

ID-Spec

Software Schneider Electric
para Pré-projeto de
Distribuição elétrica em
prédios industriais e
terciários



O ID-Spec ajuda a satisfazer o seu cliente na fase de pré-projeto

ID-Spec

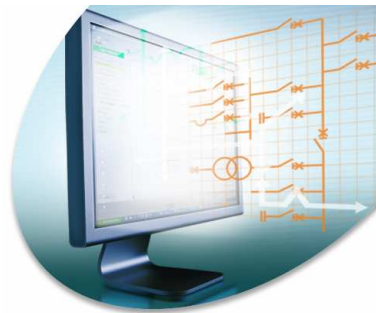
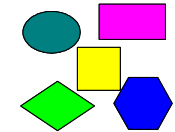
- aumenta a eficiência no projeto de arquitetura e na seleção dos equipamentos
- gera automaticamente a especificação de pré-projeto
- proporciona argumentos sobre o projeto de arquitetura e a seleção dos equipamentos pretendidos para seu cliente

Pré-projeto de instalação com o ID-Spec



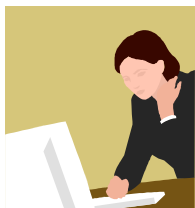
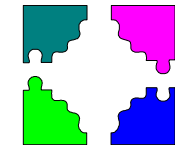
1. Colete dados sobre as necessidades dos clientes

(dados brutos disponíveis no estágio de Pré-projeto)



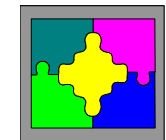
2. Compute o Pré-projeto com o ID-Spec:

- Descreva as necessidades, respondendo a questões gerais
- Escolha a arquitetura de distribuição elétrica e os equipamentos, entre os que o ID-Spec selecionou com base em sua descrição das necessidades
- Gere automaticamente a especificação de pré-projeto

