

Ciudad de México, a 22 de Septiembre 2017

# DICTAMEN ESTRUCTURAL

## UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD

LOCALIZACIÓN: HAMBURGO 18 COL. JUAREZ, DEL. CUAUHTEMOC



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## Forma de Inspección Post sísmica Evaluación Rápida

Ticket No. \_\_\_\_\_

Nombre del Evaluador Técnico: MOISES GOMEZ MENDEZ / HECTOR A. ELIZABARAZ E. / EVERARDO ARROYO VEGA  
 Profesión: INGENIEROS CIVILES  
 Fecha: 21/SEP/2017

### 1. Ubicación y Descripción de la Edificación.

Zonificación propuesta de la ciudad para efectuar la evaluación: III b  
 Dirección: CALLE HAMBURGO No. 18  
 Colonia: JUAREZ Delegación: CUAUHTÉMOC  
 CP: 06600 Entre que calles / Referencia: ROMA / DINAMARCA  
 Coordenadas geográficas: \_\_\_\_\_  
 Persona contactada: DR. CARLOS QUEZADA Teléfono: \_\_\_\_\_

### Uso del Inmueble:

Casa habitación  Departamentos  Comercios  Oficinas públicas   
 Oficinas privadas  Industrias  Estacionamiento  Bodegas   
 Educación  Recreativo  Centro de reunión

Otro: UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD

Número de niveles sobre el terreno (incluyendo azotea y mezanines): 3

Número de sótanos: 1

Número de ocupantes: \_\_\_\_\_

Tipo de inspección: Inspección exterior únicamente  Inspección interior y exterior

### 2. Estado de la Edificación.

	Sí	No	Existen Dudas
a.- Derrumbe total	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.- Derrumbe parcial	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.- Edificación separada de su cimentación	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.- Asentamiento diferencial o hundimiento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
e.- Inclínación notoria de la edificación o de algún entrepiso	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f.- Daños en elementos estructurales (columnas, vigas, muros)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g.- Daño severo en elementos no estructurales	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h.- Daños en instalaciones eléctricas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i.- Daños en instalaciones hidrosanitaria	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PERSONAL DE INTERVENCIÓN Y SEGURIDAD REFEREN



	Sí	No	Existen Dudas
j.- Daños en instalaciones de gas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k.- Grietas, movimiento del suelo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
l.- Deslizamiento de talud o corte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
m.- Pretilos, balcones u otros objetos en peligro de caer	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
n.- Otros peligros (líneas o ductos rotos, derrames tóxicos, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3. Clasificación Global.

Una vez evaluado el Estado de la Edificación, de no encontrarse alguna respuesta afirmativa, el inmueble se calificará como Edificación/Área Segura o de Riesgo Bajo. En caso de encontrarse una respuesta afirmativa en cualquiera de los incisos "a" al "f", se clasificará como Edificación Insegura o de Riesgo Alto. En caso de encontrarse una respuesta afirmativa en cualquiera de los incisos "g" al "n", se clasificará como Área Insegura o de Riesgo Alto. De existir dudas, se señalará Seguridad Incierta.

Edificación y/o Área Segura   
Riesgo Bajo

Edificación y/o Área Insegura   
Riesgo Alto

Seguridad Incierta

### 4. Recomendaciones.

	Sí	No		Sí	No
No requiere revisión futura	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SACMEX	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Es necesaria evaluación detallada	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SSP (ERUM o CONDORES)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apuntalar	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SOBSE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Maquinaria para remover escombros	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Central de Fugas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Protección Civil	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

Observaciones: NO SE ENCONTRARON DAÑOS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, LA INCLINACIÓN REFERIDA POR PERSONAL YA EXISTÍA. LA ESTRUCTURA ESTÁ FORMADA POR UN SEMICIÓN DE CIMENTACIÓN A BASE DE COLUMNAS, TRABES Y LOSAS COMO SISTEMA DE PISO A BASE DE VIQUETA Y BOVEDILLA DE ARENA-CEMENTO. SOLO SE PRESENTAN ALGUNAS FISURAS EN LOS ACABADOS.

