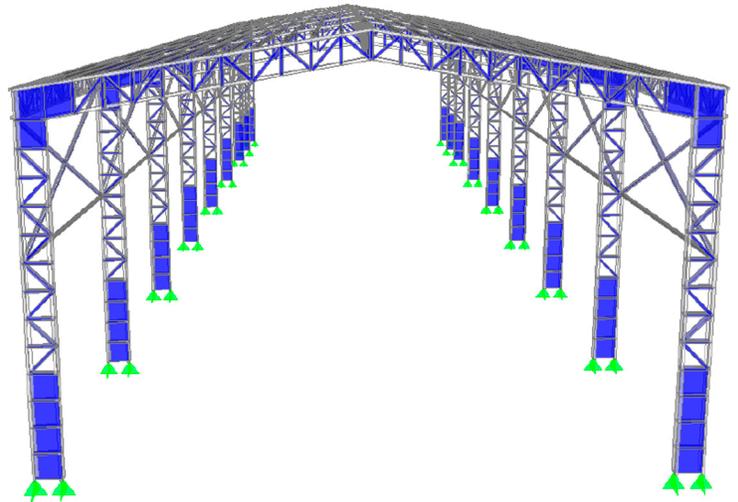
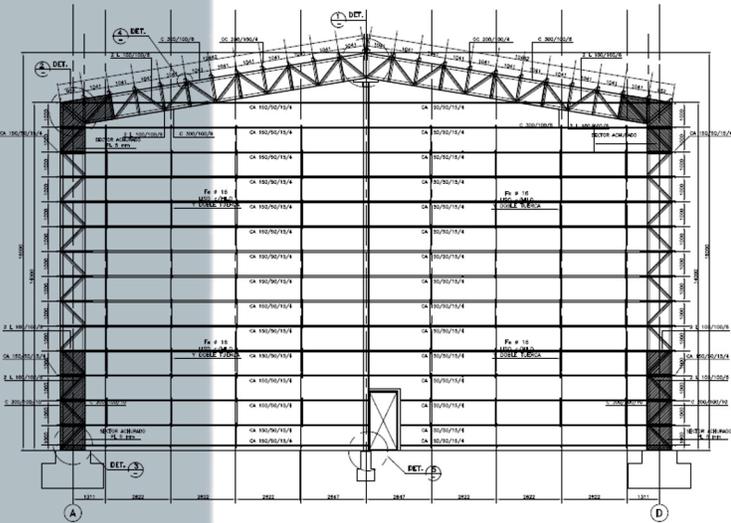


INTER

INGENIEROS CONSULTORES



INDICE

1. INTRODUCCION	3
1.1. Objetivos y Alcances	3
2. SERVICIOS PROFESIONALES	3
2.1. Área Estructura: (Análisis de estructuras con elementos de barras y elementos finitos).....	3
2.2. Área Ingeniería Sísmica.....	3
2.3. Área Diseño y Estudio Vial	3
2.4. Área Mecánica de suelos	4
2.5. Área Ingeniería Sanitaria	4
3. ORGANIGRAMA	4
4. METODOLOGÍA DE TRABAJO.....	5
4.1. Recopilación de antecedentes y levantamientos métricos en terreno	5
4.2. Desarrollo de Concepto de Solución	5
4.3. Desarrollo de Proyecto.....	5
4.4. Preparación, entrega y presentación de proyecto finalizado.....	5
5. PROYECTOS REALIZADOS	6
5.1. AREA ESTRUCTURAS	10
5.2. AREA CAMINOS	17
5.3. AREA SANITARIA	19
6. CONTACTOS.....	20

1. INTRODUCCION

1.1. Objetivos y Alcances

Somos una empresa llena de desafíos, estamos conformados por un equipo de 3 profesionales del área de estructura, mecánica de suelos, caminos (diseño vial), gestión y administración de proyectos, ingeniería sanitaria e ingeniería sísmica.

Nuestra meta es entregar proyectos de calidad y ser una empresa de ingeniería destacada a nivel nacional.

2. SERVICIOS PROFESIONALES

2.1. Área Estructura: (Análisis de estructuras con elementos de barras y elementos finitos)

- Calculo de estructuras de hormigón Armado (Edificios, casas, radieres industriales, losas, vigas, columnas, fundaciones, fundaciones especiales para equipos y estanques de acumulación, etc.).
- Calculo de estructuras de Albañilería (Armada y confinada)
- Calculo de Estructuras de Acero (Galpones, techumbres, cerchas, plataformas para diferentes equipos, diseño de tenso-estructuras, tolvas, estanques de acumulación diseño con normas API, en fin cualquier estructura de acero).
- Calculo de estructuras de Acero Galvanizado (Metalcon, Tubest, Formac, etc.).
- Calculo de estructuras de madera y madera laminada.

2.2. Área Ingeniería Sísmica:

- Diseño con las Normas Diseño Sísmico de edificios NCh433Of96 Mod2010.
- Diseño de estructuras industriales con norma NCh2069Of2003.
- Análisis sísmico para estructuras con aislador sísmico.
- Análisis de vibraciones en fundaciones especiales y estructuras en general.

2.3. Área Diseño y Estudio Vial:

- Diseño de accesos, enlaces, intersecciones y diseño de caminos ya sea rural o urbano.
- Diseño de pavimentos, Proyectos Serviu y Proyectos para vialidad MOP.
- Estudio de Impacto al Sistema de Transporte Urbano (EISTU).

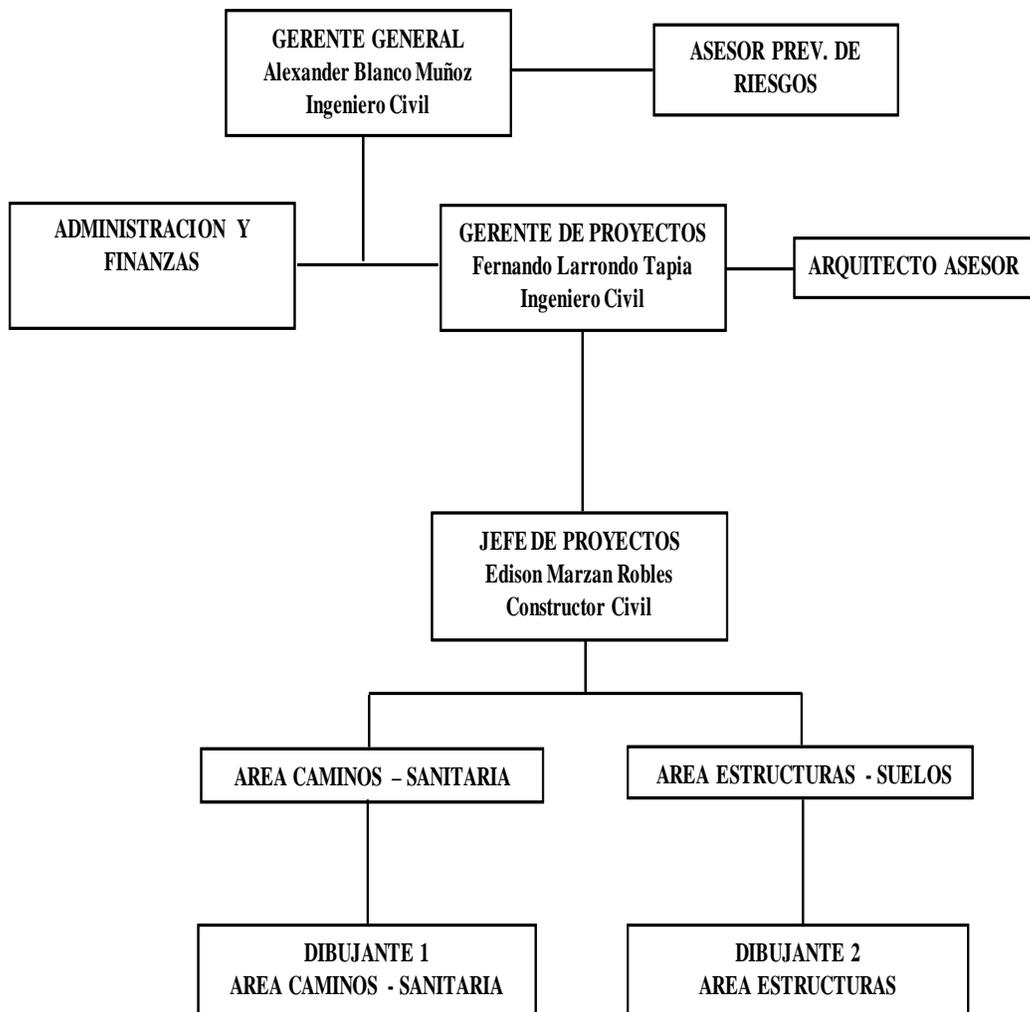
2.4. Área Mecánica de suelos:

- Informes de mecánica de suelos, toma de muestras y determinación de capacidad de soporte.

2.5. Área Ingeniería Sanitaria:

- Proyectos de Agua Potable y Alcantarillado.

3. ORGANIGRAMA



4. METODOLOGÍA DE TRABAJO

En general, el resumen de las actividades que contemplan los servicios profesionales, corresponde a:

4.1. Recopilación de antecedentes y levantamientos métricos en terreno.

Corresponde a la búsqueda, clasificación y análisis de planos y documentación con que cuenta el mandante y de las personas del área involucrada en los trabajos a desarrollar por el consultor. Además, de la información métrica obtenida directamente en terreno y que permitirá validar o complementar los planos bases que servirán para proyectar más adelante las soluciones al problema.

4.2. Desarrollo de Concepto de Solución.

En esta etapa, de trabajo en gabinete, el Consultor definirá el concepto de solución que será presentado al mandante para su revisión y validación y que permita en definitiva solucionar técnicamente la problemática motivo del presente proyecto a un costo conveniente para el mandante.

4.3. Desarrollo de Proyecto.

Validado el concepto de solución que permitirá desarrollar en esta etapa el proyecto de ingeniería de detalles correspondiente, a través de la preparación y elaboración de los planos generales y de detalles, más todos los documentos (informes, memorias de cálculo, especificaciones técnicas, cubicaciones y presupuestos de obras, planes de constructibilidad, de riesgo, etc.) que permita definir completamente el proyecto de ingeniería correspondiente, el que será entregado y presentado formalmente al mandante en la Rev. "B" emitido para revisión del cliente.

4.4. Preparación, entrega y presentación de proyecto finalizado.

Realizada la revisión del mandante de la entrega indicada en el punto anterior, el Consultor procederá a realizar las correcciones o mejoras observadas.

La etapa terminará con la entrega formal, por medios duros y digitales del proyecto en "REV. '0' APTO PARA CONSTRUCCIÓN.

Es necesario destacar que, si bien esta metodología resume las labores que realizará el Consultor, éstas se definirán completamente en conjunto con el mandante, de modo de lograr una complementación adecuada que derive en la obtención de buenos resultados, tanto técnicos como administrativos.

Importante también, es resaltar que para la ejecución de los trabajos en terreno se usarán los equipos adecuados y se dispondrán, a lo menos, de tenidas de trabajo para cada uno de los trabajadores, elementos de protección personal y de seguridad, estos es, como mínimo zapatos de seguridad, casco, lentes de protección, filtros de protección solar y cualquier otro elemento necesario para atenuar el riesgo inherente a las actividades a desarrollar.

5. PROYECTOS REALIZADOS

A continuación se presentan algunos Proyectos Realizados:

- Edificio Campestre (2 Edificios de 5 Pisos), Antofagasta. Propietario Sr. Gonzalo Iglesias.
- Oficinas Westfire Antofagasta (3 Niveles). Propietario Westfire.
- Galpón Centro Manejo de Residuos 1400 m², Sierra Gorda. Propietario Minera El Tesoro (MET).
- Edificio Orchard (5 Pisos), Antofagasta.
- Ampliación Colegio San Agustín, Antofagasta. Propietario Colegio San Agustín.
- Ampliación Edificio Humberstone (2 Niveles), Antofagasta. Propietario Edificio Humberstone.
- Galpón Atacama Minerals, Antofagasta. Propietario Atacama Minerals.
- Ampliación Colegio Lecya. Propietario Colegio Lecya.
- Oficinas ITO Codelco Ministro Hales. Propietario Codelco División Ministro Hales.
- Lifting Arm Structure (Capacidad 25 Ton). Propietario Komatsu Chile.
- Mejora Estacionamientos Gerencia Operaciones Mina Compañía Minera Maricunga (CMM). Propietario CMM.
- Estudio Red Eléctrica Instalaciones Santa Marta, La Negra, Antofagasta. Propietario Santa Marta Maquinarias y Servicios.
- Proyecto Habitacional “El Hinojal, Parcelas 44-45”, La Serena. Propietario Sr. Carlos Aguirre G.
- Informe Estructural Casa Habitación 2 Pisos, Antofagasta. Propietario Juan Gallardo.
- Regularización Proyecto Sanitario, Antofagasta. Propietario Sr. Marcelo Meza.
- Regularización Proyecto Sanitario, Avda. Angamos 071, Antofagasta.
- Regularización Proyecto Sanitario, Buenos Aires 1020, Antofagasta.
- Regularización Proyecto Sanitario, Maipú 567, Antofagasta.
- Ingeniería de Detalle (Estructural) Paso Peatonal Sector Chancado Fino Compañía Minera Maricunga (CMM). Propietario CMM.

