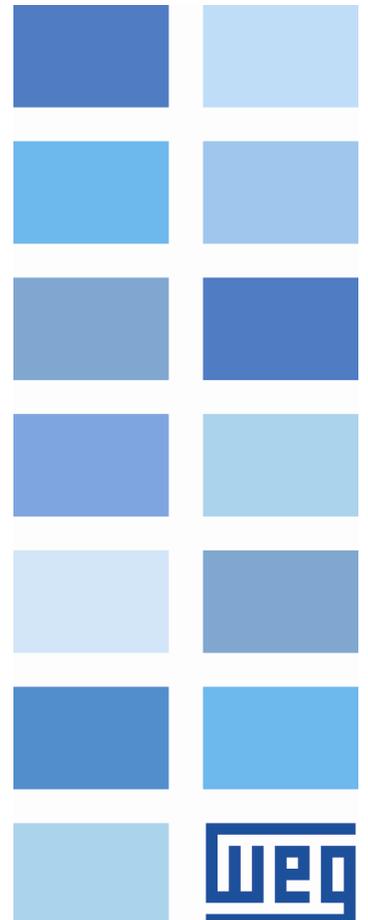


# Configurador TTW

Manual de Operação do Configurador de Painéis Totalmente Testados WEG





# **Manual do Configurador de Painéis Totalmente Testados WEG**

Série: TTW

Idioma: Português

N ° do Documento: 10007073574/00

Material: 15169984

Data da Publicação: 28/10/2019

<b>Controle de revisões</b>			
<b>Revisão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Data</b>
00	Primeira Edição	-	28/10/2019

## INDICE

1 INSTRUÇÕES .....	5
1.1 Permissões de Acesso .....	5
1.2 Pré-Requisitos .....	5
2 ACESSANDO O CONFIGURADOR .....	6
2.1 Acessando o Configurador de TTW .....	6
2.2 Configurando Colunas .....	8
2.2.1 Configurações Gerais do Projeto de Colunas .....	8
2.2.2 Configuração de Coluna .....	9
2.2.2.1 Acessórios Mecânicos e Barramentos para Coluna .....	10
2.2.3 Configuração de KITS .....	11
2.2.3.1 KITS Relacionados a Componentes Elétricos .....	12
2.2.3.2 KITS Mecânicos .....	15
2.2.3.3 Espaço Disponível e Dissipação Térmica .....	16
2.3 Configurando Quadros .....	17
2.3.1 Configuração de Quadro .....	17
2.3.1.1 Acessórios Mecânicos para Quadros .....	17
2.3.2 Configuração de KITS .....	18
2.4 Visualizando os Desenhos .....	19
2.5 Resultado – Lista de Materiais .....	20
2.6 Outras Funções do Sistema .....	21
2.7 Barra de Ferramentas de Projeto .....	21

## 1 INSTRUÇÕES

Para um completo entendimento dos procedimentos de operação incluídos neste manual, recomenda-se que o usuário que irá operar o sistema de Configuração de Painéis tenha um conhecimento técnico do produto a que se destina este sistema de configuração.

### 1.1 Permissões de Acesso

O configurador possui um sistema de restrição de acessos, sendo assim, para acessar a página do configurador o usuário deverá ter um login de usuário e senha previamente cadastrados.



**NOTA!**

Para solicitar acesso, entre em contato com a equipe de vendas da WEG.

### 1.2 Pré-Requisitos

O Configurador de Produto é uma ferramenta WEB, logo, para acessá-lo, o usuário deverá ter em mãos um dispositivo com acesso à internet.

## 2 ACESSANDO O CONFIGURADOR

Para acessar o configurador, o usuário deverá fazer login no site da WEG, utilizando credenciais que lhe permitam acesso ao sistema.

### 2.1 Acessando o Configurador de TTW

Após fazer login no E-Commerce WEG, acessar a página do TTW.  
PRODUTOS > Painéis Elétricos > PAINÉIS TOTALMENTE TESTADOS.

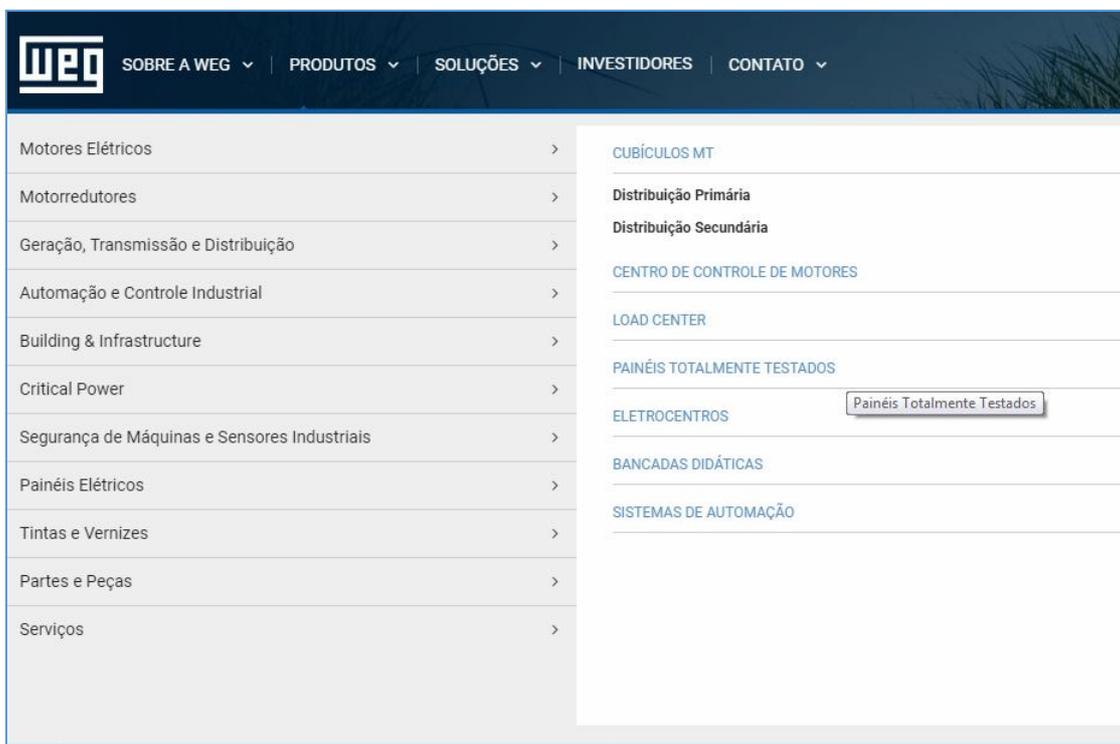


Figura 1 – E-Commerce WEG.

