

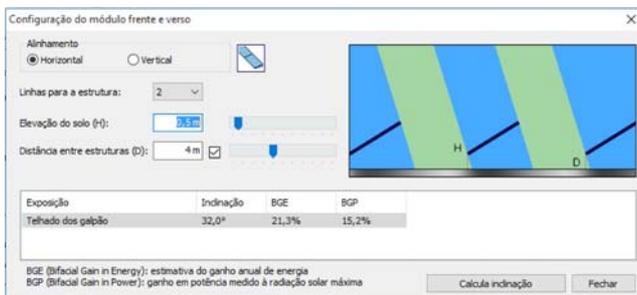
Série 2020

...simplesmente eficaz!

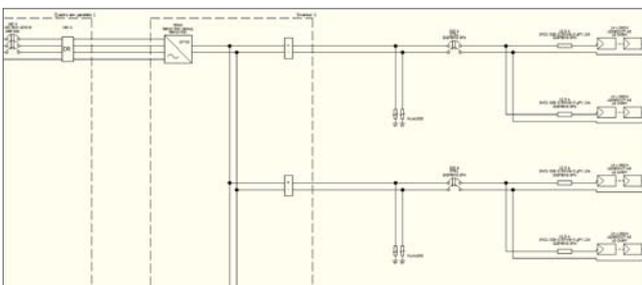
Software para projetos elétricos e fotovoltaicos

Solergo - Engenharia fotovoltaica

- ▶ Módulos bifaciais



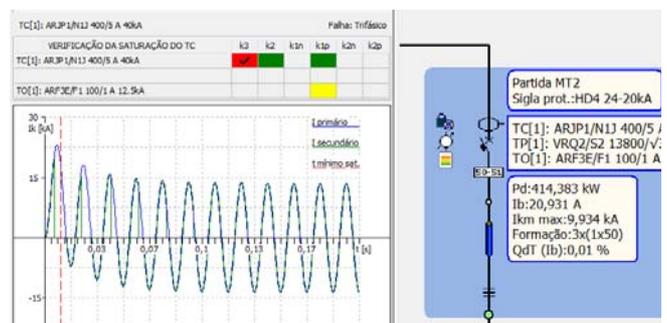
- ▶ Diagrama elétrico multifilar



- ▶ Definição de um único layout na presença de múltiplos geradores
- ▶ Flexibilidade em sistemas com otimizadores, com gerenciamento de séries fotovoltaicas definidas pelo operador
- ▶ Fatores de dimensionamento para cada inversor
- ▶ Novas opções para o sistema de compensação entre várias unidades consumidoras
- ▶ Cargas de serviço em sistemas com cessão total
- ▶ Tarifa de energia: exclusão do ICMS sobre a quota TUSD
- ▶ Atualização do editor e dos modelos de documentação
- ▶ Extensão e atualização das bases de dados dos módulos e dos inversores

linha Ampère - Cálculo de redes elétricas

- ▶ Gerenciamento da Distribuidora de energia
- ▶ Funções adicionais ANSI
- ▶ Partida de motores assíncronos in modalidade direto, estrela / triângulo e com soft starter
- ▶ Gerenciamento das características elétricas do soft starter com uma seção dedicada e integrada no arquivo de acionamento de motores
- ▶ Definição dos elementos auxiliares das proteções, com atribuição ao diagrama funcional
- ▶ Geração automática de diagramas funcionais associados aos elementos auxiliares dos dispositivos
- ▶ Gerenciamento barramentos em quadros de acordo com a CEI UNEL 01433-72
- ▶ Barramento em cobre no quadro de acordo com CEI UNEL 01433-72
- ▶ Transformadores de medição e proteção em MT (TC, TP e TO) com arquivos dedicado a eles
- ▶ Escolha correta da tipologia de TC, TP e TO com a verificação da saturação de acordo com a norma CEI 0-16 para TC e TO
- ▶ Integração de dados do TC no equipamento
- ▶ Análise dinâmica em todos os tipos de corrente de falha (I_k , I_k' , i_k' e I_o) com o objetivo de verificar a saturação do TC / TO

