



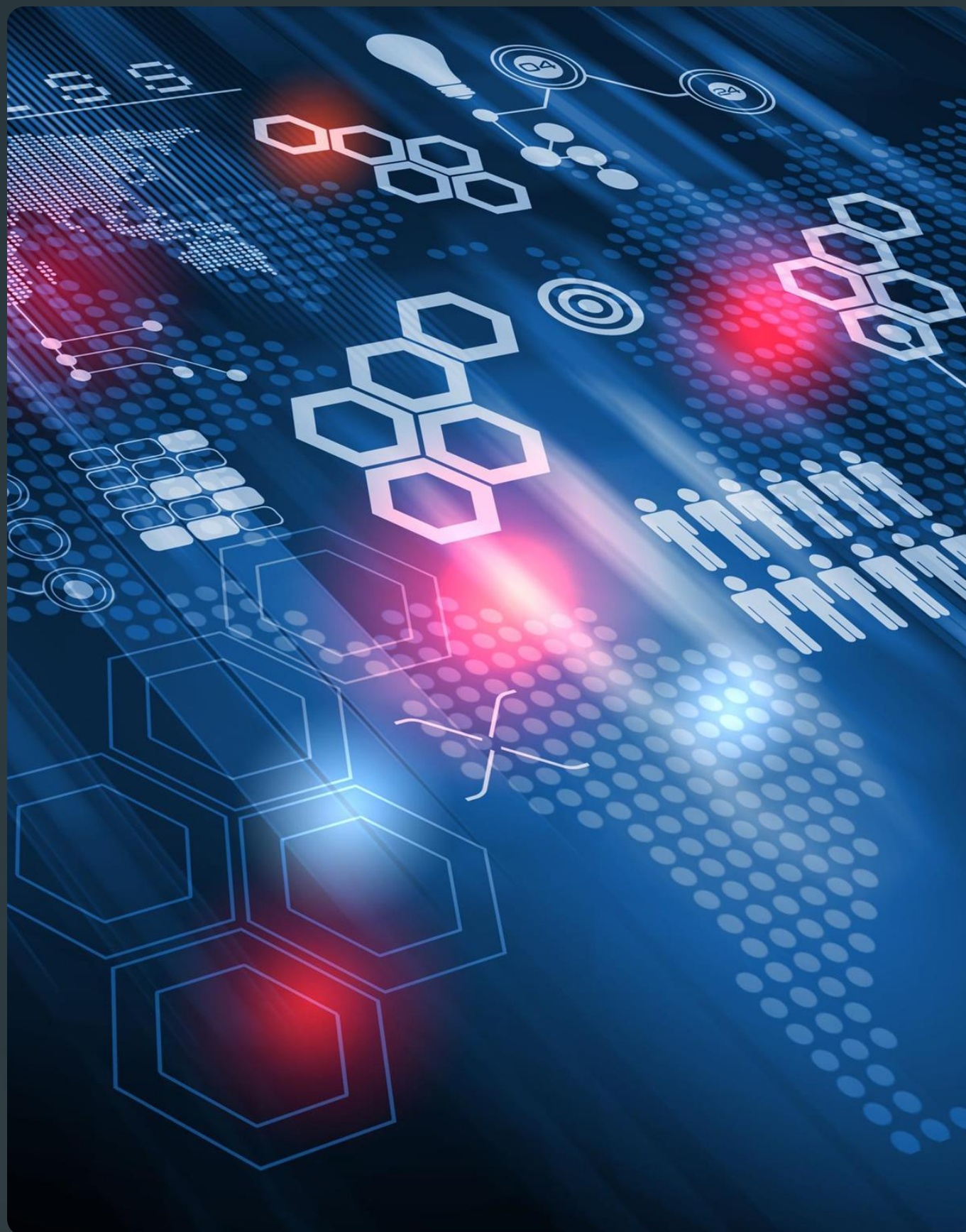
**A UTILIZAÇÃO DE
ROBÔS, BARCOS E
ROV, EQUIPAMENTOS
REMOTAMENTE
CONTROLADOS, EM
INSPEÇÕES DE OAEs**

