



INGENIERÍA DE INFRAESTRUCTURAS PLUG & PLAY

Soluciones modulares integrales

Catalogo 2026

visita www.grupounox.com



MISIÓN

Transformamos la complejidad de la infraestructura eléctrica en soluciones industriales Plug & Play. Combinamos la experiencia de dos líderes del sector para ofrecer subestaciones modulares 100% equipadas, probadas en fábrica y diseñadas para reducir hasta un 90% los trabajos en planta.

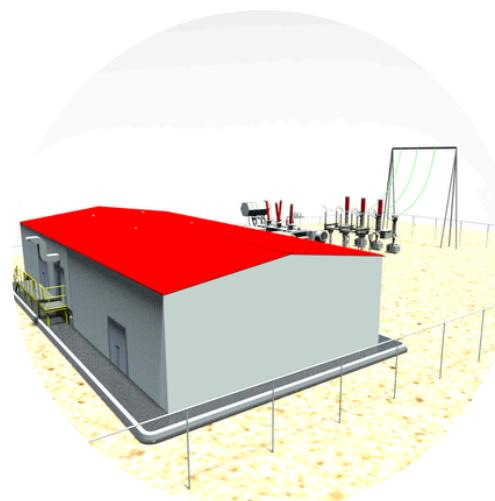
PROJECTOS EXITOSOS

- +5,000 MW en proyectos de energía renovable ejecutados
- +50 subestaciones modulares entregadas a nivel internacional
- Certificaciones ISO 9001, 14001, 45001 - Calidad, medio ambiente y seguridad
- Presencia global con proyectos en Europa, América y África
- Partners estratégicos de los principales desarrolladores del sector

PROCESO

Trabajamos con plazos garantizados y presupuestos sin sobrecostes. La fabricación completa en nuestras instalaciones nos permite control absoluto sobre calidad y tiempos de entrega. Nuestro sistema modular reduce un 90% la intervención en campo, con soluciones Plug & Play operativas desde el primer día.

Timeline



2 SEMANAS

PROCESO DE
INGENIERÍA



1 SEMANA

PROCESO DE
COMPRAS



4 SEMANAS

FABRICACIÓN,
PREMONTAJE Y
TRANSPORTE



1 DÍA

MONTAJE DEL
EDIFICIO



7 SEMANAS

TIEMPO TOTAL
DEL PROCESO

SUBESTACIONES ELECTRICAS



MODULARES

Diseño escalable que permite ampliaciones futuras y adaptación a cualquier requerimiento

PLUG & PLAY

Soluciones llave en mano probadas en fábrica, operativas desde la instalación

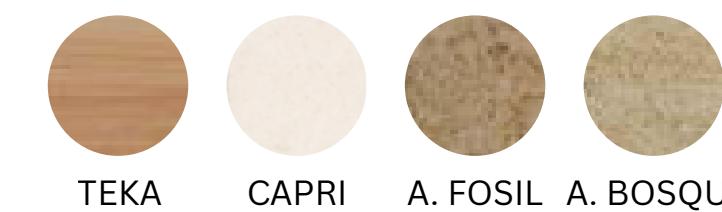
TRANSPORTABLE

Contenedores ISO668 y módulos prefabricados enviables por tierra o mar a cualquier destino

PERSONALIZABLES

Configuración a medida sobre especificaciones de cada proyecto con múltiples acabados

