Catálogo

Obras em **Aeroportos**



AR ENGENHARIA

A Empresa

A Almeida e Romanini Engenharia Ltda se destaca no mercado por sua excelência e inovação em serviços de infraestrutura aeroportuária. Nossa equipe técnica é composta por profissionais altamente especializados, que acumulam mais de 30 anos de experiência em operações e manutenção de aeroportos.

Os nossos profissionais são capacitados com **Certificado de Habilitação Técnica (CHT)**, credenciados pelo **Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA)** e pelo **Centro Regional de Controle do Espaço Aéreo (CRCEA)**. Essa certificação é um atestado de nossa capacidade técnica e da qualidade dos serviços que prestamos. Os nossos engenheiros e técnicos são treinados para lidar com os mais diversos desafios, garantindo a máxima eficiência e segurança nas operações aeroportuárias.

- Auxílios Visuais e Luminosos: Implementação e manutenção de sistemas de iluminação de pista, sinalização e balizamento, essenciais para a segurança das operações de pouso e decolagem.
- Energia Operacional: Garantia da continuidade e confiabilidade do fornecimento de energia para todos os equipamentos aeroportuários, assegurando que as operações não sofram interrupções.
- Componentes e Equipamentos: Manutenção preventiva e corretiva de todos os equipamentos essenciais para o funcionamento do aeroporto, desde sistemas de comunicação até equipamentos de navegação aérea.

A Almeida e Romanini Engenharia Ltda, tem como princípio a busca constante pela excelência e inovação. Nosso compromisso com a qualidade se reflete no rigor dos nossos processos e na qualificação contínua da nossa equipe. Investimos em tecnologia de ponta e em treinamentos regulares para garantir que nossos profissionais estejam sempre atualizados com as melhores práticas do setor.

A empresa se orgulha de ser uma referência no setor aeroportuário, com uma equipe técnica experiente e altamente qualificada.

Índice
Obras em Aeroportos

04 - Nossos Serviços

06 - Aeroporto de Congonhas - São Paulo / SP

10 - Aeroporto Int. Zumbi dos Palmares - Maceió / AL

14 - Aeroporto Int. de Petrolina - SBPL - Petrolina / PE

18 - Aeroporto Int. de Petrolina - SBPL - Petrolina / PE

20 - Aeroporto Int. de Curitiba - Afonso Pena - S. J. dos Pinhais / PR

22 - Aeroporto Int. de Manaus - Eduardo Gomes - Manaus / AM

24 - Aeroporto Santa Genoveva - Goiânia / GO

26 - Aeroporto Mun. Ângelo Ponzon - Videira / SC

28 - Aeroporto Regional de Pouso Alegre / MG

30 - Aeroporto Int. de Belém - Julio Cezar Ribeiro - Belém / PA

32 - Aeroporto Lourival Nunes de Farias - Monteiro / PB

36 - Aeroporto de Jeronimo Sergio Rosado Maia - Catole do Rocha / PB

40 - Aeroporto de Itaporanga - Itaporanga / PB

44 - Aeroporto Regional de Patos - Brigadeiro Firmino Ayres / PB

46 - Aeroporto de Sousa - Município de Sousa / PB

48 - Aeroporto 3º Batalhão de Aviação do Exército - Campo Grande / MS

50 - Aeroporto de Congonhas - São Paulo / SP

52 - Obras Ar Engenharia

53 - Parceiros Associados - Nossos Clientes

Nossos Serviços

A empresa AR Engenharia oferece uma ampla gama de serviços especializados em soluções para aeroportos, aeródromos e heliportos. Entre os principais serviços fornecidos, destacam-se:

- Sistema de Sinalização Luminosa de Aeródromos: Instalação e manutenção de sistemas de iluminação que garantem a segurança e a orientação das aeronaves durante operações noturnas ou em condições de baixa visibilidade.

- Sistema de Sinalização Vertical: Confecção e instalação de placas de sinalização vertical luminosa, essenciais para a orientação visual no solo, facilitando a navegação dentro do aeródromo.

- Sistema Indicador de Direção do Vento (BIRUTA): Implementação de birutas que indicam a direção e intensidade do vento, ajudando na tomada de decisão dos pilotos durante as operações de pouso e decolagem.

- Farol Rotativo de Aeródromo e Heliponto: Instalação de faróis rotativos que auxiliam na identificação visual das pistas e helipontos a longa distância, aumentando a segurança das operações aéreas.

- Sistemas Visuais Indicadores de Rampa de Aproximação - PAPI e A-PAPI: Implementação dos sistemas Precision Approach Path Indicator (PAPI) e Abbreviated PAPI (A-PAPI), que fornecem orientação visual precisa para a rampa de aproximação das aeronaves.

- Sistema de Pouso por Instrumento - ILS: Integração do Instrument Landing System (ILS), um sistema essencial para operações de pouso seguras em condições meteorológicas adversas, utilizando sinal de rádio para orientação precisa.

- Sistema de Rádio-Farol em VHF - VOR/DME: Instalação de sistemas de rádio-farol VHF Omnidirectional Range (VOR) e Distance Measuring Equipment (DME), que fornecem navegação de alta precisão para as aeronaves.

- Sistema de Luzes de Aproximação - ALS: Implementação de sistemas de luzes de aproximação que melhoram a visibilidade e a segurança durante o pouso, especialmente em condições de baixa visibilidade.

- Estação Meteorológica de Superfície - EMS: Instalação de estações meteorológicas de superfície que monitoram e fornecem dados precisos sobre as condições climáticas, essenciais para a segurança operacional.

- Estação Permissionária de Telecomunicações de Tráfego Aéreo - EPTA: Desenvolvimento e manutenção de estações de telecomunicações que garantem uma comunicação eficiente e segura entre os controladores de tráfego aéreo e as aeronaves.

- Sistema de Balizamento Luminoso da Pista de Pousos e Decolagens por Radiofrequência: Instalação e manutenção de sistemas de balizamento luminoso que operam por radiofrequência, permitindo o controle remoto e seguro das luzes de pista, aumentando a precisão e a segurança das operações de pouso e decolagem.

A AR Engenharia se dedica a oferecer soluções completas e tecnológicas que garantem a segurança, a eficiência e a confiabilidade das operações aéreas em aeroportos, aeródromos e heliportos.

Local

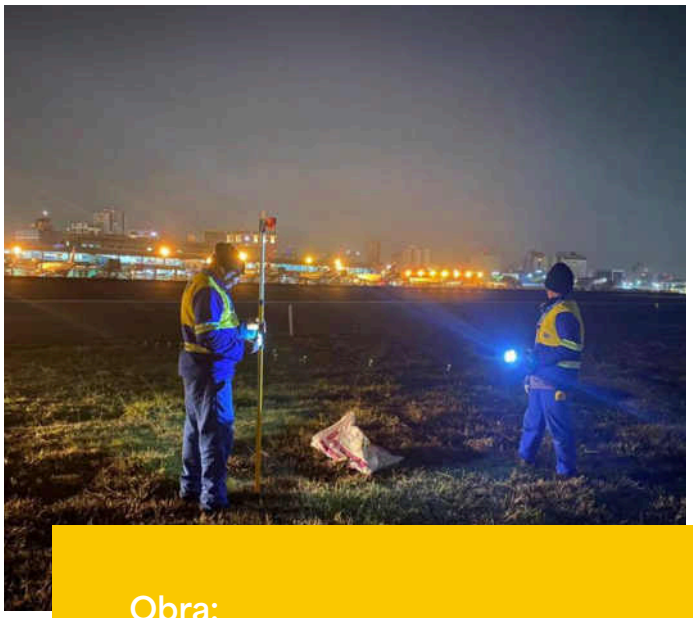
Aeroporto de Congonhas

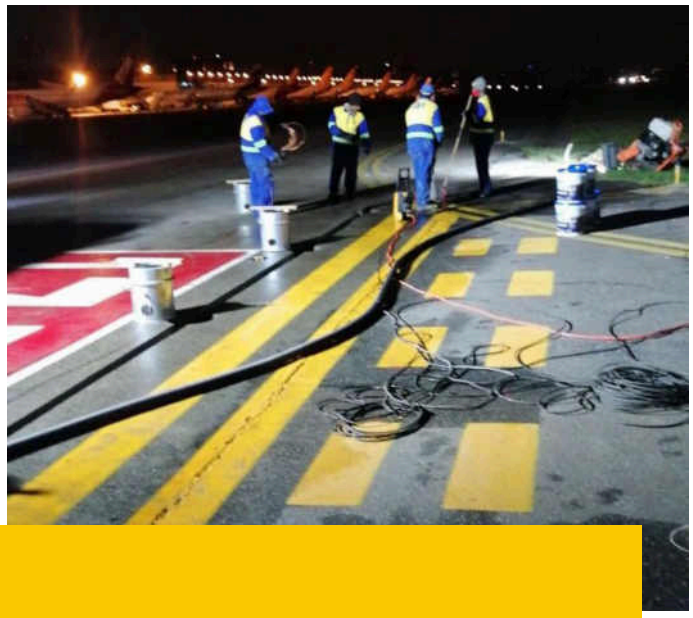


São Paulo - SP



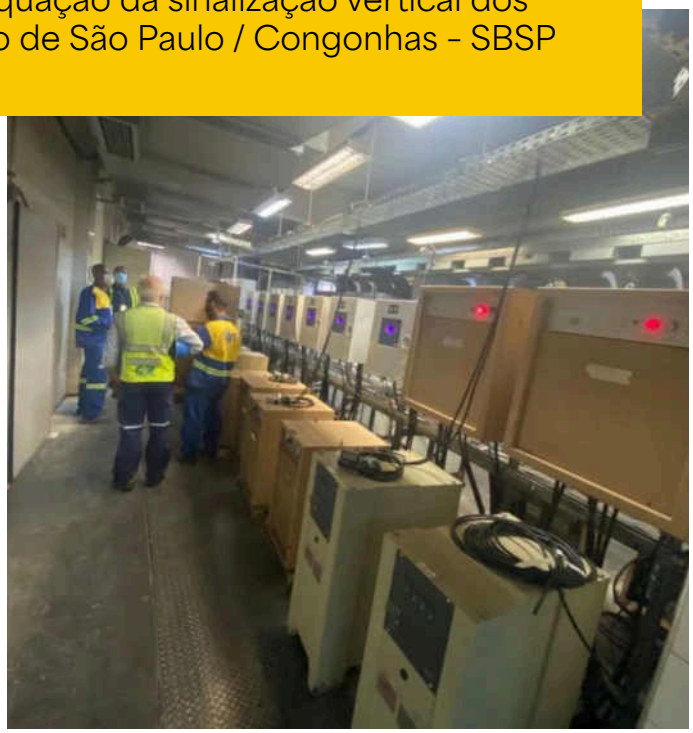




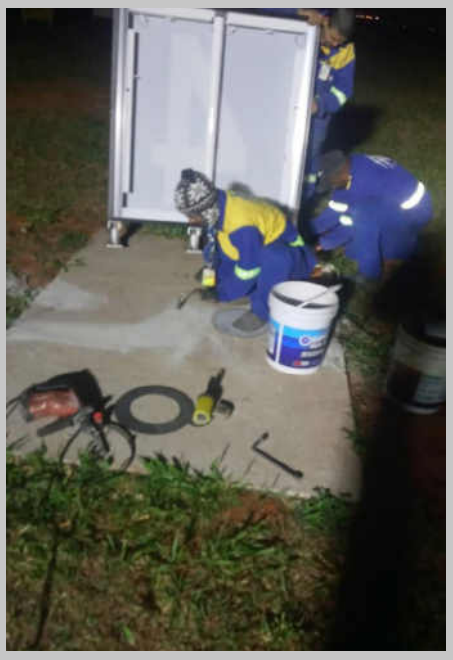


Obra:
instalação de sinalização vertical de runway distance remaining (RDR), luzes de proteção de PPD (guard light) e adequação da sinalização vertical dos pontos de espera nas taxis no aeroporto de São Paulo / Congonhas - SBSP



