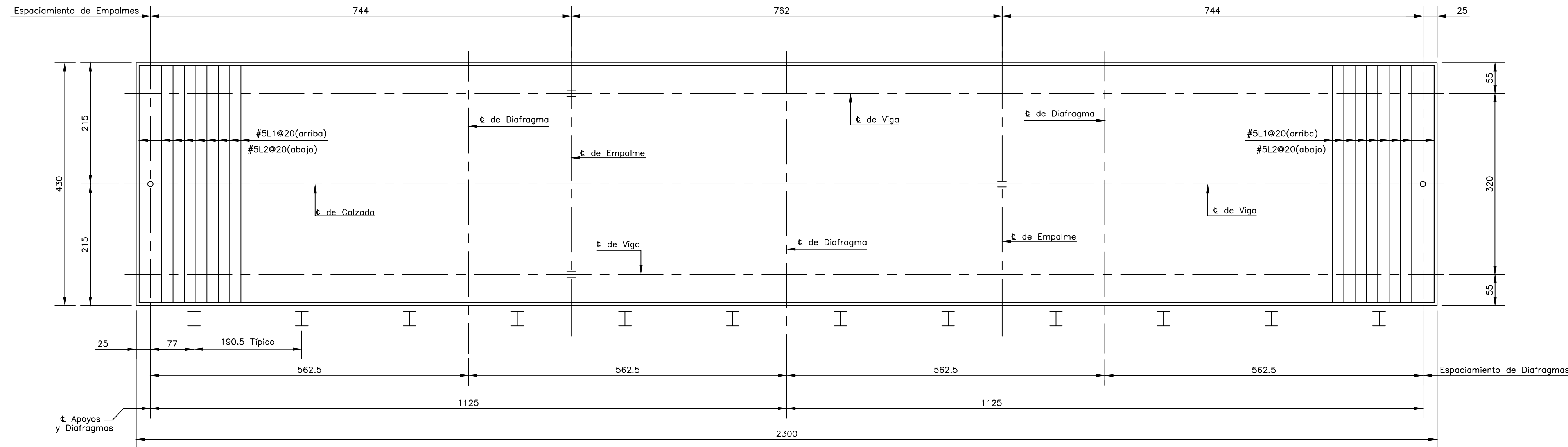
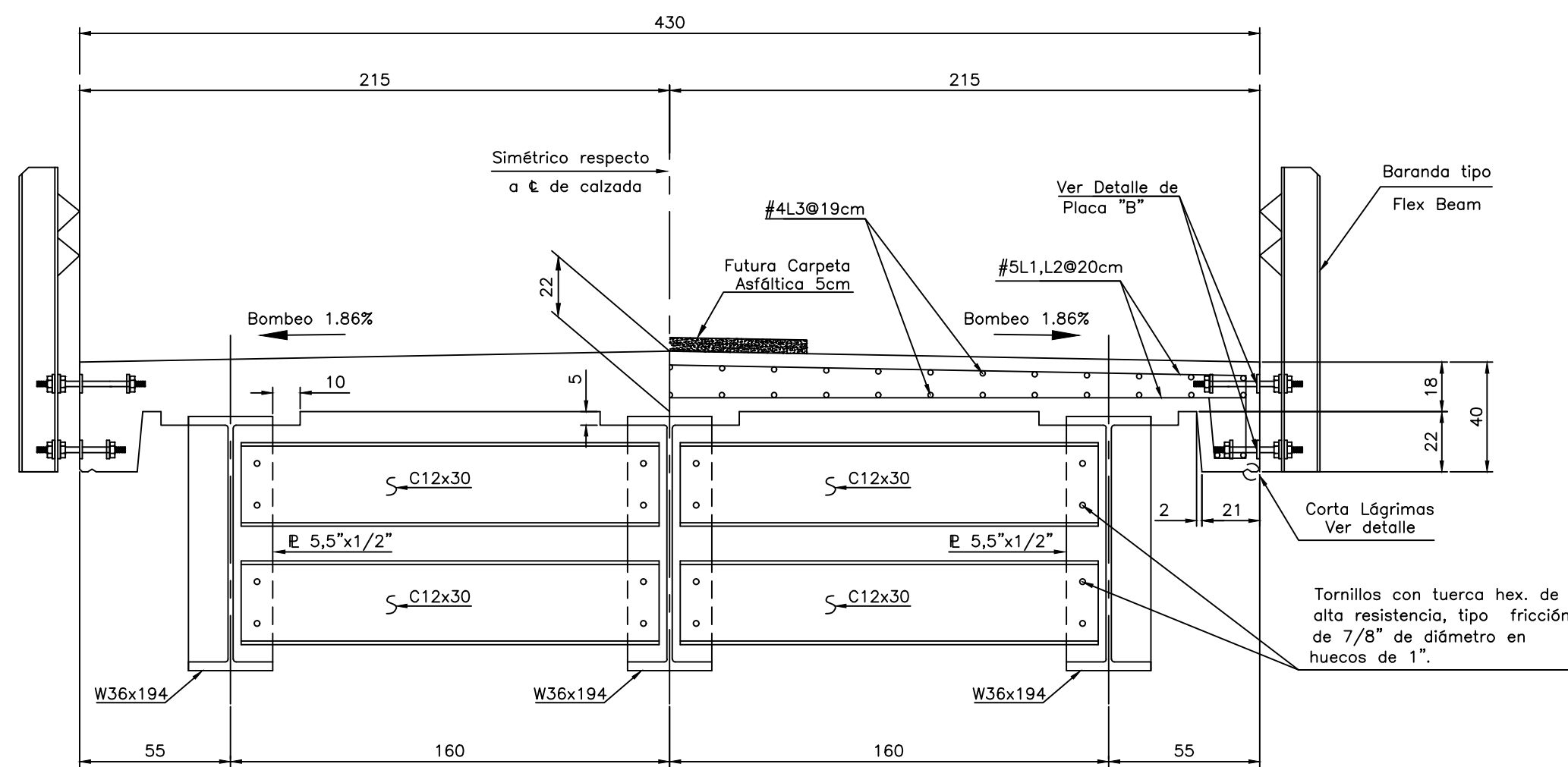


