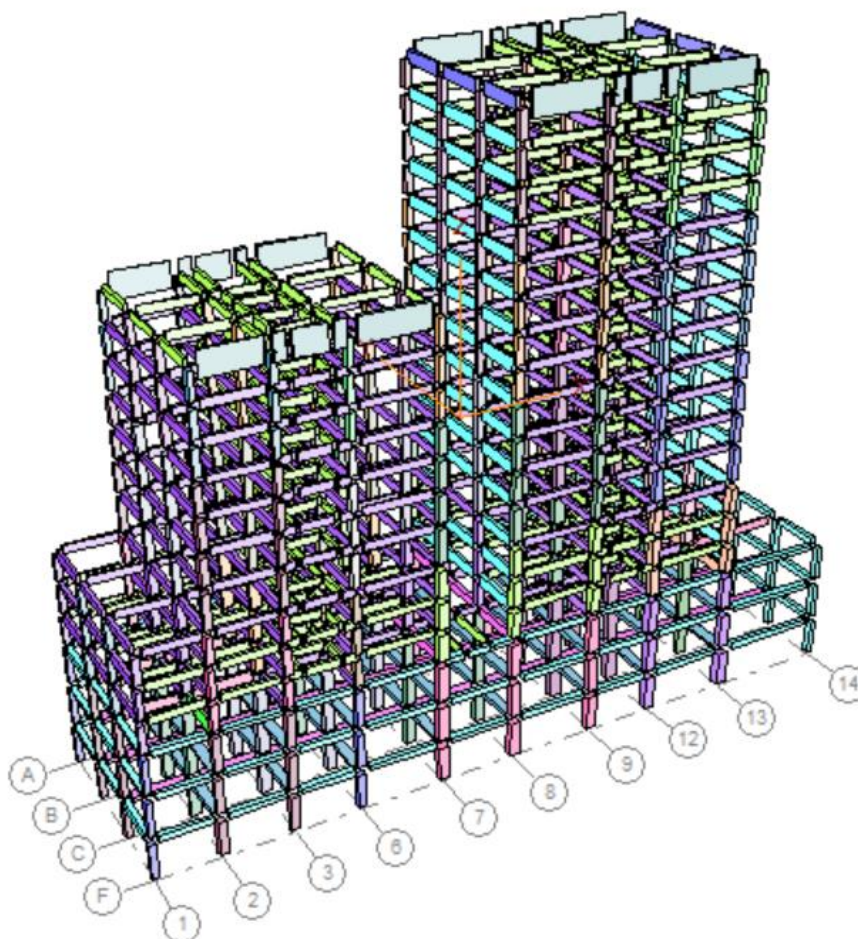


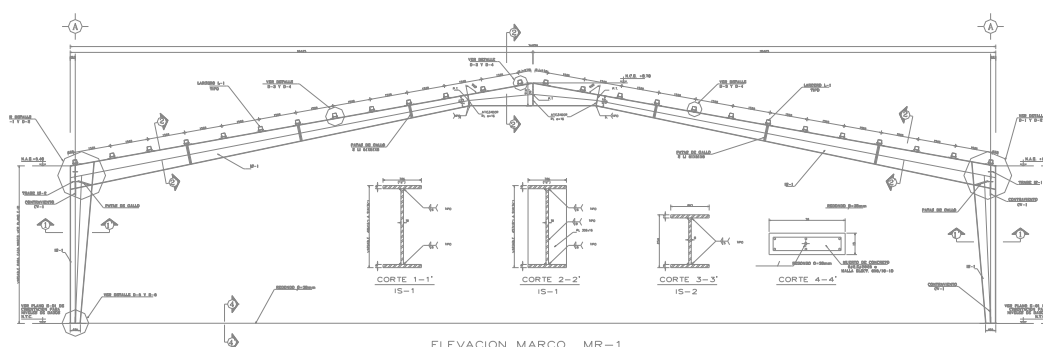
EDIFICACIÓN INTEGRAL

EDIFICAMOS TU FUTURO CONSTRUYENDO **TU PRESENTE**



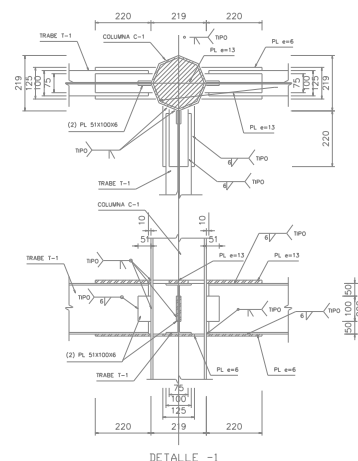
CONTENIDO

Antecedentes	2
Misión.....	3
Nuestros Servicios	3
Servicios de Ingeniería Estructural	4
Servicios de Supervisión	5
Servicios de Construcción	5
Experiencia.....	6
Enfoque/Organización	6
Clientes Representativos	7
Proyectos Relevantes.....	9
Proyecto Estructural y Supervisión	9
Construcción.....	45
Personal.....	46
Referencias.....	50



ANTECEDENTES

Edificación Integral es una firma de Proyecto, Supervisión y construcción de todo tipo de Estructuras, fundada con el objetivo de dar un servicio especializado al mercado inmobiliario e industria de la Construcción. Debidamente Constituida en 1991 con la Esc. No. 30552 ante Notaria No. 18 con RFC EIN9101-218.



MISIÓN

Edificación Integral tiene la misión de estar en constante actualización, aplicar la tecnología de punta existente en el mercado manteniendo una ética profesional y calidad invariable en el cumplimiento de sus compromisos, que se traduce en el cuidado de los intereses de nuestros clientes.

NUESTROS SERVICIOS

Edificación Integral especializada en Proyecto de Estructuras de cualquier tipo cuenta con el sistema de Proyecto – Supervisión – Construcción, con el cual le entregamos su estructura desde su proyecto hasta su construcción bajo un control de calidad estricto cumpliendo con los reglamentos, normas y especificaciones locales y/o internacionales, manteniendo estrategias de colaboración con empresas que participen con distintas modalidades como son arquitectura, mecánica de suelos, laboratorios, instalaciones entre otras.

Edificación Integral cuenta con personal con la Certificación Internacional de American Concrete Institute (ACI) para la supervisión de obras de concreto y Pruebas de Campo, la firma de Director Responsable de Obra (DRO), así como la de Corresponsable en Seguridad Estructural (C/SE) para el Distrito Federal, firma de perito en Estado de México e Hidalgo.

Edificación Integral está capacitado para el proyecto, supervisión y construcción de estructuras de cualquier tipo como son:

- Edificios de Oficinas, hospitales, departamentos, hoteles.
- Hangares.
- Teatros y cines.
- Unidades deportivas
- Naves Industriales
- Puentes carreteros
- Puentes Peatonales
- Anuncios espectaculares
- Torres y monopolos para telefonía celular

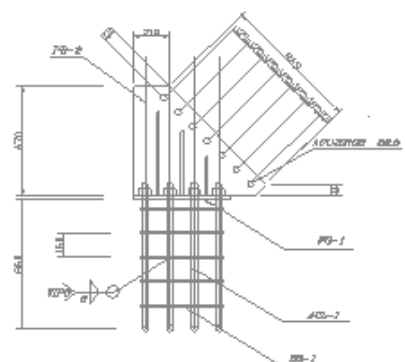
Edificación Integral le ofrece todo el apoyo para concretar sus operaciones con una gama de servicios clasificados en cuatro rubros:

SERVICIOS DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL

- Proyectos Estructurales de concreto, acero, madera, mampostería, etc..
- Consultoría de Proyectos.
- Coordinación y Supervisión de Proyectos.
- Especificaciones para la Construcción de Estructuras (R.C.D.F., A.C.I., A.I.S.C.).
- Dictamen, Análisis y Diagnóstico de Seguridad y Estabilidad Estructural.
- Constancia de Seguridad Estructural.
- Evaluación de Fallas Estructurales.
- Evaluación de Estructuras Dañadas.
- Proyectos de Rehabilitado y Refuerzo de Estructuras.

EXPERIENCIA

Edificación Integral cuenta con una sólida experiencia y un alto nivel de especialización que ha logrado mediante una constante capacitación, empleando los nuevos productos y la más alta tecnología existente en el mercado y con la participación en el desarrollo de una gran variedad de proyectos de Edificios de Oficinas, Hoteles, Centros Comerciales, Tiendas Departamentales, Teatros, Escuelas, Unidades Deportivas, Fabricas, Naves Industriales, Conjuntos Habitacionales, Residencias, Puentes Carreteros y Puentes Peatonales entre otros.



DETALLE ANCLAJE RETENIDAS
ZONA 1:80

Edificación Integral preocupados en la calidad de sus servicios, en su actualización constante y con la participación en reconocidos proyectos, asegura el cumplimiento de sus compromisos.

ENFOQUE / ORGANIZACIÓN

Edificación Integral está constituida por un grupo de profesionales con sólida experiencia los cuales tienen la vocación de servicio en equipo.

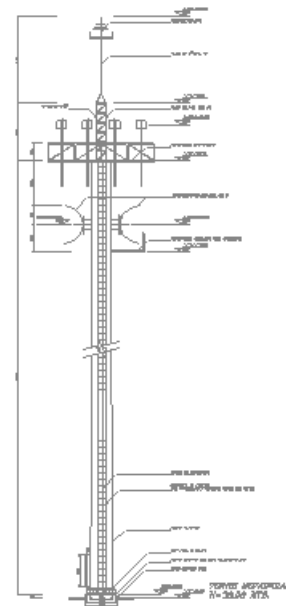
- Se hace intervenir en el proyecto a personal clave en el cliente, para llegar a la mejor solución posible de sus requerimientos.
- Se aplican métodos de trabajo en equipo para el aseguramiento de que los proyectos se beneficiaran de la experiencia de diferentes colaboradores de trabajo.
- Se hace que la organización cliente participe en el proyecto durante su desarrollo, para asegurarse de que no se produzcan sorpresas al concluir el trabajo.
- Todo proyecto es analizado detalladamente para dar la mejor solución al cliente basándose en sus requerimientos, dando las recomendaciones necesarias para lograr un proyecto de alta calidad a un costo razonable.