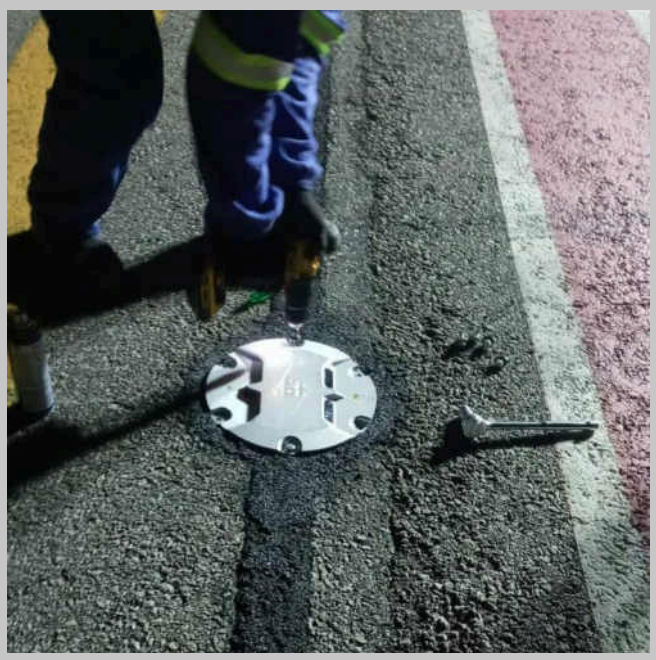


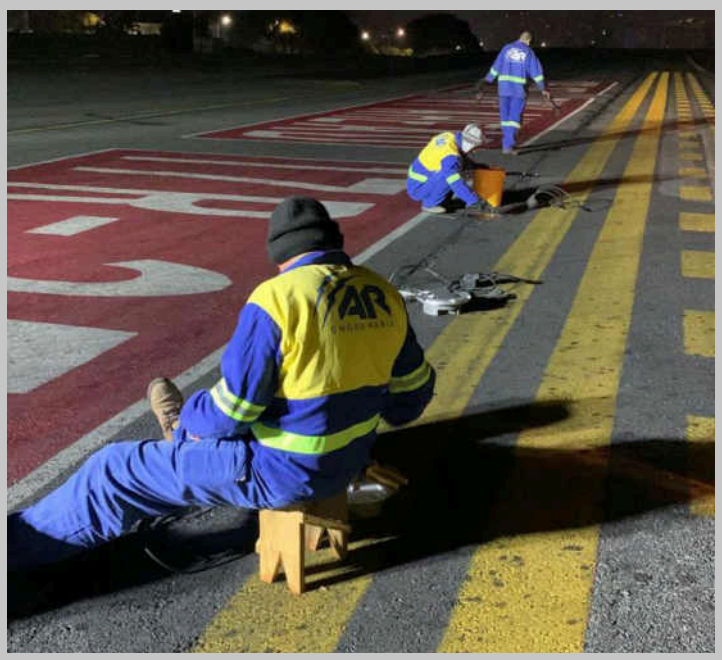


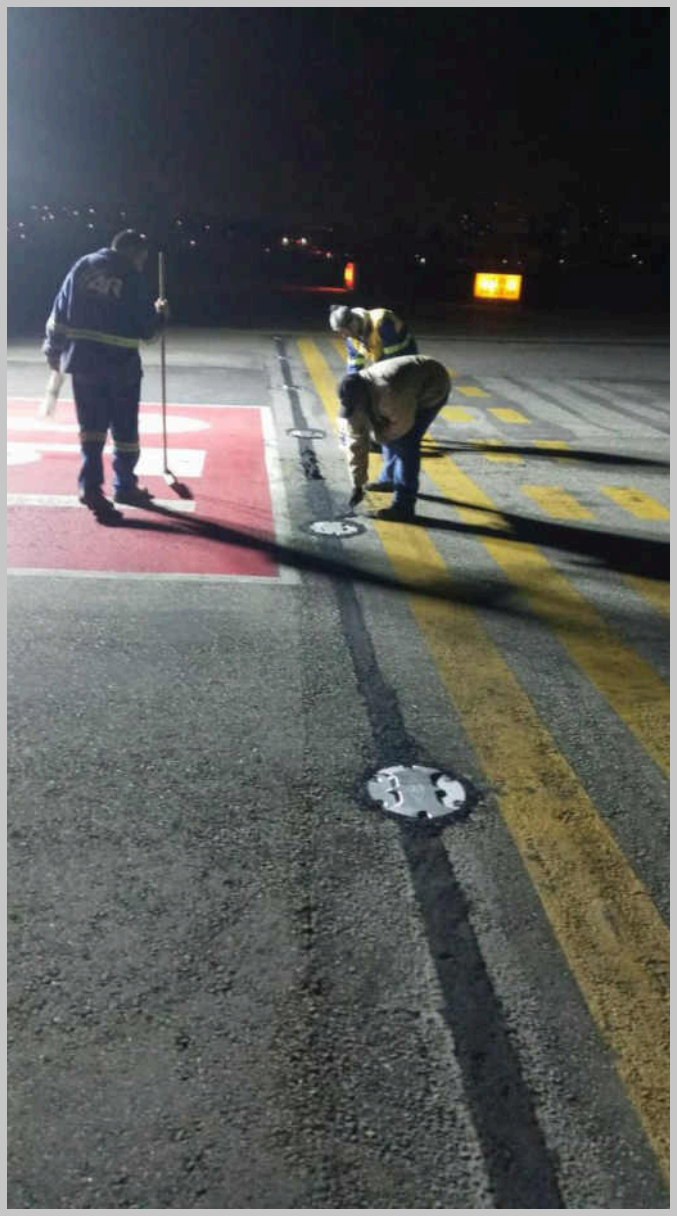



4

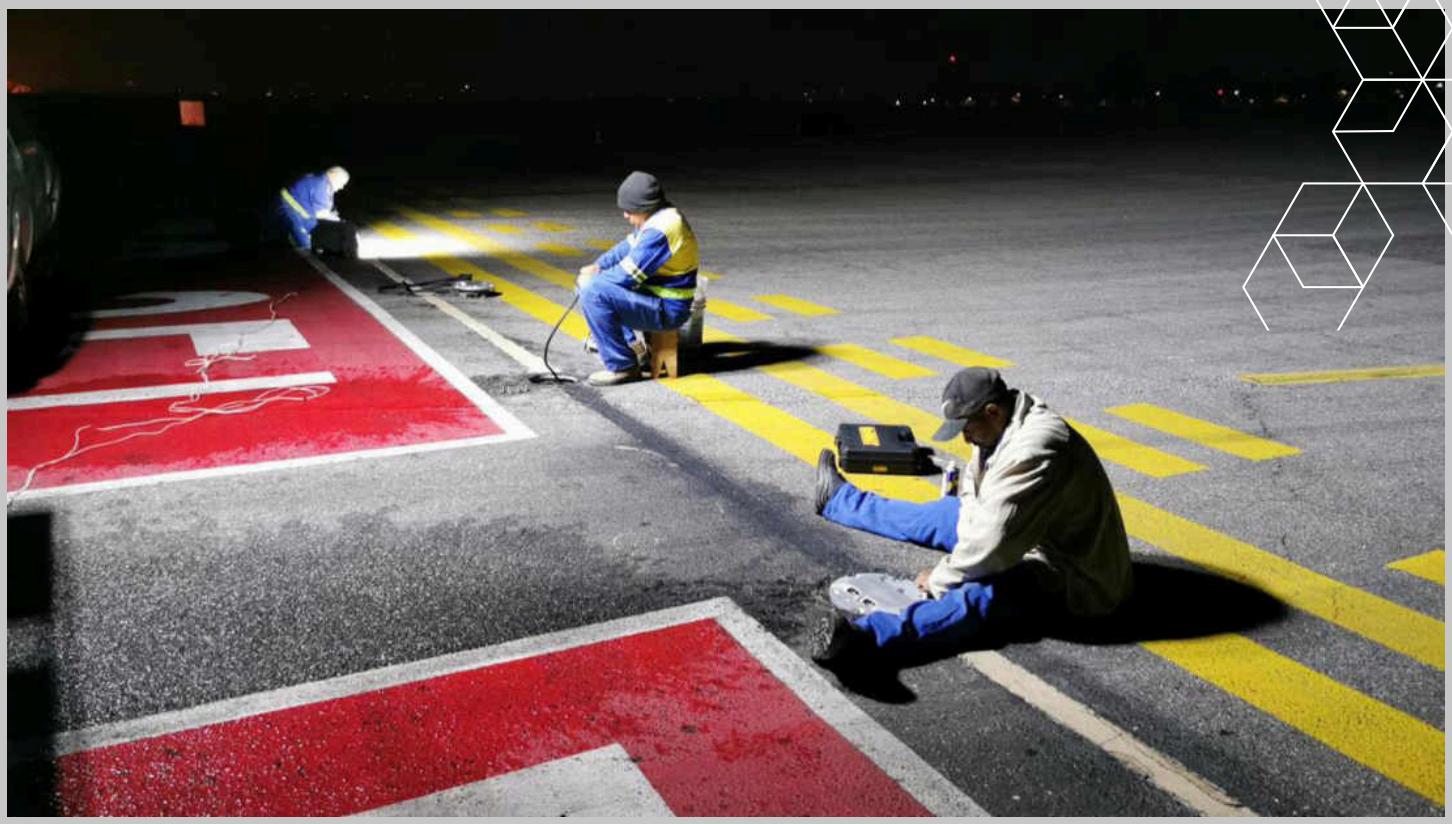

2











Local

Aeroporto Internacional Zumbi dos Palmares





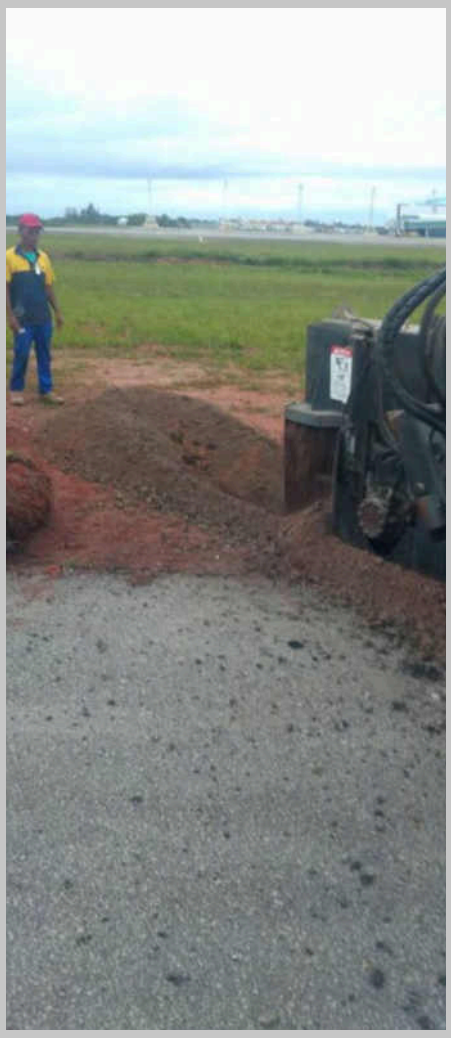


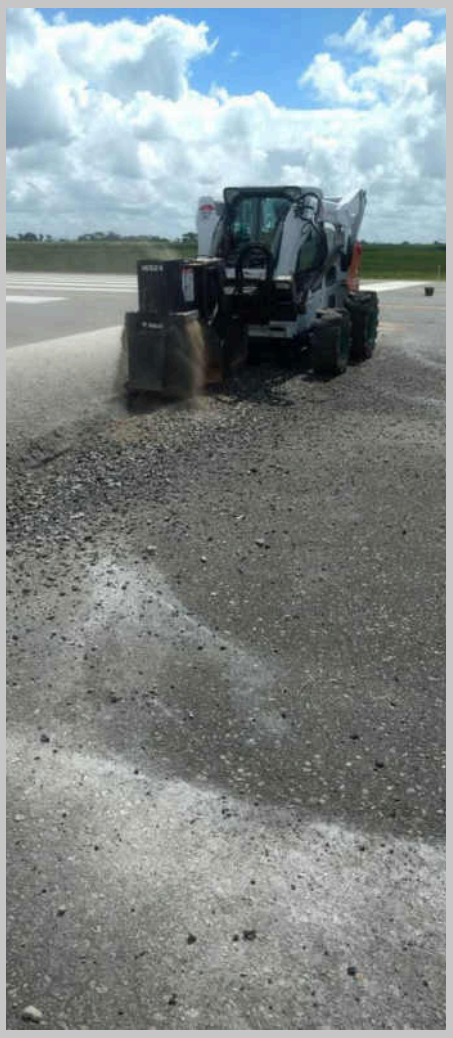
Obra:
Serviços de substituição do balizamento da PPD, reforma dos circuitos de balizamento das taxis e instalação de sinalização vertical luminosa.

