

DOSSIER TÉCNICO · 2026

PYP

PLANOS Y PROYECTOS S.A.S.

Al principio, era solo una idea

Ingeniería, cálculo y documentación técnica para quienes ejecutan la obra. Experiencia desde 2007, en Uruguay.

PLANOSYPROYECTOS.UY

DIBUJAMOS TUS IDEAS

CONTENIDO

Qué vas a encontrar en este dossier

01 **Quiénes somos** 03
Misión, visión y valores

02 **Cómo trabajamos** 04
Proceso en cuatro etapas y beneficios

03 **Actividades principales** 05
El alcance completo del estudio

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

05 **Centralizaciones e instalaciones** 07
Medidores y proyecto domiciliario

06 **Ingeniería mecánica e hidráulica** 08
Isometrías, vistas y despieces

07 **Modelado 3D y BIM** 09
Revit: presentaciones y coordinación

08 **Diseños** 10
Planos CAD que se construyen

09 **Por qué PYP** 11
Cifras y compromisos

10 **Contacto** 12
Hablá directo con una persona

2007
Experiencia en proyectos eléctricos

+350
Proyectos realizados

+120
Empresas y profesionales atendidos

1 día
Hábil para la primera respuesta

PDF + DWG
Entrega siempre, con tu rótulo

01 · QUIÉNES SOMOS

Una oficina técnica que proyecta, calcula y dibuja

PYP Planos y Proyectos S.A.S. es una empresa uruguaya dedicada al proyecto y la documentación técnica en ingeniería, arquitectura y mecánica. A lo largo de los años consolidamos un crecimiento sostenido, ampliando la cartera de clientes y la complejidad de los proyectos desarrollados.

Trabajamos con soluciones 2D y 3D, incorporando tecnologías CAD y Revit, que nos permiten ofrecer resultados precisos, eficientes y confiables, acompañando a nuestros clientes desde la idea inicial hasta la documentación final.

M

Misión

Pensar, proyectar y dibujar soluciones técnicas de alta calidad, brindando un sólido respaldo profesional y acompañando las necesidades de nuestros clientes mediante la mejora continua.

V

Visión

Ser una empresa referente en excelencia técnica e innovación, reconocida por su compromiso con la calidad y por ser un espacio de trabajo que fomente el crecimiento y la motivación del equipo.

+

Valores

Compromiso: cumplimos requerimientos y plazos.
Innovación: incorporamos tecnologías actualizadas.
Integridad: transparencia y responsabilidad.
Colaboración: trabajo en equipo con clientes y profesionales.



De la idea a la instalación construida

Proyectamos para que la obra la ejecute quien nos contrata. No montamos instalaciones ni representamos marcas.

Un proceso ordenado y colaborativo

Desarrollamos cada proyecto mediante un proceso orientado a garantizar precisión técnica, claridad en la documentación y cumplimiento de los plazos establecidos.

ETAPA 01

Relevamiento y análisis

Revisamos lo que existe y acordamos alcance, formato de entrega y plazo. El precio queda cerrado antes de arrancar.

ETAPA 02

Desarrollo del diseño

Hacemos el cálculo y el dibujo según la norma aplicable y el estándar que use tu obra.

ETAPA 03

Revisión técnica

Enviamos la versión para marcar. Las observaciones se incorporan y queda registrada la revisión.

ETAPA 04

Entrega final

Recibís el juego completo en PDF y DWG, con capas ordenadas, tu rótulo y listo para presentar.

Beneficios para el cliente

01 **Optimización de tiempos y costos.** Un proyectista dedicado avanza todos los días, sin competir con las urgencias de la obra.

02 **Reducción de errores en obra.** Documentación coherente y de clara interpretación para quien está montando.

03 **Diseños conformes a la normativa vigente** y a las buenas prácticas de ingeniería.

04 **Uso de CAD, 3D y BIM** para facilitar la visualización y la comprensión técnica del proyecto.

