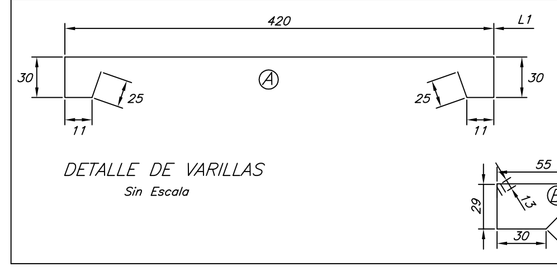
ACERO DE REFUERZO

MARCA	ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	101	552	A	Losa--transversales --arriba
L2	#5	101	420	Rectas	Losa--transversales – abajo
L3	#4	30	3054	Rectas	Losa –longitudinales
L4	#4	30	180	B	Losa – Bloque Final – Estribos
L5	#6	6	420	Rectas	Losa--bloque final--transversal

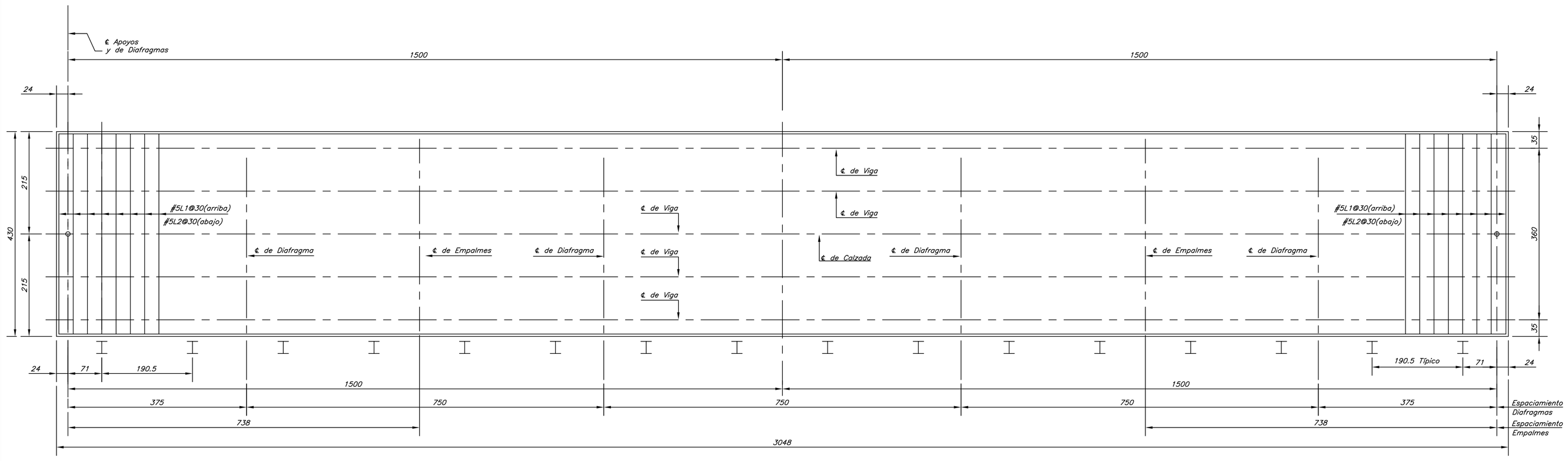


DETALLE DE VARILLAS
Sin Escala

ESTIMACION DE CANTIDADES

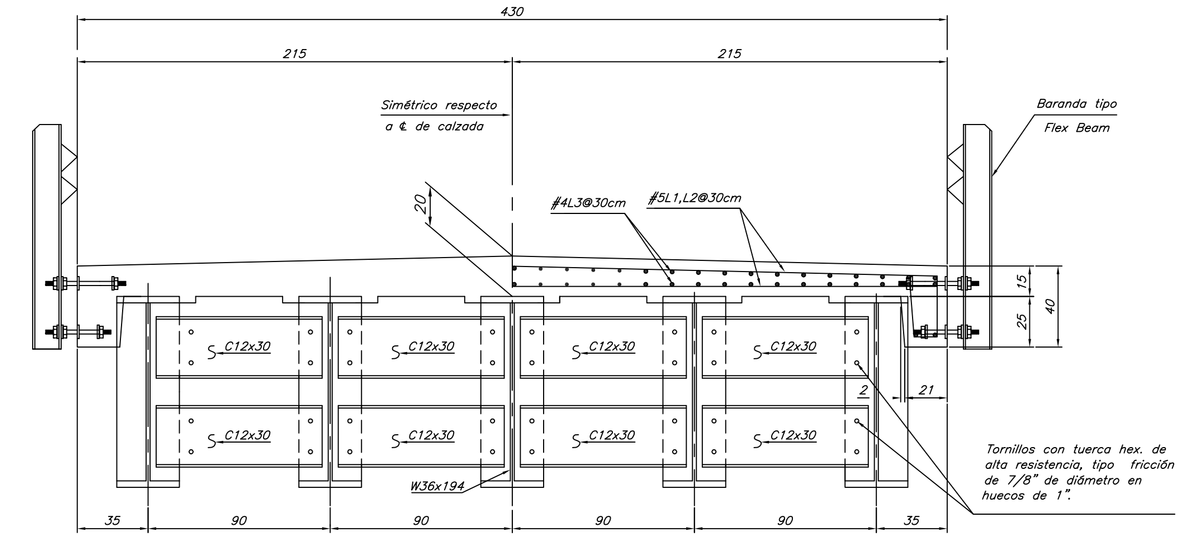
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SUPER	TOTAL
