

# MANUAL DO PROPRIETÁRIO



## Yamaha XTZ 250 Lander Moto Patrulha



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

# MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Em parceria com a **Yamaha Motor do Brasil**, a Engesig adaptadora de veículos especiais, tem o orgulho em propor ao proprietário desta motocicleta, um produto com todas as garantias de fábrica **Yamaha Motor do Brasil**, para os modelos XTZ 250 Lander – Moto Patrulha - PMESP e CPAM AMBIENTAL, produzido dentro dos mais rigorosos padrões de qualidade com Certificação ISO 9001 e validado pela fábrica **Yamaha Motor do Brasil**.

Este Manual foi desenvolvido para auxiliá-lo a conhecer sua motocicleta XTZ 250 Lander – Moto Patrulha - PMESP. Para que você possa usufruir com a máxima segurança das transformações executadas na motocicleta original.

Antes da utilização da motocicleta e dos itens adaptados, recomenda-se a leitura deste manual com atenção.

Algumas instruções deste manual são apresentadas em destaque, em razão da sua importância onde serão representadas pelos símbolos abaixo.



## **ATENÇÃO!**

Este símbolo aparece junto a um texto que alerta sobre cuidados para se evitar danos pessoais.



## **NOTA:**

Este símbolo aparece junto a um texto que alerta sobre cuidados necessários para o bom funcionamento do veículo e acessórios.



# CONTEÚDO

## SISTEMAS ELÉTRO-ELETRÔNICOS EMBARCADOS

<b>Sinalização Visual e Acústica</b>	<b>Seção 1</b>
<b>Sinalização Visual</b>	<b>Seção 1.1</b>
<b>Sinalização Acústica</b>	<b>Seção 1.2</b>
<b>Controle e Comandos de Acionamento</b>	<b>Seção 1.3</b>

## ACESSÓRIOS

<b>Bauleto</b>	<b>Seção 2</b>
<b>Instruções de Uso / Retirada e Colocação do Bauleto</b>	<b>Seção 2.1</b>
<b>Instruções de Uso / Abertura e Fechamento do Bauleto</b>	<b>Seção 2.2</b>
<b>Protetor de Motor, Carenagem e Cárter</b>	<b>Seção 3</b>
<b>Porta Prancheta</b>	<b>Seção 4</b>
<b>Terminal Móvel de Dados e Tomada USB</b>	<b>Seção 5</b>
<b>Cavalete Lateral</b>	<b>Seção 6</b>
<b>Suporte para Cassetete / Tonfa</b>	<b>Seção 7</b>
<b>Antena Corta-Linha de Pipa</b>	<b>Seção 8</b>
<b>Protetores de Mãos</b>	<b>Seção 9</b>

## IDENTIFICAÇÃO VISUAL

<b>Grafismo</b>	<b>Seção 10</b>
<b>Layout do Grafismo</b>	<b>Seção 10.1</b>

# CONTEÚDO

Detalhes Técnicos

Seção 10.2

## MANUTENÇÃO

Limpeza e Cuidados com a Motocicleta

Seção 11

Diagramas Elétricos

Seção 12

Layout de Passagem Chicote

Seção 13

Fusíveis de Proteção

Seção 14

Especificações Técnicas da Motocicleta

Seção 15

Certificado de Garantia

Seção 16

Rede de Assistência Técnica

Seção 17



## Sinalização Visual e Acústica

A Motocicleta está equipada com Sinalização Visual (dianteira e traseira) e Acústica, controlados pelo comando “Micro Controller Maxfinder” instalado no lado esquerdo do guidão da motocicleta. A Sirene está instalada na estrutura esquerda do Protetor de Motor e Carenagem.

Suas funcionalidades estão descritas na **seção 1.3** “Controle e Comandos de Acionamento”.

### **NOTA:**



Fique atento. O sistema de sinalização, consome energia, podendo descarregar a bateria da motocicleta.



## Sinalizadores Dianteiros

A Sinalização Dianteira possui 4 (quatro) módulos micro Dmax 3W vermelhos e 2 (dois) módulos Nano Dmax 3W Brancos, distribuídos frontal e lateralmente de forma a garantir uma maior cobertura da área sinalizada. Cada módulo possui vedação que impede a infiltração de água nos circuitos e conectores, proporcionando a utilização em dias chuvosos.



## Sinalizadores Traseiros

A Sinalização Traseira possui 4 (quatro) módulos micro Dmax 3W vermelhos distribuídos na região traseira e laterais de forma a garantir uma maior cobertura da área sinalizada. Cada módulo possui vedação que impede a infiltração de água nos circuitos e conectores, proporcionando a utilização em dias chuvosos.

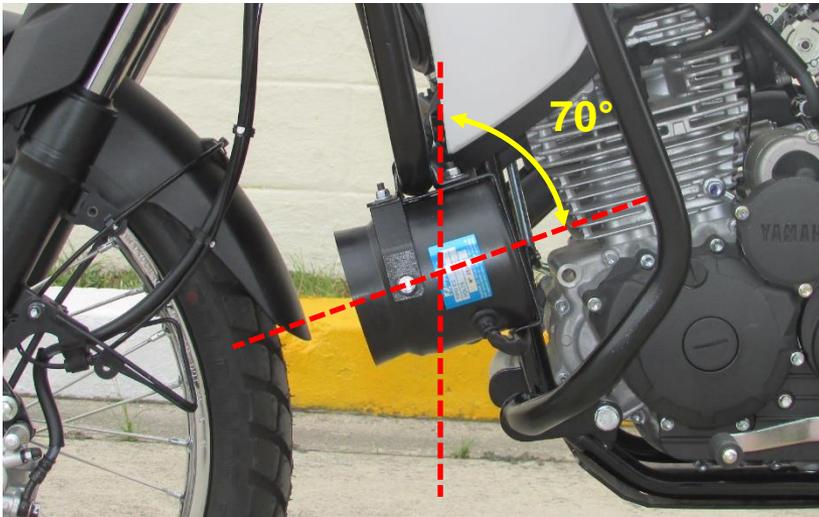


### NOTA:

Fique atento. Os sinalizadores visuais, consomem energia, podendo descarregar a bateria da motocicleta.

### Sirene EG-112 Maxfinder

Instalada do lado esquerdo da estrutura do Protetor de Motor e Carenagem, o conjunto Sirene EG-112 Maxfinder possui 1 (um) suporte metálico com pintura preta eletrostática, 1 (uma) unidade sonofletora, posicionada à 70° em relação ao eixo vertical da motocicleta.



#### Características Técnicas:

- Sirene eletrônica 12V, 30W de potência
- 3 (três) tipos de tons – *HORN*, *YELP* e *WAIL*.
- Corpo único e incorporado à unidade sonofletora, totalmente injetado em Nylon PA 6.6 com alta resistência à água, calor, impactos e a outras intempéries.
- Circuito eletrônico protegido por uma resina para componentes eletrônicos sendo, resistente à água, proteção térmica e anti-vibratória a fim de garantir o perfeito funcionamento.
- Pressão sonora de +/-110 dB (à 1m de distância).

#### NOTA:

Fique atento. A Sirene, consome energia, podendo descarregar a bateria da motocicleta.



## Micro Controller Maxfinder



### Características Técnicas:

- Estrutura em plástico de engenharia preto.
- 3 teclas em silicone translúcido.
- Teclado iluminado.
- Indicação visual de sinalização.
- Modo bateria baixa.

**NOTA:**

Fique atento. Todos os equipamentos embarcados, consomem energia, podendo descarregar a bateria da motocicleta.



### Funcionalidades:

- Todo o sistema de sinalização acústica / visual, bem como tomada USB são habilitados através de um sinal de pós chave proveniente da motocicleta, tendo como principal intuito preservar a carga da bateria;
- O sistema possui ainda temporização que mantém a sinalização acústica / visual em funcionamento por 20 minutos, mesmo que a ignição da motocicleta (pós chave) encontre-se desligada. Além ainda de possuir monitoramento do nível de tensão da bateria da motocicleta, interrompendo o funcionamento da sinalização acústica / visual caso a tensão da bateria seja menor ou igual à 11,8V, valor esse mínimo necessário para preservar a partida da motocicleta. Quando o sistema detecta que nível de tensão está abaixo de 11,8V além de desligar toda sinalização acústica / visual, também desenergiza a tomada USB, e o botão EMERGÊNCIA fica piscando indicando ao usuário a necessidade de ligar a motocicleta para recarregar a bateria. Mesmo quando com bateria baixa, se necessário for é possível religar a sinalização por um curto período, mesmo com a motocicleta ainda desligada. Quando a indicação de bateria baixa for acionada, para recarregamento é recomendado que, rode com a motocicleta por um período de no mínimo 1 hora com giro acima de 3000 rpm.

#### **NOTA:**

**Fique atento. Todos os aparelhos embarcados, consomem energia, podendo descarregar a bateria da motocicleta.**



## Funcionalidades:



### Tecla PE / Patrulha;

**Toque Curto** – Aciona a sinalização visual no padrão PE (ponto de estacionamento).

**Manter Pressionado ( ± 2 segundos )** – Aciona a sinalização visual no padrão PATRULHA, o modo patrulha somente é ativado quando motocicleta não está apoiada do cavalete lateral.

