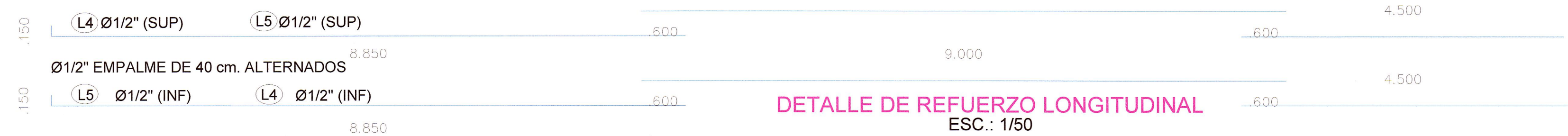
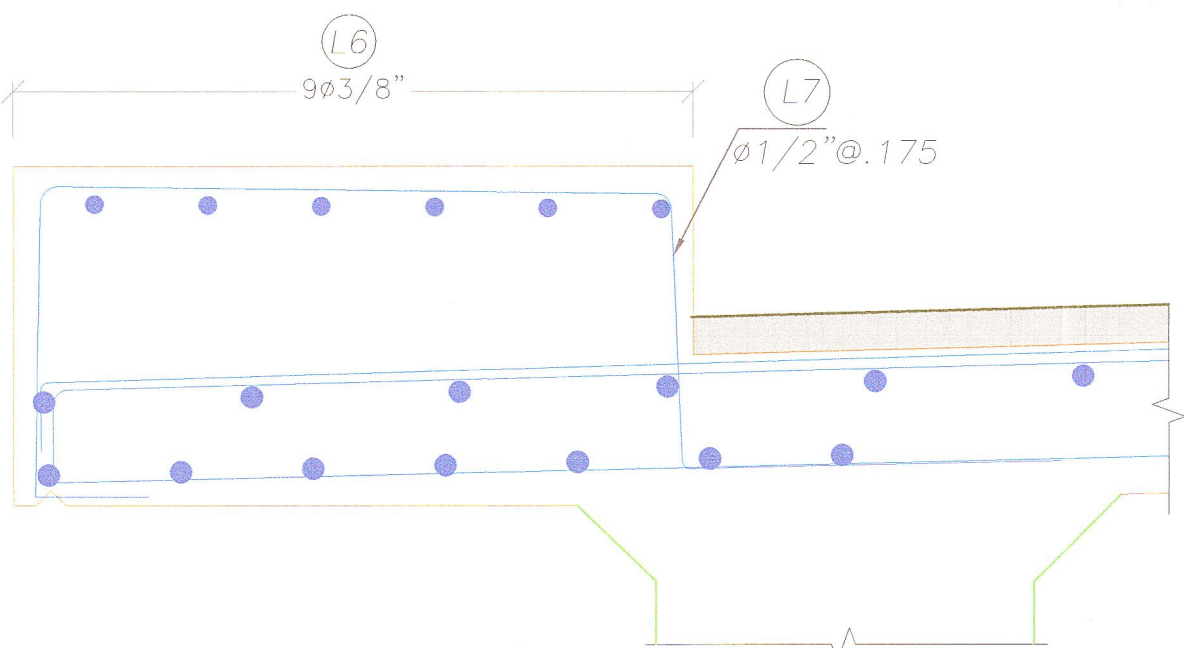


