

Formato de captura de datos para evaluación estructural

Septiembre-2017

Nombre del evaluador: Ivan Beláez Gómez

Ingeniero o arquitecto Estudiante Ing/Arq. Otro

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha: 29/09/2017

Coordenadas: (18°30'57.8"N, 98°36'21.6"O, 1103 msnm)

Nombre del inmueble: Clinica No 26 U.M.F. Atencingo

Calle y número: Km 18 Carretera Izucar de Matamoros Colonia: Atencingo

Código postal: 74563

Pueblo o ciudad: Atencingo Delegación/Municipio: Atencingo

Estado: Puebla

Referencias: A 300m de Centro de Salud, Carretera Izucar de Matamoros - Atencingo (entre calles "A" y "B", un sitio notable, etc.)

Persona contactada/propietario: Dr. de Guardia

Teléfono: +()

- Uso:
- Vivienda
 - Oficinas
 - Comercio
 - Escuela
 - Otro:
 - Desocupada

- Hospital
- Iglesia
- Reunión (cine/estadio/salón)
- Industrial (fábrica/bodega)

No. niveles, n = 1

No. sótanos: 0

No. ocupantes: 50

Dimensiones:

Frente X = 33.96 m

Fondo Y = 24.68 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

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

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 entepiso = _____

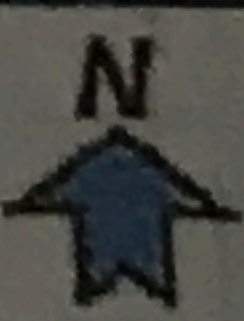
NIVEL DE DAÑO DE LA ESTRUCTURA

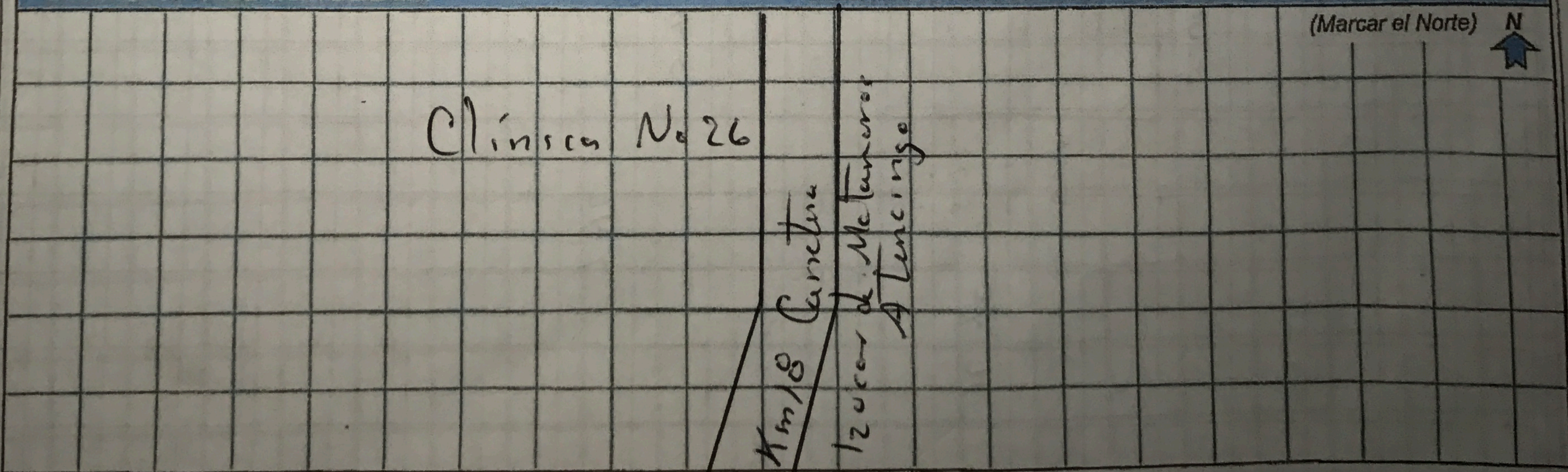
- Colapso total
- Daño severo
- Daño medio
- Daño ligero

