



**CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO
CONSELHO TÉCNICO DESPORTIVO NACIONAL
COMISSÃO NACIONAL DE KART
REGULAMENTO NACIONAL DE KART – 2024
REGULAMENTO DESPORTIVO**

ÍNDICE

CAPÍTULO I - DA ORGANIZAÇÃO

Artigo 1º - Das Normas.....	5
Artigo 2º - Da Promoção e Organização.....	5
Artigo 3º - Da Supervisão.....	5
Artigo 4º - Do Regulamento Particular de Prova.....	5
Artigo 5º - Da Participação.....	6

CAPÍTULO II – DOS PILOTOS

Artigo 6º - Dos Pilotos de Kart.....	6
Artigo 7º - Da Promoção de Pilotos.....	8
Artigo 8º - Das Categorias de Equipamentos.....	10
Artigo 9º - Da Indumentária.....	11
Artigo 10 - Do Uso do Box.....	12

CAPÍTULO III – DAS PROVAS

Artigo 11 - Da Tomada de Tempo.....	12
Artigo 12 - Da Formação do Grid de Largada.....	13
Artigo 13 - Da Largada da Prova.....	14
Artigo 14 - Do Acesso à Pista.....	15



Artigo 15 - Do Final de Atividades de Pista.....	16
Artigo 16 - Da Classificação.....	16
Artigo 17 – Da Premiação.....	16

CAPÍTULO IV – DAS PENALIDADES

Artigo 18 – Das Infrações.....	16
Artigo 19 – Das Penalidades.....	17
Artigo 20 - Do Painel Frontal.....	18
Artigo 21 – Da Emissão de Cheque Sem Provimento de Fundos ou Sustado.....	19

CAPÍTULO V – DAS VISTORIAS TÉCNICAS

Artigo 22 – Da Validade.....	19
Artigo 23 – Do Lacre / Da Identificação.....	19
Artigo 24 – Dos Procedimentos.....	20

CAPÍTULO VI – DAS RECLAMAÇÕES

Artigo 25 – Do Direito de Reclamação.....	21
Artigo 26 – Da apresentação e do endereçamento da reclamação.....	21
Artigo 27 – Dos prazos e do atendimento da reclamação.....	21
Artigo 28 – Das reclamações desportivas e técnicas.....	21
Artigo 29 – Do direito de recurso aos Comissários Desportivos.....	22
Artigo 30 – Do direito de recurso à Comissão Disciplinar.....	22
Artigo 31 – Do resultado.....	23

CAPÍTULO VII – DAS CONSIDERAÇÕES GERAIS

Artigo 32 – Do Circuito de Rua.....	23
--------------------------------------------	-----------

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br

REGULAMENTO TÉCNICO

ÍNDICE

CAPÍTULO VIII - DAS GENERALIDAS – VÁLIDO PARA TODAS AS CATEGORIAS

Artigo 33 – Das proibições.....	23
Artigo 34 – Dos equipamentos.....	23
Artigo 35 – Do motor.....	24
Artigo 36 – Do escapamento.....	27
Artigo 37 – Do carburador.....	29
Artigo 38 – Do peso.....	30
Artigo 39 – Do chassi.....	30
Artigo 40 – Dos freios.....	33
Artigo 41 – Da carroceria.....	34
Artigo 42 – Do pára-choques traseiro.....	37
Artigo 43 – Do combustível.....	38
Artigo 44 – Dos pneus.....	38
Artigo 45 – Da identificação.....	39
Artigo 46 – Da manutenção.....	40
Artigo 47 – Das monomarcas.....	40
Artigo 48 – Dos acessórios.....	40

CAPÍTULO IX – DAS ESPECIFICIDADES DE CADA CATEGORIA

Artigo 49 – Das categorias Mirim – M e Cadete – C.....	41
Artigo 50 – Da categoria Júnior Menor – JM.....	43



Artigo 51 – Da categoria Júnior – J.....	45
Artigo 52 – Da categoria Novato – N.....	46
Artigo 53 – Da categoria Graduado – G.....	47
Artigo 54 – Da categoria Sênior-Am – SAm.....	48
Artigo 55 – Da categoria Sênior-Pro – SPro.....	50
Artigo 56 – Das categorias Super Sênior – SS, Super Sênior Master – SSM, e Sênior 60+ - S60...51	
Artigo 57 – Da categoria Shifter-Kart – SK.....	55
Artigo 58 – Das categorias Fórmula 4.....	57
Artigo 59 – Da categoria Mini 2T – M2T.....	59
Artigo 60 – Da categoria OK FIA – OK.....	61
Artigo 61 – Da categoria OK Junior FIA – OK Jr.....	65

CAPÍTULO X – SORTEIO DE MOTORES E ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Artigo 62 – Das especificidades.....	67
Artigo 63 – Dos procedimentos para o sorteio de motores.....	67

CAPÍTULO XI – DISPOSIÇÕES FINAIS

Artigo 64 – Dos casos omissos.....	68
Artigo 65 – Das responsabilidades.....	68



REGULAMENTO NACIONAL DE KART – 2024

REGULAMENTO DESPORTIVO

CAPÍTULO I - DA ORGANIZAÇÃO

Artigo 1º – Das normas: O presente Regulamento obedecerá às normas do CODE SPORTIF INTERNATIONAL DE LA FIA – CDI / FIA, do REGLEMENT SPORTIF DE KARTING – FIA Karting, do REGLEMENT TECHNIQUE DE KARTING – FIA Karting e do CÓDIGO DESPORTIVO DE AUTOMOBILISMO – CDA / CBA, 2024.

Artigo 2º – Da Promoção e da Organização: A promoção e a organização de qualquer evento serão atribuições da CBA, da(s) FAU(s) ou dos clubes filiados, ou ainda de empresas promotoras legalmente constituídas, devidamente autorizadas e aprovadas pelos clubes filiados, pelas FAUs, ou pela CBA, sob a supervisão da FAU ou da CNK, conforme o caso.

Artigo 3º – Da Supervisão: A supervisão dos eventos será exercida pela COMISSÃO NACIONAL DE KART – CNK, nos eventos de âmbito internacional, nacional e interestadual, pelas FAU(s) e Ligas reconhecidas pela CBA nos de âmbito estadual, intermunicipal e municipal.

Artigo 4º – Do Regulamento Particular de Prova – RPP: O Regulamento Particular deverá ser divulgado com uma antecedência mínima de 30 (trinta) dias para competições em vias públicas e até o término das inscrições para circuitos ou percursos permanentes e/ou temporários. O evento se iniciará no primeiro horário constante do Regulamento Particular da Prova. Fica facultado ao organizador do evento antecipar a abertura das pré-inscrições para até 120 (cento e vinte) dias em relação à data final do mesmo. Após iniciadas as vistorias e as atividades de pista, quaisquer modificações no RPP somente poderão ser efetuadas pelos Comissários Desportivos, através de adendo. O RPP deverá conter:

- I Citação específica de que o evento estará submetido ao CDI, ao RIK, ao CDA e a este RNK.
- II Nomes do campeonato / evento / prova;
- III Data / local da realização;
- IV Nome do(s) promotor(es) do evento;
- V Nome do organizador do evento;
- VI Nome(s) da(s) entidade(s) supervisora(s) do evento;
- VII Nome das Autoridades desportivas: Presidente da CBA, Presidente da FAU, Presidente do clube organizador e outras que se fizerem necessárias;
- VIII Nome dos Oficiais de Competição:
 - a) Comissários Desportivos;

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



- b) Diretor de Prova;
 - c) Diretor Adjunto;
 - d) Comissários Técnicos;
 - e) Juiz de Fato;
 - f) Juízes de Largada e de Chegada;
 - g) Secretaria (o);
 - h) Serviço Médico – Médico Responsável – nº do CRM;
 - i) Nome da equipe de cronometragem e seu responsável;
 - j) E outros que se fizerem necessários;
- IX Descrição detalhada das competições programadas especificando:
- a) Categorias;
 - b) Número mínimo/máximo de pilotos;
 - c) Combustível, óleo dois tempos e mistura;
 - d) Outras informações que se fizerem necessárias.
- X Dados do Kartódromo:
- a) Nome;
 - b) Endereço completo e contatos;
 - c) Pista:
 - 1) Largura;
 - 2) Comprimento;
 - 3) Sentido de Rolamento;
- XI Informações completas sobre as inscrições, tais como: requisitos, valor (es), local (is), horário(s) e data de abertura e de encerramento;
- XII Informações sobre a segurança;
- XIII Quadro completo com as datas e horários de treinos, vistoria de equipamentos e indumentária, "briefing", provas e solenidades.

Artigo 5º – Da participação: Somente poderão participar de competições de kart pilotos portadores da CÉDULA DESPORTIVA NACIONAL emitida pela CBA, dentro de seu prazo de validade, com exceção de pilotos estrangeiros devidamente autorizados pelas ASNs – *National Sporting Authority* – Autoridade Esportiva Nacional de origem, e somente para os eventos abertos a pilotos de outros países.

- I Somente poderão participar dos Treinos Livres Oficiais, Tomadas de Tempo, Baterias ou Provas, os pilotos devidamente inscritos e com toda a documentação de posse da Secretaria de Prova, ficando ainda essas participações sujeitas à aprovação dos Comissários Desportivos.

CAPÍTULO II – DOS PILOTOS

Artigo 6º – Dos pilotos de kart: Para participação em provas de kart, será exigida a Cédula Desportiva Nacional CBA 2024.

- I Graduação das licenças da Cédula Desportiva Nacional:
- a) Piloto Mirim de Kart – PMK;

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br

- b) Piloto Cadete de Kart – PCK;
- c) Piloto Júnior Menor de Kart – PJMK
- d) Piloto Junior de Kart – PJK;
- e) Piloto Novato de Kart – PNK;
- f) Piloto Graduado de Kart – PGK;
- g) Piloto Sênior de Kart - Am – PSK-Am;
- h) Piloto Sênior de Kart - Pro – PSK-Pro;
- i) Piloto de Kart Indoor – PKI.

- II Para requerer a Licença para Kart, os pilotos deverão se enquadrar nos seguintes intervalos de anos de idade:
- a) PMK – Aberta a pilotos com idades entre 08 e 09 anos, completados em 2024.
 - b) PCK – Aberta a pilotos com idades entre 09 e 11 anos, completados em 2024.
 - c) PJMK – Aberta a pilotos com idades entre 11 e 12 anos, completados em 2024.
 - d) PJK – Aberta a pilotos com idades entre 12 e 14 anos, completados em 2024.
 - e) PNK – Aberta a pilotos com idades entre 14 e 27 anos, completadas em 2024.
 - f) PGK – Aberta a pilotos com idades entre 14 e 27 anos, completados em 2024.
 - g) PSK-Am – Aberta a pilotos com idade de 28 anos, completados em 2024, e acima, sem experiência prévia na categoria Graduado e/ou sem títulos nacionais nas categorias Júnior e Novato.
 - h) PSK-Pro – Aberta a pilotos com idades de 28 anos, completados em 2024, e acima, promovidos da PGK, PSK-Am, PSK-B ou da PNK, respeitando os limites de idade. Pilotos filiados como PSK-A até 2022 poderão solicitar filiação PSK-Pro.
 - i) PKI – Exclusiva para competições com karts tipo Rental, dotados de proteção envolvente em todo o chassi e com motores de 4 tempos, e aberta a pilotos com idade de 13 anos, completados em 2024.

Parágrafo Primeiro: A licença PNK somente será obtida por pilotos com a idade exigida na alínea “e” deste inciso, em início de carreira nas competições oficiais do kart, e desde que nunca tenham obtido as licenças PMK, PCK e PJMK. Pilotos com apenas um ano de experiência no kart exclusivamente com filiação PJK, poderá solicitar a filiação PNK.

Parágrafo Segundo: Pilotos com experiência exclusiva em competições para karts com motores de 4 tempos, não podem solicitar licença PGK. Estes, deverão ser licenciados somente como PNK, a partir do ano em que completam 14 anos.

Parágrafo Terceiro: A participação de pilotos PSK-Am em provas destinadas aos pilotos PSK-Pro é permitida. Já a participação de pilotos PSK-Pro não será permitida em categorias destinadas exclusivamente a pilotos PSK-Am.

III Condições para emissão de cédulas desportivas de Kart: o piloto, quando da solicitação de sua cédula desportiva, deverá optar pela licença adequada à categoria em que irá participar no ano, respeitando os limites de idade contidos no inciso II deste artigo e currículo (quando aplicável), sendo permitida a solicitação de promoção dentro do mesmo ano, podendo ser aceita ou não pela CBA. A participação do piloto em qualquer categoria que não seja a diretamente correspondente à sua licença deve ser prevista em Regulamento Particular.

Parágrafo Primeiro: Pilotos com Cédula Desportiva PKI poderão ter suas licenças de kart trocadas no mesmo ano (por PJK, PNK ou PSK-Am, pendente de análise pela CBA). Pilotos que já tenham sido licenciados como PKI, com 14 anos de idade completados em 2024, e que nunca tenham obtido as licenças



PMK, PCK, PJMK e PJK, poderão ser licenciados como PNK.

Parágrafo Segundo: Qualquer piloto poderá solicitar a mudança de licença durante o ano desde que seja como promoção para licença superior, e que tenha atingido a idade necessária, os resultados exigidos, ou qualquer outra condição imposta neste regulamento. A solicitação poderá ou não ser admitida, a juízo da CBA.

Artigo 7º - Da Promoção e Demoção de Pilotos

A - Promoção

- I Das licenças PMK, PCK e PJMK a promoção será exclusivamente por idade.
- II PGK – Piloto Graduado de Kart:
 - a) Promovido da licença PJK, observado o limite de idade e experiência prévia. Não solicitando licença PNK, conforme Artigo 6º, Inciso II, parágrafo primeiro, o piloto terá licença PGK;
 - b) Promovido da licença PNK:
 - 1) Classificados do 1º (primeiro) ao 3º (terceiro) lugares nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Nacionais na categoria Novato (ou que tenha admitido pilotos PNK);
 - 2) Classificado em 1º (primeiro) lugar nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Interestaduais e nos Campeonatos Estaduais promovidos pelas FAUs na categoria Novato (ou que tenha admitido pilotos PNK);
 - c) Pilotos acima de 14 anos de idade, completados em 2024, com diploma de escola de pilotagem reconhecida pela CBA, a pedido (pendente de análise pela CBA);
 - d) Pilotos PNK classificados em competições da categoria OK:
 - 1) Classificados do 1º (primeiro) ao 3º (terceiro) lugares nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Nacionais dessa categoria de equipamento;
 - 2) Classificado em 1º (primeiro) lugar nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Interestaduais e nos Campeonatos Estaduais promovidos pelas FAUs dessa categoria de equipamentos;
 - e) Pilotos com licença PSK-Pro poderão, por opção, competir na categoria Graduado;
 - III PSK-Pro – Piloto Sênior de Kart Pro:
 - a) Promovido da licença PSK-Am:
 - 1) Classificados do 1º (primeiro) ao 3º (terceiro) lugares nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Nacionais na categoria Sênior-Am, ou que tenha admitido pilotos PSK-Am, respeitado o limite de idade;
 - 2) Classificados em 1º (primeiro) lugar nos Campeonatos Interestaduais e nos Campeonatos Estaduais promovidos pelas FAUs na categoria Sênior-Am, ou que tenha admitido pilotos PSK-Am, respeitado o limite de idade, a pedido;
 - 3) Classificados do 1º (primeiro) ao 3º (terceiro) lugares nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Nacionais na categoria Novato, ou que tenha admitido pilotos PNK, respeitado o limite de idade;
 - 4) Classificados em 1º (primeiro) lugar nos Campeonatos Interestaduais e nos Campeonatos Estaduais promovidos pelas FAUs na categoria Novato, ou que tenha admitido pilotos PNK, respeitado o limite de idade, a pedido
 - b) Promovido da licença PGK – obrigatório, observado o limite de idade;
 - c) Pilotos com 28 anos de idade, completados em 2024, com diploma de escola de pilotagem



- reconhecida pela CBA, a pedido (pendente de análise pela CBA)
- d) Pilotos com 28 anos de idade completados em 2024 com licença PGC-A, PGC-B, PGVT-A, PGVT-B ou PGRV.
 - e) Pilotos PSK-Am classificados em competições da categoria OK, respeitado o limite de idade:
 - 1) Classificados do 1º (primeiro) ao 3º (terceiro) lugares nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Nacionais dessa categoria;
 - 2) Classificados em 1º (primeiro) lugar nos Campeonatos Interestaduais e nos Campeonatos Estaduais promovidos pelas FAUs dessa categoria, a pedido;
 - f) Pilotos PSK-Am classificados em competições das categorias de equipamentos Shifter-Kart (ou KZ), respeitado o limite de idade:
 - 1) Classificados do 1º (primeiro) ao 3º (terceiro) lugares nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Nacionais dessas categorias de equipamentos;
 - 2) Classificados em 1º (primeiro) lugar nos Campeonatos Interestaduais e nos Campeonatos Estaduais promovidos pelas FAUs, respeitado o limite de idade, a pedido;
- IV PNK – Piloto Novatos de Kart;
- a) Promoção de Piloto Novato de Kart – PNK para Pilotos Sênior de Kart - Am - PSK-Am: piloto Novato de Kart com 28 anos de idade completados em 2024, desde que não enquadrado no Artigo 6º, II, g.
 - b) Promoção de Piloto Junior de Kart – PJK para Pilotos Novato de Kart – PNK: a licença PNK somente será obtida por pilotos com a idade exigida na alínea “e” Artigo 6º, II, em início de carreira nas competições oficiais do kart, e desde que nunca tenham obtido as licenças PMK, PCK e PJMK. Pilotos com apenas um ano de experiência no kart exclusivamente com filiação PJK, poderão solicitar a filiação PNK.
 - c) Pilotos com experiência exclusiva em competições para karts com motores de 4 tempos, não podem solicitar licença PGK. Estes deverão ser licenciados somente como PNK, a partir do ano em que completam 14 anos.
- V Dos resultados alcançados nas categorias de equipamentos Fórmula 4 não resultarão a promoção dos pilotos.

B - Demoção

I PGK – Piloto Graduado de Kart:

O Piloto portador da licença PGK, que iniciou sua carreira com licença PNK, não enquadrado no Artigo 7º, Inciso II, “b”, que deixar de renová-la por prazo superior a 5 (cinco) anos, poderá retornar à licença PNK, salvo análise da CBA, ou se o Piloto solicitar uma LPU, hipótese em que haverá a interrupção do referido prazo, dando início a novo prazo a contar da emissão da LPU.

II PSK-Pro – Piloto Sênior de Kart Pro:

O Piloto portador da licença PSK-Pro que deixar de renová-la por prazo igual ou superior a 3 (três) anos, não enquadrado no Artigo 6º, Inciso II, “g”, ou não tiver sido 1º (primeiro) colocado nos Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Nacionais nas categorias Senior Am / Senior B (ou que tenha admitido pilotos PSK-Am / PSK-B), a qualquer momento, poderá retornar à licença PSK-Am, salvo análise da CBA, ou se o Piloto solicitar uma LPU, hipótese em que haverá a interrupção do referido prazo, dando início a novo prazo a contar da emissão da LPU.



Artigo 8º – Das categorias de equipamentos e idade:

I Shifter-Kart: Aberta a Pilotos acima de 14 anos de idade, completados em 2024, portadores de Cédula Desportiva Nacional PGK, PSK-Am e PSK-Pro.

Parágrafo Primeiro: Dependendo do número de pilotos inscritos, esta categoria poderá ser dividida em Graduado, Sênior e Super Sênior, conforme descrito no regulamento particular da competição. Nesse caso, o critério para admissão dos pilotos será:

- Shifter-Kart Graduado – Pilotos portadores da Cédula Desportiva Nacional PGK e PSK-Pro;
- Shifter-Kart Sênior – Pilotos Portadores da Cédula Desportiva Nacional PSK-Am e PSK-Pro;
- Shifter-Kart Super Sênior: aberta a Pilotos a partir do ano em que completam 45 anos.

Parágrafo Segundo: portadores de Cédula Desportiva Nacional PGC-A, PGVT"A" ou equivalente internacional estão autorizados a competir na categoria Shifter-Kart sem que seja necessário possuir licença específica para Kart.

II Categorias Fórmula 4:

- F-4 Junior – F4J – Aberta a pilotos portadores da Cédula Desportiva Nacional PJMK e PJK;
- F-4 Graduado – F4G – Portadores de Cédula Desportiva Nacional PNK, PGK e PSK-Pro.
- F-4 Sênior – F4S – Portadores de Cédula Desportiva Nacional PSK-Am ou PSK-Pro

Parágrafo Primeiro: A participação nas categorias F4 Graduado e F4 Sênior estará VEDADA a pilotos que se enquadrem nas condições abaixo:

- Tenha sido classificado entre os cinco primeiros colocados em algum dos últimos três anos nas categorias: Shifter-Kart (KZ), Graduado (separado em A e B ou não), Sênior-Pro /Sênior A (2T), Rotax Max, Rotax DD2 e Rotax DD2 Master em Campeonato Brasileiro ou Copa Brasil;
- Pilotos com pelo menos 2 títulos de campeão em Campeonato Brasileiro ou Copa do Brasil nas categorias Shifter-Kart (KZ), Graduados (separado em A e B ou não) e Sênior Pro / Sênior A (para motores 2 tempos), Rotax Max, Rotax DD2 e Rotax DD2 Master;
- O campeão e vice da categoria Júnior (para motores 2 tempos) no Campeonato Brasileiro ou Copa Brasil de 2023, se tiver sido promovido

Nestes casos os pilotos estão facultados a competir na Super F4

- F-4 Super Sênior – F4SS - Aberta a pilotos com idade de 45 anos, completados em 2024, e acima;
- F-4 Super Sênior Master – F4SSM - Aberta a pilotos com idade de 56 anos, completados em 2024, e acima;
- F-4 Sênior 60+ – F4S60 – Aberta a pilotos com idade de 60 anos, completados em 2024, e acima.

Parágrafo Segundo: A categoria F-4 Sênior 60+ é uma subdivisão da categoria F-4 Super Sênior Master e, desta forma, não deverá treinar ou ser disputada separadamente da categoria-origem. Todavia o piloto enquadrado na F4S60 disputa, além do título de sua subdivisão, também o título da categoria-origem.

Parágrafo Terceiro: Categorias F4 Super Sênior e F4 Super Sênior Máster podem, dependendo do número de inscritos, correr separadamente ou não.

- Super F4 - Portadores de Cédula Desportiva Nacional PNK, PGK, PSK-Am e PSK-Pro.

III OK - OK: Aberta a pilotos com idade mínima de 14 anos completados no ano da emissão da cédula desportiva, respeitadas as normas FIA Karting em vigor.

IV OK Júnior - OKJr: Aberta a pilotos com no mínimo 12 anos e máximo de 14 anos completados no



decurso do ano da emissão da cédula desportiva, respeitadas as normas FIA Karting em vigor.

V Demais categorias para motores 2T

- a) Super Sênior – SS – Aberta a pilotos com idade de 45 anos, completados em 2024, e acima;
- b) Super Sênior Master – SSM – Aberta a pilotos com idade de 56 anos, completados em 2024, e acima.
- c) Sênior 60+ – S60 – Aberta a pilotos com idade de 60 anos, completados em 2024, e acima

Parágrafo Quarto: A categoria Sênior 60+ é uma sub-divisão da categoria Super Senior Master e, desta forma, não deverá treinar ou ser disputada separadamente da categoria-origem. Todavia o piloto enquadrado na S60 disputa, além do título de sua sub-divisão, também o título da categoria-origem.

Parágrafo Quinto: Categorias Super Sênior e Super Sênior Máster, com motores 2T, podem, dependendo do número de inscritos, correr separadamente ou não.

VI Mini 2T – M2T - aberta a pilotos com idades entre 9 e 11 anos, completados em 2024. Também aceitará pilotos com licença PJMK e que completem 12 anos de idade em 2024.