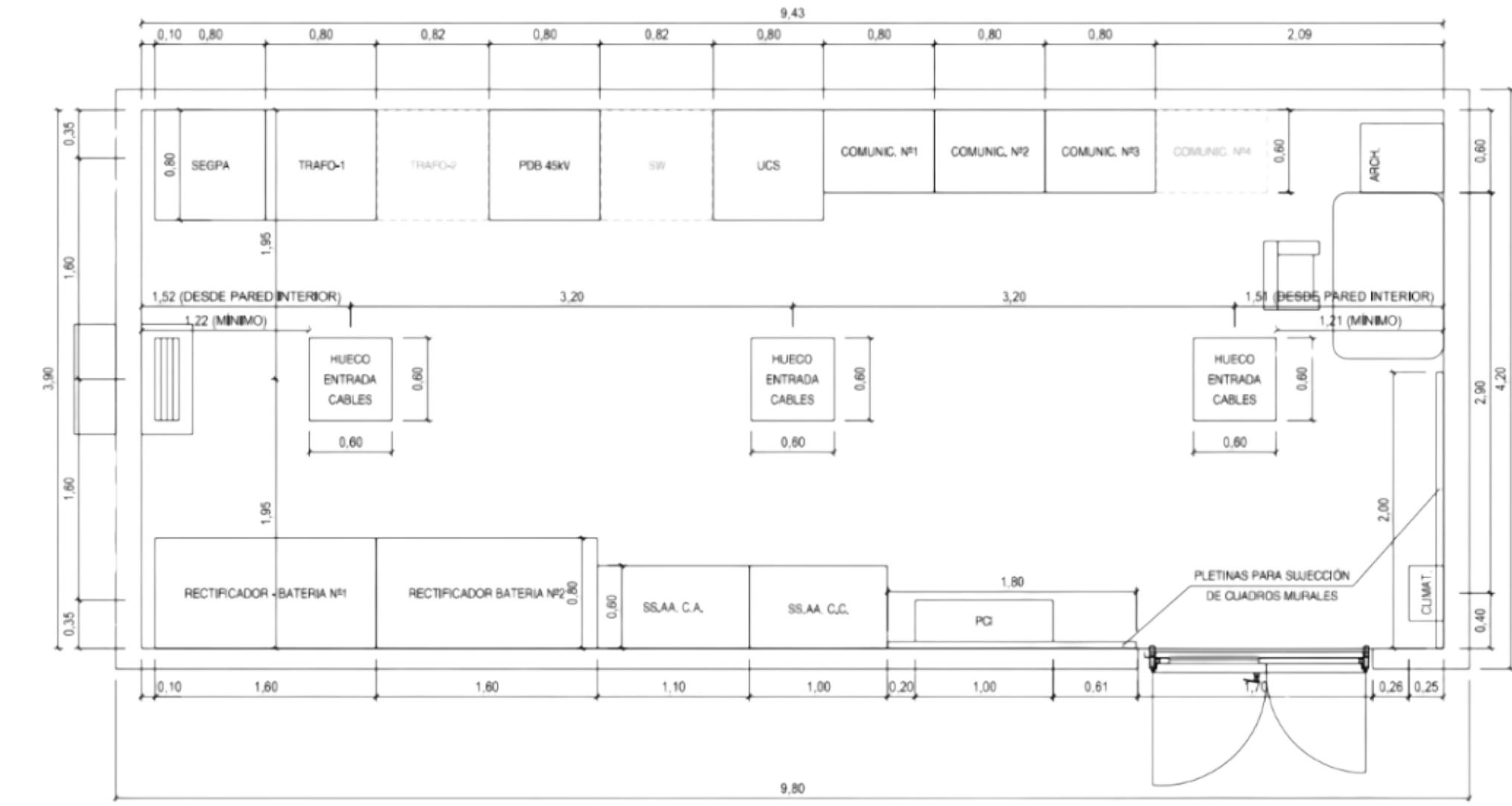
ACABADOS PÉTREO



G1X1 SALA DE CONTROL



9800mm X 4200mm X 2800mm



Nuestro modelo de referencia para salas de control.
Espacio ampliado para integrar rectificadores, baterías y
puestos de operación con total ergonomía.

- **Capacidad:** Diseñada para múltiples armarios de comunicaciones y zona de trabajo.
- **Seguridad:** Suelo técnico de alta resistencia y paso de cableado inferior.



