

PLANTAS INDUSTRIALES

1.- VIÑA ALMA SOUL - (2024)

2.861 m², Paine.

El proyecto consiste en un edificio restaurado "Edificio A" y 2 edificios más "Edificios V y M". El edificio M es tipo galpón con estructura metálica y el edificio V es una estructura metálica vidriada, la cual contiene una pasarela que conecta a la parte baja del Edificio M con el Edificio A. El detalle del edificio M: oficinas en un nivel superior, sala de embotellado en nivel +0,0, sala de barricas enterrada en hormigón en el nivel +6,2 y zona de estacionamientos en el nivel +7,0.

2.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CCU - (2024)

9.490 m², Temuco.

En su primera etapa el proyecto contempla el cálculo de un Centro de distribución de 100 m de largo y 75 m de ancho con dos áreas exteriores techadas (marquesinas) de 100 m de largo y 9 metros de ancho destinada a cubrir las zonas de carga y descarga entre camiones y bodega.

3.- ESSITY - MP1, MP2 Y MP3 - ETAPAS 1, 2 Y 3 - (2023)

11.000 m², Santiago.

La empresa solicitó realizar una visita a una de sus plantas consistente en una edificación construida alrededor del año 1992 conformada por dos cuerpos dilatados que tienen un primer piso de pilares, vigas y muros de hormigón armado con una altura de alrededor de 4,5 metros con máquinas pesadas y una cubierta de gran altura en estructura metálica que además soporta puentes grúa. La estructura es de uso industrial y soporta máquinas pesadas, puentes grúas y estanques entre otros.

4.- SUPERMERCADO ELTIT - (2023)

940 m², Villarrica.

Recinto de 2 niveles (comedor, baños y bodega), estructural en metal, con losa colaborante de entrepiso y techumbre metálica.

5.- AUTOPISTA NUEVA VESPUCIO SUR - (2023)

Santiago.

Fundaciones pantallas acústicas Tipo T1: El proyecto contempla 4 alturas de pantallas acústicas: 2.5m, 4m, 5m y 6m, de los cuales se nos solicitó el cálculo de las fundaciones de los tres últimos. Revisión Fundación Pantallas en Muros contención existentes. Diseño y M. de cálculo fundaciones T1C. Verificación Mensulas G1-G2-G3-G4. Fundaciones para Obra G4 Pantallas Acústicas Mensulas postes a pasarelas. Verificación volcamiento y diseños muro.

6.- PLANTA INDUSTRIAL NAIPU - (2022)

14.250 m², Santiago.

El galpón industrial tiene de 12.478 m², el sector de oficinas y servicios tiene 2 pisos y una superficie total de 1.754 m² y hay 2 porterías de 9 m² cada una.

7.- BODEGA AMPLIACIÓN LINEAS CCU NP RENCA - (2022)

17.000 m², Santiago.

Galpón destinado a bodegas de 18,350 m², de 200 m de largo y 92.5 m de ancho. Al interior del galpón se contempla un rack y una oficina elevada, ambos dilatados del galpón principal.

8.- VIÑA SAN PEDRO TARAPACÁ, AMPLIACIÓN - (2022)

9.500 m², Isla de Maipo.

Se contempla el cálculo de varios recintos que dan forma a esta ampliación, que son: Zona de Prensas, Zona de Vendimia, Remodelación Barrica, Zona de Pesajes, Alero recepción, Recepción y toma de muestras, Lavado de Camiones, Sala de barriles y Parrón de Piping. Se trata de recintos de estructura metálica, con fundaciones de hormigón armado.

9.- VIÑA SAN PEDRO TARAPACÁ, AMPLIACIÓN - (2022)

5.466 m², Molina.

Taller Agrícola: Cálculo de 8 recintos que dan forma al proyecto. Se trata de recintos de estructura metálica, con fundaciones de hormigón armado.

10.- PLANTA RE-CICLAR - (2022)

7.600 m², Santiago.

Proyectos Operacionales Nave: Corresponde a una estructura tipo galpón industrial, sin puente grúa. La estructura principal considera pilares, vigas y costaneras de techo de hormigón prefabricado, armando marcos rígidos con uniones húmedas en terreno.

Oficinas: Corresponde a una estructura tipo edificio de 2 niveles, que será ejecutada en estructura metálica, armando marcos arriostrados, con losa colaborante y techumbre metálica.

Portería: Corresponde a una estructura menor, de 1 solo piso, que será ejecutada en estructura y techumbre metálicas. Losa Fundación Silos Pellets. Planta de Tratamiento de Riles / Aguas Servidas Adicional. Fundaciones Silos Internos Flakes. Revisión y Refuerzo Estructuras de Soporte Línea de Purificado.

11.- VIÑA BARON PHILIPPE DE ROTHSCHILD - AMPLIACIÓN BUIN - (2022)

4.373 m², Santiago.

Se distinguen tres sectores, el de las bodegas existentes, el de la bodega nueva y el de oficinas.

12.- PLANTA PET - CCU RENCA - (2022)

9.456 m², Santiago.

Serie 200: Bodega Zona de Procesos -Suministros- Producto Terminado -Sala Eléctrica + Oficinas 1er. y 2do. Piso + Marquesinas + Pasarelas y Escalera. Serie 300: Servicios y Casino. Serie 400: Sala Capacitación. Serie 500: Bodega Residuos.

13.- ACCESO Y AMPLIACIÓN TERMINO DE LINEA - CCU RENCA - (2021)

2.816 m², Santiago.

