

Publicado em 19.03.2025

Atualizado em XX.XX.2025

## INDICE

<b>ARTIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1	GENERALIDADES
2	VIATURAS ADMITIDAS
3	MODIFICAÇÕES AUTORIZADAS
4	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA
5	COMBUSTIVEL E ABASTECIMENTO
6	EQUIPAS / PADOCK
	ATUALIZAÇÕES
	ANEXO I - INSTALAÇÃO DE CINTOS DE SEGURANÇA DE COMPETIÇÃO
	ANEXO II - INSTALAÇÃO DE ESPUMAS DE PROTECÇÃO
	ANEXO III - SIMBOLO DO CORTA CORRENTE
	ANEXO IV - FIXAÇÃO DO EXTINTOR
	ANEXO V - PNEUS
	ANEXO VI - DIVISÓRIAS DE CANALIZAÇÕES

## Art. 1 - GENERALIDADES

---

Todas as viaturas terão de obedecer ao seguinte:

1.1 - Apresentar uma construção sólida e bom estado mecânico, bem como um estado de conservação geral considerado bom.

1.2 - Todas as viaturas terão de respeitar todas as normas e meios de segurança definidas no presente regulamento.

1.2.1 - Não é permitida a utilização de viaturas elétricas.

1.3 - Só poderão pontuar para o Campeonato de Portugal de Perícias as viaturas que possuírem passaporte técnico FPAK ou de outra ADN)

As viaturas da Divisão 1, 2 e 3 que pretendam pontuar para o Campeonato de Portugal de Perícias terão de possuir obrigatoriamente passaporte técnico FPAK ou de outra ADN, com exceção das viaturas divisão 3 de "carros de estrada" (entende-se por carros de estrada, aqueles que se mantêm com as características para poder circular na via pública). Em conformidade com o Artigo 10.2.2 das Prescrições Gerais de Automobilismo e Karting, o passaporte técnico proveniente de outra ADN terá de ser trocado por um da FPAK após a segunda prova/evento."

As viaturas da Divisão 3 que pretendam pontuar para o Campeonato de Portugal de Perícias terão de possuir passaporte técnico FPAK ou de outra ADN. Em conformidade com o Artigo 10.2.2 das Prescrições Gerais de Automobilismo e Karting, o passaporte técnico proveniente de outra ADN terá de ser trocado por um da FPAK após a segunda prova/evento.

1.4 - A apresentação de uma viatura às verificações técnicas iniciais, equivale a uma declaração da parte do concorrente, de que a sua viatura pode tomar lugar na partida para a prova com toda a segurança.

1.5 - Em qualquer momento da prova, o CCD poderá solicitar verificações complementares, tendo por objeto, quer as viaturas, quer os membros das equipas.

Os concorrentes serão responsáveis em qualquer momento da prova pela conformidade técnica das suas viaturas e equipamento, sob pena de desqualificação.

1.6 - No caso em que marcas de identificação sejam colocadas, no decorrer das VTI ou durante o desenrolar da prova, será da inteira responsabilidade do concorrente manter as mesmas intactas até ao final da prova. A falta ou alteração de qualquer marca implicará a desqualificação a ser pronunciada pelo CCD.

1.7 A instalação da (s) câmara (s) de filmar tem de estar em conformidade com o disposto no menu Técnica Câmara (s) de filmar tem de estar em conformidade com o disposto nos Art 22.2 e 22.2.1 das PGAK e a sua montagem conforme Boletim Técnico "[Câmaras de Filmar](#)" no site da FPAK.

1.8 - Todos os documentos técnicos referenciados no presente regulamento estão disponíveis para consulta em:

- [www.fpak.pt](http://www.fpak.pt) > Técnica > Velocidade > Anexos J
- [www.fpak.pt](http://www.fpak.pt) > Técnica > Velocidade > Lista Técnica

## Art. 2 - VIATURAS ADMITIDAS

---

Viaturas ligeiras, com carroçaria de base origem da marca e do modelo de fabrico em série e protótipos preparados para a modalidade.

Estas viaturas terão de respeitar as normas de segurança impostas pelas Prescrições Gerais de Automobilismo e Karting e pelo presente regulamento.

Os veículos serão enquadrados de acordo com os seguintes grupos e classes:

Divisão	Classe	Viaturas
Protótipos	A	viaturas de tração dianteira
	B	viaturas de tração traseira
Transformados	A	viaturas de tração dianteira
	B	viaturas de tração traseira
Promoção	A	viaturas de tração dianteira
	B	viaturas de tração traseira

## **Art. 3 - MODIFICAÇÕES AUTORIZADAS**

---

Apenas são permitidas as seguintes modificações:

### **3.1 - Todas as Categorias**

#### **3.1.1 - Carroçaria/Chassis -**

Motor, cx de velocidades, diferenciais e sistema de transmissão- É permitida a alteração, substituição, modificação, em parte ou no todo.

