



Presentación Institucional

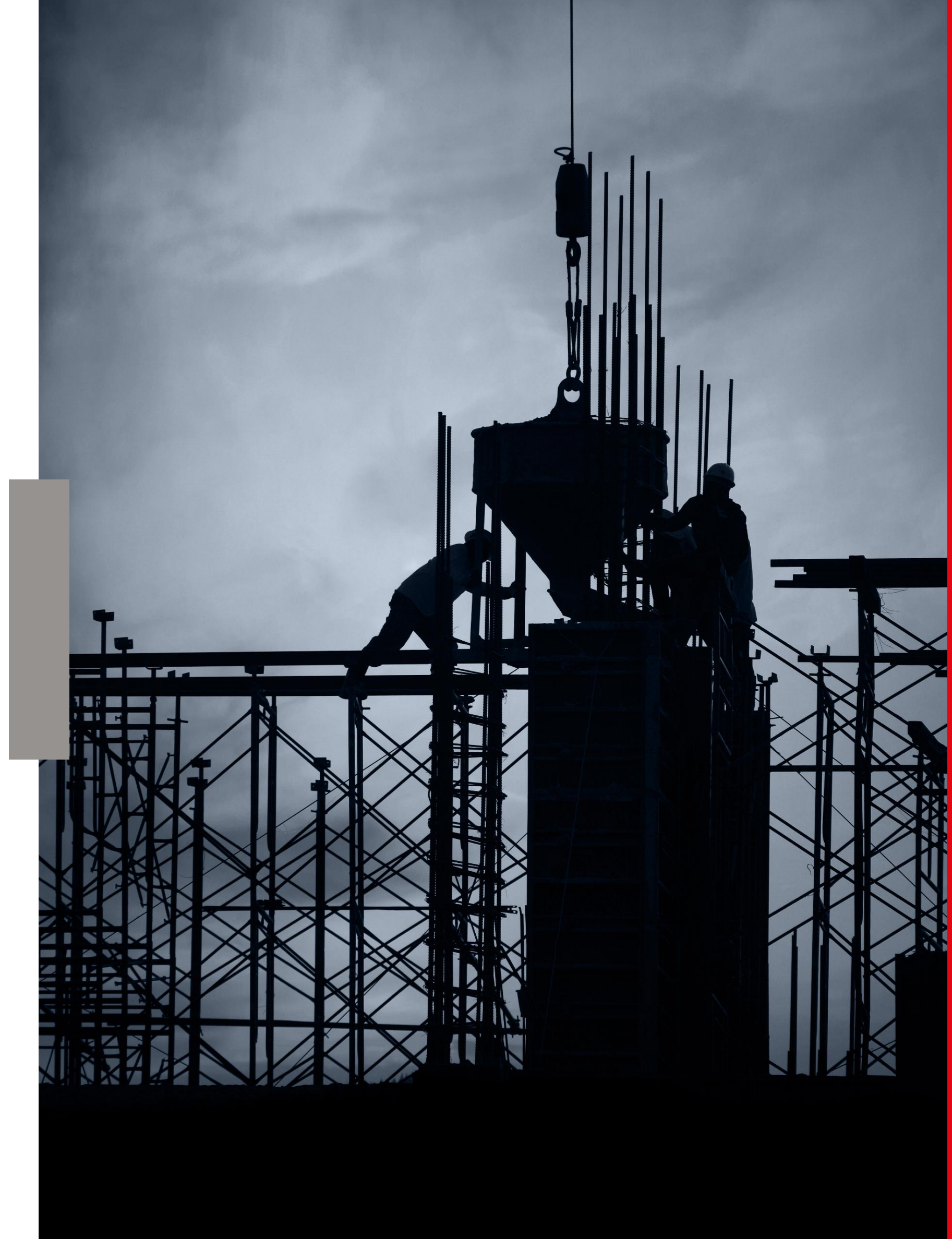
ÍNDICE

- Quiénes somos
- Cultura y valores
- Historia
- Proyectos y obras en curso
- Sectores de actividad
- Principales servicios y suministros
- Cartera de proyectos

Quiénes somos

Facilite Service, empresa con sede en Pernambuco (Brasil), situada en una región estratégica próxima a 8 centrales hidroeléctricas (Complejo Paulo Afonso, Xingó, Sobradinho e Itaparica), nació en respuesta a la creciente demanda de servicios de construcción civil, mantenimiento, gestión y montaje de sistemas y dispositivos electromecánicos.

Facilite Service Angola, con profesionales en líneas de transmisión y subestaciones, opera en el sector eléctrico angoleño desde 2008, desarrollando proyectos, aprovisionamiento, obras civiles y montaje de líneas de transmisión y subestaciones.



Cultura y valores

Con un equipo técnico que suma más de cuatro décadas de dedicación y experiencia en el sector, Facilite Service se enorgullece de su sólida trayectoria en construcción civil y montaje electromecánico. Este recorrido representa nuestro compromiso continuo con la atención personalizada, las soluciones a medida y la incorporación constante de tecnología punta en nuestros servicios.

Transparencia

Respeto

Eficiencia

Dominio

Alianza

Solución de problemas

Logro de metas

Historia

EXPERIENCIA PROFESIONAL DEL EQUIPO



+20 AÑOS DE EXPERIENCIA



SOLUCIONES PERSONALIZADAS



TECNOLOGÍA PUNTA

11 PAÍSES

10 ESTADOS EN BRASIL



PRINCIPALES PROYECTOS

 **ANGOLA**

• CH Laúca

 **BRASIL**

• CH Santo Antônio
• CH Teles Pires

 **CHILE**

• CH La Higuera

 **CHINA**

• CH Tianshengqiao I

 **COLOMBIA**

• CH Playas
• CH Miel I

 **ECUADOR**

• CH San Francisco

 **IRÁN**

• Presa Siah Bishe

 **LAOS**

• CH Xe-Kamam

 **MALASIA**

• CH Bakun

 **PERÚ**

• Carretera Panamericana Sur

 **PORTUGAL**

• CH Alqueva

Obras en curso

OHL 400kV HUAMBO- LUBANGO

Longitud: 344 km

CONTRATANTE



CLIENTE



PLANTILLA ACTUAL

- 100 personas



ALCANCE PRINCIPAL

- Suministro de equipos de trabajo para el montaje manual y mecanizado de torres autosoportadas
- Torres de 400 kV y línea con 3 conductores por fase AAAC Sorbus

**Interconexión a 400 kV entre
Huambo y Lubango, Angola**



PLAZO CONTRACTUAL

- abril 2026 - abril 2027



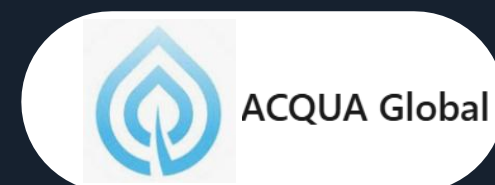
AVANCE FÍSICO

10%

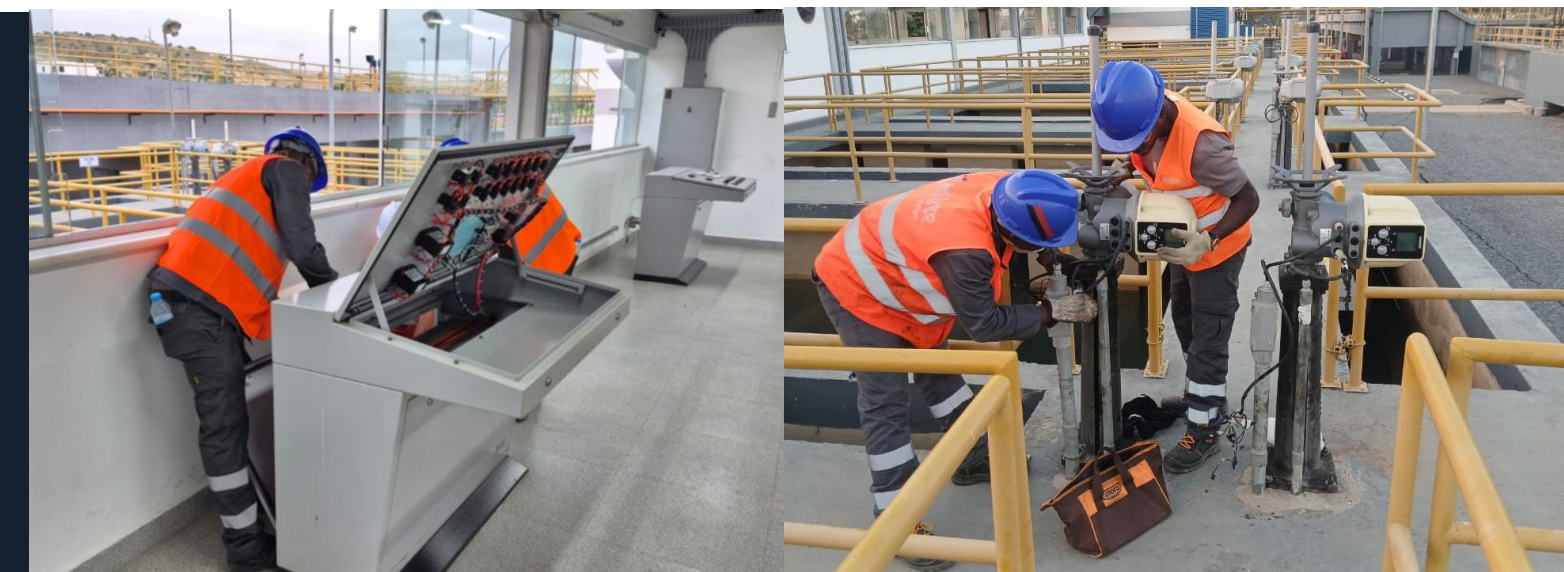
Obras en curso

ETAP LUONGO BENGUELA Modernización

CONTRATANTE



CLIENTE



PLANTILLA ACTUAL

- 25 personas



ALCANCE PRINCIPAL

- Rehabilitación de los pupitres de mando – Filtros
- Instrumentación
- Instalación de actuadores eléctricos y válvulas