Acceso: Modificación al control de acceso de peatonal del Edificio Oficinas Administrativas y Servicios, CD CCU Renca, RM. En específico se aumenta en 36 m² la superficie de techumbre, para lo cual se contempla una estructura metálica soportada por pilares, análogo a lo existente. Ampliación Término de Línea: Se amplía el CD existente en 2 zonas, la primera por una superficie de 1.430 m², la cual considera revestimientos laterales y techumbre, mientras que la segunda zona tiene 1.350 m² y utiliza como techumbre el alero existente, de modo que sólo considera revestimientos laterales.

14.- VIÑA SAN PEDRO - (2021)

979 m², Molina.

Bodegas Repuestos, EEPP e Insumos Enológicos. ampliación por un total (entre aleros y galpón) de 979 m², aledaña al sector de insumos existente. Se estima estructura tipo galpón en estructura metálica.

15.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CCU - (2021)

13.799 m², Coquimbo.

Se considera la ingeniería estructural para el desarrollo de un Centro de Distribución de CCU ubicado en Coquimbo. En específico, se solicitan 3 servicios: el cálculo estructural de los recintos del Centro de Distribución, la revisión estructural de racks automáticos y el cálculo estructural de la losa de fundación de los racks automáticos.

16.- CRISTAL CHILE - AMPLIACIÓN PADRE HURTADO - (2021)

900 m², Talagante.

Ampliación de galpón.

17.- GALPONES INDUSTRIALES LA NEGRA, ANTOFAGASTA - (2021)

34.134 m², Antofagasta.

Nuevas bodegas para arriendo.

18.- VIÑA MORANDÉ - BODEGA EXPERIMENTAL - (2020)

593 m², Pelequén.

Contempla dos subterráneos y una cubierta. El edificio está estructurado en base a muros de corte y losas de hormigón. Parte de la estructura también está estructurada en base a pórticos de acero no arriostrados.

19.- AMPLIACIÓN SUPERMERCADO ELTIT - (2019)

3.235 m², Villarrica.

Se contempla el cálculo estructural de una ampliación del supermercado existente. La ampliación contempla un edificio nuevo de 2 niveles, una extensión del edificio existente, una marquesina nueva en andén de camiones existente y un andén de camiones nuevo, con marquesina respectiva.

20.- PLANTA INDUSTRIAL VANNI - (2019)

11.158 m², Santiago.

Se contempla el cálculo estructural de dos recintos como estructuras independientes: Bodega Principal, Despacho y Recinto de Recepción.

21.- AMPLIACIÓN PLANTA GAMA LEASING - (2019)

477 m², Santiago.

Ampliación Oficinas: El proyecto contempla el cálculo de un Altillo destinado a oficinas y la habilitación del segundo piso del baño de mecánicos. El proyecto se ubica en La Oración, lotes 1A y 1B, Parque Industrial Enea, comuna de Pudahuel, Región Metropolitana. El altillo corresponde a un edificio de dos niveles de aproximadamente 190m² en planta el cual se ubica bajo un galpón y al costado de un edificio de oficinas, ambos existentes. El primer piso del altillo está estructurado en base a pilares y riostras tubulares metálicas, vigas metálicas IN y losa colaborante Instadeck.

El segundo piso está estructurado en base a perfiles tubulares metálicos, tanto pilares y riostras como vigas. Una particularidad que presenta esta estructura es que no necesita soportar su cubierta, puesto que se utilizará la cubierta del galpón con este propósito. Para los cierres de este local se consideraron elementos metálicos galvanizados de bajo espesor (Metalcon). Ampliación Baños de Mecánicos: El proyecto contempla el cálculo de un Altillo destinado a oficinas y la habilitación del segundo piso del baño de mecánicos. La habilitación del segundo piso del baño de mecánicos corresponde al chequeo de la losa existente (la cual se diseñó en la primera etapa para soportar un segundo piso), el cierre del recinto y un pasillo de 1.29m de ancho, el cual se anclará a la estructura existente y se apoyará sobre pilares rotulados. Esta ampliación está estructurada en base a muros de acero galvanizado de bajo espesor forrados con tableros de madera estructural por un lado y planchas de vulcanita por el otro. El soporte de la cubierta es en base a tijerales y costaneras de acero.

22.- RECONSTRUCCIÓN BODEGA PRODUCTOS TERMINADOS - AMPL. NAVE DE PRODUCCIÓN - CHIMOLSA - (2019)

840 m², Santiago.

La bodega en cuestión está compuesta de pilares de hormigón armado, muros de albañilería y techumbre metálica con vigas reticuladas. La bodega por reparar es parte de un edificio de 4 bodegas, divididas por muros cortafuego de albañilería. El proyecto contempla la reposición de la estructura metálica de techo y revestimiento que colapsó producto del incendio de junio de 2018. Las otras 3 bodegas no sufrieron daño producto del incendio mencionado. Según el informe de evaluación estructural, la estructura de hormigón y albañilería que no sufrió grandes daños producto del incendio, de manera que se contempla una reposición de toda la estructura metálica y reparación local de elementos dañados. En este contexto, se asume estructura en general en buen estado de conservación y en caso haber más de elementos dañados, de los indicados expresamente en planos, deberá informarse oportunamente a cálculo.

23.- VIÑA ERRAZURIZ - BODEGA DE BLANCOS PANQUEHUE - (2018)

8.800 m², Valparaíso.

Se contempla el cálculo de una nave industrial destinada a bodega de vinos, con un patio cubierto en la zona de las prensas que están en el exterior.

24.- ESTACIÓN DE SERVICIO ENEX - (2018)

1.870 m², Chillán.

Consiste en una tienda de servicios, una marquesina para vehículos livianos, una marquesina para vehículos pesados y dos recintos pequeños denominados Edificio Combustibles y Edificio Diesel. La tienda es de 1 solo nivel y aproximadamente 1.200 m², estructurada en albañilería confinada con techumbre metálica. Las marquesinas son en estructura metálica y tienen 500 m² y 190 m² respectivamente. Los edificios son en material liviano con albañilería y techumbre metálica y tienen 95 m² y 35 m², respectivamente.

