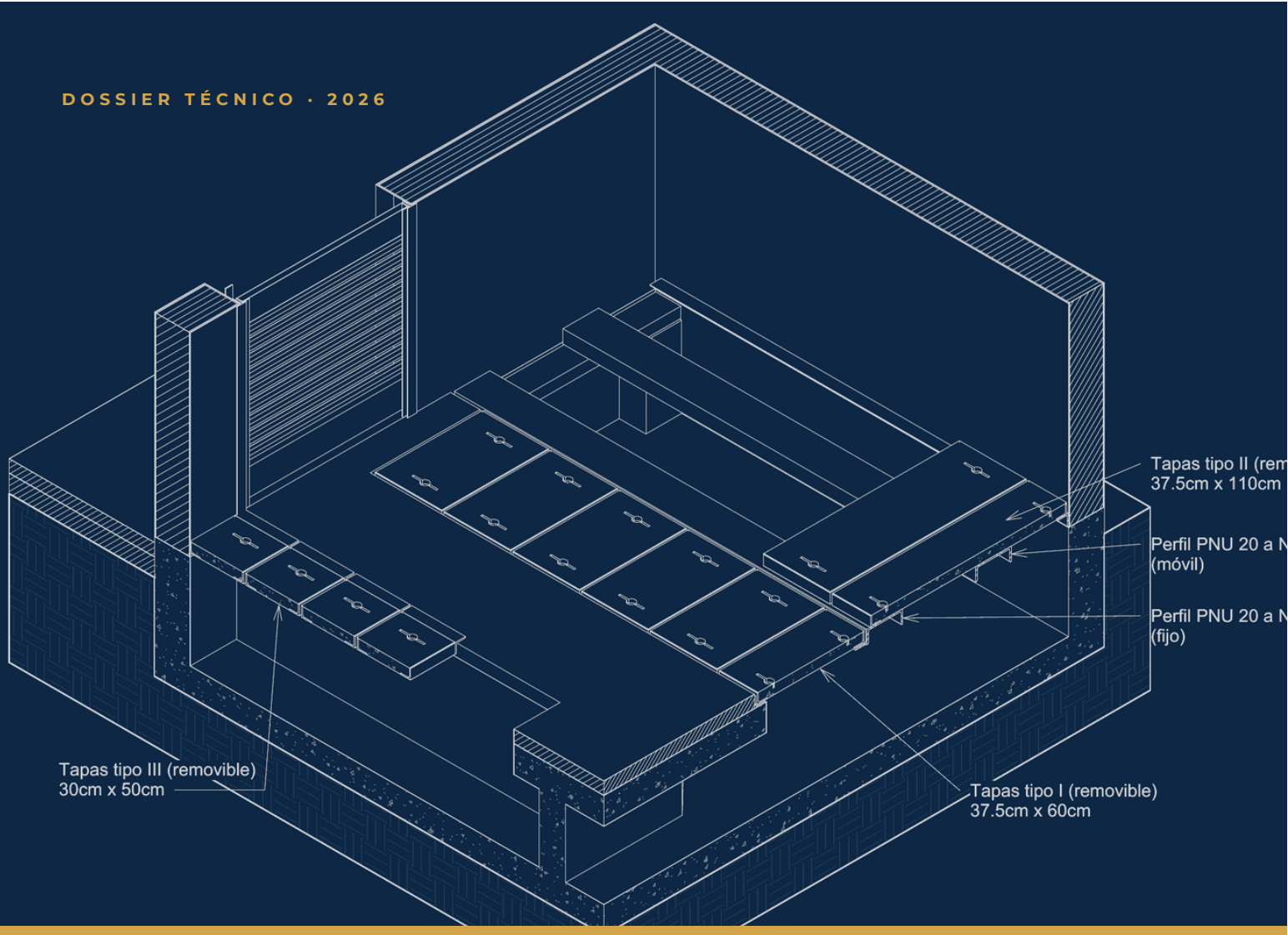
DOSSIER TÉCNICO · 2026



Ingeniería
y servicios eléctricos

Innovación en ingeniería eléctrica y modelado BIM

Proyectos, cálculos, modelado BIM y arquitectura para constructoras, estudios e ingenierías. Proyectando en Uruguay desde 2022.