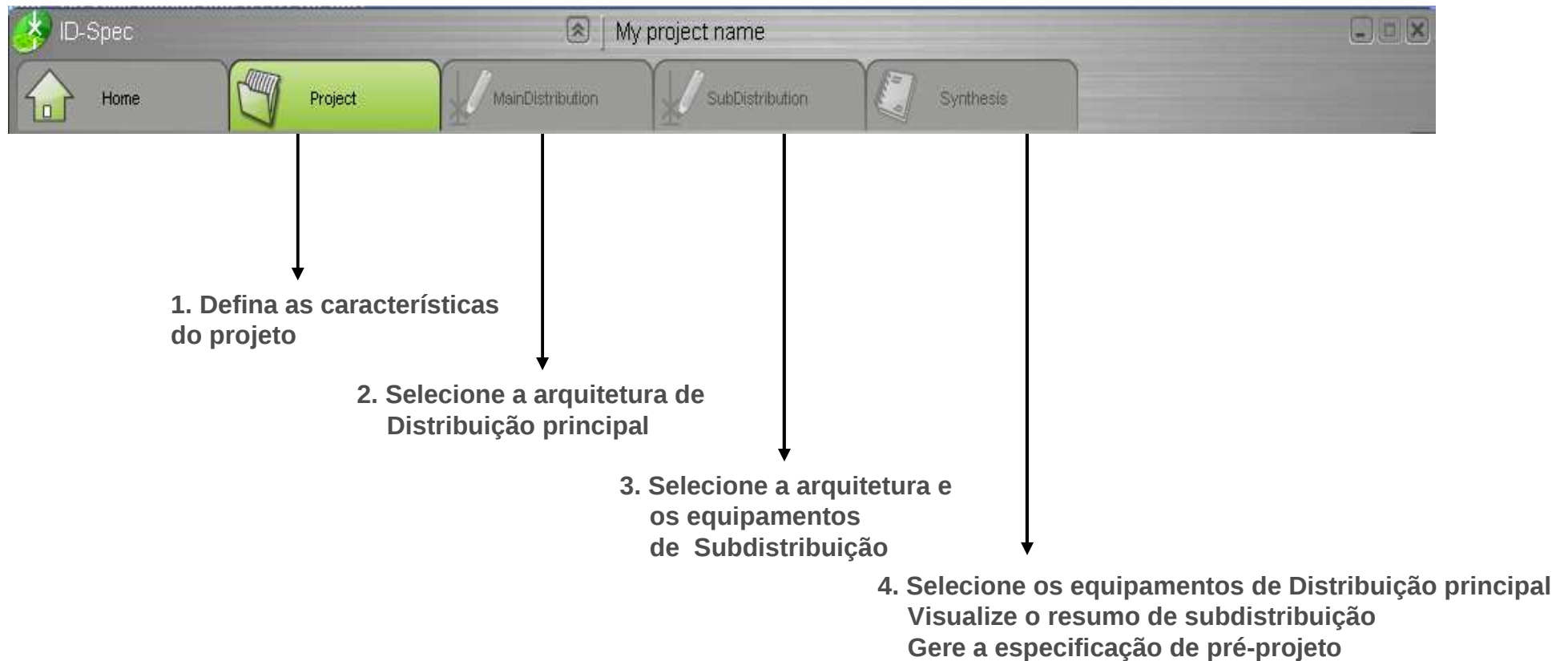


3. Complete manualmente a especificação de Pré-projeto

- Adicione um diagrama unifilar geral
- Calcule um orçamento bruto

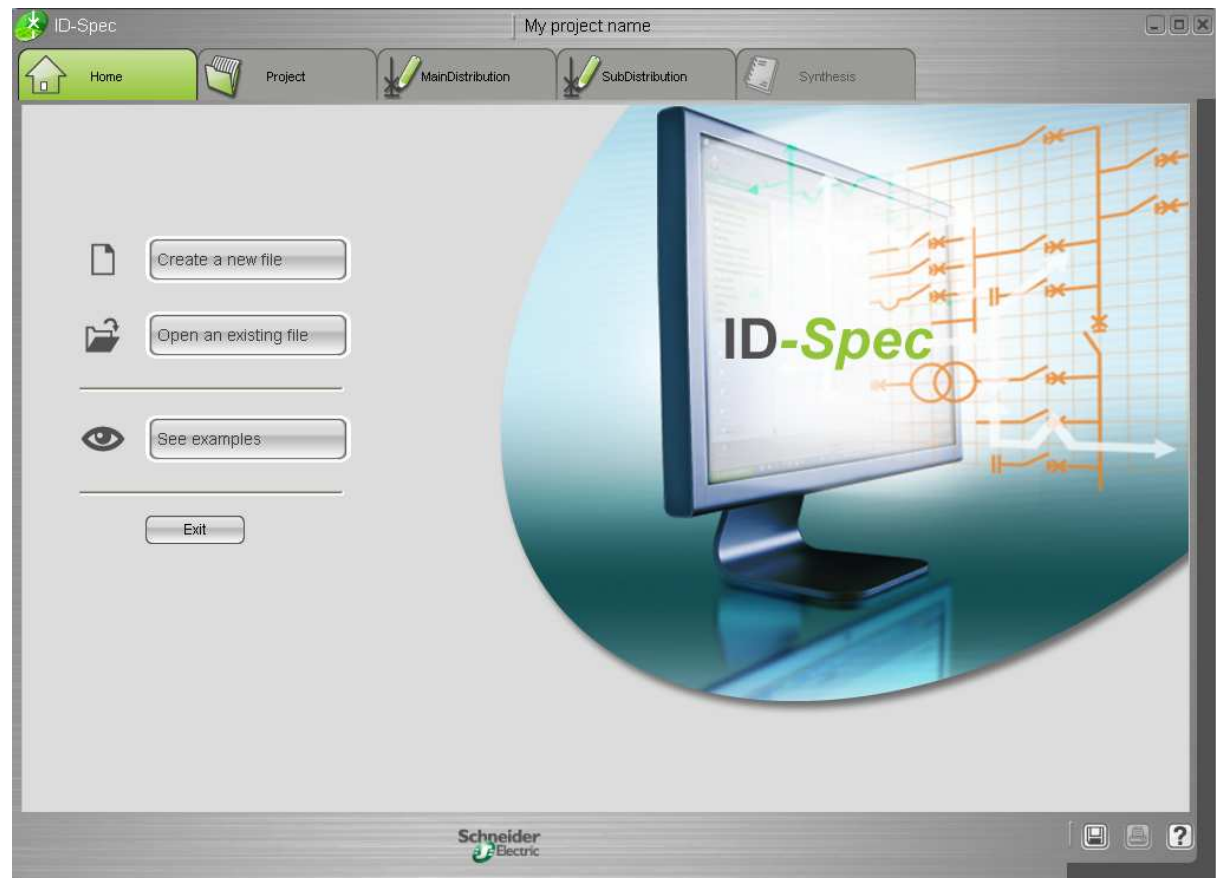


O ID-Spec permite o projeto da arquitetura de distribuição elétrica em quatro etapas



