



**CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE AUTOMOBILISMO
CONSELHO TÉCNICO DESPORTIVO NACIONAL
COMISSÃO NACIONAL DE VELOCIDADE**

CAMPEONATO BRASILEIRO DE ENDURANCE

**TODOS OS ARTIGOS COM REDAÇÃO INCLINADA SÃO ATUALIZAÇÕES COM RELAÇÃO A 2020
REGULAMENTO DESPORTIVO E TÉCNICO 2021**

ADENDO Nº 1

Este adendo substitui na íntegra o Regulamento datado de 25 de março de 2021

SUMÁRIO

SEÇÃO I – DAS NORMAS ESPORTIVAS

ARTIGO 1 – DO NOME E DA CATEGORIA DO CAMPEONATO.....	3
ARTIGO 2 – DOS REGULAMENTOS E ADENDOS.....	3
ARTIGO 3 – DAS ENTIDADES ENVOLVIDAS	4
ARTIGO 4 – DAS INSCRIÇÕES.....	4
4.3 – DAS INSCRIÇÕES DE PILOTOS.....	4
4.4 – DA SUBSTITUIÇÃO DE PILOTOS.....	8
4.5 – DA NUMERAÇÃO DOS CARROS.....	8
4.6 – DAS OBRIGAÇÕES DOS PILOTOS E EQUIPES.....	8
ARTIGO 5 – DAS ESPECIFICAÇÕES DAS PROVAS	9
5.4 – DOS PROCEDIMENTOS DURANTE A PROVA.....	9
5.5 – DAS JANELAS OBRIGATÓRIAS.....	10
5.13 – DO COMBUSTÍVEL E COMBURENTE.....	11
5.14 – DA COM....CARRO/BOX.....	11
5.16 – DA PONTUAÇÃO.....	12
5.17 – DO PILOTO CAMPEÃO E VICE-CAMPEÃO.....	12
5.18 – DO CRITÉRIO DE DESEMPATE.....	13
5.19 – DA CLASSIFICAÇÃO	13
ARTIGO 6 – DO BRIEFING.....	13
ARTIGO 7 – DOS TREINOS.....	13
7.1 – DOS TREINOS EXTRA.....	13
7.2 – DOS TREINOS LIVRES.....	13
7.6 – DO TREINO CLASSIFICATÓRIO	14

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 8 – DA LARGADA E RELARGADA.....	15
8.2 – DO GRID DE LARGADA.....	15
8.3 – DOS PROCEDIMENTOS DE LARGADA	15
ARTIGO 9 – DO PARQUE FECHADO.....	16
ARTIGO 10 – DA VISTORIA TÉCNICA E/OU ADMINISTRATIVA.....	16
ARTIGO 11 – DA CRONOMETRAGEM.....	17
ARTIGO 12 – DA PREMIAÇÃO.....	18
ARTIGO 13 – DO PÓDIO.....	18
ARTIGO 14 – DAS PENALIZAÇÕES.....	18
ARTIGO 15 – DAS RECLAMAÇÕES E RECURSOS.....	19
ARTIGO 16 – DO DOPING.....	19
ARTIGO 17 – SEGURANÇA.....	19
ARTIGO 18 – DAS CÂMERAS DE VÍDEO.....	21

SEÇÃO II – DAS NORMAS TÉCNICAS

ARTIGO 19 – DOS VEÍCULOS ADMITIDOS.....	21
19.1 – CATEGORIA FORÇA LIVRE (GERAL)	21
19.2 – CATEGORIA P1.....	22
19.3 – CATEGORIA P2.....	23
19.4 – CATEGORIA P3.....	25
19.5 - CATEGORIA GT3.....	26
19.6 – CATEGORIA GT3 LIGHT.....	27
19.7 – CATEGORIA GT4.....	27
19.8 – CATEGORIA GT4 LIGHT.....	28
ARTIGO 20 – DO SISTEMA ELÉTRICO.....	29
ARTIGO 21 – DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA	31
ARTIGO 22 – DO ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE COMBUSTÍVEL	33
ARTIGO 23 – DAS CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS GERAIS	34
ARTIGO 24 – DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO	35
ARTIGO 25 – DA OPERAÇÃO DE ABASTECIMENTO	37
ARTIGO 26 – DA APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.....	38



SEÇÃO I – DAS NORMAS DESPORTIVAS

DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

1 - DO NOME E DA CATEGORIA DO CAMPEONATO

Art. 1 - Este Regulamento é o conjunto das disposições que regem o Campeonato denominado “**CAMPEONATO BRASILEIRO DE ENDURANCE**”, que será realizado na temporada 2021 e consiste de provas em autódromos e/ou circuitos de rua fechados, as quais estão incluídas no calendário nacional da Confederação Brasileira de Automobilismo - CBA.

Parágrafo único: O Campeonato será composto de o mínimo por 6 (seis) e no máximo 8 (oito) eventos, podendo ser acrescidos ou até paralisado dependendo do desenvolvimento da Pandemia pelo novo Coronavírus (Covid 19).

Art. 1.1 - É de competência da Confederação Brasileira de Automobilismo (CBA) supervisionar, técnica e desportivamente, o **Campeonato Brasileiro de Endurance** que será promovido pela **Associação de Pilotos de Endurance – APE**.

Art. 1.2 - O “**Campeonato Brasileiro de Endurance**” será disputado na forma de várias categorias, sendo elas: Categoria Força Livre (Geral), Categoria P1, Categoria P2, Categoria P3, Categoria GT3, Categoria GT3 Light, Categoria GT4, Categoria GT4 Light. As especificações de cada categoria estarão descritas neste regulamento, em especial a partir do Art. 19.

2 - DOS REGULAMENTOS E ADENDOS

Art. 2 - Este Regulamento obedecerá às normas contidas no Código Desportivo Internacional – CDI, no Código Desportivo de Automobilismo - CDA/CBA, e, juntamente com seus adendos, tem força de lei desportiva, em conformidade com os princípios estabelecidos pela legislação nacional.

Art. 2.1 - As modificações ao presente regulamento, desportivo e técnico, se houverem, dar-se-ão em forma de adendo. Os adendos desportivos ou aqueles considerados de segurança entram em vigor a partir da data de sua publicação.

Parágrafo único: Os adendos dos regulamentos técnicos entrarão em vigor 30 (trinta) dias após a data da sua publicação, salvo se tratar de segurança, caso em que passarão a vigorar a partir da data da sua publicação.

Art. 2.2 - Toda e qualquer Regulamentação Particular da Prova deverá ser submetida à CBA para aprovação prévia.

Art. 2.2.1 - As datas e os horários dos treinos extras, livres, classificatórios e provas serão determinados através do Regulamento Particular da Prova.

Art. 2.3 - Todos os pilotos, equipes e oficiais participantes do Campeonato comprometem-se por si próprios e por seus agentes e colaboradores, a observar, respeitar e submeter-se a todas as regulamentações e adendos contidos no Código Desportivo Internacional da FIA, no Código



Desportivo do Automobilismo CDA/CBA, no Regulamento Desportivo e Técnico da Categoria, seus Adendos e no Regulamento Particular da Prova.

Art. 2.4 - Todas as partes participantes (federações, empresa PROMOTORA, autódromos, competidores e equipes), comprometem-se a aplicar e observar as regulamentações que governam o Campeonato.

3 - DAS ENTIDADES ENVOLVIDAS

Art. 3 – Sempre deverá constar nos Regulamentos, Adendos, Regulamento Particular da Prova ou o que possa substituí-lo, a indicação das entidades envolvidas: FIA, CBA e Federação, bem como o Clube Organizador ou a empresa PROMOTORA.

4 - DAS INSCRIÇÕES

Art. 4 - As inscrições dos pilotos em qualquer evento do Campeonato deverão ser analisadas pela CBA e pelo PROMOTOR do Campeonato.

Parágrafo único: O PROMOTOR do Campeonato se reserva o direito de recusar a inscrição de qualquer piloto, devendo, para tanto, especificar as razões da negativa à CBA.

Art. 4.1 - As inscrições deverão ser feitas até 30 (trinta) minutos antes da primeira atividade de pista. Somente serão aceitas inscrições fora do período aqui estipulado se for previamente autorizado por escrito pelos Comissários Desportivos.

Art. 4.2 - O valor da Inscrição será determinado pelo PROMOTOR para cada evento em particular. Este valor será cobrado por veículo.

Das Inscrições de Pilotos

Art. 4.3 - Para se inscrever no Campeonato Brasileiro de Endurance os pilotos devem possuir Licença “PGC-A” ou “PGC-B” emitida pela CBA em 2021.

Parágrafo primeiro: Os pilotos de outros países poderão participar apresentando Cédula Desportiva Internacional e autorização da ASN de origem, válida para o ano de 2021, e pontuarão no Campeonato de pilotos e equipes.

Parágrafo segundo: É permitida a inscrição de até 4 (quatro) pilotos por veículo. Contudo, um piloto não poderá pilotar mais do que um veículo na mesma categoria durante a prova.

Art. 4.3.1 – *Todos os pilotos inscritos serão analisados e categorizados pela Comissão Regulamentar da Endurance Brasil como PILOTOS OURO, PRATA e BRONZE.*

Art. 4.3.1.1 – Serão considerados Pilotos OURO:

- I. *Pilotos que participam ou tenham participado de categorias nacionais ou internacionais consideradas de nível profissional;*
- II. *Pilotos Profissionais que participam ou tenham participado de 05 (CINCO) ou mais provas do campeonato brasileiro de STOCK CAR nos últimos cinco anos, pilotos que*



- tenham participado de categorias internacionais de mesmo nível ou pilotos que tenham sido classificados como de mesmo nível através de votação na comissão regulamentar;*
- III. *Pilotos que tenham participado de competições internacionais como: F1, Fórmula Indy, FIA WEC, FE, F2 ou GP2, F3 (qualquer nacional ou internacional), F4 (qualquer nacional ou internacional), V8 Supercar, DTM e classificados como PRO na Porsche Carrera Cup Internacional ou Porsche Supercup, Blancpain GT Series, IMSA SCC, IRL, Intercontinental GT Challenge, International GT Open, Super GT, Creventic 24H series, categorias que sejam equivalentes as citadas e pilotos que tenham sido classificados como de mesmo nível através de votação na comissão regulamentar;*
 - IV. *Pilotos que tenham participado e tenham sido classificados como Platina no campeonato Porsche GT3 Cup Endurance Series na temporada de 2020 e pilotos que tenham sido classificados como de mesmo nível através de votação na comissão regulamentar;*
 - V. *Pilotos que tenham participado de provas do campeonato Copa Truck nos últimos 3 anos e que tenham encerrado a temporada entre os cinco primeiros colocados do campeonato;*
 - VI. *Pilotos classificados como de mesmo nível que os acima citados, através de votação por maioria na comissão regulamentar.*

Art. 4.3.1.2 – Serão considerados pilotos PRATA:

- I. *Pilotos **OURO** que não tenham participado de nenhuma atividade em competições oficiais CBA ou competições oficiais de outras entidades reconhecidas Internacionais (ex: SRO, Creventic, etc) nos últimos 10 anos.*
- II. *Pilotos que tenham participado das categorias Porsche Carrera Cup 4.0 e Porsche GT3 Cup 3.8 na temporada 2020, Porsche Carrera Cup 4.0 e Porsche Carrera Cup 3.8 nas temporadas 2018 e 2019, ou similar.*
- III. *Pilotos que tenham participação nas categorias: Stock Light, Copa Truck, Sprint Race ou categorias equivalentes e que sejam classificados como de mesmo nível que os acima citados nos itens I e II.*
- IV. *Pilotos com participações em competições nacionais ou internacionais equivalentes e que sejam classificados como de mesmo nível que os acima citados nos itens I e II*
- V. *Pilotos classificados como de mesmo nível que os acima citados, através de votação por maioria na comissão regulamentar.*

Art. 4.3.1.3 - Serão considerados pilotos BRONZE:

- I. *Pilotos com idade igual ou superior a 50 anos.*
- II. *Pilotos com participação em campeonatos nacionais ou internacionais e que tenham sido classificados como “AM” ou “Gentleman”.*
- III. *Pilotos que tenham participado das categorias Porsche Carrera Cup Sport 4.0 e Porsche GT3 Cup Sport 3.8 em 2020, Porsche GT3 Cup 4.0 e Porsche GT3 Cup 3.8 em 2019, Porsche GT3 Cup 4.0 e Porsche GT3 Cup 3.8 em 2018, ou similar;*
- IV. *Pilotos classificados como de mesmo nível que os acima citados, através de votação por maioria na comissão regulamentar.*
- V. *Pilotos que se enquadram na classificação “Prata” mas não tenham participado de nenhuma atividade em competições oficiais CBA ou competições oficiais de outras entidades reconhecidas Internacionais (ex: SRO, Creventic, etc) nos últimos 6 anos.*

Art 4.3.1.4 - Todos os pilotos que atingirem a idade superior a 55 anos automaticamente descerão uma categoria.



Art. 4.3.2 - A relação dos pilotos que compõem a equipe de um veículo deverá ser encaminhada aos Comissários Desportivos em até 2 (duas) horas antes do início dos “Treinos Oficiais Classificatórios”, sob pena de desclassificação de todos os pilotos inscritos naquele veículo.

