

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador: CELERINO ALBERTO LOPEZ MEJIA

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 03 OCTUBRE 2017

Coordenadas: (18°58'40" N, 97°26'43" O, _____ msnm)

Nombre del inmueble: UMF No 43

Calle y número: CALLE 2 NORTE Y CALLEJON 6 ORIENTE

Colonia:

Código postal: 75520

Pueblo o ciudad: CIUDAD SERDAN PUEBLA

Delegación/Municipio: CIUDAD SERDAN

Estado: PUEBLA

Referencias:

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

Persona contactada/propietario: JOSE LUIS ESPINOZA MARIN

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: _____

Dimensiones:

Frente X = _____ m

Fondo Y = _____ 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
 - Muros de concreto
 - Marcos de concreto
 - Muros de carga de mampostería
 - Columnas y losa plana (sin vigas)
 - Marcos y muros diafragma
 - 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 (sin vigas)
 - Marcos y muros diafragma
 - Muros de adobe o bahareque
 - Uso de contravientos
 - 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

- X 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	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

SIN DAÑOS EN ESTRUCTURAS

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

CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: Arquitectónico Estructural Ninguno



Se reviso la clínica de ciudad Serdán, no se observan daños en los elementos estructurales solo deterioros menores como aflojamiento de azulejo sin llegar al desprendimiento, separación de falsos plafones con los muros, pequeñas fisuras en acabados sin presentar riesgos, se observa una fractura en el muro que cubre el tinaco de agua requiere un reforzamiento en la parte superior, se observan dos fisuras en el murito como de 90 cms de altura, que sostiene la reja perimetral, se observan las jardineras se separaron de los muros adyacentes.