**Obs.:** Para desligamento a sinalização visual, basta a qualquer momento realizar um segundo toque rápido.



### Tecla Horn / Pial;

**Toque Curto** – Aciona a sirene no tom HORN ( momentâneo ).

**Manter Pressionado** – Aciona a sirene no tom WAIL + sinalização dianteira branca (função estrobo) enquanto mantido pressionado.



### Tecla EMERGÊNCIA;

**Toque Curto** – Aciona a sinalização visual no padrão EMERGÊNCIA + sirene no tom YELP.

**Obs.:** Para desligamento da sinalização visual e acústica, basta a qualquer momento realizar um segundo toque rápido, caso o cavalete lateral da motocicleta esteja acionado, automaticamente a sinalização acústica é desligada e a sinalização visual passa para o padrão PE.

### NOTA:

Fique atento. Todos os aparelhos embarcados, consomem energia, podendo descarregar a bateria da motocicleta.



### Bauleto

A motocicleta possui 1 (um) Bauleto removível com capacidade máxima de 5Kg para carga, fixado no bagageiro através de 1 (uma) base plástica e 1 (um) suporte metálico fixado na estrutura do chassi.



#### **ATENÇÃO!**

A capacidade máxima de carga do Bauleto é de 5Kg.

Verifique sempre se o Bauleto está corretamente travado sobre a base antes de trafegar.

Não trafegue com o Bauleto destravado, aberto ou com sobrecarga.

Este tipo de equipamento (Bauleto) interfere na performance e estabilidade da motocicleta em qualquer condição de velocidade.

Mesmo com a correta fixação do Bauleto, a sensibilidade à ventos fortes laterais aumentam consideravelmente.

Para a limpeza, utilize somente água e sabão neutro, não utilize nenhum produto a base de solvente para este fim.



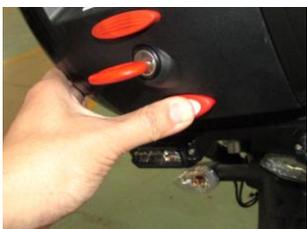
## Retirada



1. Introduza a chave na fechadura.



2. Gire a chave no sentido horário para destravar.



3. Pressione o botão vermelho inferior para soltar a base.



4. Levante a região traseira do Bauleto e desencaixe as travas frontais.
5. Retire o Bauleto da base.

## Colocação



1. Reposicione o Bauleto na base.
2. Encaixe os as travas frontais.



3. Abaix o Bauleto e encaixe na trava traseira até ouvir um click.



5. Gire a chave no sentido anti-horário para travar.

### ATENÇÃO!



Verifique sempre se o equipamento está corretamente travado sobre a base bem como se está devidamente fechado antes de trafegar.

## Seção 2.2 – Instruções de Uso / Abertura e Fechamento do Bauleto 9

### Abertura



1. Introduza a chave na fechadura.



2. Gire a chave no sentido horário para destravar.



3. Pressione o botão vermelho superior para soltar a base.



4. Levante a tampa do Bauleto.

### Fechamento



1. Feche a tampa.



2. Gire a chave no sentido anti-horário para travar.

### **ATENÇÃO!**

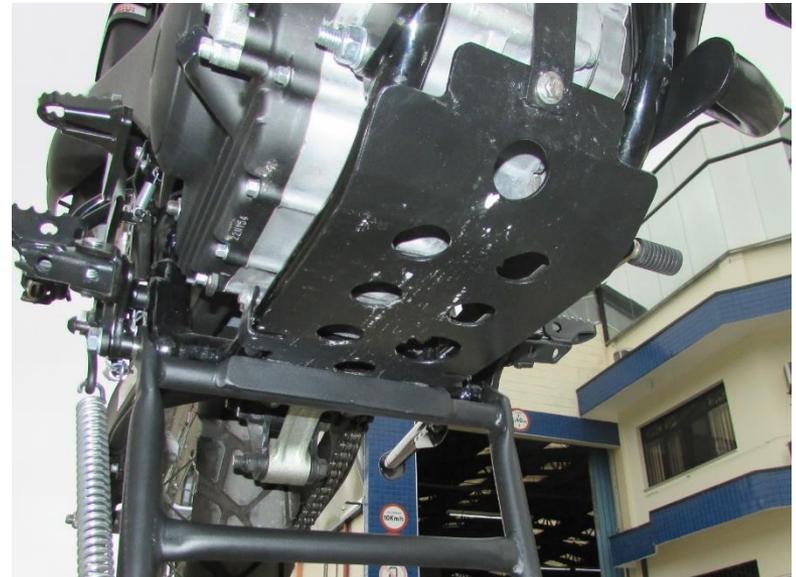


Verifique sempre se o equipamento está corretamente travado sobre a base bem como se está devidamente fechado antes de trafegar.



### Protetor de Motor e Carenagem

A motocicleta possui 1 (um) Protetor de Motor e Carenagem confeccionado em tubos de aço com pintura eletrostática preta, fixado na estrutura do chassi através de parafusos e porcas.



### Protetor de Carter

A motocicleta possui 1 (um) Protetor de Carter confeccionado em chapa de aço com pintura eletrostática preta, fixado na estrutura inferior do chassi através de parafusos e porcas.

#### **ATENÇÃO:**

Caso seja necessária a desmontagem dos itens acima descritos, os parafusos originais dos conjuntos devem ser recolocados aplicando torque de 8,5Nm para parafusos e porcas M6 e 20Nm para parafusos e porcas M8.





### Porta prancheta

A motocicleta possui 1 (um) Porta prancheta Instalado do lado esquerdo do guidão. Confeccionado em aço com pintura eletrostática preta e prendedor de papéis em aço inoxidável, fixado na estrutura do guidão através de parafusos e porcas.



#### **ATENÇÃO!**

**Não deixe anotações importantes expostas a chuva, o suporte não protege contra água.**



SUPORTE TMD

ACESSO PARA  
CARREGAMENTO

TOMADA USB

CORDÃO DE  
SEGURANÇADISPOSITIVO DE  
SEGURANÇA

## Suporte para Terminal Móvel de Dados

A motocicleta possui 1 (um) Suporte para TMD para Smartphone de até 6,7” com acesso para carregamento. O mesmo conta com uma película frontal transparente com sensibilidade ao toque para pleno uso mesmo em dias de chuva. Fixado de maneira direta no guidão da motocicleta dispõe de catraca giratória para ajuste de posição em até 360° somado a um cordão para ancoragem secundária, proporcionando ainda mais segurança ao aparelho.

Paralelamente, junto ao Suporte Porta Prancheta esta disposta a tomada USB para carregamento do TMD, que contempla 2 (duas) porta de 5V protegidas por capa de borracha.

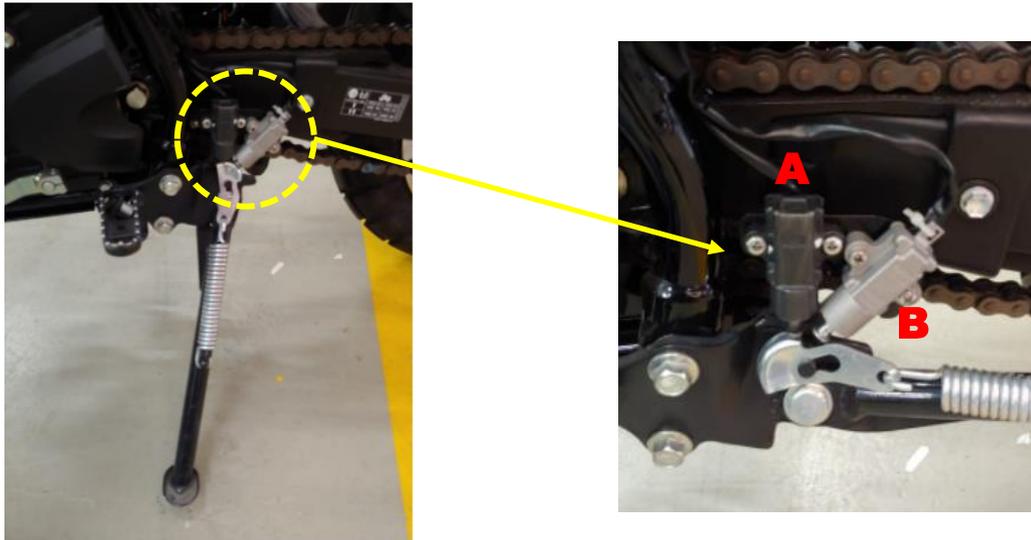
### NOTA:

Mantenha sempre o suporte bem fechado, evitando assim que o equipamento ou parte interna entre em contato direto com a água.

Mantenha sempre a tomada USB fechada com a tampa quando não estiver utilizando-a, isso impede que a água entre dentro da tomada.

