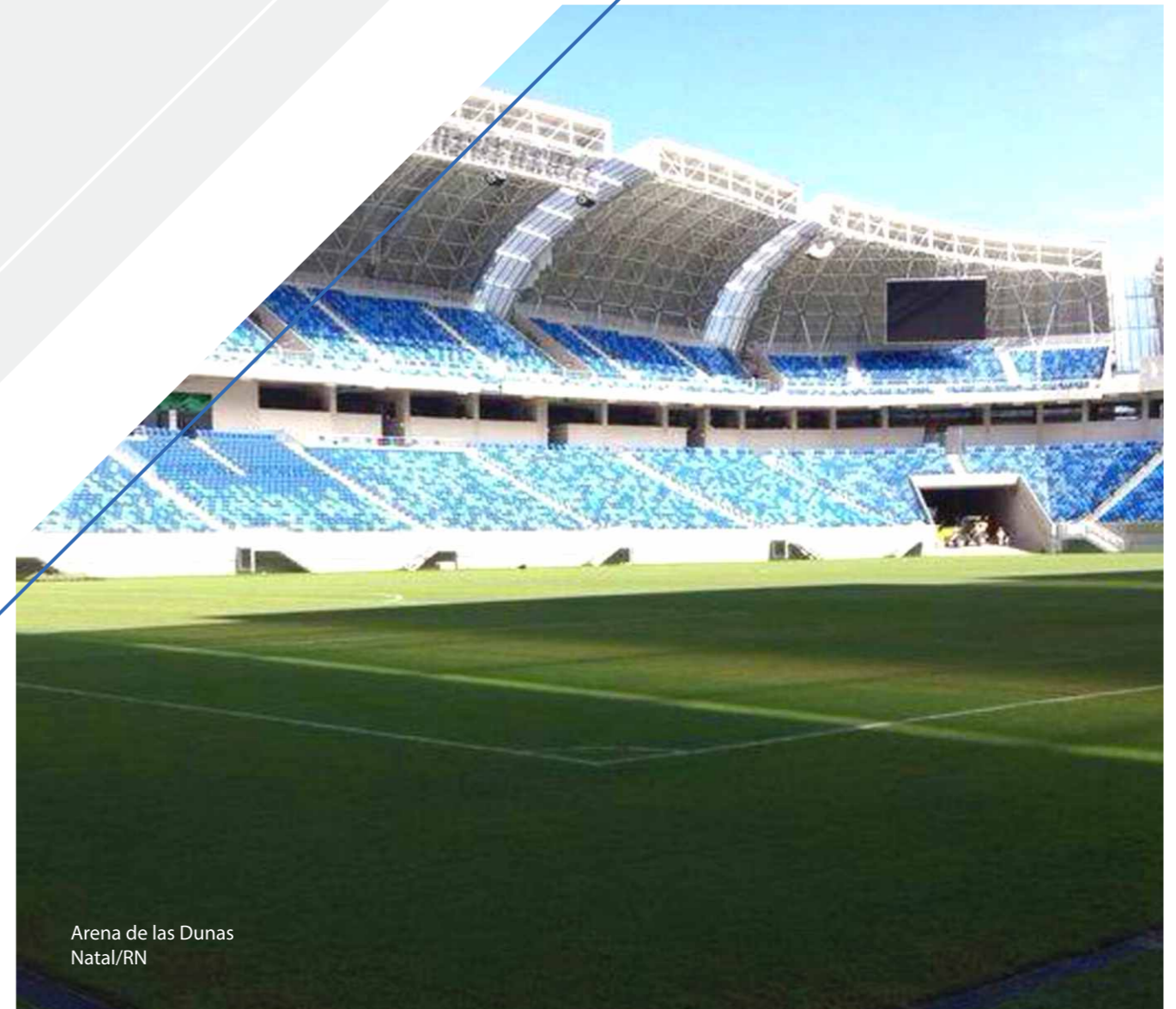




# DAS - Sistema Distribuido de Antenas

---

## Infraestrutura y Soluciones



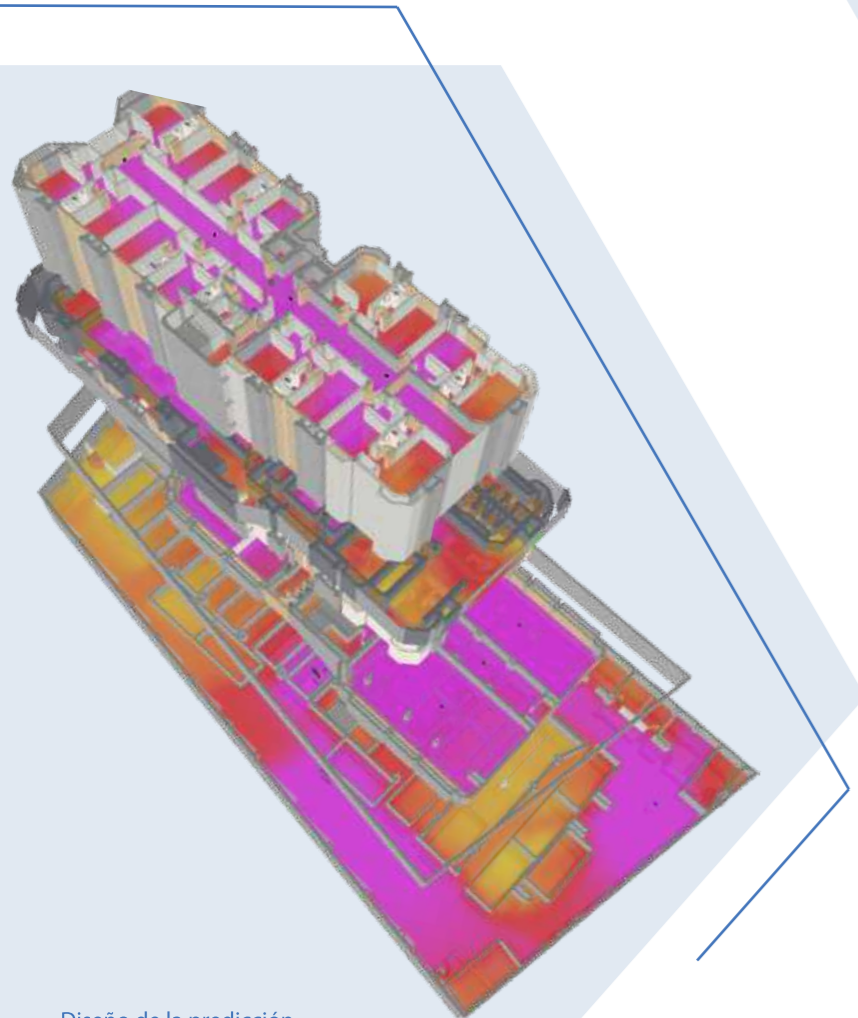
Arena de las Dunas  
Natal/RN

# Las soluciones DAS que su empresa necesita

La necesidad de conectividad instantánea a los servicios de telecomunicaciones es una realidad y requiere la implantación de infraestructura específica, capaz de garantizar la confiabilidad de los sistemas. Es con este objetivo, que CLEMAR presenta y desarrolla sus actividades para Soluciones DAS

## Beneficios:

- Aumenta la calidad de la red celular, la capacidad y el rendimiento
- Reducción de costos e impacto en la estructura de la edificación por la utilización de solución compartida para varios operadores
- Cobertura de alto estándar para móviles a través de tecnología de última generación
- Proyectos flexibles para múltiples operadoras y tecnologías sin obras adicionales
- Instalación sencilla para los prestadores de servicios y no intrusivos para operaciones diarias del edificio
- Mejora del acceso a la red inalámbrica para visitantes y empleados, independientemente del operador en uso



Diseño de la predicción



**ÁREA SIN SEÑAL**

## Permits

Viabilidad de las ubicaciones para la implantación y la licencia completa (según sea necesario para la implementación o la solicitud del cliente)