25.- PLANTA DE ALIMENTOS HELA - (2018)

6.724 m², Santiago.

Se trata de una nave para uso industrial de 5.800 m² más un sector de oficinas de 924 m².

26.- BODEGA Y CASONA VIÑA CUCHA CUCHA - (2018)

8.732 m², Portezuelo.

La Serie 200 contempla el cálculo estructural de un conjunto de recintos emplazados en las faldas de un cerro, que conforman una gran casona tipo casa patronal destinada a centro de eventos. Se distingue la casona propiamente tal, que corresponde a un recinto de 1 piso con múltiples pabellones y 4500 m² de superficie de techumbre. También se contempla el cálculo de un recinto denominado Cocina, también de 1 solo piso y 260 m² de superficie. Adicionalmente, se requiere remodelar un recinto existente denominado Bodega Antigua, de 1 solo nivel y 560 m² de área en planta. Junto a lo anterior, se contemplan 3 cabañas de 1 piso y 108 m² de área en planta cada una. Además, se considera un quincho, piscinas, espejos de agua, muros de contención, rampas y obras exteriores menores como parte de este proyecto.

27.- PLANTA DE BEBIDAS, CCU RENCA - (2018)

31.337 m², Santiago.

Se contempla el cálculo estructural de varios recintos independientes como parte del proyecto. Se distinguen los siguientes recintos. SERIE 200: Galpón de producción y líneas de envasado, galpón de procesos y materia prima. SERIE 300: galpón de suministros, SERIE 400: casino y servicios, SERIE 500: bodega de productos peligrosos e inflamables, SERIE 100: obras exteriores o anexas, control de salida de camiones.

28.- CASINO COCA COLA - (2018)

883 m², Santiago.

Remodelación del casino de la Planta Carlos Valdovinos de Coca Cola. Consiste en un casino existente de 883 m² en el cual se debe mantener la estructura existente realizando un cambio de cubierta de techo y cielo, además de modificar la distribución de los recintos interiores. Sobre la cubierta se contempla la colocación de equipos de clima.

29.- VIÑA MOLINA - (2018)

24.464 m², Molina.

Contempla el cálculo estructural de varios recintos independientes como parte de la ampliación mencionada. Se distinguen los siguientes recintos: Oficinas y Laboratorio toma de muestras, sala de caldera, sala eléctrica y talleres, baños y camarines, bodega de Insumos, patio de Vendimia, galpón Basura y techumbre bodega de vinos sector cubas de hormigón.

30.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CCU - NUEVA PLANTA - (2017)

38.196 m², Santiago.

Bodega y Edificio de Administración y Servicios: En su primera etapa el proyecto contempla el cálculo de un Galpón destinado a Bodegas de 150 m de largo y 150 m de ancho, un Patio descubierto solidario al galpón de 37 metros de largo y 150 m de ancho, un edificio de Administración y Servicios de unos 2.000 m² en un sólo nivel y varios recintos menores destinados a obras exteriores como porterías, baños, etc.

31.- CAROZZI - AMPLIACIÓN PLANTA NOS - (2017)

6.560 m², Santiago.

La ampliación contempla una bodega rack autoportante y una bodega de productos terminados. En este documento se presenta la memoria de cálculo de la bodega de productos terminados.

Losa Almacén Automatizado: el Almacén será desarrollado en conjunto con la empresa proveedora Lyto's desde Italia. Consiste en una bodega robotizada de 28,0 m de altura con dimensiones en planta de 141,5 m x 36,5 m, lo que entrega una superficie de 5.165 m².

32.- AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN RESTAURANTE Y DESTILERÍA - PISCO MISTRAL - (2017)

340 m², Paihuano.

El edificio original es de adobe, con cubierta liviana de zinc, al cual se le agregan nuevos recintos que se estructuraron en Metalcon. Tiene algunas terrazas exteriores con sombreadores estructurados en madera. Destilería: este sector está compuesto de recintos de adobe de antigua data, que se están reforzando con madera y pernos. Adjunto a ellos hay construcciones nuevas de hormigón armado de dos pisos, con cubierta de zinc, apoyada en cerchas de madera. No existen planos estructurales de esos recintos.

33.- MODERNIZACIÓN SISTEMA GENERACIÓN DE VAPOR PLANTA VALDIVIA (MSGV_PV) DE CMPC CARTULINAS - (2017)

1.025 m², Valdivia.

A petición de CMPC Cartulinas, se desarrolla la ingeniería de detalles de las fundaciones para todas las estructuras y equipos del Proyecto Mejoramiento del Sistema de Generación de vapor de su Planta Valdivia. El proyecto es de vocación industrial, los equipos y fueron provistos por KPa Unicon y abarca 6 sectores: Edificio Silo Biomasa que , Edificio Harnero, Edificio Caldera y Equipos Relacionados, Precipitador, Chimenea y Sala Eléctrica. Una de las particularidades del proyecto es que implicó un recambio de suelo por un alto potencial de licuefacción debido a la presencia de napa superficial.

34.- GALPÓN ATCO SABINCO - (2017)

10.600 m², Santiago.

Se contempla el cálculo de un galpón industrial para producción de 10.062 m², con una línea puente grúa de 2 toneladas de capacidad y 7 líneas de monorrieles de 2 toneladas de capacidad cada una. El galpón completo se divide en 6 naves, de la 2 a la 7.

35.- ESTACIÓN DE SERVICIO LOS TRAPENSES - (2017)

390 m², Santiago.

El proyecto contempla el cálculo de un Edificio Tienda de Servicios y una Marquesina de Combustibles.