Servicios de mantenimiento en la ETAP de Luongo, Benguela, Angola



PLAZO CONTRACTUAL

- abril 2026 – abril 2027



AVANCE FÍSICO

25%

Obras en curso

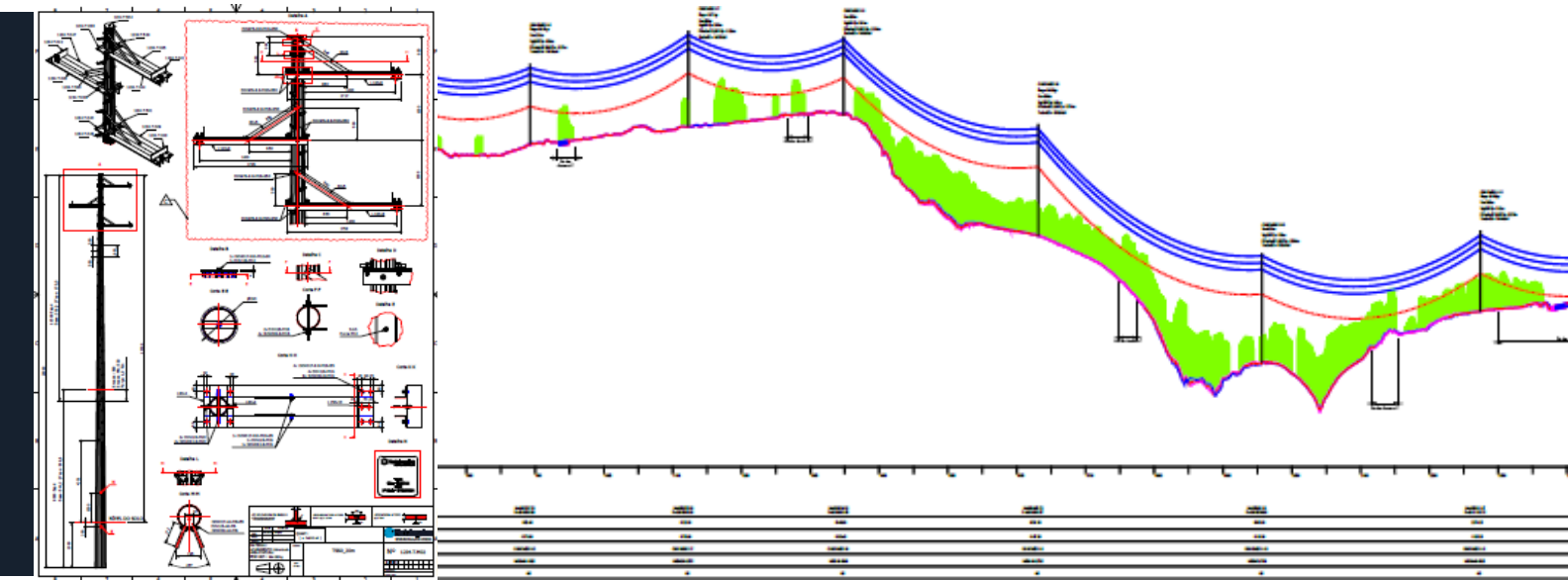
OHL MT 30kV Kiwaba-Mufuma-Gunza

Solar II – Cluster II

CONTRATANTE



CLIENTE



PLANTILLA ACTUAL

- Fase de movilización: 70 personas (ago. 2026)



ALCANCE PRINCIPAL

- Ejecución de obras civiles, montaje de torres autosoportadas y tendido de conductores.
- Longitud: 90 km

Construcción de líneas de media tensión a 30 kV



PLAZO CONTRACTUAL

- junio 2026 – abril 2027



AVANCE FÍSICO

1%

Obras en curso

OHL MT 30kV

Cafunfo II

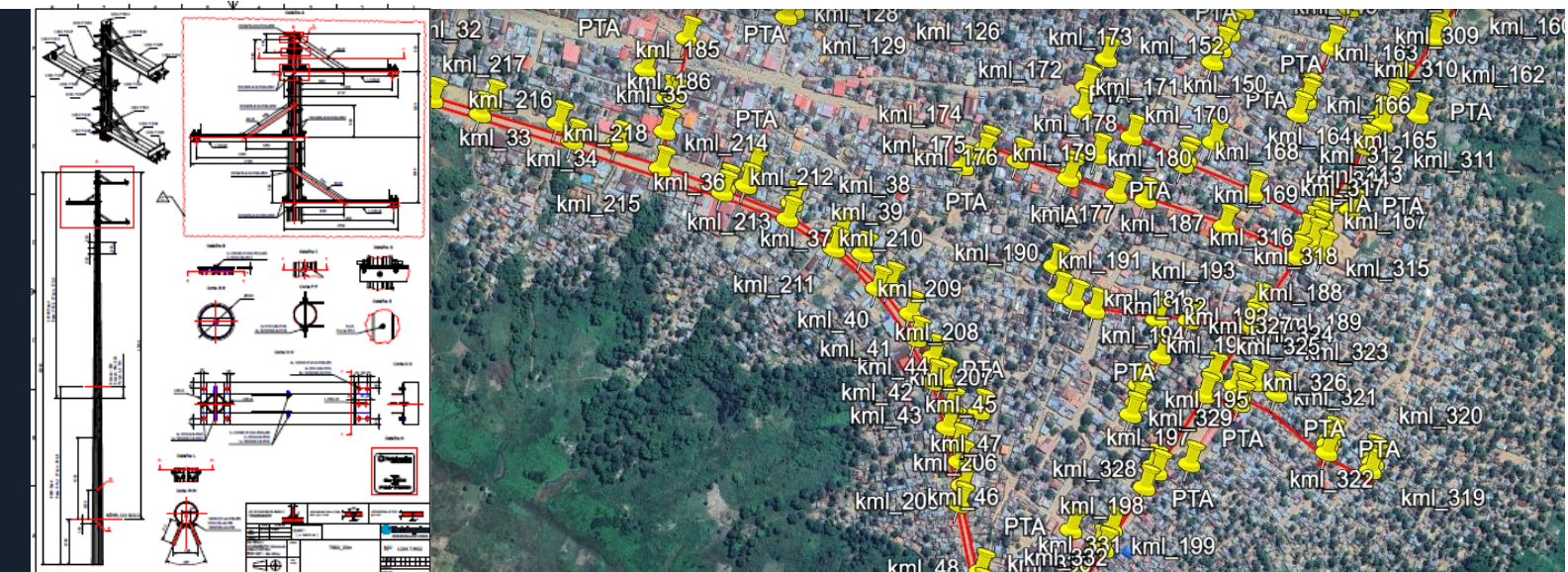
Solar II – Cluster II

Circuitos 3 y 4

CONTRATANTE



CLIENTE



PLANTILLA ACTUAL

- Fase de movilización: 70 personas (ago. 2026)



ALCANCE PRINCIPAL

- Ejecución de obras civiles, montaje de torres autosoportadas y tendido de conductores.
- Longitud: 24 km

Construcción de líneas de media tensión a 30 kV



PLAZO CONTRACTUAL

- junio 2026 – abril 2027



AVANCE FÍSICO

1%

Obras en curso

CH
CACULO
CABAÇA

2172 MW – 4 x 543 MW

CONTRATANTE



CLIENT



PLANTILLA ACTUAL

- 03 especialistas



ALCANCE PRINCIPAL

- Prestación de servicios profesionales de consultoría técnica de integración e interfaz entre electricidad, mecánica y obras civiles.



PLAZO CONTRACTUAL

- diciembre 2025 – diciembre 2026



AVANCE FÍSICO

15%

DATOS TÉCNICOS – ESPECIALISTAS

- Ing. Mecánico
- Ing. Electricista
- Ing. Civil

Obras en curso

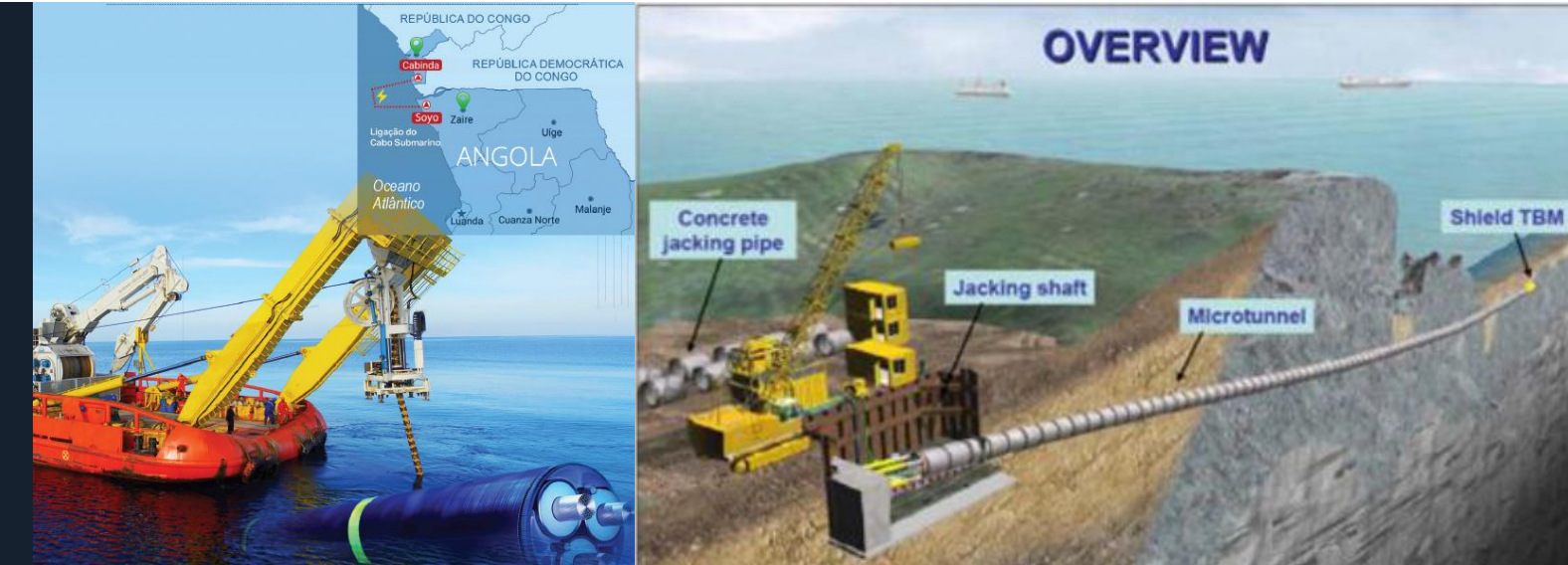
Cable Submarino de alta tensión

Lotes 2 y 3 (Onshore)

