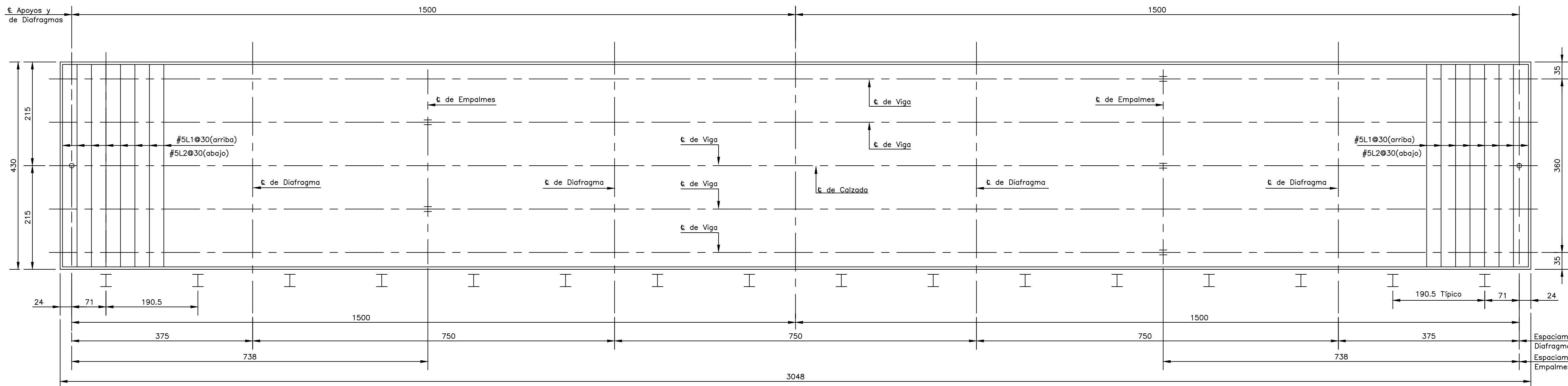
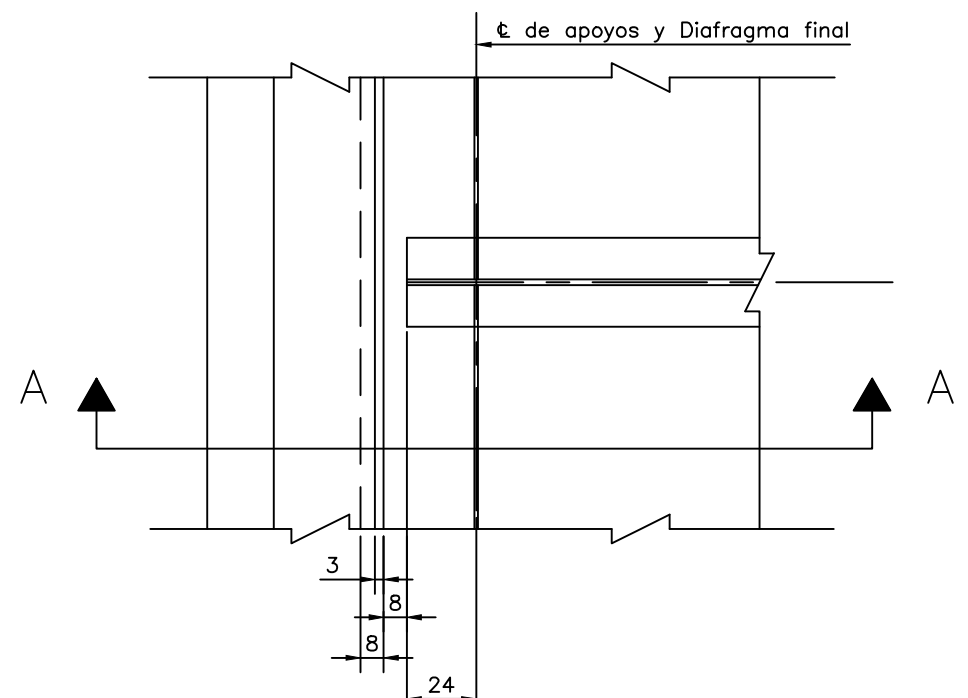