Parágrafo primeiro: A Comissão Regulamentar da Endurance Brasil poderá, a qualquer momento, vetar a composição de pilotos da equipe de um determinado veículo, baseando-se no nível técnico daqueles que a compõe.

Parágrafo segundo: É de responsabilidade tanto das equipes quanto dos pilotos consultarem a Comissão Regulamentar da Endurance Brasil e o PROMOTOR quanto à categorização de seus pilotos, baseada na equipe de pilotos formada.

Parágrafo terceiro: *Formações de Pilotos admitidas. Categorias GT3, GT3 Light, GT4 e GT4 Light:*

- *Formação de Pilotos **Ouro + Ouro: PROIBIDA***
- *Formação de Pilotos **Ouro + Prata: PERMITIDA COM PENALIZAÇÃO TÉCNICA e RESTRIÇÃO DE TEMPO DE PILOTAGEM.***

Penalização Técnica I: Adição de 10, 20, 30, 40 ou 50Kg ao peso mínimo do veículo drenado e sem combustível. A determinação do total a ser adicionado como penalização técnica será definido após avaliações de desempenho feita já na primeira etapa do campeonato 2021 e com validade imediata para as etapas subsequentes.

Penalização Técnica II: Caso não sejam suficientes as equalizações feitas através da penalização técnica I, fica aberto o estudo de possibilidade de penalização através da diminuição do volume máximo admitido do tanque de combustível.

*Restrição de Tempo de Pilotagem: A **SOMATÓRIA** dos **STINTS** pilotados pelo **Piloto (s) OURO**, deverá ser igual ou menor à **50%** do número de **STINTS TOTAIS pré-definidos da PROVA.***

A restrição do tempo de pilotagem pode ser revista após avaliação de desempenho feito já na primeira etapa do campeonato 2021.

- *Formação de Pilotos **Prata + Prata: PERMITIDA COM PENALIZAÇÃO TÉCNICA***

Penalização Técnica I: Adição de 10, 20, 30, 40 ou 50Kg ao peso mínimo do veículo drenado e sem combustível. A determinação do total a ser adicionado como penalização técnica será definido após avaliações de desempenho feita já na primeira etapa do campeonato 2021 e com validade imediata para as etapas subsequentes.

Penalização Técnica II: Caso não sejam suficientes as equalizações feitas através da penalização técnica I, fica aberto o estudo de possibilidade de penalização através da diminuição do volume máximo admitido do tanque de combustível.

- *Formação de Pilotos **Prata + Bronze: LIBERADO***
- *Formação de Pilotos **Ouro + Bronze: PERMITIDA com RESTRIÇÃO DE TEMPO DE PILOTAGEM.***



Restrição: A somatória dos **STINTS** pilotados pelo **Piloto (s) OURO**, deverá ser igual ou menor à **50%** do número de **STINTS TOTAIS pré-definidos da PROVA**.

- **Formação de Pilotos Ouro + Prata + Bronze: PERMITIDA com RESTRIÇÃO DE TEMPO DE PILOTAGEM.**

Restrição de Tempo de Pilotagem: A **SOMATÓRIA** dos **STINTS** pilotados pelo **Piloto (s) OURO**, **MAIS a SOMATÓRIA dos STINTS** pilotados pelo **Piloto (s) PRATA**, deverá ser igual ou menor à **50%** do número de **STINTS TOTAIS pré-definidos da PROVA**.

***Qualquer dupla constituída por pilotos com classificação OURA+PRATA ou PRATA+PRATA que se inscreverem e iniciarem sua participação no campeonato após a realização e término da primeira etapa, receberão automaticamente a Penalização Técnica I – máxima (50Kg).**

Categorias P1, P2 e P3:

- **Formação de Pilotos Ouro + Ouro: PROIBIDA**
- **Formação de Pilotos Ouro + Prata: PROIBIDA**
- **Formação de Pilotos Prata + Prata: LIBERADO**
- **Formação de Pilotos Prata + Bronze: LIBERADO**
- **Formação de Pilotos Ouro + Bronze: PERMITIDA com RESTRIÇÃO DE TEMPO DE PILOTAGEM.**

Restrição: A somatória dos **STINTS** pilotados pelo **Piloto (s) OURO**, deverá ser igual ou menor à **50%** do número de **STINTS TOTAIS pré-definidos da PROVA**.

Formação de Pilotos Ouro + Prata + Bronze: PERMITIDA com RESTRIÇÃO DE TEMPO DE PILOTAGEM.

Restrição: O número máximo permitido de **STINTS** pilotado pelo **Piloto OURO** será **1 (um)** e o número máximo de **STINTS** pilotado pelo **Piloto (s) PRATA** serão **2 (dois)**.

Observação: Anexo Classificação Pilotos que poderá ser alterada conforme tivermos novos pilotos participantes pela primeira vez.

Art. 4.3.3 - É de responsabilidade do PROMOTOR e da Comissão Regulamentar da Endurance Brasil fazer a entrega de pelo menos 1 (uma) via da “lista de categorização” de todos os pilotos de cada equipe de pilotos para todas as equipes inscritas, no mínimo 1 (uma) hora antes dos “Treinos Oficiais Classificatórios”. Essa lista deve ser protocolada junto aos Comissários Desportivos da etapa, conforme art. 4.3.2.

Art. 4.3.4 - Ao se inscrever na prova o piloto acata as determinações abaixo:

- I. Que está ciente do Regulamento Desportivo, Regulamento Técnico, seus adendos e Regulamento Particular da Prova e se obriga, assim como a seus auxiliares, a cumprir fielmente todos os termos;
- II. Que aceita todas as decisões da Confederação Brasileira de Automobilismo - CBA, ou de quem apresentar oficialmente decisões desta, conforme o Código Desportivo de Automobilismo em vigor;



- III. Que tem ciência e concorda que a CBA tem o direito de uso de sons e imagens durante os eventos, e que poderá utilizá-los, no todo ou em parte, para fins de divulgação da categoria e do Automobilismo nacional, bem como verificações desportivas e técnicas, respeitando sempre os acordos da empresa PROMOTORA do evento junto aos veículos de mídia e imprensa;
- IV. Que tem ciência do disposto no Código Brasileiro de Justiça Desportiva, bem como se compromete a não recorrer aos poderes públicos de qualquer decisão adotada, mas unicamente aos poderes Desportivos legalmente constituídos.

Da Substituição de Pilotos

Art. 4.4 - Se por qualquer razão houver troca ou substituição de pilotos, entre o Treino Classificatório e a corrida, o veículo perderá seu lugar obtido no grid e largará na última posição do mesmo, observando os critérios estabelecidos pelo CDA. Neste caso, somente farão jus a pontuação os pilotos que efetivamente participarem da prova.

Da Numeração dos Carros

Art. 4.5 – Os números dos veículos serão adquiridos na Secretaria da Prova, de acordo com a disponibilidade existente.

Art. 4.5.1 - Os veículos deverão possuir três números de identificação, um em cada lateral e um no capô dianteiro ou teto. Estes números serão fornecidos pela organização da categoria e deverão seguir o padrão estabelecido pela mesma.

Art. 4.5.2 - A sigla da CBA será obrigatória no carro.

Art. 4.5.3 - Todos os participantes se obrigam a reservar um espaço a ser determinado, para a fixação de adesivos do patrocinador ou patrocinadores.

Art. 4.5.4 - As testeiras de todos os carros GT's pertencem a categoria onde todos os carros usarão a marca do patrocinador Máster da Categoria.

Art. 4.5.5 – É permitida a utilização do nome do (s) pilotos (s), de forma promocional, nos acrílicos laterais e no para-brisa dianteiro, na parte superior direita, com letras que não superem a medida de 10 (dez) centímetros de altura;

Art. 4.5.6 – Todos os pilotos deverão ter seu nome e grupo sanguíneo escritos no macacão.

Das Obrigações dos Pilotos e Equipes

Art. 4.6 – O piloto é sempre o responsável pela integridade Técnica, Desportiva e Moral de sua equipe. Portanto, incidirá sobre ele a responsabilidade de qualquer ato irregular de membros de sua equipe.

Art. 4.7 - É proibida qualquer manifestação por parte do piloto e/ou equipe, ou através de qualquer de seus membros, por qualquer meio, que venha a agredir, ofender, deixar dúvidas quanto ao comportamento ou posicionamento de outros pilotos, equipes, organização, direção de prova, comissários da prova, bem como comentários negativos sobre o desempenho ou qualidade dos produtos fornecidos, tais como pneus, combustível etc. O não cumprimento deste artigo implica na penalização imediata de uma multa no valor de 100 (cem) UP's, além das sanções previstas pelo CDA.



Art. 4.8 – É obrigatório a todos os pilotos, quando na direção de veículo, o uso de Hans, macacão antichamas, sapatilhas de amarrar, capacete fechado com viseira e luvas de competição, todos homologados pela CBA e/ou FIA/SFI e dentro do prazo de validade identificável e estabelecido pelo fabricante. O uso de balaclava é obrigatório a todos os pilotos.

Art. 4.9 - Todos os competidores devem se assegurar que seus carros respeitem as condições de elegibilidade e segurança (Vide FIA - Anexo J), durante todos os treinos e provas;

5 - DAS ESPECIFICAÇÕES DAS PROVAS

Art. 5 - Cada Prova possui status de Competição Nacional, conforme definido no CDA/CBA.

Art. 5.1 - A Prova poderá ser cancelada ou adiada, pela Direção de Prova, por motivos de segurança, independentemente do número de carros participantes.

Art. 5.2 - Será de responsabilidade do PROMOTOR, a determinação dos horários e programação dos eventos.

Art. 5.3 – O Campeonato será constituído por provas com duração de 4 (quatro) ou 6 (seis) horas.

Dos Procedimentos durante a prova

Art. 5.4 - Durante as provas todos os veículos serão obrigados a cumprir um número mínimo de STINTS e de PARADAS DE BOX obrigatórias.

Art. 5.4.1 - STINT é o termo técnico que define as subdivisões de tempo da prova, iniciando-se quando o piloto passa pela linha de CRONOMETRAGEM de saída do box e terminando quando o piloto passa pela linha de CRONOMETRAGEM de entrada do box. O primeiro Stint começa com o início da prova, na linha de CRONOMETRAGEM, e o último Stint termina com o término da prova, também na linha de CRONOMETRAGEM.

Art. 5.4.2 - Em provas de 4 (quatro) horas serão obrigatórias no mínimo, 3 (três) PARADAS DE BOX e 4 (quatro) STINTS. Já em provas de 6 (seis) horas serão obrigatórias no mínimo, 5 (cinco) PARADAS DE BOX e 6 (seis) STINTS.

Art. 5.4.3 - As "PARADAS DE BOX OBRIGATÓRIAS terão duração mínima de 4 (quatro minutos) e deverão ser efetuadas dentro da JANELA DE BOX ABERTO. O momento de abertura e fechamento dessa janela será determinado e comunicado através do RPP (Regulamento Particular da Prova).

Art. 5.4.4 - Os tempos de pilotagem máximo e mínimo serão determinados de acordo com a quantidade de STINTS da prova, e seguir o determinado abaixo:

- I. *A somatória dos STINTS pilotados pelos "PILOTOS OURO" não poderá exceder a 50% (cinquenta por cento) da quantidade total de STINTS pré-definidos da prova e do respectivo carro.*

Parágrafo único: Para provas especiais, o PROMOTOR pode, através do RPP, anunciar regras diferenciadas de tempos máximos e mínimos de pilotagem para as denominadas classes de pilotos.



Das Janelas Obrigatórias

Art. 5.5 - As etapas terão no mínimo 03 (três) “PARADA(S) DE BOX OBRIGATÓRIA(S)” para a troca de pilotos e reabastecimento. A CRONOMETRAGEM oficial do evento fará o controle do tempo das Paradas de cada carro, sendo divulgado, de imediato, pela tela de CRONOMETRAGEM, às equipes e pilotos.

Art. 5.5.1 - O momento de aplicação das “JANELAS DE BOX ABERTO” para “PARADA(S) DE BOX OBRIGATÓRIA(S)” e sua duração serão definidos pelos Comissários Desportivos das etapas e divulgado no Regulamento Particular da Prova.

Art. 5.5.2 - Para realizar o procedimento de “PARADA DE BOX OBRIGATÓRIA” será apresentada a placa de janela no PSDP para o líder da prova no momento de sua abertura e todos os concorrentes deverão passar pela placa na pista para fazer sua Parada Obrigatória.

