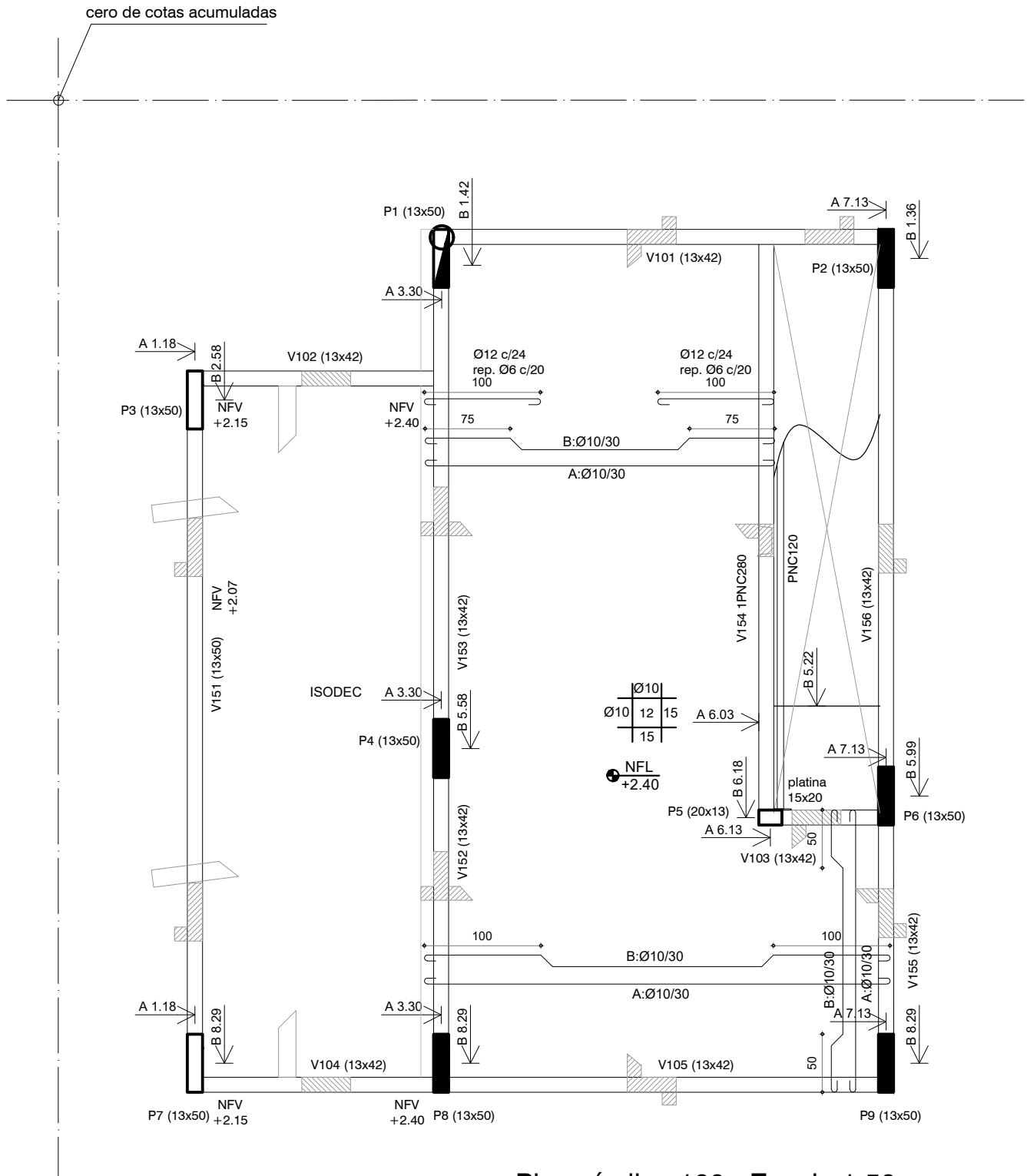
