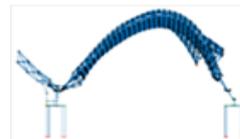


# CURRÍCULUM VITAE

## PROYECTO, INGENIERÍA Y DISEÑO ESTRUCTURAL +



P  
i  
D  
E  
+

Tel 5867-3835  
Móvil 55-77824860

CP. Félix Cruz Carrillo  
Ing. José Manuel Cruz Carrillo

E\_mail cpfcruz@yahoo.com.mx  
E\_mail josema\_48jmpide@hotmail.com

<https://cruzcarrillojosema.wixsite.com/misitio> Callejón de las Bugambilias #39 Jardines del Alba, Cuautitlán Izcalli Edo. de México. CP. 54750

JmC+

Cuautitlán Izcalli, Edo. De México a 26 agosto de 2023



### Perfil profesional y objetivo

**Trayectoria:** Actualmente desarrollo trabajos de análisis, diseño de estructuras de concreto o acero, supervisión de las mismas durante su construcción, para ingenieros, arquitectos, DRO, particulares y firmas de ingeniería.

**Logros:** En éste último periodo que inicio en mayo 2006. He tenido la oportunidad de hacer sinergia con mis clientes y juntos desarrollamos proyectos de diferentes niveles de complejidad y de manera paralela materializar el desarrollo de patentes personales que se mencionan en mi sitio **Web**.

**Personalidad:** Soy una persona de pensamiento original, creativo, con inventiva, constructivo siempre buscando la innovación, para plasmarlos en los proyectos que me encomiendan no dando soluciones sino dotándolas de ventajas sobre los demás dando como resultado un proyecto que durante su vida útil requiera de un mantenimiento preventivo y no correctivo etc...me gusta ser proactivo. También me gusta escuchar y estar abierto a trabajar en equipo con estrategia; para lograr objetivos y metas.

**Objetivo:** Es seguir alimentando la creatividad de forma divertida y sustancial contribuyendo a dejar huella en el mundo, por lo que a diario me reinvento planeando como voy a distribuir el tiempo de cada día. Para ayudar y dejando a este mundo un mejor lugar que cuando llegue.

### Experiencia

**Proyecto, ingeniería y Diseño estructural+ PiDe+** Mayo 2006 a 26 marzo 2023...Y los que se acumulen.

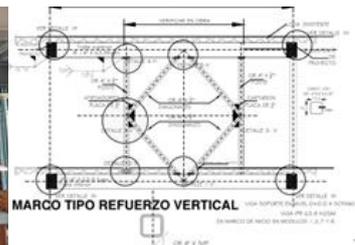
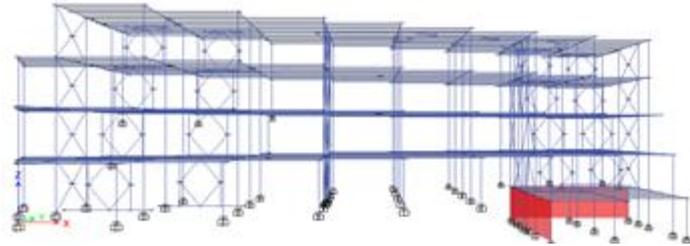
**PiDe+**: A partir de este momento donde ya aprendí las reglas del juego decido hacer mi leyenda personal y nuevamente iniciar de un grafema para emprender en solitario y empezar a darle cambio de un grafema a un fonema mediante comunicación, armonía y sinergia con arquitectos, ingenieros (**Estructuritas, DRO, CSE**), y juntos materializar la palabra "e q u i p o" que den vida y satisfacción a este nuevo reto, de vida, donde el



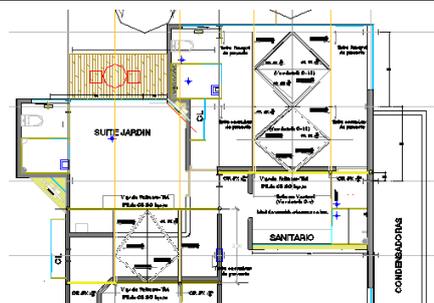
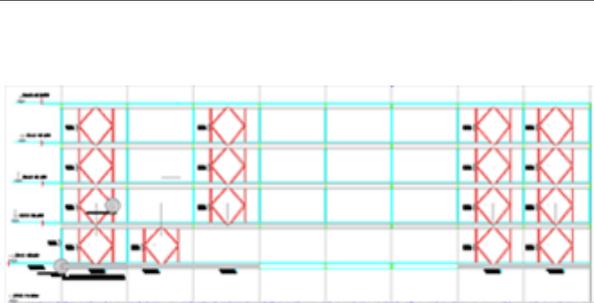
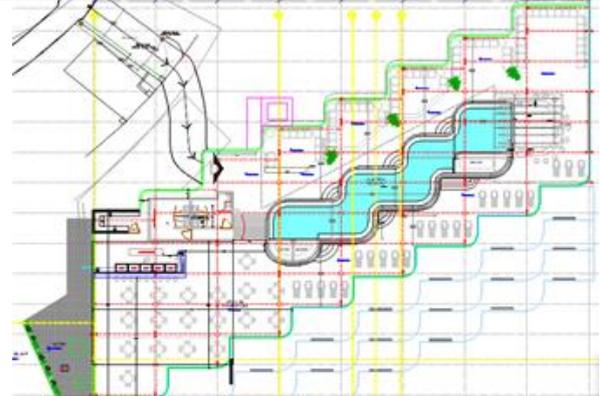
tiempo y la velocidad para ir acortando la distancia me lleven a mí familia, como me visualizo mañana, lo cual, implica que a partir de este momento capitalizaré seg. a seg.

## Proyectos 2022 y 2023

Revisión y Reestructuración  
Edificio Ala Oriente, Hotel el Santuario  
EN CARRETERA A COLORINES km.4.5, SAN  
GASPAR DEL LAGO, MUNICIPIO DE VALLE DE  
BRAVO, ESTADO DE MÉXICO.  
Cliente. Lic. Michel Domit Gemayel



**Cuando hay conocimiento, experiencia y creatividad las soluciones son genialidades..!**



### Reporte Técnico estructural

De la Nave Industrial que sufrió  
Un incendio.

Circuito de la Industria Norte  
No. 232 Col. Isidro Fabela,  
Lerma de Villada.

**Cliente.**



INDUSTRIAS METALMECCANICAS TULTITLAN  
S.A. DE C.V.



### Reporte Técnico estructural

(R<sub>Te\_PiDe+</sub>) Simón Bolívar 235,  
Obrera, Cuauhtémoc, 06800 Ciudad de  
México, CDMX.

Por lo sismos que se registraron el 19  
A las 13:05:09 de septiembre de  
7.7 en la CDMX. y el de la madrugada  
del 22 de 2022sismo de 6.8. a la 1:16  
A.M.

**Cliente.**

Sr. Jacobo Amiga.



### Reporte Técnico estructural

(R<sub>Te\_PiDe+</sub>) Lorenzo Boturini 52,  
Obrera, Cuauhtémoc, 06800 Ciudad  
de México, CDMX.

Por lo sismos que se registraron el 19  
A las 13:05:09 de septiembre de  
7.7 en la CDMX.

**Cliente.**

Sr Benny Amiga Levy.



### Reporte Técnico estructural

(R<sub>Te\_PiDe+</sub>) en Xocongo 65 Col.  
Tránsito.

Por lo sismos que se registraron el 19  
A las 13:05:09 de septiembre de  
7.7 en la CDMX. y el de la  
madrugada del 22 de 2022,sismo de  
6.8. a la 1:16 A.M.

