
	VERSÃO 01	DATA 18/09/2015	EMISSOR DT – Setor de Normatização Técnica
TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: ISOLADORES E AMARRAÇÕES	

SGT – SISTEMA DE GESTÃO TÉCNICA

MANUAL DO USUÁRIO – ISOLADORES E AMARRAÇÕES

ELABORAÇÃO: Engº Fabrício Luis Silva
Tec. Charles Pacheco Alves
Tec. Leôncio Rodrigues de Araújo

	VERSÃO 01	DATA 18/09/2015	EMISSOR DT – Setor de Normatização Técnica
	TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: ISOLADORES E AMARRAÇÕES

1. INTRODUÇÃO

Este manual apresenta o procedimento para a utilização das amarrações aplicadas nas estruturas de redes secundária e primária, bem como os isoladores da rede primária.

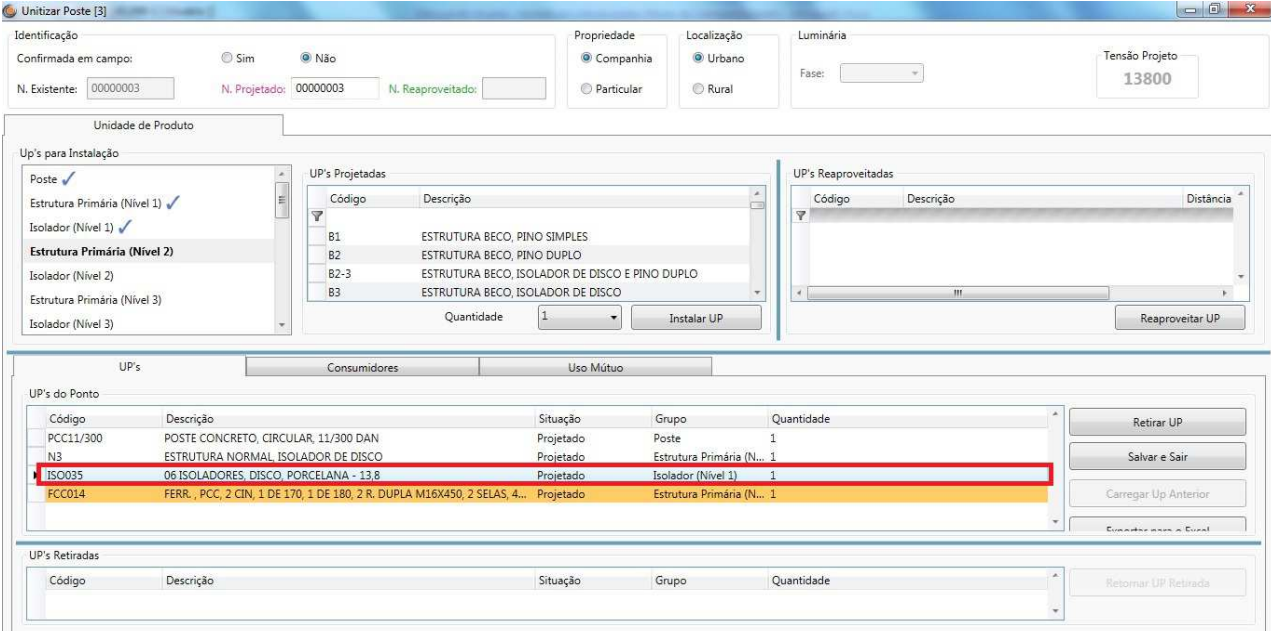
O PROJ+ permite a inclusão automática da UP de Isolador, bem como das UPs de laços, alças e grampos de ancoragem, conforme a estrutura projetada. Para que o sistema possa inserir as UPs de forma automática foi feita uma mudança na filosofia de projeto no PROJ+, que deverá seguir os seguintes passos:

- 1) Unitizar todos os trechos AT e BT;
- 2) Montar a rede AT;
- 3) Unitizar o poste.

2. UPS DE ISOLADORES


Na tela de unitização de postes, após selecionar o poste e a estrutura, o PROJ+ irá inserir automaticamente a UP do isolador.

Como exemplo, considere a figura abaixo. Após ter sido selecionado o poste e a estrutura primária, a UP ISO035 foi inserida automaticamente.



