

**LAUDO TÉCNICO DE CONFORMIDADE EMISSÃO
DE RUÍDO – CONAMA 493/2019**



**YAMAHA R15
(MODELO SERIE S)**



Cnpj: 18.560.800/0001-22
Rua General Rondon, 256.
CEP: 12.944-130
Atibaia/SP

ART N°

Resp. Técnico: Eng. Mauro Faria Françaço
CREA – SP: 5062364914

Assinatura digital:

Controle de Revisões

Revisão	Data	Histórico
00	17.01.2025	Emissão inicial

Sumário

1	OBJETIVO.....	4
2	CONTRATANTE.....	5
3	DESCRIÇÃO DO ESCAPAMENTO.....	6
3.1	Identificação.....	6
3.2	Especificações Técnica.....	1
4	DESCRIÇÃO DA MOTOCICLETA.....	1
4.1	Identificação.....	1
4.2	Motor.....	2
4.3	Sistema Elétrico.....	2
4.4	Capacidade.....	2
4.5	Dimensões.....	3
4.6	Chassi.....	3
5	METODOLOGIA.....	4
6	MEDIÇÕES.....	5
6.1	Imagens.....	5
6.2	Valores.....	6
7	CONCLUSÃO.....	7
8	ANEXO ART.....	8
9	CERTIFICADO.....	9

1 OBJETIVO

Considerando a expressiva participação das motocicletas e assemelhados na frota circulante das cidades brasileiras, que aumenta ano a ano em ritmo agressivo; considerando que a emissão de poluentes desses veículos, tipicamente maior que a dos automóveis, contribui de modo crescente para a degradação da qualidade do ar nas grandes cidades;

Este PARECER TÉCNICO tem por objetivo atestar a conformidade de atendimento às normas vigentes de poluição sonora e construtiva do objeto identificado referenciado nas seguintes normas e legislação:

- CONAMA 493/2019 - Estabelece a Fase PROMOT M5 de exigências do Programa de Controle da Poluição do Ar por Motociclos e Veículos similares;
- ABNT NBR 15.145/2004 - Acústica - Medição de ruído emitido por veículos rodoviários automotores em aceleração - Método de engenharia;
- ABNT NBR 9714:2000 – Ruído Emitido de Veículos Automotores na Condição Parado – Método de Ensaio:

2 CONTRATANTE

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 18.560.800/0001-22 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 26/07/2013
NOME EMPRESARIAL MTG INDUSTRIA DE ESCAPAMENTOS E PECAS AUTOMOTIVAS		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MTG MOTO TUNINGS ESCAPAMENTOS ESPORTIVOS		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 29.49-2-99 - Fabricação de outras peças e acessórios para veículos automotores não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 45.43-9-00 - Manutenção e reparação de motocicletas e motonetas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R GENERAL RONDON	NÚMERO 256	COMPLEMENTO *****
CEP 12.944-130	BAIRRO/DISTRITO RECREIO ESTORIL	MUNICÍPIO ATIBAIA
UF SP	ENDEREÇO ELETRÔNICO MOTOTUNINGS@GMAIL.COM	
TELEFONE (11) 8177-1446		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/07/2013	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

3 DESCRIÇÃO DO ESCAPAMENTO

3.1 Identificação



Fabricante: MTG MOTO TUNINGS ESCAPAMENTOS ESPORTIVOS

Modelo: “ **SERIE S** “

ANO: 2025

3.2 Especificações Técnica



4 DESCRIÇÃO DA MOTOCICLETA

4.1 Identificação



Fabricante: Yamaha

Modelo: R15

ANO: 2025

4.2 Motor

- **Tipo de combustível**
Gasolina
- **Torque**
1,5 kgf.m (8500 rpm)
- **Taxa de compressão**
11,6:1
- **Tipo**
SOHC, 4 válvulas, 4 tempos, Refrigeração líquida
- **Cilindros**
1
- **Diâmetro X curso**
58,0 x 58,7 mm
- **Potência Máxima**
18,8 cv (10000 rpm)
- **Cilindrada**
155 cc
- **Alimentação**
Injeção eletrônica

4.3 Suspensão:

- **Suspensão dianteira**
Garfo telescópico
- **Suspensão traseira**
Balança traseira tipo Monocross com link
- **Curso da suspensão dianteira**
130 mm (suspensão) / 130 mm (roda)
- **Curso da suspensão traseira**
50 mm (suspensão) / 97 mm (roda)

4.4 Câmbio

- **Embreagem**
Multidisco úmida
- **Sistema de transmissão**
Sincronizada, 6 velocidades
- **Transmissão final**
Corrente

