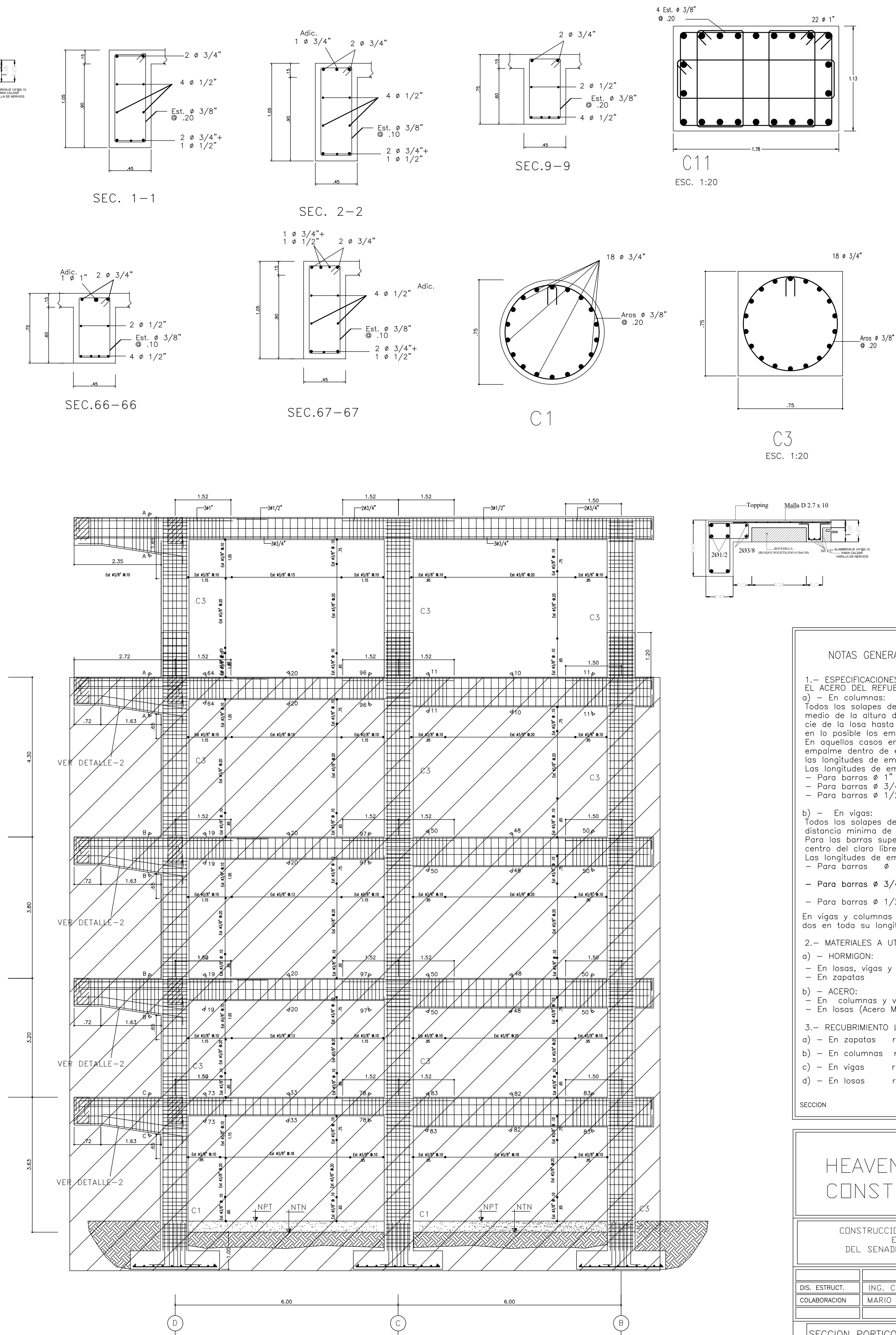
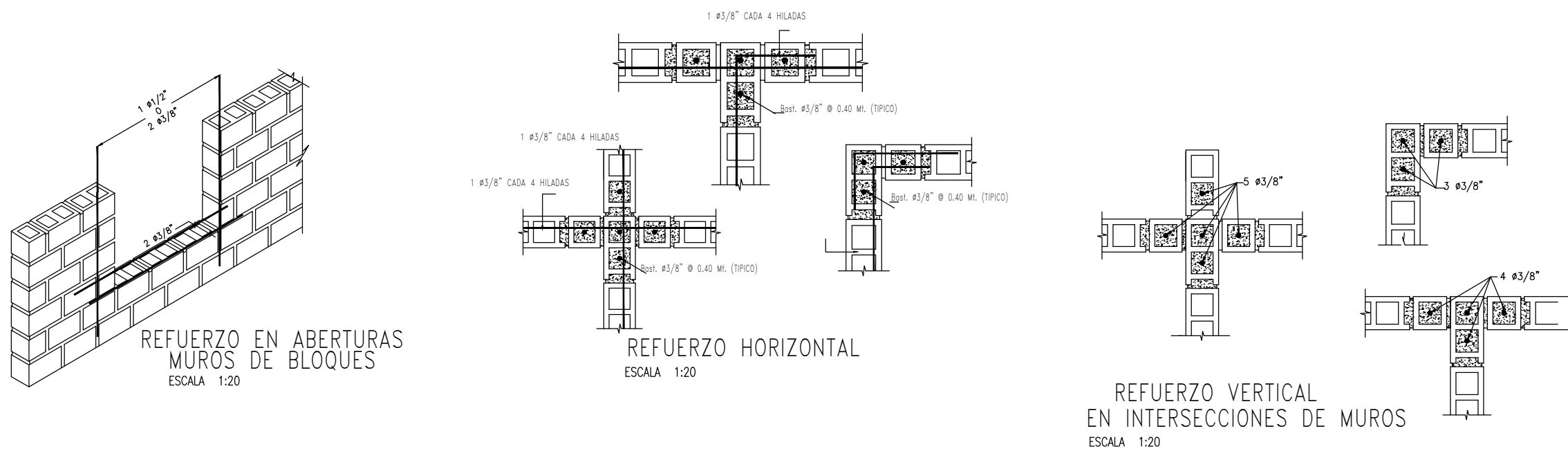


SECCION PORTICO EN EJE "F" Y DETALLES



SECCION PORTICO EJE "15"

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 $\phi 1"$ = 0.70 m.		
- Para barras $\phi 3/4"$ = 0.40 m.		
- Para barras $\phi 1/2"$ = 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 $\phi 1"$ = 0.70 m. (barras superiores)		
- Para barras $\phi 3/4"$ = 0.40 m. (barras inferiores)		
- Para barras $\phi 1/2"$ = 0.30 m. (ambos casos)		
En vigas y columnas los solapes deberan estar confinados en toda su longitud por estribos $\phi 3/8"$ a 0.10 m.		
2.- MATERIALES A UTILIZAR:		
a) - HORMIGON:		
- En losas, vigas y columnas : $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$		
- En zapatas : $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$		
b) - ACERO:		
- En columnas y vigas : $Fy = 4,200 \text{ kg/cm}^2$		
- En losas (Acero Malla) : $Fy = 5,000 \text{ kg/cm}^2$		
3.- RECUBRIMIENTO LIBRE EN ELEMENTOS:		
a) - En zapatas $r = 0.07 \text{ Mt.}$		
b) - En columnas $r = 0.04 \text{ Mt.}$		
c) - En vigas $r = 0.05 \text{ Mt.}$		
d) - En losas $r = 0.02 \text{ Mt.}$		
SECCION		

HEAVEN'S CONSTRUCCION		
CONSTRUCCION DE COMEDOR PARA EMPLEADOS DEL SENADO DE LA REPUBLICA		
DIS. ESTRUCT.	AUTOR (S)	CODIA
COLABORACION	ING. CARLOS CRUZ	16302
	MARIO RIVERA	9283
SECCION PORTICOS EJES "15" Y "F"		
1:50	LUGAR: D. NAC. SANTO DOMINGO REP. DOM.	FECHA: ABRIL 2021
OBSERVACIONES	FECHA	11
Modificacion		
ING. RESPONSABLE		