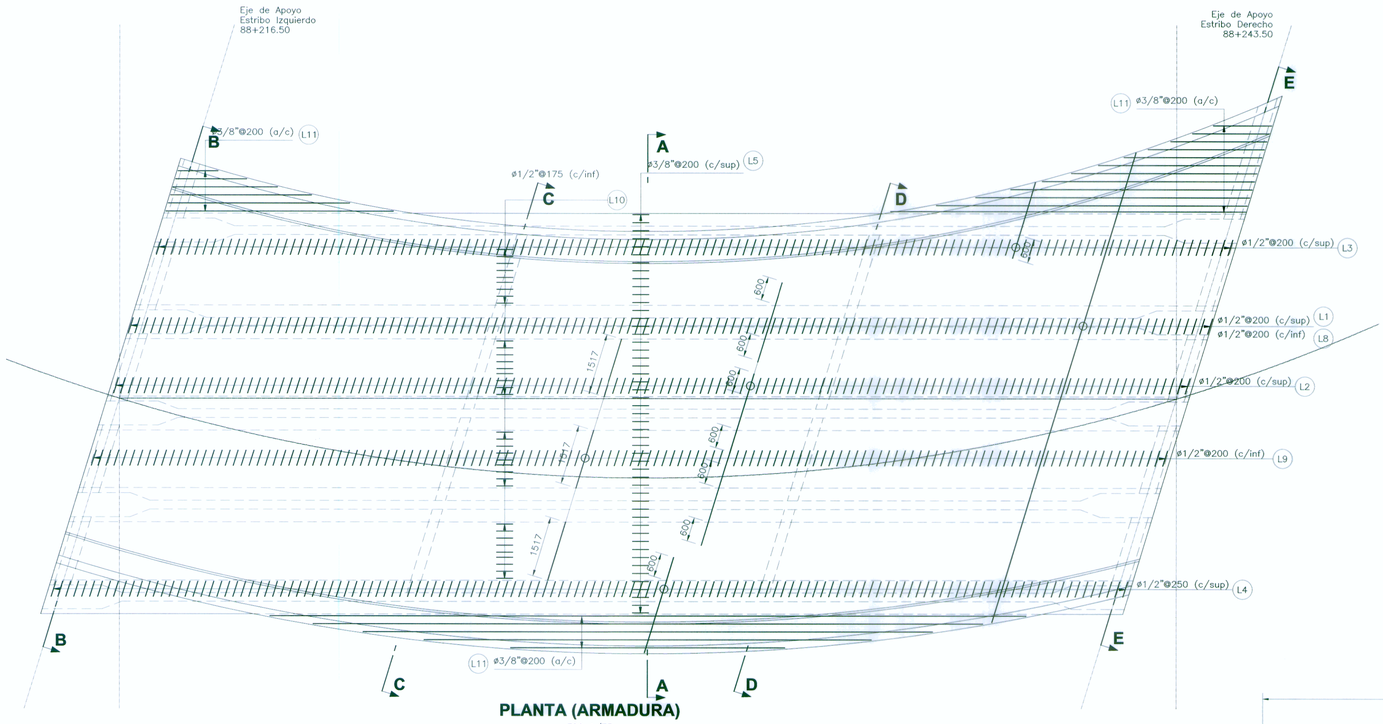
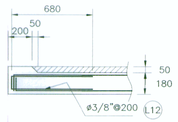


PLANTA (ARMADURA)

ESC 1/75



DETALLE EXTREMO DE LOSA

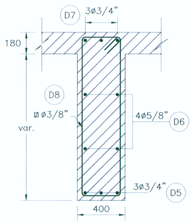
ESC. 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CONCRETO f'c = 350 kg/cm2 EN VIGAS PREFABRICADAS
- CONCRETO f'c = 280 kg/cm2 LOSA Y DIAFRAGMAS
- CONCRETO f'c = 210 kg/cm2 EN VEREDAS Y PARAPETOS
- TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADOS : 3/4"
- ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm2
- ACERO DE PREESFUERZO fS = 18900 Kg/cm2
  K= 6.6xE-7, u=0.20, CABLE ADHERIDO
- RECUBRIMIENTOS LIBRES : LOSA RECUBRIMIENTO SUPERIOR 35 mm
  LOSA RECUBRIMIENTO INFERIOR 25 mm
- RECUBRIMIENTOS LIBRES : VIGAS Y DIAFRAGMA 40 mm
- CEMENTO PORTLAND TIPO I, CEMENTO PUZOLANICO TIPO IP O TIPO I(PM)
- REGLAMENTO ASSHTO 2007

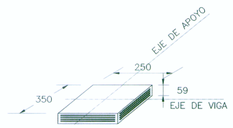
TODAS LAS BARRAS DE REFUERZO DOBLAN EN SUS EXTREMOS CON GANCHO DE ACUERDO AL CUADRO

