





















SECCION				ARMADURA										LONGITUDINAL										ESTRIBOS			OBSERVACIONES
No	FORMA	b	d	L		A		E		Fder		F'		G		BAJO VIGA		APOYO IZQUIERDO	GENERAL	APOYO DERECHO							
																											
V1		25	45																								
V2		25	45																		ø8/25						
V3		25	45																		ø8/25						

FECHA DE REVISIÓN: Abril 2013

- MATERIALES
- HORMIGÓN:
- *fk250 (250 kg/cm² de resistencia característica a la compresión a los 28 días).
- ACERO:
- *5000 kg/cm² de límite de fluencia.

- MEDIDAS
- AJUSTE:
- *Todas las medidas se deberán verificar en obra.
- UNIDADES:
- *Salvo indicación en contrario, las cotas y longitudes están expresadas en centímetros.

SECCION

ARMADURA LONGITUDINAL

Notas

*Salvo indicación contraria, el doblado de las barras se hará a 45°.

*Cuando el anclaje necesario de la barra no se consigue con la prolongación recta se indican en las columnas s,l,m,q, escuadras o 1. En este caso la barra debe prolongarse la totalidad del apoyo y luego se hace la escuadra con la longitud indicada en la columna respectiva.

*En los casos en que no hay indicado nada se prolonga todo el apoyo.

*Todas las medidas están dadas en centímetros.

*Salvo indicación contraria, los estribos serán de dos ramas, rectangulares y cerrados. En las columnas donde no haya indicación de estribos, corresponderán los mismos indicados en la columna central (General).

*Los estribos se distribuirán en la luz libre.

*Todos los estribos llevan ganchos.

*Los hierros tipo F se colocarán sobre el apoyo derecho.

*Salvo indicación contraria en las vigas con "q" mayor o igual a 60cm se colocará en ambos caras armadura de piel igual a ø6 c/20cm dispuesto paralelamente a la armadura longitudinal (hierros tipo A y E).

*Los recubrimientos de las armaduras serán de 2cm en general y de 3cm en vigas de fundación.

*Salvo indicación contraria la separación entre los hierros longitudinales será mayor o igual a 2cm o al ø mayor utilizado en la pieza. La separación en horizontal deberá además ser mayor o igual a 1,2 veces del ø máximo del álido utilizado y en la armadura longitudinal superior (hierro tipo E) deberá permitir el pasoje del vibrador sin que la toque (aprox. 4 cm).

*En caso de realizarse empalmes en las armaduras, estos tendrán un solape mínimo de 80ø más el gancho correspondiente y se ubicarán en las zonas de mínimo esfuerzo según la indicación del Director de Obra.

Los ganchos se realizarán según el siguiente detalle:

*Significa armadura continua sin empalme en zona mas solicitada.

		ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA		CONSEJO DIRECTIVO CENTRAL	
		DIRECCIÓN SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA		ÁREA DE PROYECTOS	
OBRA:	Perípeto Estructura Escuela N.º5	LOCALIDAD:	Playa Verde	FECHA:	Mayo 2013
Ruta 10 km 92.500 aprox		DEPARTAMENTO:	Maldonado	ESCALA:	
DIRECCIÓN					
PLANO DE: PLANILLA DE VIGAS 000					
LÁMINA N.º: L12					
ARQUITECTO: Daniel Dubalé					
FIRMA:					
AYTE de ARQUITO:					
FIRMA:					
Calculo de Estructura: Ing. Miguel Zambach					
FIRMA:					