Mantenha sempre o cordão de segurança do case conectado ao guidão.





## Cavalete Lateral

A motocicleta possui 1 (um) Cavalete Lateral articulado confeccionado em tubo de aço com pintura eletrostática preta, fixado na estrutura inferior do chassi através de parafusos e porcas original Yamaha. Junto a eles se encontram os interruptores do Cavalete sendo: A – original da motocicleta e B – Instalado para permitir o desligamento da sirene e mudança automática do padrão de flash sempre que a motocicleta estiver ou for estacionada.

### **NOTA:**

Sempre que o cavalete lateral estiver abaixado, o único padrão de flash disponível será PE.  
Os tons Horn e PIAL estão disponíveis mesmo quando cavalete lateral abaixado.





## Modo de Acomodação



1. Coloque a ponta do Cassetete ou Tonfa na base redonda.
2. Trave a extremidade do cabo do Cassetete no grampo fixo.
3. Verifique se o travamento está correto.
4. Trave o cordão de Nylon do Cassetete e Tonfa na trava superior fixada na estrutura.

Obs:

**Caso o Cassetete ou Tonfa tenham Cordões de Nylon, deve-se travar para evitar acidentes.**

**É possível utilizar a trava lateral para capacete da motocicleta para trancar o Cassetete ou Tonfa.**

## Suporte para Cassetete e Tonfa

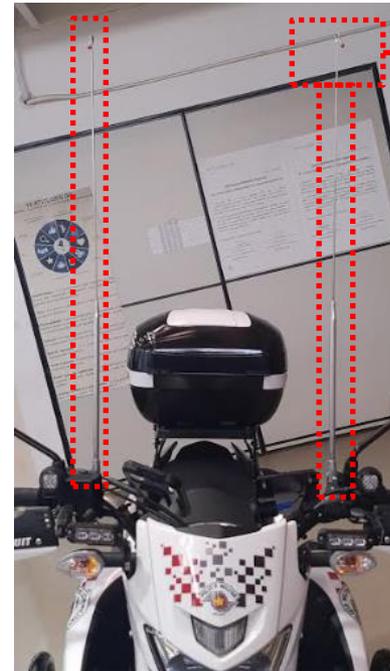
A motocicleta possui um Suporte para Cassetete e Tonfa fixado na lateral esquerda, ao lado do assento. Possui 1 (um) sistema de travamento por grampo fixo que possibilita a retirada e acomodação do Cassetete ou Tonfa sem que o piloto precise desembarcar da motocicleta.

**Obs: Esta motocicleta não acompanha Cassetete e Tonfa.**



### ATENÇÃO:

**Não trafegue com Cassetete ou Tonfa destravados no suporte, risco de acidente grave.**



## Antena Corta-Linha de Pipa

A motocicleta possui 2 (dois) dispositivos de proteção Antena Corta-Linha de Pipa retráteis fixados um de cada lado do guidão. Os dispositivos possuem hastes telescópicas e pontas arredondadas com arestas cortantes, oferecendo uma segurança maior para o piloto em caso de impacto com linhas de pipas.

### **ATENÇÃO:**

**Não trafegue com as antenas retraídas (abaixadas), utilize-as sempre estendidas e bem travadas no guidão.**





## Protetores de Mãos

A motocicleta possui Protetores de Mãos em material plástico resistente e com alma em alumínio, fixados diretamente nas extremidades do guidão promovendo proteção em caso de queda, pedras, pancadas e condições adversas do tempo.

### **ATENÇÃO:**



Não altere a posição dos protetores de mão, essa mudança poderá não garantir a devida proteção a que a peça se destina.

## \* Grafismo Padrão PMESP



A aplicação do grafismo segue o padrão PMESP, sendo adesivos em material de alta performance para impressão digital, laminação e refletivo com proteção UV.

### **NOTA:**

O Grafismo aplicado na motocicleta, deve ser lavado somente com detergente neutro e água. Não utilize jato de água e ou produtos a base de solventes.



\* Grafismo Padrão PMESP - CPAM - AMBIENTAL



A aplicação do grafismo segue o padrão PMESP - CPAM - AMBIENTAL, sendo adesivos em material de alta performance para impressão digital, laminação e refletivo com proteção UV.

\* FOTOS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

**NOTA:**

O Grafismo aplicado na motocicleta, deve ser lavado somente com detergente neutro e água. Não utilize jato de água e ou produtos a base de solventes.



\* Layout de Grafismo Padrão PMESP



LAYOUT de GRAFISMO  
GRA-0453 MOTO XTZ LANDER 250 PMESP



\* Layout de Grafismo Padrão PMESP - CPAM - AMBIENTAL



## LAYOUT de GRAFISMO

GRA-0460 MOTO XTZ LANDER 250 PMESP AMBIENTAL



## \* Detalhes Técnicos PMESP

INDICAÇÕES E SIMBOLOGIAS DE SOLDA CONFORME IN-288				INDICAÇÕES E SIMBOLOGIAS DE TOLERÂNCIA CONFORME IN-289			BLOCO PARA REVISÕES												
D				20/07/2022			ALT.		AD-Adicionado		ES-Ésta		EL-Éliminado		RE-Redesenhado		Nº DOCUMENTO DE APROVAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
ER: Logomarca da PM sem contorno inferior preto				11/01/2023			VALDEMAR		RE: Redesenhado conforme orientações da PMESP		e-mail 13/05/21		14/05/2021		VALDEMAR		8		
AD: Pictograma e telefone 190 nas laterais							VALDEMAR		RE: Ajustado o dimensional dos prefixos da laterais				06/07/2021		VALDEMAR		7		
									RE: Padronizado os pixel's da frontal com o bauleto				07/04/2022		VALDEMAR		6		

**Vista lateral Esquerda**

Aplicar Verniz nas partes texturizadas

A tira deve ser 40 X 480

Caso a formação de caracteres seja superior ao apresentado no desenho, aplicar o comprimento máximo e a altura na proporção da fonte Arial Negroito.

**Vista Traseira**

**Vista lateral Direita**

Aplicar Verniz nas partes texturizadas

A tira deve ser 40 X 480

Caso a formação de caracteres seja superior ao apresentado no desenho, aplicar o comprimento máximo e a altura na proporção da fonte Arial Negroito.

**Vista Frontal**

Tampa Plástica Superior do Bauleto pintada na cor Branca

Especificações:

1) Pintura  
Pintura na cor Branca (onde aplicável)  
Pintura (região texturizada) com verniz F-390 ou I5000;  
\* Verniz para ancoragem dos adesivos no bauleto.

2) Adesivos padrão PMESP

2.1) Adesivos não refletivos para impressão digital + Laminação  
Adesivo Branco para impressão digital de alta performance  
Laminação adesivo transparente de alta performance c/ proteção U.V

2.1.1 Pixel's  
Vermelho: C:19 M:100 Y:100 K:20  
Cinza: C:53 M:45 Y:44 K:9  
Preto: C:0 M:0 Y:0 K:100

2.2) Adesivos refletivos  
Adesivo refletivo preto grau engenharia  
Adesivo refletivo Branco grau engenharia  
Recortados eletronicamente.

Textos: **POLÍCIA**: Adesivo Preto Refletivo;  
Pictograma + telefone 190: Adesivo Branco Refletivo  
Fonte: Arial Black Itálico;  
Prefixos: Adesivo Branco Refletivo (onde aplicável);  
Prefixos: Adesivo Preto Refletivo (onde aplicável)  
Fonte: Arial Negroito Normal (onde aplicável)  
Os adesivos devem atender as especificações da PMESP previstas em Edital.

ITEM	QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO	CÓDIGO
PROJEÇÃO						
PESO BRUTO:						
PESO LÍQUIDO:						
DATA:			TÍTULO:			
HOME:			MOTO YAMAHA XTZ 250 LANDER			
VERIFICADO:			POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO			
APROVADO:			VEICULO: XTZ 250 LANDER			
			CLIENTE: YAMAHA			
ESTE DOCUMENTO É DE NATUREZA CONFIDENCIAL NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO POR TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA ENGESIG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.						
			ESCALA: S/ESC.		FORMATO: <b>A3</b>	CÓDIGO: <b>19.3051</b>
			DIMENSÕES EM MILÍMETROS			REVISÃO: <b>E</b>