Art. 5.5.3 - *Os veículos que não cumprirem o tempo mínimo estabelecido durante as “PARADAS DE BOX OBRIGATÓRIAS” somadas a seu respectivo HANDICAP, serão penalizados conforme a seguir:*

- I. Paradas, que forem realizadas com o tempo entre 3:55:000 minutos (mais o respectivo HANDICAP) e 3:59:999 minutos (mais o respectivo HANDICAP), serão penalizadas com “Drive through”.*
- II. Paradas, que forem realizadas com tempo inferior de 3:55:00 minutos (mais o respectivo HANDICAP), a penalização será um Time Penalty de 5 (cinco) minutos.*

Art. 5.5.4 - Veículos parados na pista que retornarem ao box por seus meios ou pelo resgate oficial durante a janela devem cumprir a parada obrigatória conforme estipulado no regulamento;

Art. 5.5.5 – Veículos que já estiverem em box no momento da abertura das janelas devem cumprir a parada obrigatória conforme estipulado no regulamento. Veículos que já estiverem no box no momento da abertura das janelas devem passar pelo PSDP e receber a placa de janela aberta para então cumprir a parada obrigatória conforme regulamento

Art. 5.6 – A troca de pilotos somente poderá ser efetuada durante os procedimentos da “PARADA DE BOX OBRIGATÓRIA” e Janela Aberta.

Parágrafo único: *A troca de pilotos deverá ser autorizada pelos Comissários Desportivos e somente se fará na área dos boxes, devendo o piloto, dentro de um prazo máximo de 10 (dez) minutos, a contar do fechamento da Janela Obrigatória se apresentar no local designado para a assinatura de sumula. O Piloto deverá assinar a Súmula em local a ser designado pela Organização da prova, sob pena de não ser considerada a substituição como efetiva. Para times compostos por 3 ou mais pilotos, todos os pilotos com exceção do que estiver pilotando, deverão se apresentar e assinar sumula dentro do prazo máximo para tal após o fechamento de janela.*

Art. 5.7 - O limite de velocidade na área de boxes é de 60 (sessenta) km/h, entre os pontos informados no briefing.

Art. 5.8 - Todo carro que entrar na zona de desaceleração dos boxes deverá deter-se obrigatoriamente no seu box.



Art. 5.8.1 - Nenhum carro poderá dar marcha à ré nos boxes com propulsão do motor, sob pena de exclusão da prova (deverá ser empurrado manualmente).

Parágrafo único: No caso de um piloto errar seu box e ultrapassá-lo, o veículo poderá ser empurrado para trás somente por seus mecânicos, proibido o uso de marcha à ré nos boxes.

Art. 5.9 - Somente o piloto, quando em regime de competição e fora da área dos boxes, com auxílio das ferramentas que possua a bordo, poderá realizar eventuais reparos no veículo em caso de quebra e/ou na impossibilidade do mesmo continuar na competição por qualquer motivo. É proibida qualquer ajuda externa ao piloto.

Parágrafo único: Será considerado como ABANDONO DA PROVA quando o piloto deixar o seu veículo na pista e retornar aos boxes. O resgate oficial da competição será a única forma de traslado do conjunto carro/piloto até a área de box.

Art. 5.10 - Qualquer tipo de abastecimento, a qualquer momento e de espécie, fora da área dos boxes é terminantemente proibido, acarretando na imediata exclusão do piloto/equipe da prova.

Art. 5.11 - As provas não serão paralisadas por causa de chuva, exceto no caso em que o circuito estiver obstruído e/ou apresentar condições impraticáveis de acordo com avaliação e decisão do Diretor de Prova.

Art. 5.12 - O final das provas será definido pela apresentação da bandeira quadriculada no Posto de Sinalização da Direção de Prova (PSDP) ao primeiro colocado na linha de chegada e a todos os veículos subsequentes. Não serão aceitas quaisquer reclamações de concorrentes, por nenhuma razão, em virtude de eventual acontecimento entre o tempo previsto para a duração da prova e a bandeirada final do concorrente.

Parágrafo único: Somente a CRONOMETRAGEM poderá indicar o vencedor da prova, independente de sinalização por parte da Direção de Prova.

Do Combustível e Comburente

Art. 5.13 - O combustível deverá obedecer ao Regulamento Técnico: Somente Etanol e Gasolina Podium poderão ser utilizados. Estes combustíveis serão comercializados pelo distribuidor homologado pela Categoria. Visando a segurança e a logística do Campeonato, o combustível será distribuído em todas as etapas. As vendas serão feitas diretamente no momento da Inscrição pela APE. Desta forma, não será permitido que as equipes tragam seu próprio combustível.

Da Comunicação Carro/Box

Art. 5.14 – Será permitida a instalação e a utilização de equipamento de rádio comunicador ou similar para a comunicação entre veículos / box.

Art. 5.15 – É permitida a utilização de Telemetria. Dados somente poderão ser transmitidos dos veículos aos boxes e não dos boxes aos veículos.



Da Pontuação

Art. 5.16 - Os concorrentes inscritos no Campeonato Brasileiro de Endurance receberão pontuação por categoria para efeito de contagem de pontos para o Campeonato. Esta pontuação será crescente da primeira até a última etapa.

Pontuação 2021

	1º	2º	3º	4ª	5º	6º	7º	8º	9º	10º
1ª Etapa	100	80	65	55	50	45	40	35	30	25
2º Etapa	110	90	75	65	60	55	50	45	40	35
3º Etapa	120	100	85	75	70	65	60	55	50	45
4º Etapa	130	110	95	85	80	75	70	65	60	55
5º Etapa	140	120	105	95	90	85	80	75	70	65
6º Etapa	150	130	115	105	100	95	90	85	80	75
7º Etapa	160	140	125	115	110	105	100	95	90	85
8º Etapa	260	240	235	225	220	215	210	205	200	195

Art. 5.16.1 - Receberão pontuação os pilotos que completarem no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) do percurso do vencedor da sua categoria.

Art. 5.16.2 - *Será aplicado um Handicap de Tempo aos três primeiros colocados de cada categoria (da segunda até a penúltima etapa). Este Handicap estará estabelecido no RPP da etapa. Na última "PARADA DE BOX OBRIGATÓRIA", os três primeiros colocados no Campeonato em cada categoria, irão sofrer uma adição ao tempo mínimo de Parada, igual a 30% do tempo de classificação do pole position de sua categoria, na etapa.*

Um time de pilotos/carro que se inscreva/participe em uma determinada categoria pela primeira vez após realização e término da primeira etapa, receberão automaticamente o Handicap máximo. Para as etapas subsequentes, este time sofrerá handicap de acordo com sua posição no campeonato

Art. 5.16.3 - Os pontos obtidos pelo piloto em uma determinada categoria, não poderão ser acumulados caso ele troque de categoria.

Art. 5.16.4 - Os pilotos inscritos nas etapas do Campeonato somente farão jus à pontuação obtida por seu veículo/equipe se participarem pelo mínimo de 30 (trinta) minutos da prova/etapa em questão, pilotando seu veículo.

Do Piloto Campeão e Vice-Campeão

Art. 5.17 - Serão reconhecidos como Campeões e Vice-Campeões Brasileiros, em suas Categorias, os Pilotos com o maior número de pontos acumulados durante todo o Campeonato com o descarte obrigatório de uma prova (N-1).

Parágrafo único: Para o descarte é necessário que o piloto esteja inscrito na prova a ser descartada.



Do Critério de Desempate

Art. 5.18 – O critério de desempate será estabelecido:

- I. Maior número de vitórias;
- II. Maior número de segundos lugares e assim sucessivamente;
- III. Melhor colocação na última prova do Campeonato.

Da Classificação

Art. 5.19 - A classificação oficial será publicada após o término das provas, pelos Comissários Desportivos. Em caso de apresentação de protestos que alterem o resultado oficial, a divulgação dos novos resultados será realizada pela CBA.

6 - DO BRIEFING

Art. 6 - O Briefing será realizado pelo Diretor de Prova em horário e local previsto no Regulamento Particular da Prova, sendo exclusivo e de presença obrigatória a todos os pilotos ou será realizado por vídeo conferência.

Parágrafo Único: A critério do Diretor de Prova o Briefing poderá ser feito por escrito.

Art. 6.1 - Os únicos temas a serem tratados no Briefing serão aqueles previamente definidos pelo Diretor de Prova.

Art. 6.2 - Quaisquer sugestões e/ou esclarecimentos a respeito dos regulamentos devem ser sempre dirigidos, por escrito, aos Comissários Desportivos.

7 - DOS TREINOS

Art. 7 - A participação nos Treinos é exclusiva dos veículos, pilotos e equipes inscritos na prova. É proibida a participação de pilotos, mesmo que inscritos, em outros veículos que não os especificamente inscritos para sua participação.

Dos Treinos Extras

Art. 7.1 - Caso haja treinos extras, estes serão realizados com datas, locais e regulamentação específica, e, tão logo sejam definidos pela empresa PROMOTORA, deverão ser informados oficialmente e com antecedência às equipes e à CBA.

Dos Treinos Livres

Art. 7.2 - A formatação dos treinos livres, quando houver, estará prevista no Regulamento Particular da Prova.

Art. 7.3 - O Diretor de Prova pode decidir por prolongar o tempo do treino após uma interrupção.

Art. 7.4 - Se um carro apresentar problemas técnicos, durante um treino livre, ele poderá ser removido para os boxes pelo resgate para ser reparado e voltar à pista.

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



Art. 7.5 - O intervalo entre o término do Treino Livre e o início do Treino Classificatório não poderá ser inferior a 1 (uma) hora.

Do Treino Classificatório

Art. 7.6 – Os Treinos Classificatórios serão formatados em segmentos, com horário previsto na programação oficial.

Art. 7.6.1 - *Os treinos classificatórios serão realizados em 02 (duas) sessões de 10 (dez) minutos para cada categoria, sendo obrigatório o Piloto PRATA ou BRONZE realizar a primeira sessão e o Piloto OURO realizar a segunda sessão classificatória. É OBRIGATÓRIO que os pilotos, em cada uma das sessões, sejam diferentes. É obrigatório que a primeira sessão de classificação seja realizada pelo piloto com a MENOR CLASSIFICAÇÃO dentre todos os pilotos do time.*

Art. 7.6.2 - O PROMOTOR deverá fornecer aos Comissários Desportivos a relação dos pilotos que poderão realizar o Treino Classificatório em cada veículo.

Art. 7.6.3 - Durante todo o Treino Classificatório, NÃO será permitida o abastecimento de combustível ou a troca, rodízio ou resfriamento de pneus dos veículos sob pena de perda dos tempos obtidos. Somente o Comissários Técnicos, visando à segurança, poderão determinar a troca, devendo o pneu que apresentou problema ser retido para a avaliação da Comissão Regulamentar Técnica da APE.

Art. 7.6.4 - Se houver troca de motor em algum veículo (devidamente autorizada pelo Comissário Técnico), este veículo perderá seu lugar no grid e largará na última posição, observando os critérios estabelecidos pelo CDA, devendo, ainda, a peça substituída ficar à disposição para vistoria.

Art. 7.6.5 – Durante o Treino Classificatório fica proibida a entrada dos veículos na parte traseira e/ou interior dos boxes, devendo todo o atendimento ser efetuado na frente dos boxes sob pena de perda dos tempos obtidos, independente de outras sanções decididas pelos Comissários Desportivos.

Art.7.6.6 – Durante o Treino Classificatório será permitido somente: o controle de pressão e leitura de temperatura dos pneus e sopradores de ar.

Art. 7.6.7 - Durante todo o Treino Classificatório todos os carros participantes estarão em regime de parque fechado. Os ajustes e/ou manutenções necessárias deverão ser informadas aos Comissários Técnicos. Aqueles que descumprirem este artigo terão os tempos excluídos, exceto nos casos em que ocorrerem alteração climática decretada pelo Diretor de prova.

Art. 7.6.8 - Em caso de bandeira vermelha durante o Treino Classificatório, os veículos devem se dirigir ao Pit Lane e poderão efetuar os reparos necessários para o reinício das atividades.

Art. 7.6.9 - Se um carro apresentar problemas técnicos durante o Treino Classificatório e for removido da pista por ajuda externa do resgate oficial da prova será levado diretamente ao “Parque Fechado”.

Art. 7.6.10 – Durante e após o Treino Classificatório somente um integrante da equipe poderá auxiliar o piloto a sair do veículo.

Art. 7.6.11 - Durante os Treinos Livres e Treino Classificatório os Comissários Técnicos poderão efetuar vistorias e análises que julgarem necessárias.

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



Art. 7.6.12 - As irregularidades técnicas ocorridas durante os Treinos Livres e Treino Classificatório serão punidas com a perda de todos os resultados obtidos, estando o piloto infrator proibido de continuar participando do Treino Classificatório e penalizado ao pagamento multa de 50 (cinquenta) UP's.

Art. 7.6.13 - Ao encerrar o Treino Classificatório (bandeirada) as equipes dos veículos que estiverem no Pit Lane deverão imediatamente interromper qualquer reparo que estejam efetuando e levar o mesmo para o Parque Fechado.

Art. 7.6.14 - Ao encerrar o Treino Classificatório os veículos deverão dirigir-se ao "Parque fechado" sob pena de perder seu lugar no grid e largar na última posição, além de outras sanções conforme o CDA.

Art. 7.6.15 - Alterações que se fizerem necessárias na formatação do Treino Classificatório serão proferidas pelos Comissários Desportivos.

Art. 7.6.16 - Caso o Treino Classificatório não possa ser realizado, prevalecerá o determinado pelo Código Desportivo do Automobilismo.

