

RALITERRAS[®] D'ABOBOREIRA

AMARANTE / BAIÃO / MARCO DE CANAVESES

Plano de Sustentabilidade Ambiental

GalloDesigners X



2/3
maio
2025

SPONSOR OFICIAL

AMARANTE
NATUREZA CRIATIVA

BAIÃO
vida natural

MARCO
MARCO DE CANAVESES

MCOUTINHO



PARTNERS

CSP

JAA

Gráfica do Norte

SILVOSO

Lola Calçada
Vale do Rio

MEMORIAMOVELLA

CASADIFF

SOLIMENTA

FIA EUROPEAN RALLY TROPHY

PPAK

PPAK

PPAK



Introdução

O Clube Automóvel de Amarante, em parceria com os municípios de Amarante, Baião, Marco de Canaveses, os parceiros ambientais Resinorte, S.A. e Protamb Reciclagem e Valorização de Resíduos, Lda., e o patrocinador MCoutinho, irá implementar um Plano de Sustentabilidade Ambiental no Rali Terras D'Aboboreira, com vista a minimizar ou eliminar o impacto ambiental que esta prova automobilística provocaria na região em que decorre.

Este plano visa respeitar o Código de Sustentabilidade Ambiental da Federação Portuguesa de Automobilismo e Karting (FPAK) na prossecução dos objetivos definidos na “Estratégia Ambiental FIA 2020-2030”, designadamente na implementação e no desenvolvimento de práticas sustentáveis.

O respeito pelo meio ambiente tem sido uma preocupação constante nas edições desta prova, como são exemplo as medidas de redução e separação de resíduos, a limpeza das áreas reservadas ao público, da zona de assistência, verificações técnicas e centro operacional do rali (COR), ou o cuidado na preservação dos percursos percorridos e suas envolventes.

Numa perspetiva de melhoria contínua para esta edição implementar-se-ão medidas nas seguintes áreas de ação:

1. Ruído
2. Resíduos
3. Água e energia
4. Combustíveis e proteção do solo
5. Higiene e limpeza
6. Sensibilização
7. Compensação de carbono
8. Limpezas e reposições pós-evento

**2/3
maio
2025**

RALITERRAS[®] DIABOBOREIRA

AMARANTE / BAIÃO / MARCO DE CANAVESES



Oficiais de Prova

Nos assuntos relativos a matérias ambientais os oficiais a contactar devem ser:

Diretor de Prova:

Paulo Pinto – Contacto: 912 343 777

e-mail: geral@caamarante.pt

Responsável Ambiental:

Serafim Pinto - Contacto: 937 085 729

e-mail: ambiente@terrasdaboboreira.pt

Representantes dos parceiros ambientais:

Pela Resinorte:

Raquel Abreu – Contacto: 913 320 281

e-mail: rabreu@resinorte.pt

Pela Protamb:

Paulo Natário – Contacto: 919 317 131

e-mail: geral@protamb.pt

AMARANTE
NATUREZA CRIATIVA

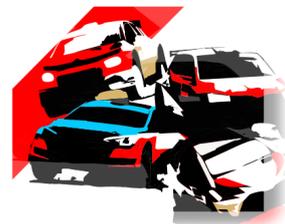
BAIÃO
vida natural

MATCO
MARCO DE CANAVESES

MCOUTINHO

TNERS





RUÍDO

Com vista a manter o ruído das atividades inerentes a uma prova desportiva motorizada em níveis suportáveis para todas as pessoas, serão implementadas medidas para a moderação dos níveis sonoros dos sistemas utilizados no apoio à prova, bem como o ruído das viaturas de competição quando em ligação.

| O quê | Onde | Quando |
|---|---------------------------------|---|
| Moderação do volume dos sistemas de som (máximo de 83 dB (A)) | Cerimónia de partida (Amarante) | Durante a cerimónia |
| | SSS3 – Marco Rios de Emoção | Durante a prova |
| | Parque de assistência | Durante a classificativa |
| | Pódio final | Durante a entrega de prémios |
| Moderação do regime de rotação das viaturas de prova quando em percursos de ligação | Percursos de ligação | Sempre (Guia de sensibilização ambiental) |