CONTRATANTE



CLIENTE



PLANTILLA ACTUAL

- 03 especialistas en subestaciones y líneas de transmisión



ALCANCE PRINCIPAL

- Equipo técnico cualificado para liderar las empresas de ingeniería en el desarrollo de especificaciones técnicas, ingeniería básica y de detalle

Interconexión a 220 kV entre Soyo y Cabinda, Angola



PLAZO CONTRACTUAL

- abril 2026 – abril 2027



AVANCE FÍSICO

15%

Obras en curso

CH PORTO COLÔMBIA

320 MW - 4x 80 MW

CONTRATANTE

VOITH

CLIENT



PLANTILLA ACTUAL

- 3 personas



ALCANCE PRINCIPAL

- Modernización de los equipos del generador
- Montaje de 4 estatores completos (Recuperación, soldadura y montaje de las carcassas, apilado del núcleo magnético y bobinado)
- Ejecución de obras civiles para la modernización

DATOS TÉCNICOS DEL ESTATOR

- **819** ranuras
- **13.850** mm de diámetro exterior
- **2.425** mm de altura



PLAZO CONTRACTUAL

- enero 2024 – junio 2026



AVANCE FÍSICO

99%

Obras en curso

CONSULTORÍA DE INVERSIÓN

Agricultura sostenible – gran
escala

Provincia de Malanje

CONTRATAN

 **capiconic**

CLIENTE

 Fundo
Soberano
de Angola



PLANTILLA ACTUAL

- 02 personas



ALCANCE PRINCIPAL

- Consultoría para el desarrollo de áreas orientadas a la agricultura sostenible.
- Consultoría para inversiones a gran escala

Desarrollo en modalidad llave en mano de una planta de producción de pollos de engorde



PLAZO CONTRACTUAL

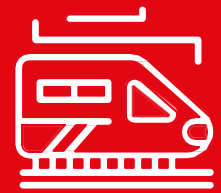
- mayo 2026 – dic. 2026



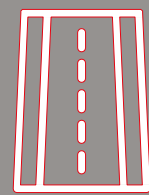
AVANCE FÍSICO

20%

Sectores de actividad



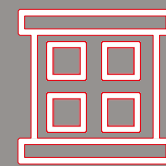
METROS Y
FERROCARRILES



CARRETERAS



PRESAS



PROYECTOS
COMERCIALES Y
EMPRESARIALES



CENTRALES
HIDROELÉCTRICAS



PROYECTOS DE
TURISMO Y OCIO



PROYECTOS
DE RIEGO



PLANTAS
METALÚRGICAS Y
SIDERÚRGICAS



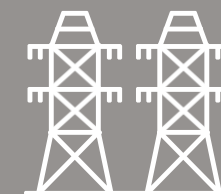
PROYECTOS DE
SANEAMIENTO



PLANTAS
INDUSTRIALES



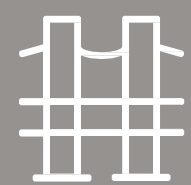
DESARROLLO URBANO



LÍNEA DE
TRANSMISIÓN



CONJUNTOS
RESIDENCIALES



PUENTES Y
VIADUCTOS

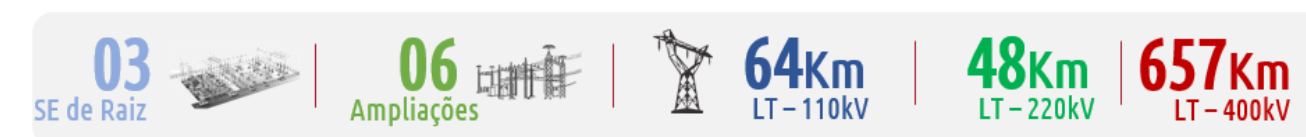
Líneas de Transmisión

PRINCIPALES
SERVICIOS



Ingeniería, Suministro y Ejecución

Ofrecemos soluciones completas llave en mano y asesoría técnica especializada para la elaboración de proyectos de torres y líneas de transmisión, el suministro de todos los componentes y personal para la ejecución de obras civiles, montaje electromecánico y puesta en servicio, con equipos multidisciplinares y experiencia en obras en Brasil y en el extranjero.



Líneas de Transmisión

PRINCIPALES
SERVICIOS



Ingeniería, Suministro y Ejecución – Track Record* (profesionales)

1. OHL 400 kV – Laúca – Capanda Elevadora **41km**
2. OHL 400 kV – Laúca – Cambutas **76km**
3. OHL 400 kV – Laúca – Catete **192km**
4. OHL 400 kV – Cambutas – Bitá **175km**
5. OHL 400 kV – Catete – Bitá **53km**
6. OHL 400 kV – Capanda Elevadora–Malanje **125km**
7. OHL 220kV – Bitá – Camama **21km**
8. OHL 220kV – Bitá – Zango **27km**
9. OHL 110kV – Cacuso – Calandula **50km**
10. OHL 110kV – Malanje – Malanje existente **13km**
11. OHL 110kV – Biocom – Cacuso **21km**

03 SE de Raiz | 06 Ampliações | 64Km LT-110kV | 48Km LT-220kV | 657Km LT-400kV



* Líneas de transmisión construidas en Angola como Director de Proyecto de una multinacional brasileña entre 2008 y 2022

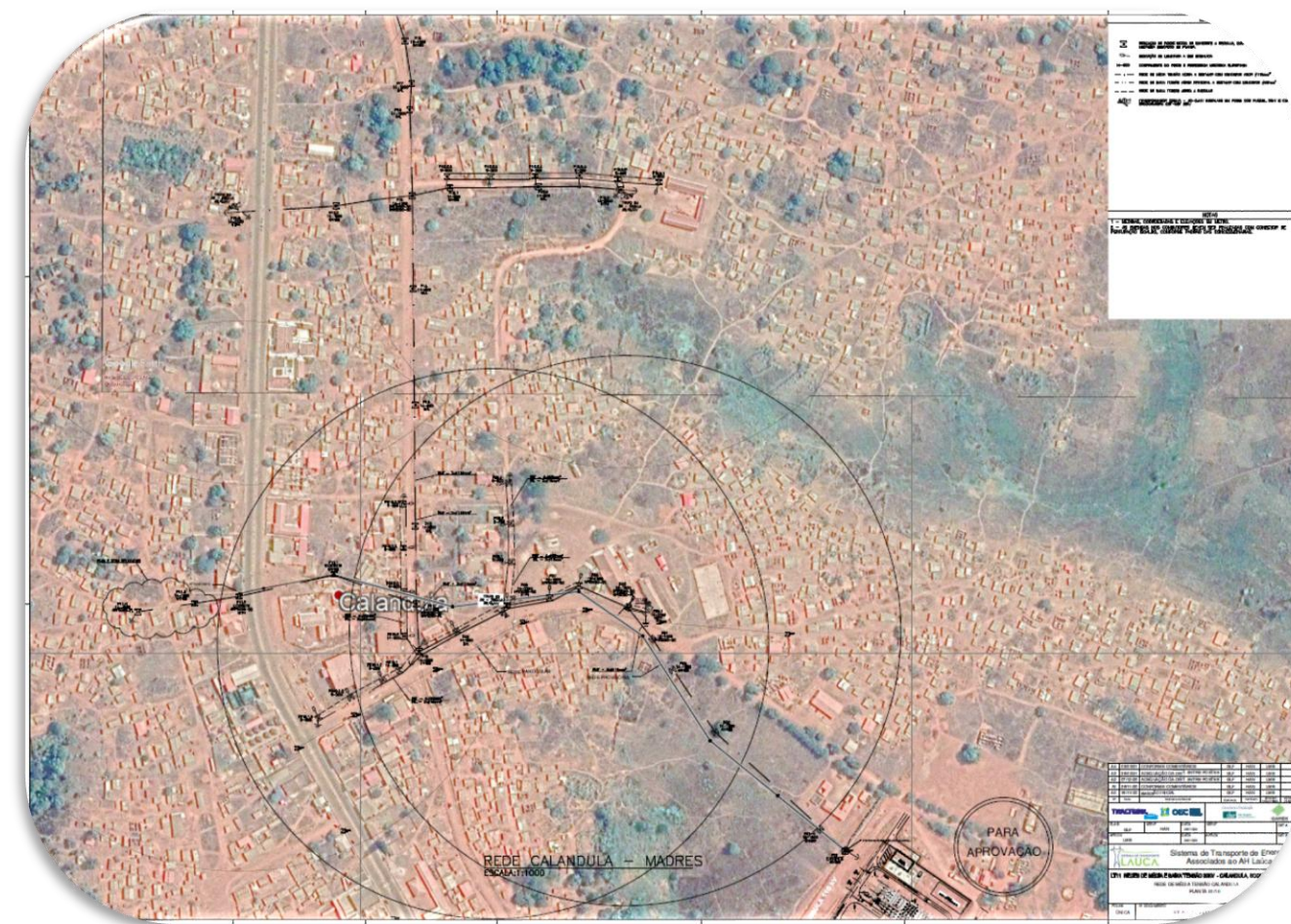
Redes de Media Tensión

PRINCIPALES
SERVICIOS



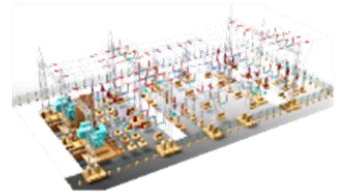
Ingeniería, Suministro y Ejecución

Ofrecemos soluciones completas llave en mano y asesoría técnica especializada para la elaboración de proyectos de **redes de media y baja tensión**, el suministro de todos los componentes y personal para la ejecución de obras civiles, montaje electromecánico y puesta en servicio, con equipos multidisciplinares y experiencia en obras en Brasil y en el extranjero.



Subestaciones

PRINCIPALES
SERVICIOS



Ingeniería, Suministro y Ejecución

Ofrecemos soluciones completas y asesoría técnica especializada para proyectos de subestaciones, aprovisionamiento de todos los equipos de alta tensión, SPCC y servicios auxiliares; contamos con equipos experimentados en obras civiles, montaje electromecánico y puesta en servicio.

Fuerte presencia en la ejecución de mantenimientos **preventivos y correctivos** de equipos de intemperie y transformadores de potencia, garantizando su funcionamiento continuo y fiable.