## \* Detalhes Técnicos PMESP - CPAM - AMBIENTAL

INDICAÇÕES E SIMBOLOGIAS DE SOLDA CONFORME IN-288	INDICAÇÕES E SIMBOLOGIAS DE TOLERÂNCIA CONFORME IN-289	BLOCO PARA REVISÕES																																																																										
<p><b>Vista lateral Esquerda</b></p> <p>A tira deve ser 40 X 480</p> <p>Aplicar Verniz nas partes texturizadas</p>		ALT.	AD-Adicionado	ER-Era	EL-Eliminado	RE-Redesenhado	Nº DOCUMENTO DE APROVAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL																																																																			
		A	ER: 155 mm para texto AMBIENTAL					20/01/2023	VALDEMAR																																																																			
<p><b>Vista lateral Direita</b></p> <p>Caso a formação de caracteres seja superior ao apresentado no desenho, aplicar o comprimento máximo e a altura na proporção da fonte Arial Negroito.</p> <p>A tira deve ser 40 X 480</p> <p>Aplicar Verniz nas partes texturizadas</p>		<p><b>Vista Traseira</b></p>																																																																										
<p>1) Pintura</p> <p>Pintura na cor Branca (onde aplicável)</p> <p>Pintura (região texturizada) com verniz F-390 ou I5000;</p> <p>* Verniz para ancoragem dos adesivos no bauleto.</p>		<p><b>Vista Frontal</b></p> <p>Tampa Plástica Superior do Bauleto pintada na cor Branca</p>																																																																										
<p>2) Adesivos padrão PMESP</p> <p>2.1) Adesivos não refletivos para impressão digital + Laminação</p> <p>Adesivo Branco para impressão digital de alta performance</p> <p>Laminação adesivo transparente de alta performance / proteção U.V</p>		<p>2.2) Adesivos refletivos</p> <p>Adesivo refletivo preto grau engenharia</p> <p>Adesivo refletivo Branco grau engenharia</p> <p>Recortados eletronicamente.</p>																																																																										
<p>2.1.1 Pixel's</p> <p>Verde: C:100 M:0 Y:100 K:0</p> <p>Cinza: C:53 M:45 Y:44 K:9</p>		<p>Textos <b>POLÍCIA</b>: Adesivo Preto Refletivo;</p> <p>Pictograma + telefone 190: Adesivo Branco Refletivo</p> <p>Fonte: Arial Black Itálico;</p> <p>Prefixos: Adesivo Branco Refletivo (onde aplicável);</p> <p>Prefixos: Adesivo Preto Refletivo (onde aplicável)</p> <p>Fonte: Arial Negroito Normal (onde aplicável)</p> <p>Os adesivos devem atender as especificações da PMESP previstas em Edital.</p>																																																																										
		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QUANT.</th> <th>UN.</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>MATERIAL</th> <th>DIMENSÃO</th> <th>CÓDIGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">PROJEÇÃO</td> <td>PESO BRUTO:</td> <td colspan="3" rowspan="2" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3">PROJEÇÃO</td> <td>PESO LÍQUIDO:</td> </tr> <tr> <td>DESENHADO</td> <td>11/01/2023</td> <td>VALDEMAR</td> <td>DATA:</td> <td>NOME:</td> <td colspan="2">TÍTULO:</td> </tr> <tr> <td>VERIFICADO</td> <td>11/01/2023</td> <td>VALDEMAR</td> <td colspan="2">11/01/2023 VALDEMAR</td> <td colspan="2">MOTO YAMAHA XTZ 250 LANDER</td> </tr> <tr> <td>APROVADO</td> <td>11/01/2023</td> <td>JOÃO HOFF</td> <td colspan="2">11/01/2023 JOÃO HOFF</td> <td colspan="2">PMESP - CPAM / AMBIENTAL</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ESTE DOCUMENTO É DE NATUREZA CONFIDENCIAL NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO POR TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA ENGESIG INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.</td> <td colspan="2">VEÍCULO: XTZ 250 LANDER</td> <td colspan="2">CLIENTE: YAMAHA</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>FORMATO:</td> <td>CÓDIGO</td> <td>REVISÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>ESCALA: S/ ESC.</td> <td>A3</td> <td>19.3179</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="4">DIMENSÕES EM MILÍMETROS</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO	CÓDIGO	PROJEÇÃO			PESO BRUTO:				PROJEÇÃO			PESO LÍQUIDO:	DESENHADO	11/01/2023	VALDEMAR	DATA:	NOME:	TÍTULO:		VERIFICADO	11/01/2023	VALDEMAR	11/01/2023 VALDEMAR		MOTO YAMAHA XTZ 250 LANDER		APROVADO	11/01/2023	JOÃO HOFF	11/01/2023 JOÃO HOFF		PMESP - CPAM / AMBIENTAL		ESTE DOCUMENTO É DE NATUREZA CONFIDENCIAL NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO POR TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA ENGESIG INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.			VEÍCULO: XTZ 250 LANDER		CLIENTE: YAMAHA					FORMATO:	CÓDIGO	REVISÃO					ESCALA: S/ ESC.	A3	19.3179	A				DIMENSÕES EM MILÍMETROS									
ITEM	QUANT.	UN.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIMENSÃO	CÓDIGO																																																																						
PROJEÇÃO			PESO BRUTO:																																																																									
PROJEÇÃO			PESO LÍQUIDO:																																																																									
DESENHADO	11/01/2023	VALDEMAR	DATA:	NOME:	TÍTULO:																																																																							
VERIFICADO	11/01/2023	VALDEMAR	11/01/2023 VALDEMAR		MOTO YAMAHA XTZ 250 LANDER																																																																							
APROVADO	11/01/2023	JOÃO HOFF	11/01/2023 JOÃO HOFF		PMESP - CPAM / AMBIENTAL																																																																							
ESTE DOCUMENTO É DE NATUREZA CONFIDENCIAL NÃO PODENDO SER REPRODUZIDO POR TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA ENGESIG INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.			VEÍCULO: XTZ 250 LANDER		CLIENTE: YAMAHA																																																																							
			FORMATO:	CÓDIGO	REVISÃO																																																																							
			ESCALA: S/ ESC.	A3	19.3179	A																																																																						
			DIMENSÕES EM MILÍMETROS																																																																									

\* Padrão PMESP



\* Padrão PMESP - CPAM - AMBIENTAL



\* FOTOS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

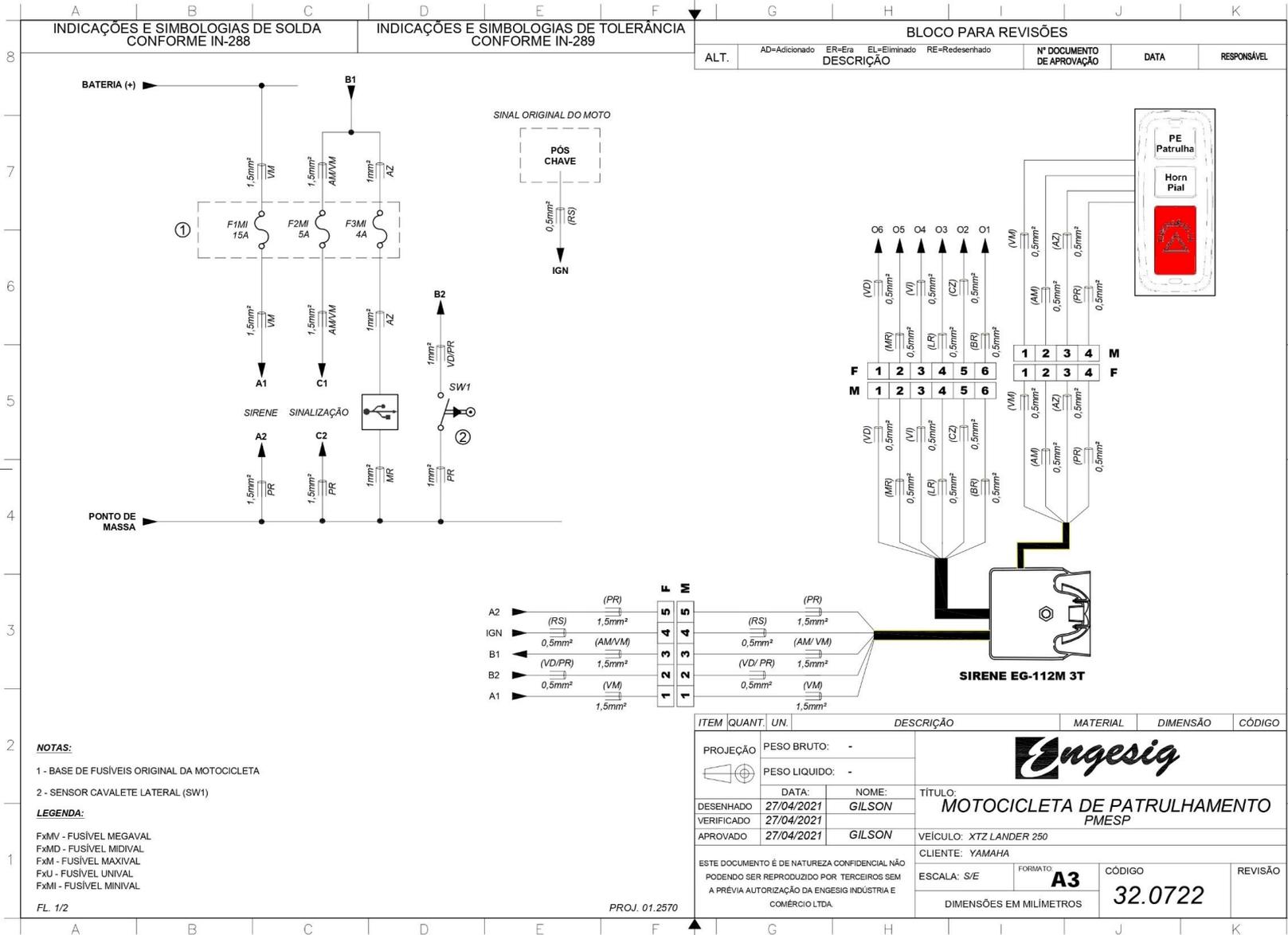
## Lavagem:

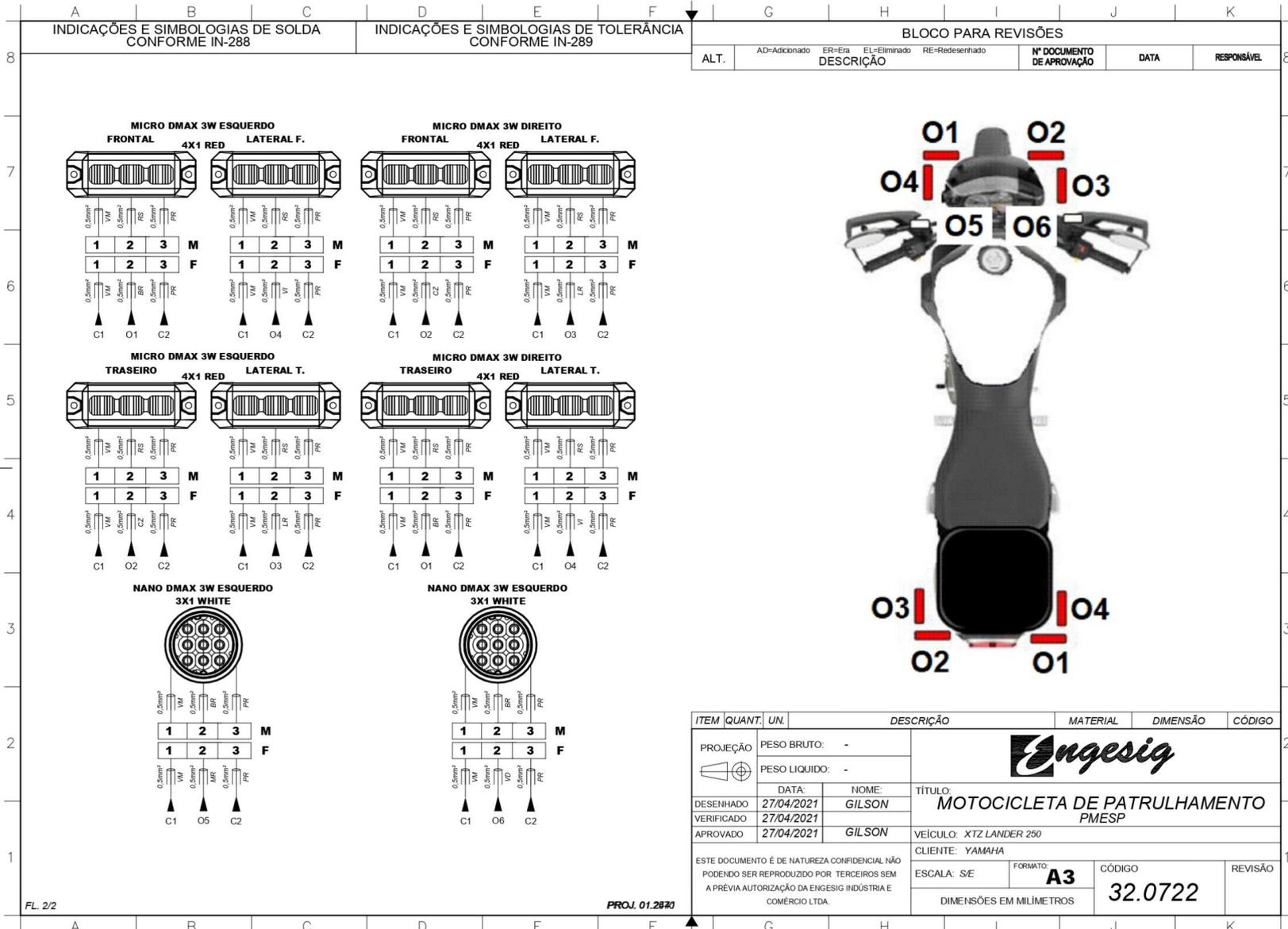
A lavagem da motocicleta, deve ser feita com sabão neutro e água sem jatos fortes, nunca utilize esponjas ou produtos abrasivos. Não deve ser utilizado nenhum produto a base de solvente para a limpeza da motocicleta.

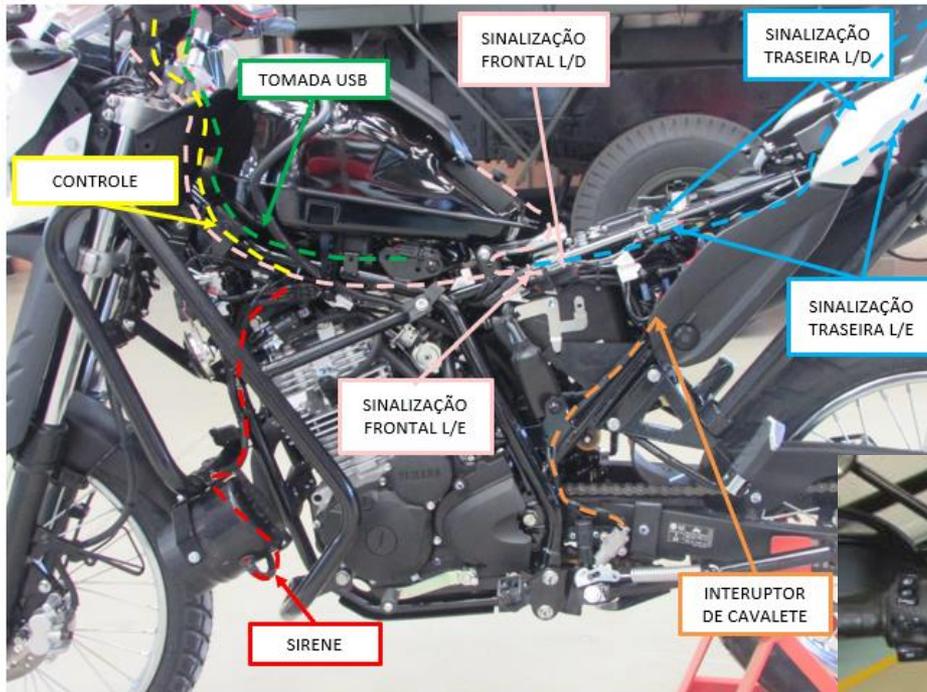
### NOTA:



Utilize somente sabão neutro e água. Não utilize jato forte de água e nem abrasivos e ou produto a base de solvente.





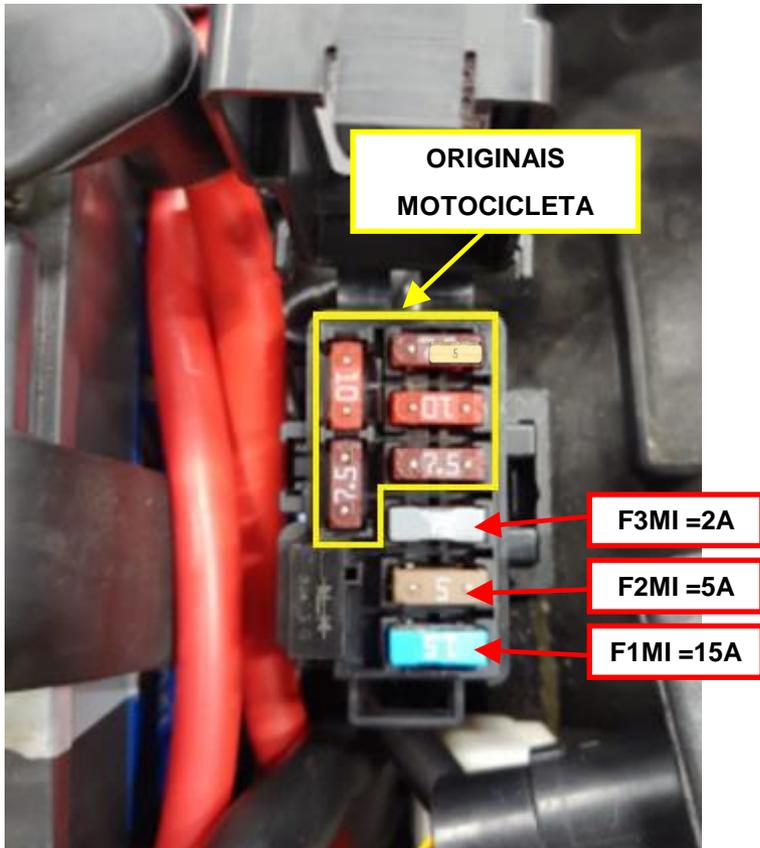


\* FOTOS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

## ATENÇÃO:



Modificações ou alterações no chicote ou no seu trajeto, efetuados de maneira incorreta ou por pessoa não habilitada, podem causar anomalias de funcionamento com risco de incêndio e perda da garantia.



