

Implementação de Novos Blocos e Novos Fabricantes de Blocos para Projetos de Alvenaria estrutural

Quando o Alvest foi criado para desenvolvimento de projetos de Alvenaria estrutural, um banco de dados com blocos cerâmicos e Blocos de concreto para projeto de alvenaria foi colocado à disposição em uma chamada lista de fabricantes, na ocasião cadastramos a geometria de vários tipos de blocos disponíveis em catálogos comerciais.

Ao longo dos anos foram surgindo novas fábricas e também novos tipos de blocos de diferentes formatos e dimensões, para que todos estes novos tipos de blocos para projeto de alvenaria pudessem ficar disponíveis para serem usados em projetos de alvenaria estrutural quando desenvolvidos com o Alvest, foram criados recursos para que o próprio usuário possa implementar a lista de fabricantes do Alvest conforme as necessidade encontradas.

A acessar a edição dos dados dos fabricantes encontramos uma lista disponível com alguns "fabricantes" onde diversos tipos de blocos estão disponíveis para serem utilizados em novos projetos:

Fabricantes Editar e cadast blocos de alve	trar fabrican naria.	tes de						
	CAD	Alvest - Edição e	de fabricantes					
	Ediçã	o dos fabricanti	es de blocos					
	Nº.	Nome	Descrição					
	1	CONCRETO	Blocos de concreto, modulaçõe	es 40/15 e 40/20 cm				
	2	CONCRE30	Blocos de concreto, modulação 30/15 cm					
	3	CERAMICO	Blocos cerámicos, modulações	Blocos cerámicos, modulações 30/15, 40/15 e 40 cm				
	4	CERAMIC1	Blocos cerámicos, modulações	40/20 cm				
	5	CERAMIC2	Blocos cerámicos, modulações	Blocos cerámicos, modulações 30/15 cm				
	6	SIL_CAL1	Blocos sílico-calcários, modula;	ções 25/12, 25/15 e 25/18 c	m			
	7	SIL_CAL2	Blocos sílico-calcários, modula;	ções 40/10, 40/15 e 40/20 c	m			
		Incesi	Bernover	Editor	Duplicar			
		Importar do Arquiv	o de Projeto Atual Expor	tar para Arquivo de Projeto Al	lual			

Utilizando os recursos de edição de dados de fabricantes podemos editar os dados de um fabricante já existente, implementar novos blocos ou mesmo editar/implementar novos blocos grauteados:

Na	Nome	Descrição						
1	CONCRETO	Blocos de concreto, modulações 40/15 e 40/20 cm						
2	CONCRE30	Blocos de concreto, modulação 30/15 cm Blocos cerâmicos, modulações 30/15, 40/15 e 40 cm Blocos cerâmicos, modulações 40/20 cm Blocos cerâmicos, modulações 30/15 cm Blocos sílico-calcários, modulações 25/12, 25/15 e 25/18 cm						
3	CERAMICO (1)							
4	CERAMIC1							
5	CERAMIC2							
6	SIL_CAL1							
7	SIL_CAL2	Blocos sílico-calcários, modulações 40/10, 40/15 e 40/20 cm						
	9.							
	Inserir	<u>Bernover</u>						
	Importar do Arquivo d	le Projeto Atual Exportar para Arquivo de Projeto Atual						

Conforme a figura acima, clique para selecionar o Fabricante que será editado, para acessar os dados do fabricante escolhido.

