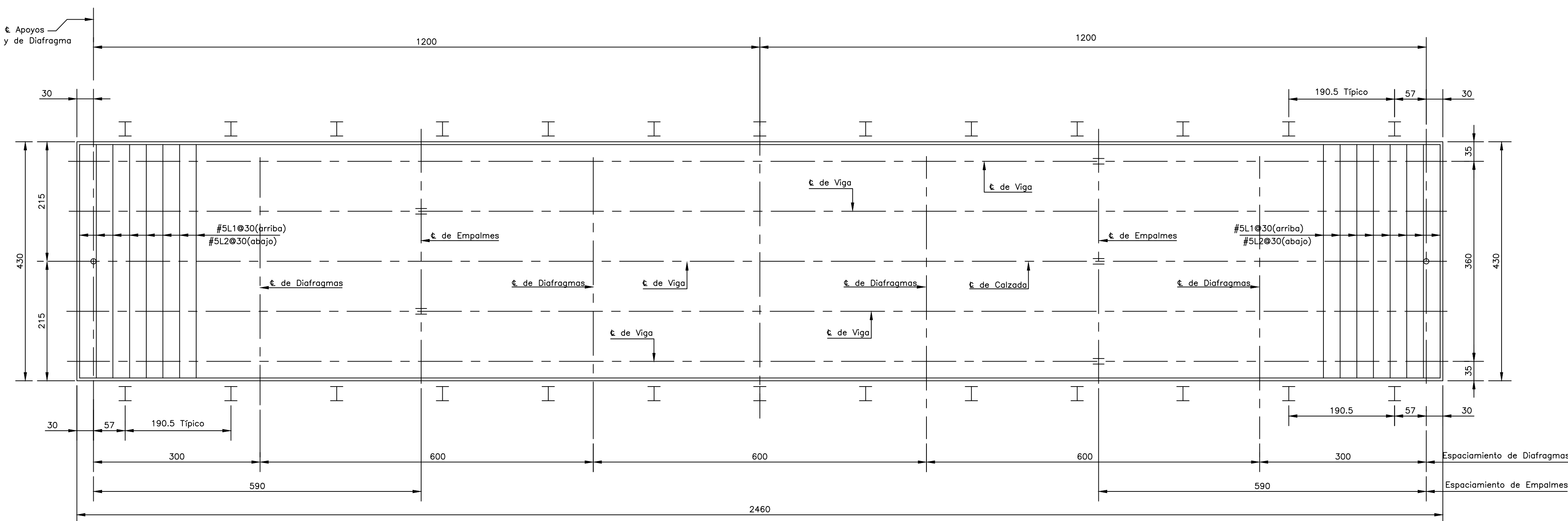
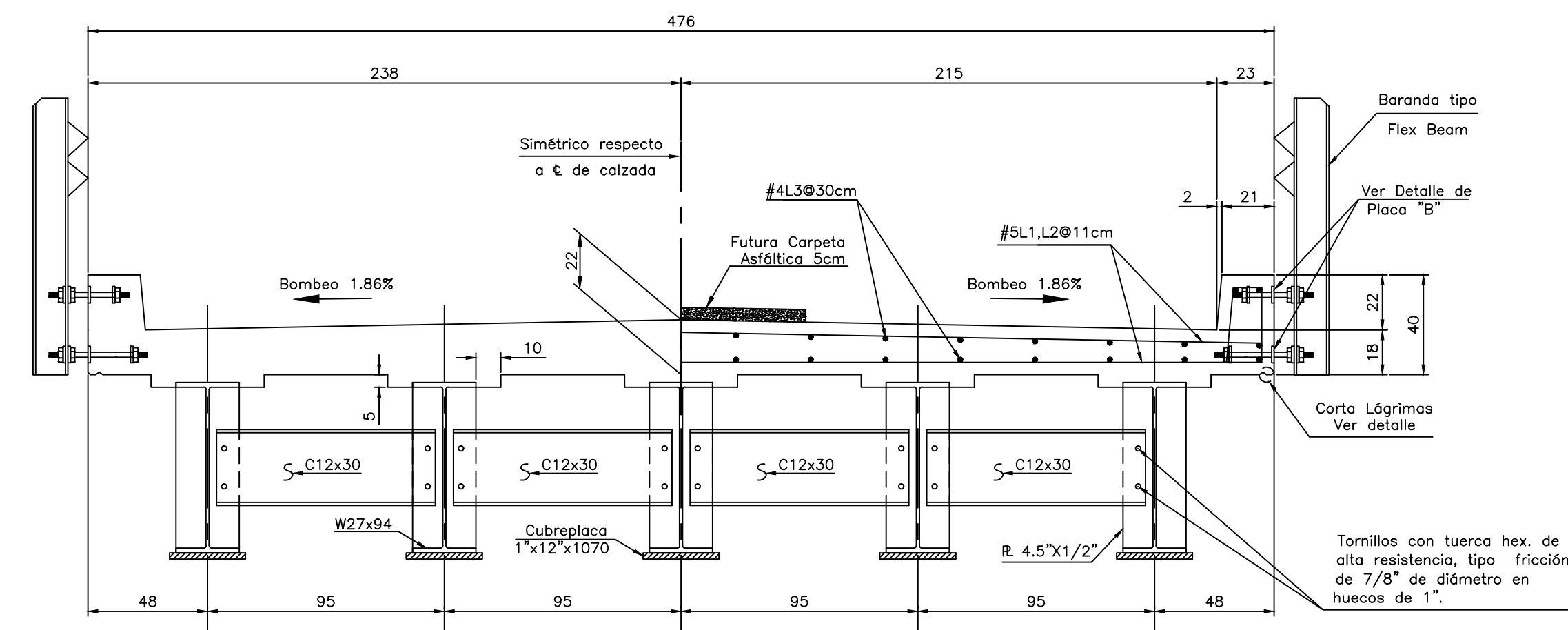


