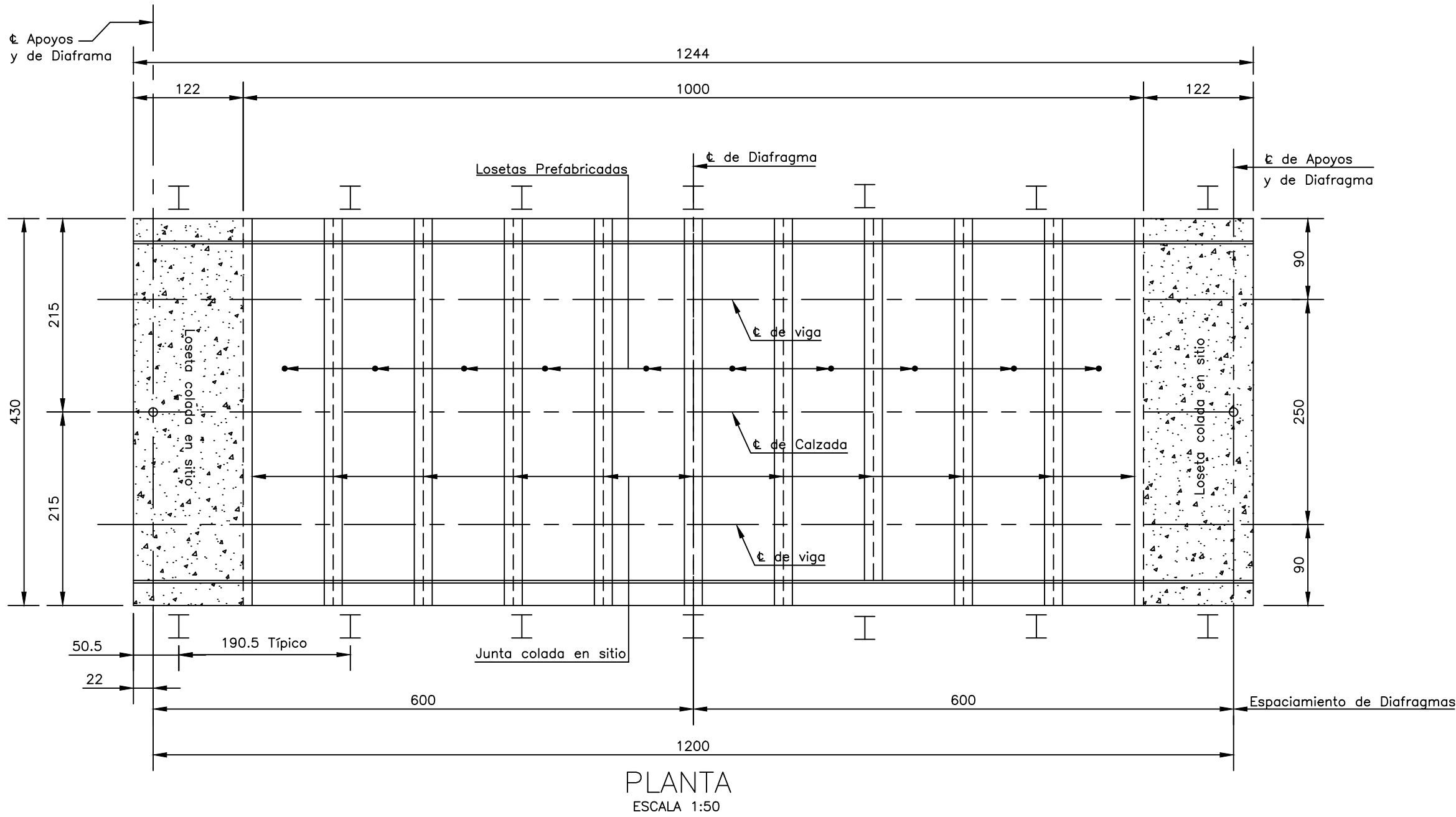