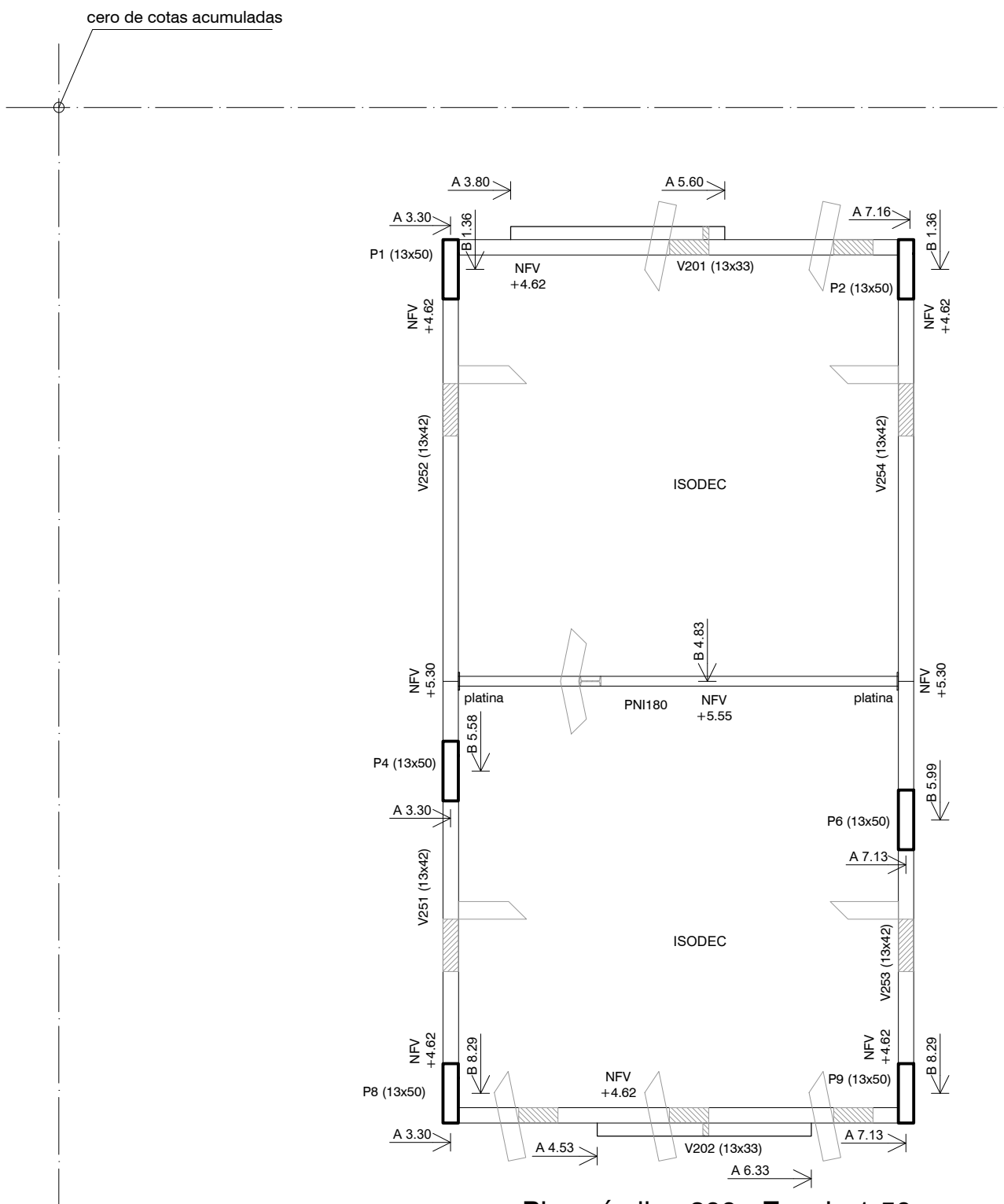