Edificación Integral cuenta en sus oficinas con el mobiliario y equipo necesario para su correcta operación, así como Programas de cómputo con licencia: Neodata para Precios Unitarios, Programación y Control de Obra, ECOgcW3, ANEMgcW4, Tricalc, MIDAS GEN para Análisis y diseño Estructural, Gestar Cad para Dibujo, office entre otros.

CLIENTES REPRESENTATIVOS

Edificación Integral ha colaborado directa e indirectamente con las siguientes empresas, grupos y despachos de arquitectos:

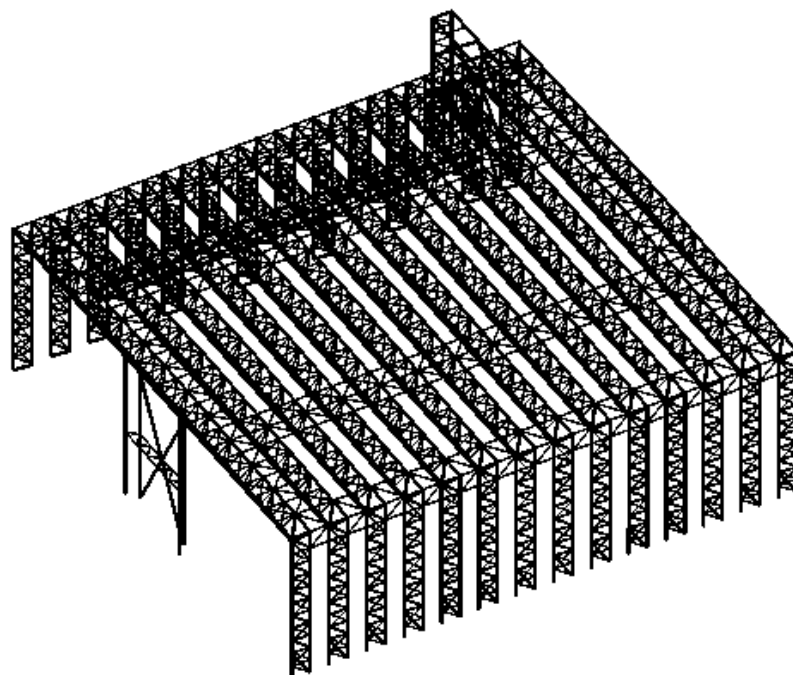
- Grupo Caisa
- Grupo Procsa
- Delta Proyectos S.A. de C.V.
- Casas Ruba
- Arpada SA. De C.V.
- Grupo Larrabezua
- Amasa Estudio
- rojkind arquitectos
- Arq. Frida Escobedo
- BulAu
- Bahia de Conceptos
- Imagen Inmobiliaria 2000
- Instituto Nacional de Rehabilitación
- Instituto Nacional de Pediatría
- Némesis Capital S.A. de C.V.
- IENOVA
- GEO Veracruz S.A. de C.V.
- GEO D.F. S.A de C.V.
- GEO Guerrero S.A. de C.V.
- GEO Reynosa S.A. de C.V
- Cámara Nacional de la Industria de la Radio y Televisión A.C.



- VMC de México S.A. de C.V.
- IBM de México
- Telcel S.A. de C.V.
- Seguros Interamericana S. A.
- Seguros Inbursa S. A.
- Telmex S.A. de C.V.
- CAISA S.A. de C.V.
- Holiday Inn Crowne Plaza
- Geo Edificaciones S.A. de C.V.
- Proyectos y Construcciones S.A. de C.V.
- I.O.I.S. S.A.
- Alonso García Hermanos y Asociados S.C.
- Comisión Federal de Electricidad S.A. de C.V.
- Gobierno de Morelia Michoacán
- Comisión Nacional del Agua
- Grupo Embotellador Mexicano S.A. de C.V. (PEPSI GEMEX)
- INFONAVIT
- FINSA
- Arktual S.A. de C.V.
- Casas Arcko S.A. de C.V.
- Volkswagen de México S.A de C.V.
- UNEFON
- Constructora Técnica del Centro S.A de C.V.

PROYECTOS RELEVANTES

Edificación Integral ha participado en la Dirección, Coordinación y Desarrollo de Proyectos de edificios de oficinas, vivienda, Centros comerciales, hoteles, torres y mono polos para telefonía celular, teatros, residencias. También se han realizado proyectos de Refuerzo de Estructuras Dañadas, Dictámenes de Estabilidad y Seguridad Estructural, así como la construcción de fábricas, bodegas y edificios de oficinas y vivienda.



Modelo Hangar Presidencial

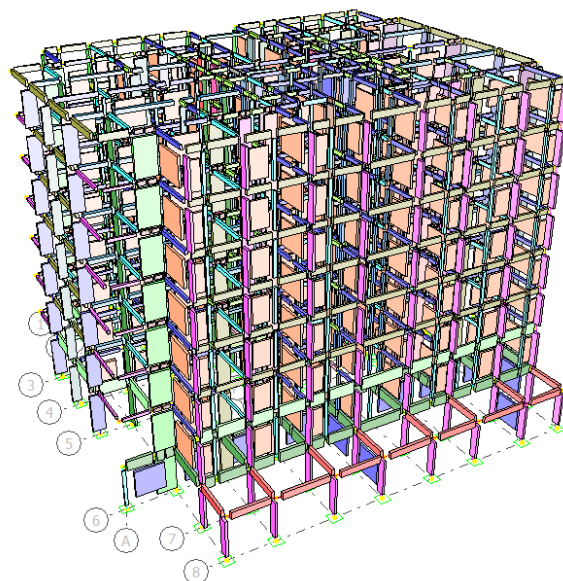
PROYECTO ESTRUCTURAL Y SUPERVISIÓN

A continuación, se enlistan los proyectos más relevantes.

- **Almacén AAACESA AIFA.** El edificio consta de dos niveles destinados a almacén para fiscalización de mercancía con una superficie de 1324 m². Está estructurado a base de losa de multipanel apoyada en trabes y marcos de acero. La cimentación se resolvió con zapatas corridas de concreto reforzado. Aeropuerto Internacional “Felipe Ángeles”, Circuito Exterior Mexiquense km +33.000 Santa Lucia, Municipio Zumpango, Edo. De México, México.
- **Almacén WEC AIFA.** El edificio consta de dos niveles destinados a almacén para fiscalización de mercancía con una superficie de 2415 m². Esta estructurado a base de losa de multipanel apoyada en trabes y marcos de acero. La cimentación se resolvió con zapatas corridas de concreto reforzado. Aeropuerto Internacional “Felipe Ángeles”, Circuito Exterior Mexiquense km +33.000 Santa Lucia, Municipio Zumpango, Edo. De México, México.
- **Edificio Solidaridad.** Edificio de apartamentos de cinco niveles. Estructura a base de losa maciza, y muros de concreto reforzado desplantados en una losa de cimentación. Playa del Carmen, Municipio de Solidaridad, Quintana Roo. Junio 2023.
- **Edificio Coahuila 8.** Edificio de departamentos con un sótano de estacionamiento y seis niveles de departamentos. Se estructuro a base de muros con mampostería reforzada, desplantados en marcas y muros de concreto formando un cajón de cimentación apoyado sobre pilas a 36 metros. Coahuila 8, Col. Roma Norte, Cuauhtémoc, Ciudad de México. Marzo 2023.

- **Caixa Torres Oasis.** Edificios de departamentos de siete niveles y no de ocho niveles. Estructurado a base de mampostería confinada, marcos y muros de concreto desplantado en losa de cimentación. Altos Juriquilla Querétaro. Julio 2023.

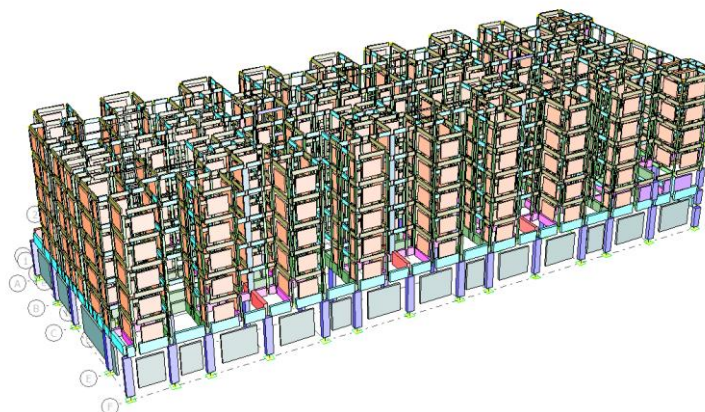
- **Caixa Estacionamiento Sophia.** Estacionamiento de dos niveles a base de losa reticular apoyada en marcos de concreto reforzado y zapatas con trabe de liga con 3400 m². También cuenta con una cisterna a base de concreto reforzado con 950m².



- **Caixa Torres Melodía.** Dos prototipos para departamentos de tres niveles. Se realizó el proyecto BIM en Revit, con el cual se realizaron planos estructurales y cuantificación. Se estructuraron a base de Marcos de concreto reforzado, muros confinados y losa de cimentación. Santiago Querétaro. Mayo 2023.
- **Caixa áreas Comunes Emma.** Consta de pórtico de acceso con claros de 10m, Salón de usos múltiples, Gimnasio, Albercas a base de marcos de concreto. Estructura a base de marcos de concreto, mampostería confinada desplantados en zapatas y losa de cimentación. Santiago de Querétaro. Febrero 2023.
- **Ruba Espectacular Calimaya.** Estructura para anuncio publicitario de 9.4 metros de altura. Estructura metálica tipo tubular desplantada en muerto de concreto. A. Calimaya, San Andres Ocotlán, Estado de México. octubre 2023

