



FICHA DE HOMOLOGAÇÃO DE ACORDO COM O CAMPEONATO BRASILEIRO DE RALLY CROSS COUNTRY
SHEET APPROVAL IN ACCORDANCE WITH BRAZILIAN CHAMPIONSHIP RALLY CROSS COUNTRY

**PRODUCTION
PRODUCTION**

Homologação válida a partir de <i>Homologation valid as from</i>	01/11/2016
---	------------

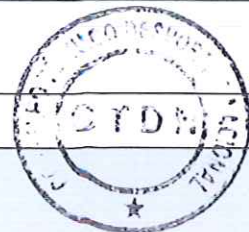
1. GERAL
GENERAL

A) Veículo visto ¾ de frente <i>Car seen from ¾ front</i>	B) Veículo visto ¾ de trás <i>Car seen from ¾ rear</i>
	

101.	Fabricante <i>Manufacturer</i>	
	a) Fabricante <i>Manufacturer</i>	HPE Automotores do Brasil LTDA

102.	Denominação comercial <i>Commercial name</i>	
	a) Modelo e tipo <i>Model and type</i>	ASX RS

103.	Capacidade dos cilindros <i>Cylinders capacity</i>	
------	--	--



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

	a) Cilindrada Cylinder capacity	1.998,2 cm ³
	b) Cilindrada corrigida Corrected cylinder capacity	1.998,2 x 1,0 = 1.998,2 cm ³

104.	Tipo de construção <i>Type of car construction</i>			
	a) Tipo Type	X	Monobloco Unitary construction	Separado Separated
	b) Material do chassi/carroceria Material of chassis/body shell	Aço Carbono/Compósitos (Fibra, Resina) Steel/Composite (Fiber, Resin)		

105.	Quantidade de volumes <i>Number of volumes</i>	
	a) Quantidade de volumes Number of volumes	2 2

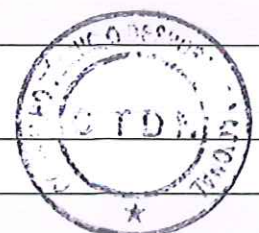
106.	Quantidade de lugares <i>Number of places</i>	
	a) Quantidade de lugares Number of places	2 2

2. DIMENSÕES E PESO DIMENSIONS AND WEIGHT

201.	Peso mínimo <i>Minimum weight</i>	
	a) Peso mínimo Minimum weight	1300 kg

202.	Comprimento total <i>Overall length</i>	
	a) Comprimento total Overall length	4295 mm

203.	Largura total <i>Overall width</i>	
------	--	--



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

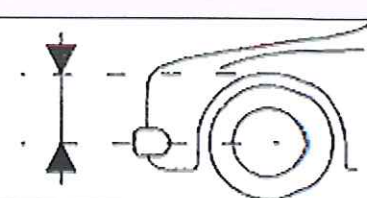
Extensão número
Extension number

001/17

	a) Largura total Overall width	1780 mm
	b) Local medido Where measured	Para-lama Dianteiro Frontal fender

204.	Largura da carroceria Width of body shell	
	a) No eixo dianteiro At front axle	1775 mm
	b) No eixo traseiro At rear axle	1760 mm

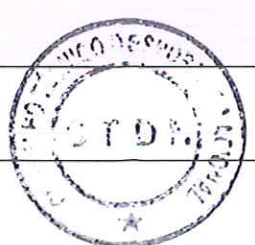
205.	Altura mínima do centro da roda/abertura de passagem Minimum height center hub/wheel arch opening	
	a) No eixo dianteiro At front axle	490 mm
	b) No eixo traseiro At rear axle	490 mm



206.	Distância entre-eixos Wheelbase	
	a) Entre-eixos Wheelbase	2670 mm

207.	Bitola máxima Maximum track	
	a) No eixo dianteiro At front axle	1580 mm
	b) No eixo traseiro At rear axle	1550 mm

209.	Carroceria em balanço Overhang	
	c) No eixo dianteiro At front axle	890 mm
	d) No eixo traseiro At rear axle	750 mm



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

3. MOTOR
ENGINE

C) Vista lateral direita do motor retirado
Right hand view of dismantled engine



D) Vista lateral esquerda do motor retirado
Left hand view of dismantled engine



E) Motor em seu compartimento
Engine in its compartment



F) Motor em seu compartimento
Engine in its compartment

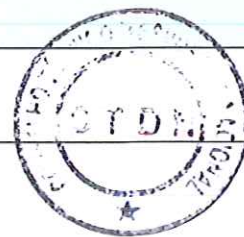


Localização e orientação do motor
Location and orientation of the engine

301.

a) Localização e orientação
Location and orientation

Dianteiro Transversal
Front Transverse



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

302.	Quantidade de suportes Number of supports	
	a) Quantidade de suportes Number of supports	1 1

303.	Ciclo Cycle	
	a) Ciclo Cycle	Otto

304.	Sobre alimentação Supercharging			
	a) Sobre alimentação Supercharging		Sim Yes	<input checked="" type="checkbox"/> Não No
	b) Tipo Type		-	-
	c) Número de compressores Number of compressors		-	-

305.	Quantidade e disposição dos cilindros Number and layout of cylinders	
	a) Número e disposição dos cilindros Number and layout of cylinders	4 Cilindros, em Linha 4 Cylinders, in line

306.	Tipo de refrigeração Type of cooling	
	a) Tipo de refrigeração Type of cooling	Líquido forçado - Água Liquid forced - Water

307.	Capacidade dos cilindros Cylinders capacity	
	a) Unitário Unitary	499,55 cm ³
	b) Total Total	1.998,2 cm ³
	c) Total máxima permitida Maximum total allowed	- Não aplicável para categoria PRODUCTION Not applicable to PRODUCTION category



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

ERRATA

308	Volume mínimo total de uma câmara de combustão <i>Total minimum volume of a combustion chamber</i>	
	a) Volume mínimo total de uma câmara de combustão <i>Total minimum volume of a combustion chamber</i>	51,2 cm ³

309.	Volume mínimo de uma câmara de combustão no topo do cilindro <i>Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head</i>	
	a) Volume mínimo de uma câmara de combustão no topo do cilindro <i>Minimum volume of a combustion chamber in the cylinder head</i>	54,5 cm ³

310.	Taxa de compressão <i>Compression ratio</i>	
	a) Mínima <i>Minimum</i>	9,7:1
	b) Máxima <i>Maximum</i>	10,3:1

311.	Altura mínima do bloco de cilindros <i>Minimum height of the cylinder block</i>	
	a) Altura mínima do bloco de cilindros <i>Minimum height of the cylinder block</i>	230,05±0,05 mm



G) Bloco de cilindros <i>Cylinder block</i>	H) Bloco de cilindros <i>Cylinder block</i>

Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

312.	Material do bloco de cilindros Cylinder block material		
	a) Material do bloco de cilindros Cylinder block material		Liga de alumínio Aluminum alloy

313.	Camisas Sleeves				
	a) Camisas Sleeves		Sim Yes	X	Não No
	b) Material Material		-	-	
	c) Tipo Type	-	Úmida Wet	-	Seca Dry

314.	Diâmetro Bore		
	a) Diâmetro Bore		86 +0/-0,1 mm

315.	Diâmetro máximo autorizado Maximum bore allowed		
	a) Diâmetro máximo autorizado Maximum bore allowed	86,6 mm	Não aplicável para categoria PRODUCTION Not applicable to PRODUCTION category

316.	Curso Stroke		
	a) Curso Stroke		86 +0/-0,1 mm

317.	Pistão Piston		
	a) Material Material		Liga de Alumínio Aluminum Alloy
	b) Quantidade de anéis Number of rings		3
	c) Peso mínimo Minimum weight		300 g

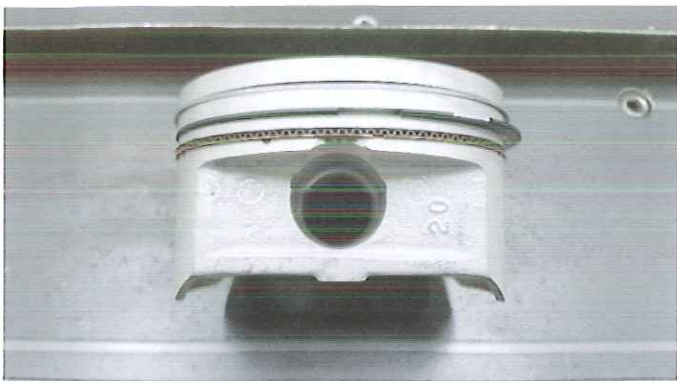




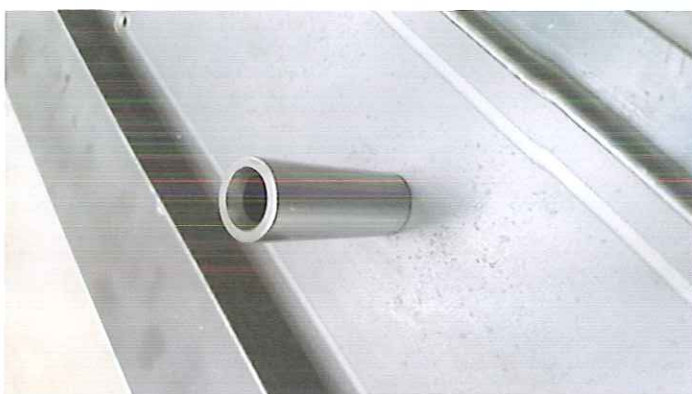
001/17

Fabricante
Manufacturer

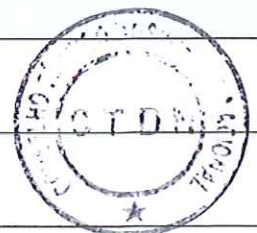
Modelo e tipo
Model and type

d)	Distância do centro do pino ao ponto mais alto do pistão <i>Distance from gudgeon pin centerline to highest point of piston crown</i>	33,4 ±0,1 mm
e)	Distância entre o topo do pistão no PMS e o plano superior do bloco de cilindros <i>Distance between the top of the piston at TDC and the gasket plane of the cylinder block</i>	-0,1 +0,15/-0,30 mm
f)	Volume da cavidade do pistão <i>Piston groove volume</i>	4,6 ±0,5 cm ³

I)	Pistão <i>Piston</i>	J)	Pistão <i>Piston</i>
			

K)	Pino de pistão <i>Piston pin</i>	L)	Pino de pistão <i>Piston pin</i>
			

318.	Biela Connecting rod	
	a) Material <i>Material</i>	Aço liga <i>Steel Alloy</i>
	b) Tipo do êmbolo <i>Big end type</i>	Forma H <i>Form H</i>
	c) Diâmetro interno do êmbolo (sem casquilhos) <i>Interior diameter of the big end (without shell bearings)</i>	51 mm





Fabricante
Manufacturer

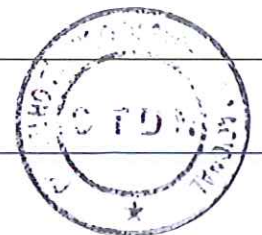
Modelo e tipo
Model and type

001/17

d)	Distância entre os eixos <i>Length between the axes</i>	149,25 mm
e)	Peso mínimo <i>Minimum weight</i>	490 g

