

Infraestrutura para Soluções DAS

As soluções DAS que a sua empresa precisa.

A necessidade de conectividade instantânea aos serviços de telecomunicações é uma realidade e requer a implantação de infraestrutura específica, capaz de garantir a confiabilidade dos sistemas. É com este objetivo, que a CLEMAR apresenta e desenvolve suas atividades para Soluções DAS.

Benefícios:

- Aumenta a qualidade da rede celular, a capacidade e o desempenho;
- Redução dos custos de implementação de infraestrutura de Telecom através de utilização compartilhada;
- Cobertura de alto padrão para celular e Wi-Fi através de tecnologia de última geração;
- Projetos flexíveis para múltiplas operadoras e tecnologias sem obras adicionais;
- Instalação simples para os prestadores de serviços e não intrusiva para operações diárias do edifício;
- Melhoria do acesso à rede sem fio para visitantes e funcionários, independentemente da operadora em utilização;
- Infraestrutura de ponta e tecnologia sem nenhum custo para a organização.

Infraestrutura completa para os sistemas DAS:

Permits

Viabilização dos locais para a implantação (acquisition) e o licenciamento completos.

Projeto executivo (infraestrutura)

Infraestrutura

Construção civil, energia CA, CC e CA de emergência (GMG), sistema de aterramento e SDAI, sistemas de climatização, sistemas supervisórios e de telesinalização, cabeamento estruturado, fibra ótica, e fornecimento e montagem de estruturas para a sustentação de antenas.

Instalação

Comissionamento, integração e implementação de equipamentos, ativos e passivos.

Testes

Testes e otimização para obter o melhor serviço possível.

Supervisão – NOC (Network Operation Center) - Centro de Operações de Rede

Monitoramento e gestão dos alertas gerados, atuando de forma preventiva e proativa com o objetivo de manter o ambiente de Telecom o mais estável possível.

Manutenção

Manutenção preventiva e corretiva.



Soluções integradas para Sistemas DAS.

Salas

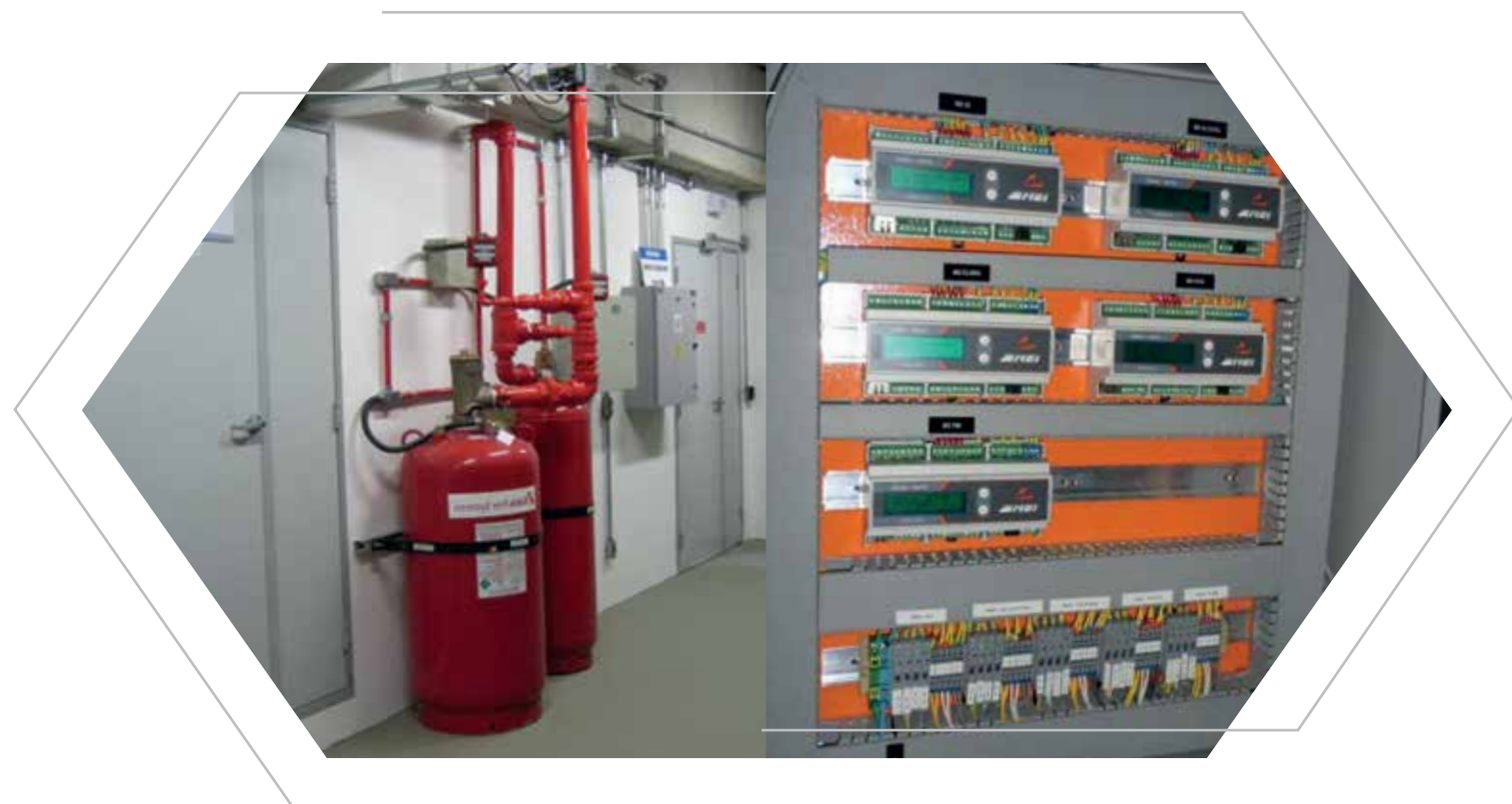
Sala para abrigar equipamentos de várias operadoras com infraestrutura completa e compartilhada, incluindo: energia AC, energia CC, climatização, controle de acesso, CFTV, sistema de detecção pontual e precoce, alarme de incêndio, combate automático com gás inerte e sistema de automação predial. Atende até quatro operadoras.



Ambiente das operadoras



Rack DAS



Sistema de incêndio

Quadro de medição das operadoras



Infraestrutura eletromecânica



Rack de atenuadores



Container Integrado

Abrigo para equipamentos com infraestrutura completa, equipado com energia CA, energia CC, alarme, combate a incêndio e climatização. Atende até quatro operadoras.

CelPoste

Abrigo para equipamentos em poste para a implantação de sites compactos ao lado de vias públicas, de passeio e praças, estacionamentos e centros de exposição, sem exigência de grandes investimentos e demanda de área útil. Atende até duas operadoras.



Abrigo Subterrâneo

Abrigo hermético, subterrâneo, elevatório e ventilado, para implantação em sites compactos ao lado de vias públicas de passeio e praças, sem exigência de grandes investimentos e demanda de área útil, com significativa redução do impacto visual. Atende até duas operadoras.



clemar.com.br