Firma:

ING. A. CARLOS ARROYO VEGA  
CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL (CSE)  
C/SE-0184

L. Paredes  
DPO

## INTRODUCCIÓN

El IMSS solicita por medio del C. Carlos Garcia una **INSPECCIÓN POST SÍSMICA** del inmueble ubicado en Calle Hamburgo N° 18, Colonia Juárez Deleg. Cuauhtémoc en la Ciudad de México.

El edificio se desplanta en un predio con dimensiones aproximadas de 16.0 m. de frente y por 53.0 m. de fondo. Se trata de un terreno rectangular y cuenta con un solo cuerpo compuesto por un semisotano y tres niveles.

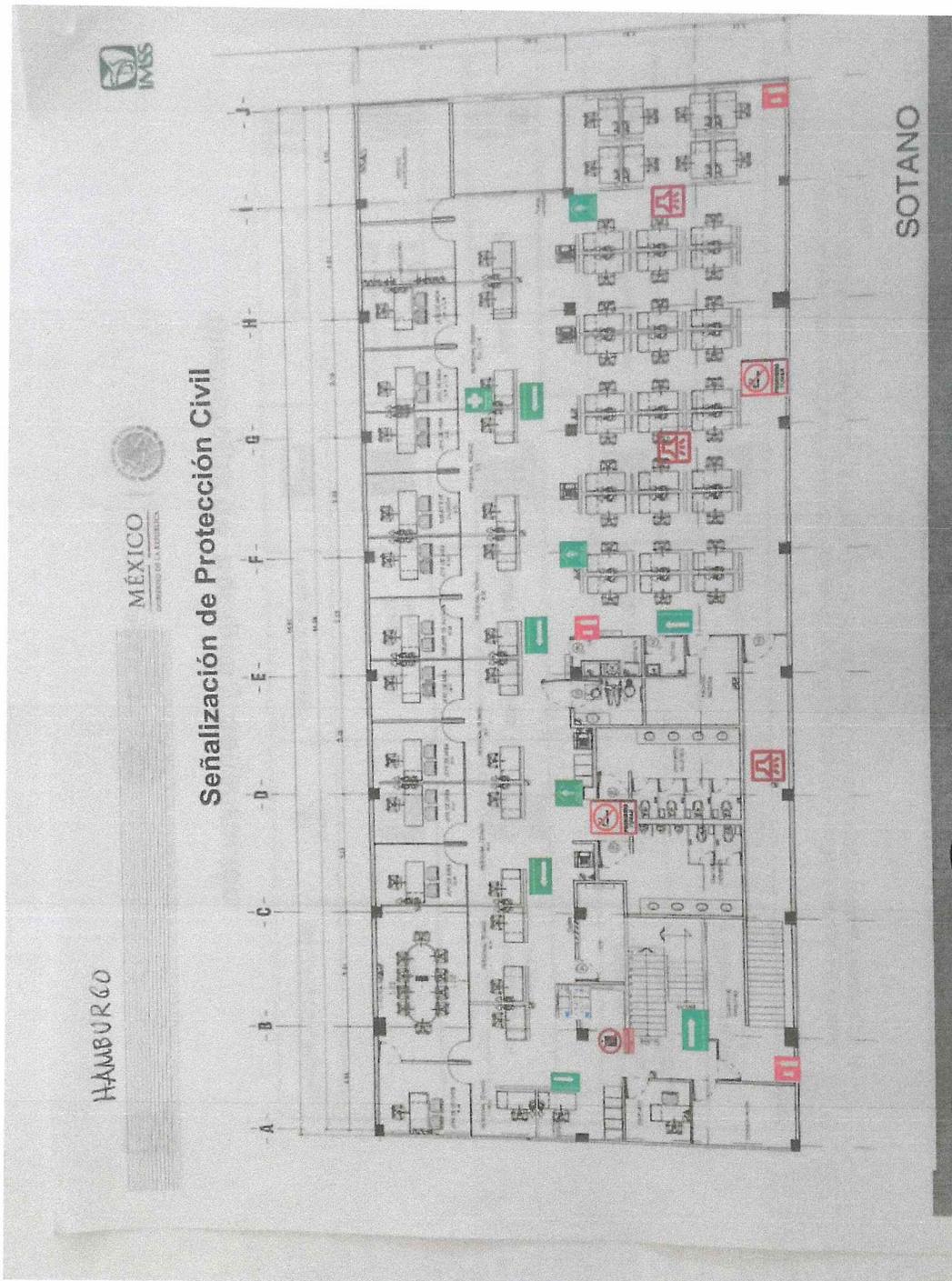
La superficie total aproximada de construcción es de 3392 m2.