GESTÃO VISUAL DE OBRAS





TECNOLOGIA
APLICADA A
ENGENHARIA
DIAGNÓSTICA



VANTAGENS DO USO DA TECNOLOGIA

1 Redução de custos

2 Agilidade

3 Segurança

4 Qualidade

5 Auditabilidade



VANTAGENS DO USO DA TECNOLOGIA

1 **Redução de custos**

2 Agilidade

3 Segurança

4 Qualidade

5 Auditabilidade



VANTAGENS DO USO DA TECNOLOGIA

1 Redução de custos

2 **Agilidade**

3 Segurança

4 Qualidade

5 Auditabilidade



VANTAGENS DO USO DA TECNOLOGIA

1 Redução de custos

2 Agilidade

3 **Segurança**

4 Qualidade

5 Auditabilidade



VANTAGENS DO USO DA TECNOLOGIA

1 Redução de custos

2 Agilidade

3 Segurança

4 **Qualidade**

5 Auditabilidade



VANTAGENS DO USO DA TECNOLOGIA

1 Redução de custos

2 Agilidade

3 Segurança

4 Qualidade

5 **Auditabilidade**

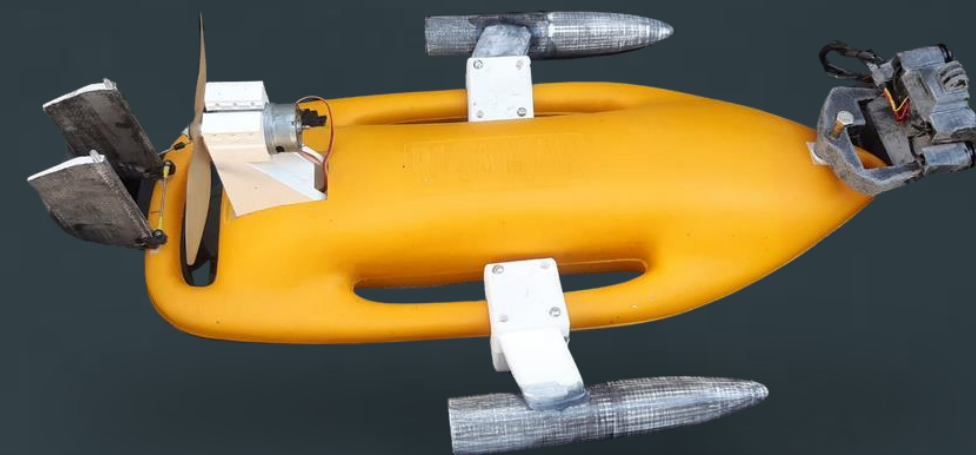
EQUIPAMENTOS PARA INSPEÇÃO EM OAE E OAC



ROBÔ



ROV



BARCO



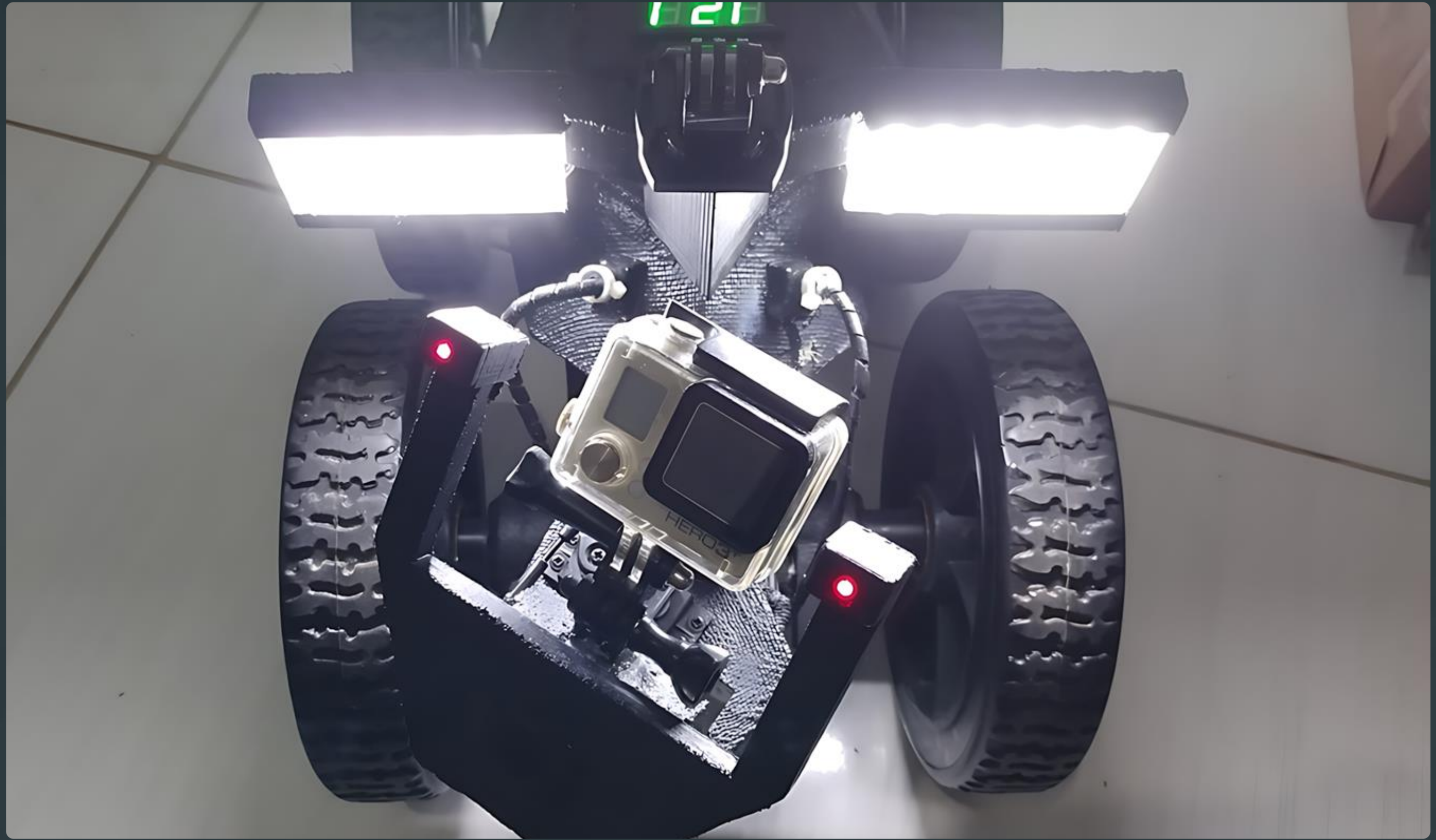
ROBÔ INSPEÇÃO EM TUBULAÇÕES E ESPAÇOS CONFINADOS

- Laser
- Luz led
- Câmera de alta resolução
- Câmera guia - fpv
- Monitor 7 polegadas
- Rádio controle
- Óculos de realidade virtual

