

Publicado em 25.01.2023

Atualizado em 31.01.2023

## Art. 1 - ORGANIZAÇÃO DO CAMPEONATO

**1.1 - Regulamentação Aplicável** - a Federação Portuguesa de Automobilismo e Karting (FPAK) organiza o Campeonato de Portugal de Ralis 2RM (CPR 2RM), o qual se regerá pelo Código Desportivo Internacional (CDI), pelas Prescrições Gerais de Automobilismo e Karting (PGA), pelas Prescrições Específicas de Ralis (PER), Regulamento Técnico do Campeonato de Portugal de Ralis, pelo presente Regulamento e anexos a estes.

### 1.2 - Campeonatos em disputa no CPR 2RM

Campeonato de Portugal de Ralis 2 RM	1º condutor	2º condutor/navegador	Absoluto
Vencedor da Classe	1º condutor	2º condutor/navegador	Classe RC 4
	1º condutor	2º condutor/navegador	Classe RC 5
	1º condutor	2º condutor/navegador	Classe RC 5N
Troféu Melhor Equipa Feminina			
Troféu Melhor Viatura Diesel			

**1.3 - Mínimo de provas para efetivar o campeonato** - desde que se realizem, no mínimo, 50% das provas/eventos + uma das referidas no Art. 2.1 do presente regulamento.

## Art. 2 - PROVAS PONTUÁVEIS

### 2.1 - Conforme calendário desportivo nacional e quadro abaixo

CPR 2RM - Provas/eventos	Organizador	Piso
Rally Serras de Fafe, Felgueiras, Cabreira e Boticas	Demoporto	TERRA
Rally Casinos Algarve	C. A. Algarve	TERRA
Rali Terras d' Aboboreira	C.A. Amarante	TERRA
Vodafone Rali de Portugal	A.C.P.	TERRA
Rali Castelo Branco	E.C.Branco	ASFALTO
Rali Vinho Madeira	C.S.Madeira	ASFALTO
Rali da Água CIM Alto Tâmega	C.A.M.I.	ASFALTO
Rallye Vidreiro Centro de Portugal	C.A.M. Grande	ASFALTO

## Art. 3 - VEÍCULOS ADMITIDOS

**3.1** - Conforme o Regulamento Técnico do CPR em vigor, serão elegíveis para pontuar no CPR 2RM os veículos das Classes RC4 e RC5 e RC5N.

**3.2 - Pneus CPR2RM** - nas provas não internacionais, os pneus são marcados. Serão limitados a um máximo de 8 pneus por prova, novos ou usados.

**3.3 - Super especiais** - nas provas em piso de terra os pneus podem não ser marcados. Assim recomenda-se prever uma ZAR - zona assistência remota para troca de pneus se aplicável.

**3.4 - Shakedown e Qualifyng** - os pneus têm de ser do mesmo tipo do da prova, e podem não ser marcados.

**3.5** - São consideradas provas internacionais FIA - RALI SERRAS FAFE E FELGUEIRAS CABREIRA E BOTICAS, RALI TERRAS DÁBOBOREIRA, VODAFONE RALI DE PORTUGAL, RALI VINHO DA MADEIRA.

## Art. 4 - CONCORRENTES - CONDUTORES

**4.1 - Condutores Admitidos** - detentores de licença desportiva Concorrente/Condutor NACIONAL A (ou grau superior), válida nos termos do Regulamento de Emissão de Licenças Desportivas em vigor.

**4.2 - Concorrentes Admitidos** - os próprios condutores e/ou os detentores de licenças coletivas, válidas nos termos do Regulamento de Emissão de Licenças Desportivas em vigor.

**4.2.1 - Caso o concorrente não seja o próprio condutor** - deverá ser obrigatoriamente titular de licença desportiva de CONCORRENTE.

**4.3 - Participação de um 2º condutor/navegador** - é obrigatória em todas as provas, bem como ser detentor de licença desportiva válida de: NAVEGADOR A (ou grau superior), Concorrente/Conductor NACIONAL B (ou grau superior), nos termos do Regulamento de Emissão de Licenças Desportivas em vigor. De prova para prova, um licenciado poderá ser 2º condutor/navegador de qualquer 1º condutor.

**4.4 - Tratamento para os campeonatos de 2ºs condutores / navegadores** - idêntico ao que se prevê no presente regulamento para os 1ºs condutores.