36.- ESTACIÓN DE SERVICIO ENEX - (2017)

1.734 m², Talca.

El proyecto contempla el cálculo de un Edificio Tienda de Servicios, una Marquesina de Combustibles, una Marquesina Diesel, un Edificio Oficinas Combustibles y un Edificio Oficinas Diesel.

37.- ESTACIÓN DE SERVICIO ENEX MAIPO - (2016)

2.847 m², Santiago.

Ruta Maipo Poniente: El proyecto contempla el cálculo de un Edificio destinado a Tienda de Servicios, 2 Marquesinas para Combustibles, una Marquesina para Diesel, un Edificio denominado ACSA y Camioneros y un Edificio denominado Diesel.

Ruta Maipo Oriente: El proyecto contempla el cálculo de un Edificio destinado a Tienda de Servicios, 2 Marquesinas para Combustibles, una Marquesina para Diesel y un Edificio denominado ACSA y Diesel.

38.- ESTACIÓN DE SERVICIO ENEX HIJUELAS - (2016)

1.278 m², Valparaíso.

El proyecto contempla el diseño estructural de 1 edificios de Metalcon de 1 nivel destinados a oficinas, 1 edificio de albañilería reforzada de 1 nivel destinado a tienda de carretera más oficinas y 2 marquesinas en estructura metálica para los dispensadores de combustible.

39.- CENTRO DE FORMACIÓN KOMATSU - KRCC - (2015)

17.300 m², Santiago.

Oficina: Edificio de dos pisos más un 3er piso parcial, que a futuro se contempla eventualmente completar con cubierta metálica. En resumen, se calculan tres pisos, en que el techo del último es metálico. Se estructura en base a marcos intermedios, muros de corte y losas de H. A, salvo la cubierta del 3º que es metálica.

Galpón: Este proyecto consiste en el diseño de dos galpones industriales

40.- PLANTA VOLCANITA - EL VOLCÁN - (2015)

27.938 m², Santiago.

Se trata de desarrollar la ingeniería básica preliminar para una planta de Vulcanita.

41.- ESTACIÓN DE SERVICIO ENEX - (2015)

582 m², Los Ángeles.

Tienda de 480 m², estanque y Marquesinas.

Se trata del cálculo estructural de las zonas para cargar combustible de autos y camiones. La superficie total estimada es de 102 m².

42.- ESTACIÓN DE SERVICIO ENEX - (2015)

582 m², Victoria.

Tienda de 480 m², estanque y Marquesinas.

Se trata del cálculo estructural de las zonas para cargar combustible de autos y camiones. La superficie total estimada es de 102 m².

43.- ESTACIÓN DE SERVICIO ENEX FILE 949 - (2015)

1.060 m², Puerto Varas.

Tienda de 344 m², una bodega de 155 m², Oficinas Diesel de 42 m² y Oficina Combustibles de 59 m², ubicadas en la estación de servicio ENEX Puerto Varas.

Cálculo estructural de las zonas para cargar combustible de autos y camiones. La superficie total estimada es de 460 m².

44.- ENEA - CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN - (2014)

2.190 m², Santiago.

El proyecto contempla un edificio de hormigón armado de 2 niveles, más 1 subterráneo.

45.- SOTRASER LO BOZA - TALLERES Y PORTERÍA - (2014)

5.400 m², Santiago.

El proyecto contempla el diseño estructural para un cambio de uso de un galpón existente, más el diseño de un atilillo de oficinas en 2 niveles y un edificio de portería de 3 niveles, estructurados en acero.

46.- ESTACIÓN DE SERVICIOS ENEX - (2014)

1.622 m², Puerto Varas.

El proyecto contempla el diseño estructural de 2 edificios de hormigón armado de 1 nivel destinados a oficinas, 1 edificio de hormigón armado de 1 nivel destinado a tienda de carretera y 2 marquesinas en estructura metálica para los dispensadores de combustible.

Los edificios de oficinas están estructurados en base a muros de hormigón armado y techo metálico. El edificio tienda, está estructurado en base a muros de hormigón armado y techumbre metálica en base a cerchas y tijerales de acero. Las marquesinas de combustible y diésel están en estructura metálica con vigas y pilares reticulados.

47.- PROALSA - PLANTA DE ALIMENTOS - (2014)

10.326 m², Santiago.

Se trata de la construcción de una planta industrial que incluye una nave principal con algunos sectores de 2 niveles, un sector de andenes de carga, edificios externos (área de equipamientos, servicios generales y oficinas), bodega externa y caseta de guardias y un área de filtros y ventiladores.

48.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CCU - PUERTO MONTT - (2014)

5.300 m², Puerto Montt.

Galpón: El proyecto contempla dos edificios de 1 solo nivel en hormigón armado destinados a oficinas, una portería de 1 nivel en hormigón armado y un galpón industrial con pilares prefabricados de hormigón.

Los edificios (oficinas y portería) están estructurados en base a muros de hormigón armado, con cubierta metálica a nivel de techumbre. Edificio de Servicios: Este proyecto consiste en el diseño un edificio de un nivel, de hormigón. La estructura de techumbre es metálica.

49.- CENTRO DE FORMACIÓN KOMATSU - (2014)

6.451 m², Santiago.

El proyecto contempla un edificio de hormigón armado de 1 nivel destinado a casino, un sector con 2 edificios de hormigón de 2 niveles cada uno destinados a salas de clases y camarines, un galpón industrial con puente grúa y atilillo de oficinas de hormigón en su interior y obras exteriores como bodegas livianas, casetas de guardias, torniquetes de acceso y estanques de agua.

50.- FABRICA DE CHOCOLATES - BARRY CALLEBAUT CHILE S.P.A. - (2013)

6.200 m², Santiago.