São permitidos motores de mota com cilindrada até 600 cm<sup>3</sup>.

É permitido cortar/alterar: a proteção (chapa) corta-fogo que separa o habitáculo do compartimento do motor, desde que seja garantida uma separação integral e total entre o motor e o habitáculo. É também permitida a alteração da eletrónica, da injeção, dos sistemas de admissão e escape.

Não será tolerada qualquer perda de fluídos de nenhum tipo (óleo, combustível, água, anticongelante, etc...).

**3.1.1 - Ganchos de reboque** - São obrigatórios os ganchos de reboque: um na frente e um na traseira do veículo, para reboque rápido do mesmo em caso de acidente ou paragem.

Devem estar visivelmente assinalados por meio de autocolante com seta indicativa (de cor vermelha, laranja ou amarela) e têm de permanecer colocados durante toda a prova.

**3.1.2 - Combustível, comburente e depósito** - É permitido usar qualquer grau/tipo de combustível e comburente. O depósito de combustível tem de ser o de série da viatura, no seu local de origem, ou outro proveniente de um fabricante reconhecido, previamente aprovado pelo Delegado Técnico FPAK.

**3.1.2.1 - Canalizações e Bombas** - De origem. Caso a montagem de série não for mantida têm de ser respeitadas as seguintes condições:

Todas as bombas de combustível terão de funcionar apenas quando o motor está em funcionamento, excetuando o momento de arranque.

As bombas do combustível são livres, desde que não sejam instaladas no habitáculo, a não ser que se trate de uma montagem de origem; neste caso, a bomba deverá ser estanque e eficazmente protegida.

Podem ser acrescentados ao circuito de alimentação, filtros de gasolina com capacidade unitária máxima de 0,5 cl.

**3.1.3 - Bateria** - A bateria tem de estar bem fixa e apresentar o polo positivo isolado. Se localizada no habitáculo tem de estar situada para trás do banco do piloto, ser do tipo GEL e/ou seca e ser colocada dentro de uma caixa de plástico estanque que permita a sua própria fixação.

**3.1.4 - Bateria** - A bateria tem de estar bem fixa e apresentar o polo positivo isolado. Se localizada no habitáculo tem de estar situada para trás do banco do piloto, ser do tipo GEL e/ou seca e ser colocada dentro de uma caixa de plástico estanque que permita a sua própria fixação.

**3.1.5 - Rodas e jantes** - As rodas constituídas parcial ou totalmente por materiais compósitos são proibidas.

São permitidas jantes diferentes das de série do veículo, sendo que a largura da jante terá de ser igual ou inferior à largura do pneu montado. O diâmetro da jante não pode ser superior a 18".

É permitida a utilização de um ou vários espaçadores em cada roda, com espessura total máxima de 25 mm.

**3.1.6 - Pneus** - Não são permitidos pneus slicks. A quantidade de pneus por prova é livre.

**3.1.6.1 - Único** - os únicos pneus autorizados no CPP, são os pneus TOYO PROXES R888R, NANKANG NS-2R, que têm de ser montados obrigatoriamente no eixo motor, cujo fornecedor oficial será a DISPNAL PNEUS S.A., Conforme Anexo IV deste Regulamento.

**Todas as Divisões** - Têm de ser montados obrigatoriamente 2 pneus iguais, no eixo motor.

**3.1.7 - Sistema de escape** - O sistema de escape é livre e a sua saída não poderá estar em momento algum orientada para o chão.

É recomendado que a saída do tubo de escape se situe a uma altura máxima de 45 cm e mínima de 10 cm em relação ao solo. É também recomendado que essa saída se encontre no interior do perímetro

da viatura e a menos de 10 cm deste perímetro e atrás do plano vertical que passa pelo meio da distância entre eixos.

Por outro lado, deve estar prevista uma proteção eficaz, de modo que os tubos quando quentes não causem eventuais queimaduras.

O sistema de escape não deve apresentar-se com um aspeto provisório. Os gases de escape só podem sair na extremidade do sistema. As peças ou partes do chassis não podem ser utilizadas para evacuação dos gases de escape.

**3.1.8 - Ruído Escape** - Recomenda-se que o ruído máximo do sistema de escape não exceda o valor de 103 dB (A) para uma velocidade de rotação do motor de 3500 rpm para motores a gasolina e 2500rpm para motores Diesel, medido de acordo com o método de medição FIA.

**3.1.9 - Motor** - Cilindrada máxima 3000 cm<sup>3</sup>.

**3.1.10 - Travões** - Os travões das 4 rodas têm de estar em perfeitas condições de funcionamento para circulação na via pública.