Plano índice 000 - Escala 1:50



Plano índice 100 - Escala 1:50



Plano índice 200 - Escala 1:50

PLANILLA PILARES MS - 2N3D der.									
Niveles	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
255									
Dimensión	13 x 50	13 x 50		13 x 50		13 x 50		13 x 50	13 x 50
Armadura	8 ø 12	8 ø 12		8 ø 12		8 ø 12		8 ø 12	8 ø 12
Estribo	ø 6/13	ø 6/13		ø 6/13		ø 6/13		ø 6/13	ø 6/13
0									
Dimensión	ø 20	13 x 50	13 x 50	13 x 50	20 x 13	13 x 50	13 x 50	13 x 50	13 x 50
Armadura	8 ø 12	8 ø 12	8 ø 12	8 ø 16	4 ø 16	8 ø 16	8 ø 12	8 ø 12	8 ø 12
Estribo	ø 6/14	ø 6/13	ø 6/13	ø 6/13	ø 6/13	ø 6/13	ø 6/13	ø 6/13	ø 6/13
fck	30 Mpa								
fyk	500 Mpa								
Recubrimiento = 2,5 cm al estribo									

PLANILLA VIGAS MS - 2N3D der.

Nivel	Viga Nº	Tipo	Dimensiones (cm)			A		F			E		F		G			Estribos				Observaciones	
			L	b	H	s	t	m	n	lqz	m	q	der	p	q	Ø	bajo	inter	Forma	Apoyo lqz	Centro		Apoyo der
Nivel Placa	NB 001		750	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		220	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		220	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	Nbm 006		113	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	V 007		225	13	55		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga	
	Nbm 008		370	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	V 009		225	13	55		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga	
	Nbm 010		370	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	NB 011		750	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		450	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	Nbm 054		115	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	V 055		180	13	55		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Viga	
	Nbm 056		115	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	Nbm 057		450	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
Nivel 100	Nbm 059		70	13	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	Nbm 060		255	17	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	Nbm 061		490	17	25		2 Ø 12				2 Ø 10									Ø 6 / 20		Nervio bajo Muro	
	NB 062		885	15	25		2 Ø 10				2 Ø 8									Ø 6 / 25		Nervio de borde	
	V 101		390	13	42		2 Ø 16				2 Ø 6		2 Ø 20	180	180					Ø 6 / 25			
	V 102		225	13	42		2 Ø 10				2 Ø 6									Ø 6 / 25		Viga inclinada	
	V 103		113	13	42		2 Ø 16				2 Ø 6									Ø 6 / 25			
	V 104		225	13	42		2 Ø 10		20		2 Ø 6									Ø 6 / 25		Viga inclinada	
	V 105		390	13	42	20	2 Ø 12				2 Ø 6		2 Ø 12	180	180				3Ø8en40	Ø 6 / 25	3Ø8en40		
	V 151		620	13	50		2 Ø 16				2 Ø 8									Ø 6 / 25			
	V 152		295	13	42		2 Ø 10		20		2 Ø 6		2 Ø 16	180	180					Ø 6 / 25			
	V 153		450	13	42	20	2 Ø 16				2 Ø 6					1 Ø 10	V101		ØØ8en90	Ø 6 / 25	2Ø8en30		
V 154	1PNC280	490																	ØØ8en90	Ø 6 / 25		Perfil de Acero 1PNC280	
V 155		250	13	42		2 Ø 10		20		2 Ø 16	170								Ø 6 / 25	3Ø8en40			
V 156		490	13	42	20	2 Ø 16				2 Ø 6									ØØ8en90	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		390	13	33		2 Ø 12		20		2 Ø 6		2 Ø 12	180	180					Ø 6 / 25			
	V 204		390	13	33	20	2 Ø 12				2 Ø 6									Ø 6 / 25			
	V 251		290	13	42		2 Ø 10		20		2 Ø 12	170								Ø 6 / 25			Viga inclinada
	V 252		450	13	42	20	2 Ø 16				2 Ø 6					1 Ø 12	PNI180			Ø 6 / 25			Viga inclinada
	V 253		250	13	42		2 Ø 10		20		2 Ø 12	170								Ø 6 / 25			Viga inclinada
	V 254		490	13	42	20	2 Ø 16				2 Ø 6					1 Ø 12	PNI180			Ø 6 / 25			Viga inclinada

fck 30 Mpa
fyk 500 Mpa

Recubrimiento = 2.0 cm al estribo

SIMBOLOGÍA DE PILARES:

PILAR QUE NACE

PILAR QUE SIGUE

PILAR QUE TERMINA

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: LIMITE 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).



Estructura - Plantas y planillas 2N3D (der.)

PROYECTO EJECUTIVO - ETAPA 3B

Asentamiento Maracanã Sur

Ubicación Localidad Montevideo

Escala 1:50 Fecha Abril 2022 N° Plano ET 3B - VA06-09

Firma del Técnico Firma del Coordinador

Ing. Marcelo Olivera Soc. Fernando Pintos

Equipo Técnico: Aguilár y asociados. Archivo: MS_PE_ET 3B - VA06.dwg