05 **Soporte profesional durante todo el desarrollo** y en cada una de sus etapas.

Qué podemos resolverte

Elaboración de planos técnicos

Elaboración y actualización de planos eléctricos, mecánicos, arquitectónicos y multidisciplinarios.

Diseño de proyectos

Desarrollo integral de proyectos técnicos, desde la conceptualización hasta la documentación final.

Documentación técnica

Manuales, memorias descriptivas y de cálculo, y especificaciones técnicas.

Asesoramiento técnico

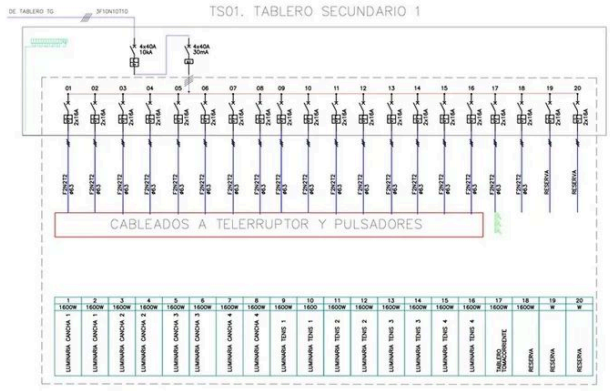
Orientación en la planificación y optimización de proyectos. Resolución de problemas técnicos y propuestas de mejora.

Colaboración interdisciplinaria

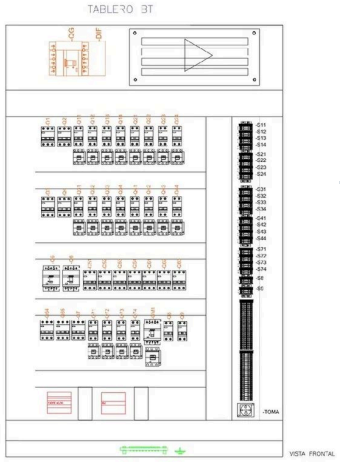
Coordinación con las demás disciplinas del proyecto para que las instalaciones encajen en la obra.

Digitalización de planos físicos

Conversión de planos en papel o PDF a archivo CAD, con alta precisión y actualizados a lo construido.



PLANILLA DE CIRCUITOS · TABLERO SECUNDARIO



TABLERO EN FORMATO CAD

Del cálculo al plano que se presenta

Cálculos eléctricos

Planillas de carga, caída de tensión, verificación de secciones y coordinación de protecciones. Memorias descriptivas y de cálculo listas para adjuntar a la presentación.

Unifilares

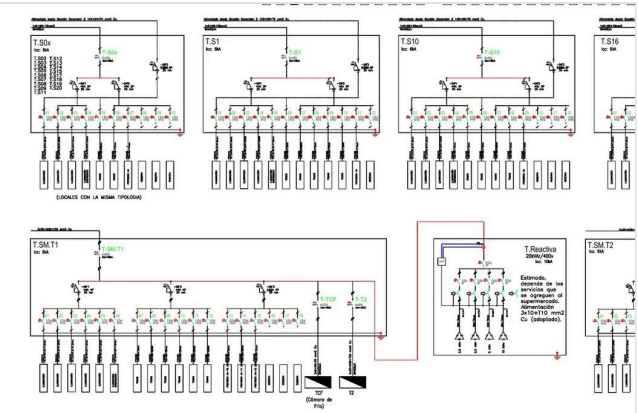
Actualizamos, diseñamos y convertimos a formato digital unifilares de potencia, control y telecontrol: cableados, automatismos, iluminación y tensiones débiles.

