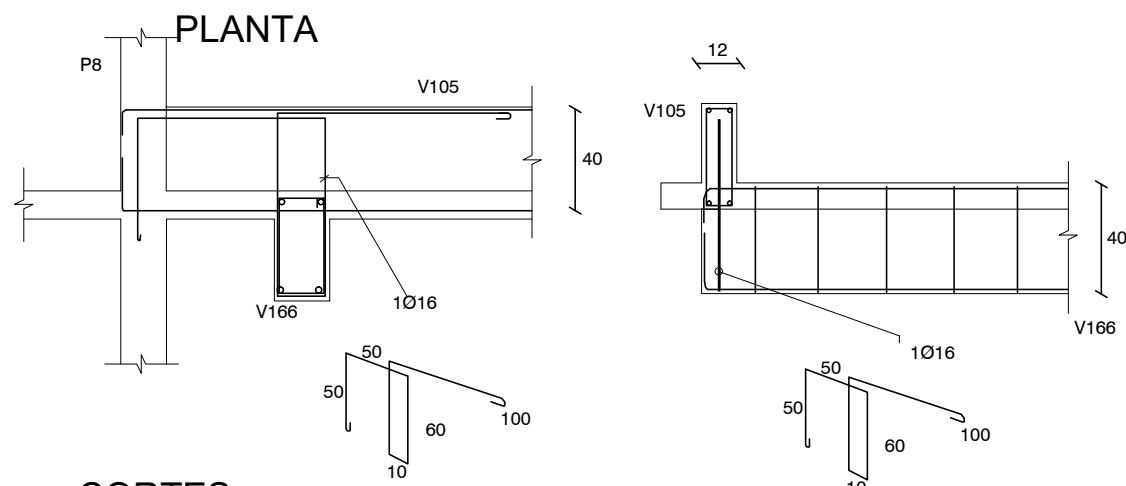
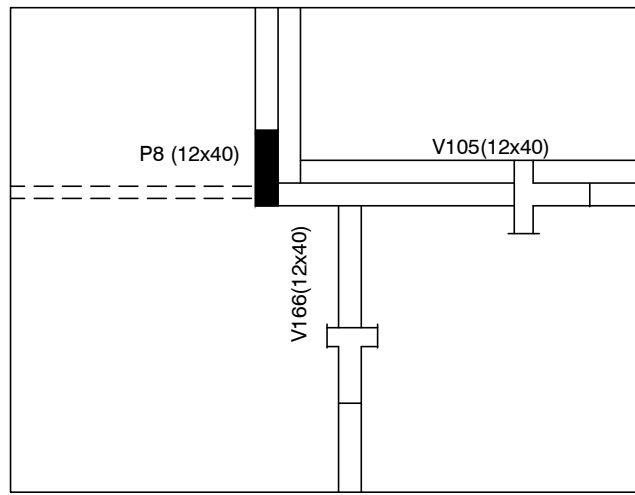
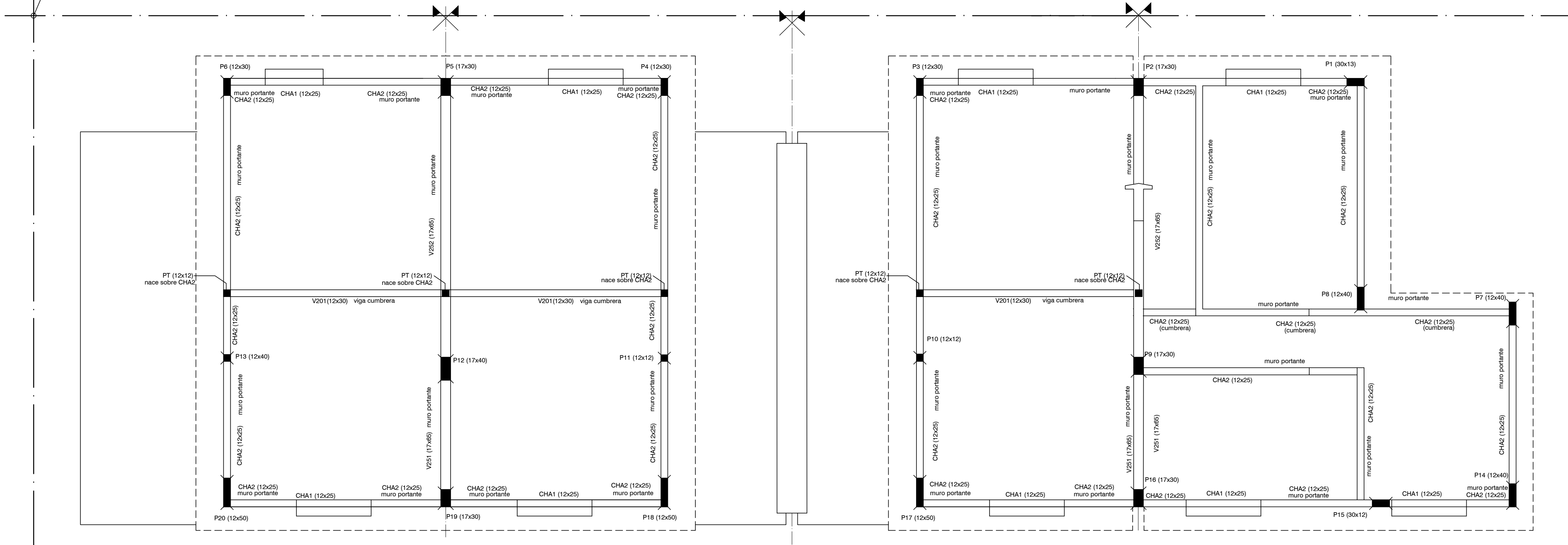