A Base de Fusíveis para Proteção Individual de cada circuito elétrico e/ou eletrônico está localizada abaixo do assento da motocicleta, na caixa original de fusíveis próximo a bateria.

Suas utilizações também estão descritas na **seção 12** “Diagramas Elétricos”.

Posição	Ampére	Circuito
F1MI	15A	Geral / Sirene
F2MI	5A	Sinalizadores
F3MI	2A	Tomada USB

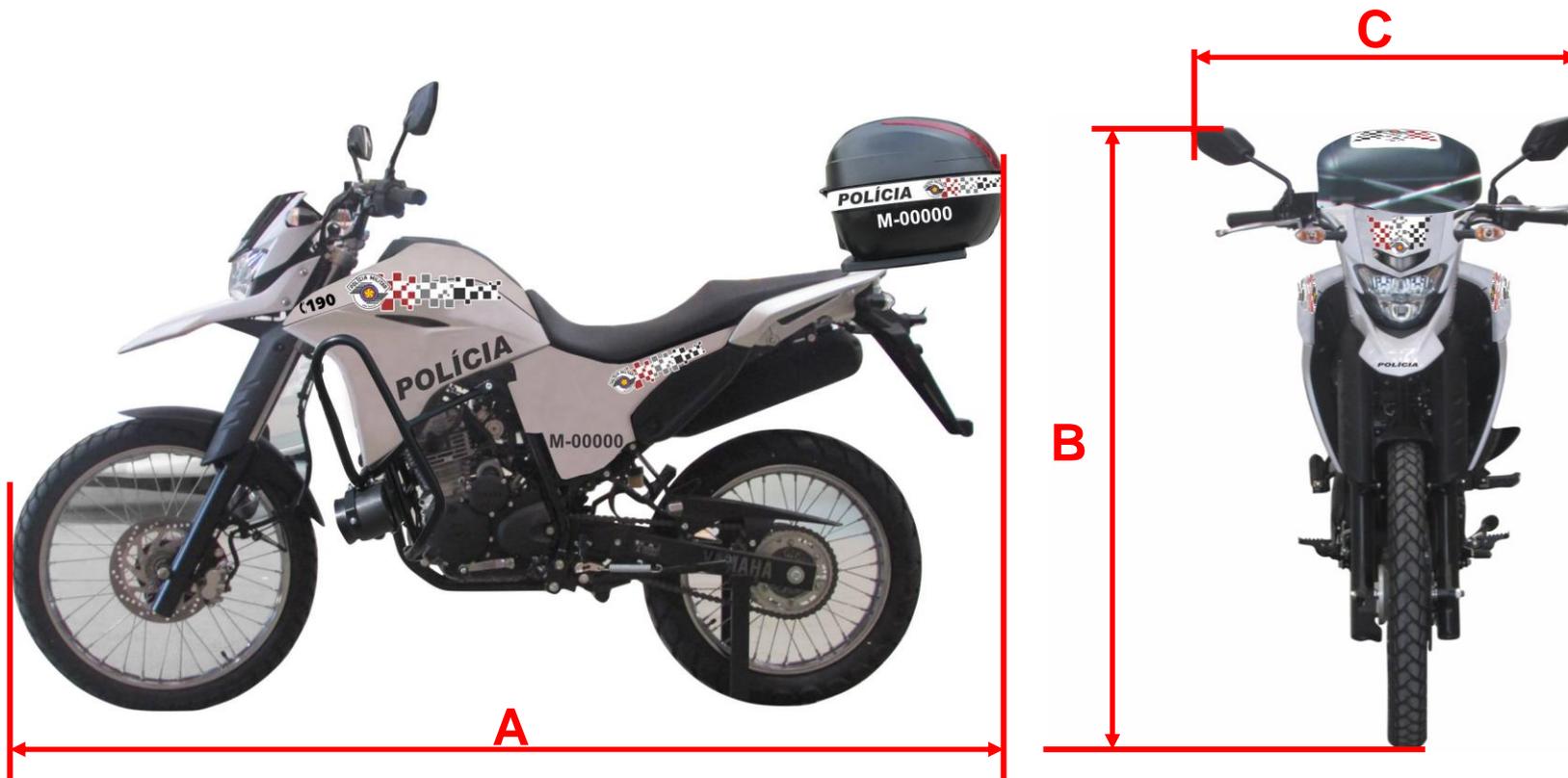
**ATENÇÃO:**

Modificações ou consertos no sistema elétrico, efetuados de maneira incorreta ou por pessoa não habilitada, podem causar anomalias de funcionamento com risco de incêndio e perda da garantia.

Nunca substitua os fusíveis por outros de maior capacidade, isso pode causar sérios danos ao sistema elétrico e/ou à motocicleta.

Nunca execute a manutenção elétrica ou substituição dos fusíveis, com os equipamentos ligados.





\* FOTOS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

As dimensões estão em milímetro ( mm )

<b>A</b>	Comprimento Total	2200
<b>B</b>	Altura	1400
<b>C</b>	Largura Total	960

**Termo de garantia**

A ENGESIG Indústria e Comércio Ltda., concede a garantia do veículo transformado e aos produtos nele instalados pelo período de 24 MESES contra quaisquer defeitos nos produtos e peças de adaptação, bem como no funcionamento de dispositivos pertencentes a esta transformação.

A ENGESIG Indústria e Comércio Ltda., restringe sua responsabilidade unicamente ao conserto ou substituição das peças defeituosas gratuitamente, durante a vigência desta garantia. À garantia se tornará inválida se esta transformação sofrer danos resultantes de:

- ✓ uso inadequado, ligação imprópria ou alteração realizada por pessoas não autorizadas;
- ✓ Uso impróprio ou imperícia do motorista / usuário;
- ✓ Transporte inadequado ou sofrido acidente durante o uso.

Este certificado não abrange itens originais do veículo cobertos pela garantia de fabrica e aparelhos específicos cobertos pelos fabricantes dos mesmos.

Cliente: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO

Data da saída: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ Nota Fiscal Nº: \_\_\_\_\_

Veículo Transformado: MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250 LANDER – MOTO PATRULHA

Nº do Chassi: \_\_\_\_\_ Carimbo: \_\_\_\_\_

## ACRE

### **Acretel**

Endereço: Rua Francisco Neri 473/479 - Cj. Solar -  
Bairro: Rio Branco  
CEP: 69918-602  
Cel: (68) 33015918 - (68) 999851560  
Contato: Gilberto Ferreira Vieira  
Email: acretel.me@hotmail.com  
acretel.me@gmail.com  
gylbertovjr@hotmail.com  
Site: www.acretel.com

## AMAPÁ

### **Best Equipamentos**

Endereço: Av. Pedro Álvares Cabral, 3741  
Bairro: Sacramenta  
Cidade: Belém - Pará  
Tel: (91) 3244.1035 | 3081.0212

## AMAZONAS

### **C. A. Contartesi-Refricar**

Endereço: AV. NHAMUNDÁ, 219, SALA 05  
Cidade: MANAUS - AMAZONAS  
Tel: (92) 3234-1803 / 3233-8348 / 3234-3228  
Cel: (92) 99529-4867 / (92) 99160-2519  
Contato: Carlos Alberto Contartesi / Antonio Carlos Contartesi  
Email: ccontartesi@fastair.com.br / atendimento@fastair.com.br  
Site: www.fastair.com.br

### **Tecnorádio Soluções em Comunicação Ltda**

Endereço: Pará, 783  
Cidade: Manaus - AM  
Tel: 092 3231 1819  
Contato: Giovanni Scotti  
Email: tecnoradio@netium.com.br

## BAHIA

### **Geralbras**

Endereço: 1° Travessa Manoel Souza Chaves, 14  
Bairro: São Caetano  
Cidade: Itabuna - Bahia  
CEP: 45607-305  
Tel: (73) 3617-4063 Cel: (73) 9132-5971  
Contato: Geraldo  
Email: geralbras@hotmail.com

### **RM Adaptação**

Endereço: Av. Heitor Dias, 72  
Bairro: Baixa da Quinta  
Cidade: Salvador - Bahia  
CEP: 40300-034  
Tel: (71) 3431-2960 Cel: (71) 98149-2926  
Contato: Gabriel  
Email: gabrielchamusca@gmail.com

### **Viarradio**

Endereço: Rua Estrela Dalva, 49 Muchila  
Bairro: Feira de Santana  
Cidade: Bahia - BAHIA  
CEP: 44.005-098  
Tel: (75)32252600  
Contato: Marcello Cedraz  
Email: comercial@viarradio.com.br

### **Via Seg Segurança e Serviços Ltda**

Endereço: Rua - Carioca, 05 Sala 101 - Centro Empresarial São Filipe  
Bairro: Centro  
Cidade: Vitória da Conquista - Bahia  
Tel: (77) 3422-3093 Cel: (77) 9 8807-1777 / 9 9100-1777  
Contato: Lucas