8 - DA LARGADA E RELARGADA

Art. 8 - Largada é o instante exato em que é dada a ordem de partida a um ou mais competidores partindo de um Grid.

Art. 8.1 - Relargada é o alinhamento em fila indiana, respeitando o perfeito alinhamento, em velocidade constante de até 80 Km/h. Além do definido neste artigo, a velocidade do procedimento de relargada obedecerá ao estipulado no Briefing e disposto no Regulamento Particular da Prova.

Do Grid de Largada

Art. 8.2 - O número de veículos admitidos em cada prova será definido no Regulamento Particular da Prova.

Art. 8.2.1 - O grid de largada será formado pelo resultado consolidado das duas sessões de treino de Classificação, sendo o resultado final formado pela média entre a melhor volta de cada um dos pilotos do veículo. Em caso de pista molhada será efetuada classificação sem média de dois pilotos, e apenas um piloto irá classificar.

Parágrafo único: Os carros que por algum motivo não participarem do Treino Classificatório alinharão, após o último carro que tenha se classificado, conforme determina o CDA.

Dos Procedimentos de Largada

Art. 8.3 - O procedimento de largada será de modalidade lançada em fila dupla (lado a lado), conforme disposto no CDA/2021. Ao apagar do farol vermelho, a critério do Diretor de Prova, as ultrapassagens estão autorizadas mesmo antes da linha de largada/chegada.

Art. 8.3.1 - O procedimento de relargada será em fila indiana, conforme especificado no CDA/2021. Ao agitar da bandeira verde ou o farol verde ser aceso no PSDP e sinalizado com bandeira verde nos



demais postos de sinalização, a critério do Diretor de Prova, as ultrapassagens estão autorizadas mesmo antes da linha de largada/chegada.

Art. 8.3.2 - A queima de largada será punida com “Drive Through”. Ultrapassagens indevidas durante a(s) volta(s) de apresentação e/ou o desrespeito ao alinhamento definido para largada/relargada pela Direção de Prova no Briefing serão consideradas queima de largada.

Art. 8.4 - Qualquer competidor cujo carro estiver impossibilitado de largar deverá informar ao Diretor de Prova com a maior brevidade possível, mesmo que venha largar do box

Art. 8.5 - Se a pista estiver molhada e as condições forem consideradas inadequadas para uma largada normal, a mesma poderá ser dada com o “Safety Car” na pista. O Diretor de prova dará esta informação através do sistema oficial de mensagens. O início da prova será configurado no momento em que o primeiro colocado passar pela primeira vez na linha quadriculada de largada/chegada, ou, excepcionalmente, em outro local que deverá ser informado no RPP.

Art. 8.6 - Se o início da prova é iminente e, na opinião do Diretor de Prova, o volume de água na pista é tal que não oferece segurança mesmo com pneus de chuva, o início pode ser atrasado, sendo exibido o quadro LARGADA ATRASADA. Informações sobre a duração estimada do atraso e/ou a nova hora de início serão dadas através do sistema oficial de mensagens.

9 - DO PARQUE FECHADO

Art. 9 - Parque fechado é o local onde os veículos participantes do evento devem ser recolhidos para vistoria, por solicitação dos Comissários da CBA, e compreende toda área de pit lane, box e grid de largada.

Art. 9.1 – Todos os veículos que cruzarem a linha de largada/chegada ao término do Treino Classificatório ou prova deverão se dirigir imediatamente ao Parque Fechado, sob pena de desclassificação.

Art. 9.2 – Serão considerados em “Parque Fechado” os veículos que, após o término dos treinos classificatórios e provas, permanecerem no interior do circuito (pista) ou box, e no espaço destinado para o parque fechado.

Art. 9.3 – Os veículos conduzidos ao “Parque Fechado” após o término do Treino Classificatório e provas ficarão no local determinado por pelo menos 30 (trinta) minutos após a divulgação dos resultados, salvo disposição em contrário dos Comissários Desportivos.

Art. 9.4 – Após a prova, nas áreas ou situações consideradas “Parque Fechado”, é absolutamente proibido qualquer alteração ou reparo no veículo, sendo vetada a presença de qualquer pessoa que não as autoridades designadas.

Art. 9.5 - Caso um piloto/equipe não se apresente e/ou retire seu carro do Parque Fechado, antes do tempo determinado, será desclassificado e perderá qualquer pontuação e/ou premiação que obtiver ao final da Prova.

10 - DA VISTORIA TÉCNICA E/OU ADMINISTRATIVA

Art. 10 – As vistorias técnicas serão efetuadas pelo(s) Comissário(s) Técnico(s) da CBA e 1 (um)



auxiliar técnico ou grupo auxiliar técnico (formado por 2 ou mais chefes de equipe da respectiva categoria em que se enquadra o veículo a ser vistoriado) designado pelo PROMOTOR.

Art. 10.1 – A critério dos Comissários Desportivos serão realizadas vistorias administrativas, em que toda a tripulação do veículo inscrito deverá comparecer ao local determinado, munida da cédula desportiva nacional. Poderão, a critério das autoridades, serem efetuadas vistorias técnicas em qualquer grau de profundidade, em veículos de sua exclusiva escolha, no momento que julgarem necessário, desde que os mesmos sejam informados até o término do prazo do “Parque Fechado”.

Art. 10.2 - Os carros devem cumprir com peso mínimo obrigatório em todos os momentos do evento. Caso o peso mínimo fique abaixo do previsto pelo Regulamento Técnico, o piloto em questão será desclassificado, além da penalização de multa de 20 (vinte) UP's.

Art. 10.3 – Após o término dos treinos classificatórios e da corrida, pelo menos os 3 (três) primeiros colocados de cada categoria deverão efetuar pesagem obrigatória e verificação de restrições (ex: restritores de motor e volume de tanque), devendo atender as especificações técnicas de sua categoria.

Art. 10.4 - Após o término dos treinos classificatórios e da corrida todos os carros estão sujeitos a vistorias técnicas para garantia de que estão de acordo com as especificações técnicas de sua respectiva categoria.

Art. 10.5 - A Direção de Prova poderá determinar que qualquer carro envolvido em acidente seja parado e verificado.

Art. 10.6 - Caso seja necessário, os comissários técnicos poderão solicitar alguma análise externa em peças e/ou equipamentos do carro a empresas e/ou institutos determinados pela CBA.

11 - DA CRONOMETRAGEM

Art. 11 - *Todos os carros participantes deverão estar equipados com um transponder para aquisição dos tempos de volta e para a identificação do piloto presente no veículo, durante o tempo que ele estiver na pista. Estes transponders, deverão ser devidamente instalados conforme orientações da CRONOMETRAGEM.*

Parágrafo único: *A CRONOMETRAGEM disponibilizará às equipes os sensores para aquisição dos tempos de volta. Contudo, é de responsabilidade da equipe o perfeito funcionamento dos “sensores” da CRONOMETRAGEM. Carros que não registrem o tempo de volta serão informados pela direção de prova e deverão parar imediatamente no box para corrigir o problema. Se a falta do registro dos tempos de volta ocorrer em provas e/ou Treino Classificatório, fica a critério do Diretor de Prova solicitar que o carro em questão vá para o box para correção do problema.*

Art. 11.1 - *Os transponders serão de propriedade das EQUIPES, sendo obrigatória a sua entrega à CRONOMETRAGEM quando solicitado pela CRONOMETRAGEM ou ORGANIZAÇÃO DA PROVA.*

Art. 11.1.1 - Os transponders a serem utilizados serão: **MYLAPS CAR DP-i Transponder** e serão fornecidos pela APE juntamente com as instruções para instalação nos veículos.

Art. 11.2 - Não é permitida a presença de ninguém na área do serviço oficial de CRONOMETRAGEM que não seja a própria equipe e as autoridades de prova.



Art. 11.3 - Independentemente de qualquer circunstância, os pilotos e/ou integrantes das equipes não poderão se dirigir diretamente ao serviço de CRONOMETRAGEM.

12 - DA PREMIAÇÃO

Art. 12 - Serão entregues troféus aos pilotos das cinco equipes que venceram em cada uma das categorias.

13 - DO PÓDIO

Art. 13 – O pódio das provas será formado com os pilotos das cinco equipes que venceram em cada uma das categorias.

Parágrafo único: Os pilotos participantes da cerimônia do pódio deverão, obrigatoriamente, estar vestindo macacão de competição, sendo proibida sua presença sem tal vestimenta, e usando o boné do patrocinador da categoria, sob pena de multa de R\$ 3.000,00 (três mil reais) em caso de descumprimento.

14 - DAS PENALIZAÇÕES

Art. 14 – A critério dos Comissários Desportivos as atitudes antidesportivas poderão ser penalizadas com **advertência, acréscimo de tempo, drive through, time penalty, exclusão e desclassificação**, além de outras sanções previstas no CDA.

Art. 14.1 – Quando a penalidade aplicada for “Time Penalty”, os procedimentos a serem aplicados serão:

- I. O piloto será avisado através de bandeira de box (Preta com Círculo Laranja) ou placa e o número do carro, mostrada no PSDP, por 3 (três) voltas;
- II. O piloto terá 3 (três) voltas após o 1º (primeiro) aviso pela placa ou bandeira para cumprir a penalização que consiste na entrada ao Box e sua parada em local designado na saída de Box. Após o cumprimento de tempo de “Time Penalty”, o piloto poderá prosseguir na prova;
- III. O piloto NÃO poderá aproveitar a punição para efetuar reparos e/ou abastecimento no seu Box, ou receber qualquer ajuda externa, mesmo que seja de elementos da sua equipe. Caso isso ocorra será aplicado novo “Time Penalty”;
- IV. Nos casos de impossibilidade do procedimento dos itens acima, a forma de aplicação da penalização será a perda de uma volta. Por exemplo: quando a infração ocorrer nas últimas três voltas.

Art. 14.2 – Quando a penalidade aplicada for “Drive Through”, os procedimentos a serem aplicados serão:

- I. O piloto será avisado através de bandeira de box (Preta com Círculo Laranja) ou placa e o número do carro, mostrada no PSDP, por 3 voltas;
- II. O piloto terá 3 (três) voltas após o 1º aviso pela placa ou bandeira para cumprir a penalização que consiste na passagem pela faixa de pit lane na velocidade permitida sem se deter em seu box e voltando a pista novamente;
- III. O piloto NÃO poderá aproveitar a punição para efetuar reparos e/ou abastecimento no seu Box, ou receber qualquer ajuda externa, mesmo que seja de elementos da sua equipe. Caso isso ocorra será aplicado novo “Drive Through”;



IV. Nos casos de impossibilidade do procedimento dos itens acima, a penalização será o acréscimo de 40 (quarenta) segundos ao tempo de prova. Ex.: Quando a infração ocorrer nas últimas três voltas.

Art. 14.3 - O piloto e equipe punidos com desclassificação perderão o direito a toda e qualquer premiação que lhes couberem pela colocação alcançada ao final das provas.

Art. 14.4 - Poderão ser aplicadas penalizações em tempo (5, 10 ou 20 segundos) durante a prova, nas paradas obrigatórias (janela) ou ao final da prova.

Art. 14.4.1 - Caso a penalização em tempo venha a ser aplicada para ser cumprida durante a janela, esta deverá acontecer no momento da parada do carro e a equipe não poderá realizar nenhuma manutenção ou qualquer outra atividade no carro até que a pena seja cumprida.

Art. 14.4.2 - Caso a penalização em tempo venha a ser aplicada após a janela de parada obrigatória, este tempo será acrescido ao resultado final da prova.

15 - DAS RECLAMAÇÕES E RECURSOS

Art. 15 - As Reclamações e Recursos serão ordenados, disciplinados e interpretados conforme disposto no Código Desportivo do Automobilismo - CDA, observando-se as disposições contidas neste Regulamento.

Parágrafo único: Não serão admitidos Reclamações e/ou Recursos de penalizações já cumpridas.

Das Reclamações

Art. 15.1 – As Reclamações deverão ser apresentadas conforme especificado no CDA – Código Desportivo do Automobilismo 2021.

Dos Recursos

Art. 15.2 - Os Recursos deverão ser interpostos como descrito no CDA – Código Desportivo do Automobilismo 2021.

16 - DO DOPING

Art. 16 - A absorção de substâncias naturais, sintéticas e/ou químicas e a utilização de procedimentos considerados dopantes, conforme lista divulgada pela ABCD/WADA/FIA, são estritamente proibidas.

Parágrafo único: Os infratores e aqueles que se recusarem ao controle de doping serão punidos de acordo com as normas ABCD/WADA/FIA.

17 – DA SEGURANÇA

Art. 17 - Pilotos, Equipes, Empresa PROMOTORA, bem como todos os envolvidos com o evento têm obrigação de zelar pela segurança dos competidores e do público em geral. A indumentária de



segurança é obrigatória a todos os membros da equipe, não apenas durante a prova, mas em todas as atividades da programação. Indumentária completa homologada FIA/CBA.

Art. 17.1 – A orientação para situações de risco e/ou identificação de setores passíveis de problemas a sinalização externa ao carro, coordenada pela direção de prova e aplicada através painéis luminosos, bandeiras e placas é soberana.