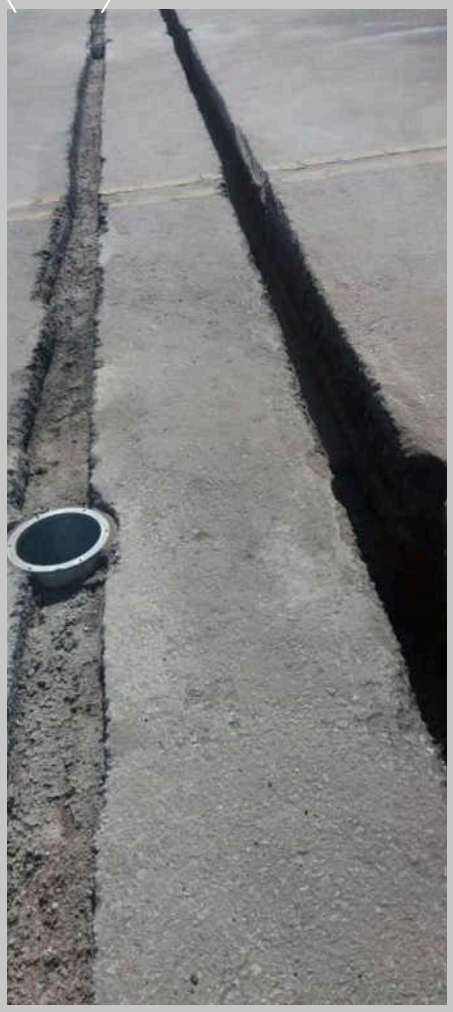


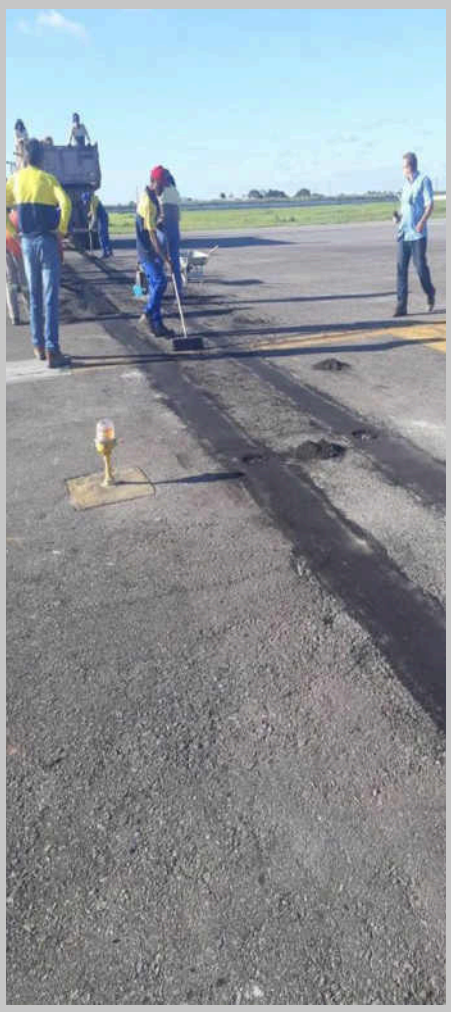


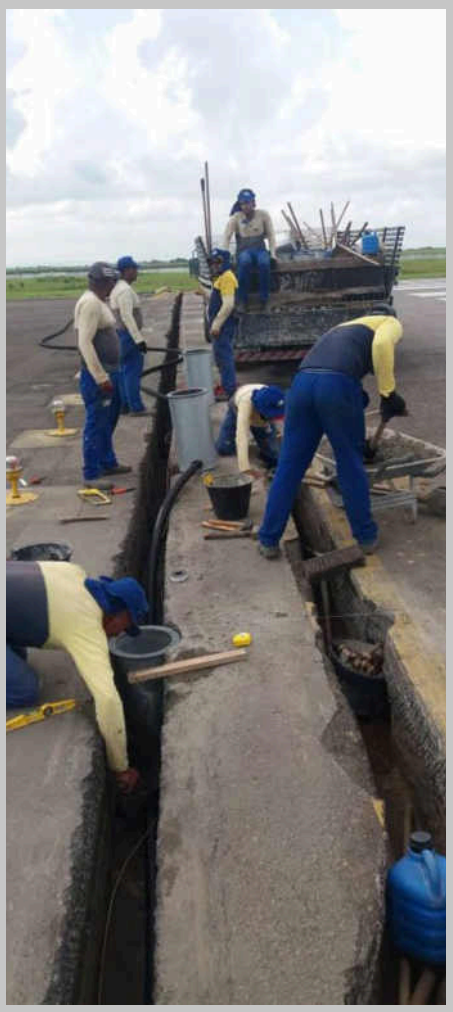




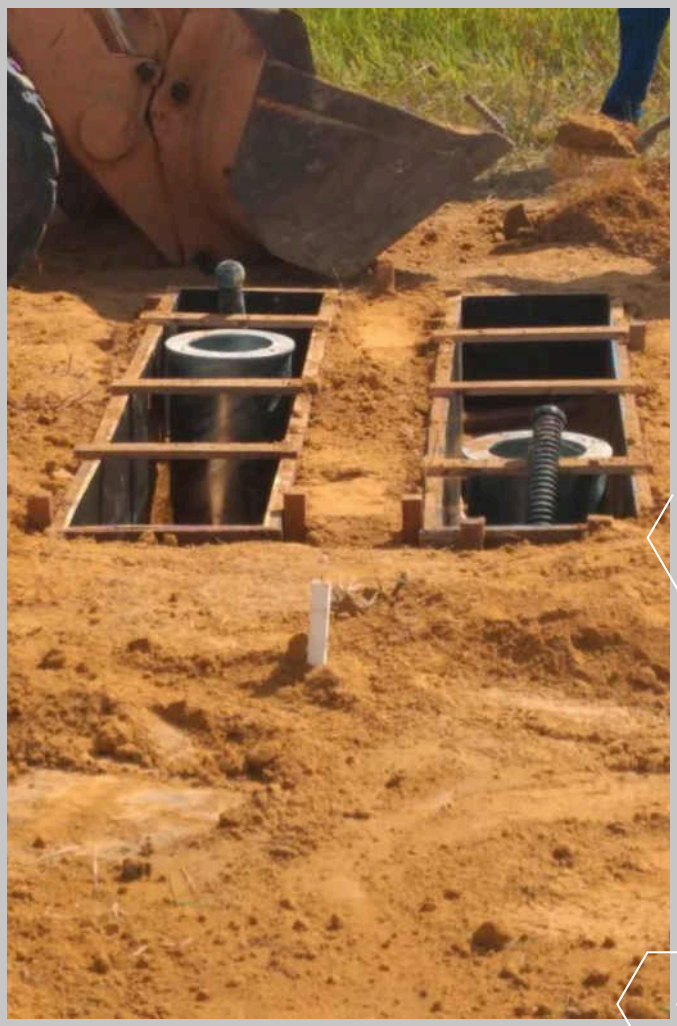









D
30




← APR N 2



Local

Aeroporto Internacional de Petrolina - SBPL



Petrolina - PE



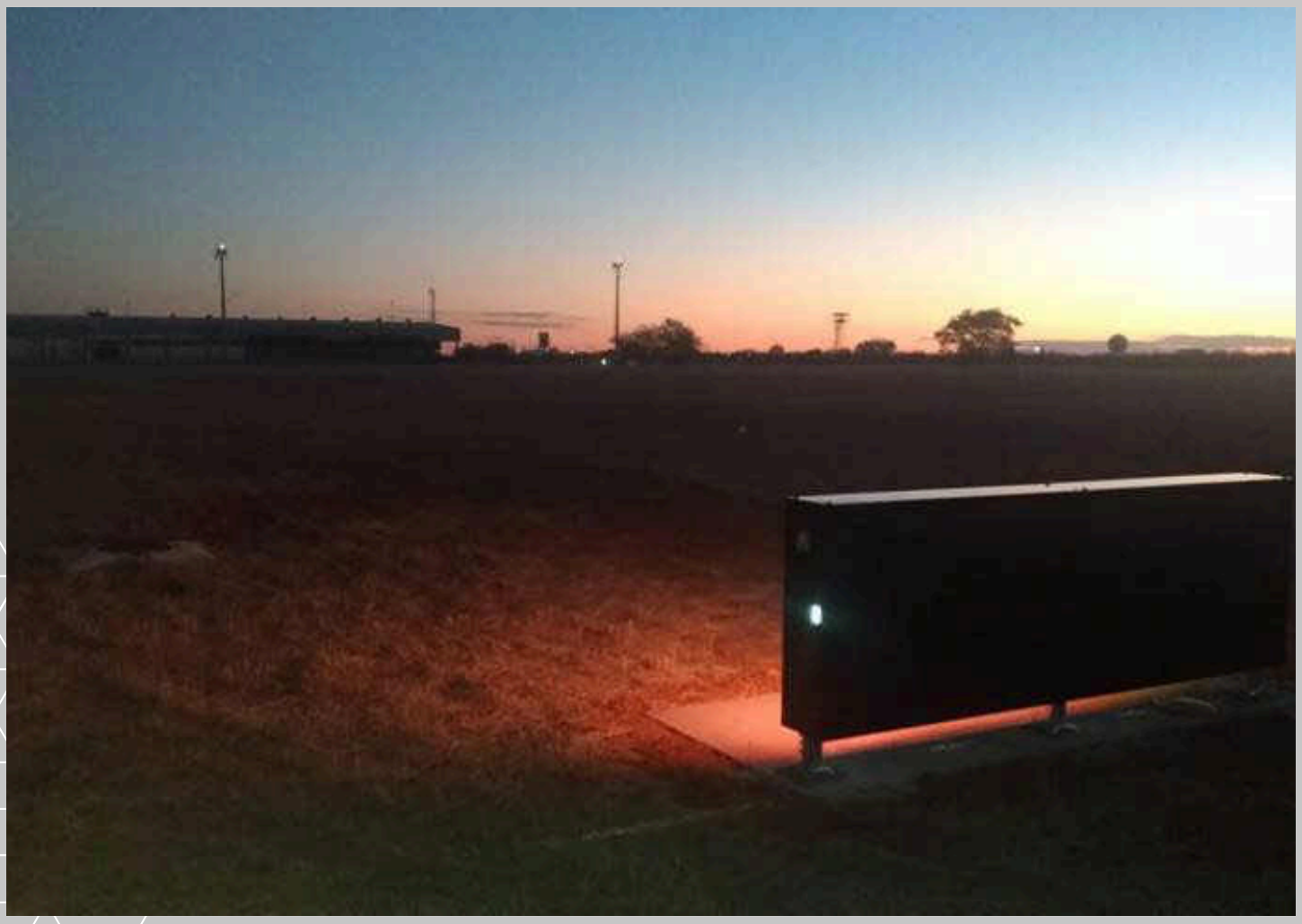


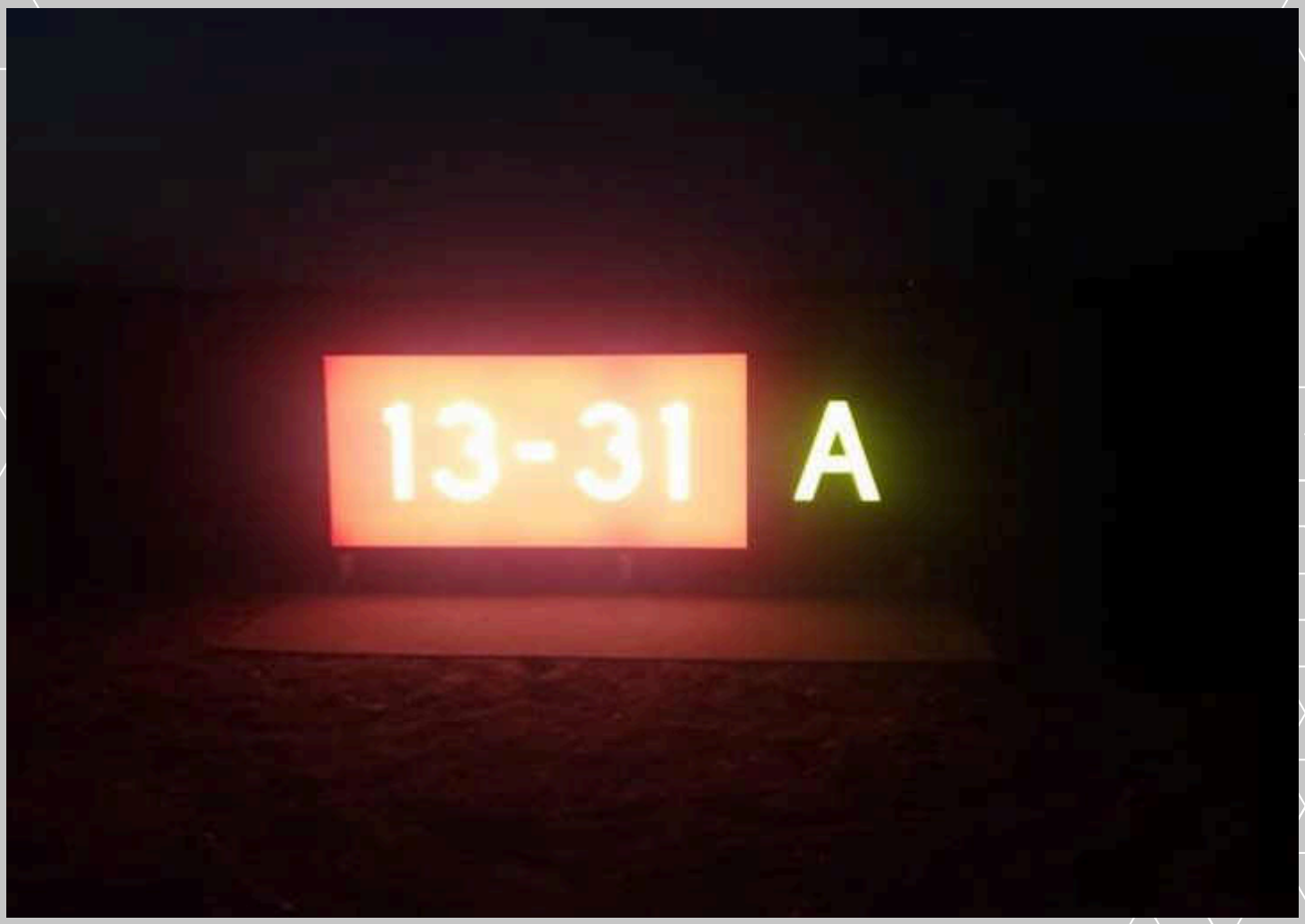
Obra:
Serviços de implantação da sinalização vertical de instrução obrigatória.






