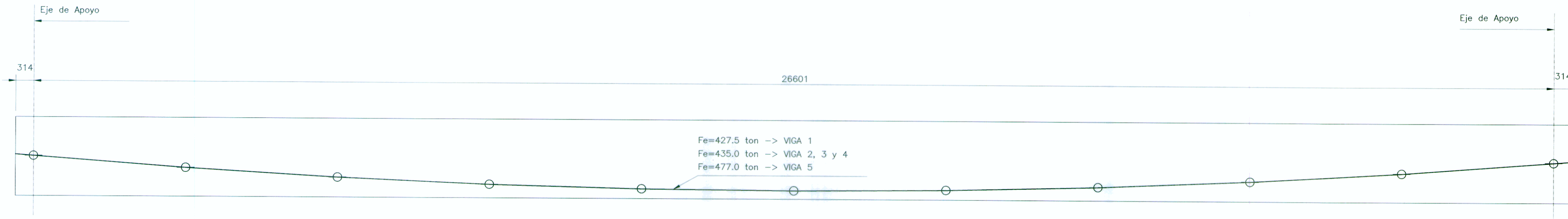
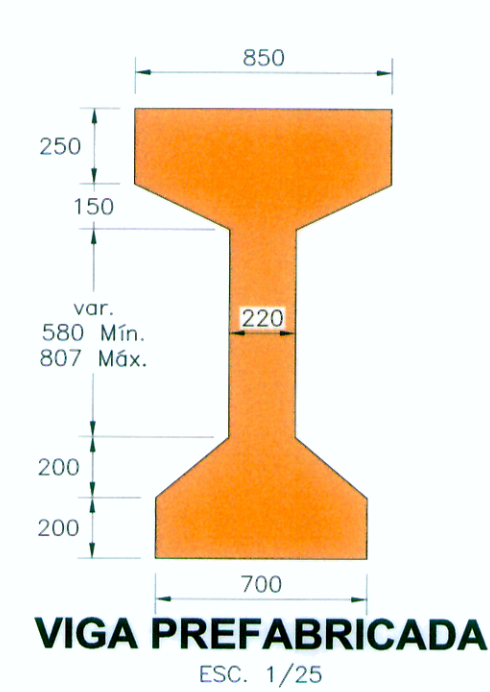