Art. 17.2 – Os pilotos estão proibidos de dirigir seus carros em direção oposta à direção da prova, exceto quando necessário para retirar seu carro de uma posição perigosa.

Art. 17.3 – Os pilotos, quando na condução de seus carros, deverão estar trajando sempre indumentária completa homologada FIA/CBA.

Art. 17.4 – É obrigatório o uso do equipamento “Hans” perfeitamente ajustado ao piloto em relação ao banco do carro.

Art. 17.5 – Eventualmente será medido pelos comissários técnicos o tempo de saída do carro pelo piloto, vestido com todo o seu equipamento, preso ao cinto de segurança e com o volante colocado na posição. O tempo máximo de saída do carro não pode ultrapassar 10 (dez) segundos.

Art. 17.5.1 - Em todas as etapas poderão ser sorteados 2 (dois) veículos de duas equipes distintas para que, sob responsabilidade do médico da categoria, seja efetuado o treinamento de extração da equipe médica. As equipes que tiverem seus carros sorteados deverão disponibilizar dois de seus integrantes e um de seus pilotos com indumentária completa para que o treinamento seja efetuado.

Art. 17.6 – Um piloto que abandone seu carro deverá deixá-lo em lugar seguro e com o volante no lugar.

Art. 17.7 – Cada equipe/piloto deverá providenciar em seus boxes:

- I. 2 (dois) extintores de incêndio do tipo Pó Químico, com capacidade de 12 (doze) quilos, carregados, com o número do veículo pintado no extintor em cor contrastante com o vermelho de fundo;
- II. 2 (dois) cobertores de lã ou algodão, de dimensões mínimas de 1,5m por 2,0m e 2 (dois) baldes com água com capacidade de 20 litros cada um.

Art. 17.8 - O excesso de velocidade nos boxes deverá ser informado por escrito aos comissários pela CRONOMETRAGEM oficial, e a penalização aplicada será irrecorrível.

Art. 17.9 – Unicamente membros de cada equipe portadores de credenciais específicas estão autorizados a permanecer no “pit lane”, no grid de largada e na mureta de boxes durante a prova.

Art. 17.10 – Qualquer desrespeito às determinações do CDI/FIA, do CDA/CBA ou deste Regulamento Desportivo em relação à disciplina e segurança pode resultar na exclusão do carro e do piloto na referida prova.

Art. 17.11 – Proibido a utilização de "drones", sem a prévia autorização da empresa PROMOTORA em conjunto com a CBA. Será aplicada ao(s) infrator(es) a penalização de multa de 20 (vinte) UP's, além da perda da credencial.



18 - DAS CÂMERAS DE VÍDEO

Art. 18 - Em todos os carros participantes é obrigatória a instalação de uma câmera de vídeo, conforme marca, modelos e especificações permitidas pelo Regulamento Técnico, para coleta de imagens dianteiras, durante os treinos livres, treinos classificatórios e a prova.

Art. 18.1 - As câmeras deverão ser instaladas em local definido pelos comissários técnicos e somente poderão ser retiradas após autorização expressa destes.

Art. 18.2 – Os comissários desportivos poderão determinar, em qualquer momento da prova, a selagem de quaisquer câmeras de vídeo instaladas em veículos participantes na competição, bem como a entrega para efeito de análise das fitas ou card de memória gravadas, independente de reclamações desportivas formalizadas por pilotos/equipes.

Art. 18.2.1 - Após a análise, os comissários desportivos poderão fazer uma cópia das filmagens antes de devolvê-las.

Art. 18.3 - Nos casos em que haja falha e/ou ausência de imagens nos respectivos cartões que impeçam o esclarecimento de incidentes pelos Comissários Desportivos, o piloto e a equipe estarão passíveis de penalizações.

Art. 18.4 – As câmeras de vídeo e seus acessórios não poderão ser utilizados como lastro para atendimento do peso mínimo exigido pelo Regulamento Técnico da categoria.

SEÇÃO II – DAS NORMAS TÉCNICAS

19 - DOS VEÍCULOS ADMITIDOS

Art. 19 - Serão aceitos no Campeonato Brasileiro de Endurance todos os veículos que se enquadrarem no presente Regulamento Técnico.

Parágrafo único: Todos os veículos deverão estar de acordo com artigos e parágrafos do anexo “J” emitido pelo anuário da FIA, seus boletins e anexos, além dos itens seguintes, específicos para este regulamento.

Categoria Força Livre (Geral)

Art. 19.1 – Todos os veículos inscritos em todas as categorias estarão, automaticamente, inscritos na categoria “Força Livre”.

Art. 19.1.1 – *Qualquer veículo poderá sofrer (a qualquer momento, inclusive durante os eventos e com validade imediata), restrições técnicas para equilíbrio de performance (BOP). Os veículos que queiram ingressar na categoria devem, previamente, enviar seu projeto para análise da Comissão Regulamentar. Todos os GT3s e GT4s de fábrica devem enviar suas fichas de homologação à Comissão Regulamentar da Endurance Brasil.*

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



VEÍCULO	Peso (kg)	Restritor (mm)	Tanque (lt.)
Protótipo FIA LMP 3 – Borboleta única 90mm	940		100
Sport Protótipos - aspirados acima 6001 cm ³ até 7007 cm ³ – Borboleta única 90mm	940		100
Sport Protótipos – aspirados acima de 5001cm ³ até 6000cm ³ - Borboleta única 90mm	920		100
Sport Protótipos – aspirados 3801cm ³ até 5000cm ³ - Borboleta única 90mm	880		100
Sport Protótipos – até 3800 cm ³	800		100
Sport Protótipos – sobrealimentado acima de 2401cm ³ até 4200cm ³	940		100
Sport Protótipos – sobrealimentado acima de 2001cm ³ até 2400cm ³ multi-válvulas	880		100
Sport Protótipos – sobrealimentado até 1800cm ³ multi valvulas	800		100

Categoria P1

Art. 19.2 – Na Categoria **P1** serão inscritos os veículos:

Art. 19.2.1 - É proibida a utilização dos seguintes motores nesta categoria P1:

- I. *Judd Power: HK V8 LMP2, JUDD KV (ZYTEC) V8 F3000, JUDD DB3.0, JUDD DB3.4, JUDD DB4.0, JUDD GV 4.0, JUDD GV 4.2, JUDD GV 5.0, JUDD GV 5.5;*
- II. *Zytec;*
- III. *Acura HPD AR35TT;*
- IV. *Gibson Technology: GK428 LM P2, GL458 LMP1;*
- V. *AER: SR20, P03, P07, P14, P25, P32, P41, P57, P60B, P63, P65, P91, P91B e P91P;*
- VI. *Mecachrome V634P1 LMP1;*
- VII. *Toyota - TS050 Hybrid LMP1;*
- VIII. *Motores sobrealimentados acima de 4200 cm³;*
- IX. *Motores provenientes do Campeonato Alemão DTM – Deutsche Tourenwagen Masters;*
- X. *Motores Ford Ecoboost V6 – Ford Performance;*
- XI. *Motores com sistema de sobre alimentação composta (turbinas ligadas em série);*
- XII. *Motores provenientes dos Campeonatos de F1 ou F-Indy.*

Art. 19.2.2 – É proibido a utilização de freios de carbono;

Art. 19.2.3 - Para as corridas de 4 (quatro) horas, fica limitada a utilização de 10 (dez) pneus Slicks NOVOS mais 02 (dois) pneus Slicks USADOS, devendo ser lacrados antes do Treino Classificatório. Para a(s) prova(s) de 6 (seis) horas a quantidade de pneus será inserida no RPP.

Art. 19.2.4 - Pneus de chuva quantidade livre.

Art. 19.2.5 - Permitido somente a utilização de rodas Aro 18.

Art. 19.2.6 - Todos os veículos serão pesados, drenados e sem o piloto.

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



Art. 19.2.7 - Todos o protótipo aberto deverá ter um HALO, que será fornecido pela Metalmore seguindo os padrões de segurança.

Art 19.2.8 – Todos os Protótipos da **Categoria P1** devem possuir um restritor na entrada de ar com 90,1 mm de diâmetro.

Se o motor possuir duas ou mais borboletas, este restritor deverá ser instalado na entrada de um “Airbox” que então alimentará as borboletas do sistema de admissão do motor. O sistema independente de sua construção, deverá ser totalmente estanque. Isto é, no caso de bloqueio total do restritor, não deverá entrar nenhuma quantidade de ar para o motor. A única entrada de ar permitida para a alimentação do motor é através deste restritor.

Art. 19.2.9 - Qualquer veículo poderá sofrer (a qualquer momento, inclusive durante os eventos e com validade imediata), restrições técnicas para equilíbrio de performance (BOP). Os veículos que queiram ingressar na categoria devem, previamente, enviar seu projeto para análise da Comissão Regulamentar.

Art. 19.2.10 – Os parâmetros para a Análise de Performance dos Veículos seguirão a ordem e definição abaixo:

- I. Velocidade Máxima em todas as sessões oficiais e na corrida.
- II. Média das 05 (CINCO) voltas mais rápidas do veículo na corrida.
- III. Volta mais rápida do veículo na corrida.
- IV. Volta mais rápida do veículo em treinos oficiais.
- V. Volta mais rápida do veículo em treino classificatório.

Categoria P2

Art. 19.3 – Na Categoria **P2** serão inscritos os veículos:

VEÍCULO	Peso (kg)	Restritor (mm)	Tanque (lt.)
Sport Protótipos - aspirados acima 6301 cm ³ até 7000 cm ³	900		100
Sport Protótipos - aspirados acima 5001 cm ³ até 6300 cm ³	860		100
Sport Protótipos - aspirados acima 4001 cm ³ até 5000 cm ³	800		100
Sport Protótipos - aspirados acima de 3601 cm ³ até 4000 cm ³	750		100
Sport Protótipos - aspirados acima de 2501 cm ³ até 3600 cm ³	730		100
Sport Protótipos – aspirados até 2500 cm ³	660		100
Sport Protótipos - sobrealimentados acima de 2401 cm ³ até 4200 cm ³	900		100
Sport Protótipos - sobrealimentados de 2101 cm ³ até 2400 cm ³ multi-válvulas	780		100
Sport Protótipos - sobrealimentados até 2100 cm ³ multi-válvulas	740		100
Sport Protótipos- sobrealimentados até 2100 cm ³ 8 válvulas	700		100
Sport Protótipos- sobrealimentados até 1350 cm ³ equipados com motor/câmbio de motocicleta	520		80
JL Protótipo Silhouette 20	1.175		100



Art. 19.3.1 – É proibida a utilização dos seguintes motores nesta categoria P2:

- I. *Judd Power: HK V8 LMP2, JUDD KV (ZYTEC) V8 F3000, JUDD DB3.0, JUDD DB3.4, JUDD DB4.0, JUDD GV 4.0, JUDD GV 4.2, JUDD GV 5.0, JUDD GV 5.5;*
- II. *Zytec;*
- III. *Acura HPD AR35TT;*
- IV. *Gibson Technology: GK428 LM P2, GL458 LM P1;*
- V. *AER: SR20, P03, P07, P14, P25, P32, P41, P57, P60B, P63, P65, P91 e P91B;*
- VI. *Mecachrome V634P1 LM P1;*
- VII. *Toyota TS050 Hybrid LM P1;*
- VIII. *Proibido motores sobrealimentados acima de 4200 cm;*
- IX. *Motores provenientes do Campeonato Alemão DTM – Deutsche Tourenwagen Masters;*
- X. *Motores Ford Ecoboost V6 – Ford Performance;*
- XI. *Motores com sistema de sobre alimentação composta (turbinas ligadas em série);*
- XII. *Motores provenientes dos Campeonatos de F1 ou F-Indy.*

Art. 19.3.2 - Proibido a utilização de freios de carbono/cerâmica, sendo permitido somente a utilização de freios de material ferroso.

Art. 19.3.3 – Proibido o uso da asa móvel.

Art. 19.3.4 - Para as provas de 4 (quatro) horas, fica limitada a utilização de 10 (dez) pneus Slicks NOVOS mais 02 (dois) pneus Slicks USADOS, devendo ser lacrados antes do Treino Classificatório. Para a(s) prova(s) de 6 (seis) horas a quantidade de pneus será inserida no RPP.

Art. 19.3.5 - Pneus de chuva quantidade livre.

Art. 19.3.6 - Todos os veículos serão pesados, drenados e sem o piloto.

Art. 19.3.7 – Todo o protótipo aberto deverá ter um HALO, que será fornecido pela Metalmooro seguindo os padrões de segurança.

Art. 19.3.8 – Todos os Protótipos da **Categoria P2** devem possuir um restritor na entrada de ar com 90.1 mm de diâmetro. Se o motor possuir duas ou mais borboletas, este restritor deverá ser instalado na entrada de um “Airbox” que então alimentará as borboletas do sistema de admissão do motor. O sistema independente de sua construção, deverá ser totalmente estanque. Isto é, no caso de bloqueio total do restritor, não deverá entrar nenhuma quantidade de ar para o motor. A única entrada de ar permitida para a alimentação do motor é através deste restritor.