- **Ruba Asta Bandera.** Asta Bandera de 18 metros de altura. Revisión de fuste existente a base tubos de acero y diseño de cimentación a base de una zapata de concreto Reforzado. Plaza cívica Acayucan Veracruz. Junio de 2022.
- **Ruba Residencial Hacienda de las Fuentes.** Conjunto habitacional con un prototipo de vivienda a base de vigueta y bovedilla y muros de mampostería confinada con una losa de cimentación. Camino Real a Santín No. 102, San Mateo Oztzacatipan Sauces, Toluca Estado de México. Marzo 2023.
- **Instituto Nacional de Pediatría.** Unidad Pediátrica de Hemato-oncología. Revisión Proyecto Estructural. El inmueble actualmente cuenta con Planta Baja y 3 niveles con un uso para hospitales, el primer nivel de marcos de concreto reforzado se construyó en los años 60 y en el 2014 se realizó un proyecto de ampliación de 3 niveles más con estructura de acero y un reforzamiento de la planta baja con concreto reforzado la cual hoy en día se encuentra en obra negra, el fin de esta revisión es constatar que la estructura en sus condiciones actuales cumpliera con los requisitos permisibles del Reglamento de Construcción para la Ciudad de México 2017 y Normas Técnicas Complementarias. Lo cual no resulto favorable. Avenida Insurgentes No. 3700-C, Colonia Cuicuilco Alcaldía Tlalpan, CP 04530, Ciudad de México. Junio 2022.
- **Proyecsa Palacio Municipal Salina Cruz.** El inmueble es un edificio con uso de oficinas que cuenta con 2 niveles de oficinas, una azotea con uso de terraza y un semisótano para estacionamientos. En el centro se ubica una rampa helicoidal de 18 metro de diámetro para subir a entepiso y azotea. El edificio está estructurado con un sistema de piso ligero a base de nervaduras en ambas direcciones apoyadas en marcos y muros de concreto reforzado desplantados en el semisótano que igualmente está estructurado con marcos y muros de concreto con un sistema de piso aligerado con nervaduras en ambas direcciones. La rampa helicoidal está estructurada a base de una losa de concreto reforzado apoyada en marcos de acero a base de tubos, vigas "IPR" y canal "C". La rampa esta desligada de la estructura principal solo hay unión en los descansos principales. La cimentación está resuelta a base de un cajón de cimentación con una losa maciza y contratraves de concreto reforzado.

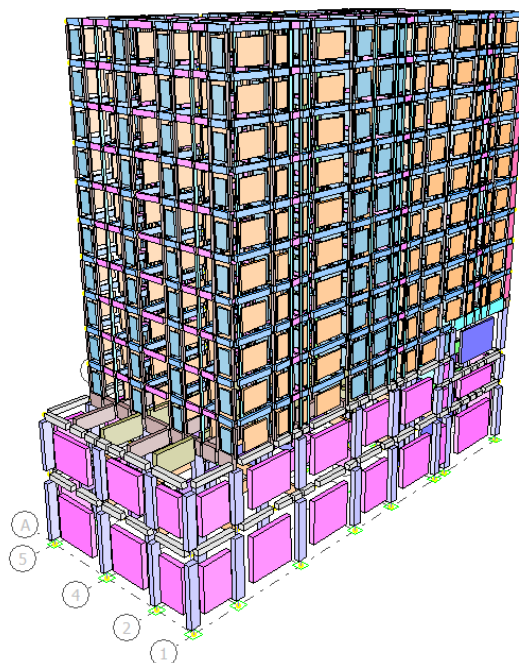
- **Procsa Sur 16.** Conjunto Habitacional con cinco niveles y un sótano de estacionamiento, con una superficie aproximada de 7961m². Se estructuro a base de muros de mampostería desplantados en muros y marcos de concreto reforzado. Estos se desplantan sobre un cajón de cimentación. Sur 16 No. 99 Col. agrícola Oriental, Iztacalco, Ciudad de México. Julio 2022.



- **Ruba Caporales.** pórtico de Acceso. Desarrollado con losa de vigueta y bovedilla, trabes metalizas y muros de mampostería confinados. Camino Real a Santín No. 102, San Mateo Otzacatipan Sauces, Toluca Estado de México. Febrero 2022.
- **Ruba Residencial Hacienda de las Fuentes.** Conjunto habitacional con dos viviendas tipo a base de vigueta y bovedilla y muros de mampostería confinada con una losa de cimentación. Camino a San Andres Ocotlan, Calimaya Estado de México. Marzo 2022.
- **Ruba. Casa Club Aurea.** Edificio de un nivel. La estructura se resolvió a base cubierta de multipanel apoyada en trabes y marcos de estructura metálica, con muros de mampostería reforzada interiormente. La cimentación es a base de zapatas corridas y un firme de compresión reforzado con malla electrosoldada. Camino Real a Santín No. 102, San Mateo Otzacatipan Sauces, Toluca Estado de México. Febrero 2022.
- **Ruba. Casa Club Arboledas.** Edificio de dos niveles. La estructura se resolvió principalmente a base losas macizas de concreto reforzado, muros de mampostería reforzada interiormente. Cuenta con un pergolado de estructura metálica. La

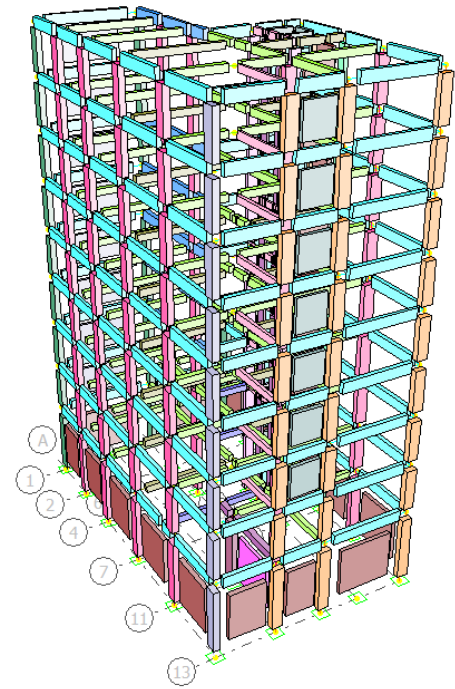
cimentación es a base de zapatas corridas y un firme de compresión reforzado con malla electrosoldada. Camino Real a Santín No. 102, San Mateo Oztzacatipan Sauces, Toluca Estado de México. Febrero 2022.

- **Procsa Tlalpan 1437.** Edificio Habitacional de 10 niveles y con un semisótano y sótano para estacionamientos. con una superficie aproximada de 5700m². Se estructuro a base de muros de mampostería y concreto desplantados en un cajón de cimentación a base de marcos y muros de concreto formando un cajón de cimentación apoyado sobre pilas a 32 metros. Ciudad de México. Abril 2022.



- **Ruba. Escuela jardín de Niños Arboledas.** Cuenta con un edificio de aulas de dos niveles, un edificio administrativo y un acceso. La estructura se resolvió principalmente a base losas macizas de concreto reforzado, muros de mampostería reforzada interiormente Muros de concreto, La cimentación es a base de zapatas corridas y un firme de compresión reforzado con malla electrosoldada. Camino Real a Santín No. 102, San Mateo Oztzacatipan Sauces, Toluca Estado de México. Febrero 2022.
- **Ruba. Escuela Primaria Arboledas.** Cuenta con un edificio de aulas de dos niveles, un edificio administrativo y un acceso. La estructura se resolvió principalmente a base losas macizas de concreto reforzado, muros de mampostería reforzada interiormente Muros de concreto, La cimentación es a base de zapatas corridas y un firme de compresión reforzado con malla electrosoldada. Camino Real a Santín No. 102, San Mateo Oztzacatipan Sauces, Toluca Estado de México. Febrero 2022.

- **Patricio Sanz 614.** Edificio de departamentos con un sótano y semisótano para estacionamientos y cuatro niveles de departamentos. Se estructuró la cimentación con un cajón de cimentación, el sótano y semisótano se solucionó con marcos, muros y losa de concreto reforzado. Los niveles de super estructura es a base de mampostería confinada u sistema de piso a base de vigueta y bovedilla. Patricio Sanz 614, Col. Del Valle Norte, Benito Juárez, Ciudad de México. Noviembre 2021.
- **Proyecsa. Concepción Beistegui 1503.** Edificio condominios. Un sótano de estacionamiento, planta baja destinada a comercio y siete niveles de vivienda. 1750m². Losa reticular apoyada en marcos rigidizados con muros de concreto reforzado. La cimentación se resolvió con un cajón de cimentación desplantado sobre pilas. Concepción Beistegui 1503. Ciudad de México. Noviembre 2021.
- **San Luis Potosí 134.** El inmueble cuenta con dos edificios de uso habitacional uno de 6 niveles y otro de 10 niveles ambos con Roof Garden, planta baja de uso comercial y dos sótanos para estacionamientos. Inicialmente se encuentra construido los dos cuerpos a 6 niveles, el fin de esta revisión es para la ampliación del edificio posterior a 10 niveles. Estructurado a base de El edificio está estructurado con un sistema de piso a base de losa reticular apoyada en marcos de concreto reforzado, rigidizados con muros de concreto. La cimentación está resuelta a base de un cajón de cimentación y contra trabes, así como pilotes de fricción para el control de tensiones y excentricidades. San Luis Potosí No 134, Col. Roma Norte, Cuauhtémoc, Ciudad de México. 2021



- **Caisa Sophia áreas comunes.** Caseta con arco de acceso, salón de fiestas, terraza, albercas, cisterna. Estructurado a base de marcos de concreto, mampostería confinada desplantados en zapatas y losa de comentarios. Querétaro agosto 2021.
- **Residencial Altamar.** Edificio de departamentos en condominio. Consta de 7 niveles estructurado con marcos rigidizado con muros de concreto reforzado y una losa de cimentación desplantada en pilas. Puerto Marquez, Municipio de Acapulco Guerrero. Mayo 2021.
- **Proyecsa Paz Montes de Oca 93.** El edificio con uso habitacional dividido en 3 cuerpos dos con 6 niveles de vivienda y uno con 7 niveles de vivienda unidos por puentes desplantados sobre un semisótano, con una superficie de construcción de 5031m2. Se estructuro a base de muros de mampostería desplantados en un cajón de cimentación de a base de muros y marcos de concreto reforzado. Paz Montes de Oca No. 93 Colonia General Anaya, Benito Juárez, Peñoles 71-73, Col. Valle Gomez, Cuauhtémoc, Ciudad de México. Noviembre 2021.
- **Fray Servando 107.** Edificio a base de un sótano y un semisótano para estacionamientos, planta baja para comercio y 15 niveles de vivienda. 26094 m2. Estructurado a base de marcos y muros de concreto reforzado. Cimentación un cajón de cimentación, muro Milán y pilas de concreto reforzado. Fray Servando 107, Col Centro Ciudad de México. Junio 2021.