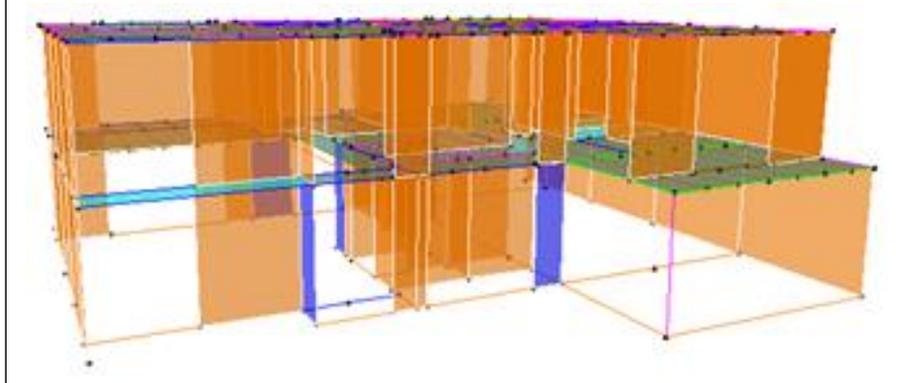
**Cliente.**

Sr Benny Amiga Levy.



## Revisión estructural y remodelación.

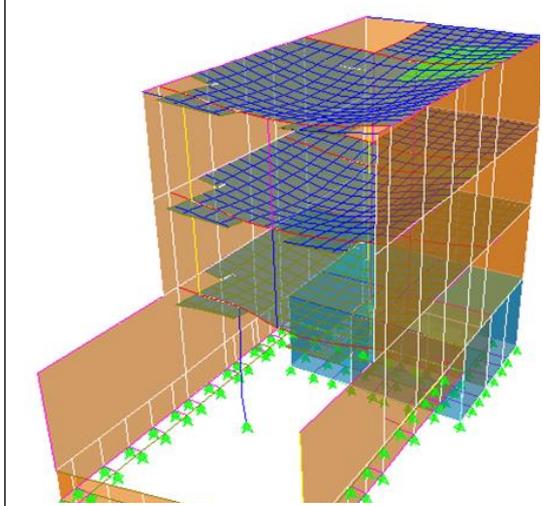
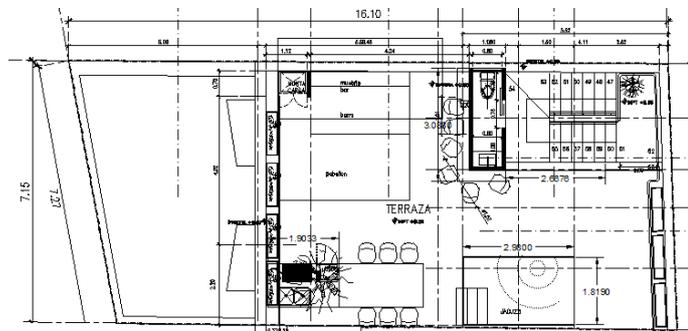
LT 5 MZA 31 CERRADA VIENTO  
FRACC ALTOS DE OAXTEPEC .  
Municipio. Yautepec,  
**Ciente. ARQ. VIOLETA PEREZ  
NAJERA.**



## Revisión estructural y remodelación.

Calle del Dr Ignacio Hernandez  
Macias 59, Zona Centro, 37700 San  
Miguel de Allende, Gto.  
**Ciente.**

**CHARPENTE**  
INTERIORISMO & CARPINTERÍA

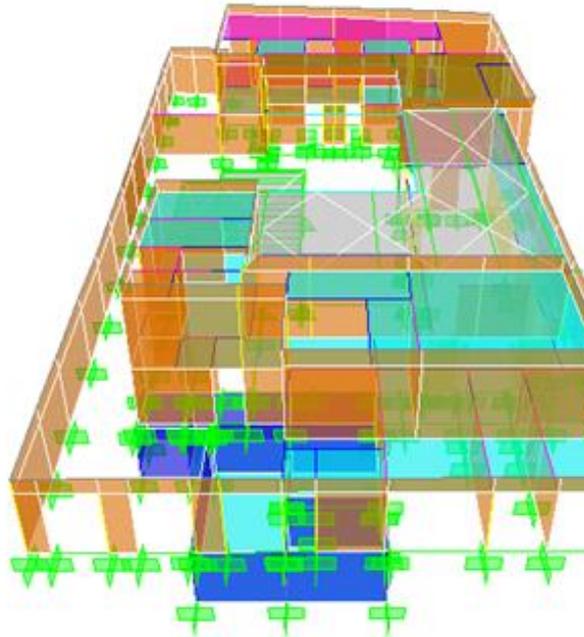
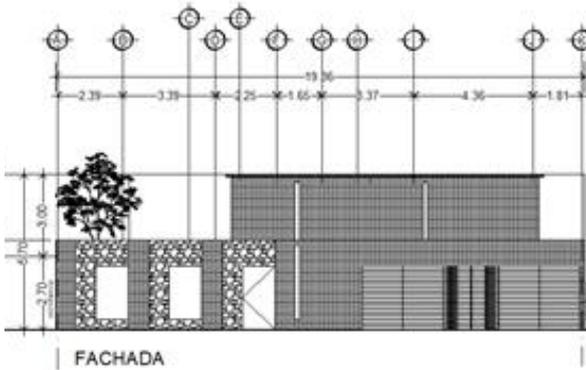


## Análisis y Diseño estructural.

Ignacio López Rayón Zona  
Centro27980 Parras de la Fuente,  
Coahuila. México.