La estructuración del edificio es con marcos rígidos ortogonales de concreto reforzado que soportan sistemas de piso a base de viguetas y bovedillas de arena-cemento. La cimentación esta resuelta con un semicajón de cimentación. Los muros exteriores son de mamposteria.

El uso del inmueble en todos sus niveles es de atención a la salud.

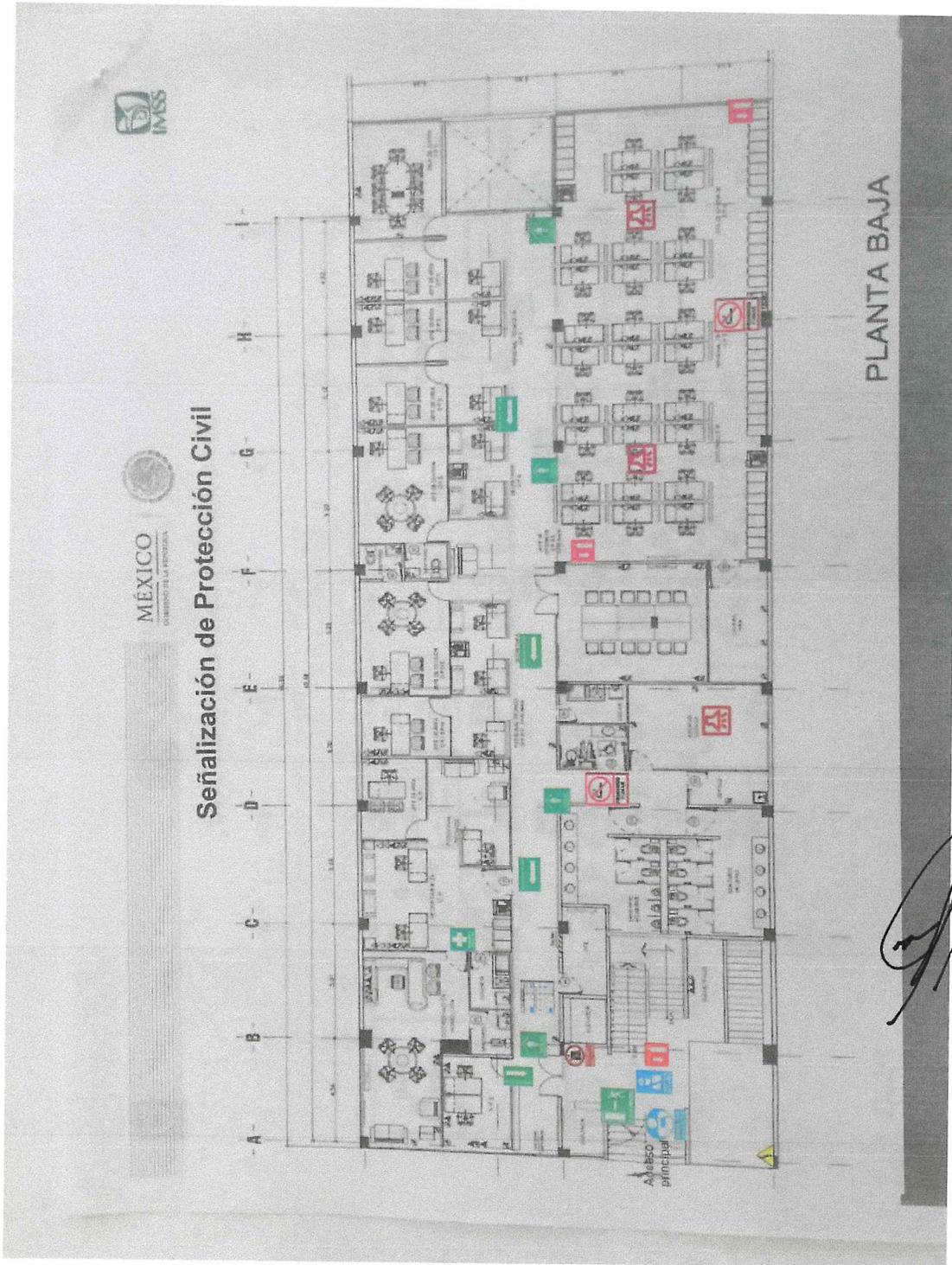
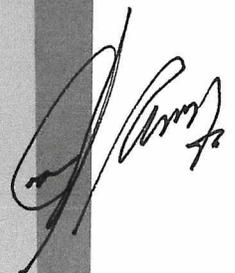
  

