

# Manual de Instalação

**14867 - PROTETOR CARENAGEM BMW  
F 900GS ADVENTURE 2025+ (PTB)**



### **Características:**

- Produzido em tubo redondo e chapa de aço carbono;**
- Acabamento com pintura eletrostática pó preto fosco;**
- Acompanha proteções plásticas, suporte de fixação, união central, parafusos, porcas, arruelas e tampas plásticas para fixação;**
- Massa do produto aproximado: 5,53kg;**
- Pessoas necessárias para instalação: 02.**

**[www.chapam.com.br](http://www.chapam.com.br)**

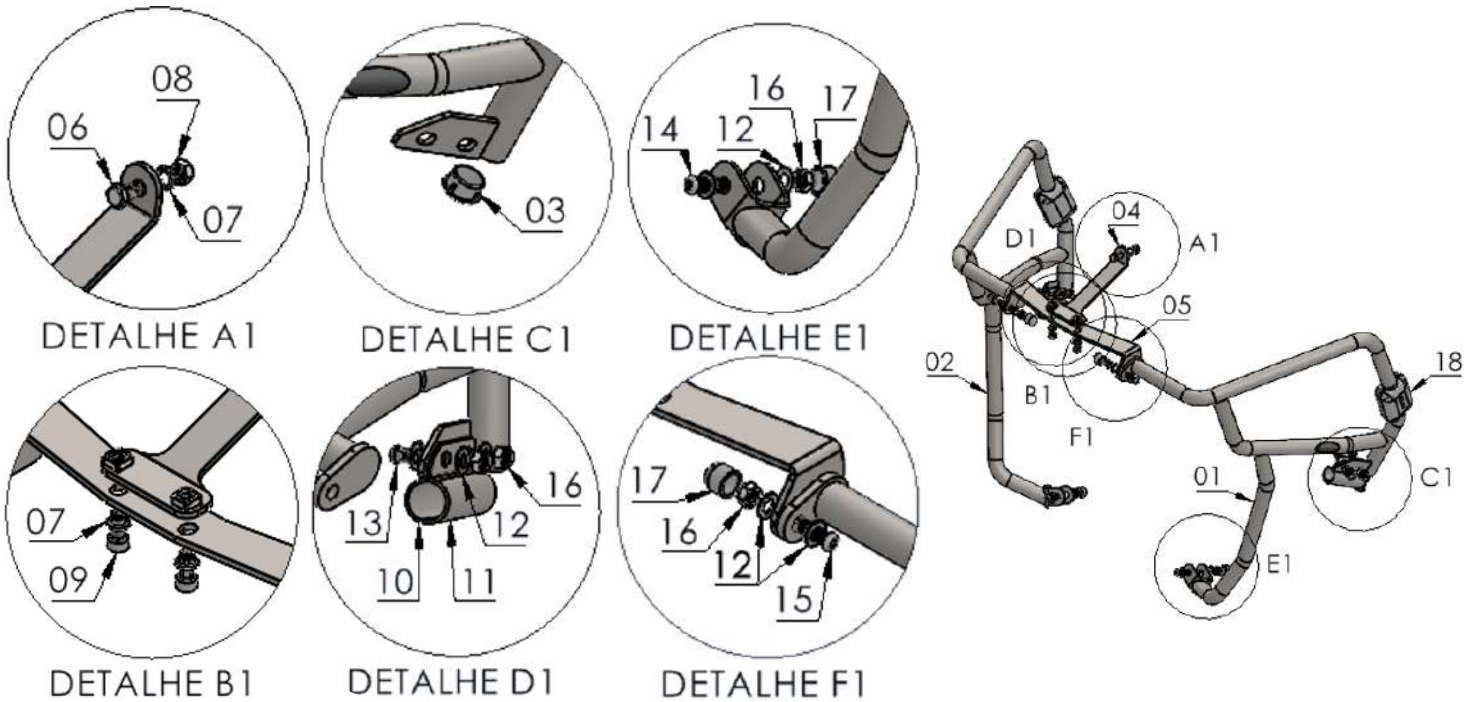
**[suportetecnico@chapam.com.br](mailto:suportetecnico@chapam.com.br)**





**IMPORTANTE**  
 Por questões técnicas, segurança e garantia este produto deve ser instalado por pessoas especializadas. Não nos responsabilizamos por defeitos na montagem desta peça.