DANGER HIGH VOLTAGE
ADR




13-31
A

Local

Aeroporto Internacional de Petrolina - SBPL

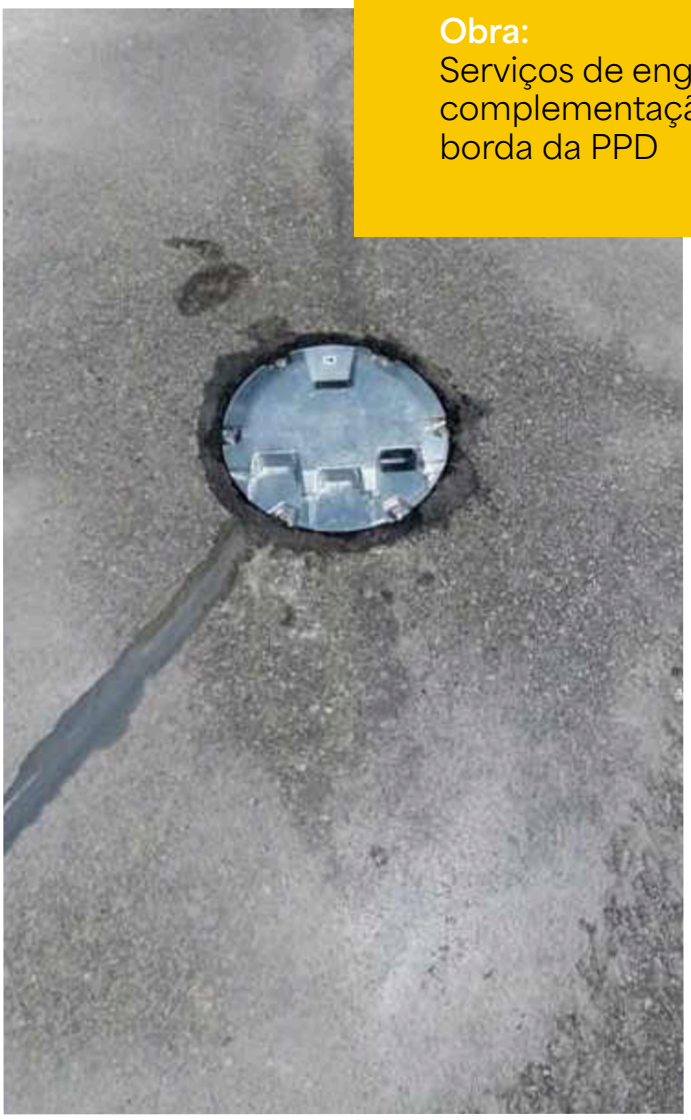


Petrolina - PE





Obra:
Serviços de engenharia visando a complementação das luminárias de borda da PPD



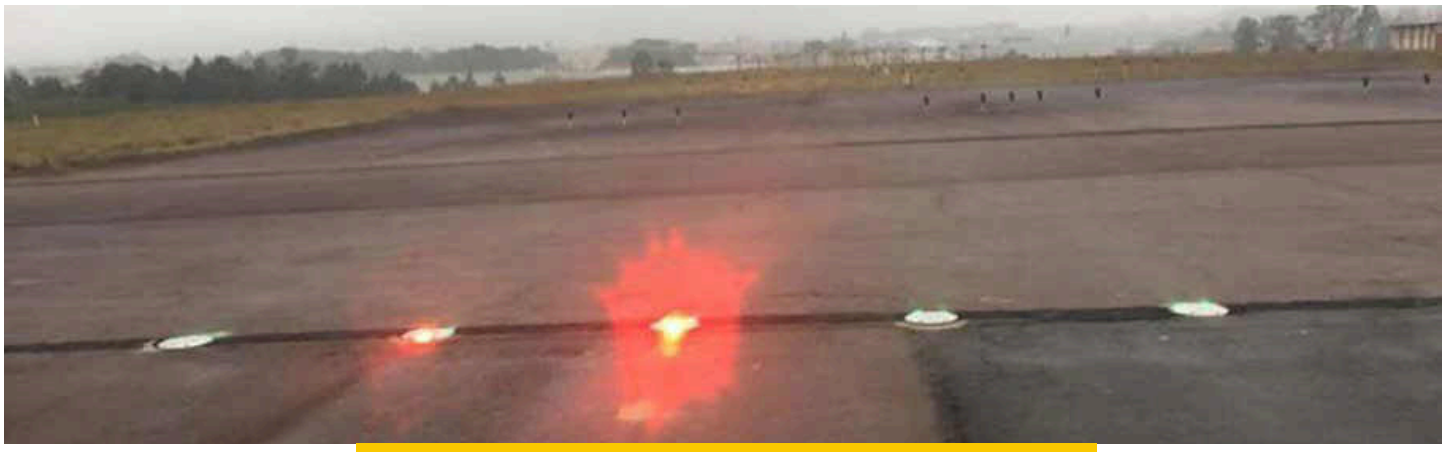
Local

Aeroporto Internacional de Curitiba - Afonso Pena

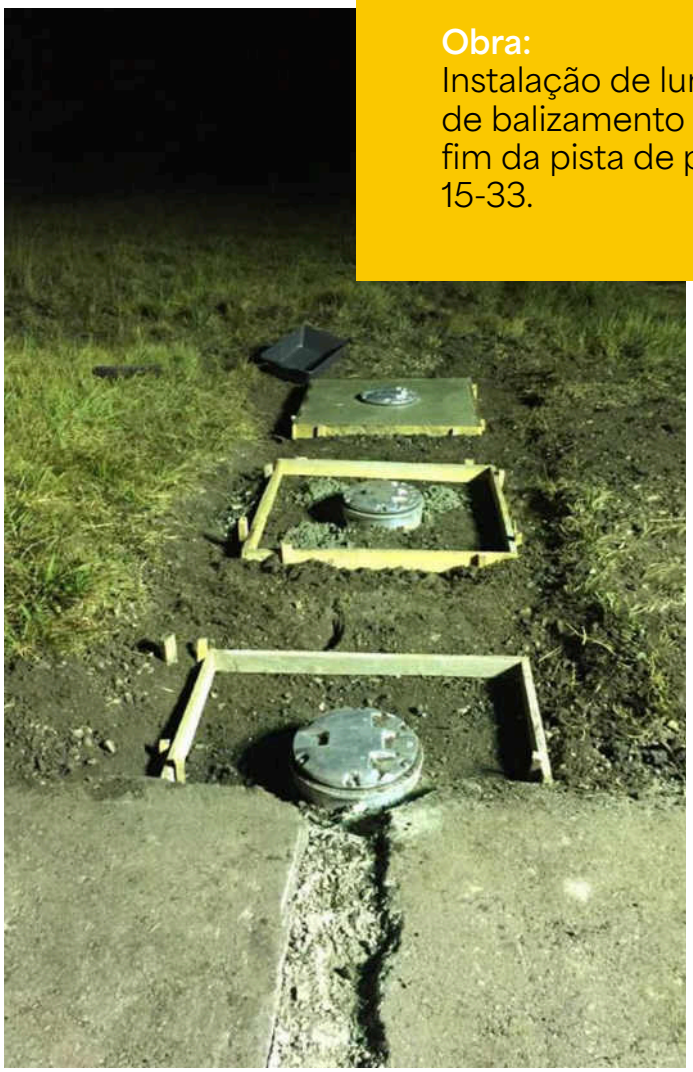


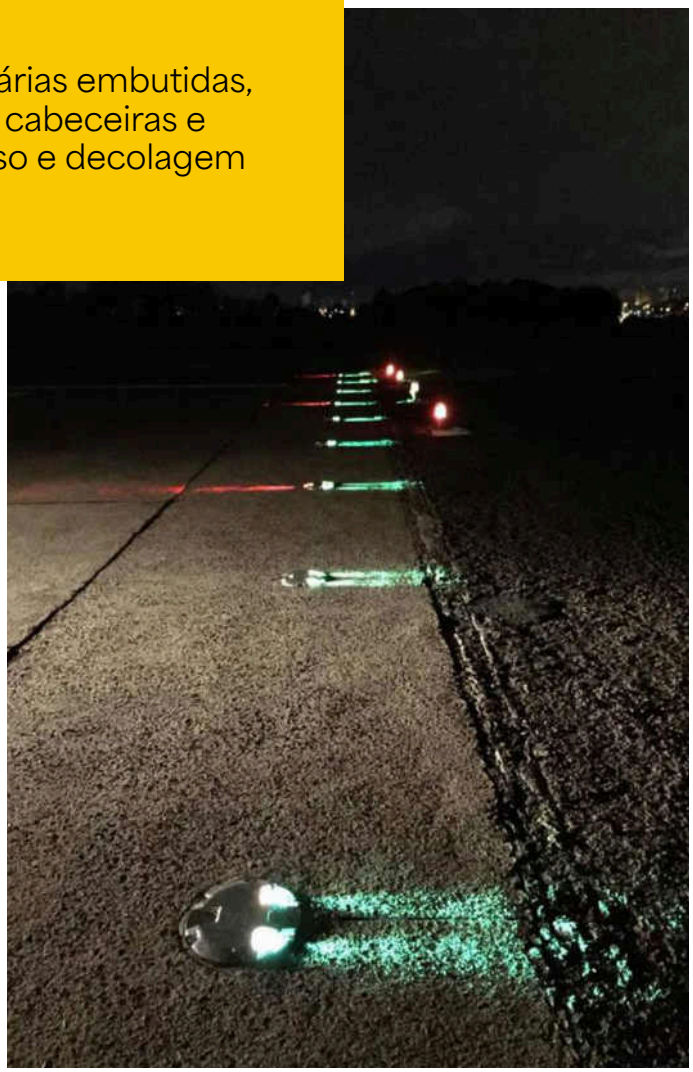
São José dos Pinhais - PR





Obra:
Instalação de luminárias embutidas, de balizamento das cabeceiras e fim da pista de pouso e decolagem 15-33.