## **Art. 5 - ATRIBUIÇÃO DE NÚMEROS DE COMPETIÇÃO E ORDEM DE PARTIDA**

**5.1 - Números de competição** - os números de competição são permanentes para todo o Campeonato e são escolhidos pelo piloto no Portal FPAK.

Os números são atribuídos entre o **01 - 60**.

**a)** o nº 1 é atribuído ao campeão nacional do ano anterior. Se este o recusar e optar por outro, nenhum piloto pode escolher o nº 1.

Os nº 2 e 3 são atribuídos ao segundo e terceiro classificados do campeonato do ano anterior e não poderão ser escolhidos por outros pilotos.

**b)** aos restantes pilotos sem número permanente são atribuídos pela organização;

**c)** esta regra não se aplica em provas internacionais;

**5.2 - QUALIFYING** - o qualifying é obrigatório para os cinco primeiros classificados do CPR "2RM" à data do evento conforme define o artigo 17.5.2 das PER

**5.3 - Ordem de Partida** - conforme Art. 17.2.3 das PER.

## **Art. 6 - PONTUAÇÃO NO CAMPEONATO**

**6.1 - Condição para 1ºs condutores obterem pontuação nas provas do CPR 2RM** - Só serão atribuídas pontuações a concorrentes que entreguem a caução de 1100€ (a devolver após a 4ª participação) obrigatoriamente entregue em cheque, numerário ou por transferência bancária (para a FPAK) e desde que participem em pelo menos uma prova até à 4ª prova, inclusivé. Um concorrente que comece a participar no Campeonato a partir da 4ª+1 prova não irá pontuar no Campeonato.

**6.2 - Condição para 2ºs condutores/navegadores obterem pontuação nas provas do CPR 2RM-** Só serão atribuídas pontuações a concorrentes que participem em pelo menos uma prova até à 4ª prova, inclusivé. Um concorrente que comece a participar no Campeonato a partir da 4ª+1 prova não irá pontuar no Campeonato.

**6.2.1 - 2ºs condutores / navegadores** - Serão atribuídas pontuações independentes das que os 1ºs condutores obtenham.

**6.3** - O CPR 2RM (1ºs condutores e 2ºs condutores/navegadores) é composto por oito ralis, contando para apuramento da pontuação final somente os seis melhores resultados.

**6.3.1 - Não Participação** - não se aplica, por exceção ao Art. 13.4.2 das PGAK.

## **Art. 7 - PONTUAÇÕES NO CAMPEONATO**

**7.1 - Pontuações** - em cada prova dos campeonatos referidos no Art. 1.2, do presente regulamento, são atribuídos os seguintes pontos, consoante o lugar na classificação geral final.

### **7.2 - GERAL (absoluto e classes)**

1º	25 Pontos	6º	10 Pontos
2º	20 Pontos	7º	8 Pontos
3º	17 Pontos	8º	6 Pontos
4º	14 Pontos	9º	4 Pontos
5º	12 Pontos	10º	2 Pontos
11º e seguintes		1 Ponto	

**Nota:** Todos os restantes concorrentes classificados a partir do 11º lugar (inclusive) obterão igualmente 1 ponto.

**7.3 - Pontuação Extra - POWERSTAGE (CPR 2RM)** - nas provas/eventos do CPR/ CPR 2RM é atribuída aos três primeiros classificados (absoluto) a pontuação de 1º - 3 pontos, 2º - 2 pontos, 3º - 1 ponto. No caso de existirem vencedores exequo (à decima) serão atribuídos os mesmos pontos a esses vencedores

**7.3.1 - Pontuação Super Rali** - um concorrente/conductor ao participar em Super Rali nos Ralis não pontua para o campeonato, independentemente da classificação final. Obtém, no entanto, se for caso disso, os pontos extra da Power Stage.

**7.4 - Pontuação Final** - para ser considerado campeão, é necessário um mínimo de 3 (três) classificados no campeonato. Caso tal não aconteça será declarado vencedor aquele que obtiver maior número de pontos cumprindo as regras específicas do campeonato em que participou.

## **Art. 8 - CLASSIFICAÇÕES FINAIS**

---

**8.1 - Número mínimo de participantes** - não é necessário número mínimo de participantes, aplicando-se o Art. 7.4 do presente regulamento.