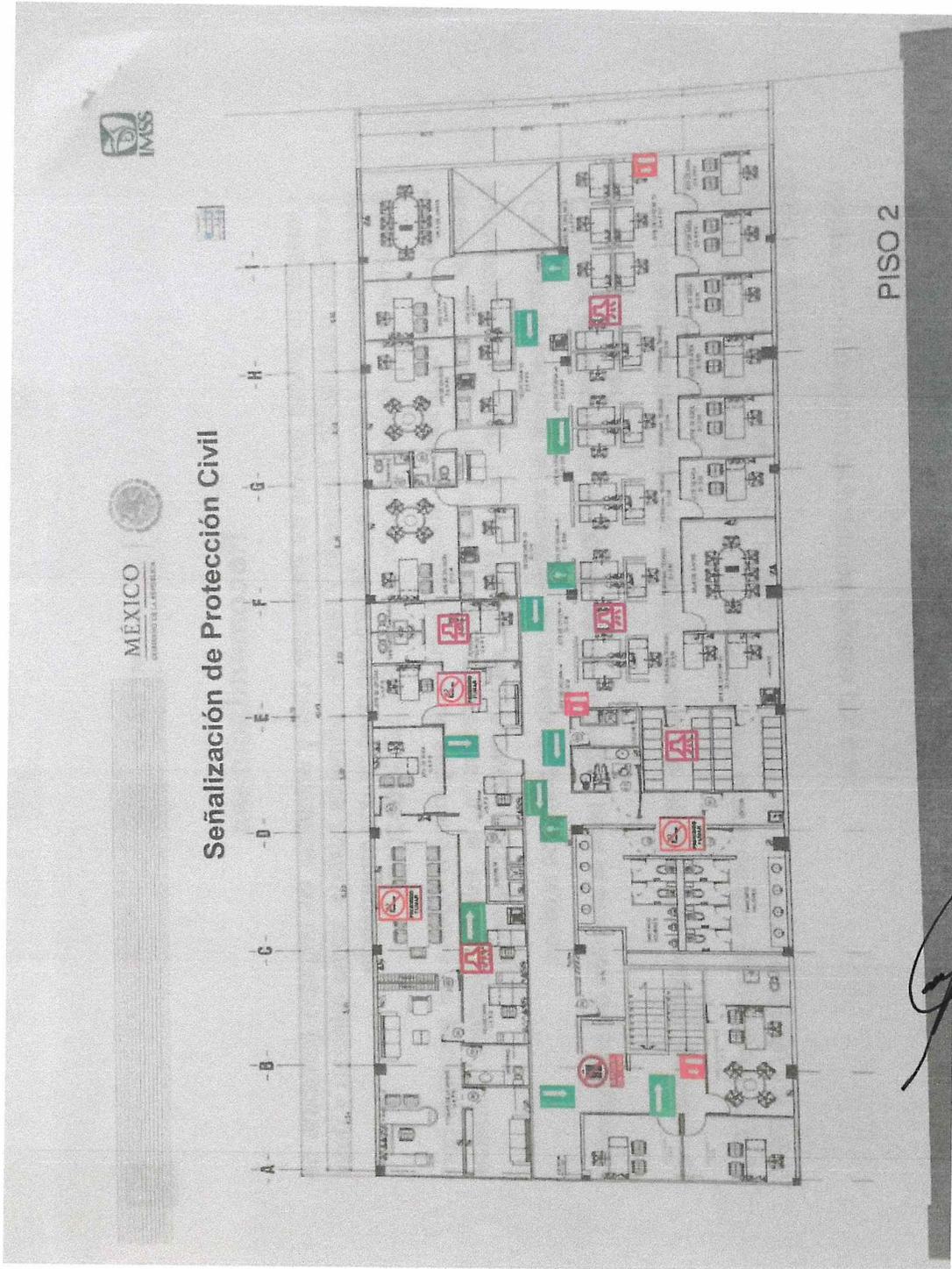

# PLANOS ESQUEMATICOS



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

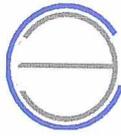