Dentro da página dos Painéis Totalmente Testados, existem duas opções de produtos. Ao acessá-las, o usuário terá acesso ao software de configuração específico de cada aplicação, Colunas (TTW01) e Quadros (TTW01-QD).



Figura 2 – Painéis Totalmente Testados.

Depois de escolher o modelo do produto a ser configurado, dentro da página do respectivo modelo, clicar no botão  **Configurar**.

### Painéis Totalmente Testados TTW01



TTW01 Painel Totalmente Testado WEG de baixa tensão fabricado conforme os requisitos da norma NBR IEC 60439-1:2003. Garantia de segurança de operação e manutenção devido as suas características TTA/PTTA permitindo continuidade de produção e confiabilidade de desempenho diante de falhas elétricas(Ex.: curto-circuitos,etc).

Desenvolvido para atender às solicitações de quadros de distribuição de cargas de altas correntes e níveis de curto-circuitos elevados. Padronização dos equipamentos de manobra e proteção, atendendo aos requisitos de qualidade, segurança e performance.

Sua modularidade permite expansões sem a necessidade de adaptações de montagem. Pela estrutura modular, este painel pode ser montado por integradores (devidamente treinados e credenciados), sem comprometer as exigências técnicas da norma.

**ENTRE EM CONTATO CONOSCO**

 **Configurar**

Figura 3 – Tela de Acesso ao Configurador.

## 2.2 Configurando Colunas

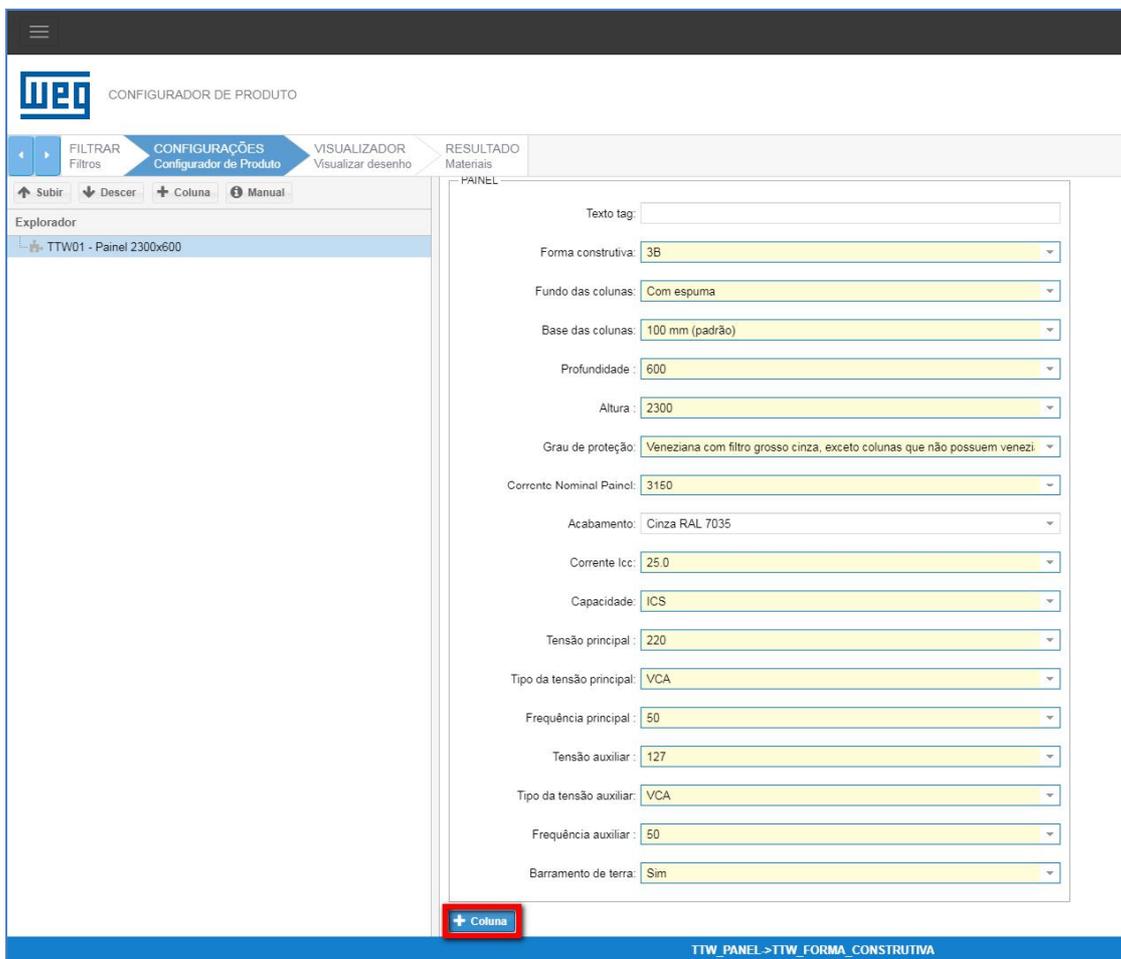
### 2.2.1 Configurações Gerais do Projeto de Colunas

A tela inicial consiste em definir as configurações gerais da aplicação. Os campos são liberados para preenchimento de forma gradativa, ou seja, ao selecionar o valor de uma característica do painel, a próxima é liberada para preenchimento.

	<p><b>NOTA!</b> Todos os campos liberados são de preenchimento obrigatório, exceto os campos "Texto tag" que são campos de texto livre, cujo objetivo é auxiliar o usuário na identificação das partes e peças do painel.</p>
---	---

Após preencher todas as características relativas ao painel, será liberado o botão para adicionar Colunas ao projeto.