- **Procsa Peñoles 71-73.** Edificio Habitacional de 8 niveles y con un semisótano y sótano para estacionamientos. con una superficie aproximada de 5700m². Se estructuro a base de muros de mampostería desplantados en un cajón de cimentación desplantados en marcos y muros de concreto formando un cajón de cimentación. Ciudad de México. Febrero 2020.
- **Caixa. Torre 30.** Edificio de seis niveles y Roof Garden destinado a departamentos con una superficie de 4500m². Su estructura es a base losa de vigueta y bovedilla y muros de mampostería confinada, muros de concreto desplantados en una losa de cimentación. Parcela 33, Ejido Jurica, Querétaro. Septiembre 2020.
- **Edificio Chimalpopoca 58.** Edificio de condominios con cinco edificios de tres desplantados en un sótano de estacionamiento. 8617.44 m². Revisión de proyecto y Corresponsable en Seguridad Estructural. Se estructuro a base de muros de mampostería desplantados en un cajón de cimentación de a base de muros y marcos de concreto reforzado. Chimalpopoca No. 58, Venustiano Carranza, Ciudad de México. Julio 2020.
- **Edificio Inspiria Anáhuac.** Edificio de departamentos con dos cuerpos de siete niveles que se desplantan en un basamento que consta de un semisótano y un sótano con 5250 m² de construcción. Revisión de proyecto y Corresponsable en Seguridad Estructural La estructura se definió a base de marcos rigidizado con muros de concreto reforzado. Lago Chapala No. 18, Col. Anáhuac II Sección, Miguel Hidalgo, Ciudad de México. Junio 2020
- **Ruba Arboledas.** Conjunto habitacional con seis viviendas tipo a base de vigueta y bovedilla y muros de mampostería confinada con una losa de cimentación. Camino Real a Santín No. 102, San Mateo Otzacatipan Sauces, Toluca Estado de México. Febrero 2020.

- **Ruba Oficinas Desarrollos.** Edificio de un nivel estructurado a base cubierta de multipanel apoyada en marcos de acero y muros de block cemento arena. La cimentación se resolvió con zapatas de concreto reforzado. Camino Real a Santín No. 102, San Mateo Otzacatipan Sauces, Toluca Estado de México. Agosto 2019.
- **Procsa Vías VII.** Conjunto Habitacional de 7 edificios de cuatro niveles y un sótano de estacionamiento, con una superficie aproximada de 13300m². Se estructuro a base de muros de mampostería desplantados en un cajón de cimentación a base de muros y narcos de concreto reforzado. Av. Ferrocarril Industrial 98, Col Moctezuma Ciudad de México. Febrero 2019.
- **Edificio Altamirano 245.** Edificio de departamentos de seis niveles. Se estructuro a base de muros de mampostería desplantados en un cajón de cimentación a base de marcos de concreto reforzado formando un cajón de cimentación. Ignacio M. Altamirano 245, Santiago Zapotitlán, Tláhuac Ciudad de México.
- **Edificio Oklahoma 84.** Edificio destinado a departamentos. Estructurado a base una losa reticular a poyada en marcos rigidizados con muros de concreto reforzado. La cimentación se resolvió con un cajón de cimentación desplantado en pilas de concreto reforzado. Oklahoma No. 84 Col. Nápoles, Benito Juárez, Ciudad de México. Febrero 2019.
- **Procsa vías 6.** Edificio de condominios. Edificio de cuatro niveles y un sótano. 6550m² Se estructuro a base de muros de mampostería desplantados en un cajón de cimentación a base de marcos de concreto reforzado formando un cajón de cimentación. Av. Ferrocarril Industrial 125, Col Moctezuma Ciudad de México. Octubre 2018.
- **Grupo Caisa. Torres Miro.** Conjunto de tres edificios con estructuración diferente de siete niveles cada una con una superficie total de 18642 m² Estructurado a base de marcos de concreto reforzado y muros de mampostería, con una losa de cimentación. Zibatá, El Márquez Querétaro. 2018

- **Némesis Capital. Elite Residencial Cancún.** Desarrollo de proyecto edificio amenidades de dos niveles con una superficie aproximada de 1750 m², a base marcos de estructura metálica desplantados en dos sótanos de estacionamiento con una superficie aproximada de 10264 m². Av. Bonampak, Puerto Cancún Quintana Roo. Junio 2018
- **Némesis Capital. Elite Residencial Cancún.** Desarrollo de proyecto de tres edificios de 4 niveles con una superficie aproximada de 10264 m², a base marcos de concreto reforzado desplantados en dos sótanos de estacionamiento con una superficie aproximada de 10264 m². Av. Bonampak, Puerto Cancún Quintana Roo. Junio 2018
- **Procsa. Edificio Marina Nacional 237.** Edificio de un sótano, semisótano y ocho niveles de vivienda. 5500 m² Estructura a base de mampostería desplantada en un cajón de cimentación de dos niveles a base de marcos y muros de concreto reforzado, y pilas de cimentación. Marina nacional 237, Col. Anáhuac Ciudad de México. Mayo 2018.
- **Edificio Flores Magón 317.** Edificio destinado a vivienda con un sótano, planta baja de estacionamiento y cinco niveles de departamentos. Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería, desplantada en marcos de concreto y muros de concreto reforzado. Ricardo Flores Magón No. 317, Col. Santa maría la Rivera, Ciudad de México. Marzo 2018.
- **Lomas de Angelópolis.** Tres prototipos de vivienda, áreas comunes, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Residencial Lomas de Angelópolis, Santa Clara Ocoyucan, Puebla. Enero 2018.

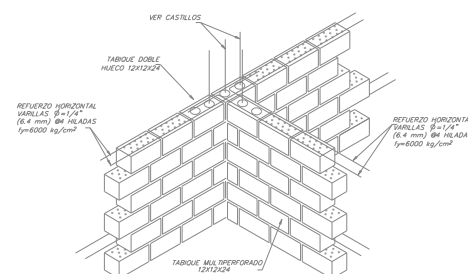
- **Procsa. Parque Residencial Oriente etapa 3 y 4.** El edificio consta de 4 torres de 8 niveles, desplantados en dos sótanos de estacionamiento con una superficie aproximada de 35,008.10 m². Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería, desplantada en marcos de concreto y muros de concreto reforzado, con pilas de cimentación. Oriente 237 No. 152 Colonia Agrícola Oriental, Delegación Iztacalco México, D.F. diciembre 2017
- **Hotel Banyan Tree Residences.** Desarrollo de 5 prototipos de residencias con una superficie aproximada de 500m² de construcción desplantadas en acantilado con vista al mar. La estructura se resolvió a base de marcos de concreto reforzado y cubierta aligerada de acero, desplantadas en zapatas aisladas. Cabo Márquez Acapulco Guerrero. Octubre 2017.
 
- **Edificio Nuevo León 155.** Revisión de proyecto y Corresponsable en Seguridad Estructural. Edificio de un semisótano y 8 pisos, desplantados en un cajón de cimentación de destinado para estacionamiento. La Excavación se proyectó a base de muro Milán. Los edificios Se estudiaron con marcos de acero rigidizados con contra vientos, y la cimentación a base de un cajón de concreto reforzado, Calle Nuevo León No 155, Col. Condesa, Cuauhtémoc, Ciudad de México. Enero 2017.
- **Isla Natura Huatulco Oaxaca.** Conjunto de 5 edificios de 5 pisos. Estructura a base de marcos de concreto reforzado, rigidizados con muros de concreto reforzado. La cimentación se resolvió con zapatas aisladas, zapatas corridas y losa de cimentación. Boulevard Chahue Tongolunda Lote 3 Sta. Maria Huatulco, Oaxaca. Abril 2016 junio 2017

- **Procsa Vías 5.** Edificio de departamentos con un semisótano para estacionamiento y seis niveles de vivienda con 7975 m2 de construcción. Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería, desplantada en marcos de concreto y muros de concreto reforzado y losa de cimentación. Av. Ferrocarril Industrial No. 121 Col. Moctezuma, Venustiano Carranza, Ciudad de México. Octubre 2016.
- **Edificio San Antonio 136.** Edificio de departamentos con dos sótanos de estacionamiento y seis niveles de vivienda, 1300 m2. Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería, desplantada en marcos de concreto y muros de concreto reforzado. Av. San Antonio No 136, Col. Ciudad de los Deportes, Benito Juárez Ciudad de México. Septiembre 2016
- **Torres Alegre Juriquilla, Querétaro.** Conjunto de cuatro torres de 14 niveles con 12500m2 de construcción. Estructura a base de marcos de concreto reforzado, desplantado en zapatas aisladas y pilas. Av. Santa Fe Lote 7 y 8, Residencial Juriquilla, Santa Rosa Jauregui, Querétaro. Noviembre 2016

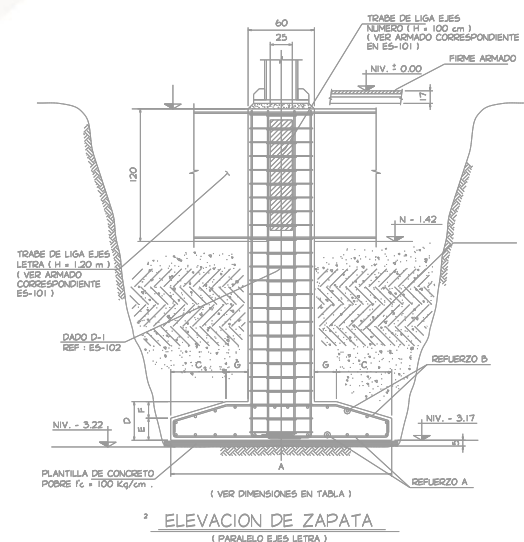


- **Sakia Querétaro.** Cinco prototipos de casas de dos niveles, áreas comunes, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Lago Pátzcuaro, Lote 28 Mz. 50, Etapa 5, Cumbres del Lago, Santa Rosa de Jauregui. Querétaro. Septiembre 2016.
- **Lomas Juriquilla Querétaro.** Edificios de departamentos de tres niveles con 1200 m2, áreas comunes, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Av. Santa Fe Mz. 3 Lote 1, Residencial Juriquilla Santa Fe. Agosto 2016.
- **Altos Juriquilla Querétaro.** Casa prototipo de tres niveles, áreas comunes, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Lago Pátzcuaro, Lote 28 Mz. 50, Etapa 5, Cumbres del Lago, Santa Rosa de Jauregui. Querétaro. Agosto 2016.
- **Condominio Naranjos.** Edificio de departamentos con 1850 m2 de construcción. Dos sótanos para estacionamiento, y nueve niveles de departamentos. Estructurado a base de marcos de acero Contra venteados y sótanos rigidizados con muros de concreto reforzado. Naranjos S/n Col. Reforma, Oaxaca de Juárez. Junio 2016.octubre 2016
- **Edificio de departamentos.** Cuatro niveles y dos semisótanos. Estructura a base de mampostería confinada desplantada en marcos de concreto rigidizados con muros de concreto. Losa de cimentación con contratraveses. Rio Ebro #28, Col. Juárez, Benito Juárez Ciudad de México. Septiembre 2016
- **Edificio Habitacional.** Cuatro niveles y semisótano. Estructura a base de mampostería confinada desplantada en marcos y muros de concreto. Miami No 136, Colonia Nápoles, Benito Juárez México D.F. Junio 2016.