**8.2 - Quantidade de resultados para efeitos de pontuação final CPR 2RM (condutores e navegadores)** - para a classificação final são considerados os **seis** melhores resultados das oito provas/eventos incluindo os pontos extra obtidos ao abrigo do Art. 7.3 deste regulamento, e, **excepcionalmente, não se aplica** o Art. 13.4.2 das PGAK.

Independente do número de provas/eventos efetuados pelos condutores o total dos pontos obtidos serão expressos na classificação do campeonato.

**8.3 - Anulação de prova** - no caso de uma prova referida no Art. 2 não se vir a realizar, esse máximo passará automaticamente a ser reduzido em uma prova. Assim como o resultado a considerar para a pontuação final

**8.4 - Casos de igualdade de pontuação** - serão resolvidos segundo as regras de desempate previstas no Art. 13.1.3 das PGAK.

**8.5 - Para fazer parte das classificações finais do CPR 2RM** - é necessário ter no mínimo, as participações previstas no Art 13.3 das PGAK.

## **Art. 9 - PRÉMIOS**

---

**9.1 - Prova** - conforme regulamento particular.

**9.2 - Campeonato** - de acordo com o Art.1.2 do presente regulamento e Art.23 das PGAK.

## **Art. 10 - SEGURO**

---

**Prémio de seguro** - será cobrado anexo à taxa de inscrição, nos termos definidos no Art. 17 das PGAK.

## **Art. 11 - DELEGADO SEGURANÇA**

---

Em todas as provas do CPR 2RM, a FPAK poderá nomear um Delegado Segurança. Assim recomenda-se que na criação do plano de segurança, caso se aplique, o Delegado Segurança, antes do início do rali, acompanhará e aconselhará o responsável segurança do organizador no desenvolvimento e elaboração desse mesmo plano do evento.

## **Art. 12- DELEGADO MÉDICO**

---

Em todas as provas do CPR 2RM, a FPAK nomeará um Delegado Médico que acompanhará o rali. Assim, o Delegado Médico, além de ter de estar presente no briefing que a direção de prova promoverá, com a presença do Diretor de Prova e do Médico Chefe, antes do início do rali, acompanhará seguidamente todo o rali.

## **Art. 13 - DELEGADO AMBIENTAL**

---

Em todas as provas do CPR 2RM, a FPAK poderá nomear um Delegado Ambiental. Assim recomenda-se a criação de um plano de sustentabilidade do evento. Caso se aplique, o Delegado Ambiental, antes do início do rali, acompanhará e aconselhará o responsável ambiental do organizador no desenvolvimento e elaboração desse plano de sustentabilidade do evento e estará presente no mesmo se a Direção de Prova assim o entender.

## **Art. 14 - RECLAMAÇÕES - MODIFICAÇÕES - ADITAMENTOS**

---

**14.1 - Reclamações ou apelos** - devem ser apresentados nos termos definidos no CDI, bem como no Art. 14 das PGAK.

**14.2 - Dúvidas ou casos não previstos neste regulamento** - serão analisados e decididos pela direção da FPAK.

**14.3 - Modificações ao presente regulamento** - serão introduzidas, conforme especificado no Art. 1.6.1 das PGAK. A validade de tais alterações, terá efeitos imediatos a partir da data constante nessa referência e da sua consequente publicação no site oficial da FPAK.

## **Art. 15 - SISTEMAS - GPS / GSM**

---

**15.1 - Sistema GPS / GSM** - é obrigatório nas provas e reconhecimentos do CPR 2RM de acordo com o Art.14.1 das PER. Este sistema é disponibilizado e controlado pela empresa de cronometragem / tracking contratada, sob a jurisdição do diretor de prova.

### **15.2 - Condições - Sistema GPS / GSM**

**15.2.1** - nos eventos do CPR será utilizado o sistema "STELLA" fornecido pela ANUBE.

**15.2.2** - O custo de uso do sistema "STELLA" será de noventa euros acrescidos de impostos por evento a ser incluído no valor de taxa de inscrição da prova/evento.

Nota: Nos eventos em que o CPR integre outros campeonatos será o sistema "STELLA" a ser usado por todas as equipas concorrentes.

