CONTINENTAL TECNO IA

Tel: +945 164 729
Email: geral@cont-tecno.com
Condomínio Belas Business Park
Edifício Luanda, 8ªAndar



CONTINENTAL TECNO IA

Quem somos?

EMPRESA CERTIFICADA
eiC
ISO 9001
Qualidade
certificação acreditada
IPAC

Somos integradores de soluções em infraestruturas tecnológicas, especializados na **implementação e manutenção de redes e activos energéticos de telecomunicações** que garantem conectividade confiável, segura e eficiente.

Conectamos pessoas, empresas e tecnologias com solidez, competência e compromisso.

A Continental Tecno é uma empresa com os seus processos certificados de acordo a norma internacional ISO 9001.

MISSÃO:

Integrar, desenvolver, operar e manter soluções inovadoras e confiáveis em **infraestruturas de telecomunicações inteligentes, seguras e sustentáveis**, para **conectar e transformar digitalmente** pessoas, empresas, comunidades e tecnologias.

Visão:

Liderar pela inovação e criatividade, transformando desafios em soluções com propósito, que geram valor real, impulsionam a evolução contínua e sustentam o futuro dos nossos clientes.

Slogan: "Inovação que impulsiona, soluções que sustentam.“

Tagline: "Liderar com inovação, criar valor com propósito."

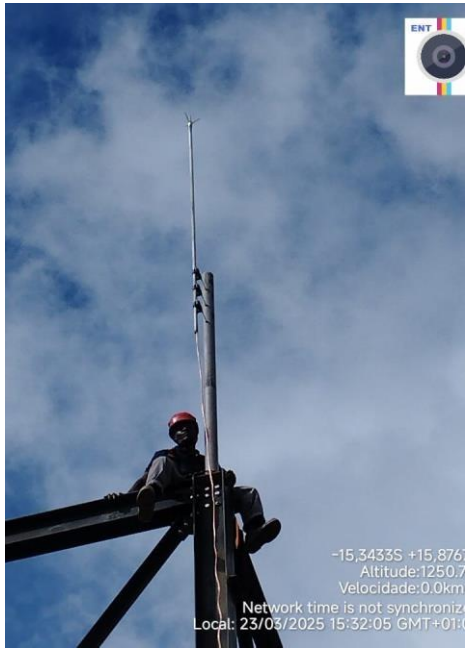
Valores:

- Compromisso
- Integridade
- Inovação
- Qualidade
- Colaboração
- Sustentabilidade

GESTÃO DE PROJECTOS DE INFRAESTRUTURAS

- **Negociação de Terreno & Licenças de Construção**
- **Estudos Geotécnicos & Fundações**
- **Edificações Verticais/Escritórios**
- **Pavimentações & Parques de Estacionamento**
- **Muros e Vedações**
- **Parque de Antenas (Concurso em curso)**
- **Aumento de Cotas e Elevações**









Pavimentação e Cerca do Parque das Antenas





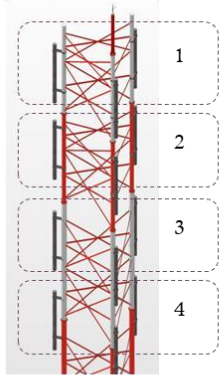
CONTINENTAL TECNO IA

CONSTRUÇÃO & IMPLEMENTAÇÃO DE SITES DE TELECOMUNICAÇÃO

Implementação de sites de transmissão de telefonia móvel incluindo:

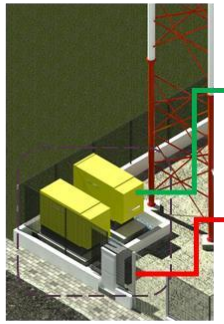
- **construção civil do site,**
- **fundações da torres,**
- **montagem de torres (até 100 metros ou mais de altura),**
- **montagem de antenas e rádios de transmissão nas torres**
- **Fornecimento de energia (sem limitação)**
- **Armário técnico de portas duplas para cada operador instalar RBS e baterias**
- **Controlo de Acesso (via CCTV, camera IP, fechadura de acesso remoto)**
- **Manutenção da infraestrutura passiva e activa**

CONTINENTAL TECNO IA



TORRE (4 x Operadores)

1. **Torre de 45 m (projecto certificado, EIA/TIA 222, importada)**
2. 3 x Mastros por operador
3. Barramento de terra
4. Para-raios tipo Franklin e Luz de Sinalização



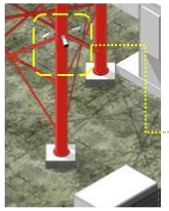
ENERGIA

2 x geradores (30 kVA) opção: sistema híbrido c/ solar (para sites remotos)

