# Pilar Discretizado

## Definição no Modelador Estrutural

Para indicar que um pilar parede deve ser tratado como um pilar discretizado, no Modelador Estrutural:

1. No Modelador Estrutural, selecione a aba “Pilares” e clique no botão “Dados atuais”
2. Na janela de edição “Dados de pilares”, selecione a aba “Modelo”

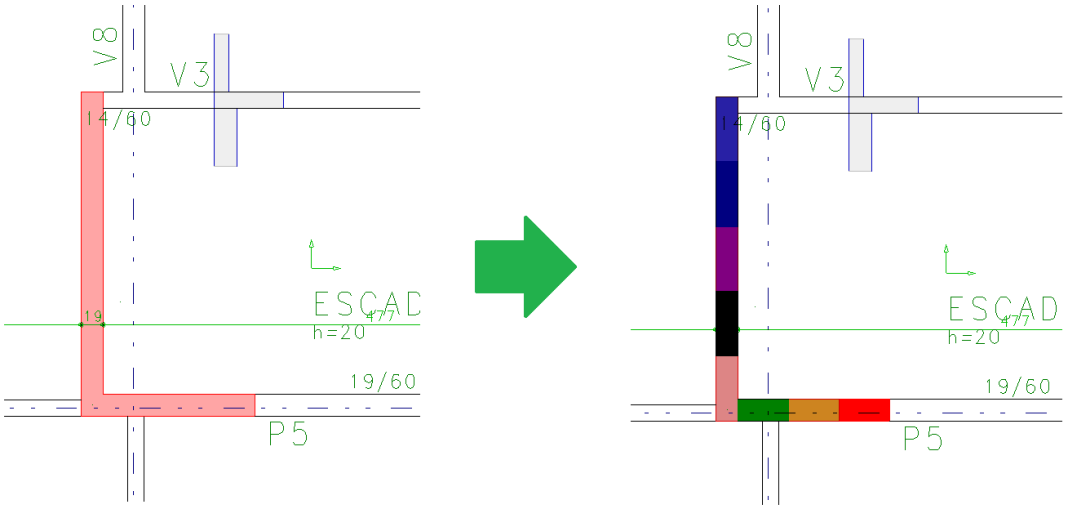
Marque a opção “Aproximada ou Discretização” em "Pilar parede - Inércia à torção Laminar"

Com base nos critérios de projeto, o Modelador Estrutural automaticamente irá fazer a discretização das faixas de cada uma das lâminas do pilar.

## Visualização das faixas

Para visualizar como o Modelador Estrutural fez a discretização das faixas, é necessário:

1. No Modelador Estrutural, selecione a aba “Modelo” e clique no botão “Parâmetro de visualização”
2. Na janela de edição “Parâmetro de visualização”, selecione a aba “Pilares” e marque a opção “Discretização de pilar parede"




## Edição das faixas

A edição de faixas de pilares-parede discretizado pode ser feita através de diversos comandos de edição. Para isso:

No Modelador Estrutural, selecione a aba "Pilares" e clique no botão "Pilar Parede" - "Faixa de pilar parede". Os seguintes comandos são possíveis:

"Modificar faixas": selecione a faixa desejada para modificação. Serão apresentados 4 grips de edição dos cantos e 4 grips de extensão das faces;

"Agrupar faixas": permite agrupar duas faixas. Para isso, selecione a primeira e a segunda faixa e clique "Enter";

"Inserir faixa": permite criar uma faixa em uma área onde não existe faixa. Para isso, é necessário definir um poligonal;

"Apagar faixa": apaga uma faixa. Para isso, selecione a faixa desejada;

"Regerar faixas": regera as faixas de um pilar. Para isso, selecione o pilar desejado;

"Copiar faixas de baixo": copia as faixas de um lance inferior para o lance atual.

# Edição das faixas através de grips

As faixas do pilar-parede discretizado podem ser editadas através de grips, que facilitam bastante edições simples.

Para fazer a edição de uma faixa através de grips:

| |
|---|
| No Modelador Estrutural, selecione o pilar desejado; |
| Clique sobre o grip no CG da faixa que deseja editar; |
| Serão apresentados 4 grips de edição dos cantos e 4 grips de extensão das faces; |
| Os novos pontos devem estar dentro do perímetro original do pilar. |