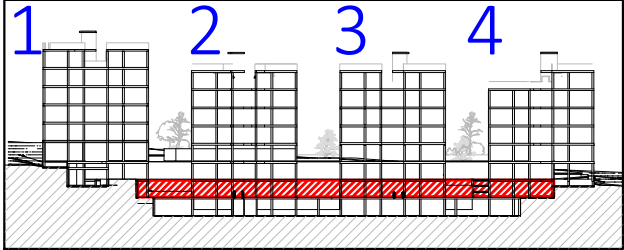
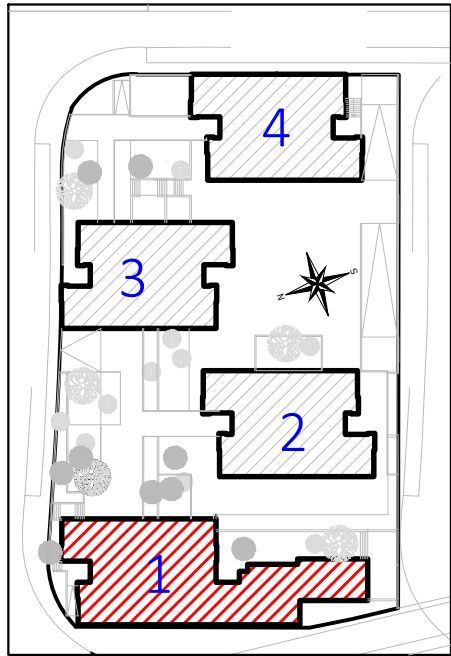




Planta	Cota de acabado
-02	+67,00 m
-01	+70,00 m
00	+73,00 m
01	+76,00 m
02	+79,00 m
02b	+79,50 m
03	+82,00 m
03b	+82,50 m
04	+85,00 m
04b	+85,50 m
05	+88,00 m
05b	+88,50 m
06	+91,00 m
06b	+91,50 m
07	+94,00 m
07b	+94,50 m



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E



CROQUIS PLANTA COTA +70

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

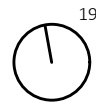
Desarrollo del proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación común de telecomunicaciones.
Planta -1.

