

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA



PONTIFICIA
**UNIVERSIDAD
CATÓLICA**
DEL PERÚ

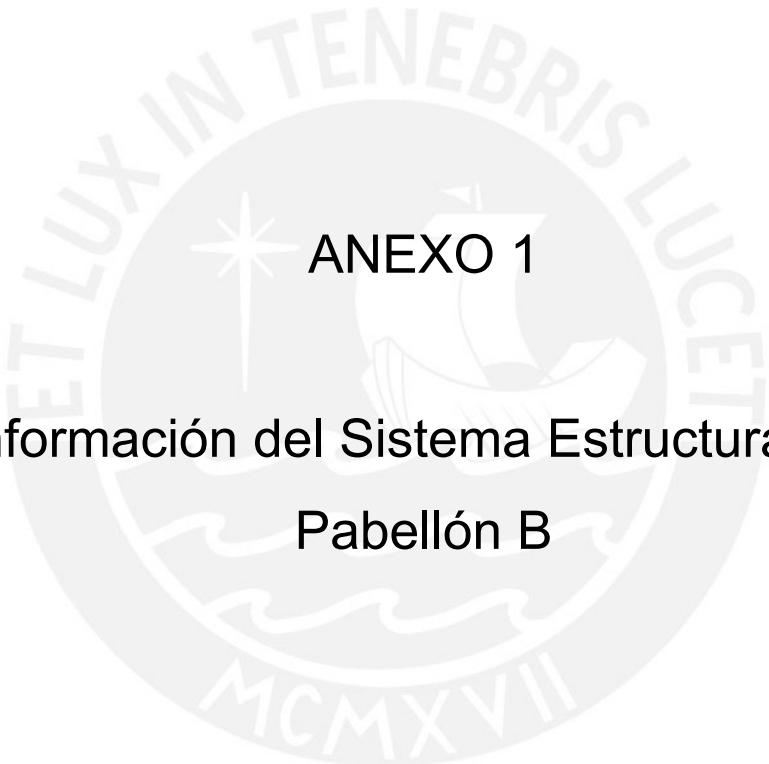
ANEXOS
**PROTECCIÓN DE UNA EDIFICACIÓN EXISTENTE CON
DISIPADORES DE ENERGÍA**

Tesis para optar el Título de Ingeniero Civil, que presentan los bachilleres:

Luisa Joselinne Morales Díaz
Juan José Contreras Bálaro

ASESORES: Juan Alejandro Muñoz Peláez
Marcos Tinman Behar

Lima, noviembre del 2012

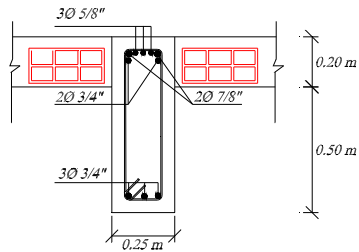


ANEXO 1

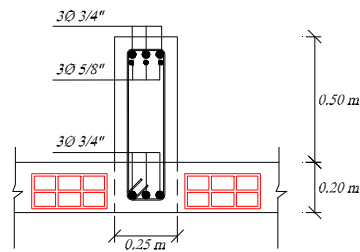
Información del Sistema Estructural del
Pabellón B

La información presentada fue obtenida de los ensayos realizados por la Dirección Académica de Investigación DAI en el año 2001 y de la tesis del ingeniero Juan Pérez Arzola del año 2002.

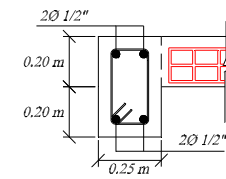




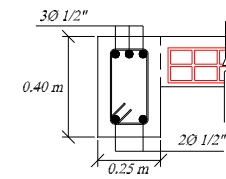
Ø3/8": 1@.10, 3@.15, 3@.20,
2@.30, resto @.50
VIGA EJES 10 (1°, 2°, 3° PISOS)
SECCION DEL EXTREMO



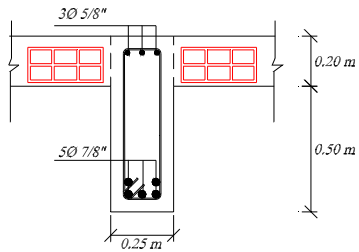
Ø3/8": 1@.10, 3@.15, 3@.20,
2@.30, resto @.50
VIGA EJES Y 10 (4° PISO)
SECCION DEL EXTREMO



