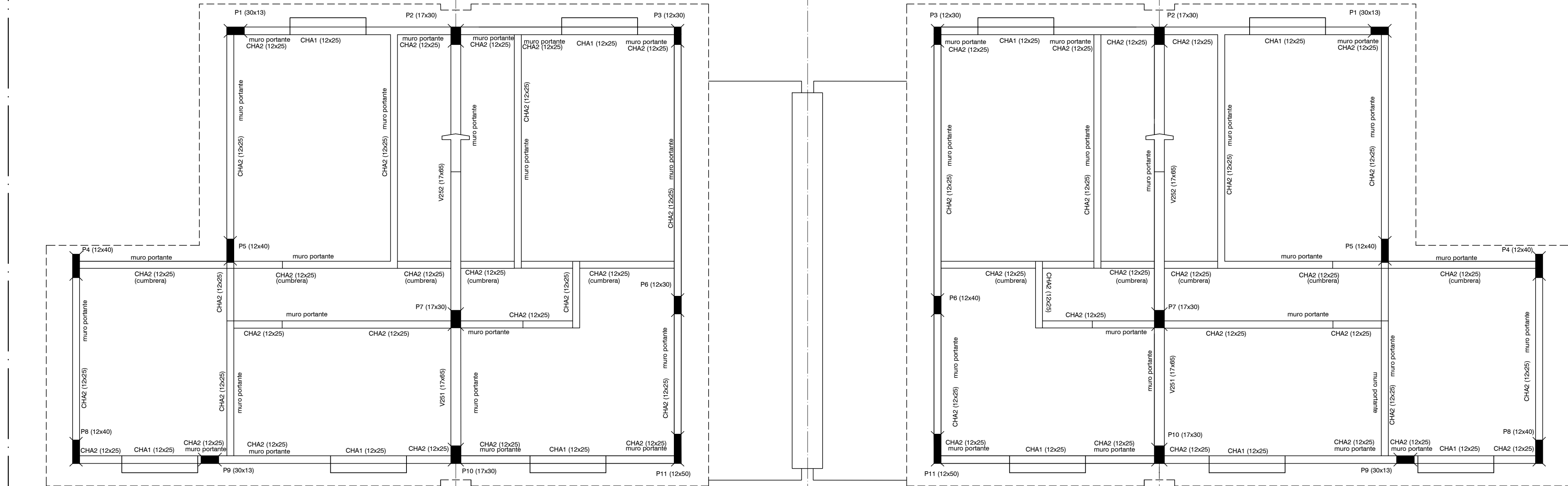
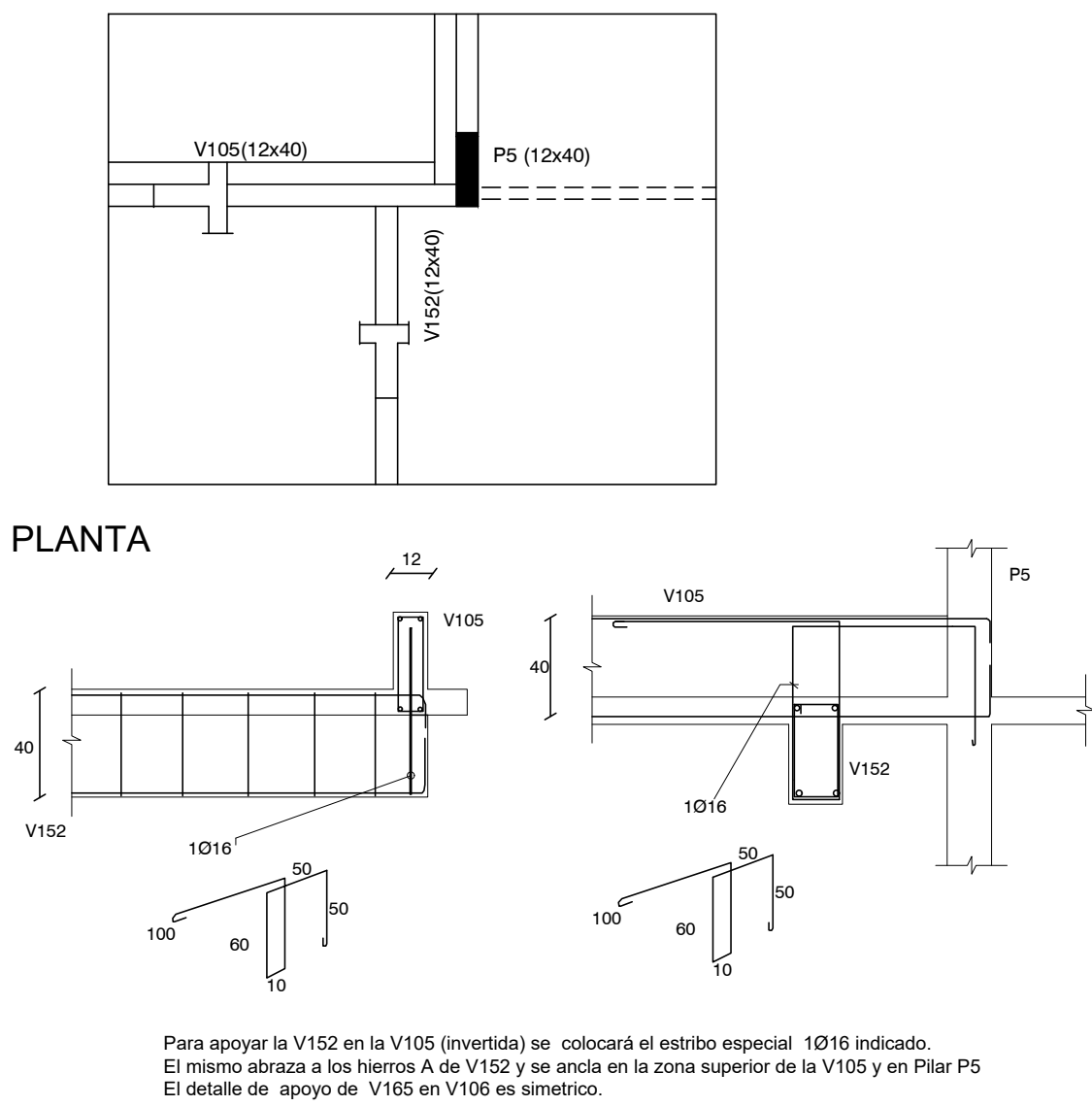


