



Estructura fabricada y transportable, diseñada para alojar y proteger equipos eléctricos, de control, protección o comunicación en entornos industriales o de infraestructura. Su función principal es proporcionar un espacio seguro, controlado y resistente frente a condiciones ambientales adversas, fuego, polvo, humedad y riesgos mecánicos.

## CARÁCTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Iluminación Interior.
- Iluminación exterior (opcional) con fotocelda o programador horario.
- Iluminación de emergencia autonomía según requerimiento.
- Puntos de tierra con barras colectoras.
- Distancias de operación según NTC 2050.
- Instalaciones eléctricas con tubería IMC o EMT.
- Cumplimiento de las condiciones normativas que apliquen.
- Dictamen de conformidad de inspección RETIE, como solución de uso final.

## SOLUCIÓN INTEGRAL

- Suministro y fabricación de la sala eléctrica.
- Fabricación de la sala eléctrica e integración de tableros suministrados por el cliente.

## PISO DIELECTRICO

- Tapete dieléctrico según capacidad de voltaje de la sala eléctrica.

## PRUEBAS Y SERVICIO

- Pruebas SAT.
- Pruebas eléctricas y mecánicas (FAT).
- Acompañamiento en sitio de instalación.
- Pruebas en sitio y puesta en marcha.

## SISTEMA CONTRAINCENDIOS

### DETECCIÓN

- Sensor fotoeléctrico.
- Estación manual.
- Luz estroboscópica.
- Señal audible.
- Panel de control.

### EXTINCIÓN

- Manual: Co2.
- Automático: FM200.
- Sensor de aspiración.

## CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Perfiles estructurales ASTM A572 G-50.
- Placas ASTM A36.
- Pernos ASTM A325.
- Preparación de superficies, SSPC SP-10 (Near White Metal Blast Cleaning).
- Pintura, imprimante epoxico, 5 Mils de espesor, pintura acabado Ral 7035, poliureta no alifático, 3 mils.
- Soldaduras, AWS D1, 1.
- Memorias estructurales considerando, NSR-10, LRFD, AISC 360-341.
- Sistema constructivo pórticos.
- Puntos de izaje inferior.
- Se contemplan de ser necesario condiciones adicionales.

## INGRESO A LA SALA ELÉCTRICA

- Plataformas y escaleras de acceso (si son requeridas).

## SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

- HVAC Wall mounted.
- Gas refrigerante R410A.
- Con o sin redundancia (N, N+N, N+1)
- Sensores térmicos.

## PAREDES

- ASTM A653, BGW 16/18.
- Sistema interlocking.
- Acabado en pintura poliéster RAL según sea el caso.
- Lana mineral de roca (espesor de 2" o 3")

## SISTEMAS ADICIONALES

- Pasa cables resistente al fuego.
- Sistema de descargas atmosféricas.
- Sistema de control de acceso.

## SECTORES

Energía Renovable  
Movilidad Sostenible  
Oil & Gas  
Minería  
Industria  
Utilities  
Construcción  
IT