Escolha uma das quatro possibilidades:

- criar um novo arquivo
- abrir um arquivo existente
- ver os exemplos
- sair



Etapa 1: Definir as características do projeto

1. Selecione o tipo de local associado à Distribuição elétrica em fase de projeto

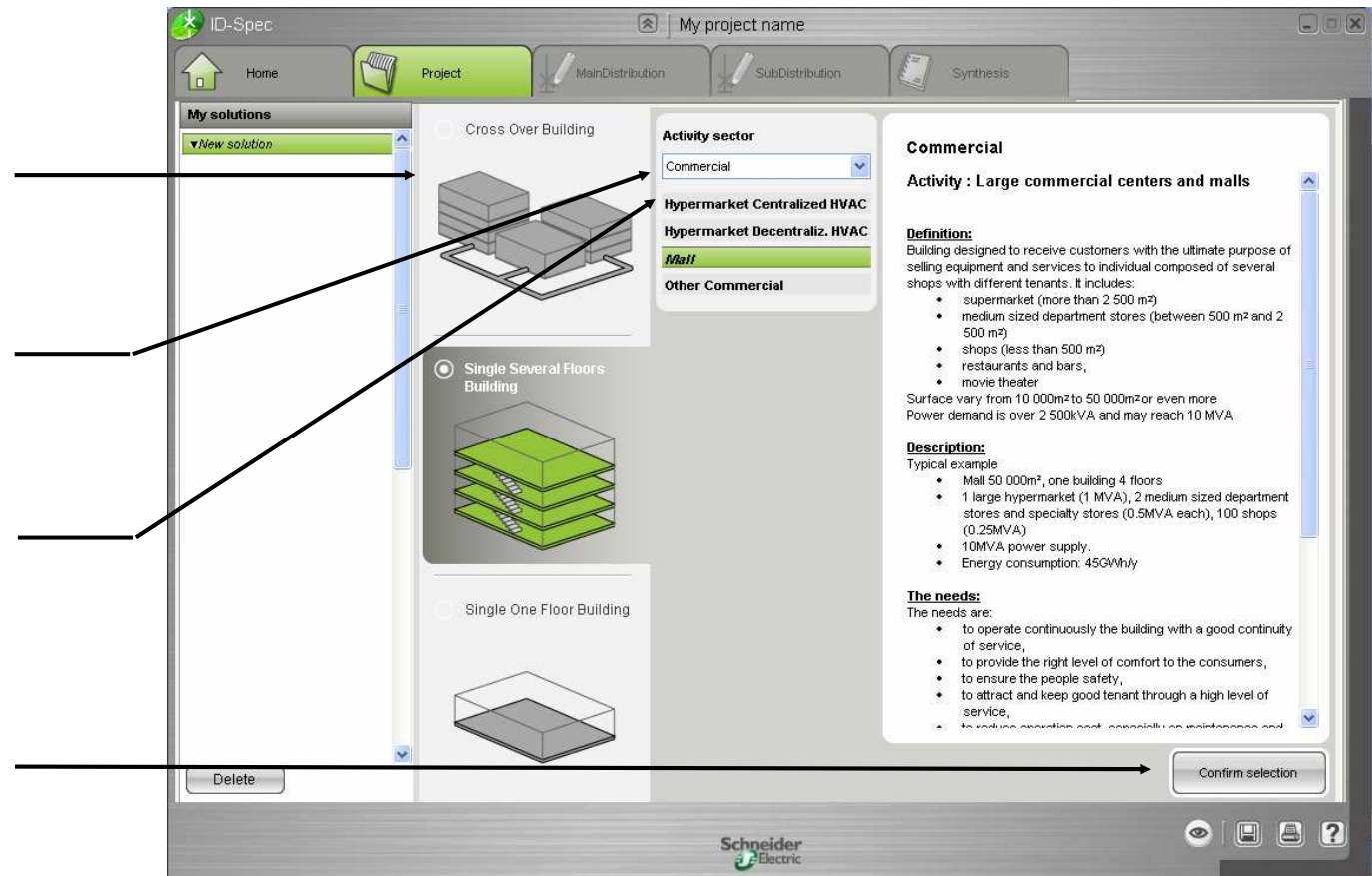
2. Selecione o setor de atividade

3. Selecione a atividade

A descrição da atividade é, então, exibida na parte direita da tela.