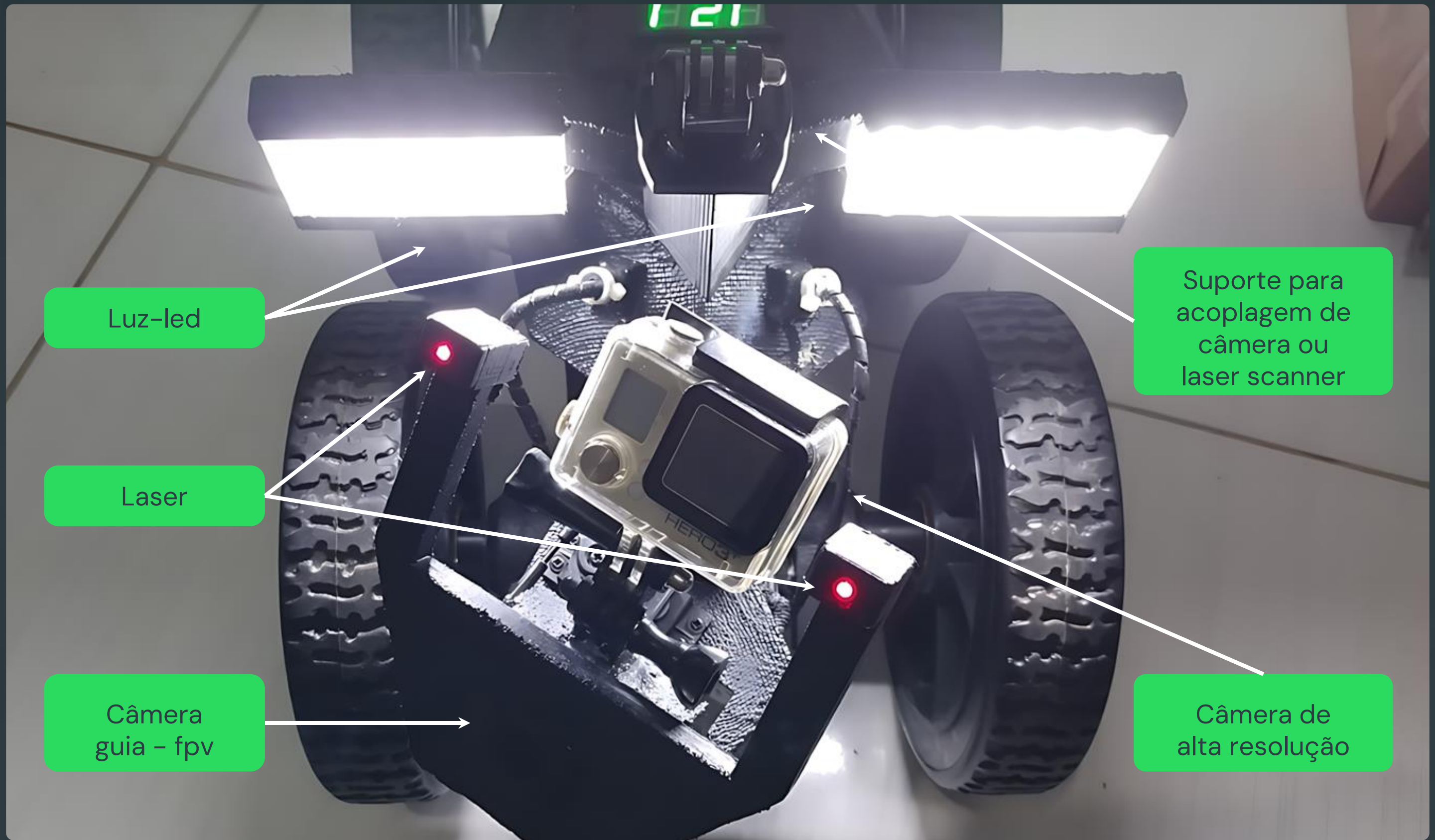
ROBÔ



FRONTE



FRONTE



Luz-led

Laser

Câmera
guia - fpv

Suporte para
acoplagem de
câmera ou
laser scanner

Câmera de
alta resolução

TRAZEIRA



TRAZEIRA



RÁDIO CONTROLE E TELAS



RÁDIO CONTROLE E TELAS



Monitor 7 pol.