Plug & Play

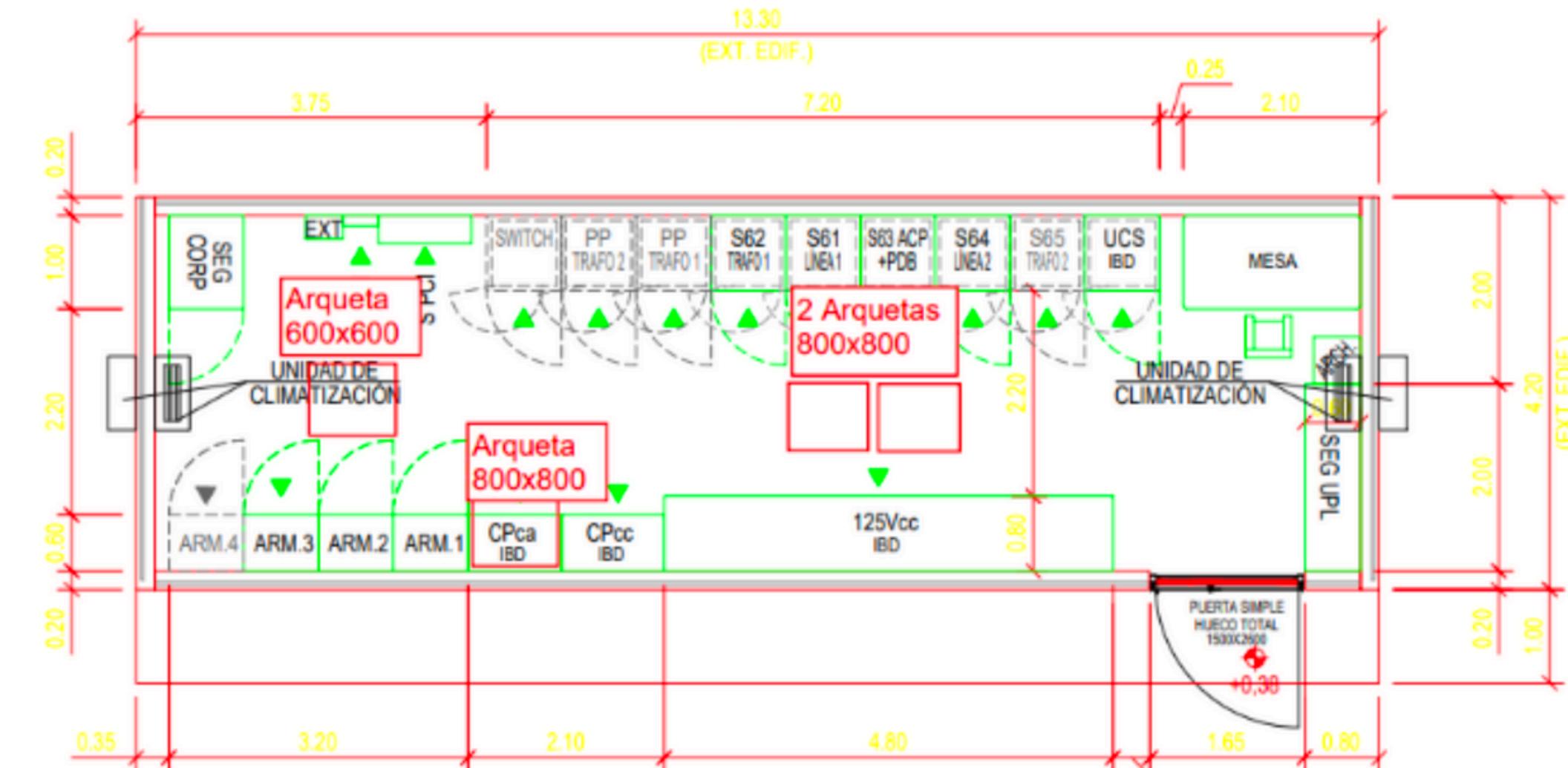
Vida útil +40 años

A2-s1 d0

Corrosión C4H

G1X
GRUPO UNOX

G1X2 SALA DE CELDAS



Structura reforzada diseñada específicamente para alojar celdas de media tensión y transformadores. Ingeniería calculada para soportar cargas dinámicas pesadas y garantizar la seguridad operativa.

- Resistencia:** Estructura de acero galvanizado con bancada integrada para el anclaje seguro de celdas MT.
- Seguridad:** Sistema preparado para alivio de presión y resistencia al fuego RF120 para protección de equipos críticos.