Ao clicar no botão  as características gerais serão bloqueadas para alteração e o usuário será redirecionado para a tela de configuração de Colunas.



The screenshot displays the 'CONFIGURADOR DE PRODUTO' interface for a panel configuration. The 'CONFIGURAÇÕES' tab is active, showing a list of configuration options for the 'PAINEL'. The options include:

- Texto tag: (text input field)
- Forma construtiva: 3B
- Fundo das colunas: Com espuma
- Base das colunas: 100 mm (padrão)
- Profundidade: 600
- Altura: 2300
- Grau de proteção: Veneziana com filtro grosso cinza, exceto colunas que não possuem venezi
- Corrente Nominal Painel: 3150
- Acabamento: Cinza RAL 7035
- Corrente lcc: 25.0
- Capacidade: ICS
- Tensão principal: 220
- Tipo da tensão principal: VCA
- Frequência principal: 50
- Tensão auxiliar: 127
- Tipo da tensão auxiliar: VCA
- Frequência auxiliar: 50
- Barramento de terra: Sim

A red box highlights the '+ Coluna' button at the bottom of the configuration form.

Figura 4 – Configurações Gerais do Painel.

## 2.2.2 Configuração de Coluna

A configuração de Coluna segue o mesmo modelo do painel, sendo as suas características liberadas gradativamente. Após o preenchimento de todas elas, o usuário deve clicar em

✓ Confirmar

Coluna

Novo Kit - Comp. Elétricos Novo kit mecânico Copiar Apagar

Coluna

Tag:

Aplicação: Alocar Kits Mecânicos 700mm

Tipo de teto: Com flange

Fechamento frontal: Porta com visor e veneziana

Fechamento posterior: Tampa com veneziana

Barramento: 3F+N Horizontal

Corrente geral: 3150 Corrente vertical: 0

Corrente Neutro Geral: 1000 Corrente neutro vertical: 0

✓ Confirmar

477.0 W

0.0 W

Dissipação atual: 0.0  
Dissipação máx: 477.0

Espaço livre: 1650.0  
Altura útil: 1650.0

Figura 5 – Configuração de Coluna.

Ao confirmar as informações da coluna, o sistema irá buscar os acessórios mecânicos e barramentos para a coluna em questão. Os acessórios podem ser visualizados e alterados através das abas “Acessórios mecânicos” e “Acessórios de barramento”.

### 2.2.2.1 Acessórios Mecânicos e Barramentos para Coluna

As abas de acessórios mostram a relação de componentes necessários para a montagem das colunas, além de uma relação com acessórios opcionais, cuja quantidade pode ser definida para cada coluna individualmente.

Todos os acessórios cujas quantidades estão bloqueadas para edição já foram incorporados automaticamente à relação final de materiais quando a coluna foi confirmada. Os acessórios os quais a quantidade pode ser modificada são mantidos na relação de materiais enquanto o valor indicado na quantidade for maior que "0". Caso seja alterado para "0" será automaticamente excluído.

QUANTIDADE	CÓDIGO	REFERÊNCIA
1	11267524	CJ BARRAMENTO GERAL (TTW01-L7.BR.GR.3150)
1	11267523	CJ BARRAMENTO NEUTRO (TTW01-L7.BR.NT)
1	11771221	CJ BARRAMENTO TERRA (TTW01-L7.BR.TR)

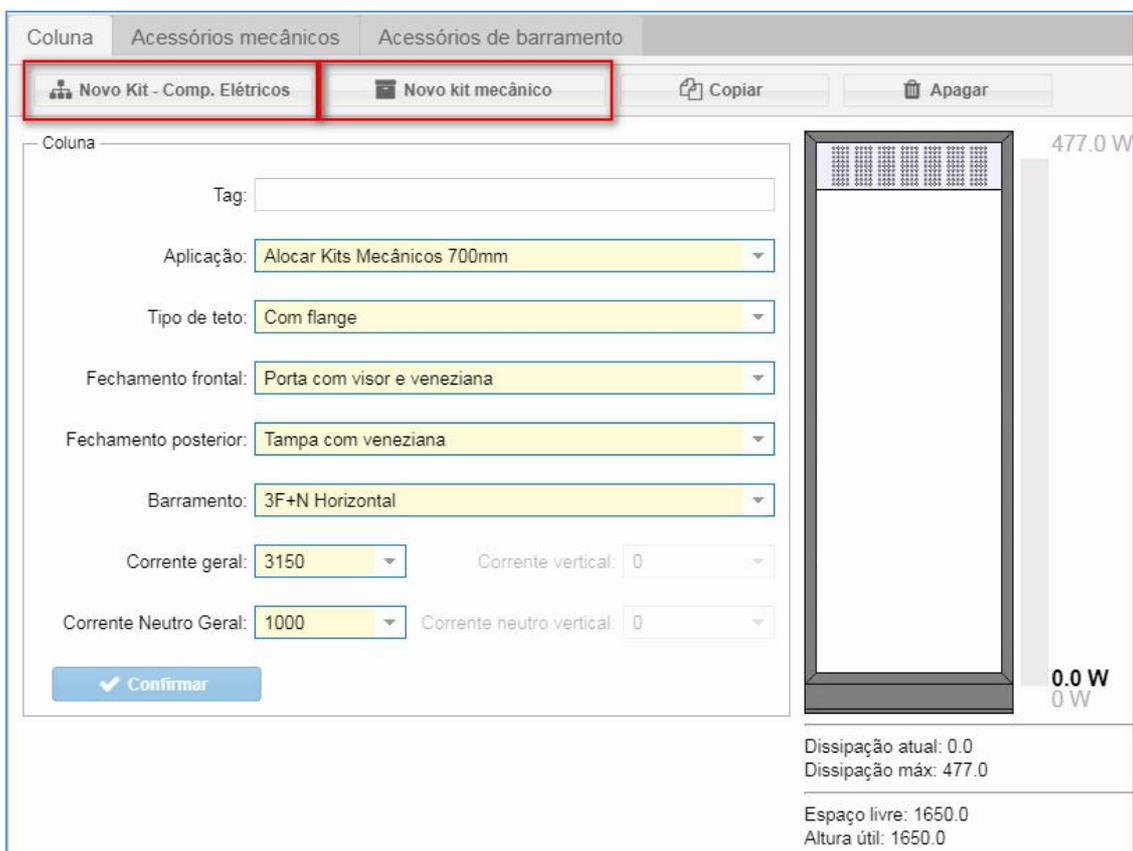
QUANTIDADE	CÓDIGO	REFERÊNCIA
0	11258674	CJ BARRAMENTO TERRA (TTW01-P6.BR.TR)

Figura 6 – Acessórios de Coluna.