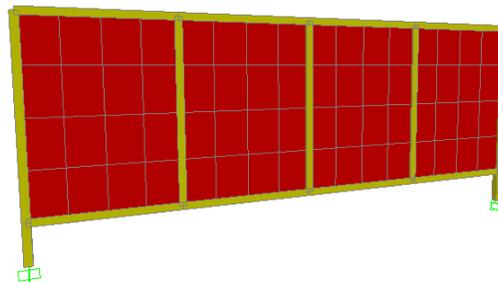
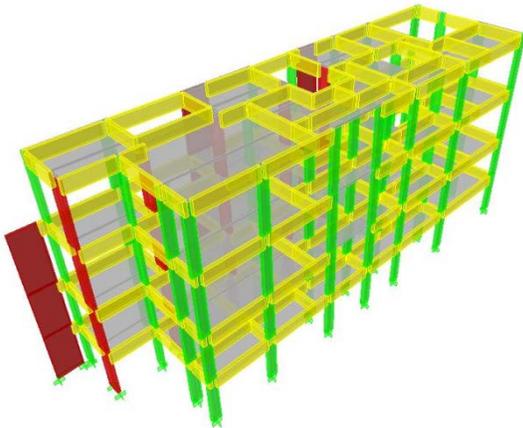
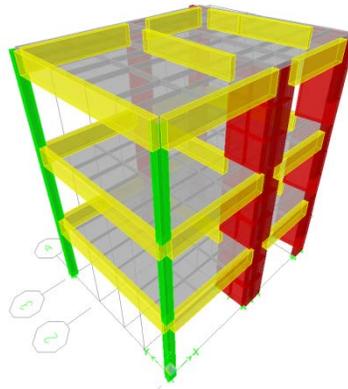
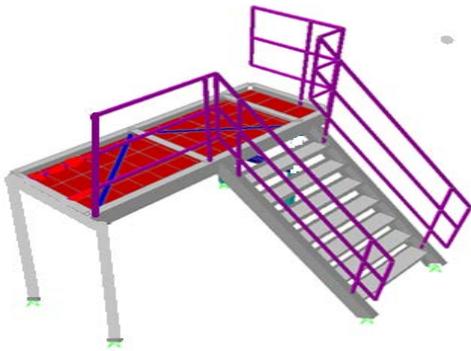
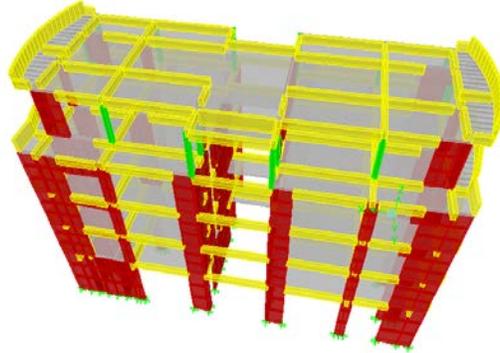
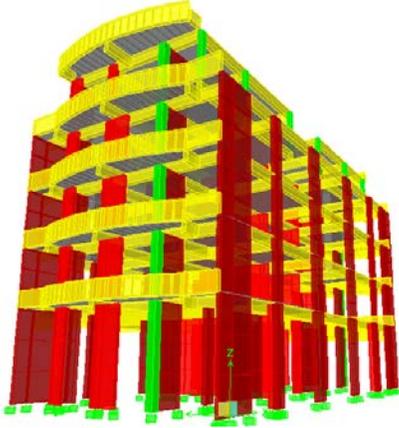
- Análisis Estructural Estructura de Levante (Capacidad 12 Ton). Propietario Komatsu Chile.
- Ing. Detalles (Estructural) Galpón Buses Pullman, Minera Michilla. Propietario Minera Michilla S.A.
- Proyecto Integral (Arquitectura, Mecánica de Suelos, Proy. Estructural, Proy. Sanitario, Proy. Eléctrico, Proy. Gas) Residencial 4 niveles, Antofagasta. Propietario Sr. Ricardo Poblete G.
- Regularización Proyecto Sanitario, Psje. 10 de Julio, Antofagasta. Propietaria Raquel Barra Gavilan.
- Ing. Detalles (Estructural) Ampliación Gimnasio ASPECH, Calama. Propietario Gimnasio ASPECH.
- Análisis Barrera de Seguridad Area TK-4 Acido, Puerto Minera Michilla. Propietario Minera Michilla S.A.
- Análisis Estructural Losa de Lavado, Minera Michilla. Propietario Minera Michilla S.A.
- Ing. Detalles Ampliación Correa Transportadora CT-39, Minera Michilla. Propietario Minera Michilla S.A.
- Regularización Proyecto Sanitario, Leonardo Da Vinci, Antofagasta. Propietaria Sra. Ana Castillo.
- Ing. Detalles “Conjunto Habitacional Viviendas Sociales Catalina Cruz”, Antofagasta. Propietario SERVIU II Región de Antofagasta.
- Análisis Estructural Cachimba de Agua Potable, Minera Michilla. Propietario Minera Michilla S.A.
- Proyecto Integral (Arquitectura, Mecánica de Suelos, Proy. Estructural, Proy. Sanitario, Proy. Eléctrico, Proy. Gas) Casa Habitación 2 pisos, Antofagasta. Propietario Cristian Vásquez Marzan.
- Proyecto Sanitario Café Calle Copiapó 818, Antofagasta. Propietario Sr. Manuel Herrera.
- Edificio Habitacional 5 pisos, Calle Matías Rojas 508, Antofagasta. Propietario Sr. Gonzalo Iglesias.
- Casa Habitacional 2 pisos, Talca. Propietario Rodrigo Stupiñan.
- Diseño de Proyecto Barrio Llanquihue – Camino El Indio, Coquimbo. Propietario I. Municipalidad de Coquimbo.
- Diseño de Proyecto Barrio Don Carlos – Luis Torres, Coquimbo. Propietario I. Municipalidad de Coquimbo.
- Revisión de Ingeniería Integral Centro Comunitario Coloso, Antofagasta. Mandante Cruz y Dávila Ingeniería. Propietario Fundación Minera Escondida.

