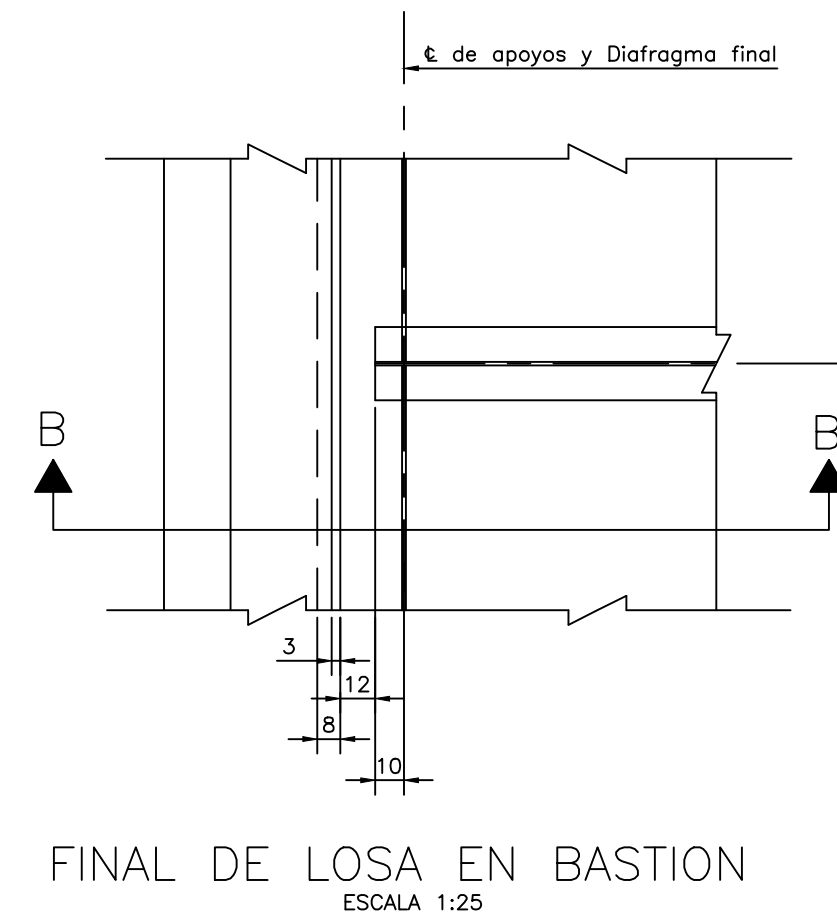
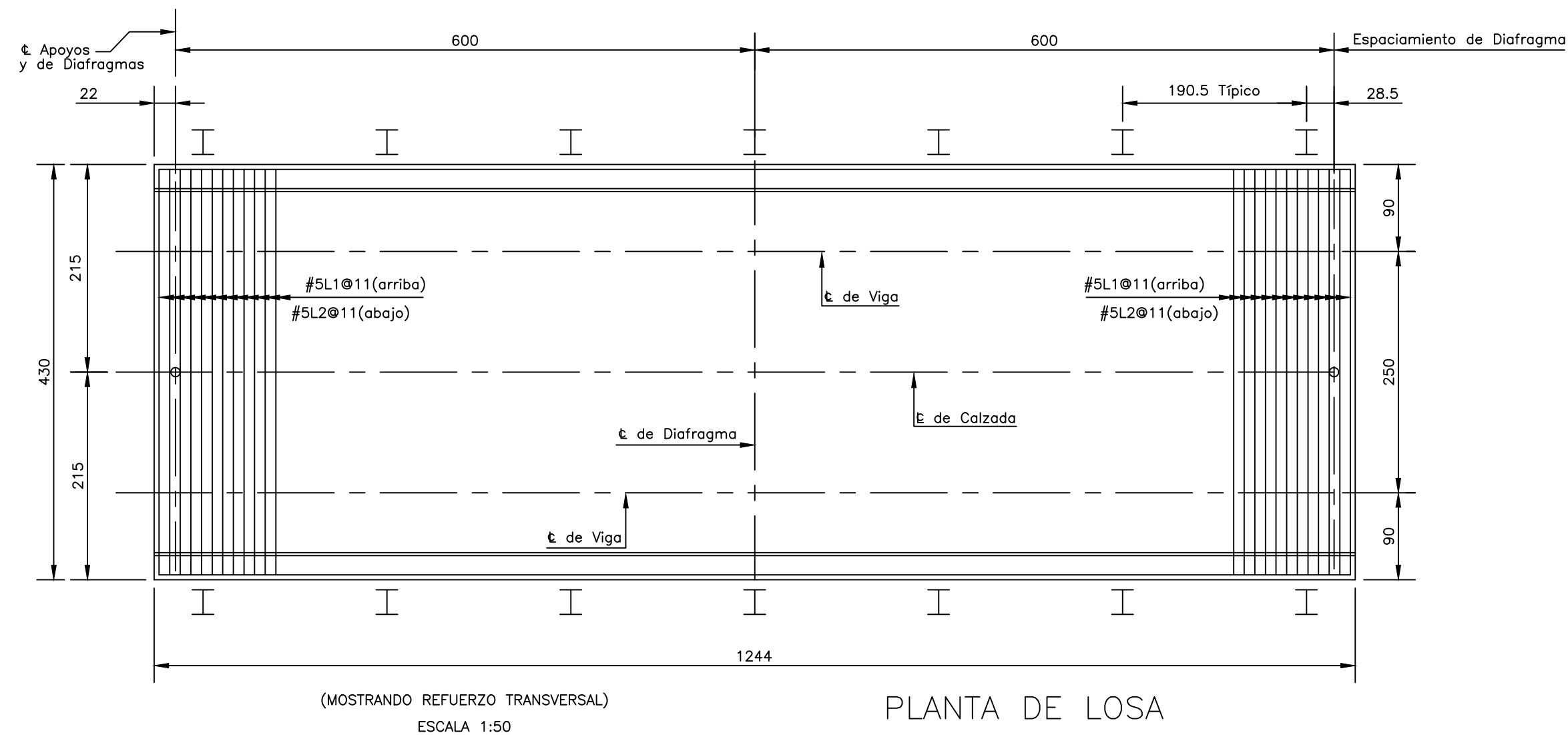