**14867 - PROTETOR CARENAGEM BMW  
 F 900GS ADVENTURE 2025+ (PTB)**



**Imagem Meramente Ilustrativa  
 (Versão - 01)  
 O produto está sujeito a alterações sem aviso prévio**

Nº Item	Cód. Peça	Descrição itens na peça	Total
01	-	PROTETOR CARENAGEM BMW F 900GS ADVENTURE 2025+ (Esquerdo)	01
02	-	PROTETOR CARENAGEM BMW F 900GS ADVENTURE 2025+ (Direito)	01
03	3307	PONTEIRA PLASTICA INTERNA 1"	02
Nº Item	Cód. Peça	Descrição itens no kit	Total
04	-	Suporte fixação protetor BMW F 900GS/F 850GS ADVENTURE	01
05	PRDI-0253- (0044)	União central protetor carenagem BMW F 900GS ADVENTURE 2025	01
06	1580	PARAF. SEXTAVADO MA 08 - 1,25 X 20 AÇO 8.8 rosca total	01
07	1506	Arruela de pressão M8 (8.8)	03
08	1182	PORCA SEXT. MA 8 X 1.25 ZB	01
09	1938	PARAF. CAB. CILIND. ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX rosca total	02
10	FIXA-0215- (0001)	Abraçadeira esquerda fixação tubo redondo 1" (Furação redonda)	02
11	FIXA-0215- (0002)	Abraçadeira direita fixação tubo redondo 1" (Furação oblongo)	02
12	105	Arruela lisa M8 (8,40 x 17,00 x 1,50 mm)	16
13	881	PARAF. CAB. ABAUL. ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX rosca total	04
14	1934	PARAF. CAB. ABAUL. ALLEN MA 08 -1,25 X 40 INOX rosca total	02
15	1907	PARAF. CAB. ABAUL. ALLEN MA 08 - 1,25 X 25 INOX rosca total	02
16	284	PORCA SEXT. TRAV. BAIXA M 8 X 1,25 ZB	08
17	1396	TAMPA PLASTICA REDONDA M8	04
18	PP- (Duo)	Kit proteção plástica protetor dianteiro CHAPAM (Dupla lateral)	01

# Tabela de torque

MEDIDA ROSCA	Aço 4.6	Aço 5.5	Aço 5.8	Aço 6.9	Aço 8.8	Aço 10.9	Aço 12.9
Diâmetro Parafuso	Torque a serem aplicados (NEWTON METRO – Nm)						
M 04	1	1,3	2,1	2,6	3	4,3	5,1
M 05	2	2,5	4,1	5,1	6	8,5	10,2
M 06	3,4	4,5	7	8,7	10,3	14,7	17,6
M 08	8,2	10,8	16,8	21,6	25,5	35,3	42,2
M 10	16,7	21,6	33,5	42,2	50	70,6	85,3
M 12	28,4	38,2	57	73,5	85	122	147
M 14	45,1	60,8	91	116	138	194	235
M 16	69,6	93,2	138	178	211	299	358
M 18	95,1	127	192	245	289	412	490
M 20	135	180	269	384	412	579	696

MEDIDA ROSCA	Inox A2	Inox A4-50	Inox A4-70	Inox A4-80
Diâmetro Parafuso	Torque a serem aplicados (NEWTON METRO – Nm)			
M 04	0,8	-,-	-,-	-,-
M 05	1,7	-,-	-,-	-,-
M 06	3,0	3,3	7	9,3
M 08	7,9	7,8	17	22
M 10	14,0	15	33	44
M 12	24,0	27	57	76
M 14	-,-	43	91	121
M 16	59,0	65	14	187
M 18	-,-	91	195	260
M 20	114,0	127	273	364



## IMPORTANTE

Por questões técnicas, segurança e garantia este produto deve ser instalado por pessoas especializadas. Não nos responsabilizamos por defeitos na montagem desta peça.