INNOVANDO EN CADA PROYECTO

+598 99 763 433

Qué vas a encontrar en este dossier

01 **Quiénes somos** — 03
Propósito, misión y valores

02 **Cómo trabajamos** — 04
Metodología y modalidades

03 **Servicios** — 05
Todo lo que resolvemos

04 **Ingeniería eléctrica** — 06
Cálculos, unifilares y tableros

05 **Centralizaciones e infraestructura** — 07
De una torre a un barrio entero

06 **Modelado BIM** — 08
Coordinar antes de construir

07 **Arquitectura** — 09
Anteproyectos y ejecutivos

08 **Iluminación con DIALux** — 10
Cálculo lumínico y luminarias

09 **Por qué AB** — 11
Lo que aportamos a tu proyecto

10 **Contacto** — 12
Hablemos de tu próxima obra

2022
Proyectando desde entonces

+200
Proyectos realizados

+100
Empresas y profesionales

+390
Apartamentos con centralización

1 día
Hábil para la primera respuesta

PDF + DWG
Formatos de entrega

Una oficina técnica que proyecta, calcula y modela

AB Ingeniería es una empresa uruguaya dedicada al proyecto eléctrico y arquitectónico. Desarrollamos cada proyecto de principio a fin: diseño, cálculos, planos y modelado BIM, con asesoramiento técnico en cada etapa.

Trabajamos junto a constructoras, estudios de arquitectura e ingenierías en edificios residenciales, complejos, urbanizaciones, industria y subestaciones.

01

Misión

Desarrollar proyectos de ingeniería eléctrica y arquitectura precisos y completos, que acompañen a cada cliente desde la idea hasta la obra.

02

Visión

Ser la referencia en ingeniería eléctrica para constructoras y estudios de arquitectura, por calidad técnica e innovación.

03

Valores

Compromiso con los plazos. Precisión en cada plano. Innovación constante. Trabajo en equipo con cada cliente.

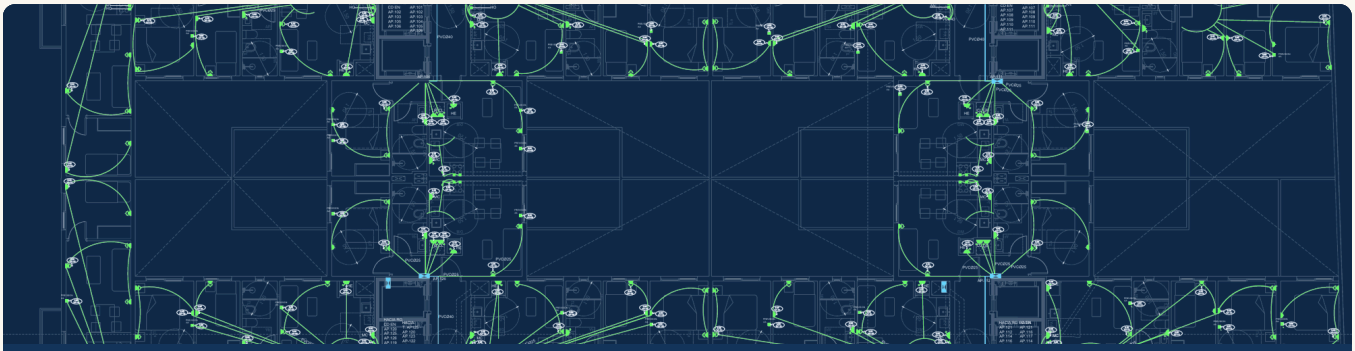
QUÉ ENTREGAMOS

Documentación lista para cotizar, ejecutar y controlar

- Planos completos de puestas eléctricas
- Memoria descriptiva y de cálculo
- Cálculo lumínico DIALux y planilla de luminarias
- Unifilares y tableros
- Cálculo de puesta a tierra
- Planilla de cargas
- Modelo BIM del proyecto
- Y todo lo que requiera cada proyecto

Proyectamos para quien construye

Nuestro trabajo es el proyecto: la obra la ejecuta quien nos contrata, con documentación clara y completa.



PLANTA DE FUERZA MOTRIZ · EDIFICIO RESIDENCIAL EN ALTURA

Un proceso ordenado, de punta a punta

Cada proyecto sigue un método pensado para lograr precisión técnica, documentación clara y plazos cumplidos.

ETAPA 01
Relevamiento
Visita, análisis de la arquitectura y definición de alcance, formato y plazo.

ETAPA 02
Ingeniería
Cálculos, dimensionamiento y diseño según la normativa vigente.

ETAPA 03
Modelado BIM
Modelo 3D coordinado con arquitectura y estructura.

ETAPA 04
Revisión
Te enviamos la versión para observar; incorporamos y registramos cada cambio.

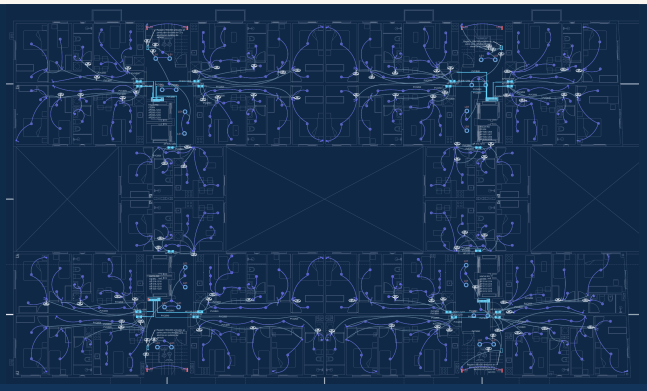
ETAPA 05
Entrega
Juego completo en PDF y DWG, con capas ordenadas.