origen de cotas acumuladas



CORTES

Para apoyar la V166 en la V105 (invertida) se colocará el estribo especial 1016 indicado. El mismo atornilla a los fierros A de V166 y se ancla en la zona superior de la V105 y en Plar P8.

DETALLE DE APOYO DE VIGA 166 EN 105

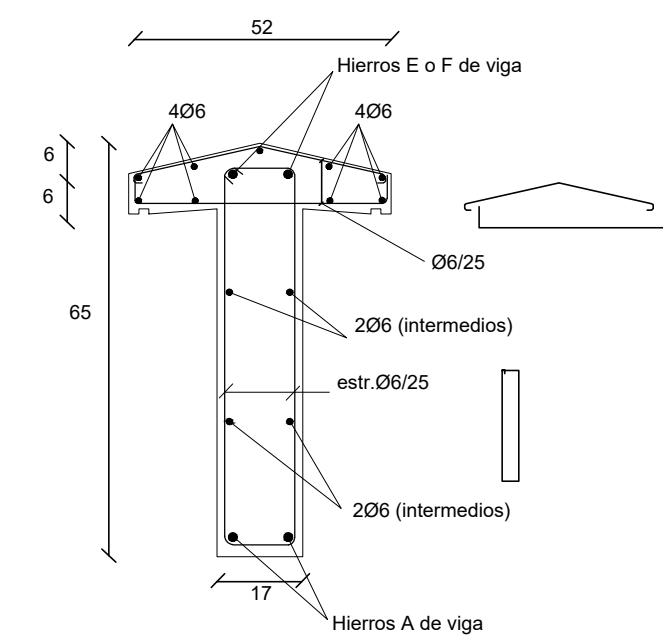
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	PT
P L A N T A	α x b	12x30	17x30	12x30	12x30	17x30	12x30	12x40	12x40	17x30	12x12	12x12	17x40	12x12	12x40	30x12	17x30	12x50	12x50	17x30	12x50	12x12
	armadura longitudinal	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10
	estribos	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12
	α x b	30x13	17x30	30x13	30x13	17x30	30x13	40x12	12x40	17x30	40x12	40x12	17x40	40x12	12x40	30x12	17x30	12x50	12x50	17x30	12x50	12x12
P L A N T A	armadura longitudinal	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10	6#10
	estribos	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12	06/12
	Fundación: Colocar doble malla en platea bajo pilares indicados en planta. Recubrimiento superior 5 cm.																					