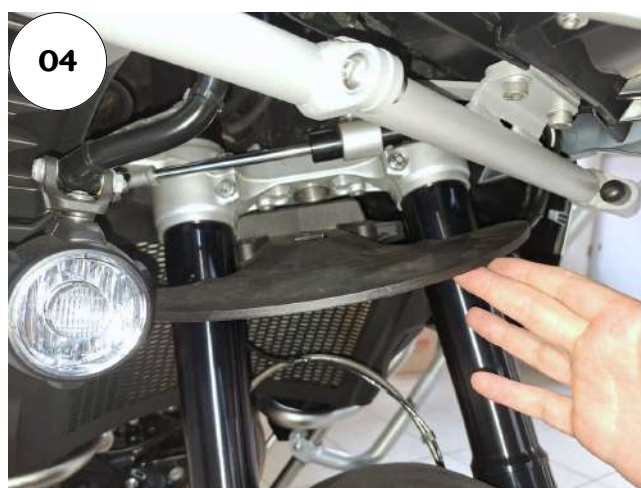
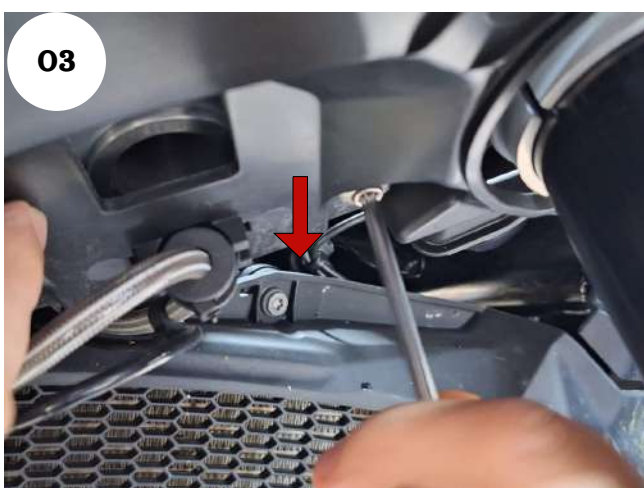


**Após aproximadamente 50Km percorridos é recomendado verificar o ajuste de apertos dos parafusos e porcas se necessário.**

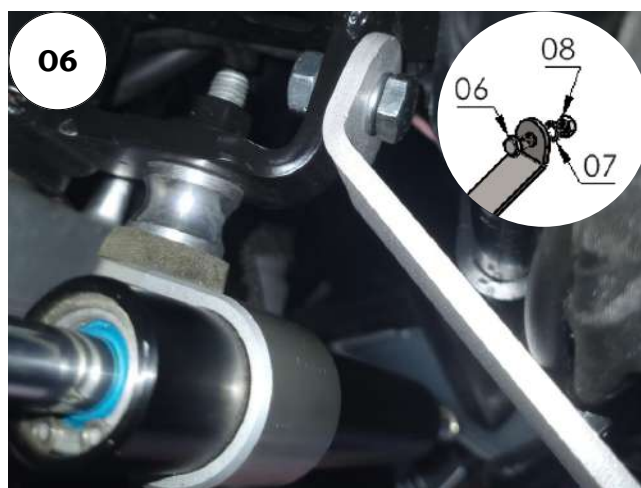
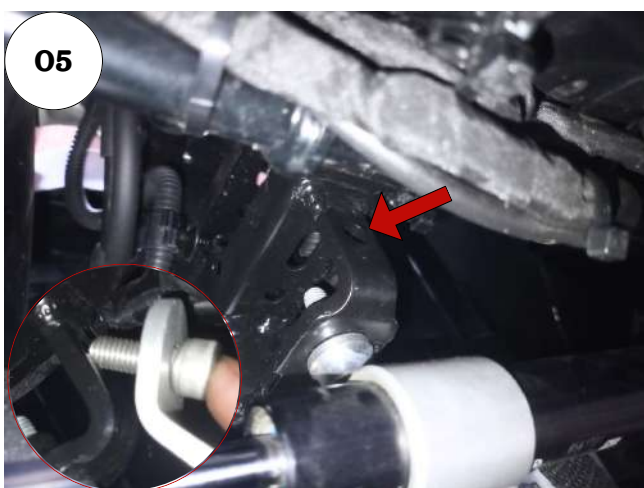
**Importante: somente dê o aperto final com o conjunto todo pré-instalado.**