## 2.2.3 Configuração de KITS

Os Kits são subdivididos em dois grupos, sendo que o primeiro grupo contempla aqueles associados a componentes elétricos e no segundo estão os Kits Mecânicos (Placas de montagem, Espelhos, etc.), no qual alguns modelos também podem contemplar componentes elétricos.

O usuário deve clicar no botão de inserção do tipo de Kit desejado e será redirecionado para a tela de configuração do Kit.



Coluna Acessórios mecânicos Acessórios de barramento

Novo Kit - Comp. Elétricos Novo kit mecânico Copiar Apagar

Coluna

Tag:

Aplicação:

Tipo de teto:

Fechamento frontal:

Fechamento posterior:

Barramento:

Corrente geral:  Corrente vertical:

Corrente Neutro Geral:  Corrente neutro vertical:

477.0 W

0.0 W

Dissipação atual: 0.0  
Dissipação máx: 477.0

Espaço livre: 1650.0  
Altura útil: 1650.0

Figura 7 – Botões para Inserir Kits.

### 2.2.3.1 KITS Relacionados a Componentes Elétricos

Esses modelos de Kits são configurados a partir das informações dos Componentes Elétricos que serão utilizados.

Após selecionar a Família e o Modelo do componente a ser utilizado no Kit, o sistema irá mostrar uma lista com todos os kits disponíveis e o usuário deverá selecionar um kit.

O usuário pode consultar o desenho dos kits. Ao clicar no botão visualizar (🔍), o sistema abrirá uma nova janela com o respectivo desenho.

Selecionado	Material	Descrição	Vi...
<input checked="" type="checkbox"/>	11351482	CJ ESPELHO+SPT E H1300 ABW3200F 1V	🔍
<input type="checkbox"/>	12079451	CJ ESPELHO+SPT E H1300 ABW3200F 1V TIE	🔍
<input type="checkbox"/>	12075107	CJ ESPELHO+SPT E H1300 ABW3200E 1V TIE	🔍
<input type="checkbox"/>	11264838	CJ ESPELHO+SPT E H1300 ABW3200E 1V	🔍
<input type="checkbox"/>	12081594	CJ ESPELHO+SPT E H1200 ABW1600F 1V TIE	🔍
<input type="checkbox"/>	11346083	CJ ESPELHO+SPT E H1200 ABW1600E 1V	🔍
<input type="checkbox"/>	11353869	CJ ESPELHO+SPT E H1200 ABW1600F 1V	🔍
<input type="checkbox"/>	12077521	CJ ESPELHO+SPT E H1200 ABW1600E 1V TIE	🔍

Figura 8 – Escolhendo um Kit por Componente Elétrico.



**NOTA!**  
Alguns Kits foram desenvolvidos para utilização simultânea de componentes elétricos de famílias diferentes (seccionadoras e disjuntores, por exemplo) por isso é permitido a seleção de múltiplas famílias e modelos de componentes.

Depois de selecionado o Kit, o usuário deve avançar para a etapa de seleção dos acessórios.

Figura 9 – Etapas de configuração do Kit.

Para alguns kits é possível selecionar o lado de ligação dos barramentos, porém para a maioria a ligação é livre. Com o lado de ligação selecionado, serão exibidos todos os acessórios mecânicos e barramentos associados ao kit em questão.

Algumas proteções em policarbonato podem ser alteradas para peças em chapa metálica, para isso basta selecionar a opção “Chapa”.

Kits > Acessórios de Kits > Componentes Elétricos > Componentes Associados > Acessórios de Componentes

Remover KIT Aplicar

Lado de ligação:  
DIREITA

### ACESSÓRIOS MECÂNICOS FIXOS

QUANTIDADE	CÓDIGO	REFERÊNCIA
1	13444461	CJ PROT 3B ABW3200F 0X700X0
1	11331809	CJ PROT POLICARBONATO H400 0X0X600

### ACESSÓRIOS MECÂNICOS VARIÁVEIS

QUANTIDADE	CÓDIGO	REFERÊNCIA
3	13575700	CJ PROT CHAPA H450 0X0X600
1	11331809	CJ PROT POLICARBONATO H400 0X0X600

TROCAR  
 Chapa  
 Chapa

### ACESSÓRIOS DE BARRAMENTO/CABOS

QUANTIDADE	CÓDIGO	REFERÊNCIA
1	11351907	CJ BARRAM INTERL DIR ABW2000F 0X700X0
1	11351655	CJ BARRAM LIG CLIENTE ABW2000F 0X700X600
3	11340839	CJ BARRAM INTERLIG ABW2000E 0X0X0

Figura 10 – Acessórios de Kits.

Na próxima aba “Componentes Elétricos”, são selecionados os componentes que serão utilizados no kit. Após preencher os campos “Família” e “Modelo” serão exibidas duas listas.

	<p><b>NOTA!</b> Para Disjuntores Abertos, também será necessário preencher o campo “Execução”.</p>
--	--

A lista inferior relaciona todos os componentes do modelo informado, disponíveis para utilização no Kit. Ao clicar no botão + ou alterar a quantidade de um componente, ele automaticamente será transferido para a lista superior.

Ao clicar no botão visualizar (🔍) é possível consultar os dados técnicos dos componentes.

Figura 11 – Seleção de Componentes Elétricos.

Na aba “Componentes Associados” é possível fazer a seleção de componentes secundários que podem ser associados aos componentes elétricos principais. O usuário poderá, por exemplo, selecionar Fusíveis para serem utilizados com uma seccionadora.

