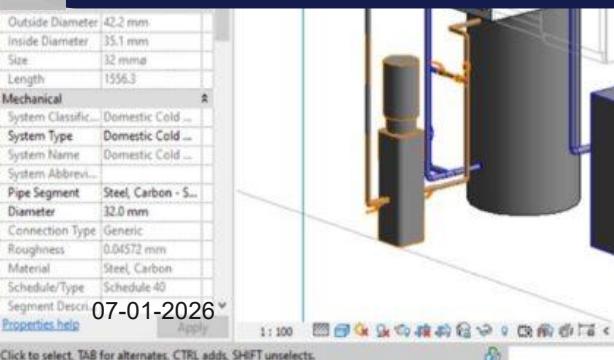




PORTAFOLIO DE PROYECTOS INGENIERIA SANITARIA - HIDRÁULICA



Uso exclusivo del destinatario. Esta presentación ha sido elaborada por CIVAQ Ingeniería Ltda. con fines informativos. Su contenido es confidencial y no constituye una oferta vinculante ni compromiso contractual. CIVAQ Ingeniería Ltda. no asume responsabilidad por decisiones basadas en esta información. © 2025.



SOBRE NOSOTROS

¿QUIENES SOMOS?

En CIVAQ Ingeniería desarrollamos servicios especializados en ingeniería sanitaria e hidráulica, orientados al diseño y desarrollo de soluciones técnicas eficientes, seguras y conformes a la normativa vigente. Nuestro enfoque se fundamenta en la correcta aplicación de criterios de diseño sanitario e hidráulico, priorizando la funcionalidad del sistema, la constructibilidad en obra, la eficiencia operativa y la compatibilidad con los requerimientos de las empresas sanitarias y organismos competentes. Participamos en proyectos habitacionales, comerciales e industriales, abordando el diseño de sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario, aguas lluvias y sistemas de bombeo, integrándolos de manera coordinada con las demás especialidades del proyecto. La experiencia técnica de nuestro equipo permite entregar soluciones claras, técnicamente fundamentadas y orientadas a una correcta ejecución en obra, aportando valor desde las etapas iniciales de diseño hasta la entrega final de la documentación técnica.



SOBRE NOSOTROS



MISIÓN

En CIVAQ entregamos soluciones con rigor técnico, transparencia y agilidad. Nuestra misión es aportar valor real a cada proyecto mediante una metodología clara que permite a nuestros clientes conocer desde el inicio cómo resolveremos su desafío.

Integramos tecnología, comunicación efectiva y acompañamiento constante para garantizar resultados seguros, sostenibles y costo-eficientes.

VISIÓN

Ser reconocidos a nivel nacional como una empresa de ingeniería moderna, confiable y de vanguardia, capaz de competir con las firmas más consideradas del país.

Aspiramos a liderar el desarrollo de proyectos industriales, habitacionales y de infraestructura, destacando por nuestra metodología transparente, la calidad de nuestros diseños y el impacto positivo que generamos en la rentabilidad y confianza de nuestros clientes.

VALORES

Rigor Técnico: Sustentamos cada decisión en principios de ingeniería sólidos y verificables.

Transparencia: Compartimos con el cliente los pasos, plazos y resultados de nuestro trabajo.

Colaboración: Fomentamos el trabajo conjunto entre disciplinas, clientes y aliados estratégicos.

Orientación al Valor: El éxito de nuestros clientes define el nuestro.

Agilidad y Comunicación: Mantenemos procesos dinámicos, claros y cercanos, alineados con las necesidades reales de cada proyecto.

SERVICIOS – INGENIERÍA SANITARIA - HIDRÁULICA



INGENIERÍA SANITARIA E HIDRÁULICA INTELIGENTE EFICIENCIA, FUNCIONALIDAD Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO.

En CIVAQ Ingeniería desarrollamos soluciones sanitarias e hidráulicas eficientes, seguras y técnicamente validadas. Aplicamos criterios de diseño orientados a la funcionalidad del sistema, la constructibilidad en obra y el cumplimiento de la normativa sanitaria vigente, asegurando soluciones confiables para proyectos habitacionales, comerciales e industriales.



