



VORTEX

Ingeniería Hidráulica

PROYECTOS DE INSTALACIONES SANITARIAS E INFRAESTRUCTURA

Diseño integral de proyectos, coordinación técnica y documentación ejecutiva para garantizar obras eficientes, compatibles y plenamente ejecutables.

Brindamos asesoramiento y desarrollamos proyectos para viviendas, complejos deportivos, establecimientos comerciales, hoteles, industrias, obras civiles y sistemas de riego.

Ofrecemos soluciones personalizadas para estudios de arquitectura, desarrolladores inmobiliarios, empresas constructoras, industrias y propietarios.

UNA EMPRESA DE



SOBRE NOSOTROS

Nuestro equipo profesional, integrado por ingenieros hidráulicos, técnicos sanitarios y arquitectos, brinda un servicio respaldado por más de 20 años de experiencia en todo tipo de instalaciones hidráulicas. Desarrollamos proyectos de forma integral, desde su etapa inicial hasta la ejecución y puesta en marcha.

Diseñamos instalaciones que responden a las necesidades específicas de cada proyecto, priorizando la eficiencia energética y ambiental. Coordinamos el trabajo con todos los actores involucrados para evitar interferencias durante la ejecución.

Aportamos nuestra experiencia en el desarrollo de proyectos de vivienda, comercio, deportivos, industriales, de obra civil y agropecuarios.

SANITARIA INTERNA

Proyectamos la sanitaria interna asegurando su correcto funcionamiento a futuro y evitando desperfectos que afecten el confort de los usuarios. Nuestros proyectos son garantía de calidad para la futura instalación y cumplen la normativa vigente en la ubicación del edificio.

INFRAESTRUCTURA

Para proyectos de mediana y gran escala desarrollamos infraestructuras de desagüe cloacal y pluvial, así como redes de distribución de agua potable, de servicio y riego. También realizamos proyectos de reutilización de agua y tratamiento de efluentes.

Alcance de nuestros servicios



Desagües cloacales

Trazado, dimensionado y resolución de redes internas hasta su disposición final. Diseño de plantas de tratamiento y fosas sépticas.



Desagües pluviales

Diseño y dimensionado de redes pluviales y drenajes, con medidas de control de escurrimiento y laminación de excedentes.



Agua potable y de servicio

Cálculo y diseño de reservas de agua, redes de distribución y sistemas de presurización.



Agua caliente

Producción, acumulación, distribución y retorno de agua caliente según las necesidades de cada proyecto.



Sistemas de riego

Instalaciones de riego para proyectos de paisajismo, espacios verdes y producción rural.



Reutilización de agua

Almacenamiento, tratamiento y reutilización de aguas grises y pluviales.



Cálculos hidráulicos

Verificación de caudales, presiones, pérdidas de carga y condiciones de operación.



Modelado BIM

Desarrollo mediante herramientas BIM para generar proyectos sólidos, coordinados y consistentes.

Un proyecto pensado para construir mejor

1

Coordinación desde el inicio

Trabajo conjunto con arquitectura y demás asesores para evitar interferencias.

2

Criterio técnico y normativo

Diseños orientados al correcto funcionamiento, la seguridad y el cumplimiento de las normativas.

3

Documentación clara

Planos, esquemas y detalles preparados para facilitar la presupuestación y la ejecución.

4

Menos imprevistos en obra

La coordinación y la verificación previa reducen correcciones, retrabajos y sobrecostos evitables.

Metodología de trabajo

1. Reunión inicial y definición del alcance.
2. Análisis de antecedentes y requerimientos del proyecto.
3. Coordinación con arquitectura y demás especialidades.
4. Diseño, dimensionado y modelado de las instalaciones.
5. Revisión técnica y actualización según la evolución del proyecto.
6. Elaboración de la documentación ejecutiva.
7. Asistencia técnica, seguimiento y dirección de obra.

Conversemos sobre su próximo proyecto

Solicite una reunión técnica para evaluar el alcance, los plazos y los entregables.

www.vortex.uy | info@vortex.uy | +598 99 527 822 | Montevideo, Uruguay

MAXIMILIANO GIMÉNEZ
GIANCARLO SERRENTINO