4. Confirme as seleções

As características selecionadas são, então, relacionadas na árvore da parte esquerda da tela, e a próxima guia é exibida.



Etapa 2: Selecionar a arquitetura de Distribuição principal

1. Defina os parâmetros da conexão anterior

2. Defina os parâmetros locais

A arquitetura de distribuição principal relevante é, então, exibida abaixo da seta verde.

3. Visualize as arquiteturas propostas e selecione uma delas

Quando uma das arquiteturas propostas é selecionada, a descrição e as recomendações associadas são exibidas na parte direita da tela. Após visualizar tudo, selecione o que considerar mais relevante.

4. Confirme as seleções

The screenshot shows the ID-Spec software interface for configuring a main distribution system. The interface is divided into several sections:

- My solutions:** A sidebar on the left with a tree view containing 'New solution', 'Single Several Floors Building', and 'Mail'.
- Upstream connection:** A section with dropdown menus for 'Connected to' (Utility), 'Connection scheme' (Single Line), and 'Service reliability' (Standard).
- Site parameters:** A section with dropdown menus for 'Power demand' (1250 kVA < ≤ 2500 kVA) and 'Floor Number' (≤ 5).
- Single-line diagram pattern:** A diagram showing a transformer connected to a busbar, which then branches out to multiple feeders.
- 1 Subst- N TransfoNO- Central.:** A section displaying the selected solution, including a bar chart for 'Usual characteristics' (Synthesis) and a table for 'Installed power'.

Arrows from the text blocks point to specific elements in the interface:

- Arrow 1 points to the 'Upstream connection' section.
- Arrow 2 points to the 'Site parameters' section.
- Arrow 3 points to the '1 Subst- N TransfoNO- Central.' option.
- Arrow 4 points to the 'Confirm selection' button.

Etapa 3a: Selecionar a arquitetura de subdistribuição

O ID-Spec propõe:

- uma lista predefinida de circuitos
- ajustes predefinidos para as características desses circuitos, de acordo com a atividade selecionada

1. Se necessário, modifique a relação de circuitos (utilizando os botões inferiores)

- selecionando e excluindo ou renomeando o circuito
- adicionando um novo circuito

