



Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar

FICHAS TÉCNICAS DE FARDAMENTO BMT

Uniforme N.º 1 de representação



Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar

Uniforme N.º1 de representação
Ficha Técnica Uniforme n.º 1 (FTUN1)

FICHA TÉCNICA N.º 1/ FTUN1 - Quépi de bombeiro

FICHA TÉCNICA N.º 2/ FTUN1 – Sapatos e meias

FICHA TÉCNICA N.º 3/ FTUN1- Calças

FICHA TÉCNICA N.º 4/ FTUN1- Cinto de bombeiro

FICHA TÉCNICA N.º 5/ FTUN1– Camisa

FICHA TÉCNICA N.º 6/ FTUN1– Dólmán

FICHA TÉCNICA N.º 7/ FTUN1– Gravata

FICHA TÉCNICA N.º 8/ FTUN1 – Luvas

FICHA TÉCNICA N.º9/ FTUN1 – Placa identificação

FICHA TÉCNICA N.º10/ FTUN1 – Crachá



Município de Tomar

Câmara Municipal

Bombeiros do Município de Tomar

FICHA TÉCNICA N.º 1/ FTUN1

Quépi de bombeiro

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Quépi de bombeiro para uso com farda de gala com dólman.

2. Caraterísticas técnicas Quépi de bombeiro masculino

- a) De estrutura rígida com tecido azul-cinza igual ao dólman, circundado com um vivo dourado de 3mm ao meio a quatro vivos verticalmente na metade superior do quépi, dispostos um à frente e outro à retaguarda e dois lateralmente. Possui dos furos com ilhós à cor do tecido de cada lado e pala rígida com 6cm na máxima largura ligeiramente inclinada e forrada do mesmo tecido, com francalete constituído por dois cordões de cor semelhante à do tecido do quépi com duas passadeiras de ajuste e outras duas a rematar as voltas das casas, que abotoam em dois botões metálicos dourados pequenos, pregados imediatamente acima da inserção das extremidades da pala na parte cilíndrica, na frente. Sobre a parte cilíndrica, será colocado o distintivo com facho e os dois machados rodeado dos louros, com um diâmetro de cerca 6 cm, metálico dourado.
- b) O quépi de bombeiro terá francalete extensível com passadeiras de ajustamento, de cordão de seda de cor azul para bombeiros com a categoria inferior a subchefe de 1.ª classe.
- c) O quépi de chefia, para bombeiros de categoria de Subchefe de 1.ª classe e Subchefe Principal; terá na pala, vivos dourados, com uma guarnição dourada de 4 mm e um francalete dourado.
- d) O quépi de chefia terá um francalete dourado e para bombeiros de categoria de Chefe de 2.ª classe; terá na pala, vivos dourados, com uma guarnições dourada de 6 mm; para bombeiros de categoria de Chefe de 1.ª classe; terá na pala, vivos dourados, com uma guarnições dourada de 8 mm; para bombeiros de categoria de Chefe Principal; terá na pala, vivos dourados, com uma guarnições dourada de 15 mm, e os galões na zona circundante do quépi.
- e) O quépi de comando terá na pala, vivos dourados, com uma guarnição de louros dourados e um francalete dourado, e os galões na zona circundante do quépi.
- f) Etiqueta com espaço para colocação do nome do bombeiro e n.º.

3. Caraterísticas técnicas Quépi de bombeiro feminino

- a) É de tecido de feltro de cor azul-cinza, compreende pala, abas, copa, cinta e francalete extensível e tem as seguintes características:
- b) Abas voltadas para cima na parte detrás e laterais vindo a formar a pala, com debrum de 0,5 cm do mesmo material;
- c) A copa tem dois botões bombeiros metálicos pequenos pregados lateralmente;
- d) Cinta canelada de seda de cor azul-cinza, fechando à frente por meio de costura, sobre a qual é pregado o distintivo (faixo com dois machados com os louros);
- e) Francalete extensível com passadeiras de ajustamento, de cordão de seda de cor azul para bombeiros com a categoria inferior a subchefe de 1.ª classe e de cordão dourado para bombeiros de categoria igual ou superior a subchefe de 1ª classe.
- f) O quépi de chefia, para bombeiros de categoria de Subchefe de 1.ª classe e Subchefe Principal; terá na pala, vivos dourados, com uma guarnição dourada de 4 mm e um francalete dourado.
- g) O quépi de chefia terá um francalete dourado e para bombeiros de categoria de Chefe de 2.ª classe; terá na pala, vivos dourados, com uma guarnições dourada de 6 mm; para bombeiros de categoria de Chefe de 1.ª classe; terá na pala, vivos dourados, com uma guarnições dourada de 8 mm; para bombeiros de categoria de Chefe Principal; terá na pala, vivos dourados, com uma guarnições dourada de 15 mm.
- h) O quépi de comando terá na pala, vivos dourados, com uma guarnição de louros dourados e um francalete dourado.
- i) Etiqueta com espaço para colocação do nome do bombeiro e n.º.



Município de Tomar

Câmara Municipal

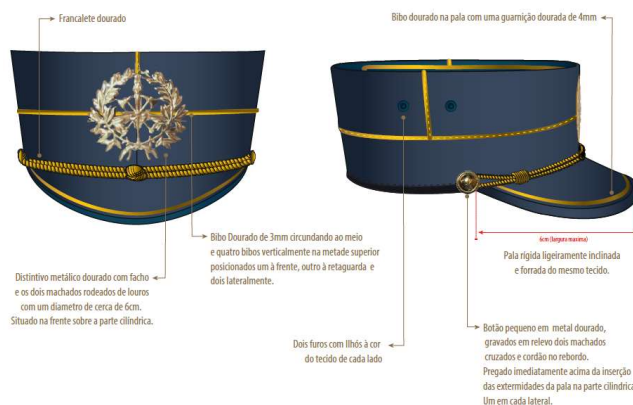
Bombeiros do Município de Tomar

Imagem ex.

Quépi de bombeiro masculino bombeiro



Quépi de bombeiro masculino chefia (Subchefe 1ª classe e Principal)



Quépi de bombeira





Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar
FICHA TÉCNICA N.º 2/ FTUN1

Sapatos e meias

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Sapatos e meias pretas para uso em representações oficiais.