Tableros

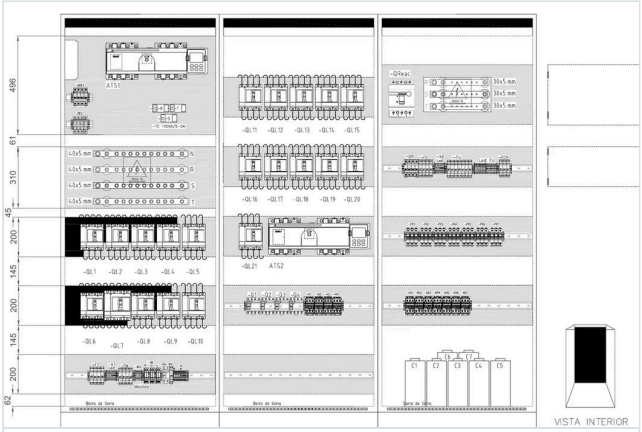
Del papel al sistema informático. Los tableros quedan en formato CAD, lo que permite versatilidad de la información y reutilización en los proyectos siguientes.

Lista de componentes

Nuestros tableros incluyen listado automático de componentes: permite evaluar costos, y cualquier modificación del diseño actualiza la lista.



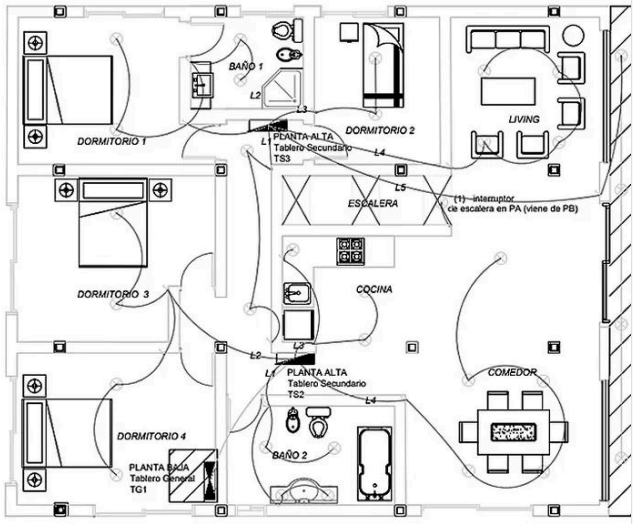
ESQUEMAS UNIFILARES · ICC 6 KA · DIFERENCIAL POR CIRCUITO



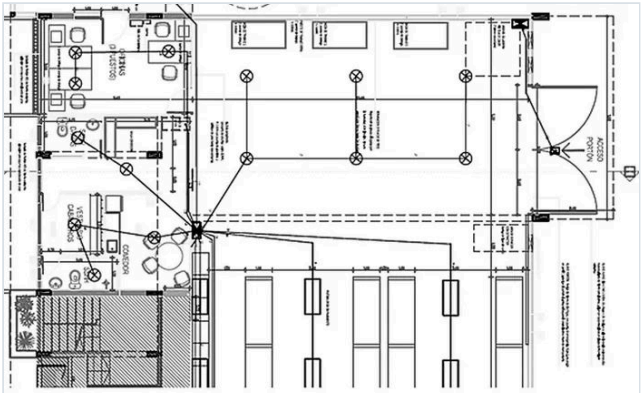
TABLERO GENERAL · VISTA INTERIOR CONSTRUCTIVA

Proyecto de instalación, medición y acometida

Los planos de instalaciones domiciliarias son esenciales para la construcción y el mantenimiento de las viviendas: permiten ejecutar de manera segura y eficiente, y garantizan que la instalación cumpla con las normas y regulaciones vigentes.