APROBACIÓN COMISIÓN REVISADORA
DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

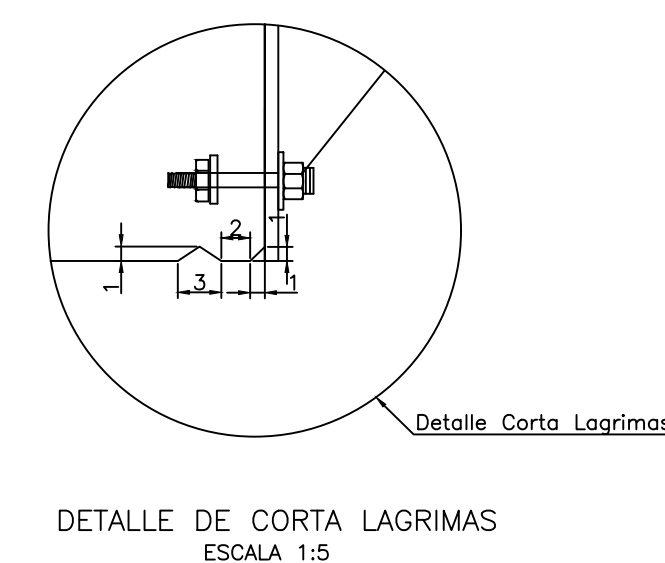
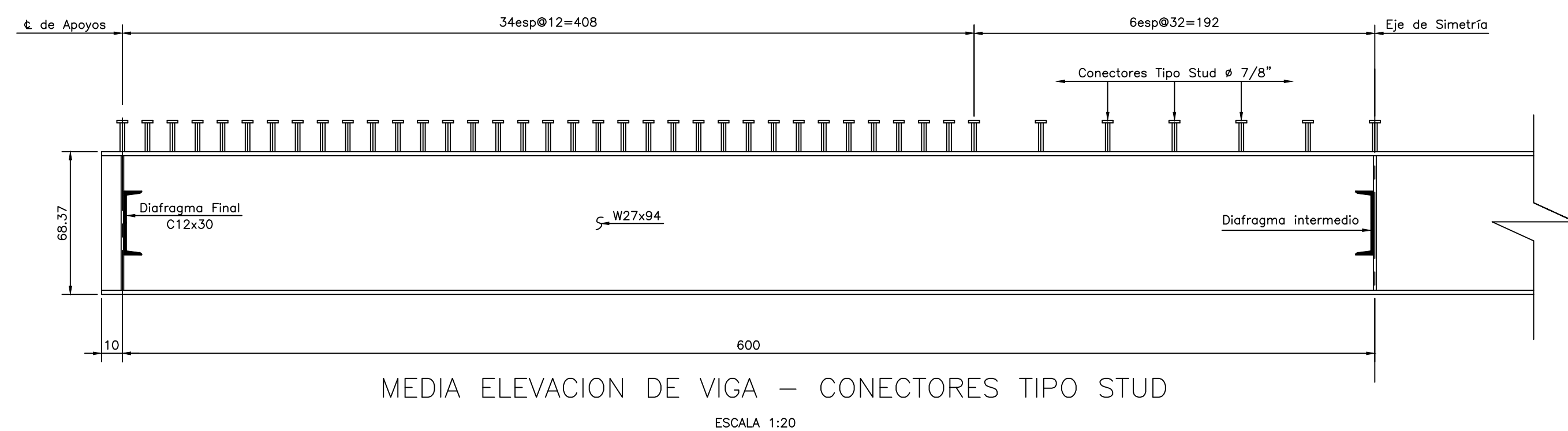
