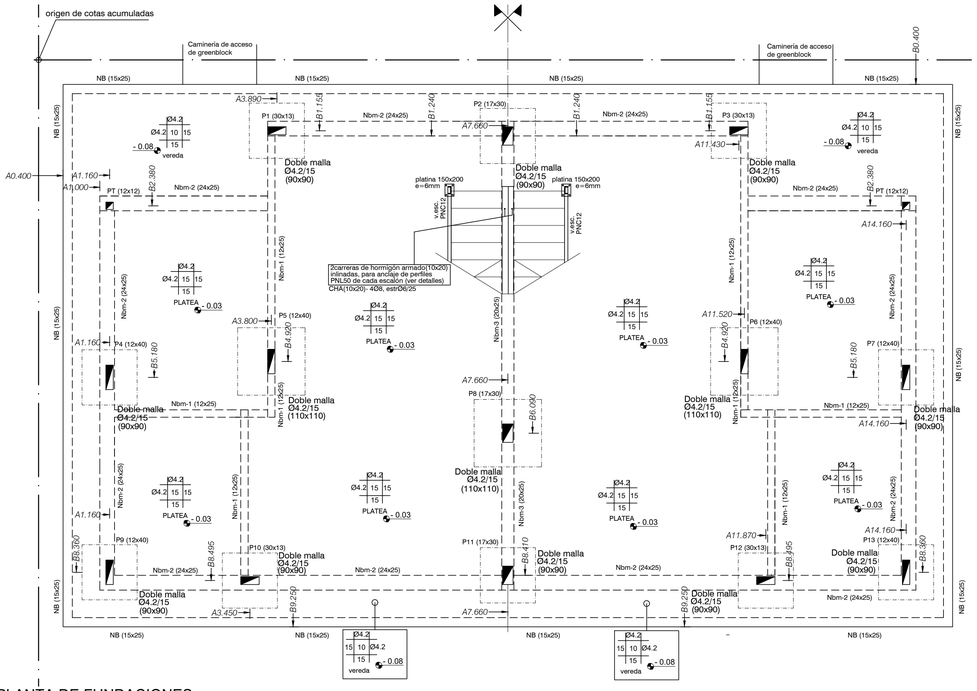
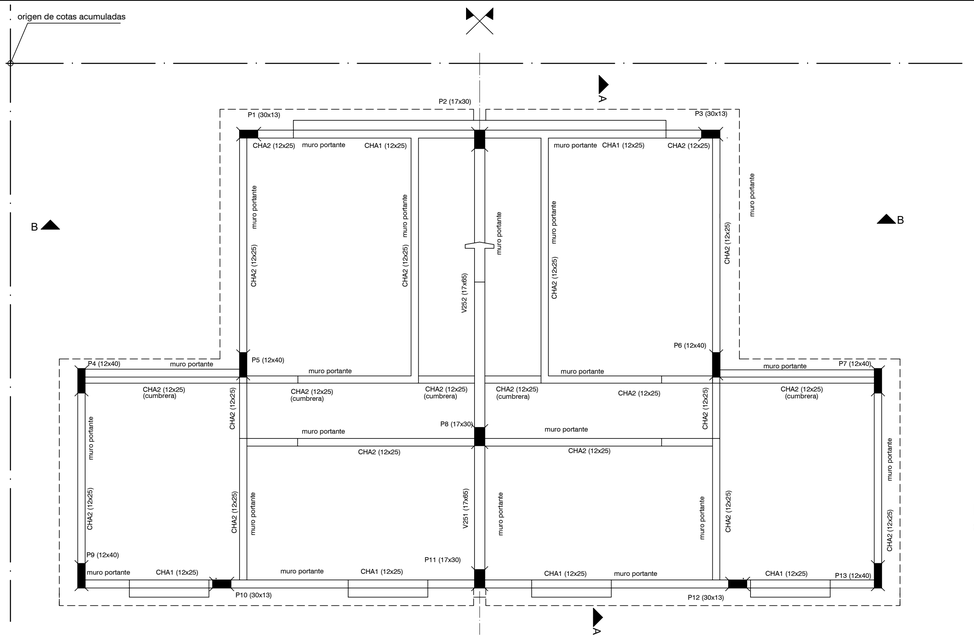
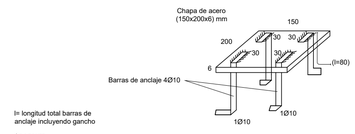


PLANTA DE FUNDACIONES
ESCALA 1:50



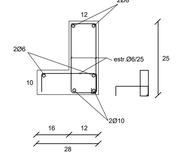
ESTRUCTURA INDICE 200 (SOBRE PRIMER PISO)
ESCALA 1:50



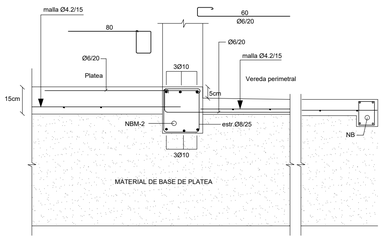
l= longitud total barras de anclaje incluyendo gancho

