

# MOURA M

Estacionária

VRLA



*Linha de Baterias Moura VRLA*  
*Solução segura em energia.*

## PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



UPS / No-Breaks, Sistemas de segurança e alarme, Telecomunicações,  
Circuito fechado de TV, Caixas Eletrônicas, Dispositivos Eletro-eletrônicos  
Equipamentos médico-hospitalares, Caixas de lojas e supermercados.

## Apresentação

As boas ideias tornam-se realidade com a ação de parceiros comprometidos. A Baterias Moura é assim: um empreendimento que reúne talento, processos disciplinados, produtos, serviços inovadores e cultura com foco nas pessoas, estejam elas dentro ou fora da empresa. A vocação natural para construir sólidos relacionamentos ganha expressão com a participação crescente nos mercados de acumuladores elétricos.

Hoje, a Moura atende aos setores náutico, logístico, automobilístico, tracionário e estacionário, com aplicações em empilhadeiras, uso em telecomunicações, tratores, automóveis, trens, metrô, motocicletas entre outros. Considerada a principal fornecedora de baterias automotivas, já conquistou importantes prêmios de qualidade concedidos pelas montadoras líderes da indústria automobilística, a exemplo da Fiat, Ford, GM, Mercedes-Benz e Volkswagen.

Com mais de 50 anos e uma capacidade de produção de mais de sete milhões de baterias por ano, a empresa é composta por seis plantas industriais – cinco no Brasil e uma na Argentina – e dois centros técnicos e logísticos avançados. Além disso, possui rede de distribuição própria, a RDM, com mais de 65 centros de distribuição comercial no Brasil, na Argentina e no Uruguai, além de distribuidores parceiros no Paraguai, Reino Unido e Portugal, atendendo assim todo o Mercosul e parte do continente europeu.

Outros aspectos que se destacam ao longo de sua história são as parcerias tecnológicas com universidades e fabricantes nacionais, norte-americanos e europeus desenvolvendo e utilizando o que existe de mais moderno no mercado. Isso garante relevantes diferenciais de desempenho e portfólio com produtos que atendem às mais exigentes aplicações, tornando a Moura empresa líder em vendas na América do Sul.

### CRENÇA

*“Fortalecer vínculos garante um futuro melhor.”*

### MISSÃO

*“Produzir e entregar as melhores soluções em baterias com um time coeso, gerando riquezas, fazendo o novo, bem feito e com paixão.”*

### VALORES

*“Qualidade, Persistência, Cliente, Pessoas, Sustentabilidade, Inovação e Integridade.”*

## Sustentabilidade Ambiental

Comprometida com o meio ambiente, a Moura possui um consistente programa de Logística Reversa, que há mais de 10 anos recicla 100% de sua produção. Não é a toa que a Sustentabilidade é um dos valores da empresa. São mais de 2.300 m<sup>2</sup> de área reservada para reciclagem dos acumuladores. Através desse processo, a Moura garante que materiais nocivos ao meio ambiente não sejam descartados na natureza. Da bateria velha, tudo se reutiliza: o plástico é reaproveitado na confecção de novas caixas e tampas; o chumbo é reciclado e utilizado na confecção de novas placas e a solução química é tratada pela Estação de Tratamento de Efluentes, em Belo Jardim-PE. Assim, evita-se danos ao meio ambiente e reduz a necessidade de extração de matéria-prima virgem para a confecção de novas baterias.

Ainda nesse contexto, a empresa realiza o Projeto Carbono Zero, que tende a reduzir/neutralizar as emissões de carbono da companhia. Para isso, investe-se em ações como substituição de combustíveis

com maior potencial de aquecimento global, reflorestamento de uma área de 20 hectares em Belo Jardim (PE) e aquisição de créditos de carbono. A seriedade das ações são reconhecidas em certificações internacionais como a ISO 14001 e nacionais – Selo Ouro no inventário de emissões de CO<sub>2</sub> na plataforma do GHG Protocol Brasil.