Artigo 9º – Da indumentária: será obrigatório o uso de:

- a) Capacete de proteção com viseira, homologado por órgão internacional reconhecido pela FIA, ou, para as categorias Mirim, Cadete, Junior Menor e Junior, SFi 24.1, dentro do seu prazo de validade. Não será aceito o capacete com qualquer dano.
- b) Macacão homologado pela FIAKarting, conforme normas publicadas pela entidade, dentro;
- c) Luvas e sapatilhas de competição;
- d) Colete protetor de costelas (equipamento específico para o uso durante a atividade do Kartismo, projetado para evitar danos ao tórax em caso de impacto, construído com superfícies semi-rígidas, almofadado ao contato com o piloto, dotado de sistema de posicionamento e fixação com tiras, faixas, fechos). Recomenda-se o uso dos coletes por dentro do macacão
- e) Para os pilotos com licenças PMK, PCK, e PJMK o protetor de pescoço. Para as demais licenças será recomendado o seu uso. Pilotos com barba e/ou cabelos compridos deverão obrigatoriamente usar balaclava.

I A indumentária completa deverá ser usada pelo piloto em quaisquer atividades de pist, mesmo em treinos não oficiais ou de amaciamento de motores. Em caso de chuva, o piloto poderá usar sobre-viseira giratória, mantendo a viseira original e o macacão de chuva por cima do macacão homologado.

II No macacão deverá constar, de forma legível, o nome do piloto, e recomenda-se constar seu tipo sanguíneo e fator RH, não podendo o mesmo, apresentar furos ou rasgos, e nem deixar expostas partes do corpo. A identificação do piloto no capacete é recomendada também.

III As luvas deverão ser totalmente fechadas e não poderão, em nenhuma hipótese, apresentar furos que venham a deixar expostos qualquer porção da mão e do punho.

IV A indumentária completa (incluindo colete) deverá ser apresentada para vistoria no horário constante da programação do evento ou quando for solicitada por um oficial de competição.

V A responsabilidade pelo uso da indumentária completa e homologada é única e exclusiva do piloto e dos responsáveis em caso de menores de idade. A participação do piloto nos treinos, na Tomada de Tempo e nas Provas com a indumentária irregular o sujeitará às penalidades previstas no CDA e RNK, e a identificação desta irregularidade em tempo hábil por um Comissário poderá inclusive impedir o piloto de participar de treinos, Tomada de Tempo e Provas, sujeitando-o às punições citadas.



VI Reparos a danos em macacões e luvas podem ser executados com o mesmo material das peças ou couro, natural ou sintético, costurados com máquina apropriada.

Artigo 10 – Do uso do box ou do Parque Fechado: A entrada no box, no Parque Fechado ou na área de balança, quando autorizada, somente poderá ser efetuada através da zona de desaceleração, devendo o piloto levantar o braço, sinalizando a sua intenção, e assegurando-se de que poderá fazê-lo sem risco para si e para os outros pilotos. O não cumprimento poderá acarretar em penalização pelos Comissários Desportivos (advertência, perda de 5 minutos no próximo treino, perda de 5 posições na posição de largada da próxima prova, ou multa). Dependendo do circuito, será obrigatório que o piloto dê mais uma volta antes de deixar a pista, sob pena da aplicação das sanções previstas no CDA e RNK.

- I Todo o percurso compreendido entre a entrada e a saída da pista de rolamento dos boxes ou do Parque Fechado deverá ser percorrido obrigatoriamente em velocidade moderada, a fim de preservar a segurança de todos.
- II Em nenhuma hipótese, a pista de rolamento dos boxes ou do Parque Fechado poderá ser utilizada no seu sentido contrário.

Parágrafo Único: Somente será permitido o funcionamento dos motores para outros fins em local previamente definido pela organização do evento, e com sua autorização, sob pena de multa.

- III Será proibida a presença no Parque Fechado e áreas com rolagem de karts, de qualquer pessoa que não estiver usando calçado fechado e devidamente atado ao pé.
- IV Nos Campeonatos/Torneios Nacionais, o acesso à pista somente poderá ser efetuado a partir do Parque Fechado. O piloto deverá deixar a pista sempre em direção ao Parque Fechado. A movimentação dos karts dos boxes para o Parque Fechado, e do Parque Fechado para os boxes, somente poderá ser efetuada com os motores desligados e sobre carrinhos para transporte adequados. Esses procedimentos poderão ser adotados em outras competições regionais, desde que devidamente regulamentados.

CAPÍTULO III – DAS PROVAS

Artigo 11 – Da Tomada de Tempo e Treinos Oficiais: Todos os pilotos inscritos deverão se apresentar com seu equipamento no Parque Fechado para abastecimento, acompanhados por apenas um mecânico devidamente identificado, nos horários determinados pelo Regulamento Particular. A ordem de saída para a Tomada de Tempo será determinada a critério dos Comissários, seja ela cronometrada manualmente, ou por célula fotoelétrica.

- I Se a cronometragem for realizada por sensores, estes deverão ser fixados na haste do suporte do painel inferior dianteiro (gravata), na posição vertical, com o uso do suporte plástico apropriado, de maneira que a placa de fechamento do sensor fique voltada para baixo, e o grampo de retenção, para cima. Essa instalação será obrigatória, e deverá ser aprovada pelo Comissário Técnico.
- II Se a cronometragem for realizada manualmente ou por célula fotoelétrica, cada kart efetuará no mínimo duas voltas completas pelo circuito, devidamente cronometradas. Será considerada para a classificação, a melhor volta (menor tempo). A Tomada de Tempo será feita individualmente ou por grupos de dois, três, ou quatro karts de cada vez, nos termos do Regulamento Particular da Prova, ou a critério dos Comissários Desportivos.



- III Se a cronometragem for realizada com a utilização de sensores, os pilotos inscritos poderão ser divididos em grupos distintos. O número de karts por grupo será determinado pelo regulamento da competição, ou pelos Comissários Desportivos. Esses grupos farão a Tomada de Tempo em sessões de treinos com no máximo quinze minutos de duração.
- IV O piloto que não se apresentar para a Tomada de Tempo no horário previsto na programação do evento, ou se por avaria mecânica não puder iniciá-la, perderá o direito de fazer nova tentativa.
- V Caso o piloto não consiga colocar em funcionamento o motor de seu kart na primeira tentativa, até o limite de 50 metros a partir da saída do parque fechado, devidamente sinalizado por faixa pintada ou cones, ele terá o direito a mais uma tentativa, imediatamente após a Tomada de Tempo dos três karts sorteados em seguida ao seu, caso a Tomada de Tempo seja cronometrada manualmente ou por célula fotoelétrica. Se na segunda tentativa, o piloto não conseguir fazer funcionar o motor de seu kart até o limite supra mencionado, ele perderá o direito à Tomada de Tempo.
- VI Caso o piloto não consiga colocar em funcionamento o motor de seu kart, até o limite da linha branca que delimita o traçado da pista, ele poderá fazer nova tentativa até o limite do parágrafo único a seguir.

Parágrafo Único: Caso a Tomada de Tempo seja cronometrada por sensores, ele terá uma tolerância máxima de metade do tempo previsto, a partir do início do treino, para que ingresse com seu kart na pista, não sendo permitida a compensação do tempo perdido. Após essa tolerância, o piloto perderá o direito de participar dos treinos classificatórios.

- VII Em caso de empate no melhor tempo, será considerado o segundo melhor tempo, e assim sucessivamente.
- VIII É proibido pilotar com uma só mão segurando qualquer componente mecânico ou elétrico que esteja solto ou com mal funcionamento, incluindo o cabo de acelerador que porventura esteja folgado, bem como acelerar diretamente na alavancas de acionamento da borboleta de aceleração ou pistonete, por questão de segurança. O piloto que porventura incorra nesta infração receberá bandeira preta com círculo laranja, devendo se dirigir ao Parque Fechado IMEDIATAMENTE (para sua própria segurança), encerrando sua participação na Tomada de Tempo. Se o piloto não obedecer a esta ordem receberá a Bandeira Preta, sendo excluído da Tomada de Tempo. A regulagem das agulhas do carburador, a ação de restringir a entrada de ar no filtro e a regulagem de passagem de ar nos radiadores não estão incluídas nesta proibição.
- IX A proibição acima será também aplicada por ocasião de Treinos Oficiais. Se o piloto não obedecer à ordem de parada para reparo poderá perder os treinos seguintes, em parte ou em sua totalidade, ou ser impedido de participar da Tomada de Tempos.
- X O piloto poderá acessar o Parque Fechado com apenas um chassi dos seus lacrados em cada atividade de pista.

Artigo 12 – Da formação do grid de largada: O grid de largada será determinado pelo resultado da Tomada de Tempo de todos os pilotos ou sorteio. O alinhamento será de dois karts para cada fila, posicionados lado a lado.

- I O grid será determinado pelo regulamento particular de cada competição, podendo ser baseado no resultado da Tomada de Tempo ou por sorteio. Somente o pole-position poderá escolher o lado (esquerdo ou direito) da pista. Se assim o desejar, terá que avisar a Direção de Prova em tempo hábil

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



para que a solicitação seja recebida e analisada antes da formação do grid. Este pedido somente será analisado mediante solicitação oficial e por escrito feita junto à Secretaria de Provas, e se não houver junção de categorias.

- II A organização do evento, ou os Comissários Desportivos, poderão, dependendo do número de pilotos inscritos, agrupar duas ou mais categorias. A classificação e a pontuação no campeonato serão feitas a critério da organização, divulgado em tempo hábil. Da decisão de agrupamento das categorias não caberá recurso. Também dependendo do número de pilotos inscritos, a organização poderá cancelar uma ou mais categorias.
- III Se forem agrupadas duas ou mais categorias, a formação do grid de largada seguirá o Regulamento Particular do Campeonato.
- IV Do Parque Fechado até a largada (pré grid), os karts deverão se manter em “Regime de Parque Fechado”, ou seja, será proibida qualquer manutenção, a não ser que o problema implique em risco de segurança. O caso deverá ser, então, analisado pelos Comissários.
- V Será proibida qualquer manutenção no grid de largada, quando houver. Qualquer manutenção, desde que autorizada pelo Diretor de Prova ou por um Comissário, deverá ser efetuada no Parque Fechado, de onde o piloto deverá largar.

Parágrafo Primeiro: Será terminantemente proibida a troca do chassi.

Parágrafo Segundo: O kart somente poderá retornar à pista, após a largada, no final do pelotão, e no máximo até completados 25% do número de voltas previstas para a Bateria ou Prova.

Artigo 13 – Da Largada da Prova: Na largada, os karts serão dispostos dois a dois para a largada lançada, exceto para a categoria Shifter-Kart, cuja largada será autorizada com os karts parados.

- I Será exigido para o momento da largada que todo o pelotão, liderado pelo pole-position, faça o percurso pré-determinado para a volta de apresentação até o instante da largada, em marcha reduzida, e devidamente alinhado. A responsabilidade pela velocidade de condução do pelotão será do pole-position. O piloto que estiver largando na segunda posição será o responsável pela formação do grid e não poderá estar à frente do pole-position no momento em que a largada for efetivamente autorizada pela Direção de Prova, seja no apagar do semáforo ou no abaixar da bandeira de largada.
- II Se o Diretor de Prova interromper o procedimento de largada e determinar novo alinhamento, ele poderá, a seu critério, determinar que o(s) infrator(es) perca(m) a sua(s) posição(ões) no grid e largue(m) cinco posições atrás daquela em que teria o direito de largar.
- III Na volta de apresentação será proibido ultrapassar outro concorrente, salvo se for para recuperar sua posição original no grid, e até a linha vermelha dos 110 metros, medida no sentido contrário ao da pista, a partir da linha de largada.
- IV Os pilotos deverão se dirigir para a largada em duas filas indianas, nos respectivos corredores, segundo as posições de largada correspondentes àquelas que tiverem alcançado na Tomada de Tempo, ou em conformidade com o regulamento da competição.
 - a) O piloto que cruzar com duas rodas uma das faixas do seu respectivo corredor, deverá sofrer penalidade por queima de largada, com o acréscimo de três segundos ao seu tempo total de prova, ou de dez segundos, se tiver cruzado as referidas linhas com as quatro rodas.
 - b) A queima de largada será determinada no exato momento em que a largada for efetivamente autorizada pela Direção de Prova, seja no apagar do semáforo, ou no abaixar da bandeira de



largada. O piloto que queimar a largada poderá ser punido com o acréscimo mínimo de 5 (cinco) segundos ao seu tempo total de prova. Se o Diretor de Prova ou Comissários julgarem que a falta cometida foi mais grave, poderão determinar uma das punições constantes do CDA, Art. 133. (conforme 2024 FIA Karting General Prescriptions).

- c) O juiz de largada poderá se valer de fotos, vídeos ou de suas próprias observações para confirmar a queima.
- V Será proibido acelerar antes que a linha amarela tiver sido cruzada, exceto quando o Diretor de Prova der a largada antes da faixa ser alcançada. Após o momento da largada, as ultrapassagens estão autorizadas.
- VI Os mecânicos somente poderão ajudar karts que tenham ficado parados na largada na categoria Shifter-Kart a partir do momento em que todos os karts tenham passado pela Linha de Partida depois de dada a largada. Até este momento deverão permanecer atrás das barreiras de pneus, sob pena de punição de acréscimo de 10 segundos ao tempo final de prova do piloto que recebeu auxílio.
- VII Para a categoria Shifter-Kart, em caso de a largada ter sido abortada por problema no kart de qualquer piloto, este deverá largar da última posição do grid na nova largada.
- VIII No caso da ocorrência de queima de largada, será apresentada ao piloto infrator uma placa acompanhada do número do kart, indicando de quantos segundos terá sido a penalidade imposta pelos Comissários Desportivos com base nas informações fornecidas pelo Juiz de Largada.
- IX Interrupção de prova por bandeira vermelha: Após a interrupção de uma prova, se menos de duas voltas tiverem sido completadas pelo líder, a largada será considerada anulada e todos os pilotos que dela tiverem tomado parte serão admitidos no novo grid de largada, que não será alterado em relação ao original, exceto os karts que largaram do Parque Fechado, que deverão voltar a largar do Parque Fechado;
- X É proibido pilotar com uma só mão segurando qualquer componente mecânico ou elétrico que esteja solto ou com mal funcionamento, incluindo o cabo de acelerador que porventura esteja folgado, bem como acelerar diretamente na alavanca de acionamento da borboleta de aceleração ou pistonete, por questão de segurança. O piloto que porventura incorra nesta infração receberá bandeira preta com círculo laranja, devendo se dirigir ao Parque Fechado IMEDIATAMENTE (para sua própria segurança), encerrando sua participação na Prova. Se o piloto não obedecer a esta ordem receberá a Bandeira Preta, sendo excluído da Prova. Se o piloto, por qualquer razão, concluir a Prova desta forma (fato identificado durante a última volta, por exemplo), receberá acréscimo de 20 segundos ao seu tempo total de prova. A regulagem das agulhas do carburador, a ação de restringir a entrada de ar no filtro e a regulagem de passagem de ar nos radiadores não estão incluídas nesta proibição.

Artigo 14 – Do acesso à pista: Para as categorias cujos conjuntos piloto / kart puderem ser empurrados na pista, a organização deverá fornecer jalecos identificados com cores e / ou números diferentes para cada categoria e somente um por kart. Nesse caso, o(s) empurrador(es) identificado(s) terá(ão) a obrigação de empurrar qualquer kart que necessite ser empurrado, e que esteja mais próximo dele(s) do que de outro empurrador, sob pena de punição para o(s) piloto(s) que esse(s) empurrador(es) representar(em).

- I Os empurradores deverão estar reunidos em local determinado pelo Diretor de Prova, delimitado por barreiras de pneus/fitas plásticas, e trajando corretamente os jalecos identificados para a categoria. Aqueles que não estiverem no local determinado e usando o colete de forma não adequada serão retirados da pista.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



- II Categorias nas quais é permitido o empurrador ou mecânico para dar partida no motor em pista: Mirim, Cadete, Mini 2T, Junior Menor, Junior, Novato, Sênior-Am, Sênior-Pro, Shifter-kart e todas as outras categorias com motores de 4 tempos.
- III Será proibida a permanência na pista, de qualquer pessoa que não estiver credenciada para tal.

Artigo 15 – Do final de atividade de pista: Após o encerramento de Treinos Livres, Tomada de Tempo, Baterias ou Provas, poderão ser aplicadas penalidades aos pilotos que não respeitarem a bandeira de chegada, a critério dos Comissários Desportivos. Ao final das atividades de pista será expressamente proibido usar o circuito não oficial, anel externo, corte de curvas, quaisquer atalhos, etc., podendo ser penalizado conforme o Artigo 19º deste regulamento.

Artigo 16 – Da classificação: Para fazer jus à classificação, o piloto deverá ter completado pelo menos 75% das voltas realizadas pelo vencedor.

- I Sempre que 75% do número total de voltas resultarem em número com decimais, o arredondamento será para o número inteiro anterior.
- II A bandeira quadriculada branca e preta, apresentada agitada, significará para os karts o fim da disputa em pista. Entretanto, será válida como classificação oficial, única e exclusivamente aquela registrada e declarada pela cronometragem.
- III No caso de provas em que estiver prevista a apresentação da bandeira azul com “X” vermelho, serão computadas para o piloto a quem a mesma tiver sido apresentada, exclusivamente para efeito de classificação na corrida, as voltas faltantes a partir do momento em que a mesma for mostrada no PSDP.

Parágrafo Primeiro: A classificação do piloto nessa condição será sempre aquela registrada no momento da primeira apresentação da bandeira.

Parágrafo Segundo: No caso do agrupamento de categorias num mesmo grid, a bandeira azul com “X” vermelho não deverá ser utilizada.

Artigo 17 – Da Premiação: Deverão ser premiados os pilotos classificados do 1º ao 3º lugar de todas as categorias em disputa num evento, com troféus ou taças condizentes. Quaisquer premiações suplementares ficarão a critério da organização do evento.

CAPÍTULO IV – DAS INFRAÇÕES E DAS PENALIDADES

Artigo 18 – Das Infrações: Serão consideradas infrações ao presente regulamento, além daquelas previstas no CDA, as seguintes:

- I Toda interferência de qualquer elemento não vinculado à CBA, à FAU ou às autoridades da prova.
- II Todos os procedimentos indevidos, palavras e atos do piloto ou do chefe de equipe, mecânicos, ajudantes, empurradores, familiares e convidados do piloto e/ou pessoas vinculadas a eles, implicarão em penalidade para o piloto responsável e/ou para o infrator.

Artigo 19 – Das penalidades: Todas as infrações contra o CDA, contra este Regulamento, contra os Regulamentos Técnicos e Desportivos dos Campeonatos, Torneios, Taças e Copas de Kart, cometidas por pilotos, chefe de equipe, mecânicos, ajudantes, empuradores, familiares e convidados e/ou pessoas vinculadas a eles, poderão ser objeto das seguintes penalidades para o piloto:

- I Advertência:
 - a) Sinalizada;
 - b) Verbal;
 - c) Escrita.
- II Perda de posição no grid;
- III Acréscimo no tempo total;
- IV Perda de volta;
- V Perda de posição na ordem de chegada;
- VI Impedimento de participação em treino oficial ou de parte dele;
- VII Multa (independentemente de outras sanções);
 - a) As multas poderão ser aplicadas, pela CBA, pela FAU, pelos Comissários Desportivos, sem prejuízo de outras penalizações previstas conforme a tabela a seguir:

Item	Infração	Qtde. de UPs
1	Pilotar com indumentária incompleta ou com pelo menos 1 peça irregular (capacete, macacão, luvas e sapatilhas)	3 a 10 para cada infração
2	Prestar informações erradas para obter benefício próprio	3 a 50
3	Praticar atitudes antidesportivas contra outros pilotos, membros de equipes, oficiais de competição, autoridades desportivas e público	5 a 50
4	Não comparecer quando comunicado oficialmente ao briefing	3
5	Apresentar irregularidade técnica no seu veículo	5
6	Não permitir vistoria técnica em seu veículo	25
7	Utilizar o circuito ou percurso não oficial em treinos livres, cronometrados ou provas	1 a 10
8	Não obedecer à sinalização por bandeira amarela	1 a 5
9	Não obedecer à sinalização por bandeira vermelha	10 a 15
10	Não obedecer à sinalização por bandeira quadriculada	10 por volta
11	Não obedecer à sinalização por bandeira azul	1 a 5
12	Não obedecer à sinalização por bandeira preta (para piloto e equipe)	5 (PMK e PCK), 15 para as demais
13	Não obedecer à sinalização por bandeira preta com círculo laranja	1 a 5
14	Transitar na contramão do sentido da pista	10
15	Não comparecer ou comparecer indevidamente trajado ao pódio	3
16	Ligar motor no cavalete sem autorização	3
17	Ter contato com agente externo após a Tomada de Tempo ou Prova antes da pesagem	3 a 50
18	Recusar pesagem ou tentar ludibriar Oficial de Balança	10



19	Sobrevôo do espaço aéreo do kartódromo sem prévia autorização expressa com qualquer aparelho ou instrumento	10
20	Mal-uso de material de credenciamento	5 a 10
21	Entrar em área restrita sem credenciamento ou autorização	3 a 5
22	Desrespeito às normas de restrição de circulação	1 a 3
23	Fumar em área de parque fechado e abastecimento	1 a 3
24	Danos a material de pesagem ou Vistoria Técnica	5 a 15
25	Insistir em competir tendo sido vetado pelo médico oficial do evento	10 a 20
26	Invasão de pista, sob qualquer pretexto (incluindo acidente)	3 a 15
27	Exclusão da Tomada de Tempo/Bateria/Prova	1 a 10
28	Agressão física nas dependências do evento	50

- VIII Exclusão da Tomada de Tempo/Bateria/Prova;
IX Proibição de acesso à área técnica e/ou desportiva;
X Desclassificação da Tomada de Tempo/Bateria/Prova;
XI Exclusão do evento.

Artigo 20 – Do Painel Frontal: Deverá ser nomeado um Juiz de Fato, que terá como função principal relatar aos Comissários Desportivos eventual irregularidade com o posicionamento do painel frontal previsto no inciso I do artigo 41 deste regulamento, quando da entrada do kart no Parque Fechado, ao final de qualquer atividade.

Parágrafo Primeiro: O Juiz de Fato poderá se valer, tanto de suas próprias observações visuais, quanto de imagens de vídeo ou de fotografia, ou ainda de qualquer outro artifício, para emitir seu relato aos Comissários Desportivos, quanto a uma eventual irregularidade com o posicionamento do painel frontal.

Parágrafo Segundo: Na hipótese da irregularidade ser constatada por um sistema de câmeras contratado pela organização do evento, o Juiz de Fato enviará o seu relato aos Comissários Desportivos, que deverão aplicar a penalidade em tempo, ao término da atividade, com base na constatação do fato no instante da filmagem, independentemente do que for verificado quando da entrada do kart no Parque Fechado.

Parágrafo Terceiro: De acordo com o disposto na regulamentação FIAKarting, da penalidade em tempo imposta pelos Comissários Desportivos, em razão de irregularidade constatada no posicionamento do painel frontal, conforme descrito no inciso VII do artigo 24 deste regulamento e seus parágrafos, não caberá nenhum recurso.

Parágrafo Quarto: O dispositivo de medição MiniRAE Lite da empresa “RAE Systems Inc.” (USA) poderá ser utilizado na Tomada de Tempo, Baterias e Provas, para verificar se o painel frontal está em conformidade com o disposto no parágrafo quinto deste artigo.

Parágrafo Quinto: A medição VOC do painel frontal não poderá exceder a 5 ppm (valor limite máximo) sob qualquer circunstância. Nota: A utilização, por exemplo, de um spray de limpeza, deve ser evitada, pois isso poderá resultar em um valor limite excedido.

Parágrafo Sexto: Se uma prívistoria estabelecer que o painel frontal não está em conformidade com os regulamentos, o piloto do kart não terá permissão para acessar o Parque Fechado e, por consequência, não mais poderá tomar parte dos Treinos Oficiais, Tomada de Tempo, Baterias e Provas, a não ser após ter regularizado o problema constatado, e ter sido devidamente aprovado e autorizado pelos Comissários técnicos.

Parágrafo Sétimo: Não serão admitidos recursos contra os procedimentos previstos nos parágrafos quarto,



quinto e sexto deste artigo. Eventuais reclamações e/ou recursos não terão efeito, nem mesmo suspensivo. Parágrafo Oitavo: a Bandeira Preta com Círculo Laranja não será mostrada nos casos em que o Painel Frontal não estiver na posição correta.