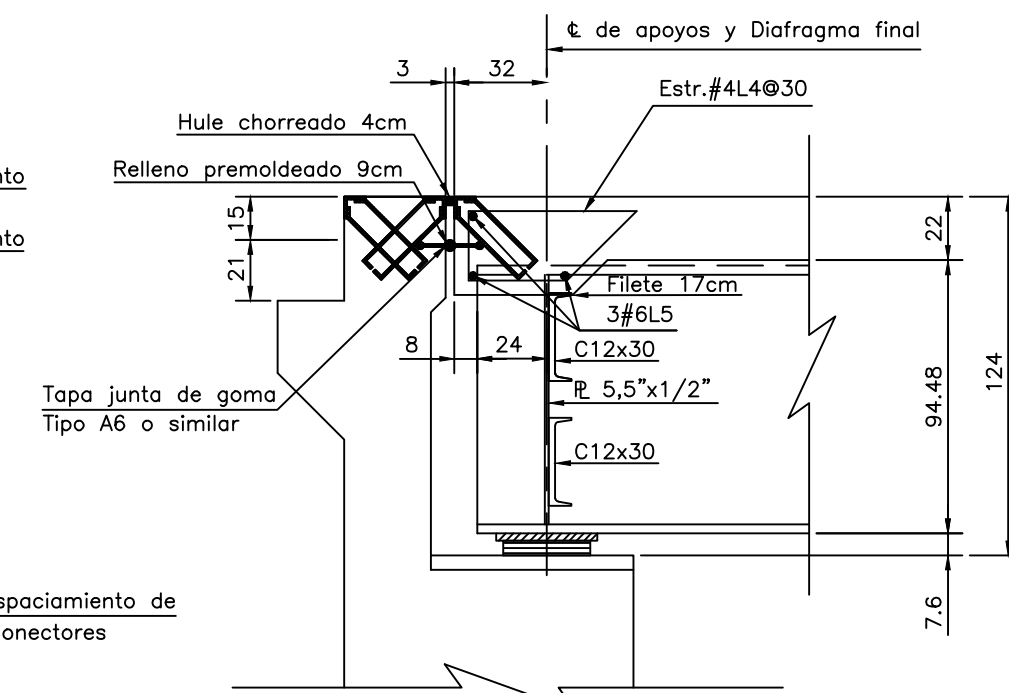
(MOSTRANDO REFUERZO TRANSVERSAL)
ESCALA 1:50