MODALIDADES DE TRABAJO

Trabajamos en conjunto con tu proyecto

No todas las empresas necesitan lo mismo. Elegí cómo sumarnos:

Proyecto integral	Desarrollamos toda la ingeniería eléctrica del proyecto.
Apoyo técnico	Nos sumamos al equipo de proyectos de tu empresa.
Ingeniería para terceros	Proyecto eléctrico para instaladores e ingenierías.
Modelado BIM	Modelos y documentación BIM para tu proyecto o tu equipo.
Asistencia en obra	Seguimiento técnico, consultas, ajustes y conforme a obra.



PLANTA TIPO DE ILUMINACIÓN · DOCUMENTACIÓN DE ENTREGA

Qué podemos resolverte

01

Ingeniería eléctrica integral

Alta, media y baja tensión, subestaciones, tableros, unifilares, iluminación y fuerza.

02

Modelado BIM

Modelos 3D de instalaciones y locales técnicos, coordinados con las demás disciplinas.

03

Arquitectura

Anteproyectos, proyectos ejecutivos, plantas, cortes y fachadas.

04

Centralización de medidores

Salas de medidores para edificios, complejos y urbanizaciones.

05

Iluminación con DIALux

Cálculo lumínico interior y exterior y planilla de luminarias.

06

Corrientes débiles

Datos, telecomunicaciones, CCTV, seguridad y detección de incendio.

07

Cómputos y licitaciones

Metrajes, listados de materiales, presupuestos y apoyo en licitaciones.

