



abravei

ASS. BRAS. DOS PROPRIETÁRIOS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS INOVADORES



abravei

A ABRAVEI

ESTATUTO

ATA DE FUNDAÇÃO

CÓDIGO DE CONDUTA

CADASTRO ASSOCIADO

CONTATO

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PROPRIETÁRIOS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS INOVADORES

Nunca uma revolução foi tão silenciosa!

Tutorial instalação TOMADA Industrial ABB

TOMADA Industrial ABB

- Você está recebendo da ABRAVEI um kit contendo uma tomada Industrial ABB 32Ampéres Alimentadas por 2 FASES (220Vac) ou FASE + NEUTRO caso sua rede seja 220Vac (Fase x Neutro, caso do Paraná, Brasília, etc.)
- Mas as boas práticas sugerem que você utilize **cabo flexível de 10mm²**, isolados ou montados como cabo modelo PP de 3 vias (2 Fases e 1 Terra)
- Procure utilizar um circuito único (como faria se fosse um chuveiro) sem derivações, nem compartilhamentos com outras tomadas
- Também sugerimos aquisição de um DISJUNTOR BI-POLAR de 40 Ampéres para proteger a instalação
- É **IMPRESINDÍVEL** usar também um fio **TERRA (aterramento)**, NUNCA use o fio NEUTRO como TERRA!
- Na página a seguir você encontrará uma tabela com sugestões de Bitola de Cabos em função da distancia entre o Quadro de Disjuntores e a tomada

<http://www.abravei.org> – Ricardo Bovo



TOMADA Industrial ABB

Observações IMPORTANTES sobre comprimento dos Cabos

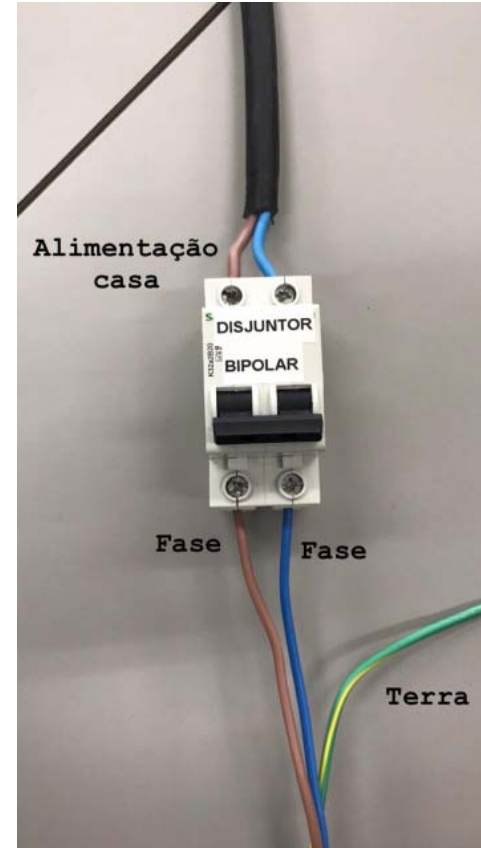
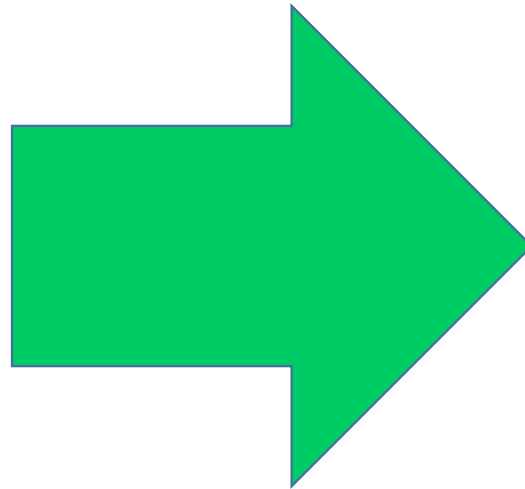
Distância Máxima	Mínima Tensão Aceitável (de cada fase)	Queda Tensão Calculada de (de cada fase)	Tipo de instalação (Nota 5)	I [A]	FP	I [A] Real	DJ kit (nota 7)	DJ Quadro Existente	Cálculos Queda Tensão (nota 3)	FASES (nota 4)	NEUTRO (Notas 1 e 4)	TERRA (Notas 2 e 4)
46 metros	210V	211,9	4B1 com 2 Circ.	32	0,92	34,78	40A	50A	3%	10mm ²	10mm ²	10mm ²
72 metros	210V	212,0	4B1 com 2 Circ.	32	0,92	34,78	40A	50A	3%	16mm ²	16mm ²	16mm ²
115 metros	210V	211,9	4B1 com 2 Circ.	32	0,92	34,78	40A	50A	3%	25mm ²	25mm ²	25mm ²
160 metros	210V	211,9	4B1 com 2 Circ.	32	0,92	34,78	40A	50A	3%	35mm ²	35mm ²	25mm ²

- Nota 1: A tomada deve ser protegida através de um disjuntor de 40 A
- Nota 2: Bom aterramento elétrico e em ótimo estado de conservação;
- Nota 3: Todos os condutores devem ter classe de isolamento de 1kV.
- Nota 4: Considerar instalação de TUE (Tomada de Uso Exclusivo).

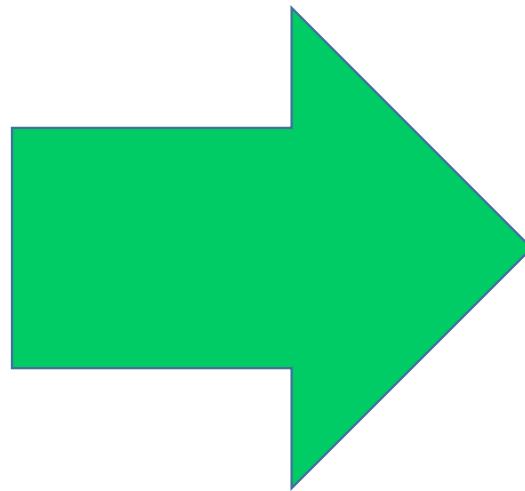
Tutorial instalação TOMADA Industrial ABB



Tutorial instalação TOMADA Industrial ABB



Tutorial instalação TOMADA Industrial ABB



Tutorial instalação TOMADA Industrial ABB