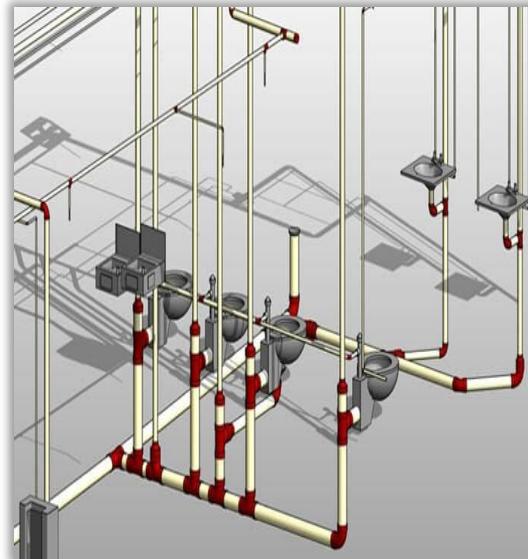
Ingeniería Sanitaria: Funcionalidad, Normativa y Constructibilidad

- Sistemas de agua potable.
- Redes de alcantarillado.
- Sistemas de aguas lluvias y drenaje.
- Proyectos habitacionales, comerciales e industriales.



Ingeniería Hidráulica: Sistemas de bombeo, Presión y almacenamiento.

- Sistemas de bombeo de agua potable.
- Plantas elevadoras de aguas servidas.
- Estanques de acumulación y regulación.
- Pozos y soluciones hidráulicas especiales.



SERVICIOS – INGENIERÍA SANITARIA - HIDRÁULICA



ALCANCE INTEGRAL DEL SERVICIO:

En cada proyecto, CIVAQ Ingeniería entrega un desarrollo completo de ingeniería sanitaria e hidráulica, asegurando rigor técnico, cumplimiento normativo y coherencia constructiva. Nuestro enfoque combina criterios de diseño sanitario, análisis hidráulico y documentación técnica detallada, permitiendo soluciones eficientes, funcionales y ejecutables en obra. Los principales entregables del servicio incluyen:

• Cálculo Sanitario e Hidráulico:

Desarrollo de cálculos técnicos para sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario, aguas lluvias y sistemas de bombeo, considerando caudales de diseño, presiones, pendientes, pérdidas de carga y condiciones de operación.

• Memoria de Cálculo:

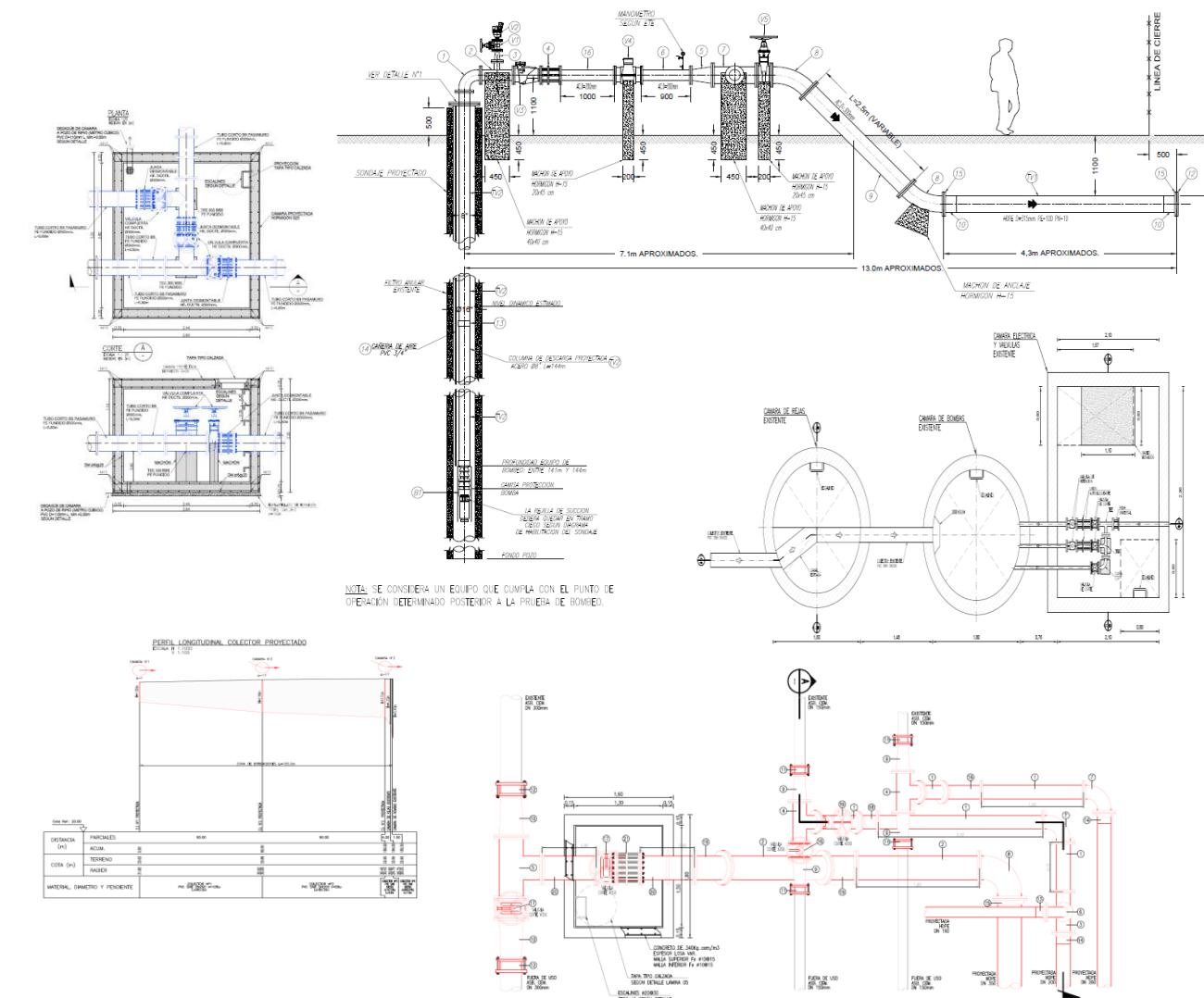
Documento técnico que respalda la solución adoptada, justificando los criterios de diseño y verificando el cumplimiento de la normativa sanitaria vigente y los requerimientos de las empresas sanitarias correspondientes.

