Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2010

Nombre del evaluador: [X] Ingeniero o arquitecto [ ] Estudiante Ing/Arq. [ ] Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 30/09/17 | Coordenadas: (_____ N, _____ O, _____ msnm)

Nombre del inmueble: U.H.F NO. 22 TEZIUTLAN 14670228E 2191458N ALTITUD: 1975m

Calle y número: FRESNILLO ESQ. CALLEJON JOVITO No 20 Fracc. | Colonia: FRESNILLO | Código postal:

Pueblo o ciudad: TEZIUTLAN PUEBLA | Delegación/Municipio: TEZIUTLAN | Estado: PUEBLA

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

Presona contactada/propietario: JOSE UBALDO LOPEZ PASTRANA | Teléfono: +(231) 3228277

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

No. niveles, n = 4
No. sótanos: _____
No. ocupantes: 169
Dimensiones:
Frente X = 37.35 m
Fondo Y = 130.54 m

Topografía:
- [ ] Planicie
- [X] 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
- [X] Marcos de concreto
- [ ] Columnas y losa plana (*sin vigas*)
- [ ] Uso de contravientos
- [X] 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
- [X] Marcos de concreto
- [ ] Columnas y losa plana (*sin vigas*)
- [ ] Uso de contravientos
- [X] 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
- [X] Losa maciza
- [ ] Losa reticular
- [ ] Vigueta y bovedilla
- [ ] No se sabe

Sistema de techo
- [X] 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

Posición en manzana: [X] Esquina [ ] Medio [ ] Aislado

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

Irregular en Elevación
- [X] Planta baja de doble altura
- [ ] Muros no llegan a cimentación
- [ ] Planta baja flexible
- [ ] Columna corta
- [X] 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

	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)
Columnas	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			70x70
Trabes	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			
Muro Concreto	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			t= 50
Muro Mampost.	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]			t=

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
- [X] Daño ligero

Otros daños: [ ] Vidrios [X] Acabados [ ] Plafones [ ] Fachadas [ ] Bardas y pretiles [X] Cubos (*escalera/elevador*) [ ] Instalaciones

CROQUIS DEL INMUEBLE

Existen planos: [X] Arquitectónico [ ] Estructural [ ] Ninguno

(Marcar el Norte) N

CROQUIS DEL INMUEBLE

(Marcar el Norte) N