2. Características técnicas

Sapatos

- Cor: preto
- Composição em pele de vaca anilina flor natural.

Meias

- Cor: preta
- Clássicas de 97% algodão e 3% lycra.

2. Descrição do modelo do sapato

- Tipo Richelieu.
- Atado com cinco pares de furos.
- Com atacadores pretos.
- Forrado a pele flor natural de cor bege.
- Palmilha de couro vegetal desflorada, com caixa de ar em cortiça com aproximadamente 4 a 5 mm de espessura.
- Sola: tipo couro vegetal, tacão de borracha com shock absorber.
- Produto embalado em caixa de cartão.

3. Sapatos modelo feminino

- São de calfe, de cor preta, com gáspea fechada à frente e no calcanhar, decotados até três quartos do comprimento total e possuem salto de 4,5cm altura.

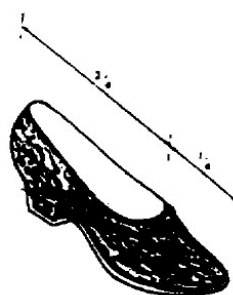
Produto acabado:

- Embalado em caixa de cartão.

Imagem ex.



sapato masculino



sapato feminino



Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar
FICHA TÉCNICA N.º 3/ FTUN1

Calças

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Calças de cor azul-cinza para representação.

2. Caraterísticas técnicas

Tecido			
Referência	Construção	Símbolos de lavagem	
Tecido	Sarja		
Coordenadas da cor	L: 29,52 A: -1,84 B: -15,79		
Parâmetro	Especificações	Norma	Tolerância
Composição	56% Poliéster; 23% Viscose; 19% Lã; 2% Elastano	ISO 1833-4:2006	±3%
Peso	400 g/ml; 262 g/m²		±2%
Largura útil	150 cm		±2% cm
Resistência à rotura e alongamento	Teia: 1000 N; Trama: 750N Teia: 30%; Trama: 40%.	ISO 13934-1:1999	
Tingimento	Tinto em Top		
Pilling (<i>martindale</i>)	2000 Revoluções: 4	NP EN ISSO 12945-2:2004	
Resistência à abrasão (<i>martindale</i>)	> 5000 Revoluções	ISO 12947-2:1998	
Solidez do tinto à fricção	Seco: 4/5 Húmido: 4/5	NP EN ISO 105 X12:2003	
Solidez do tinto à água a 37° C	Alteração e cor de 4/5 Manchamento sobre: AC- 4/5; CO- 4/5; PA- 4/5; PL- 4/5; PC- 4/5; WO- 4/5	NP EN ISO 105 E01:1997	
Solidez do tinto aos solventes	Alteração e cor de 4/5	NP EN ISO 105 D01	
Solidez do tinto ao suor alcalino	Alteração de cor: 4/5 Manchamento sobre: AC- 4/5; CO- 4/5; PA- 4/5; PL- 4/5; PC-4/5; WO- 4/5	EN ISO E04:2010	
Solidez do tinto ao suor ácido	Alteração de cor: 4/5 Manchamento sobre: AC- 4/5; CO- 4/5; PA- 4/5; PL- 4/5; PC-4/5; WO- 4/5	EN ISO E04:2010	
Estabilidade dimensional à lavagem e secagem a 40°C	Teia 1% no max. Trama 1.5% max	EN ISO 5077:2008	

Tratamentos especiais			
Repelência ao óleo	Original: 4/5	ISO 14419	
Teste de chuveiro (<i>spray test</i>)		EN ISO 4920	

3. Descrição do modelo
Frente

- Com duas pregas cosidas com 2,5 cm tombadas para fora;



Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar

- Com dois bolsos laterais inclinados c/pesponto de 0,5cm;
- Vivo em tecido azul aplicado nas costuras laterais de 0,5 cm;

Traseira

- Uma pinça de cada lado;
- Com bolsos fingidos de paleta dupla pespontada a 0,5 cm, com casa interior e botão de massa de tamanho 15.

Cinto

- Com 4cm de altura;
- Sem extensão e com um botão de massa de tamanho 15;
- Com sete passadores de 1cm de largura, sendo um colocado na costura da quada e os restantes distribuídos uniformemente;
- Os passadores são pespontados e presos no topo com uma mosca;
- Carcela em bico aperta com quatro botões de massa de tamanho 15;
- Carcela inferior caseada com um remate entre casas;

Bainha

- Simples

Pesponto

- Da carcela com 3,5 cm;
- Dos bolsos laterais com 0,5 cm.

Interior

- O cinto leva fita cóis em poliéster/algodão e é entretelado com fita perfurada de 100% poliéster reciclado com 63 g/m³
- O pano de bolso é cru em 70% poliéster e 30% de algodão com 132 g/m²;
- Etiqueta de tamanho, composição, conservação e limpeza colocada por cima do bolso lateral direito.

Calça Feminina

A calça feminina é semelhante à calça masculina, sem bolsos atrás, levando apenas portinholas.

Etiquetagem

- As etiquetas devem ser de acordo com a simbologia normalizada em vigor, tendo em vista a sua correta ação de limpeza e conservação;
- Deverá ser legível, sendo aconselhável a utilização de caracteres e pictogramas negros sobre fundo branco;
- A etiqueta deve também conter os seguintes requisitos:
 - Identificação do fabricante (nome, marca comercial ou outro meio que o identifique);
 - Designação do tamanho da calça;
 - Composição do artigo;

Produto Acabado: Embalado em saco de plástico, com etiqueta autocolante.

Tamanhos



Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar

Tamanhos																	
TAMANHOS	Grad.	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
1/2 Cinta	2	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
1/2 Anca	1,8	47,2	49	50,8	52,6	54,4	56,2	58	59,8	61,6	63,4	65,2	67	68,8	70,6	72,4	74,2
Comprimento total	0,5	100	100,5	101	101,5	102	102,5	103	103,5	104	104,5	105	105,5	106	106,5	107	107,5
Entre Perna	0	79															
1/2 largura ao fundo	0,2	19,8	20	20,2	20,4	20,6	20,8	21	21,2	21,4	21,6	21,8	22	22,2	22,4	22,6	22,8

Imagens, não vinculativas





Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar
FICHA TÉCNICA N.º 4/ FTUN1

Cinto de bombeiro

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Cinto de cor azul-cinza para uso no fardamento de representação.

