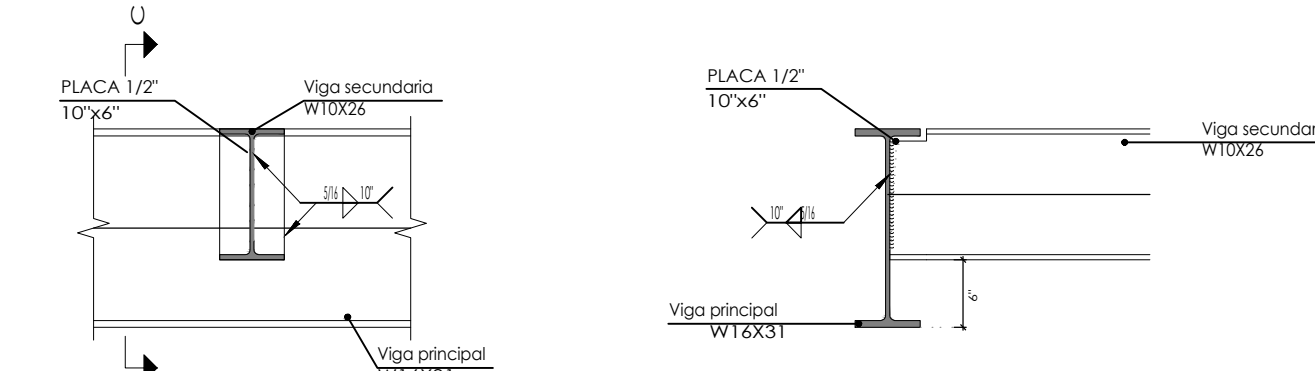
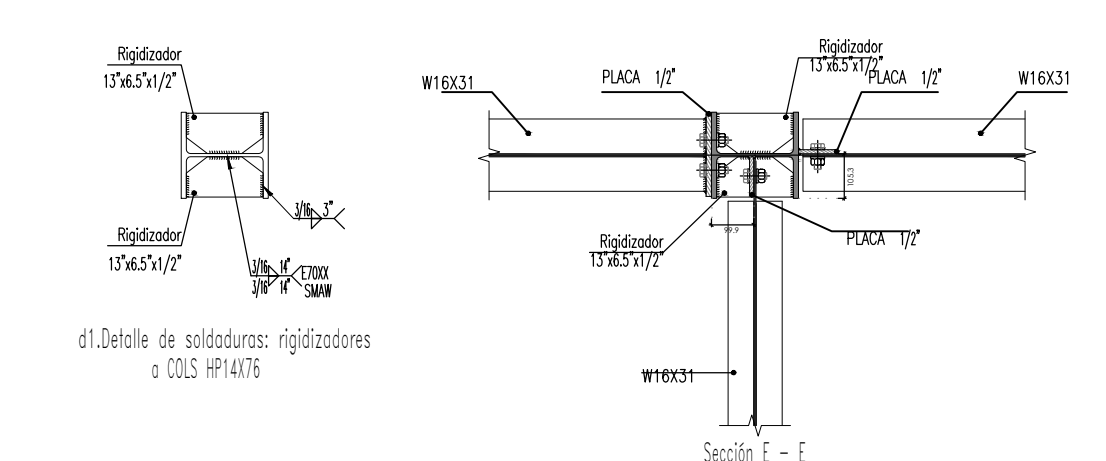
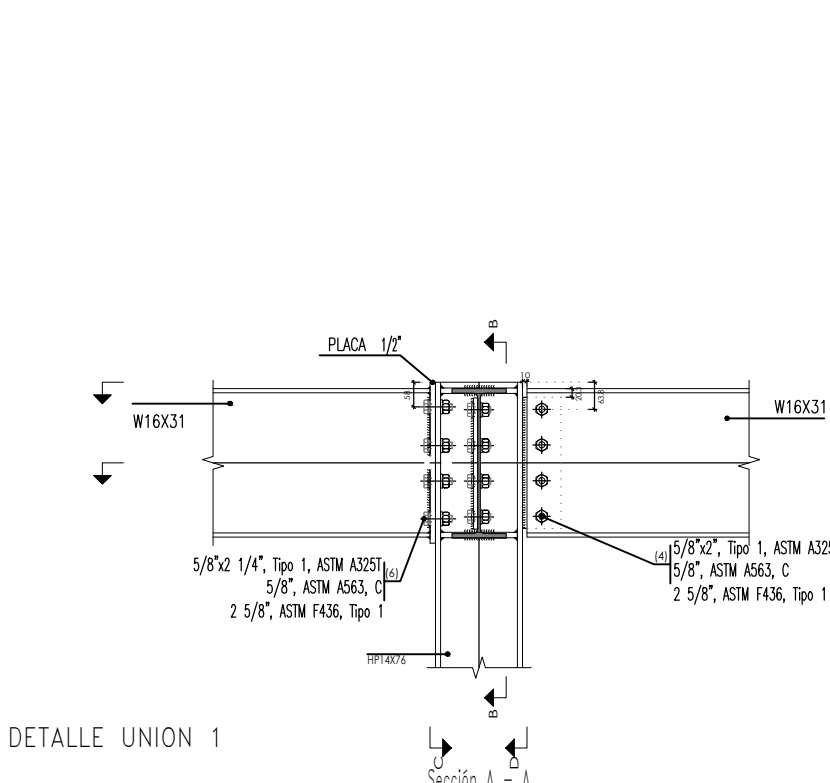
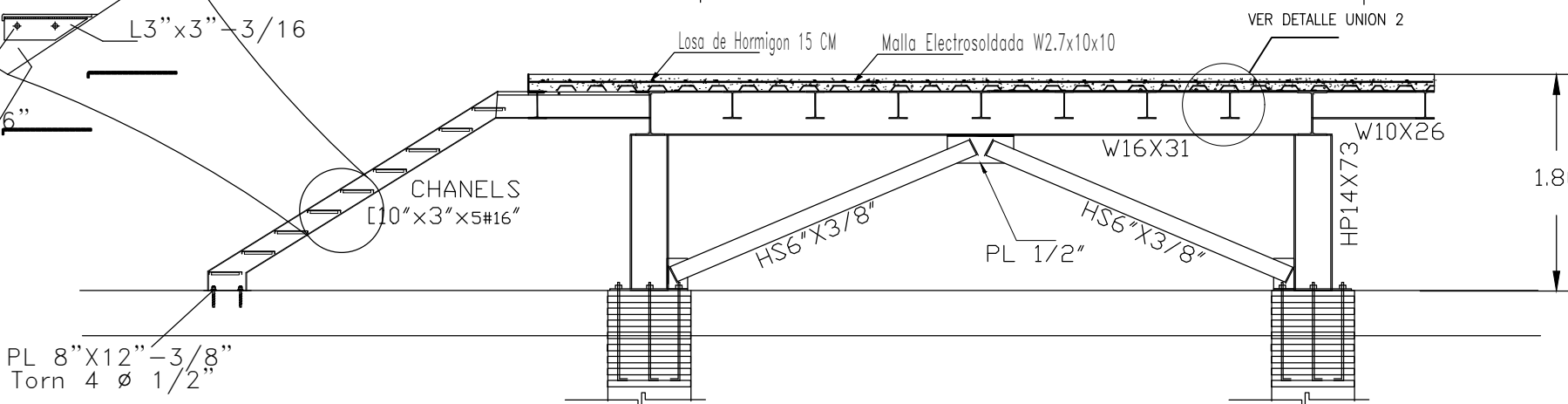
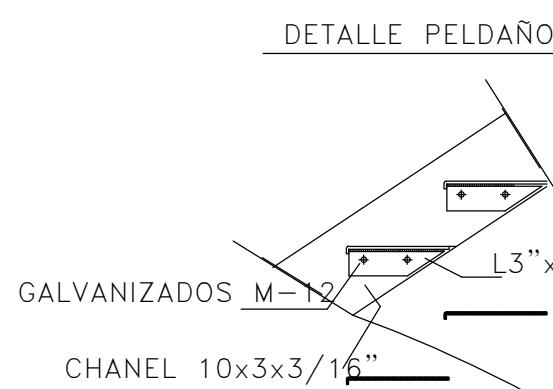
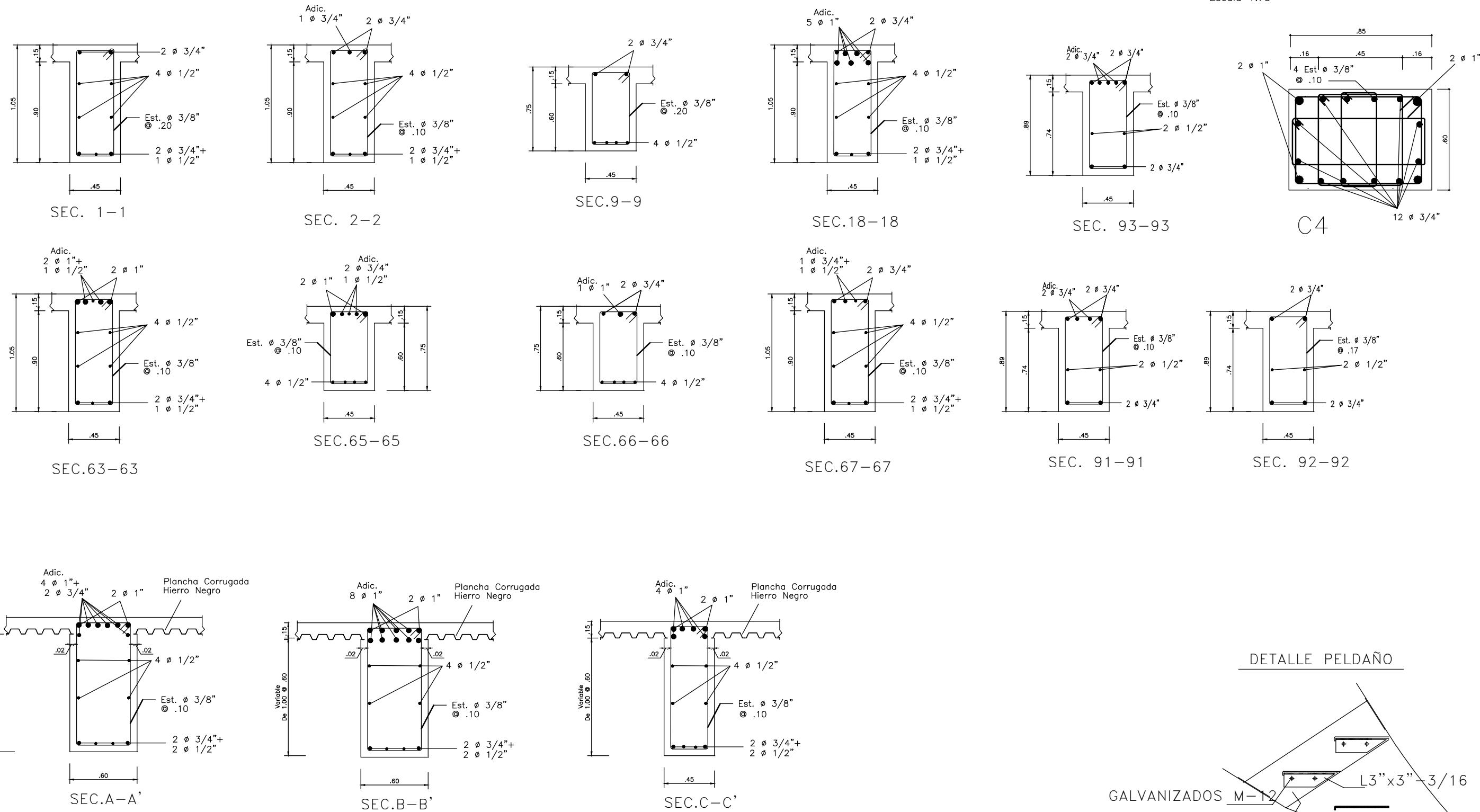


SECCION PORTICO EN EJE "H"

Escala 1:75

SECCION PORTICO EN EJE "G"

Escala 1:75



NOTAS GENERALES Y ESPECIFICACIONES

- ESPECIFICACIONES SOBRE SOLAPES EN EL ACERO DEL REFUERZO.
 - 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 # 1" = 0.70 m. (barras superiores)
 - Para barras # 3/4" = 0.40 m. (barras superiores)
 - Para barras # 1/2" = 0.30 m. (barras inferiores)
 - 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 # 1" = 0.70 m. (barras superiores)
 - Para barras # 3/4" = 0.40 m. (barras superiores)
 - Para barras # 1/2" = 0.30 m. (barras inferiores)
- En vigas y columnas los solapes deberan estar confinados en toda su longitud por estribos # 3/8" a 0.10 m.
 - En columnas:
 - En zapatas: $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
 - En losas: $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
 - En vigas:
 - En columnas: $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
 - En losas: $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO LIBRE EN ELEMENTOS:
 - En columnas: $r = 0.07 \text{ Mt.}$
 - En vigas: $r = 0.04 \text{ Mt.}$
 - En losas: $r = 0.05 \text{ Mt.}$
 - En losas: $r = 0.02 \text{ Mt.}$

HEAVEN'S CONSTRUCCION

CONSTRUCCION DE COMEDOR PARA EMPLEADOS DEL SENADO DE LA REPUBLICA

DISEÑADOR	ING. CARLOS CRUZ	COORDINADOR	MARIO RIVERA
FECHA	ABRIL 2021	ES	10

SECCIONES PORTICOS H Y G. DETALLE HELIPUERTO

ES	1:50	LUGAR: O. NAC. SANTO DOMINGO	FECHA: ABRIL 2021	ES
OBSERVACIONES	Modificacion	FECHA		

ING. RESPONSABLE