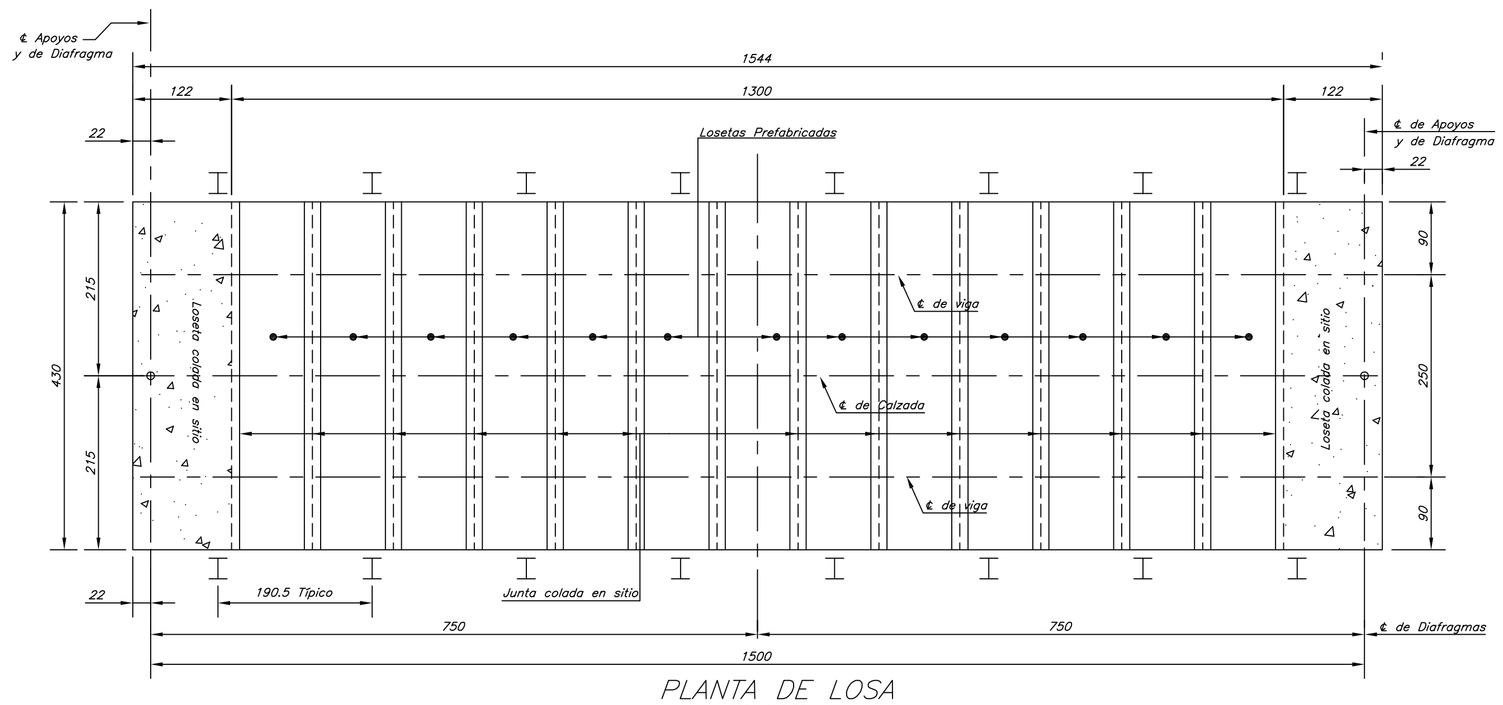
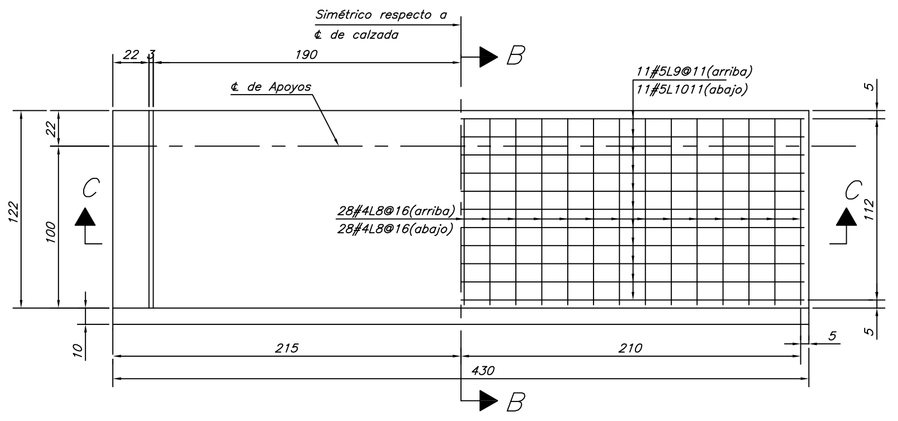


