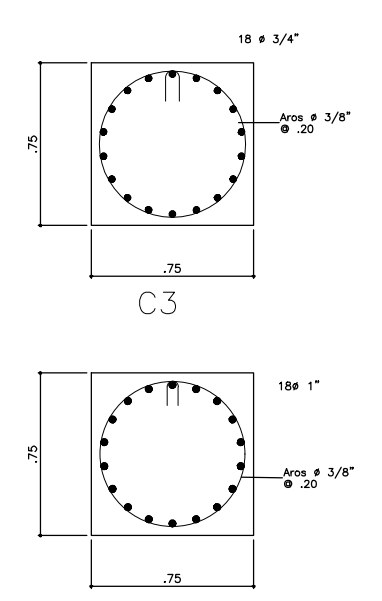
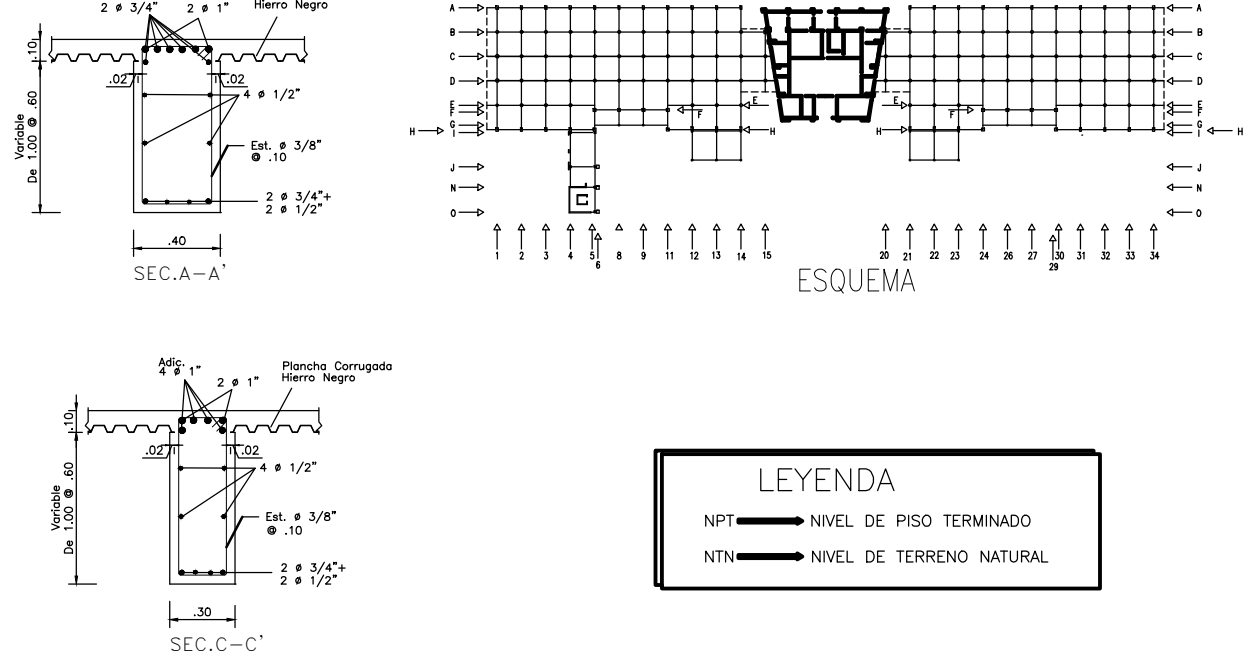


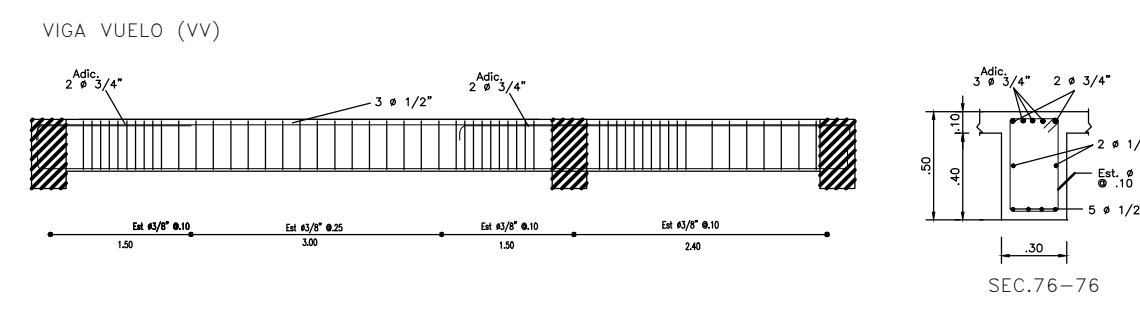
Escola 1:50



C7



DETALLE-1      Escala 1:25



VIGA VUELO (VV)

1.- **ESPECIFICACIONES GENERALES SOBRE SOLAPES EN EL ACERO DE REPULSION**

- En columnas:
  - Tasa de solape: debe ser suficiente para garantizar la cohesión de las tres láminas y el fondo de la viga, evitando el efecto de "cuchara" en las zonas de solape.
  - En aquellas columnas en las que no sea inevitable realizar el solape, se debe garantizar un factor de seguridad  $\geq 1,3$ .
- Las solapaciones de empuje serán:
  - Para barras  $\geq 3/4"$  = 4,0 mm.
  - Para barras  $\leq 1/2"$  = 3,0 mm.

2.- En vigas:

- Tasa de solape: debe ser suficiente para garantizar un factor de seguridad mínimo de 1,35, de la parte del apoyo.
- Las solapaciones de tracción se harán en la zona de apoyo.
- Las solapaciones de empuje serán:
  - Para barras  $\geq 3/4"$  = 4,0 mm. (barras superiores)
  - Para barras  $\geq 3/4"$  = 4,0 mm. (barras inferiores)
  - Para barras  $\leq 1/2"$  = 3,0 mm. (ambas caras)
- Para barras en solape por ambos extremos, las solapaciones en todo su طول por extremos  $\geq 3/8"$  = 0,10 m.

2.- **MATERIALES A UTILIZAR:**

- **ACERO:**
  - En vigas, vigas y columnas:  $f_y = 280$  kg/cm<sup>2</sup>
  - En losas:  $f_y = 280$  kg/cm<sup>2</sup>
- **ACERO:**
  - En losas (Acero láminas):  $f_y = 4200$  kg/cm<sup>2</sup>
  - En losas (Acero barras):  $f_y = 5000$  kg/cm<sup>2</sup>
- En zapatas:  $\rho = 0,57$  m.
- En columnas:  $\rho = 0,44$  m.
- En vigas:  $\rho = 0,55$  m.
- En losos:  $\rho = 0,02$  m.

HEAVEN'S CONSTRUCTION			
SPANISH		HOLSTEIN	
CONSTRUCCION DE COMEDOR PARA EMPLEADOS DEL SENADO DE LA REPUBLICA			
REGION	AUTOR (S)		CODIGO
LOS ANGELES			
LOS ANGELES	MR. CARLOS LOPEZ		16.502
LOS ANGELES			
LOS ANGELES	MARC RIVERA		92.81
LOS ANGELES			
SECTION PORTICOS EN EJES "D"			
DETALLES			
NO. DE DISEÑO	LUGAR DE DISEÑO	FECHA	ES
150	LOS ANGELES, CALIF.		
REVISIONES	FECHA		
COORDINACION			
AUT. RESPONSABLE		AUT. RESPONSABLE	