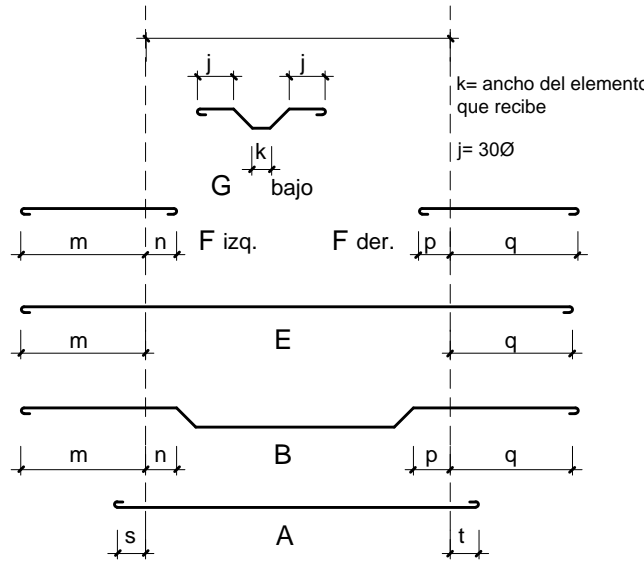
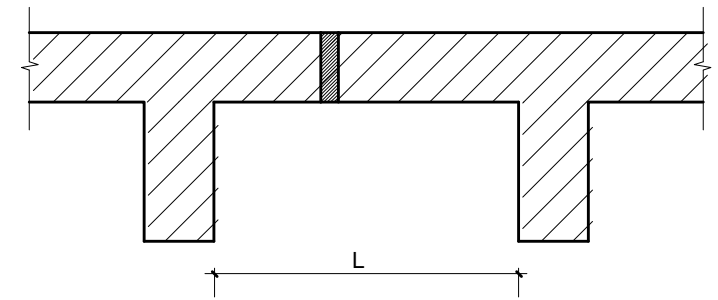
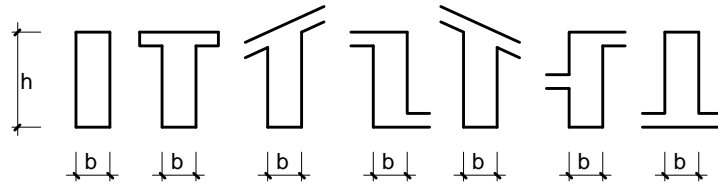
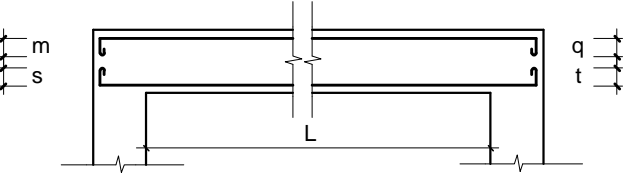


NIVEL	VIGA N°	TIPO Y CANT.	DIMENSIONES			ARMADURA LONGITUDINAL												ESTRIBOS					NIVEL DE ENCOF.	VIGA N°	OBSERVACIONES				
			L cm.	b cm.	H cm.	A					F izq.					F der.					Ø	G bajo				INTERM.	FORMA	APOYO IZQ.	CENTRO
						s	t	m	n	F izq.	m	E	q	F der.	p	q													
NIVEL 100 - SOBRE PLANTA BAJA (SECTOR B)	VB151		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1	50	100	2	ø16	50	2	ø12	210					2ø6c/20		—	ø6c/20	—	+260	VB151	} LOS 2ø12E SE CRUZAN EN SU PLANO VERTICAL SIN GANCHOS—	
	VB152		—	18	55	25 — 1	2 ø12 —	25 — 1					150	2	ø12	25					2ø6c/20		—	ø6c/20	—	+260	VB152		
	VB153		—	18	45	25 — 1	2 ø12 —	25 — 1					25	2	ø12	60					—		—	ø6c/20	—	+128	VB153	VIGA EN DESCANSO DE ESCALERA.	
	VB154		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1	50	100	2	ø20	50	2	ø12	210	2	ø20	200	260		2ø6c/20		10ø8en150	ø8c/20	10ø8en150	+260	VB154	} LOS 2ø12E SE CRUZAN EN SU PLANO VERTICAL SIN GANCHOS—
	VB155		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1					150	2	ø12	50	2	ø20	100	50		2ø6c/20		10ø8en150	ø8c/20	10ø8en150	+260	VB155	
	VB156		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1	50	100	2	ø20	50	2	ø12	210	2	ø20	200	260		2ø6c/20		10ø8en150	ø8c/20	10ø8en150	+260	VB156	} LOS 2ø12E SE CRUZAN EN SU PLANO VERTICAL SIN GANCHOS—
	VB157		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1					150	2	ø12	50	2	ø20	100	50		2ø6c/20		10ø8en150	ø8c/20	10ø8en150	+260	VB157	
	VB158		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1	50	100	2	ø20	50	2	ø12	210	2	ø20	200	260		2ø6c/20		10ø8en150	ø8c/20	10ø8en150	+260	VB158	} LOS 2ø12E SE CRUZAN EN SU PLANO VERTICAL SIN GANCHOS—
	VB159		—	18	55	25 — 1	2 ø12 —	25 — 1					150	2	ø12	210					2ø6c/20		—	ø6c/20	—	+260	VB159		
	VB160		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1					150	2	ø12	50					2ø6c/20		—	ø6c/20	—	+260	VB160		
	VB161		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1	50	100	2	ø20	50	2	ø12	210	2	ø20	200	260		2ø6c/20		10ø8en150	ø8c/20	10ø8en150	+260	VB161	} LOS 2ø12E SE CRUZAN EN SU PLANO VERTICAL SIN GANCHOS—
	VB162		—	18	55	25 — 1	2 ø12 —	25 — 1					150	2	ø12	60					2ø6c/20		—	ø6c/20	—	+260	VB162		
	VB163		—	18	55	25 — 1	2 ø12 —	25 — 1					60	2	ø12	25					2ø6c/20		—	ø6c/20	—	+260	VB163	} LOS 2ø12E SE CRUZAN EN SU PLANO VERTICAL SIN GANCHOS—	
	VB164		—	18	55	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1	50	100	2	ø20	50	2	ø12	210	2	ø20	200	260		2ø6c/20		10ø8en150	ø8c/20	10ø8en150	+260		VB164
	VB165		—	18	55	30 — 1	2 ø20 —	30 — 1					150	2	ø12	25					2ø6c/20		10ø8en150	ø8c/20	10ø8en150	+260	VB165		
	VB166		—	18	60	25 — 1	2 ø16 —	25 — 1	50	100	2	ø16	50	2	ø12	210					2ø6c/20		—	ø6c/20	—	+300	VB166	} LOS 2ø12E SE CRUZAN EN SU PLANO VERTICAL SIN GANCHOS—	
	VB167		—	18	60	25 — 1	2 ø12 —	25 — 1					150	2	ø12	25					2ø6c/20		—	ø6c/20	—	+300	VB167		
	VB168		—	18	45	25 — 1	2 ø12 —	25 — 1					25	2	ø12	60					—		—	ø6c/20	—	+128	VB168	VIGA EN DESCANSO DE ESCALERA.	

NOTAS:

SALVO INDICACION CONTRARIA EL DOBLADO DE BARRAS SE HARÁ A 45° LA LUZ INDICADA EN PLANILLA EN LA COLUMNA ENCABEZADA "L" ES LA LUZ LIBRE ENTRE FILOS INTERIORES DE APOYOS, CUALQUIERA SEA EL TIPO DE APOYO (PILAR, VIGA, MURO, ETC.) Y CUALQUIERA SEAN LAS DIMENSIONES DEL MISMO, POR LO TANTO LAS DIMENSIONES m, n, p, q, s, t, INDICADAS, SE TOMAN A PARTIR DE LOS FILOS INTERIORES DE LOS APOYOS Y NO DE LOS EJES. CUANDO EL ANCLAJE NECESARIO DE LA BARRA NO SE CONSIGUE CON PROLONGACION RECTA SE INDICAN EN LAS COLUMNAS s, t, m, q, ES CUADRAS [L, C, T] EN ESTE CASO LA BARRA DEBE PROLONGARSE LA TOTA TALUD DEL APOYO Y LUEGO SE HACE LA ESCUADRA CON LA LONGITUD INDICADA EN LA COLUMNA RESPECTIVA. SIMILAR CRITERIO SE APLICA EN LOS EXTREMOS LIBRES DE LAS MENSULAS.



MATERIALES

* HORMIGON ARMADO
HORMIGON fck = 300 kg/cm²
ACERO fyk = 5000kg/cm²
TODO EL ACERO SERA CONFORMADO INCLUSIVE EL Ø6

NOTAS

LA EMPRESA CONSTRUCTORA VERIFICARÁ CON LA DIRECCIÓN DE OBRA SI LA VERSIÓN A UTILIZAR DE ESTOS PLANOS ES LA ÚLTIMA REVISIÓN REALIZADA Y ES APTA PARA CONSTRUIR.
TODAS LAS DIMENSIONES Y ARMADURAS INDICADAS EN ESTOS PLANOS SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS.
PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA LA EMPRESA CONSTRUCTORA VERIFICARÁ LOS NIVELES DE ENCOFRADO EN PLANTAS Y PLANILLAS, ASÍ COMO EL ACOTADO EN PLANTA Y EN DETALLES DE ESTRUCTURA, COMPARÁNDOLOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.
LA EMPRESA CONSTRUCTORA TAMBIÉN VERIFICARÁ QUE LOS PASES EN LOSAS, VIGAS Y PILARES INDICADOS EN ESTOS PLANOS, COINCIDAN CON LOS EXPRESADOS EN LOS PLANOS DE LAS INSTALACIONES SANITARIA, ELÉCTRICA, ETC.)

RECUBRIMIENTOS GENERALES

* PILARES : 2cm AL ESTRIBO
* LOSAS : 1.5cm
* VIGAS : 1.5cm AL ESTRIBO

* ZAPATAS EN CONTACTO CON TERRENO : 3cm AL ESTRIBO
FUSTE : 2cm A LA ARM. EXTERIOR
PILOTES : 5cm A LA ARM. EXTERIOR

CONTRAFLECHA

* SI NO ESTUVIERA INDICADA EN NUESTROS PLANOS, EL CONTRATISTA Y LA DIRECCIÓN DE OBRA DEBERÁN SOLICITARLA A NUESTRO ESTUDIO.

MAGNONE-POLLIO
Ingenieros Civiles
estructuras

Ing.Mariella Pollio * Ing.Mario Magnone * Ing.Ricardo Magnone

Durazno 2004 esq. Blanes-c.p.11200
Montevideo-Uruguay
web: www.magnone-pollio.com

E-Mail:
magpolli@adinet.com.uy
tels/fax: 2410 56 77 - 2410 56 80

MODIFICACIONES		
FECHA	MOTIVO	AUTORIZA

OBRA LICEO N°3 SOLYMAR – CANELONES Calle 71 esq. Mor de Ajó		FECHA 2022 ESCALA 1:50
PLANO ESTRUCTURA PV5 – PLANILLA VIGAS N100		LÁMINA L38E08
PRÉSTAMO BID 5337 / OC - UR ANEP - CODICEN		UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA SECTOR DISEÑO