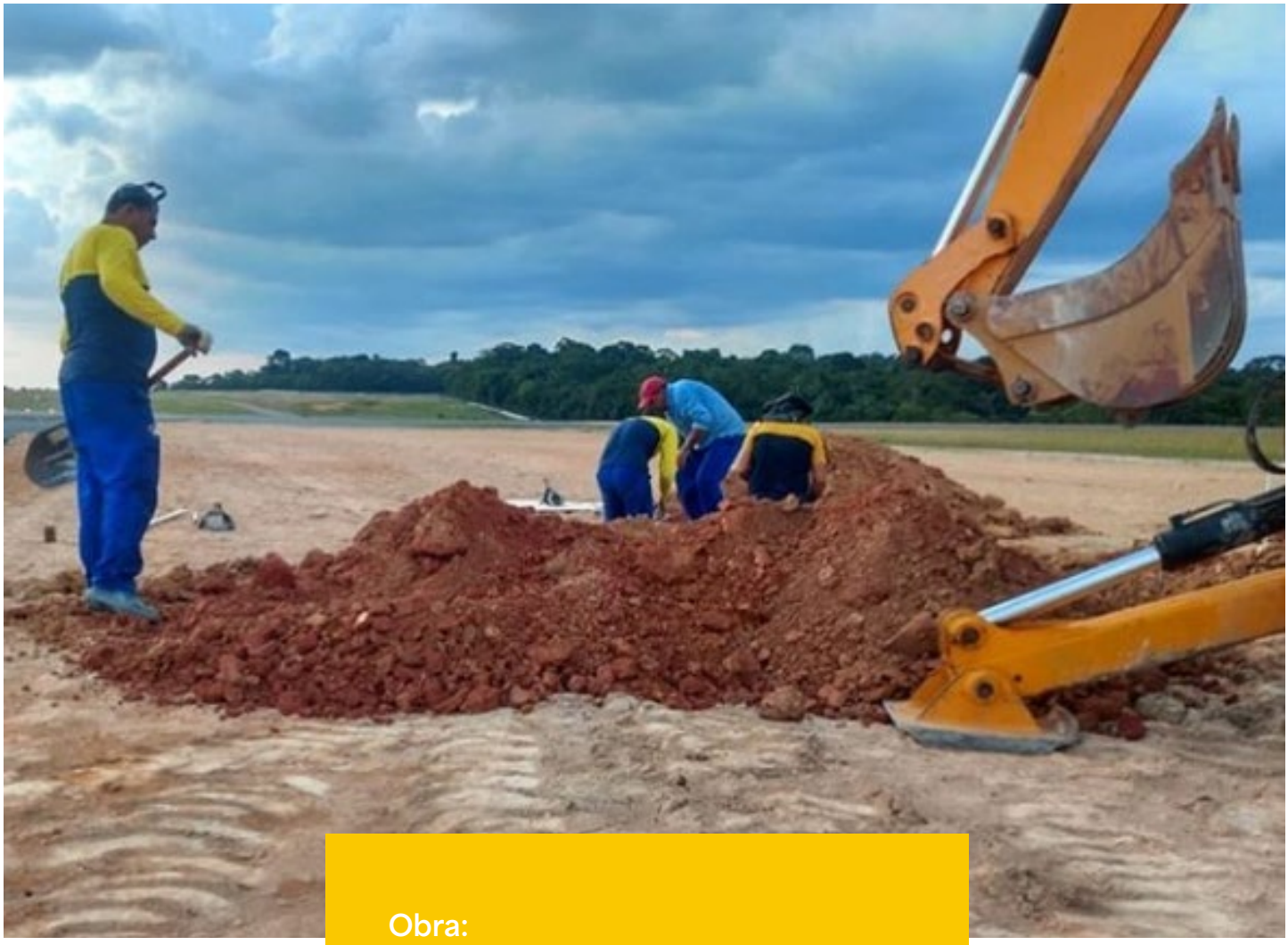


Local

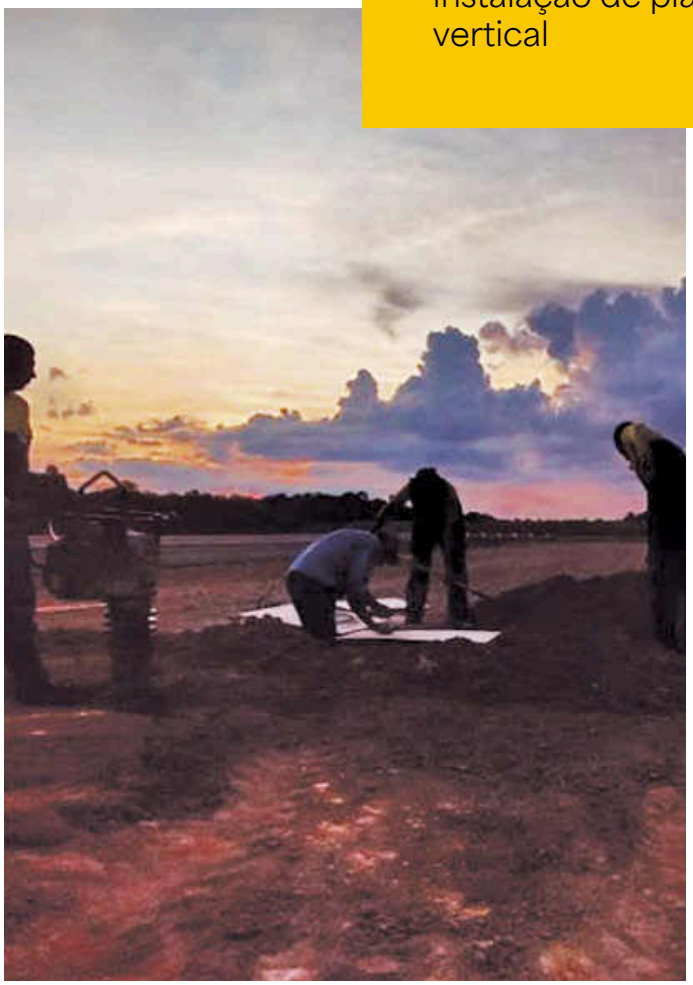
Aeroporto Internacional de Manaus - Eduardo Gomes



Manaus - AM



Obra:
Serviços de engenharia para instalação de placas de sinalização vertical





Local

Aeroporto Santa Genoveva



Goiânia / GO

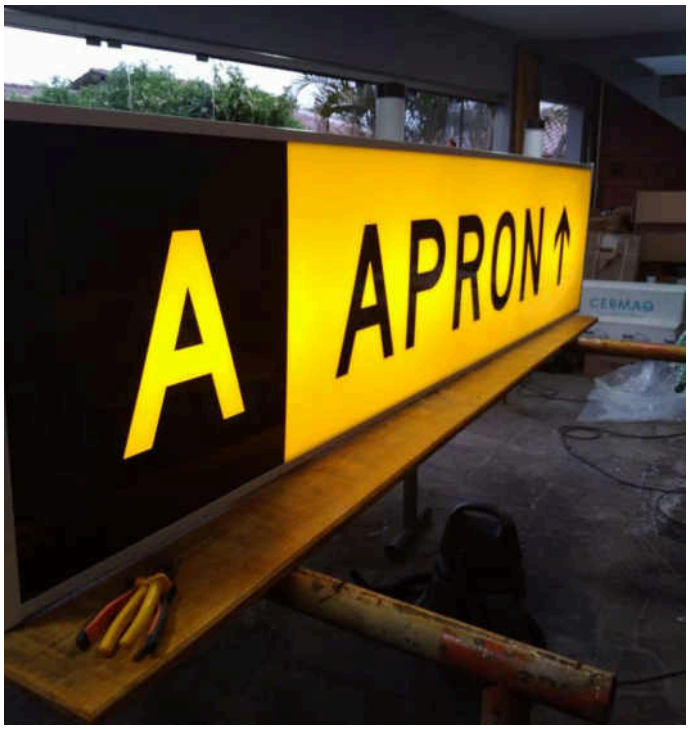




Obra:
Serviços técnicos especializados de engenharia para fornecimento e instalação de placas de sinalização vertical na PPD, táxis A, B, C, D E E; e pátio de aeronaves.



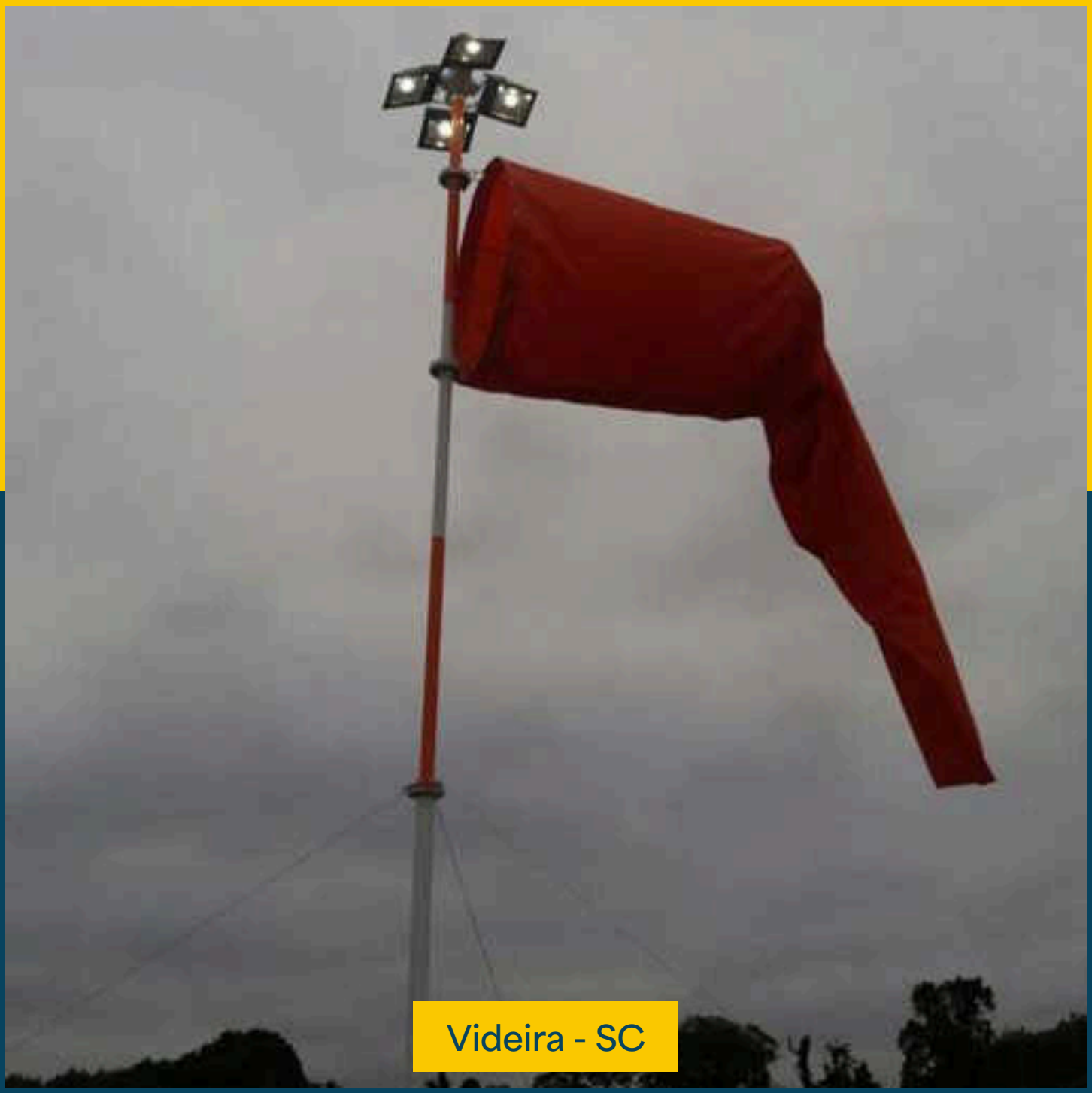






Local

Aeroporto Municipal Ângelo Ponzon





Obra:
Indicador visual das condições do vendo da superfície (Biruta articulada).

Local

Aeroporto Regional de Pouso Alegre

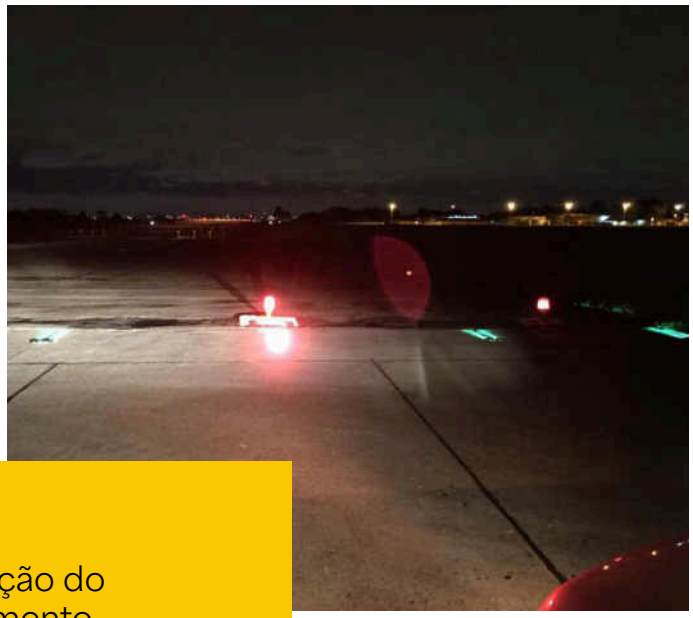


Pouso Alegre - MG









Obra:
Serviço de instalação do sistema de balizamento luminoso da pista de pousos e decolagens por radio frequencia do Aeroporto Regional de Pouso Alegre MG





Local

Aeroporto Internacional de Belém - Júlio Cezar Ribeiro



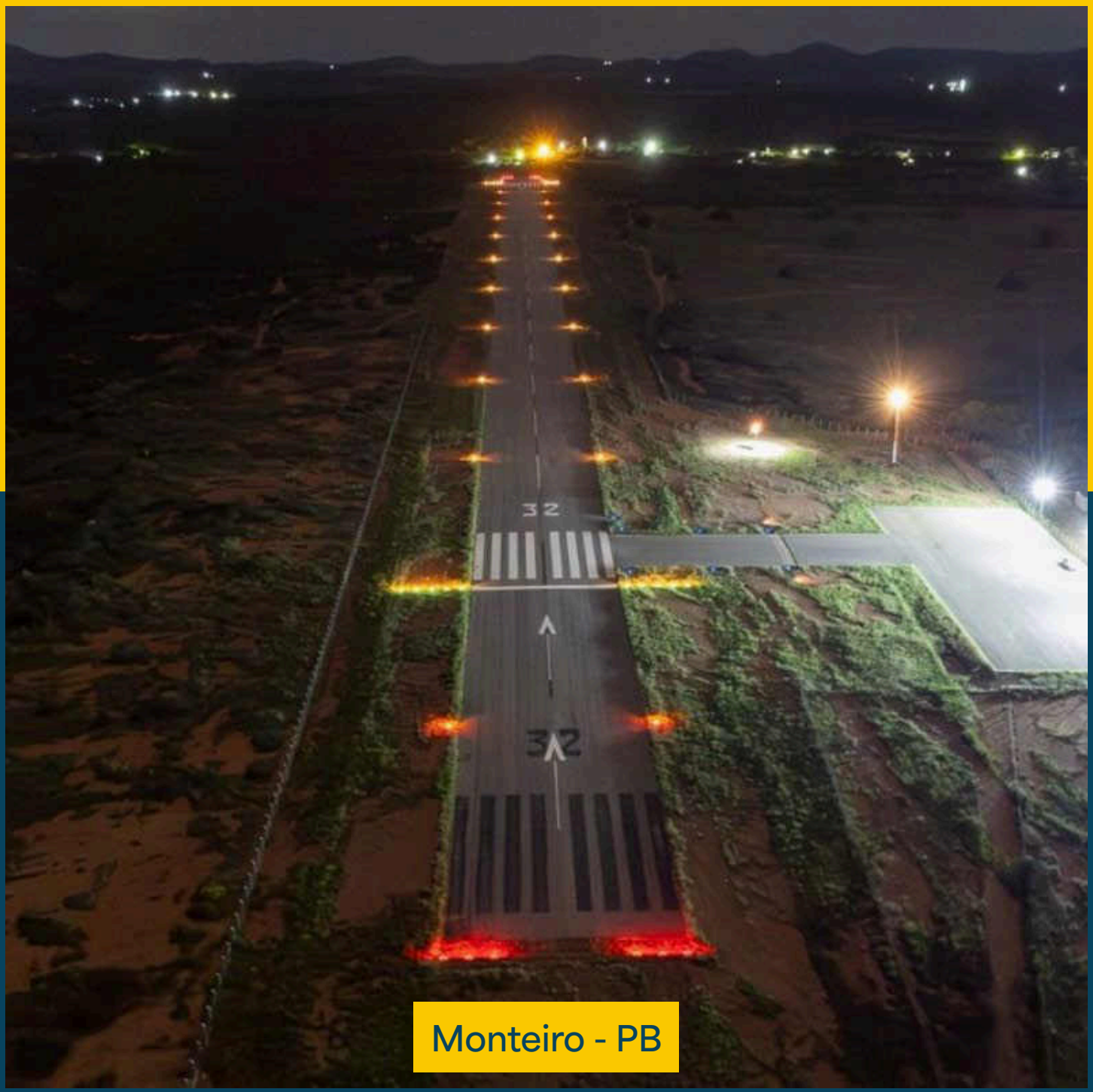
Belém - PA



Obra:
Instalações de 02 grupos geradores de 1000 Kva na substração principal do aeroporto internacional de Belém

