



## ▶ GRUPO H

# EQUIPAMENTOS PARA TRABALHO AO POTENCIAL

## VESTIMENTA CONDUTIVA

Projetada especialmente para o trabalho em linhas de transmissão de extra alta tensão e subestações até 800 kV. Permite ao eletricista 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 poliamida forrada com algodão e microfibras de prata, com costuras reforçadas. A confecção anatômica permite ao eletricista 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.

Disponíveis em três tamanhos: médio, grande e extra-grande.

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.

As vestimentas condutiva atendem os requisitos da norma IEC 60895/2002.



H



## VESTIMENTA CONDUTIVA

Referência de Catálogo	Descrição	Tam.	Peso Aprox.	
			kg	lb
RC402-0533/C	Completa; composta de calça, jaqueta, meias, luvas, com sacola para o acondicionamento	Médio	1,55	3,42
RC402-0534/C	Completa; composta de calça, jaqueta, meias, luvas, com sacola para o acondicionamento	Grande	1,65	3,64
RC402-0535/C	Completa; composta de calça, jaqueta, meias, luvas, com sacola para o acondicionamento	Extra Grande	1,75	3,86
RC402-0533	Calça e jaqueta condutiva, com sacola para o acondicionamento	Médio	1,38	30,04
RC402-0534	Calça e jaqueta condutiva, com sacola para o acondicionamento	Grande	1,48	3,26
RC402-0535	Calça e jaqueta condutiva, com sacola para o acondicionamento	Extra Grande	1,58	3,48
RC402-0558	Luvas condutivas	Único	0,12	0,26
RC402-0578	Meias condutivas	Único	0,05	0,11

## BOTA CONDUTIVA

Referência de Catálogo	Medidas		
	Brasil	EUA	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

## CADEIRA DE ACESSO AO POTENCIAL

Projetada para facilitar e agilizar o transporte do eletricitista 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.

Possui dispositivo que permite o giro contínuo a partir do ponto de conexão com a lança, possibilitando assim um melhor posicionamento do eletricitista na transição da cadeira para o condutor. Este dispositivo acompanha a cadeira e pode ser utilizado opcionalmente.

A cadeira é desmontável e possui sacola para facilitar o transporte, acondicionamento e armazenamento.



### CADEIRA DE ACESSO AO POTENCIAL

Referência de Catálogo	Capacidade Máxima de Carga de Trabalho		Peso Aprox.	
	daN	lb	kg	lb
FLV12563-1	120	265	19,80	43,65



## KART METÁLICO PARA DESLOCAMENTO EM CONDUTORES

Ferramenta essencial para inspeção e manutenção nas linhas de transmissão.

Através do método ao potencial, o eletricitista tem acesso aos condutores, de forma segura e ergonômica. Seu avanço e recuo é realizado por corda a partir da torre ou do solo.

Fabricado em sua maior parte por alumínio, este equipamento permite um fácil manuseio durante o transporte, instalação e uso.



FLV21045-1



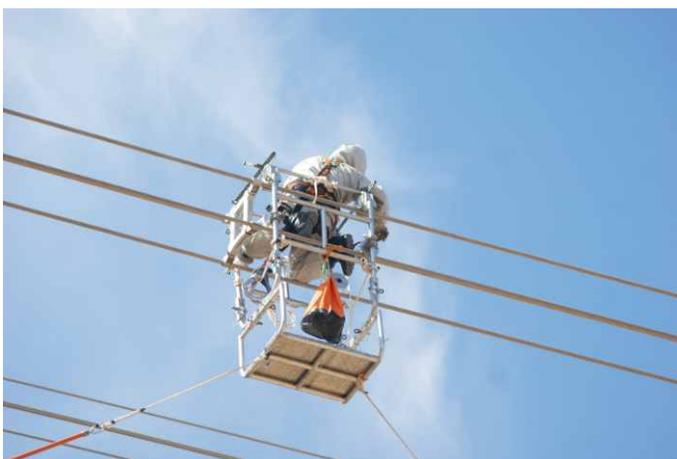
FLV21549-1

### KART METÁLICO

Referência de Catálogo	Descrição	Capacidade Nominal de Trabalho		Peso Aprox.	
		daN	lb	kg	lb
FLV21045-1	para 2 condutores paralelos	120	265	28,50	62,83
FLV21549-1	para 4 condutores em losango			55,50	122,36

### OPCIONAIS PARA MOVIMENTAÇÃO

Item	Quant.	Unid.	Referência de Catálogo	Descrição
01	220	m	RM1895-3	Corda de polipropileno
02	06	pç	FLV04803-3	Separador Isolante



## BASTÃO DE CONTATO AO POTENCIAL

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 electricista 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 electricista 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 electricista.

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

O FLV02544-1 é construído com tubo RITZGLAS® Ø 32 mm, possui alça de descanso para o bastão e conexão para o “rabicho” da roupa condutiva.

### TIPO DE CONEXÃO

Grampo móvel: Sua instalação também é feita através de torção do bastão, mas permite ao electricista 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).

### BASTÃO DE CONTATO AO POTENCIAL

Referência de Catálogo	Descrição	Comp. Isolante (mm)	Abertura Mínima Máxima (mm)	Peso Aprox.	
				kg	lb
FLV02544-1	Com grampo móvel	340	12 / 48	1,60	5,53

