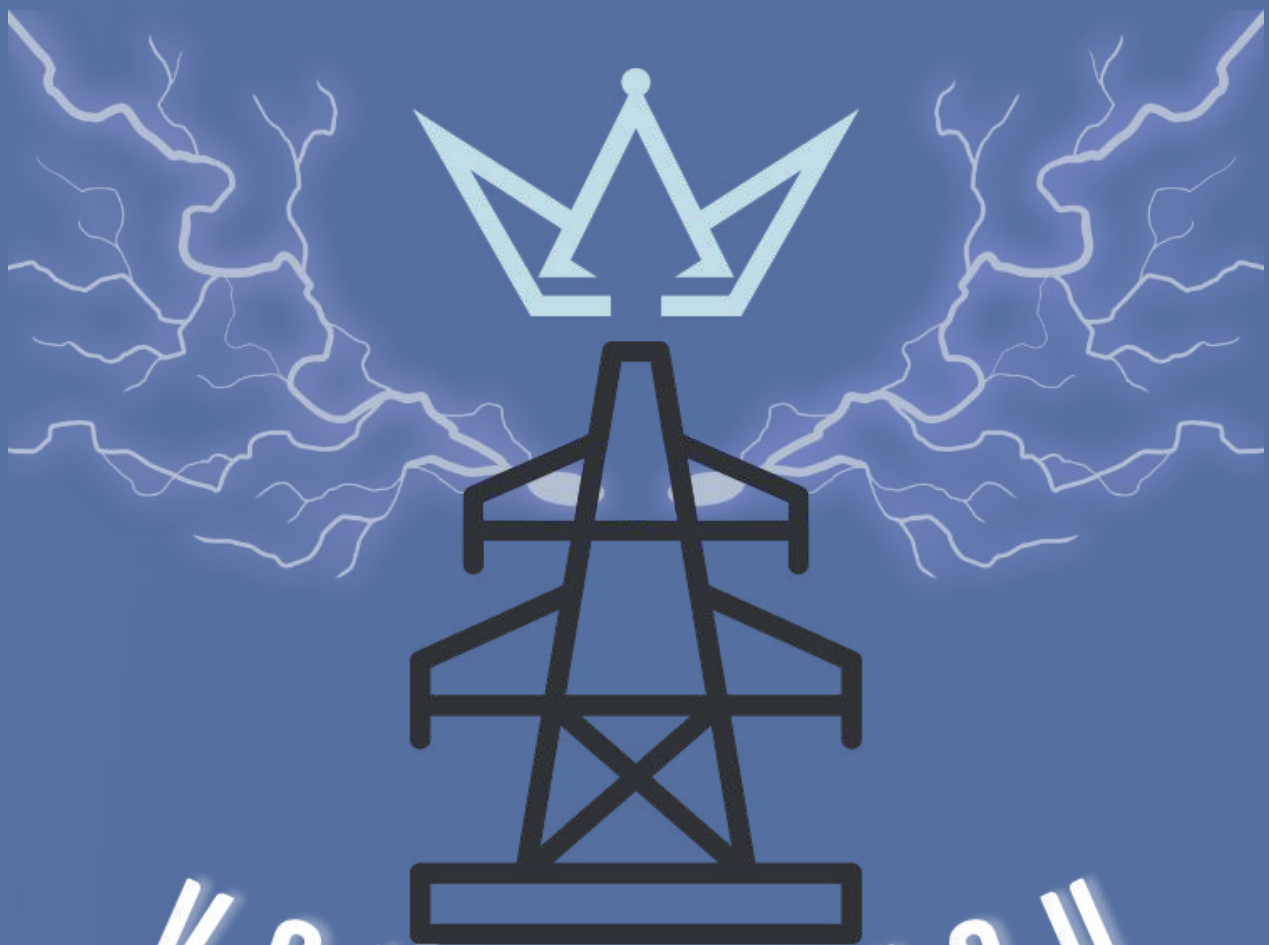




KOUDENTECH



1. PLANIFICACIÓN INICIAL

Objetivo: Evaluar la viabilidad eléctrica del proyecto y definir criterios técnicos.