**Ciente.**

**CHARPENTE**  
INTERIORISMO & CARPINTERÍA

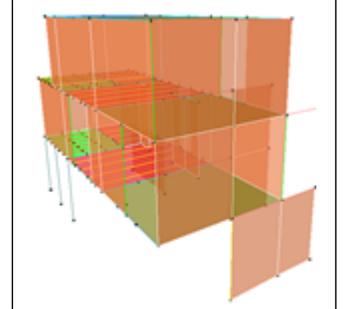
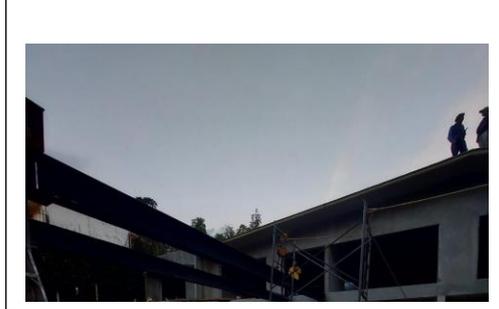
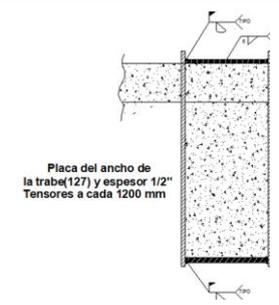
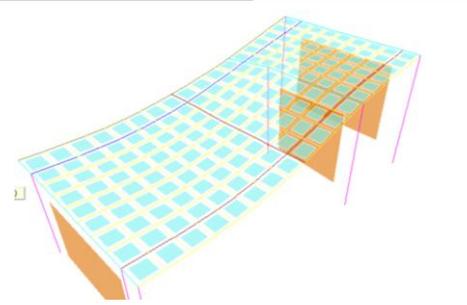
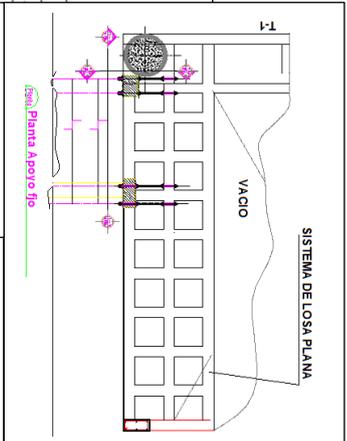
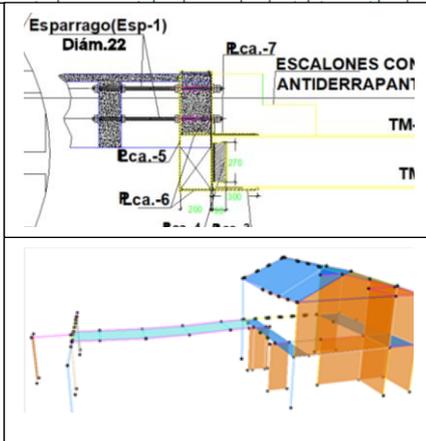
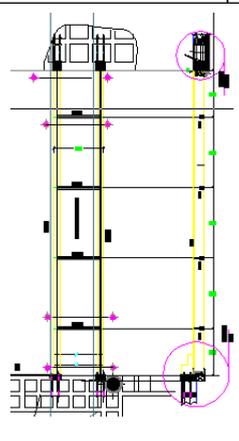
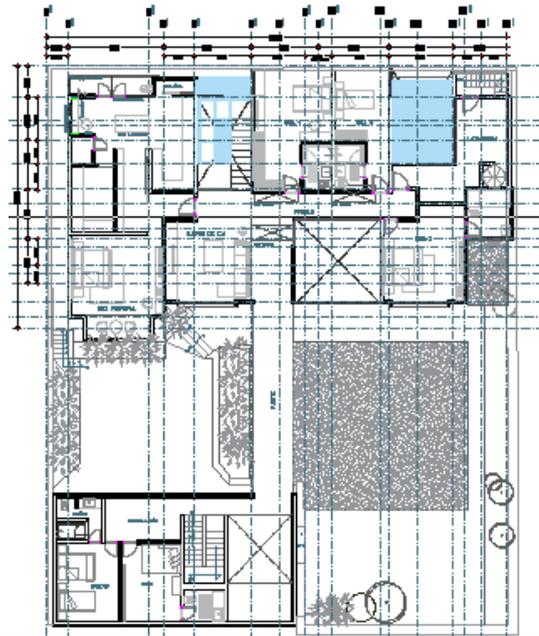


# Remodelación.

PEÑAS 425, JARDINES DEL PEDREGAL  
 SAN ANGEL, ALCALDIA ALVARO  
 OBREGON, CDMX C.P. 01900

**Cliente.**

**CHARPENTE**  
 INTERIORISMO & CARPINTERÍA

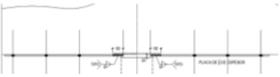
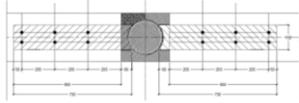


## Remodelación.

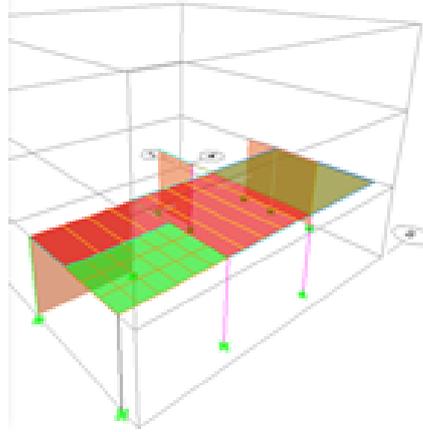
Granizo, JARDINES DEL PEDREGAL SAN ANGEL, ALCALDIA ALVARO OBREGON, CDMX C.P. 01900

**Cliente.**

**CHARPENTE**  
INTERIORISMO & CARPINTERIA

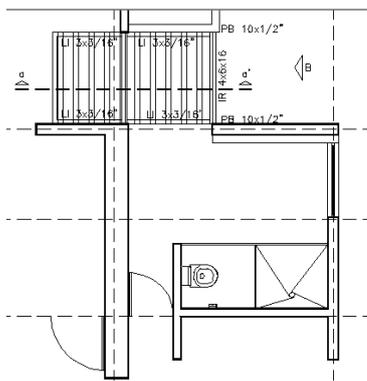


## Solución a eliminación de columna

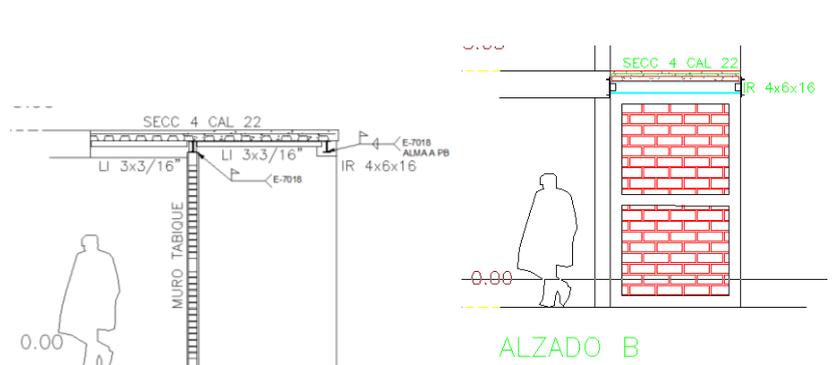


## Solución Librero y escaleras.

## Solución ampliación zona baño.



## Solución ampliación zona baño.



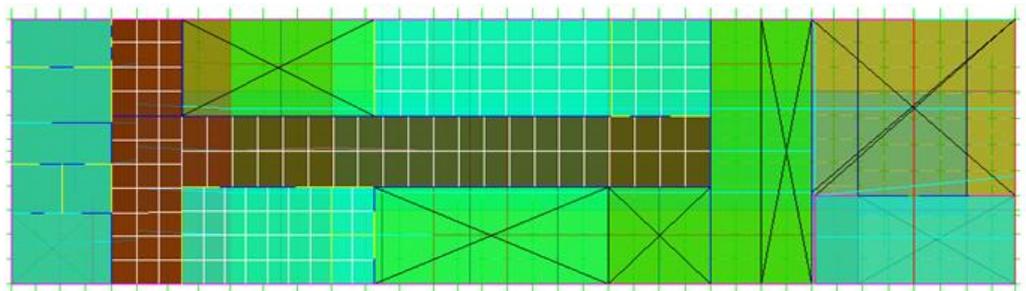
## Proyectos 2021.