2. Tecido

- Coordenadas do tecido: L.29,52 | A: - 1,84| B: - 15,79
- Composição: 100% algodão

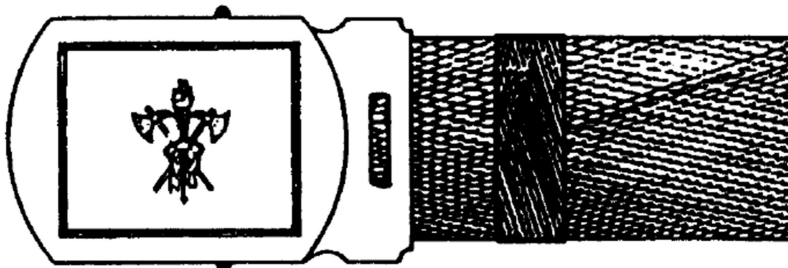
3. Descrição do modelo

- Cinto de precinta de tecido duplo de cor azul;
- Passador do mesmo tecido;
- Ponta e fivela de correr de metálica.
- Ao centro da fivela o símbolo com facho e dois machados;
- Largura do cinto com cerca de 3 cm ou superior.
- Comprimento de 1,00 a 1,50 metros.

Produto Acabado: Embalado em caixa de cartão.

Imagem ex.

Imagem não vinculativa





Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar

FICHA TÉCNICA N.º 5/ FTUN1

Camisa

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Camisa de cor azul clara de manga comprida e de meia manga para uso em representações.

A camisa de bombeiro é de cor azul claro.

A camisa para bombeiros com categoria superior ou igual a chefe de 2ª classe e comando é branca.

2. Características técnicas

Tecido: Sarja.

Coordenadas da cor: azul claro 12-4306TP

Composição: 45% poliéster; 55% algodão.

Peso: 115 gr/m².

3. Descrição do modelo

Frente

- Sem carcela;
- Aperta à frente com seis botões;
- Dois bolsos de chapa direitos com 13,5 cm largura e 16cm altura (com paleta incluída);
- A paleta possui 4cm de altura e 13,5 cm de largura;
- Gola reforçada interiormente com uma entretela 100% algodão;
- Bicos do colarinho com esticadores;
- A cor dos botões a aplicar na camisa é “branca”.

Costas

- Levam escapulário duplo.

Mangas compridas – inverno e com dólman

- Punho direito com 6cm altura e com uma prega virada para fora;
- Punho caseado em ambos os lados, para permitir o uso de botão de punho;
- Com um botão na parte inferior de tamanho 11;
- Carcela com 2,5 x 13 cm.

Meia manga – verão e sem dólman

- Mangas até 5 cm a 7 cm do cotovelo, rematado com bainhas de 2,5 cm

Pesponto

- Nos bolsos e na carcela das mangas, à beira;
- Gola, paletas, colarinho e parte inferior do punho a 5 mm;
- Duplo na parte superior do punho.

Gola

- As golas, paletas e punhos são reforçados com entretela tecida 100% algodão de 165 gr/m².

Botões

- De cor branca, em massa;
- De quatro furos;
- Tamanho 11;
- Botão suplente colocado na carcela ao fundo.

Platinas

As camisas devem ter platinas nos ombros com 4cm de largura na extremidade e 3,2 cm na costura do ombro, caseada e a abotoar junto da gola com botões de camisa, por forma a manter u intervalo de 1cm entre a extremidade da platina e da gola.



Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar

Camisa Feminina

As camisas femininas são idênticas ao exposto com as devidas adaptações, com botões do lado esquerdo e com pinças nas costas e no peito.

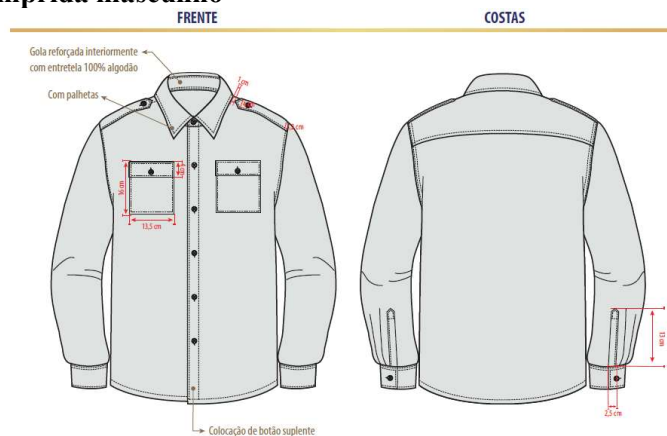
Etiquetagem

- Tecido de identificação do fabricante ao centro do escapulário;
- As etiquetas devem ser de acordo com a simbologia normalizada em vigor, tendo em vista a sua correta ação de limpeza e conservação;
- Deverá ser legível, sendo aconselhável a utilização de caracteres e pictogramas negros sobre fundo branco;
- A etiqueta deve também conter os seguintes requisitos:
 - Identificação do fabricante (nome, marca comercial ou outro meio que o identifique);
 - Designação do tamanho da camisa;
 - Composição do artigo.

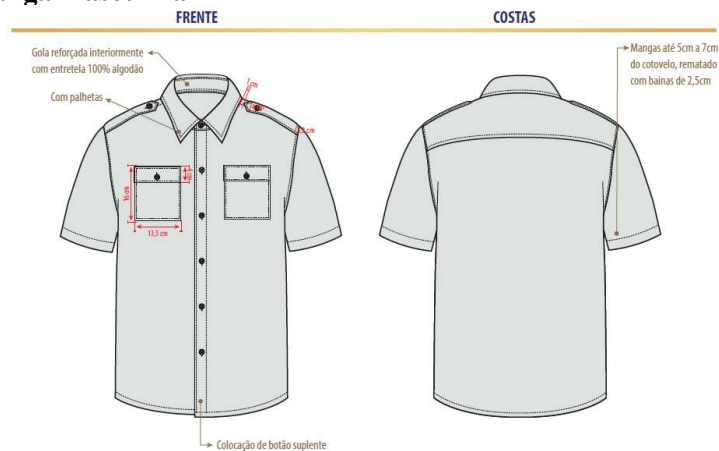
Produto Acabado: Embalado em saco de plástico, com etiqueta autocolante.