Óculos de realidade virtual

Rádio controle



INSPEÇÃO INTERNA EM OAE

1 Redução de custos

2 Agilidade

3 Segurança

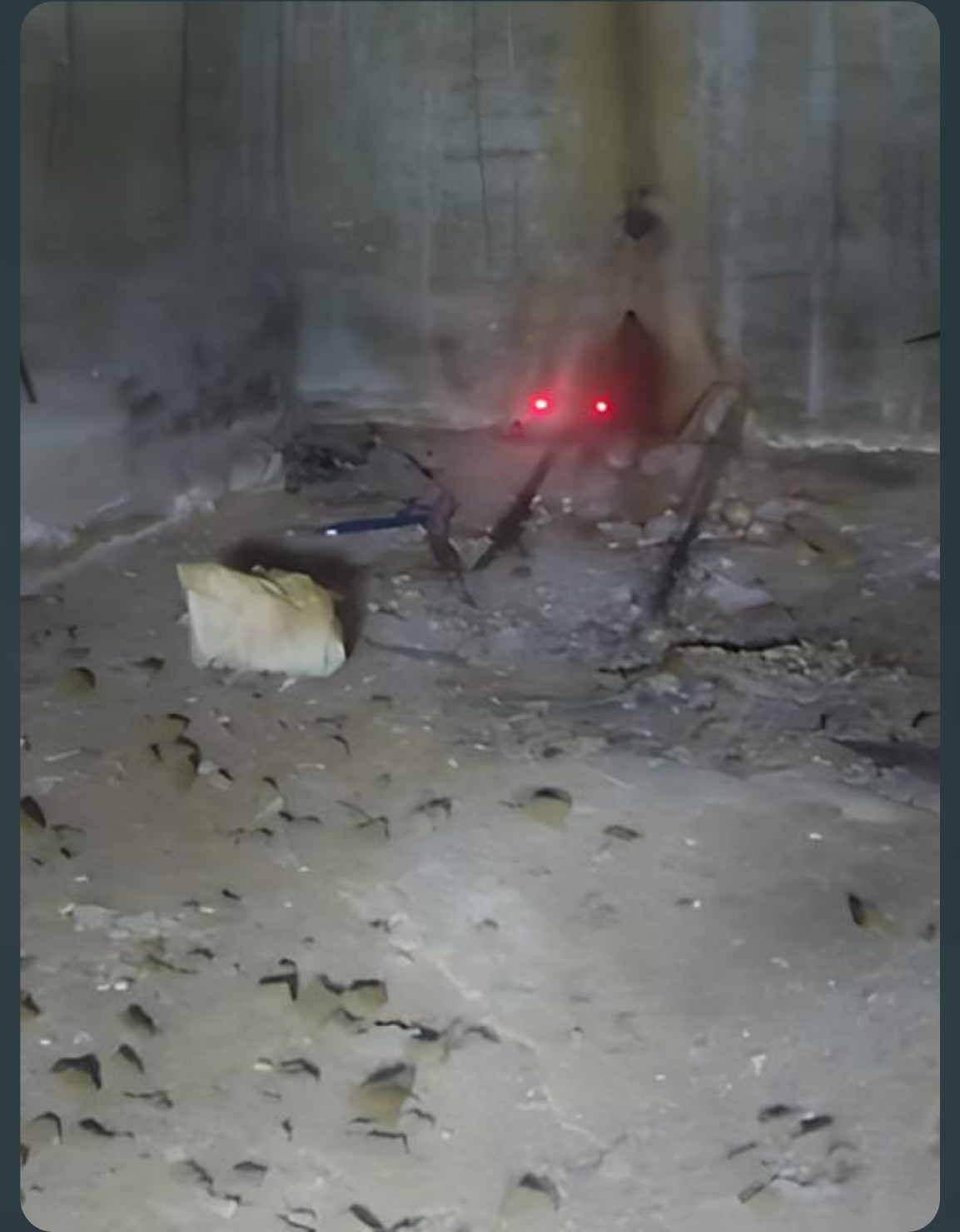
4 Qualidade

5 Auditabilidade

INSPEÇÃO INTERNA EM OAE



INSPEÇÃO INTERNA EM OAE



A small, dark-colored robot with two prominent red lights on its front is positioned on a concrete floor. The robot is facing towards the camera. The floor is cluttered with small debris, including a white egg and a dark, elongated object. The background shows a concrete wall with some vertical lines and a few small holes. The overall scene is dimly lit, suggesting an indoor or sheltered environment.