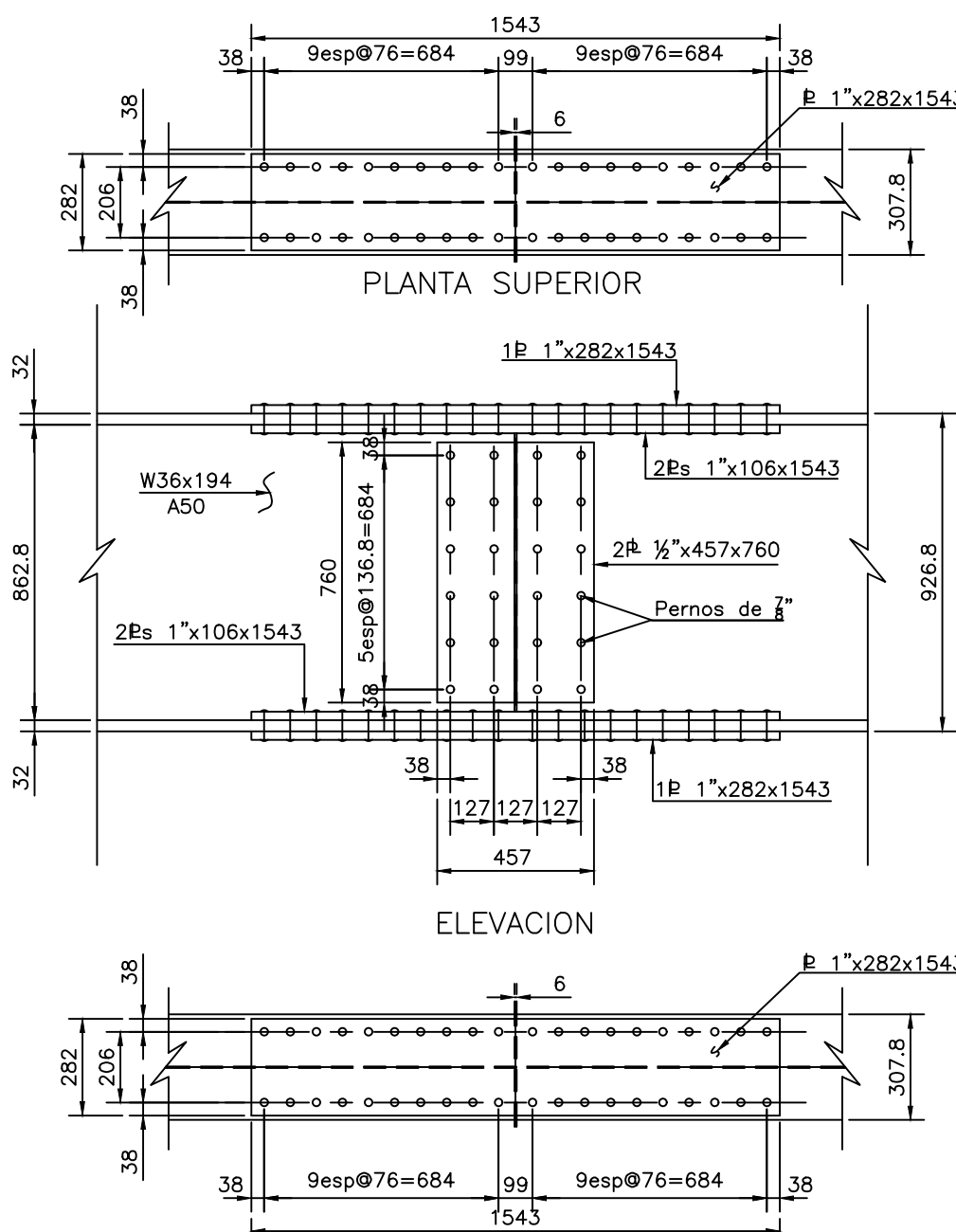


(MOSTRANDO REFUERZO TRANSVERSAL)
ESCALA 1:50

PLANTA DE LOSA



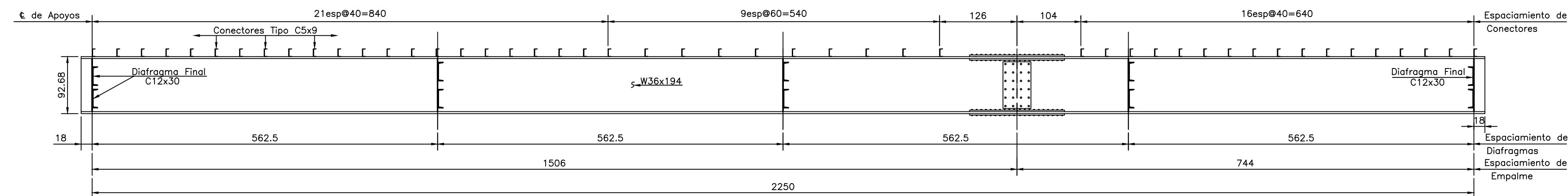
SECCION TRANSVERSAL
(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO) ESCALA 1:20



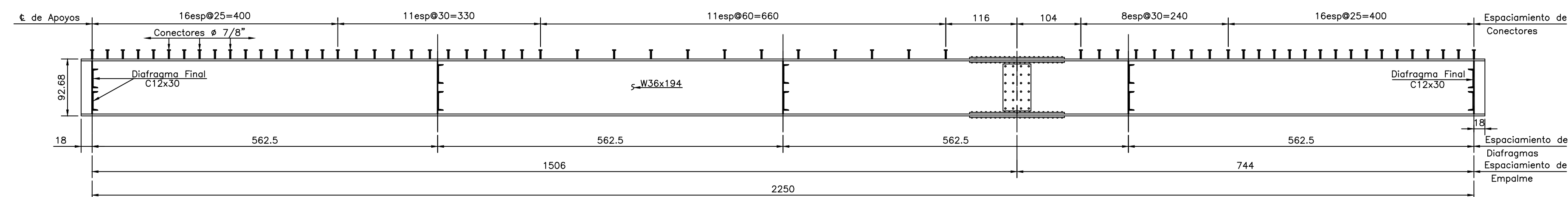
DETALLES DE EMPALME
ESCALA 1:20

SECCION TRANSVERSAL

Nota:
- Dimensiones del empalme
están dadas
en milímetros.