**15.3 - Prévia instalação do sistema** - no levantamento do caderno de itinerário será entregue a todos os concorrentes o *Sistema GPS/GSM* a utilizar nos reconhecimentos com a finalidade de controlar os mesmos. O incumprimento do regulado e a ausência dos aparelhos inerentes ao sistema GPS nos reconhecimentos será reportado pelo DP ao CCD que decidirá a penalidade que poderá ir até à desqualificação do concorrente (Art 16.6 PER).

Ainda nas verificações técnicas iniciais o concorrente terá de apresentar o *Sistema GPS/GSM*, e disponibilizar um elemento da sua equipa de assistência técnica para se proceder à verificação da correta instalação, segundo as instruções fornecidas pela empresa de cronometragem contratada.

**15.4 - Sistema não instalado** - em caso da viatura não ter o *Sistema GPS/GSM* instalado em conformidade com as instruções fornecidas, incorrerão nas penalidades previstas no Art 14.1.3 das PER, a equipa será impedida de participar na prova.

**15.5 - Manipulação ou interferência** - qualquer tentativa será comunicada ao CCD que poderá aplicar uma penalização, que pode ir até à desqualificação. Se no decorrer de uma prova se comprovar que qualquer viatura deixou de ter alimentação no *Sistema GPS/GSM* por ação deliberada da equipa, esta será desqualificada da prova.

**15.6 - Desmontagem** - será efetuada no parque fechado final pela equipa que o entregará ao elemento da empresa de cronometragem contratada, que tem de estar acompanhado por um Comissário Técnico (CT).

**15.7 - Em caso de acidente, abandono ou desistência da prova** - a equipa é a única responsável pela imediata devolução à empresa de cronometragem contratada do equipamento instalado na sua viatura.

**15.8 - Entrega até à afixação da classificação oficial** - a não entrega até esse momento implicará a imediata utilização da caução entregue inicialmente pelo concorrente, sem prejuízo de eventuais sanções disciplinares que lhe possam vir a ser aplicadas pela FPAK.

## **Art. 16 - CAMARAS DE FILMAR**

---

Câmara (s) de filmar tem de estar em conformidade com o disposto nos Art 22.2 e 22.2.1 das PGAK [https://www.fpak.pt/sites/default/files/ficheiros/2019-06/28704-camaras\\_de\\_filmar.pdf](https://www.fpak.pt/sites/default/files/ficheiros/2019-06/28704-camaras_de_filmar.pdf)

## ATUALIZAÇÕES

Art. / Data	Estado	Art. / Data	Estado	Art. / Data	Estado
6.3 / 31.01	Atualizado	6.3.1 / 31.01	Atualizado	8.2 / 31.01	Atualizado

<b>Art. 6.3</b>	<b>6.3</b> - O CPR 2RM (1ºs condutores e 2ºs condutores/navegadores) é composto por oito ralis, contando para apuramento da pontuação final somente os <b>sete</b> melhores resultados.
<b>Art. 6.3.1</b>	<b>6.3.1 - Não Participação</b> - <del>aplica-se de acordo com</del> o Art. 13.4.2 das PGAK.
<b>Art. 8.2</b>	<b>8.2 - Quantidade de resultados para efeitos de pontuação final CPR 2RM (condutores e navegadores)</b> - para a classificação final são considerados os <b>sete</b> melhores resultados das oito provas/eventos incluindo os pontos extra obtidos ao abrigo do Art. 7.3 deste regulamento, <del>aplicando-se</del> o Art. 13.4.2 das PGAK. <u>Independente do número de provas/eventos efetuados pelos condutores o total dos pontos obtidos serão expressos na classificação do campeonato.</u>

