

ESBOÇO ELEMENTAR

Imagem ilustrativa de conexões de um Nobreak



Situação:

Foi relatado que há dispositivos com **plugues** de cabo em **padrões antigos**, ou seja, diferentes do **padrão atual**. Infere-se que não há exatidão ou estimativa de quantitativo dos equipamentos com plugs fora do padrão atual.

Exemplos de plugues e tomadas em padrões diferentes:



As especificações da licitação anterior trouxeram **plugues e cabos de força** como acessórios.

46. **Cabo de força para todas as fontes de alimentação de energia elétrica**, padrão ABNT 14136 (2P+T) com no mínimo 1,5 m de comprimento;
47. Rodízio de movimentação e transporte;
48. Cabo de rede CAT 6 de 3 metros;
49. **6 adaptadores de tomada Universal para Padrão NBR14136 10A - 250V 2P+T.**

Na **especificação atual**, optou-se por **não especificar adaptadores**, haja vista que não são recomendados tecnicamente.

O **demandante** notou a **ausência dos adaptadores**.

Foi sugerida a **troca dos cabos de força** para cabos com plugue no **padrão atual**.

Foi levantado que **não seria recomendado** efetuar a troca de cabos de força de **equipamentos de terceiros** (exemplo: equipamentos de link).

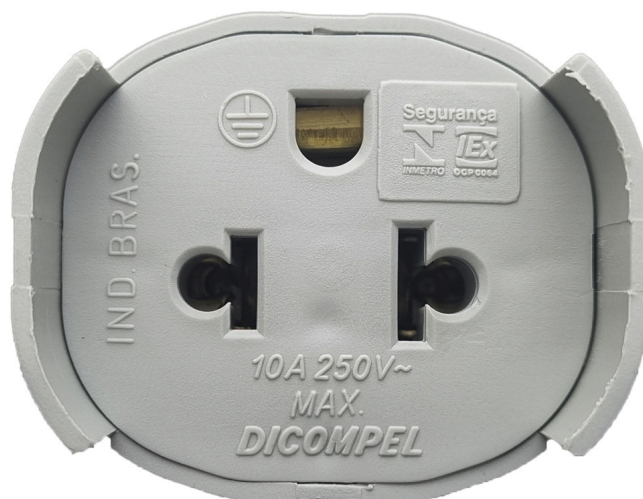
Foi sugerido o uso de **extensões** do tipo **PDU** ou **extensão simples**.



Em via de regra, **PDU** é um acessório do **rack** e não de um **nobreak**. A **PDU profissional** possui um valor considerável frente à **extensão simples**.

Voltamos a discutir o tema.

Foi verificado que **existem adaptadores no mercado com certificado/selo do INMETRO**.



No meu entendimento, a **equipe de planejamento**, representada pelos presentes durante a reunião, **convergiu para utilizar os adaptadores com certificado do INMETRO**.

Dessa forma, foi **enviada** a especificação atualizada para as empresas por **e-mail**.

-
- | | |
|-----|---|
| 18. | Acessórios: 6 adaptadores de tomada Universal para Padrão NBR14136 10A - 250V 2P+T com certificação do INMETRO . |
|-----|---|
-

Infere-se que a **discussão foi retomada** na última reunião.

Com a **nova norma de plugs e tomadas**, de modo geral, os fabricantes passaram a fabricar **os plugs e tomadas** apenas no **padrão atual**.

Em uma busca não exaustiva na internet, foram localizadas apenas **duas empresas** (foslight e cbiiluminacao) que fabricam **extensão no padrão antigo e no padrão novo**, e os produtos são **muito parecidos**.



Com exceção dos importados.



Considerações:

- **Adaptador:**
Menor custo frente à **PDU** e **extensão simples**. Dependendo do modelo e da distância entre as tomadas, pode ocupar mais de um espaço de tomada.
- **Cabo de força:**
Custo equivalente, aproximadamente, ao de um **adaptador**.
- **Extensão simples:**
Menor custo frente à **PDU**, mas **maior custo** frente ao **adaptador** e **cabo de força**. É possível que o fornecedor licitante enfrente **dificuldade em**

fornecer no padrão novo e “universal”.

- **PDU:**

Mais oneroso. Poder ser visto como um novo item e não acessório. Já foi informado que **nem todas as agências possuem racks**. Não foi localizado PDU com tomadas “universais” e do novo padrão em um único produto. É possível que o fornecedor licitante enfrente **dificuldade em fornecer no padrão novo e “universal” em um único produto**.

Considerações e encaminhamentos da equipe!?