

A atualização Update 1 inclui as últimas atualizações para os produtos da Electro Graphics Série 2018.

- Solergo
- Linha Ampère
- CADs elétricos (linha CADelet, iDEA e Eplus)

Na sequência são demonstradas as principais implementações.

## Solergo

### Tarifa Branca

*A Tarifa Branca é uma nova opção que sinaliza aos consumidores a variação do valor da energia conforme o dia e o horário de consumo. Ela é oferecida para as unidades consumidoras que são atendidas em baixa tensão (127, 220, 380 ou 440 Volts), denominadas de grupo B.*

*Com a Tarifa Branca, o consumidor passa a ter possibilidade de pagar valores diferentes em função da hora e do dia da semana. Se o consumidor adotar hábitos que priorizem o uso da energia fora do período de ponta (aquele com maior demanda de energia na área de concessão), diminuindo consideravelmente o consumo neste horário e no intermediário, a opção pela Tarifa Branca oferece a oportunidade de reduzir o valor pago pela energia consumida.*

*Nos dias úteis, o valor da Tarifa Branca varia em três horários: ponta, intermediário e fora de ponta. Na ponta e no intermediário, a energia é mais cara. Fora de ponta, é mais barata. Nos feriados nacionais e nos fins de semana, o valor é sempre fora de ponta.*

*Os períodos horários de ponta, intermediário e fora de ponta são homologados pela ANEEL nas revisões tarifárias periódicas de cada distribuidora, que ocorrem em média a cada quatro anos.*

*A Tarifa Branca cria condições que incentivam alguns consumidores a deslocarem o consumo dos períodos de ponta para aqueles em que a rede de distribuição de energia elétrica tem capacidade ociosa.*

*É importante que o consumidor, antes de optar pela Tarifa Branca, conheça seu perfil de consumo e a relação entre a Tarifa Branca e a Convencional. Quanto mais o consumidor deslocar seu consumo para o período fora de ponta e quanto maior for a diferença entre essas duas tarifas, maiores serão os benefícios da Tarifa Branca.*

*Contudo, a Tarifa Branca não é recomendada se o consumo for maior nos períodos de ponta e intermediário, e se não houver a possibilidade de transferência do uso dessa energia elétrica para o período fora de ponta. Nesses casos, a Tarifa Branca pode resultar em uma conta maior: nessa situação, é mais vantajoso continuar na Tarifa Convencional.*

*Regulamentos: RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 414, DE 9 DE SETEMBRO DE 2010*

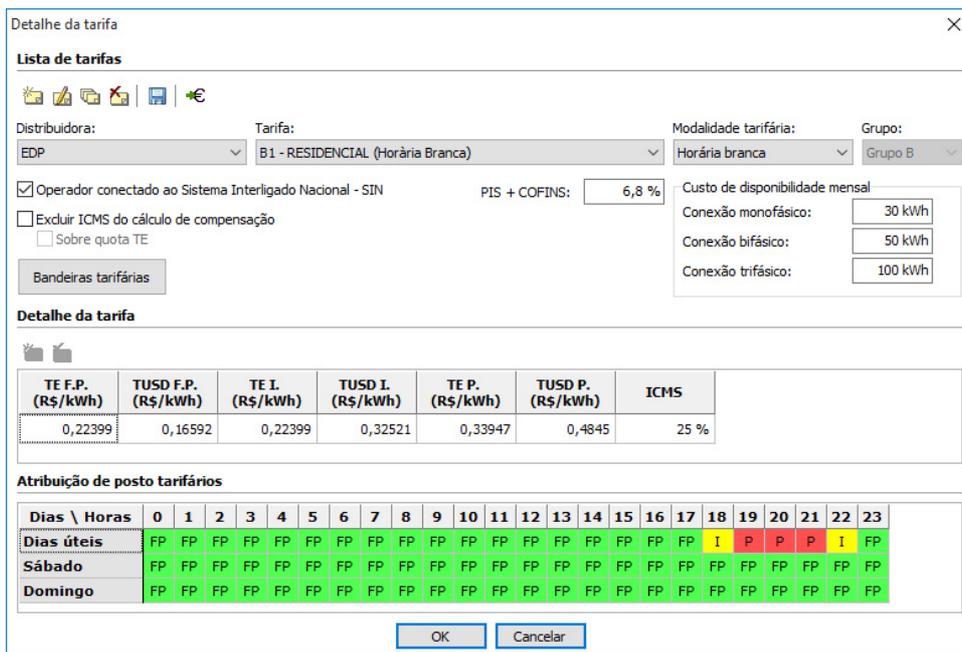
*Estabelece as Condições Gerais de Fornecimento de Energia Elétrica de forma atualizada e consolidada.*

*(Fonte: <http://www.aneel.gov.br/tarifa-branca>.)*

Para ativar a tarifa horária branca no arquivo de tarifas de energia do grupo B, selecione a modalidade tarifária: **Horária branca**.