**3.1.11 - Luzes** - Caso a prova se realize durante a noite, fortemente recomendado pelo menos uma luz de presença na dianteira

### **3.2 -Divisão Protótipos - Distância máxima entre eixos máxima de 1.85 m**

**3.2.1 - Motor** - É permitida a alteração, substituição, modificação do motor, em parte ou no todo. São permitidos motores de mota com cilindrada até 600 cm<sup>3</sup>. É permitido cortar/alterar a proteção (chapa) corta-fogo que separa o habitáculo do compartimento do motor, desde que seja garantida uma separação integral e total entre o motor e o habitáculo. É também permitida a alteração da eletrónica, da injeção, dos sistemas de admissão e escape.

Não será tolerada qualquer perda de fluídos de nenhum tipo (óleo, combustível, água, anticongelante, etc...).

A posição original do motor pode ser alterada, sendo apenas permitida posição dianteira ou traseira.

**3.2.2 - Suspensão** - É permitido a substituição e/ou à modificação da suspensão, bem como dos braços ou dos triângulos da suspensão superior ou inferior do veículo, desde que não afete a segurança do veículo. É permitido mudar/alterar o local de origem das torres de suspensão. São proibidos elementos de suspensão em materiais compósitos.

São permitidas barras anti aproximação, à frente e atrás.

**3.2.3 - Carroçaria/Chassis** - São admitidas viaturas com chassis tubular de ligas à base de ferro e chassis ao qual foi alterado o comprimento e a largura, e ao qual a carroçaria foi alterada no seu aspeto original. A viatura terá de ter uma estrutura na mesma liga de material imediatamente atrás do banco do piloto que seja mais larga do que os seus ombros e se estende acima deles quando o piloto está sentado normalmente com os cintos colocados.

A base da viatura (chão) tem que estar fechada com chapa na totalidade do habitáculo.

**3.2.4 - Exterior** - Pode ser alterado, modificado, desde que não coloque em risco o piloto e/ou terceiros nem a segurança do veículo. Neste caso terá de utilizar um rollbar.

**3.2.5 - Interior** - Pode ser alterado, modificado, desde que não coloque em risco o piloto e/ou terceiros nem a segurança do veículo

**3.2.6 - Sistema elétrico** - É obrigatório interruptor corta-circuitos (Master Electrical Cut Off Switches) com acesso pelo interior e exterior da viatura. O mesmo tem de desligar todos os circuitos elétricos (bateria, alternador ou dínamo, luzes, avisadores, ignição, acessórios elétricos, etc.) e tem de igualmente parar o motor. Deve ser de fácil acesso ao piloto quando sentado normalmente na sua posição de condução e com os cintos apertados.

No exterior tem de ser instalado no sopé do pilar A, junto à parte inferior do para-brisas, no guarda-lamas ou capot e tem de estar visivelmente assinalado, por meio de um autocolante com raio vermelho colocado num triângulo azul debruado a branco com, pelo menos, 12 cm de base (ver anexo 3 do presente regulamento).

**3.2.7 - Vidros** - O veículo tem de apresentar todos os vidros em perfeito estado de conservação e visibilidade, sendo apenas aceites vidros originais de série ou em policarbonato com o mínimo de 3.8 mm. É obrigatório o para-brisas original da viatura constituído por vidro de segurança laminado,

fazendo fé a respetiva marcação. No caso de o para-brisas ser colado, terá de ser possível, do interior do habitáculo, partir os vidros das portas dianteiras ou retirá-los sem ajuda de ferramentas. No caso de ausência de para-brisas, será obrigatório o uso de um capacete integral com viseira, ou aberto com óculos de motocross, sem o que a partida será recusada.

O uso de películas transparentes e incolores antideflagrantes (espessura máxima: 100 microns) é obrigatório nos vidros laterais e no teto solar (de abrir), a menos que sejam em policarbonato. A utilização de películas prateadas ou fumadas só é autorizada sobre os vidros laterais traseiros e o vidro traseiro, sob a condição de que uma pessoa situada a 5 metros da viatura, deve poder ver o piloto e o que se encontrar no interior da viatura.

**3.2.8 - Travões** - Os travões têm de estar em perfeitas condições de funcionamento nas 4 rodas. É obrigatória a aplicação de um duplo circuito comandado pelo mesmo pedal. A ação deve exercer-se normalmente sobre todas as rodas; em caso de fuga ou falha de qualquer secção das tubagens, a ação do travão terá de continuar a exercer-se sobre, pelo menos, duas rodas.

**3.2.9 - Canalizações e Bombas** - De origem. Caso a montagem de série não for mantida ou se as canalizações que passam no interior da viatura e as guarnições que os protegem, tiverem sido retiradas, têm de ser cumpridos os seguintes requisitos (de acordo com o Art. 3 do Art. 253 do Anexo)). As canalizações de água de arrefecimento ou de óleo de lubrificação apenas podem passar no interior do habitáculo se utilizadas canalizações flexíveis de qualidade de aviação, mas sem emendas ou conexões, salvo junto às divisórias dianteira e traseira, segundo os desenhos 253-59 e 253-60 (disponíveis no final deste regulamento).