Art. 19.3.9 - *Qualquer veículo poderá sofrer (a qualquer momento, inclusive durante os eventos e com validade imediata), restrições técnicas para equilíbrio de performance (BOP). Os veículos que queiram ingressar na categoria devem, previamente, enviar seu projeto para análise da Comissão Regulamentar.*

Art. 19.3.10 - *Os parâmetros para a Análise de Performance dos Veículos seguirão a ordem e definição abaixo:*

- I. *Velocidade Máxima em todas as sessões oficiais e na corrida.*
- II. *Média das 05 (CINCO) voltas mais rápidas do veículo na corrida.*
- III. *Volta mais rápida do veículo na corrida.*



- IV. Volta mais rápida do veículo em treinos oficiais.
- V. Volta mais rápida do veículo em treino classificatório.

Categoria P3

Art. 19.4 – Na Categoria **P3** serão inscritos os veículos:

VEÍCULO	Peso (kg)	Restritor (mm)	Tanque (lt.)
Sport Protótipos – até 1507 cm ³ com motor/câmbio de motocicleta	450		80
Sport Protótipos – até 2300 cm ³ multiválvulas 4 cilindros	680		100
Sport Protótipos – até 2100 cm ³ multiválvulas 4 cilindros	650		100
Sport Protótipos – até 2200 cm ³ 8V 4 cilindros 4 cilindros	620		100

Art. 19.4.1 - Proibida a utilização de freios de carbono/cerâmica.

Art. 19.4.2 - Permitido somente o uso de freios de material ferroso.

Art. 19.4.3 - Proibido o uso da asa móvel.

Art. 19.4.4 - Para as provas de 4 (quatro) horas, fica limitado a utilização de 8 (oito) pneus Slicks NOVOS mais 2 (dois) pneus Slicks USADOS, devendo ser lacrados antes do Treino Classificatório. Para a(s) prova(s) de 6 (seis) horas a quantidade de pneus será inserida no RPP.

Art. 19.4.5 - Pneus de chuva a quantidade é livre.

Art. 19.4.6 - Proibida a utilização de chassis de carbono.

Art. 19.4.7 - Todos os veículos serão pesados, drenados e sem piloto.

Art. 19.4.8 – Todo o protótipo aberto deverá ter um HALO, que será fornecido pela Metalmore seguindo os padrões de segurança.

Art. 19.4.9 - Qualquer veículo poderá sofrer (a qualquer momento, inclusive durante os eventos e com validade imediata), restrições técnicas para equilíbrio de performance (BOP). Os veículos que queiram ingressar na categoria devem, previamente, enviar seu projeto para análise da Comissão Regulamentar.

Art. 19.4.10 - Os parâmetros para a Análise de Performance dos Veículos seguirão a ordem e definição abaixo:

- I. Velocidade Máxima em todas as sessões oficiais e na corrida.
- II. Média das 05 (CINCO) voltas mais rápidas do veículo na corrida.
- III. Volta mais rápida do veículo na corrida.
- IV. Volta mais rápida do veículo em treinos oficiais.
- V. Volta mais rápida do veículo em treino classificatório.



Categoria GT3

Art. 19.5 – Na Categoria **GT3** serão inscritos os veículos:

VEÍCULO	Peso (kg)	Restritor (mm)	Tanque (lt.)
Veículos FIA GT3 acima de 2012	1225	-	100
Aston Martin Vantage AMR GT3	1270	-	100
Ferrari 488 GT3	1290	-	100
Lamborghini Huracan GT3	1330	2 x 40,0	100
Mercedes Benz AMG GT3	1315	2 x 36,0	100
Porsche 911 GT3R	1250	2 x 43,0	100
McLaren 720S GT3	1270	-	100

Para os veículos sobrealimentados, serão considerados como valores Máximos de Pressão do Boost:

VEÍCULO	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	>=7250
Aston Martin Vantage AMR GT3	1,60	1,75	1,85	1,88	1,88	1,86	1,79	1,66
Ferrari 488 GT3	1,48	1,53	1,60	1,63	1,67	1,64	1,60	1,51
McLaren 720S GT3	1,79	1,80	1,78	1,77	1,73	1,67	1,58	1,51

Art. 19.5.1 - Para as provas de 4 (quatro) horas, fica limitada a utilização de 16 (dezesesseis) Pneus Slicks, devendo ser lacrados antes do Treino Classificatório. Para a(s) prova(s) de 6 (seis) horas a quantidade de pneus será inserida no RPP.

Art. 19.5.2 - Pneus de chuva a quantidade é livre.

Art. 19.5.3 - Nesta categoria os veículos poderão sofrer (a qualquer momento, inclusive durante os eventos e com validade imediata), restrições técnicas para equilíbrio de performance (BOP). Os veículos que queiram ingressar na categoria devem, previamente, enviar suas Fichas de Homologação para análise da Comissão Regulamentar.

Art. 19.5.4 - Os Veículos sobrealimentados sofrerão restrição de pressão máxima de operação do sistema de sobre alimentação. Esta restrição será feita a partir de uma tabela de PRESSÃO x RPM a ser estipulada através de determinação Técnica da Comissão Regulamentar do Endurance Brasil.

Art. 19.5.5 - Todos os veículos serão pesados, drenados e sem o piloto.

Art. 19.5.6 - Os parâmetros para a Análise de Performance dos Veículos seguirão a ordem e definição abaixo:

- I. Velocidade Máxima em todas as sessões oficiais e na corrida.
- II. Média das 05 (CINCO) voltas mais rápidas do veículo na corrida.
- III. Volta mais rápida do veículo na corrida.
- IV. Volta mais rápida do veículo em treinos oficiais.
- V. Volta mais rápida do veículo em treino classificatório.

Art. 19.5.7 – A estratégia e definição de valores de Boost máximo, serão definidos e divulgados a cada etapa pelo responsável técnico da categoria.



Categoria GT3 Light

Art. 19.6 – Na Categoria **GT3 Light** serão inscritos os veículos:

VEÍCULO	Peso (kg)	Restritor (mm)	Tanque (lt.)
Veículos FIA GT3 até 2012	1200	-	100
Protótipo JL 09	1100	-	100
Aston Martin GT3 até 2012	1200	2x 39,5	100
Ferrari 458 GT3 até 2015	1215	2x 55,5	100

Art. 19.6.1 - Para as provas de 4 (quatro) horas, fica limitada a utilização de 16 (dezesesseis) Pneus Slicks, devendo ser lacrados antes do Treino Classificatório. Para a(s) prova(s) de 6 (seis) horas a quantidade de pneus será inserida no RPP.

Art. 19.6.2 - Pneus de chuva a quantidade é livre.

Art. 19.6.3 - Proibida a utilização de freios de cerâmica/carbono.

Art. 19.6.4 - Nesta categoria os veículos poderão sofrer (a qualquer momento, inclusive durante os eventos e com validade imediata), restrições técnicas para equilíbrio de performance (BOP). Os veículos que queiram ingressar na categoria devem, previamente, enviar suas Fichas de Homologação para análise da Comissão Regulamentar.

Art. 19.6.5 - Todos os veículos serão pesados, drenados e sem o piloto.

Art. 19.6.6 - Os parâmetros para a Análise de Performance dos Veículos seguirão a ordem e definição abaixo:

- I. Velocidade Máxima em todas as sessões oficiais e na corrida.
- II. Média das 05 (CINCO) voltas mais rápidas do veículo na corrida.
- III. Volta mais rápida do veículo na corrida.
- IV. Volta mais rápida do veículo em treinos oficiais.
- V. Volta mais rápida do veículo em treino classificatório.

Categoria GT4

Art. 19.7 – Na Categoria GT4 serão inscritos os veículos:

VEÍCULO		Peso (kg)	Restritor (mm)	Tanque (lt.)	Mapa Motor
Marca	Modelo				
AUDI	R8 GT4 V10	1150	2 x 56	100	-
	R8 GT4 V8	1150	Livre	100	-
BMW	M3 GTR acima de 2008	1200	Livre	100	-
	M4 GT4	1430	Livre	100	SILVER POWERSTICK
FERRARI	430 Challenge	1200	Livre	100	-
	430 GT3 até 2008	1180	2 x 42	100	-
	430 Scuderia	1200	2 x 42	100	-



LAMBORGUINI	LMP 520 até 2008	1200	2 x 56	100	-
MASERATI	Granturismo GT	1350	Livre	100	-
	Trofeo	1150	Livre	100	-
MCLAREN	570S GT4	1415	Livre	100	2019 MAP BOP 2019
MERCEDES	AMG GT4	1395	Livre	100	POWERLEVEL 3 BLUE BOP COR = 1010 mbar
PROTÓTIPO JL	09	1150	4 x 28	100	-
VEÍCULOS FIA	GT4	1350	Livre	100	-

Art. 19.7.1 – Os restritores deverão ser confeccionados em chapas de 3,0 a 5,0 mm de espessura, posicionados na frente da borboleta e com cantos vivos virados para a borboleta.

Art. 19.7.2 – Para as provas de 4 (quatro) horas, fica limitada a utilização de 16 (dezesesseis) Pneus Slicks, devendo ser lacrados antes do Treino Classificatório. Para a(s) prova(s) de 6 (seis) horas a quantidade de pneus será inserida no RPP.

Art. 19.7.3 – Pneus de chuva a quantidade é livre.

Art. 19.7.4 – Proibida a utilização de freios de cerâmica/carbono.

Art. 19.7.5 - Nesta categoria os veículos poderão sofrer (a qualquer momento, inclusive durante os eventos e com validade imediata), restrições técnicas para equilíbrio de performance (BOP). Os veículos que queiram ingressar na categoria devem, previamente, enviar suas Fichas de Homologação para análise da Comissão Regulamentar.

Art. 19.7.6 – Todos os veículos deverão ser pesados, drenados e sem o piloto.

Art. 19.7.7 - Os parâmetros para a Análise de Performance dos Veículos seguirão a ordem e definição abaixo:

- I. Velocidade Máxima em todas as sessões oficiais e na corrida.
- II. Média das 05 (CINCO) voltas mais rápidas do veículo na corrida.
- III. Volta mais rápida do veículo na corrida.
- IV. Volta mais rápida do veículo em treinos oficiais.
- V. Volta mais rápida do veículo em treino classificatório.

Categoria GT4 Light

Art. 19.8 – Na Categoria GT4 Light serão inscritos os veículos:

Marca	VEÍCULO Modelo	Peso (kg)	Restritor (mm)	Tanque (lt.)	Mapa Motor
AUDI	R8 GT4 V8 4200 cc - Ano 2008	1150	Livre	100	-
MERCEDES	CLA 45 AMG	1200	Livre	100	-
	CM3 AMG	1200	Livre	100	-
BMW	M3 (até 2008)	1200	Livre	100	-

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



GINETTA	G55 GT4	1140	Livre	100	-
PROTÓTIPO G11	(BR Marcas)	1000	Livre	100	-
VEÍCULOS FIA TCR	---	1000	Livre	100	-
FIAT	Línea até 1400 cm ³ sobrealimentado	1080	Livre	100	-

Art. 19.8.1 – Os restritores deverão ser confeccionados em chapas de 3,0 a 5,0 mm de espessura, posicionados na frente da borboleta e com cantos vivos virados para a borboleta.

Art. 19.8.2 – Para as provas de 4 (quatro) horas, fica limitada a utilização de 16 (dezesesseis) Pneus Slicks, devendo ser lacrados antes do Treino Classificatório. Para a(s) prova(s) de 6 (seis) horas a quantidade de pneus será inserida no RPP.

Art. 19.8.3 – Pneus de chuva a quantidade é livre.

Art. 19.8.4 – Proibida a utilização de freios de cerâmica/carbono.

Art. 19.8.5 - Nesta categoria os veículos poderão sofrer (a qualquer momento, inclusive durante os eventos e com validade imediata), restrições técnicas para equilíbrio de performance (BOP). Os veículos que queiram ingressar na categoria devem, previamente, enviar suas Fichas de Homologação para análise da Comissão Regulamentar.

Art. 19.8.6 – Todos os veículos deverão ser pesados, drenados e sem o piloto.

Art. 19.8.7 - Os parâmetros para a Análise de Performance dos Veículos seguirão a ordem e definição abaixo:

- I. Velocidade Máxima em todas as sessões oficiais e na corrida.
- II. Média das 05 (CINCO) voltas mais rápidas do veículo na corrida.
- III. Volta mais rápida do veículo na corrida.
- IV. Volta mais rápida do veículo em treinos oficiais.
- V. Volta mais rápida do veículo em treino classificatório.

20 - DO SISTEMA ELÉTRICO

Do Equipamento de iluminação dianteira:

Art. 20.1 - Em provas diurnas todas as categorias devem permanecer com suas luzes dianteiras ligadas com, no mínimo, 2 (dois) focos. Já em provas noturnas é obrigatório, no mínimo, 2 (dois) focos de luzes e no máximo, 8 (oito) focos de luzes dianteiras para todas as categorias.

Art. 20.1.1 - Categorias **P1, P2 e P3** obrigatoriamente devem usar faróis com luz branca.

Art. 20.1.2 - Categorias **GT3, GT4, GT3 Light, GT4 Light** obrigatoriamente devem usar faróis com luz amarela.