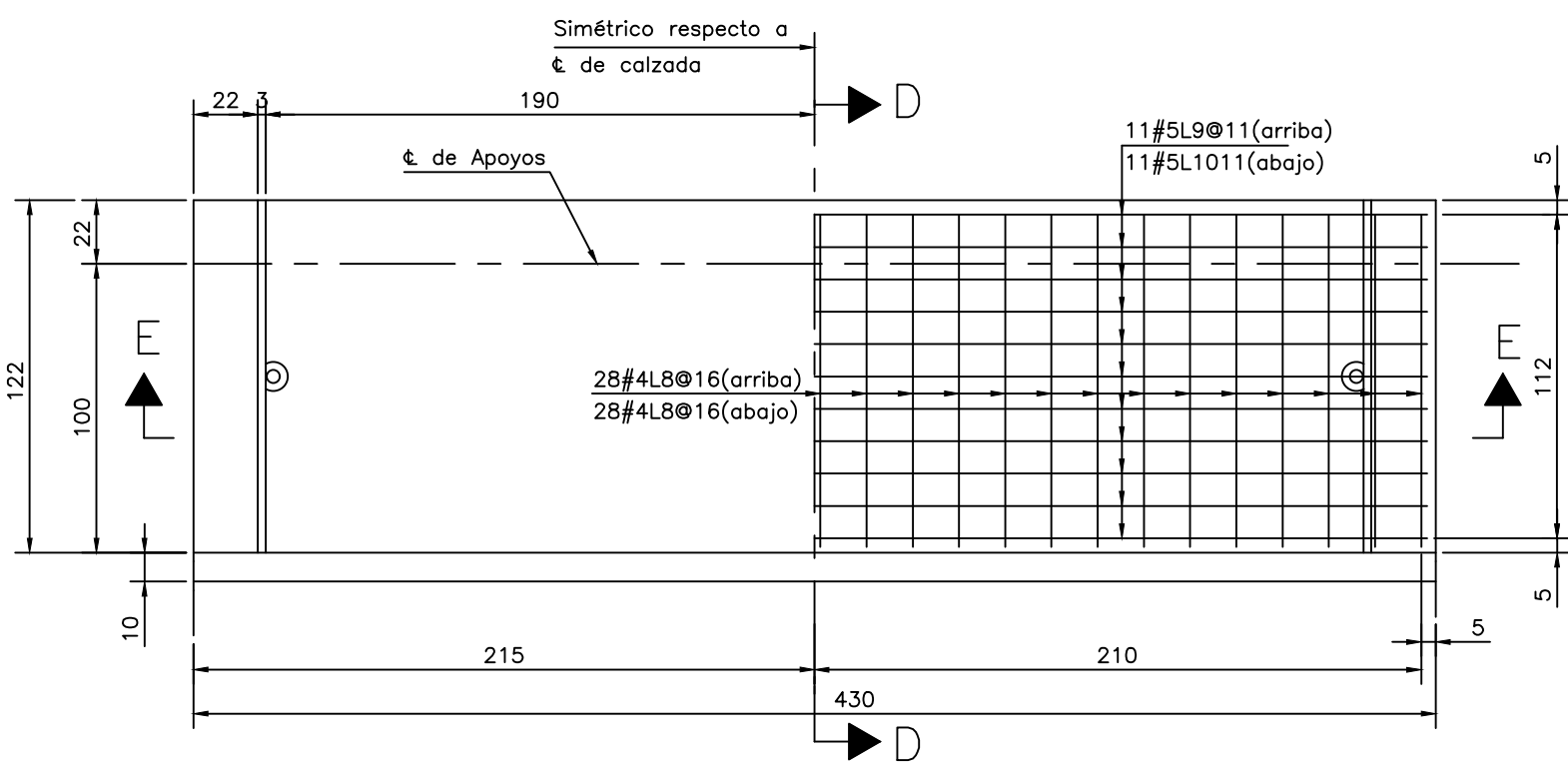