- **Edificio Oaxaca**, Edificio de dos sótanos y 9 niveles. Estructura a base de marcos de acero contra vientos, desplantados en zapatas corridas de concreto reforzado. Febrero 2016.
- **Conjunto Habitacional Paseo Dalí**. Querétaro. Edificios de departamentos de tres niveles, áreas comunes, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Agosto 2015.
- **Instituto Nacional de rehabilitación INR**. Edificio de Áreas Médicas y servicio de urgencias. Edificio de 7 niveles con 15000 m². Estructura metálica desplantada en un cajón de cimentación. Proyecto, corresponsable en seguridad Estructural y supervisión de obra. Noviembre 2015.
- **Torre Insignia Tampico**. Némesis. 13 niveles, 3 sótanos para estacionamiento, con 18,000m². Proyecto estructural a base de marcos de concreto reforzado desplantada en zapatas de cimentación. Revisión alternativa de proyecto con estructura con potenzados. Agosto 2015.
- **Hangar presidencial**. Enero a diciembre 2014.
 - Hangar para avión presidencial. 75 metros de claro, con una altura de 25 metros y 6500m². El hangar se solucionó a base de marcos de celosía triangular, utilizando perfiles tubulares. Debido a la zona sísmica se utilizaron contra vientos en fachada y zona de puertas con una alta ductilidad, y posteriormente se le dio la fuerza total a los marcos sin tomar en cuenta estos marcos contra vientos. Dándole una doble seguridad debido a la importancia de la estructura. La cimentación se resolvió con cajones de cimentación compensados.



- Edificio servicios hangar. Este edificio está junto al hangar. Consta de un sótano y dos niveles. Debido a que el edificio recibe en un costado las columnas del hangar. Se tuvo que estudiar la cimentación en conjunto dando como resultado un cajón de cimentación compensada. La estructura se resolvió con muros de concreto y marcos de acero.
- Cubierta salón presidencial. 800m² con claros de 15 metros y volados de 12 metros. Estructura a base de trabes de acero envueltas con multipanel. Estructura de especial cuidado por ráfagas de viento. La cubierta se desplanto en la azotea del salón presidencial a 10 metros de altura.
- Edificio Estacionamiento. Cinco Niveles 21,000m². Estructura a base de marcos de acero rigidizado con contravientos. Sistema de piso de concreto con losa espesada con claros de 10 metros. La cimentación se resolvió a base de un cajón de cimentación y pilotes de control.
- Edificios de alojamientos. Dos edificios de cinco y cuatro niveles conectados con un puente. 6,500m². Estructura a base de marcos de acero rigidizado con contravientos. Sistema de piso de concreto con losa macisa. La cimentación se resolvió a base de un cajón de cimentación y pilotes de control.
- Stand de Tiro. Estructura de un nivel para práctica de tiro. 1200m². Muros de concreto y Marcos trapezoidales de acero con claros de 7.0, 12.0 y 20 metros. Cubierta a base de multipanel. La cimentación se solucionó con un cajón de cimentación compensado.
- **Conjunto Habitacional Paseo Da Vinci. Querétaro.** Cuatro prototipos de vivienda, áreas comunes, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras de 150 m a 20m², a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Noviembre 2014.



- **Quemador CB-101 Pemex Cd. Del Carmen.** Quemador Auto soportado, circular formado por placa de acero de 38mm a 19mm. de 84 metros de altura con 4.70 metros de diámetro en su base. Desplantado en losa de cimentación cuadrada y pilotes de fricción. Estructura montada con una grúa de 100 metros de altura. Septiembre 2014.
- **Quemador CB-103 Pemex Cd. Del Carmen.** Quemador Auto soportado, circular formado por placa de acero de 25mm a 19mm. de 76 metros de altura con 4.25 metros de diámetro en su base. Desplantado en losa de cimentación cuadrada y pilotes de fricción. Estructura montada con una grúa de 100 metros de altura. Septiembre 2014.
- **Hotel Huatulco.** Tres edificios de 3 niveles. Estructura a base de muros de carga con block hueco reforzada interiormente. Sistema de piso a base de vigueta y bovedilla. La cimentación se resolvió con una losa de cimentación se mejoró el suelo con compactación dinámica. Septiembre 2014.
- **Conjunto Habitacional Dos cantos.** Querétaro. Siete prototipos de vivienda, áreas comunes, con cine, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras de 150 m a 200m², a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Agosto 2014.
- **Edificio Oso.** 7 niveles 900 m². Sistema de piso de vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Planta baja a base de marcos de concreto y cajón de cimentación. Agosto 2014.
- **Conjunto Habitacional Tres deseos.** Querétaro, cuatro prototipos de vivienda, áreas comunes, con cine, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras de 150 m a 200m², a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Julio 2014.

- **Edificio Residencial Popocatepetl.** 8 niveles 1000 m2. Estructura a base de marcos de concreto reforzado rigidizados con muros de concreto. Sistema de piso a base de vigueta y bovedilla. La cimentación se solucionó con contra trabes y pilas. Junio 2014.
- **Conjunto Habitacional El recuerdo.** Querétaro. Custro prototipos de vivienda, áreas comunes, con cine, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras de 150 m a 200m2, a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Marzo 2014.
- **Edificio Postal.** 5 niveles 950 m2. Sistema de piso de vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Planta baja a base da marcos de concreto y cajón de cimentación. Febrero 2014.
- **Edificio Balderas 136.** Revisión de proyecto y Corresponsable en Seguridad Estructural. Edificio de dos torres de 10 y 15 pisos, desplantadas en un cajón de cimentación de tres niveles destinados para estacionamiento. El cajón se desplanta sobre pilas de concreto reforzado a 38 metros de profundidad. La Excavación se proyectó a base de muro Milán aplicando el método de Top- Down. Los edificios Se estudiaron con marcos de concreto reforzado rigidizados con muros y marcos de acero rigidizados con contra vientos. Octubre 2013
- **Edificio Hamburgo 33.** Siete niveles 2000m2. Estructura a base de marcos de concreto reforzado, desplantados en cajón de cimentación. Excavación con procedimiento de muro Milán. Proyecto y corresponsabilidad de Obra. Junio 2013.
- **Conjunto Habitacional El asombro.** Querétaro, siete prototipos de vivienda, áreas comunes, con cine, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras de 150 m a 250m2, a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Septiembre 2013.

- **Conjunto Habitacional Gran capricho.** Querétaro, siete prototipos de vivienda, áreas comunes, con cine, salón de fiestas, gimnasio y alberca y arco de acceso. Estructuras de 150 m a 250m², a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Septiembre 2013
- **Conjunto habitacional el Respiro, Querétaro,** Tres prototipos de vivienda y una torre de tres niveles, áreas comunes y arco de acceso. Estructuras de 150 m a 250m², a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería. Agosto 2013.
- **Conjunto habitacional Chivata, Querétaro.** Tres prototipos de vivienda, áreas comunes y arco de acceso. Estructuras de 150 m a 250m², a base de losa vigueta y bovedilla apoyada en muros de mampostería.
- **Edificio Cuauhtémoc.** Seis niveles 2250m². Estructura a base de marcos de concreto reforzado, desplantados en cajón de cimentación. Excavación con procedimiento de muro Milán Proyecto y corresponsabilidad de Obra. Junio 2013.
- **Tienda Andrea.** Dos niveles, 1500m². Estructura a base de marcos de acero desplantados en zapatas corridas de concreto reforzado. Pachuca Hidalgo Julio 2013.
- **Universidad Tecnológica de México.** Unitec Campus Toluca. Cuatro niveles, 15800 m². Losa acero apoyada en marcos de estructura metálica, desplantados en zapatas de concreto reforzado.
- **Edificio B2 Complejo ejecutivo Pemex.** Dictamen estructural escaleras de emergencia por explosión. Febrero 2013.

- **Nave Industrial.** Cidesi Estado de Mexico.1500 m2. Dictamen estructural y proyecto de refuerzo. Edificio a base de estructura metálica. Estado de México Septiembre 2012.
- **Edificio oficinas.** Cidesi Estado de Mexico.2500 m2. Dictamen estructural y proyecto de refuerzo. Edificio a base de estructura metálica. Estado de México Septiembre 2012.
- **Edificio La Fontaine 102.** Dos niveles y dos sótanos. 2832 m2. Proyecto a base de estructura metálica y cimentación de concreto reforzado. Diseñado para construirse con el sistema Top Down. México D.F. Enero 2012.
- **Edificio Peten 16.** Cinco niveles 1200 m2. Estructura a base de muros de carga desplantados en marcos y muros de concreto. México D.F. Septiembre 2011.
- **Policía Federal Escobedo Nuevo León.** Edificio Coordinación 875m2, Edificio cuarteles 1056m2, Torreón, Armero y cisternas. Diciembre 2011.
- **La taller Siqueiros.** Remodelación de la taller de Siqueiros. Dos Edificios de tres niveles a base de marcos de estructura metálica. En los costados de los edificios se diseñaron estructuras para montar los murales del Maestro Siqueiros con dimensiones de 20m de largo por diez de altura. La estructura se diseñó en conjunto con el INAH ya que no se pueden dañar los murales ante eventos sísmicos o eólicos. Cuernavaca Morelos. 2010. Tercer lugar premios Cemex 2013.