## CEARÁ

### **Argos Comercial E Serviços de Locação LTDA**

Endereço: End. Rod. Estruturante CE - 085 - Lado Impar  
Bairro: Padre Romualdo  
Cidade: Caucaia - Ceará  
CEP: 60.601-145  
Tel: (85) 3253-1314 Cel: (85) 9.9981-3971  
Contato: Osvaldo

### **Centrix Instalação e Manutenção Veicular Ltda**

Endereço: BR 116, 5254 Km14  
Bairro: Pedras  
Cidade: Fortaleza - Ceará  
Tel: (85) 3250-1415 / (85)3250-1415 Cel: (85)99196-7978  
Contato: Jociel  
Email: suporte@centrixbr.com.br

## DISTRITO FEDERAL

### **Conrado & Conrado Ltda**

Endereço: SAAN - QUADRA 01 - LOTE 490  
Bairro: Asa Norte  
Cidade: Brasília - DF  
CEP: 70.632 - 100  
Tel: (61) 3234.6232  
Contato: SR. Edvaldo da Costa Conrado / Carlos da Costa Conrado

### **Estrela Acessórios Automotivos**

Endereço: S.I.A. / Sul - Qd. 5 - Lotes 25/27 - loja 34  
Bairro: S.I.A.  
Cidade: Guara - DF  
CEP: 71200-055  
Tel: (061) 3361.4662 / 3233 6555 Fax: (061) 3362 9217 Cel: 61-99989.0021  
Contato: Paulo Estrella Ceva  
Email: estrellaceva@gmail.com / estrella.acessorios@gmail.com

## ESPÍRITO SANTO

### **Hot Tape Comércio de Acessórios para Veículos**

Endereço: Rua Jair Etienne Dessaune, 55  
Bairro: Consolação  
Cidade: Vitória - ES  
CEP: 29050-710  
Tel: 27 3222-5244 Cel: 27 8119-9000  
Contato: Leonardo  
Email: hottape@hottape.com.br

## **TELEHARD**

Endereço: Avenida Maruípe, 1585  
Complemento Loja A - salas 201, 202 e 203  
Bairro: São Cristóvão  
Cidade: Vitória - Espírito Santo  
CEP: 29048-460  
Tel: (27) 3345-9312  
Fax: (27) 3315-3559  
Contato: Edson Fernandes ou Jolino Santos  
Email: telehard@uol.com.br  
Site: www.telehard.com.br

## GOIÁS

### **Marcom**

Endereço: Rua 83B nº27 Quadra F18 Lote 40  
Bairro: Setor Sul  
Cidade: Goiânia - Goiás  
CEP: 74.083-040  
Tel: (62) 3218.5066 Cel: (62) 9202.0477  
Contato: José Carlos  
Email: sac@engesig.com.br

## MARANHÃO

### **Senna Acessórios**

Endereço: Av. Kennedy, N° 1.517  
Bairro: Fátima  
Cidade: São Luis - MA  
CEP: 65030-001  
Tel: (98) 3332-0456 / 3332-0030 Cel: (98) 8707-0277  
Contato: Welinne  
Email: eline.senna@hotmail.com

## MATO GROSSO

### **Vision Empreendimentos**

Endereço: Av Ulisses Pompeu de Campos, 600  
Cidade: Varzea Grande - MT  
Tel: (65) 3682.2666 / 3684.3179  
Contato: Alessandro Rabello Silva  
Email: visionempreendimentos@hotmail.com

## MATO GROSSO DO SUL

### **MR Telecomunicações e Serviços Ltda**

Endereço: Rua José Luiz Pereira - 114  
Bairro: B. Liberdade  
Cidade: Campo Grande - Mato Grosso do Sul  
CEP: 79004-140  
Tel: (67) 3389-3880 Fax: (67) 3389-3880  
Contato: Paula Brum  
Site: www.mrtele.com.br

## MINAS GERAIS

### **AGR Soluções**

Endereço: Rua Castelo de Sintra, 675  
Bairro: Castelo  
Cidade: Belo Horizonte - MG  
Tel: 31 3476-7309 Fax: 3476-7309 Cel: 31 9328-3763 (Ananias) / 9328-1557 (Guilherme)  
Contato: Guilherme / Ananias / Reginaldo  
Email: agrsolucoes@agrsolucoes.com  
Site: www.agrsolucoes.com

## PARÁ

### **Best Equipamentos**

Endereço: Avenida Pedro Álvares Cabral, 3741  
Bairro: Sacramento  
Cidade: Belém - Pará  
Tel: +55 (91) 3244.1035 | 3081.0212

## **MB Comércio e Serviços em Telecomunicações**

Endereço: Av. Duque de Caxias, nº 1275  
Bairro: Marco  
Cidade: Belém - PA  
CEP: 66093-029  
Tel: (91) 3246-6656 Cel: (91) 99991.3863 / 98362.8687  
Contato: Mário Barbosa  
Email: mariombn@yahoo.com.br

## PARAÍBA

### **IR - Telecomunicações**

Endereço: Av. João machado, 964  
Bairro: Centro  
Cidade: João Pessoa - PB  
CEP: 58013-270  
Tel: 83 3221-0889 Cel: 83 8825-0611 / 8856-5000  
Email: irtelecomunicacoes@bol.com.br

## PARANA

### **Eletro Omega**

Endereço: Rua Rio Grande do Sul, 1009 – Frente ao Terminal Rodoviário  
Bairro: Jd. Apucarana  
Tel: (043) 3424.4645 Fax: (043) 3424.4645  
Cel: (043) 993.3816  
Contato: Olivio Gomes Machado  
Email: olivio@eletroomega.com.br / adm@eletroomega.com.br

## **Eletrônica OISHI Ltda**

Endereço: Faivre, 1174  
Bairro: Centro  
Cidade: Curitiba - PR  
CEP: 80060-140  
Tel: (41) 3264 2452 / 3264 2773  
Contato: Nelson / Cláudia / Eduardo  
Email: compras@oishi.com.br / vendas@oishi.com.br

## **Hertz Eletrônica**

Endereço: Rua Vênus, 331  
Bairro: Jardim do Sol.  
Cidade: Londrina - PR  
CEP: 86.070-330  
Tel: 43-99125-9999 Cel: 43-99927-3966  
Contato: Saulo.

## **PERNAMBUCO**

### **EBF - Sinalizações**

Endereço: Av. Engenheiro Abdias de  
Carvalho, 1909  
Bairro: Prado  
Cidade: Recife - PE  
CEP: 50830-000  
Tel: 81 3226-1808 / 3088-7539 Cel: 81 9906-  
9423  
Contato: Erivan  
Email: ebf sinalizacoes@hotmail.com

## **RIO DE JANEIRO**

### **Paumes Serviços técnicos Ltda**

Endereço: Av. Brasil nº 39.954  
Bairro: Campo Grande  
Cidade: Rio de Janeiro - Rio de Janeiro  
CEP: 23095-700  
Tel: (21) 24125132 / 24137972 / 31280450  
Cel: WhatsApp (21) 9.99185822 /  
9.88872608  
Email: paumesadm@hotmail.com

### **Peça Oil Distribuidora**

Endereço: Praia do Jequiá, 25  
Bairro: Ribeira  
Cidade: Ilha do Governador - Rio de Janeiro -  
RJ  
CEP: 21930-010  
Tel: (21) 3219-6900 Fax: (21) 3219-6924 Cel:  
(21) 7827-5655  
Contato: Sr. Leonardo Rabelo  
Email: comercial@pecaoil.com.br  
Site: www.pecaoil.com.br

## **Tecnomydia Tecnologia e Sistemas Ltda**

Endereço: Rua Nabor do Rêgo, 690  
Bairro: Ramos  
Cidade: Rio de Janeiro - RJ  
CEP: 21031-720  
Tel: 21 2290-3417 / 21 2564-6150 Cel: 21  
9729-7961  
Contato: Gil / Rosângela  
Email: gilgomes@tecnomydia.com.br /  
tecnomydia@tecnomydia.com.br /  
rosangela@tecnomydia.com.br  
Site: www.tecnomydia.com.br

## **RIO GRANDE DO NORTE**

### **Gitel Telecomunicações**

Endereço: Av Alberto maranhão, 1229  
Bairro: Centro  
Cidade: Mossoró - Rio Grande do Norte  
CEP: 59.600-195  
Tel: (84) 3321-5351 Cel: (84) 8877-9126  
Contato: Giovani  
Email: sac@engesig.com.br

## **R & G - Telecom**

Endereço: Av. Cel. Norton Chaves, 83  
Bairro: Nova Descoberta  
Cidade: Natal - Rio Grande do Norte  
CEP: 59.075-200  
Tel: (84) 3344-4922  
Contato: Renato / Wilton  
Email: sac@engesig.com.br