M)	Bielas <i>Connecting rod</i>	N)	Bielas <i>Connecting rod</i>
			

Virabrequim Crankshaft							
319.	a)	Tipo de construção <i>Type of manufacture</i>	Peça única <i>One Piece</i>				
	b)	Material <i>Material</i>	Aço liga <i>Steel alloy</i>				
	c)	Processo de fabricação <i>Manufacturing process</i>	<table border="1"> <tr> <td>Fundido <i>Cast</i></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Forjado <i>Forged</i></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Fundido <i>Cast</i>	<input type="checkbox"/>	Forjado <i>Forged</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Fundido <i>Cast</i>	<input type="checkbox"/>	Forjado <i>Forged</i>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	d)	Quantidade de mancais <i>Number of bearings</i>	5 5				
	e)	Tipo de mancal <i>Type of bearings</i>	Simple - Casquilho <i>Plain - Bushing</i>				
	f)	Diâmetro dos mancais <i>Diameter of bearings</i>	52 +0/-0,1 mm				
	g)	Material das capas dos mancais <i>Bearing caps material</i>	Sinterizado liga <i>Sintered alloy</i>				
	h)	Peso mínimo do virabrequim nu <i>Minimum weight of bare crankshaft</i>	15.580 g				
i)	Diâmetro máximo dos eixos das bielas <i>Maximum diameter of crank pins</i>	52,0 + 0,018/-0 mm					



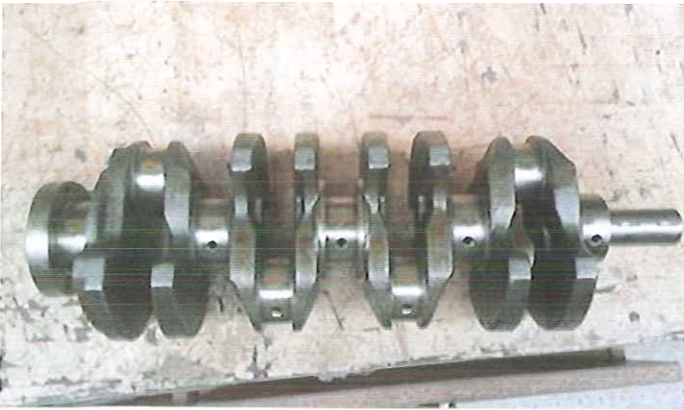

Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type



Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

<p>O) Virabrequim Crankshaft</p>	<p>P) Virabrequim Crankshaft</p>
 <p>#PN – 1000A226</p>	

<p>Volante do motor Flywheel</p>			
<p>320.</p>		<p>Transmissão manual Manual gearbox</p>	<p>Transmissão automática Automatic gearbox</p>
	<p>a) Material Material</p>	<p>Ferro Fundido Cast Iron</p>	<p>- -</p>
	<p>b) Peso mínimo com coroa de partida Minimum weight with starter ring</p>	<p>7940 ±10 g</p>	<p>-</p>
<p>Uso exclusivo em transmissões automáticas Only usable with an automatic gearbox</p>			

<p>Q) Volante do motor Flywheel</p>	<p>R) Volante do motor Flywheel</p>
	

Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

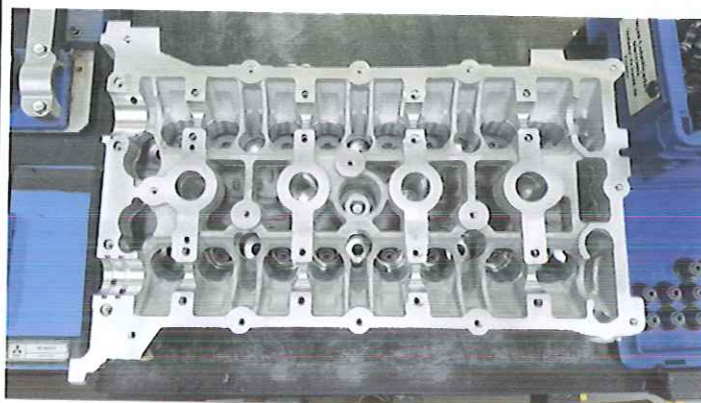
001/17

321. Cabeçote Cylinder head	
a) Quantidade Number	1 1
b) Material Material	Liga de Alumínio Aluminum Alloy
c) Altura mínima Minimum height	128,5 mm
d) Local medido Where measured	Lateral Side
e) Ângulo entre as válvulas de admissão e o plano inferior do cabeçote Angle between intake valve and cylinder head gasket plane	26 +/-1°
f) Ângulo entre as válvulas de escape e o plano inferior do cabeçote Angle between exhaust valve and cylinder head gasket plane	21 +/-1°

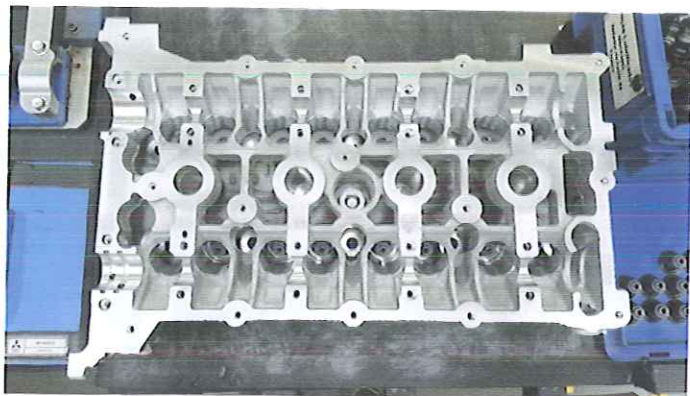
S) Cabeçote
Cylinder head



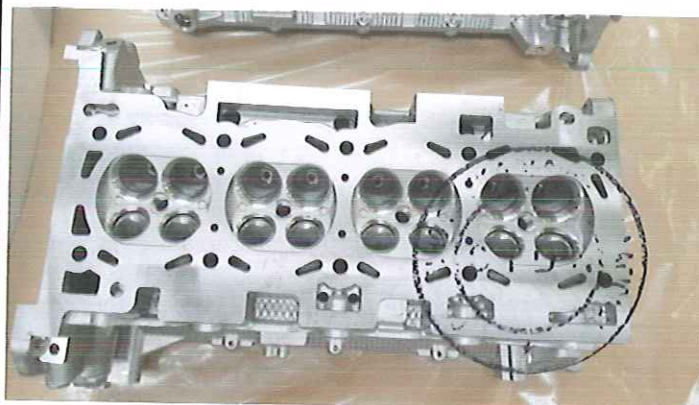
T) Cabeçote
Cylinder head



U) Cabeçote nu
Bare cylinder head



V) Câmara de combustão
Combustion chamber



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

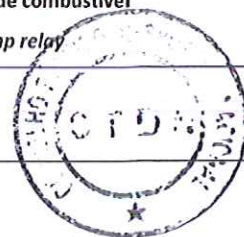
Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

322.	Espessura da junta do cabeçote com aperto <i>Thickness of tightened cylinder head gasket</i>	
	a) Espessura da junta do cabeçote com aperto <i>Thickness of tightened cylinder head gasket</i>	0,4 ±0,05mm

324.	Allimentação por injeção <i>Fuel feed by injection</i>					
	a) Marca <i>Make</i>		Pro Tune			
	b) Modelo <i>Model</i>		PR 440			
	c) Modo de dosagem de combustível <i>Kind of fuel measurement</i>		Mecânica <i>Mechanical</i>	X	Eletrônica <i>Electronic</i>	Hidráulica <i>Hydraulic</i>
	d) Dimensão do corpo de borboleta <i>Dimension of intake pipe at the throttle valve</i>		56 mm			
	e) Quantidade de injetores efetivos de combustível <i>Number of effective fuel outlets</i>		4 4			
	f) Localização dos injetores <i>Position of injectors</i>		X	Coletor <i>Manifold</i>		Cabeçote <i>Cylinder head</i>
	g) Sensores do sistema de injeção <i>Sensors of injection system</i>					
	S1)	Sensor de temperatura de arrefecimento do motor <i>Cooling temperature sensor engine</i>		S2)	Sensor de oxigênio <i>Oxygen sensor</i>	
	S3)	Sensor da pressão barométrica <i>Barometric pressure sensor</i>		S4)	Sensor da velocidade do veículo <i>Vehicle speed sensor</i>	
	S5)	Sensor da posição do eixo do comando de válvulas <i>Shaft position sensor camshaft</i>		S6)	Sensor do ângulo da árvore de manivelas <i>Tree angle sensor cranks</i>	
	S7)	Sensor de rotação do motor <i>Engine speed sensor</i>		S8)		
	S9)			S10)		
	h) Atuadores do sistema de injeção <i>Actuators of injection system</i>					
	A1)	Relé de controle do motor <i>Engine control relay</i>		A2)	Relé da bomba de combustível <i>Fuel pump relay</i>	
	A3)	Injetor <i>Injector</i>		A4)		
	A5)			A6)		



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

A7)

A8)

A9)

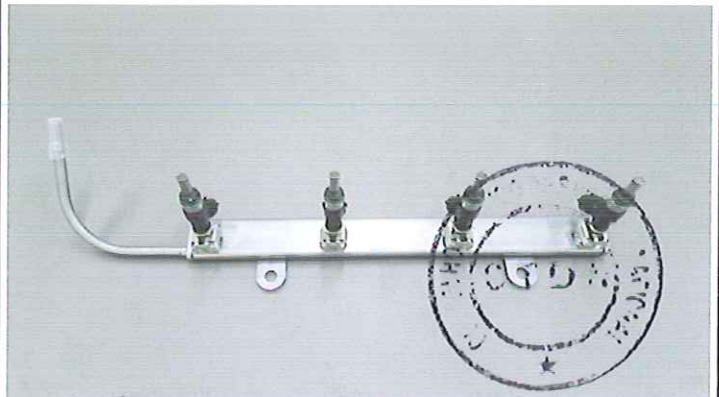
A10)

i) Localização dos sensores e atuadores
Location of sensor and actuators

W) Sistema de Injeção
Injection system



X) Sistema de Injeção
Injection system



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

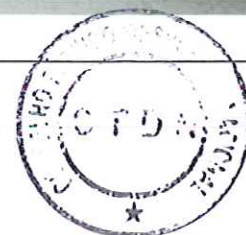
Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

Comando de válvulas Camshaft			
325.	a) Quantidade Number	2 2	
	b) Localização Location	Superior ao Cabeçote Above the head	
	c) Sistema de acionamento Drive system	Corrente Chain	
	d) Número de mancais por comando Number of bearings per shaft	5 5	
	e) Diâmetro dos mancais Diameter of bearings	INT: #1 ; 30,0 mm, #2 - #5 ; 24,0 mm EXT: #1 ; 36,0 mm, #2 - #5 ; 24,0 mm	
	f) Sistema de acionamento de válvulas Type of valve operation system	Tucho de ação direta Direct acting tappet	
	g) Dimensões dos cames Cam dimensions		
	A	B	
Admissão Intake	34,4 ±0,1mm	43,1 ±0,1mm	
Escape Exhaust	36,4 ±0,1mm	44,7 ±0,1mm	

Y) Comando de válvulas (admissão) Camshaft (intake)	Z) Comando de válvulas (escape) Camshaft (exhaust)
#PN - 1015A760	#PN - 1015B321



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

326.