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

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANC
E IT 01

VERSIÓN	ESCALA
PE03	1/100
FECHA	FORMATO
Abril 2020	0,297x0,7

SINGULARQ architecture lab

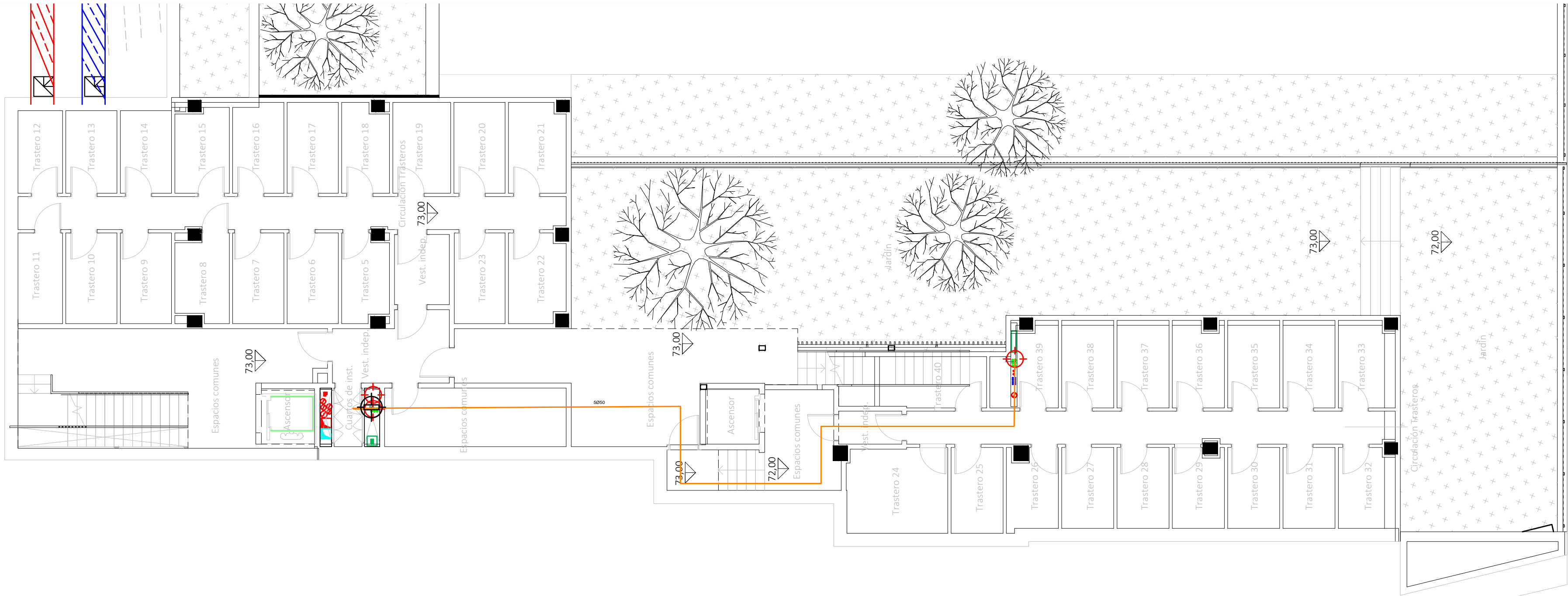
LOS ARQUITECTOS	
	
Juan José Garrido Balaguer COACV - 7.156 por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P COACV - 9.805	Francisco José Sánchez Franco COACV - 7.811 www.singularq.com

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.

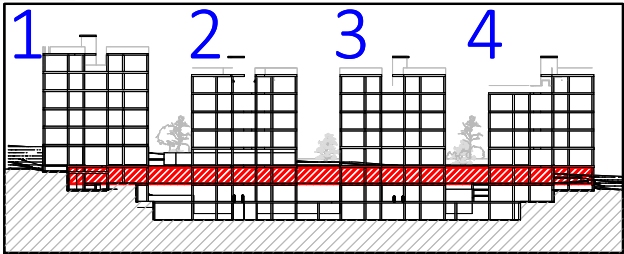
Vicente Ahullana Alberola
CODITECVA - 1.800.000.000
www.atecsa.es



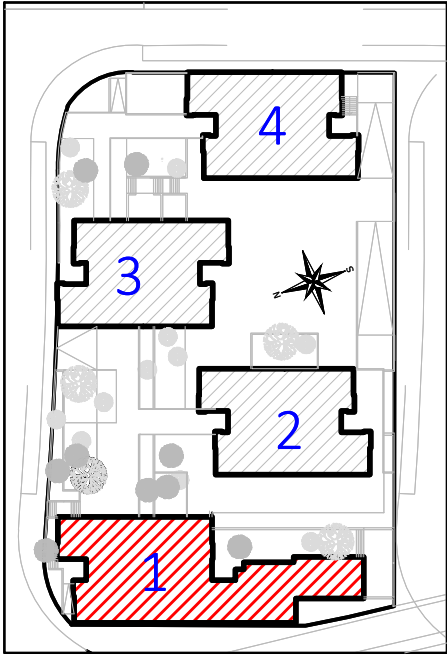


Legenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 0

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 02



ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,7

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausías Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

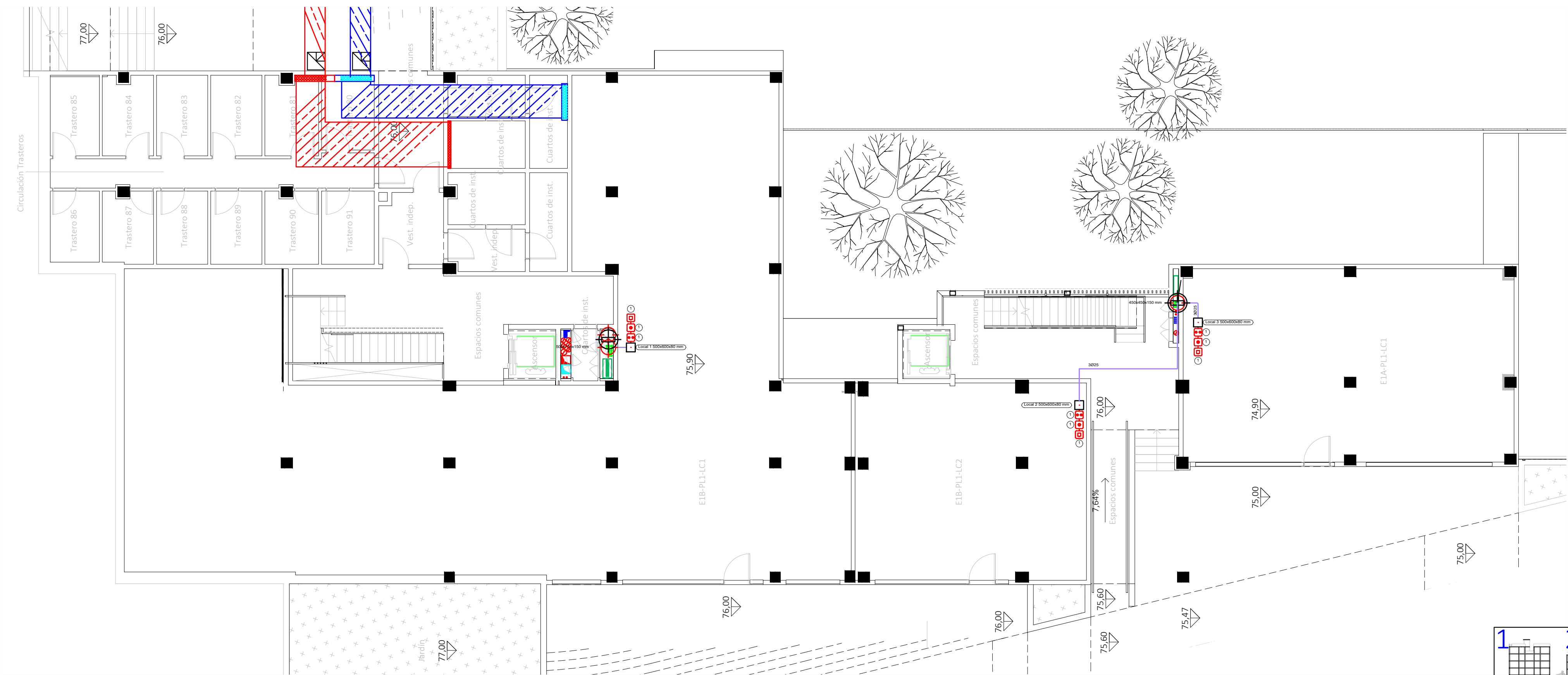
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

