

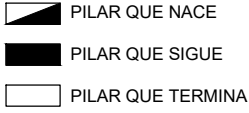
PLANILLA VIGAS- Bloque 2N2D + 2N4D der.

Nivel	Viga Nº	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 Platea	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		275	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		390	13	25			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 007		275	13	25			2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		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
	V 010		225	13	55			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 25		Viga
	Nbm 011		420	13	25			2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Viga
	V 012		155	13	55			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 25		Viga
	V 013		225	13	55			2 Ø 12					2 Ø 12									Ø 6 / 20		Viga
	Nbm 014		420	13	25			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 015		390	13	25			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	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
	V 052		180	13	55			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga
	Nbm 053		115	13	25			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 054		350	13	25			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo muro
	Nbm 055		115	13	25			2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	V 056		180	13	55			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 25		Viga
	Nbm 057		190	13	25			2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	Nbm 058		385	13	25			2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	V 059																							Se removió viga acorde última revisión
	Nbm 060		255	17	25			2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	Nbm 061		490	17	25			2 Ø 10					2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio bajo muro
	V 062		155	13	55			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga
	Nbm 063		155	13	25			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro
	V 064		155	13	55			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga
	Nbm 065																							Se removió nervio acorde última revisión
	Nbm 066		250	13	25			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro
	Nbm 067		490	13	25			2 Ø 12					2 Ø 10									Ø 6 / 20		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	V155			Ø 6 / 25	6Ø10en 110	
	V 102		390	13	42		20	2 Ø 16					2 Ø 6					1 Ø 12	V158		6Ø10en 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		250	13	42			2 Ø 10	20				2 Ø 6		2 Ø 10	120	120					Ø 6 / 25		
	V 108		400	13	42		20	2 Ø 16	20				2 Ø 6							4Ø 8en 50	Ø 6 / 25	4Ø 8en 50		
	V 109		390	13	42		20	2 Ø 16					2 Ø 6							4Ø 8en 50	Ø 6 / 25	4Ø 8en 50		
	V 151		320	13	42			2 Ø 16					2 Ø 6		2 Ø 16	160	160				3Ø 8en 40	Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	
	V 152		300	13	60			2 Ø 16					2 Ø 6								4Ø 8en 50	Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 153		320	13	42			2 Ø 16					2 Ø 6		2 Ø 16	170	170					Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 154		385	13	60			2 Ø 16					2 Ø 6				1 Ø 12	V103			5Ø 8en 80	Ø 6 / 25		
	V 155	1PNC280	490																					Perfil de acero 1PNC28
	V 156		250	17	42			2 Ø 10	20				2 Ø 16	170								Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 157		490	17	42		20	2 Ø 16					2 Ø 6								3Ø 8en 40	Ø 6 / 25		
	V 158	1PNC280	490																					Perfil de Acero 1PNC280
	V 159		250	13	42			2 Ø 10	20				2 Ø 16	170								Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 160		490	13	42		20	2 Ø 16					2 Ø 6								3Ø 8en 40	Ø 6 / 25		
Nivel 200	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		250	13	33			2 Ø 12	20				2 Ø 6		2 Ø 12	140	140					Ø 6 / 25	3Ø 8en 40	
	V 205		400	13	33		20	2 Ø 16	20				2 Ø 6		2 Ø 16	160	160				5Ø 8en 70	Ø 6 / 25	7Ø 8en 90	
	V 206		390	13	33		20	2 Ø 16					2 Ø 6								7Ø 8en 90	Ø 6 / 25		
	V 251		320	13	42			2 Ø 10					2 Ø 6									Ø 6 / 25		Viga inclinada
	V 252		320	13	42			2 Ø 12	20				2 Ø 6		2 Ø 12	180	180					Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 253		385	13	42		20	2 Ø 12					2 Ø 6								4Ø 8en 50	Ø 6 / 25		Viga inclinada
	V 254		250	17	42			2 Ø 12	20				2 Ø 6		2 Ø 16	160	160					Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 255		490	17	42		20	2 Ø 16	20				2 Ø 6								7Ø 8en 90	Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 256		250	17	42			2 Ø 12	20				2 Ø 6		2 Ø 16	160	160					Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	Viga inclinada
	V 257		490	17	42		20	2 Ø 16	20				2 Ø 6								7Ø 8en 90	Ø 6 / 25	4Ø 8en 50	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 M: 2N2D + 2N4D (der)

PROYECTO EJECUTIVO - ETAPA 3B

Asentamiento	Maracaná Sur			ET 3B - VA06-27
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		