
“DICTAMEN TÉCNICO DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE UN EDIFICIO ESCOLAR DE CONCRETO REFORZADO, SEIS NIVELES, SUPERFICIE DE 4,310 M². DISEÑADO Y CONSTRUIDO ENTRE LOS AÑOS 1952 Y 1954, EN LA ZONA DEL PEDREGAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO”

ÍNDICE

	Página.
INTRODUCCIÓN.	2
I. ANTECEDENTES.	3
A. HISTORIA.	
B. USOS DEL EDIFICIO Y REMODELACIONES.	
II. DESCRIPCIÓN DEL EDIFICIO.	12
A. DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE Y SU ENTORNO.	
B. CARACTERÍSTICAS ARQUITECTÓNICAS DE LA EDIFICACIÓN.	
C. CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA Y SU CIMENTACIÓN.	
D. TIPIFICACIÓN DEL EDIFICIO.	
III. ESTUDIOS ANALÍTICOS.	31
A. BASES Y ESPICIFICACIONES DE REVISIÓN ESTRUCTURAL.	
B. MODELACIÓN ANALÍTICA.	
C. MODELACIÓN DE LA ESTRUCTURA.	
D. PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LOS ELEMENTOS.	
E. PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS MATERIALES.	
F. CARGAS ACTUANTES EN LA ESTRUCTURA.	
G. EFECTOS DE CARGAS PERMANENTES.	
H. EFECTOS DE CARGAS ACCIDENTALES: SISMO Y VIENTO.	
I. REVISIÓN DE EFECTOS EN LA CIMENTACIÓN.	
IV. ANÁLISIS DE RESULTADOS CONFORME DISPOSICIONES REGLAMENTARIAS.	93
A. REVISIÓN DE ESTADOS LÍMITE DE SERVICIO.	
B. REVISIÓN DE ESTADOS LÍMITE DE FALLA.	
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	139
BIBLIOGRAFÍA.	
LISTA DE IMÁGENES Y FIGURAS.	