## REPORTE FOTOGRAFICO

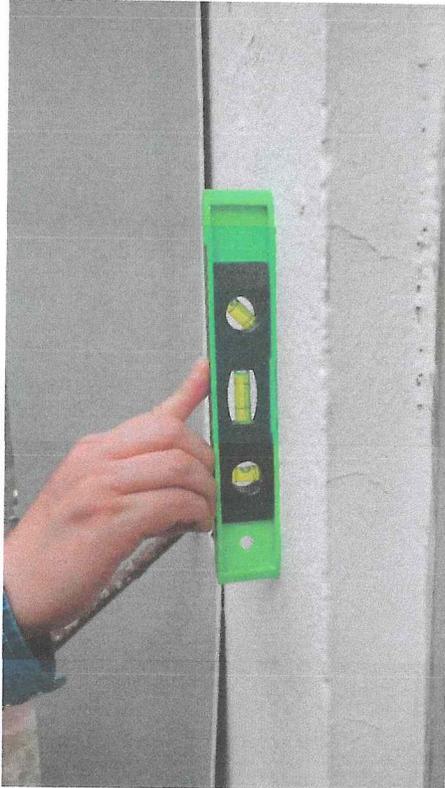


**ACCESO A LA UNIDAD**

*[Handwritten signature]*



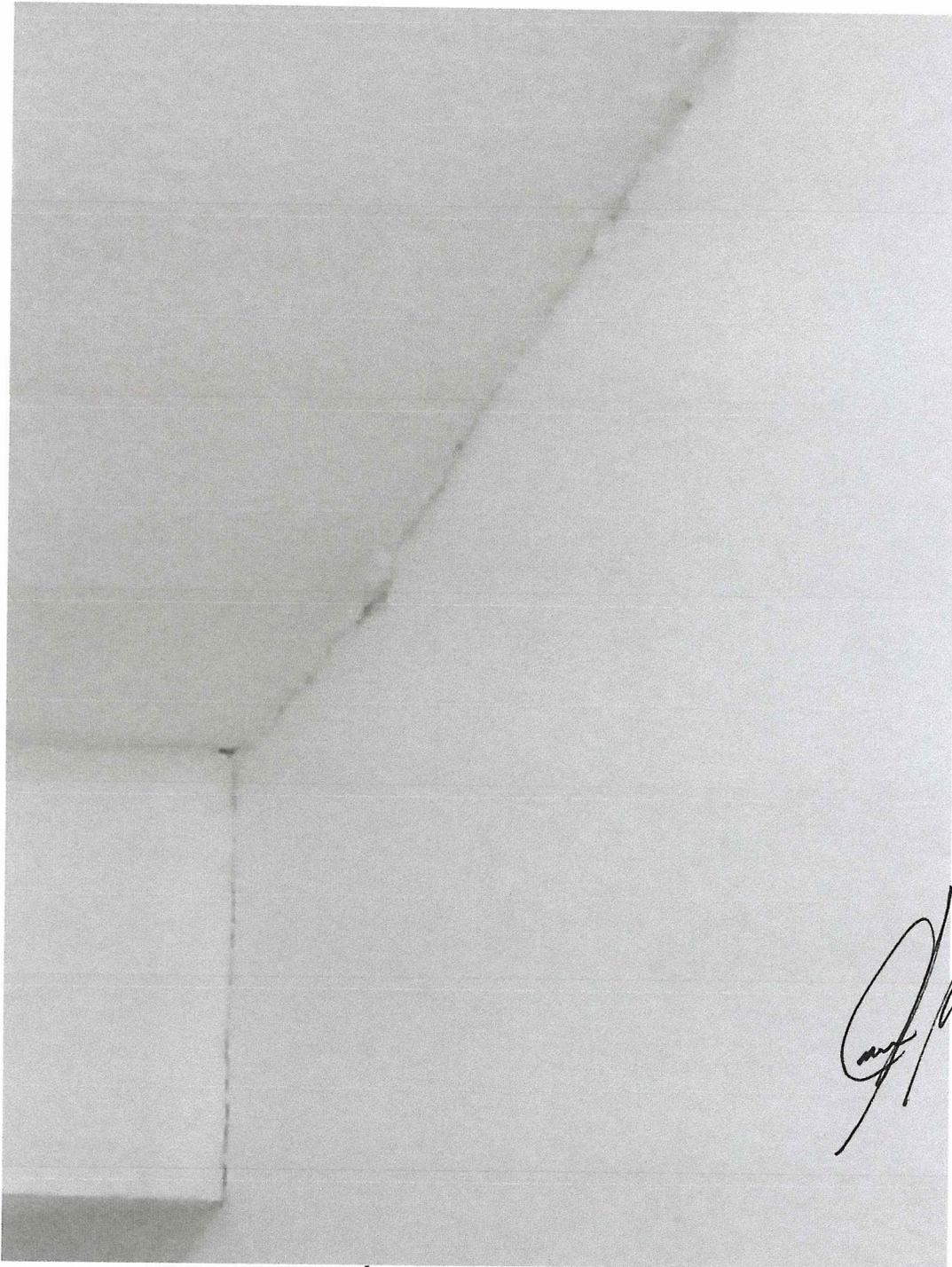
CAFEL INGENIERIA S.C.



