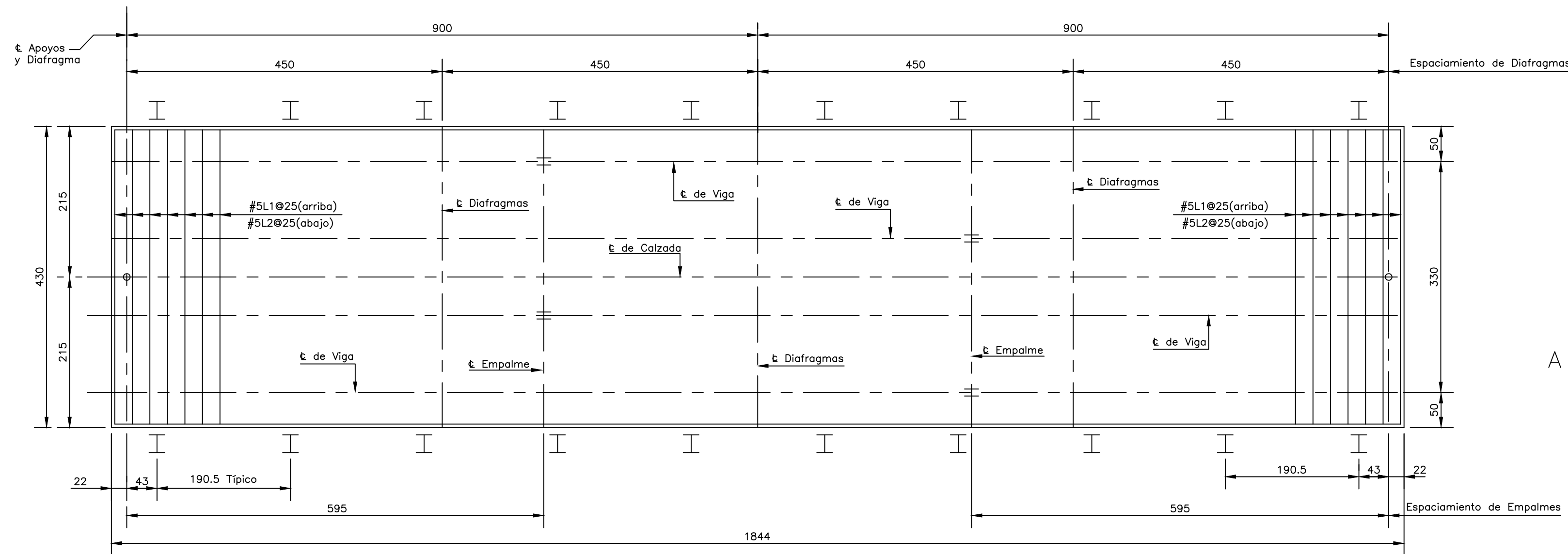
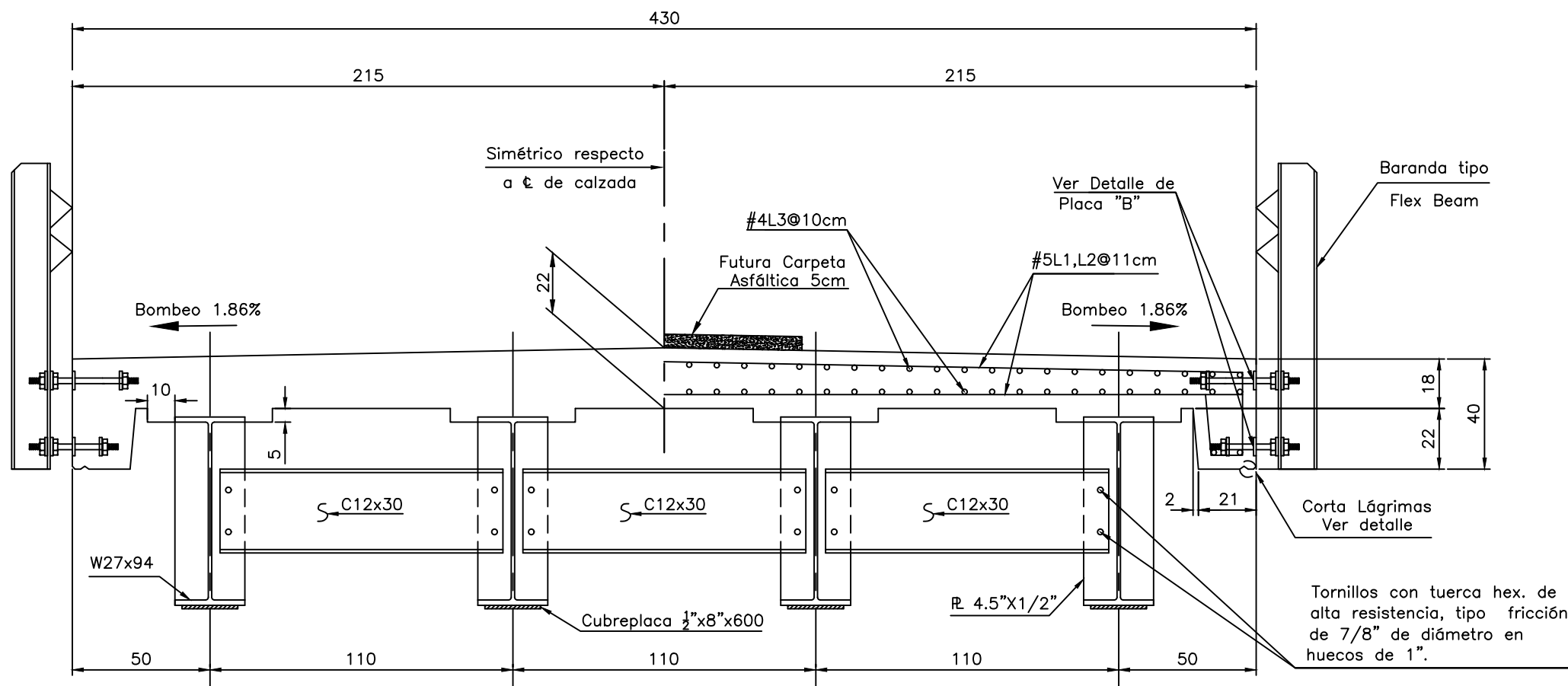
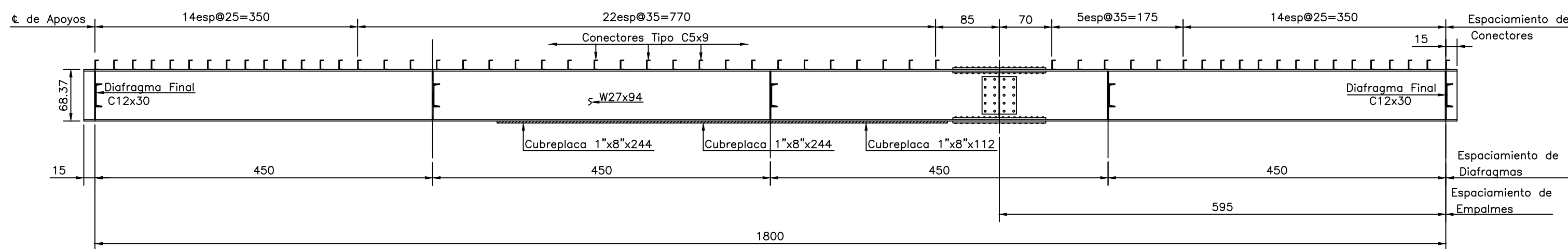




