

REFERENCIAS TERMINACIONES

Cieloraso	Muro
Pavimento	Zócalo

- Cieloraso
 - Suspendido de fibra mineral-tipo Armstrong 60x60
 - Hormigón visto
- Muros
 - Revestimiento cerámico hasta dintel color blanco mate
 - Arena y Portland lustrado
 - Pisca de yeso pintada
 - Revoque grueso y fino pintado
- Zócalos
 - Cerámicos
 - Pavimento
 - Cerámicos 40x40 aproximadamente
 - Arena y Portland lustrado

PLANILLA DE VEGETALES:

especie	cantidad
E1 limonero	1
E2 liquidambar styraciflua (solo edificio en MONTEVIDEO)	10
E3 acer ginnala	1
E4 jazmín italiano, Jasminum humile	14

AREA DE INFRAESTRUCTURA DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

DIRECCION: MERCEDES 993 PISO 3 MONTEVIDEO - URUGUAY
TEL: 2 0 3 0 4 0 1 2 | 2 0 3 0 4 1 3 6
infraestructura@administracioninterior.gub.uy



Proyecto ejecutivo S25 escaneado

OBRA: PLANTA

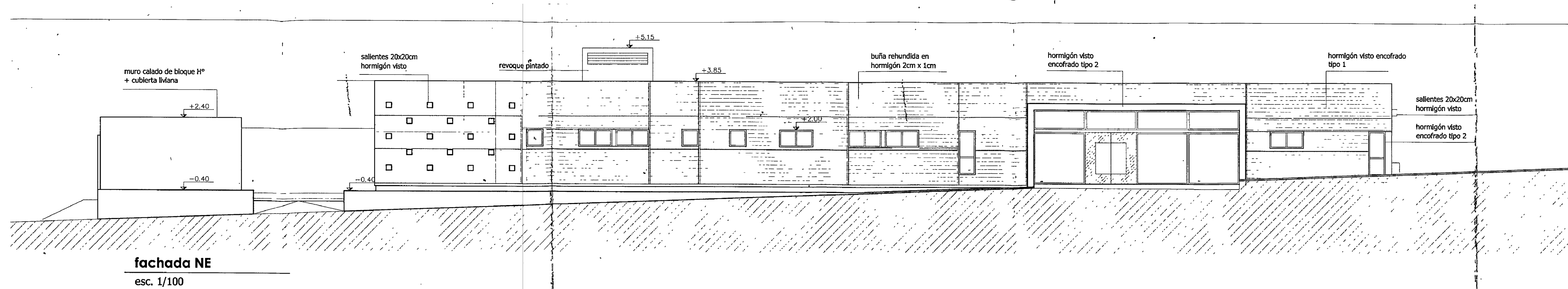
ESCALA: 1:100

FECHA: ABRIL 2012

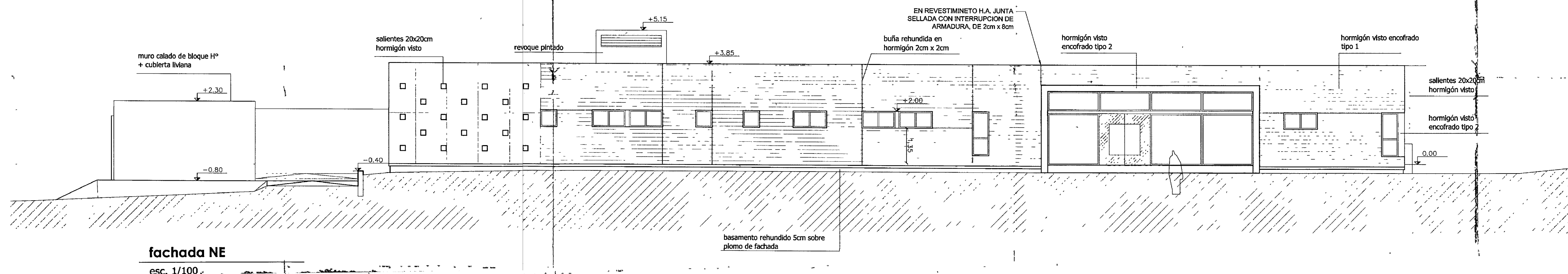
REVISION: -

JPM
DEPENDENCIA

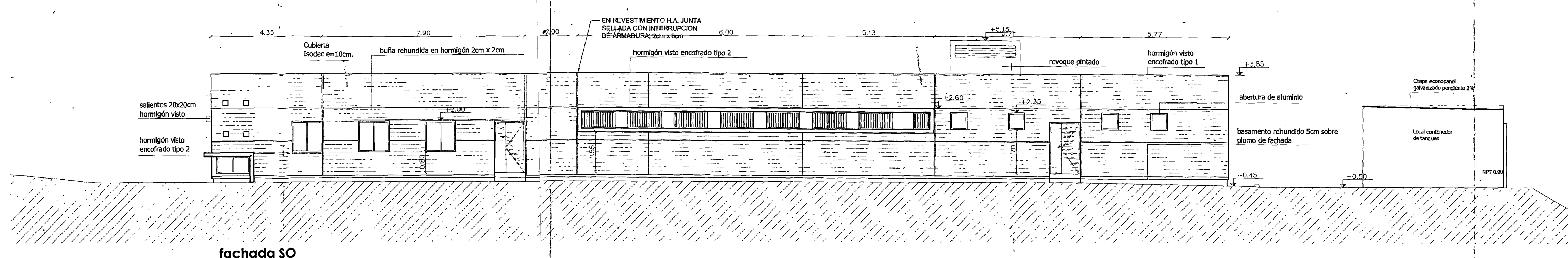
A01
Nº DE LAMINA



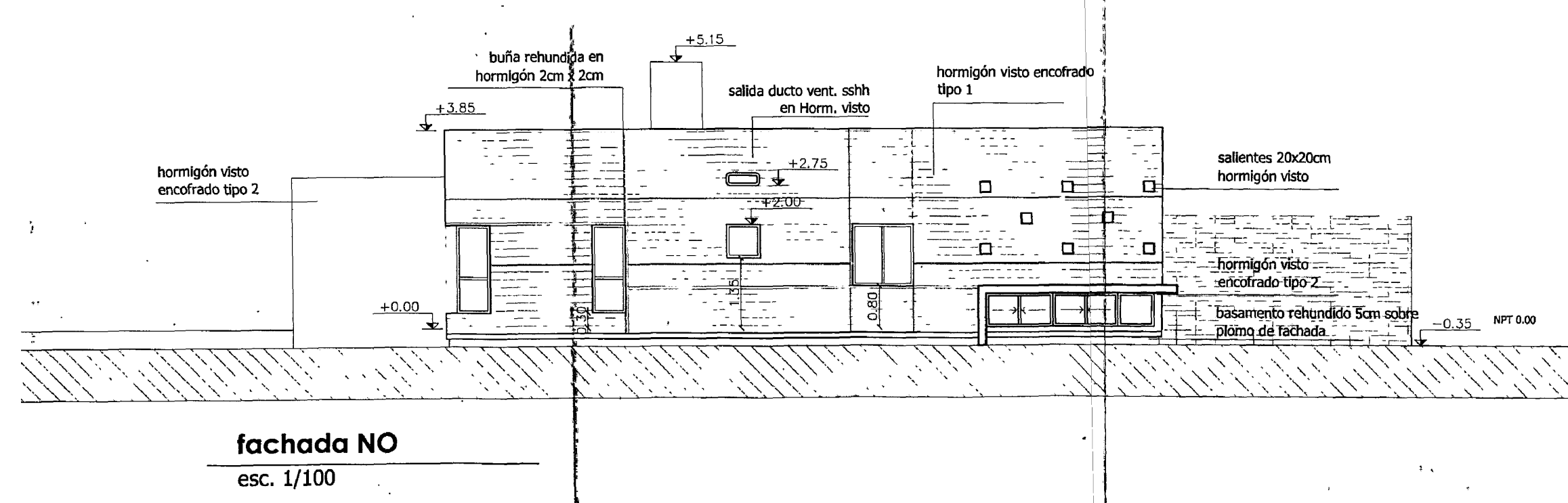
fachada NE
esc. 1/100



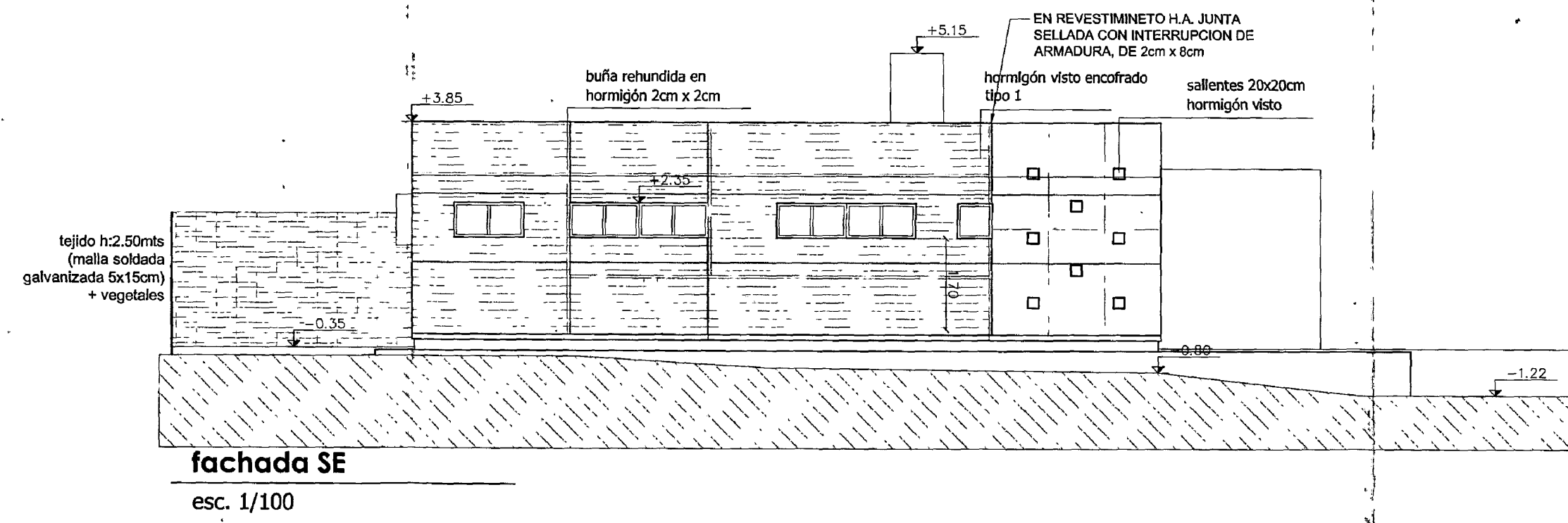
fachada NE
esc. 1/100



fachada SO



fachada NO
esc. 1/100



fachada SE
esc. 1/100

AREA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

DIRECCION: MERCEDES 999 PISO 3 MONTEVIDEO - URUGUAY
TEL.: 2 0 3 0 4 0 1 2 | 2 0 3 0 4 1 3 6
infraestructuraadministracion@interior.gub.uy

Proyecto ejecutivo S25
escaneado

LAMINA: FACHADAS

ESCALA: 1:100

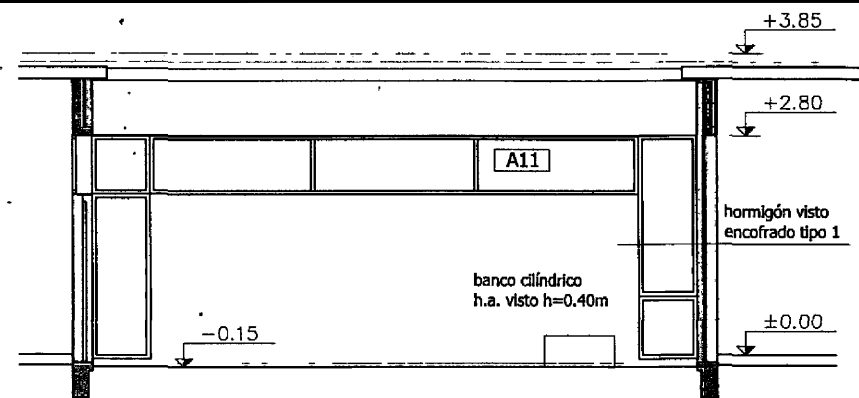
FECHA: ABRIL 2012

REVISION: -

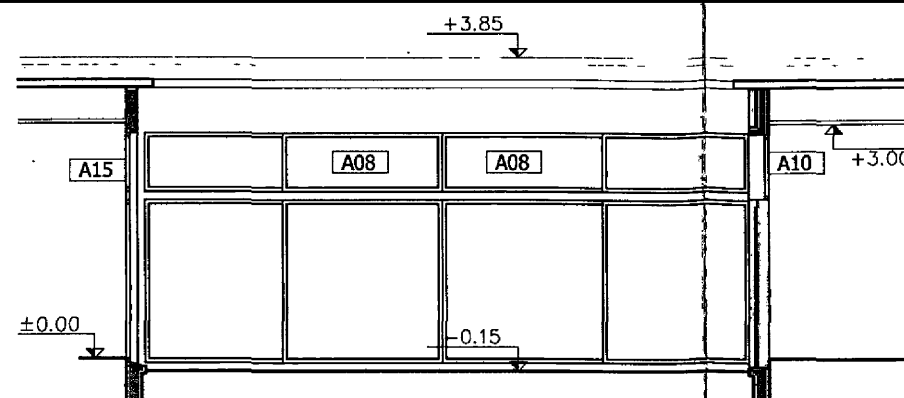


JPM
DEPENDENCIA

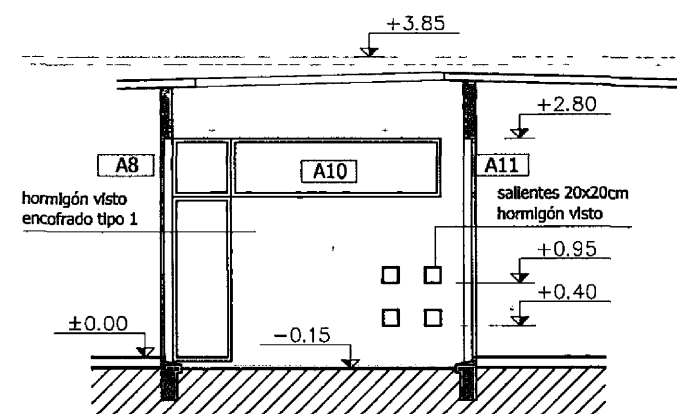
A02
Nº DE LAMINA



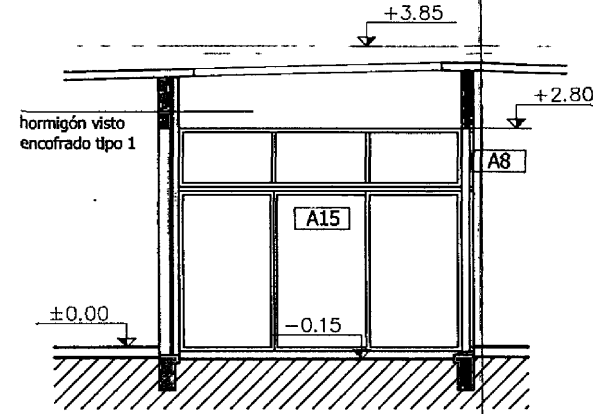
fachada interior de PATIO 1 NE



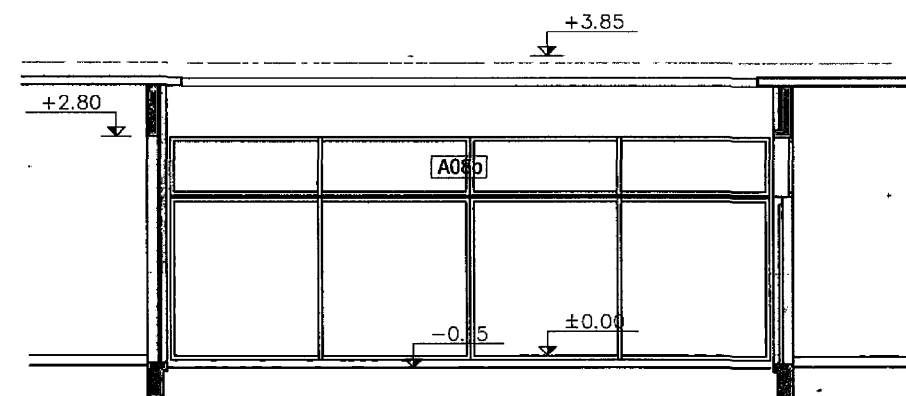
fachada interior de PATIO 2 NE



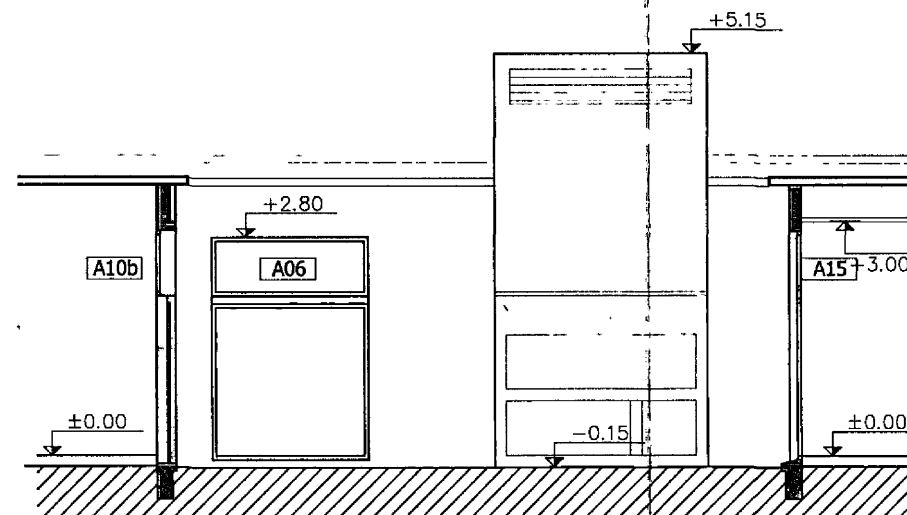
fachada interior de PATIO 1 SE



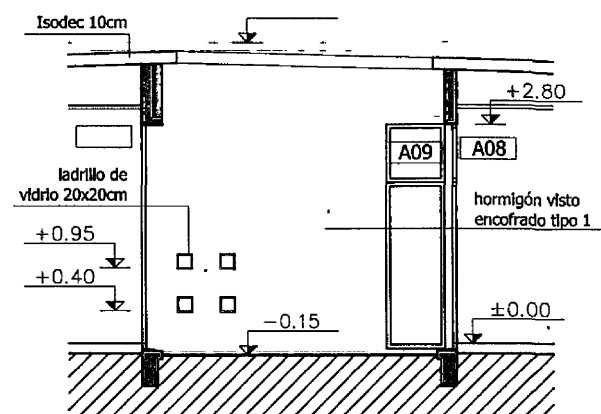
fachada interior de PATIO 2 SE



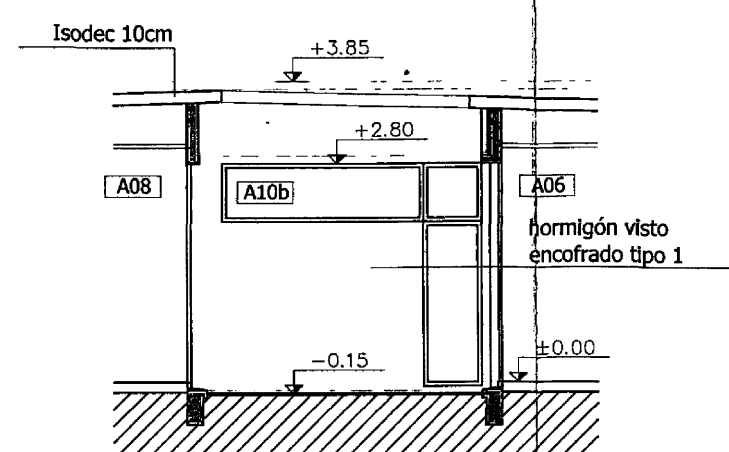
fachada interior de PATIO 1 SO



fachada interior de PATIO 2 SO



fachada interior de PATIO 1 NO



fachada interior de PATIO 2 NO

AREA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

DIRECCION: MERCEDES 993 PISO 3 MONTEVIDEO - URUGUAY
TEL.: 2030 4012 | 2030 4136
infraestructuraadministracion@minterior.gub.uy



