

## Adicionar um bloco grauteado nos dados do fabricante

### Dúvida enviada a Comunidade TQS

Estava a fazer o lançamento de uma estrutura com a família 30x15. Só que no lançamento do com 3 furos (45x15) não consegui grautear. Por acaso existe esse grauteamento para o mesmo? Tentei editar um e inseri graute, agora o projeto da um erro estranho:

\*\*\* ERRO: Bloco redefinido/fabricantes: K3015G

\*\*\* ERRO: Fabricante ISTAT= 5 CONCRE30

\*\*\* ERRO: Dados de projeto incorretos/Inexistentes

C:\TQSW\SUPORTE\FORMAS\DEFGRA.DAT

ERRO: DEFGRA nao carregado

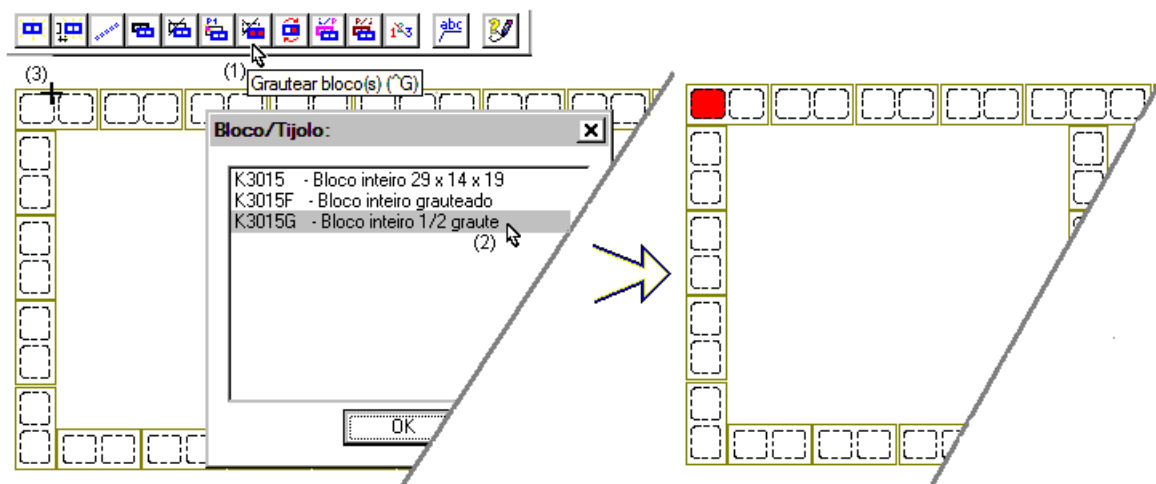
\*\*\*\*\* Execução abandonada por ERRO \*\*\*\*\*

Alguém já conseguiu fazer o lançamento na família 30x15 com grauteamento no bloco (45x15)?

### Resposta

A seguir, vou ilustrar uma sequência de como grautear um bloco e como adicionar um bloco grauteado nos dados do fabricante "CONCRE30".

Para grautear um bloco basta apenas executar o comando "Grautear blocos":