INSPEÇÃO EM CAIXÃO PERDIDO
COM ROBÔ



VS



INSPEÇÃO DE TUBULAÇÕES E GALERIAS

1 Redução de custos

2 Agilidade

3 Segurança

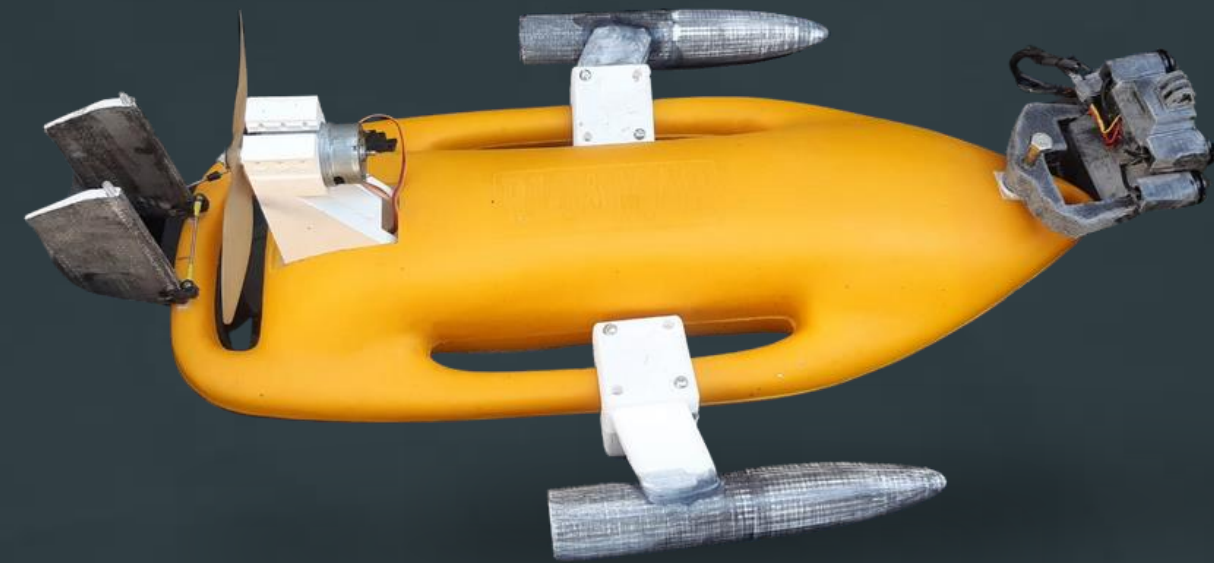
4 Qualidade

5 Auditabilidade

EQUIPAMENTOS RÁDIO CONTROLADOS GALERIAS E TUBULAÇÕES



ROBÔ



BARCO

INSPEÇÃO

Reconhecendo local



Local averiguado

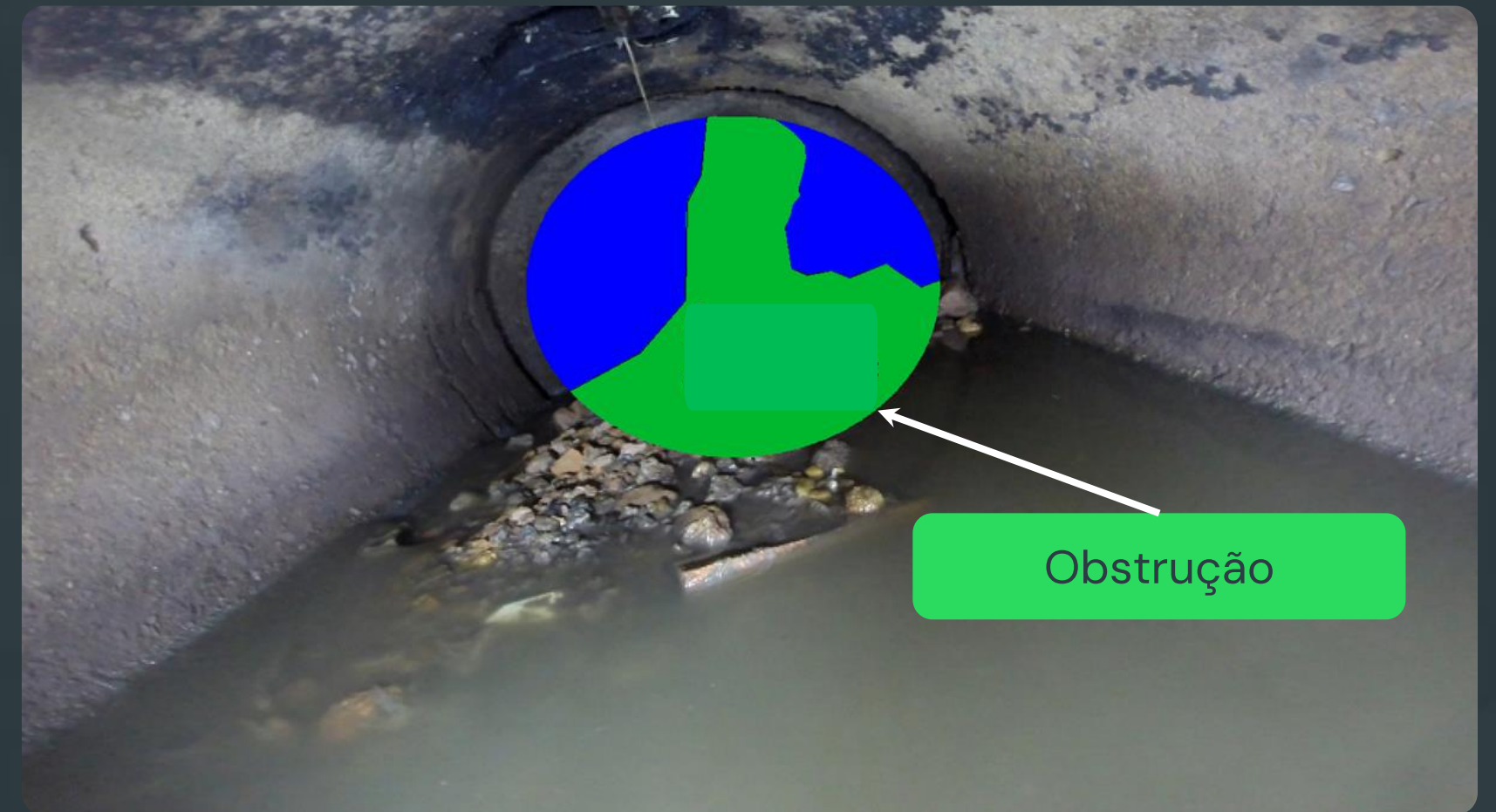


INSPEÇÃO

Reconhecendo local



Patologias Identificadas



TUBULAÇÃO DETERIORADA E OVALADA







INSPEÇÃO EM ESTRUTURA SUBMERSA

1 Redução de custos

2 Agilidade

3 Segurança

4 Qualidade

5 Auditabilidade

ROV - REMOTELY OPERATED UNDERWATER





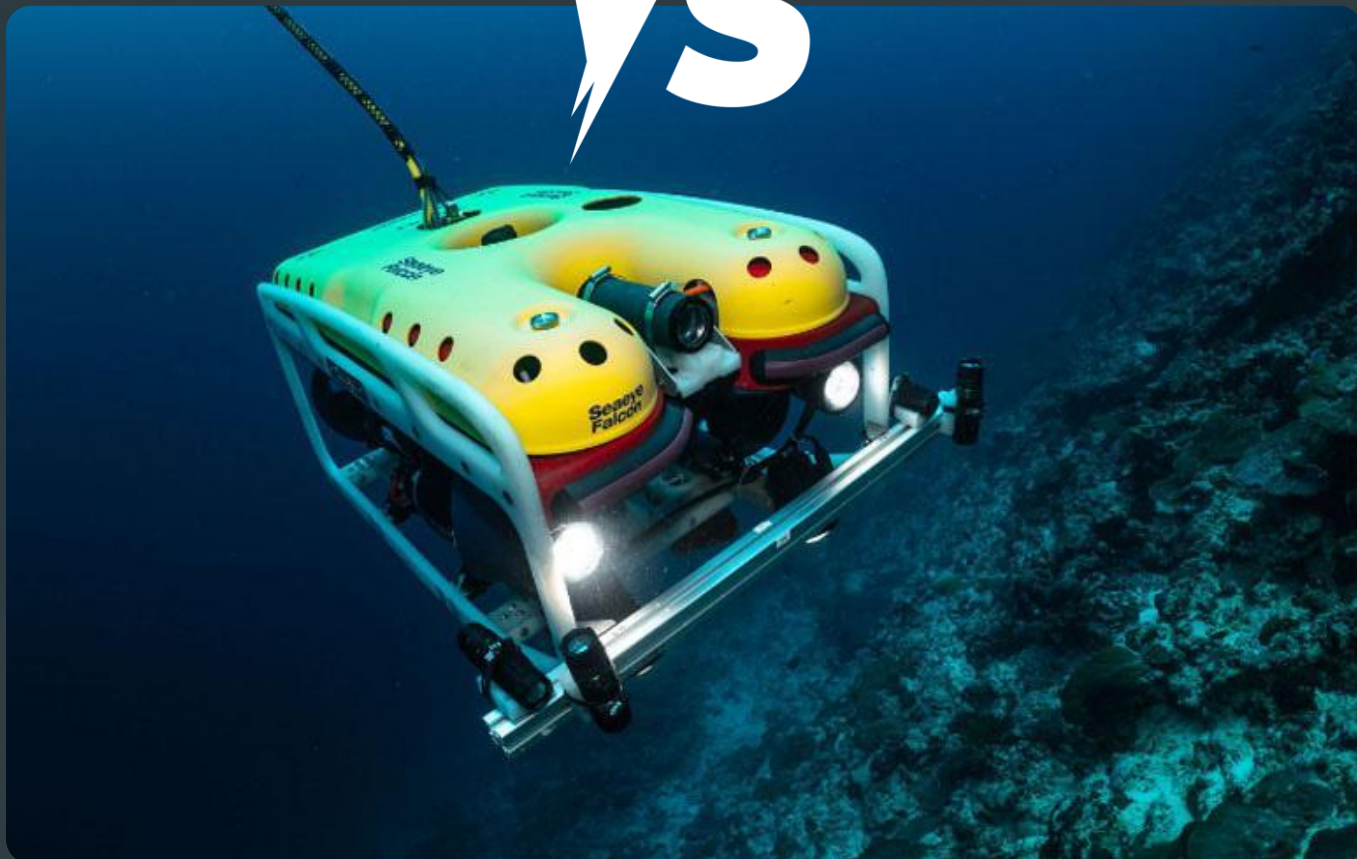
QYSEA - W6

VEÍCULO SUBAQUÁTICO OPERADO REMOTAMENTE

- Peso 23kg
- Dimensão 700 × 469 × 297mm
- 2 câmeras 4k - 60fps
- Sonar
- Até 6h de mergulho por carga
- Mergulho até 350m de profundidade
- 12.000 lumens led
- 4 nós de velocidade máxima



