



# MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

REQUISIÇÃO INTERNA N.º 076/2017

ÓRGÃO: 06 - Secretaria Municipal da Fazenda

UNIDADE: 06.01 - Coordenadoria Geral

AÇÃO: 2031 - Manutenção do FUNREBOM

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.30.23.00.00 – Uniformes, tecidos e aviamentos - 11438

Fonte de Recursos: ( ) Livre Vinculado( x ): Bergs Funrebom 1002 Banco: 3902

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
36715 36716	55 55		Calça de combate; Casaco tipo parca reversível.  Observações: <b>Pedido e especificações técnicas em anexo elaboradas conforme Ofício nº 023/B4-12ºBBM/2017 - 12º Comando Regional de Bombeiros.</b>

DESTINO: FUNREBOM

CREDOR:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 25 de Abril de 2017.

*Aline K. Tinti*  
**Aline Kromberg Tinti**  
Matrícula 1964875  
Emitente

*Irani Paulo Basso*  
Secretário Requisitante  
**Irani Paulo Basso**  
CIC nº 058.484.740-87  
Secretário Municipal da Fazenda

OBSERVAÇÕES

PREFEITO

COPAM

☒ Deferido ☐ Indeferido

Modalidade: *Preço*

Data:

*03/05/2017*

*Valdir Heck*  
Prefeito

Assinatura/Carimbo

*Requisição*  
*7611/2017*  
*ABR*  
PROE 767117  
P.P. 48117

*Paula Hegeriski*  
Diretora de Compras, Patrimônio  
e Administração



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
12º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR

Ijuí, RS, 14 de abril de 2017.

Ofício nº 023/B4-12ºBBM/2017

Do Cmt do 12º BBM

Ao Exmo. Sr Valdir Heck

Prefeito Municipal, de Ijuí

**Assunto:** aquisição de material

**Anexo:** descrição de material

Ao cumprimentar cordialmente Vossa Excelência, solicito a aquisição dos Equipamentos de Proteção abaixo relacionados, com recursos oriundos do FUNREBOM, do 12º Batalhão de Bombeiros Militar, conforme especificações em anexo, os quais permitirão a adoção das medidas administrativas para a construção da nova imagem institucional.

Item	Quantidade	Objeto
<u>01</u>	<u>55</u>	<u>CALÇA DE COMBATE (RIP-STOP)</u>
<u>02</u>	<u>55</u>	<u>CASACO TIPO PARCÁ REVERSÍVEL</u>

RODRIGO SARAIVA DO NASCIMENTO  
Capitão QOEM Id. Func. 2889803

NO IMPEDIMENTO DE

MARCIO MULLER BATISTA

Cap QOEM – Resp pelo Comd do 12º BBM

RODRIGO SARAIVA DO NASCIMENTO  
Capitão QOEM Id. Func. 2889803

*Autorizado "vel me-  
rendado" do Conselho  
Diretor. 24/4/17.*

*Trani Paulo Basso*  
CIC nº 058.484.740-87  
Secretário Municipal da Fazenda



## Especificações mínimas:

### Item 01:

DESCRIPTIVO TÉCNICO - **CALÇA MODELO COMBATE** (Masculino e Feminino), DO UNIFORME ESPECIAL DE BOMBEIRO MILITAR OPERACIONAL COMBATENTE 11º OC:

Tecido e Cor – CBMRS.

MATÉRIA PRIMA: Tecido em Rip-Stop, 67% poliéster, 33% algodão, cor Azul Marinho Pantone 19-4010.