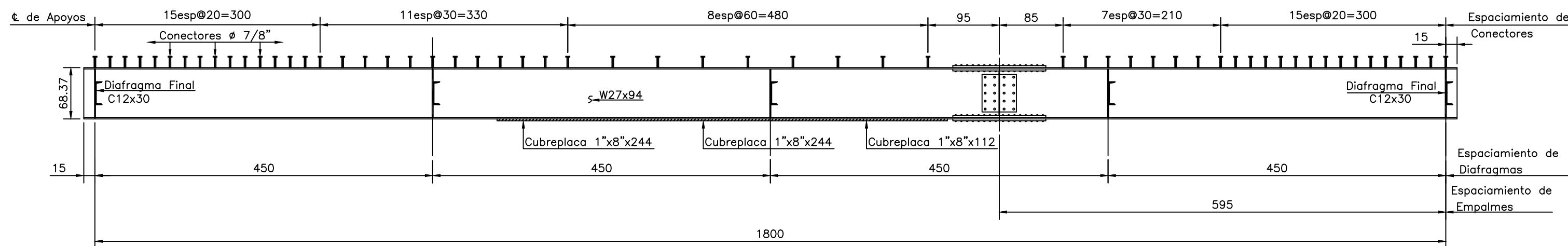
PLANTA DE LOSA
(MOSTRANDO REFUERZO TRANSVERSAL)
ESCALA 1:50



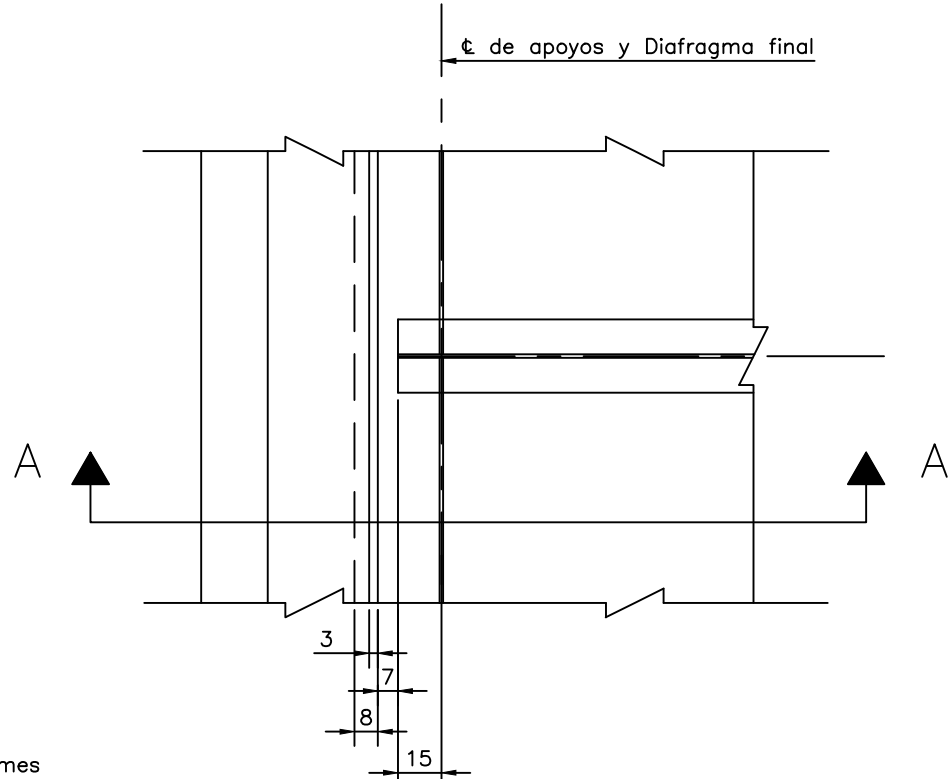
SECCION TRANSVERSAL
(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO) ESCALA 1:20