ELEVACION DE VIGA
ESC. 1/50

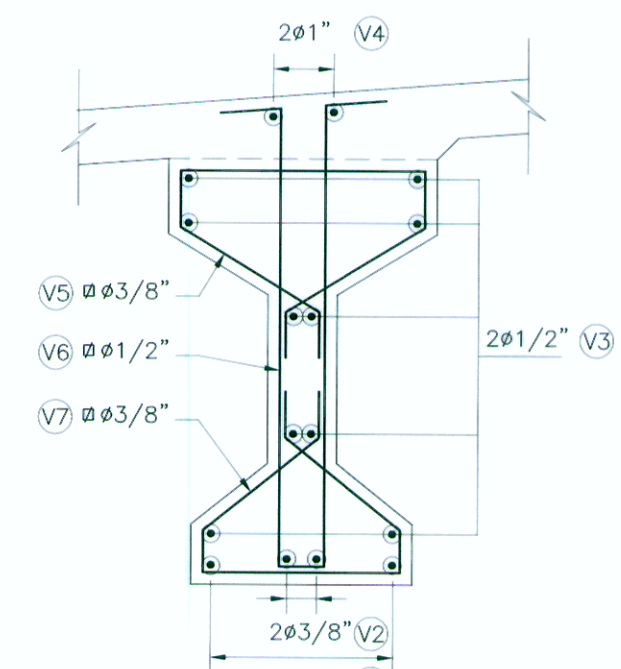


ELEVACION DE VIGA POSTENSADA
ESC. 1/50

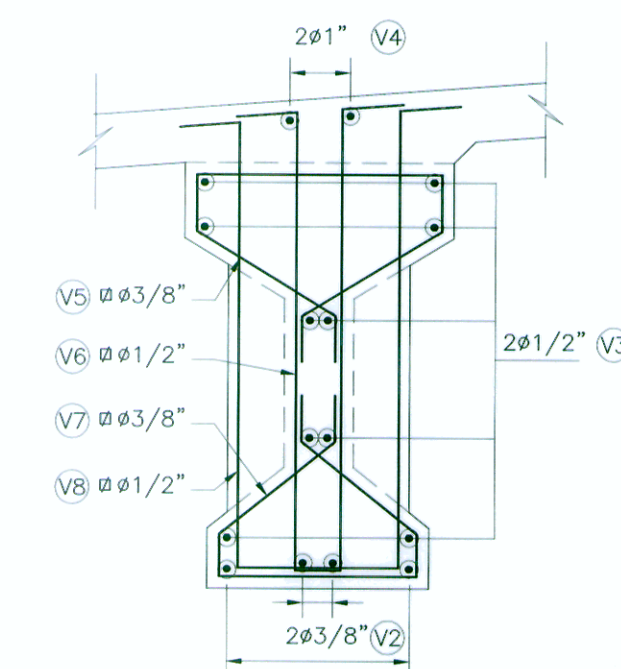
X	DIST. PARCIALES	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2660	2661	26601
	DIST. ACUMULADAS	0	2660	5320	7980	10640	13300	15960	18620	21280	23940	26601	
Y	TENDON T-1	702	504	349	238	172	150	172	238	349	504	702	



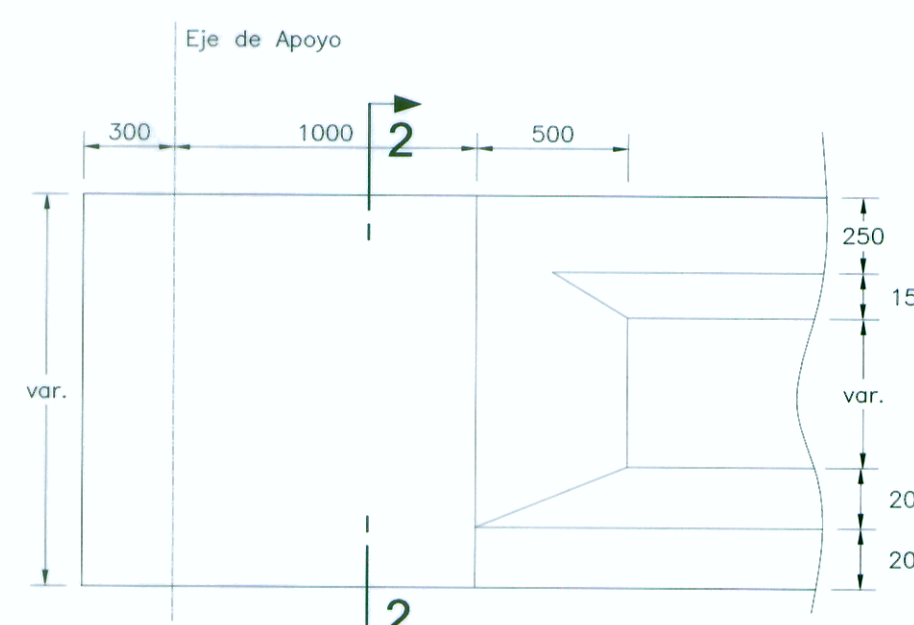
VIGA PREFABRICADA
ESC. 1/25



CORTE 1-1
ESC. 1/25



CORTE 2-2
ESC. 1/25



ENSANCHÉ DE ANLAJE
ESC. 1/25

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

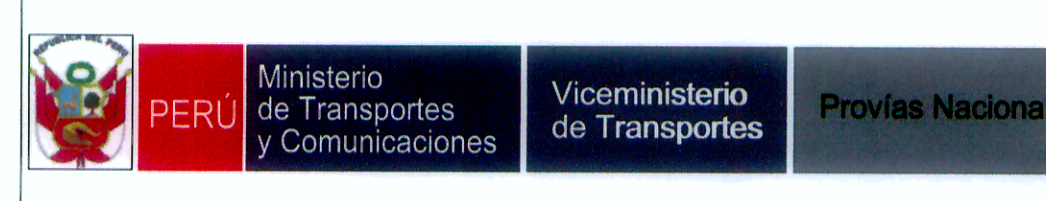
φ	a (mm)	L (mm)
3/8"	150	450
1/2"	200	600
5/8"	250	700
3/4"	300	900
1"	400	1200

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= 6.6xε-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 II (PM)
- REGLAMENTO ASSHTO 2007

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



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

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

APROBO :

REV. N°	FECHA	REVISIONES

ESTUDIO DEFINITIVO DE LOS PUENTES YUNCULMAS, PUELLAS Y CHIVIS Y ACCESOS
Contrato N° 123-MTC/20

PLANO : **OBRAS DE ARTE ESPECIALES PUEBLO YUNCULMAS PROG. 88+203.50 ELVACION DE VIGA**

ESCALA : INDICADA
FECHA : JULIO 2011
CODIGO : **ES-09**