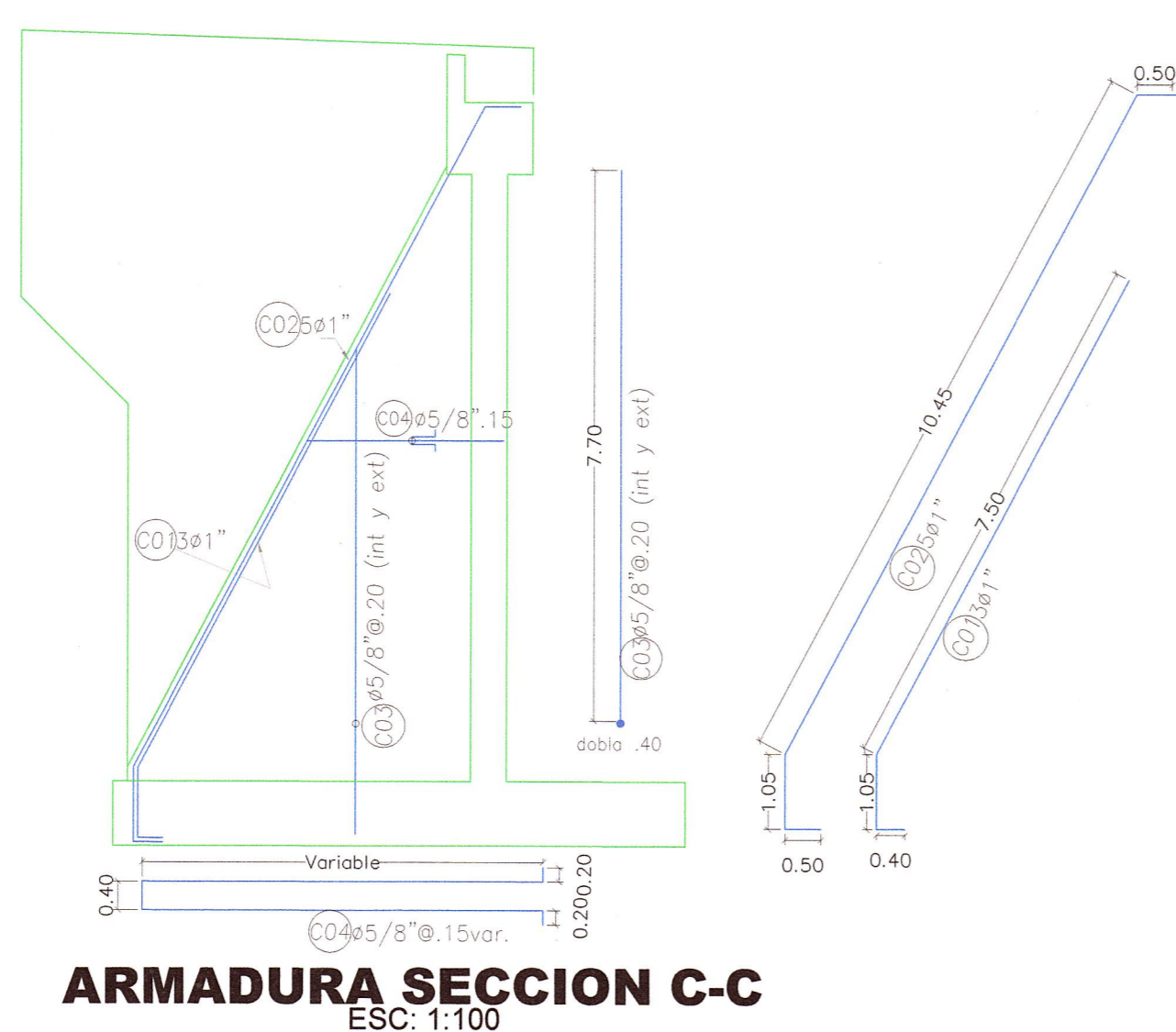
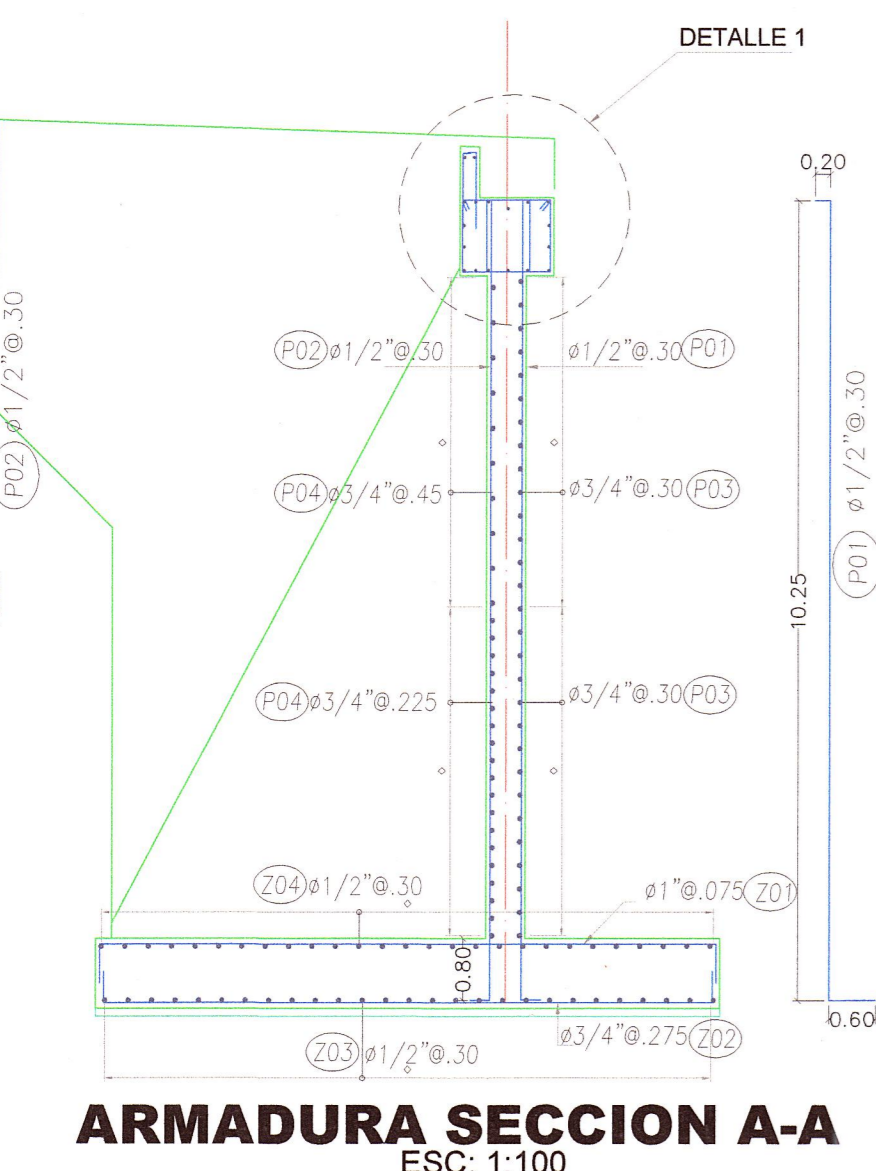
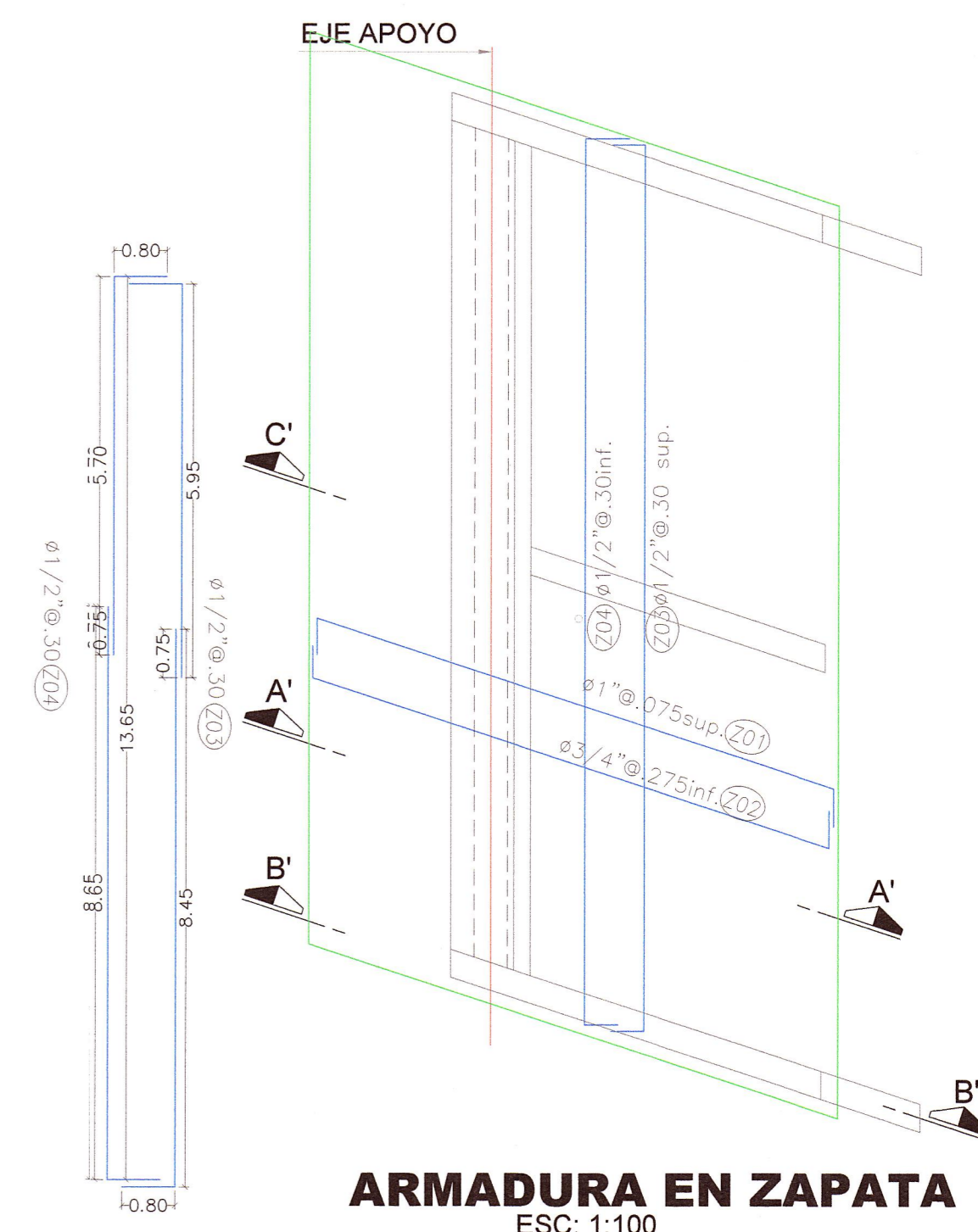
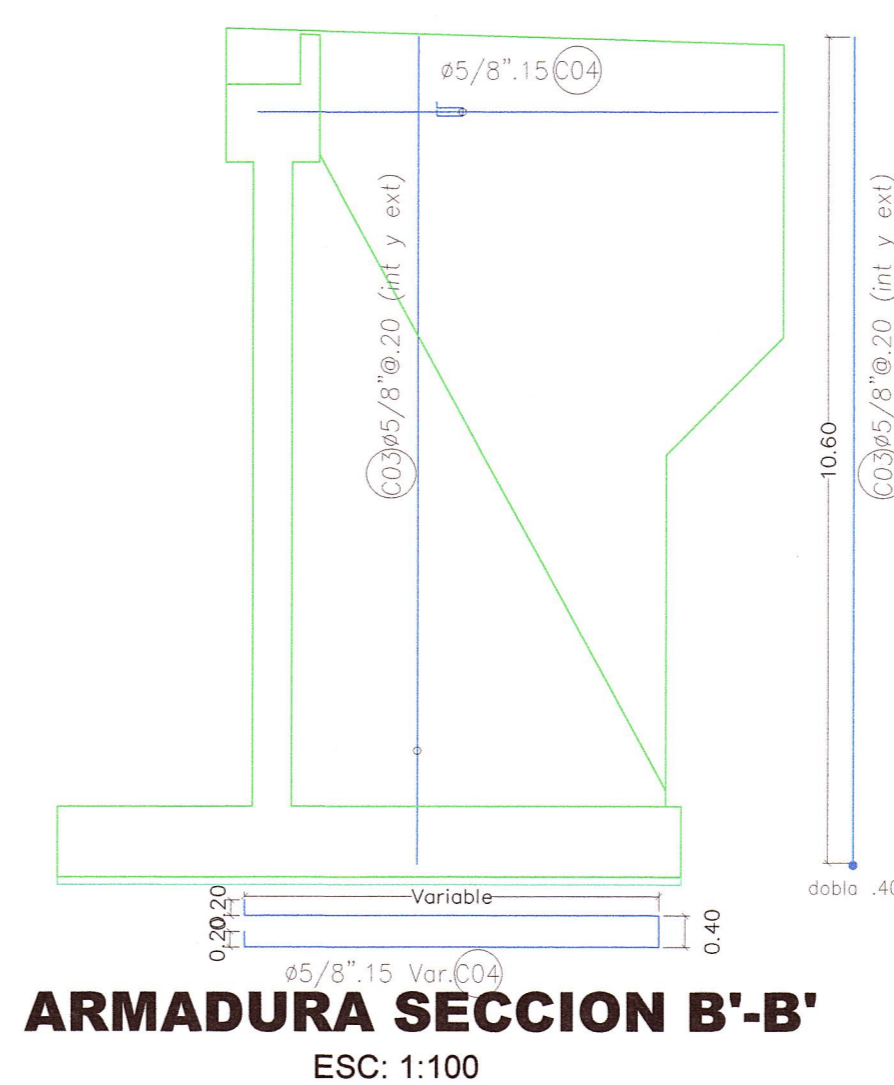
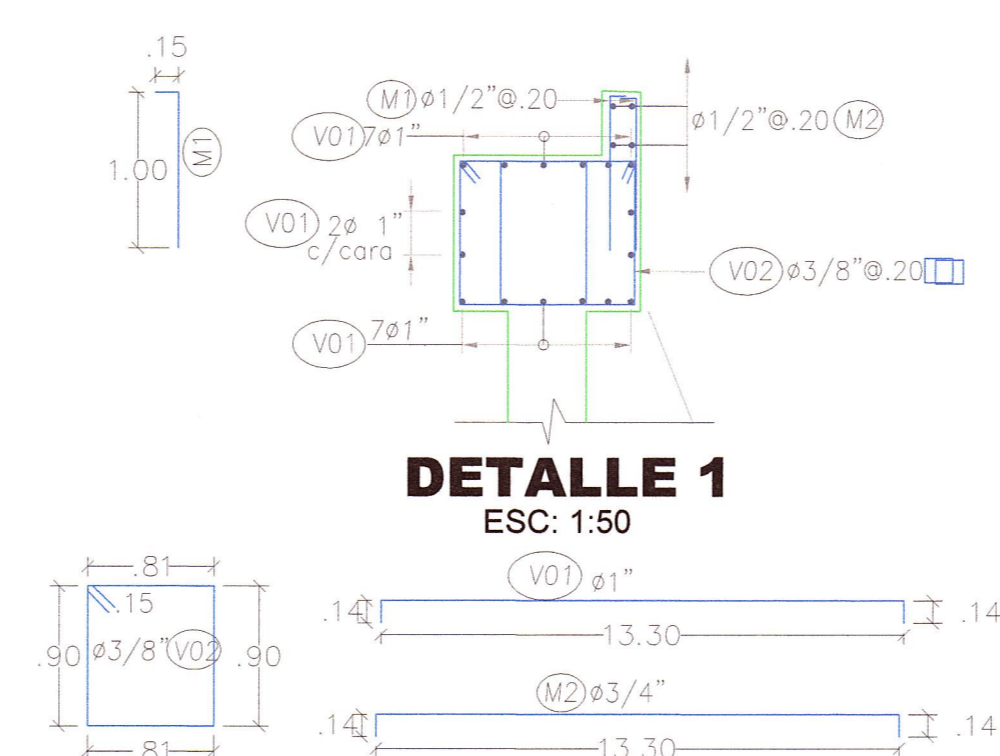