**01 - Identifique os pontos de fixação da peça na moto, Fig. 01 e 02;**



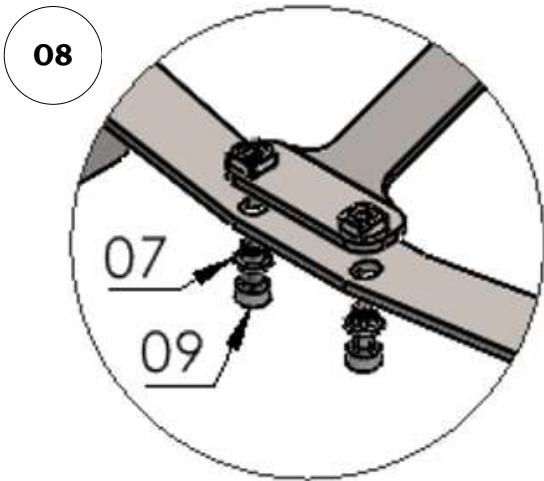
**02 - Para acesso aos pontos de fixação abaixo do paralama frontal, devem ser removidos os parafusos e direcionado para baixo o acabamento plástico, Fig. 03 e 04;**



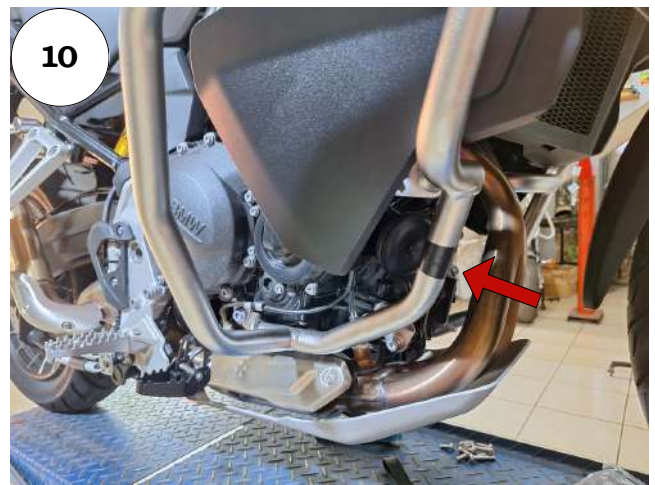
**03 - Localize a furação indicada pela seta, Fig. 05;**

**04 - No local indicado realize a instalação da chapa de suporte de fixação, adicione o paraf. sext.MA 08 - 1,25 X 20 AÇO 8.8(rosca total) e a porca sext.MA 8 X 1.25 ZB, Fig. 06;**

