

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador: José Isaac Góngora Araujo

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 13 octubre 2017

Coordenadas: (19° 17' 22" N, 99° 08' 53" O, 2270 msnm)

Nombre del inmueble: Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra, Edificio 12, CENIAQ

Calle y número: Av. México - Xochimilco No. 289

Colonia: Arenal de Guadalupe

Código postal: 14389

Pueblo o ciudad: Ciudad de México

Delegación/Municipio: Tlalpan

Estado: CDMX

Referencias: Av. Forestal y Viaducto Tlalpan

(entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)

Persona contactada/propietario: Dr. José Clemente Ibarra Ponce de León

Teléfono: +(55) 5999 0838

- Uso:
- Vivienda Hospital
 Oficinas Iglesia
 Comercio Reunión (cine/estadio/salón)
 Escuela Industrial (fábrica/bodega)
 Otro: _____
 Desocupada

No. niveles, n = 13

No. sótanos: _____

No. ocupantes: _____

Dimensiones:

Frente X = _____ m

Fondo Y = _____ m

15,701.13 m²

- Topografía:
- Planicie
 Ladera de cerro
 Rivera río/lago
 Fondo de valle
 Depósitos lacustres
 Costa

SISTEMA ESTRUCTURAL

La dirección X es paralela a la fachada, indicar X,Y en el croquis

- Dirección X
- Marcos de acero Muros de concreto
 Marcos de concreto Muros de carga de mampostería
 Columnas y losa plana Marcos y muros diafragma
 (sin vigas) Muros de adobe o bahareque
 Uso de contravientos Muros de madera, lámina, otros

- Dirección Y
- Marcos de acero Muros de concreto
 Marcos de concreto Muros de carga de mampostería
 Columnas y losa plana Marcos y muros diafragma
 (sin vigas) Muros de adobe o bahareque
 Uso de contravientos Muros de madera, lámina, otros

Muros de mampostería

- Confinada Bloque concreto 20x40 cm
 Refuerzo interior Tabique arcilla (ladrillo)
 Simple Tabique hueco de arcilla
 Tabicón de concreto

Sistema de piso

- Losa maciza Losa reticular
 Vigueta y bovedilla
 No se sabe

Sistema de techo

- Igual al de piso Lámina
 Teja
 Otro: _____

Cimentación

- Zapatas aisladas Cajón
 Zapatas corridas Pilotes / pilas
 Cimiento de piedra No se sabe
 Losa de cimentación

VULNERABILIDAD

- Irregular en Planta
- Asimetría por muros, cubos, cargas
 Grandes aberturas, entrantes/salientes
 Geometría irregular en planta "L", "T", "H"

Irregular en Elevación

- Planta baja de doble altura
 Muros no llegan a cimentación
 Planta baja flexible
 Columna corta

Posición en manzana: Esquina Medio Aislado

- Grandes masas en pisos superiores
 Reducción brusca de pisos superiores
 Separación edif vecino: _____ cm

EVALUACIÓN DE DAÑOS

Geotécnicos:

- Grietas en el terreno
 Hundimientos
 Inclinación del edificio: _____ %

Losas:

- Colapso
 Grietas máx: _____ mm
 Flecha máx: _____ cm

Conexiones: Falla

	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.	Columnas	Trabes	Muro Concreto	Mampost.
Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Columnas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Trabes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Muro Concreto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mampost.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Entrepiso crítico (más débil y/o más dañado):

No. de columnas (o muros) daño severo = _____
 (colapso, aplastamiento, pandeo, grietas > 3 mm)

Total de columnas (muros) en el entrepiso = _____


NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA

- Colapso total Daño severo
 Daño medio
 Daño ligero

Otros daños: Vidrios Acabados Plafones Fachadas Bardas y pretilas Cubos (escalera/elevador) Instalaciones