PLANTA DE LOSA



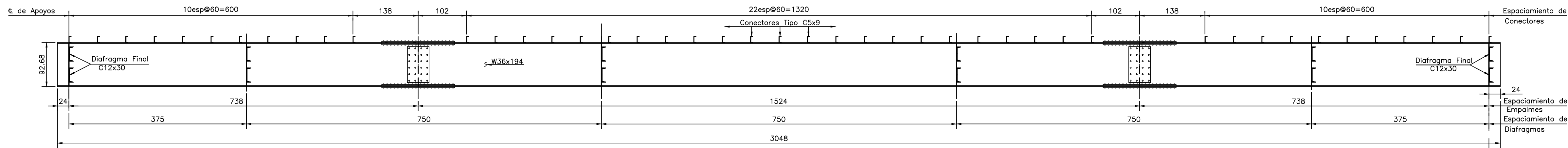
FINAL DE LOSA EN BASTION

ESCALA 1:25



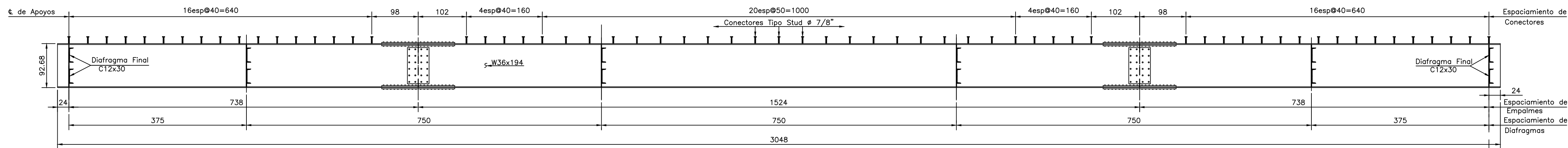
SECCION A-A

ESCALA 1:25



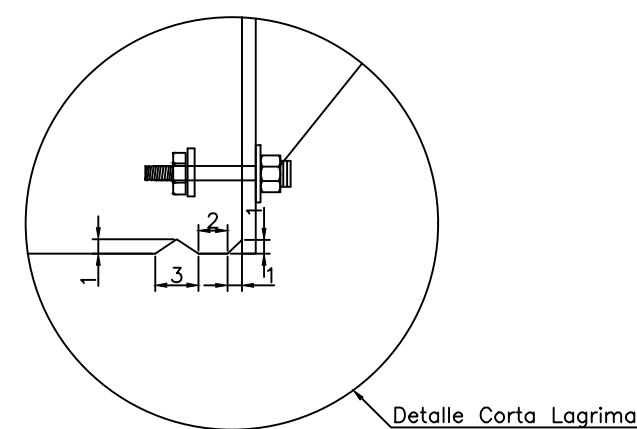
ELEVACION DE VIGA - CONECTORES TIPO CANAL

ESCALA 1:50



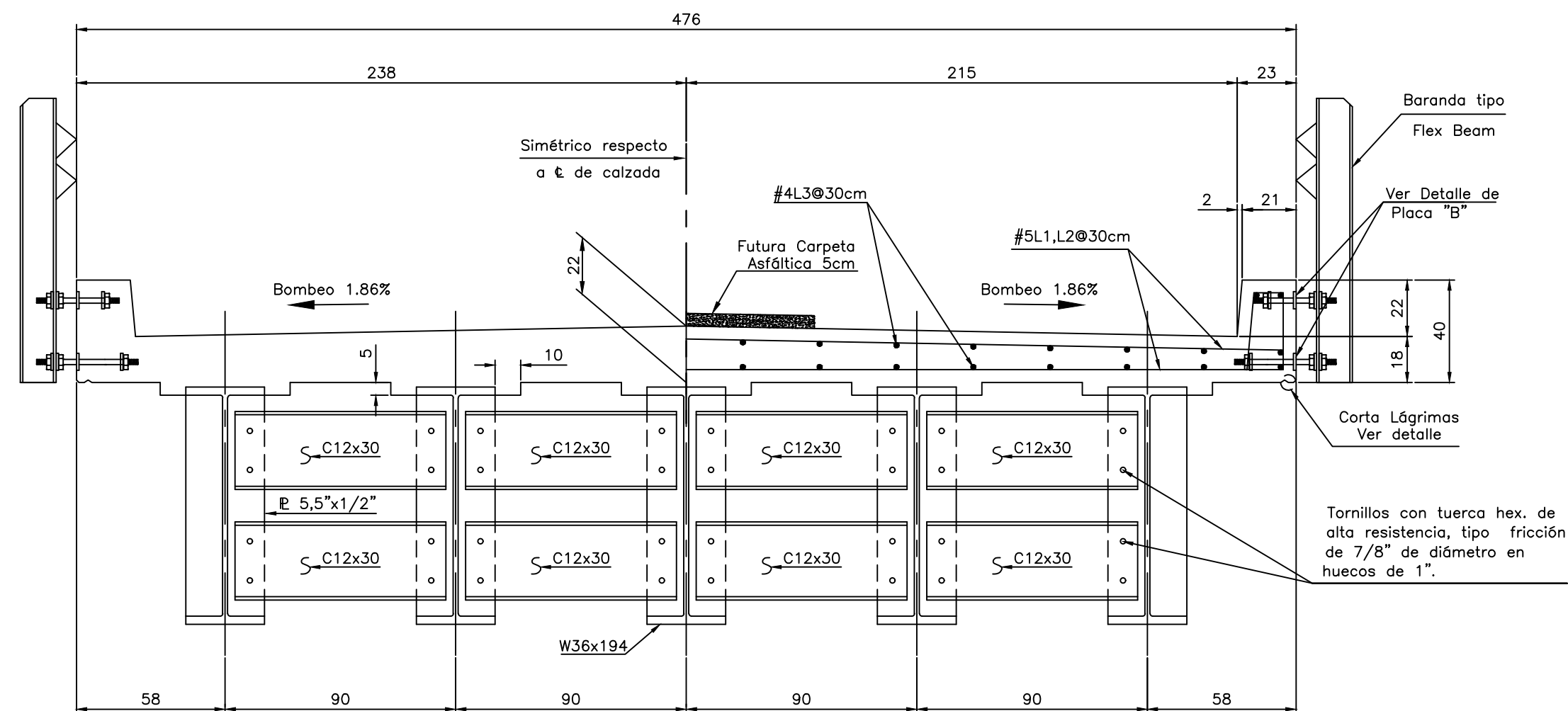
ELEVACION DE VIGA - CONECTORES TIPO STUD