ETAP y Centros de Distribución

PRINCIPALES
SERVICIOS



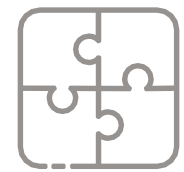
Ingeniería, Suministro y Ejecución

Ofrecemos soluciones completas para el montaje de tuberías de ETAP, así como el montaje de las instalaciones eléctricas de fuerza y control de todos los equipos y de la automatización; contamos con equipos experimentados desde el montaje hasta la puesta en servicio.



Integración e Interfaz

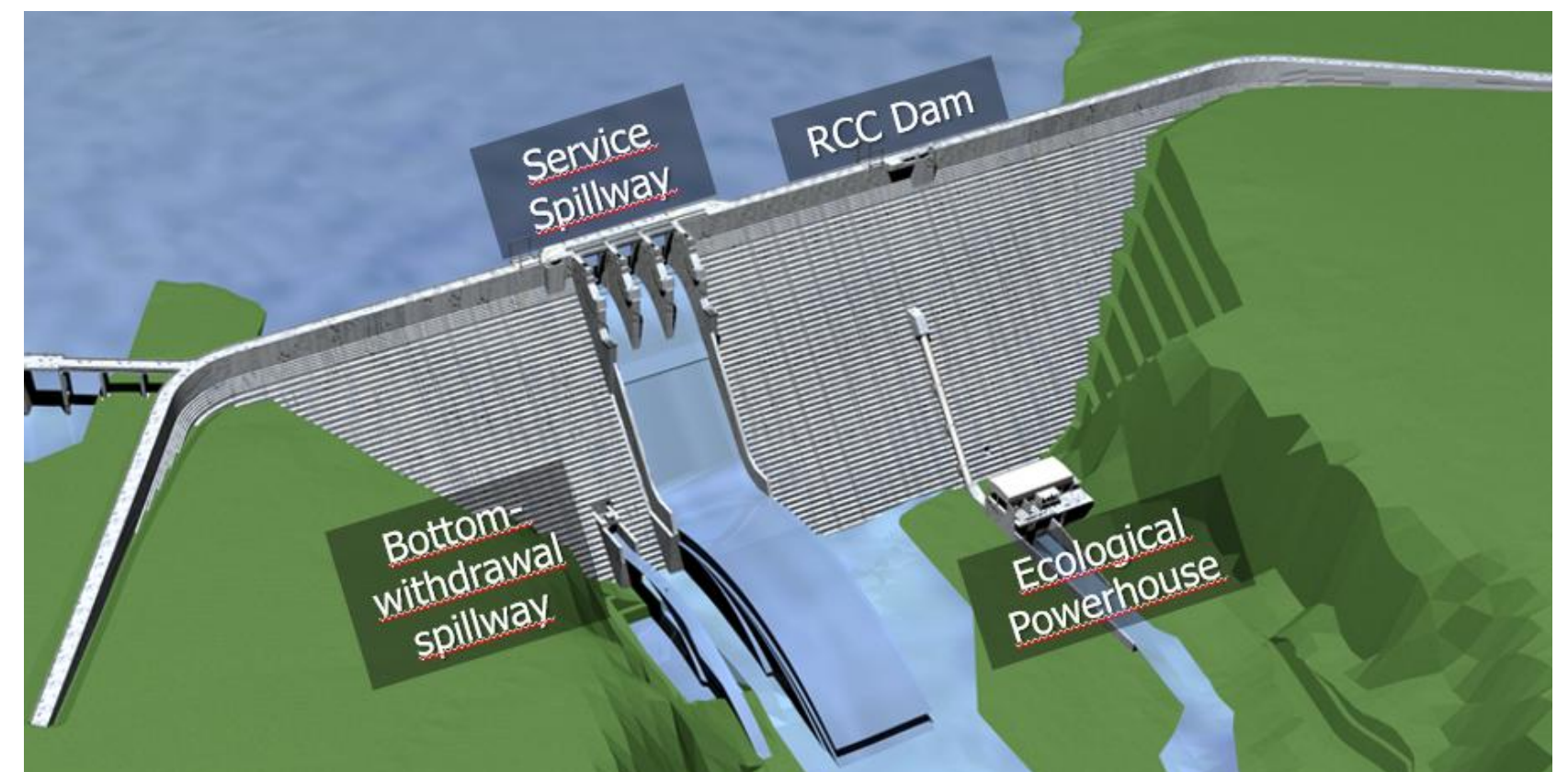
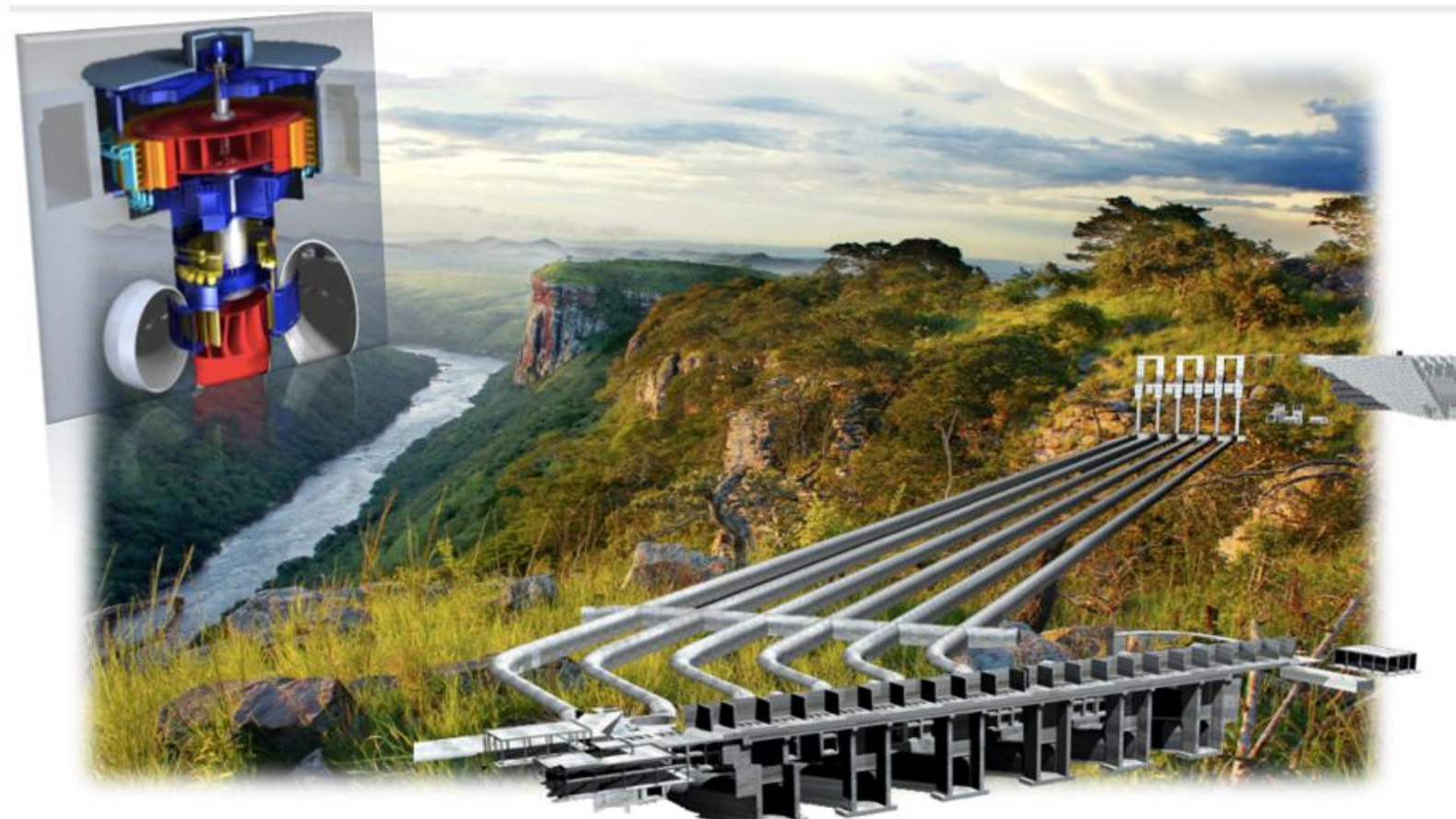
PRINCIPALES
SERVICIOS



Servicios

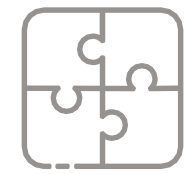
Ofrecemos soluciones completas y asesoría técnica especializada en integración e interfaz de proyectos en las áreas de ingeniería civil, mecánica y eléctrica.

Actuamos en ingeniería de proyecto, planificación integrada, obras civiles, montaje electromecánico y puesta en servicio, con equipos multidisciplinares y experiencia en obras en Brasil y en el extranjero.



Electromecánica

PRINCIPALES
SERVICIOS



Montaje

Nuestro equipo especializado en montaje está altamente cualificado para la instalación precisa de dispositivos electromecánicos.

Utilizamos tecnologías avanzadas para garantizar montajes **seguros y funcionales**, conforme a las especificaciones de cada proyecto.



Electromecánica

PRINCIPALES
SERVICIOS



Mantenimiento

Nuestro equipo experimentado realiza mantenimientos **preventivos y correctivos** en sistemas y dispositivos electromecánicos, garantizando su funcionamiento continuo y fiable.

Priorizamos la seguridad y la eficiencia en todas las intervenciones.



Obras Civiles

PRINCIPALES
SERVICIOS



Gestión

Nuestro servicio de gestión de obras civiles está diseñado para coordinar todas las actividades del proyecto, desde la planificación hasta la conclusión.

Nuestro enfoque estratégico garantiza que los recursos se asignen de forma eficiente, que los plazos se cumplan y que los objetivos del cliente se alcancen.



Obras Civiles

PRINCIPALES
SERVICIOS



Supervisión y Construcción

Ofrecemos supervisión especializada en todas las fases de la construcción.

Nuestro equipo altamente cualificado supervisa de cerca el avance de los trabajos, garantizando el cumplimiento de todas las especificaciones y el mantenimiento de la calidad en cada etapa del proceso constructivo.



Obras Civiles

PRINCIPALES
SERVICIOS



Productividad

Priorizamos la productividad en cada proyecto de obra en el que participamos.

