

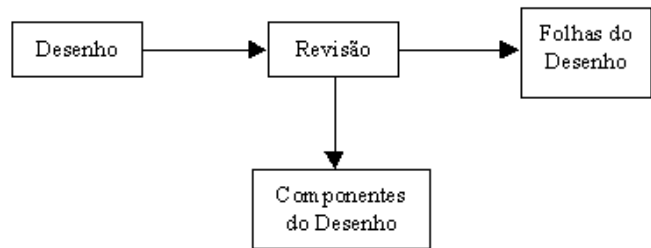
Manutenção de Desenhos - EN0301

 Tempo aproximado para leitura: 7 minutos

Manutenção de Desenhos - EN0301

Visão Geral do Programa

É a representação gráfica do produto, normalmente definido pela Engenharia do Produto, contendo em sua estrutura todos os componentes que dele fazem parte.



Os códigos são cadastrados no sistema com suas respectivas descrições e demais dados necessários a sua completa especificação.

No seu cadastro, além dos dados básicos, como código, tipo do desenho, entre outros, pode-se ter um controle de distribuição de tais dados por intermédio de uma descrição dos setores usuários do desenho.

Manutenção Desenhos

Objetivo da tela:	Permitir a atualização dos desenhos relativos aos itens cadastrados.
--------------------------	--

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Inclui nova ocorrência	Quando acionado, apresenta a tela Manutenção Desenhos (EN0301A). Esta tela também é apresentada com o acionamento dos botões Cria uma Cópia da Ocorrência Corrente e Altera Ocorrência Corrente.
Gera Componentes Via Estrutura	Quando acionado, gera os componentes do desenho baseado em uma estrutura informada. Na geração destes componentes existe a opção de confirmação, o que permite copiar somente os componentes desejados para a composição final dos elementos do desenho. Mais informações em: Geração Componentes Via Estrutura.
Revisões	Quando acionado, apresenta os elementos da pasta Revisões, que tem como principal finalidade manter um histórico da evolução do produto por intermédio das revisões efetuadas. Um desenho pode ter tantas revisões quantas forem necessárias. A primeira revisão do desenho ocorre na sua implantação no sistema. Ao incluir a revisão para o componente, pode-se incluir uma ou mais folhas do desenho. Mais informações em: Manutenção Desenhos – Pasta Revisões.
Componentes	Quando acionado, apresenta os elementos da pasta Componentes.

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Desenhos	Exibe o código/descrição do desenho selecionado.
Revisão	Exibe o código de revisão do desenho selecionado.
Tipo Desenho	Exibe o tipo desenho selecionado.
Desenhista	Exibe o nome do desenhista selecionado.
Formato	Exibe o formato do desenho selecionado.
Localização	Exibe a localização em que o desenho esta armazenado.

Manutenção Desenhos – EN0301A

Objetivo da tela:	Efetuar a inclusão e alteração de desenhos.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Desenho	Inserir o código ou número do desenho utilizado pela empresa no arquivamento.
Descrição	Inserir uma descrição sucinta que identifique o desenho.
Tipo Desenho	Inserir o tipo de desenho. Exemplo: Poderá ser uma tabela interna da empresa onde conste como tipos: Planta baixa, Sistema elétrico, Sistema Hidráulico, entre outros.
Responsável	Inserir o nome da pessoa responsável por manter as informações corretas no desenho.
Desenhista	Inserir o nome do desenhista/projetista que criou o desenho.
Formato	Inserir o formato de armazenamento do desenho. Exemplo: CAD, JPEG, entre outros.
Data Desenho	Inserir a data do desenho. A data atual aparece como sugestão.
Localização	Inserir o local de arquivamento do desenho na empresa. Exemplo: Estante número 123, Gaveta 3 Armário entre outros.
Narrativa	Inserir uma narrativa do desenho. Exemplo: Este desenho refere-se à obra Videira, montada para atender a empresa XYZ entre outros.
Distribuição	Inserir em formato livre a quem deverá ser distribuído o desenho.

Geração Componentes Via Estrutura

Objetivo da tela:	Efetuar a geração dos componentes do desenho.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Desenho	Exibe o código do desenho que será receberá a estrutura do item.
Item	Inserir o código do item que a função irá considerar na estrutura.
Data Início	Inserir a data de início de validade das estruturas a serem consideradas.
Data Término	Inserir a data de término de validade das estruturas a serem consideradas.

Manutenção Desenhos – Pasta Revisões

Objetivo da tela:	Manter um histórico da evolução do produto por intermédio das revisões efetuadas.
--------------------------	---

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Incluir	Quando acionado, inclui as revisões para o desenho corrente. O desenho a ser cadastrado deve conter uma revisão, no mínimo, podendo haver diversos componentes ligados a esta revisão. A cada revisão gerada pode-se cadastrar as folhas do desenho. Mais informações em: Manutenção Revisões.
Modificar	Quando acionado, exibe a mesma tela apresentada no botão Incluir, porém permite alterar alguns atributos ali colocados. Mais informações em: Manutenção Revisões.

de Eliminar - MEN	Quando acionado, apresenta a tela padrão confirmação da eliminação.
Revisão	Quando acionado, permite manter a revisão corrente do desenho. Mais informações em: Manutenção Revisões Desenho.

Manutenção Revisões

Objetivo da tela:	Efetuar a inclusão das revisões para o desenho corrente.
--------------------------	--

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Desenho	Exibe o código/descrição do desenho selecionado.
Revisão	Inserir o número ou código identificando a revisão do desenho.
Desenhista	Inserir o nome ou identificador do desenhista que efetuou o desenho que originou a revisão.
Responsável	Inserir o nome ou identificador do usuário responsável pela solicitação que originou a revisão.
Executor	Inserir o nome ou identificador do usuário que implementou a revisão.
Ordem Alteração	Inserir o número sequencial da alteração ou código identificador da alteração.
Caminho CAD	Inserir o identificador do caminho para encontrar o arquivo CAD onde está armazenado o desenho da revisão.
Narrativa	Inserir livre narrativa a revisão do desenho.

