



Grupo H



Equipamentos para Trabalho ao Potencial

Vestimentas Condutiva.....	263
Cadeira de Acesso ao Potencial.....	266
Bastão de Contato ao Potencial.....	267



QUALIDADE E SEGURANÇA
PARA SISTEMAS ELÉTRICOS



Grupo H

Equipamentos para
Trabalho ao Potencial



Vestimentas Condutiva

A vestimenta condutiva foi projetada especialmente para o trabalho em linhas de transmissão de extra alta tensão e subestações até 800 kV.

Permite ao electricista equalizar o seu potencial com o campo elétrico do ponto energizado onde serão realizados os trabalhos.

O funcionamento da vestimenta condutiva é baseado no princípio da gaiola de *Faraday*, tornando seguros e confortáveis os trabalhos de manutenção em sistemas energizados.

Fabricadas com tecido de alta tecnologia a base de aramida e microfibras de aço inox, com costuras reforçadas.

Estão disponíveis em três tamanhos: médio, grande e extra-grande.

A confecção anatômica permite ao electricista utilizar o capacete de segurança por debaixo do capuz da vestimenta condutiva, sem limitar sua mobilidade e mantendo o efeito da gaiola de *Faraday* em torno da cabeça.

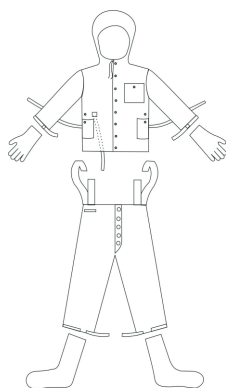
A vestimenta condutiva atende os requisitos da norma IEC 60895.



H



Os laudos de ensaios de rotina são fornecidos juntamente com a vestimenta condutiva. Estes dados de ensaios são de extrema importância como parâmetro para o monitoramento contínuo da qualidade e do desempenho da vestimenta condutiva, mesmo após anos de uso e lavagens.



VESTIMENTAS CONDUTIVAS

Referência de Catálogo	Descrição	Tam.	Peso Aprox. (kg)
RC402-0533/C	Completa, composta de calça, jaqueta, meias, luvas, com sacola para o acondicionamento	Médio	1,55
RC402-0534/C	Completa, composta de calça, jaqueta, meias, luvas, com sacola para o acondicionamento	Grande	1,65
RC402-0535/C	Completa, composta de calça, jaqueta, meias, luvas, com sacola para o acondicionamento	Extra Grande	1,75
RC402-0533	Calça e jaqueta condutiva, com sacola para o acondicionamento	Médio	1,38
RC402-0534	Calça e jaqueta condutiva, com sacola para o acondicionamento	Grande	1,48
RC402-0535	Calça e jaqueta condutiva, com sacola para o acondicionamento	Extra Grande	1,58
RC402-0558	Luvas condutivas	Único	0,12
RC402-0578	Meias condutivas	Único	0,05
RP6252	Sacola de Plástico para acondicionamento das Vestimentas condutivas	-	0,13

A bota condutiva foi especialmente desenvolvida para apresentar uma conexão elétrica eficaz e de baixa resistência ôhmica, sendo portanto adequada aos eletricitistas que realizam operações em que seja necessária a equalização de potencial com a estrutura de trabalho.

As botas condutivas atendem os requisitos da norma IEC 60895.

São confeccionadas nos tamanhos 37 a 46.



BOTAS CONDUTIVAS

Referência de Catálogo	Medidas		
	Brasil	USA	Europa
RC417-0623	37	6	39
RC417-0624	38	7	40
RC417-0624/5	39	7,5	41
RC417-0122/5	40	8,5	42
RC417-0123/5	41	9,5	43
RC417-0124	42	10	44
RC417-0125	43	11	45
RC417-0126	44	12	46
RC417-0126/5	45	12,5	47
RC417-0625/5	46	13,5	48



FLV12563-1

Cadeira de Acesso ao Potencial

A cadeira de acesso ao potencial foi especialmente projetada para facilitar e agilizar o transporte do eletricista do solo até as áreas de manutenção na estrutura, ou aproximação deste ao potencial, de forma segura, rápida e confortável.

Sua concepção de construção anatômica, leve e resistente com bastões *RITZGLAS*® e conexões de alumínio, permitem operações de deslocamentos na vertical e horizontal com absoluta precisão na aproximação ao potencial. Para facilitar o seu transporte e armazenamento, ela é totalmente desmontável.

Possui cinto de segurança para o eletricista.

CADEIRA DE ACESSO AO POTENCIAL

Referência de Catálogo	Capacidade Máxima de Carga de Trabalho (daN)	Peso Aprox. (kg)
FLV12563-1	120	19,80



Bastão de Contato ao Potencial

O bastão de contato ao potencial, é utilizado para a conexão do rabicho da vestimenta condutiva com o condutor energizado, a fim de estabelecer a equalização de potencial, evitando eventuais desconforto do eletricista na execução do trabalho.

É através do bastão de contato ao potencial que durante uma manutenção pelo método de trabalho ao potencial, que se realizará o primeiro contato do eletricista com o condutor energizado, bem como ao final do trabalho, este será o último a ser desconectado, evitando assim, a ocorrência do arco voltaico no eletricista.

Ao retornar ao potencial de terra, o bastão deve tocar antes na estrutura para a descarga da energia estática.

Os modelos FLV06858-1 e FLV02544-1 são construídos com tubo *RITZGLAS*® Ø 32 mm e o modelo FLV11493-1, com tarugo de fibra de vidro Ø 13 mm e empunhadura.

Tipos de Conexões

Grampo fixo ao bastão: Sua instalação ao condutor é realizada através de torção do bastão, e este ficará preso ao condutor enquanto ocorrer a manutenção.

Grampo móvel: Sua instalação também é feita através de torção do bastão, mas permite ao eletricista optar pela retirada desse bastão, deixando apenas o grampo instalado. (Esse grampo possui um cabeçote com dispositivo de engate rápido, que prenderá ao olhal do grampo de forma firme e segura).

Grampo rápido: Diferentemente dos grampos acima, não há necessidade de torção para sua conexão, pois ele se prenderá ao condutor através do efeito mola.

Todos os modelos possuem alça de descanso para o bastão e conexão para o “rabicho” da roupa condutiva.



BASTÃO DE CONTATO AO POTENCIAL				
Referência de Catálogo	Descrição	Comp. Isolante (mm)	Abertura Mínima Máxima (mm)	Peso Aprox. (kg)
FLV02544-1	Com grampo móvel	340	12 48	1,60
FLV06858-1	Com grampo fixo	370	12 48	1,45
FLV11493-1	Com engate rápido, montado em tarugo de fibra de vidro e empunhadura	415	10 40	0,60

