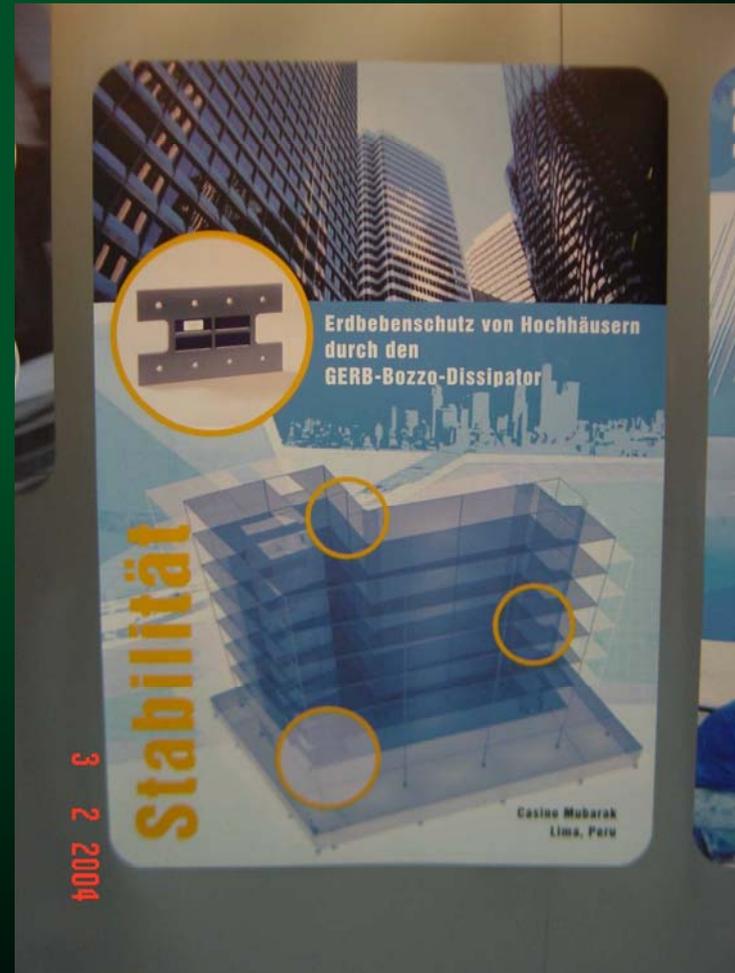
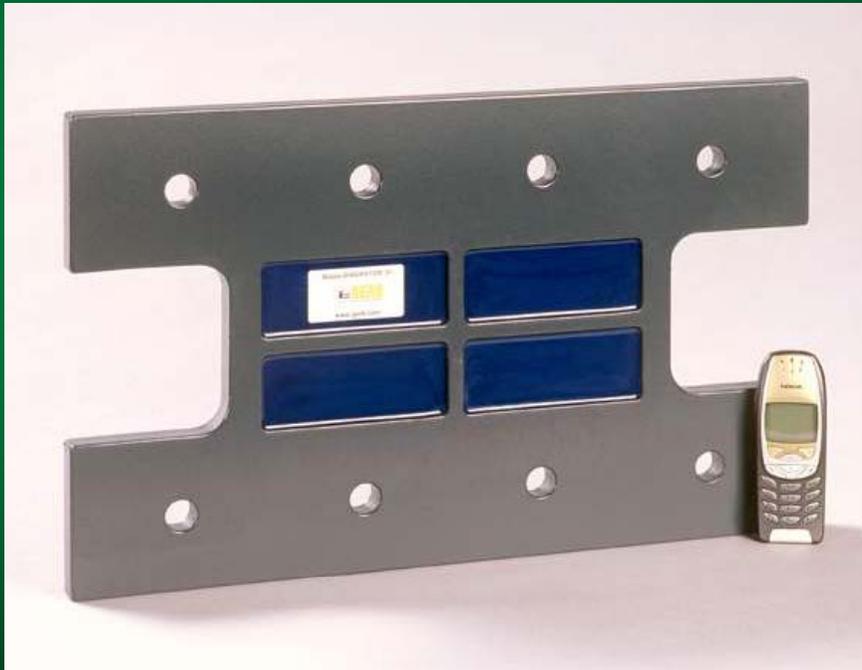