## Proyecto RF

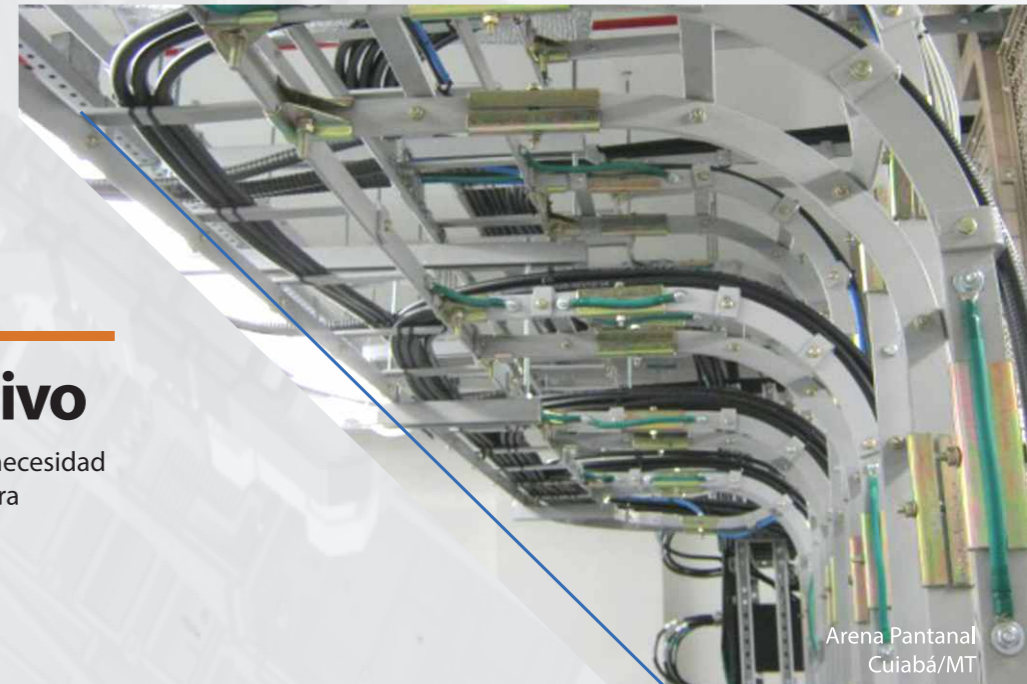
Elaboración de proyecto para cobertura interior y combinación de Radio Frecuencia con software de predicción



## Implantación

Infraestructura completa DAS para compartir equipos de varios operadores

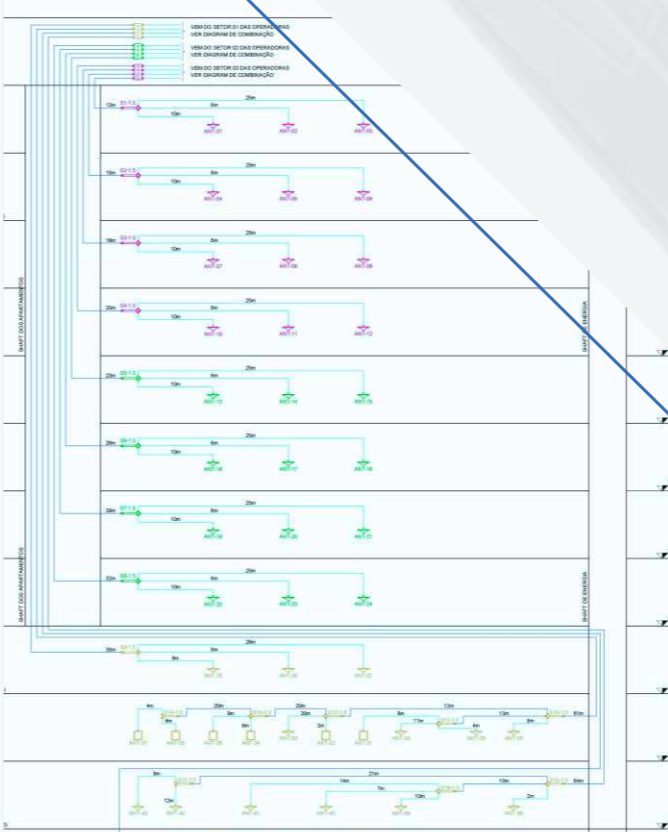
- Equipo técnico especializado en todos los segmentos:
- Adquisición / Permisos y prospección
  - Construcción civil
  - Energía: CA, CC y GMG
  - Sistema de conexión a tierra
  - SDAI - Sistema de detección de alarma de incendios
  - Clima
  - Cableado estructurado
  - Fibra óptica
  - Sistema radiante
  - Proyecto y pruebas



## Proyecto ejecutivo

Proyectos técnicos de acuerdo con la necesidad local, con informaciones completas para instalación y necesidad del cliente

Proyecto ejecutivo



## Pruebas – Walktest

Pruebas y optimización para obtener y garantizar el mejor servicio, asegurando los parámetros contratados, calidad e intensidad de la señal