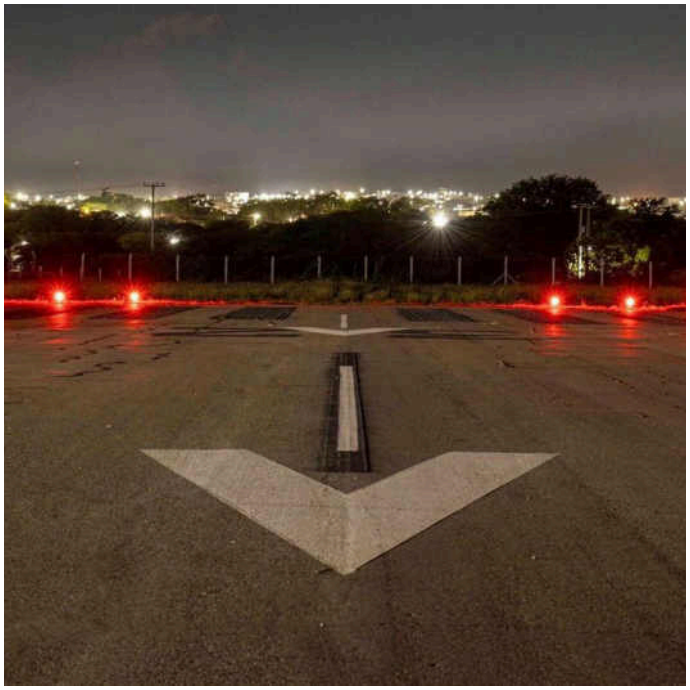
Local

Aeroporto Lourival Nunes de Farias



Monteiro - PB







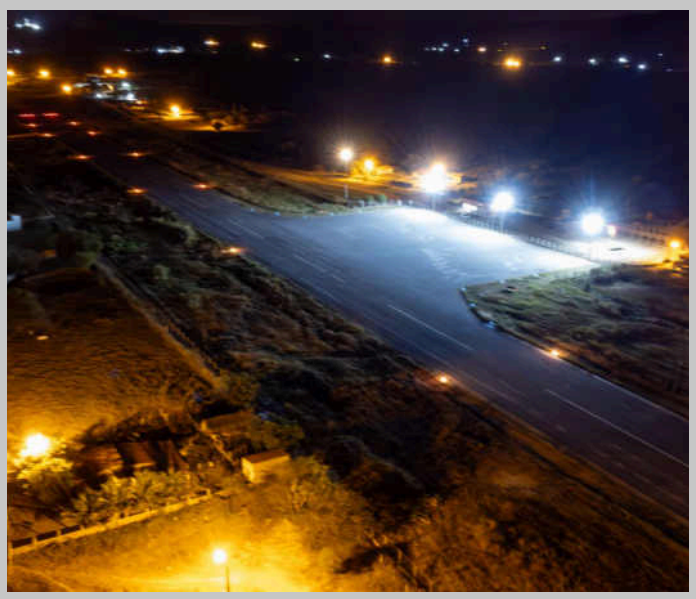
Obra:
execução das obras de construção civil e elétrica de implementação de auxílios à navegação no aeroporto Lourival Nunes de Farias, no município de Monteiro - PB

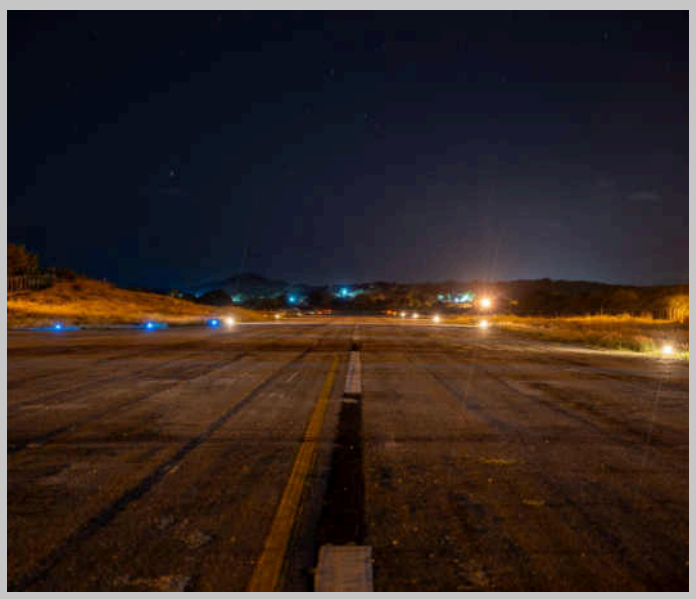




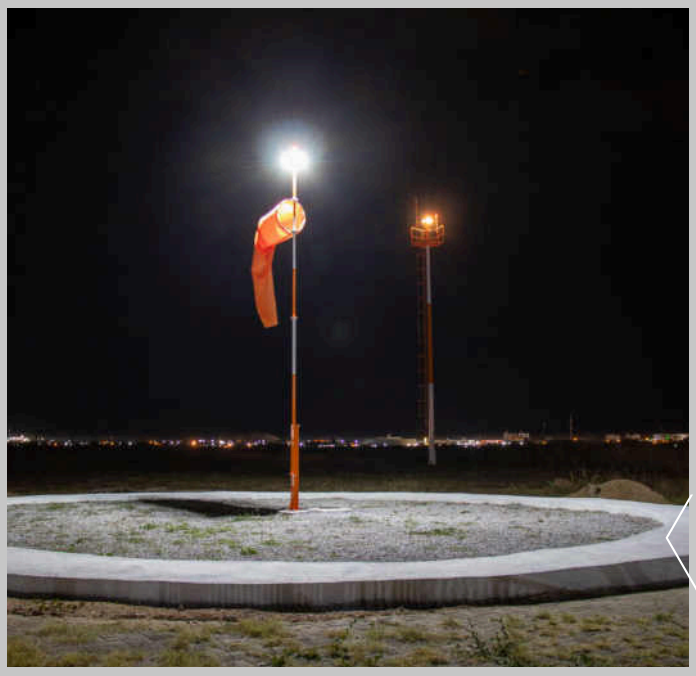






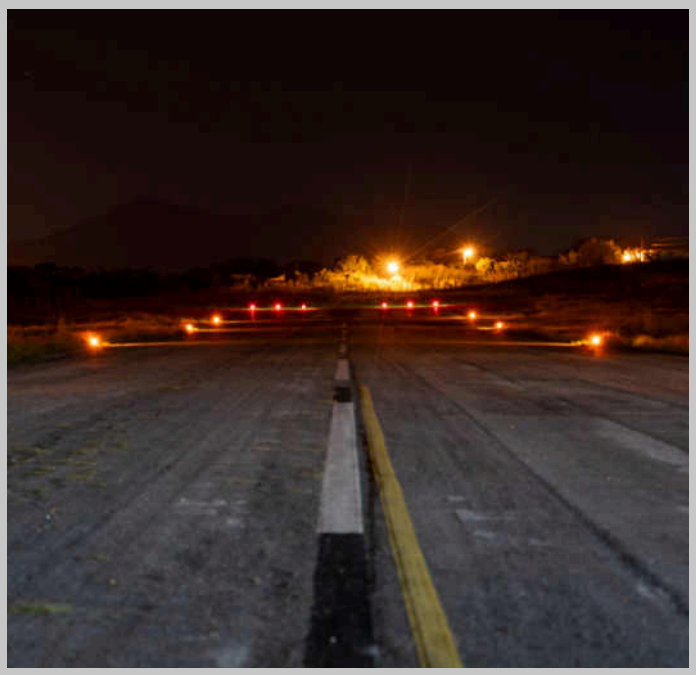







A
32-14







Local

Aeroporto de Jeronimo Sergio Rosado Maia



Catole do Rocha - PB









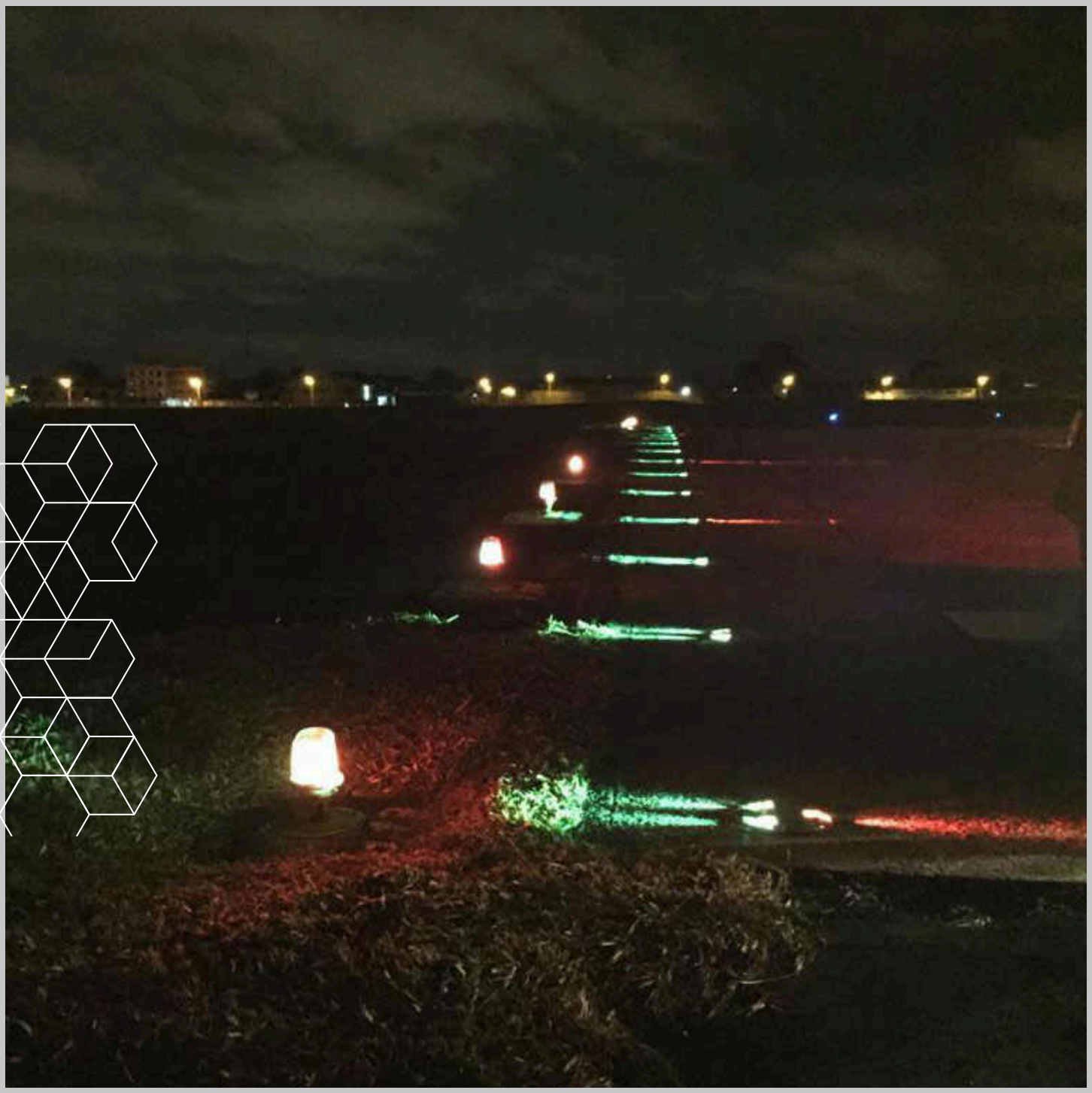
Obra:
execução das obras de construção civil e elétrica de implementação de auxílios à navegação no aeroporto de Jeronimo Sergio Rosado Maia, localizado no município de Catolé do Rocha.