origen de cotas acumuladas



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



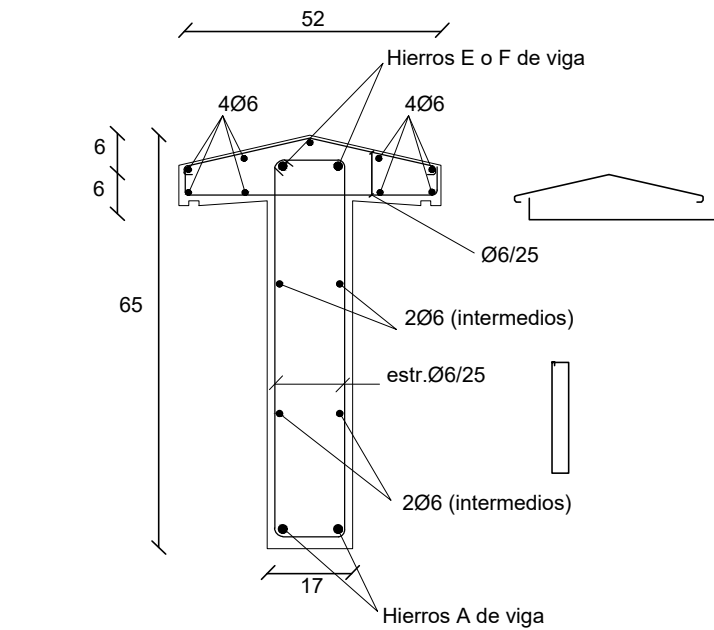
PLANTA

CORTES

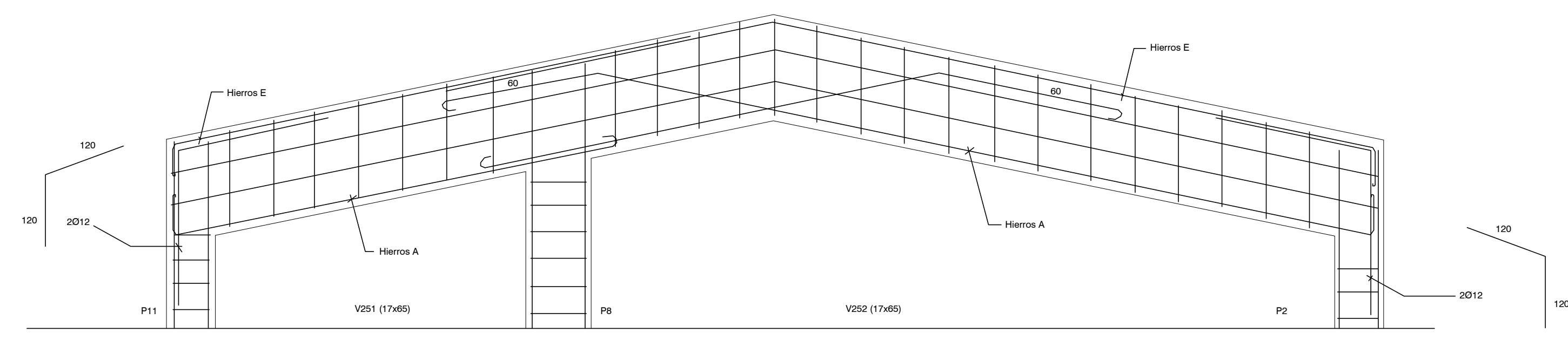
DETALLE DE APOYO DE VIGA 152 EN 105 Y VIGA 165 EN 106

