



CASQUE
INGENIERÍA
Y DISEÑO

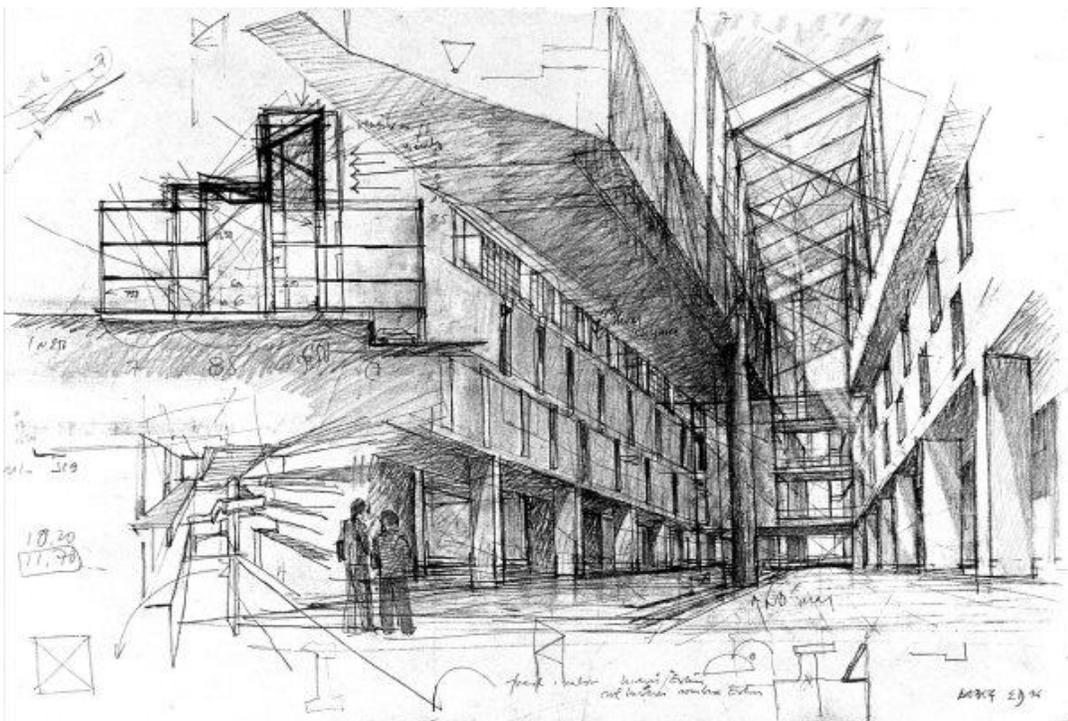
INGENIERÍA – ARQUITECTURA - CONSTRUCCIÓN

13 NORTE 853 OF. 803, VIÑA DEL MAR, CHILE

WWW.CASQUE.CL

CONTACTO@CASQUE.CL

+56988136721



PRESENTACIÓN

CASQUE INGENIERÍA Y DISEÑO es una empresa chilena de ingeniería civil fundada el 2014 por Felipe Vienne, ingeniero civil formado en la UTFSM. Él, junto a un equipo de profesionales altamente cualificados ofrecen un servicio completo en el campo de la ingeniería y arquitectura, dando soluciones a sus necesidades en el sector.

Contamos con un grupo multidisciplinar de excelencia, técnicamente especializado y comprometido con políticas rápidas y eficientes de trabajo, todo esto bajo una premisa fundamental: el trato humano y directo con el cliente.

Somos una empresa que cuenta con vasta experiencia avalada por nuestros clientes, que incluyen a entidades públicas, municipalidades, instituciones, grandes empresas y personas de todo tipo.

De esta manera, **CASQUE INGENIERÍA Y DISEÑO**, está preparada para brindar soluciones innovadoras y de altos estándares técnicos combinando su excelencia profesional con un equipo de trabajo solvente, flexible y de efectiva capacidad de respuesta.

PROYECTOS:

Desarrollamos proyectos de ingeniería y arquitectura, personalizados con los más avanzados programas CAD, BIM, videos y vistas 3D. Junto con esto también realizamos diseños hidráulicos y sanitarios, estudios de suelos, topografía, regularizaciones y construcción.

La empresa cuenta con diferentes profesionales con experiencia en el área de diseño y construcción.