Regulagem

Timing

a) Folga teórica
Theoretical clearance

Admissão
Intake

0,2 mm

Escape
Exhaust

0,3 mm

b) Elevação do came em milímetros (comando desmontado)
Cam lift in millimeters (dismounted camshaft)

Admissão
Intake

Escape
Exhaust

Ângulo <i>Rotation angle</i>	Elevação <i>Lift</i>	Ângulo <i>Rotation angle</i>	Elevação <i>Lift</i>	Ângulo <i>Rotation angle</i>	Elevação <i>Lift</i>	Ângulo <i>Rotation angle</i>	Elevação <i>Lift</i>
0°	8,74 ±0,1 mm	0°	8,74 ±0,1 mm	0°	8,37 ±0,1 mm	0°	8,37 ±0,1 mm
-5°	8,74 ±0,1 mm	+5°	8,65 ±0,1 mm	-5°	8,35 ±0,1 mm	+5°	8,35 ±0,1 mm
-10°	8,73 ±0,1 mm	+10°	8,53 ±0,1 mm	-10°	8,27 ±0,1 mm	+10°	8,27 ±0,1 mm
-15°	8,66 ±0,1 mm	+15°	8,36 ±0,1 mm	-15°	8,15 ±0,1 mm	+15°	8,17 ±0,1 mm
-30°	8,19 ±0,1 mm	+30°	7,60 ±0,1 mm	-30°	7,48 ±0,1 mm	+30°	7,60 ±0,1 mm
-45°	7,35 ±0,1 mm	+45°	6,45 ±0,1 mm	-45°	6,43 ±0,1 mm	+45°	6,63 ±0,1 mm
-60°	6,13 ±0,1 mm	+60°	5,05 ±0,1 mm	-60°	5,04 ±0,1 mm	+60°	5,31 ±0,1 mm
-75°	4,62 ±0,1 mm	+75°	3,33 ±0,1 mm	-75°	3,38 ±0,1 mm	+75°	3,71 ±0,1 mm
-90°	2,86 ±0,1 mm	+90°	1,48 ±0,1 mm	-90°	1,58 ±0,1 mm	+90°	1,93 ±0,1 mm
-105°	1,15 ±0,1 mm	+105°	0,29 ±0,1 mm	-105°	0,30 ±0,1 mm	+105°	0,37 ±0,1 mm
-120°	0,16 ±0,1 mm	+120°	0,11 ±0,1 mm	-120°	0,00 ±0,1 mm	+120°	0,05 ±0,1 mm
-135°	0,00 ±0,1 mm	+135°	0,00 ±0,1 mm	-135°	0,00 ±0,1 mm	+135°	0,00 ±0,1 mm
-150°	0,00 ±0,1 mm	+150°	0,00 ±0,1 mm	-150°	0,00 ±0,1 mm	+150°	0,00 ±0,1 mm

Uma variação de ±2 graus na medição total é aceitável
A shift of ±2 degrees of the whole measurement is accepted

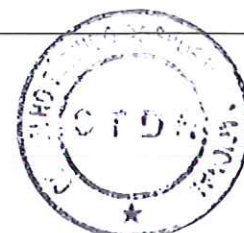
c) Abertura máxima de válvula
Maximum valve lift

Admissão
Intake

8,74 ±0,2 mm

Escape
Exhaust

8,37 ±0,2 mm



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

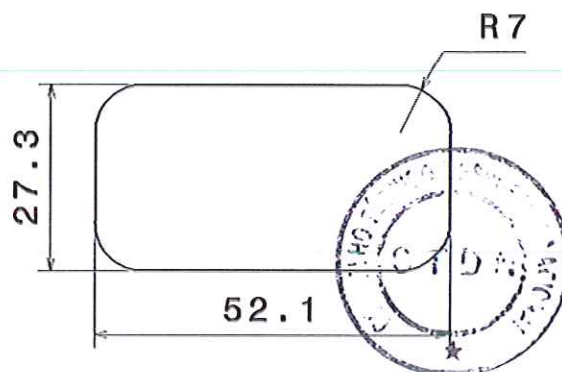
Admissão

Intake

a)	Material do coletor <i>Material of manifold</i>	Plástico <i>Plastic</i>
b)	Quantidade de elementos do coletor <i>Number of manifold elements</i>	1 1
c)	Quantidade de válvulas por cilindro <i>Number of valves per cylinder</i>	2 2
d)	Diâmetro máximo da cabeça das válvulas <i>Maximum diameter of the valves head</i>	35 mm
e)	Diâmetro da haste da válvula <i>Diameter of the valve stem in guide</i>	5,5 mm
f)	Comprimento das válvulas <i>Valves length</i>	113,18 mm
g)	Tipo das molas das válvulas <i>Type of valves springs</i>	Helicoidal <i>Helical</i>
h)	Quantidade de molas por válvula <i>Number of springs per valve</i>	1 1
i)	Sobre uma carga de 48,4 kg/cm² , <i>Under a load of</i>	o comprimento máximo das molas é de <i>the maximum length of the springs is</i>
		25,3 mm
j)	Diâmetro externo das molas <i>External diameter of the springs</i>	24,0 ±0,2 mm
k)	Quantidade de espirais por moda <i>Number of springs coils</i>	8,67
l)	Diâmetro do fio das molas <i>Diameter of springs wire</i>	2,88 ±0,1 mm
m)	Comprimento máximo das molas desmontadas <i>Maximum free length of the springs</i>	47,44 mm

327.

a) Cabeçote, lado do coletor (tolerância nas dimensões: +4%/-2%)
Cylinder head, manifold side (tolerance on dimensions: +4%/-2%)



Fabricante
Manufacturer

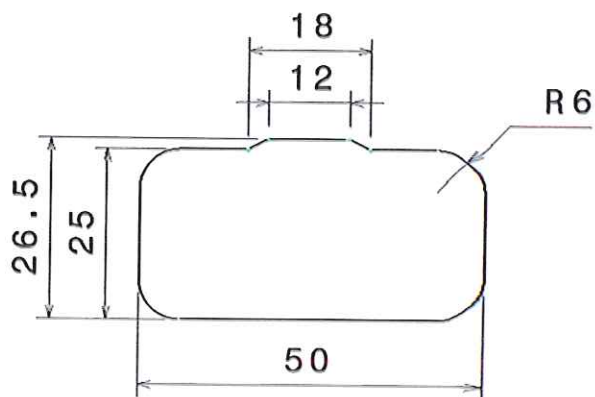
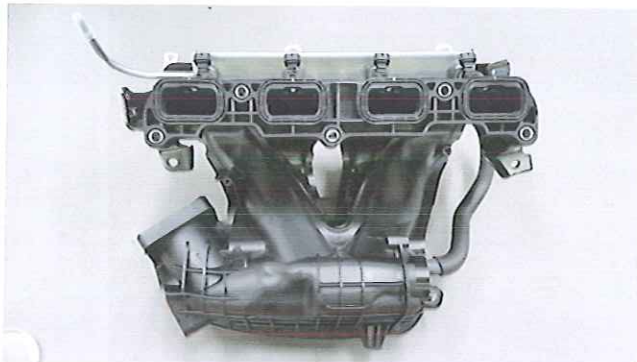
Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

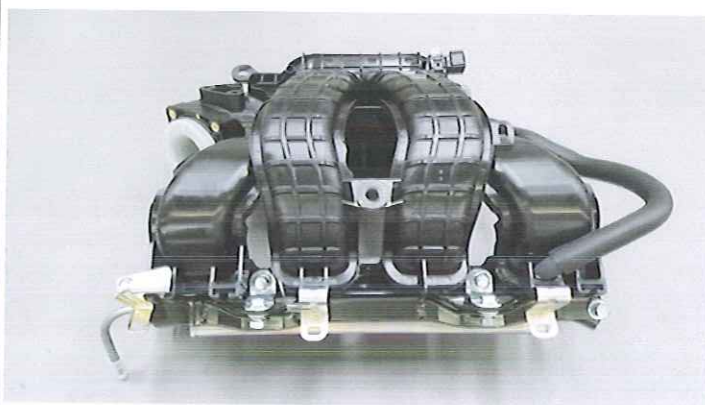
- a) Coletor, lado do cabeçote (tolerância nas dimensões: +4%/-2%)
Manifold, cylinder head side (tolerance on dimensions: +4%/-2%)



- AA) Coletor de admissão
Intake manifold



- BB) Coletor de admissão
Intake manifold



Escape
Exhaust

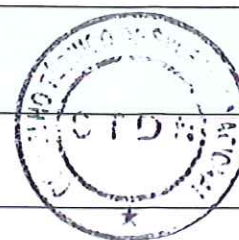
328.

- a) Material do coletor
Material of manifold

Aço Inoxidável
Stainless steel

- b) Quantidade de elementos do coletor
Number of manifold elements

1
1



Fabricante
Manufacturer

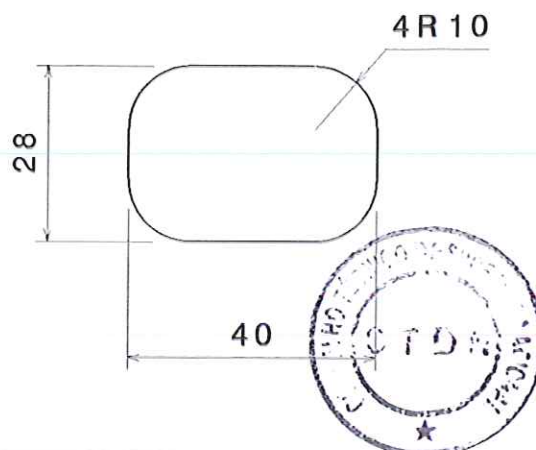
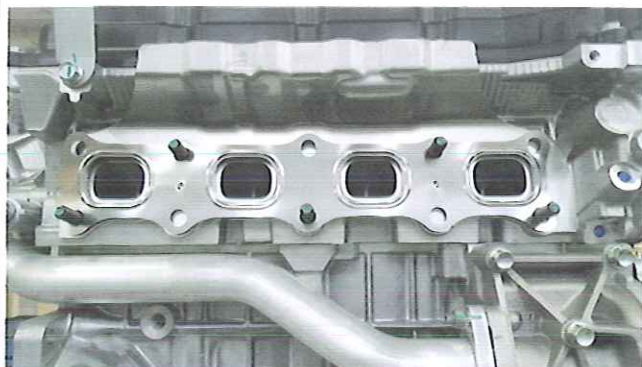
Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

c)	Dimensões internas das saídas do coletor <i>Internal dimensions of manifold exit</i>	Desenho abaixo <i>Drawing below</i>	
d)	Quantidade de válvulas por cilindro <i>Number of valves per cylinder</i>	2 2	
e)	Diâmetro máximo da cabeça das válvulas <i>Maximum diameter of the valves head</i>	29 mm	
f)	Diâmetro da haste da válvula <i>Diameter of the valve stem in guide</i>	5,5 mm	
g)	Comprimento das válvulas <i>Valves length</i>	105,89 mm	
h)	Tipo das molas das válvulas <i>Type of valves springs</i>	Helicoidal <i>Helical</i>	
i)	Quantidade de molas por válvula <i>Number of springs per valve</i>	1 1	
j)	Sobre uma carga de <i>Under a load of</i>	48,4 kg/cm ² ,	o comprimento máximo das molas é de <i>the maximum length of the springs is</i>
			25,3 mm
k)	Diâmetro externo das molas <i>External diameter of the springs</i>	24,0 ±0,2 mm	
l)	Quantidade de espirais por moda <i>Number of springs coils</i>	8,67	
m)	Diâmetro do fio das molas <i>Diameter of springs wire</i>	2,88 ±0,1 mm	
n)	Comprimento máximo das molas desmontadas <i>Maximum free length of the springs</i>	47,44 mm	
o)	Diâmetro do tubo entre o coletor e o primeiro silencioso <i>Diameter of pipe between manifold and first silencer</i>	63,5 mm (±5%)	
p)	Cabeçote, lado do coletor (tolerância nas dimensões: +4%/-2%) <i>Cylinder head, manifold side (tolerance on dimensions: +4%/-2%)</i>		



