



LUSO 
AVENTURA

MEMÓRIA DESCRITIVA

AQUISIÇÃO DE UM PARQUE DE ARBORISMO

ORÇAMENTO PARTICIPATIVO DE POMBAL 2015

PROCESSO N.º 059/AJD/SA/16

1. A nossa empresa

A Luso Aventura é uma empresa de animação turística, licenciada pelo Turismo de Portugal com o RNAAT (Registo Nacional de Agentes de Animação Turística) nº 85/2008. Estamos vocacionados para a instalação e exploração de parques de arborismo.

Os nossos parques de arborismo – Figueira da Foz; Albufeira e Lagos - oferecem vários percursos/circuitos, distribuídos por diferentes níveis de dificuldade, a partir dos 4 anos de idade e 1 metro de altura.

Ao longo destes anos mantemos a exploração dos três parques e, em simultâneo, evidenciamos-nos pelo serviço de conceção e instalação de percursos de arborismo, em conformidade com as Normas Europeias (EN 15567-1; EN 15567-2). Destacamos o *Funparque* São João (Costa da Caparica, concelho de Almada), no qual a conceção e instalação integral dos percursos de arborismo são da nossa autoria.

Informações gerais

Nome	Luso Aventura – Parque de Diversão Lda
Sede social	Estrada Nacional 111, n.º 105 – Maiorca, 3080-476 Figueira da Foz
Número de Identificação Fiscal	508555299
Forma jurídica	Sociedade por quotas
Telefone	915 536 555
E-mail	info@lusoaventura.com
Site	www.lusoaventura.com
Morada p/ correspondência	Apartado 6058, Olhos de Água. 8200-992 Olhos de Água
Sócios	Julien Boyer Xavier Ernest Vilate

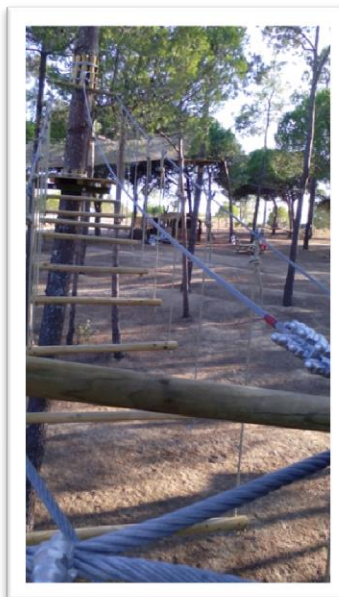
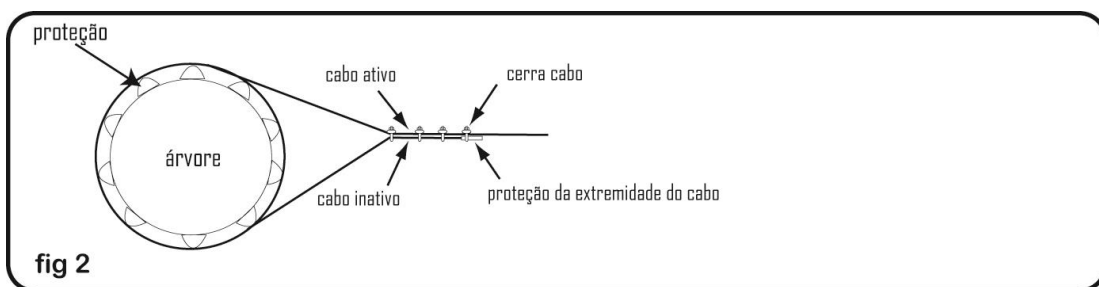
2. A instalação de percursos de Arborismo

A instalação dos percursos de Arborismo é realizada de acordo com as Normas Europeias em vigor - EN 15567-1; EN 15567-2.

A **linha de vida descontínua** (tradicional) pressupõe uma interrupção do cabo de aço a cada plataforma, assim como necessidade de manuseamento de material na transição dos jogos em altura, mantendo sempre pelo menos um mosquetão preso à linha de vida.

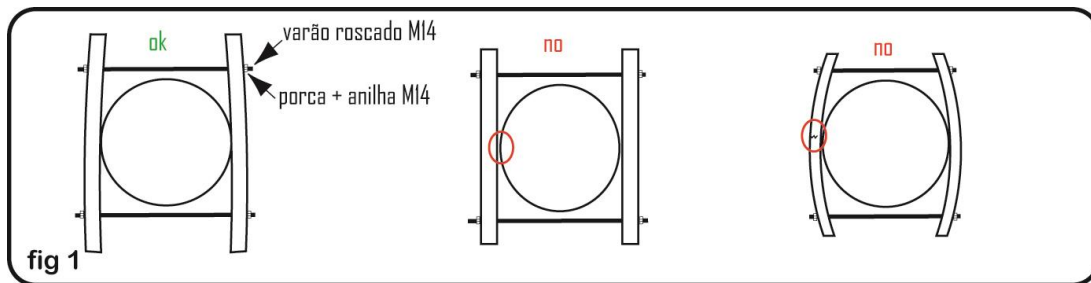
Montagem da linha de vida descontínua:

- Carga mínima de rotura do cabo de aço (10mm) da linha de vida dos jogos: 56,8 kN
- Carga mínima de rotura do cabo de aço (12mm) da linha de vida dos slides: 95,60kN



A instalação dos jogos e a tensão dos cabos assegura a liberdade de movimento da árvore.

As **plataformas** são sustentadas por compressão (morsa) de vigas no tronco. As vigas são apertadas com varão roscado M14.



