
 DISTRIBUIÇÃO <small>Uma empresa do grupo Enel</small>	VERSÃO 01	DATA 22/11/2017	EMISSOR O&M-NTD - Normatização Técnica e Desenhos da Rede
TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: CONJUNTO DE MEDIÇÃO	

SGT – SISTEMA DE GESTÃO TÉCNICA

MANUAL DO USUÁRIO – CONJUNTO DE MEDIÇÃO

ELABORAÇÃO: Eng^o Fabrício Luis Silva
Tec. Charles Pacheco Alves

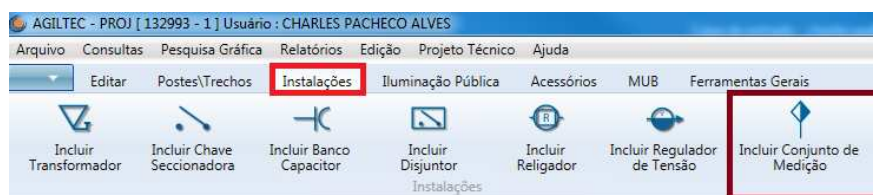
 Uma empresa do grupo Enel	VERSÃO 01	DATA 22/11/2017	EMISSOR O&M-NTD - Normatização Técnica e Desenhos da Rede
	TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: CONJUNTO DE MEDIÇÃO

1. INTRODUÇÃO

Este manual apresenta o procedimento para se projetar o conjunto de medição utilizando o PROJ+.

2. INCLUSÃO E UNITIZAÇÃO DO CONJUNTO DE MEDIÇÃO

Para efetuar a inclusão do Conjunto de Medição, basta selecionar a aba “Instalações” e escolher “Incluir Conjunto de Medição”.

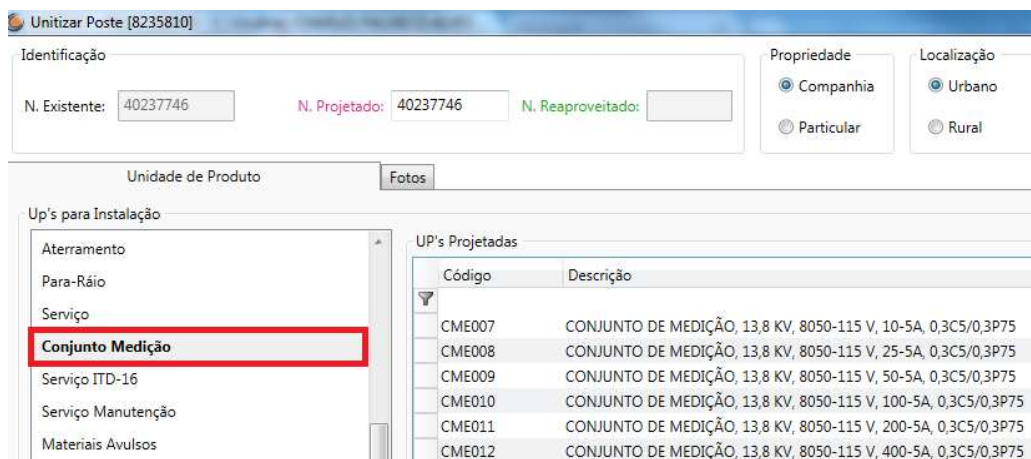



O sistema irá apresentar algumas dicas relacionadas a utilização deste comando. A inclusão do conjunto de medição segue as seguintes regras:

- Só poderá ser instalado em trecho primário trifásico e na tensão 13,8 kV;
- Deverá ser instalado no trecho do ramal de ligação.

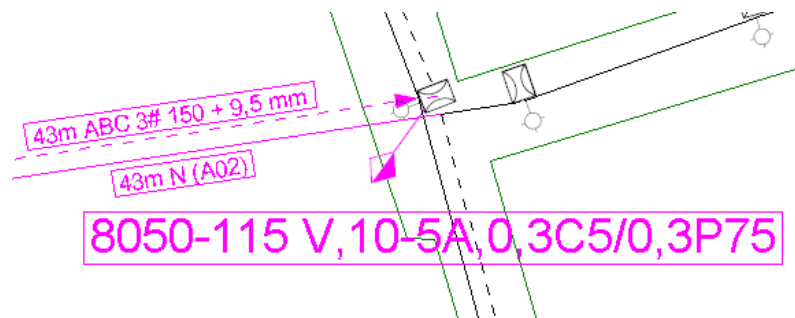


A escolha do equipamento será realizada na unitização do poste, no grupo “Conjunto Medição”.



 CELG DISTRIBUIÇÃO Uma empresa do grupo Enel	VERSÃO 01	DATA 22/11/2017	EMISSOR O&M-NTD - Normatização Técnica e Desenhos da Rede
	TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: CONJUNTO DE MEDIÇÃO

Ao finalizar a unitização com a escolha do equipamento, serão mostradas as informações de relação TP/TC bem como a classe de exatidão TC/TP como forma de anotação.