08

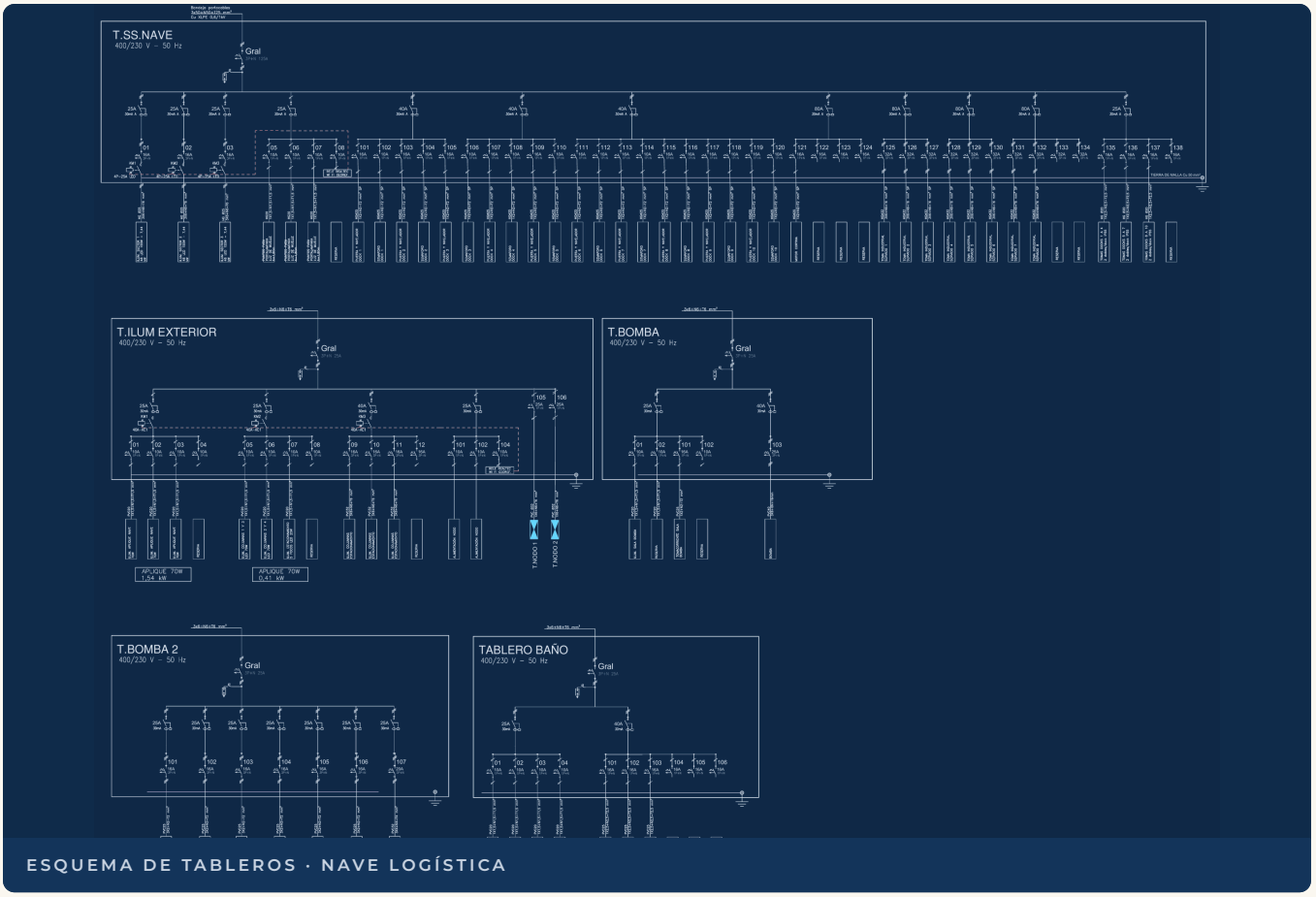
Asesoramiento técnico

Acompañamiento durante el proyecto y seguimiento en obra.

SECTORES

Edificios residenciales · **Complejos habitacionales** · **Urbanizaciones** · **Residencias** · **Centros educativos** · **Oficinas** · **Industria y logística** · **Data center** · **Subestaciones**

Del cálculo al plano que se presenta



ESQUEMA DE TABLEROS · NAVE LOGÍSTICA

Cálculos eléctricos

Planillas de cargas, caída de tensión, secciones y coordinación de protecciones, con memorias listas para presentar.

Unifilares y tableros

Esquemas de potencia y control, tableros generales y secundarios con criterio de selectividad.

Puesta a tierra

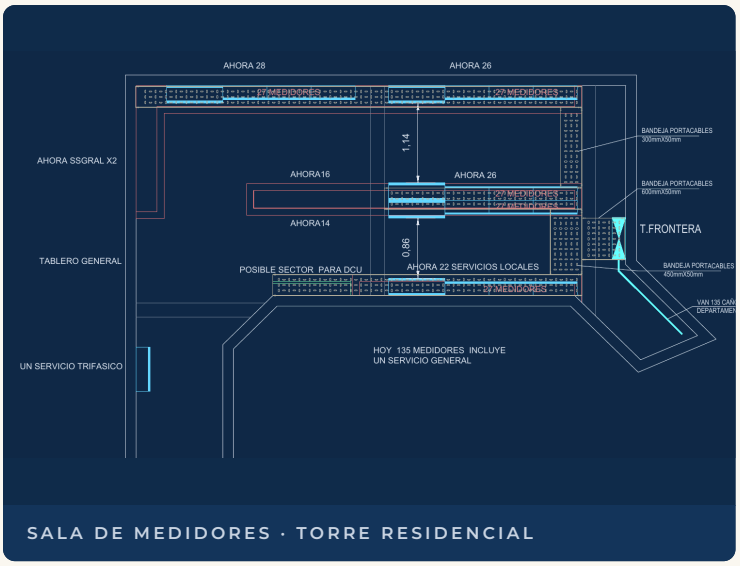
Cálculo de malla de tierra y equipotencialidad de toda la estructura metálica.

Fuerza e iluminación

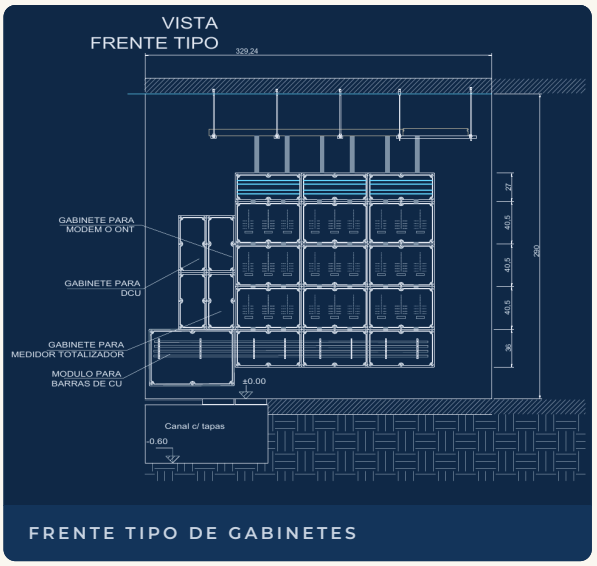
Plantas por nivel con bocas, circuitos, canalizaciones y previsiones.

