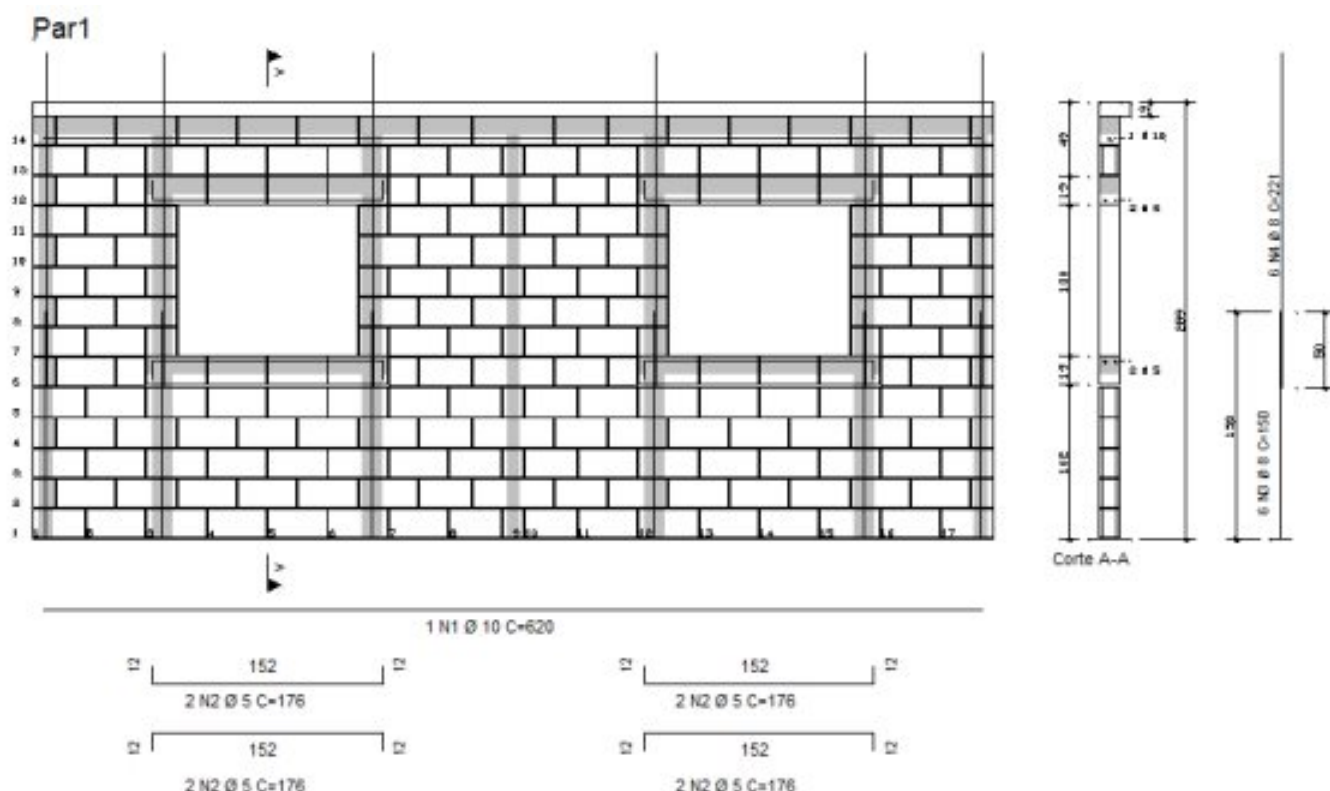


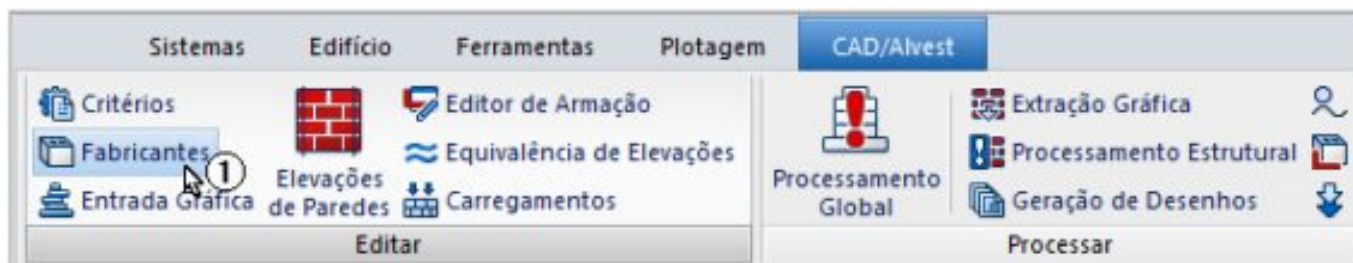
## Representação dos Blocos nas Elevações das Paredes de Alvenaria

A diferença gráfica entre os blocos inteiros (39x14x19), os blocos T (54x14x19), os blocos L (34x14x19) e a representação dos blocos que pertencem às paredes adjacentes, pode ser de difícil identificação em função das escalas usadas no detalhamento e plotagem dos desenhos de elevações de paredes de um projeto de alvenaria estrutural. Como exemplo, veja a figura abaixo:



Podemos utilizar os recursos de edição dos dados do Fabricante para personalizar as representações gráficas para os diferentes tipos de blocos usados no detalhamento das paredes. Assim sua identificação gráfica ficará claramente exposta. Apresentaremos abaixo os passos e comandos que deverão ser acionados para esta finalidade.

Quando acionamos o comando “Editar – Fabricante”, passamos a editar os dados do fabricante do projeto que estamos desenvolvendo.



Então, escolhemos um dos blocos, no caso o bloco escolhido será o bloco P5515 que é o bloco T (54x14x19), acionamos a edição da representação gráfica longitudinal do bloco escolhido:

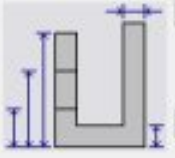
CAD/Alvest - Dados de Blocos do Fabricante CONCRETO (Edição local - do edifício atual)

Nome	Família	Elv Long	Elv Trans	Tipo	Compr	Larg	Alt	Área	InérciaX	InérciaY
PJT2010	40x10	PJT2010L	PJT2010T	JBAI	19,0	9,0	19,0	0	0	0
P4015	40x15	P4015L	P4015T	INT	39,0	14,0	19,0	263	7004	39739
P2015	40x15	P2015L	P2015T	MEIO	19,0	14,0	19,0	140	3494	5944
P5515	40x15	P5515L	P5515T	I	54,0	14,0	19,0	360	9675	98026
P3515	40x15	P3515L	P3515T	L	34,0	14,0	19,0	238	6165	27715
PVR15	40x15	PVR15L	PVR15T	VAR	,0	,0	,0	0	0	0
P2015G	40x15	P2015L	P2015T	E/G	19,0	14,0	19,0	203	3919	6973
P5515G1	40x15	P5515L	P5515T	E/G	54,0	14,0	19,0	416	10055	98758
P5515G2	40x15	P5515L	P5515T	E/G	54,0	14,0	19,0	487	10533	119813

Coeficiente de eficiência de grauteamento:  ?

Hachurar representação de graute em planta: ☒ Sim ☐ Não ☐ Preenchimento

Medidas extras para blocos joia e canaletas (elevação)  
(Medidas em cm)

Alto:  Médio:  Baixo:   Redesenhar

Calcular todos blocos Novo Editar Remover

(Re) Definir prefixo atual (K) ?

Editar desenhos representativos ?