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

CROQUIS DEL INMUEBLE

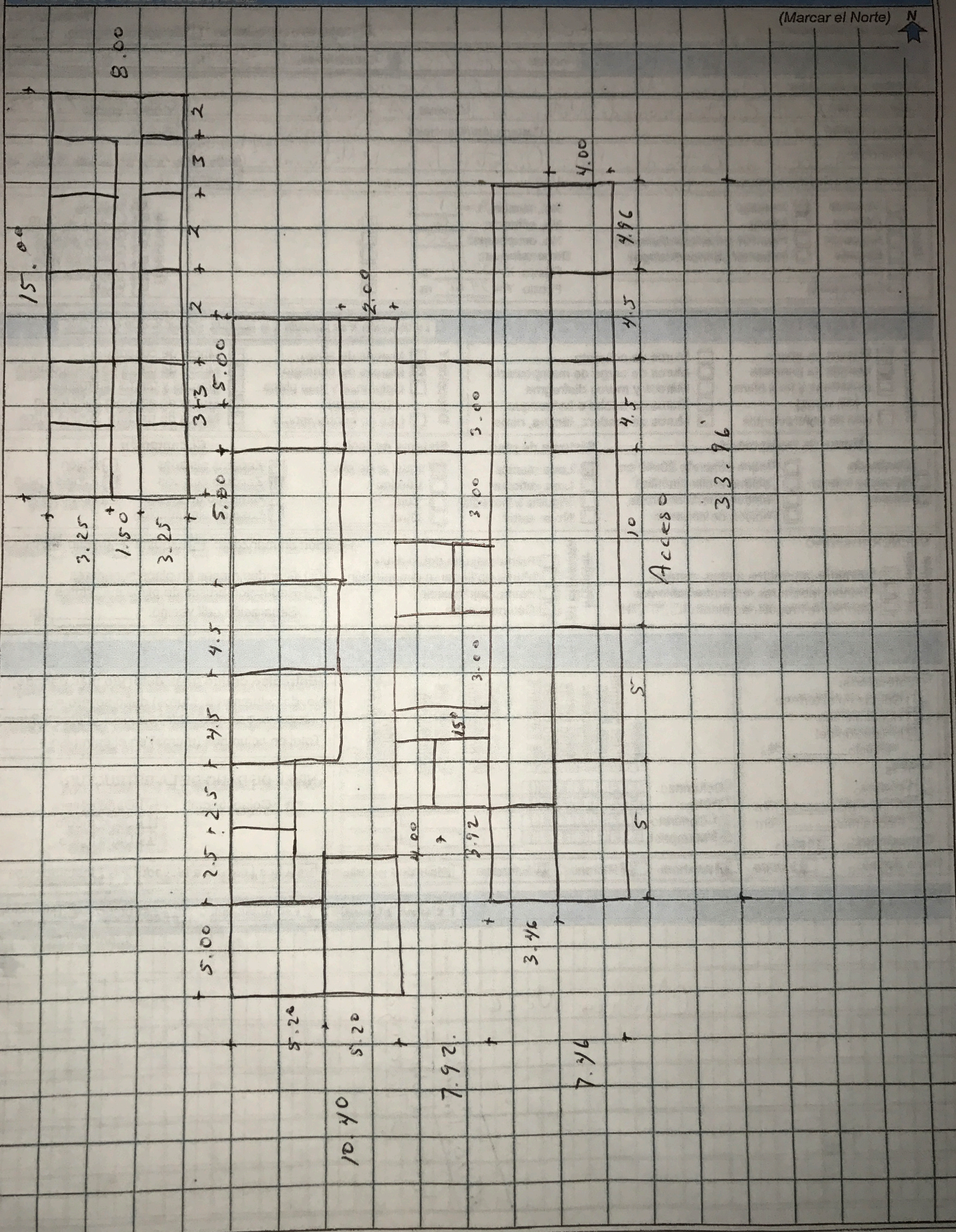
Existen planos: Arquitectónico Estructural Ninguno

(Marcar el Norte) 



CROQUIS DEL INMUEBLE

(Marcar el Norte)



Acceso

33.96

10.40

7.92

7.76

3.76

3.92

4.00

15°

3.00

3.00

3.00

2.00

5.00

2.5

2.5

4.5

4.5

5.00

3.3

2

2

3 + 2

3.25

1.50

3.25

15.00

8.00