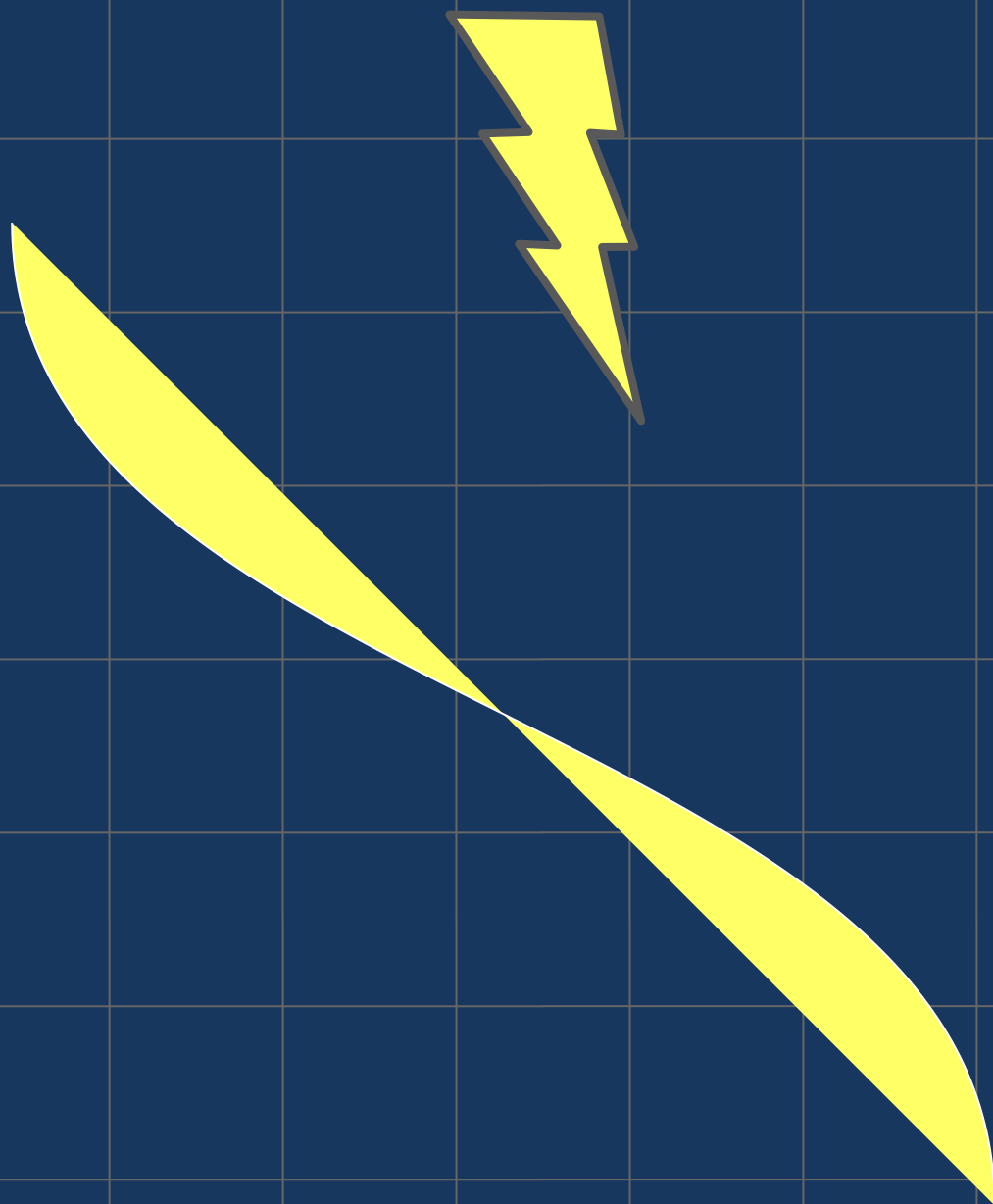




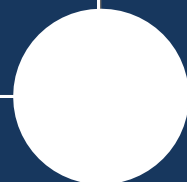
SISDELEC

INGENIERÍA

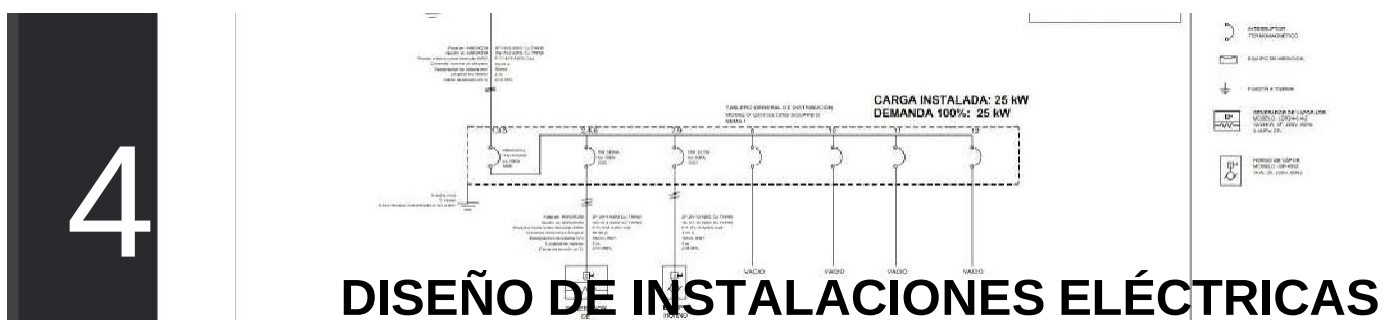
PROYECTOS ELÉCTRICOS EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

2024



NUESTROS SERVICIOS





INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

⇒ Diseño y construcción de instalaciones eléctricas en bodegas, naves industriales y oficinas conforme a NOM-001-SEDE-2012

⇒ Diseño y construcción de sistemas de iluminación.

- Diseño de iluminación conforme a NOM STPS-025
- Iluminación en vialidades
- Iluminación en interiores y exteriores
- Estudios foto lumínicos

⇒ Corrección del factor de potencia (instalación de banco de capacitores)

⇒ Instalación de sistemas de control y automatización de motores

⇒ Instalación y configuración de variadores de frecuencia

⇒ Diseño y construcción de sistemas de protección contra descargas atmosféricas.

⇒ Dictámenes de verificación de instalaciones eléctricas (UVIE)





PROYECTOS EN MEDIA TENSION

⇒ Proyecto y construcción de redes de distribución aéreas, subterráneas y acometidas en media tensión.

⇒ Diseño y construcción de subestaciones en media tensión:

- Tipo pedestal
- Tipo compactas
- Tipo poste

⇒ Gestión ante CFE

- SISPROTER
- SIGLA 03

⇒ Mantenimiento preventivo y correctivo a subestaciones:

- Medición de resistencia de aislamiento
- Relación de transformación
- Análisis físico químico de aceite dieléctrico

⇒ Diseño de malla de Puesta a Tierra

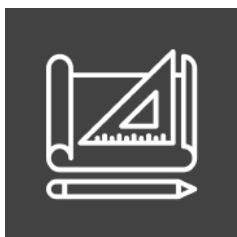
⇒ Obra civil y electromecánica





GENERACIÓN SOLAR

Somos una empresa que promueve el uso de las energías verdes. Tenemos la firme convicción de que en un futuro próximo el 100% de la energía consumida por el ser humano provendrá de fuentes renovables. Es por esta razón que en **SISDELEC** te ayudamos a desarrollar tu proyecto solar con los servicios que incluyen:

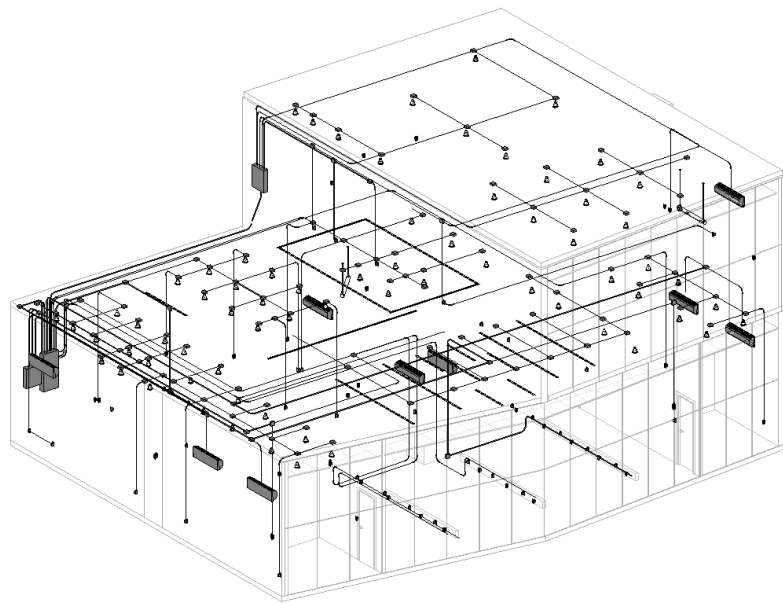


Dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos

- ⇒ Levantamiento eléctrico
- ⇒ **Estudio de Generación solar en Software Especializado**
- ⇒ Estudio económico de retorno de inversión y ahorro mensual
- ⇒ Mantenimientos programados



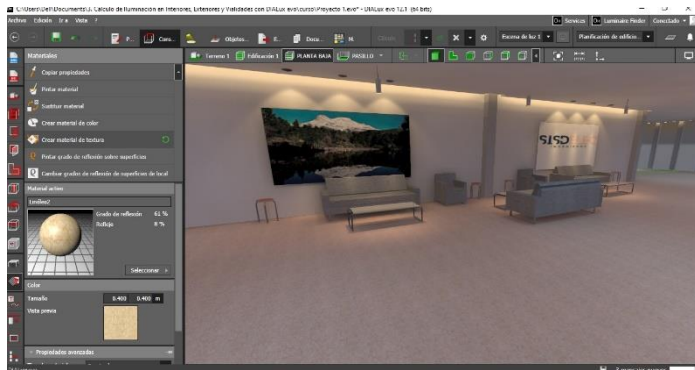
- ⇒ Diagramas Unifilares Fotovoltaicos
- ⇒ Adquisición del dictamen de verificación (UVIE)
- ⇒ Arquitectura solar
- ⇒ Bombeo solar
- ⇒ Suministro de materiales fotovoltaicos



DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

⇒ Proyectos eléctricos:

- Diagramas unifilares
- Planos de distribución
- Memorias de calculo
- Planos isométricos



⇒ Estudios de calidad de la energía (CODIGO DE RED 2.0)

⇒ Estudios de corto circuito

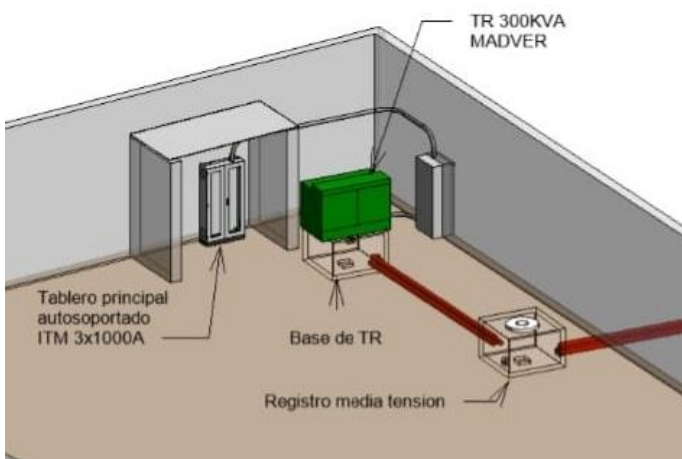
⇒ Estudios de flujo de potencia

⇒ Estudios de coordinación de protecciones

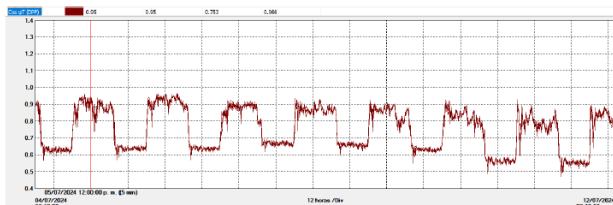
⇒ Diseño de sistemas de iluminación con Dialux

⇒ Uso de software especializado de diseño y tecnología BIM para la correcta cuantificación de materiales

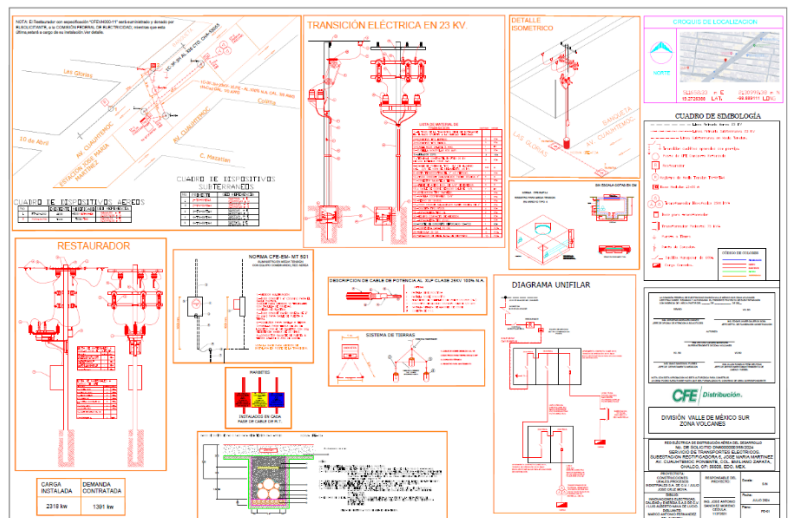
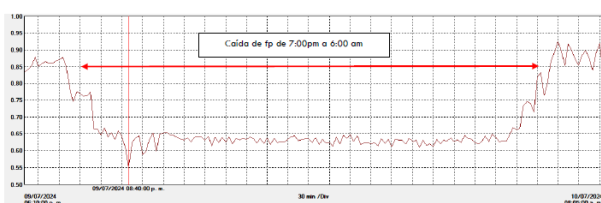
⇒ Diseño de sistemas de control y automatización



4.5 FACTOR DE POTENCIA



- El porcentaje ideal del factor de potencia es del 100% pero el rango permisible es del 90% para evitar penalización por parte de CFE, si bien las mediciones y registros en el recibo de CFE muestran un FP por encima del 90%, en horarios nocturnos se presenta una caída en el FP esto debido a que la carga eléctrica disminuye y la mayor carga se concentra en la inductancia del transformador alimentador y en menor medida en el transformador seco.



EMPRESAS QUE CONFÍAN EN NUESTROS SERVICIOS

MGGL

MARVÁN, GONZÁLEZ GRAF Y
GONZÁLEZ LARRAZOLO
20234026



AEROPUERTO INTERNACIONAL
FELIPE ÁNGELES



3NETCOM



CAME  PARKARE



CONTACTO

ING. JUAN MANUEL BELTRAN

CEL. 56 1879 1761

CEL: 56 4637 0982

www.sisdelec.com

contacto@sisdelec.com