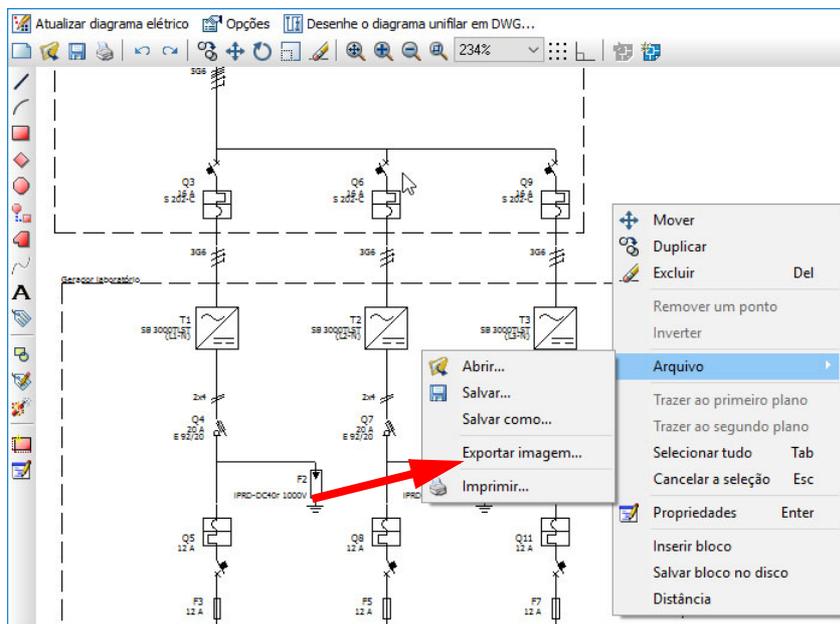
Atribuição de postos tarifários:

- P: Ponta
- I: Intermediário
- FP: Fora de ponta



### Diagrama unifilar

Agora é possível exportar o diagrama unifilar como uma imagem em formato JPG.



Atualizada a representação dos módulos fotovoltaicos no relatório, utilizando otimizadores de potência.

### Visualização imagens no Layout da instalação

Melhorias na utilização de imagens para a composição do Layout dos módulos fotovoltaicos.

### Layout módulos

Aprimorada inserção automática dos módulos fotovoltaicos em áreas muito amplas.

Mais

Melhorias nos cálculos econômicos.

## Linha Ampère

### Incrementada a velocidade de acesso aos arquivos

Otimizado o acesso aos arquivos com a finalidade de se aumentar posteriormente as velocidades de uso do Ampère quanto à alteração de dados, o cálculo e a verificação da rede elétrica. O aumento da velocidade poderá ser observado ao se utilizar os arquivos compartilhados na rede com acesso por meio de vários pontos.