Fabricante
Manufacturer

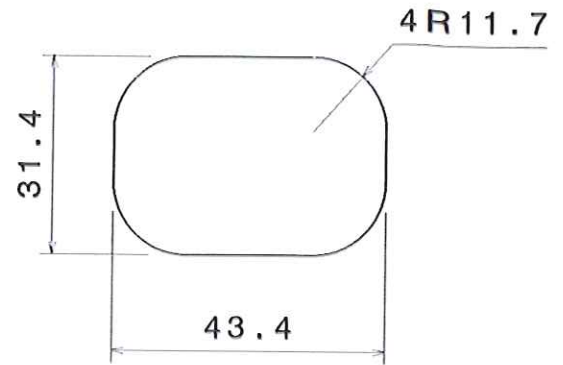
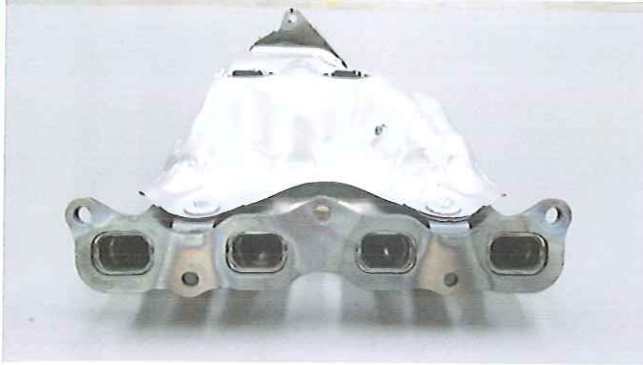
Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

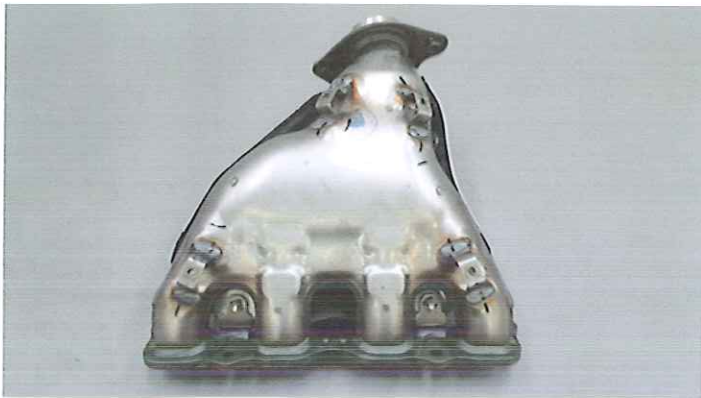
Extensão número
Extension number

001/17

q) Coletor, lado do cabeçote (tolerância nas dimensões: +4%/-2%)
Manifold, cylinder head side (tolerance on dimensions: +4%/-2%)



CC) Coletor de escape
Exhaust manifold



DD) Coletor de escape
Exhaust manifold



Sistema antipoluição
Antipollution system

329.

a) Sistema antipoluição
Antipollution system

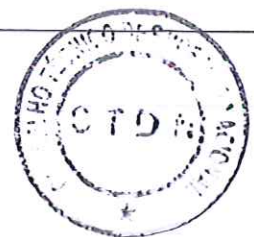
Sim
Yes

X

Não
No

b) Descrição
Description

-
-



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

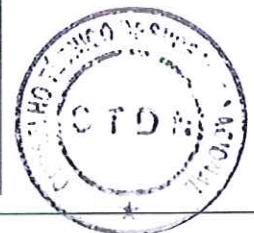
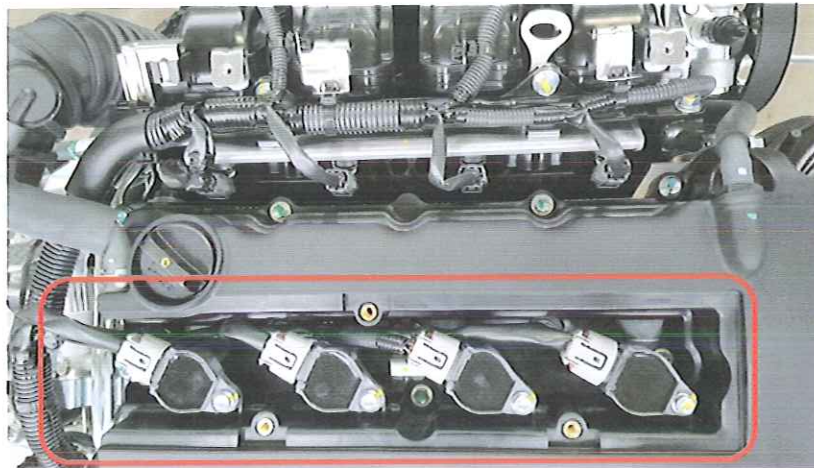
EE) Sistema de escape completo (desmontado)
Complete exhaust system (dismounted)



Sistema de ignição
Ignition system

330.	a) Tipo Type	Eletrônica Electronic
	b) Quantidade de bobinas Number of coils	4 4
	c) Quantidade de velas por cilindro Number of plugs per cylinder	1 1
	d) Quantidade de distribuidores Number of distributors	- -

FF) Sistema de ignição
Ignition system



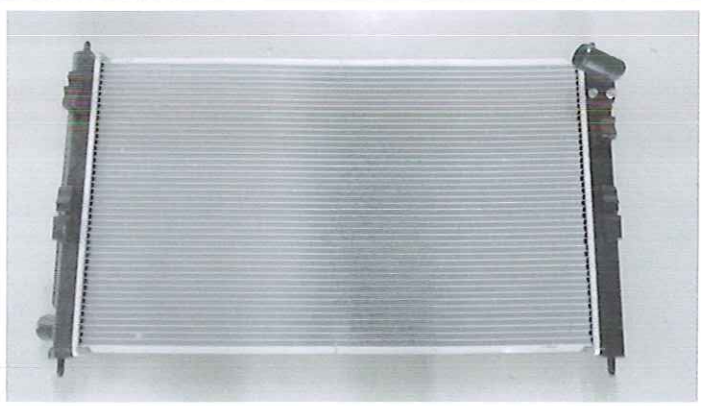
Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

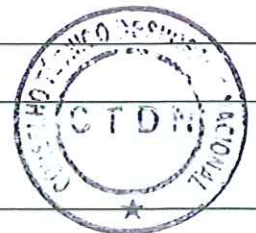
001/17

331.	Sistema de refrigeração <i>Cooling system</i>		
	a) Capacidade <i>Capacity</i>	7,5 L	

332.	Ventoinha <i>Cooling fan</i>		
	a) Quantidade <i>Number</i>	2 2	
	b) Diâmetro das hélices <i>Diameter of screw</i>	320 mm	
	c) Material das hélices <i>Material of the screw</i>	PU PU	
	d) Quantidade de pás <i>Number of blades</i>	#1 - 5 ; #2 - 7 #1 - 5 ; #2 - 7	
	e) Tipo de acionamento <i>Type of drive</i>	Elétrico (termostato) <i>Electric (thermostat)</i>	
f) Acionamento automático <i>Automatic cut in</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sim Yes	Não No

GG) Sistema de refrigeração <i>Cooling system</i>	HH) Sistema de refrigeração (instalado) <i>Cooling system (installed)</i>
	
Liberado os #PN 1350A050, MN156092	

333.	Sistema de lubrificação <i>Lubrication system</i>		
	a) Tipo <i>Type</i>	Mecânico <i>Mechanics</i>	





Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

b)	Quantidade de bombas de óleo <i>Number of oil pumps</i>	1 1		
c)	Capacidade total <i>Total capacity</i>	4,6 L com filtro <i>4,6L with filter</i>		
d)	Refrigerador de óleo <i>Oil cooler</i>	Sim Yes	X	Não No
e)	Quantidade de refrigeradores <i>Number of coolers</i>	- -		
f)	Localização dos refrigeradores <i>Location of the coolers</i>	- -		
g)	Tipo dos refrigeradores <i>Type of the coolers</i>	- -		

II)	Cárter <i>Sump</i>	JJ)	Cárter <i>Sump</i>
			

KK)	Bomba de óleo <i>Oil sump</i>	LL)	Bomba de óleo <i>Oil sump</i>
 <p>#PN - 1211A039</p>			

Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

4. CIRCUITO DE COMBUSTÍVEL

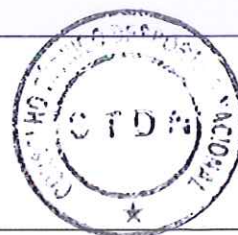
FUEL CIRCUIT

Tanque de combustível <i>Fuel tank</i>											
401.	<table border="1"> <tr> <td>a) Quantidade <i>Number</i></td> <td>1 1</td> </tr> <tr> <td>b) Localização <i>Location</i></td> <td>Inferior ao Assoalho, Parte Traseira <i>Below the floor at the rear</i></td> </tr> <tr> <td>c) Material <i>Material</i></td> <td>Aço <i>Steel</i></td> </tr> <tr> <td>d) Capacidade total <i>Total capacity</i></td> <td>63 L</td> </tr> <tr> <td>e) Local de abastecimento <i>Filler hole locations</i></td> <td>Lateral traseira esquerda <i>Side rear left</i></td> </tr> </table>	a) Quantidade <i>Number</i>	1 1	b) Localização <i>Location</i>	Inferior ao Assoalho, Parte Traseira <i>Below the floor at the rear</i>	c) Material <i>Material</i>	Aço <i>Steel</i>	d) Capacidade total <i>Total capacity</i>	63 L	e) Local de abastecimento <i>Filler hole locations</i>	Lateral traseira esquerda <i>Side rear left</i>
a) Quantidade <i>Number</i>	1 1										
b) Localização <i>Location</i>	Inferior ao Assoalho, Parte Traseira <i>Below the floor at the rear</i>										
c) Material <i>Material</i>	Aço <i>Steel</i>										
d) Capacidade total <i>Total capacity</i>	63 L										
e) Local de abastecimento <i>Filler hole locations</i>	Lateral traseira esquerda <i>Side rear left</i>										