## Sustentabilidade Social

Há 13 anos a empresa desenvolve o Programa Tareco & Mariola, que presta assistência aos moradores de Belo Jardim e outras cidades do agreste pernambucano por meio de trabalhos voltados ao meio ambiente, educação e arte. O programa beneficia direta e indiretamente mais de 20 mil pessoas e abraça oito grandes projetos. A Associação dos Recicladores e Artesãos retirou dezenas de pessoas do lixão do município, que hoje, trabalham na coleta seletiva e ajudam a construir uma cidade mais limpa. Parte do material coletado é utilizado na produção de peças artesanais, que colocam Belo Jardim como uma das cidades com maior riqueza de artesanato em Pernambuco.

O Projeto Qualidade Total na Educação desenvolve a aplicação dos cinco sentidos japoneses em mais de 25 escolas, transformando as atitudes de alunos, professores e das próprias famílias, que passam a utilizar a disciplina em suas rotinas diárias. O projeto é uma referência e as Escolas participantes tornaram-se modelo para a própria Secretaria Estadual de Educação. Além dessas ações, o Programa Tareco e Mariola conta com os projetos Estado de Arte, Miniempresa Junior Achievement, Semear, Coral Moura e Orquestra Viva.

**MOURA** 



## Solução segura em energia

Ideal para operações que exijam máxima segurança. Não requer manutenção.

Estacionária

VRLA



### MOURA VRLA ESTACIONÁRIA - Bateria Chumbo-Ácido Regulada por válvulas

Produzida sob rigoroso padrão internacional de qualidade de processo e com plataforma tecnológica de classe mundial, a Moura VRLA para aplicações estacionárias é a bateria ideal para equipamentos que demandem alta segurança, confiabilidade e autonomia. Capaz de suportar picos de descarga e com excelente disposição para aceitação de carga, a bateria Regulada por Válvula da Moura é a melhor opção para clientes exigentes e que se preocupam com a relação custo x benefícios.

### GARANTIA MOURA:

Mais ampla Rede de Assistência Técnica da América do Sul.



### PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

- UPS / No-breaks / Estabilizadores
- Sistemas de segurança e alarme
- Telecomunicações
- Circuito fechado de TV
- Caixas Eletrônicos 24hs
- Caixas de lojas e supermercados
- Check-out de lojas e supermercados
- Dispositivos Eletro-eletrônicos
- Equipamentos médico-hospitalares



Projetada para longa vida em flutuação e serviços de ciclagem.

Plataforma tecnológica de classe mundial. Qualidade assegurada.



**Possibilita longos períodos de armazenamento (mínimo de 6 meses à 25°C) sem perda de eficiência ou dano à bateria.**



### Máxima Segurança e Confiabilidade

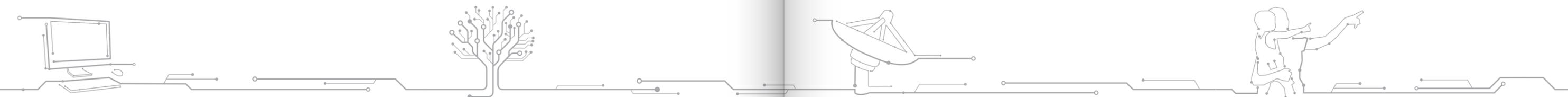
- Máxima segurança com válvulas que controlam automaticamente a pressão interna dos gases e impedem a emissão de vapores nocivos.
- Podem ser utilizadas em ambiente com circulação de pessoas, sem riscos de incidentes, e instaladas em qualquer posição.
- Conjunto plástico em ABS de alta resistência contra impactos severos.

### Maior vida útil em campo

- Grades robustas e resistentes desenvolvidas com liga especial de chumbo restringem os efeitos nocivos da corrosão e prolongam a vida útil da bateria.
- Elementos bem protegidos com máxima compressão e placas eficientes de alta performance mantêm por mais tempo a capacidade original da bateria e aumentam sua vida no campo.
- Separadores de lã de vidro AGM garantem a retenção do eletrólito e evitam o problema da estratificação.

