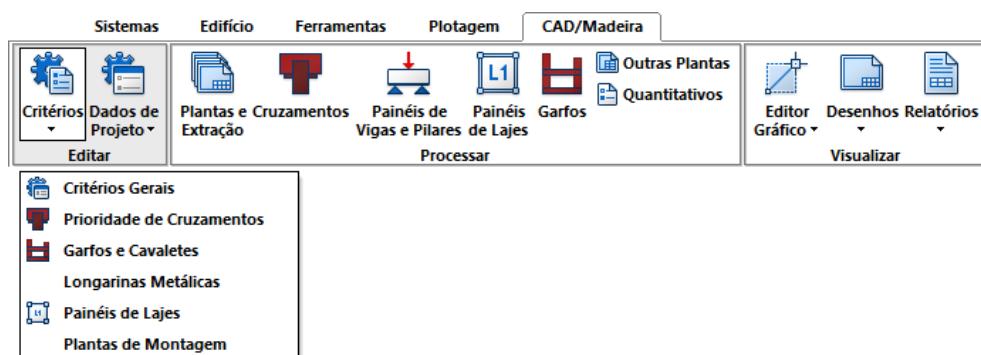


## Arquivos de controle

Os arquivos de controle usados para a geração e edição de desenhos mostrados neste manual tem o tipo .DAT, e são armazenados, os originais, na pasta [TQSW]\Suporte\MADEIRA. Os mesmos sempre são copiados para a "Raiz" do Edifício de trabalho e são estes, preferencialmente, que sempre serão consultados pelos programas do sistema. Todos os arquivos tem formato livre, com o valor do parâmetro seguido de comentários.

Você pode editar cada um destes arquivos através do menu "Editar" do gerenciador TQS, comando "Critérios":



Ao acionar uma das 6 opções acima, o gerenciador chama o editor de textos para a edição respectivamente dos arquivos INSTALL.LDM, ANALIN.DAT, GARFOS.DAT, LONGMET.DAT, PAINEIS.DAT E PARMON.DAT. Mostraremos o conteúdo dos arquivos distribuídos com o TQS-Madeira.

## Arquivo ANALIN.DAT

Contém parâmetros para a análise de intersecções e geração das plantas de cruzamentos de vigas:

0 (0) manda viga a horiz (1) vertical (2) que segue (3) fica

\$ELPNome do bloco de elemento de pressão

2.Espessura da chapa de compensado

2.5Espessura do sarrafo

5.Comprimento do sarrafo

2.Multiplicador de escala das pecas

0(0) pecas em escala real (1) fora de escala

0.3largura minima de elemento de pressao

1.Tolerancia angular p/interseccoes com inclinacao

1.5Abertura minima para intersecc inter c/angulos pequenos

220Nivel de desenho dos sarrafos

221Nivel de desenho dos painéis

222Nivel de desenho dos textos ident de intersec  
223Nivel de desenho dos pilares que nascem  
224Nivel de desenho dos pilares que continuam  
225Nivel de desenho dos pilares que morrem  
226Nivel de desenho de titulo de vigas  
227Nivel de desenho de titulo de pilares  
228Nivel de desenho de dimensoes de vigas e pilares  
229Nivel de desenho de cotagem  
230Nivel de desenho de paineis de pilares  
232Nivel do desenho de sarrafos fora da extracao  
231Nivel de desenho de escoras  
233Nivel de identificacao de paineis de pilares  
0(0) paineis de vigas ligados (1) paineis de pilares  
0.1Altura do texto de identificacao  
0(0) nivel de ident painel de pilares deslig (1) lig  
0(0) identificacao XYZ (1) identificacao ABC  
234Nivel de desenho de indicacao de moscas

## Arquivo GARFOS.DAT

Contém parâmetros para a geração automática de garfos em vigas e o seu desenho:

\$GARFONome do bloco de garfo  
231Nivel do bloco de garfo  
0.18Tamanho do bloco  
\$ESCORANome do bloco de escora  
231Nivel do bloco de reescoramento  
0.18Tamanho do bloco  
2(0) arredonda num de garfos +1 (1) garfos -1 (2) +0.5  
0(0) gera garfo autom junto c/esquema de cruz (1) nao  
\$GRAVATANome do bloco de gravata  
231Nivel do bloco de gravata  
0.18Tamanho do bloco  
235Nivel do ponto para cotagem de escoras  
1(0) usa so' garfos (1) alterna garfos e gravatas  
5Numero de alturas de vigas catalogadas

40.1 - Altura de viga  
30.1 - Distancia a pilar  
15.1 - Distancia a viga  
80.1 - Distancia entre garfos  
50.2 - Altura de viga  
30.2 - Distancia a pilar  
15.2 - Distancia a viga  
75.2 - Distancia entre garfos  
60.3 - Altura de viga  
30.3 - Distancia a pilar  
15.3 - Distancia a viga  
70.3 - Distancia entre garfos  
70.4 - Altura de viga  
30.4 - Distancia a pilar  
15.4 - Distancia a viga  
65.4 - Distancia entre garfos  
80.5 - Altura de viga  
30.5 - Distancia a pilar  
15.5 - Distancia a viga  
60.5 - Distancia entre garfos