602A(1)	Hormigón estructural clase "A" de 280Kg/cm2	m^3	31.7	31.7
602C(1)	Varilla para refuerzo Grado 60 fy=4200kg/cm2	Kg	2544	2544
611(1)	Acero Estructural A992 Grado 50 fy=3500kg/cm2	Kg	45647	45647
612(1)	Baranda de Acero Tipo Flex Beam	m.lin	60	60

Nota: – Todos los dimensiones están dados en metros, excepto indicación.

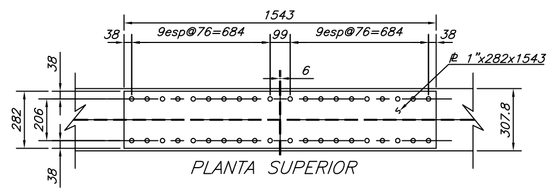


(MOSTRANDO REFUERZO TRANSVERSAL)
ESCALA 1:50

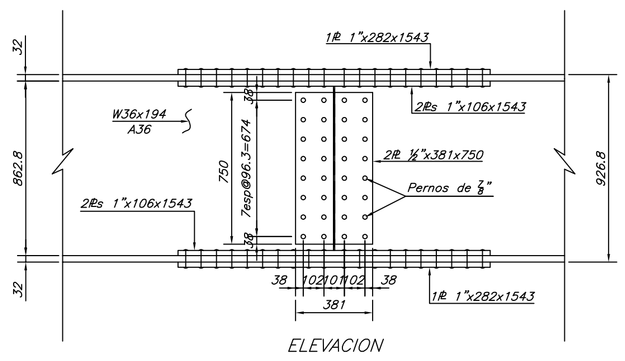
PLANTA DE LOSA



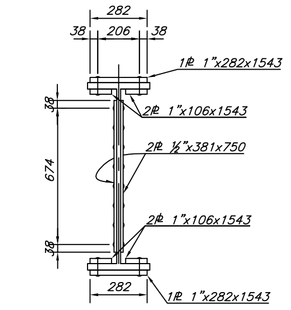
SECCION TRANSVERSAL
(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO) ESCALA 1:20