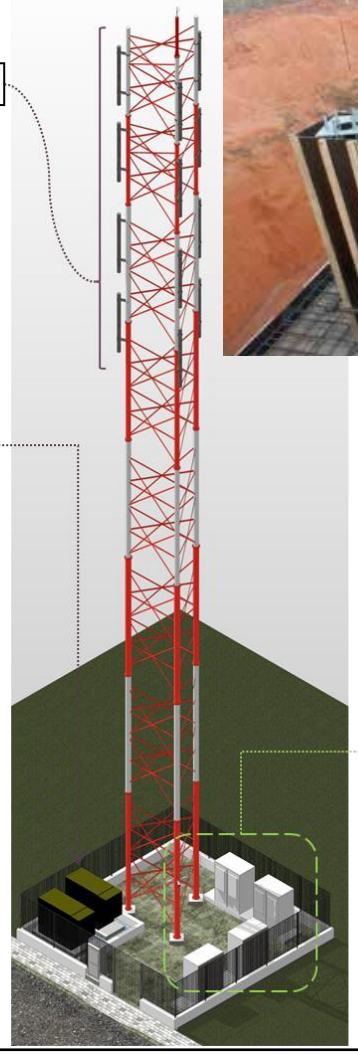
Portinhola de energia

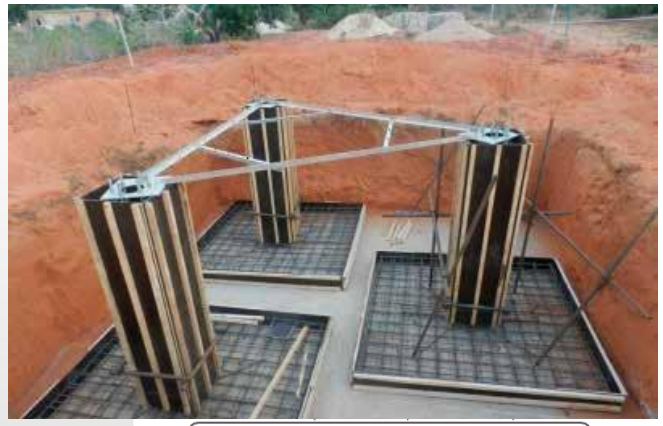
Equipamentos Aterrados

SEGURANÇA



Sobre:
- Formecimento cameras de segurança, - Fechadura electrónica,
- Detetor de Fumo
- Alarme de incêndio
- Extintor





ESTRUTURA DO SITE (até 90m²)

1. **Largo x Comprimento = 9,5m x 9,5m**
2. Mureto de Vedação
3. Cerca de Segurança (vedação em malha)
4. Portão de acesso 1,5m (largo)
5. Fundação da Torre (projecto certificado, importado)
6. Bases para Armários de equipamentos
7. Sombra para Equipamentos
8. Infraestrutura do acesso final de F.O.para o Site:3 ductos, caixa do site, Caixa de visita tipo manilha (entrada)

ARMÁRIOS TÉCNICOS



Armário com dois compartimentos, Equipamentos e Baterias
Portinhola de entrada da rede pública (ENDE)

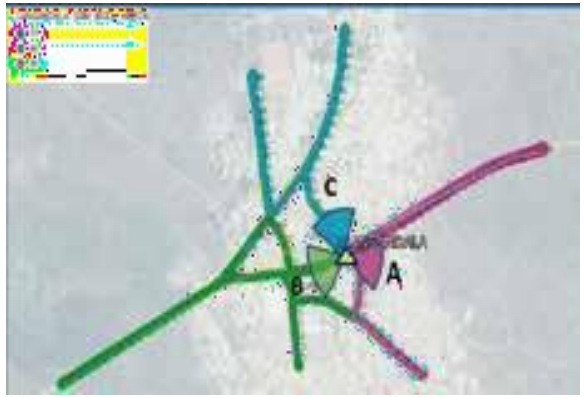
Departamento de Engenharia - MOD-SITE-CONT-01/25-R:0

CONTINENTAL TECNO IA

REENGENHARIA DE TELECOM, TI & ENERGIA

Reengenharias em estações rádio bases

- Alinhamento de links de Microndas
- Implementação de rádios e antenas em Estações rádio bases já existentes (2G, 3G, 4G, 5G)
- Correcção da sectorização
- Comissionamento 2G, 3G, 4G, 5G
- Instalação de Alarmística