Los proyectos a realizar por la empresa son los siguientes:

- Arquitectura: Contamos con arquitectos de primer nivel con más de 200.000 m² diseñados.
- Cálculos estructurales: Ingenieros civiles de la UTFSM con 100.000 m² calculados entre estructuras de hormigón armado, acero, albañilería, Metalcón, madera.
- Construcción: experiencia en construcción de casas y obras varias.
- Demolición: experiencia en demolición de viviendas.
- Topografía: más de 2.000.000 de m² topografiados en terrenos montañosos, bosque, laderas, urbanos, calles, etc.
- Diseño de agua potable y alcantarillado: más de 100 Diseños públicos y domiciliarios para sanitarias y para Seremis de salud.
- Diseño de pavimentos: Contamos con ingenieros civiles especialistas en pavimentación y aguas lluvias.
- Regularizaciones: Se cuenta con más de 70 regularizaciones de viviendas a lo largo de Chile
- Tasaciones: Contamos con un ingeniero civil inscrito como tasador en el MINVU y participante en la creación de la norma chilena de tasación
- Estudios de suelos: Estudios de la calidad del subsuelo y de estabilidad y contención de taludes mediante muros de contención.

Nuestros clientes son: municipalidades, organismos públicos, empresas particulares, personas naturales, minería.

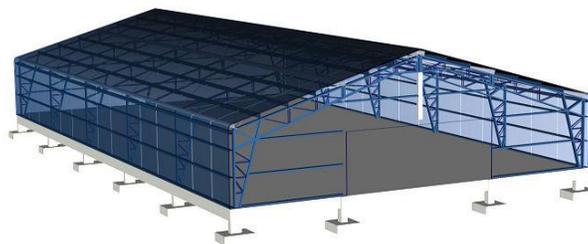
Junto con eso somos expertos en el uso de diferentes usos de Software comercial tales como:

- Microsoft Office
- Autocad
- Etabs
- Sap2000
- Civil 3d
- Watercad
- Epanet
- Revit
- Geostudio

- Sketchup

PROFESIONALES DE LA EMPRESA:

- Nombre: **Felipe Vienne Arancibia**
Cargo : Gerente General – Jefe de departamento de ingeniería
Título : Ingeniero Civil
- Nombre: **Esteban Matamala**
Cargo : Jefe departamento Arquitectura
Título : Arquitecto
- Nombre: **Verónica Vienne Arancibia**
Cargo : Jefe departamento Finanzas
Título : Master of Science en Economía-
Ingeniera Comercial
- Nombre: **Sebastián Rojas**
Cargo : Ingeniero de planta
Título : Ingeniero Civil
- Nombre: **Mauricio Finlez**
Cargo : Ingeniero de planta
Título : Ingeniero civil
- Nombre: **Javiera Fernández**
Cargo : Dibujante
Título : Dibujante arquitectónico y estructural
- Nombre: **María Luisa Mora**
Cargo : Encargada de licitaciones
Título : Magister en ciencias, mención física



ALGUNOS PROYECTOS REALIZADOS

Cálculo estructural: Entre los proyectos de cálculo estructural realizados a la fecha se encuentran los siguientes: casas, edificios, galpones, negocios comerciales, colegios, iglesia y estructuras varias a pedido. Sumando en total alrededor de 40.000 m².