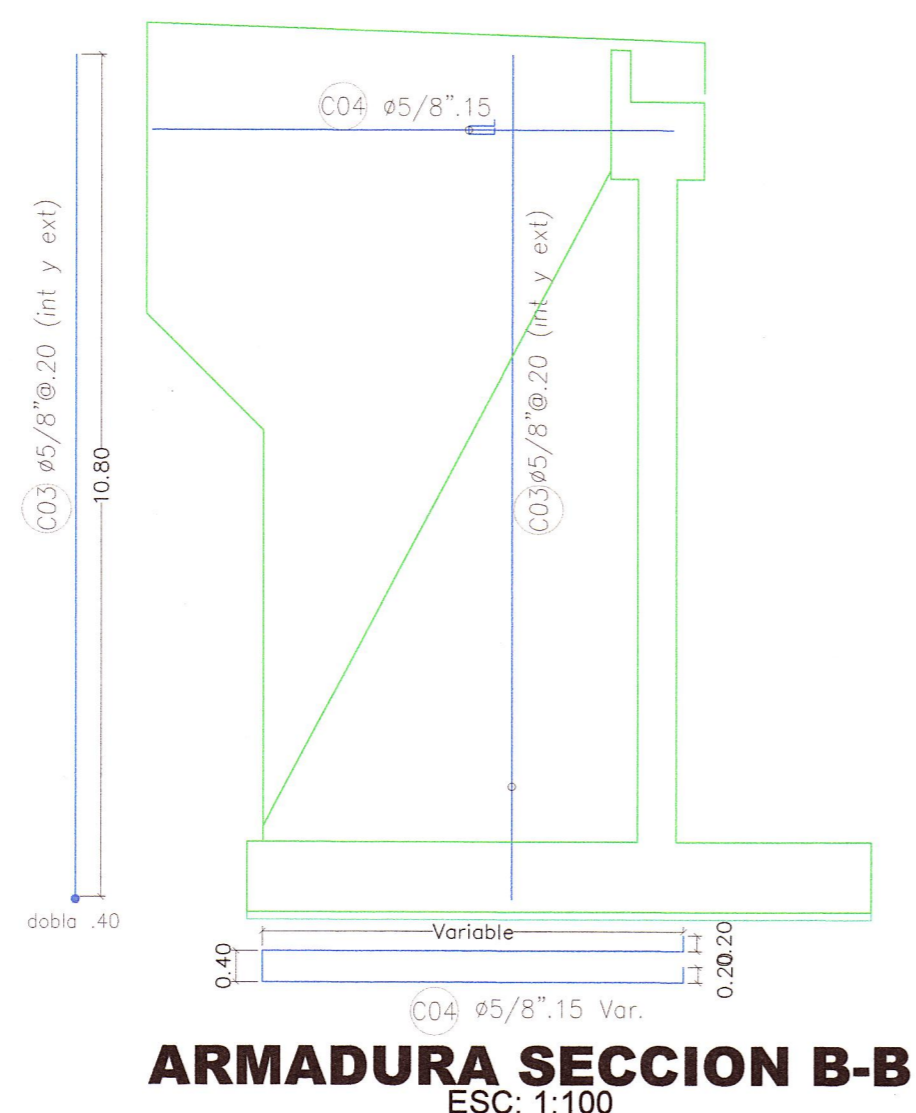
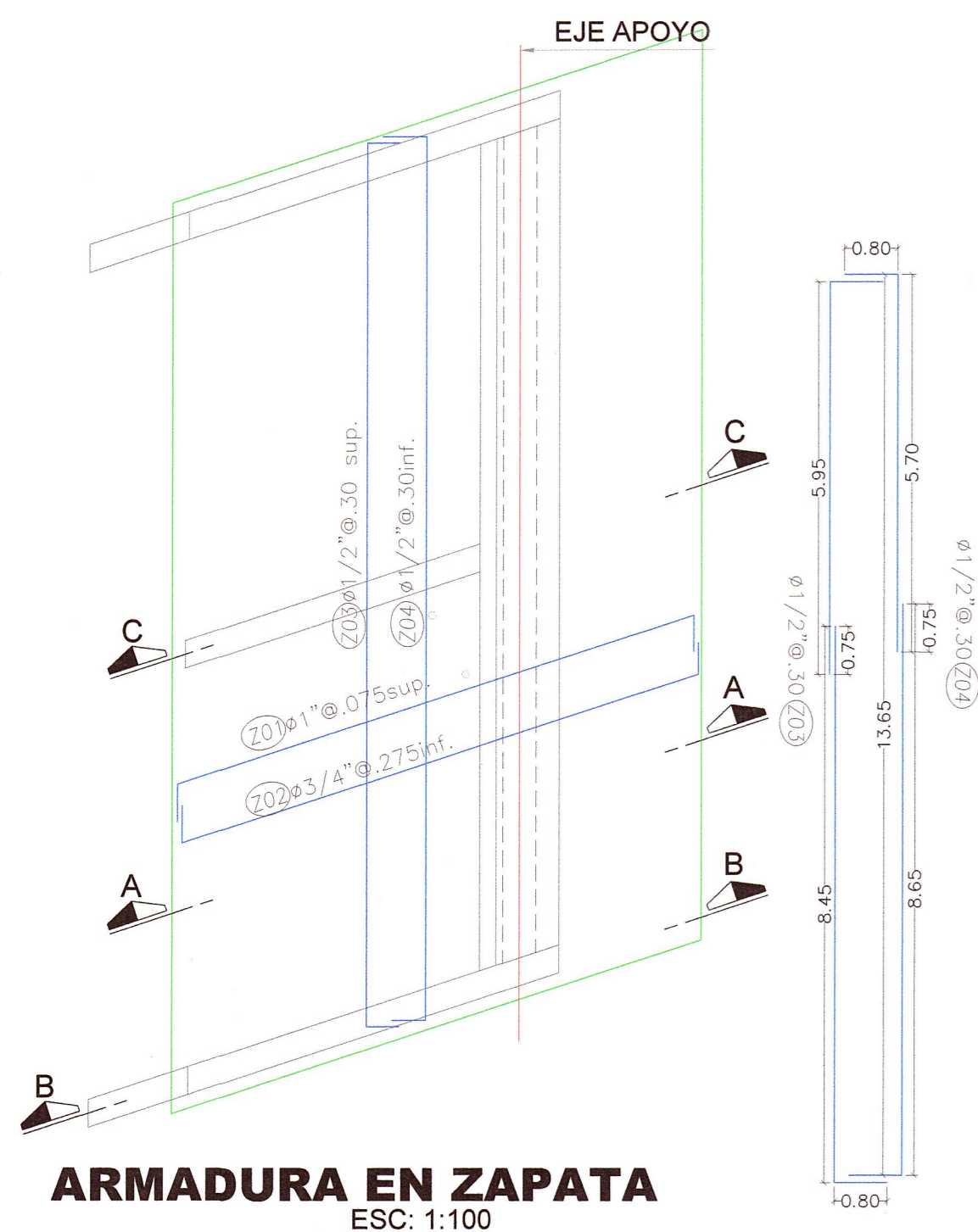


ESTRIBO IZQUIERDO

ESTRIBO DERECHO



DIAMETRO DE DOBLADO Y GANCHOS ESTANDAR MINIMOS