Nº	O F	DIMENSIONES		ARMADURA LONGITUDINAL										ESTRIBOS		OBSERVACIONES
		b	H	L	A	E	Fder	A	E	Fder	A	E	Fder	A	E	
NB		15	25	---	208	208								Ø4/25		Nervios de Borde , de Hormigón Armado
NB+1		12	25	---	2010	2010								Ø4/25		Nervios de Hormigón Armado bajo muros
NB+2		24	25	---	3010	3010								Ø8/25		Nervios de Hormigón Armado bajo muros
NB+3		20	25	---	3010	3010								Ø8/25		Nervios de Hormigón Armado bajo muros
CHA1		12	25	---	2010	208								Ø4/25		Carrera de Hormigón Armado. Ver Detalle
CHA2		12	25	---	2010	208								Ø4/25		Carrera de Hormigón Armado. Ver Detalle
101		13	40	392	20	2020	20	20	206	2016	200	200	1012 b/V154	308 en120	Ø4/25	Viga con Aleta
102		13	40	385	20	2020	20	20	206	2016	200	200	1012 b/V157	308 en120	Ø4/25	Viga con Aleta
103		13	40	385	20	2020	20	20	206	2016	200	200	1012 b/V157	308 en120	Ø4/25	Viga con Aleta
104		13	40	392	20	2020	20	20	206	2016	200	200	1012 b/V154	308 en120	Ø4/25	Viga con Aleta
105		12	40	265	20	2016	20	20	206	2016	200	200	ver detalle apoyo v152	4010 en60	Ø4/25	Viga invertida con Aleta
106		12	40	265	20	2016	20	20	206	2016	200	200	ver detalle apoyo v165	4010 en60	Ø4/25	Viga invertida con Aleta
107		17	35	112	20	2010	20	20	206	2010	200	200		Ø8/15		Mensula. Los Nervios E de hormigón abrazan y se sueldan a la V154. (verfi PNC25)
108		17	35	112	20	2010	20	20	206	2010	200	200		Ø8/15		Mensula. Los Nervios E de hormigón abrazan y se sueldan a la V157. (verfi PNC25)
109		17	35	112	20	2010	20	20	206	2010	200	200		Ø8/15		Mensula. Los Nervios E de hormigón abrazan y se sueldan a la V154. (verfi PNC25)
110		17	35	112	20	2010	20	20	206	2010	200	200		Ø8/15		Mensula. Los Nervios E de hormigón abrazan y se sueldan a la V157. (verfi PNC25)
111		13	40	235	20	2012	20	20	206	2012	130	130		Ø4/25		Viga con Aleta
112		13	40	421	20	2012	20	20	206	2012	200	200	308 en80	Ø4/25	308 en80	Viga con Aleta
113		13	40	385	20	2012	20	20	206	2012	200	200	308 en80	Ø4/25	308 en80	Viga con Aleta
114		13	40	385	20	2012	20	20	206	2012	200	200	308 en80	Ø4/25	308 en80	Viga con Aleta
115		13	40	421	20	2012	20	20	206	2012	200	200	308 en80	Ø4/25	308 en80	Viga con Aleta
116		13	40	235	20	2012	20	20	206	2012	130	130		Ø4/25		Viga con Aleta
151		12	40	356	20	2016	20	20	206	2016	200	200	308 en70	Ø4/25	308 en70	Viga con Aleta
152		12	40	350	20	2016	20	20	206	2016	200	200	308 en50	Ø4/25	308 en50	Apoyo en V105. lleva estribo especial. Ver Detalle
153		12	45	403	20	2020	20	20	206	2020	200	200	408 en70	Ø4/25	408 en70	Ver Detalle
154		1 PNC 26	500													Perfi de acero. Nervios de losa se soldan al alma
155		17	40	247	20	208	20	20	206	2016	180	180		Ø4/25		
156		17	40	500	20	2016	20	20	206	2016	200	200	508 en70	Ø4/25	308 en50	
157		1 PNC 26	500													Perfi de acero. Nervios de losa se soldan al alma
158		12	45	273	20	2010	20	20	206	2010	180	180		Ø4/25	308 en50	Ver Detalle
159		12	45	473	20	2016	20	20	206	2016	200	200	708 en120	Ø4/25	308 en50	Ver Detalle
160		12	45	273	20	2010	20	20	206	2010	180	180		Ø4/25	308 en50	Ver Detalle
161		12	45	473	20	2016	20	20	206	2016	200	200	708 en120	Ø4/25	308 en50	Ver Detalle
162		17	40	247	20	208	20	20	206	2016	180	180		Ø4/25		
163		17	40	500	20	2016	20	20	206	2016	200	200	508 en70	Ø4/25	308 en50	
164		12	45	403	20	2020	20	20	206	2020	200	200	408 en70	Ø4/25	408 en70	Ver Detalle
165		12	40	350	20	2016	20	20	206	2016	200	200	308 en50	Ø4/25	308 en50	Apoyo en V106. lleva estribo especial. Ver Detalle
166		12	40	356	20	2016	20	20	206	2016	200	200	508 en70	Ø4/25	508 en70	Viga con Aleta
167		12	45	260	20	2010	20	20	206	2010	60	60		Ø4/25		Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles
168		12	45	360	20	2010	20	20	206	2010	70	70		Ø4/25		Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles
251		17	45	247	20	2010	20	20	206	2010	60	60		Ø4/25		Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles
252		17	45	500	20	2010	20	20	206	2010	70	70		Ø4/25		Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles

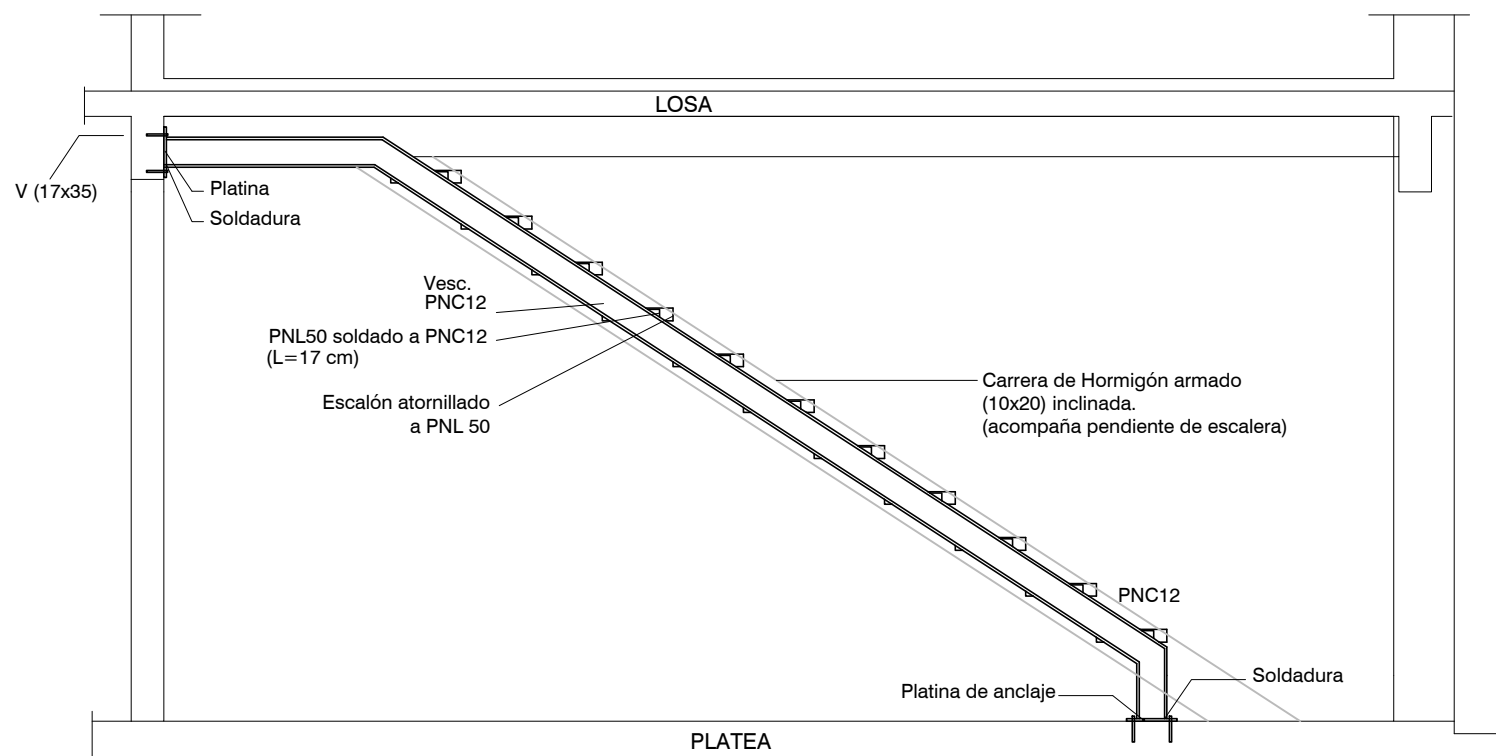
PLANILLA DE VIGAS



DETALLE DE VIGAS 251-252



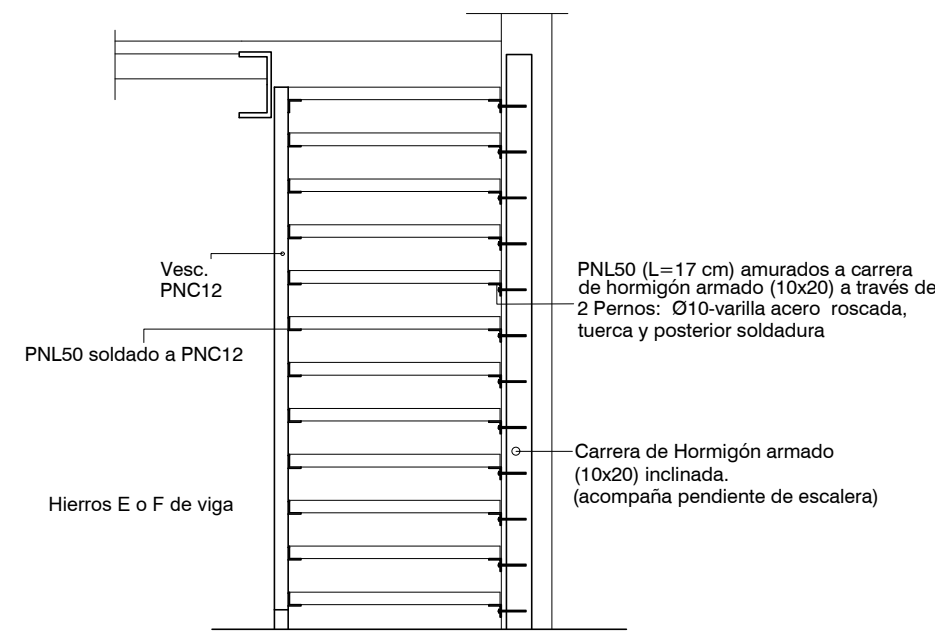
DETALLE DE VIGAS 251-252



Escalera-Detalle 1

DETALLES DE ESCALERA

NOTA:
La escalera se apoyara en el PNC 12 y en la carrera de hormigón armado indicadas. A dichos elementos se amuran los perfiles PNL50 como se indica en los detalles. La unión de los PNL 50 y el PNC 12 se hará por soldadura. La unión de los PNL 50 y la carrera de hormigón armado se hace a través de 2 pernos anclados en el hormigón (barras Ø10, long=100 mm) como se indica en los detalles. Al llegar a la estructura del nivel superior el PNC 12 se amura a la viga de hormigón correspondiente con otra platina de acero y 4 pernos Ø10 (la platina es igual a la usada en Planta Baja en el arranque del PNC12)



Escalera Detalle 2

PLATEA DE FUNDACIÓN

Plataea 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/cm²
Acero f_{yk} = 5000 Kg/cm² (conformado)
Malla Electrosoldada (Tipo Mallalaur): Acero con Limite de fluencia 6000 Kg/cm²
* Bloques U- Hormigón Vibrado Tipo Hopresa de 60 kg/cm²

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

Coejecutor:	
Plano:	
Estructura	
Vivienda 2 x 2N 4D+2 x 2N 3D	
Asentamiento:	NUEVO AMANECEER - LOS REYES
Ubicación:	MONTEVIDEO
Escala:	1:50
Técnico:	Ing. MARCELO OLIVERA
Firma:	
Equipo Técnico:	
Nº Plano: VA06-16	
Fecha: ENERO 2024	
Coordinador: Ing. JOSÉ VALENA	
Firma:	
NA-LR-VA06-15_2x2N4D+2x2N3D.dwg	