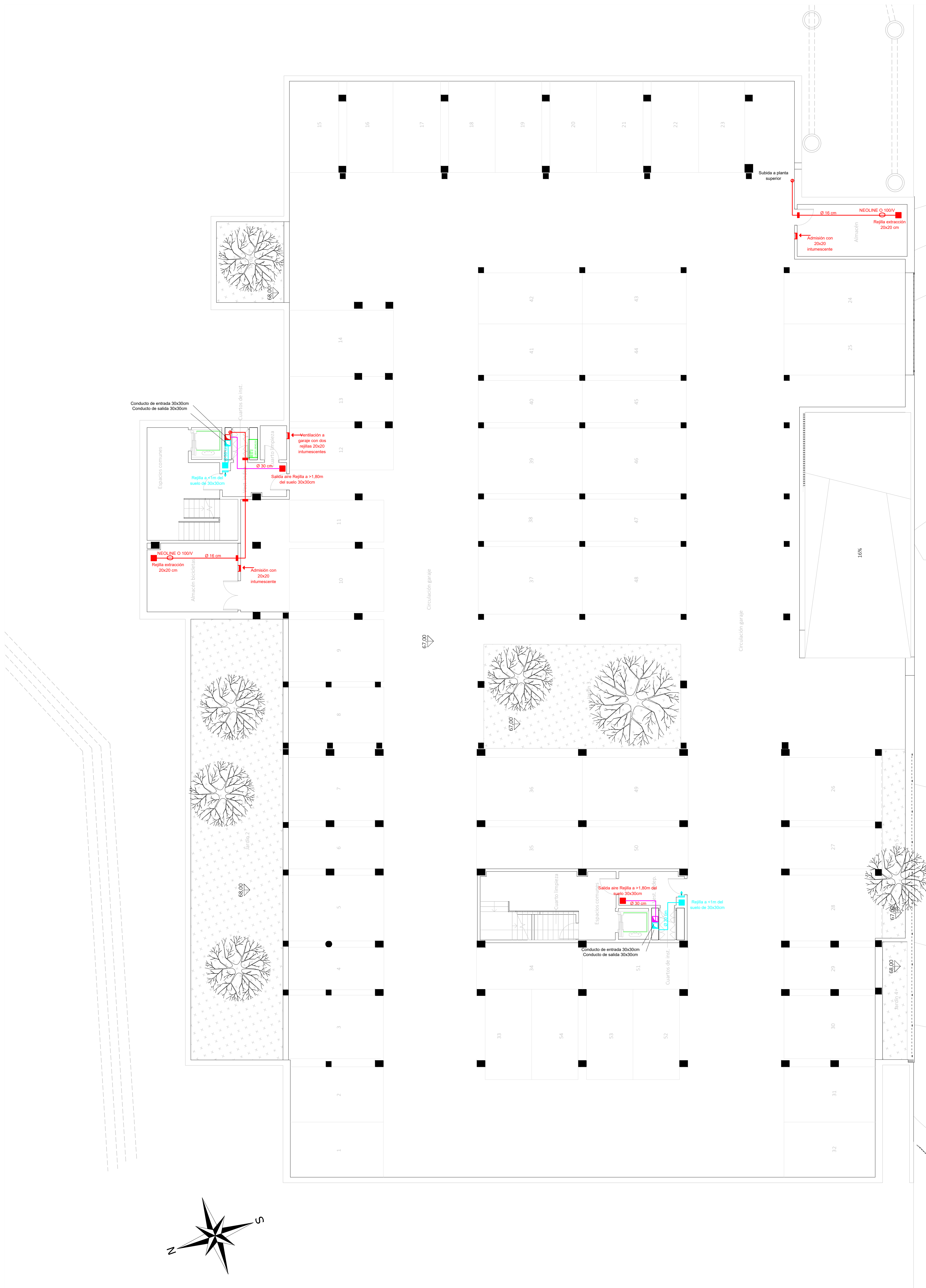
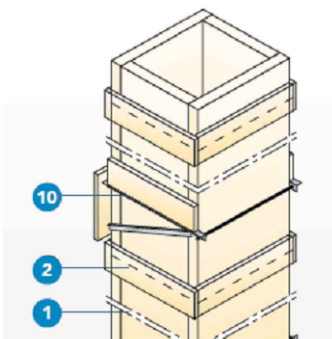




Ejemplo aproximado de salida a cubierta de los tubos de ventilación de vestíbulos, la salida de humos/gases calientes será por arriba y la toma de aire fresco por un lateral. La foto muestra tubo circular, en este caso el tubo de toma de aire será cuadrangular de 30 x 30 cms.



CONDUCTOS HORIZONTALES VENTILACIÓN VESTÍBULOS ESCALERAS. Conducto modular metálico con resistencia al fuego EI60 de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior, Aislante mineral de alta densidad de 50 mm de espesor. Sistema de unión macho hembra con abrazadera.



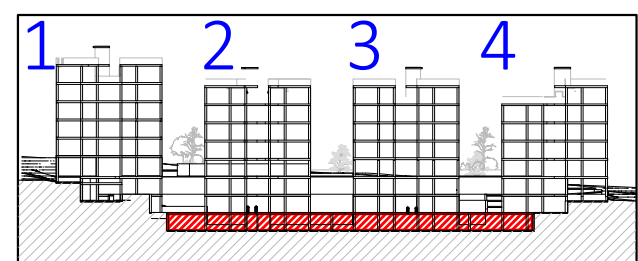
CONDUCTOS VERTICALES VENTILACIÓN VESTÍBULOS ESCALERAS. 1- Placa de PROMATECT®-L500 de 60 mm conformando el cuerpo del conducto 2- Tira de PROMATECT®-L de 30 mm 3- Soporte de peso propio

LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

- Conducto entrada de aire limpia de cubierta.
- Conducto salida gases/humos calientes
- Conducto ventilación salubridad
- Extractor en línea.
- Collarín cortafuegos (foto).
- Rejilla para admisión o salida de aire en techo.
- Rejilla para admisión de aire en pared.
- Rejilla intumescente de 20 x 20 cm para admisión de aire en pared.

Las extracciones mecánicas de los cuartos de basuras, del cuarto de PCI y de los trasteros, se accionan con un programador 24 h desde cuadro. Todos lo locales que no sean LRE llevan dos rejillas de ventilación en las puertas (ver carpinterías).

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN	
Planta	Cota de acabado
00	+47.00 m
01	+70.00 m
02	+73.00 m
03	+76.00 m
04	+79.00 m
05	+79.50 m
06	+82.00 m
07	+82.50 m
08	+85.00 m
09	+85.50 m
10	+88.00 m
11	+88.50 m
12	+91.00 m
13	+91.50 m
14	+94.00 m
15	+94.50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Reservado el proyecto básico del escudo emblemático por SEPES, Entidad Pública Empresarial del Estado. Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

Nombre de Plano: Instalación de ventilación. Planta -2

Notas: Aparcamientos y zonas comunes

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E I C 01

VERSIÓN
FECHA
ABRIL 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,84x0,7

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.818
por Arquitectura y Urbanismo Singular S.L.P.
CÓDIGO: 3.850

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Aurora Perea Borronat
COGITV - 10.260
por Aliza Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahijón Albelda
CODITICVA - 3.898
www.atecsa.es

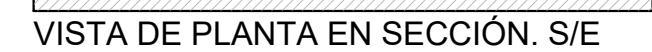


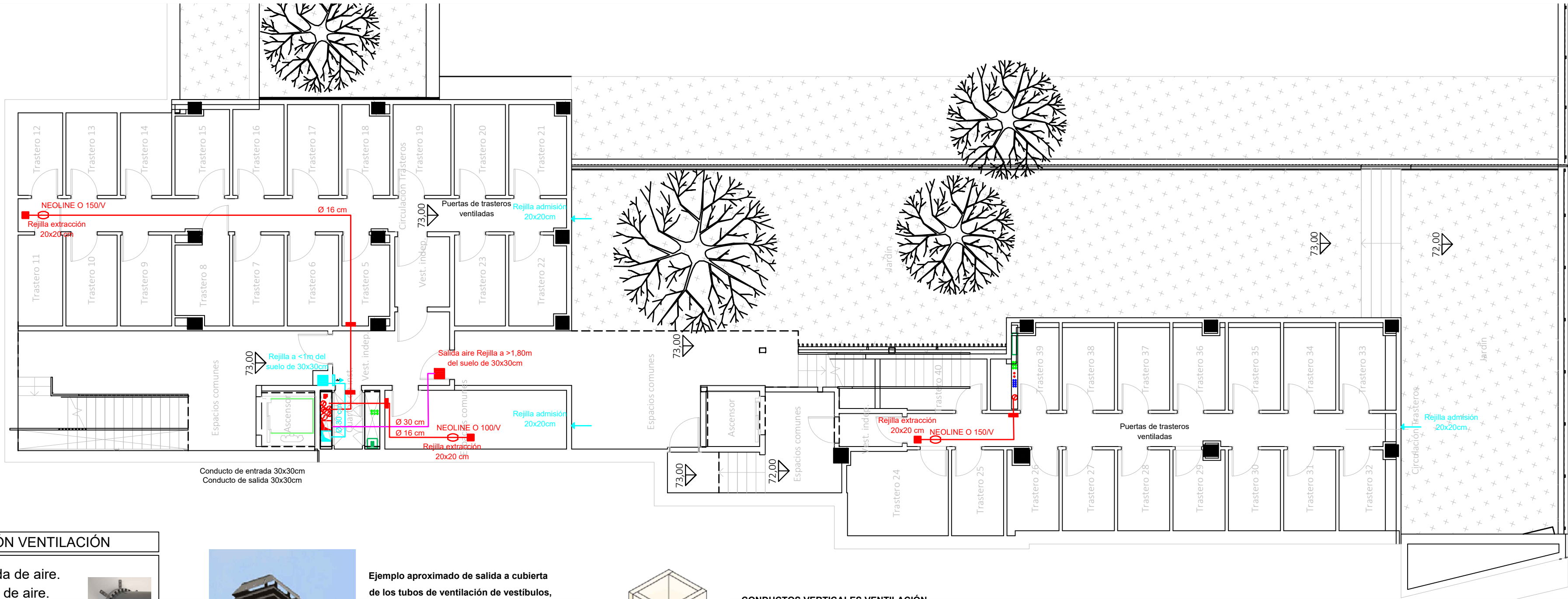
SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN	
	Conducto entrada de aire limpia de cubierta.
	Conducto salida gases/humos calientes
	Conducto ventilación salubridad
	Extractor en línea.
	Collarín cortafuegos (foto).
	Rejilla para admisión o salida de aire en techo.
	Rejilla para admisión de aire en pared.
	Rejilla intumescente de 20 x 20 cm para admisión de aire en pared.

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN		
Planta	Cota de acabado	
-02		+67,00 m
-01		+70,00 m
00		+73,00 m
01		+76,00 m
02		+79,00 m
02b		+79,50 m
03		+82,00 m
03b		+82,50 m
04		+85,00 m
04b		+85,50 m
05		+88,00 m
05b		+88,50 m
06		+91,00 m
06b		+91,50 m
07		+94,00 m
07b		+94,50 m

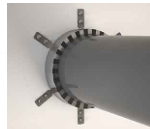




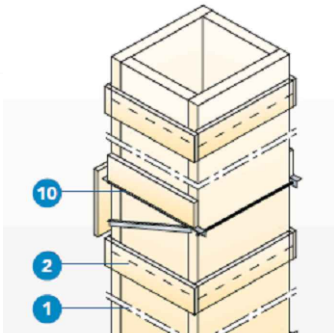
CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN	
Planta	Cota de acabado
-02	+67,00 m
-01	+70,00 m
00	+73,00 m
01	+76,00 m
02	+79,00 m
02b	+79,50 m
03	+82,00 m
03b	+82,50 m
04	+85,00 m
04b	+85,50 m
05	+88,00 m
05b	+88,50 m
06	+91,00 m
06b	+91,50 m
07	+94,00 m
07b	+94,50 m

LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

- Conducto de entrada de aire.
- Conducto de salida de aire.
- Extractor en línea.
- Collarín cortafuegos (foto).
- Rejilla para admisión o salida de aire en techo.
- Rejilla para admisión de aire en pared.
- Tubo Ø20 cm para admisión de aire en cuarto. Por fuera, rejilla de dimensiones indicadas y por dentro collarín (foto) cortafuegos enrasado con la pared.



Ejemplo aproximado de salida a cubierta de los tubos de ventilación de vestíbulos, la salida de humos/gases calientes será por arriba y la toma de aire fresco por un lateral. La foto muestra tubo circular, en este caso el tubo de toma de aire será cuadrangular de 30 x 30 cms.