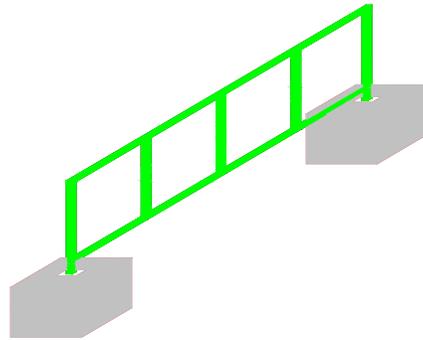
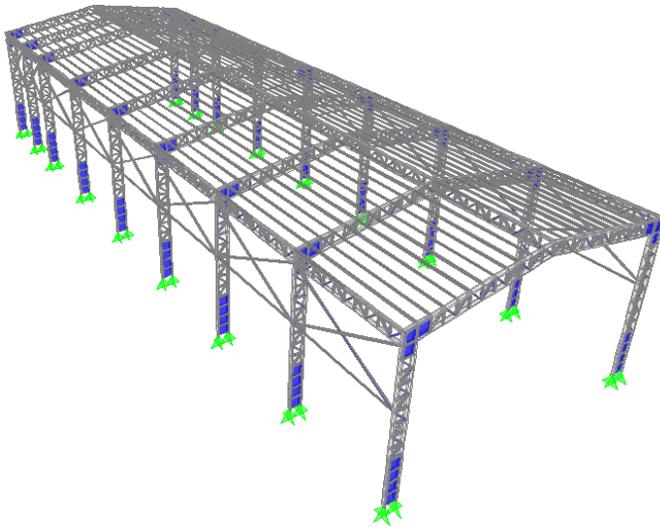
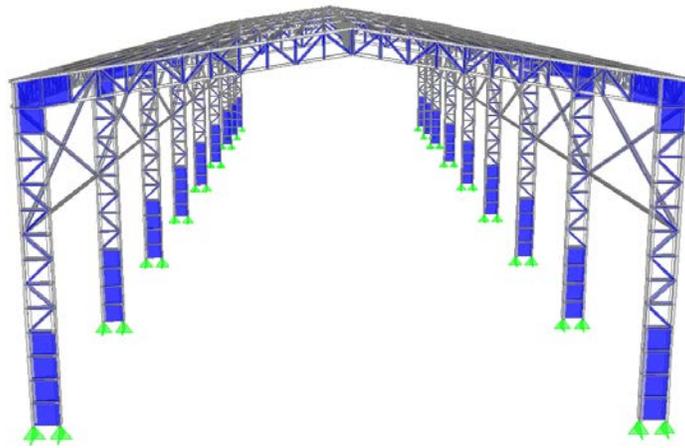
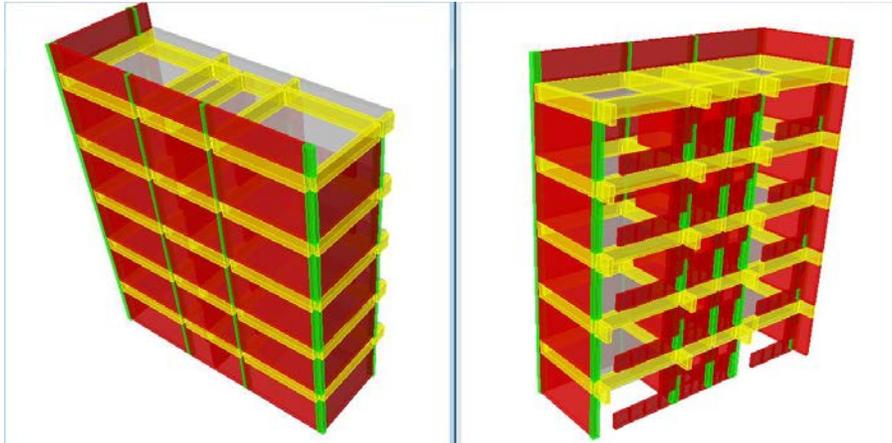
- Verificación Estructural Modulo 6x2,5 m. Propietario Campamentos Modulares.
- Mecánica de Suelos Residencial Calle Prat. Mandante Arquitecto Rodrigo Chang.
- Proyecto Estructural Residencial Calle Prat (300 m²). Mandante Arquitecto Rodrigo Chang.
- Regularización Estructural y Sanitaria Casa Jardines del Sur, Antofagasta. Propietario Ricardo Poblete G.
- Proyecto Estructural Sede JJ.VV. Villa Fertil, La Ligua. Propietario I. Municipalidad de La Ligua.
- Proyecto Estructural Centro Deportivo Vecinal El Carmen, La Ligua. Propietario I. Municipalidad de La Ligua.
- Proyecto Estructural Casa Algarrobito. Propietario Ricardo Sprohnlé.
- Proyecto Estructural Galpón Liceo Luis Cruz Martínez, La Ligua. Propietario I. Municipalidad de La Ligua.
- Proyecto Estructural Galpón Escuela Comunidades, Sector Valle Hermoso, La Ligua. Propietario I. Municipalidad de La Ligua.
- Proyecto Estructural Galpón Escuela Gabriela Mistral, La Ligua. Propietario I. Municipalidad de La Ligua.
- Informe Estructural Escuela Comunidades, Sector Valle Hermoso, La Ligua. Propietario I. Municipalidad de La Ligua.
- Memoria de Cálculo Estructural Jaula para transporte de cilindros. Propietario Maestranza Pellerano Hnos.
- Proyecto Estructural Local Comercial Rubro Ferretería, La Ligua. Propietario Sánchez y Cia. Limitada.
- Regularización Estructural y Sanitaria Casa Jardines del Sur, Antofagasta. Propietario Claudia Sánchez Bravo.
- Memoria de Cálculo Estructural Escalera Plataforma de Trabajo. Mandante HSS Comercial Service.
- Regularización Sanitaria Casa Gral Pedro Lagos 0744, Antofagasta. Propietario Verónica Montiel Borbonet.
- Regularización Estructural y Sanitaria Casa Huanchaca 624, Antofagasta. Propietario Carlos Pirace Brownell.
- Mecánica de Suelos Caldera Piro Tubular (240 Ton). Propietario Noracid S.A.
- Diseño de Fundaciones Caldera Piro Tubular (240 Ton). Propietario Noracid S.A.
- Análisis Estructural Muro de Contención, Sector Chancado de Finos. Propietario Minera Michilla S.A.
- Memoria de Cálculo Jaula para transporte de personas. Propietario Maestranza Pellerano Hnos.

