

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador:

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 30-09-17

Coordenadas: (19° 22' 18" N, 97° 31' 19" O, 2399 msnm)

Nombre del inmueble: UMF 40 ORIENTAL, PUEBLA

Calle y número: 23 PONIENTE 302

Colonia: CENTRO

Código postal: 75020

Pueblo o ciudad: ORIENTAL

Delegación/Municipio: PUEBLA

Estado: PUEBLA

Referencias:

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

Persona contactada/propietario: LORENZO MARTÍNEZ CASTILLO (VIGILANTE)

Teléfono: +()

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

No. niveles, n = 1
 No. sótanos: _____
 No. ocupantes: 18
 Dimensiones:
 Frente X = 25 m
 Fondo Y = 10 m

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

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

Muros de mampostería

- Confinada
- Refuerzo interior
- Simple
- Bloque concreto 20x40 cm
- Tabique arcilla (ladrillo)
- 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
- Zapatas corridas
- Cimiento de piedra
- Losa de cimentación
- Cajón
- Pilotes / pilas
- No se sabe

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	Muro Mampost.	Colapso	Grietas cortante	Grietas flexión	Aplastamiento	Pandeo barras	Pandeo placas	Falla soldadura	Ancho máximo de grieta (mm)	Separación de estribos (cm)	Sección o espesor de muro (cm)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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

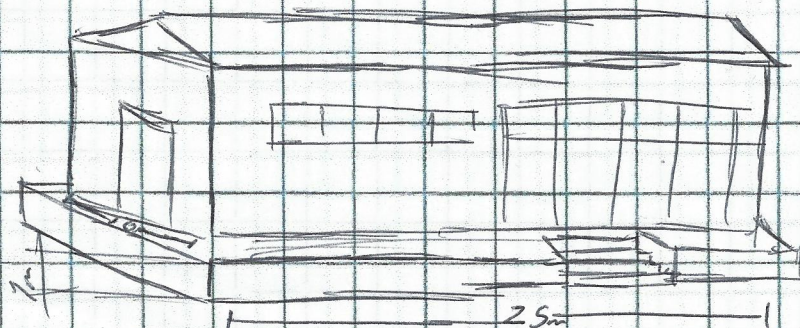
- Colapso total
- Daño severo
- Daño medio
- Daño ligero

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

CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: Arquitectónico Estructural Ninguno

(Marcar el Norte) 



CROQUIS DEL INMUEBLE

(Marcar el Norte) N