PLANTA DE INSTALACIÓN · CIRCUITOS Y TABLEROS SECUNDARIOS



PLANTA BAJA · BOCAS, CANALIZACIONES Y ACOMETIDA

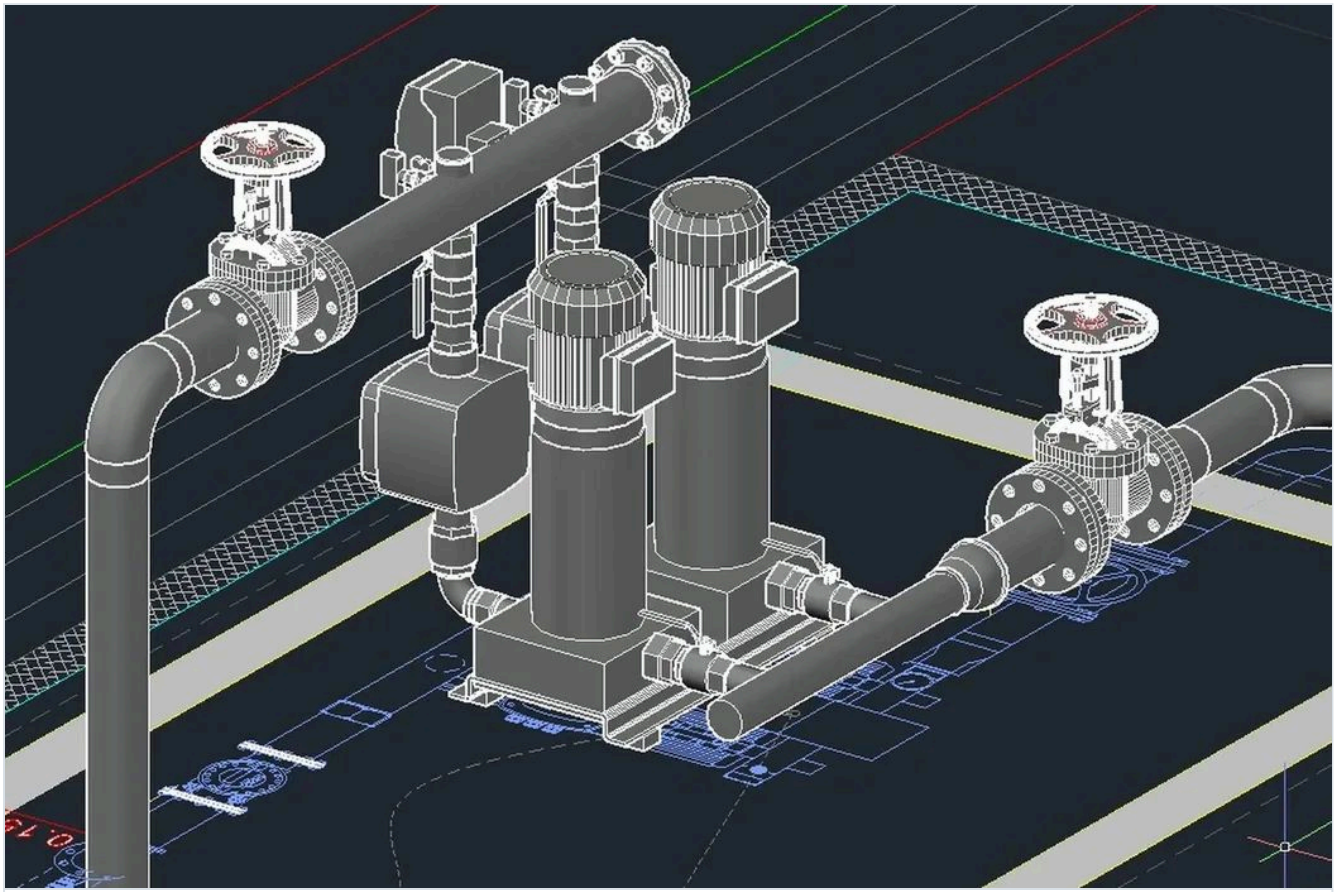
Centralización de medidores

Disposición de gabinetes y medidores, acometida, canalizaciones, secciones y protecciones, con los detalles constructivos que exige el criterio normativo vigente.