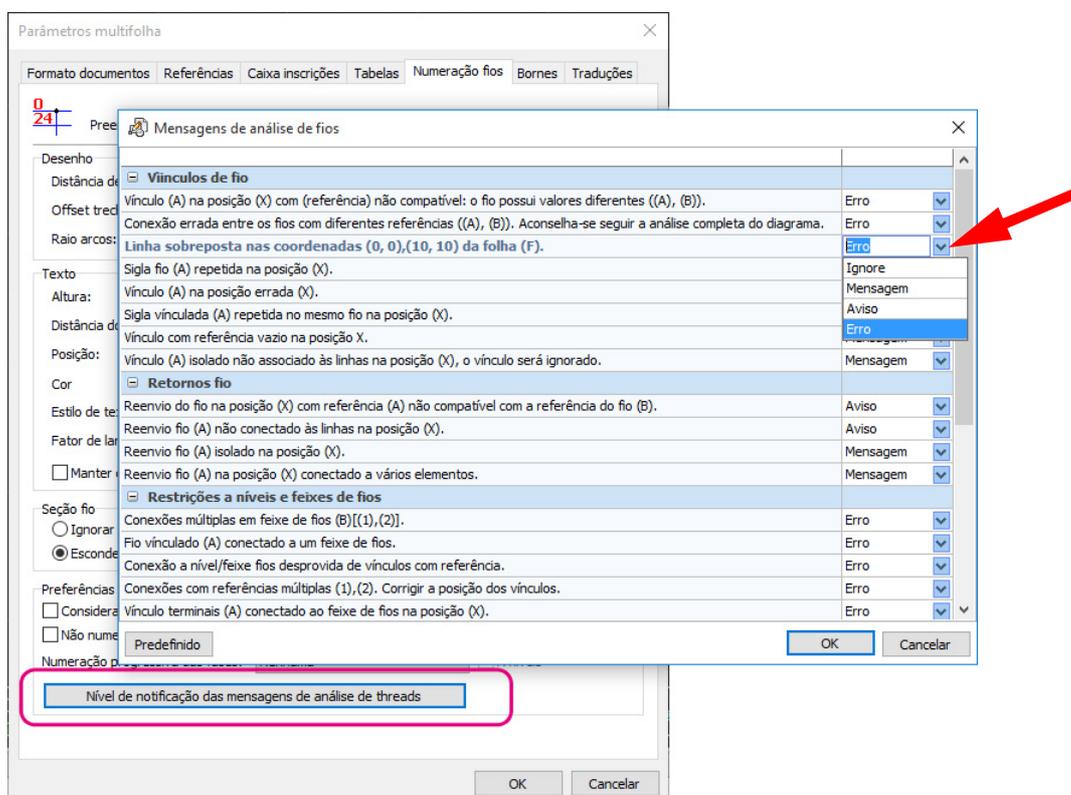
### Queda de tensão provenientes de motores em corrente contínua

Otimizado o cálculo de queda de tensão provenientes ao acionamento de motores em corrente contínua.

## CADs elétricos (linha CADelet, iDEA e Eplus)

### Nível de notificações das mensagens de análises do esquema

Agora é possível personalizar a visualização das mensagens de análises dos arquivos. Nos parâmetros multifolhas de um esquema, foi acrescentado um botão de acesso à janela de diálogo “Mensagens de análises dos fios”. Nesta janela foram listadas todas as mensagens de advertência de análises do esquema, reagrupadas por campo, além de ser possível a personalização quanto à importância de cada uma das mensagens. O estado de cada advertência pode ser: Ignorar, Mensagem, Advertência, Erro. Selecione Ignorar caso não queira nenhuma advertência para quaisquer tipos de mensagens. O botão Predefinido restitui ao estado original todas as mensagens.

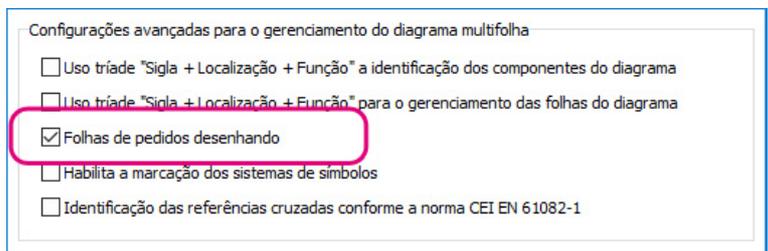


### Ordenar folhas por Desenho

A ordem das folhas de um esquema pode ser vinculada à ordem dos desenhos que compõem o esquema, e é possível apresentar o caso em que tal ordem não determina a organização desejada das folhas. Agora é possível indicar ao software para organizar as folhas de todo o esquema sem considerar a ordem dos desenhos.

Na janela de parâmetros multifolhas, guia Referências, agora se encontra disponível a opção Ordenar as folhas por desenho. Essa configuração permite desvincular a ordem das folhas de um esquema composto por vários desenhos. Uma vez determinada a ordem dos desenhos, os processamentos e os report gerados procederão com a ordem configurada, pelo nome do desenho e pelo número da folha. Tal definição influencia a seguinte ordem de processamento:

- Sequência de planilhas e relativas tabelas
- Impressões
- Referências cruzadas
- Resolução dos reenvios
- Definição dos símbolos