PLANTA
ESCALA 1:50



PLANTA
LOSA COLADA EN SITIO EN EXTREMOS
ESCALA 1:25

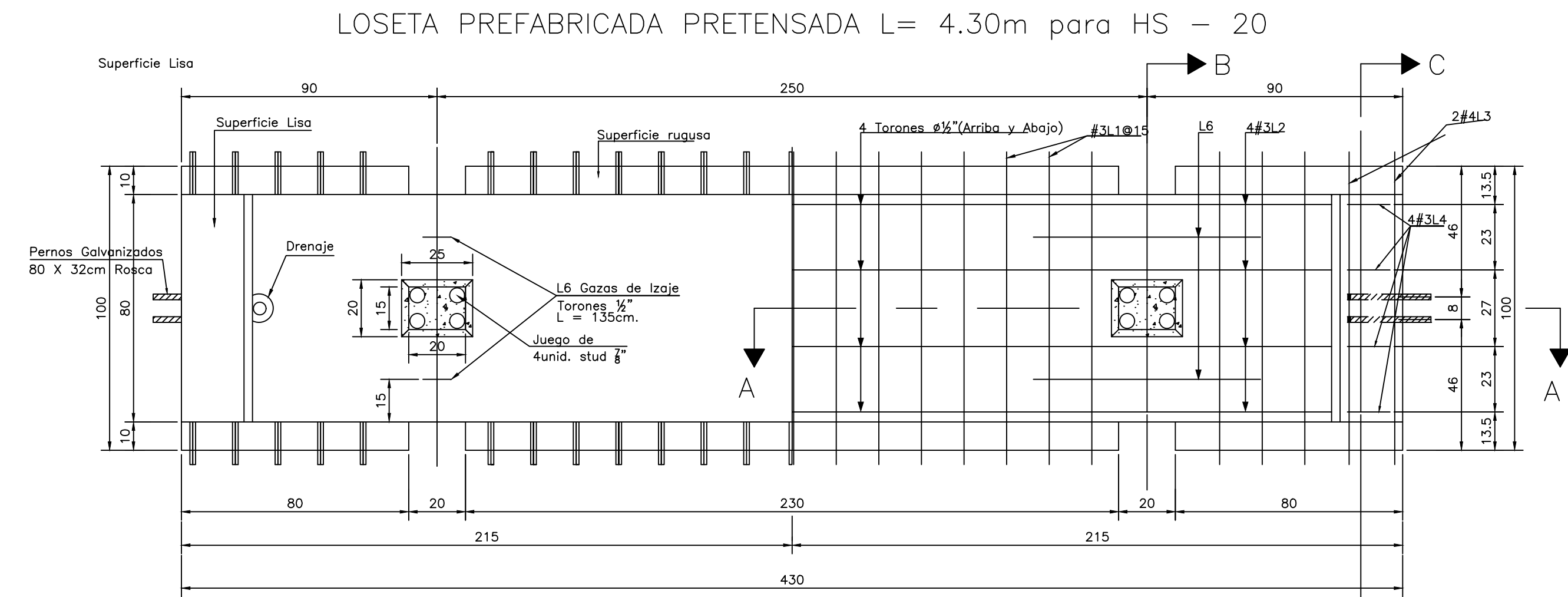
ACERO DE REFUERZO					
MARCA	Ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#3	50	124		Loseta Prefabricada
L2	#3	4	425		Loseta Prefabricada
L3	#4	4	140		Loseta Prefabricada
L4	#3	8	153		Loseta Prefabricada
L5	#7	4	94		Loseta Prefabricada
L6	T e 1/2"	4	105		Loseta Prefabricada
L7	#4				Loseta Prefabricada
L8	#4	112	112	Rectas	Losa Colada - Longitudinales
L9	#5	22	420	Rectas	Losa Colada - Transversales arriba
L10	#5	22	552	A	Losa Colada - Transversales abajo
L11	#4	26	180	B	Losa Colada - Bloque Final Estribos
L12	#6	6	420	Rectas	Losa Colada - Bloque Final Transversales

DETALLE DE VARILLAS
(SIN ESCALA)

Diagram showing details of reinforcement bars (A and B) with dimensions: 11, 30, 10, 420, 55, 29, 13, 30, 40.