**05 - Realize a fixação do acabamento plástico abaixo do paralama frontal, utilize os parafusos originais;**

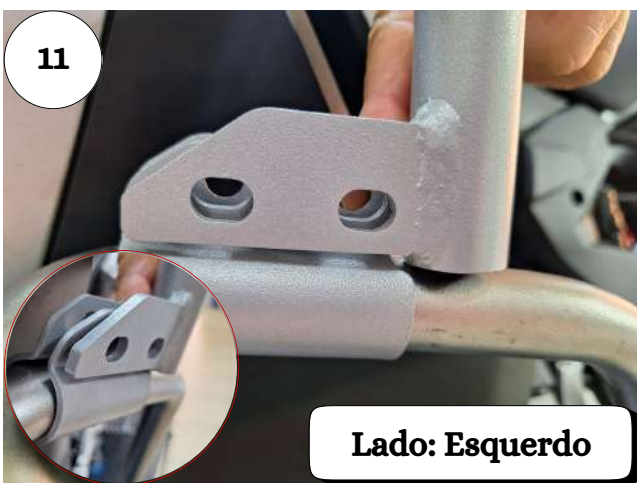


**05 - Faça a instalação da união central do protetor de carenagem BMW junto a chapa anteriormente fixada, utilize paraf. cab. cilíndrica ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX (rosca total) e arruela de pressão M8 (8.8), e fixe na porca soldada na capa superior, Fig. 07 e 08;**



**06 - Realize a selagem do protetor de motor original da moto para não danificar a peça, realize o alinhamento da peça para delimitar o local da selagem, Fig. 09 e 10;**

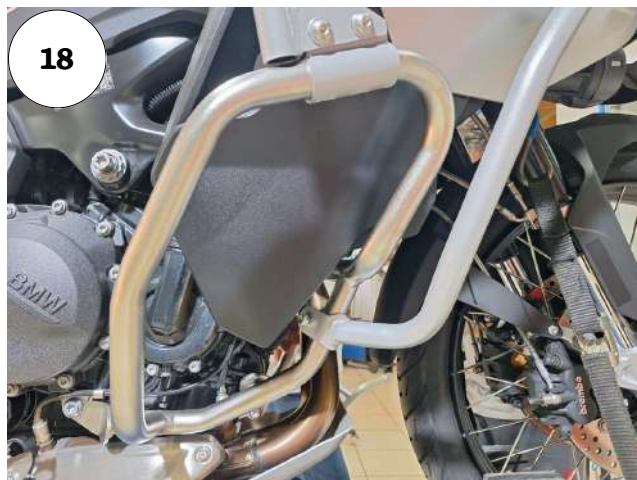
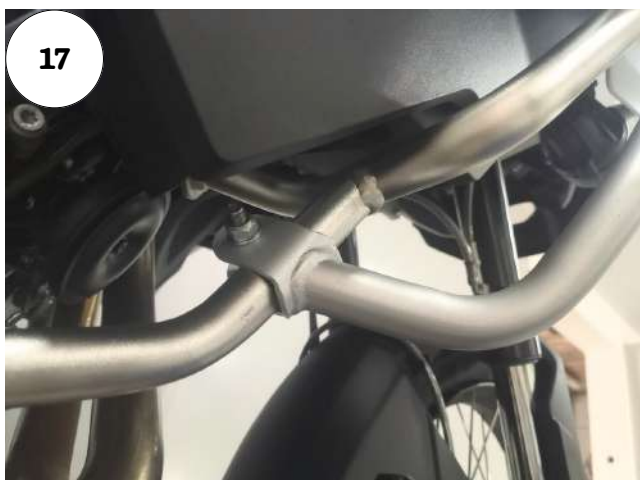
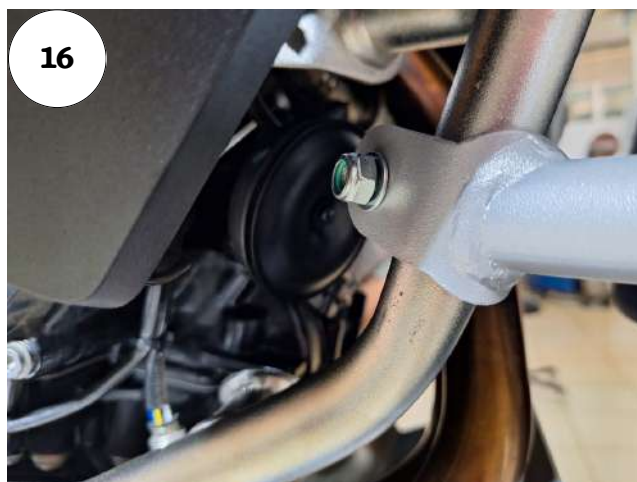
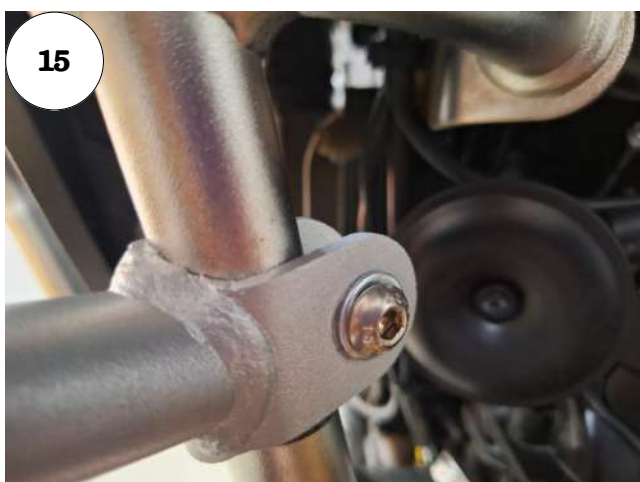
**07 - Inicie a montagem pela lateral direita;**