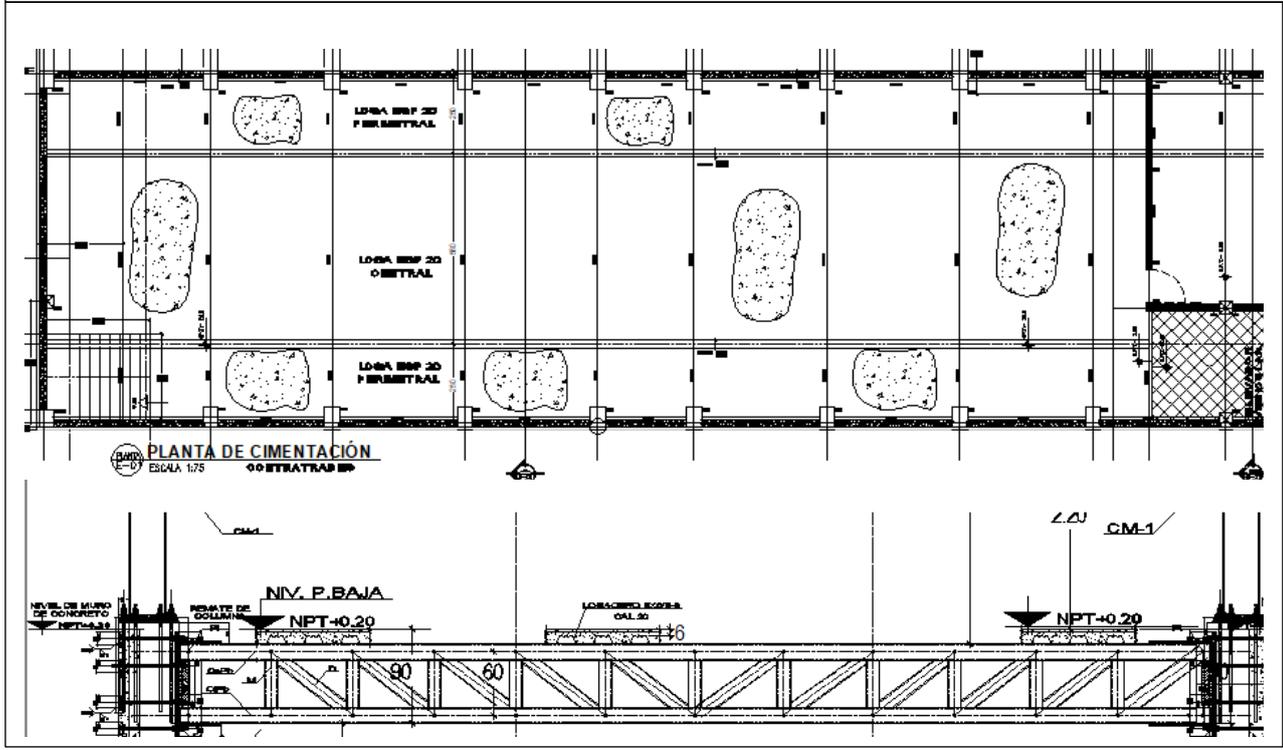
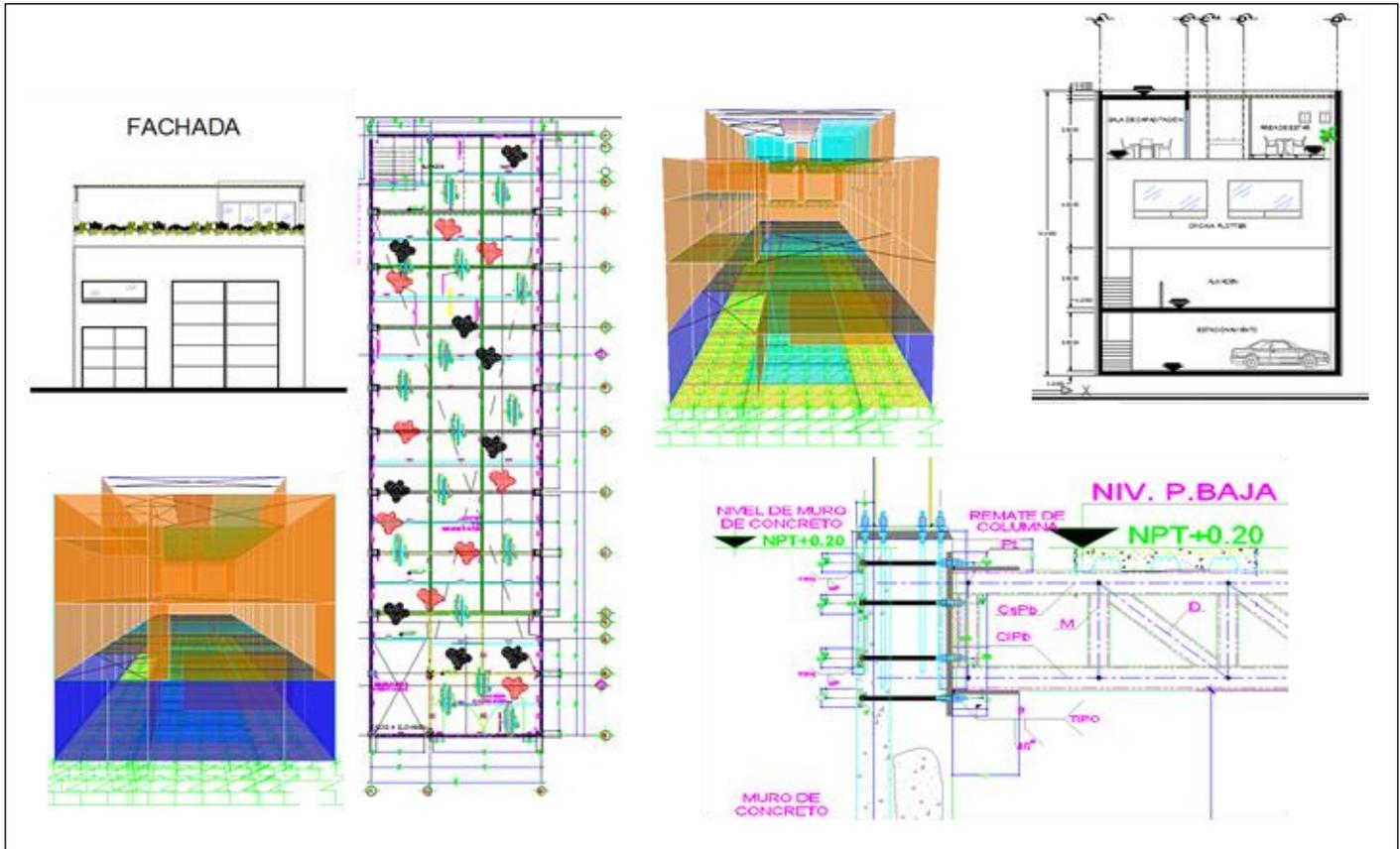
## Análisis y diseño. Edificio y Bodega.

Mar Negro # 180Col.  
Popotla C.P. 11400  
Alcaldía. Miguel Hidalgo,  
CDMX.México.  
01900

**Cliente.**

Arq. Gonzalo Lira  
Bolaños





## 1. Antecedentes

El Inmueble fue diseñado y construido por el **Arquitecto Mario Pani** en la *primera década de 1950*. **en el sismo del 19 septiembre 1985** sufrió severos daños que obligaron a su desalojo.

A principios del primer lustro del presente siglo 21 hubo los primeros intentos por reestructurarlo. El señor **Benjamín Amiga Levy** intento contratar al despacho **Colinas de Buen**, que no pudo corresponder por exceso de trabajo.

Agradezco al Profesor Oscar de Buen el haberme contactado con el señor Benjamín Amiga Levy.

Él adquirió el lote de terreno colindante al propio inmueble, al norte de éste y con frente de 12 m. a la Av. Insurgentes y con 40 m. de fondo paralelo a la Av. Sullivan.

El Trabajo de Ingeniería cubrió el refuerzo y la ampliación sobre el nuevo predio colindante al edificio original de **Mario Pani**.

### Primera reestructuración.2003

**Ing. Jorge Ortega Beltrán. "JOB"** Los mismos que son la base de la base general, también desarrollada por JOB y la ingeniería de detalle por el **Dr. Ing. Jaime Antoniano y Mateos,"JaM"** con su programa tridimensional, estático y dinámico. CADSE 2K y posteriormente por el STAAD PRO.