N° var (1/8")	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)

N° var (1/8")	ELEMENTOS EN COMPRESION		ELEMENTOS EN TRACCION	
	f _c =210 kg/cm ²	f _c =280 kg/cm ²	f _c =210 kg/cm ²	f _c =280 kg/cm ²
3	22.00	19.00	42.00	36.00
4	29.00	26.00	56.00	48.00
5	37.00	32.00	70.00	60.00
6	44.00	38.00	84.00	72.00
8	59.00	51.00	140.00	119.00

LONGITUD DE EMPALME MIN (m)

N° var (1/8")	ELEMENTOS EN COMPRESION		ELEMENTOS EN TRACCION	
	f _c =210 kg/cm ²	f _c =280 kg/cm ²	f _c =210 kg/cm ²	f _c =280 kg/cm ²
3	29.00	25.00	55.00	47.00
4	38.00	34.00	73.00	62.00
5	48.00	42.00	91.00	78.00
6	57.00	49.00	109.00	94.00
8	77.00	66.00	182.00	155.00

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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

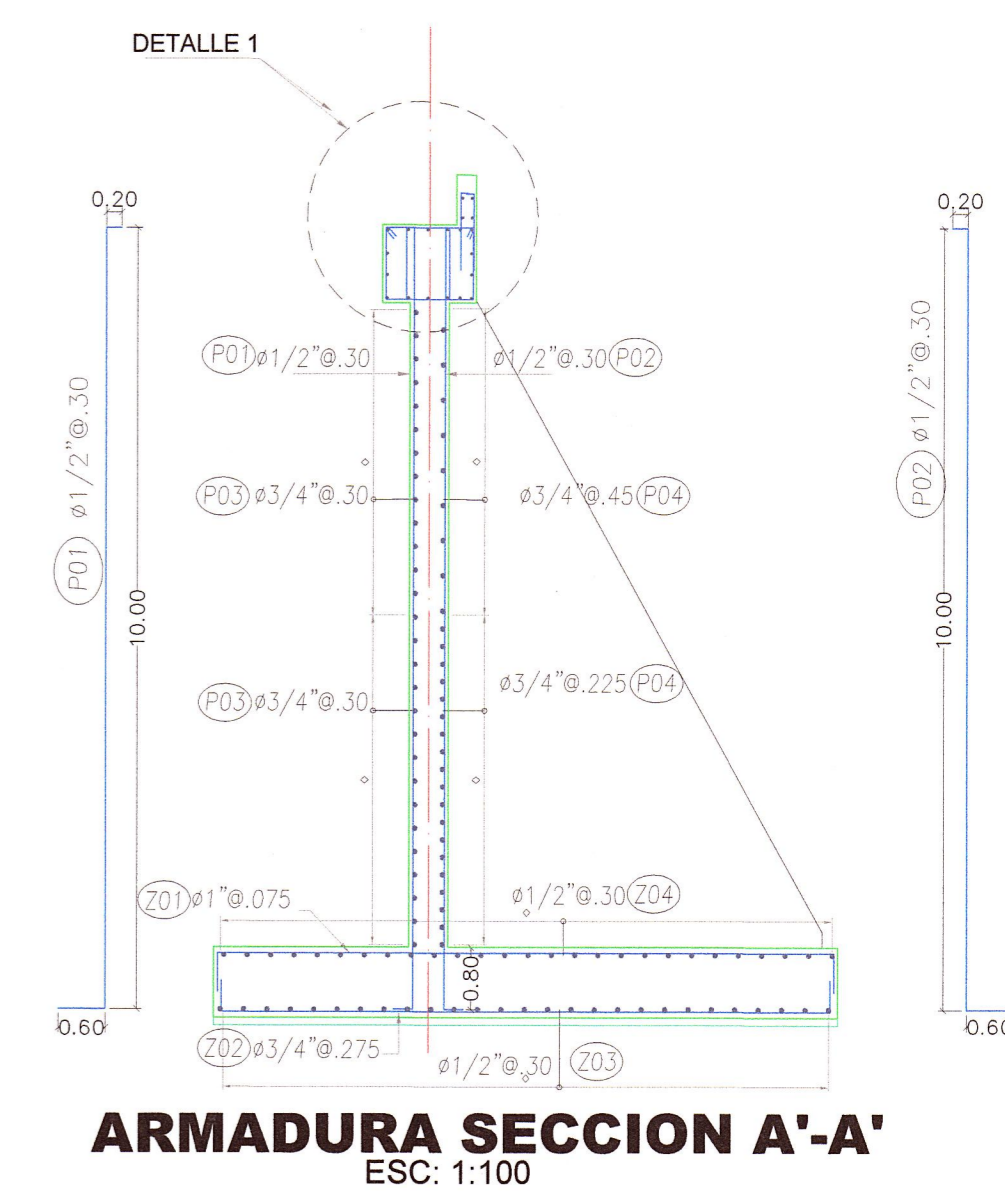
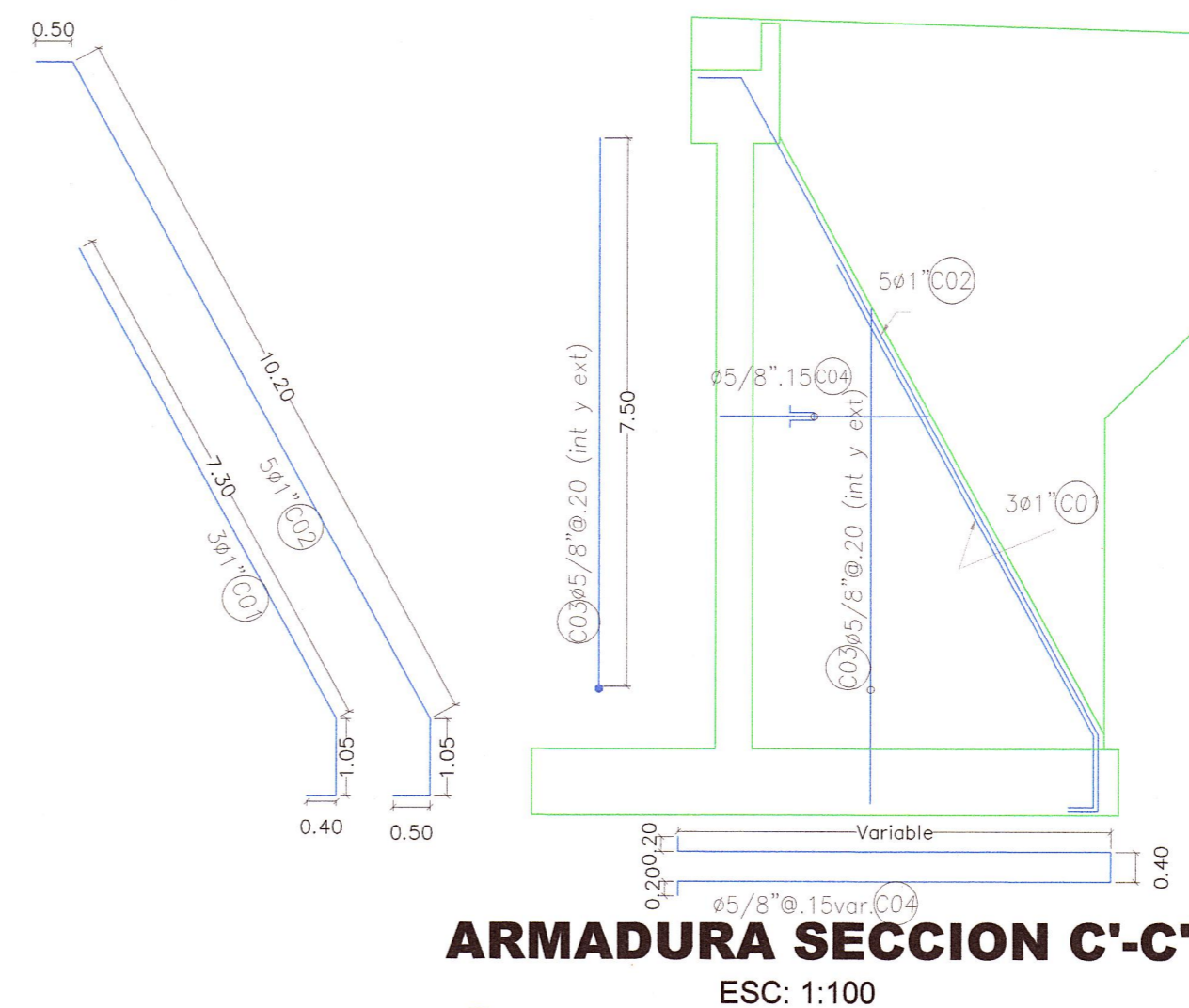
ESPECIFICACIONES AASHTO PARA EL DISEÑO DE PUENTES POR EL METODO LRFD - 1998
CARGA VIVA DE DISEÑO: HL-93

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
ALEROS:	ACERO F _y = 4200 kg/cm ²
	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.
ING. ENRIQUE COX CASSINELLI
Ing. de Proyecto
C.I.R. 22654

JAVIER FRANCISCO TAIRE GARBALU
Ingeniero Civil CIP N° 62560
Especialista en Estructuras y Obras de Arte