Proyecto ejecutivo S25

OBRA **escaneado**

LAMINA: FACHADAS INTERIORES

ESCALA: 1.100

FECHA: ABRIL 2012

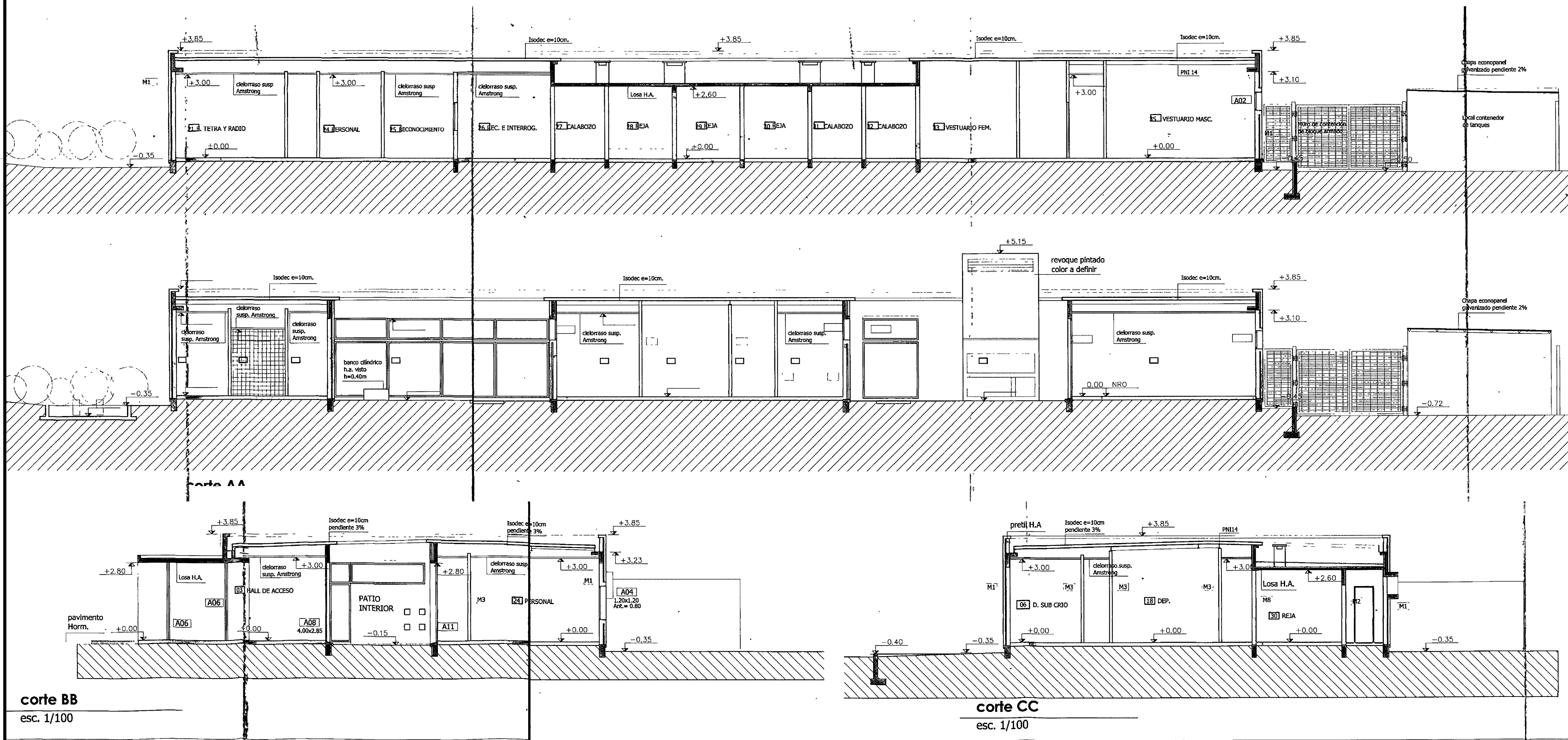
REVISIÓN: -

JPM

DEPENDENCIA

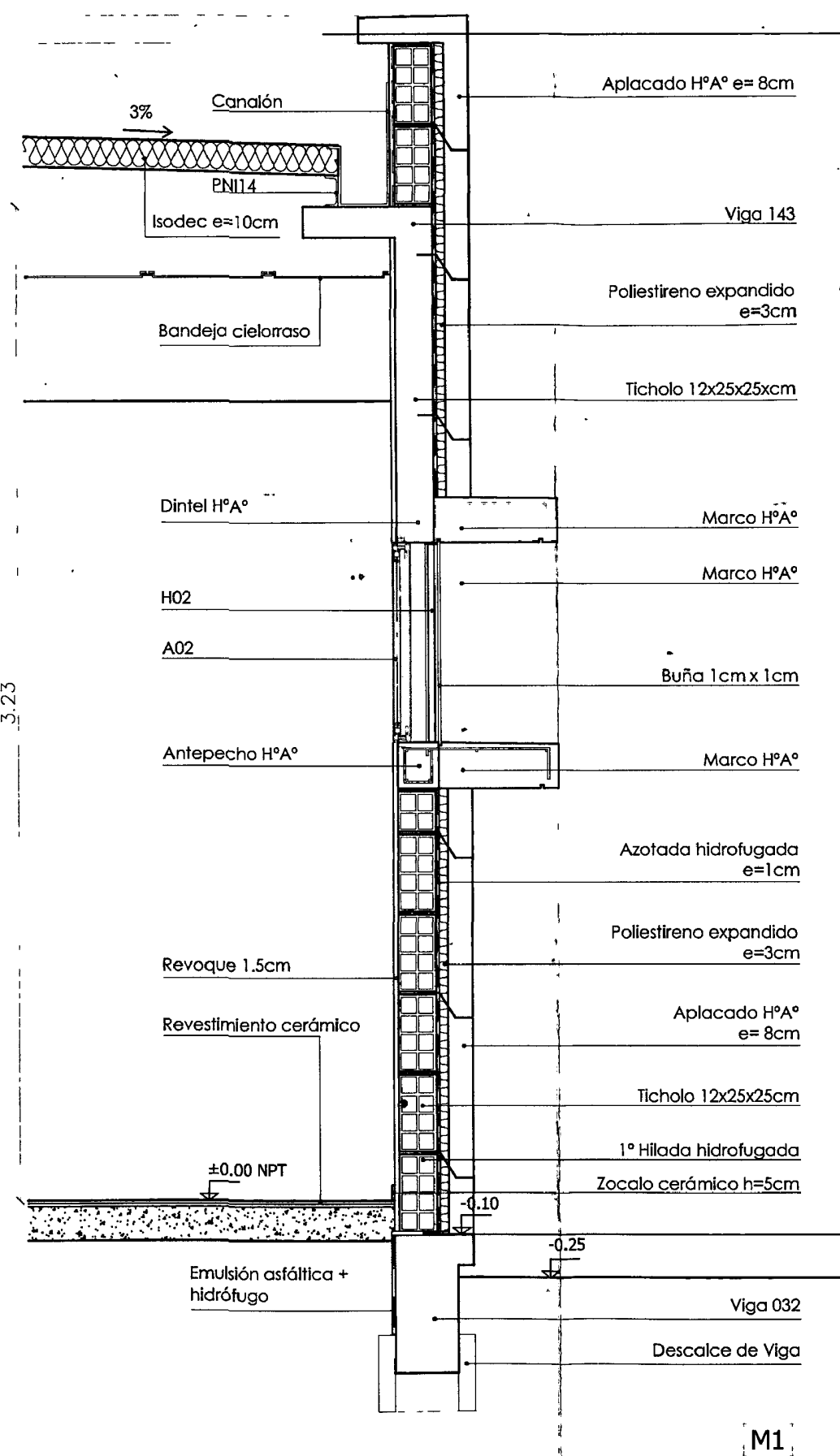
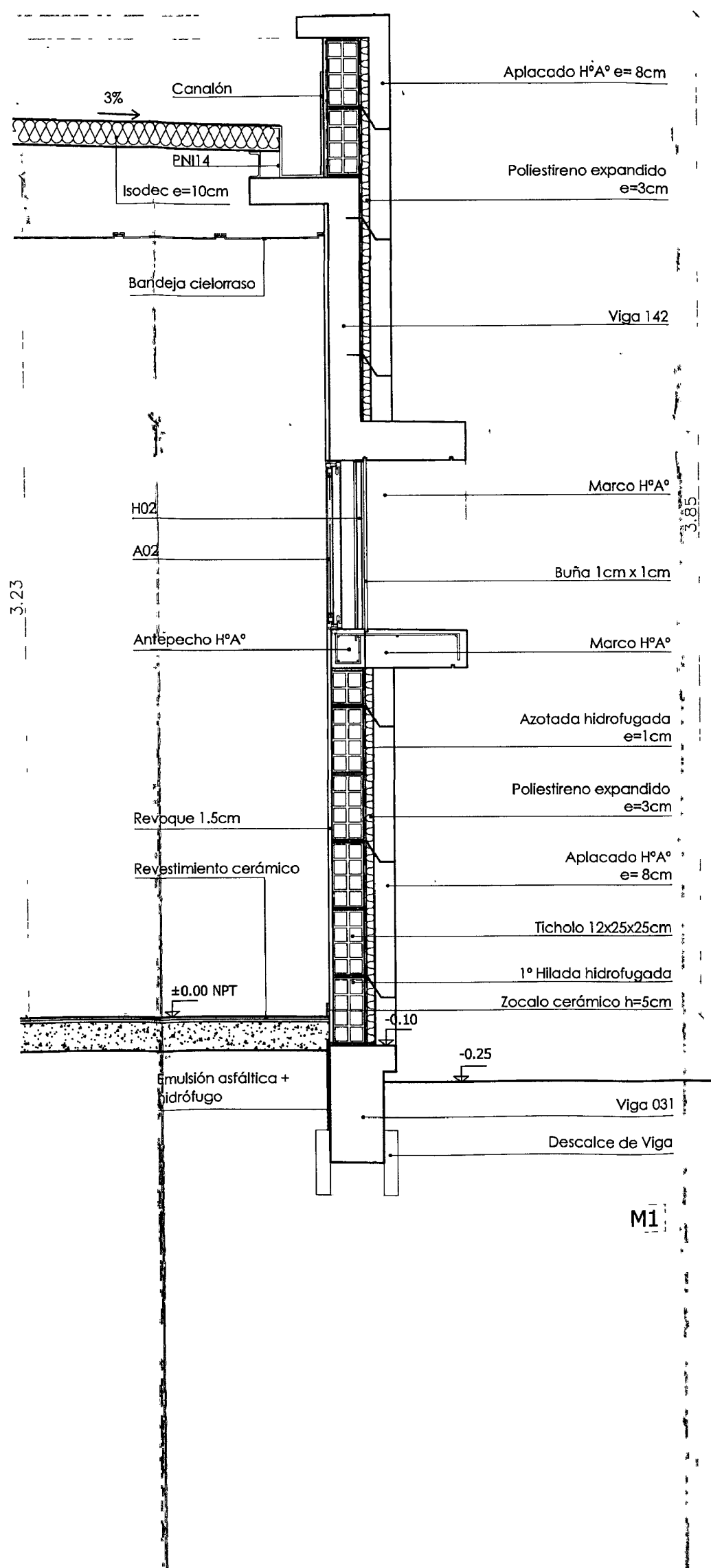
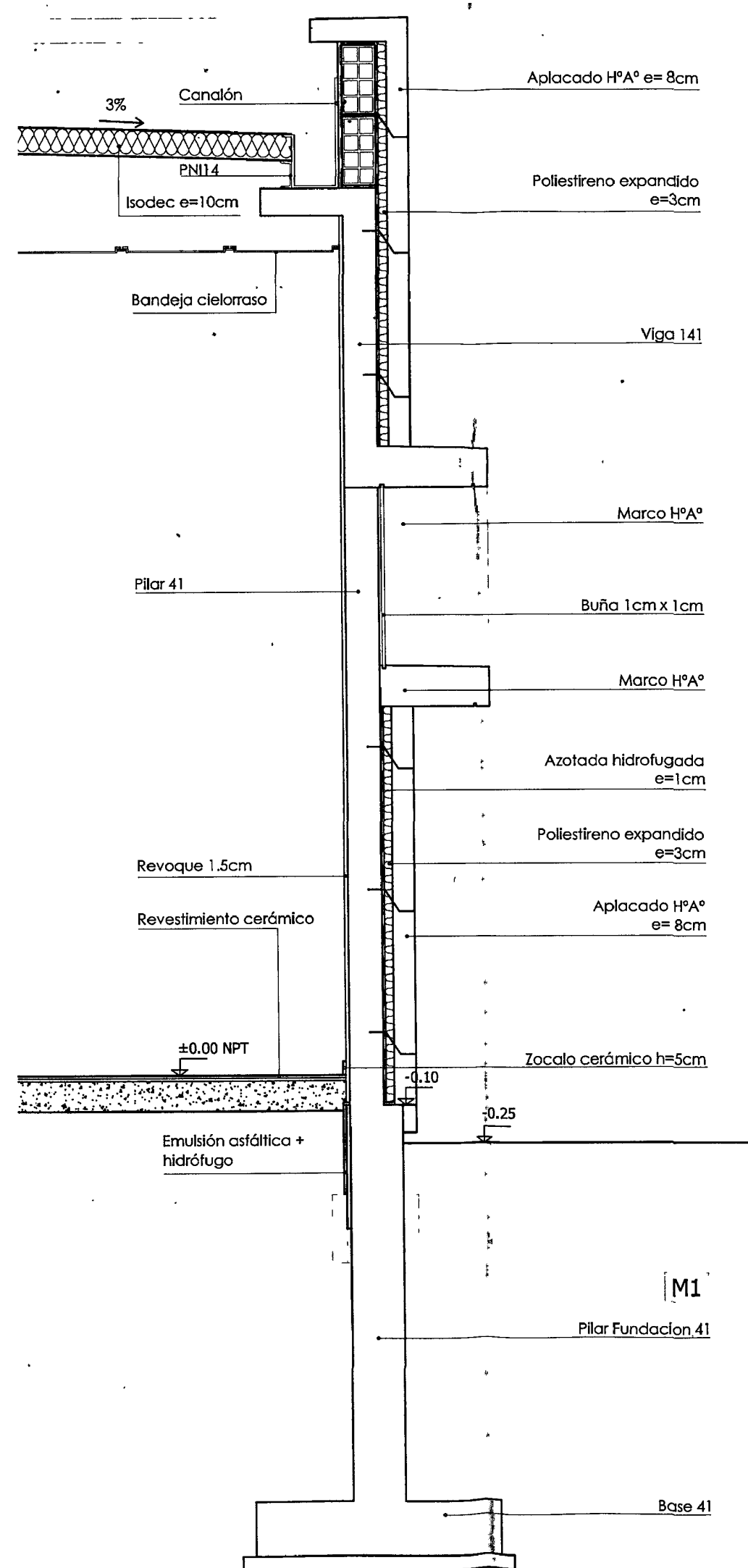
A03