MM) Tanque de combustível <i>Fuel tank</i>	NN) Tanque de combustível (Instalado) <i>Fuel tank (installed)</i>
	

OO) Selo de certificação FIA
FIA certification label

X



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

Bombas de combustível Fuel pumps				
402.	a) Bombas de combustível Fuel pumps	X	Sim Yes	Não No
	b) Quantidade Number		1 1	
	c) Marca e modelo Make and model		Denso 195150-7280, #PN 1770A260 Denso 195150-7280, #PN 1770A260	
	d) Localização Location		Dentro do tanque Inside the tank	
	e) Vazão máxima Maximum flow		3,5 l/min	

5. EQUIPAMENTO ELÉTRICO
ELECTRICAL EQUIPMENT

Baterias Batteries		
501.	a) Quantidade Number	1 1
	b) Tensão Tension	12 V
	c) Localização Location	Dianteiro, interior do cofre do motor Front, inside the engine safe

PP) Bateria em seu compartimento
Battery in its compartment





Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

Geradores Generators									
502.	<table border="1"> <tr> <td>a) Quantidade Number</td> <td>1 1</td> </tr> <tr> <td>b) Tipo Type</td> <td>Alternador #PN 1800A388 Alternator #PN 1800A388</td> </tr> <tr> <td>c) Sistema de acionamento Drive system</td> <td>Correia 6PK Belt 6PK</td> </tr> <tr> <td>d) Potencia nominal Nominal power</td> <td>1260 W (12V – 105A)</td> </tr> </table>	a) Quantidade Number	1 1	b) Tipo Type	Alternador #PN 1800A388 Alternator #PN 1800A388	c) Sistema de acionamento Drive system	Correia 6PK Belt 6PK	d) Potencia nominal Nominal power	1260 W (12V – 105A)
a) Quantidade Number	1 1								
b) Tipo Type	Alternador #PN 1800A388 Alternator #PN 1800A388								
c) Sistema de acionamento Drive system	Correia 6PK Belt 6PK								
d) Potencia nominal Nominal power	1260 W (12V – 105A)								

QQ) Gerador Generator	RR) Gerador Generator
	

Faróis retráteis Retractable headlights				
503.	a) Faróis retráteis Retractable headlights	Sim Yes	X	Não No
	b) Sistema de comando Control system	-	-	-


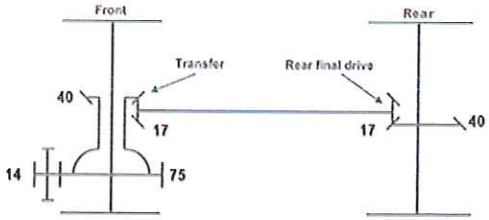
6. TRANSMISSÃO
TRANSMISSION



Fabricante
Manufacturer

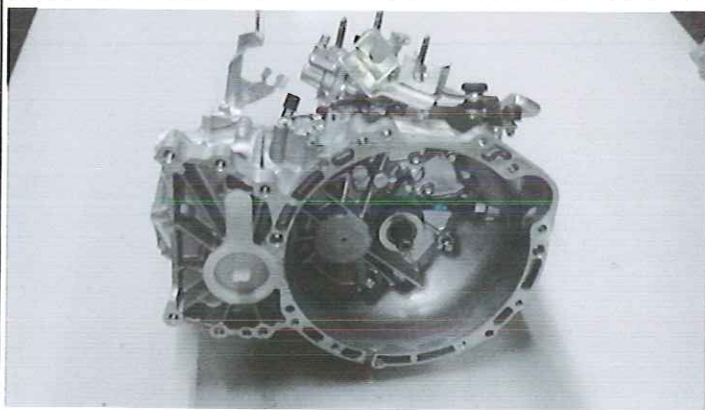
Modelo e tipo
Model and type

001/17

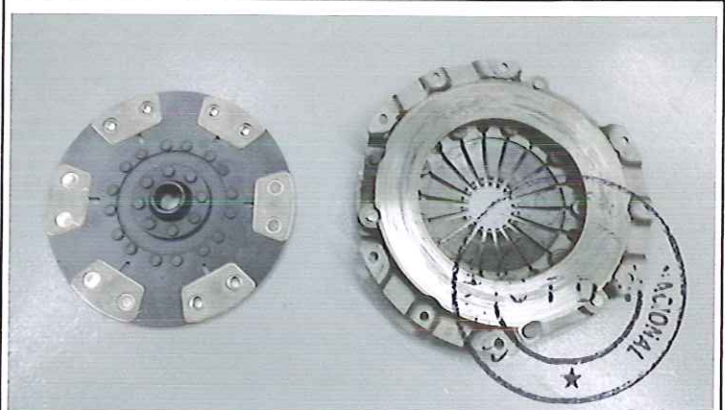
Rodas motrizes Driven wheels				
a)	No eixo dianteiro At front axle	X	Sim Yes	Não No
b)	No eixo traseiro At rear axle	X	Sim Yes	Não No
c) Trem cinemático (somente para tração nas quatro rodas) Kinematic train (four-wheel drive only)				
601.				

Embreagem Clutch	
a) Tipo Type	Sinterizado Metálico Sintered Metal
b) Sistema de comando Control system	Hidráulica/Mecânico Hydraulic/Mechanic
c) Quantidade de discos Number of plates	1 1
d) Diâmetro dos discos Diameter of the plates	225 ± 1 mm

SS) Capa seca vista de frente
Clutch bell housing




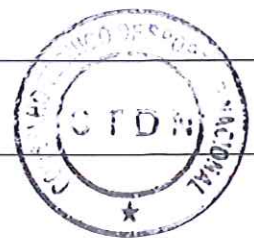
TT) Embreagem (desmontada)
Clutch (dismounted)



Fabricante
ManufacturerModelo e tipo
Model and type

001/17

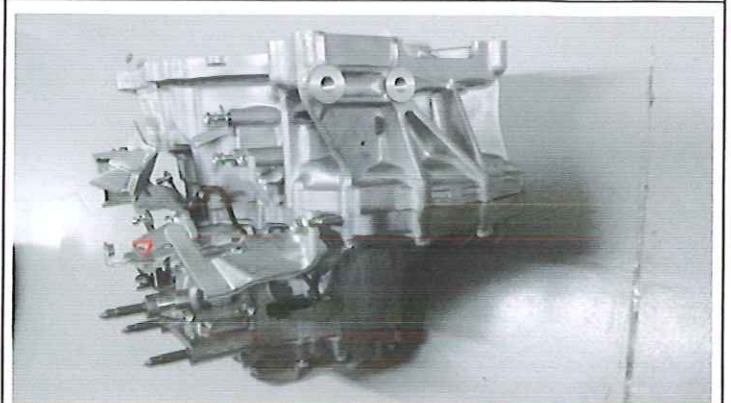
Caixa de marchas Gearbox									
a) Localização Location		Transversal Transverse							
b) Marca (manual) Make (manual)		Mitsubishi Z8CPBE5, #PN - 2500A290/RB Mitsubishi Z8CPBE5, #PN - 2500A290/RB							
c) Marca (automática) Make (automatic)		-							
d) Tipo e localização do comando Type and location of control		Alavanca Tipo H, superior Lever type H, top							
e) Relações Ratios									
Manual Manual					Automática Automatic				
Marcha Gear	Quantidade de dentes Number of teeth	Relação Ratio	Constante Constant	Sincronização Synchronization	Marcha Gear	Quantidade de dentes Number of teeth	Relação Ratio	Sincronização Synchronization	
Primeira First	12/37	3,833:1		X	Primeira First	/			
Segunda Second	17/31	1,913:1		X	Segunda Second	/			
Terceira Third	21/28	1,334:1		X	Terceira Third	/			
Quarta Fourth	27/28	1,028:1		X	Quarta Fourth	/			
Quinta Fifth	30/25	0,820:1		X	Quinta Fifth	/			
Sexta Sixth	-/-	--	-	-	Sexta Sixth	/			
Ré Rear	26/12	2,167:1	X		Ré Rear	/			
Constante Constant	75/14 (72/17)	5,357:1 (4,235:1)	X		Constante Constant	/			
f) Posicionamento das marchas Gear change gate		5 velocidades á frente e uma ré 5-speed ahead and astern							
g) Tipo de lubrificação Type of lubrication		Oleo 75W-140 Oil 75W-140							
h) Refrigerador de óleo Oil cooler					Sim Yes		X		Não No
i) Tipo dos refrigeradores Type of the coolers		-							



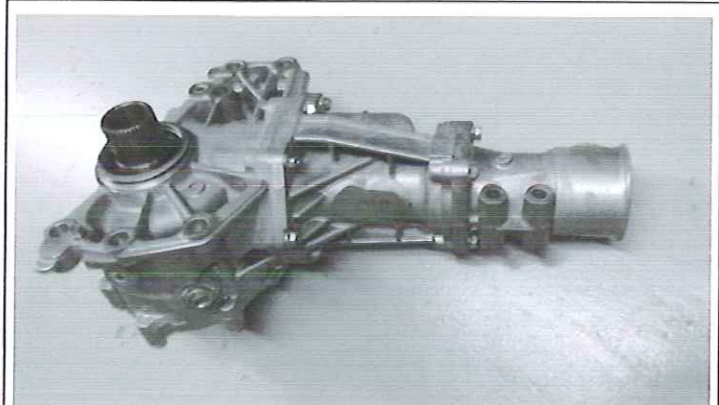
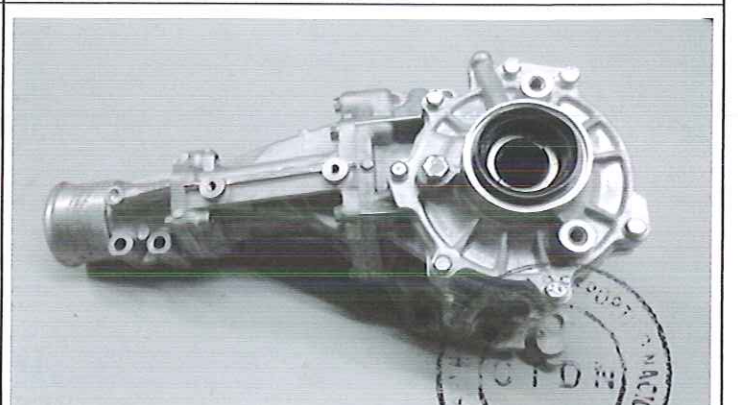
Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

<p>UU) Caixa de marchas e capa seca <i>Gearbox casing and bell housing</i></p>	<p>VV) Caixa de marchas e capa seca <i>Gearbox casing and bell housing</i></p>
	

<p>604.3</p>	<p>Caixa de transferência/diferencial central <i>Transfer box/central differential</i></p>				
	<p>a) Relação <i>Ratio</i></p>	<p>0,425:1</p>			
	<p>b) Quantidade de dentes <i>Number of teeth</i></p>	<p>17/40</p>			
	<p>c) Sistema de comando da caixa de transferência <i>Control system of transfer box</i></p>	<p>Integral <i>Integral</i></p>			
	<p>d) Tipo de diferencial central <i>Type of central differential</i></p>	<p>-</p>			
	<p>e) Distribuição de torque <i>Torque distribution</i></p>	<p>50%</p>	<p>No eixo dianteiro <i>At front axle</i></p>	<p>50%</p>	<p>No eixo traseiro <i>At rear axle</i></p>
	<p>f) Quantidade de dentes <i>Number of teeth</i></p>	<p>-/-</p>			
	<p>g) Tipo de limitação do diferencial central <i>Type of central differential limitation</i></p>	<p>-</p>			