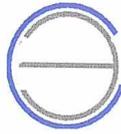
SE PUEDE OBSERVAR QUE LA UNIDAD TIENE UN LIGERO DESPLOME



CAFEL INGENIERIA S.C.



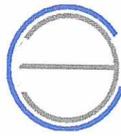
LA JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DE LA ESCALERA CON EL MURO LATERAL



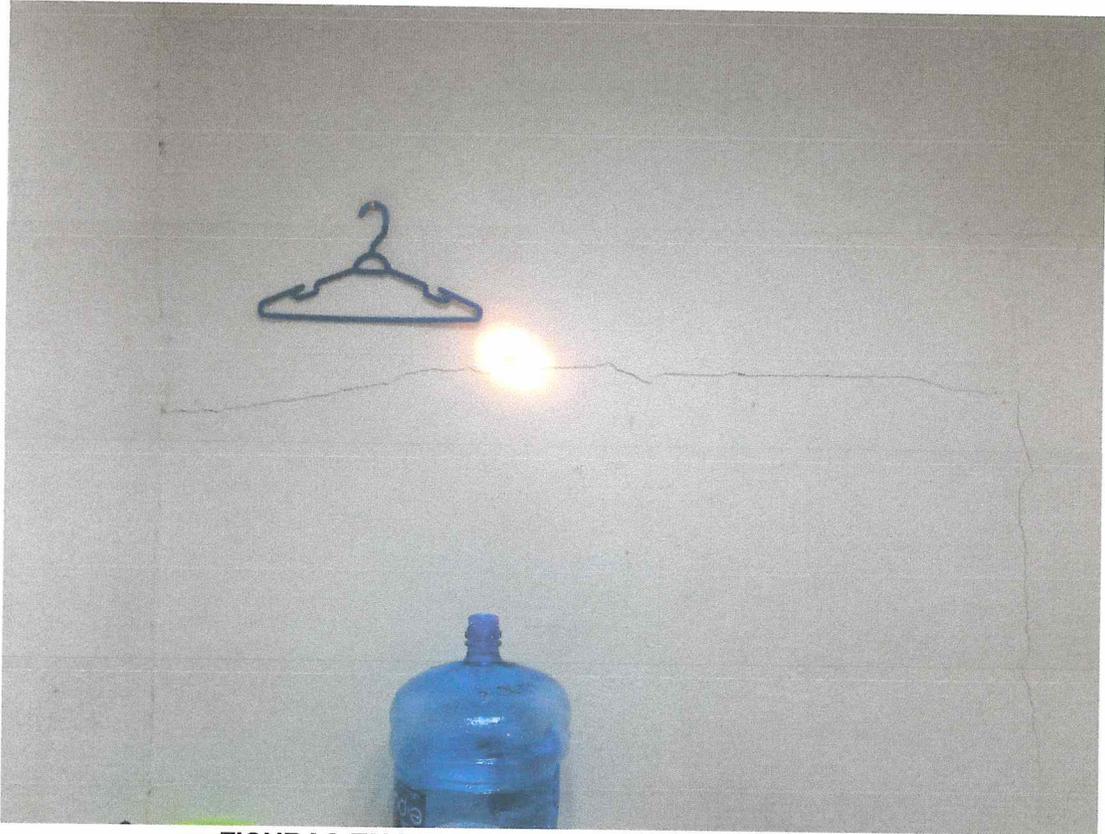
CAFEL INGENIERIA S.C.