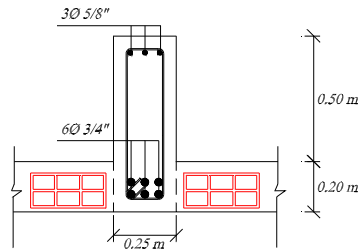
Ø1/4": 2@.20, resto@.50
VIGA EJE A SECCION CENTRAL



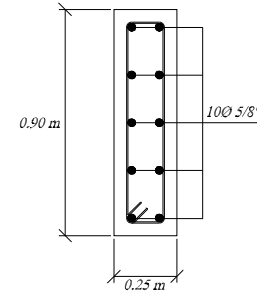
Ø1/4": 2@.20, resto@.50
VIGA EJE A SECCION DEL EXTREMO



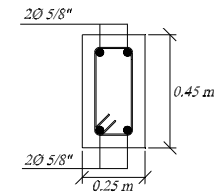
Ø3/8": 1@.10, 3@.15, 3@.20,
2@.30, resto @.50
VIGA EJES 10 (1°, 2°, 3° PISOS)
SECCION CENTRAL



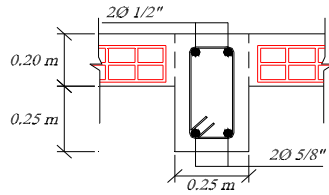
Ø3/8": 1@.10, 3@.15, 3@.20,
2@.30, resto @.50
VIGA EJES 10 (4° PISO)
SECCION CENTRAL



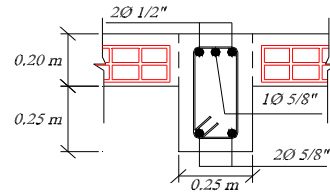
Ø1/4": 2@.20
COLUMNA DEL EJE B



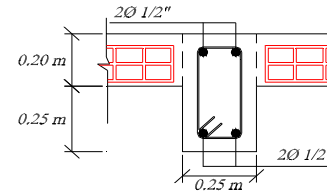
Ø1/4": 2@.20
COLUMNA DEL EJE C



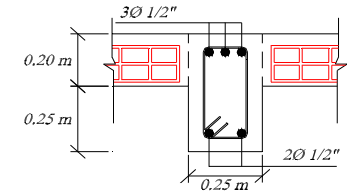
☐ Ø1/4": 2@.30, resto@.50
VIGA EJE B SECCION CENTRAL (1°, 2°, 3° PISOS)



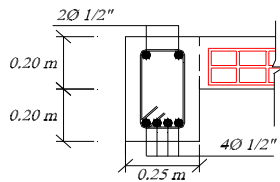
☐ Ø1/4": 2@.30, resto@.50
VIGA EJE B SECCION DEL EXTREMO (1°, 2°, 3° PISOS)



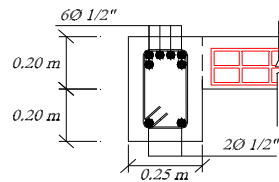
☐ Ø1/4": 2@.30, resto@.50
VIGA EJE B SECCION CENTRAL (4° PISO)



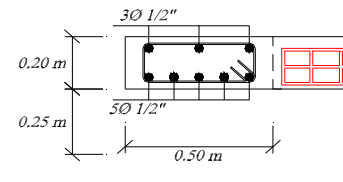
☐ Ø1/4": 2@.30, resto@.50
VIGA EJE B SECCION DEL EXTREMO (4° PISO)



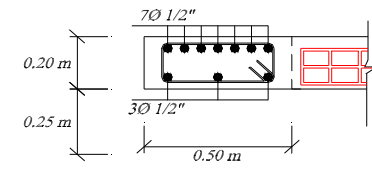
☐ Ø1/4": 2@.20, resto@.50
VIGA EJE C (1°, 2°, 3° PISOS)
SECCION CENTRAL