#### 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TECIDO - TABELA 1

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO		
DADOS FÍSICOS		
% ALGODÃO (+ / - 5%)	33%	AATCC-20 e 20 <sup>a</sup>
% POLIESTER (+ / - 5%)	67%	AATCC-20 e 20 <sup>a</sup>
TÍTULO URDUME (+ / - 4% por componente)	21	(NBR 13216/94)
TÍTULO TRAMA (+ / - 4% por componente)	12	(NBR 13216/94)
DIMENSÕES INTERNAS DO EFEITO QUADRICULADO - TRAMA	Trama - 0,50 cm	-
DIMENSÕES INTERNAS DO EFEITO QUADRICULADO - URDUME	Urdume - 0,55 cm	-
FIOS POR CM TRAMA (+ / - 8%)	19	NBR 10588
FIOS POR CM URDUME (+ / - 8%)	45	NBR 10588
ARMAÇÃO	TELA RIP STOP	NBR 12546
LARGURA (+ / - 1.5 cm)	1,60 cm	NBR 10589
PESO (+ / - 5%)	230 g/m2	(NBR 10591/08)
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (TRAMA ) Valor mínimo	50,0 kgf	ASTM D5034 Grab
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (URDUME) Valor mínimo	70,0 kgf	ASTM D5034 Grab



RESISTÊNCIA AO RASGO (TRAMA) Valor mínimo	6,5 Kgf	ASTM D2261 Tongue
RESISTÊNCIA AO RASGO (URDUME) Valor mínimo	5,0 kgf	ASTM D2261 Tongue
TENDÊNCIA A FORMAÇÃO DE PILLING	4	ISSO 12945/2000 ASTMD 4970/07
UPF – PROTEÇÃO SOLAR	50+	AS/NZS 4399:1996
CARACTERÍSTICAS DE ENCOLHIMENTO		
Lavagem Caseira AATCC 135 (após 5 ciclos	Trama	Máximo de 3%
	Urdume	Máximo de 3%
DADOS SOLIDEZ		
Cor	Conforme tabela	
Notas Mínimas	Transf.	Alteração
Suor Ácido	4	3
Ferro quente seco	4	4
Ferro quente úmido	4	4
Lavagem III A (industrial)	4	4
Fricção seco	4	-
Fricção úmido	4	-
Cloro	-	4
Luz	-	4
		Normas
		AATCC 15
		AATCC 133
		AATCC 133
		AATCC 61 (3A)
		AATCC 8
		AATCC 8
		ISSO 105 – N01
		AATCC 16 - E

## 2. CARACTERÍSTICAS DA COR – TABELA 2

Solidez da cor à lavagem	AATCC 61 (3A)	Transferência 3-4	Mínima
		Alteração 4	
Solidez da Cor à luz	AATCC 16 E	Alteração 3-4	Mínima
Solidez da Cor à fricção	AATCC 8	Úmido 3-4	Mínima
		Seco 3-4	
Solidez da cor à ação do ferro de passar quente	AATCC 133	Úmido	Mínima
		Alteração 4	
		Transferência 4-5	
		Seco	
Solidez ao suor ácido	AATCC 15	Alteração 4	Mínima
		Transferência 4	
Estabilidade Dimensional	NBR 10320	2% +ou - 1%	-



Comprimento de Onda (nm)	Reflectância R(%) SCI (AZUL MARINHO)
360	4.51
370	4.44
380	4.34
390	4.32
400	4.34
410	4.35
420	4.38
430	4.36
440	4.34
450	4.35
460	4.36
470	4.29
480	4.14
490	3.91
500	3.62
510	3.34
520	3.13
530	2.94
540	2.77
550	2.66
560	2.59
570	2.56
580	2.54
590	2.53
600	2.56
610	2.63
620	2.75
630	2.95
640	3.25
650	3.69
660	4.31
670	5.18
680	6.14
690	7.05
700	7.88
710	8.55
720	9.01



730	9.32
740	9.54

**ACABAMENTO:**

Tecido pré-encolhido com tingimento em cores firmes e parelhas, sem manchas, nós e portinhola entretelados com entretela colante grossa, com travetes no acabamento dos bolsos e na parte inferior da bragueta.

Linha poliéster e algodão da cor do tecido.

Costuras retas, sem fiapos de linha e rugas aparentes.

**CALÇA:** Confeccionada de forma ligeiramente tronco-cônica, boca inferior seccionada obliquamente da frente para a retaguarda, tendo 22cm mínimo aumentando gradualmente de largura em todos os tamanhos, mantendo-se a estética e o conforto da peça, e na altura do joelho no mínimo com 22cm, sendo esta última medida usada somente até o tamanho médio (cintura 36) os demais sofrerão aumentos de acordo com a ampliação. Com 2 (dois) bolsos na perna, bolso auxiliar "em faca" nos dois lados. Seu fechamento deverá ser todo em costuras duplas, em ponto batido (não será aceito ponto corrente).