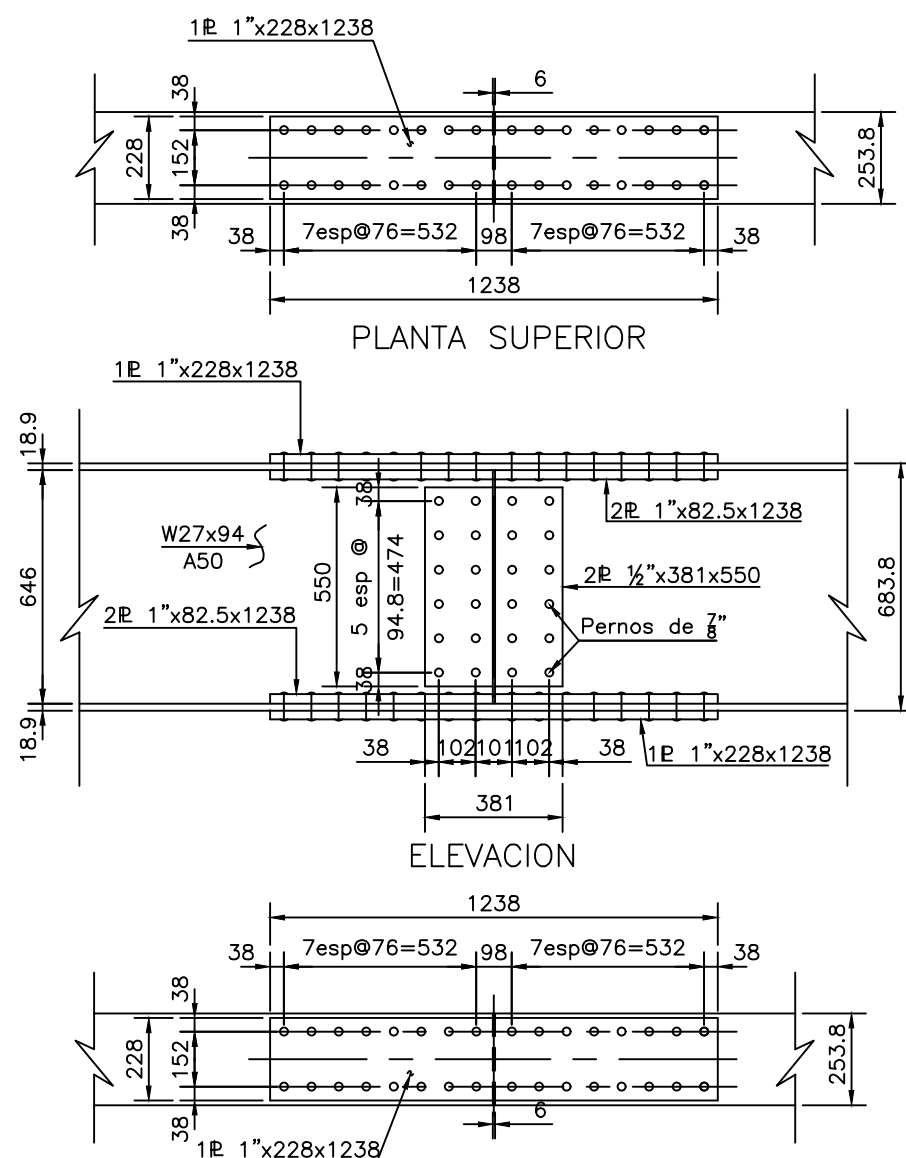


(MOSTRANDO REFUERZO TRANSVERSAL)
ESCALA 1:50

PLANTA DE LOSA



SECCION TRANSVERSAL
(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO) ESCALA 1:20



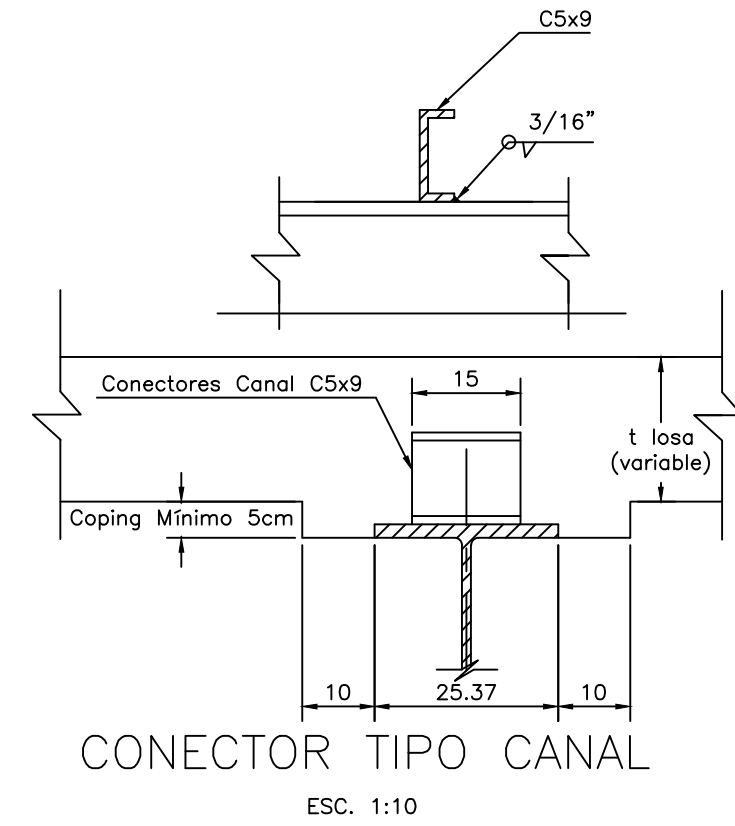
PLANTA SUPERIOR

ELEVACION

Nota:
- Dimensiones del empalme
están dadas
en milímetros.