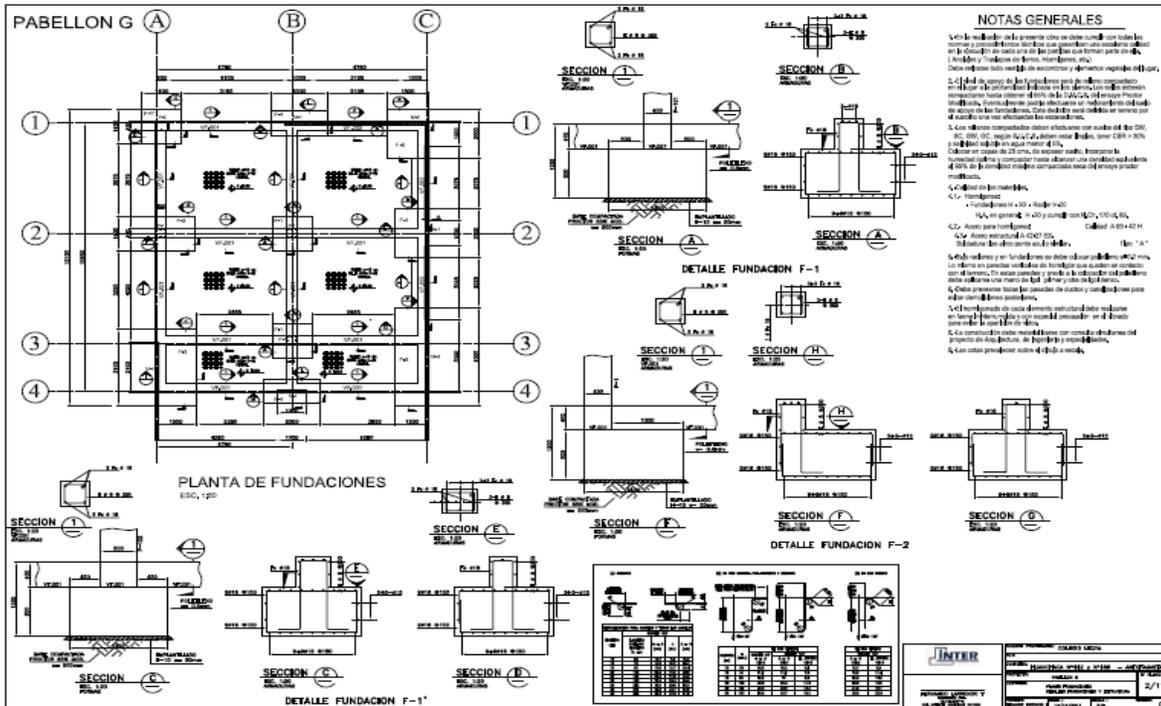
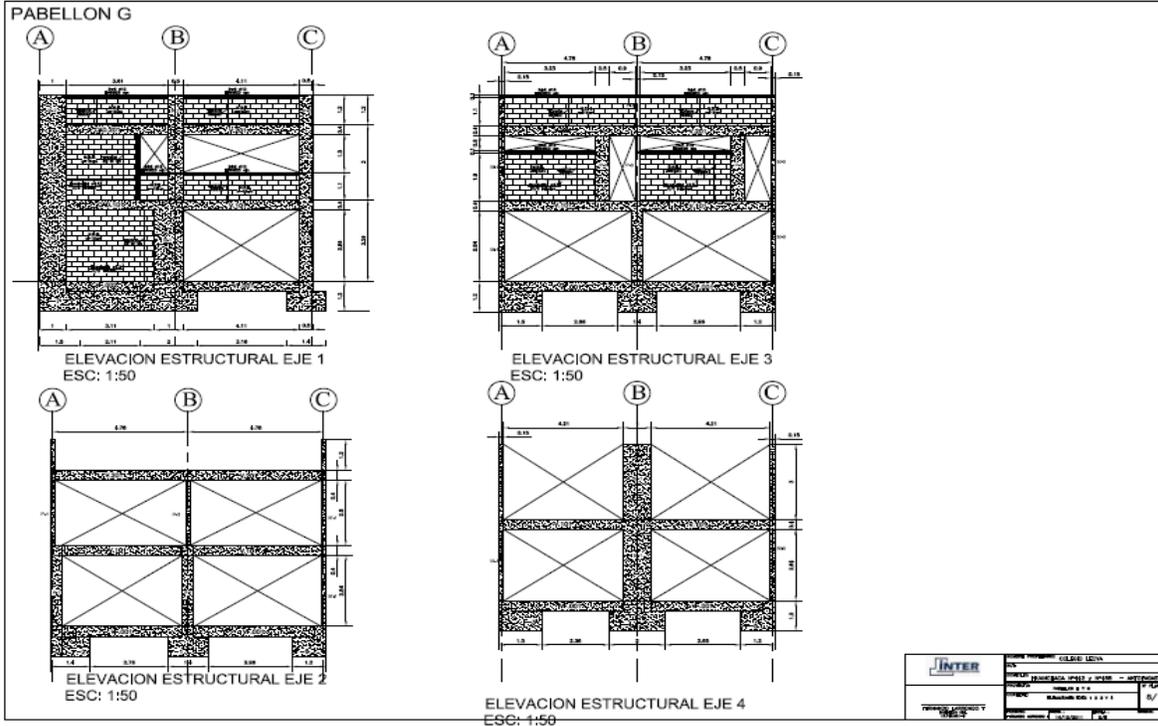
- Verificación Estructural – Mecánica Equipo Porta Llantas, Salfamantenciones. Propietario Minera Michilla S.A.
- Proyecto Estructural y Sanitario Casa Psje. Quillota 664, Antofagasta. Mandante Arquitecto Christian Montero.
- Proyecto Estructural Graderías Complejo Deportivo Villa El Edén, Vallenar. Propietario I. Municipalidad de Vallenar.
- Proyecto Estructural Galpón c/ Puente Grúa capacidad 10 Ton. Propietario L&H Industrial.
- Proyecto Integral Casa Psje. Quillota 215, Antofagasta. Proyecto Estructural, Proyecto Eléctrico, Proyecto de Agua Potable y Alcantarillado, Proyecto de Gas. Propietario Norman Rojas.
- Proyecto Estructural y Sanitario Galpón Mario Obligado, Antofagasta. Propietario Inversiones Inmobiliaria e Industriales Obligado Ltda.
- Diseño de Fundación Motobomba de Respaldo Planta Noracid Mejillones. Propietario Noracid S.A.
- Diseño de Fundación Equipos de Prueba Planta Noracid Mejillones. Propietario Noracid S.A.
- Memoria de Calculo Asas de Izaje. Propietario Maestranza Pellerano Hnos.
- Análisis y Verificación Estructural Oficinas y Galpón con Puente Grua Instalaciones MABET Group., Calama. Propietario Mabet Ltda.
- Proyecto Estructural Casa Juan Gallardo, Antofagasta. Mandante Arquitecto Christian Montero.
- Proyecto Estructural Ampliación Escuela Republica de Venezuela Sector Pre Kinder y Kinder, La Ligua. Mandante I. Municipalidad de La Ligua.
- Informe Estructural Sector Bodegas Supermercado Unimarc Iquique. Mandante Octofield Ltda. / SMU.
- Informe Estructural Casa Jorge Sossa, Antofagasta. Mandante Arquitecto Christian Montero.
- Desarrollo de Planos formato Servicio de Salud Instalaciones Varias Noracid, Mejillones. Mandante Noracid S.A.
- Proyecto Estructural Centro Médico CEMEL, La Ligua. Mandante CEMEL.

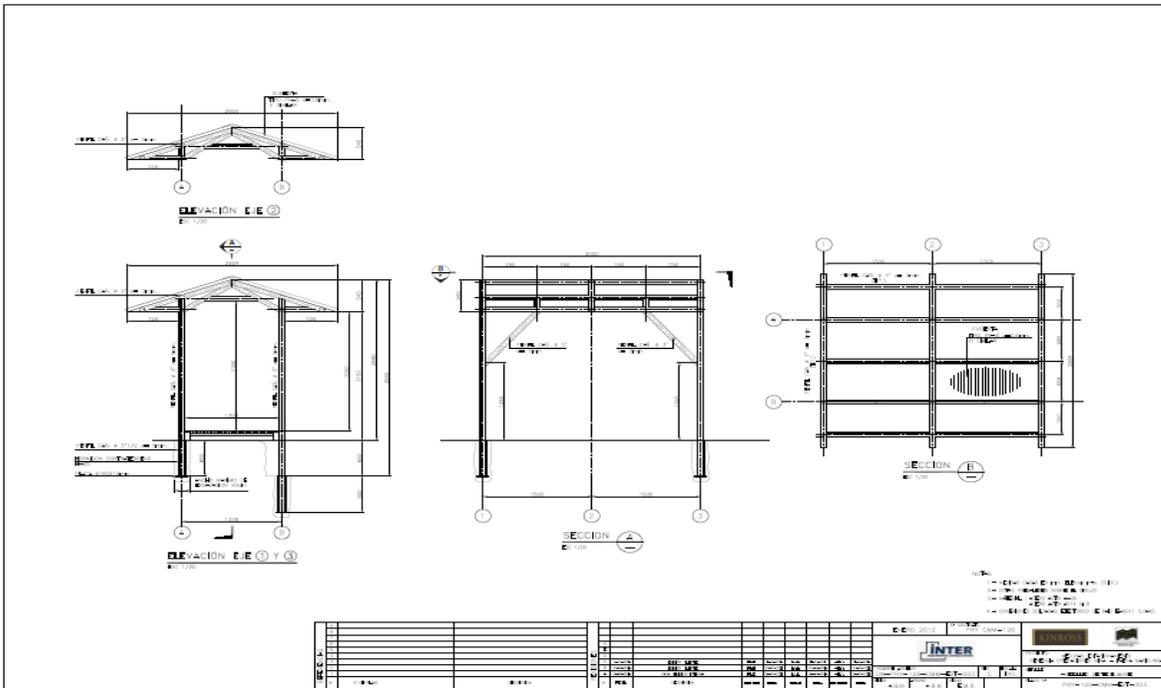
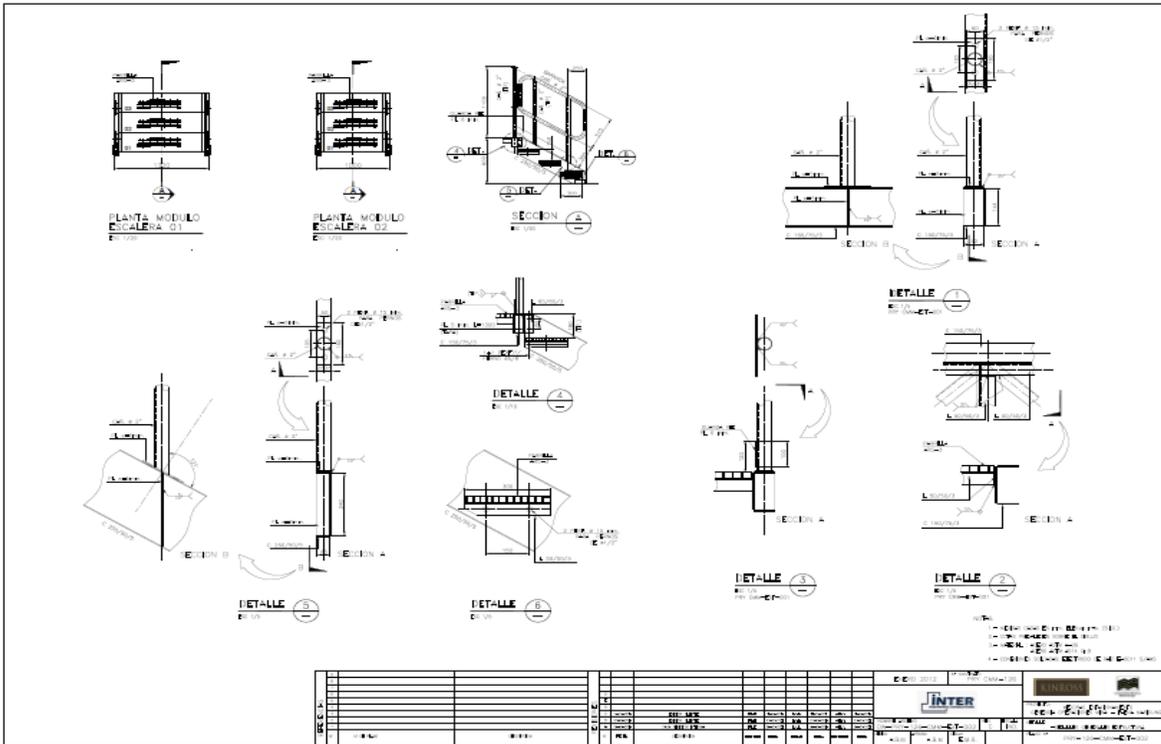
5.1. AREA ESTRUCTURAS