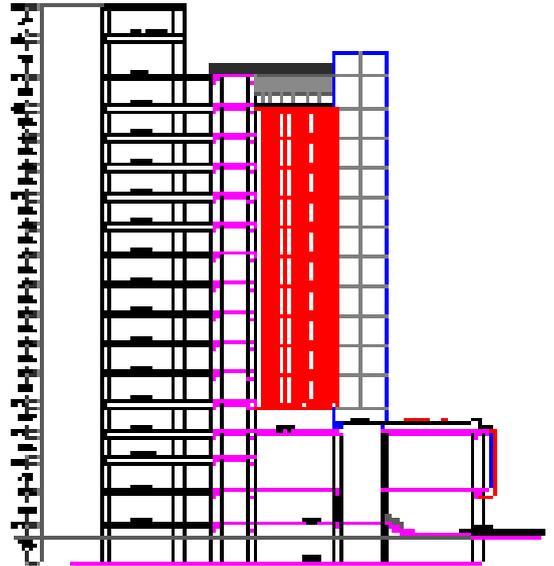
### Segunda reestructuración 2020

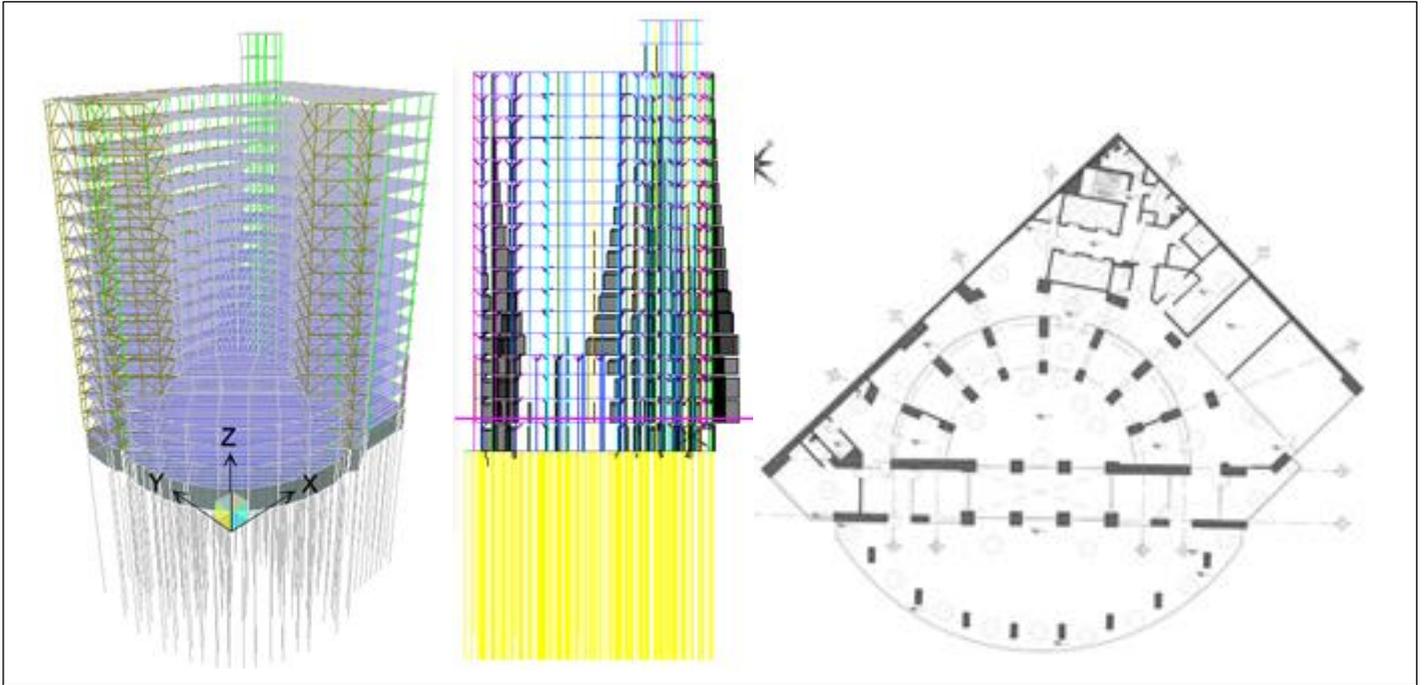
Inmediatamente después a los **sismos de septiembre de 2017**, el Inmueble fue desocupado súbitamente.

El siguiente documento consta de dos parte la Primera contiene los resultados que se obtuvieron como parte de la optimización a la revisión de la "SEGUNDA REESTRUCTURACIÓN 2020".

**2da. Reestructuración 2021.** Se encomendó en el 2021 al Ing. José Manuel Cruz Carrillo (JmC) (Estructurista).realizar este trabajo y buscar diferentes soluciones estructurales y posteriormente de la opción seleccionada presentar los resultados al **Ing. Carlos Tapia Castro(CTC)** corresponsable para contar con la aprobación y/o comentarios y con los comentarios que tuvo a bien de hacer el Ing. (CTC). Y que es importante mencionar que el Ing. (CTC), ha participado directamente en los trabajos que se han realizado desde su primera rehabilitación. Por lo que nos aportó comentarios de gran importancia que se tenía que poner énfasis en esta revisión. Y con esta lluvia de premisas nos dimos a la tarea de ir puliendo el modelo matemático el cual se empezó con un modelo "grosso" hasta encontrar diferentes propuestas y de esta serie de propuesta se fue puliendo hasta que finalmente se llegó a la propuesta que mejor aportación y comportamiento estructural y confort se logró.

Aprobada y de común acuerdo por **(CTC)** y **(JmC)**, Se presenta a los propietarios representados por el Sr. Benjamín Amiga Levy **(BAL)** para su **VoBo**.



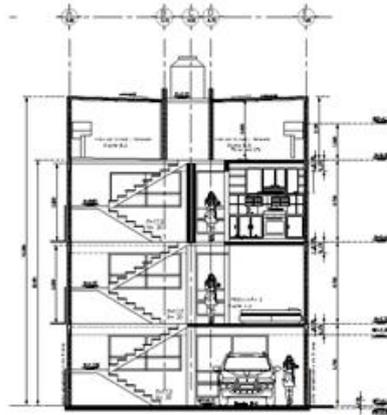
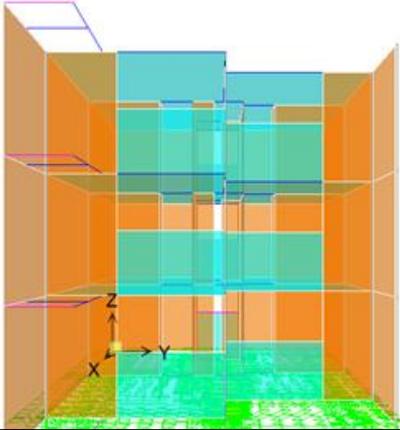


**Análisis y diseño.  
Edificio y Bodega.**

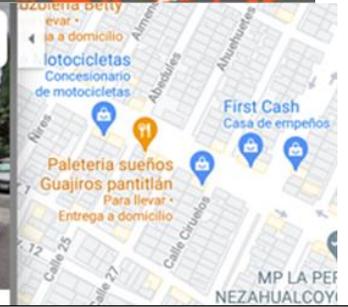
Calle 31 # 268, Col. Ampliación las Aguilas  
C.P. 57950  
Cabecera Municipal Ciudad  
Nezahualcoyoc. México.

**Cliente.**

Arq. Gonzalo Lira Bolaños.