- **Policía Federal Veracruz.** 5304 m2. Edificio de cuatro niveles a base de concreto reforzado, desplantado en pilas. Veracruz. Octubre 2011.
- **Edificio Pantitlan.** 15000m2, seis niveles. Estructura a base de losa de vigueta y bovedilla, apoyada en muros de carga de tabimax. Planta baja a base de marcos de concreto reforzado con cajón de cimentación.
- **Calle No. 5, No. 61, Col. Agrícola Pantitlan, Iztacalco, México D.F.** 2010
- **Edificio en condominio Mina.** 3500m2, seis niveles. Estructura a base de losa de vigueta y bovedilla, apoyada en muros de carga de tabimax. Planta baja a base de marcos de concreto reforzado con cajón de cimentación. Francisco Javier Mina No 93, San Pedro Xalpa, Azcapotzalco. México D.F. 2010.
- **Edificio oficinas.** 1500 m2, Cuatro Niveles. Estructura a base losa de vigueta y bovedilla apoyada en marcos de concreto reforzado, desplantados en zapatas corridas. Arboledas de San Javier, Pachuca de Soto. Hidalgo.
- **Edificio en condominio Cupatitzio.** 2500 m2, seis niveles. Estructura a base de losa de vigueta y bovedilla, apoyada en muros de carga de tabimax. Planta baja a base de marcos de concreto reforzado con cajón de cimentación. Cupatitzio No 55, Col. Cinco de mayo. México D.F. 2010.
- **Edificio Velatorios.** 1500 m2. Claros de 11 metros, dos niveles. Edificio a base de marcos de concreto reforzado, losa reticular, cimentación a base de zapatas corridas. Ecatepec Edo. México. 20010

- **Conjunto Habitacional Huatulco.** 7700m2. Ocho edificios, dos prototipos. Estructura a base de muros reforzados interiormente. Losa de vigueta y bovedilla. losa de cimentación. Proyecto de lonaria y alberca de concreto reforzado. Boulevard Chahue Tongolunda, Santa María Huatulco Oaxaca. 2009
- **Residencial Cruz Verde 207.** Proyecto estructural de cuatro prototipos, tres niveles. Estructura a base de muros reforzados interiormente. Losa de vigueta y bovedilla. Zapatas corridas. Y un sótano para estacionamiento. Cruz Verde No.207, Col Lomas Quebradas, Magdalena Contreras, México D.F. 2009.
- **Residencial Carrizal 79.** Proyecto estructural de tres prototipos, tres niveles. Estructura a base de muros reforzados interiormente. Losa de vigueta y bovedilla. Zapatas corridas. Y un sótano para estacionamiento. Carrizal No.79, Col Lomas Quebradas, Magdalena Contreras, México D.F. 2009
- **Arco San Diego.** Conjunto Habitacional, proyecto estructural de tres prototipos de dos y tres niveles. Estructura a base de tabique de cemento arena, losa de vigueta y bovedilla. Ejido de Santa Maria Guido. Morelia Michoacan.2009
- **Hacienda las buganblias.** Tres prototipos de vivienda de uno, dos y tres niveles, a base de muros reforzados interiormente, arco de acceso y cisterna. GEO Reynosa. Carretera Monterrey Reynosa Km203, Reynosa Tamaulipas.2009
- **Conjunto Habitacional Paraíso Country Club.** Conjunto de edificios de 6 pisos, a base de muros de concreto reforzado de 12 cm. Losa a base de vigueta y bovedilla. Cimentación a base de pilas de concreto. Casas Ara. Emiliano Zapata, Morelos. 2009

- **Nave Industrial**, 1000m², claro de 15 y 7 metros aproximadamente metros, grúa viejera, estructura de acero cimentada en zapatas aisladas de concreto reforzado. Zumpango Estado de México. 2008.
- **Residencial Carrizal 30**. Proyecto estructural de tres prototipos, tres niveles. Estructura a base de muros reforzados interiormente. Losa de vigueta y bovedilla. Zapatas corridas. Carrizal No.30, Col Lomas Quebradas, Magdalena Contreras, México D.F. 2008
- **Arcos de Aragón III**, Conjunto Habitacional, 6,000 m², Edificios de tres niveles, Estructura a base de muros y marcos de concreto reforzado. Cimentación a base cajón de cimentación.GEOICASA, San Juan de Aragón No 439, delegación Gustavo A. Madero México D.F. 2008.
- **Tienda almacenes García Mazatlán**. 2500 m². Cinco Niveles, estructura a base de marcos de acero cimentada en Losa de cimentación de concreto reforzado. Posa Rica Veracruz. 2008.
- **Tienda almacenes García Aragon**. 1500 m². Tres Niveles, estructura a base de marcos de acero cimentada en Cajón de cimentación. Aragon Estado de México. 2007.
- **Tienda almacenes García Posa Rica**. 2000 m². Cinco Niveles, estructura a base de marcos de acero cimentada en losa de cimentación de concreto reforzado. Posa Rica Veracruz. 2007.
- **Tienda almacenes García Xalapa**. 2500 m². Cinco Niveles, estructura a base de marcos de acero cimentada en zapatas corridas de concreto reforzado. Xalapa Veracruz. 2007.

-

- **Rancho piedras duras.** Plaza de acceso, caballerizas, Bungalos, alberca, cuarto de maquinas, capilla, Arcos y muros de piedra, y casa principal. 3000 m2 en dos y tres niveles. Estructura a base de muros piedra braza y tabique, con sistema de piso y cubiertas de madera. Valle de Bravo, Estado De México. 2004
- **Edificio en condominio.** Residencial Miguel Ángel, Estructura a base de losa reticular apoyada en muros y marcos de concreto reforzado. 1250 m2 en cinco niveles. Benito Juárez, México D.F. 2004.
- **Auditorio Huejutla.** Tres niveles, Cubierta a base de armaduras con claros de 23 metros y estructura a base de marcos de concreto reforzado. 1500 m2. Huejutla Hidalgo. 2004
- **Club de Playa Puerto Vela.** 2000 m2. Conjunto de edificios de tres niveles en los que se encuentran albercas, vestidores, cafetería y bar. Estructura a base de losas, marcos y muros de concreto reforzado apoyado en pilas de cimentación. Acapulco Guerrero. 2003
- **Anuncio Panorámico de 9x5m a 18 metros de altura.** Estructura a base de un monopolo de 70 cm de diámetro para recibir anuncio a base de placas y ángulos. Cuernavaca Morelos. 2003.
- **Puerto Vela.** Refuerzo de alcantarilla. 6 m de claro. A base de losas concreto reforzado apoyado en estribos de concreto. Acapulco Guerrero. 2003
- **Puerto Vela.** Puentes carreteros. 15 m de claro. A base de trabes concreto presforzado apoyado en estribos de concreto. Acapulco Guerrero. 2003

- **Tienda de Auto Servicio Bodega Aurrera, Wal Mart. 8000 m2. Revisión de proyecto. Estructura a base de Marcos de acero y cubierta de lamina. Zihuatanejo Guerrero S.A. de C.V.**
- **Geo villas Rincón de los Pinos. Edificio Punto de Venta. Losas y marcos de concreto reforzado. Veracruz, Veracruz. 2003.**
- **Geo Villas de Coyoacan, Edificio de Condominios. 6600 m2, cinco niveles. Estructura a base de muros y marcos de concreto reforzado. Calla Agustín Gutiérrez No. 7, Col. Gral. Pedro M. Anaya. Benito Juárez, México D.F. 2003.**
- **Edificio de condominios. 2000 m2. Dictamen de estabilidad y Seguridad Estructural y Proyecto de Refuerzo. Edificio dañado por sismo y reforzado con contra vientos de estructura metálica. Campeche 284, Col. Condesa, Chuahutemoc, México D.F. 2003.**
- **Casa habitación. 800 m2. tres niveles. Estructura a base de muros de mampostería y marcos de concreto reforzado. Pichucalco No. 365, Col. Héroes de Padierna, Tlalpan México D.F. 2003.**
- **Edificio 5ª Compañía. Universidad Autónoma de Chapingo. Dictamen de estabilidad y Seguridad Estructural y Proyecto de Refuerzo. 1750 m2. Edificio dañado por los sismos. Estructura a base muros de mampostería, reforzada con maya electro soldada y acero de alta resistencia. Texcoco, Estado de México.**
- **Condominio Cuahutemoc. Edificio de Departamentos. 8 Niveles. Dictamen de estabilidad y seguridad estructural y proyecto de refuerzo. Cuahutemoc No 98 Col. Doctores, México D.F. 2003.**

- **Edificio de Departamentos. Seis niveles. 1800 m2.** Estructura a base de losa reticular y muros de carga apoyado en marcos de concreto reforzado. Castoreña S/N, Cuajimalpa, México D.F. 2003.
- **Edificio de oficinas y laboratorios.** Dictamen de Estabilidad y Seguridad Estructural. Laboratorios Serral S.A. de C.V. 2000 m2, Estructura a base de marcos de concreto reforzado. San Lorenzo Esq. Adolfo Prieto. Col. Del Valle, Benito Juárez México D.F. 2003.
- **Conjunto Habitacional.** Casa prototipo a base de muros y losas de concreto reforzado. cálculo con acero de alta resistencia, incluye cuantificación de materiales. 2003.
- **Auto lavado Magno Wash.** Estructura a base de concreto reforzado, combinado con estructura metálica. Calle Sara No 4537 Col. Guadalupe Tepeyac, Gustavo A. Madero, México D.F. 2003.
- **Dictamen de estabilidad y Seguridad Estructural, Proyecto de refuerzo. Restaurante Konditori.** Losacero apoyada en marcos de estructura metálica. 250 m2. Génova No.61 Col. Juárez, México D.F. 2002.
- **Dictamen de estabilidad y Seguridad Estructural, Proyecto de refuerzo y constancia de seguridad estructural. Restaurante Konditori.** Losa maciza apoyada en marcos de estructura metálica. 750 m2. Av. Insurgentes Sur 1261 Col. Extremadura Insurgentes, Benito Juárez, México D.F. 2002.
- **Ampliación Comedor fabrica de camiones VOLVO S.A. de C.V. dos niveles, Sistema de piso a base de losacero apoyada en marcos de acero estructural, apoyados en zapatas de concreto reforzado, 2000 m2.** Tultitlan Estado de México. 2002.