RESÍDUOS

Os resíduos produzidos ao longo de um evento desta natureza representam uma área sensível, quer pela quantidade de participantes e de público, quer pelas zonas que o rali atravessa. Nesse sentido irão ser implementadas medidas para redução, recolha e encaminhamento dos resíduos sólidos urbanos, mas também dos resíduos provenientes dos automóveis dos concorrentes.

| O quê | Onde | Quando |
|---|--|-------------------------|
| Redução/eliminação do uso de plástico | Delimitações zonas público | Antes e durante a prova |
| Ecopontos (embalagens/vidro/papel) | Zonas público Parque de assistência COR Verificações administrativas Verificações técnicas Controlos de partida / STOP PEC | Durante a prova |
| Contentores lixo indiferenciado | Zonas público Parque de assistência COR Verificações administrativas Verificações técnicas Controlos de partida / STOP PEC | |
| Recipiente óleos motor, transmissão e lubrificação [LER 13 02 08 (*)] | Parque de assistência | |
| Recipiente material absorvente contaminado [LER 15 02 02 (*)] | | |
| Recipiente filtros ar contaminados [LER 15 02 03] | | |
| Paleta pneus usados [LER 16 01 03] | | |
| Recipiente anticongelante [LER 16 01 04 (*)] | | |



| | | |
|--|-----------------------|-----------------|
| Recipiente filtros de óleo [LER 16 01 07 (*)] | Parque de assistência | Durante a prova |
| Recipiente óleo travões [LER 16 01 13 (*)] | | |
| Recipiente partes de carroçarias - metais ferrosos e não ferrosos [LER 16 01 17 e 16 01 18] | | |
| Recipiente partes de carroçarias - plásticos [LER 16 01 19] | | |
| Recipiente vidro automóvel [LER 16 01 20] | | |
| Recipiente pastilhas travão [LER 16 01 21 (*)] | | |
| Recipiente baterias [LER 16 06 01 (*)] | | |

ÁGUA E ENERGIA

Irão ser implementadas diversas medidas para o uso racional de água e energia, podendo destacar-se a lavagem de viaturas de todos os concorrentes na ligação final para o Parque de Assistência, utilizando sistema de alta pressão/baixo consumo e sem contaminação do solo.



Destaca-se, ainda, a disponibilização de transporte público gratuito para Zonas de Público, designadamente as ZP1, ZP2 e ZP9, ambientalmente mais eficiente e simultaneamente contribuindo para descongestionar áreas sensíveis durante o decorrer da prova.

| O quê | Onde | Quando |
|--|---|--|
| Lavagem de viaturas | Apenas nas áreas autorizadas | 03/05 - 18h30 – 20h30 |
| Disponibilização de área autorizada para lavagem de viaturas (apenas água) | Estação de Serviço – Shell – Rua do Ferro, Lufrei – Amarante | |
| Redução do consumo de água | Área de lavagem de viaturas - utilização de sistema de alta pressão/baixo consumo | |
| Redução do consumo de combustível | Viaturas de competição | Percursos de ligação - promoção da condução eficiente (Guia Ambiental) |
| | Organização - uso de viaturas de emissões reduzidas ou nulas | Durante a prova |
| | Público - promoção do uso de transportes públicos - disponibilização de transporte gratuito para Zonas de Público | Antes e durante a prova |
| | Público - promoção da partilha de viaturas | |
| Redução do consumo de energia | Público - promoção da condução eficiente | Durante a prova |
| | COR - Uso racional de equipamentos (ar condicionado) | |
| | Utilização de câmaras alimentadas a energia solar | |



| | | |
|--|--|------------------------------|
| | Iluminação parque de assistência (LED) | Durante a prova |
| | Iluminação parque de assistência - moderação da intensidade de acordo com os horários de uso | |
| Redução do consumo de papel - utilização de quadro oficial digital | COR | |
| Redução do consumo de papel - proibição de distribuição de flyers | Cerimónia de partida Zonas Público Parque de assistência Pódio Final | |
| Promoção do uso de matérias-primas locais e sustentáveis | Troféus do Rali (produção local e uso de madeira e barro preto) | Antes da prova / Pódio final |