Edificio de Producción: consiste en una construcción industrial de dos pisos. Edificio de Oficinas: Este proyecto consiste en una construcción de dos pisos.

Baños y Casinos: consiste en dos construcciones de un piso.

51.- PLANTA GAMA LEASING - (2013)

2.350 m², Santiago.

El proyecto contempla un edificio de hormigón armado de 2 niveles destinado a oficinas, 3 edificios de hormigón armado de 1 nivel destinados a casino, bodegas y baños y camarines y un galpón industrial con pilares prefabricados de hormigón armado y en su interior, un altito de oficinas en dos niveles, estructurado en acero estructura metálica. Edificio Casino tiene aproximadamente 236 m², es de un solo piso y está estructurado en base a muros y losas de hormigón armado. A futuro se considera una ampliación a segundo piso conformada en tabiquería estructural.

52.- SITRANS - EDIFICIO Y OTROS - (2013)

2.500 m², Antofagasta.

Este proyecto contempla el diseño estructural de un galpón industrial y obras exteriores del Terminal de Contenedores SITRANS.

53.- HANGAR EL LITORAL - (2013)

3.270 m², Santiago.

Galpón formado por marcos de estructura metálica de 60 m. de luz, por 14 m. de altura.

54.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CCU - CALAMA - (2013)

4.760 m², Calama.

Consiste en el diseño de bodega principal, aleros bodega principal, edificio administrativo, techo de basuras, casino, portería, patio de equipos, estanque agua incendios y sala de bombas, pavimentación interior bodega.

55.- CMPC TISSUE - NUEVO E. REBOBINADORA - (2012)

1.000 m², Talagante.

Bodega estructurada con pilares y vigas delta de hormigón armado prefabricados y costaneras metálicas.

56.- CHIMOLSA - NAVE MÁQUINA HARTMANN - (2012)

1.700 m², Santiago.

Galpón industrial, cuyo uso será albergar la Máquina Hartmann. La nave posee 28 m en su parte más ancha, 14 m en su parte más angosta 80 m de largo, distribuidos en 8 vanos de 10 m. El vano típico es de 28x10 m y 14x10 m, respectivamente.

57.- ESTACIONES DE SERVICIOS CARRETERAS ENEX-SHELL - (2012)

2.284 m², Mostazal.

Edificio para Baños de Camioneros y Oficinas de la Estación de Servicio Shell de Enx, ubicada en la ruta 5, kilómetro 61.9 en San Francisco de Mostazal, VI Región. Edificio de un nivel.

Patio de Comidas: edificio comercial de un nivel.

Marquesina Diesel: La estructura metálica está conformada por dos cerchas principales (C1) compuestas por un pilar armado de sección doble C y viga armada de sección variable, ambas con su altura máxima en la llegada al pilar. La estructura superior la componen una cercha secundaria (C2) de menor dimensión ubicada en paralelo entre las dos cerchas C1, además de una viga central transversal que conecta el eje débil de las cerchas C1, y cuatro vigas de contorno que delimitan los bordes de la cubierta.

Marquesina Combustible: La estructura metálica está conformada por tres cerchas principales (C1) compuestas por dos pilares armados de sección doble C y viga armada de sección constante entre pilares y variable en los bordes con altura máxima en la llegada al pilar. La estructura superior la componen dos cerchas secundarias (C2) de menor dimensión intercaladas entre las dos cerchas C1, además de dos vigas centrales transversales que conectan el eje débil de las cerchas C1, y cuatro vigas de contorno que delimitan los bordes de la cubierta.

58.- NAVE DE ENVASADO CCU ECCUSA - (2012)

4.222 m², Santiago.

La nave posee 31.8 m de ancho x 132.78 m de largo, distribuidos en vanos de 12.93 m, 13.85 m, 12 m y 10 m, respectivamente. El vano típico es de 31.8x12 m.

59.- CMPC MAULE - FUNDACIONES ESTANQUES PLANTA PULPA MECÁNICA - (2012)

2.639 m², Maule.

Zapatillas aisladas de hormigón armado.

60.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CCU - CHILLÁN - (2012)

6.248 m², Chillán.

Edificio de Servicios: edificio de un nivel, de hormigón. La estructura de techumbre es metálica.

Bodegas: Es un galpón que comprende una superficie aproximada de 3.760 m² de galpón + 778 m² de alero exterior en voladizo. Se suma también un sector de patio techado de 629 m². El galpón principal se estructura en base a pilares de hormigón prefabricados en voladizo sobre fundaciones in-situ. La techumbre consiste en cerchas reticuladas de acero.

Baño Portería: edificio de un nivel, de hormigón de 17.3 m². La estructura de techumbre es metálica.

Portería: edificio de un nivel, de hormigón de 11.4 m². La estructura de techumbre es metálica.

61.- BODEGAS Y OFICINAS MANUCHAR CHILE - (2011)

5.940 m², Santiago.

Bodega: Este proyecto consiste en el diseño de un galpón industrial. Oficina: Este proyecto consiste en el diseño un edificio de dos pisos.

62.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CCU - IQUIQUE - (2011)

5.215 m², Alto Hospicio.

Este proyecto consiste en el diseño de dos galpones industriales y también contempla el Edificio de Servicios, Baño Portería, Portería y Bodega.

63.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SANTIAGO SUR - CCU - (2011)

18.658 m², Santiago.

Este proyecto consiste en el diseño de dos galpones industriales, estructurados en base a pilares de hormigón prefabricados en voladizo sobre fundaciones in-situ. La techumbre consiste en cerchas reticuladas de acero.

También contempla edificios de servicios y oficinas en albañilería reforzada. También Portería, Torniquetes, Taller de Grúas, Baño Peonetas, Sala Eléctrica, Sala Basuras y Bodegas.

64.- PLANTA 4 JAMONES - PF - (2010)

5.432 m², Talca.