ESCALA 1:50



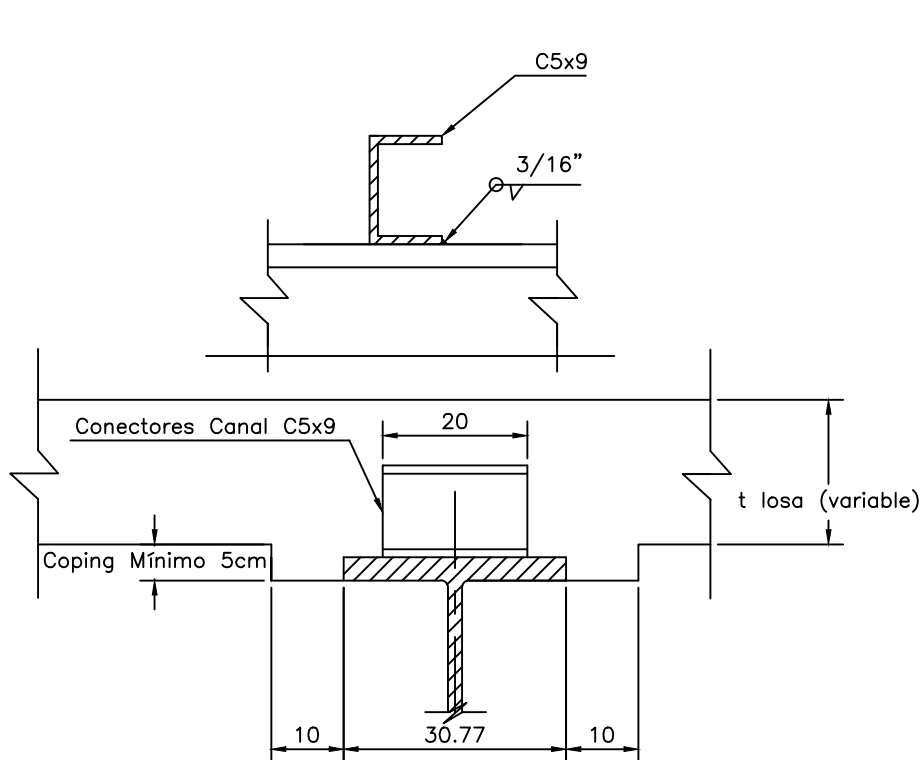
DETALLE DE CORTA LAGRIMAS

ESCALA 1:5



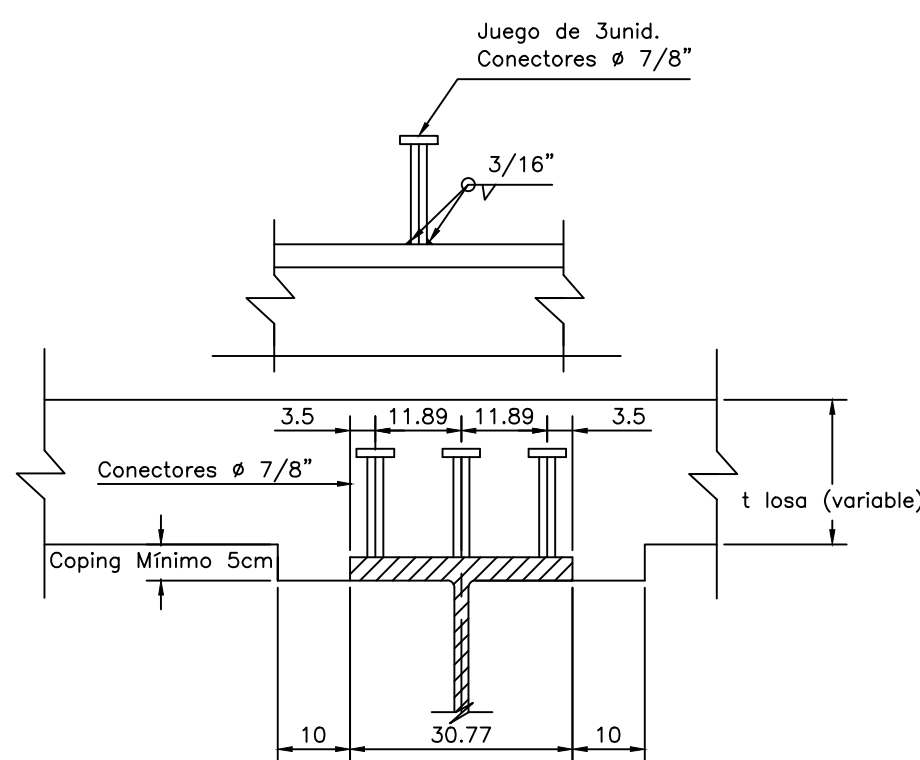
SECCION TRANSVERSAL

(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO) ESCALA 1:20



CONECTOR TIPO CANAL

ESC. 1:10



CONECTOR TIPO STUD

ESC. 1:10

Nota:

- Todas las dimensiones están dadas en centímetros, excepto indicación.

ACERO DE REFUERZO

MARCA	Ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	102	598	A	Losa -- transversales -- arriba
L2	#5	102	420	Rectas	Losa -- transversales -- abajo
L3	#4	30	3054	Rectas	Losa -- longitudinales
L4	#4	30	190	B	Losa -- Bloque Final -- Estribos
L5	#6	6	420	Rectas	Losa -- bloque final -- transversal

DETALLE DE VARILLAS Sin Escala

ESTIMACION DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUPER	TOTAL
CR 552.02(b)	Concreto estructural clase B, f'c=280kg/cm2	m ³	32	32
CR 554.01(b)	Varilla de Acero para Refuerzo Grado 60 fy=4200 kgr./cm2	Kg	3135	3135
CR 555.01(a,b)	Acero Estructural A992 grado 50, Fabricado y Eregido fy=3500 kgr./cm2	Kg	44000	44000
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Sin Conectores).	Kg	6647	6647