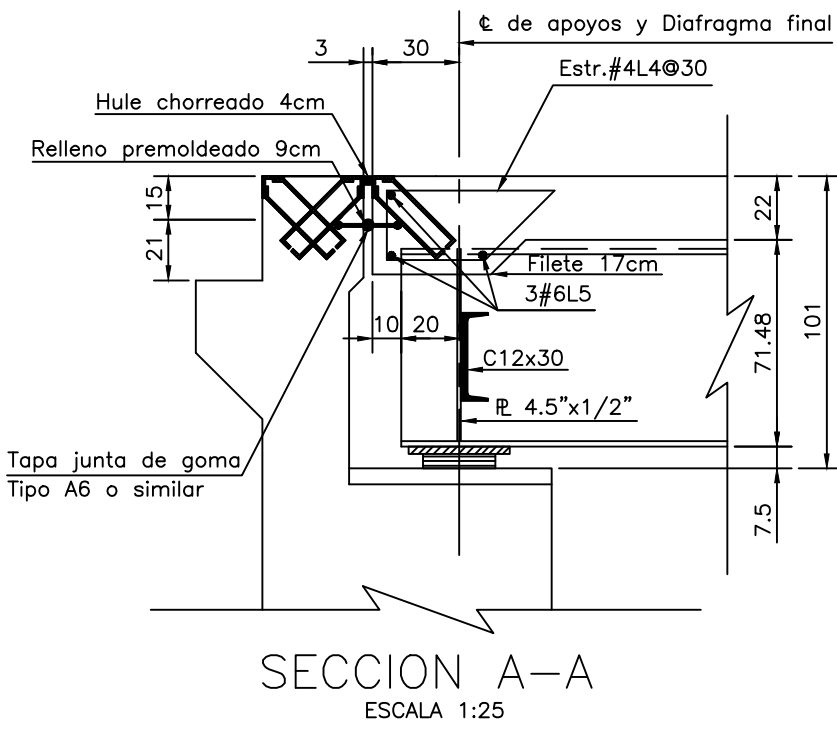
SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:20