Todas as bombas de carburante terão de funcionar apenas quando o motor está em funcionamento, excetuando o momento de arranque.

As bombas do combustível São livres, desde que não sejam instaladas no habitáculo, a não ser que se trate de uma montagem de origem; neste caso, a bomba deverá ser eficazmente protegida.

Podem ser acrescentados ao circuito de alimentação, filtros de gasolina com capacidade unitária máxima de 0,5 cl.

**3.2.10 - Sistema de escape** - O sistema de escape é livre e a sua saída terá de estar orientada na horizontal.

A saída do tubo de escape tem de situar-se a uma altura máxima de 45 cm e mínima de 10 cm em relação ao solo. Essa saída tem de encontrar-se no interior do perímetro da viatura e a menos de 10cm deste perímetro e atrás do plano vertical que passa pelo meio da distância entre eixos.

Por outro lado, deve estar prevista uma proteção eficaz de modo que os tubos quando quentes não causem eventuais queimaduras.

O sistema de escape não deve apresentar-se com um aspeto provisório. Os gases de escape só podem sair na extremidade do sistema. As peças ou partes do chassis não podem ser utilizadas para evacuação dos gases de escape.

**3.2.10.1 - Ruído Escape** - O ruído máximo do sistema de escape não pode exceder o valor de 103 dB

(A) para uma velocidade de rotação do motor de 3500 rpm para motores a gasolina e 2500 rpm para motores Diesel, medido de acordo com o método de medição FIA.

### **3.3 - Divisão Transformados - Distância entre eixos entre 1.83m e 2.20m**

**3.3.1 - Motor e sistema de transmissão (Desde Embraiagem até às rodas)** - É permitida a alteração, substituição, modificação, em parte ou no todo. É permitido cortar/alterar a proteção (chapa) corta-fogo que separa o habitáculo do compartimento do motor, desde que seja garantida a separação integral e total do habitáculo. É também permitida a alteração da eletrónica, da injeção, dos sistemas de admissão e escape.

Não será tolerada qualquer perda de fluídos de nenhum tipo (óleo, combustível, água, anticongelante, etc...).

O motor tem que ser mantido na sua posição original (dianteira ou traseira).

**3.3.2 - Suspensão** - É permitido a substituição e/ou à modificação da suspensão, bem como dos braços ou dos triângulos da suspensão superior ou inferior do veículo, desde que não afete a segurança do veículo. É permitido mudar/alterar o local de origem das torres de suspensão, desde que não afete a

segurança. São proibidos elementos de suspensão em materiais compósitos.

São aconselhadas barras anti aproximação, á frente e atrás.

**3.3.3 - Carroçaria/Chassis** - chassis derivados de série, cujo comprimento foi alterado, mas apenas do pilar B (meio Veículo) para trás é permitido a sua alteração, a parte frontal do veículo tem de se manter as características de serie no que é referente ao chassis/carroçaria. O Pilar B não pode ser alterado e a silhueta original da viatura tem de ser mantida.

**3.3.4 - Exterior** - Pode ser alterado, modificado, desde que não coloque em risco o piloto e/ou terceiros na segurança do veículo. Neste caso terá de utilizar um rollbar.

**3.3.5 - Interior** - Pode ser alterado, modificado, desde que não coloque em risco o piloto e/ou terceiros na segurança do veículo.

**3.3.6 - Sistema elétrico** - É obrigatório interruptor corta-circuitos (Master Electrical Cut Off Switches) com acesso pelo interior e exterior da viatura. O mesmo tem de desligar todos os circuitos elétricos (bateria, alternador ou dínamo, luzes, avisadores, ignição, acessórios elétricos, etc.) e tem de igualmente parar o motor. Deve ser de fácil acesso ao piloto quando sentado normalmente na sua posição de condução e com os cintos apertados.

No exterior tem de ser instalado no sopé do pilar A, junto à parte inferior do para-brisas, no guarda-lamas ou capot e tem de estar visivelmente assinalado, por meio de um autocolante com raio vermelho colocado num triângulo azul debruado a branco com, pelo menos, 12 cm de base (ver anexo 3 do presente regulamento).

**3.3.7 - Vidros** - O veículo tem de apresentar todos os vidros em perfeito estado de conservação e visibilidade, sendo apenas aceites vidros originais de série ou em policarbonato com o mínimo de 3.8 mm. É obrigatório o para-brisas original da viatura constituído por vidro de segurança laminado, fazendo fé a respetiva marcação. No caso de o para-brisas ser colado, terá de ser possível, do interior do habitáculo, partir os vidros das portas dianteiras ou retirá-los sem ajuda de ferramentas. Em caso de viaturas sem para-brisas, é obrigatória a utilização de capacete integral com viseira ou óculos de motocross.

