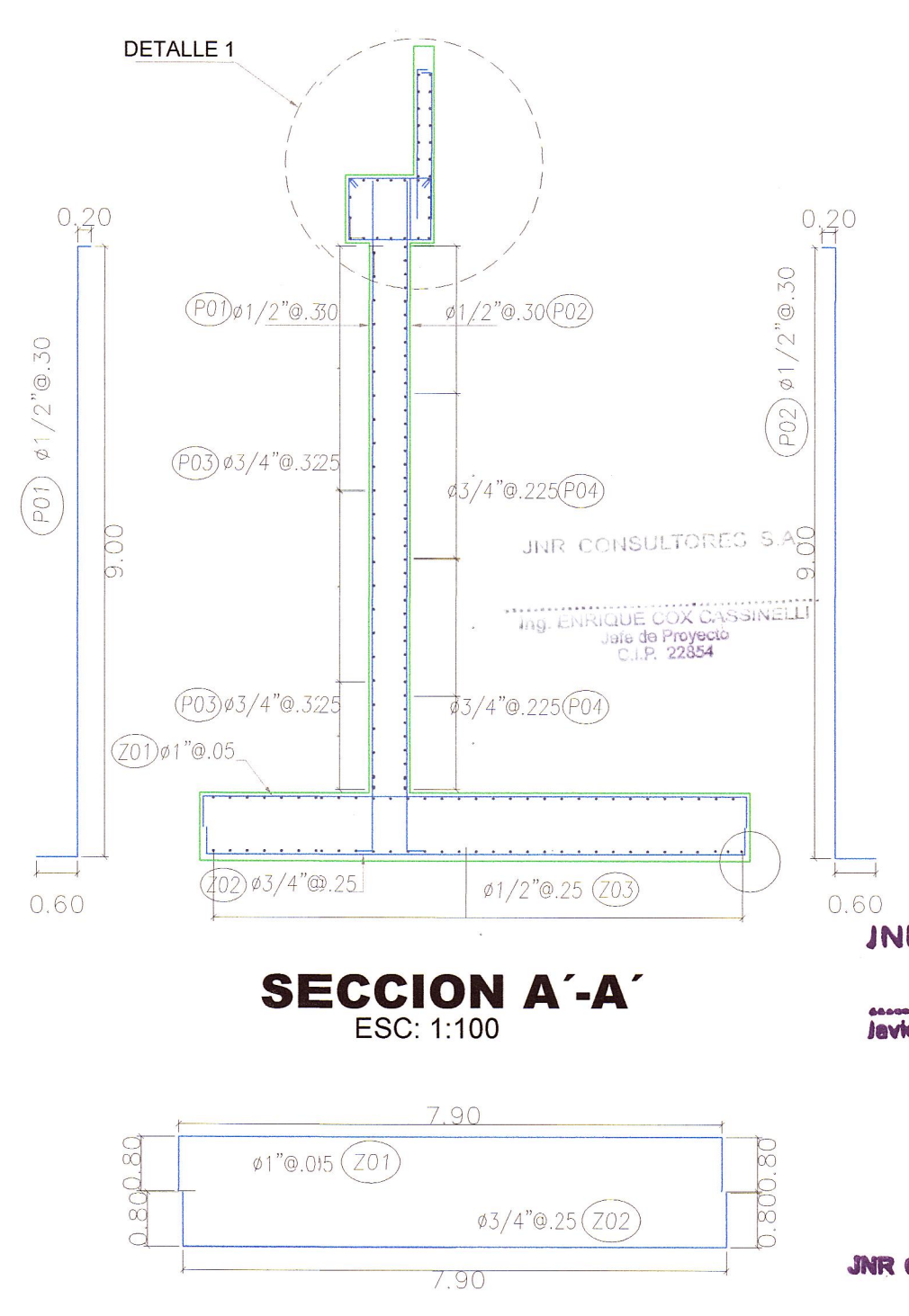
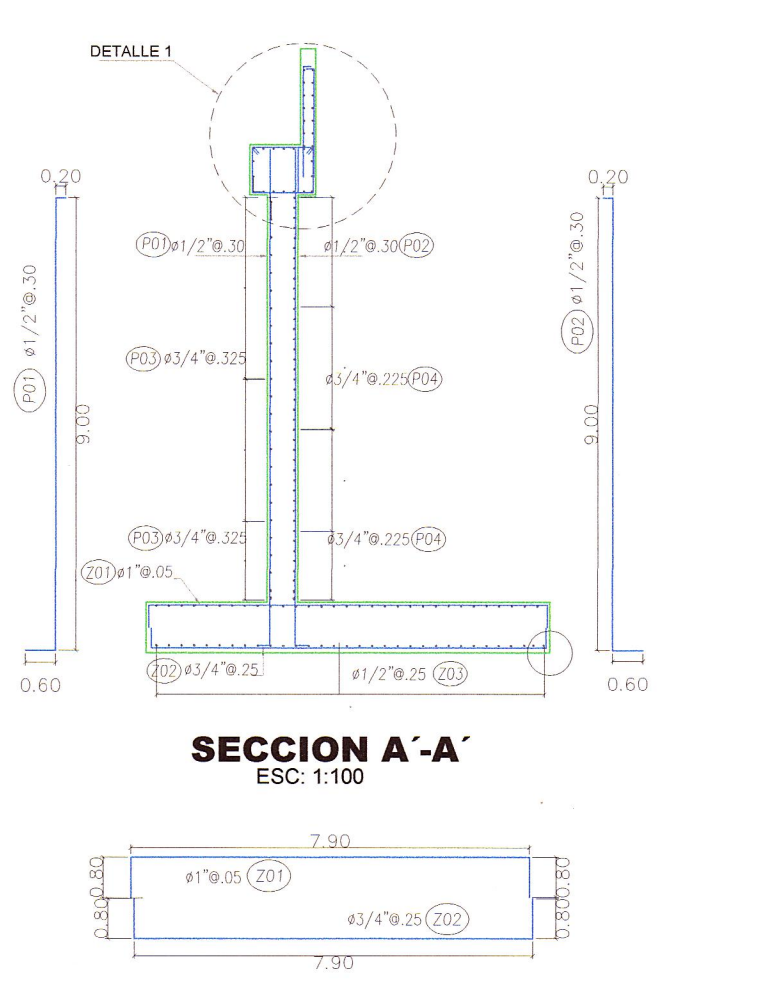
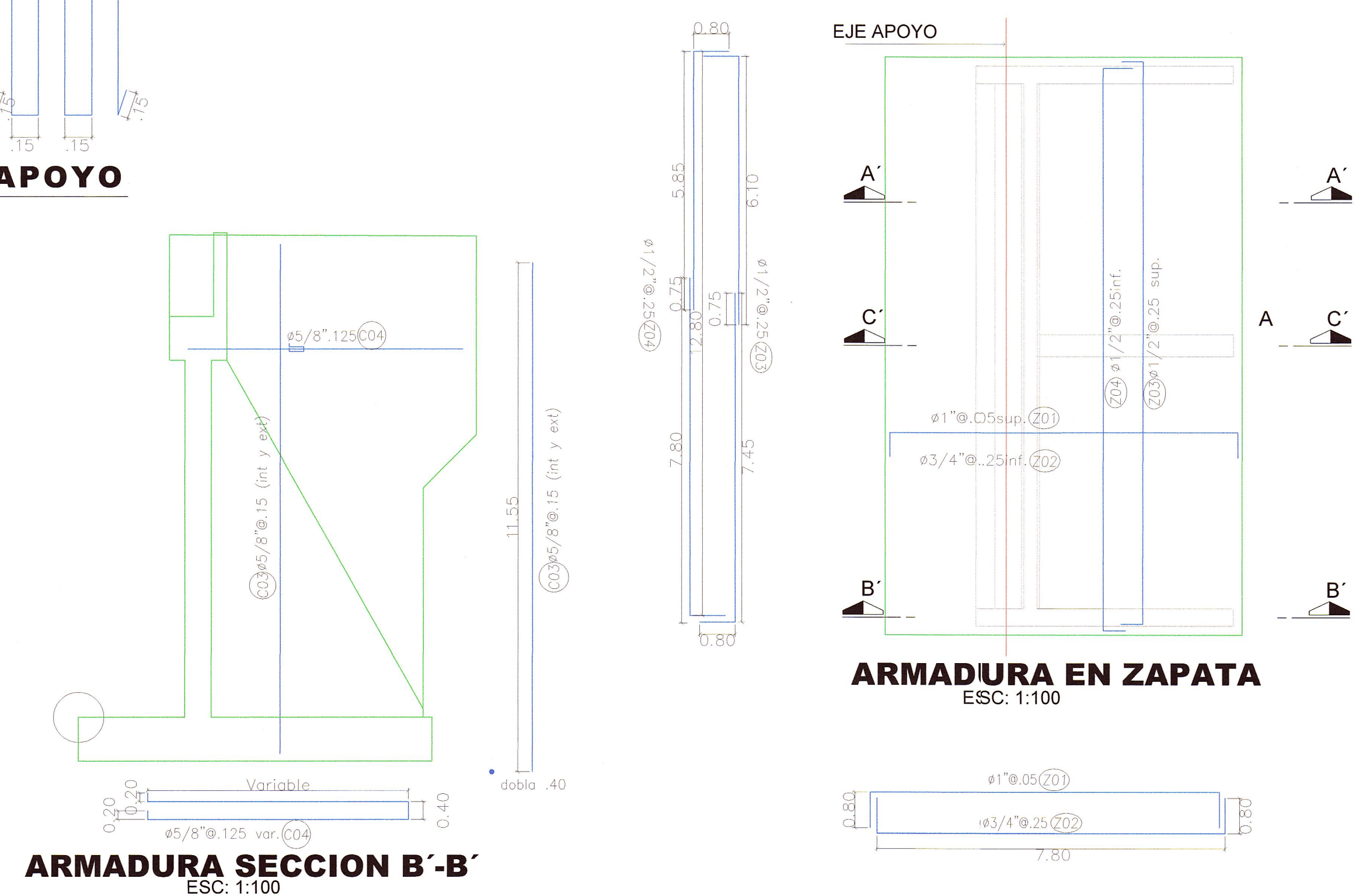
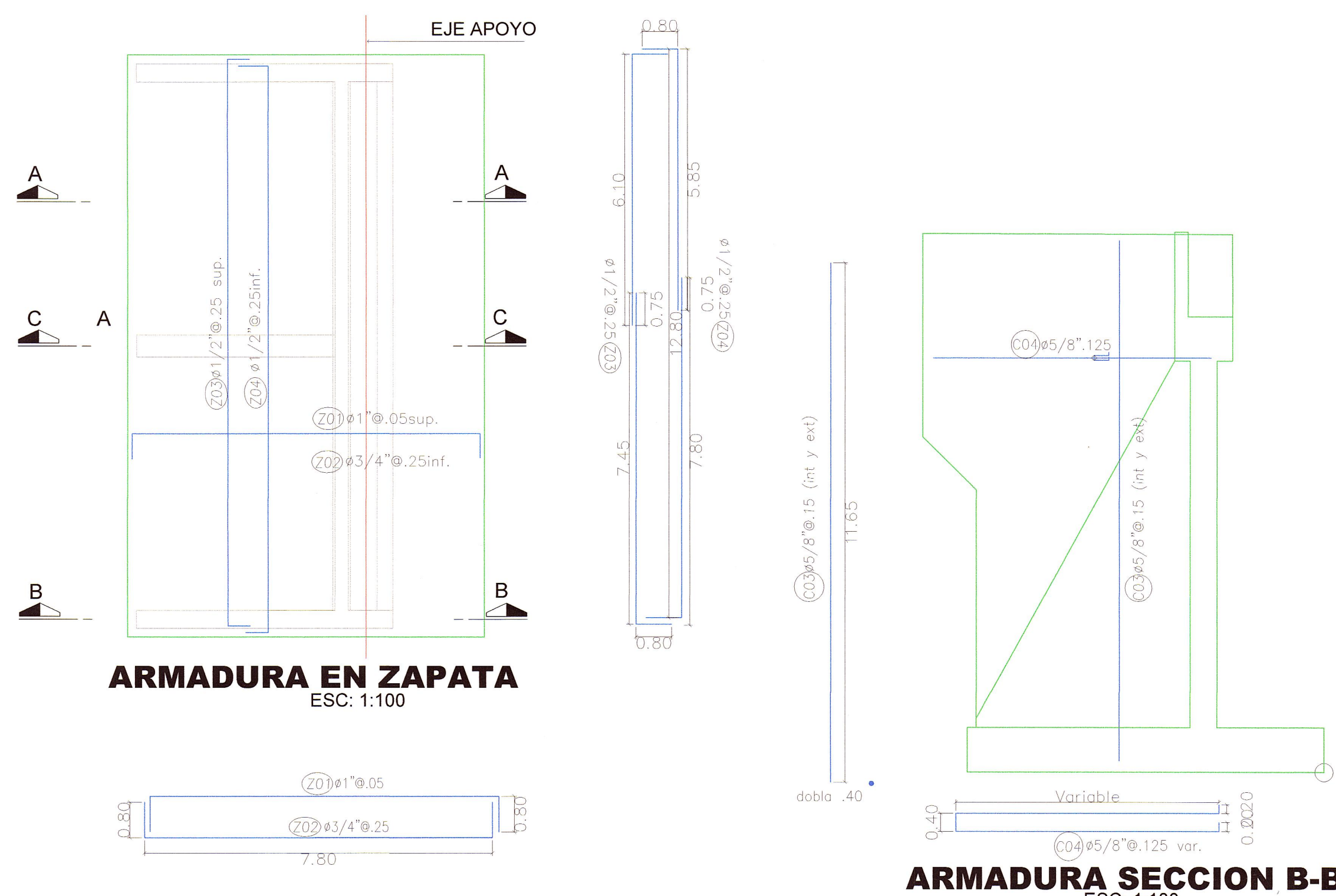
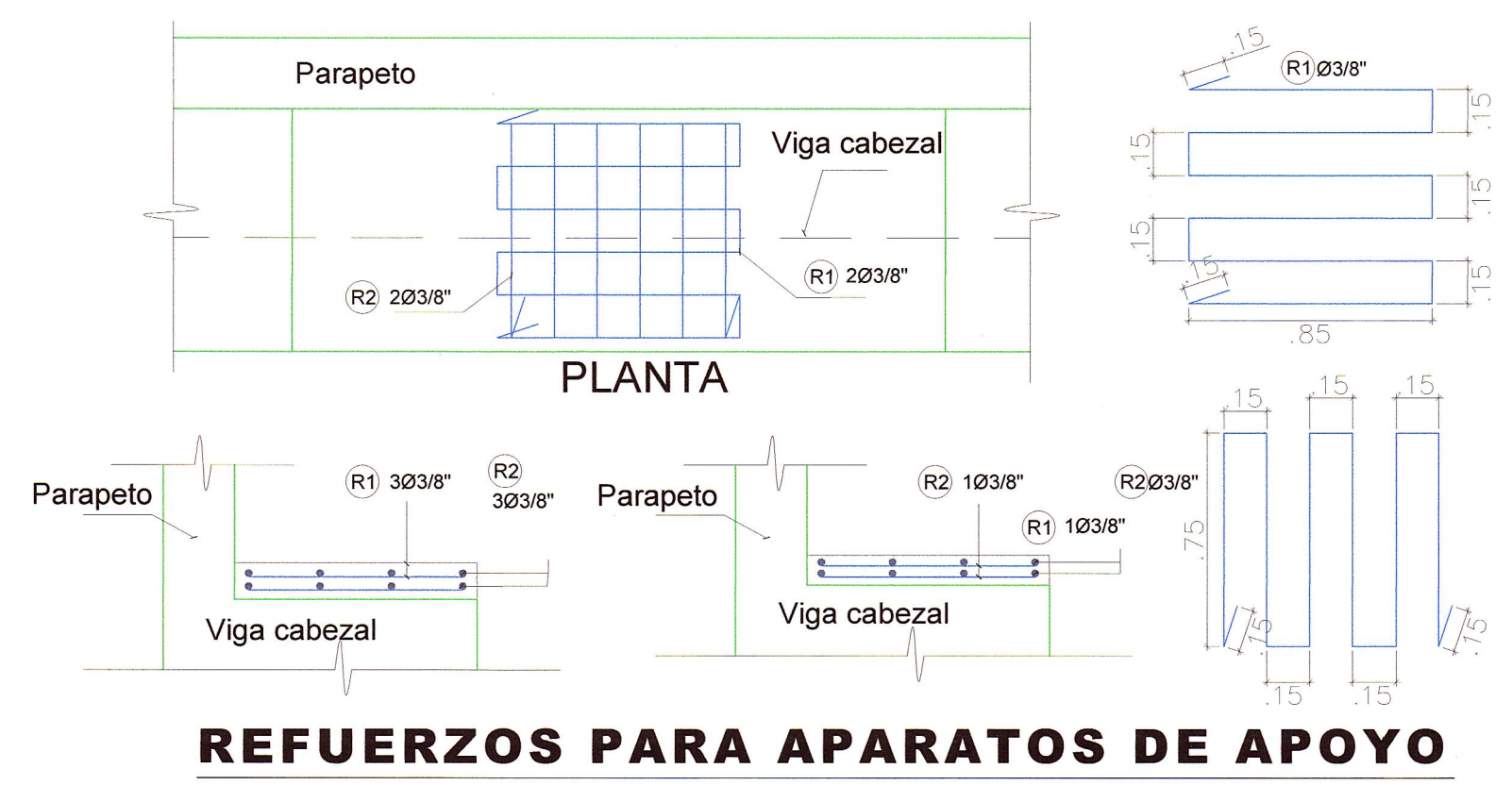


### ESTRIBO IZQUIERDO

### ESTRIBO DERECHO



DIAMETRO DE DOBLADO Y GANCHOS ESTANDAR MINIMOS