COMBUSTÍVEIS E PROTEÇÃO DO SOLO

Durante a prova irão ser implementadas medidas de forma a conter eventuais derramamentos de combustível ou outros fluidos contaminantes, designadamente através da disponibilização de kits de limpeza de derramamentos (equipas de bombeiros ao serviço do evento) e do uso de tapetes ambientais nas zonas mais sensíveis.

| O quê | Onde | Quando |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| Sistema de limpeza de derramamentos | Parque de Assistência Refuelings Início e fim das PEC | Durante a prova |
| Uso de tapete ambiental | Parque de Assistência Refuelings Parque Fechado | |

HIGIENE E LIMPEZA



Serão disponibilizados WCs em diversos locais, com limpeza regular dos mesmos.

| O quê | Onde | Quando |
|-------|---|-----------------|
| WCs | CHC (todas as PEC) Parque de assistência COR Verificações administrativas Verificações técnicas | Durante a prova |

SENSIBILIZAÇÃO

Além de painéis informativos e de sensibilização, estão previstas ações de sensibilização ambiental nas Zonas Público e no Parque de Assistência, bem como a disponibilização de guias ambientais digitais nos canais oficiais do rali.

| O quê | Onde | Quando |
|-------------------------------------|---|-------------------------|
| Criação de guias ambientais | Suportes digitais oficiais (Sportity App, website, redes sociais) | Antes e durante a prova |
| Ações de sensibilização ambiental | Zonas Público Parque de Assistência Carro de som | Durante a prova |
| Painéis informativos/sensibilização | Zonas Público Parque de Assistência | Durante a prova |



COMPENSAÇÃO DE CARBONO

Alinhado com o objetivo definido pela Federação Portuguesa de Automobilismo e Karting (FPAK) para a neutralidade carbónica no desporto automóvel, o Clube Automóvel de Amarante lançou o desafio aos municípios de Amarante, Baião e Marco de Canaveses, para que em diversas zonas atravessadas pela prova fossem promovidas ações de plantação de árvores, como forma de compensação de carbono produzido durante o evento.

Estas ações aconteceram entre novembro de 2024 e abril de 2025

As plantações localizam-se nos três concelhos atravessados pela prova, num total de 3171 árvores de espécies autóctones (bétulas, carvalhos, castanheiros, faias, freixos, nogueiras, pinheiros mansos, salgueiros e medronheiros).

| O quê | Onde | Quando |
|----------------------|-----------------------------|------------------|
| Plantação de árvores | Amarante (Coval, Marão) | abril de 2025 |
| | Baião (Serra da Aboboreira) | março de 2025 |
| | Marco de Canaveses (Tuías) | novembro de 2024 |