O uso de películas transparentes e incolores antideflagrantes (espessura máxima: 100 micron) é obrigatório nos vidros laterais e no teto solar (de abrir), a menos que sejam em policarbonato. A utilização de películas prateadas ou fumadas só é autorizada sobre os vidros laterais traseiros e o vidro traseiro, sob a condição de que uma pessoa situada a 5 metros da viatura, deve poder ver o piloto e o que se encontrar no interior da viatura.

**3.3.8 - Travões** - É permitida a utilização de travão de mão vertical, os travões têm de estar em perfeitas condições de funcionamento nas 4 rodas. É obrigatória a aplicação de um duplo circuito comandado pelo mesmo pedal. A ação deve exercer-se normalmente sobre todas as rodas; em caso de fuga ou falha de qualquer secção das tubagens, a ação do travão deverá continuar a exercer-se sobre, pelo menos, duas rodas.

**3.3.9 - Canalizações e Bombas** - De origem. Caso a montagem de série não for mantida ou se as canalizações que passam no interior da viatura e as guarnições que os protegem, tiverem sido retiradas, têm de ser cumpridos os seguintes requisitos (de acordo com o Art. 3 do Art. 253 do Anexo J). As canalizações de água de arrefecimento ou de óleo de lubrificação apenas podem passar no interior do habitáculo se utilizadas canalizações flexíveis de qualidade de aviação, mas sem emendas ou conexões, salvo junto às divisórias dianteira e traseira, segundo os desenhos 253-59 e 253-60 (disponíveis no final deste regulamento - Anexo 6).

Todas as bombas de carburante terão de funcionar apenas quando o motor está em funcionamento, excetuando o momento de arranque.

As bombas do combustível São livres, desde que não sejam instaladas no habitáculo, a não ser que se trate de uma montagem de origem; neste caso, a bomba deverá ser eficazmente protegida.

Podem ser acrescentados ao circuito de alimentação, filtros de gasolina com capacidade unitária máxima de 0,5 cl.

**3.3.10 - Sistema de escape** - O sistema de escape é livre e a sua saída terá de estar orientada na horizontal.

A saída do tubo de escape tem de situar-se a uma altura máxima de 45 cm e mínima de 10 cm em

relação ao solo. Essa saída tem de encontrar-se no interior do perímetro da viatura e a menos de 10cm deste perímetro e atrás do plano vertical que passa pelo meio da distância entre eixos.

Por outro lado, tem de estar prevista uma proteção eficaz de modo que os tubos quando quentes não causem eventuais queimaduras.

O sistema de escape não pode apresentar-se com um aspeto provisório. Os gases de escape só podem sair na extremidade do sistema. As peças ou partes do chassis não podem ser utilizadas para evacuação dos gases de escape.

**3.3.10.1 - Ruído Escape** - O ruído máximo do sistema de escape não pode exceder o valor de 103 dB (A) para uma velocidade de rotação do motor de 3500 rpm para motores a gasolina e 2500 rpm para motores Diesel, medido de acordo com o método de medição FIA.

#### **3.4 - Divisão Promoção- Distância entre eixos + 2.20 m**

São admitidos os veículos de Grupo 1, Grupo N/A com a carroçaria de acordo com o Anexo J e ainda os "carros de estrada" previstos no Art.º 1.3 deste regulamento, desde que tenham entre eixos a distância mínima de 215cm.

**3.4.1- Motor, cx de velocidades, diferenciais, sistema de transmissão, sistema de direção e travão de estacionamento** - É permitida a alteração, substituição, modificação, em parte ou no todo.

O motor e cx de velocidades tem de ser da mesma marca da viatura.

Não é permitido cortar/alterar a proteção (chapa) corta-fogo que separa o habitáculo do compartimento do motor, exceto para albergar motor ou Cx de velocidades. Diferencial c/ ou s/autoblocante é livre

**3.4.2 - Suspensão** - É permitido a substituição e/ou a modificação da suspensão desde que não afete a segurança do mesmo, não sendo permitido modificar as torres de suspensão e a sua posição. São proibidos elementos de suspensão em materiais compósitos.

São permitidas barras anti aproximação, à frente e atrás.

**3.4.3 - Carroçaria/Chassis** - carroçaria/chassis de série.

**3.4.4 - Exterior** - tem de apresentar o aspeto do veículo de série. É obrigatório manter os painéis exteriores de origem, bem como o seu material.

**3.4.5 - Interior** - Pode ser alterado, modificado, desde que não coloque em risco o piloto e/ou terceiros nem a segurança do veículo. Não é permitido cortar nenhum elemento das portas do chão do veículo.

**3.4.6 - Sistema elétrico** - Apenas nos carros de estrada é permitido o canto de chave no local original ou similar. O mesmo tem de desligar todos os circuitos elétricos (bateria, alternador ou dínamo, luzes, avisadores, ignição, etc.) e tem de igualmente parar o motor e deve ser de fácil acesso ao piloto.