## ANEXO I

### Sistema STELLA de Localização de Concorrentes GPS

## KIT DE INSTALAÇÃO - COMPONENTES



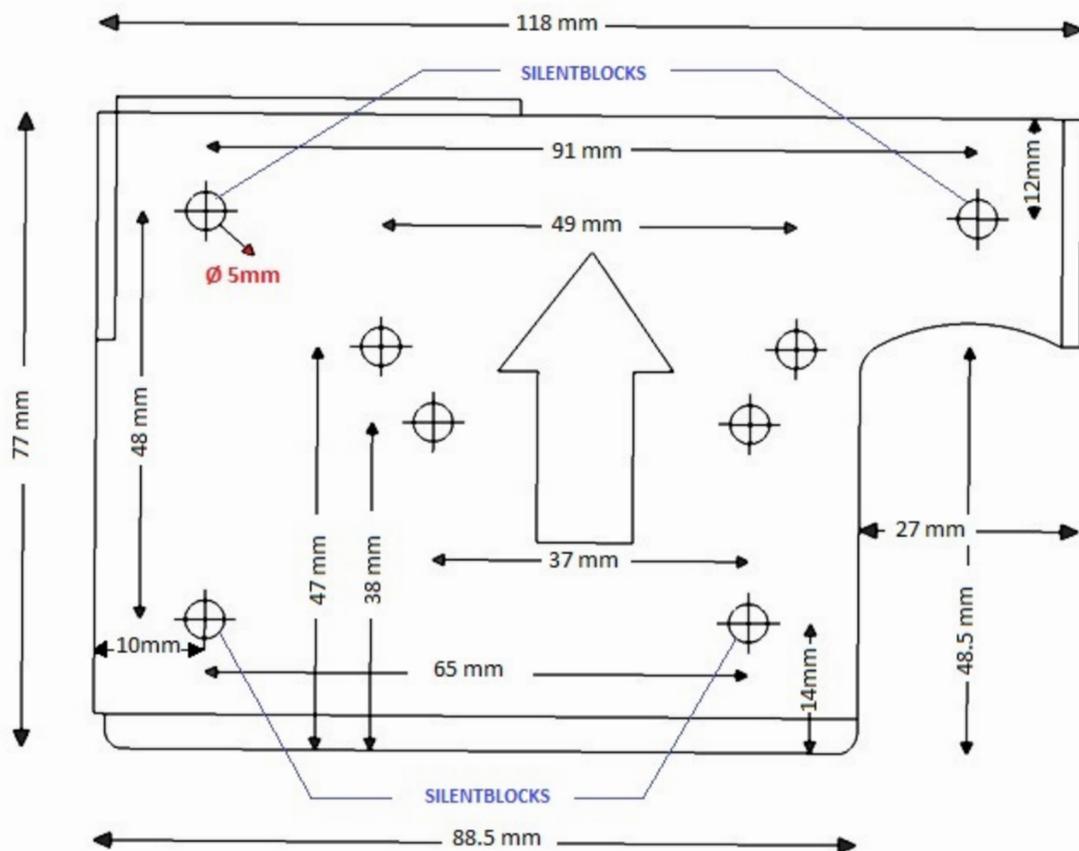
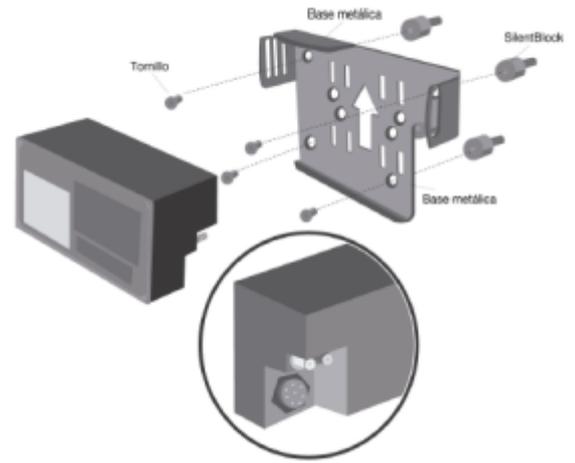
1. Suporte
2. Cabo de alimentação
3. Antena Iridium
4. Antena Radio / GPS
5. Autocolante

### IMPORTANTE

Para os testes funcionais e verificação, todos os veículos devem ter passado pela instalação do suporte, cabo de alimentação e antenas.

## 1. SUPORTE

O suporte pode ser conectado ao painel ou aos roll bars . Os botões STELLA III EVO devem estar visíveis e acessíveis ao participante (piloto / navegador ), mesmo quando estes estão sentados e com os cintos de segurança afivelados.



### IMPORTANTE

Deixe os cabos (antena e bateria) num sítio com pelo menos 10 cm de sobra para facilitar o manuseio.

Pelo menos 5 cm de espaço atrás do suporte (canto inferior direito) para permitir espaço para o cabo de alimentação / conexões.

## 2. CABO DE ALIMENTAÇÃO

Conecte o fio vermelho à extremidade positiva da bateria de 12V (+) e o fio cinza à extremidade negativa (GND).