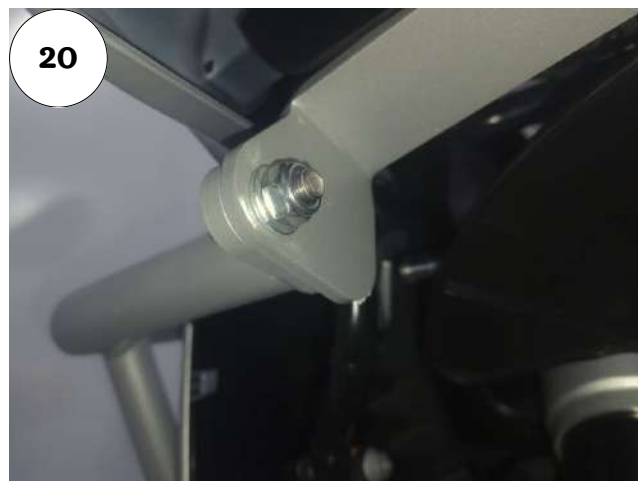
**08 - Alinhe o protetor de carenagem e inicie a fixação pela parte superior do protetor de motor. Adicione a abraçadeira de fixação de tubo redondo conforme lateral correspondente, e parte de fixação do protetor, adicione paraf. cab. abaul. ALLEN MA 08 - 1,25 X 20 INOX (rosca total) e arruela lisa M8 (8,40 x 17,00 x 1,50 mm), Fig. 11 e 12;**