CONDUCTOS VERTICALES VENTILACIÓN VESTÍBULOS ESCALERAS.

- Placa de PROMATECT®-L500 de 60 mm conformando el cuerpo del conducto
- Tira de PROMATECT®-L de 30 mm
- Soporte de peso propio

CONDUCTOS HORIZONTALES

VENTILACIÓN VESTÍBULOS ESCALERAS.

Conducto modular metálico con resistencia al fuego EI60 de doble pared fabricado en acero inoxidable interior y exterior, Aislante mineral de alta densidad de 50 mm de espesor. Sistema de unión macho hembra con abrazadera.



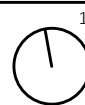
Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo. Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016. Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación en viviendas.
Planta 0

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas



19E20
FASE | SERIE | PLANO
E IC 03

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,84x 0,7

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

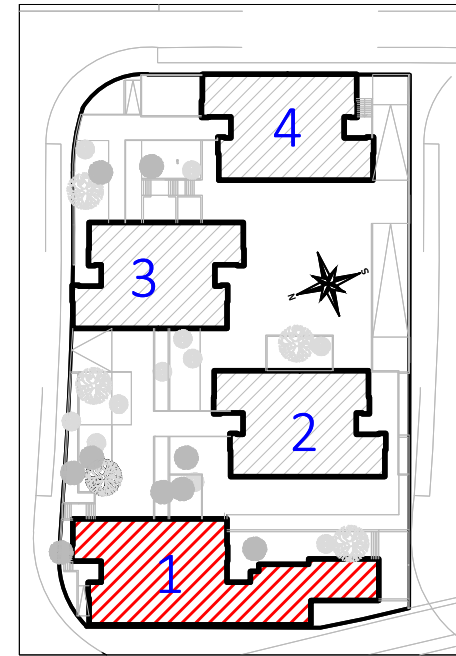
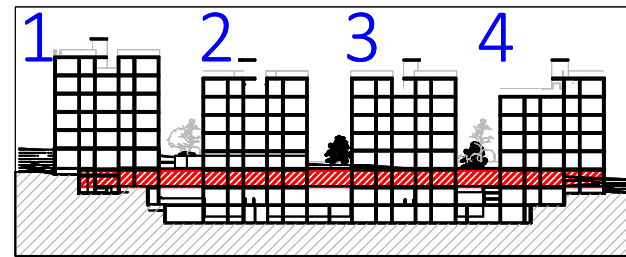
Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

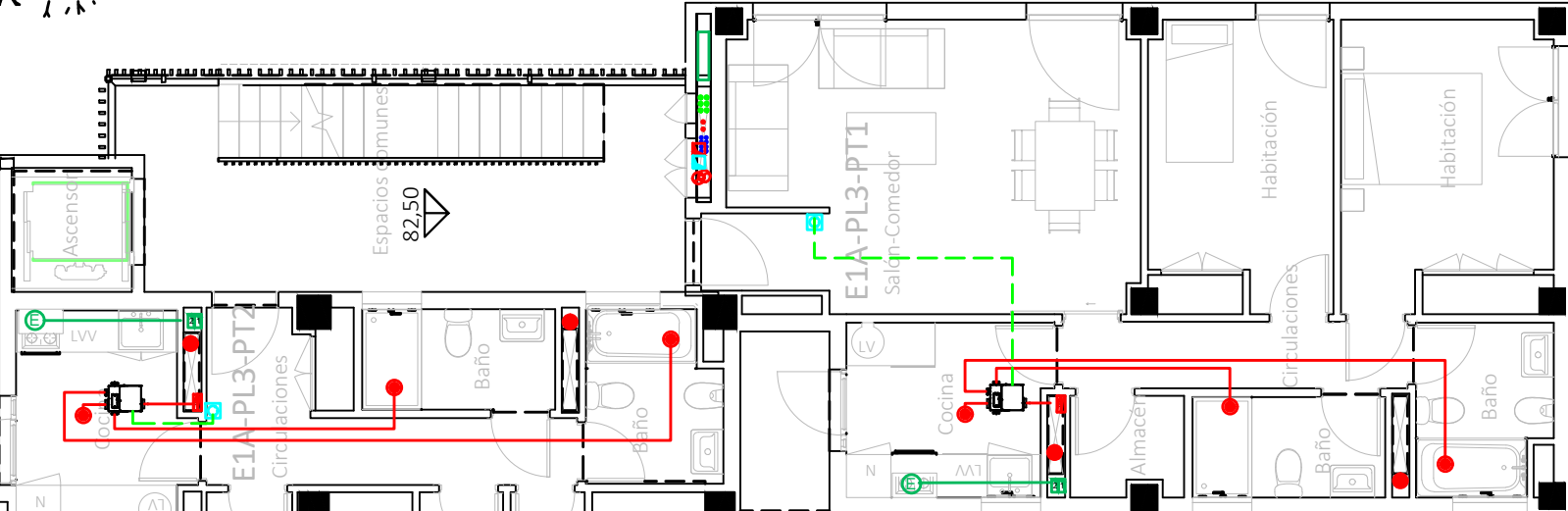
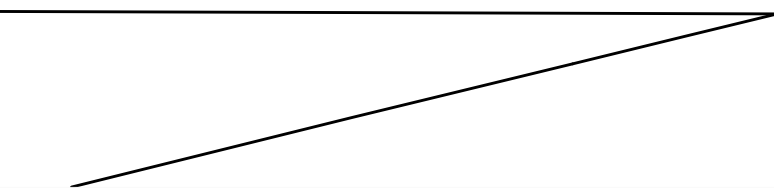
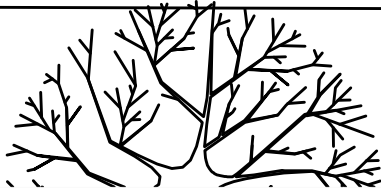
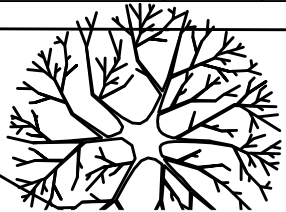
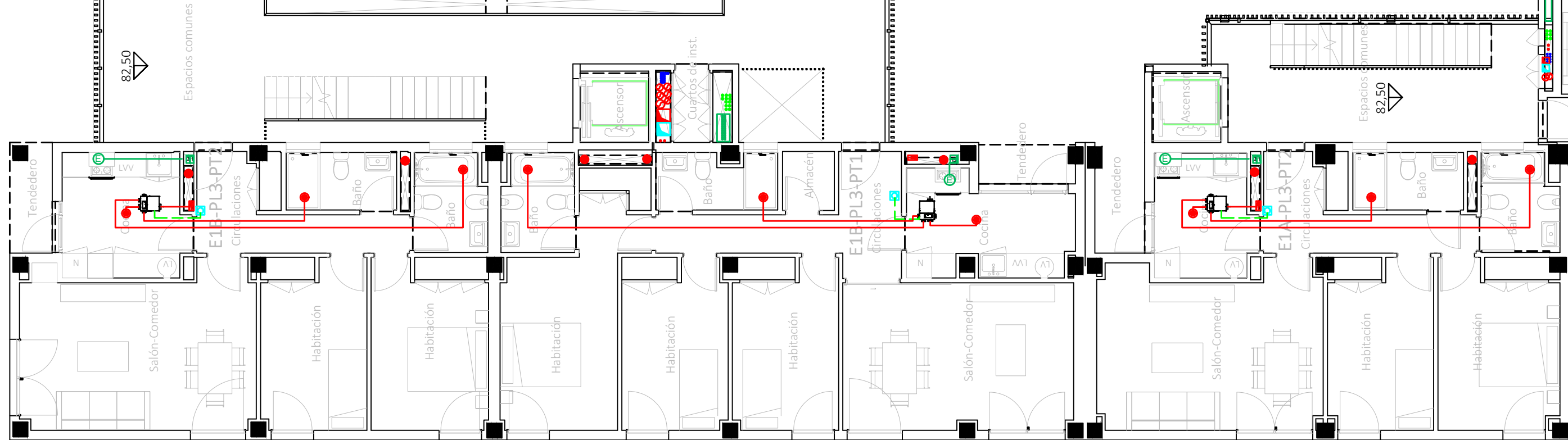
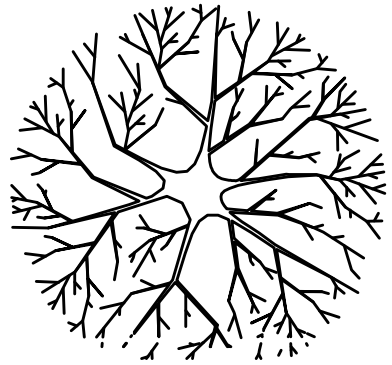
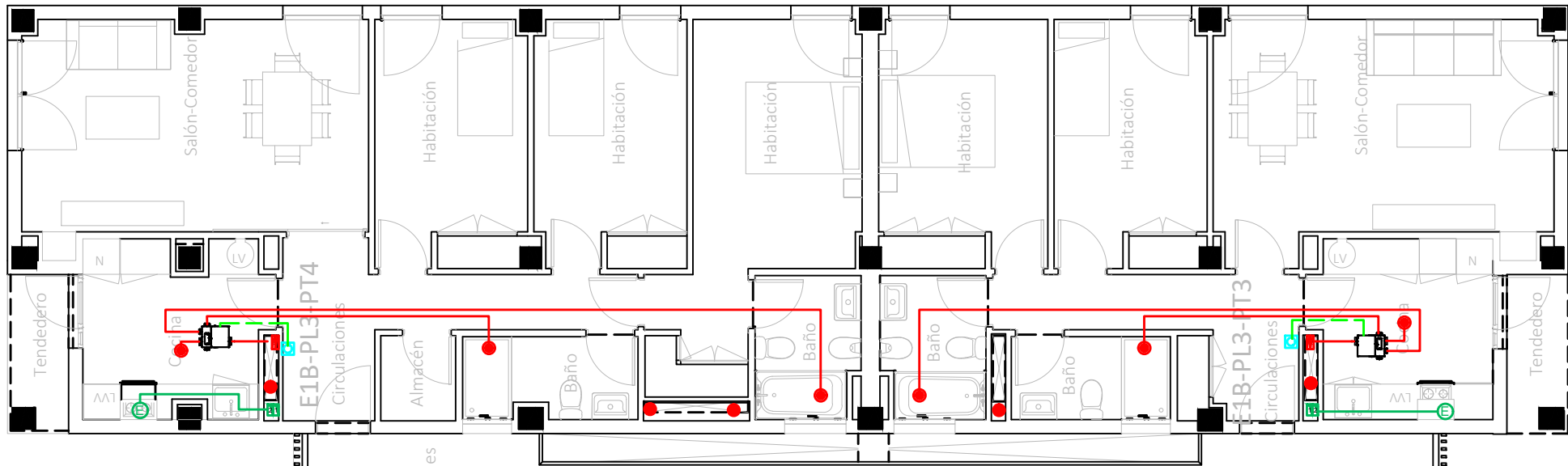
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

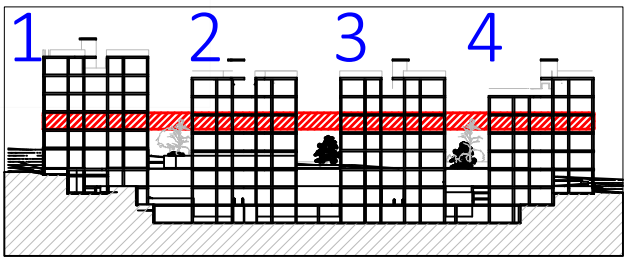
Ausiás Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es

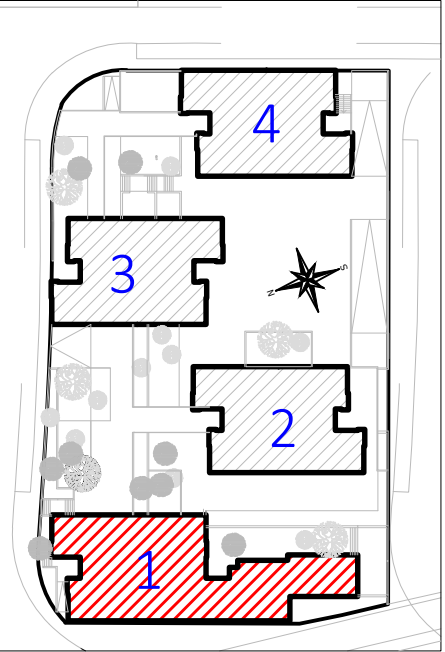




CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACI3N	
Planta	Cota de acabado
-02	+67,00 m
-01	+70,00 m
00	+73,00 m
01	+76,00 m
02	+79,00 m
02b	+79,50 m
03	+82,00 m
03b	+82,50 m
04	+85,00 m
04b	+85,50 m
05	+88,00 m
05b	+88,50 m
06	+91,00 m
06b	+91,50 m
07	+94,00 m
07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCI3N. S/E



LEYENDA INSTALACI3N VENTILACI3N

- Conducto extracci3n campana: Salida de campana Ø125 mm.
- Conducto hasta cubierta 160x90 mm.
- Conducto extracci3n: Tubo de extracci3n a extractor Ø80 mm. Tubo desde cocina a extractor Ø125mm. Tubo de extractor a montante Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
- Boca de extracci3n en techo.
- Ventilador mec3nico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
- Mando de control 3 velocidades modelo DFEYSKI3

- La ventilaci3n de las viviendas:
Admisi3n por carpinteria de cuartos secos.
Extracci3n por bocas instaladas en falsos techos de cuartos humedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q m3nimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisi3n (cm2)
Admisi3n	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracci3n	Cocina	8	11	
	Ba3o 1	8	11	
	Ba3o 2	8	11	
	Total m3n.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q m3nimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisi3n (cm2)
Admisi3n	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracci3n	Cocina	7	8	
	Ba3o 1	7	8	
	Ba3o 2	7	8	
	Total m3n.	24	24	

Proyecto de ejecuci3n de 90 Viviendas y Locales comerciales
Desarrollo del proyecto b3sico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad P3blica Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier G3n3lez Ramiro y Enrique G3n3lez Rodr3guez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Planta instalaci3n de ventilaci3n viviendas.
Planta 03B

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IC 06

SEPESES DE EDIFICACI3N
MINISTERIO DE ECONOMIA Y ASUNTOS EXTERIORES
GOBIERNO DE ESPA3A

LOS ARQUITECTOS
Juan Jos3 Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

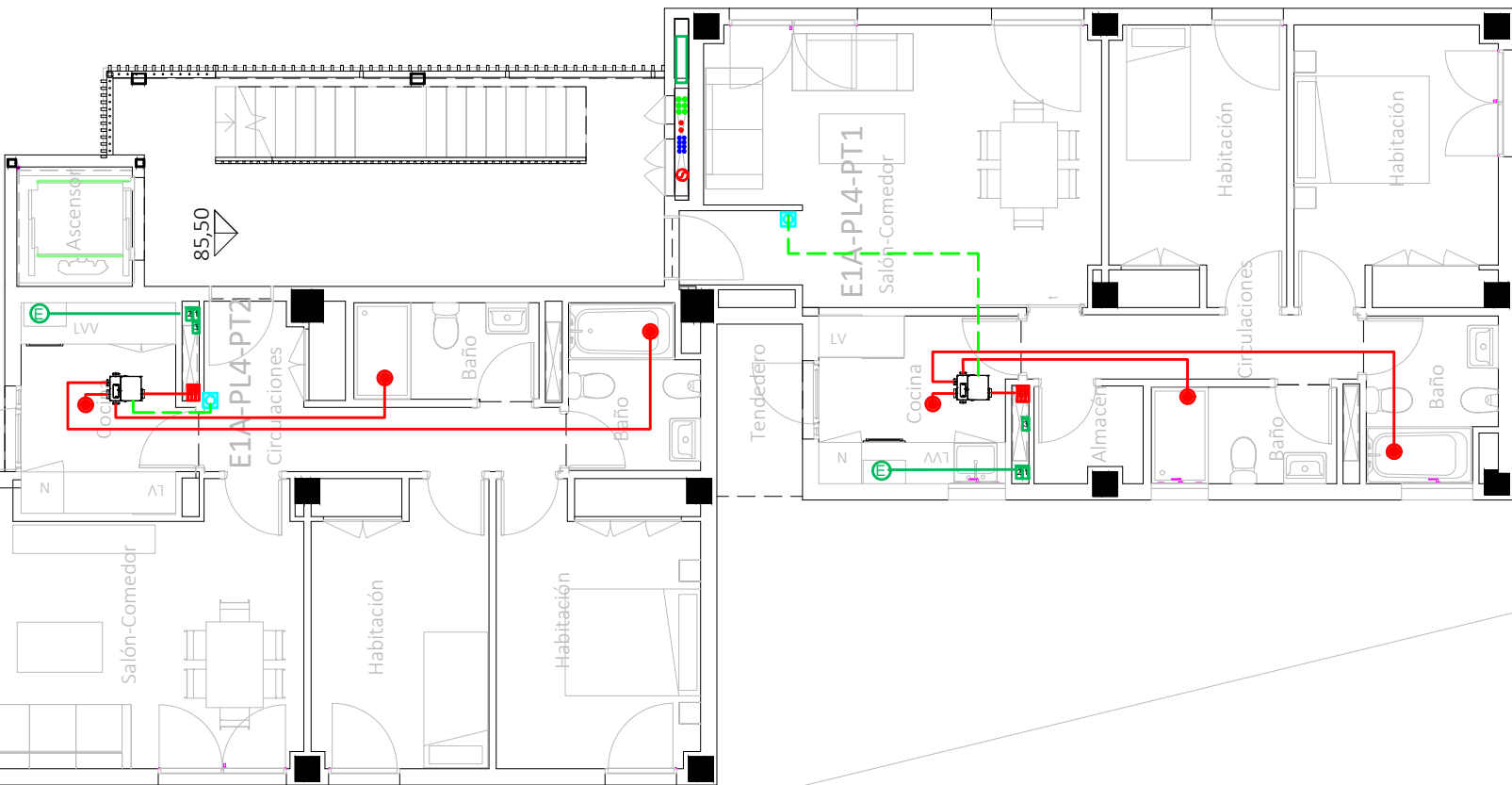
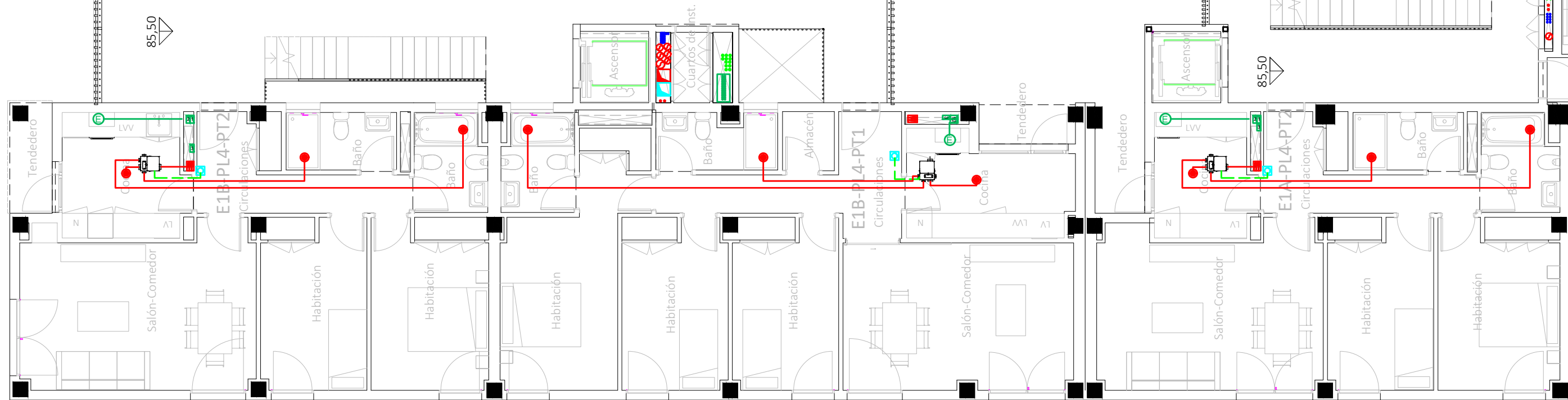
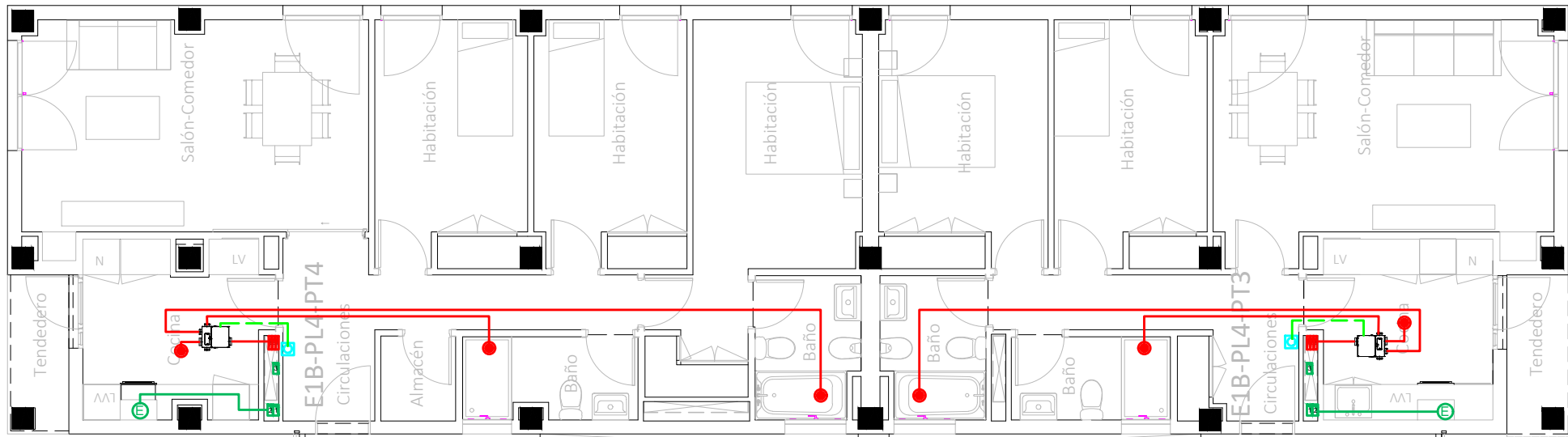
Francisco Jos3 S3nchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO T3CNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL T3CNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MEC3NICA

Ausi3s Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira T3cnicas Energ3ticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es

atecsa
Ingenier3a



CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN	
Planta	Cota de acabado
-02	+67,00 m
-01	+70,00 m
00	+73,00 m
01	+76,00 m
02	+79,00 m
02b	+79,50 m
03	+82,00 m
03b	+82,50 m
04	+85,00 m
04b	+85,50 m
05	+88,00 m
05b	+88,50 m
06	+91,00 m
06b	+91,50 m
07	+94,00 m
07b	+94,50 m



COACE
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CEUTA

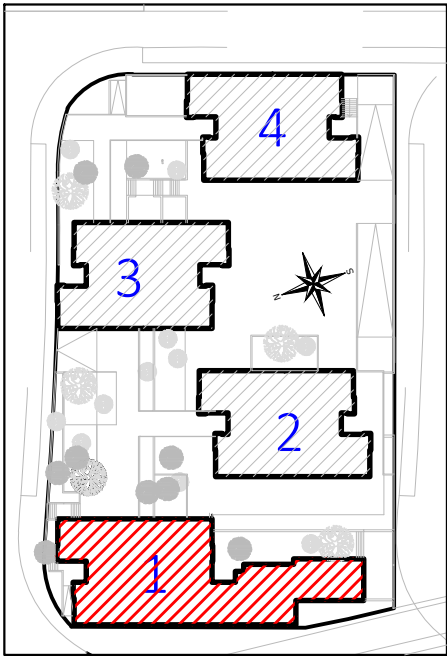
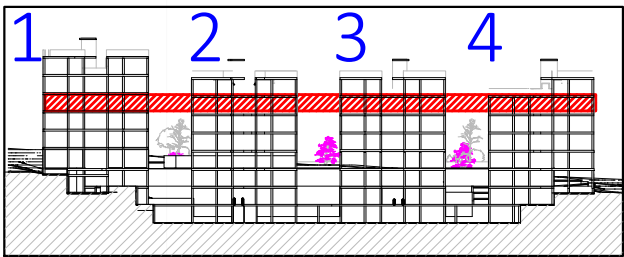
LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

- Conducto extracción campana: Salida de campana Ø125 mm.
- Conducto hasta cubierta 160x90 mm.
- Conducto extracción: Tubo de extracción a extractor Ø80 mm.
- Tubo desde cubierta a extractor Ø125 mm.
- Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
- Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
- Boca de extracción en techo.
- Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
- Mando de control 3 velocidades modelo DFEYSKI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
Admisión		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
Extracción				
	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
Total mín.		33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
Admisión		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción				
	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
Total mín.		24	24	



Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16

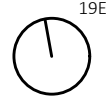
NOMBRE DE PLANO

Planta instalación de ventilación viviendas. Planta 04B

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IC 07



VERSIÓN PE03
FECHA Abril 2020
ESCALA 1/100
FORMATO 0,297x 0,7

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACY - 9.805

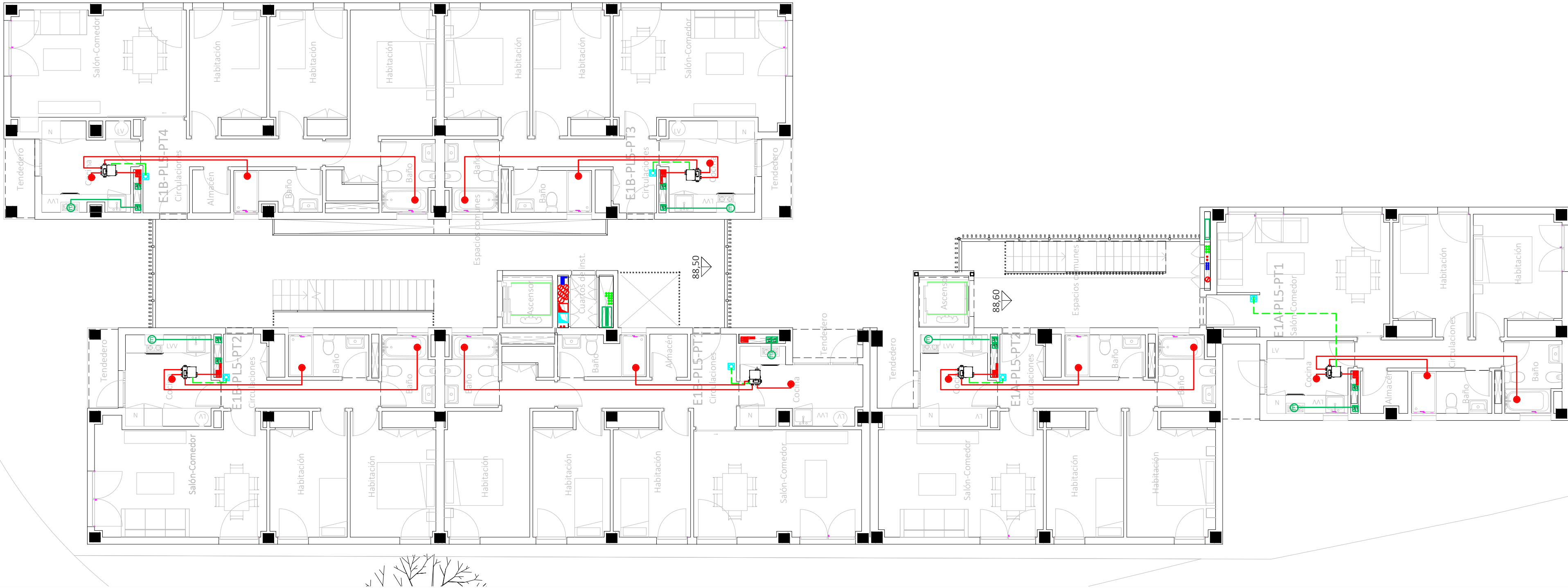
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es





LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

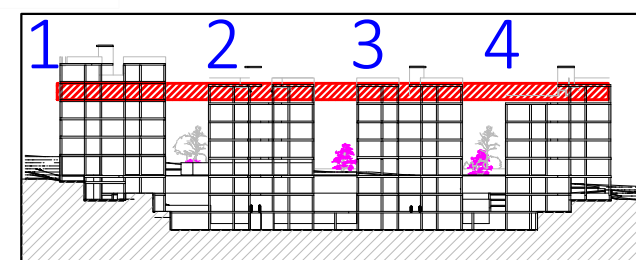
- Conducto extracción campana: Salida de campana Ø125 mm.
- Conducto hasta cubierta 160x90 mm.
- Conducto extracción: Tubo desde baños a extractor, Ø80 mm.
- Tubo desde cocina a extractor Ø125mm.
- Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
- Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
- Boca de extracción en techo.
- Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
- Mando de control 3 velocidades modelo DFEYSKI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

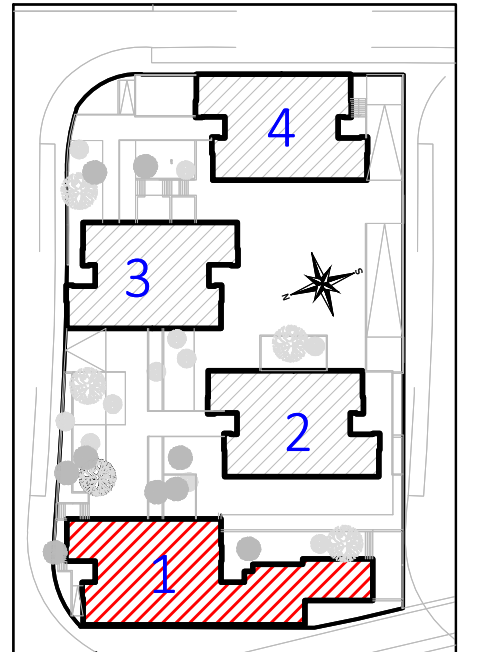
Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN	
Planta	Cota de acabado
-02	+67,00 m
-01	+70,00 m
00	+73,00 m
01	+76,00 m
02	+79,00 m
02b	+79,50 m
03	+82,00 m
03b	+82,50 m
04	+85,00 m
04b	+85,50 m
05	+88,00 m
05b	+88,50 m
06	+91,00 m
06b	+91,50 m
07	+94,00 m
07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E



Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.

Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.

Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Planta instalación de ventilación viviendas.

Planta 05B

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IC 08

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x 0,7



LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

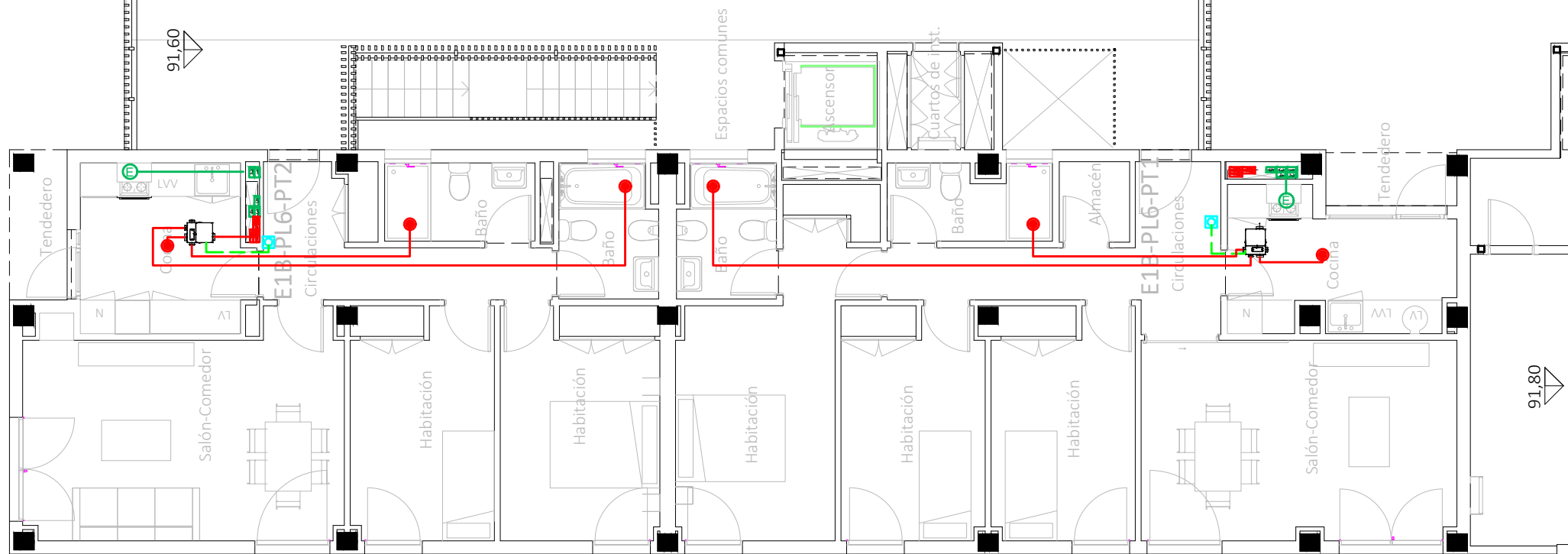
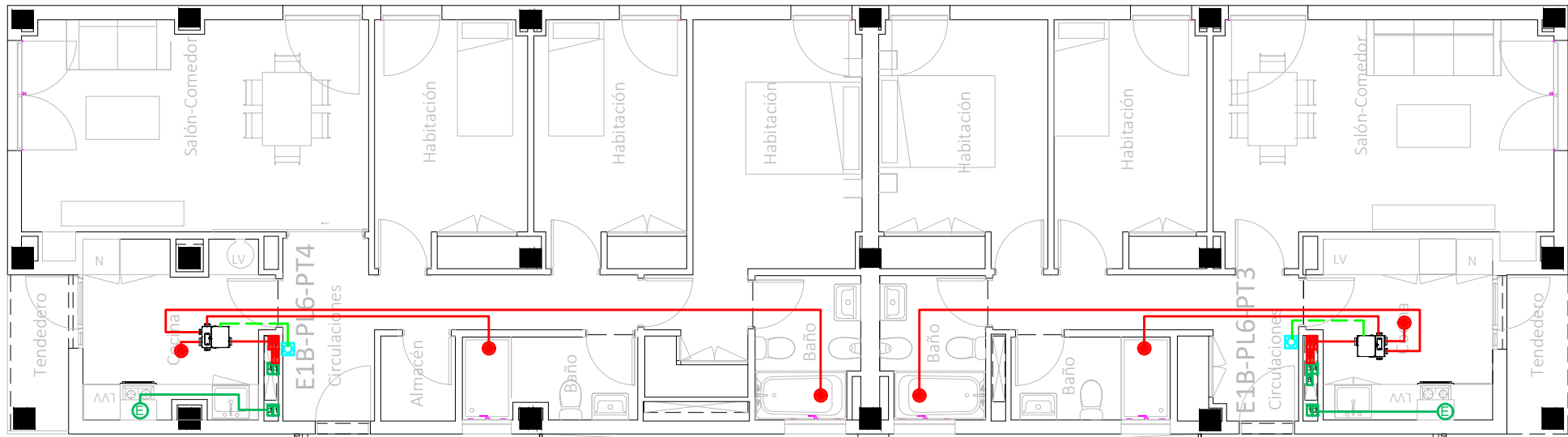
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

[Signature]

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

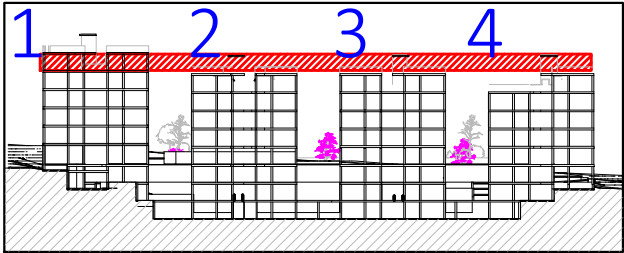
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es





Todas las salidas de montantes verticales de ventilaci3n estar3n acabadas con una chimenea. Las admisiones de aire se realizar3n mediante pico de flauta. (seg3n imagen)

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACI3N	
Planta	Cota de acabado
-02	+67,00 m
-01	+70,00 m
00	+73,00 m
01	+76,00 m
02	+79,00 m
02b	+79,50 m
03	+82,00 m
03b	+82,50 m
04	+85,00 m
04b	+85,50 m
05	+88,00 m
05b	+88,50 m
06	+91,00 m
06b	+91,50 m
07	+94,00 m
07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCI3N. S/E

LEYENDA DE INSTALACI3N VENTILACI3N

Conducto extracci3n campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 160x90 mm.

Conducto extracci3n:
Tubo de extracci3n a extractor, Ø80 mm.
Tubo desde cubierta a extractor Ø125mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.

Boca de extracci3n en techo.

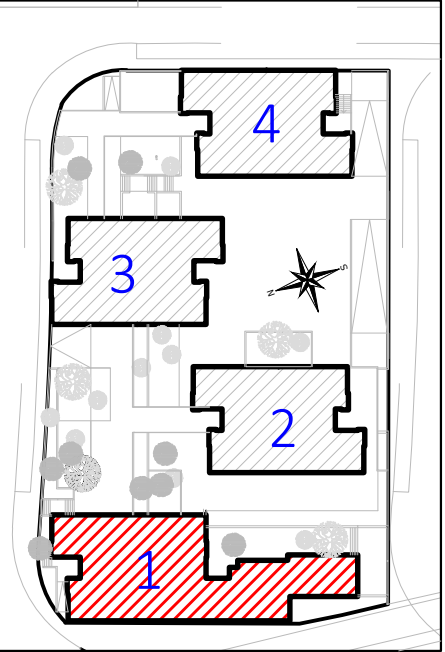
Ventilador mec3nico regulable marca Siber, modelo AMC3V.

Mando de control 3 velocidades modelo DFEYSKI3

- La ventilaci3n de las viviendas:
Admisi3n por carpinteria de cuartos secos.
Extracci3n por bocas instaladas en falsos techos de cuartos humedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q m3nimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisi3n (cm2)
Admisi3n	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracci3n	Cocina	8	11	
	Ba3o 1	8	11	
	Ba3o 2	8	11	
	Total m3n.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q m3nimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisi3n (cm2)
Admisi3n	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracci3n	Cocina	7	8	
	Ba3o 1	7	8	
	Ba3o 2	7	8	
	Total m3n.	24	24	



Proyecto de ejecuci3n de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto b3sico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad P3blica Empresarial del Suelo.

Arquitectos: Javier G3n3lez Ramiro y Enrique G3n3lez Rodr3guez. Madrid, agosto 2016.

Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Planta Instalaci3n ventilaci3n viviendas.

Planta 06B

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



FASE | SERIE | PLANO

E IC 09

VERSI3N
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x 0,7

LOS ARQUITECTOS

Juan Jos3 Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

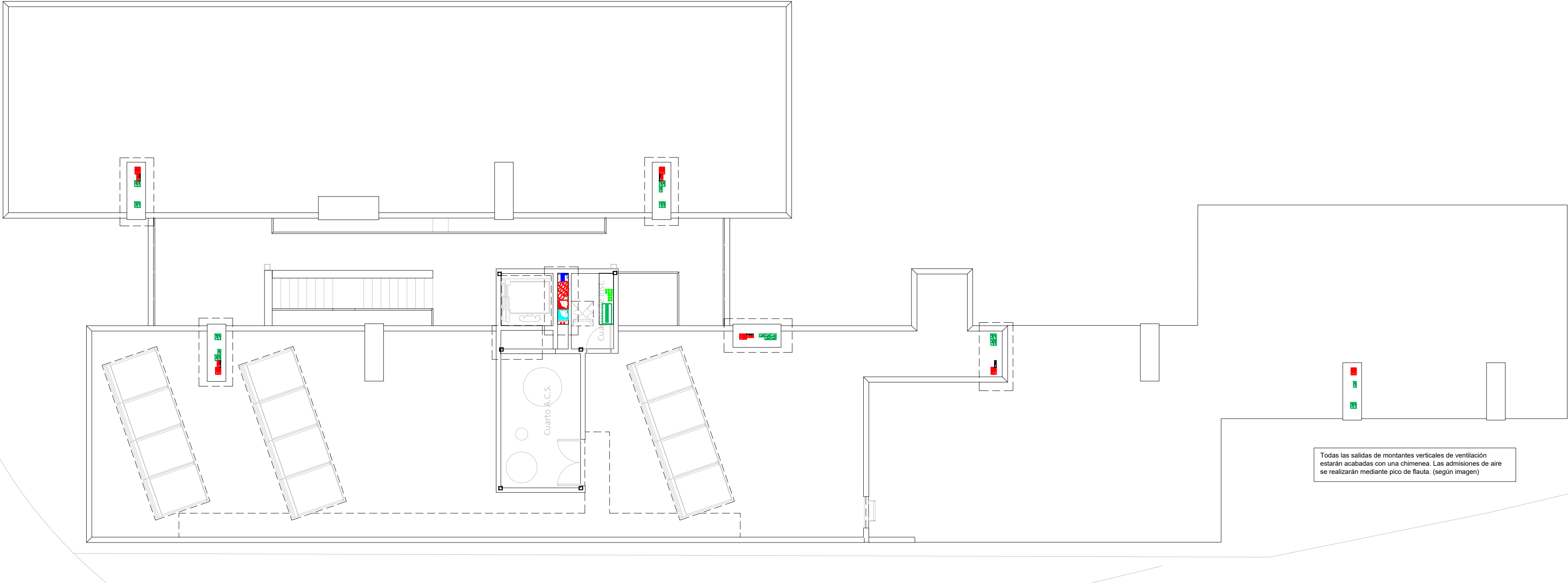
Francisco Jos3 S3nchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO T3CNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL T3CNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MEC3NICA

Aus3as Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira T3cnicas Energ3ticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsas.es

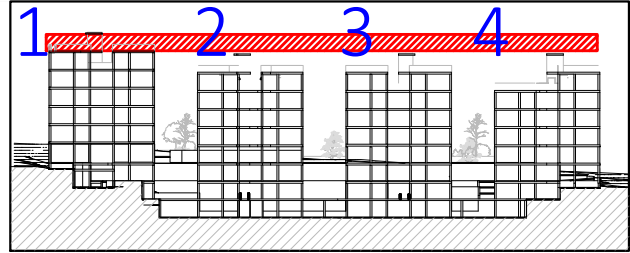
atecsas
Ingenier3a



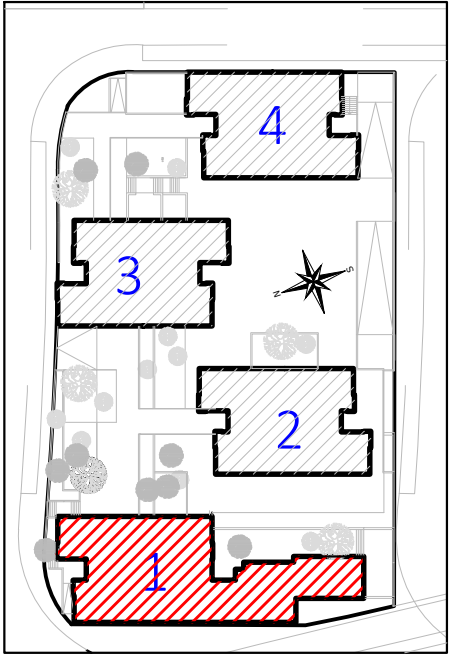
Todas las salidas de montantes verticales de ventilación estarán acabadas con una chimenea. Las admisiones de aire se realizarán mediante pico de flauta. (según imagen)



Imagen de muestra de chimeneas de ventilación.



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E



CROQUIS PLANTA

LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

- Conducto extracción campana: Salida de campana Ø125 mm.
- Conducto hasta cubierta 160x90 mm.
- Conducto extracción: Tubo de extracción a extractor Ø80 mm.
- Tubo desde cocina a extractor Ø125mm.
- Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
- Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
- Boca de extracción en techo.
- Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
- Mando de control 3 velocidades modelo DFEYSKI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	
Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.

Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.

Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación de ventilación viviendas.

Planta 07B

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IC 10

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x 0,7

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

COACV - 7.156

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

COACY - 9.805

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.818

www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD. Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausías Piera Boronat

COGITI - 10.260

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda

CODITECVA - 1.898

www.atecs.es



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

- Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.
- Conducto extracción:
Tubo desde baños a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
- Boca de extracción en techo.
- Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
- Mando de control 3 velocidades modelo DFEXSKI3

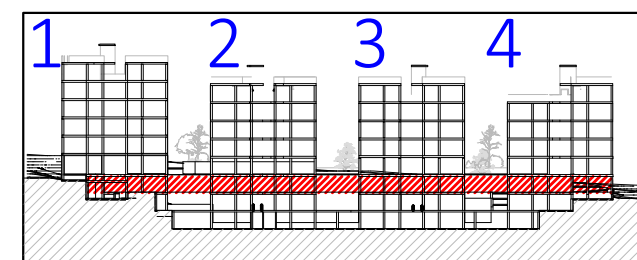
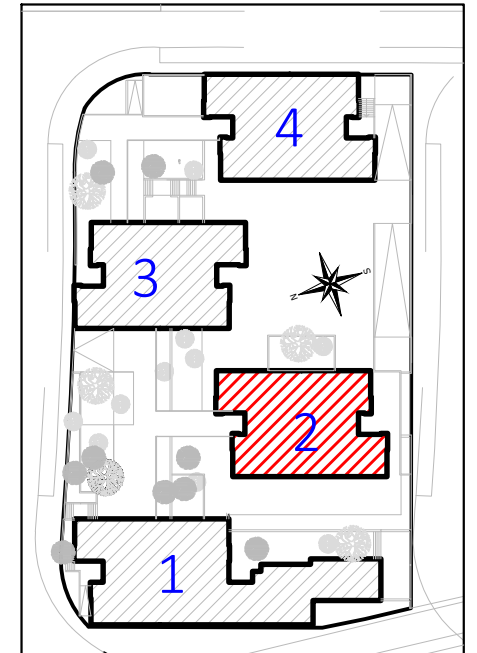
- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios

		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios

		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



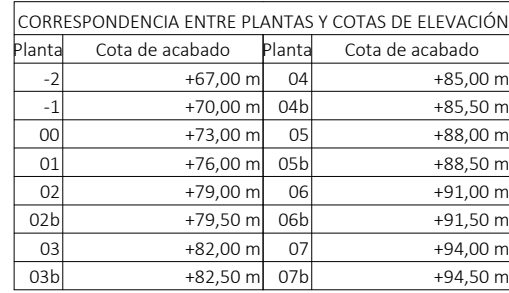
VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

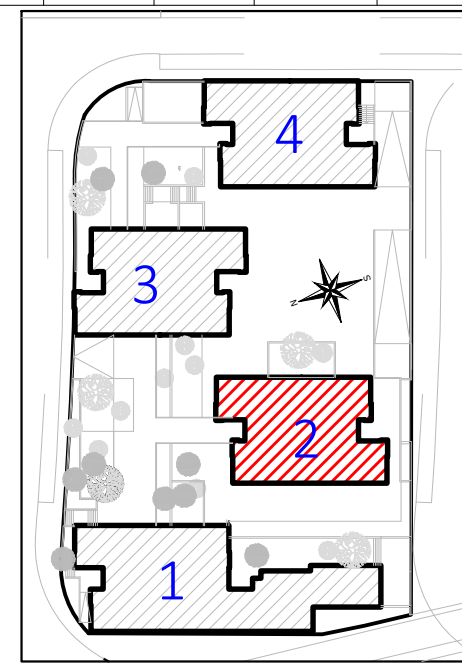


FASE | SERIE | PLANO
E IC 11

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
1/100
FORMATO
A3



Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	

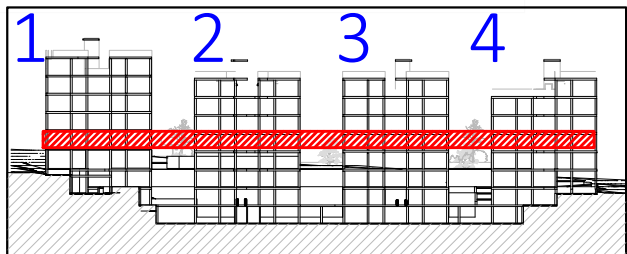
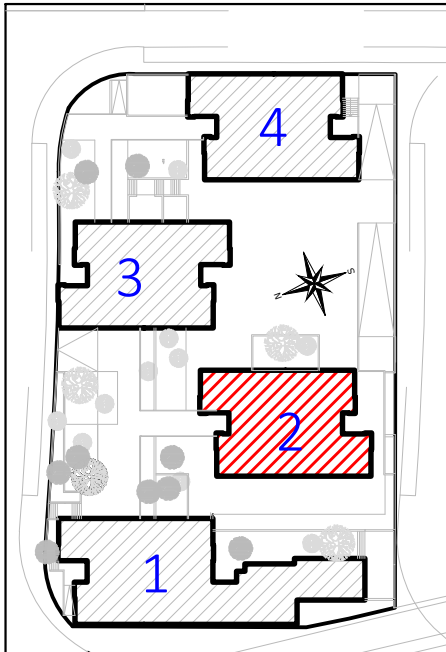


LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN	
	Conducto extracción campana: Salida de campana Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 180x90 mm.
	Conducto extracción: Tubo desde boca a extractor Ø80 mm. Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm. Tubo de extractor a montante Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
	Boca de extracción en techo.
	Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
	Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 02

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 13

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
1/100
FORMATO
A3

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN



Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.



Conducto extracción:
Tubo desde boca a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.



Boca de extracción en techo.



Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.

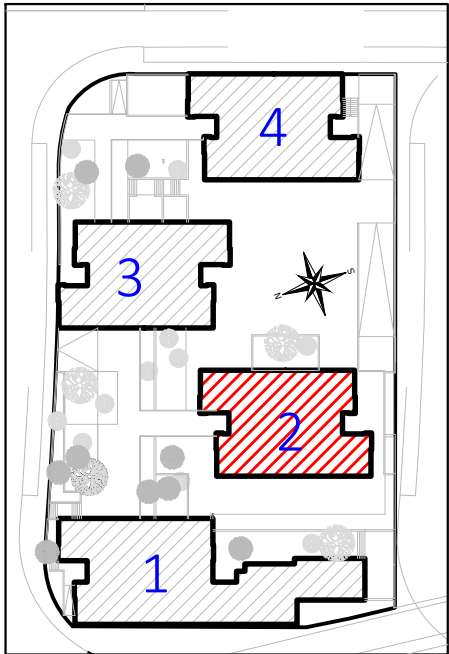


Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

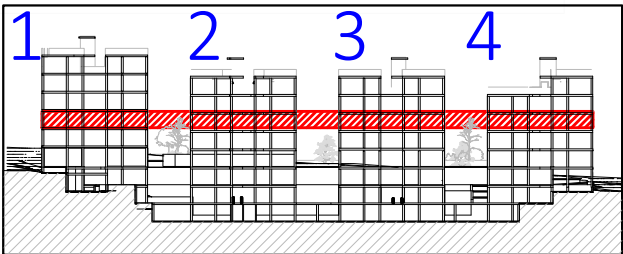
- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales
Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 03.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 14

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
A3



Sepes
Entidad Estatal de Suelo

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es

atecsa
Ingeniería

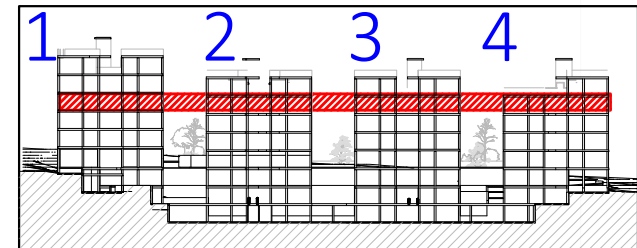
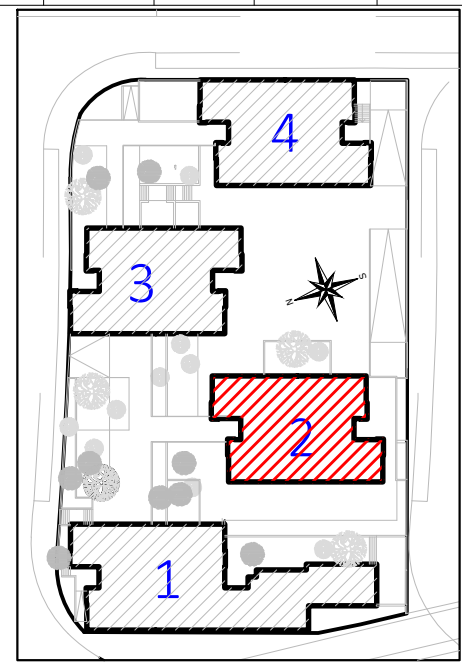
LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

- Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.
- Conducto extracción:
Tubo desde boca a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
- Boca de extracción en techo.
- Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
- Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales
Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 04

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 15

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
1/100
FORMATO
A3

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS
Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA
Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

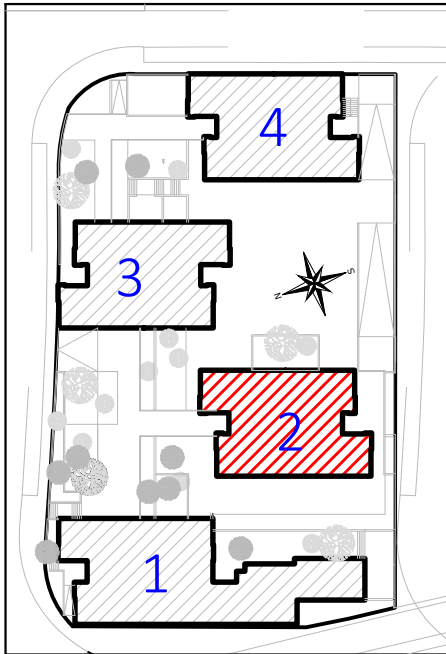
Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.

Conducto extracción
Tubo desde boca a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.

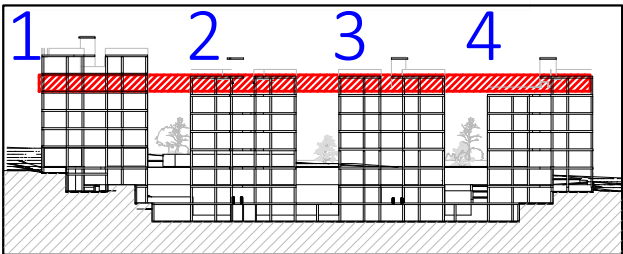
Boca de extracción en techo.
Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	
Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

Conducto extracción campana

Salida de campana Ø125 mm.

Conducto hasta cubierta 180x90mm.

Conducto extracción:

Tubo desde baños a extractor Ø80 mm.

Tubo desde cocina a extractor Ø125mm.

Tubo de extractor a montante Ø125 mm.

Conducto hasta cubierta 55x220 mm.

Boca de extracción en techo.

Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.

Mando de control 3 velocidades modelo DFEYSKI3

20-00019

15/05/20

VISADO

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	
Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	

Imagen de muestra de chimeneas de ventilación.

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales
Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 06

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas

19E20

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Sepes
Entidad Estatal de Suelo

FASE | SERIE | PLANO
E IC 17

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
A3

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es

atecsa
Ingeniería



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

—

Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 160x90 mm.

—

Conducto extracción
Tubo desde baños a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.

●

Boca de extracción en techo.

■

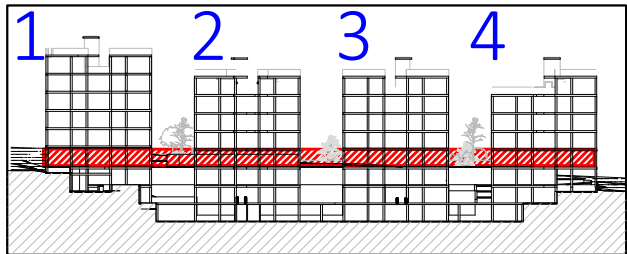
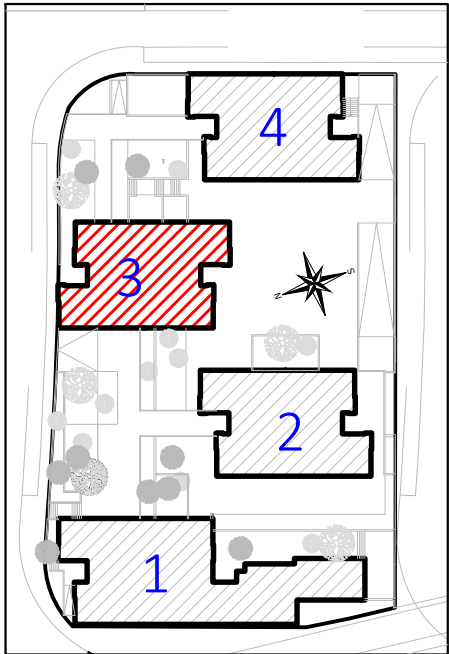
Ventilador mecánico regulable marca
Siber, modelo AMC3V.

■

Mando de control 3 velocidades
modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	
Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.

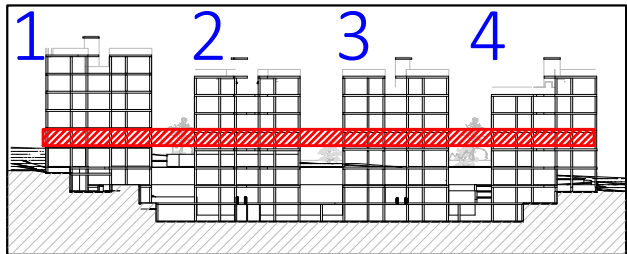
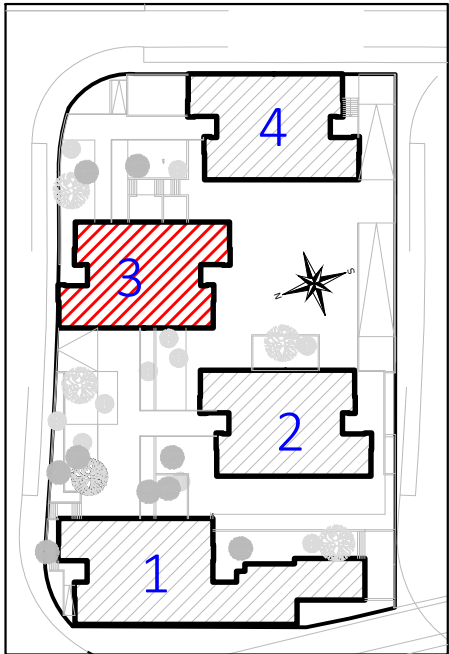
Conducto extracción:
Tubo desde baños a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.

Boca de extracción en techo.
Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 02

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 3 de 18 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 20

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
A3

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo SingularQ S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es

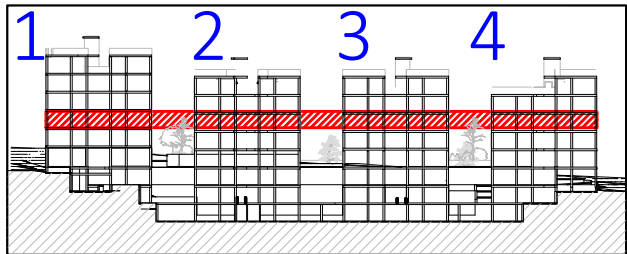
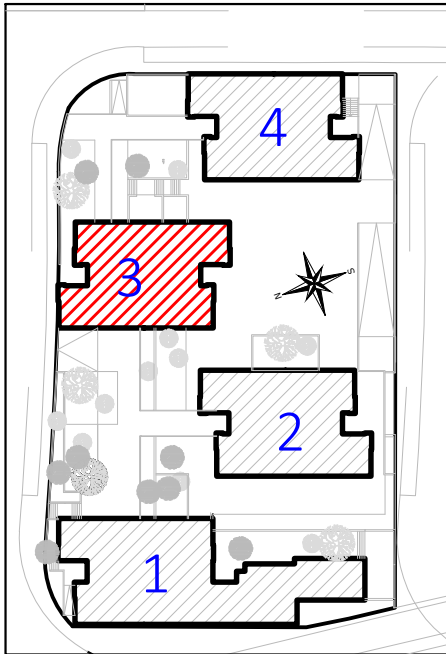


LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN	
	Conducto extracción campana: Salida de campana Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 180x90 mm.
	Conducto extracción: Tubo desde baños a extractor Ø80 mm. Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
	Boca de extracción en techo.
	Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
	Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación de ventilación viviendas.
Planta 03

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 21

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
A3

ESCALA
1/100
FORMATO

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es

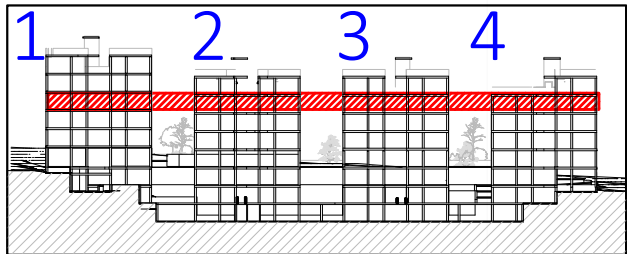
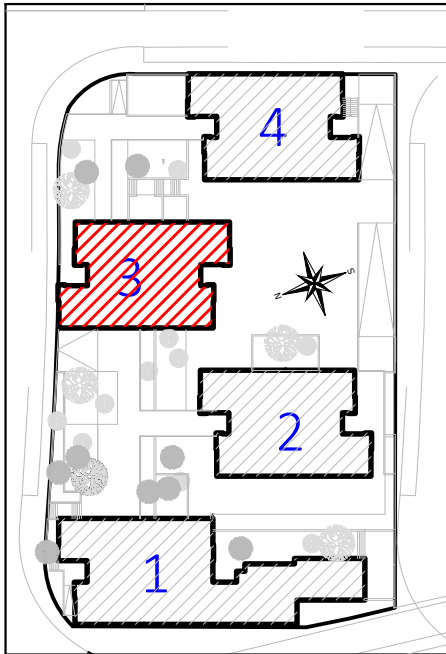
atecsa
Ingeniería

LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN	
	Conducto extracción campana: Salida de campana Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 160x90 mm.
	Conducto extracción: Tubo desde baños a extractor Ø80 mm. Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
	Boca de extracción en techo.
	Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
	Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp. 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 04

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 3 de 18 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 22

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
A3

ESCALA
1/100
FORMATO

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECA - 1.898
www.atecsa.es

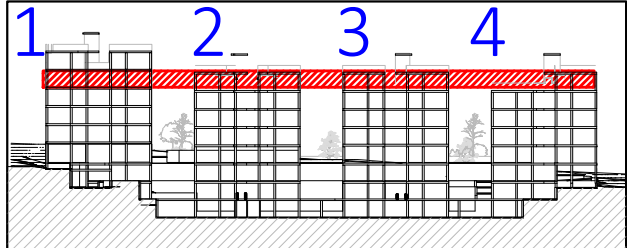
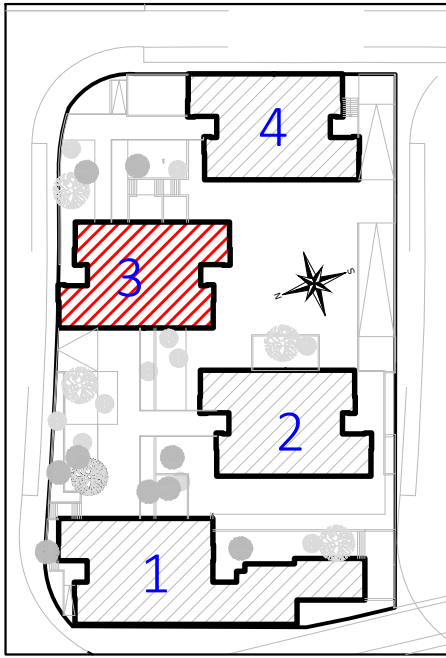


LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN	
	Conducto extracción campana: Salida de campana Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 180x90 mm.
	Conducto extracción: Tubo desde baños a extractor Ø80 mm. Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm. Tubo de extractor a montante Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
	Boca de extracción en techo.
	Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
	Mando de control 3 velocidades modelo DFEYSKI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



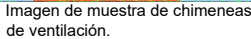
VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m



- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

A schematic floor plan of a building with four rooms labeled 1, 2, 3, and 4. Room 3 is highlighted with red diagonal stripes. A compass rose is located in the center of the plan.



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN



Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.



Conducto extracción:
Tubo desde falso a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.



Boca de extracción en techo.



Ventilador mecánico regulable marca
Siber, modelo AMC3V.

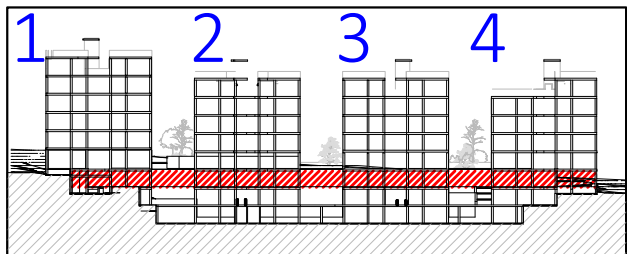
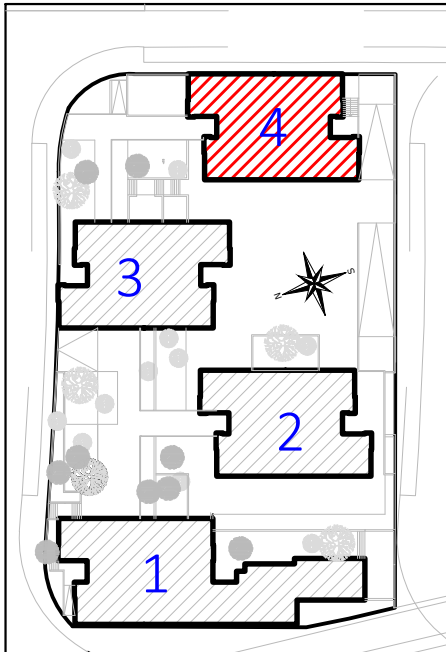


Mando de control 3 velocidades
modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 00

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 25

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
1/100
FORMATO
A3

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

- Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.
- Conducto extracción:
Tubo desde baños a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
- Boca de extracción en techo.
- Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
- Mando de control 3 velocidades modelo DFEXSKI3

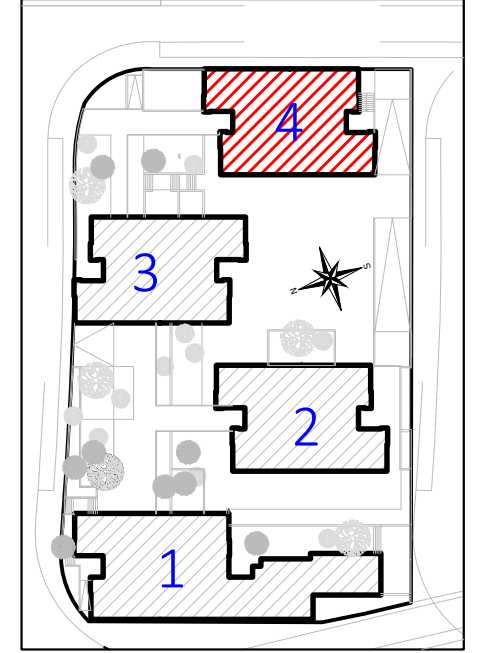
- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios

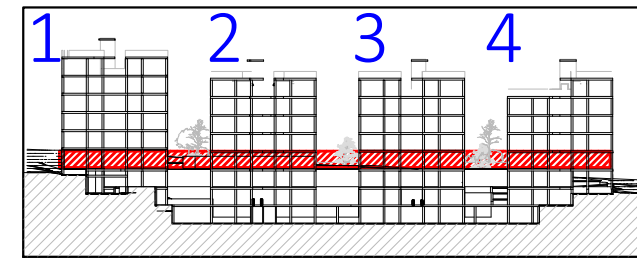
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios

		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales
Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 01

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 26

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
1/100
FORMATO
A3

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

—

Conducto extracción campana:

Salida de campana Ø125 mm.

Conducto hasta cubierta 180x90 mm.

—

Conducto extracción

Tubo desde boca a extractor Ø80 mm.

Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.

Tubo de extractor a montante Ø125 mm.

Conducto hasta cubierta 55x220 mm.

●

Boca de extracción en techo.

■

Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.

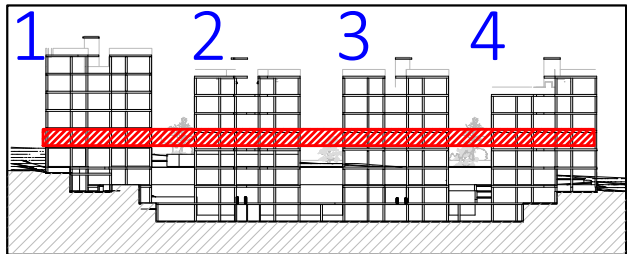
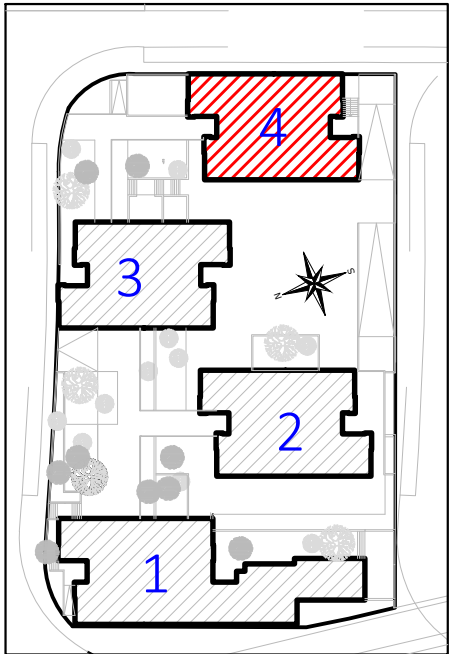
■

Mando de control 3 velocidades modelo DFEK3I3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m



Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 02

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 27

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
1/100
FORMATO
A3

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.

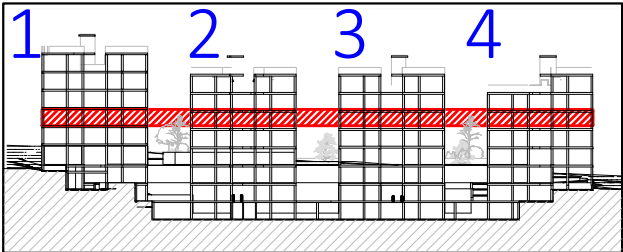
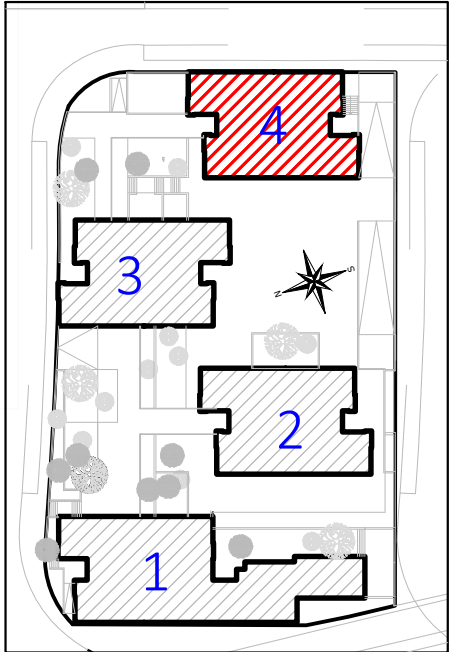
Conducto extracción
Tubo desde boca a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.

Boca de extracción en techo.
Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
Mando de control 3 velocidades modelo DFEK3I3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

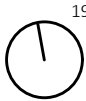
Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 03

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IC 28

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
1/100
FORMATO
A3

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es

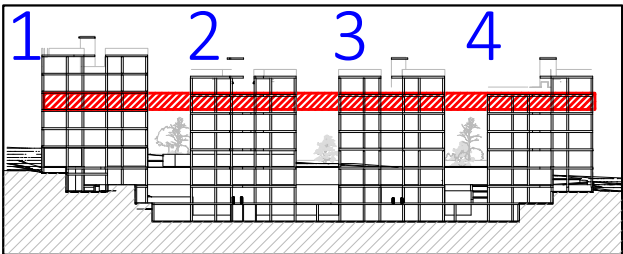
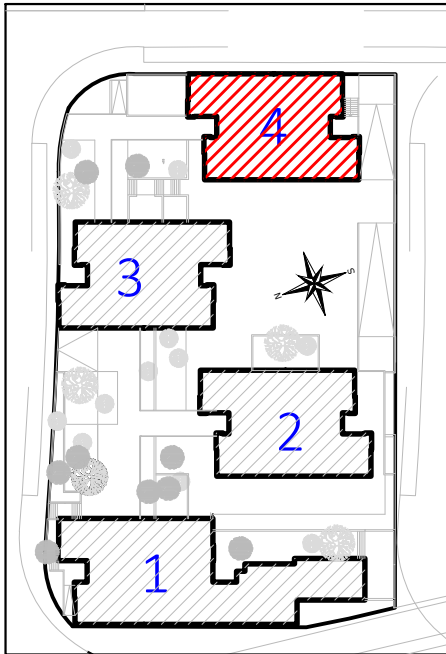


LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN	
	Conducto extracción campana: Salida de campana Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 180x90 mm.
	Conducto extracción: Tubo desde boca a extractor Ø80 mm. Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm. Tubo de extractor a montante Ø125 mm. Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
	Boca de extracción en techo.
	Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
	Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m

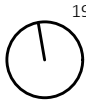
Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPEs - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación de ventilación viviendas.
Planta 04

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IC 29

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
A3



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN

- Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.
- Conducto extracción:
Tubo desde boca a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.
- Boca de extracción en techo.
- Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.
- Mando de control 3 velocidades modelo DFEKSI3

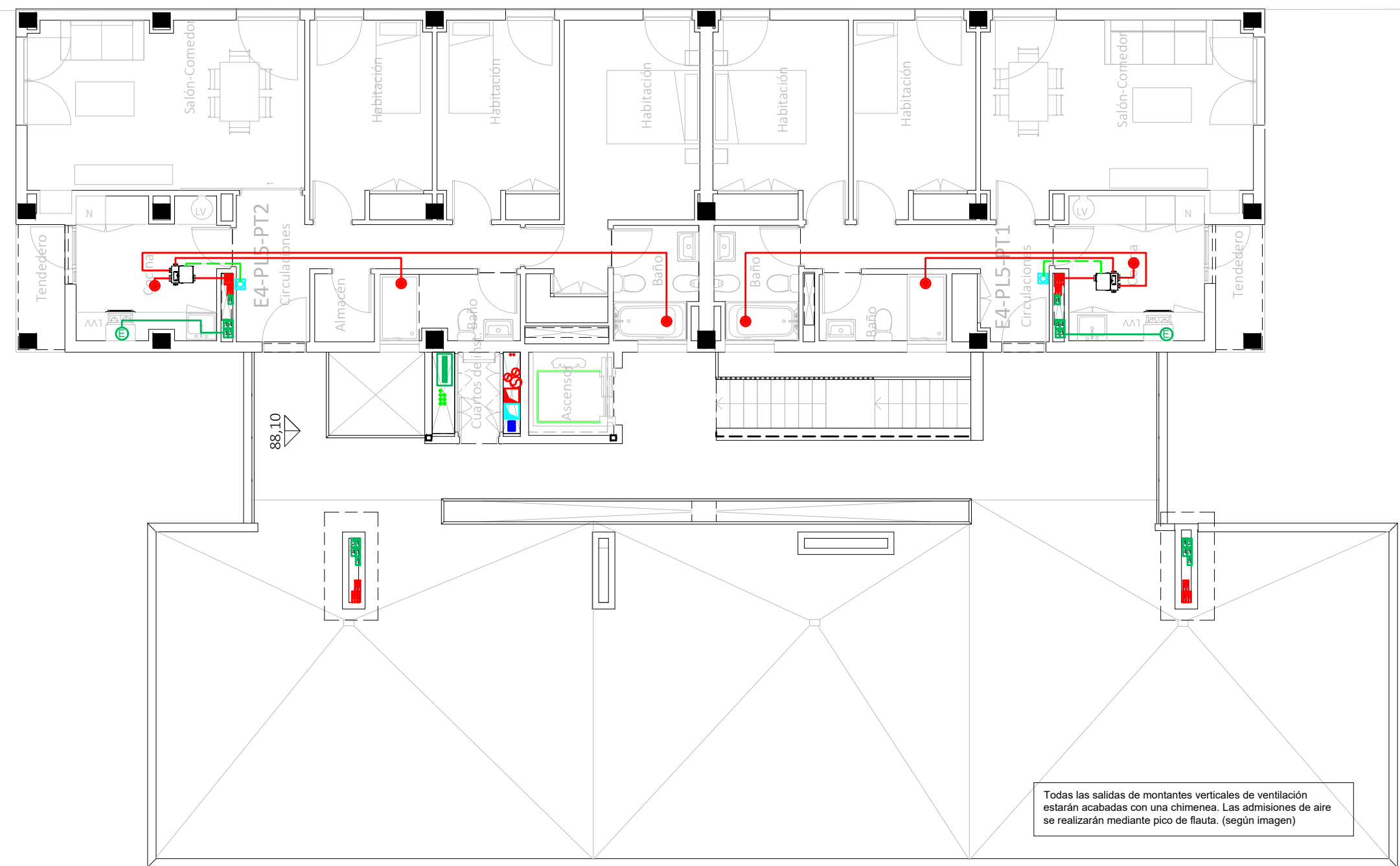
- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios

		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
	Total mín.	33	33	

Vivienda 2 Dormitorios

		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
	Total mín.	24	24	

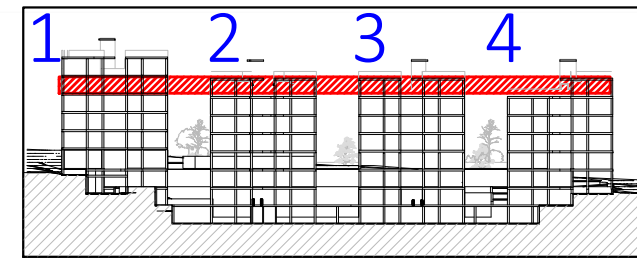


Todas las salidas de montantes verticales de ventilación estarán acabadas con una chimenea. Las admisiones de aire se realizarán mediante pico de flauta. (según imagen)

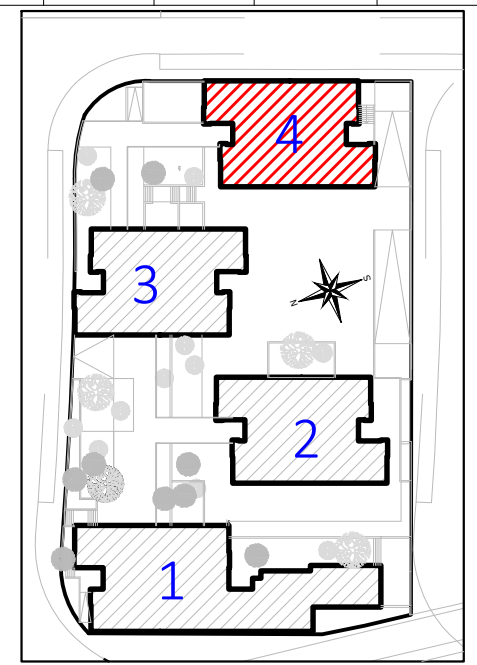


Imagen de muestra de chimeneas de ventilación.

Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IC 30

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
1/100
FORMATO
A3



LEYENDA INSTALACIÓN VENTILACIÓN



Conducto extracción campana:
Salida de campana Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 180x90 mm.

Conducto extracción:
Tubo desde baños a extractor Ø80 mm.
Tubo desde cocina a extractor Ø125 mm.
Tubo de extractor a montante Ø125 mm.
Conducto hasta cubierta 55x220 mm.



Boca de extracción en techo.



Ventilador mecánico regulable marca Siber, modelo AMC3V.

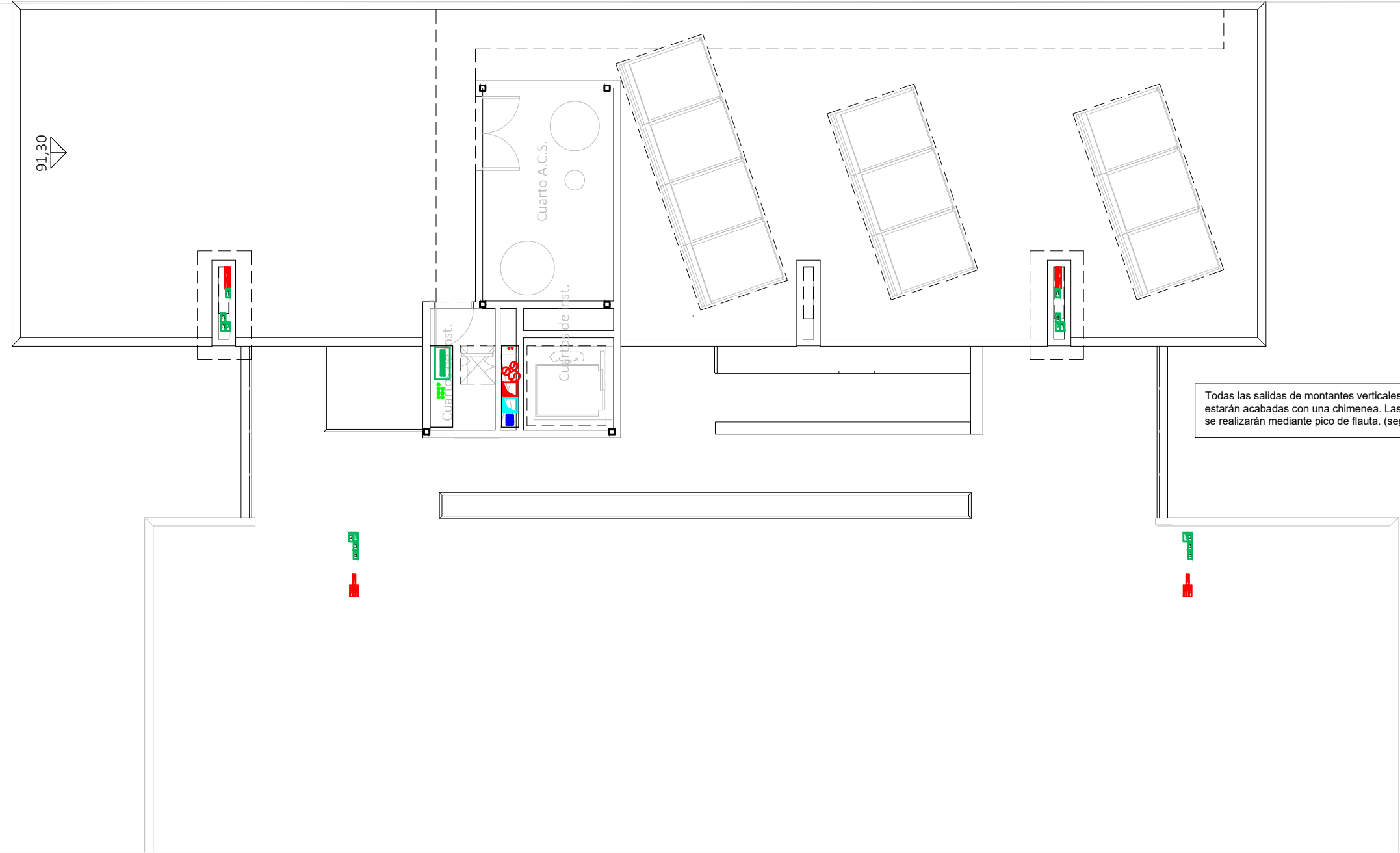
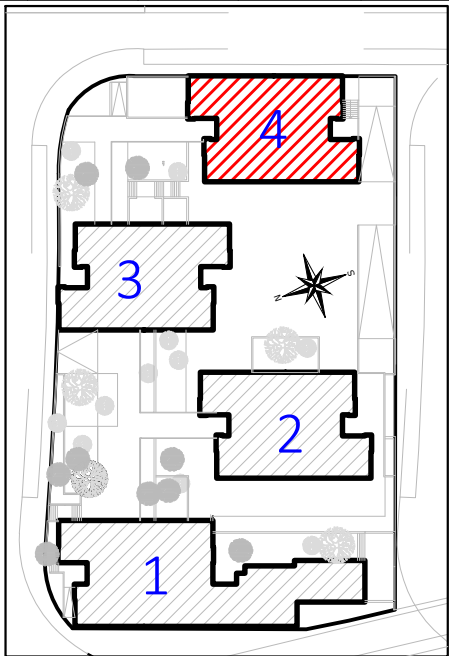


Mando de control 3 velocidades modelo DFEXSK13

- La ventilación de las viviendas:
Admisión por carpintería de cuartos secos.
Extracción por bocas instaladas en falsos techos de cuartos húmedos.

Vivienda 3 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	7,5	30
	Dorm. 3	4	7,5	30
	Comedor	10	10	40
Extracción	Cocina	8	11	
	Baño 1	8	11	
	Baño 2	8	11	
Total mín.		33	33	

Vivienda 2 Dormitorios				
		Q mínimo (l/s)	Q equilibrado (l/s)	S. admisión (cm²)
Admisión	Dorm. 1	8	8	32
	Dorm. 2	4	8	32
	Comedor	8	8	32
Extracción	Cocina	7	8	
	Baño 1	7	8	
	Baño 2	7	8	
Total mín.		24	24	

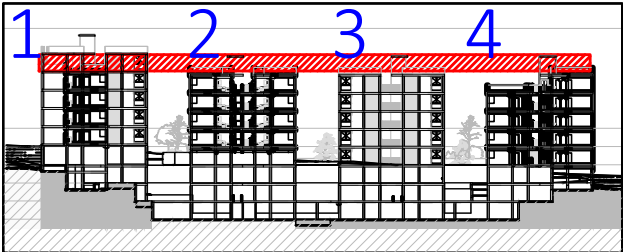


Todas las salidas de montantes verticales de ventilación estarán acabadas con una chimenea. Las admisiones de aire se realizarán mediante pico de flauta. (según imagen)



Imagen de muestra de chimeneas de ventilación.

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN			
Planta	Cota de acabado	Planta	Cota de acabado
-2	+67,00 m	04	+85,00 m
-1	+70,00 m	04b	+85,50 m
00	+73,00 m	05	+88,00 m
01	+76,00 m	05b	+88,50 m
02	+79,00 m	06	+91,00 m
02b	+79,50 m	06b	+91,50 m
03	+82,00 m	07	+94,00 m
03b	+82,50 m	07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