<p>WW) Caixa de transferência/diferencial central <i>Transfer box/central differential</i></p>	<p>XX) Caixa de transferência/diferencial central <i>Transfer box/central differential</i></p>
	


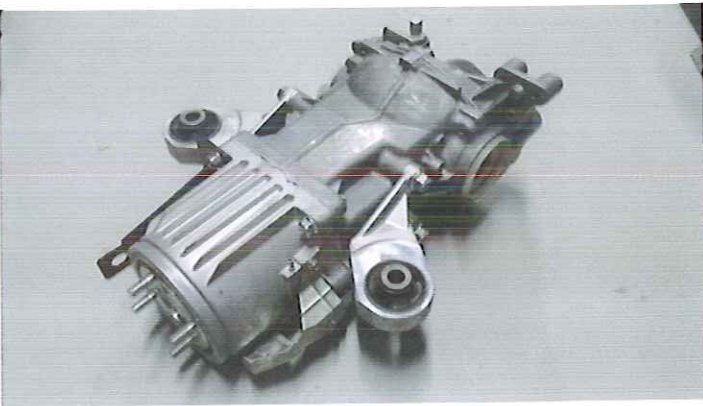



001/17

Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

605.	Diferencial final <i>Final drive</i>							
		No eixo dianteiro <i>At front axle</i>	No eixo traseiro <i>At rear axle</i>					
	a) Tipo de relação final <i>Type of final drive</i>	Engrenagem Reta <i>Spur gear</i>	Engrenagem Hipoidal <i>Hypoid gear</i>					
	b) Relação <i>Ratio</i>	5,357:1, (4,235:1)	2,353:1					
	c) Quantidade de dentes <i>Number of teeth</i>	75/14, (72/17)	40/17					
	d) Tipo de limitação de diferencial <i>Type of differential limitation</i>	- -	- -					
	e) Tipo de lubrificação <i>Type of lubrication</i>	Óleo SAE 75W140 <i>Oil SAE 75W140</i>	Óleo SAE 75W140 <i>Oil SAE 75W140</i>					
	f) Refrigerador de óleo <i>Oil cooler</i>	<table border="1"> <tr> <td>Sim Yes</td> <td>X</td> <td>Não No</td> </tr> </table>	Sim Yes	X	Não No	<table border="1"> <tr> <td>Sim Yes</td> <td>X</td> <td>Não No</td> </tr> </table>	Sim Yes	X
Sim Yes	X	Não No						
Sim Yes	X	Não No						
g) Tipo dos refrigeradores <i>Type of the coolers</i>	- -	- -						

YY) Diferencial dianteiro <i>Front differential</i>	ZZ) Diferencial traseiro <i>Rear differential</i>
 <p>Caixa Satélite – PN# 3561A005/RA</p>	
AAA) Limitação do diferencial dianteiro <i>Front differential limitation</i>	BBB) Limitação do diferencial traseiro <i>Rear differential limitation</i>
X	X 

Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

Eixos Shafts	
606. a) Tipo dos eixos longitudinais Type of longitudinal shafts	Cardan Propeller shaft
b) Material dos eixos longitudinais Material of longitudinal shafts	Tubo de Aço Steel tube
c) Tipo dos semi-eixos transversais Type of transversal half-shafts	Semi-eixo com Homocinética Axle shaft with CV
d) Material dos semi-eixos transversais Material of transversal half-shafts	Aço Liga Steel Alloy

CCC) Eixos longitudinais Longitudinal shafts


DDD) Semi-eixo transversal dianteiro Front transversal half-shafts	EEE) Semi-eixo transversal traseiro Rear transversal half-shafts
	



001/17

Fabricante
Manufacturer

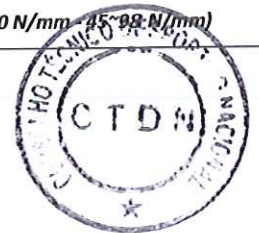
Modelo e tipo
Model and type

7. SUSPENSÃO
SUSPENSION

<p>FFF) Eixo dianteiro completo (desmontado) <i>Complete front axle (dismounted)</i></p>	<p>GGG) Eixo traseiro completo (desmontado) <i>Complete rear axle (dismounted)</i></p>
	

701.	Geral <i>General</i>		
		No eixo dianteiro <i>At front axle</i>	No eixo traseiro <i>At rear axle</i>
	a) Tipo de suspensão <i>Type of suspension</i>	Mcperson <i>Mcperson</i>	Multlink independentes <i>Independent multlink</i>

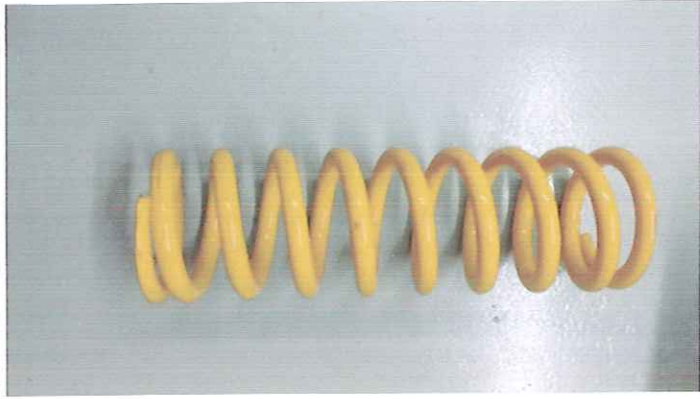
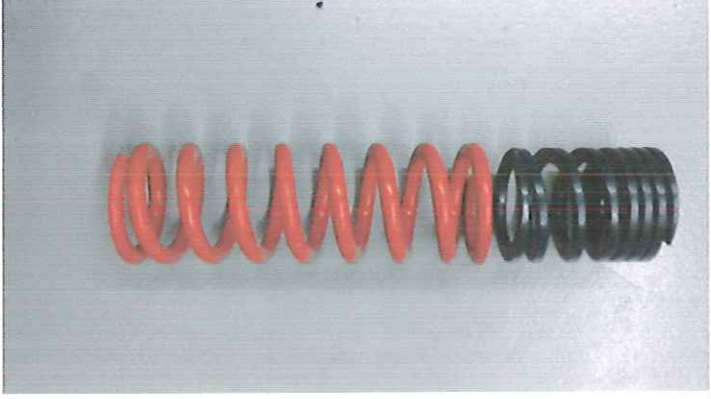
702.	Molas helicoidais <i>Helical springs</i>								
		No eixo dianteiro <i>At front axle</i>				No eixo traseiro <i>At rear axle</i>			
	a) Molas helicoidais <i>Helical springs</i>	X	Sim Yes		Não No	X	Sim Yes		Não No
b) Material <i>Material</i>	Aço liga (70 N/mm) <i>Steel Alloy (70 N/mm)</i>				Aço liga (70 N/mm - 45°98 N/mm) <i>Steel Alloy (70 N/mm - 45°98 N/mm)</i>				



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

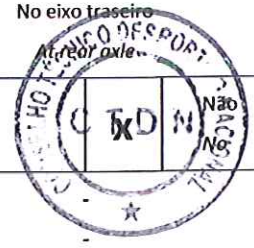
001/17

<p>HHH) Molas helicoidais dianteiras <i>Front helical springs</i></p>	<p>III) Molas helicoidais traseiras <i>Rear helical springs</i></p>
	

703.	<p>Feixe de molas <i>Leaf springs</i></p>								
		<p>No eixo dianteiro <i>At front axle</i></p>				<p>No eixo traseiro <i>At rear axle</i></p>			
	a) Feixe de molas <i>Leaf springs</i>		Sim Yes	X	Não No		Sim Yes	X	Não No
	b) Material das lâminas principais <i>Material of main leafs</i>			-				-	
c) Material das lâminas auxiliares <i>Material of auxiliary leafs</i>			-				-		

<p>JJJ) Feixe de molas dianteiro <i>Front leaf springs</i></p>	<p>KKK) Feixe de molas traseiro <i>Rear leaf springs</i></p>
<p>X</p>	<p>X</p>

704.	<p>Barra de torção <i>Torsion bars</i></p>							
		<p>No eixo dianteiro <i>At front axle</i></p>				<p>No eixo traseiro <i>At rear axle</i></p>		
	a) Barras de torção <i>Torsion bars</i>		Sim Yes	X	Não No		Sim Yes	X
b) Material <i>Material</i>			-				-	






Fabricante
Manufacturer

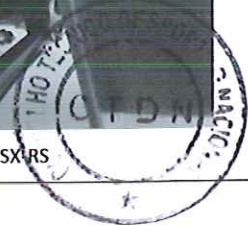
Modelo e tipo
Model and type

001/17

<p>LLL) Barra de torção dianteira Front torsion bar</p>	<p>MMM) Barra de torção traseira Rear torsion bar</p>
<p>X</p>	<p>X</p>

<p>705.</p>	<p>Outro tipo de suspensão Other type of suspension</p>		
		<p>No eixo dianteiro At front axle</p>	<p>No eixo traseiro At rear axle</p>
	<p>a) Tipo Type</p>	<p>- -</p>	<p>- -</p>
	<p>b) Quantidade de elementos elásticos Number of elastic elements</p>	<p>- -</p>	<p>- -</p>
	<p>c) Tipo dos elementos elásticos Type of elastic elements</p>	<p>- -</p>	<p>- -</p>

<p>NNN) Suspensão dianteira Front suspension</p>	<p>OOO) Suspensão traseira Rear suspension</p>
	 <p>Ponto suspensão ASX Original</p>  <p>Ponto suspensão ASX RS</p>



Fabricante
Manufacturer

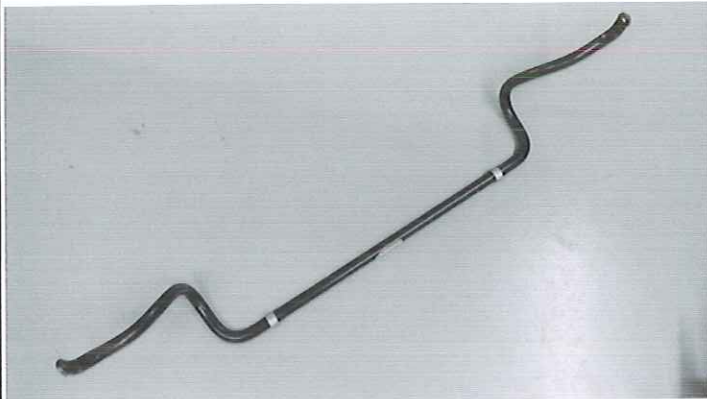

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

Barra estabilizadora <i>Stabilizer bar</i>		
	No eixo dianteiro <i>At front axle</i>	No eixo traseiro <i>At rear axle</i>
a) Comprimento efetivo <i>Effective length</i>	1060 mm ($\pm 1\%$)	890 mm ($\pm 1\%$)
b) Diâmetro efetivo <i>Effective diameter</i>	22 mm	18 mm
c) Material <i>Material</i>	Aço liga <i>Steel Alloy</i>	Aço liga <i>Steel Alloy</i>

