
	VERSÃO 01	DATA 04/05/2016	EMISSOR DT – Setor de Normatização Técnica
TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: EMENDA DE CABOS	

SGT – SISTEMA DE GESTÃO TÉCNICA

MANUAL DO USUÁRIO – EMENDA DE CABOS

ELABORAÇÃO: Engº Fabrício Luis Silva
Tec. Charles Pacheco Alves

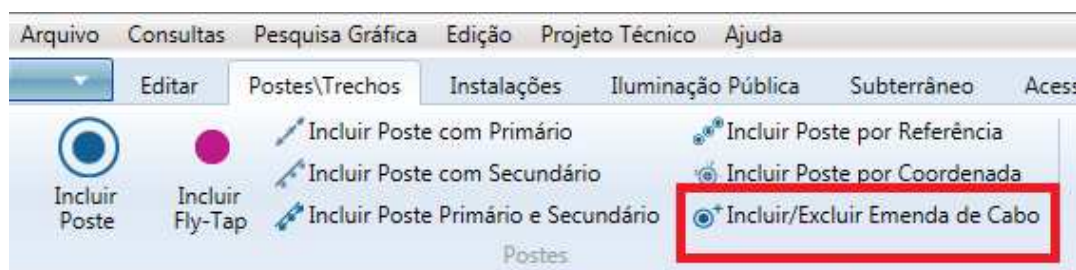
	VERSÃO 01	DATA 04/05/2016	EMISSOR DT – Setor de Normatização Técnica
TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: EMENDA DE CABOS	

1. INTRODUÇÃO

Em alguns projetos de redes de distribuição se faz necessário deslocar postes e reaproveitar os materiais que foram retirados em outro ponto da rede. Neste contexto, foi implementada no PROJ+ uma nova funcionalidade que permite emendar os cabos primários e/ou secundários no poste que foi retirado. Esta nova funcionalidade não insere UPs no projeto.


2. EMENDA DE CABOS

A funcionalidade da emenda está disponível na aba “Postes/Trechos”, conforme figura abaixo:



A emenda de cabos deve seguir alguns critérios:

- 1) Para realizar a emenda, as UPs do poste existente deverão ser retiradas;
- 2) Os trechos a serem emendados devem ter a mesma seção. Em caso de rede AT e BT no mesmo poste, se uma delas tiver seção diferente, a emenda será realizada somente no condutor de mesma seção. O condutor com seção diferente deverá ter as UPs retiradas e lançado um novo trecho sem conexão no poste a ser retirado;
- 3) Não será permitido fazer emenda se houver instalação no poste ou em algum dos trechos a ser emendado. Caso isto ocorra, a instalação deverá ser movida para um trecho adjacente que não fará parte da emenda e depois que a operação for realizada, a instalação deverá ser movida para o ponto inicial ou para o novo poste;
- 4) Após a realização da emenda em trecho secundário, será necessário mover os consumidores e IP que porventura estejam vinculados aos trechos envolvidos na emenda;
- 5) A funcionalidade serve também para excluir uma emenda realizada. A única observação a ser seguida é que as UPs do poste precisam ser retornadas para que o comando seja realizado.

	VERSÃO 01	DATA 04/05/2016	EMISSOR DT – Setor de Normatização Técnica
	TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: EMENDA DE CABOS

3. EXEMPLOS DE EMENDAS E POSSÍVEIS ERROS

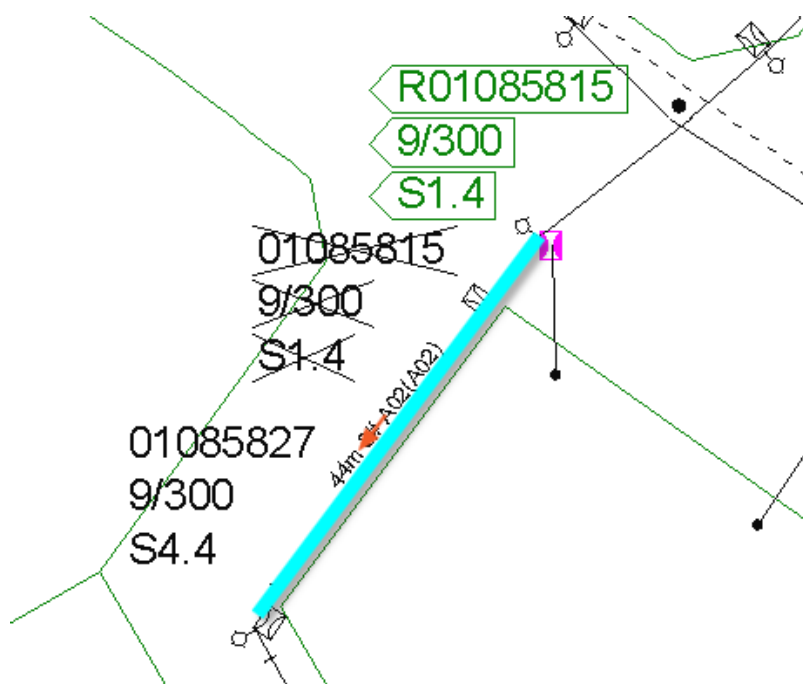


FIGURA 1

Após a emenda ter sido realizada, observe na Figura 1 que o trecho secundário não possui mais conexão com o poste retirado. Observe também que a IP e o consumidor foram movidos para o poste reaproveitado. Vale lembrar que se a IP e o consumidor do poste nº 01085827 estivessem ligados no trecho secundário conectado ao poste retirado, os mesmos deverão ser movidos para o trecho secundário emendado.