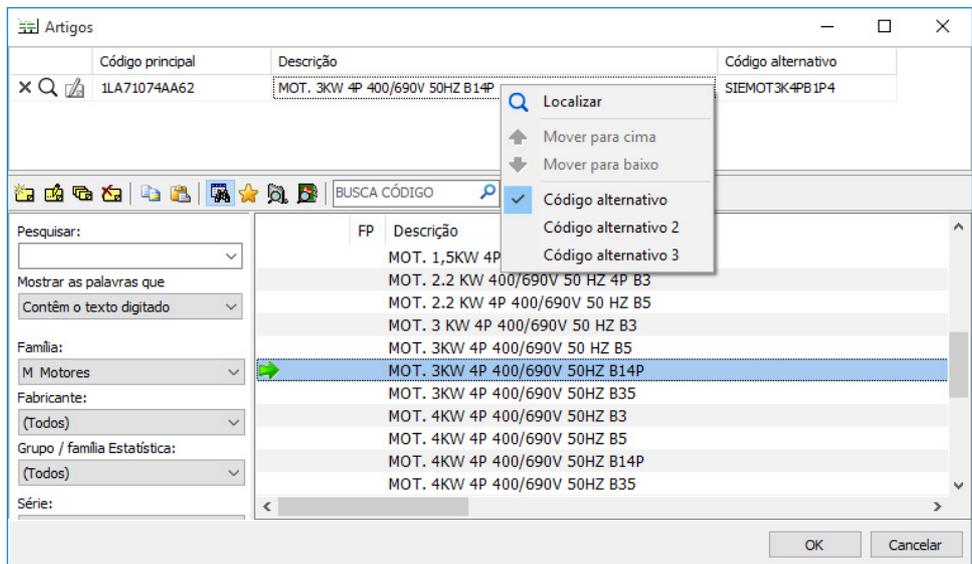
### Alterações referentes à sigla dos fios

Aprimorada a análise do esquema parcial (na modalidade para Folhas Seleccionadas) reduzindo-se as condições de indeterminação da sigla do fio (casos em que é reproduzido o caractere "?" como sigla do fio). A presença de vínculos do fio agora é considerada prioritária.

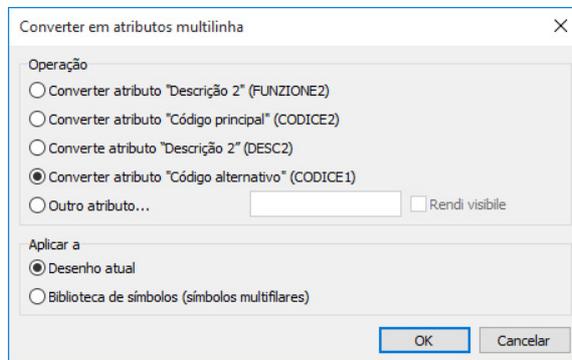
Foram removidos os sufixos ( (1) (2) etc. ) das siglas dos fios caso se utilizem vínculos de fio com múltiplos níveis.

### Gestão dos códigos alternativos em ambiente gráfico

Quando se escolhe um código do arquivo de Artigos para codificar um símbolo no desenho, é possível selecionar qual código alternativo reproduzir no relativo atributo, entre aqueles disponíveis (1, 2 ou 3). A escolha é efetuada no contexto do menu da janela artigos.



Para ativar a visibilidade no ambiente gráfico é possível utilizar o procedimento de conversão dos atributos múltiplas linhas, presente na Biblioteca de símbolos, que agora permite converter o atributo Código alternativo em múltiplas linhas. O procedimento foi atualizado para também aceitar uma etiqueta qualquer, para a conversão do atributo em múltiplas linhas.



Na janela da função Consultar código (comando CHI6) agora estão visíveis os códigos alternativos 1, 2, 3. A janela é redimensionável.

Na janela da lista dos documentos anexados aos materiais para a composição do catálogo (comando DOCMAT), agora também é exibida a coluna Código alternativo; as opções para ativar alternativamente os 3 códigos alternativos atribuídos aos materiais estão disponíveis no menu de contexto.

Na janela para a impressão das multifolhas em PDF (comando SALVAPDF) foi acrescentada a opção *Imprimir código alternativo* com a seleção do código alternativo, entre aqueles disponíveis, em substituição ao código da tabela da lista de documentos atribuídos aos materiais. A mesma opção já se encontra presente nas opções avançadas de impressões no módulo Tabula.

## Todos os produtos

### [Outras correções e melhoramentos](#)

Resolvidas posteriores anomalias específicas relacionadas a casos isolados.