PLANILLA DE PILARES Y CIMENTACION

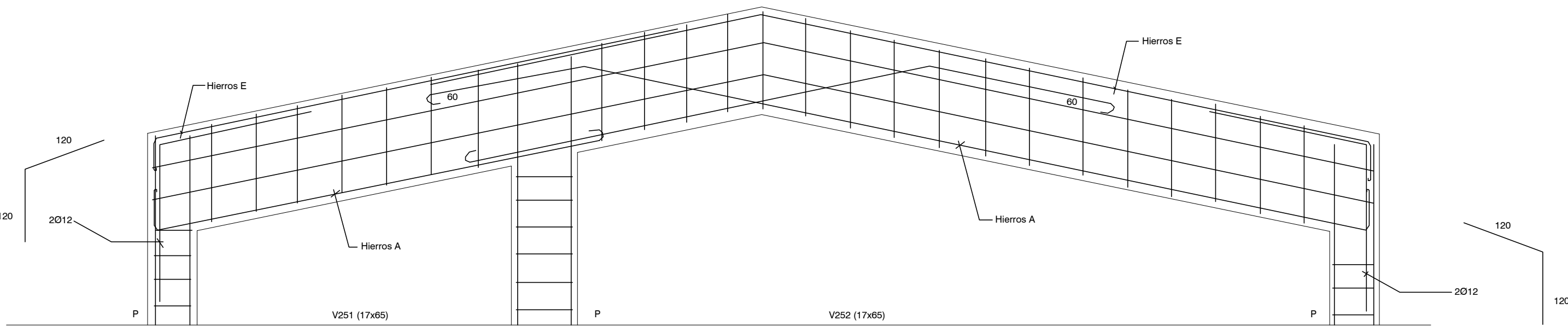
PLANTA INDICE 200 (SOBRE PRIMER PISO)
ESCALA 1:50

Nº	OL	DIMENSIONES				ARMADURA LONGITUDINAL										ESTRIBOS				OBSERVACIONES
		b	H	L	A	E	Fder	α	β	γ	δ	ε	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	
NB		15	25	----	208		208									06/25				Nervios de Borde , de Hormigon Armado
Nem-1		12	25	----	2010		2010									06/25				Nervios de Hormigon Armado bajo muros
Nem-2		24	25	----	3010		3010									08/25				Nervios de Hormigon Armado bajo muros
Nem-3		20	25	----	3010		3010									08/25				Nervios de Hormigon Armado bajo muros
CHA1		12	25	----	2010		208									06/25				Carrera de Hormigon Armado Ver detalle
CHA2		12	25	----	2010		208									06/25				Hierros A y E de CHA1 y CHA2 (sección 40 en pilares PT)
																				Carrera de Hormigon Armado
																				Hierros A y E de CHA1 y CHA2 (sección 40 en pilares PT)
101		13	40	385	20	2020	20	206		2016	200	200	1012 b/V153	308 en60	06/25	708 en120				Viga con Alela
102		13	40	385	20	2020	20	206		2016	200	200	1012 b/V156	308 en120	06/25	308 en60				Viga con Alela
103		13	40	385	20	2020	20	206		2016	200	200	1012 b/V161	308 en60	06/25	708 en120				Viga con Alela
104		13	40	392	20	2020	20	206		2016	200	200	1012 b/V164	308 en120	06/25	308 en60				Viga con Alela
105		12	40	265	20	2016	20	206		2016	200	200			06/25	4010 en60				Viga invertida con Alela
106		17	35	112	20	2010	20	206		2016	200	200			08/15					Mensula. Los fierros E de mensula abrazan y se sueldan a los V153 (perfil PNC20)
107		17	35	112	20	2010	20	206		2016	200	200			08/15					Mensula. Los fierros E de mensula abrazan y se sueldan a los V156 (perfil PNC20)
108		17	35	112	20	2010	20	206		2016	200	200			08/15					Mensula. Los fierros E de mensula abrazan y se sueldan a los V161 (perfil PNC20)
109		17	35	112	20	2010	20	206		2016	200	200			08/15					Mensula. Los fierros E de mensula abrazan y se sueldan a los V164 (perfil PNC20)
110		12	40	391	20	2020	20	206		2016	200	200			06/25	308 en60				Viga con Alela
111		12	40	391	20	2020	20	206		2016	200	200			06/25	308 en60				Viga con Alela