CORTE TRANSVERSAL B-B

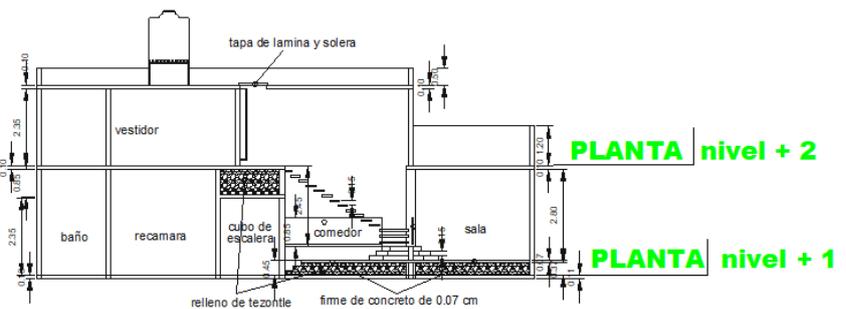
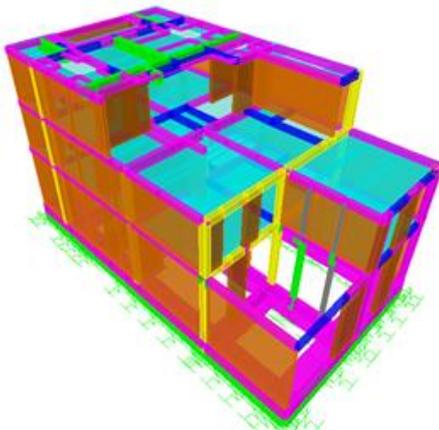


**Análisis y diseño.  
Ampliación Casa habitación.**

Cuarta Cda. San Antonio Tomatlán No4  
Col. Siete de Julio Penitenciaría C.P.  
152800 Alcaldía. Venustiano Carranza,  
CDMX. México.

**Cliente.**

Arq. Gonzalo Lira Bolaños.



**CORTE**  
**(AMPLIACION OBRA NUEVA)**



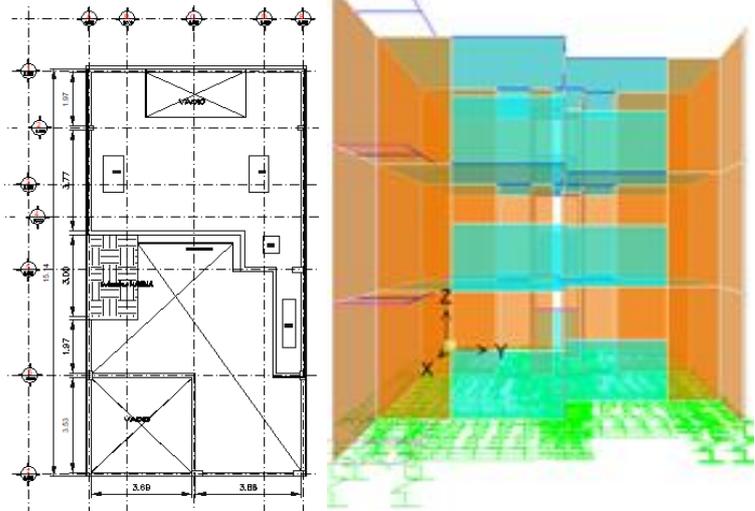
## Análisis y diseño.

### Ampliación Casa habitación.

Calle 31 # 268, Col. Ampliación las Aguilas  
C.P. 57950 Cabecera Municipal Ciudad  
Nezahualcoyoc. México.

#### Ciente.

Arq. Gonzalo Lira Bolaños.



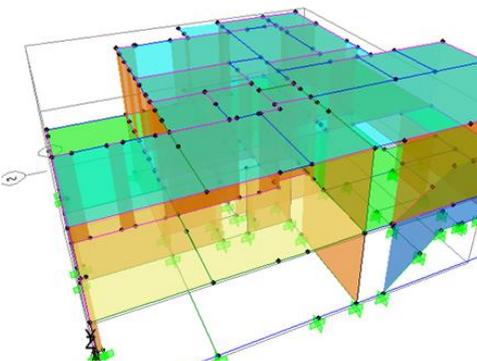
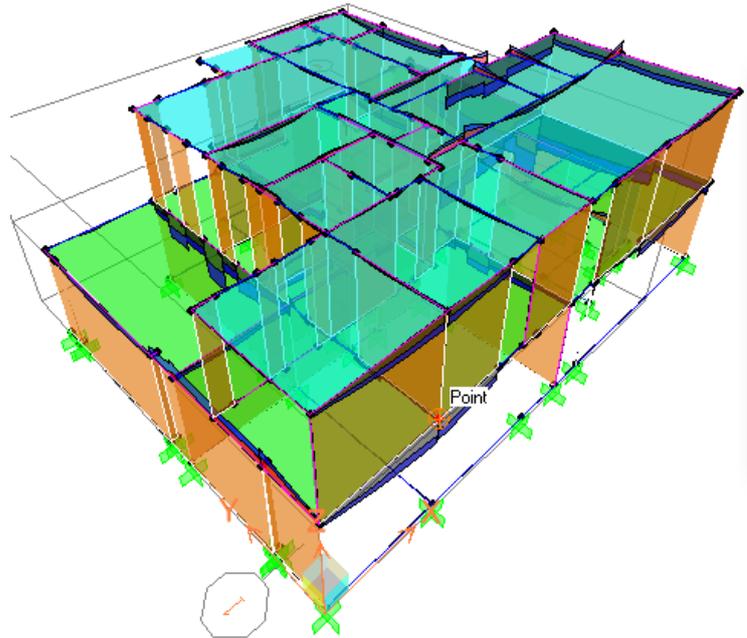
## Remodelación.

Casa Habitación.

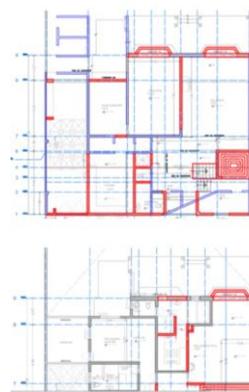
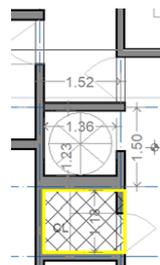
AIDA #108 COL. SAN ANGEL INN  
ALCALDIA: ALVARO OBREGON,  
CDMX, C.P. 01060

#### Ciente.

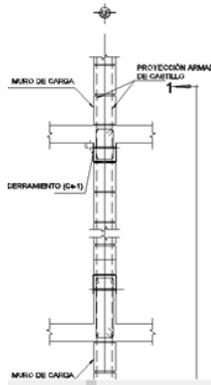
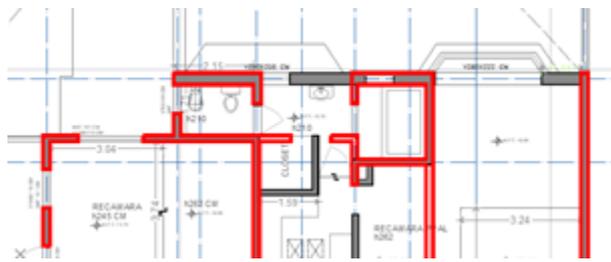
CHARPENTE  
INTERIORISMO & CARPINTERIA



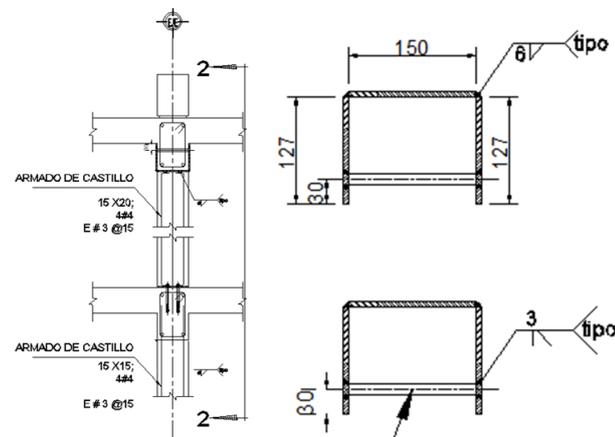
### Solución escalera de servicio.