• Planos Sanitarios e Hidráulicos:

Preparación de planimetría técnica completa y lista para construcción, incluyendo plantas, isométricos, detalles constructivos y esquemas de sistemas, asegurando una correcta ejecución en obra y coordinación con otras especialidades.

• Especificaciones Técnicas (EETT):

Documento que define materiales, equipos, criterios de instalación y procedimientos de ejecución, garantizando la correcta implementación del proyecto y la durabilidad de los sistemas diseñados.

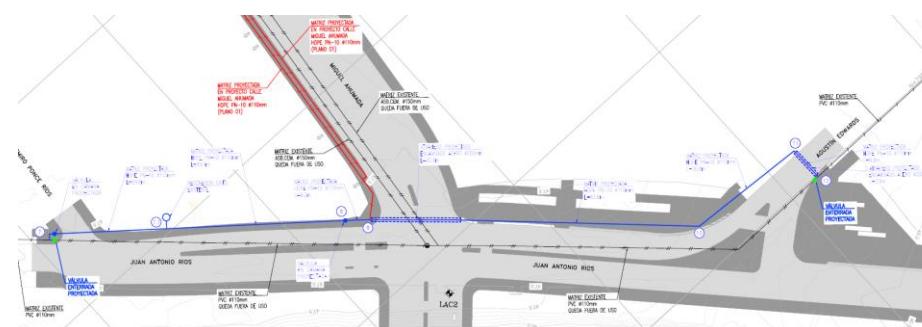
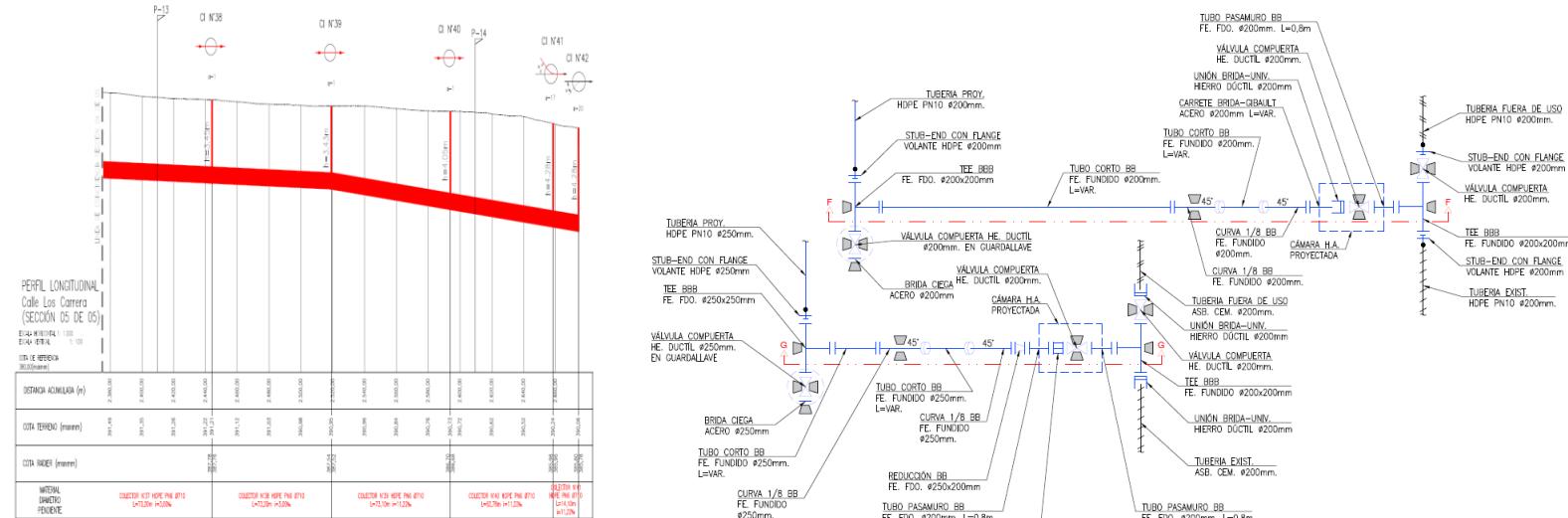