A lógica de seleção dos componentes associados é a mesma utilizada para seleção dos componentes elétricos principais.

Figura 12 – Seleção de Componentes Associados.

A última aba “Acessórios de Componentes” consiste em selecionar os acessórios para os componentes elétricos selecionados. É possível selecionar acessórios para os componentes principais e para os componentes associados, sendo que a lógica de seleção segue o mesmo modelo das etapas anteriores.

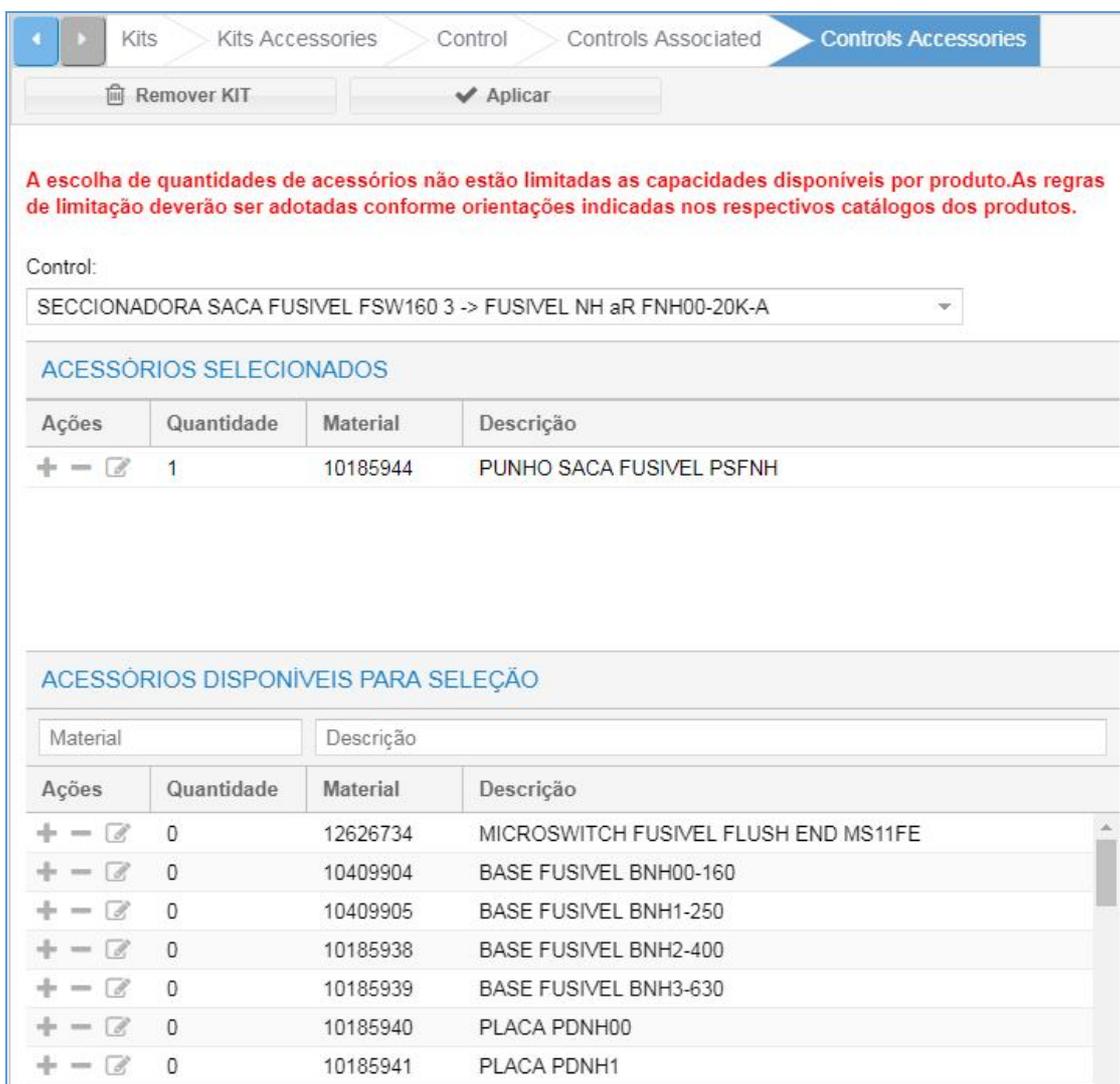


Figura 13 – Seleção de Acessórios para Componentes.

Após esta etapa, clicar no botão  e o Kit será finalizado.

### 2.2.3.2 KITs Mecânicos

A configuração do Kit mecânico começa com a seleção da família do Kit, com base nesta informação serão listados todos os Kits disponíveis.

Para os Kits mecânicos que contêm placa de montagem é possível selecionar alguns componentes elétricos para que sejam utilizados no Kit. No entanto não existe nenhum tipo de validação com relação à utilização dos componentes ao respectivo Kit.

Quando forem selecionados componentes elétricos, também será possível escolher acessórios para os componentes selecionados.

Depois de concluir a seleção do Kit e componentes, clicar no botão  e o kit será adicionado ao painel.

### 2.2.3.3 Espaço Disponível e Dissipação Térmica

Ao lado direito da tela de configuração de colunas existe um desenho ilustrativo, que tem por objetivo demonstrar o espaço livre para alocação de Kits (área em branco) e o espaço já utilizado (área escura). Este desenho é meramente ilustrativo e é exibido apenas para colunas que podem receber Kits.

Quando da seleção de Kits mecânicos ou por componentes elétricos, o sistema automaticamente exibe apenas os modelos disponíveis para utilização no espaço livre existente na coluna.

Junto ao desenho da coluna, existe uma barra gráfica que serve para indicar os níveis de dissipação térmica do painel. Quando a dissipação térmica dos componentes extrapolar o permitido para a coluna, será exibido na parte inferior da tela algumas opções para que os níveis de dissipação sejam ajustados.