De una torre a un barrio entero

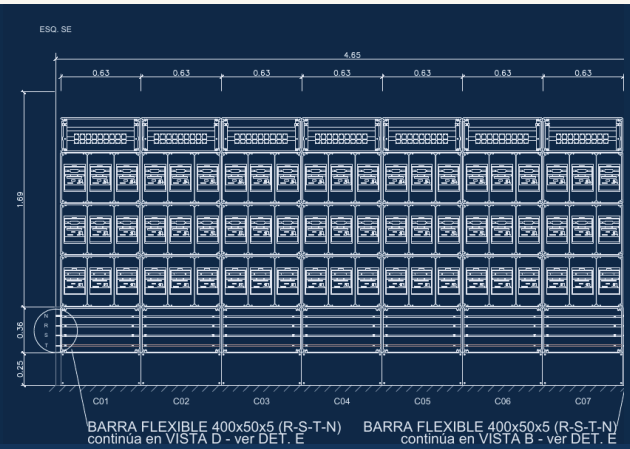
Salas de medidores, acometidas, redes de media y baja tensión, subestaciones y previsiones de fibra óptica, CCTV e iluminación vial, con los detalles que exige la normativa de UTE.



SALA DE MEDIDORES · TORRE RESIDENCIAL



FRENTE TIPO DE GABINETES



COLUMNAS DE MEDIDORES · COMPLEJO DE DOS TORRES

12/20 kV

Red de media tensión subterránea

256

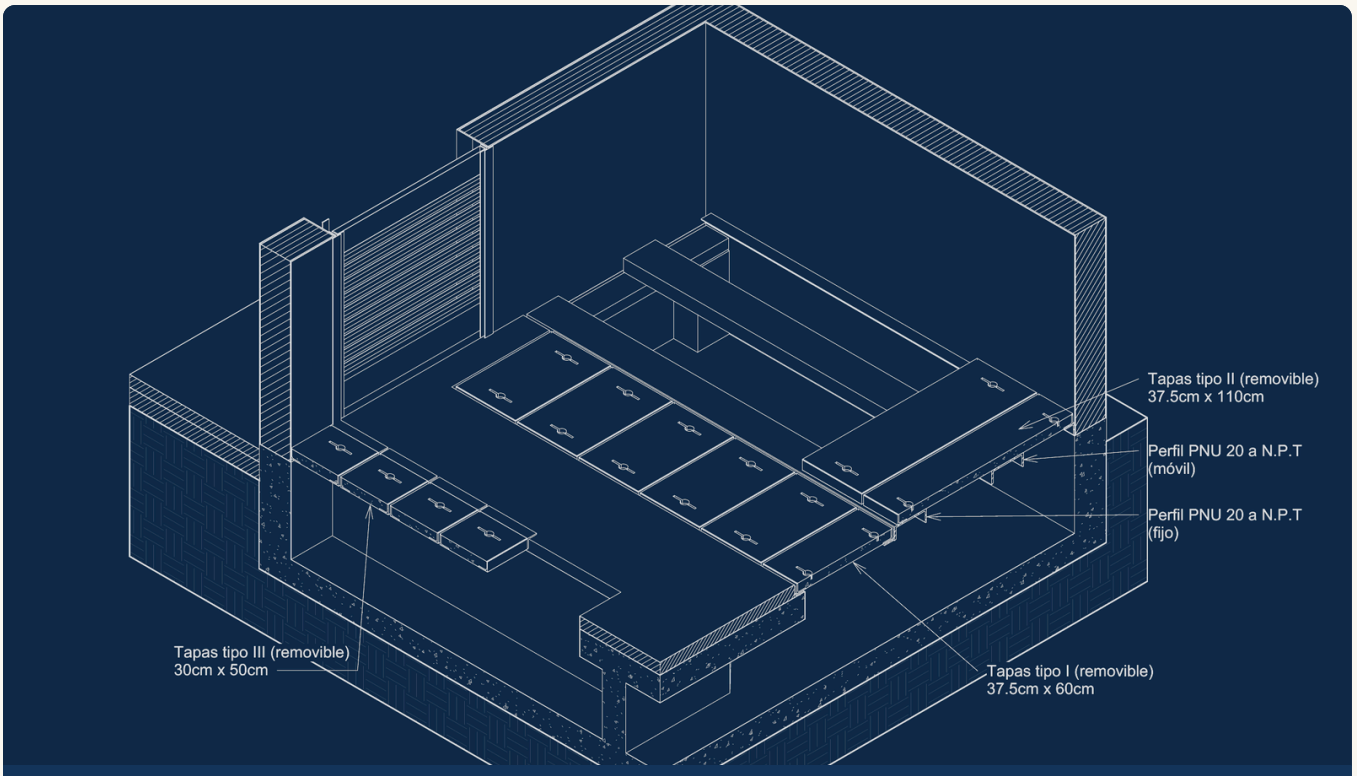
Apartamentos en un complejo de dos torres