Es un galpón ubicado en la región de Talca. Su uso está destinado como planta procesadora de alimentos. El galpón se compone de varios módulos independientes entre sí. La estructuración del galpón es en base a marcos empotrados en su base y rotulados en su unión con vigas portantes a nivel de cubierta, las que a su vez reciben las costaneras dallas, el conjunto está todo arriostrado en el techo.

65.- OFICINAS Y SERVICIOS TRANSPORTES - CCU - (2009)

3.478 m², Santiago.

Se trata de un edificio de un piso, estructurado en base a muros y pilares de hormigón armado a la vista y cubierta metálica. Algunos sectores de oficinas quedan mal apoyados en la base y se estabilizan a través de vigas. La techumbre se conecta con el acceso.

66.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CCU - CURAUMA - (2009)

18.372 m², Curauma.

Edificios de un piso de albañilería reforzada con pilares y cadenas de hormigón armado. Cubierta metálica estructurada con cerchas enrejadas.

67.- CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SILFA S.A. - (2015)

6.769 m², Santiago.

El proyecto consiste en la ampliación de un galpón existente. La estructuras proyectadas consisten en un galpón prefabricado, suministrado por un proveedor externo, dos estructuras de dos pisos cada una, en base a losa colaborante en el primer piso y techumbre en el segundo.

68.- VIÑA ERRAZURIZ - (2008)

5.897 m², San Felipe.

Proyecto industrial, consistente en el desarrollo de estructuras de tres edificios independientes:

Bodega Reserva: Edificio de dos niveles, estructurado en base a marcos metálicos formados por perfiles doble te separados aproximadamente 16 m. Tiene un sector con losa tradicional y un altillo con losa colaborante.

Bodega Ícono: Edificio de dos niveles y un subterráneo de hormigón armado con losa de entrepiso y cubierta en base a estructura metálica.

Baño y comedores: Edificio de dos niveles, estructurado en hormigón armado el 1° y estructura metálica el segundo.

69.- CCU - TAPAS PLASCO - (2008)

El proyecto consiste en la construcción de un galpón de 43,5 x 27,0 estructurado en base pilares, vigas y costaneras de hormigón armado prefabricados. La cubierta es de kover Panel. De las costaneras y vigas se colgarán tuberías y bandejas eléctricas. Adosado a este galpón hay oficinas de un nivel con cubierta metálica.

70.- VIÑA VIK MILLAHUE - (2007-2008)

43.000 m², Millahue.

El proyecto consiste en una industria vitivinícola, con edificios de acero y hormigón armado destinados a bodegas, vinoteca, llavearía y casa patronal. En general las bodegas son subterráneas, por lo que presentan empuje de tierra importante.

71.- BODEGA MATERIAS PRIMAS - (2007)

2.700 m², Santiago.

Proyecto de ingeniería de detalles multidisciplinarios, para la ampliación bodegas Materias Primas.

72.- INDUSTRIA FESTO - (2007)

4.272 m².

El proyecto consiste en un edificio de oficinas de tres niveles y una bodega adyacente al edificio. El edificio está estructurado en base a muros y marcos de hormigón armado y losas postensadas. Está destinado a oficinas. La bodega está estructurada en base a pilares de hormigón armado y techumbre metálica, con perfiles de alma llena.

73.- REBUILD LÍNEA 1 BTMP, CMPC - (2006)

Maule.

El proyecto consiste en la ampliación de la planta de CMPC Maule ubicada en la VII región. Se distinguen básicamente las siguientes áreas dentro de la planta: Lavado de astillas, recepción de astillas, transferencia de calor, blanqueo, aditivos químicos, sala eléctrica y wet-lap. Los criterios utilizados para el diseño y cálculo del total de las instalaciones, tanto estructuras como equipos, están descritos a continuación los que se complementan con las especificaciones suministradas por los fabricantes de los diferentes equipos mecánicos. La mayor parte de las instalaciones están materializadas por estructura metálica y hormigón armado.

74.- AMPLIACIÓN FIBROCEMENTOS VOLCÁN - (2006)

Santiago.

Proyecto de ingeniería de detalles multidisciplinarios, para la ampliación de la planta de Fibrocementos Volcán en Lampa.

75.- BODEGAS TALAGANTE CMPC - (2006)

13.193 m², Talagante.

El proyecto consiste en la ampliación de bodegas de conversión, productos y sala eléctrica de la planta. La nueva bodega de Productos Terminados es un galpón de 90x96 metros y la nueva bodega de Conversión es un galpón de 44x66 metros. Tanto las costaneras de techo como las columnas de viento consisten en piezas prefabricadas de hormigón armado.

76.- AMPLIACIÓN PLANTA MAULE - OMYA - (2006)

Maule.

Ampliación Planta Maule.

77.- VIÑA LAPOSTOLLE - (2004)

3.600 m², Santa Cruz.

Conjunto industrial destinados a bodega, sala de degustación, sala de visitas y camarines.

78.- VIÑA TABALÍ - (2004)

4.000 m², Ovalle.

Conjunto industrial destinados a oficinas, bodega y recinto subterráneo.

79.- PLANTA DE CIRUELAS LA RAMIRANA - (2003)

2.700 m²

Consiste en una nave industrial y un edificio de 2 pisos destinado a administración.

80.- VIÑA SELENTIA - (1999)

6.000 m², San Fernando.

Oficinas, bodegas de elaboración, tipificación, crianza y envasado y guarda en botellas.

81.- VIÑA LOS VASCOS - (1999)

1.300 m², Peralillo

Casa albañilería reforzada y muros de hormigón armado.

82.- PROYECTO PROCART, CMPC - (1996)

560 m², Santiago.