É obrigatório interruptor corta-circuitos (Master Electrical Cut Off Switches) com acesso pelo interior e exterior da viatura. O mesmo tem de desligar todos os circuitos elétricos (bateria, alternador ou dínamo, luzes, avisadores, ignição, acessórios elétricos, etc.) e tem de igualmente parar o motor. Deve ser de fácil acesso ao piloto quando sentado normalmente na sua posição de condução e com os cintos apertados.

No exterior tem de ser instalado no sopé do pilar A, junto à parte inferior do para-brisas, no guarda-lamas ou capot e tem de estar visivelmente assinalado, por meio de um autocolante com raio vermelho colocado num triângulo azul debruado a branco com, pelo menos, 12 cm de base (ver anexo3 do presente regulamento).

**3.4.7 - Vidros** - O veículo tem de apresentar todos os vidros em perfeito estado de conservação e visibilidade, sendo apenas aceites vidros de série ou em policarbonato com o mínimo de 3.8 mm. É obrigatório o para-brisas original da viatura constituído por vidro de segurança laminado, fazendo féa respetiva marcação. No caso de o para-brisas ser colado, terá de ser possível, do interior do habitáculo, partir os vidros das portas dianteiras ou retirá-los sem ajuda de ferramentas. A utilização de películas prateadas ou fumadas só é autorizada sobre os vidros laterais traseiros e o vidro traseiro, sob a condição de que uma pessoa situada a 5 metros da viatura, deva poder ver o piloto e o que se encontrar no interior da viatura.

**3.4.8 - Sistema de escape** - A saída do sistema de escape tem de apresentar-se no seu local de origem com a orientação de origem.

O sistema de escape não pode apresentar-se com um aspeto provisório. Os gases de escape só podem sair

na extremidade do sistema.

**3.4.9 - Ruído Escape** - O ruído máximo do sistema de escape não pode exceder o valor de 103 dB (A) para uma velocidade de rotação do motor de 3500 rpm para motores a gasolina e 2500 rpm para motores Diesel, medido de acordo com o método de medição FIA.

**3.4.10 - Travões** - É permitida a utilização de travão de mão vertical, os travões têm de estar em perfeitas condições de funcionamento nas 4 rodas.

## **Art. 4 - EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA**

---

### **4.1 - Equipamento dos pilotos**

**4.1.1** - Capacete Integral ou semi-integral, com homologação válida ou expirada, mas em perfeito estado de conservação e utilização.

#### **Divisão Protótipos**

Obrigatória a utilização de luvas, fato, botas de piloto ou calçado desportivo completamente fechado e roupa interior ignífuga de piloto com homologação válida ou expirada, fortemente recomendada roupa interior ignífuga de piloto com homologação válida ou expirada mas em bom estado de conservação.

#### **Divisão Transformados**

Vestuário não inflamável que cubra na totalidade os braços e pernas, botas de piloto ou calçado desportivo completamente fechado

É fortemente recomendado a utilização de luvas, fato, botas e roupa interior ignífuga de piloto com homologação válida ou expirada, mas em bom estado de conservação.

#### **Divisão Promoção**

Vestuário não inflamável que cubra na totalidade os braços e pernas, botas de piloto ou calçado desportivo completamente fechado.

É fortemente recomendado a utilização de luvas, fato, botas e roupa interior ignífuga de piloto com homologação válida ou expirada, mas em bom estado de conservação

**4.2 - Arco de Segurança (Roll Bar - Roll Cage)** - Não é obrigatório exceto quando aplicado nos artigos 3.2.4 e 3.3.4 em que será obrigatório o uso de rollbar, no entanto serão recomendados de acordo como Art. 8 do Art. 253 do Anexo J. São também permitidas outras configurações desde que a sua estrutura esteja intacta, que todas as soldaduras mostrem bons sinais de penetração e os tubos estejam soldados em toda a sua circunferência (360°). Nestecaso têm de ser respeitadas as medidas de diâmetro e tipo de tubo, conforme especificado no Art.

8.3.3 do Art. 253 do Anexo J. É obrigatória a instalação de espumas de proteção homologadas conforme especificado no Art. 8.4 do Anexo J (ver figura 253-68 - Anexo 2 do presente regulamento - Lista Técnica nº 23).

São Permitidos os Roll-Bar de aparafusar.

### **4.3 - Cintos de Segurança**

#### **4.3.1 - Divisão Protótipos e Transformados**

No caso dos cintos de competição, a sua instalação tem de respeitar o indicado no Art. 6.2 do Art 253 do Anexo J (ver figura 253-61 - Anexo 1 do presente regulamento).

**4.3.2 - Divisão Promoção** - Podem ser utilizados os cintos de segurança de série do veículo, aconselhando-se, no entanto, a utilização de cintos de competição de 4, ou 5 ou 6 pontos de fixação, com ou sem homologação, mas em perfeito estado para utilização. No caso da utilização de cintos de competição, a sua instalação deve respeitar o indicado no Art. 6.2 do Art 253 do Anexo J (ver figura 253-61 - Anexo 1 do presente regulamento).

