



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

PLAN DE SEGURIDAD “EDIFICIO LA PAU” 49 viviendas y 2 plantas de garaje en Meliana



TOMO II
ANEXO GRAFICO

VICENTA ESCRIVA FOS

Director_ Joaquín Catalá Alís

Francisco Domingo

TRABAJO FIN DE TITULACION
MASTER EN PREVENCIÓN DE
RIESGOS LABORALES

02/09/2011





ANEXO GRAFICO

INDICE DEL ANEXO GRAFICO

Anexo I Planos de detalle

Anexo II Planeamiento de los Trabajos (Gantt de obra)

Anexo II Planos

01 Emplazamiento

02 Organización _ 1

03 Organización _ 2

04 Excavación sótano 1 _ 1

05 Excavación sótano 1 _ 2

06 Excavación sótano 1 _ 3

07 Excavación sótano 1 _ 4

08 Excavación sótano 2 _ 1

09 Excavación sótano 2 _ 2

10 Excavación losa de cimentación

11 Estructura planta sótano 1

12 Estructura planta baja

13 Estructura planta 1 a 3

14 Estructura planta 4

15 Estructura planta cubierta

16 Sección 1 1' Estructura

17 Sección 2 2' Estructura

18 Planta sótano 2 de albañilería

19 Planta sótano 1 de albañilería

20 Planta baja de albañilería

21 Planta 1 de albañilería

22 Planta 2 de albañilería

23 planta 3 de albañilería

24 planta 4 de albañilería



25 planta cubierta de albañilería

26 Alzado C/ Carmen Donderis

27 Alzado C/ La Pau

28 Alzado C/ En proyecto 5

29 Itinerario Casa de Salud

30 Puntos de encuentro

31 Evacuación sótano 2

32 Evacuación sótano 1

33 Evacuación Planta baja

34 Evacuación Plantas 1 a 4



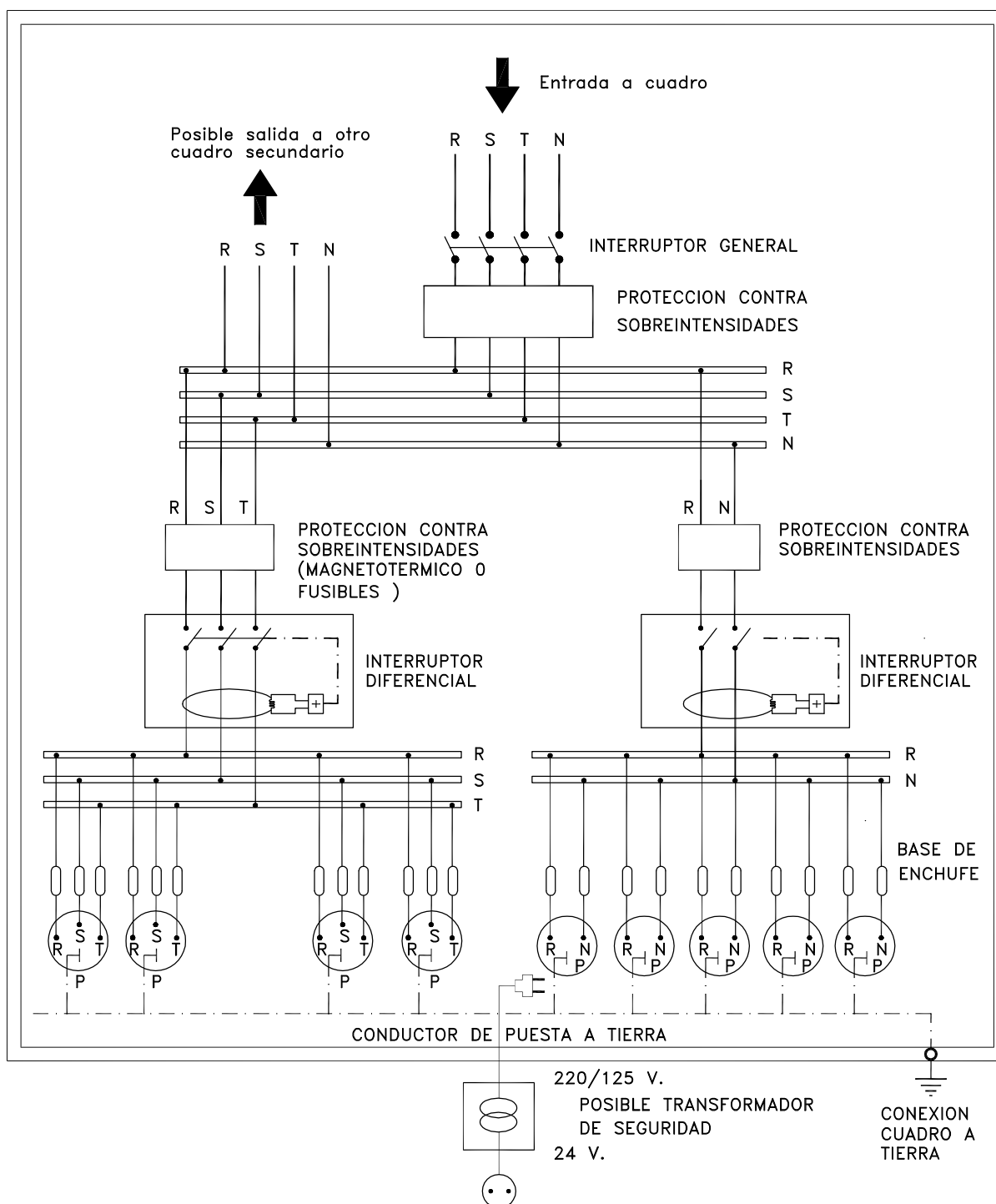


Anexo I

Detalles

CUADRO DE ALIMENTACION A OBRA

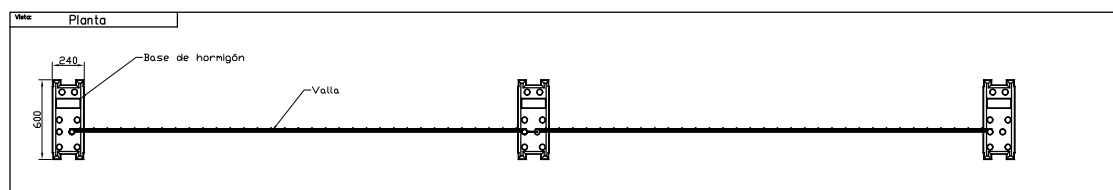
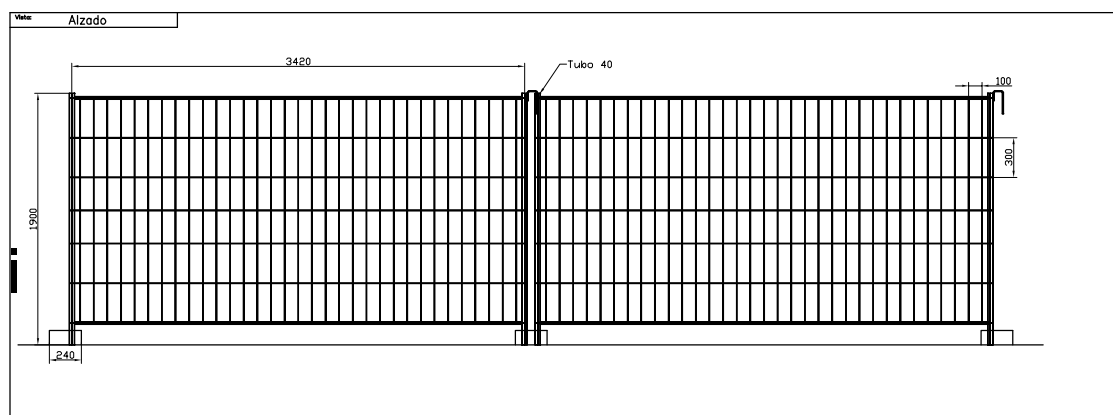
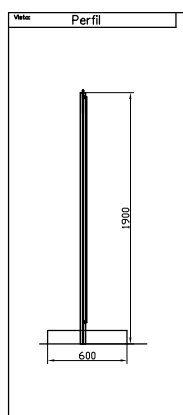
ESQUEMA DE INSTALACION



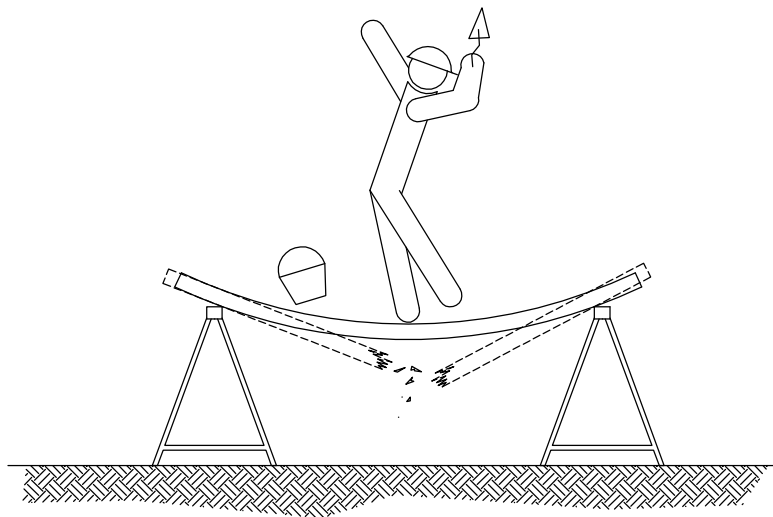
NOTA.- La sensibilidad del relé diferencial estará relacionada con el valor de la toma de tierra, no pudiendo ser inferior a 300mA. ($I_d < 300\text{mA.}$)

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	01
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Cuadro auxiliar de obra	
FECHA Sept_2011		

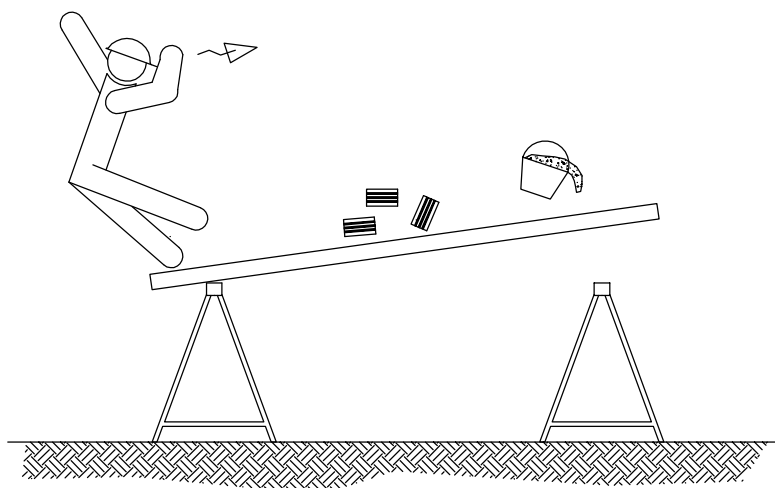
Valla Trasladable



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	02
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE	
S/E	Cerramiento de obra	
FECHA		
Sept_2011		



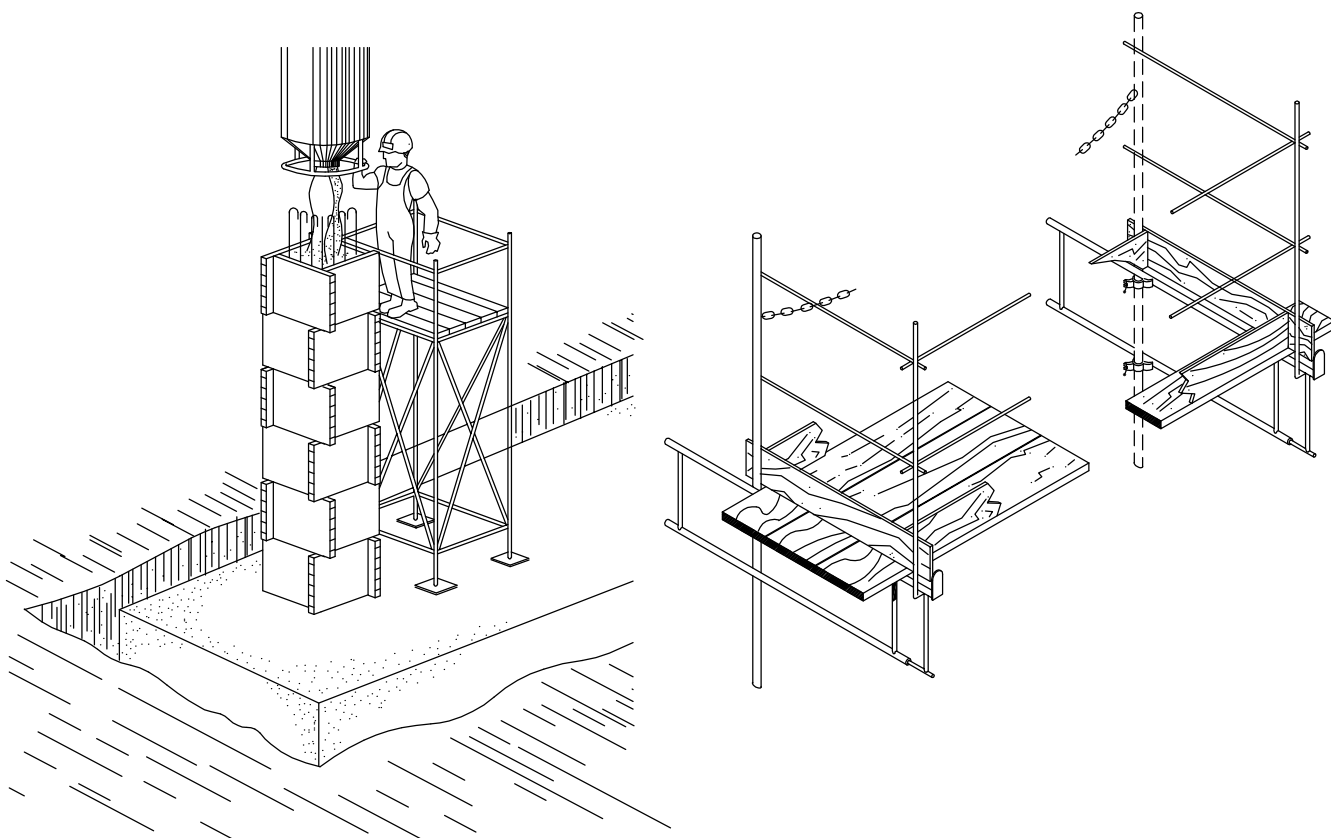
SI LA DISTANCIA ENTRE BORRIQUETAS ES MAYOR DE 3 METROS, EXISTE EL PELIGRO QUE LOS TABLONES DE LA PLATAFORMA PUEDAN FLECHAR O INCLUSO LLEGAR A ROMPERSE.



NO APOYARSE EN EL CONJUNTO EN NINGUNO DE SUS EXTREMOS.

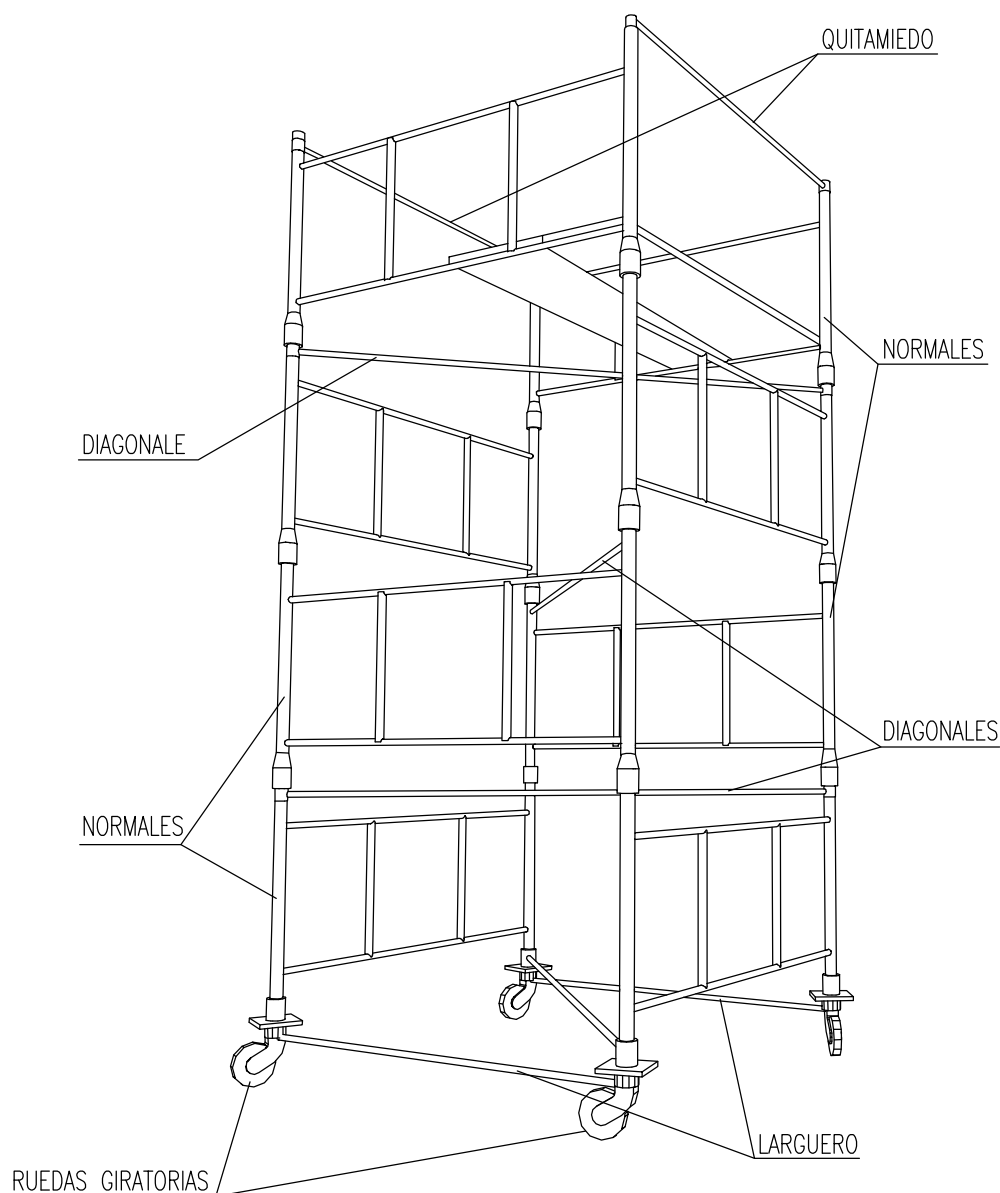
ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	03
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Andamios de borriquetas	
FECHA Sept_2011		



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	04
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Castillete de hormigonado	
FECHA Sept_2011		

ALTURAS MAXIMAS Y CARGAS ADMISIBLES
EN TORRES O CASTILLETES



CARGAS ADMISIBLES	
2400 Kg.	Para castilletes o torres fijas (incluido su peso propio).
2000 Kg.	Para castilletes o torres moviles sobre ruedas de hierro (incluido su peso propio).
1000 Kg.	Para castilletes o torres moviles sobre ruedas de goma (incluido su peso propio).
ALTURAS MAXIMAS DE TRABAJO	
4 Veces	Para castilletes o torres fijas (incluido su peso propio).
3 Veces	Para castilletes o torres moviles sobre ruedas de hierro (incluido su peso propio).

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	05
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Castillete de Hormigonado_2	
FECHA Sept_2011		

TUBO PINTADO EN
BANDAS AMARILLAS Y NEGRAS

RODAPIE 15*5 mm

PIE DERECHO

PIE DERECHO

CARTUCHO EMBEBIDO
EN FORJADO

0,90 m

MÁXIMO 2,50 m

TÍTULO

Plan de seguridad "Edificio la Pau"
49 viviendas y 2 plantas de sótano

DETALLE Nº

06

AUTOR

Vicenta Escrivá Fos

SITUACIÓN

C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)

FIRMA

ESCALA

S/E

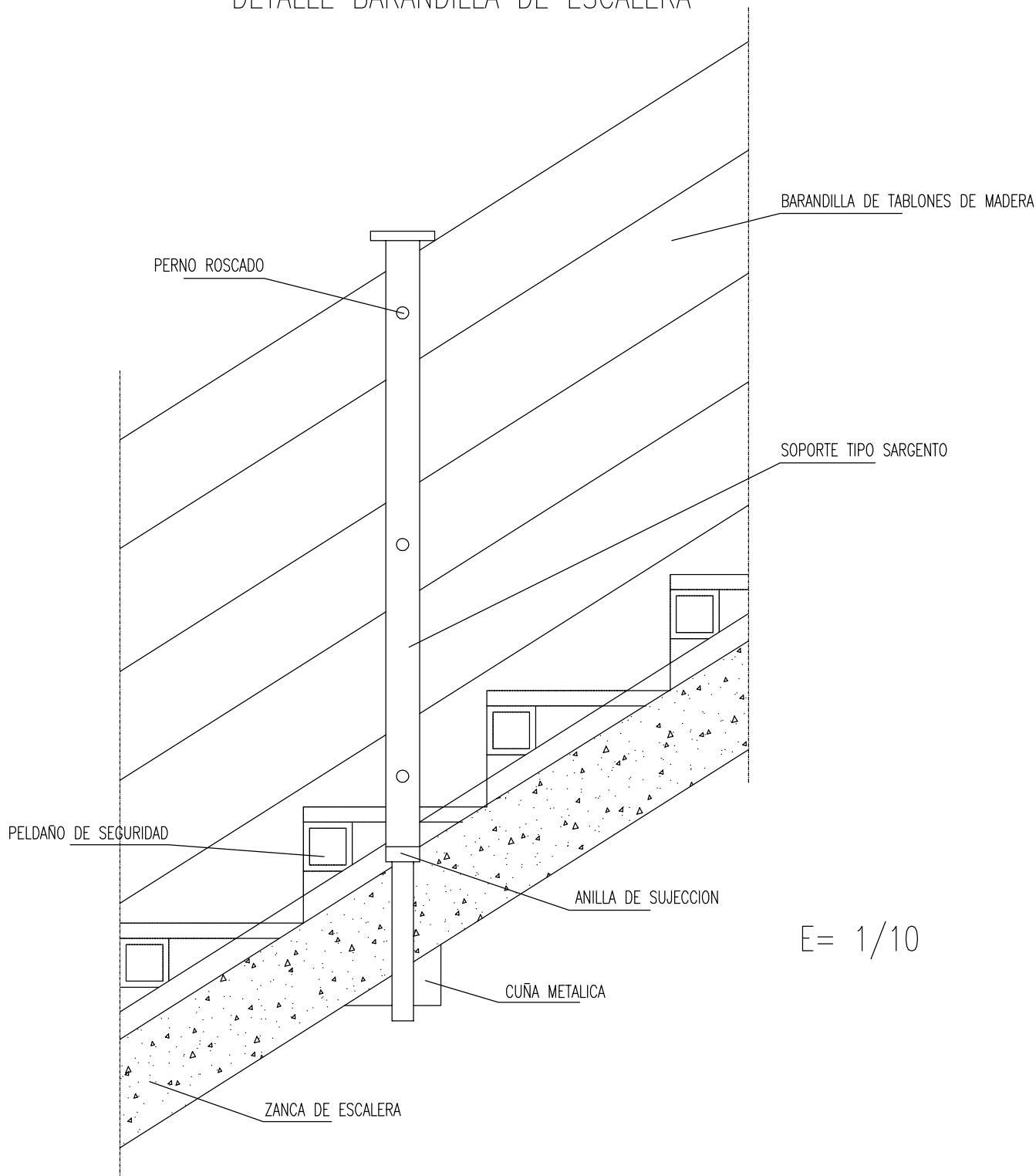
NOMBRE

Barandillas

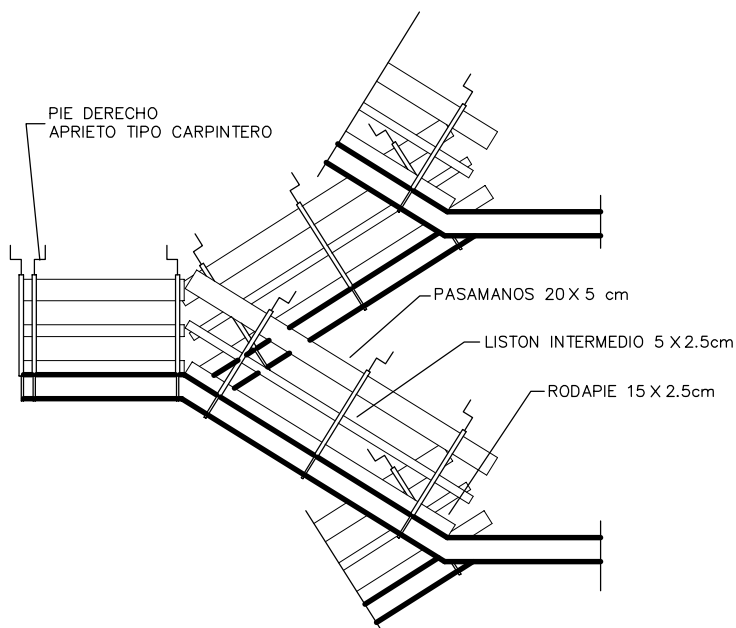
FECHA

Sept_2011

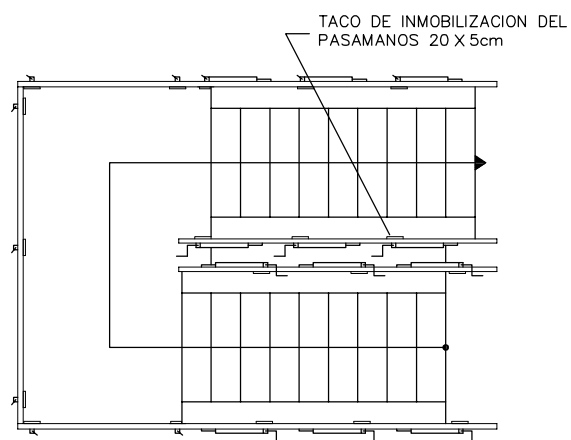
DETALLE BARANDILLA DE ESCALERA



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	07
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	S/E	
FECHA	Sept_2011	
NOMBRE	Barandilla escalera	

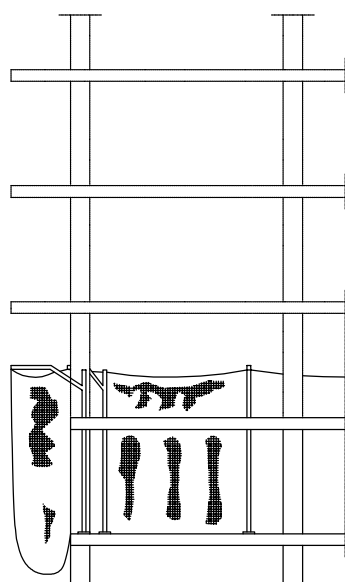


ALZADO

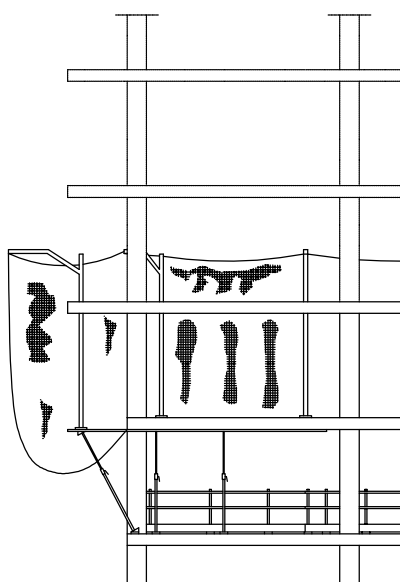


PLANTA

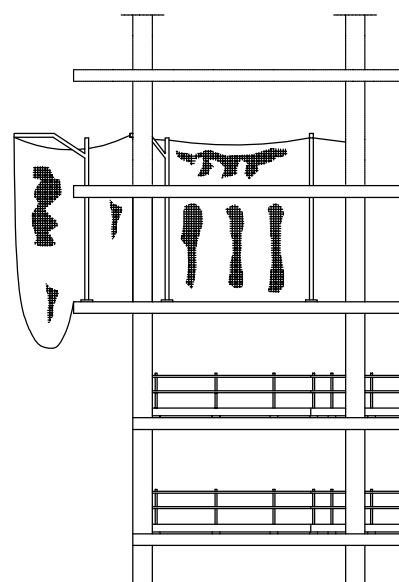
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	08
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE	
S/E	Barandilla escalera _2	
FECHA		
Sept_2011		



PLANTA n



PLANTA n+1



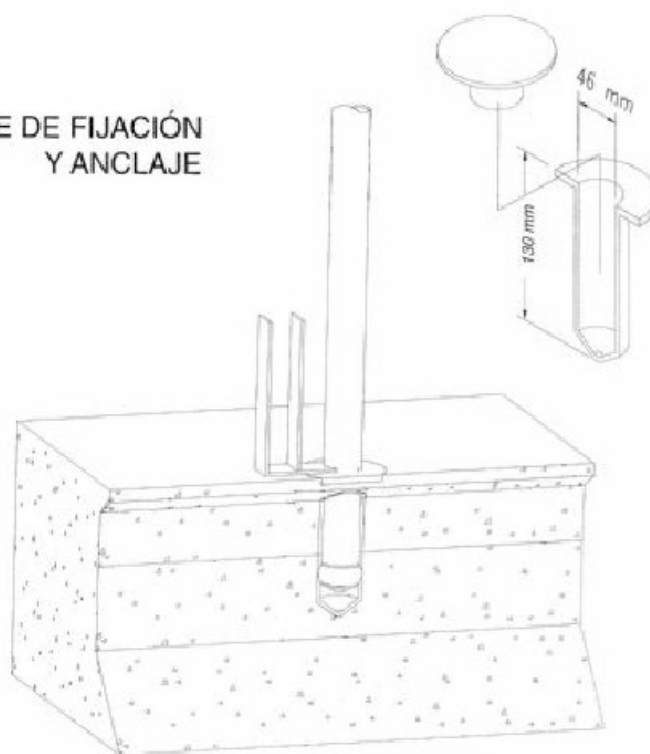
PLANTA n+2

PROTECCIONES EN FASE DE ESTRUCTURA
PROTECCION PERIMETRAL (BARANDILLAS Y REDES DE HORCA)

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	09
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE	
S/E	Barandilla y red tipo Horca	
FECHA		
Sept_2011		

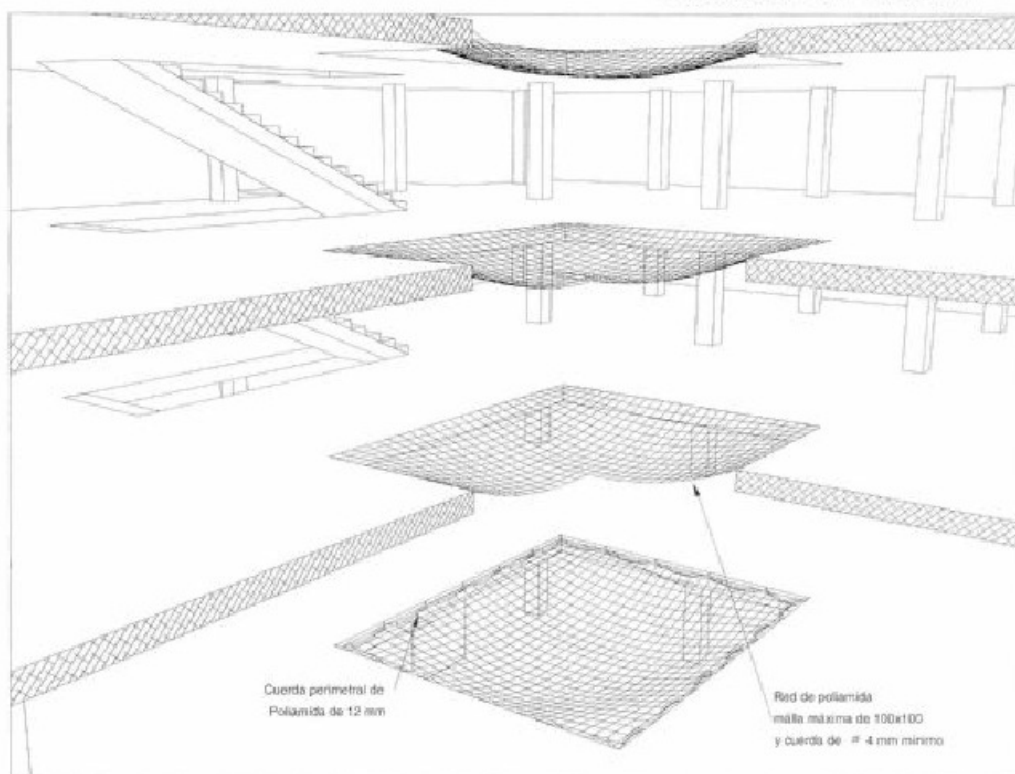
DETALLE DE FIJACIÓN
Y ANCLAJE

Protección de caídas de altura
Barandillas / Incorporadas al Forjado Tipo I



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	10
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE	
FECHA Sept_2011	Anclaje de Barandilla	

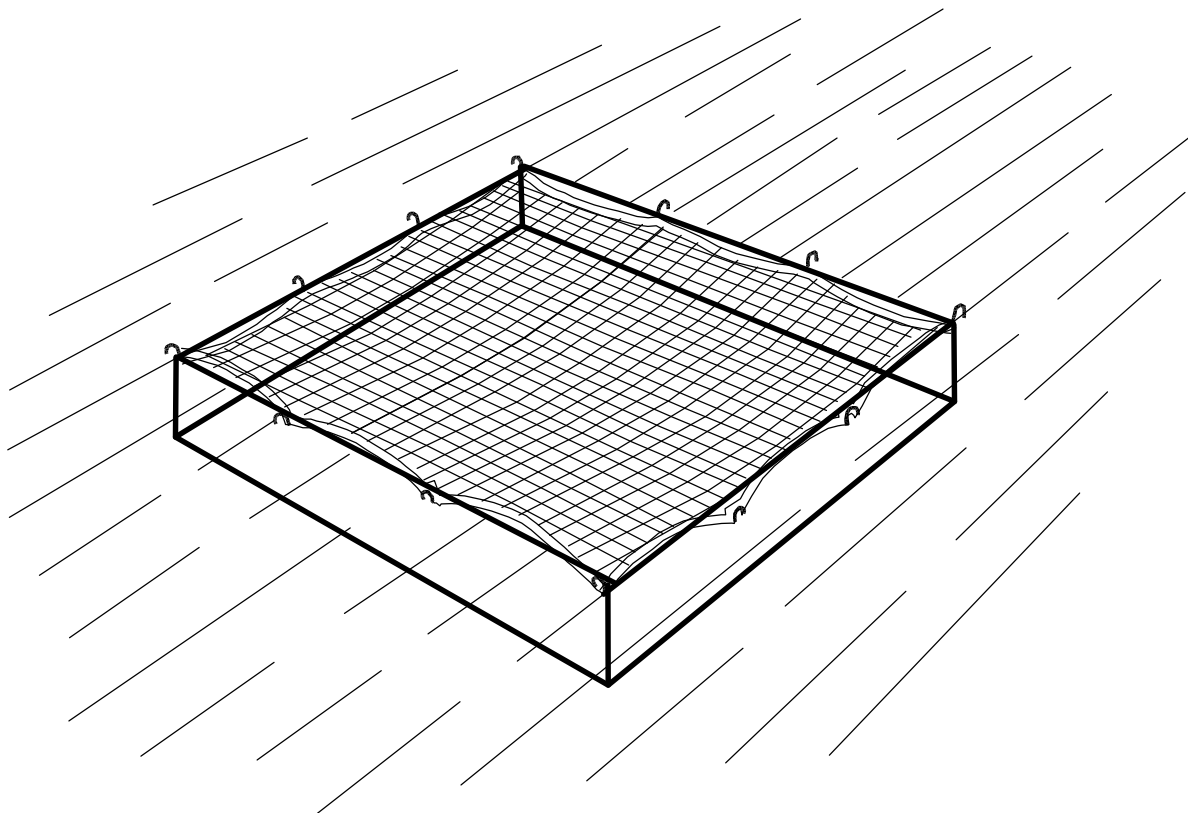
Redes verticales y horizontales Protección en huecos



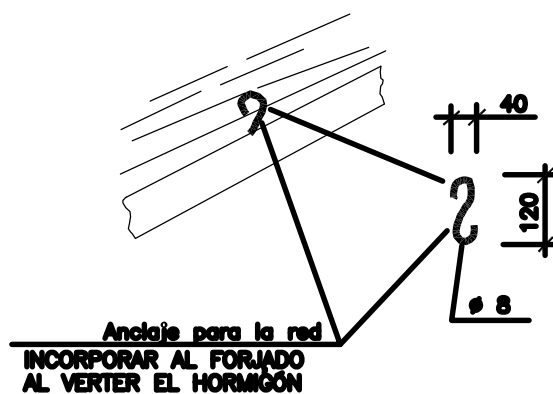
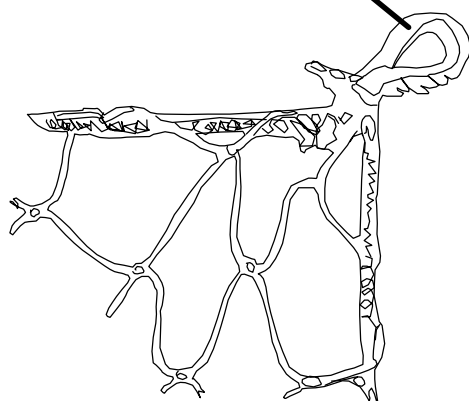
129

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº	11
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos		
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA	
ESCALA	S/E	NOMBRE	
FECHA	Sept_2011	Redes Horizontales	

Protección de huecos horizontales con red

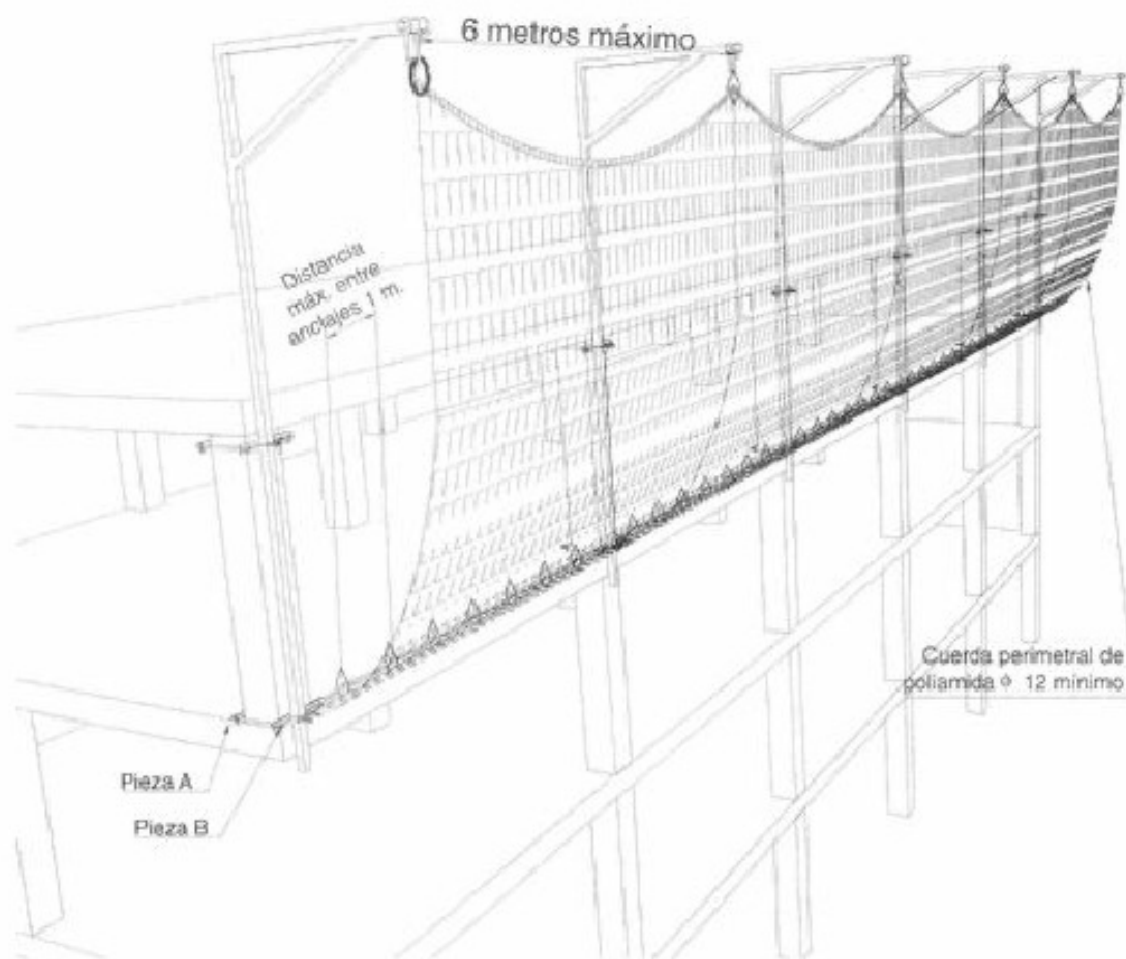


Enganche de red



TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N° 12
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE		
S/E	Enganche de las redes		
FECHA			
Sept_2011			

Redes verticales y horizontales Redes en fachada / Pescantes externos



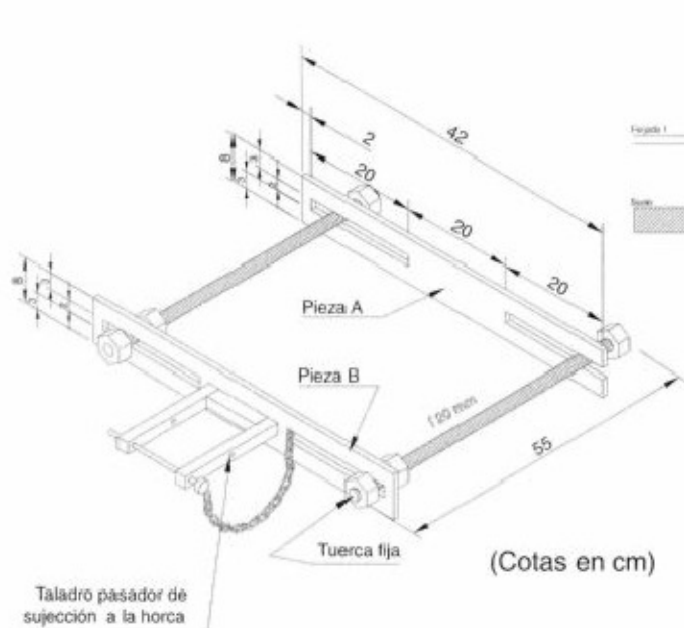
135

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	13
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Red tipo Horca _ Perspectiva	
FECHA Sept_2011		

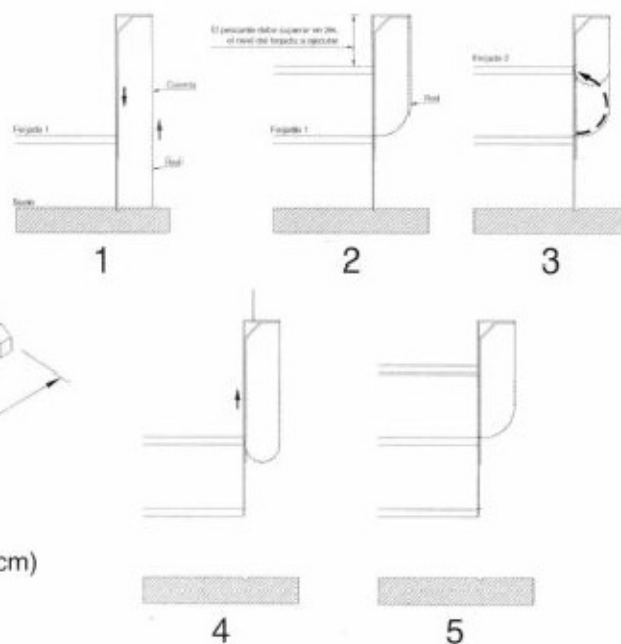
Redes verticales y horizontales

Redes en fachada / Pescantes externos

Abrazadera horcas



Montaje y movimiento de mástiles

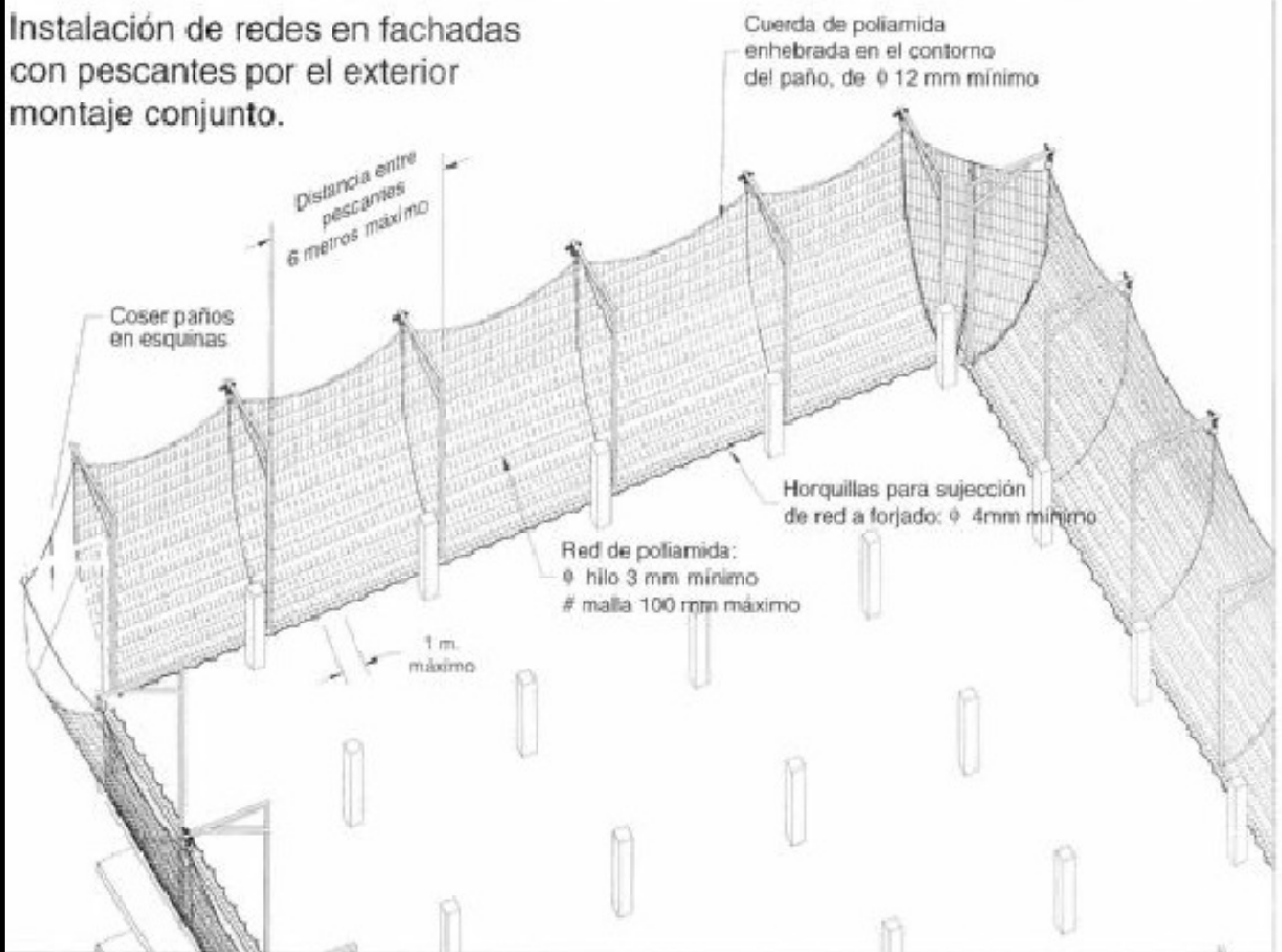


136

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	14
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE	
S/E	Red tipo horca_ Anclajes	
FECHA		
Sept_2011		

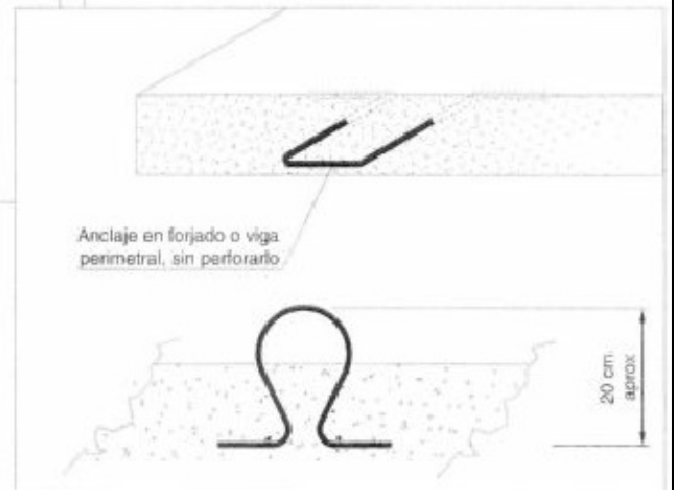
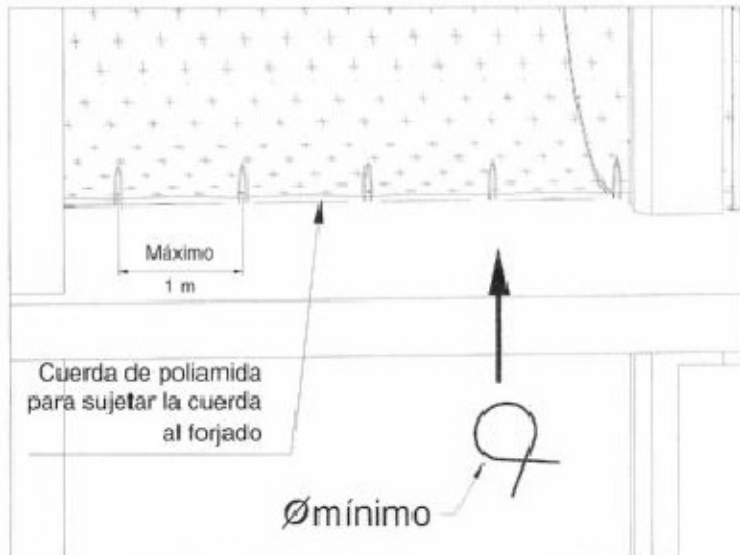
Redes verticales y horizontales Redes en fachada / Pescantes exte

Instalación de redes en fachadas
con pescantes por el exterior
montaje conjunto.



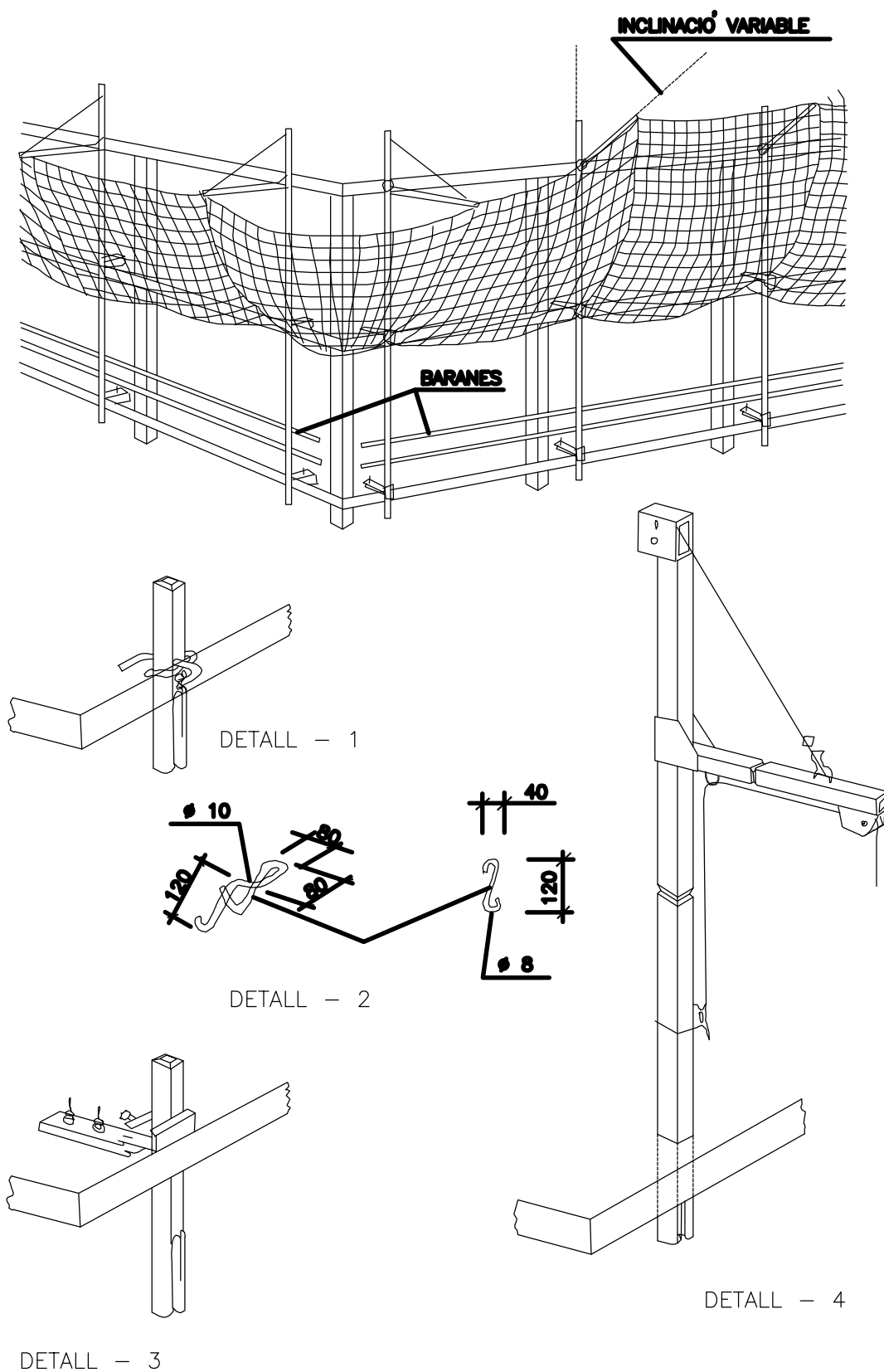
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	15
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Red tipo Horca_ Perspectiva 2	
FECHA Sept_2011		

Redes verticales y horizontales
Redes en fachada / Pescantes externos

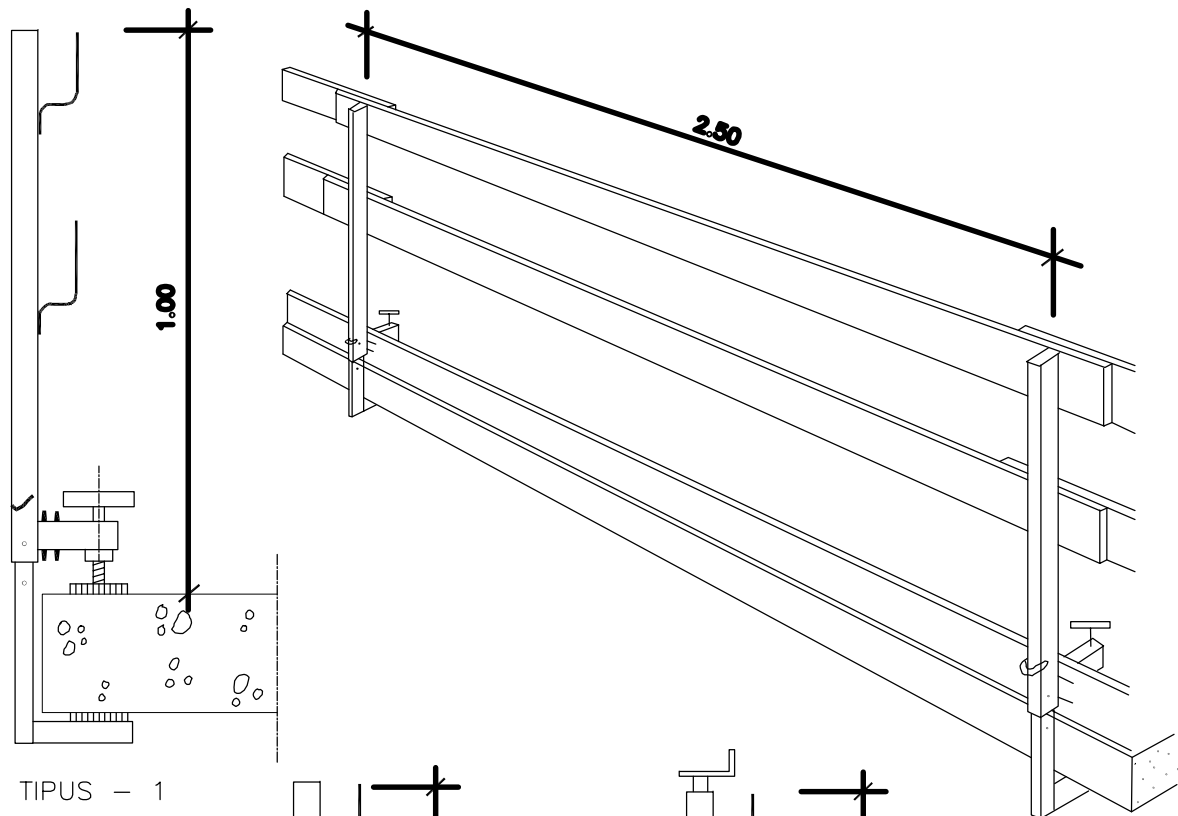


138

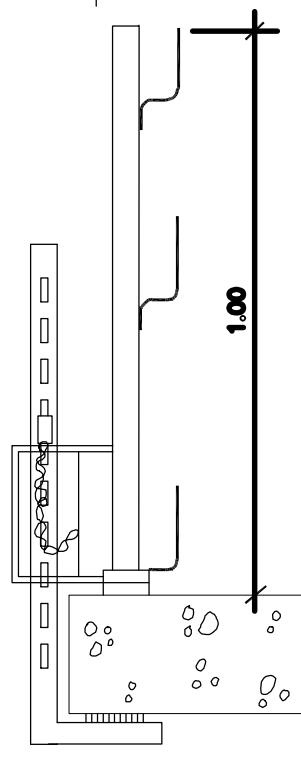
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	16
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE	
FECHA Sept_2011	Red tipo horca _ Anclajes 2	



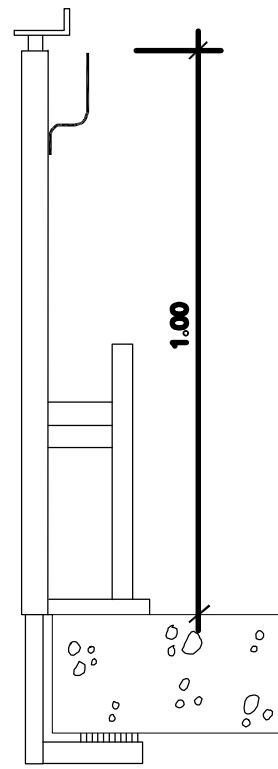
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº	17
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos		
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA	
ESCALA	S/E	NOMBRE	
FECHA	Sept_2011	Redes tipo Horca _ Detalles	



TIPUS - 1



TIPUS - 2

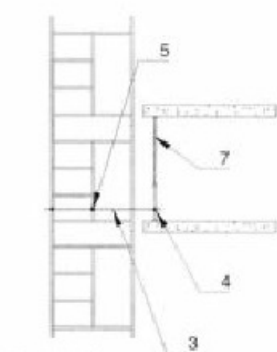


TIPUS - 3

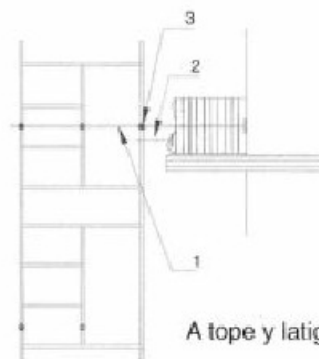
23.DWG

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº 18
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Barandilla tipo "sargento"	
FECHA Sept_2011		

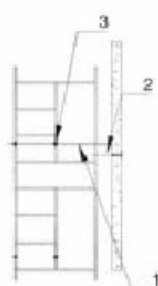
Andamios metálicos tubulares **Amarres a fachada**



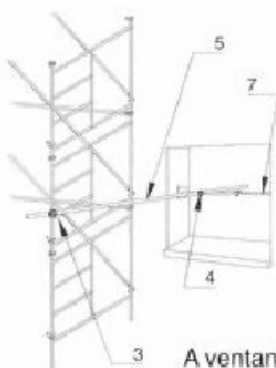
A puntal



A tope y latiguillo



A tope y latiguillo



A ventana

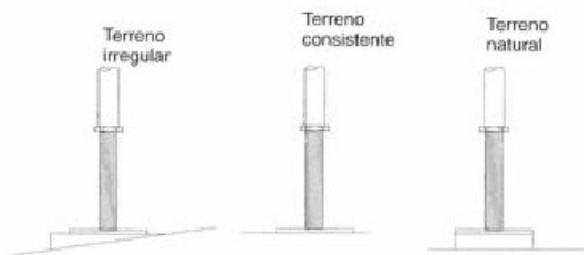
- 1 Tubo de longitud variable
- 2 Latiguillo
- 3 Abrazadera
- 4 Brida
- 5 Tubo extremos aplastados
- 6 Husillo
- 7 Puntal metálico

104

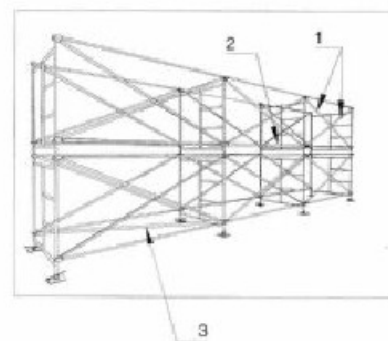
TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº 19
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE Andamio tubular		
S/E			
FECHA			
Sept_2011			

Andamios metálicos tubulares Amarres a fachada

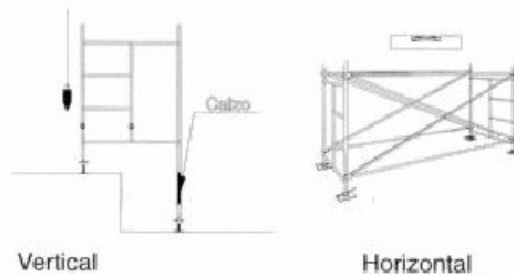
Arranque



Arriostramiento



Nivelación

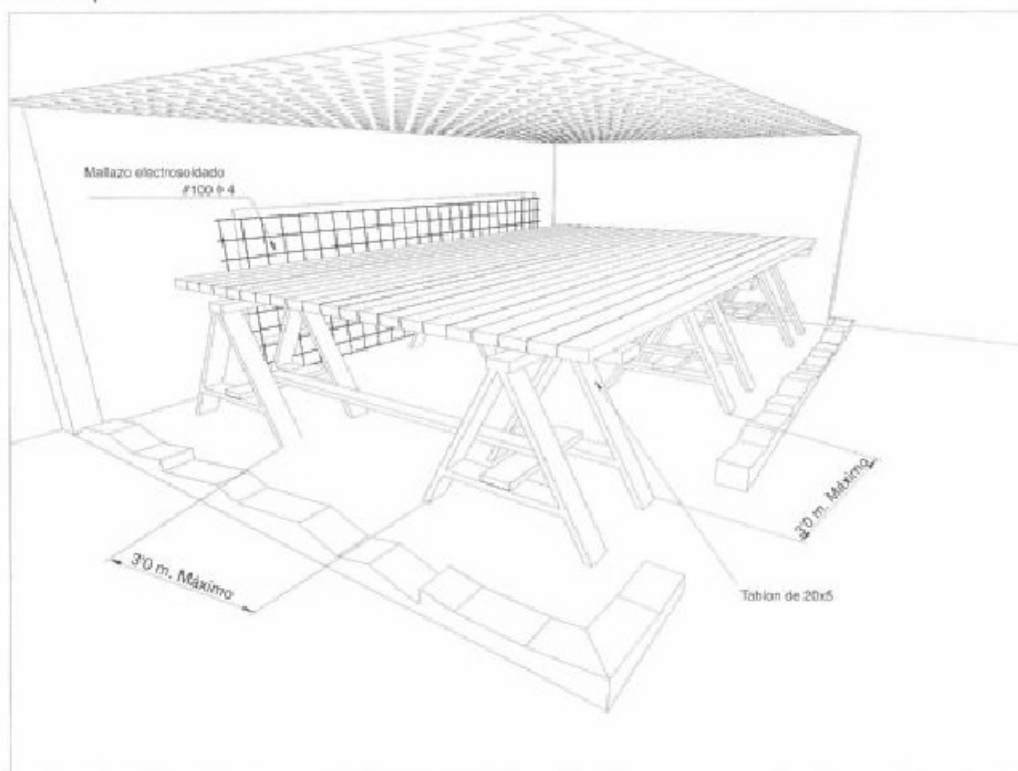


- 1 Cruz de San Andrés
- 2 Tubo de extremos aplastados (alargadera)
- 3 Diagonales (cada 5 metros de altura)

1/15

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº	20
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos		
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA	
ESCALA S/E	NOMBRE		
FECHA Sept_2011	Arriostramientos		

Escaleras. Plataformas de trabajo
Plataformas para oficios

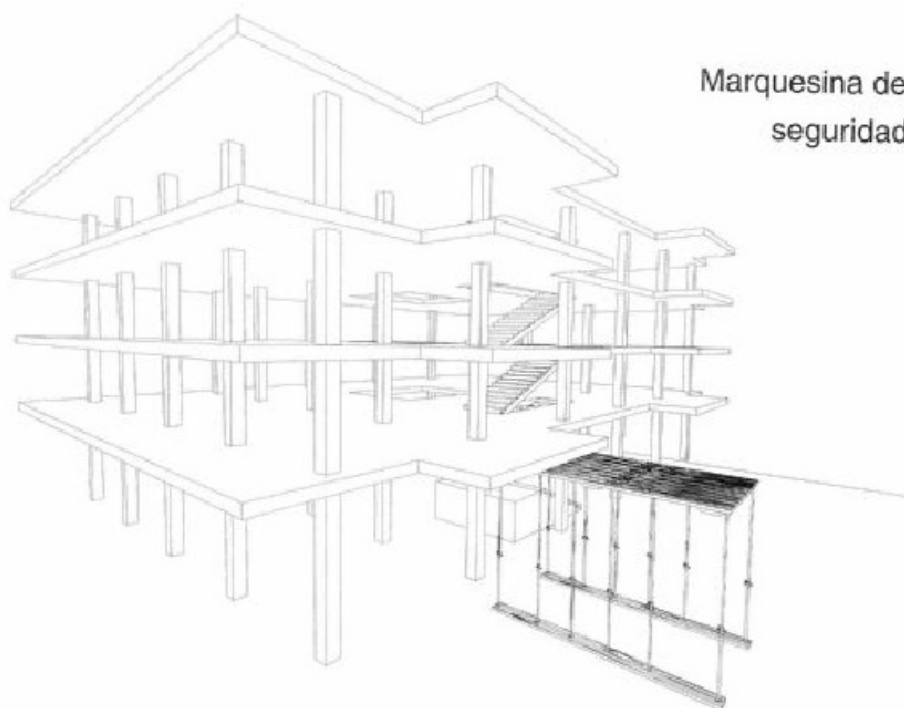


172

TÍTULO		DETALLE Nº 21
Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano		
AUTOR		FIRMA
Vicenta Escrivá Fos		
SITUACIÓN		
C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		
ESCALA	NOMBRE	
S/E	Plataforma para oficios	
FECHA		
Sept_2011		

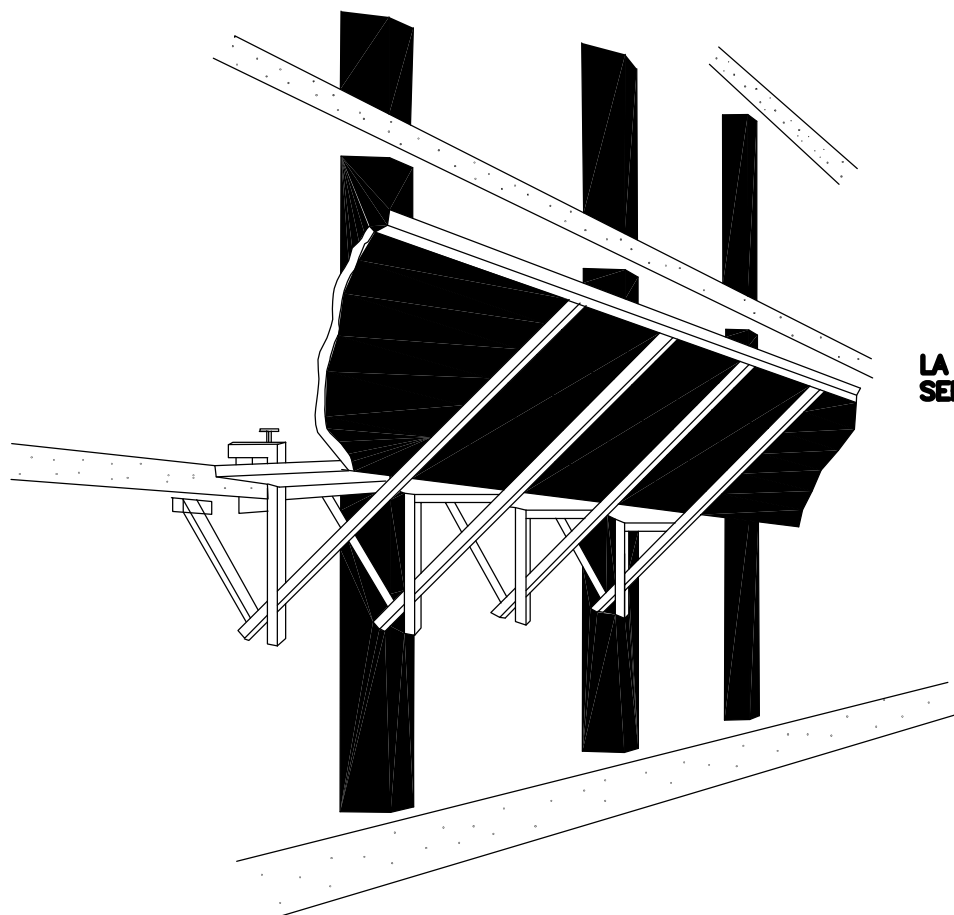
Caída de materiales
Marquesinas acceso a obra

Marquesina de
seguridad



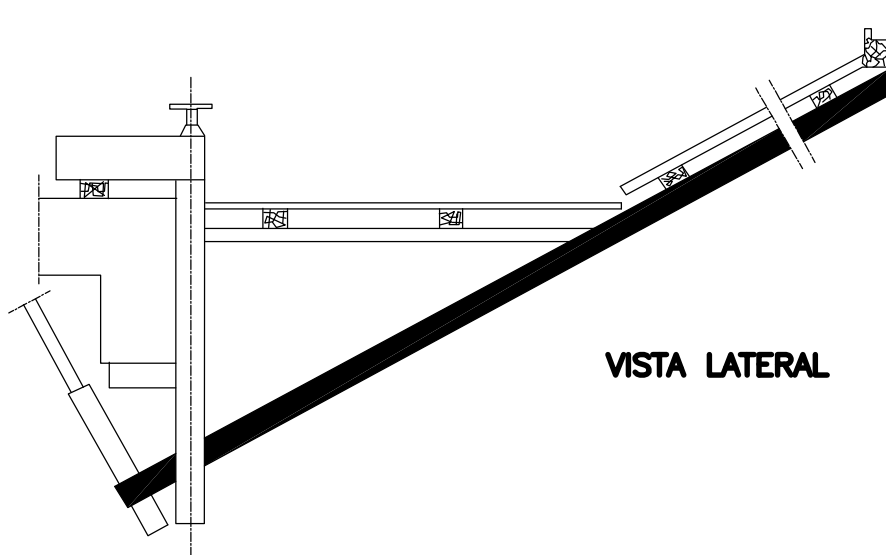
153

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	22
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Visera de protección	
FECHA Sept_2011		



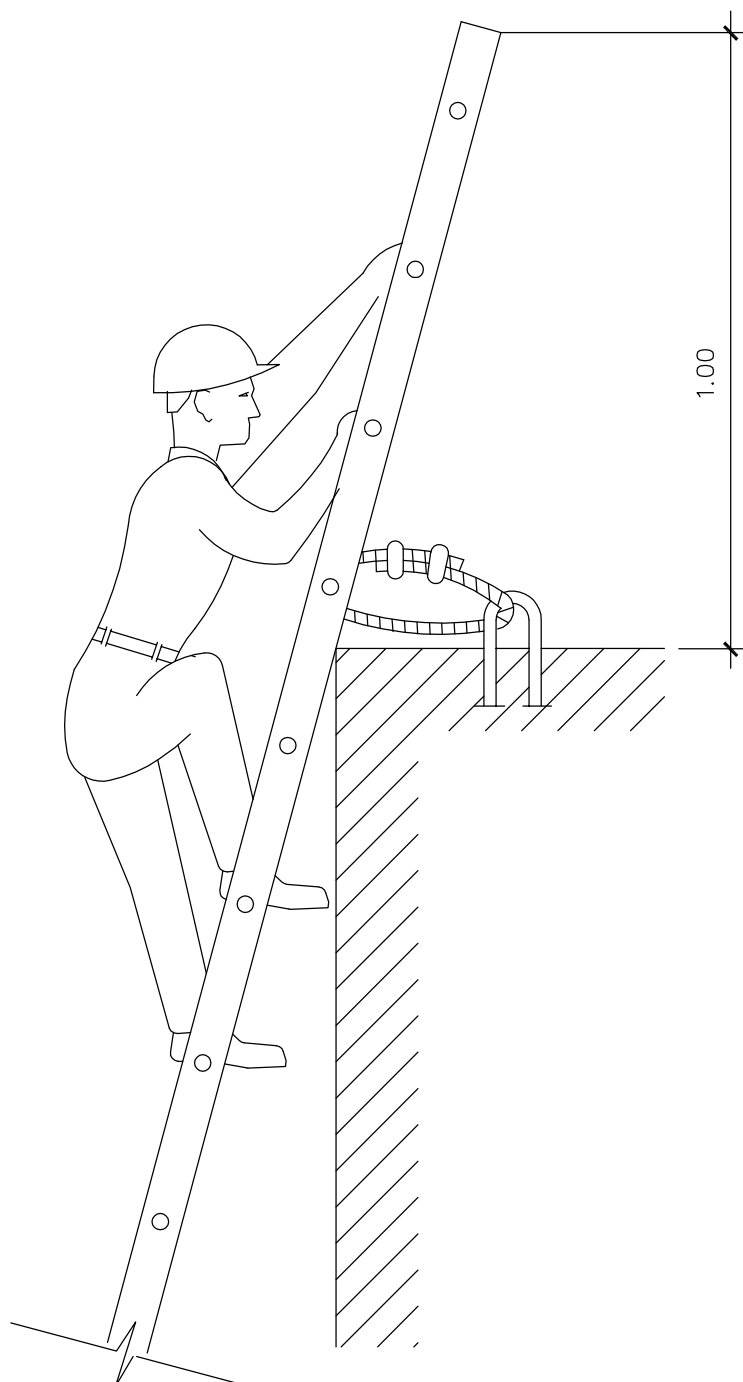
LA LONGITUD DEL VOLADIZO
SERÀ DE 2,50m.

SE RECOMIENDA UNA SEPARACIÓN ENTRE MORDAZAS DE 2.5M ' MAXIMO



VISTA LATERAL

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	23
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Marquesina	
FECHA Sept_2011		

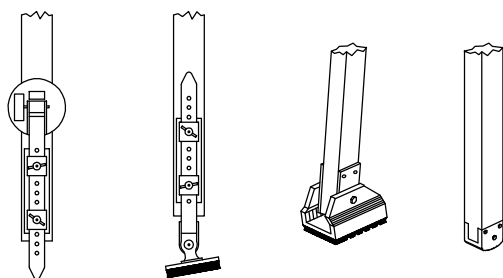


AFIANZAMIENTO SÓLIDO DE
ESCALERAS DE MANO

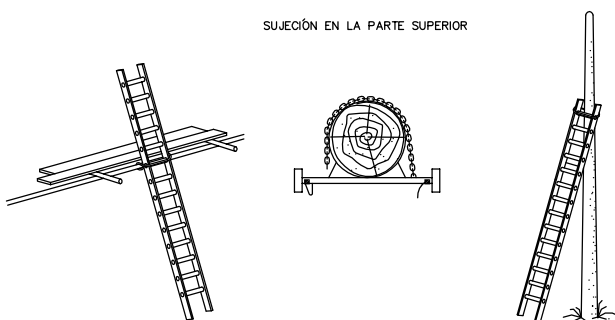
SOBREPASARÁN AL MENOS 1 m.
AL LUGAR DONDE SE QUIERE LLEGAR.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	24
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Escalera de mano _ Anclaje	
FECHA Sept_2011		

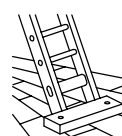
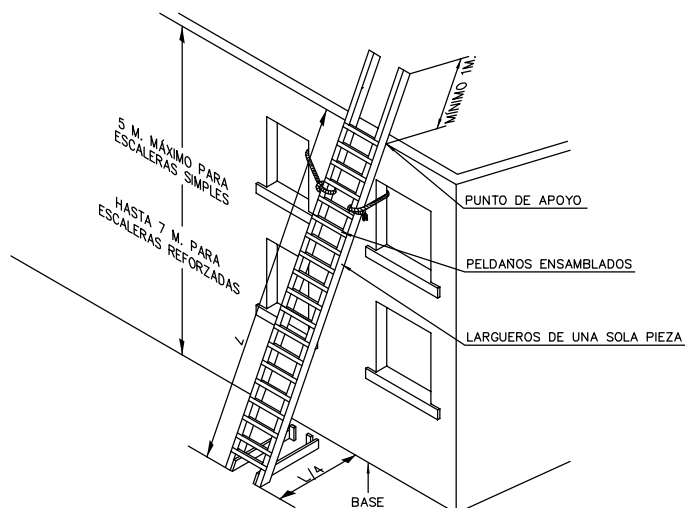
MECANISMOS ANTIDESLIZANTES



SUJECCIÓN EN LA PARTE SUPERIOR

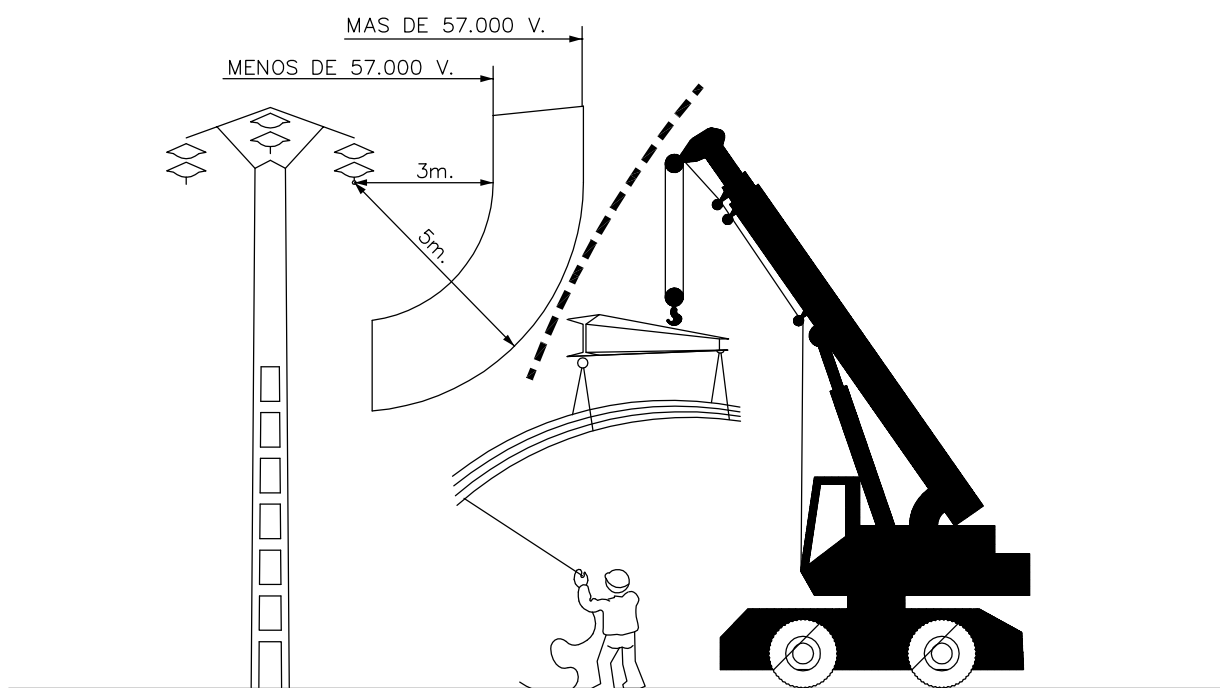
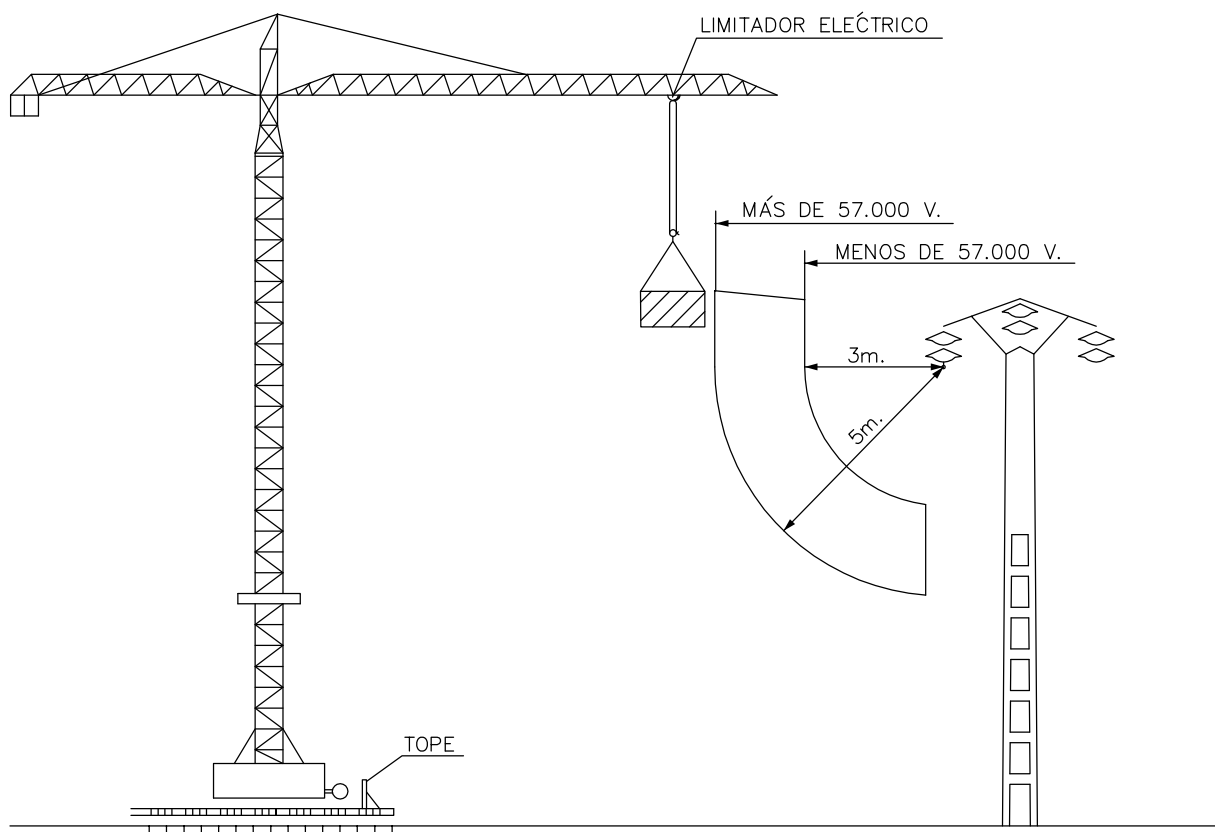


ESCALERAS DE MANO



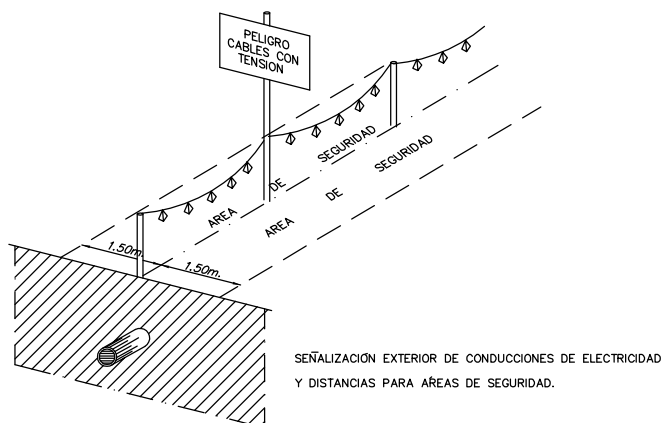
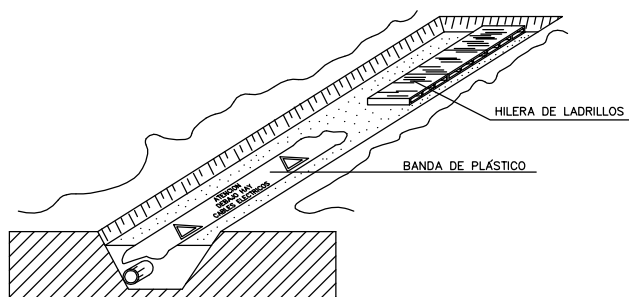
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	25
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Escalera de mano _ detalles	
FECHA Sept_2011		

INTERFERENCIA DE GRÚA CON
LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA DE A.T.



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	26
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE	
S/E	Trabajo con líneas AT	
FECHA		
Sept_2011		

FORMAS MAS USUALES DE SENALIZACION INTERIOR Y PROTECCION
EMPLEADAS EN CONSTRUCCIONES ELECTRICAS

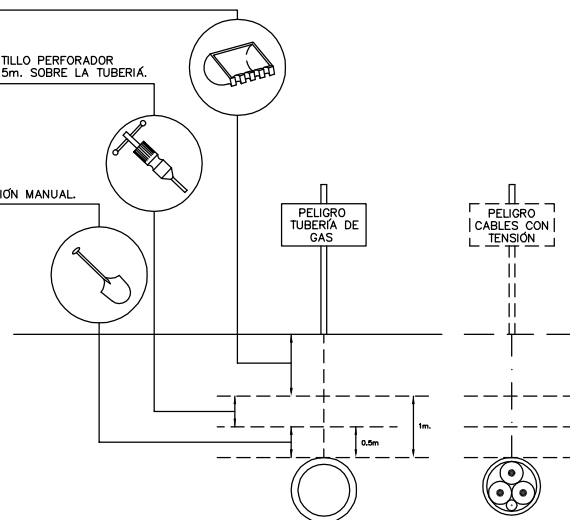


DISTANCIAS MÁXIMAS DE SEGURIDAD RECOMENDABLES EN TRABAJOS
DE EXCAVACIÓN SOBRE CONDUCCIONES DE GAS Y ELECTRICIDAD.

EXCAVACIÓN CON MÁQUINA HASTA
LLEGAR A 1m. SOBRE LA TUBERÍA.

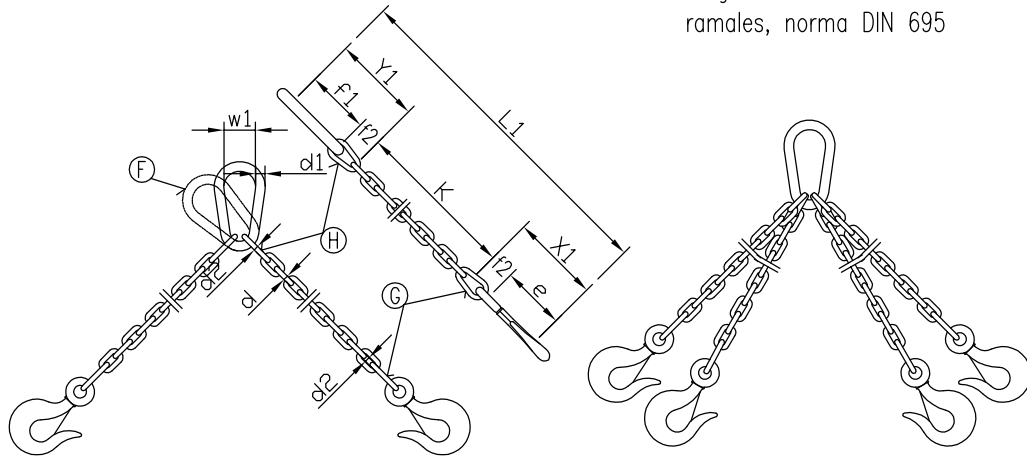
CON MARTILLO PERFORADOR
HASTA 0.5m. SOBRE LA TUBERÍA.

EXCAVACIÓN MANUAL.



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	27
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	S/E	
FECHA	Sept_2011	
NOMBRE	Excavación con servicios	

Eslingas de cadena de dos
ramales, norma DIN 695



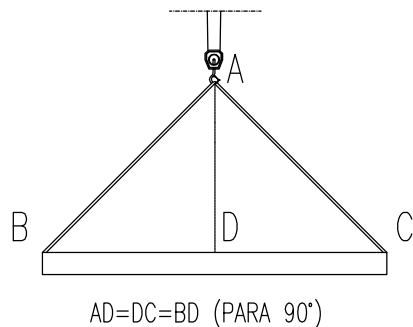
CADENA DE CARGA	CADENA DE ARRASTRE DIN 689	CARGA ÚTIL			X ₁ mm.	Y ₁ mm.	Longitud de la cade- na terminada para K=1000 mm. L ₁ mm.	ESLABÓN F			ESLABONES G H		
		α = 45°	α = 90°	α = 120°				f ₁ mm.	d ₁ mm.	w ₁ mm.	f ₂ mm.	f ₃ mm.	d ₂ mm.
5	62	150	110	80	80	77	1157	55	11	30	18	22	6
6	62	230	180	125	83	92	1175	66	13	36	21	26	7
7	82	330	250	185	107	107	1214	77	16	42	25	30	9
8	82	500	400	275	110	122	1232	88	18	48	28	34	10
10	113	850	650	475	148	157	1305	110	22	60	35	47	13
13	133	1450	1100	800	179	200	1379	145	25	78	46	55	16
16	167	2250	1750	1250	223	245	1468	175	35	96	56	70	19
18	211	2700	2100	1500	274	276	1550	200	40	108	63	76	21
20	211	3400	2650	1900	281	305	1586	220	45	120	70	85	25
23	236	4500	3500	2500	317	354	1671	255	51	138	81	99	27
26	265	5800	4500	3200	356	398	1754	285	57	156	91	113	31
28	299	6800	5200	3750	397	430	1827	310	63	168	98	120	35
30	299	7700	6000	4250	404	460	1864	330	66	180	105	130	38
33	334	9000	7000	5000	449	503	1952	360	72	200	115	143	40
36	373	11000	8700	6250	499	536	2035	380	78	215	126	156	43
39	422	13500	10500	7500	559	570	2129	400	87	235	137	170	47
42	422	15000	12000	8500	569	600	2169	420	93	250	147	180	49
45	472	18000	14000	10000	632	635	2267	440	100	270	160	195	54
48	528	20000	15400	11000	698	665	2363	460	105	290	170	205	58
51	528	22500	17500	12500	708	700	2408	480	110	305	180	220	62
54	592	25000	19500	14000	782	730	2512	500	120	325	190	230	65
57	592	28000	21700	15500	792	765	2557	520	125	340	200	245	69
60	592	30000	24000	17000	802	800	2602	540	130	360	210	260	73

Los valores de la longitud de la cadena K, se calcularán como múltiplos del paso t, según DIN 766.

Estas eslingas se construyen también con argolla en lugar de gancho.

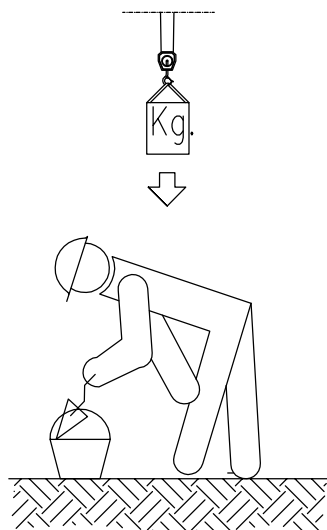
Al remolcar más de dos ramales de cadena, se recomienda calcular como resistentes solo dos de ellas.

TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	28
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	
ESCALA	NOMBRE	FIRMA	
S/E	Eslingas		
FECHA			
Sept_2011			



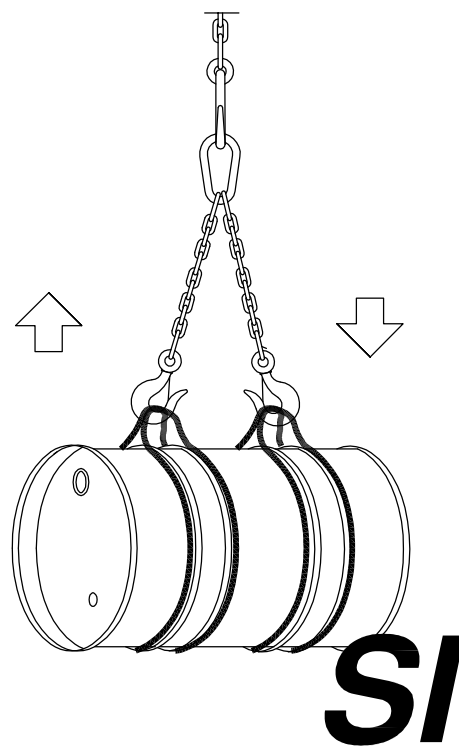
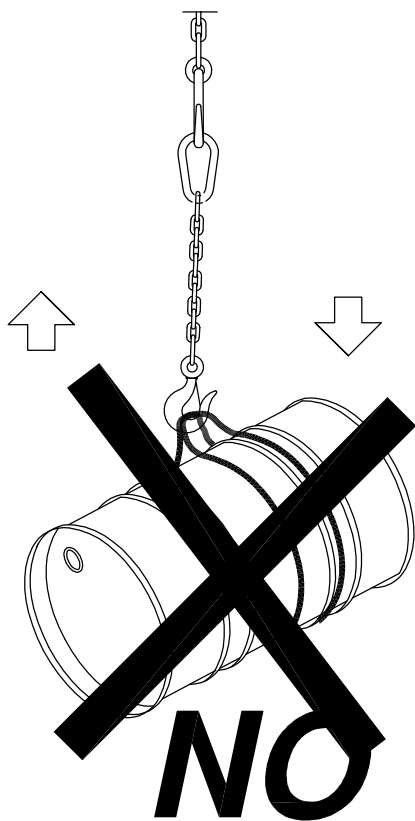
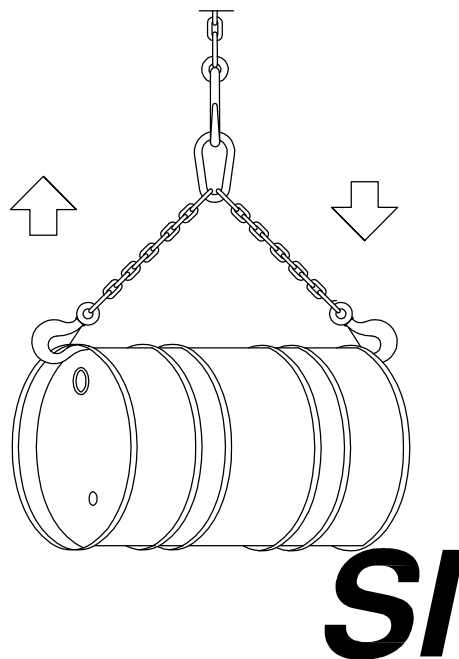
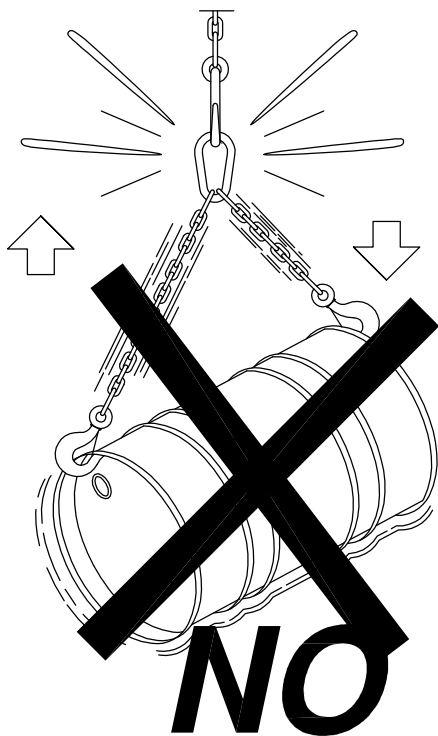
DISPOSICIÓN CORRECTA DE LAS ESLINGAS.
EL GANCHO IRA PROVISTO DE CIERRE DE
SEGURIDAD.

LAS CARGAS NO SE TRANSPOR-
TARÁN POR ENCIMA DE LUGARES
EN DONDE ESTEN LOS
TRABAJADORES.
LOS TRABAJADORES NO
DEBERÁN PERMANECER
EN LA VERTICAL DE LAS
CARGAS.



GRÚAS TORRE
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA EN
ESLINGAS Y TRABAJADORES).

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	29
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Eslingas _ 2	
FECHA Sept_2011		

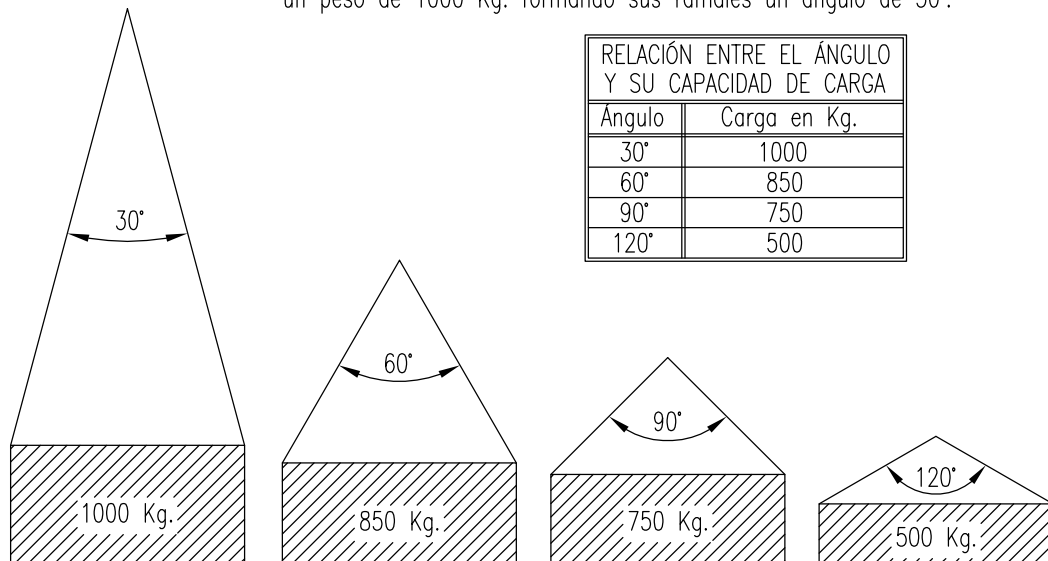


GRÚAS TORRE
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA
EN EL IZADO DE CARGAS)

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	30
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Eslingas _ 3	
FECHA Sept_2011		

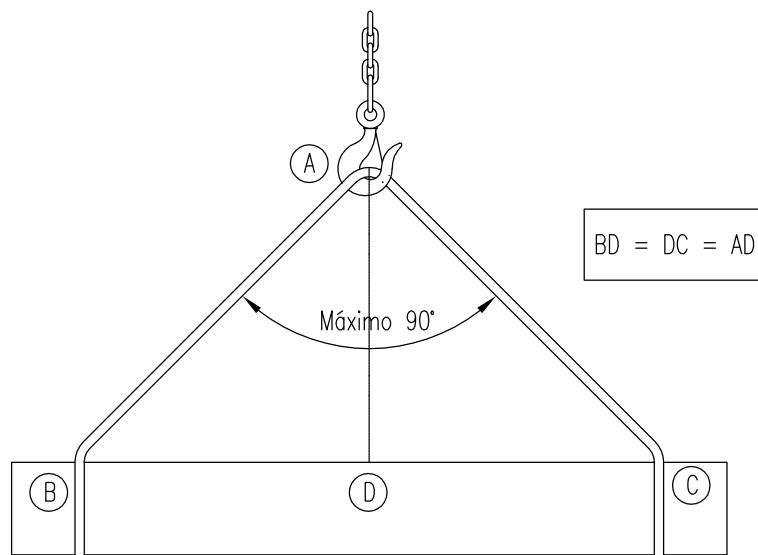
ÁNGULO DE LOS RAMALES EN LAS ESLINGAS PARA EL MANEJO DE MATERIALES CON LA MISMA ESLINGA.

Cuadro de ejemplo, suponiendo que una eslinga sea capaz de soportar un peso de 1000 Kg. formando sus ramales un ángulo de 30°.



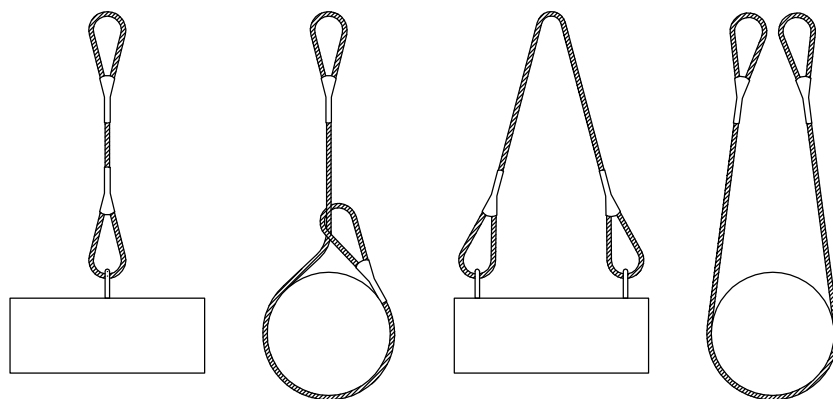
La carga máxima que puede soportar una eslinga depende, fundamentalmente, del ángulo formado por los ramales de la misma. A mayor ángulo, menor será la capacidad de carga de la eslinga.

NUNCA SE DEBE HACER TRABAJAR UNA ESLINGA CON UN ÁNGULO MAYOR DE 90°. Y LA CARGA SIEMPRE IRA CENTRADA.

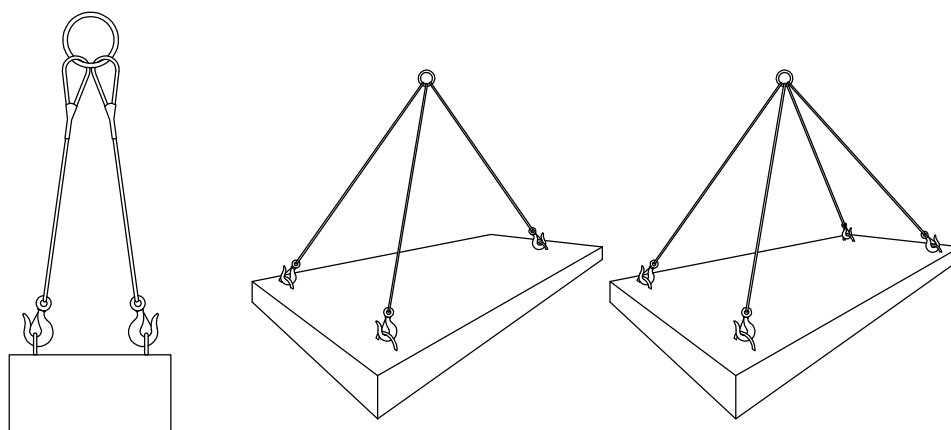
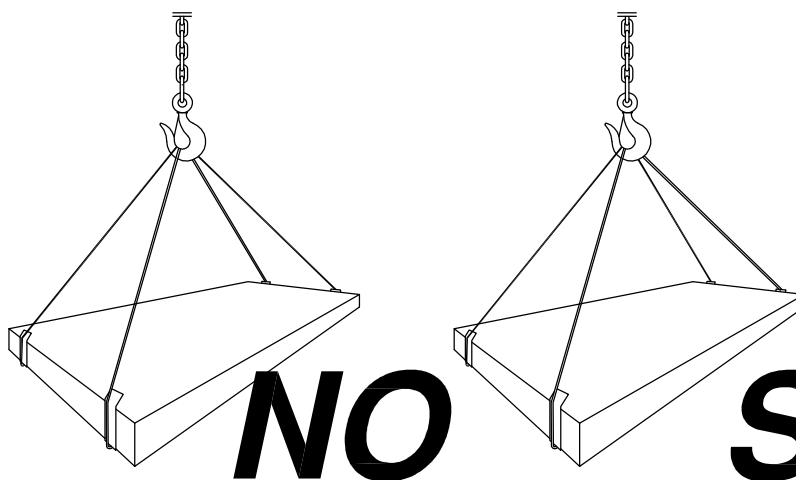


TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº 31
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE		
S/E	Eslingas _ 4		
FECHA			
Sept_2011			

FORMAS QUE PUEDEN SER UTILIZADAS EN ESLINGAS Y ESTROBOS:

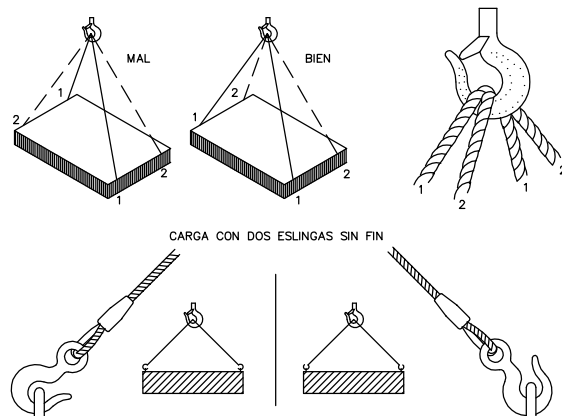
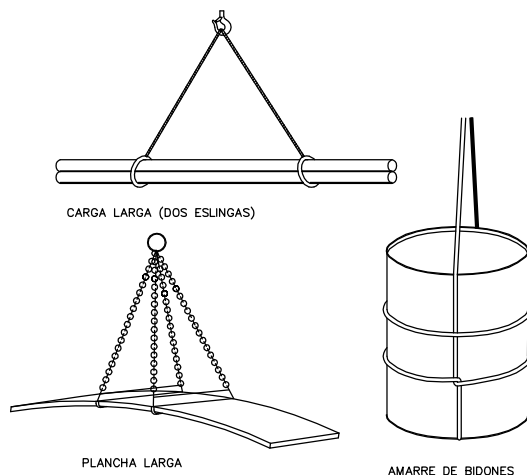
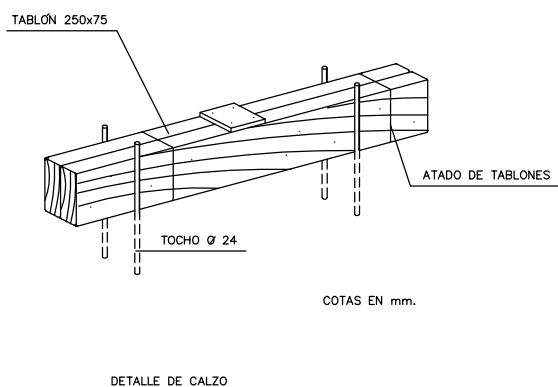
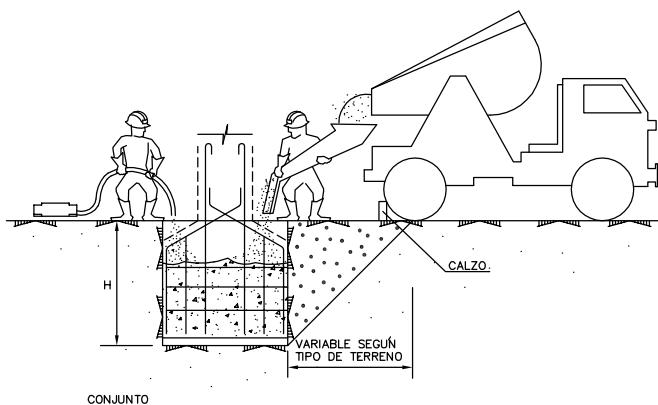


NUNCA SE DEBEN CRUZAR LAS ESLINGAS. SI SE MONTA UNA SOBRE OTRA, PUEDE PRODUCIRSE LA ROTURA DE LA ESLINGA QUE QUEDA APRISIONADA.



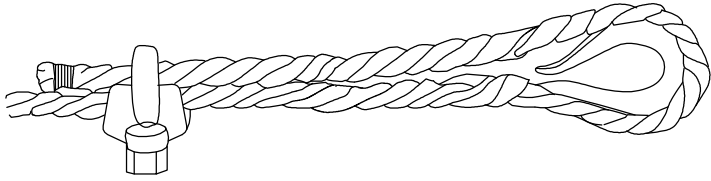
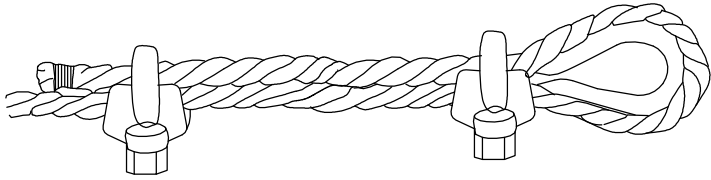
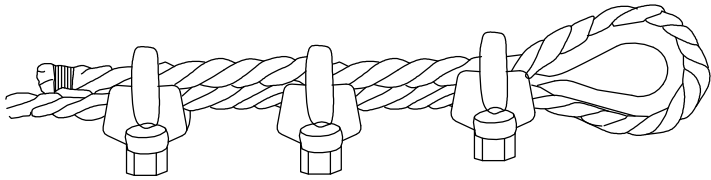
CARGAS HORIZONTALES
(PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA
PARA TENERLAS BIEN SUJETAS)

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	32
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Eslingas _ 5	
FECHA Sept_2011		



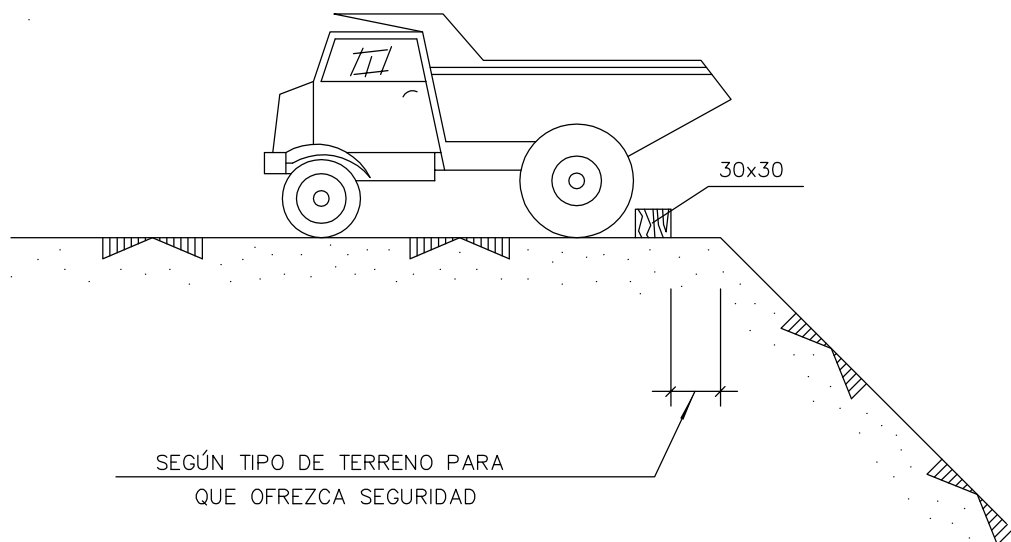
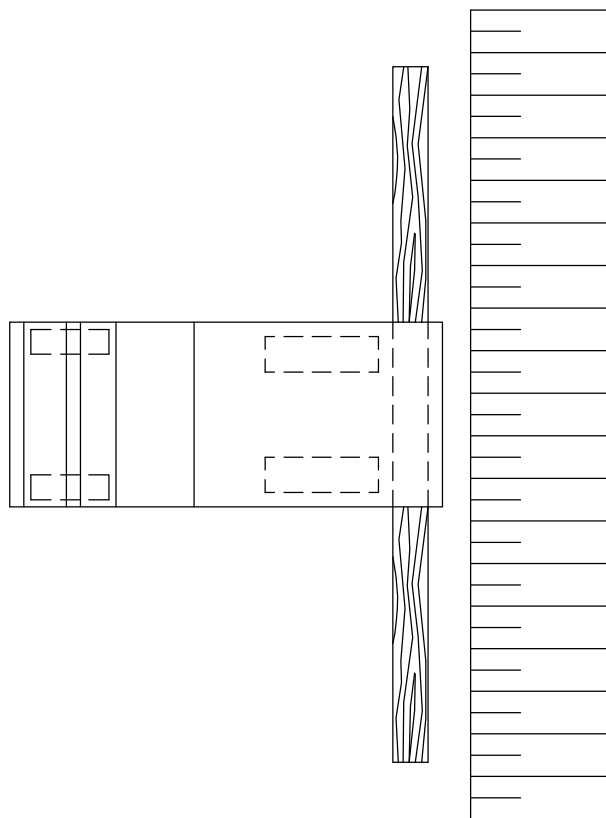
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	33
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Ganchos	
FECHA Sept_2011		

COLOCACIÓN DE GRAPAS EN LAS GAZAS
(Metodo de instalación de las grapas)

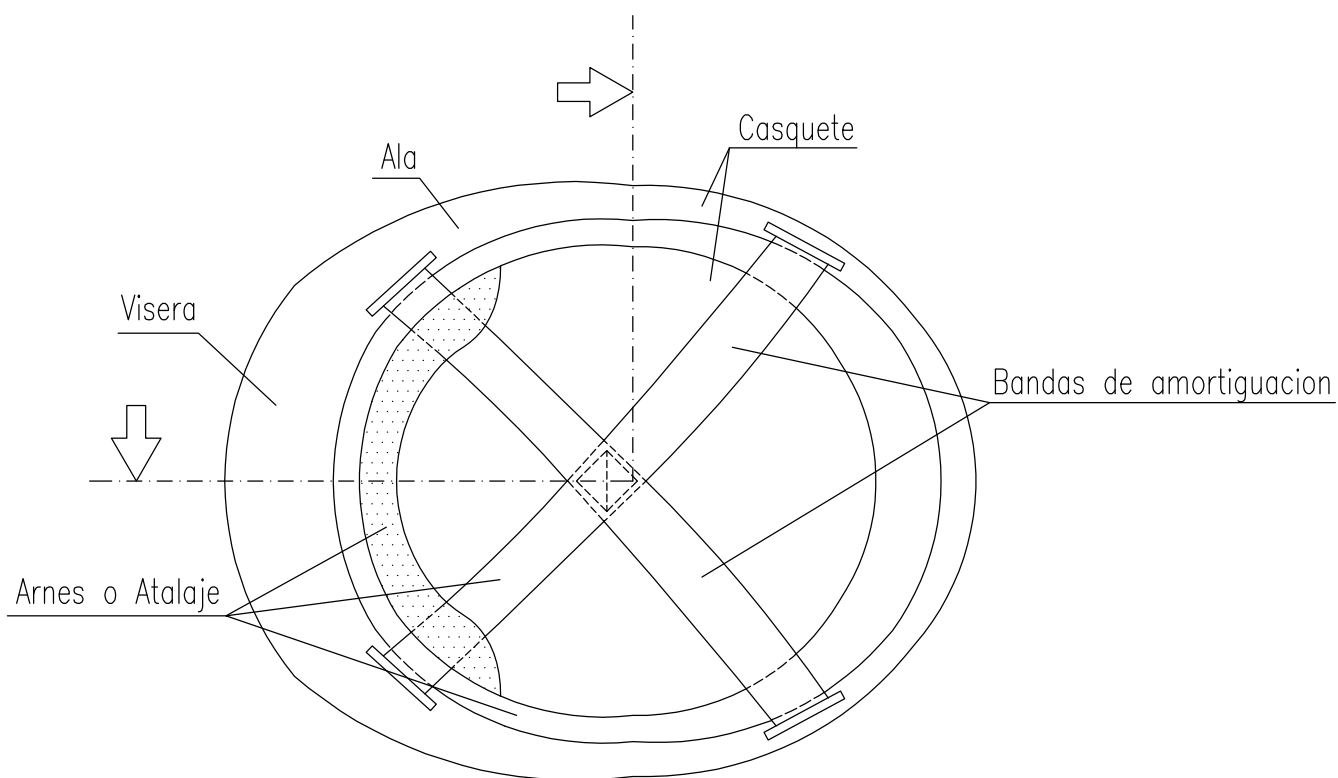
PRIMERA OPERACIÓN	 <u>APLICACIÓN DE LA PRIMERA GRAPA :</u> Se dejará una longitud de cable adecuada para poder aplicar las grapas en número y espaciamiento dados por la tabla. Se coloca la primera a una distancia del extremo del cable igual a la anchura de la base de la grapa. La concavidad del perno en forma de U aprieta el extremo libre del cable. APRETAR LA TUERCA CON EL PAR RECOMENDADO.
SEGUNDA OPERACIÓN	 <u>APLICACIÓN DE LA SEGUNDA GRAPA :</u> Se colocará tan próxima a la gaza como sea posible. La concavidad del perno en forma de U, aprieta el extremo libre del cable. NO APRETAR LAS TUERCAS A FONDO.
TERCERA OPERACIÓN	 <u>APLICACIÓN DE LAS DEMÁS GRAPAS :</u> Se colocarán distanciandolas a partes iguales entre las dos primeras (A distancia no mayor que la anchura de la base de la grapa). Se giran las tuercas y se tensa el cable. APRETAR A FONDO Y DE FORMA REGULAR TODAS LAS GRAPAS hasta el par recomendado.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	34
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Prisioneros	
FECHA Sept_2011		

TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	35
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Vertido de tierras	
FECHA Sept_2011		

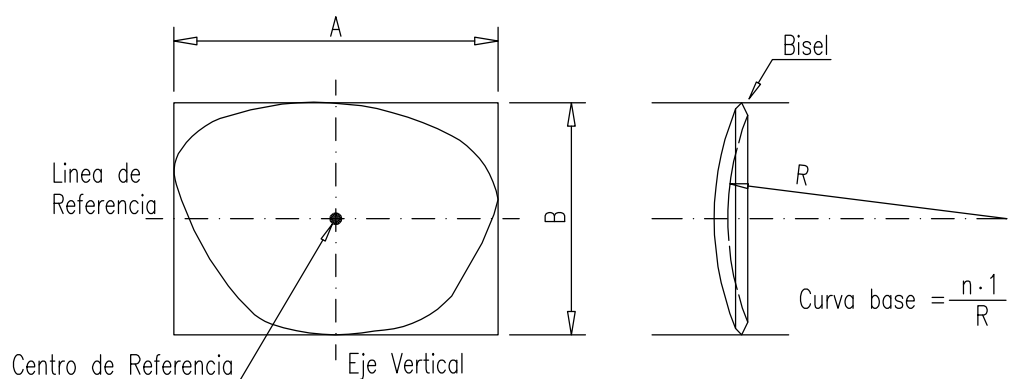
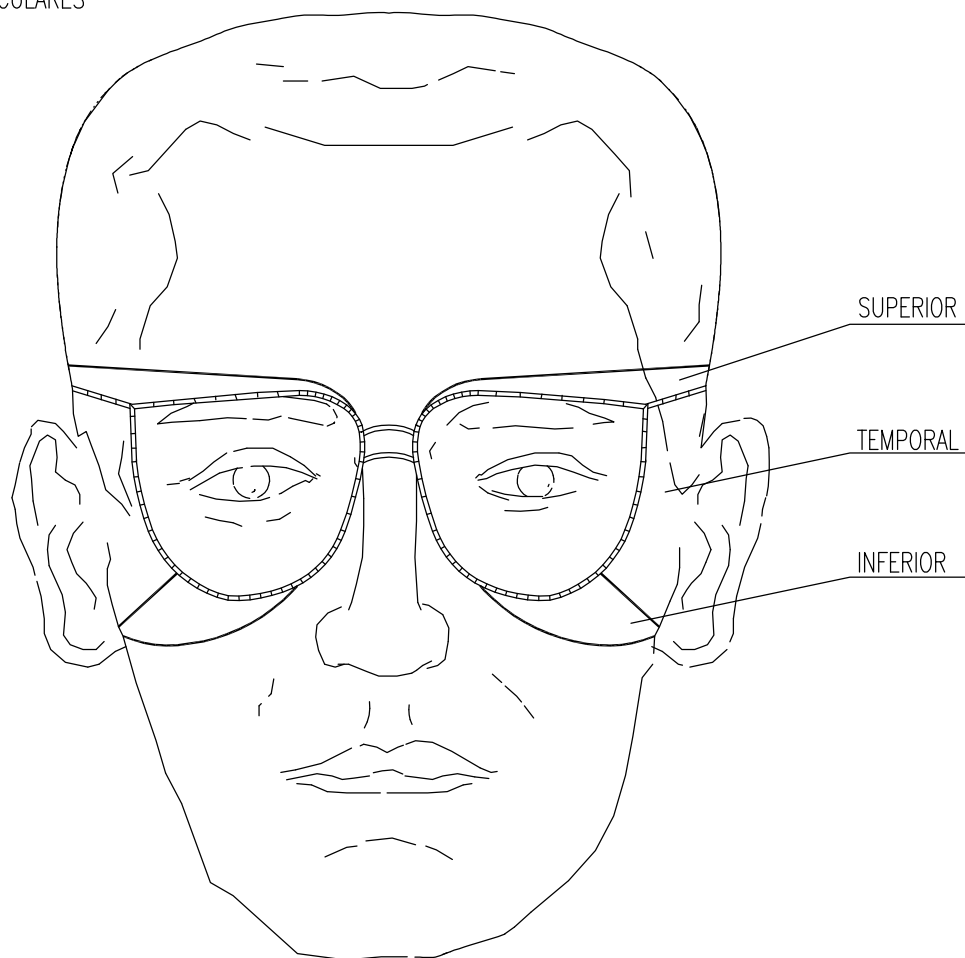


PROTECCIONES INDIVIDUALES (CASCO DE SEGURIDAD)

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	36
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE	
S/E	EPIs _ Casco	
FECHA		
Sept_2011		

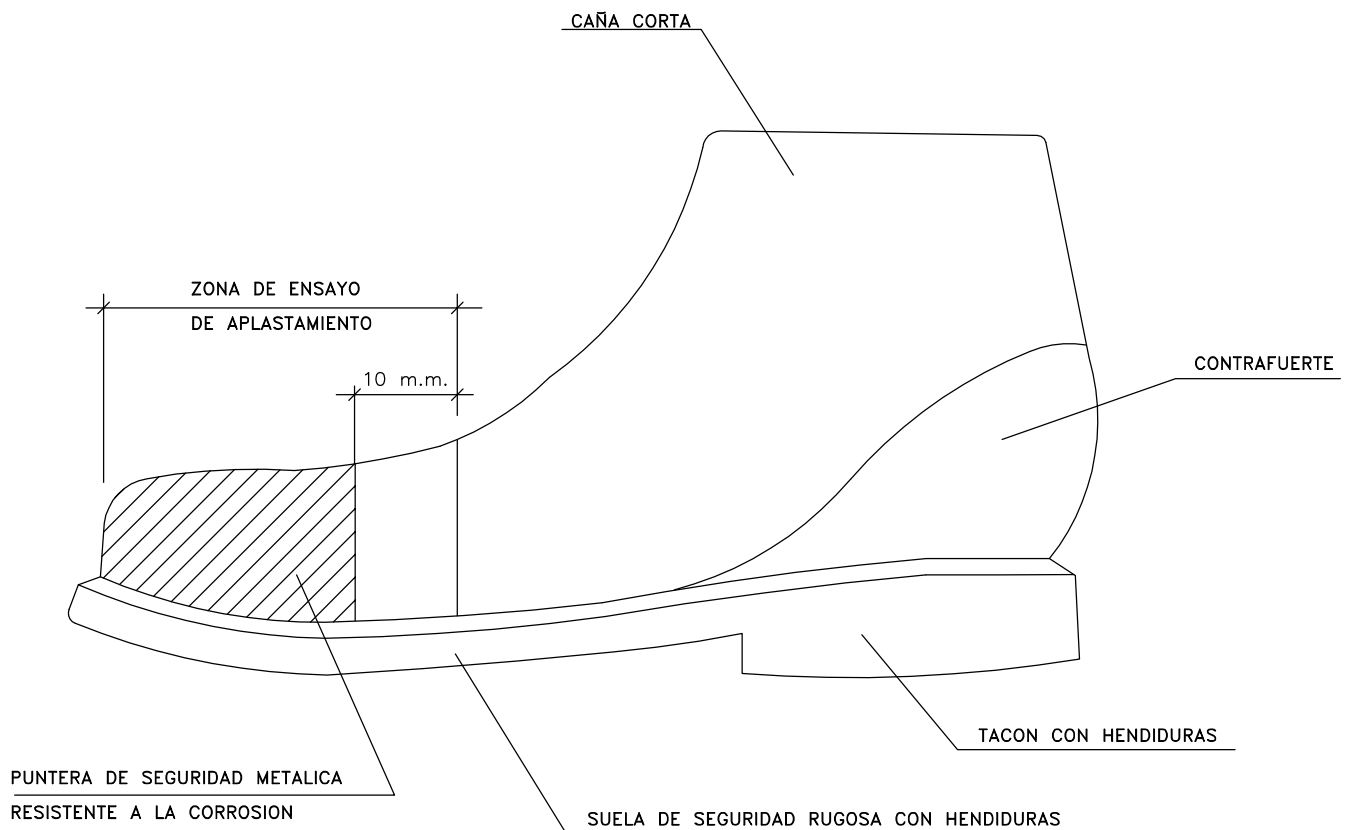
PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD II)

OCULARES

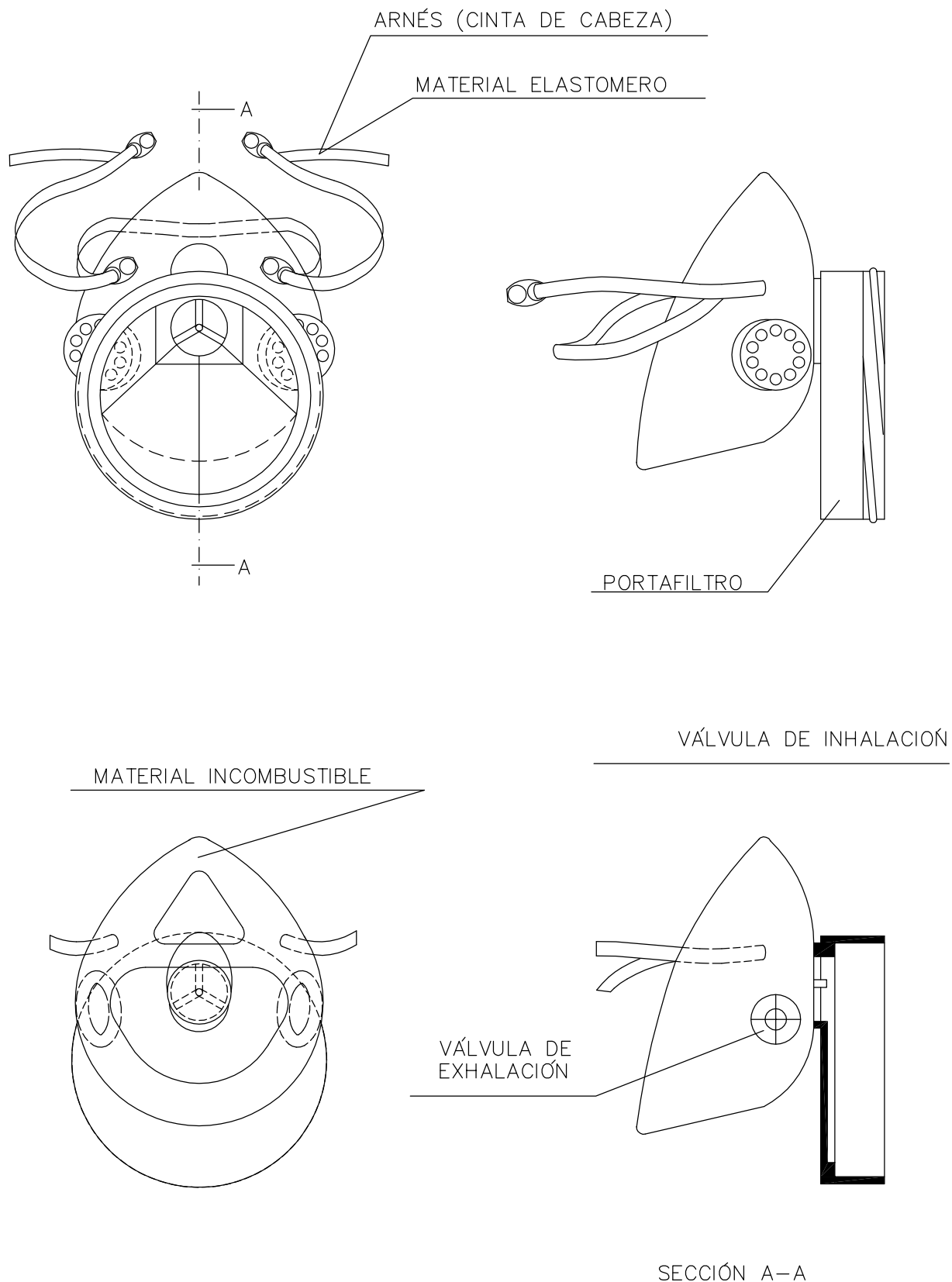


TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº 37
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE		
S/E	EPIs _ Gafas		
FECHA			
Sept_2011			

BOTA DE SEGURIDAD CLASE III

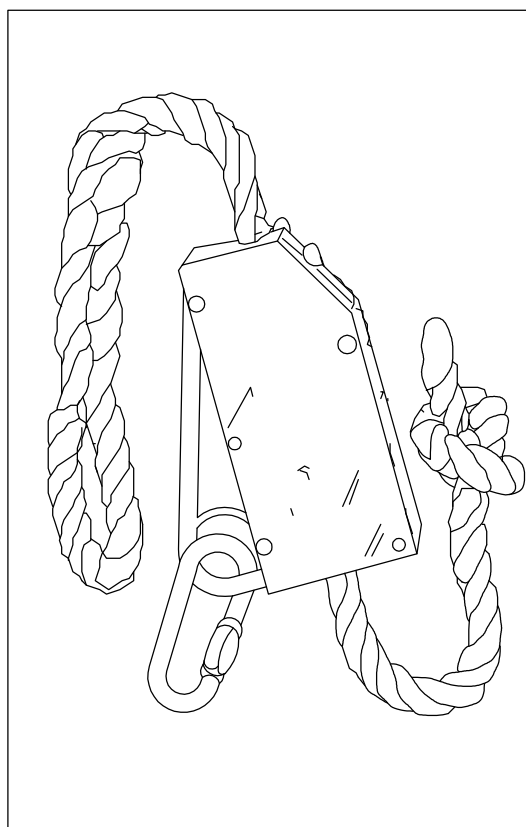
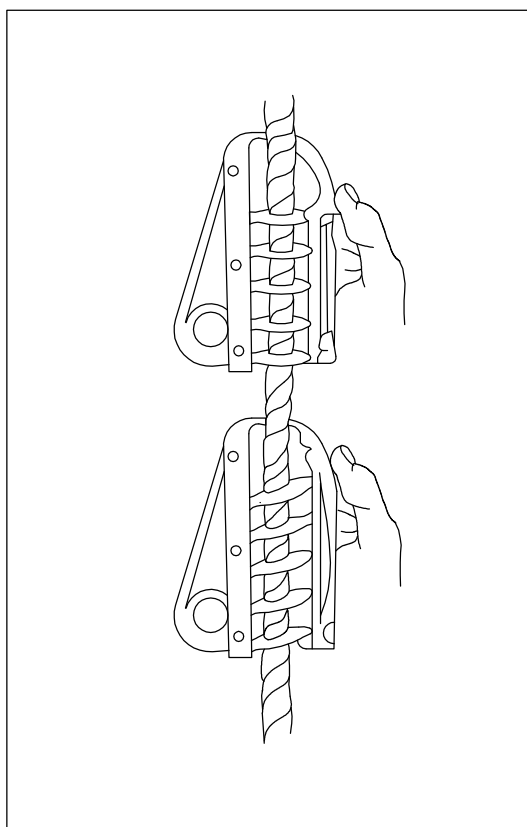
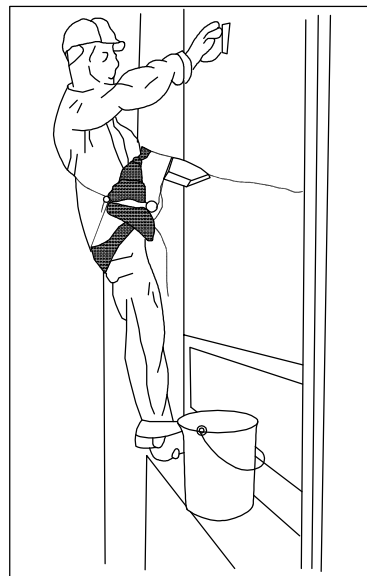
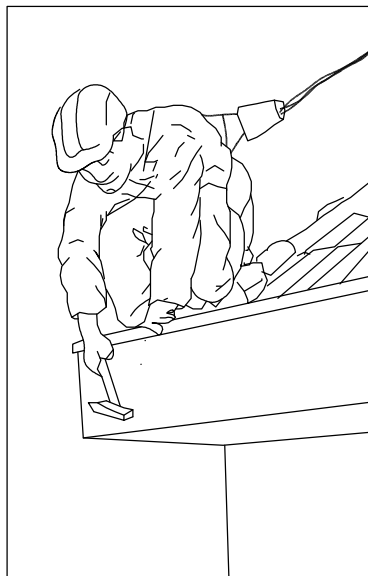
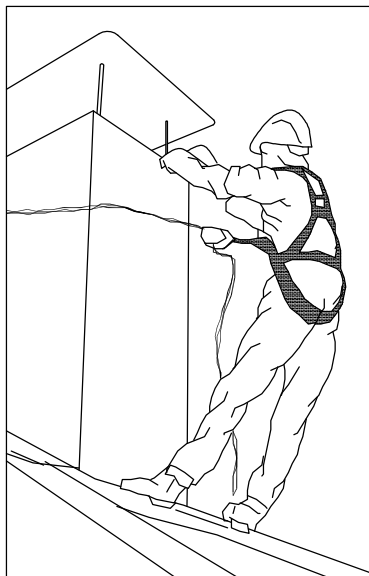


TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	38
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE	
S/E	EPIs _ Botas	
FECHA		
Sept_2011		



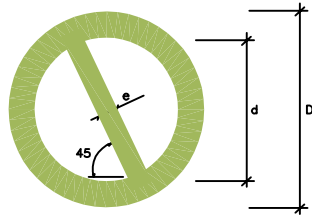
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	39
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE EPIs _ Mascarilla	
FECHA Sept_2011		

ANCLAJES CINTURON DE SEGURIDAD (Seguro de anclaje móvil)



TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N° 40
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	NOMBRE EPIs _ Cinturón de seguridad		
S/E			
FECHA			
Sept_2011			

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE PROHIBICION.



COLOR DE FONDO: BLANCO (*)
 BORDE Y BANDA TRANSVERSAL: ROJO (*)
 SIMBOLO O TEXTO: NEGRO (*)
 (*): SEGÚN COORDENADAS CROMÁTICAS EN NORMAS UNE 1-115
 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)		
D	d	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

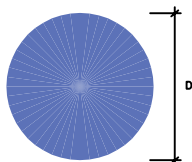
SEÑAL	(1)	(1)	(2)	(1)	(3)	(3)
Nº	B-1-1	B-1-2	B-1-3	B-1-4	B-1-5	B-1-6
REFERENCIA	PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO HACER FUEGO Y LLAMAS NO PROTEGIDAS; PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES	PROHIBIDO APAGAR FUEGO CON AGUA	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
CONTENIDO GRÁFICO	CIGARRILLO ENCENDIDO	CERILLA ENCENDIDA	PERSONA CAMINANDO	AGUA VERTIDA SOBRE FUEGO	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRÁFICO
 (2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRÁFICO
 POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
 (3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº	41
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	FIRMA	
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		
ESCALA S/E	NOMBRE Señales de prohibición		
FECHA Sept_2011			

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE OBLIGACION



COLOR DE FONDO: AZUL (*)
SIMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)
(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)
D
594
420
297
210
148
105

NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

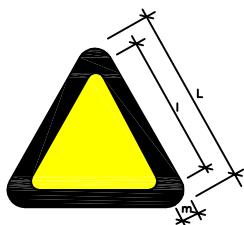
SEÑAL	(1)	(1)	(2)	(1)	(1)
Nº	B-2-1	B-2-2	B-2-3	B-2-4	B-2-5
REFERENCIA	OBLIGACION EN GENERAL	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA	PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO
CONTENIDO GRAFICO	SIGNO DE ADMIRACION	CABEZA PROVISTA DE GAFAS PROTECTORAS	CABEZA PROVISTA DE UN APARATO RESPIRATORIO	CABEZA PROVISTA DE CASCO	CABEZA PROVISTA DE CASCOS AURICULARES

SEÑAL	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)
Nº	B-2-6	B-2-7	B-2-8	B-2-9	B-2-10
REFERENCIA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES	ELIMINACION OBLIGATORIA DE PUNTAS	USO OBLIGATORIO CINTURON DE SEGURIDAD	USO DE GAFAS O PANTALLAS
CONTENIDO GRAFICO	GUANTES DE PROTECCION	CALZADO DE SEGURIDAD	TABLON DEL QUE SE EXTRAE UNA PUNTA	CINTURON DE SEGURIDAD	GAFAS Y PANTALLA

SILBAR OBREROS
LETRA S LEYENDA INDICADORA OBREROS EN VIA

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº	42
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos		
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA	
ESCALA S/E	NOMBRE Señales de Obligación		
FECHA Sept_2011			

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO



COLOR DE FONDO: AMARILLO (*)
BORDE: NEGRO (*) (EN FORMA DE TRIANGULO)
SIMBOLO O TEXTO: NEGRO (*)
(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)		
L	I	m
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5

NOTAS:

(1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO

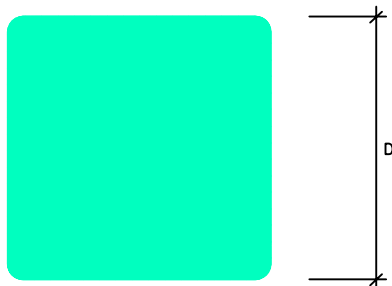
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

SEÑAL	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
Nº	B-3-1	B-3-2	B-3-3	B-3-4	B-3-5	B-3-6
REFERENCIA	PRECAUCION	PRECAUCION PELIGRO DE INCENDIO	PRECAUCION PELIGRO DE EXPLOSION	PRECAUCION PELIGRO DE CORROSION	PRECAUCION PELIGRO DE INTOXICACION	PRECAUCION PELIGRO DE SACUDIDA ELECTRICA
CONTENIDO GRAFICO	SIGNO DE ADMIRACION	LLAMA	BOMBA EXPLOSIVA	LIQUIDO QUE CAE GOTA A GOTA SOBRE UNA BARRA Y SOBRE UNA MANO	CALAVERA Y TIBIAS CRUZADAS	FLECHA QUEBRADA (SIMBOLO N 5036 DE LA PUBLICACION 417B DE LA CEI)(UNE 20-557/1)

SEÑAL	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
Nº	B-3-7	B-3-8	B-3-9	B-3-10	B-3-11	
REFERENCIA	PELIGRO POR DESPRENDIMIENTO	PELIGRO POR MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO	PELIGRO POR CAIDAS AL MISMO NIVEL	PELIGRO POR CAIDAS A DISTINTO NIVEL	PELIGRO POR CAIDA DE OBJETOS	PELIGRO POR CARGAS SUSPENDIDAS
CONTENIDO GRAFICO	DESPRENDIMIENTO EN TALUD	MAQUINA EXCAVADORA	CAIDA AL MISMO NIVEL	CAIDA A DISTINTO NIVEL	OBJETOS CAYENDO	CARGA SUSPENDIDA

TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº 43
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE		
FECHA Sept_2011	Señales de Peligro		

SEÑALES DE INFORMACIÓN RELATIVAS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD.



COLOR DE FONDO: VERDE (*)

SÍMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)

(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115
Y UNE 48-103

SEÑAL	(1)	(1)	(3)	(3)
Nº	B-4-1	B-4-2	B-4-3	B-4-4
REFERENCIA	PRIMEROS AUXILIOS	INDICACION GENERAL DE DIRECCION HACIA...	LOCALIZACION DE PRIMEROS AUXILIOS	DIRECCION HACIA PRIMEROS AUXILIOS
CONTENIDO GRAFICO	CRUZ GRIEGA	FLECHA DE DIRECCION	CRUZ GRIEGA Y FLECHA DE LOCALIZACION	CRUZ GRIEGA Y FLECHA DE DIRECCION

NOTAS:

- (1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
 (2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
 (3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	44
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Señales de Información	
FECHA Sept_2011		

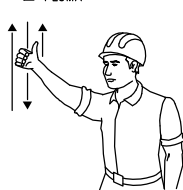
CODIGO DE SEÑALES DE MANIOBRAS

SI SE QUIERE QUE NO HAYA CONFUSIONES PELIGROSAS CUANDO EL MAQUINISTA O ENGANCHADOR CAMBIEN DE UNA MAQUINA A OTRA Y CON MAYOR RAZÓN DE UN TALLER A OTRO, ES NECESARIO QUE TODO EL MUNDO HABLE EL MISMO IDIOMA Y MANDE CON LAS MISMAS SEÑALES.
NADA MEJOR PARA ELLO QUE SEGUIR LOS MOVIMIENTOS QUE PARA CADA OPERACIÓN SE INSERTAN A CONTINUACIÓN.

1 LEVANTAR LA CARGA



2 LEVANTAR EL AGUILÓN O PLUMA



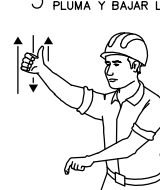
3 LEVANTAR LA CARGA LENTAMENTE



4 LEVANTAR EL AGUILÓN O PLUMA LENTAMENTE



5 LEVANTAR EL AGUILÓN O PLUMA Y BAJAR LA CARGA



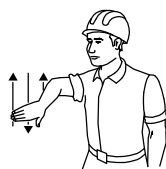
6 BAJAR LA CARGA



7 BAJAR LA CARGA LENTAMENTE



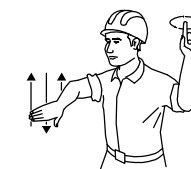
8 BAJAR EL AGUILÓN O PLUMA



9 BAJAR EL AGUILÓN O PLUMA LENTAMENTE



10 BAJAR EL AGUILÓN O PLUMA Y LEVANTAR LA CARGA



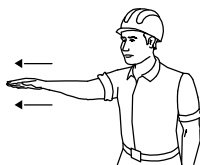
11 GIRAR EL AGUILÓN EN LA DIRECCIÓN INDICADA POR EL DEDO



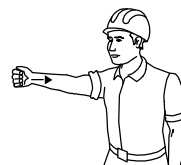
12 AVANZAR EN LA DIRECCIÓN INDICADA POR EL SEÑALISTA



13 SACAR PLUMA



14 METER PLUMA



15 PARAR



TÍTULO

Plan de seguridad "Edificio la Pau"
49 viviendas y 2 plantas de sótano

DETALLE N°

45

AUTOR

Vicenta Escrivá Fos

SITUACIÓN

C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)

FIRMA

ESCALA

S/E

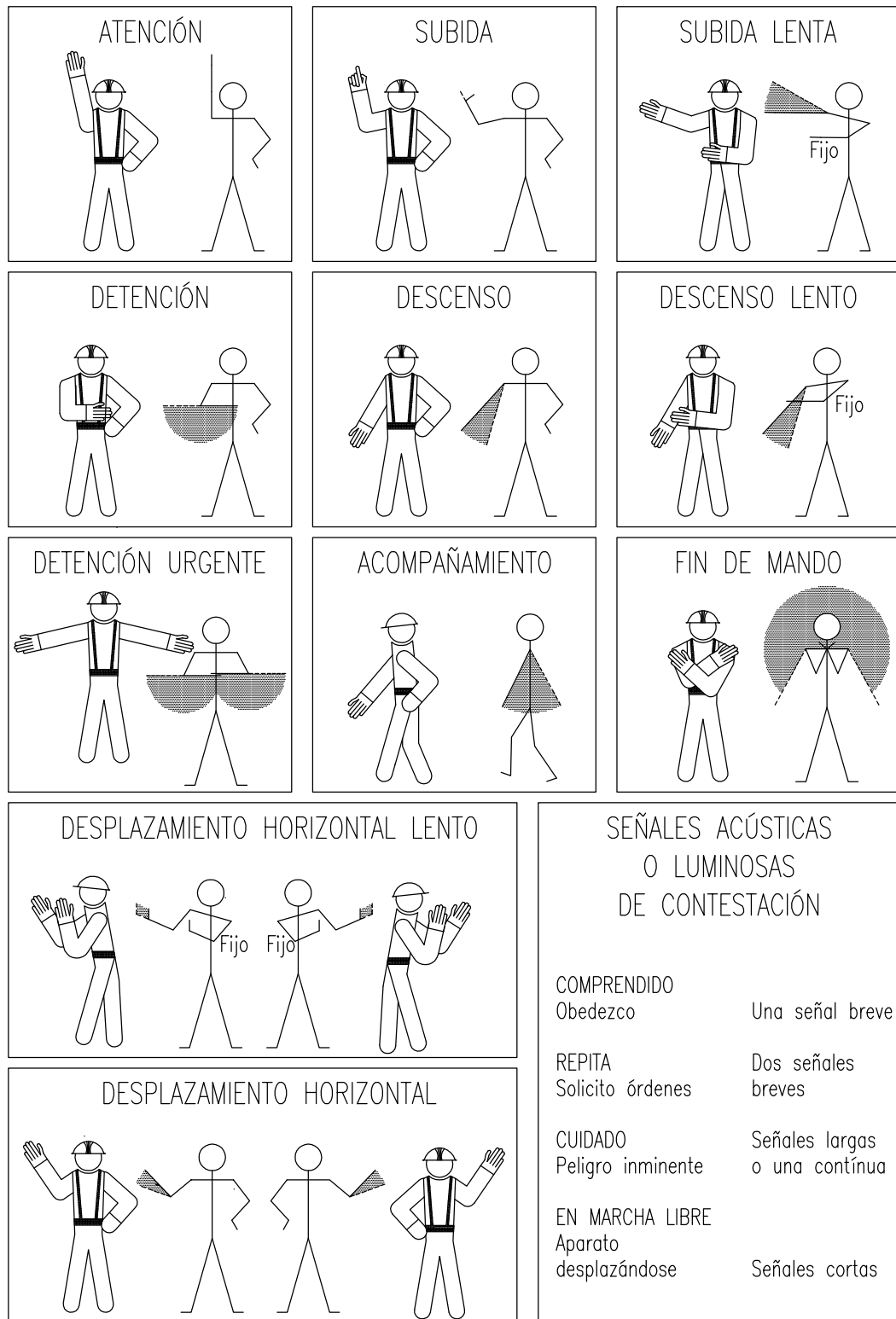
NOMBRE

Señales manuales de maniobra

FECHA

Sept_2011

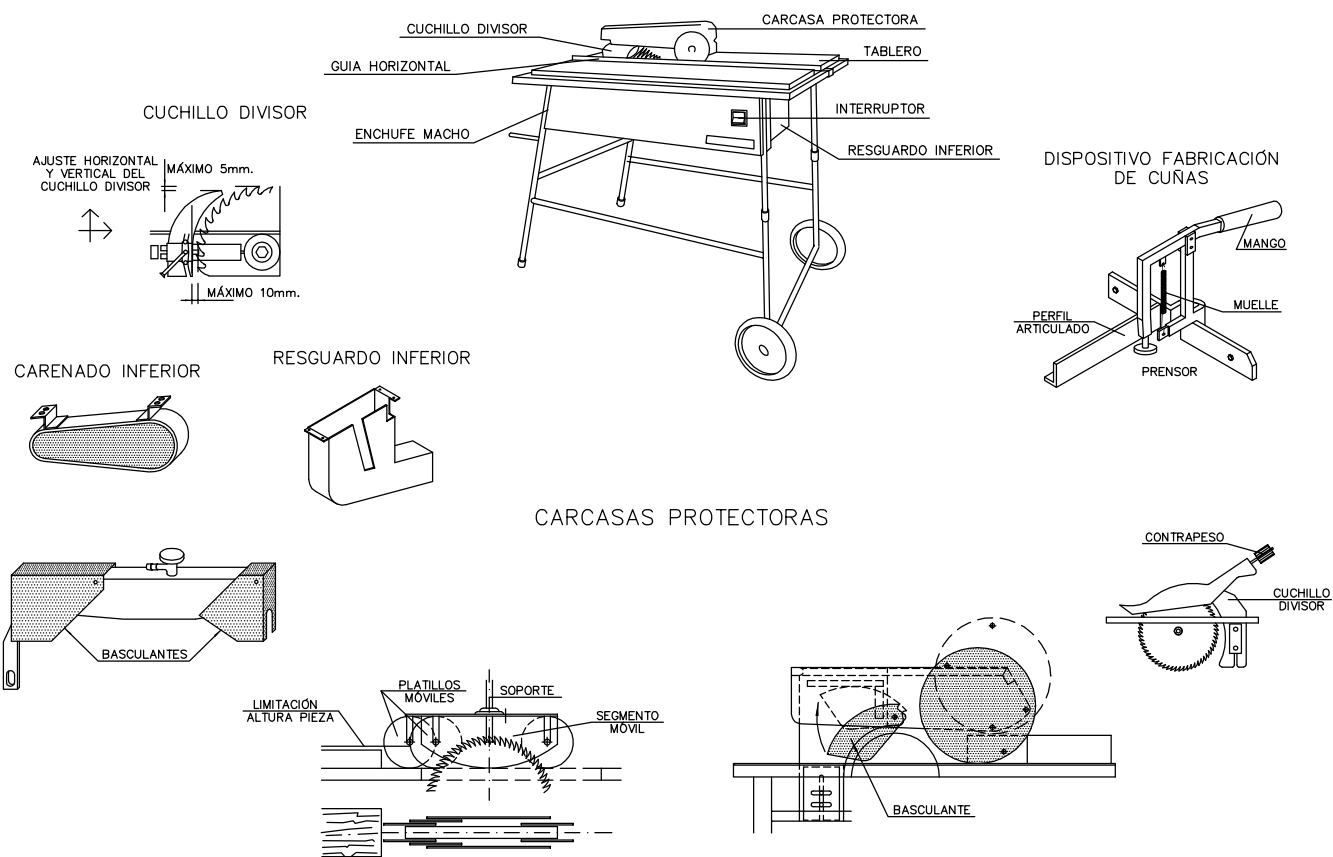
SEÑALES PARA MANEJO DE GRÚAS



SEÑALES ACÚSTICAS O LUMINOSAS DE CONTESTACIÓN

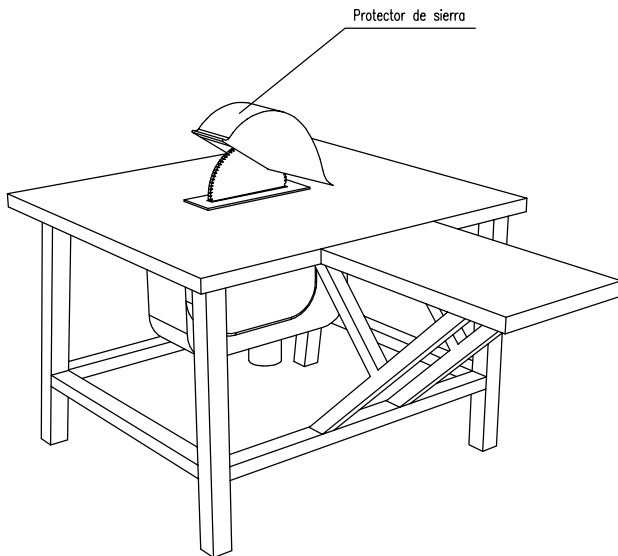
COMPRENDIDO Obedezco	Una señal breve
REPITA Solicito órdenes	Dos señales breves
CUIDADO Peligro inminente	Señales largas o una continua
EN MARCHA LIBRE Aparato desplazándose	Señales cortas

TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº 46
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE		
FECHA Sept_2011	Señales manejo de gruas		



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	47
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Protecciones sierra circular	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Sierra circular o de disco)



NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Las sierras circulares en esta obra, no se ubicarán a distancias inferiores a tres metros, (como norma general) del borde de los forjados con la excepción de los que estén efectivamente protegidos (redes o barandillas, petos de remate, etc.).
- Las máquinas de sierra circular a utilizar en esta obra, estarán dotadas de los siguientes elementos de protección:
 - Carcasa de cubrición del disco.
 - Cuchillo divisor del corte.
 - Empujador de la pieza a cortar y guía.
 - Carcasa de protección de las transmisiones por poleas.
 - Interruptor de estanco.
 - Tona de tierra.

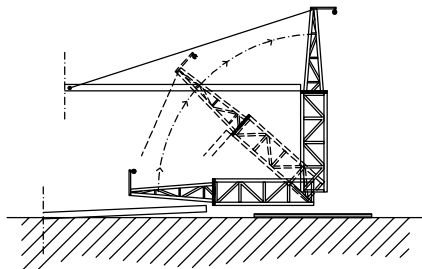
- Se prohibirá expresamente en esta obra, dejar en suspensión del gancho de la grúa las mesas de sierra durante los periodos de inactividad.
- El mantenimiento de las mesas de sierra de esta obra, será realizado por personal especializado para tal menester, en prevención de los riesgos por impericia.
- La alimentación eléctrica de las sierras de disco a utilizar en esta obra, se realizará mediante mangueras antihumedad, dotadas de clavijas estancas a través del cuadro eléctrico de distribución, para evitar los riesgos eléctricos.
- Se prohibirá ubicar la sierra circular sobre los lugares encharcados, para evitar los riesgos de caídas y los eléctricos.
- Se limpiará de productos procedentes de los cortes, los aledaños de las mesas de sierra circular, mediante barrido y aplado para su carga sobre bateas emplintadas (o para su vertido mediante las trompas de vertido).
- En esta obra, al personal autorizado para el manejo de la sierra de disco (bien sea para corte de madera o para corte cerámico), se le entregará la siguiente normativa de actuación. El justificante del recibí, se entregará al Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de obra.

Normas de seguridad para el manejo de la sierra de disco.

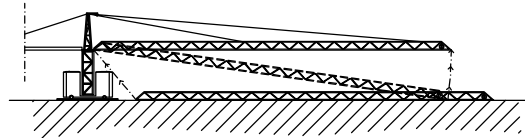
- Antes de poner la máquina en servicio compruebe que no está anulada la conexión a tierra, en caso afirmativo, avise al Servicio de Prevención.
 - Compruebe que el interruptor eléctrico es estanco, en caso de no serlo, avise al Servicio de Prevención.
 - Utilice el empujador para manejar la madera; considere que de no hacerlo puede perder los dedos de sus manos. Desconfíe de su destreza. Esta máquina es peligrosa.
 - No retire la protección del disco de corte. Estudie la forma de cortar sin necesidad de observar la 'trisca'. El empujador llevará la pieza donde usted desee y a la velocidad que usted necesita. Si la madera 'no pasa', el cuchillo divisor está mal montado. Pida que se lo ajusten.
 - Si la máquina, inopinadamente se detiene, retírese de ella y avise al Servicio de Prevención para que sea reparada. No intente realizar ni ajustes ni reparaciones.
 - Compruebe el estado del disco, sustituyendo los que estén fisurados o carezcan de algún diente.
 - Para evitar daños en los ojos, solicite se le provea de unas gafas de seguridad antiproyección de partículas y úselas siempre, cuando tenga que cortar.
 - Extraiga previamente todos los clavos o partes metálicas hincadas en la madera que desee cortar. Puede fracturarse el disco o salir despedida la madera de forma descontrolada, provocando accidentes serios.
- En el corte de piezas cerámicas:
- Observe que el disco para corte cerámico no está fisurado. De ser así, solicite al Servicio de Prevención que se cambie por otro nuevo.
 - Efectúe el corte a ser posible a la intemperie (o en un local muy ventilado), y siempre protegido con una mascarilla de filtro mecánico recambiable.
 - Efectúe el corte a sotavento. El viento alejará de usted las partículas perniciosas.
 - Moje el material cerámico, antes de cortar, evitará gran cantidad de polvo.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	48
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Sierra circular	
FECHA Sept_2011		

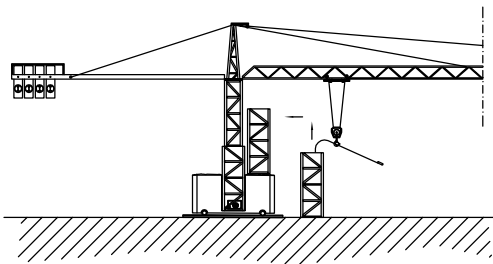
ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINÁRIA
(Grúa torre)
(Montaje)



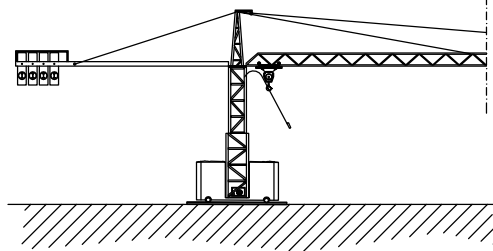
1- SE LEVANTA DE TIERRA.



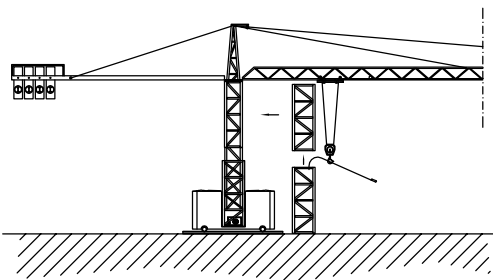
2- SE INSTALA EL CONTRAPESO Y LA PLUMA.



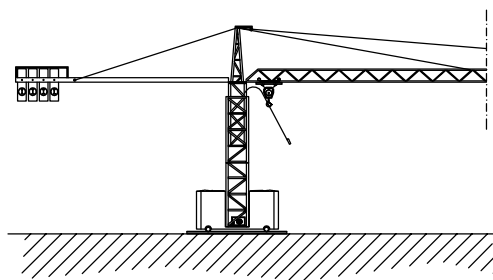
3- SE LEVANTA EL PRIMER TRAMO.



4- SE INTRODUCE EL PRIMER TRAMO EN EL BASTIDOR

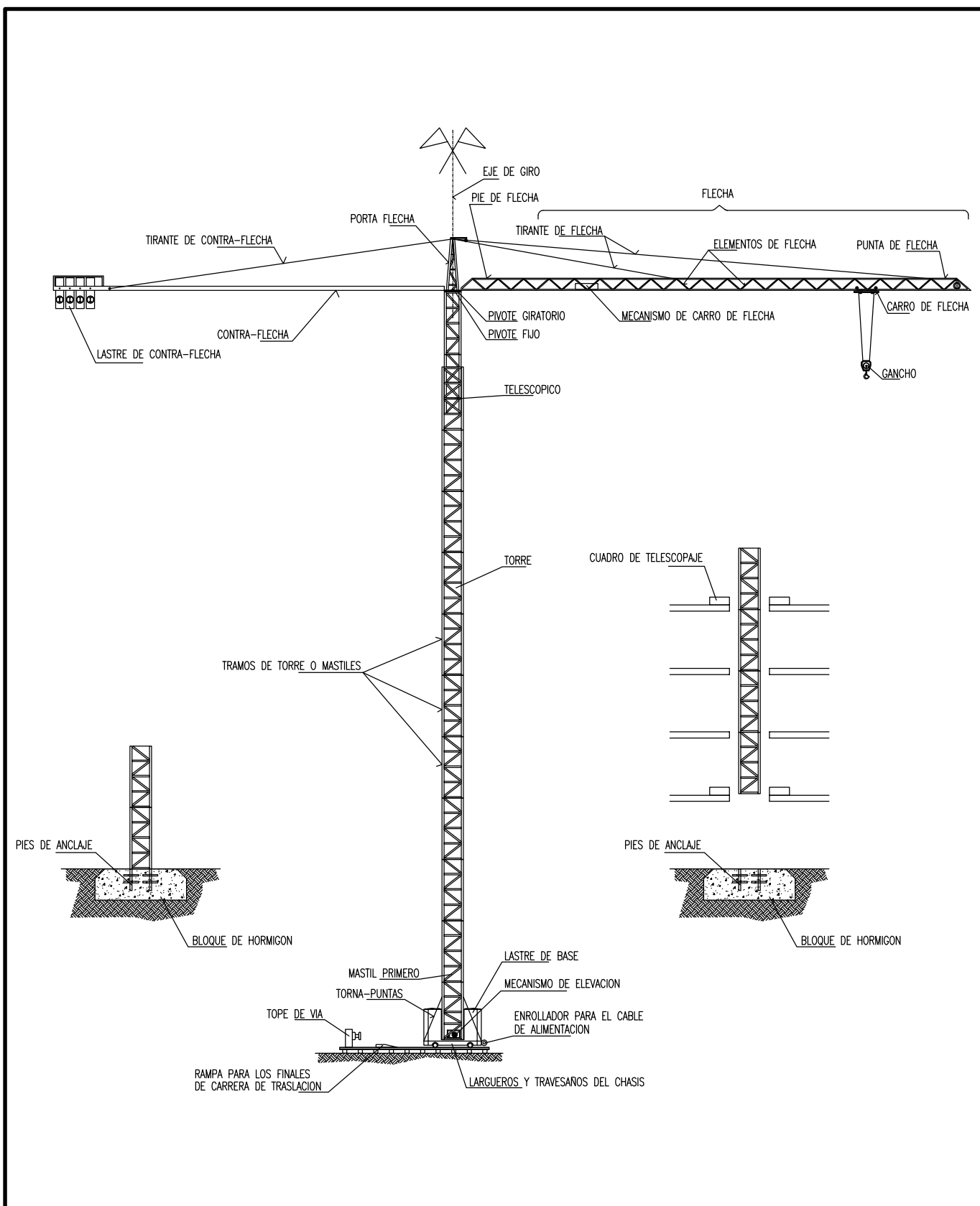


5- SE LEVANTA LA GRÚA CON EL PRIMER TRAMO.



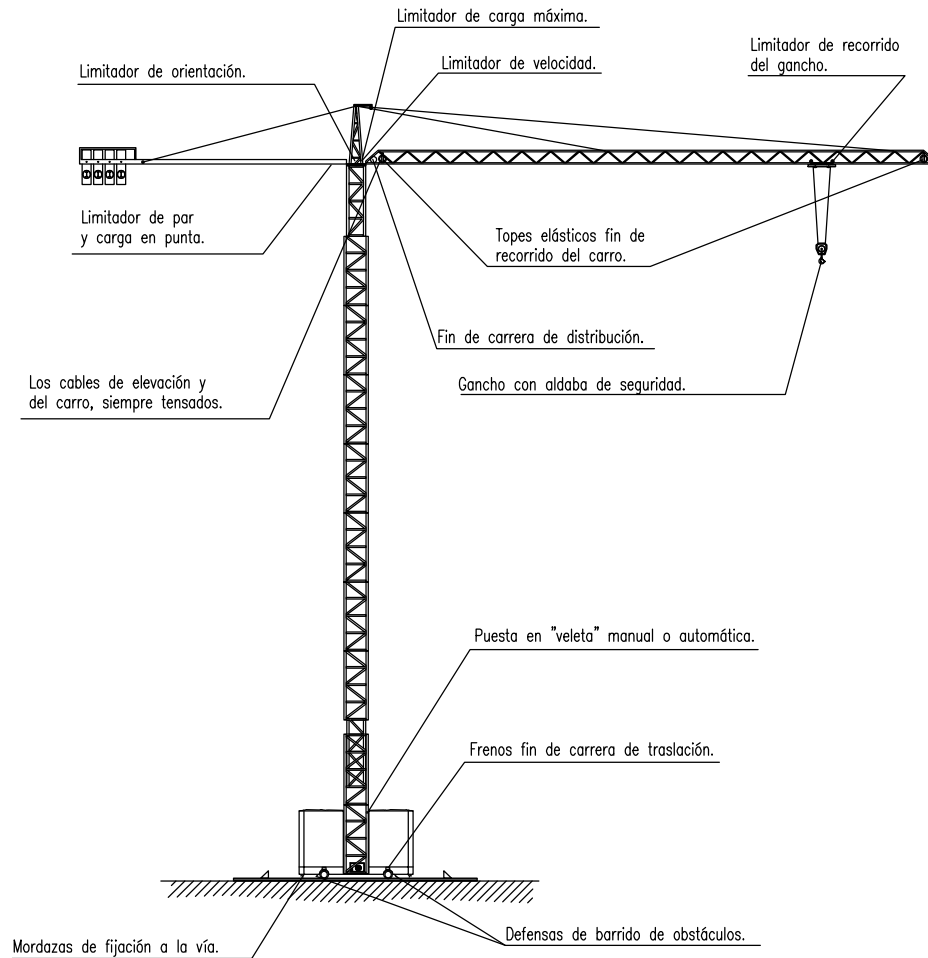
6- SE INTRODUCE EL SEGUNDO TRAMO DEL BASTIDOR Y LOS TRAMOS SUCEIVOS.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	49
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Grúa torre _ Montaje	
FECHA Sept_2011		



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	50
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Grua torre _ 1	
FECHA Sept_2011		

MAQUINARIA DE OBRA
(Grúas torre. Dispositivos de seguridad).



NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

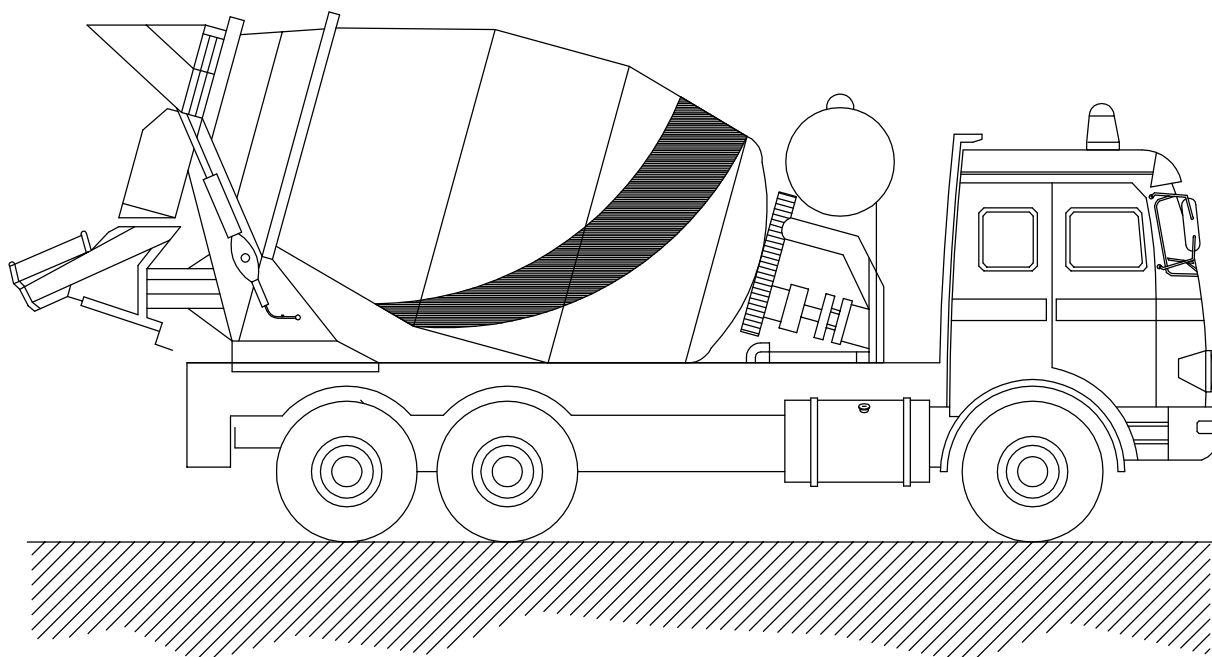
- Las grúas torre, se ubicarán en el lugar señalado en los planos que completan este Estudio de Seguridad e Higiene.
- Las vías de las grúas a instalar en esta obra, cumplirán las siguientes condiciones de seguridad:
- Solera de hormigón sobre terreno compacto.
- Perfectamente horizontales (longitudinal y transversalmente).
- Estarán bien fundamentadas sobre una base sólida de hormigón.
- Estarán perfectamente alineados y con una anchura constante a lo largo del recorrido.
- Los raíles serán de la misma sección todos ellos y en su caso con desgaste uniforme.
- Los raíles a montar en esta obra, se unirán a "testa" mediante doble presilla, una a cada lado, sujetas mediante pasadores roscados a tuerca y cable de cobre que garantice la continuidad eléctrica.
- Bajo cada unión de los raíles se dispondrá doble travesía muy próxima entre sí; cada cabeza de raíl quedará unida a su travesía mediante "quincialeras".
- Los raíles de las grúas torre a instalar en esta obra, estarán rematados a 1 m. de distancia del final del recorrido, y en sus cuatro extremos, por topes electro-soldados.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	51
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Grúa torre _ 2	
FECHA Sept_2011		

- Las vías de las grúas torre a instalar en esta obra, estarán conectadas a tierra.
- Las grúas torre a montar en esta obra, estarán dotadas de un letrero en lugar visible, en el que se fije claramente la carga máxima admisible en punta.
- Las grúas torre a utilizar con esta obra, estarán dotadas de la escalerilla de ascensión a la corona, protegida con anillos de seguridad para disminuir el riesgo de caídas.
- Las grúas torre a utilizar en esta obra, estarán dotadas de cable fiador de seguridad, para anclar los cinturones de seguridad a lo largo de la escalera interior de la torre.
- Las grúas torre a utilizar en esta obra, estarán dotadas de cable fiador para anclar los cinturones de seguridad a todo lo largo de la pluma; desde los contrapesos a la punta.
- Los cables de sustentación de cargas que presenten un 10% de hilos rotos, serán sustituidos de inmediato, dando cuenta de ello al Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de obra.
- Las grúas torre a utilizar en esta obra, estarán dotadas de ganchos de acero normalizados dotados con pestillo de seguridad.
- Se prohibirá en esta obra, la suspensión o transporte aéreo de personas mediante el gancho de la grúa-torre.
- En presencia de tormenta, se paralizarán los trabajos con la grúa torre, dejándose fuera de servicio en veleta hasta pasado el riesgo de agresión eléctrica.
- Al finalizar cualquier periodo de trabajo (mañana, tarde, fin de semana), se realizarán en la grúa torre las siguientes maniobras:
 - 1º Izar el gancho libre de cargas a tope junto al mástil.
 - 2º Dejar la pluma en posición "veleta".
 - 3º Poner los mandos a cero.
 - 4º Abrir los seccionadores del mando eléctrico de la máquina (desconectar la energía eléctrica). Esta maniobra implica la desconexión previa del suministro eléctrico de la grúa en el cuadro general de la obra.
- Se paralizarán los trabajos con la grúa torre en esta obra, por criterios de seguridad, cuando los labores deban realizarse bajo régimen de vientos iguales o superiores a 60 Km./h.
- El cableado de alimentación eléctrica de la grúa torre se realizará enterrándolo a un mínimo de 40 cm. de profundidad; el recorrido siempre permanecerá señalizado. Los pasos de zona con tránsito de vehículos se protegerán mediante una cubrición a base de tabloncillos enrasados en el pavimento.
- Las grúas torre a instalar en esta obra, estarán dotadas de mecanismos limitadores de carga (para el gancho) y de desplazamiento de carga (para la pluma), en prevención del riesgo de vuelco.
- En esta obra está previsto la instalación de dos grúas torre que se solapan en su radio de acción. Para evitar el riesgo de colisión se instalarán a diferente altura y se les dotará de un dispositivo electromecánico que garantice de forma técnica la imposibilidad de contacto entre ambas (limitador de giro).
- Los gruitas de esta obra siempre llevarán puesto un cinturón de seguridad clase C que amarrarán al punto sólido y seguro, ubicado según los planos.
- Se prohibirá expresamente para prevenir el riesgo de caídas de los gruitas, que trabajen sentados en los bordes de los forjados o encaramándose sobre la estructura de la grúa.
- El instalador de la grúa emitirá certificado de puesta en marcha de la misma en la que se garantice su correcto montaje y funcionamiento.
- Las grúas cumplirán la normativa emanada de la Instrucción Técnica Complementaria del Reglamento de Aparatos Elevadores B.0.E.7-7-88.
- Las grúas torre a instalar en esta obra, se montarán siguiendo expresamente todas las maniobras que el fabricante dé, sin omitir ni cambiar los medios auxiliares o de seguridad recomendados.
- A los maquinistas que deban manejar grúas torre en esta obra, se les comunicará por escrito la siguiente normativa de actuación; del recibí se dará cuenta al Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de obra.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	52
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Grúa torre _ 3	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA (Camión hormigonera)

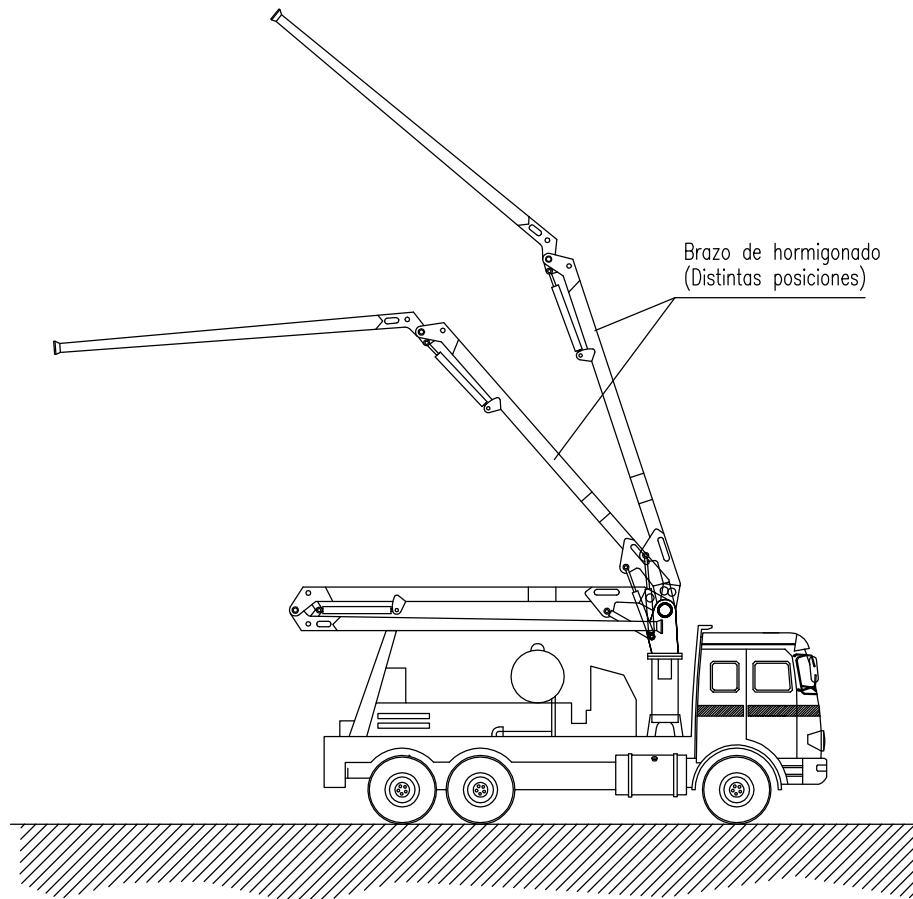


NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Las rampas de acceso tendrán una pendiente no superior al 20%.
- El depósito y canaletas se limpiarán en un lugar al aire libre lejos de las obras principales.
- El camión se situará en el lugar de vaciado dirigido por el encargado de obra o persona en quien delegue.
- Los camiones de hormigón no se podrán acercar a menos de 2 metros del borde superior de los taludes.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	53
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Camión hormigonera	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Bomba de hormigonado)

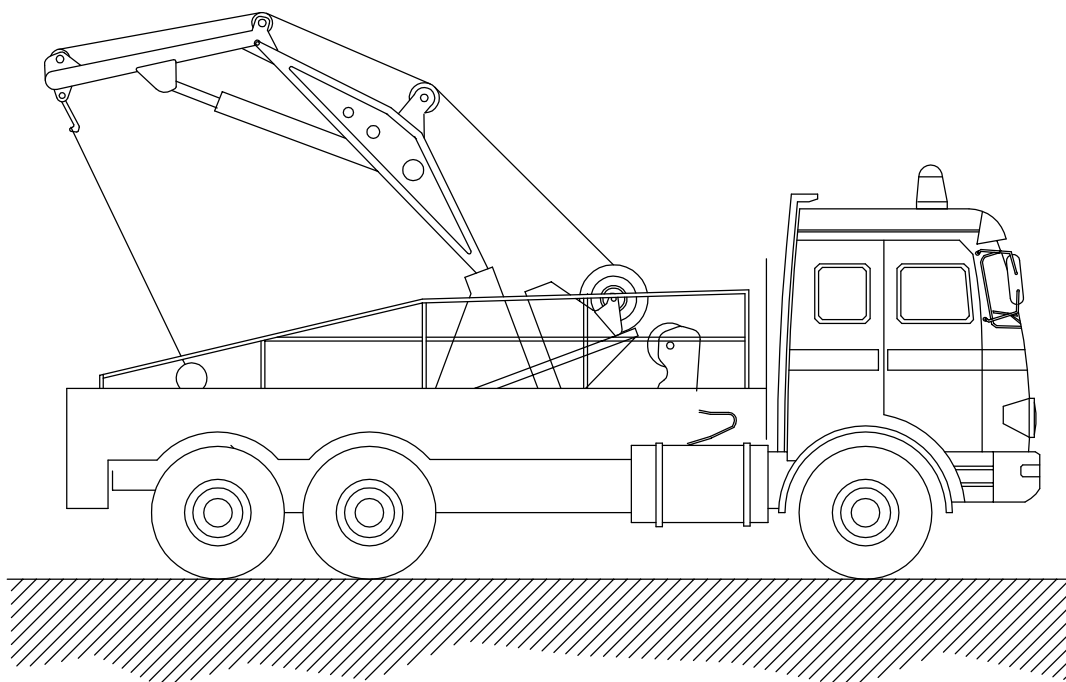


NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- El personal encargado del manejo de la bomba deberá ser experto en su uso.
- Los dispositivos de seguridad del equipo de bombeo, estarán siempre en perfectas condiciones de funcionamiento.
- El hormigón que se vierta será de las condiciones y plasticidad recomendadas por el fabricante.
- El lugar donde se ubique el camión bomba será horizontal y estará a una distancia determinada de un talud en función de los materiales de que se componga. Se recomienda una separación de 3 metros.
- Antes de iniciar el vertido del hormigón se realizará una revisión de todas las juntas y uniones de la manguera.
- En el caso que haya líneas eléctricas aéreas donde pueda acceder el tubo de hormigonado, se procederá a gestionar en la compañía suministradora el corte de suministro o bien se instalarán obstáculos que eviten que el tubo haga contacto con la línea en tensión. En todo caso, se respetaran las distancias de seguridad.
- Para prevenir los golpes con la manguera de hormigonado, se dirigirá el vertido con cuerdas atadas a la boca de salida.
- El hormigón se verterá siempre en un lugar donde no haya trabajadores.
- Los operarios que viertan el hormigón no estarán nunca delante de la manguera de vertido.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	54
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Bomba de hormigón	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA (Camión grúa de carga-descarga)

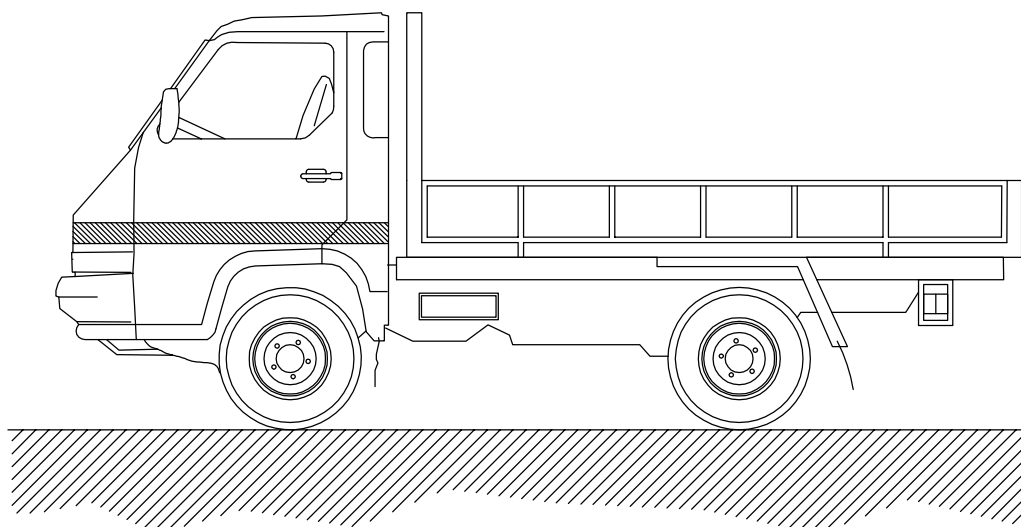


NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Las maniobras en la grúa serán dirigidas por un especialista.
- Los ganchos de la grúa tendrán cerradura de seguridad.
- Se prohibirá sobrepasar la carga máxima admisible.
- El gruista tendrá en todo momento la carga suspendida a la vista. Si eso no es posible las maniobras serán dirigidas por un especialista.
- Las rampas de circulación no superarán en ningún caso una inclinación superior al 20%.
- Se prohibirá estacionar el camión a menos de 2 metros del borde superior de los taludes.
- Se prohibirá arrastrar cargas con el camión.
- Se prohibirá la permanencia de personas a distancias inferiores a los 5 metros del camión.
- Se prohibirá la permanencia de operarios bajo las cargas en suspensión.
- El conductor tendrá el certificado de capacitación correspondiente.
- Se extremarán las precauciones durante las maniobras de suspensión de objetos estructurales para su colocación en obra, ya que habrán operarios trabajando en el lugar, y un pequeño movimiento inesperado puede provocar graves accidentes.
- No se trabajará en ningún caso con vientos superiores a los 50 Km./h.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	55
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Camión con grúa	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA (Camión de carga)



NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Todos los camiones que realicen labores de transporte en esta obra estarán en perfectas condiciones de mantenimiento y conservación.
- Antes de iniciar las labores de carga y descarga estará el freno de mano puesto y las ruedas estarán inmovilizadas con cuñas.
- El izado y descenso de la caja se realizará con escalera metálica sujeta al camión.
- Si hace falta, las maniobras de carga y descarga serán dirigidas por el encargado de seguridad.
- La carga se tapará con una lona para evitar desprendimientos.
- Las cargas se repartirán uniformemente por la caja, y si es necesario se atarán.

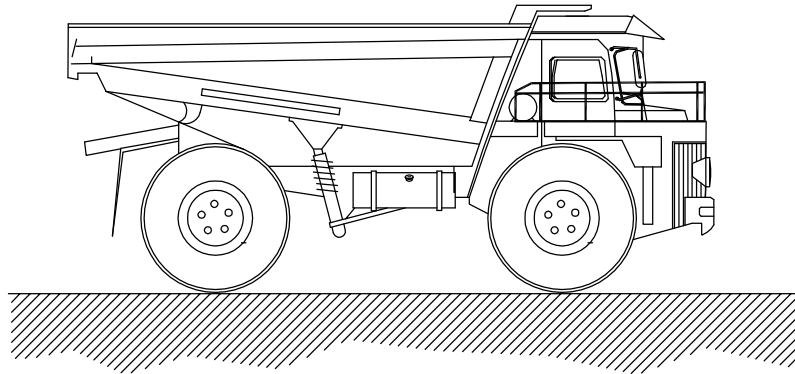
MEDIDAS PREVENTIVAS a seguir en los trabajos de carga y descarga.

- El encargado de seguridad o el encargado de obra, entregará por escrito el siguiente listado de medidas preventivas al Jefe de la cuadrilla de carga y descarga. De esta entrega quedará constancia con la firma del Jefe de cuadrilla al pie de este escrito.
- Pedir guantes de trabajo antes de hacer trabajos de carga y descarga, se evitarán lesiones molestas en las manos.
- Usar siempre botas de seguridad, se evitarán golpes en los pies.
- Subir a la caja del camión con una escalera.
- Seguir siempre las indicaciones del Jefe del equipo, es un experto que vigila que no hayan accidente.
- Las cargas suspendidas se han de conducir con cuerdas y no tocarlas nunca directamente con las manos.
- No saltar a tierra desde la caja, peligro de fractura de los talones.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	56
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Camión de carga	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA

(Volquete)



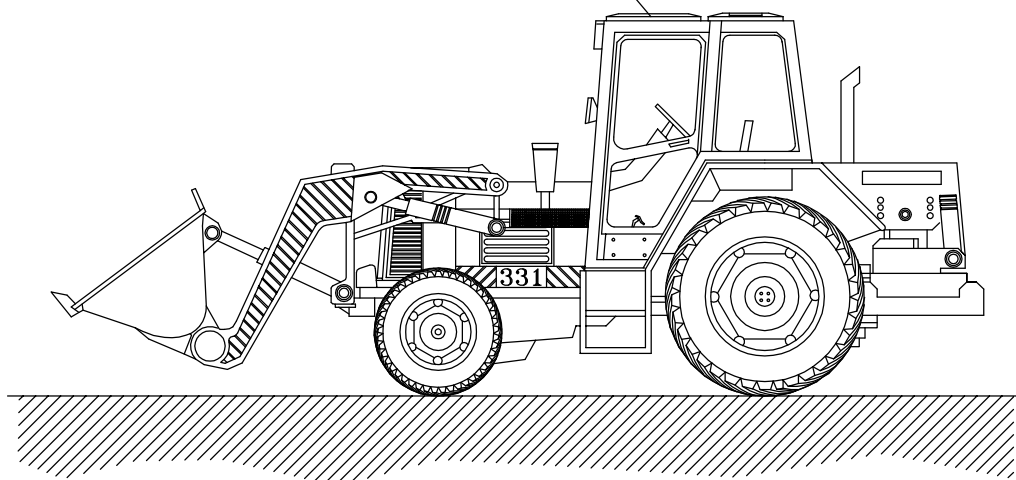
NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Con el vehículo cargado deberán bajarse las rampas de espaldas a la marcha, despacio y evitando frenazos bruscos.
- Se prohibirá circular por pendientes o rampas superiores al 20% en terrenos húmedos y al 30% en terrenos secos.
- Se establecerá unas vías de circulación cómodas y libres de obstáculos señalizando las zonas peligrosas.
- En las rampas por las que circulen estos vehículos existirá al menos un espacio libre de 70 cm. sobre las partes más salientes de los mismos.
- Cuando se deje estacionado el vehículo se parará el motor y se accionará el freno de mano. Si está en pendiente, además se calzarán las ruedas.
- En el vertido de tierras, u otro material, junto a zanjas y taludes deberá colocarse un tope que impida el avance del dumper más allá de una distancia prudencial al borde del desnivel, teniendo en cuenta el ángulo natural del talud. Si la descarga es lateral, dicho tope se prolongará en el extremo más próximo al sentido de circulación.
- En la puesta en marcha, la manivela debe cogerse colocando el pulgar del mismo lado que los demás dedos.
- La manivela tendrá la longitud adecuada para evitar golpear partes próximas a ella.
- Se retirarán del vehículo, cuando se deje estacionado, los elementos necesarios que impidan su arranque, en prevención de que cualquier otra persona no autorizado pueda utilizarlo.
- Se revisará la carga antes de iniciar la marcha observando su correcta disposición y que no provoque desequilibrio en la estabilidad del dumper.
- Las cargas serán apropiadas al tipo de volquete disponible y nunca dificultarán la visión del conductor.
- En previsión de accidentes, se prohibirá el transporte de piezas (puntales, tablones y similares) que sobresalgan lateralmente del cubilote del dumper.
- Se prohibirá expresamente en esta obra, conducir los dúmperes a velocidades superiores a los 20 Km. por hora.
- Los conductores de dúmperes de esta obra estarán en posesión del carnet de clase B, para poder ser autorizados a su conducción.
- El conductor del dumper no deberá permitir el transporte de pasajeros sobre el mismo, estará directamente autorizado por personal responsable para su utilización y deberá cumplir las normas de circulación establecidas en el recinto de la obra y, en general, se atenderá al Código de Circulación.
- En caso de cualquier anomalía observada en su manejo se pondrá en conocimiento de su inmediato superior, con el fin de que se tomen las medidas necesarias para subsanar dicha anomalía.
- Nunca se parará el motor empleando la palanca del descompresor.
- La revisión general del vehículo y su mantenimiento deberán seguir las instrucciones marcadas por el fabricante. Es aconsejable la existencia de un manual de mantenimiento preventivo en el que se indiquen las verificaciones, lubricación y limpieza a realizar periódicamente en el vehículo.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	57
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Dumper	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA (Pala ruedas o desplazamiento rápido)

Cabina antinvuelco

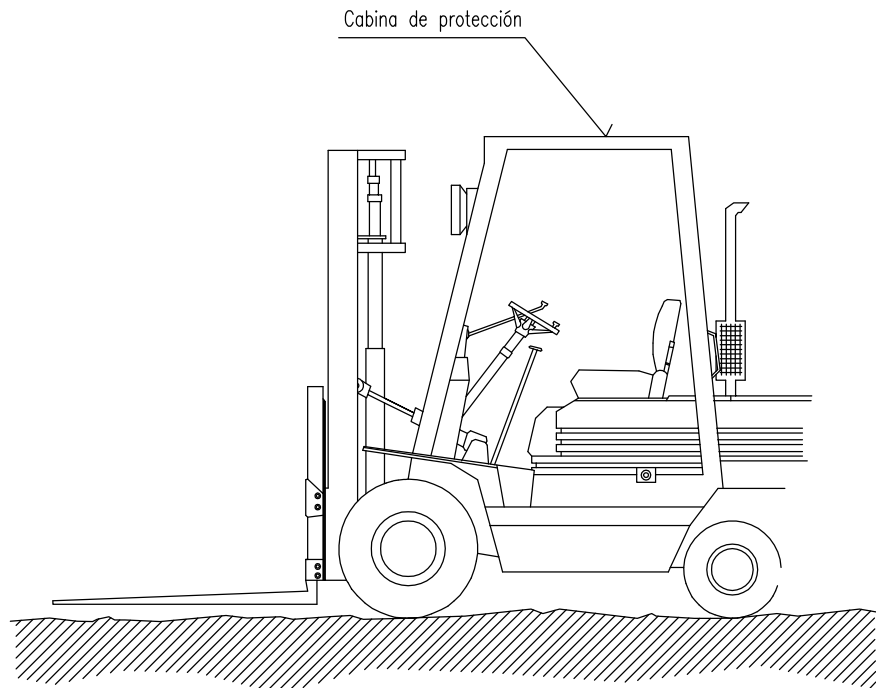


NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Los caminos de circulación interna de la obra, se cuidarán para evitar blandones y embarramientos excesivos que mermen la seguridad de la circulación de la maquinaria.
- No se admitirán en esta obra máquinas que no vengan con la protección de cabina antinvuelco o pórtico de seguridad.
- Se prohibirá que los conductores abandonen la máquina con el motor en marcha.
- Se prohibirá que los conductores abandonen la pala con la cuchara izada y sin apoyar en el suelo.
- La cuchara durante los transportes de tierras, permanecerán lo más baja posible para poder desplazarse, con la máxima estabilidad.
- Los ascensos o descensos en carga de la máquina se efectuarán siempre utilizando marchas cortas.
- La circulación sobre terrenos desiguales se efectuará a velocidad lenta.
- Se prohibirá transportar personas en el interior de la cuchara.
- Se prohibirá izar personas para acceder a trabajos puntuales la cuchara.
- Las máquinas a utilizar en esta obra, estarán dotadas de un extintor, timbrado y con las revisiones al día.
- Las máquinas a utilizar en esta obra, estarán dotadas de luces y bocina de retroceso.
- Se prohibirá arrancar el motor sin antes cerciorarse de que no hay nadie en el área de operación de la pala.
- Los conductores se cerciorarán de que no existe peligro para los trabajadores que se encuentren en el interior de pozos o zanjas próximos al lugar de excavación.
- A los maquinistas de estas máquinas se les comunicará por escrito la siguiente normativa preventiva, antes del inicio de los trabajos.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	58
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Retroexcavadora	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Carretilla de transporte)



NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

Diariamente, antes de empezar el trabajo, se inspeccionará el buen estado de:

- Motor
- Sistemas hidráulicos.
- Frenos.
- Dirección.
- Luces.
- Avisadores acústicos.
- Neumáticos.
- Se prohibirá cargarlos por encima de su carga máxima.

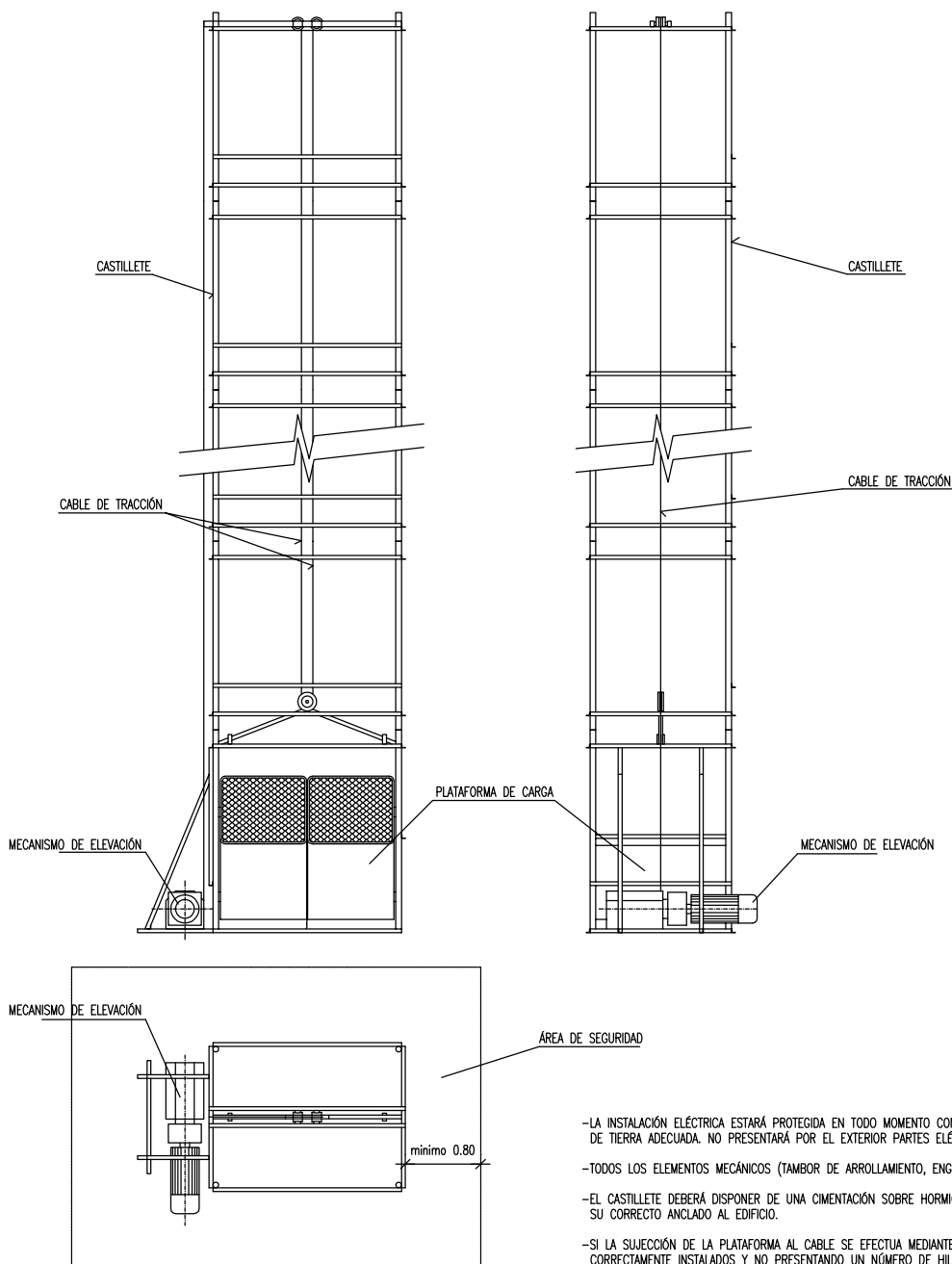
Medidas preventivas a seguir por el conductor.

El encargado de seguridad o el encargado de obra, entregará por escrito el siguiente listado de medidas preventivas al conductor. De este entrega quedará constancia con la firma del conductor al pie de este escrito.

- No subir a la máquina utilizando las llantas, ruedas u otros salientes.
- No hacer "ajustes" con el motor en marcha, se pueden quedar atrapados.
- No permitir que personas no autorizadas suban o conduzcan el camión.
- No guardar carburante ni trapos engrasados en la carretilla elevadora, se puede prender fuego.
- Si se ha de manipular el sistema eléctrico, desconectar la máquina y sacar la llave de contacto.
- Vigilar constantemente la presión de los neumáticos.
- Tomar toda clase de precauciones al maniobrar con la carretilla elevadora.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	01
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Cuadro auxiliar de obra	
FECHA Sept_2011		

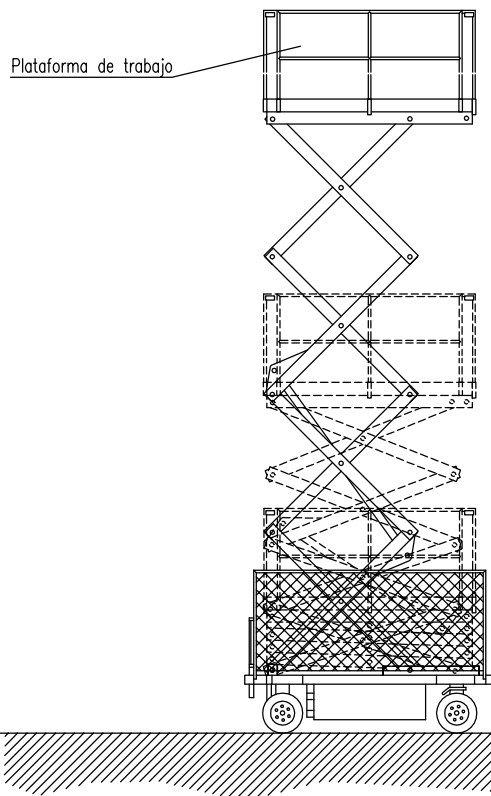
DETALLE DE MONTACARGAS



- LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA ESTARÁ PROTEGIDA EN TODO MOMENTO CON DISYUNTOR DIFERENCIAL DE 300 mA. DE SENSIBILIDAD Y TOMA DE TIERRA ADECUADA. NO PRESENTARÁ POR EL EXTERIOR PARTES ELÉCTRICAS ACTIVAS SIN RECUBRIMIENTO AISLANTE ADECUADO.
- TODOS LOS ELEMENTOS MECÁNICOS (TAMBOR DE ARROLAMIENTO, ENGRANAJES, ETC) ESTARÁN PROTEGIDOS POR CARCASAS ADECUADAS.
- EL CASTILLETE DEBERÁ DISPONER DE UNA CIMENTACIÓN SOBRE HORMIGÓN ADECUADA. NO PRESENTARÁ DESPLOMES Y SE ASEGURARÁ SU CORRECTO ANCLADO AL EDIFICIO.
- SI LA SUJECCIÓN DE LA PLATAFORMA AL CABLE SE EFECTUA MEDIANTE GAZAS O PERRILLOS, SE UTILIZARÁN UN MÍNIMO DE TRES, CORRECTAMENTE INSTALADOS Y NO PRESENTANDO UN NÚMERO DE HILOS ROTOS SUPERIOR AL 10%.
- TODO EL ÁREA DEL CASTILLETE SOBRE EL PISO ESTARÁ SENALIZADA Y PROTEGIDA CON VALLAS O BARANDILLAS A DISTANCIA SUPERIOR A 0.80 m. DE CUALQUIER PUNTO, IMPIDIENDO LA PRESENCIA DE PERSONAS BAJO LA VERTICAL DE CARGA.
- SE INSTALARÁ EN LUGAR VISIBLE UN CARTEL "PROHIBIDO EL USO DE PERSONAS" EN TODOS LOS POSIBLES ACCESOS.
- LOS MATERIALES SE CARGARÁN EN CARRETIILLAS O CARROS, DE FORMA QUE NO PUEDAN CAERSE.
- SE INSTALARÁN ENCLAVAMIENTOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD QUE IMPIDAN EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO CON LAS PUERTAS ABIERTAS Y/O LAS BARANDILLAS DE DESEMBARQUE EN LAS PLANTAS FUERA DE SU POSICIÓN PROTECTORA.
- LA PLATAFORMA DEBERÁ CONTAR CON DISPOSITIVOS AUXILIARES ANTICAÍDA QUE PREVEAN LA POSIBLE ROTURA DEL CABLE O FRENOS.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	60
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Montacargas	
FECHA Sept_2011		

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Plataforma elevadora móvil de tijera)



NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

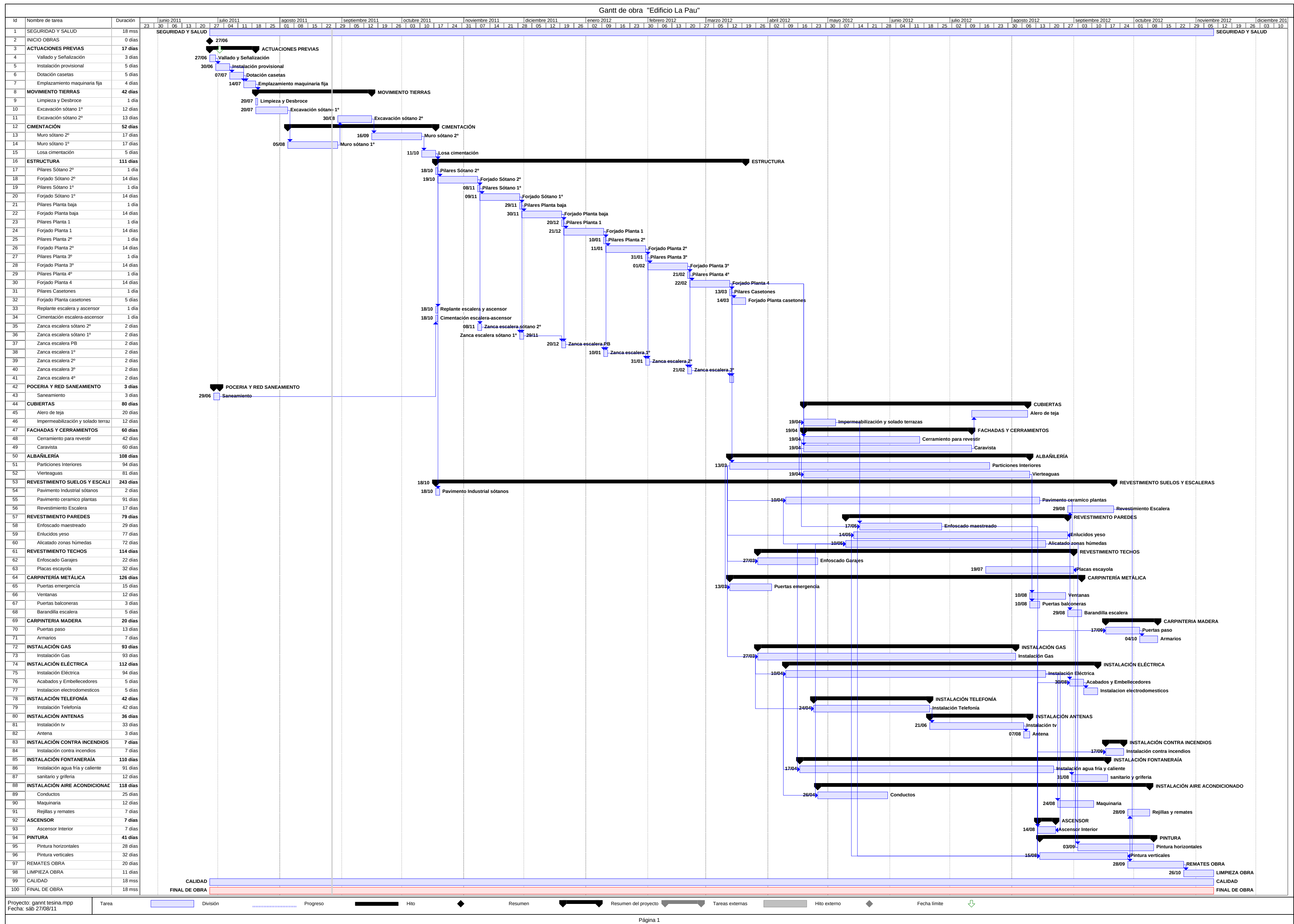
- Se prohibirá sobrepasar la carga máxima admisible.
 - El conductor tendrá el certificado de capacitación correspondiente.
 - La manipuladora telescópica tendrá al día el libro de mantenimiento.
 - No se trabajará en ningún caso con vientos superiores a los 50 Km./h.
- Medidas preventivas a seguir por el conductor.
- El encargado de seguridad o el encargado de obra, entregará por escrito el siguiente listado de medidas preventivas al conductor del camión grúa. De esta entrega quedará constancia con la firma del conductor al pie de este escrito.
 - Se mantendrá el vehículo alejado de terrenos inseguros.
 - No se tirará marcha atrás sin la ayuda de un señalizador, detrás pueden haber operarios.
 - Si se entra en contacto con una línea eléctrica, pedir auxilio con la bocina y esperar a recibir instrucciones, no tocar ninguna parte metálica del camión.
 - Antes de desplazarse asegurarse de la inmovilización del brazo de la plataforma.
 - No se intentará sobrepasar la carga máxima de la plataforma.
 - Se respetará en todo momento las indicaciones adheridas a la máquina, y hacer que las respeten el resto de personal.
 - Se evitará el contacto con el brazo telescópico en servicio, se pueden sufrir atrapamientos.
 - No se permitirá que el resto de personal manipule los mandos, ya que pueden provocar accidentes.
 - No se permitirá que se utilicen cables o soportes en mal estado, es muy peligroso.
 - Se asegurará que todos los ganchos tengan pestillo de seguridad.
 - Se utilizará siempre los elementos de seguridad indicados.

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	DETALLE Nº
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	61
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA S/E	NOMBRE Plataforma elevadora	
FECHA Sept_2011		



Anexo II

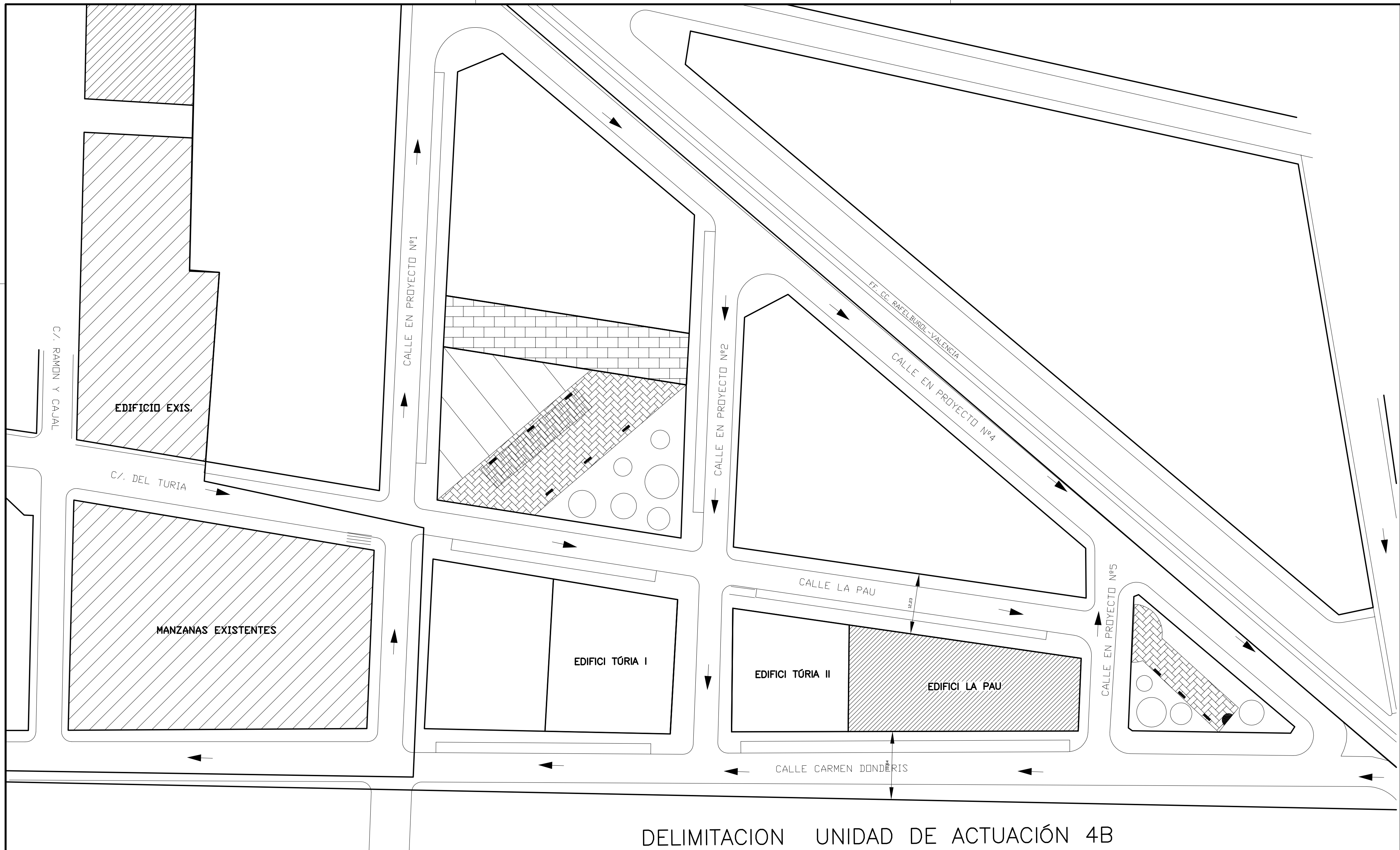
Planificación de los trabajos





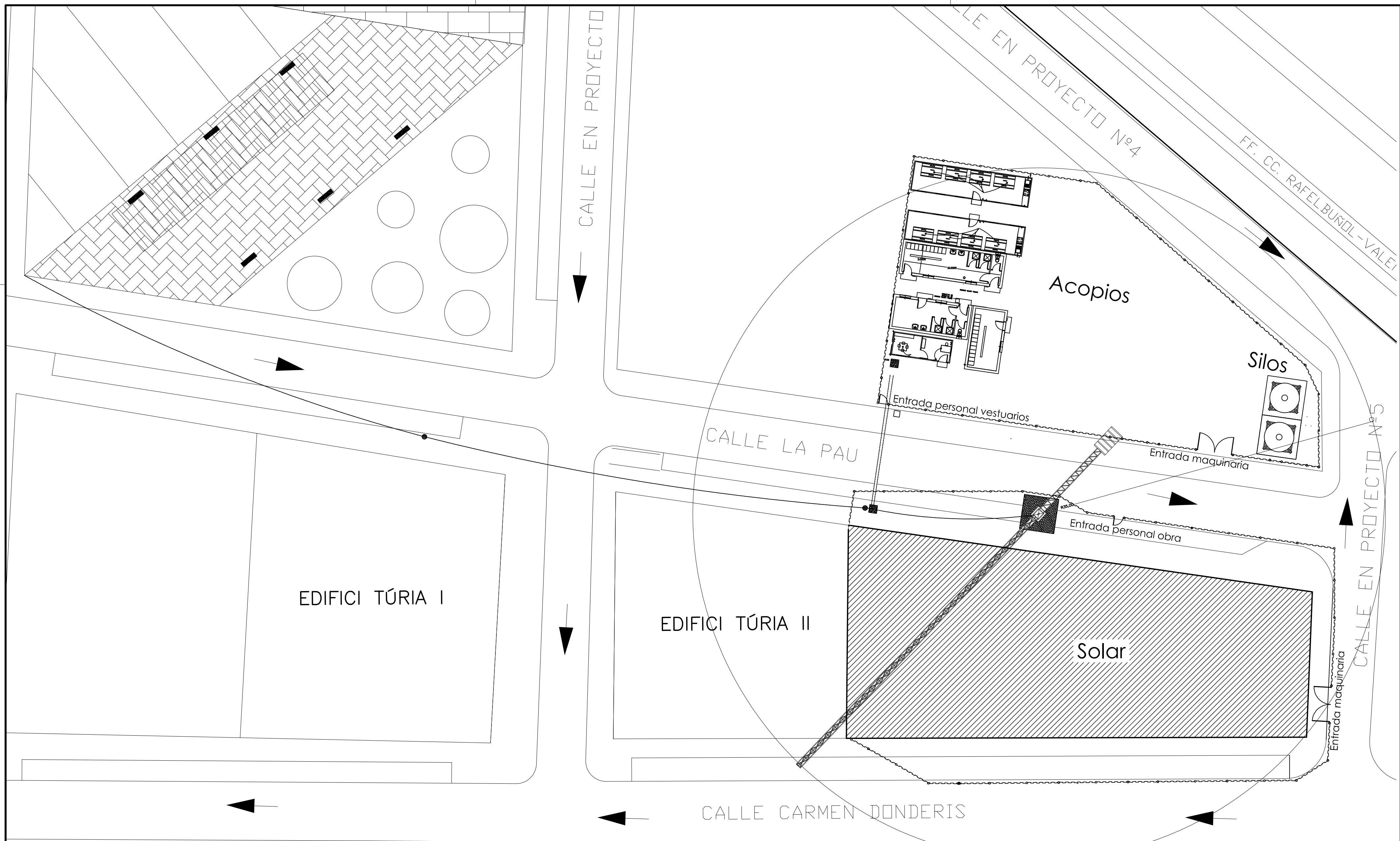
Anexo III

Planos



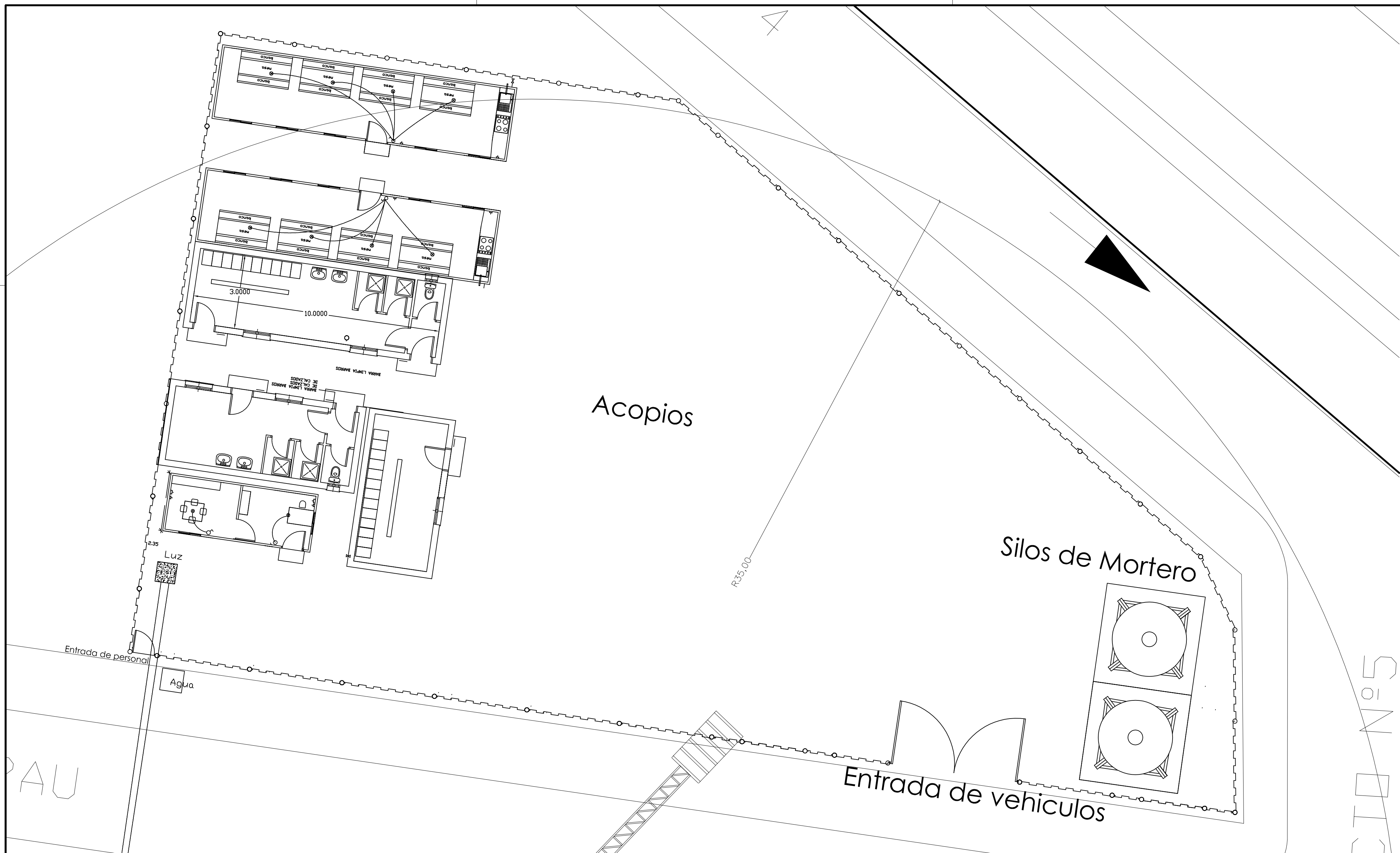
DELIMITACION UNIDAD DE ACTUACIÓN 4B

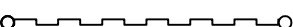
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	01
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:500	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Emplazamiento



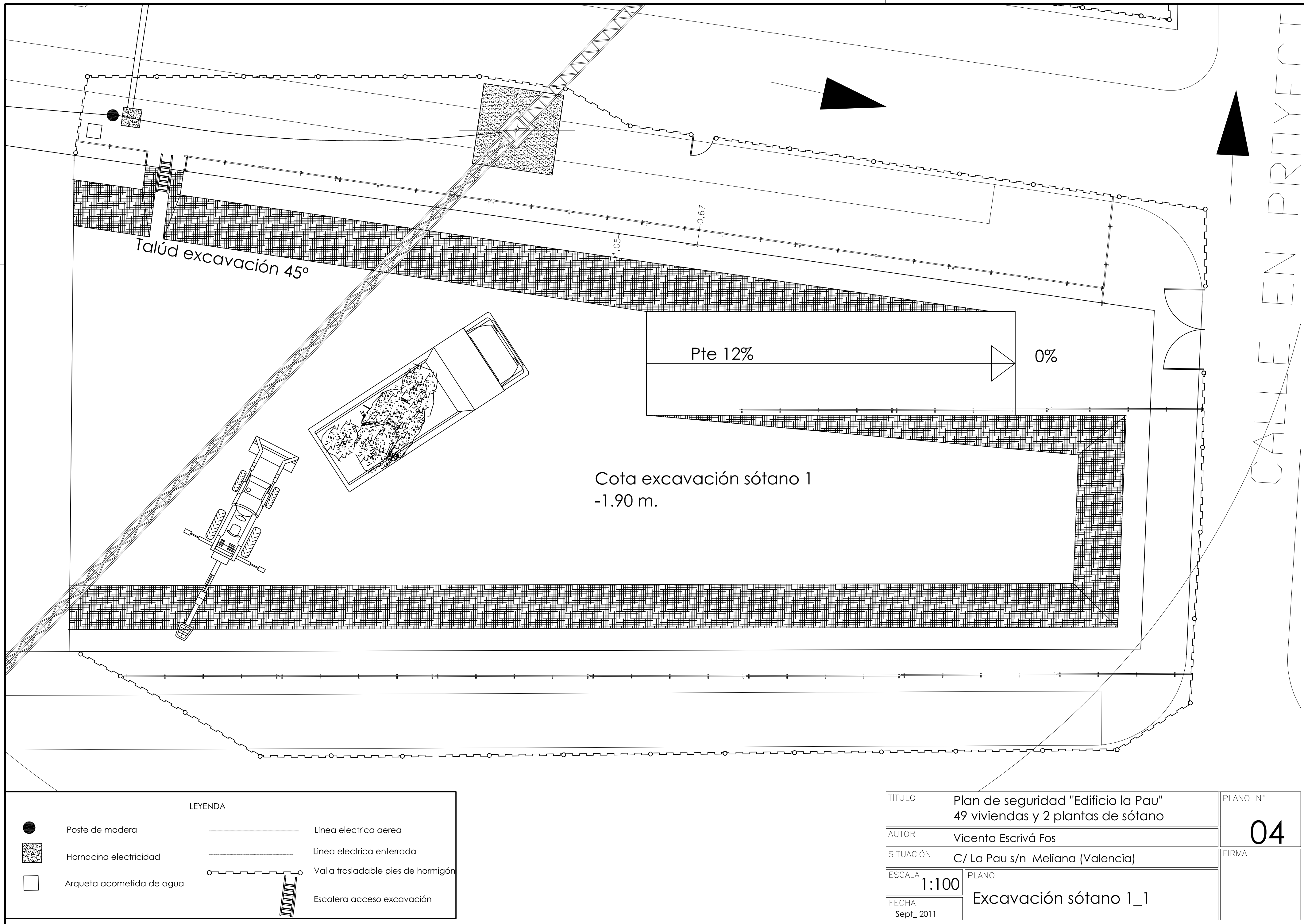
LEYENDA			
	Poste provisional de madera		Linea electrica aerea
	Homacina electricidad		Linea electrica enterrada
	Arqueta acometida de agua		Valla trasladable pies de hormigón
			Silo de mortero

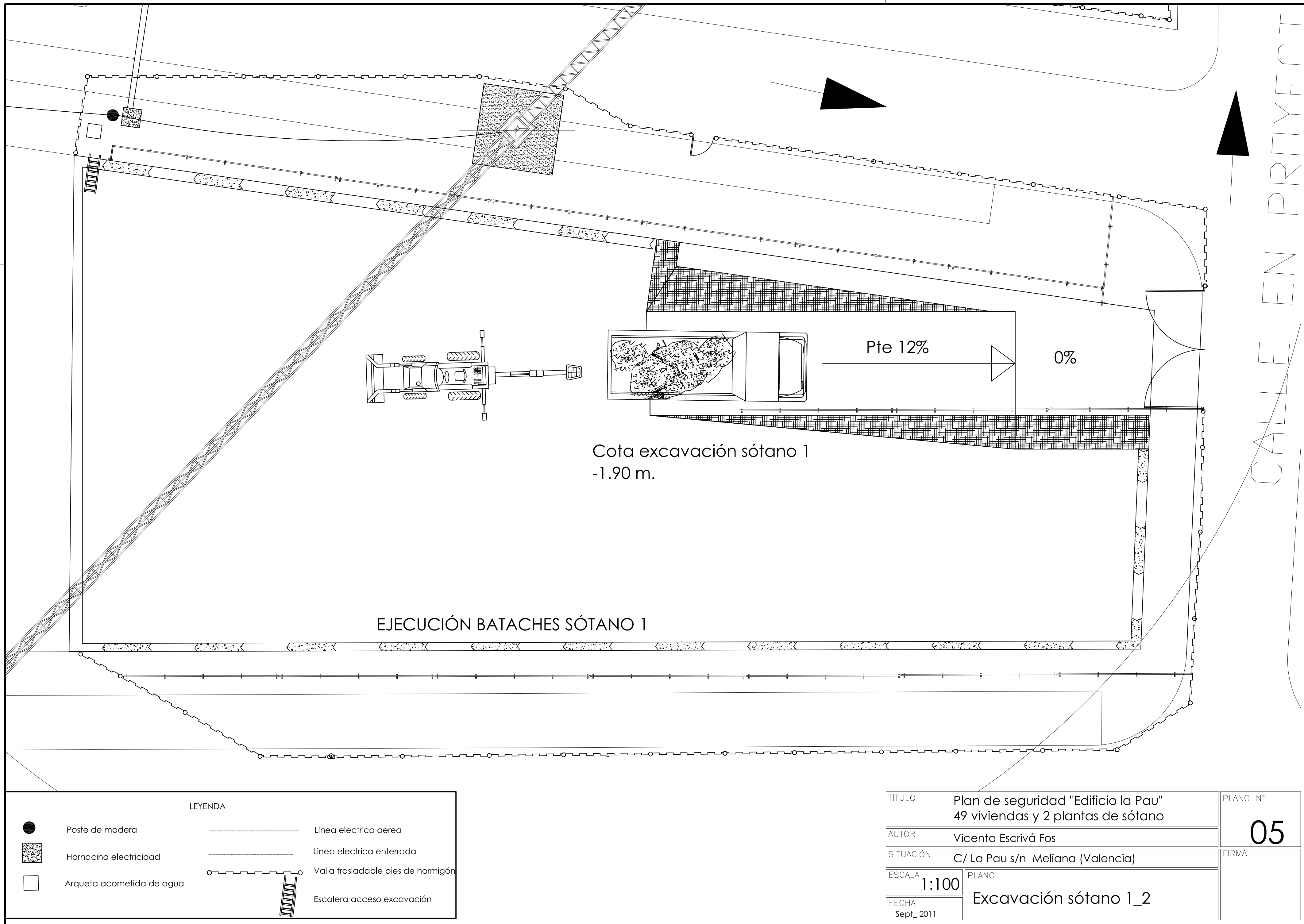
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	02
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:250	PLANO
FECHA	Sept_2011	Organización_1

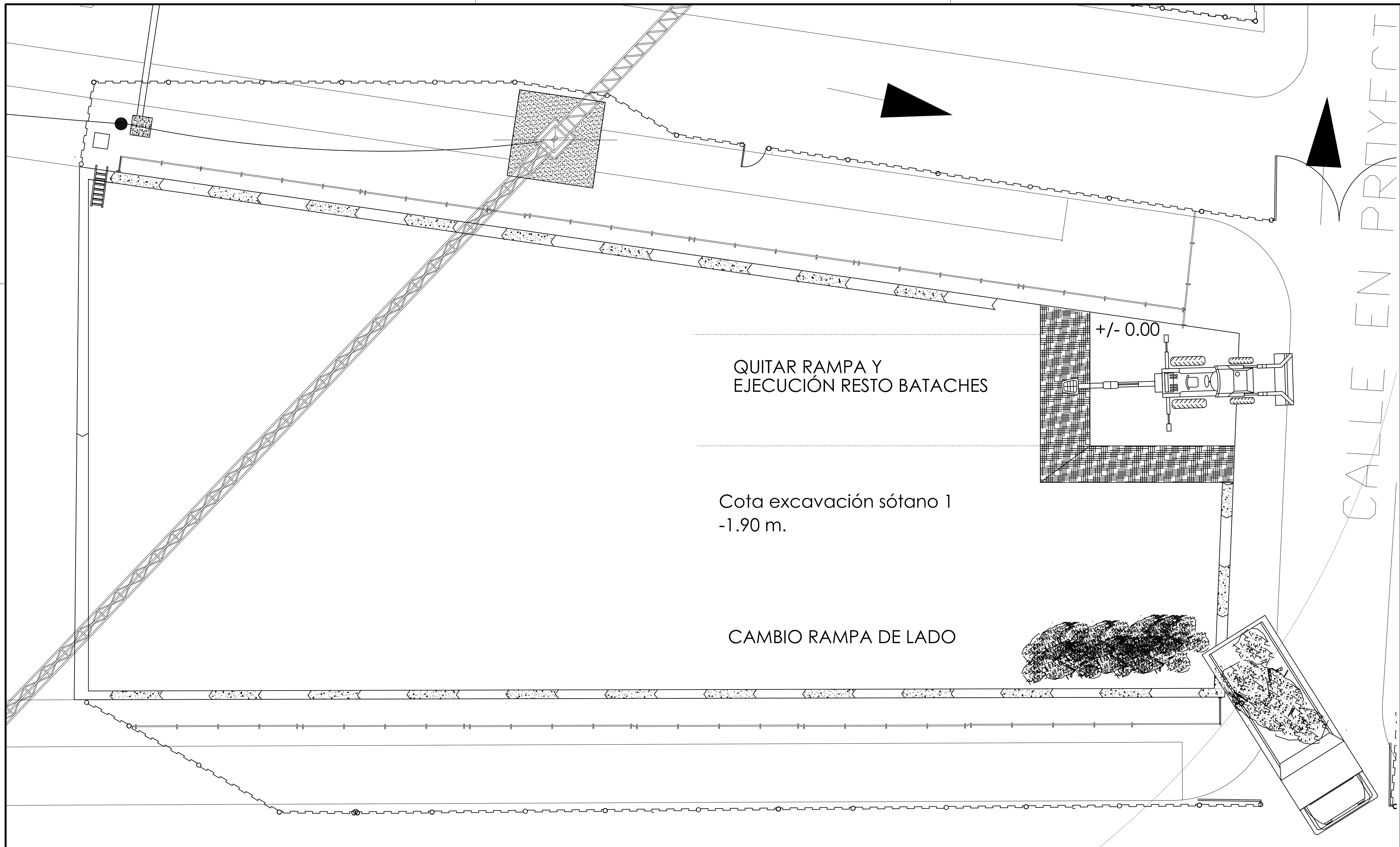


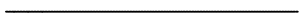
LEYENDA			
	Poste de madera		Linea electrica aerea
	Homocina electricidad		Linea electrica enterrada
	Arqueta acometida de agua		Valla trasladable pies de hormigón
			Silo de mortero

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°	03
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	FIRMA	
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		
ESCALA	1:100	PLANO	Organización_2
FECHA	Sept_ 2011		

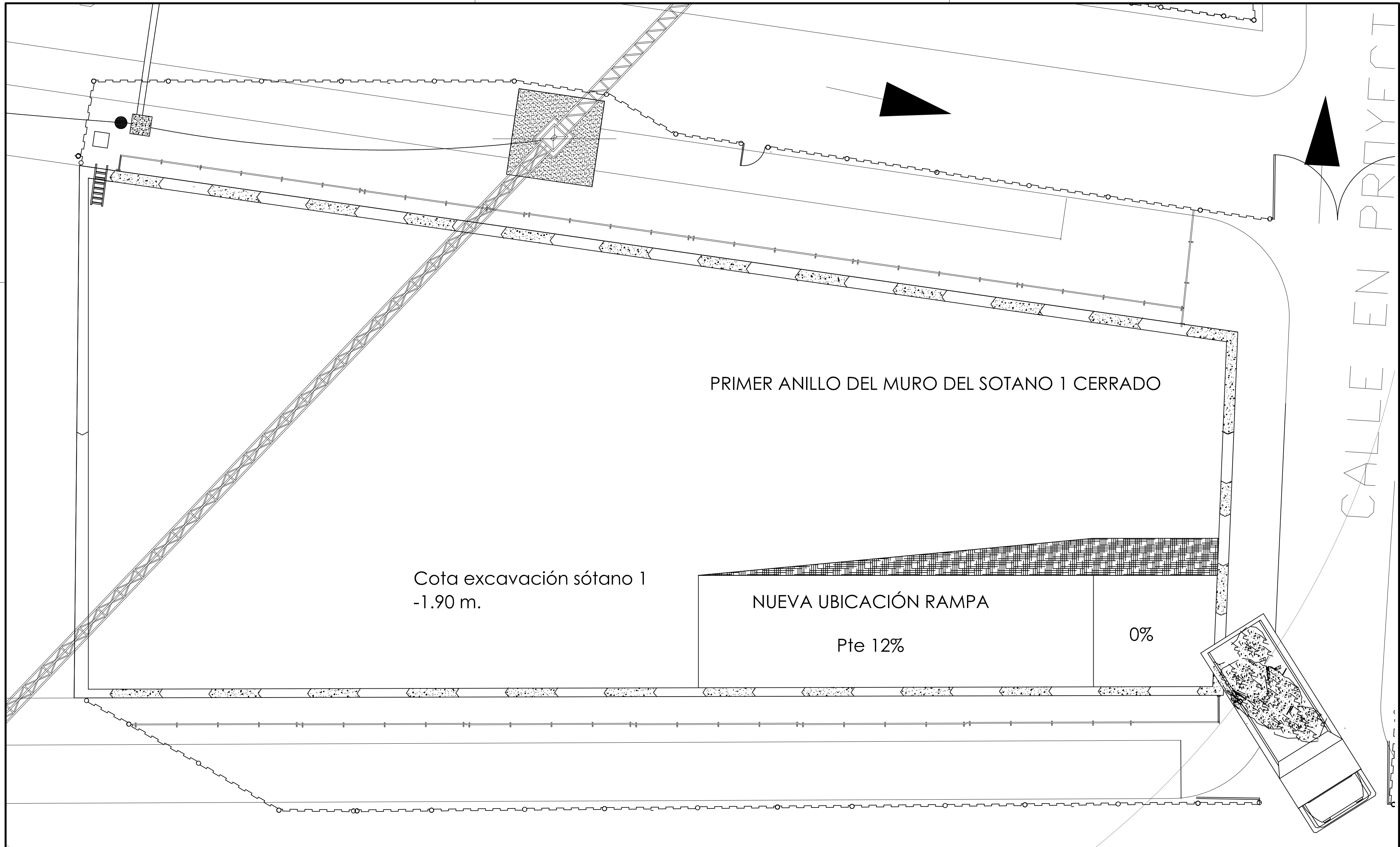






LEYENDA			
	Poste de madera		Línea eléctrica aérea
	Hornacina electricidad		Línea eléctrica enterrada
	Arqueta acometida de agua		Valla trasladable pies de hormigón
			Escalera acceso excavación

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°	06
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	FIRMA	
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		
ESCALA	1:100	PLANO	
FECHA	Sept_2011	Excavación sótano 1_3	



CALLE EN PROYECT

LEYENDA

●

Poste de madera

■

Hornacina electricidad

□

Arqueta acometida de agua

—

Línea eléctrica aérea

Línea eléctrica enterrada

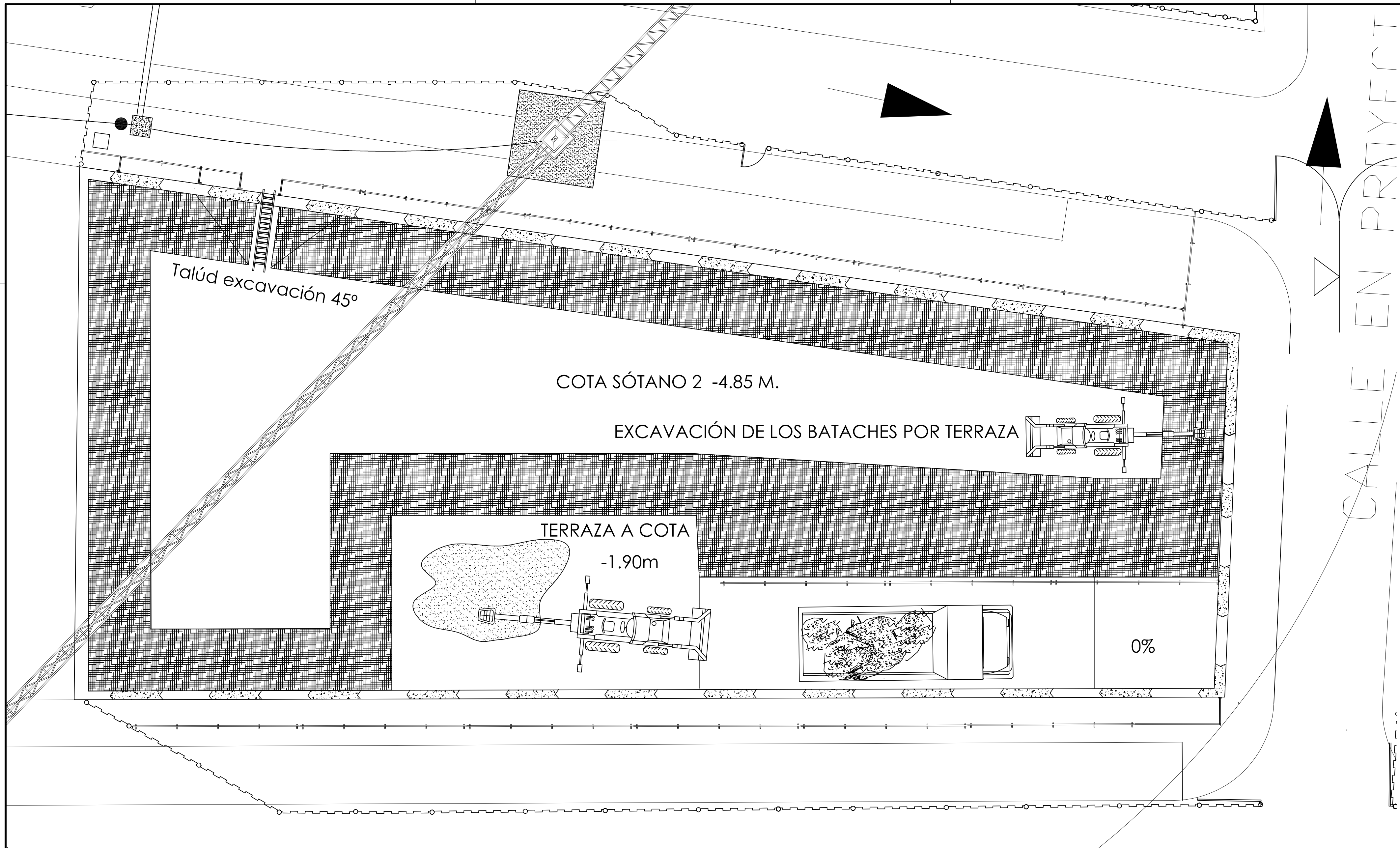
-o-o-

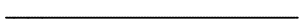
Valla trasladable pies de hormigón

▤

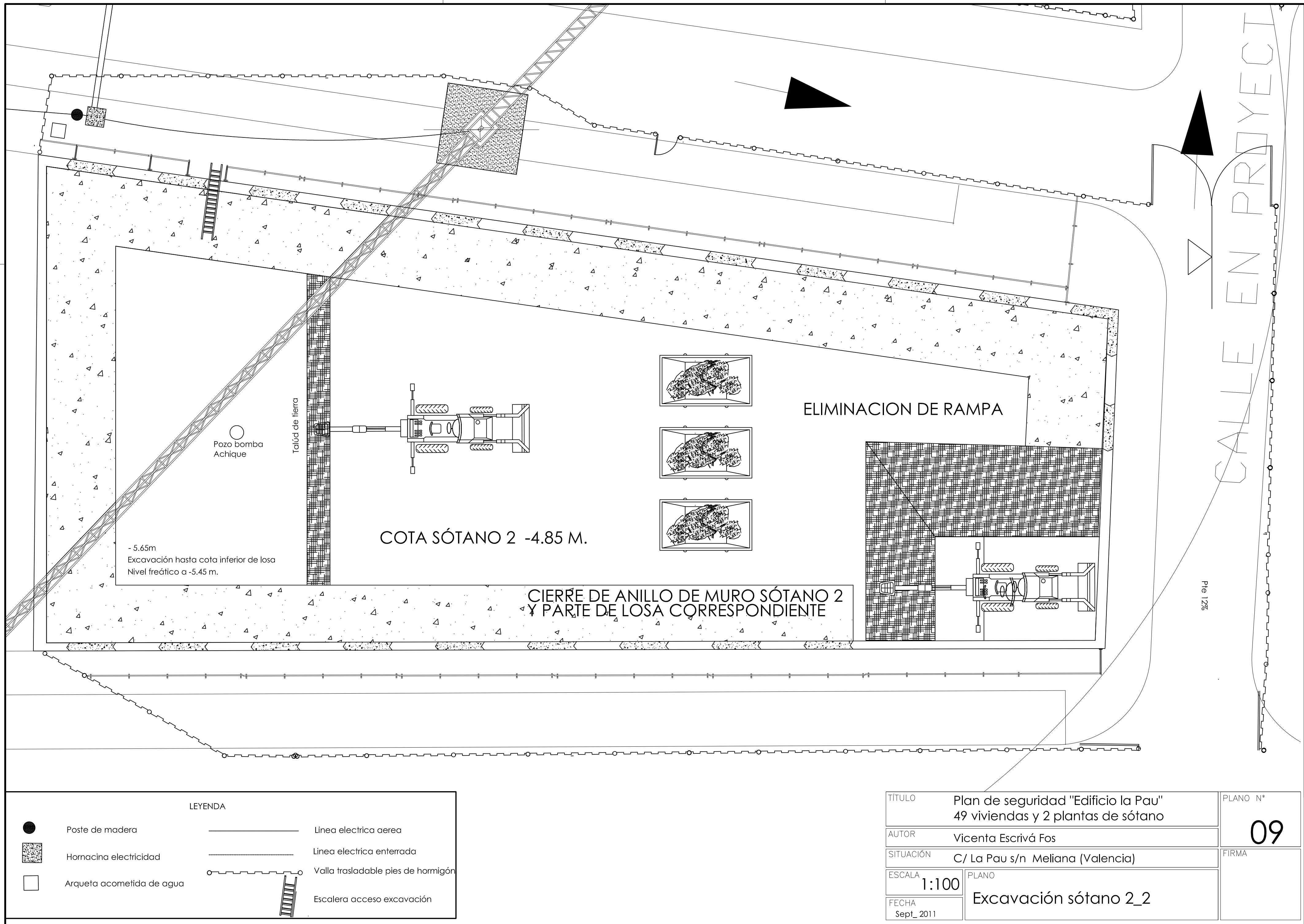
Escalera acceso excavación

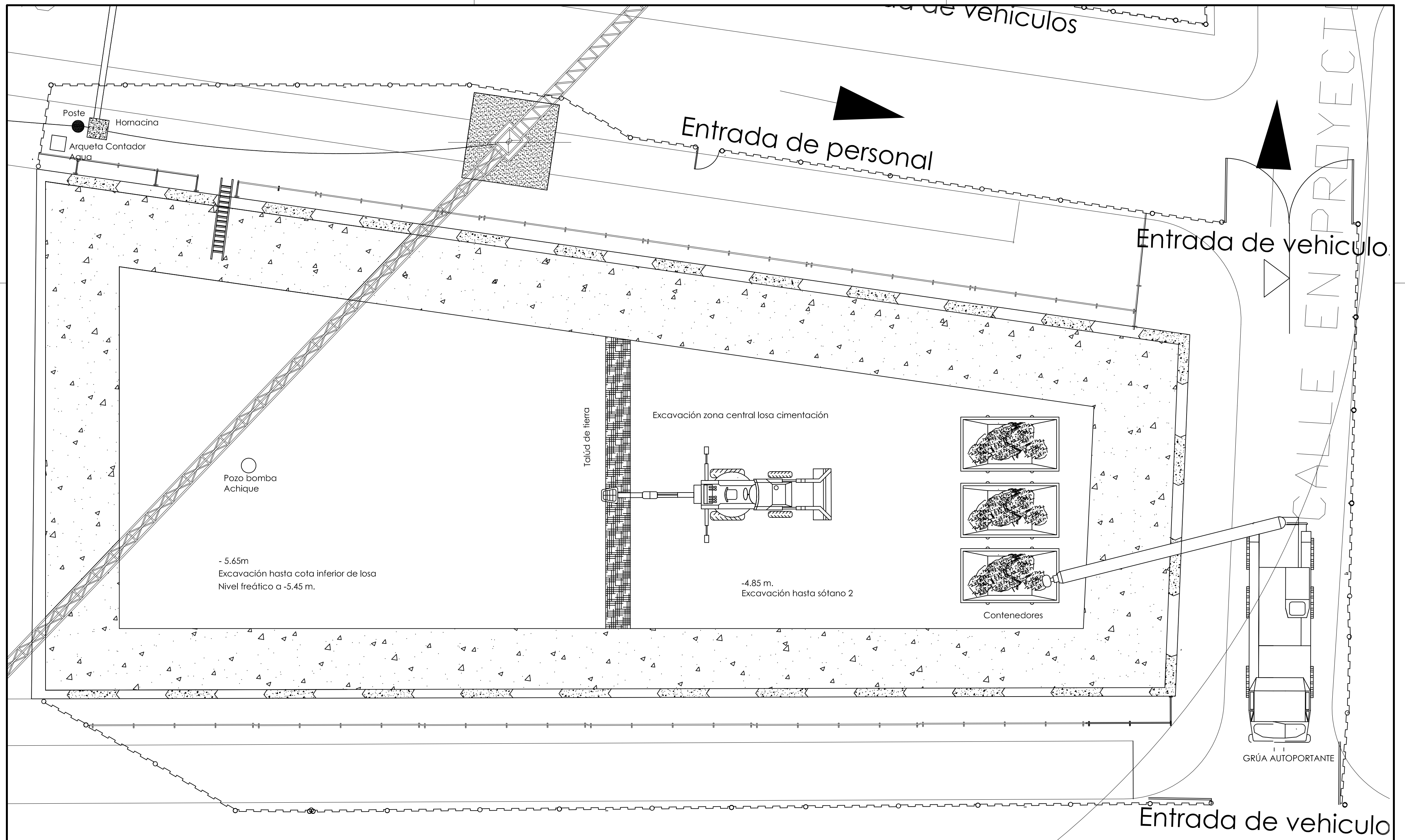
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	07
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Excavación sótano 1_4



LEYENDA			
	Poste de madera		Línea eléctrica aérea
	Hornacina electricidad		Línea eléctrica enterrada
	Arqueta acometida de agua		Valla trasladable pies de hormigón
			Escalera acceso excavación

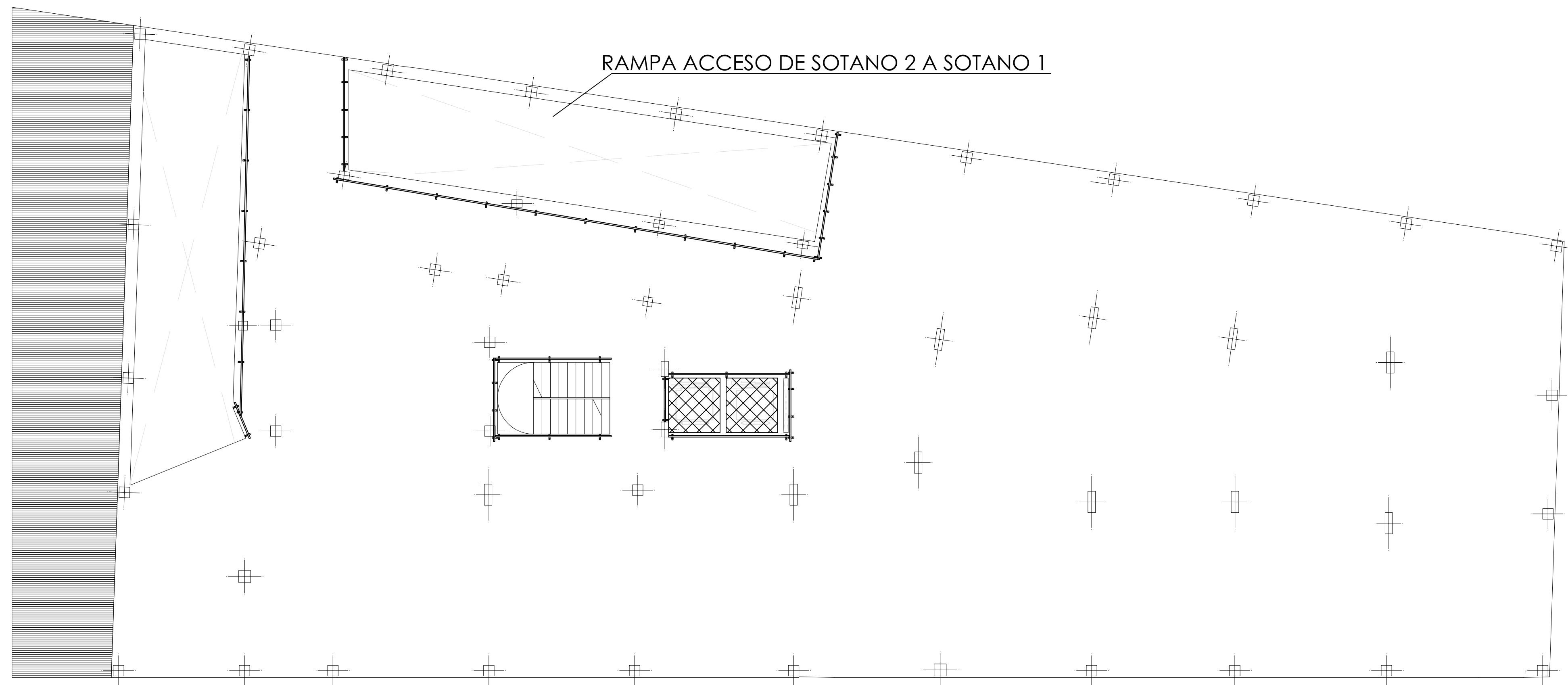
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	08
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Excavación sótano 2_1



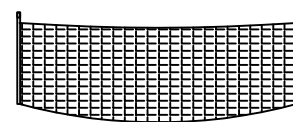


LEYENDA			
	Poste de madera		Línea eléctrica aérea
	Homacina electricidad		Línea eléctrica enterrada
	Arqueta acometida de agua		Valla trasladable pies de hormigón
			Silo de mortero

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°	10
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	FIRMA	
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		
ESCALA	1:100	PLANO	Excavación losa cimentación
FECHA	Sept_ 2011		



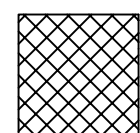
LEYENDA



RED TIPO HORCA



BARANDILLA DE PROTECCIÓN

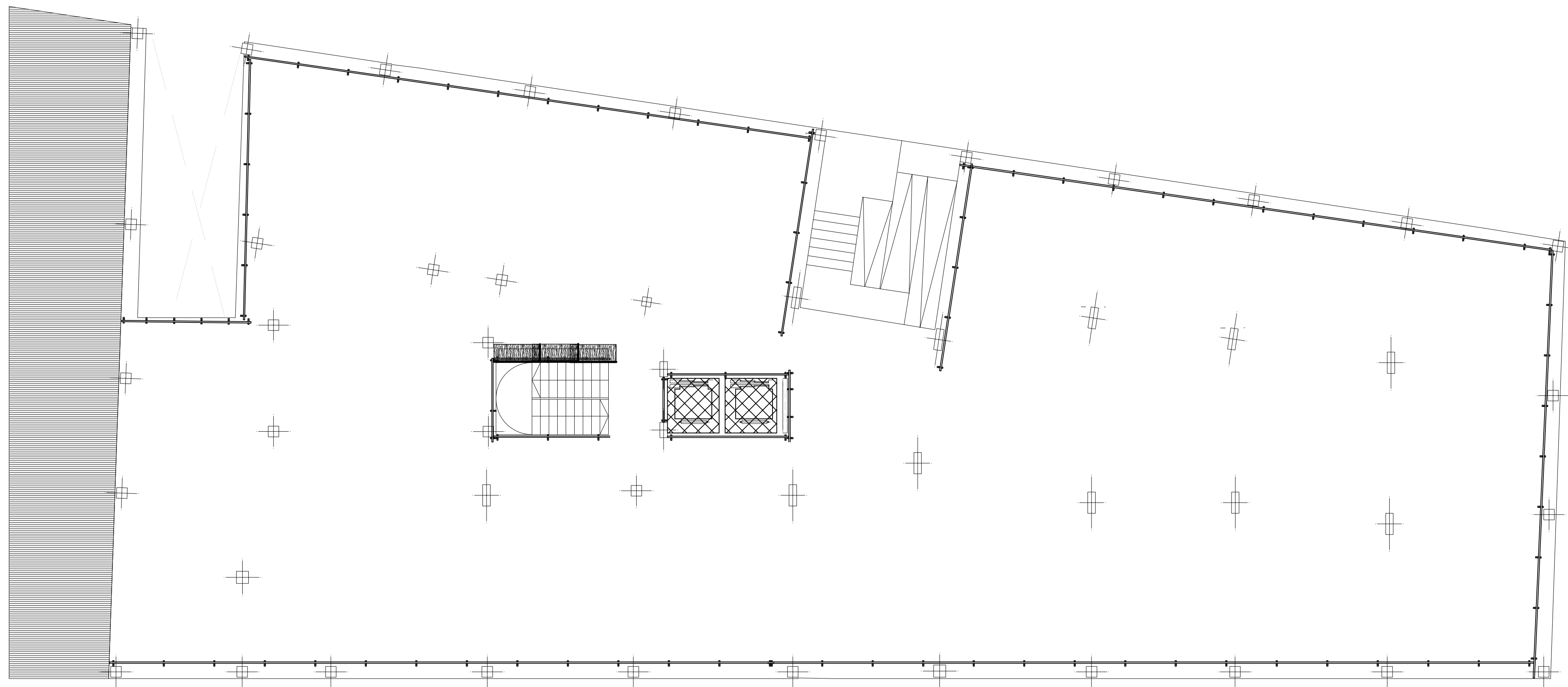


RED DE SEGURIDAD DE USO HORIZONTAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

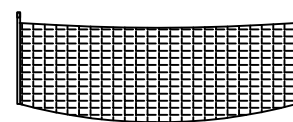


PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES
MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE E:7mm
TRABADOS ENTRE SI Y FIJADOS AL FORJADO

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	11
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Estructura sótano 1



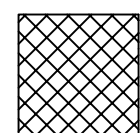
LEYENDA



RED TIPO HORCA



BARANDILLA DE PROTECCIÓN

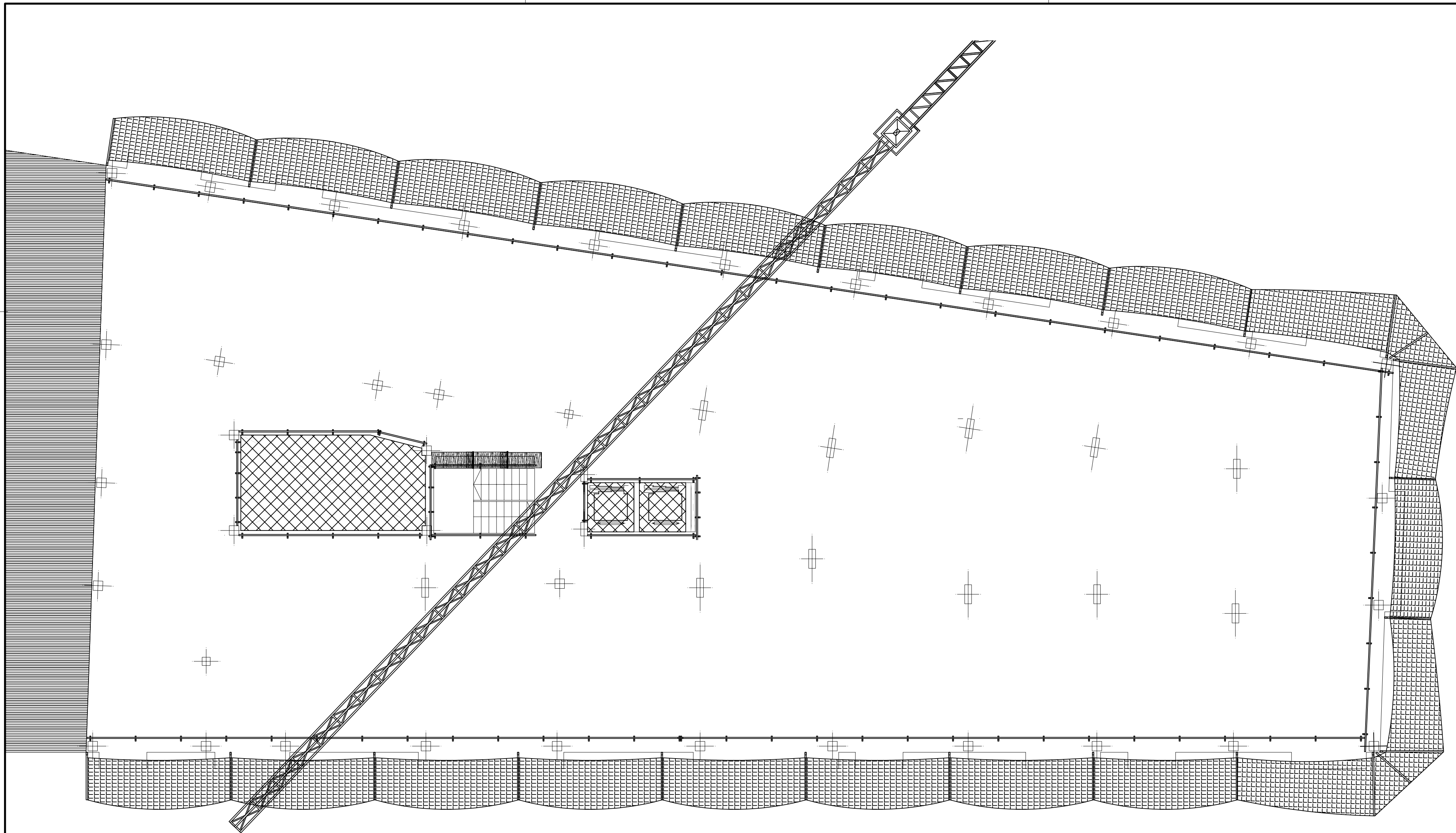


RED DE SEGURIDAD DE USO HORIZONTAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

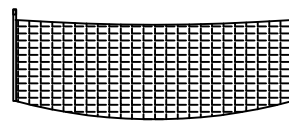


PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES
MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE E:7mm
TRABADOS ENTRE SI Y FIJADOS AL FORJADO

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	12
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Estructura planta baja



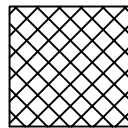
LEYENDA



RED TIPO HORCA



BARANDILLA DE PROTECCIÓN

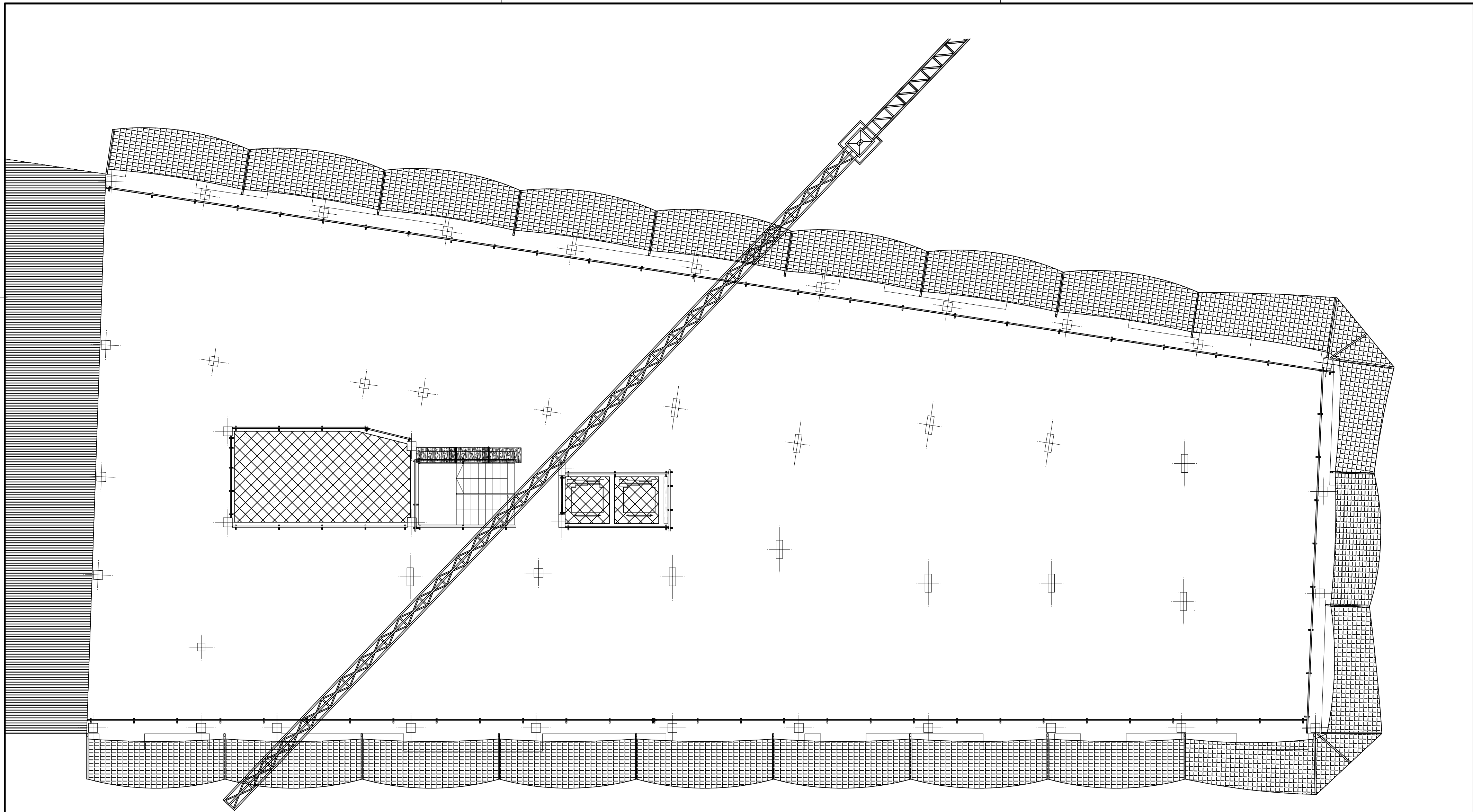


RED DE SEGURIDAD DE USO HORIZONTAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

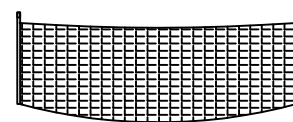


PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES
MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE E:7mm
TRABADOS ENTRE SI Y FIJADOS AL FORJADO

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	13
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Estructura plantas 1 a 3



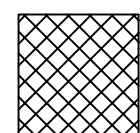
LEYENDA



RED TIPO HORCA



BARANDILLA DE PROTECCIÓN

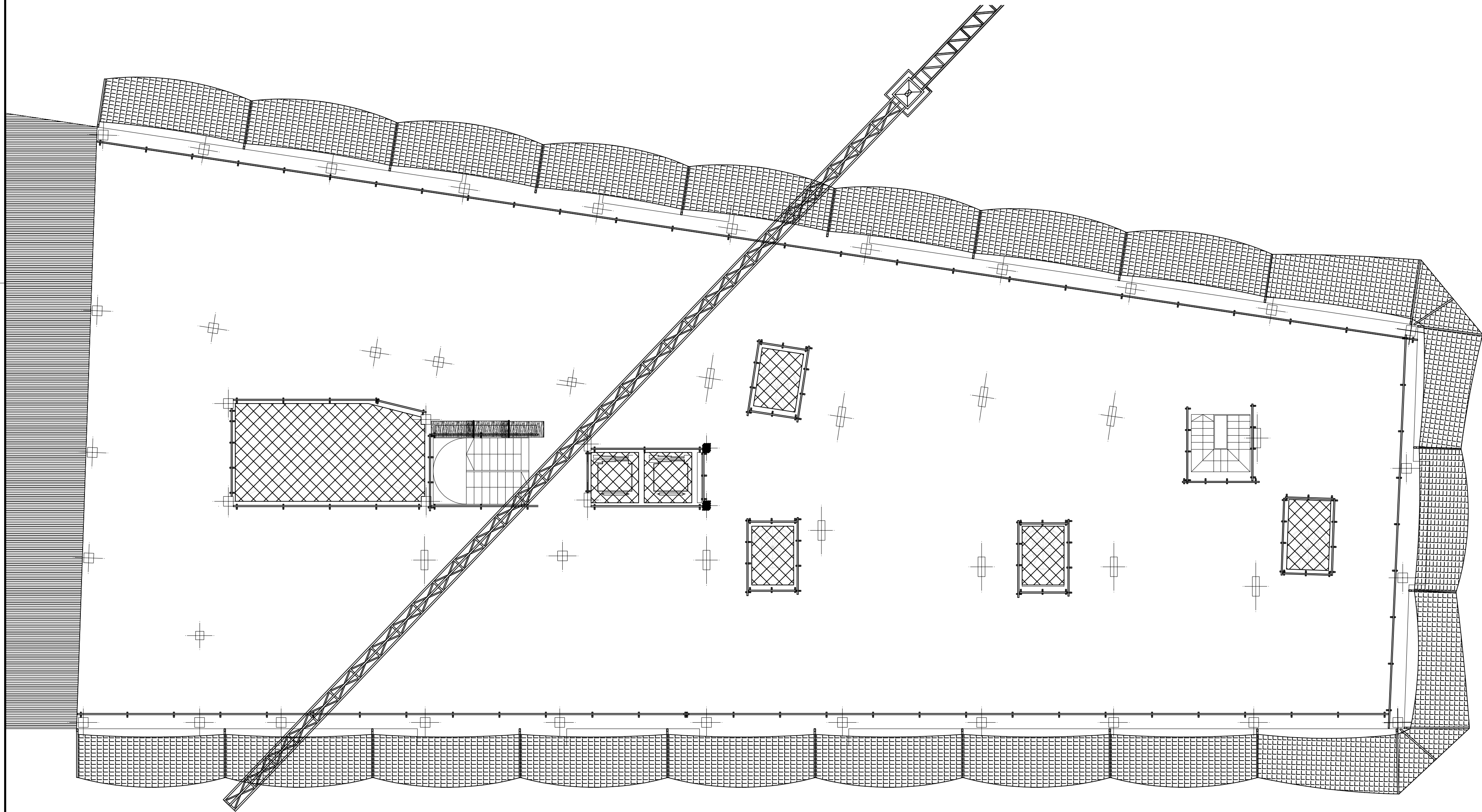


RED DE SEGURIDAD DE USO HORIZONTAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

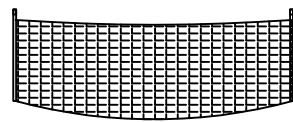


PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES
MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE E:7mm
TRABADOS ENTRE SI Y FIJADOS AL FORJADO

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	14
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Estructura planta 4



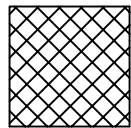
LEYENDA



RED TIPO HORCA



BARANDILLA DE PROTECCIÓN

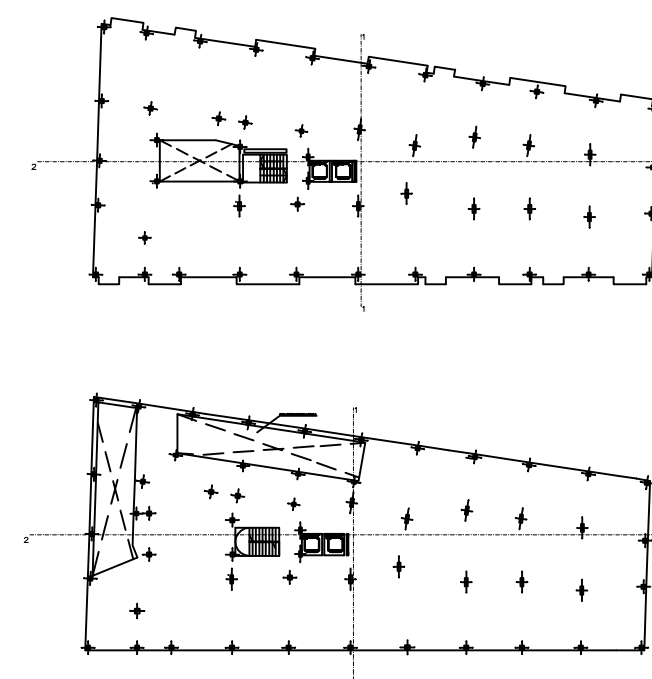
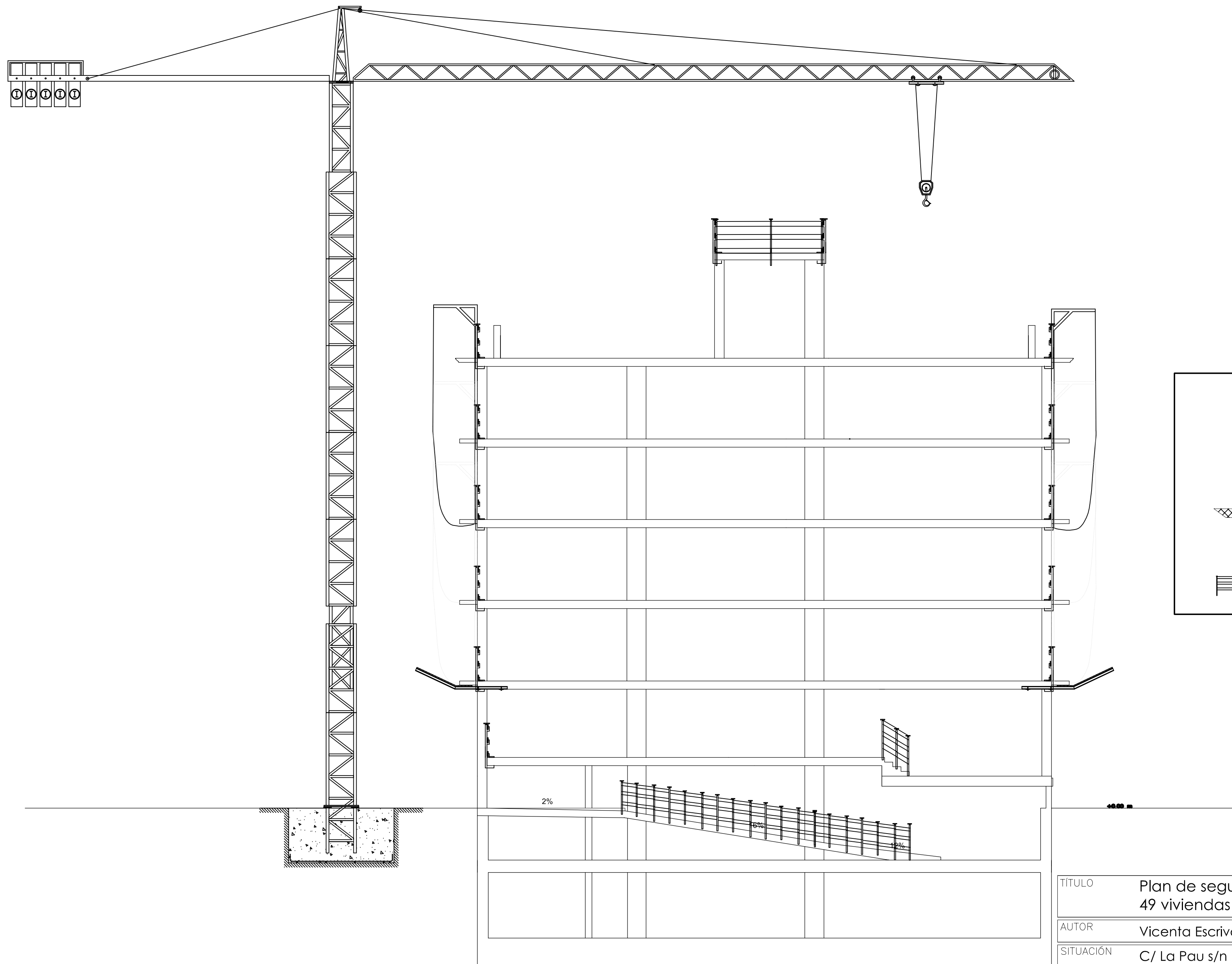


RED DE SEGURIDAD DE USO HORIZONTAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

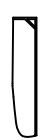
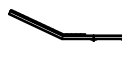


PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES
MEDIANTE TABLONES DE MADERA DE E:7mm
TRABADOS ENTRE SI Y FIJADOS AL FORJADO

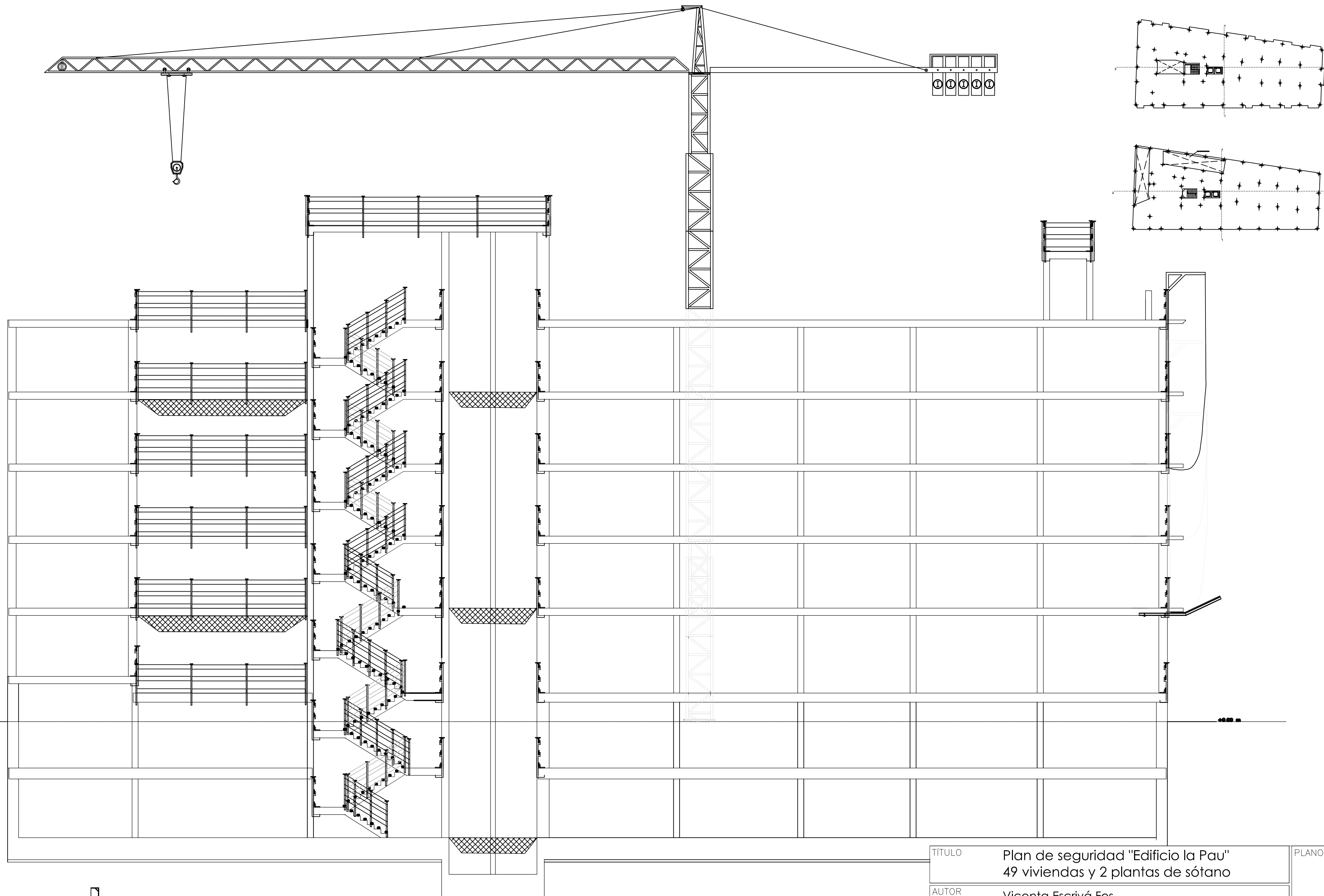
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	15
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Estructura planta cubierta



LEYENDA

-  RED TIPO HORCA
-  MARQUESINA DE SEGURIDAD
-  RED DE SEGURIDAD DE USO HORIZONTAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS
-  BARANDILLA PERIMETRAL
-  BARANDILLA DE PROTECCIÓN

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	16
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Sección 1 - 1'

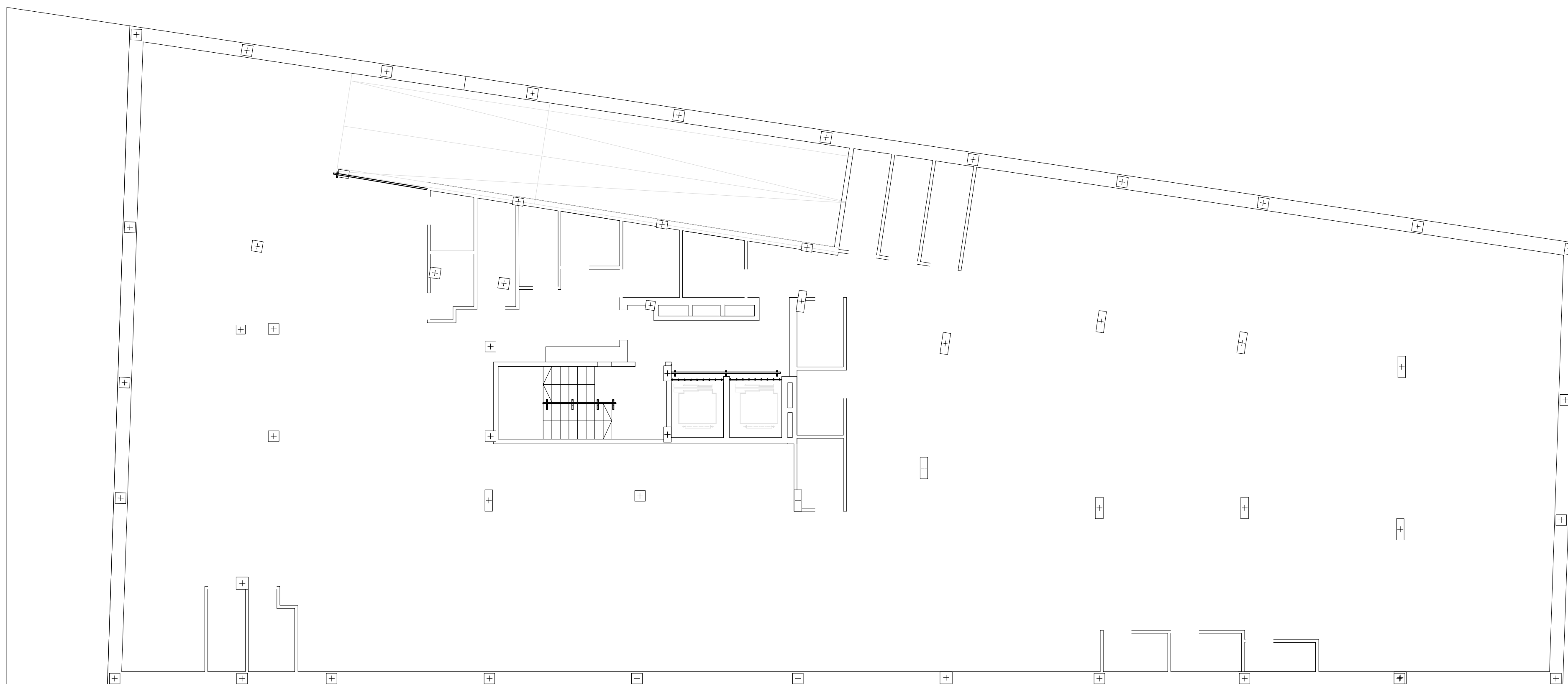


RED TIPO HORCA
MARQUESINA DE SEGURIDAD

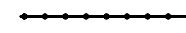
RED DE SEGURIDAD DE USO HORIZONTAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

BARANDILLA PERIMETRAL
BARANDILLA DE PROTECCIÓN

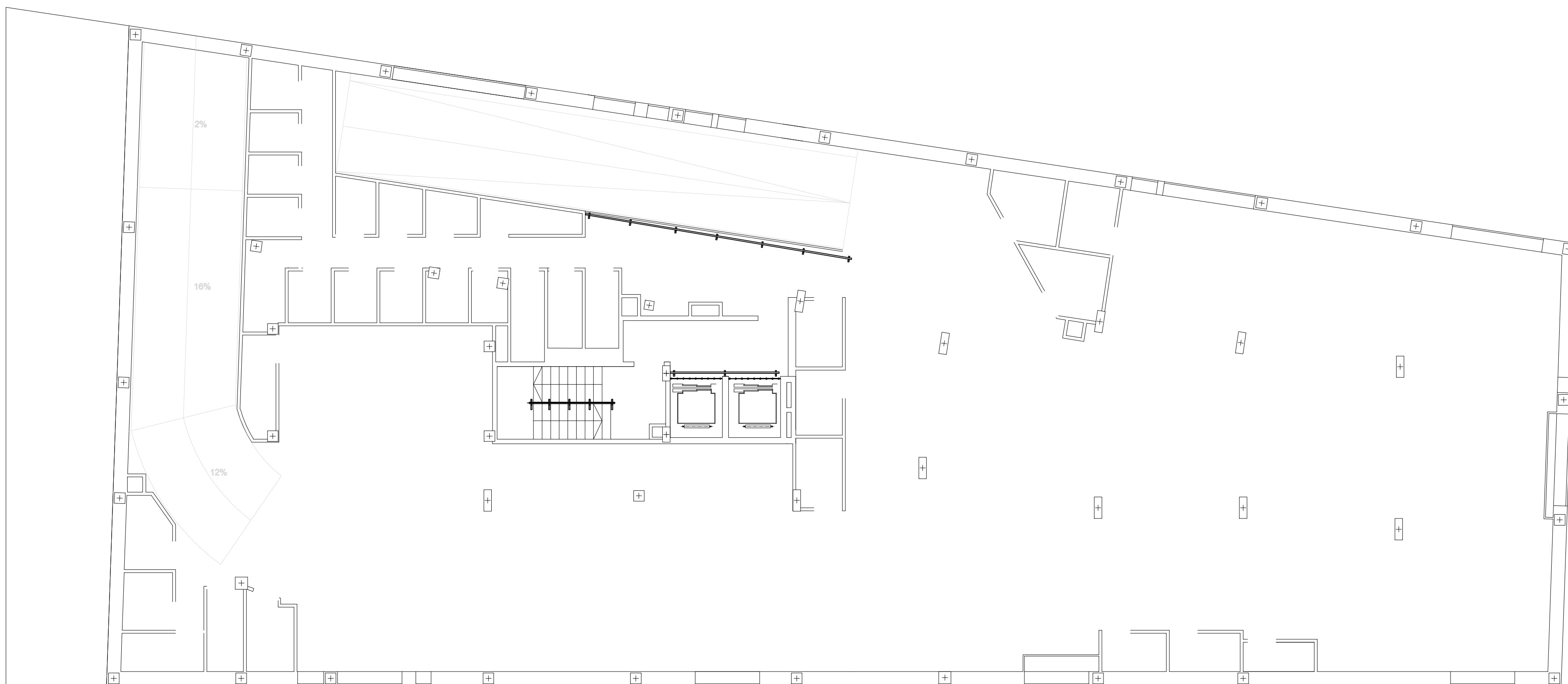
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano		PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos		17
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO	Sección 2 - 2'
FECHA	Sept_ 2011		



LEYENDA

-  RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIÁMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS
-  BARANDILLA DE PROTECCIÓN
-  BARANDILLA DE ESCALERA

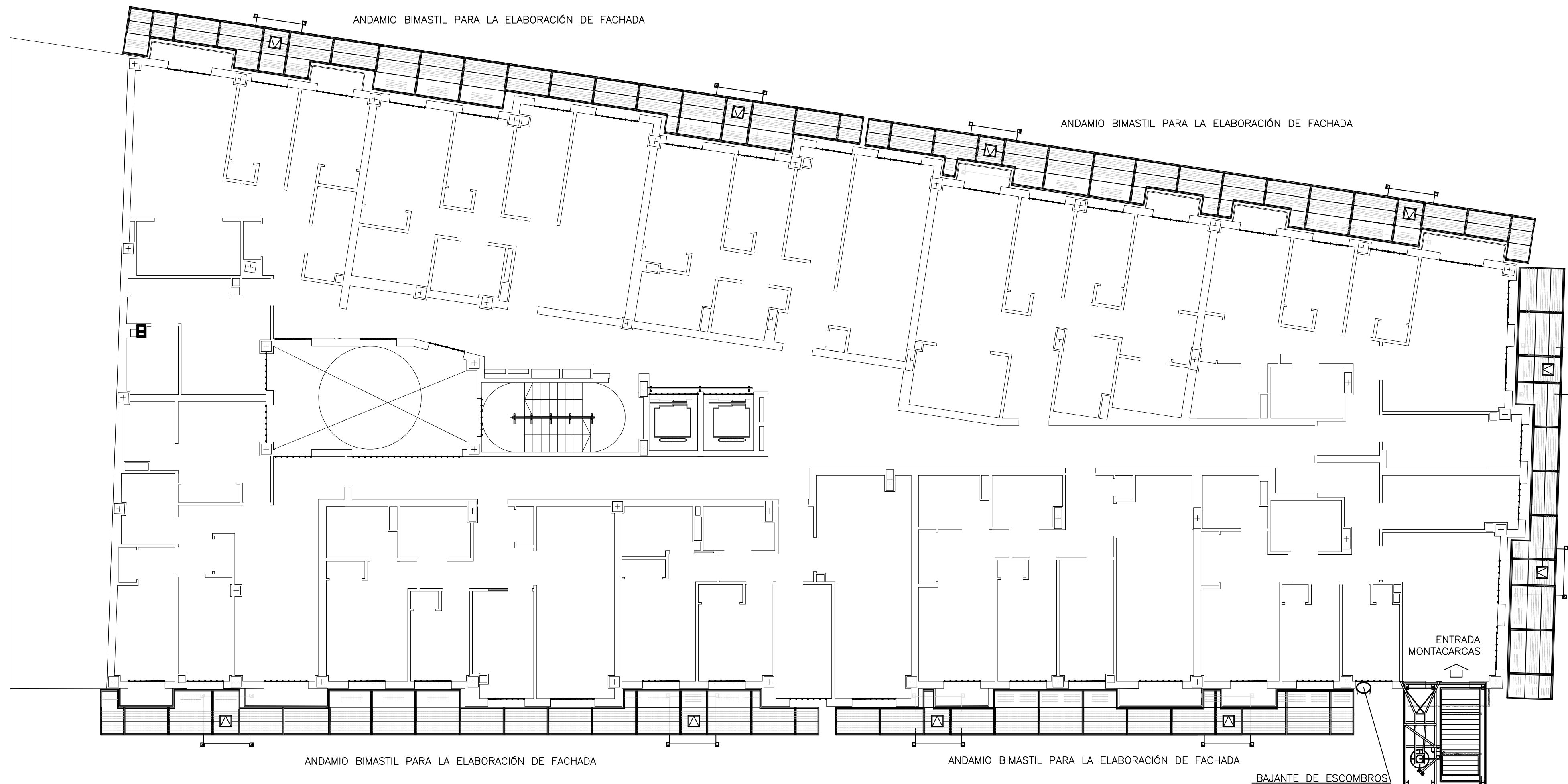
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°	18
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	FIRMA	
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		
ESCALA	1:100	PLANO	
FECHA	Sept_2011	Planta sótano 2 de Albañilería	



LEYENDA

-  RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS
-  BARANDILLA DE PROTECCIÓN
-  BARANDILLA DE ESCALERA

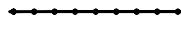
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	19
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_2011	Planta sótano 1 de Albañilería



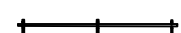
LEYENDA



MONTACARGAS DE OBRA



RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

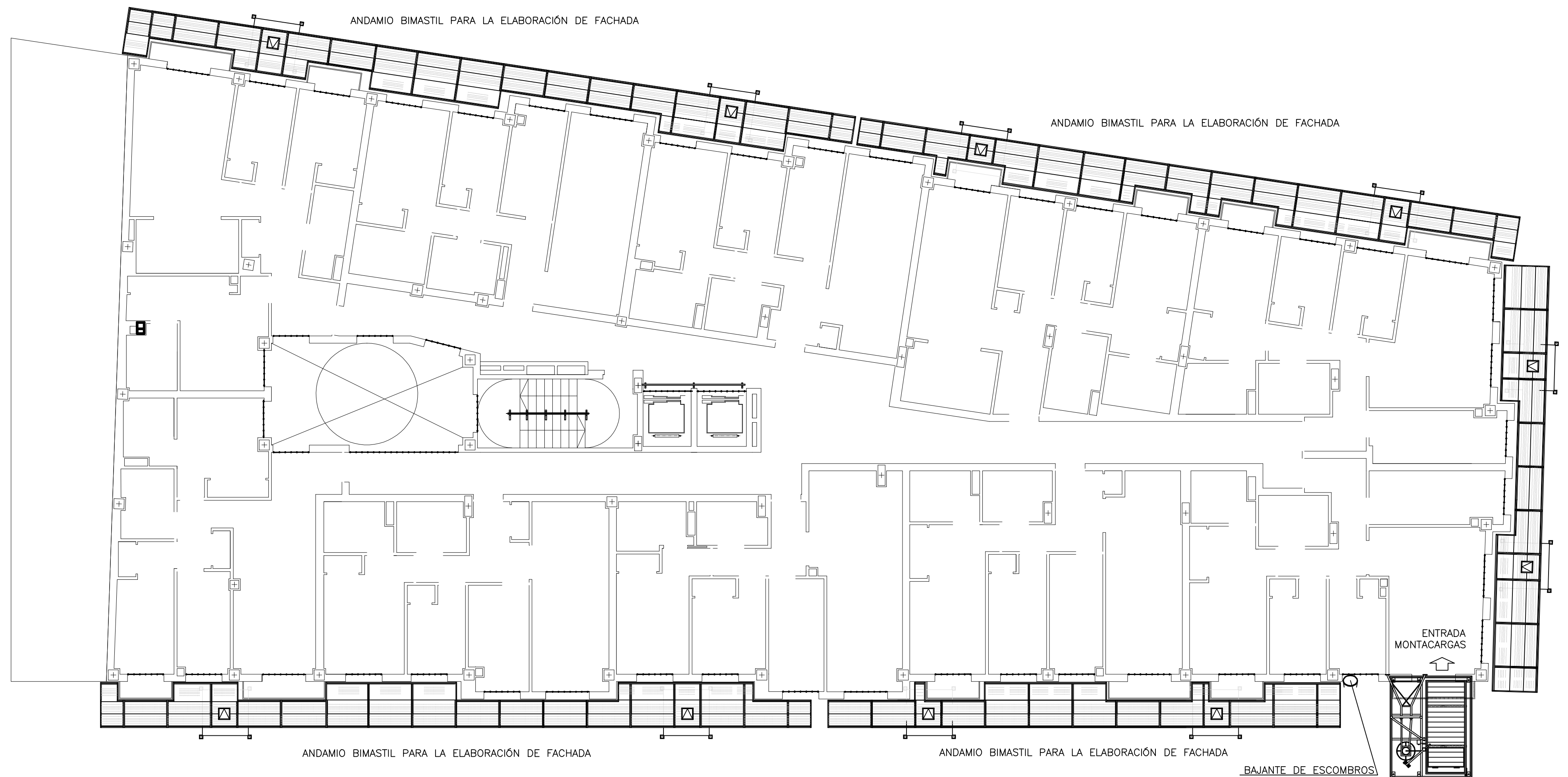


BARANDILLA DE PROTECCIÓN

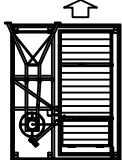
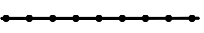
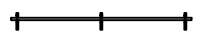


BARANDILLA DE ESCALERA

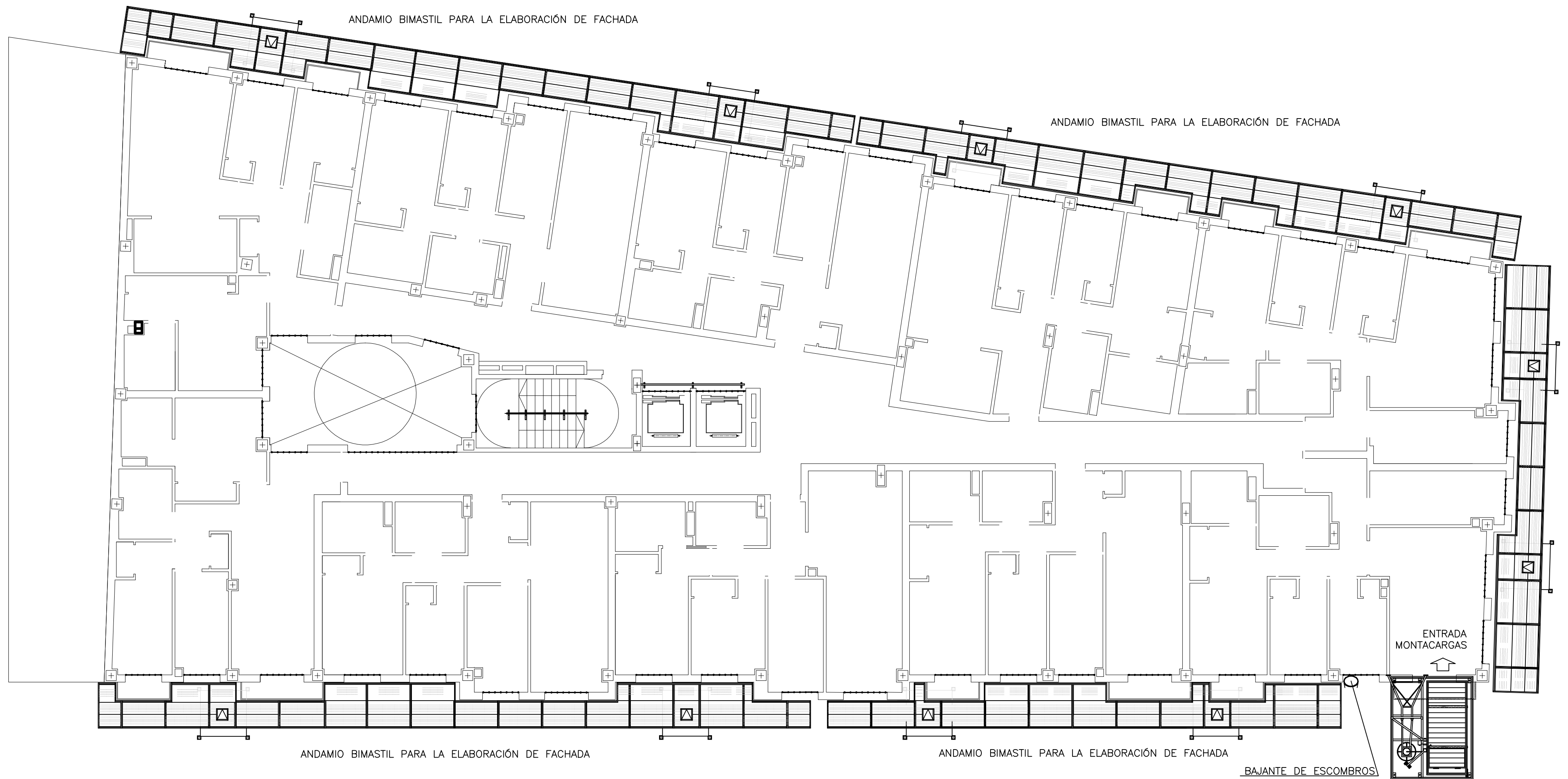
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	21
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Planta primera de Albañilería



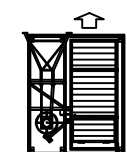
LEYENDA

-  MONTACARGAS DE OBRA
-  RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIÁMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS
-  BARANDILLA DE PROTECCIÓN
-  BARANDILLA DE ESCALERA

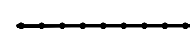
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°	22
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	FIRMA	
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		
ESCALA	1:100	PLANO	
FECHA	Sept_ 2011	Planta segunda de Albañilería	



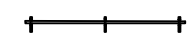
LEYENDA



MONTACARGAS DE OBRA



RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIÁMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

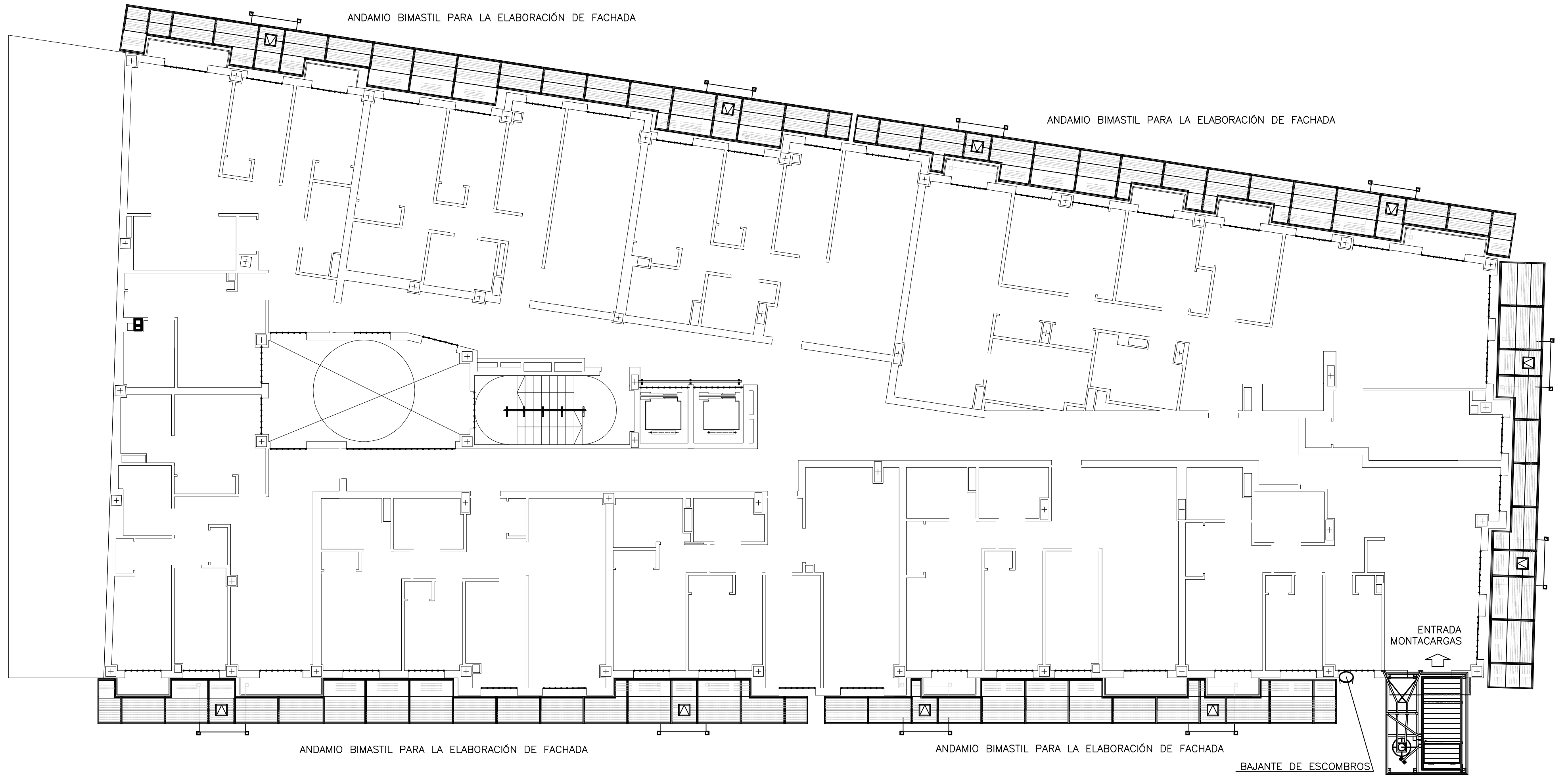


BARANDILLA DE PROTECCIÓN



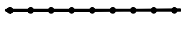
BARANDILLA DE ESCALERA

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	23
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	
ESCALA	1:100	FIRMA
FECHA	Sept 2011	
PLANO		
Planta primera de Albañileria		



LEYENDA

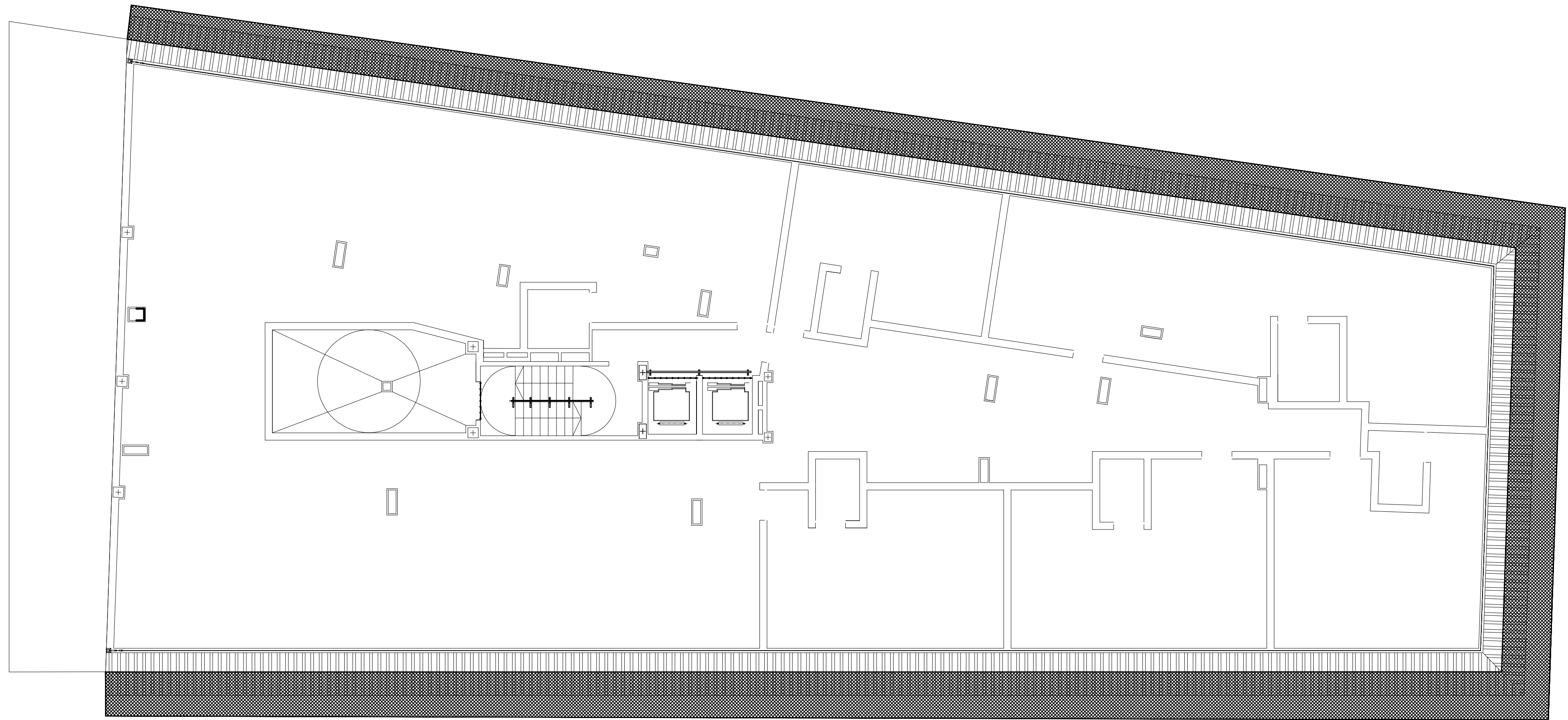
 MONTACARGAS DE OBRA

 RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

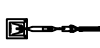
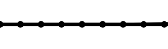
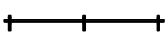
 BARANDILLA DE PROTECCIÓN

 BARANDILLA DE ESCALERA

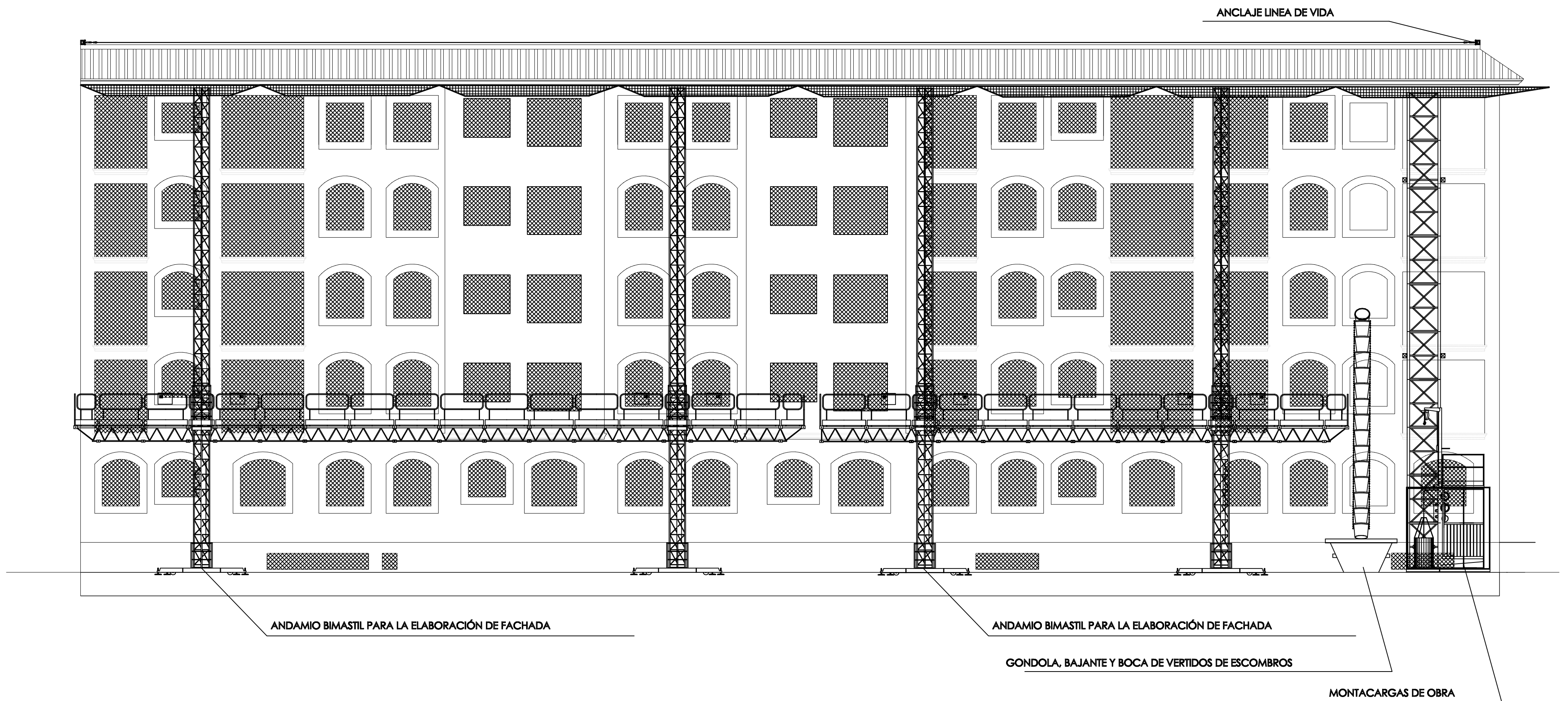
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	24
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Planta cuarta de Albañilería



LEYENDA

-  RED DE SEGURIDAD DE USO HORIZONTAL
BAJO CUBIERTA
-  ANCLAJE LINEA DE VIDA
-  RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIÁMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS
-  BARANDILLA DE PROTECCIÓN
-  BARANDILLA DE ESCALERA

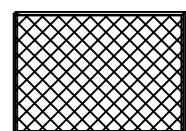
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°	25
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	FIRMA	
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)		
ESCALA	1:100	PLANO	
FECHA	Sept_ 2011	Planta cubierta de Albañilería	



LEYENDA

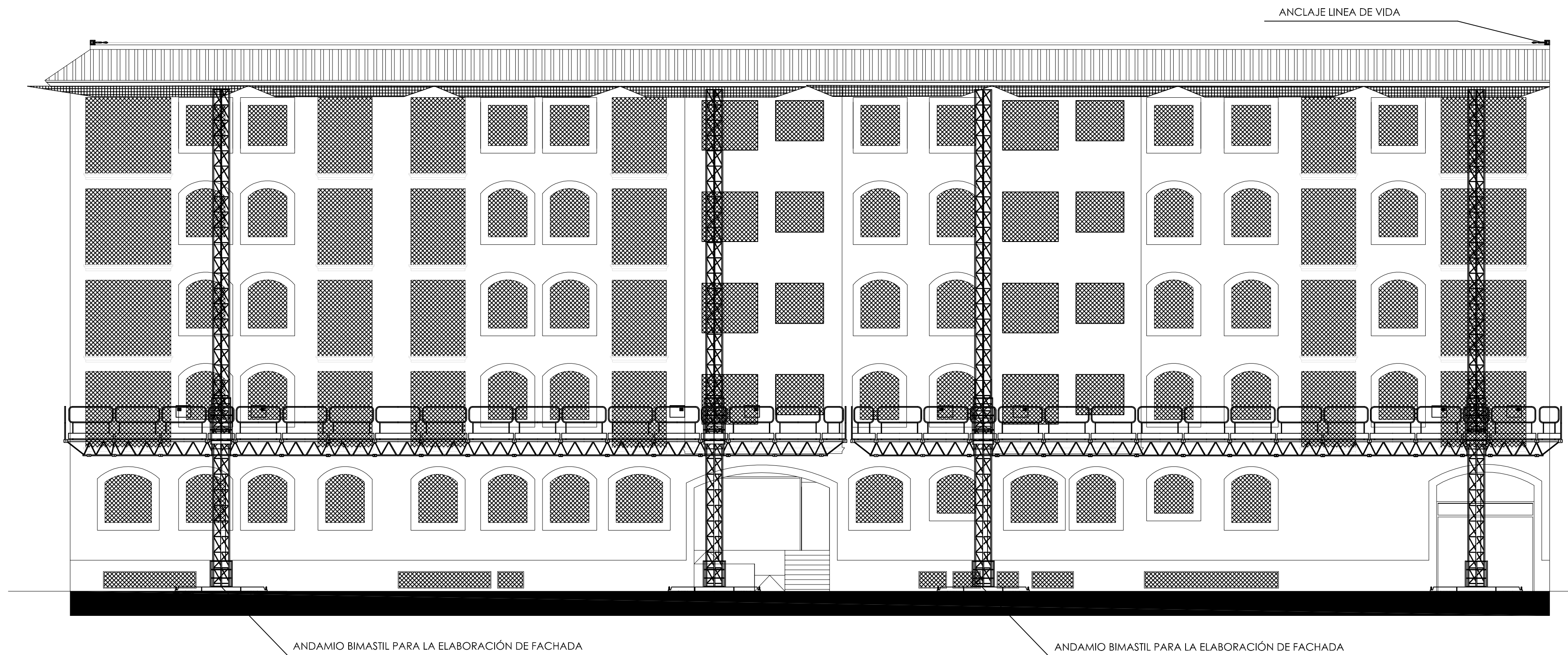


RED DE SEGURIDAD DE USO
HORIZONTAL BAJO CUBIERTA



RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO. CUADRADOS SIN NUDOS

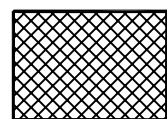
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	26
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Alzado C/ Carmen Donderis



LEYENDA

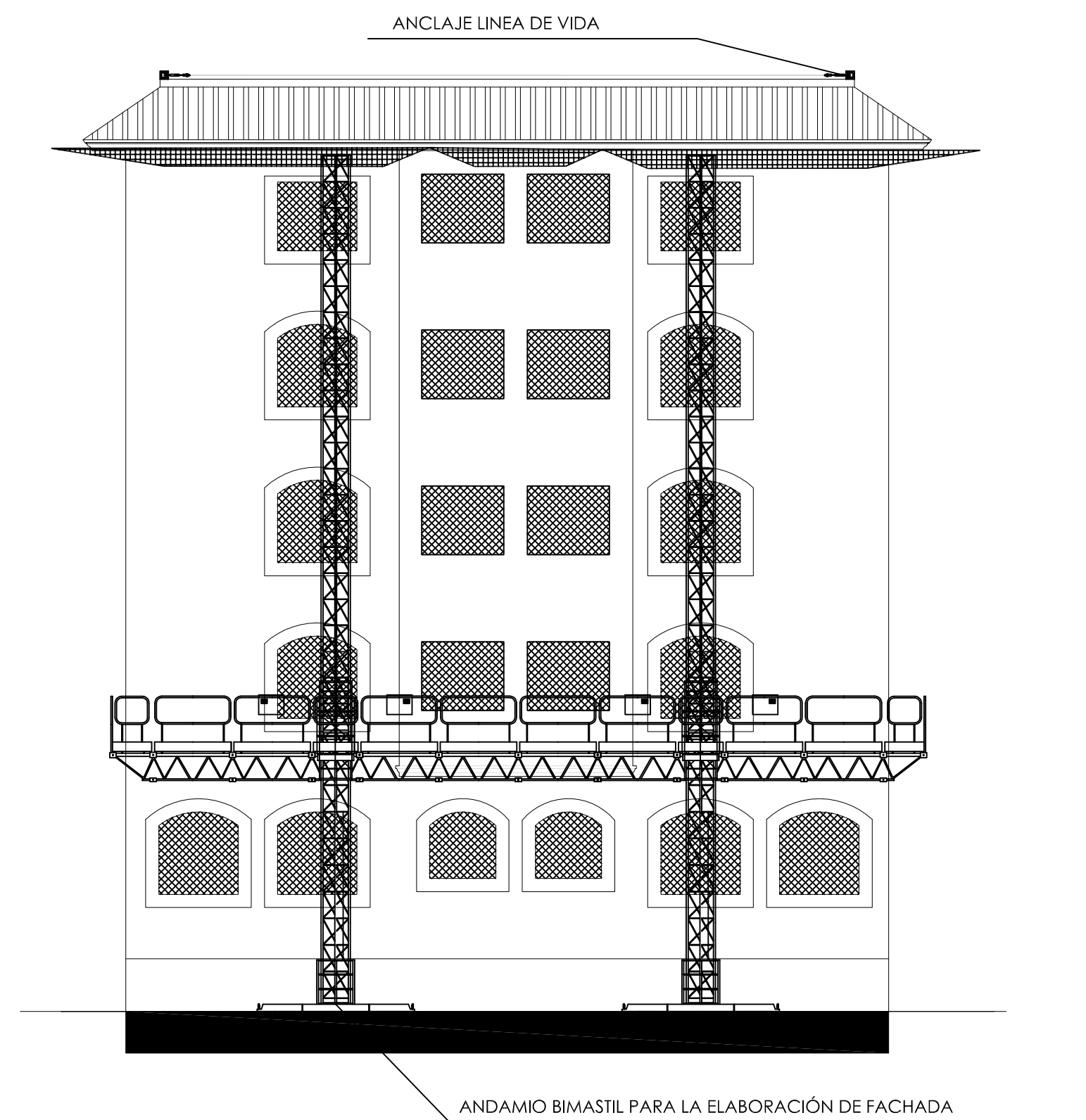


RED DE SEGURIDAD DE USO
HORIZONTAL BAJO CUBIERTA



RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

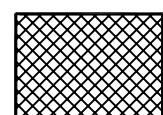
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	27
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Alzado C/ La Pau



LEYENDA



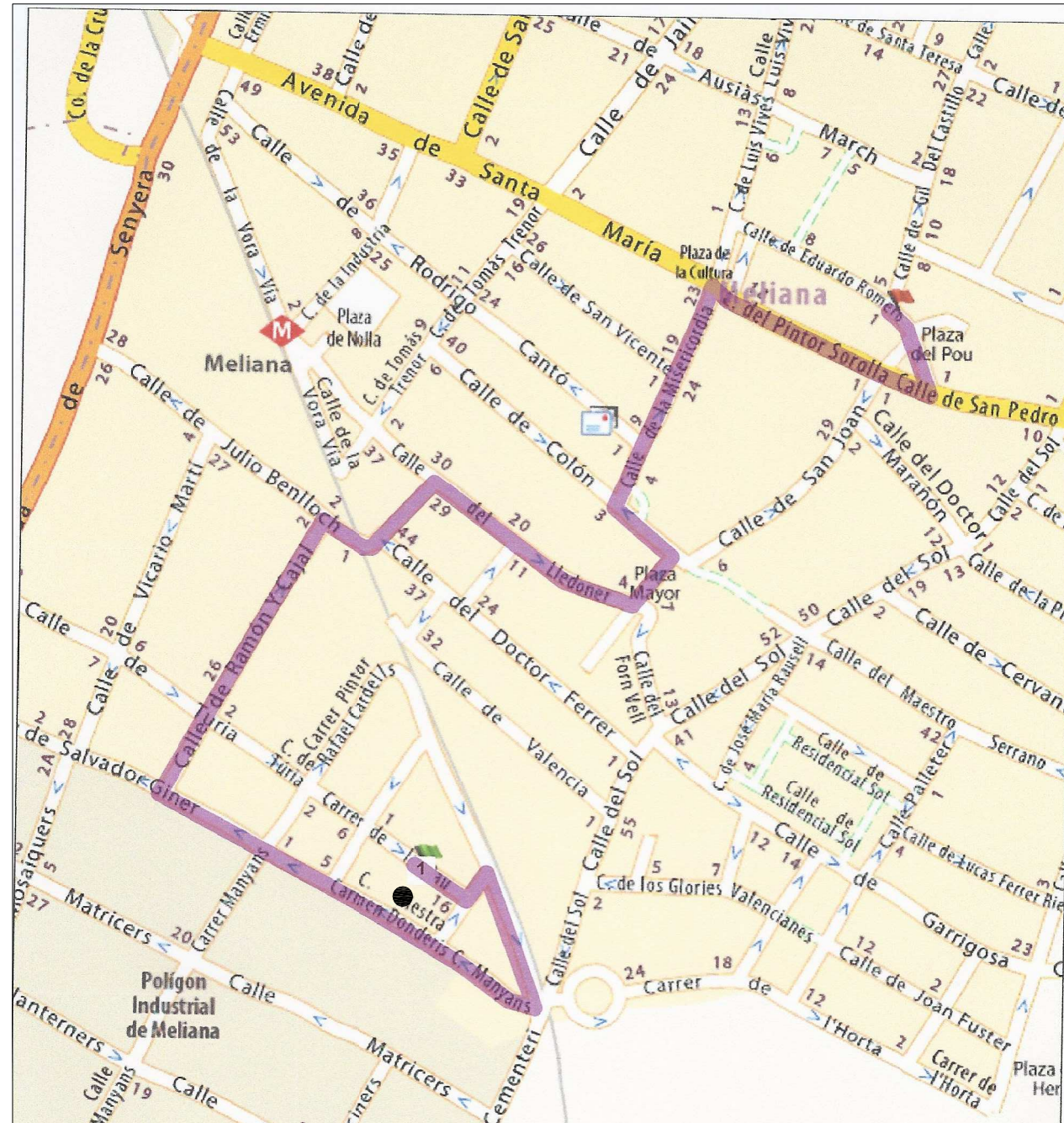
RED DE SEGURIDAD DE USO
HORIZONTAL BAJO CUBIERTA



RED DE SEGURIDAD DE USO VERTICAL
DE MALLA DE 60 mm. Y 6 mm. DE
DIAMETRO, CUADRADOS SIN NUDOS

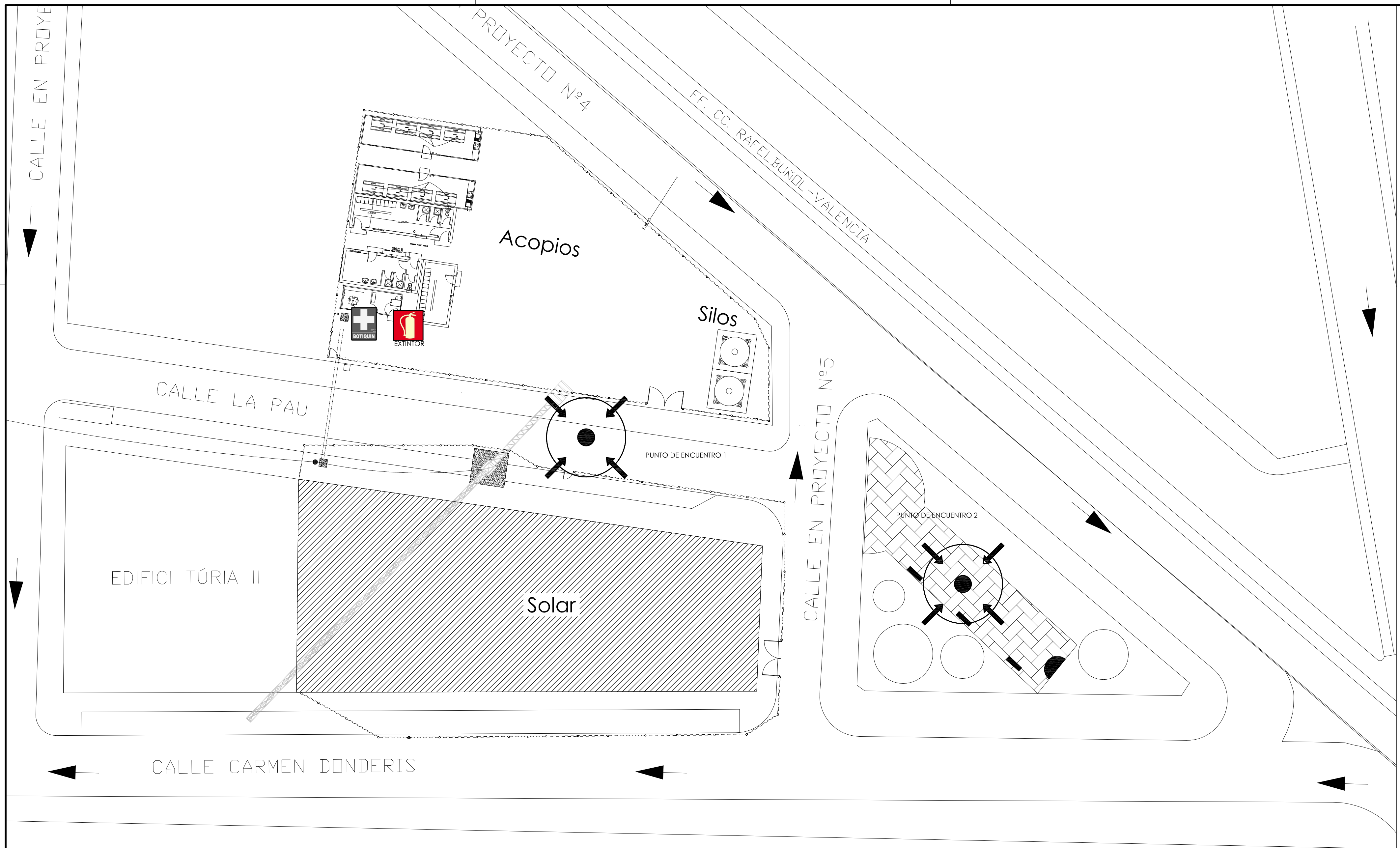
TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	28
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Alzado C/ En Proyecto nº 5

Itinerario casa de salud

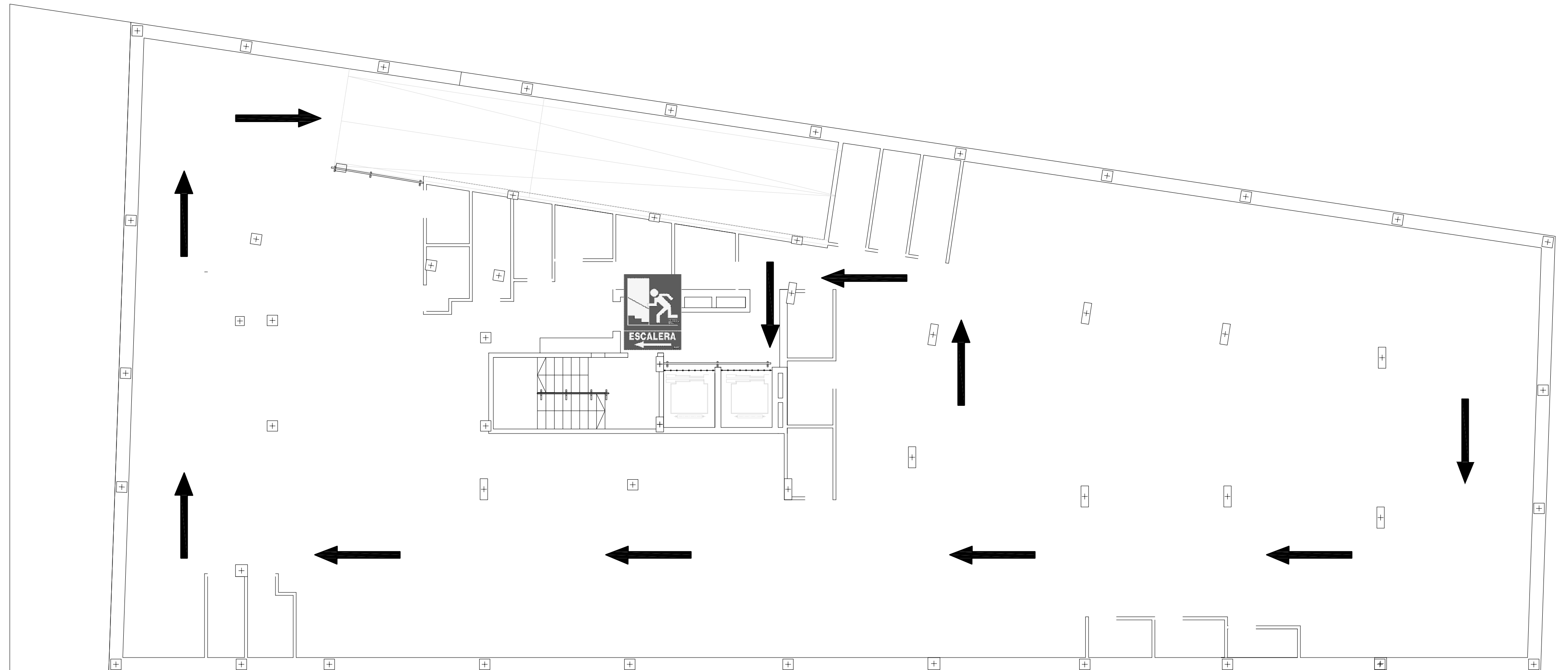


C/ Eduardo Romero, 4
46133 Meliana (Valencia)
Tel. 96 148 06 93

TÍTULO		Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N° 29
AUTOR		Vicenta Escrivá Fos	
SITUACIÓN		C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:150		
FECHA	Agosto 2011		
		PLANO	
		Itinerario casa de salud	



TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	30
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:250	PLANO
FECHA	Sept_2011	Puntos de encuentro



ZONA DE RIESGO BAJO

LEYENDA

SALIDA

SALIDA DE EMERGENCIA



ESCALERA DE EMERGENCIA
DE BAJADA

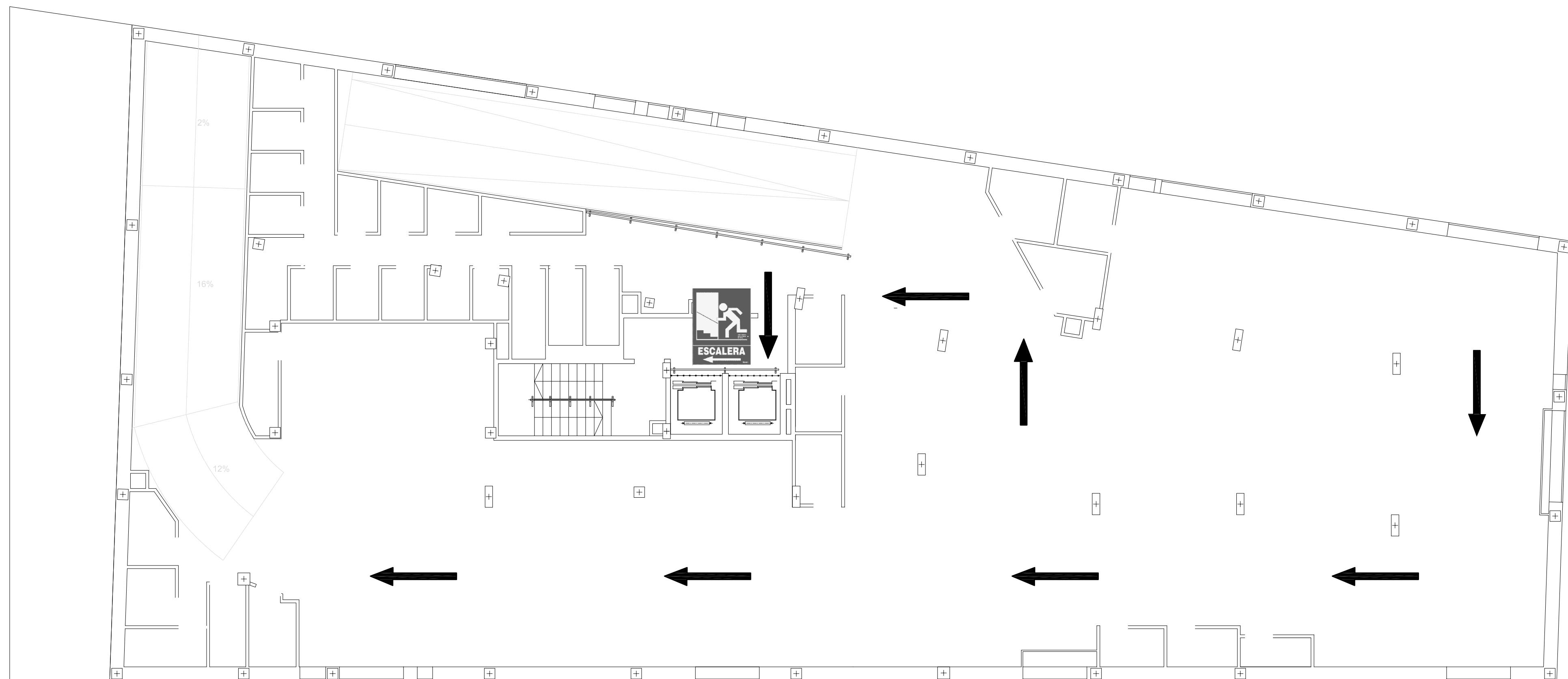


ESCALERA DE EMERGENCIA
DE SUBIDA



SENTIDO EVACUACION

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	31
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Evacuación Planta sótano 2



LEYENDA

SALIDA

SALIDA DE EMERGENCIA



ESCALERA DE EMERGENCIA
DE BAJADA



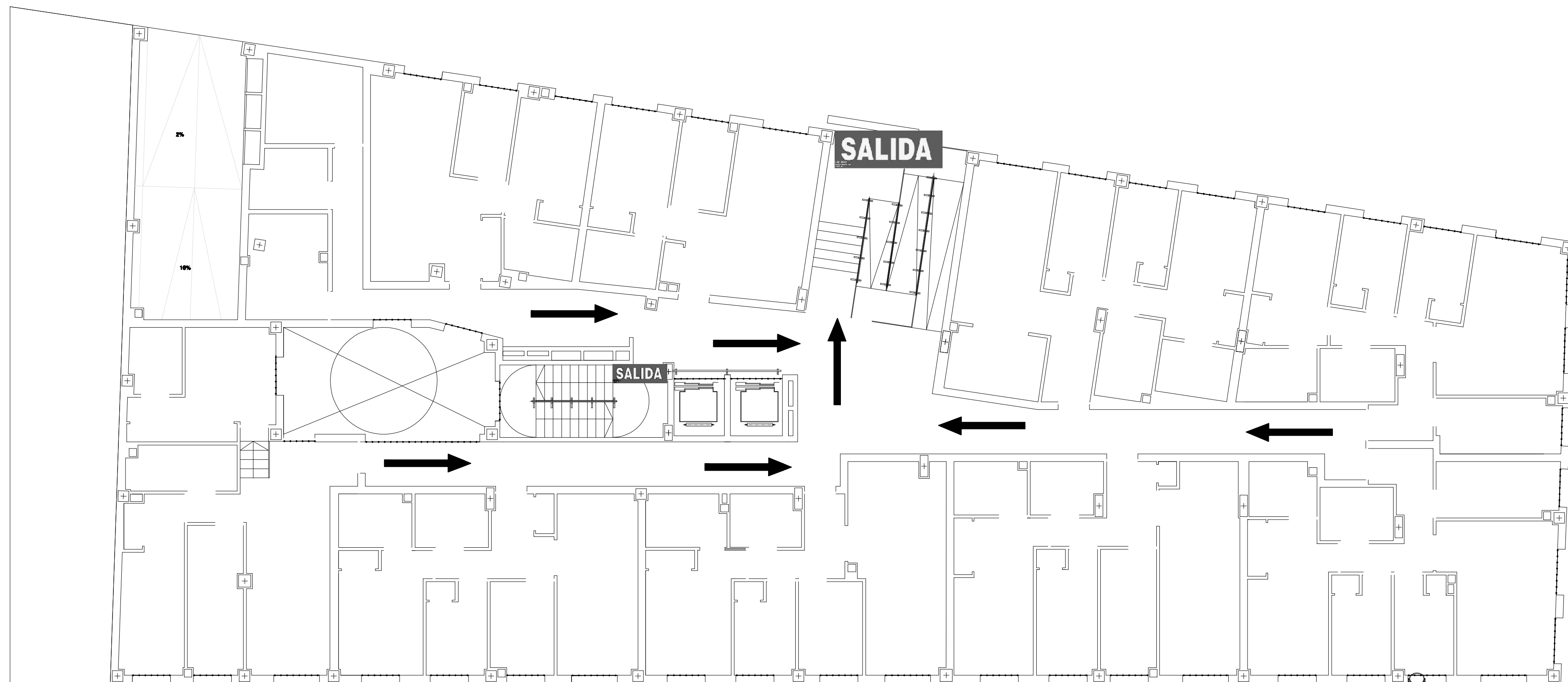
ESCALERA DE EMERGENCIA
DE SUBIDA



SENTIDO EVACUACION

ZONA DE RIESGO BAJO

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	32
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Evacuación Planta sótano 1



CONDOLA, BAJANTE Y BOCA DE VERTIDOS DE ESCOMBROS

ZONA DE RIESGO BAJO

LEYENDA

SALIDA

SALIDA DE EMERGENCIA



ESCALERA DE EMERGENCIA DE BAJADA

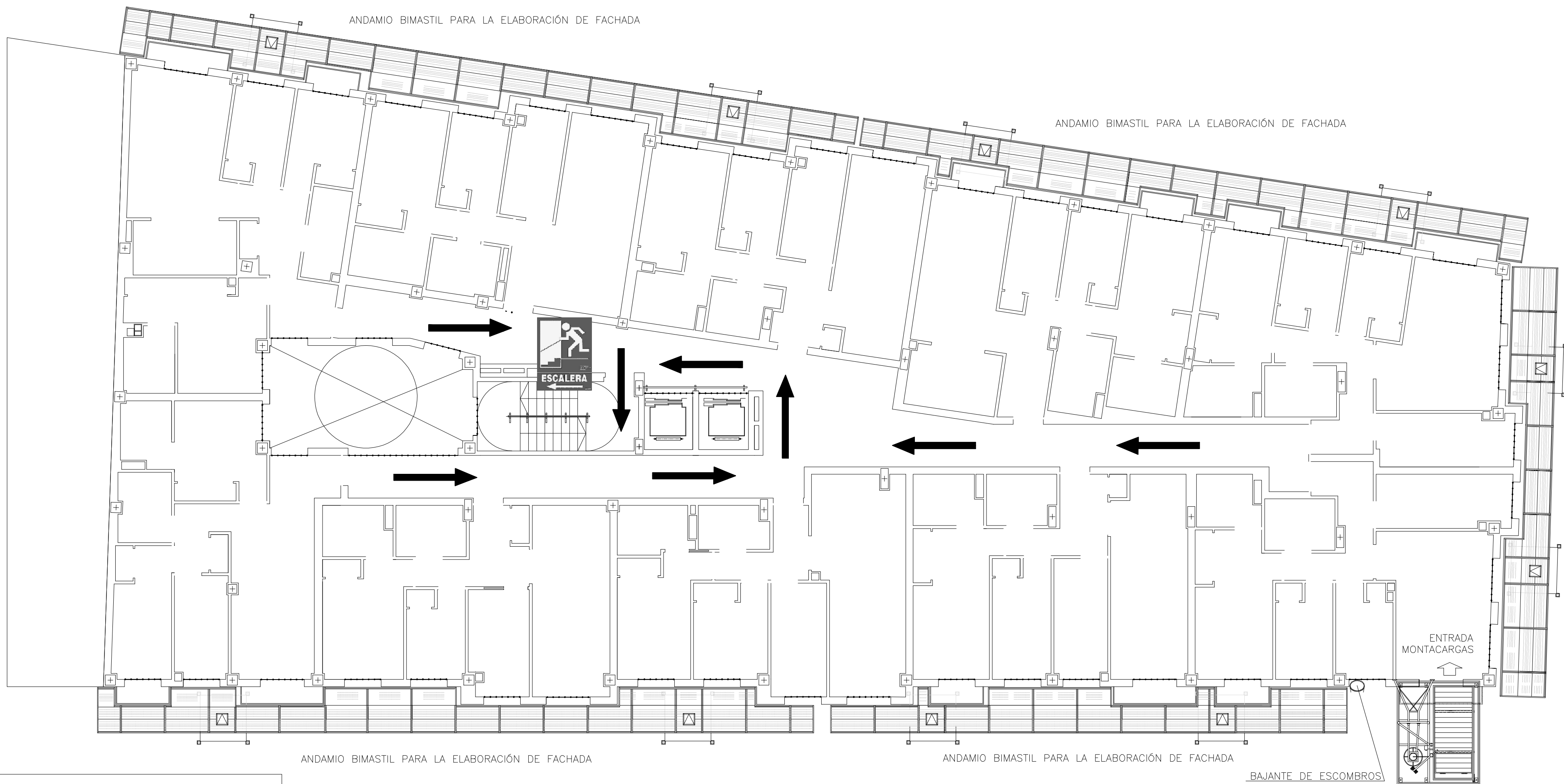


ESCALERA DE EMERGENCIA DE SUBIDA



SENTIDO EVACUACION

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	33
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Evacuación Planta baja



LEYENDA

SALIDA

SALIDA DE EMERGENCIA



ESCALERA DE EMERGENCIA
DE BAJADA



ESCALERA DE EMERGENCIA
DE SUBIDA



SENTIDO EVACUACION

ZONA DE RIESGO BAJO

TÍTULO	Plan de seguridad "Edificio la Pau" 49 viviendas y 2 plantas de sótano	PLANO N°
AUTOR	Vicenta Escrivá Fos	34
SITUACIÓN	C/ La Pau s/n Meliana (Valencia)	FIRMA
ESCALA	1:100	PLANO
FECHA	Sept_ 2011	Evacuación plantas 1 a 4