Código	Descrição	Situação	Grupo	Quantidade
PCC11/300	POSTE CONCRETO, CIRCULAR, 11/300 DAN	Projetado	Poste	1
N3	ESTRUTURA NORMAL, ISOLADOR DE DISCO	Projetado	Estrutura Primária (N...	1
ISO035	06 ISOLADORES, DISCO, PORCELANA - 13.8	Projetado	Isolador (Nível 1)	1
FCC014	FERR., PCC, 2 CIN, 1 DE 170, 1 DE 180, 2 R. DUPLA M16X450, 2 SELAS, 4...	Projetado	Estrutura Primária (N...	1

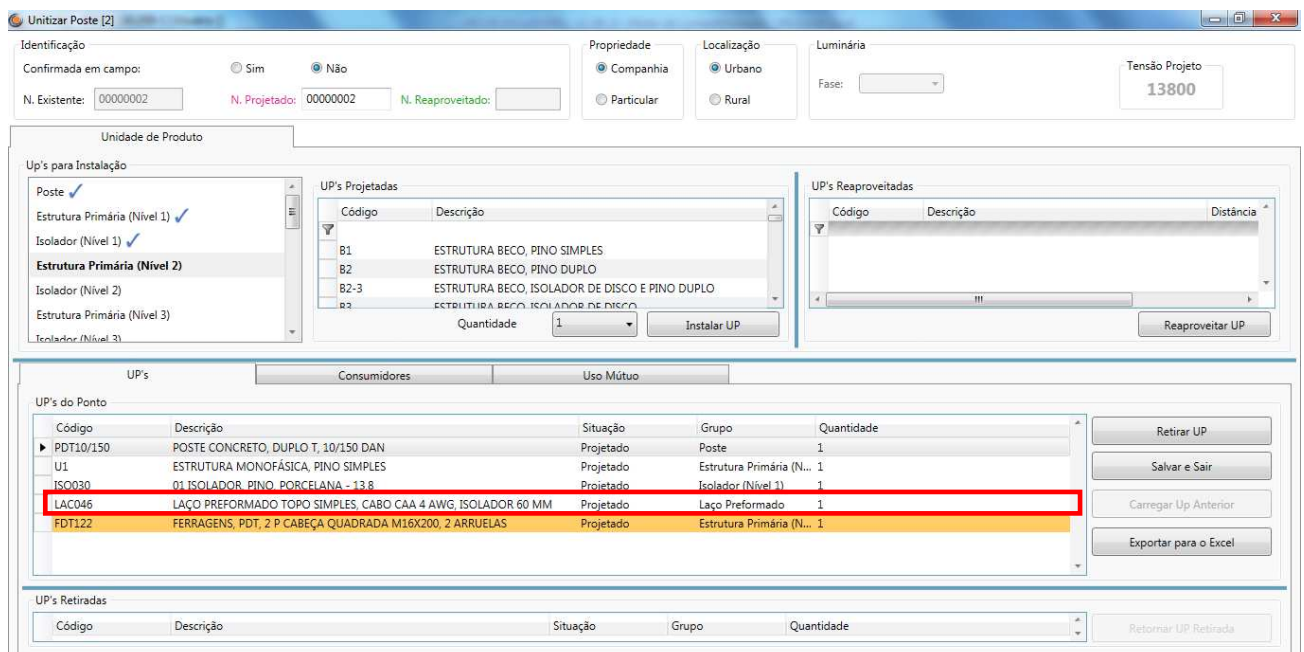
Se for necessário utilizar outro isolador, basta retirar a UP que foi inserida e selecionar a nova UP no grupo Isolador.

	VERSÃO 01	DATA 18/09/2015	EMISSOR DT – Setor de Normatização Técnica
	TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: ISOLADORES E AMARRAÇÕES

3. UPS DE AMARRAÇÕES

Na tela de unitização de postes, após selecionar o poste e a estrutura, o PROJ+ irá associar ao cabo previamente unitizado à estrutura escolhida e irá inserir automaticamente a UP das amarrações necessárias.

Como exemplo, considere a figura abaixo. Após ter sido selecionado o poste e a estrutura primária e/ou secundária, o PROJ+ associou ao cabo previamente unitizado à estrutura escolhida e inseriu a UP LAC046 automaticamente.



The screenshot shows the 'Unitizar Poste' application interface. It includes fields for identification, properties, location, and luminaires. The main area is divided into sections for product units, proposed UPs, and reused UPs. A table at the bottom, 'UP's do Ponto', lists the units installed at the point, with the row for 'LAC046' highlighted in red. The table has the following data:

Código	Descrição	Situação	Grupo	Quantidade
PDT10/150	POSTE CONCRETO, DUPLO T, 10/150 DAN	Projetado	Poste	1
U1	ESTRUTURA MONOFÁSICA, PINO SIMPLES	Projetado	Estrutura Primária (N...	1
ISO030	01 ISOLADOR, PINO, PORCELANA - 13.8	Projetado	Isolador (Nível 1)	1
LAC046	LAÇO PREFORMADO TOPO SIMPLES, CABO CAA 4 AWG, ISOLADOR 60 MM	Projetado	Laço Preformado	1
FDT122	FERRAGENS, PDT, 2 P CABEÇA QUADRADA M16X200, 2 ARRUELAS	Projetado	Estrutura Primária (N...	1

Se for necessário utilizar outra amarração, basta retirar a UP que foi inserida e selecionar a nova UP em um dos grupos amarrações.