Volumen de Concreto para Loseta V= 0,705 m³
Peso Unitario de Loseta W = 1762,5 Kg

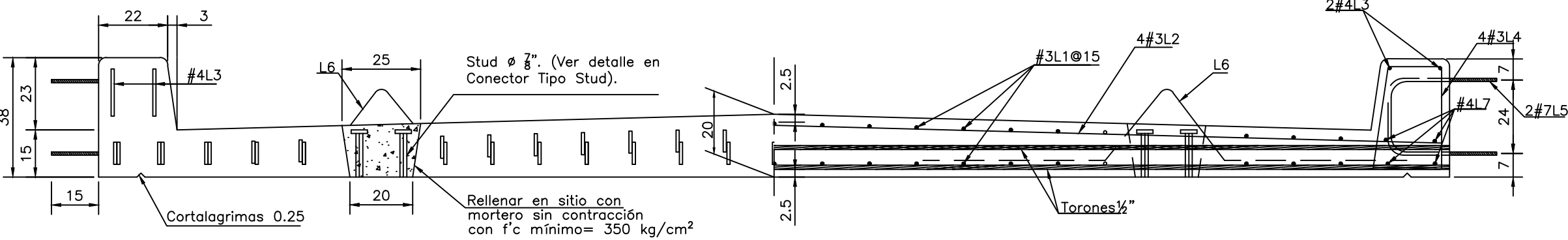
ESTIMACION DE CANTIDADES		UNIDAD	SUPER	TOTAL
ITEM	DESCRIPCIÓN	m ³	4	4
CR 552.02(b)	Concreto estructural clase B, f'c=280kg/cm2	Kg	685	685
CR 554.01(b)	Varilla de Acero para Refuerzo Grado 60 fy=4200 kgr./cm2	Kg	3480	3480
CR 555.01(a,b)	Acero Estructural A992 grado 50, Fabricado y Eregido fy=3500 kgr./cm2	Kg	345	345
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Sin Conectores).	Unid.	96	96
CR 717.05	Conectores de Cortante Tipo Stud Ø 7/8" (Opción Conectores Tipo Stud).	m. Lineal	32	32
CR 556.01(b)	Baranda de Acero para Puentes Tipo Flex-Beam			



MEDIA PLANTA

MEDIA SECCION
(Mostrando Acero Superior)