Plug & Play

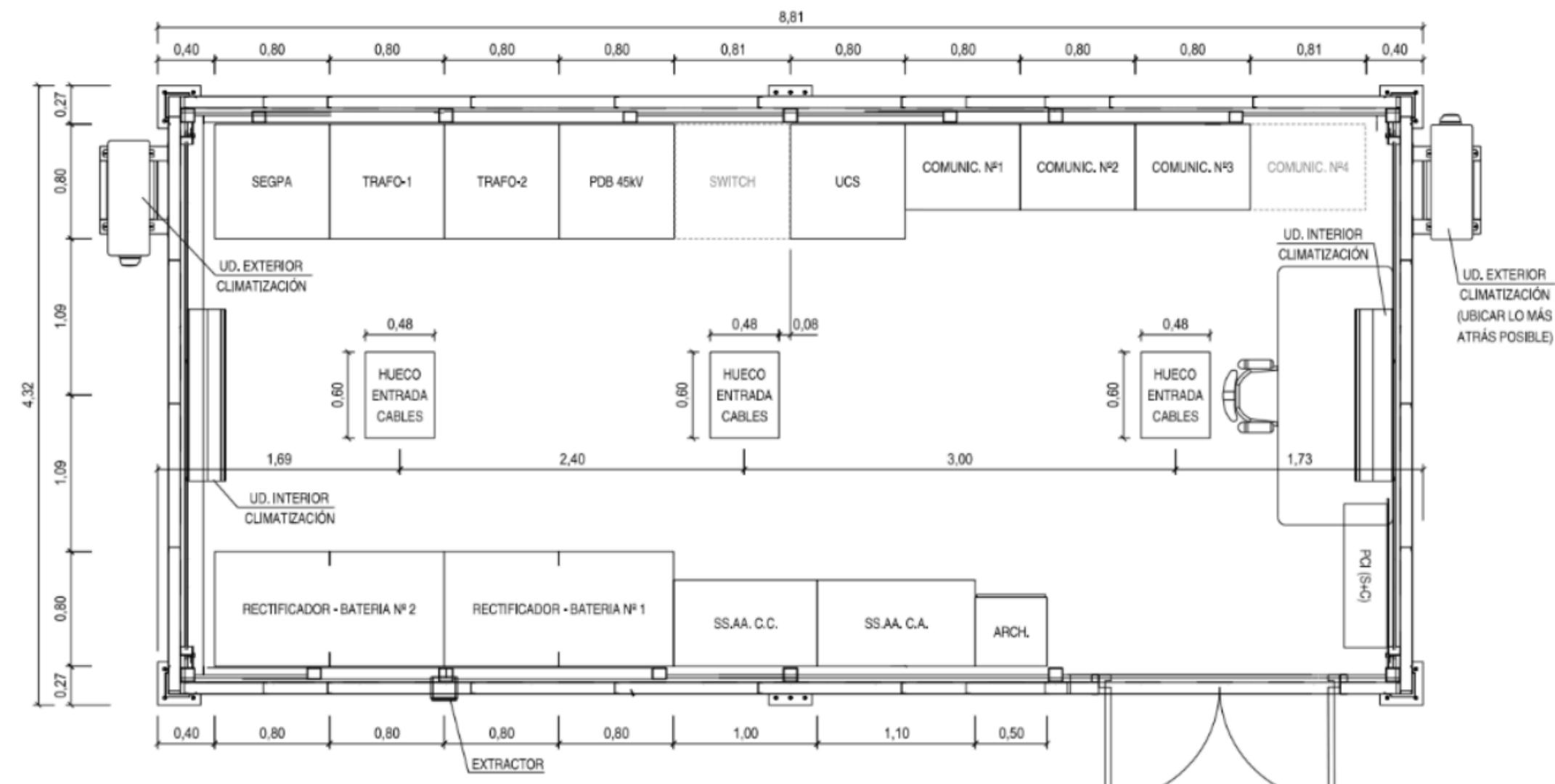
Vida útil +40 años

A2-s1 d0

Corrosión C4H

G1X
GRUPO UNOX

G1X3 SALA DE CONTROL 2



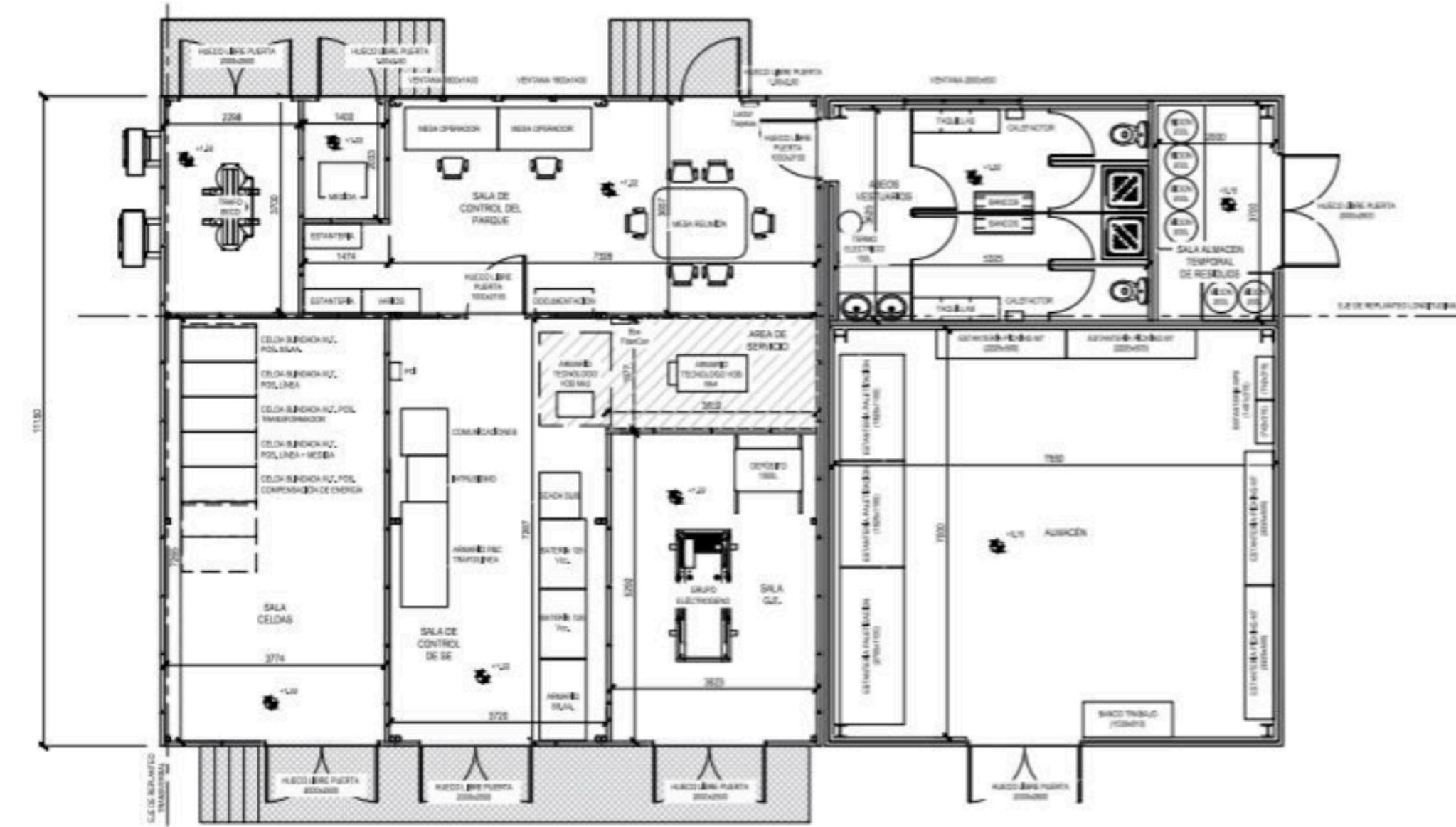
8700mm X 4200mm X 2800mm

Solución optimizada para control y comunicaciones. Diseñada específicamente para un despliegue rápido en entornos donde el espacio es crítico, sin sacrificar la operatividad ni la seguridad.

- **Eficiencia:** Distribución interior maximizada para integrar cuadros de control, comunicaciones y operador en el mínimo espacio.
- **Equipamiento:** Se entrega con climatización inverter y ventilación de emergencia totalmente instaladas.