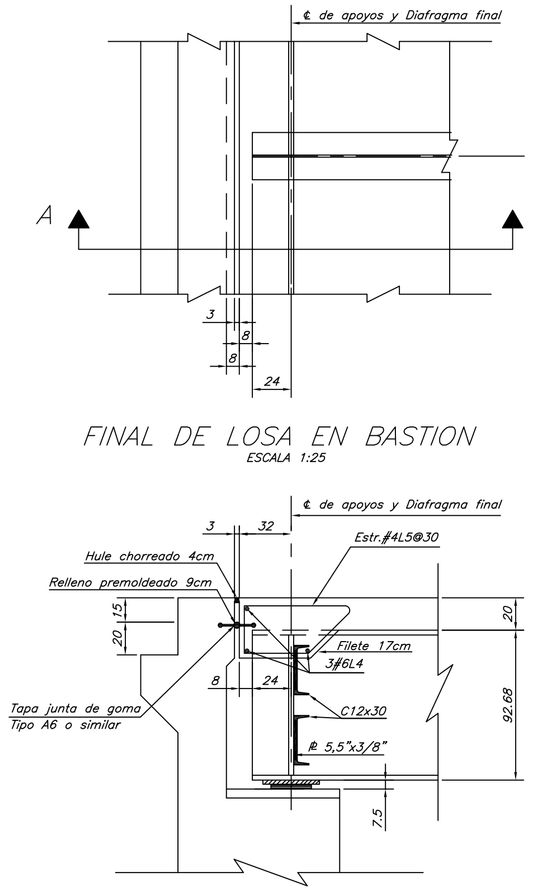
PLANTA SUPERIOR



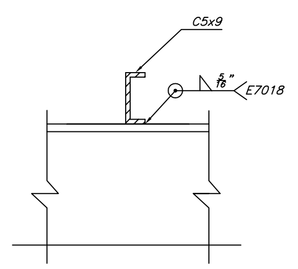
ELEVACION

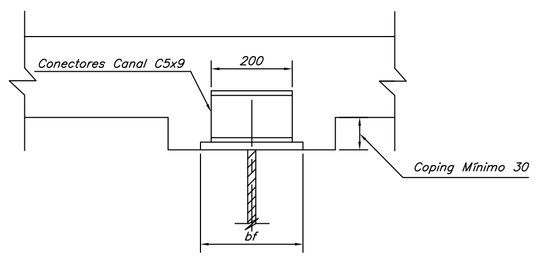


SECCION TRANSVERSAL

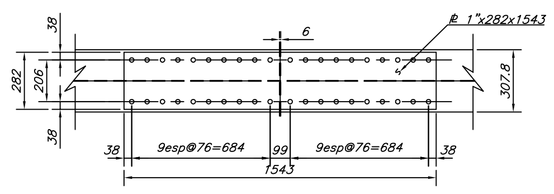


FINAL DE LOSA EN BASTION
ESCALA 1:25





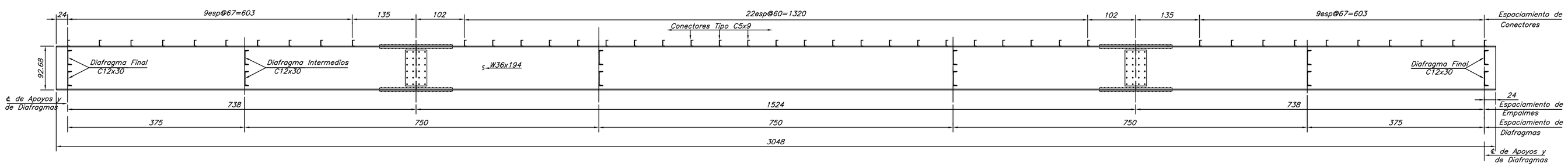
CONECTOR TIPO CANAL
ESC. 1:10



PLANTA INFERIOR

DETALLES DE EMPALME
ESCALA 1:20

SECCION A–A
ESCALA 1:25



ELEVACION DE VIGA
ESCALA 1:50

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

GOBIERNO DE COSTA RICA	DIRECCION DE PUENTES		DIBUJO: ANTONIO ROMERO C.	APROBO: María Ramírez G. / ING. JEFE SEC. DIS. ESTRUCTURAL	ESCALA: Indicada	DIBUJO No.	SUPERESTRUCTURA ESTANDAR LONGITUD 30m
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES	DEPARTAMENTO DISEÑO DE PUENTES	DISEÑO: M. Gabriela Muñoz P. / ING. CIVIL	REVISO: María Ramírez G. / ING. CIVIL	APROBO: María Ramírez G. / ING. JEFE DEPTO. DIS. PUENTES	FECHA: FEBRERO 2008	HOJA: 1 DE 2	PROYECTO: Meta 6.7km, Puentes en Red Cantonal PND 2006–2010