4.5 Freios

- **Freio dianteiro**
Disco hidráulico com sistema anti bloqueio
- **Freio traseiro**
Disco hidráulico com sistema anti bloqueio
- **Ø do freio dianteiro**
282 mm (Ø externo)
- **Ø do freio traseiro**
220 mm (Ø externo)
- **Sistema de freios**
ABS

4.6 Dimensões

- **Altura mínima do solo**
170 mm
- **Capacidade do tanque (reserva)**
11,0L (1,9L)
- **Comprimento x Largura x Altura**
1990 x 725 x 1135 mm
- **Distância entre eixos**
1325 mm
- **Peso Líquido**
141 kg
- **Pneu dianteiro**
100/80-17 52P MRF NYLOGRIP ZAPPER-FX1 TL
- **Pneu traseiro**
140/70R17 66H MRF REVZ-S TL
- **Tipo de chassi**
Diamante (Deltabox)
- **Altura do assento**
815 mm

Fonte : <https://www.yamaha-motor.com.br/r15-abs-2025/product/30133>

5 METODOLOGIA

A Resolução CONAMA 493/2019 - Estabelece a Fase PROMOT M5 de exigências do Programa de Controle da Poluição do Ar por Motociclos e Veículos similares, determina em seu Cap VIII, Art 13:

Da Emissão de Ruído Veicular

Art. 13. Os ensaios para medição dos níveis de ruído para fins desta Resolução deverão ser feitos de acordo com a ABNT NBR 15145:2004 – Acústica – Medição do ruído emitido por veículos rodoviários automotores em aceleração – Método de engenharia e ABNT NBR 9714:2000 – Ruído Emitido de Veículos Automotores na Condição Parado – Método de Ensaio, no que se refere à medição de ruído nas proximidades do escapamento, ou normas técnicas brasileiras referenciadas pelo Ibama.

6 MEDIÇÕES

6.1 Imagens



6.2 Valores

1 Medição = 79,6 dB (A)

2 Medição = 79,9 dB (A)

3 Medição = 75,0 dB (A)

7 CONCLUSÃO

Este laudo apontou os itens pertinentes do contratante que estão em conformidade com a norma e foram adequados para cumprimento da legislação vigente.

Mediante o exposto os equipamentos acima encontram-se verificados e inspecionados dentro das normas legais e respeitando os limites de emissão, abaixo do índice basal para poluição sonora, estando apto ao cotidiano e utilização conforme registro e orientações do fabricante.

Sem mais os equipamentos acima encontram-se aprovados e validados por este profissional legalmente habilitado e registrado no conselho de classe vigente.


Eng. Mauro Faria França
CREA – SP: 5062364914



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço
28027230230576671

1. Responsável Técnico

MAURO FARIA FRANCO SO

Título Profissional: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2604286475

Registro: 5062364914-SP

Empresa Contratada:

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: GPS AIR - SERVICOS AUXILIARES AO TRANSPORTE AEREO LTDA

CPF/CNPJ: 27.665.203/0001-53

Endereço: Rua DAS MONÇÕES

Nº: 463

Complemento: ANDAR 01, SALA 01

Bairro: JARDIM

Cidade: Santo André

UF: SP

CEP: 09090-521

Contrato:

Celebrado em: 11/04/2023

Vinculada a Art nº:

Valor: R\$ 1.500,00

Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: Rodovia HELIO SMIDT

Nº:

Complemento:

Bairro: AEROPORTO

Cidade: Guarulhos

UF: SP

CEP: 07190-100

Data de Início: 11/04/2023

Previsão de Término: 12/06/2023

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

Execução		Quantidade	Unidade
1	Vistoria de compressor	1,00000	unidade
	Vistoria de segurança em caldeiras e/ou vasos de pressão (NR13)	1,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

LAUDO TÉCNICO DE CONFORMIDADE DE VASO DE PRESSÃO - NR13

RESERVATÓRIO DE AR HORIZONTAL
SHULZ MCSV 20AP/200L 1-088630
Nº Série 1-088630
GPS AIR, IN-HAUS OU TOP SERVICE
Cnpj: 27.665.203/0001-53

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE OSASCO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Guarulhos 12 de abril de 2023

Local

data

MAURO FARIA FRANCO SO - CPF: 218.441.938-96

GPS AIR - SERVICOS AUXILIARES AO TRANSPORTE AEREO LTDA -
CPF/CNPJ: 27.665.203/0001-53

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, oerificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do ontratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar@nk.fale.conosco do site acima



Valor ART R\$ 96,62
Impresso em: 13/04/2023 11:36:44

Registrada em: 13/04/2023

Valor Pago R\$ 96,62

Nosso Numero: 28027230230576671

Versão do sistema

9 CERTIFICADO