Sistema de aguas para caldera: Edificio Metálico de 8,3 m. de altura.

Agua Industrial: Estanque de 27,0 m. de diámetro y altura 6,0 m. y Sala de Bombas en estr. Metálicas.

Red de aire comprimido.

Red de incendio húmeda: Estanque y Bombas.

Puente de Cañerías: Estructura metálica enrejada de 7,5 m. de altura que recorre toda la planta.

Red de incendio húmeda: Tuberías.

Red de agua potable: Tuberías.

Patio de Materias Primas y Varios.

Bodega de Celulosa.

Bodega de productos Terminados: Edificio estructural con pilares de hormigón armado, cerchas metálicas.

Bodega de Repuestos, Productos Químicos y Lubricantes: Edificio metálico de altura al hombro de pilares de 7 m.

1.900 m², Santiago.

Maestranza y Talleres: Edificio Metálico estructurado con perfiles doble T y puente grúa para 20 toneladas.

Patio de Maderas Pulpables: Descortezador, transportador, Chipper, Silo de 20,6 m. de diámetro.

995 m², Santiago.

Edificio de Administración: Edificio de un piso, albañilería reforzada, estructura de techumbre de metal y madera.

450 m², Santiago.

Casino y Capacitación: Edificio de un piso, albañilería reforzada, estructura de techumbre de madera.

Portería y Romana: Edificios metálicos.

165 m², Santiago.

Policlínico: Edificio de albañilería reforzada, techumbre madera.

210 m², Santiago.

Baños y lockers: Edificio de albañilería reforzada y techumbre metálica.

1.800 m², Santiago.

Edificio de Mantenición: Edificio de 2 niveles de albañilería reforzada y techumbre metálica.

Bodega Intermedia: Edificio de un piso, estructurado en base a pilares de H.A. Prefabricados, con puente grúa para 15,0 toneladas y revestimiento de paneles de H.A. Prefabricados. Altura a hombro de pilares 19,50 m.

83.- INDUST. CENTENARIO (MC.KAY - HUCKE) - (1996)

7.260 m², Santiago.

Galpón Producción: Estudio de fundaciones y radier de una estructura de procedencia norteamericana en base a marcos articulados de perfiles doble T. Luz máxima entre pilares 45,8 m. y altura de 7 m.

11.700 m², Santiago.

Edificio Mixto: en hormigón armado y estructura metálica, para soportar maquinarias y línea de producción.

5.980 m², Santiago.

Galpón Productos Terminados: Edificio de fundaciones y radier de un galpón existente. Se incluye ampliación. Luz máxima entre pilares 36,70 m.

5.980 m², Santiago.

Galpón Materias Primas: Bodega de aprox. 43,8 m. con apoyo intermedio.

3.200 m², Santiago.

Planta Producción Confites: Marcos articulados en perfiles doble T.

Ampliación Andino: Edificio de un piso en base a marcos con perfiles tubulares.

Amasa - Maipú: Refuerzos y ampliación de edificio en estructura metálica.

8.500 m², Santiago.

Ampliación Centenario: Galpón metálico de 45m. de luz, más edificio de dos pisos de hormigón armado.

84.- COMPAÑÍA DE TELEFONOS DE CHILE - (1995)

432 m²

Centrales Telefónicas Automáticas: Edificación mixtas en estructuras metálicas y albañilería reforzada. Veintitrés centrales telefónicas a lo largo del país.

450 m²

Centro de Despacho Conchalí y Las Rejas: Edificios de un piso de albañilería reforzada con estructura de techumbre metálica.

1.390 m²

Bodega Lourdes.

635 m²

Edificio Energía Roberto Pretot: Edificio de hormigón armado de un nivel subterráneo.

350 m²

Ampliación Oficina Rancagua: Estructura metálica apoyada sobre un edificio de un piso de albañilería reforzada con losa de hormigón armado. Con una luz libre de 11.

85.- PLANTA P.P.C. NESTLÉ CHILE - (1995)

1.350 m², Llanquihue.

Edificio industrial y frigorífico.

86.- CMPC - PROPA - CHILLÁN - (1995)

4.192 m², Chillán.

Ampliación de galpón existente.

87.- FRIGORÍFICO FRUTEXPORT - (1994)

6.402 m², Calera de Tango.

Planta industrial compuesta en estructura metálica, más edificios anexos de un piso en albañilería reforzada.

88.- FORMULARIOS CONTINUOS JORDAN - (1994)

6.500 m², Santiago.

Galpón metálico de 45 m. de luz, más edificio de dos pisos de hormigón armado.

89.- CÍA. MINERA LA ESCONDIDA - (1994)

Diversos estanques metálicos y de hormigón, de 100 y hasta 400 m³ de capacidad.

90.- COMERCIAL EGUIGUREN - (1993)

2.240 m².

Edificio Metálico formado por nave central de 20 m. de luz y aleros en dos pisos.

91.- CMPC - TISSUE - (1993)

Santiago

Planta tratamiento de efluentes. Proyecto completo desarrollado en especialidad civil, mecánica y piping.

92.- CMPC - DIVISIÓN - LAJA - (1993)

Laja

Edificio metálico Flakt. Descortezadores. Muros contención astillas. Modificación Chutes de descarga.

93.- U.T.C. SAN FELIPE - (1993)

11.300 m², San Felipe.

Conjunto de Edificios metálicos de 8 m de altura y 18 m. de luz libre.

94.- FRIGORÍFICO FRUTEXPORT - (1993)

6.250 m², Coquimbo.

Planta industrial compuesta en estructura metálica, más edificios anexos de un piso en albañilería reforzada.

95.- COOPERATIVA AGRÍCOLA LECHERA - COLUN - (1993)

2.300 m², La Unión.

Oficinas, salas de ventas y bodegas.