O cabo de alimentação deve ser conectado diretamente à bateria. O fusível 3A (não incluído) deve ser conectado ao fio vermelho. Leve o cabo ao local em que o STELLA III EVO deve ser instalado. Todos os outros fios devem ser isolados, eles não se podem tocar.



## 3. ANTENA IRIDIUM

A Antena Iridium deve ser instalada horizontalmente e sem obstruções em direção ao céu. Pode ser montado no teto ou no capô. Para obter firmeza adicional, é recomendável cobri-lo com fita adesiva não metálica.



## 4. ANTENA RADIO / GPS

A antena deve ser instalada no teto e sem obstruções em direção ao céu.

Depois de montadas as antenas, leve os cabos de conexão SMA à ao suporte de montagem onde o STELLA III EVO será instalado.





 STELLA 

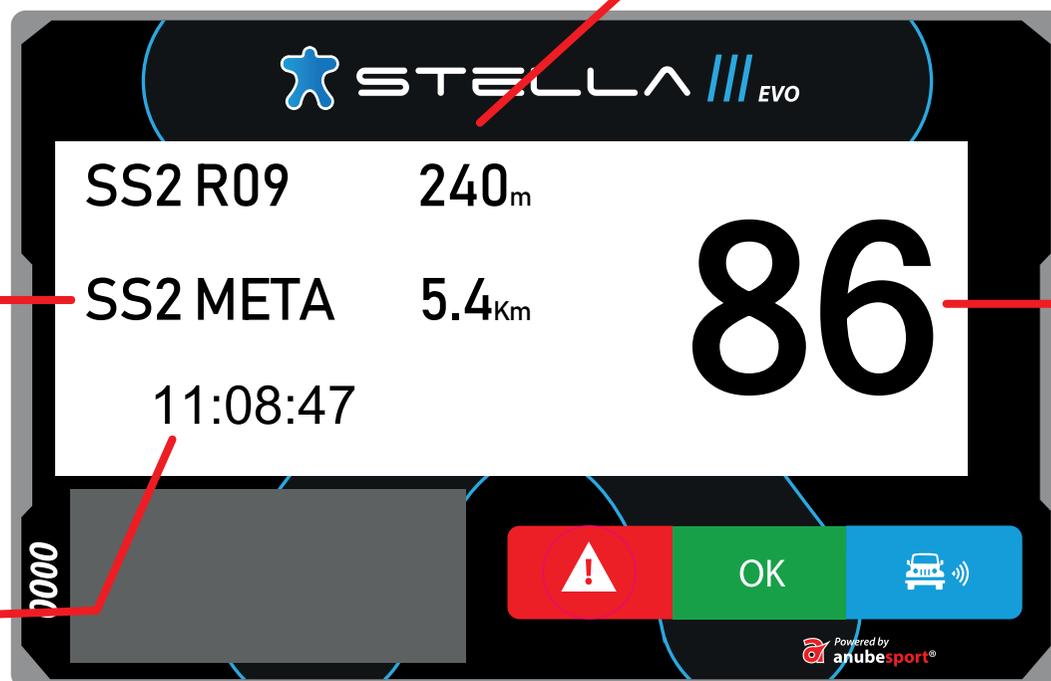
Powered by  
 **anubesport**<sup>®</sup>