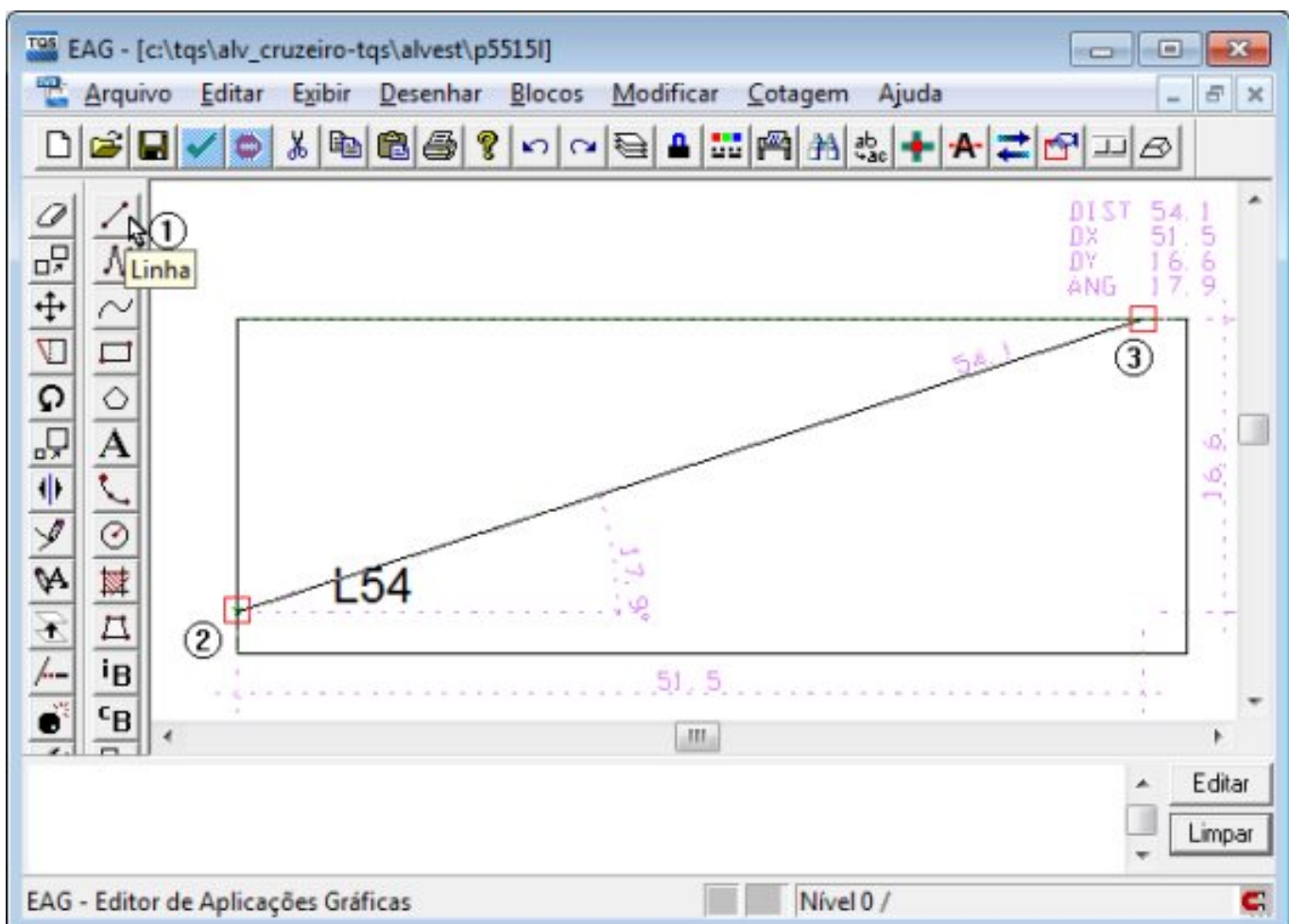
Planta	Elev. Longitudinal	Elev. Transversal
Apagar	Apagar	Apagar

