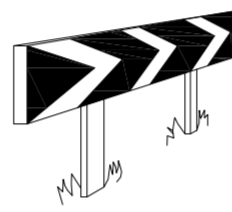
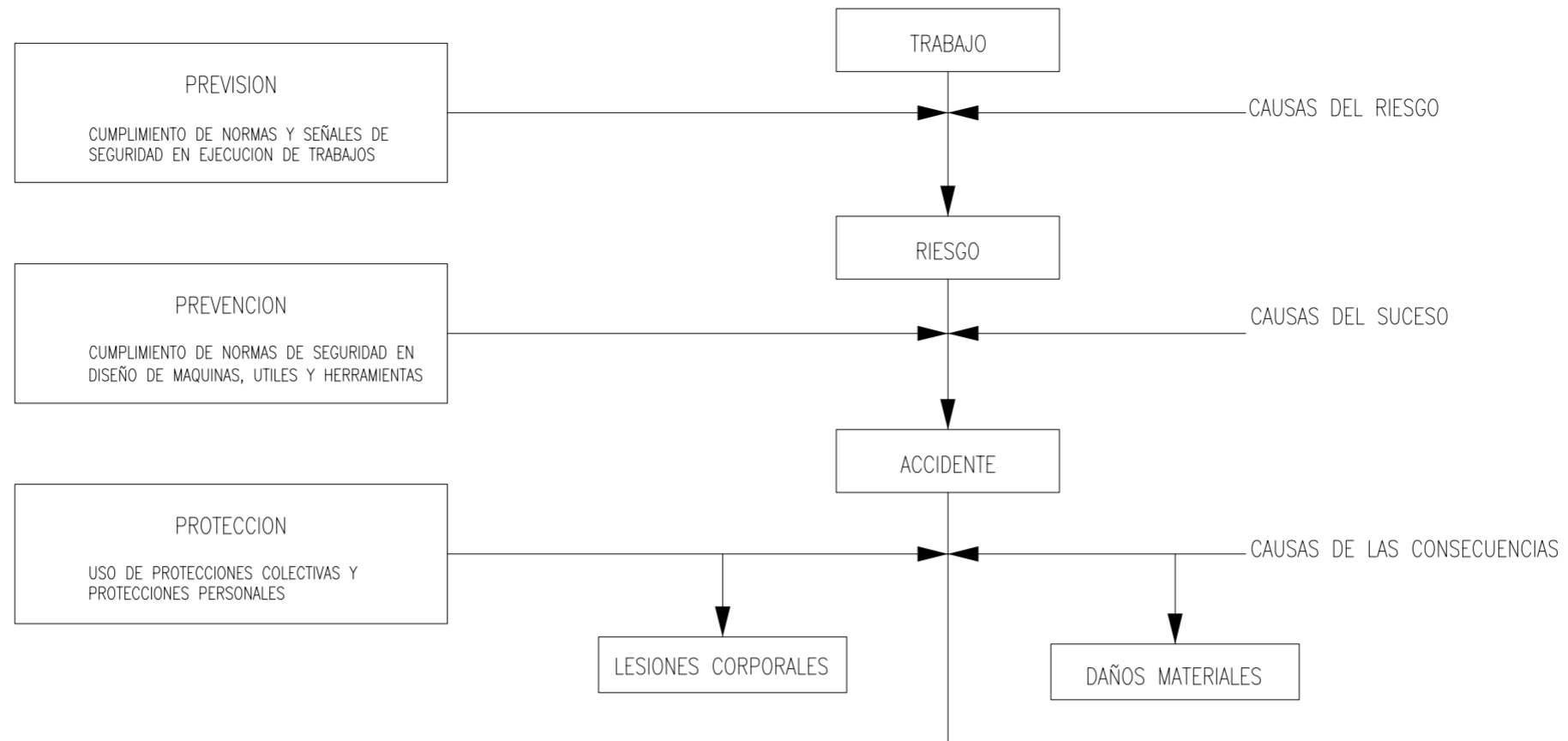
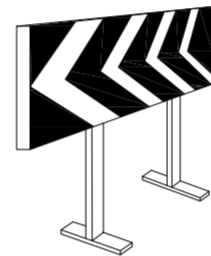


MEDIDAS DE SEGURIDAD

MEDIDAS DE SEGURIDAD SEGUN LA CRONOLOGIA DE UN SINIESTRO LABORAL



PANELES DIRECCIONALES PARA CURVAS



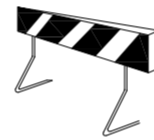
PANELES DIRECCIONALES PARA OBRAS



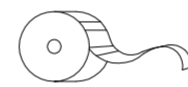
CINTA BALIZAMIENTO REFLECTANTE



VALLA DE OBRA MODELO 2



VALLA DE OBRA MODELO 1



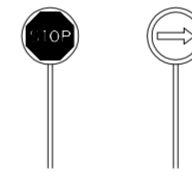
CINTA BALIZAMIENTO PLASTICO



PORTALAMPARAS DE PLASTICO



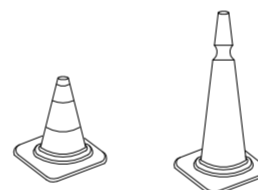
VALLA DE CONTENCION DE PEATONES



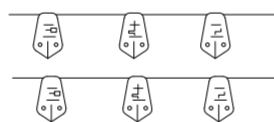
PALETAS MANUALES DE SEÑALIZACION



CORDON BALIZAMIENTO NORMAL Y REFLEXIVO

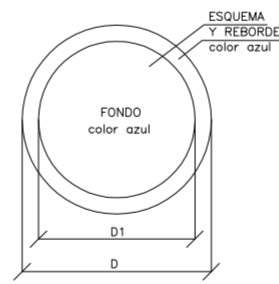


CONOS



CORDON BALIZAMIENTO

SEÑALES DE OBLIGACION



DIMENSIONES EN mm		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	87	5

SEÑALIZACION DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES DEL FONDO Y DEL BORDE	SEÑAL DE SEGURIDAD
PROTECCION OBLIGACION DE VESTIR RESPIRATORIOS	[Icon]	BLANCO AZUL	[Icon]
PROTECCION OBLIGACION DE LA CARETA	[Icon]	BLANCO AZUL	[Icon]
PROTECCION OBLIGACION DEL USO	[Icon]	BLANCO AZUL	[Icon]
PROTECCION OBLIGACION DE LAS MANOS	[Icon]	BLANCO AZUL	[Icon]
PROTECCION OBLIGACION DE LOS PIES	[Icon]	BLANCO AZUL	[Icon]
USO OBLIGACION OBLIGACION DE PANTALLA	[Icon]	BLANCO AZUL	[Icon]
USO OBLIGACION OBLIGACION DE PROTECTOR AJUSTABLE	[Icon]	BLANCO AZUL	[Icon]

Establecimiento de la dimensión de una señal hecho a una distancia de 50 metros.
 Siendo 1 la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y 5 la apertura en metros de la señal.

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO



SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

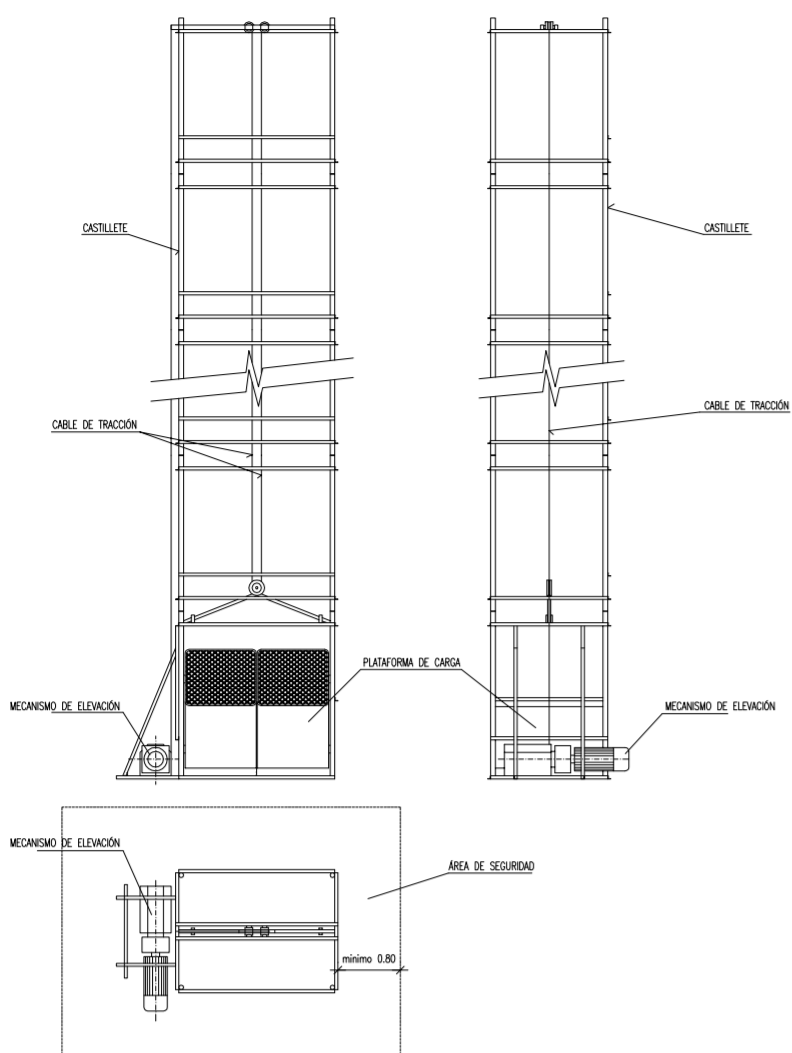
SEGURIDAD : DETALLES
 SEÑALIZACIÓN EN OBRA

ESCALA
 1/20
 PLANO N.
 77

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

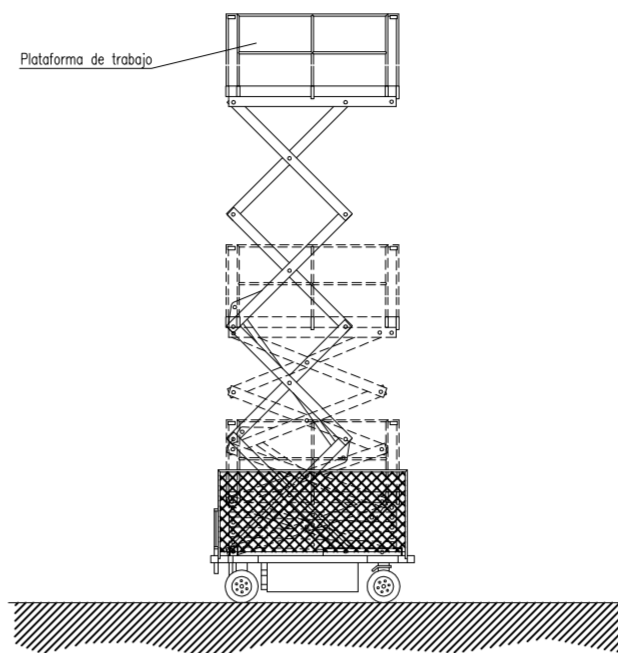
ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

DETALLE DE MONTACARGAS



- LA INSTALACI3N EL3CTRICA ESTAR3 PROTEGIDA EN TODO MOMENTO CON DISYUNTOR DIFERENCIAL DE 300 mA, DE SENSIBILIDAD Y TOMA DE TIERRA ADECUADA. NO PRESENTAR3 POR EL EXTERIOR PARTES EL3CTRICAS ACTIVAS SIN RECUBRIMIENTO AISLANTE ADECUADO.
- TODOS LOS ELEMENTOS MEC3NICOS (TAMBI3N DE ARROLAMIENTO, ENGRANAJES, ETC) ESTAR3N PROTEGIDOS POR CARGAS ADECUADAS.
- EL CASTILLETE DEBER3 DISPONER DE UNA CIMENTACI3N SOBRE HORMI3N ADECUADA. NO PRESENTAR3 DESPLUMES Y SE ASEGURAR3 SU CORRECTO ENCAJE AL EDIFICIO.
- SI LA SUELO DE LA PLATAFORMA AL CABLE SE EFECTUA MEDIANTE GANCHOS O PERILLOS, SE UTILIZAR3N UN M3NIMO DE TRES, CORRECTAMENTE INSTALADOS Y NO PRESENTANDO UN N3MERO DE HILOS ROTOS SUPERIOR AL 10%.
- TODO EL 3REA DEL CASTILLETE SOBRE EL PISO ESTAR3 SE3ALIZADA Y PROTEGIDA CON VALLAS O BARRANDILLAS A DISTANCIA SUPERIOR A 0,80 m. DE CUALQUIER PUNTO, IMPIDIENDO LA PRESENCIA DE PERSONAS BAJO LA VERTICAL DE CARGA.
- SE INSTALAR3 EN LUGAR VISIBLE UN CARTEL "PROHIBIDO EL USO DE PERSONAS" EN TODOS LOS POSIBLES ACCESOS.
- LOS MATERIALES SE CARGAR3N EN CARRETTAS O CARRIOS, DE FORMA QUE NO PUEDAN CAERSE.
- SE INSTALAR3N ENCAJAMIENTOS Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD QUE IMPIDAN EL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO CON LAS PUERTAS ABIERTAS Y/O LAS BARRANDILLAS DE DESMONTAJE EN LAS PLANTAS FUERA DE SU POSICI3N PROTECTORA.
- LA PLATAFORMA DEBER3 CONTAR CON DISPOSITIVOS AUXILIARES ANTICADA QUE PREVEN LA POSIBLE ROTURA DEL CABLE O FRENSOS.

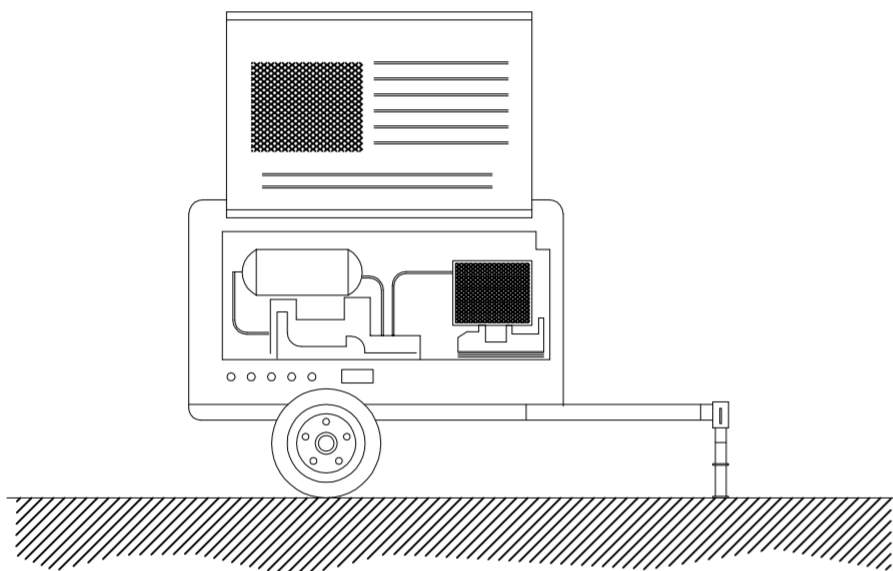
ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Plataforma elevadora m3vil de tijera)



NORMAS BASICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Se prohibir3 sobrepasar la carga m3xima admisible.
 - El conductor tendr3 el certificado de capacitaci3n correspondiente.
 - La manipuladora telesc3pica tendr3 al d3a el libro de mantenimiento.
 - No se trabajar3 en ning3n 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, entregar3 por escrito el siguiente listado de medidas preventivas al conductor del cam3n gr3a. De esta entrega quedar3 constancia con la firma del conductor al pie de este escrito.
 - Se mantendr3 el veh3culo alejado de terrenos inseguros.
 - No se tirar3 marcha atr3s sin la ayuda de un se3alizador, detr3s pueden haber operarios.
 - Si se entra en contacto con una l3nea el3ctrica, pedir auxilio con la bocha y esperar a recibir instrucciones, no tocar ninguna parte met3lica del cam3n.
 - Antes de desplazarse asegurarse de la inmovilizaci3n del brazo de la plataforma.
 - No se intentar3 sobrepasar la carga m3xima de la plataforma.
 - Se respetar3 en todo momento las indicaciones adheridas a la m3quina, y hacer que las respeten el resto de personal.
 - Se evitar3 el contacto con el brazo telesc3pico en servicio, se pueden sufrir atrapamientos.
 - No se permitir3 que el resto de personal manipule las mandos, ya que pueden provocar accidentes.
 - No se permitir3 que se utilicen cables o soportes en mal estado, es muy peligroso.
 - Se asegurar3 que todos los ganchos tengan pestillo de seguridad.
 - Se utilizar3 siempre los elementos de seguridad indicados.

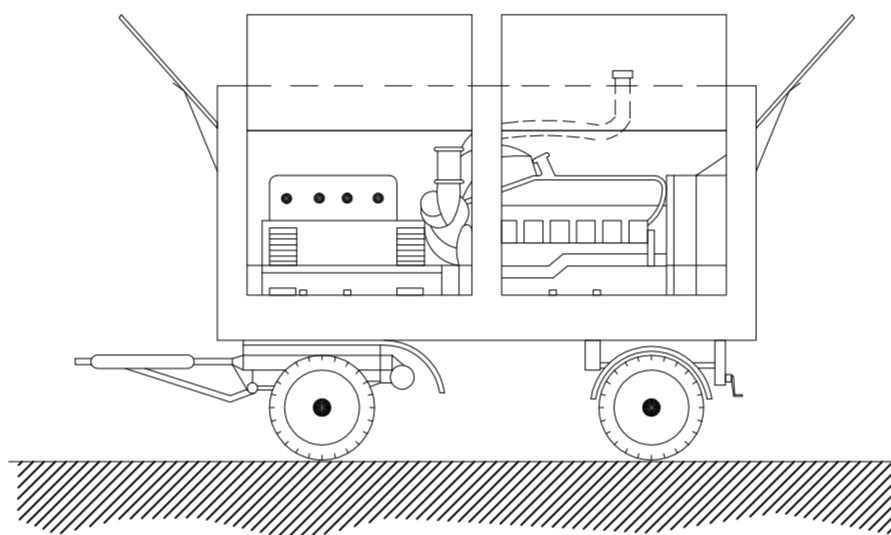
ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Compresor)



NORMAS BASICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

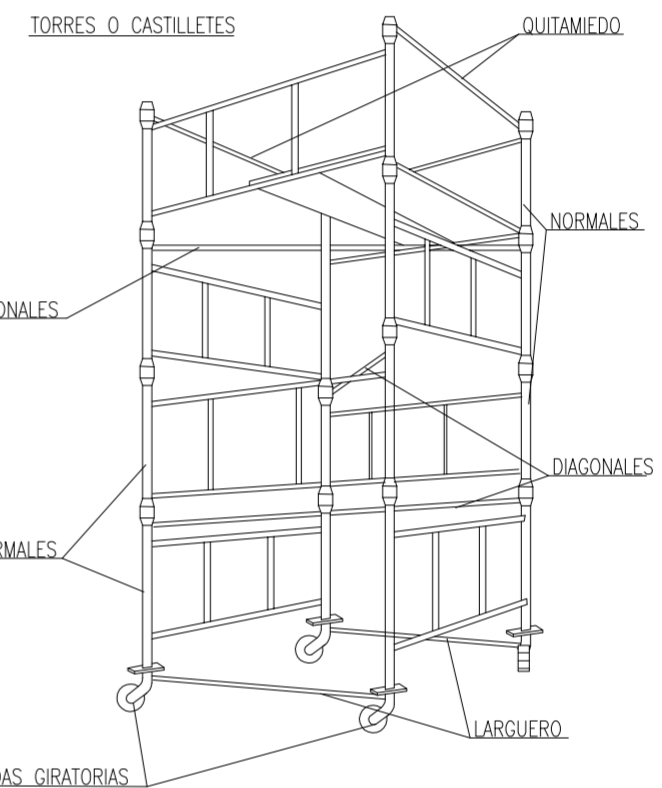
- El compresor no se colocará ni se arrastrará a menos de 2 metros del borde superior de los taludes.
- El transporte por suspensión se realizará con 2 cables y con cuatro puntos de anclaje.
- El compresor se quedará en el lugar previsto, firmemente sujetado de manera que no se pueda desplazar por sí solo.
- Mientras funcione, las carcasas estarán en todo momento en posición de cerrado.
- A menos de 4 metros de distancia será obligatorio el uso de protectores auditivos.
- Si es posible, los compresores se situarán a una distancia mínima de 15 metros del lugar de trabajo.
- El combustible se pondrá con la máquina parada.
- Las mangueras de presión estarán en todo momento en perfecto estado. El encargado de seguridad o el encargado de obra vigilará el estado de las mangueras y se preocupará de su sustitución.
- Los mecanismos de conexión se harán con los rácores correspondientes, nunca con alambres.

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Grupo el3ctrico)

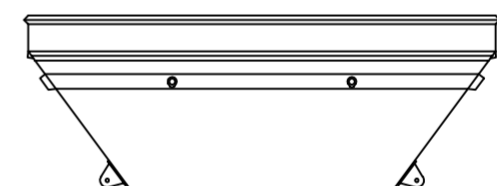


NORMAS BASICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

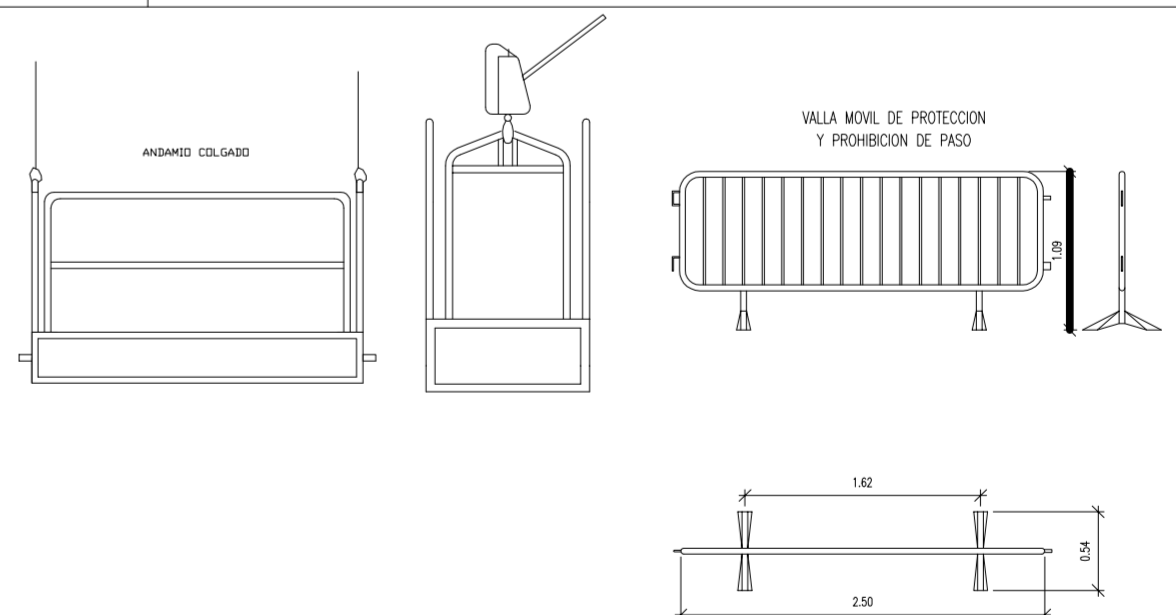
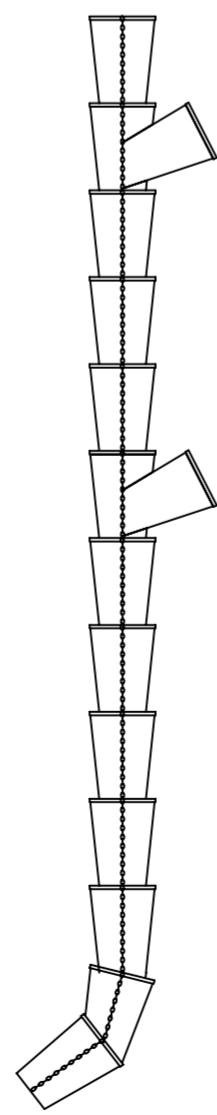
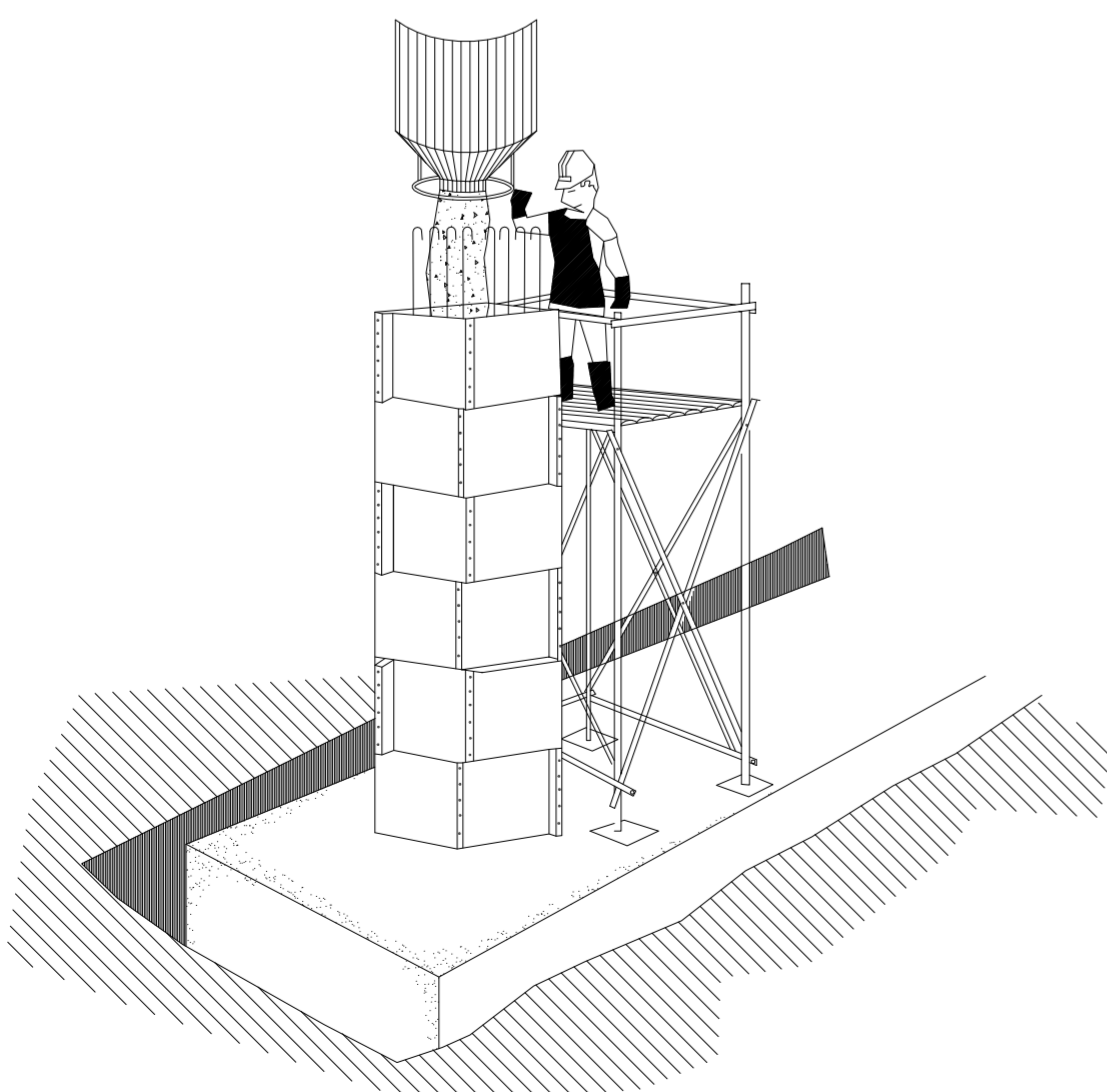
- En el momento de la contrataci3n del grupo electr3geno, se pedir3 informaci3n de los sistemas de protecci3n de que est3 dotado para contactos el3ctricos indirectos.
- Si el grupo no lleva incorporado ning3n elemento de protecci3n se conectar3 a un cuadro auxiliar de obra, dotado con un diferencial de 300 mA para el circuito de fuerza y otro de 30 mA para el circuito de alumbrado, poniendo a tierra, tanto al neutr3 del grupo como al cuadro.
- Tanto la puesta en obra del grupo, como sus conexiones a cuadros principales o auxiliares, deber3 efectuarse con personal especializado.
- Otros riesgos adicionales son el ruido ambiental, la emanaci3n de gases t3xicos por el escape del motor y atrapamientos en operaciones de mantenimiento.
- El ruido se podr3 reducir situando el grupo lo m3s alejado posible de las zonas de trabajo.
- Referente al riesgo de intoxicaci3n su ubicaci3n nunca debe ser en s3tanos o compartimentos cerrados o mal ventilados.



CONTENEDOR ESCOMBROS



ALZADO DE PILAS SOBRE CIMENTOS



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

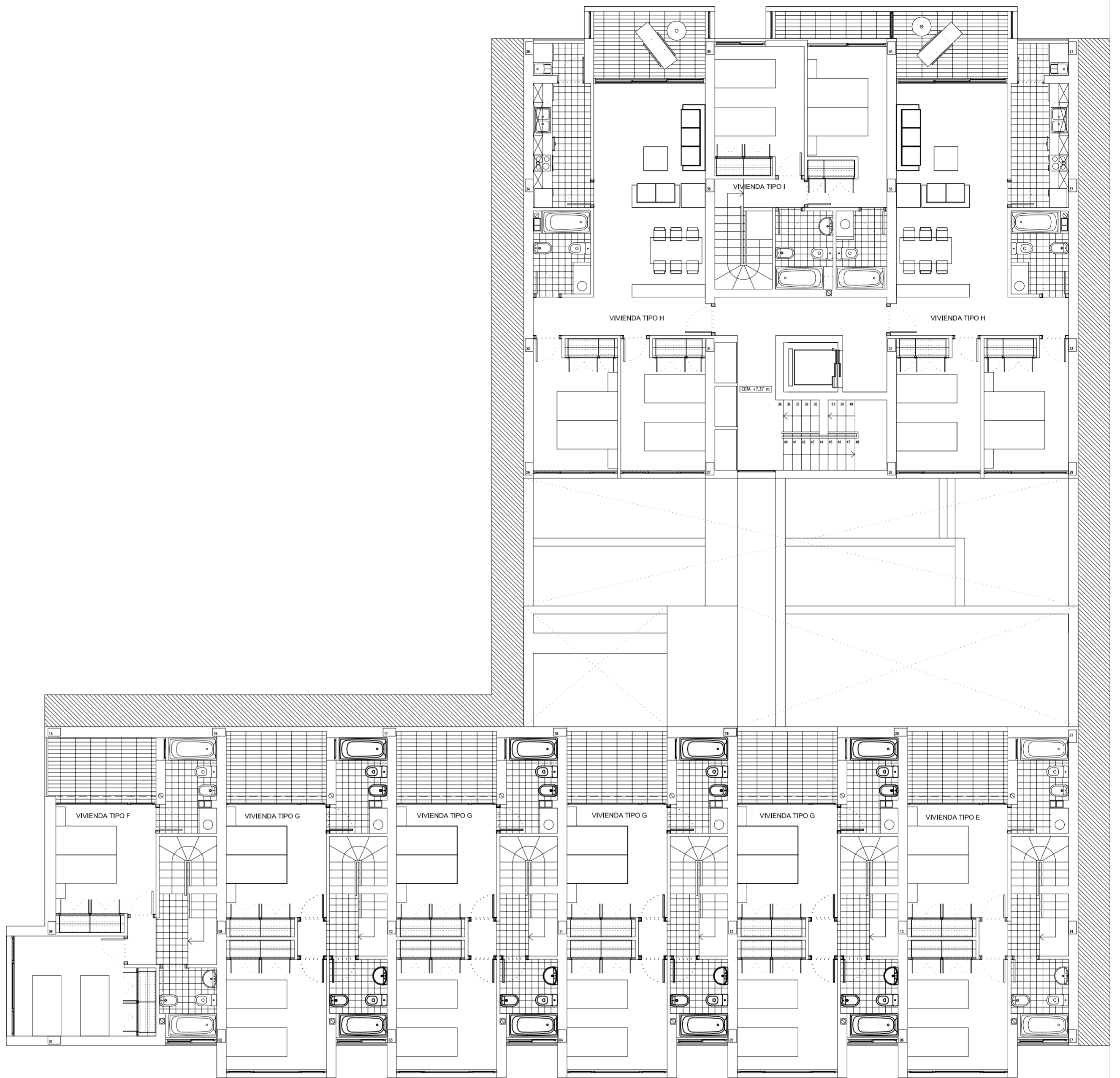
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNI3N MUSICAL MASSAGRELL

SEGURIDAD : DETALLES
MEDIOS AUXILIARES EN OBRA

ESCALA
1/20
PLANO N.
79

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

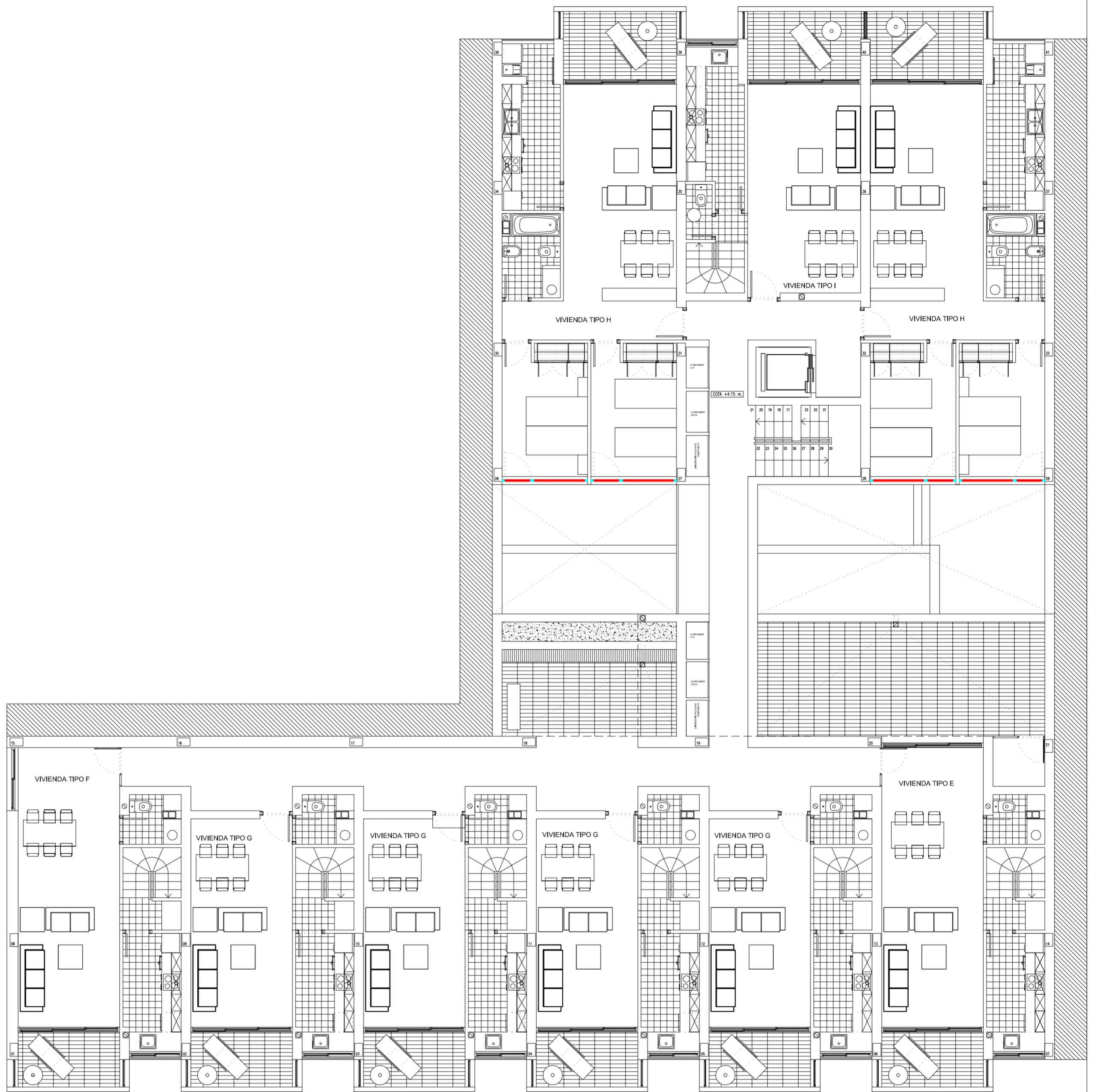
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO DISTRIBUCIÓN: PLANTA SEGUNDA

ESCALA
1/100
PLANO N.
114

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

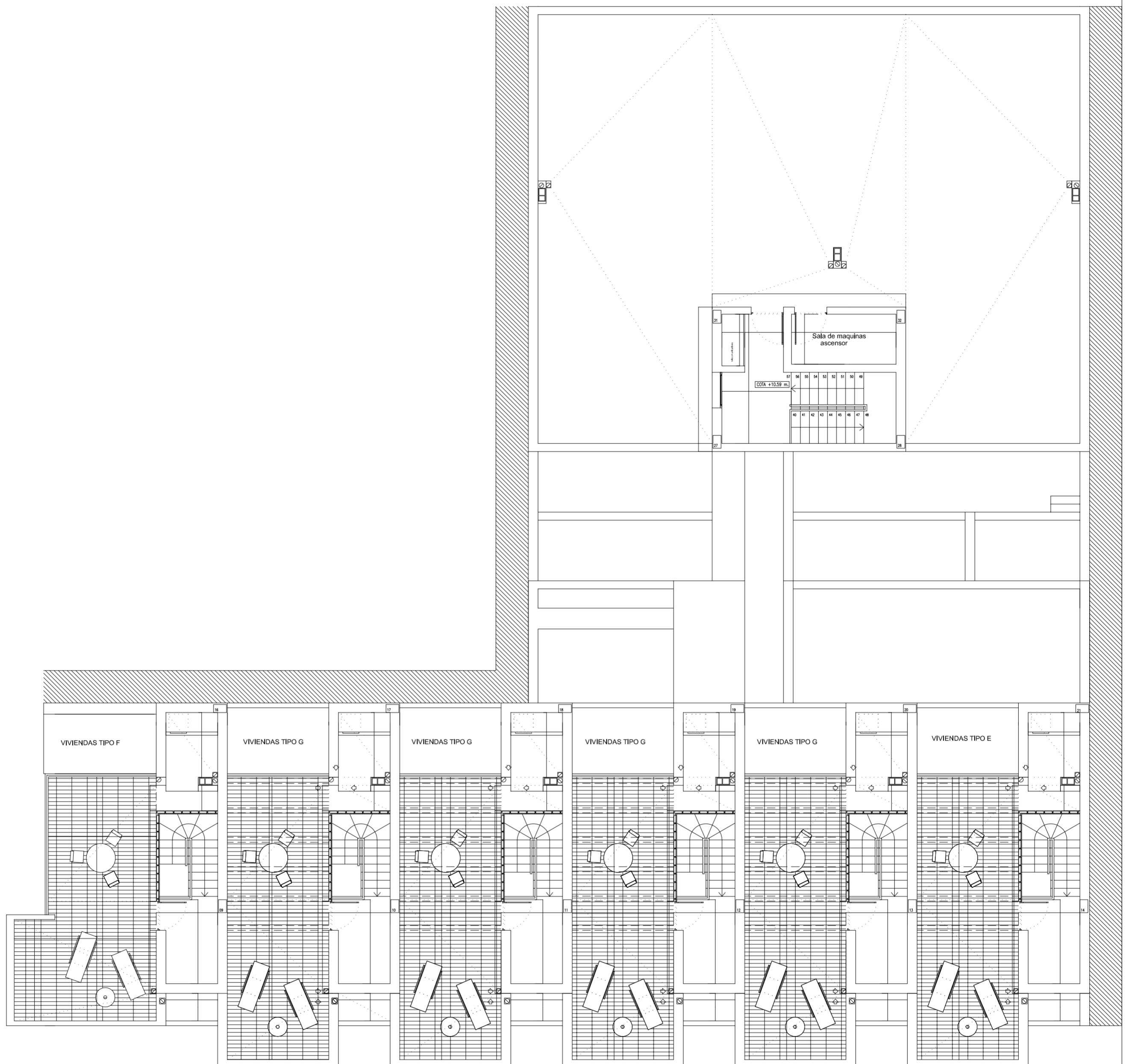
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO DISTRIBUCIÓN: PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/100
PLANO N.
113

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO DISTRIBUCIÓN: PLANTA CUBIERTA

ESCALA
1/100
PLANO N.
115

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

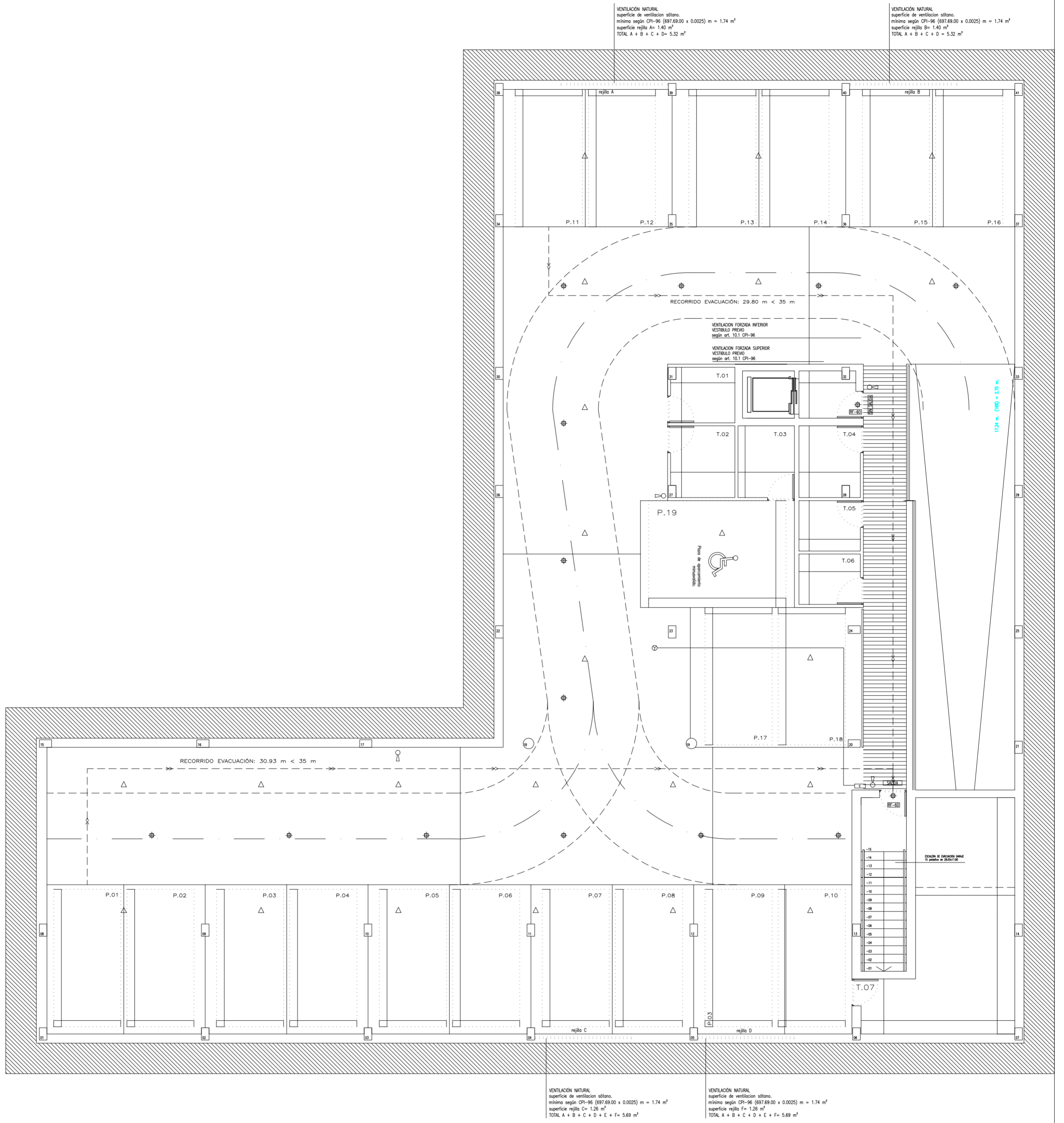
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO DISTRIBUCIÓN: PLANTA BAJA

ESCALA
1/100
PLANO N.
112

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

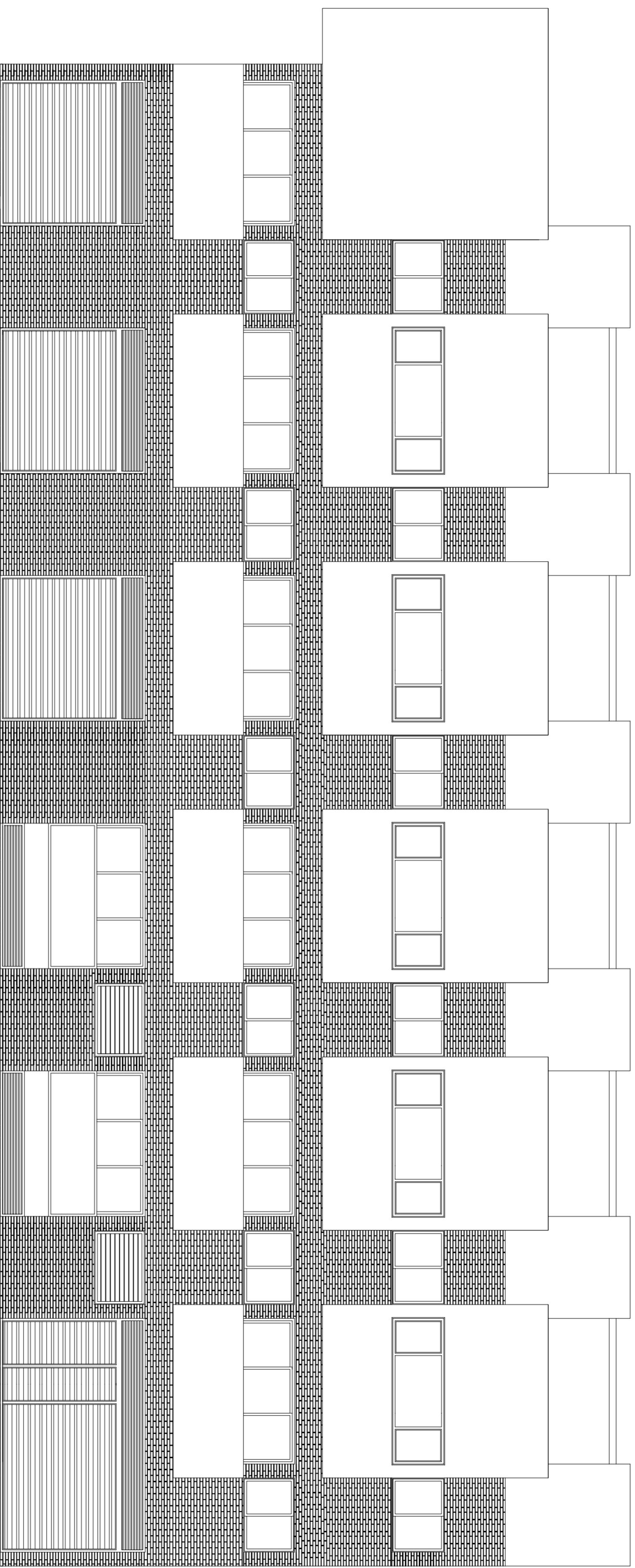
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO DISTRIBUCIÓN: PLANTA SÓTANO

ESCALA
1/100
PLANO N.
111

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

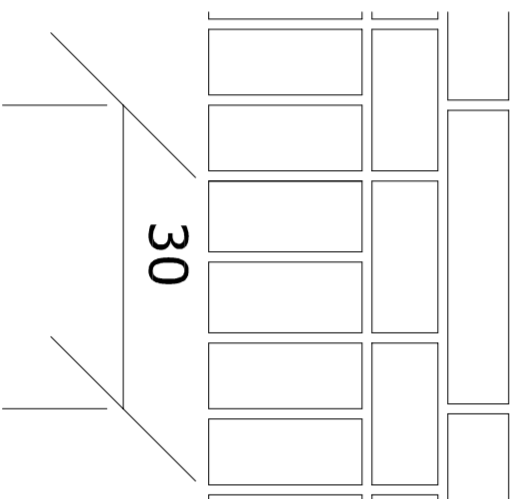
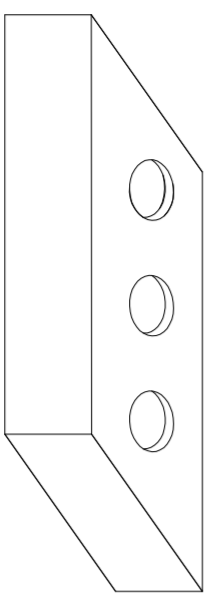
ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



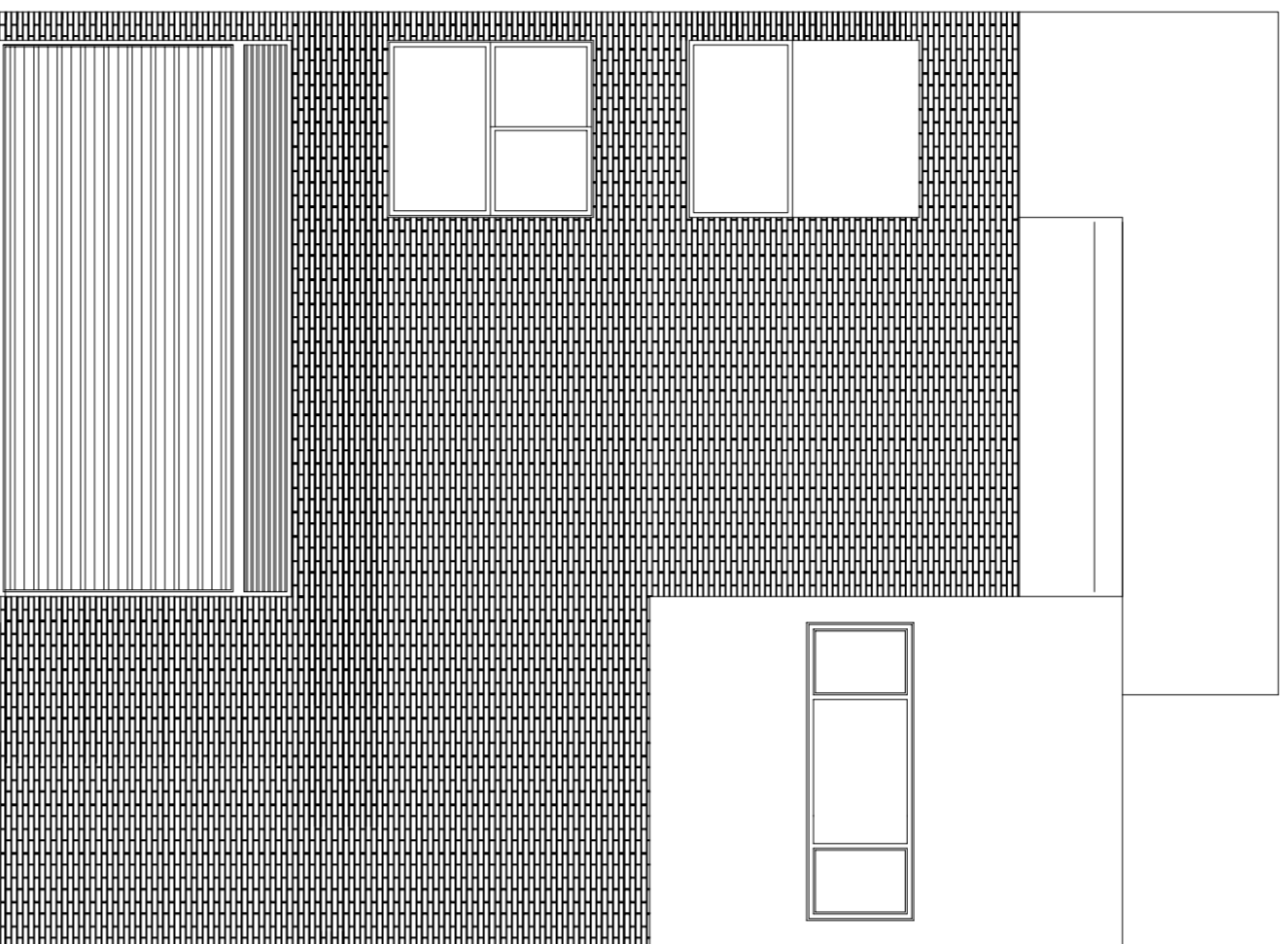
CALLE DEL PROGRESO

MODULACIÓN FÁBRICA-HUECOS

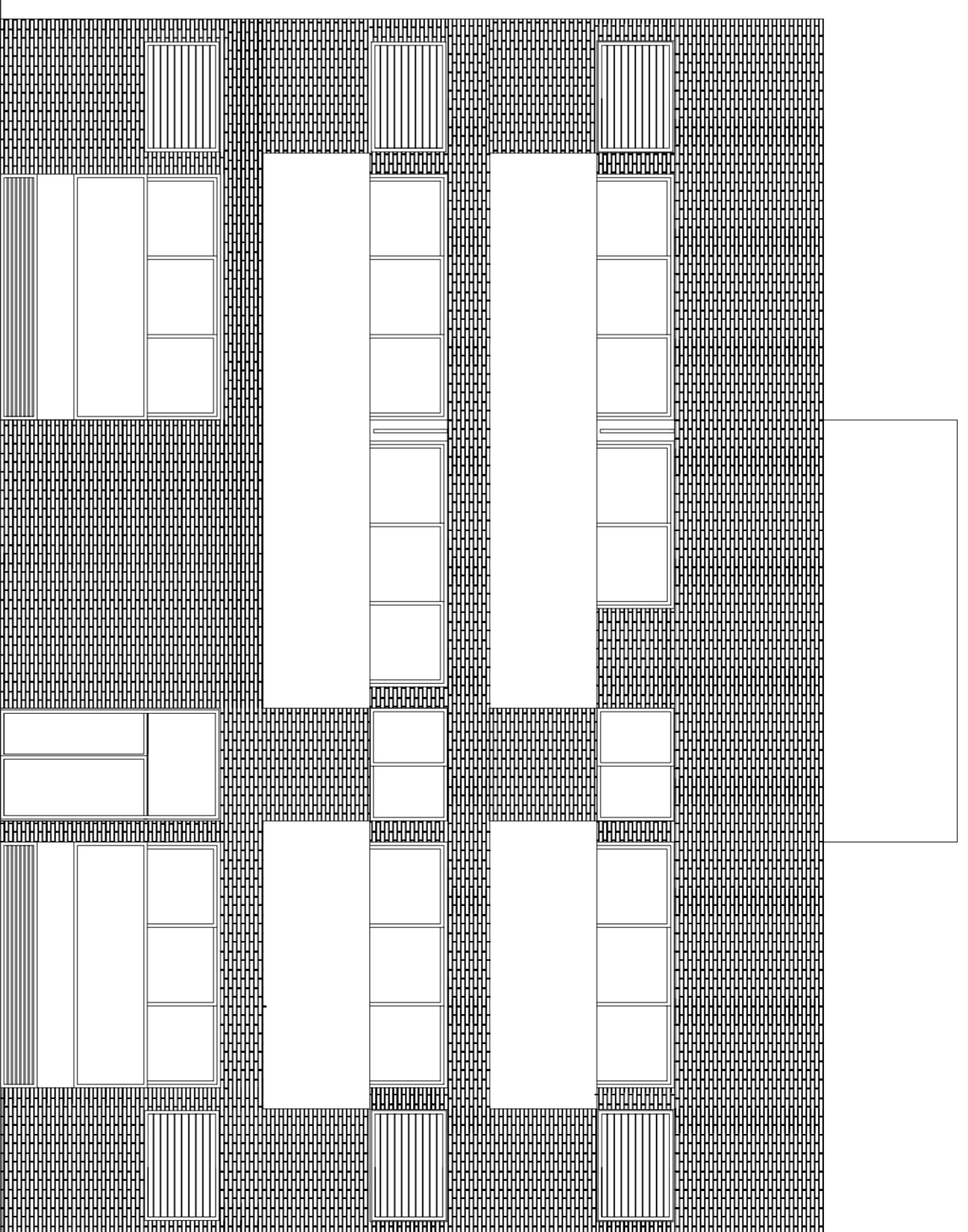
- 1 sogá + 1 junta
- 2 tizones + 2 juntas
- 4 gruesos + 4 juntas



<p><i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i></p>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		ESCALA 1/50 PLANO N. 51
PLANO : ALZADO EXTERIOR 1 LADRILLO CARAVISTA		
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



CALLE JOAN CELDA



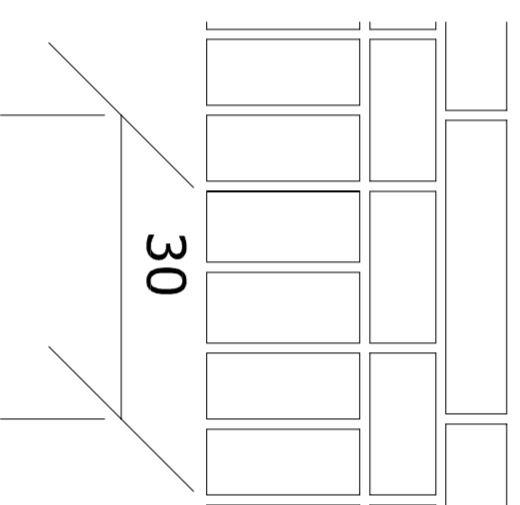
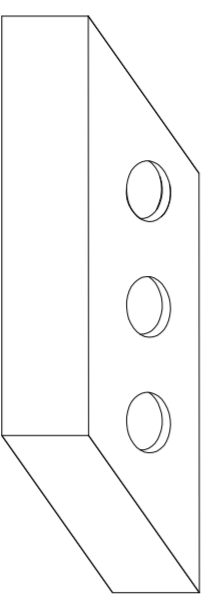
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

MODULACIÓN FÁBRICA-HUECOS

1 sogá + 1 junta

2 tizones + 2 juntas

4 gruesos + 4 juntas



*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO : ALZADO EXTERIOR 2
LADRILLO CARAVISTA

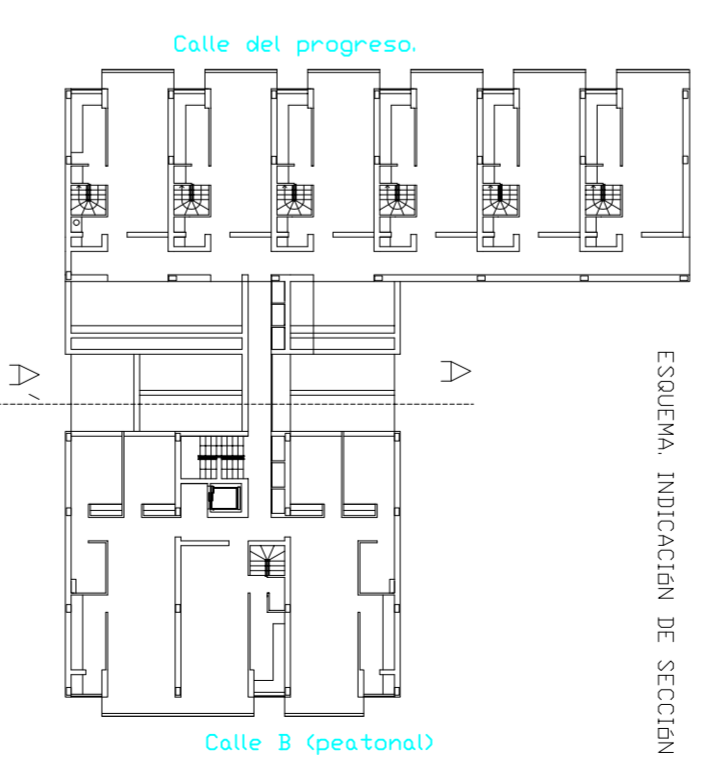
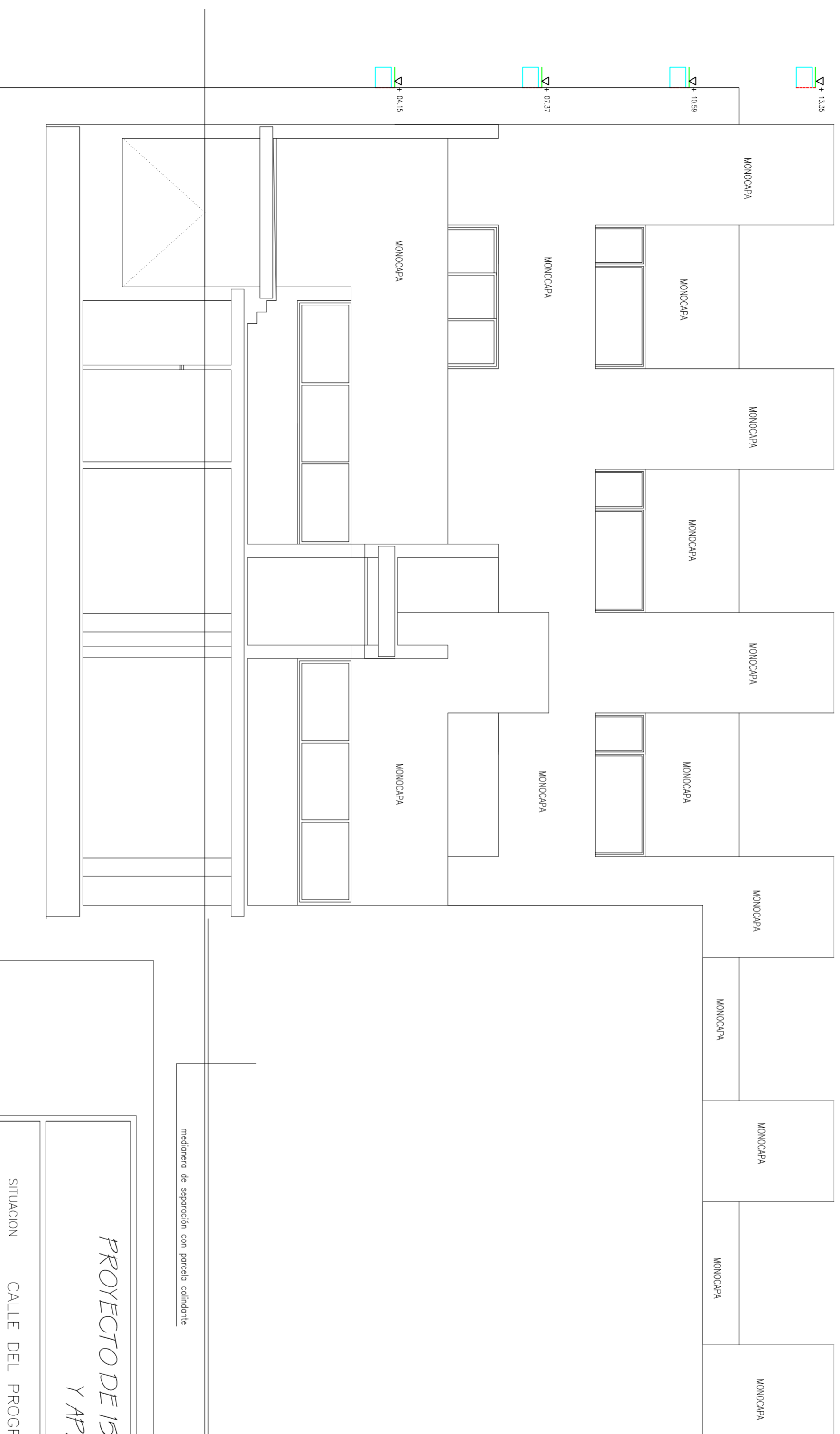
ESCALA
1/50
PLANO N.
52

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



FECHA
MAYO - 2011



*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*



FECHA
MAYO - 2011

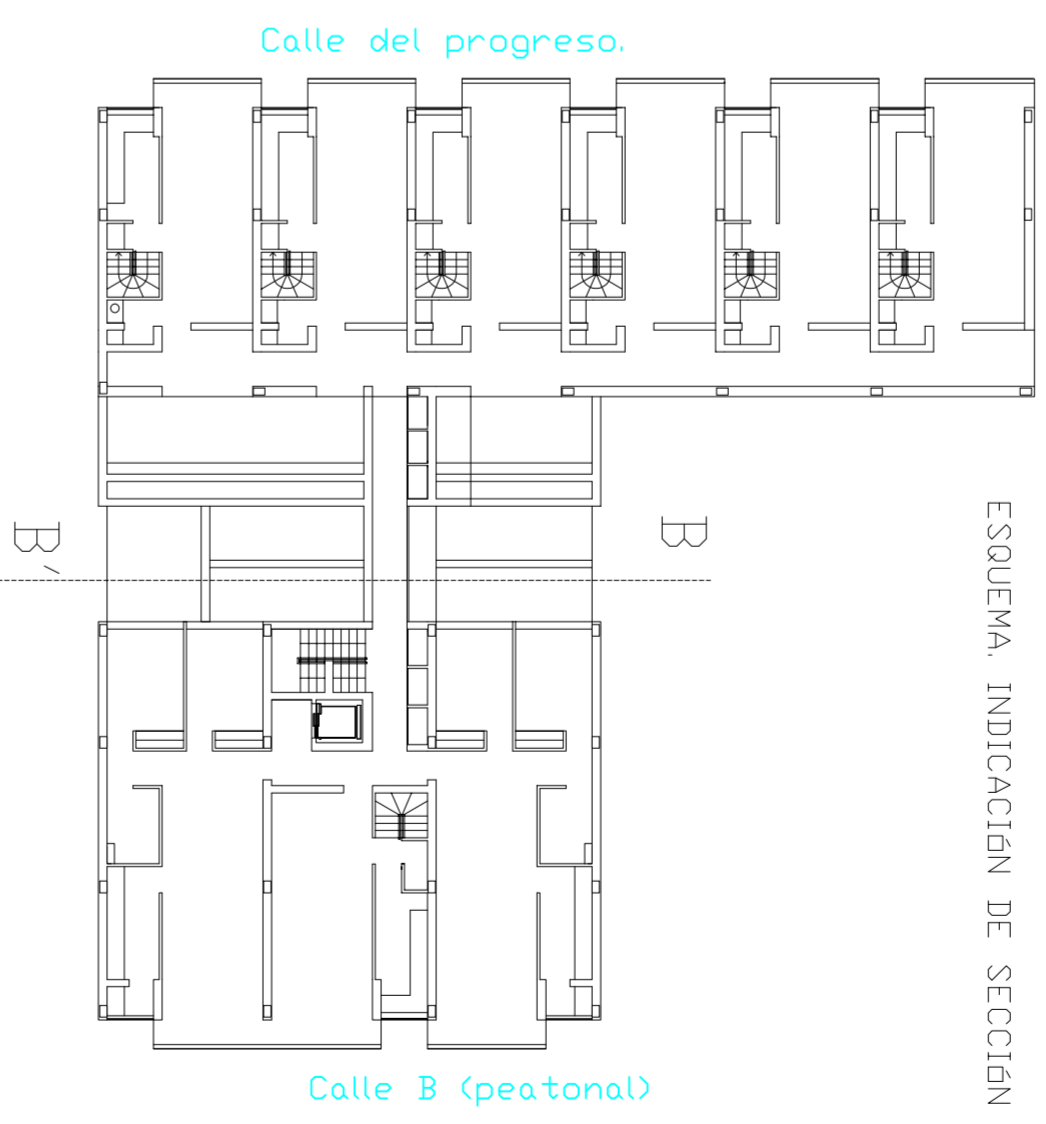
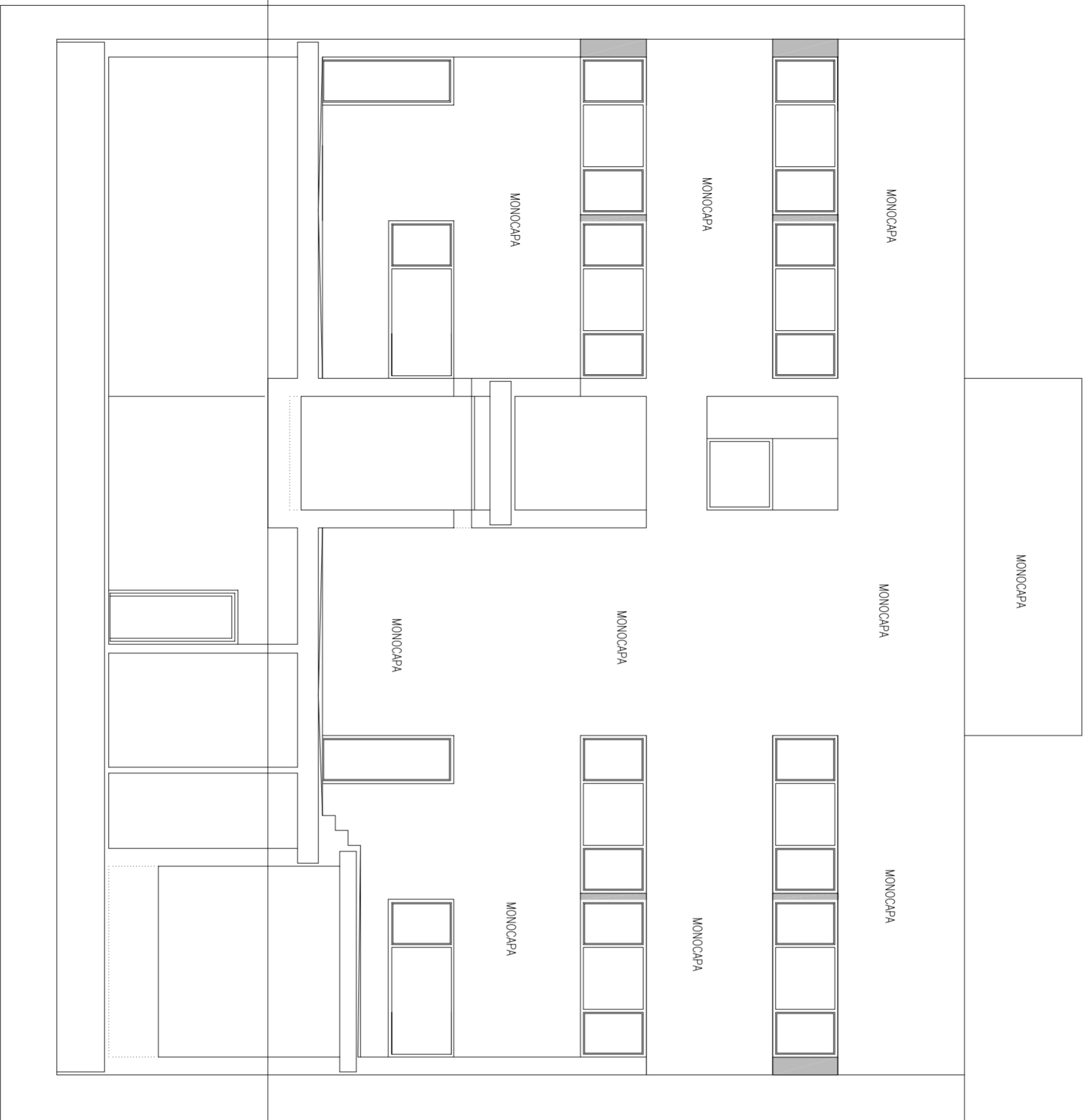
SITUACION
CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO : ALZADO INTERIOR 1
MONOCAPA

ESCALA
1/50
PLANO N.
53

TUTOR
JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO
ALAIN AGUILAR QUINTANA



*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO : ALZADO INTERIOR 2
MONOCAPA

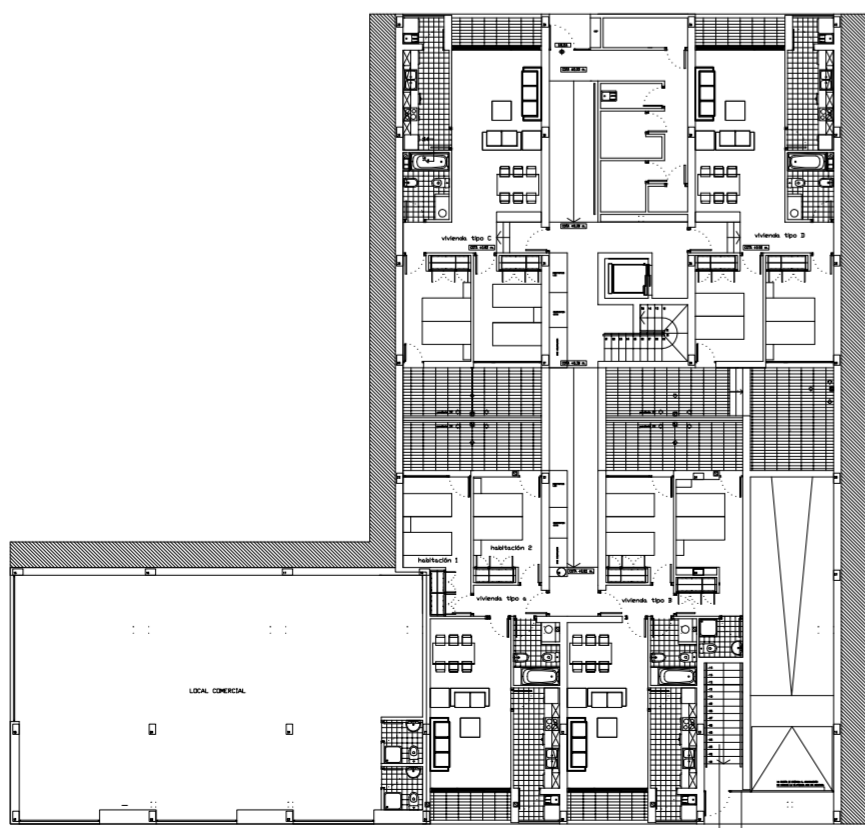
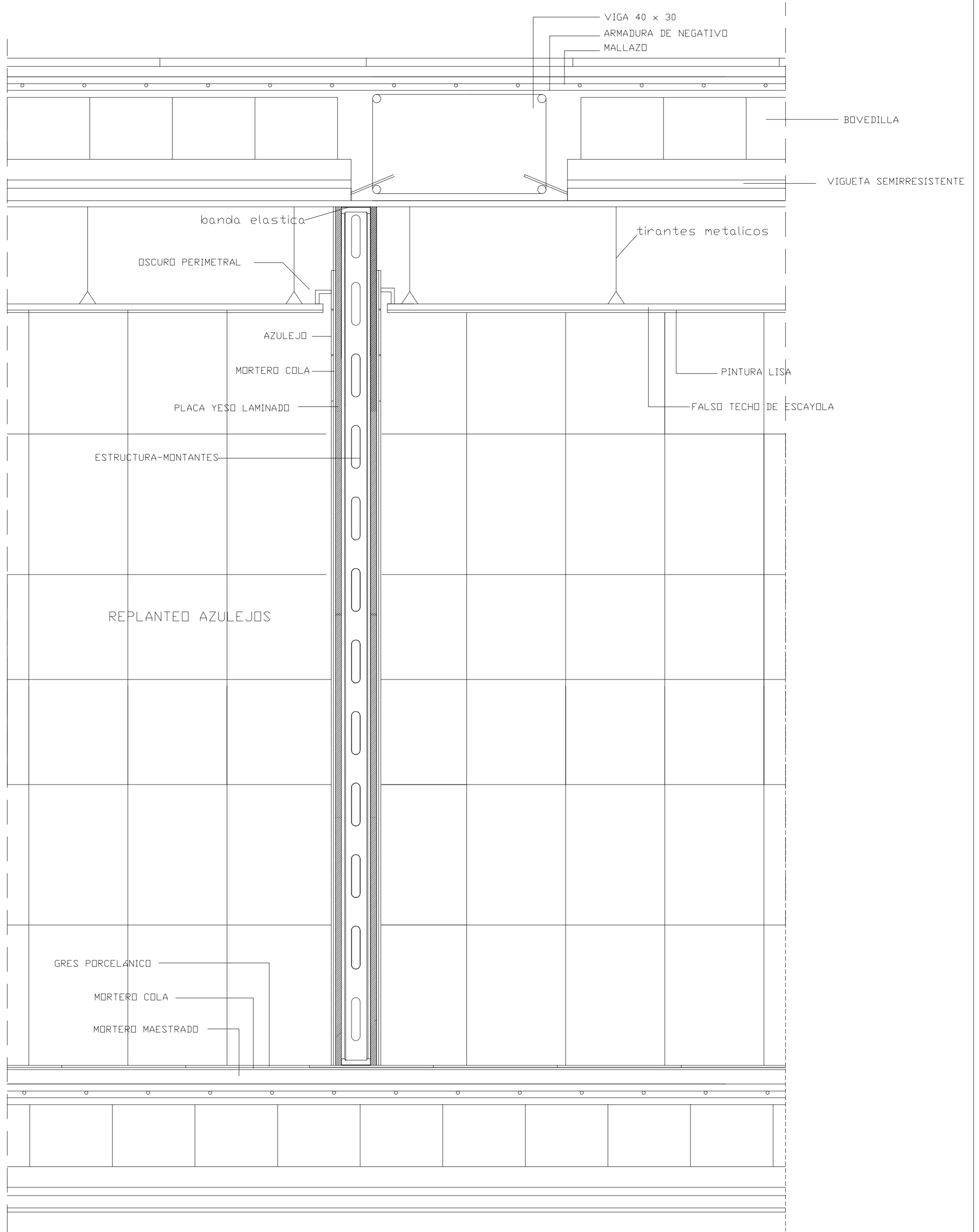
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA


ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA


 FECHA
 MAYO - 2011

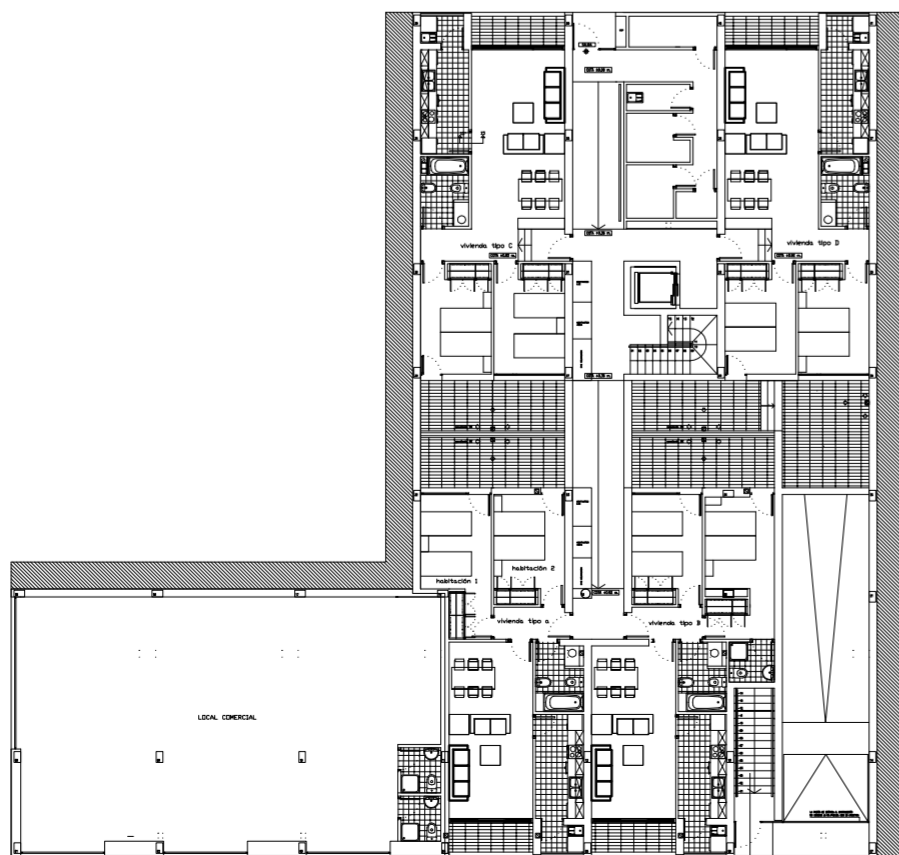
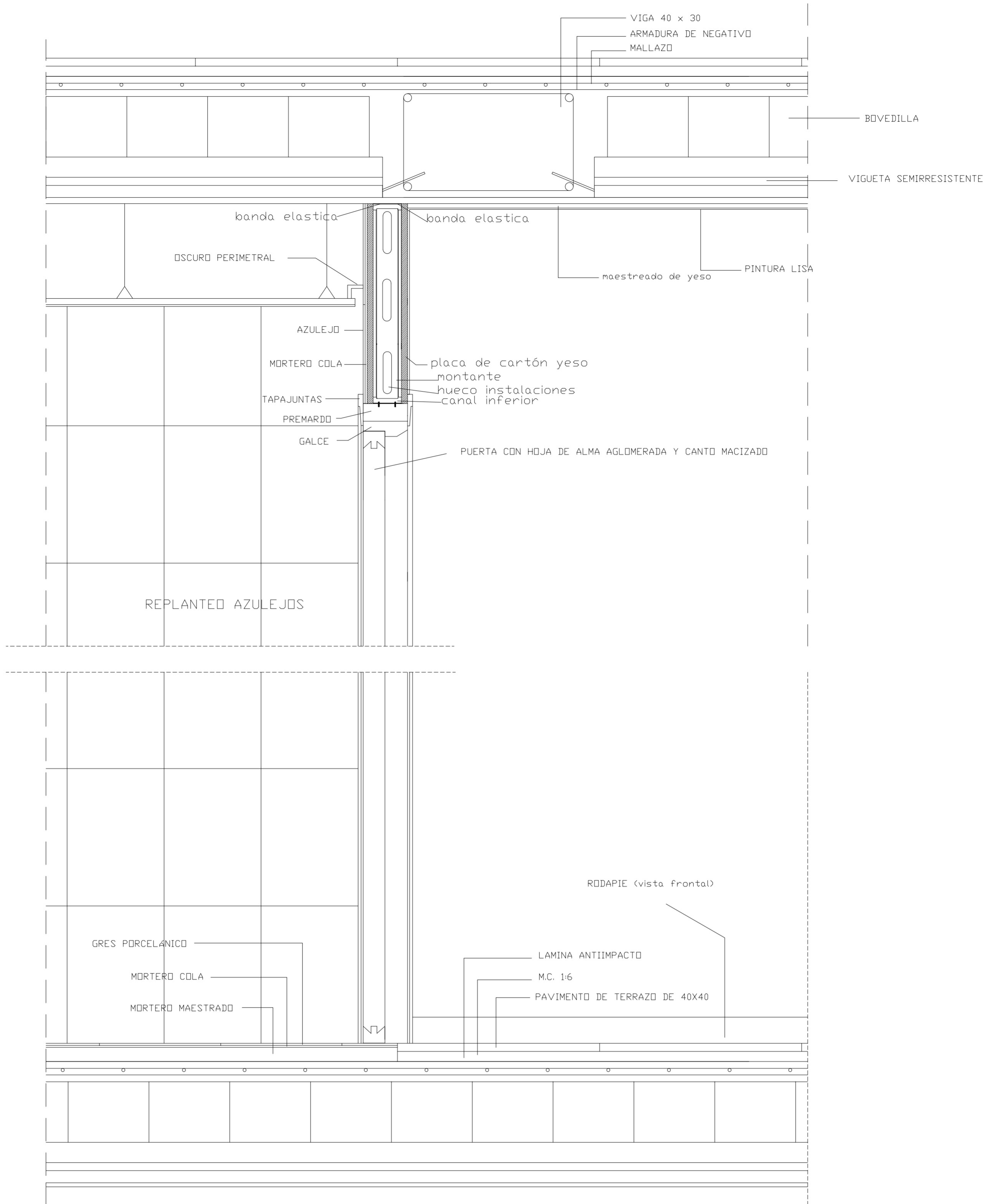

ESCALA
 1/50
 PLANO N.
 54


SECCIÓN 16'-16



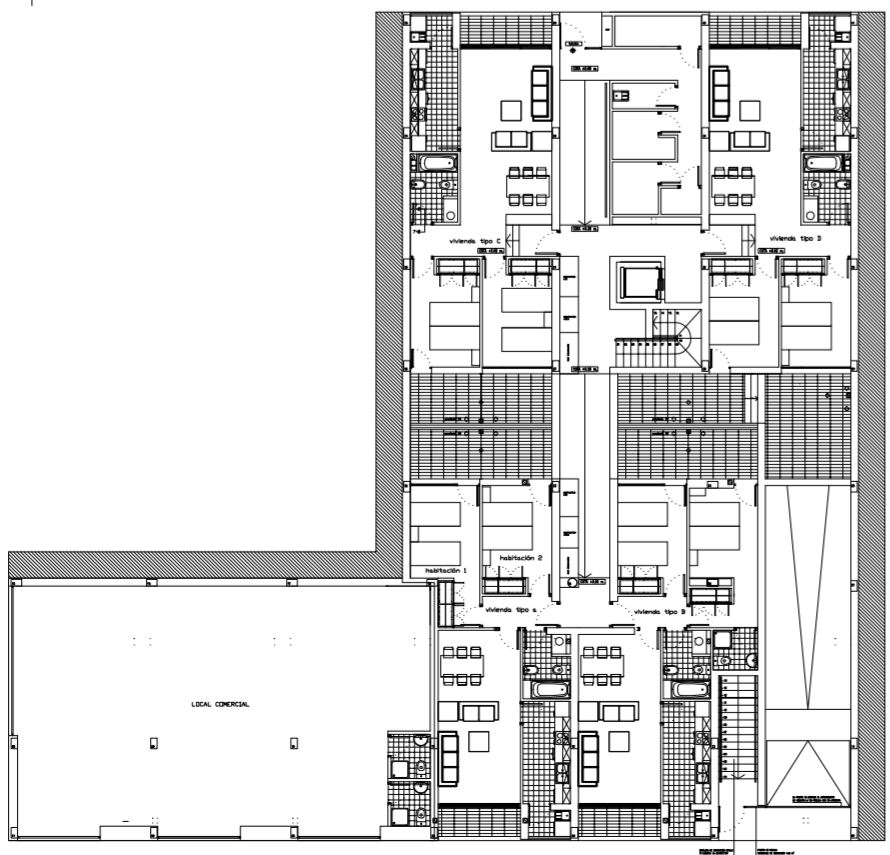
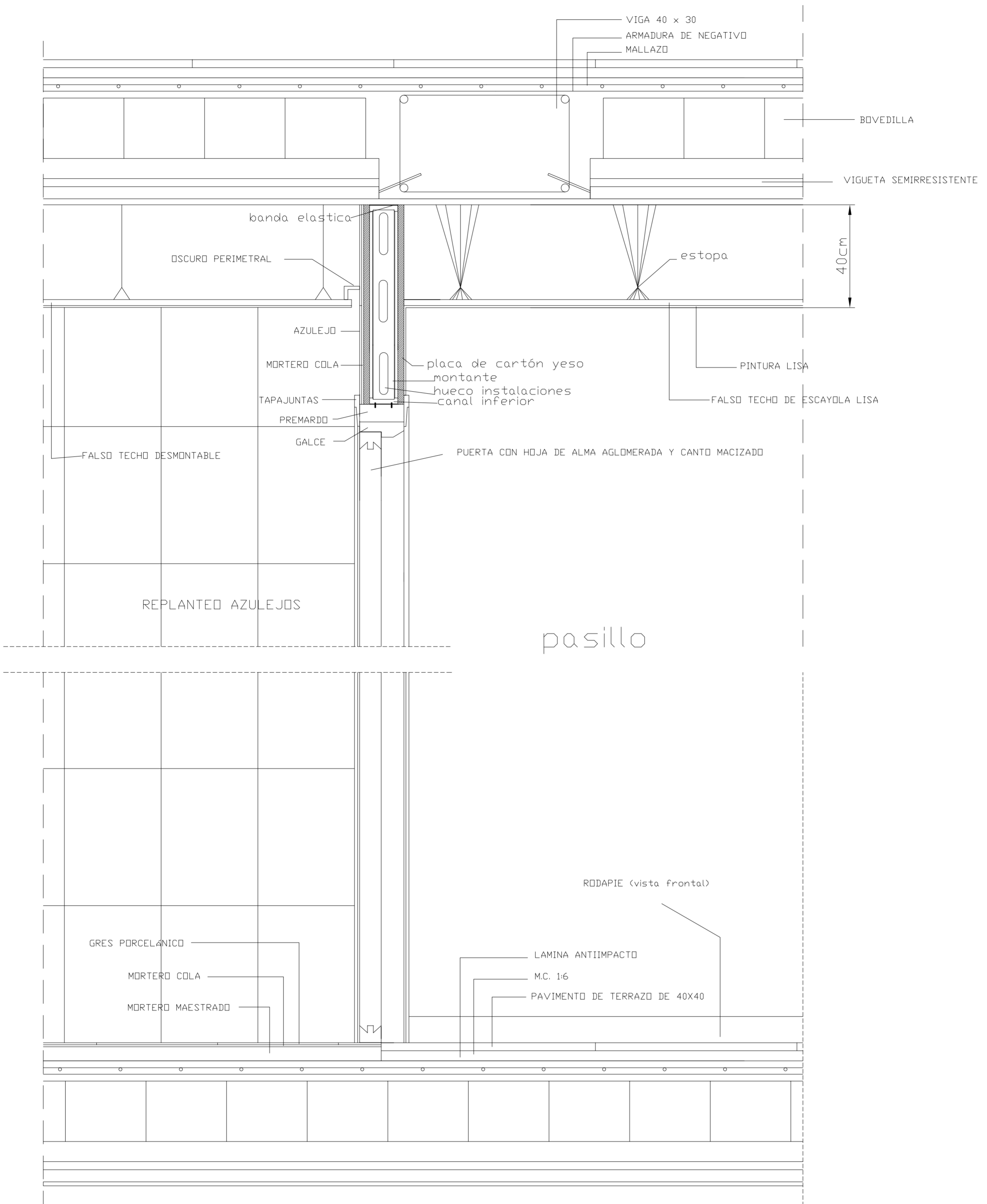
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCIÓN VERTICAL PARTIÇÃO INTERIOR 4		ESCALA 1/20 PLANO N. 91
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	


SECCIÓN 15-15'



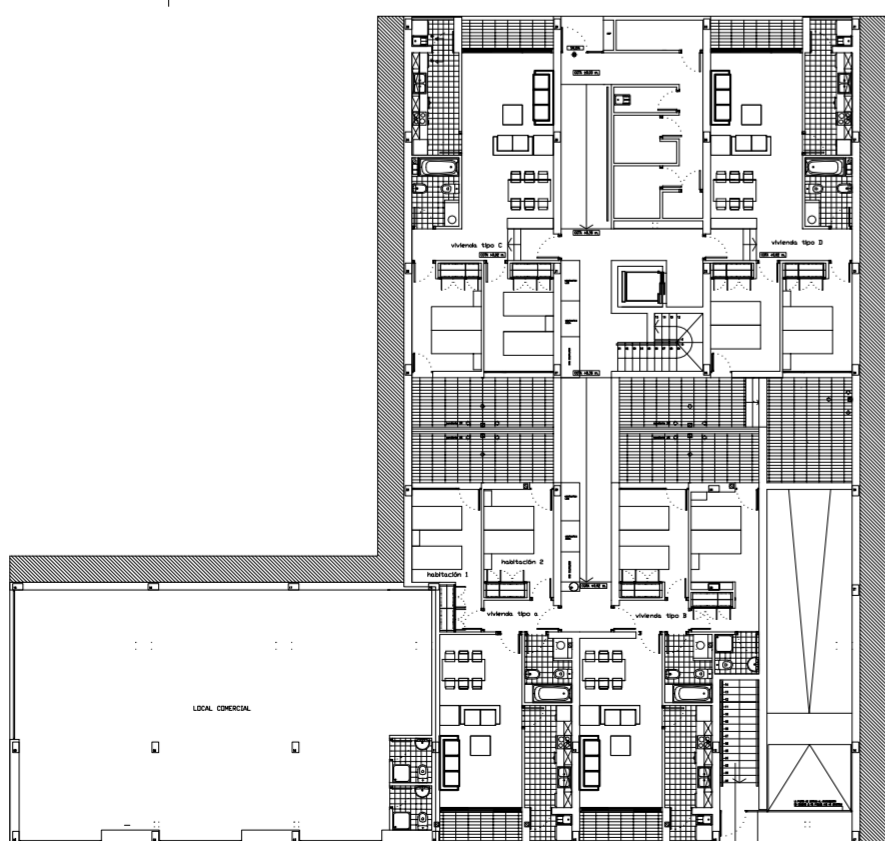
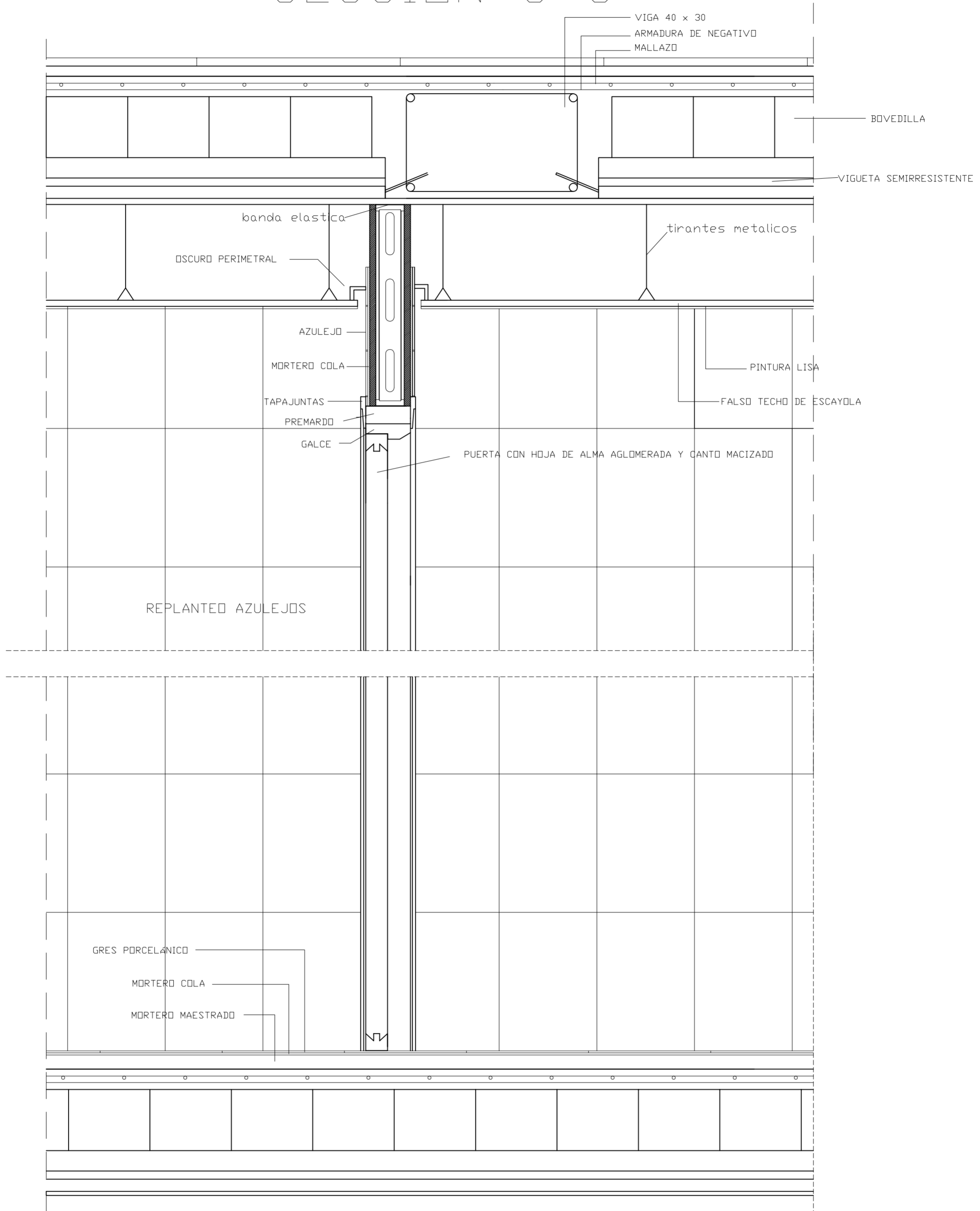
<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCIÓN VERTICAL PARTICIÓN INTERIOR 3		ESCALA 1/20 PLANO N. 90
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	


SECCIÓN 7-7'



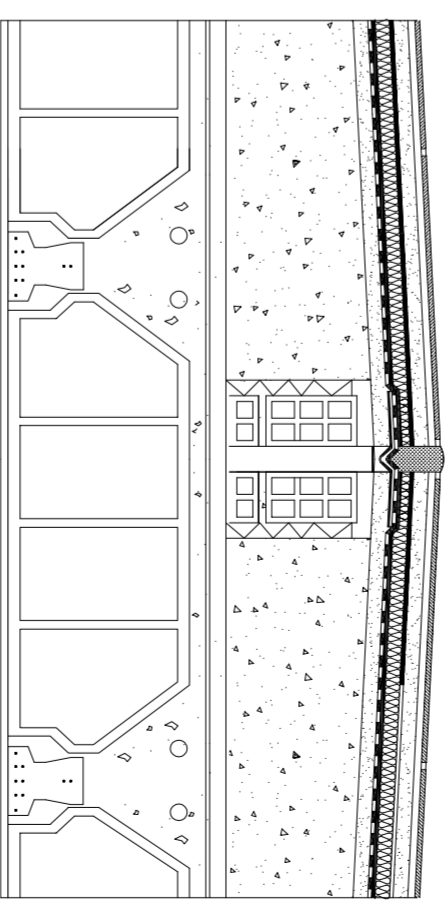
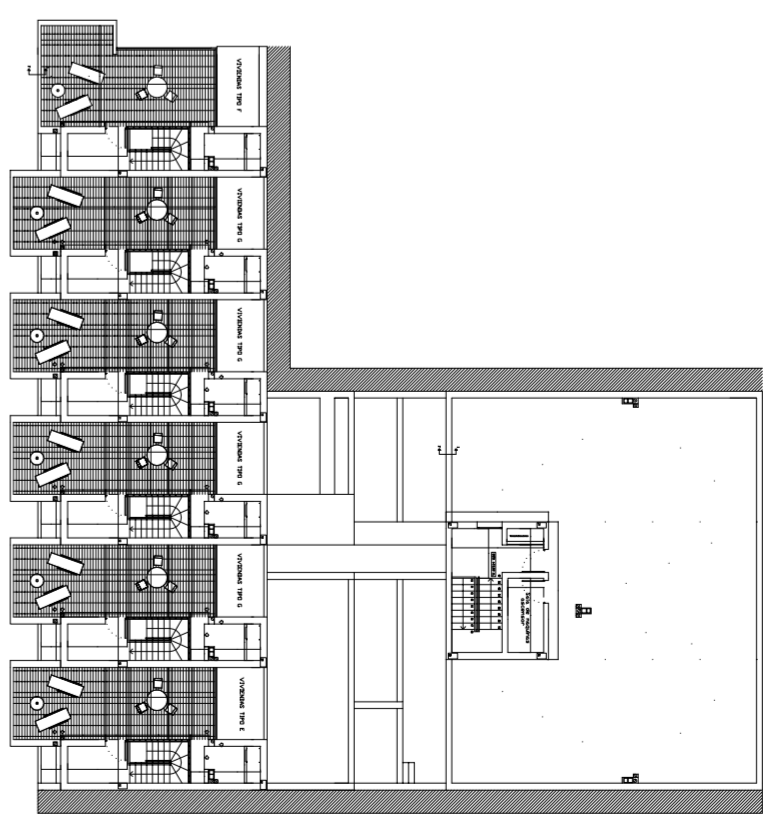
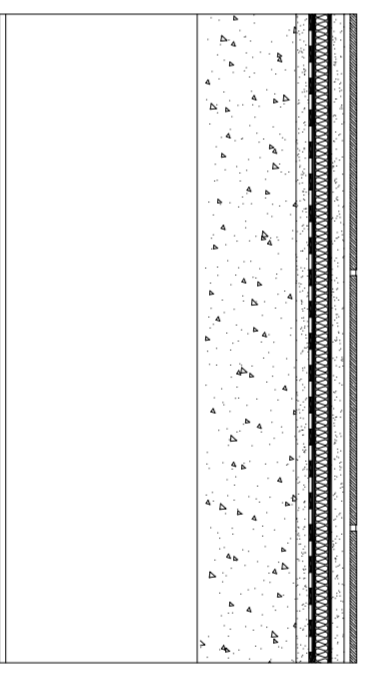
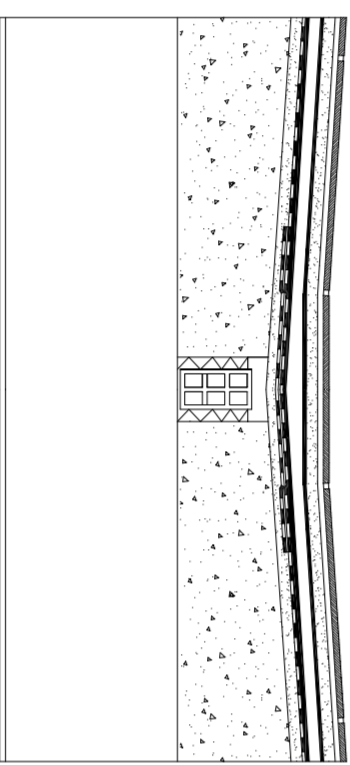
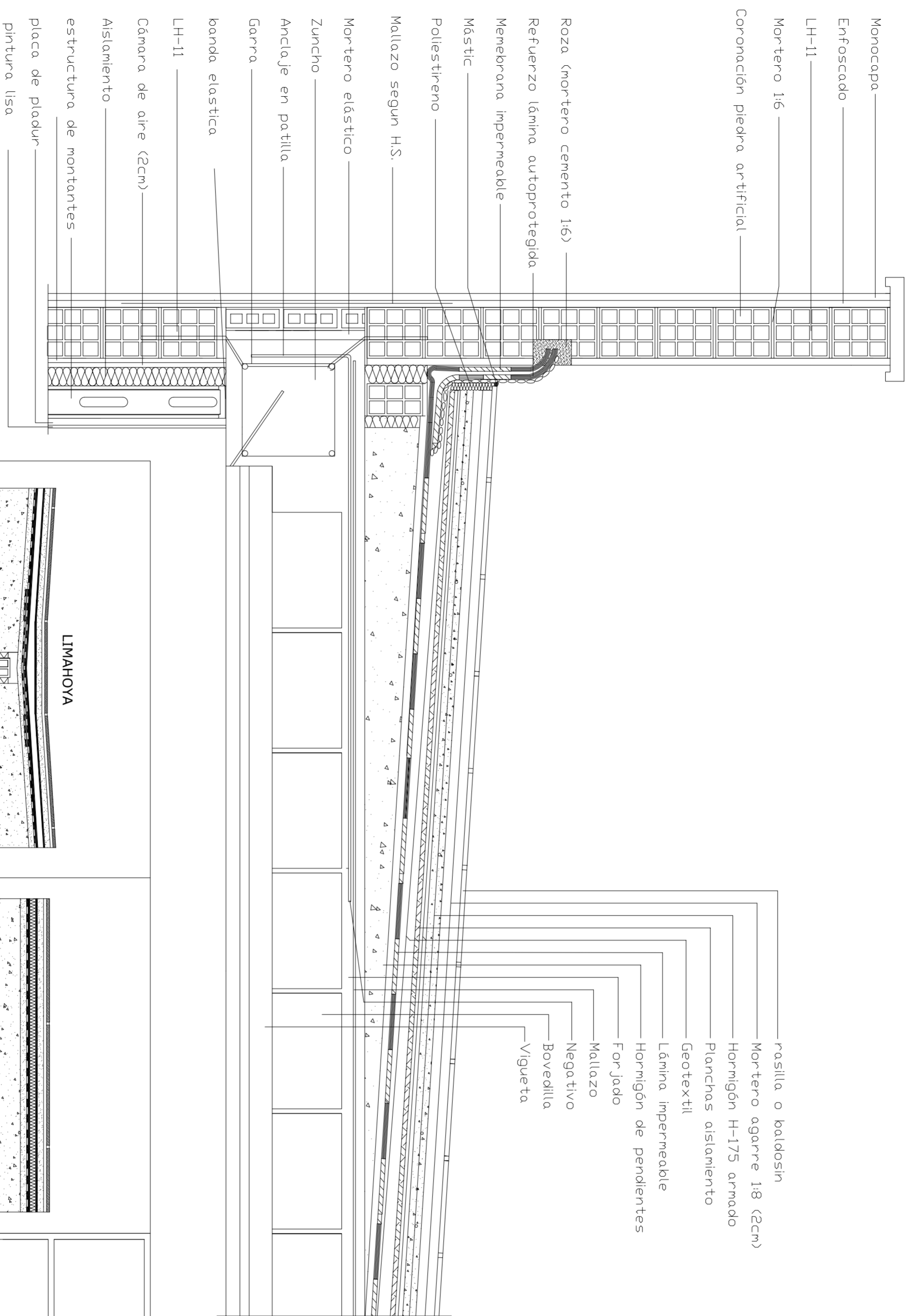
<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCIÓN VERTICAL PARTICIÓN INTERIOR		ESCALA 1/20 PLANO N. 88
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

SECCIÓN 8-8'



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCIÓN VERTICAL PARTICIÓN INTERIOR 2		ESCALA 1/20 PLANO N. 89
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

SECCIÓN 1-1'



LIMATESA

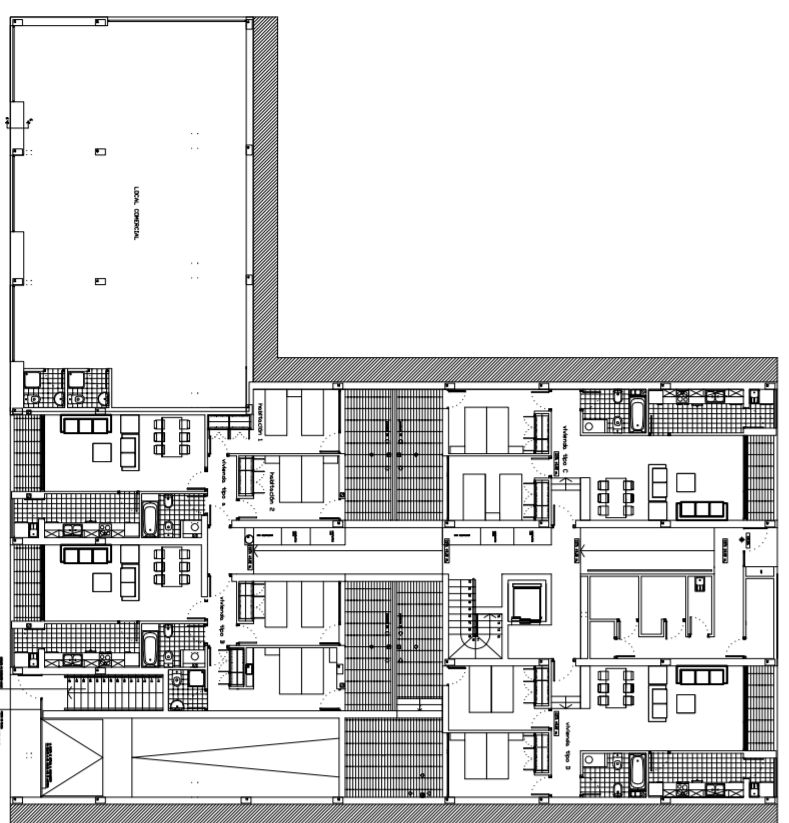
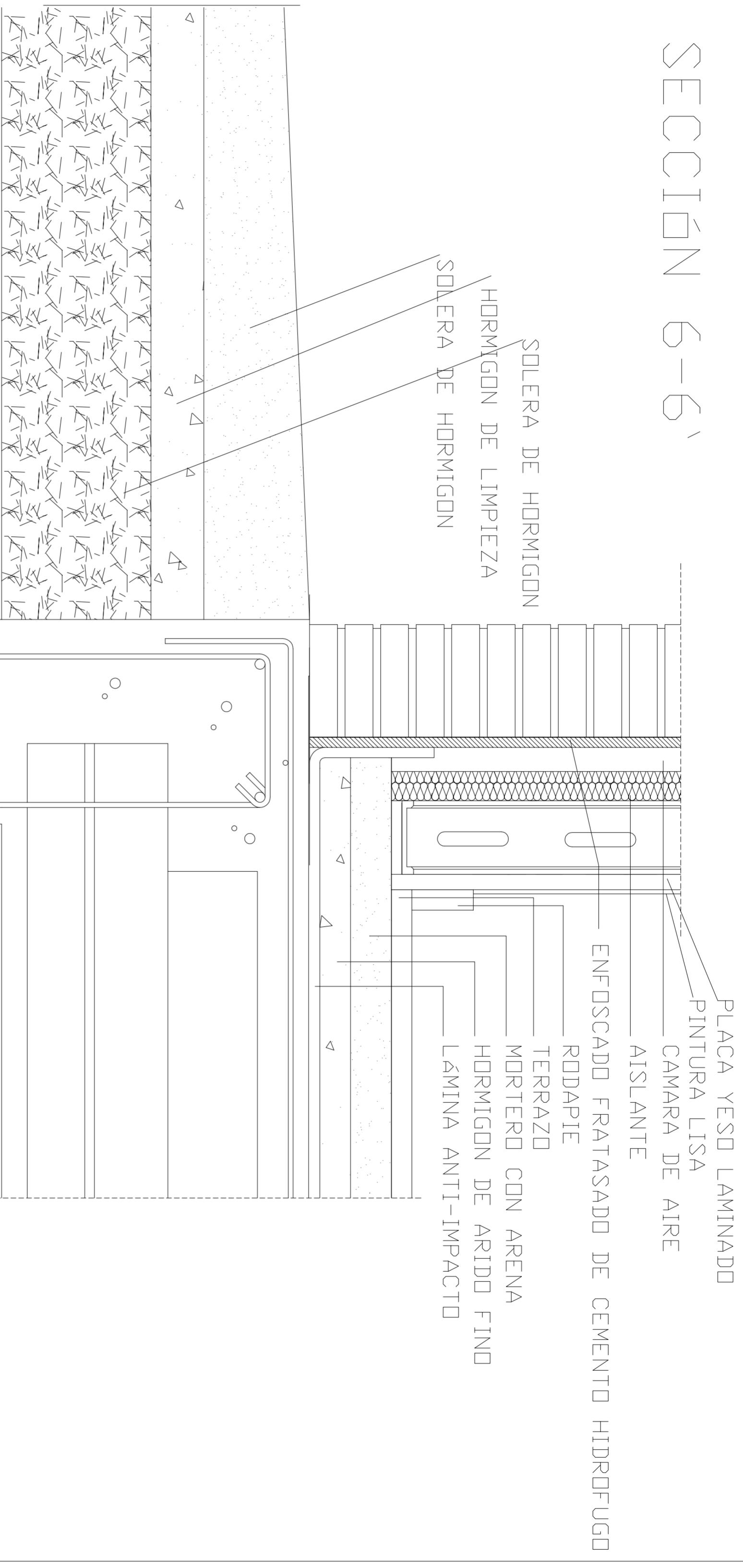
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
 Y APARCAMIENTO
 FECHA
 MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

DETALLES CONSTRUCTIVOS
 AZOTEA TRANSITABLE INVERTIDA
 ESCALA
 1/20
 PLANO N.
 82

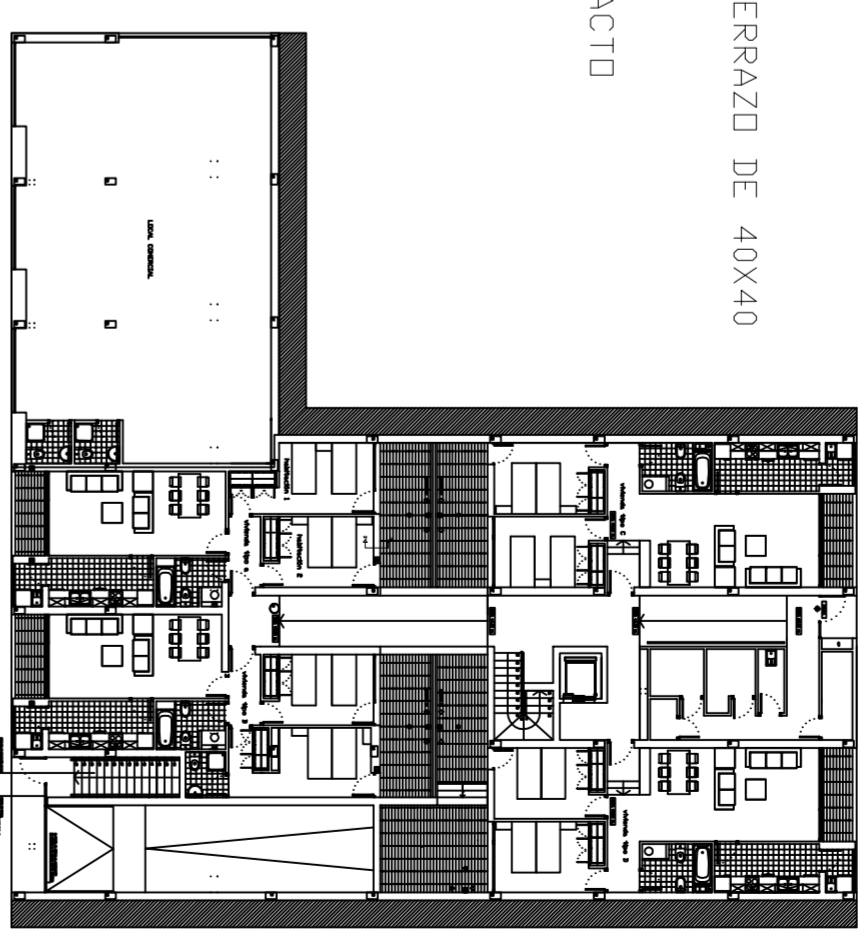
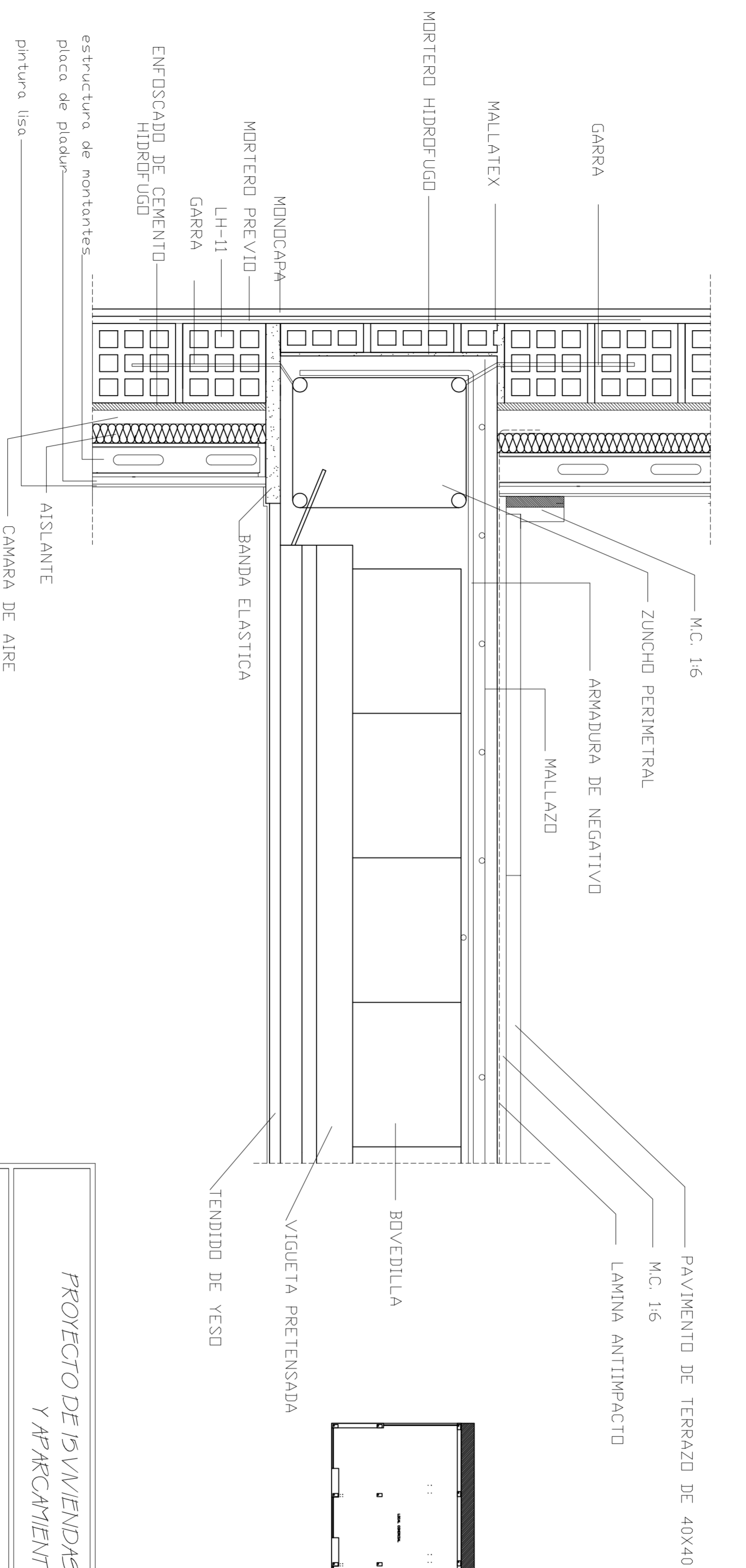
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
 ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

SECCION 6-6'



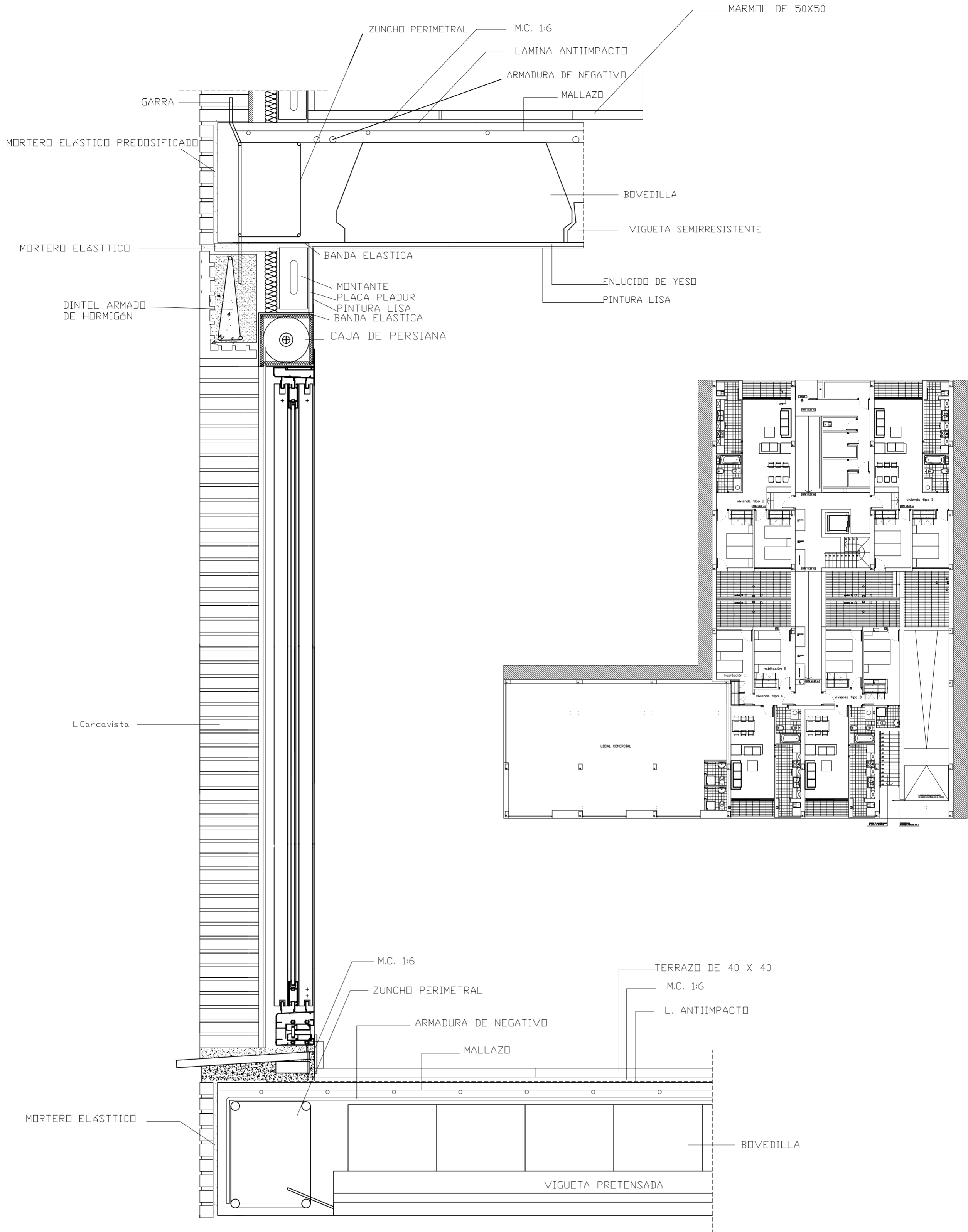
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL		ESCALA 1 / 20 PLANO N. 87
DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCION VERTICAL FACHADA ACERA		
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA	

SECCION 3-3'



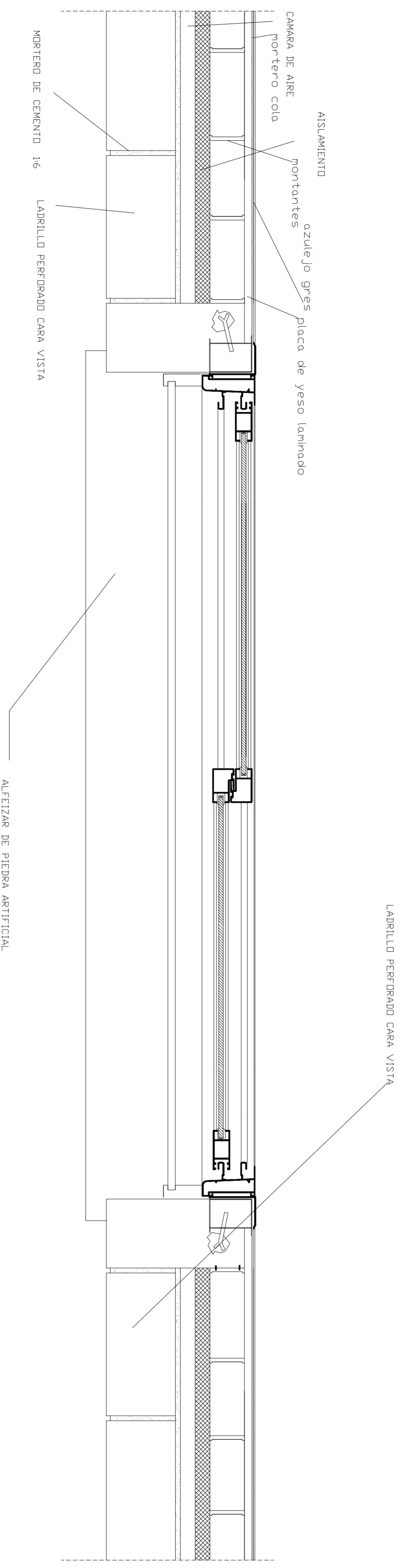
<p><i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i></p>		
<p>SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL</p>		<p>FECHA MAYO - 2011</p>
<p>DETALLES CONSTRUCTIVOS CERRAMIENTO EXTERIOR-FORJADO UNIDIRECCIONAL</p>		<p>ESCALA 1/20 PLANO N. 84</p>
<p>TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA</p>		
<p>ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA</p>		

SECCIÓN 5-5'



<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		
		<p>FECHA MAYO - 2011</p>
<p>SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL</p>		
<p>DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCIÓN VERTICAL CARPINTERIA EXTERIOR CON FACHADA LADRILLO CARAVISTA</p>		<p>ESCALA 1/20 PLANO N. 86</p>
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

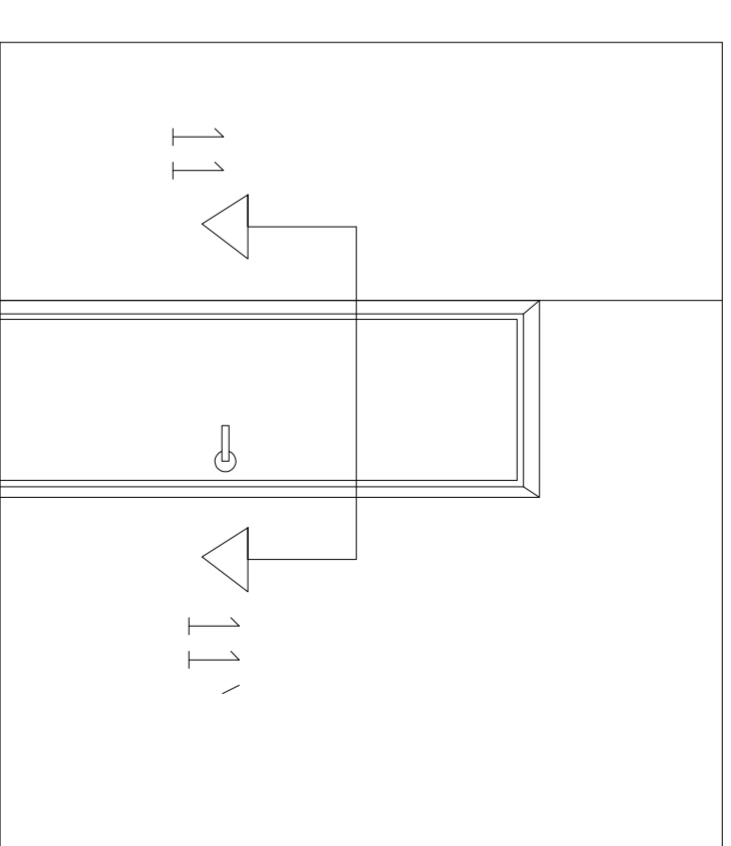
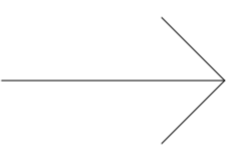
SECCION 13-13'



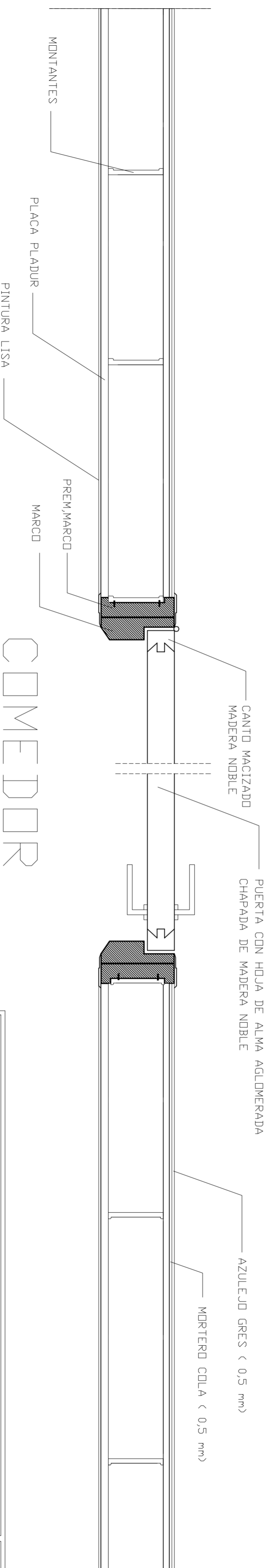
<i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION		CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL
DETALLES CONSTRUCTIVOS		ESCALA 1/20 PLANO N. 96
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA ALAIN AGUILAR QUINTANA	
ARQUITECTO TECNICO		

SECCIÓN 11-11'

COCCINA

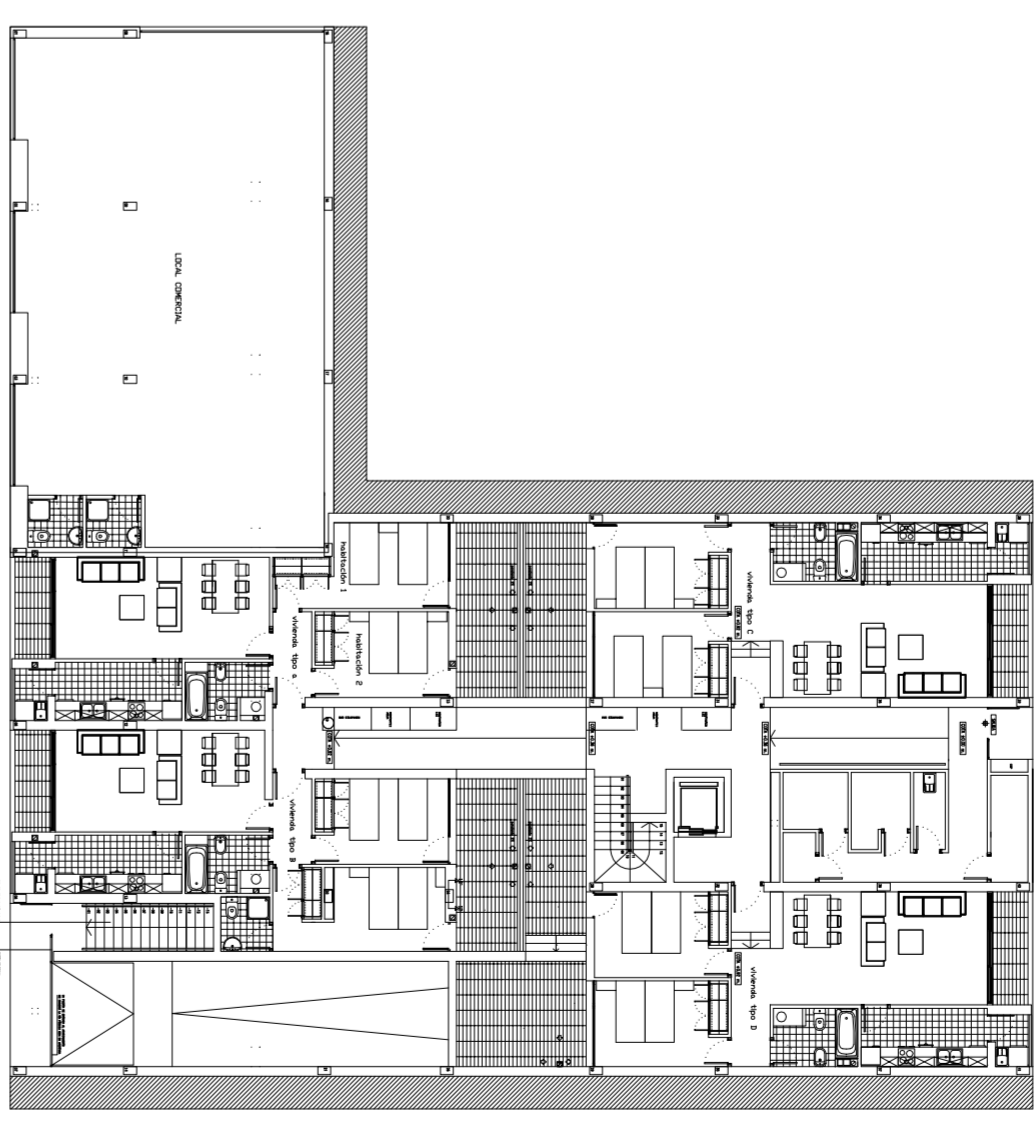
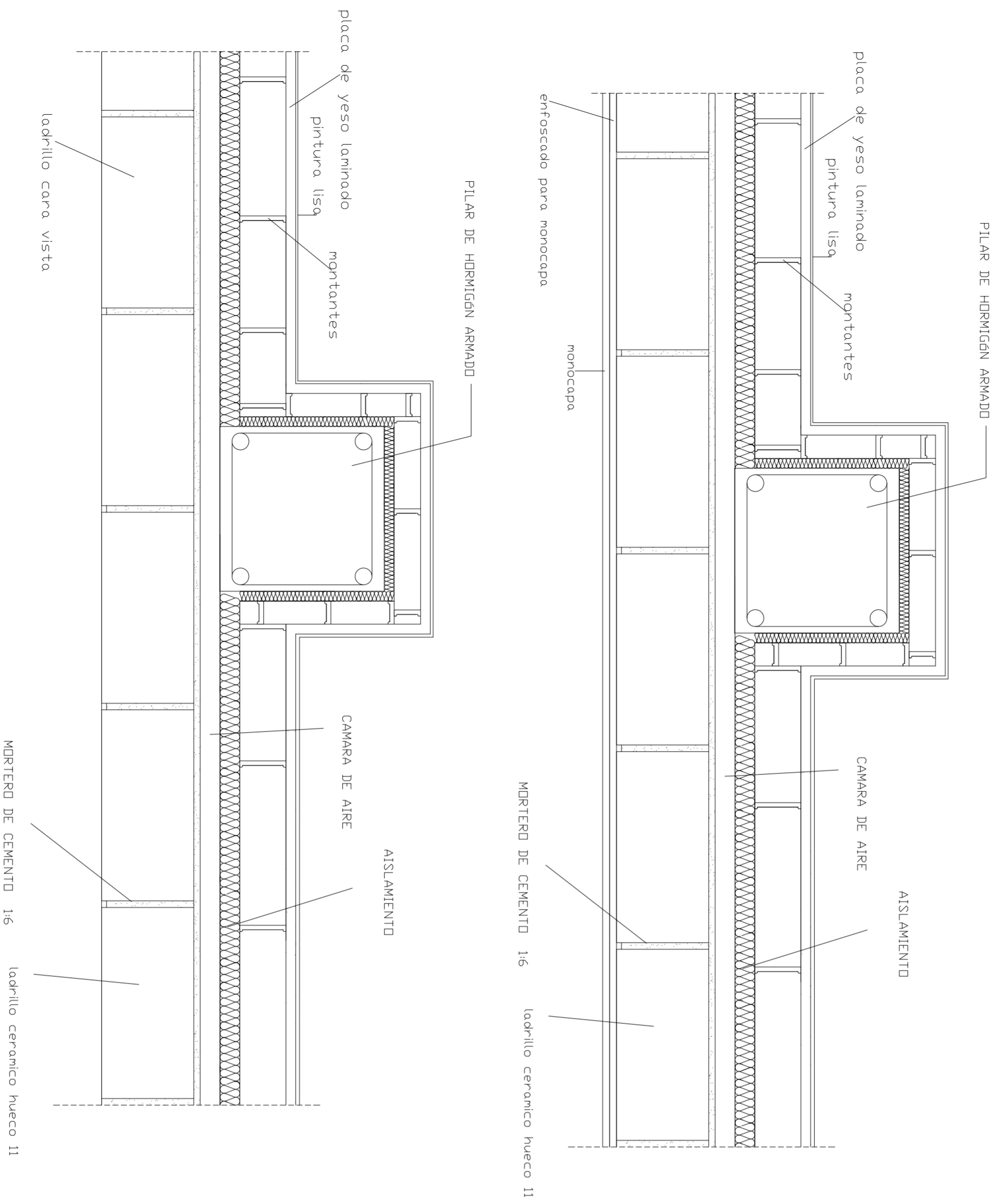


COMEDOR



<p><i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i></p>		
<p>SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL</p>		<p>FECHA MAYO - 2011</p>
<p>DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCIÓN PUERTA DE PASO-PARTICIÓN</p>		<p>ESCALA 1/20 PLANO N. 94</p>
<p>TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA</p>	<p>ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA</p>	

SECCIÓN 12-12'



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

FECHA
MAYO - 2011

DETALLES CONSTRUCTIVOS
ENCUENTRO PILAR-FACHADA

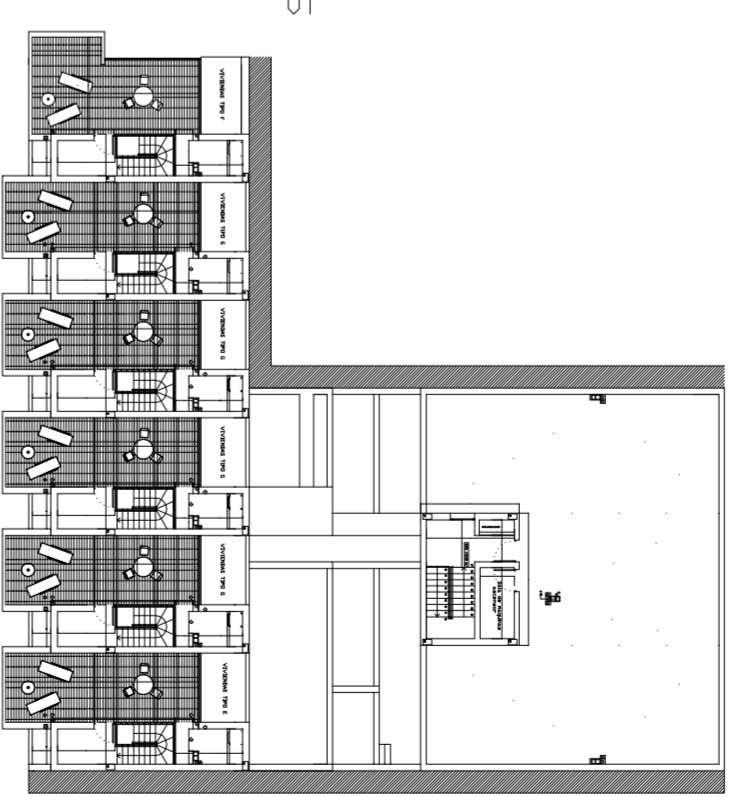
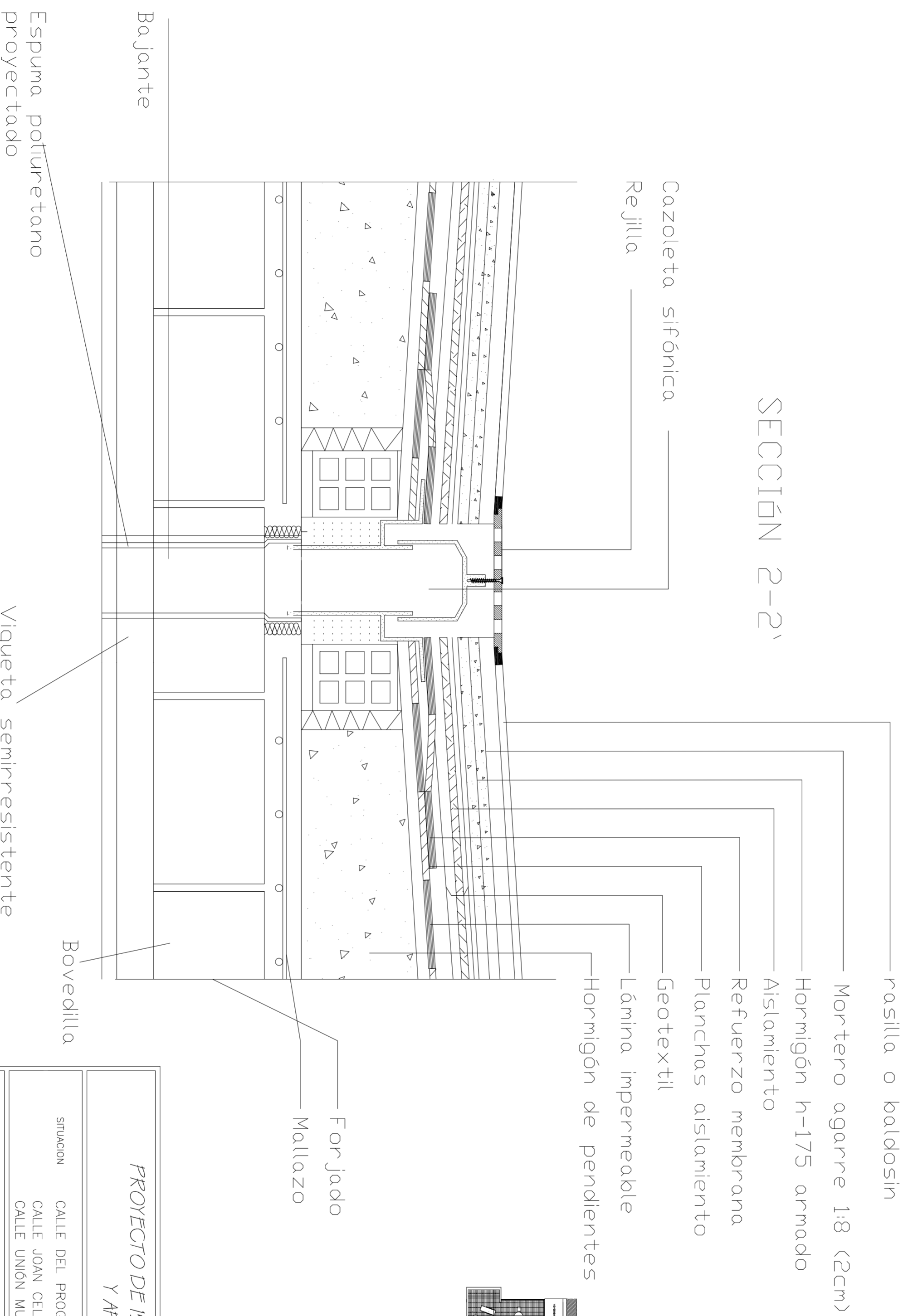
ESCALA
1/20
PLANO N.
95

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
ALAIN AGUILAR QUINTANA

ARQUITECTO
TECNICO

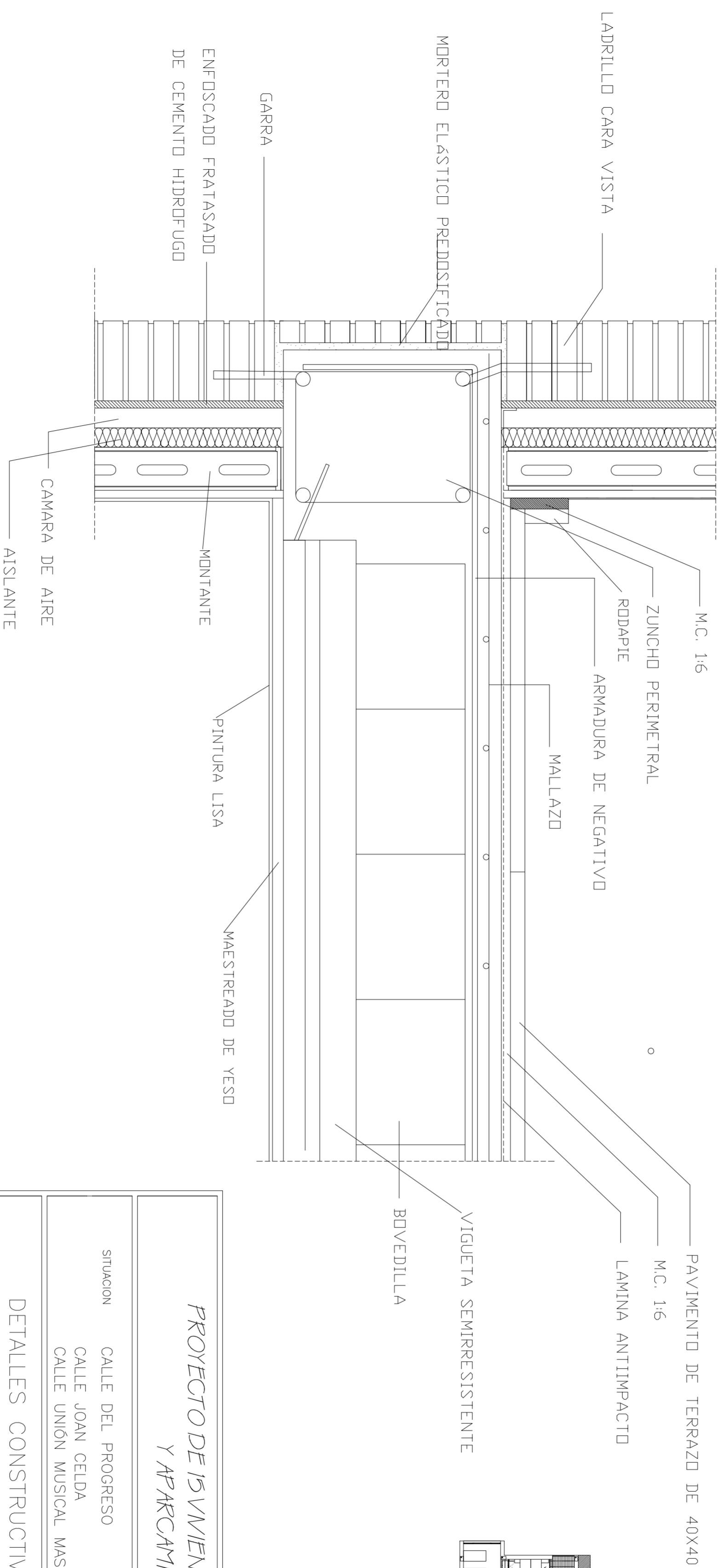
DETALLE ENCUENTRO DE AZOTEA TRANSITABLE CON CAZOLETA

SECCION 2-2'

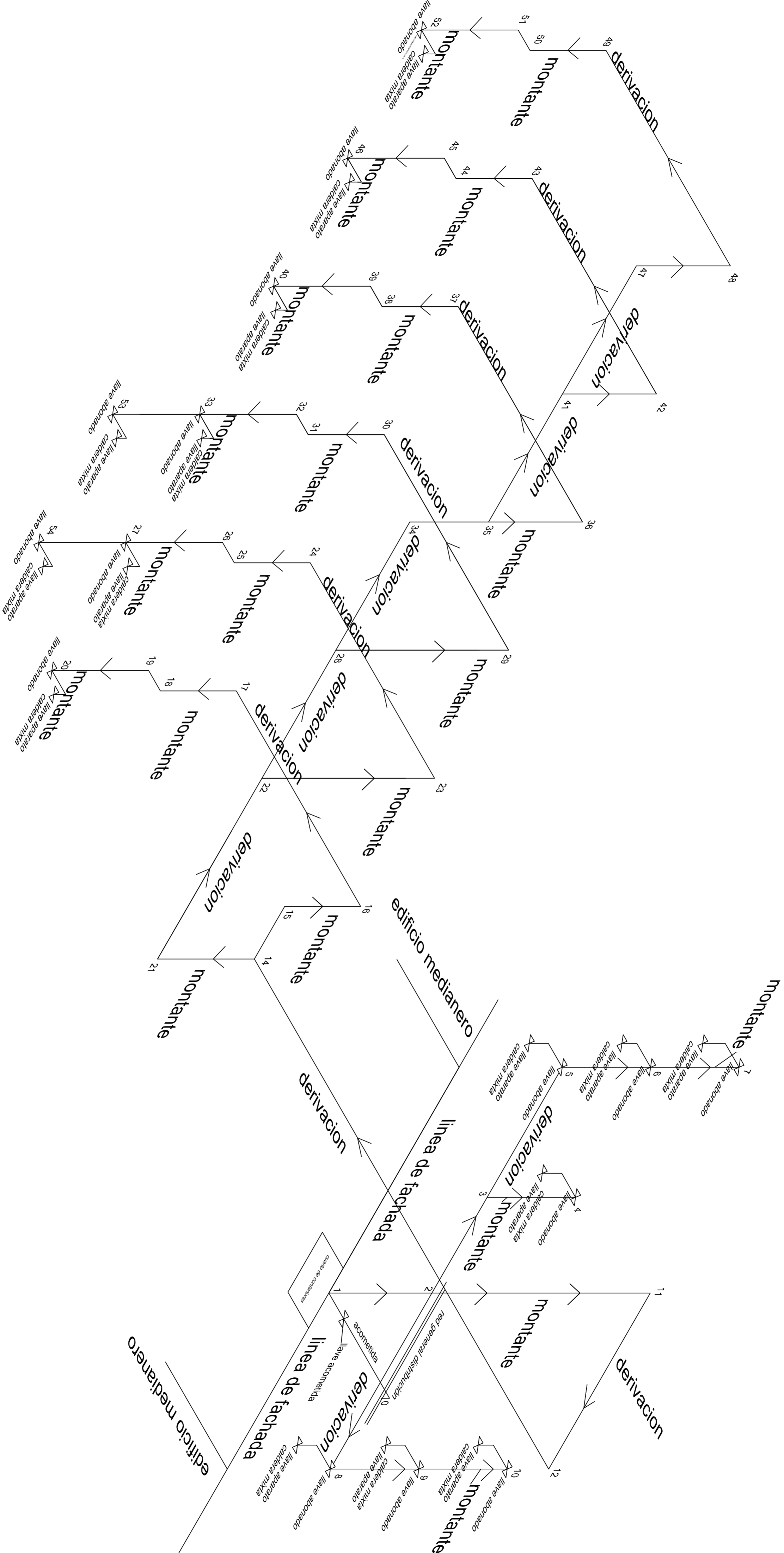


PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION		CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL
DETALLES CONSTRUCTIVOS AZOTEA TRANSITABLE INVERTIDA CAZOLETA		ESCALA 1/20 PLANO N. 83
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA ALAIN AGUILAR QUINTANA	
ARQUITECTO TECNICO		

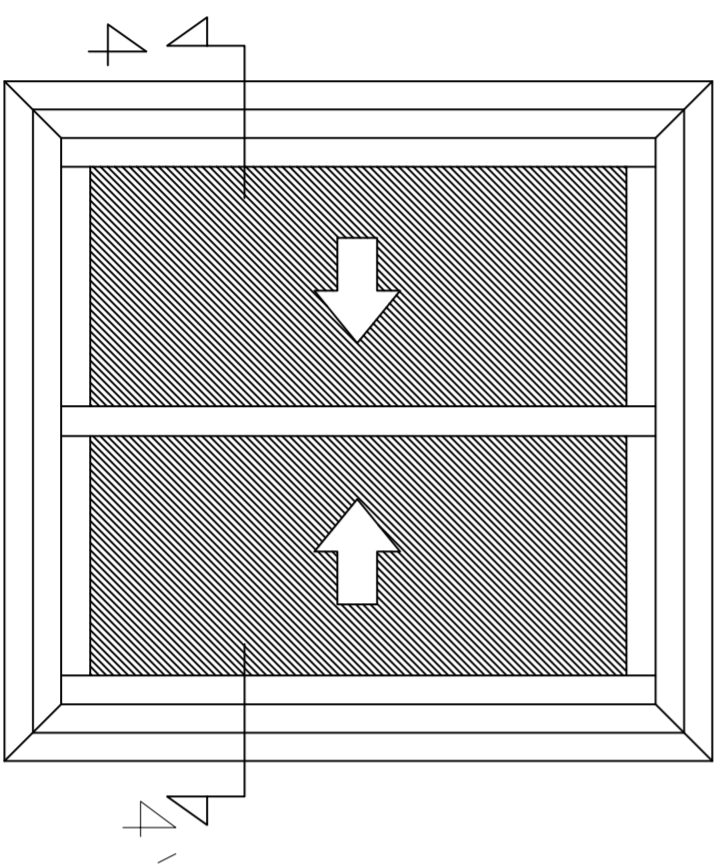
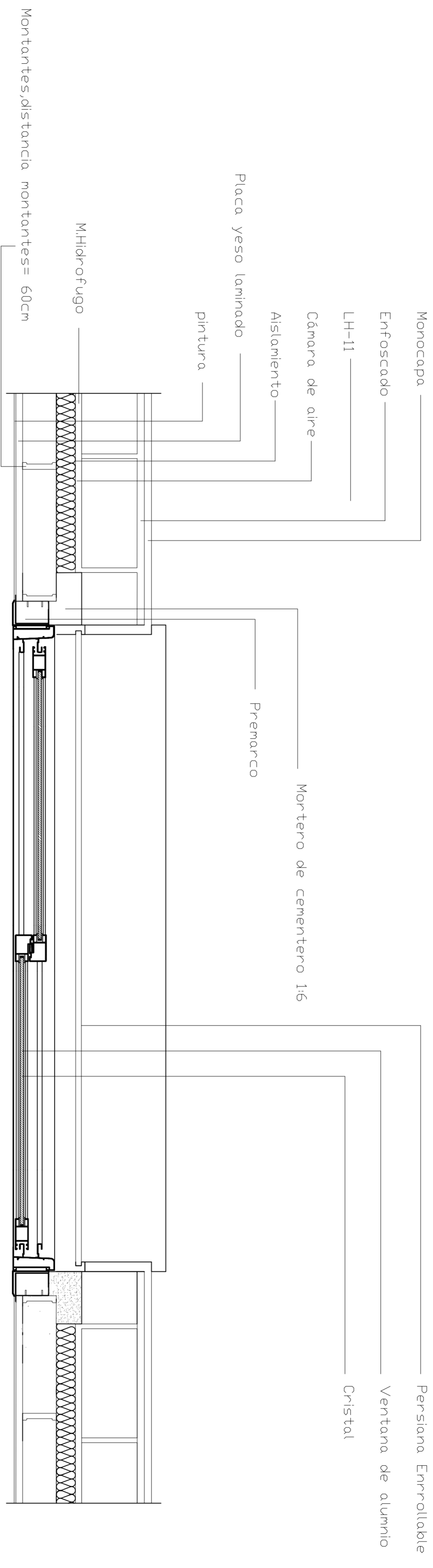
SECCIÓN 10-10'




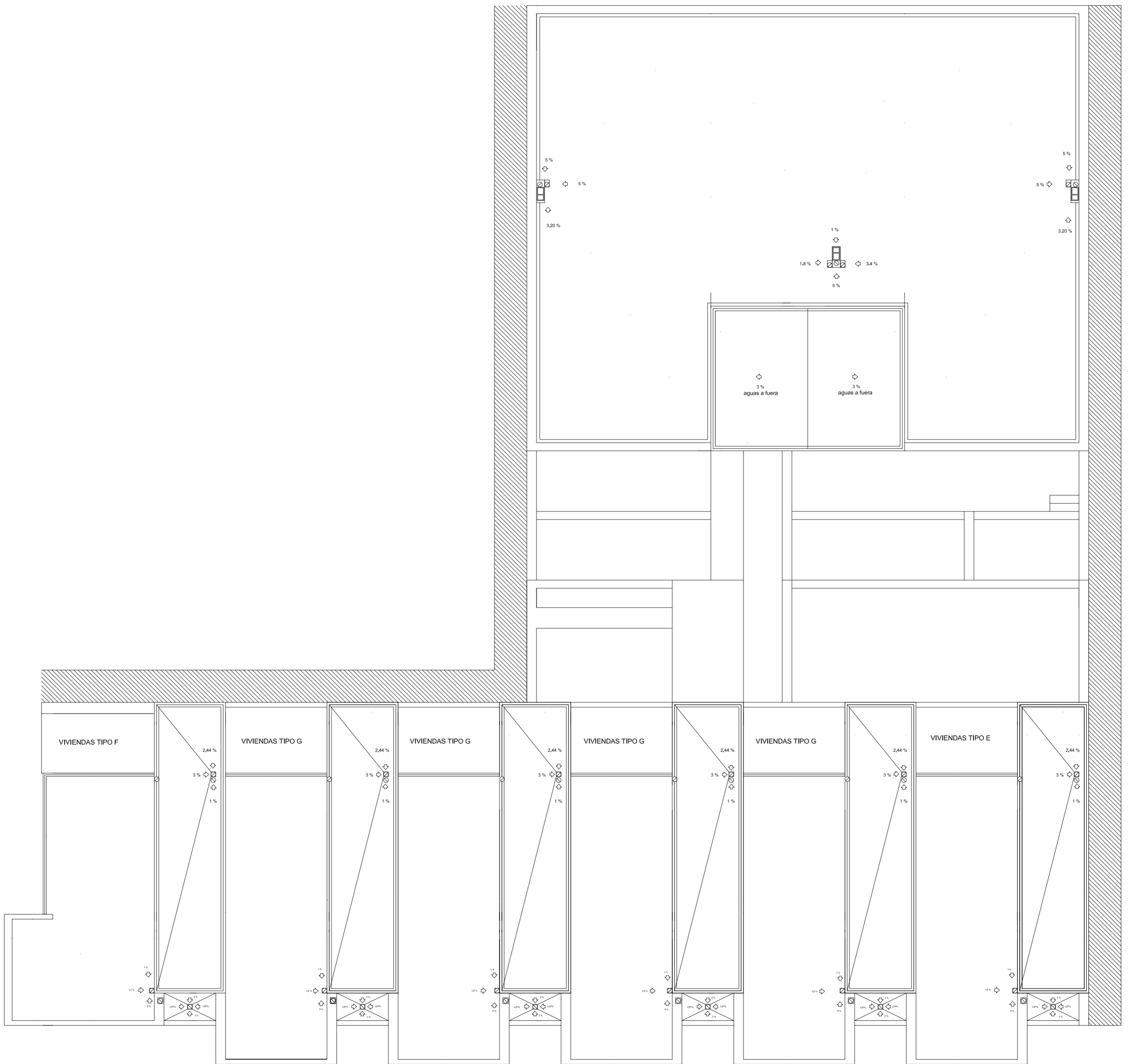
<p><i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i></p>		
<p>SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL</p>		<p>FECHA MAYO - 2011</p>
<p>DETALLES CONSTRUCTIVOS SECCIÓN FORJADO-FACHADACARA VISTA</p>		<p>ESCALA 1/20 PLANO N. 93</p>
TUTOR	<p>JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA</p>	
ARQUITECTO TECNICO	<p>ALAIN AGUILAR QUINTANA</p>	




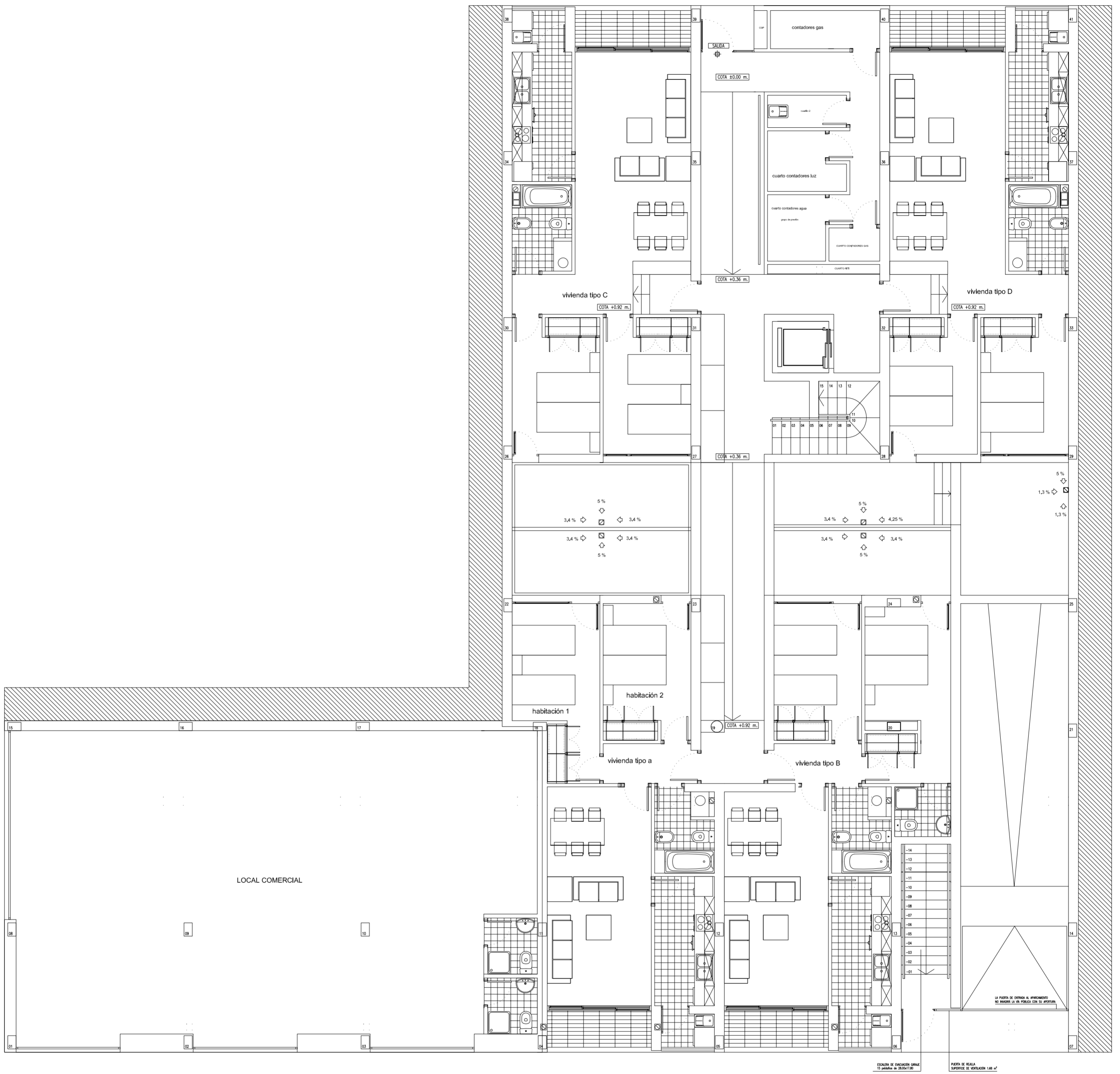
SECCION 4-4'




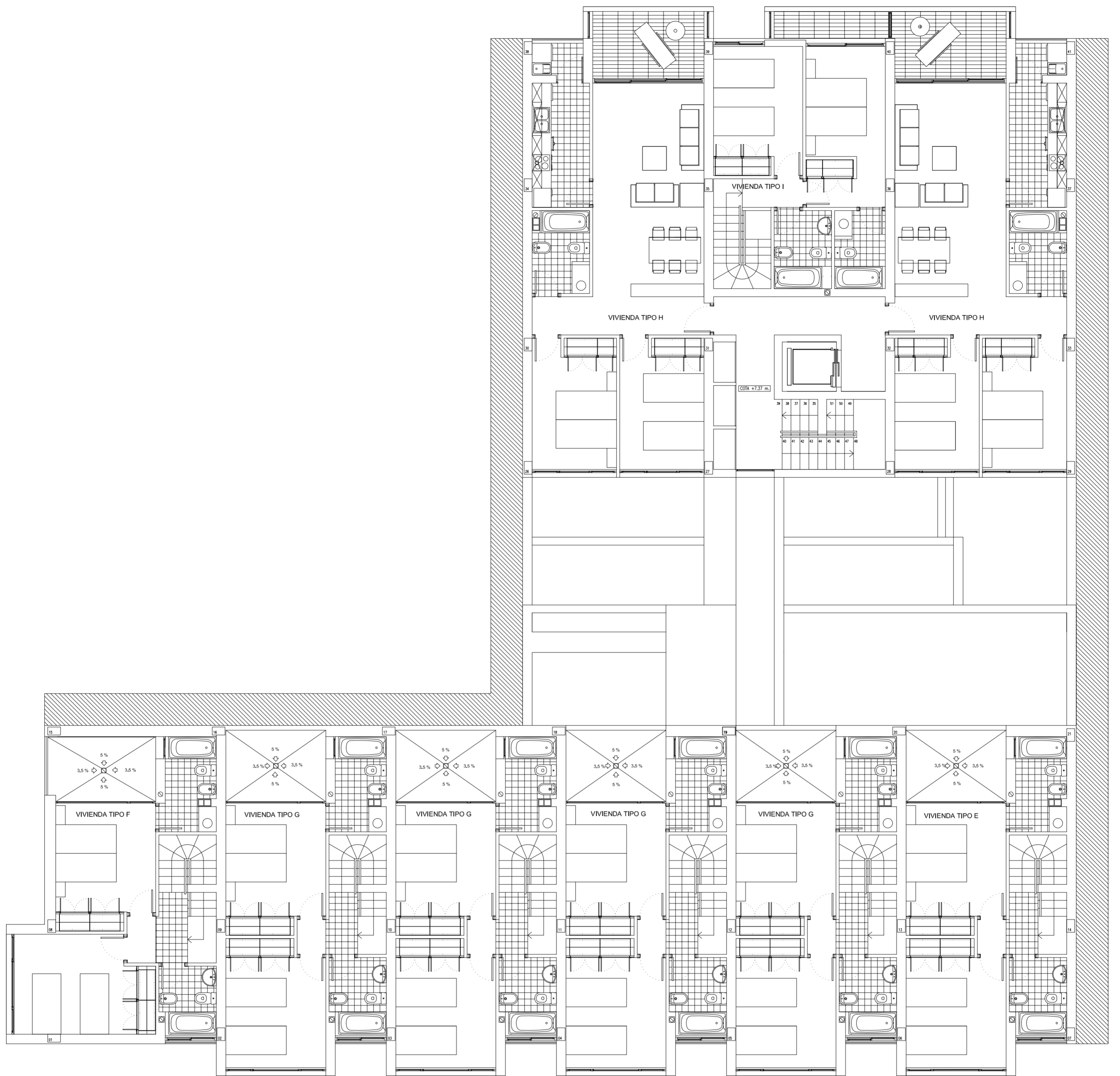
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION		CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL
DETALLES CONSTRUCTIVOS		ESCALA 1/20 PLANO N. 85
HUECO VENTANA CORREDERA 2 HOJAS		
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	




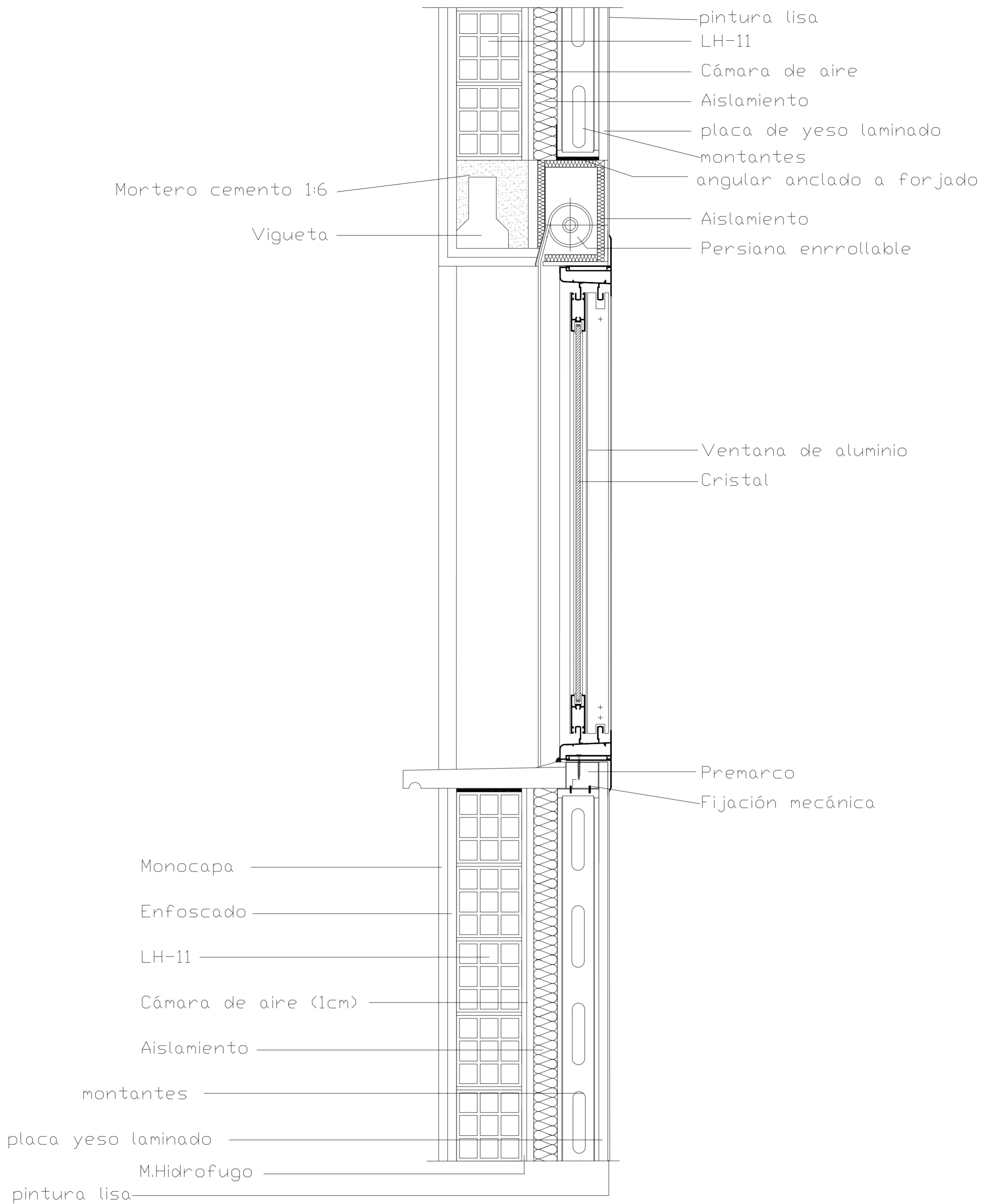
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		ESCALA 1/100 PLANO N. 102
PENDIENTES AZOTEAS PLANTA CUBIERTA		
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	




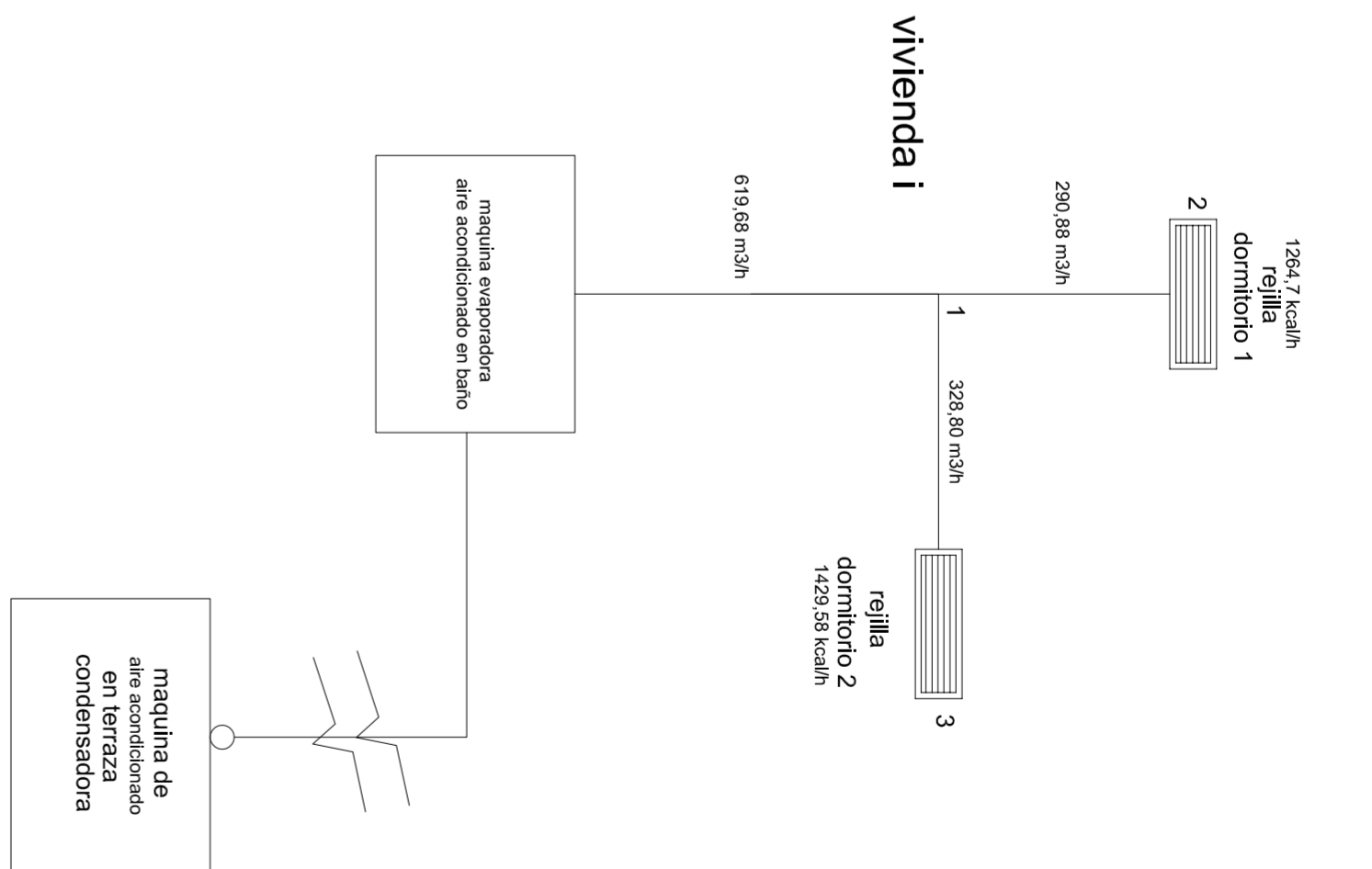
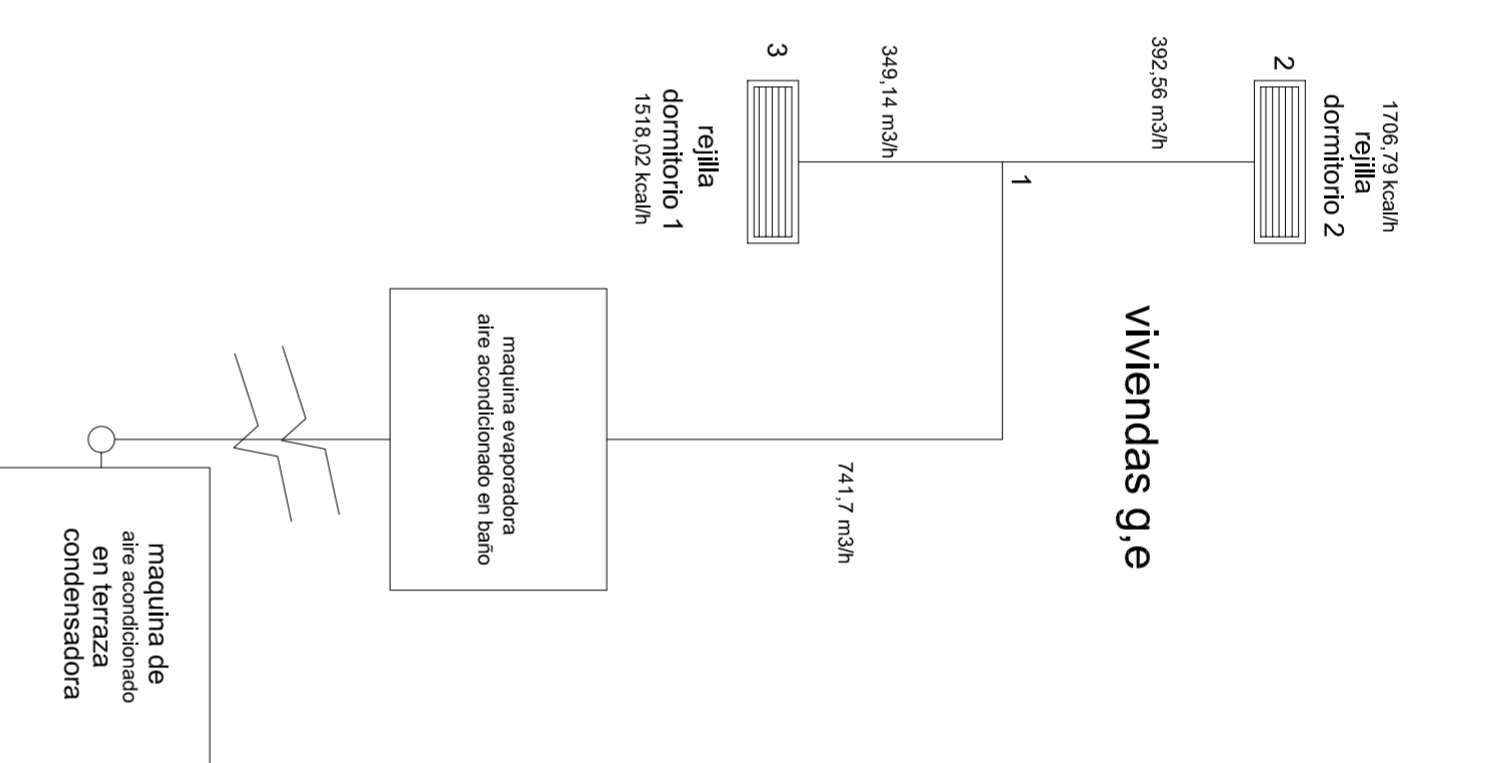
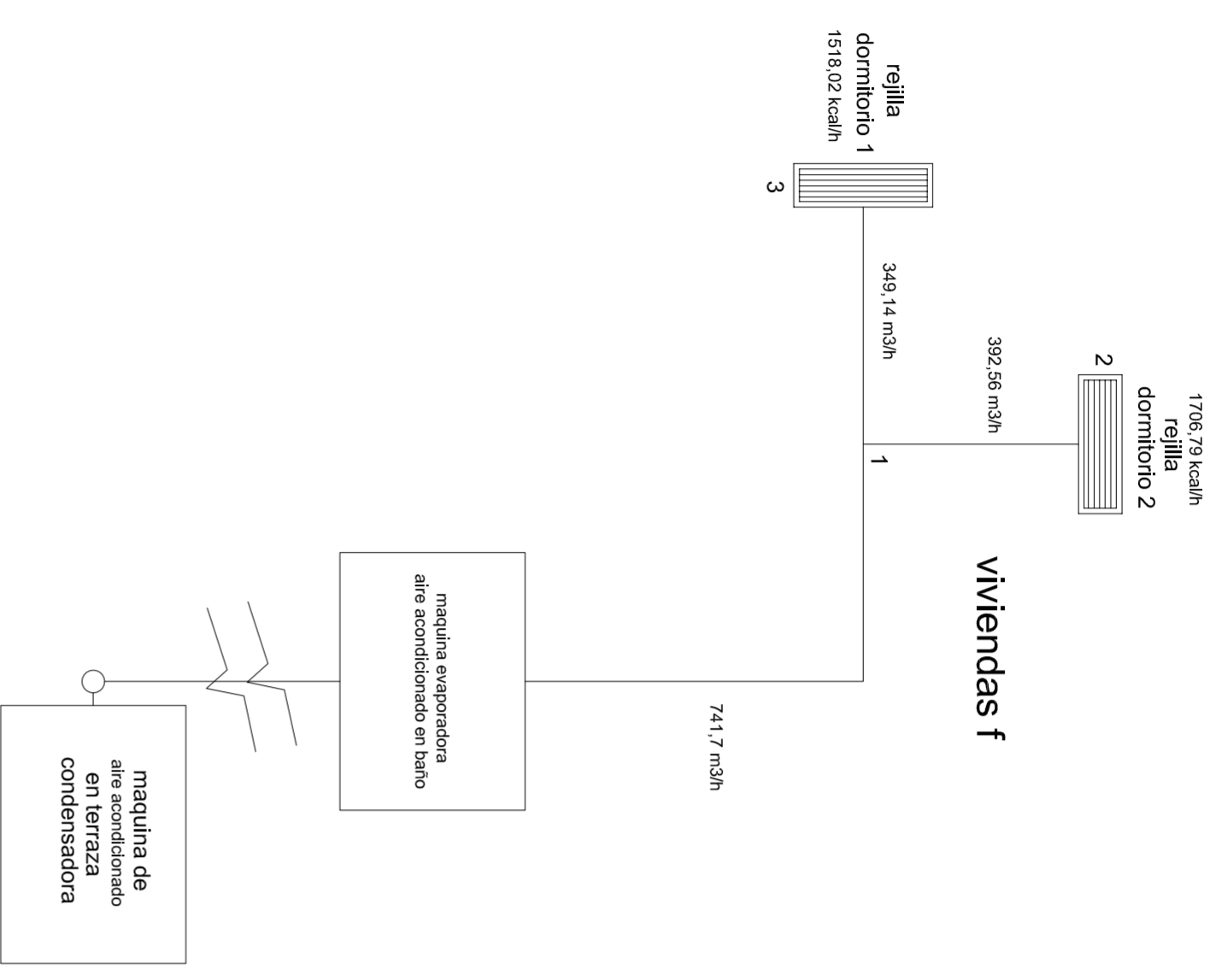
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		ESCALA 1/100 PLANO N. 104
PENDIENTES AZOTEAS PLANTA BAJA		
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



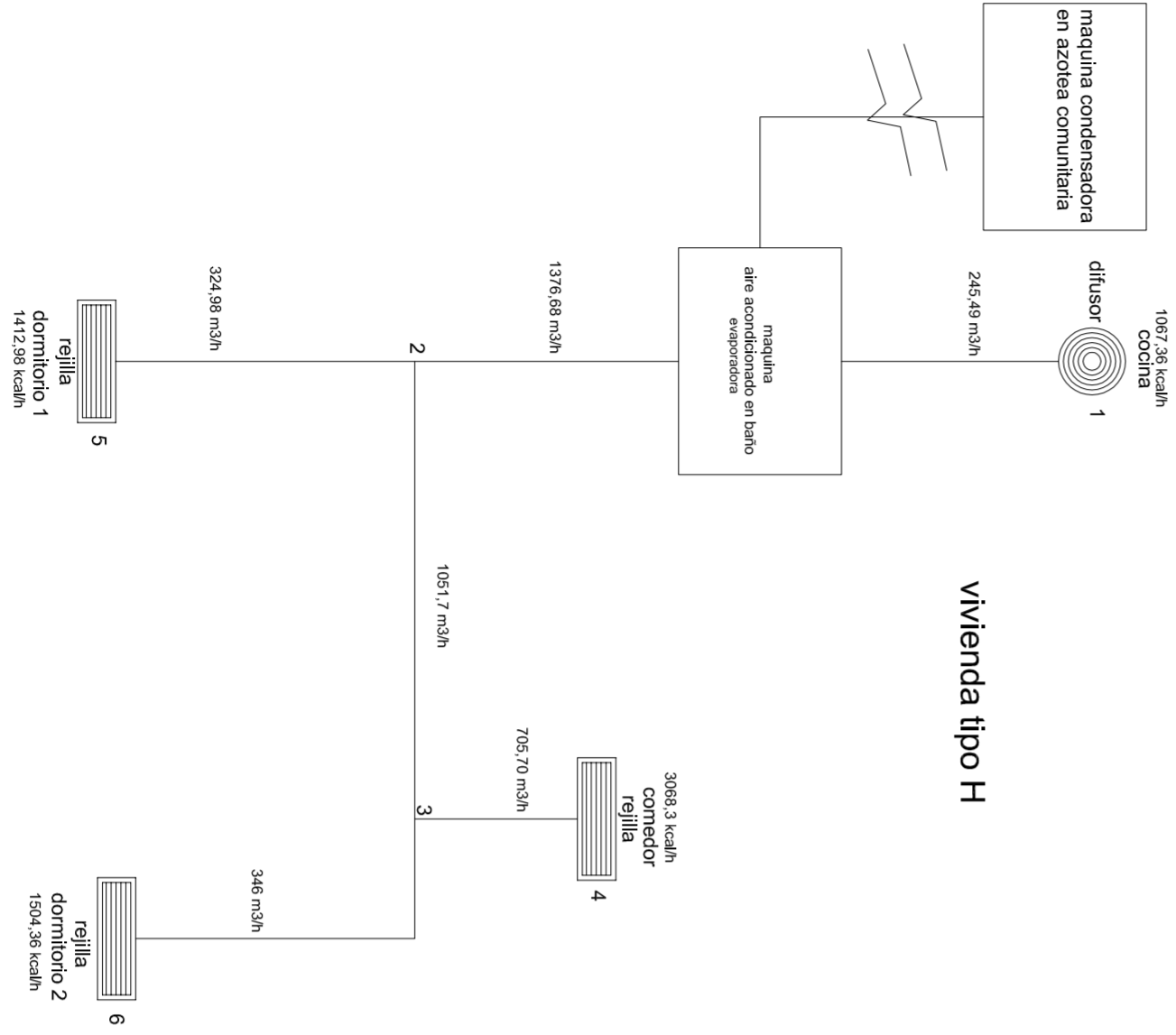
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
	PENDIENTES AZOTEAS PLANTA SEGUNDA	ESCALA 1/100 PLANO N. 103
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



<i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
DETALLES CONSTRUCTIVOS DETALLE HUECO VENTANA		ESCALA 1/20 PLANO N. 92
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



vivienda tipo H



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

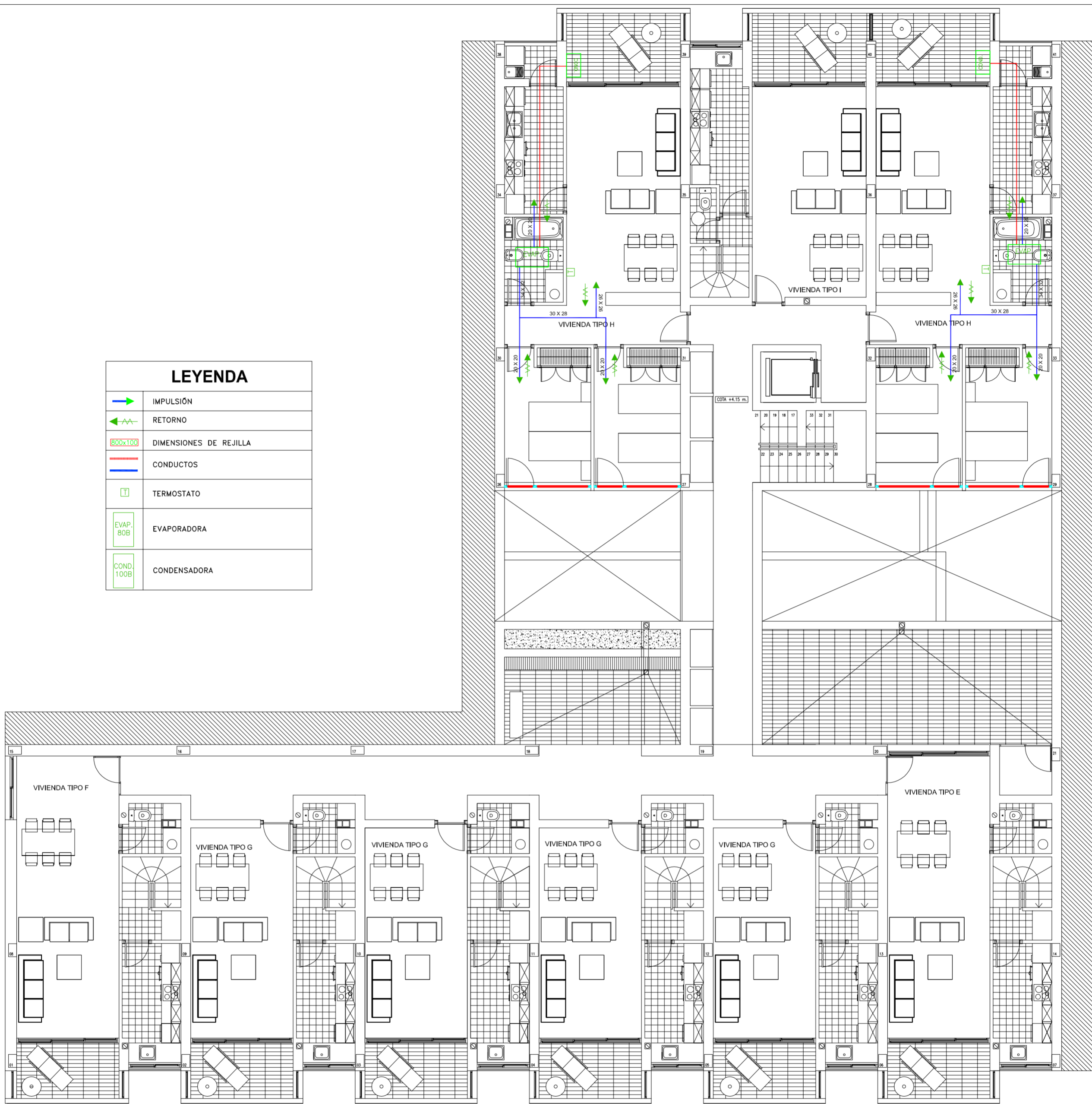
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: AIRE ACONDICIONADO
 ESQUEMAS VIVIENDAS

TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA

FECHA
 MAYO - 2011

ESCALA
 PLANO N.º
 34



LEYENDA	
	IMPULSIÓN
	RETORNO
	DIMENSIONES DE REJILLA
	CONDUCTOS
	TERMOSTATO
	EVAPORADORA
	CONDENSADORA

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: AIRE ACONDICIONADO PLANTA PRIMERA		ESCALA 1/100 PLANO N. 32
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

LEYENDA	
	IMPULSIÓN
	RETORNO
	DIMENSIONES DE REJILLA
	CONDUCTOS
	TERMOSTATO
	EVAPORADORA
	CONDENSADORA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: AIRE ACONDICIONADO
PLANTA SEGUNDA

ESCALA
1/100
PLANO N.
31

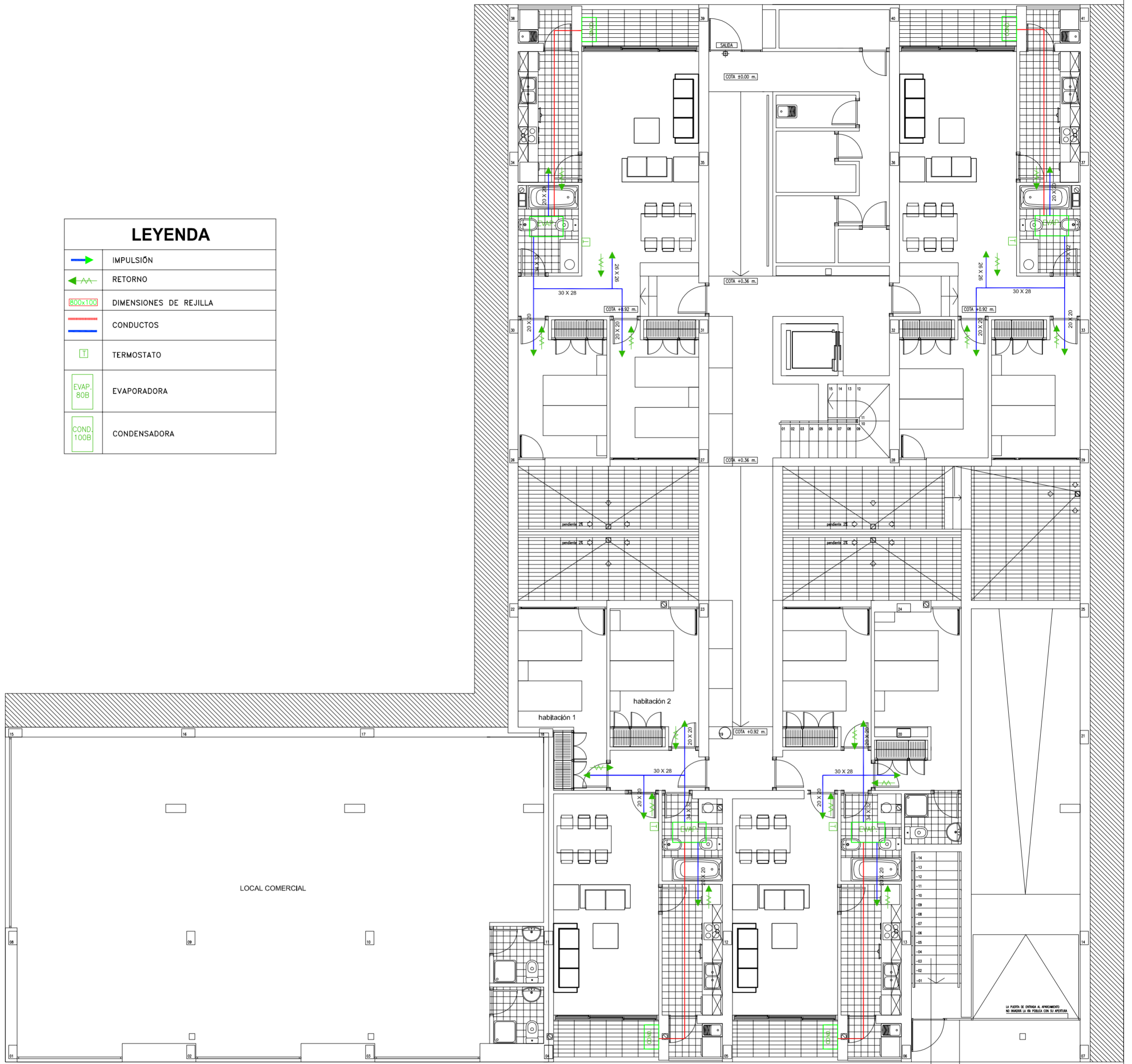
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



LEYENDA	
	IMPULSIÓN
	RETORNO
	DIMENSIONES DE REJILLA
	CONDUCTOS
	TERMOSTATO
	EVAPORADORA
	CONDENSADORA

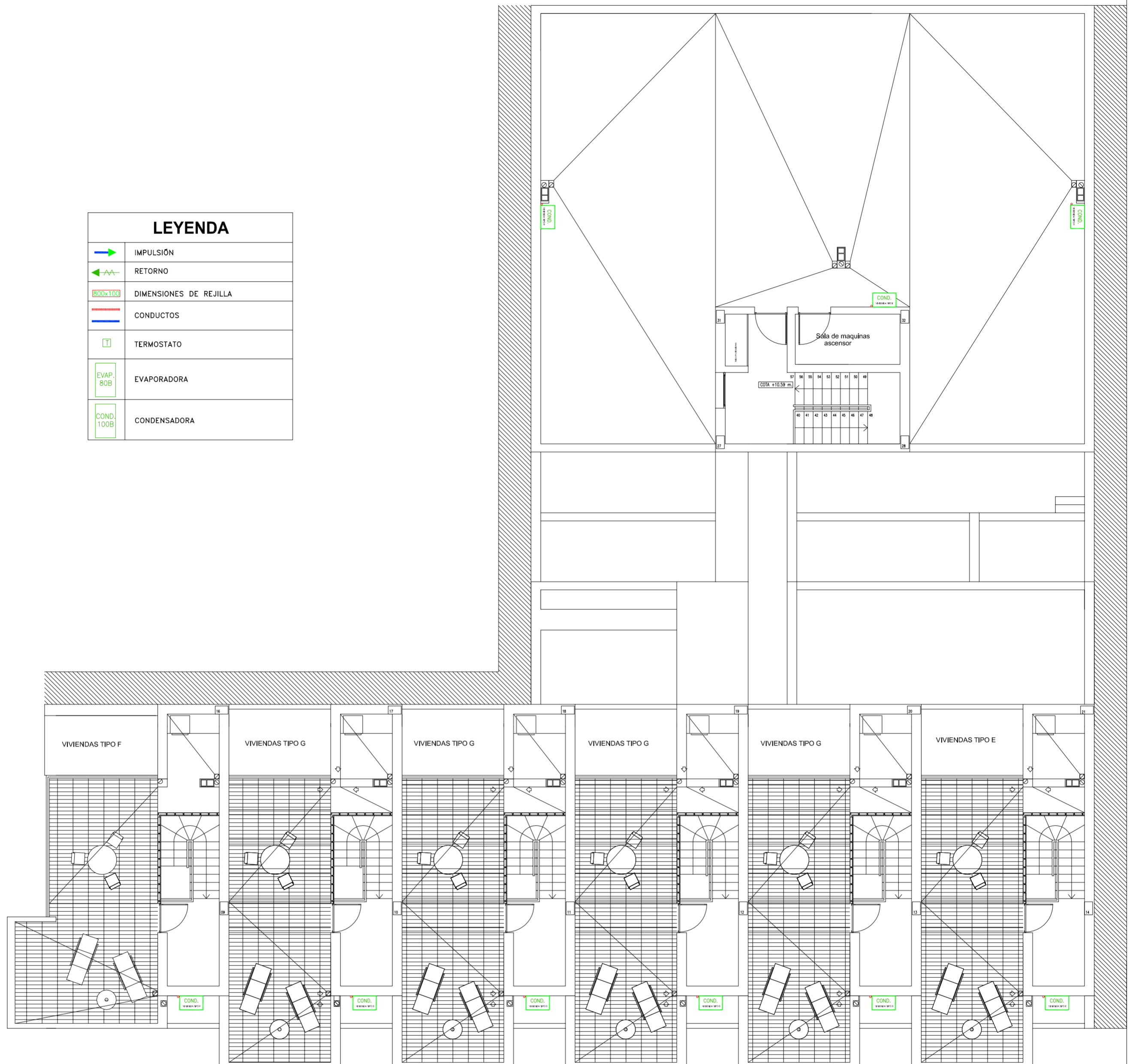
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: AIRE ACONDICIONADO PLANTA SEGUNDA		ESCALA 1/100 PLANO N. 31
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



LEYENDA	
	IMPULSIÓN
	RETORNO
	DIMENSIONES DE REJILLA
	CONDUCTOS
	TERMOSTATO
	EVAPORADORA
	CONDENSADORA

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		
		FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAJA		ESCALA 1/100 PLANO N. 33
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

LEYENDA	
	IMPULSIÓN
	RETORNO
	DIMENSIONES DE REJILLA
	CONDUCTOS
	TERMOSTATO
	EVAPORADORA
	CONDENSADORA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

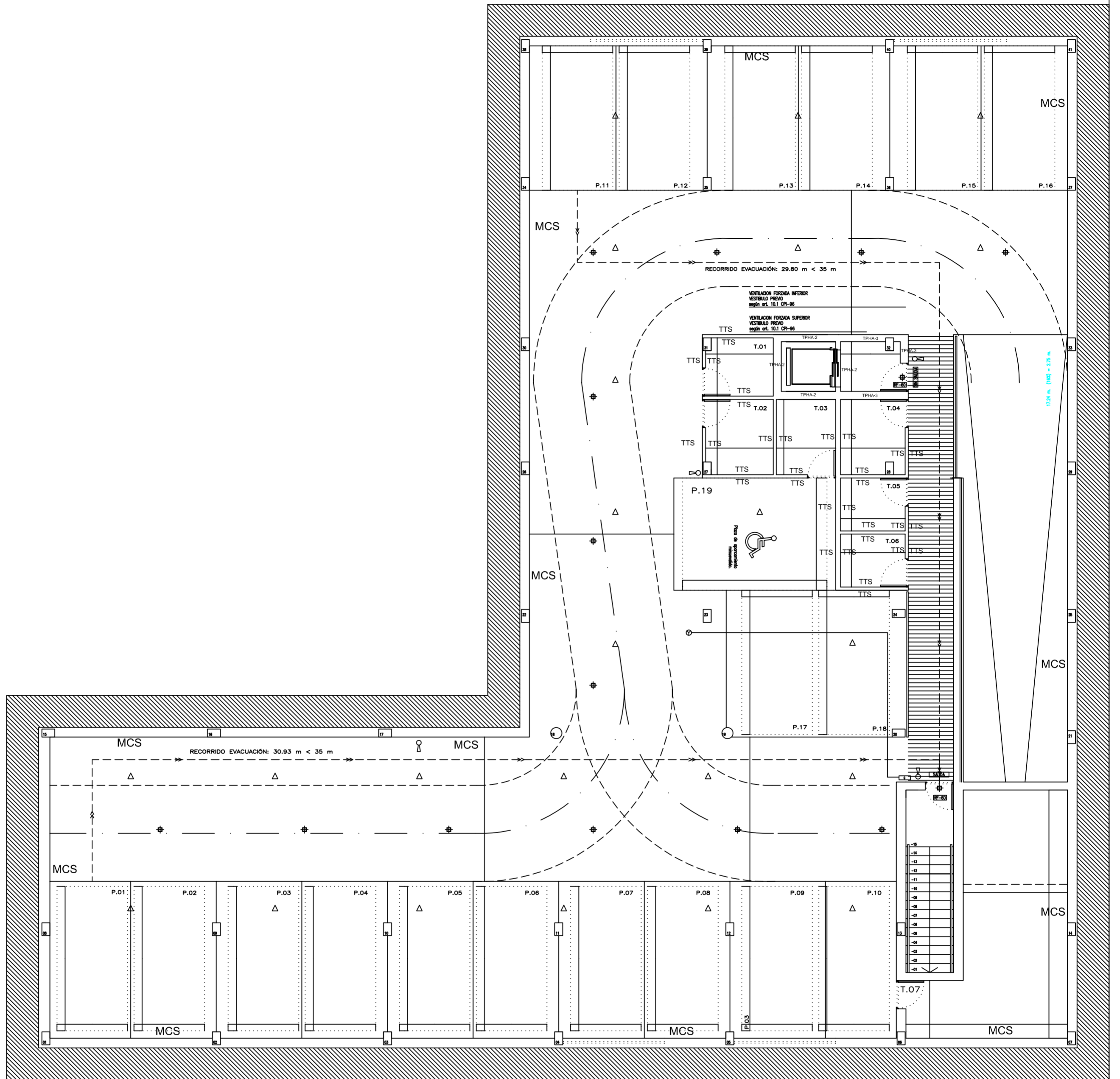
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL


PLANO INSTALACIONES: AIRE ACONDICIONADO
PLANTA CUBIERTA

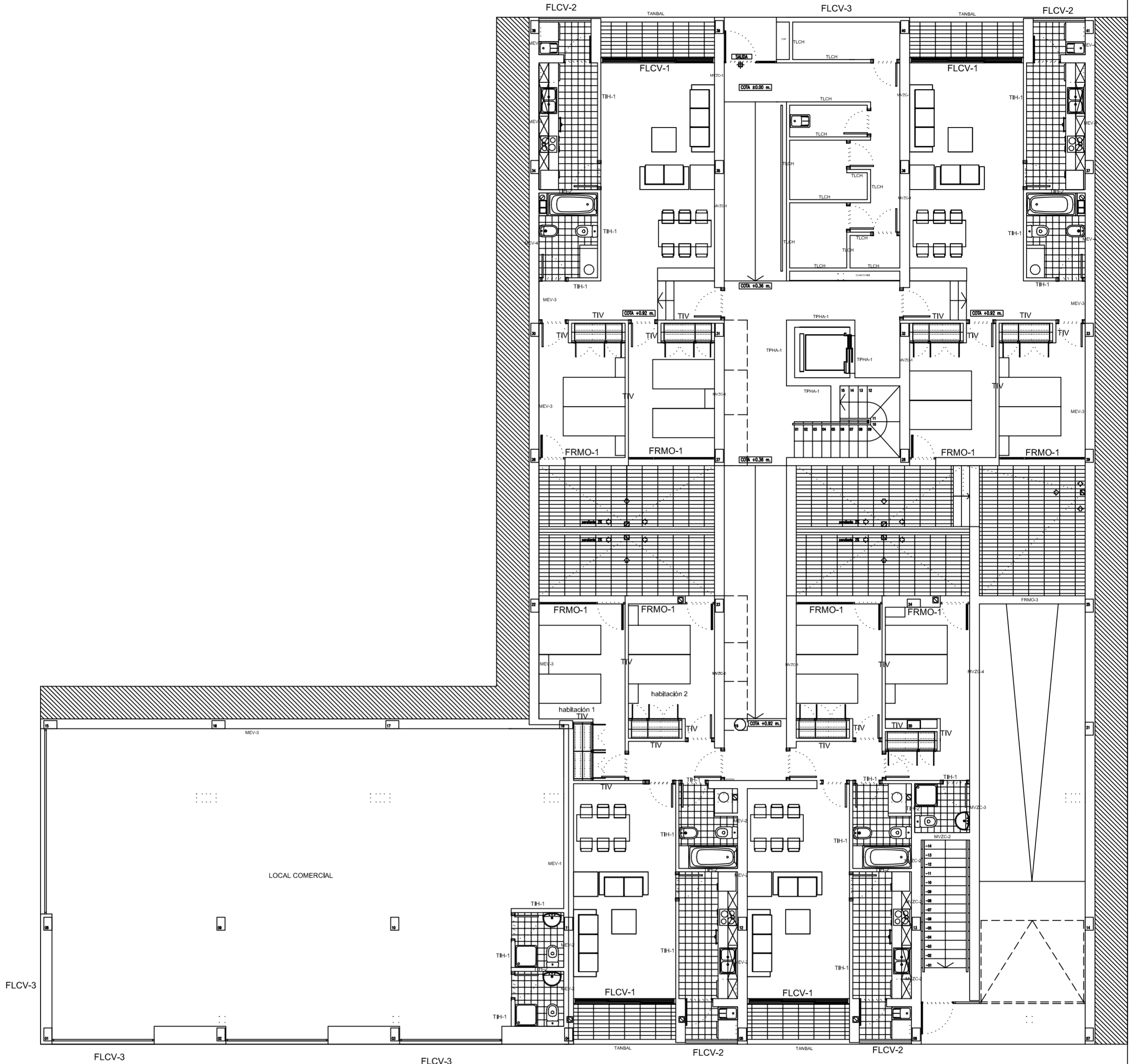
ESCALA
1/100
PLANO N.
30


TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

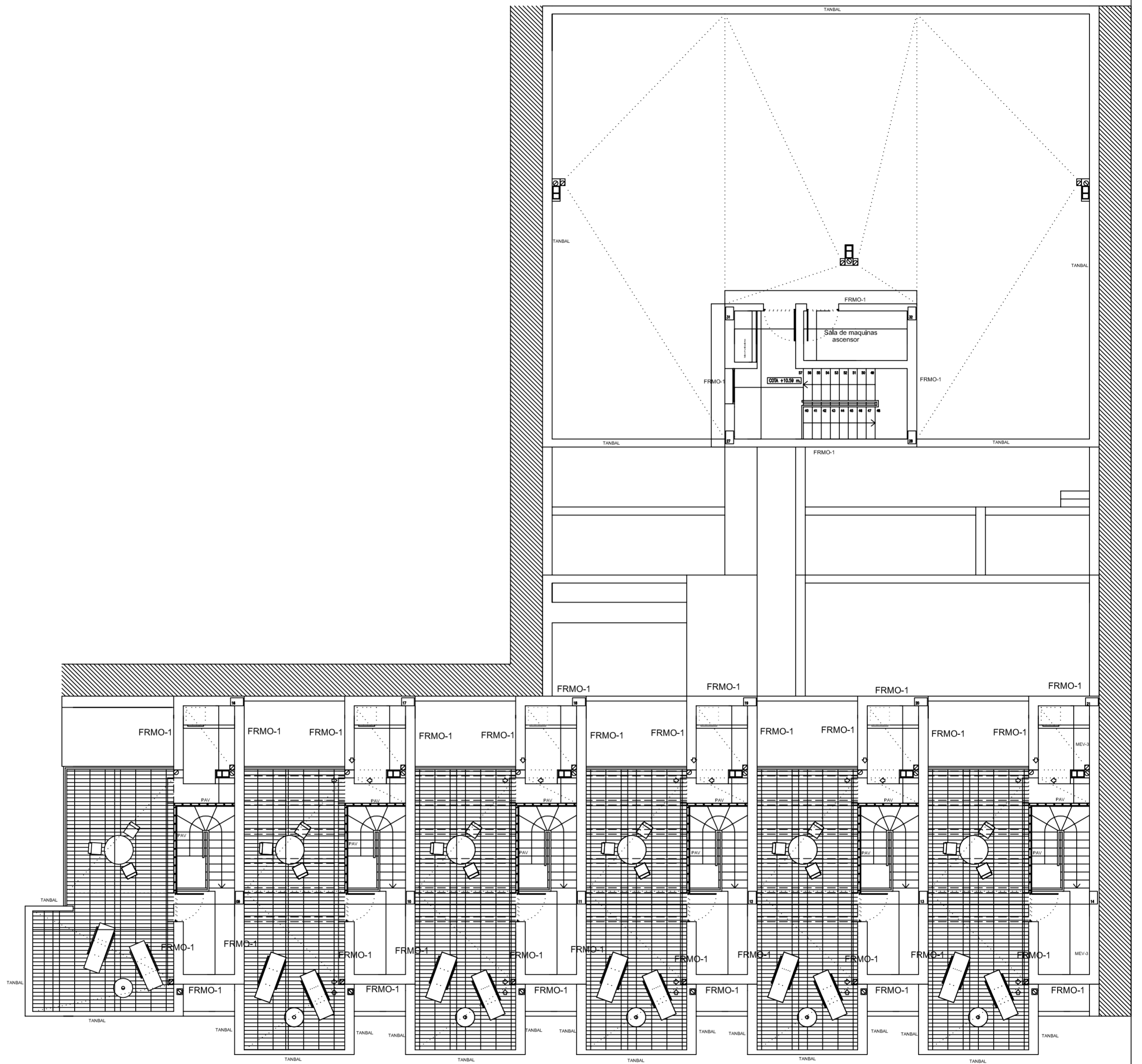
ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANOS : ALBAÑILERIA PLANTA SÓTANO		ESCALA 1/100 PLANO N. 41
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
PLANOS : ALBAÑILERIA PLANTA BAJA		ESCALA 1/100 PLANO N. 40
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

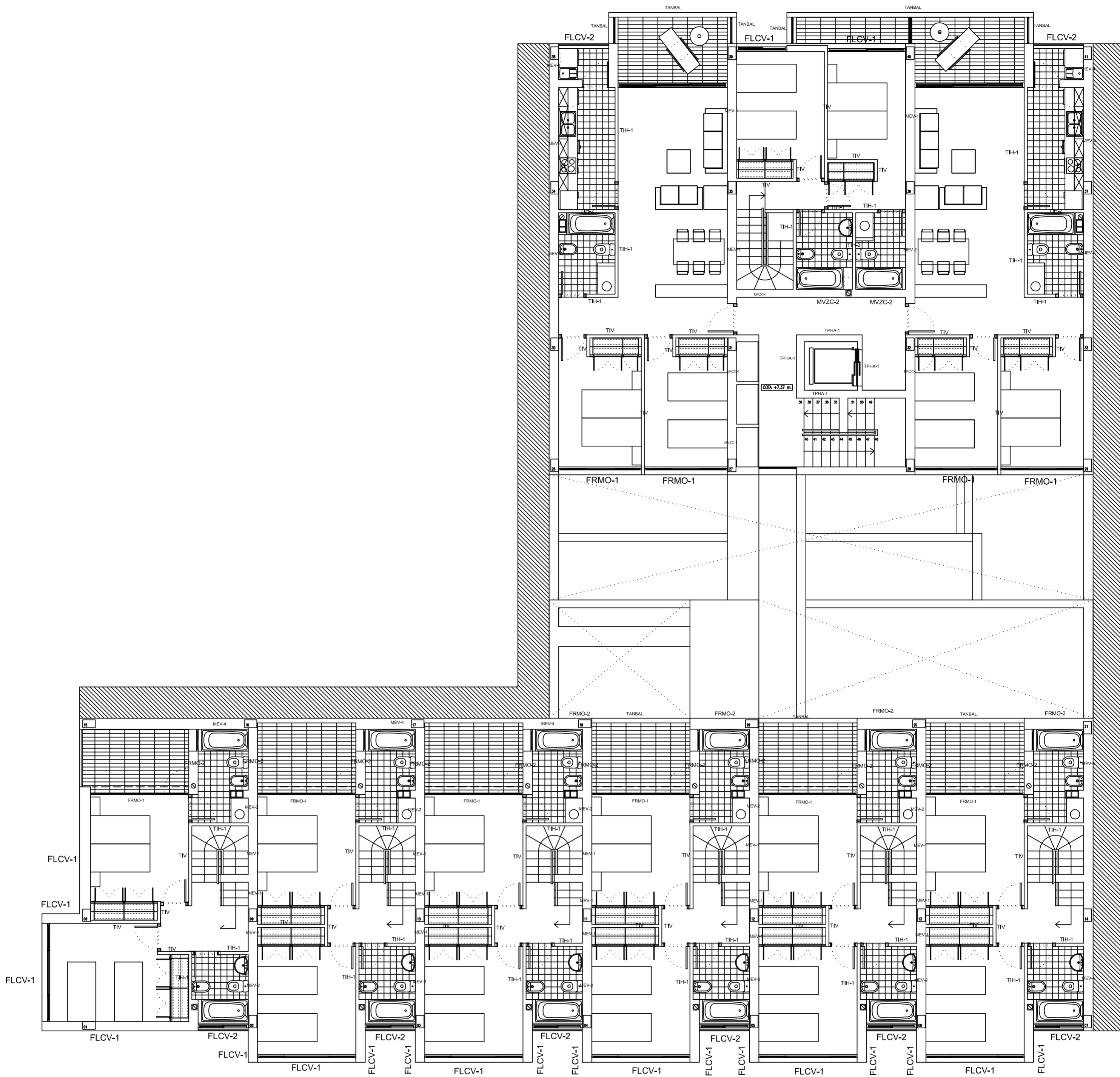
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANOS : ALBAÑILERIA
PLANTA CUBIERTA

ESCALA
1/100
PLANO N.
37

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

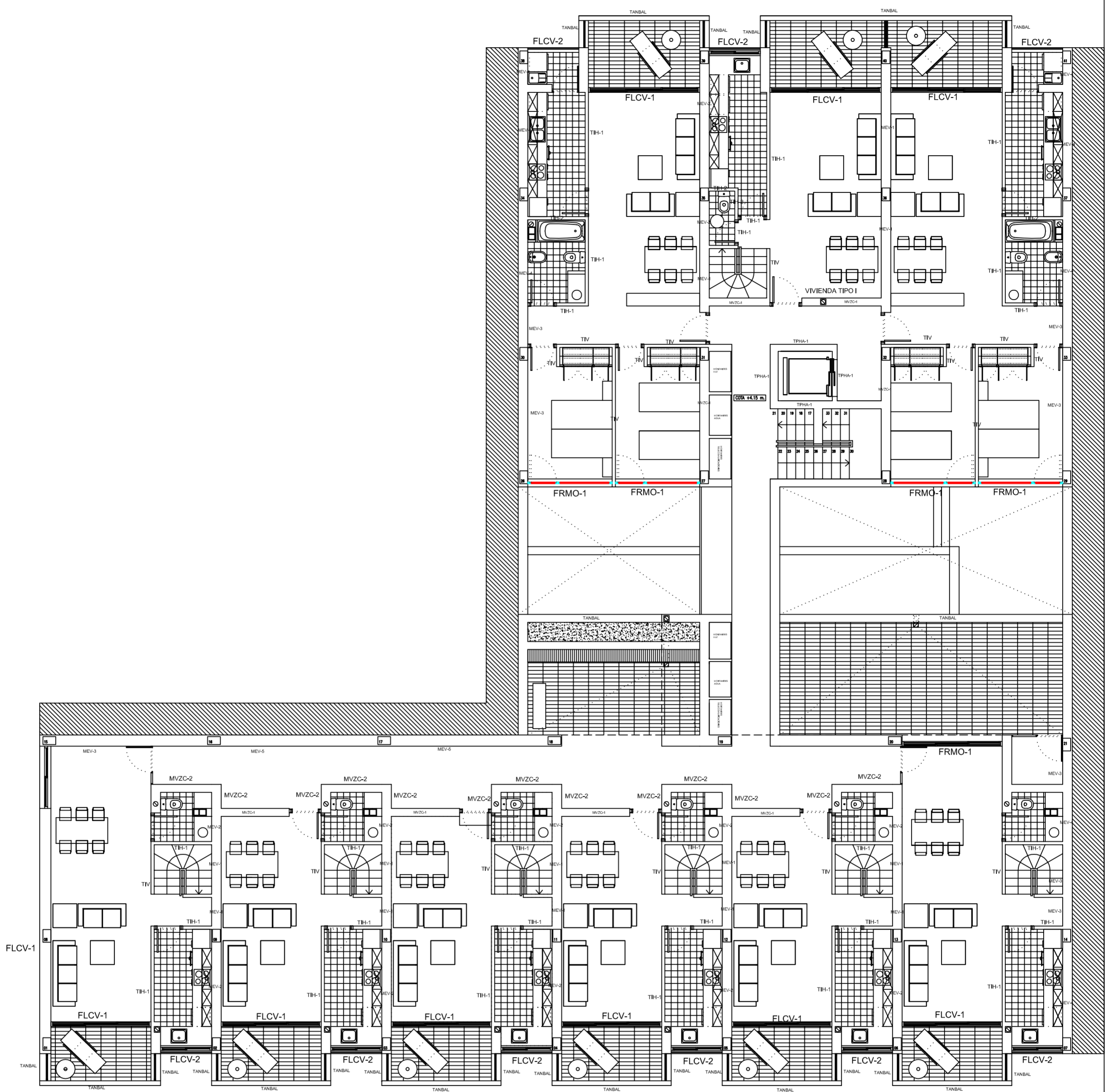
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANOS : ALBAÑILERIA
PLANTA SEGUNDA

ESCALA
1/100
PLANO N.
38

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

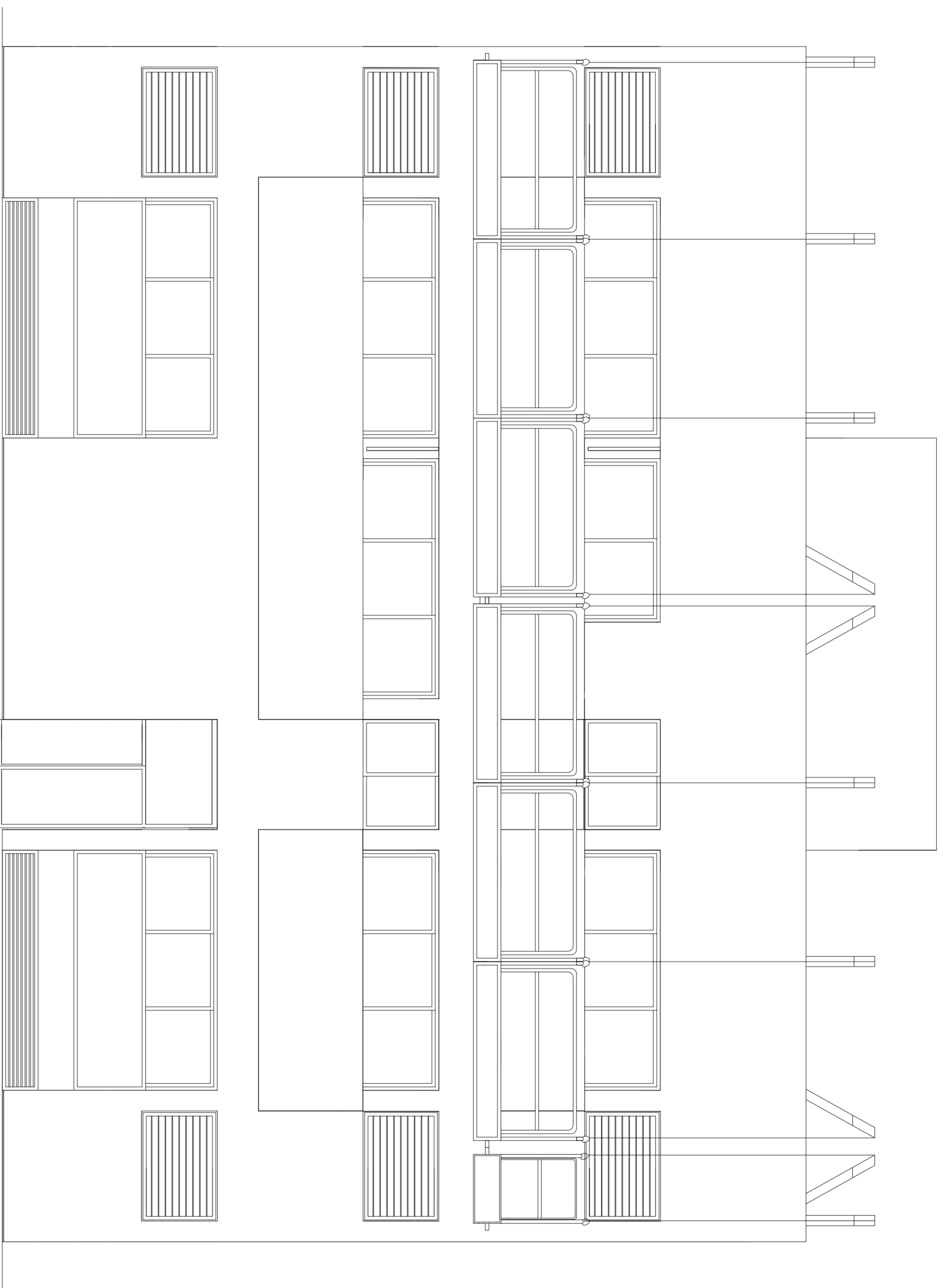
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANOS : ALBAÑILERIA
PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/100
PLANO N.
39

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JDAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

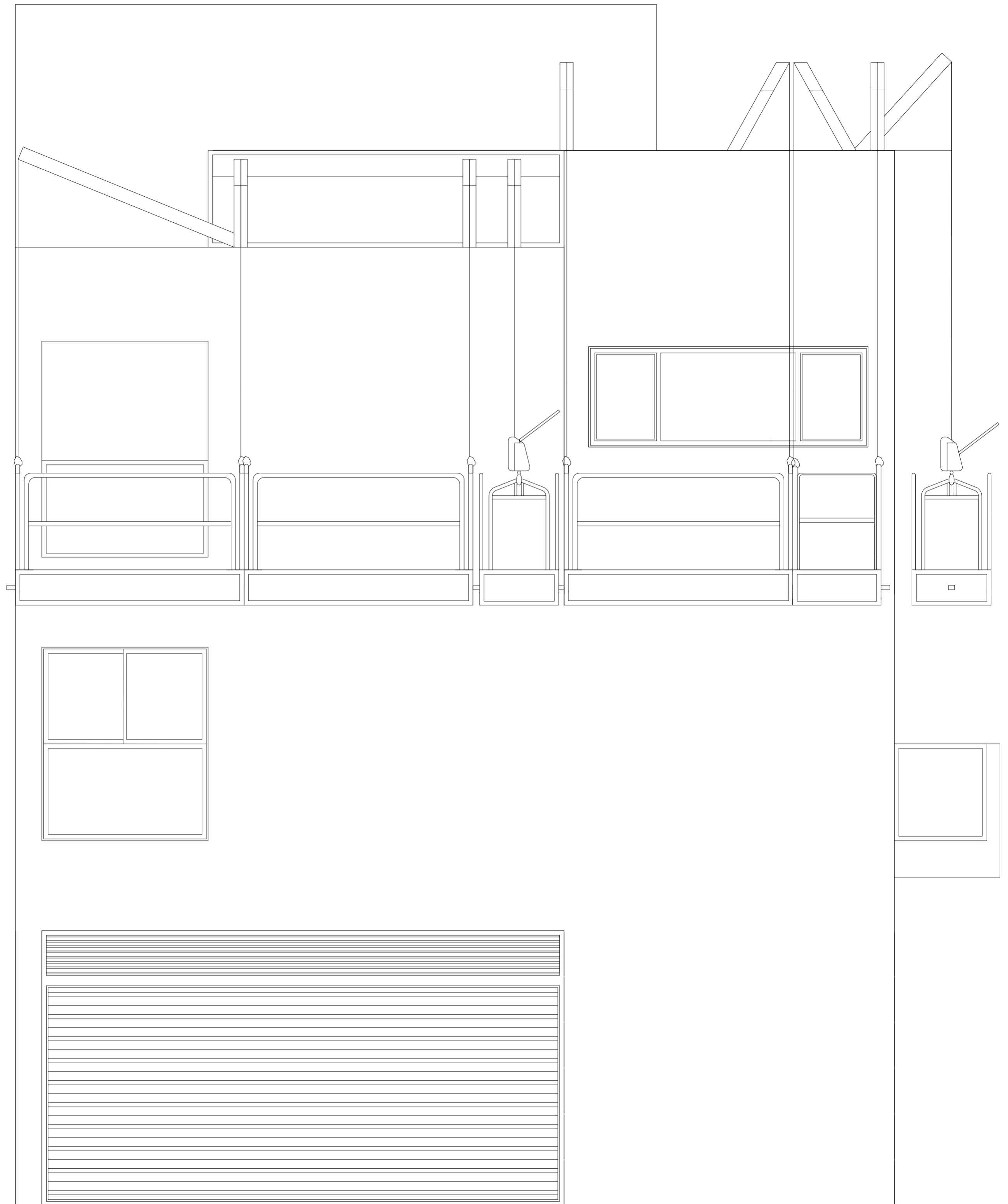
SEGURIDAD : ALZADO 2
ANDAMIDOS COLGADOS

 
FECHA
MAYO - 2011


ESCALA
1/50
PLANO N.
63

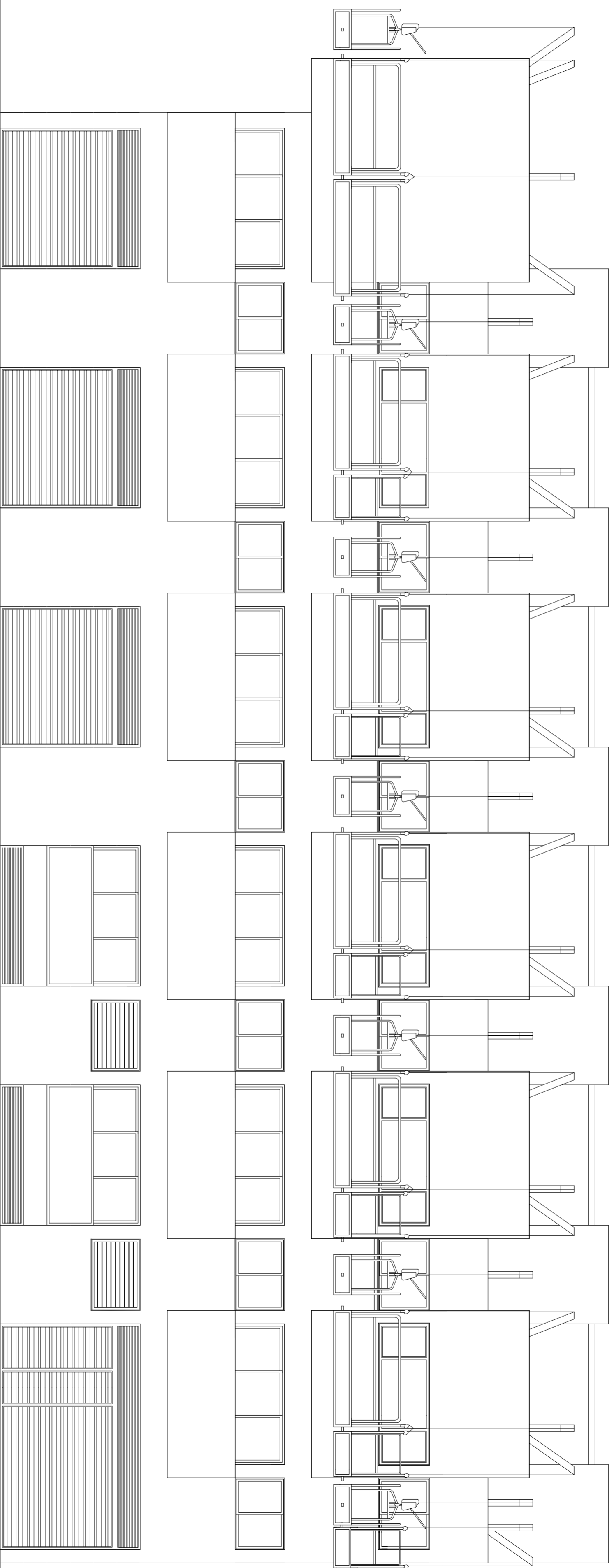
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



calle peatonal joan celda

<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
SEGURIDAD : ALZADO 3 ANDAMIOS COLGADOS		ESCALA 1/50 PLANO N. 64
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



CALLE DEL PROGRESO

*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

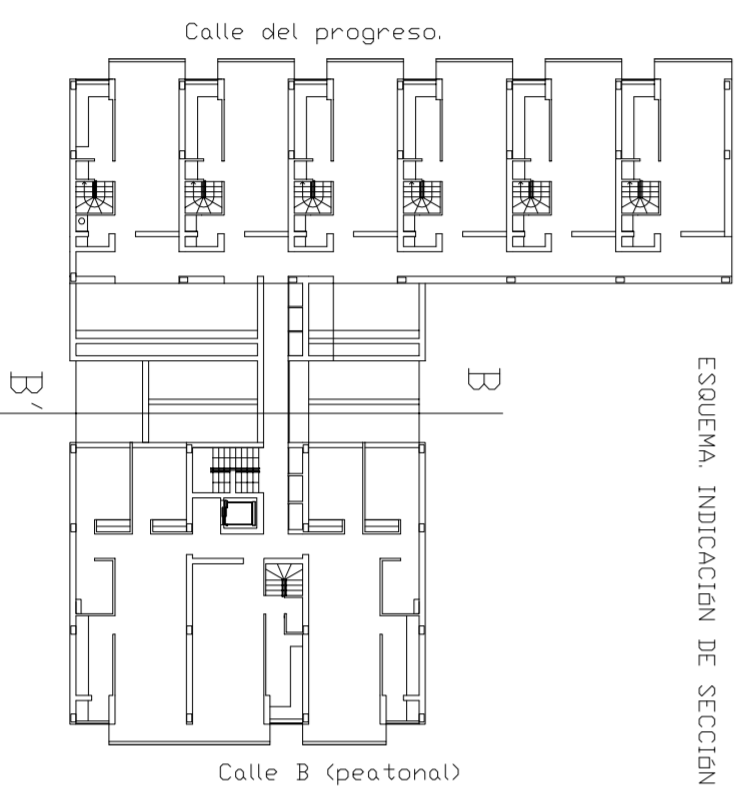
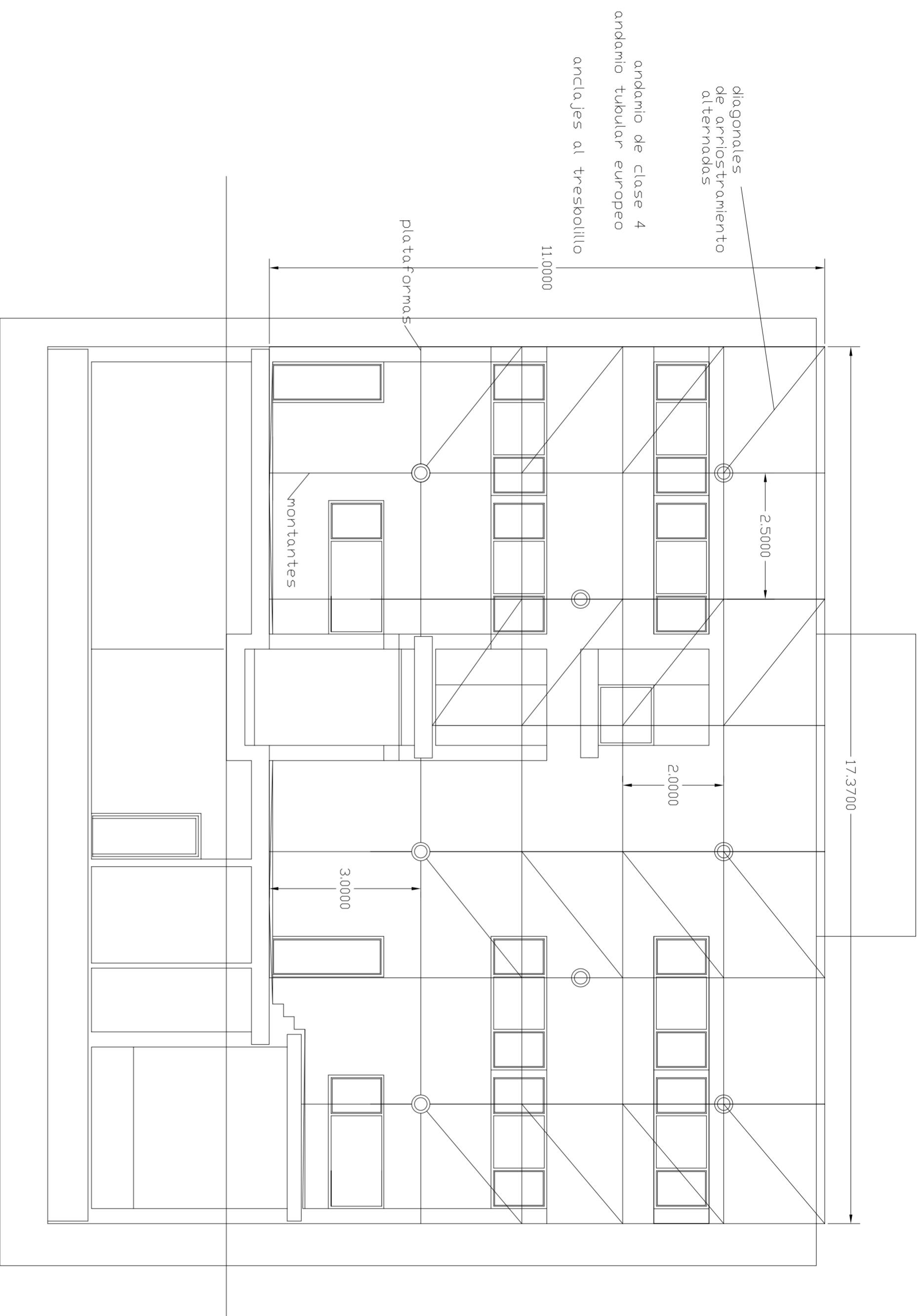
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : ALZADO 1
ANDAMIOS COLGADOS

ESCALA
1/50
PLANO N.
62

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

FECHA
MAYO - 2011



ESQUEMA. INDICACIÓN DE SECCIÓN

**PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO**

SITUACION CALLE DEL PROGRESO

CALLE JOAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : ALZADO-SECCION B-B'
ANDAMIOS TUBULARES

FECHA
MAYO - 2011



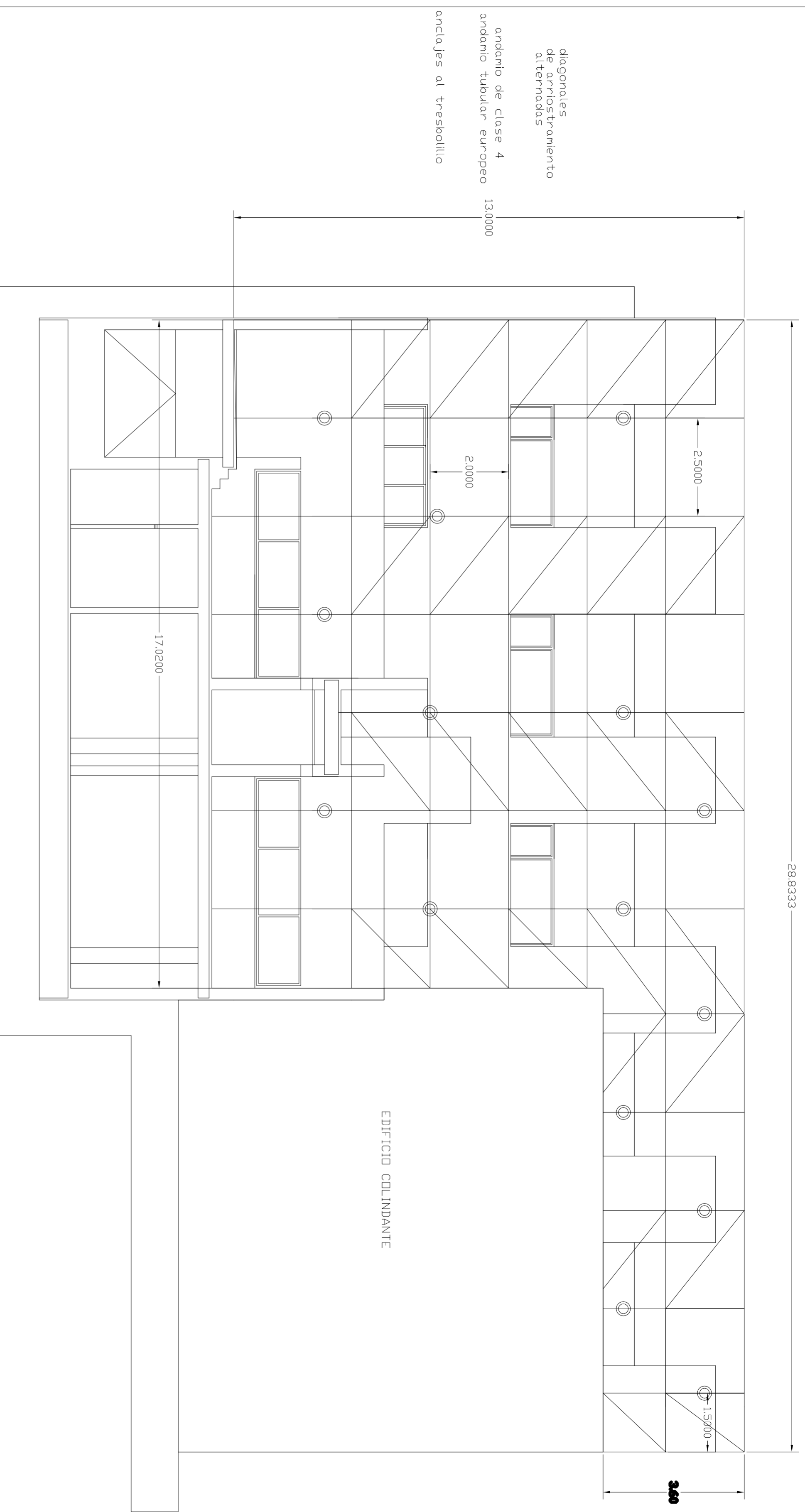
ESCALA
1/50
PLANO N.
66

TUTOR

JUAN JOSE MARTINEZ BDOQUERA

ARQUITECTO
TECNICO

ALAIN AGUILAR QUINTANA



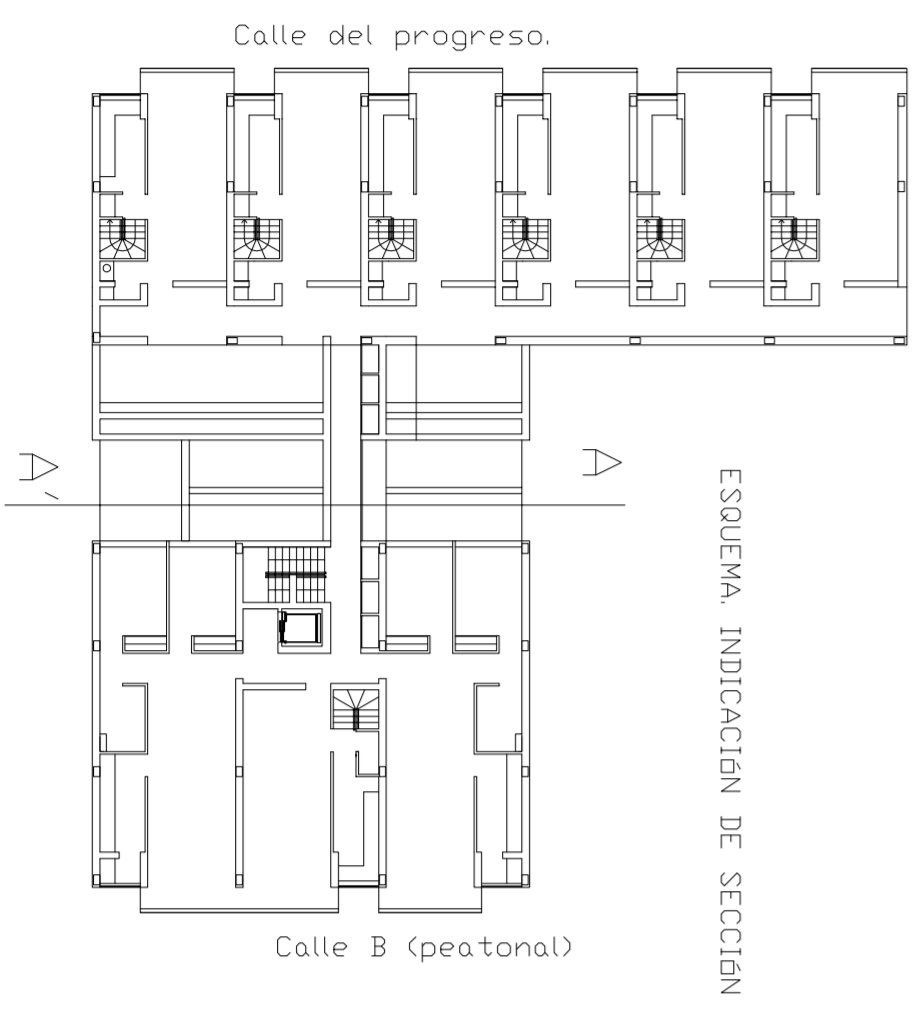
diagonales
de arriostramiento
alternadas

andamio de clase 4

andamio tubular europeo

13.0000

anclajes al tresbolillo



*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JDAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : ALZADO-SECCION A-A'
ANDAMIOS TUBULARES

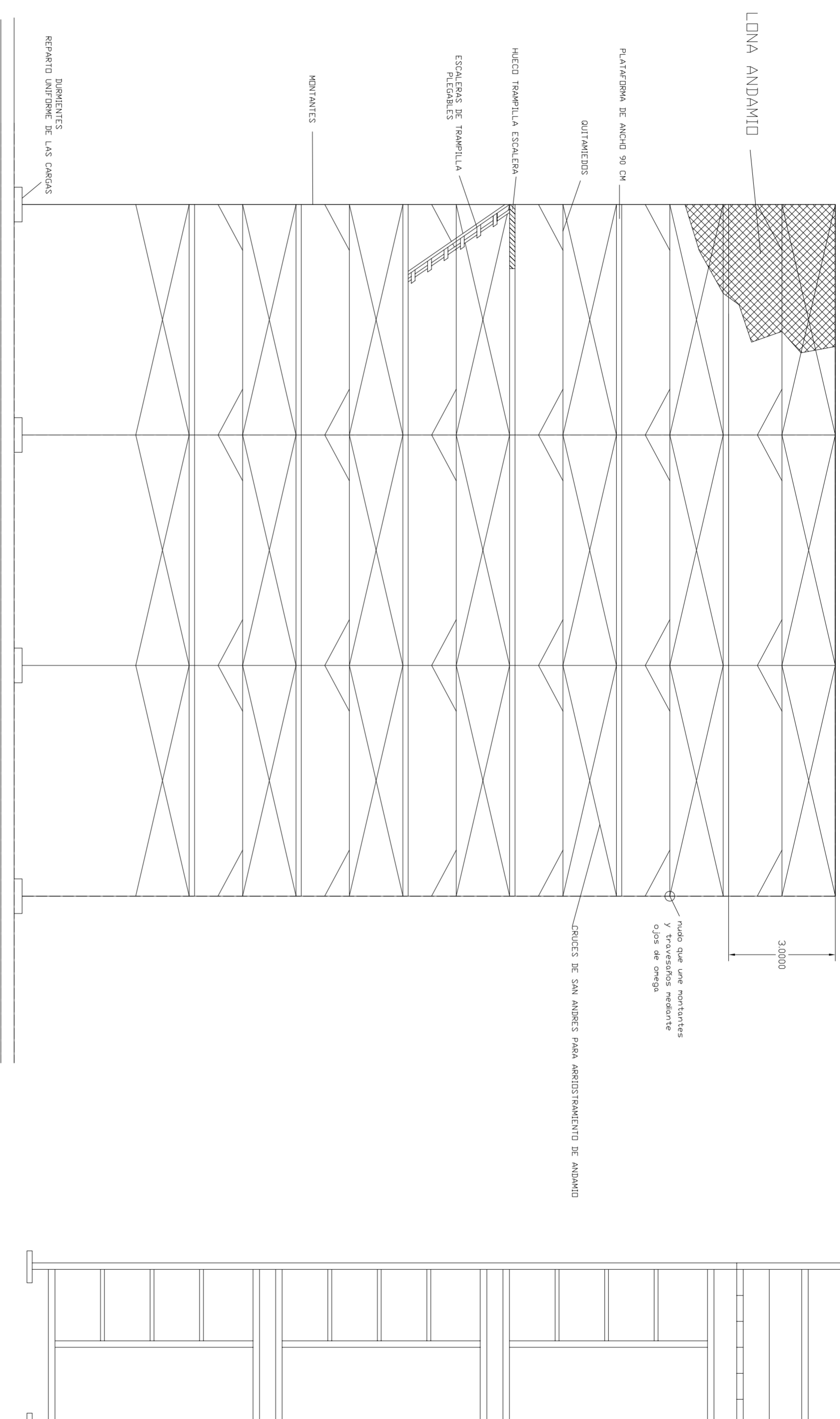
FECHA
MAYO - 2011

ESCALA
1/50
PLANO N.
68

TUTOR
JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO
TECNICO
ALAIN AGUILAR QUINTANA

ANDAMIO TUBULAR EUROPEO



ANDAMIO TUBULAR

*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

SITUACION CALLE DEL PROGRESO

CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : DETALLES

ANDAMIO TUBULAR EUROPEO

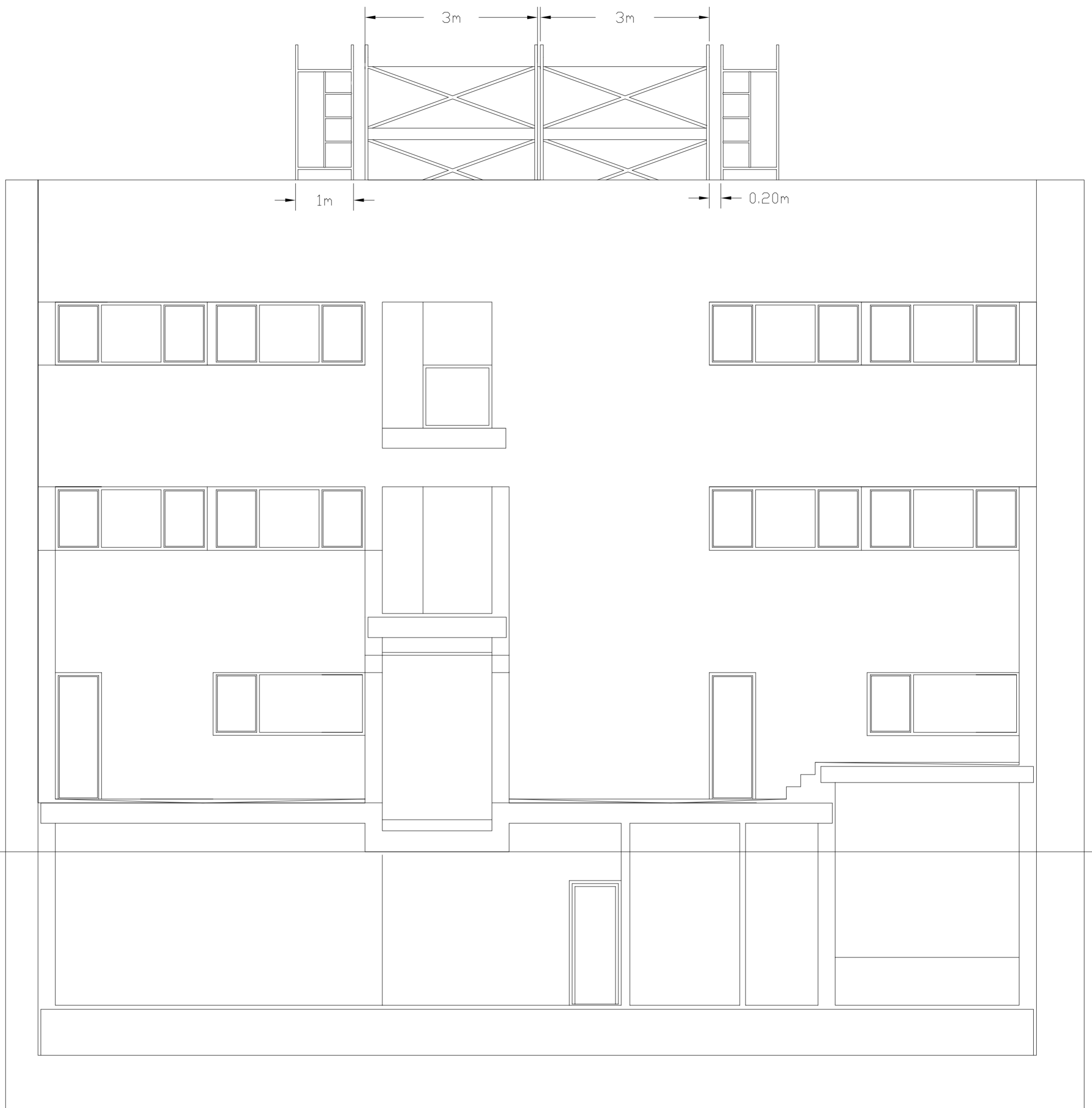
FECHA
MAYO - 2011



ESCALA
1/100
PLANO N.
80

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



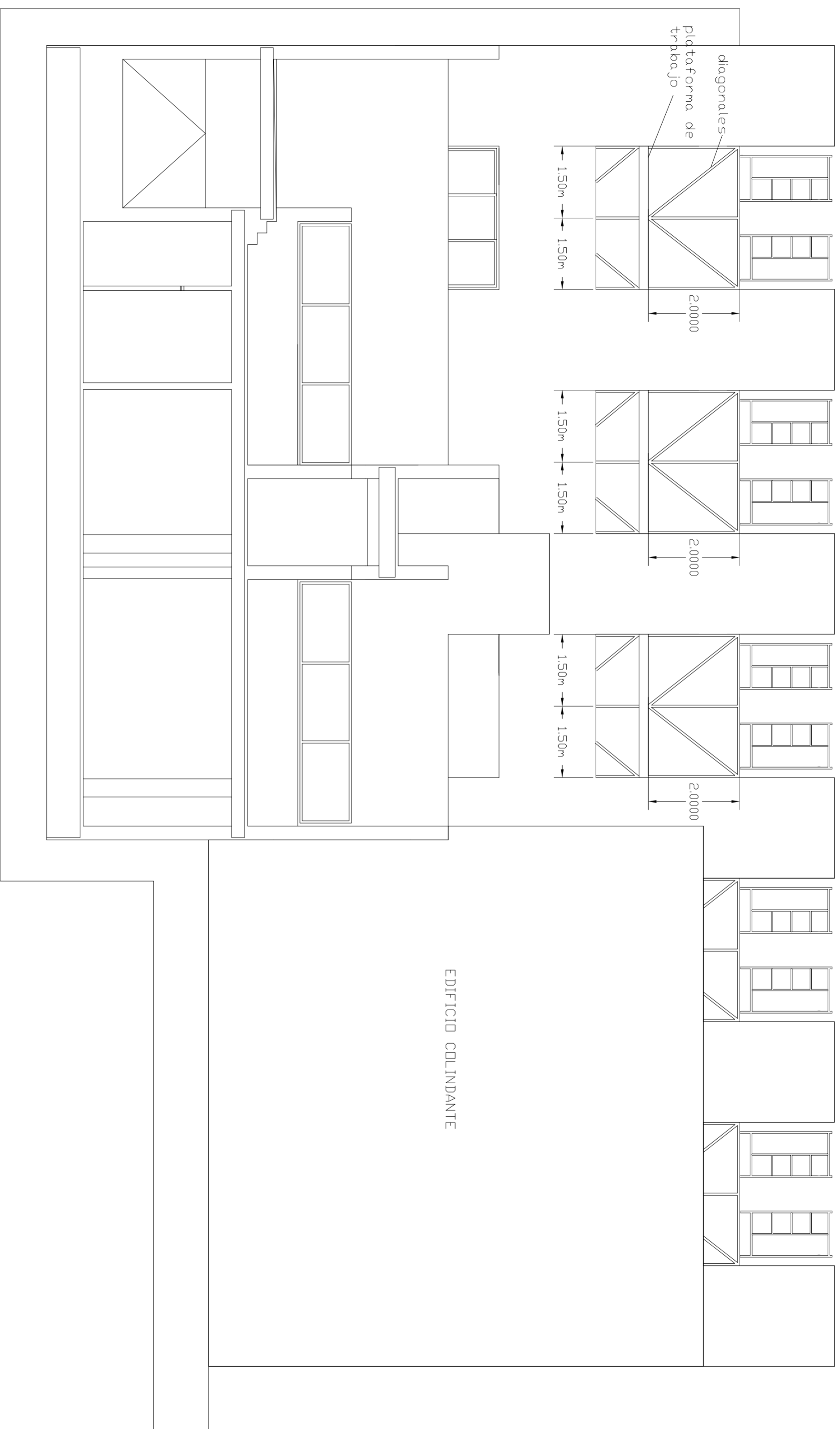
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : ALZADO-SECCIÓN 2
ANDAMIOS TUBULARES

ESCALA
1/50
PLANO N.
67

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : ALZADD-SECCION 4
ANDAMIOS TUBULARES

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

FECHA MAYO - 2011

ESCALA 1/50
PLANO N. 69

calle unión musical massamagrell

EDIFICIO COLINDANTE

EDIFICIO COLINDANTE

EDIFICIO COLINDANTE



calle del progreso

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

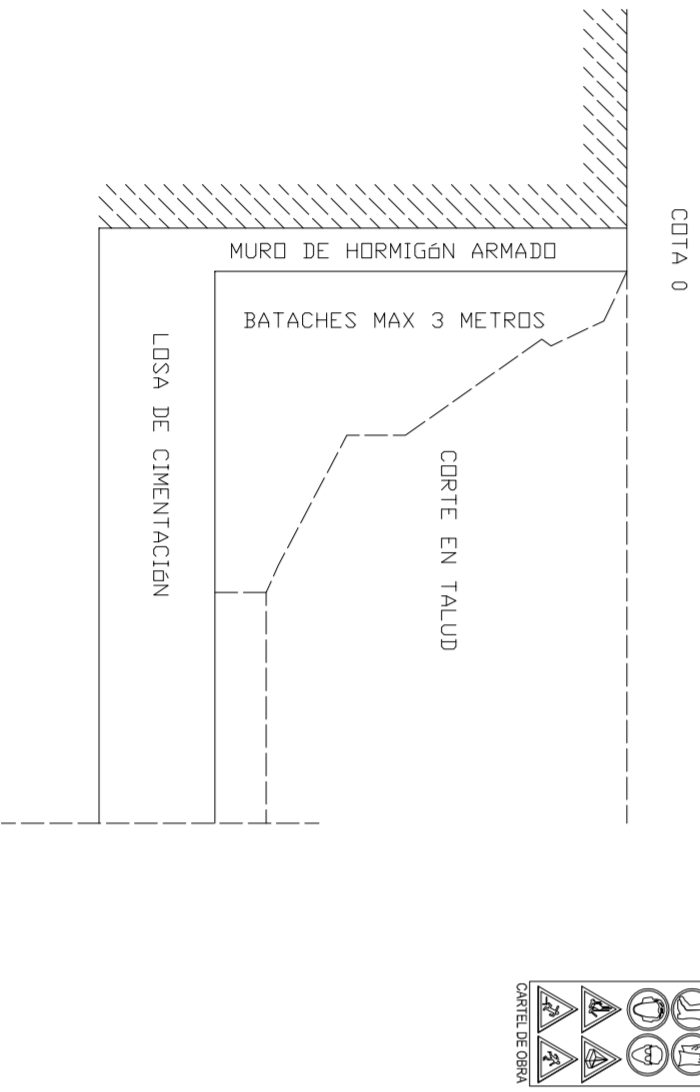
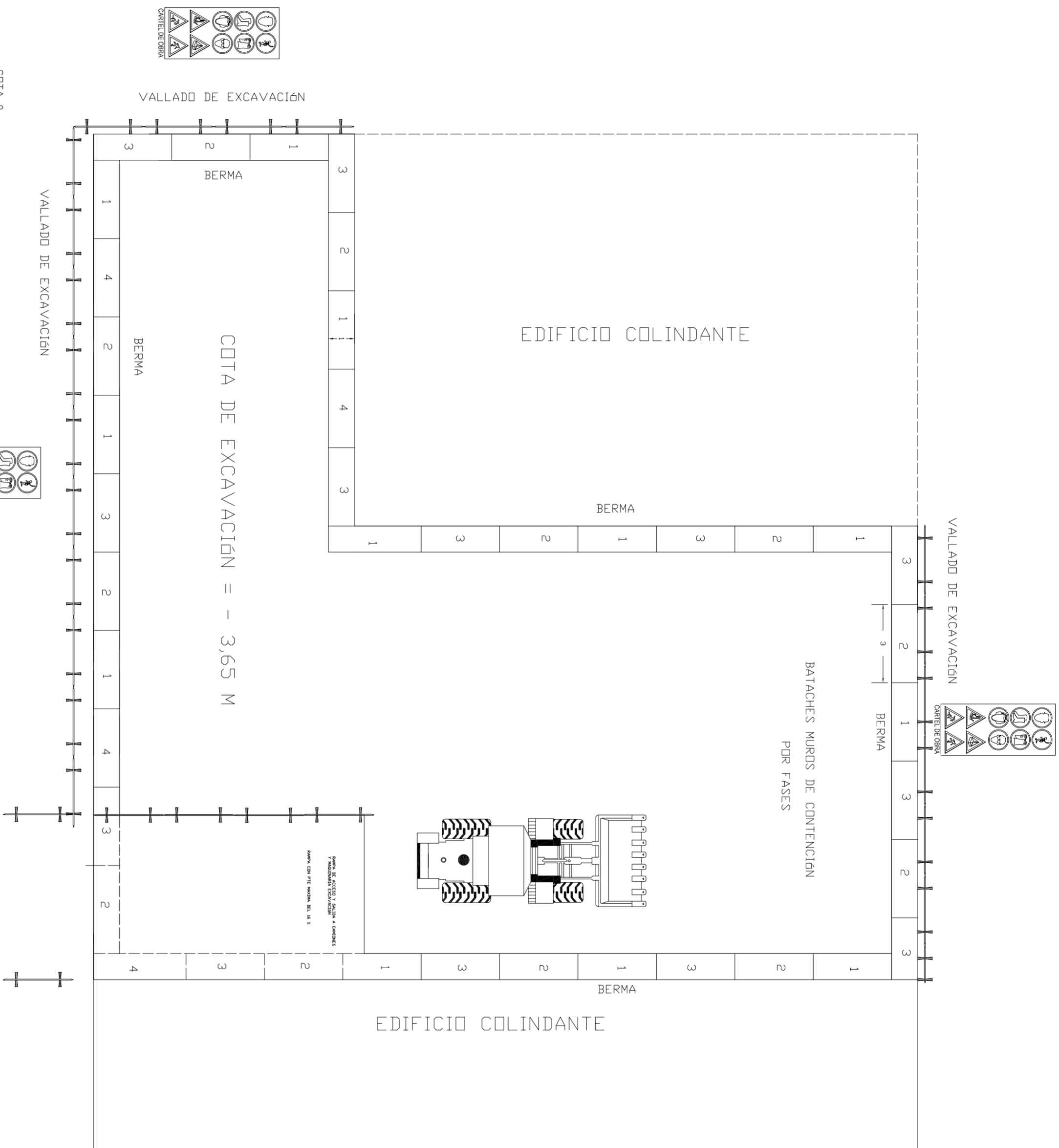
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : PLANTA CUBIERTA
ANDAMIOS TUBULARES

ESCALA
1/100
PLANO N.
70

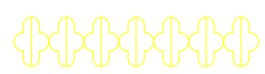
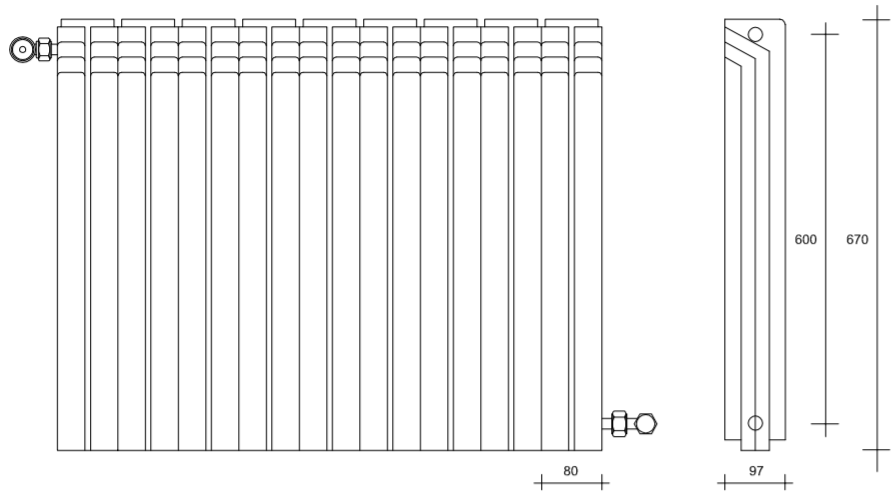
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION		CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL
SEGURIDAD : PLANTA S6TAND BATACHES		ESCALA 1/100 PLANO N. S6
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

DETALLE MODELO RADIADOR VIVIENDAS



RADIADOR



CIRCUITO
RETORNO



CIRCUITO
IDA



CALDERA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

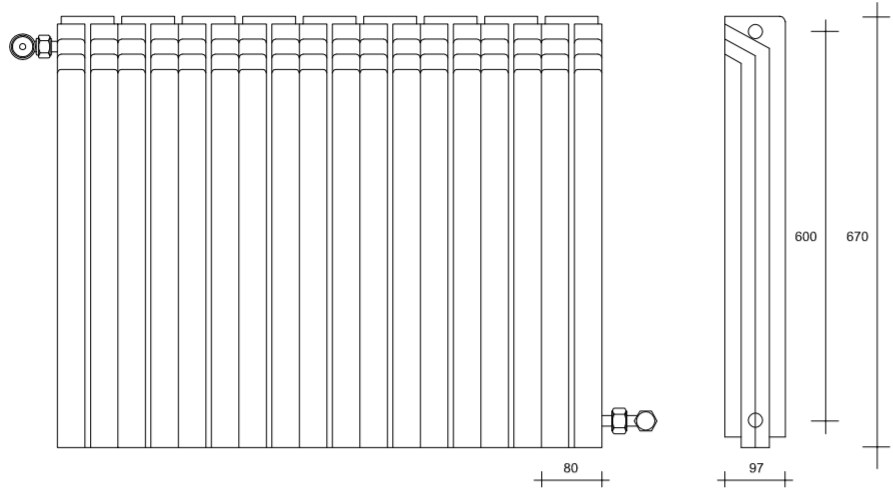
PLANO INSTALACIONES: CALEFACCIÓN
PLANTA PRIMERA

ESCALA
1/100
PLANO N.
28

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

DETALLE MODELO RADIADOR VIVIENDAS



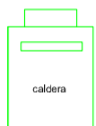
RADIADOR



CIRCUITO
RETORNO



CIRCUITO
IDA



CALDERA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

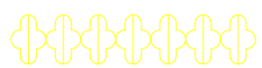
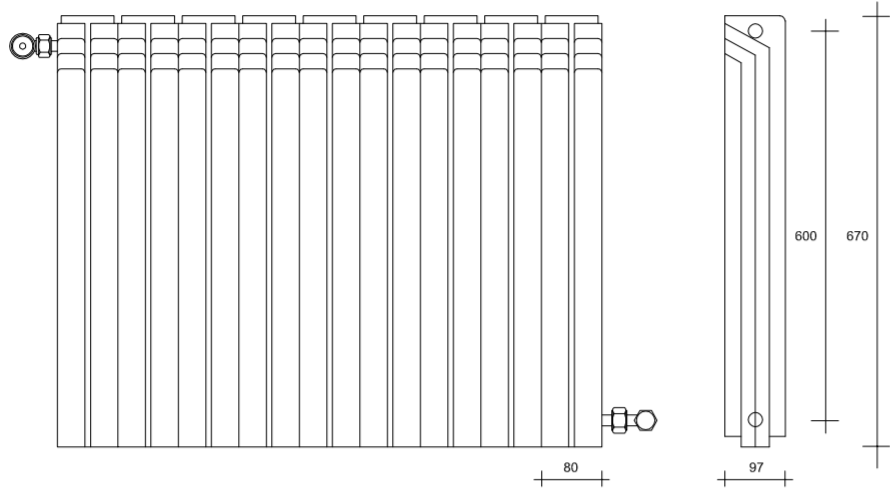
PLANO INSTALACIONES: CALEFACCIÓN
PLANTA SEGUNDA

ESCALA
1/100
PLANO N.
27

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

DETALLE MODELO RADIADOR VIVIENDAS



RADIADOR



CIRCUITO
RETORNO



CIRCUITO
IDA

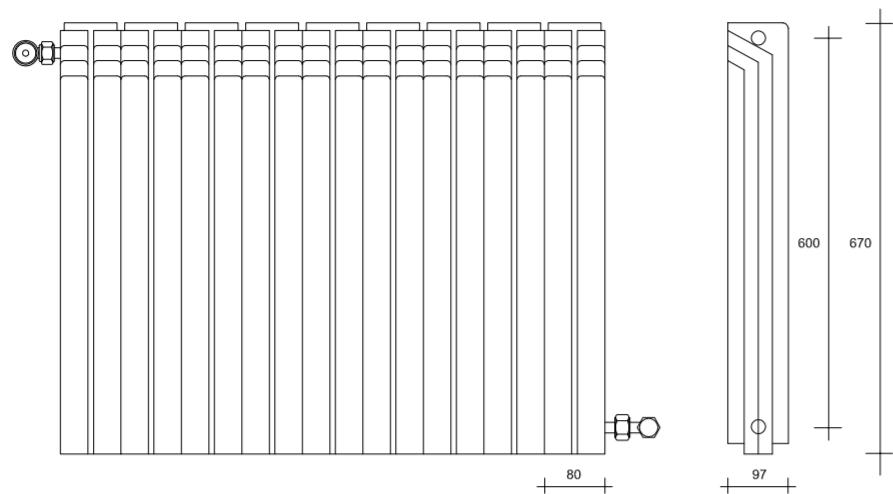


CALDERA



<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		
		<p>FECHA MAYO - 2011</p>
SITUACION	<p>CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL</p>	
<p>PLANO INSTALACIONES: CALEFACCIÓN PLANTA BAJA</p>		<p>ESCALA 1/100 PLANO N. 29</p>
TUTOR	<p>JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA</p>	
ARQUITECTO TECNICO	<p>ALAIN AGUILAR QUINTANA</p>	

DETALLE MODELO RADIADOR VIVIENDAS



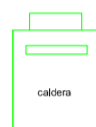
RADIADOR



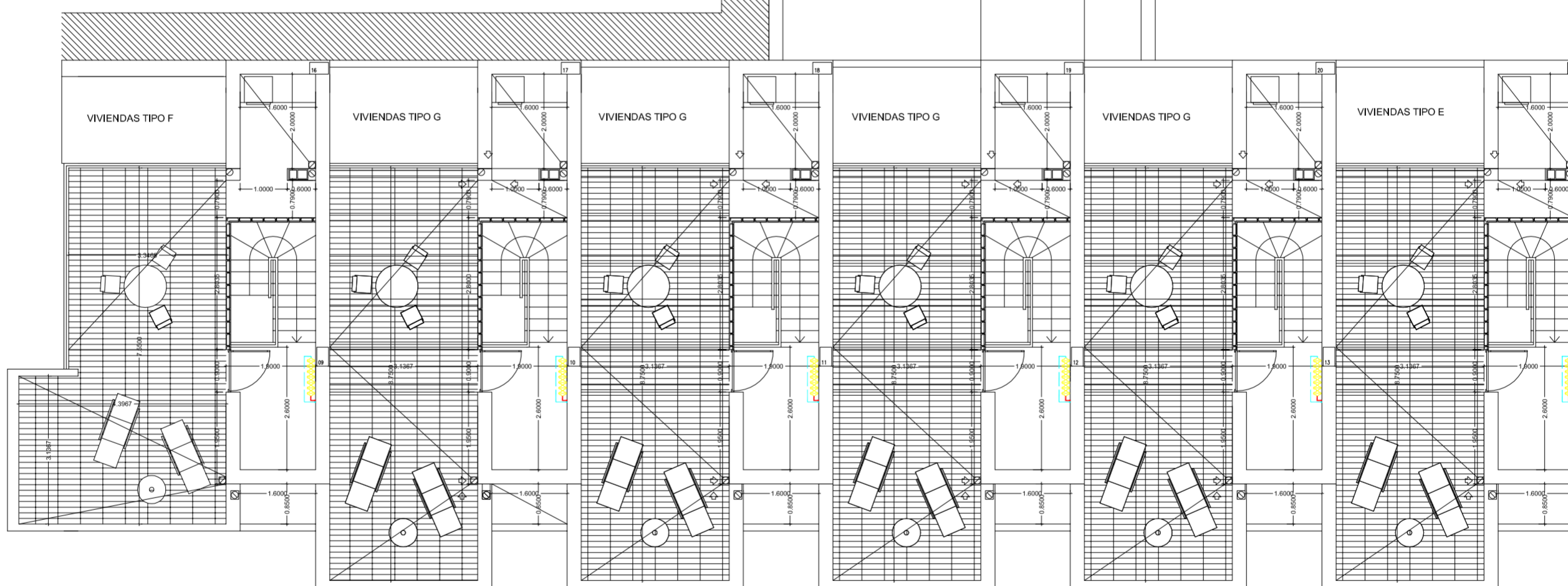
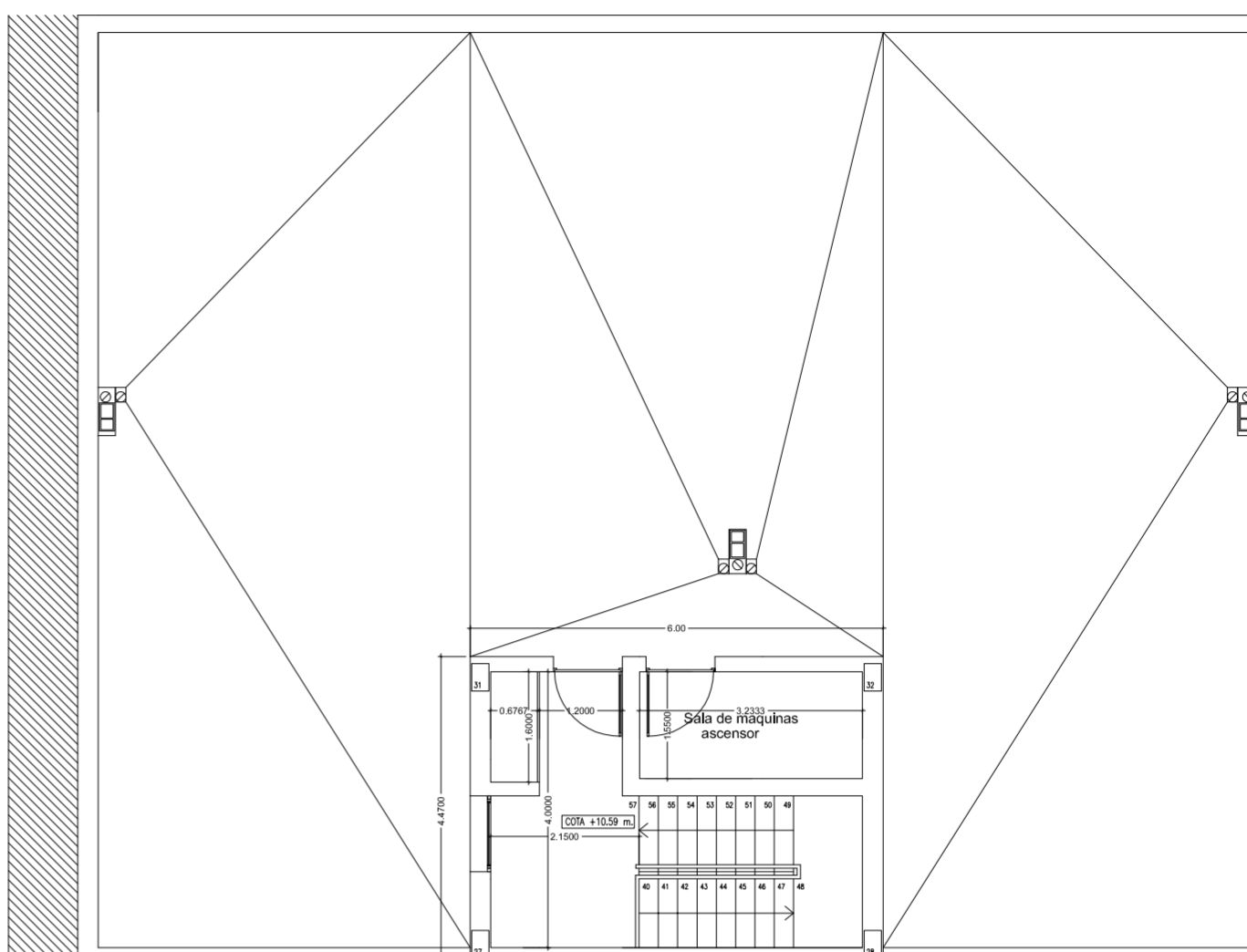
CIRCUITO
RETORNO



CIRCUITO
IDA



CALDERA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

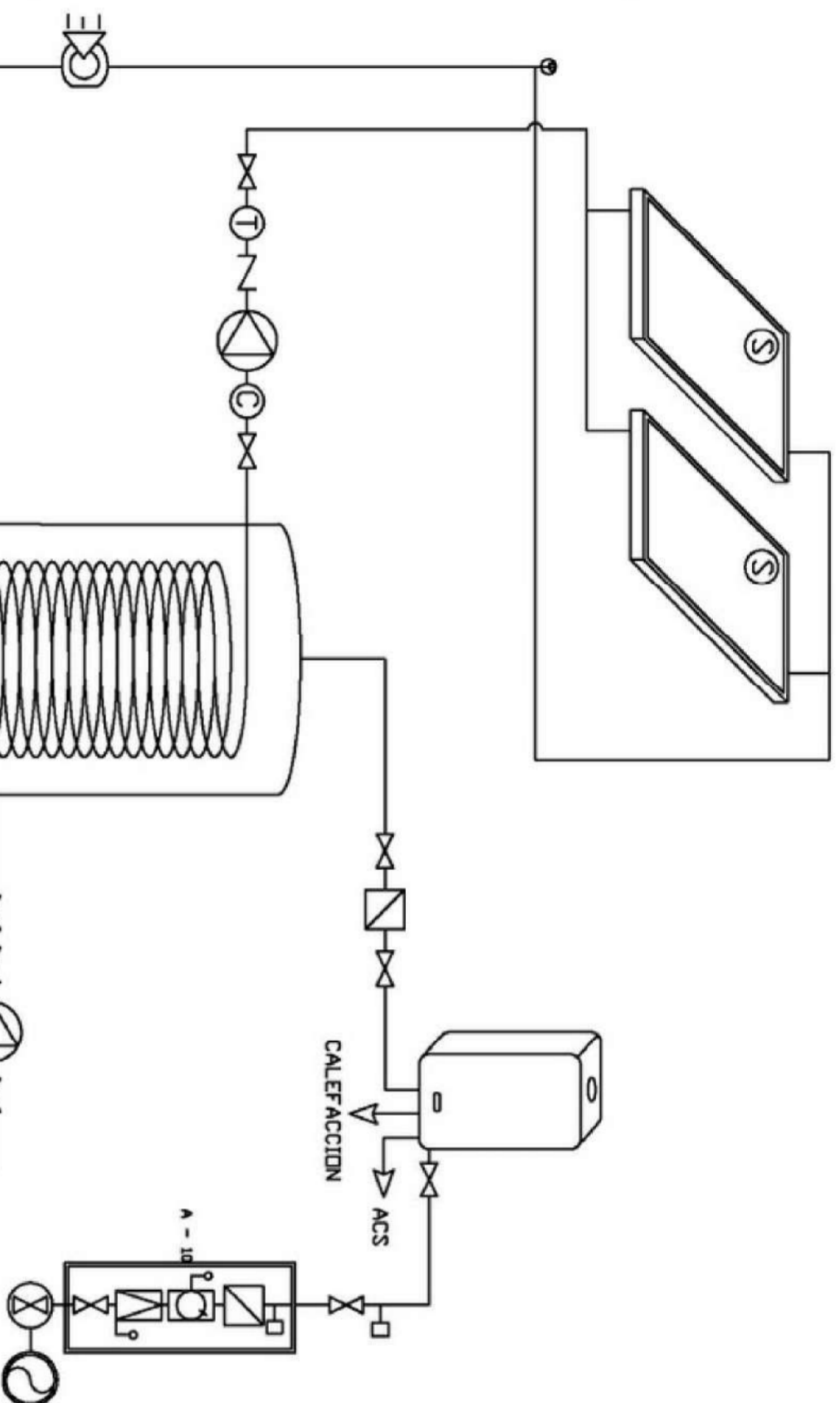
PLANO INSTALACIONES: CALEFACCIÓN
PLANTA CUBIERTA

ESCALA
1/100
PLANO N.
26

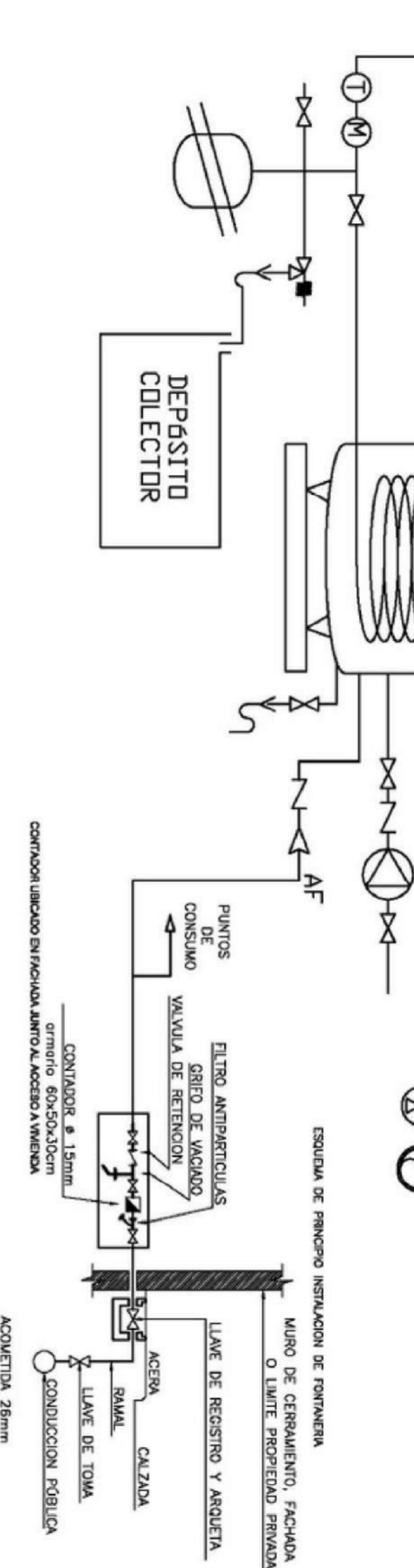
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

N	VALVULA ANTIRETORN
M	LLAVE DE PASO
S	VALVULA DE SEGURIDAD
⊙	MANGUETRO
⊖	TERMOMETRO
S ₁	VACIADO CONECTADO A
S ₂	MANTENIMIENTO DEPOSITO DE EXPANSION
⊖	PARADOR AUTOMATICO
⊖	GRUPO DE PRESION
⊖	CANALIZACION
⊖	VALVULA ANTIBATE
⊖	DISIPADOR DE CALOR
↑	PUNTO DE CONSUMO
⊖	SENSOR DE TEMPERATURA DEL COLECTOR
☀	PANEL SOLAR
☀	CALEFACCION ESTANCO INSTANTANEO



⊖	ACOMETIDA
M	LLAVE DE PASO
A-10	APARATO DE REGULACION A-10 REGULADOR EN CONJUNTO CON VALVULA DE SEGURIDAD DE PRESION DE REDENDE AUTOMATICO INCOMPRESIBILA
⊖	LIMITADOR DE CAUDA RECEPTADO EN LA ROSCA DE ENTRADA DEL CONTADOR
⊖	TOMA DE PRESION
↑	LLAVE DE PASO Y PUNTO DE CONSUMO
⊖	CONDUCTO EVACUACION GASES CALDERA



→	TOMA DE AGUA CALIENTE
→	TOMA DE AGUA FRIA
→	HIDROBOQUEADOR
→	LLAVE DE PASO COLOCADA
→	CANALIZACION AF.
→	CANALIZACION AC.
→	ACOMETIDA
→	CONTRADOR GENERAL
→	MONTANTES A.F.-A.C.
→	CALENTADOR DE AGUA
→	LLAVE GENERAL DE PASO (EN ARQUETA)
→	VALVULA DE RETENCION O ANTIRETORN
→	GRUPO DE PRESION
→	FILTRO DE PARTICULAS

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

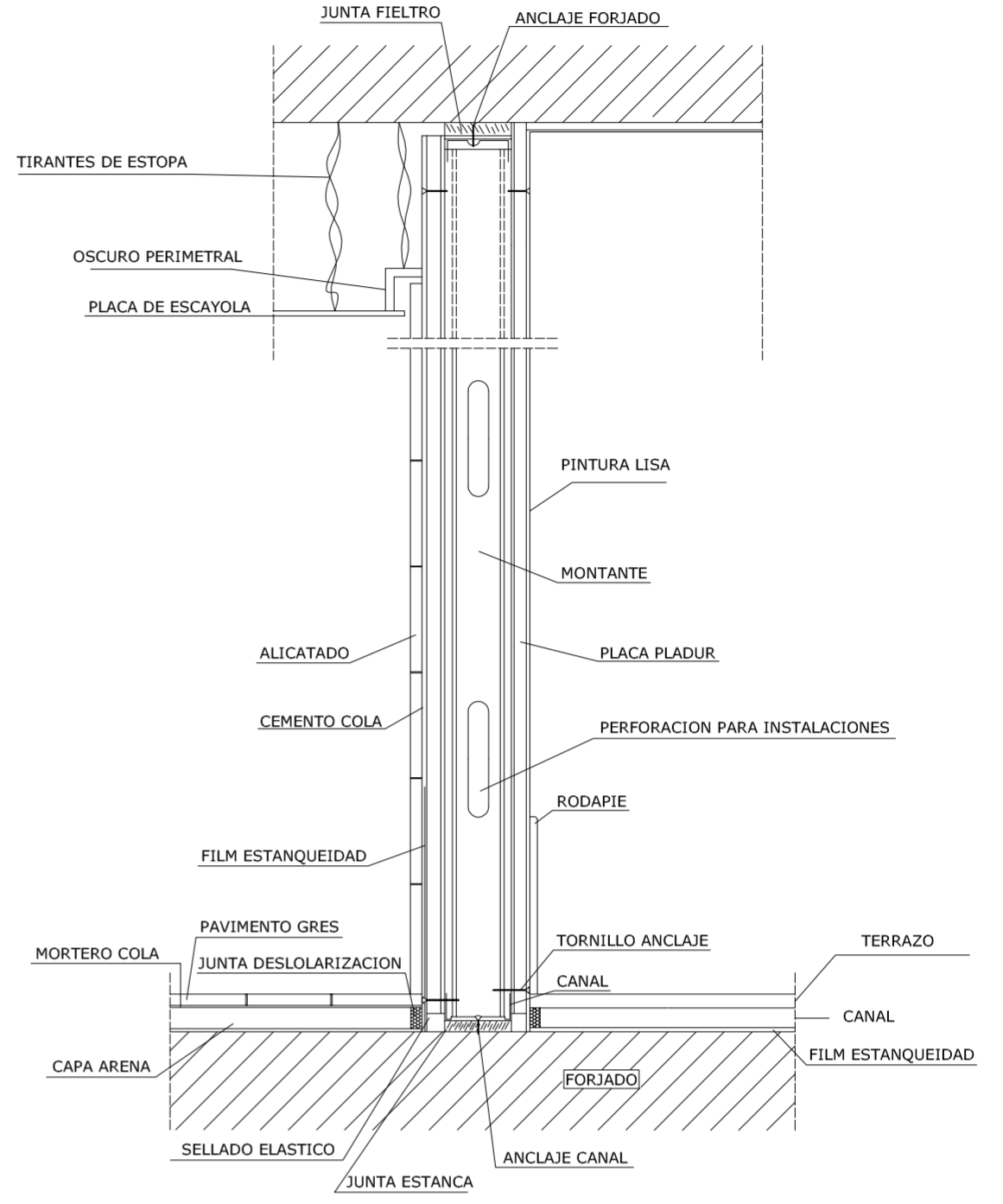
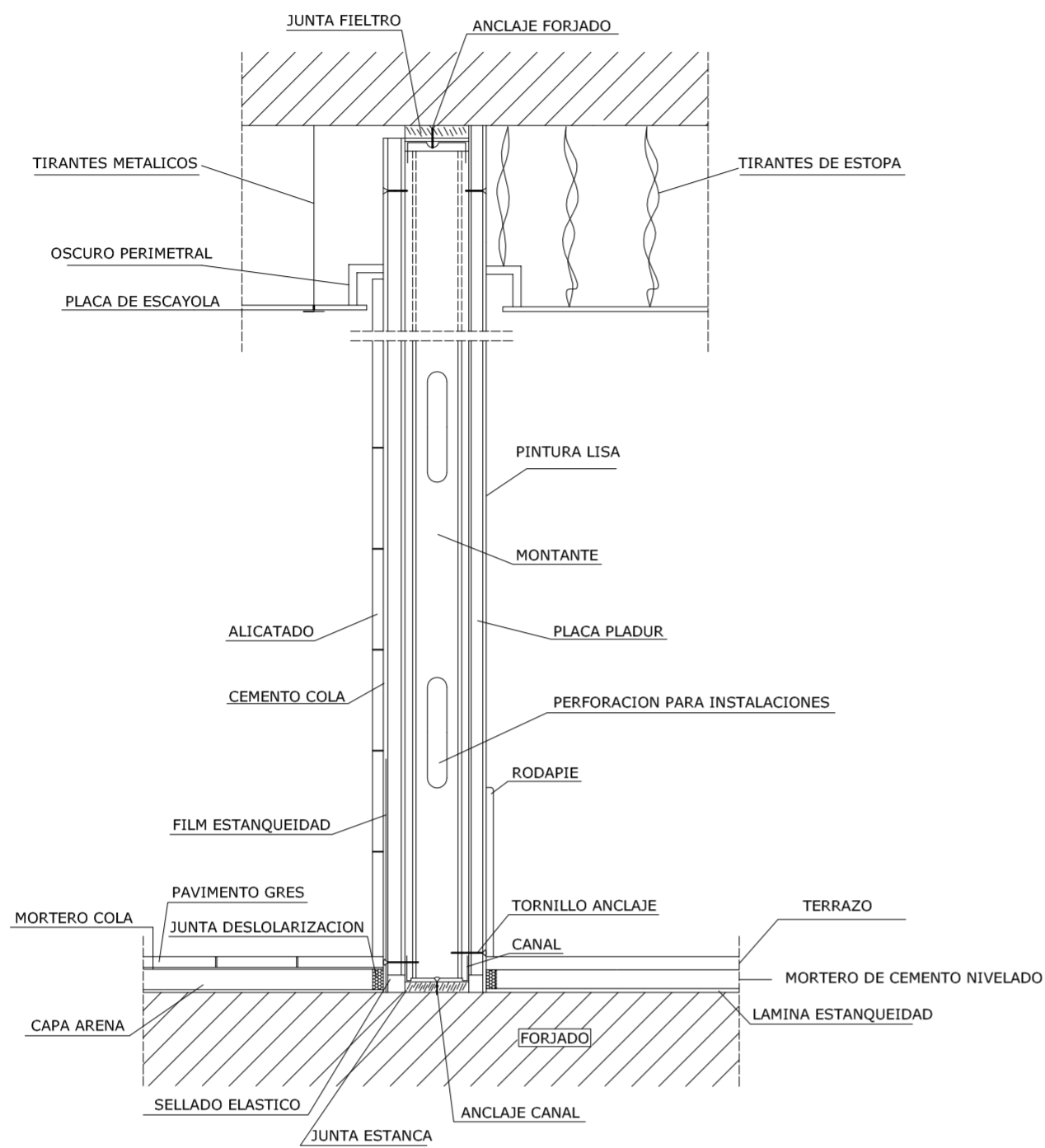
PLANO INSTALACIONES: COLECTORES SOLARES
 ESQUEMA INSTALACION

FECHA MAYO - 2011

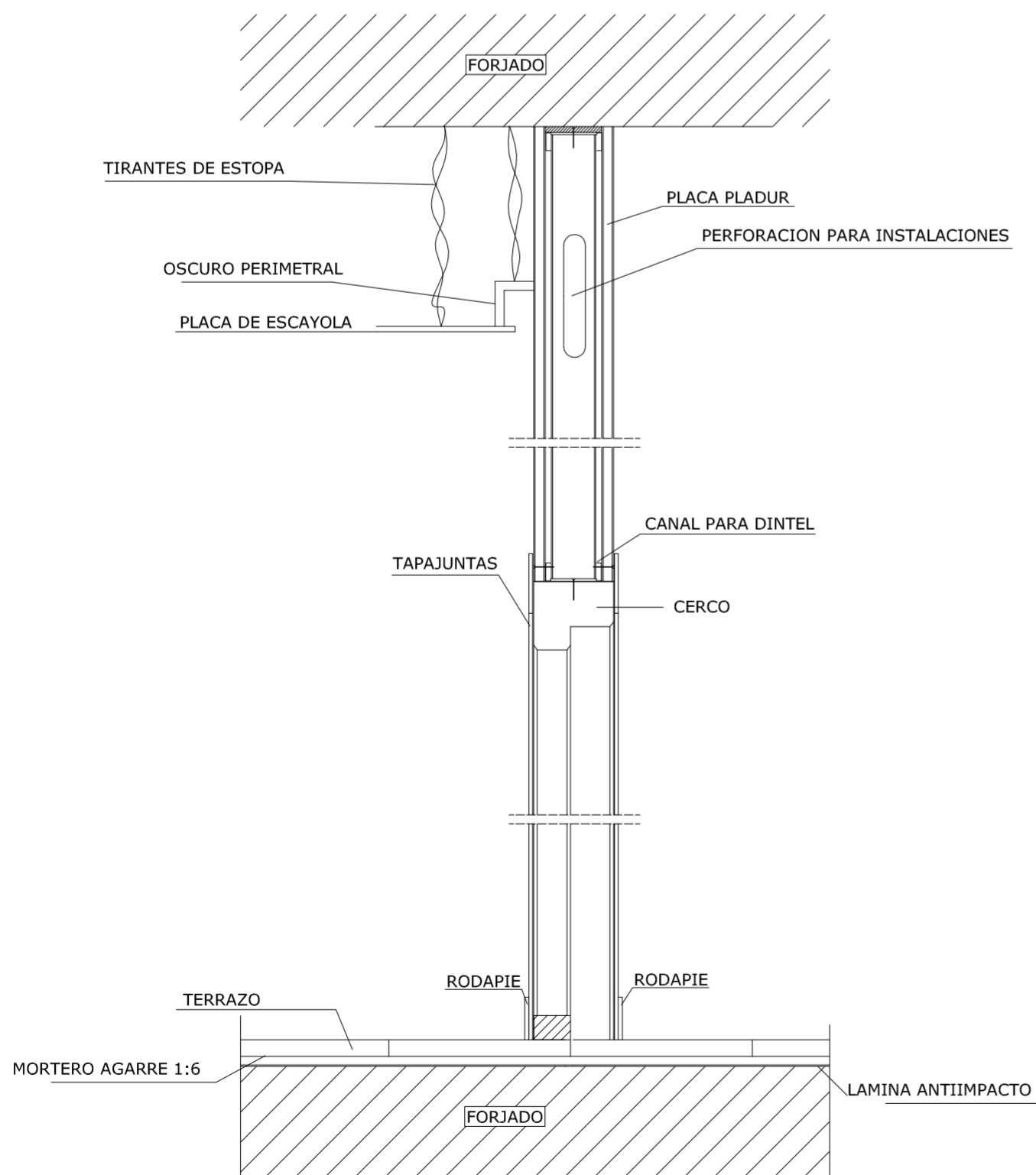


TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
 ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

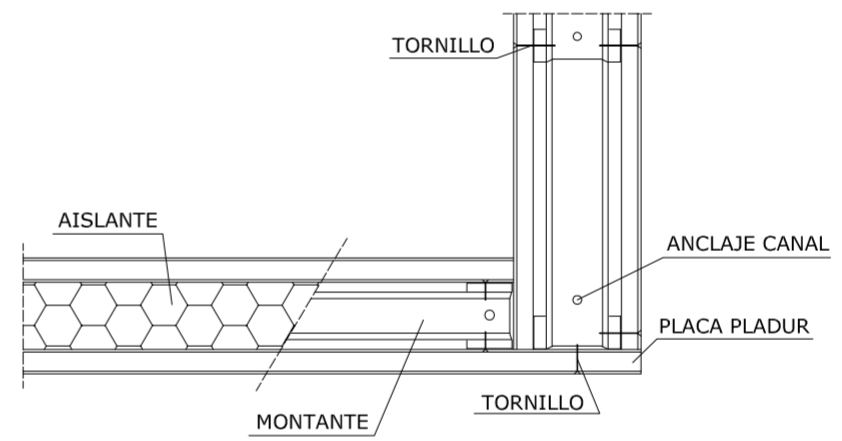
ESCALA 1/100
 PLANO N. 50



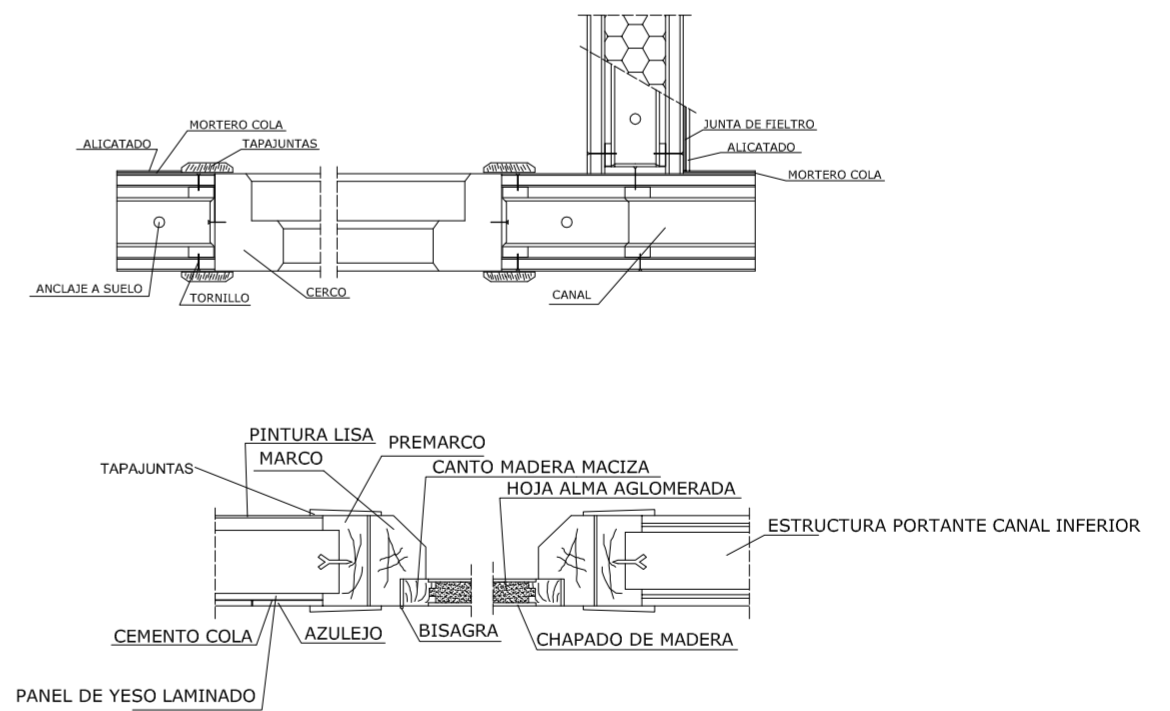
SECCION VERTICAL RECIBIDO DE CERCO



ENCUENTRO EN ESQUINA



SECCION HORIZONTAL RECIBIDO DE CERCO



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO



SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

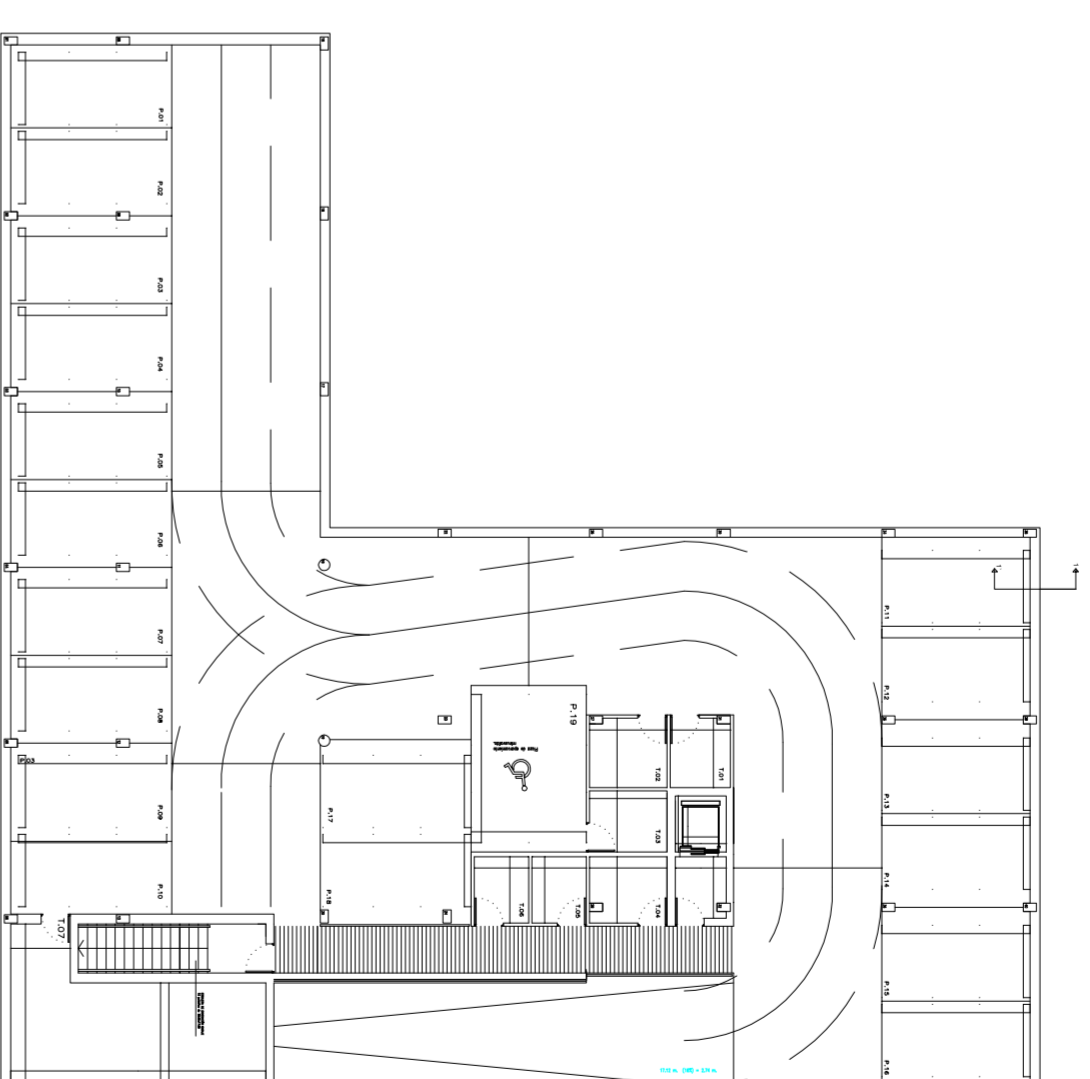
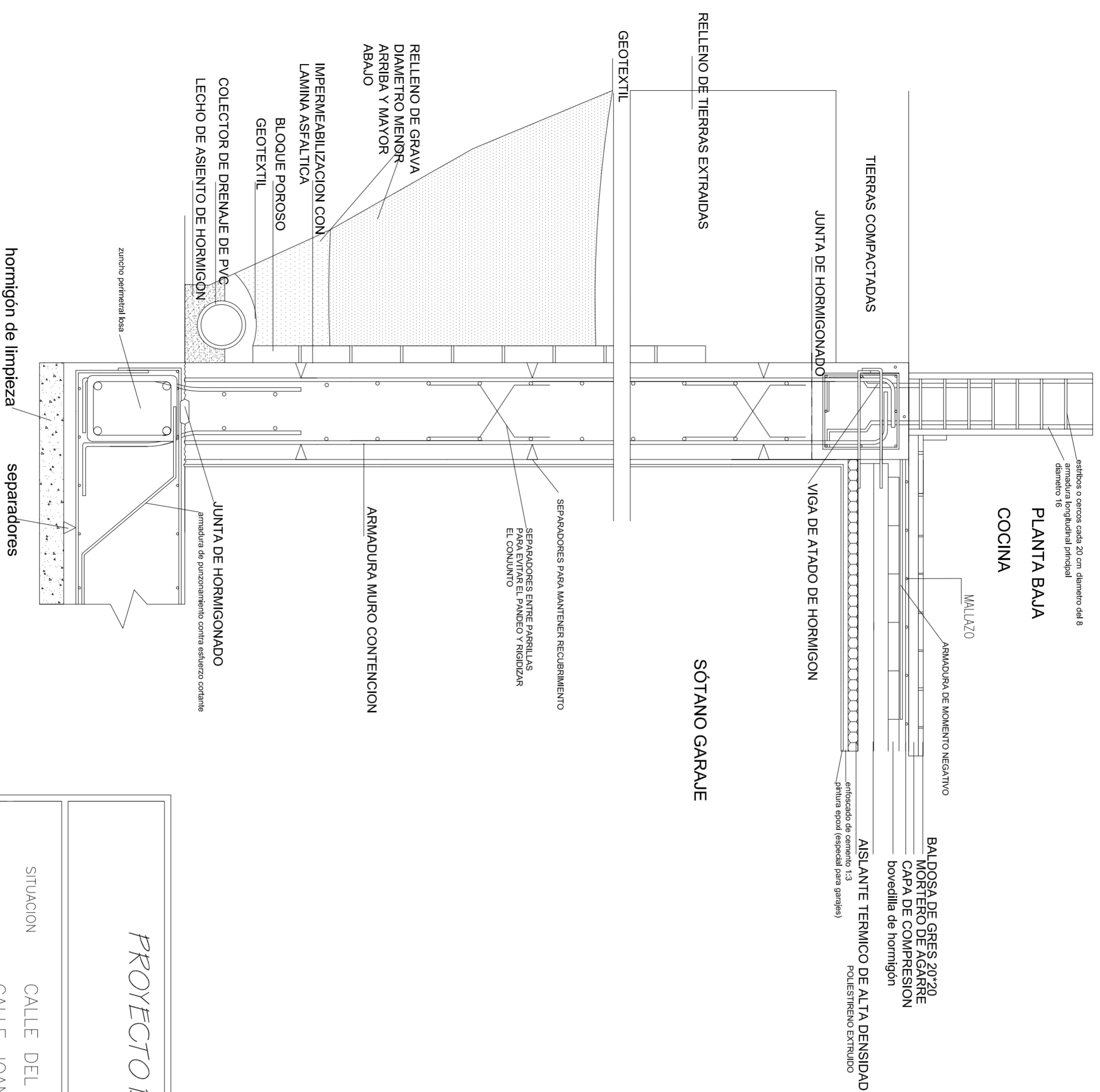
DETALLES CONSTRUCTIVOS, FALSOS TECHOS
SUELOS, PARTICIONES Y REVESTIMIENTOS

ESCALA 1/20
PLANO N. 100

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

SECCIÓN 1-1'



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

MURO DE CONTENCIÓN CON LOSA DE HA
PLANTA SOTANO



FECHA
MAYO - 2011

ESCALA

1/20

PLANO N.

97

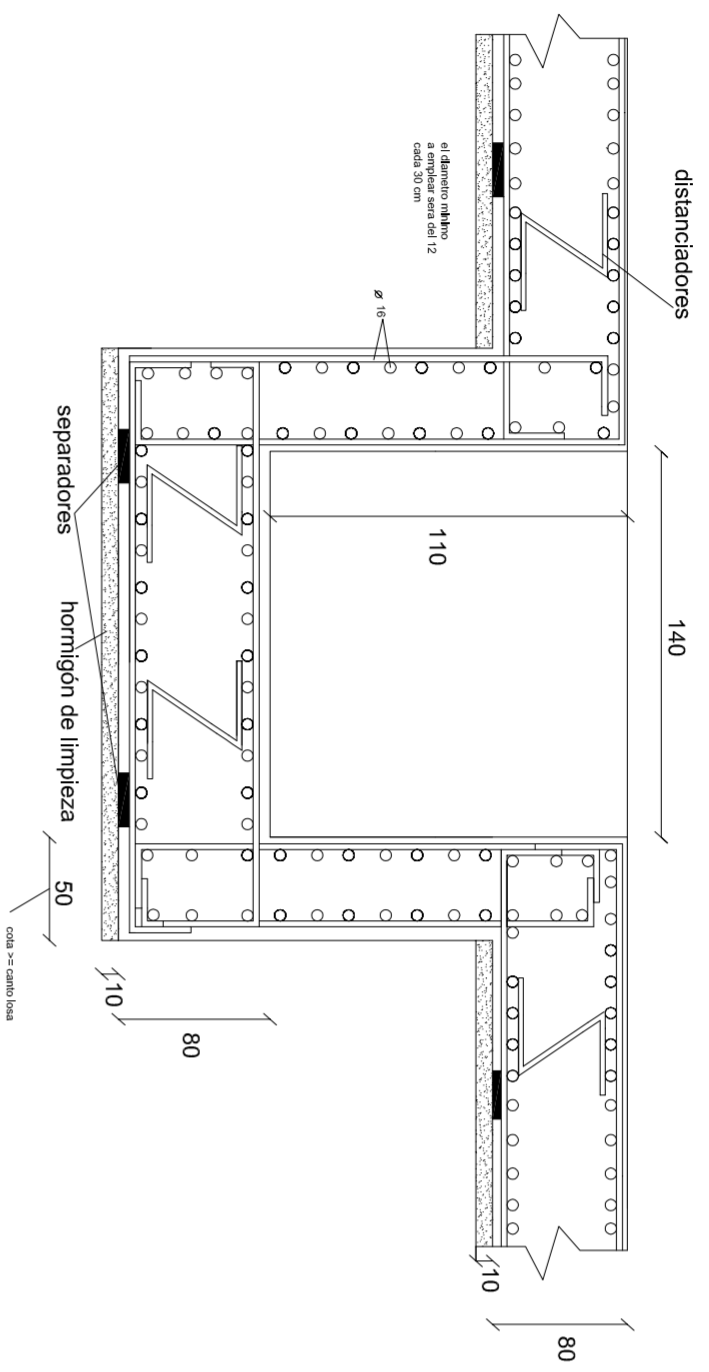
TUTOR

JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

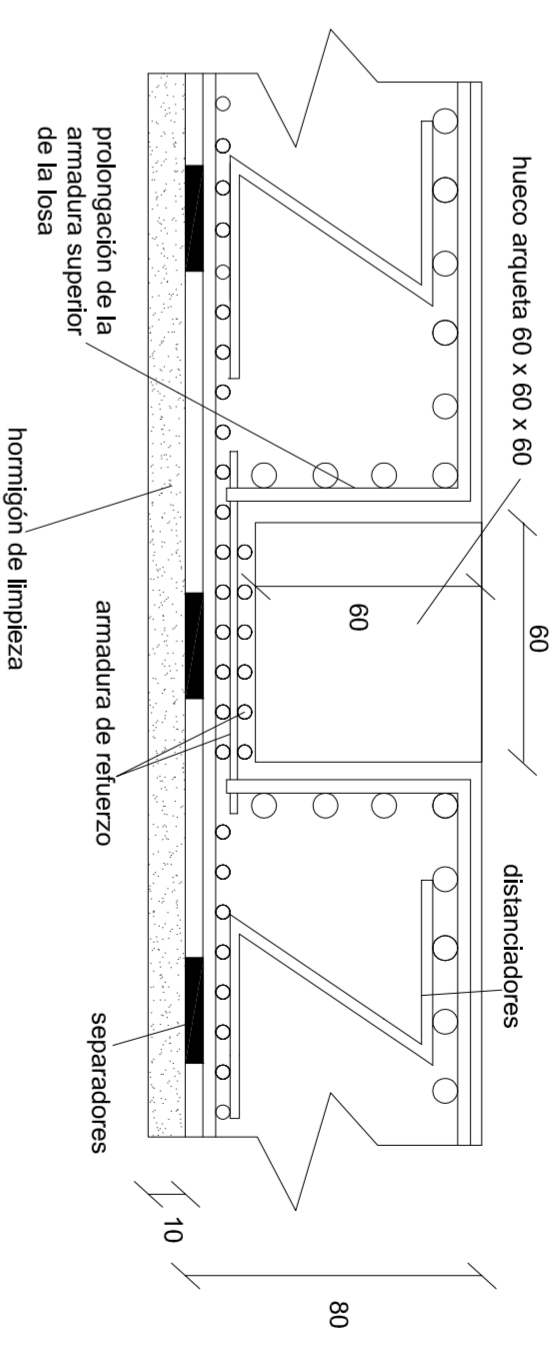
ARQUITECTO
TECNICO

ALAIN AGUILAR QUINTANA

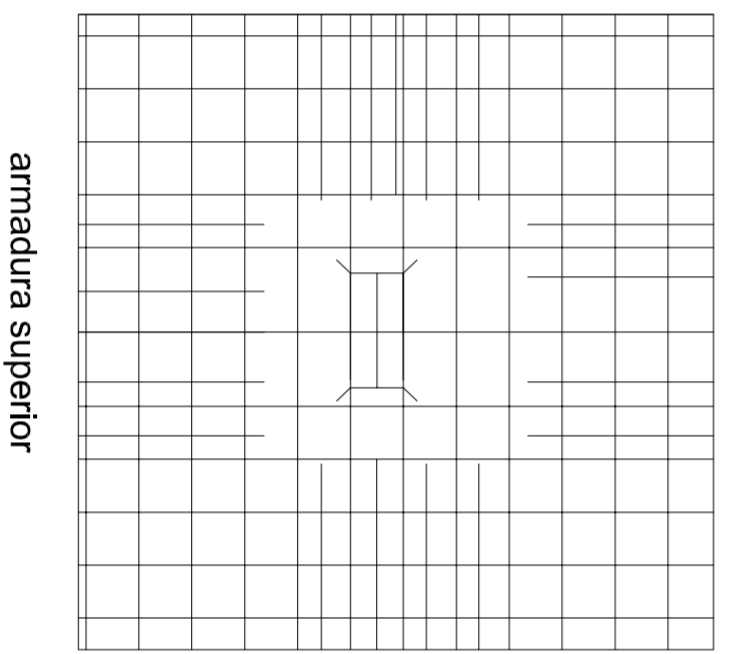
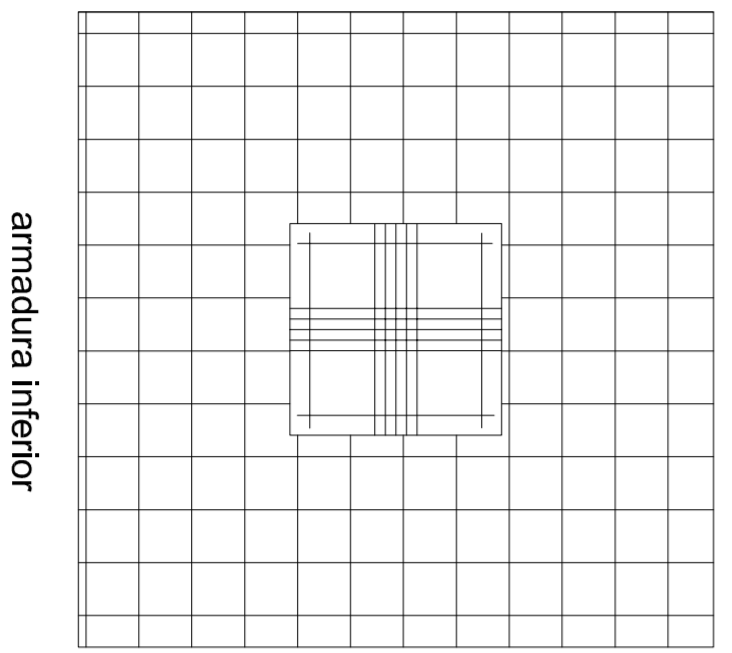
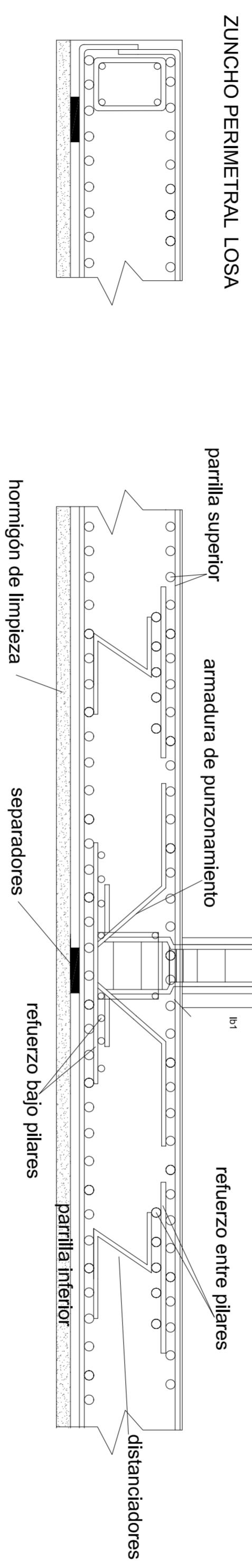
QUIEBRO EN LOSA : ARQUETA DE DESAGUE



QUIEBRO DE LOSA DE CIMENTACIÓN: HUECO DE ASCENSOR



detalle de losa de canto constante



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

DETALLES ASCENSOR, ARQUETA Y LOSA
 PLANTA SOTANO

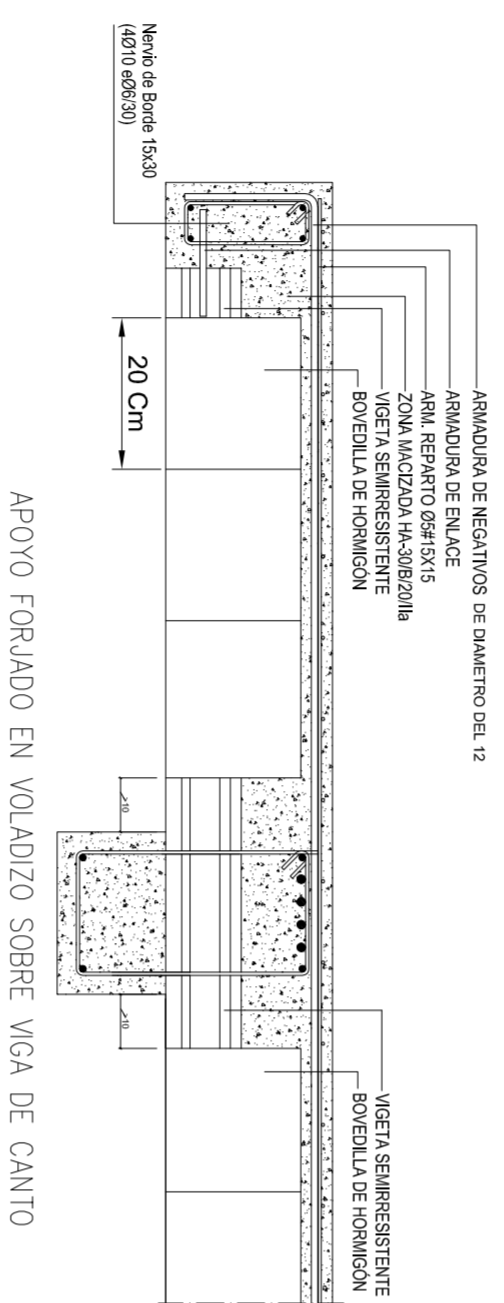
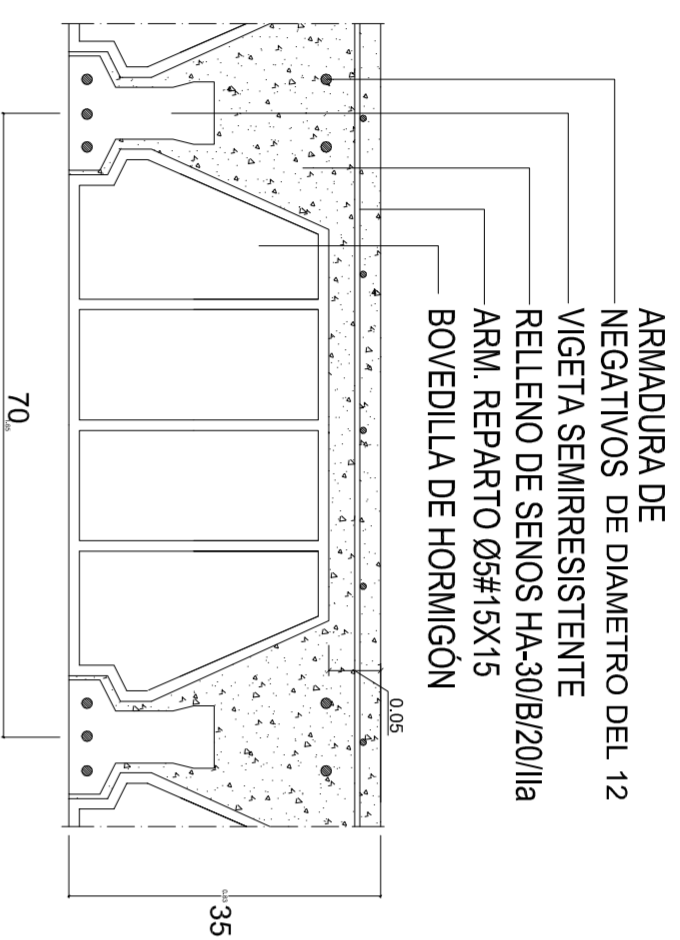
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

FECHA MAYO - 2011

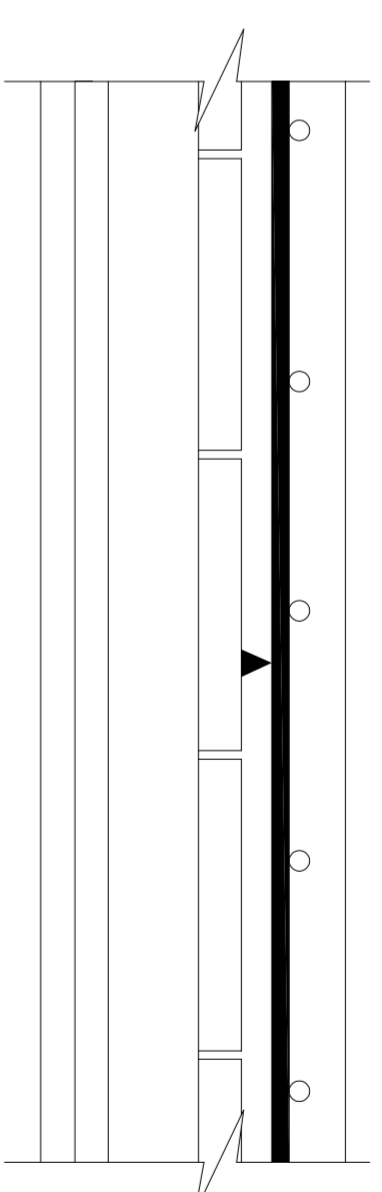
ESCALA 1/20
 PLANO N. 98

SECCIÓN TRANSVERSAL FORJADO

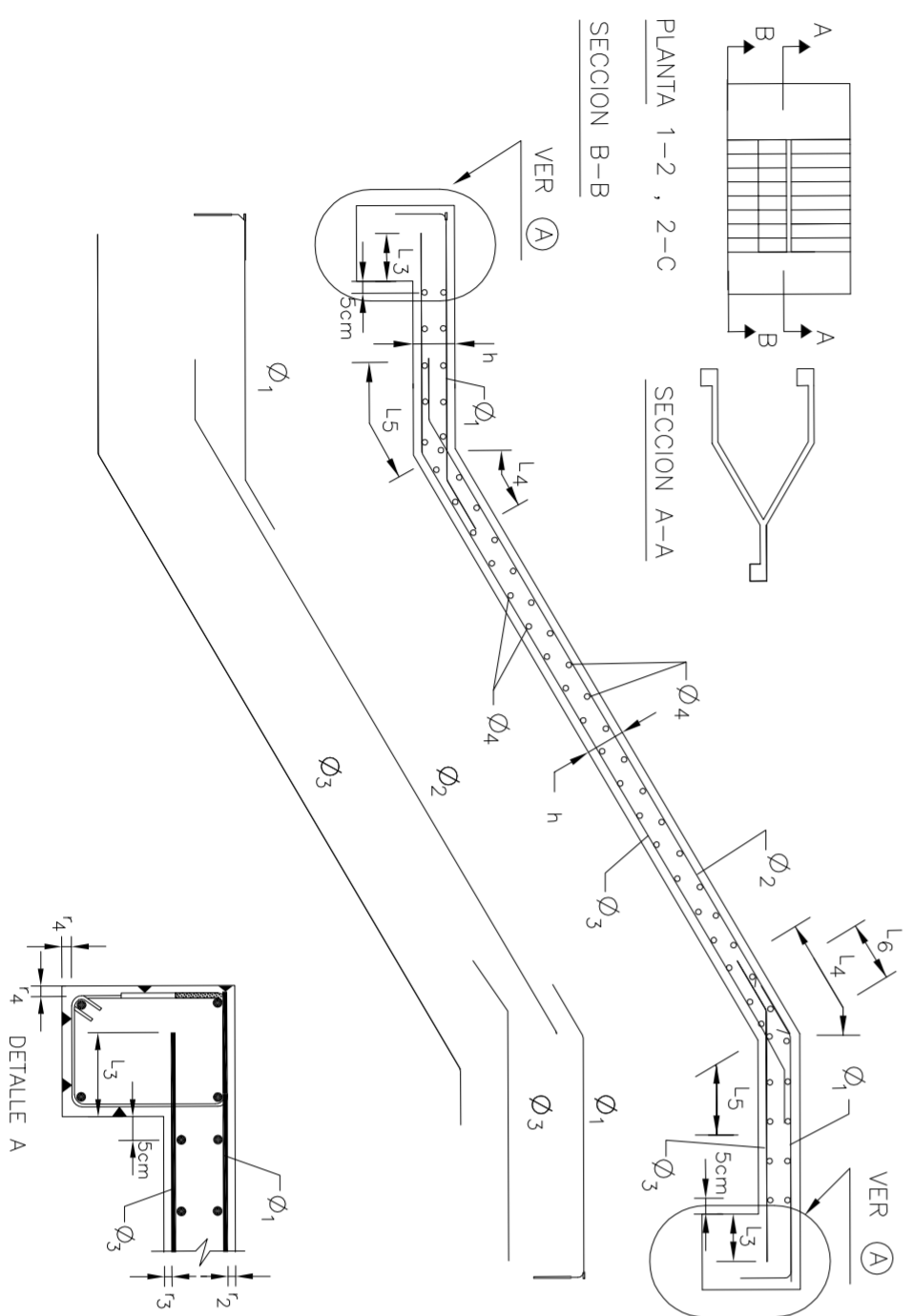


APOYO FORJADO EN VOLADIZO SOBRE VIGA DE CANTO

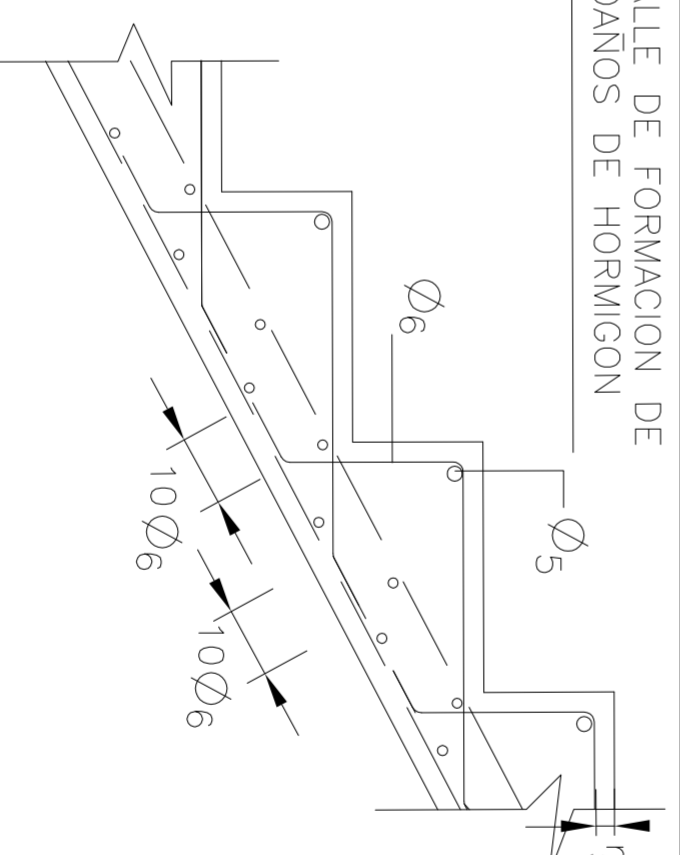
SECCION LONGITUDINAL



APOYO FORJADO SOBRE VIGA DE CANTO
(ENLACE POR SOLAPO. Según Art. 21.2 de EFHE)



DETALLE DE FORMACION DE PELDAÑOS DE HORMIGÓN



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO

CALE JOAN CELDA
CALE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

DETALLES FORJADO - ESCALERA

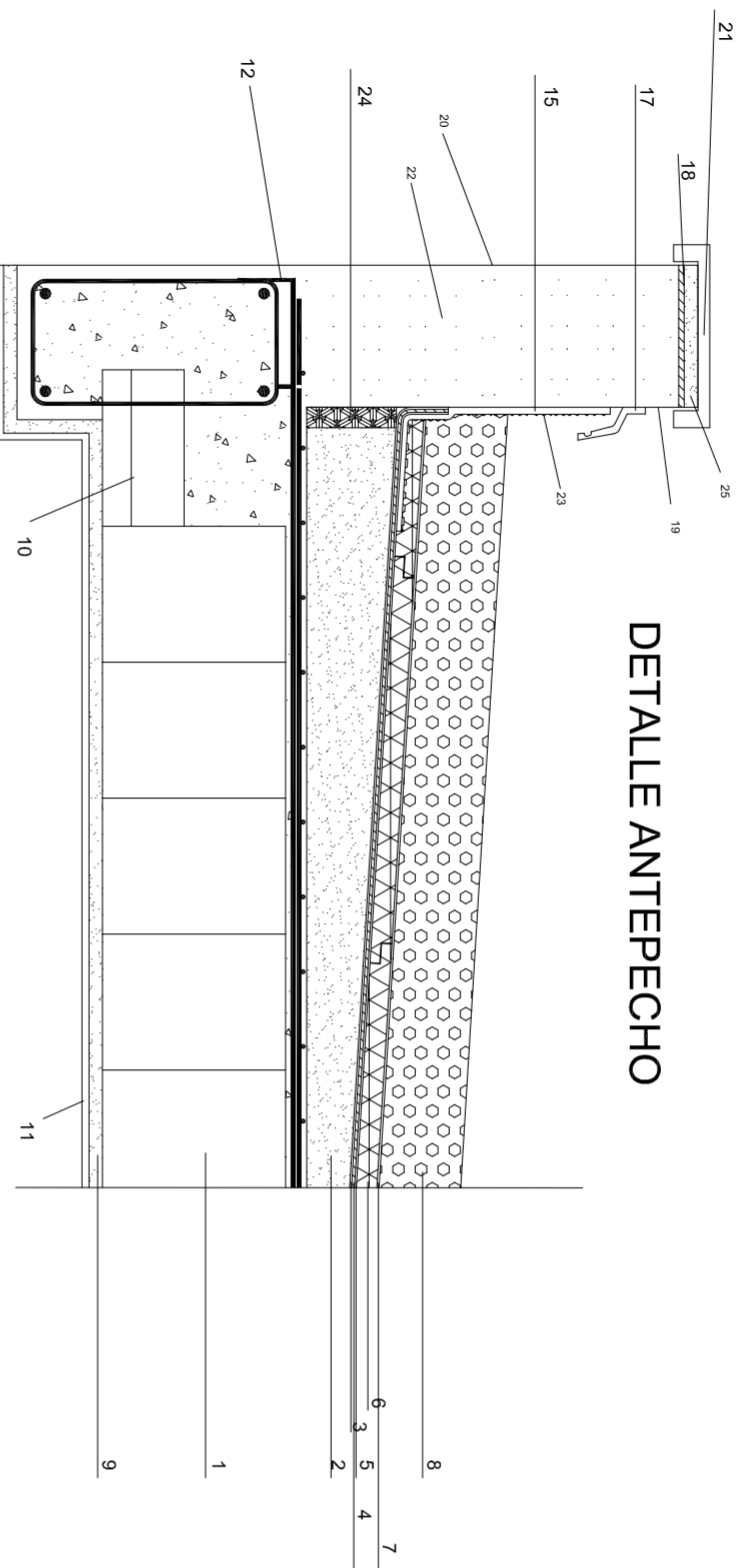
JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ALAIN AGUILAR QUINTANA

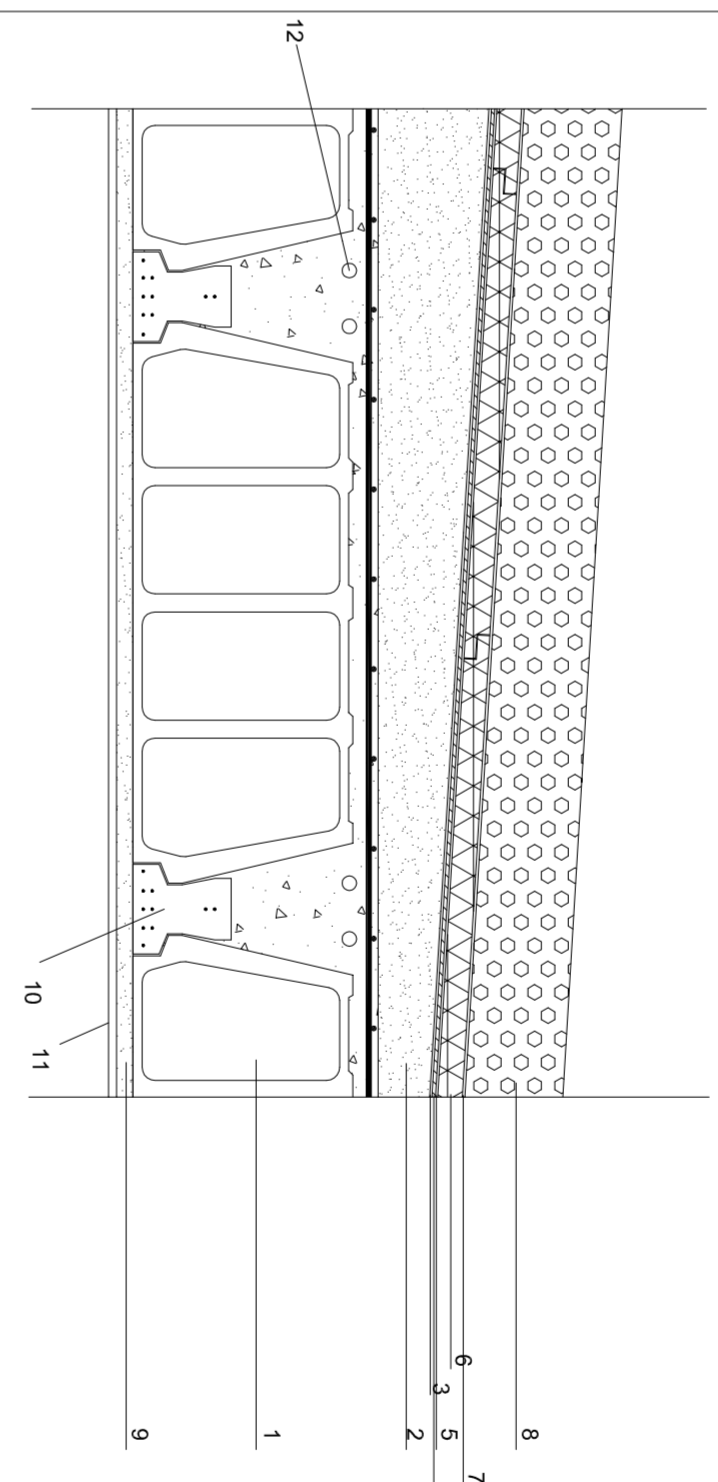
FECHA
MAYO - 2011

ESCALA
1/20
FOLIO N.
99

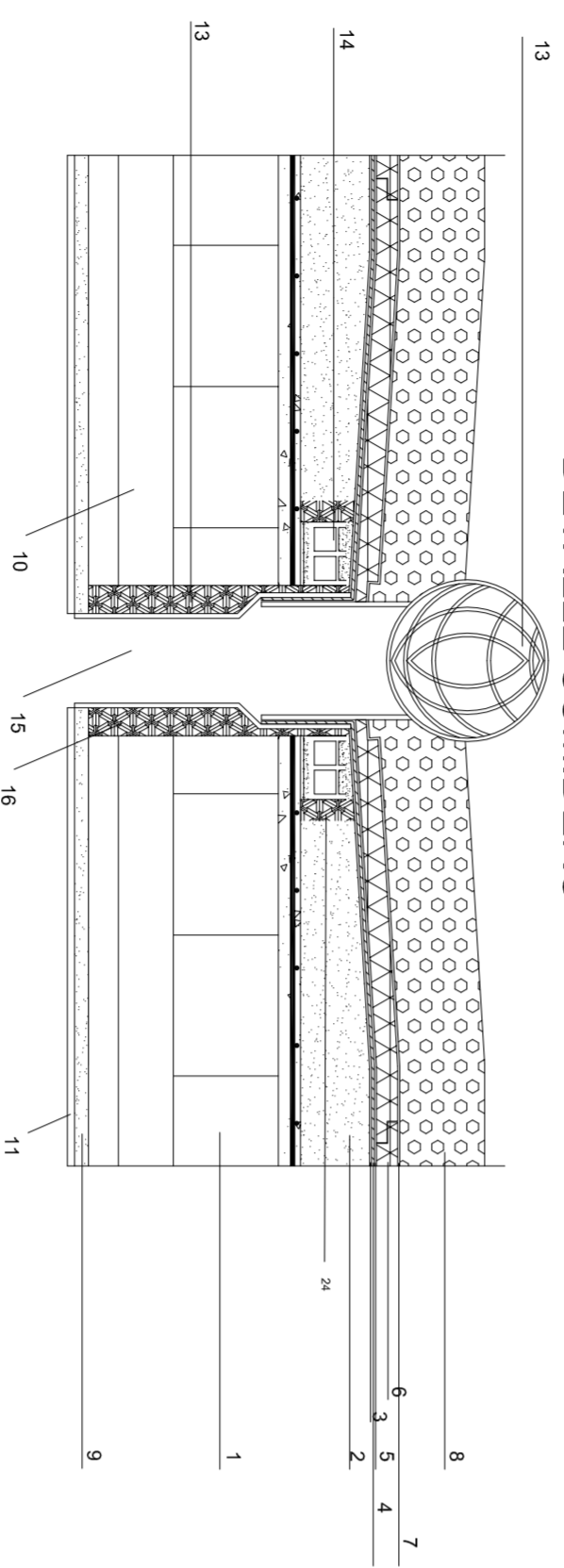
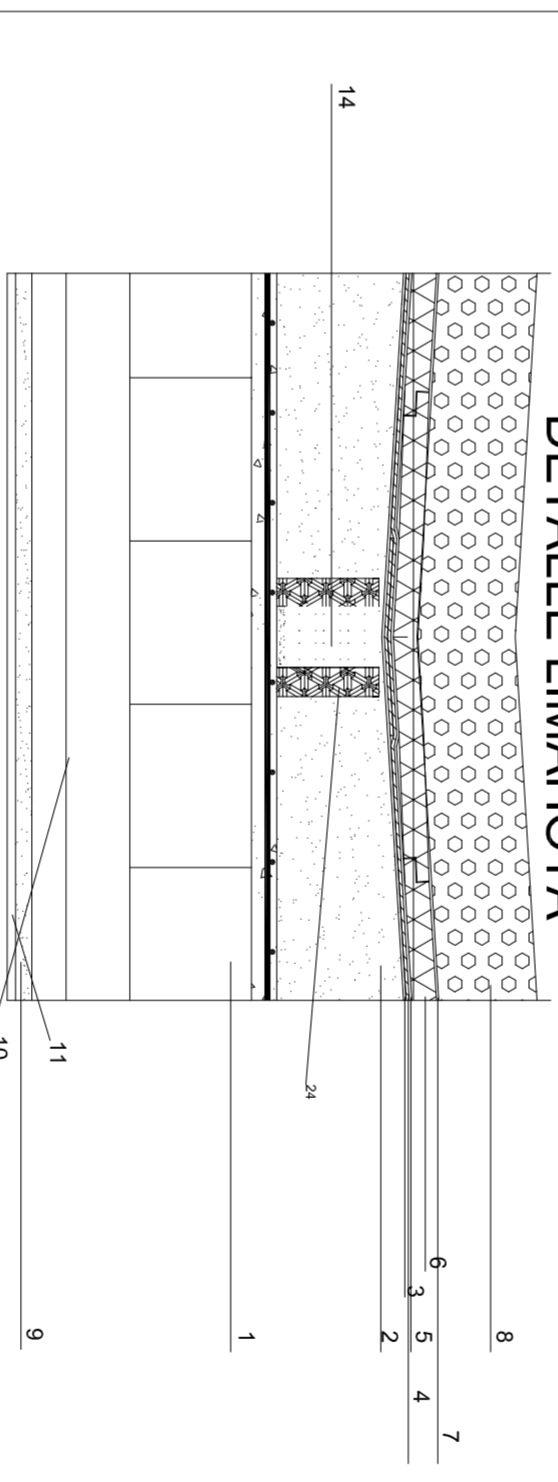
TUTOR
ARQUITECTO
TECNICO



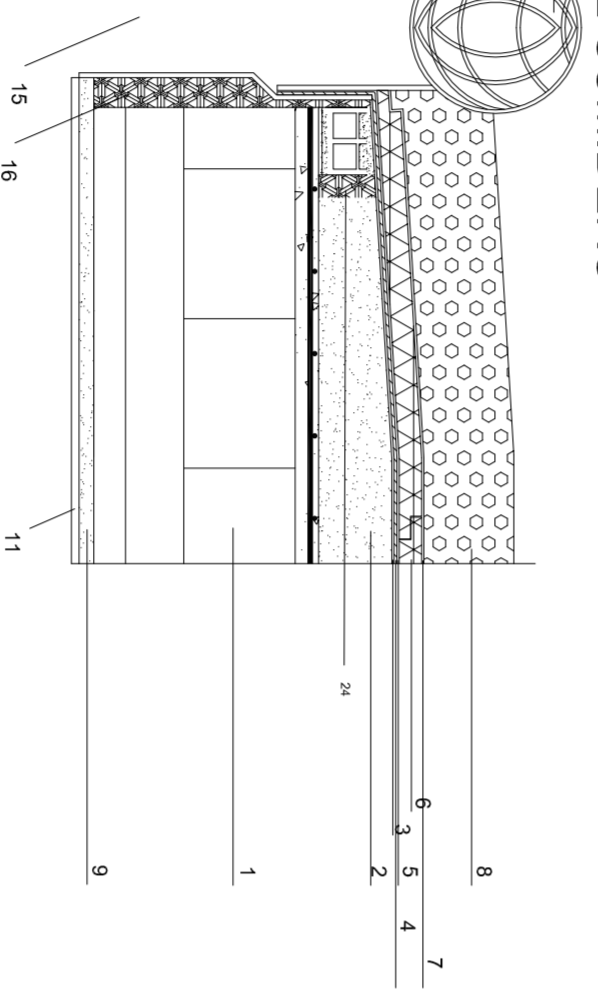
DETALLE ANTEPECHO



DETALLE LIMAHOYA



DETALLE SUMIDERO



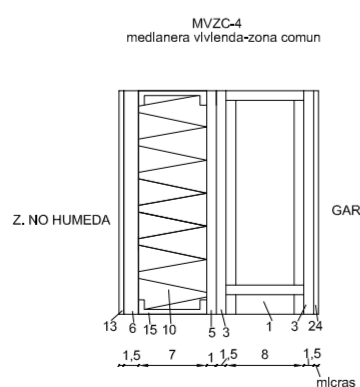
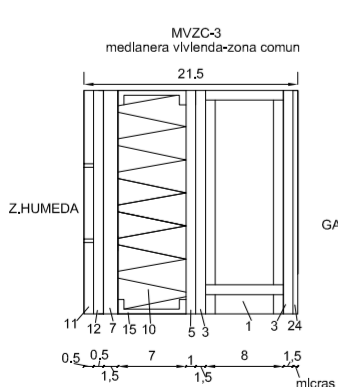
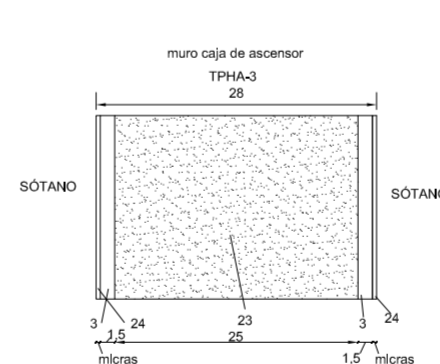
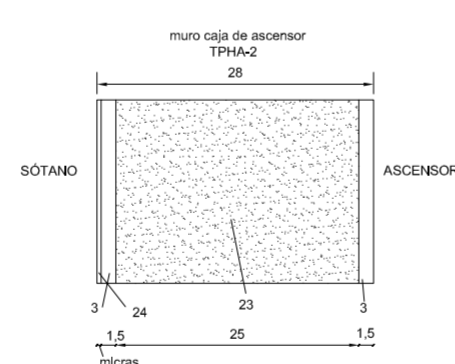
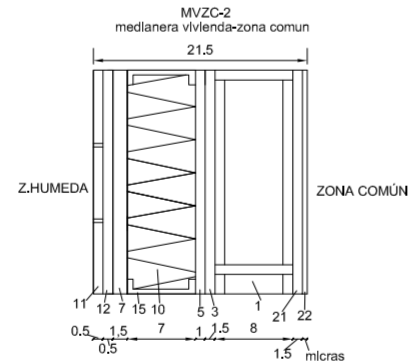
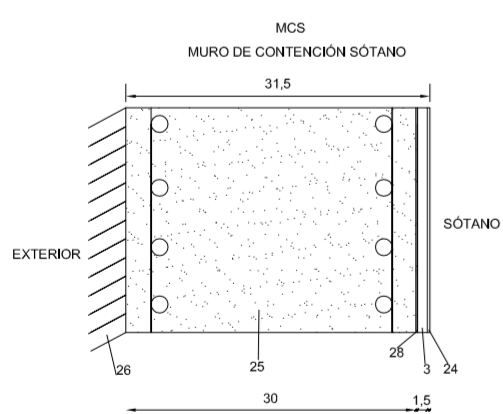
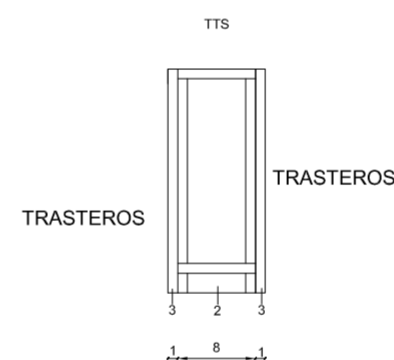
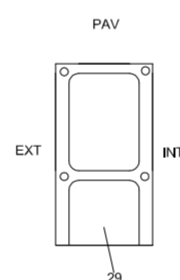
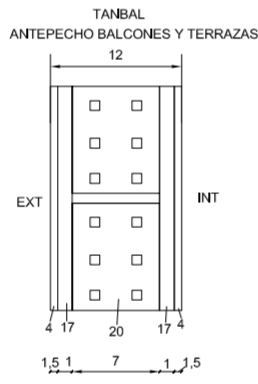
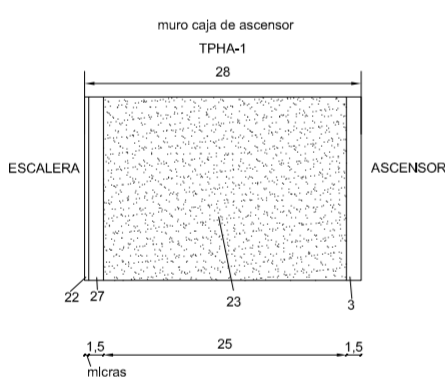
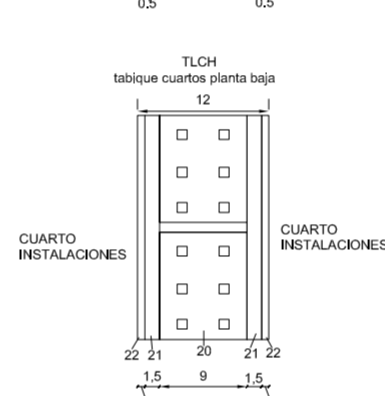
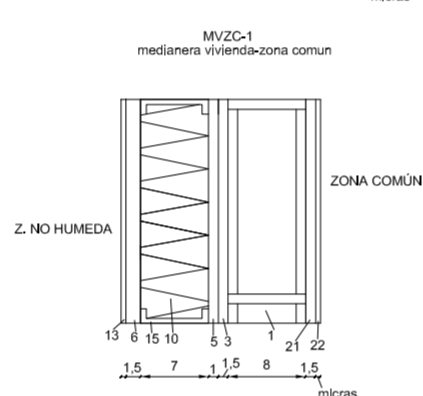
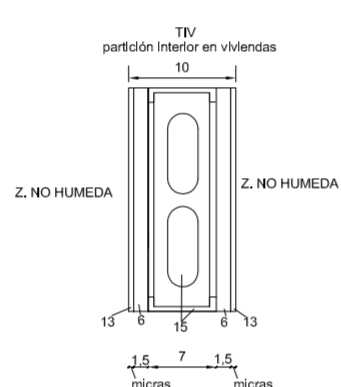
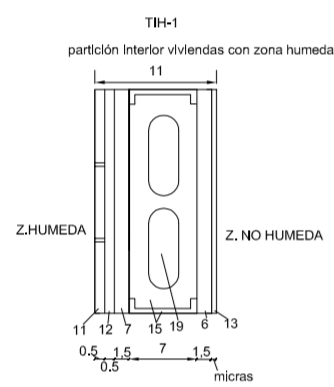
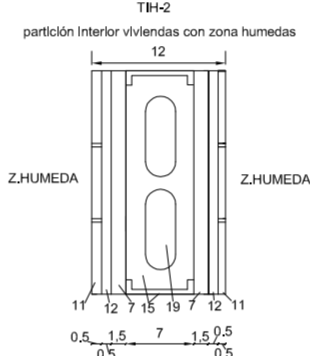
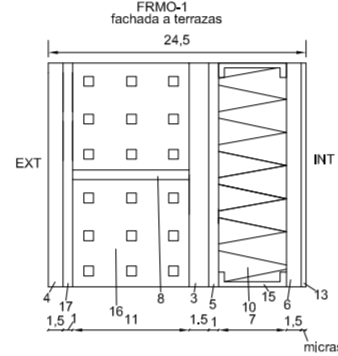
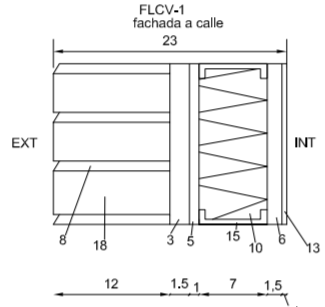
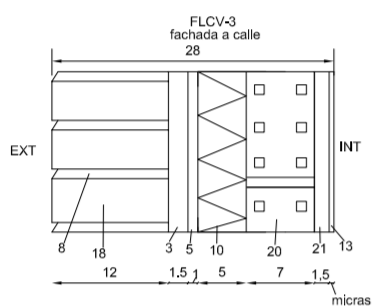
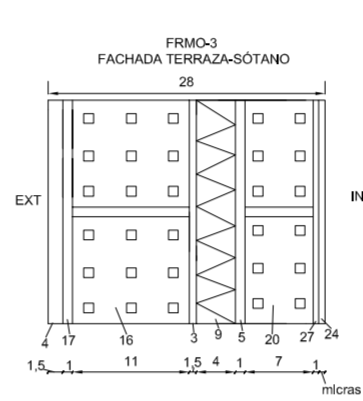
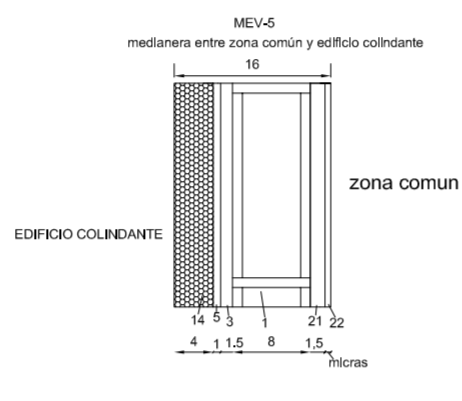
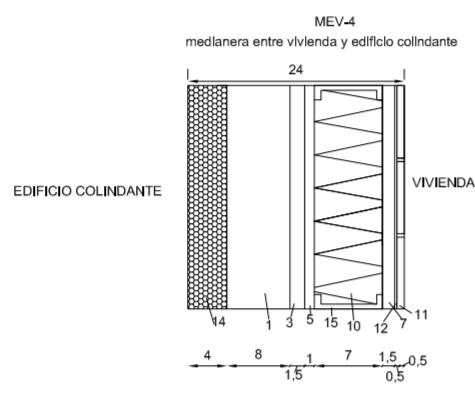
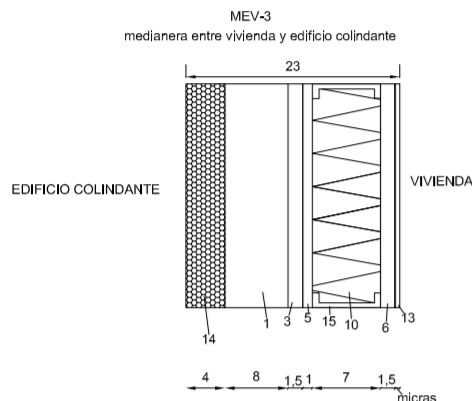
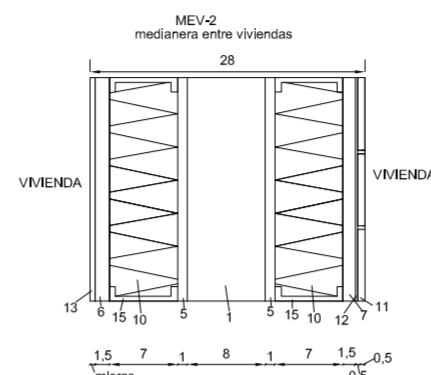
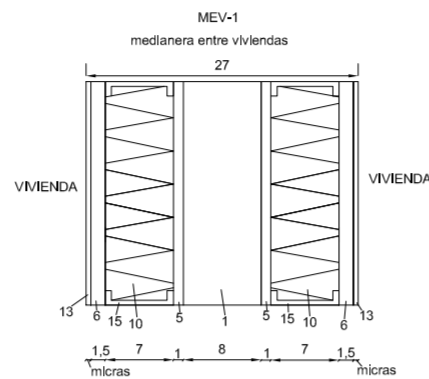
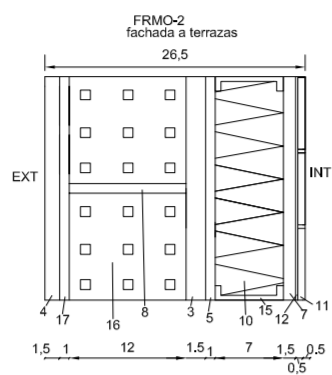
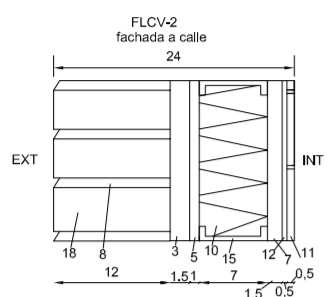
- 1 bovedilla de hormigón
- 2 hormigón aligerado
- 3 capa de regularización
- 4 lamina impermeabilizante
- 5 geotextil
- 6 aislamiento XPS 5 cm
- 7 geotextil antipunzonante
- 8 capa de acabado de protección pesada y granulometría aproximada de 3 mm
- 9 enlucido de yeso
- 10 nervio de vigaletta semirresistente
- 11 pintura acrílica o plástica
- 12 armadura momento negativo
- 13 cazoleta
- 14 maestra de ladrillo
- 15 bajante
- 16 aislamiento lana de roca para la envolvente de las bajantes y así mantener el nivel acústico permitido
- 17 babero de chapra de zinc
- 18 barrera antihumedad
- 19 enlucado de cemento 1:3
- 20 mortero monocapa
- 21 piedra caliza de coronación
- 22 fábrica de ladrillo cerámico hueco del 9
- 23 refuerzo de lamina impermeabilizante en puntos singulares
- 24 aislamiento en hormigón aligerado para evitar deformaciones por empujes en maestras
- 25 mortero preadificado

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

DETALLES
AZOTEA NO TRANSIBLE INVERTIDA CON PROTECCIÓN PESADA
JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
ALAIN AGUILAR QUINTANA

ESCALA	1/20
PLANO N.	101
FECHA	MAYO - 2011
PROYECTISTA	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA



1. Ladrillo acustico perforado de 24 x 11 x 10 cm
2. bloque de hormigón de 40 x 20 x20 con juntas de 1,5 cm
3. enfoscado de mortero hidrófugo 10 mm
4. mortero monocapa
5. camara de aire
6. placa de carton yeso estandar
7. placa de cartón yeso locales humedos
8. mortero de agarre
9. Lana de roca de 4 cm (70 kg/m3)
10. Lana de roca de 7 cm (70 kg/m3)
11. Alicatado de azulejo sobre placa de yeso laminado
12. Mortero cola
13. pintura lisa o acrilica antihumedad
14. poliestireno expandido
15. estructura montantes
- 16 Ladrillo ceramico hueco 11
17. enfoscado maestreado 1:3 para recibir monocapa
18. Ladrillo caravista
19. huecos paso instalaciones en estructura montantes
- 20 ladrillo ceramico hueco del 7
- 21 maestreado de yeso 1.5 cm
22. pintura plastica
23. pantalla de hormigón armado
24. pintura garaje
25. muro contención
26. tierra
27. mortero transición
- 28 lamina impermeabilizante
- 29 bloque de vidrio(paves) con estructura armada

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

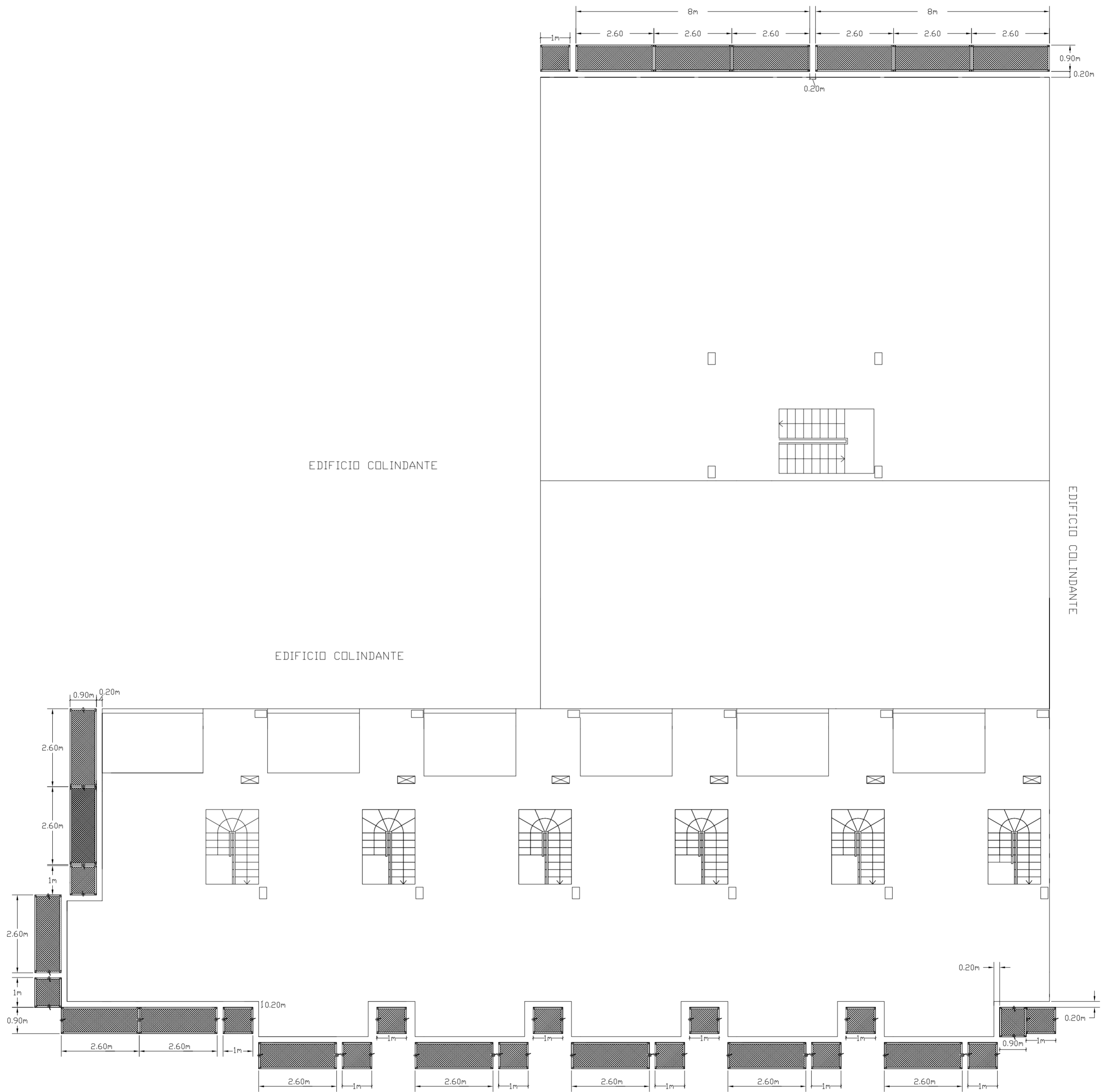
PLANOS : ALBAÑILERIA
DETALLES

ESCALA
1/100
PLANO N.
42

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

calle unión musical massamagrell



calle del progreso

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

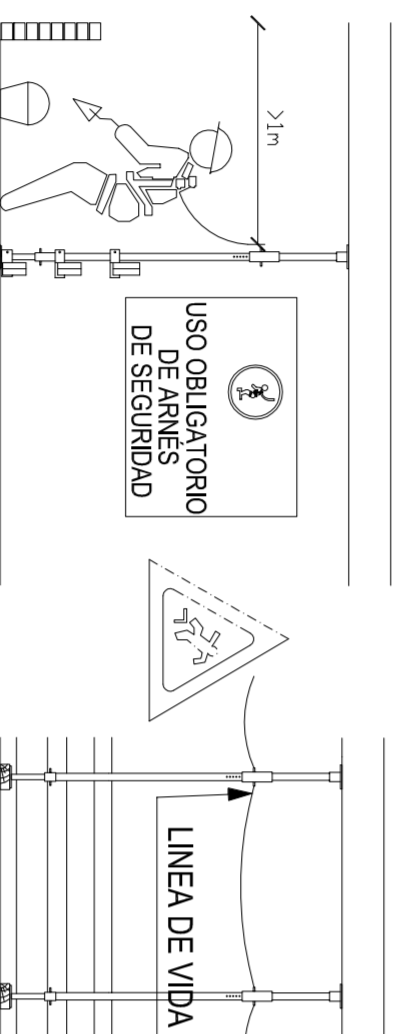
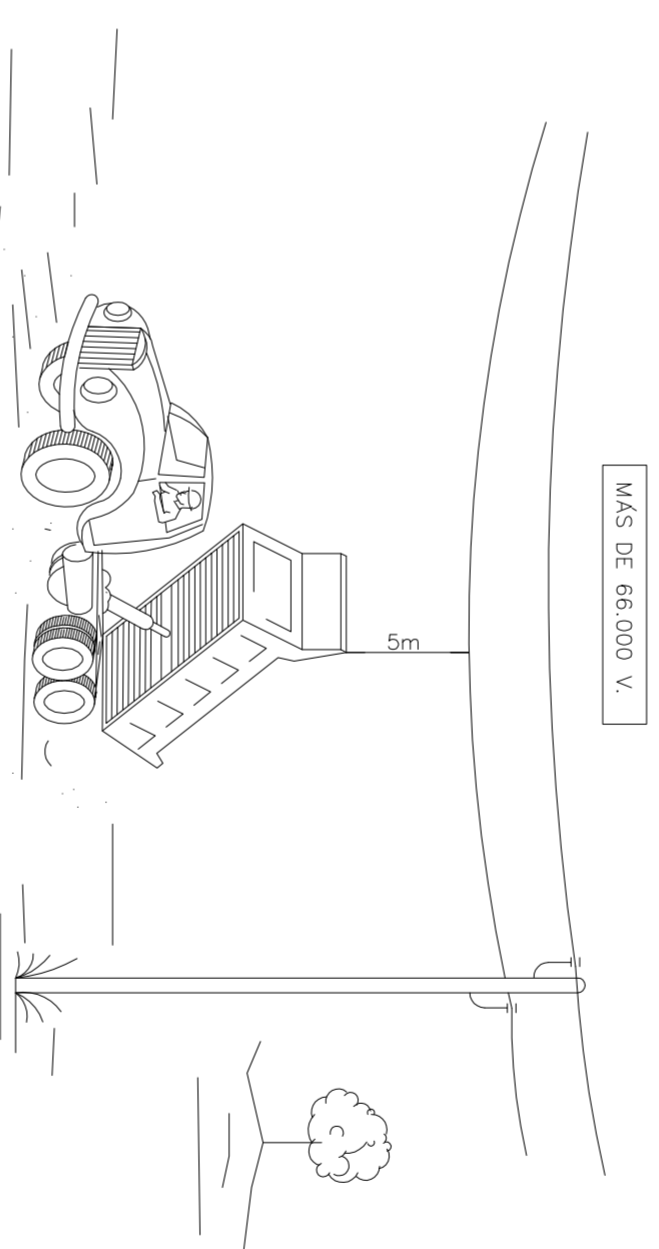
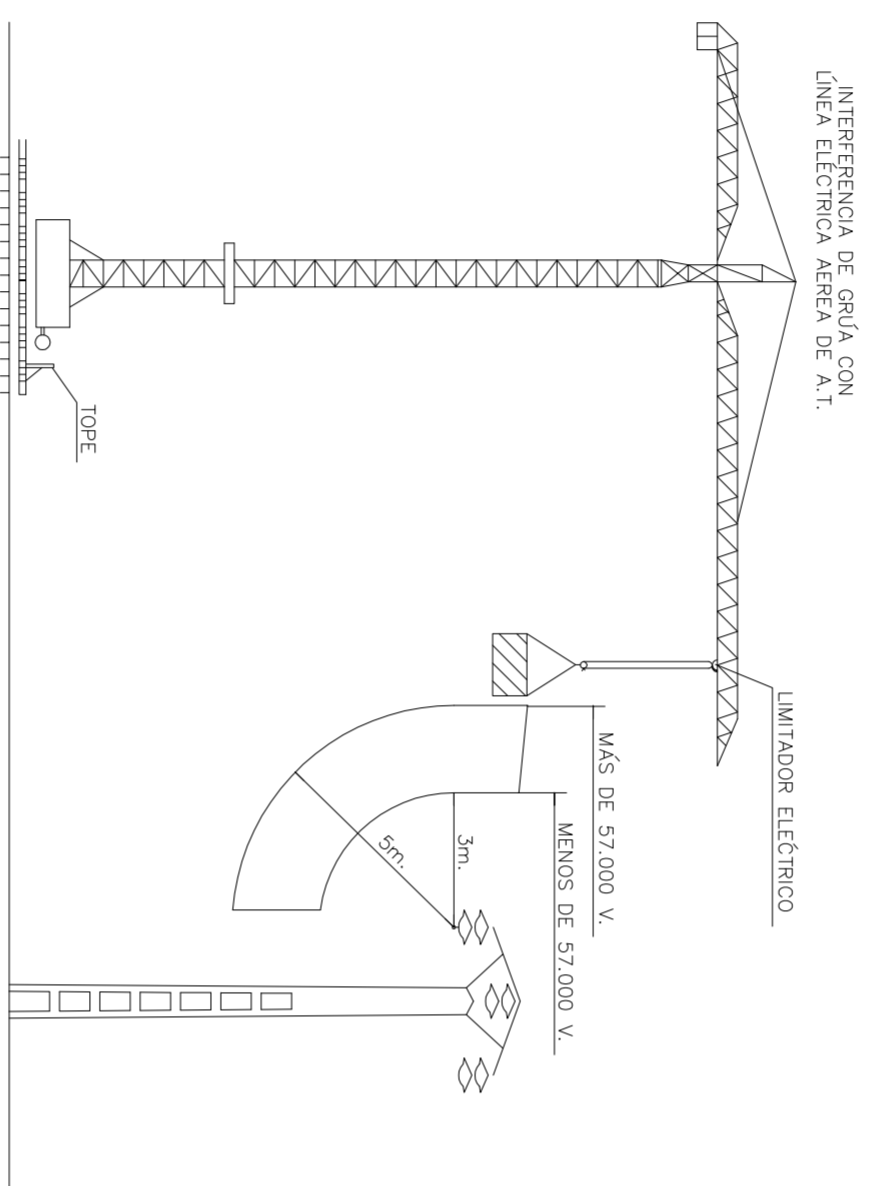
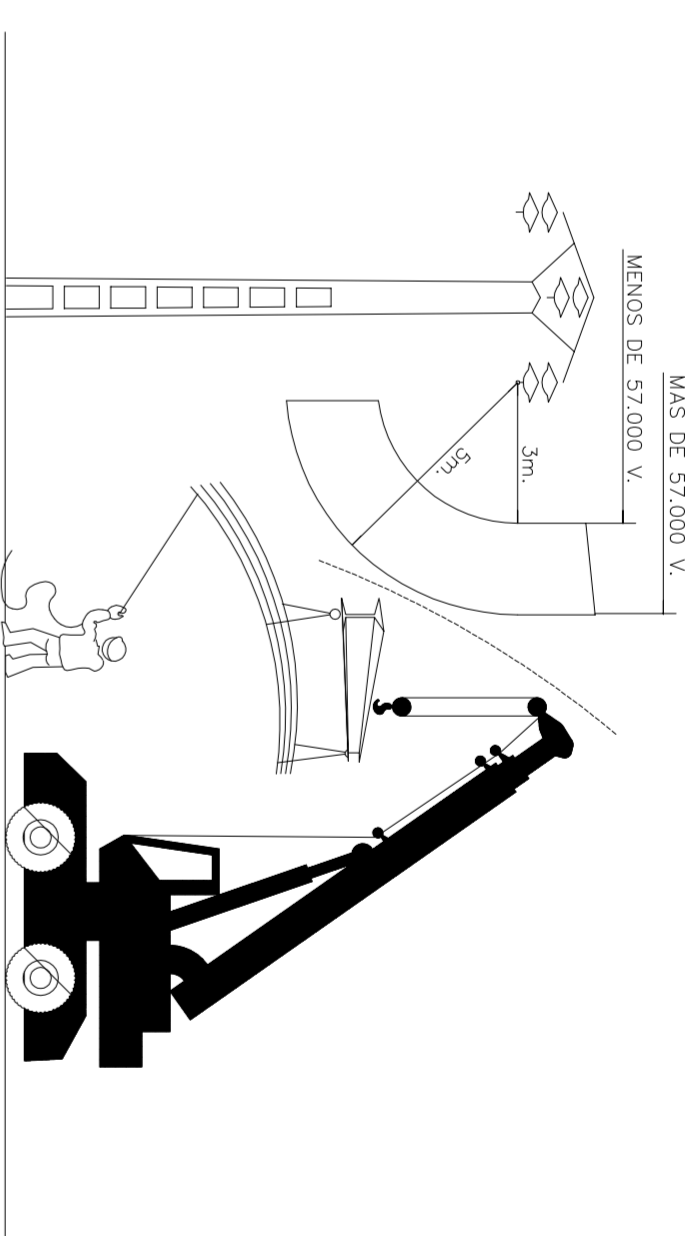
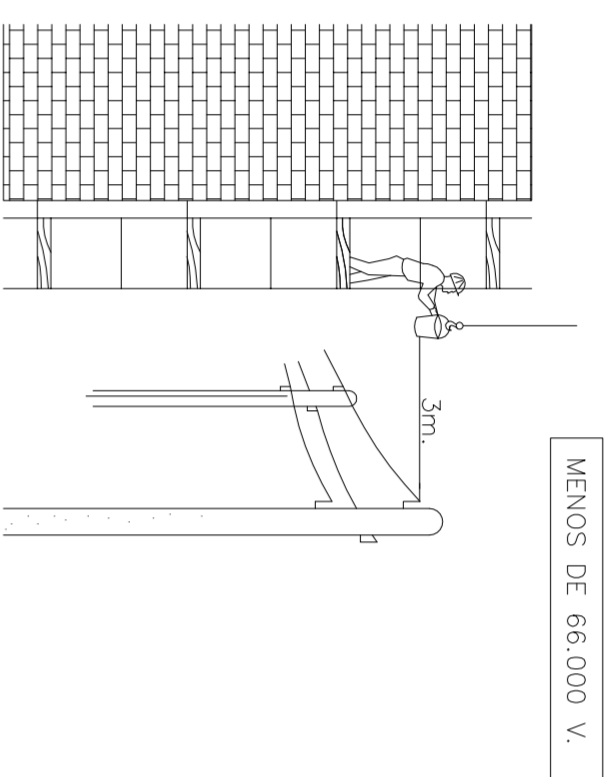
DISPOSICIÓN ANDAMIOS COLGADOS

ESCALA
1/100
PLANO N.
65

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD CON RESPECTO A LÍNEAS
AÉREAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSION.



El arnés a usar tendrá una longitud de 1m., cuando la altura del paramento llegue a los 90 cm. ya no será necesario el uso de arnés de seguridad.

DETALLE DE EJECUCIÓN PARAMENTO EXTERIOR

<i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i>		
SITUACION		TEMA MAYO - 2011
CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNION MUSICAL, MASSAMAGRELL		
SEGURIDAD : MEDIDAS PREVENTIVAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD		ESCALA 1/20 PLANO N. 72
TITULAR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

LÍNEA DE FACHADA

LÍNEA DE FACHADA

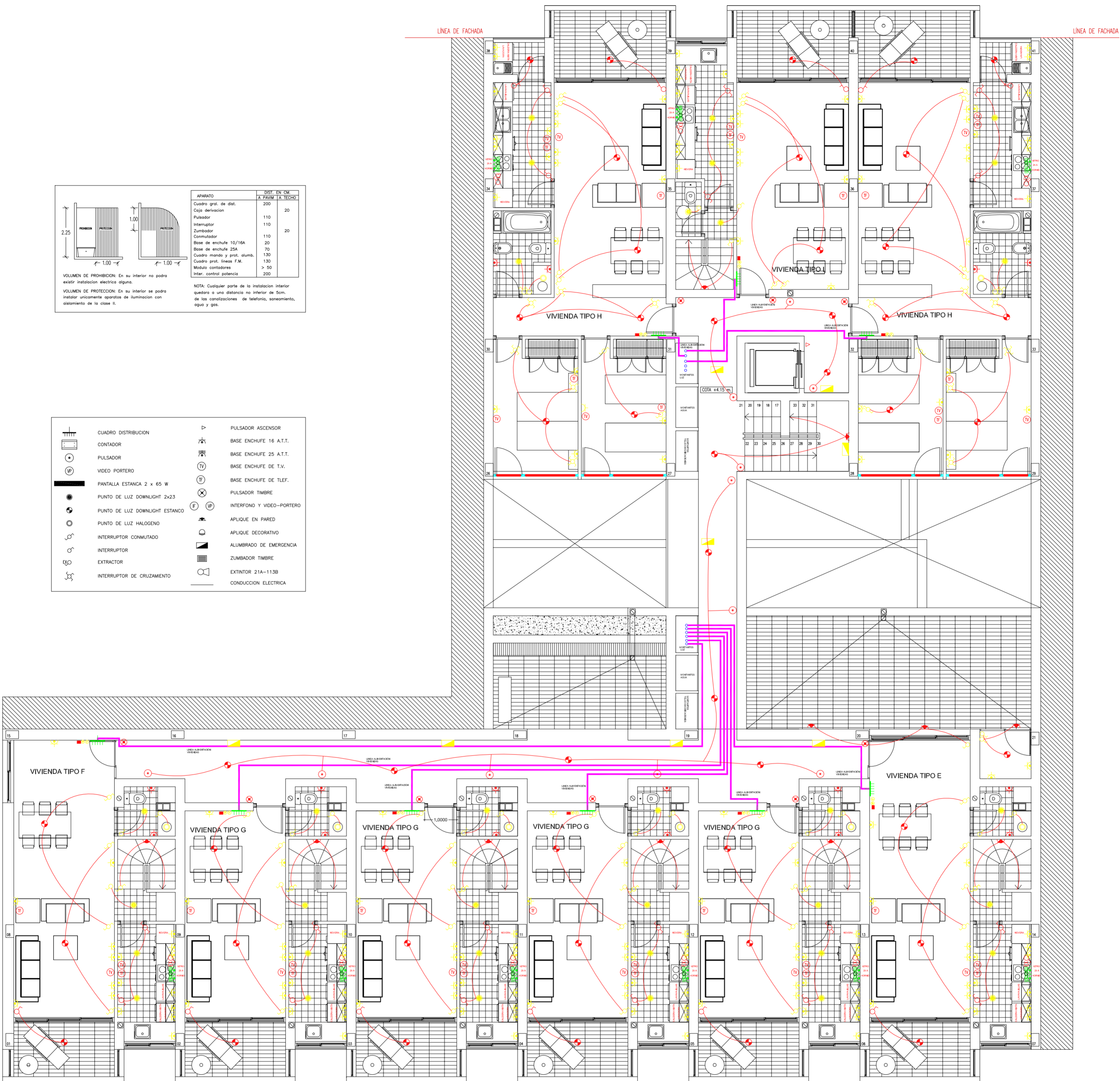
APARATO	DIST. EN CM.	
	A PARED	A TECHO
Cuadro gen. de dist.	200	
Caja derivación		20
Pulsador	110	
Interruptor	110	
Zumbador		20
Comutador	110	
Base de enchufe 10/16A	20	
Base de enchufe 25A	70	
Cuadro mando y prot. alum.	130	
Cuadro prot. líneas F.M.	130	
Módulo contadores	> 50	
Inter. control potencia	200	

VOLUMEN DE PROHIBICIÓN: En su interior no podrá existir instalación eléctrica alguna.

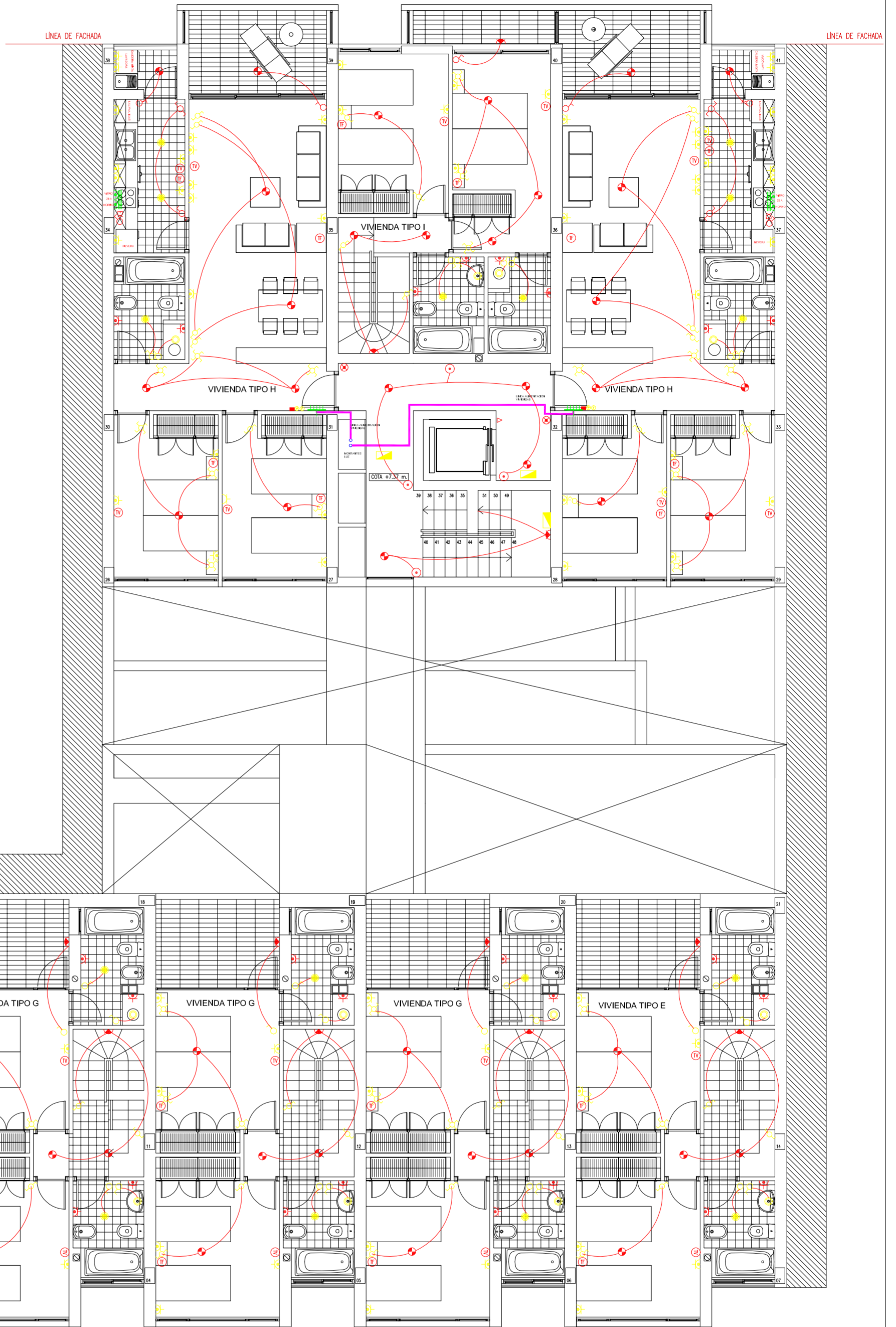
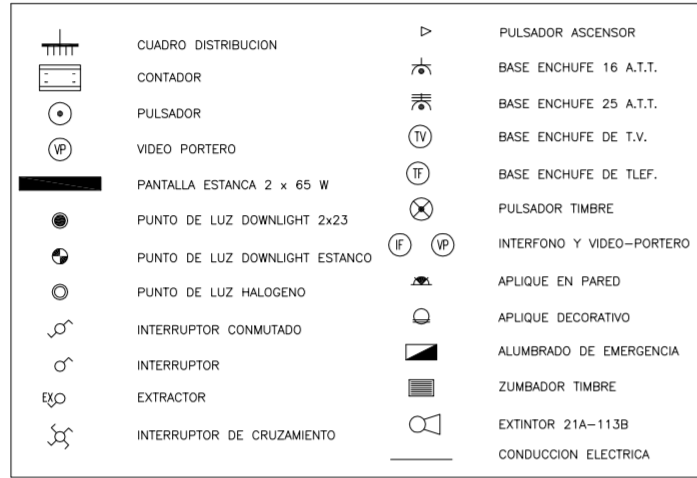
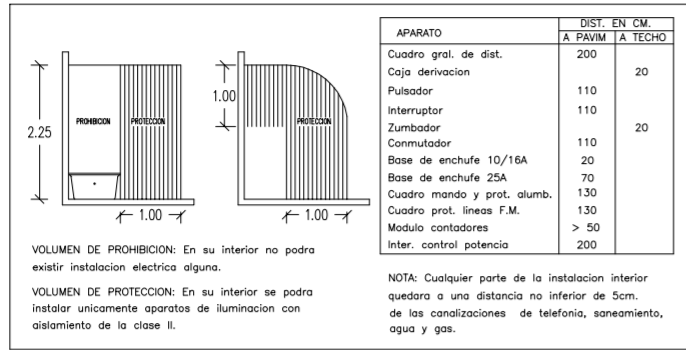
VOLUMEN DE PROTECCIÓN: En su interior se podrá instalar únicamente aparatos de iluminación con aislamiento de la clase II.

NOTA: Cualquier parte de la instalación interior quedará a una distancia inferior de 5cm. de las canalizaciones de telefonía, saneamiento, agua y gas.

	CUADRO DISTRIBUCION		PULSADOR ASCENSOR
	CONTADOR		BASE ENCHUFE 16 A.T.T.
	PULSADOR		BASE ENCHUFE 25 A.T.T.
	VIDEO PORTERO		BASE ENCHUFE DE T.V.
	PANTALLA ESTANCA 2 x 65 W		BASE ENCHUFE DE TLEF.
	PUNTO DE LUZ DOWNLIGHT 2x23		PULSADOR TIMBRE
	PUNTO DE LUZ DOWNLIGHT ESTANCO		INTERFONO Y VIDEO-PORTERO
	PUNTO DE LUZ HALOGENO		APLIQUE EN PARED
	INTERRUPTOR CONMUTADO		APLIQUE DECORATIVO
	INTERRUPTOR		ALUMBRADO DE EMERGENCIA
	EXTRACTOR		ZUMBADOR TIMBRE
	INTERRUPTOR DE CRUZAMIENTO		EXTINTOR 21A-113B
			CONDUCCION ELECTRICA



<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: ELECTRICIDAD PLANTA PRIMERA		ESCALA 1/100 PLANO N. 19
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

FECHA
 MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: ELECTRICIDAD
PLANTA SEGUNDA

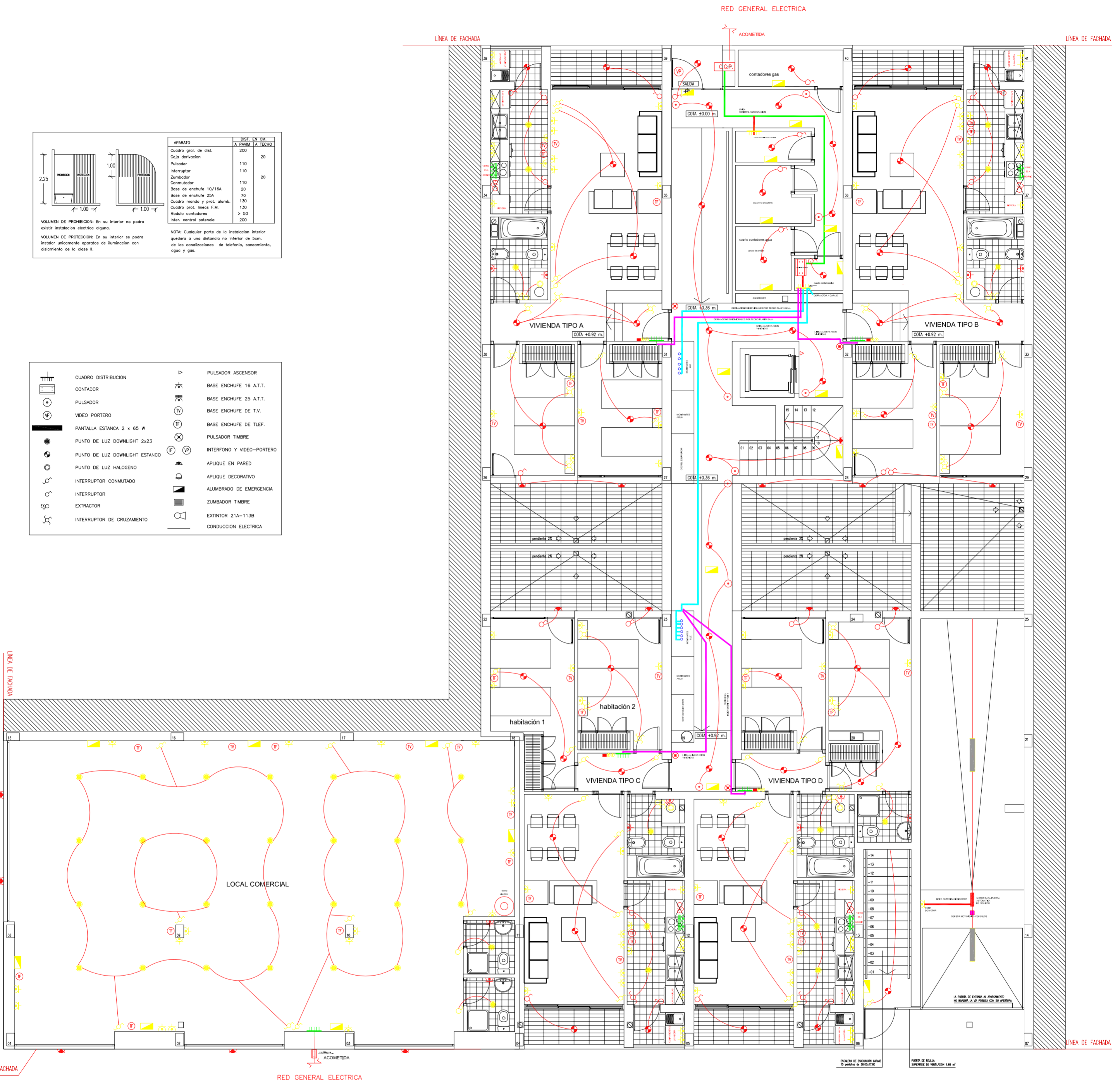
ESCALA
 1/100
 PLANO N.
 18

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
 ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

APARATO	CANTIDAD	EN CM
Cuadro gen. de dist.	200	
Caja derivacion	110	20
Pulsador	110	
Interruptor	110	
Zumbador	110	20
Comutador		
Base de enchufe 10/16A	20	
Base de enchufe 25A	70	
Cuadro mando y prot. alum.	130	
Cuadro prot. lineas F.M.	130	
Modulo contadores	> 50	
Inter. control potencia	200	

NOTA: Cualquier parte de la instalación interior quedara a una distancia no inferior de 5cm. de las conalizaciones de telefonía, saneamiento, agua y gas.

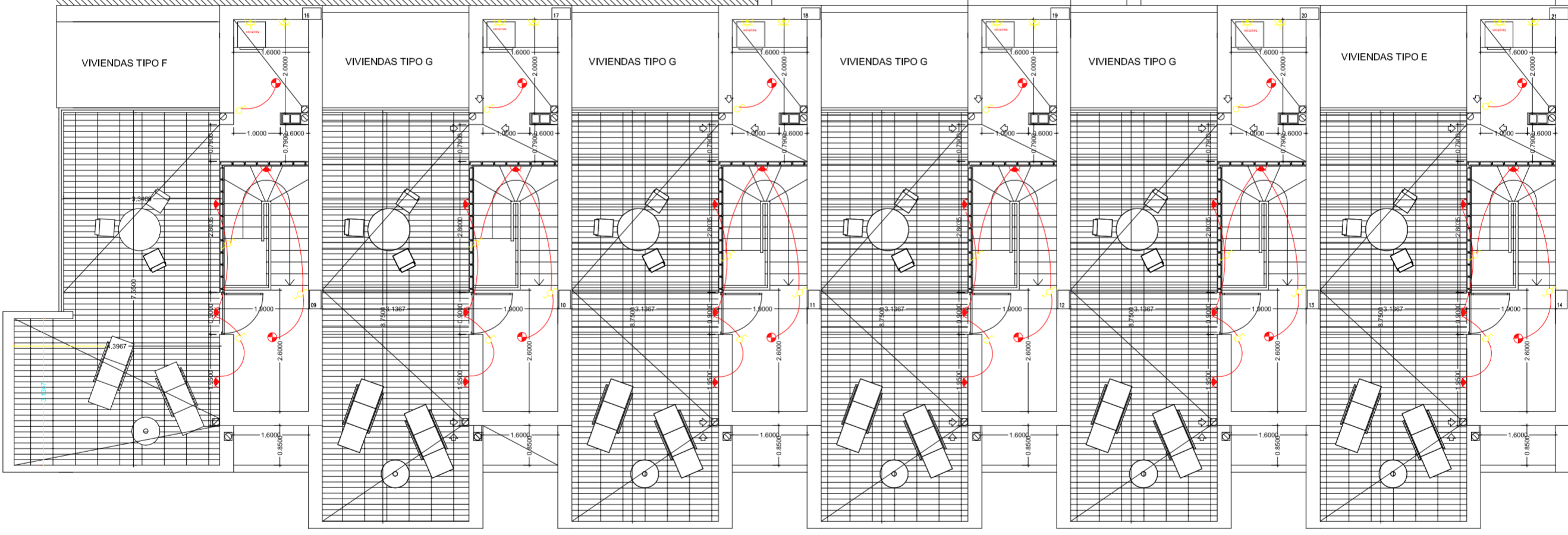
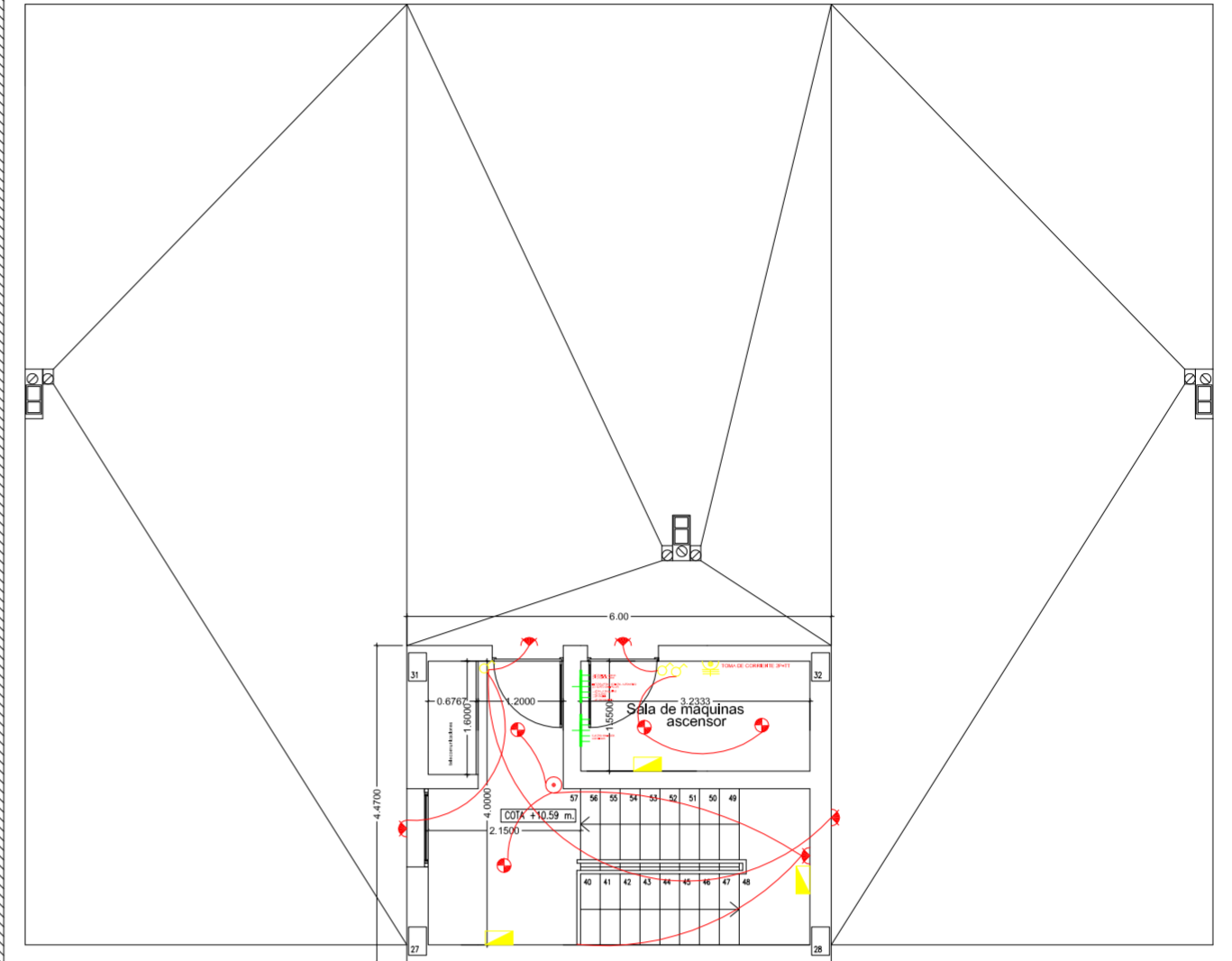
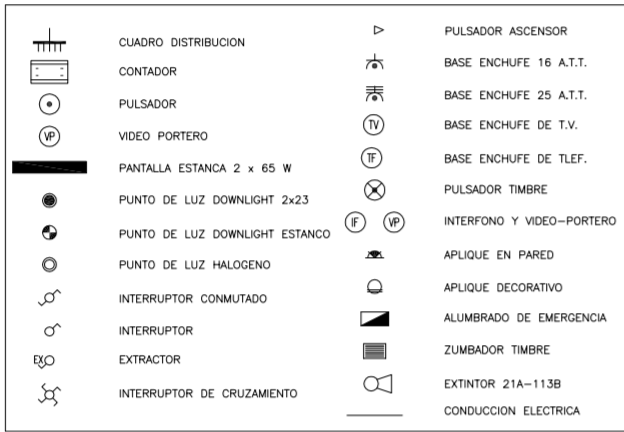
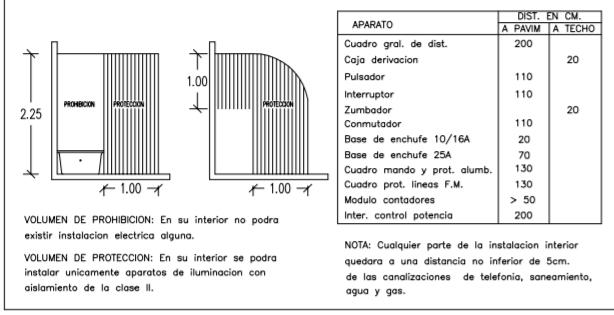
	CUADRO DISTRIBUCION		PULSADOR ASCENSOR
	CONTADOR		BASE ENCHUFE 16 A.T.T.
	PULSADOR		BASE ENCHUFE 25 A.T.T.
	VIDEO PORTERO		BASE ENCHUFE DE T.V.
	PANTALLA ESTANCA 2 x 65 W		BASE ENCHUFE DE TLEF.
	PUNTO DE LUZ DOWNLIGHT 2x23		PULSADOR TIMBRE
	PUNTO DE LUZ DOWNLIGHT ESTANCO		INTERFONO Y VIDEO-PORTERO
	PUNTO DE LUZ HALOGENO		APLIQUE EN PARED
	INTERRUPTOR CONMUTADO		APLIQUE DECORATIVO
	INTERRUPTOR		ALUMBRADO DE EMERGENCIA
	EXTRACTOR		ZUMBADOR TIMBRE
	INTERRUPTOR DE CRUZAMIENTO		EXTINTOR 21A-113B
			CONDUCCION ELECTRICA



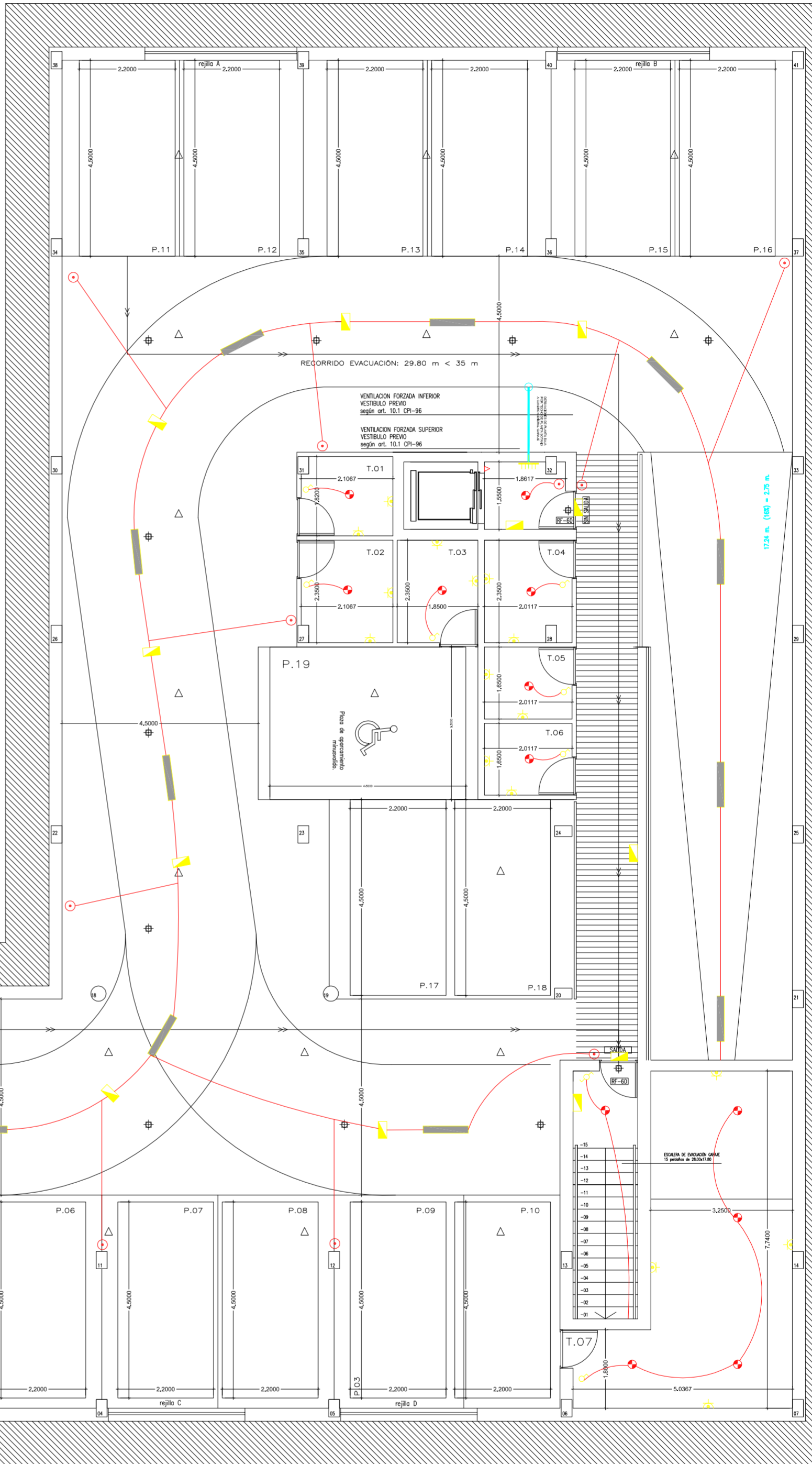
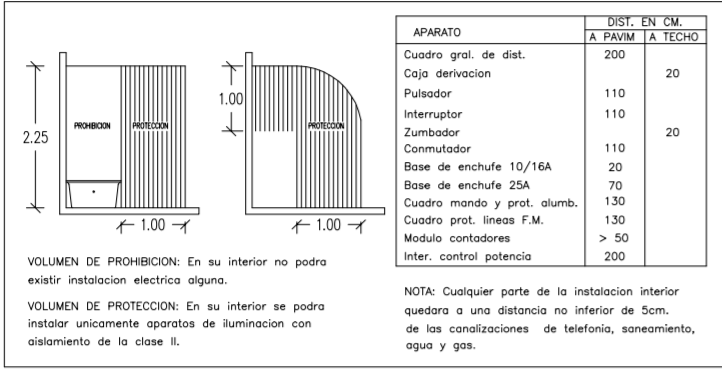
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
PLANO INSTALACIONES: ELECTRICIDAD PLANTA BAJA		ESCALA 1/100 PLANO N. 20
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

LÍNEA DE FACHADA

LÍNEA DE FACHADA



<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		<p>FECHA MAYO - 2011</p>
<p>SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL</p>		
<p>PLANO INSTALACIONES: ELECTRICIDAD PLANTA CUBIERTA</p>		<p>ESCALA 1/100 PLANO N. 17</p>
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: ELECTRICIDAD
PLANTA SÓTANO

ESCALA
1/100
PLANO N.
21

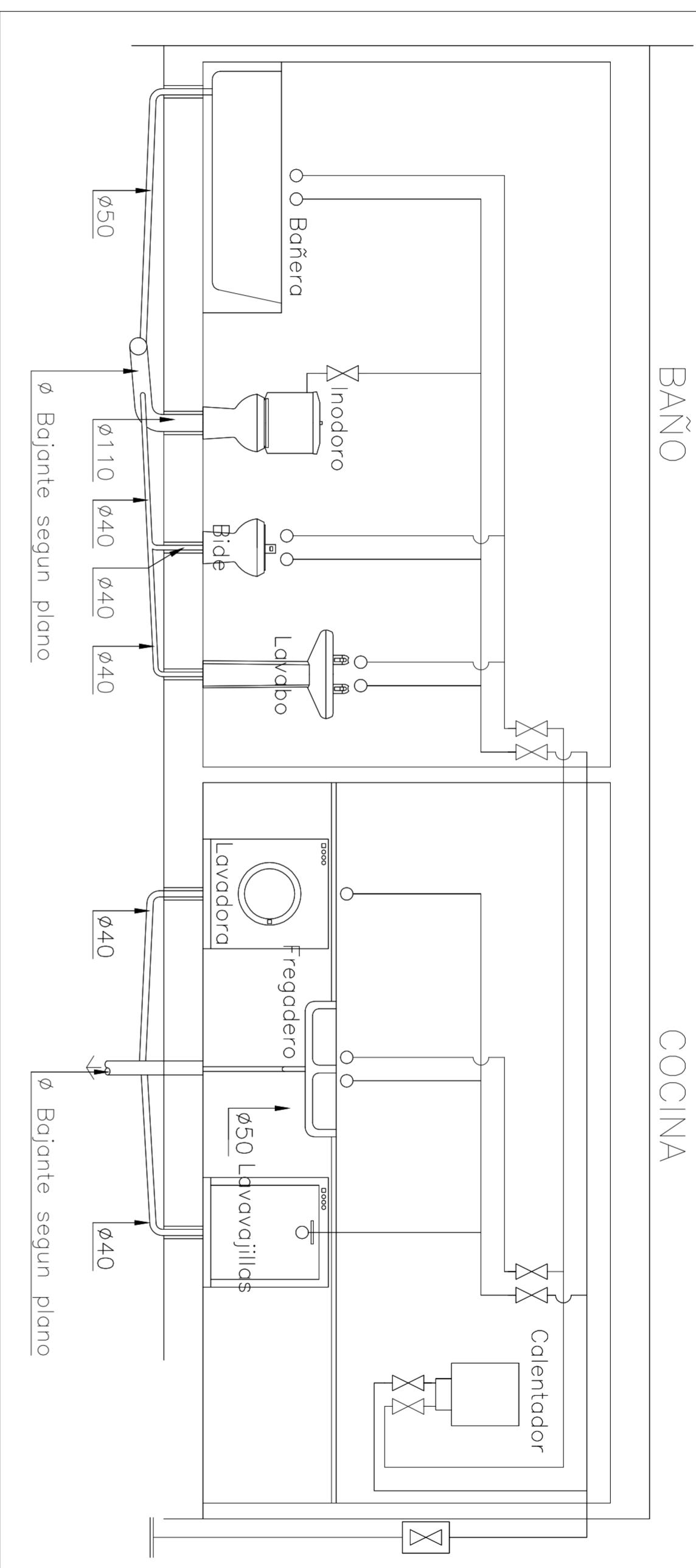
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

ESQUEMA DE UNIDADES RECEPTORAS FONTANERÍA

BAÑO

COCINA



DIMENSIONES DESAGÜES APARATOS SANITARIOS

LAVABOS Y BIDES	Ø40mm
FREGADEROS Y LAVADEROS	Ø50mm
DUCHAS	Ø40mm
BAÑERAS	Ø50mm
LAVADORAS Y LAVAVAJILLAS	Ø40mm
INODOROS Y VERTEDEROS	Ø110mm

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: SANEAMIENTO
ESQUEMA APARATOS RECEPTORES

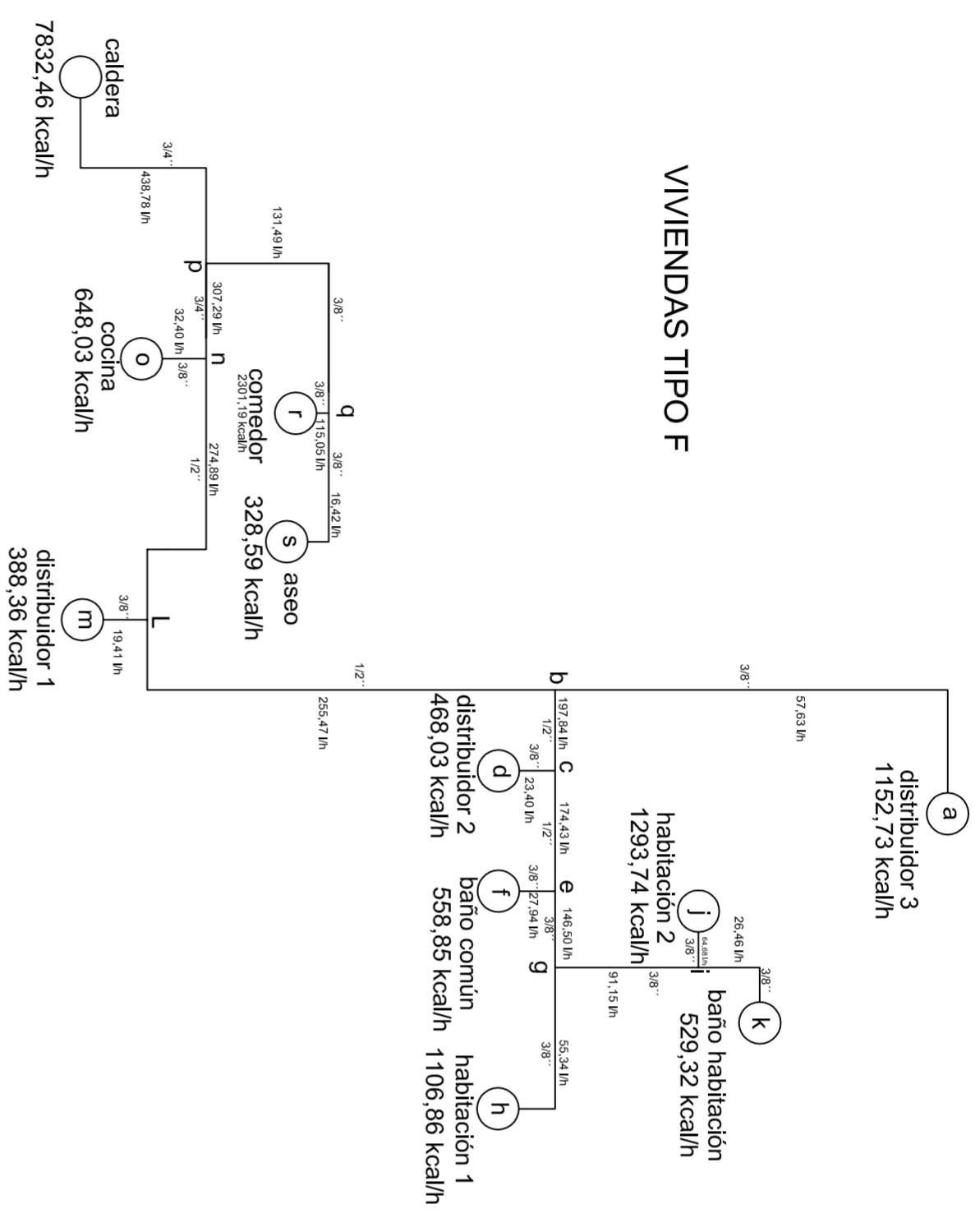


FECHA
MAYO - 2011

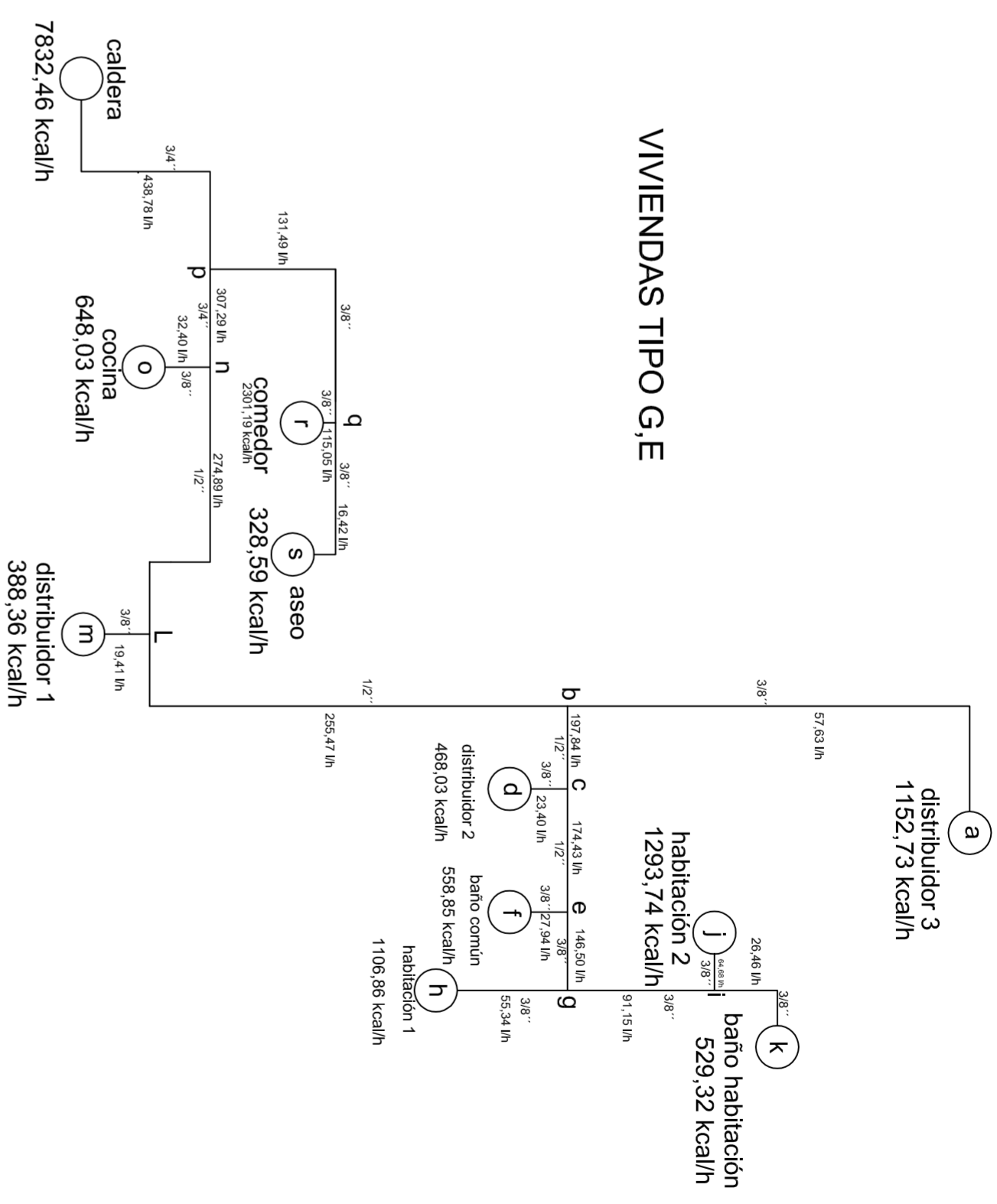
ESCALA
1/100
PLANO N.
16

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

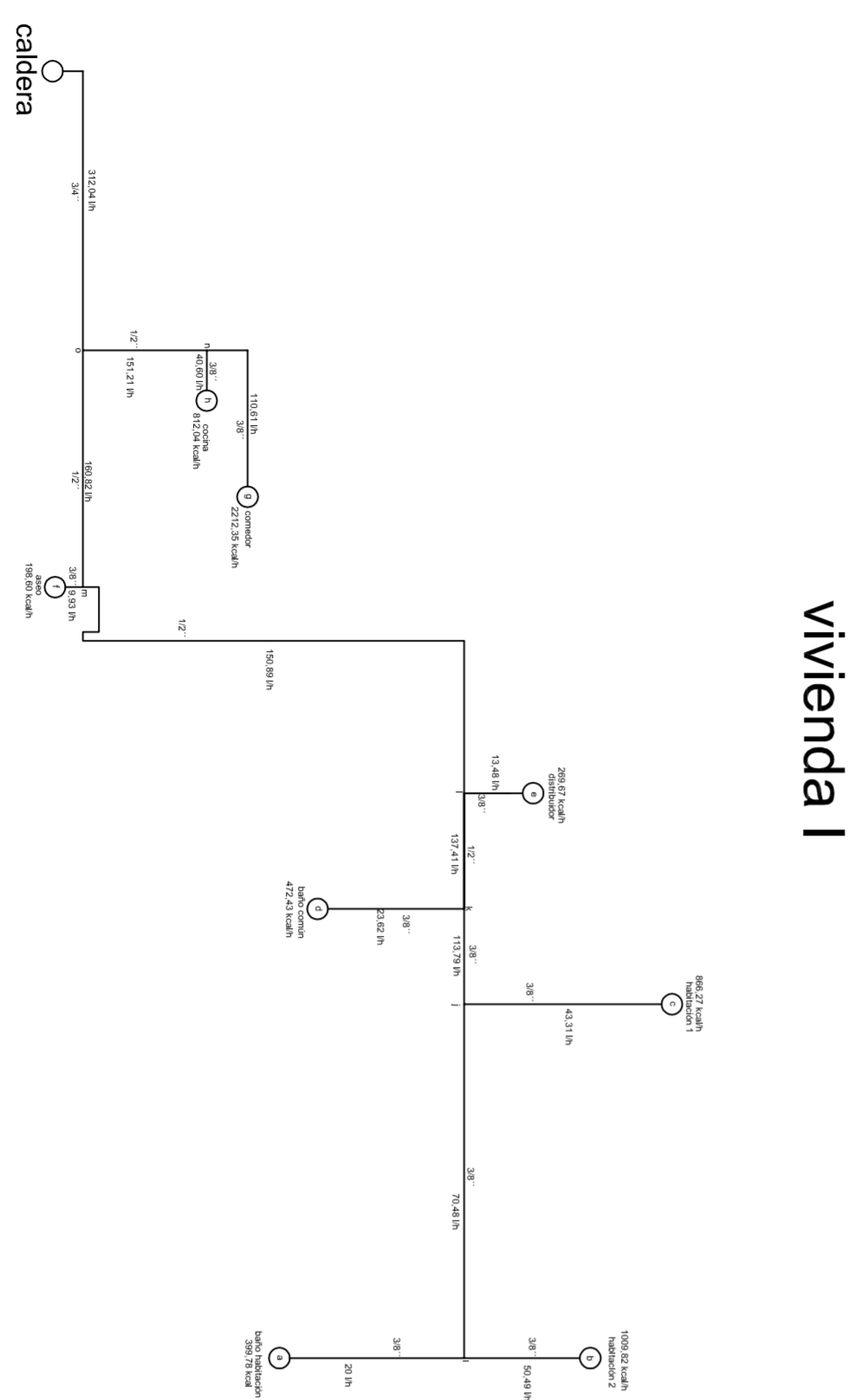
ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



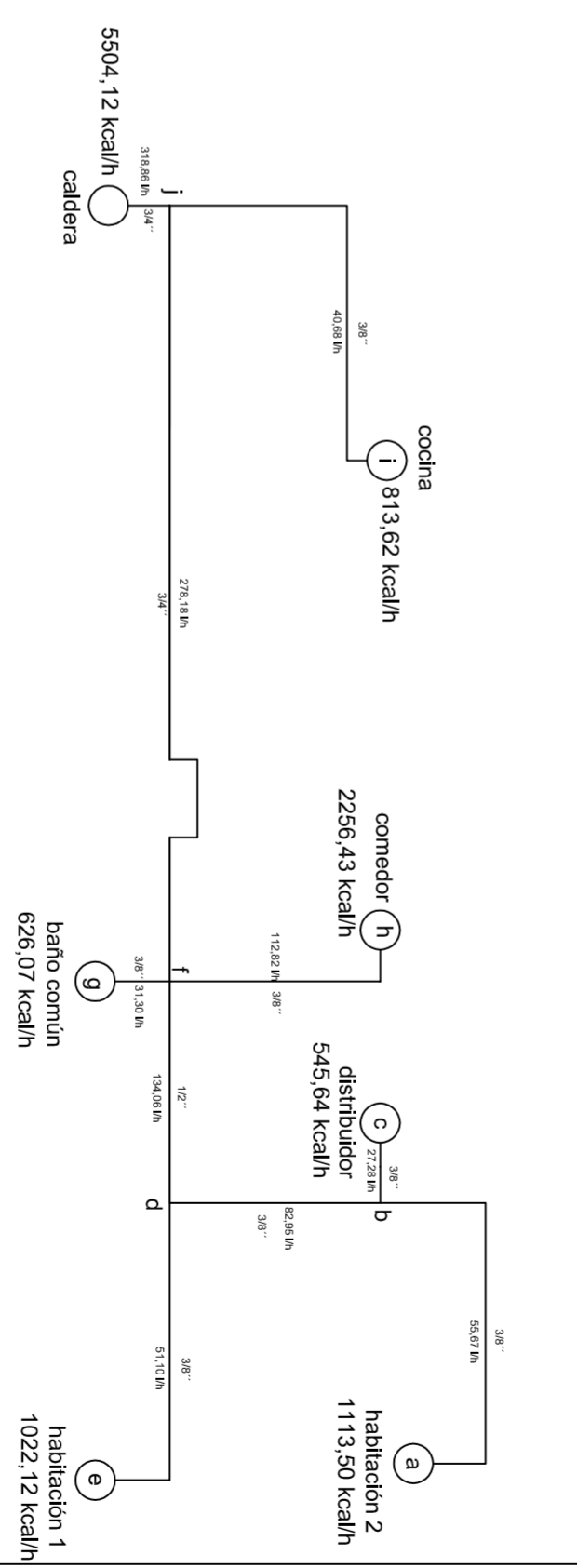
VIVIENDAS TIPO F



VIVIENDAS TIPO G, E



vivienda I



VIVIENDAS TIPO A, B, C, H, D

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO : INSTALACIONES CALEFACCION
ESQUEMAS VIVIENDA CALEFACCION

TUOR JEFE: JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

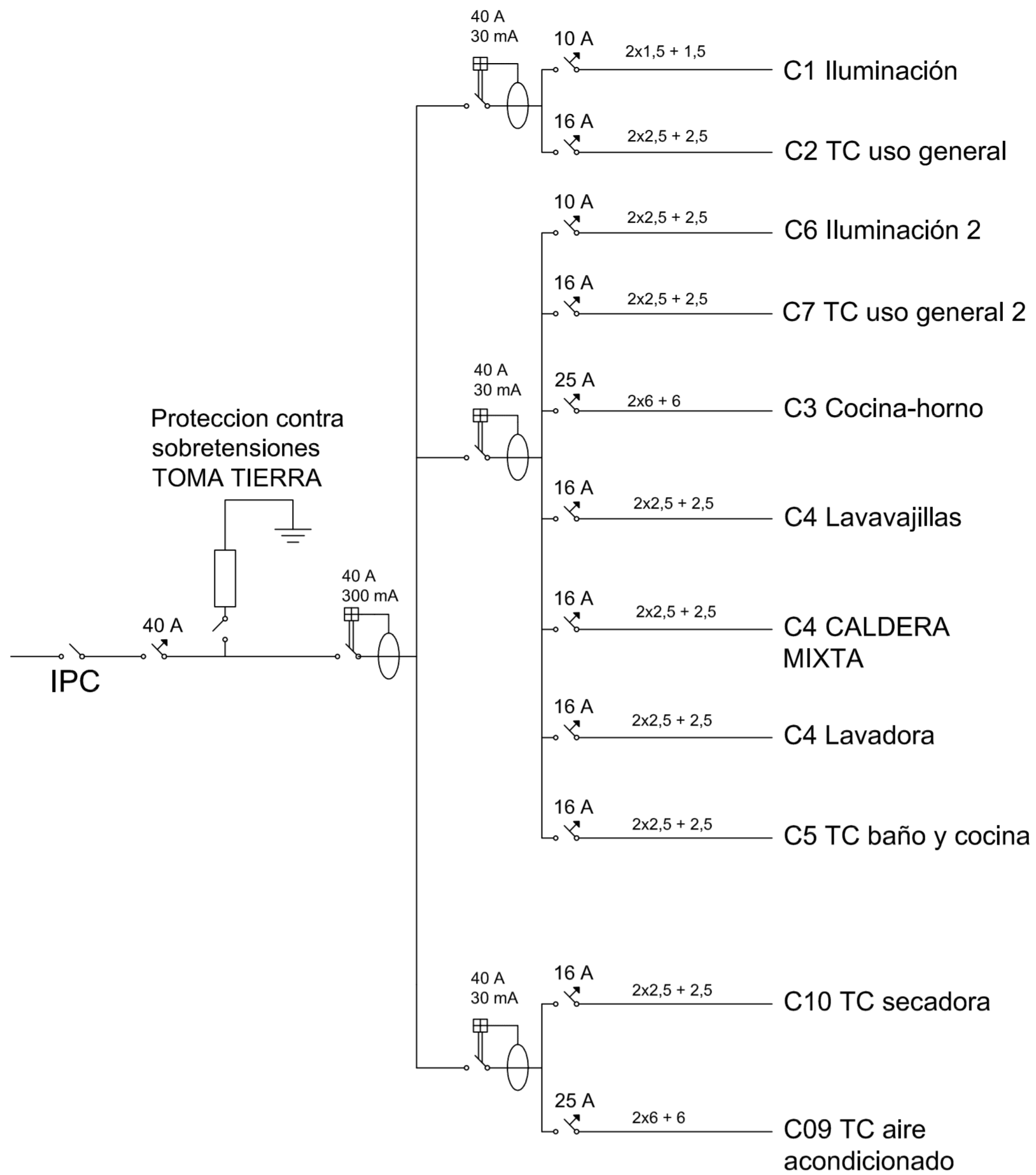
ARQUITECTO TECNICO: ALAIN AGUILAR QUINTANA



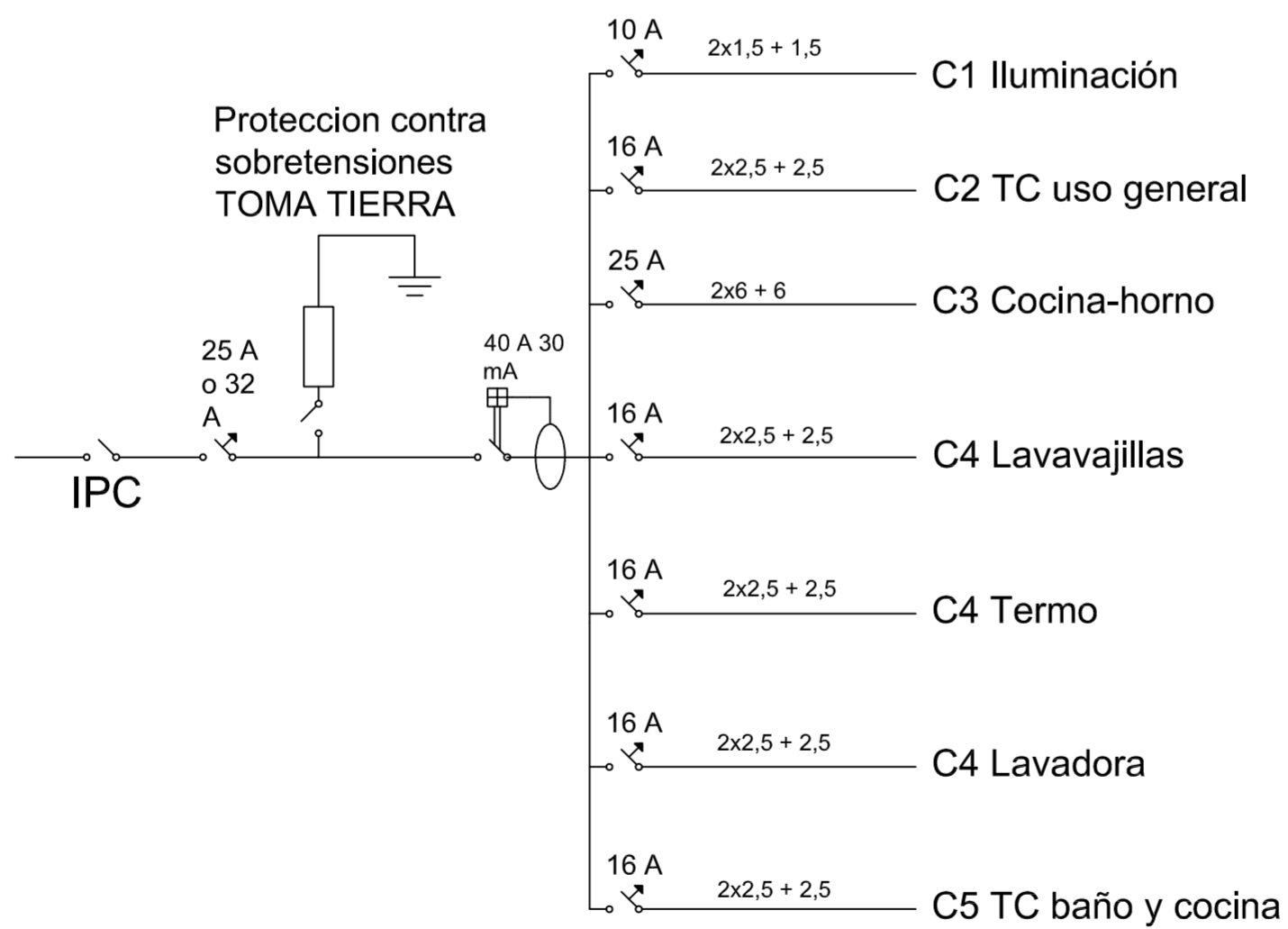
FECHA: MAYO - 2011

ESCALA: 1/20
PLANO N.º: 25

ELECTRIFICACIÓN ELEVADA



ELECTRIFICACIÓN BASICA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

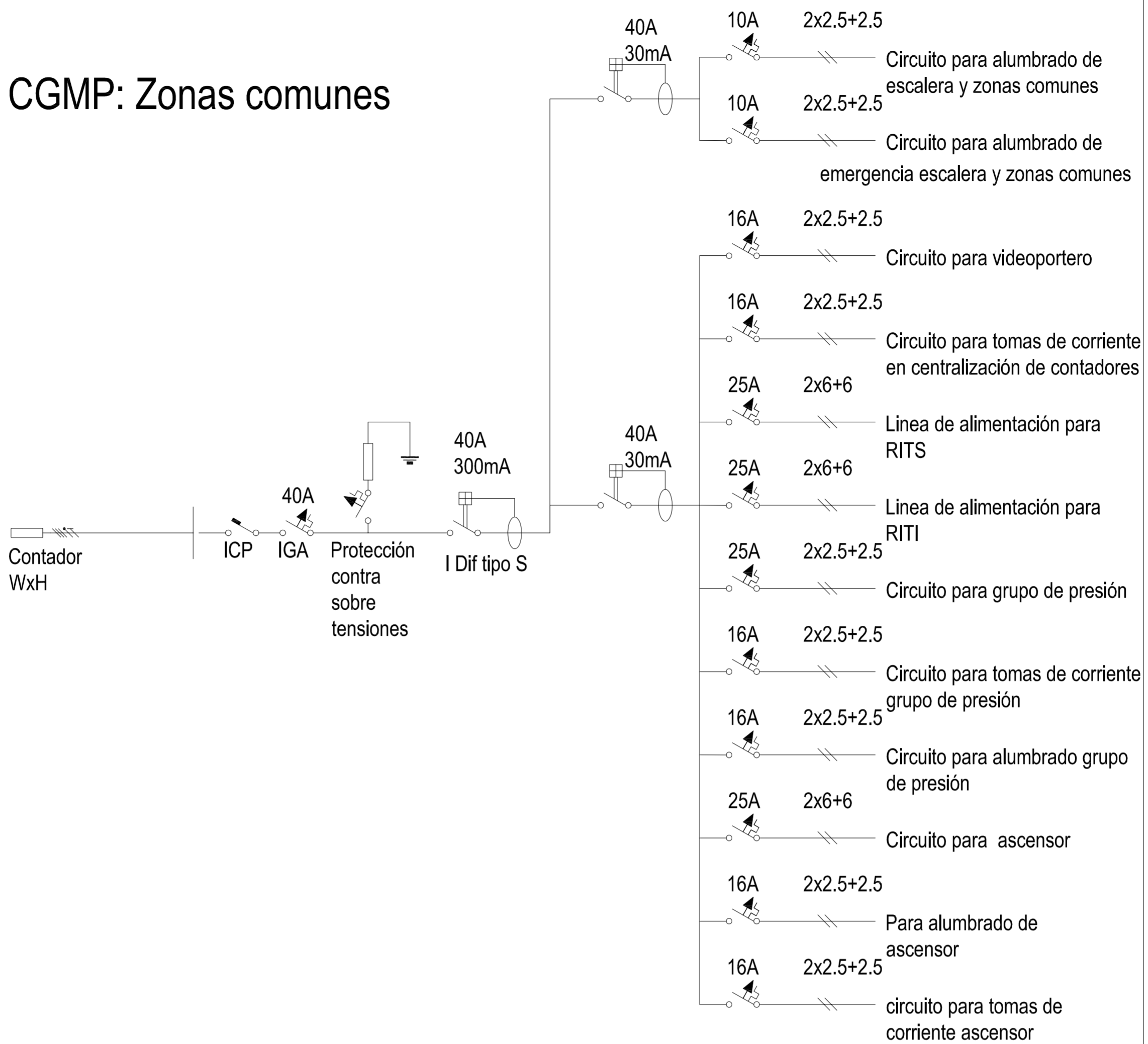
PLANO INSTALACIONES: ELECTRICIDAD
ESQUEMAS NIVELES DE ELECTRIFICACIÓN

ESCALA
1/100
PLANO N.
24

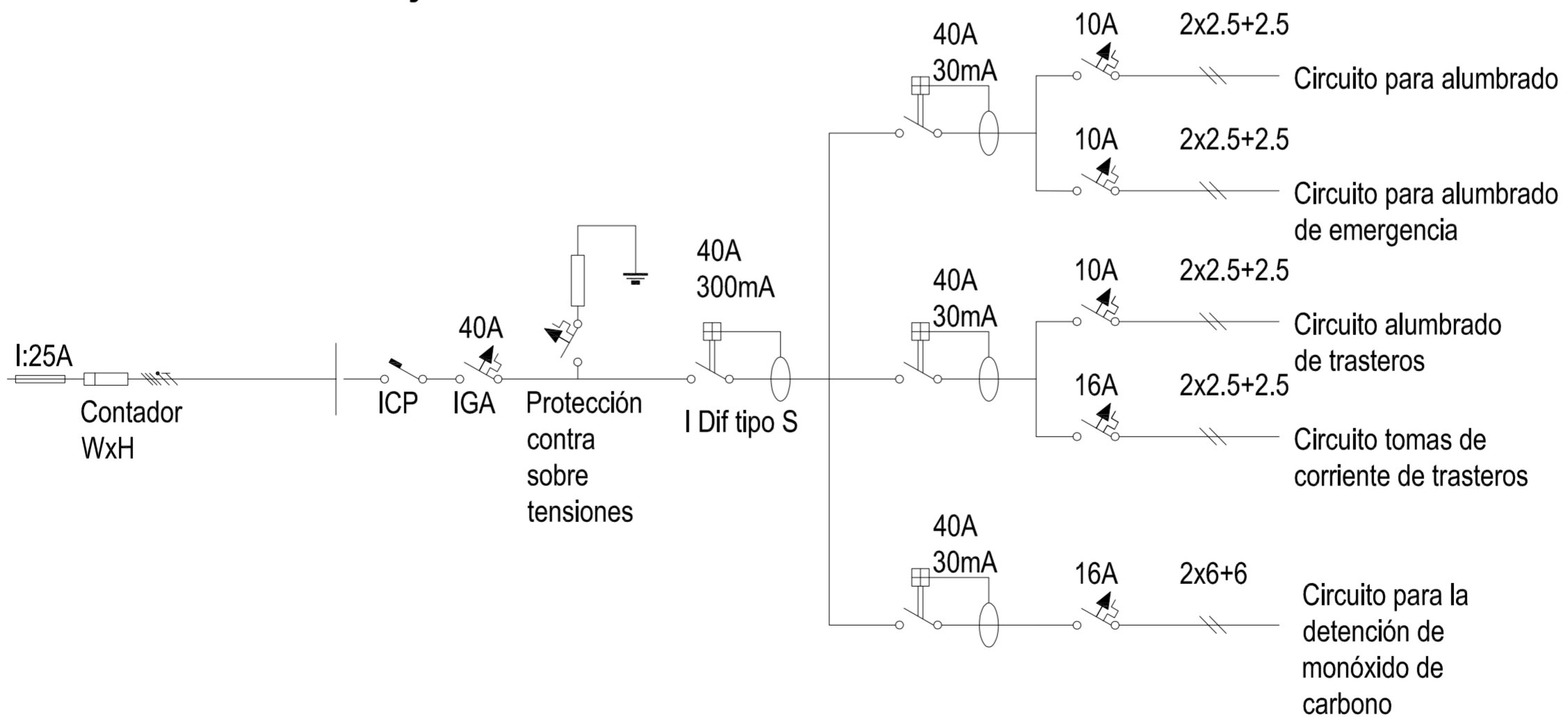
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

CGMP: Zonas comunes

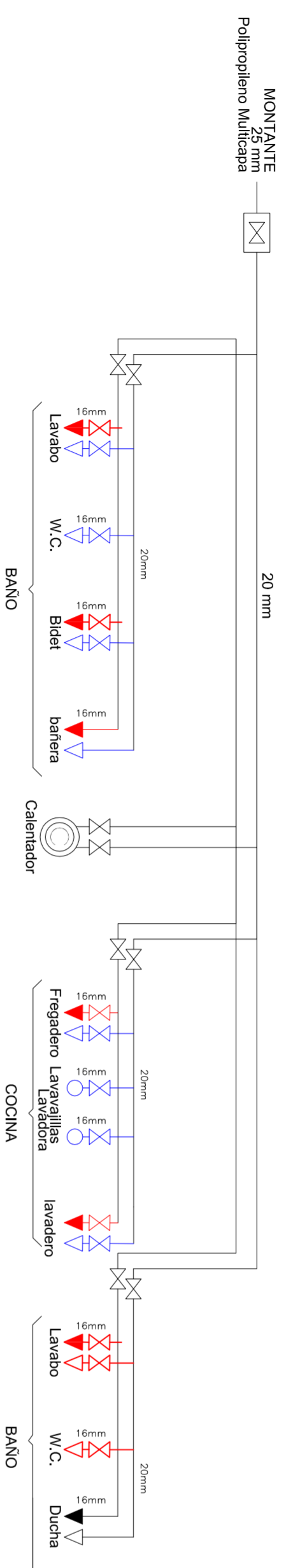


CGMP: Garaje



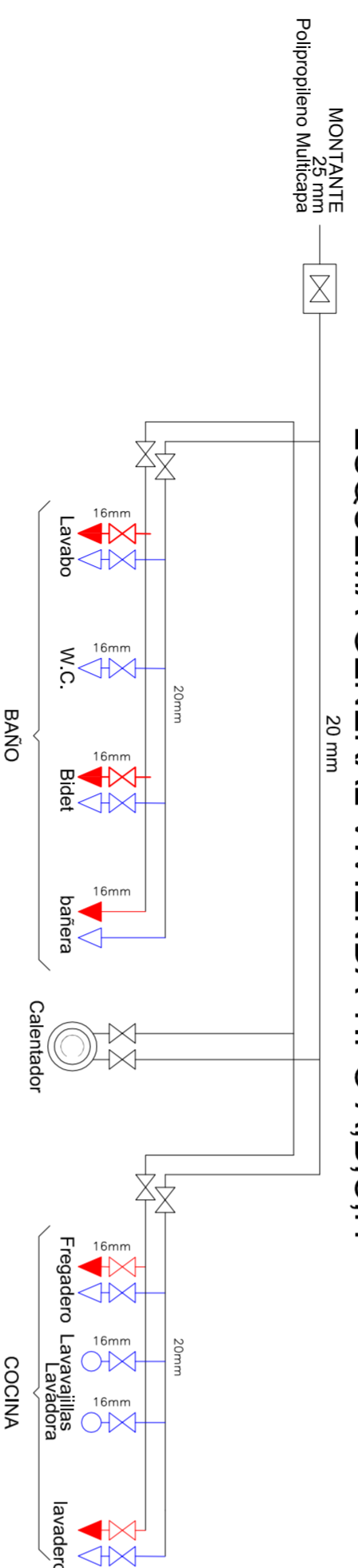
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: ELECTRICIDAD ESQUEMAS ELECTRICOS GARAJE Y ZONAS COMUNES		ESCALA 1/100 PLANO N. 23
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

ESQUEMA GENERAL VIVIENDA TIPO D

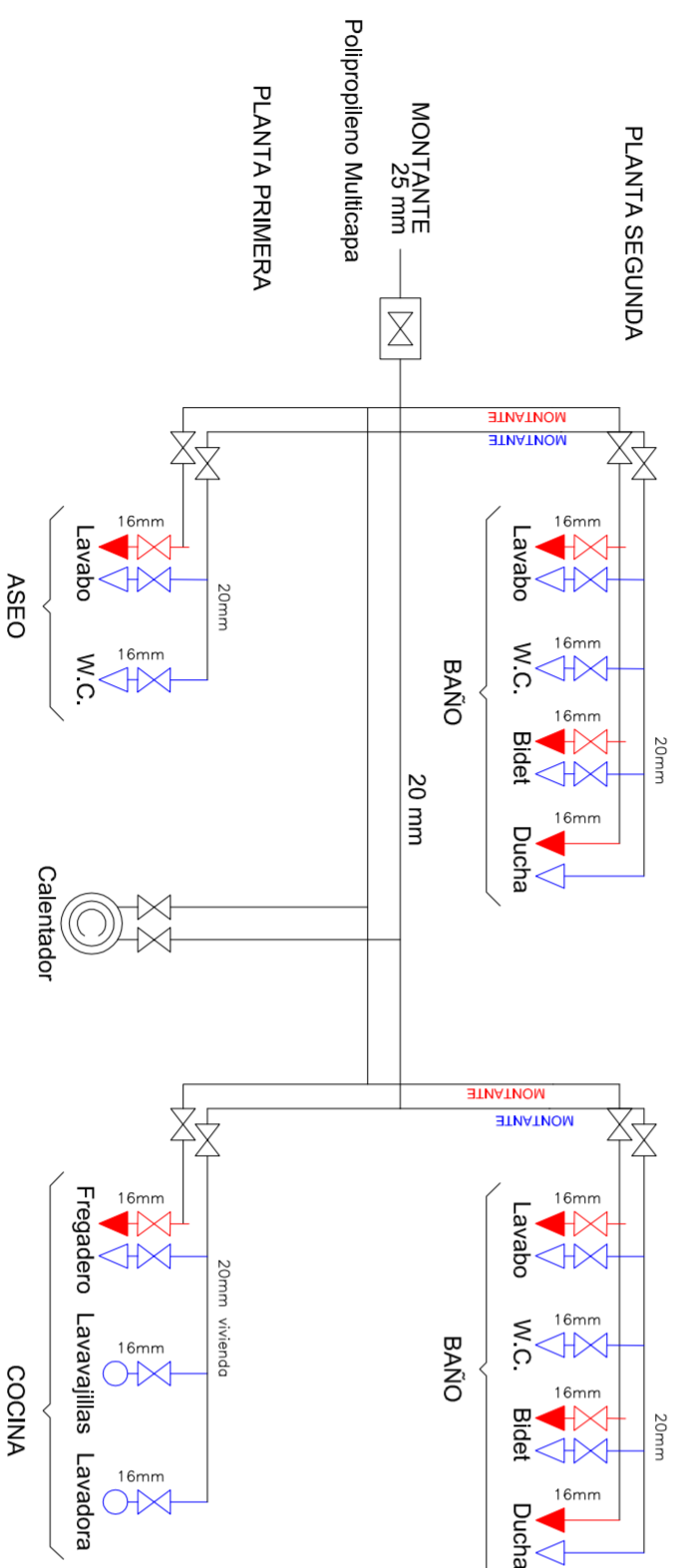


- 7 viviendas suministro C
- 2 viviendas suministro D
- 6 viviendas tipo E
- 1 LOCAL B
- 1 reserva D

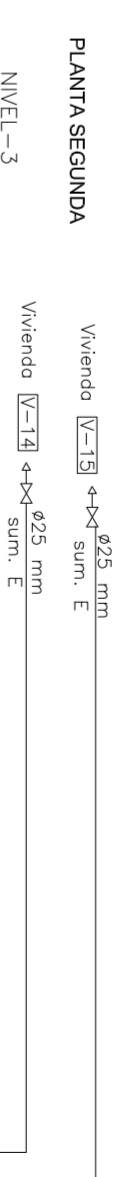
ESQUEMA GENERAL VIVIENDA TIPO A,B,C,H



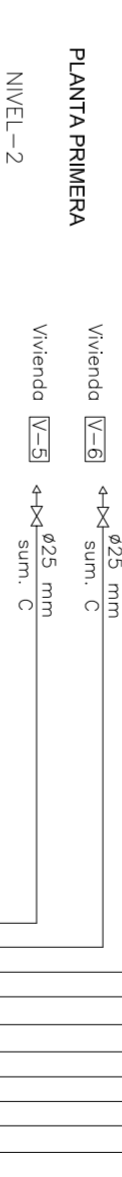
ESQUEMA GENERAL VIVIENDA I,F,G,E



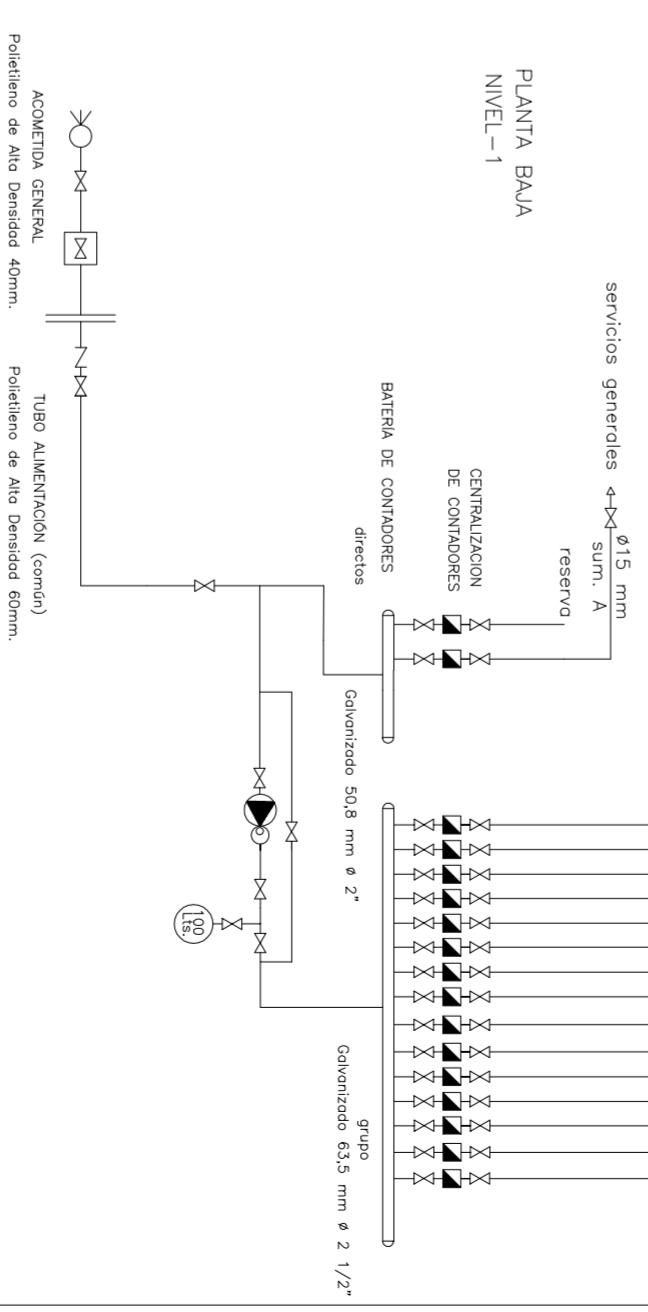
PLANTA SEGUNDA



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

SITUACION
CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: FONTANERIA
ESQUEMAS VIVIENDAS

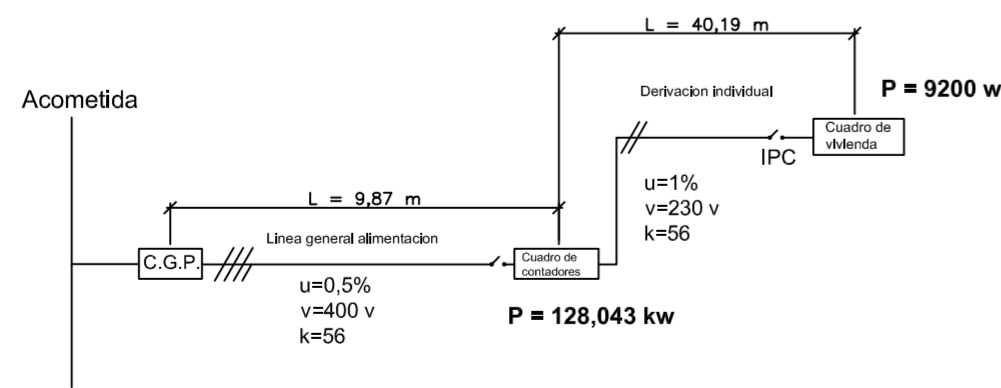
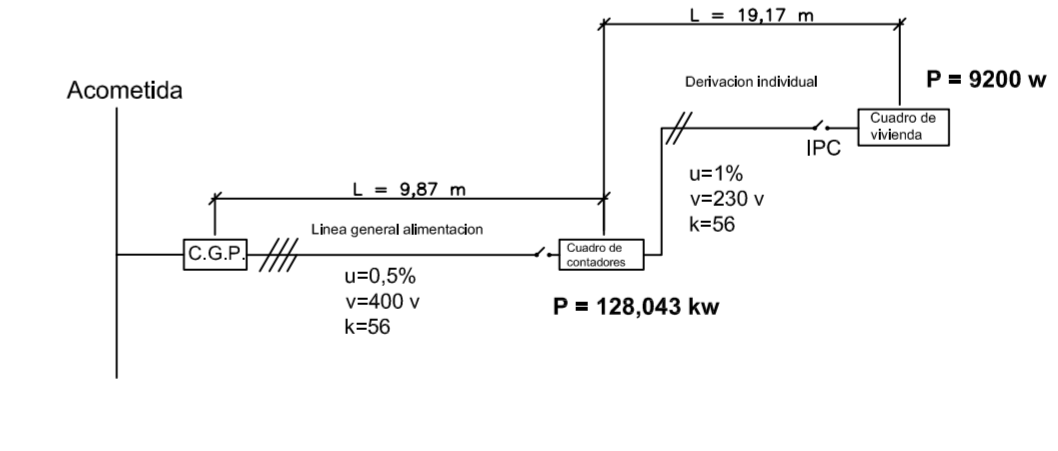
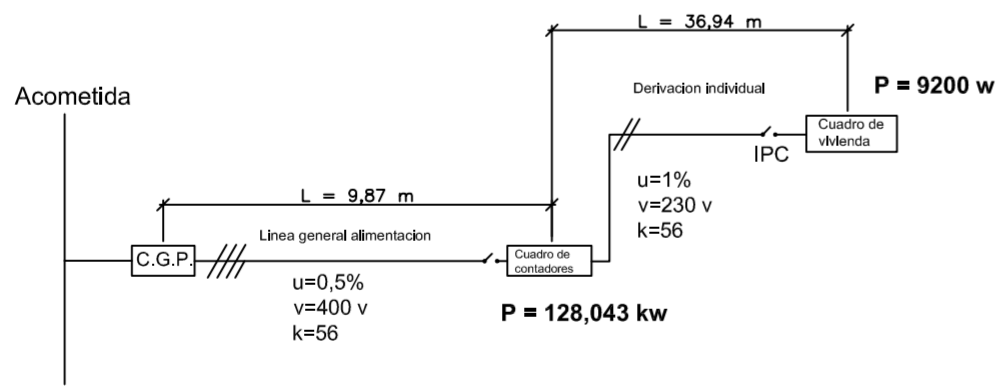
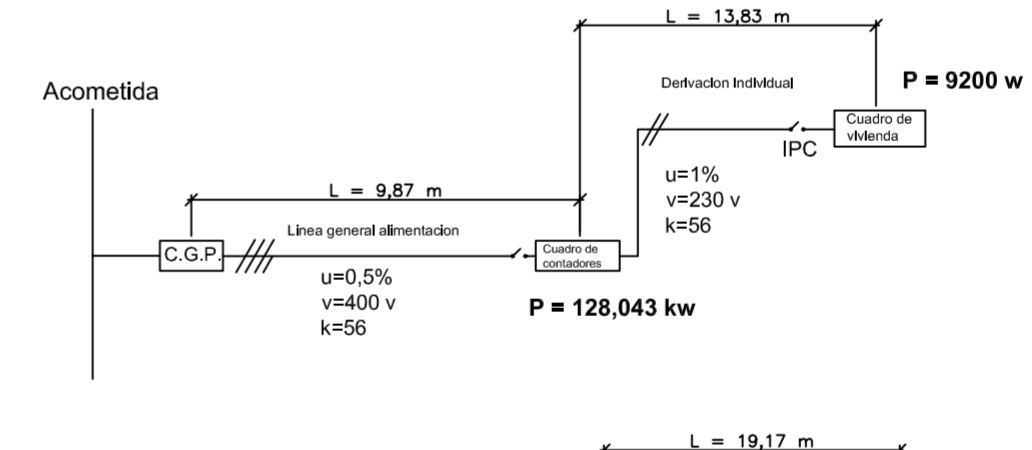
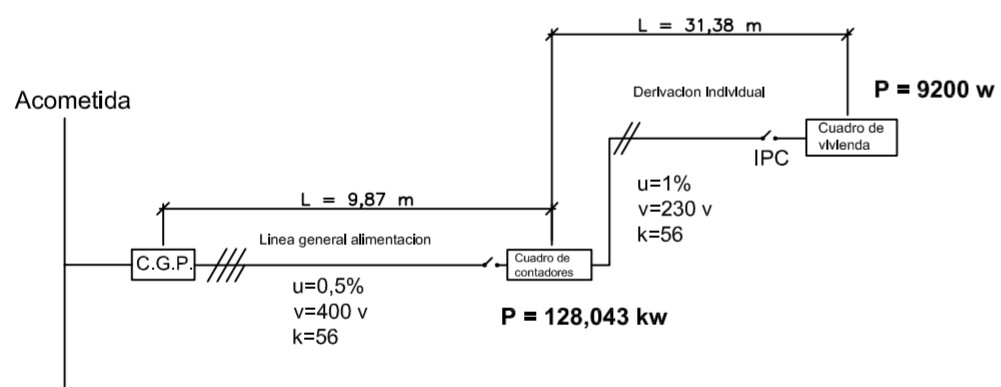
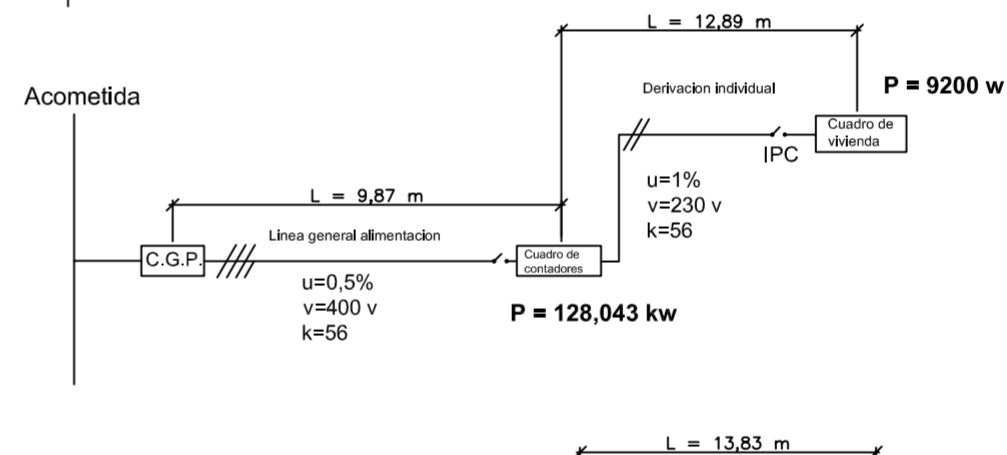
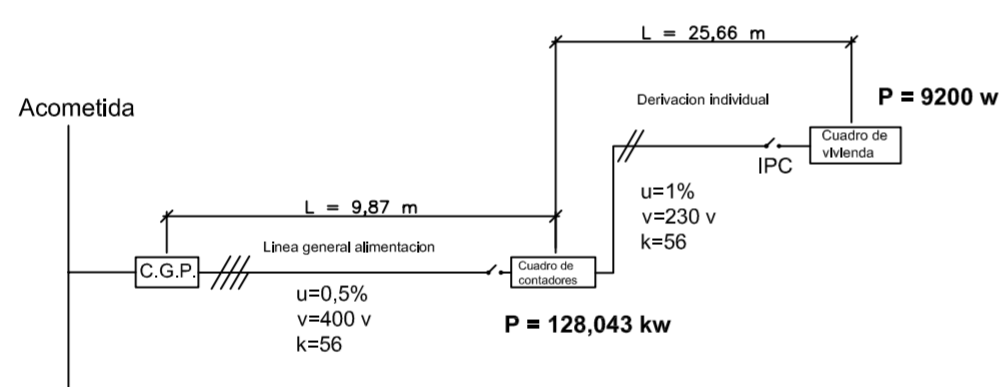
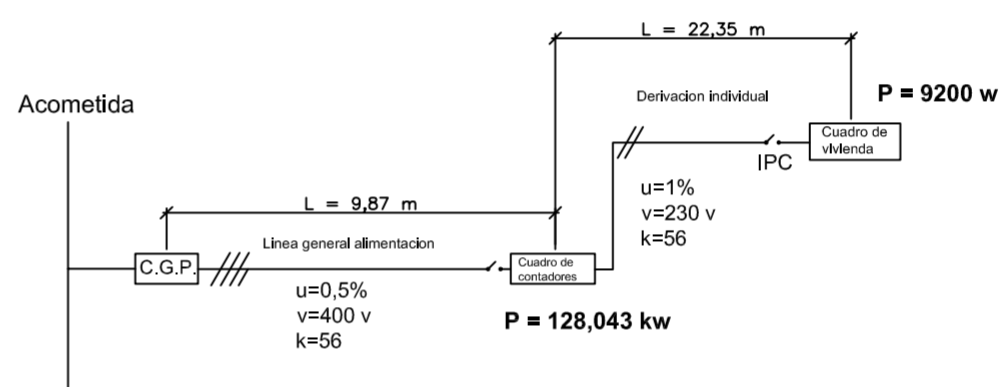
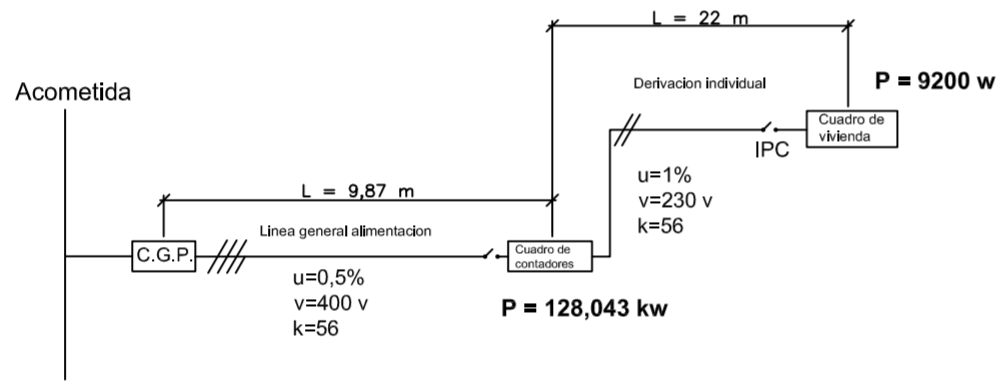
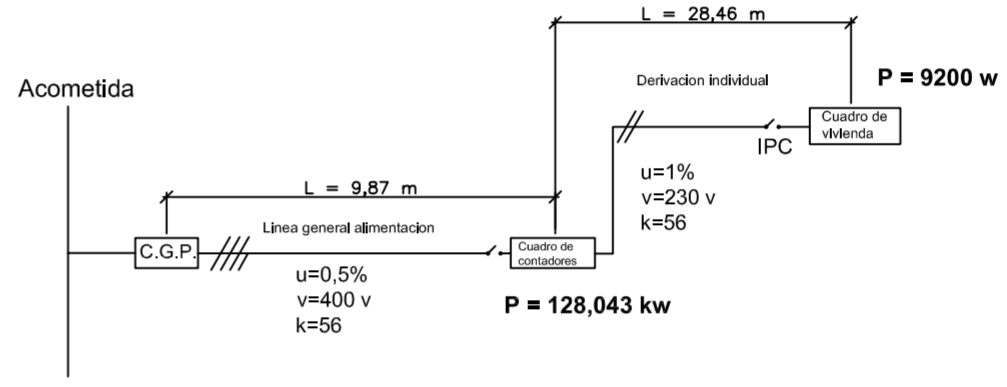
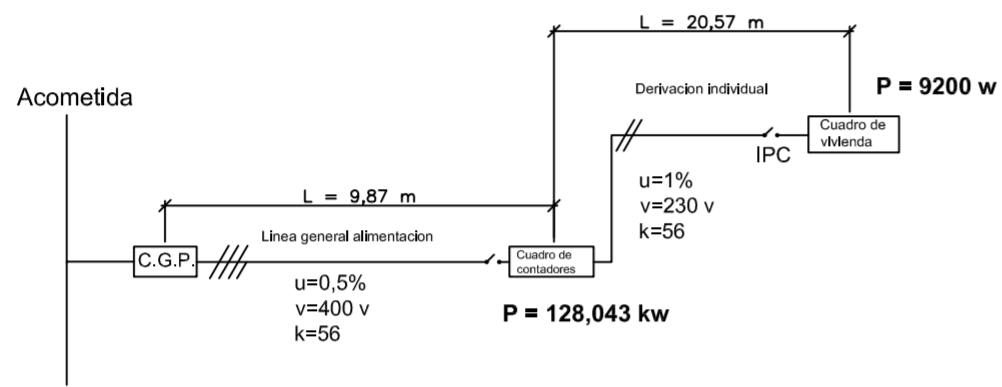
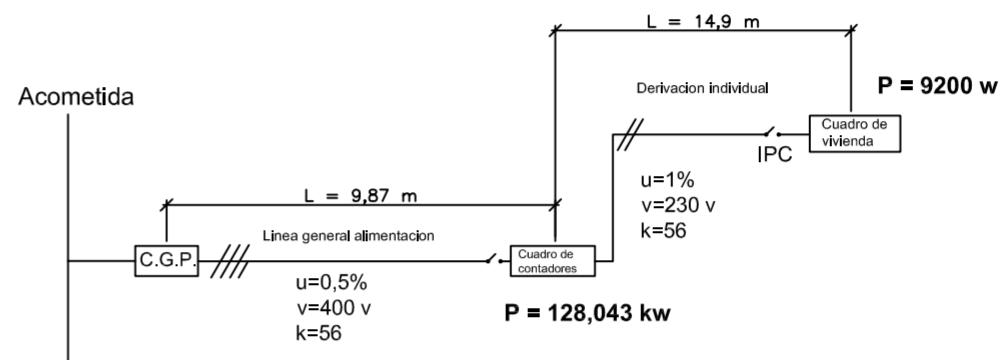
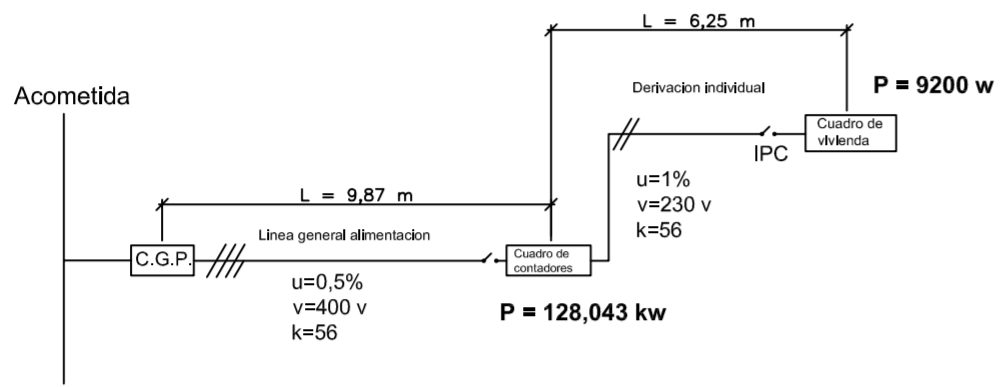
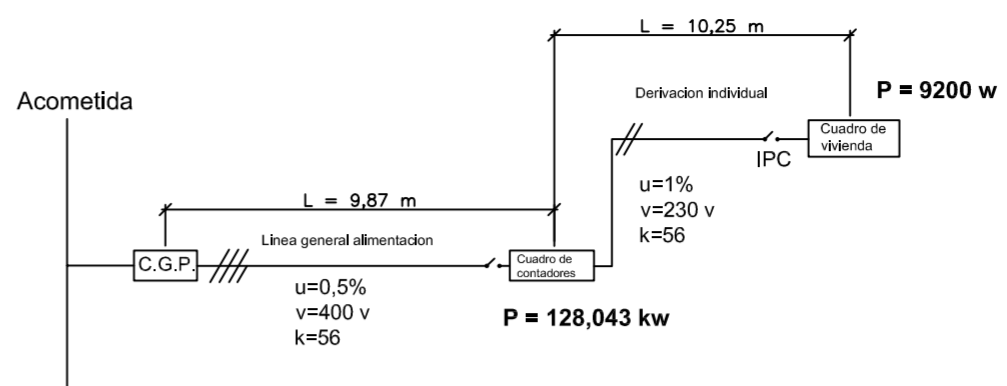
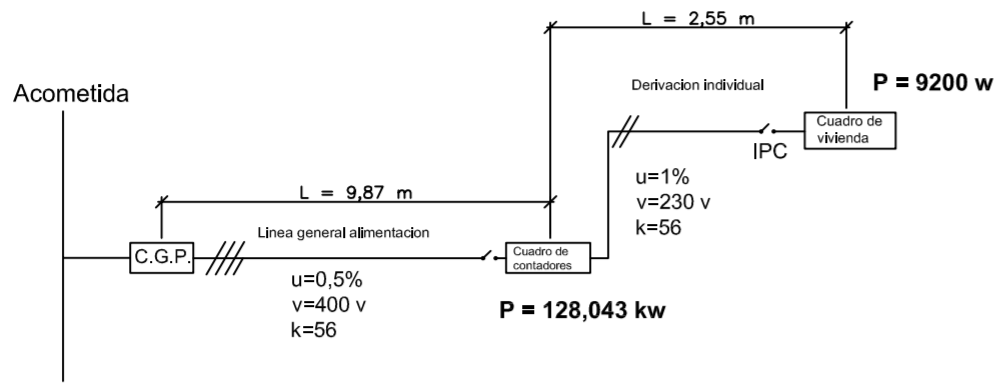


FECHA
MAYO - 2011

ESCALA
1/100
PLANO N.
10

TUTOR
JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO
ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



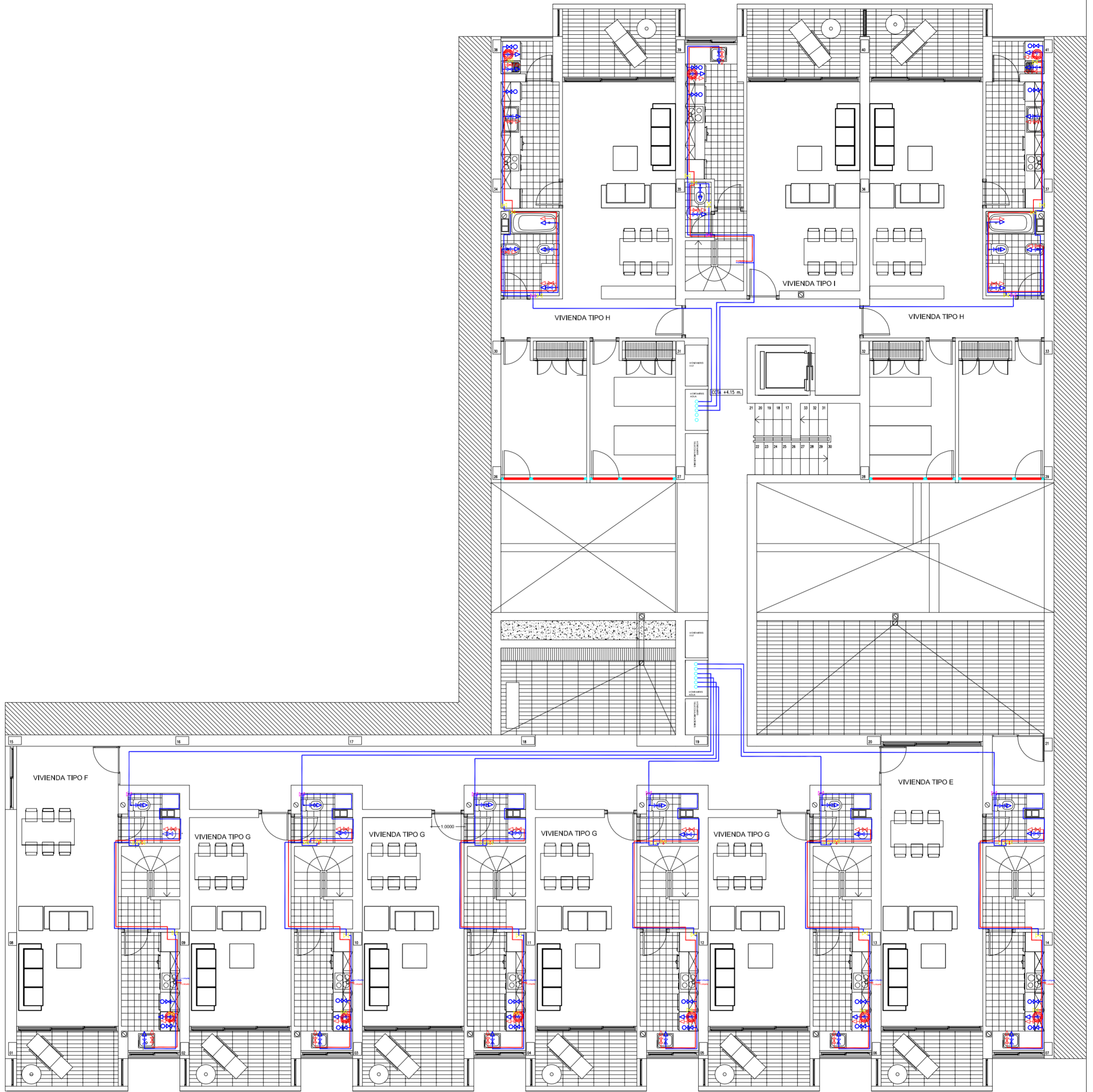
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL


PLANO INSTALACIONES: ELECTRICA
ESQUEMAS ELECTRICOS VIVIENDAS

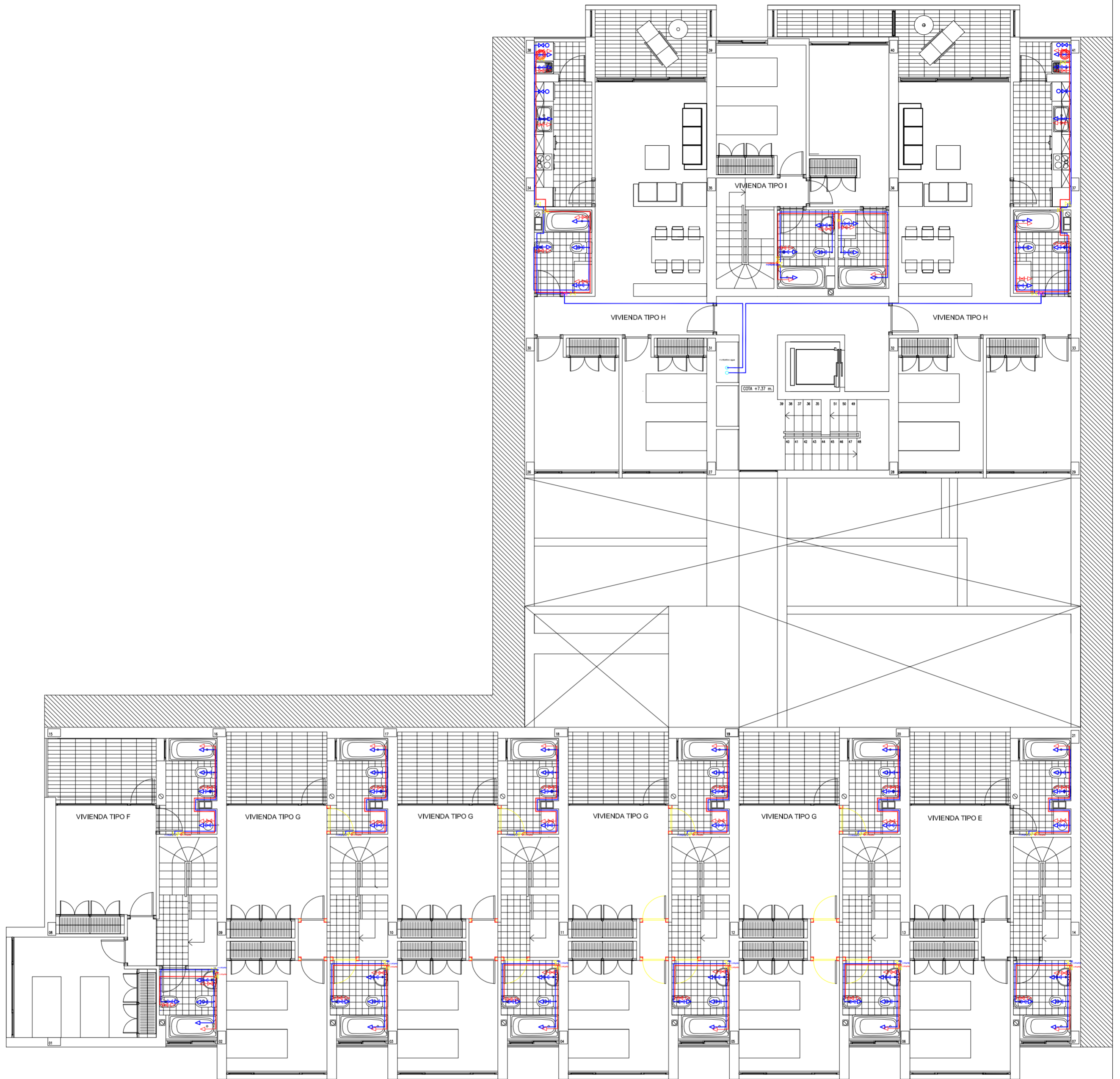
ESCALA
1/100
PLANO N.
22


TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA




PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: FONTANERIA PLANTA PRIMERA		ESCALA 1/100 PLANO N. 8
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: FONTANERIA PLANTA SEGUNDA		ESCALA 1/100 PLANO N. 9
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: FONTANERIA PLANTA BAJA		ESCALA 1/100 PLANO N. 7
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

▽ F. 000



calle unión musical massamagrell

*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: GAS
PLANTA ALZADO 1

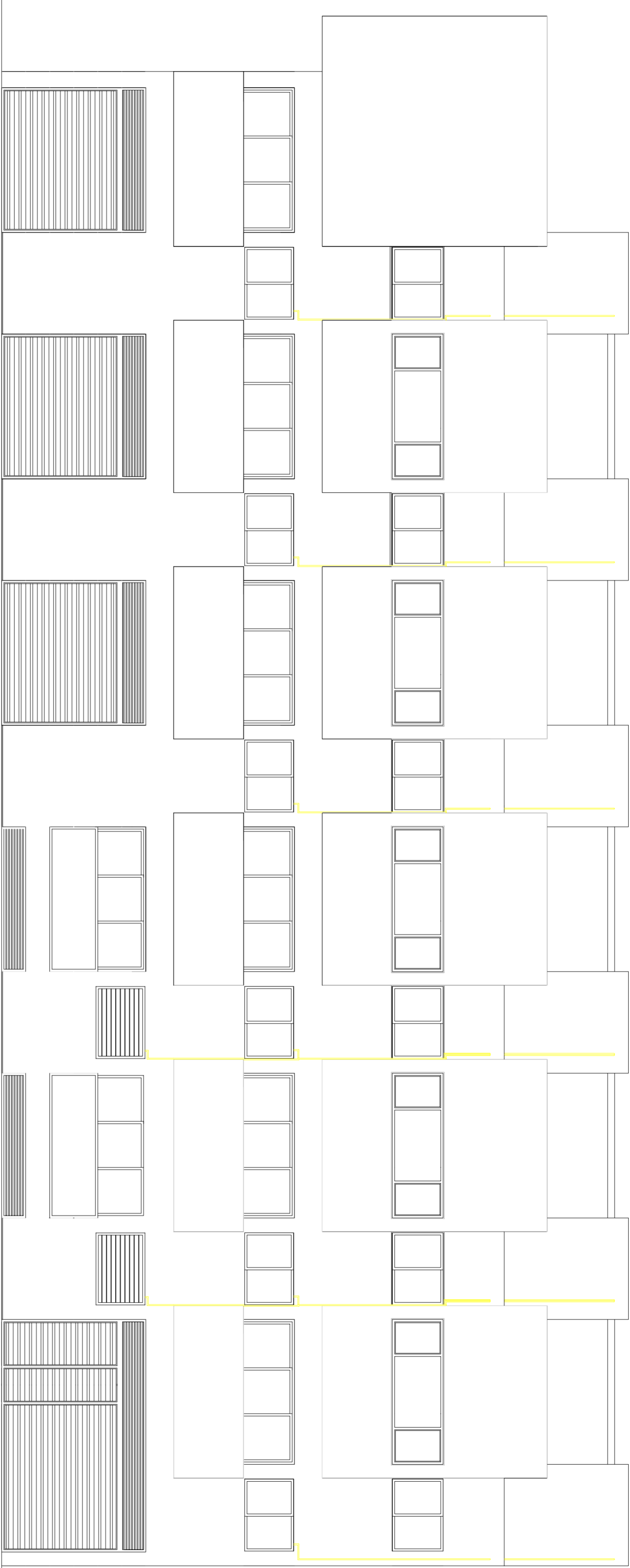
FECHA
MAYO - 2011

ESCALA
1/50
PLANO N.
1

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

▽ ± 0.00



CALLE DEL PROGRESO

*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

	FECHA
	MANO - 2011

SITUACION
CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: GAS
PLANTA ALZADO 2

ESCALA
1/50
PLANO N.º
2

TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA



*PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO*

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: GAS
PLANTA ALZADO 3

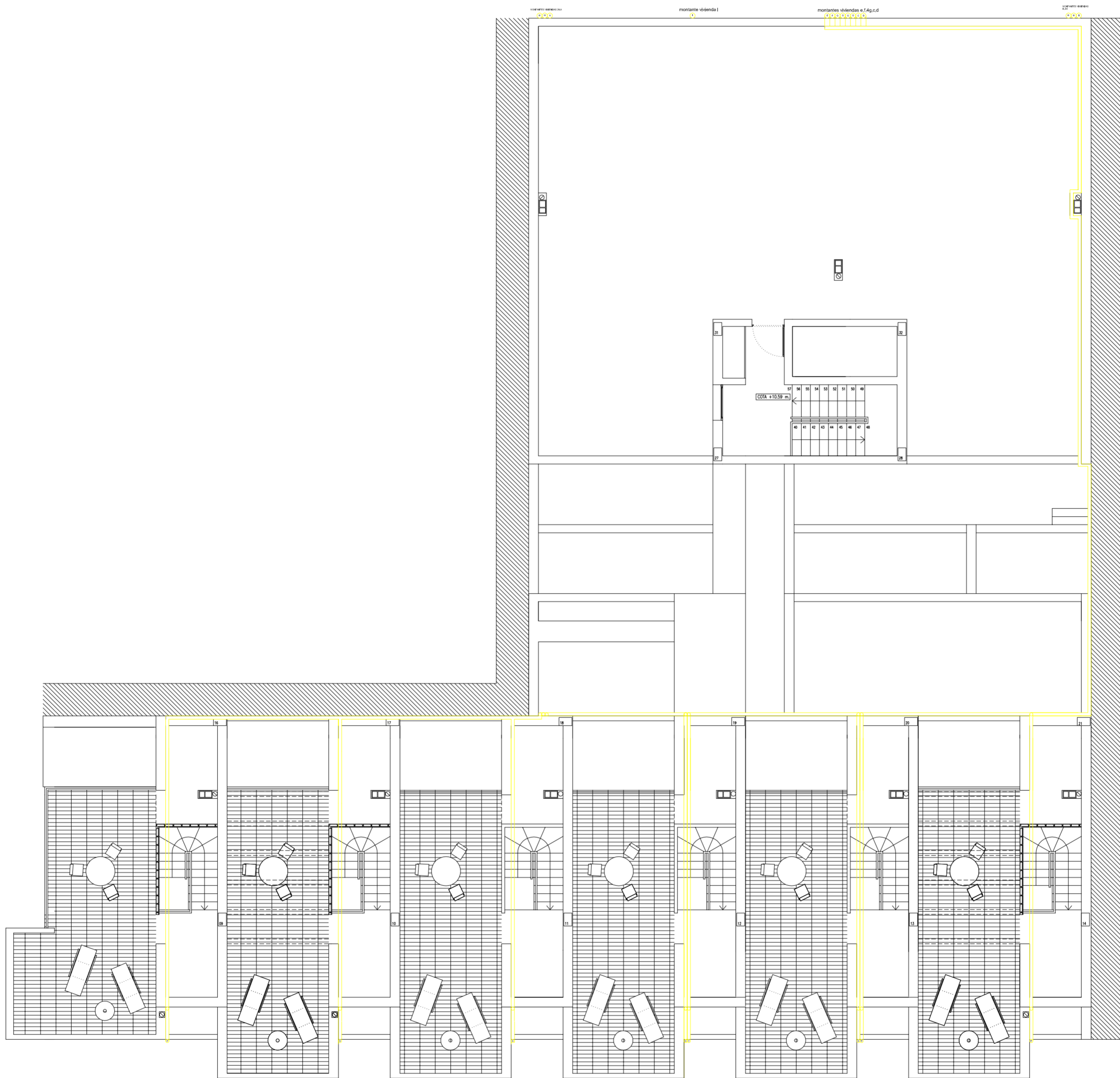


 FECHA
MAYO - 2011

ESCALA
1/50
PLANO N.
3

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: GAS
PLANTA DISTRIBUCIÓN CANALIZACIÓN

ESCALA
1/100
PLANO N.
4

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

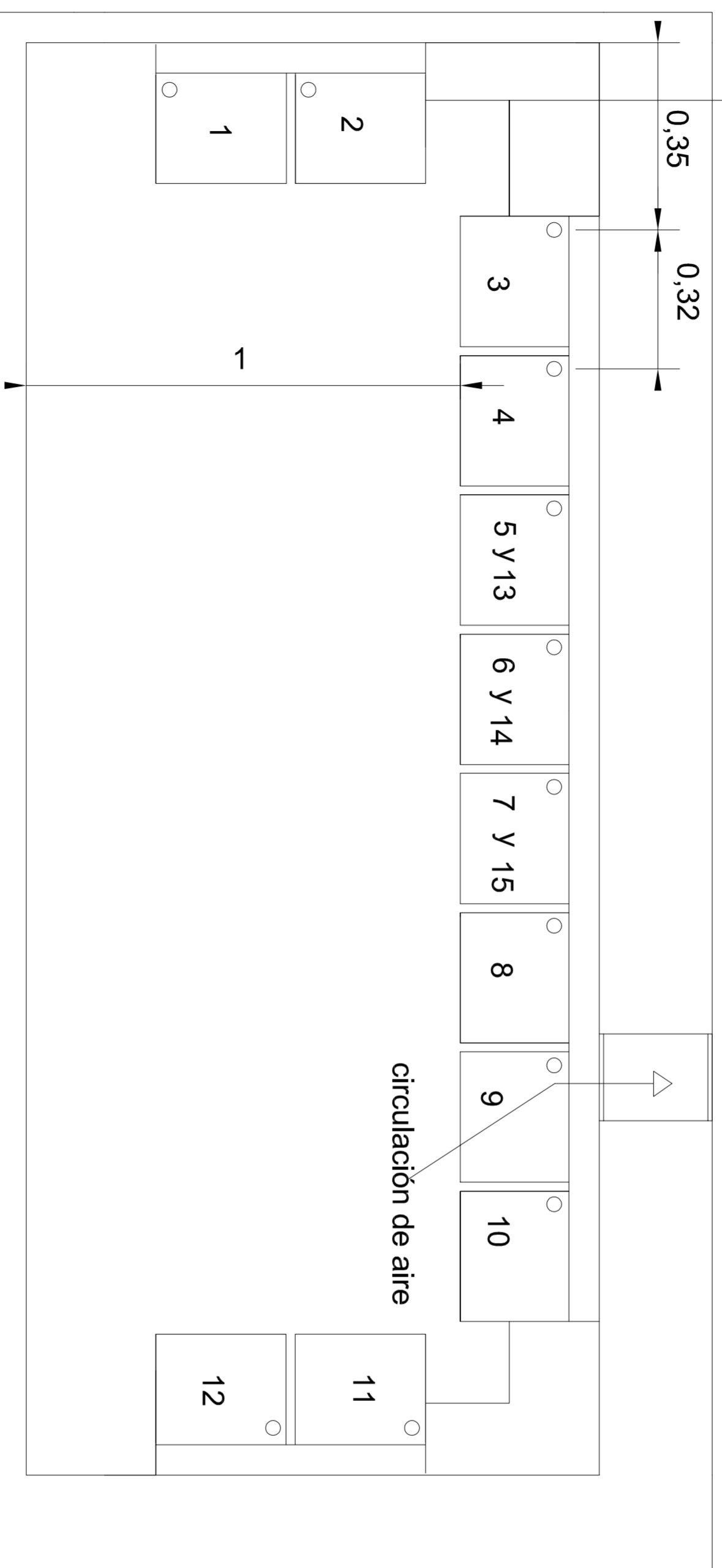
ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

acometida

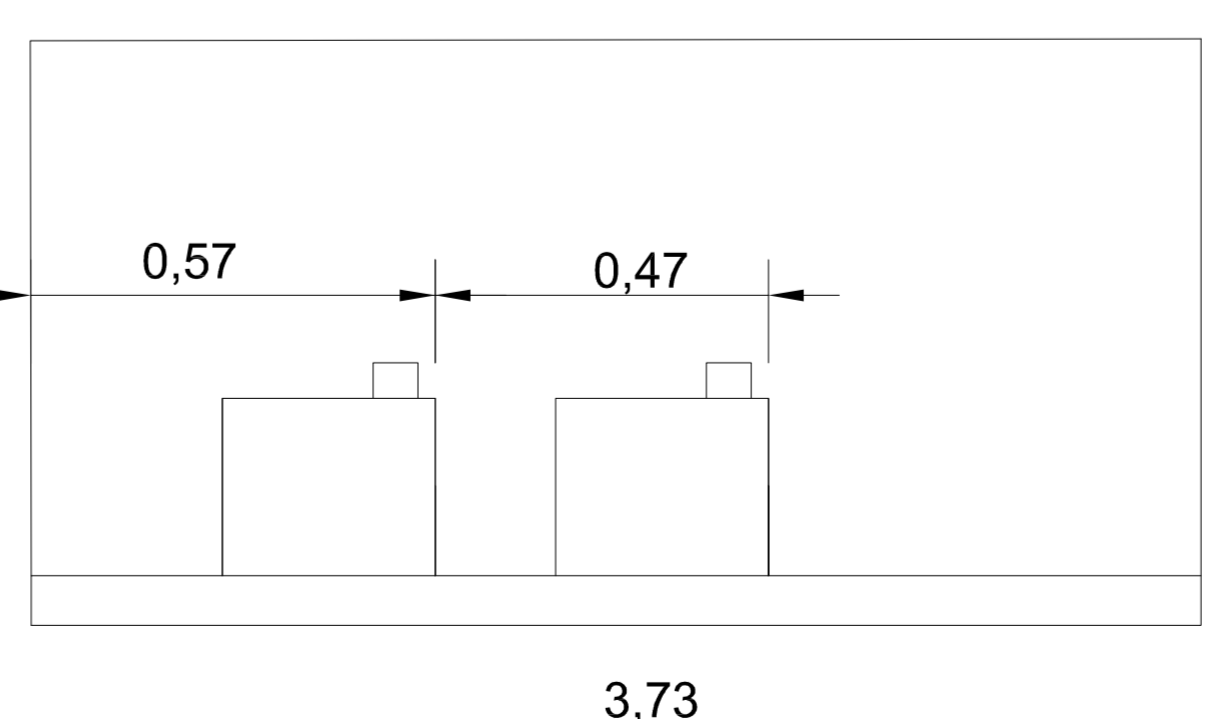
batería contadores

exterior edificio

ventilación superior e inferior



PLANTA



SECCIÓN

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

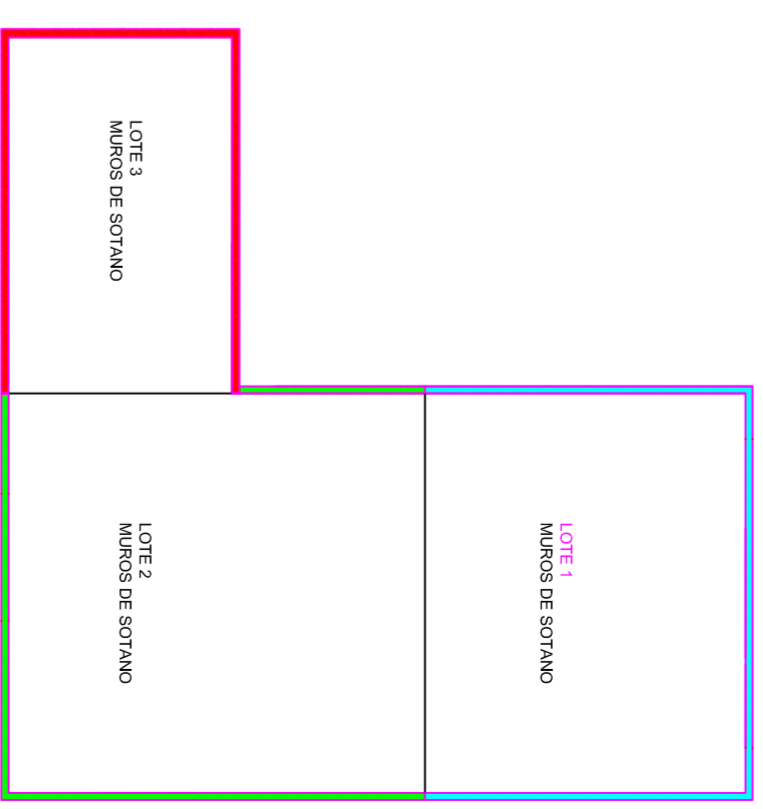
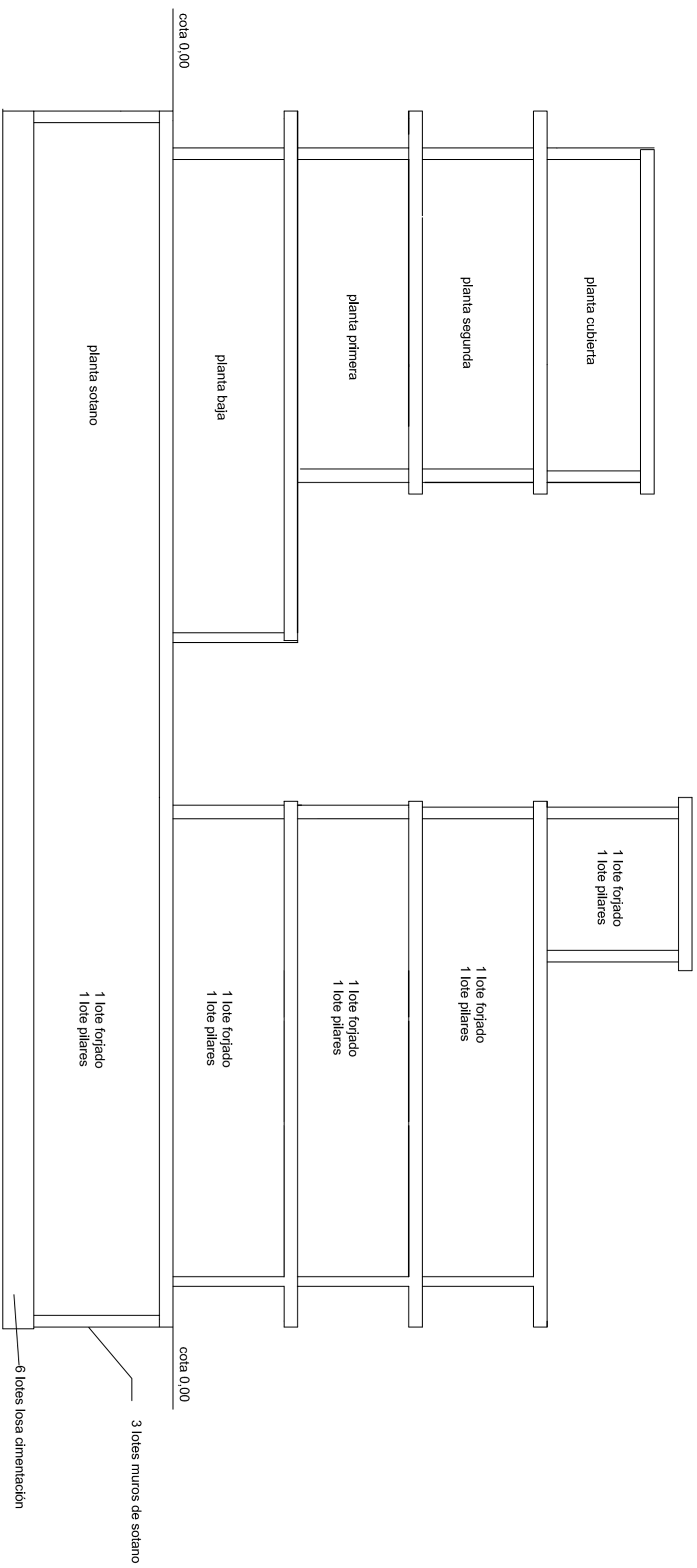
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

FECHA
MAYO - 2011

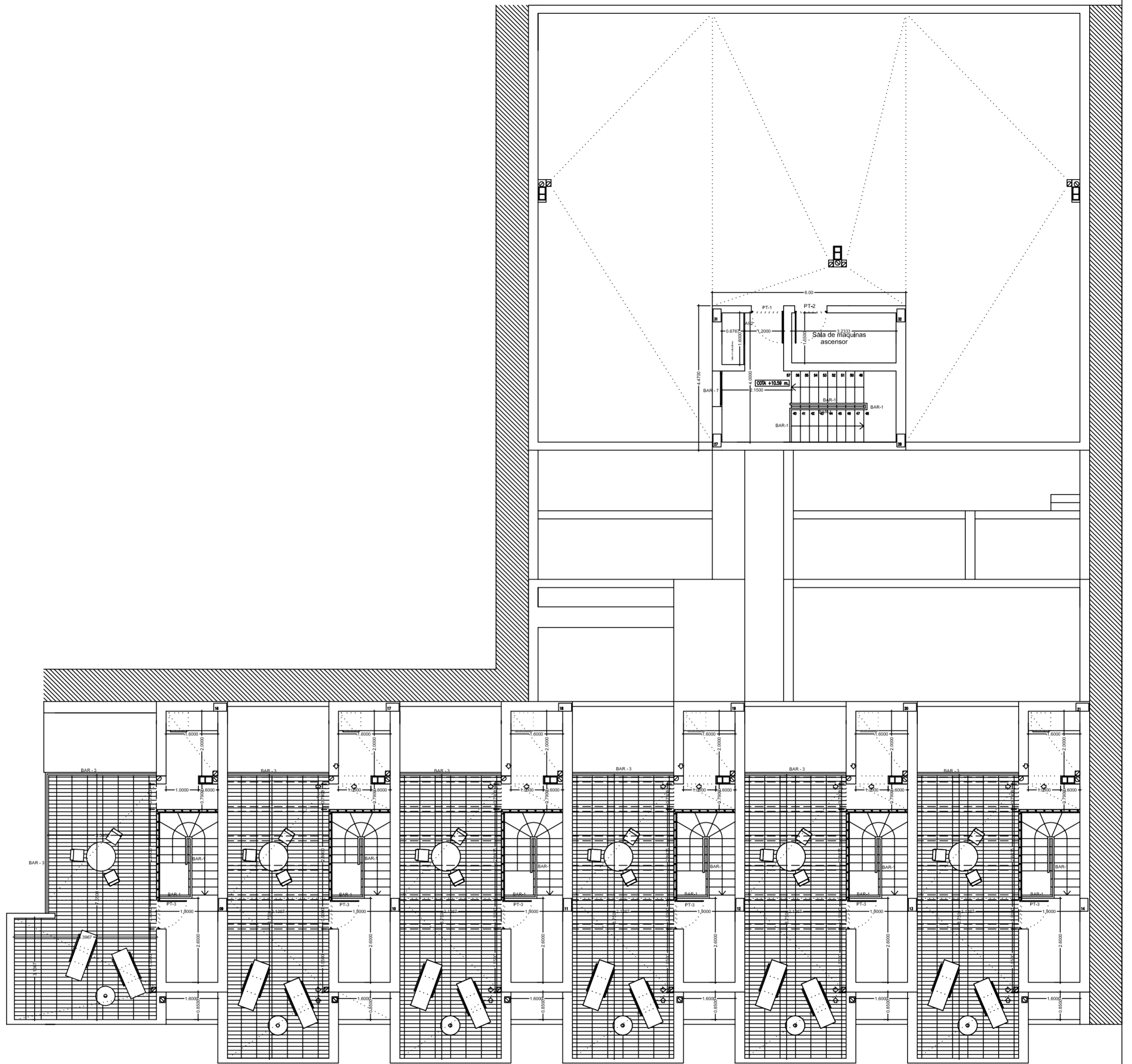
PLANO INSTALACIONES: GAS
PLANTA LOCAL CONTADORES


ESCALA
1 / 20
PLANO N.
5

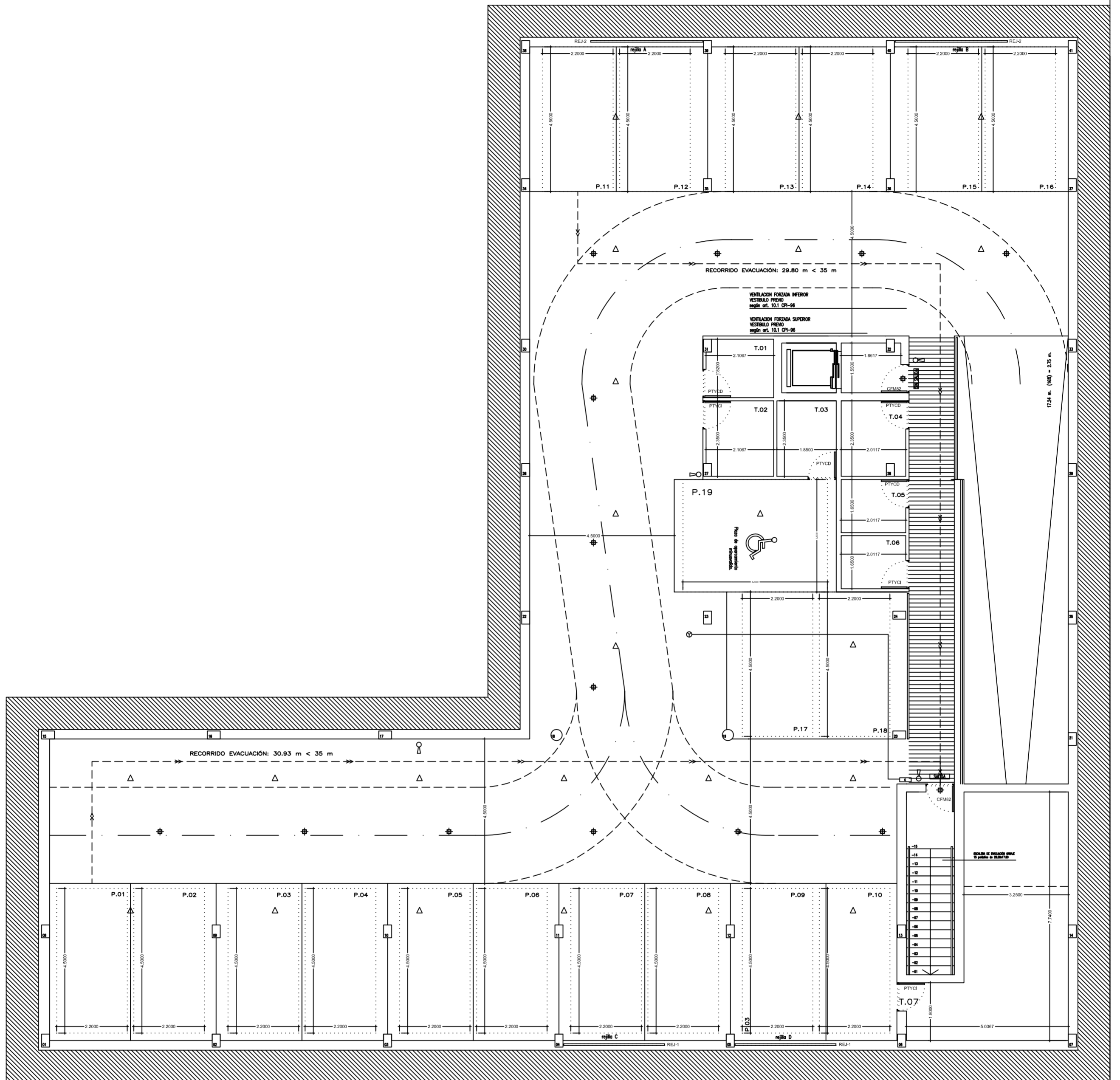
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA
ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA




<i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION		CALLE DEL PROGRESO
		CALLE JOAN CELDA
		CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL
PLAN DE CONTROL DE CALIDAD LOTES UNIDADES DE OBRA		ESCALA 1/100 PLANO N. 81
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

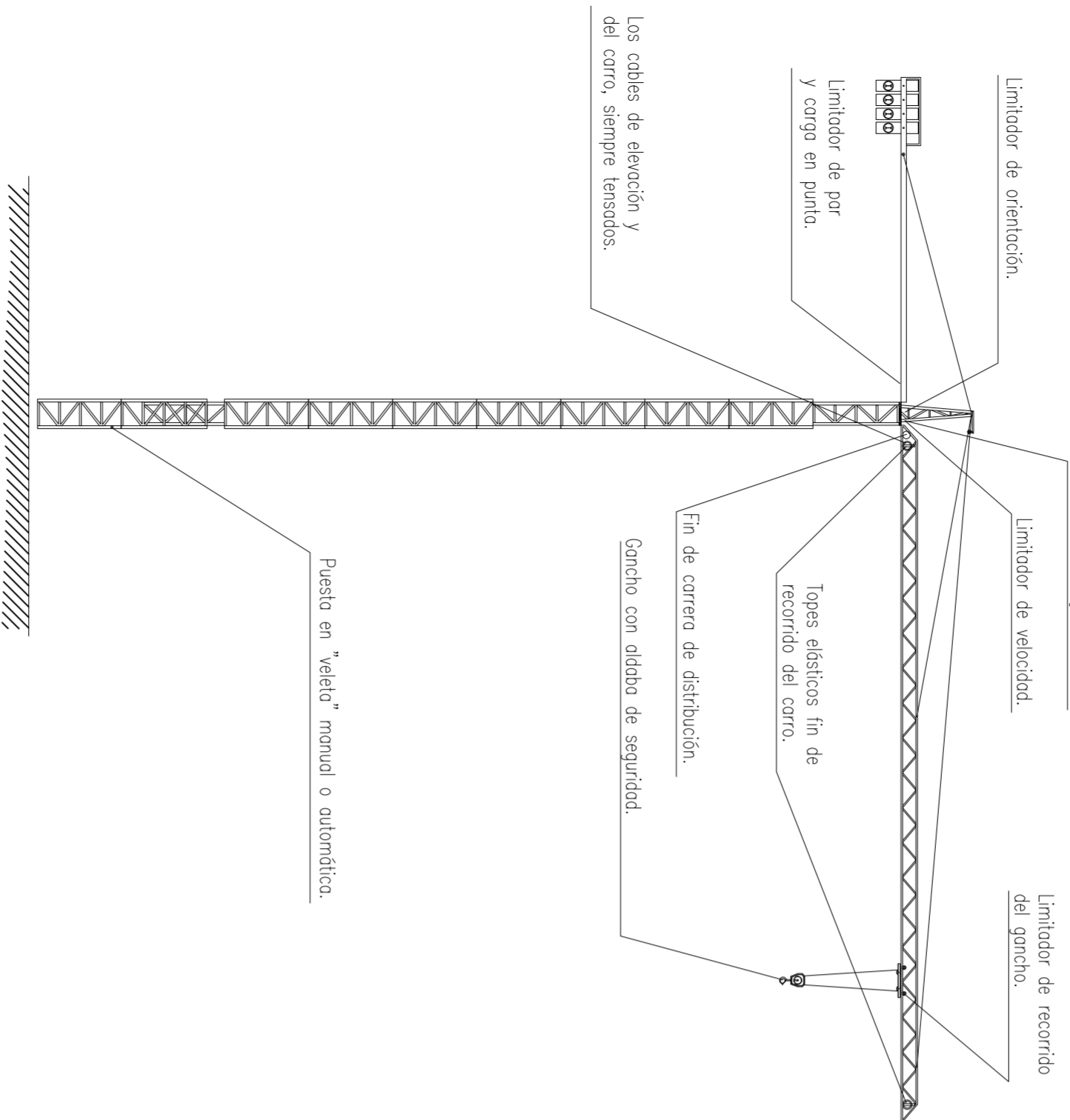


PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
MEMORIA DE CARPINTERIA PLANTA CUBIERTA		ESCALA 1/100 PLANO N. 43
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
MEMORIA CARPINTERIA PLANTA SOTANO		ESCALA 1/100 PLANO N. 47
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

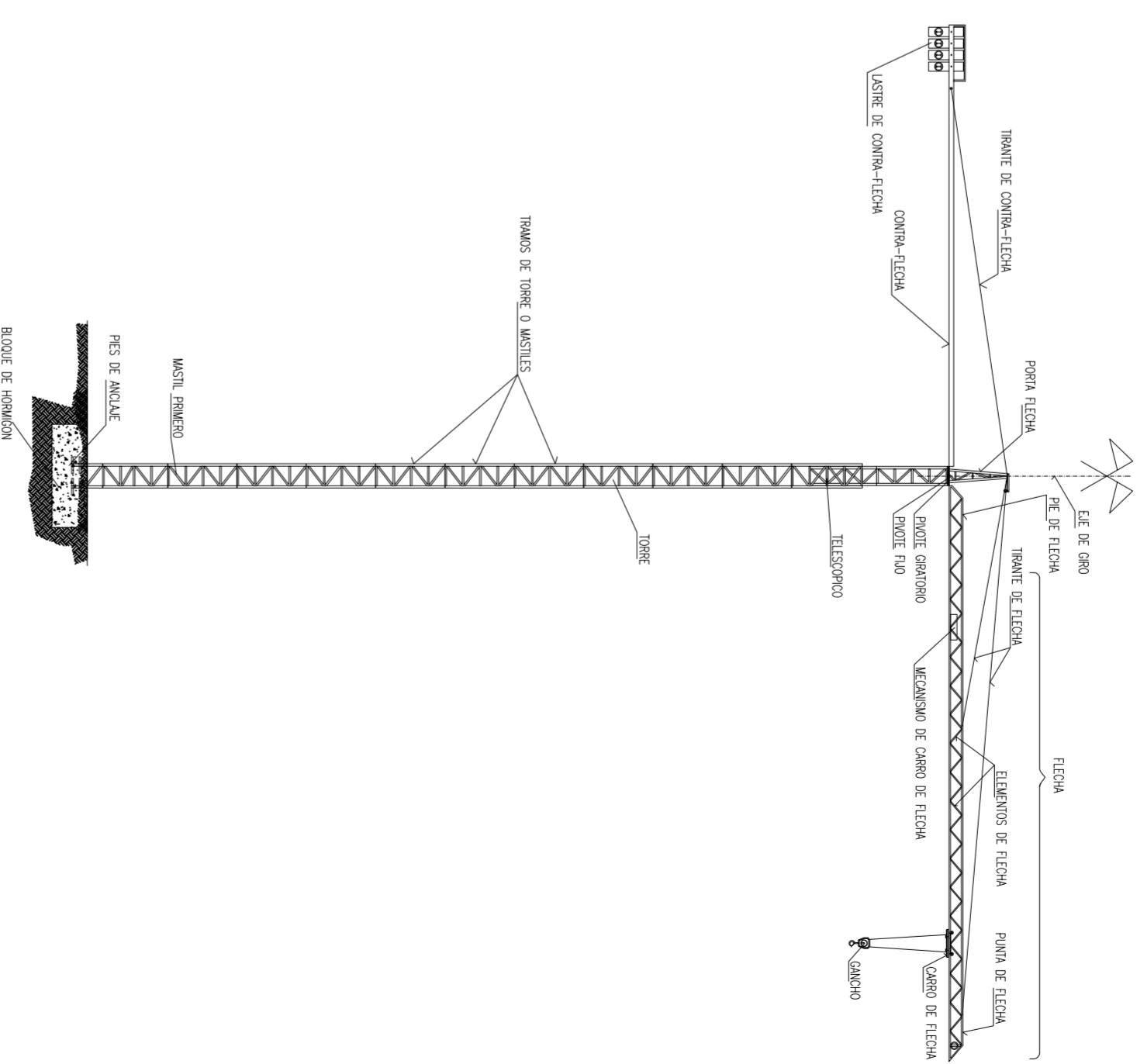
Gruas torre. Dispositivos de seguridad



NORMAS BASICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS

- Sobra de torques sobre terreno compacto.
- La grúa torre, se ubicará en el lugar señalado en los planos que completan este Estudio de Seguridad e Higiene.
- La distancia horizontal mínima a salvar contra edificios colindantes sera de 2 m
- La grúa torre a montar en esta obra, estará dotada de un terreo en lugar visible, en el que se fije claramente la carga máxima admisible en punta.
- La distancia de seguridad mínima vertical desde el gancho será de 3 m
- La grúa torre a utilizar con esta obra, estará dotada de la escalera de ascensión a la corona, protegida con anillos de seguridad para disminuir el riesgo de caídas.
- La grúa torre a utilizar en esta obra, estará dotada de cable fiador de seguridad, para anclar los cinturones de seguridad a lo largo de la escalera interior de la torre.
- La grúa torre a utilizar en esta obra, estará dotada de cable fiador para anclar los cinturones de seguridad a todo lo largo de la pluma, según los contrapesos a la punta.
- Los cables de sustentación de cargas que presenten un 10% de hilos rotos, serán sustituidos de nuevo.
- La grúa torre a utilizar en esta obra, estará dotada 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 tormento, 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 (trabajo, 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 Haber los seccionadores del mando eléctrico de la máquina (desconectar la energía eléctrica). Esto monedera rápida 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 las 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 permanente y señalizado. Los pasos de zona con pavimento de vehículos se protegerán mediante una curación a base de tabloncillos ensados en el pavimento.
- La grúa torre a instalar en esta obra, estará dotada de mecanismos limitadores de carga variable (gancho) y de desplazamiento de carga (para la pluma), en prevención del riesgo de vuelco.
- El grústa de esta obra siempre llevará 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 caída del grústa, que trabaje sentado en los bordes de los forjados o encaramándose sobre la estructura de la grúa.
- El instalador de la grúa, tendrá certificado de puesta en marcha de la misma en la que se garantice su correcto montaje y funcionamiento.
- La grúa cumplirá la normativa emanada de la Instrucción Técnica Complementaria del Reglamento de Aparatos Elevadores (ITE-RELEVES).
- La grúa torre a instalar en esta obra, se montará siguiendo expresamente todas las recomendaciones del fabricante de, sin omitir ni cambiar los medios auxiliares o de seguridad recomendados.
- Al maquinista que deba manejar grúa torre en esta obra, se le comunicará por escrito la información de seguridad de la grúa y el procedimiento de trabajo que se debe seguir en la Salud durante la ejecución de obra.

PARTES DE LA GRUA TORRE



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JDAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

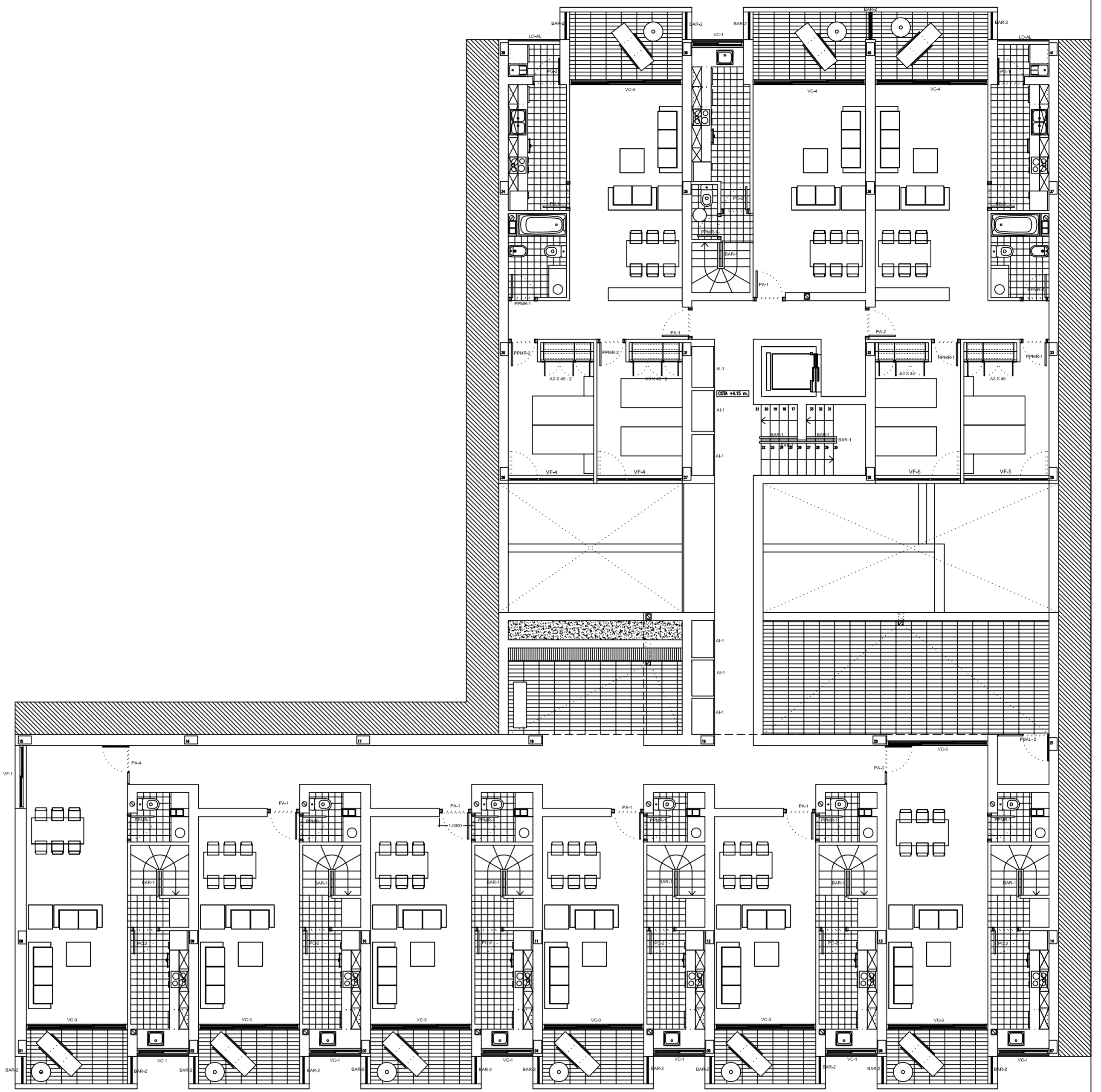
SEGURIDAD : DETALLES
PARTES Y DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
GRUA TORRE


TUDOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

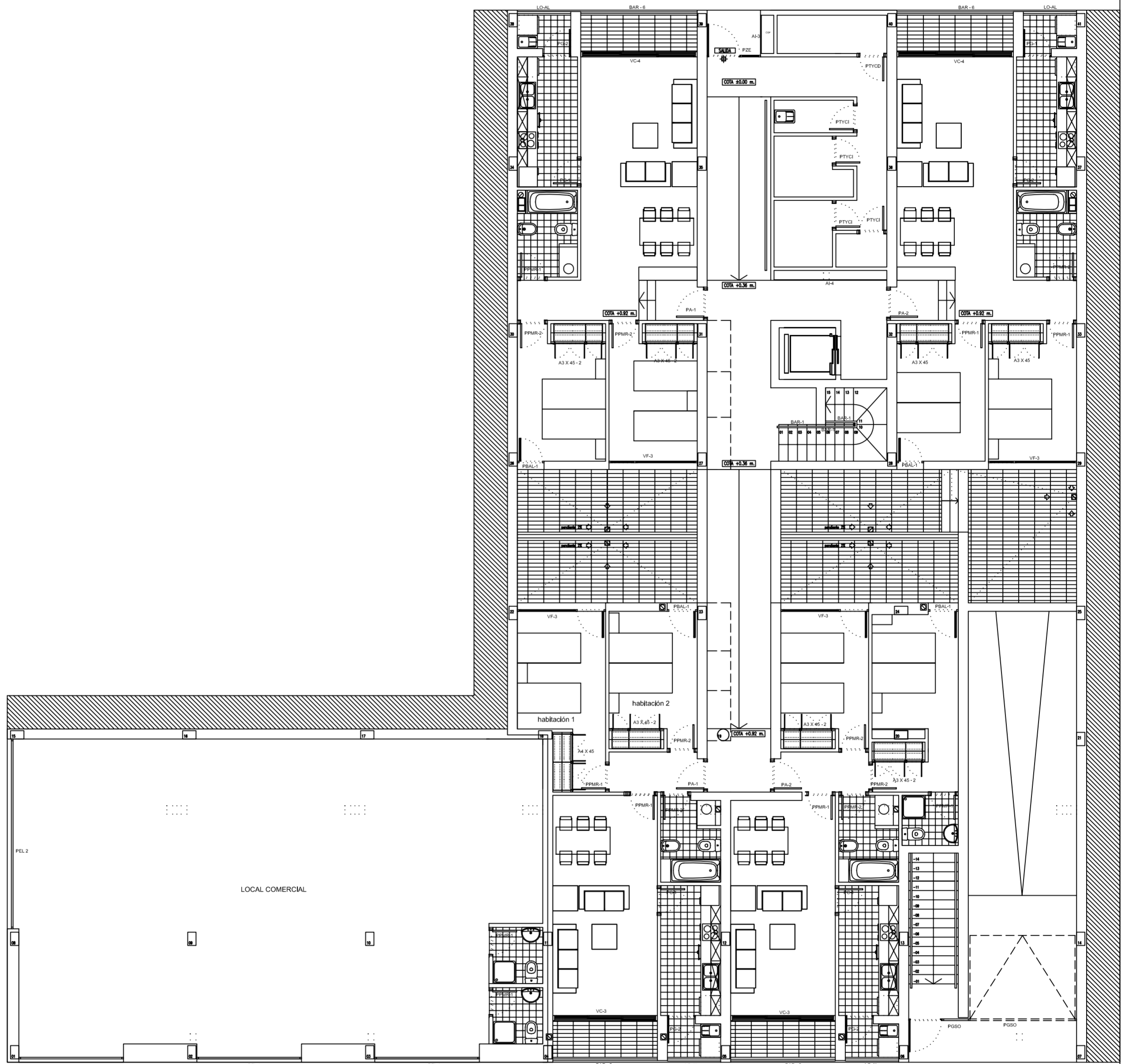
ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

FECHA
MAYO - 2011

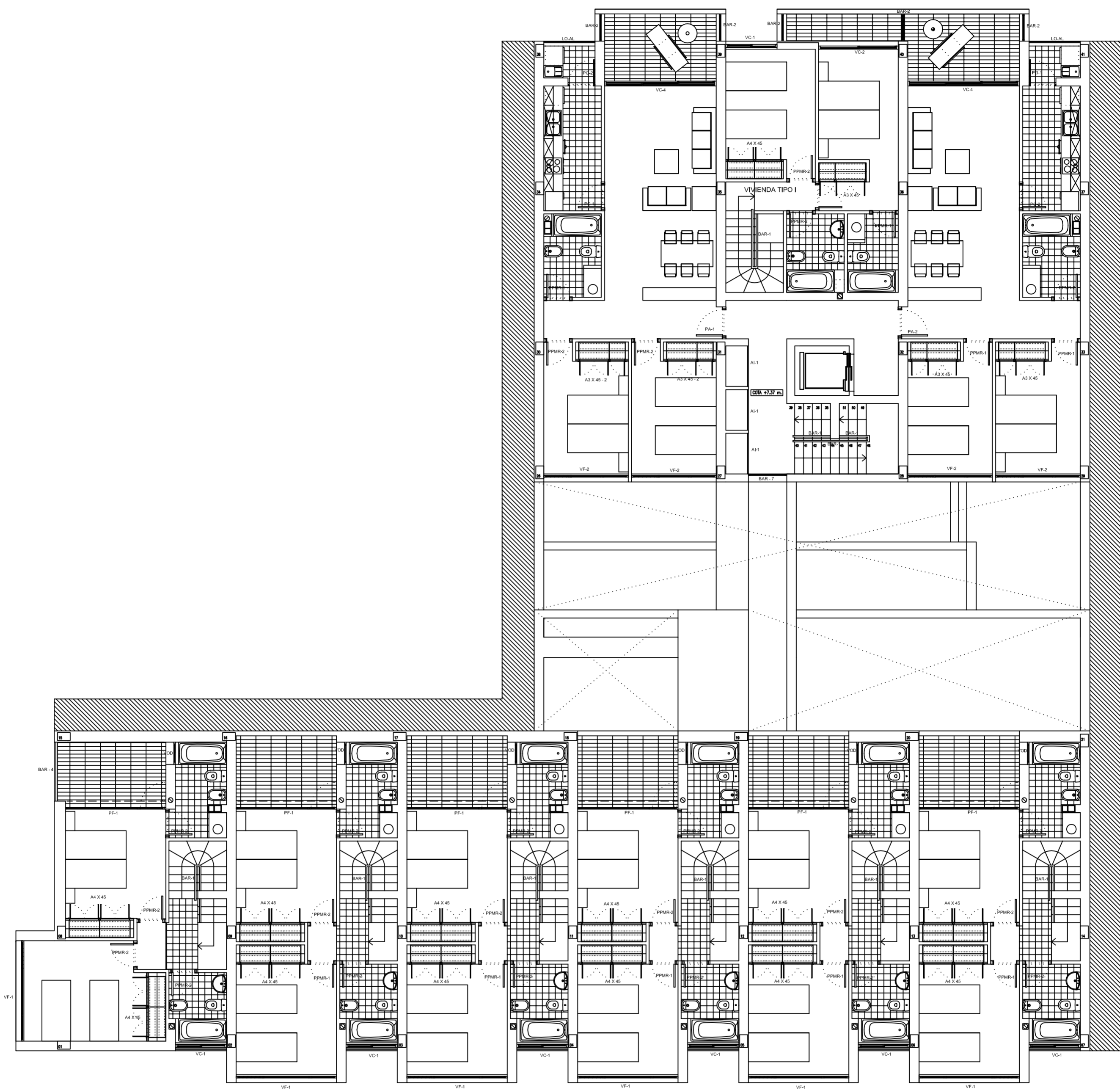
ESCALA
1/20
PLANO N.
78




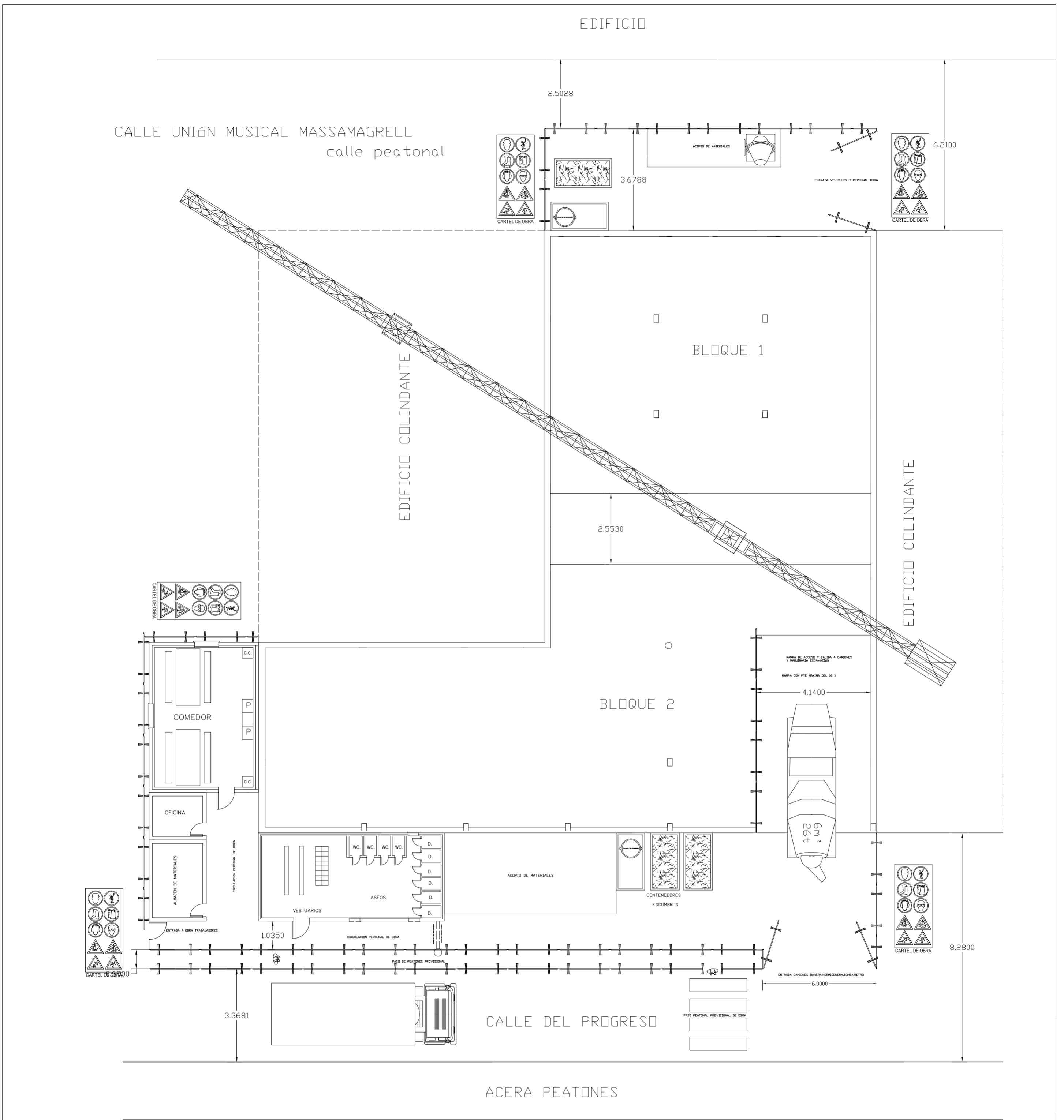
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
MEMORIA DE CARPINTERIA PLANTA PRIMERA		ESCALA 1/100 PLANO N. 45
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	




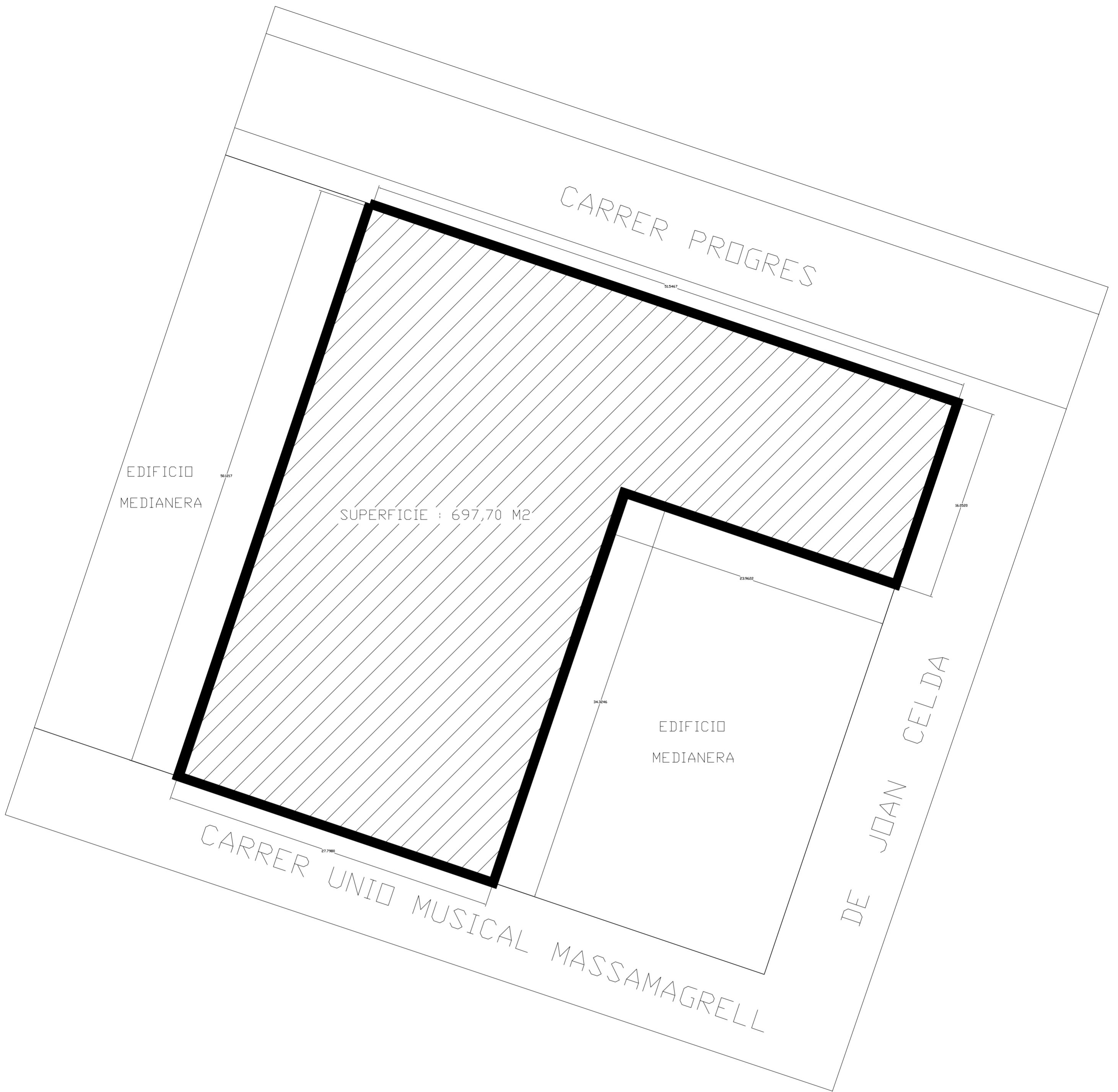
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		  FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
MEMORIA DE CARPINTERIA PLANTA BAJA		ESCALA 1/100 PLANO N. 46
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	




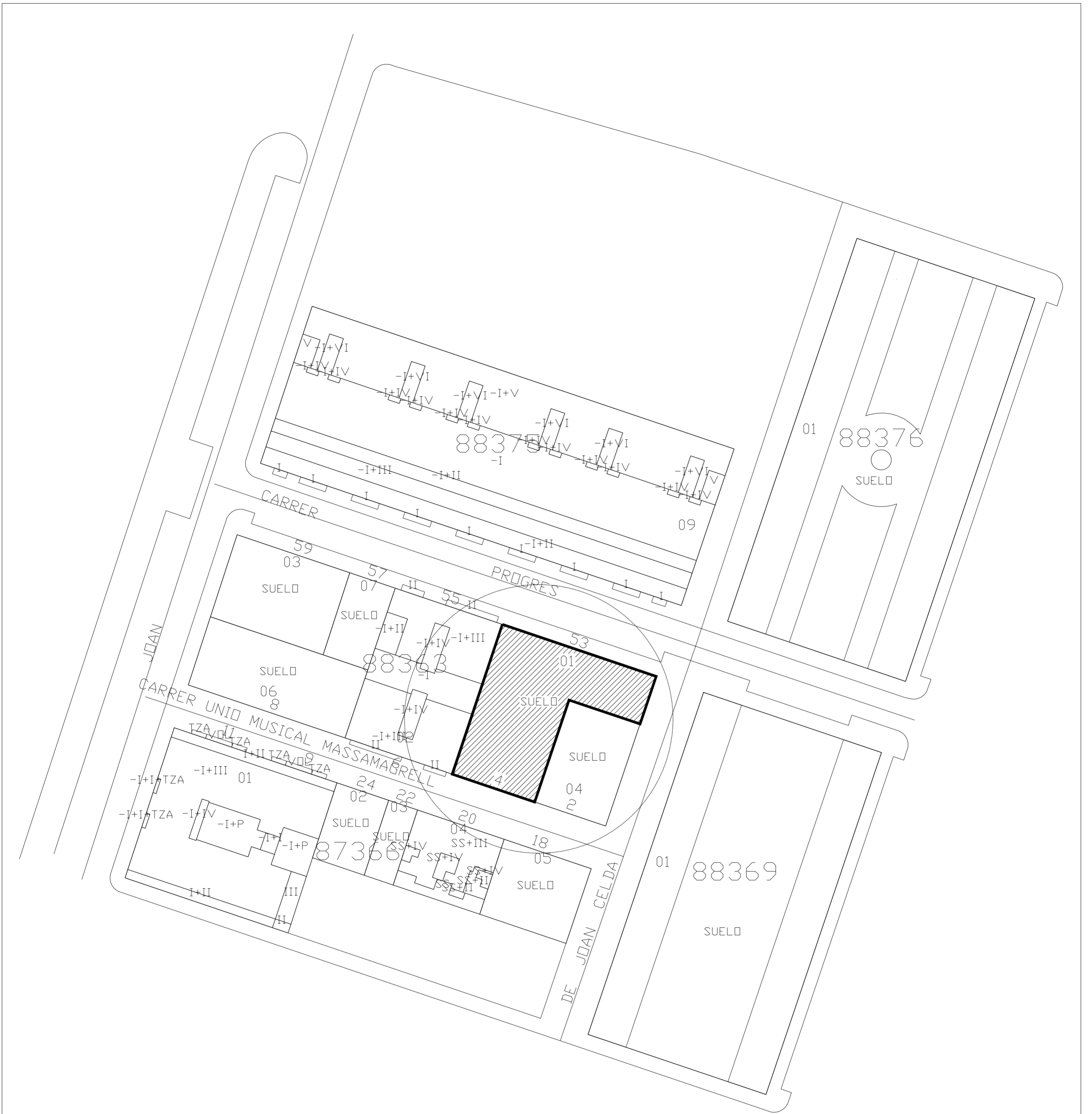
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
MEMORIA CARPINTERIA PLANTA SEGUNDA		ESCALA 1/100 PLANO N. 44
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	




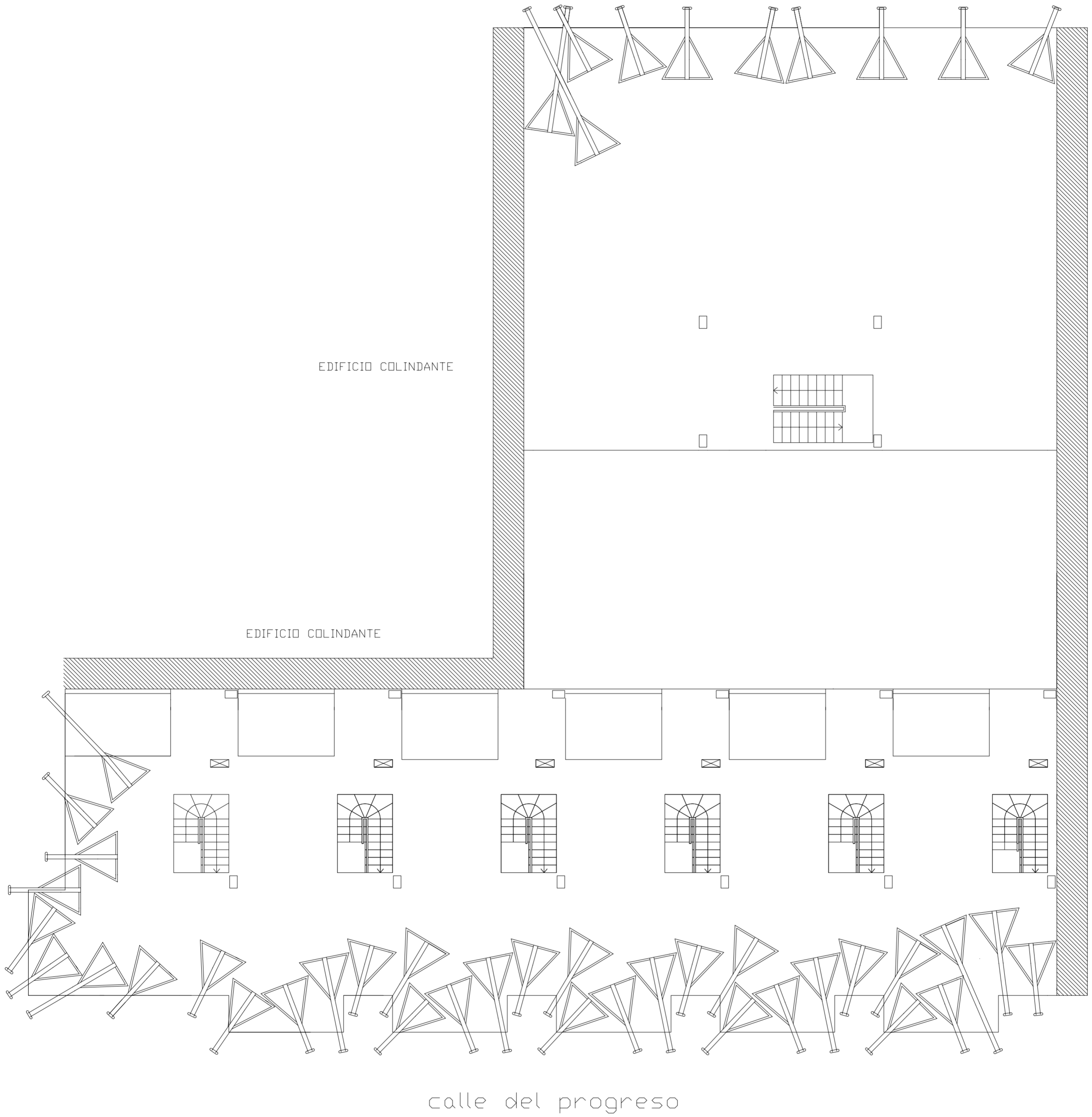
PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
SEGURIDAD : PLANTA ORGANIZACIÓN OBRA		ESCALA 1/100 PLANO N. 55
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	




PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO EMPLAZAMIENTO		ESCALA 1/500 PLANO N. 36
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

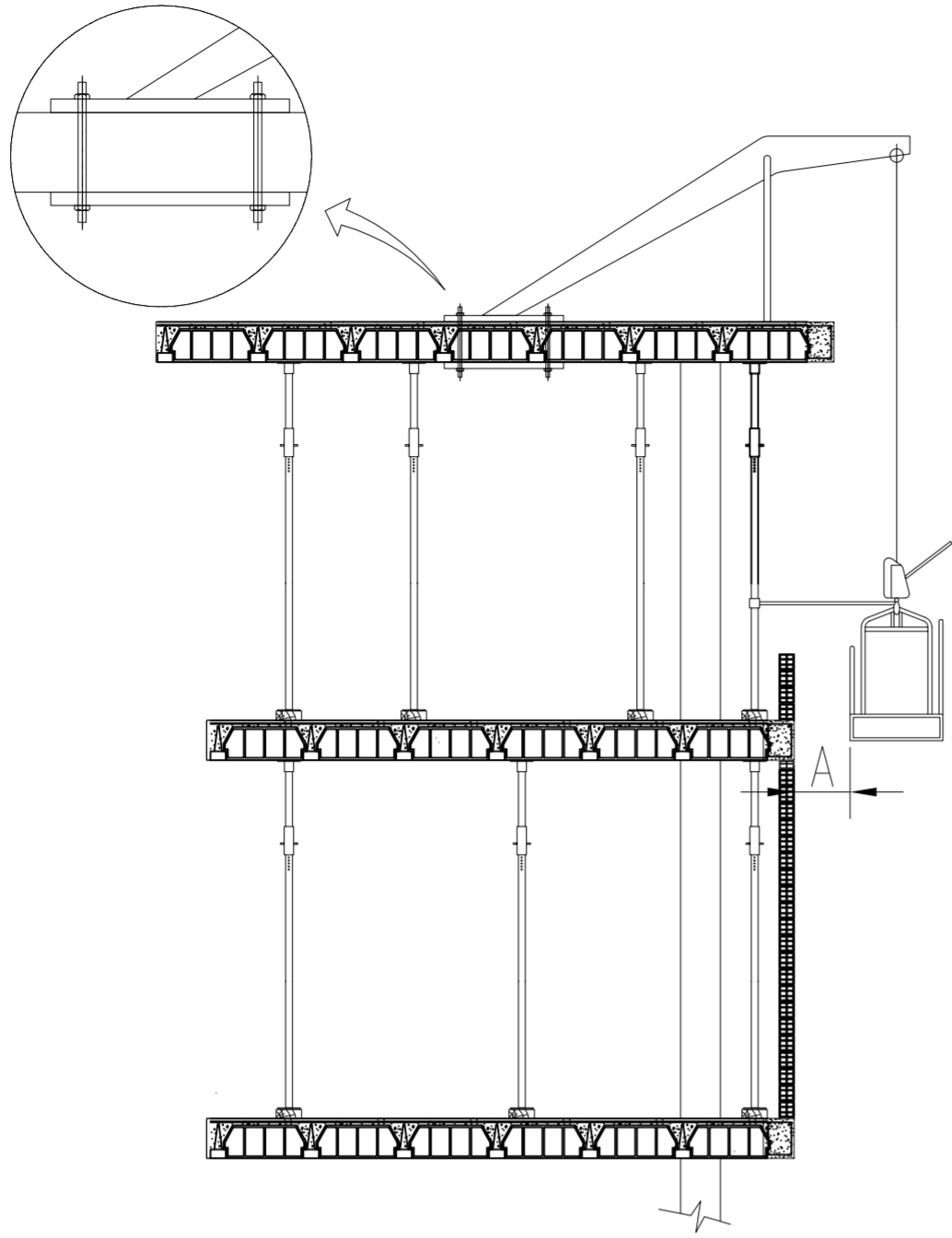


PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO SITUACIÓN		ESCALA 1/500 PLANO N. 35
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

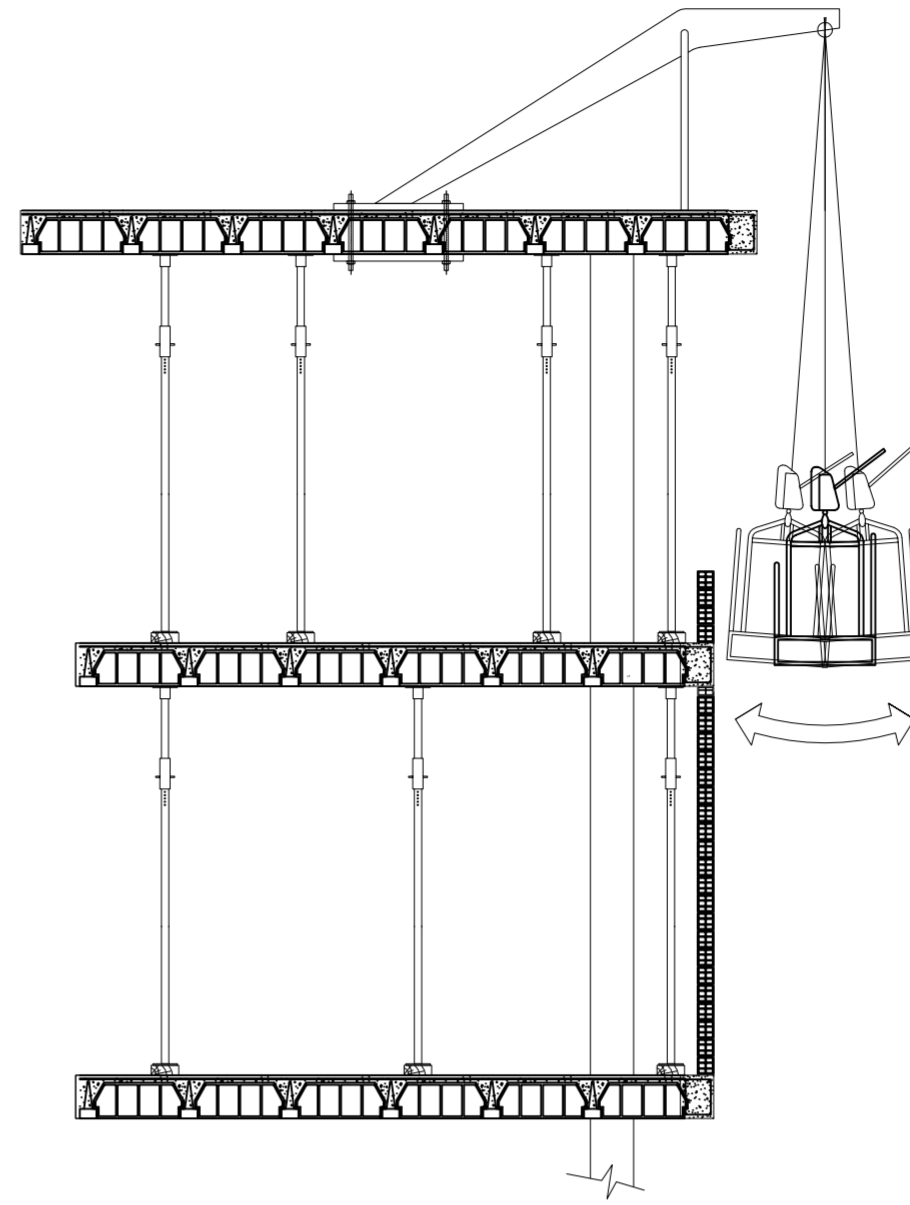


PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
PLANTA CUBIERTA PLANTA PESCANTE ANDAMIOS COLGADOS		ESCALA 1/100 PLANO N. 61
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

ANDAMIOS COLGADOS

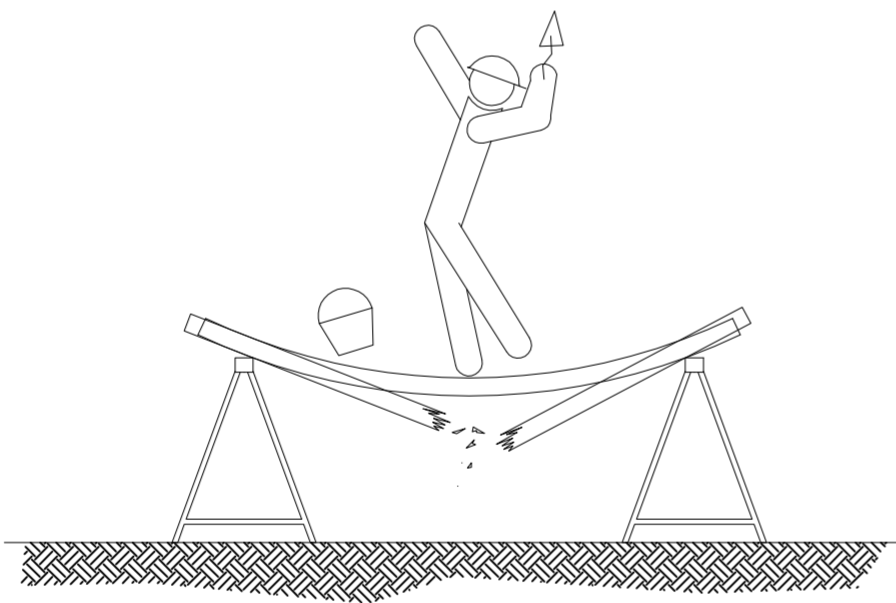


LA DISTANCIA "A" ENTRE EL PARAMENTO Y EL ANDAMIO SERA INFERIOR A 45 CM. Y EL ANDAMIO DEBERA SUJETARSE A LA OBRA.

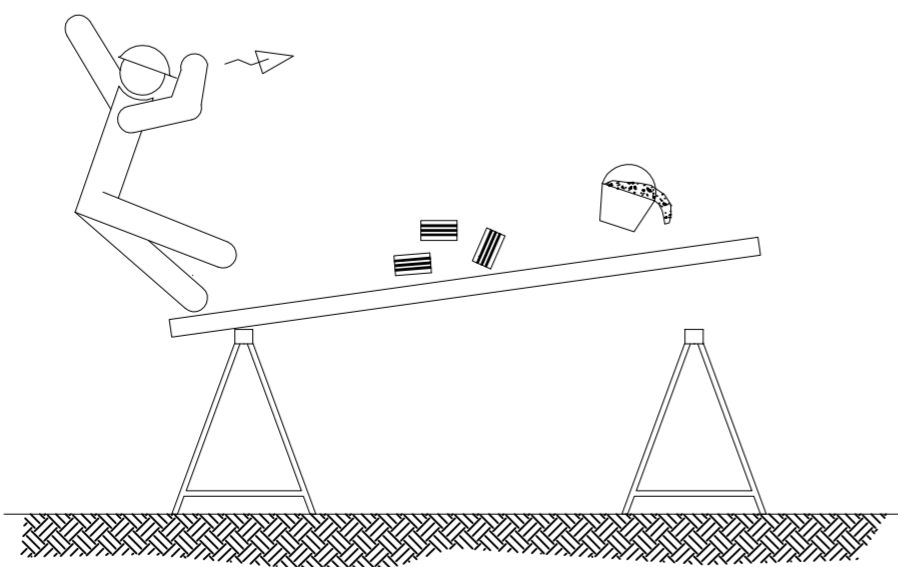


UN ANDAMIO NO SUJETO, TIENE UN GRAN RIESGO DE CAIDA PARA LOS TRABAJADORES. SE MANTENDRA LA HORIZONTALIDAD DE LAS ANDAMIADAS.

ANDAMIOS DE BORRIQUETAS.

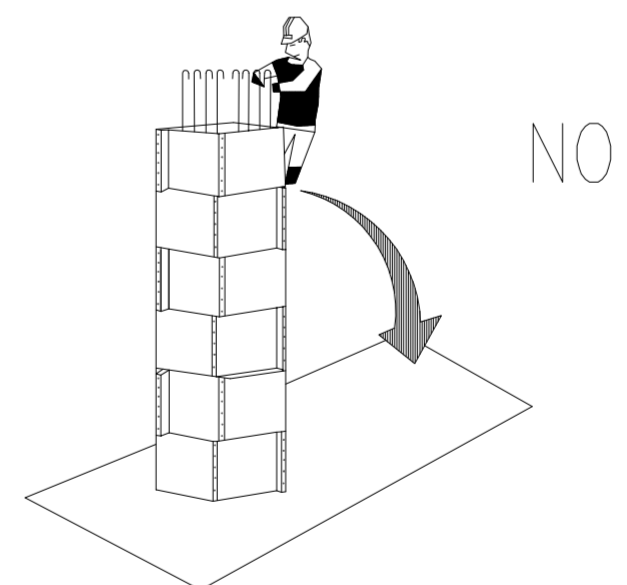
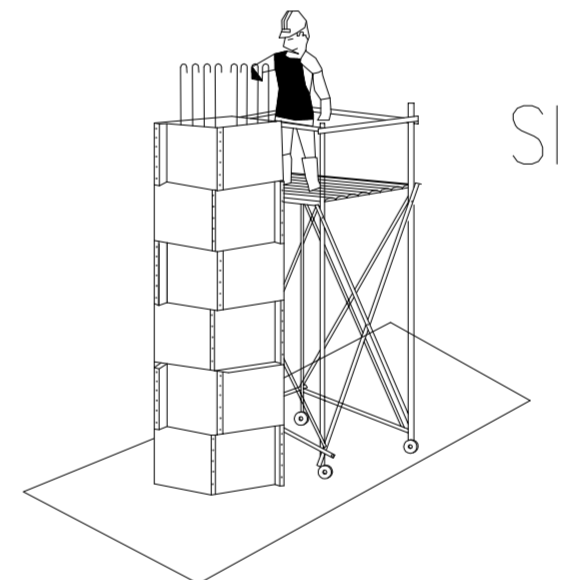


SI LA DISTANCIA ENTRE BORRIQUETAS ES MAYOR DE 3 METROS, EXISTE EL PELIGRO QUE LOS TABLONES DE LA PLATAFORMA PUEDAN FLECHAR O INCLUSO LLEGAR A ROMPERSE.



NO APOYARSE EN EL CONJUNTO EN NINGUNO DE SUS EXTREMOS.

PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA EN ENCOFRADOS DE PILABES



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

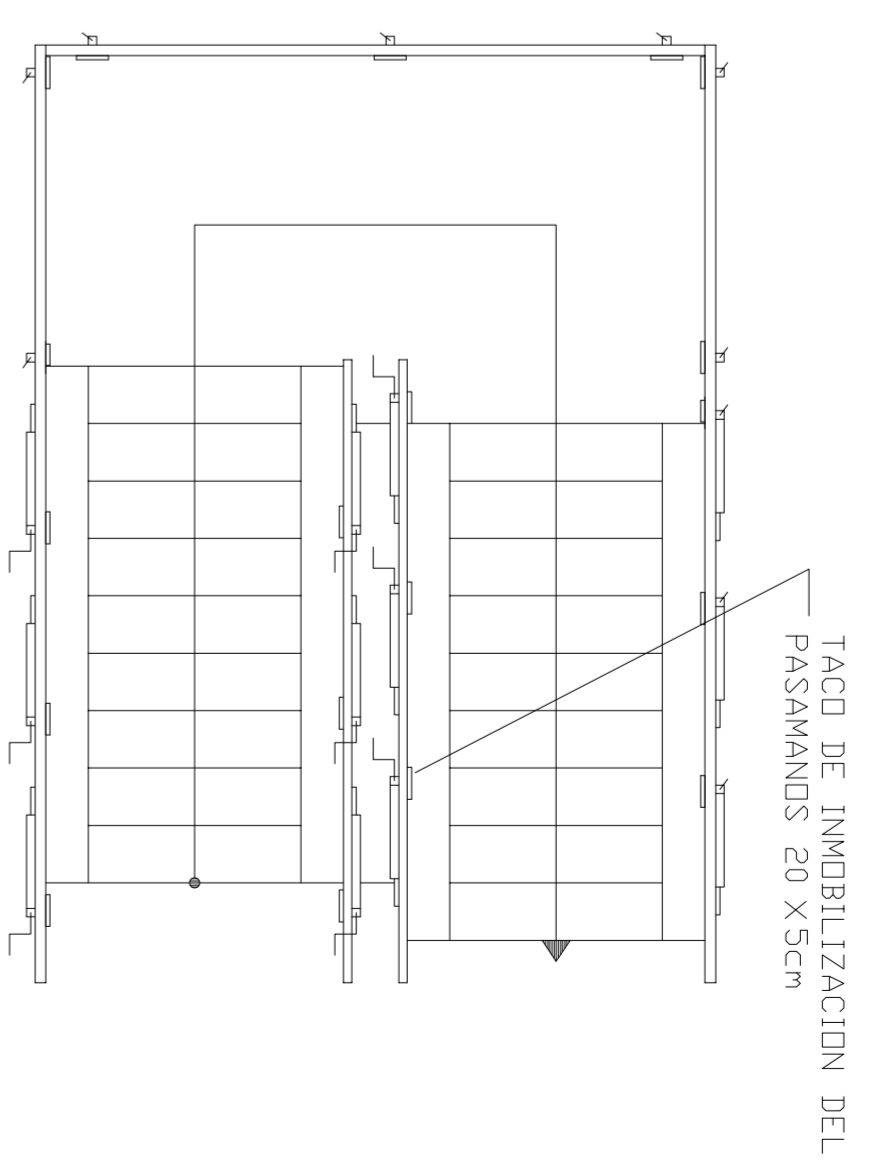
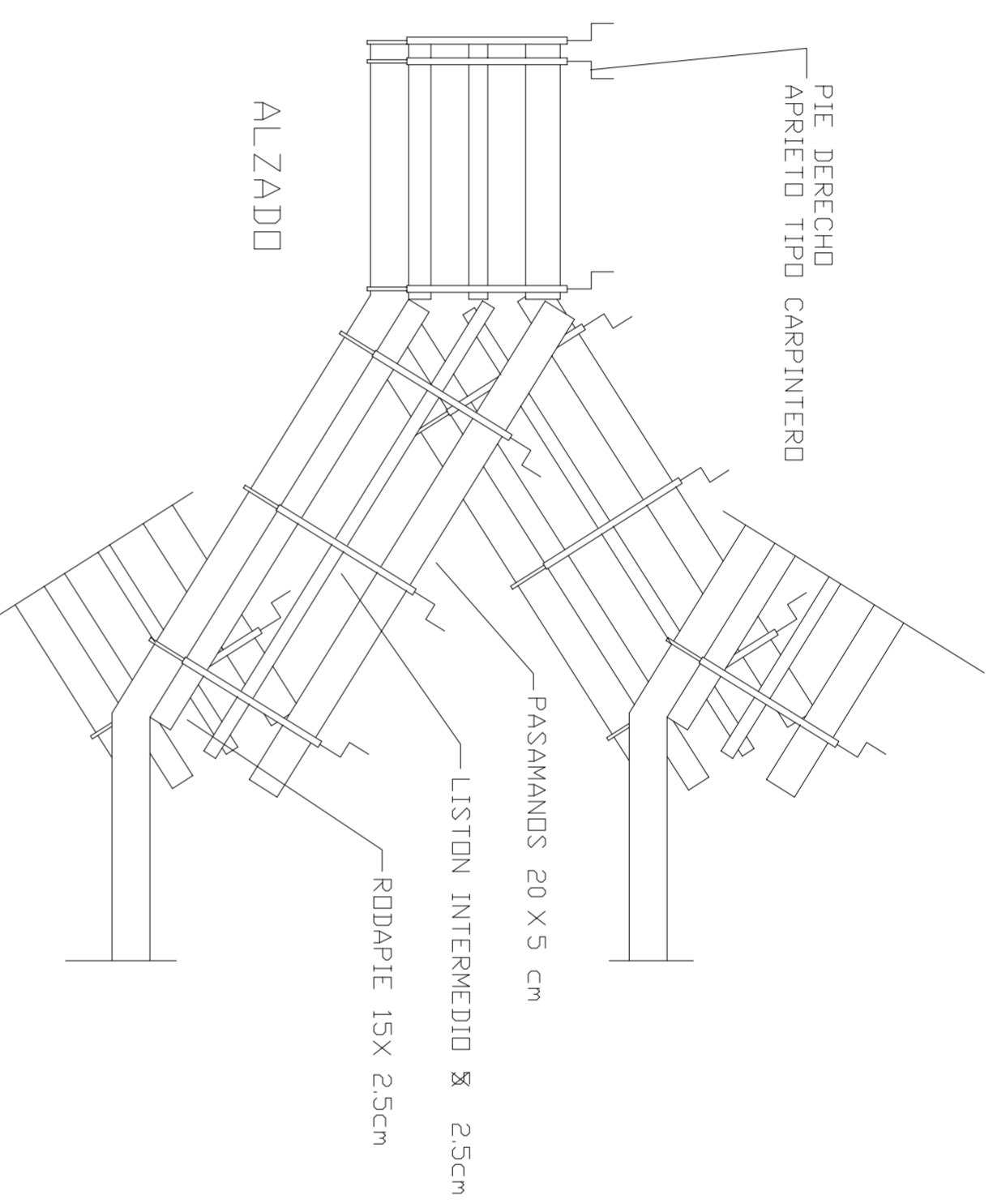
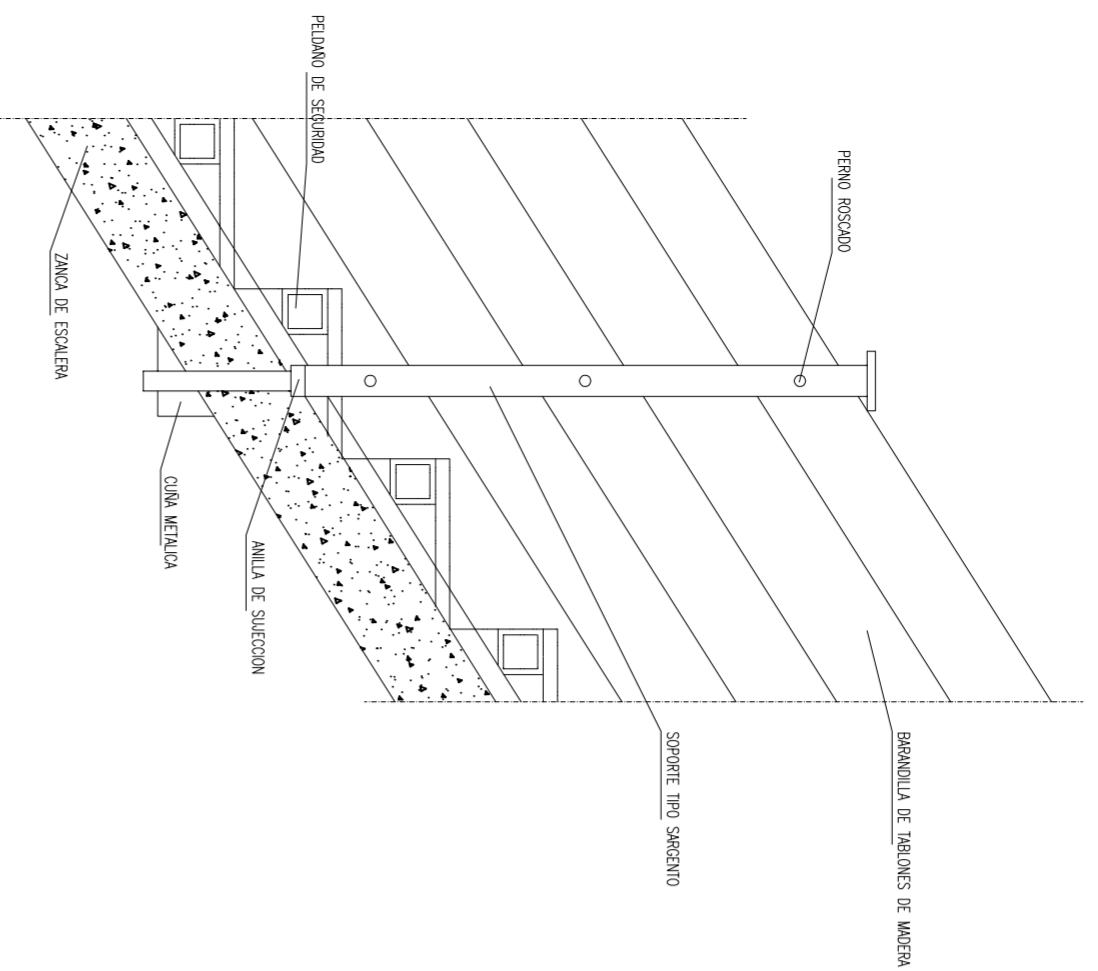
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : DETALLES
PRECAUCIONES EN ANDAMIOS

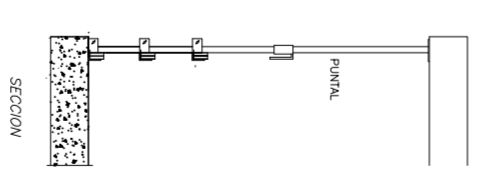
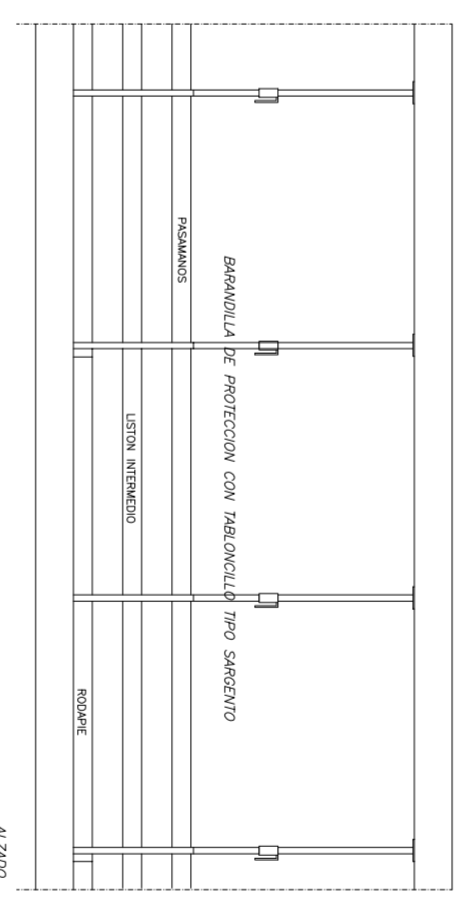
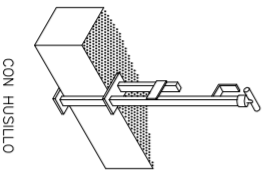
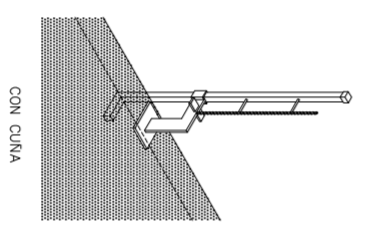
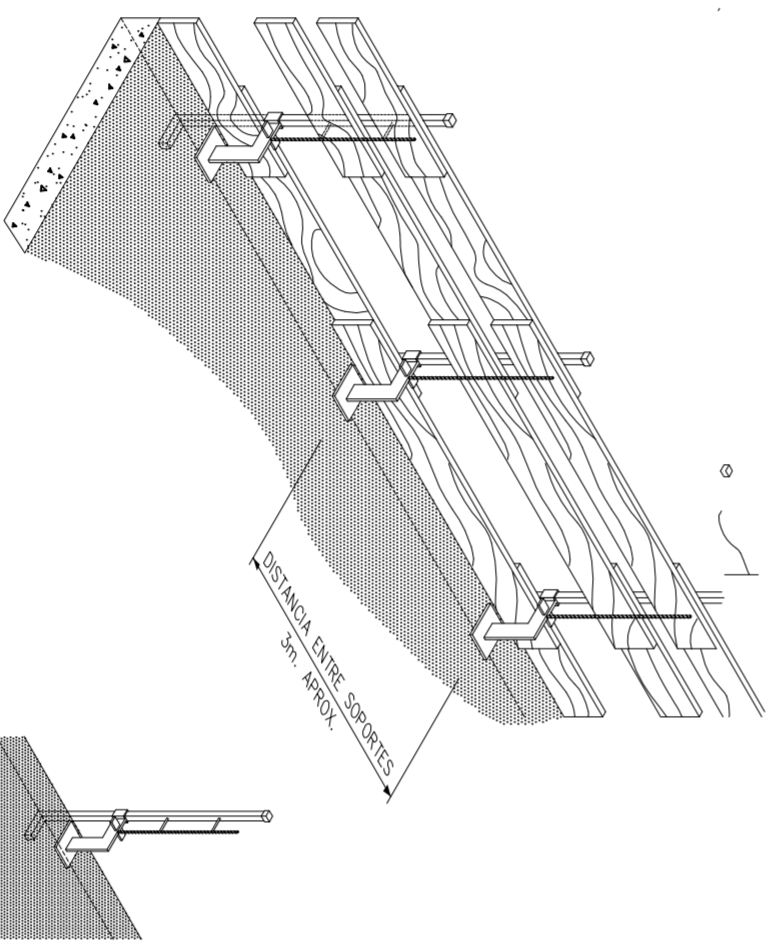
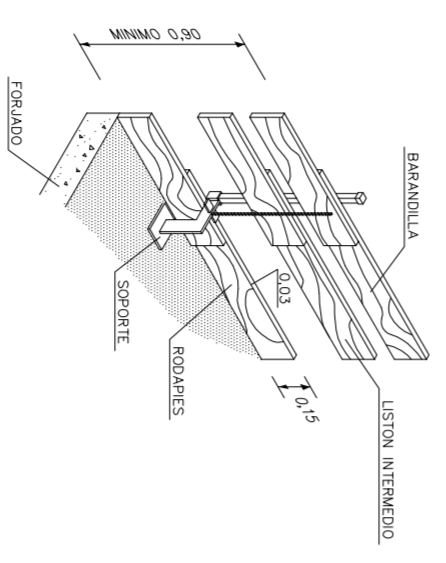
ESCALA
1/100
PLANO N.
76

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PLANTA



PROYECTO DE BIENVENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : DETALLES
PROTECCIONES COLECTIVAS BARANDILLAS

JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ALAIN AGUILAR QUINTANA

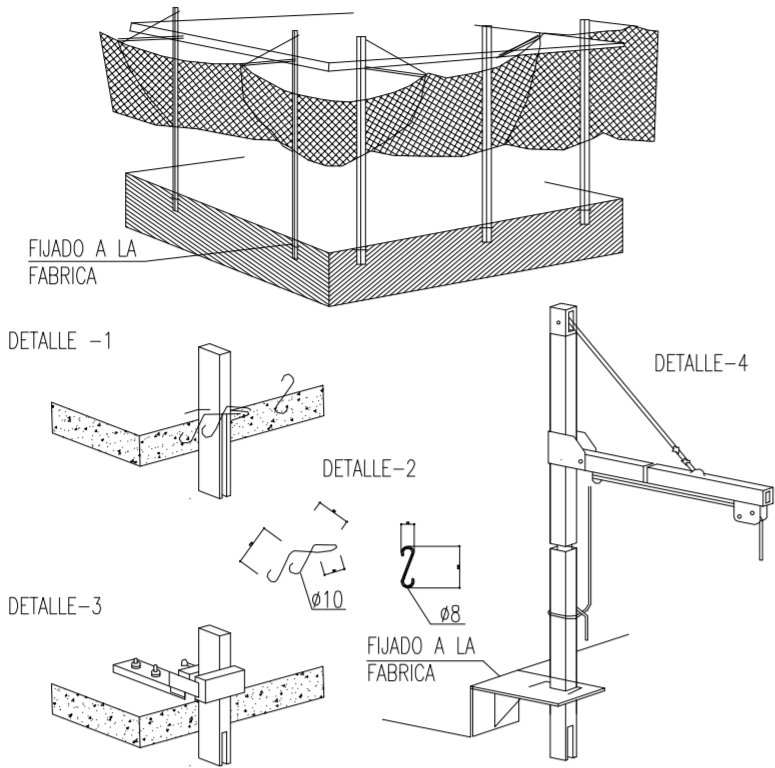
FECHA
MAYO - 2011

ESCALA
1/20
PLANO N.
74

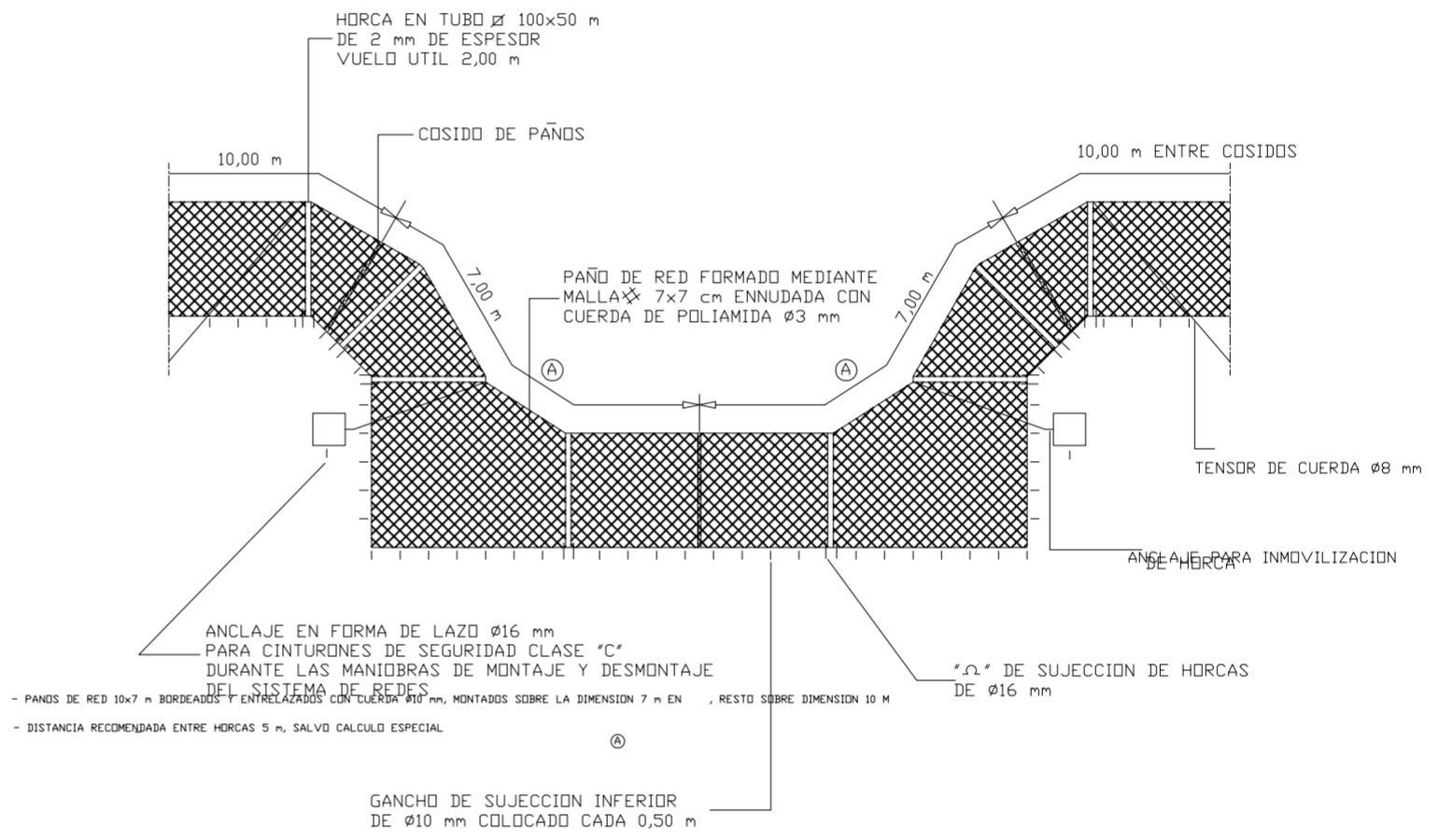
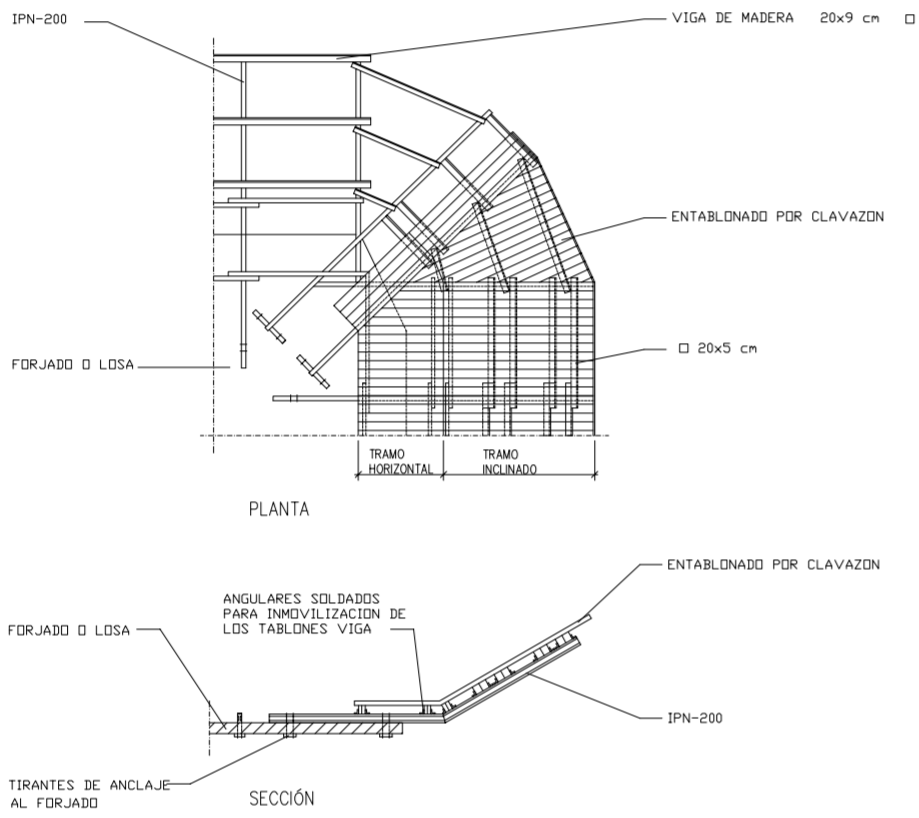
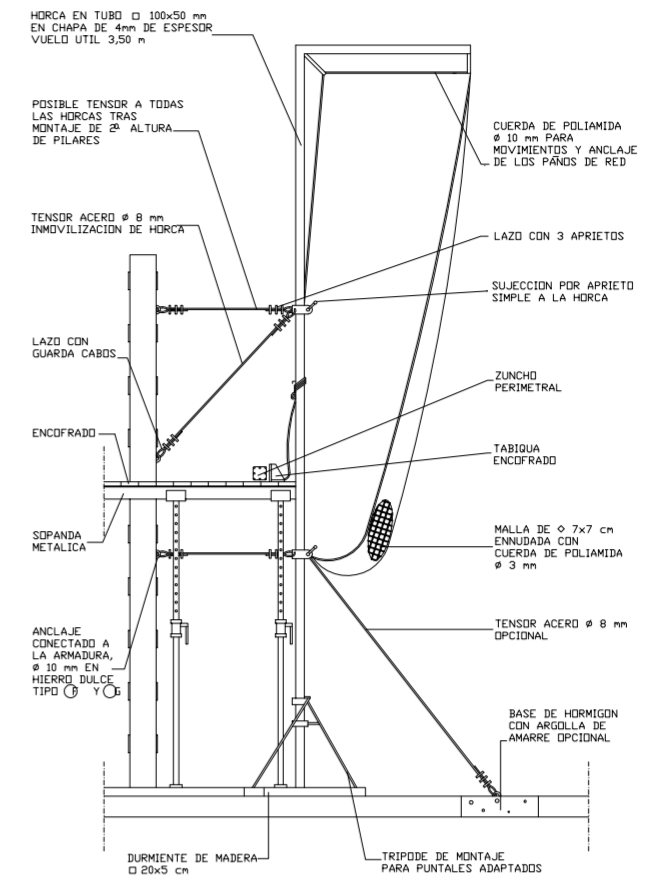
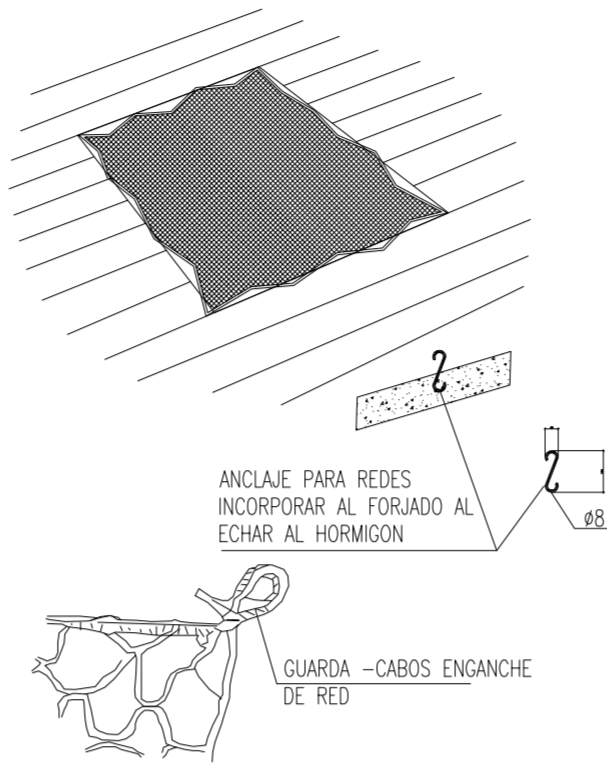
LA MADERA UTILIZADA HABRA SIDO PREVIAMENTE SELECCIONADA
Y NO SE USARA PARA OTRO FIN.

<p>PROYECTO DE BIENVENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>	
<p>SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL</p>	
<p>SEGURIDAD : DETALLES PROTECCIONES COLECTIVAS BARANDILLAS</p>	
<p>JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA</p>	
<p>ALAIN AGUILAR QUINTANA</p>	
<p>TUTOR ARQUITECTO TECNICO</p>	<p>ESCALA 1/20 PLANO N. 74</p>

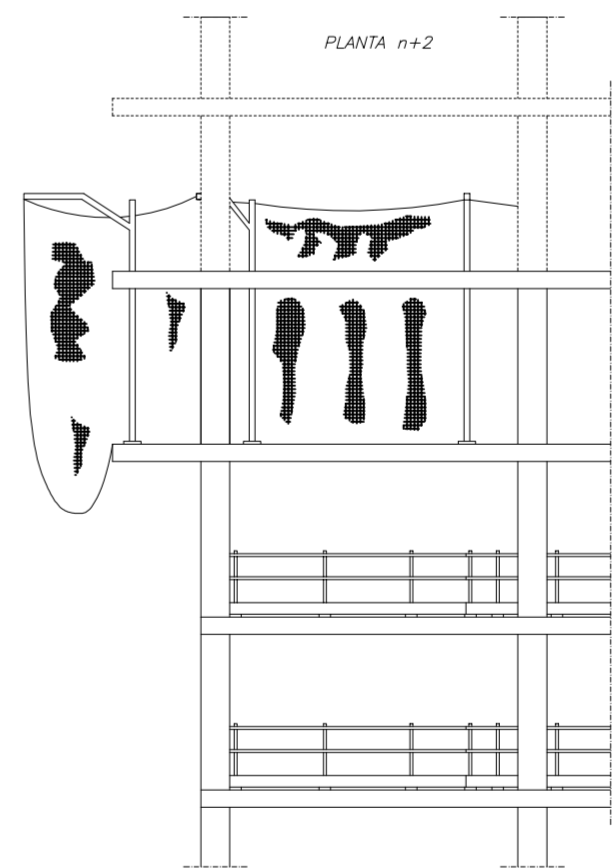
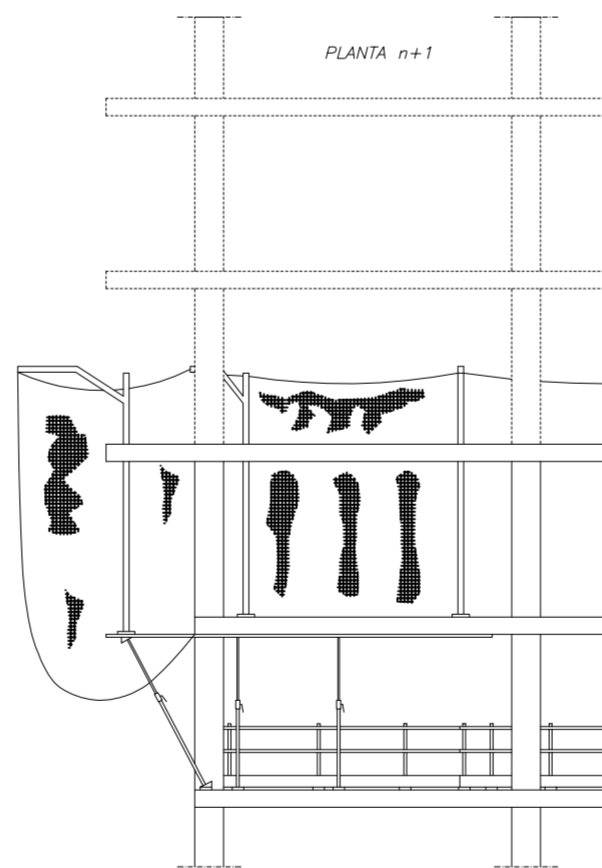
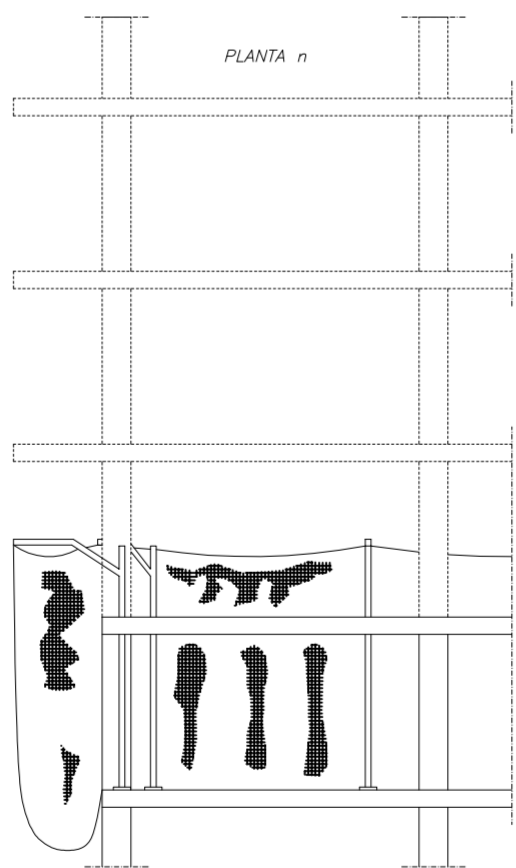
REDES PERIMETRALES CON SOPORTE METALICO
-TIPO HORCA-



PROTECCION HUECOS HORIZONTALES CON RED



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



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

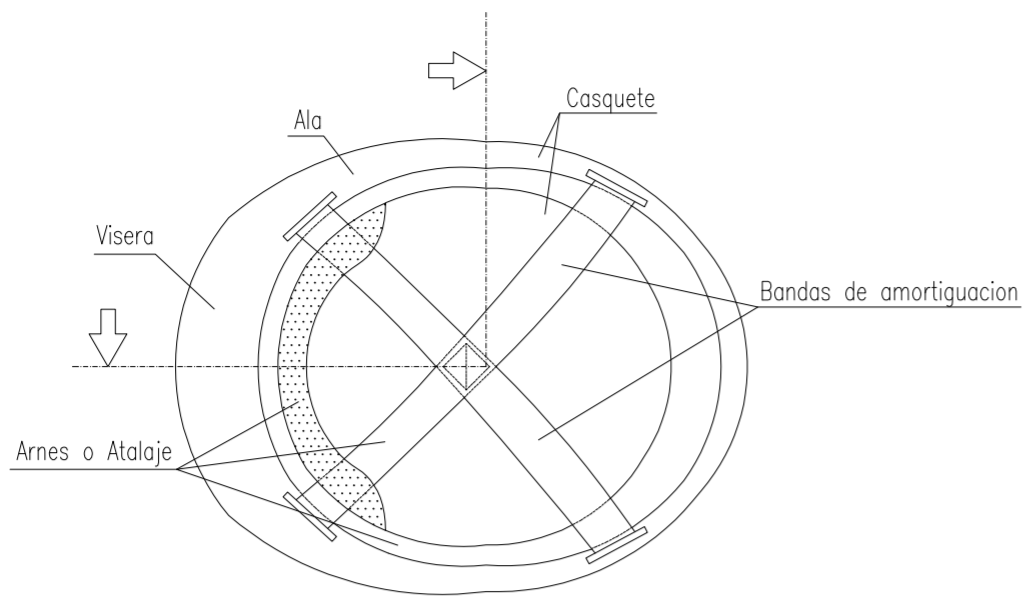
SEGURIDAD : DETALLES
PROTECCIONES COLECTIVAS REDES

ESCALA
1/20
PLAND N.
75

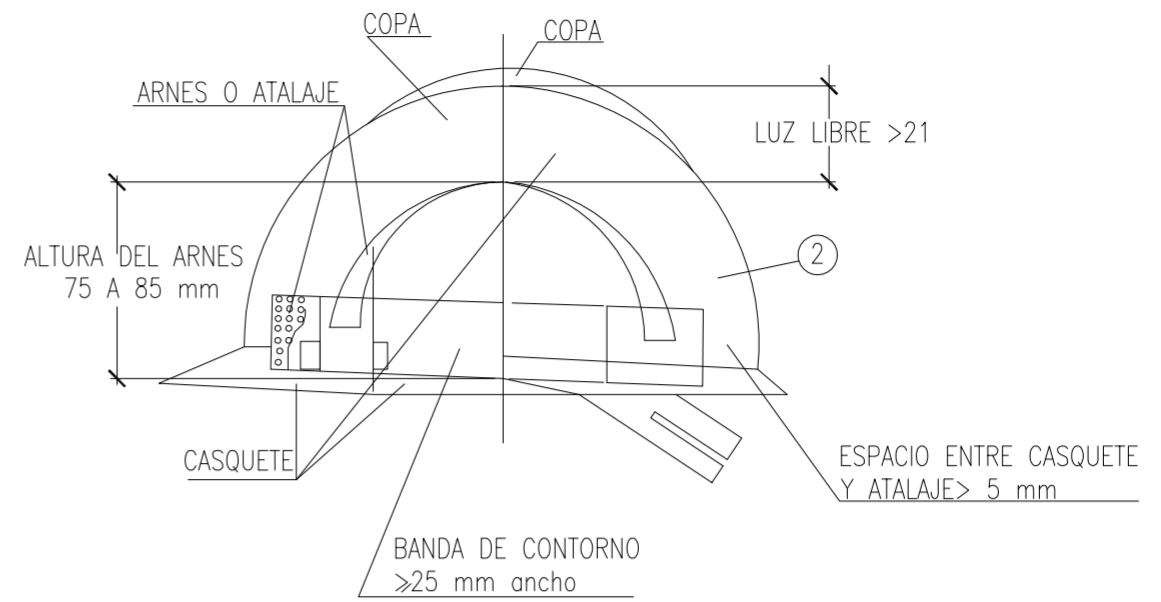
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

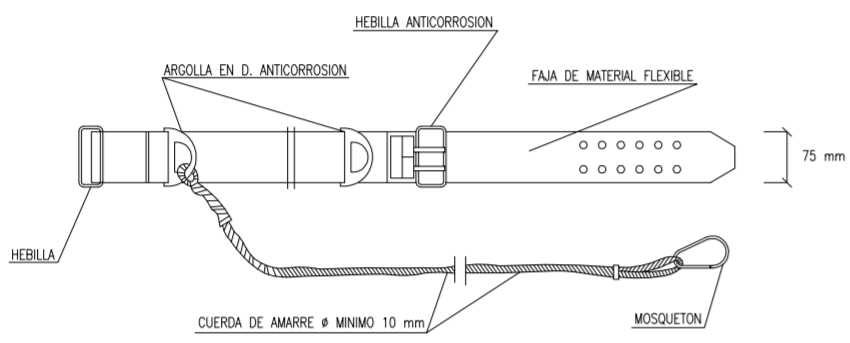
CASCO DE SEGURIDAD NO METALICO



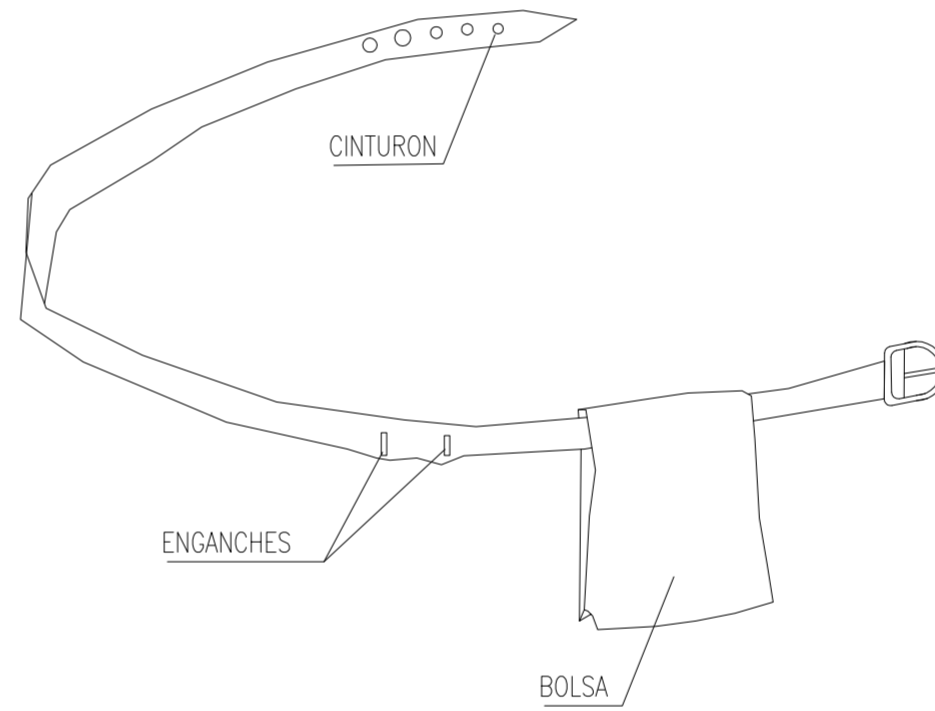
PROTECCIONES INDIVIDUALES (CASCO DE SEGURIDAD)



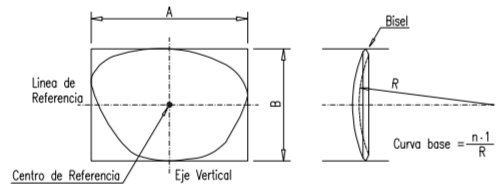
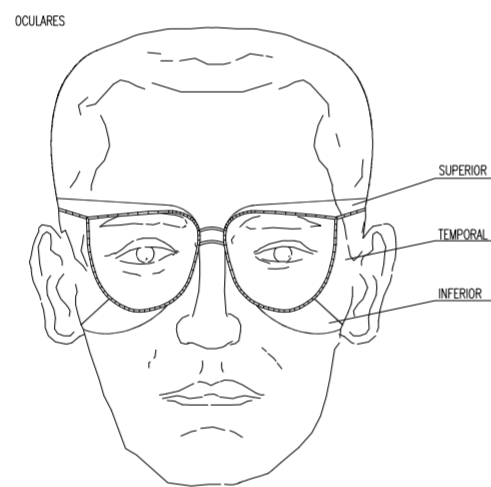
CINTURON DE SEGURIDAD CLASE A . TIPO 2.



CINTURON PORTA HERRAMIENTAS

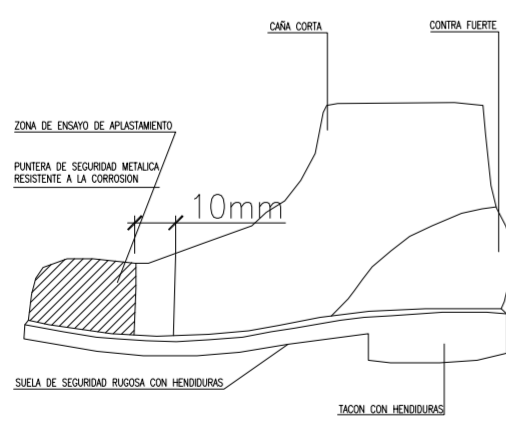


PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD II)

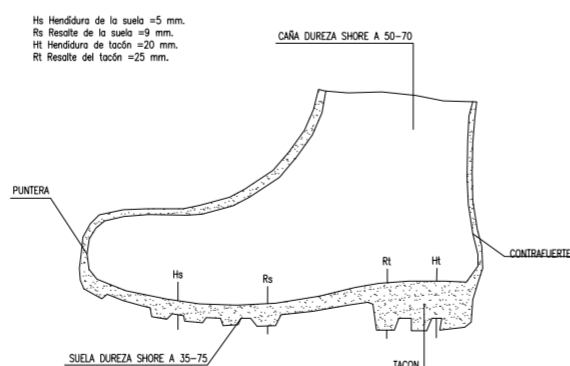


PERMITE TENER LA MANOS LIBRES, MAS SEGURIDAD AL MOVERSE EVITA CAIDAS DE HERRAMIENTAS.
 NO EXIME DEL CINTURON DE SEGURIDAD CUANDO ESTE ES NECESARIO.
 1.- MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENTE A GRASAS, SALES.
 2.- MATERIAL NO RIGIDO, HIDROFUGO, FACIL LIMPIEZA Y DESINFECCION.
 3.- CLASE N AISLANTE A 1000 V CLASE E-AT AISLANTE A 2500 V.

BOTA DE SEGURIDAD CLASE III



BOTA IMPERMEABLE AL AGUA Y A LA HUMEDAD



Hs Hendidura de la suela =5 mm.
 Hs Hendidura de la suela =10 mm.
 Hs Hendidura de la suela =20 mm.
 Hs Hendidura de la suela =25 mm.

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

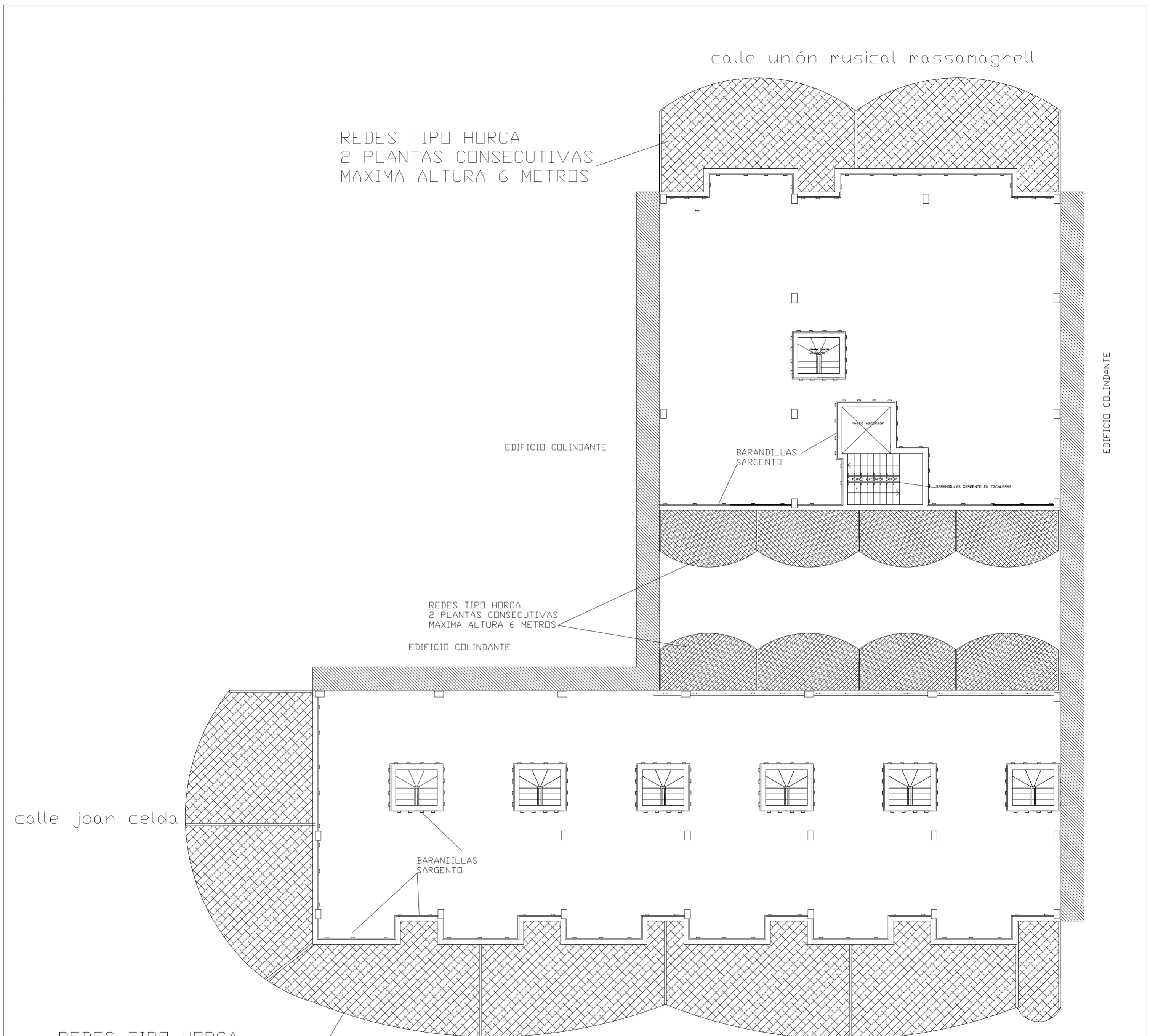
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL

DETALLES SEGURIDAD PROTECCIONES INDIVIDUALES

ESCALA
1/20
PLANO N.
73

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA


ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



REDES TIPO HORCA
2 PLANTAS CONSECUTIVAS
MAXIMA ALTURA 6 METROS

REDES TIPO HORCA
2 PLANTAS CONSECUTIVAS
MAXIMA ALTURA 6 METROS

REDES TIPO HORCA
2 PLANTAS CONSECUTIVAS
MAXIMA ALTURA 6 METROS

<i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
SEGURIDAD : PLANTA SEGUNDA REDES Y BARANDILLAS		ESCALA 1/100 PLANO N. 59
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	

MARQUESINA O VISERA DE PROTECCIÓN

calle unión musical massamagrell

2.1656

EDIFICIO COLINDANTE

BARANDILLAS SARGENTO

EDIFICIO COLINDANTE

REDES ANTICAIDA

terrazas

terrazas

viviendas

viviendas

EDIFICIO COLINDANTE

2.1656

calle joan celda

BARANDILLAS SARGENTO

2.1656

MARQUESINA O VISERA DE PROTECCIÓN

calle del progreso

MARQUESINA O VISERA DE PROTECCIÓN

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

SITUACION
CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : PLANTA PRIMERA
REDES Y BARANDILLAS

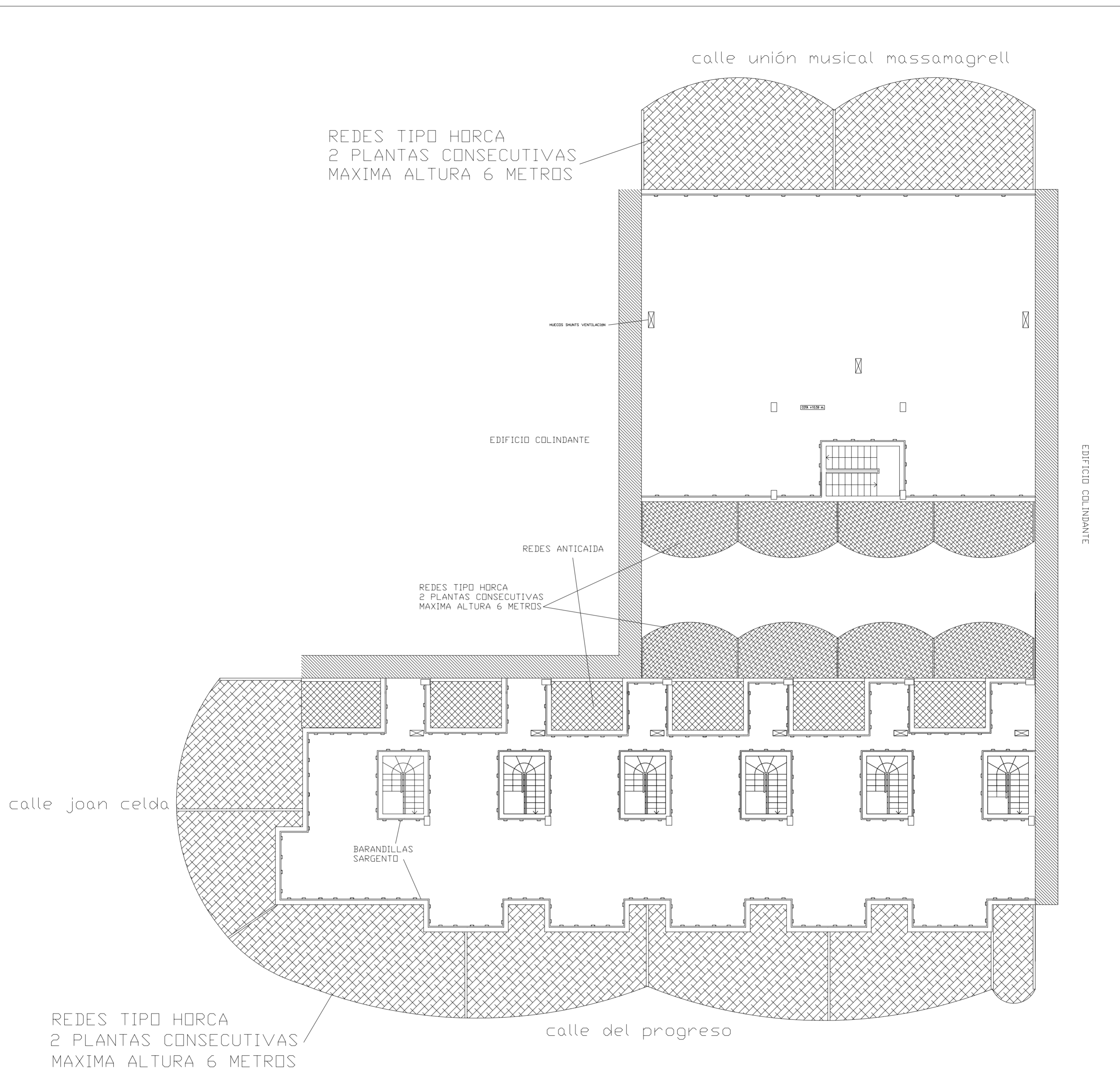
ESCALA
1/100
PLANO N.
58

TUTOR

JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO

ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

SEGURIDAD : PLANTA CUBIERTA
REDES Y BARANDILLAS

ESCALA
1/100
PLANO N.
60

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

calle unión musical massamagrell

EDIFICIO COLINDANTE

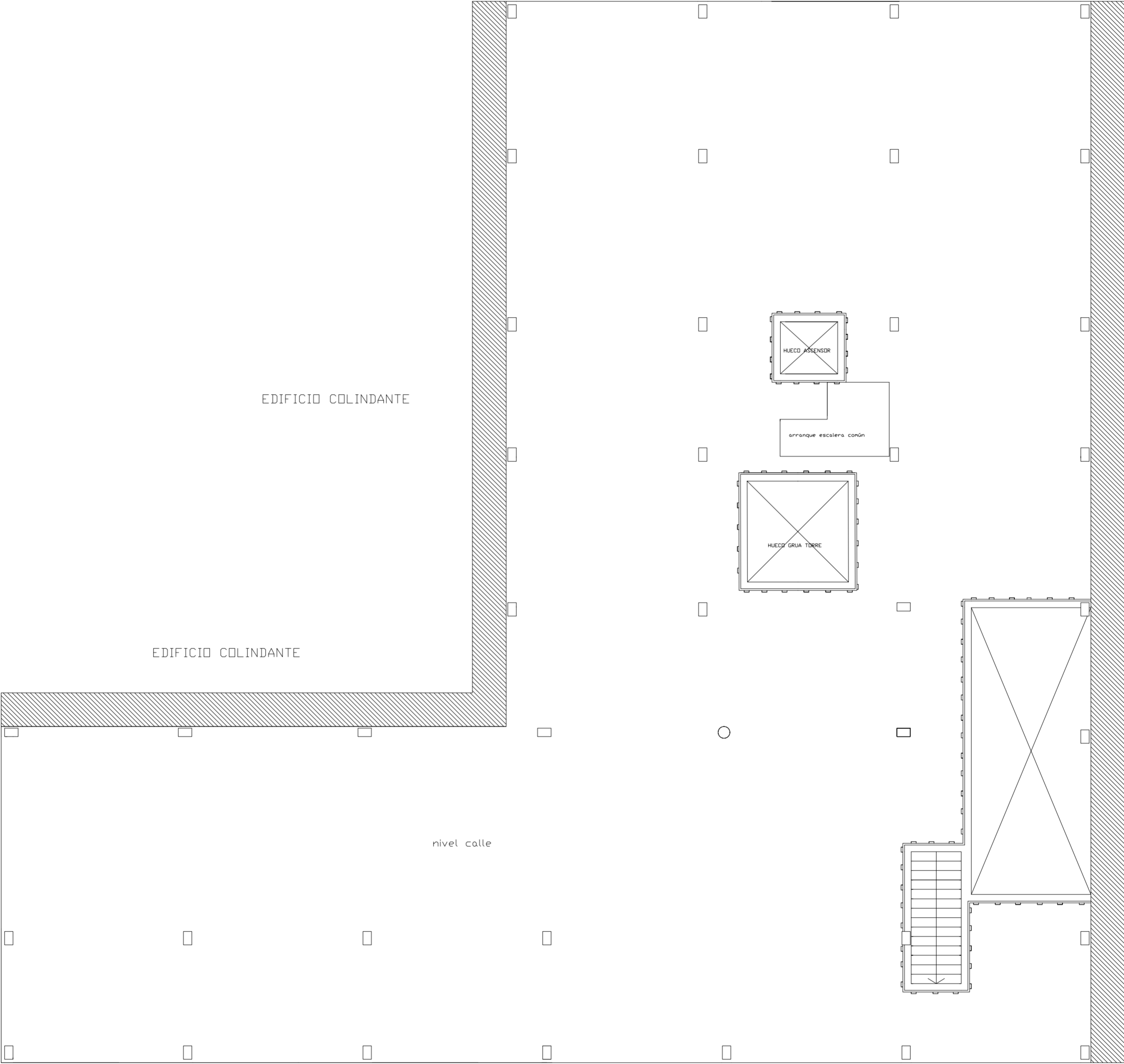
EDIFICIO COLINDANTE


EDIFICIO COLINDANTE

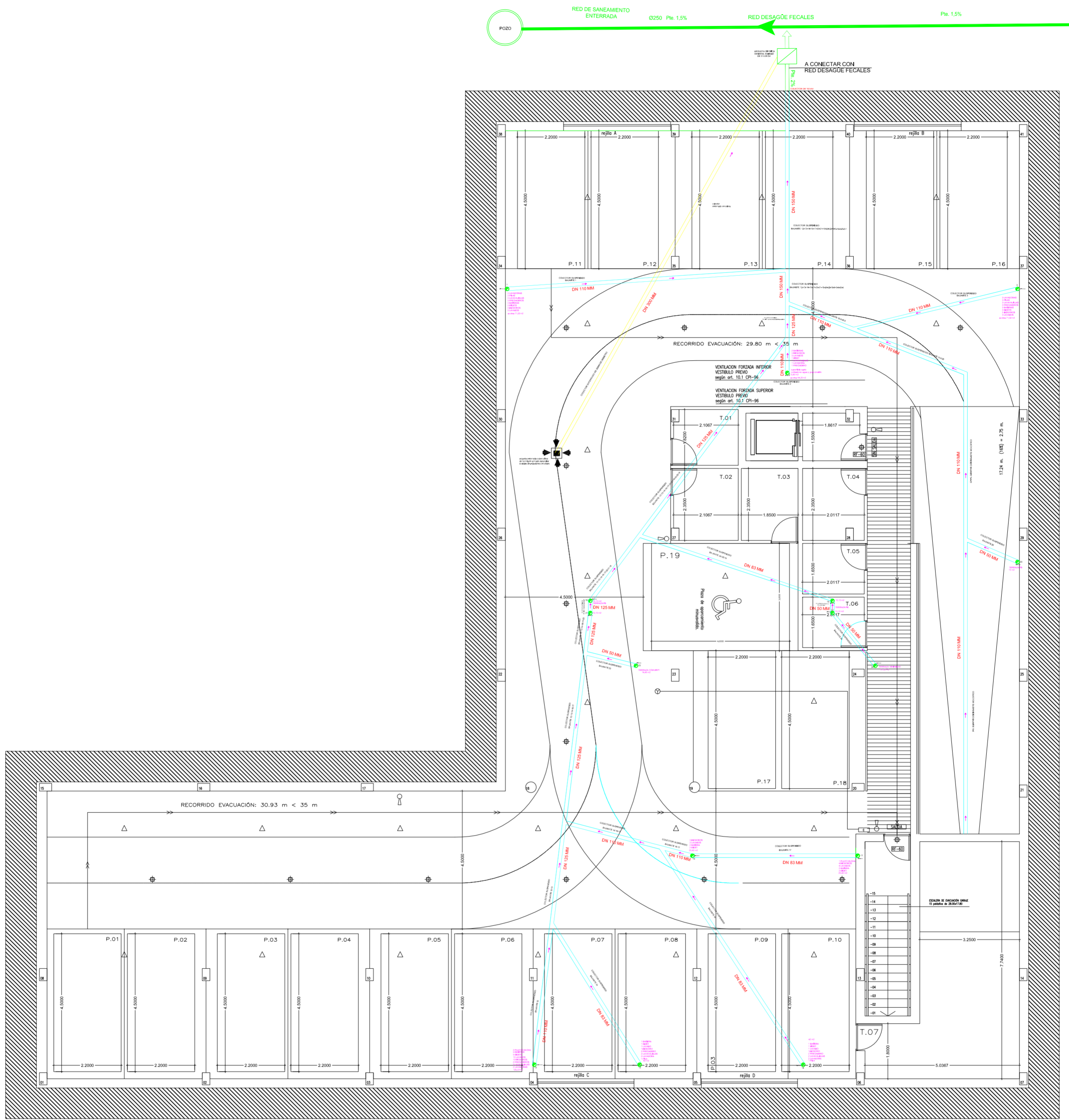
calle joan celda


nivel calle

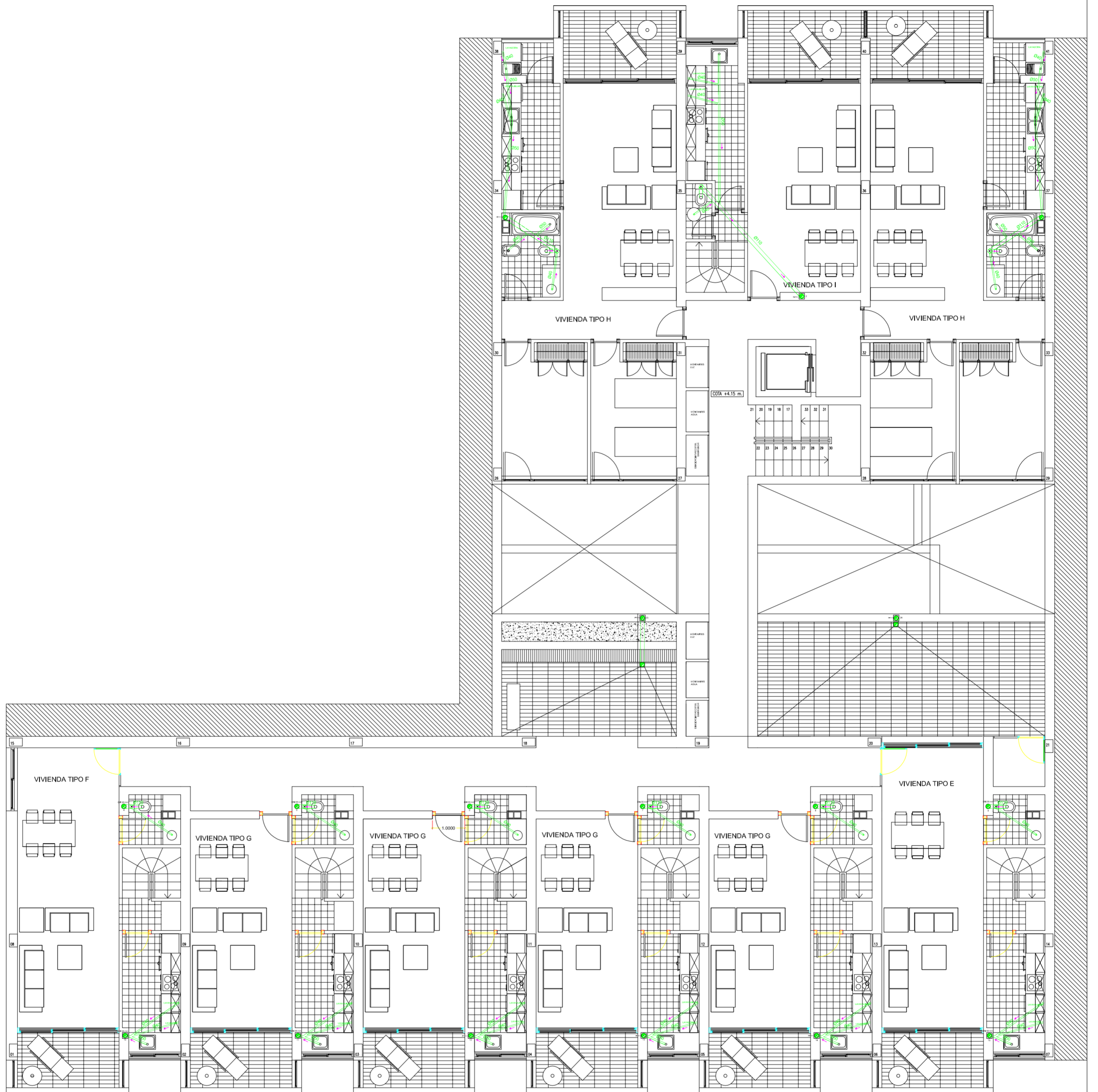
calle del progreso




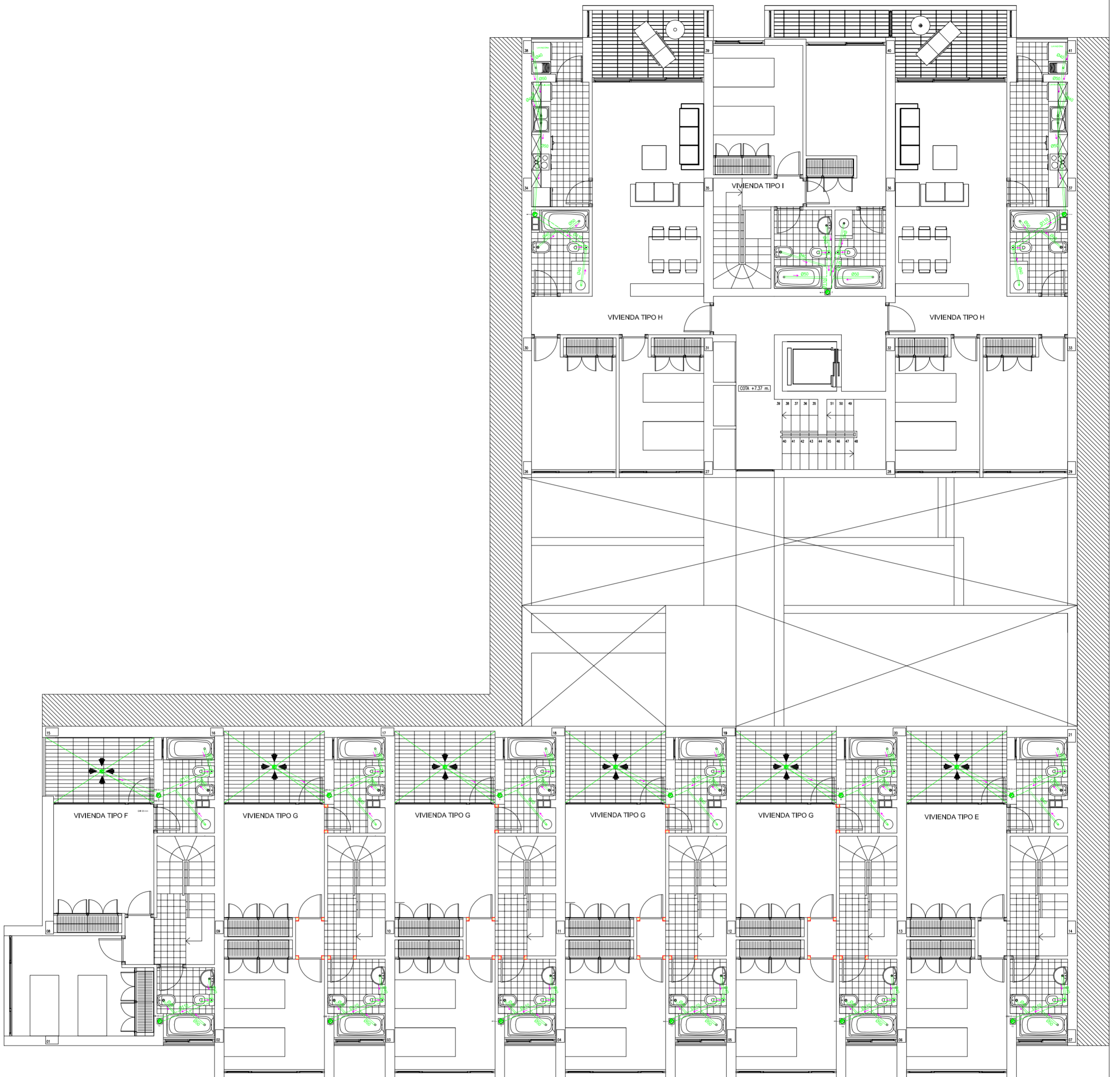
<i>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</i>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
SEGURIDAD : PLANTA BAJA REDES Y BARANDILLAS		ESCALA 1/100 PLANO N. 57
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		ESCALA 1/100 PLANO N. 15
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
PLANO INSTALACIONES: SANEAMIENTO PLANTA PRIMERA		ESCALA 1/100 PLANO N. 13
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL


PLANO INSTALACIONES: SANEAMIENTO
PLANTA SEGUNDA

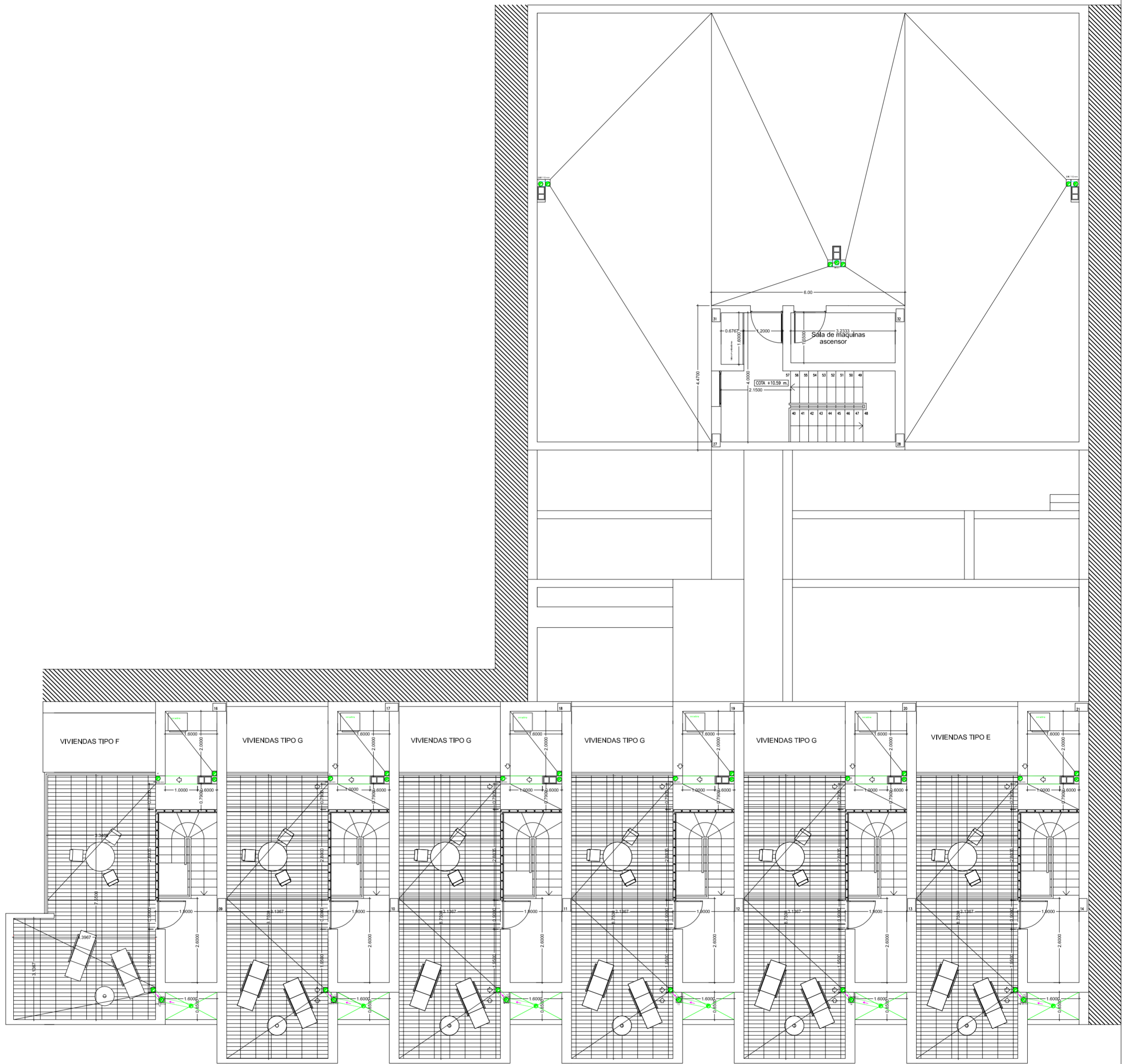
ESCALA
1/100
PLANO N.
12

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		ESCALA 1/100 PLANO N. 14
PLANO INSTALACIONES: SANEAMIENTO PLANTA BAJA		
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

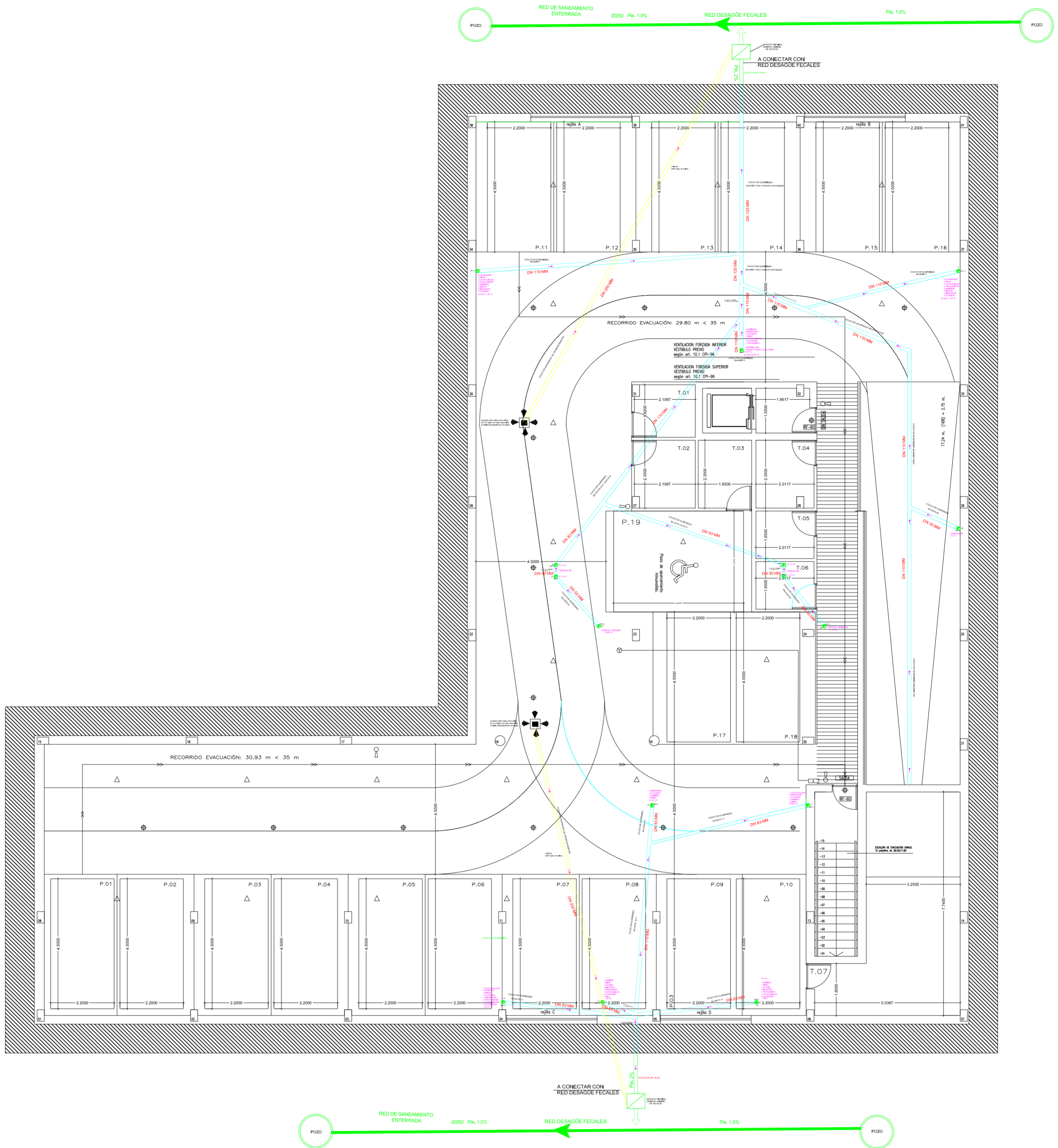
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL


PLANO INSTALACIONES: SANEAMIENTO
PLANTA CUBIERTA

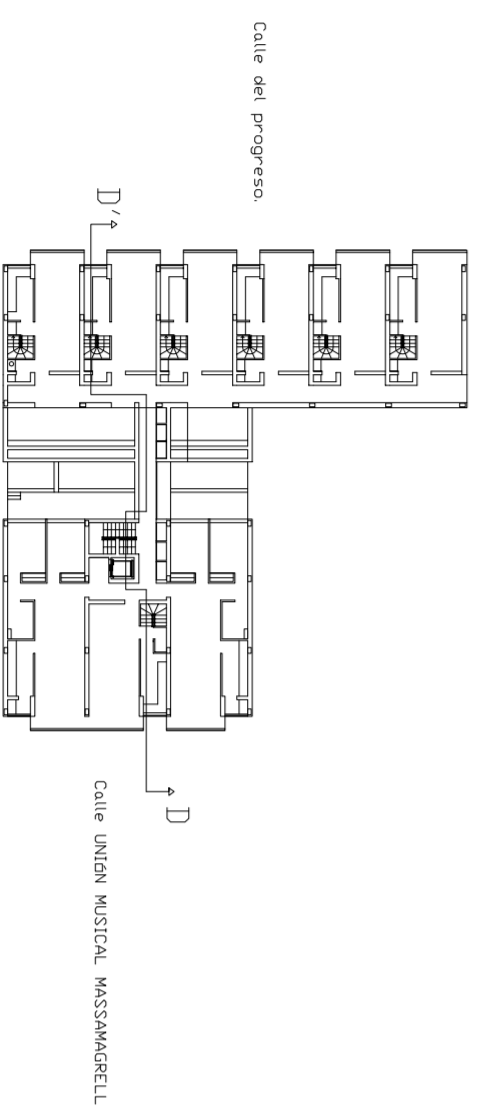
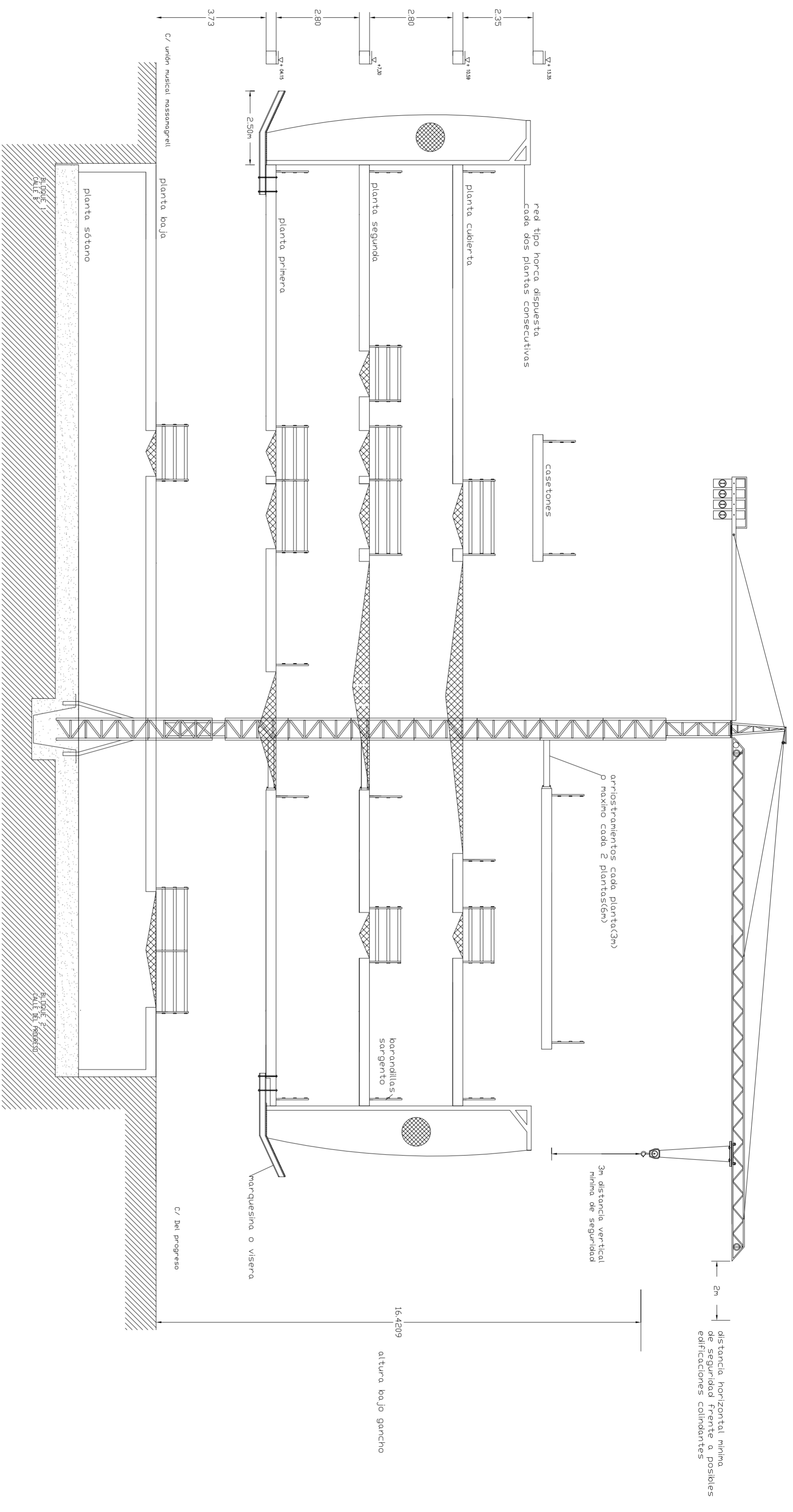
ESCALA
1/100
PLANO N.
11

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

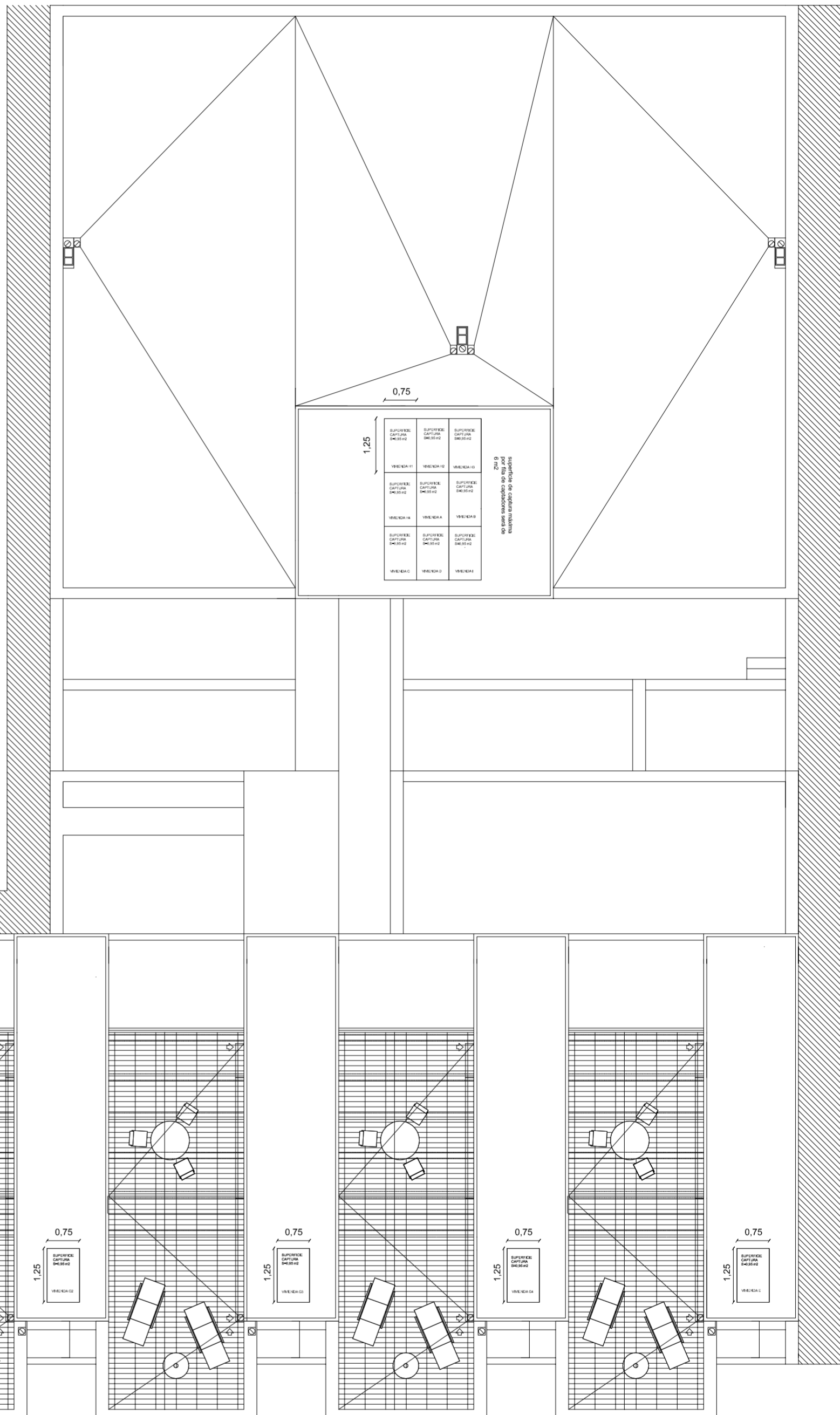
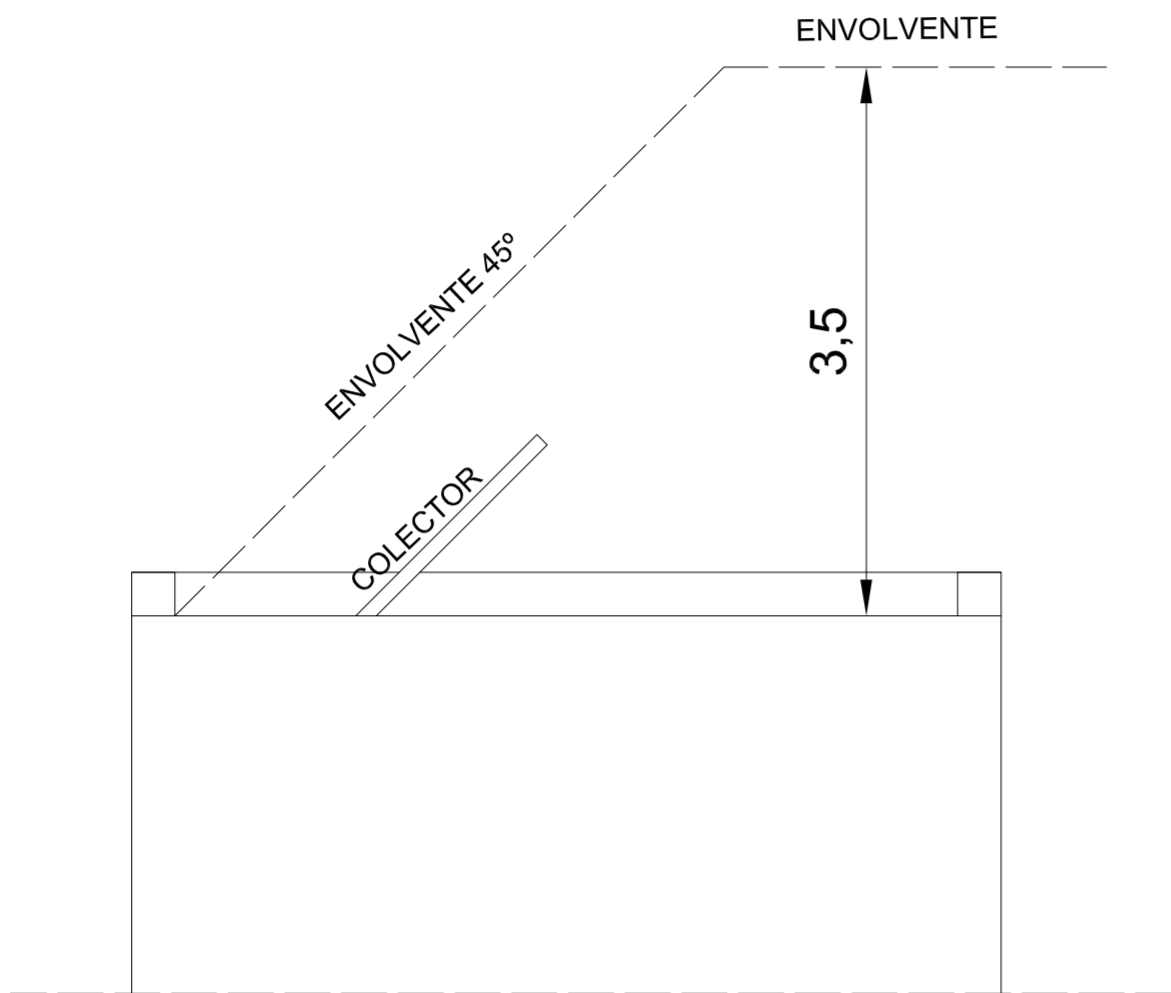
ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



<p>PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO</p>		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL		
PLANO INSTALACIONES: SANEAMIENTO PLANTA SÓTANO		ESCALA 1/100 PLANO N. 15
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO	
SITUACION CALLE DEL PROGRESO CALLE JUAN CELDA CALLE UNION MUSICAL MASSAMAGRELL	
SEGURIDAD : SECCION D-D' DISPOSICION GRUAREDES Y BARANDILLAS	
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA	
ESCALA 1/100 PLANO N. 71	FECHA MAYO - 2011



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

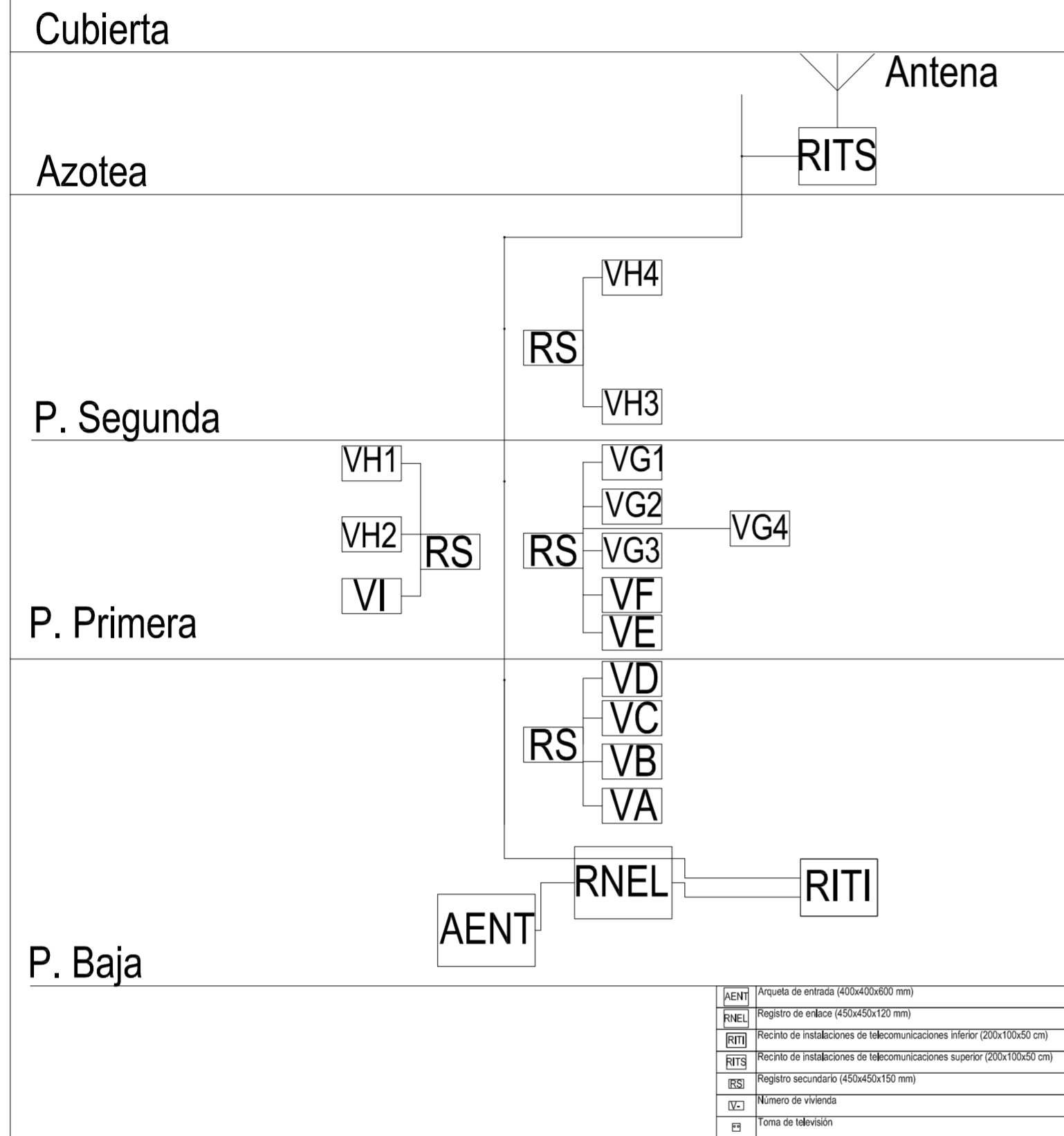
PLANO INSTALACIONES: ENERGIA SOLAR
PLANTA CUBIERTA-SITUACIÓN

ESCALA
1/100
PLANO N.
49

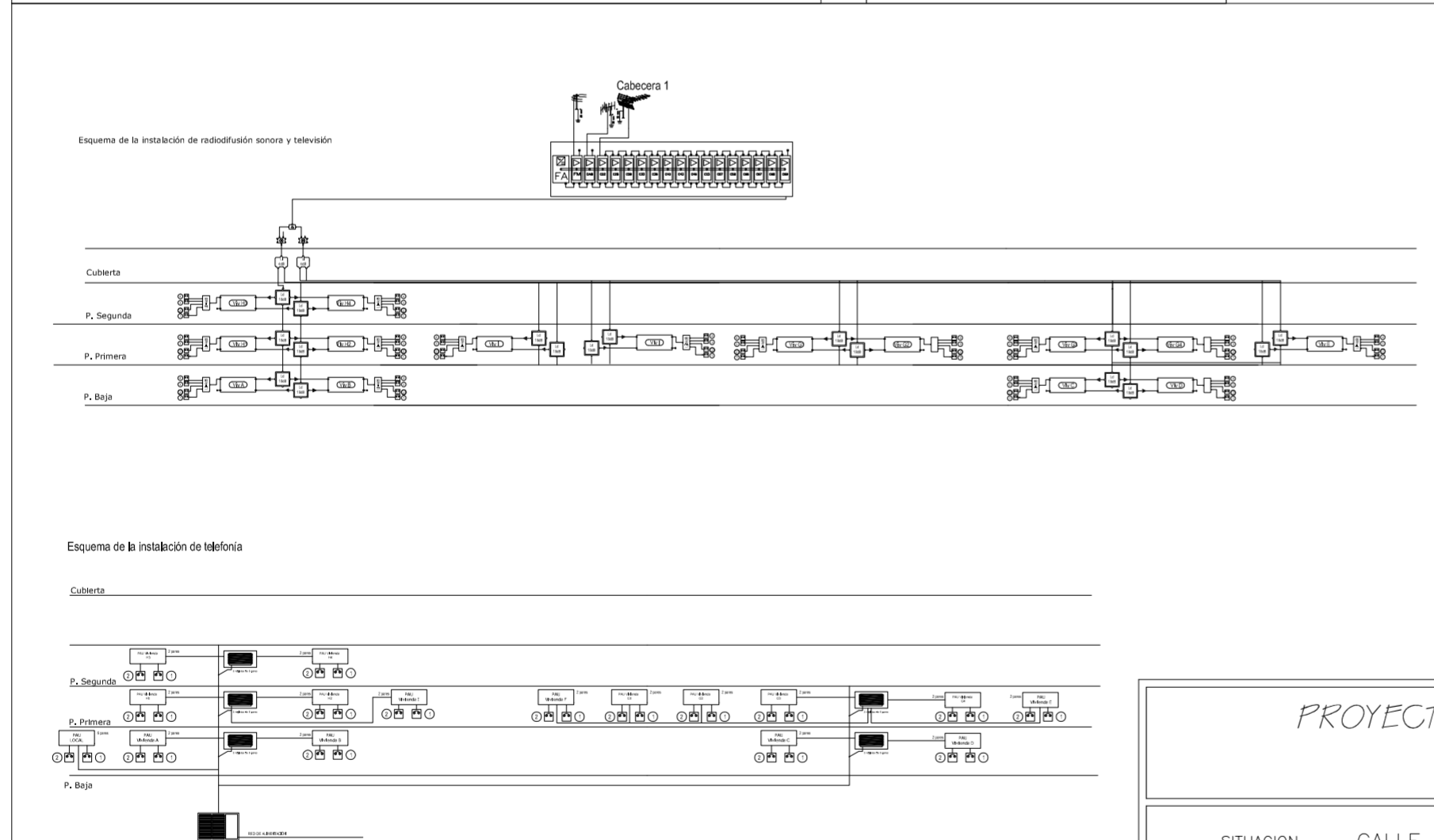
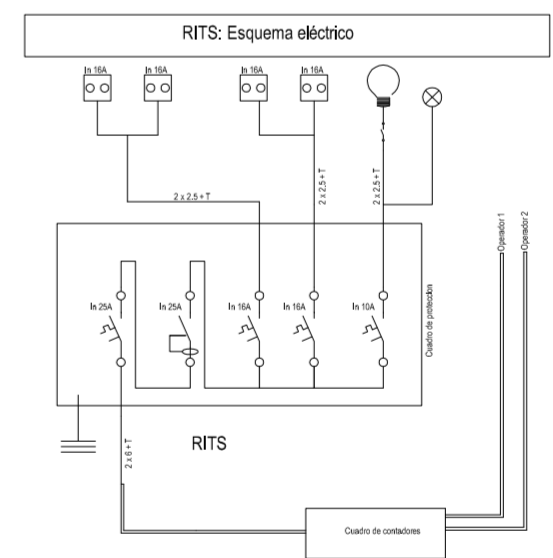
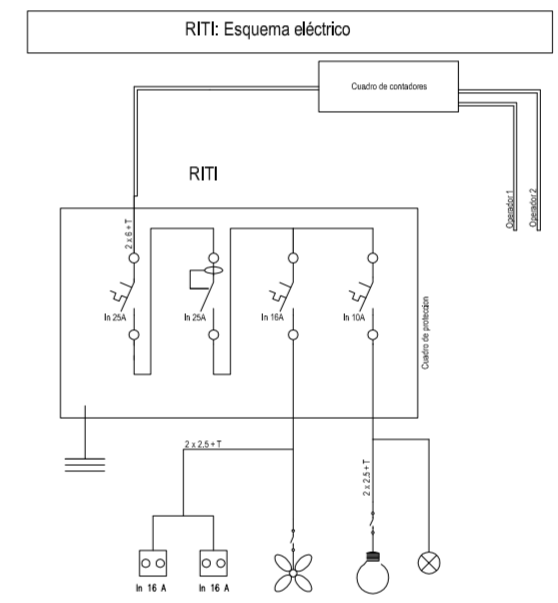
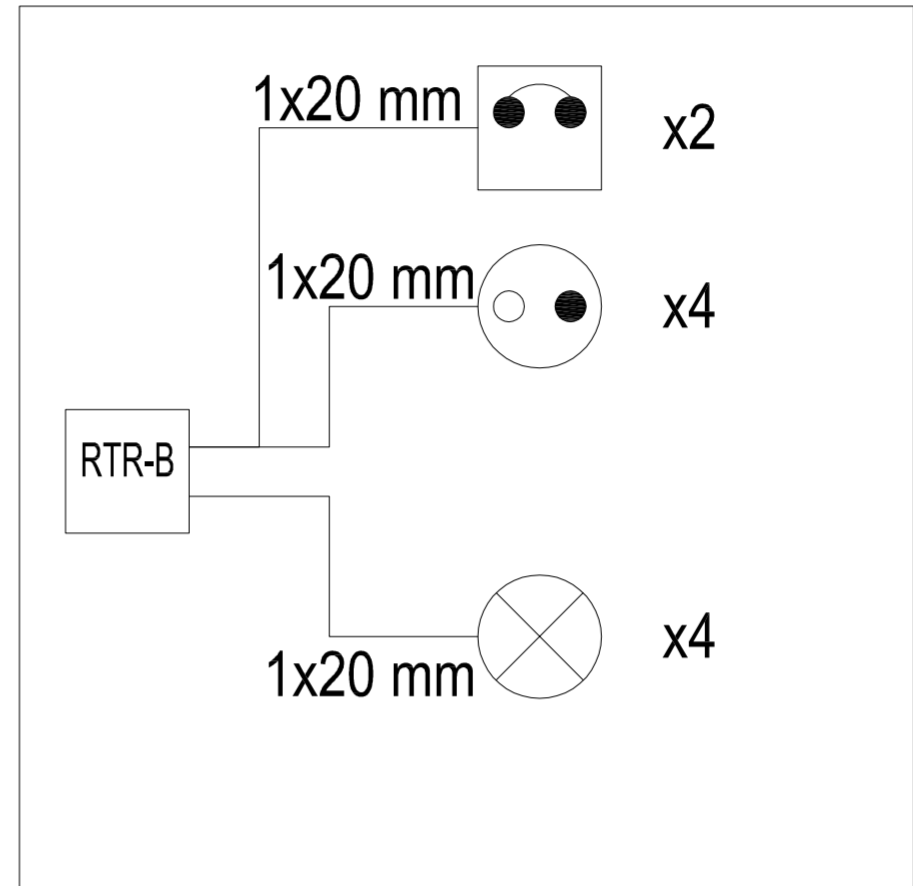
TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA

Esquema general de la infraestructura (canalizaciones y registros)



Unidad de ocupación: Vivienda tipo



Leyenda radiodifusión y televisión	
	Modulo amplificador
	Receptor de FI
	Distribuidor 25, 4 dB de pérdidas para RTV y 3 dB de pérdidas para SAT
	Distribuidor 25, 18 dB de pérdidas de atenuación
	Toma de televisión
	Punto de acceso de suarito
	Distribuidor 25, 4 dB de pérdidas para RTV y 3dB de pérdidas para SAT

PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO

FECHA
 MAYO - 2011

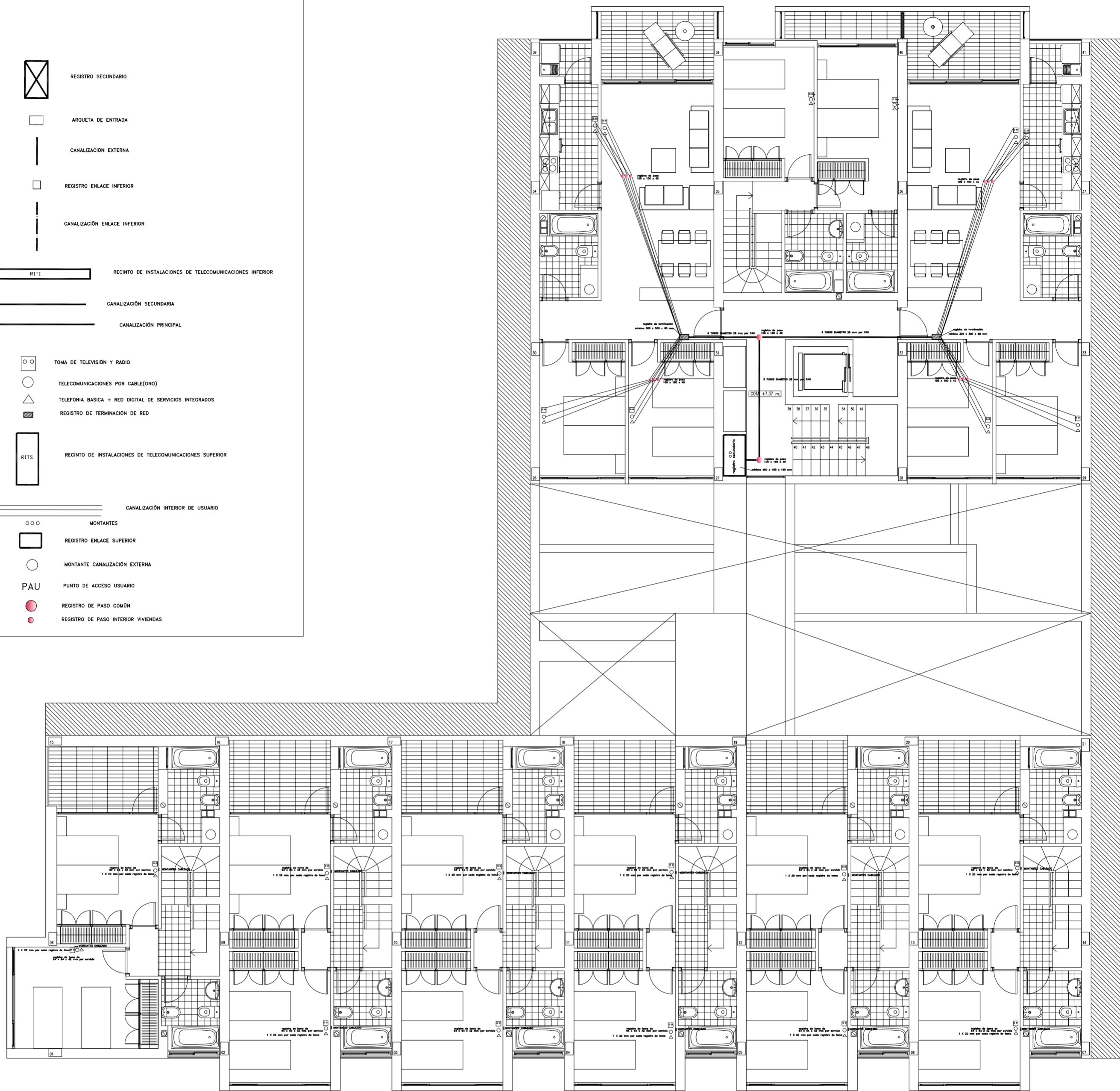
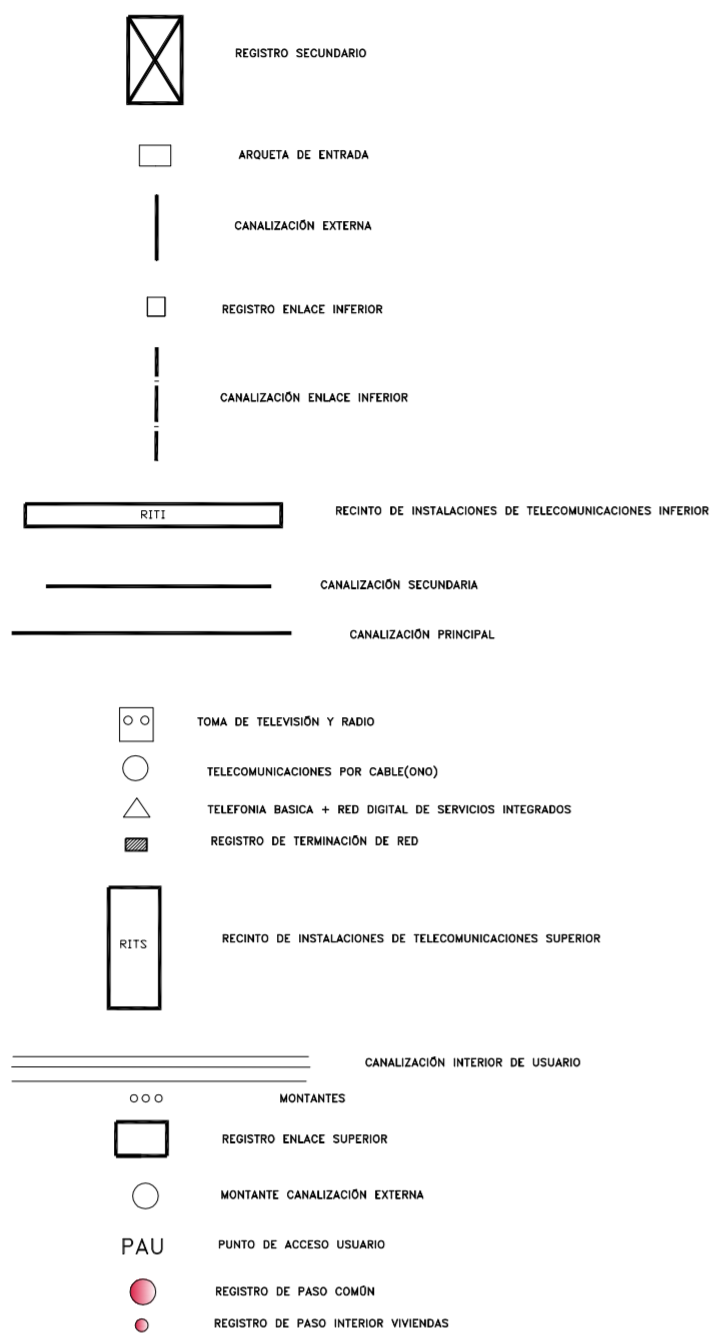
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES
ESQUEMAS

ESCALA
 1/100
 PLANO N.
 110

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
MAYO - 2011

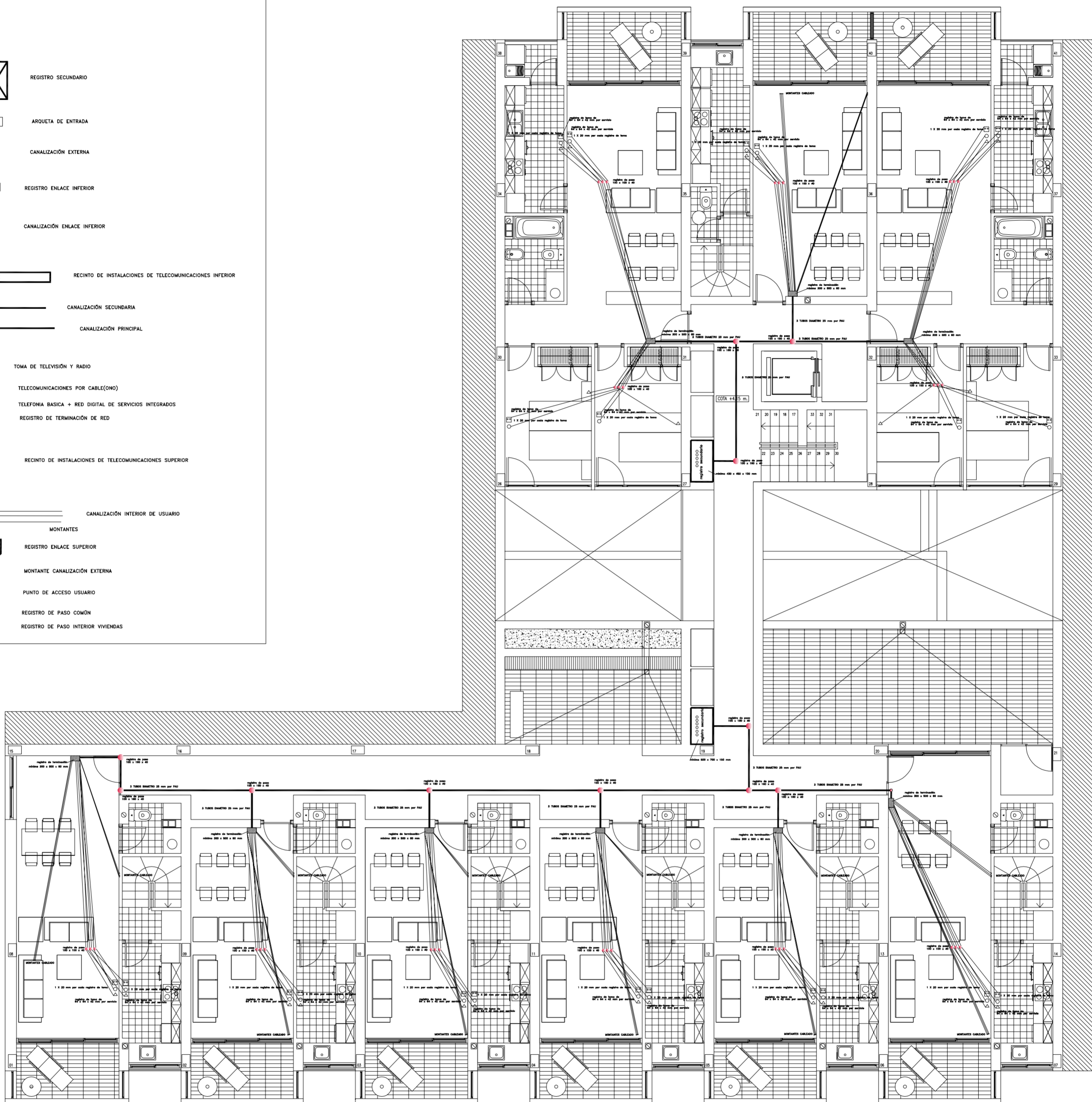
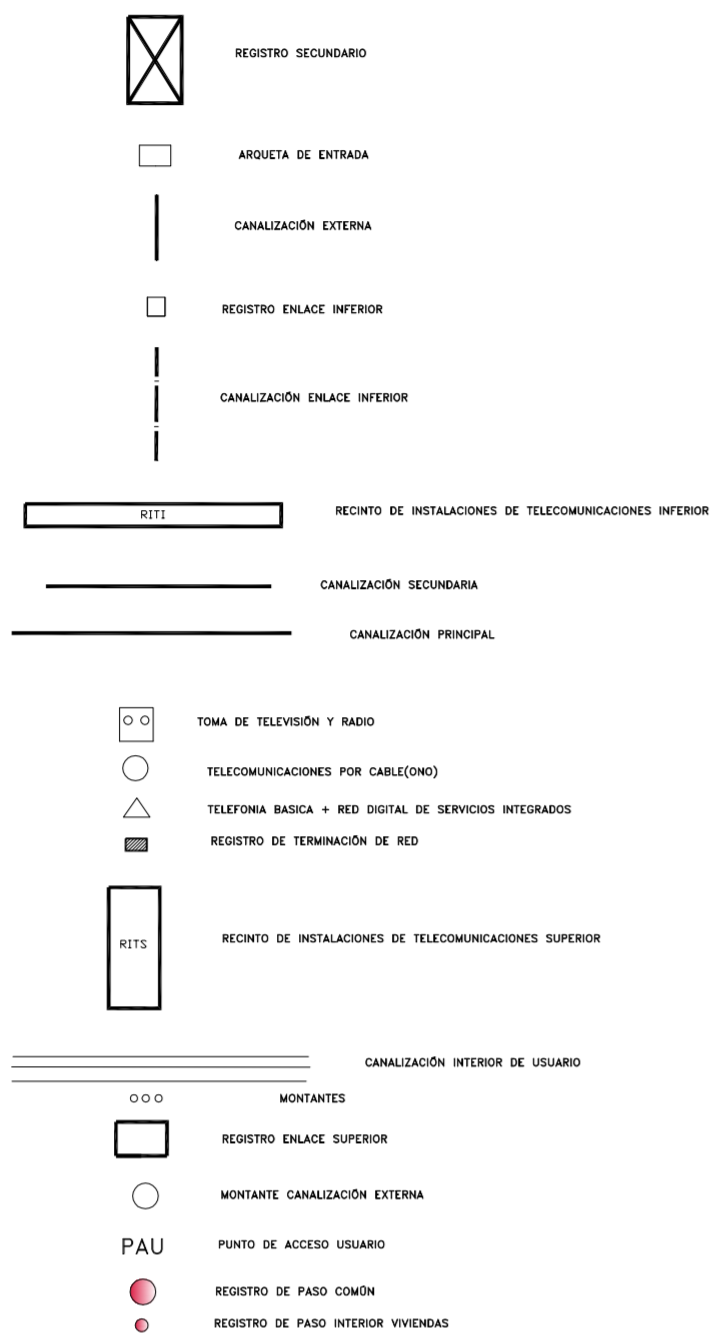
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES
PLANTA SEGUNDA

ESCALA
1/100
PLANO N.
107

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO

FECHA
 MAYO - 2011

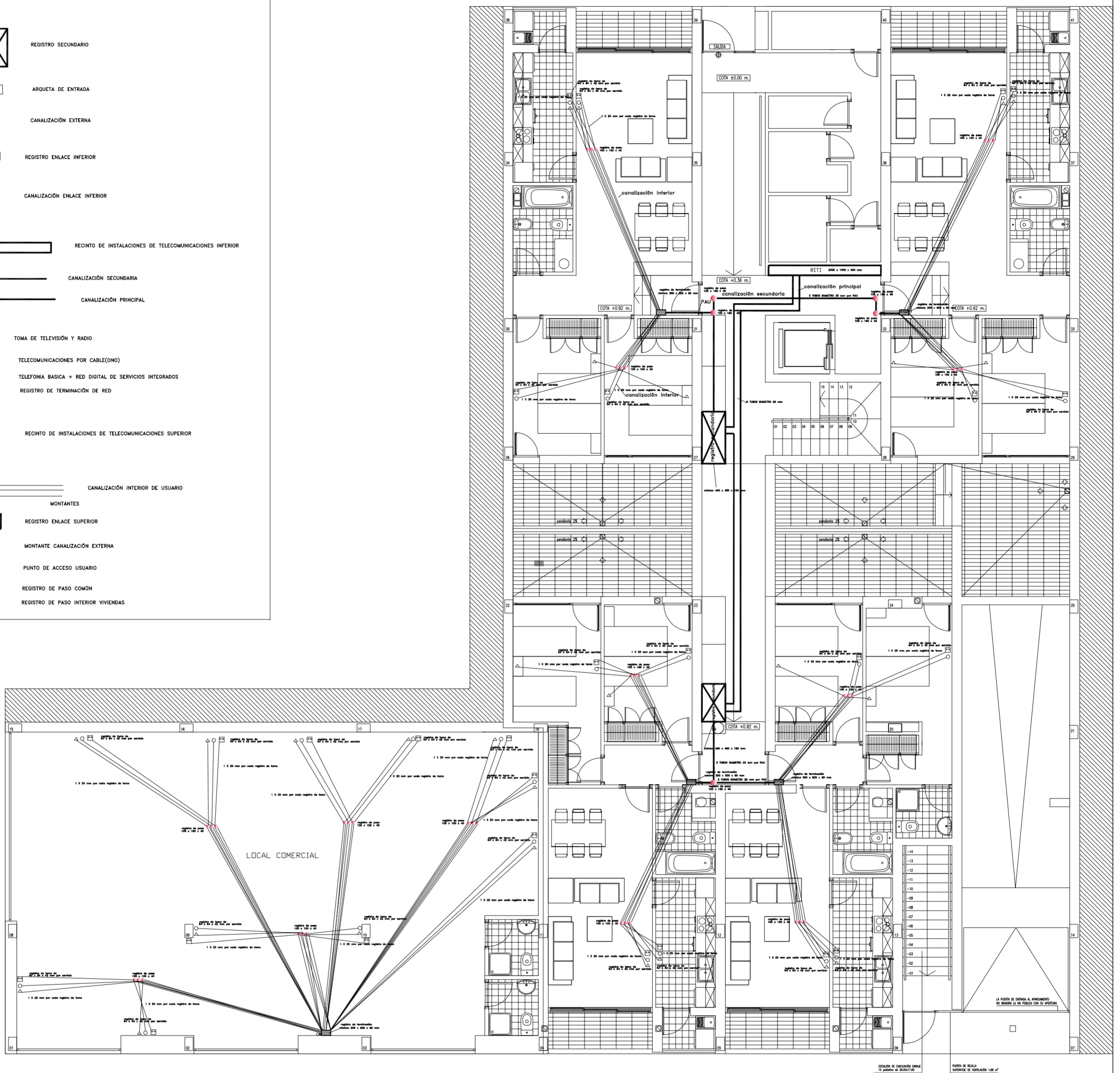
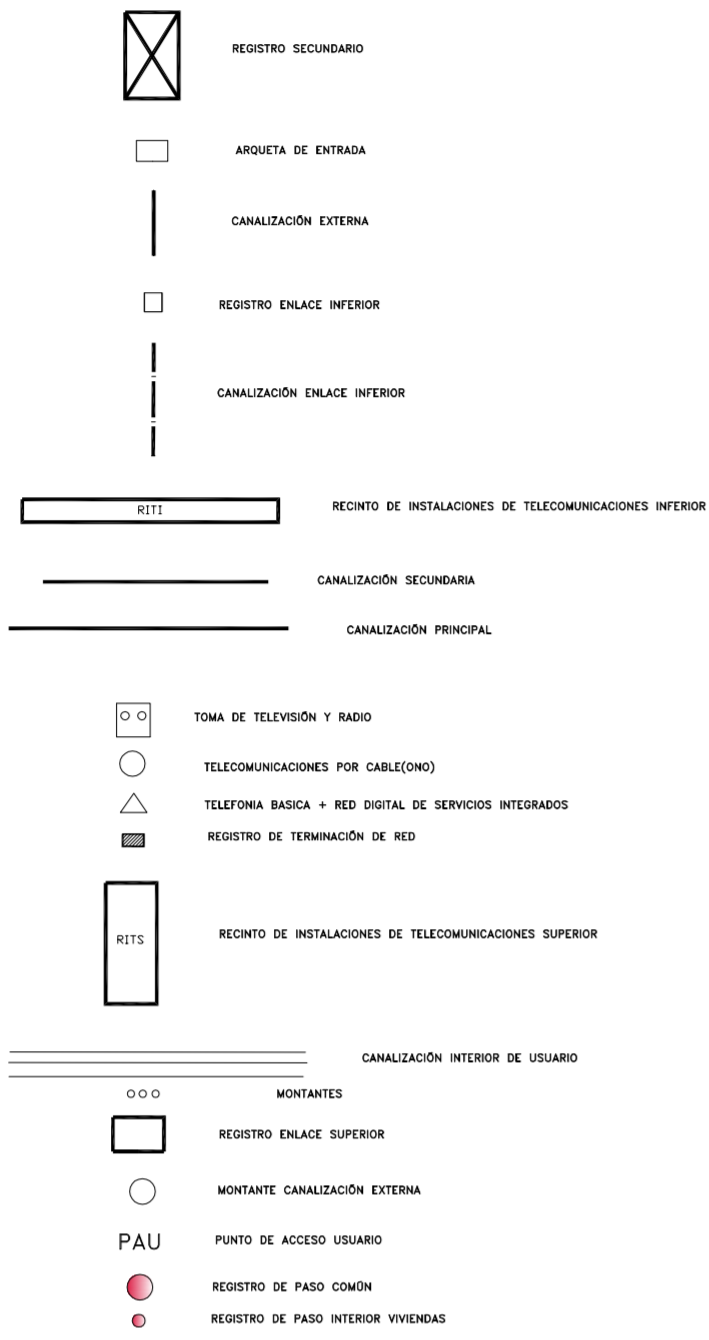
SITUACION CALLE DEL PROGRESO
 CALLE JOAN CELDA
 CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL


PLANO INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES
 PLANTA PRIMERA

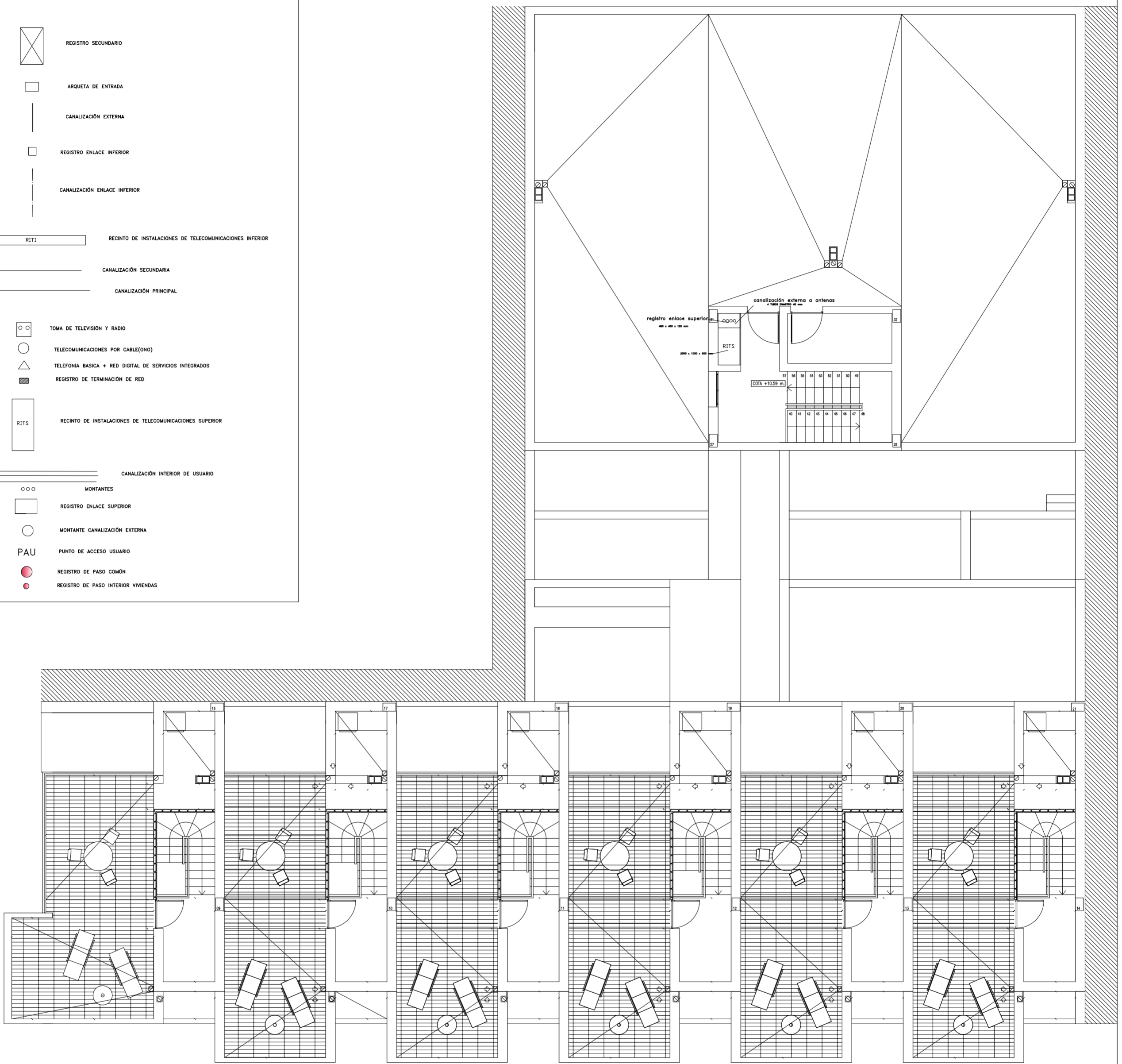
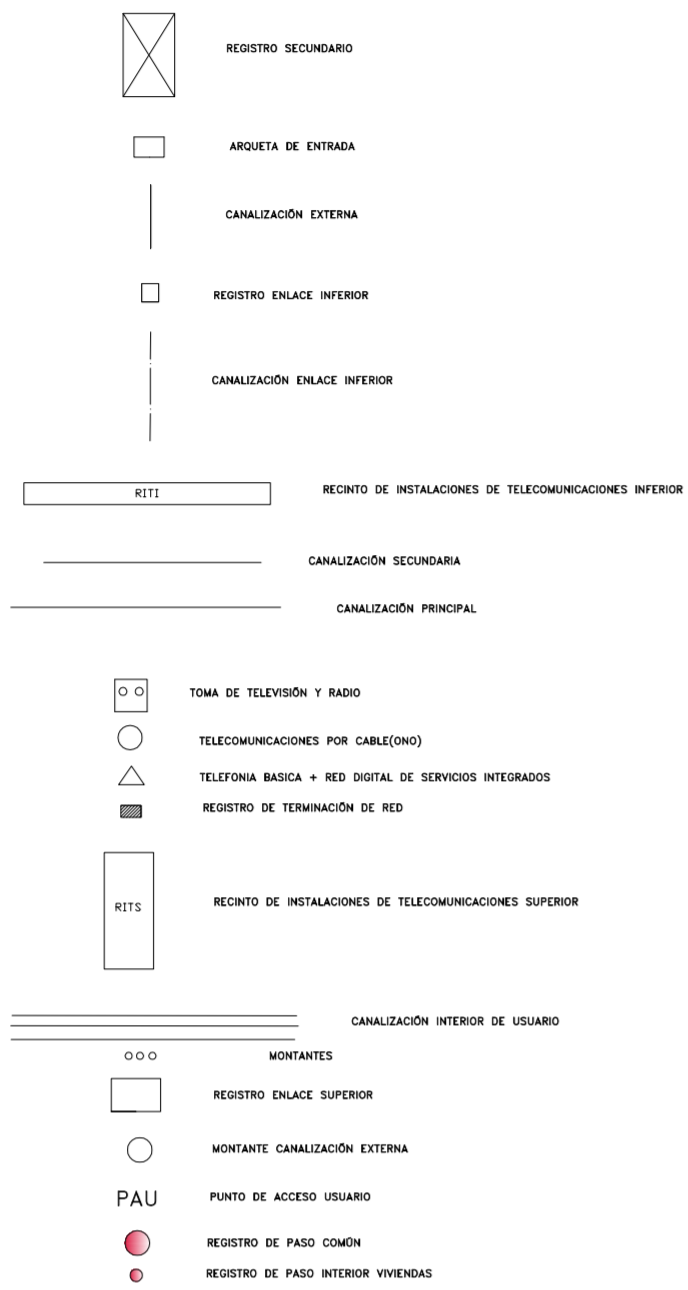
ESCALA
 1/100
 PLANO N.
 106


TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

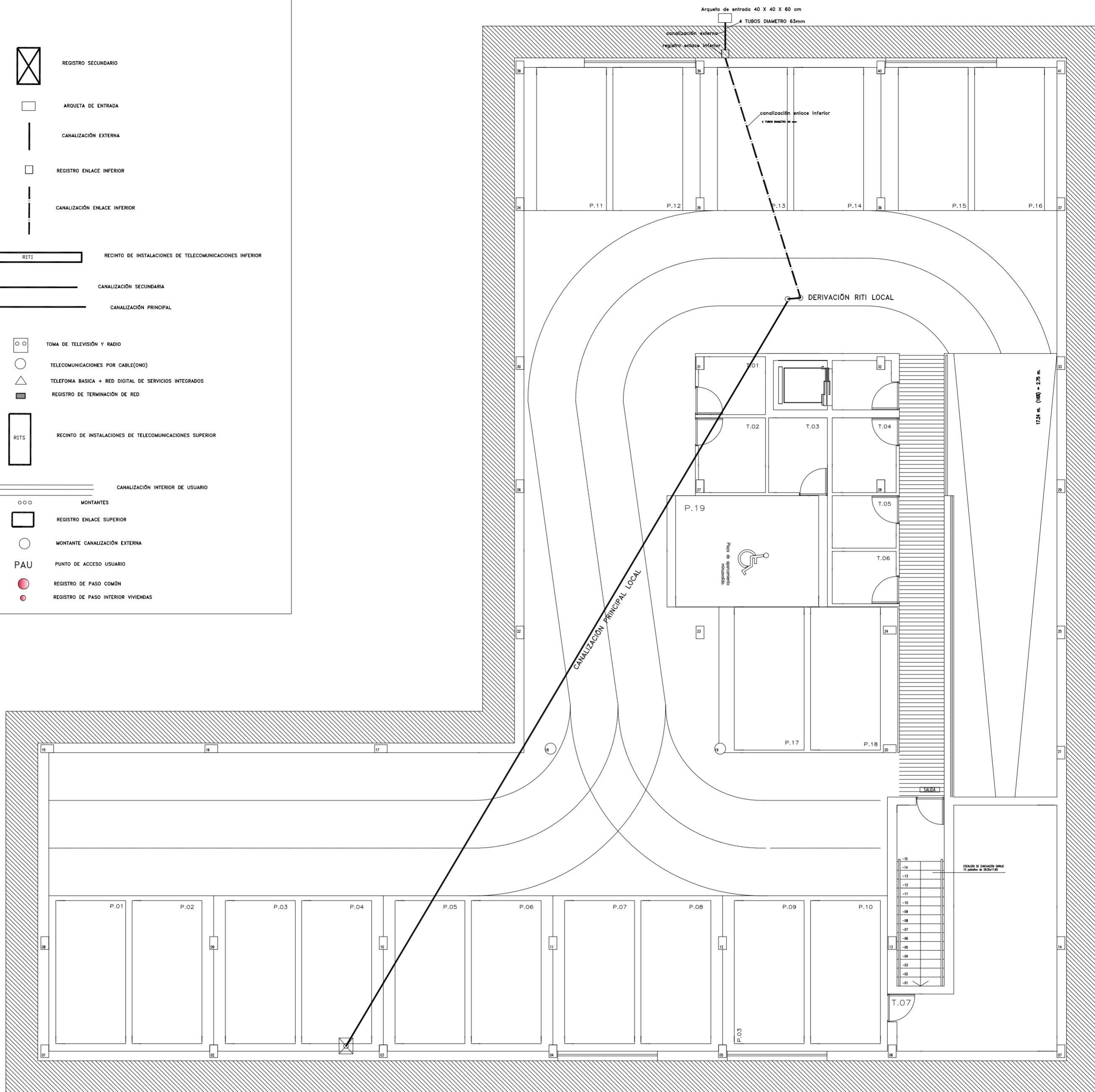
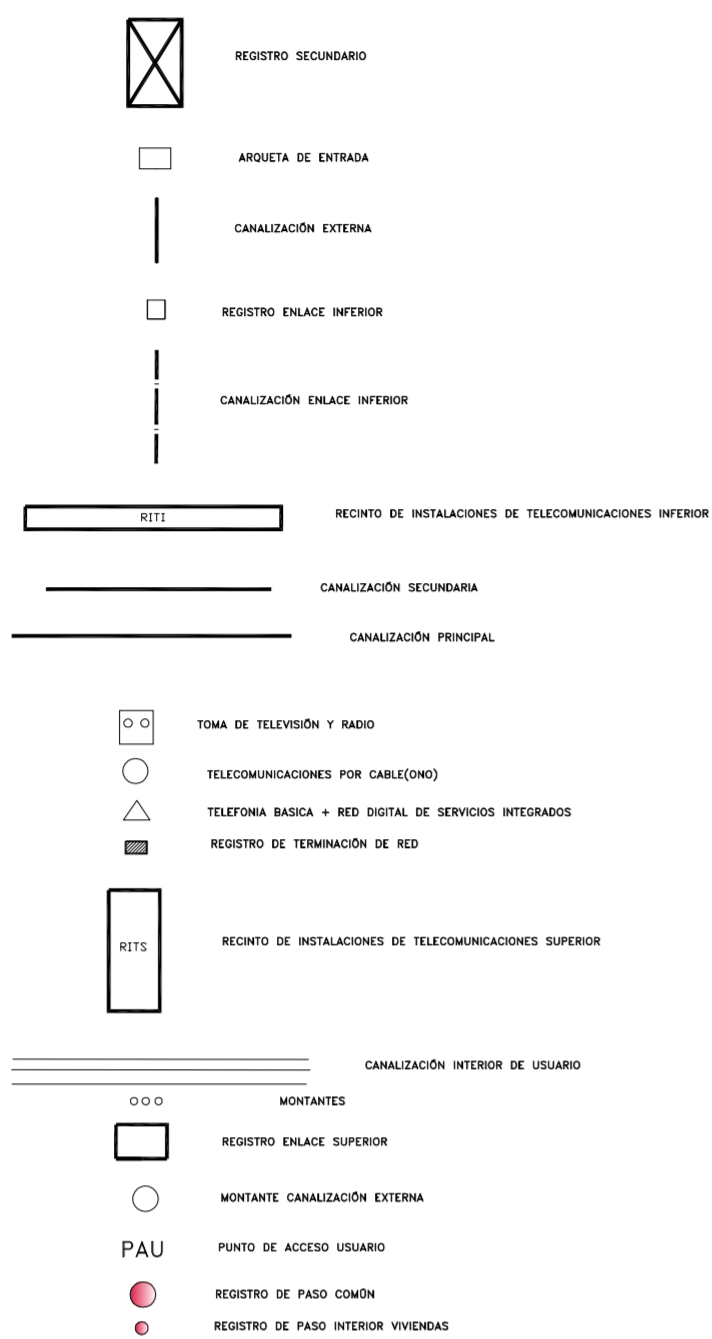
ARQUITECTO TÉCNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
PLANO INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES PLANTA BAJA		ESCALA 1/100 PLANO N. 105
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS Y APARCAMIENTO		 FECHA MAYO - 2011
SITUACION	CALLE DEL PROGRESO CALLE JOAN CELDA CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL	
PLANO INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES PLANTA CUBIERTA		ESCALA 1/100 PLANO N. 108
TUTOR	JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA	
ARQUITECTO TÉCNICO	ALAIN AGUILAR QUINTANA	



PROYECTO DE 15 VIVIENDAS TRASTEROS
Y APARCAMIENTO



FECHA
MAYO - 2011

SITUACION CALLE DEL PROGRESO
CALLE JOAN CELDA
CALLE UNIÓN MUSICAL MASSAMAGRELL

PLANO INSTALACIONES: TELECOMUNICACIONES
PLANTA SÓTANO

ESCALA
1/100
PLANO N.
109

TUTOR JUAN JOSE MARTINEZ BOQUERA

ARQUITECTO TECNICO ALAIN AGUILAR QUINTANA