Manutenção Revisões Desenho

Objetivo da tela:	Manutenir a revisão corrente do desenho.
--------------------------	--

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Desenho	Exibe o código/descrição do desenho selecionado.
Revisão	Exibe o número ou código identificando a revisão do desenho.
Desenhista	Exibe o nome ou identificador do desenhista que efetuou o desenho que originou a revisão.
Responsável	Exibe o nome ou identificador do usuário responsável pela solicitação que originou a revisão.
Executor	Exibe o nome ou identificador do usuário que implementou a revisão.
Ordem Alteração	Exibe o número sequencial da alteração ou código identificador da alteração.
Caminho CAD	Exibe o identificador do caminho para encontrar o arquivo CAD onde está armazenado o desenho da revisão.
Narrativa	Exibe a livre narrativa a revisão do desenho.

Manutenção Revisões Desenho – Pasta Componentes

Objetivo da tela:	Efetuar a inclusão dos componentes para o desenho que estão na revisão corrente.
--------------------------	--

Por intermédio dessa pasta são montadas as estruturas de desenho ou as estruturas prévias dos produtos. Mediante a utilização dessa função podem ser obtidos:

- Manutenção do histórico das revisões do desenho.
- Atualização da estrutura (a partir de alterações efetuadas no desenho).
- Atualização da tabela de componentes do desenho (de dentro do AutoCAD).
- Atualização dos componentes do desenho (a partir da estrutura de produtos).

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Incluir	Quando acionado, apresenta a tela Manutenção Componente Revisão – Incluir.
Modificar	Quando acionado, apresenta a tela Manutenção Componente Revisão – Modificar.
Eliminar	Quando acionado, apresenta a tela padrão confirmação da eliminação.


Manutenção Componente Revisão – EN0302A

Objetivo da tela:	Alterar os componentes para o desenho que estão na revisão corrente.
--------------------------	--

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Desenho	Exibe o código/descrição do desenho selecionado.
Revisão	Exibe o código da revisão do desenho selecionado.
Item	Exibe o código do item participante do desenho/revisão.
Seq	Exibe o número sequencial de itens pertencentes ao desenho.
Quantidade	Exibe a quantidade de unidades de medidas do item que pertence ao desenho.
Posição	Exibe a posição em que se encontra o Item dentro do desenho.
Revisão Final	Indica se a revisão corrente é a revisão final ou código identificar da revisão final.

Manutenção Revisões Desenho – Pasta Folhas

Objetivo da tela:	<p>Efetuar a inclusão das folhas nas revisões de desenhos. A cada nova revisão de desenho, uma nova folha é gerada com um novo nome de desenho CAD.</p> <div><p> Nota: Por intermédio da interface EMS/Automanager, o usuário do EMS informa qual o desenho, a revisão e a folha que deseja visualizar, automaticamente o desenho selecionado é exibido em tela.</p><p>Na coluna Des CAD, deve-se informar o caminho onde se encontram os arquivos de desenhos gerados pelo software gráfico.</p></div> <p>Exibe uma visão completa do produto, em função da complexidade do desenho, já que o desenho pode estar em mais de uma folha.</p>
--------------------------	---

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Incluir	Quando acionado, apresenta a tela Manutenção Folha Desenho.
Modificar	Quando acionado, apresenta a tela Manutenção Folha Desenho.
Eliminar	Quando acionado, apresenta a tela padrão de confirmação da eliminação.

Manutenção Folha Desenho

Objetivo da tela:	Efetuar a inclusão de folha de desenho.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Desenho	Exibe o código/descrição do desenho selecionado.
Revisão	Exibe o código da revisão do desenho selecionado.

Folha de Produto - MEN	Inserir o número da folha, que permite separar o desenho em diversas folhas.
Localização	Indica o local de armazenagem do desenho.
Tabela	Quando assinalado, indica se na folha de desenho é apresentada ou não a tabela de componentes.
Desenho CAD	Exibe o código do desenho em CAD.
Formato	Exibe o formato de armazenamento do desenho.

Manutenção Desenhos – Pasta Componentes

Objetivo da tela:	Exibir informações dos componentes do desenho.
--------------------------	--

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Incluir	Quando acionado, apresenta a tela Manutenção Item Desenho – Incluir.
Modificar	Quando acionado, apresenta a tela Manutenção Item Desenho – Modificar.
Eliminar	Quando acionado, apresenta a tela padrão da confirmação da eliminação.
Renumerar	Quando acionado, apresenta a tela Renumeração Componentes Desenho.

Manutenção Item Desenho – EN0301C

Objetivo da tela:	Incluir e alterar componentes do desenho.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Desenho	Exibe o código e a descrição do desenho.
Item	Exibe o código do item participante do desenho/revisão.
Seq	Exibe o número sequencial de itens pertencentes ao desenho.
Quantidade	Exibe a quantidade de unidades de medidas do item que pertence ao desenho.
Posição	Exibe a posição em que se encontra o Item dentro do Desenho.

Renumeração Componentes Desenho

Objetivo da tela:	Efetuar a remuneração dos componentes do desenho.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Sequência Inicial	Inserir a sequência de variação da numeração na implantação de itens do desenho. Esta variação pode ser de 5 em 5, 10 em 10 entre outros.
Variação Sequência	Inserir a sequência de variação da numeração na implantação de itens do desenho. Esta variação pode ser de 5 em 5, 10 em 10 entre outros.

 Macro desconhecida: 'rate'