E8015 30x15 H3015L H3015T INT 29,0 14,0 19,0 176 4715 15440 HIS15 30x15 HIS15L HIS15T MEIO 14,0 14,0 19,0 256 7041 48021 WR15 MK151L KH515T T 44,0 14,0 19,0 256 7041 48021 WR15 MK151L KH515T T 44,0 14,0 19,0 256 7041 48021 WR15 MK151L KH515T VAR ,0 ,0 0 <t< th=""><th>acese</th><th>Familia</th><th>Elv Long</th><th>Elv Trans</th><th>Tipo</th><th>Compr</th><th>Larg</th><th>Alt</th><th>Azea</th><th>Inércial</th><th>X InérciaT *</th><th></th></t<>	acese	Familia	Elv Long	Elv Trans	Tipo	Compr	Larg	Alt	Azea	Inércial	X InérciaT *	
H1515 10x15 K1515L K1515T NEIO 14,0 19,0 96 2368 2368 2368 20x15 30x15 K4515L K4515T T 44,0 14,0 19,0 96 2368 2368 2368 20x15 K4515L K4515T T 44,0 14,0 19,0 96 2368 2368 2368 20x15 K7815L K7815T T 44,0 14,0 19,0 256 7061 48021 K7815 0x15 K71515L K1515T E/0 14,0 19,0 19,0 257 5366 19955 K70156 30x15 K7010201L K7120201T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 <td>K3015</td> <td>30x15</td> <td>K3015L</td> <td>K3015T</td> <td>INT</td> <td>29,0</td> <td>14,0</td> <td>19,0</td> <td>176</td> <td>4715</td> <td>15440</td> <td></td>	K3015	30x15	K3015L	K3015T	INT	29,0	14,0	19,0	176	4715	15440	
K4515 JOK15 K45151 K45152 E/0 14,0 19,0 256 7041 46021 KVB15 JOK15 KVR151 KVR151 KVR157 VDA ,0 ,0 0 0 0 K15150 JOK15 K15151 K15152 E/0 14,0 19,0 166 2951 2951 K20156 JOK15 K10151 KJ0157 E/G 29,0 14,0 19,0 257 5366 19995 K20156 JOK15 K712020L K712020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 0 KV18020 JOK15 KV18020L KV18020T ELEV 179,5 14,5 19,0 0	81515	30x15	E1515L	K1515T	METO	14,0	14,0	19,0	96	2368	2368	
KVR15 V/R151 KVR151 V/R ,0 ,0 ,0 0 0 0 K15150 30x15 K1515L K1515T E/0 14,0 19,0 166 2951 2951 K30157 30x15 K3015L K3015T E/G 29,0 14,0 19,0 166 2951 2951 K30156 30x15 K3015L K3015T E/G 29,0 14,0 19,0 257 5366 19995 KV12020 30x15 KV12020L KV12020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 KV18020 30x15 KV18020L KV18020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 0 KV18020 30x15 KV18020L KV18020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0	R4515 N	30x15	204515L	K4515T	T	44,0	14,0	19,0	256	7061	48021	
H15150 30x15 H1515L H1515T E/0 14,0 19,0 166 2951 2951 H3015F 30x15 H3015L H3015T E/G 29,0 14,0 19,0 337 6036 24550 H3015G 30x15 H3015L H3015T E/G 29,0 14,0 19,0 257 5366 19995 KV12020 30x15 HV12020L KV12020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 KV16020 30x15 KV12020L KV12020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 KV16020 30x15 KV12020L KV18020T ELEV 179,5 14,5 19,0 0	RVB15 🕕 4	30x15	RVR15L	KVR157	VAR		,0	,0	0	0	0	
KS015F 30x15 K3015L K3015T E/G 29,0 14,0 19,0 337 6056 24550 K3015G 30x15 K3015L K3015T E/G 29,0 14,0 19,0 357 5366 19995 KV12020 30x15 KV12020L KV12020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 KV16020 30x15 KV12020L KV12020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 0 Coefficiente de eliciència de grauteamentaria IO.7 ?	K15150	30m15	R1515L	K1515T	E/0	14,0	14,0	19,0	166	2951	2951	
X3015G 30x15 X3015L X3015T E/G 29,0 14,0 19,0 257 5366 19995 RV12020 30x15 RV12020L KV12020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 KV12020 30x15 RV12020L KV12020T ELEV 119,5 14,5 19,0 0 0 0 KV18020 30x15 RV12020L KV12020T ELEV 179,5 14,5 19,0 0 0 0 0 Coeficiente de eliciència de grautesmenta: IO.7 ?	W3015F	30x15	\$3015L	K3015T	E/G	29,0	14,0	19,0	337	6056	24550	
EV12020 30x15 EV12020L EV12020T ELEV 119, 5 14, 5 19, 0 0 0 0 EV18020 30x15 EV18020L KV18020T ELEV 179, 5 14, 5 19, 0 0 0 0 0 Coeficiente de eticiência de grautesmente: [0,7 ?] Calcular todor blocos Novo E Selectome opção Calcular todor blocos ? Calcular todor blocos ?? Calcular todor	83015G	30x15	903015L	K3015T	E/G	29,0	14,0	19,0	257	5386	19995	
INV18020 30x15 IV18020L IV18020T ELEV 179, 5 14, 5 19, 0 0 0 Nove bloce Coeficiente de eticiência de gravitesmente: [0,7 ?] Calcular todor bloces Nove E Selectane opção C Hachusar representação de gravite em planta: © Sin < NSo	KV12020	30m15	RV12020L	KV12020T	ELEV	119,5	14,5	19,0	0	0	0	
Coeficiente de eticiência de grautesenente: IO.7 2 Nove bloce Hachusar representação de graute em planta:	KV18020	30x15	RV18020L	KV18020T	ELEV	179,5	14,5	19,0	ů.	0.000	0 4	
	Medidas estras (Medidas en ca	para blocos joto V Io: 16	a e canaletas (elev	C Preench aplici aplici	inento	-	Plants Apagar	Đev	Longitudire Apagar Redefinit to		(3) K3015 K15	1