A continuación se presentan algunos Proyectos Realizados:

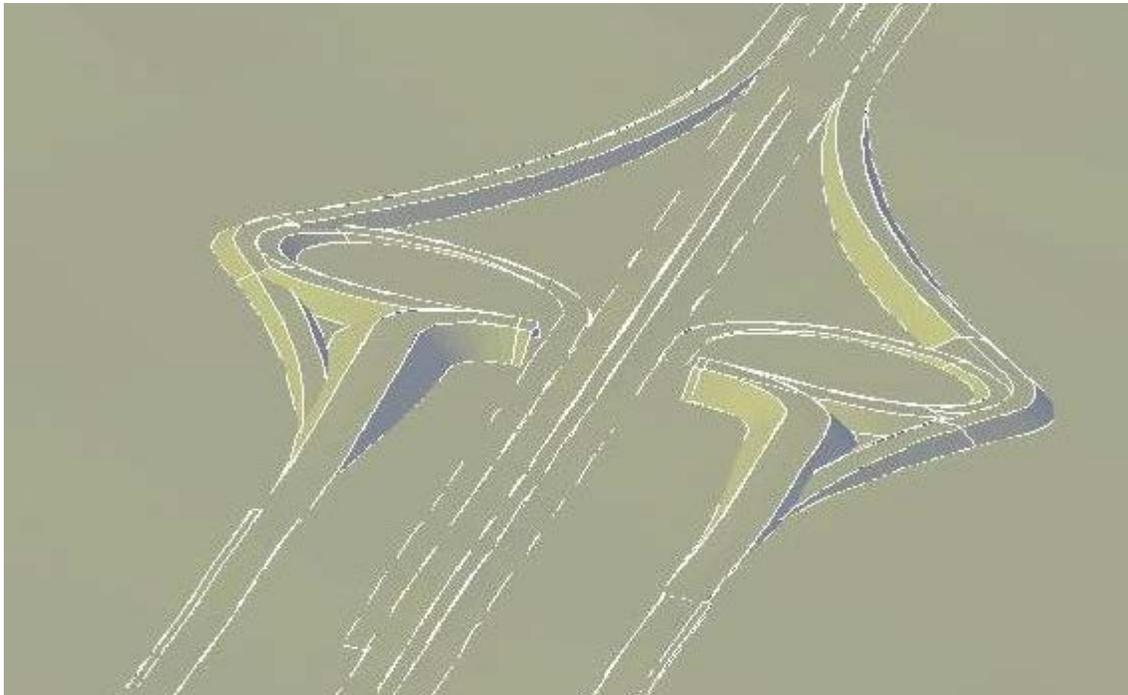
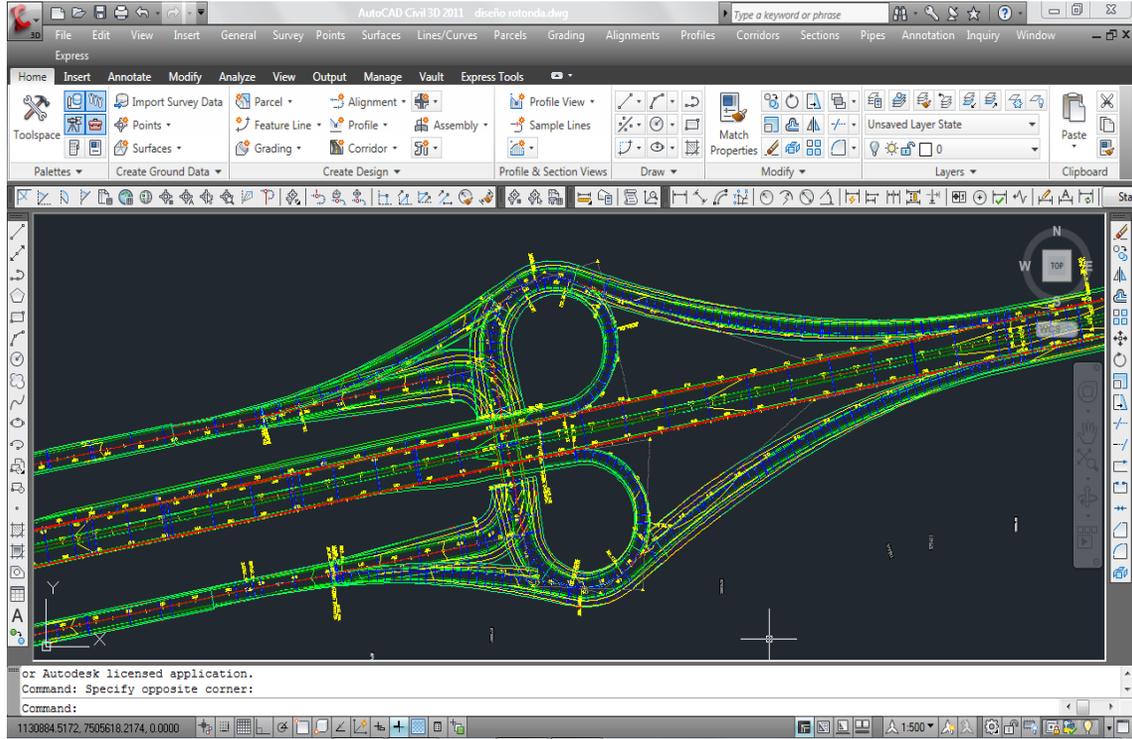