The screenshot displays the 'Configuração de Coluna' interface. At the top, there are tabs for 'Coluna', 'Acessórios mecânicos', and 'Acessórios de barramento'. Below the tabs are buttons for 'Novo kit por contr...', 'Novo kit mecânico', 'Copiar', and 'Apagar'. The main configuration area on the left includes fields for 'Texto tag', 'Aplicação' (set to 'Alocar Kits Mecânicos 700mm'), 'Tipo de teto' (set to 'Com flange'), 'Porta frontal' (set to 'Porta cega'), 'Porta posterior' (set to 'Tampa cega'), 'Barramento' (set to '3F+N Horizontal'), 'Corrente geral' (set to 3150), 'Corrente vertical' (set to 0), 'Corrente Neutro Geral' (set to 1000), and 'Corrente neutro vertical' (set to 0). A 'Confirmar' button is located below these fields. On the right, a vertical diagram of a column shows a red bar representing thermal dissipation, with '400.0 W' at the top and '0 W' at the bottom. Below the diagram, a box displays 'Dissipação atual: 431.8' and 'Dissipação máx: 400.0'. At the bottom left, a 'Dissipação' section contains a dropdown for 'Adicionar acessório mecânico de teto ventilado', a checkbox for 'Aplicar fator de serviço' (set to 1.0), and a checkbox for 'Calcular ventilação forçada'. The 'Ventilação calculada:' field is empty. At the bottom right, the text 'Espaço livre: 50.0' and 'Altura útil: 1950.0' is visible.

Figura 14 – Avaliação da Dissipação Térmica.

A dissipação térmica é recalculada se os modelos das portas forem alterados ou também se for adicionado um telhado ventilado à coluna. O acréscimo de um sistema de arrefecimento é feito na aba "Acessórios Mecânicos".

Além das alterações na configuração da coluna, também é possível aplicar um fator de serviço e / ou selecionar a opção de cálculo de ventilação forçada. Nesse caso, o sistema irá informar a vazão necessária para ajustar os níveis de dissipação da coluna em questão.

## 2.3 Configurando Quadros

### 2.3.1 Configuração de Quadro

Para os projetos de quadros não existe uma tela de configuração geral, pois, para este configurador, cada projeto se refere a apenas um quadro.

A configuração do Quadro segue o mesmo modelo das Colunas de painel, sendo as características liberadas gradativamente. Após preencher todas as características, o usuário deverá clicar em .

Caixa Acessórios mecânicos

Tag:

Cor:

Corrente nominal:

Corrente de curto-circuito:

Instalação:

Temperatura admissível:

Altura:

Largura:

Profundidade:

**Espelhos** 100.0 W

Altura total: 750.0  
Espaço livre: 750.0

**Kits**

Altura total: 750.0  
Altura livre: 750.0

Dissipação atual: 0.0  
Dissipação máx: 100.0

0.0 W  
0 W

Figura 15 – Configuração de Quadro.

Ao confirmar as informações, o sistema irá buscar os acessórios para o quadro em questão. Os acessórios podem ser visualizados e alterados através da aba “Acessórios mecânicos”.

#### 2.3.1.1 Acessórios Mecânicos para Quadros

A aba de acessórios relaciona alguns componentes opcionais que podem ser usados com o quadro selecionado. Quando a quantidade desses componentes é alterada para um valor diferente de “0”, o acessório é automaticamente adicionado à relação de materiais.

## 2.3.2 Configuração de KITS

Os Kits são subdivididos em dois grupos, o primeiro grupo são aqueles diretamente relacionados a componentes elétricos e no segundo estão os Kits Mecânicos, no qual alguns modelos também podem contemplar componentes elétricos.

O usuário deve clicar no botão de inserção do tipo de Kit desejado e será redirecionado para a tela de configuração.

Para os projetos de quadros, o espaço disponível para alocação de componentes é dividido em “espaço para alocação de kits” e “espaço para alocação de espelhos”. Deste modo, após selecionar um kit de barramentos, o usuário pode configurar na sequência um kit de espelho cego para ser posicionado à frente das barras.

Caixa Acessórios mecânicos

✓ Confirmar Novo kit por componente elétrico Novo kit mecânico

Tag:

Cor: MT Cinza RAL 7035

Corrente nominal: 400.0

Corrente de curto-circuito: 16.0

Instalação: Sobrepor

Temperatura admissível: 40.0

Altura: 800.0

Largura: 600.0

Profundidade: 250.0

**Espelhos** 136.0 W

Altura total: 750.0  
Espaço livre: 750.0

**Kits**

Altura total: 750.0  
Altura livre: 750.0

Dissipação atual: 0.0  
Dissipação máx: 136.0

0.0 W  
0 W

Figura 16 – Opções de kits e espaço disponível.



**NOTA!**

A configuração de KITS para quadros segue os mesmos princípios aplicados para colunas. Em caso de dúvidas, consultar as etapas 2.2.3.1 e 2.2.3.2 deste manual.



**NOTA!**

O espaço disponível / utilizado por espelhos é calculado pelo sistema, porém o posicionamento destes é responsabilidade do montador.

## 2.4 Visualizando os Desenhos

O configurador irá gerar um desenho ilustrativo do projeto, com todas as colunas / quadros e a representação dos Kits configurados.  
O desenho é acessado através da Aba “VISUALIZADOR”.