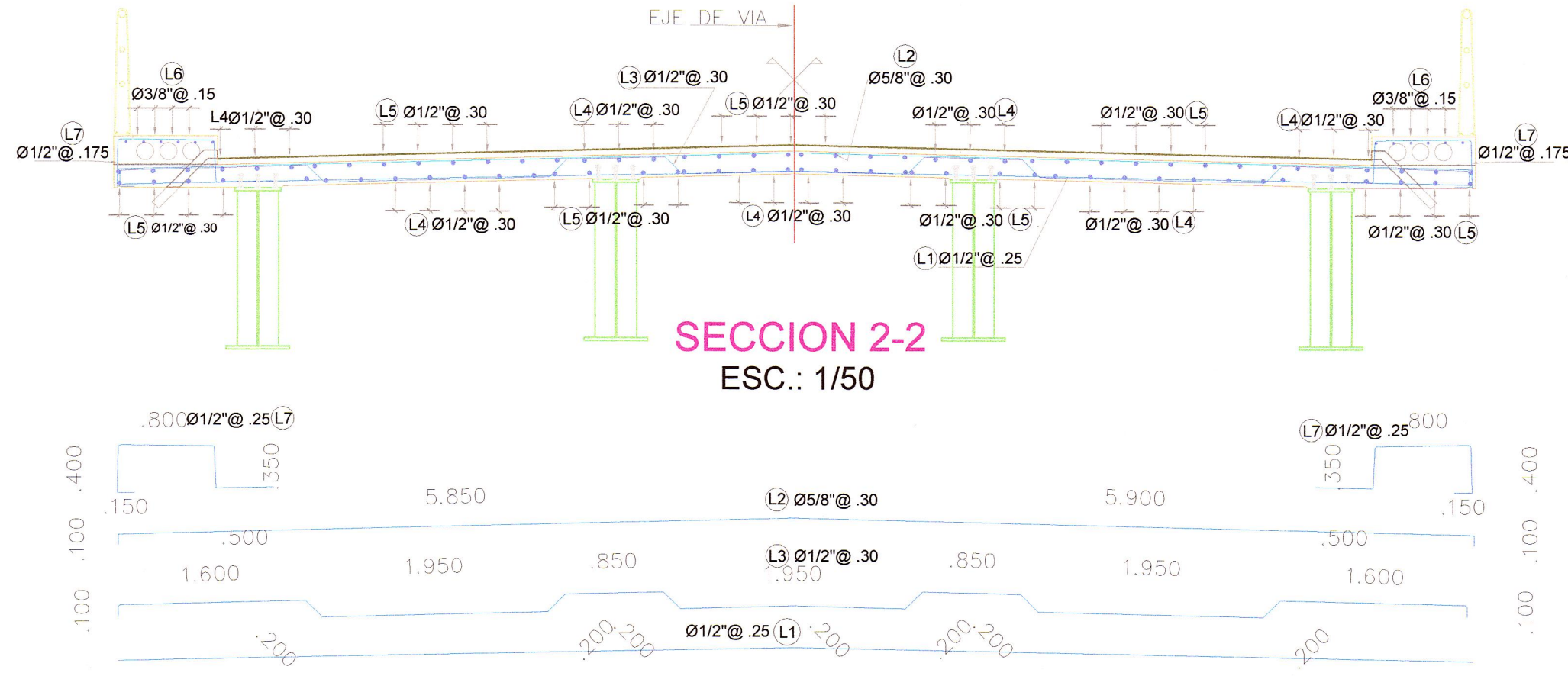
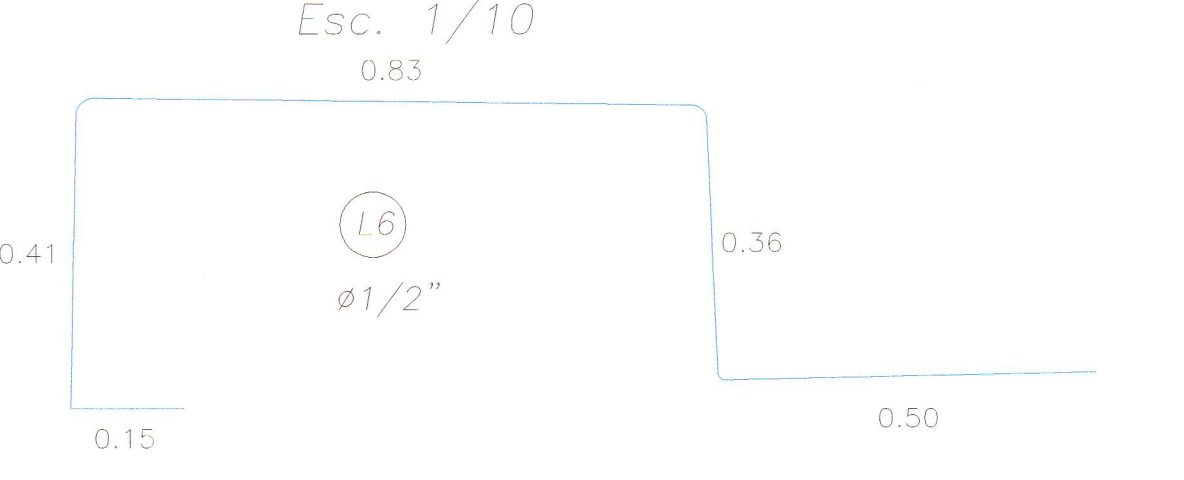
PLANTA
ESC.: 1/50