Imagem, ex.

Camisa manga comprida masculino



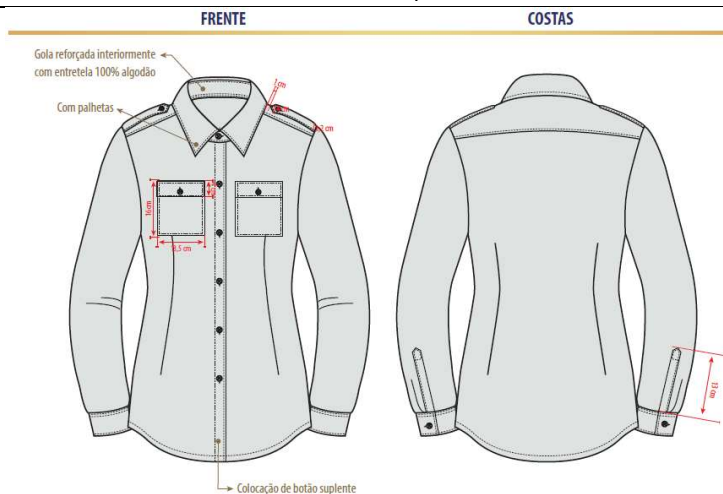
Camisa meia manga masculina



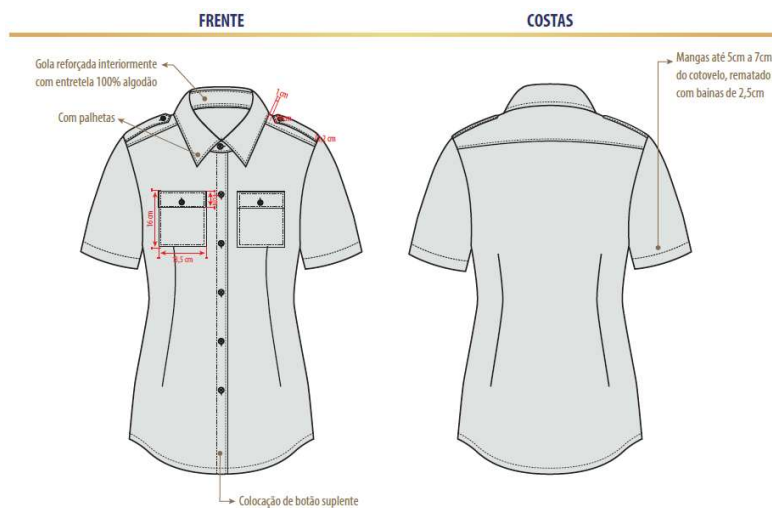
Camisa manga comprida feminino



Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar



Camisa meia manga feminino





Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar
FICHA TÉCNICA N.º 6/ FTUN1

Dólman

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Dólman em azul-cinza para uso em representações.

2. Características técnicas

Tecido			
Referência	Construção	Símbolos de lavagem	
Tecido	Sarja		
Coordenadas da cor	L: 29,52 A: -1,84 B: -15,79		
Parâmetro	Especificações	Norma	Tolerância
Composição	56% Poliéster; 23% Viscose; 19% Lã; 2% Elastano	ISO 1833-4:2006	±3%
Peso	400 g/ml; 262 g/m²		±2%
Largura útil	150 cm		±2% cm
Resistência à rotura e alongamento	Teia: 1000 N; Trama: 750N Teia: 30%; Trama: 40%.	ISO 13934-1:1999	
Tingimento	Tinto em Top		
Pilling (<i>martindale</i>)	2000 Revoluções: 4	NP EN ISSO 12945-2:2004	
Resistência à abrasão (<i>martindale</i>)	> 5000 Revoluções	ISO 12947-2:1998	
Solidez do tinto à fricção	Seco: 4/5 Húmido: 4/5	NP EN ISO 105 X12:2003	
Solidez do tinto à água a 37° C	Alteração e cor de 4/5 Manchamento sobre: AC- 4/5; CO- 4/5; PA- 4/5; PL- 4/5; PC- 4/5; WO- 4/5	NP EN ISO 105 E01:1997	
Solidez do tinto aos solventes	Alteração e cor de 4/5	NP EN ISO 105 D01	
Solidez do tinto ao suor alcalino	Alteração de cor: 4/5 Manchamento sobre: AC- 4/5; CO- 4/5; PA- 4/5; PL- 4/5; PC-4/5; WO- 4/5	EN ISO E04:2010	
Solidez do tinto ao suor ácido	Alteração de cor: 4/5 Manchamento sobre: AC- 4/5; CO- 4/5; PA- 4/5; PL- 4/5; PC-4/5; WO- 4/5	EN ISO E04:2010	
Estabilidade dimensional à lavagem e secagem a 40°C	Teia 1% no max. Trama 1.5% max	EN ISO 5077:2008	

Tratamentos especiais			
Repelência ao óleo	Original: 4/5	ISO 14419	
Teste de chuva (spray test)		EN ISO 4920	

3. Descrição do modelo

Frente

- Aperta com quatro botões de metal de tamanho 20, com uma distância de 9 cm entre botões;



Município de Tomar

Câmara Municipal

Bombeiros do Município de Tomar

- Dois bolsos de peito com macho de 2,5 cm e cantos quinados, com 11,5 cm largura por 15cm da altura (c/ paleta incluída).
- Paleta do bolso de peito a terminar em bico com casa e aperto de botão metal de tamanho 15;
- Dois bolsos inferiores de 16cm metidos com 1 vivo de 1cm e paleta;
- A paleta dos bolsos inferiores é em bico com casa e aperto de botão metal de tamanho 15;
- Platinas nos ombros com 4cm de largura na extremidade e 3,2 cm na costura do ombro, caseada e a abotoar com botão de metal de tamanho 15;
- As frentes são interiormente termocoladas, com entretela tecida 100% poliéster, com 63 g/m²;
- O peito é reforçado com crina 33% algodão e 67% viscose, com 191 g/m².

Forro

- 100% Poliéster.

