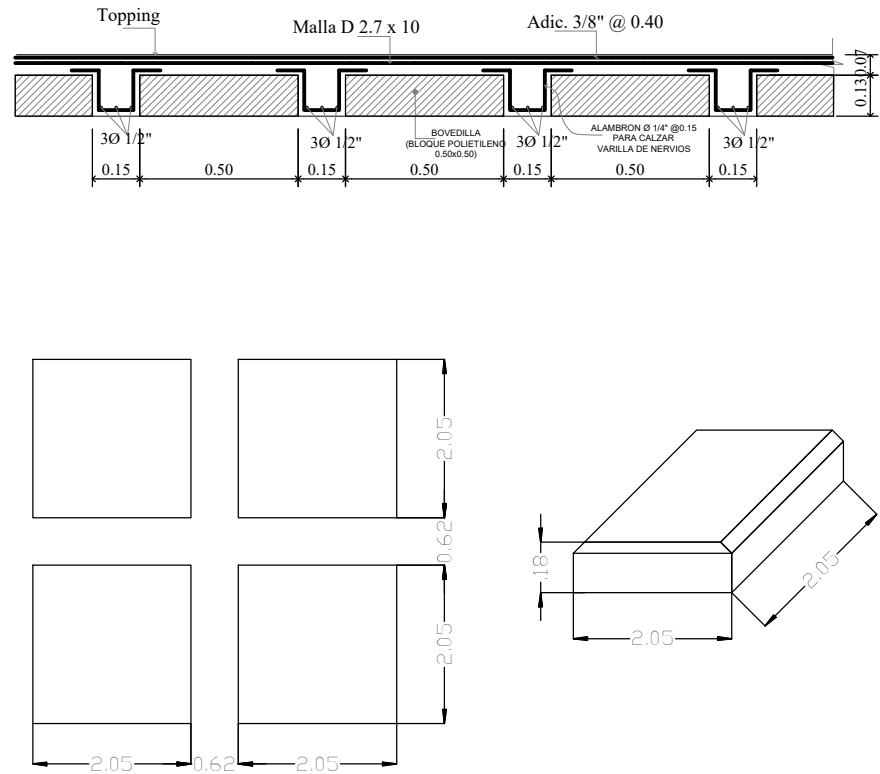
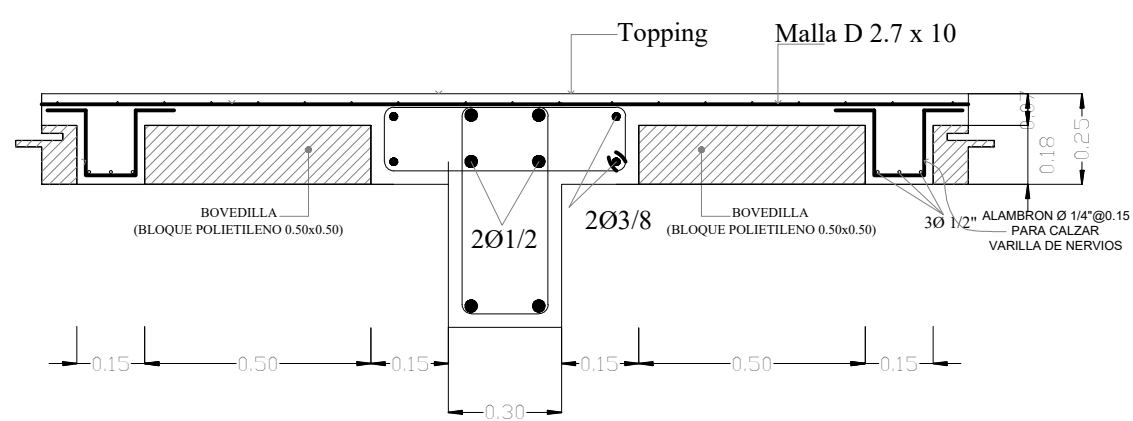
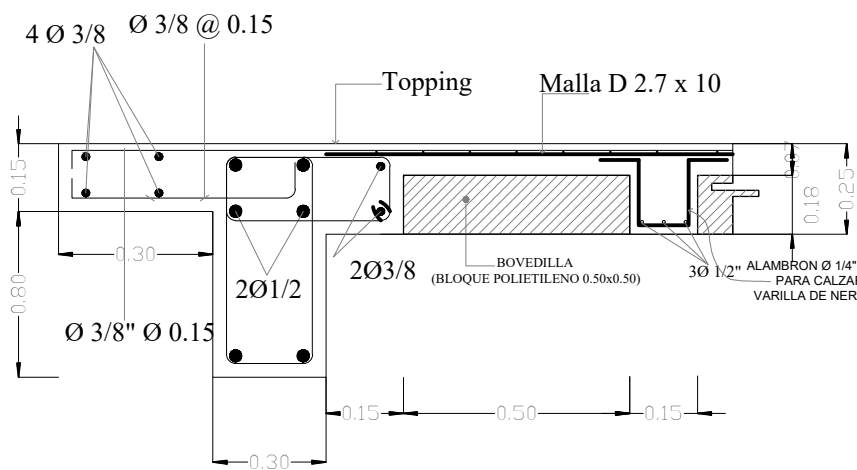


PLANTA ESTRUCTURAL TECHO 5TO PISO

LOSA No.	ASX	ASY	LOSA No.	ASX	ASY
1	3 Ø 1/2"	3 Ø 1/2"	12	3 Ø 1/2"	3 Ø 1/2"
2	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	13	2 Ø 1/2"	3 Ø 1/2"
3	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	14	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
4	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	15	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
5	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	16	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
6	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	17	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
7	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	18	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
8	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	19	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
9	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	20	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
10	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	21	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
11	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	22	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
22	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	26	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
23	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	27	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
24	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	28	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"
25	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	29	3 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"



DETALLE TIPO APOYO LOSA



DETALLE APOYO LOSA VIGAS.

NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

1.- ESPECIFICACIONES SOBRE SOLAPES EN EL ACERO DEL REFUERZO:
a) - En columnas:
Todos los solapes deberan hacerse dentro del tercio medio de la altura de la columna (desde la superficie de la losa hasta el fondo de la viga), evitando en lo posible los empalmes dentro del nudo ductil. En aquellos casos en que sea inevitable realizar el empalme dentro de esta zona, deberan multiplicarse las longitudes de empalme por un factor de 1.3 . Las longitudes de empalme seran:
- Para barras Ø 1" = 0.70 m.
- Para barras Ø 3/4" = 0.40 m.
- Para barras Ø 1/2" = 0.30 m.
b) - En vigas:
Todos los solapes deberan hacerse a partir de una distancia minima de 1.55 m. de la cara del apoyo. Para las barras superiores se haran siempre en el centro del claro libre. Las longitudes de empalme seran:
- Para barras Ø 1" = 0.70 m. (barras superiores)
- Para barras Ø 3/4" = 0.40 m. (barras inferiores)
- Para barras Ø 1/2" = 0.35 m. (barras inferiores)
- Para barras Ø 1/2" = 0.30 m. (ambos casos)
En vigas y columnas los solapes deberan estar confinados en toda su longitud por estribos Ø 3/8" a 0.10 m.

2.- MATERIALES A UTILIZAR:
a) - HORMIGON:
En losas, vigas y columnas : f'c = 280 kg/cm²
En zapatas : f'c = 280 kg/cm²
b) - ACERO:
En columnas y vigas : Fy = 4,200 kg/cm²
En losos (Acero Malla) : Fy = 5,000 kg/cm²

3.- RECUBRIMIENTO LIBRE EN ELEMENTOS:
a) - En zapatas r= 0.07 Mt.
b) - En columnas r= 0.04 Mt.
c) - En vigas r= 0.05 Mt.
d) - En losas r= 0.02 Mt.

SECCION

HEAVEN'S CONSTRUCCION

CONSTRUCCION DE COMEDOR PARA EMPLEADOS DEL SENADO DE LA REPUBLICA

DIS. ESTRUCT.	ING. CARLOS CRUZ	CODIA
COLABORACION	MARIO RIVERA	16302

PLANTA ESTRUCTURAL TECHO 5TO PISO

(S)	LUGAR: S. NAC.:	FECHA:	ES
1:50	SANTO DOMINGO REP. DOM.	ABRIL 2021	

OBSERVACIONES	FECHA
Modificacion	

4

ING. RESPONSABLE