

## 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

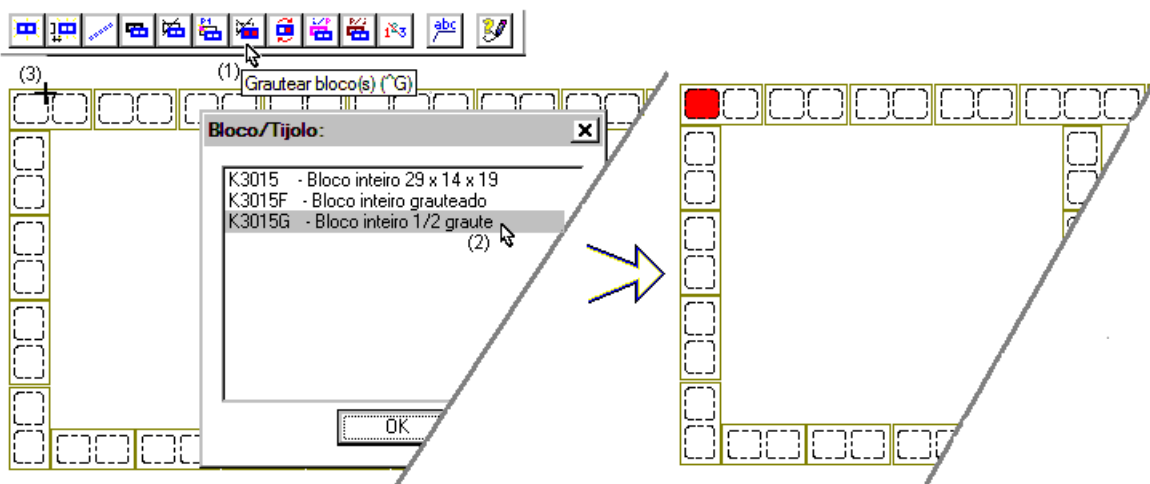
\*\*\*\*\* Execução abandonada por ERRO \*\*\*\*\*

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":

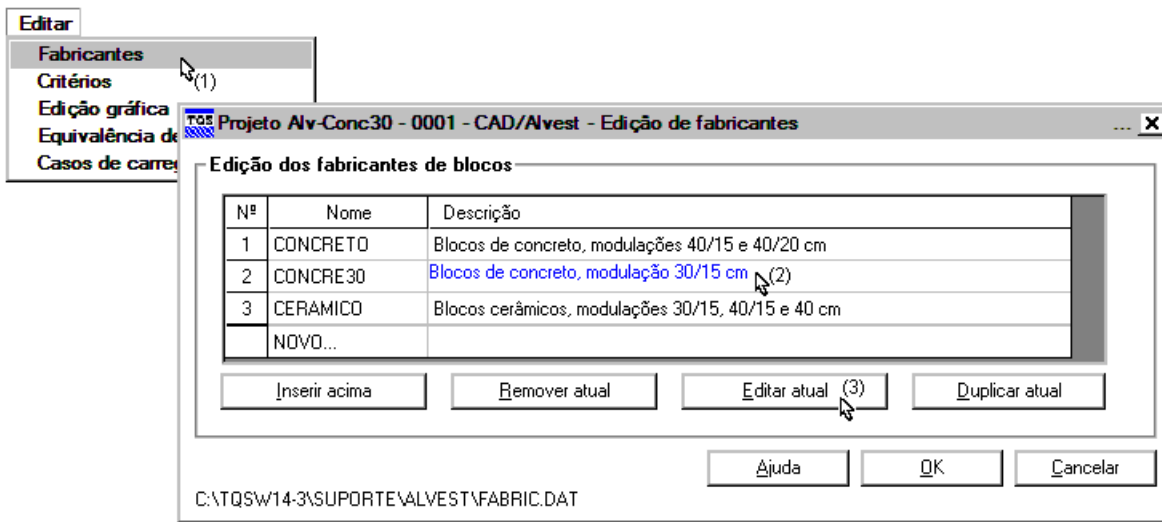


(1) Comando: Grautear bloco;

(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:

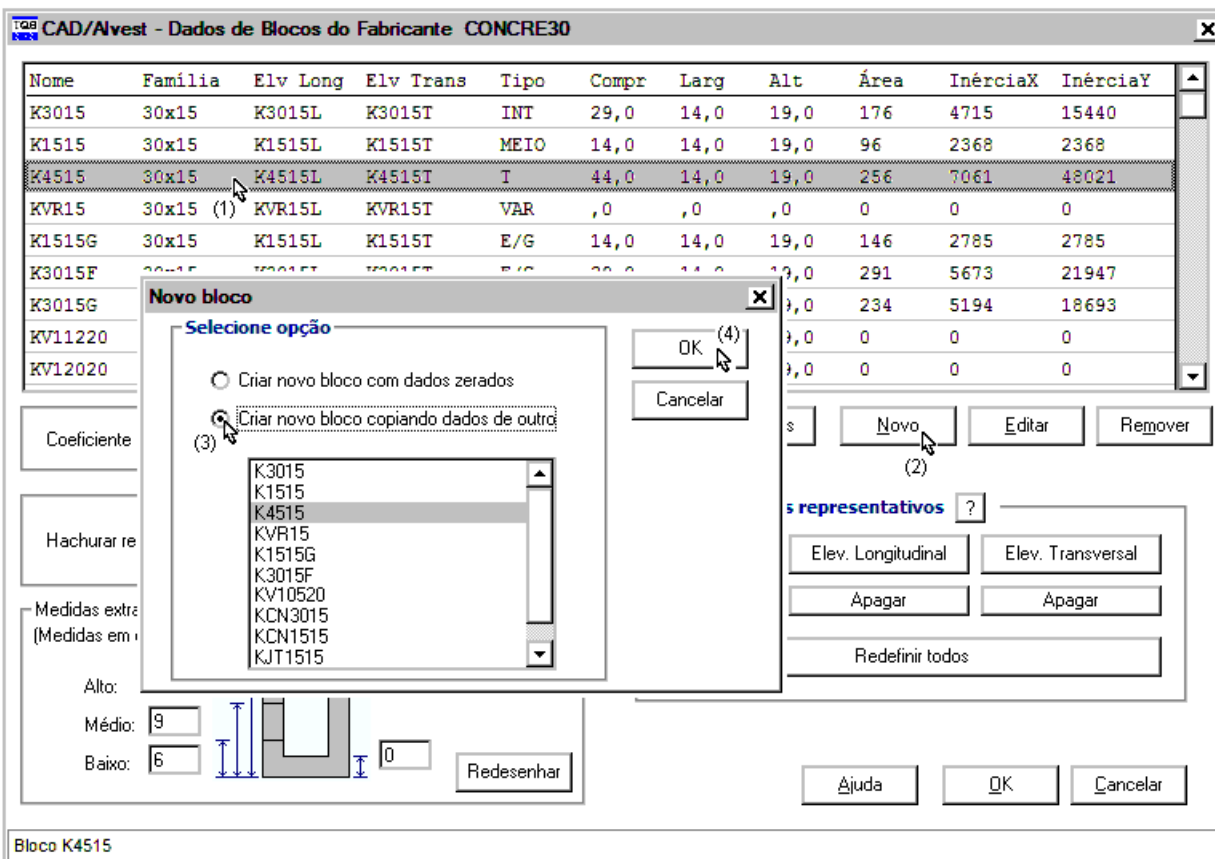


(1) Comando: "Editar - Fabricantes";

(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";

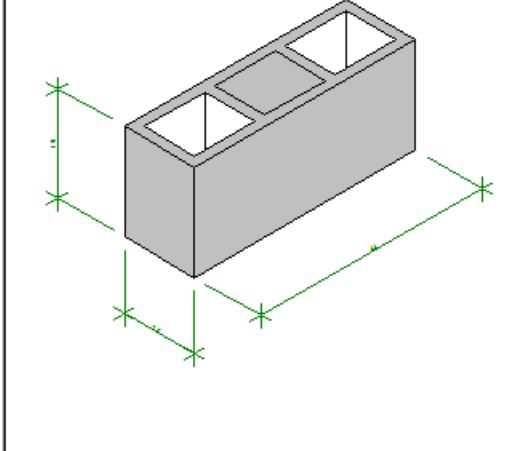
(3) Selecione a opção "Cria novo bloco copiando dados de outro";

(4) Clique no botão OK.

Substitua os dados do novo bloco grauteado:

**Edição de Dados de Blocos**

**K4515G**



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
Graute	0 - Não
Furo 2 - Comprimento (cm)	12
Graute	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

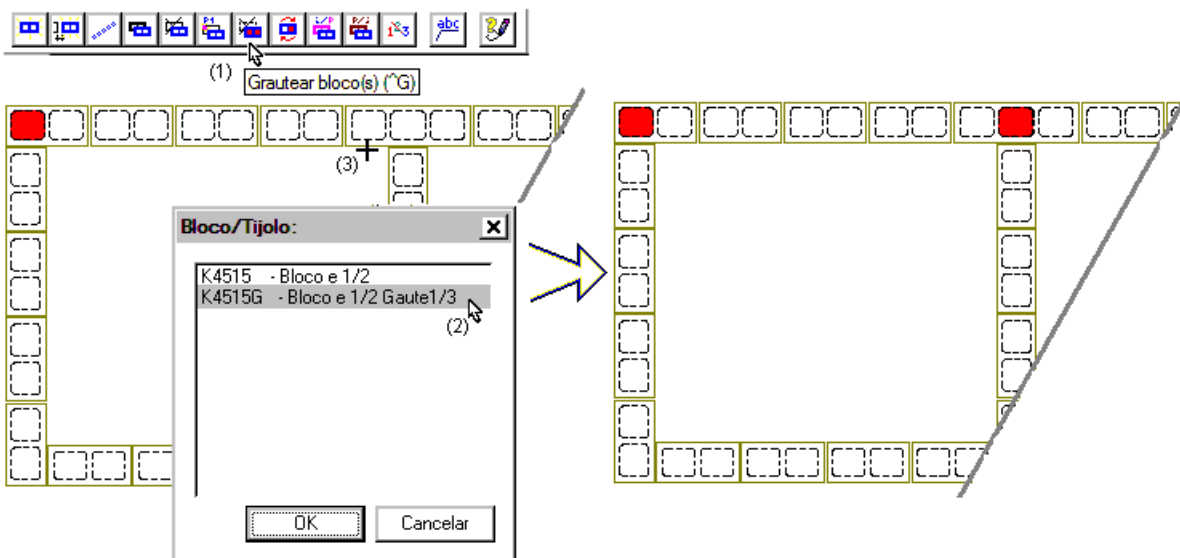
Entrada de Dados:  por Excentricidades  por Espessuras

Não fazer atualização automática de dados (furos excêntricos)

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