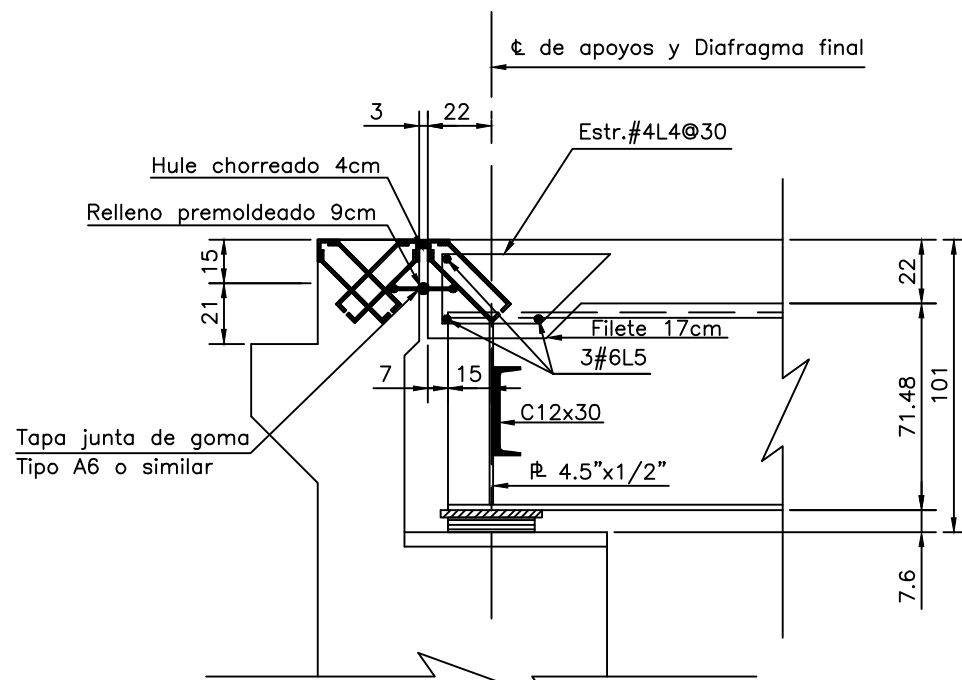
ELEVACION DE VIGA — CONECTORES TIPO CANAL
ESCALA 1:50



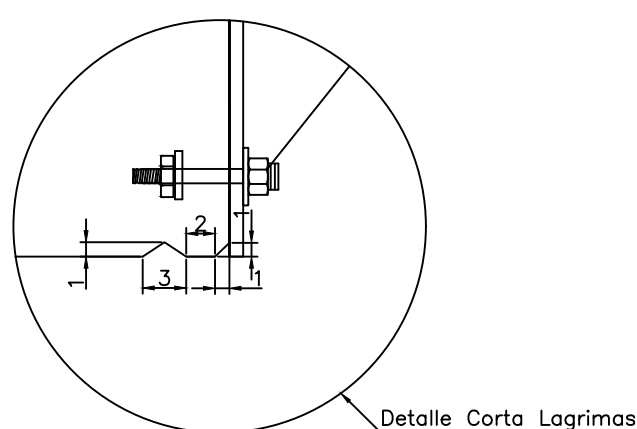
ELEVACION DE VIGA — CONECTORES TIPO STUD
ESCALA 1:50



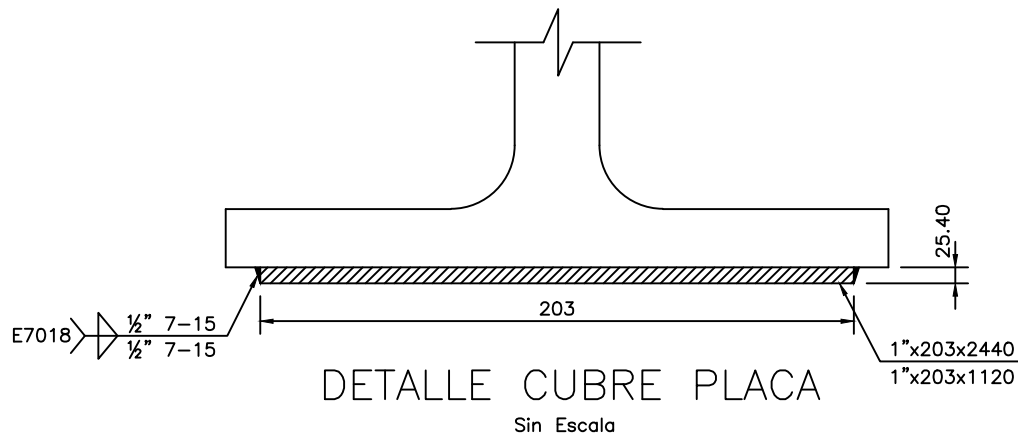
FINAL DE LOSA EN BASTION
ESCALA 1:25



SECCION A-A
ESCALA 1:25



DETALLE DE CORTA LAGRIMAS
ESCALA 1:5



DETALLE CUBRE PLACA
Sin Escala

Nota:
— Todas las dimensiones están dadas en centímetros, excepto indicación.