Artigo 21 – Da emissão de cheque sem provimento de fundos ou sustado, suspensão de pagamento por vias eletrônicas ou solicitação de devolução de Pix: O concorrente que efetuar pagamentos à CBA, à FAU, ao CLUBE ou a FORNECEDORES credenciados pela organização ligados diretamente ao evento, com cheque sem provisão de fundos, de sua emissão ou de terceiros, sustar o pagamento do mesmo, e ou solicitar devolução, estorno ou suspensão de pagamentos, terá a sua cédula desportiva suspensa pela CBA, até a quitação de seu débito, e sem prejuízo de outras sanções.

CAPÍTULO V – DAS VISTORIAS TÉCNICAS

Artigo 22 – Da validade: Um kart poderá ser vistoriado a qualquer momento do evento, antes, durante e depois de Treinos Livres e da Tomada de Tempo e Provas, por quem de direito, podendo ser impedido de participar no primeiro caso, excluído no segundo e desclassificado no terceiro. Os pilotos cujos karts estiverem em desacordo com as especificações técnicas de suas categorias sofrerão as penalidades pertinentes, previstas no Artigo 19 deste regulamento, e no CDA.

Parágrafo Primeiro: Todas as menções a produtos homologados referem-se a homologações em seus respectivos prazos de validade, salvo disposição específica em contrário.

Parágrafo Segundo: Qualquer exame procedido num kart não tornará válida qualquer irregularidade existente no mesmo, e que porventura vier a ser constatada até o final da competição.

Parágrafo Terceiro: Durante a realização de Campeonatos, Torneios, Copas ou Troféus Nacionais, se um piloto sofrer duas desclassificações técnicas estará automaticamente excluído do evento.

Artigo 23 – Do lacre / da identificação: Os Comissários Técnicos, conforme seus próprios critérios, poderão lacrar e / ou identificar os equipamentos, devendo esses ficar à disposição da Comissão Técnica até o término do evento.

- I A adulteração, a violação ou a quebra não-autorizada dos lacres de identificação resultará na exclusão ou desclassificação (conforme o caso) sumária do concorrente da Tomada de Tempo, Baterias ou Provas.
- II Não serão aceitas reclamações técnicas contra componentes sorteados ou fornecidos pela organização de prova (a não ser que tenham sido comprovadamente adulterados).
- III Quando especificado equipamento sorteado (motor, escapamento, eixo, etc), a troca não-autorizada deste equipamento, quer por outro retirado no fornecedor, quer por outro fornecido pela organização, resultará na exclusão ou desclassificação do concorrente, conforme o caso. Se a troca não-autorizada for feita entre concorrentes, ambos serão penalizados conforme acima.
- IV A partir do momento em que um componente for lacrado, o piloto ou os membros de sua equipe serão responsáveis pela integridade do lacre. Este componente só será admitido no Parque Fechado se o lacre estiver íntegro e seu número corresponder ao registros oficiais. Todos os lacres deverão ser checados ainda dentro do Parque Fechado, antes do kart ser levado aos boxes, ao final de cada



atividade de pista. Constatando-se dano a qualquer lacre, o fato deverá ser comunicado imediatamente a um Comissário Técnico, que analisará o caso e poderá ou não providenciar a troca do mesmo. Se a quebra ou dano do lacre ocorrer fora do Parque Fechado, o piloto perderá o direito de utilizar aquele componente lacrado.

- V No caso de quebra de um motor, em que seja necessária a quebra do lacre para reparo, o Comissário Técnico deverá ser chamado para presenciar a quebra e análise do caso. Se o lacre for quebrado sem a anuência do comissário técnico, este motor estará automaticamente excluído, sem direito a reposição por parte do piloto ou equipe.
- VI No caso de perda total do chassi (dano além de qualquer possibilidade de reparo), uma novo chassi poderá ser lacrado, após análise completa do chassi danificado e do chassi substituto por parte do Comissário Técnico.
- VII No caso de violação do lacre de escapamento e/ou eixo sorteado pela organização, o piloto perderá o direito de uso desta peça e deverá adquirir uma nova peça da organização ou do fornecedor, até o limite de uma troca. A partir da necessidade de uma segunda troca, o piloto será excluído do evento.

Artigo 24 – Dos procedimentos: A Comissão Técnica da prova procederá à verificação dos karts em local previamente determinado. A desmontagem das partes determinadas será procedida por apenas um mecânico devidamente identificado, indicado pelo piloto, e sem nenhum ônus para o organizador, FAU ou CBA, ou por um Comissário Técnico, se assim for determinado. As peças deverão ser apresentadas em condições de serem conferidas e medidas.

- I Todas as peças que porventura forem encontradas em desacordo com o regulamento deverão ser retidas e somente devolvidas depois de esgotados todos os prazos de recursos, em qualquer instância.
- II A montagem de qualquer peça e/ou componente de forma distinta daquela originalmente prevista para sua utilização resultará na desclassificação do concorrente.
- III O Comissário Técnico poderá se valer de quaisquer métodos para exame de peças ou partes, podendo até mesmo inutilizá-las, se isso se fizer necessário. Em nenhum caso, o kart será devolvido nas condições em que se encontrar ao término da prova, mas sim nas condições em que se encontrar ao final da vistoria.
- IV Se porventura as irregularidades encontradas envolverem itens que vierem a exigir exames especializados de alta precisão ou desmonte de partes, o kart ou suas peças ficarão à disposição da CBA ou FAU, conforme o caso, até que sejam conhecidos os resultados de tais verificações. Se esses exames forem necessários em razão de uma reclamação técnica, todas as despesas com os mesmos correrão por conta do reclamante, que deverá efetuar o pagamento prévio pertinente.
- V Todos os equipamentos e/ou instrumentos utilizados nas vistorias técnicas serão considerados como oficiais, estando os mesmos à disposição dos pilotos e concorrentes para aferição de seus próprios equipamentos.
- VI Em qualquer competição de kart, poderão ser sorteados componentes padrão, com o objetivo de equalizar o desempenho. Nesse caso, o custo será do próprio piloto.
- VII Se o Juiz de Fato relatar que o painel frontal do kart está fora de sua posição correta, ao final de uma atividade de pista, uma penalidade poderá ser aplicada pelos Comissários Desportivos, conforme descrito nos parágrafos a seguir, independentemente do motivo que tiver causado a mudança na posição do painel, quer seja toque proposital ou não, problema ou defeito no equipamento, ou

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



qualquer outro motivo, cabendo ao piloto cuidar de seu equipamento para que tal situação não venha a ocorrer. Essa penalidade não será suscetível de recurso.

Parágrafo Único: Se o Juiz de Fato relatar a irregularidade com o posicionamento do painel frontal, o piloto será punido automaticamente conforme abaixo:

- a) Tomada de Tempo: perda da melhor volta nas seguintes categorias: todas aquelas que competem como motores de 4 tempos.
- b) Baterias e Provas: acréscimo de 5 segundos ao tempo final para todas as categorias.

CAPÍTULO VI – DAS RECLAMAÇÕES

Artigo 25 – Do direito de reclamação:

I As reclamações técnicas e desportivas serão impetradas por pilotos contra participantes da mesma prova e da mesma categoria.

Parágrafo Único: Se houver agrupamento de categorias distintas num mesmo grid, serão admitidas reclamações desportivas de pilotos de categorias da mesma forma distintas.

II As reclamações deverão ser apresentadas por escrito e acompanhadas da respectiva caução.

III A reclamação deverá indicar o piloto contra o qual está sendo impetrada.

IV A reclamação desportiva somente será aceita se formulada por pilotos envolvidos diretamente no incidente ou acidente que der causa à reclamação.

V Um piloto que desejar reclamar contra mais de um competidor, terá que apresentar tantas reclamações quantos forem os pilotos implicados na ação.

Artigo 26 – Da apresentação e do endereçamento da reclamação: Toda reclamação deverá ser feita por escrito, preferencialmente em formulário apropriado obtido junto à Secretaria da Prova, e acompanhada de uma caução, conforme determinado no artigo 28 deste regulamento.

I A reclamação relacionada a uma competição deverá ser dirigida aos Comissários Desportivos, acompanhada das informações que forem julgadas necessárias.

II A reclamação deverá ser entregue diretamente à Secretaria de Prova, que a encaminhará aos Comissários Desportivos.

Artigo 27 – Dos prazos e do atendimento da reclamação: As reclamações deverão ser apresentadas nos seguintes prazos:

I Contra a inscrição de piloto ou equipe – deverá ser apresentada em até 30 (trinta) minutos antes do início da Tomada de Tempo.

II Reclamações desportivas ou técnicas – deverão ser apresentadas em até 30 minutos após a divulgação do resultado da atividade de pista.

Artigo 28 – Das reclamações desportivas e técnicas: Deverão ser acompanhadas de uma caução, conforme valores e destinação abaixo:



I Reclamações desportivas:

Caução de 50% do valor da inscrição da prova, porém não poderá ser inferior a 2,5 (duas e meia) UP's para cada reclamação apresentada. Quando julgada procedente, o valor caucionado será devolvido ao reclamante. Quando julgada parcialmente procedente (reclamação válida, mas que não tenha resultado em punição), o valor da caução será devolvido ao reclamante.

Quando julgada improcedente, o valor caucionado ficará definitivamente em poder da CBA ou FAU, conforme o tipo de evento.

II Reclamações técnicas:

- Caução de 5 (cinco) UP's por item reclamado;
- Quando julgada procedente, os valores caucionados acima, serão devolvidos ao reclamante, sendo o reclamado multado em 5 (cinco) UP's independentemente de outras sanções previstas neste Código, inclusive novas multas;
- Quando julgada improcedente, o valor caucionado, conforme previsto na alínea a acima, ficará 50% com a CBA ou FAU e os outros 50% com o reclamado, conforme o tipo de evento, se nacional ou estadual.

III As condições para análise e julgamento das reclamações serão:

- Em se tratando de uma reclamação técnica, o kart do reclamante deverá ser vistoriado nos mesmos itens solicitados em sua reclamação. Para isso, o kart do reclamante não poderá ter saído do Parque Fechado, caso contrário, a reclamação não será mais possível.
- No caso da necessidade de exames técnicos especializados, o reclamante deverá custear as despesas pela realização dos mesmos, não se limitando apenas pelas despesas dos exames técnicos, mas também toda e qualquer despesa oriunda do procedimento (honorários técnicos, honorários periciais, transporte, diária de armazenamento dos itens em questão e seguro, se for o caso).
- O Comissário Técnico poderá se valer de quaisquer métodos para exame de peças ou partes, podendo até mesmo inutilizá-las, se isso se fizer necessário.
- A CBA ou FAU devolverá o equipamento verificado no estado em que se encontrar após sofrer a vistoria, sem resarcimento de eventuais danos causados aos mesmos.

Artigo 29 – Do direito de recurso aos Comissários Desportivos: Os recursos somente poderão ser impetrados por pilotos da mesma prova e da mesma categoria (a não ser nos casos de junção de categorias, em que é possível impetrar recurso contra piloto da outra categoria que fez parte da mesma bateria), sem necessidade de caução.

Parágrafo Único: O recurso é um direito de todo piloto, impetrado contra os regulamentos e comunicados do evento, assim como, contra decisões dos oficiais de competição.

Artigo 30 – Do direito de recurso à Comissão Disciplinar: Todo concorrente terá o direito de impetrar recurso contra as decisões impostas pelos Comissários Desportivos de uma prova, perante a CBA ou a FAU. O recorrente, sob pena de perda do direito, deverá notificar, por escrito, os Comissários Desportivos da prova da sua intenção de recorrer, no prazo de 1 (uma) hora, contado a partir do momento em que receber a notificação oficial da decisão. Essa notificação e esse recurso deverão ser apresentados de acordo com o previsto no CDA.



Artigo 31 – Do resultado: Todo e qualquer resultado da Tomada de Tempo, Baterias ou Provas somente será considerado oficial depois de aprovado pelos Comissários Desportivos.

- I Em qualquer prova onde houver reclamação impetrada por algum piloto contra o resultado oficial, e indeferida pelos Comissários Desportivos, a premiação será entregue aos vencedores, mesmo havendo recursos às instâncias superiores. Nesse caso, a pontuação e a classificação ficarão sub judice. Se o recurso interposto pelo piloto tiver decisão a ele favorável nas instâncias superiores, os organizadores da prova deverão lhe entregar a premiação a que tiver direito, e a sua pontuação e classificação serão retificadas nos relatórios oficiais da prova.
- II Se uma prova for realizada sob efeito de liminar judicial, o resultado ficará sub judice. O pódio e a premiação serão suspensos até o transitado em julgado do processo.

CAPÍTULO VII – DAS CONSIDERAÇÕES GERAIS

Artigo 32 – Do circuito de rua: Em se tratando de circuito de rua, será necessário que tenham sido afastados todos os riscos de invasão de pista, inclusive por animais, que sejam fechadas todas as entradas e saídas, e que seja feita uma verificação completa do esquema de segurança, tanto para o público quanto para os pilotos e membros de suas equipes, além do pessoal envolvido com a organização e a supervisão do evento. Será ainda obrigatória a existência de autorização do poder público competente e da CBA ou FAU envolvida, acompanhadas de laudo emitido pelo Corpo de Bombeiros e/ou Defesa Civil, além da contratação, pelo organizador do evento, de uma apólice de seguro contra terceiros, de acordo com o CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO, artigo 67 da Lei nº 9503 de 23/09/1997.

REGULAMENTO TÉCNICO

CAPÍTULO VIII – DAS GENERALIDADES – VÁLIDO PARA TODAS AS CATEGORIAS

Artigo 33 – Uso de arame: Não será permitido o uso de arame em eventuais fixações de partes do kart.

Artigo 34 – Dos equipamentos: Somente poderão ser utilizados os equipamentos homologados CBA, FIAKarting, CBA/FIAKarting, FIAKarting autorizados pela CBA ou qualquer outro autorizado CBA, dentro de seus prazos de validade, quais sejam: Chassi, Painel Dianteiro (Bico), Painel Superior Dianteiro (Gravata), Pára-choque Traseiro, Motor, Flange, Carburador, Intake Silencer, Curva de Escapamento, Escapamento e seus auxiliares, Ignição e Pneus, além daqueles mencionados especificamente em algumas categorias, como por exemplo, embreagem, manga de eixo, roda, cubo de roda, etc.

Parágrafo Único: Todas as menções a produtos homologados referem-se a homologações em seus respectivos prazos de validade.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

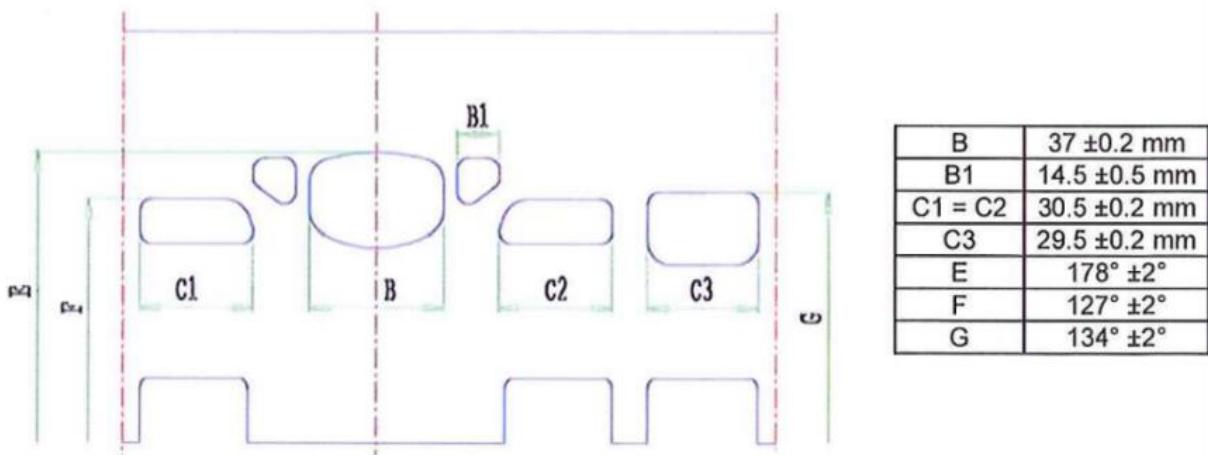
Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br

Artigo 35 – Do motor:

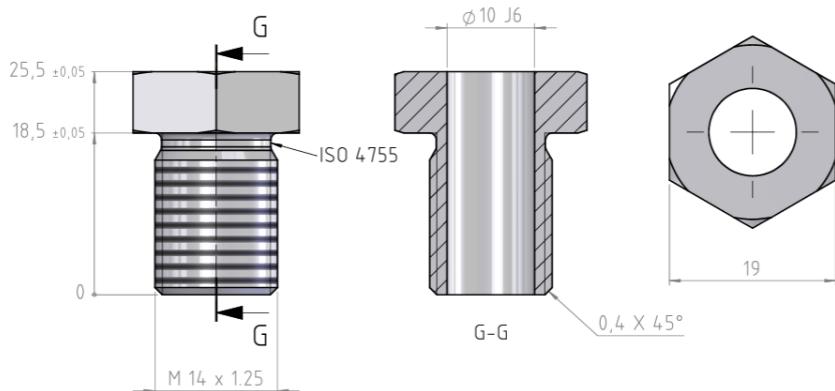
- I Motores permitidos: Somente será permitida a utilização de motores homologados CBA, FIAKarting, CBA/FIAKarting, FIAKarting autorizados pela CBA ou qualquer outro autorizado CBA, conforme descrito abaixo:
- Para as categorias Mirim e Cadete – Mínimo de 160cc e máximo de 168cc, sem caixa de marchas, refrigerado a ar, da marca Honda, modelo GX 160, com embreagem, autorizado pela CBA;
 - Para a categoria Shifter-Kart – Mínimo de 120cc e máximo de 125cc, com caixa de marchas e refrigerado a água, homologado FIAKarting;
 - Para as categorias F-4 – Mínimo de 389cc e máximo de 396cc, sem caixa de marchas e refrigerado a ar, da marca Honda, modelo GX 390 com embreagem, autorizado pela CBA;
 - Para as categorias OK e OK Júnior – mínimo de 120cc e máximo de 125cc, sem caixa de marchas e refrigerado a água, homologado FIAKarting;
 - Para as categorias Júnior Menor, Júnior, Novato, Graduado, Sênior-Am e Sênior-Pro – Mínimo de 120cc e máximo de 125cc, sem caixa de marchas e refrigerado a água, homologados pela CBA.
 - Para as categorias Super Sênior, Super Sênior Máster e Sênior 60+ - Mínimo de 123.67cc e máximo de 125cc, sem caixa de marchas, refrigerado a água, com embreagem centrífuga e eixo de balanceamento de virabrequim, modelo IAME X30, autorizado pela CBA.
 - Para a categoria Mini 2T - Motor KTT refrigerado a ar, máximo de 125cc, Autorizado CBA.
- II Ajuste de Diagrama: será permitido o retrabalho da camisa do motor (isto é, o inserto de material magnético no interior do cilindro de alumínio) nos motores homologados CBA (categorias Júnior Menor, Júnior, Novato, Graduado, Sênior-Am e Sênior-Pro) até o limite indicado nas respectivas fichas de homologação para a altura das janelas de admissão e escape (medidas E, F e G), sendo proibido alterar as larguras das mesmas (medidas B, B1, C1, C2 e C3), conforme exemplo genérico abaixo. É proibido retrabalhar o cilindro de alumínio.



LEITURA ANGULAR ATRAVES DE CALIBRADOR 0,2X5mm

Será permitido o intercâmbio de pino, pistão, gaiolas e biela, entre os motores homologados CBA, desde que haja compatibilidade entre eles.

- III As categorias OK, OK Júnior e Shifter-Kart seguirão regulamentação específicas das mesmas. Para efeito de vistoria, serão tomadas como base suas Fichas de Homologação (FIAKarting).
- IV Transmissão: O acoplamento do motor somente poderá ser efetuado nas rodas traseiras, por intermédio de coroa, pinhão e corrente, com o uso ou não de embreagem centrífuga ou caixa de marchas, conforme a categoria especificar. Será obrigatório o uso de passo 1/2 (428) para as categorias F4 e 7,774 (219) para as demais categorias, exceto Shifter, que será livre.
- V O diâmetro do pinhão deverá ter a medida homologada pelo fabricante do motor em questão.
- VI Cabeçote: Será obrigatória a utilização de cabeçote com válvula de descompressão nos motores homologados CBA (categorias Júnior Menor, Júnior, Novato, Graduado, Sênior-Am e Sênior-Pro). Será permitido o faceamento do cabeçote, exclusivamente para equalização do volume, sendo proibido alterar a câmara de combustão (bolha) nos motores homologados CBA (categorias Júnior Menor, Júnior, Novato, Graduado, Sênior-Am e Sênior-Pro). Será permitido instalar a válvula de descompressão nos cabeçotes dos motores homologados CBA que originalmente não a apresentavam, desde que mantidas as características previstas nas Fichas de Homologação e regulamentação específica de cada categoria.
- VII Medição do volume da câmara de combustão:



Volume do inserto: $0,7854 \times 1 \times 2,55 = 2\text{cm}^3$

- a) Deverá ser utilizado um inserto padrão FIAKarting, conforme desenho acima.
- b) Para todas as categorias será adotado o seguinte critério de medição da câmara de combustão: O volume mínimo obrigatório, de acordo com a categoria, no interior da câmara de combustão (definição acadêmica: volume entre a área da cabeça do pistão e o início do alojamento da vela de ignição, com o pistão no Ponto Morto Superior (PMS)) será somado a 2cc (volume do inserto FIAKarting). Por exemplo: se o volume da câmara de combustão for de 9cc, o volume debitado pela bureta ou outro instrumento de medição será de 11cc, e este total não pode transbordar o topo do inserto FIA.
- VIII Para os motores Homologados CBA, as seguintes peças serão de livre procedência: palhetas, corrente, rolamentos (proibidos rolamentos com qualquer componente fabricado em cerâmica), gaiolas e coroa.
- IX Para os motores X30 as peças internas estarão especificadas na Ficha de Autorização.
- X Corrente e coroa serão de livre procedência, com número de dentes especificado em Regulamento Particular.

- XI Velas: Somente poderão ser utilizadas as velas permitidas para as categorias, sem retrabalho, conforme regulamentação específica de cada uma delas. Será permitido o uso de fixação do cachimbo da vela, desde que aprovado pelos Comissários Técnicos.
- XII Para os motores Homologados CBA, todo sistema de avanço e retrocesso do ponto de ignição e todo sistema de circuito eletro-eletrônico, que puderem variar quando o kart estiver em movimento, ou que provocarem o aumento da intensidade da centelha, serão proibidos.
- XIII Para as categorias em que houver sorteio de motores, o fornecedor deverá disponibilizar os motores suficientes para o evento, e deverá efetuar o sorteio na presença das equipes/pilotos. Os motores poderão ser resorteados a qualquer momento, na presença dos chefes de equipes. O fornecedor deverá entregar o relatório de sorteio de motores (Nº de motor X piloto). A troca de motores a pedido do piloto será efetuada pelo fornecedor e comunicada concomitantemente aos Comissários Desportivos e a Cronometragem já com análise crítica e punições devidas, para inserção em pasta de prova. A troca de motor por iniciativa do fornecedor em razão de quebra além de possibilidade de reparo ou segurança (risco iminente de quebra) também deverá ser comunicada por ele aos Comissários Desportivos e Cronometragem e sem prejuízo desportivo ao piloto.
- XIV Refrigeração: o radiador terá dimensões livres, mantendo 1 unidade para motores homologados CBA e X30, e conforme especificado FIAKarting nas categorias regulamentadas pela instituição. Será permitido o gerenciamento do fluxo de ar visando a obter o máximo de eficiência no processo de refrigeração do motor, desde que o acionamento seja exclusivamente manual, operado pelo piloto, através de fitas adesivas, cortinas ou persianas de material plástico. No sistema de refrigeração será permitido o uso de aditivos comerciais. O uso de álcool será proibido. É obrigatório o uso de recipiente para coletar o excesso de líquido refrigerante que venha a sair do radiador, evitando ser eliminado na pista.
- XV Em casos de temperatura ambiente muito alta, de acordo com análise do Comissariado, um segundo radiador de no máximo 420mm (descontando-se as dimensões da tampa e bocal de abastecimento) de altura X 250mm de largura poderá ser autorizado. Entretanto os dois radiadores deverão ser montados em lados opostos em relação a um plano vertical que passe pelo eixo longitudinal do kart (ou seja, um do lado direito e outro do lado esquerdo do piloto).
- XVI Em qualquer caso, a altura máxima de qualquer um dos radiadores em relação ao solo (descontando-se as dimensões da tampa e bocal de abastecimento) não poderá ser superior a 500mm.
- XVII Se durante o transcorrer de qualquer atividade de pista, o radiador apresentar vazamento, desprender-se, soltar-se (pendente de avaliação de Comissário Técnico) ou cair, o piloto poderá ser sinalizado no PSDP com a bandeira preta com disco laranja, para que proceda da seguinte forma:
- Treinos livres e de aquecimento – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado.
 - Tomada de Tempo – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado para a pesagem.
 - Provas – o piloto deverá dirigir-se ao Parque de Manutenção, para o devido reparo, ou ao Parque Fechado, para a pesagem, caso não seja possível sanar o problema.
 - A não obediência à sinalização do PSDP, em qualquer uma das atividades acima, implicará na exclusão do piloto.
- XVIII Independentemente da sinalização no PSDP, o piloto que estiver com seu kart numa das situações descritas nas alíneas acima deverá ser informado por seu time, e estará obrigado a providenciar imediatamente a correção do problema num dos locais supra indicados, conforme o caso, ou dirigir-

se ao Parque Fechado, na hipótese de abandono da atividade.