### Alto desempenho e eficiência

- Projetada com foco na redução do peso e otimização da eficiência, utiliza materiais ativos de alto desempenho e excelente rendimento.
- Terminais reforçados altamente condutores e de baixa resistividade. Máxima capacidade de transporte da corrente elétrica.
- Baixa auto descarga. Projetada para longa vida em flutuação e serviços de ciclagem.



**LINHA COM GARANTIA DE 1 ANO - Tensão 12V**

Código Bateria *	Capacidade Nominal (Ah)			Peso (Kg)	Dimensões da Bateria				Localização do Terminal **	Tipo de Terminal ***
	C20(20h)	C10(10h)	C1(1h)		Compr.	Larg.	Altura	Altura Total		
12MVA-7	7	6,5	4,9	2,10	151	65	93,5	100	A	T1 ou T2
12MVA-9	9	7,5	5,6	2,38	151	65	93,5	100	A	T1 ou T2
12MVA-12	12	11	8,2	3,70	151	98	95	101	A	T1 ou T2
12MVA-18	18	17	12	5,70	181	77	167	167	C	T3 ou T4

**LINHA COM GARANTIA DE 2 ANOS - Tensão 12V**

Código Bateria *	Capacidade Nominal (Ah)			Peso (Kg)	Dimensões da Bateria				Localização do Terminal **	Tipo de Terminal ***
	C20(20h)	C10(10h)	C1(1h)		Compr.	Larg.	Altura	Altura Total		
12MVA-24	24,0	22,3	14,4	7,6	165,0	125,0	176,0	176,0	C	T5
12MVA-26	26,0	24,2	15,6	8,0	166,0	175,0	125,0	125,0	C	T6
12MVA-33	33,0	30,7	19,8	10,5	195,0	130,0	158,0	163,0	D	T7
12MVA-38	38,0	35,4	22,8	12,0	196,0	165,0	165,0	170,0	C	T8
12MVA-40	40,0	37,2	24,0	12,8	196,0	165,0	165,0	170,0	C	T8
12MVA-40A	40,0	37,2	24,0	13,5	198,0	166,0	170,0	170,0	C	T8
12MVA-42	42,0	39,1	25,2	12,9	196,0	165,0	165,0	170,0	C	T8
12MVA-45	45,0	41,9	27,0	13,8	196,0	165,0	165,0	170,0	C	T8
12MVA-50	50,0	46,5	30,0	16,1	257,0	133,0	201,0	201,0	D	T8
12MVA-65	65,0	60,5	39,0	20,5	324,0	166,0	175,0	175,0	C	T8
12MVA-70	70,0	65,1	42,0	21,7	324,0	166,0	175,0	175,0	C	T8
12MVA-80	80,0	74,4	48,0	23,2	350,0	167,0	179,0	179,0	D	T10
12MVA-100	100,0	93,0	60,0	29,8	329,0	172,0	215,5	223,0	D	T13
12MVA-120	120,0	111,6	72,2	36,0	407,0	173,0	222,0	231,0	D	T13
12MVA-150	150,0	139,5	90,0	42,5	483,0	171,0	240,0	240,0	D	T12
12MVA-200	200,0	186,0	120,0	59,0	522,0	234,0	218,0	223,0	B	T9
12MVA-200A	200,0	186,0	120,0	61,9	497,0	259,0	228,0	237,5	A	T13
12MVA-245	245,0	227,8	147,0	69,6	521,0	269,0	220,0	225,0	B	T11