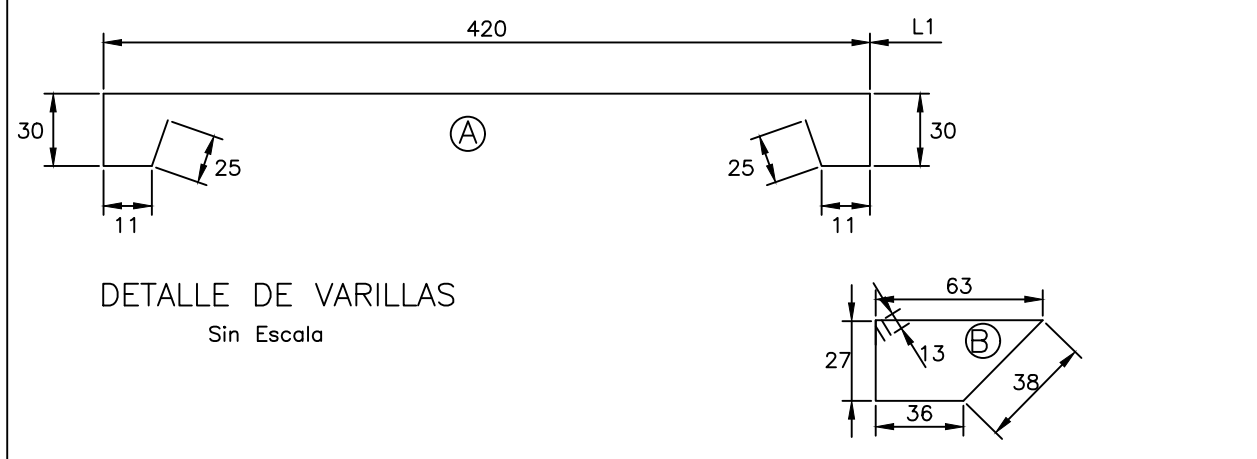
ELEVACION DE VIGA - CONECTORES TIPO CANAL
ESCALA 1:50



ELEVACION DE VIGA - CONECTORES TIPO STUD
ESCALA 1:50

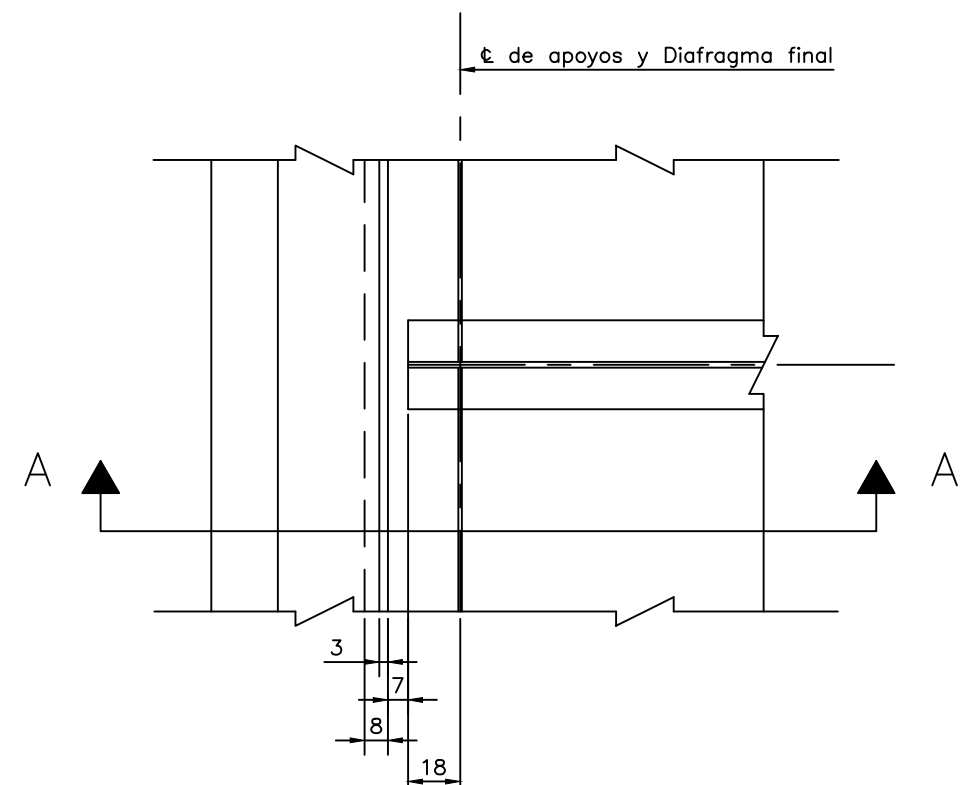
ACERO DE REFUERZO

MARCA	Ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	116	552	A	Losa--transversales --arriba
L2	#5	116	420	Rectas	Losa--transversales --abajo
L3	#4	48	2290	Rectas	Losa --longitudinales
L4	#4	30	190	B	Losa -- Bloque Final -- Estribos
L5	#6	6	420	Rectas	Losa--bloque final--transversal