XIX Se, ao chegar ao Parque Fechado no final da Tomada de Tempo ou Prova, o radiador estiver completamente solto (mangueiras não são pontos de fixação por projeto), o piloto será punido com a perda da melhor volta no primeiro caso, e com o acréscimo de 15 segundos ao seu tempo total de prova, no segundo caso, independentemente de ter recebido ou não sinalização no PSDP.

Artigo 36 – Do escapamento: Somente poderão ser utilizados escapamentos homologados pela CBA, exceto aqueles usados nos karts das categorias OK, OK Júnior, Shifter-Kart, X30, Mini 2T ou outra que porventura seja adotada e que tenha regulamentação técnica própria, sem retrabalho ou qualquer artifício que venha provocar saída falsa de gases no conjunto completo (curva de escape, escapamento, flexível e abafador), salvo disposição específica na categoria. A vedação do orifício do sensor de medição de temperatura dos gases do escapamento deverá ser hermética, seja com a utilização do próprio sensor ou do tampão correspondente.

- I O escapamento não poderá superar a altura máxima de 450 mm (medido com o 2º abafador na posição mais alta), medidos do solo até a sua extremidade superior, e nem exceder o perímetro da parte mais externa do para-choque (esta última com exceção das categorias Júnior Menor e Júnior);
- II Será limitada a intensidade sonora do escapamento em 103,0db (decibéis), conforme a regulamentação CIK / FIA.
- III Deverá ser utilizado o escapamento com coletor ou curva de escape homologados para o motor, sem retrabalho, mantendo suas medidas, características e aparência, assim como somente o flexível (quando for o caso) deverá ser utilizado para acoplar o escape à curva do motor. Quando o uso do flexível não for indicado pelo projeto, as características das Fichas de Homologação ou Autorização deverão ser seguidas.
- IV Se durante o transcorrer de qualquer atividade de pista, o escapamento desprender-se, soltar-se, cair, ou passar a emitir som que dê a entender, sem dúvida alguma (pendente de avaliação de Comissário Técnico) que o sistema está comprometido, o piloto poderá ser sinalizado no PSDP com a bandeira preta com disco laranja, para que proceda da seguinte forma:
 - a) Treinos livres e de aquecimento – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado.
 - b) Tomada de Tempo – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado para a pesagem.
 - c) Provas – o piloto deverá dirigir-se ao Parque de Manutenção, para o devido reparo, ou ao Parque Fechado, para a pesagem, caso não seja possível sanar o problema.
 - d) A não obediência à sinalização do PSDP, em qualquer uma das atividades acima, implicará na exclusão do piloto.
- V Independentemente da sinalização no PSDP, o piloto que estiver com seu kart numa das situações descritas nas alíneas acima, deverá ser informado por seu time, e estará obrigado a providenciar imediatamente a correção do problema num dos locais supra indicados, conforme o caso, ou dirigir-se ao Parque Fechado, na hipótese de abandono da atividade.
- VI Se, ao chegar ao Parque Fechado no final da Tomada de Tempo ou Prova, o escapamento ou abafador estiver completamente solto (molas não são peças de fixação do escape ao kart, mas servem apenas como elementos de auxílio à vedação do sistema, evitando a entrada e saída falsa de gases entre curva/flexível/escape), o piloto será punido com a perda da melhor volta no primeiro caso, e com o acréscimo de 15 segundos ao seu tempo total de prova, no segundo caso, independentemente de ter recebido ou não sinalização no PSDP.

- VII O uso de uma única abraçadeira metálica na fixação do escape ao berço somente será permitida nas categorias Junior Menor, Junior, Novato, Graduado, Sênior-Pro e Sênior-Am, devido ao uso obrigatório do 2º abafador e o desequilíbrio que ele provoca, sem todavia que isso provoque passagem falsa de gases no sistema de escape como um todo. Proibido o uso de abraçadeira metálica para prender o escape ao berço nas demais categorias, caso em que esta fixação deverá usar exclusivamente molas de tamanho e tensão adequados.
- VIII “Power-valve” será proibida, ou seja, todo sistema que de forma manual, elétrica, hidráulica ou por qualquer outro meio, puder modificar o ciclo normal da descarga, ou o ciclo normal dos seus gases, em qualquer ponto entre o pistão e a saída do escapamento ao ar livre, quando o motor estiver em funcionamento, exceto para a categoria OK ou qualquer outra categoria em que haja previsão específica para isso.
- IX Para a categoria Shifter-Kart somente poderá ser utilizado o escapamento original do motor (Especificado na Ficha de Homologação do motor), sem retrabalho. Para as categorias OK, OK Júnior deverá ser usado o escape modelo único homologado FIAKarting. Para os motores X30 o sistema estará especificado na Ficha de Autorização do motor. Para qualquer outra categoria em que haja previsão técnica para um sistema específico, seu regulamento específico deverá ser seguido
- X Para as categorias Júnior Menor e Júnior a medição do escapamento deverá ser efetuada com uma trena, conforme desenho abaixo:



No ato da medição, as referências discriminadas pelas linhas do exemplo: “a” e “b” deverão estar paralelas. A linha pontilhada demarca o caminho a ser percorrido pela trena no ato da medição.

Parágrafo Único: O comprimento total do escapamento será de 810,0mm, com tolerância de 5,0mm para mais, e de 10,0mm para menos. Será medido o conjunto completo e montado, da seguinte forma: O escapamento deverá ser acoplado ao motor, com flexível, e fixado através de molas. Será considerado para a medição, o paralelismo estabelecido a partir do flange de fixação das molas na curva, até a flange de fixação das molas do escape. Essa medição será efetuada da face externa do flange de fixação da curva do motor, até a face final do escape, sem considerar a ponteira.

- XI Flexível – deverá ser metálico, de construção helicoidal, em peça única (sem junção de diferentes materiais através de qualquer processo) com diâmetro interno de (45 ± 2) mm, ficando proibido o uso de qualquer outro material não-flexível (tubos de qualquer natureza).
- XII Para as categorias F4 será obrigatório o uso de flexível com comprimento de (85 ± 5) mm
- XIII Para as categorias Mirim e Cadete deverá ser utilizado como escapamento o abafador homologado CBA, utilizando acoplamento adequado padrão do fornecedor de motor, devendo ser retirada obrigatoriamente a manta de lã de vidro.



- XIV Abafador: Será obrigatório em todas as categorias o uso de abafador homologado CBA, exceto para as categorias OK FIA, OK Júnior FIA, F-4, Shifter-Kart e motores X30
- XV Proibido adulterar o aspecto externo das peças homologadas do sistema de escape, com qualquer método (ex: polimento, coating de qualquer natureza, pintura, enfitamento, entre outros)
- XVI Na categoria Shifter-Kart será obrigatório o uso de abafador homologado FIAKarting.
- XVII Nas competições nacionais a organização poderá optar pela determinação de uma única marca de escapamento e/ou abafador para cada categoria ou para uma categoria específica, e pelo sorteio das peças, devendo ser novas e adquiridas da organização.

Artigo 37 – Do carburador: Somente poderão ser utilizados carburadores de borboleta, exceto para a categoria Shifter-Kart. Outras disposições específicas para outras categorias deverão seguir regulamentação específica.

- I Preparação: Não serão aceitas quaisquer alterações nos carburadores homologados. Deverão ser respeitadas as medidas limites, e externamente deverão ser mantidas as características do fabricante.
- II Somente poderão ser utilizados carburadores homologados pela CBA, ou autorizados CBA, exceto para as categorias OK, OK Júnior, nas quais também poderão ser utilizados carburadores homologados FIAKarting e Shifter-Kart, na qual deverá ser utilizado o carburador homologado FIAKarting, da marca Dellorto.
- III Será obrigatório o uso de silencioso de carburador (“intake silencer”) homologado CBA, exceto para as categorias OK, OK Júnior e Shifter-Kart nas quais poderão ser utilizadas peças homologadas FIAKarting.
- IV Se durante o transcorrer de qualquer atividade de pista, o silencioso de carburador (“intake silencer”) desprender-se, soltar-se, cair, ou passar a emitir som que dê a entender, sem dúvida alguma (pendente de avaliação de Comissário Técnico) que o sistema está comprometido, o piloto poderá ser sinalizado no PSDP com a bandeira preta com disco laranja, para que proceda da seguinte forma:
 - a) Treinos livres e de aquecimento – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado.
 - b) Tomada de Tempo – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado para a pesagem.
 - c) Provas – o piloto deverá dirigir-se ao Parque de Manutenção, para o devido reparo, ou ao Parque Fechado, para a pesagem, caso não seja possível sanar o problema.
 - d) A não obediência à sinalização do PSDP, em qualquer uma das atividades acima, implicará na exclusão do piloto.
- V Independentemente da sinalização no PSDP, o piloto que estiver com seu kart numa das situações descritas nas alíneas acima, deverá ser informado por seu time, e estará obrigado a providenciar imediatamente a correção do problema num dos locais supra indicados, conforme o caso, ou dirigir-se ao Parque Fechado, na hipótese de abandono da atividade.
- VI Se, ao chegar ao Parque Fechado no final da Tomada de Tempo ou Prova, o silencioso de carburador (“intake silencer”) solto ou faltando, o piloto será punido com a perda da melhor volta no primeiro caso, e com o acréscimo de 15 segundos ao seu tempo total de prova, no segundo caso, independentemente de ter recebido ou não sinalização no PSDP.
- VII Em caso de chuva, poderá ser retirado o elemento filtrante do silencioso de carburador (“intake

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (22) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



silencer”), podendo ser colocado um anteparo na frente das cornetas para evitar a entrada de água, ou alterar a montagem da tampa, de modo que fique com a entrada para trás.

- VIII Nas categorias Mirim, Cadete e F4, somente poderá ser usado carburador da marca Kei-Hin original do motor, sem retrabalho.
- IX Por questão de segurança é proibido acionar a borboleta do carburador manualmente, por qualquer razão. Se houver esta necessidade para tirar o kart do traçado, o piloto não poderá fazê-lo por espaço maior que a distância entre duas curvas, devendo tirar o kart do traçado o mais rápido possível. Não será permitido inclusive levar o kart até o Parque de Manutenção ou Parque Fechado.

Artigo 38 – Do Peso: O peso de cada categoria será mínimo e absoluto, podendo ser vistoriado pela Comissão Técnica a qualquer momento de um evento.

- I Na pesagem, será considerado o conjunto piloto/kart, em ordem de marcha, sendo que o piloto deverá estar trajando indumentária completa (macacão, capacete, sapatilhas, luvas e acessórios), e o kart com todas as peças, acessórios, líquidos e lastros, no estado em que se encontrar ao entrar no Parque Fechado, conforme previsto no CDA.
 - a) Não serão considerados para a pesagem: peças, acessórios, equipamentos e lastros soltos, que durante a Tomada de Tempo ou Prova tiverem se desprendido do kart, ou eventualmente materiais como pedras, argila expandida e terra. Os karts que não receberem a bandeirada de chegada, por quebra ou outro fato qualquer, deverão ser levados ao Parque Fechado para vistoria. Esses karts poderão ser pesados ou não, a critério da Comissão Técnica.
 - b) O equipamento oficial de pesagem da prova é o único cujas medições serão consideradas válidas, e os resultados obtidos são inapeláveis, conforme previsto no CDA.
- II O lastro, quando de sua utilização, deverá estar fixado solidamente no chassi, assoalho ou banco, por meio de parafuso com arruela, porca e contraporca. Porcas do tipo “Parlock” sem uma contraporca não serão aceitas. Na categoria F4, poderá ser utilizado o sistema de travamento de lastro do tipo engate rápido. Todo lastro será passível de vistoria e aprovação da Comissão Técnica.
- III A falta de peso será considerada infração. O concorrente cujo conjunto piloto/kart não atingir o peso mínimo na Tomada de Tempo, perderá a sua posição, devendo largar em último lugar. Nas baterias ou provas, perderá a sua posição na ordem de chegada, sem direito a pontuação. Ele poderá, porém, desprezar esse resultado, na hipótese de o regulamento da competição prever o descarte.
- IV Toda e qualquer manobra fraudulenta, visando o aumento ou a redução de peso do conjunto kart/piloto, será considerada infração grave e resultará na desclassificação sumária, independentemente de outras sanções.

Artigo 39 – Do Chassi: Chassis homologados CBA, FIAKarting/CBA, FIAKarting autorizados ou FIAKarting serão utilizados conforme a categoria:

Parágrafo Primeiro: Para todas as categorias F4, Novato e Sênior-Am somente será autorizado o uso de chassis homologados CBA e FIAKarting/CBA e o intercâmbio de peças entre eles, sendo proibido o uso de qualquer chassi ou componente de chassis proveniente de chassis homologados FIAKarting ou FIAKarting autorizado CBA. Presilhas do Painel Dianteiro (Bico) serão de livre procedência.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



Parágrafo Segundo: Para as categorias Júnior Menor, Júnior, Graduado, Sênior-Pro, Super Sênior, Super Sênior Máster e Sênior 60+ poderão ser utilizados chassis homologados CBA, FIAKarting/CBA ou FIAKarting autorizado CBA;

Parágrafo Terceiro: Para as categorias Shifter-Kart poderão ser utilizados chassis homologados CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e FIAKarting.

Parágrafo Quarto: Para as categorias OK e OK Júnior poderão ser utilizados chassis homologados CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e FIAKarting;

Parágrafo Quinto: Para a categoria M2T será obrigatório o uso de chassi homologado CBA - Grupo 3

- I Não será permitida nenhuma alteração que modifique as características, medidas e formas, mesmo que seja feita pelo fabricante, assim como a eliminação ou acréscimo de peças ou partes do chassi, exceto nas categorias Mirim, Cadete, F4, e Shifter-Kart, em que o suporte do banco poderá ser deslocado, exclusivamente para a adaptação do motor. A constatação de tal atitude ou prática implicará na exclusão / desclassificação do piloto da Tomada de Tempo, Bateria ou Prova;
- II Será obrigatório o uso de assoalho de material rígido, podendo ser metálico ou material compósito (“composite”), do assento do piloto até a parte frontal do kart (para as categorias Mirim e Cadete o assoalho deverá ser obrigatoriamente metálico). Ele deverá ser delimitado por um tubo ou dobra, evitando que os pés do piloto escorreguem para fora do assoalho. Se o assoalho tiver algum furo além do original, esse não poderá medir mais de 10,0 mm de diâmetro, e 1 furo de 35mm de diâmetro para acesso à porca de fixação da coluna de direção ao seu mancal. O assoalho deverá ser obrigatoriamente fixado ao chassi por pelo menos 4 parafusos, porcas a arruelas.
- III Será proibido o uso de qualquer dispositivo de suspensão elástica ou articulada.
- IV As rodas, com ou sem parafusos, deverão ser devidamente identificadas com a marca do fabricante de um chassi homologado.
- V Não será permitida qualquer saliência que exceda o perímetro das rodas, como por exemplo, a ponta dos eixos dianteiro e traseiro. A direção deverá ser comandada por um volante inteiramente fechado, devendo ser obedecidas as normas FIAKarting, que preveem um volante circular, totalmente fechado. Todos os elementos da direção deverão comportar um sistema de fixação que ofereça completa segurança, não podendo ser utilizados materiais que não sejam metálicos, exceto a bucha de direcionamento da coluna.
- VI O uso de protetores de corrente será obrigatório e esses deverão abranger o pinhão e a coroa em posição que garanta que o piloto fique protegido dos elementos móveis em todas as categorias. O protetor do pinhão deverá ser de material rígido e o da corrente e coroa poderá ser de couro, borracha, correia industrial, ou plástico, sendo fixados em dois ou mais pontos, ou ainda seguindo padrão FIAKarting (deverá proteger o topo e os dois lados de toda a extensão superior da corrente, coroa e pinhão, e as laterais deverão se estender até o plano passando pelo centro do eixo traseiro. Se for usado desta forma o protetor de pinhão homologado com o motor poderá ser removido). Será proibido o uso de almofolia ou reservatório para lubrificação da corrente, sendo permitida somente uma esponja embebida em óleo, fixada no protetor de corrente, sem o uso de arame. O uso de protetores laterais para a coroa é permitido, desde que seja fabricado em material plástico ou compósito.
- VII Se durante o transcorrer de qualquer atividade de pista, uma das peças do protetor de corrente desprender-se, soltar-se (pendente de avaliação de Comissário Técnico) ou cair o piloto poderá ser sinalizado no PSDP, com a bandeira preta com disco laranja, para que proceda da seguinte forma:

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (22) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



- a) Treinos livres e de aquecimento – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado.
 - b) Tomada de Tempo – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado para a pesagem.
 - c) Provas – o piloto deverá dirigir-se ao Parque de Manutenção, para o devido reparo, ou ao Parque Fechado, para a pesagem, caso não seja possível sanar o problema.
 - d) A não obediência à sinalização do PSDP, em qualquer uma das atividades acima, implicará na exclusão do piloto.
- VIII Independentemente da sinalização no PSDP, o piloto que estiver com seu kart nas situações descritas nas alíneas acima, deverá ser informado por seu time, e estará obrigado a providenciar imediatamente a correção do problema num dos locais supra indicados, conforme o caso, ou dirigir-se ao Parque Fechado, na hipótese de abandono da atividade.
- IX Se, ao chegar ao Parque Fechado no final da Tomada de Tempo ou Prova, uma das peças do protetor de corrente ou o conjunto completo estiver solto ou faltando, o piloto será punido com a perda da melhor volta no primeiro caso, e com o acréscimo de 15 segundos ao seu tempo total de prova, no segundo caso, independentemente de ter recebido ou não sinalização no PSDP.
- X Os pedais, quando acionados, não deverão ultrapassar os elementos fixos do chassi. O acelerador deverá ser comandado por um só pedal, que obrigatoriamente terá mola de retorno, sendo proibido o uso de qualquer artifício para o seu travamento.
- XI O tanque de combustível deverá ser de material plástico, translúcido e com capacidade máxima de três litros para as categorias Mirim e Cadete, cinco litros para o Grupo 3 e de no mínimo oito e no máximo dez para as demais categorias, construído de forma a não apresentar qualquer perigo de vazamento, não podendo de maneira alguma, ser parte integrante do chassi ou carenagem, não sendo ainda admitido qualquer artifício que modifique sua característica de translucidez. O tanque não poderá estar revestido, parcial ou totalmente, com nenhum tipo de material, desde o momento do abastecimento até o final da vistoria técnica. Ele deverá enviar o combustível somente por gravidade, através de tubos flexíveis e transparentes e/ou translúcidos. Será permitido colocar adesivos no tanque, desde que não ocupem mais do que 40% da área visível dele, e aplicados somente em suas faces laterais. O tanque deverá possuir obrigatoriamente um respiro com condutor flexível, dirigido para um reservatório recuperador de fluidos, em material plástico, fixado no chassi ou na carenagem. Será permitido o uso de válvula anti-retorno (“one way”).
- XII Será permitido o uso de no máximo quatro tensores rígidos ou reguláveis, fixados por parafusos, somente do chassi ao banco. Nas categorias Mirim e Cadete, os tensores não poderão ser reguláveis.
- XIII Será permitida a utilização de somente uma bucha de cada lado afixada externamente no eixo traseiro, entre o cubo da roda e o mancal do chassi. Nas categorias Mirim e Cadete este artifício não poderá ser utilizado.
- XIV A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 120 cm para as categorias Mirim, Cadete e Mini 2T e 140 cm para as demais categorias, medidos de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
- XV Será proibido o uso de rolamentos com qualquer componente fabricado ou possuindo tratamento em cerâmica.
- XVI Será permitido o intercâmbio de componentes entre os chassis homologados permitidos em cada categoria.
- Parágrafo Único: Para os componentes dos chassis homologados FIAKarting e registrados na CBA, o intercâmbio estará autorizado exclusivamente para aquelas categorias em que estiverem permitidos.
- XVII O eixo deverá ser em material ferroso e magnetizável, não podendo apresentar emendas ou

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (22) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



costura. A marca do fabricante de um chassi homologado CBA, FIAKarting/CBA, FIAKarting autorizado CBA, de acordo com a categoria do piloto, deverá estar sempre visível. A responsabilidade pela manutenção da marca será exclusiva do piloto. Na hipótese dessa marca não estar visível, ou legível, o piloto será sumariamente desclassificado da atividade. O eixo deverá ainda ter as dimensões MÍNIMAS da tabela FIAKarting:

DIÂMETRO (mm)	ESPESSURA DA PAREDE (mm)
35	3,8
40	2,9
50	1,9

- XVIII Proibido o uso de cubos de roda desprovidos de rolamentos (traseiros com diâmetro interno de 40 50 mm ou similares) para fixar as rodas dianteiras às mangas de eixo dianteiras, com o auxílio de adaptadores providos de rolamentos, com diâmetros externos adequados aos cubos em questão para as categorias Mirim, Cadete, Mini 2T e F4.
- XIX Insertos tubulares plásticos dentro do eixo serão permitidos somente na região dos mancais traseiros e cubos traseiros, com uma máxima protrusão de 2cm de cada lado.

Artigo 40 – Dos Freios: Freios homologados CBA, FIAKarting/CBA, FIAKarting autorizados CBA ou FIAKarting serão utilizados conforme a categoria.

Parágrafo Primeiro: Para todas as categorias F4, Novato e Sênior-Am somente será autorizado o uso de freios homologados CBA e FIAKarting/CBA, sendo proibido o uso de qualquer sistema de freio proveniente de chassis homologados FIAKarting ou FIAKarting autorizados CBA.

Parágrafo Segundo: Para as categorias Júnior Menor, Júnior, Graduado, Sênior-Pro, Super Sênior, Super Sênior Máster e Sênior 60+ poderão ser utilizados freios homologados CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA;

Parágrafo Terceiro: Para as categorias Shifter-Kart poderão ser utilizados freios homologados CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e FIAKarting.

Parágrafo Quarto: Para as categorias OK e OK Júnior poderão ser utilizados freios homologados CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e FIAKarting;

Parágrafo Quinto: Para a categoria Mini 2T será obrigatório o uso de freios hidráulicos conforme homologação CBA - Grupo 3

- I Os freios deverão ser comandados por um só pedal e deverão atuar somente nas rodas traseiras, com exceção para a categoria Shifter-Kart, em que os freios deverão atuar também nas rodas dianteiras. Devem ser acionados por um sistema hidráulico ou mecânico conforme a categoria, sendo obrigatório ainda, o uso de um cabo de segurança ligando o pedal ao cilindro,
- II O disco de freio deverá ser em material ferroso e magnetizável, com tolerância por desgaste de 1,0 mm na espessura e 1,5 mm no diâmetro externo (conforme Ficha de Homologação), em relação à dimensão especificada na ficha de homologação.
- III Nas categorias Mirim e Cadete será obrigatório o uso de freio mecânico homologado CBA juntamente com os chassis destas categorias (podendo ser intercambiados). O disco de freio deverá ser em ferroso e magnetizável, em forma totalmente circular, com diâmetro externo mínimo de 160,0mm e espessura mínima de 4,0mm. O disco poderá possuir furos ou rasgos para a dissipação térmica.



