

No Quadro 7-3 expõem-se as características de cada um dos *packs*.

Quadro 7-3: Característica de um *pack*.

Características	Descrição
Tensão nominal	43,2 V
Corrente debitada (2C)	73,7 A
Potência nominal	$43,2 V \times 73,7 A = 3,2 kW$
Capacidade à descarga de 2C	$73,7 A/2C = 36,85 Ah$
Energia armazenada	$43,2 V \times 36,85 Ah = 1,6 kWh$
Peso (células + suportes)	$(132 \times 0,0485 kg) + (264 \times 0,02 kg) = 11,68 kg$
Dimensões (com matriz de suportes)	0,24 m x 0,22 m x 0,068 m
Volume	3,6 litros

A bateria será assim constituída por 3 *string* colocadas em série, cada com 6 *packs* ligados em paralelo por forma a alcançar a tensão ($3 \times 43,2 V = 129,6 V$) e a corrente ($6 \times 73,7 A = 442,2 A$) necessária para a alimentação do inversor, como mostra a Figura 7-10.

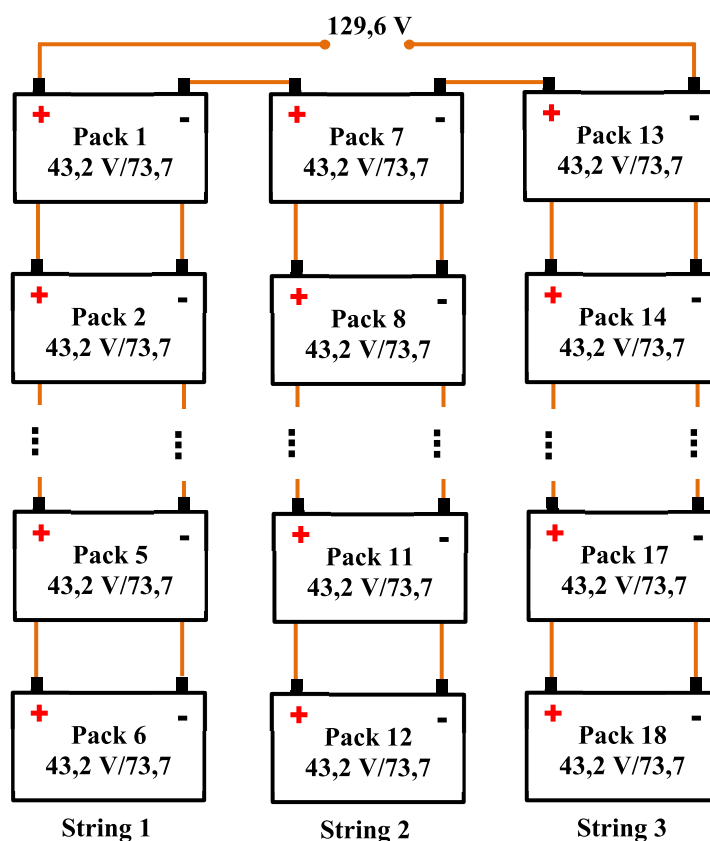


Figura 7-10: Agrupamento dos *packs* da bateria.