A APRON ↑


YOUYANG


24.1






11
A


← APRON

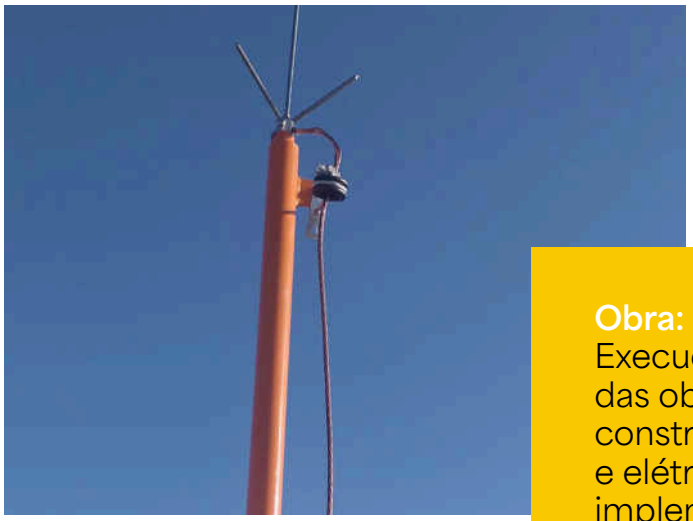
Local

Aeroporto de Itaporanga



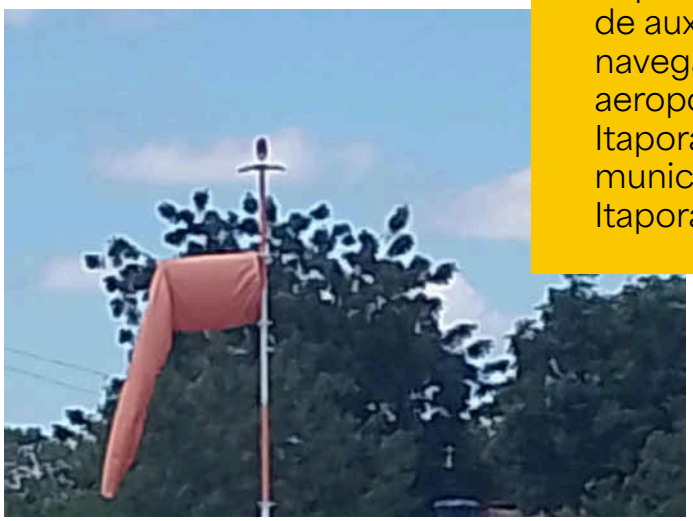








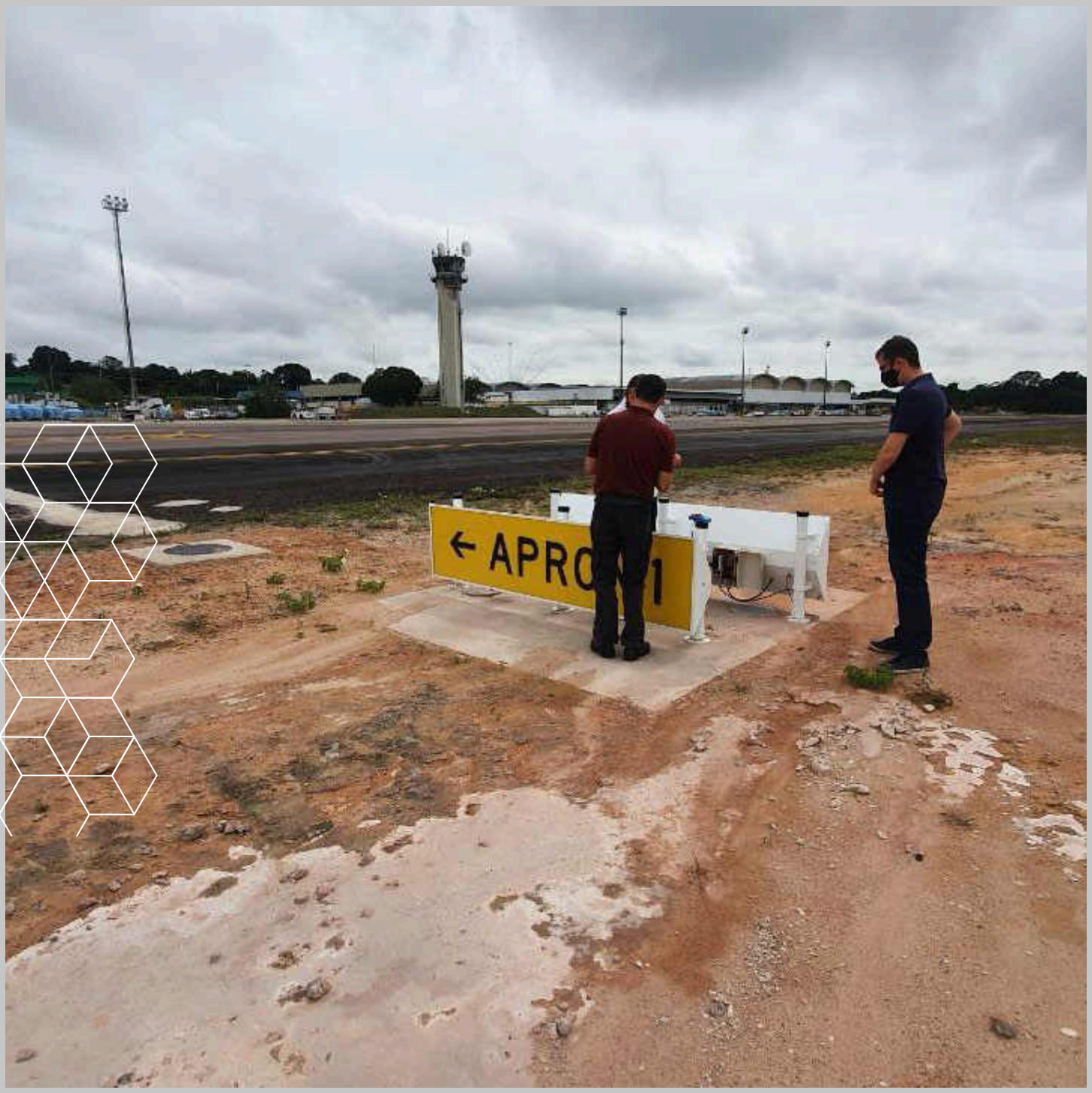
Obra:
Execução das obras de construção civil e elétrica de implementação de auxílios à navegação no aeroporto de Itaporanga, no município de Itaporanga/PB










← APRO 1




A 11 ↑




01









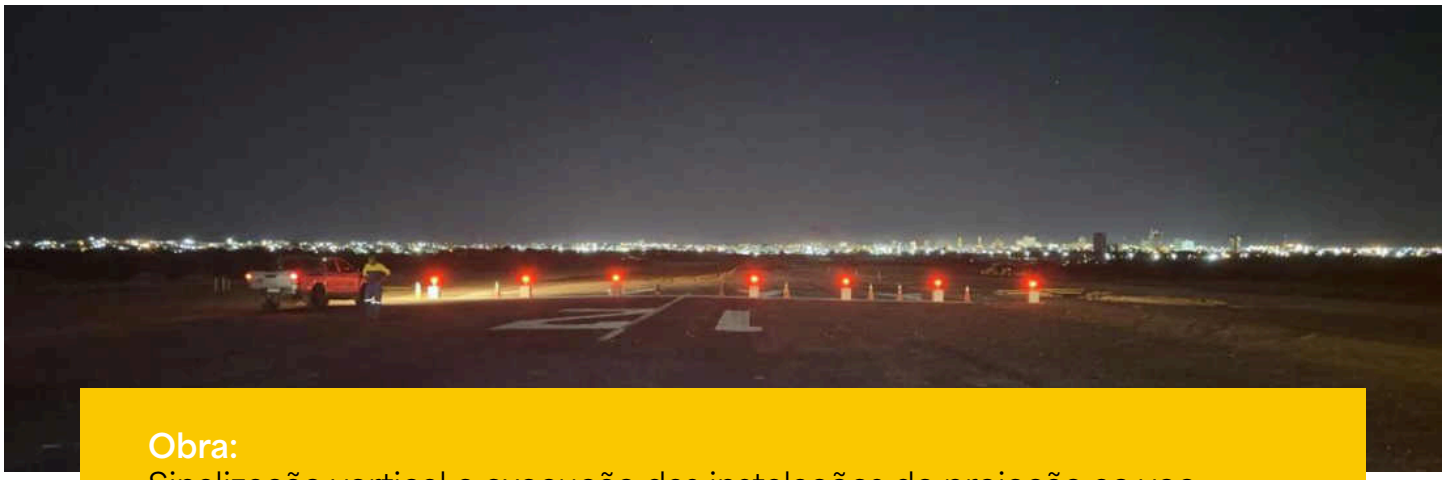
Local

Aeroporto Regional de Patos



Brigadeiro Firmino Ayres - PB





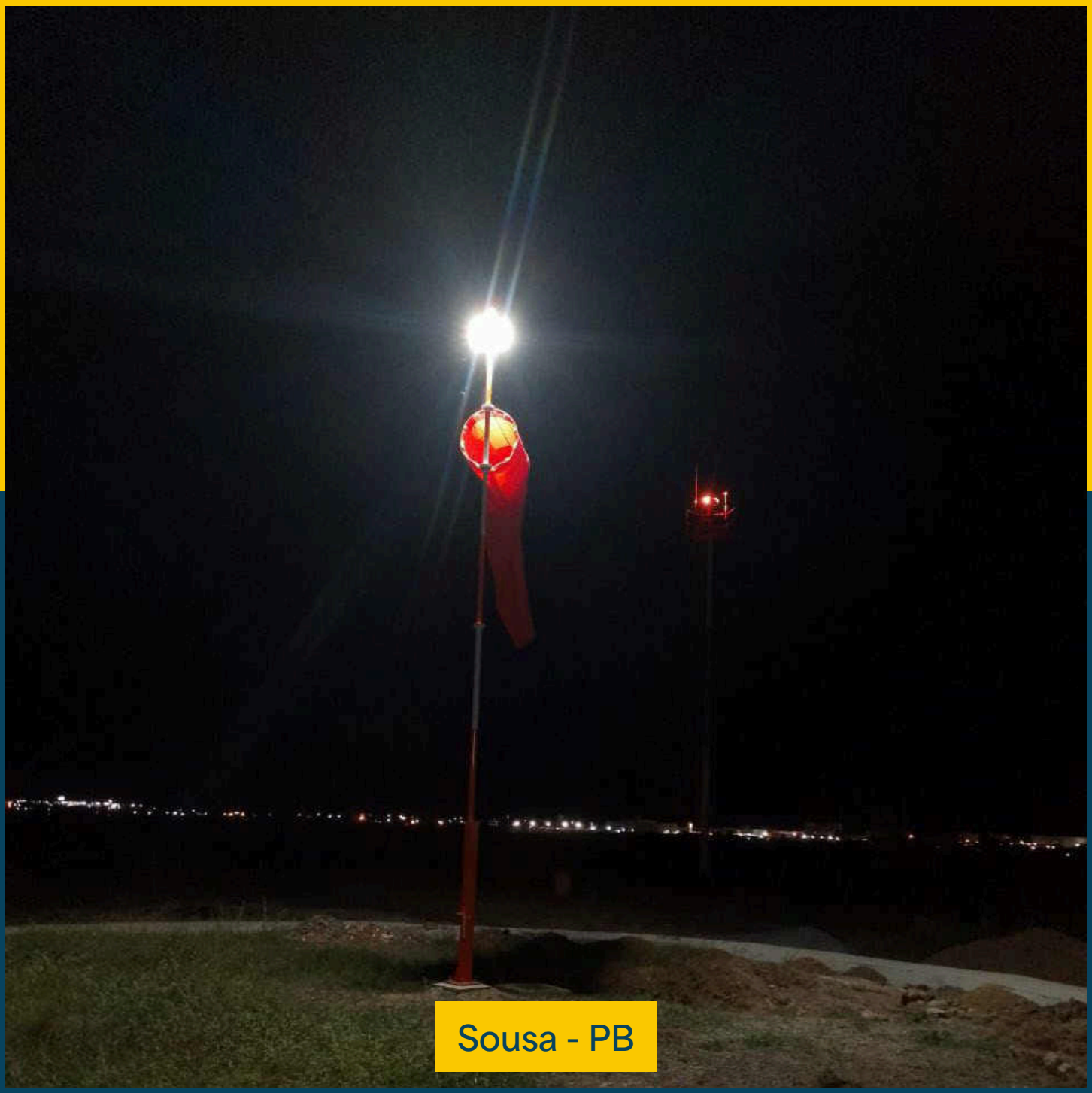
Obra:
Sinalização vertical e execução das instalações de projeção ao voo - auxílio à navegação aérea da obra: Consórcio Aeroporto de Patos, para o Aeroporto Regional de Patos “Brigadeiro Firmino Ayres” (SNTS) - PB.