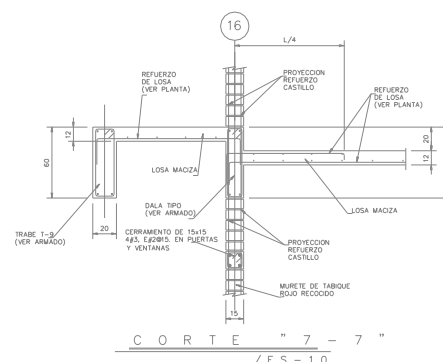
-
- 650 350 500 500
- TIPO
- TIPO
- 87
- COLUMNA
- PLACA BASE
- TUERCA HEXAGON
- 12 Ø
- 12 Ø
- CAMA DE GROUT
- ANCLAS
- DADO
- PROYECCION RETENEDOR DADO
- CORTE X-X
- ESCALA 1:1.0

- **Centro Estudiantil Femenino, UNIVERSIDAD ANAHUAC.** Edificio de Formación y Dormitorios. Tres niveles. 3000 m², estructura de acero y concreto, sistema de piso de concreto reforzado. Cimentación con zapatas y trabes de liga de concreto reforzado. Av. San Fernando No.3 Col. Tlalpan, Tlalpan Méx. D.F..2001
- **Centro Comercial Masaryk** Edificio de comercios y restaurante. Cinco niveles. 2000 m², estructura de acero y sistema de piso con losacero. Cimentación de concreto reforzado con contra trabes y zapatas corridas. Presidente Masaryk No 433, Col. Polanco México D.F. 2000.
- **Casa habitación. 1000 m².** Cuatro niveles de tabique rojo recocido y marcos de concreto reforzado, desplantada en zapatas corridas y contra trabes, Magisterio nacional, Tlalpan, México D.F. 2000.
- **Edificio Joyería Berger.** Edificio de oficinas, comercio, bodegas y talleres. Cinco niveles. 2500 m², estructura de acero y sistema de piso a base de losacero. Cimentación de concreto reforzado a base de contra trabes y zapatas corridas. Goldsmith esq. Presidente Mazarik Col. Polanco México D.F. 2000.
- **Edificio del Centro de Capacitación de la Industria de la Radio y la Televisión.** Dictamen de estabilidad y seguridad estructural. Seis niveles, 750 m². Estructurado con marcos y muros de carga. Insurgentes Sur 1449 Col. Insurgentes Mixcoac, México D.F. 1999.
- **Lomas de San Ángel.** Conjunto Habitacional SARE. Se participo en las siguientes estructuras:
 - Casas prototipo 2 a 6
 - Casa club,
 - Cubierta Alberca.

-
- PLACA BASE**
500x550x38
- (C) 12 AGUJEROS
 $\phi = 35$ PARA
ANCLAS $\phi = 32$
- (2) 12 AGUJEROS
 $\phi = 35$ COMO
EXCLUSORES DE AIRE
- CORTE X
- COLUMNA
- TIPO
- 8
- 50%
- PLACA BASE PB-1**
- ESCALA 1 : 1

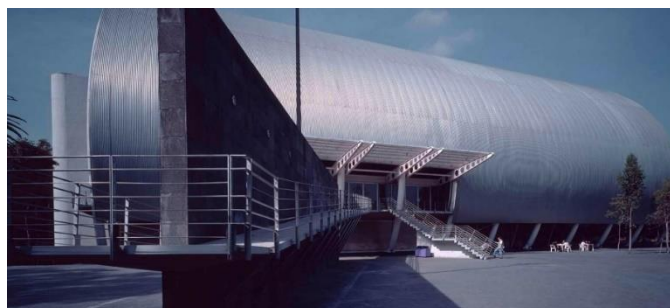
- **Monopolo para Antenas. Telcel. , 30 mts. de altura, acero estructural. Monterrey Nuevo León 1997.**

- **Edificio Oficinas. 3000 m2, 11 niveles. Dañado por el sismo de Sep. de 1995. Dictamen técnico y Reestructuración. Desarrollo de proyecto y supervisión de obra. Seguros Interamericana. Río Rhin #77, Col. Cuahutemoc, Méx. D.F., 1996.**



- **Torre Atirantada Para Antenas. Telcel, Radio base Santa Fe. 18 mts de altura. Centro Comercial. Santa Fe Cuajimalpa Méx. D.F, Méx. D.F., 1995**
- **Torre Atirantada Para Antenas. Telcel, Radio base Bosques de las Lomas. 35 mts de altura. Bosques de las Lomas, Méx. D.F., 1995**
- **Torre Atirantada Para Antenas. Banamex. 15 mts. de altura. Sucursal Plaza Hidalgo, Delegación Coyoacán, Méx. D.F.,1994.**
- **Monopolo Para Antenas. Telcel, Radio base la Herradura. 30 mts de altura. La Herradura, Méx. D.F., 1994.**
- **Monopolo Para Antenas. Telcel, Radio base Luis Cabrera. 30 mts de altura. Luis Cabrera, Méx. D.F., 1994**
- **Monopolo Para Antenas. Telcel, Radio base Lomas de Vista Hermosa. 30 mts de altura. Lomas de Vista Hermosa, Méx. D.F., 1994**
- **Edificio de Comercio y Bodegas. Marcos de concreto, 630 m2, dos niveles. Dirección de proyecto. Héroes de 1810 # 88,Col. Tacubaya, Deleg. Miguel Hidalgo, Méx. D.F.,1994.**

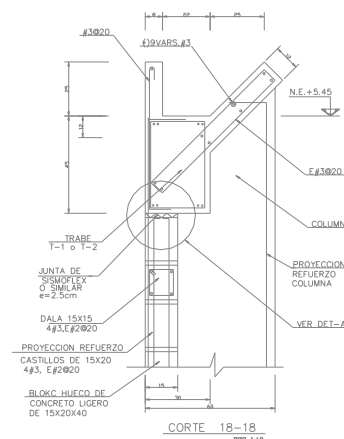
- **Centro Comercial Metropol.** Edificio de Estacionamientos. Marcos de concreto reforzado, 15000 m², tres niveles. Naucalpan, Edo. México, Méx.,1994.
- **Torre Atirantada Para Antenas.** Banamex. 21 mts. de altura. Río Mixcoac # 108 col. Actipan, Deleg. Benito Juárez, Méx. D.F.,1994.
- **Ampliación Volkswagen Puebla.** Estructura de acero, 18500 m². Dirección de proyecto. Nave de 15 mts de alto, 21mts. de claro y cajón de cimentación para maquinaria para la fabricación de carrocería. Parque Industrial el Vocho Puebla, México,1994.
- **Torre Atirantada Para Antenas.** Telcel, Radio Base Loreto. 21 mts de altura. Av. Revolución y Eje 10 Sur, Méx. D.F., 1994.
- **Conjunto Habitacional Toluca.** Casa tipo I, casa tipo II y un edificio tipo de departamentos en condominio. Dos niveles, estructura de mampostería y concreto reforzado. Col. Científicos, Toluca Edo. de México, 1994.
- **Plaza Comercial Jacarandas.** Uno y dos niveles. Estructura de acero. Desarrollo de los siguientes cuerpos:
Cuerpo "B y C", un nivel, 7766 m².
Cuerpo "D", dos niveles, 5600 m². Av. Arboledas #1200, Irapuato Guanajuato,1994.
- **Escuela Nacional de Teatro.** Participación en la estructura principal. 9500 m², cinco niveles. Estructura de acero y muros de concreto reforzado.. Av. Río Churubusco Esq. Calz. Tlalpan. Méx. D.F., 1993.



- **Casa Habitación Lic. Abraham Zabludovsky.** Dos cuerpos de dos y tres niveles, 2000 m2. Estructura de acero con claros de hasta 12 metros. Sierra Leona 285. Col. Lomas de Chapultepec, Méx. D.F., 1993 -1994.
- **Edificio Departamentos en Condominio.** 1800 m2, Seis niveles, concreto reforzado sobre pilas de cimentación. Empresa # 162 Col. Insurgentes. Extremadura, Méx. D.F.1993.
- **Punta Ixtapa Zona "C".** Frac. de 13 casas y 7 edificios. Concreto reforzado y mampostería. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero Méx., 1992/1993. Desarrollo de las siguientes estructuras:

○ Prototipo casa 1, 2 y 3.	Prototipo casa 4.	Edificio 7, siete niveles.
○ Prototipo casa 5, 8 y 11.	Prototipo casa 6.	Motor Lobby.
○ Prototipo casa 7.	Prototipo casas 9 y 10.	Comedor.
○ Prototipo casas 12 y 13.	Puentes en Arco de 16 mts.	Snack Bar y Bar.
○ Club de Playa.	Edificio servicios.	Albercas.
○ Canchas de Tenis.	Protenis.	Bodegas y Estac.
- **Torre Para Antenas Telcel.** Revisión de desplazamientos, 30 mts de altura. Observatorio, Méx. D.F., 1992.
- **Departamentos en Condominio.** Conjunto de cinco edificios. 7000 m2, 5 niveles. Marcos y muros de concreto Reforzado. Col. Ampliación Ricardo Flores Magón, Iztapalapa Méx. D.F., 1992.

- **Casa Prototipo Infonavit.** Frac. de 40 casas, muros de carga. Dirección de proyecto. Puente de Garay. Iztapalapa Méx. D.F., 1992.
- **Departamentos en Condominio.** Conjunto de tres Edificios. 4200 m2, 5 niveles. Muros de carga y marcos de concreto reforzado desplantados en zapatas corridas. Dirección de proyecto. Naucalpan Edo. de Méx., 1991
- **Centro Comercial Plaza las Rosas.** 17500 m2, 4 niveles. Estructura de acero sobre zapatas de concreto reforzado. Santa Lucia, Méx. D.F., 1991.
- **Edificio Departamentos de Secretaria de Salud.** 4 niveles, muros de carga. Col. Santa María Ahuacatitlan, Cuernavaca Morelos, Méx., 1991.
- **Edificio Oficinas Centro Deportivo Israelita.** 6 niveles, losa reticular, marcos de concreto desplantado en zapatas. Méx. D.F., 1991.
- **Unidad Habitacional Infonavit,** 1500 m2, 6 niveles, muros de carga. Gerente de proyecto. Leona Vicario #58 y #60, Col. Centro, Méx. D.F., 1991.
- **Torre Plaza Galerías.** 20 niveles, 32000 m2, existen 3 y el proyecto consta de 5. Revisión propuesta en acero. Plaza Galerías, Méx. D.F., 1990.