**BRAGUILHA:** Com pesponto, 2 agulhas, com travetes, fechamento por zíper com dentes de metal dourados, e cadarço na cor do tecido. Com limpeza de 5cm de largura no lado direito e no lado esquerdo está situada a carcela com 18 a 20 cm de comprimento (de acordo com o manequim), contendo 1 botão escondido de massa 4 furos, tamanho 28, na cor do tecido. Leva um travete na parte inferior onde juntam-se os dois lados da abertura.

**CÓS ENTRETELADO:** entretelado, com entretela colante grossa nº 40, com 4cm de largura livre para passar a cinta tendo 7(sete) passadores simples dispostos equidistantes na frente, dos lados e um atrás sobre a costura, para receber a cinta.

**PASSADORES:** OS 7(SETE) passadores têm a largura de 2,5cm e 4,5cm de comprimento, todos são presos por travetes na parte superior e inferior, devendo ser colocado o travete e virado para cima, tornado o travete invisível, sendo que a parte inferior é embutido no cóis com o travete colocado na parte de dentro, do passante situado na costura de trás tem a parte de baixo imitando a mesma posição dos demais, preso por travetes deixando um espaço livre de 4cm (quatro).

**BAINHA:** confeccionada, na extremidade das pernas da calça, bainha tipo tubo, com 1,5cm de largura.



**BOLSOS "EM FACA":** bolso tipo faca com boca de 17cm rebatido com 2 agulhas e travetes nas extremidades para reforço. Recuo na parte superior de 40mm e profundidade de 30 cm no ponto mais longo.

**BOLSO DAS PERNAS:** Dois bolsos chapeados com pesponto simples na borda, o bolso terá largura de 20 cm por 19 cm de comprimento, com ampliação proporcional a partir do tamanho 48. Deverá ter travetes nos cantos superiores. Estes bolsos deverão estar colocados à 25 cm a baixo da beira do cóis na costura lateral nos tamanhos até 48 e nos demais de acordo com a ampliação. Chapeado em forma retangular, com borda na parte superior, de 2,5cm de largura e acabamento com ponto royal viradas para dentro.

**TAMPA DO BOLSO:** A tampa do bolso deve ter 19cm de largura por 7cm de altura, com travetes nas duas extremidades superiores da portinhola e travetes nas duas extremidades superiores do bolso sem prender o fole. O fechamento das portinholas através de velcro de 2,5cm na cor do tecido com 18 cm de comprimento.

**JOELHEIRA:** Reforço do mesmo tecido tipo joelheiras martelado na própria peça com desenho de 4cm x 4cm. A joelheira é feita na distância de 46 cm da beira do cóis.

**REFORÇO DO GANCHO:** No gancho traseiro um reforço do mesmo tecido pespontado duplo em forma de meia lua com as pontas finalizando juntas na junção do gancho e do entrepernas traseiros. O mesmo deverá ser aplicado em todos os tamanhos a 100mm do ultimo pesponto do cóis.

**ETIQUETA DE INFORMAÇÃO:** costurada internamente junto ao primeiro passador dianteiro do lado esquerdo. Na etiqueta deve constar as seguintes informações: tamanho do manequim razão social ou marca registrada do fabricante, identificação fiscal (CNPJ), país de origem, identificação do nome das fibras ou filamentos têxteis e sua composição em porcentagem, cuidados para conservação do produto na lavanderia doméstica.

**ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA:** A etiqueta deve ser em tecido sintético, fixada no cóis, do lado interno da calça, centralizado com o passante do meio da cintura, conforme desenho técnico, medindo 6cm de largura por 3cm de altura. Dever ter fundo vermelho e escrita em branco com a seguinte orientação: "ATENÇÃO - Esta ROUPA não oferece proteção contra chamas." Além disso, deve constar no lado direito uma imagem representando um fogo dentro de uma placa de proibido, tudo conforme Figura 3.