¿POR QUÉ CIVAQ?

Contamos con experiencia en el diseño y desarrollo de redes de agua potable y alcantarillado sanitario para proyectos de edificación, abordando soluciones que requieren una correcta definición de trazados, pendientes y profundidades, así como una coordinación efectiva con otras especialidades del proyecto.

Redes de agua potable y Alcantarillado Sanitario

Diseño de redes sanitarias para proyectos habitacionales y de edificación, considerando criterios normativos, optimización de recorridos y correcta definición de pendientes y profundidades. El desarrollo incluyó la coordinación con arquitectura y estructura, asegurando una ejecución eficiente en obra y el cumplimiento de la normativa sanitaria vigente.

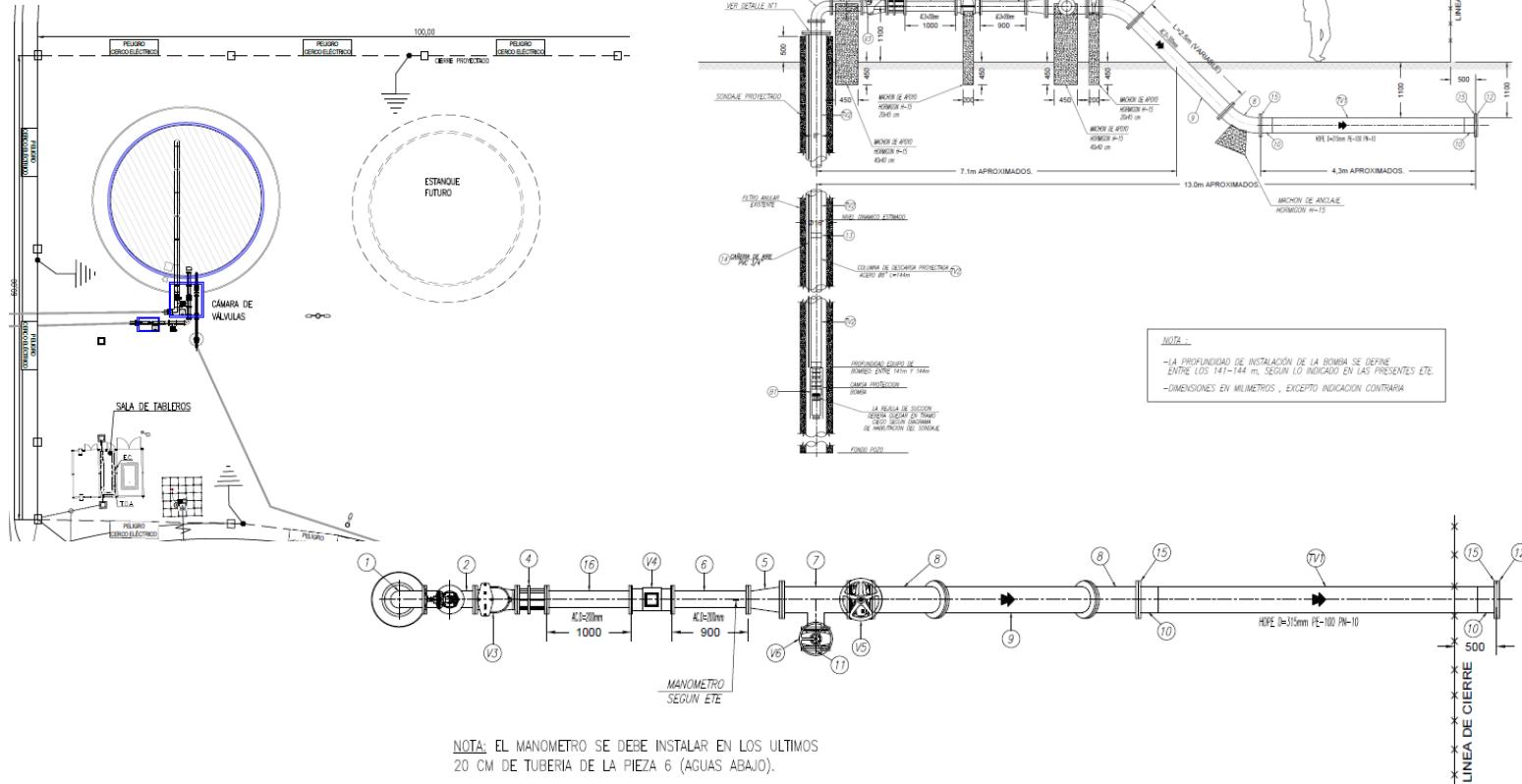


¿POR QUÉ CIVAQ?