DISIPADOR DE ENERGÍA SISMICA



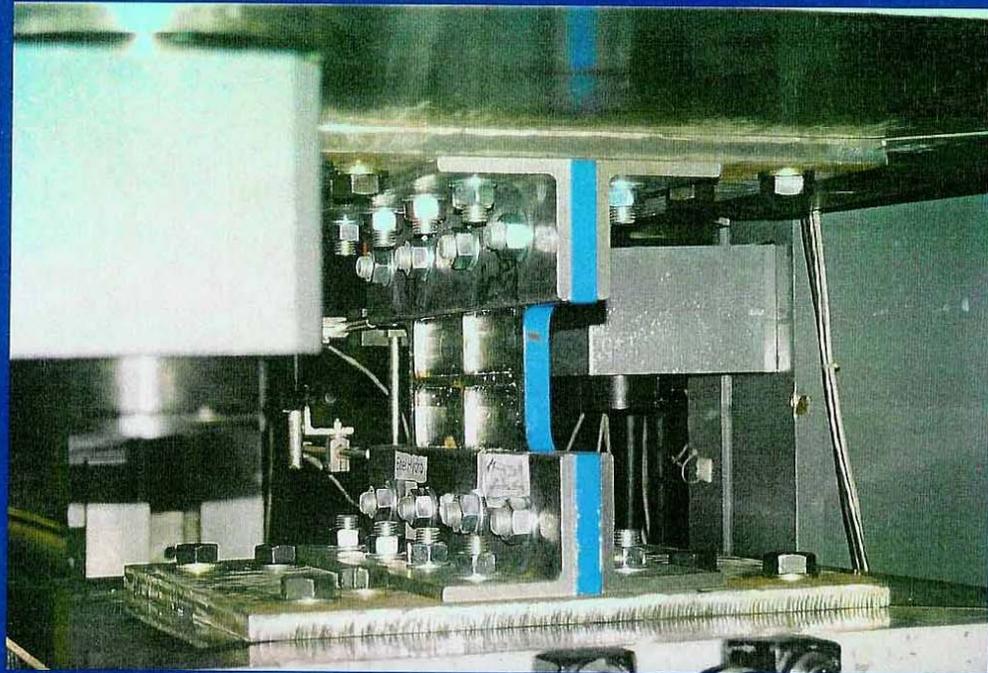
PRESENTACION DEL SISTEMA CON EL CANCILLER SCHROEDER EN ALEMANIA



DISIPADORES SISMICOS

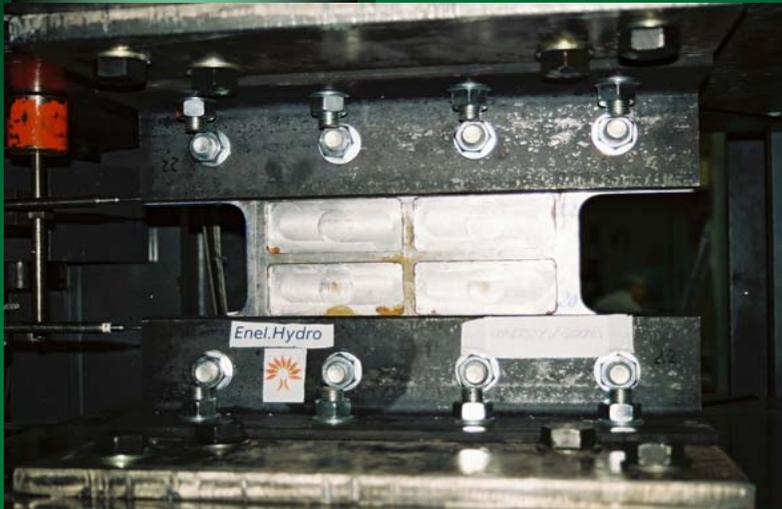
Generalización de sistema SL
Milán, Italia. Año 2002

- ◆ Ensayo ISMES.