Ombros

- Com ombreiras de esponja;

Costas

- Com uma abertura central com uma sobreposição do lado direito;

Mangas

- Terminam em canhão com 13 cm de altura;
- Metido na costura do canhão leva um vivo de 5 mm em azul-escuro;
- Na parte superior do canhão, ao centro, leva emblema (turbina), bordado a fio dourado (apenas para os bombeiros sapadores);
- Canhão da manga, com dois botões de metal, sendo o primeiro a 3,5 cm do fundo e o segundo botão a 9,5 cm do fundo, de tamanho 15;
- Nos postos acima de subchefe principal da carreira de sapador e subchefe da carreira de voluntário e de comando, centrado entre os botões leva galões (um a quatro) dourados, conforme as categorias profissionais;
- Nos postos de bombeiro sapador e de subchefe de 1ª e 2ª classes e bombeiro de 3ª, 2ª e 1ª, leva centrado nas duas mangas e a cerca de 13 cm da costura do ombro, as divisas com riscas douradas, em forma de triângulo, conforme as categorias profissionais;
- Cabeça de manga, em manta agulhada;
- Cavas, com fitilho.

Manga esquerda

- Centrado a 1,5 cm do ombro, leva a palavra “Portugal”, bordada a fio dourado, com forma de meia-lua.

Gola

- Diretamente na gola são aplicadas “carcelas” de tecido azul orlado c/ soutache dourado e machado aplicado ao meio;
- Virados, bainhas, paletas e outras pequenas partes são reforçadas com entretela não tecida 70% poliamida e 30% poliéster, com 44 g/m².

Interior

- Um bolso interior colocado do lado esquerdo com dois vivos em forro com presilha e botão de massa de tamanho 15;
- Penduro centrado no pé de gola;
- Etiqueta de tamanho, composição, conservação e limpeza metida no bolso interior;
- Linha à cor;
- Costura sem pontos falsos ou embebidos;
- Pontos corretamente formados;

Pesponto

- Pesponto à beira na gola, frente, platinas, paletas, bolsos e canhão na manga;



Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar

- Pesponto a 7mm na parte superior da paleta do bolso de peito e por cima da paleta do bolso inferior.

Dólmán feminino

- O dólmán feminino é idêntico ao exposto com as devidas adaptações, com os botões do lado esquerdo e cintado.

Etiquetagem

- As etiquetas devem ser de acordo com a simbologia normalizada em vigor, tendo em conta a sua correta ação de limpeza e conservação;
- Deverá ser legível, sendo aconselhável a utilização de caracteres e pictogramas negros sobre fundo branco;
- A etiqueta deve também conter os seguintes requisitos:
 - Identificação do fabricante (nome, marca comercial ou outro meio que o identifique);
 - Designação do tamanho da camisa;
 - Composição do artigo.

Produto acabado: Embalado em saco de plástico, com cabide de plástico e etiqueta autocolante.

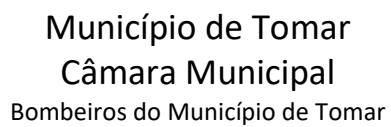
Tamanhos

TAMANHOS	44R	46R	48R	50R	52R	54R	56R	58R	60R	62R	64R	66R	68R	70R	72R	74R	76R
PEITO (1/2)	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82
CINTURA (1/2)	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5
OMBRO	14,4	14,6	14,8	15	15,2	15,4	15,6	15,8	16	16,2	16,4	16,6	16,8	17	17,2	17,4	17,6
COMPRIMENTO MANGA	61,8	62,2	62,6	63	63,4	63,8	64,2	64,6	65	65,4	65,8	66,2	66,6	67	67,4	67,8	68,2
COMPRIMENTO TOTAL	74,5	75	75,5	76	76,5	77	77,5	78	78,5	78,9	79,3	79,7	80,1	80,5	80,9	81,3	81,7

TAMANHOS	44S	46S	48S	50S	52S	54S	56S	58S	60S	62S	64S	66S	68S	70S	72S	74S	76S
PEITO (1/2)	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82
CINTURA (1/2)	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5
OMBRO	14,4	14,6	14,8	15	15,2	15,4	15,6	15,8	16	16,2	16,4	16,6	16,8	17	17,2	17,4	17,6
COMPRIMENTO MANGA	59,8	60,2	60,6	61	61,4	61,8	62,2	62,6	63	63,4	63,8	64,2	64,6	65	65,4	65,8	66,2
COMPRIMENTO TOTAL	71,5	72	72,5	73	73,5	74	74,5	75	75,5	75,9	76,3	76,7	77,1	77,5	77,9	78,3	78,7

TAMANHOS	44L	46L	48L	50L	52L	54L	56L	58L	60L	62L	64L	66L	68L	70L	72L	74L	76L
PEITO (1/2)	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82
CINTURA (1/2)	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5
OMBRO	14,4	14,6	14,8	15	15,2	15,4	15,6	15,8	16	16,2	16,4	16,6	16,8	17	17,2	17,4	17,6
COMPRIMENTO MANGA	63,8	64,2	64,6	65	65,4	65,8	66,2	66,6	67	67,4	67,8	68,2	68,6	69	69,4	69,8	70,2
COMPRIMENTO TOTAL	77,5	78	78,5	79	79,5	80	80,5	81	81,5	81,9	82,3	82,7	83,1	83,5	83,9	84,3	84,7

Imagem , ex.
Dólmán masculino





Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar



Dólman feminino Subchefe de 2ª Classe





Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar

FICHA TÉCNICA N.º 7/ FTUN1

Gravata

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Gravata de cor preta sem brilho para uso em representações.

2. Tecido

- Coordenadas do tecido: L: 29,52 | A: -1,84 | B: -15,79
- Composição: 100% poliéster.

3. Descrição do modelo

Frente

- Gravata com nó;
- Ajustamento em fita elástica com 1cm de largura e sistema de fecho/regulador rápido em metal;
- Nó deve apresentar-se de forma perfeita e consistente, com as seguintes dimensões:
 - Largura superior de aproximadamente 6 cm;
 - Largura inferior de aproximadamente 2 cm;
 - Altura de 4cm.
- Comprimento total da gravata aproximadamente de 46 cm.

Imagem, ex.





FICHA TÉCNICA N.º 8/ FTUN1

Luas

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Luvas para uso em representações.

