



# ENVOLVENTE

Estructura modular fabricada que integra equipos eléctricos, mecánicos o de control sobre una base metálica común, permitiendo su transporte, instalación y puesta en marcha de forma rápida y segura.

## CARÁCTERISTICAS 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.

## CARÁCTERISTICAS 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, espaciados parte superior.
- Perforaciones para movilización con montacargas (si aplica).

## CARÁCTERISTICAS MECÁNICAS

- ASTM A653, BGW 14, 16. / malla ondulada.
- Acabado en pintura poliéster, color según requerimiento.
- Paneles desmontables con sujeción interna.
- Puertas Corredizas.
- Techo fijo o desmontable.
- Cubierta con sujeción externa.
- Cubierta arquitectónica.

## SECTORES

Oil & Gas