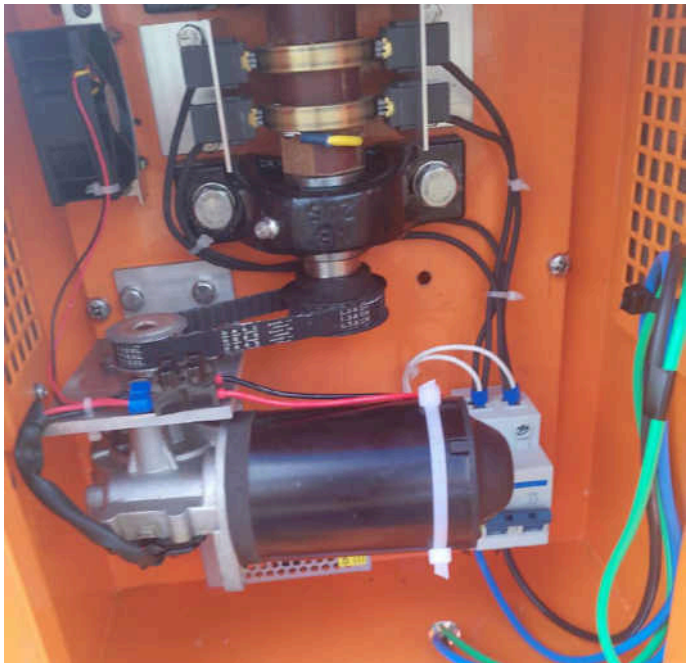


Local

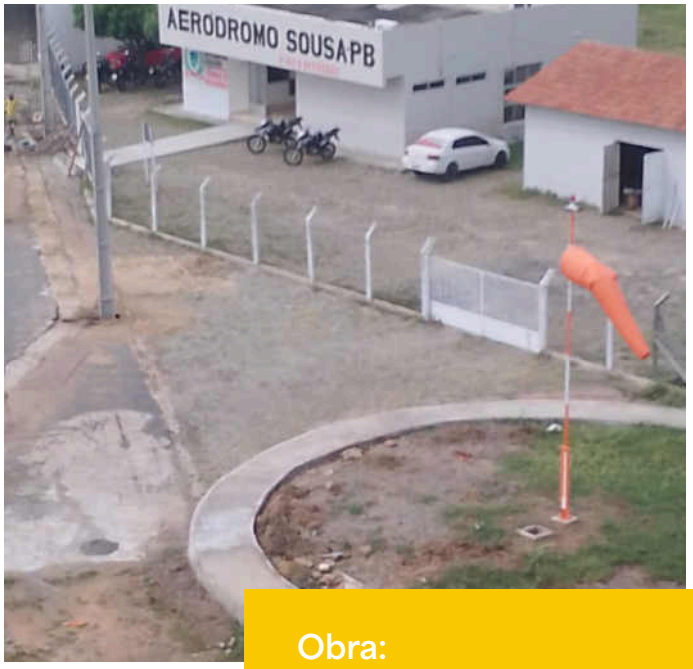
Aeroporto de Sousa



Sousa - PB









Obra:
Execução das obras de construção civil e elétrica de implementação de auxíliosa navegação no aeroporto de Sousa, localizado no município de Sousa/PB





Local

Aeroporto 3º Batalhão de Aviação do Exército



Campo Grande - MS







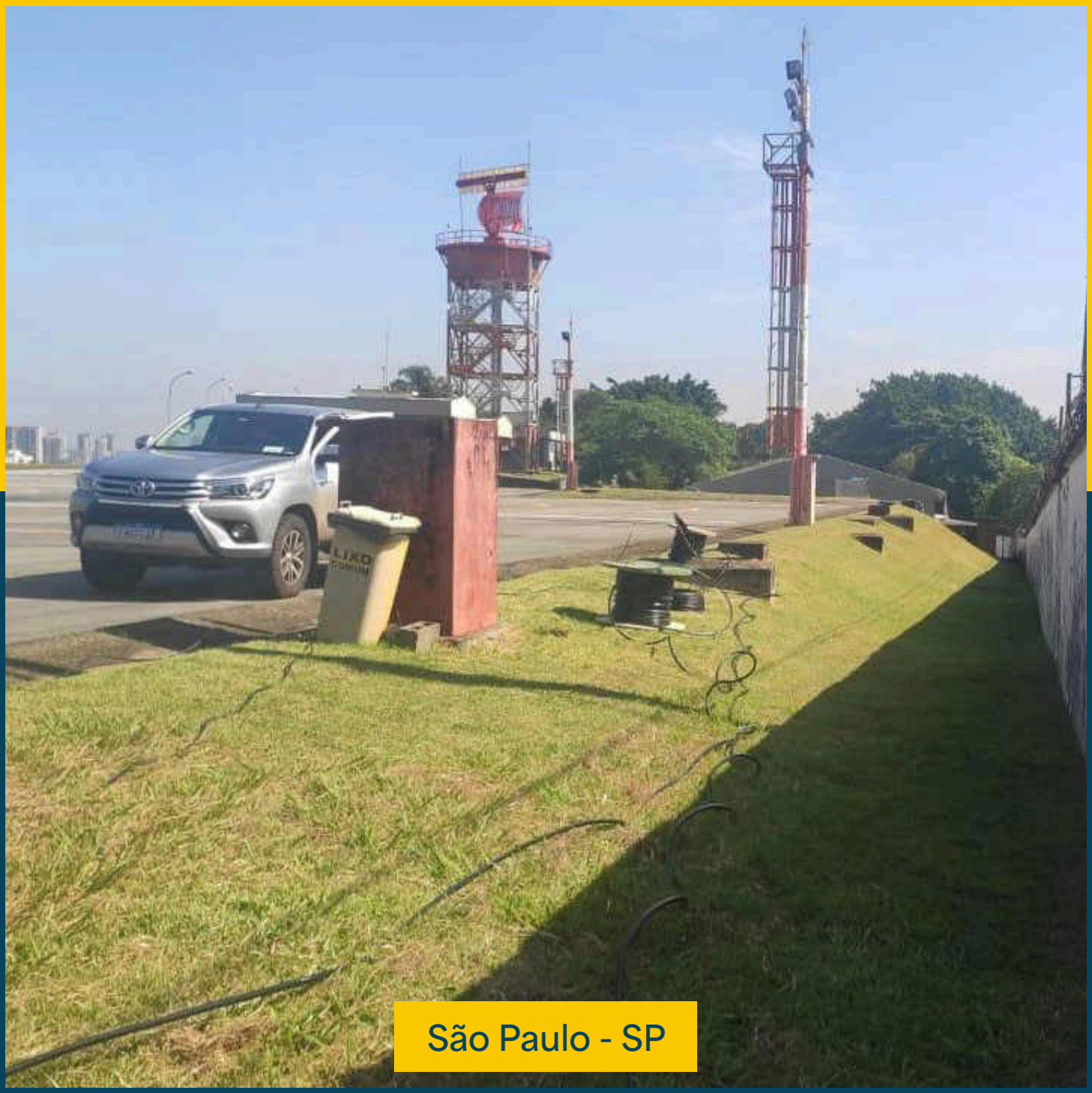
Obra:
Execução do projeto de sinalização horizontal e balizamento noturno com tecnologia LED da pista de táxi de acesso ao 3º BAvEx, em Campo Grande, MS. Proporcionando um ambiente mais seguro para o trânsito de aeronaves e contribuindo para a eficiência das operações militares



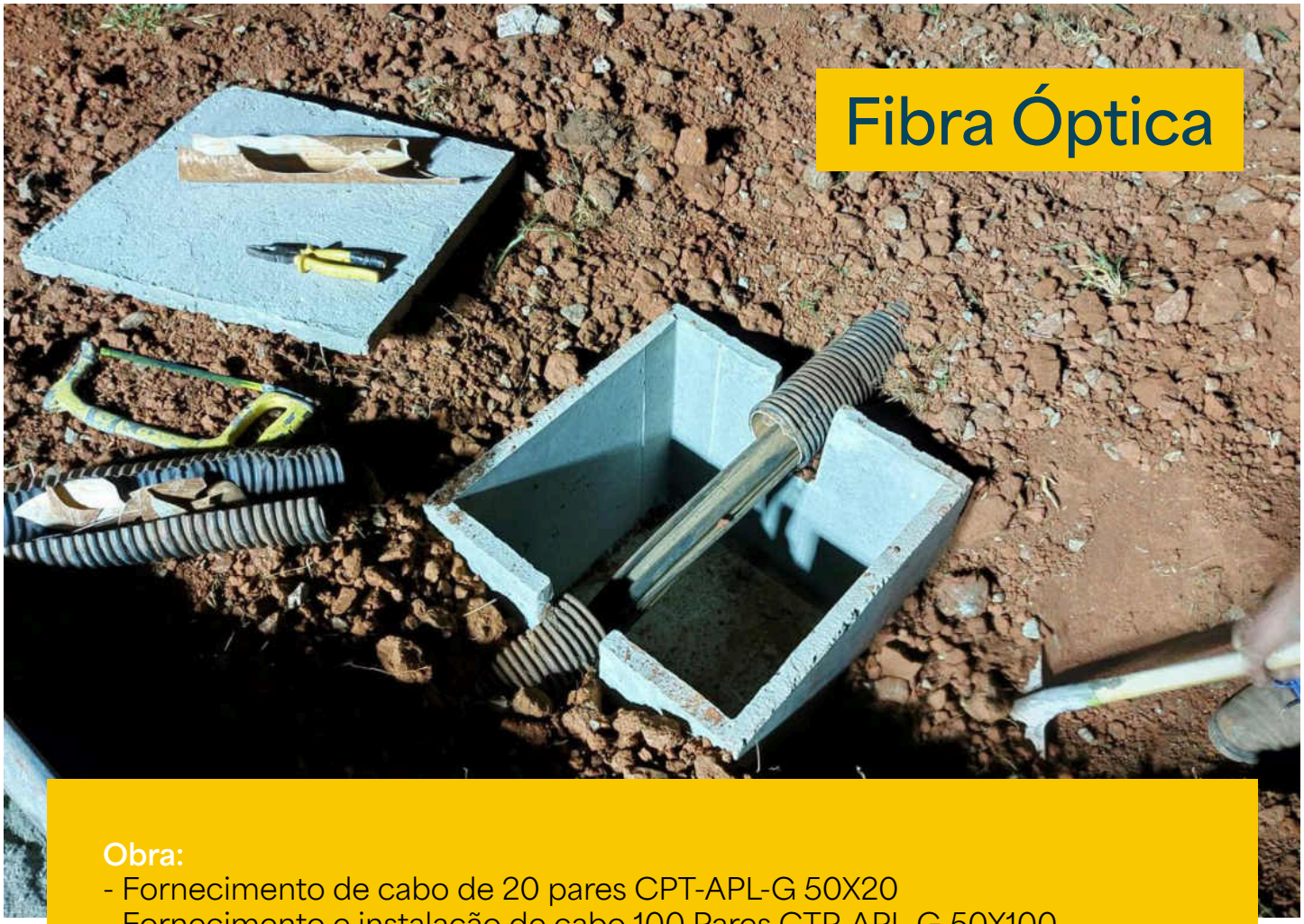


Local

Aeroporto de Congonhas



Fibra Óptica



Obra:
- Fornecimento de cabo de 20 pares CPT-APL-G 50X20
- Fornecimento e instalação de cabo 100 Pares CTP-APL-G 50X100, - Fornecimento e instalação de cabo Ótico CFOA-DDR-S 12F G-52D (PFV) (ABNT CI) e execução de Soldagem dos cabos óticos e emendas dos cabos de telecomunicações, para ligação do Radar DTCEA no Aeroporto de Congonhas-SP



Obras Ar Engenharia

FÓRUNS:
Obra: Fórum da Comarca - Ribeirão Bonito / SP
Obra: Fórum de Comarca - Guariba / SP
Obra: Fórum de Comarca - Porto Ferreira / SP

HOSPITAL:
Obra: Hospital Mahatma Gandhi – Catanduva / SP
Obra: Fundação para o des. Médico e Hospitalar – Botucatu / SP
Obra: Hospital de Câncer Alfredo Abrão – Campo Grande / MS
Obra: Hospital dos Olhos – Catanduva / SP

DEMAIS OBRAS:
Obra: Aquário do Pantanal Campo Grande / MS (O maior aquário de água doce do mundo)
Obra: Agrobiológica Sustentabilidade
Obra: Portosrio – Rio de Janeiro – RJ

ORGANIZAÇÕES MILITARES:
Obra: Comando da Aeronáutica - FAB - Manaus / AM
Obra: 3º Bavex - Campo Grande / MS
Obra: Base Aérea de Campo Grande (para-sar) - Campo Grande / MS

OBRAS PÚBLICAS:
Obra: Ministério da Fazenda Vitória / ES
Obra: Praça da Bíblia – Ribeirão Preto / SP
Obra: Praça AMIN CALIL – Ribeirão Preto / SP
Obra: Praça Dep. José da Costa – Ribeirão Preto / SP
Obra: Impressa Oficial do Estado de SP / SP

FACULDADES:
Obra: Fac. Ciên. e Tecnol. - FCT - UNESP - Pres. Prudente / SP
Obra: Ins. Fed. de Educação, Ciên. e Tec. - Montes Claros – MG
Obra: Universidade Estadual Paulista Júlio Mesquita Filho – Rio Claro / SP

ENERGIA SOLAR:
Obra: Usina Fotovoltaico – Planalto – SP
Obra: Churrascaria e Lan. Capixabom - Santa Adélia / SP
Obra: Clínica Dra. Nathalia Kassis – Catanduva / SP
Obra: Granja V. Botelho – Vila Botelho / SP
OBRA: APAE – Itápolis / SP

Parceiros Associados

Nossos Clientes

AGESUL - Agência Estadual de Gestão de Empreendimento

FAB - Força Aérea Brasileira

Imprensa Oficial do Estado de São Paulo

FAMESP - Fundação para o Desenvolvimento Médico e Hospitalar

Ministério da Fazenda

IF - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia

UNESP - Universidade Estadual Paulista

TJSP - Tribunal de Justiça de São Paulo

INFRAERO - Empresa Brasileira de Infraestrutura de Aeroportuária

arengenhariaeletrica
arengenhariaeletrica



AR ENGENHARIA

+55 (16) 99770-8297
+55 (16) 99740-9013

Av. São Paulo 303 - Distrito Industrial III - CEP: 14900-000 - Itápolis / SP
www.arengenhariaeletrica.com.br