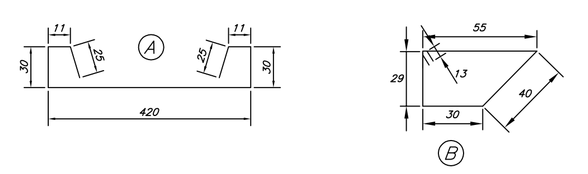
PLANTA DE LOSA
ESCALA 1:50



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 # ½"	4	105		Loseta Prefabricada
L7	#4				Loseta Prefabricada
L8	#4	56	112	Rectas	Losa Colada – Longitudinales
L9	#5	11	420	Rectas	Losa Colada – Transversales arriba
L10	#5	11	552	A	Losa Colada – Transversales abajo
L11	#4	30	180	B	Losa Colada – Bloque Final Estribos
L12	#6	6	420	Rectas	Losa Colada – Bloque Final Transversales

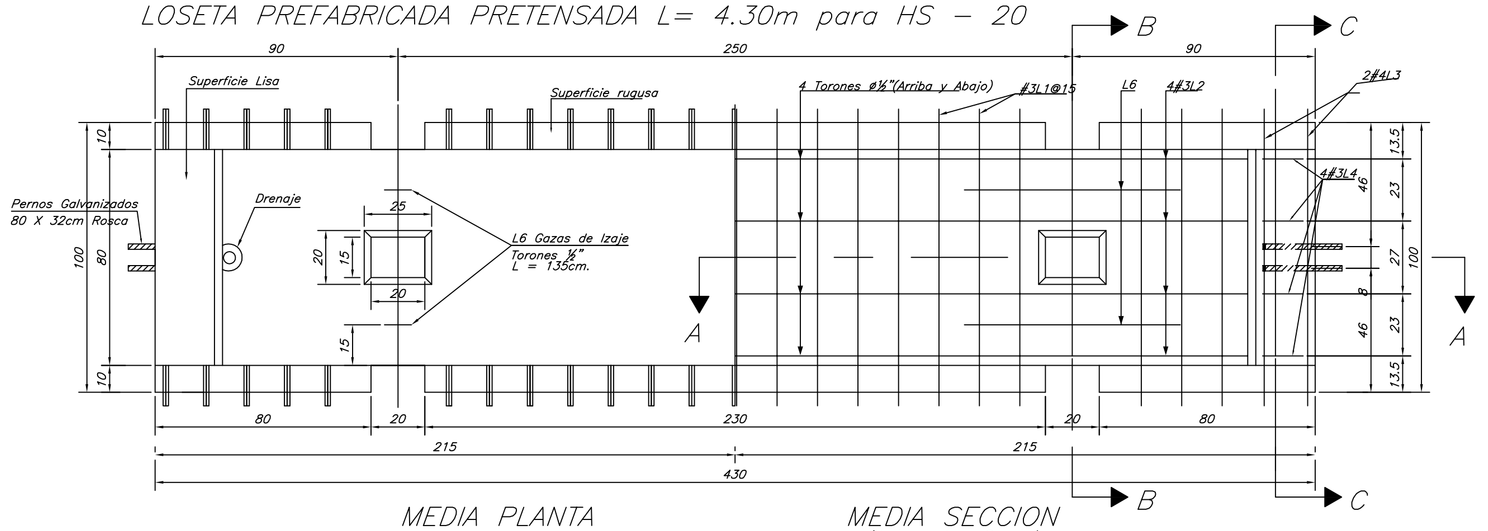


DETALLE DE VARILLAS
(SIN ESCALA)