2. Tecido

As luvas têm rasgo no centro e abotoam com botão de luva e são:

- De pelica cor preta para comando.
- De pelica cor branca para chefia (chefe 2ª classe ou superior).
- De algodão de cor branca, para bombeiros.

3. Características técnicas

- a) Linha à cor;
- b) Costura sem pontos falsos ou embebido;
- c) Pontos/cm: 4 – salvo indicação em contrário;
- d) Pontos corretamente formados;
- e) Pesponto a 0,2 cm da extremidade salvo indicação em contrário;
- f) Etiquetagem:
 - (1) A etiquetagem dos artigos deve obedecer às normas em vigor;
 - (2) Todas as peças fornecidas devem ter aposta a Marca CE, comprovando a conformidade com as exigências essenciais de segurança, e apresentar marcação global de acordo com o ponto 7 (marcação) da Norma NP EN 340 “Vestuário de Proteção – requisitos gerais”;
 - (3) Todas as etiquetas serão colocadas no interior dos artigos.
- g) A marcação deve respeitar os seguintes requisitos:
 - (1) Ser fixa de forma permanente e colocada em posição facilmente visível;
 - (2) As etiquetas deverão ser impressas;
 - (3) Ser visível e legível (recomenda-se a utilização de caracteres com dimensão superior a 2mm e pictograma com pelo menos 10 mm);
 - (4) Resistir ao número de ciclos de limpeza e conservação previstos.
- h) A marcação deve contemplar as seguintes informações:
 - (1) Identificação do fabricante (nome, marca comercial ou outro meio que o identifique);
 - (2) Composição;
 - (3) Designação do tipo de produto, do nome comercial ou do código;
 - (4) Designação do tamanho, segundo a tabela apresentada neste caderno de encargos;
 - (5) Pictogramas para a designação do tamanho, conforme a normalização em vigor (NP 4119 e NP 4120);
 - (6) Simbologia de limpeza e conservação segundo a Norma NP EN 23758.
- i) As embalagens devem ser individuais e os artigos embalados e acondicionados em caixas de cartão resistente e agrupados por tamanhos em quantidades uniformes de acordo com cada tipo de artigo.
- j) Linha à cor;
- l) Costura sem pontos falsos ou embebido;
- m) Pontos/cm: 4 – salvo indicação em contrário;
- n) Pontos corretamente formados;
- o) Pesponto a 0,2 cm da extremidade salvo indicação em contrário;
- p) Etiquetagem:
 - (1) A etiquetagem dos artigos deve obedecer às normas em vigor;

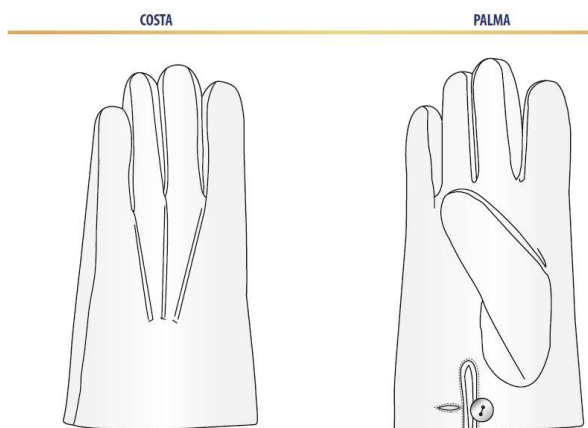


Município de Tomar Câmara Municipal

Bombeiros do Município de Tomar

- (2) Todas as peças fornecidas devem ter aposta a Marca CE, comprovando a conformidade com as exigências essenciais de segurança, e apresentar marcação global de acordo com o ponto 7 (marcação) da Norma NP EN 340 “Vestuário de Proteção – requisitos gerais”;
- (3) Todas as etiquetas serão colocadas no interior dos artigos.
- q) A marcação deve respeitar os seguintes requisitos:
- (1) Ser fixa de forma permanente e colocada em posição facilmente visível;
 - (2) As etiquetas deverão ser impressas;
 - (3) Ser visível e legível (recomenda-se a utilização de caracteres com dimensão superior a 2mm e pictograma com pelo menos 10 mm);
 - (4) Resistir ao número de ciclos de limpeza e conservação previstos.
- r) A marcação deve contemplar as seguintes informações:
- (1) Identificação do fabricante (nome, marca comercial ou outro meio que o identifique);
 - (2) Composição;
 - (3) Designação do tipo de produto, do nome comercial ou do código;
 - (4) Designação do tamanho, segundo a tabela apresentada neste caderno de encargos;
 - (5) Pictogramas para a designação do tamanho, conforme a normalização em vigor (NP 4119 e NP 4120);
 - (6) Simbologia de limpeza e conservação segundo a Norma NP EN 23758.
- s) As embalagens devem ser individuais e os artigos embalados e acondicionados em caixas de cartão resistente e agrupados por tamanhos em quantidades uniformes de acordo com cada tipo de artigo.

Imagem, ex.





Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar
FICHA TÉCNICA N.º 9/ FTUN1

Placa de Identificação

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Placa de Identificação.

2. Características técnicas

- a) Pala acrílica azul com alfinete de 1,5 cm por 8 cm.

Imagem ex.

Dimensões da Placa: Altura 1,5cm; comprimento 8cm

NOME APELIDO

FICHA TÉCNICA N.º 10/ FTUN1

Crachá

1. Definição e Âmbito de Aplicação

O distintivo de identificação do corpo de bombeiros é em metal de acordo com a simbologia heráldica do corpo de bombeiros.

O distintivo de identificação do corpo de bombeiros é em transfer termoflex de acordo com a simbologia heráldica do corpo de bombeiros.

Em metal usa-se suspenso no botão do bolso superior direito do uniforme nº 1.

2. Características técnicas

Imagem ex.

Dimensões do crachá: Altura 5,5 cm; largura 4,5cm



Símbolos

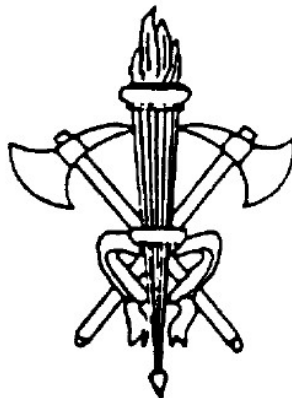
Faixo e machados com louros



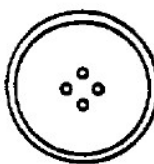
Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar



Faixo com machados



Botões



1 – As empresas concorrentes, terão de entregar, juntamente com a proposta, sob pena de exclusão, um modelo do fardamento proposto, para verificação das conformidades solicitadas.