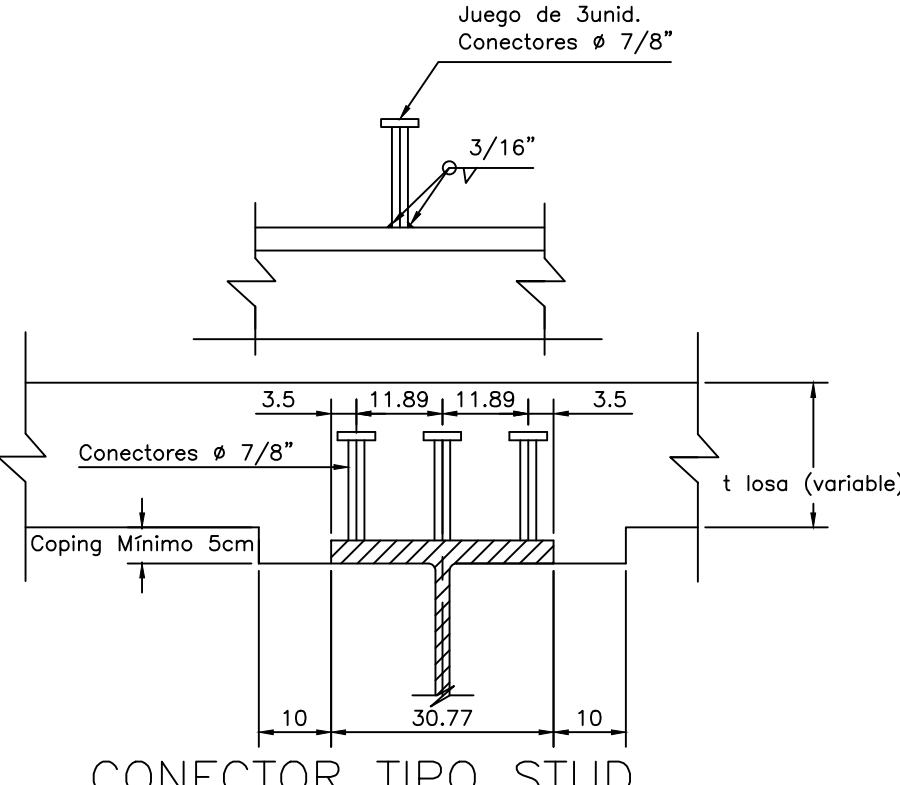


ESTIMACION DE CANTIDADES

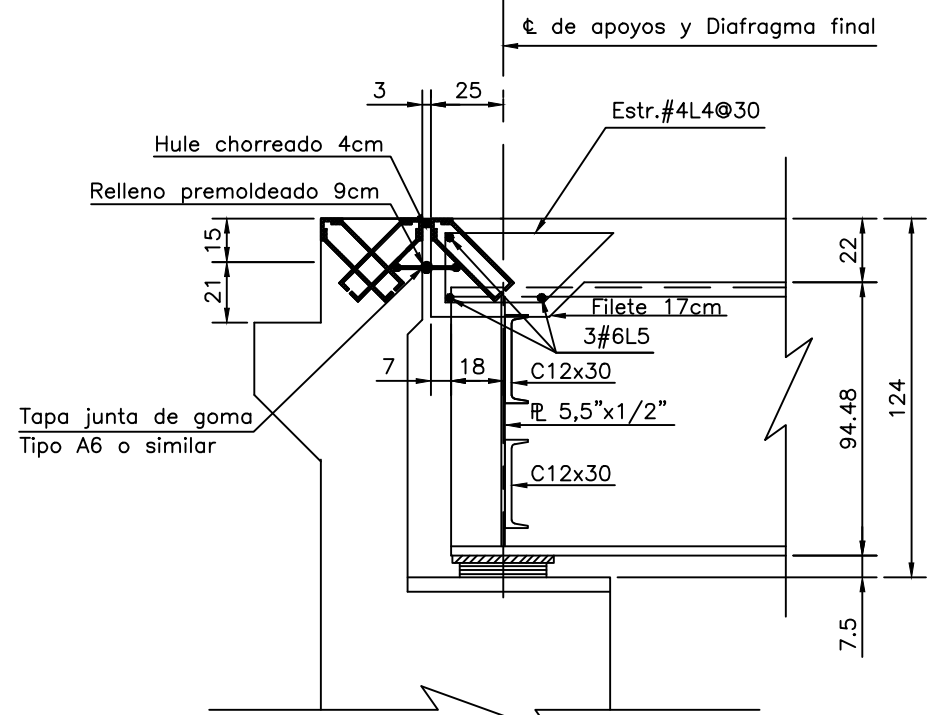
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	SUPER	TOTAL
CR 552.02(b)	Concreto estructural clase B, f'c=280kg/cm2	m ³	23	23
CR 554.01(b)	Varilla de Acero para Refuerzo Grado 60 fy=4200 kgr./cm2	Kg	3450	3450
CR 555.01(a,b)	Acero Estructural A992 grado 50, Fabricado y Eregido fy=3500 kgr./cm2	Kg	19877	19877
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Sin Conectores).	Kg	3090	3090
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Opción Conectores Tipo Canal).	Kg	410	410