TAREAS GENERALES:

- ANÁLISIS DEL TERRENO Y ACCESO A RED ELÉCTRICA.
- ESTIMACIÓN DE DEMANDA ENERGÉTICA SEGÚN USO PROYECTADO.
- DEFINICIÓN DE TIPO DE SUMINISTRO (MONOFÁSICO/TRIFÁSICO, BT/MT).
- COORDINACIÓN INICIAL CON ARQUITECTOS E INGENIEROS CIVILES.
- DISEÑO PRELIMINAR Y ESTIMACIÓN PRESUPUESTARIA.



2. PROYECTO TÉCNICO ELÉCTRICO

Objetivo: Diseñar y documentar el sistema eléctrico completo conforme a normativa vigente.

TAREAS GENERALES:

- ELABORACIÓN DE PLANOS UNIFILARES Y DETALLES TÉCNICOS.
- CÁLCULO DE CONDUCTORES, PROTECCIONES Y CANALIZACIONES.
- DEFINICIÓN DE TABLEROS, PUNTOS DE CONSUMO Y DISTRIBUCIÓN.
- INCLUSIÓN DE SISTEMAS COMPLEMENTARIOS: CCTV, DATOS, DETECCIÓN DE INCENDIOS, DOMÓTICA, ETC.
- PRESENTACIÓN ANTE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA PARA GESTIÓN DE FACTIBILIDAD Y APROBACIÓN.



3. INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA EN OBRA

Objetivo: Ejecutar la preinstalación eléctrica durante el avance de la obra civil.

TAREAS GENERALES:

- MONTAJE DE CAÑERÍAS EMBUTIDAS Y BANDEJAS PORTACABLES.
- INSTALACIÓN DE CAJAS, DUCTOS, Y ACOMETIDAS GENERALES.
- COORDINACIÓN CON OTROS GREMIOS PARA EVITAR INTERFERENCIAS.
- PROVISIÓN DE SERVICIOS TEMPORALES DE OBRA SI SE REQUIERE.



4. INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS

Objetivo: Objetivo: Implementar y conectar todos los sistemas eléctricos de uso final.

TAREAS GENERALES:

- TENDIDO Y CONEXIONADO DE CIRCUITOS.
- INSTALACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS Y PROTECCIONES.
- COLOCACIÓN DE TOMAS, LLAVES, LUMINARIAS Y ARTEFACTOS.
- INSTALACIÓN DE SISTEMAS ESPECIALES (PORTERO, AUTOMATIZACIÓN, REDES, ETC.).
- EJECUCIÓN DE PUESTA A TIERRA CONFORME NORMATIVA.



5. PRUEBAS Y VERIFICACIONES

Objetivo: Validar el correcto funcionamiento y la seguridad de la instalación.

TAREAS GENERALES:

- ENSAYOS ELÉCTRICOS: CONTINUIDAD, AISLACIÓN, PUESTA A TIERRA.
- VERIFICACIÓN DE CARGAS, FASES Y PROTECCIONES.
- TERMOGRAFIAS Y CHEQUEO DE BALANCE DE FASES (SEGÚN ESCALA DEL PROYECTO).
- EMISIÓN DE CERTIFICADOS TÉCNICOS Y DOCUMENTACIÓN FINAL.



6. ENTREGA Y DOCUMENTACIÓN

Objetivo: Completar la entrega técnica y brindar soporte inicial al cliente final.

TAREAS GENERALES:

- ENTREGA DE PLANOS FINALES Y ESQUEMA GENERAL DE TABLEROS.
- SEÑALIZACIÓN BÁSICA E IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS.
- RECOMENDACIONES DE USO Y SEGURIDAD ELÉCTRICA.
- EXPLICACIÓN GENERAL AL ADMINISTRADOR O RESPONSABLE DE OBRA.



7. SERVICIO POSTVENTA Y MANTENIMIENTO

Objetivo: Garantizar continuidad operativa y soporte ante eventualidades.

TAREAS GENERALES:

- CONTRATO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
- VISITAS PROGRAMADAS PARA REVISIÓN DE TABLEROS, PROTECCIONES Y LUMINARIAS
- SOPORTE ANTE FALLAS, CORTES O AMPLIACIONES FUTURAS
- REPOSICIÓN O ACTUALIZACIÓN DE COMPONENTES OBSOLETOS