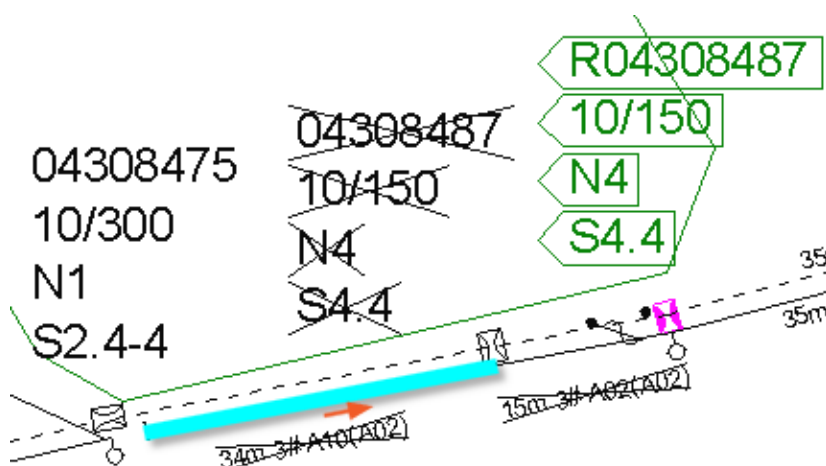



FIGURA 2

Para exemplificar o item 2, a Figura 2 mostra uma emenda em que há trecho AT e BT, porém a rede BT tem seção diferente e por isso não foi realizada a emenda. Deverá ser incluído um novo trecho

	VERSÃO 01	DATA 04/05/2016	EMISSOR DT – Setor de Normatização Técnica
	TEMA: MANUAL DO USUÁRIO		ASSUNTO: EMENDA DE CABOS

BT e depois unitizado, conforme mostrado na Figura 3. Pode ser observado que a chave existente no poste retirado foi movida para o poste reaproveitado, seguindo as orientações do item 3.

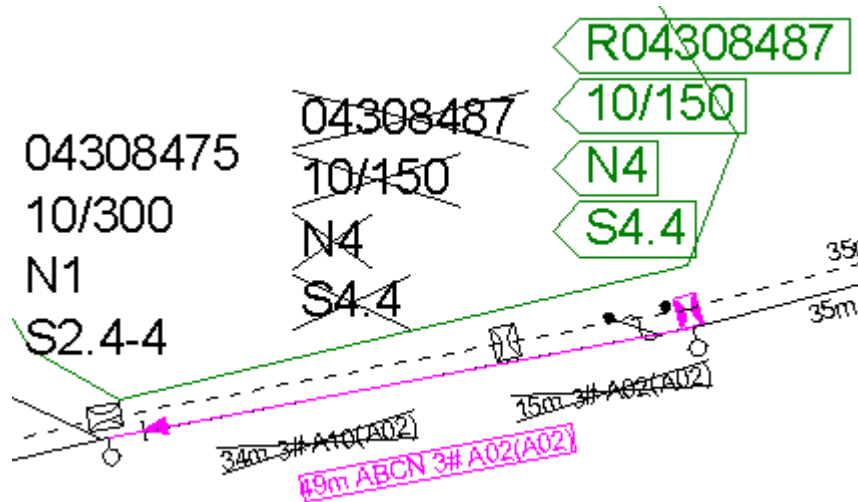


FIGURA 3

Caso um poste seja retirado da rede e a emenda não for realizada, na auditoria aparecerá a mensagem de erro com sugestão (Tentar emendar o cabo), conforme Figura 4.

Tipo Erro	ID do Erro	Elemento 1	Barramento 2	Elemento	Descrição do Erro
Erro	8014	25	8163472	TRECHO_PRIMARIO_PG	Elemento não retirado em poste retirado (Tentar emendar o cabo)
Erro	8014	27	8163472	TRECHO_SECUNDARIO_PG	Elemento não retirado em poste retirado (Tentar emendar o cabo)
Erro	8014	53020876	8163472	TRECHO_PRIMARIO_PG	Elemento não retirado em poste retirado (Tentar emendar o cabo)
Erro	8014	53024626	8163472	TRECHO_SECUNDARIO_PG	Elemento não retirado em poste retirado (Tentar emendar o cabo)

FIGURA 4

Após a realização da emenda, se os consumidores e a IP não forem movidos, aparecerá o erro na auditoria, conforme Figura 5.

Tipo Erro	ID do Erro	Elemento 1	Barramento 2	Elemento	Descrição do Erro
Erro	8026	8163458	0	PONTO_GEOGRAFICO	Mover Consumidor para o trecho intercalado
Erro	8026	8163472	0	PONTO_GEOGRAFICO	Mover Consumidor para o trecho intercalado

FIGURA 5