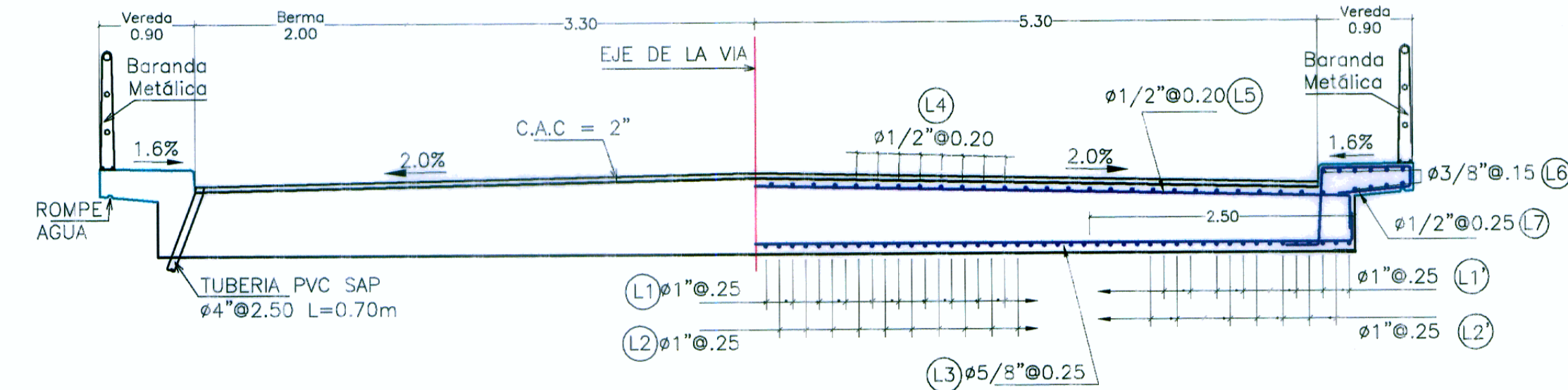
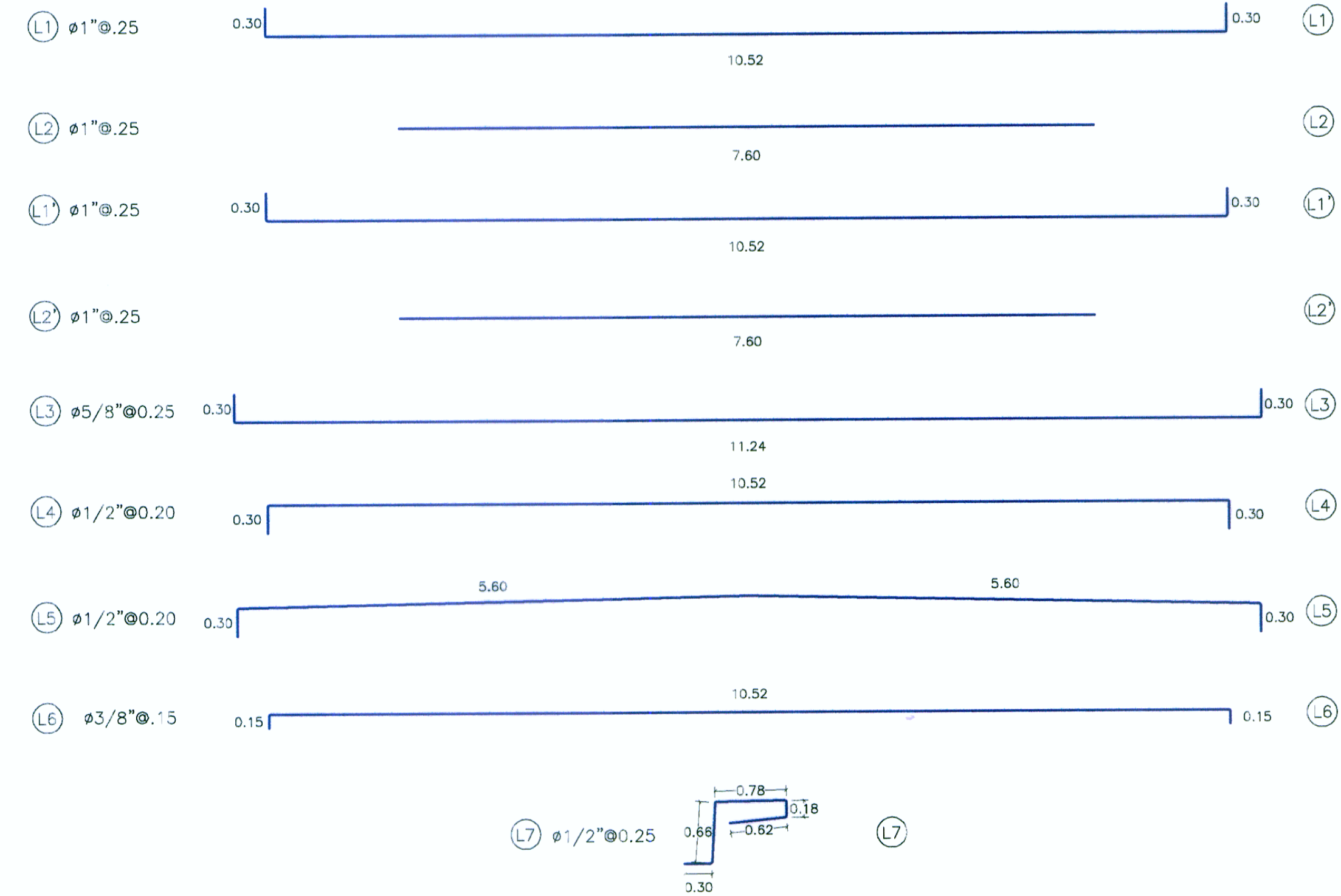