Disipador de Energía GERB - BOZZO

DISIPADORES SISMICOS ENSAYOS DE LABORATORIO

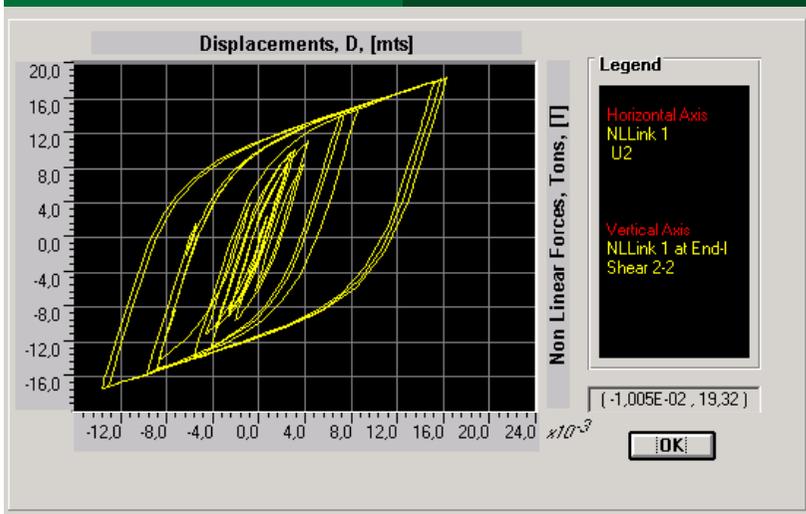


Disipador de energía sísmica

El fusible sísmico o disipador de energía (SL) tiene en general una apariencia similar a un perfil tipo I con rigidizadores transversales. El peralte generalmente es de 500mm y esta hecho de un acero de alta ductilidad y soldabilidad, tal como se puede apreciar en las figuras.

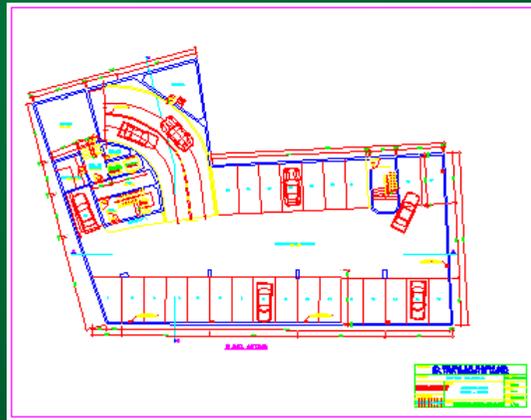
Este disipador es capaz de absorber la energía generada por terremotos de grado 8, cuando se producen sismos de gran intensidad los disipadores se activan absorbiendo la energía en puntos específicos protegiendo así al resto de elementos del edificio.

La carga de fluencia varia en el orden de 20Ton iniciándose la plastificación con desplazamientos relativos del orden de 0.5 a 1 mm.

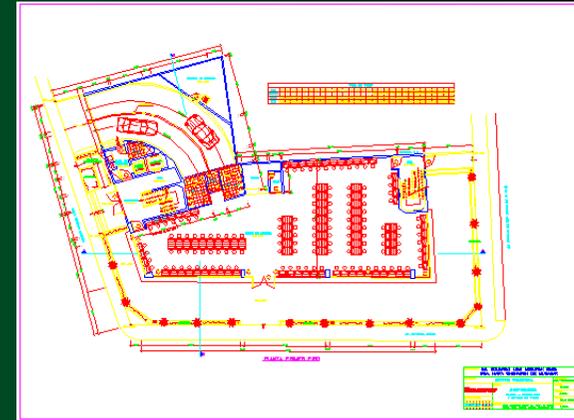


Curva Histerética del Disipador

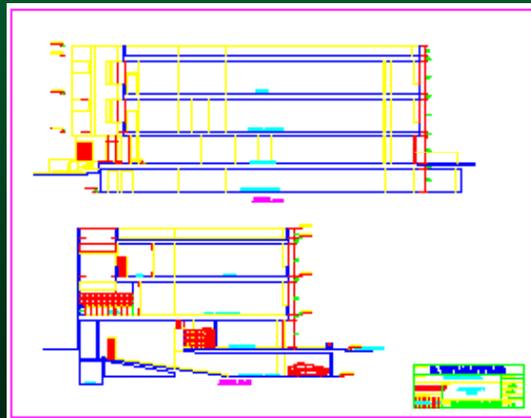
PRIMER EDIFICIO CON DISIPADORES SISMICOS EN EL PERU : CASINO - MUBARAK



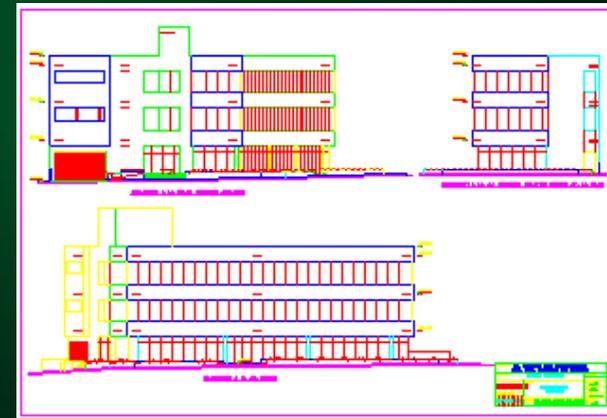
a) Sótano : Estacionamiento



b) 1° Piso : Casino



c) Cortes y Elevaciones



d) Vistas Laterales y Frontales

Arquitectura del Proyecto
Planta y Cortes

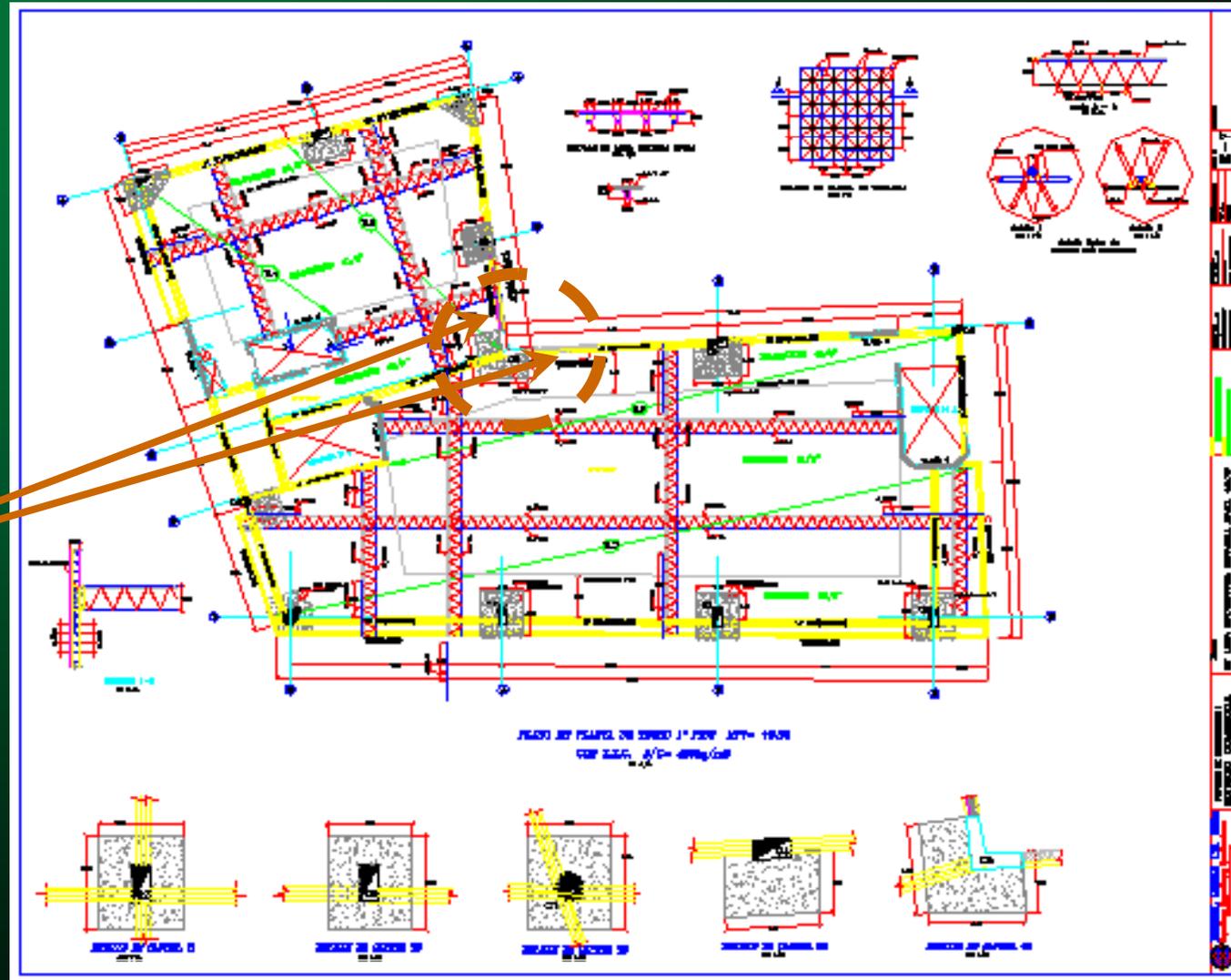
Proyecto Total: 1 Sotano y 7 pisos
1° Etapa del Proyecto: 1 Sotano y 3 pisos

PRIMER EDIFICIO CON DISPADORES SISMICOS EN EL PERU : CASINO - MUBARAK



**UBICACIÓN DE
DISIPADORES**

**CUATRO (04)
DISIPADORES
POR NIVEL.**

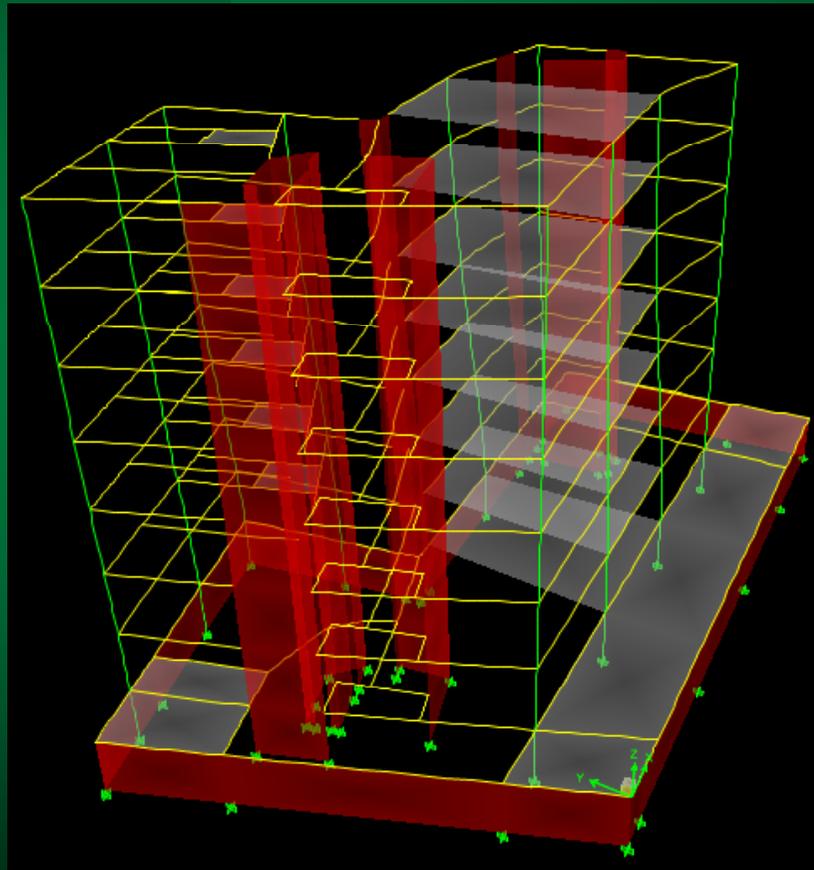


Plano Típo de EEM y Capiteles.

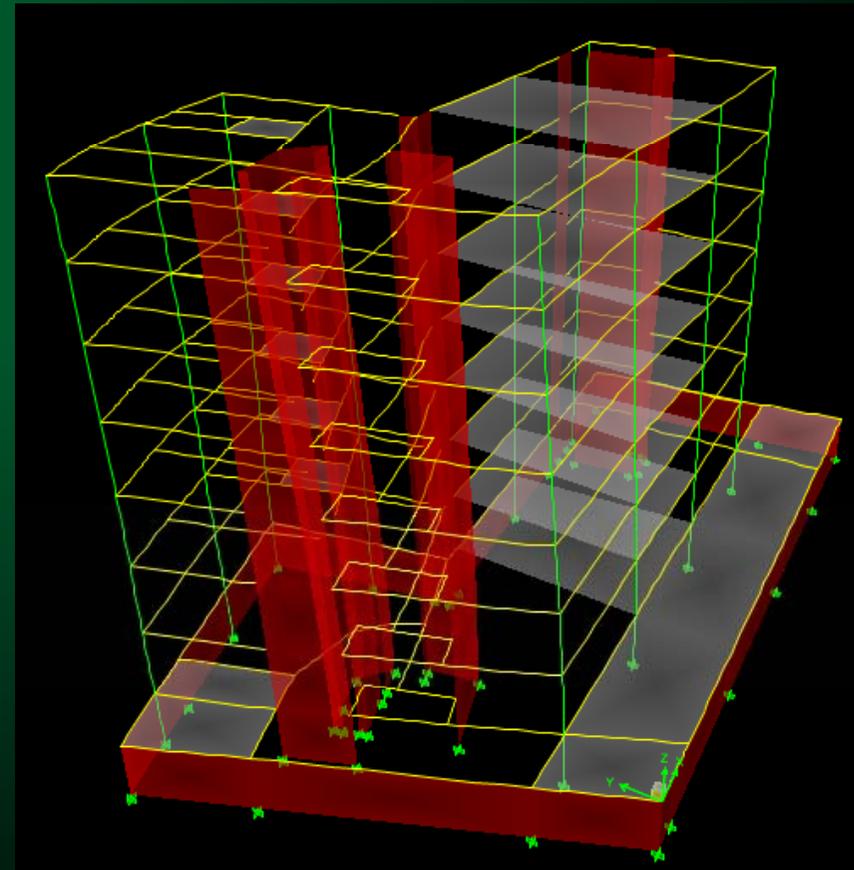
PRIMER EDIFICIO CON DISPADORES
SISMICOS EN EL PERU : CASINO - MUBARAK



ANALISIS SISMICO

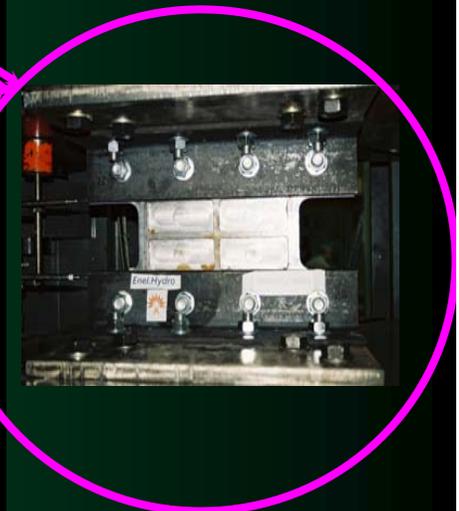
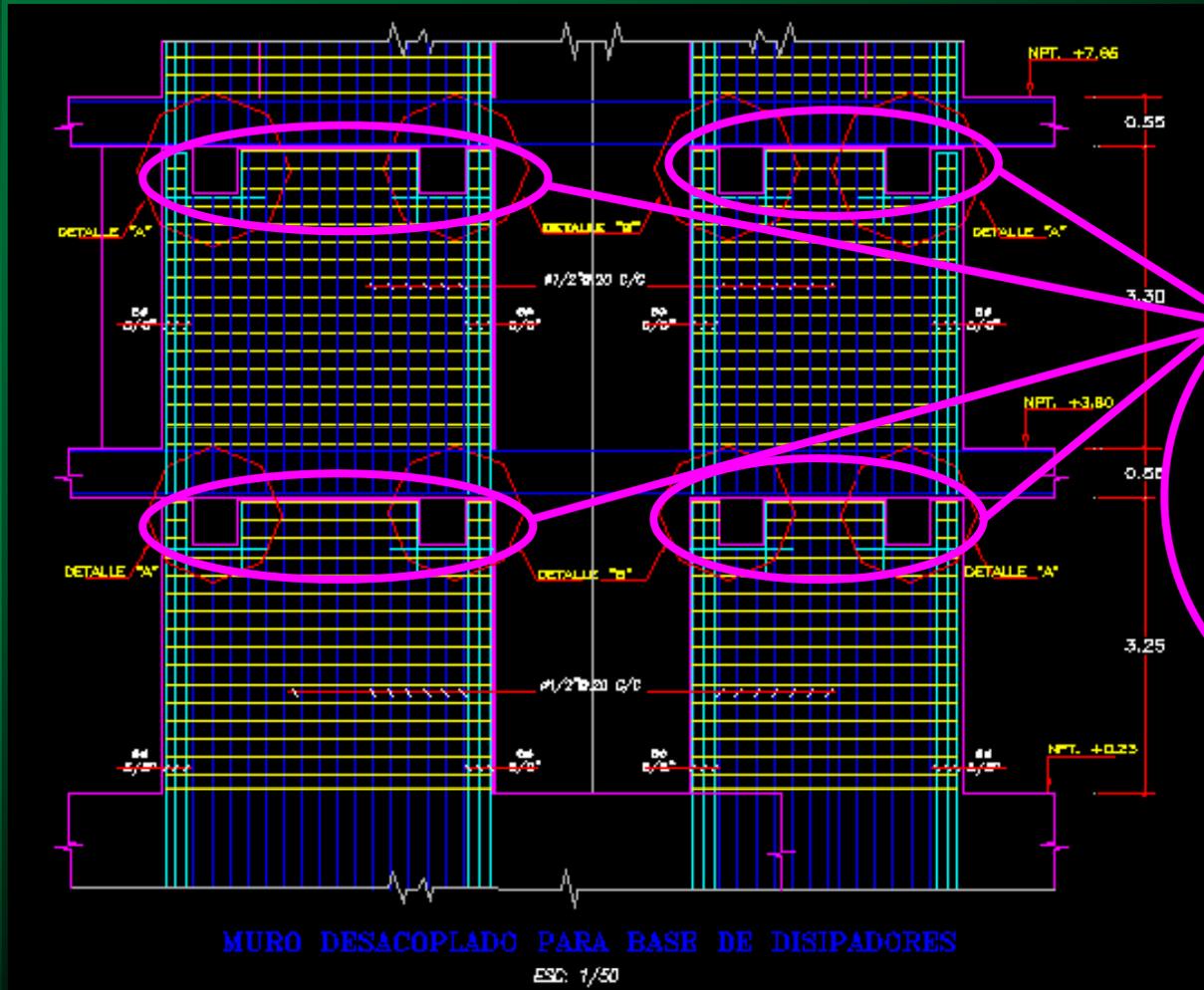


1° Forma de Modo



2° Forma de Modo

PRIMER EDIFICIO CON DISPADORES SISMICOS EN EL PERU : CASINO - MUBARAK



**Disipador
Sísmico**

UBICACIÓN DE DISPADORES EN PLACAS

PRIMER EDIFICIO CON DISPADORES SISMICOS EN EL PERU : CASINO - MUBARAK



ZONA DE
DISIPADORES

PLACA PARA
DISIPADORES



TECHO DE EEM

PROCESO CONSTRUCTIVO
CONVENCIONAL