112		12	40	391	20	2020	20	206		2016	200	200			06/25	308 en60				Viga con Alela
113		12	40	421	20	2020	20	206		2016	200	200			06/25	308 en60				Viga con Alela
114		12	40	235	20	2010	20	206		2016	200	200			06/25	308 en60				Viga con Alela
151		12	45	260	20	2010	20	206		2016	180	200			06/25	3010 en40				Ver detalle
152		12	45	485	20	2016	20	206		2016	200	200			06/25					Ver detalle
153		1	26	500																Perfil de acero. Hierros de losa se soldaran al alma
154		17	40	247	20	2016	20	206		2016	180	200			06/25					
155		17	40	500	20	2016	20	206		2016	180	200			06/25	308 en50				
156		1	26	500																Perfil de acero. Hierros de losa se soldaran al alma
157		12	30	260	20	2012	20	206		2016	200	200			06/25	5010 en80				Viga invertida con alela. Ver detalle
158		12	30	485	20	2016	20	206		2016	200	200			06/25					Viga invertida con alela. Ver detalle
159		12	30	260	20	2012	20	206		2016	200	200			06/25	5010 en80				Viga invertida con alela. Ver detalle
160		12	30	485	20	2016	20	206		2016	200	200			06/25					Viga invertida con alela. Ver detalle
161		1	26	500																Perfil de acero. Hierros de losa se soldaran al alma
162		17	40	247	20	2016	20	206		2016	180	200			06/25					
163		17	40	500	20	2016	20	206		2016	180	200			06/25	308 en50				
164		1	26	500																Perfil de acero. Hierros de losa se soldaran al alma
165		12	45	403	20	2020	20	206		2016	200	200			06/25	408 en70				Ver Detalle
166		12	40	350	20	2016	20	206		2016	200	200			06/25	308 en50				Apoyo en V105 lleva estribo especial. Ver Detalle
167		12	40	356	20	2016	20	206		2016	200	200			06/25	508 en70				Viga con Alela
168		12	65	260	20	2010	20	206		2010	60	200			06/25					Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles
169		12	65	360	20	2010	20	206		2010	60	200			06/25					Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles
201		12	30	390				208							06/25					Viga cumbrea
251		17	65	240	20	2010	20	206		2010	60	200			06/25					Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles
252		17	65	305	20	2010	20	206		2010	60	200			06/25					Viga inclinada acompaña pendiente del techo ver detalles