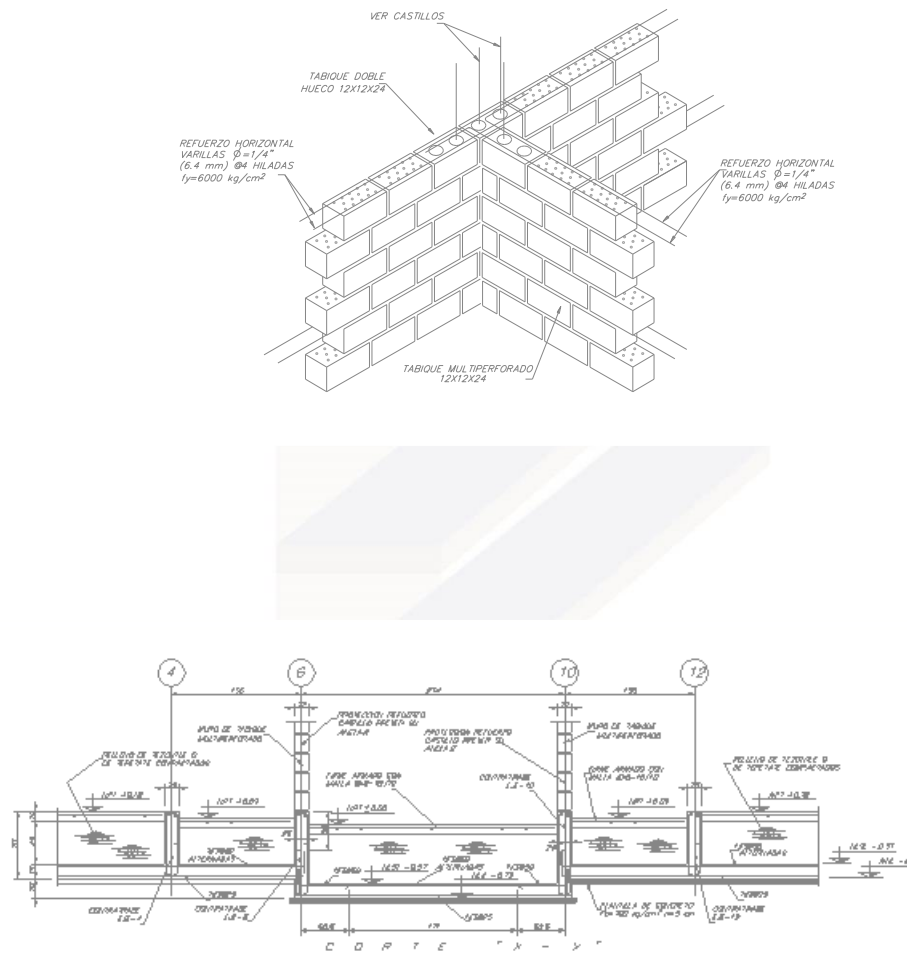
- **Hotel Crown Plaza.** 22500 m2, 1 a 4 niveles, Concreto reforzado y mampostería. Gerente de Proyecto. Bahía de Tangolunda, Huatulco, Oaxaca, Méx. 1988. Consta de las siguientes estructuras:

○ Edificio Junior Suite I.	Edificio Junior Suite V.	Lobby. Albergas
○ Edificio Júnior Suite II.	Edificio Júnior Suite VI.	Lobby- Bar.
○ Edificio Júnior Suite III.	Edificio Master Suite I.	Restaurante.
○ Edificio Júnior Suite IV.	Edificio Master Suite II.	Club de Playa
○ Snackbar.	SPA.	

- **Hotel Emporio.** 8 niveles, se amplía a 11 niveles. Análisis Estructural. Ver. Ver., 1990. Edificio Riusal. Comercio y Oficinas, 3 niveles, concreto reforzado. Isabel la Católica #38, Col. Centro, Méx. D.F., 1989.
- **Condominio Torre Tabachines.** 5500 m2, 13 niveles. Loza maciza, marcos de concreto reforzado desplantados en zapatas corridas. Bosques de Tabacones #36, Col. Bosques de las Lomas Méx. D.F., 1989.
- **Hotel Camino Real.** Concreto reforzado. Desarrollo de edificios; Recursos Humanos, Room Service, Restaurante. Playa las Estacas, Puerto Vallarta, Jalisco, Méx., 1989.
- **Centro Comercial Plaza Lindavista.** 5 niveles, concreto reforzado. Análisis y diseño estructuras especiales. Av. I.P.N., Méx. D.F., 1989.
- **Centro Comercial Pabellón Polanco.** 5 niv., concreto reforzado. Análisis y diseño estructura general y estructuras especiales. Ejercito Nacional #980, Col. Chapultepec, Méx. D.F., 1988.

- **Iglesia Centro Alta Cultura.** Cascaron hiperbólico 9 mts. Cuajimalpa Méx. D.F., 1988.
- **Puente Peatonal El Zarco.** Armaduras de acero. Mex. D.F., 1988.
- **Puente Peatonal El Gran Canal.** 40 mts, armaduras de acero. México D.F., 1988.
- **Puente Peatonal Santa Teresa-Picacho.** Presforzado. Anillo Periférico, Méx. D.F., 1988
- **Puente Peatonal Sostenes Rocha.** Presforzado. Anillo Periférico, Méx. D.F., 1988.
- **Puente Peatonal Parque Lira.** Presforzado. Viaducto Miguel Alemán, Méx. D.F., 1988.
Hotel Marriot. 6 niveles. Concreto reforzado. Revisión de proyecto. Cancún, Quintana Roo, Méx., 1988.
- **Rescate Fachada.** Edificio 5 niveles dañado por el sismo de 1985. Fachada de cantera, data de 1900. Desarrollo de proyecto y supervisión de obra. Carranza #48, Col. Centro, Méx. D.F., 1988.
- **Edificio Biblioteca General.** 4 niveles. Dañado por el sismo de 1985. Estructura de acero. Desarrollo de proyecto de refuerzo y supervisión de obra. Unidad Adolfo López Mateos, I.P.N., Méx. D.F., 1987 - 1988.
- **Edificio Oficinas.** 12 niveles. Dañado por el sismo de 1985. Desarrollo de proyecto de refuerzo y supervisión de obra. Inmobiliaria Bancomer S.N.C. Anexo II. Bolívar #38, Col. Centro, Méx. D.F., 1987.

- Edificio Bioterio. 2 niveles. Concreto reforzado. Análisis y diseño de cajones de cimentación. Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N. Unidad Sur, Méx. D.F., 1987.



PERSONAL

Edificación Integral está respaldado por un Equipo de Profesionales Especializados en diferentes ramos de la industria de la construcción para así brindarles uno de los mejores servicios compensado en Costo Tiempo y Calidad.

A continuación, se da un resumen de los principales colaboradores de la firma:

Ing. Carlos Caballero Ortíz.

Director

Profesión:	Ingeniero Civil, E.S.I.A. del I.P.N., 1981/1986 Ced. Prof. 1448680
Especialidad:	Corresponsable en Seguridad Estructural, No. C/SE-0185. Certificado Internacional por el A.C.I. en Supervisión de Obras de concreto Reg. 468. Certificado Internacional por el A.C.I. en técnico en pruebas de campo Reg.187. Director responsable de obra y Corresponsable en Seguridad estructural en Morelia Michoacán.
Experiencia:	39 años en Dirección, Coordinación y Desarrollo de Proyecto Estructurales, Supervisión, Control de Calidad de Obra. En Edificación Integral S.A. de C.V., Alonso García Hnos. y Asoc. S.C., Alonso y Miranda S.C., y Dirac S.A. de C.V.
Asociaciones:	Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C. Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica A.C. Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural A.C. Vocal de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural 2013-2014 Certificate international American Concrete Institute ACI

Ing. José Álvaro Pérez Gómez

Colaborador y Asesor

Profesión: Ingeniero Civil.

E.S.I.A. del I.P.N., 1981/1986

Ced. Prof. 1236685

Maestro en Ingeniería

UNAM 1987/1989

Ced. Prof. 8134316

Especialidad: Maestría en proyecto estructural.

Experiencia: 29 años en Dirección, Coordinación y Desarrollo de Proyecto Estructurales, Supervisión, Control de Calidad de Obra. En Corporación GEO S.A. de C.V., Plintel S.A. de C.V., Dual Instalaciones S.A de C.V., Alonso García Proyecto Estructural A.C. y Latino Americana de Ingeniería S.A de C.V.

Asociaciones: Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C.

Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica A.C.

Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural 2013-2014

Arq. Francisco Javier Caballero Ortiz

Gerente de Construcción

Profesión: Arquitecto.

UNAM ACATLAN., 1981/1985.

Especialidad: Superintendente de obra.

Experiencia: 24 años en Proyecto Arquitectónico de Hoteles, Oficinas, residencias, conjuntos habitacionales, así como la supervisión Arquitectónica de obra en: Edificación Integral S.A., Chacma S.A. de C.V, Eichelman Arquitectos S.C. Legorreta Arquitectos S.C., Suarez y Betancourt S.C., Molet y Molet S.C. y Grupo Garoca.

Ing. Arq. Leopoldo Caballero Parra.

Costos y Presupuestos.

Profesión: Ingeniero Arquitecto.

E.S.I.A. del I.P.N., 1949/1953.

Ced. Prof. 61238

Especialidad: Asesor y consultor de la empresa.

Experiencia: 54 años en Construcción como: Residente, Superintendente, Gerente de Construcción y Gerente de Costos y Presupuestos en: Edificación Integral S.A., tgc Ingeniería S.A., Grupo GAROCA S.A., M.S. Construcciones S.A., THOR S.A., CYR Construcciones S.A.. Ha sido Perito en el Distrito Federal, Estado de México y Estado de Hidalgo.