#### **4.4 - Bancos**

**4.4.1 - Divisão Protótipos e Transformados** - Obrigatória a utilização de bancos de competição com ou



sem homologação, mesmo que expirado o prazo de validade. Têm de apresentar-se em bom estado de conservação e de estrutura.

**4.4.2 - Divisão Promoção** - Podem ser utilizados os bancos de série do veículo, aconselhando-se, no entanto, a instalação de bancos de competição, de preferência com homologação, mesmo que expirado o prazo de validade. Têm de apresentar-se em bom estado de conservação e de estrutura.

## **Art. 5 - NÚMEROS DE COMPETIÇÃO**

---

**5.1** - Conforme Art.º 10 das PEPS.

OS números são atribuídos entre **01 - 89** para o Campeonato ou trofeu e a partir do **90** para prova extra.

**5.1 - Atribuição do primeiro número** - A FPAK apenas o atribuirá ao campeão de Portugal desde que este o pretenda e desde que se mantenha a competir.

**5.1.1** - Será da responsabilidade do Concorrente, comparecer às Verificações Técnicas com o número colocado na viatura.

**5.2 - Colocação de selo redondo por divisão** - será colocado um selo redondo em cada viatura indicando a divisão a que pertence (1, 2 ou 3), este selo será colocado nas VTI pelo delegado da FPAK ou pelo CTC. O critério da colocação será livre em local visível no exterior da viatura de preferência ao lado do nº de competição. O mesmo deverá manter-se durante todo o campeonato ou trofeu.

**O selo terá o fundo da cor:**

**Divisão 1** - Vermelho

**Divisão 2** - Verde

**Divisão 3** - Azul

**NOTA:** Nº da divisão de cor branca e tamanho do selo com diâmetro de 8 cm.



**5.3 - Ordem de Partida** - Ao critério do Diretor de Prova

## **Art. 6 - COMBUSTÍVEL E ABASTECIMENTO**

---

**6.1** - O reabastecimento será feito, obrigatoriamente, num local definido para este fim, distinto da zona das boxes e equipado com condições de segurança providenciadas pela organização.

**6.2** - O acesso a este local será autorizado, apenas a 3 elementos da equipa (Condutor e 2 Assistentes), devidamente identificados.

**6.3** - No decorrer do reabastecimento, qualquer intervenção na viatura que não a de reabastecimento é interdita.

**6.4** - O reabastecimento só pode ser iniciado, quando os Condutores se encontrarem no exterior da viatura, e com o motor do veículo desligado.

**6.5** - Em caso de utilização de bombas para reabastecimento, essas mesmas terão de ser manuais. É proibido a utilização de bombas elétricas ou de qualquer sistema sob pressão.

**6.6** - É proibido o reabastecimento em pista.

**6.7** - Qualquer infração a este artigo implicará a desqualificação do concorrente.

## **Art. 7 - EQUIPAS/PADDOCK**

---

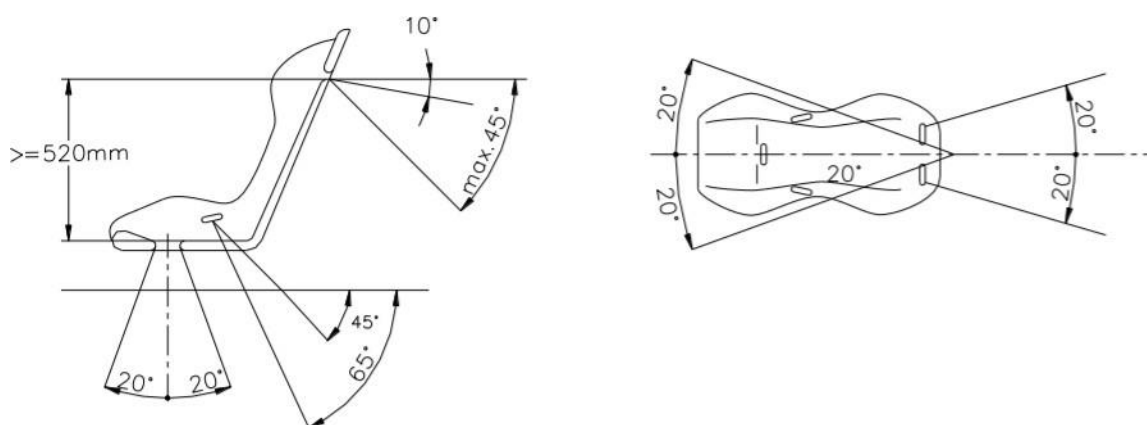
**7.1** - Cada concorrente obrigatoriamente terá de ter um extintor no mínimo de 2 Kg na zona de assistência.