Volumen de Concreto para Loseta V= 0,705 m^3

Peso Unitario de Loseta W = 1762,5 Kg

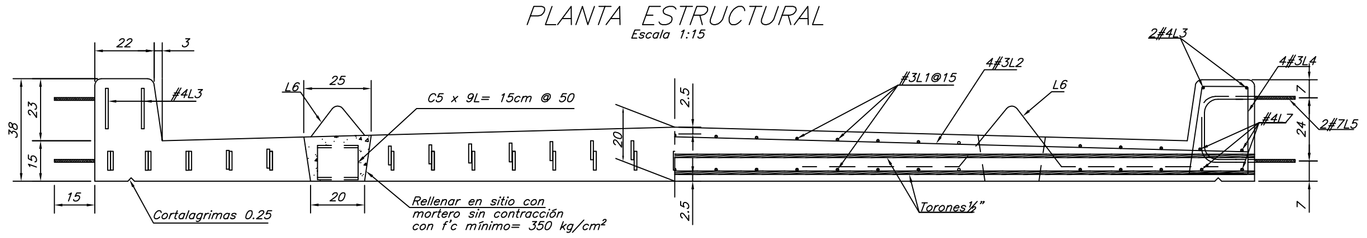
LOSETA PREFABRICADA PRETENSADA L= 4.30m para HS – 20



MEDIA PLANTA

MEDIA SECCION
(Mostrando Acero Superior)