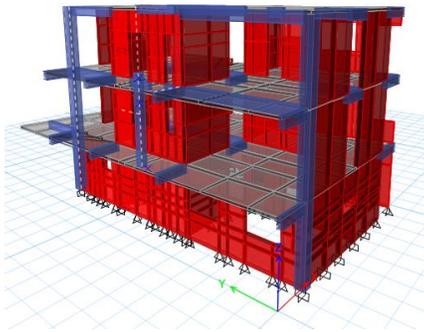


Ilustración 1: Arquitectura e ingeniería de edificio en Paso Hondo

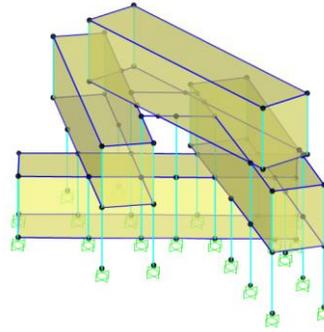


Ilustración 2: Diseño de vivienda con contenedores en Los Vilos



Ilustración 3: Modelo arquitectónico de edificio en Quilpué

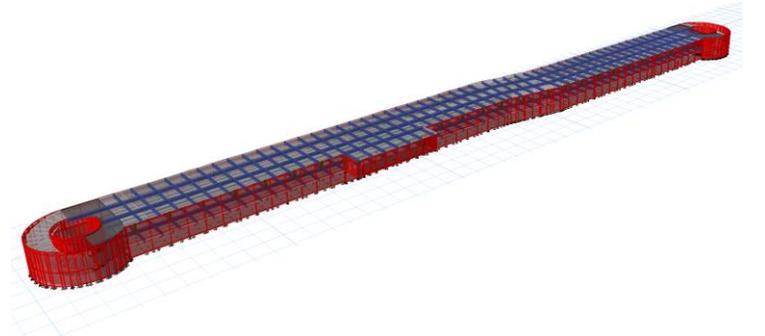


Ilustración 4: Cálculo estructural, agua potable, alcantarillado y red húmeda de estacionamientos subterráneos en Temuco

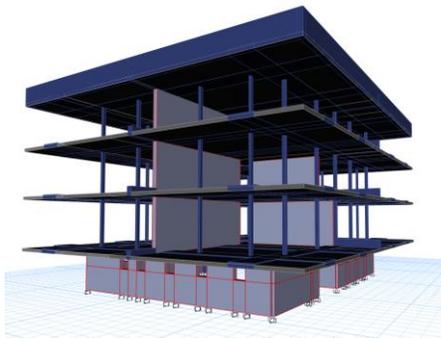


Ilustración 5: Modelo Etabs edificio La Sirena, Algarrobo

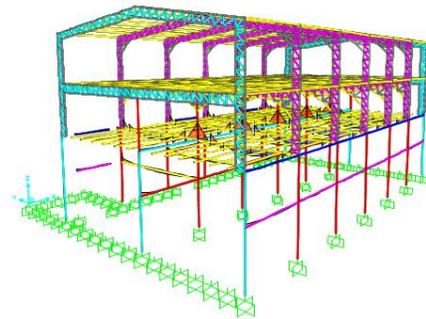


Ilustración 6: Modelo Sap2000 del edificio comercial de repuestos de autos, Santiago



Ilustración 7: Modelo Sap2000 de escalera metálica

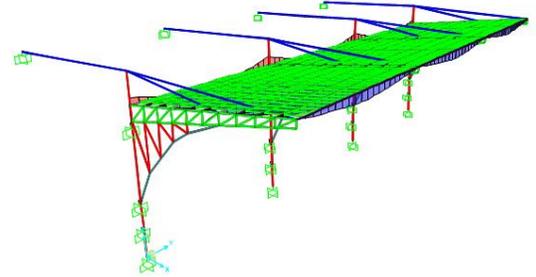


Ilustración 8: Modelos Sap2000 de cobertizo industrial de 6 mts de alto

Diseño de agua potable y alcantarillado: La empresa cuenta con varios diseños públicos y domiciliarios, ante sanitarias o el seremi de salud. Entre los proyectos realizados se encuentran los siguientes: colegios, viviendas, edificios, strip centers, edificios gubernamentales, poblaciones, estacionamientos subterráneos, etc. Todo esto suma más de 2000 viviendas y 150 km de tuberías. Los proyectos más destacados son los siguientes:

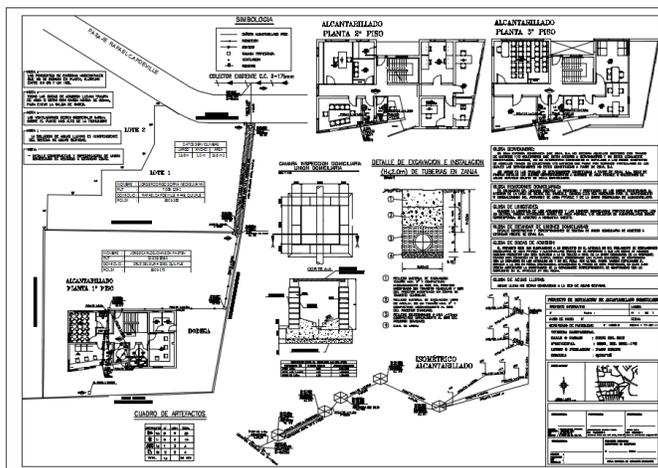


Ilustración 9: Diseño de agua potable y alcantarillado de edificio



Ilustración 10: Diseño e ingeniería de sistema de alcantarillado particular



Ilustración 11: Diseño de red de agua potable (impulsión y distribución) para 600 lotes en Laguna Verde