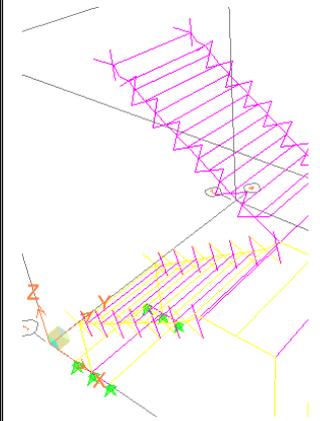
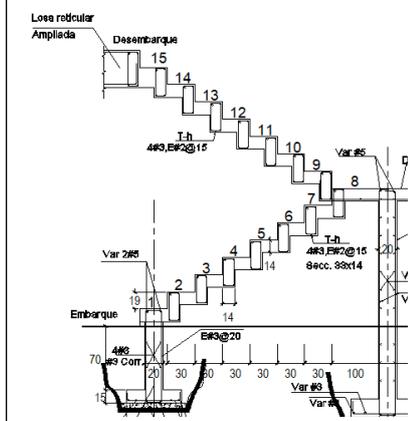
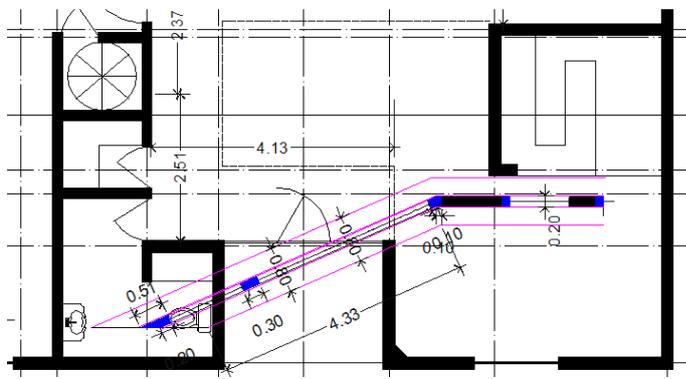
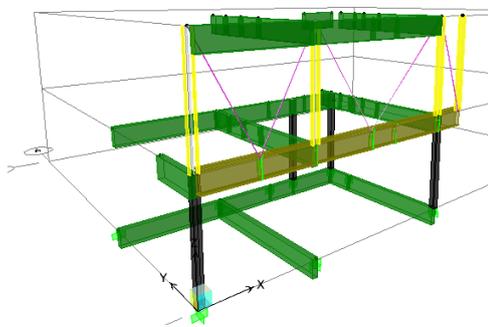
### Solución de Muro de Mampostería que se eliminan



### Solución de anclaje superior



### Solución en fachada



## Proyectos 2020.

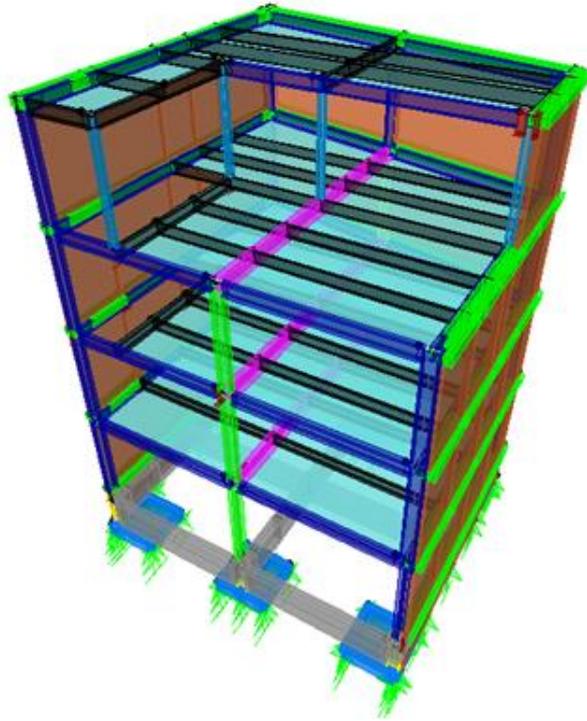
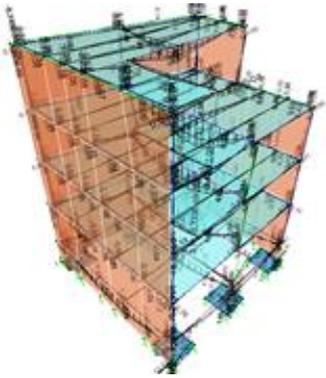
### Revisión estructural.

Edificio de oficinas.  
Avenida Santa Anita 126  
Col. Viaducto Piedad Alcaldía Iztacalco.  
C.P. 03510

#### Cliente.



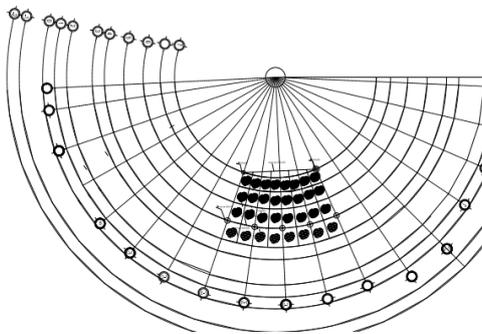
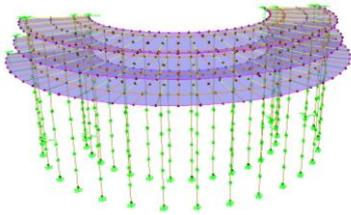
INDUSTRIAS METALMECANICAS TULTITLAN  
S.A. DE C.V.



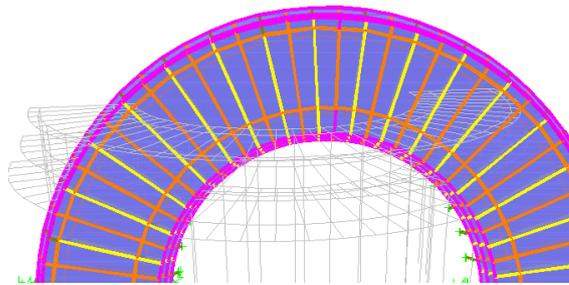
### Ampliación del Hotel el Santuario

EN CARRETERA A COLORINES km. 4.5,  
SAN  
GASPAR DEL LAGO, MUNICIPIO DE VALLE  
DE  
BRAVO, ESTADO DE MÉXICO.