Mediante prácticas eficientes, tecnologías innovadoras y una gestión de equipos experimentada, trabajamos para maximizar la eficiencia del trabajo en obra, garantizando entregas rápidas y resultados de alta calidad para nuestros clientes.



Fabricación de Cuadros

PRINCIPALES
SERVICIOS



Montaje de Cuadros Eléctricos (BT y MT)

Contamos con un equipo técnico formado por ingenieros y técnicos con más de **15 años de experiencia** en planta industrial, dedicados al montaje, mantenimiento y puesta en servicio de cuadros eléctricos para aplicaciones en subestaciones, centrales eléctricas, aeropuertos, puertos marítimos, estaciones de tratamiento de agua, etc., tanto en media tensión (hasta 36 kV) como en baja tensión.



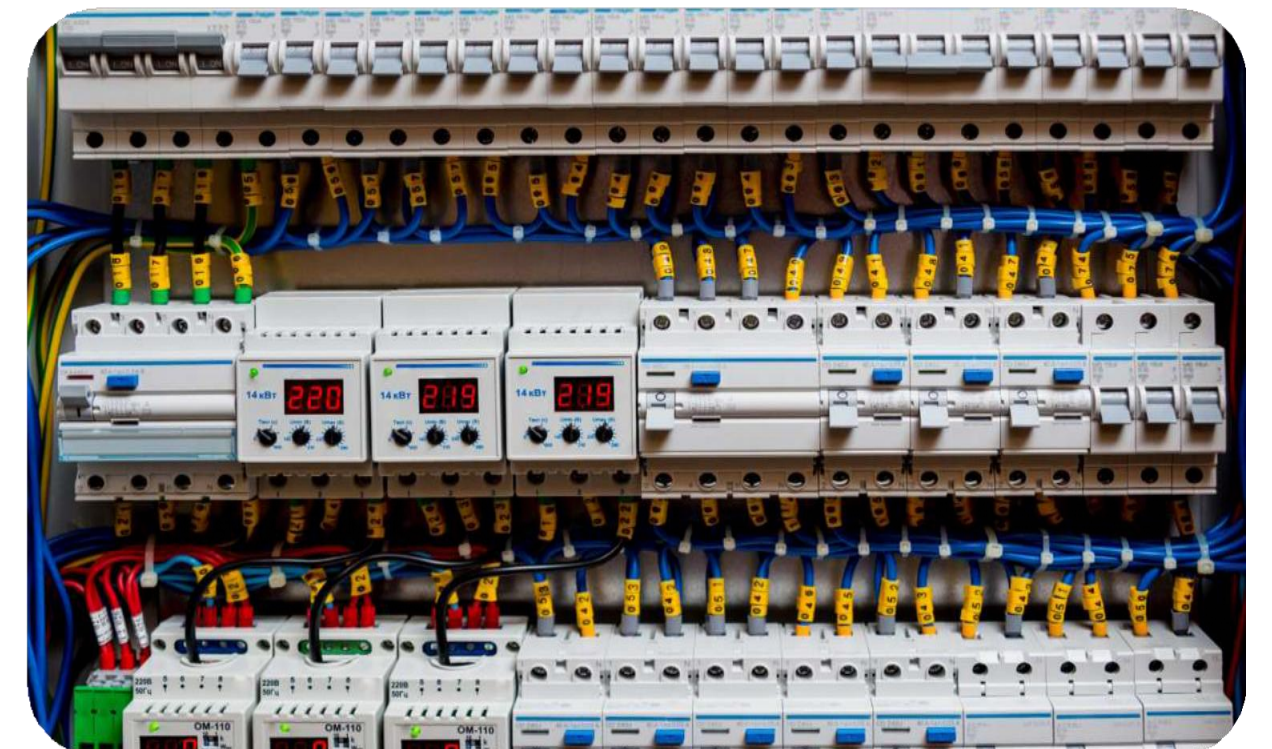
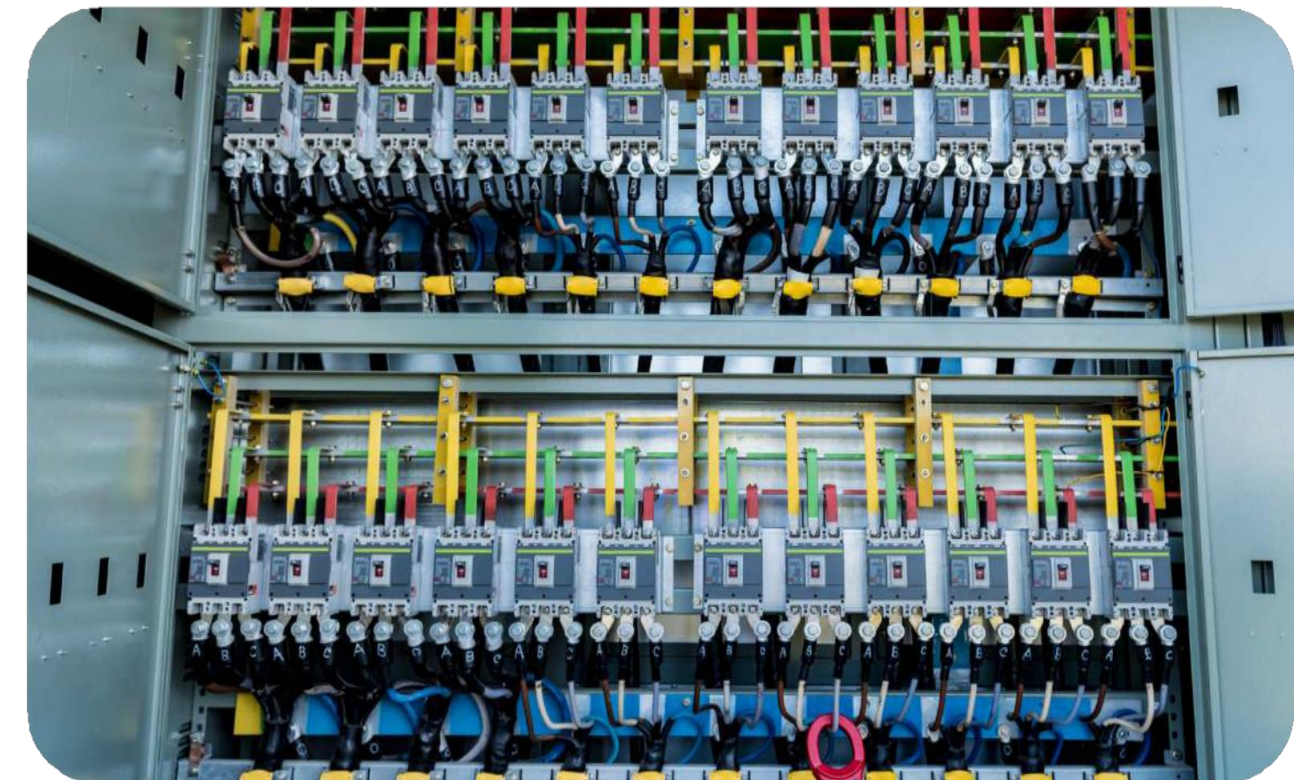
Fabricación de Cuadros

PRINCIPALES
SERVICIOS

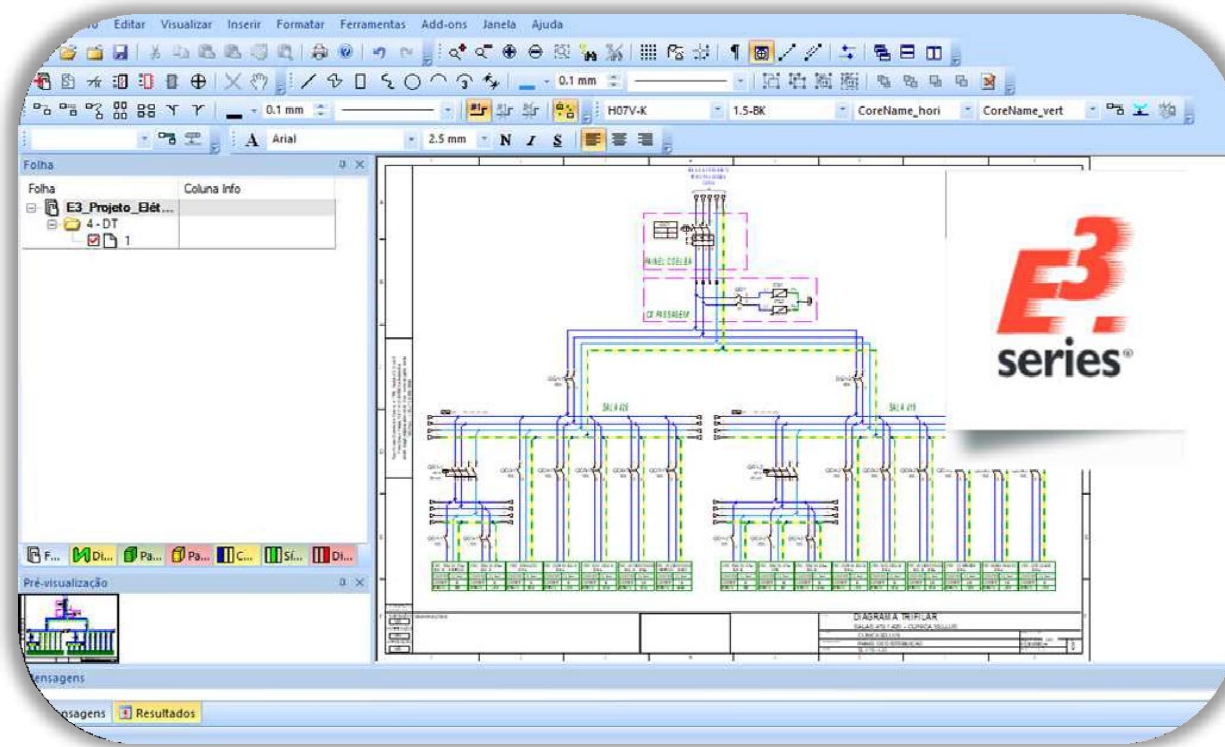


Montaje de Cuadros Eléctricos (BT y MT)