CROQUIS DEL INMUEBLE

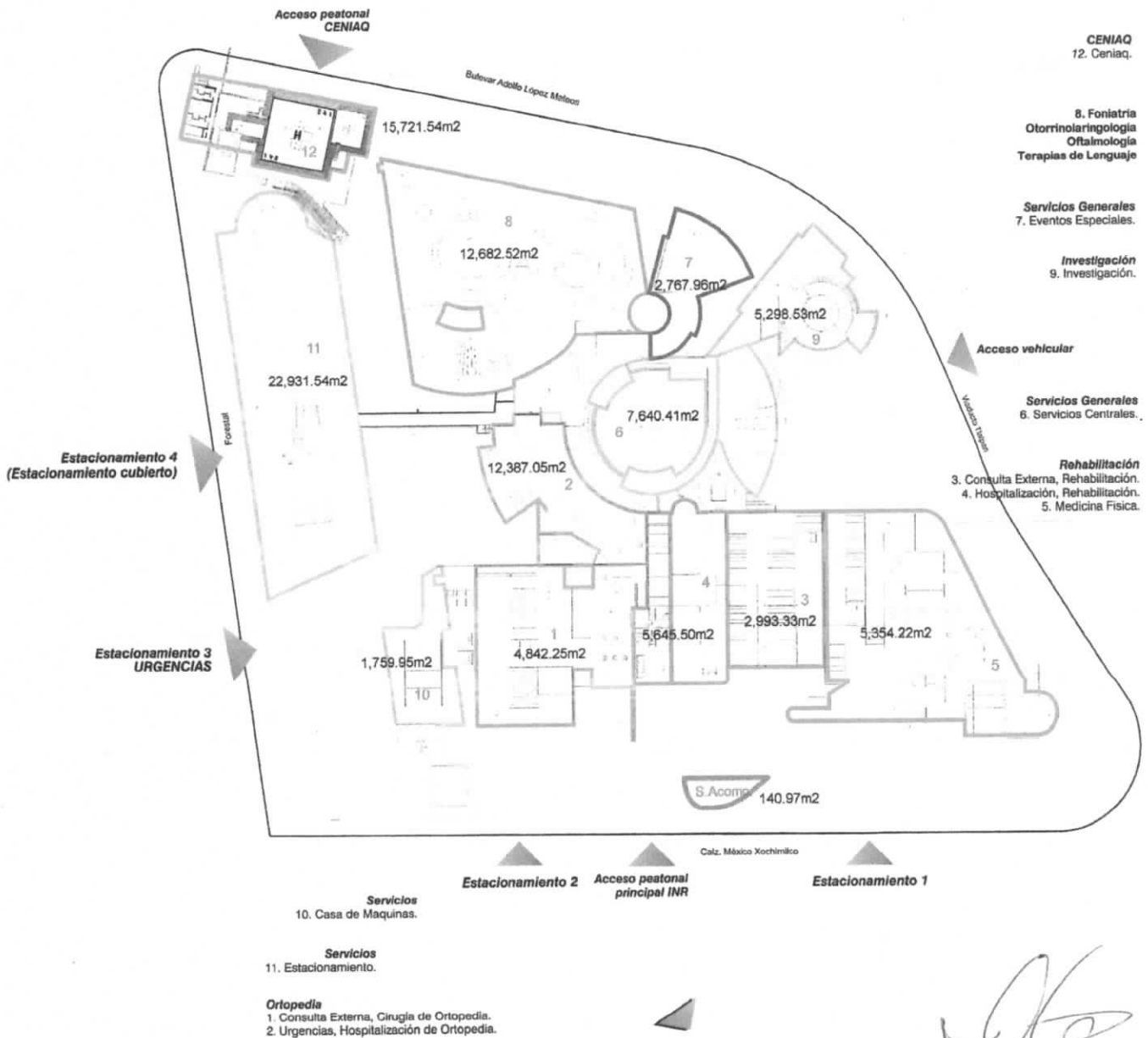
Existen planos: Arquitectónico Estructural Ninguno

(Marcar el Norte) 

Ing. José Isaac Góngora Araujo
 Director Responsable de Obra DRO-1795
 Registro de Tesorería No. V-0692-61

Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra

CROQUIS DEL INMUEBLE Planta de Conjunto



PLANTA DE CONJUNTO

Sup. total de construcción:
100,165.77m²

Calidad Total en Construcción, S.A. DE C.V.



SECRETARÍA DE
DESARROLLO
URBANO Y VIVIENDA

CARNET

NOMBRE	
JOSÉ ISAAC GONGORA ARAUJO	
PROFESIÓN	INGENIERO CIVIL
CÉDULA PROFESIONAL No	8 7 7 6 8 4
RFC:	GOAI601201KD7
CURP:	GOAI601201HDFNRS09
REGISTRO	DRO - 1795
FECHA DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO	26-NOVIEMBRE-1997
VIGENCIA	
DESDE EL	HASTA EL
26-NOVIEMBRE-2015	26-NOVIEMBRE-2018



FIRMA DEL DIRECTOR
RESPONSABLE DE OBRA

EL PRESENTE CARNET CERTIFICA QUE EL BENEFICIARIO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DIRECTORES RESPONSABLES DE OBRA DE ESTA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, Y LO AUTORIZA PARA DESEMPEÑARSE CON ESE CARÁCTER COMO AUXILIAR DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. SE OTORGA CON FUNDAMENTO EN LOS ARTICULOS 24 FRACCIÓN XVI Y XX DE LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA; 7 FRACCIONES XXV Y XXVI, 15 FRACCIÓN V Y 21 DE LA LEY DE DESARROLLO URBANO, ORDENAMIENTOS DEL DISTRITO FEDERAL.

EL CARNET DEBE RESELLARSE ANUALMENTE CON BASE EN LA FRACCIÓN VIII DEL ARTICULO 36 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

REFRENDO	<input type="checkbox"/>	REPOSICION	01
FOLIO: 25-04-2017			
<p>DIRECCIÓN GENERAL DE SISTEMAS DE CONTROL Y CALIDAD</p>		RESELLO ANUAL	<p>2017</p>

FIRMA AUTORIZADA

ARQ. FELIPE DE JESUS GUTIERREZ G.
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA

Dictamen de Seguridad Estructural
Instituto Nacional de Rehabilitación
Edificio 12

(Handwritten signature)

Salina Cruz No. 25, Col. Roma Sur, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06760, C. D. México
Tels. Oficina: 5264-4284 y 1315-2216; Cel: 04455-2521-1871
E mail: isaac_gongora@hotmail.com