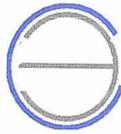
**OBSERVESE LAS UNIONES TRABE-COLUMNA EN BUENAS CONDICIONES**



CAFEL INGENIERIA S.C.



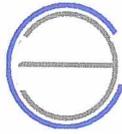
**FISURAS EN LOS ACABADOS DE LAS PAREDES**



CAFEL INGENIERIA S.C.



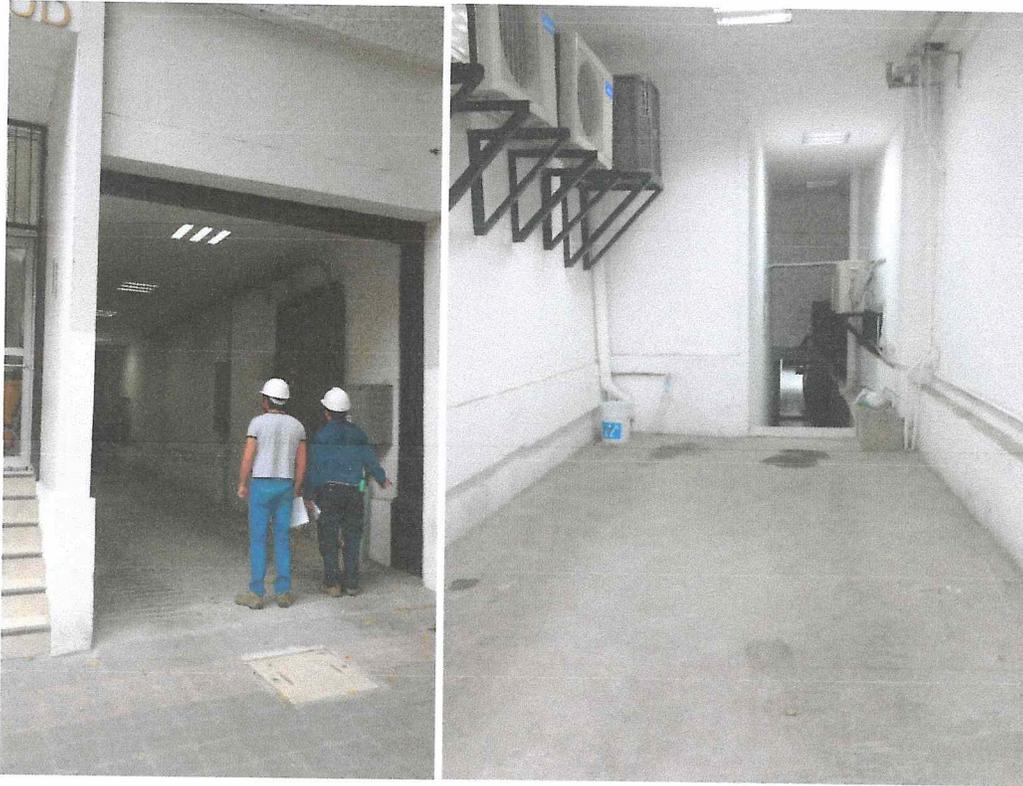
VISTA DEL PRETEL SOPORTE DE LAS FACHADAS



CAFEL INGENIERIA S.C.