Desarrollamos soluciones de almacenamiento y regulación de agua para sistemas de abastecimiento, orientadas a garantizar la continuidad del servicio y una operación segura del sistema, considerando las condiciones particulares de cada emplazamiento y los requerimientos del proyecto.

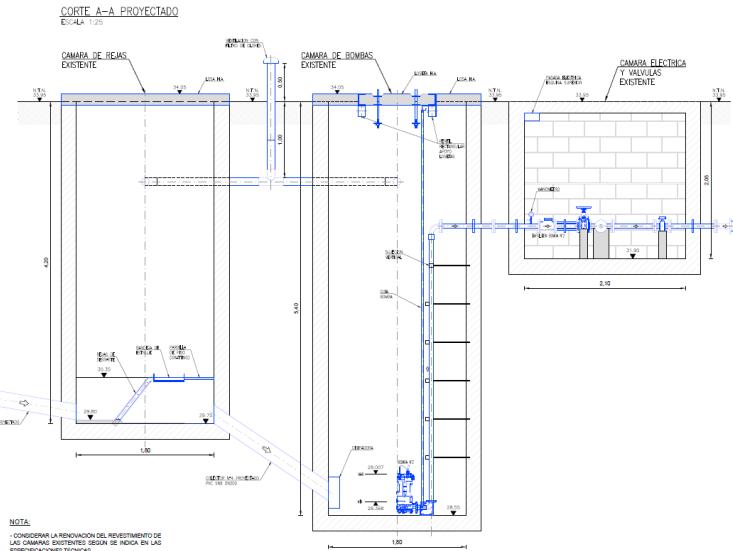
Pozos y Estanques de Almacenamiento

Diseño de pozos y estanques de acumulación para sistemas de agua potable, incluyendo la definición de volúmenes de almacenamiento, criterios de operación y su integración con los sistemas de impulsión y distribución, asegurando un funcionamiento eficiente y técnicamente controlado.



¿POR QUÉ CIVAQ?

En proyectos donde las condiciones topográficas o de emplazamiento impiden el funcionamiento por gravedad, desarrollamos soluciones de bombeo y elevación, abordando sistemas que requieren un análisis hidráulico detallado y una correcta selección de equipos para asegurar su operación y confiabilidad.