www.atecs.es





RIT

RIT

RITS

RITS

RS

Registro secundario

A

Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x600x80 mm)

Registros de terminación de red (500x600x80 mm)

Registro para toma de cables coaxiales para RTV

Registro para toma de cables coaxiales para TBA

Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)

FO

Registro para toma de fibra óptica

Registro para toma configurable

Canalizaciones

Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm

5063 mm

Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)

2040 mm

Canalización de enlace superior 2040 mm

7050 mm

Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)

5050 mm

Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)

3025 mm

Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)

4032 mm

Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)

4040 mm

Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)

1020 mm

Canalización interior de usuario 20 mm

ACT

Acceso a cubierta

Sistema de captación

Montante vertical

COACE

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CIUTA

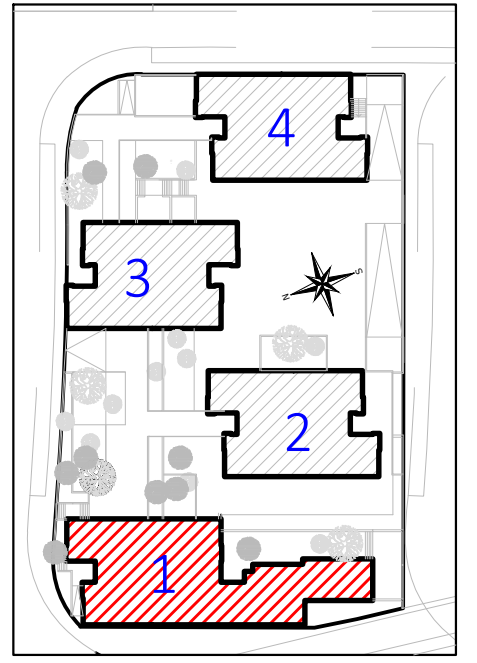
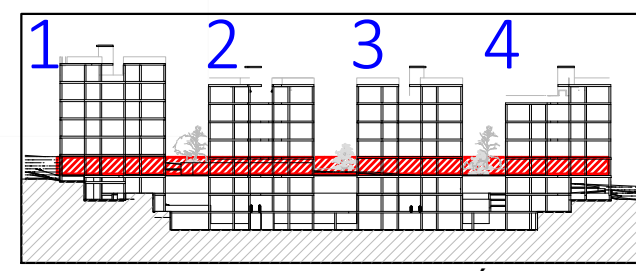
Registros