\* Nomenclatura

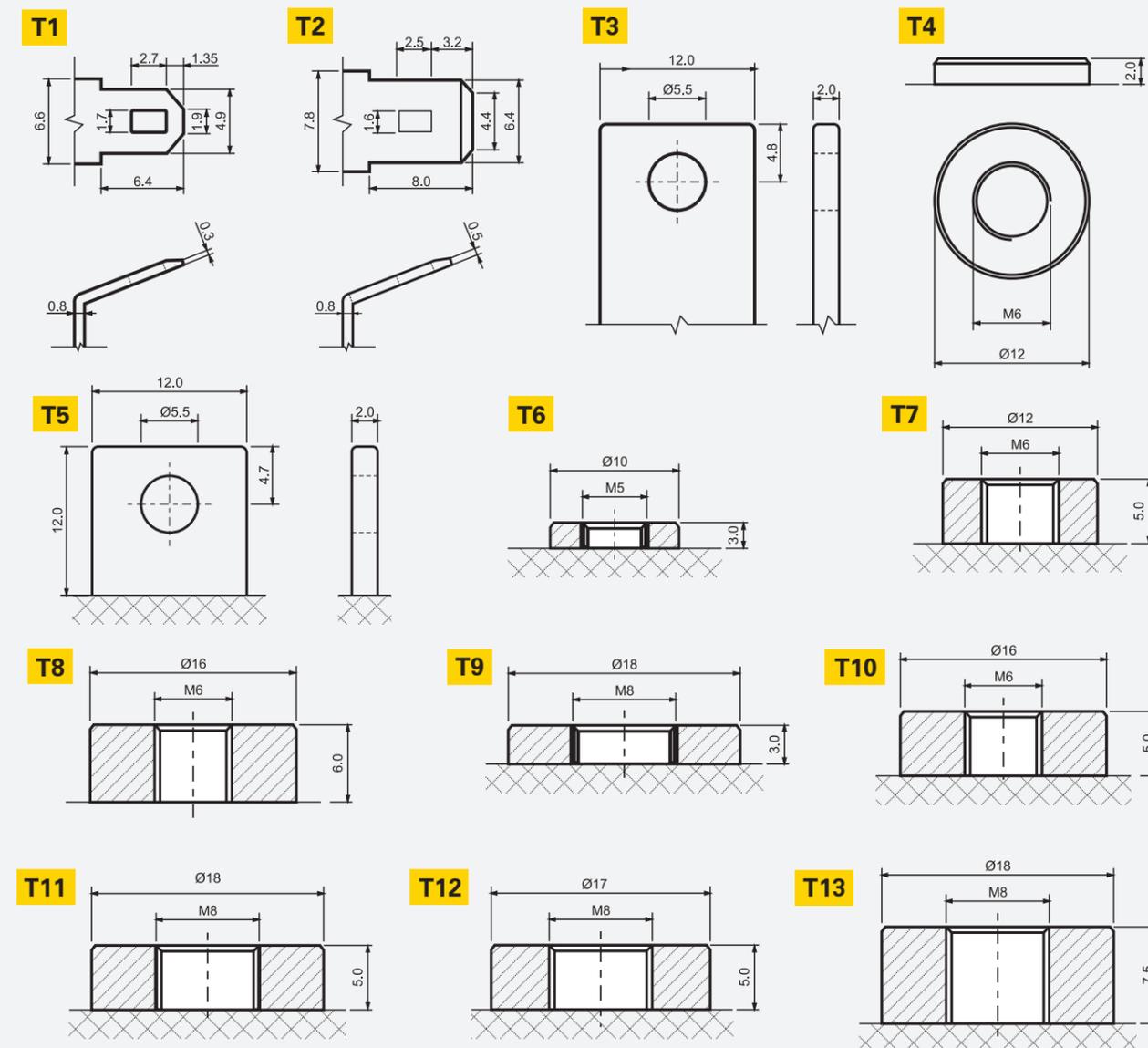
\*\* Polaridade

**12MVA-7**

TENSÃO (Volts)    MOURA    VRLA    AGM    CAPACIDADE NOMINAL (C20-Ah)