Redefinir todos

Ajuda OK Cancelar

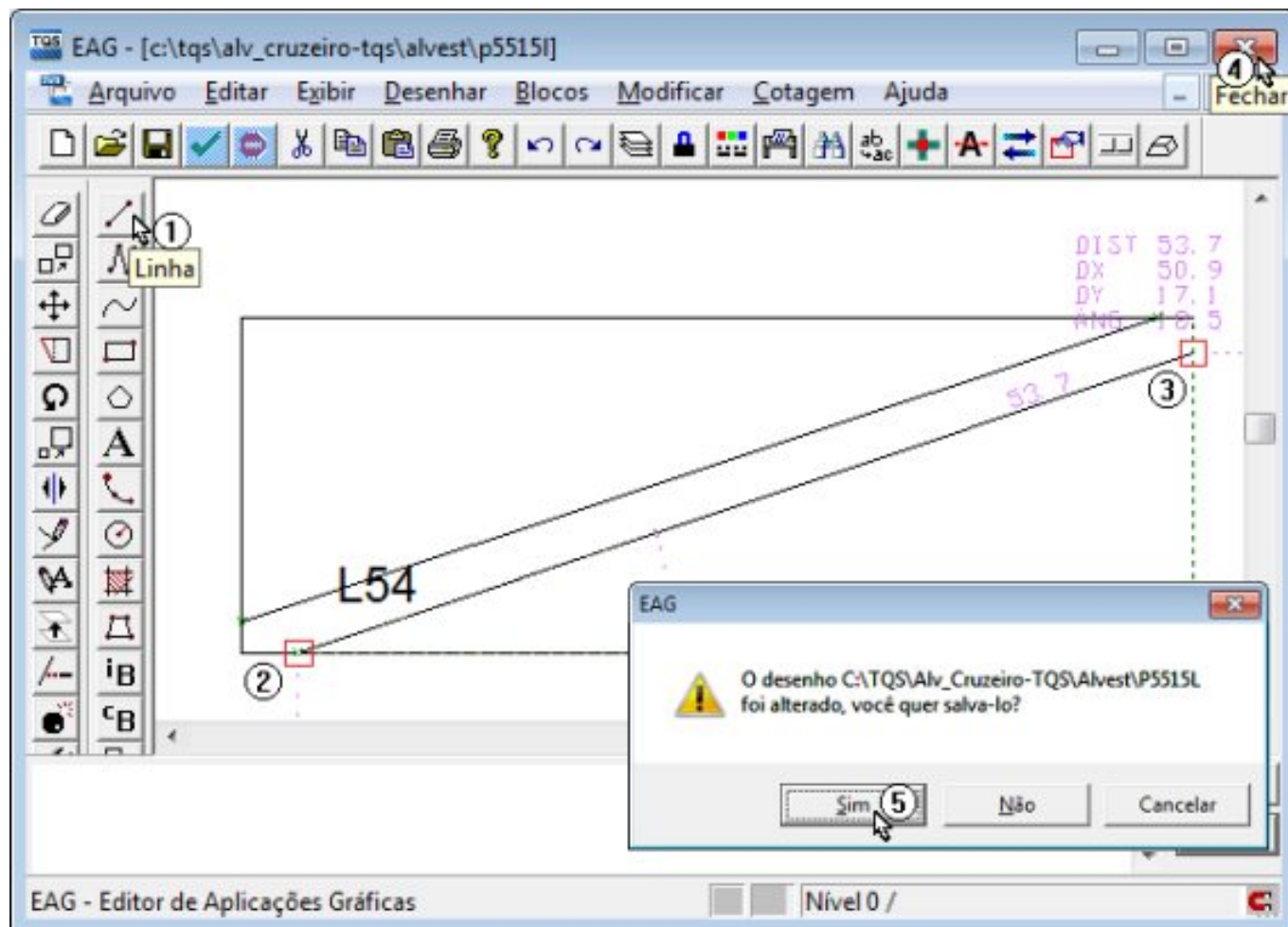
Descrição: Bloco T 54 x 14 x 19

Já na edição gráfica, acionamos o comando “Linha” e definimos uma primeira linha diagonal ligando dois pontos do contorno do bloco conforme ilustrado abaixo através dos pontos e :