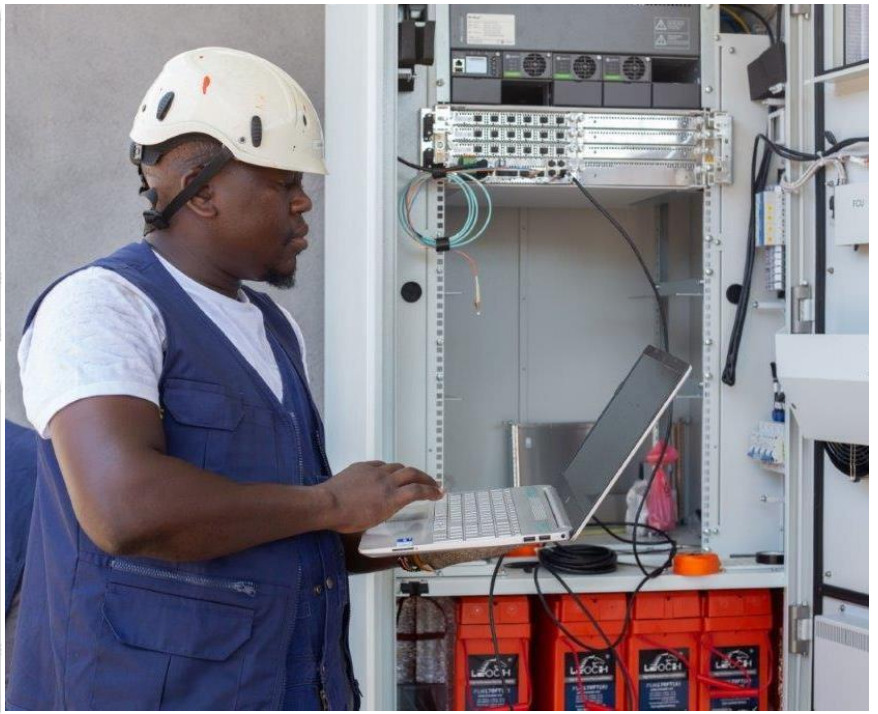




SECT_A/ANTES



SECT_A/DEPOIS



CONTINENTAL TECNO IA

MANUTENÇÃO & SUPERVISÃO : TELECOM, TI & ENERGIA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRECTIVA

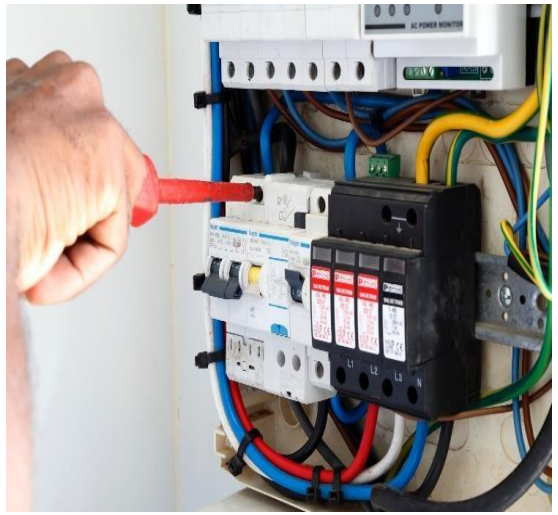
- de equipamentos de transmissão RAN
- de alarmes de RAN
- da rede eléctrica do site e da torre, dos sistemas de energia e do aterramento do site e da torre
- Inspecção, reapertos, pintura e repintura da estrutura de torres Telecom
- troca de rádios, antenas, transmissão e sistema rectificador em rede, com site em serviço
- Assistência técnica operacional 24h/24h

SUPERVISÃO

- Planeamento e Monitorização de Desempenho
- Gestão de Frotas
- Gestão de Inventário de Reposição







CONTINENTAL TECNO IA

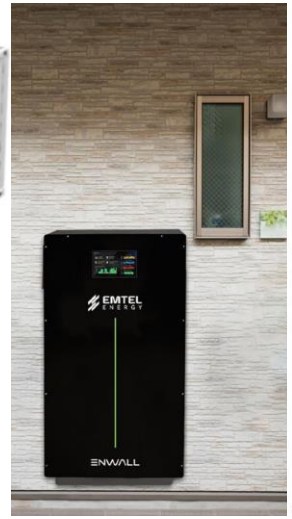
SOLUÇÕES DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