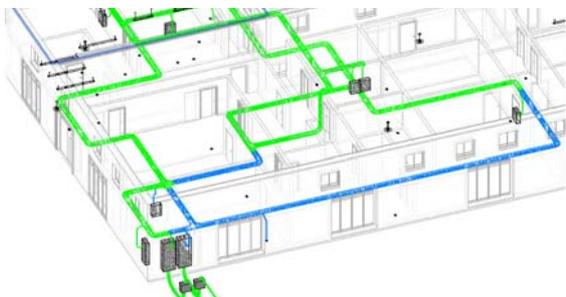


- ▶ Possibilidade de conectar o PE dos usuários terminais diretamente aos conectores de terra locais
- ▶ Atualização na velocidade de cálculo ao realizar a interface dos dados em seções de corte em multi-projetos

- ▶ Extensão e atualização do arquivo dispositivos

EGLink - interface BIM

- ▶ Compatível com Revit 2020
- ▶ Interpretação dos percursos dos cabos (dutos, canaletas e eletrocalhas) definidos no Revit, com atribuição dos parâmetros específicos para o roteamento dos cabos
- ▶ Cálculo do percurso ideal dos cabos através do sistema de eletrodutos, levando em consideração os parâmetros de roteamento e cálculo do comprimento dos cabos
- ▶ Cálculo do adensamento dos eletrodutos com o destacamento em cores no Revit
- ▶ Determinação da seção de ocupação dos cabos e o adensamento dos condutos

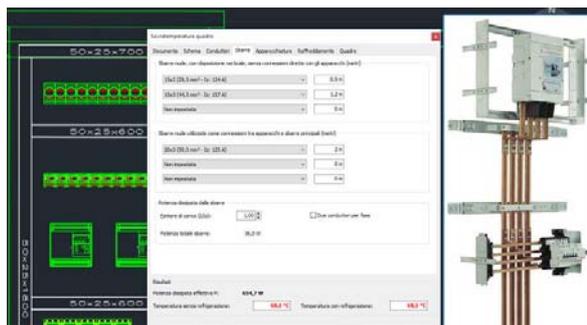


- ▶ Anotações do percurso dos cabos no Revit com o relatório do coeficiente de adensamento e os dados dos usuários
- ▶ Atualizar potência Revit

CADelet, iDEA, Eplus - CADs eletricos

- ▶ CADelet compatível com AutoCAD 2020.
- ▶ Revisão da interface para o gerenciamento de configurações de projeto ou diagrama
- ▶ Gestão de marcadores nas folhas do diagrama, com notas, status, propriedades e classificações
- ▶ Diagrama em pdf com marcadores organizados por lista de folhas e agrupamentos por títulos, localização, funções ou por componentes ou documentos anexados e referências diretas entre componentes e folhas de dados técnicos
- ▶ Elaboração de esquema dos dados técnicos dos componentes, através de etiquetas com perfil
- ▶ Navegador dos fios do diagrama, com indicação das folhas e componentes vinculados
- ▶ Bornes com três ou mais pinos
- ▶ Uso de barramentos de equipotencial no diagrama
- ▶ Nova possibilidade de vincular os fios nos pinos dos componentes com a propagação do mesmo sinal entre os pinos

- ▶ Marcação das pontes aos fios ou nos barramentos no diagrama e associação e codificação aos bornes
- ▶ Atualização no gerenciamento de bornes com várias vias e múltiplos com diferentes tipos por nível
- ▶ Representação das régua de bornes com bornes em múltiplos planos, com desenvolvimento para planos individuais
- ▶ Atualização do cálculo da sobretemperatura dos quadros, com a inclusão e cálculo da ventilação forçada e condicionamento



- ▶ Configuração do diagrama unifilar de acordo com o tipo de quadro, BT ou MT
- ▶ Geração do diagrama unifilar com o gerenciamento de novos elementos, como partidas indiretas, soft starter, TC/ TP/ TO
- ▶ Geração e importação e/ou exportação dos arquivos em formato SDF, XML, XSX próprios do configurador de projetos da Siemens TIA Portal©
- ▶ Módulos periféricos em barramentos externos, nos sistemas CLP
- ▶ Requisitos do sistema de acordo com a NBR 5410
- ▶ Tabela de cargas do quadro
- ▶ Tabela de resumo do fornecimento

Cabo - Cabeamento

- ▶ Verificação da seção dos condutores conectados aos bornes
- ▶ Codificação das conexões individuais
- ▶ Extensão e atualização dos arquivos de cabos e acessórios

Tabula - Lista de materiais

- ▶ Definição de perfis de impressão com a combinação das configurações desejadas
- ▶ Quantidade de peças dos artigos na lista de materiais
- ▶ Interface parametrizada para a importação e exportação dos arquivos de materiais e listas.