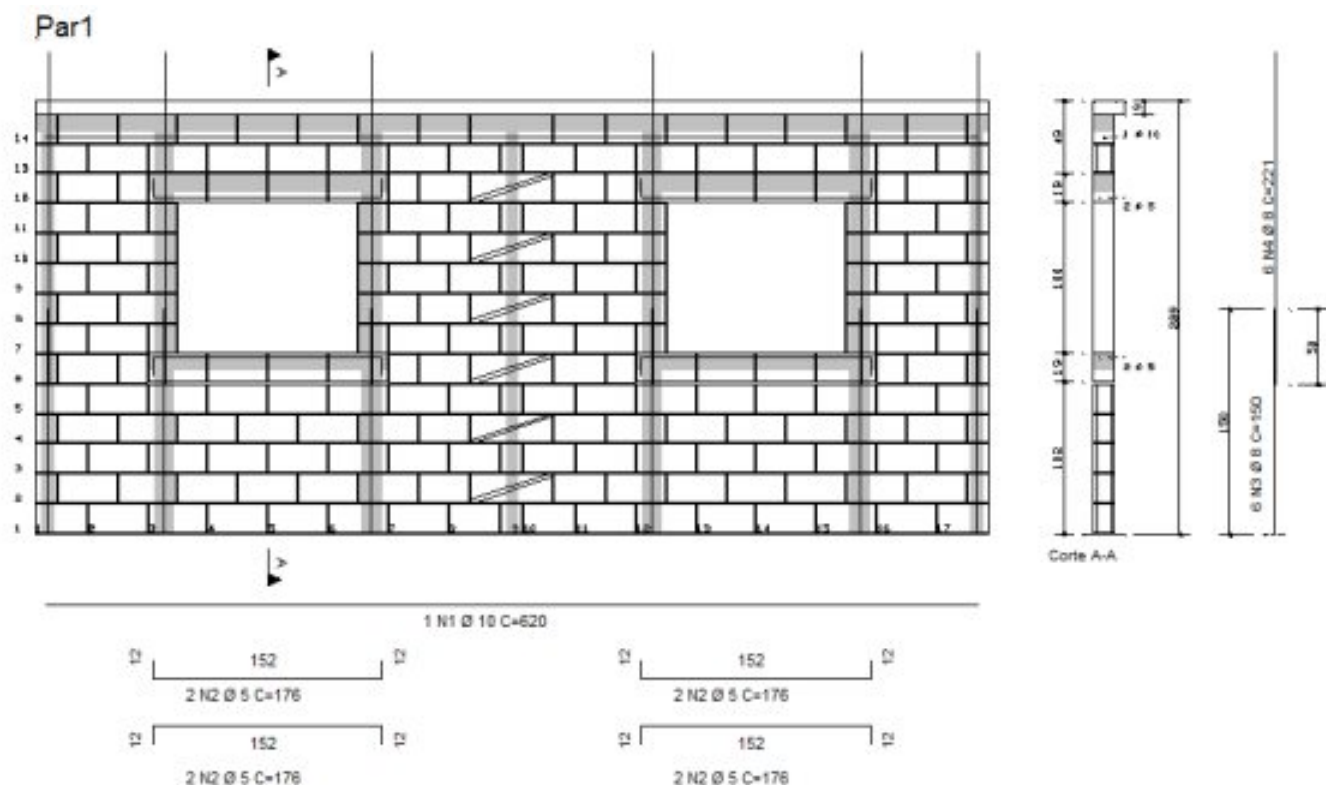


Novamente, acionamos o comando “Linha” e definimos uma primeira linha diagonal ligando conforme ilustrado abaixo os pontos e . Para concluir clicamos com o mouse no botão “Fechar” e finalmente salvamos a

edição realizada:



Para visualizar o novo resultado, basta apenas processar novamente o projeto e os novos desenhos de elevações das paredes já serão criados com a nova representação longitudinal do bloco T (54x14x19).



Para enriquecer o detalhamento dos desenhos de elevações das paredes do projeto, também poderão ser ilustrados os blocos L (34x14x19) e a representação dos blocos que pertencem às paredes perpendiculares adjacentes.