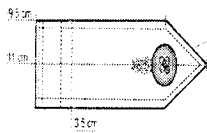






PENCE SEM PESPONTO

## VISÃO TRASEIRA DA CALÇA MODELO COMBATE



**REGULADORES DE CINTURA:** com ponta tipo flecha e dois botões, sendo que quando o usuário ajustar o regulador para o 2º botão a peça reduzirá 1 tamanho na cintura

**GANCHO:** Gancho traseiro deverá ser fechado em máquina de braço com aparelho e pespontado com 2 agulhas

**REFORÇO DO GANCHO:** No gancho traseiro um reforço do mesmo tecido pespontado duplo em forma de meia lua com as pontas finalizando juntas na junção do gancho e do entrepernas traseiros. O mesmo deverá ser aplicado em todos os tamanhos a 100mm do último pesponto do cós.

LATERAL  
COM PESPONTO  
2 AGULHAS

ENTREPERNAS  
COM PESPONTO  
2 AGULHAS

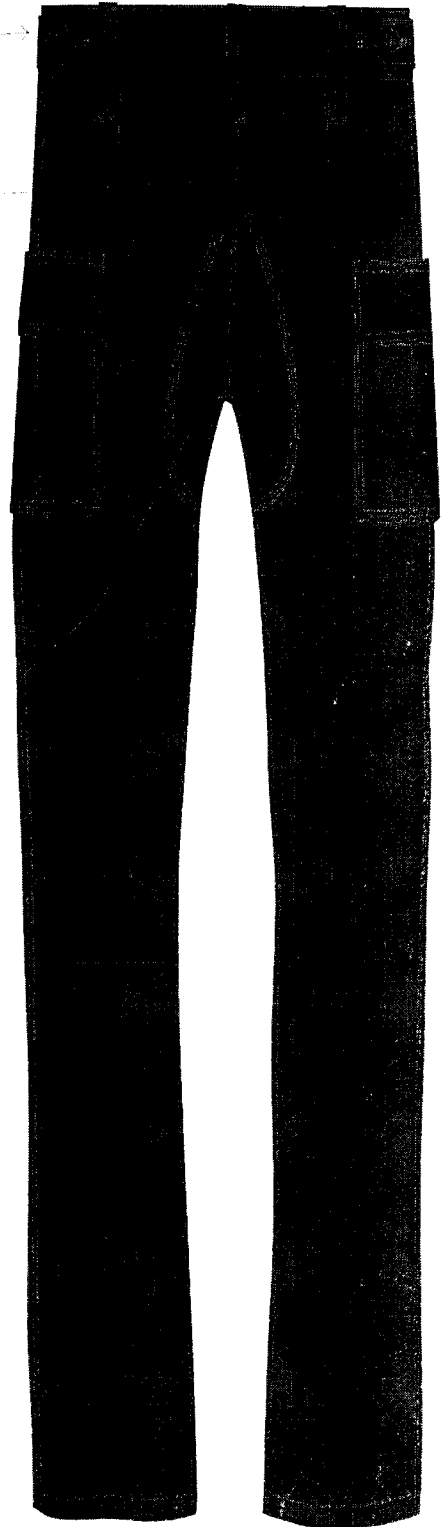




FIGURA 3: Etiqueta de Advertência

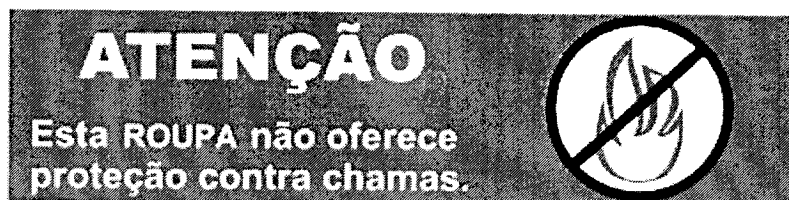


TABELA DE MEDIDAS – CALÇA MASCULINA

Tamanhos	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Cintura	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Quadril	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
Entrepernas sem barra	88,5	88,5	88,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
Comprimento sem barra e sem cós	110	111	111,5	112	112,5	113	113,5	114,5	115	115,5
Tolerância de +/- 1cm										