**7.2** - As viaturas de competição, quando estacionados no Paddock têm de permanecer dentro do espaço destinado, no interior da tenda ou na box.

**7.3** - As equipas/concorrentes/pilotos têm de manter o seu espaço limpo e arrumado, bem como usar de urbanidade, civismo e fair-play.

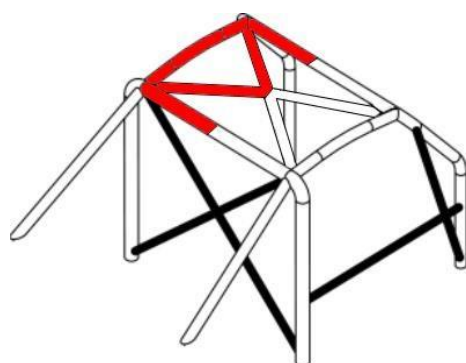
## **ANEXOS**

### **Anexo I - Especificações de instalação de cintos de segurança de competição**

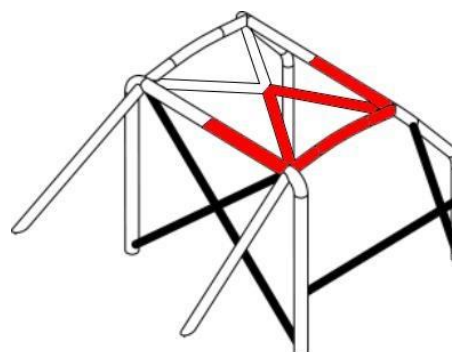


**253-61**

### **Anexo II - Elementos de colocação obrigatória de espuma de proteção**



Volante à esquerda

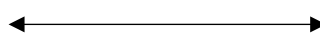


Volante à direita

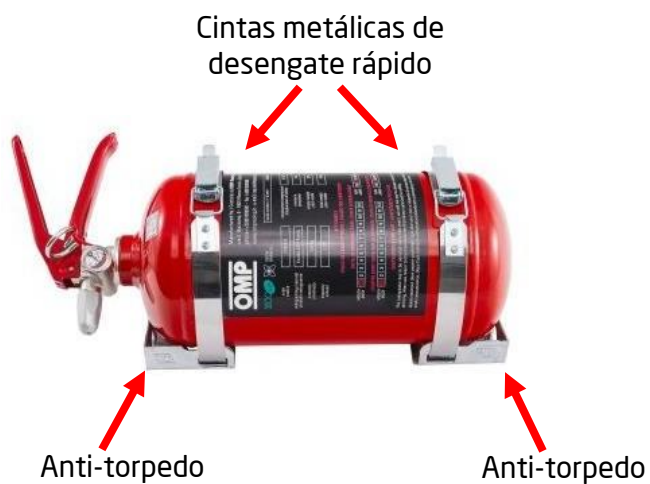
### **Anexo III - Símbolo indicativo do atuador do corta-corrente (*master switch*)**



**12 cm**



#### Anexo IV - Sistema de fixação do extintor manual



#### Anexo V - Pneus

Fornecedor oficial: DISPNAL PNEUS S.A.

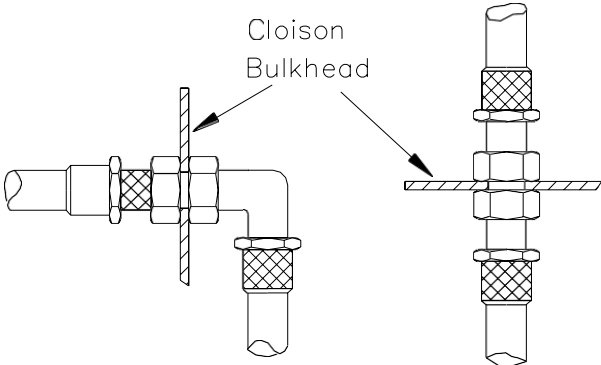
<https://www.dispnal.pt>

/Pneu

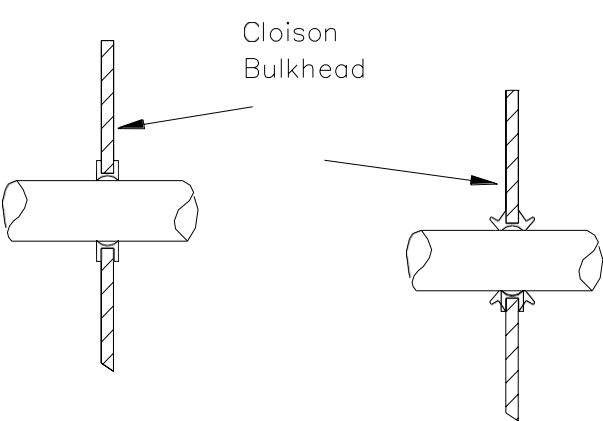
**TOYO PROXES R888R (R8R)**



**Anexo VI - Divisórias de Canalizações**



**253-59**



**253-60**