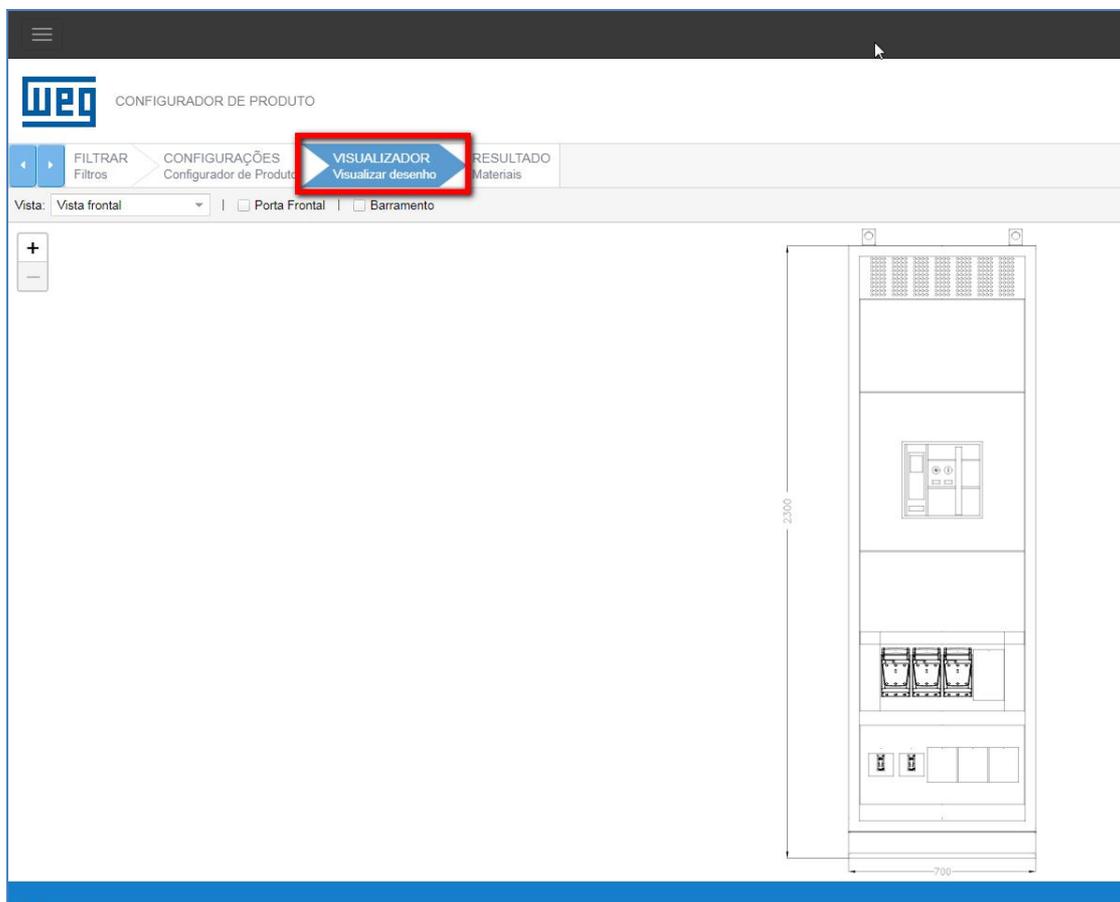


Figura 17 – Visualizador de Desenhos.

A construção do desenho é dinâmica, então quando ocorrer alguma alteração das configurações, ao acessar o visualizador, o desenho será atualizado.  
É possível visualizar as vistas frontal e posterior, sendo que para a vista frontal é possível configurar a visualização das portas e barramentos, apenas selecionando a opção desejada.

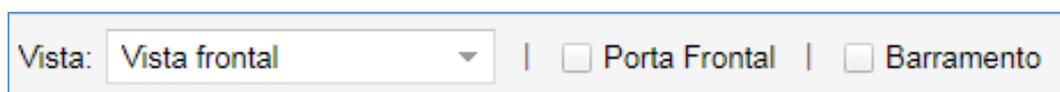
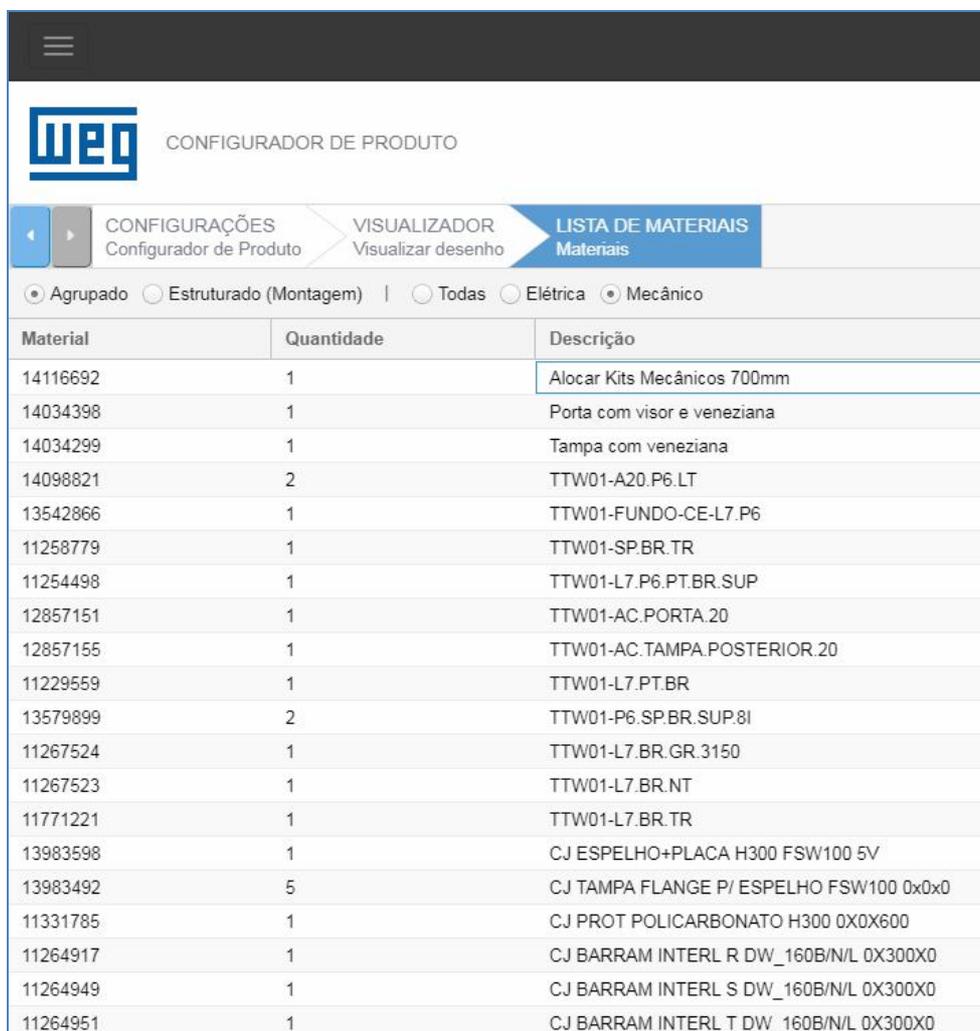


Figura 18 – Opções de Visualização.

