



Série 2023 Update 1 Brasil

Este pacote inclui todas as atualizações para produtos Electro Graphics Série 2023. Abaixo são exibidos as implementações e atualizações incluídas.

Ambiente gráfico (linha CDelet, iDEA e Eplus)

Tabela de instalação dos cabos

Melhorias no desenho dos cabos na folha de colocação do cabo, após a seleção do ponto de inserção pelo projetista, cuja representação excede o espaço residual na tabela.

Além disso, nesta condição, o projetista agora é questionado se deseja prosseguir com o desenho do cabo a partir do ponto selecionado ou a partir de uma nova folha que será adicionada automaticamente.

Conexões automáticas com desenho de arcos

Melhorias no desenho das ligações automáticas dos símbolos às linhas elétricas, em que os arcos não eram desenhados no caso de conexões em ângulo reto ou invertido.

Tabela de conectores

Melhorias no desenho da tabela de conectores, onde também foi preenchida a coluna Sigla fio para pinos não inseridos no diagrama.

CLP - Shift dos dados dos operandos

A informação Sigla (Sigla usuário, identificação do cartão, separado dos dados que constituem a ligação entre o cartão e a unidade principal) passa a ser um dos dados que podem ser movimentados durante as configurações de shift de informação dos operandos do CLP (ver Configurações do Shift através do cursor dentro da janela Gestão do PLC).

Linha Ampère

Proteções do tipo Relé de proteção diferencial residual RC

Depois de instalar o Update 1 do software Ampère versão 2023 e o pacote de revisão do arquivo Dispositivos, o software gerencia os Relés diferenciais residuais de acordo com sua verdadeira natureza como Diferenciais residuais do tipo RC

Para todas as informações, consulte o aprofundamento do suporte técnico em anexo.

Proteções

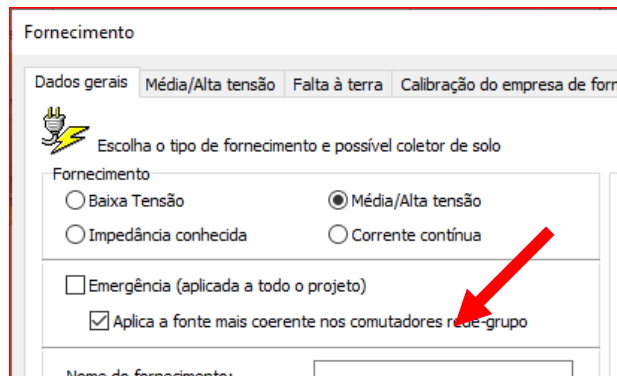
Adicionada uma verificação de congruência das proteções atribuídas a um usuário, que informa ao projetista quando a cadeia de dispositivos é composta por fabricantes diferentes.

Conexão em anel de dois usuários

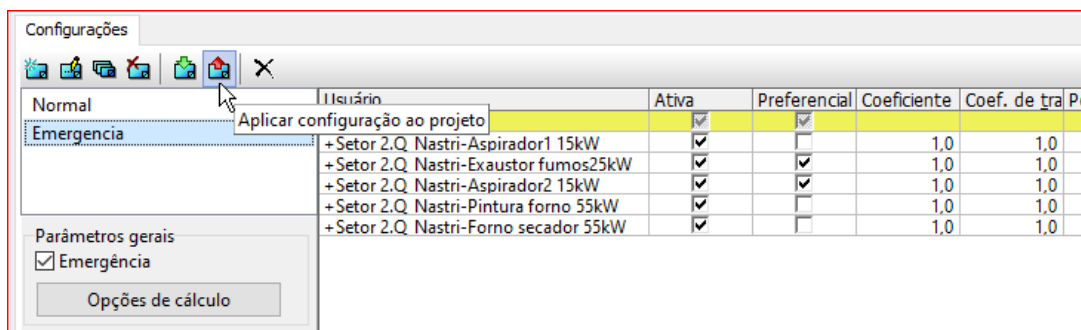
Melhorias na conexão em anel de dois usuários, ao executar o comando ocorria um bloqueio com uma mensagem de inconsistência de tensão, devido a casos de arredondamento dos valores de tensão de fase.