VS



INSPEÇÃO EM ESTRUTURA SUBMERSA

1 Redução de custos

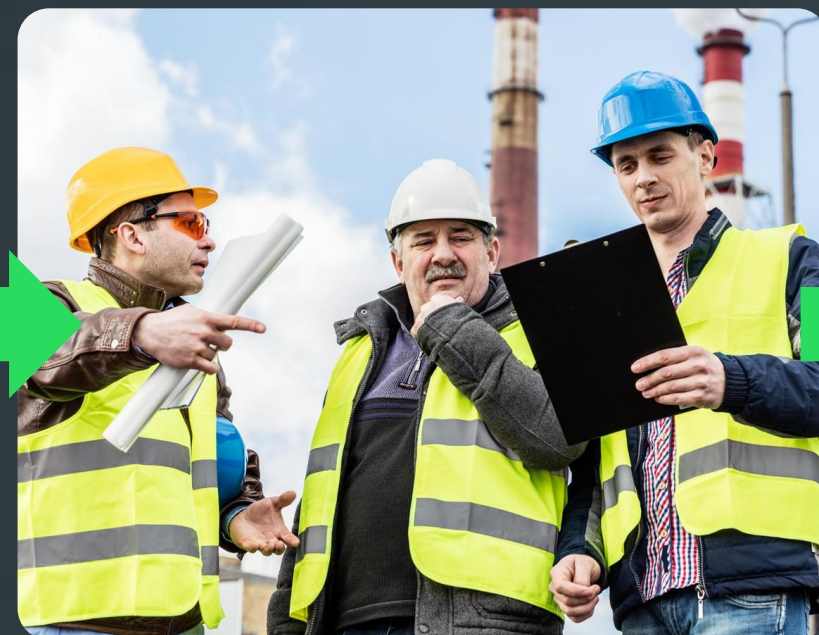
2 Agilidade

3 Segurança

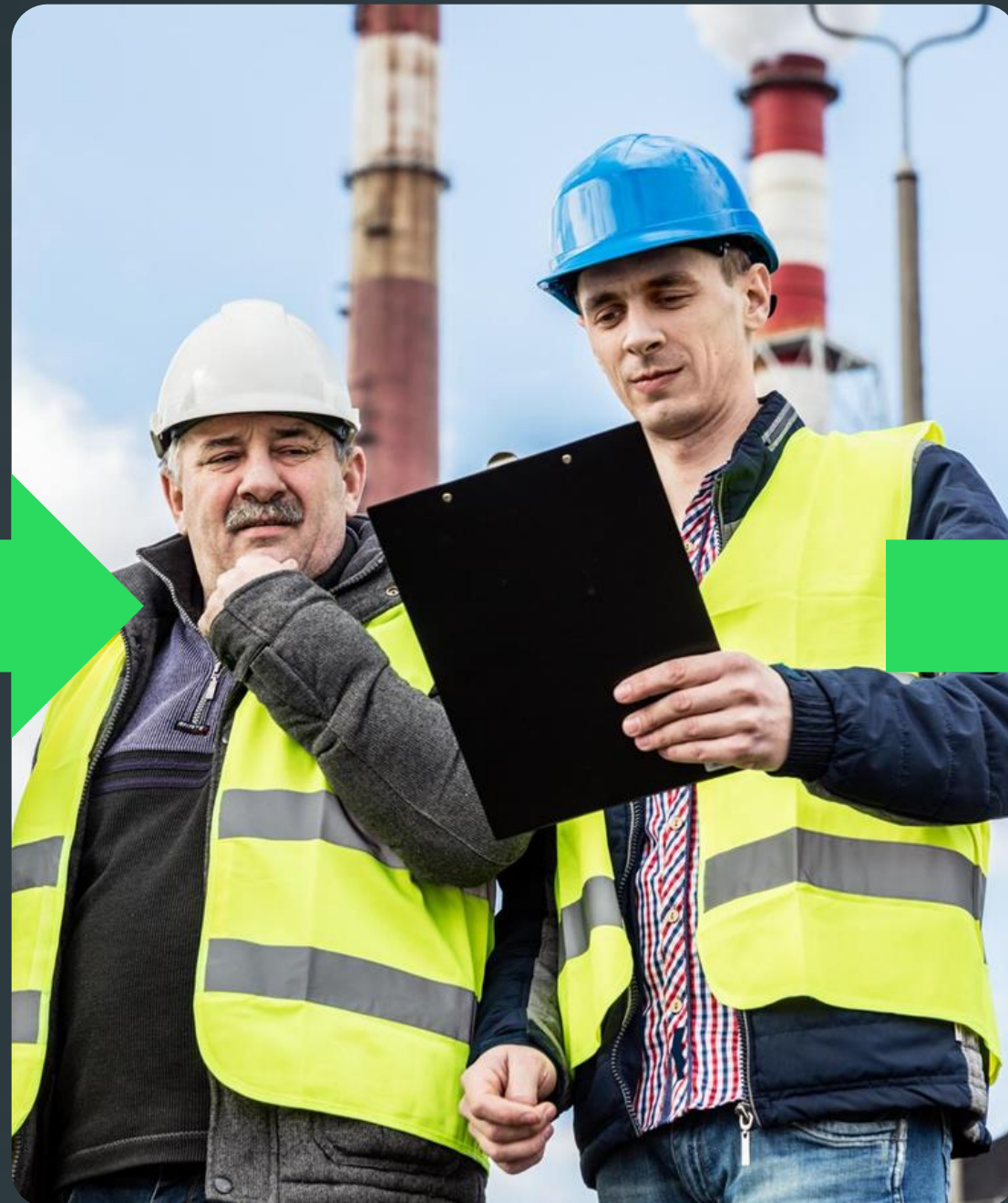
4 Qualidade

5 Auditabilidade

METODOLOGIA TRADICIONAL



METODOLOGIA COM ROV

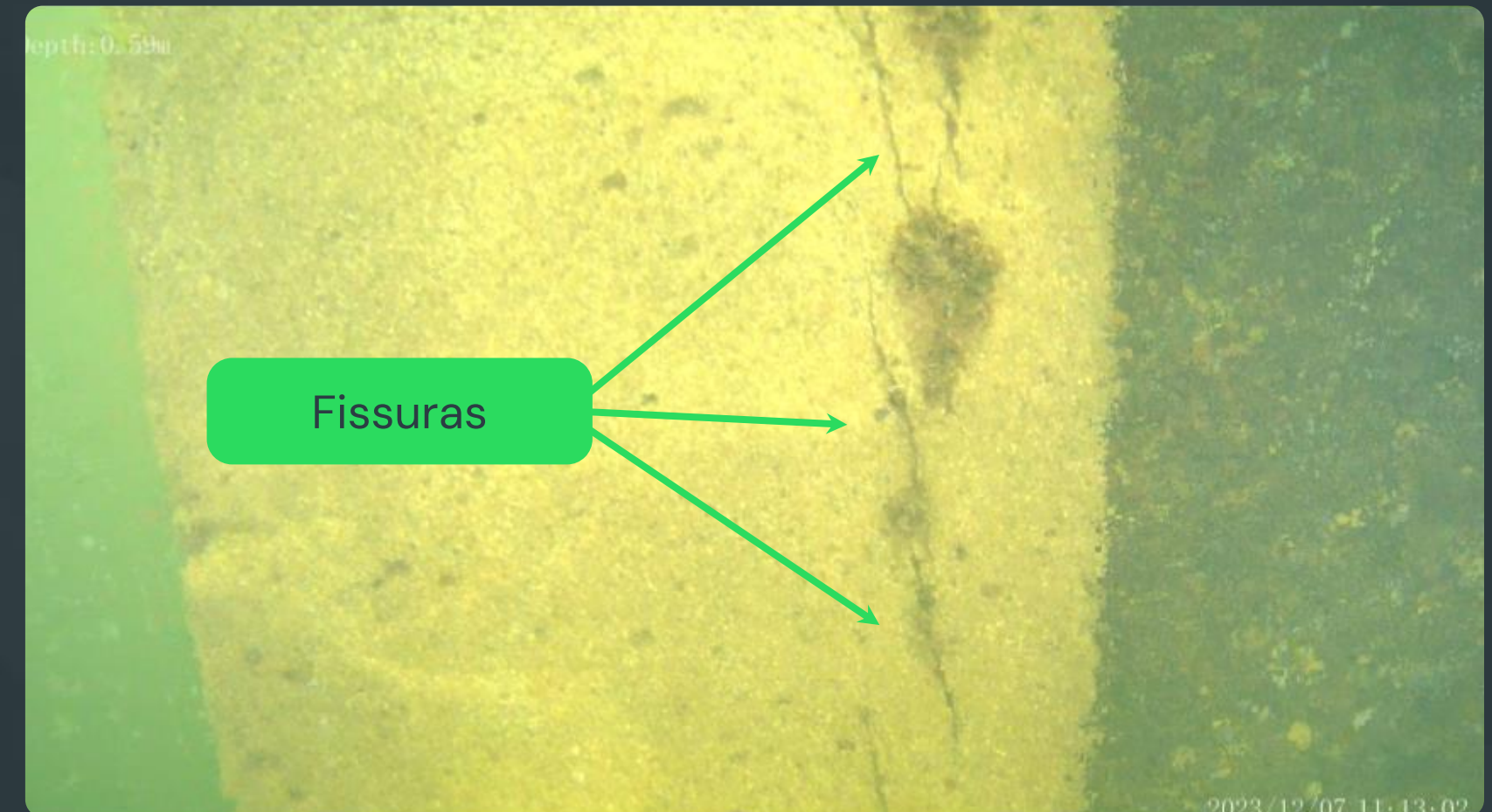


INSPEÇÃO