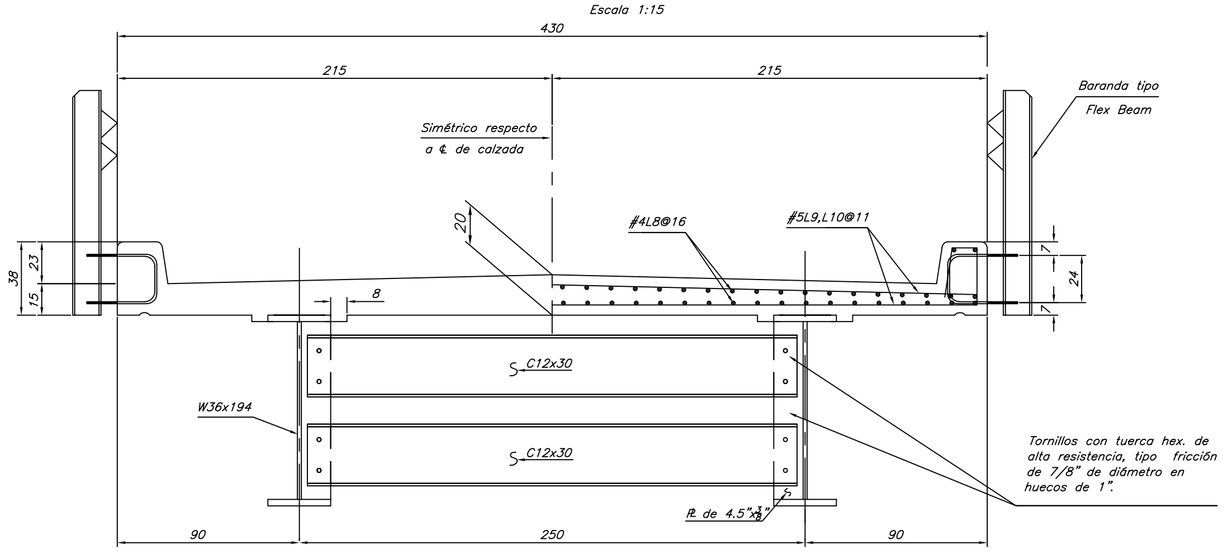
PLANTA ESTRUCTURAL
Escala 1:15



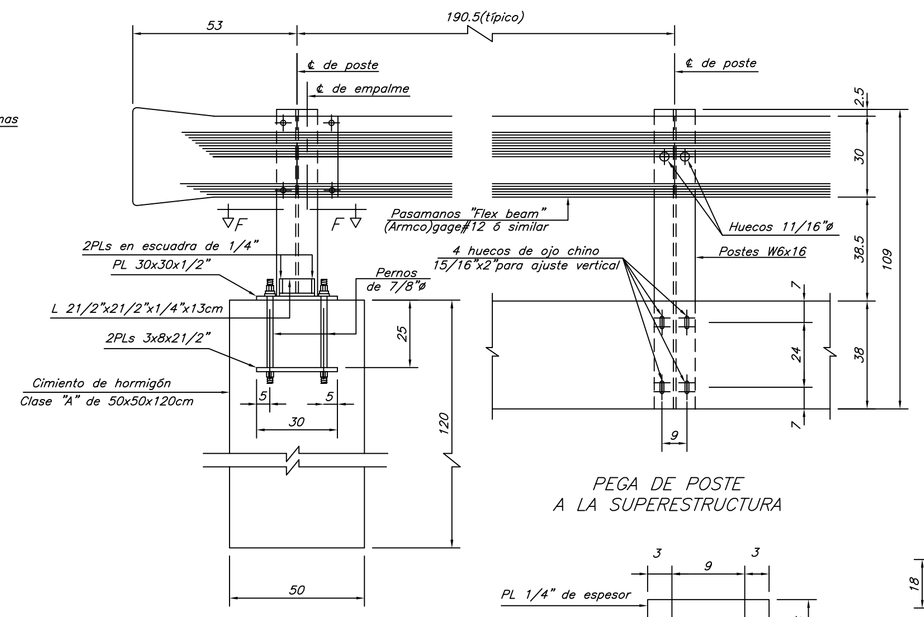
MEDIA ELEVACION

SECCION A–A

ELEVACION FRONTAL
Escala 1:15



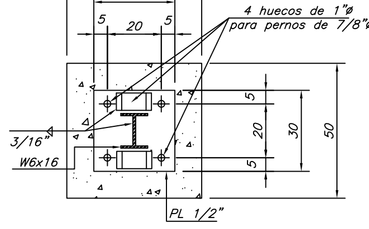
SECCION TRANSVERSAL C–C
(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO) ESCALA 1:20