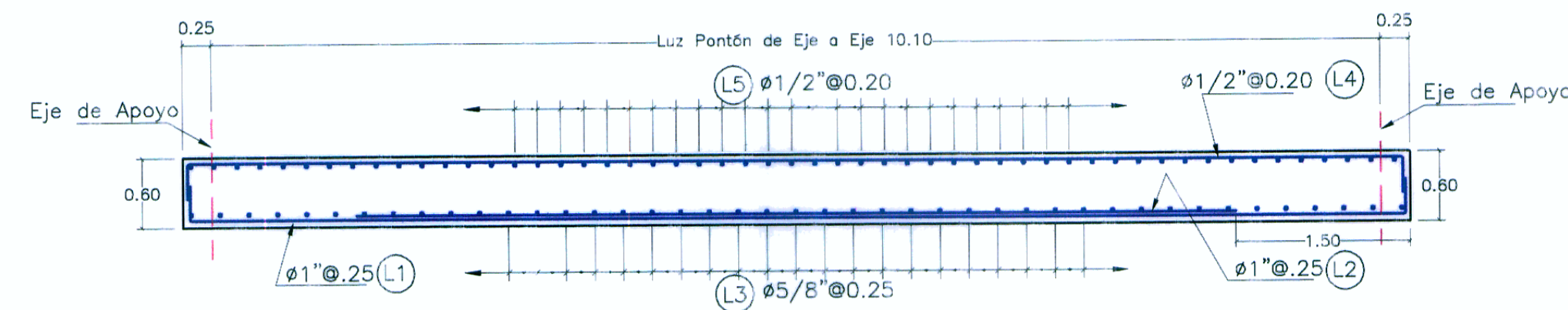
DETALLE DE REFUERZO LOSA DE PONTÓN
ESCALA 1:50



CORTE TRANSVERSAL A-A
ESCALA 1:50



DETALLE DEL DESPIECE DE REFUERZO EN LOSA DE PONTÓN
ESCALA 1:50



CORTE LONGITUDINAL B-B
ESCALA 1:50

DIAMETRO DE DOBLADO Y GANCHOS ESTANDAR MINIMOS

N° var (1/8")	DIAMETRO INTERIOR	GANCHO 180	GANCHO 90
3	5.8	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 ASISTO PARA EL DISEÑO DE PUENTES POR EL METODO LRFD
CARGA VIVA DE DISEÑO: HL-93

MATERIALES:

SUPERESTRUCTURA:	CEMENTO : PORTLAND TIPO I
	ITINTEC -- 334.009 ASTM 150
LOSA DE CONCRETO ARMADO	AGREGADOS GRUESOS Y FINOS
	ITINTEC : 400.037
	ACERO F _y = 4200 kg/cm ²
	ASTM A 615 G-60 / ITINTEC 341.031

RECUBRIMIENTOS:

SUBESTRUCTURA:	
LOSA:	
CAPA EXTERIOR	3.0 cm
CAPA INTERIOR	4.0 cm

HOB CONSULTORES S.A.

HOB CONSULTORES S.A.

ING. JAVIER FRANCISCO TALPE CABRERA
Esp. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
DIP 109 52559

ING. CESAR EDISON GUEVARA MARRADITA
Esp. de Estructuras
DIP 109 52559