TABELA DE MEDIDAS – CALÇA FEMININA

Tamanhos	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
Cintura	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Quadril	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5
Entrepernas sem barra	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5
Comprimento sem barra e sem cós	109	110	110	111	112	113,5	114,5	115,5	116,5	117
Tolerância de +/- 1cm										

## Item 02: Casaco tipo Parca Reversível

  
**RODRIGO SARAYA DO NASCIMENTO**  
 Capitão QOEM Id. Func. 2889803

## ANEXO II DA PORTARIA 004/CBMRS-RU/2016

### DESCRIPTIVO TÉCNICO DO CASACO TIPO PARCÁ REVERSÍVEL DO UNIFORME • ESPECIAL DE BOMBEIRO MILITAR OPERACIONAL COMBATENTE 11º OC

#### Descritivo:

Jaqueta reversível, modelo parcá, com capuz destacável, confeccionada em tecido seicheles impermeável com 2 camadas de resina sintética

Um lado da jaqueta onde vai o capuz destacável na cor azul marinho noite e do outro lado a cor é amarelo limão. Entre os dois lados do seicheles é colocado uma manta acrílica de gramatura 80 com aproximadamente 3 mm de espessura.

#### LADO AZUL MARINHO

O lado azul é composto de 2 bolsos embutidos na altura do peito direito e esquerdo com fechamento por zíper com puxador emborrachado de 15 cm e coberto

Na altura da cintura dois bolsos embutidos na vertical com abertura de 17cm fechados por zíper com puxador emborrachado tampados por lapela invertida. Nos punhos, o ajuste de largura é feito por tira de 2,5 cm de largura e velcro.

No lado azul marinho uma tira de proteção do zíper de 5cm frontal que vai em toda a extensão do mesmo e fechado por botões de pressão. Nos braços a 10cm do ombro no lado direito será serigrafado a bandeira do RS nas medidas de 7cm de largura por 5cm de altura, no braço esquerdo na mesma altura do ombro serigrafia do Brasão do CBMRS com 7,5cm de diâmetro.

Sobre o bolso superior esquerdo à 1 cm da costura superior do bolso e centralizado em relação ao bolso, deverá ser aplicado um velcro fêmea de 2,5 cm de largura por 4 cm de altura para a fixação da insígnia de posto ou graduação.

Sobre o bolso superior direito à 1 cm da costura superior do bolso e centralizado em relação ao bolso, deverá ser aplicado um velcro fêmea de 2,5 cm de altura por 13 cm de comprimento para a fixação do nome.

#### LADO AMARELO

Nas costas serigrafia na cor azul marinho medindo 25 cm de largura por 7,5 cm de altura as palavras "CBMRS" e abaixo "Corpo de Bombeiros Militar".

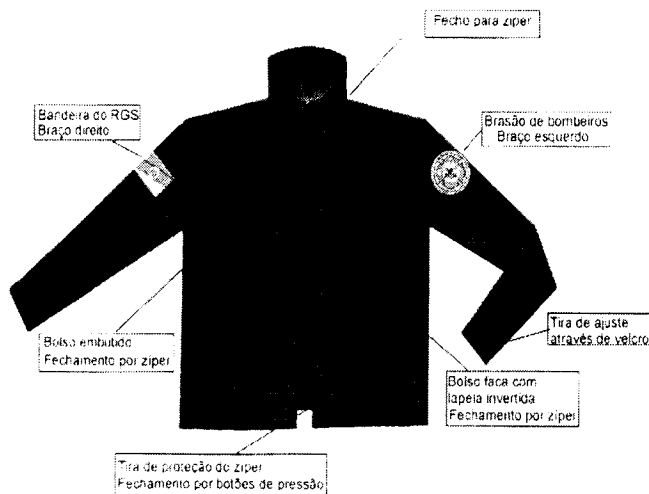
Na altura do peito esquerdo um bolso embutido com fechamento por zíper com puxador emborrachado para guardar o capuz. Na altura da cintura dois bolsos embutidos na vertical com abertura de 17cm fechados por zíper com puxador emborrachado tampados por lapela invertida. Nos braços a 10cm do ombro no lado direito será serigrafado a bandeira do RS nas medidas de 7cm de largura por 5cm de altura, no braço esquerdo na mesma altura do ombro serigrafia do Brasão do CBMRS com 7,5cm de diâmetro.