2/3
maio
2025

RALITERRAS[®] DIABOBOREIRA

AMARANTE / BAIÃO / MARCO DE CANAVESES



ANEXOS

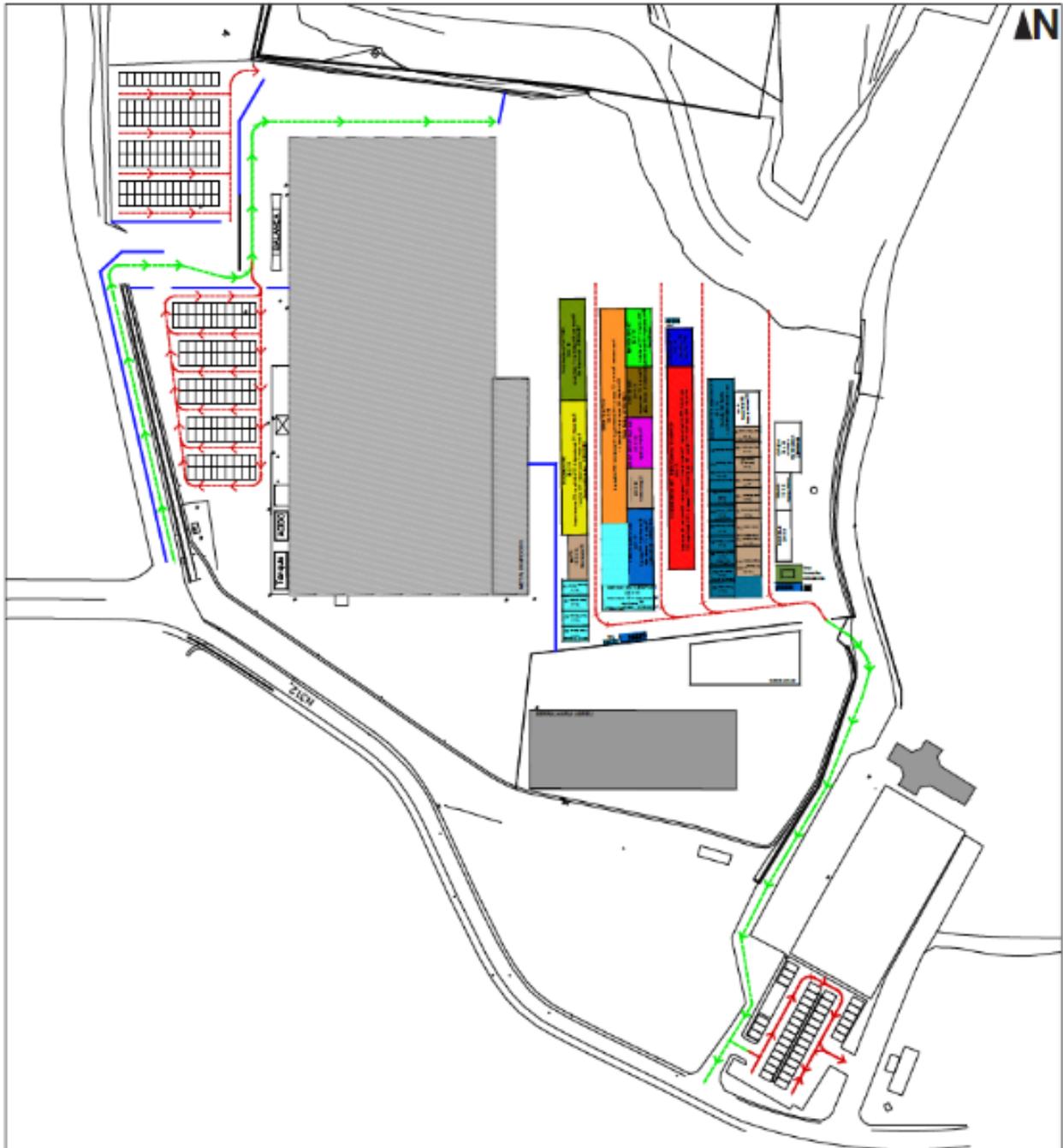


TNERS





ANEXO 1 – PLANTA DO PARQUE GERAL





ANEXO 2 – PAINEL INFORMATIVO/SENSIBILIZAÇÃO

RALITERRAS
D'ABOBOREIRA
AMARANTE / BAIÃO / MARCO DE CANAVESES

**REDUZIR
REUTILIZAR
RECICLAR**



POR UM RALI AMIGO DO AMBIENTE!

SEPARE SEMPRE O LIXO - ALWAYS SEPARATE YOUR WASTE
NÃO DEITE LIXO PARA O CHÃO - DO NOT LITTER TO THE GROUND



PAPEL VIDRO EMBALAGENS INDIFFERENCIADOS





**ANEXO 3 – PAINEL DE IDENTIFICAÇÃO DOS
PONTOS DE TRANSPORTE ZONAS PÚBLICO**

Shuttle Marco Acesso à ZP01 SK

Latitude: 41° 12.261' N

Longitude: 8° 12.809' W

Shuttle Amarante Acesso à ZP02 SS1_7

Latitude: 41° 18.981' N

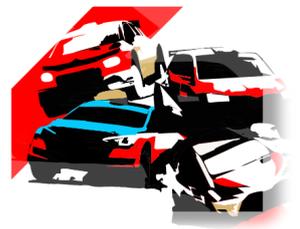
Longitude: 8° 1.050' W

Shuttle Baião Acesso à ZP09 SS8_10

Latitude: 41° 12.009' N

Longitude: 8° 58.655' W





ANEXO 4 – FOLHETO DE SENSIBILIZAÇÃO RESINORTE

VAL: 20-09-3322
500 anos

VAL: 07-12-2422
400 anos

VAL: 30-08-102022
1 000 000 anos

VAL: 17-07-2472
450 anos

Sabias que...