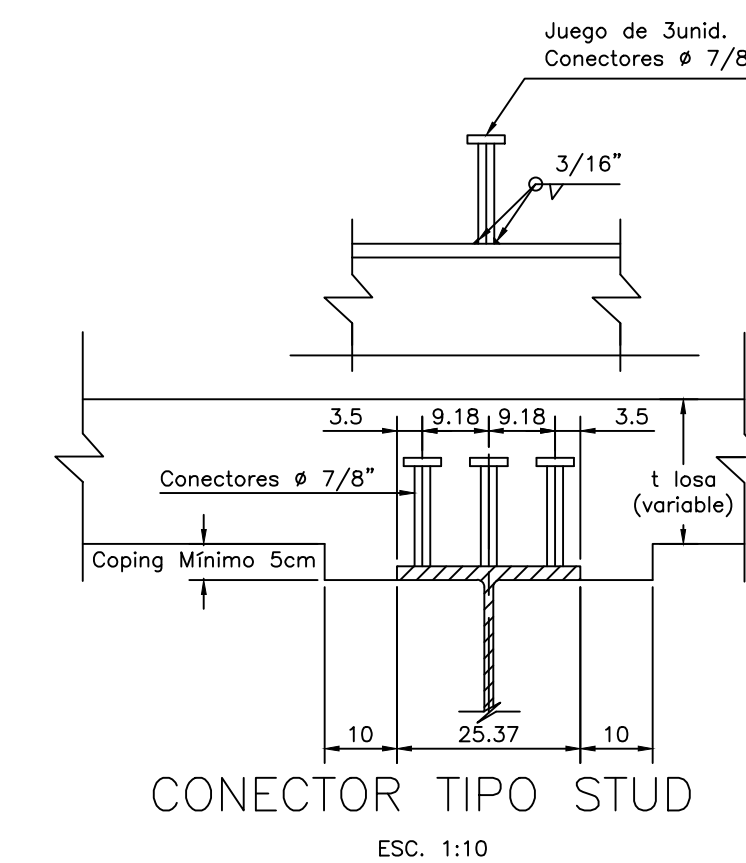
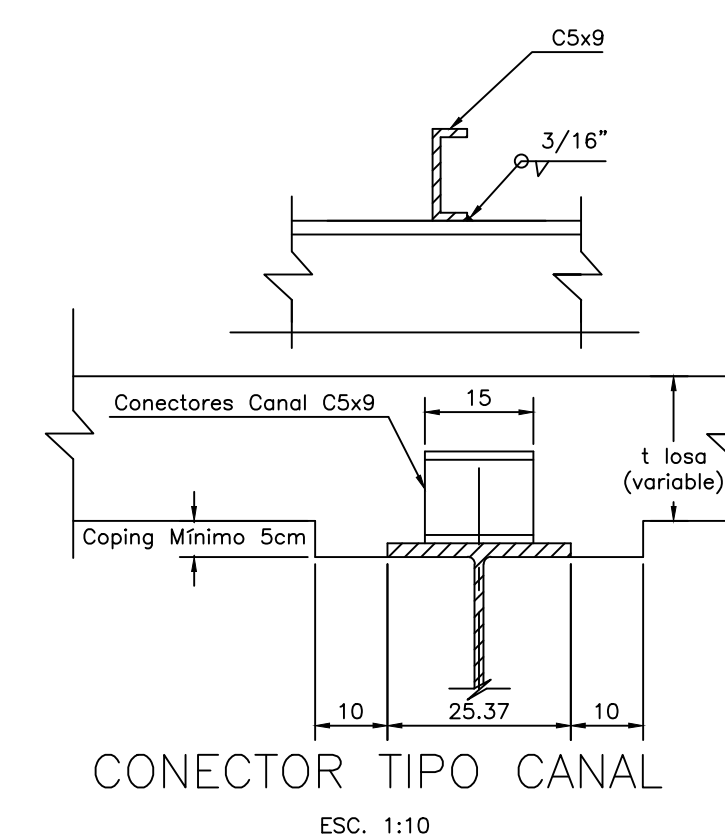
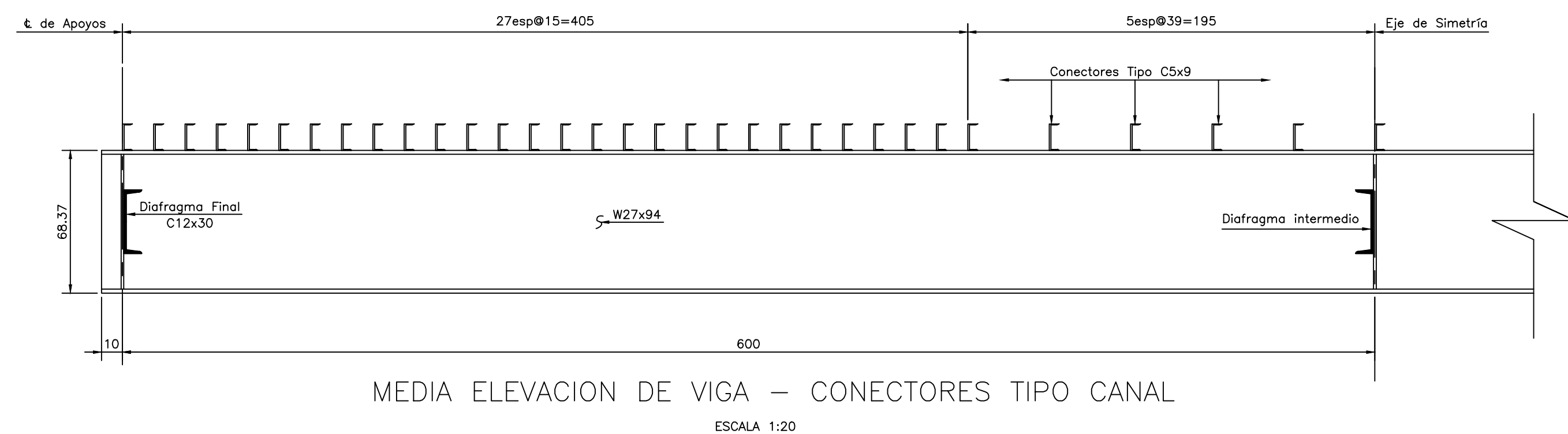