2. Para cada circuito:

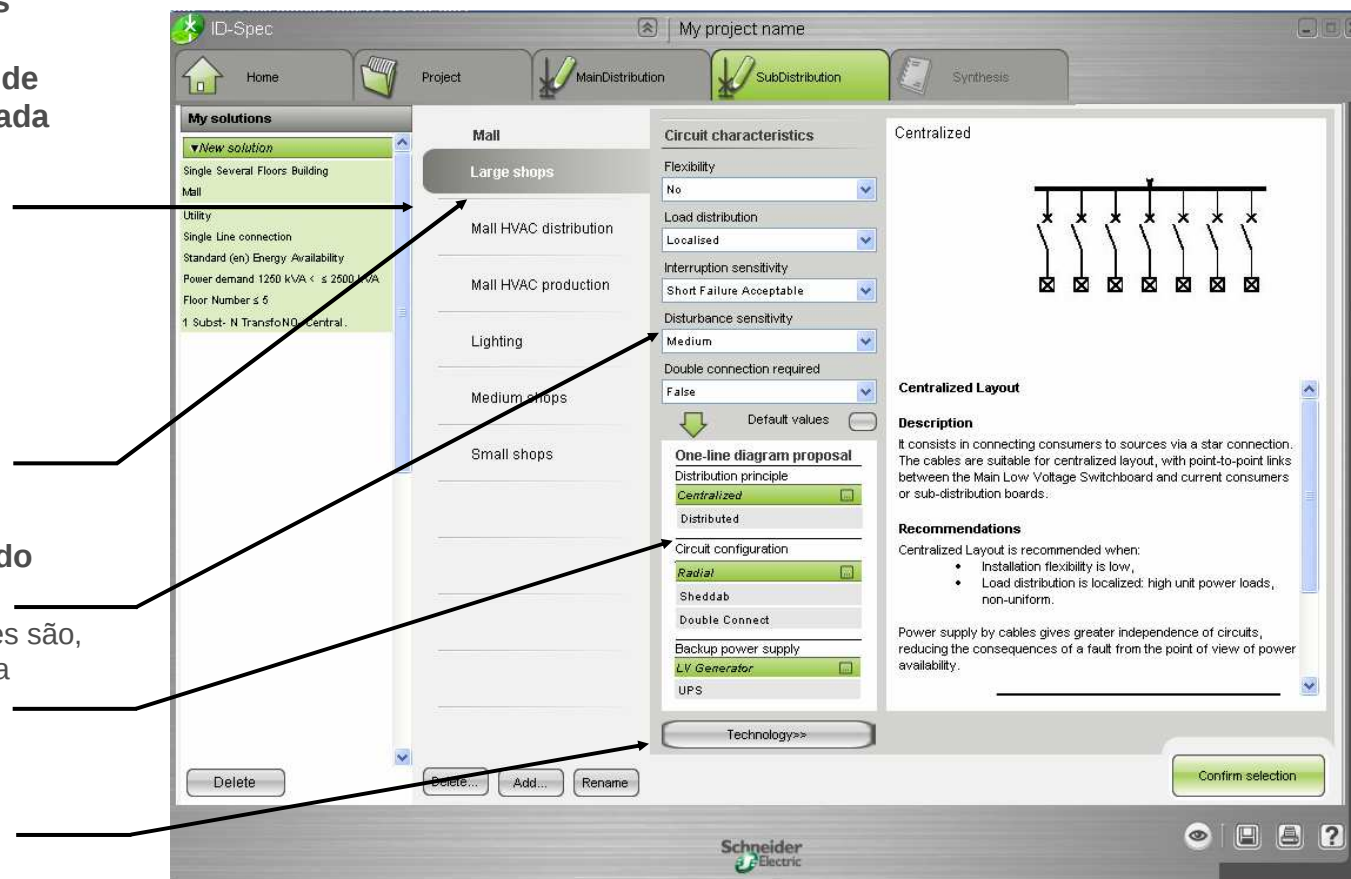
2a. Clique na guia do circuito

2b. Verifique e, se necessário, modifique as características do circuito

Propostas de arquitetura relevantes são, então, relacionadas abaixo da seta verde.

2c. Visualize as propostas para a arquitetura do circuito