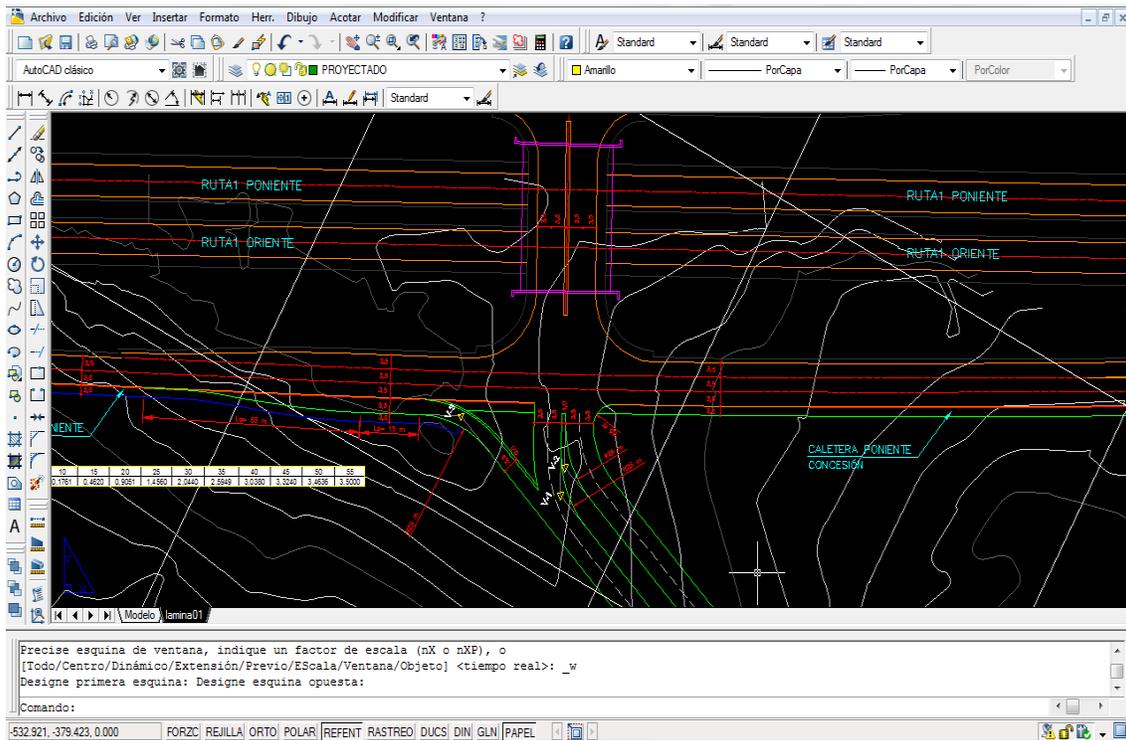
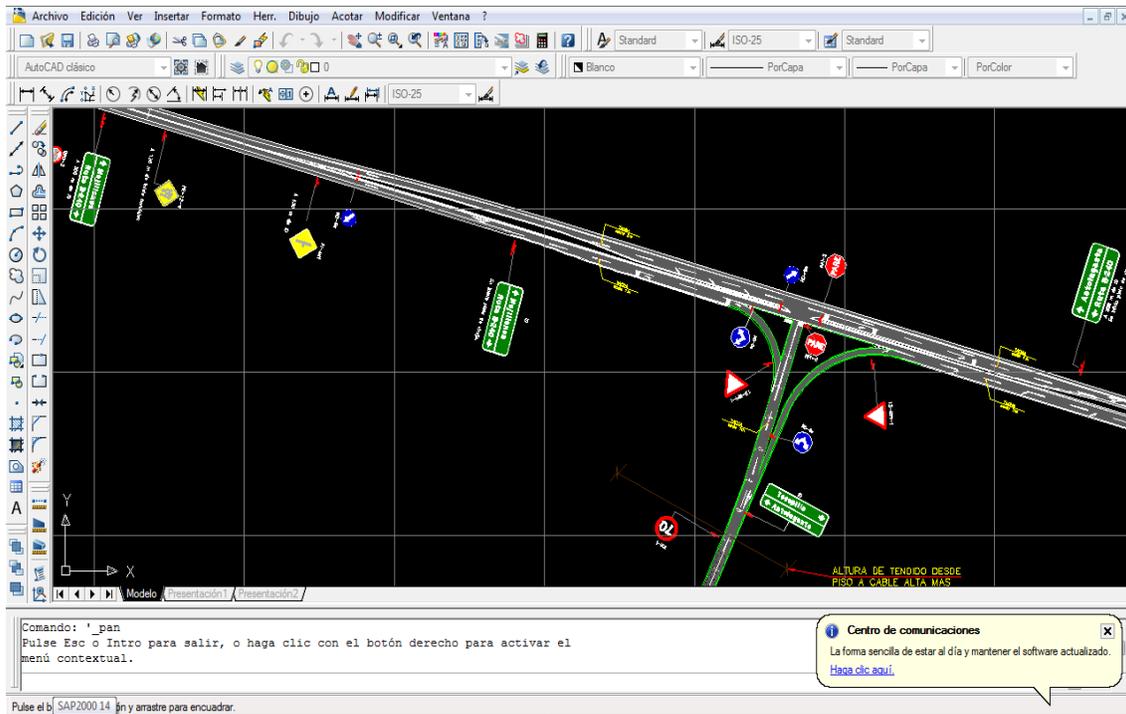