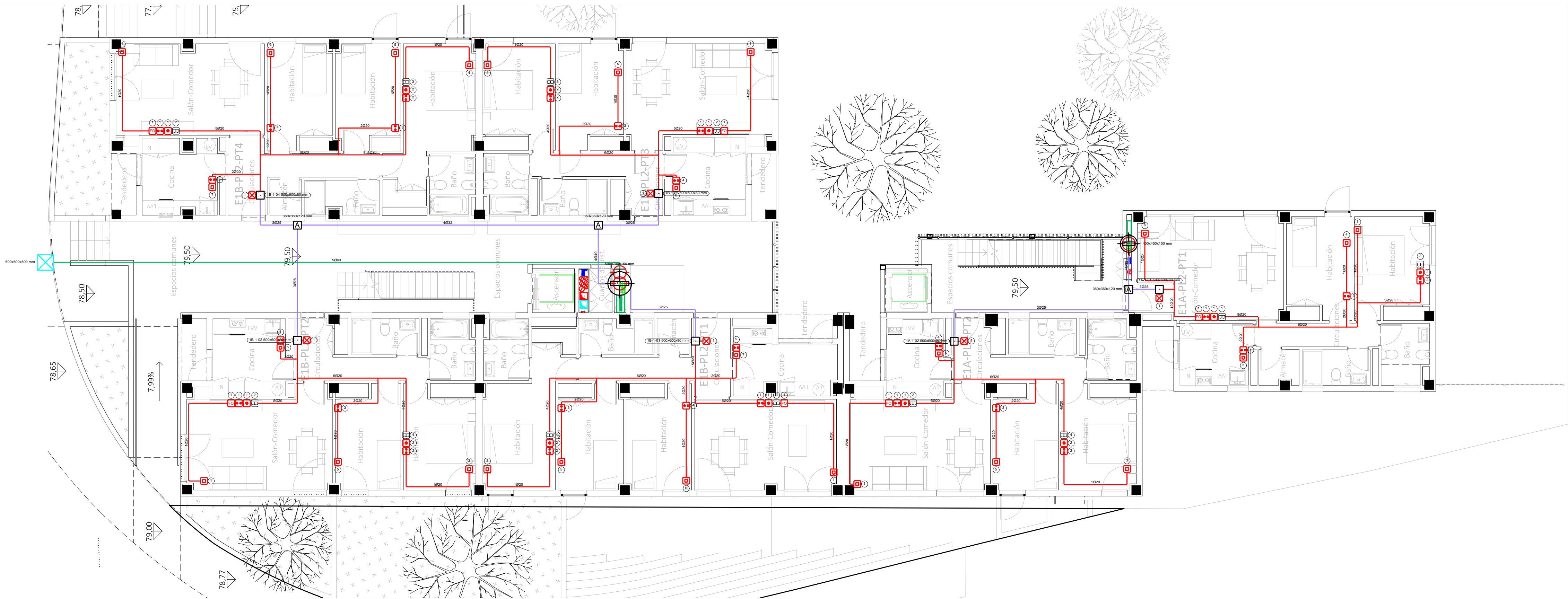
20-00019

15/05/20

VISADO

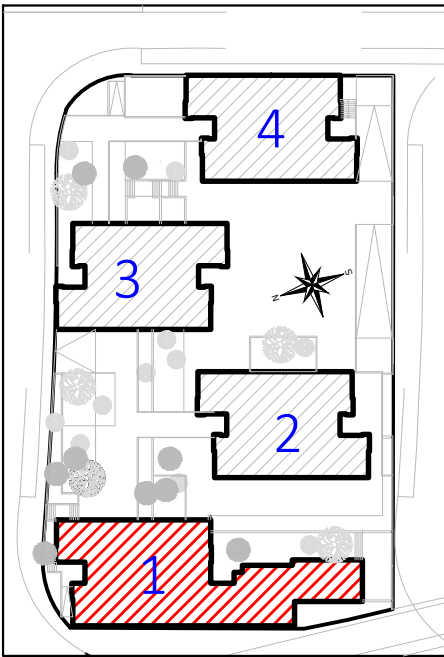
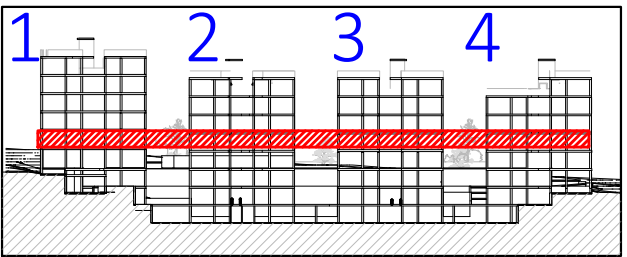
CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN	
Planta	Cota de acabado
-02	+67,00 m
-01	+70,00 m
00	+73,00 m
01	+76,00 m
02	+79,00 m
02b	+79,50 m
03	+82,00 m
03b	+82,50 m
04	+85,00 m
04b	+85,50 m
05	+88,00 m
05b	+88,50 m
06	+91,00 m
06b	+91,50 m
07	+94,00 m
07b	+94,50 m





Legenda	
	RITI
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (mínimo 100x100 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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



Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Sepsa S.A. (entidad pública empresarial del Suelo).
Arquitectos: Javier González Ramírez y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp. 003402/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación común de telecomunicaciones.
Planta 02b.