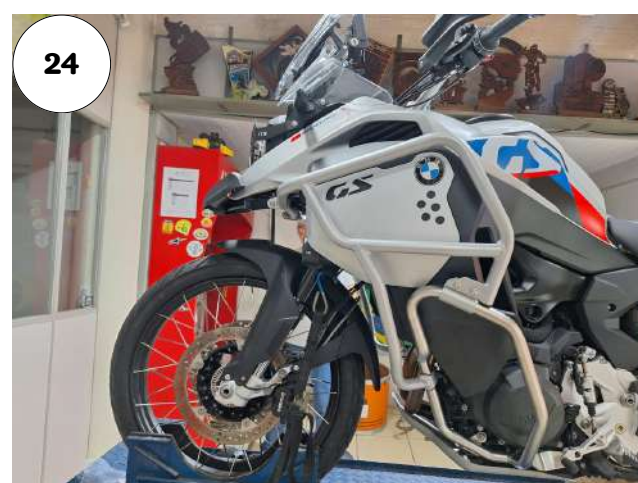
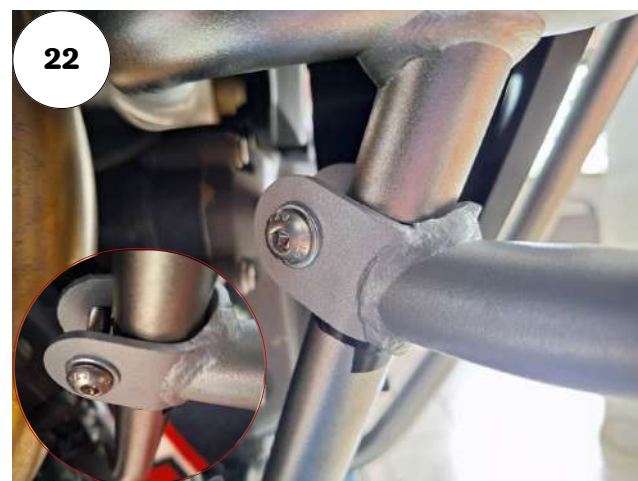
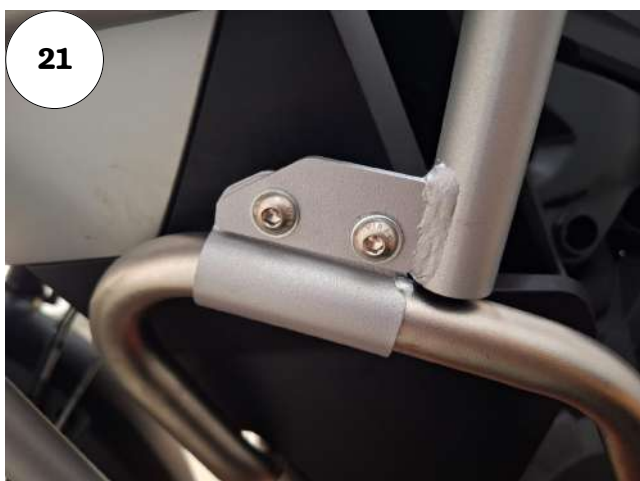
**09 - Para fechar a abraçadeira utilize uma arruela lisa M8 (8,40 x 17,00 x 1,50 mm) e uma porca sext. trav. baixa M 8 X 1,25 ZB, Fig. 13 e 14;**



**10 - Realize a fixação na parte inferior do protetor de motor, utilize o paraf. cab. abaulada ALLEN MA 08 -1,25 X 40 INOX (rosca total), a arruela lisa M8 (8,40 x 17,00 x 1,50 mm) e no outro lado da furação utilize a arruela lisa M8 (8,40 x 17,00 x 1,50 mm) e a porca sext. trav. baixa M 8 X 1,25 ZB, Fig. 15, 16, 17 e 18;**



**11 - Faça a fixação do protetor de carenagem com a união central, utilize paraf. cab. abaul. ALLEN MA 08 - 1,25 X 25 INOX (rosca total), arruelas lisas M8 (8,40 x 17,00 x 1,50 mm) e a porca sext. trav. baixa M 8 X 1,25 ZB, Fig. 19 e 20;**



**12 - Realize todo o procedimento com a lateral esquerda, Fig. 21, 22, 23 e 24;**



**13 - Confira a posição de alinhamento e realize ajustes se necessários, realize os apertos finais em porcas e parafusos, Fig. 25 e 26;**



**14 - Adicione as tampas e proteções plásticas na moto, Fig. 27, 28, 29, 30, 31 e 32.**