- IV Os freios devem ser usados conforme as Fichas de Homologação, sempre como um conjunto completo, isto é, pinças (“cálipers”), discos, cilindros de acionamento, mangueiras, pastilhas e regulador de pressão, não sendo permitido sob hipótese alguma a mistura de componentes de conjuntos de homologações diferentes.

Artigo 41 – Da Carenagem: Deverá ser composta por dois Painéis Laterais, pelo Painel Dianteiro (bico) e pelo Painel Superior Dianteiro (gravata), seguindo homologação CBA, FIAKarting/CBA, FIAKarting registrados na CBA ou FIAKarting e serão utilizados conforme a categoria.

Parágrafo Primeiro: Para todas as categorias F4, Novato e Sênior-Am somente será autorizado o uso de peças de carenagem homologadas CBA e FIAKarting/CBA e o intercâmbio entre eles, sendo proibido o uso de qualquer componente proveniente de conjuntos homologados FIAKarting ou FIAKarting autorizados CBA. Presilhas do Painel Dianteiro (Bico) serão de livre procedência.

Parágrafo Segundo: Para as categorias Júnior Menor, Júnior, Graduado e Sênior-Pro, Super Sênior, Super Sênior Máster e Sênior 60+ poderão ser utilizadas peças de carroceria homologadas CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e o intercâmbio entre elas;

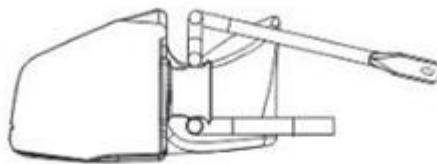
Parágrafo Terceiro: Para as categorias Shifter-Kart poderão ser utilizadas peças homologadas CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e FIAKarting.

Parágrafo Quarto: Para as categorias OK e OK Júnior poderão ser utilizadas peças homologadas CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e FIAKarting.

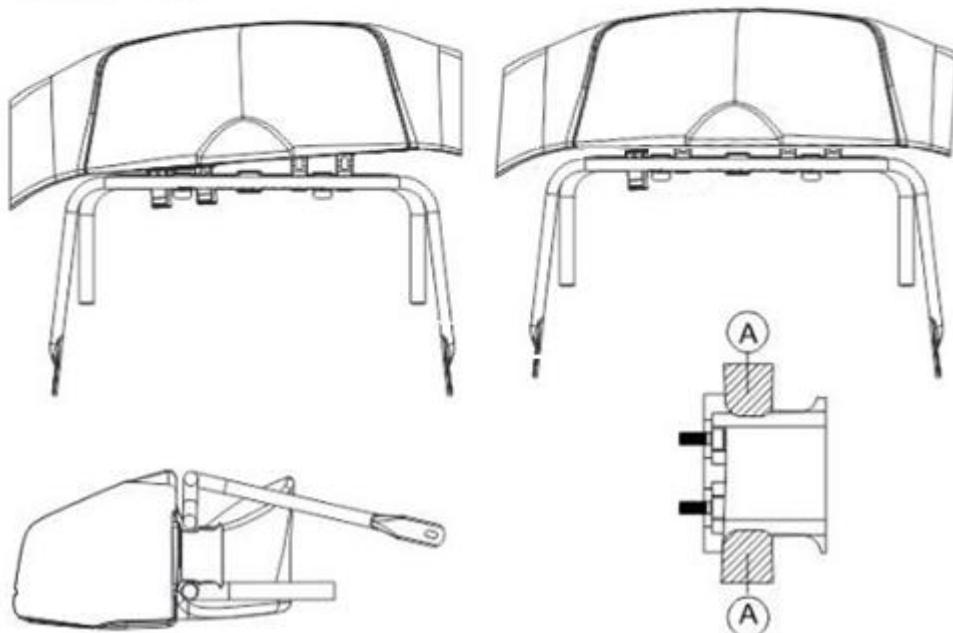
Parágrafo Quinto: Para a categoria Mini 2T será obrigatório o uso de carenagens conforme homologação CBA - Grupo 3/Cadete.

- I Para todas as categorias será obrigatória a utilização do Painel Dianteiro (Bico) tipo FIAKarting, homologado CBA, FIAKarting/CBA, FIAKarting autorizadas CBA ou FIAKarting, conforme a categoria. Em todos os casos, deverá ser respeitada integralmente a regulamentação prevista no Artigo 30 das Prescrições Específicas da FIAKarting, no Artigo 2.7.1.5 do Regulamento Técnico FIAKarting e nos termos previstos no desenho técnico nº 2d transcrito.

Parágrafo Primeiro: O painel frontal deverá estar em posição correta em qualquer momento da Tomada de Tempos e Provas, nos termos previsto no desenho técnico nº 2d da CIK. A sua inconformidade ficará sujeita às penalidades previstas no inciso VII, Parágrafo Primeiro, do artigo 24 deste regulamento.

Desenho Técnico nº 2d**Correta instalação do "Painel Frontal"****Posição Aceitável****Posição NÃO Aceitável**

Posição não aceitável se qualquer partes dos tubos do pára-choques dianteiro estiver nas áreas marcadas (A).



Parágrafo Segundo: Será proibido o uso de qualquer artifício que venha a impedir o correto funcionamento do sistema previsto na regulamentação FIAKarting, sob pena da aplicação no piloto infrator, da penalidade prevista no parágrafo quarto do inciso VII do artigo 24 deste regulamento. Se identificado que o piloto ou qualquer outra pessoa tenha deliberadamente recolocado ou tentado recolocar um Painel Dianteiro (Bico) que estava na posição incorreta (utilizando-se de quaisquer meios) após receber a bandeirada de chegada de volta à posição original depois do fim da prova ou no decorrer da mesma, em qualquer ponto da pista ou do Parque Fechado, o piloto do kart em questão será excluído do evento.

Parágrafo Terceiro: Será proibido o uso de quaisquer ferramentas para a armação e o desarme das duas garras do painel frontal previstas na ficha de homologação.

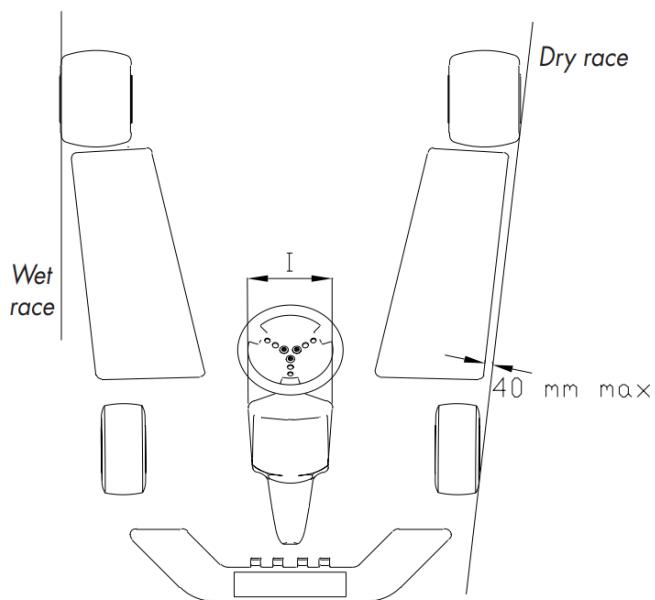
Parágrafo Quarto: Será proibida a utilização de Painel Dianteiro (Bico) cortado, furado, quebrado, amassado, rasgado, colado, ou com qualquer uma de suas faces avariada.

Parágrafo Quinto: a largura máxima do Painel Dianteiro (Bico) não poderá ultrapassar a largura máxima (dianteira ou traseira devido à convergência positiva ou negativa) do conjunto “eixo” dianteiro.

Parágrafo Sexto: A partir de 1º de junho de 2023 os Painéis Dianteiros (Bicos) de todos os karts deverão ser

equipados com os blocos de fixação do Painel Dianteiro (Bico) número 05/PD/2020.3, das marcas CONCEPT ou MEGA, fabricados em Nylon 6 na cor branca, com as dimensões corrigidas para o padrão FIA Karting. Excepcionalmente poderão ser usadas as peças equivalentes homologadas FIA Karting, mesmo nas categorias em que o uso do Painel Dianteiro FIA Karting não é permitido. Em todos os casos os blocos deverão ser montados respeitando a orientação das setas para cima, sendo os dois blocos sempre da mesma marca e modelo no mesmo bico.

II O Painel Lateral não poderá ultrapassar a altura de 280,0mm medida a partir do piso, e deverá manter o lado externo dentro da linha delimitada pelos pneus dianteiro e traseiro em pista seca (ou no máximo a 40mm desta), ou pela linha perpendicular ao pneu traseiro em pista molhada, conforme diagrama abaixo:



- III** O Painel Superior Dianteiro (Gravata) não poderá estar acima de um plano horizontal, passando pelo topo do volante de direção. Deverá possuir folga mínima de 50,0mm entre o painel e o volante, e não poderá ainda impedir o movimento normal dos pedais, nem cobrir nenhuma parte dos pés do piloto, na posição normal de pilotagem.
- IV** Se durante o transcorrer das atividades de pista, qualquer um dos componentes ou parte deles se desprender, soltar-se (pendente de avaliação de Comissário Técnico) ou cair, o piloto poderá ser sinalizado no PSDP, com a bandeira preta com disco laranja, para que proceda da seguinte forma:
- Treinos livres e de aquecimento – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado.
 - Tomada de Tempo – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado para a pesagem.
 - Provas – o piloto deverá dirigir-se ao Parque de Manutenção, para o devido reparo, ou ao Parque Fechado, para a pesagem, caso não seja possível sanar o problema.
 - A não obediência à sinalização do PSDP, em qualquer uma das atividades acima, implicará na exclusão do piloto.
- V** Independentemente da sinalização no PSDP, o piloto que estiver com seu kart numa das situações descritas nas alíneas acima, deverá ser informado por seu time, e estará obrigado a providenciar imediatamente a correção do problema num dos locais supra indicados, conforme o caso, ou dirigir-se ao Parque Fechado, na hipótese de abandono da atividade.



- VI Se, ao chegar ao Parque Fechado no final da Tomada de Tempo ou Prova, qualquer um dos componentes ou parte da carenagem estiver solto ou ausente, o piloto será punido com a perda da melhor volta no primeiro caso, e com o acréscimo de 15 segundos ao seu tempo total de prova, no segundo caso, independentemente de ter recebido ou não sinalização no PSDP.
- VII Para as categorias Fórmula 4, poderá ser utilizada em corridas de longa duração, outros modelos de carenagens, desde que devidamente autorizadas pela CBA.
- VIII Será proibido qualquer artifício que venha provocar o travamento das presilhas nas garras de fixação do painel frontal. Será permitido o uso de abraçadeira plástica com a finalidade exclusiva de impedir a queda da presilha, desde que mantida a sua função.
- IX Será permitido o intercâmbio das travas plásticas, dos engates rápidos e das ferragens homologadas.
- X Será permitido o intercâmbio das peças carenagens homologadas dentro de suas categorias.

Artigo 42 – Do Para-choque Traseiro: Será obrigatória a utilização de para-choque traseiro homologado CBA, FIAKarting/CBA, FIAKarting registrados na CBA ou FIAKarting e serão utilizados conforme a categoria.

Parágrafo Primeiro: Para todas as categorias F4, Novato e Sênior-Am somente será autorizado o uso de para-choques traseiros homologados CBA e FIAKarting/CBA e o intercâmbio de peças entre eles, sendo proibido o uso de qualquer componente proveniente de conjuntos homologados FIAKarting ou FIAKarting autorizados CBA.

Parágrafo Segundo: Para as categorias Júnior Menor, Júnior, Graduado, Sênior-Pro, Super Sênior, Super Sênior Máster e Sênior 60+ poderão ser utilizados para-choques traseiros e peças homologadas CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA;

Parágrafo Terceiro: Para as categorias Shifter-Kart poderão ser utilizadas peças homologadas CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e FIAKarting.

Parágrafo Quarto: Para as categorias OK e OK Júnior poderão ser utilizadas peças homologadas CBA, FIAKarting/CBA e FIAKarting autorizados CBA e FIAKarting;

Parágrafo Quinto: Será flexibilizado o uso dos tensores metálicos bem como o intercâmbio destes elementos homologados.

Parágrafo Sexto: Para a categoria Mini 2T será obrigatório o uso de para-choque traseiro conforme homologação CBA - Grupo 3/Cadete.

- I Será permitido o uso de abraçadeira plástica, cabo de aço semelhante ao usado no sistema do acelerador ou gancho (sujeito à aprovação do Comissário Técnico), exclusivamente como item de segurança, de modo a impedir que o para-choque, mesmo quando solto, se arraste pelo solo. Será expressamente proibida a sua utilização, com o objetivo de fixação do para-choque.
- II Se durante o transcorrer de qualquer atividade de pista, o para-choque traseiro ou qualquer de suas partes desprender-se, soltar-se (pendente de avaliação de Comissário Técnico) ou cair, o piloto poderá ser sinalizado no PSDP, com a bandeira preta com disco laranja, para que proceda da seguinte forma:
 - a) Treinos livres e de aquecimento – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado.
 - b) Tomada de Tempo – o piloto deverá dirigir-se ao Parque Fechado para a pesagem.
 - c) Provas – o piloto deverá dirigir-se ao Parque de Manutenção, para o devido reparo, ou ao Parque Fechado, para a pesagem, caso não seja possível sanar o problema.



- d) A não obediência à sinalização do PSDP, em qualquer uma das atividades acima, implicará na exclusão do piloto.
- III Independentemente da sinalização no PSDP, o piloto que estiver com seu kart numa das situações descritas nas alíneas acima, deverá ser informado por seu time, e estará obrigado a providenciar imediatamente a correção do problema num dos locais supra indicados, conforme o caso, ou dirigir-se ao Parque Fechado, na hipótese de abandono da atividade.
- IV Se, ao chegar ao Parque Fechado no final da Tomada de Tempo ou Prova, qualquer um dos componentes ou parte do para-choque traseiro estiver solto ou ausente, o piloto será punido com a perda da melhor volta no primeiro caso, e com o acréscimo de 15 segundos ao seu tempo total de prova, no segundo caso, independentemente de ter recebido ou não sinalização no PSDP.
- V Nas categorias para as quais estas peças foram homologadas (Mirim, Cadete e Mini 2T) a distância entre o para-choques traseiro e a roda traseira deverá situar-se dentro dos parâmetros técnico e de homologação CBA, isto é, mínimo de 15mm e máximo de 50mm. A distância máxima do parachoques à roda traseira, se superior à máxima, pode permitir a sobreposição de rodas entre dois karts, neutralizando o efeito de proteção desta peça.

Artigo 43 – Do Combustível:

- I Para as categorias Mirim, Cadete, e F4 será utilizado como combustível somente gasolina.
- II Para as demais categorias, deverá ser utilizada como combustível, uma mistura de gasolina e óleo dois tempos reconhecido pela CBA, na proporção de 20:1 a 30:1. A proporção deverá ser informada no Regulamento Particular da Prova.
- III A origem do combustível (fornecido pela organização ou comprado pelo participante) deverá ser informada no Regulamento Geral e/ou no RPP do evento da Competição.
- IV Caberá à Comissão Técnica o controle e a fiscalização do combustível e do abastecimento durante a prova.
 - a) A qualquer momento poderá ser efetuada a análise do combustível. Uma amostra poderá ser retirada do tanque do kart, que será comparada com a amostra em posse da organização.
 - b) Se ficar constatada a adulteração do combustível, o piloto será desclassificado, sem prejuízo de outras sanções.

Artigo 44 – Dos pneus: Somente poderão ser utilizados pneus homologados pela CBA, FIAKarting, ou ainda autorizados pela CBA, podendo os mesmos ser fornecidos e sorteados pela organização.

- I Não serão permitidos quaisquer métodos de aquecimento ou resfriamento artificial dos pneus, ou o uso de aditivos. Será proibida ainda a utilização de qualquer produto que altere a característica original dos pneus, ou seja, eles não poderão receber qualquer tipo de tratamento, como aplicação de líquidos ou de produtos pastosos, ou ainda de qualquer outro aditivo especial.
 - a) A qualquer momento poderá ser efetuada uma análise dos pneus, com a utilização do aparelho MiniRAE Lite. A medição de VOC dos pneus não poderá exceder ao valor limite máximo de 4 PPM (partes por milhão), em qualquer circunstância. Na montagem de pneus somente será permitida a utilização de água e sabão, de modo a não haver interferência na medição do equipamento.
 - b) Se ficar constatada qualquer uma das irregularidades acima, o piloto será desclassificado, sem prejuízo de outras sanções.



- II Somente a Direção de Prova poderá determinar a utilização de pneus para chuva (wet), ou a manutenção de pneus slicks. Dessa determinação não caberá nenhum tipo de reclamação, e a mesma será para todos os pilotos, sem exceção.
- III A quantidade de pneus para um evento e as normas do seu uso deverá ser determinada pelo Regulamento de cada competição.
- IV Será proibido o uso de pneus recauchutados.
- V Será proibido o uso de válvula de controle automático de pressão.
- VI A montagem dos pneus poderá ser obrigatoriamente efetuada em local pré-determinado, e acompanhada por um membro da Comissão Técnica.
- VII A CBA, FAUS e clubes organizadores não terão qualquer responsabilidade, civil ou criminal em função da qualidade dos pneus fornecidos pelos fabricantes para quaisquer competições. Essa responsabilidade será única e exclusiva do(s) fabricante(s) dos pneus.

Artigo 45 – Da identificação: A numeração dos karts deverá estar obrigatoriamente localizada na parte superior da gravata, no centro do para-choque traseiro, e na parte traseira dos painéis laterais, sobre um quadrado medindo no mínimo 200x200mm, na cor amarela, com números de 150,0mm de altura e traço de 20mm, na cor preta. Nos painéis laterais, as medidas acima estarão limitadas às áreas disponíveis nos mesmos, devendo ser mantida a largura do traço. A utilização de material refletivo nas placas de identificação é proibida.

- I Na parte superior do lado direito das placas deverá ser fixado um adesivo retangular na cor branca de 30mm de altura por 50mm de largura com as iniciais de cada categoria na cor preta, com traço de 8mm como segue abaixo:
 - a) M para Mirim;
 - b) C para Cadete;
 - c) JM para Júnior Menor;
 - d) J para Júnior;
 - e) N para Novato;
 - f) G para Graduado;
 - g) SAm para Sênior-Am;
 - h) SPro para Sênior-Pro;
 - i) SS para Super Sênior;
 - j) SSM para Super Sênior Master;
 - k) S60 para Sênior 60+
 - l) F4J para F-4 Júnior
 - m) F4G para F-4 Graduado;
 - n) F4S para F-4 Sênior;
 - o) F4SS para F-4 Super Sênior;
 - p) F4SSM para F-4 Super Sênior Master;
 - q) FS60 para F-4 Sênior 60+
 - r) SF4 para Super F4
 - s) SKG para Shifter-Kart Graduado;
 - t) SKS para Shifter-Kart Sênior;
 - u) OKJ para OK Júnior FIA;

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



- v) OK para OK FIA;
- w) M2T para Min i2T
- II Se no transcorrer de qualquer atividade de pista vier a cair uma das identificações, ficará a cargo do piloto a sua reposição. Todavia, ficarão a cronometragem e a organização, isentas da responsabilidade do registro da passagem do kart. No caso de perda das duas identificações obrigatórias, o piloto será comunicado pela Direção de Prova, através de sinalização por bandeira, para se dirigir imediatamente ao Parque Fechado ou ao box, e colocar nova(s) identificação(ões).
- III Ficarão obrigatoriamente reservados para uso do organizador, dois espaços com as dimensões mínimas de 200X50mm, na carroceria, em lugar visível.

Artigo 46 – Da Manutenção: Na constatação de avaria técnica durante as atividades de pista, a Direção de Prova poderá sinalizar ao piloto através da bandeira preta com círculo laranja. Independentemente da apresentação da bandeira, o piloto deverá proceder conforme descrito abaixo:

- I Treinos livres ou de aquecimento – O piloto deverá conduzir seu kart ao Parque Fechado. Caso não consiga fazê-lo por seus próprios meios, e se for do interesse do time, o responsável deverá solicitar à Direção de Prova, autorização para a retirada do kart, sem a utilização de carrinho de transporte. A autorização será concedida apenas se a Direção de Prova julgar seguro o procedimento.

Parágrafo Único: Nos treinos livres oficiais com tempo inferior a 15 minutos, poderá não ser permitida a manutenção, conforme Regulamento da Competição.

- II Tomada de Tempo – Será proibido qualquer tipo de manutenção, e o piloto deverá conduzir seu kart ao parque fechado para a pesagem. Caso não consiga fazê-lo, deverá retirá-lo da pista, para que seu time o conduza ao parque fechado ao final da atividade.
- III Baterias ou Provas – O piloto deverá conduzir seu kart ao parque de manutenção, por seus próprios meios, e sem nenhum tipo de ajuda externa, onde seu time efetuará o reparo, que não poderá incluir a troca do chassi e/ou do motor. Caso ele consiga sanar a avaria na pista, com a devida segurança, e sem se valer de qualquer forma de auxílio externo, ele poderá continuar na prova. Se o problema não for sanado, o kart deverá ser colocado em local seguro, e somente retirado ao final das atividades, após a autorização da Direção de Prova.
- IV A desobediência ao disposto no inciso I deste artigo implicará na aplicação de penalidades ao piloto infrator, conforme artigo 19 deste regulamento e o CDA, a critério dos Comissários Desportivos.
- V A desobediência ao disposto nos incisos II e III deste artigo implicará na exclusão ou desclassificação do piloto infrator.

Artigo 47 – Das Monomarcas: Para as competições, a critério da CBA / FAU(s), poderá ser determinada uma marca específica de qualquer equipamento homologado ou autorizado CBA, CIK/CBA, homologado CIK registrado na CBA, inclusive através do sistema de sorteio, para uma ou mais categorias.

Artigo 48 – Dos Acessórios: Será terminantemente proibido nos treinos classificatórios e provas, o uso de quaisquer equipamentos eletrônicos, tais como: de telemetria, de radiocomunicação, telefone celular, smartphone, tablet, ou qualquer tipo de ligação eletro / eletrônica ou indução ao sistema análogo do motor. Será também proibido o uso da câmera de filmagem fixada no capacete ou qualquer outra parte do corpo, assim como o uso de apêndices para fixação de câmeras nos karts, sendo sendo permitida a fixação direta



da câmera ao kart com suporte curto ou articulado (sujeito à aprovação prévia dos Comissários Técnicos). Fica permitida a utilização de conta-giros, desde que ligado somente ao cabo da vela, de equipamento de registro de tempo por volta, inclusive os que possuam GPS acoplado, de medição de temperatura da água, de temperatura dos gases, e de velocidade, ligados através de sensores.

Parágrafo Único: Durante os treinos livres será permitida a utilização de medidores de temperatura de pneus, e de temperatura de freios, ambos ligados através de sensores.

CAPÍTULO IX – DAS ESPECIFICAÇÕES DE CADA CATEGORIA

Artigo 49 – Das Categorias Mirim – M e Cadete – C

- I Motor – O motor será o Honda GX 160, 4 tempos, autorizado CBA, monocilíndrico, refrigerado a ar, com partida de acionamento por corda e com as seguintes características:
 - a) O volume mínimo obrigatório no interior da câmara de combustão, acrescido do habitáculo da vela, será de 20cm³, medidos a partir do pistão, no seu ponto morto superior, até a face superior externa do cabeçote, não podendo haver descarbonização.
 - b) No cabeçote será permitido apenas o faceamento para a equalização do volume.
 - c) Será proibido o retrabalho das válvulas, de suas travas, dos tuchos, das varetas e dos balancins.
 - d) Será permitida a utilização do rotor e da trava da válvula de escapamento na válvula de admissão.
 - e) Será permitida a utilização de molas do motor Honda GX 120 ou ainda das originais do motor GX 160, com calço de no máximo 3,0mm.
 - f) Será permitida a retirada do suporte do tanque.
 - g) Será proibido o retrabalho do pistão, do pino munhão e dos anéis de segmento, devendo estar montados em suas posições originais e podendo atingir até a sobre medida de 0,75mm.
 - h) Será permitida a retirada do limitador de giro.
 - i) Será proibido o retrabalho do comando de válvulas.
 - j) Será proibido o retrabalho do volante.
 - k) Será proibido o retrabalho do virabrequim, devendo ser mantidos originais o seu curso e a posição da engrenagem de distribuição, devendo ser mantida a engrenagem do limitador de giro.
 - l) Será permitido fazer um furo na admissão do cabeçote, somente para a ligação da bomba de combustível, sendo proibida qualquer entrada de ar falsa no conjunto de mangueiras de vácuo e na bomba de combustível.
 - m) Será proibido o jateamento de qualquer componente do motor.
 - n) Será permitida a substituição dos parafusos de fixação do cabeçote, por prisioneiros.
 - o) Será obrigatória a fixação da bobina de ignição em sua posição original e com os seus respectivos parafusos, também originais.
 - p) Será obrigatório o uso de rolamentos e retentores originais, ambos completos.
 - q) Deverá ser utilizada a junta da tampa lateral, podendo ser uma ou mais unidades, desde que a somatória das espessuras não ultrapasse 0,5mm.
- II Embreagem – Deverá ser centrífuga, homologada CBA.
- III Carburador – Será permitida somente a calibragem do furo do giclé principal e a adaptação da agulha de regulagem de combustível. A caneta deverá ser original do motor, não podendo



apresentar retrabalho. Todos os sistemas de injeção e/ou pulverização de outros produtos, além do combustível, serão proibidos.