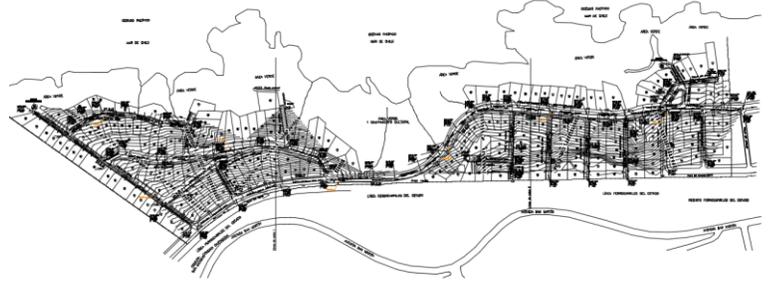


Ilustración 12: Diseño de sistema de alcantarillado y agua para población de 250 lotes en Cartagena

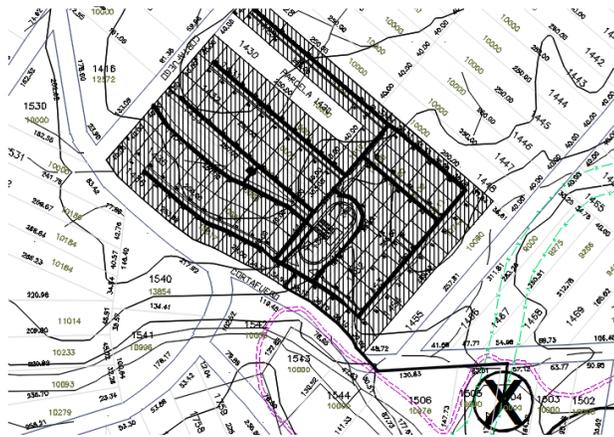


Ilustración 13: Sistema de red de agua potable (impulsión y distribución) para 60 lotes en Las Docas, Valparaíso

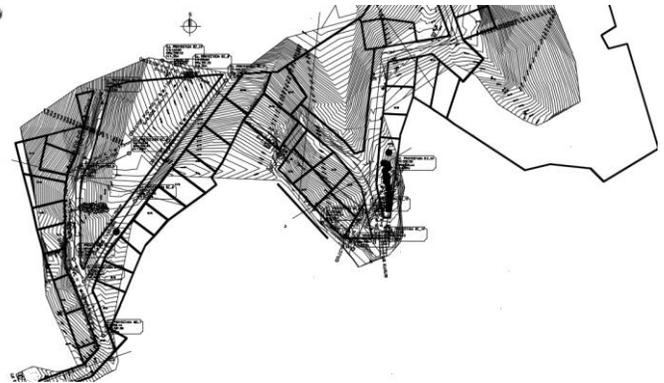


Ilustración 14: Red de agua potable y alcantarillado para 50 lotes en Viña del mar

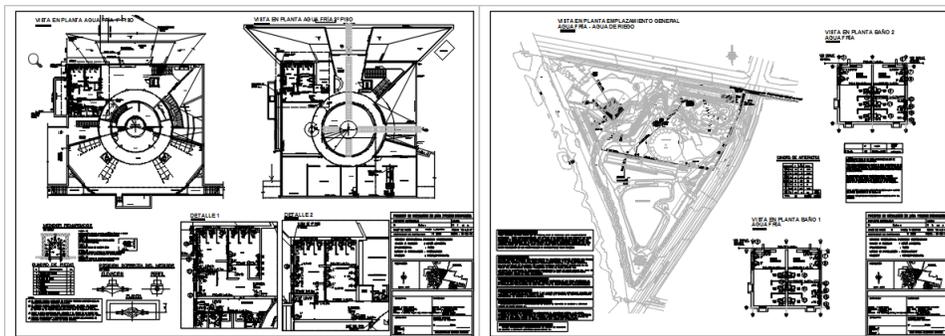


Ilustración 15: Red de agua potable y alcantarillado domiciliario para centro urbano indígena (5000 m2 + edificio de 800 m2) 500 persona app