96.- AMPLIACIÓN PLANTA MALLOA - (1993)

21.500 m², Rengo.

Conjunto de edificios metálicos, más servicios anexos en albañilería reforzada.

97.- DOS ALAMOS - PLANTA LOS LAGOS - (1992)

1.100 m², Valdivia.

Conjunto de tres edificios.

98.- CLORAMON - (1992)

4.500 m², Santiago.

Planta industrial de un piso de albañilería de bloque, más un sector de dos pisos destinado a oficinas.

99.- OFICINAS Y TALLERES MASCARONOS - (1991)

2.350 m²

Consiste en dos edificios Oficinas y Ventas, de albañilería reforzada y Taller Mecánico.

100.- CMPC - DIVISIÓN - PTE. ALTO - (1991)

1.800 m², Santiago.

Edificio de hormigón armado de dos pisos y techumbre metálica. Incluye fundaciones equipos y cubas.

101.- S.K.C. COMERCIAL S.A. - (1991)

1.500 m², Concepción.

Edificio mixto de albañilería reforzada y un galpón en estructura metálica.

102.- EDIFICIO OFICINAS U.T.C. - (1990)

2.300 m²

Edificio de hormigón armado de dos pisos de altura, más un sector con subterráneo.

103.- FABRICA DE CONFECCIONES HADDAD - (1990)

1.000 m²

104.- FORMULARIOS CONTINUOS JORDAN - (1990)

Edificio de albañilería reforzada de uno y dos pisos con techumbre metálica.

105.- CÍA. MINERA DISPUTADA LAS CONDES - (1990)

Estructuras metálicas para galpones y bodegas con cierros de albañilería reforzada.

106.- CMPC - PUENTE ALTO - (1990)

815 m², Santiago.

Bodega de Tránsito. Edificio mixto con muros de albañilería reforzada, cubierta y altillo.

107.- CMPC - DIVISIÓN - VALDIVIA - (1990)

1.752 m², Valdivia.

Edificio Calderas. Edificio Chips. Edificio de dos pisos de hormigón armado con techumbre metálica.

108.- REMANSO - (1990)

4.500 m², Santiago.

Conjunto Industrial compuesto por galpones metálicos de uno y dos naves de 15 m. de luz.

109.- PLANTA DE REFRIGERADORES - C.T.I. - (1990)

10.000 m², Santiago.

Edificio Industrial, oficinas y portería.

110.- INDUSTRIAL FAMACOSA - (1990)

2.650 m², Santiago.

Edificio industrial y oficinas.

111.- FRIGORÍFICO DEL ALTO - (1990)

9.300 m², Santiago.

Sector de bodegas y packing en edificio metálico.

112.- CONSORCIO AGRO-INDUSTRIAL MALLOA - (1989)

1.450 m², Rengo.

Edificio industrial compuesto por marcos de dos naves de 20 m. de luz cada uno.

113.- ASERRADEROS LOS ALPES - (1989)

2.300 m², Concepción.

Planta Pallets, edificio metálico compuestos por marcos de dos naves de 20 m. de luz.

114.- ASTILLEROS ASENAV - (1989)

1.500 m².

Verificación galpón de lanzamiento de barcos y cálculo fundaciones.

115.- CHIPRODAL - SAN FERNANDO - (1989)

2.650 m².

116.- CMPC - ESTRUCTURAS VARIAS - (1989)

Santiago.

Astilladora. Obras Civiles Tornillo Chips. Estructuras metálicas Edificio Calderas a leña. Edificio Sala.

117.- CMPC - PROPA - SANTIAGO - (1989)

2.070 m², Santiago.

Bodega Rodrigo de Araya. Remodelación oficinas. Ampliación Sala Impresión. Rack almacenamiento.

118.- CMPC - PROSAN. CALLE TIL-TIL - (1989)

13.950 m², Santiago.

Edificio Máquinas, Bunker, Bodega y Anilinas. Edificio Oficinas y Bodega Productos Terminados.

119.- LABORATORIOS WELLA - (1988)

115 m²,

Estructuras Metálicas interiores. Altura 2,50 m. y luz máxima 6,40 m.

120.- CMPC DIVISIÓN TISSUE - (1988)

5.125 m², Santiago.

Bodega Central. Marcos metálicos de dos naves de 20 m. de luz.

121.- CMPC AMPL.PTA.CORRUGADO - (1988)

980 m², Santiago.

Marcos en perfiles doble T con luz de 12,10 m.

122.- FRIGORÍFICO FRUSAN - (1988)

1.600 m², San Fernando.

Edificio metálico. Altura útil 8.50 m. y luz máxima entre pilares de 25.60 m.

123.- FRIGORÍFICO UNIFRUTTI - (1987)

11.500 m², Copiapó.

Edificio metálico.

124.- FRIGORIFICO DESHIDRATADORA DE FRUTAS - (1987)

1.300 m², Los Andes.

Edificio mixto de albañilería reforzada y cubierta metálica.

125.- INDUSTRIAS BENGOCHEA LTDA. - (1987)

2.100 m².

Calle Pajaritos.

126.- INDUSTRIA DOS ALAMOS S.A.I.C. - (1986)

20.000 m².

Construcciones nuevas y remodelación de edificios existentes. Hormigón y metal.

127.- FRIGORÍFICO ALBORADA - (1986)

660 m², Los Niches.

Edificio mixto de albañilería reforzada y cerchas metálicas.

128.- FRIGORÍFICO SERVIFRIO - (1985)

2.500 m², Santiago.

Edificio mixto de albañilería reforzada y cerchas metálicas.

129.- FRIGORÍFICO HUERTOS SANTA TRINIDAD - (1985)

800 m², Curicó.

Edificio mixto de albañilería reforzada y cerchas metálicas.