### 9.3. Arquivo LONGMET.DAT

Contém dados para desenho de longarinas metálicas:

7.00 Diametro das escoras  
0.20 Altura do texto identif das longar e barrotes  
22. Afastamento minimo da longarina a face da viga  
50. Afastamento maximo da longarina a face da viga  
18. Afastamento minimo do barrote a face da viga  
61. Afastamento maximo do barrote a face da viga  
61. Distancia entre barrotes  
50. Largura X de torre metalica  
50. Largura Y de torre metalica  
\$ESCMET Nome do bloco de escora metalica  
\$RESCMET Nome do bloco de reescoramento metalico

\$ESCPON Nome do bloco de escora pontual metalica

\$TORMET Nome do bloco de torre metalica

6 Numero de tipos de longarina

0 (0) longarina (1) barrote

L108 Nome da longarina 1

108.00 Medida nominal 1

122.00 Medida entre eixos 1

0 (0) longarina (1) barrote

L169 Nome da longarina 2

169.00 Medida nominal 2

183.00 Medida entre eixos 2

0 (0) longarina (1) barrote

L230 Nome da longarina 3

230.00 Medida nominal 3

244.00 Medida entre eixos 3

1 (0) longarina (1) barrote

B69 Nome do barrote 1

69.00 Medida nominal 1

76.00 Medida entre eixos 1

1 (0) longarina (1) barrote

B107 Nome do barrote 2

107.00 Medida nominal 2

114.00 Medida entre eixos 2

1 (0) longarina (1) barrote

B145 Nome do barrote 3

145.00 Medida nominal 3

152.00 Medida entre eixos 3

## 9.4. Arquivo PANEIS.DAT

Contém dados para a geração e a edição de plantas de painéis de lajes e de detalhes de painéis:

0 (0) normal (1) nao coloca X nos painéis

1 Texto inicial de identif de painéis

DOT Bloco de cotagem

1.00 Distancia da linha de cotagem  
.22 Altura do texto de cotagem dos painéis  
40.00 Altura de folha p/distrib detalhes  
1.00 Distancia entre detalhes  
.50 Altura do texto de identif de detalhes  
.17 Altura do texto de identif de painéis  
.30 Altura do bloco X  
.00 Escala do detalhe (0) mesma dos painéis  
0 Nivel de linhas e textos em geral, vigas  
1 Nivel de painéis de lajes  
2 Nivel de longarinas  
3 Escoras de longarinas  
4 Cotagens de painéis  
5 Cotagens de longarinas  
6 Painéis recortados  
7 Outras cotagens  
8 Outros elementos de desenho de painéis  
9 Outros elementos de desenho de longarinas  
10 Rotulos de lajes  
11 Secoes de lajes  
12 Rotulos de lajes  
13 Rotulos de lajes  
14 Linha limite das longarinas  
8 Furos em painéis  
15 Identificadores de chapas  
20 Nivel do X dos painéis  
222 Titulo do desenho  
227 Contorno de pilares  
211 Barrotes  
235 ponto de cotagem nas longarinas e barrotes  
2 (0) sem titulo de vigas (1) com (2) tambem secao  
2 (0) sem titulo de pilar (1) com (2) tambem secao  
2 (0) sem titulo de lajes (1) com (2) tambem secao  
16 Nivel de titulo de vigas  
17 Nivel de secoes de vigas

18 Nivel de titulo de pilares

19 Nivel de secao de pilares

213 Nivel das longarinas inferiores

360. Comprimento max longarinas superiores

420. Comprimento max longarinas inferiores

\$ESCMAD Nome do bloco de escora de madeira

\$RESCMAD Nome do bloco de reescoramento de madeira

\$ESCPONM Nome do bloco de escora pontual de madeira

7. Diametro de escora no desenho (cm)

2 Numero de tamanhos de painel

244 X tamanho 0

122 Y tamanho 0

122.00 X tamanho 1

122.00 Y tamanho 1

## 9.5. Arquivo PARMON.DAT

Contém parâmetros para controle da geração automática da planta de montagem de vigas:

0.1 Espessura da chapa de compensado (0) em escala

0.1 Espessura do elemento de pressao (0) em escala

0.3 Comprimento do sarrof (0) em escala

0.2 Altura do texto de identificacao de paineis

0.5 Altura do texto de identificacao de cavaletes

0.1 Diametro do circulo da cotagem de painel

0.6 Distancia entre cotagem dos 3 paineis

1.2 Distancia entre a linha de cotagem e o ponto cotado

3.0 Tamanho da representacao de cavaletes

220 Nivel de desenho dos sarrafos

221 Nivel de desenho dos paineis

223 Nivel de desenho dos pilares que nascem

224 Nivel de desenho dos pilares que continuam

225 Nivel de desenho dos pilares que morrem

226 Nivel de desenho de titulo de vigas

227 Nivel de desenho de titulo de pilares

228 Nivel de desenho de dimensoes de vigas e pilares

229 Nivel de desenho de cotagem

230 Nivel de desenho de painéis de pilares

233 Nivel de desenho de sargentos

234 Nivel de desenho de cavaletes

0.5 Alongamento de painel fora de escala

0 (0) não identifica painel com letra (1) identifica