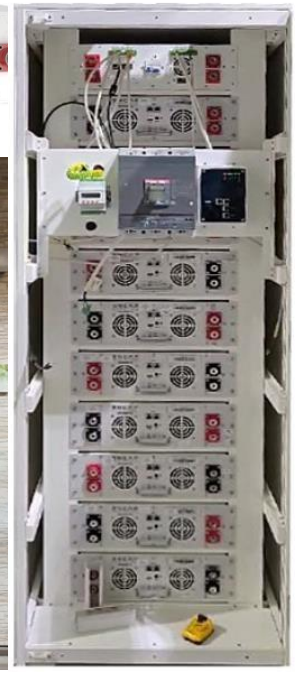
1) **MÓDULOS DE BATERIAS SUPERCAPACITADORES (>95% eficiência, 100% DoD; 500k ciclo de vida das células)**
2) **ARMÁRIOS DE ENERGIA INTEGRADO para DATA CENTERS, 7080% de redução de espaço, 50% redução da carga por m^2**
3) **SISTEMAS CONTENTORIZADO de GESTÃO e ARMAZENAMENTO DE ENERGIA (2MWh4MWh)**
4) **SISTEMAS DE ENERGIA PARA RESIDÊNCIAS E ESCRITÓRIOS (5kWh @10kW até 10kWh@16kW)**
5) **CARREGADORES DE ENERGIA DE ALTA CAPACIDADE PARA VEÍCULOS ELÉCTRICOS,**
   1) **120 kW, 180 kW e 360kW;**
   2) **taxas de carregamento 1C , 2C e 3C, <10 MINUTOS para carregamento completo)**











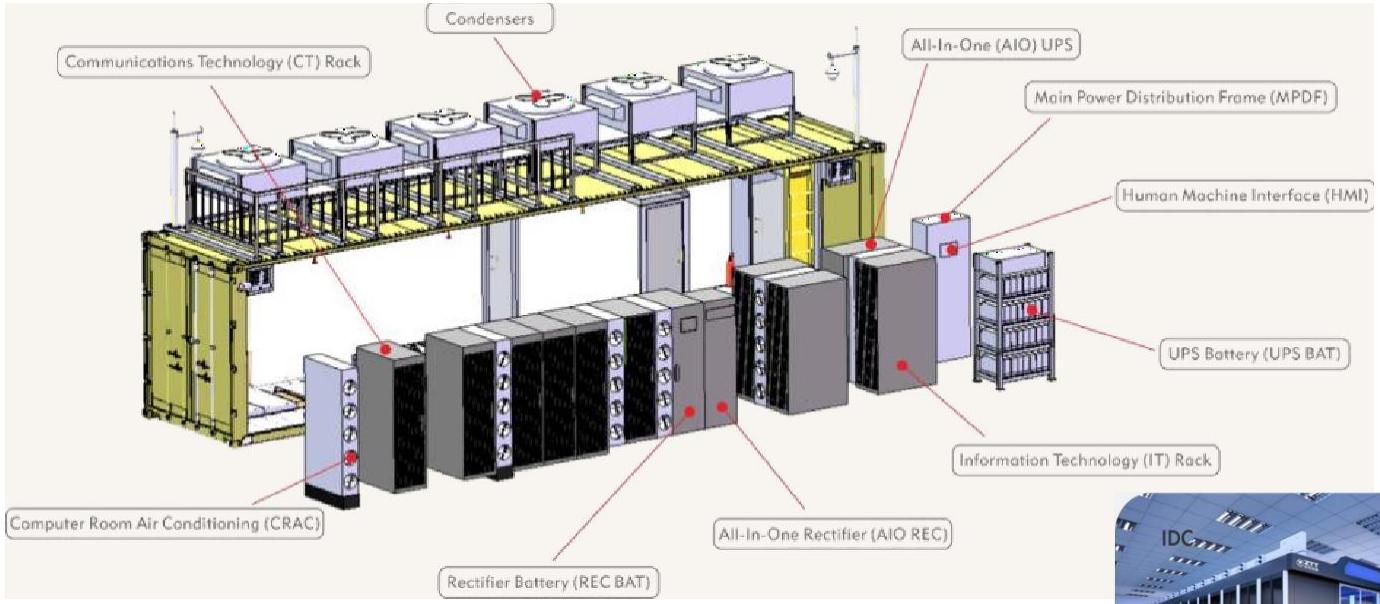
CONTINENTAL TECNO IA

DATA CENTERS : INFRAESTRUTURA

Objectivo: **Permitir aos donos de infraestrutura guardar os seus dados em infraestrutura própri operadores de data centers, bancos adicionar módulos de energia e servidores à sua infraestrutura actual.**

Serviços:

- **Armários de Energia (Modulos de controlo, ATS, Baterias)**
- **Unidade de Monitoramento e Gestão de Ar Condicionado para Salas de IT**
- **DATA CAGE Contentores integrando solução de energia, servidores de IT, unidade de AVAC e arrefecimento**
- **Contentor de 10´(3m) , 20´(6m) e 40´ (12m)**
- **Controlo de Acesso (via CCTV, camera IP, fechadura de acesso remoto)**