\*\*\* Tipos de Terminais



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



**CAUIDADO** GASES EXPLOSIVOS



**PROTEJA OS OLHOS**  
GASES EXPLOSIVOS PODEM CAUSAR CEGUEIRA OU LESÕES



**EVITE FOGO, FAÍSCA, CHAMAS E CIGARROS**



**CORROSIVO. ÁCIDO SULFÚRICO.**  
PODE CAUSAR QUEIMADURAS GRAVES E CEGUEIRA



**LEIA AS INSTRUÇÕES**  
DESTE MANUAL



**MANTENHA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS**

PROCEDIMENTO PARA DESCARTE

No final da vida útil desta bateria, o usuário deverá devolver aos revendedores ou à rede de assistência técnica autorizada para a destinação adequada ao fabricante. (Resolução CONAMA Nº 401-04/11/08, art. 16, §III).

**Riscos à saúde:** O contato com os componentes químicos internos desta bateria pode causar danos severos à saúde humana.

**Riscos ao Meio Ambiente:** A destinação final inadequada pode poluir águas e solo. Composição básica: Chumbo, ácido sulfúrico diluído e plástico.



**Moura Automotiva**  
Linha automotiva



**APLICAÇÕES**

Carros de passeio, pick-ups, caminhões, ônibus e tratores

**Moura Moto**  
Linha moto



**APLICAÇÕES**

Motocicletas, scooters, quadriciclos e motos aquáticas.

**Moura Clean Nano**  
Linha estacionária



**APLICAÇÕES**

Telecomunicações, instalações eólicas e fotovoltaicas, sistemas de iluminação emergência e sinalização, UPS (no-break), monitoramento remoto, centrais telefonicas.

**Moura Clean Max**  
Linha estacionária



**APLICAÇÕES**

Telecomunicações, subestações elétricas, instalações eólicas e fotovoltaicas, sistemas de iluminação emergência e sinalização, UPS (no-break), monitoramento remoto, centrais telefonicas.

**Moura Boat**  
Linha náutica



**APLICAÇÕES**

Lanchas, barcos, barcaças, pesqueiros, rebocadores e iates.

**Moura LOG Monobloco**  
Linha tracionária



**APLICAÇÕES**

Carros de golfe, plataformas elevatórias, paleteiras e empilhadeiras, rebocadores e veículos industriais, lavadoras e varredoras de piso.

**Moura LOG HDP Premium**  
Linha tracionária



**APLICAÇÕES**

Empilhadeiras elétricas, paleteiras elétricas, rebocadores elétricos e outros veículos de tração elétrica

**Moura LOG HDP Ferroviária**  
Linha tracionária



**APLICAÇÕES**

Locomotivas e metrô.