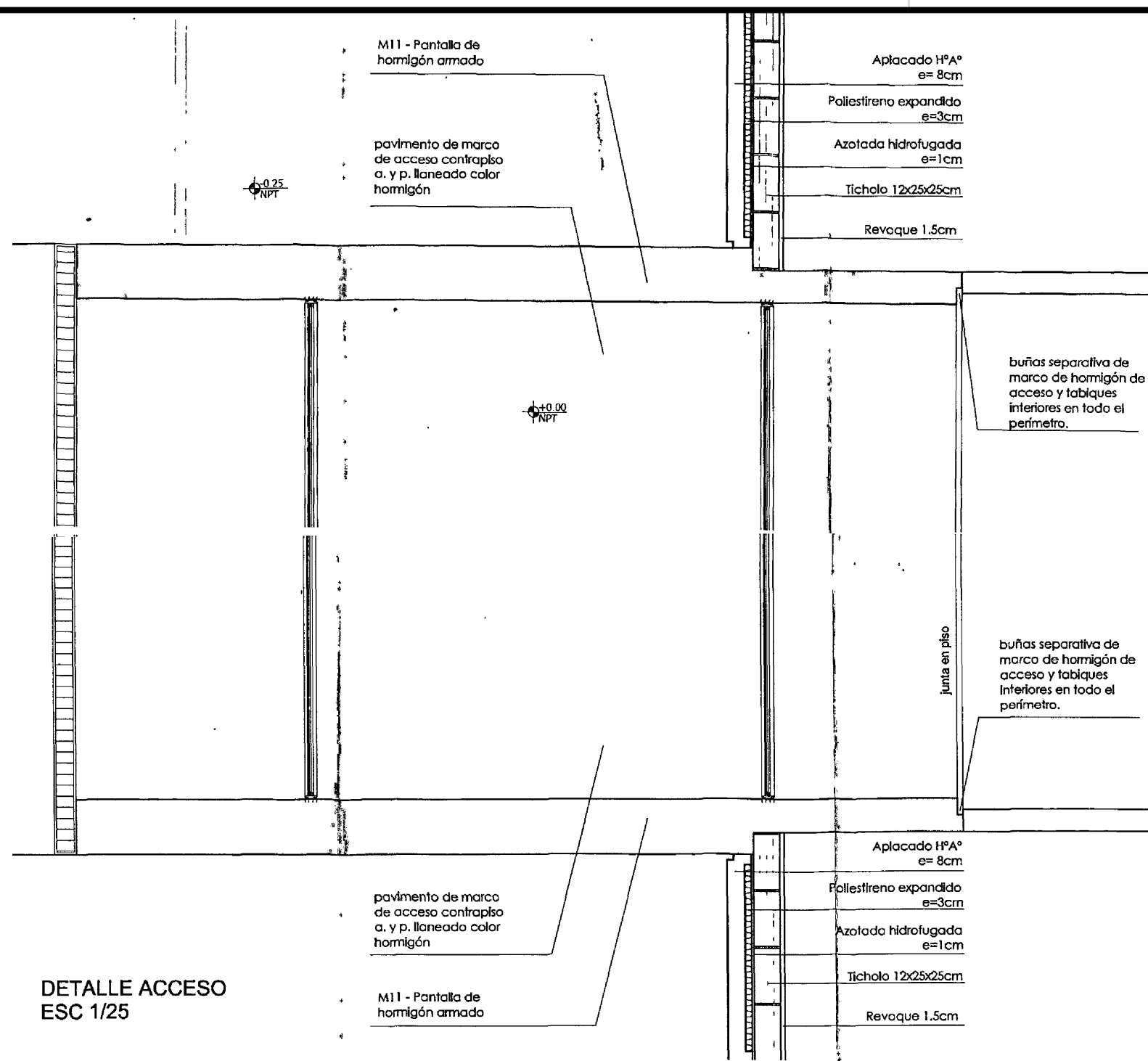
Nº DE LAMINA



corte BB
esc. 1/100

corte CC
esc. 1/100



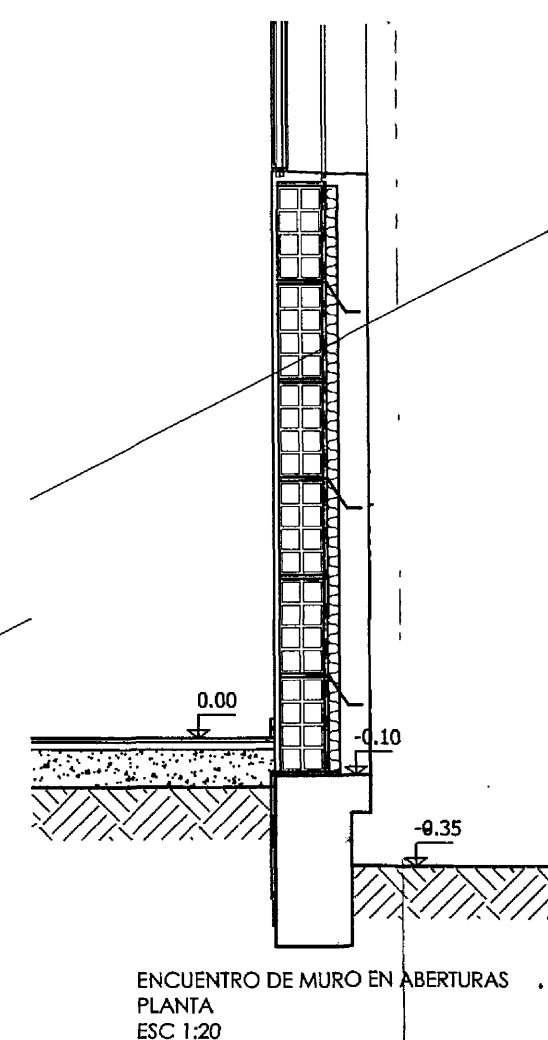
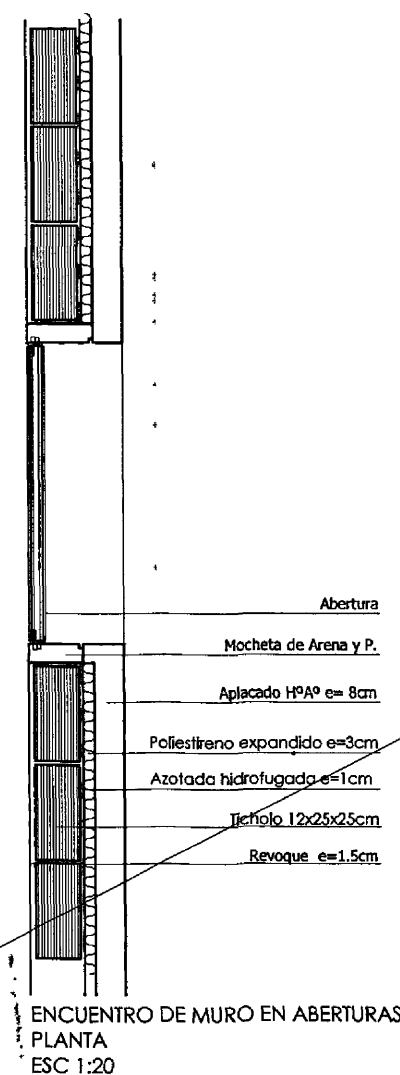
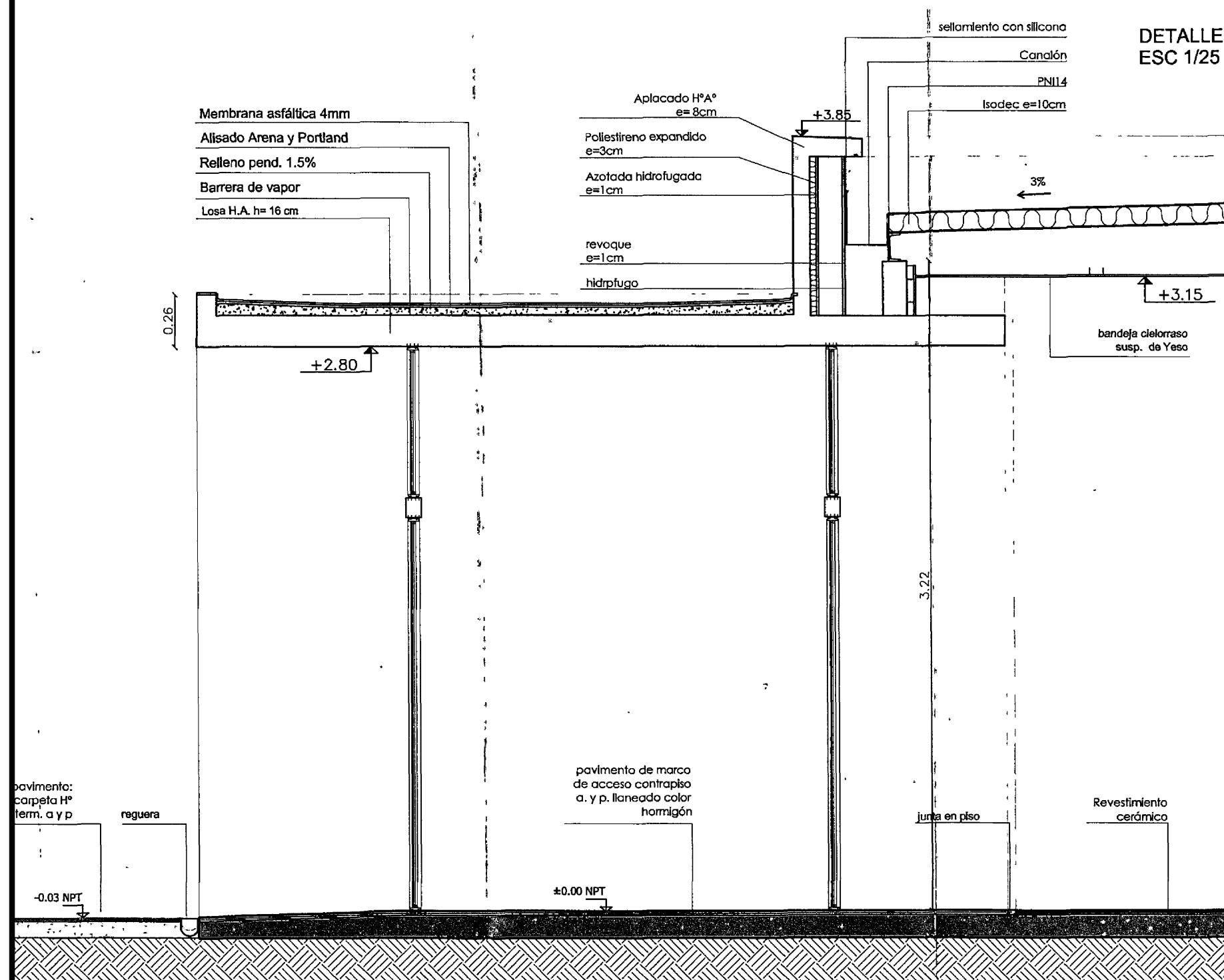


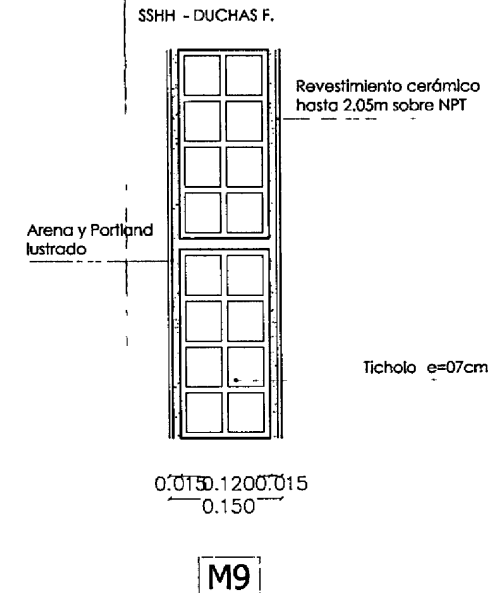
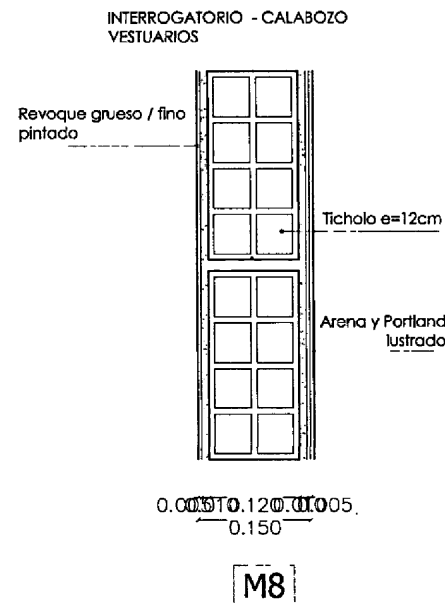
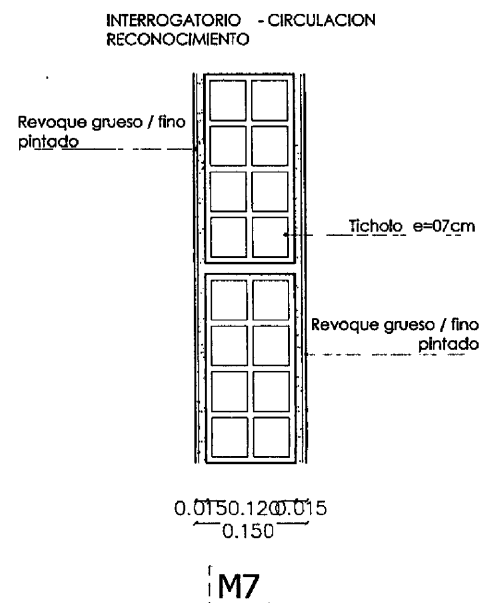
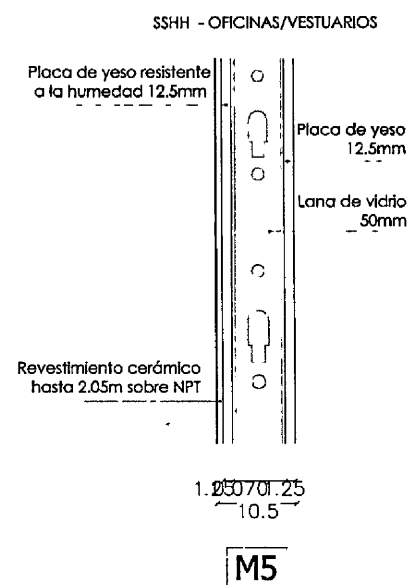
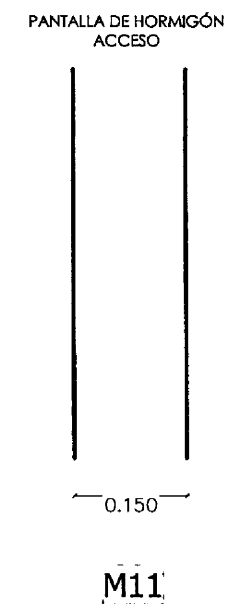
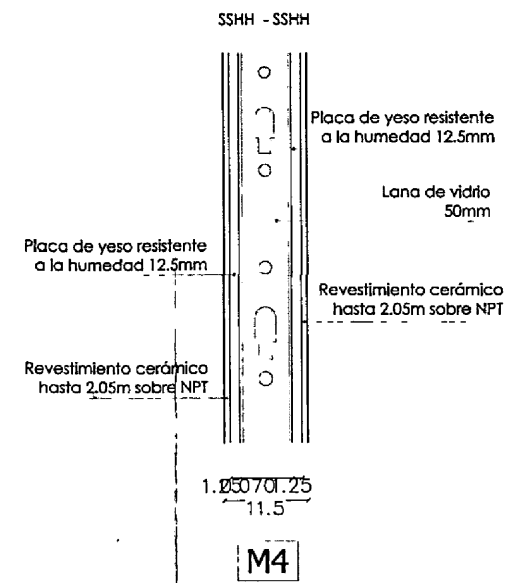
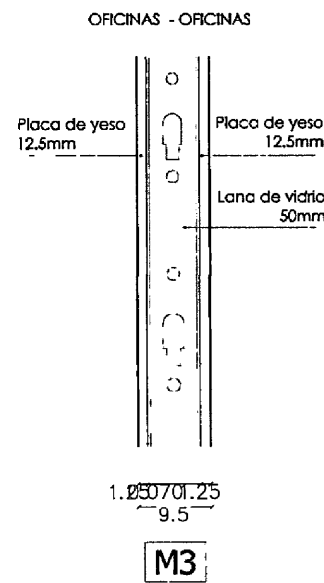
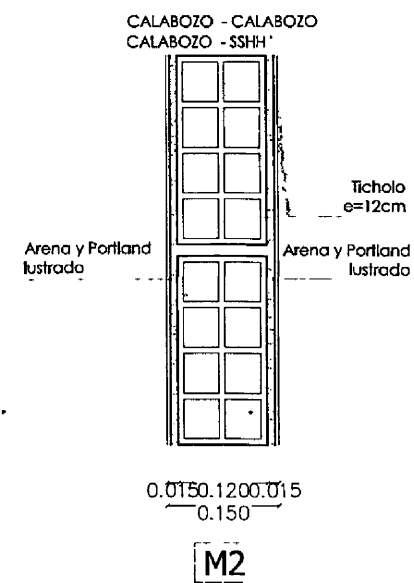
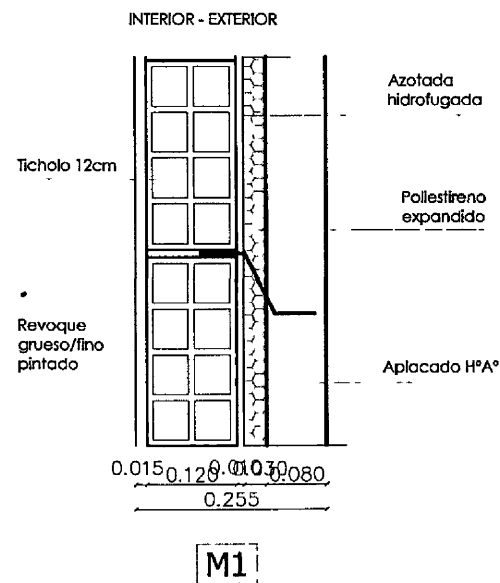
DETALLE LOSA CARCELAJE
ESC 1/20

DETALLE ACCESO
ESC 1/25

DETALLE LOSA ACCESO
ESC 1/20

LLEVA ESPUMA





Ministerio
del Interior

AREA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

DIRECCION: MERCEDES 993 PISO 3
MONTEVIDEO - URUGUAY
TEL.: 2030 4012 | 2030 4136
infraestructuraadministracion@minterior.gub.uy