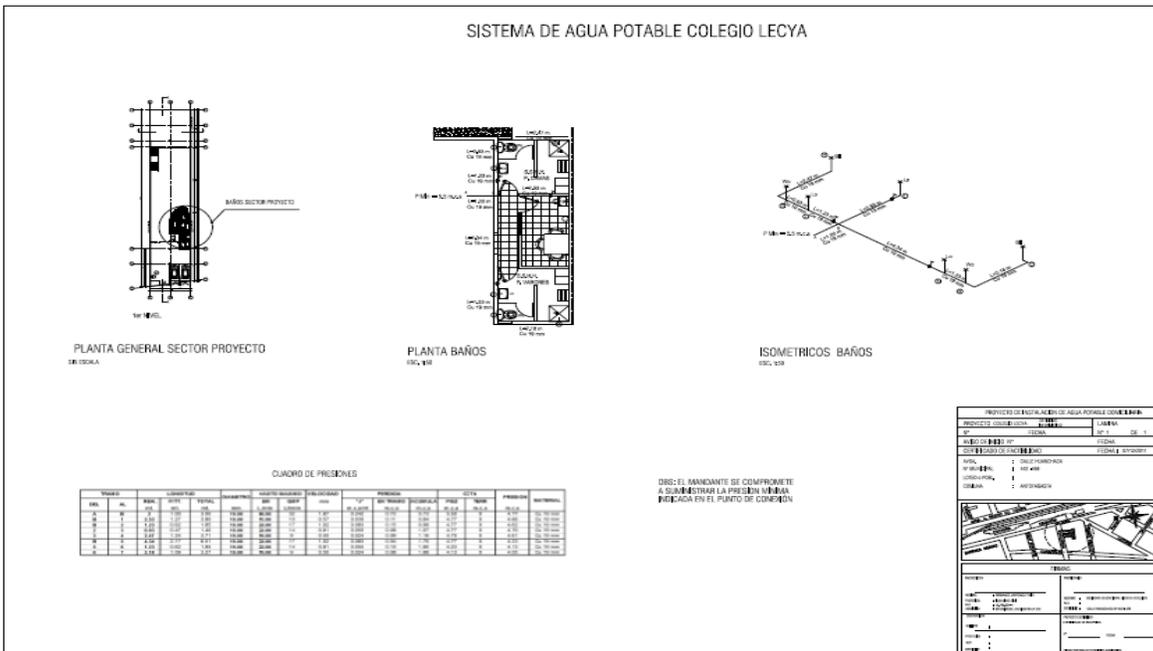
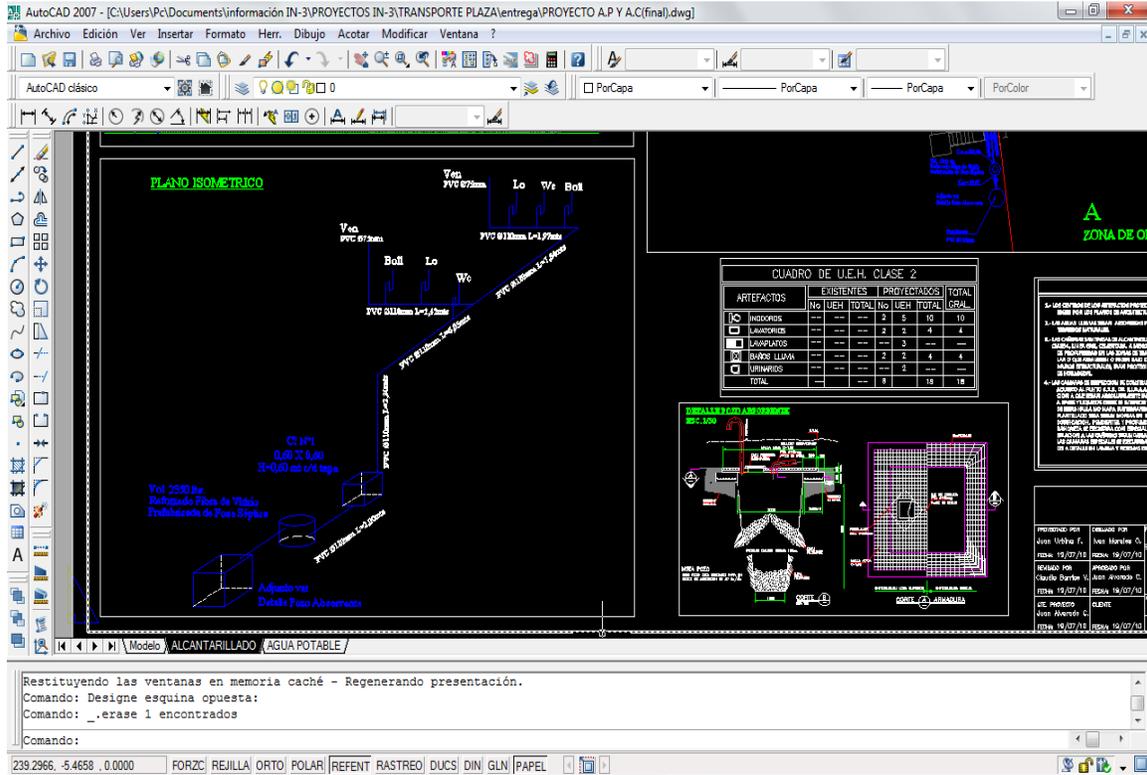


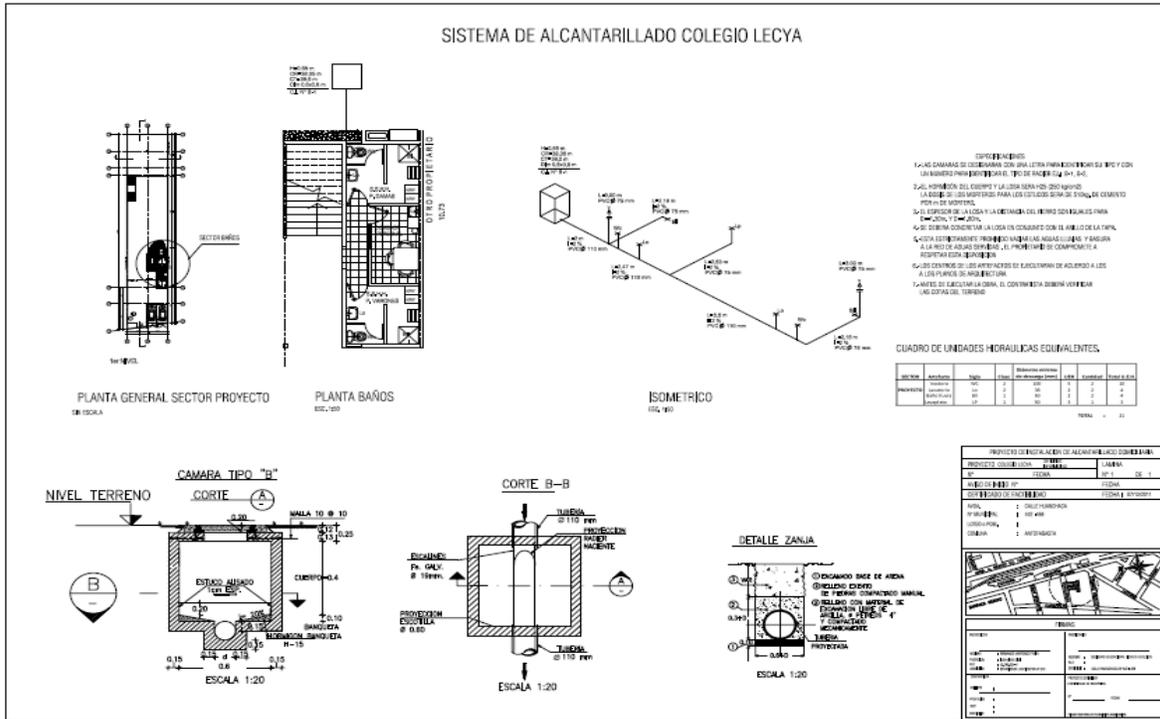
5.2. AREA CAMINOS





5.3. AREA SANITARIA





6. CONTACTOS

- Alexander Blanco Muñoz
 Fono : +56 9 84326993
 Correo Electrónico: ablanco@intericl.com
- Fernando Larrondo Tapia
 Fono : +56 9 98863204
 Correo Electrónico: flarrondo@intericl.com