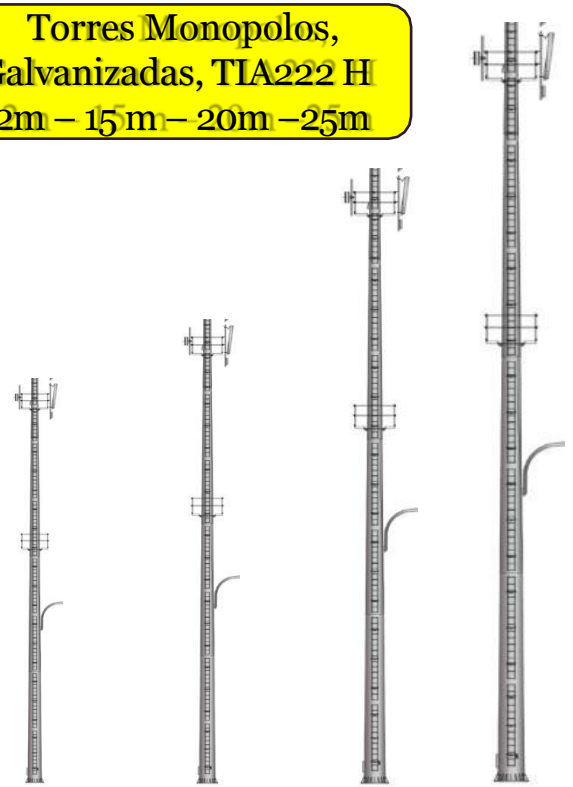
CONTINENTAL TECNO IA

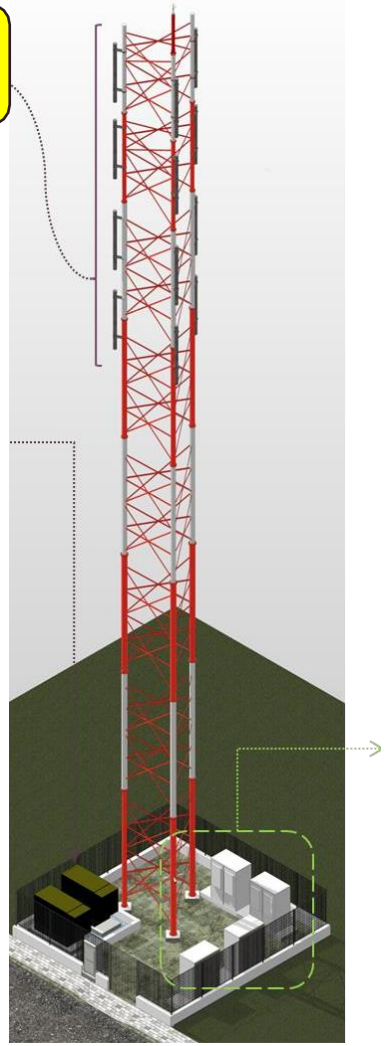
IMPLEMENTAÇÃO DE TORRES AUTOSUPORTADAS

- **Fornecimento de torres certificadas à indústria de telecomunicação e projectos de infraestrutura em geral**
- **Torres Monopolo:** 12m, 15m, 20m e 25 m
- **Torres autoportantes em cantoneira ou tubulares treliçadas de 3 pernas até 45 m de altura**
- **Projecto de Torre certificado, EIA/TIA222 H, projectado com engenharia certificada, importado**
  - **Parafusos de fundação**
  - **Gabarito de instalação**
  - **Suportes GSM**
  - **Suportes MW**
  - **Sistema antiqueda**
  - **Navilights (luzes de navegação sustentável)**

Torres Treliçadas, até 45 m de altura, especificação TIA222 H

Torres Monopolos, Galvanizadas, TIA222 H
12m – 15 m – 20m –25m





CONTINENTAL TECNO IA

CONSTRUÇÃO DE ACESSOS DE FIBRA ÓPTICA

SERVIÇOS:

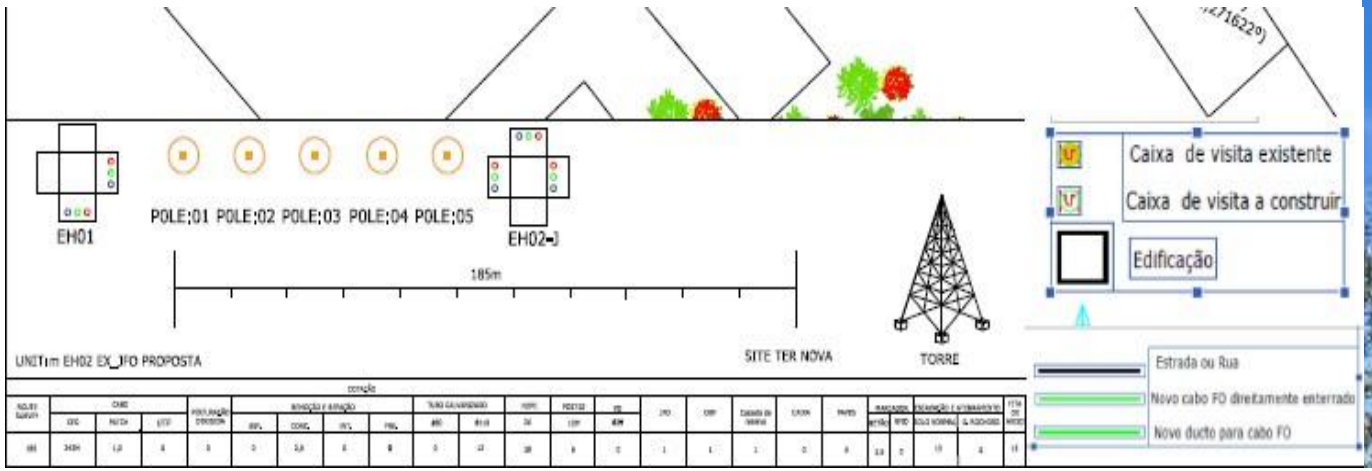
- Survey da Rota
- Planeamento do Sinóptico de FO
- Logística Material (Cabo de Fibra Óptica, Manilhas, Caixas de Visita, ODF, Tubulações,)
- Implementação (escavação e construção do acesso)
- Comissionamento e Testes
- Aceitação do Acesso
- Preço sob Consulta
- Gestão de Projectos, Engenharia, Logistica Material e Execução da Obra









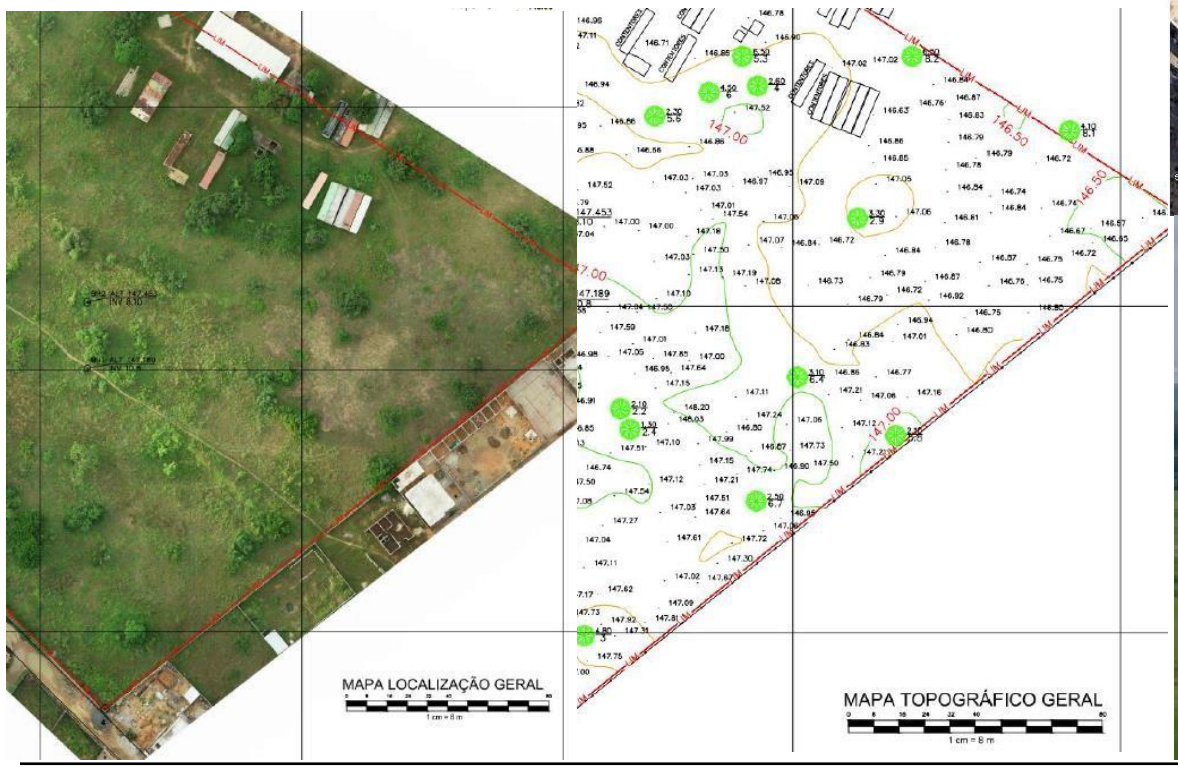


CONTINENTAL TECNO IA

SURVEYS COM DRONES : TOPOGRAFIA & INSPECÇÃO DE TORRES

- **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO COM DRONES**
- **INSPECÇÃO DE TORRES**
- **GESTÃO DE PROJECTOS, ENGENHARIA, LOGISTICA MATERIAL E EXECUÇÃO DA OBRA**