DETALLES DE EMPALME



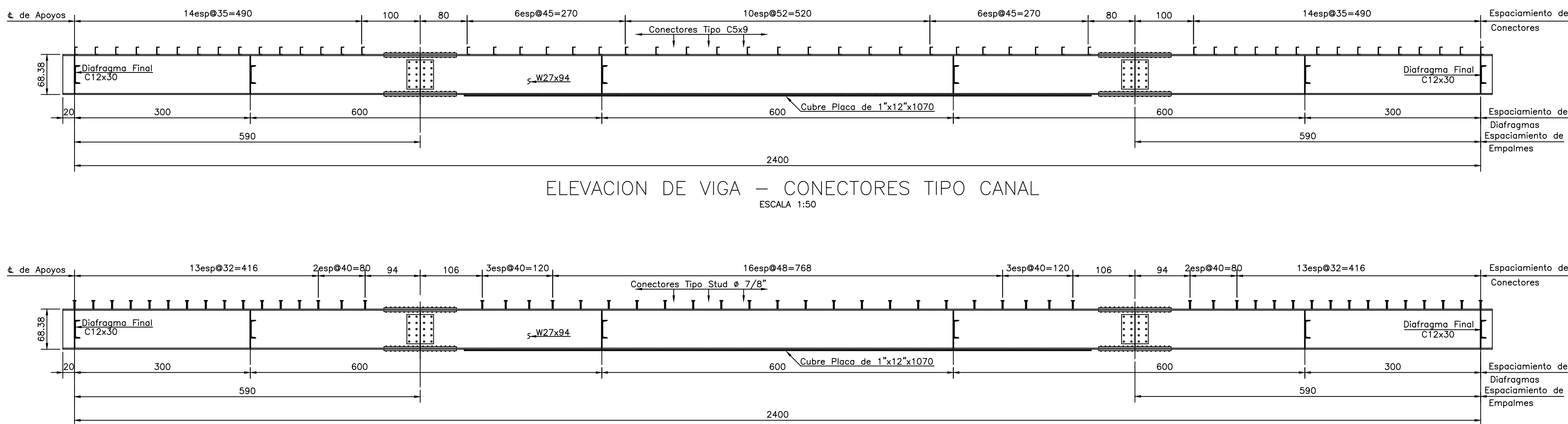
CONECTOR TIPO CANAL

ESC. 1:10

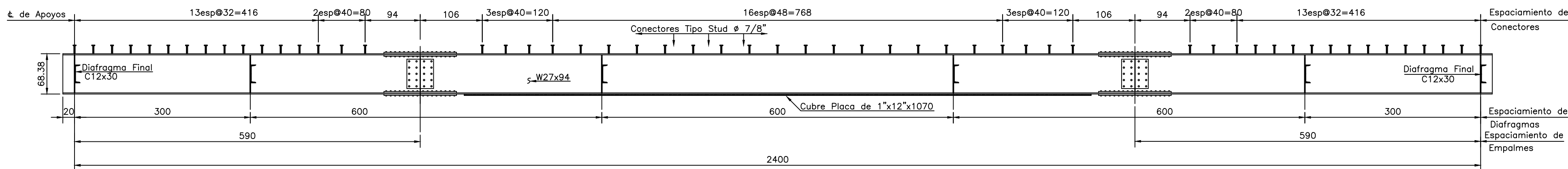


SECCION A-A

ESCALA 1:25



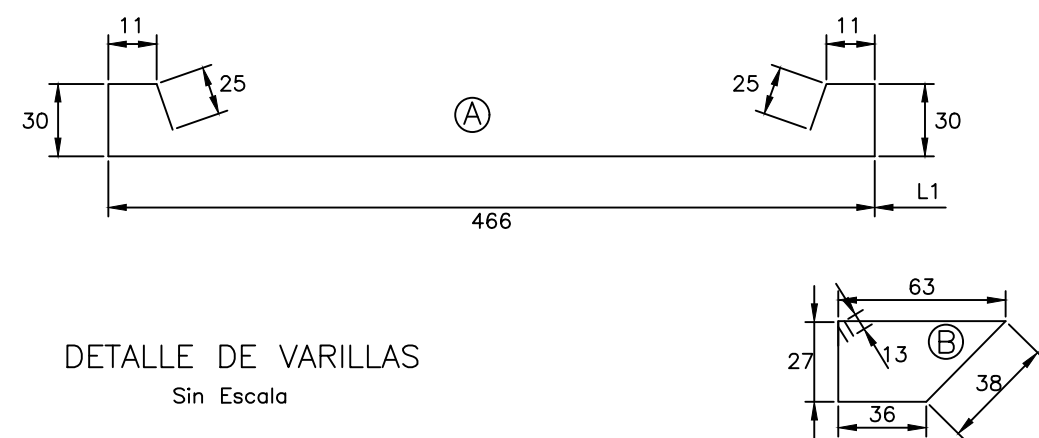
ELEVACION DE VIGA - CONECTORES TIPO CANAL
ESCALA 1:50



ELEVACION DE VIGA - CONECTORES TIPO STUD
ESCALA 1:50

ACERO DE REFUERZO

MARCA	Ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	83	598	A	Losa--transversales --arriba
L2	#5	83	466	Rectas	Losa--transversales --abajo
L3	#4	33	2450	Rectas	Losa--longitudinales
L4	#4	33	180	B	Losa -- Bloque Final -- Estribos
L5	#6	6	466	Rectas	Losa--bloque final--transversal



ESTIMACION DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUPER	TOTAL
CR 552.02(b)	Concreto estructural clase B, f'c=280kg/cm2	m ³	26	26
CR 554.01(b)	Varilla de Acero para Refuerzo Grado 60 fy=4200 kgr./cm2	Kg	2690	2690
CR 555.01(a,b)	Acero Estructural A992 grado 50, Fabricado y Eregido fy=3500 kgr./cm2	Kg	17210	17210
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Sin Conectores).	Kg	6315	6315
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Opción Conectores Tipo Canal).	Kg	635	635
CR 717.05	Conectores de Cortante Tipo Stud Ø 7/8" (Opción Conectores Tipo Stud).	Unid.	275	275
CR 556.01(b)	Baranda de Acero para Puentes Tipo Flex-Beam	m. Lineal	48	48

GOBIERNO DE COSTA RICA



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

PROYECTO:

SUPERESTRUCTURA ESTANDAR
LONGITUD 24m.

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	SEPTIEMBRE 2020	1

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

2