Reconhecendo local

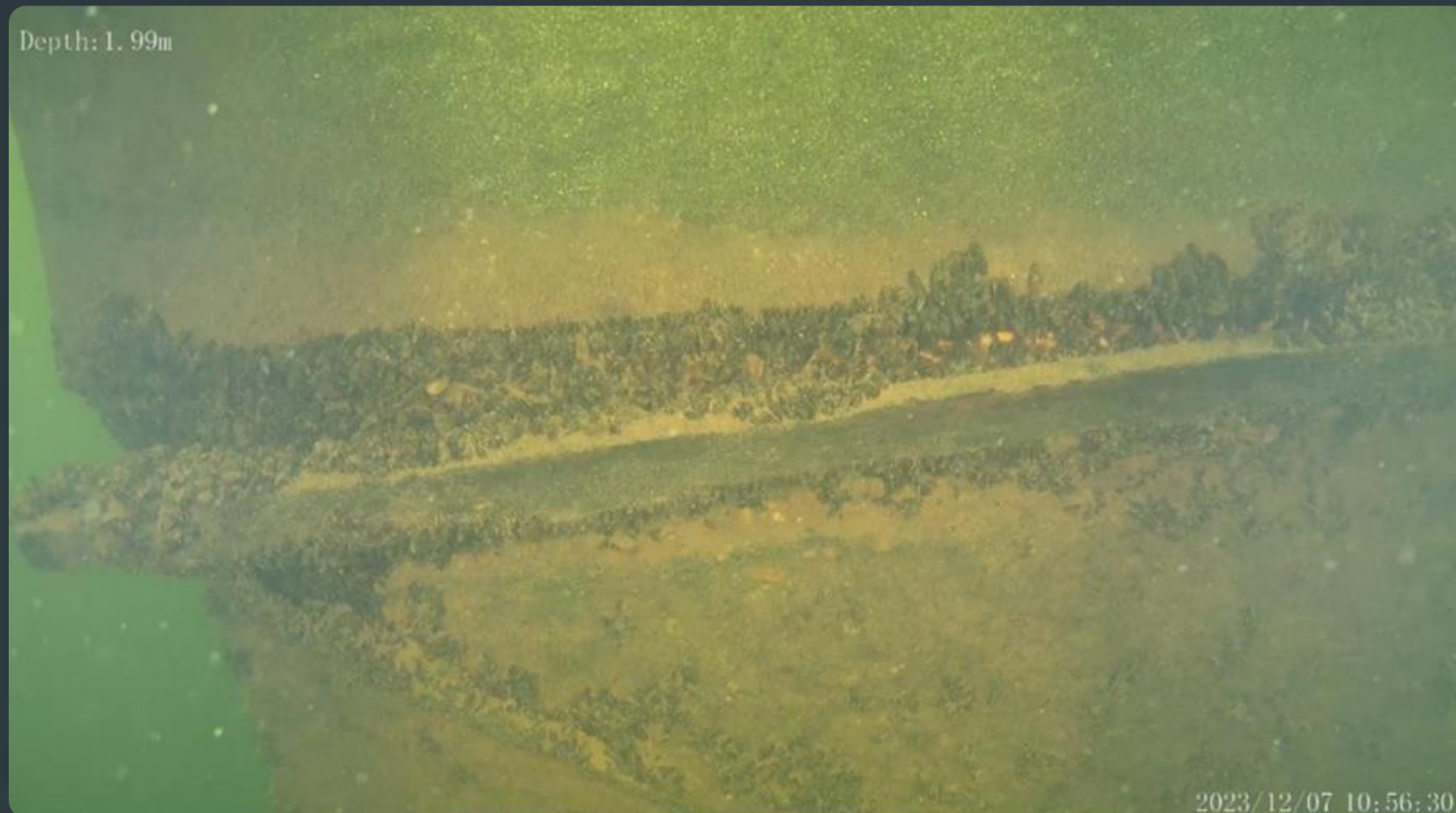


Patologias Identificadas



INSPEÇÃO

Reconhecendo local



Patologias Identificadas



INSPEÇÃO

Reconhecendo local



Patologias Identificadas

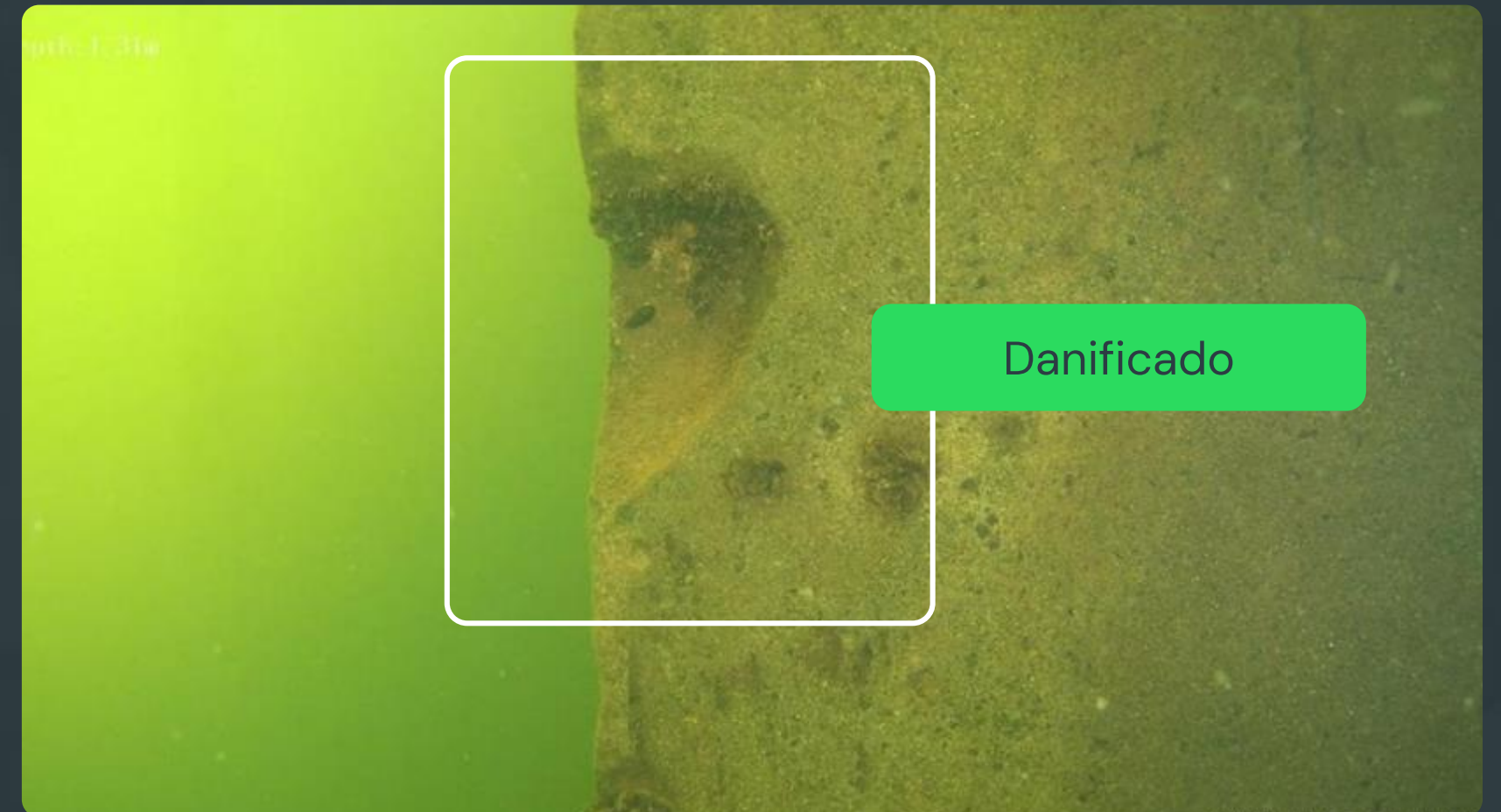


INSPEÇÃO

Reconhecendo local



Patologias Identificadas



Depth: 5.99m

INSPEÇÃO SUBAQUÁTICA

2023/12/07 10:58:45




ALGUMA
PERGUNTA?
SINTA-SE LIVRE PARA TIRAR
SUAS DÚVIDAS!

AGE
DRONE

NÃO EXISTE O
IMPOSSÍVEL, SEJA QUAL
FOR A NECESSIDADE
ESTAMOS PRONTOS
PARA ATENDER!



 (11) 9 9781-1564

 raphael@agedrone.com.br
agedrone@gmail.com