135

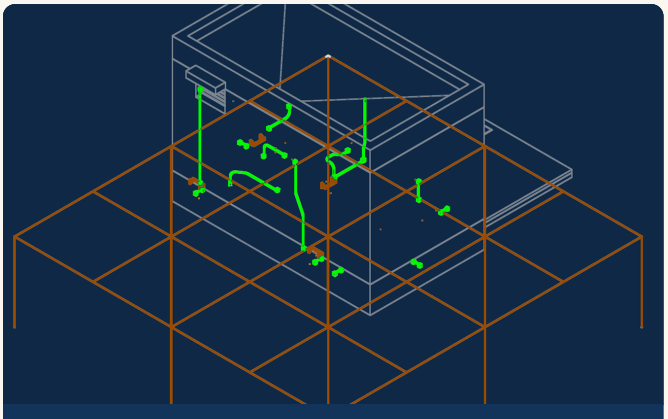
Medidores en una sola sala

Revit: coordinar antes de construir

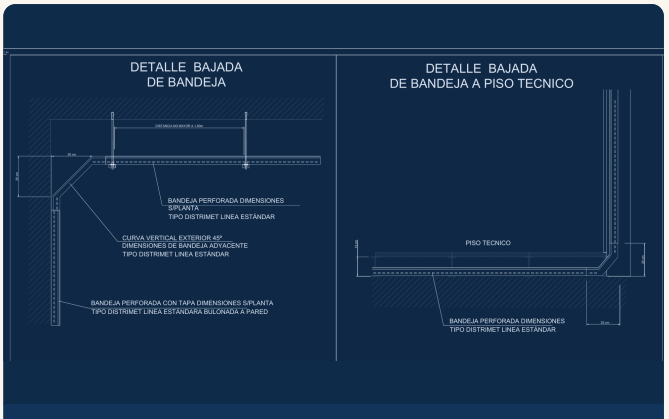
Modelamos instalaciones y locales técnicos en 3D. Obra civil, herrería, eléctrica y puesta a tierra conviven en un solo modelo: las interferencias y las cantidades se resuelven en el proyecto, no en la obra.



LOCAL DE SUBESTACIÓN MODELADO EN REVIT



PUESTA A TIERRA EN REVIT



DETALLE DE BANDEJAS

También hacemos
tu proyecto de arquitectura

Desarrollamos el proyecto arquitectónico de tu obra, coordinado con la ingeniería eléctrica desde el primer día.

Anteproyectos

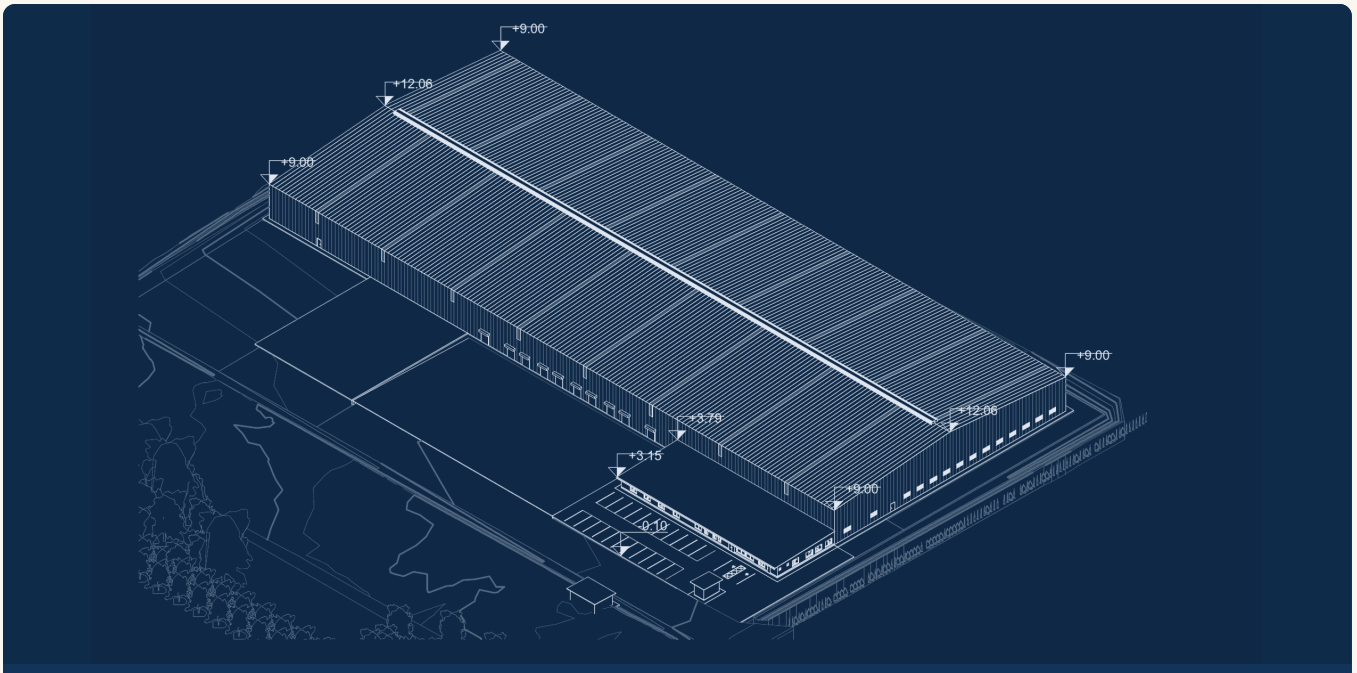
Estudio de necesidades, alternativas y viabilidad.