De una vivienda a un fraccionamiento

Resolvemos desde la instalación de una vivienda individual hasta la centralización completa de un edificio o de un barrio entero, con su red de distribución.

Modelos 3D precisos de equipos y cañerías



CONJUNTO DE BOMBEO · COLECTOR DE IMPULSIÓN, VÁLVULAS DE COMPUERTA Y BANCADA

Isometrías

Actualizamos, diseñamos y convertimos a formato digital piezas mecánicas, transformando los dibujos en isometrías.

Diseños mecánicos e hidráulicos

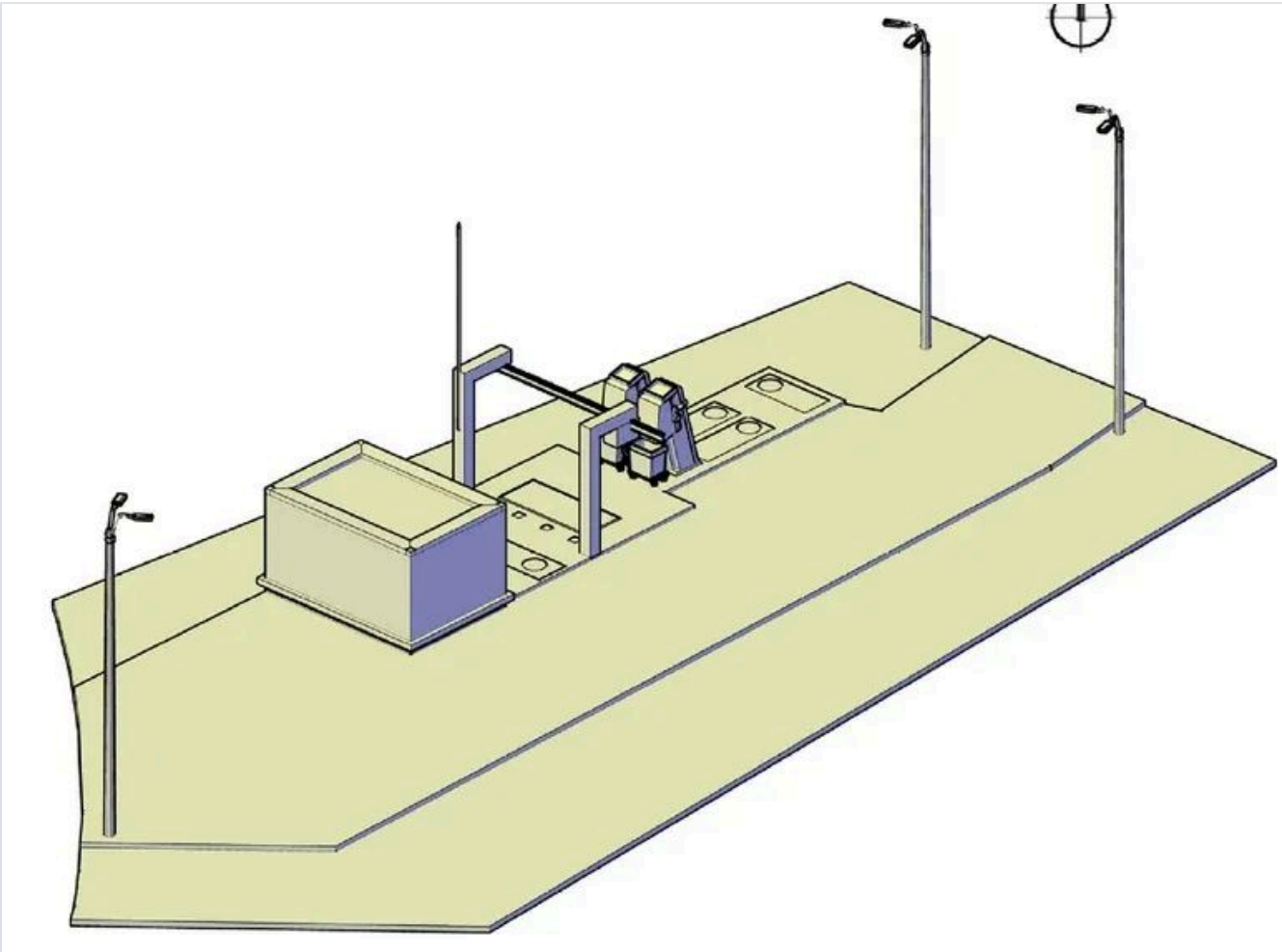
Modelos 3D detallados de sistemas mecánicos, cañerías y estructuras, que optimizan la planificación y la ejecución industrial.