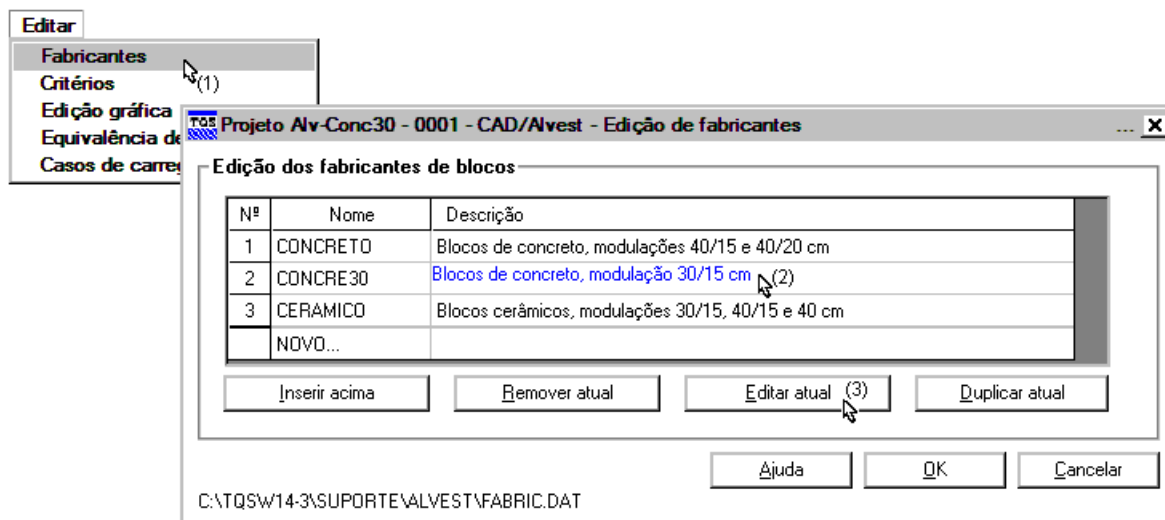


(1) Comando: Grautear bloco;

(2) Selecione o bloco grauteado disponível;

(3) Clique no bloco que será substituído.

Para acrescentar um novo bloco nos dados do fabricante, acrescentando um bloco grauteado que ainda não esta disponível, execute a sequência de comandos:

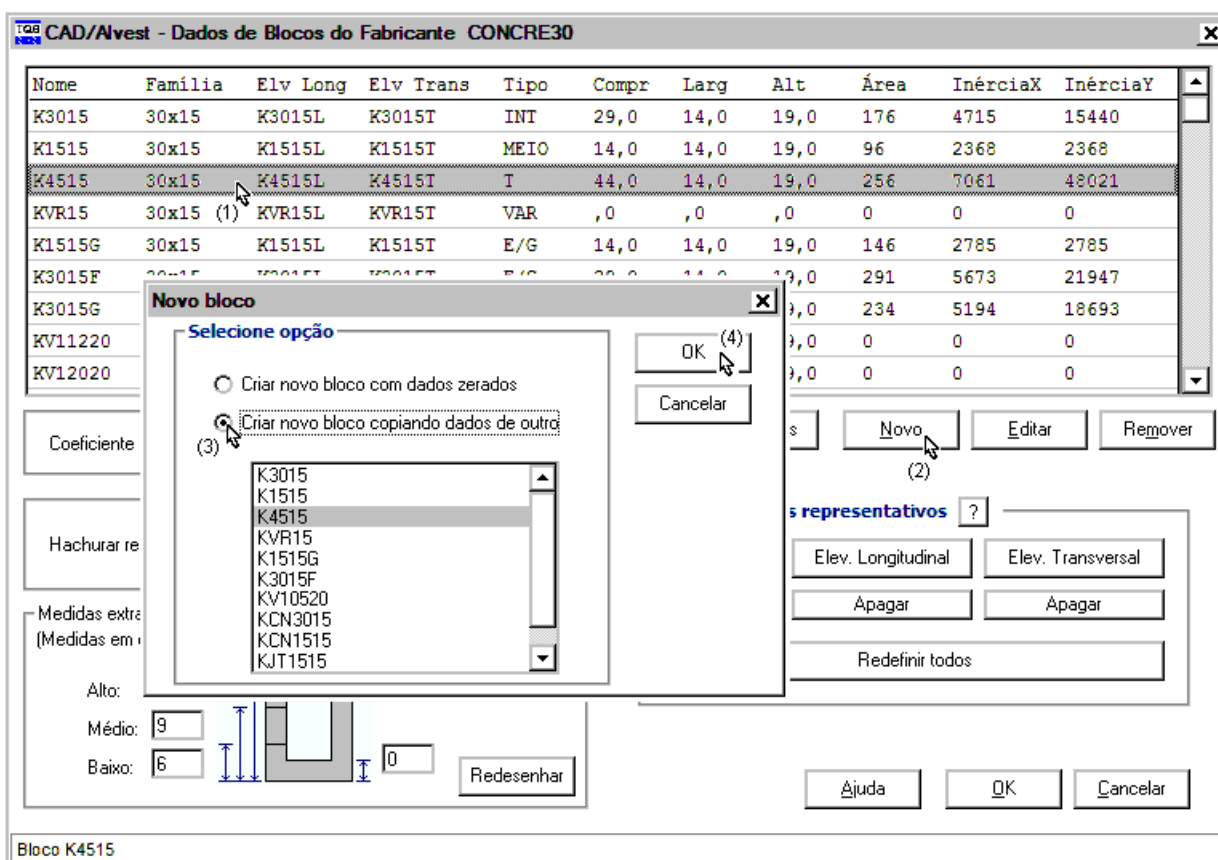


(1) Comando: "Editar - Fabricantes";

(2) Selecione o Fabricante;

(3) Clique no botão "Editar atual"

A maneira mais fácil de acrescentar um bloco grauteado na biblioteca do fabricante é escolhendo um bloco já existente:



(1) Selecione um bloco já existente que tenha a mesma geometria do bloco que será grauteado;

(2) Clique no botão "Novo";

(3) Selecione a opção "Cria novo bloco copiando dados de outro";

(4) Clique no botão OK.