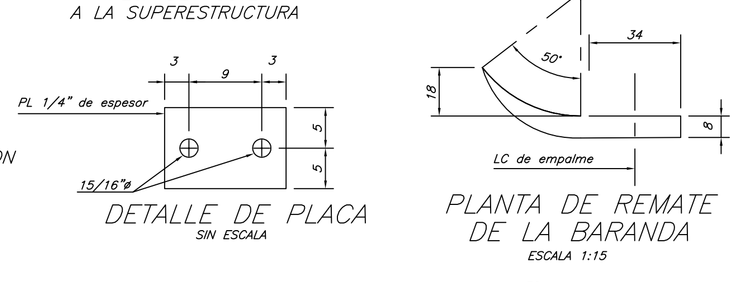
PEGA DE POSTE
A CIMIENTO–A LA LOSA DE APROXIMACION

PEGA DE POSTE
A LA SUPERESTRUCTURA

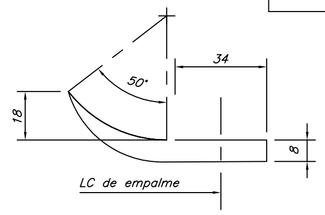
ELEVACION DE BARANDA



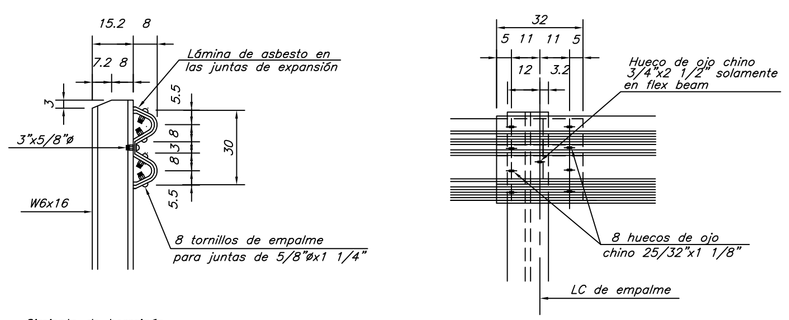
SECCION F–F
ESCALA 1:15



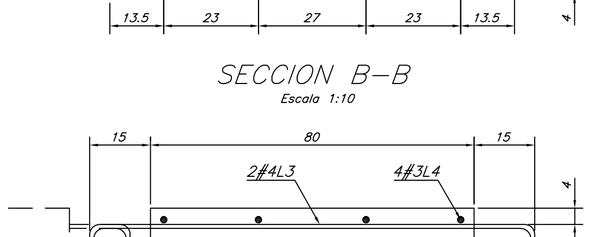
DETALLE DE PLACA
SIN ESCALA



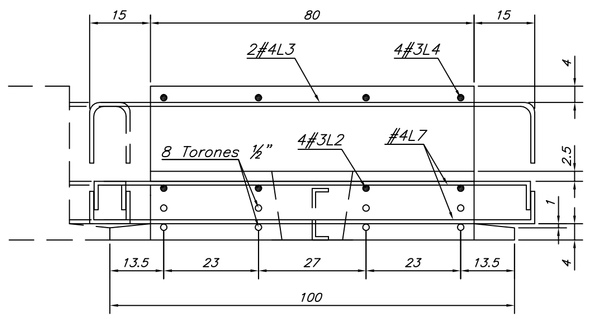
PLANTA DE REMATE
DE LA BARANDA
ESCALA 1:15



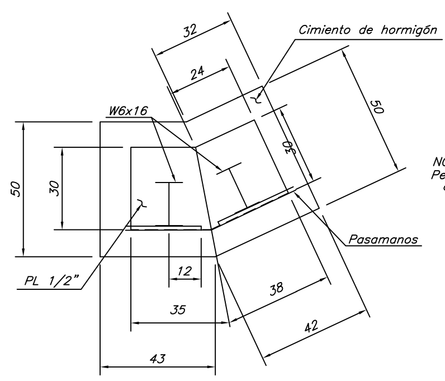
EMPALME DE LA BARANDA
ESCALA 1:15

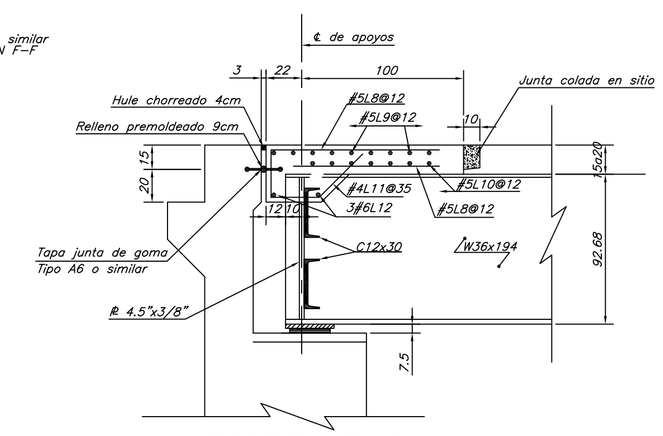


SECCION B–B
Escala 1:10



SECCION C–C
Escala 1:10





SECCION B–B
ESCALA 1:25

ESTIMACION DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SUPER	TOTAL
602A(1)	Hormigón estructural clase "B" de 280Kg/cm2	m^3	3.0	3.0
602C(1)	Varilla para refuerzo Grado 60 fy=4200kg/cm2	Kg	338	338
611(1)	Acero Estructural A992 Grado 50 fy=3500kg/cm2	Kg	9444	9444
612(1)	Baranda de Acero Tipo Flex Beam	m.lin	30	30

Nota: – Todas las dimensiones están dadas en metros, excepto indicación.

CARGA VIVA: HS 20 + 25% A.A.S.H.T.O

GOBIERNO DE COSTA RICA	DIRECCION DE PUENTES		DIBUJO: ANTONIO ROMERO C.	APROBO: María Ramírez G. ING. JEFE SEC. DIS. ESTRUCTURAL	ESCALA: Indicada	DIBUJO No.	SUPERESTRUCTURA(LOSETA PREFABRICADA) LONGITUD 15m.
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES	DEPARTAMENTO DISEÑO DE PUENTES	DISEÑO: María Ramírez G. ING. CIVIL	REVISO: Mario Loría G. ING. CIVIL	APROBO: María Ramírez G. ING. JEFE DEPTO. DIS. PUENTES	FECHA: FEBRERO 2008	HOJA:	PROYECTO: Meta 6.7km, puentes en red cantonal PND 2006–2010