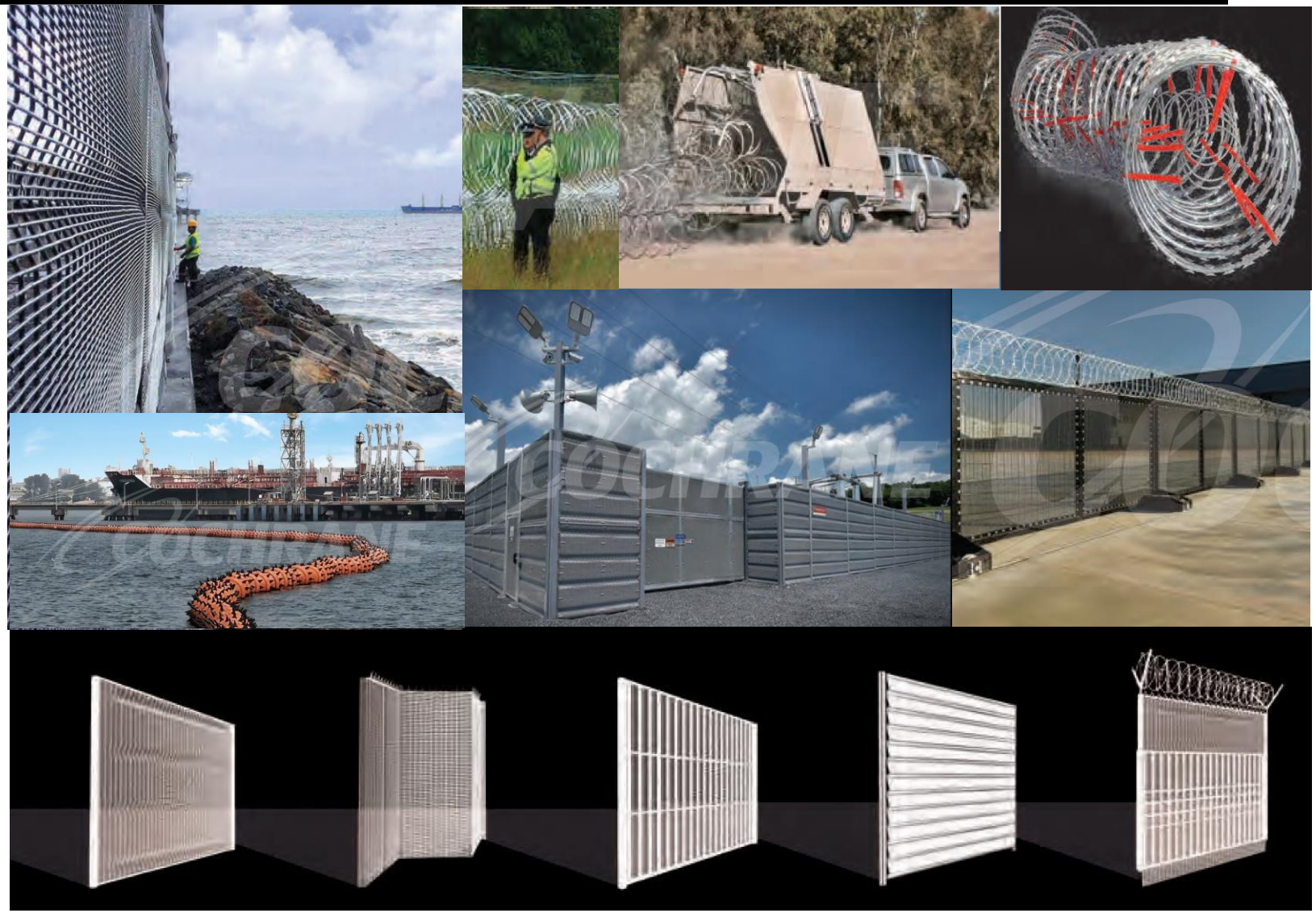
CONTINENTAL TECNO IA

SOLUÇÕES PARA PERIMETROS DE ALTA SEGURANÇA

- **Muros em Alvenaria e Betão Armado**
- **Cercas de Arame Farpado : modelos de remobilização rápida**
- **SMART Coil : Arame farpado electrificado**
- **Sistemas de CCTV**
- **Barreiras Flutuantes de Segurança**