O download dos desenhos pode ser feito clicando no botão  **Baixar**, porém deverá ser feito um download para cada opção de visualização (Vista frontal, Vista posterior, etc.). Os desenhos ficarão disponíveis no computador do usuário em formato DWG.

## 2.5 Resultado – Lista de Materiais

A aba “RESULTADO” exibe a relação completa com os códigos dos componentes, descrições e respectivas quantidades.



Material	Quantidade	Descrição
14116692	1	Alocar Kits Mecânicos 700mm
14034398	1	Porta com visor e veneziana
14034299	1	Tampa com veneziana
14098821	2	TTW01-A20.P6.LT
13542866	1	TTW01-FUNDO-CE-L7.P6
11258779	1	TTW01-SP.BR.TR
11254498	1	TTW01-L7.P6.PT.BR.SUP
12857151	1	TTW01-AC.PORTA.20
12857155	1	TTW01-AC.TAMPA.POSTERIOR.20
11229559	1	TTW01-L7.PT.BR
13579899	2	TTW01-P6.SP.BR.SUP.8I
11267524	1	TTW01-L7.BR.GR.3150
11267523	1	TTW01-L7.BR.NT
11771221	1	TTW01-L7.BR.TR
13983598	1	CJ ESPELHO+PLACA H300 FSW100 5V
13983492	5	CJ TAMPA FLANGE P/ ESPELHO FSW100 0x0x0
11331785	1	CJ PROT POLICARBONATO H300 0X0X600
11264917	1	CJ BARRAM INTERL R DW_160B/N/L 0X300X0
11264949	1	CJ BARRAM INTERL S DW_160B/N/L 0X300X0
11264951	1	CJ BARRAM INTERL T DW_160B/N/L 0X300X0

Figura 19 – Lista de Materiais.

A exibição dos componentes pode ser alterada, sendo possível a visualização dos componentes agrupados por código ou estruturados conforme hierarquia de montagem, sendo que, em ambas é possível escolher entre a visualização total dos componentes ou a visualização exclusiva de componentes elétricos ou mecânicos.

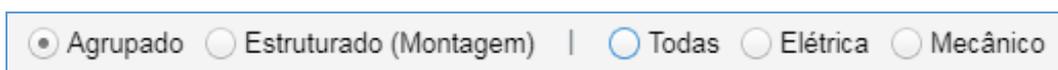


Figura 20 – Opções de Exibição.

É possível fazer o download da lista de materiais clicando no botão  **Baixar**. Será disponibilizado no computador do usuário um arquivo do tipo “xls” com a relação de materiais exibida na tela no momento do download.

## 2.6 Outras Funções do Sistema

O sistema possui algumas funções adicionais que auxiliam a elaboração do projeto, por exemplo, cópia de colunas e kits, movimentação de colunas, etc.

Na área a esquerda da aba “CONFIGURAÇÕES”, existe o campo “Explorador”, neste local é exibida a estrutura do projeto. Acima do explorador estão os botões auxiliares.

Os botões  Subir e  Descer tem a função de movimentar as colunas e kits, dentro da estrutura do projeto.

O botão  Coluna adiciona uma nova coluna ao projeto e o botão  Manual abre o manual do produto.

Ao clicar com o botão inverso do mouse em algum item do Explorador, algumas opções são exibidas. Tais funções permitem apagar um kit ou coluna do projeto, copiar uma coluna ou copiar e colar um kit.

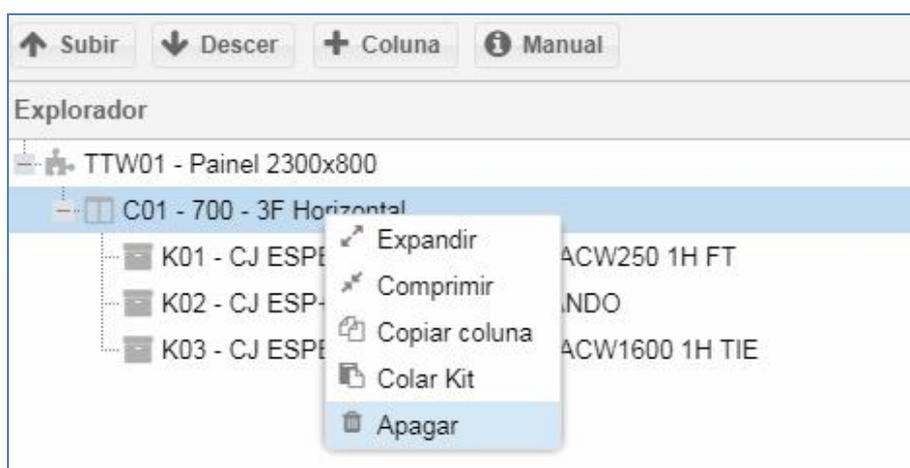


Figura 21 – Estrutura do Projeto.

## 2.7 Barra de Ferramentas de Projeto

No canto superior direito existe a barra de ferramentas de projeto. Através dela o projeto pode ser salvo, copiado ou podem ser exibidas mensagens de alerta para o usuário.

O botão  exibe mensagens de alerta sempre que necessário indicar ao usuário alguma possível inconsistência, por exemplo, extrapolação de dissipação térmica.

Para salvar o projeto, basta clicar no botão , o projeto será salvo e o usuário redirecionado para o site da WEG.

Quando necessário cancelar as alterações feitas em um projeto ou descartar um projeto em andamento, basta clicar no botão .

É possível fazer a cópia de projetos existentes, para isso, o botão  deve ser acionado. Ao fazer isso o sistema irá gerar uma cópia do projeto que estava aberto. Todas as modificações feitas após clicar no botão “Copiar” serão aplicadas ao novo projeto.



Figura 22 – Barra de Ferramentas.



WEG Drives & Controls – Automação LTDA.  
Jaraguá do Sul – SC – Brasil  
Telefone: (47) 3276-4000  
[automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)  
[www.youtube.com/wegvideos](http://www.youtube.com/wegvideos)  
@weg\_wr