

# Resumo de Plantas, Materiais e Custo

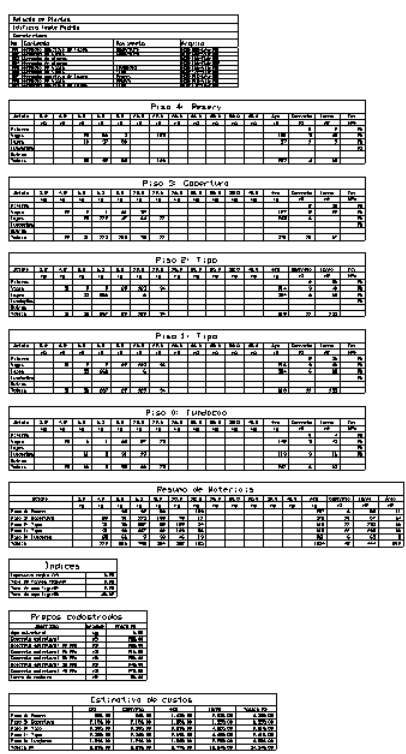
Após todo o processamento da estrutura, detalhamento dos elementos estruturais e, opcionalmente, a criação das plantas, será possível gerar as tabelas com os quantitativos do edifício e a estimativa de custos.

Nestas tabelas também são apresentados os elementos (desenhos ou plantas) que foram considerados para os cálculos.

1. No "gerenciador TQS", selecione a aba "Edifício"
2. Clique no botão "Resumo de Plantas e Materiais"

Será gravado um arquivo em formato html, com o seguinte conteúdo.

- Relação de plantas
  - Resumo de materiais
  - Índices - Espessura média e taxa de consumo
  - Carbono incorporado na estrutura
  - Resumo de custos
  - Preços cadastrados
- Após um breve processamento, também será criado dentro da pasta ESPACIAL do edifício o arquivo RESEST.DWG:



The image shows a preview of the generated report. It includes several tables:

- Lista de Planos:** A table listing different floor types and their quantities.
- Resumo de Materiais:** A detailed table showing material quantities for various components across different floors.
- Índices:** A table providing average thickness and consumption rates for different materials.
- Preços cadastrados:** A table listing unit prices for various materials.
- Estimativa de custos:** A summary table showing the total estimated cost for different parts of the building.

- Este desenho é dividido em cinco partes:
- Lista dos desenhos/plantas utilizados para o quantitativo;
  - Quantitativo de materiais de cada um dos pavimentos;
  - Resumo total de materiais;
  - Índices do projeto (espessura média e taxas de consumo);
  - Carbono incorporado na estrutura;
  - Preços unitários e estimativa total de custos.

## Arquivos para exportação

Além do arquivo de desenho RESEST.DWG, também são gerados arquivos em formato \*.TXT que permite ao usuário a exportação das informações de quantitativos e custos para outros programas, dentro da pasta ESPACIAL do edifício.

Os dados dentro destes arquivos estão separados por tabulação, o que facilita a definição das colunas das informações. São gerados 5 arquivos:

RESEST1.TXT: lista dos desenhos/plantas utilizados para o quantitativo;

RESEST2.TXT: quantitativo de materiais de cada um dos pavimentos;

RESEST3.TXT: resumo total de materiais;

RESEST4.TXT: índices do projeto (espessura média e taxas de consumo);

RESEST5.TXT: estimativa total de custos;

RESEST6.TXT: comprimento total de estacas;

RESEST7.TXT: quantidade de furos por pavimento;

RESEST8.TXT: carbono incorporado na estrutura.

## Critérios de projeto

Para ativar o cálculo automático de estimativa de custo do projeto é necessário ativar esta opção na edição dos critérios de geração de plantas.

Juntamente com a opção de ativar o cálculo automático da estima de custos, é necessário determinar de onde as armaduras serão consideradas:

Das plantas já criadas no edifício;

De todos os desenhos existentes no edifício.

Além da indicação para que os quantitativos sejam incluídos no Resumo Estrutural, é necessário que sejam indicados os preços unitários de cada matéria-prima do projeto.

1. No "Gerenciador TQS", selecione a aba "Edifício"

2. Clique em "Critérios" - "Critérios Gerais" - "Preços para estimativas "

Na tabela apresentada, são apresentadas as classes de concreto existentes, aço e madeira para forma, além do preço unitário, associado a cada um deles. Para os concretos, existe ainda a opção de indicar o valor unitário geral do concreto (que será indicado na linha "CONCRETO").