Art. 20.1.3 - Durante a prova, deverão funcionar, no mínimo, dois focos.

Art. 20.1.4 - Os suportes de faróis nunca poderão se projetar à frente deles.



Dos Equipamento de iluminação traseira:

Art. 20.2 - São obrigatórios no mínimo 2 (dois) e no máximo 4 (quatro) focos de luz traseira vermelha. Permitido uso de iluminação de LED, porém com focos diferenciados do lado direito e esquerdo. Proibido fita de LED única na traseira.

Art. 20.2.1 - É obrigatório que estejam operantes no mínimo 2 (dois) focos de freio e 2 (dois) focos de lanterna quando em prova noturna ou em sinalização de chuva.

Art. 20.2.2 - É proibido utilizar qualquer tipo de artifício que possa ser capaz de desligar as luzes de freio durante o evento ou acioná-las independentemente do pedal de freio.

Dos Outros equipamentos de iluminação:

Art. 20.3 - Poderá ser instalado qualquer tipo de luz de advertência, desde que não ofusque tanto o piloto do veículo como os outros participantes. É proibido o uso de pisca alerta ou sistema intermitente.

Parágrafo único: A comissão técnica se reserva o direito de vetar qualquer tipo de construção perigosa ou exagerada neste item.

Art. 20.4 - É permitido o uso de chave para desligar a excitação do campo magnético do alternador.

Art. 20.5 - É obrigatória a utilização de uma Luz de Chuva homologada FIA ou do fabricante CARTEK AUTOMOTIVE ELECTRONICS LTD, modelo STATIC RAIN LIGHT. Esta Luz de Chuva deverá ser instalada na traseira dos veículos, em sua linha de centro e voltada para trás. A Luz de Chuva deverá ser sempre ligada quando solicitado pela Direção de Prova. É obrigatório a funcionalidade total do sistema de Luz de Chuva durante todo o Evento. O não funcionamento do sistema fará com que o veículo seja chamado aos Boxes pela Direção de Prova e somente poderá retornar à pista após verificação de seu funcionamento na Saída dos Boxes.

Aquisição de dados:

Art. 20.6 - É permitido o uso de sistemas de medição de tempo não oficiais do evento, desde que estes operem de forma independente a outros sistemas.

Art. 20.7- É permitido o uso de aquisição de dados e regulagem do motor quando o veículo estiver parado na área de box.

Art. 20.8 - É permitida a utilização de Telemetria. Dados somente poderão ser transmitidos dos veículos aos boxes e não dos boxes aos veículos.

Art. 20.9 – Será obrigatória a instalação de um sistema de Aquisição de Dados Padrão em todos os veículos de todas as Categorias. Este sistema deverá estar ligado, conforme instruções do fornecedor, à Rede CAN dos veículos e será utilizado pela Comissão Técnica da Categoria com a finalidade de coletar informações padronizadas para facilitar a análise dos dados, comparações de performance e elaboração de BOPs.

Serão coletados dados dos seguintes canais:

1. RPM;

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



2. Velocidade (GPS);
3. Boost Pressure;
4. Pressão Atmosférica;
5. Temperatura Ambiente;
6. Consumo de Combustível;

O Sistema de Aquisição de Dados Padrão, será fornecido pela empresa ProTune Sistemas Eletrônicos de acordo com as especificações da Comissão Técnica da Categoria.

21 - DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA

Art. 21 – Os sistemas de segurança dar-se-ão conforme estipulado nos artigos seguintes.

Do Recuperador de Óleo:

Art. 21.1 - É obrigatória a instalação de um Recuperador de Óleo com uma capacidade de no mínimo 1 (um) litro ou substituído por sistema já produzidos de fábrica. O Recuperador deve ser feito de material resistente a altas temperaturas. Este reservatório estará instalado dentro do cofre do motor e conectado, através de uma mangueira, a tampa de válvulas do motor. Todos os respiros do motor deverão ser dirigidos para este recuperador de óleo.

Das Travas de Segurança:

Art. 21.2 – As travas de segurança deverão apresentar-se conforme disposto abaixo:

- I. **Veículos de Turismo** - pelo menos duas travas de segurança acionáveis no exterior do carro são obrigatórias para o capô dianteiro e para a tampa traseira. O mecanismo original de travamento e abertura do capô do motor e da tampa do porta-malas dos veículos deve ser removido;
- II. **Protótipos:** Pelo menos quatro travas de segurança são obrigatórias para cada peça removível da carenagem.

Dos Espelhos retrovisores:

Art. 21.3 – Os espelhos retrovisores deverão apresentar-se conforme disposto abaixo:

- I. **Turismo:** É obrigatória a utilização de espelhos retrovisores internos e externos. É obrigatório o uso de espelhos retrovisores externos, em ambos os lados dos veículos. Seus modelo e procedência são livres. É permitido o uso de retrovisores com câmara;
- II. **Protótipos:** Obrigatório no mínimo 2 (dois) espelhos. É permitido o uso de câmera como espelho retrovisor.

Do Gancho de reboque:

Art. 21.4 – O gancho de reboque deverá estar firmemente preso ao chassi do veículo, tanto na traseira como na dianteira. Quando rígidos, deverão ser instalados de maneira que não ultrapassem o perímetro da carroceria. Os ganchos de reboque deverão ser pintados com cores contrastantes às do veículo.

Art. 21.4.1 - O não cumprimento do item 21.4 ou o rompimento do gancho de reboque durante um resgate implicará em penalização de multa de 10 Up's (dez unidade penalizadora), podendo, ainda, o veículo ser colocado fora da área de risco e não ser resgatado.



Do Extintor:

Art. 21.5 – É obrigatório no veículo um extintor de pó químico de pelo menos 4 (quatro) kg de capacidade ou o kit de extintor elétrico especial de competição. Todos os modelos de extintor deverão possuir canalização metálica com 10 mm de diâmetro e direcionada ao piloto, motor e tanque de combustível.

Art. 21.5.1 - O acionamento, quando não for elétrico, deverá ser realizado através de um acionador remoto para o piloto e um acionador do lado externo do veículo para que, em caso de acidente, o sinalizador possa fazer o disparo do extintor. O mecanismo de disparo deverá ser sinalizado por uma letra "E" vermelha, localizada num disco "branco", com diâmetro de 7,0 (sete) cm no mínimo.

Art. 21.5.2 - Além do extintor obrigatório com canalização, é permitida a instalação de mais um extintor removível extra fixado com presilhas de desengate rápido.

Art. 21.5.3 - Cada carro inscrito deverá ter, além do extintor obrigatório do carro, 2 (dois) extintores em seu Box com capacidade de 12 (doze) quilos de Pó Químico e com o número do carro pintado no mesmo.

Da Chave geral:

Art. 21.6 - É obrigatória a instalação de uma chave geral do sistema elétrico ao alcance do piloto, desde seu banco, com cinto de segurança afivelado, e também de outra do lado externo do veículo indicado por um triângulo azul e um sinal específico vermelho (raio). Ao ser desligada em qualquer das posições aqui determinadas, a chave geral deverá de imediato cortar o sistema elétrico do veículo, interrompendo seu funcionamento total.

Do Para-brisas:

Art. 21.7 - Para veículos de turismo uso de para-brisa poderá ser de policarbonato ou de vidro laminado.

Do Limpador de para-brisas:

Art. 21.8 - Nos veículos de turismo, os limpadores de para-brisa deverão funcionar conforme o sistema original.

Dos Cintos de Segurança:

Art. 21.9 - Obrigatório a utilização de cintos de segurança de pelo menos 5 pontos e homologados pela CBA, FIA e/ou **SFI**, e com sua data de validade válida.

Das Proteções:

Art. 21.10 – (ver anexo "J" da F.I.A.) As proteções deverão ser absolutamente estanques, à prova de qualquer tipo de fluído ou gases, nos seguintes casos:

a) Proteção contra escape de ácidos e gases de bateria;



- b) Proteção contra gases de escapamento e calor, caso haja necessidade do(s) tubo(s) de escapamento passar pelo habitáculo;
- c) Proteção contra fogo, gases, fluido e combustível entre o motor e o habitáculo do piloto;
- d) Isolamento metálico entre o habitáculo e o tanque de combustível;
- e) Acumulador de óleo; quando utilizado no habitáculo, deverão estar com isolamento metálico eficiente assim como as mangueiras do sistema.

Art. 21.11 - (Turismo): No veículo deverá ser instalado um arco de segurança (Santo Antônio), que permita livre acesso do piloto ao interior/exterior do veículo. O Santo Antônio deverá ter um mínimo de seis pontos de apoio, podendo ser estendido até os pontos de montagem da suspensão dianteira e traseira na carroceria, sendo que, sua fixação poderá ser efetuada por meio de cavilhas e/ou soldagem aos pontos de montagem da suspensão ou molas. É permitida a colocação de uma barra transversal acima do motor, unindo o prolongamento do Santo Antônio. O material empregado na confecção do arco deverá ser tubo de aço carbono ou cromo molibdênio, com dimensões mínimas de 38,0mm de diâmetro externo e parede mínima de 2,5mm de espessura, ou, 40,0mm de diâmetro externo por parede mínima de 2,0mm de espessura, ou, 44,80mm de diâmetro externo por 2,35mm de parede mínima de espessura. Deverá ser instalada uma placa de fixação integrada à base de cada montante, com uma espessura mínima igual à parede do tubo referido, sobre a qual estiver fixada. Deverá ser instalada ainda, igual ao número de reforços nos pontos de apoio do arco no assoalho, através da instalação de chapa de aço de 2 mm de espessura mínima e 35 (centímetros quadrados) de área, (ex: 7x5cm), solidamente fixados a carroceria, com parafusos de no mínimo 8 mm de diâmetro, em número de três por placa de apoio ou soldadas. É obrigatório um furo, não passante, com diâmetro de 6 mm em todas as barras para verificação da espessura mínima especificada.

Art. 21.11.1 - Maiores detalhes sobre arco de segurança: **FIA Anexo "J" 253 - Artigo 8º.**

Art. 21.12 - Salvo os itens de segurança que são definidos neste regulamento, todos os outros devem seguir os conceitos do ANEXO "J" DA FIA e CDA/CBA.

22 - DO ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE COMBUSTÍVEL

Art. 22.1 - Cabe a cada equipe manter dentro dos boxes a quantidade máxima de 120 (cento e vinte) litros para abastecimento, mais a capacidade máxima de combustível da torre de abastecimento.

Art. 22.2 - Para que o transporte de combustível dentro da área dos boxes tenha o mínimo risco de derramamentos e incêndios, cada piloto e chefe de equipe deverá providenciar um carrinho manual para facilitar o transporte do combustível.

Art. 22.3 - Os tanques de combustível dos carros deverão ser de metal ou de borracha, estando proibido o uso de tanque de qualquer tipo de fibra ou plástico, salvo se o veículo optar em usar tanque original.

Art. 22.4 - Os tanques de combustível dos veículos deverão possuir dispositivo de segurança (respiro) para o caso de ocorrer excesso de combustível durante a operação de abastecimento.



Art. 22.5 – Para todas as categorias, entende-se como volume do “Tanque” o volume total do reservatório de combustível mais toda a linha de combustível, desde o bocal de abastecimento do veículo até os bicos injetores.

23 - DAS CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

Art. 23 – No que concerne às normas técnicas, temos ainda:

Art. 23.1 - É proibida a participação de veículos com rodas expostas. Ex. monopostos e tubulares do tipo autocross.

Art. 23.2 - Serão admitidos carros sem capota desde que estejam rigorosamente de acordo com todos os itens de segurança: Santo Antônio de 6 (seis) pontos constantes no ANEXO “J” da F.I.A.

Art. 23.3 - Não é permitida a troca de chassi ou monobloco após o início da primeira atividade de pista oficial do evento, sob pena de desclassificação. A troca de bloco do motor somente será permitida mediante o cumprimento dos seguintes itens:

- I. Solicitar autorização aos comissários Técnicos;
- II. O bloco do motor retirado deverá ficar à disposição dos Comissários Técnicos até o final da prova. A troca do bloco do motor poderá ser feita durante os treinos livres, entre o treino cronometrado e a corrida, e, entre as baterias. O veículo sempre perderá sua posição no grid quanto efetuar estes procedimentos, devendo largar na última posição do mesmo.

Art. 23.4 - Proibida a utilização de pneu recapado em todas as categorias.

Art. 23.5 - As rodas/pneus não podem exceder os limites dos para-lamas dos veículos em qualquer das categorias. Se constatada tal infração o veículo/equipe será desclassificado da etapa.

Art. 23.6 – Todos os pneus devem ser fornecidos pela PIRELLI.

Art. 23.6.1 - No caso de chuva só é permitido o pneu especial de competição tipo WET.

Art. 23.6.2 - No caso de chuva é permitido o uso de pneus especiais de competição de chuva (RAIN / WET).

Art. 23.7 - Obrigatória a retirada dos para-choques metálicos e dos sistemas de fixação (almas) naqueles veículos em que o para-choques for incorporado (evolvente). Será permitida a manutenção dos para-choques quando estes forem confeccionados em plástico ou fibra de vidro, ou outro composto facilmente destrutível, retirada a alma, mantendo, porém, o formato dos originais.