Substitua os dados do novo bloco grauteado:

**Edição de Dados de Blocos**

**K4515G**

Entrada de Dados: ☐ por Excentricidades ☒ por Espessuras

☐ Não fazer atualização automática de dados (furos excêntricos)

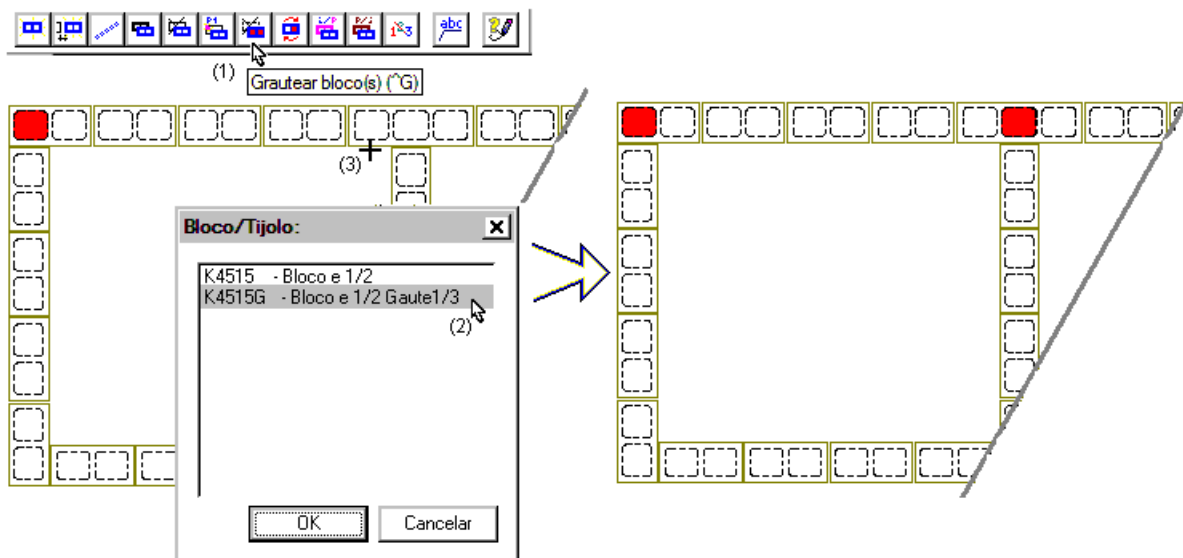
Dados Gerais	
Nome em Planta	K4515G (1)
Nome da Família	30x15
Comprimento (cm)	44
Largura (cm)	14
Altura (cm)	19
Elevação Longitudinal	K4515L
Elevação Transversal	K4515T
Descrição	Bloco e 1/2 Gaute1/3 (2)
Tipo	5 - Especiais / Grauteados (3)
Simetria	1 - Somente Furo 1

Geometria para Cálculo	
Espessuras (cm): Lateral	2
Extremas	2
Interna 1	2
Interna 2	0
Furo 1 - Comprimento (cm)	12
Gaute	0 - Não
Furo 2 - Comprimento (cm)	12
Gaute	1 - Somente 1 (4)
Área Líquida (cm <sup>2</sup> )	316,00 (5)
Inércia em X (cm <sup>4</sup> )	7561,33
Inércia em Y (cm <sup>4</sup> )	48741,33

OK (6)

- (1) Nome em planta do novo bloco, nome que será utilizado na entrada gráfica;
- (2) Defina a descrição que será utilizada nos quantitativos;
- (3) Defina o tipo do bloco: "5 - Especiais / Grauteados";
- (4) Defina o graute no furo 2: "1 - Somente 1";
- (5) Execute o cálculo automático da área e inércias;
- (6) Clique no botão "OK".

De volta a entrada gráfica de alvenaria em planta:



- (1) Comando: Grautear bloco;
- (2) Selecione o bloco grauteado disponível;
- (3) Clique no bloco que será substituído.

Eng. Armando - Suporte TQS