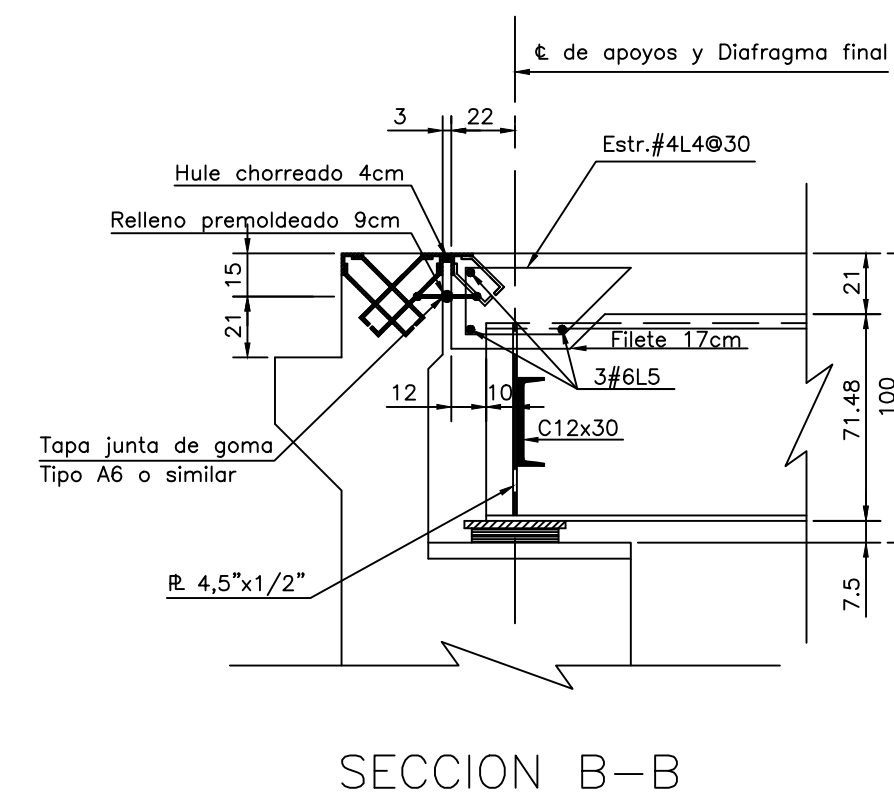
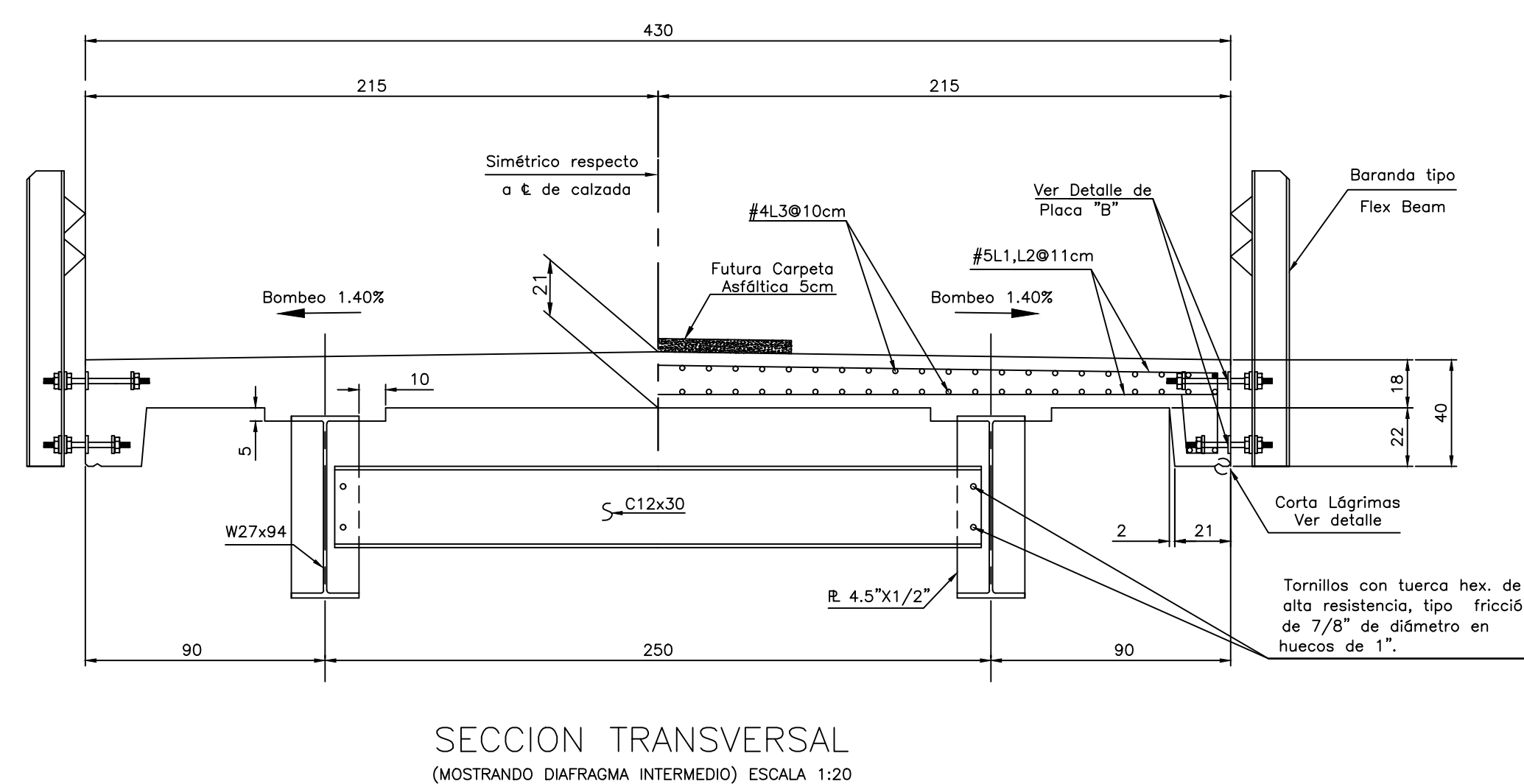