<u>Aplicação:</u>

- **Terminais Oceânicos e Portos**
- **Segurança Aeroportuária**
- **Bases Industriais**
- **Minas**



CONTINENTAL TECNO IA

CONSTRUÇÃO DE SITES: ROOFTOP

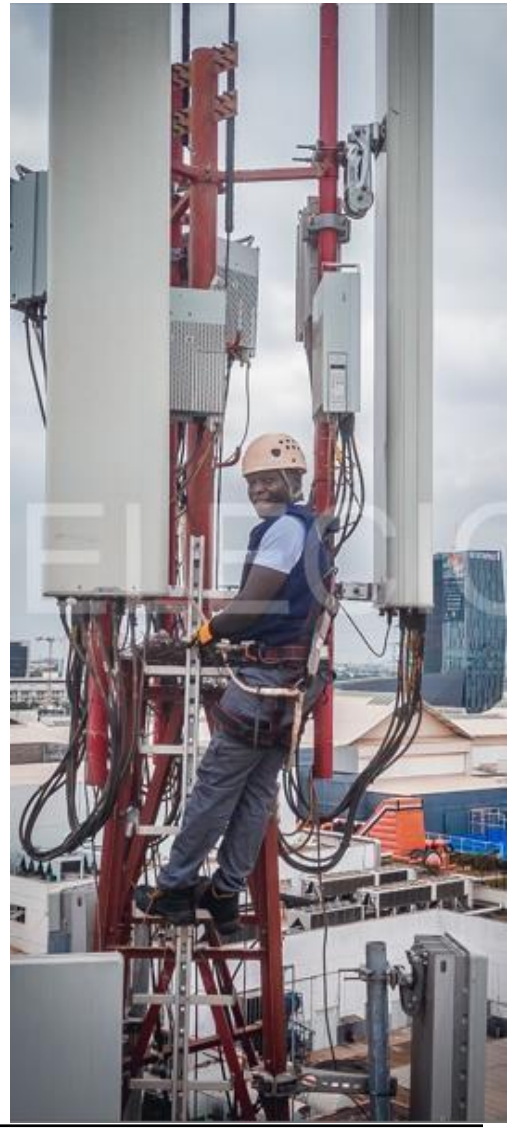
Objectivo: Permitir aos operadores de telecomunicação concentrar o seu investimento na infraestrutura activa

Serviços:

- **Negociação e Assinatura de Aluguer de Espaço**
- **Implementação de mastros de rooftops até 6 m**
- **Fornecimento de energia** (sem limitação)
- Armário técnico de portas duplas para cada operador instalar RBS e baterias
- **Controlo de Acesso (via CCTV, camera IP, fechadura de acesso remoto)**
- **Manutenção da infraestrutura passiva e activa**







CONTINENTAL TECNO IA

TELECOM: MICRO SITE (SITE. TORRE, ENERGIA DA REDE E BATERIAS)

Serviços:

- **Negociação de Financiamento**
- **Construção de site modelo do Operador**
- **Fornecimento e implementação de torres certificada de 12 à 25 metros, aterrada e com navilight**
- **Fornecimento de ductos para passagem de cabos eléctricos e de FO, sistema de aterramento,**
- **2 x Bases de Betão para Armários Técnico**
- **Controlo de Acesso (via CCTV, camera IP, fechadura de acesso remoto)**
- **Manutenção da infraestrutura passiva e activa**



CONTINENTAL TECNO IA

EXPERIÊNCIA COMPROVADA







TELECOM – MANUTENÇÃO & CONSTRUÇÃO DE SITES

- Manutenção de sites e torres Telecom > 950 sites por trimestre
- Reengenharias (Colocs de RAN & Eficiência Energética) > 100 por ano
- Implementação de RAN da NOKIA > 100 sites (incluindo acessos de MW e FO)
- Resolução de Alarmes de RAN da Ericsson, Huawei > 100 por mês

DATA CENTERS:

- Implementação e manutenção de 2 Data Centers (FILDA e Luanda Sul Centro de Comutação),
- DC/AC/sistema híbrido de alimentação e arrefecimento (projeto completo)

REDE INFRASTRUTURADA EM EDIFICIOS PÚBLICOS E ADMINISTRATIVOS

- Kilamba Multipurpose Pavilion (Taça do Mundo de Hóquei) Soluções Interiores – sistemas de telecomunicações.
- Mausoléu A.Neto (rede infraesturada para 2 operadores)
- Edifício Sede da Sonangol (interior de elevadores, 25+ pisos e parques)