- IV Filtro – Será obrigatório o uso de filtro padrão FORNECEDOR DO MOTOR SORTEADO.
- V Juntas – Serão livres, devendo, porém, manter suas funções. As juntas de vedação no pé do carburador / flange, flange / baquelite e baquelite / bloco deverão manter obrigatoriamente sua função de vedação, e não poderão ocasionar entradas de ar. A função de vedação deverá ser cumprida por somente uma unidade de no máximo 1mm, medida na sua maior espessura.
- VI Vela – Não poderá apresentar retrabalho, e o uso do anel de vedação será obrigatório. Será obrigatório ainda o uso de uma das seguintes velas:
 - a) NGK BP5ES
 - b) NGK BP6ES
 - c) NGK BPR6ES
 - d) NGK BPR7ES
 - e) DENSO W20EP-U
 - f) DENSO W20EPR-U
 - g) DENSO W22EPR-U
- VII Pneus – Deverão ser homologados CBA ou FIAKarting/CBA, para as categorias Mirim e Cadete.
Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
 - Danteiro: diâmetro máximo de 260mm, largura máxima de 120mm;
 - Traseiro: diâmetro máximo de 290mm, largura máxima de 150mm.
- VIII Chassi – Deverá ser homologado CBA. Os tubos deverão ser enquadrados na norma ABNT NBR 8476.
 - a) Eixo traseiro: Será obrigatório o uso de eixo de material ferroso e magnetizável, com diâmetro externo de 35mm, e parede de espessura mínima de 3,8mm, comprimento de $960 \pm 2\text{mm}$ e peso mínimo de 2.700 gramas.
 - b) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 120 cm para as categorias Mirim e Cadete.
 - c) Mangas de eixo:
 - I. Homologada ou autorizada CBA, com a marca do fabricante.
 - II. O posicionamento das mangas dentro do “U” será livre.
 - III. Será proibido o uso de anéis de encosto no lado interno das rodas.
 - d) Será admitido o uso de arruelas “secas” (sem mancal deslizante, esfera, ou similar) nas categorias acima, sem modificação dos “U’s de manga, que devem permanecer como homologado.
 - e) Rodas: Em magnésio ou em alumínio, com a marca do fabricante do chassi. Rodas danteiras dotadas de rolamentos e afixadas diretamente à manga de eixo.
 - f) Cubo de roda traseiros: Deverá ser do chassi homologado para a categoria, com a marca do seu fabricante, construído em alumínio, com comprimento de 75mm ($\pm 1\text{mm}$), ou em magnésio com comprimento de 90mm ($\pm 1\text{mm}$).
 - g) Mancal do rolamento do eixo traseiro: Com a marca do fabricante do chassi.
 - h) Rolamento do eixo traseiro: Somente poderá ser utilizado o rolamento esférico UC – 207 de qualquer marca, desde pistas e esferas sejam construídas em aço.
 - i) Serão permitidos cubos de roda traseiros, suporte do disco de freio, suporte da coroa, e mancal de rolamento, fabricados em alumínio ou magnésio, fornecidos pelos fabricantes dos chassis homologados para as categorias.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



- j) Será proibido o intercâmbio de peças entre os chassis homologados, exceto para aquelas citadas na alínea i) deste inciso.
- IX Para o motor, o carburador e o escapamento, serão tomadas como padrão de referência para as vistorias técnicas, as peças autorizadas, homologadas e lacradas à disposição da CBA.
Parágrafo Único: Para acoplar o carburador ao motor deverá ser utilizada flange de acoplamento padrão FORNECEDOR DO MOTOR SORTEADO.
- X Escapamento – Deverá ser utilizado como escapamento, o abafador homologado CBA, com curva de acoplamento padrão FORNECEDOR DO MOTOR SORTEADO. O acoplamento entre o abafador e a curva deverá ser feito através de molas de modo a não permitir folga axial ou radial nesta conexão, permitindo o escape falso de gases. Esta folga poderá ser avaliada pelos Comissários Técnicos a qualquer momento e, se for julgado inadequado, poderá ser solicitado o reparo ou, ao final de Tomada de Tempos ou Prova, pode acarretar a desclassificação do piloto. Não deve haver escape de gases através dos rebites ou outros elementos de fixação da tampa em aço ao corpo de alumínio, bem como através de folga entre estas peças. Qualquer destas situações detectadas podem levar à desclassificação do piloto. Sugerimos o uso de massa vedante de escape de qualquer marca.
- XI Em nenhum momento deve haver saída de ar falsa por qualquer parte do escapamento. Teste de estanqueidade fecha-se a saída e pressuriza-se a entrada, sem nenhum escape perceptível.
- XII Peso – O peso do conjunto piloto + kart deverá ser de no mínimo:
Mirim: 102 kg;
Cadete: 106 kg.
- XIII Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela e número na cor preta, com a letra M para a categoria Mirim, e letra C para a categoria Cadete, conforme artigo 45 deste regulamento.
- XIV Relação – Pinhão de 20 dentes, e coroa a ser definida no Regulamento Particular de Prova. Passo 219.

Artigo 50 – Da categoria Júnior Menor – JM:

- I Motor – Homologado CBA (Marcas: KTT, IAME MY 09, IAME MY13, ITALSYSTEM e MAXTER) refrigerados a água. É permitido o Ajuste de Diagrama, conforme alínea II do Artigo 35 deste regulamento, sendo proibidos quaisquer artifícios que venham impedir, dificultar, ou mascarar a medição da câmara de combustão, não podendo haver a criação de quaisquer outras câmaras, mesmo que interligadas, ou ainda fazer quaisquer tratamentos térmicos ou químicos. O retrabalho da rosca de assentamento da vela de diâmetro 14mm e passo de 1,25mm, e ainda, a invasão do espaço da câmara de combustão pela vela, serão também proibidos. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 15 cc, medidos com inserto padrão FIAKarting (volume total na medição de 17cc). Será permitido o ajuste na terceira luz, apenas na camisa, para adequação na diagramação do motor, respeitando as medidas da ficha de homologação. Para vistoria será tomada como base a Ficha de Homologação do motor. Será permitido somente o uso de anel de 2,2mm.
- II Vela – Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das velas abaixo:
a) NGK B9EG



- b) NGK B10EG
- c) NGK BR9EG
- d) NGK BR10EG
- e) NGK BR9EIX IRIDIUM
- f) NGK BR10EIX IRIDIUM
- g) DENSO IW27
- h) DENSO IW31
- i) BOSCH W07 CS
- j) BOSCH W08 CS

- III Carburador – Será permitido o uso de somente um carburador homologado CBA, sem retrabalho.
- IV Flange – Sem retrabalho, com espessura mínima de 15mm e diâmetro máximo do furo de 17mm, conforme ficha de homologação do motor.
- V Coletor de Escapamento (Curva) – Sem retrabalho, da mesma marca do fabricante do motor utilizado, conforme ficha de homologação.
- VI Escapamento – Deverá ser homologado CBA, conforme artigo 36 deste regulamento, inciso X e seu parágrafo único. O bocal de saída deverá ter máximo de 21mm, medido no anel.
- VII Abafador – Deverá ser utilizado abafador homologado CBA.
- VIII Juntas – As juntas de vedação no pé do carburador / flange, flange / pirâmide e pirâmide / bloco deverão manter obrigatoriamente sua função de vedação, e não poderão ocasionar entradas de ar. A função de vedação deverá ser cumprida por somente uma unidade de no máximo 2mm, medida na sua maior espessura.
- IX Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante, sem retrabalho, e não poderá ocasionar entradas de ar.
- X Entrada de ar – No conjunto motor / carburador não poderá haver entrada de ar falsa, em hipótese nenhuma.
- XI Relação – Pinhão de 10 dentes, original do motor Homologado CBA. O número de dentes da coroa será definido no Regulamento Particular de Prova. Passo 219.
- XII Chassi – Deverá ser homologado CBA, FIAKarting/CBA ou FIAKarting autorizado CBA.
 - a) Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII.
 - b) Cubo de roda – Será livre, com a marca de um dos fabricantes de chassis homologados para a categoria.
 - c) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
 - d) Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
 - Dianteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;
 - Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm.
- XIII Filtro (Intake silencer) – Deverá ser homologado CBA.
- XIV Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 132 Kg.
- XV Ignição – Digital com corte, ou analógica, sem variação.
- XVI Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela e número na cor preta, e as letras JM, conforme artigo 45 deste regulamento.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



Artigo 51 – Da categoria Júnior – J

- I Motor – Homologado CBA (Marcas: KTT, IAME MY 09, IAME MY 13, ITALSYSTEM e MAXTER), refrigerados a água. É permitido o Ajuste de Diagrama, conforme alínea II do Artigo 35 deste regulamento, sendo proibidos quaisquer artifícios que venham impedir, dificultar, ou mascarar a medição da câmara de combustão, não podendo haver a criação de quaisquer outras câmaras, mesmo que interligadas, ou ainda fazer quaisquer tratamentos térmicos ou químicos. O retrabalho da rosca de assentamento da vela, de diâmetro de 14,0mm e passo de 1,25mm, e ainda a invasão do espaço da câmara de combustão pela vela, serão também proibidos. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 15cc, medidos com inserto padrão FIAKarting (volume total na medição de 17cc). Será permitido o ajuste na terceira luz, apenas na camisa, para adequação na diagramação do motor, respeitando as medidas da ficha de homologação. Para vistoria será tomada como base a Ficha de Homologação do motor. Será permitido somente o uso de anel de 2,2mm.
- II Vela – Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das velas abaixo:
 - a) NGK B9EG
 - b) NGK B10EG
 - c) NGK BR9EG
 - d) NGK B10EG
 - e) NGK BR9EIX IRIDIUM
 - f) NGK BR10EIX IRIDIUM
 - g) DENSO IW27
 - h) DENSO IW31
 - i) BOSCH W07 CS
 - j) BOSCH W08 CS
- III Carburador – Será permitido o uso de somente um carburador homologado CBA, sem retrabalho.
- IV Flange – Sem retrabalho, com diâmetro máximo do furo de 28,0mm, conforme ficha de homologação do motor.
- V Coletor de escapamento (curva): Da mesma marca do fabricante do motor utilizado, conforme ficha de homologação.
- VI Escapamento – Deverá ser homologado CBA, conforme artigo 36 deste regulamento, inciso X e seu parágrafo único. O bocal de saída deverá ter máximo de 21mm, medido no anel.
- VII Abafador – Deverá ser utilizado abafador homologado CBA.
- VIII Juntas – As juntas de vedação no pé do carburador / flange, flange / pirâmide e pirâmide / bloco deverão manter obrigatoriamente sua função de vedação. A função de vedação deverá ser cumprida por somente uma unidade de no máximo 2,0mm, medida na sua maior espessura.
- IX Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante, sem retrabalho.
- X Relação – Pinhão de 10 dentes, original do motor homologado CBA. O número de dentes da coroa será definido no Regulamento Particular de Prova. Passo 219.
- XI Chassi – Deverá ser homologado CBA, FIAKarting/CBA ou FIAKarting registrados na CBA.
 - a) Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII.
 - b) Cubo de roda – Será livre, com a marca de um dos fabricantes de chassis homologados para a



categoria.

c) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.

d) Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:

Danteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;

Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm.

XII Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 147 Kg.

XIII Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela e número na cor preta, e a letra J, conforme artigo 45 deste regulamento.

XIV Ignição – Digital com corte ou analógica sem variação.

XV Filtro (*Intake silencer*) – Deverá ser homologado CBA.

Artigo 52 – Da categoria Novato – N:

I Motor – Homologado CBA (Marcas: KTT, IAME MY 09, ITALSYSTEM e MAXTER), refrigerados a água. É permitido o Ajuste de Diagrama, conforme alínea II do Artigo 35 deste regulamento, sendo proibidos quaisquer artifícios que venham impedir, dificultar, ou mascarar a medição da câmara de combustão, não podendo haver a criação de quaisquer outras câmaras, mesmo que interligadas, ou ainda fazer quaisquer tratamentos térmicos ou químicos. O retrabalho da rosca de assentamento da vela, de diâmetro 14,0mm e passo de 1,25mm, e ainda a invasão do espaço da câmara de combustão pela vela, serão também proibidos. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 9cc, medidos com inserto padrão FIAKarting (volume total na medição de 11cc). Será permitido o ajuste na terceira luz, apenas na camisa, para adequação na diagramação do motor, respeitando as medidas da ficha de homologação. Para vistoria será tomada como base a Ficha de Homologação do motor. Será permitido somente o uso de anel de 2,2mm.

II Vela – Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das velas abaixo:

- a) NGK B9EG;
- b) NGK B10EG;
- c) NGK BR9EG;
- d) NGK BR10EG
- e) NGK BR9EIX IRIDIUM;
- f) NGK BR10EIX IRIDIUM;
- g) DENSO IW27;
- h) DENSO IW31;
- i) BOSCH W07 CS;
- j) BOSCH W08 CS;

III Carburador – Será permitido o uso de somente um carburador homologado CBA, sem retrabalho.

IV Flange – Sem retrabalho, com diâmetro máximo do furo de 28,0mm, conforme ficha de homologação do motor.

V Coletor de escapamento (curva) – Da mesma marca do fabricante do motor utilizado, conforme



ficha de homologação.

- VI Escapamento – Homologado CBA para a categoria. O bocal de saída deverá ter máximo de 21mm, medido no anel.
- VII Abafador – Deverá ser utilizado abafador homologado CBA.
- VIII Juntas – Livres, com espessura máxima de 2,0mm.
- IX Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante, e a preparação será livre.
- X Relação – Pinhão de 10 dentes, original do motor homologado CBA. O número de dentes da coroa será definido no Regulamento Particular de Prova. Passo 219.
- XI Chassi – Homologado CBA ou FIAKarting/CBA (homologado nas duas). Proibido o chassi FIAKarting autorizado CBA (importado), bem como seus componentes.
 - a) Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII.
 - b) Cubo de roda: Os cubos de roda, dianteiro e traseiro deverão ter o comprimento de (90,0±1,0) mm, com a marca de um dos fabricantes de chassi homologado.
 - c) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
 - d) Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
 - Dianteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;
 - Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm.
- XII Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 158 Kg.
- XIII Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela e número na cor preta, e a letra N, conforme artigo 45 deste regulamento.
- XIV Ignição – Digital com corte, ou analógica sem variação;
- XV Filtro (*Intake silencer*) – Deverá ser homologado CBA.

Artigo 53 – Da categoria Graduado – G:

- I Motor – Homologado CBA (Marcas: KTT, IAME MY 09, ITALSYSTEM e MAXTER), refrigerados a água. É permitido o Ajuste de Diagrama, conforme alínea II do Artigo 35 deste regulamento, sendo proibidos quaisquer artifícios que venham impedir, dificultar, ou mascarar a medição da câmara de combustão, não podendo haver a criação de quaisquer outras câmaras, mesmo que interligadas, ou ainda fazer quaisquer tratamentos térmicos ou químicos. O retrabalho da rosca de assentamento da vela, de diâmetro 14,0mm e passo de 1,25mm, e ainda a invasão do espaço da câmara de combustão pela vela, serão também proibidos. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 9cc, medidos com inserto padrão FIAKarting (volume total na medição de 11cc). Será permitido o ajuste na terceira luz, apenas na camisa, para adequação na diagramação do motor, respeitando as medidas da ficha de homologação. Para vistoria será tomada como base a Ficha de Homologação do motor. Será permitido somente o uso de anel de 2,2mm.
- II Vela – Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das velas abaixo:
 - a) NGK B9EG;
 - b) NGK B10EG;

- c) NGK BR9EG;
- d) NGK BR10EG;
- e) NGK BR9EIX IRIDIUM;
- f) NGK BR10EIX IRIDIUM;
- g) DENSO IW27;
- h) DENSO IW31;
- i) BOSCH W07 CS;
- j) BOSCH W08 CS.

- III Carburador – Será permitido o uso de somente um carburador homologado CBA, sem retrabalho.
- IV Flange – Sem retrabalho, com diâmetro máximo do furo de 28,0mm, conforme ficha de homologação do motor.
- V Coletor de escapamento (curva) – Da mesma marca do fabricante do motor utilizado, conforme ficha de homologação.
- VI Escapamento – Homologado CBA para a categoria. O bocal de saída deverá ter máximo de 21mm, medido no anel.
- VII Abafador – Deverá ser utilizado abafador homologado CBA.
- VIII Juntas – Livres, com espessura máxima de 2,0mm.
- IX Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante, e a preparação será livre.
- X Chassi – Deverá ser homologado CBA, ou FIAKarting/CBA, ou FIAKarting registrado na CBA.
- a) Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII.
 - b) Cubos de roda: livres.
 - c) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
 - d) Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
 Dianteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;
 Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm.
- XI Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 155 Kg.
- XII Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela, número na cor preta, e a letra G, conforme artigo 45 deste regulamento.
- XIII Relação – Pinhão de 10 dentes, original do motor homologado CBA. O número de dentes da coroa será definido no Regulamento Particular de Prova. Passo 219
- XIV Ignição – Será opcional, digital com corte ou analógica sem variação.
- XV Filtro (*Intake silencer*) – Deverá ser homologado CBA.

Artigo 54 – Da categoria Sênior - AM – SAM:

- I Motor – Homologado CBA (Marcas: KTT, IAME MY 09, ITALSYSTEM e MAXTER), refrigerados a água. É permitido o Ajuste de Diagrama, conforme alínea II do Artigo 35 deste regulamento, sendo proibidos quaisquer artifícios que venham impedir, dificultar, ou mascarar a medição da câmara de combustão, não podendo haver a criação de quaisquer outras câmaras, mesmo que interligadas, ou ainda fazer quaisquer tratamentos térmicos ou químicos. O retrabalho da rosca de assentamento da vela, de diâmetro 14,0mm e passo de 1,25mm, e ainda a invasão do espaço da câmara de



combustão pela vela, serão também proibidos. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 9cc, medidos com inserto padrão FIAKarting (volume total na medição de 11cc). Será permitido o ajuste na terceira luz, apenas na camisa, para adequação na diagramação do motor, respeitando as medidas da ficha de homologação. Para vistoria será tomada como base a Ficha de Homologação do motor. Será permitido somente o uso de anel de 2,2mm.

- II Vela – Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das velas abaixo:
 - a) NGK B9EG;
 - b) NGK B10EG;
 - c) NGK BR9EG;
 - d) NGK BR10EG;
 - e) NGK BR9EIX IRIDIUM;
 - f) NGK BR10EIX IRIDIUM;
 - g) DENSO IW27;
 - h) DENSO IW31;
 - i) BOSCH W07 CS;
 - j) BOSCH W08 CS;
- III Carburador – Será permitido o uso de somente um carburador homologado CBA, sem retrabalho.
- IV Flange – Sem retrabalho, com diâmetro máximo do furo de 28,0mm, conforme ficha de homologação do motor.
- V Coletor de escapamento (curva) – Da mesma marca do fabricante do motor utilizado, conforme ficha de homologação.
- VI Escapamento – Homologado CBA para a categoria. O bocal de saída deverá ter máximo de 21mm, medido no anel.
- VII Abafador – Deverá ser utilizado abafador homologado CBA.
- VIII Juntas – Livres, com espessura máxima de 2,0mm.
- IX Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante, e a preparação será livre.
- X Chassi – Homologado CBA ou FIAKarting/CBA (homologado nas duas). Proibido o chassi FIAKarting autorizado CBA (importado), bem como seus componentes.
 - a) Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII.
 - b) Cubo de roda: Os cubos de roda, dianteiro e traseiro. deverão ter o comprimento de 90,0mm (\pm 1,0mm), com a marca de um dos fabricantes de chassi homologado.
 - c) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
 - d) Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
Dianteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;
Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm.
- XI Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 170 Kg.
- XII Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela, número na cor preta, e as letras SAm, conforme artigo 45 deste regulamento.

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



- XIII Relação – Pinhão de 10 dentes, original do motor homologado CBA. O número de dentes da coroa será definido no Regulamento Particular de Prova. Passo 219
- XIV Ignição – Será opcional digital com corte ou analógica sem variação.
- XV Filtro (*Intake silencer*) – Deverá ser homologado CBA.

Artigo 55 – Da Categoria Sênior - Pro – SPro:

- I Motor – Homologado CBA (Marcas: KTT, IAME MY 09, IAME MY13, ITALSYSTEM e MAXTER), refrigerados a água. É permitido o Ajuste de Diagrama, conforme alínea II do Artigo 35 deste regulamento, sendo proibidos quaisquer artifícios que venham impedir, dificultar, ou mascarar a medição da câmara de combustão, não podendo haver a criação de quaisquer outras câmaras, mesmo que interligadas, ou ainda fazer quaisquer tratamentos térmicos ou químicos. O retrabalho da rosca de assentamento da vela, de diâmetro 14,0mm e passo de 1,25mm, e ainda a invasão do espaço da câmara de combustão pela vela, serão também proibidos. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 9cc, medidos com inserto padrão FIAKarting (volume total na medição de 11cc). Será permitido o ajuste na terceira luz, apenas na camisa, para adequação na diagramação do motor, respeitando as medidas da ficha de homologação. Para vistoria será tomada como base a Ficha de Homologação do motor. Será permitido somente o uso de anel de 2,2 mm.
- II Vela – Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das velas abaixo:
- a) NGK B9EG;
 - b) NGK B10EG;
 - c) NGK BR9EG;
 - d) NGK BR10EG
 - e) NGK BR9EIX IRIDIUM;
 - f) NGK BR10EIX IRIDIUM.
 - g) DENSO IW27;
 - h) DENSO IW31;
 - i) BOSCH W07 CS;
 - j) BOSCH W08 CS;
- III Carburador – Será permitido o uso de somente um carburador homologado CBA, sem retrabalho.
- IV Flange – Sem retrabalho, com diâmetro máximo do furo de 28,0mm, conforme ficha de homologação do motor.
- V Coletor de escapamento (curva) – Da mesma marca do fabricante do motor utilizado, conforme ficha de homologação.
- VI Escapamento – Homologado CBA para a categoria. O bocal de saída deverá ter máximo de 21mm, – medido no anel.
- VII Abafador – Deverá ser utilizado abafador homologado CBA.
- VIII Juntas – Livres, com espessura máxima de 2,0mm.
- IX Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante, e a preparação será livre.
- X Chassi – Homologado CBA, ou FIAKarting/CBA, ou FIAKarting registrado na CBA.



- a) Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII.
- b) Cubo de roda – será livre, com a marca de um dos fabricantes de chassis homologados.
- c) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
- d) Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:

Dianteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;

Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm.

- XI Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 167kg.
- XII Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela, número na cor preta, e as letras SPro, conforme Art. 45 deste regulamento.
- XIII Relação – Pinhão de 10 dentes, original do motor homologado CBA. O número de dentes da coroa será definido no Regulamento Particular de Prova. Passo 219
- XIV Ignição – Será opcional digital com corte ou analógica sem variação.
- XV Filtro (*Intake silencer*) – Deverá ser homologado CBA.