3. ESTRUTURAS

Foram cadastradas as estruturas N3-CM, CE3-CM, DS-CM e CE-CM conforme Tabela 1 e desenhos do Comunicado Técnico N° 01/17.

A escolha da estrutura será na tela de unitização do poste e deverá ser projetada no segundo nível.

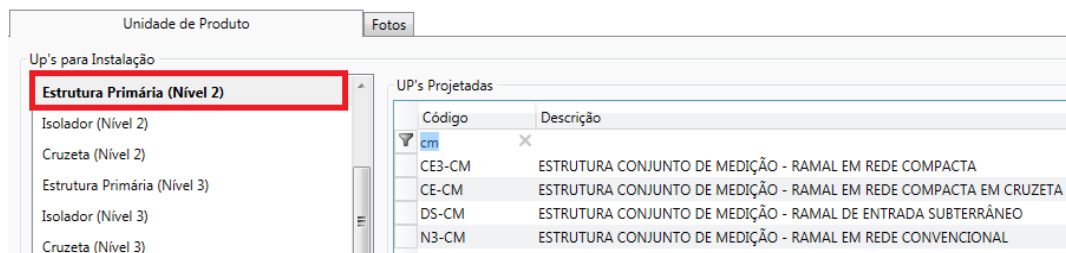



Tabela 1 – UPs de Estruturas e de Isoladores Conforme Desenhos do Comunicado Técnico

Estruturas	UP Isolador	Rede Principal	Rede de Derivação	Desenho do Comunicado Técnico N° 01/17
N3-CM	ISO105	Convencional	Convencional	1
	ISO079	Convencional	Convencional	6
CE-CM	ISO079	Convencional	Compacta em cruzeta	7
	ISO025	Compacta	Compacta em cruzeta	8
DS-CM	ISO002	Convencional	Subterrânea	4
	ISO021	Compacta	Subterrânea	5
	ISO107	Convencional	Subterrânea	9
	ISO108	Compacta	Subterrânea	10
CE3-CM	ISO104	Convencional	Compacta em Braço C	2
	ISO105	Compacta	Compacta em Braço C	3

As UPs de estruturas da Tabela 1 foram concebidas para projetos de implantação dos Conjuntos Medição, ou seja, todos os materiais da UP terão finalidade projetado.

 Uma empresa do grupo Enel	VERSÃO 01	DATA 22/11/2017	EMISSOR O&M-NTD - Normatização Técnica e Desenhos da Rede
	TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: CONJUNTO DE MEDIÇÃO

A lista de materiais se restringe à estrutura de derivação.

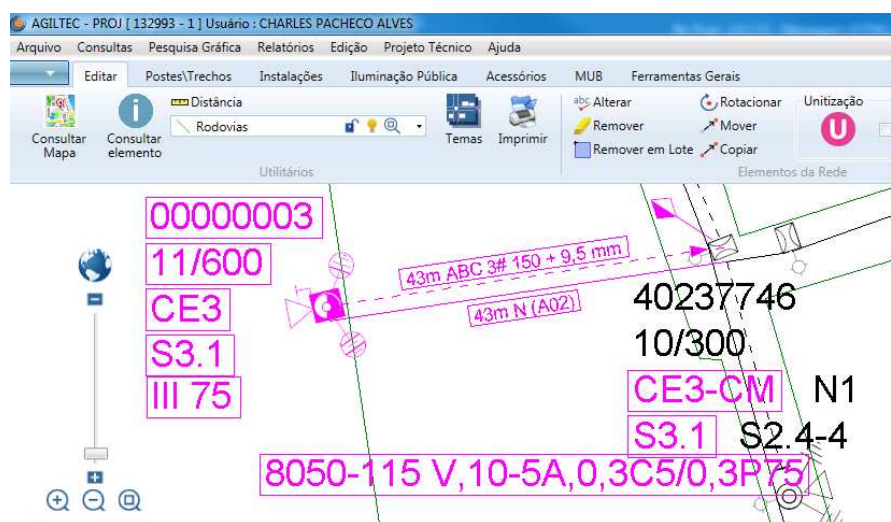
Quando se tratar de estruturas existentes, o projetista deverá incluir os materiais de forma avulsa no PROJ+ e/ou OBRAS, pois não foram criadas UPs de complementação da estrutura existente, ou ainda, proceder com a retirada da estrutura de derivação existente e projetar alguma constante na Tabela 1.

As ferragens de fixação e cruzetas serão orçadas automaticamente pelo sistema.

Como se tratam de várias configurações de montagens a UP de isolador não será incluída automaticamente como ocorre para outras estruturas.

As UPs de isoladores que serão utilizadas são as constantes na Tabela 1. O projetista deverá escolher de acordo com a configuração da rede.

Abaixo segue um exemplo de projeto com o Conjunto de Medição e a sua respectiva estrutura.



4. ACESSÓRIOS CONJUNTO MEDIÇÃO

Foi criado o grupo “Acessórios Conjunto Medição” na tela de unitização do poste, no qual o projetista deverá verificar materiais/equipamentos que farão parte do projeto.

