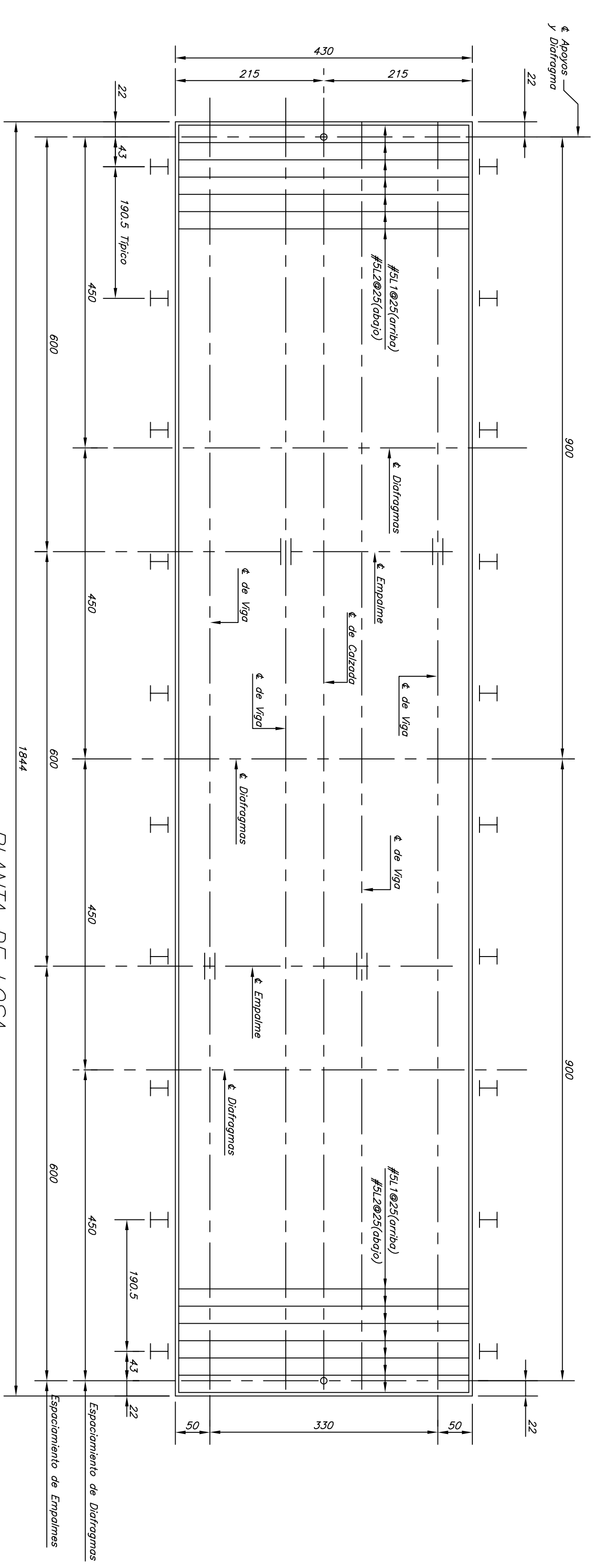
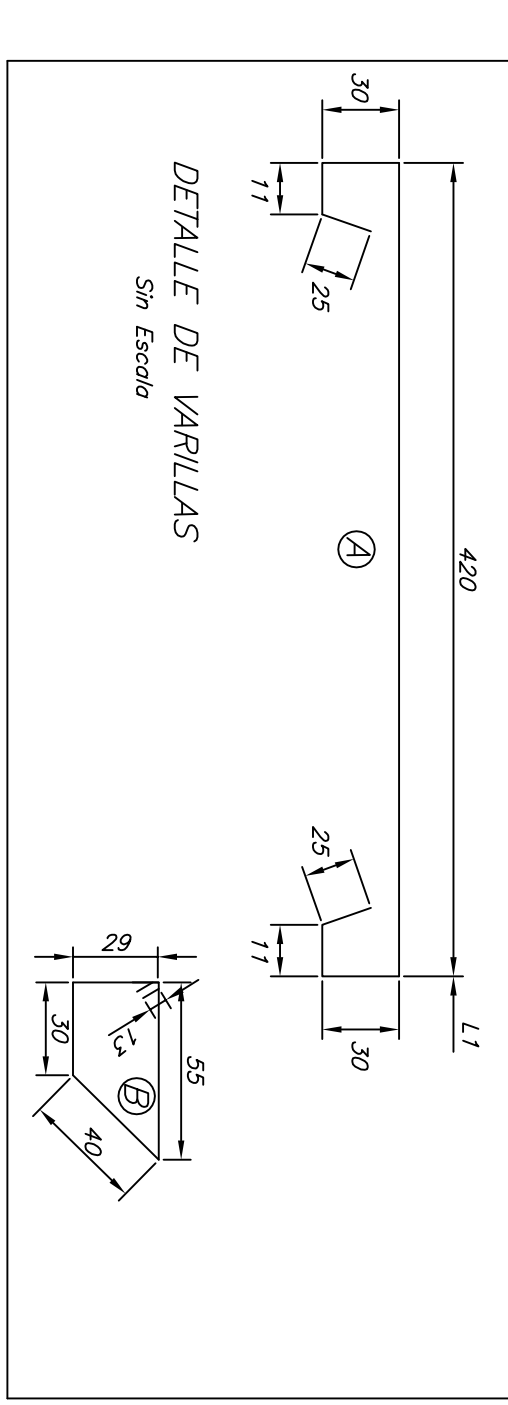
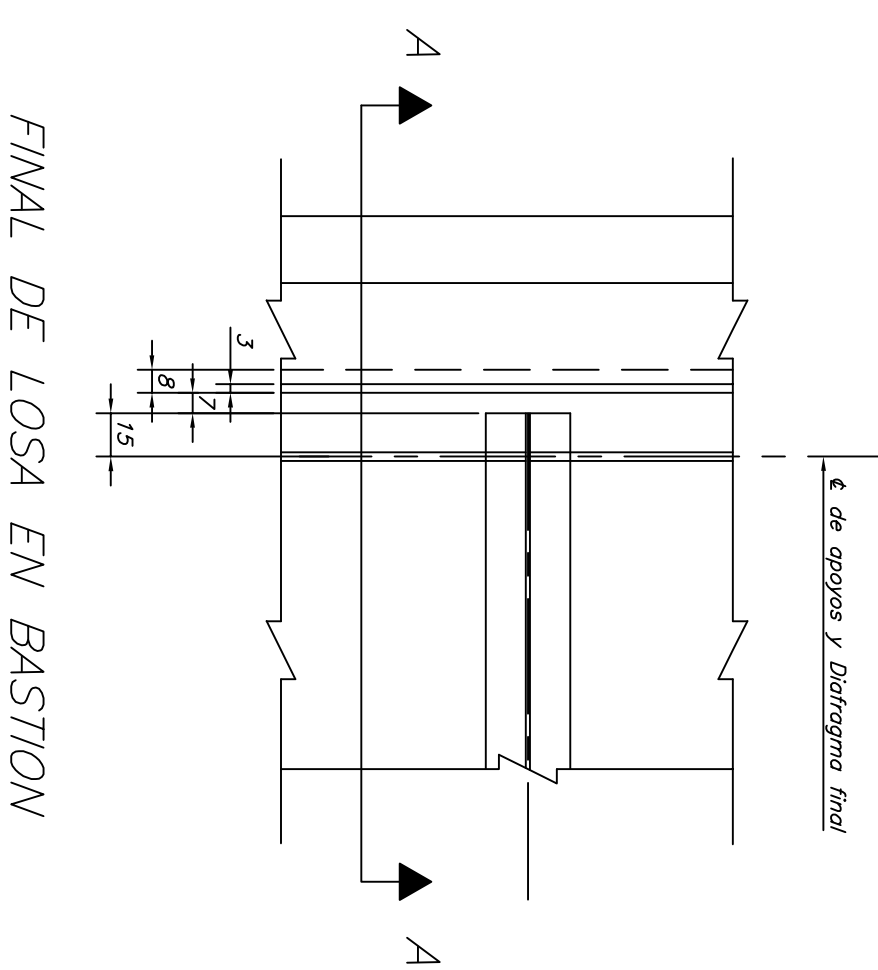


ACERO DE REFUERZO

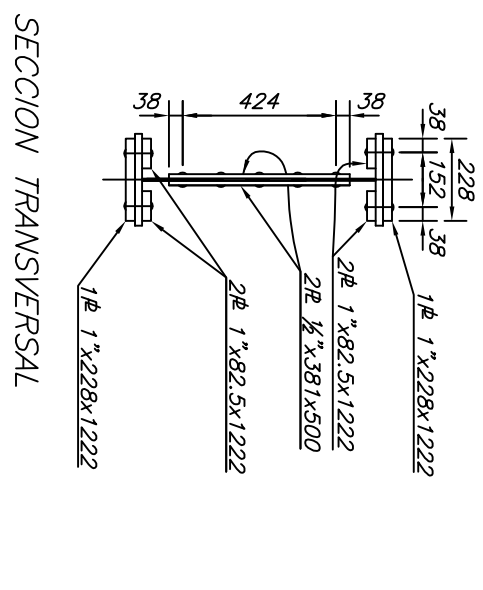
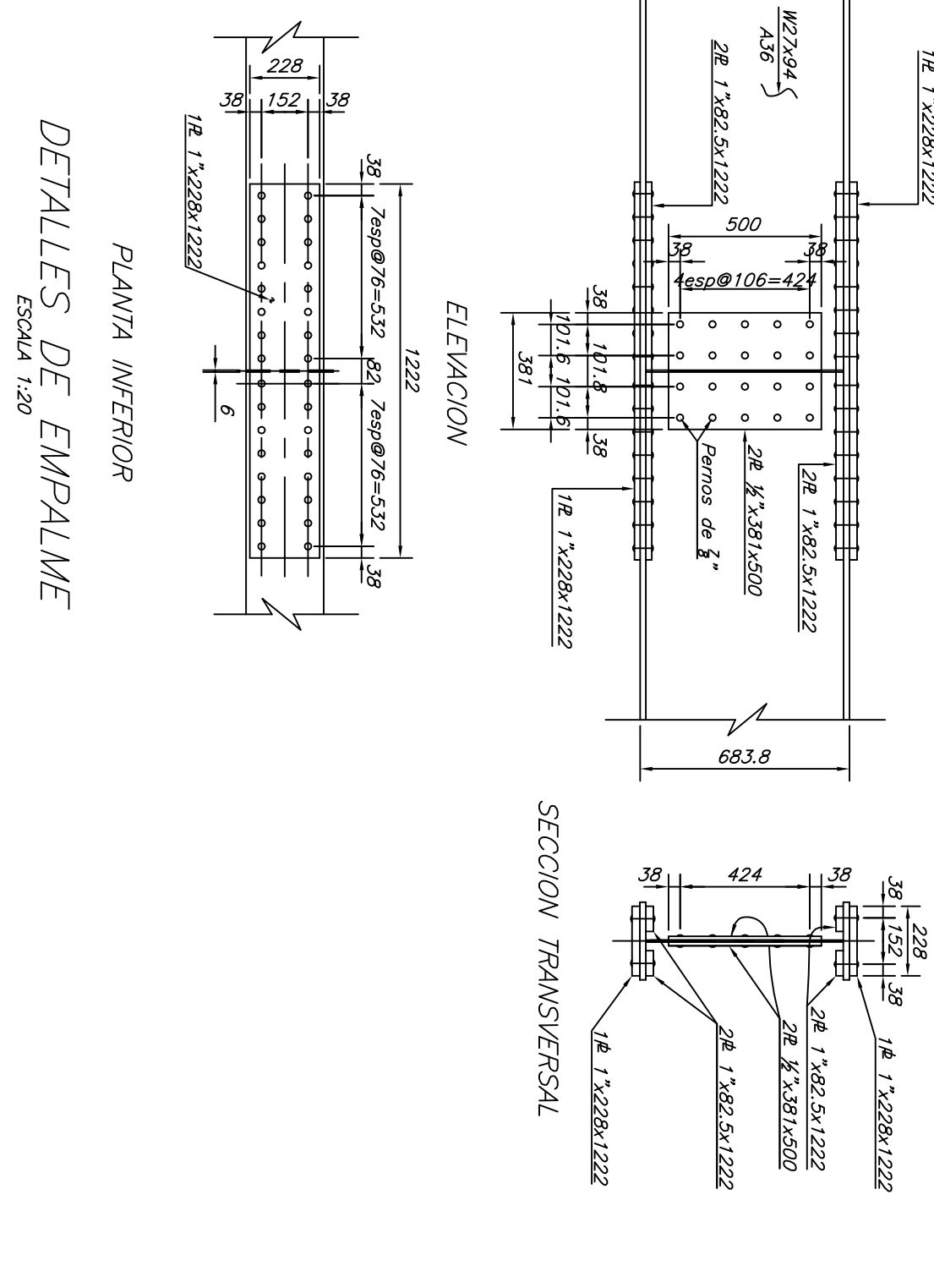
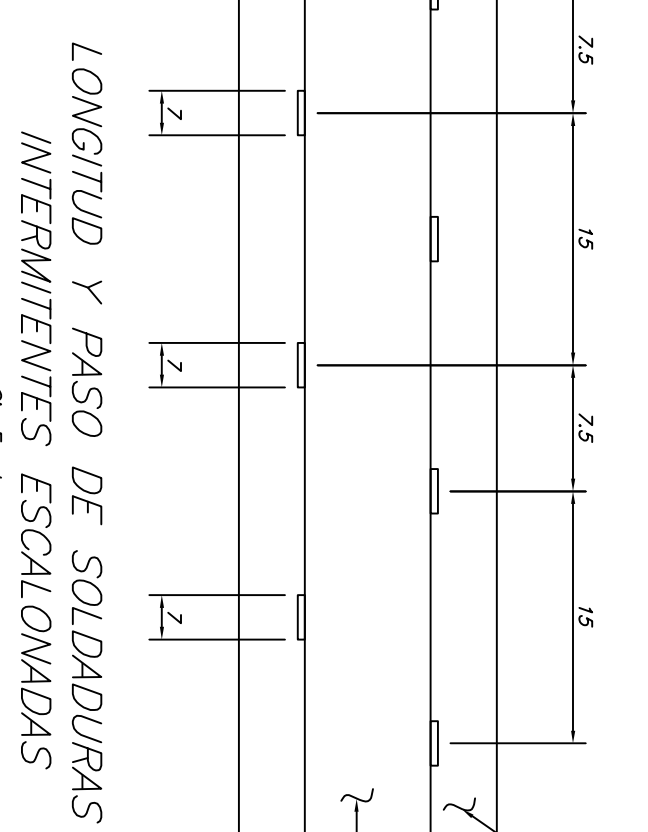
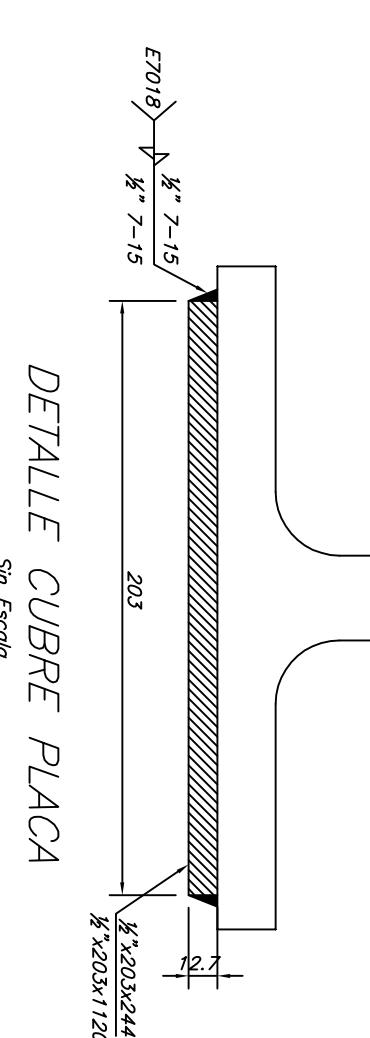
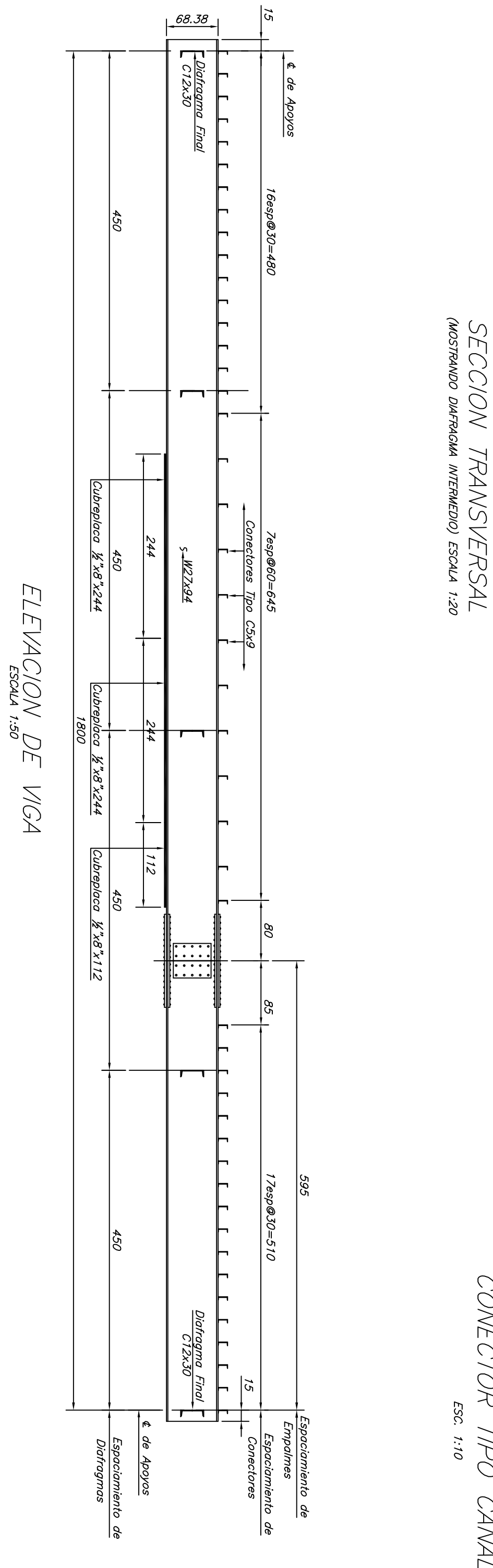
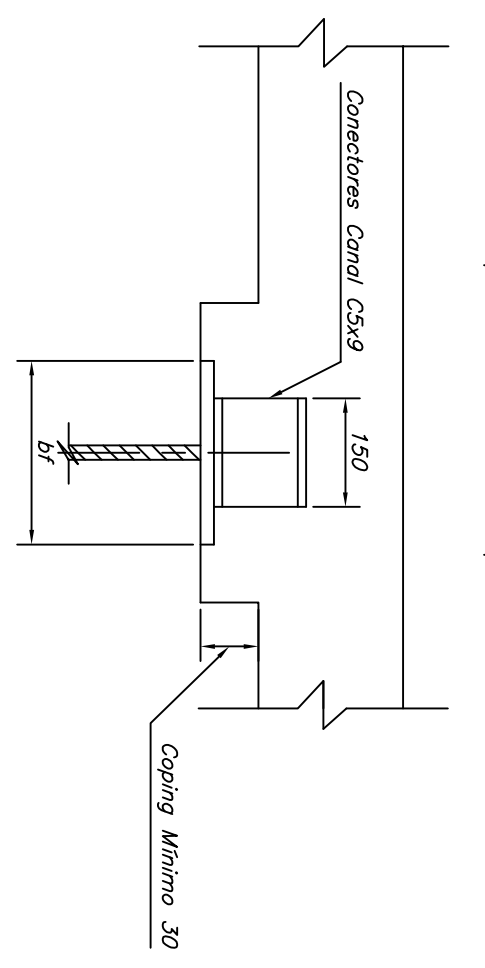
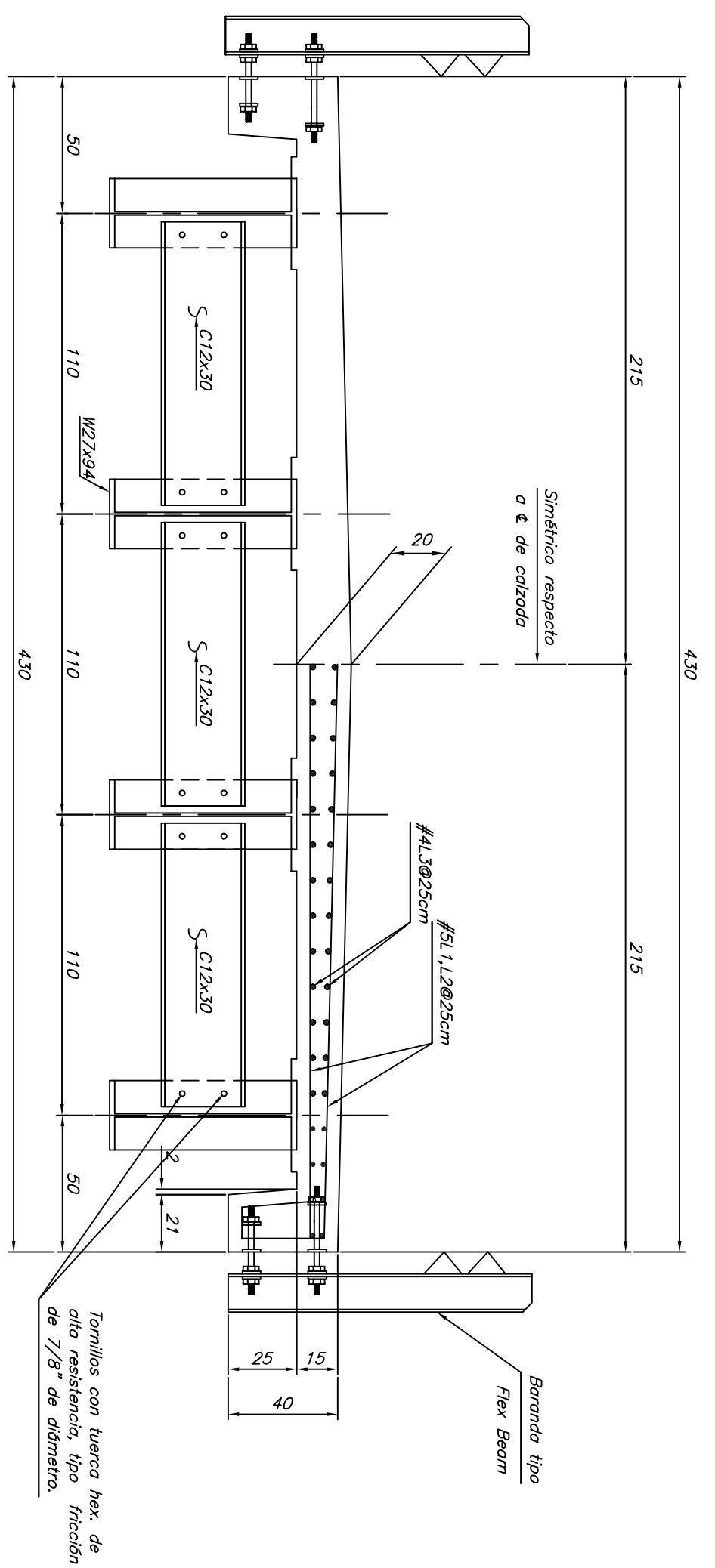
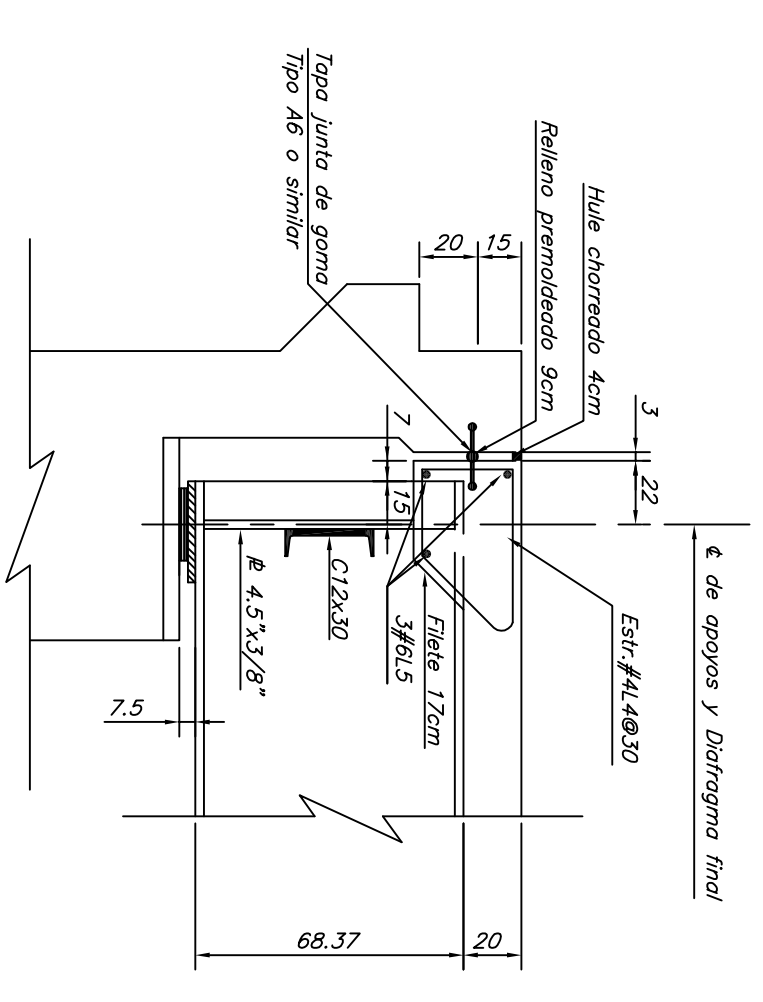
MARCA	Ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	73	532	A	Lazo—transversales --ortob
L2	#5	73	420	Rectos	Lazo—transversales -- objo
L3	#4	36	1834	Rectos	Lazo --longitudinales
L4	#4	30	180	B	Lazo -- Brique Final -- Esribos
L5	#6	6	420	Rectos	Lazo--bloque final--transversal



ESTIMACION DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUPER	TOTAL
603(K)	Herrajes estructura clase B* de 200g/m ²	m ³	163	163
603(C)	Herraje para retener clase B* 20 g/200g/m ²	kg	1980	1980
611(D)	Acero estructural 482z Pudo 30 0*-200g/m ²	kg	11300	11300
614(D)	Barrido de Acero Tipo For Beam	m/m	38	38

Nota: - Todas las dimensiones están dadas en metros, excepto indicación.



CARGA VVA: HS 20 + 25% A.A.S.H.T.O

GOBIERNO DE COSTA RICA	DIRECCION DE PUENTES	DISEÑO: M. Gabriel Muñoz F. ING. CIVIL	DIBUJO: ANTONIO ROMERO C.	APPROBO: Maira Romera G. ING. JEFE SEC. DIS. ESTRUCTURAL	ESCALA: Indicado	DIBUJO No.	SUPERESTRUCTURA ESTANDAR
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES	DEPARTAMENTO DISEÑO DE PUENTES	DISEÑO: M. Gabriel Muñoz F. ING. CIVIL	REVISO: Maira Romera G. ING. CIVIL	APPROBO: Maira Romera G. ING. JEFE DEPTO. DIS. PUENTES	FECHA: FEBRERO 2008	HOU. 1 DE 2	LONGITUD 18m.
							PROYECTO: Mado 6.7m, Puentes en Red Cantonal PVD 2006-2010