Proyectos ejecutivos

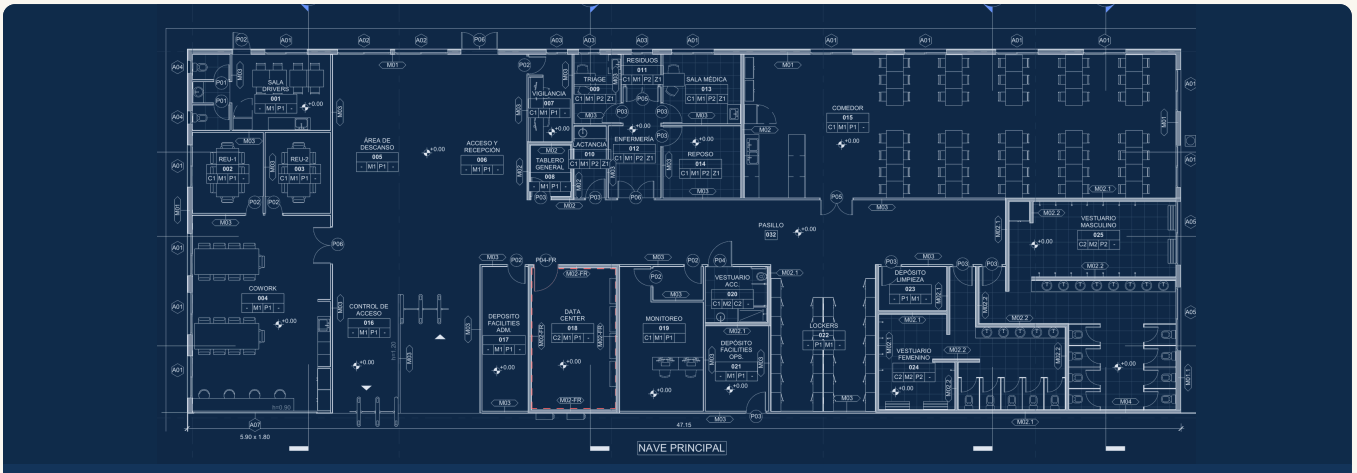
Documentación completa para licitar y construir.

Plantas, cortes y fachadas

Planos claros, coordinados con la ingeniería.