Configurações

Nos dados de alimentação é possível ativar a função que, quando a alimentação é definida como emergência, aplica a fonte mais coerente nos comutadores de rede.



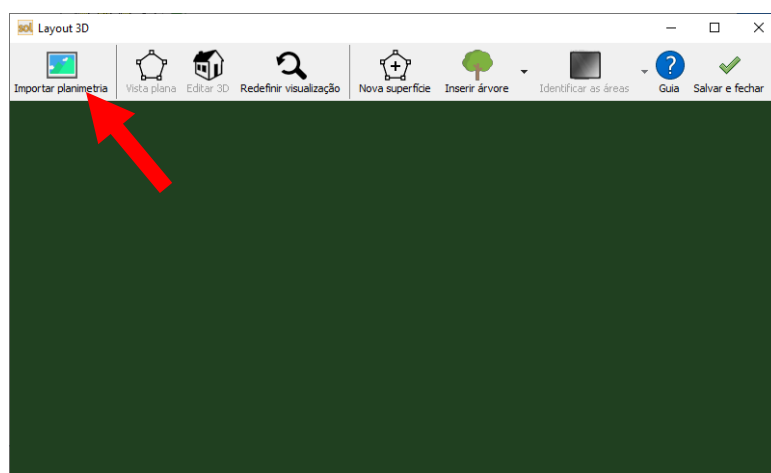
Se esta função estiver ativada, e for aplicado no projeto uma configuração que prevê a transição de Normal para Emergência, esta função agora também é executada. Conforme mencionado, opera nos comutadores presentes na rede aplicam a fonte mais coerente, e isso evita ter que atuar manualmente nos comutadores individuais como era necessário nas versões anteriores.



Solergo

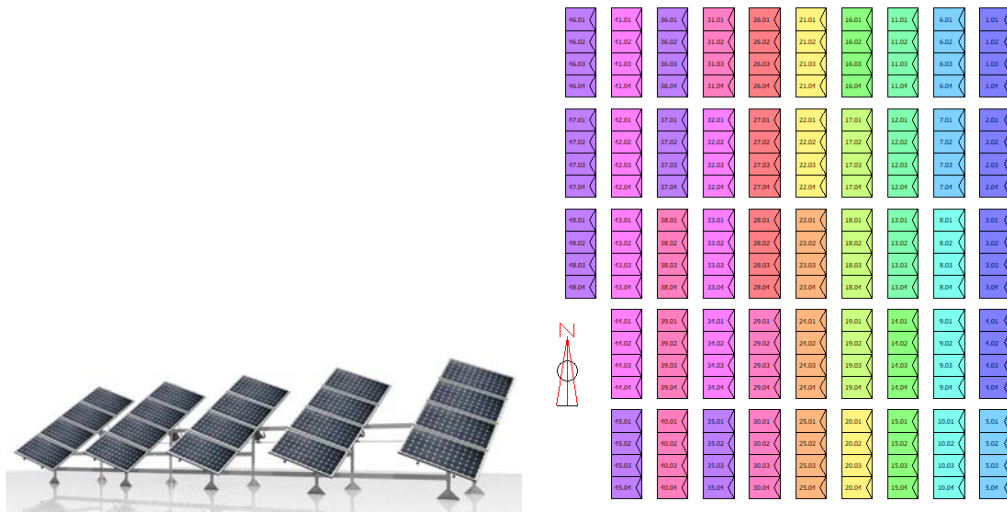
Layout 3D

Para acompanhar a atualização recente do sistema Windows (componente Microsoft WebView2), ao iniciar a janela Layout 3D, em um novo projeto, a janela de importação da planta não é mais aberta automaticamente, o que ocasionava em um bloqueio. Portanto, agora é necessário pressionar o botão apropriado Importar planimetria para inserir a planta do layout.



Posicionamento dos módulos no layout do sistema

- Estruturas de módulos fotovoltaicos com rastreamento de eixo têm servomecanismos que rastreiam o sol ao longo de seu caminho diário no céu, girando ao longo de um eixo norte-sul ao longo de cada dia.



No Solergo estas estruturas são definidas pela opção **Rastreador de eixo inclinado** que deve ser configurado no campo *Tipo de instalação* nos parâmetros da exposição associada aos módulos fotovoltaicos (página Exposições).