Vistas y despieces

Planos CAD de vistas, cotas y especificaciones técnicas requeridas, con despiece de elementos mecánicos.

Revit: coordinar antes de construir

Revit permite crear proyectos más eficientes, precisos y sostenibles. El equipo puede simular el proceso constructivo y detectar los problemas antes de que se produzcan, además de generar isometrías de la obra.



MODELO 3D DE IMPLANTACIÓN · EQUIPOS, ESTRUCTURA Y TERRENO

Planos que se construyen

Nuestros diseños permiten una correcta interpretación en obra, reducen errores y optimizan los tiempos de ejecución. Diseños precisos en CAD y 3D, adaptados a los requerimientos de cada proyecto, asegurando claridad, coherencia técnica y cumplimiento de normas.



RENDER DE PROYECTO · ESTUDIO DE FACHADA E ILUMINACIÓN



LA MISMA OBRA, CONSTRUIDA

Del plano al render

El modelo permite mostrar el resultado antes de ejecutar, y discutirlo con el cliente final.

Del render a la obra

Lo que se dibuja es lo que se construye: esa es la única prueba que vale.

Y queda documentado

Al cierre, la documentación actualizada a lo efectivamente construido.

Lo que podemos demostrar

2007	+350	+120	1 día	2018
Experiencia en proyectos eléctricos	Proyectos realizados	Empresas y profesionales atendidos	Hábil para la primera respuesta	Empresa constituida

El plano sale con tu rótulo

Tu nombre, tu RUT, tu teléfono y tu logo van en la carátula. PYP figura únicamente en el campo de dibujado.

El archivo editable es tuyo

Junto al PDF recibís el DWG con las capas separadas y referenciadas, sin costo extra y sin tener que pedirlo.

Confidencialidad

Toda la documentación se trata de forma confidencial. Firmamos acuerdo si tu cliente lo requiere.

Somos oficina técnica, y eso define con quién competimos

- **No ejecutamos instalaciones.** No montamos obra ni competimos con el instalador que nos contrata: proyectamos para que la ejecute él.
- **No vendemos materiales.** No representamos marcas. La lista de componentes se arma por criterio técnico, no por comisión.
- **No gestionamos el trámite.** La presentación ante UTE la hace quien firma. Nosotros preparamos la documentación que esa presentación exige.

Herramientas

4MCAD PRO compatible con AutoCAD, entrega en DWG · Revit para modelado 3D y BIM · planilla propia de cálculo de malla de puesta a tierra según IEEE Std 80.

Normativa

Criterio normativo de UTE y UNIT aplicado a diario en proyectos reales, no como declaración de intenciones.

10 · CONTACTO

Empecemos con tu proyecto

Una línea alcanza para empezar. Te respondemos dentro de 1 día hábil con las preguntas que falten o directamente con el presupuesto.

TELÉFONO Y WHATSAPP	+598 94 723 716
EMAIL	pyp@planosyproyectos.uy
EMAIL ALTERNATIVO	pyplanos@gmail.com
WEB	planosyproyectos.uy
LINKEDIN	/in/PlanosyProyectos
INSTAGRAM	@planosyproyectos.uy

PYP
PLANOS Y PROYECTOS S.A.S.