## **RIO GRANDE DO SUL**

### **Automasensor**

Endereço: Rua Rodrigues Alves, 756  
Bairro: Petrópolis  
Cidade: Passo Fundo - Rio Grande do Sul  
CEP: 99.050-060  
Tel: (54) 3621.8636 Cel: (54) 9173.9188  
Contato: Ricardo Kadota  
Email: atendimento@automasensor.com.br  
Site: www.automasensor.com.br

## **EMEC**

Endereço: End. Rua Dona Eugenia,480 CEP  
90630-150  
Bairro: Santa Cecilia,  
Cidade: Porto Alegre - RS  
CEP: 90630-150  
Cel: 051 9998. 0288 Florianô / 051  
984150898 Elton  
Contato: Florianô / Elton  
Email: emerocrs@gmail.com

## **Super Som**

Endereço: Rua Pinto Martins, 851  
Cidade: Pelotas - RS Centro - Rio Grande do  
Sul  
Tel: (53) 3027-8888 / 3272-1920 / 3279-6991  
Cel: (53) 98114-6436  
Contato: Valquíria / Flavio

## **RONDÔNIA**

### **DG Alves - ME**

Endereço: Rua Terreiro Aranha,1023  
Bairro: Areal Centro  
Cidade: Porto Velho - Rondônia  
CEP: 76.804-354  
Tel: (69) 3223-0011 Cel: (69) 9 9340-6432  
Contato: Sr. Damião.  
Email: damiaogaldinoalves@gmail.com

## **SANTA CATARINA**

### **B M - Car Service**

Endereço: Rua Antônio Schroeder, nº 97  
Bairro: Barreiros  
Cidade: São José - Santa Catarina  
CEP: 88110-400  
Tel: (48) 3258.2712 Cel: (48) 8425.1745  
Contato: Ateilton Comiran  
Email: [ateilton@bmcarservice.com.br](mailto:ateilton@bmcarservice.com.br)

### **ACN COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TRÂNSITO LTDA.**

Endereço: Rua Celso Bayma nº. 511  
Bairro: Barreiros  
Município - São José -SC  
CEP: 88117-037  
Telefone: (48) 3240-0336  
Contato: Rafael / Maria Helena / A. Cesar  
E - mail : [sac.@acn.com.br](mailto:sac.@acn.com.br)  
[coordenacao@acn.com.br](mailto:coordenacao@acn.com.br)

## **SERGIPE**

### **Multi Radius Sistemas de Comunicação Ltda**

Endereço: Av. Desembargador Maynard, nº 1004 - Cirurgia  
Cidade: Aracaju - Sergipe  
CEP: 49.055-515  
Tel: (79) 3302.5875 Cel: (79) 99969.5841  
Contato: Claudio Dantas  
Email: [multiradius@multiradius.com.br](mailto:multiradius@multiradius.com.br)

## **SÃO PAULO**

### **Catatau Auto Center**

Endereço: Av. Geraldo Roquete, 1460  
Bairro: Vila Santana  
Cidade: Fernandópolis - SP  
CEP: 15600000  
Tel: 17-3442-4974 Cel: (17)-99752-8047 / (17)-99208-2802  
Contato: Leandro

### **Eleto Eletrônica Alvares**

Endereço: End. Rua General Osório, 1604  
Bairro: Vila Boa Esperança  
Cidade: São José do Rio Preto - SP  
CEP: 15030-200  
Tel: 17 - 3212-1245 / 3215-6027  
Cel: 9 9608-5661.  
Contato: Sr. Rogério.  
Email: [eleto-eletronica-alvares@hotmail.com](mailto:eleto-eletronica-alvares@hotmail.com)

### **Engesig Indústria e Comércio Ltda**

Endereço: Av. Katsuji Kitagushi, 351  
Bairro: Vila Industrial  
Cidade: Mogi das Cruzes - SP  
CEP: 08735-285  
Tel: (11) 4723 8020  
Contato: Antonio Cesar  
Email: [sac@engesig.com.br](mailto:sac@engesig.com.br)

### **EXPERT TELECOMUNICAÇÕES**

Endereço: Av. Bairro Verde, nº2205  
Bairro: Verde  
Cidade: Piracicaba - São Paulo  
CEP: 13424-378  
Tel: (19) 3434-0180  
Contato: Patrícia

### **Fernando Car**

Endereço: Av. Vitória nº 108  
Bairro: Metrôpole  
Cidade: Dracena / SP - SP  
CEP: 17900000  
Tel: (18) 3822.3274 / (18) 3822.3275 / (18) 3822.3276  
Contato: Fernando

### **GETEC Sistemas Luminosos - Ltda**

Endereço: AV. Marechal Costa e Silva,3345  
Bairro: Vila Brasil  
Cidade: Ribeirão Preto - SP  
CEP: 14075-610  
Tel: (16) 3626-4514  
Contato: João Osmar Chiocca 16-99102-0919 Dpto Comercial / Geraldo Evaristo Tomazini 16-99212-7067 Dpto Técnico  
Email: [getec.gerenciamentotecnico@gmail.com](mailto:getec.gerenciamentotecnico@gmail.com)

### **RDT Soluções em Telecomunicações LTDA ME**

Endereço: Avenida Republica, 1573  
Bairro: Palmital  
Cidade: Marília - SP  
CEP: 17.509.032  
Tel: (14) 3453-1314 / 3453-1336  
Contato: Priscila / Neto  
Email: [radiotelecom@radiotelecom.com.br](mailto:radiotelecom@radiotelecom.com.br)

### **Robtec Telecom**

Endereço: Rua Rafael Pereira Martini nº 44 - Quadra 8  
Bairro: Jardim Redentor  
Cidade: Bauru - SP  
CEP: 17032-010  
Tel: (14) 3203-3655 - (14) 3281-1116  
Contato: Marcello  
Email: [marcello@robtelectelecom.com.br](mailto:marcello@robtelectelecom.com.br) / [vendas@robtelectelecom.com.br](mailto:vendas@robtelectelecom.com.br)  
Site: [www.robtelectelecom.com.br](http://www.robtelectelecom.com.br)

### **Servcentro Bosch Car Service - Campinas**

Endereço: R. Fernão Pompeu de Camargo, 800  
Bairro: Jardim Leonor  
Cidade: Campinas - SP - São Paulo  
CEP: 13041-025  
Tel: (19) 2515-3200

## **VITORSOM**

Endereço: Rua João Ruiz, 453  
Bairro: Residencial Maré Mansa  
Cidade: Presidente Prudente - São Paulo  
CEP: 19028-050  
Tel: (18) 3222-4366 Cel: (18) 99772-4366  
Contato: Vitor  
Email: vsacaixasascusticas@hotmail.com

## **VNGT**

Endereço: V. Otto Ribeiro, 2388 -  
Bairro: Assis  
Cidade: SP - SP  
CEP: 19800300  
Tel: +55 (18) 3324.2288  
Email: vngt@vngt.com.br  
Site: www.vngt.com.br

## **ZETT Rádios**

Endereço: Rua José Abel Buckart, 169  
Bairro: Wanel Ville IV  
Cidade: Sorocaba - SP  
CEP: 18055-851  
Tel: + 55 (15) 3318-0509 Cel: + 55 (15)  
98831-2332  
Contato: Donizeti  
Email: luciana.lima@zettradios.com.br /  
doni@zettradios.com.br

Litoral Sul

## **ATR Telecon**

Endereço: Rua Teixeira de Freitas, 179  
Bairro: Campo Grande  
Cidade: Santos - São Paulo  
CEP: 11075-720  
Tel: (13) 3225.6540  
Contato: Adalmir  
Email: atr@atrtelecom.com.br  
Site: atrtelecom.com.br

## **TOCANTINS**

### **RM Baterias e Auto Elétrica**

Endereço: Av. Teotonio Segurado cj 01, It 02  
Bairro: Centro  
Cidade: Palmas - TO  
CEP: 77000-000  
Tel: 63 3216-1000 Cel: 63 8111-3725  
Contato: Rosendo / Giovane  
Email: mbateri@brturbo.com.br

A light gray map of Brazil with white outlines of state boundaries, serving as a background for the SAC contact information.

**SAC**  
**0800-773-3643**  
**sac@engesig.com.br**

**Av. Katsuji Kitaguchi, 351**

Vila São Francisco

Mogi das Cruzes/SP

CEP: 08735-285

**vendas@engesig.com.br**

**(11) 2672-9033**

**Este Manual acompanha o Manual original da Motocicleta Yamaha Lander XTZ 250.**

**As orientações deste Manual referem-se somente a particularidades da Motocicleta XTZ 250 Lander – Moto Patrulha PMESP e CPAM AMBIENTAL. As informações deste Manual, substituem os tópicos coincidentes do Manual do Proprietário.**

**Outras informações sobre a Motocicleta devem ser consultadas junto ao Manual do Proprietário.**

**Apresente este Manual sempre que se dirigir à rede de Concessionárias ou Oficinas Autorizadas Yamaha Motor Brasil, para que lhe sejam prestados os serviços ou orientações relativos à Motocicleta.**