FICHA TÉCNICA

Cinturão florestal

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Cinto em TDU

2. Características técnicas

a) Cor:

(1) Preto;

b) 100% Poliéster, com 4,5cm de largura e ajuste por velcro. Fivela de alumínio para maior resistência e durabilidade;

c) Linha à cor;

d) Etiquetagem:

(1) A etiquetagem dos artigos deve obedecer às normas em vigor;

(2) Todas as peças fornecidas devem ter aposta a Marca CE, comprovando a conformidade com as exigências essenciais de segurança, e apresentar marcação global de acordo com o ponto 7 (marcação) da Norma NP EN 340 “Vestuário de Proteção – requisitos gerais”;

(3) Todas as etiquetas serão colocadas no interior dos artigos.

e) A marcação deve respeitar os seguintes requisitos:

(1) Ser fixa de forma permanente e colocada em posição facilmente visível;

(2) As etiquetas deverão ser impressas;

(3) Ser visível e legível (recomenda-se a utilização de caracteres com dimensão superior a 2mm e pictograma com pelo menos 10 mm);

(4) Resistir ao número de ciclos de limpeza e conservação previstos.

f) A marcação deve contemplar as seguintes informações:

(1) Identificação do fabricante (nome, marca comercial ou outro meio que o identifique);

(2) Composição;

(3) Designação do tipo de produto, do nome comercial ou do código;

(4) Designação do tamanho, segundo a tabela apresentada neste caderno de encargos;

(5) Pictogramas para a designação do tamanho, conforme a normalização em vigor (NP 4119 e NP 4120);

(6) Simbologia de limpeza e conservação segundo a Norma NP EN 23758.

(7) A designação “BMT/ano” no interior.

(8) Etiqueta no interior com espaço para colocação do nome do bombeiro e n.º.

g) As embalagens devem ser individuais e os artigos embalados e acondicionados em caixas de cartão resistente e agrupados por tamanhos em quantidades uniformes de acordo com cada tipo de artigo.

Imagem não vinculativa

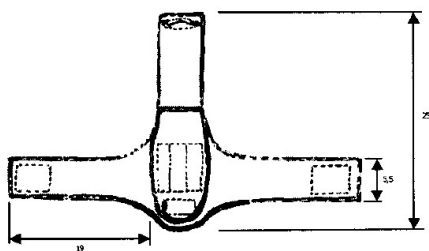




Equipamento diverso
Ficha Técnica do Equipamento Diverso (FTEQD)

FICHA TÉCNICA FTEQD – Braçal do chefe de serviço

Os distintivos de funções de serviço, são os braçais em tecido de náilon 100% poliamida repelente à água, com pala para colocação da bandeira nacional e o distintivo com o símbolo bordado ou em tranfer do Corpo de Bombeiros e por baixo porta-canetas, de cor vermelha, são usados na manga do lado esquerdo. Deve ter um sistema tipo agulha de dama ou tipo botão de encaixe na parte superior, para colocar no ombro, e dois velcros macho e fêmea na parte inferior.





INSIGNIAS
Ficha Técnica Insígnias (FTINS)

Divisa Bombeiro Sapador

1. Definição e Âmbito de Aplicação

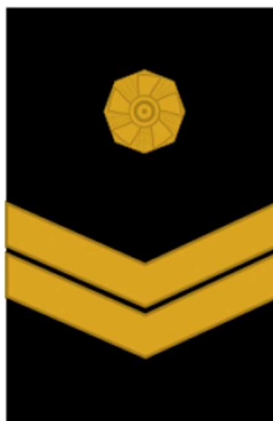
Divisa de Bombeiro Sapador

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) Duas divisas douradas com:
 - 7 mm cada;
 - Distanciadas entre si 1,5 mm;
 - Vértice para baixo.
- d) Uma turbina dourada com:
 - 15 mm de largura;
 - Colocada a 10 mm da parte superior da divisa;
 - No centro da divisa.
- e) Em tecido aborrachado de cor preto;
- f) Comprimento total 70 mm;
- g) Largura total 40 mm.

A Divisa de bombeiro 3ª voluntário é igual, mas sem turbina.

Imagem





Divisa Subchefe 2ª Classe

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Divisa de Subchefe de 2ª Classe

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) Três divisas douradas com:
 - 7 mm cada;
 - Distanciadas entre si
 - Vértice para baixo.
- d) Uma turbina dourada com:
 - 15 mm de largura;
 - Colocada a 10 mm da parte superior da divisa;
 - No centro da divisa.
- e) Em tecido aborrachado de cor preto;
- f) Comprimento total 70 mm;
- g) Largura total 40 mm.

A Divisa de bombeiro 2ª voluntário é igual, mas sem turbina.

Imagem





Divisa Subchefe 1ª Classe

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Divisa de Subchefe de 1ª Classe

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) Quatro divisas douradas com:
 - 7 mm cada;
 - Distanciadas entre si;
 - Vértice para baixo.
- d) Uma turbina dourada com:
 - 15 mm de largura;
 - Colocada a 10 mm da parte superior da divisa;
 - No centro da divisa.
- e) Em tecido aborrachado de cor preto;
- f) Comprimento total 70mm;
- g) Largura total 40mm.

A Divisa de bombeiro 1ª voluntário é igual, mas sem turbina.

Imagem





Galão Subchefe Principal

1. Definição e Âmbito de Aplicação

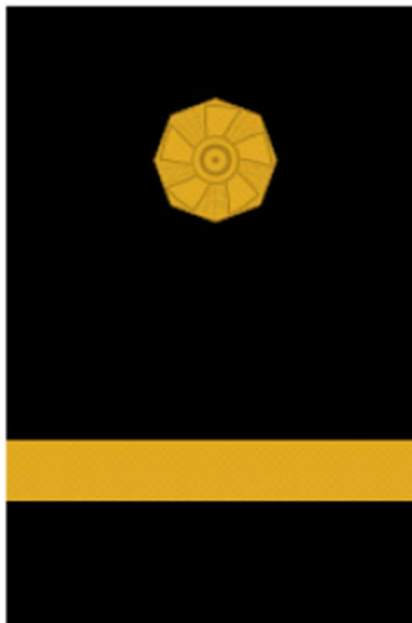
Galão de Subchefe Principal

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) Um galão dourado com:
 - 7 mm cada.
- d) Uma turbina dourada com:
 - 15 mm de largura;
 - Colocada a 10 mm da parte superior da divisa;
 - No centro da divisa.
- e) Em tecido (aborrachado) de cor preto
- f) Comprimento total 70 mm;
- g) Largura total 40 mm.