Nº VAR (1/8")	DIAMETRO INTERIOR (cm)	GANCHO (cm)	GANCHO (cm)
3	5.6	6.25	11.30
4	7.5	8.25	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 VAR (1/8")	ELEMENTOS EN COMPRESION				ELEMENTOS EN TRACCION				
	F <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	F <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	F <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	F <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	F <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	F <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	F <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	F <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup>	
3	22.00	19.00	42.00	36.00	3	29.00	25.00	55.00	47.00
4	29.00	26.00	58.00	48.00	4	38.00	34.00	73.00	62.00
5	37.00	32.00	70.00	60.00	5	48.00	42.00	91.00	78.00
6	44.00	38.00	84.00	72.00	6	57.00	49.00	109.00	94.00
8	59.00	51.00	140.00	119.00	8	77.00	66.00	182.00	155.00

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

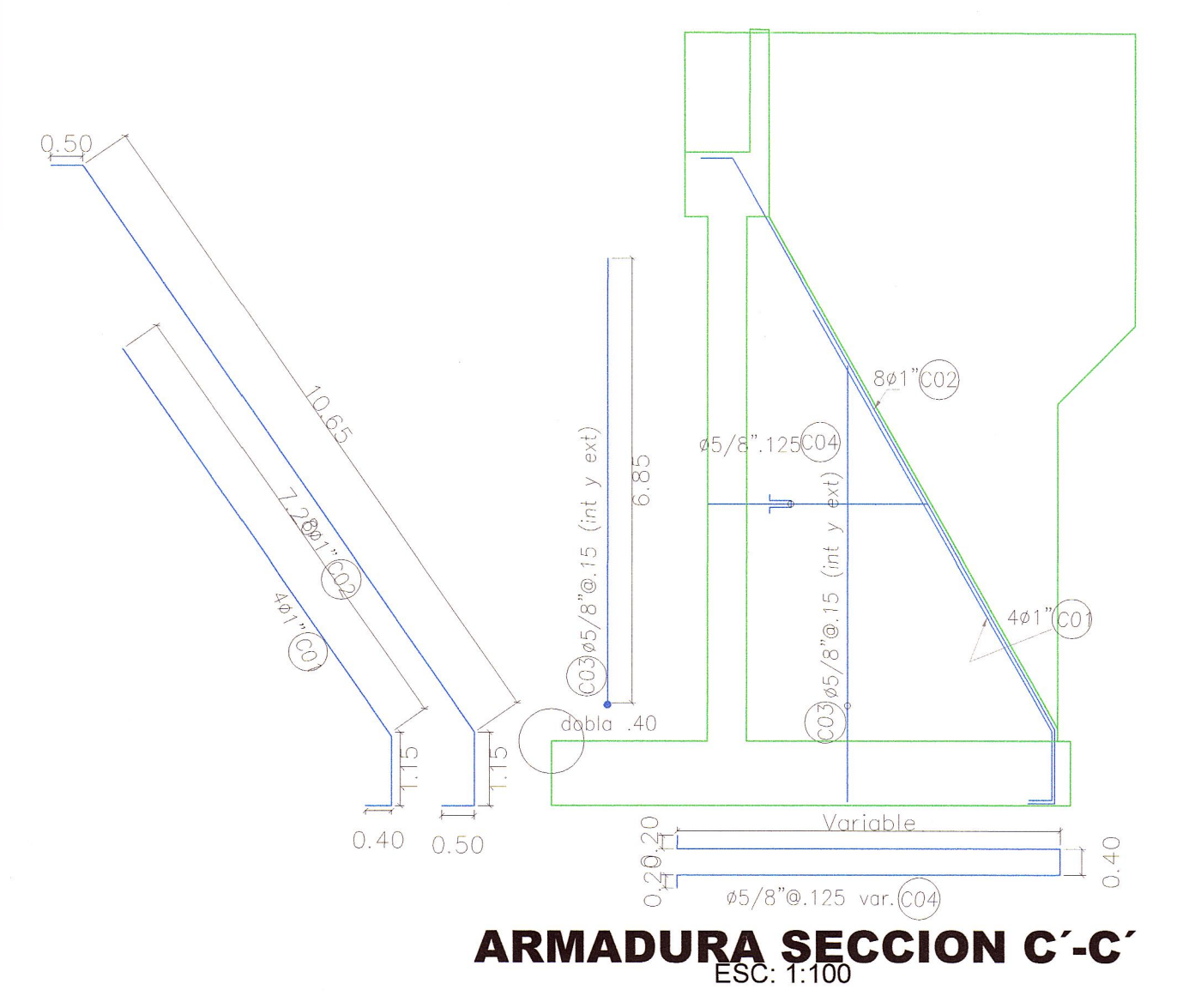
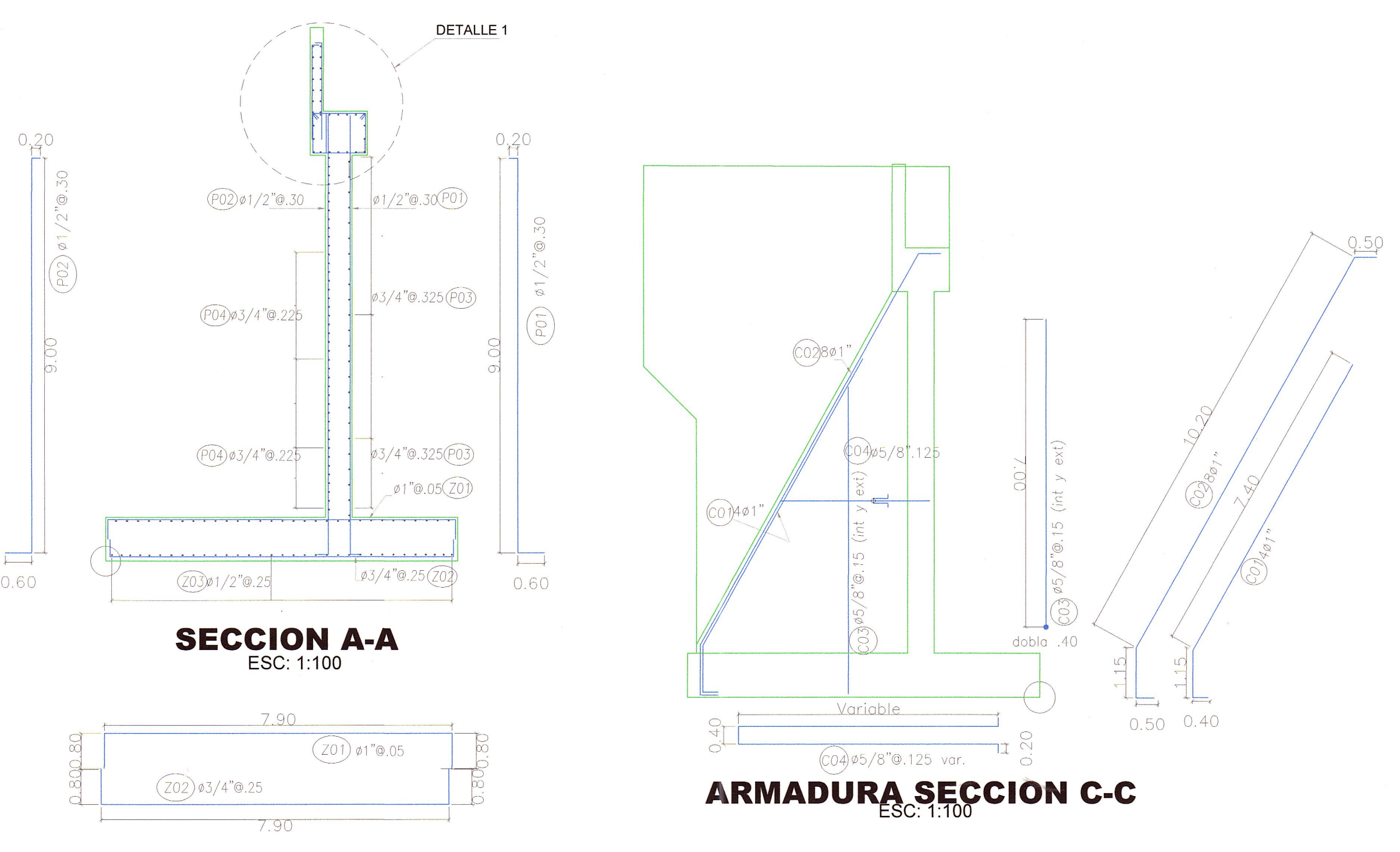
ESPECIFICACIONES AASHTO PARA EL DISEÑO DE PUENTES POR EL METODO LRFD - 1998  
CARGA VIVA DE DISEÑO: HL-93

MATERIALES:

SUBESTRUCTURA:	CEMENTO: PORTLAND TIPO I
PANTALLA ESTRIBO:	ITINTEC - 334.009 ASTM 150
CONTRAFUERTE PRINCIPAL:	AGREGADOS GRUESOS Y FINOS
VIGA CABEZAL:	ITINTEC - 400.037
ZAPATA ESTRIBO:	ACERO F <sub>y</sub> = 4200 kg/cm <sup>2</sup>
ALEROS:	ASTM A 615 G-60 / ITINTEC 341.031

RECUBRIMIENTOS:

SUBESTRUCTURA:	
PANTALLA:	CAPA EXTERIOR: 3.0 cm
	CAPA INTERIOR: 4.0 cm
CONTRAFUERTE:	AMBAS CARAS: 3.0 cm
VIGA CABEZAL:	CAPA SUPERIOR: 4.0 cm
	CAPA INFERIOR: 5.0 cm
ZAPATA:	CAPA SUPERIOR: 7.5 cm
	CAPA INFERIOR: 7.5 cm
ALEROS:	CAPA EXTERIOR: 3.0 cm
	CAPA INTERIOR: 4.0 cm



JNR Consultores S.A.  
 Javier Francisco Talpe Carbajal  
 Exp. Estructuras  
 Ing. Civil CP Nº 52550

JNR Consultores S.A.  
 Ing. ENRIQUE COX CASSINELLI  
 Exp. Estructuras  
 Ing. Civil CP Nº 52550