PPP) Barra estabilizadora dianteira <i>Front stabilizer bar</i>	QQQ) Barra estabilizadora traseira <i>Rear stabilizer bar</i>
	
#PN - 4056A096	#PN - 4156A092, 4156A093

Amortecedores <i>Shock absorbers</i>		
	No eixo dianteiro <i>At front axle</i>	No eixo traseiro <i>At rear axle</i>
706. a) Quantidade por roda <i>Number per wheel</i>	1 1	1 1
b) Tipo <i>Type</i>	Mono tubo <i>Mono-tube</i>	Mono tubo <i>Mono-tube</i>
c) Princípio de funcionamento <i>Principle of operation</i>	Hidráulico Pressurizado <i>Hydraulic pressurized</i>	Hidráulico Pressurizado <i>Hydraulic pressurized</i>



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

RRR) Amortecedores dianteiros
Front shock absorbers



SSS) Amortecedores traseiros
Rear shock absorbers



TTT) Subchassi dianteiro
Front subframe



UUU) Subchassi traseiro
Rear subframe



VVV) Braços de suspensão dianteiros
Front suspensions arms



WWW) Braços de suspensão traseiros
Rear suspension arm





CTDN

Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

<p>XXX) Mangas de eixo dianteiras completas <i>Complete front hub carriers</i></p>	<p>YYY) Mangas de eixo traseiras completas <i>Complete rear hub carriers</i></p>
	

8. TREM DE RODAGEM
RUNNING GEAR

Rodas <i>Wheels</i>				
801.		Dianteira <i>Front</i>	Traseira <i>Rear</i>	Estepe <i>Spare</i>
a)	Diâmetro <i>Diameter</i>	15 in	15 in	15 in
b)	Largura <i>Width</i>	6 in	6 in	6 in

802. Localização do estepe <i>Location of the spare wheel</i>				
a)	Localização <i>Location</i>	Porta malas <i>Trunk</i>		



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

222) Estepe em seu local
Spare wheel in its location



Frelos Brakes							
a)	Sistema de freios Braking system			Hidráulico Hydraulic			
b)	Quantidade de cilindros mestre Number of master cylinders			1 1			
c)	Diâmetro Bore			25,4 mm			
d)	Servo freio Servo brake	Sim Yes		X	Não No		
e)	Marca e tipo Make and type			Wilwood, #PN – CA350169 Wilwood, #PN – CA350169			
f)	Regulador de frenagem Braking regulator	Sim Yes		X	Não No		
g)	Localização Location			-			
		No eixo dianteiro At front axle		No eixo traseiro At rear axle			
h)	Quantidade de cilindros por roda Number of cylinders per wheel	1 1					
i)	Diâmetro Bore	60,60 mm					
j)	Freio a tambor Drum brake	Sim Yes	X	Não No	Sim Yes	X	Não No



Fabricante
Manufacturer

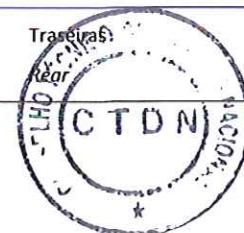
Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17



k)	Diâmetro interno <i>Internal diameter</i>	-	-	-	-	-	-		
l)	Quantidade de lonas por roda <i>Number of linings per wheel</i>	-	-	-	-	-	-		
m)	Comprimento externo das lonas <i>Developed length of linings</i>	-	-	-	-	-	-		
n)	Largura das lonas <i>Width of linings</i>	-	-	-	-	-	-		
o)	Freio a disco <i>Disc brake</i>	X	Sim Yes		Não No	X	Sim Yes		Não No
p)	Quantidade de pastilhas por roda <i>Number of pads per wheel</i>	2	2			2	2		
q)	Quantidade de pinças por roda <i>Number of calipers per wheel</i>	1	1			1	1		
r)	Material das pinças <i>Calipers material</i>	Aço Fundido <i>Iron Cast</i>				Aço Fundido <i>Iron Cast</i>			
s)	Espessura dos discos novos <i>Thickness of new disc</i>	26 mm				10 mm			
t)	Diâmetro externo dos discos <i>External diameter of the discs</i>	294 mm				300 mm			
u)	Diâmetro externo da superfície de contato das pastilhas <i>External diameter of pads' rubbing surface</i>	294 mm				300 mm			
v)	Diâmetro interno da superfície de contato das pastilhas <i>Internal diameter of pads' rubbing surface</i>	194 mm				220 mm			
w)	Comprimento total das pastilhas <i>Overall friction length of the pads</i>	124 mm				85 mm			
x)	Discos ventilados <i>Ventilated discs</i>	X	Sim Yes		Não No		Sim Yes	X	Não No
y)	Freio de estacionamento <i>Parking brake</i>	X	Sim Yes				Não No		
z)	Sistema de comando <i>Control system</i>	Alavanca manual / Cabo <i>Hand lever / Cable</i>							
aa)	Localização do comando <i>Location of lever</i>	Túnel Central <i>Central Tunnel</i>							
bb)	Efeito sobre as rodas <i>On which wheel</i>		Dianteiras <i>Front</i>			X	Traseiras <i>Rear</i>		



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

<p>AAAA) Freio dianteiro <i>Front brake</i></p>	<p>BBBB) Freio traseiro <i>Rear brake</i></p>
 <p>#PN – 4605A861, LE #PN – 4605A862, LD</p>	 <p>#PN – 4605A955, LE #PN – 4605A996, LD</p>

	<p>Direção <i>Steering</i></p>						
		<p>No eixo dianteiro <i>At front axle</i></p>			<p>No eixo traseiro <i>At rear axle</i></p>		
804.	<p>a) Tipo <i>Type</i></p>	<p>Pinhão e Cremalheira <i>Rack and Pinion</i></p>			<p>- -</p>		
	<p>b) Relação <i>Ratio</i></p>	<p>- -</p>			<p>- -</p>		
	<p>c) Servo-assistida <i>Power assisted</i></p>	<p>X</p>	<p>Sim Yes</p>		<p>Não No</p>	<p>Sim Yes</p>	<p>Não No</p>
	<p>d) Tipo de assistência <i>Type of power assistance</i></p>	<p>Hidráulica <i>Hydraulic</i></p>			<p>- -</p>		

<p>CCCC) Sistema de direção <i>Steering system</i></p>	<p>DDDD) Sistema de direção (Instalado) <i>Steering system (Installed)</i></p>
 <p>Bomba direção #PN – 4450A260 Caixa direção #PN – 4410A006</p>	



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

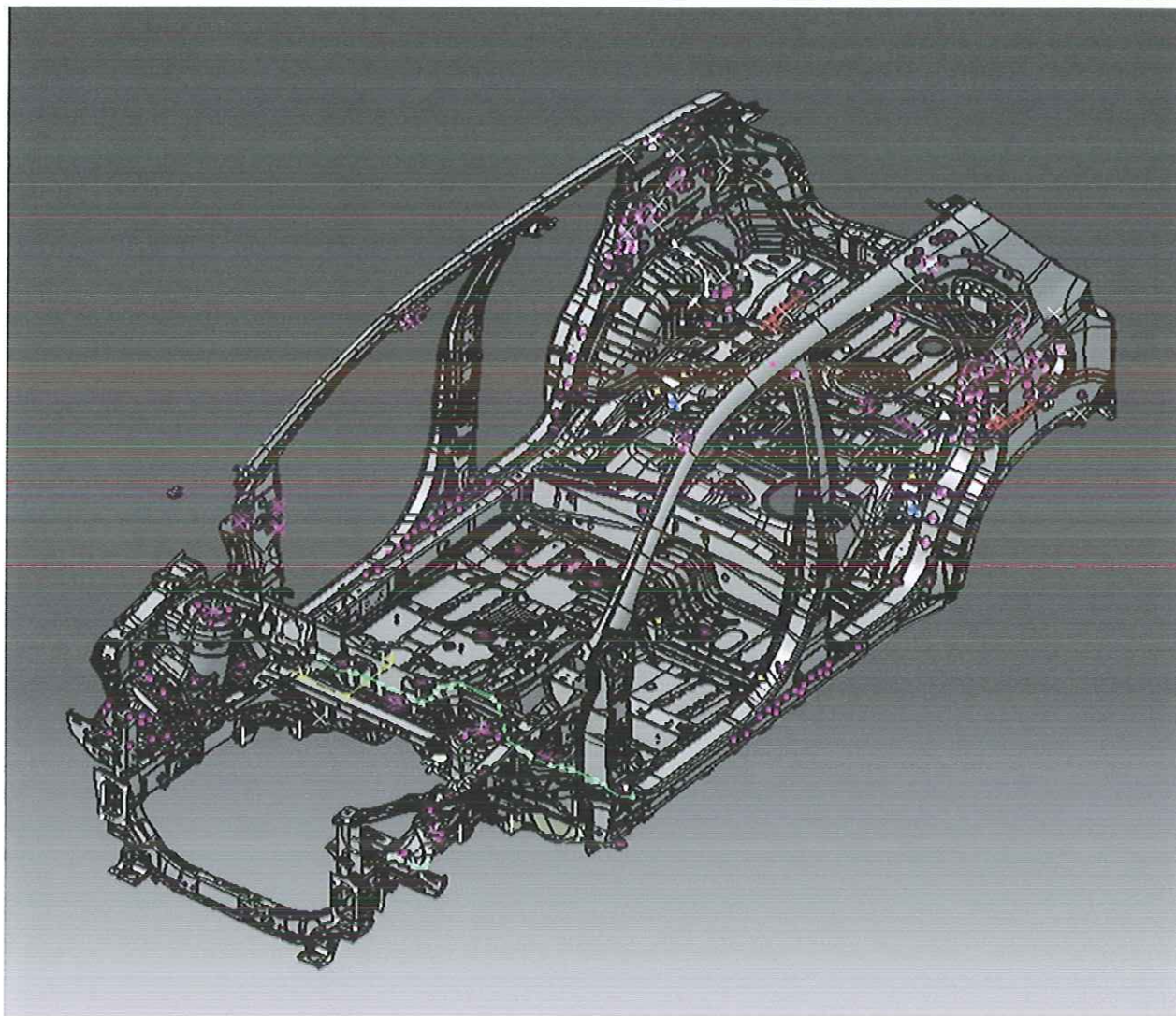
Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

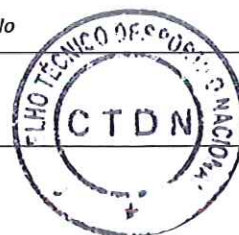
001/17

9. CARROCERIA

BODY SHELL



Interior Interior				
901.	a) Ventilação Ventilation	X	Sim Yes	Não No
	b) Aquecimento Heating		Sim Yes	X Não No
	c) Teto solar opcional Optional sunroof		Sim Yes	X Não No
	d) Tipo Type		-	-
	e) Sistema de comando Control system		-	-



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17

		Dianteiro Front	Traseiro Rear
f)	Sistema de abertura das janelas laterais <i>Opening system for side windows</i>	Manual <i>Manual</i>	- -
B)	Altura sobre dos acentos dianteiros <i>Height above front seats</i>	1050 mm	
C)	Largura nos acentos dianteiros <i>Width at front seats</i>	510 mm	
D)	Altura sobre dos acentos traseiros <i>Height above rear seats</i>	-	
E)	Largura nos acentos traseiros <i>Width at rear seats</i>	-	
F)	Distância do volante ao pedal de freio <i>Distance from steering wheel to the brake pedal</i>	680 mm	
G)	Distância do volante ao encosto de cabeça traseiro <i>Distance from steering wheel to the rear bulkhead</i>	700 mm	
H)	Dimensão F + G <i>Dimension F + G</i>	1380 mm	

EEEE) Painel de instrumentos <i>Dashboard</i>	FFFF) Teto solar <i>Sunroof</i>



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

001/17

902.