2d. Vá para a seleção de tecnologia de circuito



Etapa 3b: Selecionar os equipamentos de subdistribuição

2. Para cada circuito (continuação):

2e. Verifique e, se necessário, modifique as características do circuito adicional

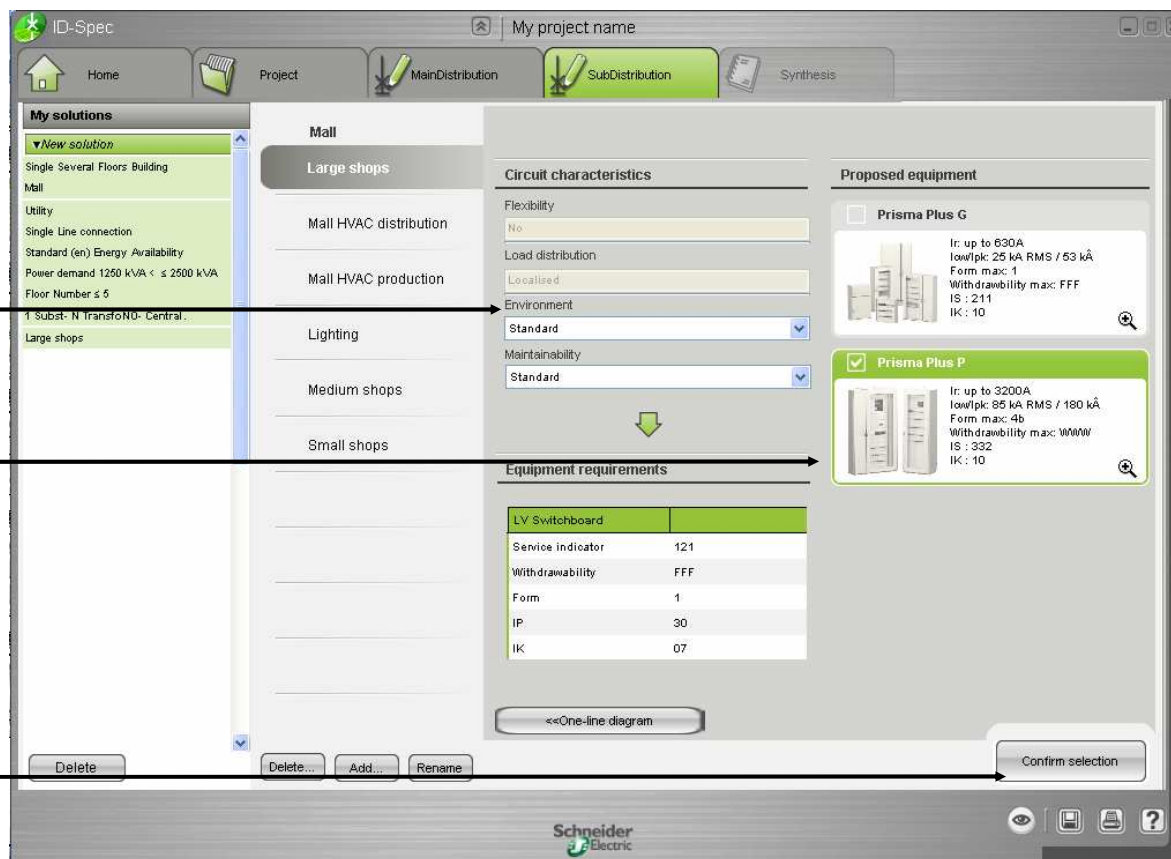
Os requisitos relevantes quanto aos equipamentos são então exibidos abaixo da seta verde.