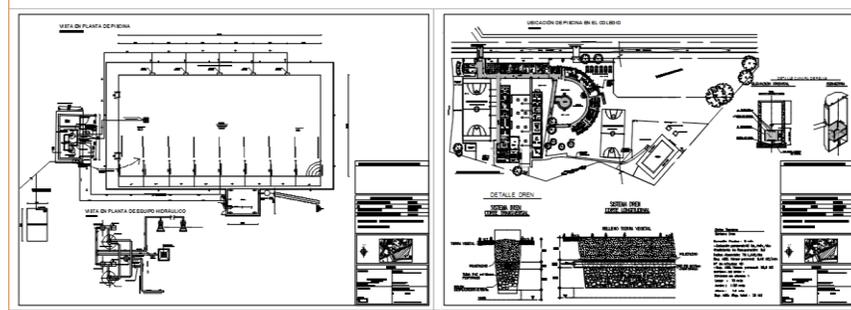


Ilustración 16 :Diseño de piscina semiolímpica

Estudios de suelos: La empresa cuenta con varios estudios de suelos a su haber, entre ellos se encuentran estudios a viviendas, hoteles, estabilidad de taludes, diseños de muros de contención y construcción de estos

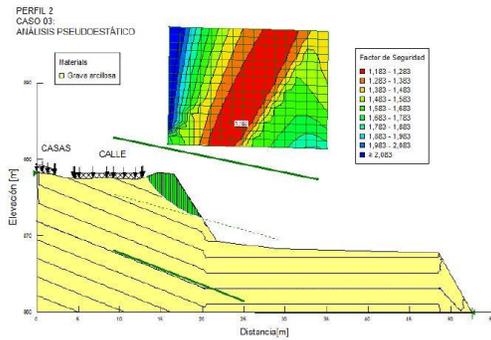


Ilustración 16: Perfil 2, análisis pseudoestático

El factor de seguridad es de $FS = 1,183 > 1,0$ por lo que este caso CUMPLE

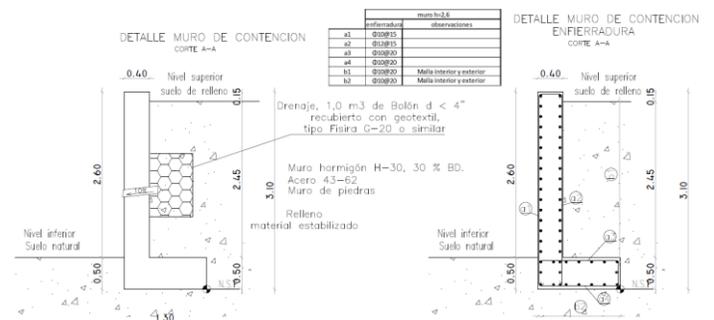


Ilustración 18: Diseño de muro de contención tipo L

Ilustración 17: Estudios de estabilidad de talud y suelos



Ilustración 19:Diseño y construcción de muro de 8 mts de altura

Topografía: La empresa cuenta con más de 2.000.000 de m² topografiados, entre estos se encuentran terrenos urbanos, loteos, terrenos montañosos, terrenos nevados, calles urbanas y rurales.

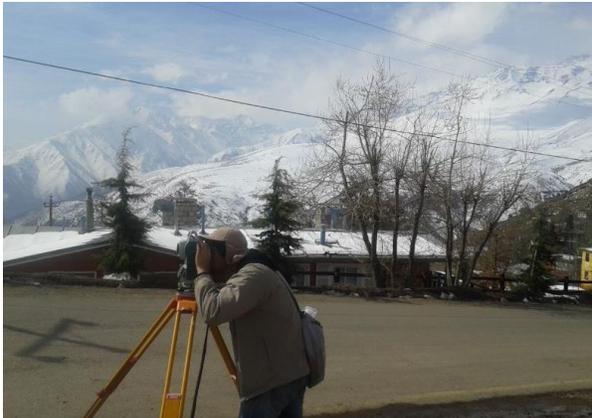


Ilustración 20: Topografía en Farellones



Ilustración 21: Topografía a centro deportivo en Lolleo

Construcción y demolición: La empresa cuenta además con el servicio de construcción y demolición de estructuras. Cuenta con algunas casas construidas y demoliciones a su nombre



Ilustración 22: Arquitectura e ingeniería y construcción de galpón en Quilpué



Ilustración 23: Diseño y Construcción de vivienda en san Felipe



Ilustración 24: Diseño y construcción de vivienda en Quilimarí



Ilustración 25: Demolición de vivienda