# TELA PRINCIPAL



**DISTÂNCIA PARA O PRÓXIMO PONTO DE RÁDIO**

**DISTÂNCIA ATÉ À META**



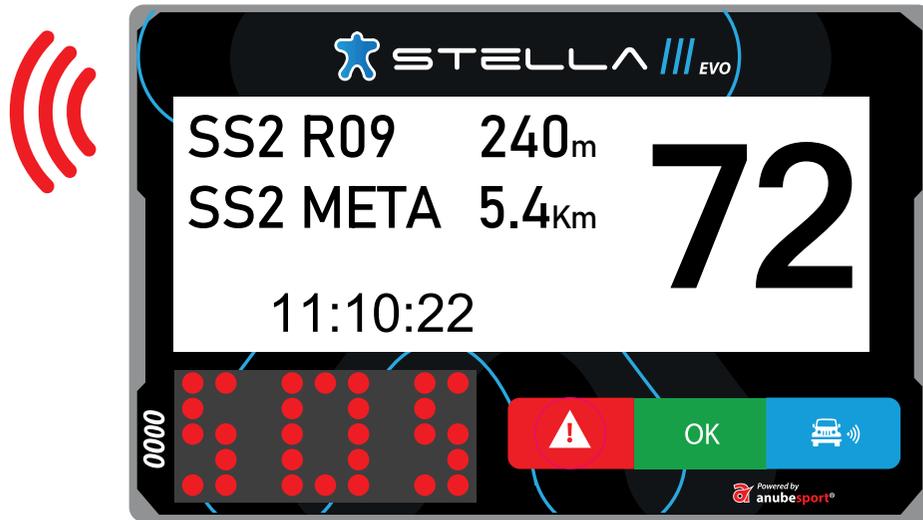
**VELOCIDADE INSTANTÂNEA**

**HORA GPS**

# ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATA

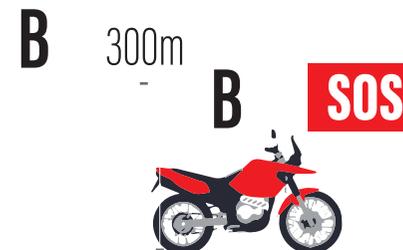
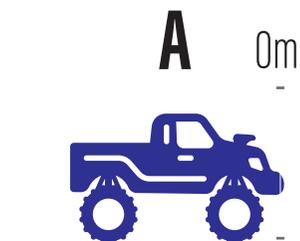


Pressione botão vermelho e azul simultaneamente para pedido de assistência médica imediata ou aviso de veículo que impede totalmente a passagem de outros participantes.



1 seg

SOS



# ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATA



Têm que confirmar se precisam de um médico e esperar pelas indicações que serão enviadas desde o posto de comando. Os veículos que se aproximarem receberão um SOS na sua tela. Os dois primeiros veículos que chegarem, devem pressionar o alerta SOS no seu stella, e ajudar os pilotos acidentados.

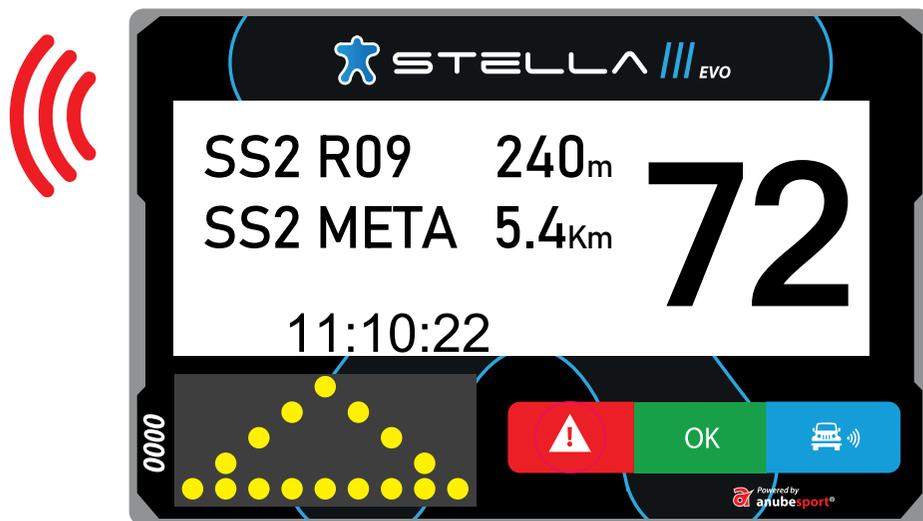
**O SOS não deve ser enviado em casos de acidentes menores, avarias ou qualquer circunstância que não implique perigo para os participantes.**



# VEHÍCULO PARADO EM POSIÇÃO PERIGOSA



 Se dentro de um trecho cronometrado tiver uma avaria, aperte o botão vermelho durante pelo menos 3 segundos até que na tela led apareça um triângulo. O posto de comando enviará à direção de prova a mensagem que se adapta à sua situação. Este alarme deve alertar os veículos próximos para evitar uma eventual colisão.



3 seg.

FOGO  
VEÍCULOS NÃO PASSAN  
ABANDONO



# BANDEIRA VERMELHA



A tela mostra o texto RF (bandeira vermelha) alternando com a tela LED vermelha completa.



# MENSAGENS

O posto de comando podem enviar, aos concorrentes, mensagens ou perguntas às quais devem responder com OK, Sim ou Não.





STELLA ///

Powered by  
**anubesport**<sup>®</sup>