A Divisa de subchefe voluntário é igual, mas sem turbina.

Imagem





Galões Chefe 2ª Classe

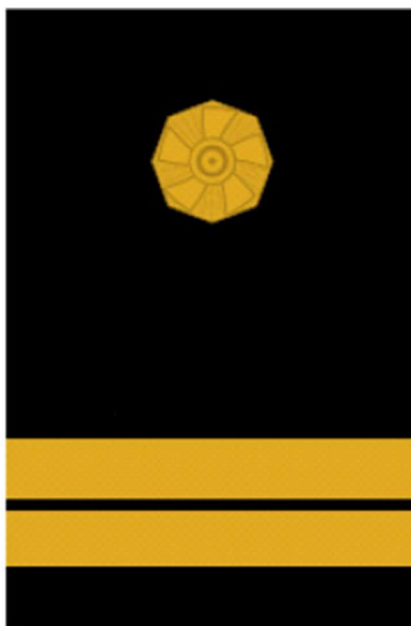
1. Definição e Âmbito de Aplicação

Galão de Chefe 2ª Classe

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
 - b) Com velcro;
 - c) Dois galões dourados com:
 - 7 mm cada;
 - Distanciadas entre si 1mm.
 - d) Uma turbina dourada com:
 - 15mm de largura;
 - Colocada a 10 mm da parte superior da divisa;
 - No centro da divisa.
 - e) Em tecido (aborrachado) de cor preto
 - f) Comprimento total 70 mm;
 - g) Largura total 40 mm.
- .

Imagem





Galões Chefe 1ª Classe

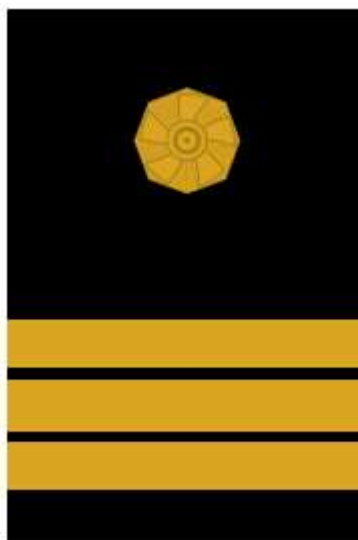
1. Definição e Âmbito de Aplicação

Galão de Chefe 1ª Classe

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) três galões dourados com:
 - 7 mm cada;
 - Distanciadas entre si 1mm.
- d) Uma turbina dourada com:
 - 15 mm de largura;
 - Colocada a 10 mm da parte superior da divisa;
 - No centro da divisa.
- e) Em tecido (aborrachado) de cor preto
- f) Comprimento total 70 mm;
- g) Largura total 40 mm.

Imagem





Galões Chefe Principal

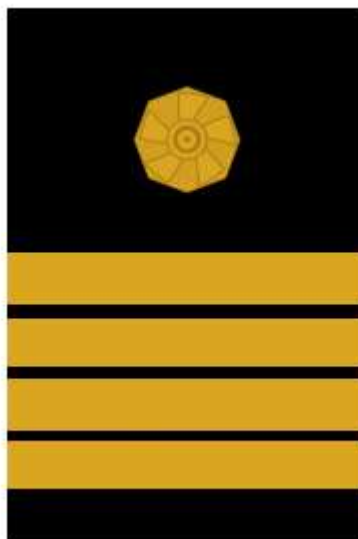
1. Definição e Âmbito de Aplicação

Galão de Chefe Principal

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) Quatro galões dourados com:
 - 7 mm cada;
 - Distanciadas entre si 1mm.
- d) Uma turbina dourada com:
 - 15 mm de largura;
 - Colocada a 10 mm da parte superior da divisa;
 - No centro da divisa.
- e) Em tecido (aborrachado) de cor preto
- f) Comprimento total 70 mm;
- g) Largura total 40 mm.

Imagem





Galão Adjunto Técnico/ Comando

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Galão de Adjunto Técnico / Comando

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) Dois galões dourados:
 - Um galão dourado de 12 mm colocados a 4 mm da parte inferior da divisa,
 - Um galão dourado de 8 mm distanciado do anterior,
- d) Uma turbina prateada com:
 - 10 mm de largura;
 - Colocada a 4 mm da parte superior da divisa e ao centro;
- e) Em tecido (aborrachado) de cor preto
- f) Comprimento total 70 mm;
- g) Largura total 40 mm.

Imagem





Município de Tomar
Câmara Municipal
Bombeiros do Município de Tomar
Galão de 2ª Comandante

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Galão de Segundo Comandante

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) Três galões dourados:
 - Um galão dourado de 12 mm colocados a 4 mm da parte inferior da divisa,
 - Dois galões dourados de 8 mm distanciados do anterior.
- d) Uma turbina prateada com:
 - 10 mm de largura;
 - Colocada a 4 mm da parte superior da divisa e ao centro;
- e) Em tecido (aborrachado) de cor preto
- f) Comprimento total 70 mm;
- g) Largura total 40 mm.

Imagem





Galão de Comandante

1. Definição e Âmbito de Aplicação

Galão de Comandante

2. Características técnicas

- a) Em material aborrachado;
- b) Com velcro;
- c) Quatro galões dourados:
 - Um galão dourado de 12 mm colocados a 4 mm da parte inferior da divisa;
 - Três galões dourados de 8 mm distanciados do anterior.
- d) Uma turbina prateada com:
 - 10 mm de largura;
 - Colocada a 4 mm da parte superior da divisa e ao centro;
- e) Em tecido (aborrachado) de cor preto
- f) Comprimento total 70 mm;
- g) Largura total 40 mm.

Imagem

