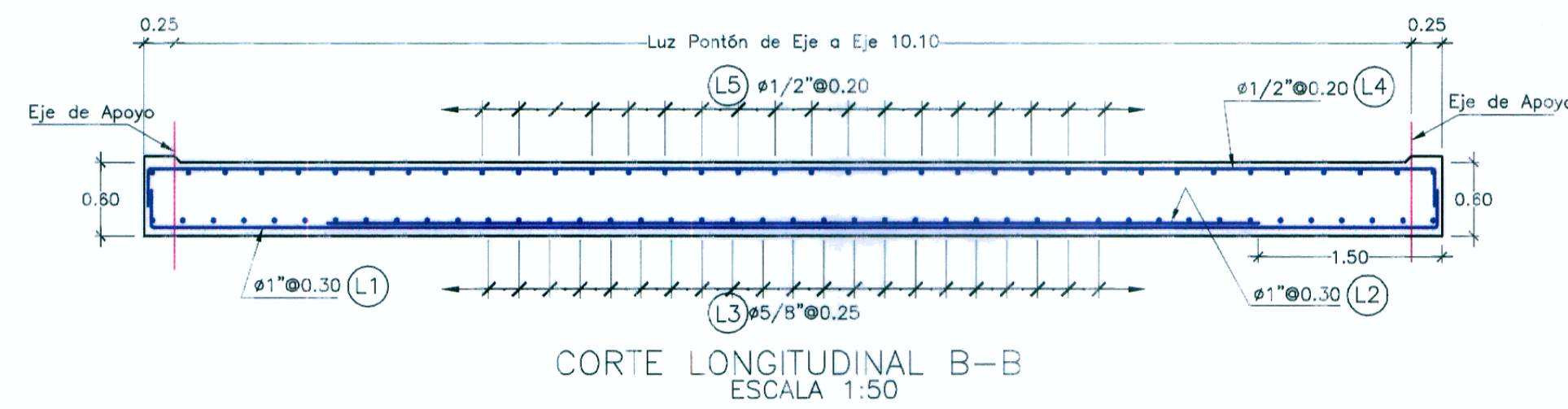


DETALLE DEL DESPIECE DE REFUERZO EN LOSA DE PONTÓN
ESCALA 1:50



ESPECIFICACIONES TECNICAS	
ESPECIFICACIONES AASHTO PARA EL DISEÑO DE PUENTES POR EL METODO LRFD CARGA VIVA DE DISEÑO: HL-93	
MATERIALES:	
SUPERESTRUCTURA:	CEMENTO : PORTLAND TIPO I / INTEC = 334.009 / ASTM 150
LOSA DE CONCRETO	AGREGADOS GRUESOS Y FINOS / INTEC : 400.037
ARMADO	ACERO Fy = 4200 kg/cm ² ASTM A 615 G-60 / INTEC 341.031
RECUBRIMIENTOS:	
SUBESTRUCTURA:	
LOSA:	CAPA EXTERIOR 3.0 cm CAPA INTERIOR 4.0 cm

HOB CONSULTORES S.A.
ING. JAVIER FRANCISCO RIVERA GARCERAN
ESP. ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE
CIP N° 52330

DIAMETRO DE DOBLADO Y GANCHOS ESTANDAR MINIMOS

N° VIG (V/P)	DIAMETRO INTERIOR	DIAMETRO TRO	DIAMETRO 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) LONGITUD DE EMPALME MINIMO (m)

N° VIG (V/P)	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

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