Art. 23.8 - Caso o veículo necessite adicionar peso, este deverá ser feito utilizando lastro de chumbo ou aço. Este lastro deverá ser preso ao habitáculo do veículo, com, no mínimo, dois parafusos de aço 8.8 de 10,0 mm de diâmetro mínimo, em local visível e de tal forma que permita uma lacração efetiva pela Comissão Técnica.

Parágrafo único: É proibido colocar e retirar lastro durante a classificação e corrida.



Art. 23.9 - Tubo de escape para Veículos Turismo (GT3, GT3 Light, GT4 e GT4 Light): Preferencialmente deverão seguir a montagem e trajeto original do veículo. Em caso de adaptação, devem observar os seguintes itens:

- I. O tubo de escapamento deverá situar-se a uma altura máxima de 45 cm e mínima de 10 cm em relação ao solo de modo que nenhuma parte toque no solo quando um ou mais pneus estiverem vazios, com o piloto e seu equipamento a bordo;
- II. O tubo pode dirigir-se para a lateral do veículo, numa posição que deverá estar limitada à frente por um plano transversal que passe ao meio da distância entre eixos para trás e não deverá de modo algum formar saliência em relação ao perímetro da carroceria e poderá ficar até 100,0 mm para dentro da mesma. É permitido o trabalho do assoalho e caixa lateral para acomodação do tubo de escape. Permitida passagem do tubo por dentro do habitáculo com proteção eficiente para calor e gases;
- III. O tubo pode dirigir-se para o centro do carro abaixo do assoalho obrigatoriamente passando da linha de entre eixos do veículo.

Art. 23.10 - A critério dos comissários técnicos os veículos terão seus pesos verificados no final da classificação e da corrida com tanques drenados e em ordem de marcha sem piloto.

Art. 23.10.1 - O equipamento oficial de pesagem da prova (balança) é o único cujas medições serão consideradas válidas e os resultados obtidos são inapeláveis.

24 - DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO

Dos Objetivo dos sistemas

Art. 24 – Os sistemas de abastecimentos têm como objetivos:

- I. Permitir a todas as equipes uma operação de abastecimento rápida, eficiente e principalmente segura, como também compatível com os atuais padrões internacionais aplicados em provas desta natureza;
- II. No que concerne ao item SEGURANÇA, minimizar ou até eliminar o risco de incêndios, ou acidentes com o manuseio de combustíveis altamente voláteis;
- III. Garantir às pessoas envolvidas no trabalho de abastecimento de veículos o máximo de segurança durante esta operação, com a finalidade de preservar a integridade física e a própria vida de cada um, no caso de acidentes com combustível.

Dos sistemas permitidos:

Art. 24.1 – São permitidos os seguintes sistemas de abastecimentos:

- I. **Torre de abastecimento:** padronizada, com mangueiras e engates rápidos.
- II. **Reservatórios tipo "Nascar":** equipados com engates rápidos.
- III. **Reservatórios com mangueira e válvula manual (sem engate rápido):** deverão ser vistoriados e autorizados pelos comissários. Proibido uso de mangueira sem válvulas.

Das Características do sistema com torre:

Art. 24.2 - Reservatório de abastecimento de combustível:

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



- I. Deverão ser instalados dentro dos boxes de cada equipe;
- II. A capacidade máxima de combustível armazenado deve ser de 200 (duzentos) litros;
- III. O material usado na construção do reservatório deverá atender as seguintes exigências: ser resistente à ação corrosiva do combustível utilizado e não ser inflamável, de preferência em aço ou semelhante;
- IV. Possuir um “respiro” na parte superior com o máximo de 2,5 (duas e meia) polegadas de diâmetro. A abertura do respiro deve ser protegida com uma tampa tipo “chapéu”;
- V. O reservatório não poderá ter nenhuma inclinação em relação ao solo;
- VI. É proibido o uso de pressurização no reservatório de combustível, devendo, portanto, o abastecimento ocorrer por gravidade;
- VII. A altura máxima do reservatório em relação ao solo é de 2 (dois) metros, medida do piso até a parte mais alta do reservatório, excluindo-se o chapéu do respiro;
- VIII. Na torre de abastecimento deverá estar afixado ou pintado o número do veículo que dela se utiliza. Se uma equipe for constituída por 2 (dois) ou mais veículos poderá utilizar a mesma torre de abastecimento, desde que esta esteja identificada com os números dos veículos que dela se utilizam. Constatada irregularidade na torre, os veículos que estejam se utilizando da referida torre serão punidos.

Art. 24.3 - Torre de fixação do reservatório:

- I. Instalado dentro dos boxes de cada equipe;
- II. A base de suporte e fixação do reservatório deverá ser confeccionada de material resistente ao peso do conjunto. É vetado o uso de materiais de fácil combustão, tais como madeira, plástico, etc.

Art. 24.4 - Conjunto de equipamentos para abastecimento do reservatório:

- I. Composto de mangueira, bomba e flange;
- II. O abastecimento deverá ser feito exclusivamente por meio de uma bomba “MANUAL” com uma mangueira de no máximo 19 (dezenove) milímetros ou $\frac{3}{4}$ (três quartos) de polegadas de diâmetro interno e flange ligada na face oposta à saída da mangueira de abastecimento do veículo;
- III. É proibido o uso de qualquer tipo de bomba por acionamento elétrico, pneumático, ou tipo de acionamento que não seja manual.

Art. 24.5 - Conjunto de equipamentos para abastecimento do veículo:

- I. Composto por flange, mangueira, válvula de segurança, bocal de engate rápido;
- II. O diâmetro máximo da mangueira deverá ser de até 2,5” (duas e meia polegadas);
- III. A flange de ligação da válvula de segurança na mangueira deverá ter o diâmetro interno de 39 mm e este “restritor” deverá ser instalado na saída da válvula de segurança;
- IV. Para suportar o peso da mangueira cheia de combustível poderão ser construídos tantos suportes quantos forem necessários ao longo desta, desde que os suportes não ultrapassem a altura do flange de ligação da mangueira no reservatório. É obrigatória a utilização de materiais não inflamáveis na construção dos suportes;
- V. Somente a mangueira de abastecimento poderá ser projetada para fora do box quando da operação de reabastecimento do veículo, devendo em seguida, ao término da operação, ser recolhida através do sistema de suportes para dentro do box.



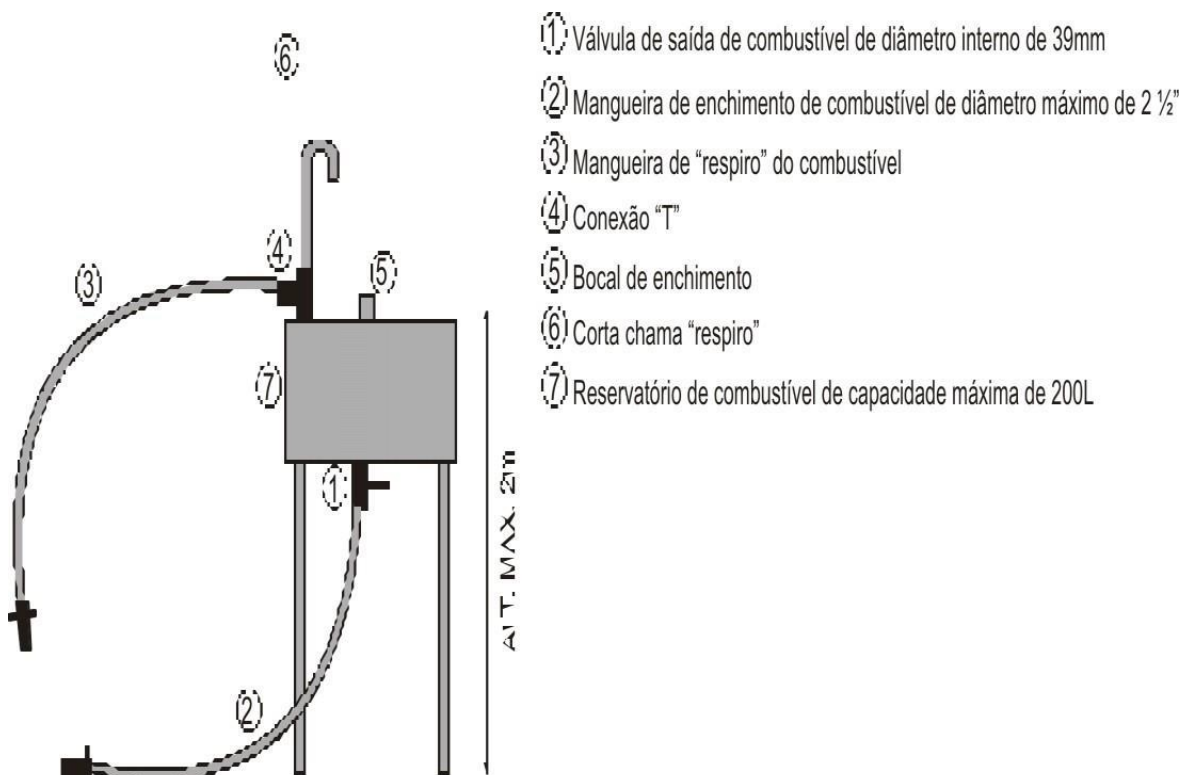
Do Local de instalação

Art. 24.6 - O local de instalação da torre deverá ser identificado com faixas de solo na cor amarela, distante 1 (um) metro da base do suporte da torre, isolando a área determinada de qualquer equipamento ou material. A largura da faixa deverá ter no mínimo 100 mm (cem milímetros).

Da Inspeção do sistema

Art. 24.7 - O sistema de abastecimento, no que concerne a sua construção, instalação e operacionalidade, será vistoriado pela autoridade responsável, antes e durante a prova, podendo no caso de irregularidade constatada, excluir a equipe da competição.

DESENHO DA TORRE DE ABASTECIMENTO



25 – DA OPERAÇÃO DE ABASTECIMENTO

Art. 25 - Na parada do veículo para abastecimento é opcional que o motor esteja desligado.

Art. 25.1 - Os responsáveis pelo abastecimento deverão obrigatoriamente se utilizar, durante a operação, vestimenta completa, macacão, luvas, sapatilhas, balaclava e capacete, previamente aprovados pela vistoria técnica e HOMOLOGADOS pela CBA, FIA e/ou SFI, e dentro do prazo de validade identificável e estabelecido pelo fabricante.

Art. 25.2 - É obrigatório durante a operação que um auxiliar da equipe esteja preparado no local, com extintor de Pó Químico de 12 (doze) quilos em posição de combate a incêndio, devidamente equipado com as vestimentas descritas no artigo anterior.

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



Art. 25.3 - É também obrigatória a utilização de respiro no abastecimento, este retornando para a torre de abastecimento através de seu respiro (chapéu), evitando-se a liberação de gases e o derramamento de combustível.

Art. 25.4 - Qualquer quantidade de combustível derramada pela equipe seja antes, durante ou após a operação será passível de penalização "Time Penalty" de 20 segundos para o veículo envolvido. A equipe responsável pelo ocorrido deverá imediatamente remover do local, através de produtos e materiais de limpeza (vassoura, rodos, etc.), todo o combustível derramado.

Art. 25.4.1 - É obrigatório o uso de um cobertor molhado abaixo ou ao redor do bocal de abastecimento nos momentos da colocação e remoção do engate.

Art. 25.5 - Durante a operação de abastecimento, somente 3 (três) integrantes (dois no sistema de abastecimento e um no extintor), devidamente vestidos com os seus equipamentos de segurança (previstos no art. 25.1) e mais os pilotos poderão se aproximar dos veículos. Os demais integrantes não poderão tocar no carro. Somente após a conclusão da operação de abastecimento os outros integrantes poderão iniciar os eventuais reparos. O veículo que não cumprir este item será penalizado com "Time Penalty" de 30 segundos.

Art. 25.5.1 - Se durante o abastecimento for necessário a ajuda de um integrante da equipe para a saída ou entrada de um piloto, o mesmo deverá estar com vestimenta completa (prevista no art. 25.1) de proteção. (Durante o abastecimento somente um integrante pode auxiliar os pilotos).

Art. 25.6 - É obrigatório o aterramento do carro antes do início do abastecimento. O aterramento poderá ser feito rapidamente com um cabo ligado ao escapamento através de uma garra jacaré.

Art. 25.7 - Estas regras devem ser seguidas rigorosamente em todos os abastecimentos realizados durante a prova, estando o veículo fora ou dentro do box.

26 - DA APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

Art. 26 - O presente regulamento foi analisado pela **Comissão Nacional de Velocidade**, aprovado pelo **Conselho Técnico Desportivo Nacional** e homologado pelo Presidente da **Confederação Brasileira de Automobilismo**.

Rio de Janeiro 30 de março de 2021.

Comissão Nacional de Velocidade

Alfredo Romulo Tambucci Jr.
Presidente

Conselho Técnico Desportivo Nacional

Carlos Roberto Montagner
Presidente

Confederação Brasileira de Automobilismo

Giovanni Ramos Guerra
Presidente

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