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

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 04

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,7

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

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

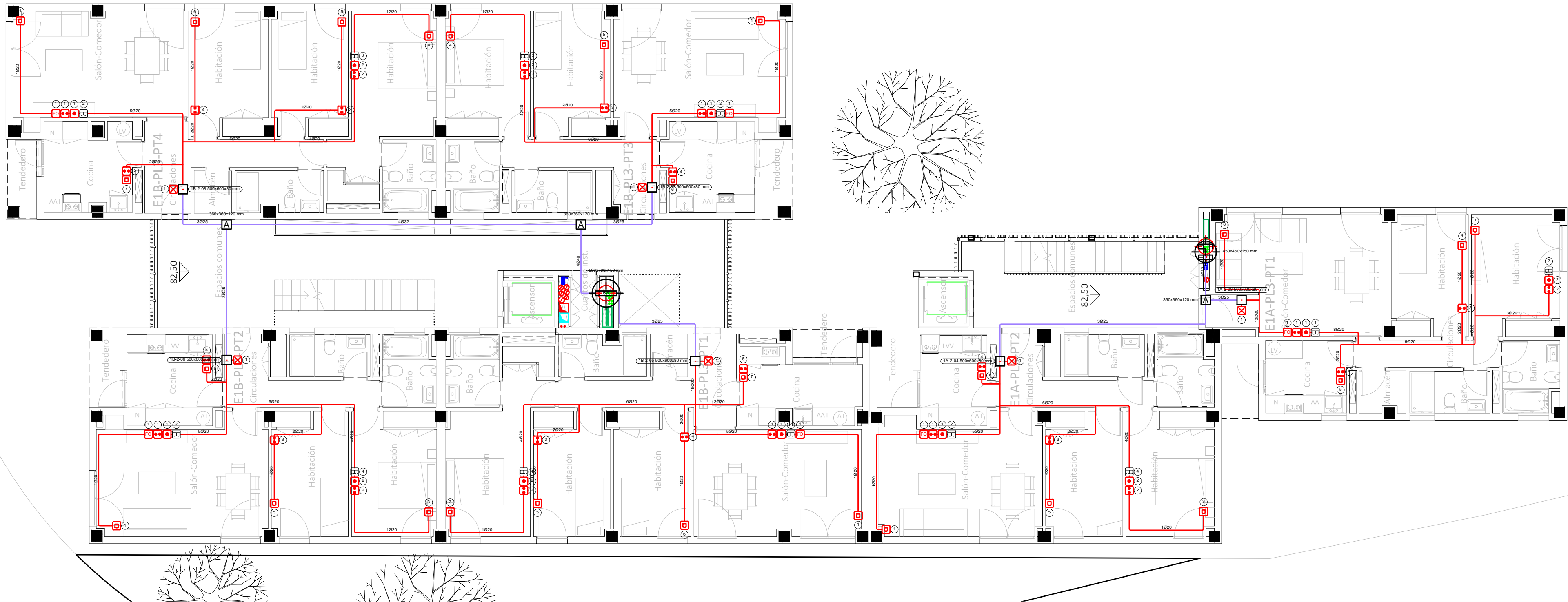
SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

Auslans Píera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

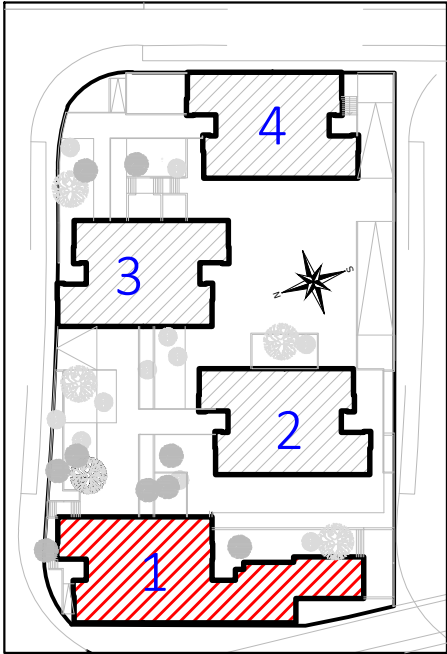
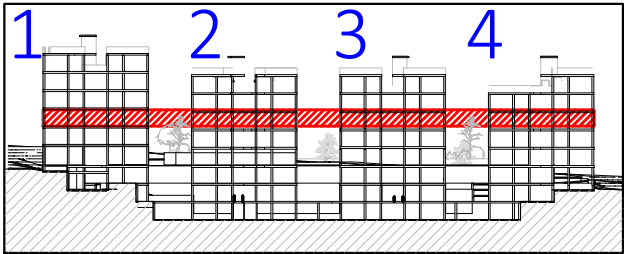
Vicente Ahullana Albelda
CODITECAVA - 1.898
www.atecsca.es





Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (mínimo 300x350x25 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	5063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	7050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	5050 mm Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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

