhetos são manuseados, versionados e entregues. Não especificar restrições de embalagem pode arruinar uma tiragem perfeita antes de chegar ao usuário final.

Logística de embalagem e fulfillment

Controle de versões

Existem versões por idioma, oferta, localização ou vendedor?

AÇÃO: Esclareça se as versões compartilham o mesmo papel/acabamento. Pergunte ao fornecedor se a produção agrupada ou separada é mais sensata conforme as restrições de preparação.

Estado da embalagem

Formatos de entrega: Plano, Dobrados, agrupados, cintados ou protegidos individualmente?

AÇÃO: Defina exatamente contagens por pacote, orientação alternada (se necessária para evitar arqueamento) e etiquetas específicas de caixa para separação rigorosa das versões.

Destino final

Existem vários destinos de entrega? Eles serão inseridos em outro item?

AÇÃO: Se alimentar equipamentos de inserção automática, forneça as restrições dimensionais exatas ao impressor e solicite um teste prático.

Fase 4: Estrutura de RFQ à prova de falhas

Quadrante 1: Especificações físicas

1. Tamanho plano e dobrado, quantidade e versões. 2. Diagrama de dobra com sequência, capa e direção de abertura.

Quadrante 2: Arte e pré-impressão

3. Confirmação do gabarito antes da arte final. 4. Zonas de escrita, painéis postais, ofertas destacáveis e códigos de barras. 5. Prova de sequência, dummy dobrado e amostras.

Central de
cotação

Quadrante 3: Acabamento e

Materiais 6. Lados impressos, prioridades de cor, sensação do papel, opacidade, superfície.

7. Vinco, perfuração, corte e vinco, laminação, tratamentos especiais.

Quadrante 4: Logística e

Fulfillment 8. Uso como folheto, expositor, correio, encarte ou alimentação por equipamento. Embalagem dobrada/plana, pacotes, etiquetas, controle de versões, destinos. 10. Cotação detalhada, cronograma, frete e termos de entrega.

A regra de ouro da compra de impressão

da geometria

Confirme a ordem dos painéis e da leitura física

ANTES

de aprovar

design, papel ou acabamento.

O plano de dobra é a especificação central do folheto. Folhetos perfeitos resultam de engenharia física, visual e logística perfeitamente sincronizada.

AVISO: Compromissos técnicos e comerciais finais exigem revisão de cotação, arte e materiais. Nunca prometa preços exatos, mínimos, cronogramas, tolerâncias ou precisão de dobra até confirmação do fornecedor por amostras e testes físicos.