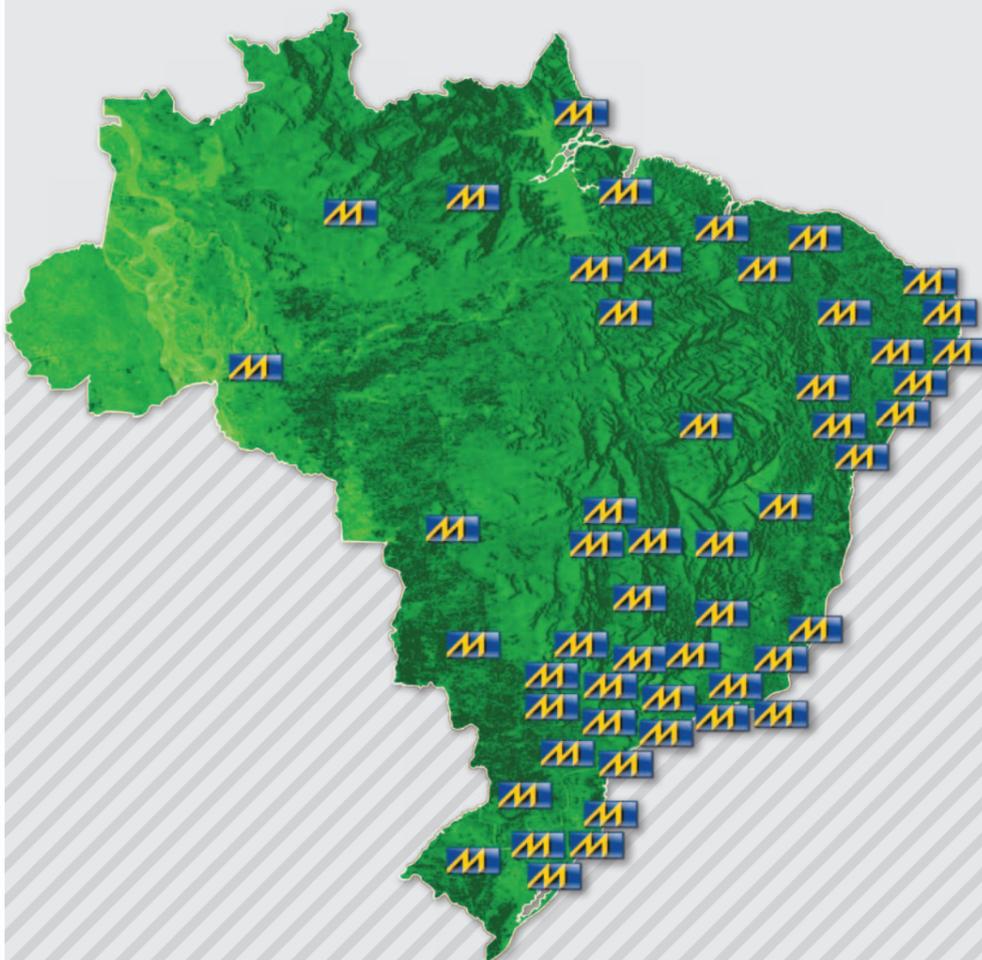


## Rede de Distribuidores Moura

A Rede de Distribuidores Moura (RDM) surgiu há mais de 30 anos a partir da necessidade de desenvolver uma estratégia de negócio que proporcionasse a capilaridade dos produtos Moura.

Com o tempo a Rede foi crescendo e hoje está presente em todo país, fazendo valer o lema "Onde tem Brasil, tem Moura". São mais de 65 unidades que atendem juntas mais de 20 mil clientes por mês em todo território nacional. A RDM também ultrapassou fronteiras e, atualmente, conta com unidades independentes que atendem alguns países da América do Sul, África e Europa.

Com a RDM, a Moura otimiza a distribuição de seus produtos e assegura a qualidade e o padrão do seu atendimento, além de garantir a mais ampla e estruturada rede de assistência técnica.



FÁBRICA ITAPETINGA - SP



FÁBRICA ARGENTINA

### REDES SOCIAIS

 /bateriasmoura

 @bateriasmoura

 /bateriasmouratv

### FÁBRICAS

**Acumuladores Moura S.A. - Matriz**  
Rua Diário de Pernambuco 195 Tancredo Neves  
Fone: 55 81 3411.1000 Fax: 55 81 3411.2999  
CEP: 55150-615 Belo Jardim PE Brasil

**Moura Baterias Automotivas e Industriais**  
Rodovia Raposo Tavares, km 169  
Fone: 55 15 3511.1800 Fax: 55 15 3511 1899  
CEP: 18200-000 Itapetininga SP Brasil

### ESCRITÓRIOS

**Acumuladores Moura S.A. - SP**  
Av. Santo Amaro 4644 Sala 02 e 03  
Brooklin  
Fone: 55 11 3336.2400 Fax: 55 11 3336.2403  
CEP: 04702-000 São Paulo SP Brasil

**Acumuladores Moura S.A. - PE**  
Rua Hermínio Alves de Queiroz 65  
Jardim Massangana - Piedade  
Fone: 55 81 2121.1600 Fax: 55 81 2121.1644  
CEP: 54400-230 Jaboatão dos Guararapes PE Brasil



[www.moura.com.br](http://www.moura.com.br)