2f. Selecione a oferta a ser especificada para o circuito

É possível selecionar diversas ofertas. É possível obter mais informações sobre uma oferta. Clique no ícone do zoom, localizado no canto inferior direito da etiqueta de oferta.

A seguir, clique na guia do próximo circuito. (A 2ª etapa prosseguirá para o próximo circuito.)

3. Confirme as seleções feitas para todos os circuitos



Etapa 4a: Selecionar os equipamentos de Distribuição principal

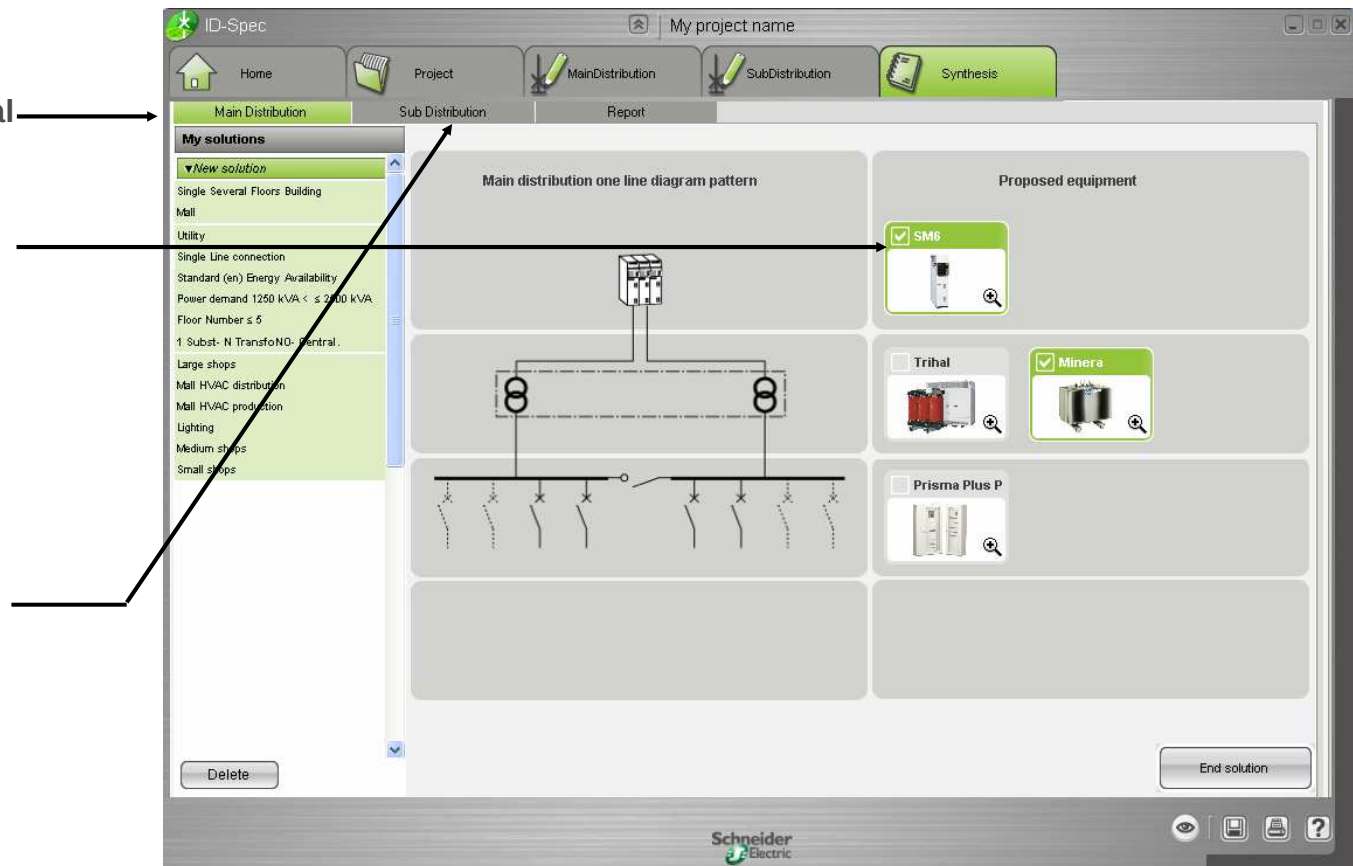
Na subguia de Distribuição Principal

1. Selecione a oferta a ser especificada para cada equipamento do diagrama unifilar

É possível selecionar diversas ofertas para um equipamento.

É possível obter mais informações sobre uma oferta. Clique no ícone do zoom, localizado no canto inferior direito da etiqueta de oferta.

2. Clique na subguia de Subdistribuição



Etapa 4b: Visualizar o resumo de subdistribuição

Na subguia de subdistribuição

1. Visualize o resumo de subdistribuição

Ele resume o diagrama unifilar recomendado, os requisitos de equipamentos e a oferta proposta para cada circuito. Você pode selecionar a coluna e ordenar as linhas.

2. Clique na subguia de Relatório

The screenshot shows the ID-Spec software interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Project', 'MainDistribution', 'SubDistribution', and 'Synthesis'. The 'SubDistribution' tab is active. On the left, the 'My solutions' list includes 'New solution', 'Single Several Floors Building', 'Mall', 'Utility', 'Single Line connection', 'Standard (en) Energy Availability', 'Power demand 1250 kVA < ≤ 2500 kVA', 'Floor Number ≤ 5', '1 Subst- N TransfoNO- Central...', 'Large shops', 'Mall HVAC distribution', 'Mall HVAC production', 'Lighting', 'Medium shops', and 'Small shops'. The 'Report' tab is selected, displaying two tables: 'Busbar trunking system (BTS) connection' and 'LV switchboard connection'.

	Distributi...	LV config	Backup	UPS	IP	IK	Proposed equipments
Mall HVAC distrib...	Distributed	Radial	No Generator	No UPS	30	07	KSA;KNA;KB
Lighting	Distributed	Radial	LV Generator	No UPS	30	07	KSA;KNA;KB
Small shops	Distributed	Radial	LV Generator	No UPS	30	07	KSA;KNA;KB

	Distributi...	LV config	Backup	UPS	IP	IK	Withdra...	Form	Service ...	Proposed equipments
Large shops	Centralized	Radial	LV Generator	No U...	30	07	FFF	1	121	Prisma Plus G;Prisma Plus P
Mall HVAC produ...	Centralized	Radial	LV Generator	No U...	30	07	FFF	1	121	Prisma Plus G;Prisma Plus P
Medium shops	Centralized	Radial	LV Generator	No U...	30	07	FFF	1	121	Prisma Plus G;Prisma Plus P

Buttons at the bottom: 'Delete' and 'End solution'. The Schneider Electric logo is at the bottom right.

Etapa 4c: Gerar a especificação de pré-projeto

Na subguia de Relatório:

1. Defina o conteúdo da especificação de pré-projeto

Selecione o capítulo da especificação proposta

2. Edite o relatório

3. Conclua a solução

O nome da solução será solicitado.