OBRA

OBRA

JPM

DEPENDENCIA

LAMINA: Detalles

ESCALA: 1.10

FECHA: ABRIL 2012

REVISIÓN: -

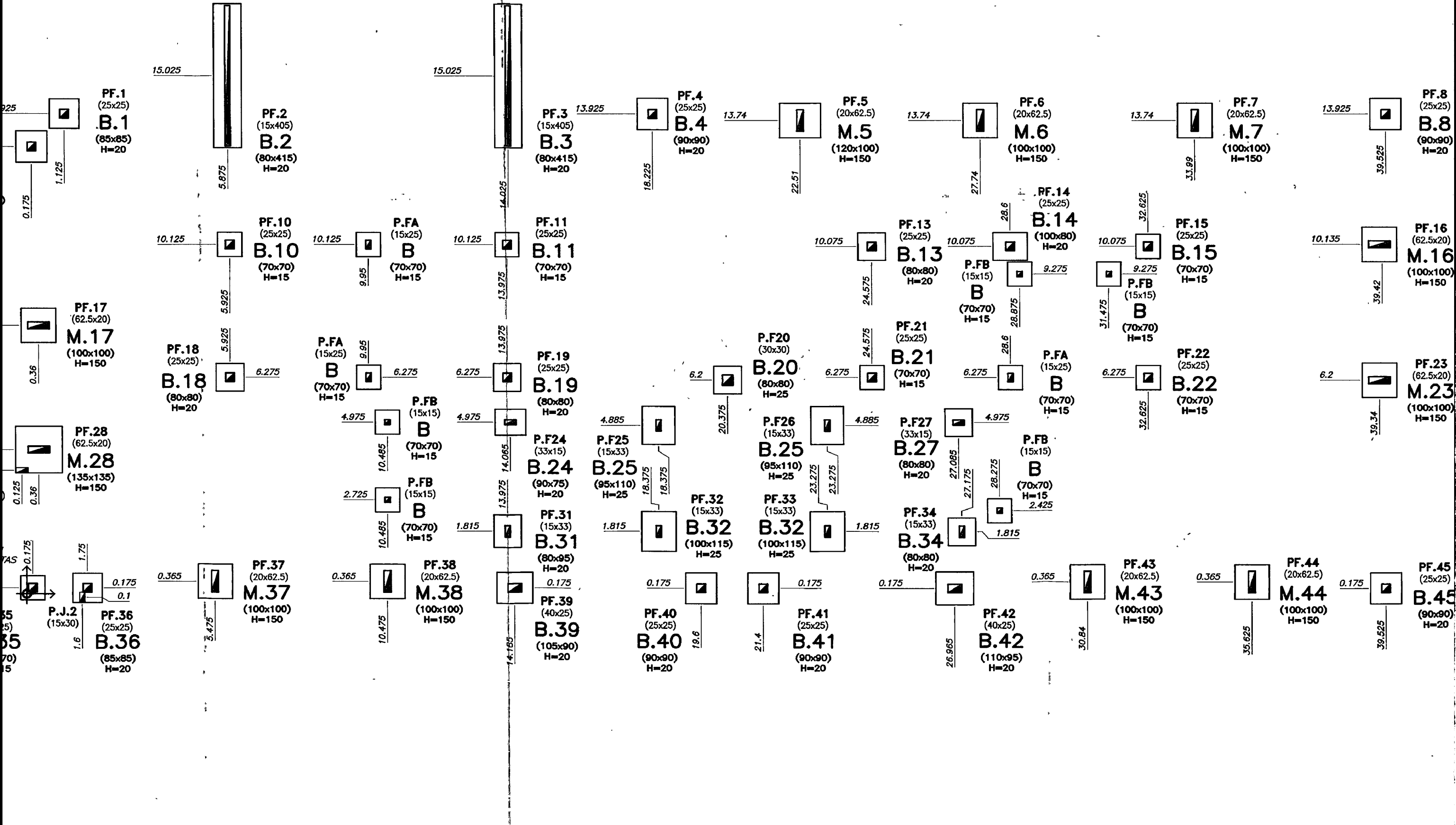
FIRMAS

A07

Nº DE LAMINA

BASES DE FUNDACION

escala 1:100



MATERIALES:

HORMIGÓN
C25 DE 250 Kg/cm² (25 MPa) DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS (UNIT 972:97).-

ACERO CONFORMADO PARA HORMIGÓN
DE 5000 Kg/cm² DE LÍMITE CONVENCIONAL DE FLUENCIA Y 5500 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 843:95).-

ACERO LISO PARA HORMIGÓN
DE 2200 Kg/cm² DE LÍMITE REAL DE FLUENCIA Y 3400 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 34:95).-

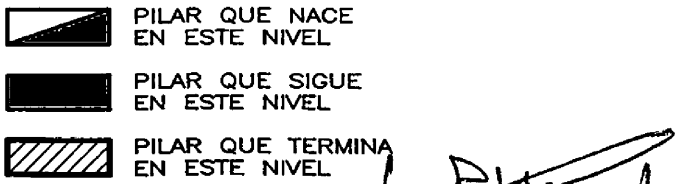
PERFILES METÁLICOS
PERFILES LAMINADOS, DE ACERO ST37, DE TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2400 Kg/cm²

PLANCHUELAS
ACERO CON TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2200 Kg/cm²

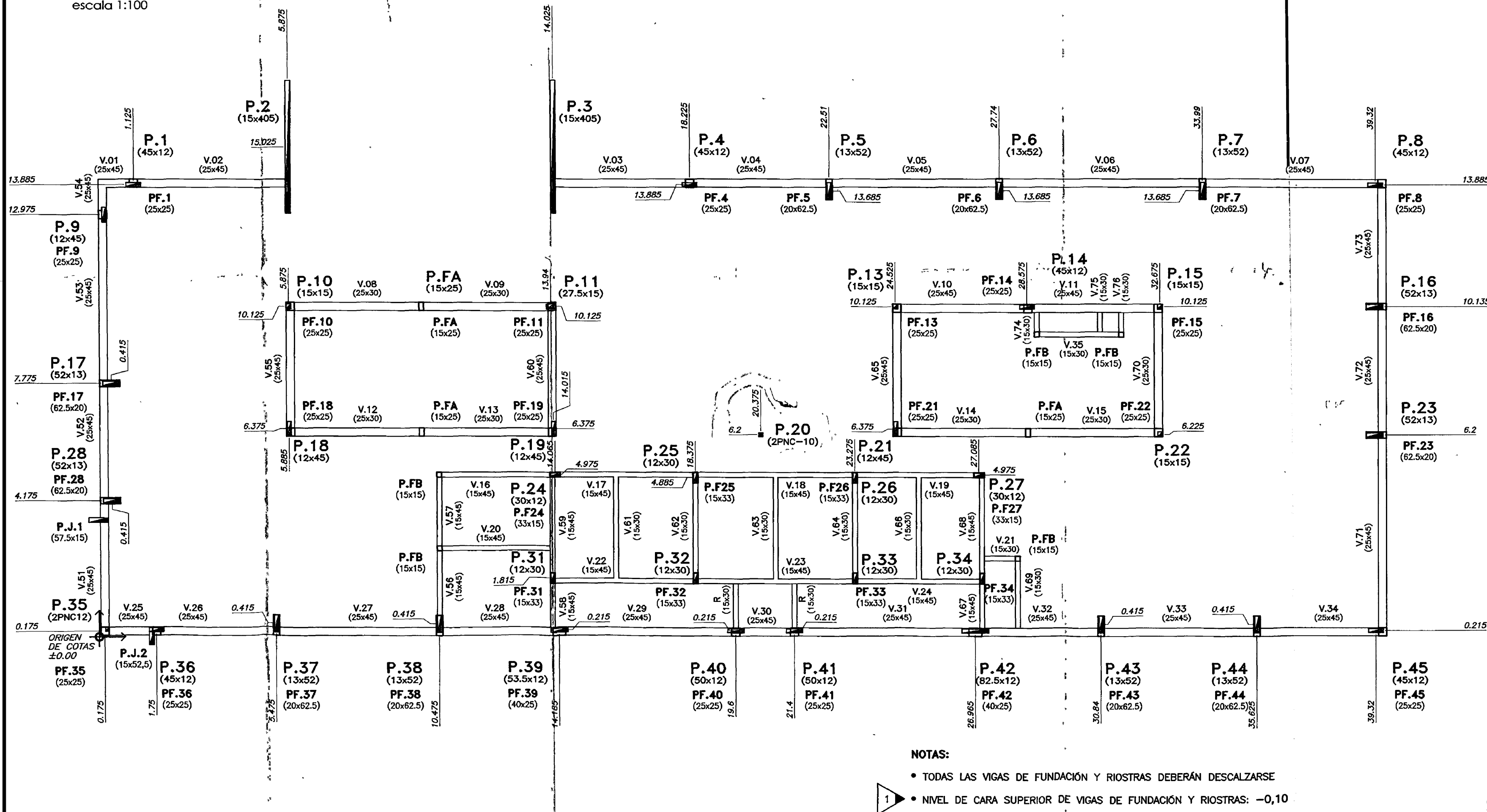
RECUBRIMIENTOS:

EN GENERAL: 2 cm
EN HORMIGÓN VISTO: 3 cm

NOTACIONES:



**FUNDACION
INDICE 000**
escala 1:100



MATERIALES:

HORMIGÓN
C25 DE 250 Kg/cm² (25 MPa) DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS (UNIT 972:97).-

ACERO CONFORMADO PARA HORMIGÓN
DE 5000 Kg/cm² DE LÍMITE CONVENCIONAL DE FLUENCIA Y 5500 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 843:95).-

ACERO LISO PARA HORMIGÓN
DE 2200 Kg/cm² DE LÍMITE REAL DE FLUENCIA Y 3400 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 34:95).-

PERFILES METÁLICOS
PERFILES LAMINADOS, DE ACERO ST37, DE TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2400 Kg/cm²

PLANCHUELAS
ACERO CON TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2200 Kg/cm²

RECUBRIMIENTOS:

EN GENERAL: 2 cm
EN HORMIGÓN VISTO: 3 cm

NOTACIONES:

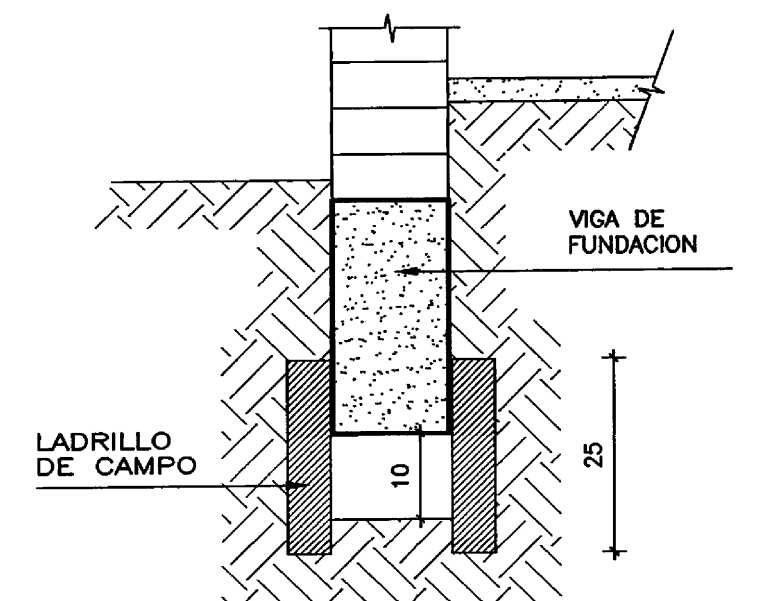
- PILAR QUE NACE EN ESTE NIVEL
- PILAR QUE SIGUE EN ESTE NIVEL
- PILAR QUE TERMINA EN ESTE NIVEL

NOTAS:

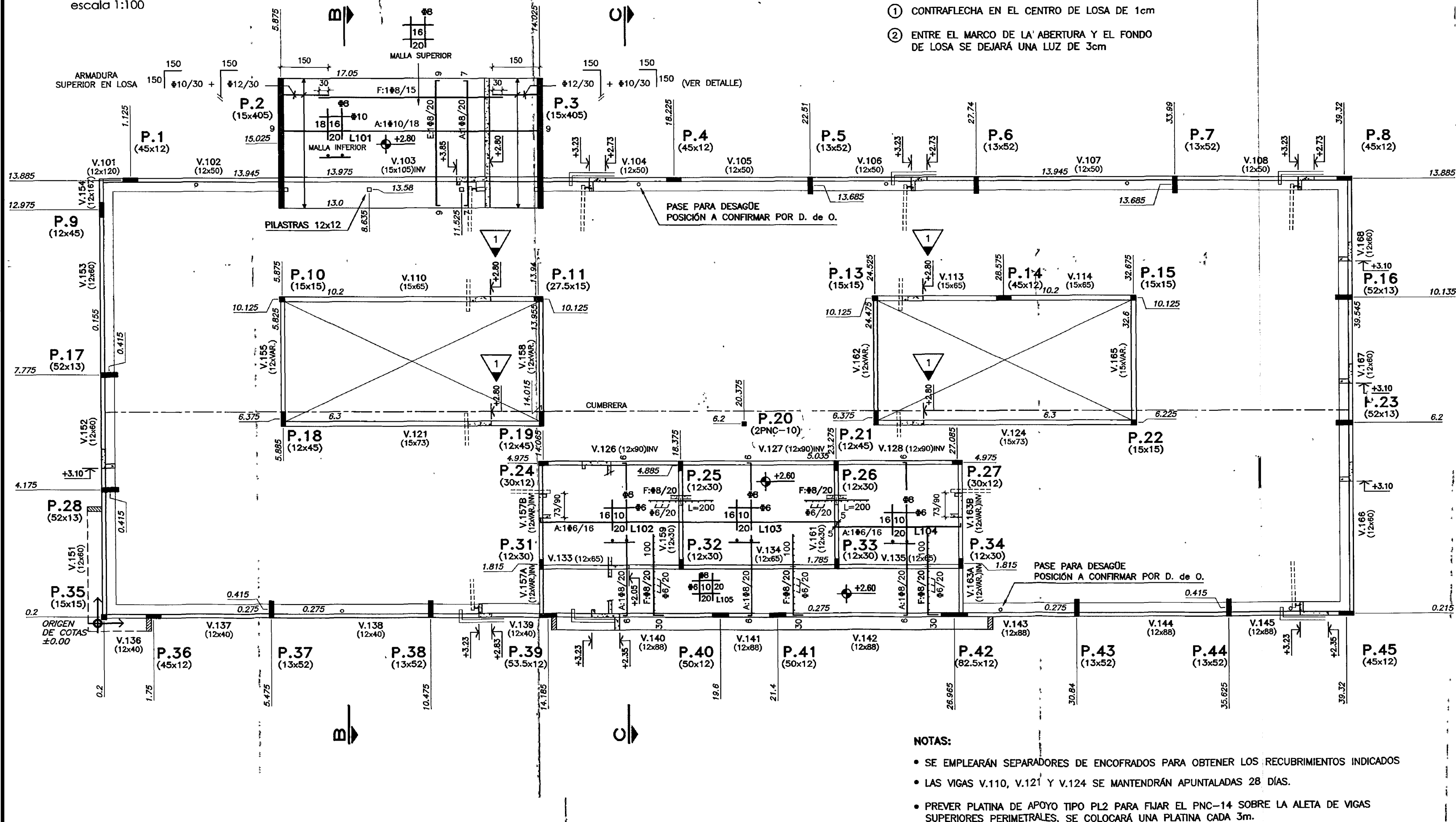
- TODAS LAS VIGAS DE FUNDACIÓN Y RIOSTRAS DEBERÁN DESCALZARSE

- 1 • NIVEL DE CARA SUPERIOR DE VIGAS DE FUNDACIÓN Y RIOSTRAS: -0,10

DESCALCE DE VIGAS
escala 1:10



TECHO INDICE 100 escala 1:100



MATERIALES:

HORMIGÓN
C25 DE 250 Kg/cm² (25 MPa) DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS (UNIT 972:97).-

ACERO CONFORMADO PARA HORMIGÓN
DE 5000 Kg/cm² DE LÍMITE CONVENCIONAL DE FLUENCIA Y 5500 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 843:95).-

ACERO LISO PARA HORMIGÓN
DE 2200 Kg/cm² DE LÍMITE REAL DE FLUENCIA Y 3400 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 34:95).-

PERFILES METÁLICOS
PERFILES LAMINADOS, DE ACERO ST37, DE TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2400 Kg/cm²

PLANCHUELOS
ACERO CON TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2200 Kg/cm²

RECUBRIMIENTOS:

EN GENERAL: 2 cm
EN HORMIGÓN VISTO: 3 cm

NOTACIONES:

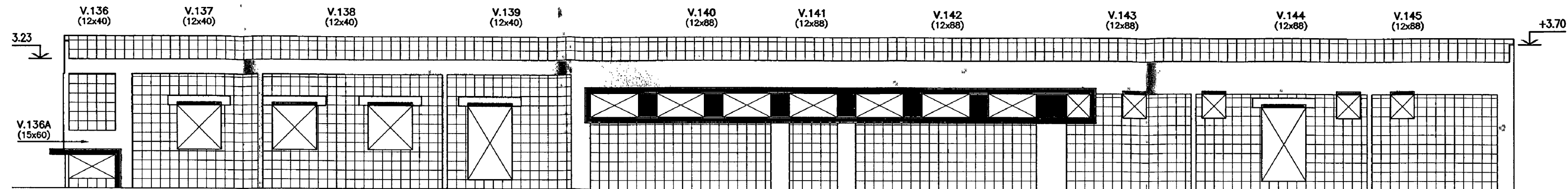
- PILAR QUE NACE EN ESTE NIVEL
- PILAR QUE SIGUE EN ESTE NIVEL
- PILAR QUE TERMINA EN ESTE NIVEL

Proyecto ejecutivo S25
escaneado

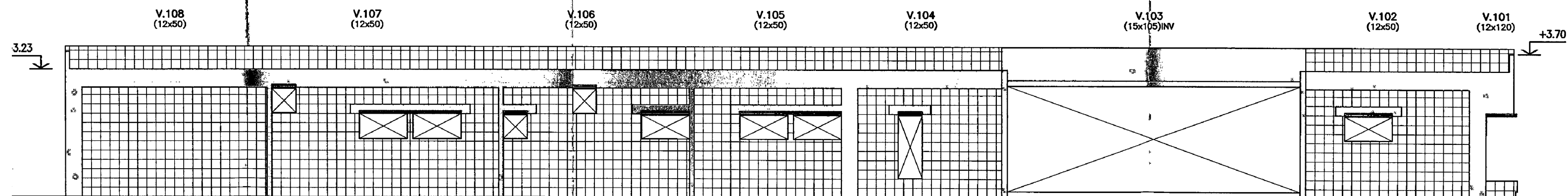
JPM
DEPENDENCIA

LAMINA:	PLANTA DE TECHO
ESCALA:	1:100
FECHA:	ABRIL 2012
REVISIÓN:	-
FIRMAS	
Nº DE LAMINA	

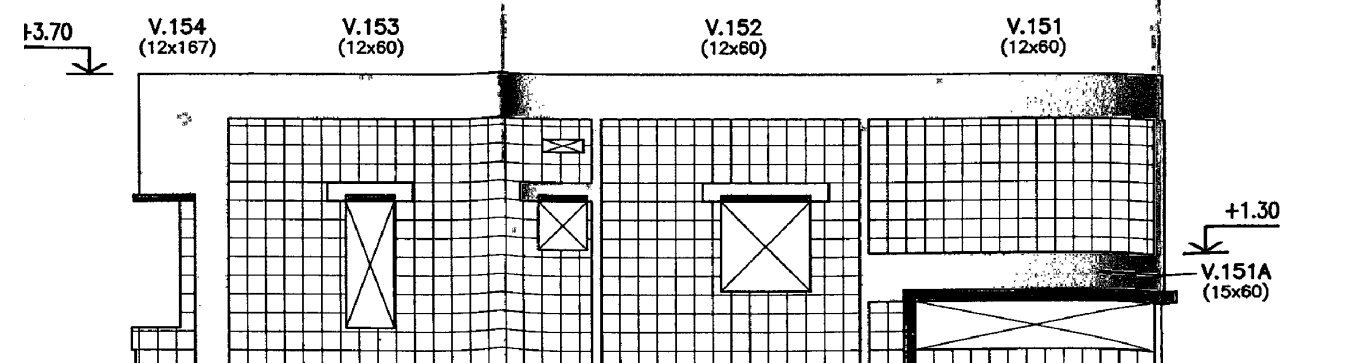
E03



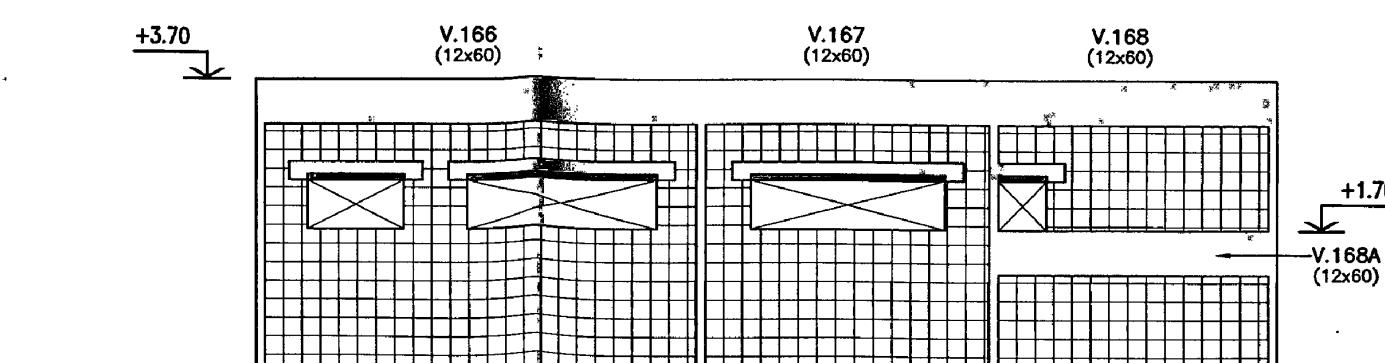
fachada SO
escala 1:100



fachada NE
escala 1:100



fachada NO
escala 1:100



fachada SE
escala 1:100

MATERIALES:

HORMIGÓN

C25 DE 250 Kg/cm² (25 MPa) DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS (UNIT 972:97).-

ACERO CONFORMADO PARA HORMIGÓN

DE 5000 Kg/cm² DE LÍMITE CONVENCIONAL DE FLUENCIA Y 5500 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 843:95).-

ACERO LISO PARA HORMIGÓN

DE 2200 Kg/cm² DE LÍMITE REAL DE FLUENCIA Y 3400 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 34:95).-

PERFILES METÁLICOS

PERFILES LAMINADOS, DE ACERO ST37, DE TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2400 Kg/cm²




PLANCHUELAS

ACERO CON TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2200 Kg/cm²

RECUBRIMIENTOS:

EN GENERAL: 2 cm
EN HORMIGÓN VISTO: 3 cm

NOTACIONES:

-  PILAR QUE NACE EN ESTE NIVEL
-  PILAR QUE SIGUE EN ESTE NIVEL
-  PILAR QUE TERMINA EN ESTE NIVEL



Ministerio
del Interior

AREA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

DIRECCION: MERCEDES 993 PISO 3 MONTEVIDEO - URUGUAY
TEL.: 2030 4012 TEL/FAX 2030 4136
infraestructuraadministracion@minterior.gub.uy

Proyecto ejecutivo S25
escaneado

OBRA
JPM
DEPENDENCIA

LAMINA: FACHADAS
ESCALA: 1:100
FECHA: ABRIL 2012
REVISIÓN: -

FIRMAS

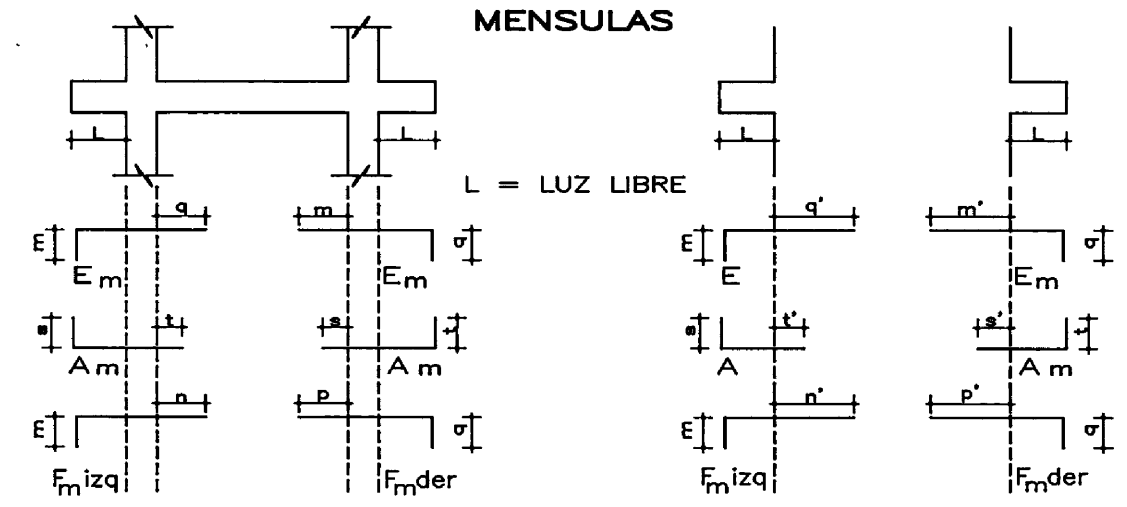
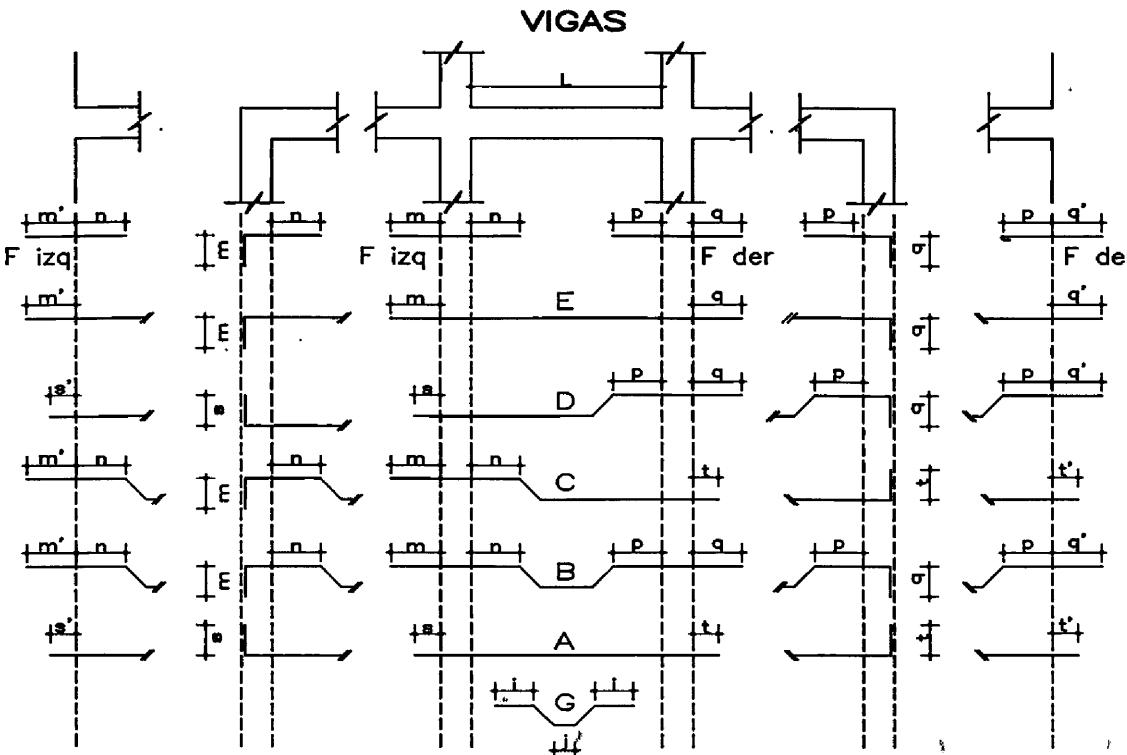
E04

Nº DE LAMINA

BECA - SECCIONAL MONTEVIDEO

SECCION				ARMADURA LONGITUDINAL																ESTRIBOS		Nº	OBSERVACIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
REV.	Nº	TIPO	L	ANCHO		ALTO		A				E				F der				BAJO VIGA				INTERMEDIOS EN C/DARA	APOYO IZQUIERDO	GENERAL	APOYO DERECHO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				b	d	s	a	t	t'	m	m	n	n'	F izq	m	m	q	q'	p	p	q	q'																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

ESQUEMA DE ARMADURAS LONGITUDINALES



Em, Am, Fm:
ARMADURA
DE LA MENSULA

NOTAS

LAS DIMENSIONES m, n, p, q, s, t, NO INCLUYEN EL ANCHO DE APOYO.

CUANDO EL ANCLAJE NECESARIO DE LA BARRA NO SE CONSIGUE CON PROLONGACION RECTA, LA BARRA DEBE PROLONGARSE LA TOTALIDAD DEL APOYO Y LUEGO SE HACE UNA ESCUADRA CON LA LONGITUD INDICADA EN LA COLUMNA RESPECTIVA (s,t,m,q). SIMILAR CRITERIO SE APLICARA EN LOS EXTREMOS LIBRES DE LAS MENSULAS.

INDICA ARMADURAS CORRIDAS.

TODOS LOS ESTRIBOS SERAN DE ACERO CONFORMADO ($f_{lu} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$)

EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARA A MEDIO PASE DEL CANTO DEL APOYO.

CUANDO NO SE INDICA VALOR PARA s ó t SIGNIFICA QUE LA ARMADURA SE PROLONGA TODA LA LONGITUD DEL APOYO.

BECA - SECCIONAL MONTEVIDEO

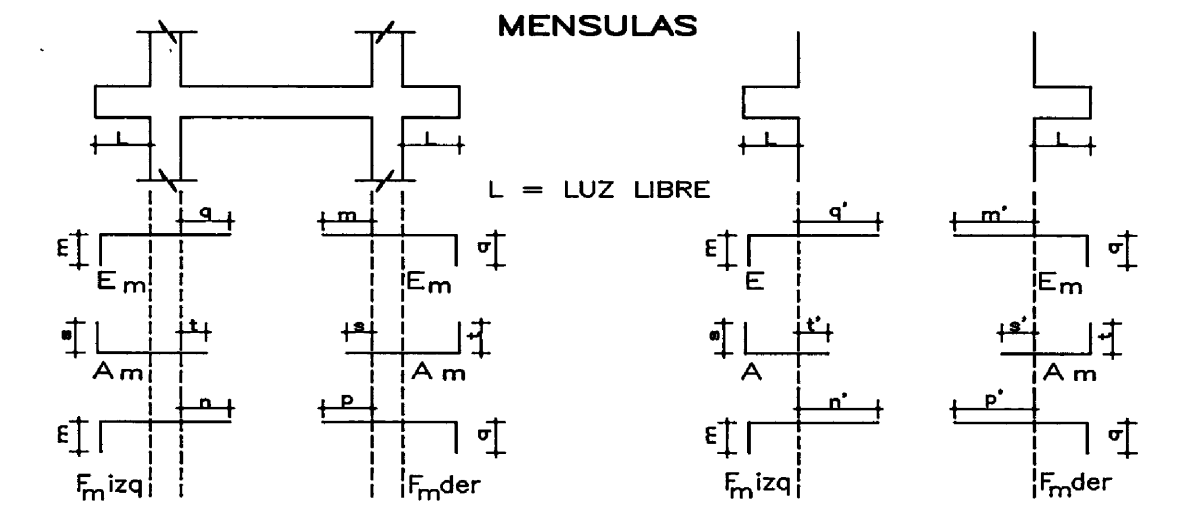
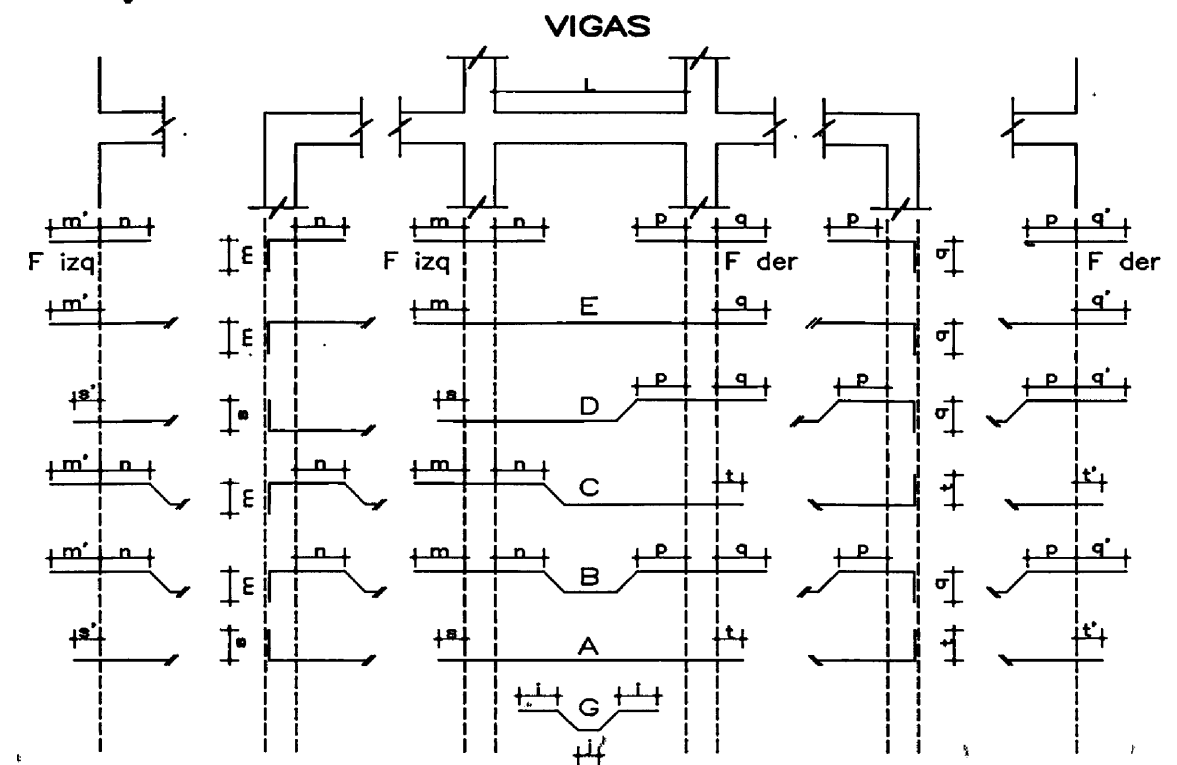
REV.	Nº	SECCION				ARMADURA LONGITUDINAL																ESTRIBOS		OBSERVACIONES				
		TIPO	L	ANCHO	ALTO	A				F Izq				E				F der				BAJO VIGA	INTERMEDIOS EN C/CARA		APOYO IZQUIERDO	GENERAL	APOYO DERECHO	Nº
						a	s	b	t	m	n	m	n	m	n	q	q'	p	q	q'								
	01	┐		25	45	15	┐	3Φ12							36	2Φ16	150							Φ 6/20		01		
	02	┐		25	45		┐	3Φ12	10						15	2Φ8	110							Φ 6/20		02		
	03	┐		25	45	10	┐	3Φ12							10	2Φ10		2Φ10	150	150				Φ 6/20		03		
	04	┐		25	45		┐	3Φ12	20						200	2Φ10	200	1Φ12	150	150				Φ 6/20		04		
	05	┐		25	45	20	┐	4Φ12							200	2Φ10		3Φ12	175	175				Φ 6/20		05		
	06	┐		25	45		┐	4Φ12	20						200	2Φ10	200	1Φ12	150	150				Φ 6/20		06		
	07	┐		25	45	20	┐	4Φ12	10						200	2Φ10	115							Φ 6/20		07		
	08	┐		25	30	10	┐	2Φ12							10	2Φ12								Φ 6/20		08		
	09	┐		25	30		┐	2Φ12	10							2Φ12	110							Φ 6/20		09		
	10	┐		25	45	10	┐	3Φ12							10	2Φ10		2Φ12	150	150				Φ 6/20		10		
	11	┐	┐	25	45		┐	3Φ12	10							2Φ10	110							Φ 6/20		11		
	12	┐		25	45	10	┐	3Φ12							10	2Φ10		2Φ12	150	150				Φ 6/20		12		
	13	┐		25	45		┐	3Φ12	10							2Φ10	110							Φ 6/20		13		
	14	┐		25	30	10	┐	2Φ12							10	2Φ12								Φ 6/20		14		
	15	┐		25	30		┐	2Φ12	10							2Φ12	110							Φ 6/20		15		
	16	┐		15	45	10	┐	2Φ12	20						10	2Φ8	50	1Φ10	150	150				Φ 6/20		16		
	17	┐		15	45	20	┐	2Φ12							50	2Φ8		2Φ10	150	150				Φ 6/20		17	F:2 Φ10 EN 2da. CAPA	
	18	┐		15	45		┐	2Φ12	20							2Φ8	50	2Φ10	150	150				Φ 6/20		18	F:2 Φ10 EN 2da. CAPA	
	19	┐		15	45	20	┐	2Φ12	10						50	2Φ8	110							Φ 6/20		19		
	20	┐		15	45	10	┐	2Φ12	10						10	2Φ8	110							Φ 6/20		20		
	21	┐		15	30	10	┐	2Φ10	10						10	2Φ8	110							Φ 6/20		21		
	22	┐		15	45	10	┐	2Φ12							10	2Φ8		1Φ10	150	150				Φ 6/20		22		
	23	┐		15	45		┐	2Φ12	20							2Φ8	50	1Φ10	150	150				Φ 6/20		23		
	24	┐		15	45	20	┐	2Φ12	10						50	2Φ8	110							Φ 6/20		24		
	25	┐		25	45	10	┐	3Φ12							10	2Φ10		2Φ12	150	150				Φ 6/20		25	NACE P.35 (2PNC.12). PREVER PLATINA. VER DETALLE.	
	26	┐		25	45		┐	3Φ12								2Φ10		2Φ12	150	150				Φ 6/20		26		
	27	┐		25	45		┐	3Φ12	20							2Φ10	60	2Φ12	150	150				Φ 6/20		27		
	28	┐		25	45	20	┐	3Φ12							60	2Φ10		2Φ12	150	150				Φ 6/20		28		
	29	┐		25	45		┐	3Φ12								2Φ10		2Φ12	150	150				Φ 6/20		29		
	30	┐		25	45		┐	3Φ12	20							2Φ10	60							Φ 6/20		30		
	31	┐		25	45	20	┐	3Φ12							60	2Φ10		2Φ12	150	150				Φ 6/20		31		
	32	┐		25	45		┐	3Φ12	20							2Φ10	60	2Φ12	150	150				Φ 6/20		32		
	33	┐		25	45	20	┐	3Φ12							60	2Φ10		2Φ12	150	150				Φ 6/20		33		
	34	┐		25	45		┐	3Φ12	10							2Φ10	110							Φ 6/20		34		
	35	┐		15	30	10	┐	2Φ10	10						10	2Φ8	110							Φ 6/20		35		
	R	┐		15	30		┐	2Φ10								2Φ8								Φ 6/20		R		
	136A	┐		15	60	30	┐	2Φ12	130						30	2Φ12	130			2Φ12				Φ 6/10		136A	VER DETALLE. NACE P.35 (15x15)	