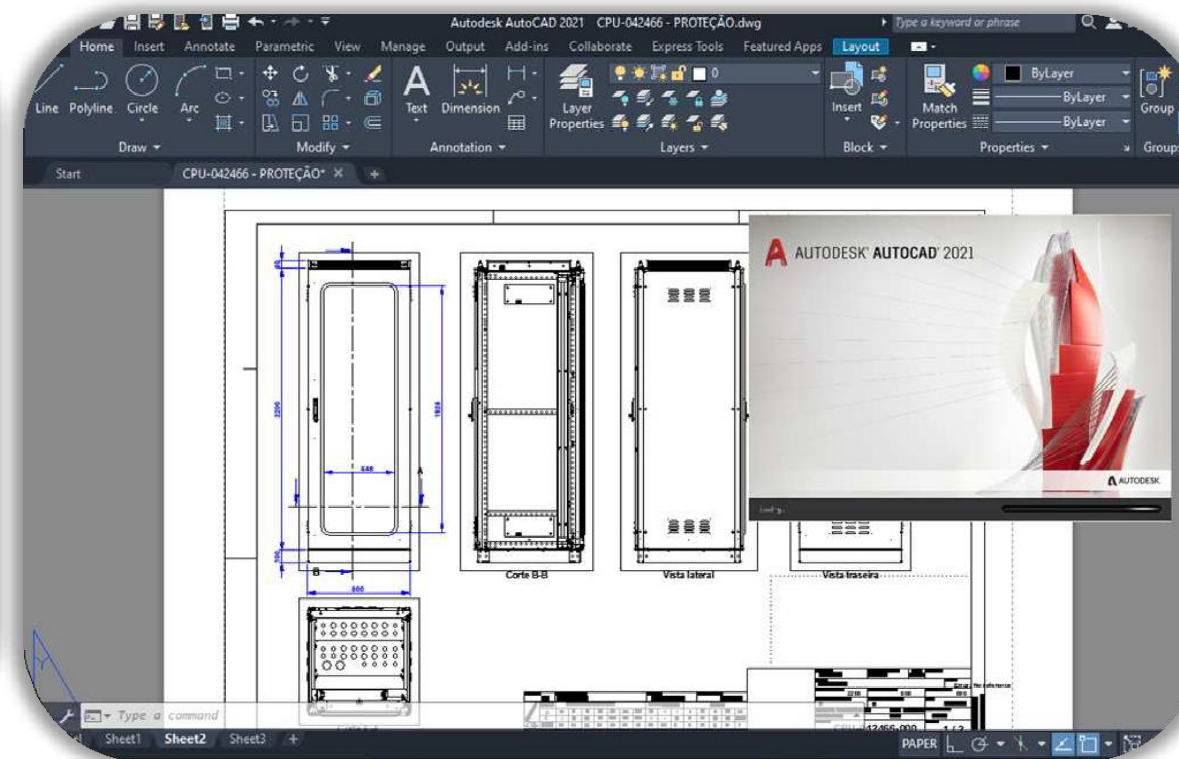
Desarrollamos **soluciones personalizadas** utilizando software avanzado para la elaboración del proyecto electromecánico detallado, componentes de los mejores fabricantes mundiales y estructuras metálicas certificadas de talleres homologados, cumpliendo rigurosamente las normas nacionales e internacionales (NBR, IEC), así como la norma de seguridad brasileña NR-10.



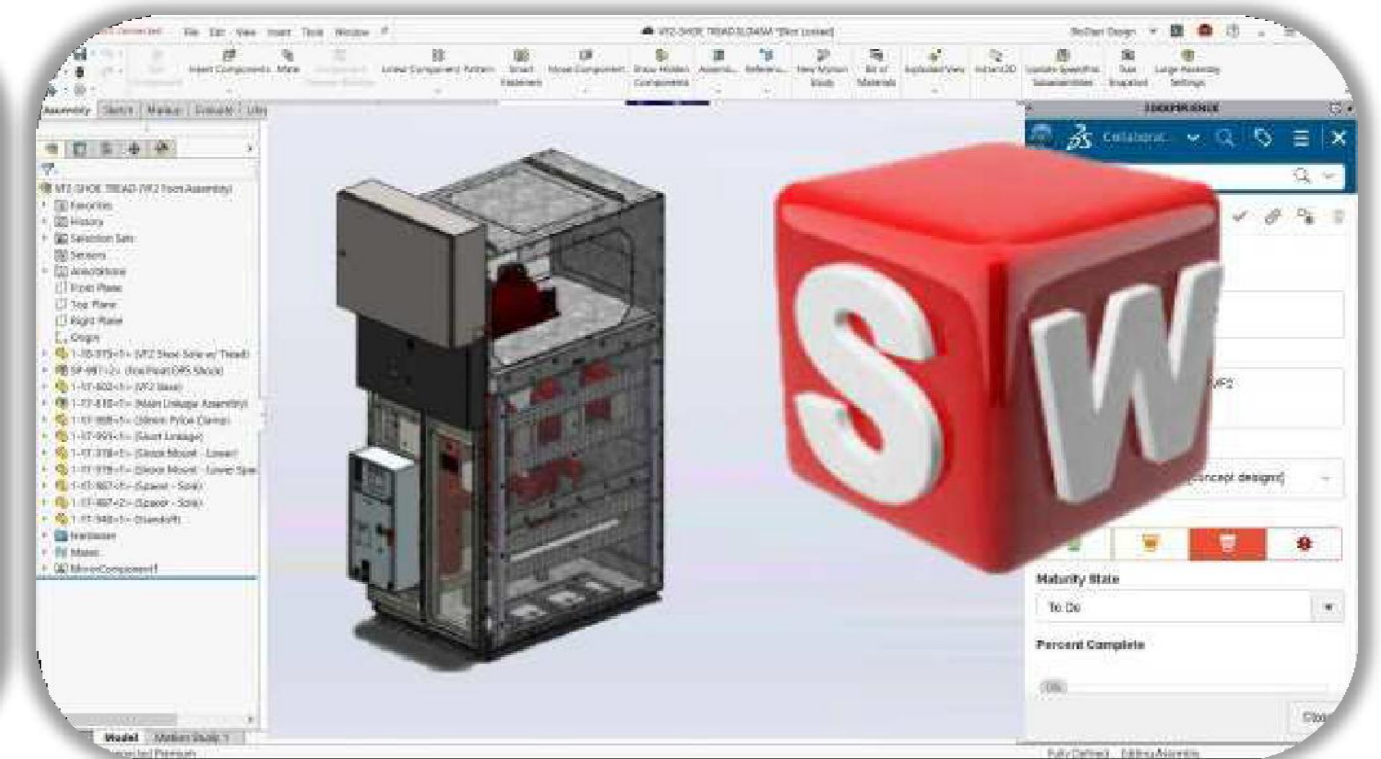
Software utilizado para Proyectos



**Diseño
Eléctrico**



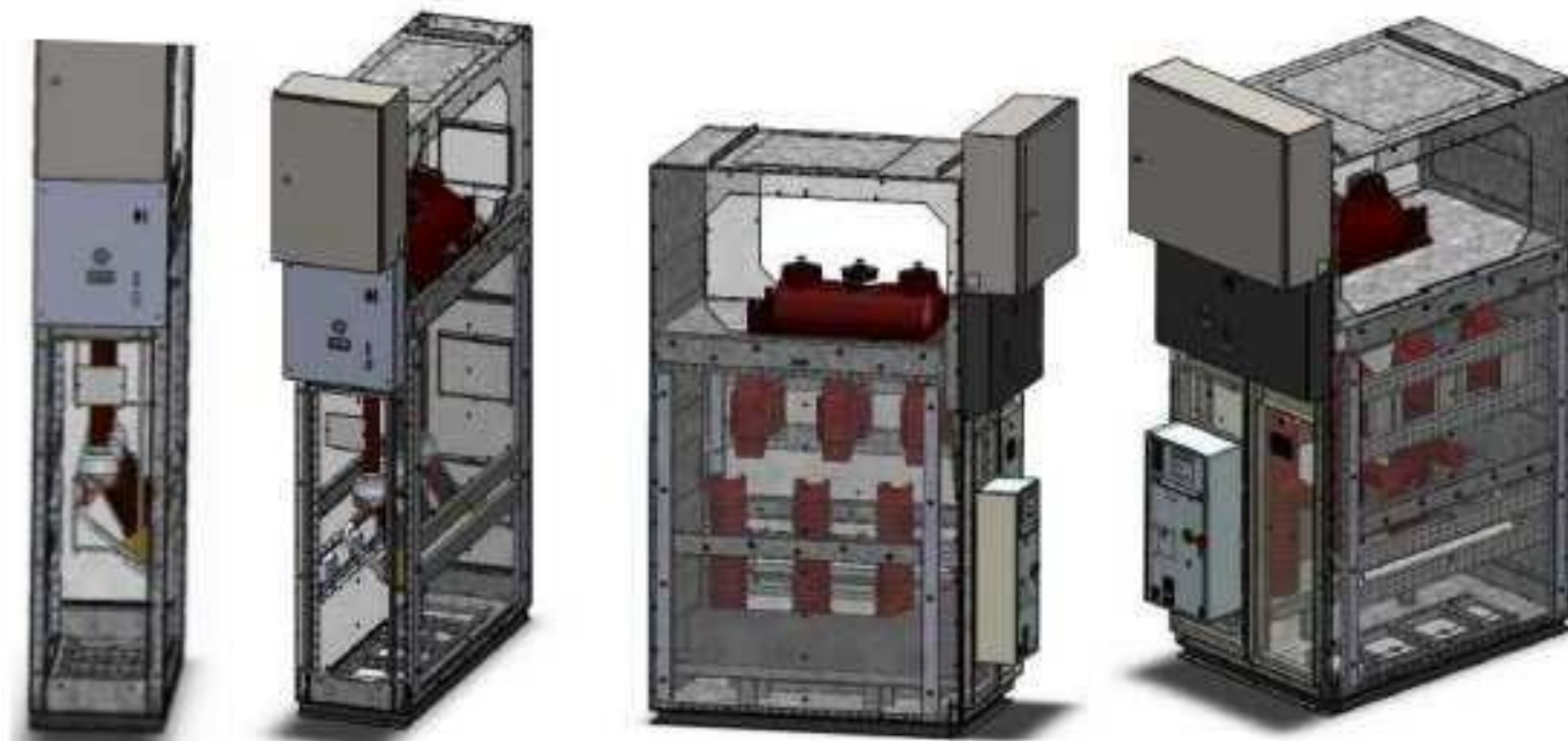
**Diseño
Mecánico 2D**



**Diseño
Mecánico 3D**

1. Celdas de Media Tensión (Conjuntos de Aparamenta)

Se montan y ensayan en fábrica para tensiones de hasta 36 kV y han sido desarrolladas para cumplir las exigentes normas nacionales NBR 6979 e internacionales IEC 62271-200, IEC 60298 y 60694, sin perder la facilidad de montaje y mantenimiento ni la flexibilidad para adaptarse a las distintas características exigidas por el mercado.