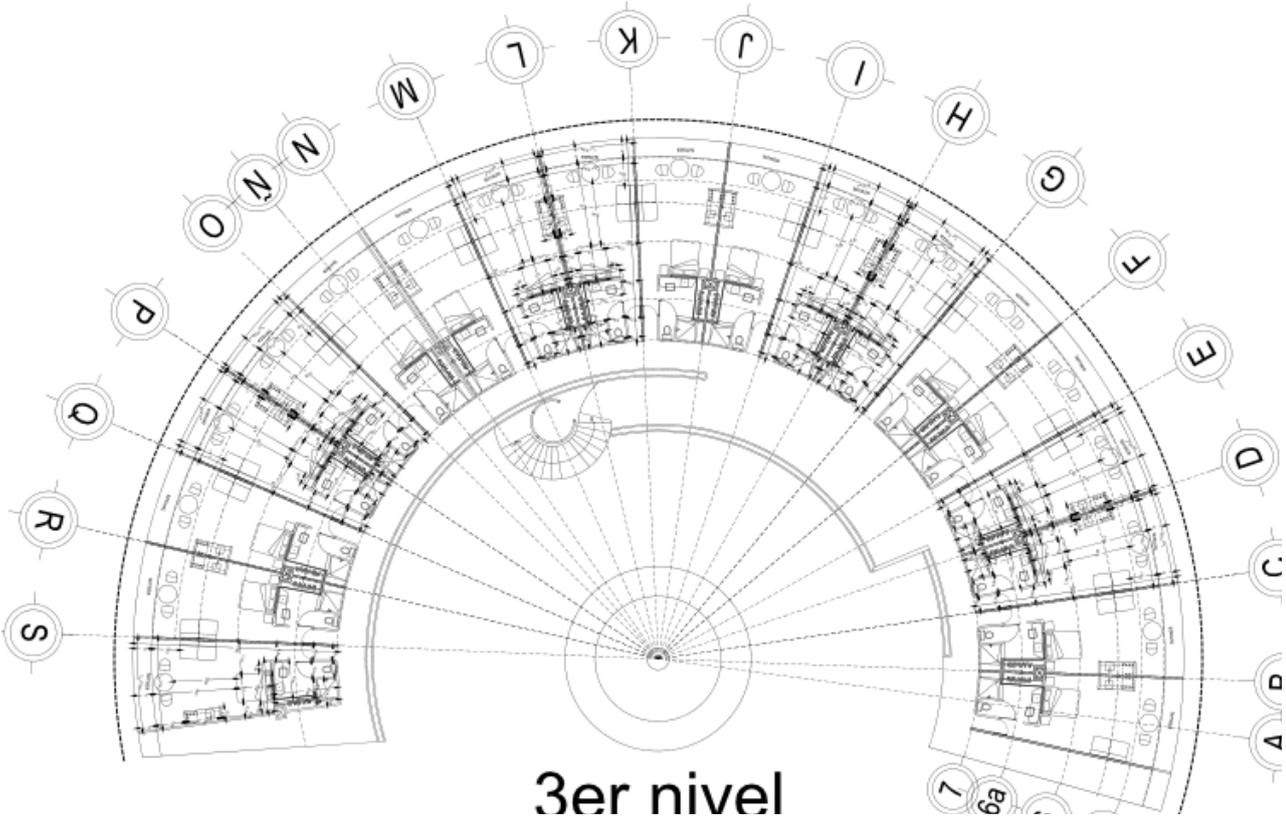
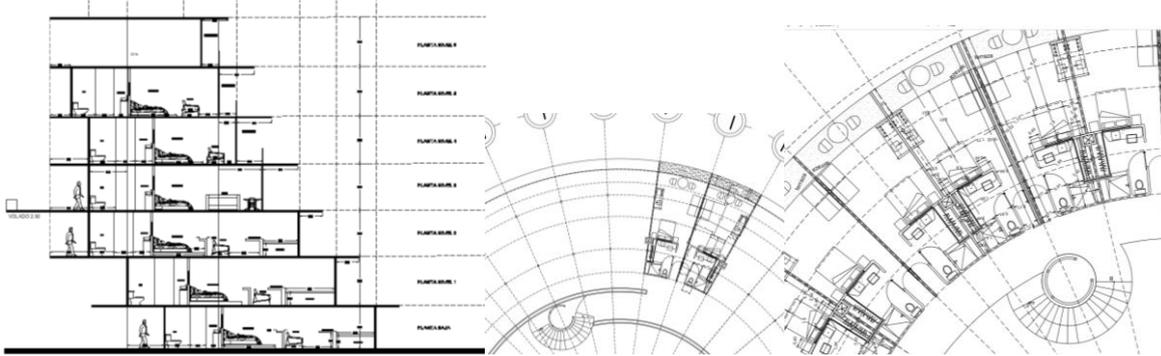
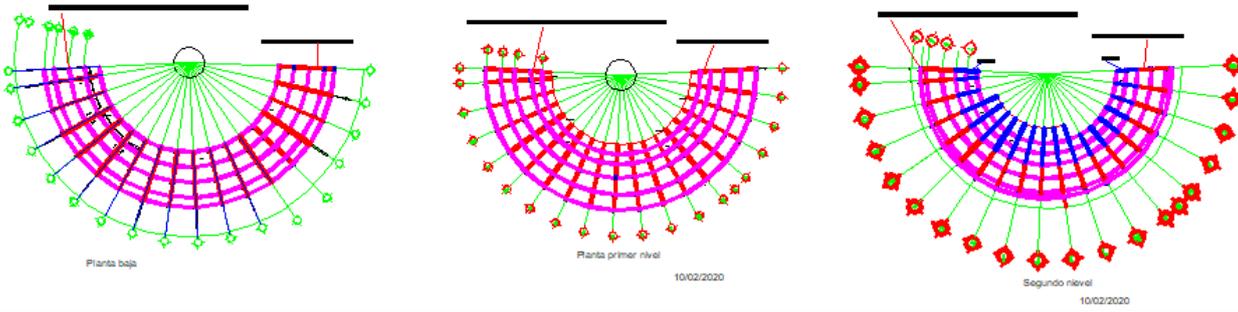
Cliente. Lic. Michel Domit Gemayel



Modelo de ampliación.

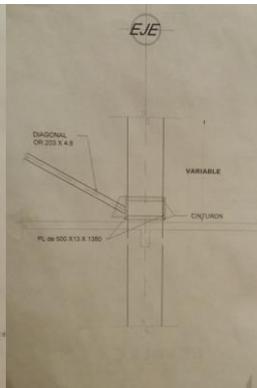
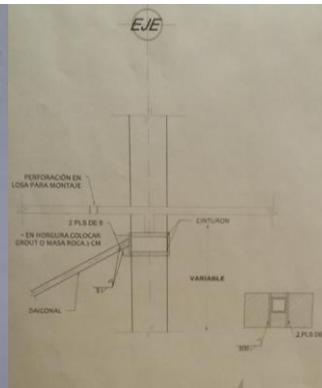
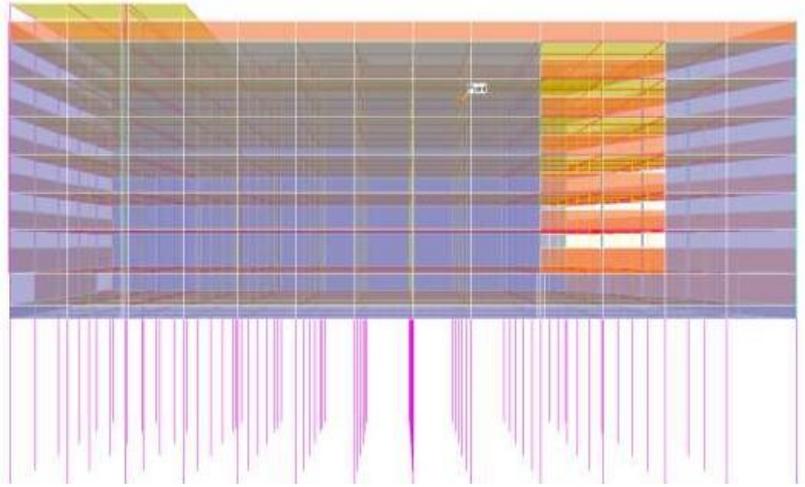


Planta arquitectónica de estructura existente y plantas de ampliación.



## Análisis y Diseño para dictamen estructural

(R<sub>Te</sub>\_PiDe+) en Xocongo 65 Col. Tránsito.  
Por los sismos que se registraron el 19 de  
septiembre de 2017 a las 13:05:09 de  
septiembre de 2017, sismo de 7.7 en la CDMX.  
y el de la madrugada del 22 de 2022, sismo  
de 6.8 a la 1:16 A.M.  
Ing. Jorge Ortega Beltrán  
**Ciente.**  
Sr Benny Amiga Levy.



## Análisis y Diseño para Reestructuración

Yucatán 15 Hipódromo, 06100,  
Alcaldía Cuauhtémoc.  
Ciudad de México, CDMX.  
Sr. Jacobo Amiga & Benny Amiga.