O posicionamento no layout dos módulos fotovoltaicos com estruturas com rastreador de eixo inclinado (rolo) agora ocorre automaticamente com as séries inseridas ao longo do eixo, portanto no sentido norte-sul.

Exposições
 Orientação e instalação de módulos fotovoltaicos, sombreamento e valores de irradiação sobre o plano dos módulos.

☒ Layout 3D ☐ Utilizar modelo 3D

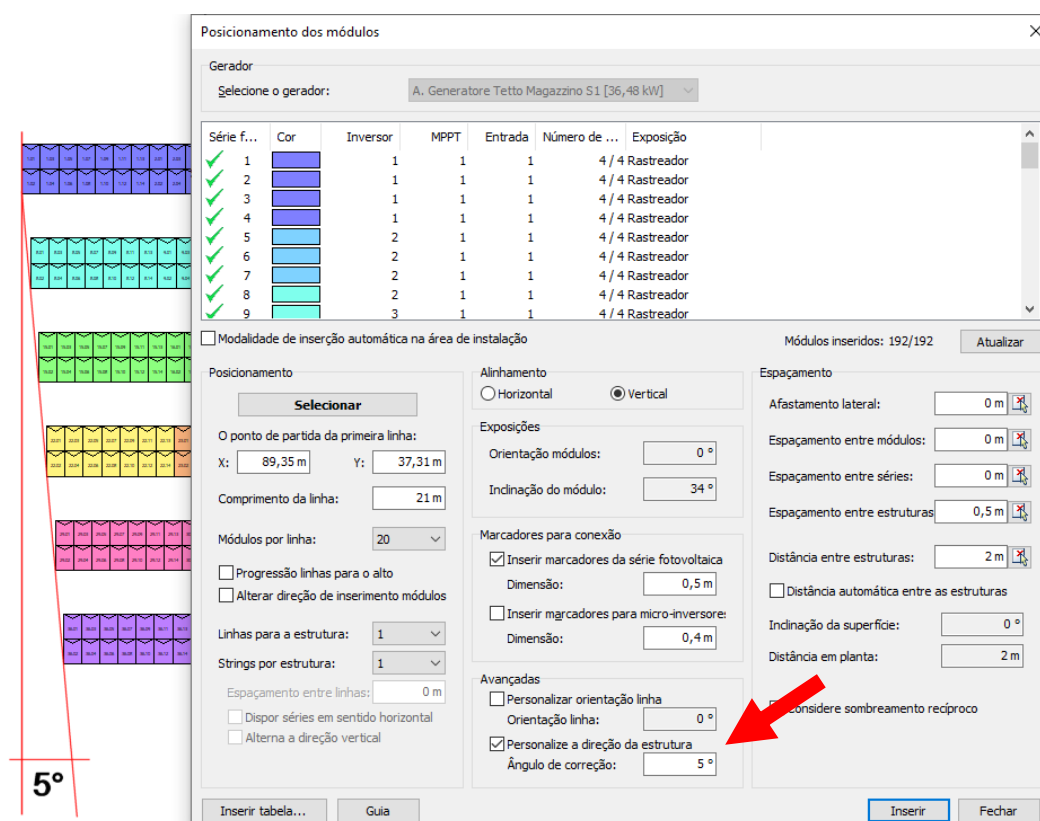
Descrição	Orientação	Inclinação	Inclinação da superfície	Sombreamento	Irradiação solar líquida
Rastreador	180°	24°	0°	0 %	1717,1 kWh/m²a

Orientação Sombreamento Irradiação solar

Tipo de Instalação: Rastreador de eixo inclinado

- Foi atualizada a disposição automática das estruturas dos módulos fotovoltaicos, para todos os tipos de instalação, para os casos em que o fundo da instalação não é ortogonal ao sentido de orientação.

Um parâmetro de entrada agora está disponível na janela de posicionamento do módulo para personalizar a direção de alongamento das várias estruturas. No painel Avançado, você pode ativar a caixa de seleção **Personalizar direção da estrutura** e especificar o ângulo de correção. Para estruturas fixas, o ângulo de correção é calculado em relação à direção perpendicular à orientação dos módulos.



Todos os produtos

Outras atualizações e melhorias

Efetuada melhorias em outras anomalias específicas relacionadas a casos isolados.