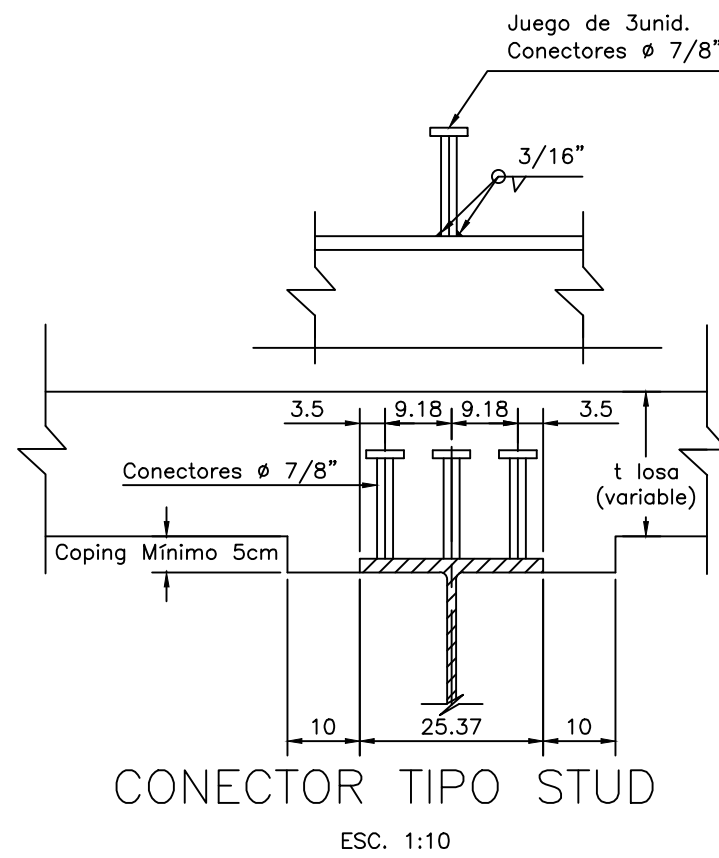
ACERO DE REFUERZO

MARCA	Ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	74	552	A	Losa—transversales —arriba
L2	#5	74	420	Rectas	Losa—transversales — abajo
L3	#4	36	1834	Rectas	Losa —longitudinales
L4	#4	30	190	B	Losa — Bloque Final — Estribos
L5	#6	6	420	Rectas	Losa—bloque final—transversal

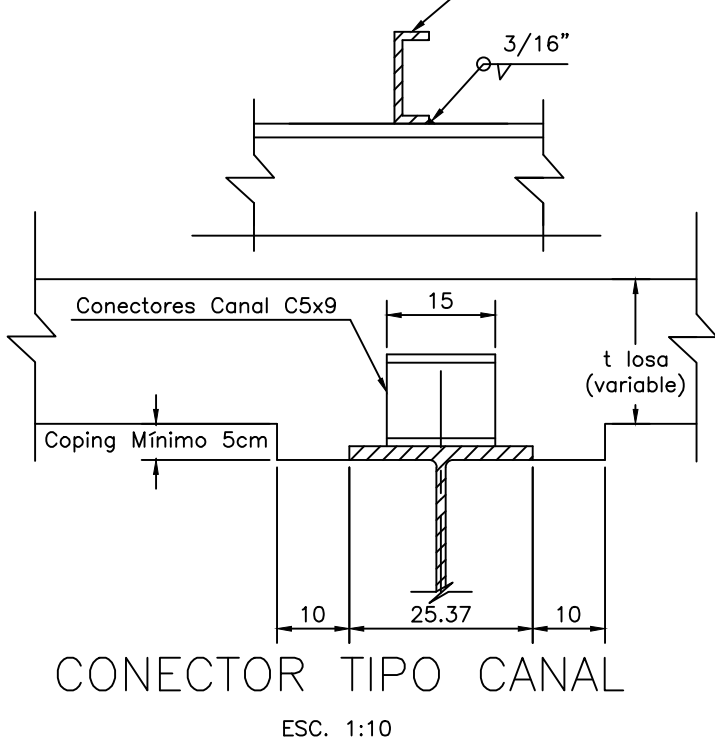
DETALLE DE VARILLAS
Sin Escala

ESTIMACION DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SUPER	TOTAL
CR 552.02(b)	Concreto estructural clase B, f'c=280kg/cm2	m ³	18	18
CR 554.01(b)	Varilla de Acero para Refuerzo Grado 60 fy=4200 kgr./cm2	Kg	2415	2415
CR 555.01(a,b)	Acero Estructural A992 grado 50, Fabricado y Eregido fy=3500 kgr./cm2	Kg	10233	10233
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Sin Conectores).	Kg	1052	1052
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Opción Conectores Tipo Canal).	Kg	467	467
CR 717.05	Conectores de Cortante Tipo Stud Ø 7/8" (Opción Conectores Tipo Stud).	Unid.	232	232
CR 556.01(b)	Baranda de Acero para Puentes Tipo Flex-Beam	m. Lineal	36	36



CONECTOR TIPO STUD
ESC. 1:10



CONECTOR TIPO CANAL
ESC. 1:10

GOBIERNO DE COSTA RICA



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

PROYECTO:

SUPERESTRUCTURA ESTANDAR
LONGITUD 18m.

PROPIETARIO:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PROVINCIA: CANTÓN: 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

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