G1X4 SUBESTACIÓN INTEGRAL

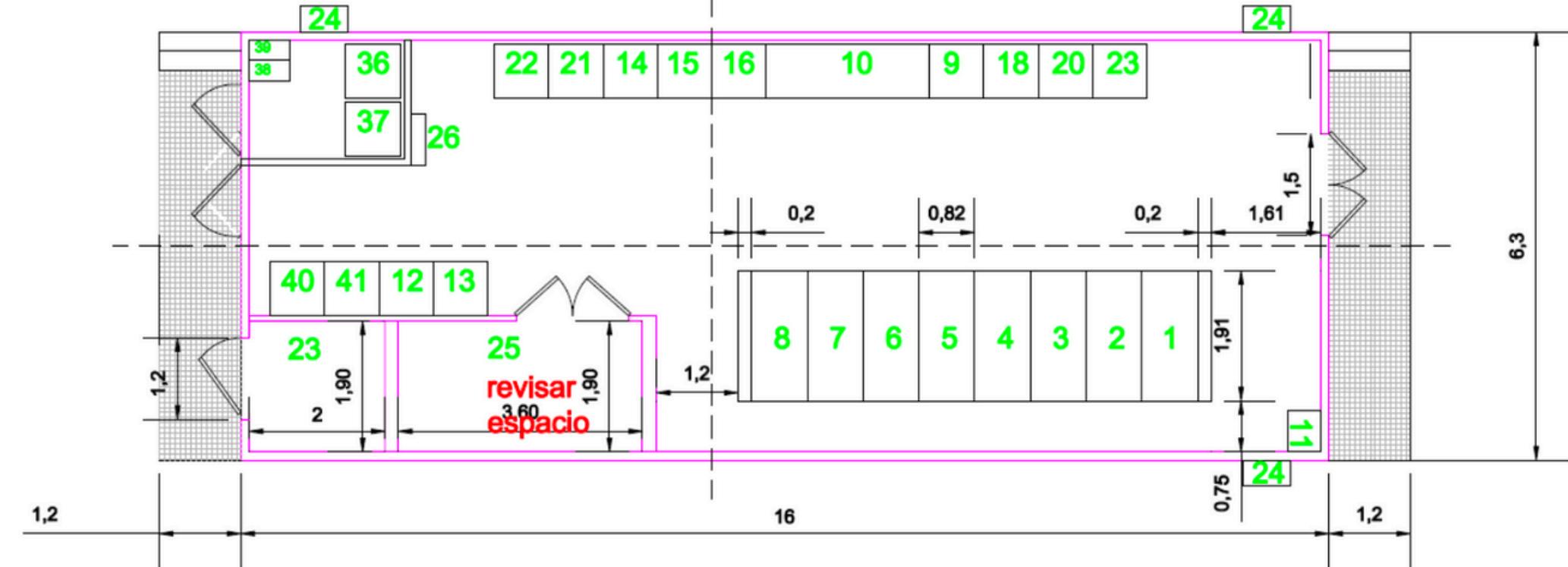
22706mm X 11150mm X 4000mm



Nuestra solución de máxima capacidad distribuida en tres grandes bloques estructurales. La opción definitiva para parques de generación que requieren centralizar control, celdas y servicios auxiliares en un edificio blindado.

- **Distribución:** Zonas independientes y sectorizadas para operación, sala de celdas MT, baterías y almacén de repuestos.
- **Seguridad:** Estructura de alta resistencia diseñada para albergar grandes transformadores y equipos pesados con total estabilidad.

G1X5 SUBESTACIÓN MODULAR



16800mm X 3900mm X 3500mm

Configuración versátil compuesta por 4 módulos interconectables. Permite desplegar una subestación completa manteniendo la facilidad logística del transporte por carretera convencional.

- **Versatilidad:** Integra sala de control y sala de potencia en un único complejo funcional unificado.
- **Montaje:** Sistema de unión mecánica con estanqueidad garantizada y eliminación de puentes térmicos en las juntas.

Gracias por su interés en comprometerse con la energía verde. Juntos, podemos crear un futuro sostenible y próspero.

Contacto

info@grupounox.com

visita www.grupounox.com



ACABADOS



PANELES TERMOPIEDRA

Paneles semi-sándwich de poliestireno extruido de alta densidad con revestimiento pétreo (mármol, granito o gres porcelánico) de espesor reducido.



TEKA

CAPRI

A. FOSIL

A. BOSQUE