Artigo 56 – Das Categorias Super Sênior – SS, Super Sênior Master – SSM e Sênior 60+ – S60

- I Motor – Autorizado CBA IAME X30 125cc RL-C TAG.
 - a) Qualquer modificação no motor e seus acessórios é estritamente proibida, a menos que seja expressamente autorizada;
 - b) É considerada modificação qualquer ação que modifique o aspecto e/ou dimensões de uma peça original. Qualquer modificação e/ou instalação resultando na alteração de dimensão e/ou a possibilidade de medição é estritamente proibida. Polimento, lixamento, ajustagem ou usinagem são proibidos.
 - c) Qualquer tratamento térmico ou tratamento superficial adicional é proibido.
 - d) Somente peças originais IAME X30 125cc, e que sigam estritamente a Ficha de Autorização do motor (características técnicas, dimensões, pesos, diagramas, e respectivas tolerâncias prescritas pelo fabricante) serão permitidas, a menos que expressamente permitidas;
 - e) As ilustrações da Ficha de Autorização do motor são válidas para a identificação do motor e suas peças;
 - f) Os motores devem ser dotados de número de série;
 - g) Nenhuma modificação, evolução (preparação) polimento, adição ou remoção de material em qualquer peça será permitida;
 - h) Cada peça interna ou externa deverá ser montada na sua posição e função original de acordo com as especificações originais de projeto;
 - i) As tolerâncias para usinagem, montagem e ajustagem indicadas na Ficha de Autorização do motor referem-se exclusivamente ao processo de fabricação. Qualquer outro retrabalho desta natureza é proibido;
 - j) Qualquer preparação é proibida. Os valores máximos e mínimos permitidos, bem como o volume da câmara de combustão poderão ser medidos de acordo com o procedimento descrito nas normas da FIAKarting
 - k) Diagramas e medidas estarão descritos na Ficha de Autorização do motor;
 - l) Todos os gabaritos descritos na Ficha de Autorização do motor são considerados como



instrumentos válidos e certificados pelo fabricante e pela CBA para vistoria das peças correspondentes.

- II Cabeçote – deverá ser estritamente original. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 7,7cc, medidos com inserto padrão FIAKarting (volume total na medição de 9,7cc). Somente o reparo da rosca da vela, através do uso de helicoil M14 X 1,25 no mesmo comprimento da rosca original. O squish (distância entre o pistão e o cabeçote), em todos os sentidos, deverá se situar nas medidas da Ficha de Autorização do motor. O gabarito original IAME ATT-025/1 deve ser usado para checar o perfil da câmara de combustão, com correspondência total entre o formato da ferramenta e da peça. Para medição do volume o inserto FIA não deve invadir a câmara de combustão.
- III A medição do Squish deverá ser feita utilizando o fio de estanho de Ø 1.5mm conforme segue:
Método geral para medição do Squish para pistões com anel em “L”:
 - a) Remova o motor do chassi;
 - b) O motor deve estar nas condições em que terminou a corrida, isto é, nenhuma limpeza interna deve ser permitida;
 - c) Remova a vela de ignição;
 - d) Aguarde até o motor atingir a temperatura ambiente;
 - e) Prepare uma porção de fio de estanho conforme segue:
 - Diâmetro: 1.5-1.6mm
 - Comprimento total: 100mm
 - Dobra de 90-120° a 40mm de uma das extremidades (a que será inserida no cabeçote)
 - Desta forma teremos um segmento quase horizontal, de comprimento aprox. de 40mm, a ser inserido no cabeçote, e um segmento vertical, que servirá de “cabo”;
 - A ponta a ser inserida deverá ser cortada cuidadosamente, evitando a formação de “ponta”.
 - f) Mova o pistão aproximadamente 10mm do PMS;
 - g) Olhando para o motor por cima, o fio deve ser inserido através do orifício da vela com o segmento horizontal paralelo ao pino do pistão, dirigido para a direita ou para a esquerda. Deve ser inserido até que a ponta entre em contato com a camisa;
 - h) A checagem deve ser feita de um lado de cada vez, nunca dos dois ao mesmo tempo;
 - i) Gire o virabrequim e leve o pistão ao Ponto Morto Superior (PMS) e além, esmagando o fio de estanho;
 - j) Imediatamente gire o virabrequim no sentido oposto, esmagando o fio mais uma vez;
 - k) Mantenha o fio firmemente em contato com a camisa durante todo o processo;
 - l) Cuidadosamente extraia o fio de dentro do motor;
 - m) Observe a extremidade do fio:
 - Na ponta deve haver um degrau, criado pelo assentamento do anel do pistão, entre o pistão e a camisa;
 - Antes do degrau, deve haver uma área plana, criada entre a cabeça do pistão e o cabeçote, que esmagou o fio;
 - Se estes detalhes não foram identificados, prepare uma nova porção de fio e repita a operação.
 - n) Tenha à disposição um paquímetro de boa qualidade, com precisão de 1/00mm, analógico ou digital;
 - o) Meça a espessura da região plana exatamente no seu final, buscando levemente a região e o assentamento do paquímetro na região menos espessa;
 - p) Faça a medição dos dois lados do pistão (esquerdo e direito)

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



q) A menor medida entre as duas será a medida official do squish deste motor, nestas condições.

- IV Cilindro – deverá ser estritamente original, tendo presente o pino de segurança original com marcação IAME. É proibido polimento, lixamento, rebarbagem ou ajustamento. Somente a retífica do motor será autorizada. Em caso de dúvida o formato e altura das janelas serão comparadas com a do cilindro padrão. Nenhum tratamento químico ou térmico poderá ser realizado. O ajuste do diagrama do motor somente será admitido através do uso de juntas. Não há limites para o número de juntas.
- O gabarito original IAME ATT-025/2 será usado para checar as alturas das janelas;
 - O gabarito original IAME ATT-035/1 será usado para inspeção visual de todas as janelas.
- V Bloco do motor, virabrequim, biela, pino da biela – estritamente originais, sem qualquer modificação.
- O gabarito original IAME ATT-035/3 será usado para checar a planicidade da face da pirâmide que fica em contato com a junta;
 - O gabarito original IAME ATT-035/4 será usado para checar a distância entre os prisioneiros do bloco;
 - O gabarito original IAME ATT-035/5 será usado para checar a altura da superfície plana no topo do bloco do motor, onde se assenta o cilindro.
 - Somente as gaiolas da biela e arruelas de encosto originais serão permitidas.
 - Os retentores deverão estar completamente instalados de maneira correta, não preenchidos com nenhum tipo de material, e não podem ser modificados de maneira alguma.
- VI Rolamentos de Virabrequim e Eixo de Balanceamento – somente rolamentos de código 6206, folga C4, e SKF de roletes código BC1-3342 B são autorizados. É proibido misturar dois rolamentos de tipos diferentes num mesmo motor. Somente os rolamentos 6202 C3/C4/C4H e 6005 C3/C4 com esferas de aço e blindagem de poliamida são autorizados.
- Rolamentos com contato oblíquo são proibidos, bem como rolamentos com qualquer componente de cerâmica;
 - Os rolamentos deverão ser montados com as esferas visíveis por dentro do bloco;
 - Qualquer rolamento em que os códigos não estiverem visíveis e legíveis são proibidos;
 - O uso de calços nos rolamentos para ajustar a folga axial são permitidos;
 - Todas as peças internas do motor devem ser originais IAME deste motor, e montadas conforme previsto no projeto original.
- VII Pistões - deverão ser estritamente originais, sem nenhum retrabalho e de acordo com a Ficha de Autorização do motor. O gabarito original IAME ATT-035/2 será usado para checar as dimensões do pistão.
- VIII Pirâmides - deverão ser estritamente originais, sem nenhum retrabalho. A usinagem da superfície de vedação é proibida. A flange da pirâmide deve ser original, sem retrabalho
- A junta da pirâmide ao bloco deve obedecer à espessura de $(1,0 \pm 0,3)$ mm;
 - A junta da pirâmide ao flange deve obedecer à espessura de $(0,8 \pm 0,3)$ mm.
- IX Palhetas – somente peças originais, sem retrabalho, são autorizadas:
- Palhetas de fibra-de-vidro (Vetronite) com espessura mínima de 0,30 mm, com marcas IAME e autorizadas
 - Palhetas de fibra-de-carbono com espessura mínima de 0,24 mm, com marcas IAME e autorizadas
 - Proibido misturar duas palhetas de tipo diferente na mesma pirâmide.

- X d) Proibido usar calços nas palhetas.
- X Vela – Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das velas abaixo:
- a) NGK B9EG;
 - b) NGK B10EG;
 - c) NGK BR9EG;
 - d) NGK BR10EG.
- XI Cachimbos de Velas: os únicos permitidos são NGK TB05EMA, PVL 401 222, Selettra 5KOhm (IAME ref. 10543 & 10544).
- XII Carburador – Será permitido o uso de somente um carburador homologado CBA, sem retrabalho.
- XIII Filtro (*Intake silencer*) – Deverá ser homologado CBA.
- XIV Coletor de escapamento (flange) – original do motor, sem retrabalho
- XV Escapamento – original do motor, sem retrabalho. As únicas operações de furação e soldagem autorizadas no escapamento são as necessárias para a instalação da sonda de temperatura dos gases de escape. A completa vedação do sistema de escapamento, desde o cilindro até o final do escape deve ser garantido a todo momento, sendo proibida qualquer entrada ou saída falsas de gases. Um mínimo de 1 junta de escape entre o cilindro e o sistema de escape é permitido.
- a) O uso de somente 1 espaçador IAME X30125375 (espessura de (3,0±0,5) mm) está autorizado.
 - b) O gabarito original IAME ATT-035/9 será usado como referência.
- XVI Sistema de Arrefecimento – será permitido o uso de somente 1 radiador, 1 bomba d'água, 1 polia presa ao eixo traseiro, sendo livre o acionamento por correia dentada ou O'ring. Somente os termostatos especificados na Ficha de Autorização do motor podem ser usados, mas seu uso ou não é livre. O uso de aditivos para radiador é livre, sendo o uso de qualquer tipo de álcool proibido. Qualquer sistema de deflexão de ar nos radiadores é permitido, desde que não seja removível com o kart em movimento. Qualquer outro sistema de arrefecimento ou aquecimento do fluido de refrigeração, senão o principal, é proibido.
- XVII Chassi – Homologado CBA, ou FIAKarting/CBA, ou FIAKarting registrado na CBA.
- a) Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII.
 - b) Cubo de roda – será livre, com a marca de um dos fabricantes de chassis homologados.
 - c) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras;
 - d) Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
Danteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;
Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm.
- XVIII Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 177 Kg.
- XIX Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela, número na cor preta, e as letras SS, SSM ou S60, de acordo com a categoria, conforme artigo 45 deste regulamento.
- X Embreagem:
- a) Rotação de acoplamento máximo para início do movimento com piloto e em condições de marcha: 4000 rpm, e a checagem pode ser feita inclusive no grid de largada. O piloto que for



encontrado com a embreagem não-conforme poderá ser impedido de largar.

- b) A embreagem deve estar completamente acoplada a 6000 rpm no máximo
- c) Os pilotos serão responsáveis por manter o sistema de embreagem dentro das dimensões e tolerâncias, e livre de qualquer substância que altere os coeficientes de atrito entre as partes.

XX Relação – Pinhão de 10 dentes, original do motor. O número de dentes da coroa será definido no Regulamento Particular de Prova. Passo 219.

XXI Ignição – Original do motor, sem retrabalho, seguindo os parâmetros especificados na Ficha de Autorização do motor. Somente a ignição do Selettra tipo “S” será admitida.

- a) O gabarito original IAME ATT-035/7 será usado para checar a referência de ponto de ignição.
- b) O uso da bateria é obrigatório em qualquer momento em que o kart estiver na pista. A chegada ao Parque Fechado sem a bateria implica em desclassificação da prova.
- c) É autorizado o uso de 1 braçadeira metálica em volta da bateria para melhor fixá-la ao suporte, passível de aprovação pelo Comissariado Técnico.
- d) É proibido o auxílio de partida com bateria externa enquanto o kart estiver na pista ou nas áreas ao redor, sendo permitido somente em Parque Fechado ou no grid, em caso de bandeira vermelha (situação de “Parque Fechado”).

Artigo 57 – Das Categorias Shifter-Kart – SKG, SKS:

I Motor – Não deve ser possível separar o motor da caixa de câmbio. O bloco do motor deve ser composto de 2 partes apenas (separadas vertical ou horizontalmente). Somente insertos para os mancais de rolamento do virabrequim ou elementos de fixação (furos roscados, buchas) são autorizados. Serão permitidos motores monocilíndricos com admissão por válvula de palhetas apenas, de qualquer marca ou modelo, homologados FIAKarting, conforme sua Ficha de Homologação, independentemente de suas validades. Capacidade cúbica máxima de 125cc. Alojamento da Válvula de Palhetas conforme a Ficha de Homologação, flange livre. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 9cc, medidos com inserto padrão FIAKarting (volume total na medição de 11cc). As peças originais do motor devem sempre corresponder e ser similares às fotografias, desenhos, materiais e dimensões físicas descritas na Ficha de Homologação.

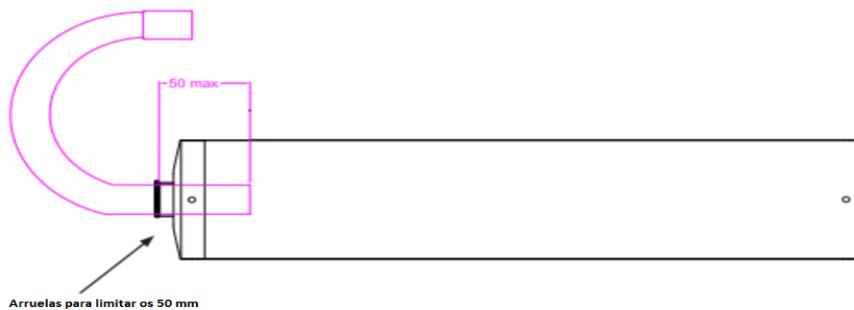
Parágrafo Primeiro: Serão proibidas as seguintes modificações no interior do motor:

- a) Interior do motor:
 - curso;
 - diâmetro (além dos limites máximos);
 - linha de centro da biela;
 - número de janelas de transferência e admissão no cilindro e bloco;
 - número de dutos e janelas de exaustão;
 - outras restrições conforme regulamentos específicos.
- b) Exterior do motor:
 - número de carburadores e diâmetro;
 - aparência externa do motor montado;

Parágrafo Segundo: A seguir alterações que não são consideradas modificações na aparência externa do motor: cor das peças, ajustes nas conexões do Sistema de Arrefecimento e modificações nas fixações (incluindo, mas não se limitando à fixação do carburador, da ignição, do escapamento, da embreagem ou do

próprio motor), desde que sua posição não esteja diferente do especificado na Ficha de Homologação.

- II Freio – Deverá ser homologado CBA, FIAKarting/CBA, FIAKarting autorizado CBA ou FIAKarting, conforme a respectiva Ficha de Homologação.
- III Escapamento – Original homologado com o motor, sem retrabalho, montado conforme ilustração a seguir. A emissão de ruídos será verificada através de decibelímetro, conforme padrão FIAKarting, e o controle poderá ser realizado a qualquer momento, por determinação dos Comissários.



- IV Carburador – DELLORTO VHSH 30,0mm, de guilhotina, original, sem retrabalho. Permitido as trocas internas de peças, desde que sejam peças originais Dellorto. O filtro interno de combustível e sua placa podem ser removidos, mas se mantidos deverão ser originais sem retrabalho.
- V Câmbio – Todas as engrenagens/relações deverão ser originais, conforme Ficha de Homologação. Obrigatório a mudança manual através de alavanca, sem sistema de corte de ignição.
- VI Flange – Será livre.
- VII Vela – poderá de marca livre, desde que de produção em série e original. Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 18,5mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote.



- VIII Pirâmide – Deverá ser original, sem retrabalho, conforme ficha de homologação do motor.
- IX Filtro de ar – Será obrigatório o uso do filtro de ar homologado CIK ou CBA, sem retrabalho e completo.
- X Ignição – Analógica - Original do Motor. É permitido adicionar massa ao rotor de ignição, desde que presa ao mesmo através de dois parafusos, sem modificar as características originais do rotor.
- XI Radiador - Devem ser montados acima da linha superior dos tubos do chassi, a uma altura máxima de 50cm do solo, a uma distância máxima de 55cm à frente da linha de centro do eixo traseiro.
- XII Relação de coroa e pinhão – Será livre.



- XIII Chassi – Deverá ser homologado CBA, FIAKarting/CBA, FIAKarting autorizado CBA ou FIAKarting, dotado de freios traseiros e dianteiros, também homologados. Nenhuma peça do chassi poderá sofrer alteração que mude a sua característica original constante da Ficha de Homologação. Será liberado apenas o retrabalho no chassi para fixação da alavanca de câmbio.
- Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII. Um inserto tubular metálico de reforço na região da coroa é permitido.
 - Cubos de rodas: Serão livres.
 - A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
 - Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
Dianteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;
Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm
- XIV Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo:
Shifter-Kart Graduado: 180Kg.
Shifter-Kart Senior: 185kg
- XV Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela, número na cor preta, e as letras *SKG ou SKS*, conforme artigo 45 deste regulamento.

Artigo 58 – Das Categorias Fórmula 4:

- I Motor – O motor será o Honda GX 390, autorizado CBA, modelos T1, T2, ou H1, 4 tempos, 13 HP, monocilíndrico, refrigerado a ar, com partida de acionamento por corda e com as seguintes características:
- O volume mínimo obrigatório no interior da câmara de combustão, acrescido do habitáculo da vela, será de 45cm³, medidos a partir do pistão, no seu ponto morto superior, até a face superior externa do cabeçote, não podendo haver descarbonização.
 - No cabeçote será permitido apenas o faceamento para a equalização do volume.
 - Será proibido o retrabalho das válvulas, de suas travas, dos tuchos, das varetas e dos balancins.
 - As molas das válvulas poderão ser de livre procedência, sendo permitido o uso de calço.
 - Será permitida a retirada do suporte do tanque.
 - Será proibido o retrabalho do pistão, do pino munhão e dos anéis de segmento, devendo estar montados em suas posições originais e podendo atingir até a sobre medida de 0,75mm.
 - Será permitida a colocação de bronzinas. Porém, a equidistância dos furos deverá ser mantida.
 - Serão permitidas a adaptação da embreagem e a retífica do virabrequim em até 0,75mm, devendo ser mantidos originais o seu curso, e a posição da engrenagem de distribuição.
 - Será permitida a retirada do limitador de giro.
 - Será proibido o retrabalho do comando de válvulas.
 - Será proibido o retrabalho do volante.
 - Será obrigatório o uso do balanceador harmônico.
 - Será permitido fazer um furo no coletor de admissão somente para a ligação da bomba de combustível.
 - O coletor de escapamento será de livre procedência, com comprimento de 200,0 ± 20,0mm,

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO

Rua da Glória, 290 - 8º andar – Rio de Janeiro – RJ – Brasil – CEP 20241-180

Tel: (55-21) 2221-4895

Site: www.cba.org.br - E-mail: cba@cba.org.br



sendo proibido qualquer artifício que venha a provocar entrada ou saída de gases antes do escapamento.

- o) Será proibido o jateamento de qualquer componente do motor.
 - p) Será permitida a substituição dos parafusos de fixação do cabeçote por prisioneiros.
 - q) Será obrigatória a fixação da bobina de ignição em sua posição original e com os seus respectivos parafusos, também originais.
 - r) Será obrigatório o uso de rolamentos e retentores originais e completos.
 - s) Quando não houver válvula anti-retorno de óleo instalada, o motor deverá possuir obrigatoriamente no respiro, um condutor flexível, dirigido para um reservatório recuperador de fluidos, em material plástico e transparente, fixado no chassi.
 - t) Será terminantemente proibido fechar as entradas de ar da ventoinha do motor em qualquer situação climática, sendo passível de desclassificação.
 - u) Proibido adulterar especificação ou volume do óleo do motor em qualquer momento ou circunstância.
- II Embreagem – Será homologada CBA para a categoria, com pinhão de 13 (treze) dentes de passo 428 (de motocicleta).
- III Carburador – Original do motor, sem retrabalho. Todos os sistemas de injeção e/ou pulverização de outros produtos, além do combustível, serão proibidos.
- IV Escapamento – O sistema de escapamento deverá ser homologado CBA para as categorias F4, sem retrabalho ou qualquer artifício que venha a provocar entrada ou saída falsa de gases. O acoplamento entre o escape e a curva deverá ser feito através de molas de modo a não permitir folga axial ou radial nesta conexão, permitindo o escape falso de gases. Esta folga poderá ser avaliada pelos Comissários Técnicos a qualquer momento e, se for julgado inadequado, poderá ser solicitado o reparo ou, ao final de Tomada de Tempos ou Prova pode acarretar a desclassificação do piloto.
- V Flexível: comprimento obrigatório de (85 ± 5) mm
- VI Fixação do escape à curva: mínimo de 4 molas. Fixação exclusiva com molas.
- VII Fixação do escape ao berço (kart): Proibido uso de braçadeiras metálicas. Fixação exclusiva com molas.
- VIII Filtro – Será permitido o uso de filtro fornecido com o motor, ou do tipo turbo.
- IX Juntas – Serão livres, devendo manter suas funções.
- X Vela – Não poderá apresentar retrabalho, e o uso do anel de vedação será obrigatório. Será obrigatório ainda o uso de uma das seguintes velas:
- a) NGK BP6ES
 - b) NGK BPR6ES
 - c) NGK BPR7ES
 - d) DENSO W20EP-U
 - e) DENSO W20EPR-U
 - f) DENSO W22EPR-U
- XI Bobina – Deverá ser original, sem retrabalho e fixada no ponto original.
- XII Bomba de combustível – Será livre.
- XIII Chassi – Homologado CBA ou FIAKarting/CBA (homologado nas duas). Proibido o chassi FIAKarting autorizado CBA (importado), bem como seus componentes.
- a) Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo em material ferroso magnetizável, com diâmetro 40 ou 50mm, e em conformidade com o artigo 39, inciso XVII.



- b) Cubo de roda: Os cubos de roda, dianteiro e traseiro, deverão ter o comprimento de $(90,0 \pm 1,0)$ mm, com a marca de um dos fabricantes de chassis homologados.
- c) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
- d) Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
Dianteiro: diâmetro máximo de 280mm, largura máxima de 135mm;
Traseiro: diâmetro máximo de 300mm, largura máxima de 215mm

- XIV Relação – Pinhão de 13 dentes e coroa definida no Regulamento Particular de Prova. Passo 428.
- XV Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo:
F4G, F4S, F4SS, F4SSM, F4S60, Super F4: 183 kg.
F4Jr.: 155 kg.
- XVI Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela, número na cor preta, e a sigla *F4G, F4S, F4SS, F4SSM, F4S60 ou F4J*, conforme artigo 45 deste regulamento.
- XVII Tanque de combustível – Deverá ser central, original do chassi.

