



DIAMETRO DE DOBLADO Y GANCHOS ESTANDAR MINIMOS

N° var (1/8")	cm	cm	cm
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)      LONGITUD DE EMPALME MIN(m)

N° var (1/8")	ELEMENTOS EN COMPRESION		ELEMENTOS EN TRACCION		N° var (1/8")	ELEMENTOS EN COMPRESION		ELEMENTOS EN TRACCION	
	f'c=210 Kg/cm2	f'c=280 Kg/cm2	f'c=210 Kg/cm2	f'c=280 Kg/cm2		f'c=210 Kg/cm2	f'c=280 Kg/cm2	f'c=210 Kg/cm2	f'c=280 Kg/cm2
3	22.00	19.00	42.00	36.00	3	29.00	25.00	55.00	47.00
4	29.00	26.00	56.00	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  
CARGA VIVA DE DISEÑO: HL-93

**MATERIALES:**

f'c=280 kg/cm2	LOSA DE CONCRETO ARMADO	CEMENTO : PORTLAND TIPO I
		ITINTEC - 334.009 / ASTM 150
		AGREGADOS GRUESOS Y FINOS
		ITINTEC : 400.037
		ACERO fy = 4200 kg/cm2
		ASTM A 615 G-60 / ITINTEC 341.031

**RECUBRIMIENTOS:**

**SUPERESTRUCTURA:**

LOSAS:

CAPA SUPERIOR \_\_\_\_\_ 3.0 cm

CAPA INFERIOR \_\_\_\_\_ 3.0 cm

JNR Consultores S.A.  
Ing. Estructuras  
Ing. Civil / CP N° 52550

JNR CONSULTORES S.A.  
Ing. ENRIQUE COX CASSINELLI  
Jefe de Proyecto  
C.R. 22864