Refletivo de 5cm de largura coberto por plástico transparente cristal e acabamento em debum marinho de 0,5cm de cada lado, costurado em toda a circunferência na altura dos punhos do lado externo.

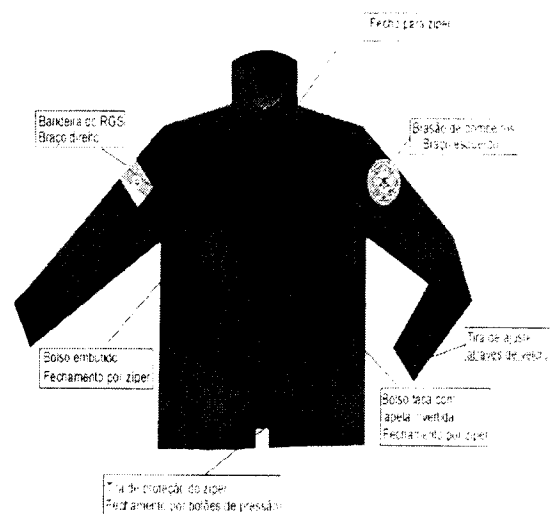
Nos punhos o ajuste de largura é feito por tira de 2,5 cm de largura e velcro

DESENHO:

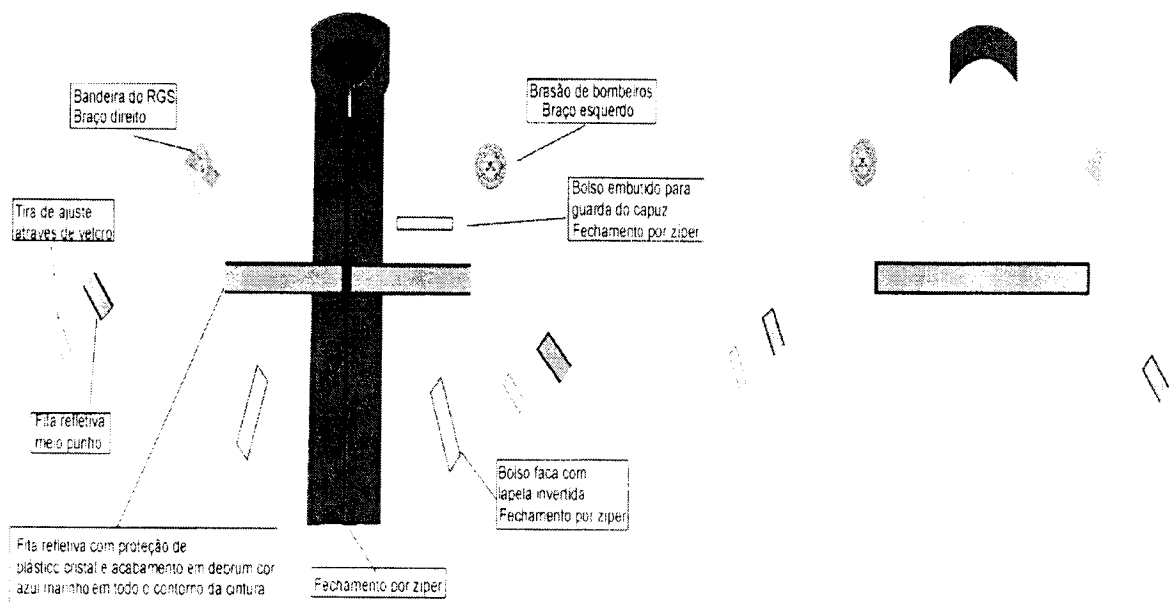
JAQUETA REVERSÍVEL CBM  
com capuz destacável



JAQUETA REVERSÍVEL CBM  
com capuz destacável



JAQUETA REVERSÍVEL CBMRS  
Lado com refletivos



Porto Alegre, 18 de agosto de 2016.

ADRIANO KRUKOSKI FERREIRA - Cel QOEM  
Comandante do Comando do Corpo de Bombeiros do RS

RODRIGO SARAIVA DO NASCIMENTO  
Capitão QOEM Id. Func. 2889803