☐ Ø1/4": 2@.20, resto@.50
VIGA EJE C (1°, 2°, 3° PISOS)
SECCION DEL EXTREMO

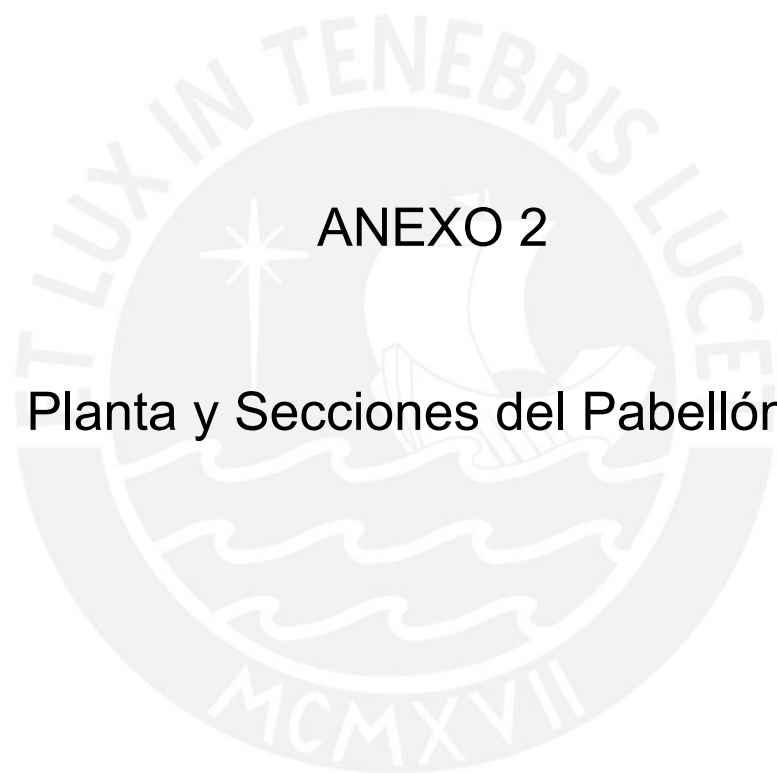


☐ Ø1/4": 2@.30, resto@.50
VIGA EJE C SECCION CENTRAL (4° PISO)



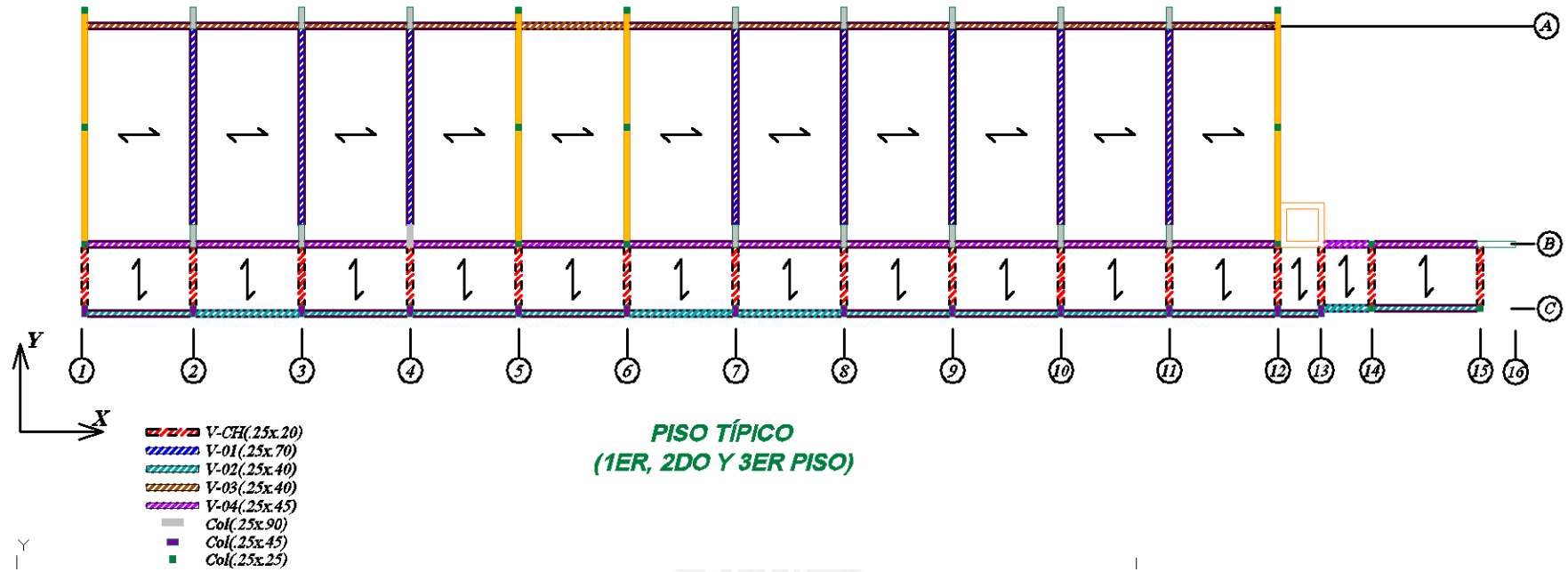
☐ Ø1/4": 2@.30, resto@.50
VIGA EJE C SECCION DEL EXTREMO (4° PISO)

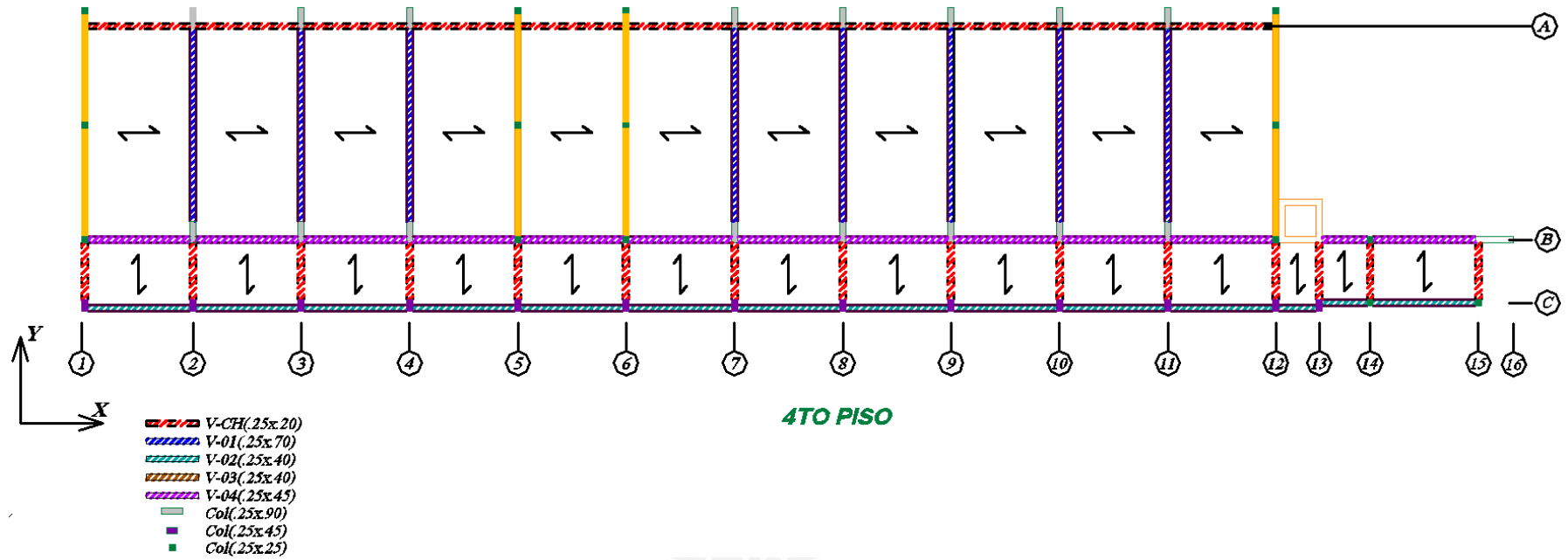




ANEXO 2

Planta y Secciones del Pabellón B







En el CD adjunto se ha incluido lo siguiente:

- Análisis Sísmico del Pabellón B
- Señales sísmicas utilizadas
- Análisis utilizando disipadores de energía
- Análisis utilizando arriostres metálicos
- Análisis con espectro reducido por amortiguamiento