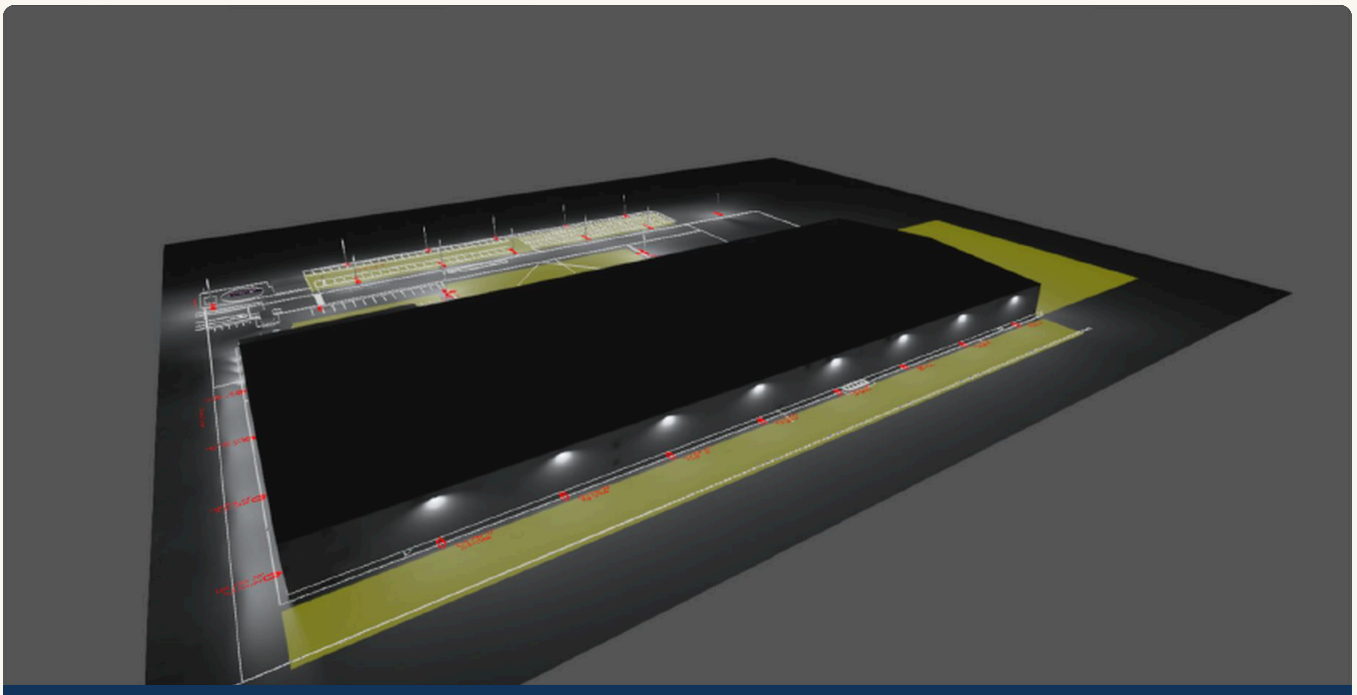
VISTA AXONOMÉTRICA DEL CONJUNTO



PLANTA DE EDIFICIO ADMINISTRATIVO

Cálculo lumínico
para cada proyecto

Simulamos la iluminación interior y exterior antes de construir y entregamos la planilla de luminarias con fotometría, potencia y temperatura de color de cada equipo.



SIMULACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR

TIPO	IMAGEN	DIMENSIONES	FOTOMETRÍAS	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	LÁMPARA	EQUIPO AUXILIAR	REFERENCIAS O SIMILARES
L01				Ver planos	Luminaria de aplicar en techo/pared tipo plafón con difusor de luz ambiental, por módulo LED de 11W. Hermeticidad IP66.	LED 11W 1214lm 3000K CRI>80	Equipo incluido	PERFORMANCE IN LIGHTING EKO+21 LED (o equivalente)
L02				Ver planos	Luminaria de aplicar estanca, con difusor en policarbonato inyectado para módulo LED de altro rendimiento de 32W. Hermeticidad IP66.	LED 32W 3500 lm 3000K CRI>80	Equipo incluido	ES-SYSTEM ECLIPSE (o equivalente)
L03				Ver planos	Luminaria de aplicar en pared para un módulo LED de 14W. Cuerpo en fundición de aluminio con elevada resistencia a la oxidación. Difusor en cristal templado transparente. Hermeticidad IP65.	LED 14W 1642lm 3000K	Equipo incluido	PERFORMANCE IN LIGHTING BLIZ LED VISA (o equivalente)
L04				Ver planos	Módulo de iluminación LED de bajo deslumbramiento, para cinco módulos LED de 13W y apertura de haz media de 24º. Color blanco.	LED 13W 750lm 2700K CRI90	Equipo incluido	NEKO FUSION FF5 (o equivalente)
L05				Ver planos	Luminaria decorativa de mesa de emision directa. Modelo a definir.	LED 12,6W 1841 lm 2700K CRI 90	Equipo incluido	VIBIA Mayfair (o equivalente)
Riel				Ver planos	Carril eléctrico trifásico de secciones muy finas y delicadad de aplicar en techo para sistema de iluminación. Largo 2m.			LEDS-C4 Tracks 3-Phase Standard Trimless (o equivalente)
L06				Ver planos	Luminaria con difusor opal, de aplicar en techo para módulo LED de alto rendimiento. Ancho 45mm. Largo 1000mm.	LED 18W/m 2000lm/m 2700K CRI80	Equipo incluido	ES SYSTEM FX45 OP (o equivalente)

PLANILLA DE LUMINARIAS

Lo que aportamos
a tu próximo proyecto

2022
Proyectando desde entonces

+200
Proyectos realizados

+100
Empresas y profesionales

1 día
Hábil para la primera respuesta

01 Menos tiempo de coordinación
Reducimos los tiempos de coordinación entre disciplinas.

02 Problemas resueltos antes de obra
Anticipamos en el proyecto lo que en obra cuesta caro.

03 Instalaciones optimizadas
Mejores recorridos, espacios técnicos y materiales.

04 Respuesta en un día
Consultas respondidas en 24 horas hábiles y entregas en plazo.

05 Adaptados a tu empresa
Nos ajustamos a tu metodología y tus estándares.

06 Experiencia comprobada
Edificios, complejos, urbanizaciones, industria y subestaciones.

DESARROLLO INMOBILIARIO

Acompañamos cada inversión desde la planificación

- Evaluación de infraestructura eléctrica
- Edificios y complejos
- Media y baja tensión
- Subestaciones y centralizaciones
- Urbanizaciones completas

Ingeniería
y servicios eléctricos

10 · CONTACTO

Empecemos con tu próximo proyecto

Contanos qué necesitás: te respondemos dentro de un día hábil con una propuesta clara de alcance, plazo y presupuesto.

Teléfono	+598 99 763 433
Correo	abingenieria.ab@gmail.com
Web	abingenieria.uy

Constructoras · Estudios de arquitectura · Ingenierías · Desarrolladoras · Instaladores

ESCRIBINOS POR WHATSAPP