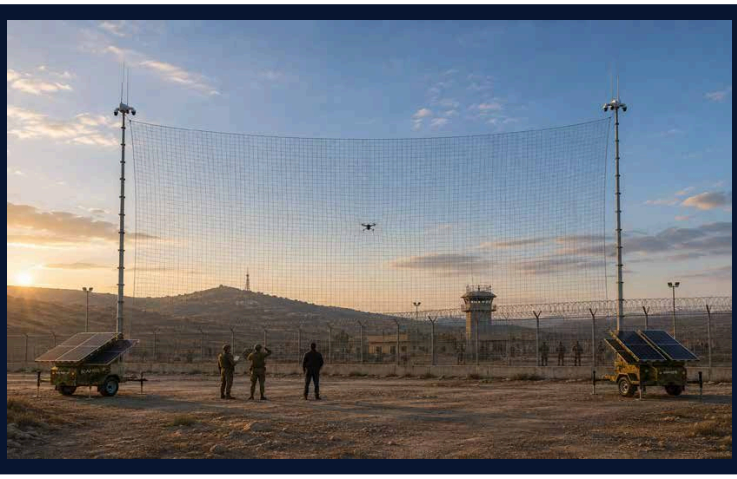
ANTIDRONE E ROBÓTICA · CONCEITO D-FENCE · BARREIRA FÍSICA CONTRA DRONES

D-Fence Anti-Drone Net

L1 **Camada · Espaço aéreo**

Uma rede resistente e transparente erguida entre dois reboques solares autônomos: uma barreira física contra drones hostis, sem infraestrutura permanente.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

01 **Sem infraestrutura permanente**
Leve dois reboques, erga os mastros: a rede está montada.

02 **Uma barreira física**
Uma rede resistente acima ou ao lado do local, não apenas um aviso.

03 **Independente 24/7**
Reboques solares com câmeras com IA, monitoramento e controle remotos.

COMO FUNCIONA

01 **Posicionar**
Leve os dois reboques solares, um de cada lado da área a proteger.

02 **Erguer**
Mastros telescópicos com controle remoto elevam a rede a até 12–15 m.

03 **Bloquear**
A rede cobre o local na horizontal, ou seu lado exposto na vertical.

ESPECIFICAÇÕES

Configuração	2 reboques solares autônomos
Altura do mastro	Telescópico, até 12–15 m
Elevação do mastro	Por controle remoto
Rede	Rede antidrone resistente e transparente
Montagem	Horizontal ou vertical, conforme as necessidades operacionais
Detecção	Câmeras com IA e alertas
Controle	Monitoramento e controle remotos
Uso	Proteção temporária ou permanente; sem infraestrutura permanente
Aplicações	Bases militares, instalações sensíveis, eventos, fronteiras

04 **Monitorar**

Câmeras com IA nos mastros alertam a equipe; tudo é vigiado e controlado a distância.

TEXTO PARA TERMO DE REFERÊNCIA

1. GERAL

O sistema deverá ser o D-Fence Anti-Drone Net da D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (gestão da qualidade certificada ISO 9001:2015), ou equivalente aprovado que atenda a todos os requisitos desta seção.

2. FUNÇÃO

Uma rede resistente e transparente erguida entre dois reboques solares autônomos: uma barreira física contra drones hostis, sem infraestrutura permanente.

3. O SISTEMA DEVERÁ OFERECER

- **2 reboques solares autônomos:** Cada um leva um mastro telescópico e funciona com energia solar.
- **Mastros de até 12–15 m:** Telescópicos, erguidos por controle remoto.
- **Rede resistente e transparente:** Uma barreira física contra drones.
- **Horizontal ou vertical:** Montada conforme a missão.
- **Câmeras com IA e alertas:** Câmeras nos mastros detectam e alertam.
- **Monitoramento e controle remotos:** Operada e vigiada a distância.
- **Mudança rápida de posição:** Acompanha a operação; modular e expansível.

4. REQUISITOS TÉCNICOS

- **Configuração:** 2 reboques solares autônomos
- **Altura do mastro:** Telescópico, até 12–15 m
- **Elevação do mastro:** Por controle remoto
- **Rede:** Rede antidrone resistente e transparente
- **Montagem:** Horizontal ou vertical, conforme as necessidades operacionais
- **Detecção:** Câmeras com IA e alertas
- **Controle:** Monitoramento e controle remotos
- **Uso:** Proteção temporária ou permanente; sem infraestrutura permanente
- **Aplicações:** Bases militares, instalações sensíveis, eventos, fronteiras

5. SEQUÊNCIA DE DETECÇÃO

1. **Posicionar:** Leve os dois reboques solares, um de cada lado da área a proteger.
2. **Erguer:** Mastros telescópicos com controle remoto elevam a rede a até 12–15 m.
3. **Bloquear:** A rede cobre o local na horizontal, ou seu lado exposto na vertical.
4. **Monitorar:** Câmeras com IA nos mastros alertam a equipe; tudo é vigiado e controlado a distância.

6. DOCUMENTOS PARA APROVAÇÃO

Antes da instalação, a contratada deverá submeter à aprovação a ficha técnica do fabricante, as instruções de instalação e o layout das zonas.