Soldadura
Las barras Ø10 se sueldan a la platina, mínimo en 30 mm de longitud
Soldadura de garganta mínima 6mm.
Electrodos básicos tipo E7018

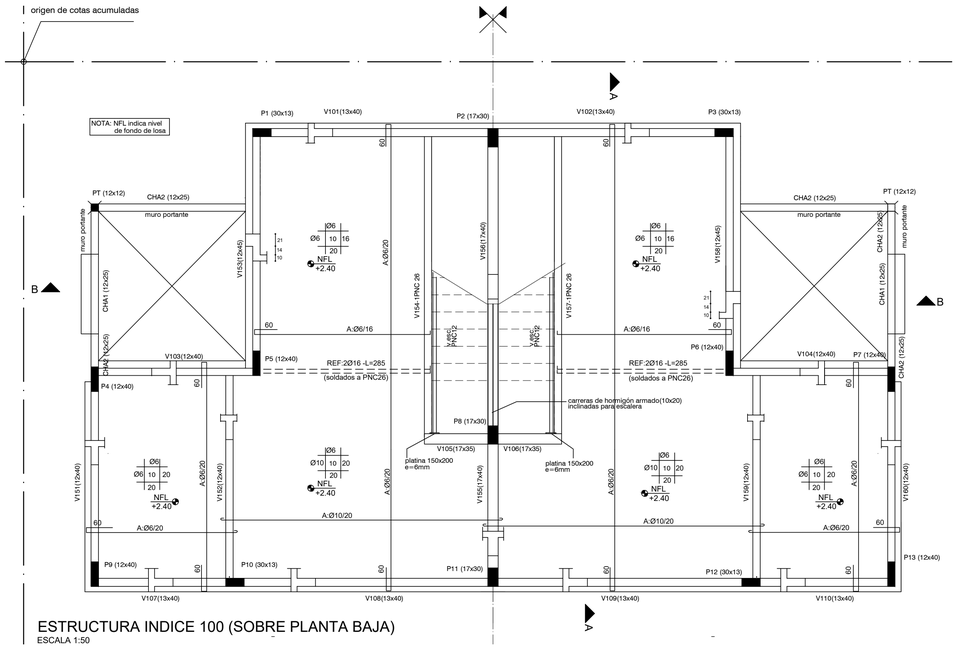
DETALLE DE PLATINAS



DETALLE CARRERAS HORMIGÓN ARAMDO CHA1(12x25)



DETALLE VEREDA PERIMETRAL



ESTRUCTURA INDICE 100 (SOBRE PLANTA BAJA)
ESCALA 1:50

Nº	TIPO	DIMENSIONES b	H	L	ARMADURA LONGITUDINAL A	E	Fder	40ø	ESTRIBOS IZQ.	CENTRO	DER.	OBSERVACIONES
NB		15	25	----	2Ø8	2Ø8				Ø6/25		Nervios de Borde , de Hormigón Armado
Nbm-1		12	25	----	2Ø10	2Ø10				Ø6/25		Nervios de Hormigón Armado bajo muros
Nbm-2		24	25	----	3Ø10	3Ø10				Ø8/25		Nervios de Hormigón Armado bajo muros
Nbm-3		20	25	----	3Ø10	3Ø10				Ø8/25		Nervios de Hormigón Armado bajo muros
CHA1		12	25	----	2Ø10	2Ø8				Ø6/25		Carrera de Hormigón Armado. Ver Detalle Hierros A y E de CHA solapan 40 en pilares PT
CHA2		12	25	----	2Ø10	2Ø8				Ø6/25		Carrera de Hormigón Armado Hierros A y E de CHA solapan 40 en pilares PT
101		13	40	392	2Ø20	2Ø6	2Ø16	200 200	1Ø12 b/V154	3Ø8 en60	Ø6/25	7Ø8 en120	Viga con Aleta
102		13	40	392	2Ø20	2Ø6			1Ø12 b/V157	7Ø8 en120	Ø6/25	3Ø8 en60	Viga con Aleta
103		12	40	265	2Ø16	2Ø6			ver detalle apoyo v152		Ø6/25	4Ø10 en60	Viga invertida con Aleta
104		12	40	265	2Ø16	2Ø6			ver detalle apoyo V159	4Ø10 en60	Ø6/25		Viga invertida con Aleta
105		17	35	112	2Ø10	2Ø20					Ø8/15		Mensula. Los hierros E de mensula abrazan y se sueldan a la V154- (perfil PNC26)
106		17	35	112	2Ø10	2Ø20					Ø8/15		Mensula. Los hierros E de mensula abrazan y se sueldan a la V157- (perfil PNC26)
107		13	40	235	2Ø12	2Ø12					Ø6/25		Viga con Aleta
108		13	40	421	2Ø12	2Ø6	2Ø16	200 200		3Ø8 en60	Ø6/25	4Ø8 en80	Viga con Aleta
109		13	40	421	2Ø12	2Ø6				4Ø8 en80	Ø6/25	3Ø8 en60	Viga con Aleta
110		13	40	235	2Ø12	2Ø12					Ø6/25		Viga con Aleta
151		12	40	356	2Ø16	2Ø6				5Ø8 en70	Ø6/25	5Ø8 en70	Viga con Aleta
152		12	40	350	2Ø16	2Ø6				3Ø8 en50	Ø6/25	3Ø8 en50	Apoyo en V103 lleva estribo especial. Ver Detalle
153		12	45	403	2Ø20	2Ø6				4Ø8 en70	Ø6/25	4Ø8 en70	Ver Detalle
154		1 PNC 26		500									Perfil de acero. Hierros de losa se soldaran al alma
155		17	40	247	2Ø8	2Ø16					Ø6/25		
156		17	40	500	2Ø16	2Ø6				5Ø8 en70	Ø6/25	3Ø8 en50	
157		1 PNC 26		500									Perfil de acero. Hierros de losa se soldaran al alma
158		12	45	403	2Ø20	2Ø6				4Ø8 en70	Ø6/25	4Ø8 en70	Ver Detalle
159		12	40	350	2Ø16	2Ø6				3Ø8 en50	Ø6/25	3Ø8 en50	Apoyo en V104 lleva estribo especial. Ver Detalle
160		12	40	356	2Ø16	2Ø6				5Ø8 en70	Ø6/25	5Ø8 en70	Viga con Aleta
251		17	65	247	2Ø10	2Ø10					Ø6/25		Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles
252		17	65	500	2Ø10	2Ø10					Ø6/25		Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles

PLANILLA DE VIGAS

PLATEA DE FUNDACIÓN

Platea de Fundación: Losa de Hormigón Armado de espesor indicado en planos.
Armadura: malla electrosoldada (15x15x4.2mm) recubrimiento inferior 4 cm.

La platea se construye en el área indicada en planos y abarca también la vereda perimetral. La sustitución de terreno por relleno granular compactado (material indicado para conformar la Base de la platea) se realizará como mínimo en 40 cm de profundidad y en un área mayor al área a hormigonar (50 cm por fuera de la zona a hormigonar)

PROCEDIMIENTO

Excavación total (mínimo 40 cm de sustitución de suelo).
Relleno con tosca compactada en capas de 20 cm.
Colocación de capa de polietileno sobre tosca terminada).
Colocación de armaduras de Nervios NB y NBM según planilla Hormigonado de Platea y Nervios.

REFERENCIAS PILARES

- INDICA PILAR QUE NACE
- INDICA PILAR QUE CONTINUA
- INDICA PILAR QUE MUERE

MATERIALES

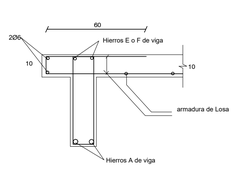
* HORMIGÓN ARMADO
  Hormigón fck = 300 kg/cm^2
  Acero fyk = 5000 Kg/cm^2 (conformado)
  Malla Electrosoldada (Tipo Mallalur): Acero con Límite de fluencia 6000 Kg/cm^2
* Bloques U- Hormigón Vibrado Tipo Hopresa de 60 kg/cm^2

Nro:	FECHA:	PROY.	APROBADO	REVISIÓN
00	31/01/2024	MO	JV	EMISIÓN INICIAL

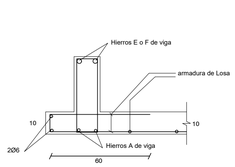
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	PT
PLANTA ALTA	a x b	30x13	17x30	30x13	12x40	12x40	12x40	12x40	17x30	12x40	30x13	17x30	30x13	12x40	12x12
	armadura longitudinal	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	8ø10	8ø10	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	4ø8
	estribos	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12
PLANTA BAJA	a x b	30x13	17x30	30x13	12x40	12x40	12x40	12x40	17x30	12x40	30x13	17x30	30x13	12x40	12x12
	armadura longitudinal	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	8ø10	8ø10	8ø10	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	6ø10	4ø8
	estribos	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12	Ø6/12

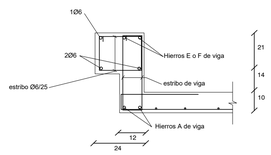
fundacion:
Colocar doble malla en platea bajo pilares indicados en planta. Recubrimiento superior 5 cm

PLANILLA DE PILARES Y CIMENTACION



DETALLE DE VIGAS CON ALETA





El detalle corresponde a Viga 153
Para la Viga 158 el detalle es simétrico

DETALLE DE VIGAS 153 Y 158

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial | Programa Mejoramiento de Barrios

Coejecutor:

Plano:

Estructura Vivienda 2x2N4D

Asentamiento:	NUEVO AMANECER - LOS REYES		Nº Plano: VA06-21
Ubicación:	MONTEVIDEO		
Escala:	1:50	Fecha:	ENERO 2024
Técnico:	Ing. MARCELO OLIVERA	Coordinador:	Ing. JOSÉ VALENA
Firma:		Firma:	
Equipo Técnico:			NA-LR_VA06-21_2x2N4D.dwg