AREA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

DIRECCION: MERCEDES 993 PISO 3 MONTEVIDEO - URUGUAY
TEL: 2030 4012 / 2030 4136
infraestructura@interior.gub.uy

REV.	Nº	SECCION				ARMADURA LONGITUDINAL										ESTRIBOS				Nº	OBSERVACIONES								
		TIPO	L	ANCHO b	ALTO d	A					F lq					E													
						s'	s	a	t	t'	m'	m	n	n'	m'	m	n	n'											
	101	I		12	120	15		2Φ12								114 30	2Φ12							4Φ8			101		
	102	I		12	50	15		2Φ10									2Φ12	120							Φ6/15		102	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.	
	103	I		12	105	15		3Φ16	110							10	2Φ10	110							Φ6/20		103	CONTRAFLECHA=1cm AL CENTRO DEL VANO. LUZ DE 1cm ENTRE VIGA Y MARCO DE ABERTURA	
	104	I		12	50	10		2Φ10								10	2Φ8	110							Φ6/20		104	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.	
	105	I		12	50	10		2Φ10								10	2Φ8	110							Φ6/20		105	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.	
	106	I		12	50	10		2Φ10								10	2Φ10								Φ6/20		106	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.	
	107	I		12	50			2Φ10	15								2Φ10	50							Φ6/20		107	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.	
	108	I		12	50	15		2Φ10		25						50	2Φ10	110							Φ6/20		108	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.	
	109			ELIMINADA																							109		
	110	I		15	65	15		2Φ16	115							10	2Φ12	110								Φ6/20		110	CONTRAFLECHA=1cm AL CENTRO DEL VANO. LUZ DE 1,5cm ENTRE VIGA Y MARCO DE ABERTURA
	111			ELIMINADA																							111		
	112			ELIMINADA																							112		
	113	I		15	65	15		2Φ12								10	2Φ12									Φ6/20		113	
	114	I		15	65			2Φ12	115								2Φ12	110								Φ6/20		114	
	115			ELIMINADA																							115		
	116			ELIMINADA																							116		
	117			ELIMINADA																							117		
	118			ELIMINADA																							118		
	119			ELIMINADA																							119		
	120			ELIMINADA																							120		
	121	I		15	73	15		2Φ16	115							10	2Φ12	110								Φ6/20		121	CONTRAFLECHA=1cm AL CENTRO DEL VANO. LUZ DE 1,5cm ENTRE VIGA Y MARCO DE ABERTURA
	122			ELIMINADA																							122		
	123			ELIMINADA																							123		
	124	I		15	73	15		2Φ16	115							10	2Φ12	110								Φ6/20		124	CONTRAFLECHA=1cm AL CENTRO DEL VANO. LUZ DE 1,5cm ENTRE VIGA Y MARCO DE ABERTURA
	125			ELIMINADA																							125		
	126	J		12	90	30		2Φ12								10	2Φ12							2Φ8		Φ6/20		126	INVERTIDA. CON ALETA
	127	J		12	90			2Φ12	15								2Φ12	100						2Φ8		Φ6/20		127	INVERTIDA. CON ALETA
	128	J		12	90	15		2Φ12	50							15	2Φ12	110						2Φ8		Φ6/20		128	INVERTIDA. CON ALETA
	129			ELIMINADA																							129		
	130			ELIMINADA																							130		
	131			ELIMINADA																							131		
	132			ELIMINADA																							132		
	133	T		12	65	15		2Φ12								15	2Φ12							1Φ8		Φ6/20		133	
	134	T		12	65			2Φ12	15								2Φ12	100								Φ6/20		134	
	135	T		12	65	15		2Φ12	115							15	2Φ12	115						1Φ8		Φ6/20		135	
	136	I		12	40	10		2Φ10								10	2Φ10									Φ6/20		136	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.
	137	I		12	40			2Φ10									2Φ10									Φ6/20		137	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.
	138	I		12	40			2Φ10	110								2Φ10	110								Φ6/20		138	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.
	139	I		12	40	20		2Φ10	20							10	2Φ8	110								Φ6/20		139	APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.
	140	F		12	88	30		3Φ10								10	2Φ10							2Φ8		Φ6/20		140	A1Φ10 EN 2da. CAPA. S/INV c/ALETAS SUPERIOR E INFERIOR
	141	F		12	88			3Φ10	40								2Φ10	50						2Φ8		Φ6/20		141	A1Φ10 EN 2da. CAPA. S/INV c/ALETAS SUPERIOR E INFERIOR
	142	F		12	88	40		3Φ10								50	2Φ10							2Φ8		Φ6/20		142	A1Φ10 EN 2da. CAPA. S/INV c/ALETAS SUPERIOR E INFERIOR
	143	I		12	88			3Φ10	25								2Φ10	25						2Φ8		Φ6/20		143	A1Φ10 EN 2da. CAPA. APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.
	144	I		12	88	25		3Φ10								25	2Φ10							2Φ8		Φ6/20		144	A1Φ10 EN 2da. CAPA. APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.
	145	I		12	88			3Φ10	25								2Φ10	25						2Φ8		Φ6/20		145	A1Φ10 EN 2da. CAPA. APOYA PNC-14. PREVER PLATINA. CON ALETA.

ESQUEMA DE ARMADURAS LONGITUDINALES



Em, Am, Fm:
ARMADURA
DE LA MENSULA

NOTAS

LAS DIMENSIONES m, n, p, q, a, t, NO INCLUYEN EL ANCHO DE APOYO.

CUANDO EL ANCLAJE NECESARIO DE LA BARRA NO SE CONSIGUE CON PROLONGACION RECTA, LA BARRA DEBE PROLONGARSE LA TOTALIDAD DEL APOYO Y LUEGO SE HACE UNA ESCUADRA CON LA LONGITUD INDICADA EN LA COLUMNA RESPECTIVA (s,t,m,q). SIMILAR CRITERIO SE APLICARA EN LOS EXTREMOS LIBRES DE LAS MENSULAS.

INDICA ARMADURAS CORRIDAS.

TODOS LOS ESTRIBOS SERAN DE ACERO CONFORMADO ($f_{yk} \geq 4200 \text{ kg/cm}^2$)

EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARA A MEDIO PASE DEL CANTO DEL APOYO.

CUANDO NO SE INDICA VALOR PARA s ó t SIGNIFICA QUE LA ARMADURA SE PROLONGA TODA LA LONGITUD DEL APOYO.

REV.	Nº	SECCION										ARMADURA LONGITUDINAL										ESTRIBOS				Nº	OBSERVACIONES		
		TIPO	L	ANCHO		ALTO	A					F lq					E					F der	BAJO VIGA	INTERMEDIOS EN C/CARA	APOYO IZQUIERDO			GENERAL	APOYO DERECHO
				b	d		s'	s	a	t	t'	m'	m	n	n'	m'	m	a	q	q'	p'								
	151	I		12	60		15	L	2 Φ 12								10	2 Φ 10							1 Φ 8	Φ 6/20		151	PREVER PLATINA PARA APOYO DE V.129
	152	I		12	60				2 Φ 12		20							2 Φ 10		70					1 Φ 8	Φ 6/20		152	PREVER PLATINA PARA APOYO DE V.120 Y V.116
	153	I		12	60				2 Φ 12								70	2 Φ 12							1 Φ 8	Φ 6/20		153	PREVER PLATINA PARA APOYO DE V.109
	154	I		12	167				2 Φ 12			30						2 Φ 12		158					5 Φ 8	Φ 6/15		154	
	155	I		12	VAR.	25			2 Φ 12		15						25	2 Φ 8		110					1 Φ 8	Φ 6/20		155	PREVER PLATINA PARA APOYO V.109, V.116 Y V.120
1	156							ELIMINADA																				156	
	157A	L		12	VAR.		15	L	2 Φ 12								10	2 Φ 10							2 Φ 8	Φ 6/20		157A	
	157B	L		12	VAR.				2 Φ 12		15							2 Φ 10		110					2 Φ 8	Φ 6/20		157B	PREVER PLATINA PARA APOYO DE V.130
	158	I		12	VAR.	25			2 Φ 12		15						25	2 Φ 8		110					1 Φ 8	Φ 6/20		158	
	159	T		12	30	20			2 Φ 10			20					20	2 Φ 8		20						Φ 6/20		159	
1	160							ELIMINADA																				160	
	161	T		12	30	20			2 Φ 10			20					20	2 Φ 8		20						Φ 6/20		161	
	162	I		12	VAR.	25			2 Φ 12		15						25	2 Φ 8		110					1 Φ 8	Φ 6/20		162	
	163A	J		12	VAR.		15	L	2 Φ 12								10	2 Φ 10							2 Φ 8	Φ 6/20		163A	
	163B	J		12	VAR.				2 Φ 12		15							2 Φ 10		110					2 Φ 8	Φ 6/20		163B	PREVER PLATINA PARA APOYO DE V.131
1	164							ELIMINADA																				164	
	165	I		15	VAR.	25			2 Φ 12		15						25	2 Φ 8		110					1 Φ 8	Φ 6/20		165	
	166	I		12	60		15	L	2 Φ 12								10	2 Φ 10							1 Φ 8	Φ 6/20		166	PREVER PLATINA PARA APOYO DE V.132 Y V.125
	167	I		12	60				2 Φ 12		20							2 Φ 10		50					1 Φ 8	Φ 6/20		167	PREVER PLATINA PARA APOYO DE V.113 Y V.115
	168	I		12	60		20		2 Φ 12		15						50	2 Φ 10		110					1 Φ 8	Φ 6/20		168	

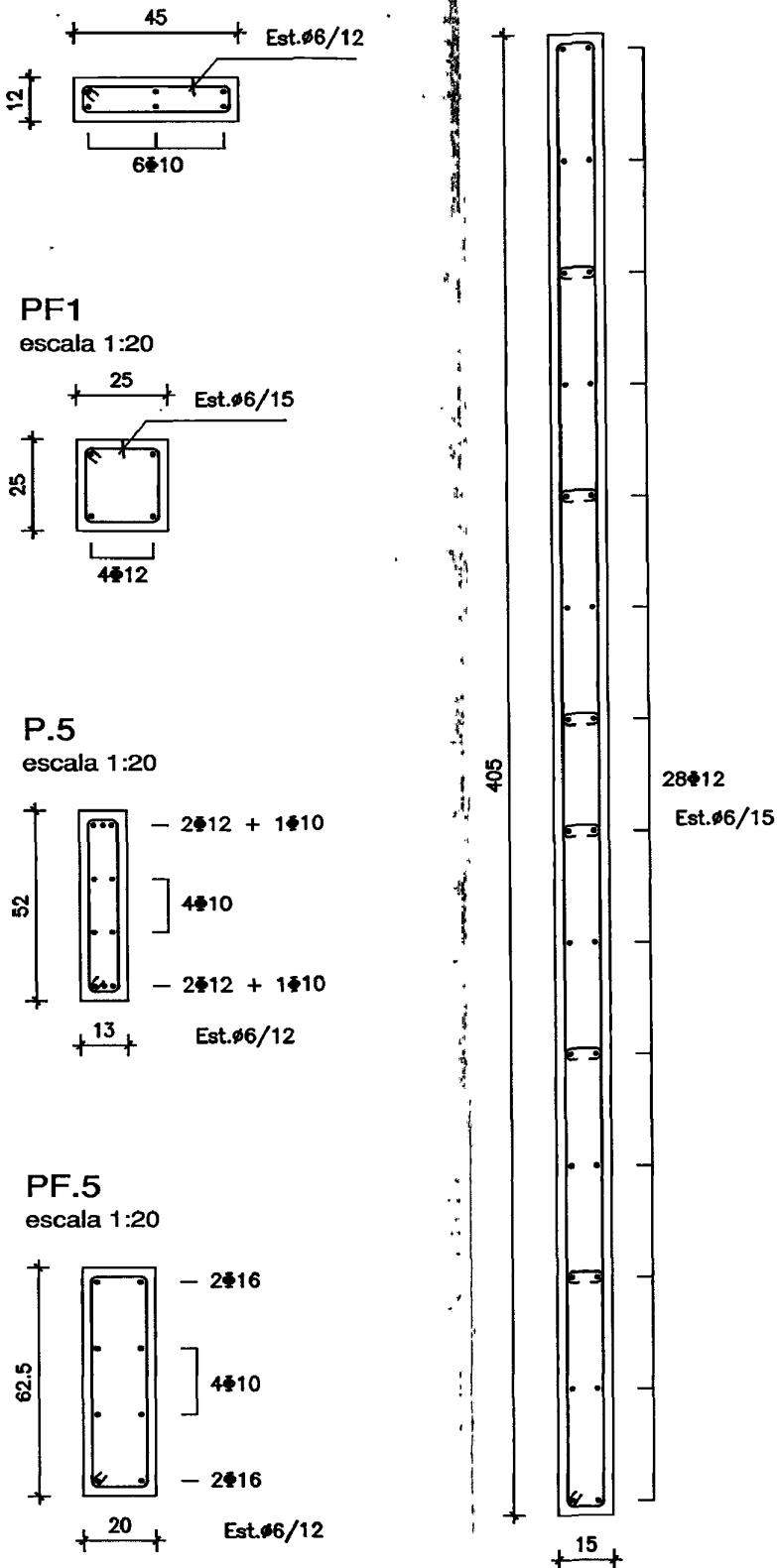
PLANILLA DE PILARES Y BASES

PILAR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
P. BAJA	45x12 6Φ10 ø6/12	15x405 28Φ12 ø6/15	15x405 28Φ12 ø6/15	45x12 6Φ10 ø6/12	13x52 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	13x52 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	13x52 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	45x12 6Φ10 ø6/12	12x45 6Φ10 ø6/12	15x15 4Φ10 ø6/12	27,5x15 4Φ10 ø6/12		15x15 4Φ10 ø6/12	45x12 6Φ10 ø6/12	15x15 4Φ10 ø6/12	52x13 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	52x13 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	45x12 6Φ10 ø6/12	45x12 6Φ10 ø6/12	2PNC10	45x12 6Φ10 ø6/12	15x15 4Φ10 ø6/12	52x13 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12
OBSERVACIONES												ELIMINADO											
REVISION												1								1			

BAJO NIVEL DE RIOSTRAS Y VIGAS DE FUNDACION	25x25 4Φ12 ø6/15	15x405 28Φ12 ø6/15	15x405 28Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	20x62,5 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	20x62,5 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	20x62,5 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15		25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	62,5x20 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	62,5x20 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	30x30 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	62,5x20 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12
PILAR DE FUNDACION	PF1	PF2	PF3	PF4	PF5	PF6	PF7	PF8	PF9	PF10	PF11		PF13	PF14	PF15	PF16	PF17	PF18	PF19	PF20	PF21	PF22	PF23
A	85	80	80	90	120	100	100	90	90	70	70		80	100	70	100	100	80	80	80	70	70	100
B	85	415	415	90	100	100	100	90	90	70	70		80	80	70	100	100	80	80	80	70	70	100
H	20	20	20	20	150	150	150	20	20	15	15		20	20	15	150	150	20	20	25	15	15	150
FeA	5Φ10	21Φ10	21Φ10	5Φ10				5Φ10	5Φ10	4Φ10	4Φ10		5Φ10	5Φ10	4Φ10			5Φ10	5Φ10	5Φ10	4Φ10	4Φ10	
FeB	5Φ10	5Φ10	5Φ10	5Φ10				5Φ10	5Φ10	4Φ10	4Φ10		5Φ10	6Φ10	4Φ10			5Φ10	5Φ10	5Φ10	4Φ10	4Φ10	
BASE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OBSERVACIONES		ARMADURA EN AMBAS CARAS	ARMADURA EN AMBAS CARAS		VER DETALLE GENERAL	VER DETALLE GENERAL	VER DETALLE GENERAL					ELIMINADA				VER DETALLE GENERAL	VER DETALLE GENERAL			ARMADURA EN AMBAS CARAS VER DETALLE			VER DETALLE GENERAL
REVISION																				1			

PILAR	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45			PJ1	PJ2
NIVEL +0.80												15x15 4Φ10 ø6/12														
P. BAJA	30x12 6Φ12 ø6/12	12x30 6Φ12 ø6/12	12x30 6Φ12 ø6/12	30x12 6Φ12 ø6/12	52x13 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12				12x30 6Φ12 ø6/12	12x30 6Φ12 ø6/12	12x30 6Φ12 ø6/12	12x30 6Φ12 ø6/12	2PNC12	45x12 6Φ10 ø6/12	13x52 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	13x52 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	82,5x12 8Φ10 ø6/12	50x12 6Φ10 ø6/12	50x12 6Φ10 ø6/12	53,5x12 6Φ10 ø6/12	13x52 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	13x52 4Φ12+ 6Φ10 ø6/12	45x12 6Φ10 ø6/12		57,5x15 8Φ10 ø6/12	15x52,5 6Φ10 ø6/12
OBSERVACIONES						ELIMINADO	ELIMINADO																			
REVISION						1	1																			

BAJO NIVEL DE RIOSTRAS Y VIGAS DE FUNDACION	33x15 4Φ12 ø6/15	15x33 4Φ12 ø6/15	15x33 4Φ12 ø6/15	33x15 4Φ12 ø6/15	62,5x20 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12			15x33 4Φ12 ø6/15	15x33 4Φ12 ø6/15	15x33 4Φ12 ø6/15	15x33 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	20x62,5 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	20x62,5 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	40x25 4Φ12 ø6/12	25x25 4Φ12 ø6/15	25x25 4Φ12 ø6/15	40x25 4Φ12 ø6/12	20x62,5 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	20x62,5 4Φ16+ 4Φ10 ø6/12	25x25 4Φ12 ø6/15	15x25 4Φ10 ø6/12	15x15 4Φ10 ø6/12	35x15 6Φ10 ø6/12	15x30 4Φ10 ø6/12
PILAR DE FUNDACION	PF24	PF25	PF26	PF27	PF28			PF31	PF32	PF33	PF34	PF35	PF36	PF37	PF38	PF39	PF40	PF41	PF42	PF43	PF44	PF45	PFA	PFB	PJ1	PJ2
A	90	95	95	80	135			80	100	100	80	70	85	100	100	105	90	90	110	100	100	90	70	70		
B	75	110	110	80	135			95	115	115	80	70	85	100	100	90	90	90	95	100	100	90	70	70		
H	20	25	25	20	150			20	25	25	20	15	20	150	150	20	20	20	20	150	150	20	15	15		
FeA	4Φ10	6Φ10	6Φ10	5Φ10				5Φ10	6Φ10	6Φ10	5Φ10	4Φ10	5Φ10			5Φ10	5Φ10	5Φ10	5Φ10			5Φ10	4Φ10	4Φ10		
FeB	5Φ10	5Φ10	5Φ10	5Φ10				5Φ10	5Φ10	5Φ10	5Φ10	4Φ10	5Φ10			6Φ10	5Φ10	5Φ10	6Φ10			5Φ10	4Φ10	4Φ10		
BASE	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	B	B		
OBSERVACIONES					VER DETALLE GENERAL	ELIMINADA	ELIMINADA							VER DETALLE GENERAL	VER DETALLE GENERAL					VER DETALLE GENERAL	VER DETALLE GENERAL			NACE SOBRE M28	NACE SOBRE B36	
REVISION						1	1																			



MATERIALES:

HORMIGÓN
C25 DE 250 Kg/cm² (25 MPa) DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS (UNIT 972:97).--

ACERO CONFORMADO PARA HORMIGÓN
DE 5000 Kg/cm² DE LÍMITE CONVENCIONAL DE FLUENCIA Y 5500 Kg/cm² DE TENSION DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 843:95).--

ACERO LISO PARA HORMIGÓN
DE 2200 Kg/cm² DE LÍMITE REAL DE FLUENCIA Y 3400 Kg/cm² DE TENSION DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 34:95).--

PERFILES METÁLICOS
PERFILES LAMINADOS, DE ACERO ST37, DE TENSION MINIMA DE FLUENCIA = 2400 Kg/cm2

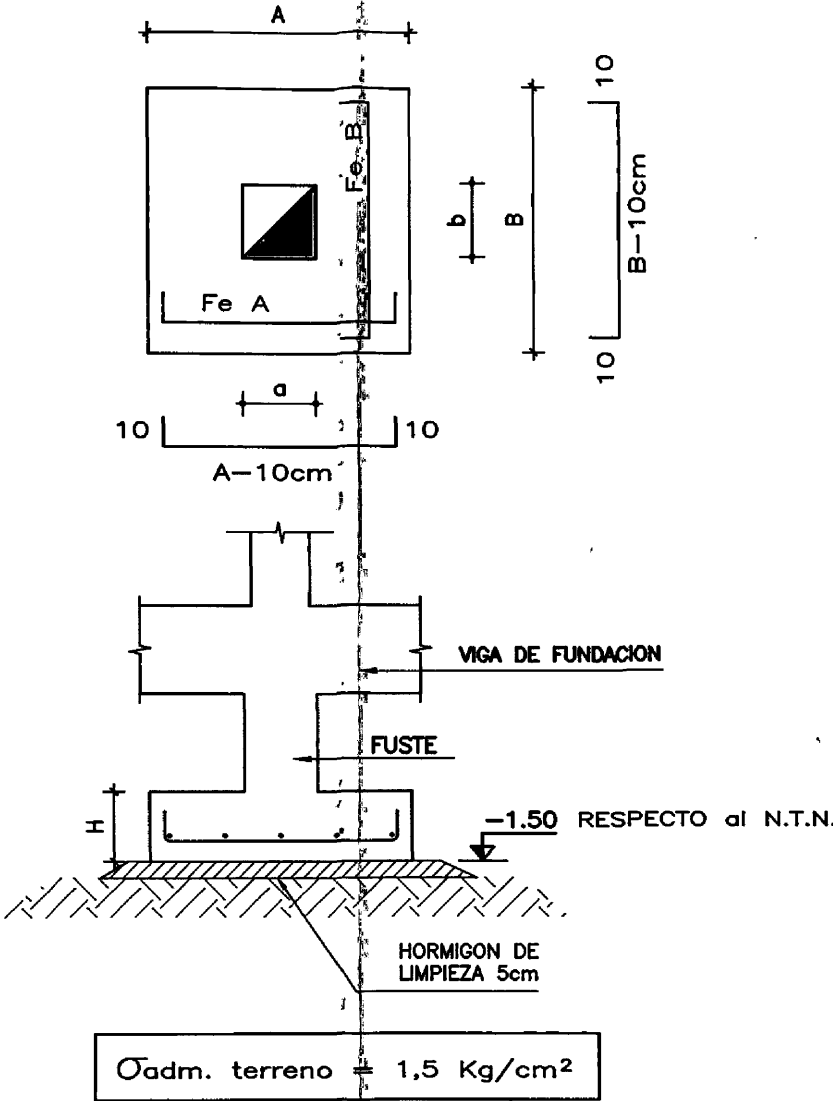
PLANCHUELAS
ACERO CON TENSION MINIMA DE FLUENCIA = 2200 Kg/cm2

RECUBRIMENTOS:

EN GENERAL: 2 cm
EN HORMIGÓN VISTO: 3 cm

NOTACIONES:

- PILAR QUE NACE EN ESTE NIVEL
- PILAR QUE SIGUE EN ESTE NIVEL
- PILAR QUE TERMINA EN ESTE NIVEL



AREA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

DIRECCION: MERCEDES 993 PISO 3 MONTEVIDEO - URUGUAY
TEL.: 2 0 3 0 4 0 1 2 1 2 0 3 0 4 1 3 6
Infraestructuraadministracion@mininterior.gub.uy

Proyecto ejecutivo S25 escaneado

OBRA: PLANILLA DE PILARES

FECHA: ABRIL 2012

REVISION: -

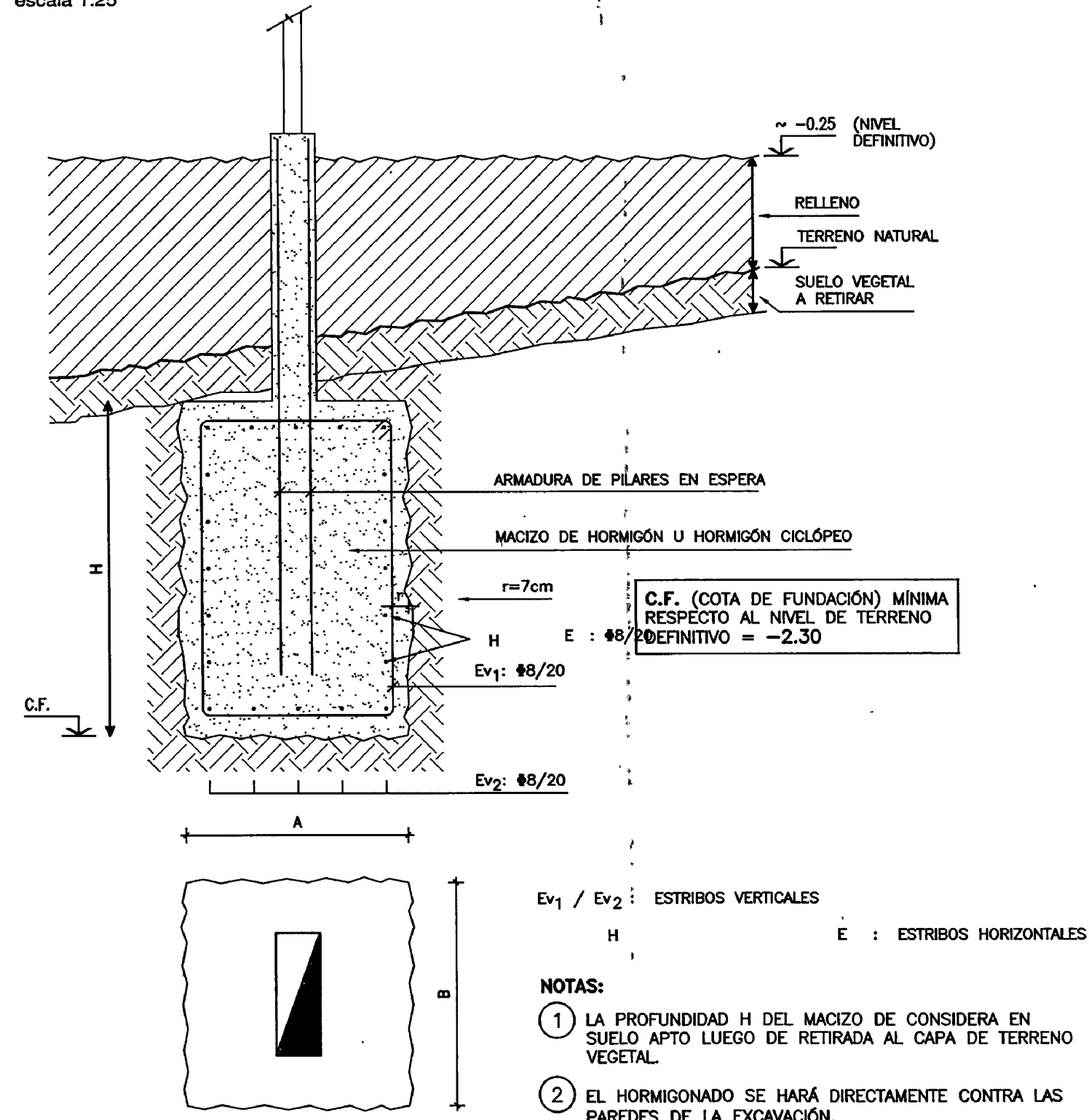
JPM

DEPENDENCIA

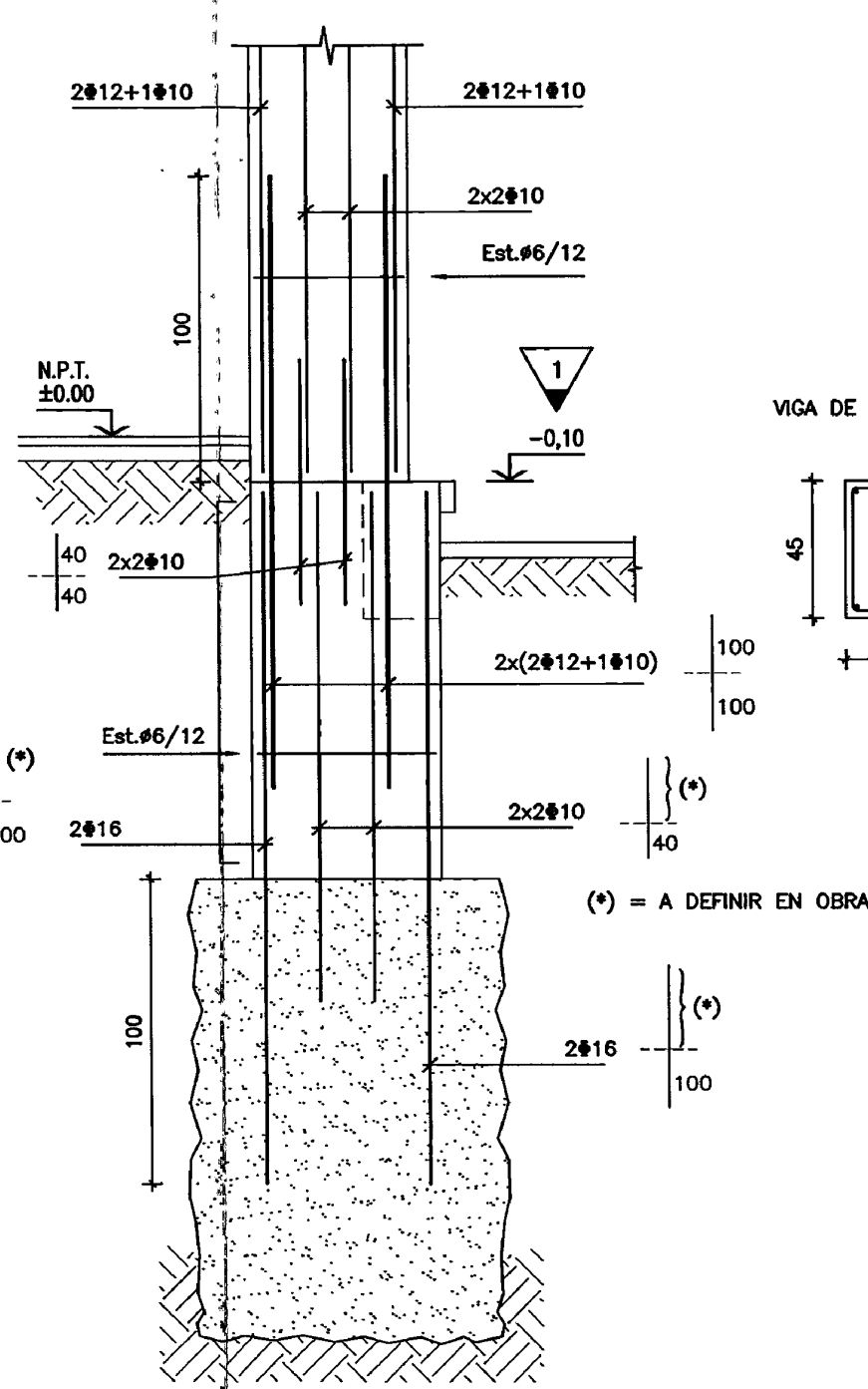
E07

Nº DE LAMINA

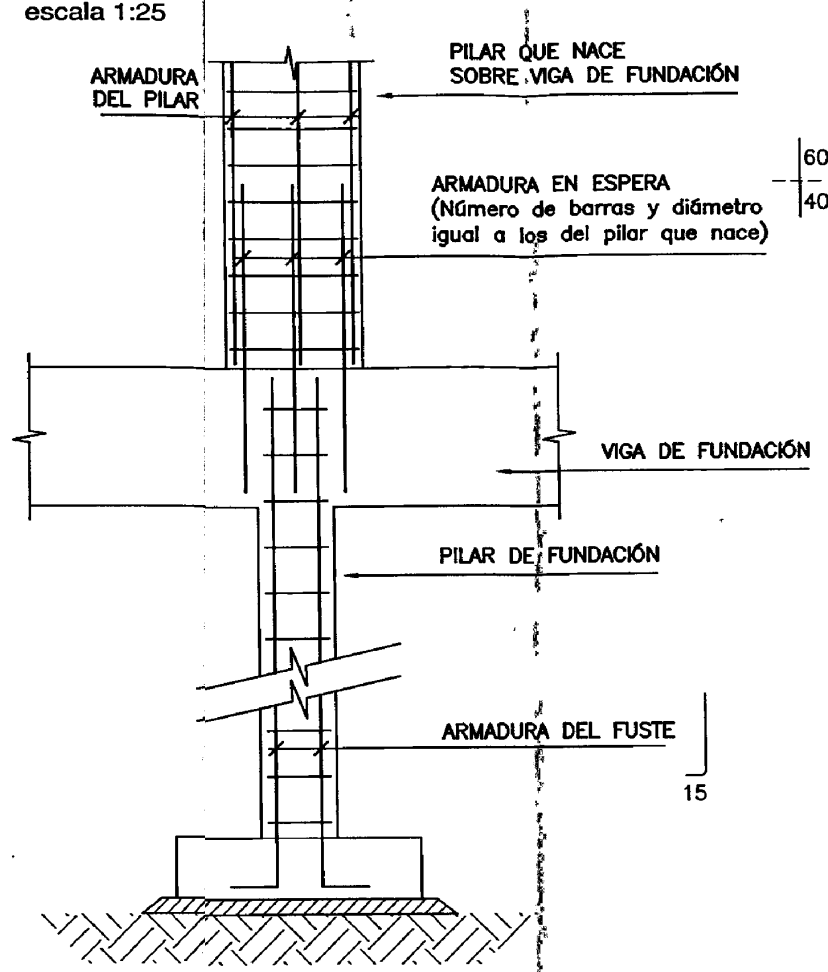
DETALLE GENERAL DE MACIZO DE FUNDACIÓN
(M5-M6-M7-M16-M17-M23-M28-M37-M38-M43-M44)
escala 1:25



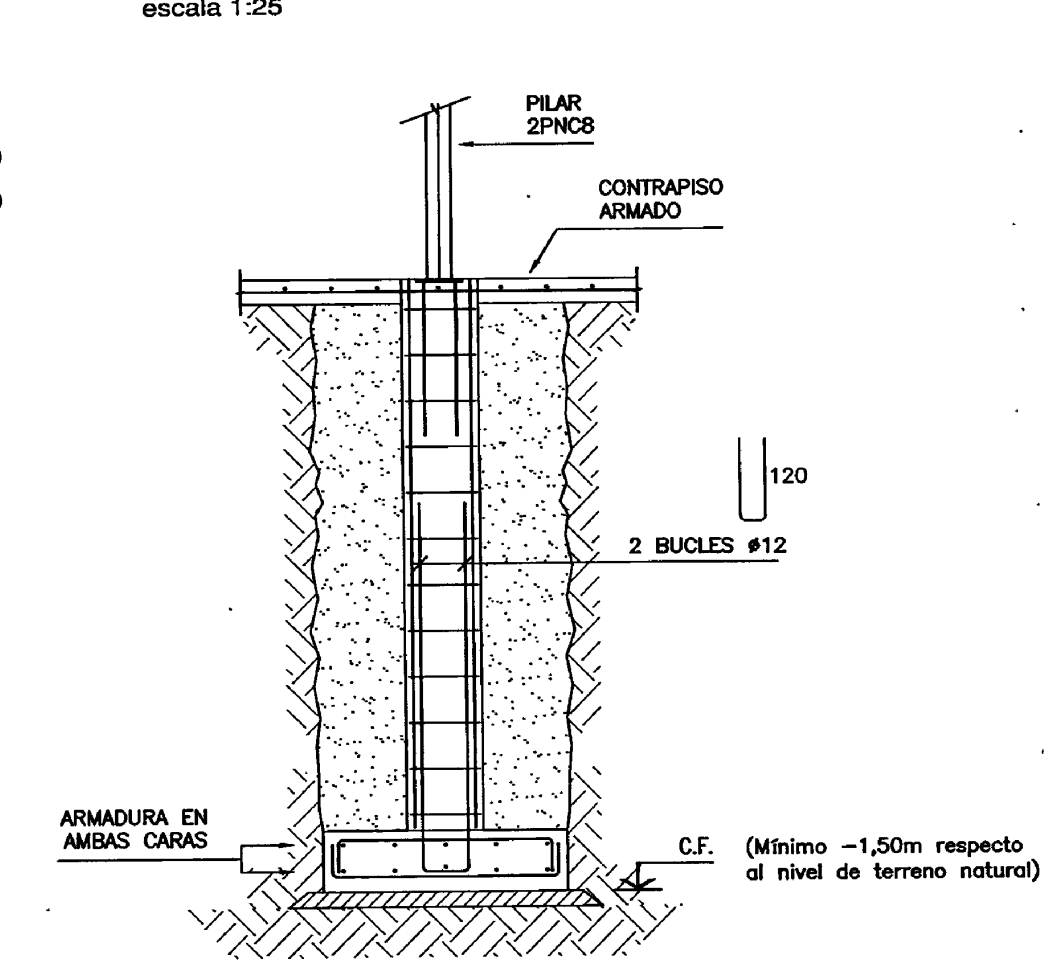
ARMADURA DE PILARES EN ESPERA EN MACIZOS DE FUNDACIÓN
escala 1:25



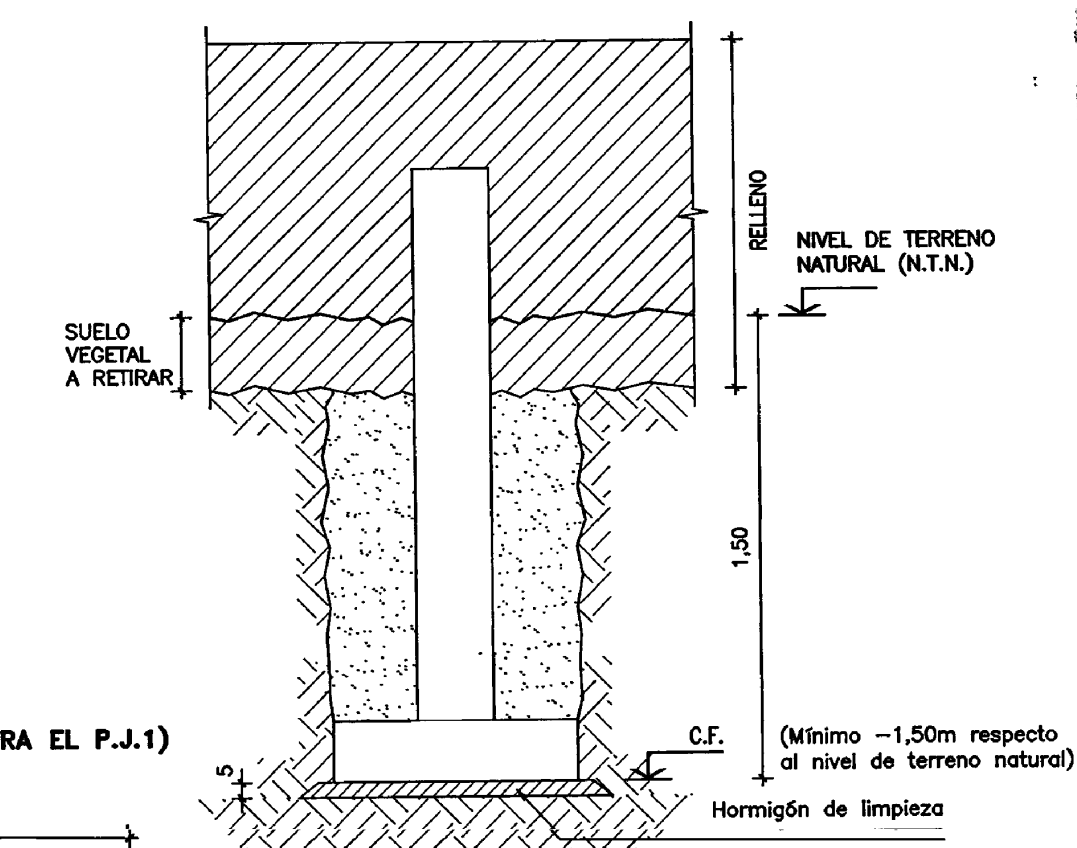
TRANSICIÓN DE PILAR DE FUNDACIÓN A PILAR
escala 1:25



ANCLAJE DEL PILAR DE FUNDACIÓN (P.F) EN BASES B.12, B.20, B.29 Y B.30
escala 1:25



DETALLE GENERAL DE BASES
escala 1:25



MATERIALES:

HORMIGÓN
C25 DE 250 Kg/cm² (25 MPa) DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS EN CILINDROS NORMALIZADOS (UNIT 972:97).-

ACERO CONFORMADO PARA HORMIGÓN
DE 5000 kg/cm² DE LÍMITE CONVENCIONAL DE FLUENCIA Y 5500 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 843:95).-

ACERO LISO PARA HORMIGÓN
DE 2200 Kg/cm² DE LÍMITE REAL DE FLUENCIA Y 3400 Kg/cm² DE TENSIÓN DE ROTURA A LA TRACCIÓN. SE EXPRESA Ø. (UNIT 34:95).-

PERFILES METÁLICOS
PERFILES LAMINADOS, DE ACERO ST37, DE TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2400 Kg/cm²

PLANCHUELAS
ACERO CON TENSIÓN MÍNIMA DE FLUENCIA = 2200 Kg/cm²

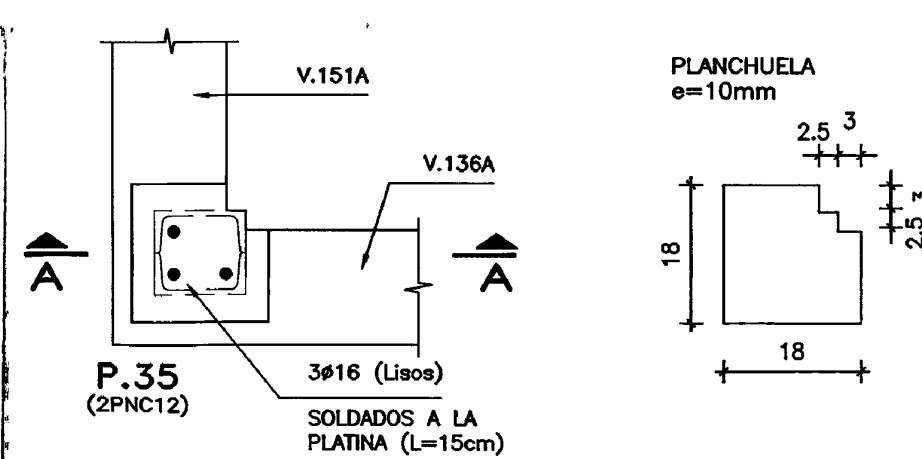
RECUBRIMIENTOS:

EN GENERAL: 2 cm
EN HORMIGÓN VISTO: 3 cm

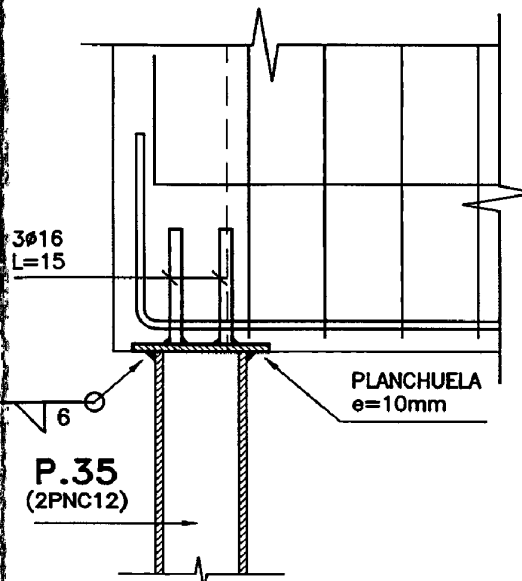
NOTACIONES:

- PILAR QUE NACE EN ESTE NIVEL
- PILAR QUE SIGUE EN ESTE NIVEL
- PILAR QUE TERMINA EN ESTE NIVEL

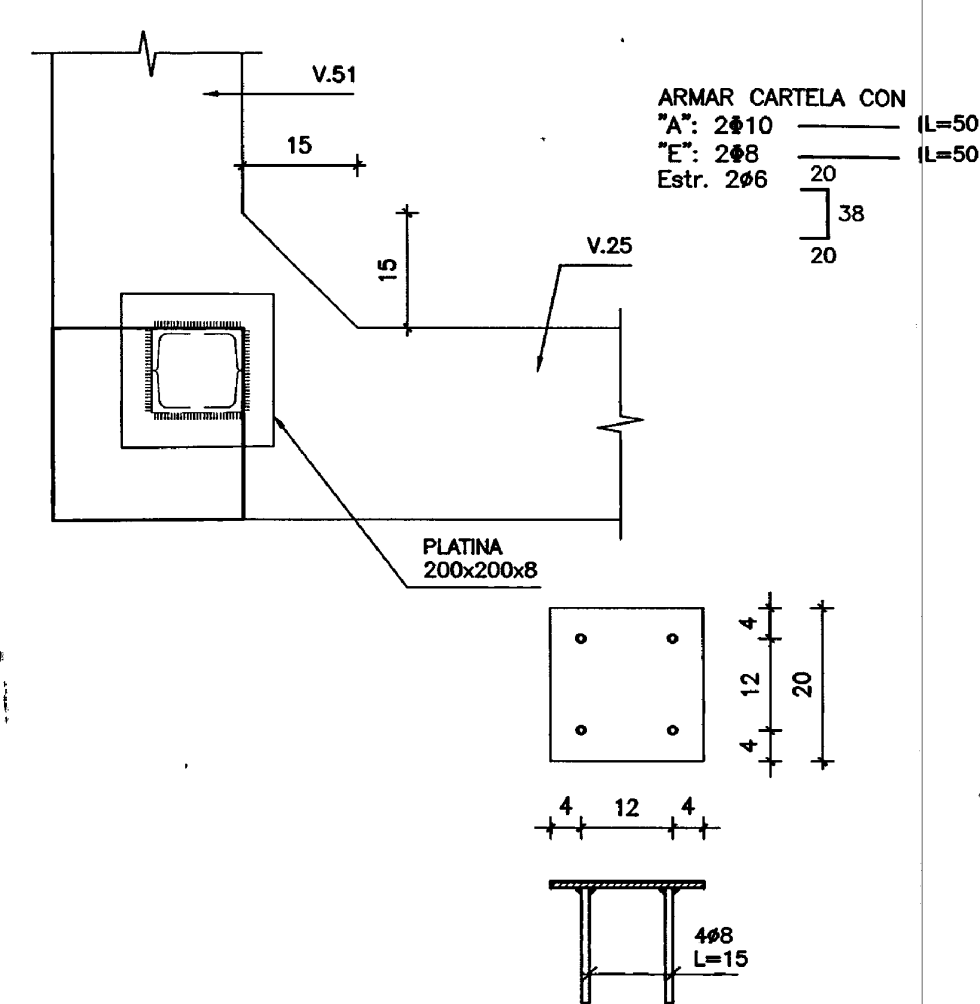
APOYO DE V.151A y V.136A EN P.35 (2PNC-12)
escala 1:10
PLANTA



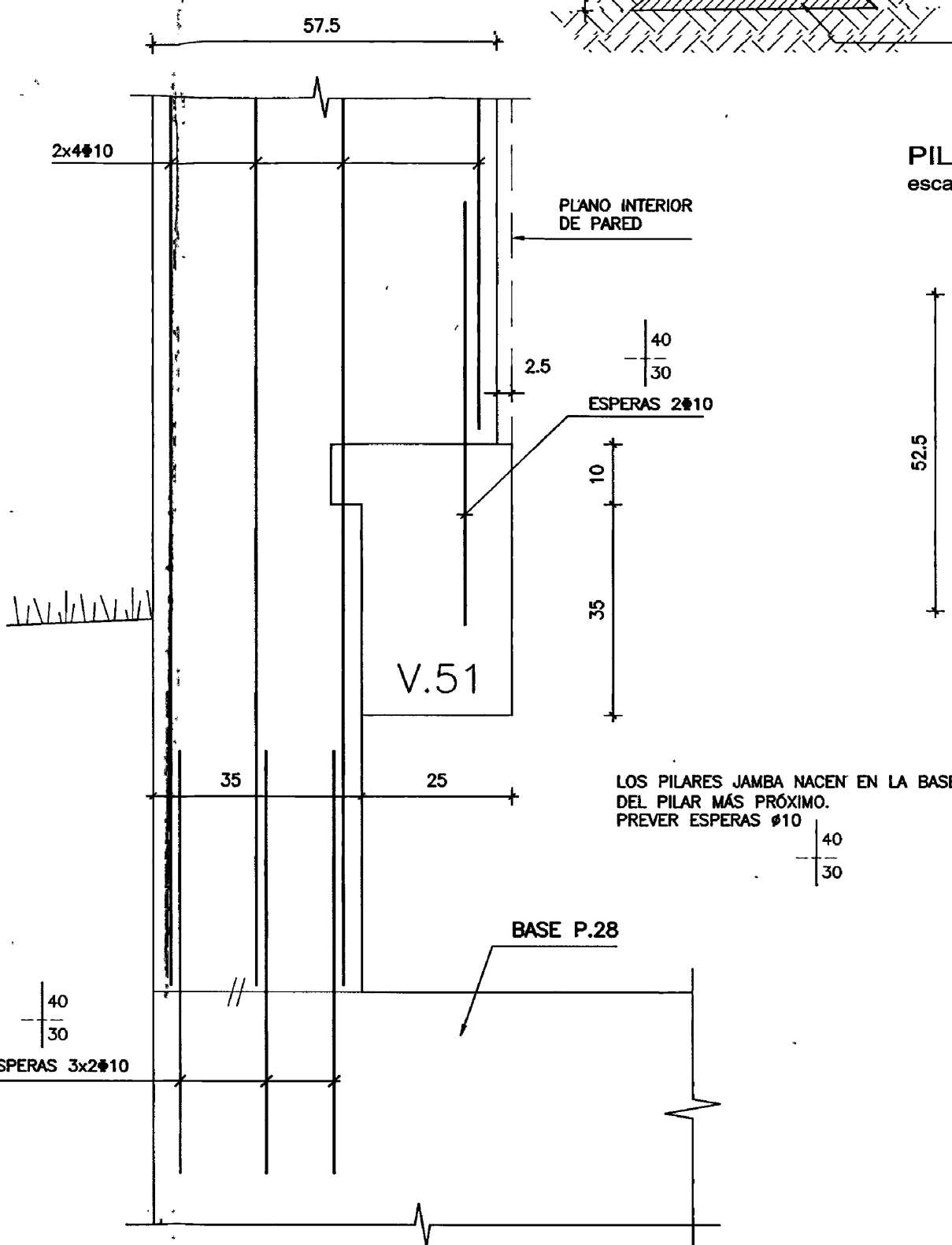
CORTE A-A
escala 1:10



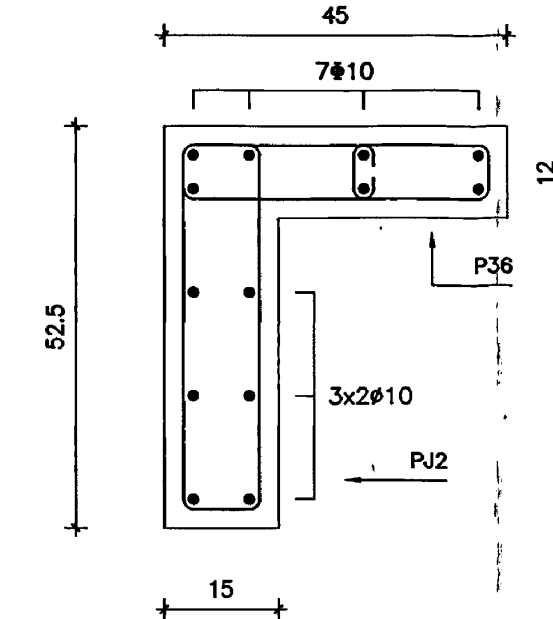
APOYO DE P.35 EN PF.35
escala 1:10
PLANTA



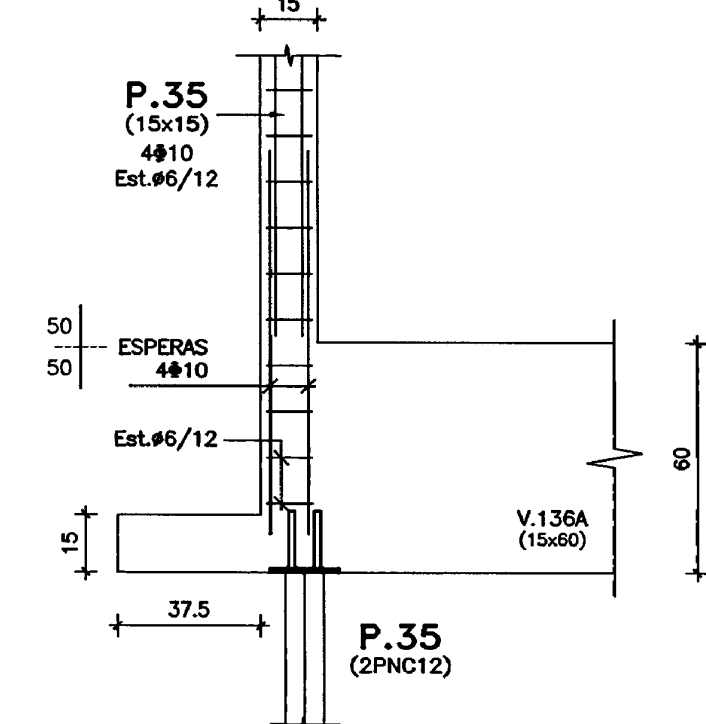
PILARES JAMBA (SE MUESTRA EL P.J.1)
escala 1:10



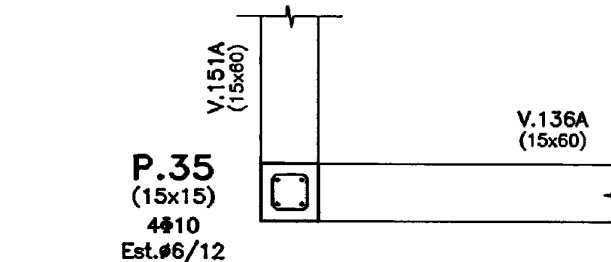
PILAR P.J.2-P.36
escala 1:10



NACIMIENTO DE P.35 SOBRE V.136A-V.151A
escala 1:20



PLANTA
escala 1:20



AREA DE INFRAESTRUCTURA
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

DIRECCION: MERCEDES 993 PISO 3 MONTEVIDEO - URUGUAY
TEL: 2 030 4012 / 2 030 4136
infraestructuraadministracion@ministerio.gub.uy

Proyecto ejecutivo S25
escaneado

LAMINA: DETALLES 1

FECHA: ABRIL 2012
REVISION: -

JPM
DEPENDENCIA

E08
Nº DE LAMINA

