Alvenaria Estrutural

O TQS Alvest é um sistema de entrada de informações geométricas e de carregamentos de edificações de alvenaria estrutural ou de alvenaria de vedação. O TQS Alvest agrega programas de análise de esforços, desenho, edição gráfica, análise de geometria e também dimensionamento e detalhamento de vergas e lintéis.

O processamento de um determinado projeto em alvenaria estrutural deverá ser executado com todos os dados baseados em um esquema de Edifício.

Um edifício deverá ser composto por pavimentos, e cada pavimento do edifício deverá conter um desenho com os elementos gráficos convencionados pelo TQS Alvest, formando os desenhos de Alvenaria em planta.

Serão demonstrados os comandos para lançamentos dos elementos gráficos convencionados pelo TQS Alvest; estes elementos gráficos são os blocos /tijolos que formarão as paredes que irão compor as subestruturas que suportarão os esforços solicitantes devidos aos carregamentos verticais e horizontais que incidem na edificação.