DETALLE DE REFUERZO LONGITUDINAL
ESC.: 1/50



REFUERZO EN VEREDA
Esc. 1/10



SECCION 2-2
ESC.: 1/50

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
ESPECIFICACIONES AASHTO PARA EL DISEÑO DE PUENTES POR EL METODO LRFD CARGA VIVA DE DISEÑO: HL-93	
MATERIALES:	
f'c=280 kg/cm2 LOSA DE CONCRETO ARMADO	CEMENTO : PORTLAND TIPO I ITINTEC - 334.009 / ASTM 150
	AGREGADOS GRUESOS Y FINOS ITINTEC : 400.037
	ACERO fy = 4200 kg/cm2 ASTM A 615 G-60 / ITINTEC 341.031
RECUBRIMIENTOS:	
SUPERESTRUCTURA:	
LOSAS:	
CAPA SUPERIOR	3.0 cm
CAPA INFERIOR	3.0 cm

DIAMETRO DE DOBLADO Y GANCHOS ESTANDAR MINIMOS

Nº	DIAMETRO INTERIOR	GANCHO 180	GANCHO 90
3	5.6	6.25	11.30
4	7.5	6.25	15.00
5	9.4	6.25	18.80
6	11.3	7.50	22.50
8	15.0	10.00	30.00

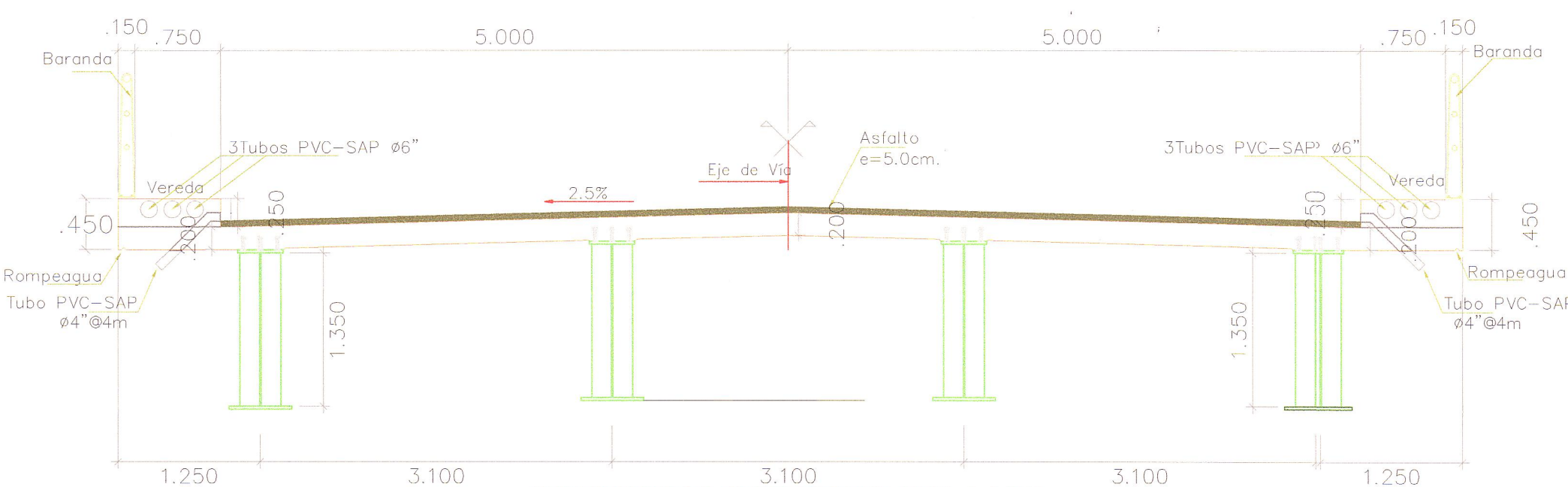
LONGITUD DE ANCLAJE MINIMO (m)