Neste exemplo, vamos criar um novo bloco "T" com um graute no centro do bloco, então clique para selecionar o bloco K4515 que é um bloco "T" (44x14x19), para a criação de um novo bloco, pois é sempre mais prático criar um novo bloco copiando os dados de um bloco já existente, principalmente quando a geometria é a mesma, para confirmar a seleção e para acessar dos dados do novo bloco que será criado.

15G)ados Gerais
	Nome em Planta	K4515G N1
	Nome da Família	30x15 4
	Comprimento (cm)	44
	Largura (cm)	14
	Altura (cm)	19
	Elevação Longitudinal	K4515GL 2
352%	Elevação Transversal	K4515GT 03
	Descrição	Bloco e 1/2 Grauteado
	Tipo	5 - Especiais / Grauteados 🔊
*	Simetria	1 - Somente Furo 1
	Geom	etria 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 5
	Área Líquida (cm2)	340.00 % 6
	Inércia em×(cm4)	7761,33
	Inércia em Y (cm4)	49029.33

Para identificar o novo bloco clique, e implementando a letra "G" para diferenciar o novo bloco do bloco original, para declarar o tipo do bloco, para definir o furo grauteado em função da simetria, para recalcular área e inércia para concluir a criação do novo bloco.

Também com os recursos de edição de dados de fabricantes podemos duplicar um fabricante já existente com um nome comercial, isto vai permitir que os quantitativos gerados no projeto já indique as quantidades de blocos, com o nome e as descrições do próprio catalogo do fabricante que irá fornecer o bloco para a obra:

Na.	Nome	Descrição				
1	CONCRETO	Blocos de concreto, modulaçõe	es 40/15 e 40/20 cm			
2	CONCRESO NO	Blocos de concreto, modulação	30/15 cm			
3	CERAMICO	Blocos cerámicos, modulações	30/15, 40/15 e 40 cm			
4 CERAMIC1 Blocos cerámicos, modulações 40/20 cm						
5	CERAMIC2	Blocos cerámicos, modulações	30/15 cm			
6 SIL_CAL1 Blocos silico-calcários, modulações 25/12, 25/15 e 25/18 cm						
7	SIL_CAL2	Blocos sílico-calcários, modulas	m			
	Inserir	Bemover	Editar	Duplicar 2		
1	Importar do Arquivo (de Projeto Altual Expor	tar para Arquivo de Projeto A	tual Duplicar fabri	cante	
			Aiuda	OK Distant	ilulo nata o novo fabri	cante

Clique para selecionar o fabricante que tem características parecida com o fabricante que ira utilizar em seu projeto, para duplicar o fabricante selecionado, defina o nome do novo fabricante e para concluir, então será só editar os dados do novo fabricante com as descrições idênticas ao catálogo do fornecedor.