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Opción Conectores Tipo Canal).	Kg	670	670
CR 717.05	Conectores de Cortante Tipo Stud Ø 7/8" (Opción Conectores Tipo Stud).	Unid.	315	315
CR 556.01(b)	Baranda de Acero para Puentes Tipo Flex-Beam	m. Lineal	60	60

CARGA VIVA: HL-93 A.A.S.H.T.O. LRFD

GOBIERNO DE COSTA RICA



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN DE PUENTES
DEPARTAMENTO DISEÑO DE PUENTES

PROYECTO:

SUPERESTRUCTURA ESTANDAR
LONGITUD 30m.

PROPIETARIO:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PROVINCIA: CANTON: DISTRITO:

DIBUJANTE: EDGAR CORDOBA ALVAREZ

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:

NOMBRE: ING. M. GABRIELA MUÑOZ P.

FIRMA: No. REG. IC-11675

PROFESIONAL RESPONSABLE DE REVISION:

NOMBRE: ING. MARIA RAMIREZ GONZALEZ

FIRMA: No. REG. IC-5632

PROFESIONAL RESPONSABLE DE APROBACION:

NOMBRE: ING. MARIA RAMIREZ GONZALEZ

FIRMA: No. REG. IC-5632

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIREC. TECNICA:

NOMBRE: ING. _____

FIRMA: No. REG. IC-_____

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	AGOSTO 2020	1 2