Relativamente ao **material** utilizado:

- Madeira para os jogos e as plataformas: pinheiro auto clave classe 4, EN 335;
- Linha de vida dos jogos: cabo de aço 10mm, EN 12385, serra cabo 10mm DIN 741;
- Linha de vida para slide: cabo aço 12mm, EN 12385, serra cabo 13mm DIN 741;
- Fixação dos jogos: cabo aço 10mm EN 12385, serra cabo 10mm DIN 741;
- Rede, cordas dos jogos: EN 1176, EN 1263, EN 699;

Os **equipamentos de protecção individual** serão constituídos por:

- Arnês Petzl Pandion
- Longe Joko_Y de 60 cm
- 2 mosquestões Vertigo Wire Lock Petzl
- Capacete de escalada

Quanto aos **jogos** a serem montados no percurso, seguem algumas imagens ilustrativas:

1) Ponte himalaia com rede



2) Ponte paralela



3) Ponte passadeira em rede



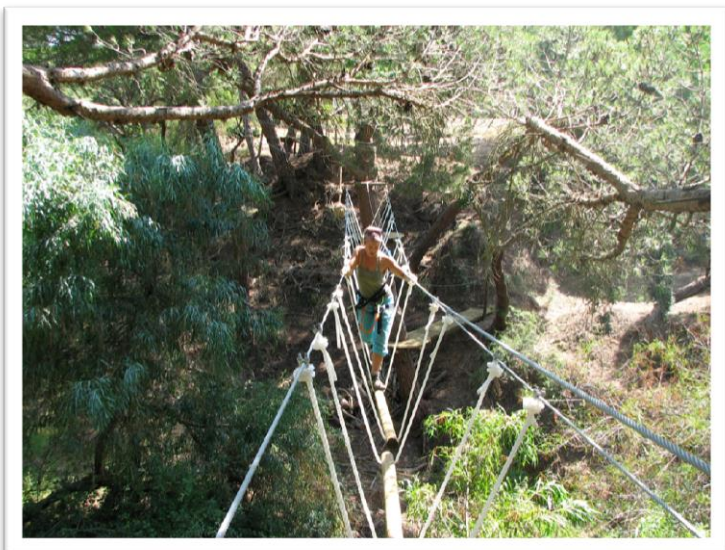
4) Ponte de bolachas



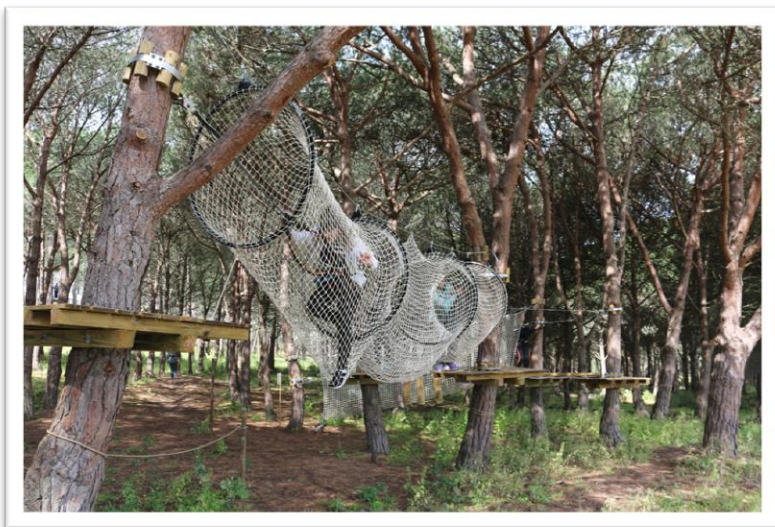
5) Ponte piano



6) Ponte de paus suspensos



7) Ponte túnel de rede



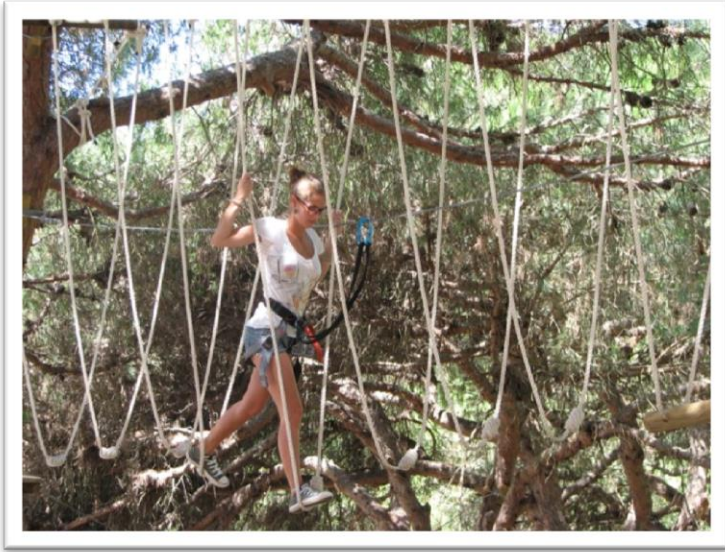
8) Ponte esteira

(imagem não disponível)

9) Ponte de trapézios



10) Ponte de cordas em U



11) Ponte bidons

(imagem não disponível)

12) Ponte slide



(adaptado com uma roldana fixa no cabo)

13) Ponte himalaia



14) Ponte escada



Outras informações úteis:

- A instalação do percurso de Arborismo será de acordo com as condições das árvores (disposição e fitossanidade) e do terreno, além da concertação com o Município de Pombal;
- Será fornecido um Plano de Manutenção;
- Inclui uma vistoria à instalação após 6 meses e um 1 ano, assim como em casos urgentes;
- Não inclui a vistoria por parte de uma empresa independente para a certificação.
- Prazo da instalação: 30 dias.

03 de Outubro de 2016,

Luso Aventura Lda