Artigo 59 – Da Categoria Mini 2T – M2T:

- I Motor – KTT Autorizado CBA, modelo K21, monocilíndrico, 125cc, refrigerado a ar, partida por sistema de acionamento de corda, sorteado por fornecedor determinado pela CBA. São proibidos quaisquer artifícios que venham impedir, dificultar, ou mascarar a medição da câmara de combustão, não podendo haver a criação de quaisquer outras câmaras, mesmo que interligadas, ou ainda fazer quaisquer tratamentos térmicos ou químicos. O retrabalho da rosca de assentamento da vela de diâmetro 14mm e passo de 1,25mm, e ainda, a invasão do espaço da câmara de combustão pela vela, serão também proibidos. O volume da câmara de combustão deverá ser de no mínimo 14 cc, medidos com inserto padrão CIK-FIA (volume total na medição de 16cc). Será permitido o ajuste na terceira luz, apenas na camisa, para adequação na diagramação do motor, respeitando as medidas da ficha de homologação. Para vistoria será tomada como base a Ficha de Homologação do motor. Será permitido somente o uso de anel de 2,2mm. A CBA reserva-se o direito de realizar vistoria a qualquer momento do motor de qualquer competidor, mesmo sendo os motores sorteados entre eles:
- II Vela – Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 19,0mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote, podendo ser utilizada somente uma das velas abaixo
 - a) NGK B9EG;
 - b) NGK B10EG;
 - c) NGK BR9EG;
 - d) NGK BR10EG.
- III Carburador – Será permitido o uso de somente um carburador KTT homologado CBA, fornecido juntamente com o motor.
- IV Flange – Marca KTT, sem retrabalho, com espessura mínima de 15mm e diâmetro máximo do furo de 22mm, conforme ficha de autorização do motor.
- V Coletor de Escapamento – Sem retrabalho, da mesma marca do fabricante do motor utilizado, conforme ficha de autorização, fornecida junto com o motor.
- VI Escapamento – Sem retrabalho, da mesma marca do fabricante do motor utilizado. Ponteira de



- VII escape com, no máximo, 13mm de diâmetro médio interno.
- VII Juntas – As juntas de vedação no pé do carburador / flange, flange / pirâmide e pirâmide / bloco deverão manter obrigatoriamente sua função de vedação, e não poderão ocasionar entradas de ar. A função de vedação deverá ser cumprida por somente uma unidade de no máximo 2mm, medida na sua maior espessura.
- VIII Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante, sem retrabalho, e não poderá ocasionar entradas de ar.
- IX Relação – Pinhão de 10 dentes, original do motor autorizado CBA, conforme ficha. O número de dentes da coroa será definido no Regulamento Particular de Prova. Passo 219
- X Filtro (Intake silencer) – Deverá ser homologado CBA, marca RBC
- XI Ignição – Analógica, sem variação, fornecida com o motor.
- XII Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela e número na cor preta, e os caracteres M2T, conforme artigo 45 deste regulamento.
- XIII Pneus – Deverão ser homologados CBA ou FIAKarting/CBA, para as categorias Mirim e Cadete. Dimensões regulamentares para os conjuntos roda+pneu calibrados:
- a) Dianteiro: diâmetro máximo de 260mm, largura máxima de 120mm;
 - b) Traseiro: diâmetro máximo de 290mm, largura máxima de 150mm.
- XIV Chassi – Homologado CBA Grupo 3.
- c) Eixo traseiro: Será obrigatório o uso de eixo de material ferroso e magnetizável, com diâmetro externo de 35mm, e parede de espessura mínima de 3,8mm, comprimento de 960 ± 2 mm e peso mínimo de 2.700 gramas.
 - d) A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 120 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras.
 - e) Cubo de roda traseiros: Deverá ser do chassi homologado para a categoria, com a marca do seu fabricante, construído em alumínio, com comprimento de 75mm (± 1 mm), ou em magnésio com comprimento de 90mm (± 1 mm).
 - f) Mancal do rolamento do eixo traseiro: Com a marca do fabricante do chassi.
 - g) Rolamento do eixo traseiro: Somente poderá ser utilizado o rolamento esférico UC – 207 de qualquer marca, desde pistas e esferas sejam construídas em aço.
 - h) Serão permitidos cubos de roda traseiros, suporte do disco de freio, suporte da coroa, e mancal de rolamento, fabricados em alumínio ou magnésio, fornecidos pelos fabricantes dos chassis homologados para as categorias.
 - i) Será proibido o intercâmbio de peças entre os chassis homologados, exceto para aquelas citadas na alínea f) deste inciso.
- XV Obrigatório o uso de freios de ação hidráulico (cilindro-mestre, cáliper, mangueira de cordoalha de aço, ação por varão, presença de cabo de segurança, disco em material imantável, todos de um mesmo fabricante. O intercâmbio de sistemas completos de freio é permitido, mas não a mistura de componentes de fabricantes diferentes).
- XVI Relação – Pinhão de 13 dentes e coroa definida no Regulamento Particular de Prova.
- XVII Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 110 kg.
- XVIII Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela e número na cor preta, e os caracteres M2T, conforme artigo 45 deste regulamento.
- XIX Tanque de combustível – Deverá ser central, original do chassi.



Artigo 60 – Da categoria OK – OK:

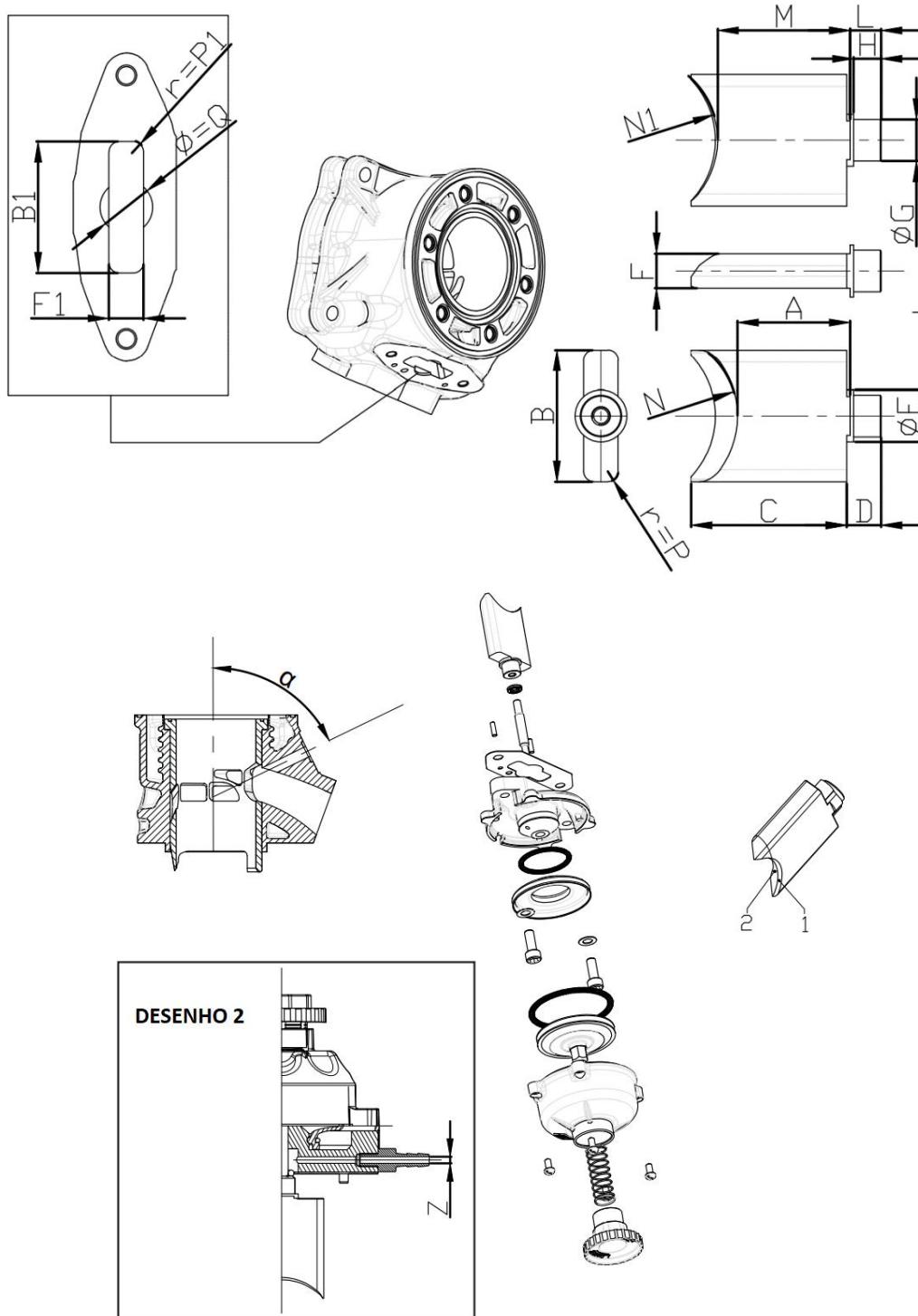
- I Motor: Motor 2 tempos com capacidade cúbica máxima de 125cc, de qualquer marca ou modelo, homologado CIK para a categoria OK, refrigerado a água (bloco, cilindro e cabeçote), com um único circuito de refrigeração. O diagrama de escape deve ser de no máximo 194° nas janelas de escape, medido com uma lâmina de 0.20 mm de espessura e 5 mm de largura (conforme a figura abaixo) será usada para estabelecer o início e fim da medição. As peças originais do motor devem sempre corresponder e ser similares às fotografias, desenhos, materiais e dimensões físicas descritas na Ficha de Homologação. Homologados FIAKarting para a categoria de qualquer época.

Parágrafo Primeiro: Serão proibidas as seguintes modificações no interior do motor:

- a) Interior do motor:
 - curso;
 - diâmetro (além dos limites máximos);
 - linha de centro da biela;
 - número de janelas de transferência e admissão no cilindro e bloco;
 - número de dutos e janelas de exaustão;
 - qualquer tratamento superficial da camisa, incluindo tratamento químico ou adição de banho.
- b) Exterior do motor:
 - número de carburadores;
 - aparência externa do motor montado.

Parágrafo Segundo: A seguir alterações que não são consideradas modificações na aparência externa do motor: cor das peças, ajustes nas conexões do Sistema de Arrefecimento e modificações nas fixações (incluindo, mas não se limitando à fixação do carburador, da ignição, do escapamento, da embreagem ou do próprio motor), desde que sua posição não esteja diferente do especificado na Ficha de Homologação.

- II Volume da câmara de combustão: mínimo 9cc, medido com procedimento e inserto padrão CIK-FIA.
 III Válvula de descompressão do cabeçote é obrigatória. A power-valve monotipo homologada com o motor é obrigatória.



Parâmetro	Dimensões	Tolerância
	Em mm ou grau ($^{\circ}$)	Em mm ou grau ($^{\circ}$)
A	Livre	$\pm 0,5$
B	38	$\pm 0,1$
C	45	$\pm 0,5$
D	10	$\pm 0,1$

E	15	$\pm 0,1$
F	10	$\pm 0,1$
G	12	$\pm 0,1$
H	8	$\pm 0,1$
L	9	$\pm 0,1$
M	Livre	$\pm 0,5$
N (superfície 3D n° 2)	Livre	$\pm 0,5$
N1 (superfície 3D n° 1)	Livre	$\pm 0,5$
P	3	$\pm 0,1$
Q	Livre	$\pm 0,1$
A	62	± 2
B1	Livre	$\pm 0,2$
F1	Livre	$\pm 0,2$
P1	Livre	$\pm 0,2$
Z	4	Máximo

A válvula deve atuar somente na janela de escape principal. Deve apresentar o mesmo número e tipo de peças como mostrado no Desenho 1, a menos das exceções abaixo:

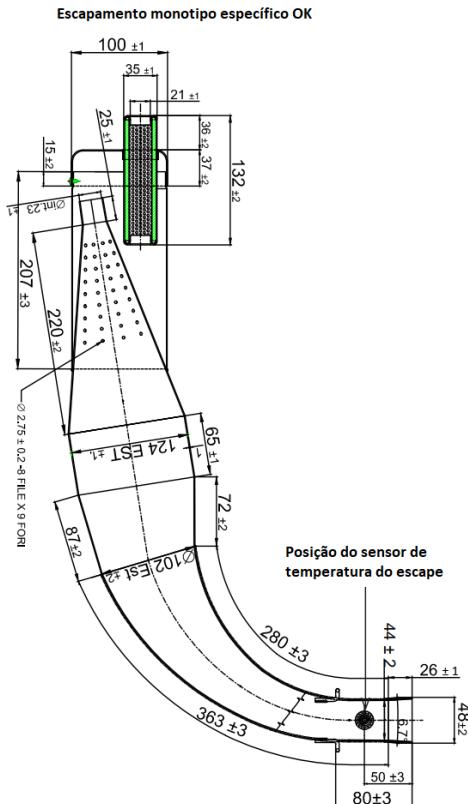
- parafusos da capa podem ser substituídos por clips. Pinos de localização são opcionais;
- um furo de drenagem de óleo pode ser adicionado conforme Desenho 2. O único objetivo deste furo é drenar óleo que possa ter vazado do motor, e pode ser ligado a um frasco coletor de líquido;
- a atuação da válvula deve ocorrer através de uma única mola sobre um único pistão e uma única membrana ligada aos deslizadores através de uma única haste cilíndrica. Nenhum sistema ativo (automático) é permitido. Sistemas pneumáticos, hidráulicos ou elétricos são proibidos. A membrana deve ser acoplada a uma parte fixa em relação ao cilindro. O ajuste da pré-carga da mola só pode ser feito através da variação da altura de compressão da mola quando a válvula estiver fechada. A pré-carga da mola não pode ser alterada em ordem de marcha. A mola deve ser composta por um único fio de ferro com módulo de elasticidade (k) constante. O deslizador deve ser de liga de alumínio. A haste cilíndrica deve ser de liga ferrosa e, portanto, magnetizável. O corpo da válvula deve ser de liga de alumínio ou plástico.

- IV Vela – A vela poderá de marca livre, desde que de produção em série e original. Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 18,5mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote.



- V Pirâmide – Deverá ser original, sem retrabalho, conforme Ficha de Homologação do motor;
 VI Carburador: Homologados FIAKarting para a categoria de qualquer época, com 24mm de diâmetro máximo com 2 agulhas de regulagem;

- VII Filtro: Homologados FIAKarting para a categoria de qualquer época, conforme Ficha de Homologação, com dois dutos de 23mm de diâmetro;
- VIII Flange – Livre.
- IX Coletor de escapamento – Original do motor homologado CIK/FIA.
- X Escapamento – específico monotipo correspondente à figura abaixo:



- XI Juntas – Serão livres, com espessura máxima de 2mm.
- XII Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante do motor.
- XIII Radiador – 1 peça única com um único circuito, excluindo qualquer outra combinação. Um circuito adicional interno para o funcionamento normal do termostato é permitido.
- XIV Chassi, freios e carenagens – Deverão ser homologados FIAKarting de qualquer época.
- Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo de material ferroso magnetizável, com diâmetro máximo de 50mm, espessura mínima de 1,9mm em qualquer ponto.
 - Cubos de roda: livres.
 - A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras
- XV Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 155 Kg.
- XVI Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela, número na cor preta, e as letras OK, conforme artigo 45 deste regulamento.
- XVII Relação – Livre
- XVIII Ignição – deverá ser homologada FIAKarting com limite de giro de 16.000 rpm.

Artigo 61 – Da categoria OK Junior – OKJ:

I Motor: 2 tempos com capacidade cúbica máxima de 125cc, de qualquer marca ou modelo, homologado CIK para a categoria OKJr, refrigerado a água (bloco, cilindro e cabeçote), com um único circuito de refrigeração. O diagrama de escape deve ser de no máximo 170° nas janelas de escape, medido com uma lâmina de 0.20 mm de espessura e 5 mm de largura (conforme a figura abaixo) será usada para estabelecer o início e fim da medição. As peças originais do motor devem sempre corresponder e ser similares às fotografias, desenhos, materiais e dimensões físicas descritas na Ficha de Homologação. Não é permitido o uso da *power valve*. Homologados FIAKarting para a categoria de qualquer época.

Parágrafo Primeiro: Serão proibidas as seguintes modificações no interior do motor:

- a) Interior do motor:
 - curso;
 - diâmetro (além dos limites máximos);
 - linha de centro da biela;
 - número de janelas de transferência e admissão no cilindro e bloco;
 - número de dutos e janelas de exaustão;
 - qualquer tratamento superficial da camisa, incluindo tratamento químico ou adição de banho.
- b) Exterior do motor:
 - número de carburadores;
 - aparência externa do motor montado.

Parágrafo Segundo: A seguir alterações que não são consideradas modificações na aparência externa do motor: cor das peças, ajustes nas conexões do Sistema de Arrefecimento e modificações nas fixações (incluindo, mas não se limitando à fixação do carburador, da ignição, do escapamento, da embreagem ou do próprio motor), desde que sua posição não esteja diferente do especificado na Ficha de Homologação.

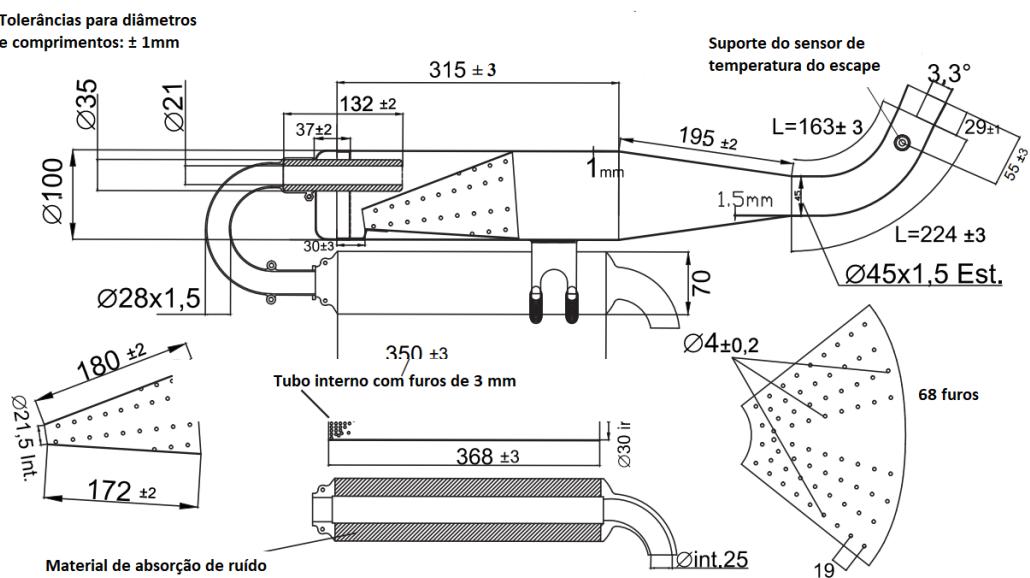
- II Volume da câmara de combustão: mínimo 12cc, medido com procedimento e inserto padrão CIK-FIA.
- III Válvula de descompressão do cabeçote é obrigatória.
- IV Vela – A vela poderá de marca livre, desde que de produção em série e original. Não poderá apresentar retrabalho. A rosca deverá ter diâmetro de 14,0mm, comprimento de 18,5mm e passo de 1,25mm. O anel de vedação não poderá ser retirado, e a rosca da vela deverá estar faceando com a superfície interna do cabeçote.



- V Pirâmide – Deverá ser original, sem retrabalho, conforme Ficha de Homologação do motor;
- VI Carburador: Homologados FIAKarting para a categoria de qualquer época, com 20mm de diâmetro máximo com 2 agulhas de regulagem, sem nenhum retrabalho;
- VII Filtro: Homologados FIAKarting para a categoria de qualquer época, conforme Ficha de

- VIII Homologação, com dois dutos de 23mm de diâmetro;
 Flange – Livre.
- IX Coletor de escapamento – Original do motor homologado CIK/FIA.
- X Escapamento – específico monotipo correspondente à figura abaixo:

Escapamento monotipo específico para OK Júnior



- XI Juntas – Serão livres, com espessura máxima de 2mm.
- XII Pirâmide – Deverá apresentar a marca do fabricante do motor.
- XIII Radiador – 1 peça única com um único circuito, excluindo qualquer outra combinação. Um circuito adicional interno para o funcionamento normal do termostato é permitido.
- XIV Chassi, freios e carenagens – Deverão ser homologados FIAKarting de qualquer época.
- Eixo traseiro: Obrigatório o uso de eixo de material ferroso magnetizável, com diâmetro máximo de 50mm, espessura mínima de 1,9mm em qualquer ponto.
 - Cubos de roda: livres.
 - A largura máxima do kart não poderá ultrapassar 140 cm, medida de uma extremidade à outra do lado externo das rodas traseiras
- XV Peso – O peso do conjunto piloto / kart deverá ser de no mínimo 145 Kg.
- XVI Identificação – Deverá ter placa com fundo na cor amarela, número na cor preta, e as letras OK, conforme artigo 45 deste regulamento.
- XVII Relação – Livre
- XVIII Ignição – deverá ser homologada CIK com limite de giro de 14.000 rpm.



CAPÍTULO X – SORTEIO DE MOTORES E ACESSÓRIOS INCLUÍDOS

Artigo 62 – Das especificações:

- I Categorias Mirim e Cadete – motor, carburador, embreagem, mesa, filtro e coletor de escapamento;
- II Categorias Fórmula 4 – motor, carburador, embreagem, mesa, elemento filtrante (corneta) e coletor de escapamento;
- III Categoria Mini 2T – motor, carburador e sistema de escapamento.

Artigo 63 – Dos procedimentos para o sorteio de motores:

- I O piloto ou o seu responsável legal ficará responsável pelo motor a partir do momento em que recebê-lo da organização, até o momento de sua devolução.
- II Se o motor for danificado durante testes realizados sobre cavalete, o piloto será responsável pelo reparo do mesmo e deverá indenizar integralmente a empresa locadora de motores.
- III Quaisquer danos externos no motor ou escapamento, também serão de responsabilidade do piloto ou do seu responsável legal.
- IV Os motores serão sorteados em local determinado pela organização, em horário determinado pelo regulamento particular, sendo permitida a presença de um representante do piloto concorrente.

Parágrafo Único: Em caso de chuva, ou na hipótese da pista apresentar poças de água ou umidade que possa resultar em respingos, o filtro do motor deverá ser posicionado conforme determinação da empresa locadora dos motores.

- V Os motores poderão ser ressorteados a qualquer momento.
- VI Condições para eventuais trocas de motores: A empresa locadora dos motores disponibilizará um número de 20% (vinte por cento) de motores adicionais por categoria, para uma eventual troca. A prioridade para troca, devidamente autorizada pelos Comissários Técnicos, será para o motor cujo reparo não puder ser executado no local. As demais trocas somente poderão ser efetuadas se houver disponibilidade de motor, e desde que também autorizadas pelos Comissários Técnicos, que deverão informar imediatamente aos Comissários Desportivos. O piloto ou concorrente deverá solicitar a troca do motor em até 30 minutos após o término da atividade de pista.
- VII Se a troca for procedida após o aquecimento, ou entre a Tomada de Tempo e a Prova, e desde que o lacre não tenha sido adulterado ou rompido, o piloto terá sua posição de largada na corrida devidamente preservada, exclusivamente em razão de uma das seguintes situações:
 - a) Se houver quebra do pistão;
 - b) Se houver quebra da biela;
 - c) Se houver a fusão da biela;
 - d) Se houver a quebra do eixo da biela;
 - e) Se houver a quebra da arruela do encosto da biela;
 - f) Se houver a quebra do virabrequim;
 - g) Se a rosca do prisioneiro da curva espanar;
 - h) Se a rosca do cabeçote espanar;
 - i) Problema de carburação (falha ou sujeira).
- VIII Se a troca for solicitada por qualquer outro motivo que não os descritos nas alíneas “a” a “h” do inciso



VII acima, o piloto deverá perder posições no grid de largada, conforme descrito nas alíneas abaixo, além de responder pelo disposto nos incisos II e III deste artigo.

- a) Cinco posições na primeira troca;
- b) Sete posições na segunda troca, ou trocas subsequentes;

IX Se houver troca por iniciativa do fornecedor em razão de quebra espontânea além de possibilidade de reparo ou segurança (risco iminente de quebra), o piloto não será penalizado;

X A penalidade será aplicada na atividade classificatória subsequente do evento. Se a troca do motor for realizada após a Tomada de Tempo e se o resultado definir o grid de duas ou mais Provas classificatórias, a penalidade deverá ser aplicada apenas na primeira delas. As penalidades serão aplicadas a partir do piloto que estiver classificado da posição mais atrasada para a posição mais avançada (ex.: 17º, 10º, 3º, que irão para as posições 22º, 15º e 8º, respectivamente, todos realizando a primeira troca, neste exemplo).

CAPÍTULO XI – DISPOSIÇÕES FINAIS

Artigo 64 – Dos casos omissos: Os casos omissos serão julgados pelos Comissários Desportivos.

Artigo 65 – Das responsabilidades: A CONFEDERACAO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO, as federações, os clubes, os promotores e os patrocinadores envolvidos nos eventos, eximem-se de toda e qualquer responsabilidade civil ou penal, por infrações cometidas ou acidentes causados durante os treinos e as Provas. Essa responsabilidade será exclusivamente daquele(s) que a(s) tiver (em) cometido ou daquele(s) que tiver (em) se envolvido em acidente(s) ou ainda de seu(s)representante(s) legal(is).

O presente regulamento foi elaborado pela COMISSÃO NACIONAL DE KART da CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO. Fica terminantemente proibida a utilização total ou parcial das normas técnicas e desportivas e / ou nomenclaturas e referências nele contidas, em competições que não tenham a supervisão da CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO ou de suas filiadas.

Rio de Janeiro, 14 de Dezembro de 2023.

Comissão Nacional de Kart
Rubens Luiz Canovas Carcasci
Presidente

Conselho Técnico Desportivo Nacional
Fábio Borges Greco
Presidente

Confederação Brasileira de Automobilismo
Giovanni Ramos Guerra
Presidente

CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO