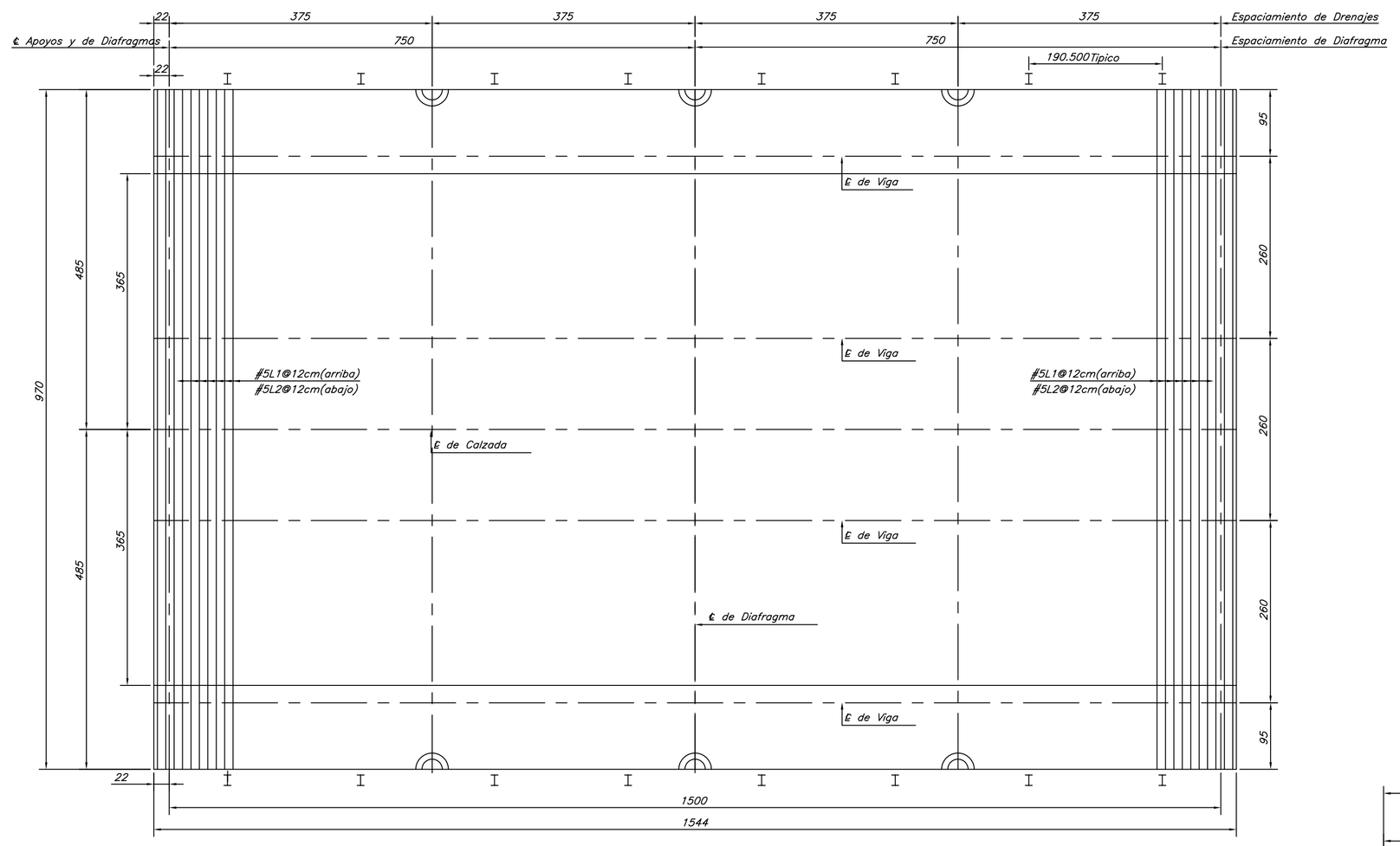


PLANTA DE LOSA

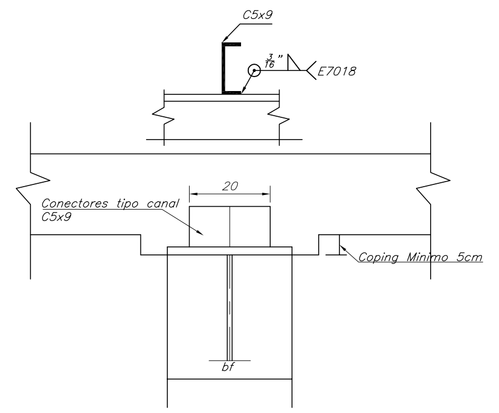
(MOSTRANDO REFUERZO TRANSVERSAL)

ESCALA 1:50

ESTIMACION DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SUPER	TOTAL
602A(2)	Hormigón estructural clase "B" de 280Kg/cm2	m^3	40	40
602C(1)	Varilla para refuerzo Grado 60 fy=4200kg/cm2	Kg	8093	8093
611(1)	Acero Estructural A992 Grado 50 fy=3500kg/cm2	Kg	17621	17621
612(2)	Baranda de Acero Tipo Flex Beam	m.lin	45	45

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

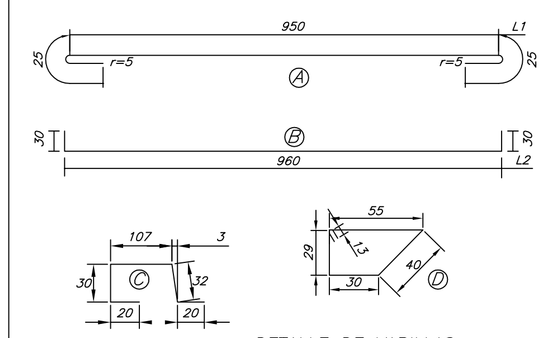


CONECTOR TIPO CANAL

ESCALA 1:10

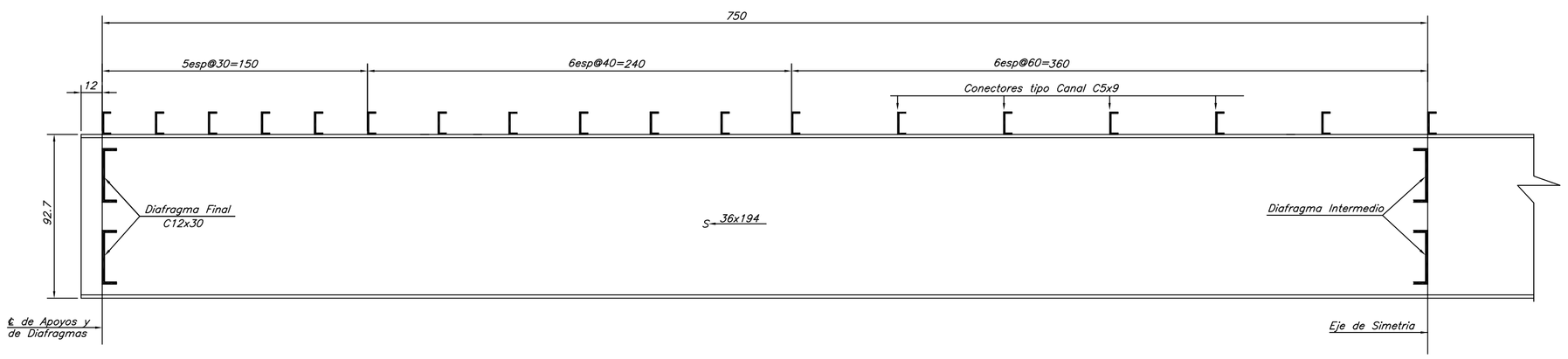
ACERO DE REFUERZO

MARCA	ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	129	1000	A	Losa-transversales-arriba
L2	#5	129	1020	B	Losa-transversales-abajo
L3	#5	64	1534	Rectas	Losa-longitudinales-arriba
L4	#5	64	1534	Rectas	Losa-Longitudinales-abajo
L5	#4	14	1534	Rectas	Acera-Longitudinales
L6	#5	168	209	C	Acera-Estribos
L7	#4	64	180	D	Losa-Bloque Final-Estribos
L8	#6	6	960	Rectas	Losa-Bloque Final-Transversal



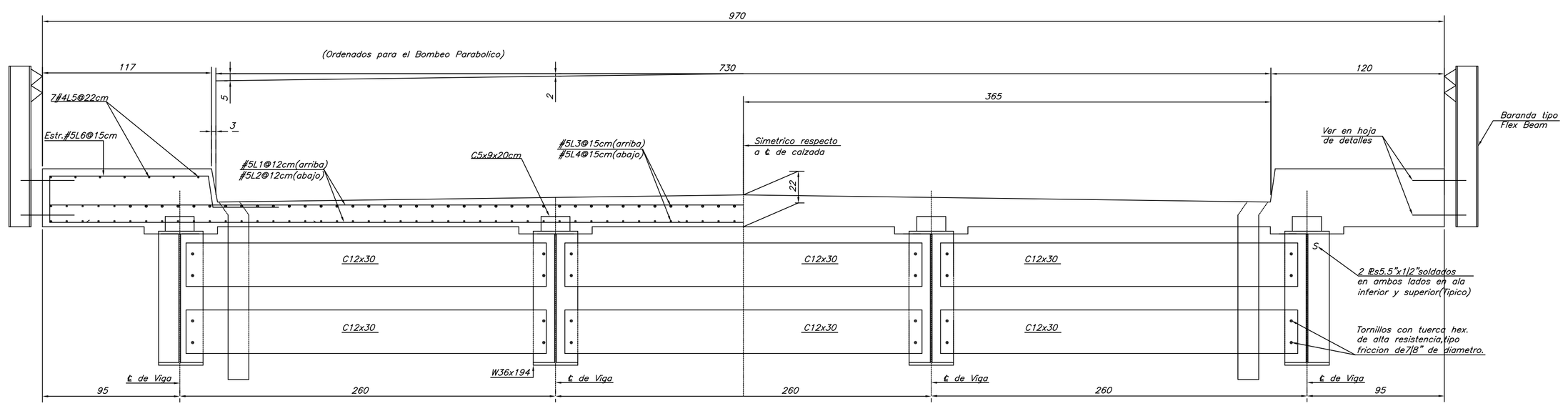
DETALLE DE VARILLAS

Sin Escala



MEDIA ELEVACION DE VIGA

ESCALA 1:20



MEDIA SECCION TRANSVERSAL EN APOYOS

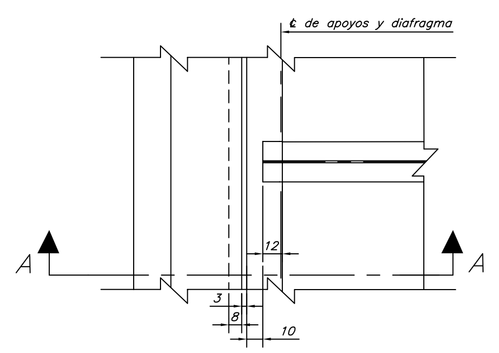
(MOSTRANDO ACERO DE REFUERZO)

ESCALA 1:20

MEDIA SECCION TRANSVERSAL EN EL CENTRO

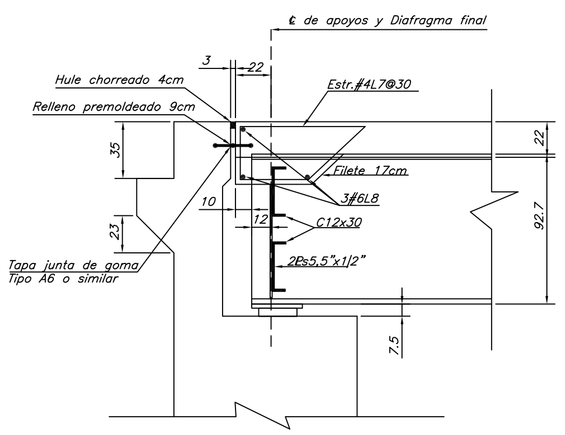
(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO)

ESCALA 1:20



FINAL DE LOSA EN BASTION

ESCALA 1:25



SECCION A_A

ESCALA 1:25

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

GOBIERNO DE COSTA RICA	DIRECCION DE PUENTES		DIBUJO: Karla Leiton Withingham	APROBO: Mario Lorla G. / ING. JEFE SEC. DIS. ESTRUCTURAL	ESCALA: Indicada	DIBUJO No.	SUPERESTRUCTURA ESTANDAR LONGITUD 15m, DOBLE VÍA.
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES	DEPARTAMENTO DISEÑO DE PUENTES	DISEÑO: Antonio Romero C. / ING. CIVIL	REVISO: Mario Lorla G. / ING. CIVIL	APROBO: Mario Lorla G. / ING. JEFE DEPTO. DIS. PUENTES	FECHA: Enero 2012	HOJA: 1 DE 2	Vigas W36x194, Calzada 7,30m