ø	a (mm)	L (mm)
3/8"	150	450
1/2"	200	600
5/8"	250	700
3/4"	300	900
1"	400	1200



CORTE G-G

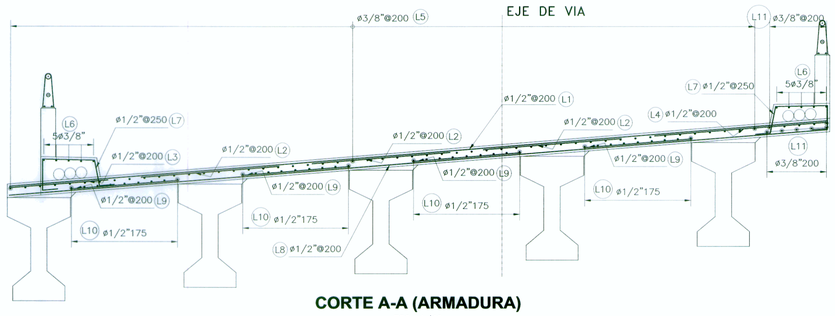
ESC. 1/25



5 PLANCHAS DE NEOPRENO (DUREZA 60) INTERMEDIAS DE 250x350x11mm.
Y 4 PLANCHAS METALICAS DE 230x330x1mm.

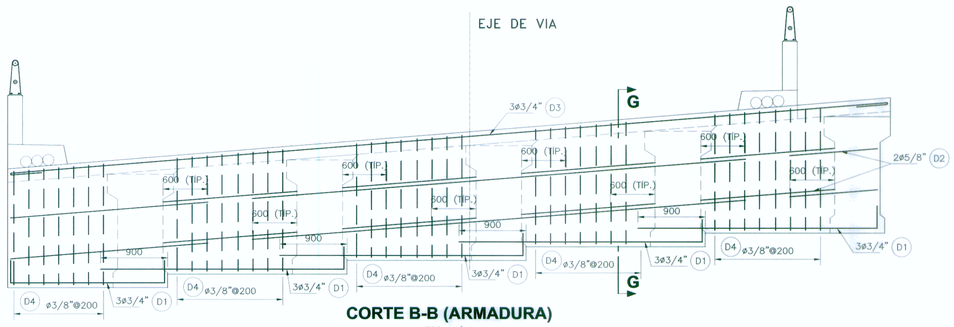
DETALLE DE APOYOS ELASTOMERICOS

S/E



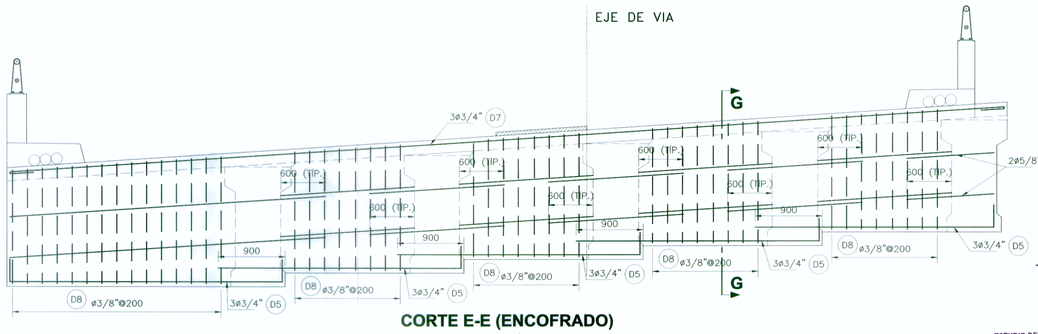
CORTE A-A (ARMADURA)

ESC. 1/40



CORTE B-B (ARMADURA)

ESC. 1/40



CORTE E-E (ENCOFRADO)

ESC. 1/40

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS

Ing. Francisco Arellano Gómez
Especialista de Estructuras
CIP 14296

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS

Ing. Francisco Arellano Gómez
Jefe de Estudio
CIP 14296

PERÚ | Ministerio de Transportes y Comunicaciones | Viceministerio de Transportes | Provías Nacional

CONSULTOR: CONSORCIO TRES PUENTES
VERA & MORENO S.A. CONSULTORES DE INGENIERÍA
FLORIANO PALACIOS LEÓN - INGENIERO

JEFE DE PROYECTO :	ING. FRANCISCO ARELLANO G. CIP 14296
PROCESO :	R. JULIAN MENA
VERIFICO :	ING. FRANCISCO ARELLANO G. CIP 14296
APROBO :	

REVISIONES

REV. Nº:	FECHA	

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS

Contrato Nº 123-MTC/20

PLANO : OBRAS DE ARTE ESPECIALES PUENTE YUNCULMAS PROG. 88+203.50 VIGAS Y LOSA II

ESCALA :	INDICADA
FECHA :	JULIO 2011
CODIGO :	ES-08