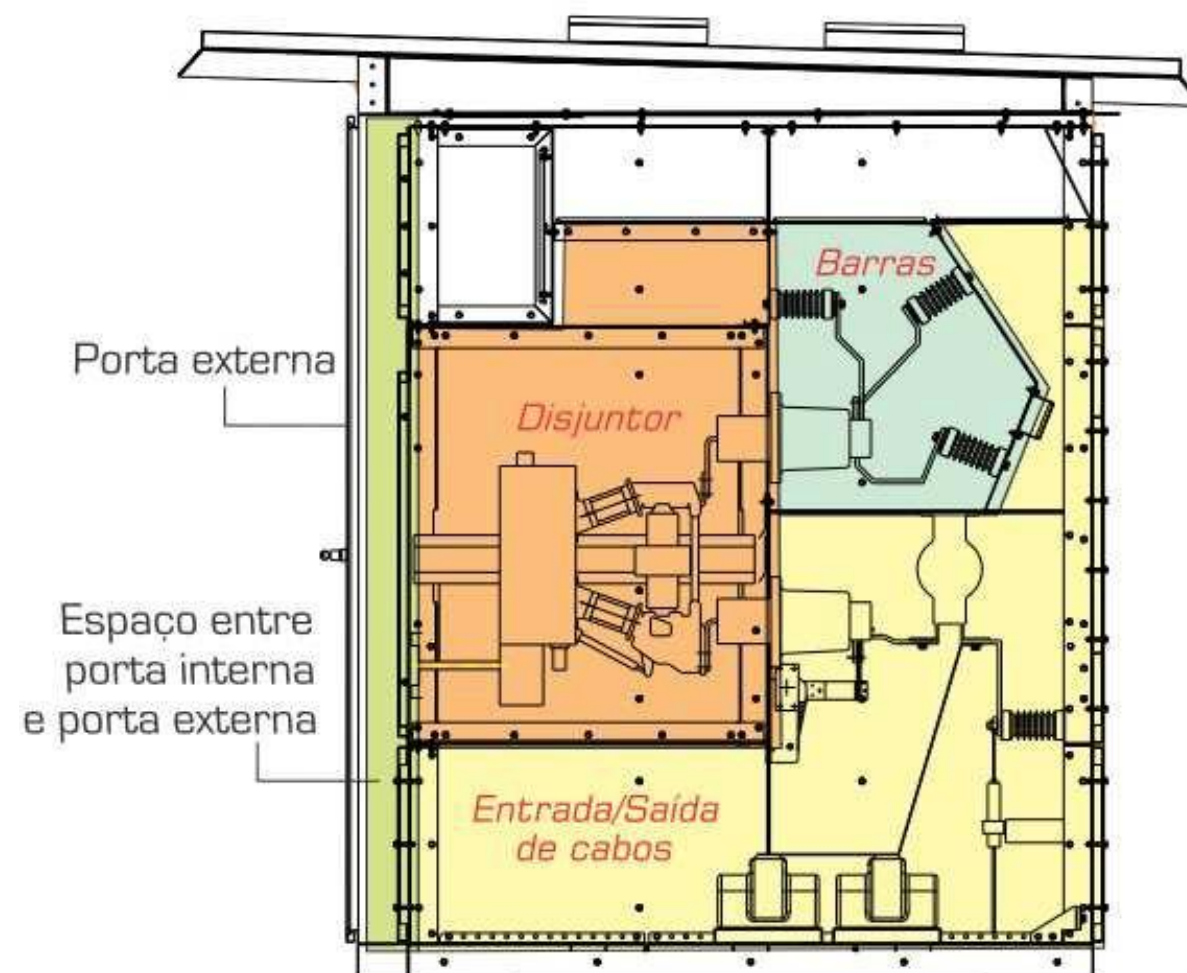
Línea Compacta (Envolverte Certificada)

Celdas en las que los componentes se encuentran en compartimentos separados por tabiques metálicos resistentes al arco interno, conforme a la norma IEC 62271-200.

Tensiones: 17,5kV / 24kV / 36kV Icc: 16kA / 25kA - 1s

1. Celdas de Media Tensión (Conjuntos de Aparamenta)

Se montan y ensayan en fábrica para tensiones de hasta 36 kV y han sido desarrolladas para cumplir las exigentes normas nacionales NBR 6979 e internacionales IEC 62271-200, IEC 60298 y 60694, sin perder la facilidad de montaje y mantenimiento ni la flexibilidad para adaptarse a las distintas características exigidas por el mercado.



Celda Metal Clad (Envolvente Certificada)

Celdas en las que los componentes se encuentran en compartimentos separados por tabiques metálicos resistentes al arco interno, conforme a la norma IEC 62271-200

Tensiones: 17,5kV / 24kV / 36kV Icc: 25kA / 31,5kA / 40kA - 1s

2. CGBT / CCM (Centro de Control de Motores)

Los CGBT y CCM de baja tensión son unidades modulares estandarizadas desarrolladas conforme a la norma NBR IEC 61439-1 (conjuntos con ensayos de tipo). Están destinados a la maniobra y alimentación de motores, así como a la protección de alimentadores. Los arrancadores son de tipo fijo o extraíble, con la coordinación realizada mediante la combinación de interruptores automáticos, contactores y relés térmicos.



Características técnicas:

Tensión de aislamiento: 690V

Tensión nominal: 480V

Corriente nominal: 6.300A

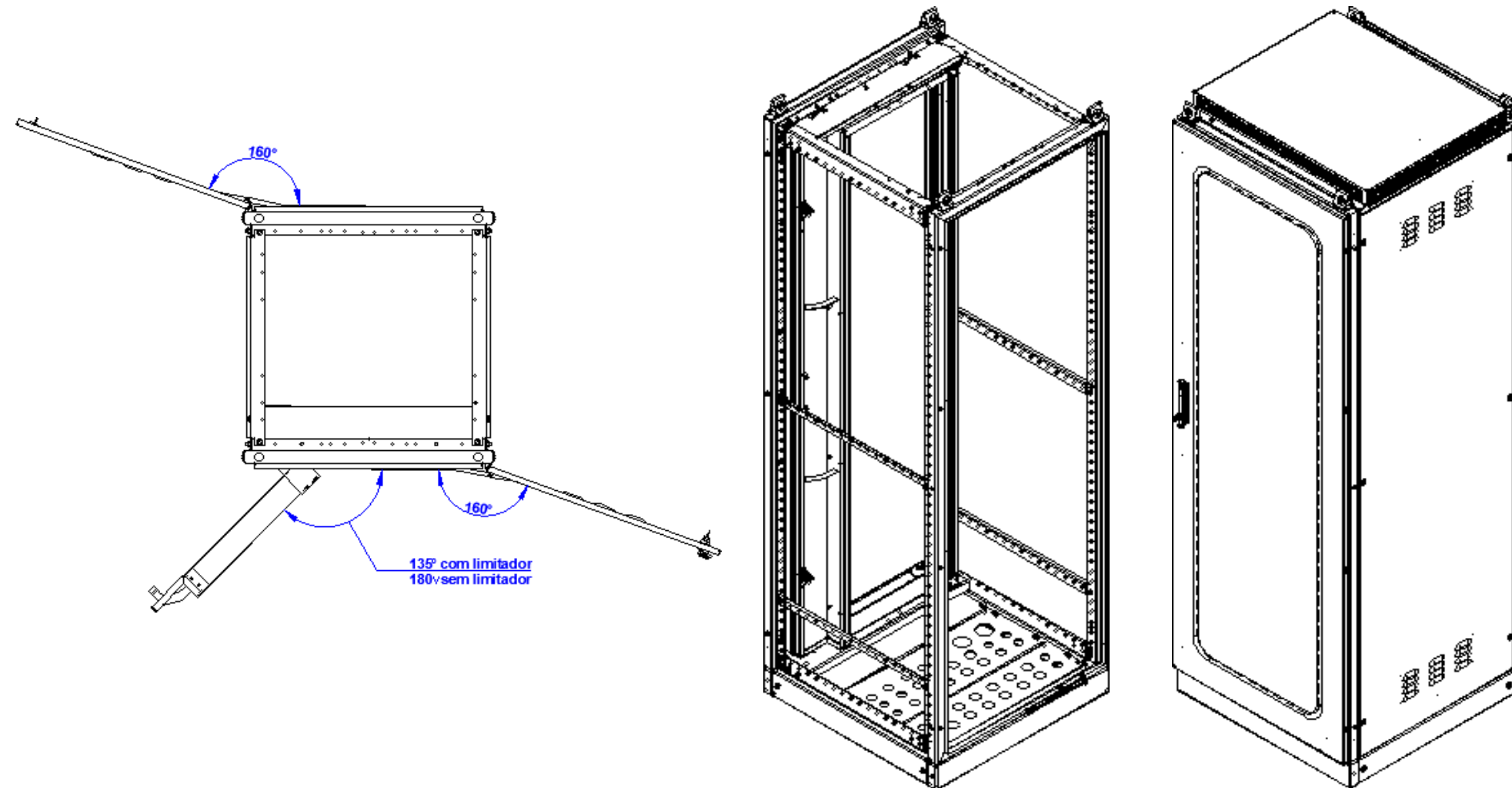
Icc: 65 kA

Grado de protección: IP 43 / IP54 / IP65

Separación interna: formas 2a a 4b

3. Cuadros de Protección de Subestaciones

Controlan los equipos de las subestaciones eléctricas, como interruptores automáticos, seccionadores, entre otros. Protegen toda la subestación, supervisando su funcionamiento e informando de posibles problemas y soluciones, garantizando el suministro de energía.



Características técnicas:

Instalación en rack estándar de 19"

Altura útil: 45U

Bastidor basculante con placa de montaje

Grado de protección: IP 40 / IP54

Línea de **Productos**

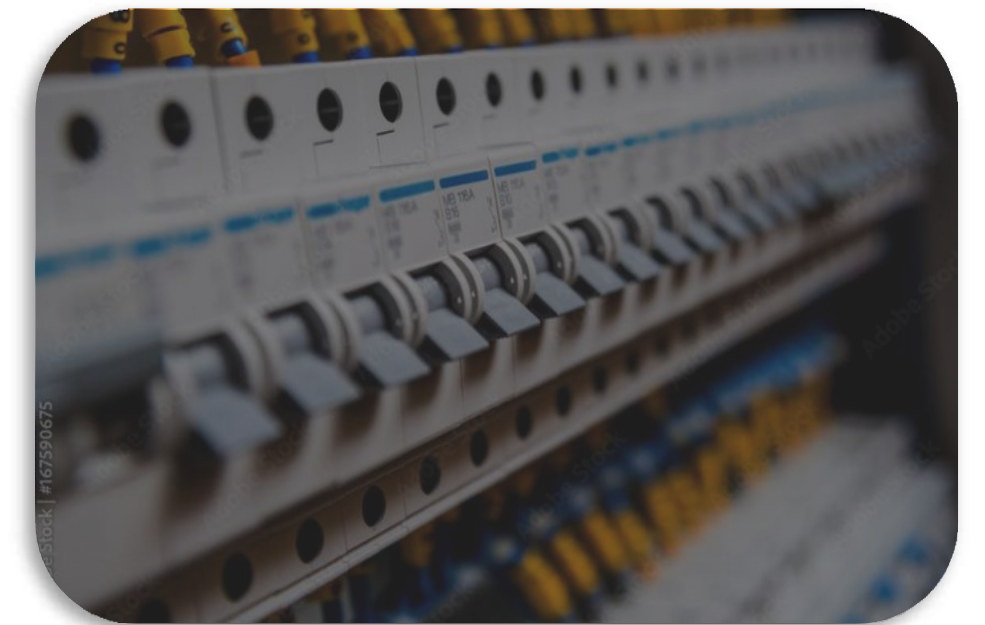


4. Cuadros de Automatización

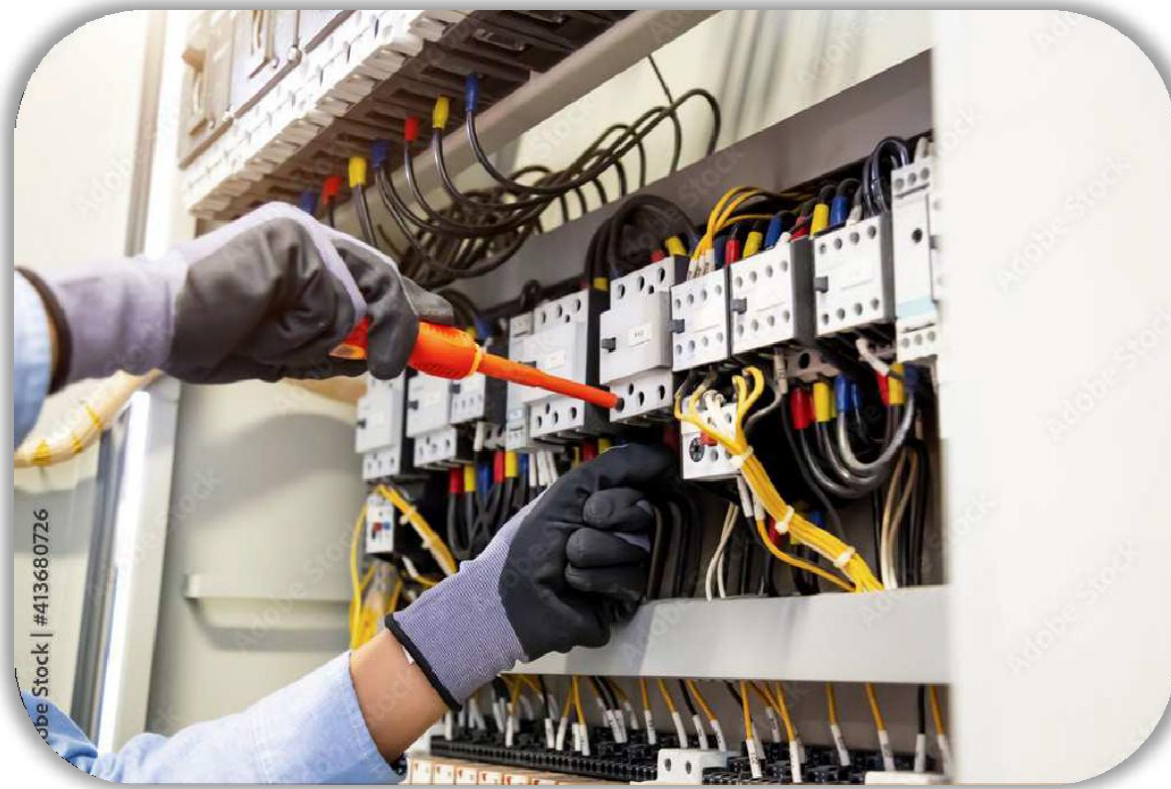
En el área de automatización industrial creamos la solución más adecuada para la automatización de una máquina o de todo el proceso, ayudando a los clientes a mejorar la productividad, la calidad y la seguridad, con la mejor relación coste-beneficio. Para ello se utiliza tecnología punta, que incluye: medición y control, instrumentación, análisis de proceso, accionamiento de motores, variadores de frecuencia, PLC, HMI, arrancadores suaves, entre otros.

5. Cuadros de distribución CA y CC

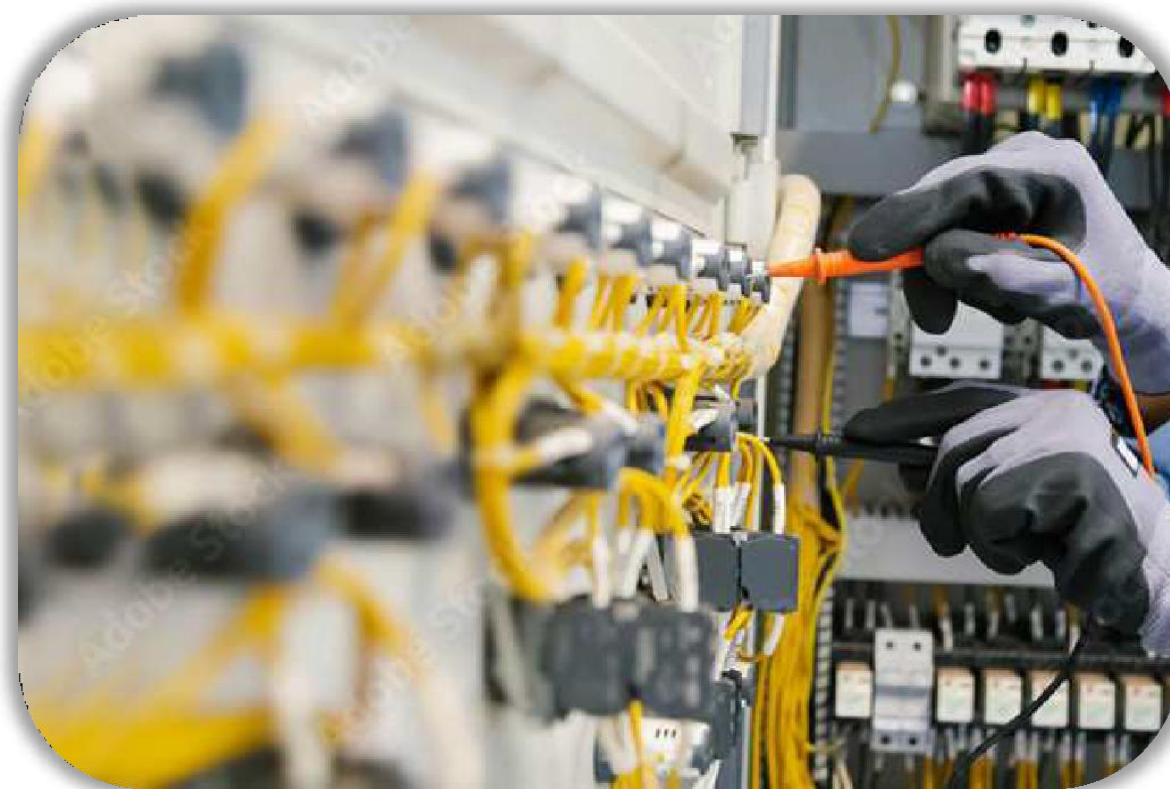
Nuestra línea de cuadros de baja tensión con estructura de acero al carbono se monta en conformidad con la norma NBR IEC 61439-1, además de las especificaciones internas de cada cliente. Los cuadros de distribución en CA y CC (corriente alterna y continua) están destinados a la distribución de energía en baja tensión y constituyen una solución muy económica y técnica para centralizar la protección de las redes eléctricas.



Principales **servicios**



Instalación



**Pruebas punto
a punto**



Puesta en servicio

Detalles de montaje

Considerando cuidadosamente el espacio disponible, el acceso a los cables y demás requisitos de instalación, podemos diseñar, fabricar e instalar los cuadros en distintos formatos, tamaños y disposiciones para adaptarnos a cualquier restricción.

Embarrado fabricado en cobre de 99,99 % de pureza, recubierto con tubo termorretráctil y soportado por aisladores;

Partes activas protegidas con policarbonato transparente;

Identificación interna y externa mediante placas;

Cableado de mando debidamente anillado e identificado según proyecto;

Todos nuestros cuadros pasan por una rutina de ensayos muy rigurosa: pruebas de continuidad, funcionales, de aislamiento, Hipot, entre otras.



acilite
Service Angola

✉ Joao.kaveto@facilite-angola.com

☎ +244 923 785 965

✉ leonardo@facilite-angola.com

☎ +55 (11) 98851-2663

✉ adriano@facilite-angola.com

☎ +244 972 483 622

🌐 www.globalfacilite.com

📍 Via S10, Edifício América Plaza, 5.º piso
Barrio Talatona – Luanda/Angola

📍 Av. Brigadeiro Faria Lima, 1572
Conjunto 1022 –Jardim Paulistano –São Paulo/SP

📍 Rua Tacaratu, nº 05
Centro – Jatobá/PE