

**1. INÍCIO**

Este guia rápido é um manual para uso dos materiais de construção do Software Archicad criados para os produtos *Eliane.*

Criado por uma equipe multidisciplinar de profissionais da construção civil especializados no uso do Archicad, a Biblioteca Eliane revestimentos, possui materiais de construção (em classificação nativa) com propriedades, texturas de imagens(superfícies), e hachuras (tramas - paginação) já vinculadas e com aplicação imediata em seus elementos construtivos de uso cotidiano do software.

A Biblioteca foi realizada para uso das versões 25 e mais recentes do software e possui inclusão de um showroom em formato PLA (nativo Archicad com inclusão de biblioteca) para acesso facilitado nos projetos dos usuários BIM do software em questão.



**2. SHOWROOM**

O Showroom possui elementos construtivos com a aplicação dos materiais. O arquivo está organizado em ordem alfabética para fácil pesquisa e acesso, na qual o usuário pode verificar as paginações coerentes com o revestimento.



Imagem 1: visualização em planta baixa do Arquivo PLA do showroom com elementos dispostos em ordem alfabética.

Cada material possui uma trama atribuída à paginação correspondente ao tamanho da peça do *revestimento Eliane*, uma superfície que também inclui a imagem e cor de tal produto e propriedades vinculadas com informações específicas de cada revestimento. É importante destacar que tais dados não podem ser modificados pelo usuário Archicad para que a coerência de informações não sejam perdidas durante o processo de projeto.



Imagem 2: Exemplo das configurações de um material Eliane, com a demonstração das definições incluídas no atributo.



Imagem 3: Exemplo das configurações de uma superfície aplicada em um material Eliane, com a demonstração das definições incluídas no atributo.

Os materiais de construção do showroom possuem visualização em planta (aplicação do material na ferramenta *laje*) e em elevação/corte (aplicação do material na ferramenta *parede*). Foram criados cortes com o nome que acompanha a letra inicial do revestimento com o objetivo de trazer outra visualização além da planta para tornar didático o processo de apropriação dos materiais (representação da paginação e da textura de imagem da superfície).



Imagem 4: visualização de corte (com tramas e texturas de imagem habilitadas).

O arquivo showroom (formato PLA) pode ser aberto nas versões 25 e seguintes do Archicad.

[**Vídeo Demonstrativo Showroom**](https://ww1.eliane.com/bim/videos/archicad/01-apresentacao-showroom.mp4)



**3. UTILIZAÇÃO PRÁTICA**

Para o uso dos materiais, o usuário precisa, a princípio ter arquivo PLA do showroom aberto em paralelo do seu arquivo de projeto e seguir os seguintes passos:

1. No showroom, procure o produto que quer para uso em seu projeto;
2. Em planta baixa, COPIE o elemento que contém a aplicação do revestimento de sua especificação(atalho de teclado ctrl+C) ;
3. Em seu arquivo de projeto, COLE o elemento recém copiado (atalho de teclado ctrl +V).

[**Vídeo Fluxo de Importação (copiar e colar)**](https://ww1.eliane.com/bim/videos/archicad/02-fluxo-de-importacao-copiar-e-colar.mp4)

Ao copiar o elemento construtivo do showroom e colar em seu arquivo de projeto, você acabou de adquirir facilmente o material de construção Archicad com todas as suas definições - cor, imagem, trama e propriedades - para devido uso e especificações projetuais.



**4. BIM - CONTROLE DE DADOS**

O BIM trata de Modelagem da Informação da Construção e isso se retrata na Biblioteca Eliane Revestimentos desenvolvida no Archicad. Os elementos construtivos que possuem a aplicação dos materiais de construção desenvolvidos possuem, como já dito, definições já vinculadas ao atributo que podem ser utilizadas pelo usuário .

Elementos de documentação como rótulos automáticas e mapas interativos do Archicad são exemplos de extração automática de informações dos materiais criados



Imagem 7: exemplo de mapa de componentes com informações automáticas relativas ao material e à modelagem do seu projeto.



Imagem 8: Exemplo de uso do rótulo com textos automáticos - informações do material (nome)

[**Vídeo Extração de Informações**](https://ww1.eliane.com/bim/videos/archicad/03-extracao-de-informacoes.mp4)



**5. DESENVOLVEDORES**

A Biblioteca Archicad de revestimentos da Eliane foi desenvolvida por uma equipe multidisciplinar especializada em BIM e com vasta experiência no uso do software Archicad em diferentes frentes e atuações e possuiu em seu processo de criação inúmeros testes e discussões de fluxos.

Em seus representantes estão duas empresas atuantes na área e reconhecidas nacionalmente: Benazzi engenharia e Sala BIM

 

instagram: @benazzi.engenharia.bim @sala.bim

email: [contato.benazzi@gmail.com](mailto:contato.benazzi@gmail.com) [Sala BIM - Escola de Archicad](mailto:salaescoladebim@gmail.com)