- > o papel e o cartão podem levar entre 3 a 6 meses para serem absorvidos?
- > existem plásticos que simplesmente não se decompõem e outros que levam até 450 anos a decompor-se?
- > o vidro fica um milhão de anos na natureza sem se decompor?

A solução está num gesto tão simples como a reciclagem! A ti só te pedimos que dês o exemplo:

Separa para Reciclar!

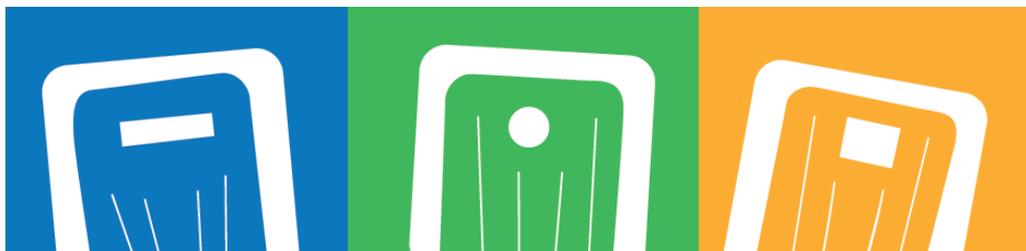
Para mais informações contacta-nos através de:
 Linha da Reciclagem: 800 911 400
 Email: geral@resinorte.pt

www.resinorte.pt

**TUDO TEM UMA VALIDADE
E A DO PLANETA ÉS TU
QUEM DECIDE!**

Separa as tuas embalagens e oferece-lhes um futuro ao colocá-las no ecoponto.

Ao depositares as tuas embalagens usadas no ecoponto, estas vão dar origem a novos produtos com novas utilizações, poupando-se assim no consumo de matérias-primas, de energia e de espaço em aterro sanitário.



DEPOSITAR

- ✓ Calças de cartão, calças de cereais e bolachas, calças de ovos, sacos de papel, calças de pizza (sem gordura), jornais e revistas, papel de escrita e impressão e envelopes.

NÃO DEPOSITAR

- ✗ Papel autocollante, sacos de cimento, papel plastificado, toalhetes e fraldas, papel de alumínio, lenços de papel sujos, embalagens de cartão com gordura (como calças de pizza), papel de cozinha e guardanapos sujos e embalagens de produtos químicos.

DEPOSITAR

- ✓ Garrafas de bebidas e azeite, bolões de conservas e doces, frascos de perfume e cosmética.

NÃO DEPOSITAR

- ✗ Pratos, chávenas, jarras, cristal, copos, janelas, vidraças, espelhos, lâmpadas, materiais de construção civil e embalagens de medicamentos.

DEPOSITAR

- ✓ Sacos, frascos de champô e embalagens de detergentes, garrafas de água, embalagens de óleos alimentares, esferovite, embalagens de iogurte, leite, sumo e vinhos, latas de bebidas e conserva, tabuleiros de alumínio, cufetes ou bases de esferovite e embalagens que contenham aerossóis.

NÃO DEPOSITAR

- ✗ Baldes, cassetes de vídeo, canetas, CD e DVD, rolas de cortiça, talheres de plástico não embalagem, eletrodomésticos, pilhas e baterias, tachos e panelas, ferramentas e talheres de metal.



RALITERRAS[®] D'ABOBOREIRA

AMARANTE / BAIÃO / MARCO DE CANAVESES

SPONSOR OFICIAL

AMARANTE



PARTNERS



Gráfica
do Norte

QUINTA DE
SILVOSO

Zé da Calçada
restaurante



TERRASDABOBOREIRA.PT/