CR 717.05	Conectores de Cortante Tipo Stud Ø 7/8" (Opción Conectores Tipo Stud).	Unid.	192	192
CR 556.01(b)	Baranda de Acero para Puentes Tipo Flex-Beam	m. Lineal	46	46



FINAL DE LOSA EN BASTION
ESCALA 1:25

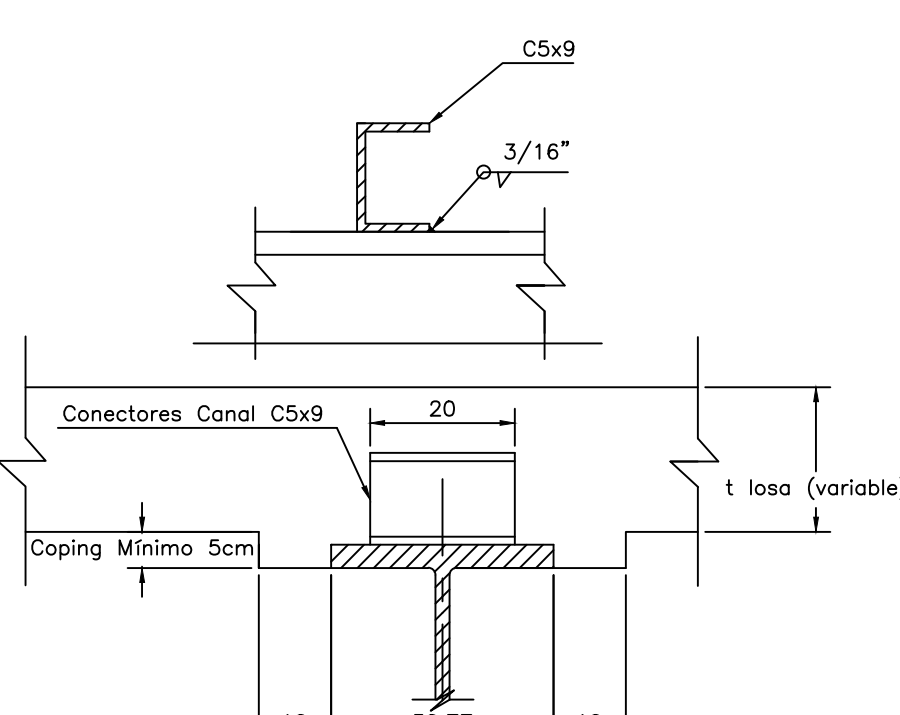


CONECTOR TIPO STUD
ESC. 1:10



SECCION A-A
ESCALA 1:25

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



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 22.5m.

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

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