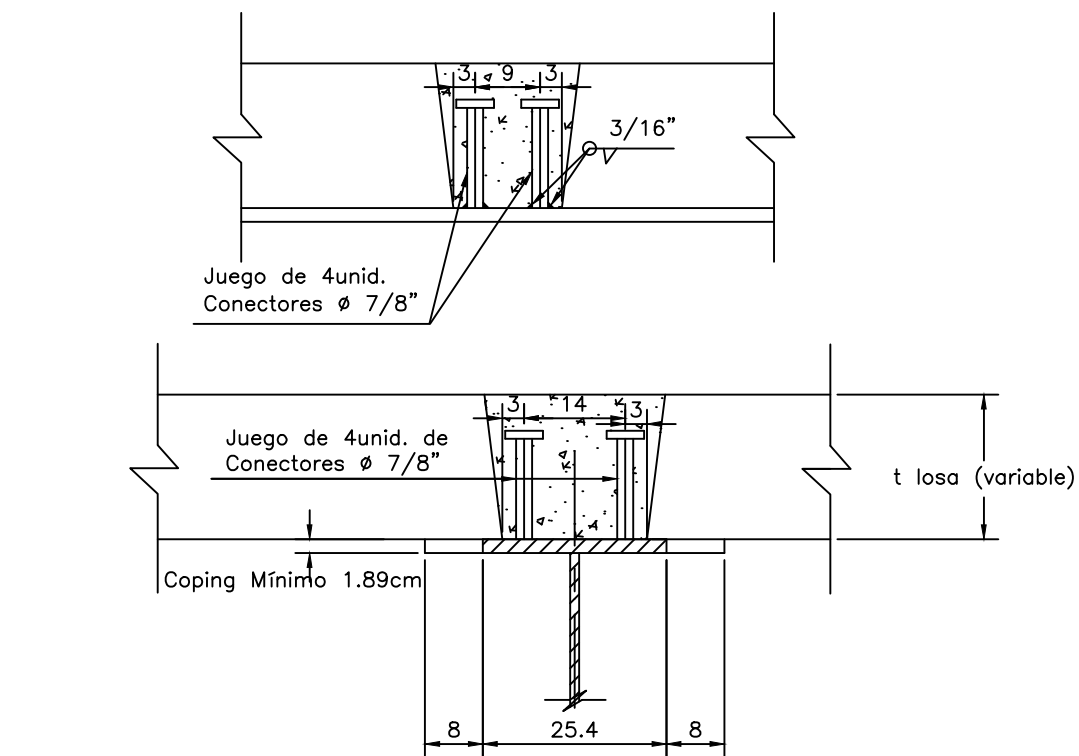
PLANTA ESTRUCTURAL
Escala 1:15



MEDIA ELEVACION

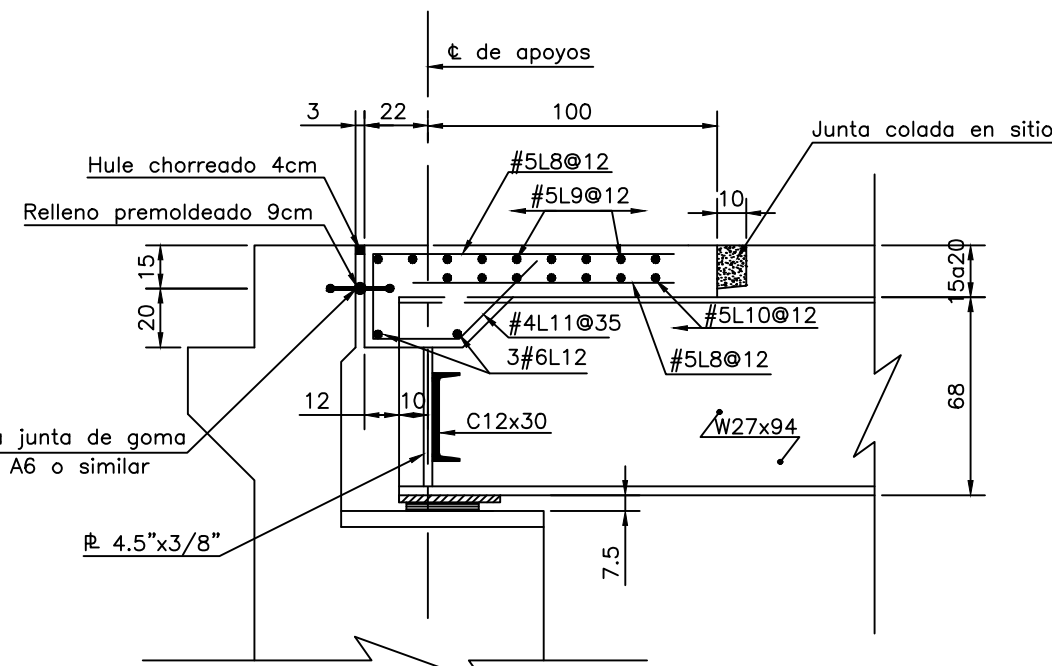
SECCION A-A

ELEVACION FRONTAL
Escala 1:15

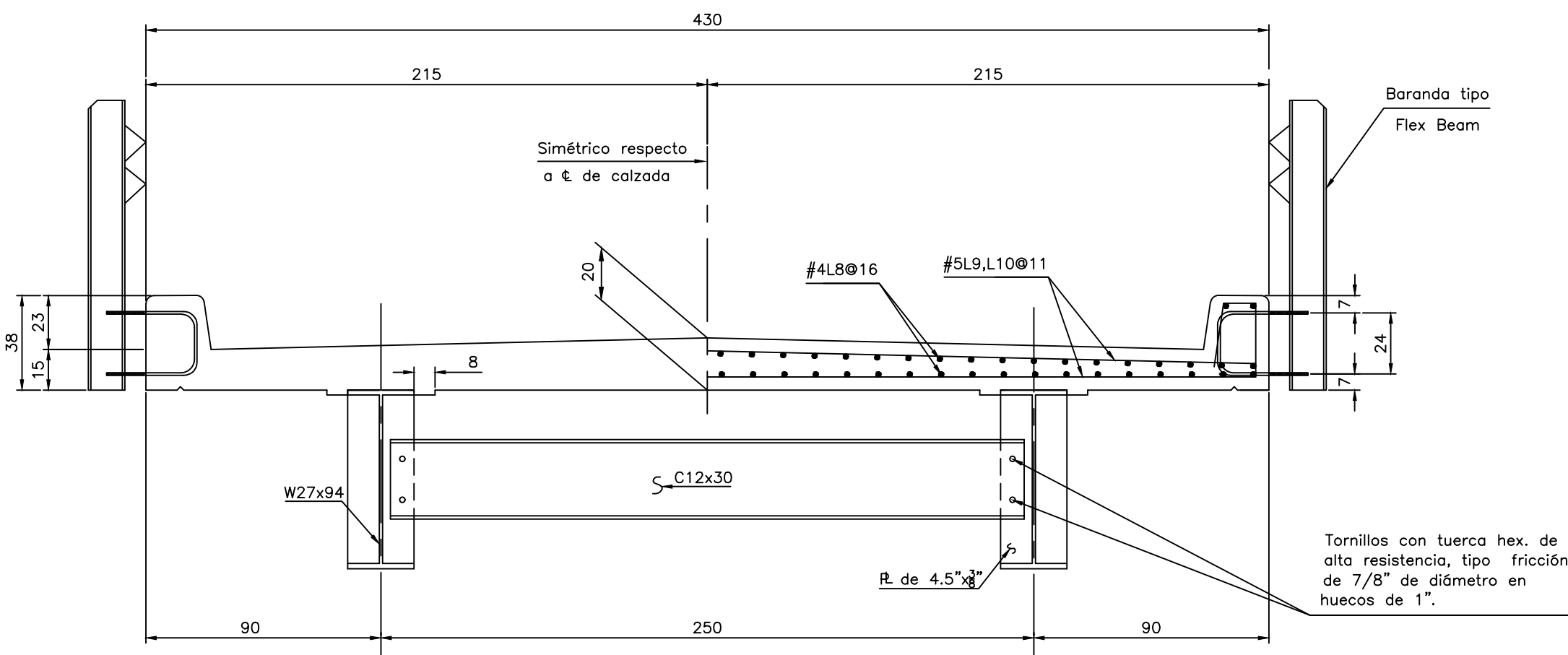


CONECTOR TIPO STUD
ESC. 1:10

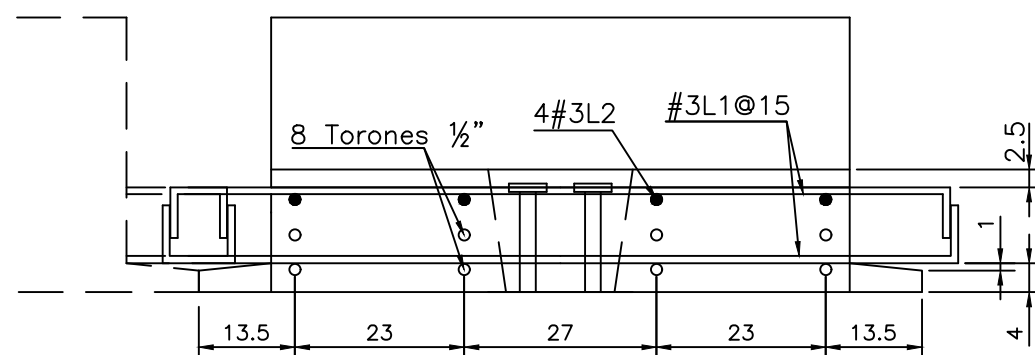
Nota:
- Todas las dimensiones están dadas en centímetros, excepto indicación.