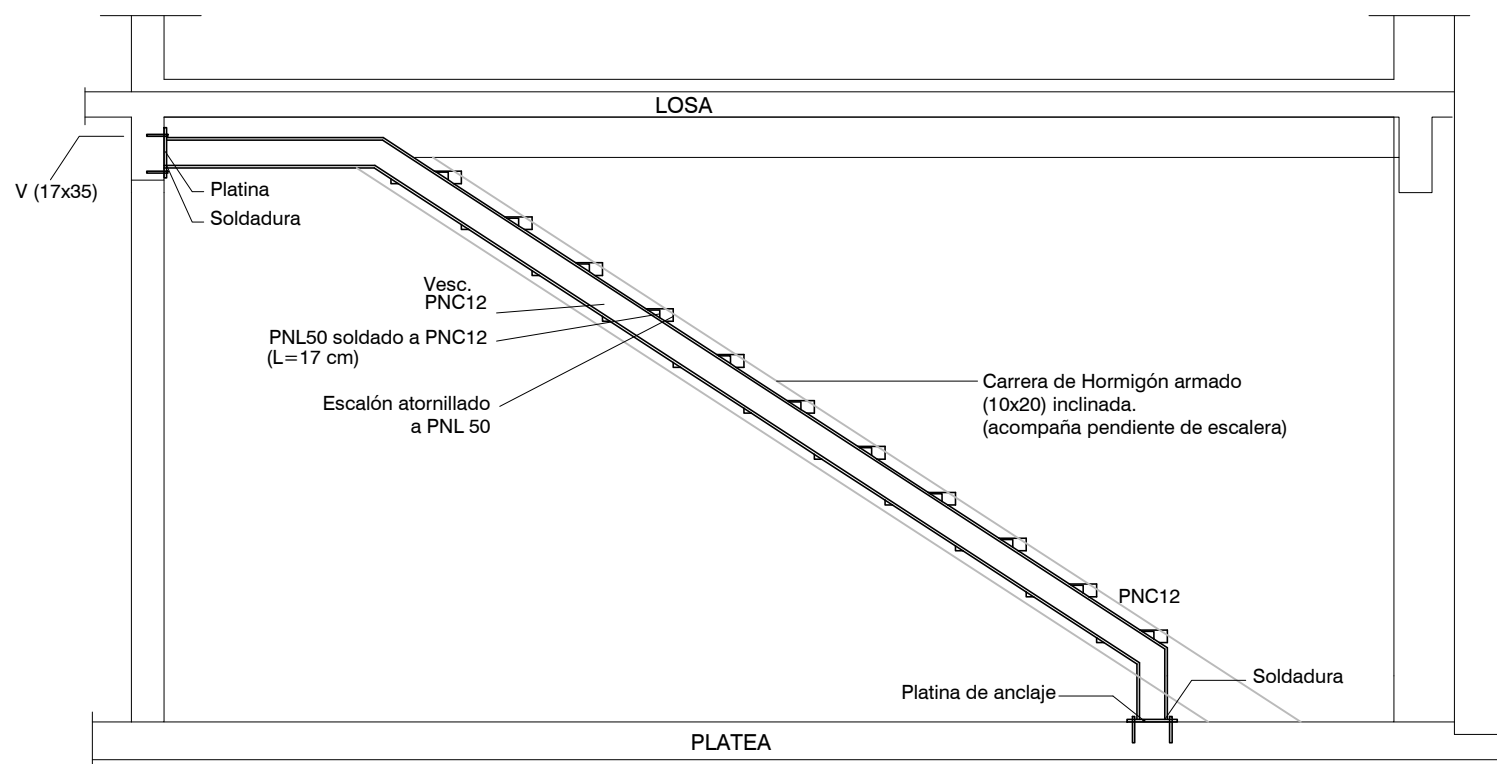
PLANILLA DE VIGAS



DETALLE DE VIGAS 251-252



DETALLE DE VIGAS 251-252



Escalera-Detalle 1
DETALLES DE ESCALERA

PLATEA DE FUNDACIÓN

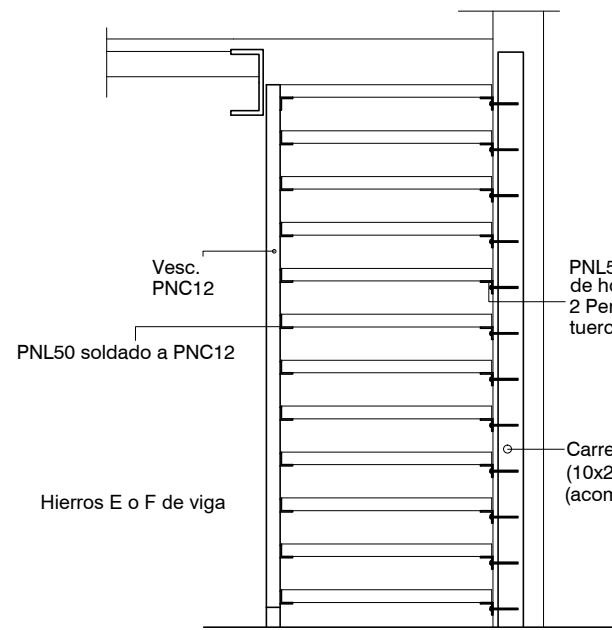
Plataea de Fundación: Losa de Hormigon Armado de espesor indicado en planos. Armadura: malla electrosoldada (15x15x4.2mm) recubrimiento inferior 4 cm.

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.

NOTA:
La escalera se apoyara en el PNC 12 y en la carrera de hormigon 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 hormigon armado se hace a través de 2 pernos anclados en el hormigon (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 hormigon 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

REFERENCIAS PILARES

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

MATERIALES

- HORMIGÓN ARMADO
- Hormigón fck = 300 kg/cm²
- Acero fyk = 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

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial

Programa Mejoramiento de Barrios

Coejecutor:

Plano:

Estructura

Vivienda 2N 4D +3 x 2N 3D izq

Asentamiento: NUEVO AMANECEER - LOS REYES

Ubicación: MONTEVIDEO

Escala: 1:50

Técnico: Ing. MARCELO OLIVERA

Firma:

Equipo Técnico:

Nº Plano: VA06-18

Fecha: ENERO 2024

Coordinador: Ing. JOSÉ VALENA

Firma:

NA-LR-VA06-17_2N4D+3x2N3D_IZQ_dwg