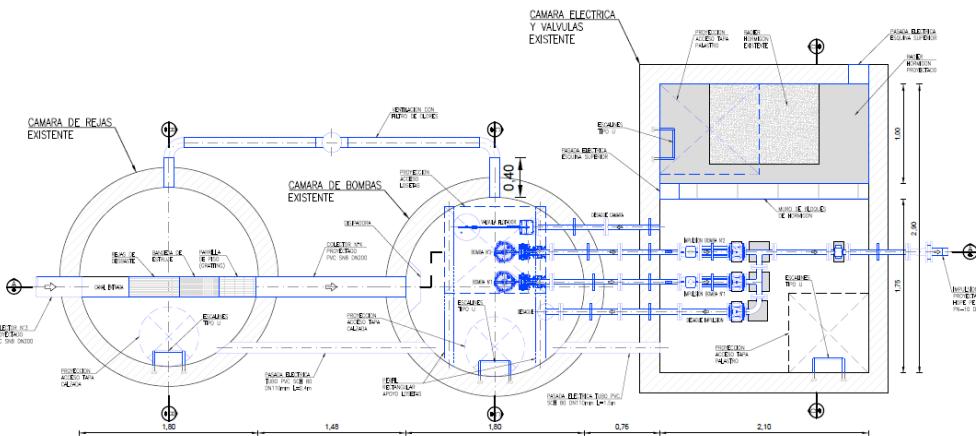


Sistemas de Bombeo Agua Potable

Diseño de sistemas de bombeo de agua potable orientados a garantizar presiones adecuadas y continuidad del suministro, integrando equipos, estanques y redes de distribución de acuerdo con los requerimientos hidráulicos y operacionales del proyecto.

Plantas elevadoras de Aguas Servidas

Diseño de plantas elevadoras de aguas servidas para proyectos de edificación, considerando la definición de caudales de diseño, selección de bombas, trazado de impulsiones y criterios de operación, asegurando el cumplimiento normativo y un funcionamiento eficiente del sistema.



NUESTROS SOCIOS



Ignacio Placencia L. es Ingeniero Civil en Obras Civiles, con experiencia en la gestión y desarrollo de proyectos de ingeniería sanitaria e hidráulica, participando activamente en el diseño, coordinación y desarrollo técnico de soluciones para proyectos del sector público y privado. Su trabajo se enfoca en la correcta aplicación de criterios normativos, coordinación interdisciplinaria y diseño de sistemas funcionales y ejecutables en obra, aportando soluciones eficientes y adaptadas a los requerimientos específicos de cada proyecto. Como socio fundador de CIVAQ Ingeniería, lidera el área sanitaria e hidráulica, orientando su labor al desarrollo de soluciones técnicas confiables, sostenibles y alineadas con los estándares del sector.

Ignacio Placencia L.

Ingeniero Civil en Obras Civiles

Socio Hidráulica

+569 38928209

contacto@civaq.cl

NUESTROS SOCIOS



Cristian es Ingeniero Civil en Obras Civiles titulado en la Universidad Diego Portales. Cuenta con experiencia en el desarrollo de ingeniería estructural para proyectos industriales y de infraestructura para la gran minera, con enfoque en cálculo y diseño estructural, elaboración de memorias de cálculo, modelado 3D y generación de planos y documentación técnica. Se ha desempeñado en proyectos multidisciplinarios en empresas multinacionales, trabajando bajo normativa nacional e internacional, participando también en la revisión de ingeniería de terceros, verificación de cumplimiento normativo, y elaboración de propuestas técnico-económicas para licitaciones públicas. Como socio fundador de CIVAQ Ingeniería, lidera el área estructural, enfocándose en entregar soluciones técnicas claras, seguras y eficientes, adaptadas a los requerimientos del sector público y privado.

Cristian Puentes M.

Ingeniero Civil en Obras Civiles

Socio Estructuras

+569 89032705

contacto@civaq.cl



www.civaq.cl



contacto@civaq.cl



[Linkedin.com/civaqingenieria](https://www.linkedin.com/company/civaqingenieria)

** Página web y perfil Linkedin próximamente disponibles

La información contenida es referencial y no constituye compromiso contractual. Este material se entrega solo con fines informativos y su reproducción requiere autorización previa. Todos los derechos reservados. © CIVAQ Ingeniería SpA, 2025