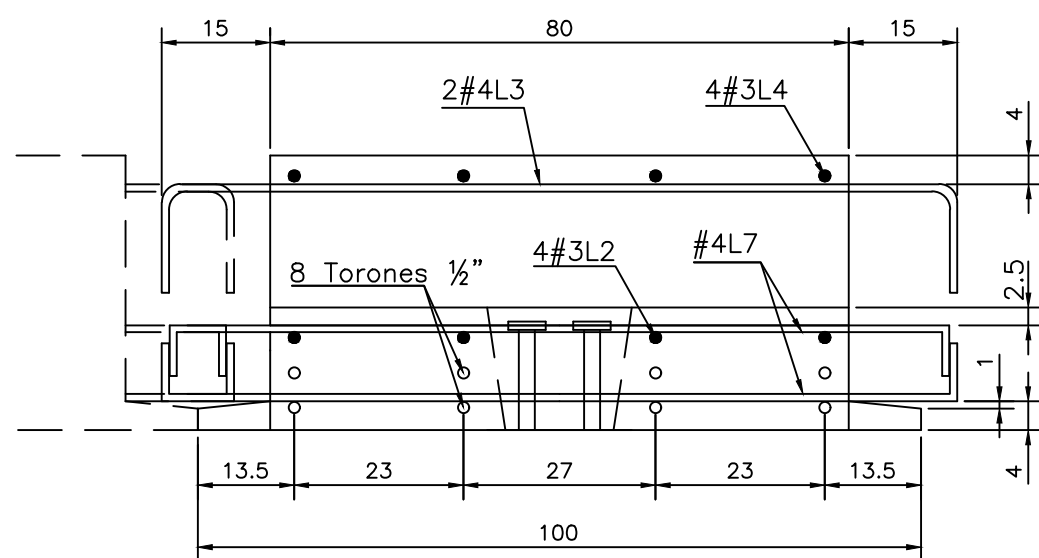
SECCION D-D
ESCALA 1:25



SECCION TRANSVERSAL E-E
(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO) ESCALA 1:20



SECCION B-B
Escala 1:10



SECCION C-C
Escala 1:10

CARGA VIVA: HS - 20

GOBIERNO DE COSTA RICA



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

PROYECTO:

SUPERESTRUCTURA (LOSETA PREFABRICADA)
LONGITUD 12m.

PROPIETARIO:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PROVINCIA: CANTON: DISTRITO:

DIBUJANTE: EDGAR CORDOBA ALVAREZ

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:

NOMBRE: ING. MARIA RAMIREZ GONZALEZ

FIRMA: No. REG. IC-5632

PROFESIONAL RESPONSABLE DE REVISION:

NOMBRE: ING. M. GABRIELA MUÑOZ P.

FIRMA: No. REG. IC-11675

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	NOVIEMBRE	1 2