Exterior
Exterior

a) Quantidade de portas <i>Number of doors</i>	5 5			
b) Tapa traseira <i>Tailgate</i>	X	Sim Yes		Não No
	Dianteiro <i>Front</i>		Traseiro <i>Rear</i>	
c) Material das portas <i>Doors material</i>	Compósito, fibra de vidro <i>Composite, fiber glass</i>		Compósito, fibra de vidro <i>Composite, fiber glass</i>	
d) Material do capô <i>Front bonnet material</i>	Compósito, fibra de vidro <i>Composite, fiber glass</i>			
e) Material da tampa traseira <i>Tailgate material</i>	Compósito, fibra de vidro <i>Composite, fiber glass</i>			
f) Material da carroceria <i>Body shell material</i>	Aço liga <i>Steel alloy</i>			
g) Material da janela traseira <i>Rear window material</i>	Acrílico <i>Acrylic</i>			
h) Material das janelas laterais traseiras <i>Rear quarter window material</i>	- -			
	Dianteiro <i>Front</i>		Traseiro <i>Rear</i>	
i) Material das janelas laterais <i>Side windows material</i>	Acrílico <i>Acrylic</i>		Acrílico <i>Acrylic</i>	
j) Material dos para-choques <i>Material of bumpers</i>	Plástico <i>Plastic</i>		Plástico <i>Plastic</i>	
k) Limpador de para-brisa traseiro <i>Rear wiper</i>		Sim Yes	X	Não No
l) Partes não metálica da carroceria <i>Nonmetallic parts of the body shell</i>				



Porta dianteira e traseira



Para-lama dianteiro



Homologação número
Homologation number

Extensão número
Extension number

Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

001/17



Para choque



Capô



Para choque traseiro



Tampa traseira



Fabricante
Manufacturer

Modelo e tipo
Model and type

Homologação número
Homologation number

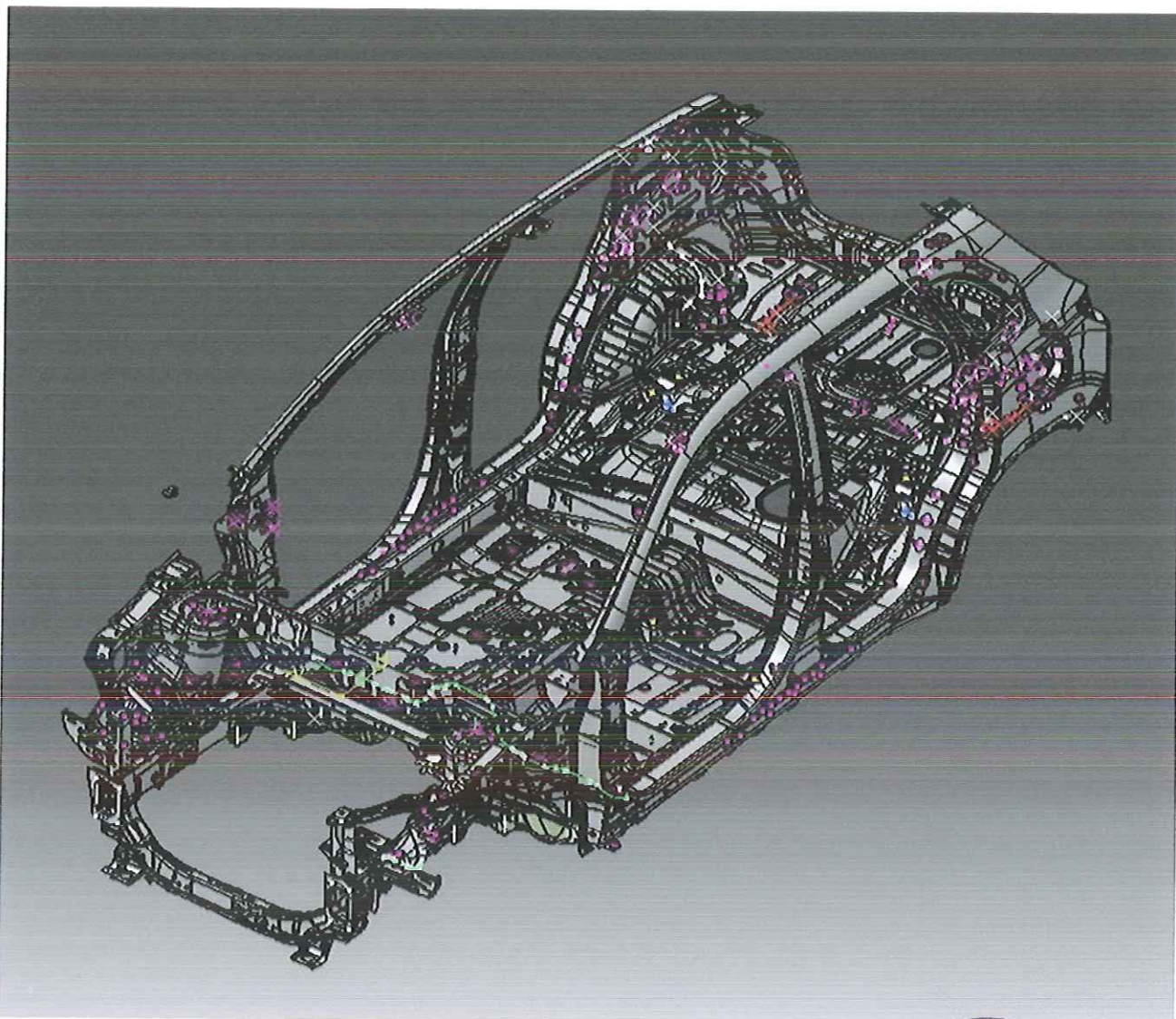
Extensão número
Extension number

001/17

Chassis/carroceria
Chassis/body shell

a) Chassi/carroceria
Chassis/body shell

903.

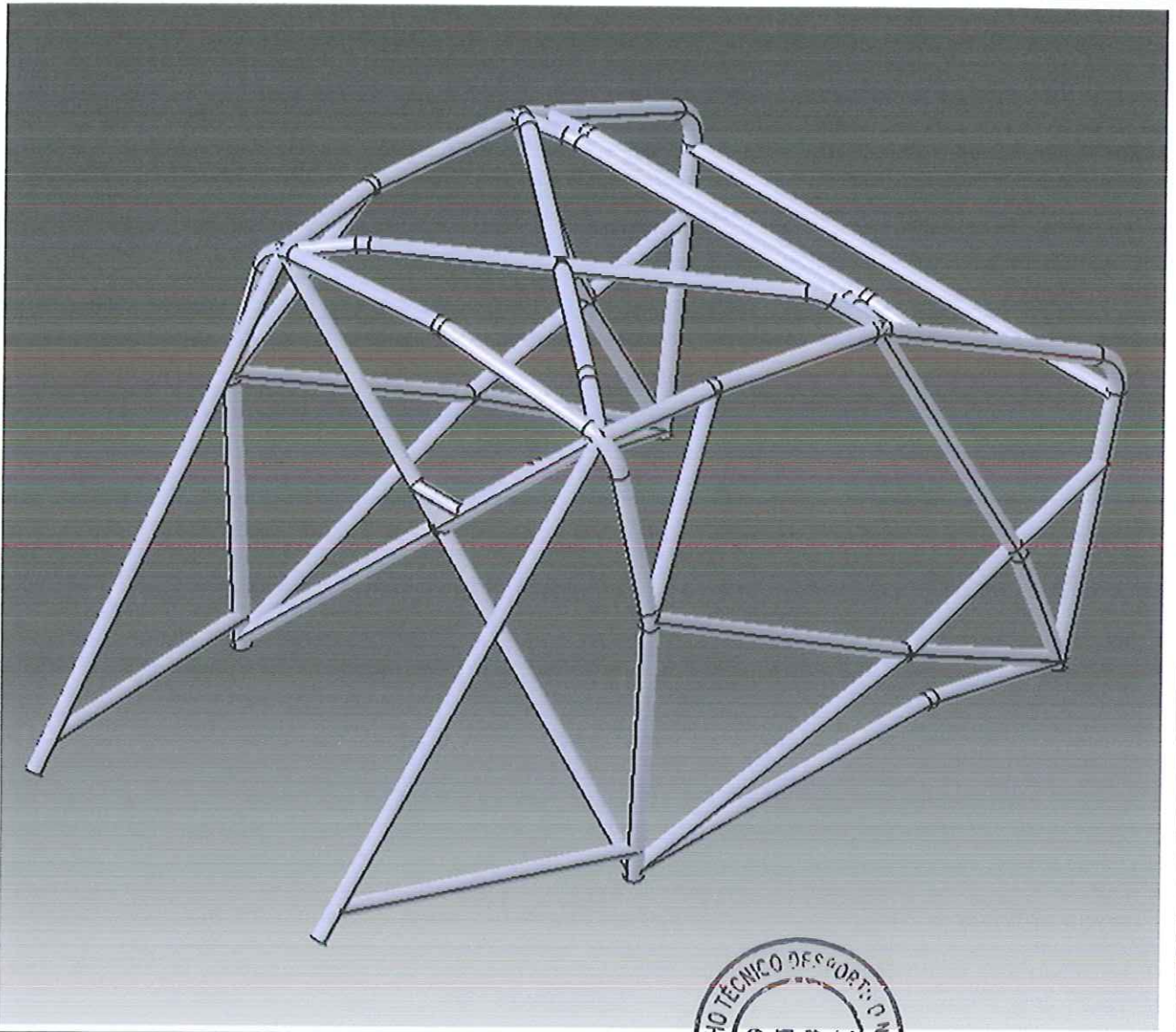


Fabricante
Manufacturer


Modelo e tipo
Model and type

001/17

b) Estrutura de segurança
Safe cage




CONSELHO TÉCNICO DESPORTIVO NACIONAL
NESTOR VALDUGA
Presidente



Youssef Haddad

HPE Automotores do Brasil Ltda
CNPJ : 54.305.743/0028-19

[54.305.743/0028-19]
Insc. Est.: 455.189.260.112
**HPE Automotores
do Brasil Ltda.**
Av. Eng. Agr. Ronaldo A.G. Pereira, 370
Parque Industrial - Cep: 13.849-210
[MOGI-GUAÇU - S.P.]


CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO
CLEYTON TADEU CORREIA MONTEIRO
PRESIDENTE