ACERO DE REFUERZO

MARCA	Ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	113	552	A	Losa --- transversales --- arriba
L2	#5	113	420	Rectas	Losa --- transversales --- abajo
L3	#4	86	1234	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
CR 552.02(b)	Concreto estructural clase B, f'c=280kg/cm2	m ³	13	13
CR 554.01(b)	Varilla de Acero para Refuerzo grado 60 fy=2200 kgr/cm2	Kg	3785	3785
CR 555.01(a,b)	Acero Estructural A992 grado 50, Fabricado y Eregido fy=3500 kgr/cm2	Kg	3411	3411
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr/cm2 (Sin Conectores).	Kg	571	571
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr/cm2 (Opción Conectores Tipo Canal).	Kg	274	274
CR 717.05	Conectores de Cortante Tipo Stud Ø 7/8" (Opción Conectores Tipo Stud).	Unid.	162	162
CR 556.01(b)	Baranda de Acero para Puentes Tipo Flex-Beam	m. Lineal	26	26



Nota:

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

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 12m.

PROPIETARIO:

MINISTERIO DE OBRAS
PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PROVINCIA:	CANTON:	DISTRITO:
------------	---------	-----------

DIBUJANTE: EDGAR CORDOBA ALVAREZ

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO

NOMBRE: ING. M. GABRIELA MUÑOZ P.

No. REG. IC-11675

PROFESIONAL RESPONSABLE DE REVISION:

NOMBRE: ING. MARÍA RAMÍREZ GONZALE

FIRMA:

• • • • •

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIREC. TECNICA:
NOMBRE: ING. _____

FIRMA: No. REG. IC-_____

ESCALA	FECHA	LÁMINA
--------	-------	--------

INDICADA	AGOSTO 2020	1	
----------	-------------	---	--

INDICADA		1
----------	--	---