Nº	ELEMENTOS EN COMPRESION				ELEMENTOS EN TRACCION			
	f'c=210 (1/8)	f'c=280	f'c=210	f'c=280	f'c=210 (1/8)	f'c=280	f'c=210	f'c=280
3	22.00	19.00	42.00	36.00	3	29.00	25.00	55.00
4	28.00	26.00	56.00	48.00	4	38.00	34.00	73.00
5	37.00	32.00	70.00	60.00	5	48.00	42.00	91.00
6	44.00	38.00	84.00	72.00	6	57.00	49.00	109.00
8	59.00	51.00	140.00	119.00	8	77.00	66.00	182.00

LONGITUD DE EMPALME MIN(m)

Nº	ELEMENTOS EN COMPRESION				ELEMENTOS EN TRACCION			
	f'c=210 (1/8)	f'c=280	f'c=210	f'c=280	f'c=210 (1/8)	f'c=280	f'c=210	f'c=280
3	22.00	19.00	42.00	36.00	3	29.00	25.00	55.00
4	28.00	26.00	56.00	48.00	4	38.00	34.00	73.00
5	37.00	32.00	70.00	60.00	5	48.00	42.00	91.00
6	44.00	38.00	84.00	72.00	6	57.00	49.00	109.00
8	59.00	51.00	140.00	119.00	8	77.00	66.00	182.00

NOTA:
LAS PRESENTES ESPECIFICACIONES SE COMPLEMENTAN CON LAS INDICADAS EN EL EXP. TECNICO



SECCION CENTRO DE LUZ
ESC.: 1/50

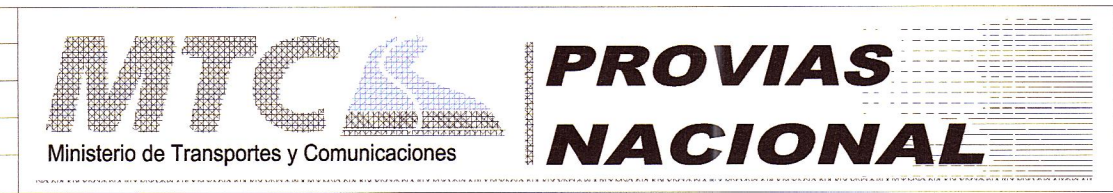
JNR Consultores S.A.

Javier Francisco Talpe Carbajal
Esp. Estructuras
Ing. Civil CIP Nº 52550

JNR CONSULTORES S.A.

Ing. ENRIQUE COX CASSINELLI
Ingeniero Profesional
C.I.P. 22564

REVISIÓN:	



CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA
N° 066-2010-MTC/20

TITULO DEL PROYECTO
ELABORACION DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD Y DEFINITIVO DE LA CARRETERA
RODRIGUEZ DE MENDOZA - EMPALME RUTA PE-5N (LA CALZADA), TRAMO: SELVA ALEGRE - LA CALZADA

DESIGNACION :
PTE. OCHIQUE
ENCOFRADO Y ARMADURA LOSA
KM 20+108.30



JEFE PROYECTO : E. COX CASSINELLI	APROBADO : H. CABANILLAS	ESCALA : INDICADA	PLANO N° E-03-05
ING. TRAZO : A. CHOUQUE ILEON	DIBUJO : H. CABANILLAS	FECHA : 06/12	