**OBSERVESE EL SISTEMA DE PISO A BASE DE VIGUETA-BOVEDILLA APOYADO  
SOBRE LAS TRABES DE CONCRETO**



**OBSERVAMOS EL ACCESO AL SOTANO DE CIMENTACIÓN DONDE SE LOCALIZA LA CISTERA**

## CONCLUSIONES

El edificio en general presento un buen comportamiento durante los sismos del 7 y 19 de septiembre.

La cimentación y superestructura no presentan daño en ninguna de sus columnas, trabes, losas y cimentación en ninguno de los niveles y por lo tanto se considera como una edificación segura.

## RECOMENDACIONES

Se recomienda retirar cargas excesivas de papeleria en todos los entrepisos, asi como despejar areas de circulacion para que queden libres de archiveros y las personas tengan libre la salida ya que no se cuentan con salidas de emergencia.

Se recomienda hacer nivelaciones en el edificio cada seis meses, para guardar el registro y compararlas contra las que se midan cuando ocurra un evento sísmico de la magnitud de los que se presentaron en días recientes.

La edificación es segura estructuralmente para seguir en operación, cuando las autoridades correspondientes lo crean necesario.

Atentamente



Alfredo Carlos Arroyo Vega  
Corresponsable en Seguridad  
Estructural C/SE - 0184



Leoneses Lozano  
A/E 0184



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO  
URBANO Y VIVIENDA

**CARNET**

NOMBRE	
ALFREDO CARLOS ARROYO VEGA	
PROFESION INGENIERO CIVIL	
CÉDULA PROFESIONAL No. 853691	
RFC: AOVA550112L15	
CURP: AOVA550112HDFRGL05	
REGISTRO C/SE - 0184	
FECHA DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO 28-NOVIEMBRE-1994	
REFRENDO	
DESDE EL:	HASTA EL:
28-NOVIEMBRE-2015	28-NOVIEMBRE-2018

EL PRESENTE CARNET CERTIFICA QUE EL BENEFICIARIO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE CORRESPONSABLES EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL 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 ARTÍCULOS 24 FRACCIÓN XXV Y XX DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA; 7 FRACCIÓNES XXV Y XXVI, 16 FRACCIÓN V Y 21 DE LA LEY DE DESARROLLO URBANO, ORDENAMIENTOS DEL DISTRITO FEDERAL.

EL CARNET DEBE RESELLARSE ANUALMENTE CON BASE EN LA FRACCIÓN IV DEL ARTÍCULO 39 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

REFRENDO	<input checked="" type="checkbox"/>	REPOSICIÓN	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	------------	--------------------------

FOLIO: 13-01-2016

R E S E L L O  A N U A L	 2016
	SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN URBANA
	SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN URBANA



*[Handwritten signature]*

FIRMA DEL CORRESPONSABLE  
EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL

FIRMA AUTORIZADA

*[Handwritten signature]*

ARQ. FELIPE DE JESÚS GUTIÉRREZ G.  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA



SECRETARÍA DE  
DESARROLLO  
URBANO Y VIVIENDA

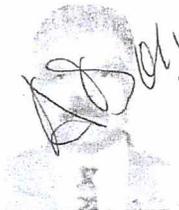
CARNET

NOMBRE	<b>LUIS MOISÉS LUJA OLIVARES</b>
PROFESIÓN	INGENIERO ARQUITECTO
CÉDULA PROFESIONAL No	5 6 1 9 7 4
RFC:	LUOL550616961
CURP:	LUOL550616HDFJL802
REGISTRO	DRO - 0800
FECHA DE INSCRIPCIÓN AL REGISTRO	25-ABRIL-1990
<b>VIGENCIA</b>	
DESDE EL:	HASTA EL:
25-ABRIL-2017	25-ABRIL-2020

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 ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, 7 FRACCIONES XXV Y XXVI, 16 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 35 DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

REPRENDIDO	<input checked="" type="checkbox"/>	REPOSICION	<input type="checkbox"/>
FOLIO: 44-06-2017			
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN URBANA		R E S E L L O  A N U A L	2017



*[Handwritten signature]*  
FIRMA DEL DIRECTOR  
RESPONSABLE DE OBRA

FIRMA AUTORIZADA  
*[Handwritten signature]*  
ARQ. FELIPE DE JESÚS GUTIÉRREZ G.  
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA