

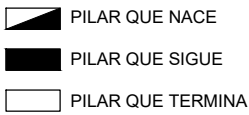
PLANILLA VIGAS - Bloque 2N2D + 2N4D izq.

Nivel	Viga N°	Tipo	Dimensiones (cm)			A		F			E		F			G			Estribos				Observaciones
			L	b	H	s	t	m	n	izq.	m	q	der.	p	q	Ø	bajo	inter.	Forma	Apoyo izq.	Centro	Apoyo der.	
Nivel Plataa	NB 001		1190	15	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio de borde
	Nbm 002		390	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 003		390	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 004		390	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 005		390	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 006		275	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 007		275	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 008		390	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	V 009		155	13	55		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 25		Viga
	Nbm 010		420	13	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Viga
	V 011		225	13	55		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga
	V 012		155	13	55		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 25		Viga
	Nbm 013		390	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 014		420	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	V 015		225	13	55		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga
	NB 016		1190	15	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio de borde
	NB 051		885	15	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio de borde
	Nbm 052		255	13	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	Nbm 053		490	13	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	Nbm 054																						Se removió nervio acorde última revisión
	V 055		155	13	55		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga
	Nbm 056		155	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro
	V 057		155	13	55		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga
	Nbm 058		255	17	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	Nbm 059		490	17	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	V 060																						Se removió viga acorde última revisión
	Nbm 061		190	13	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	Nbm 062		385	13	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	V 063		180	13	55		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 25		Viga
	Nbm 064		115	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	V 065		180	13	55		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga
	Nbm 066		115	13	25		2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 067		350	15	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	NB 068		885	15	25		2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio de borde
Nivel 100	V 101		390	13	42		2 Ø 16	20				2 Ø 6		2 Ø 20	180	180	1 Ø 12	V153			Ø 6 / 25	Ø Ø 10en 110	
	V 102		390	13	42	20	2 Ø 16					2 Ø 6					1 Ø 12	V156		6Ø Ø 10en 110	Ø 6 / 25		
	V 103		275	13	42		2 Ø 10					2 Ø 6									Ø 6 / 25		Viga inclinada
	V 104		275	13	42		2 Ø 10					2 Ø 6									Ø 6 / 25		
	M 105		113	13	42		2 Ø 10	corridos				2 Ø 20	corridos								Ø 8 / 15		Viga ménsula
	M 106		113	13	42	corridos	2 Ø 10				corridos	2 Ø 20									Ø 8 / 15		Viga ménsula
	V 107		400	13	42		2 Ø 16	20				2 Ø 6		2 Ø 10	120	120					Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	
	V 108		400	13	42	20	2 Ø 16	20				2 Ø 6								4Ø 8en 50	Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 109		250	13	42	20	2 Ø 10					2 Ø 6									Ø 6 / 25		
	V 151		250	13	42		2 Ø 10	20				2 Ø 16	170								Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 152		490	13	42	20	2 Ø 16					2 Ø 6									Ø 6 / 25		
	V 153	1PNC280	490																				Perfil de Acero 1PNC280
	V 154		250	17	42		2 Ø 10	20				2 Ø 16	170								Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 155		490	17	42	20	2 Ø 16					2 Ø 6									Ø 6 / 25		
	V 156	1PNC280	490																		Ø 6 / 25		Perfil de acero 1PNC28
	V 157		320	13	42		2 Ø 16					2 Ø 6		2 Ø 16	160	160					Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
Nivel 200	V 158		385	13	60		2 Ø 16					2 Ø 6				1 Ø 12	V103			5Ø 8en 80	Ø 6 / 25		
	V 159		320	13	42		2 Ø 16					2 Ø 6		2 Ø 16	160	160					Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	
	V160		300	13	60		2 Ø 16					2 Ø 6									Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 201		390	13	33		2 Ø 12	20				2 Ø 6		2 Ø 12	180	180					Ø 6 / 25		
	V 202		390	13	33	20	2 Ø 12					2 Ø 6									Ø 6 / 25		
	V 203		275	13	42		2 Ø 10					2 Ø 6									Ø 6 / 25		
	V 204		390	13	33		2 Ø 16	20				2 Ø 6		2 Ø 16	160	160					Ø 6 / 25	7Ø 8en 90	
	V 205		400	13	33	20	2 Ø 16	20				2 Ø 6									Ø 6 / 25	5Ø 8en 70	
	V 206		250	13	33	20	2 Ø 12					2 Ø 6									Ø 6 / 25		
	V 251		250	13	42		2 Ø 12	20				2 Ø 6		2 Ø 16	160	160					Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 252		490	13	42	20	2 Ø 16	20				2 Ø 6									Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 253		250	17	42		2 Ø 12	20				2 Ø 6		2 Ø 16	160	160					Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 254		490	17	42	20	2 Ø 16	20				2 Ø 6									Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 255		320	13	42		2 Ø 12	20				2 Ø 6		2 Ø 12	180	180					Ø 6 / 25		Viga inclinada
	V 256		385	13	42	20	2 Ø 12					2 Ø 6									Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 257		320	13	42		2 Ø 10					2 Ø 6									Ø 6 / 25		Viga inclinada

fck 30 Mpa
fyk 500 Mpa

Recubrimiento = 2,0 cm al estribo

SIMBOLOGÍA DE PILARES:



LAS COTAS DE PLATEA SE REFIEREN AL NIVEL EN LA CARA SUPERIOR DE LA MISMA.

MUROS PORTANTES: SE CONSTRUIRÁN DE LADRILLO MACIZO DE 12 cm. DE ESPESOR, CON MORTERO DE TOMA 5.1.1 (ARENA, CAL Y CEMENTO), Y SE CORONARÁN CON UNA CARRERA DE H.A.

LOS VANOS TENDRÁN DINTELES SEGÚN PLANILLA.
LOS PILARES DE TRABA SERÁN SEGÚN PLANILLA.

NOTAS

MATERIALES:
ACERO

Ø ACERO CONFORMADO: LÍMITE ELÁSTICO 5000 Kg/cm2,
HORMIGÓN RESISTENCIA CARACTERÍSTICA: 30Mpa

NOTA: PLATEA DE FUNDACION

LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 12 Y 15 CM. DE ESPESOR.

ARMADURA: MALLA ELECTROSOLDADA (15X15X4.2 MM.)

RECUBRIMIENTO INFERIOR 4 CM.

LA PLATEA SE CONSTRUYE EN EL AREA INDICADA EN EL PLANO. LA MISMA ABARCA TAMBIEN LA VEREDA A CONSTRUIR POR FUERA DE LOS MUROS DEL EDIFICIO, DE ANCHO VARIABLE SEGUN LA ZONA Y DE ARMADURA INDICADA EN DETALLES.

LA SUSTITUCION DE TERRENO POR RELLENO GRANULAR COMPACTADO (MIN. 40 CM. DE PROFUNDIDAD) QUE SE INDICA COMO BASE PARA LA PLATEA SE DEBERA HACER EN UN AREA MAYOR A LA DE EJECUCION DE LA MISMA, (50 CM POR FUERA DE LA LOSA).

NOTA: PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- 1- EXCAVACION TOTAL (MINIMO 40 CM DE SUSTITUCION DE SUELO).
- 2- RELLENO CON TOSCA COMPACTADA. COMPACTAR EN CAPAS DE 20 CM.
- 3- COLOCACION DE CAPA DE POLIETILENO SOBRE TOSCA TERMINADA.
- 4- COLOCACION DE LA ARMADURA DE LOS NERVIOS (NB Y NBM) SEGUN PLANOS.
- 5- HORMIGONADO DE DESCENSOS HASTA 13 CM. DE ALTURA (1A. ETAPA).
- 6- HORMIGONADO DE LA PLATEA COMPLETANDO LOS NB Y NBM (2A. ETAPA).



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Programa
Mejoramiento
de Barrios

Estructura - Planilla de vigas

Bloque L: 2N2D + 2N4D (izq)

PROYECTO EJECUTIVO - ETAPA 3B

Asentamiento		Maracaná Sur		ET 3B - VA06-25
Ubicación		Localidad Montevideo		
Escala	1:50	Fecha	Abril 2022	N° Plano
Firma del Técnico		Firma del Coordinador		
Ing. Marcelo Olivera		Soc. Fernando Pintos		
Equipo Técnico: Aguilar y asociados.		Archivo: MS_PE_ET 3B - VA06.dwg		