Planta 03b.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



FASE | SERIE | PLANO

E IT 05

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,7

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

Ausías Piera Boronat

COGITI - 10.260

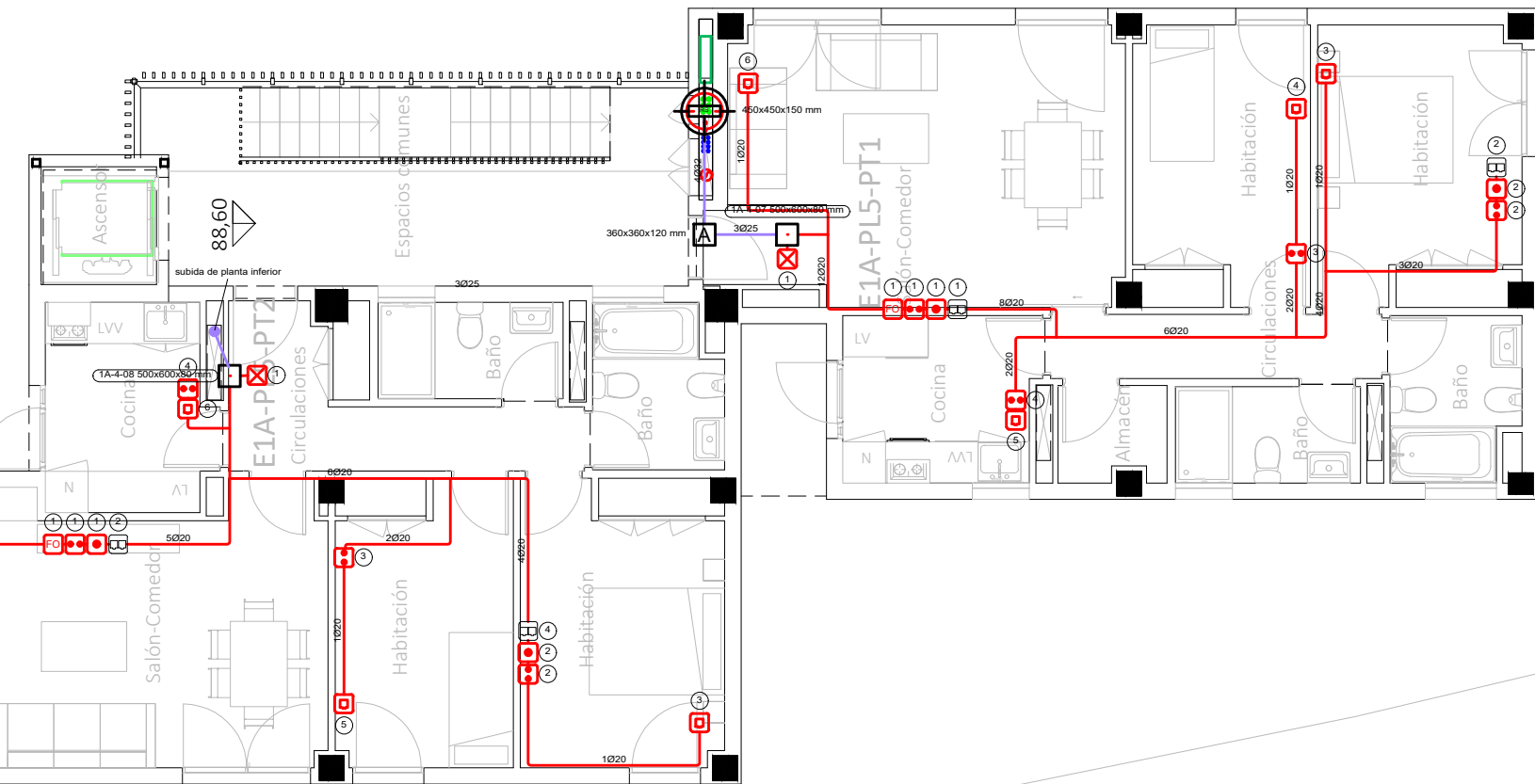
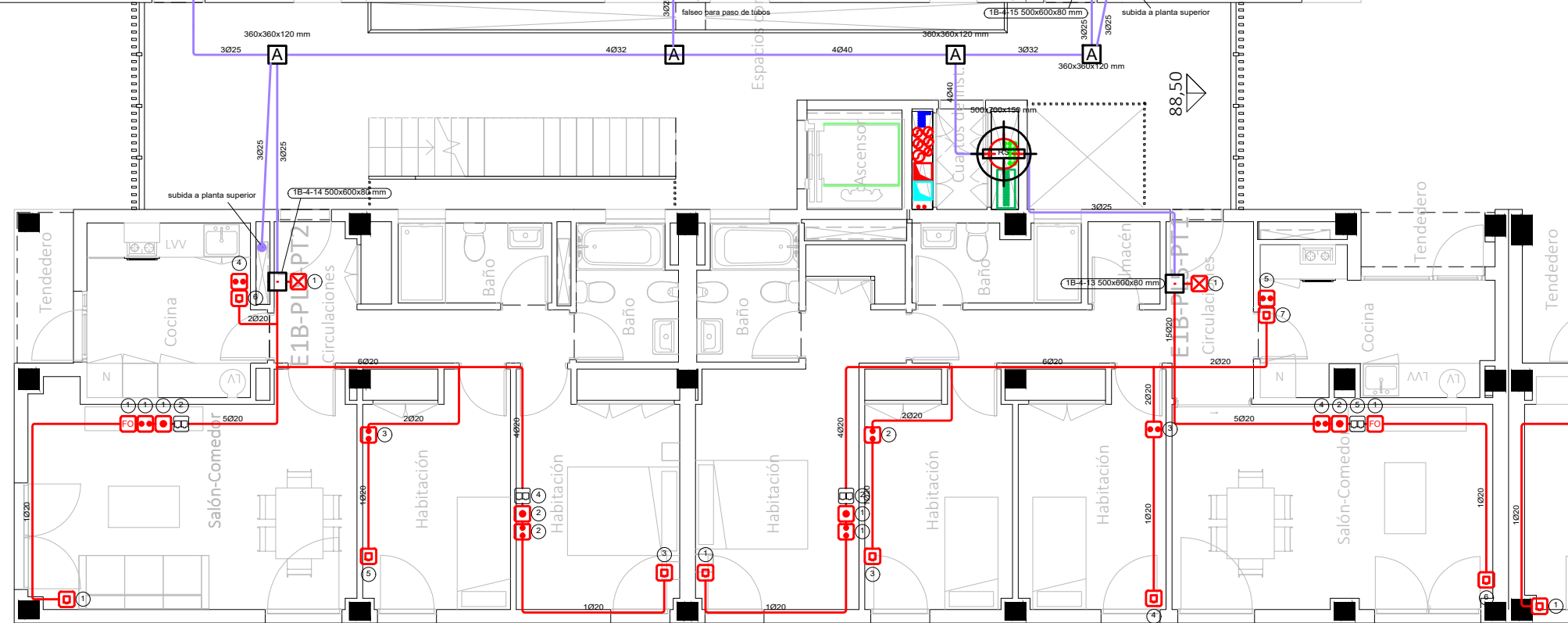
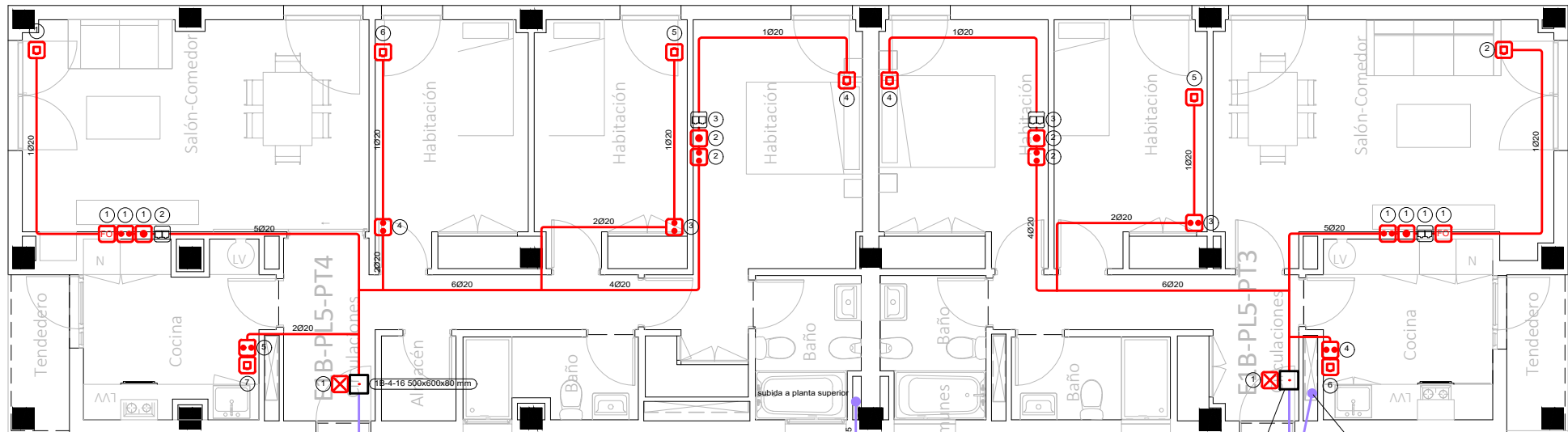
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda

CODITECVA - 1.898

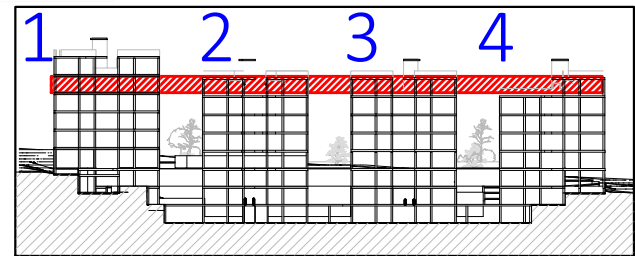
www.atecs.es



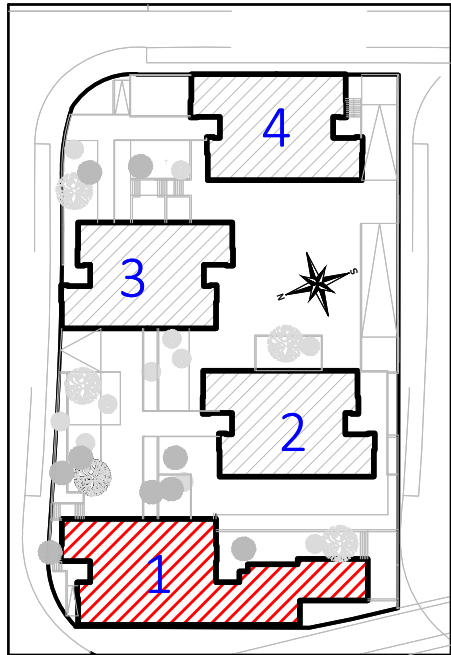


Legenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminaci3n de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Ser3n dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra 3ptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	5063 mm Canalizaci3n externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalizaci3n de enlace superior 2040 mm
	7050 mm Canalizaci3n principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra 3ptica, 2 reserva)
	5050 mm Canalizaci3n principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra 3ptica, 1 reserva)
	3025 mm Canalizaci3n secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra 3ptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalizaci3n secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra 3ptica)
	4040 mm Canalizaci3n secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra 3ptica)
	1020 mm Canalizaci3n interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captaci3n
	Montante vertical

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



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
Instalaci3n com3n de telecomunicaciones.
Planta 05b.

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

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IT 07

VERSI3N
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,7



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

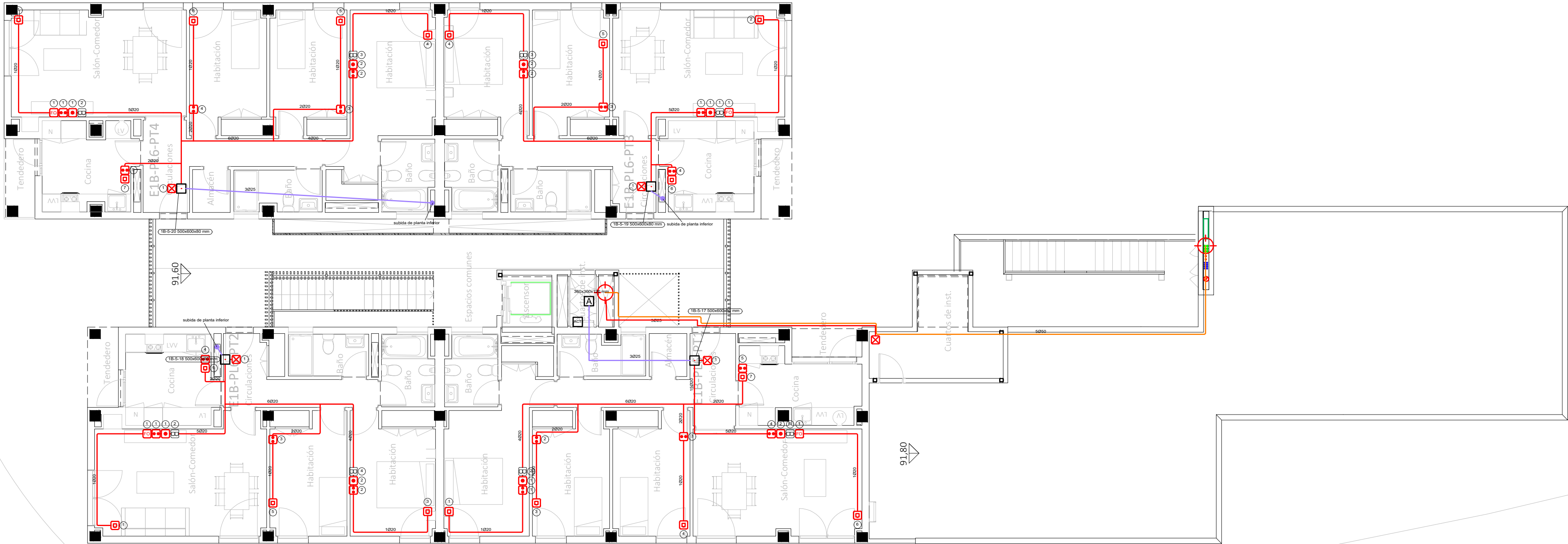
Francisco Jos3 S3nchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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.

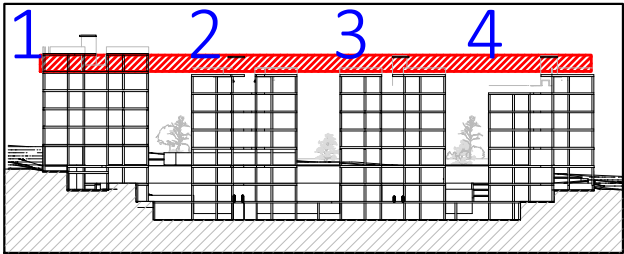
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsas.es



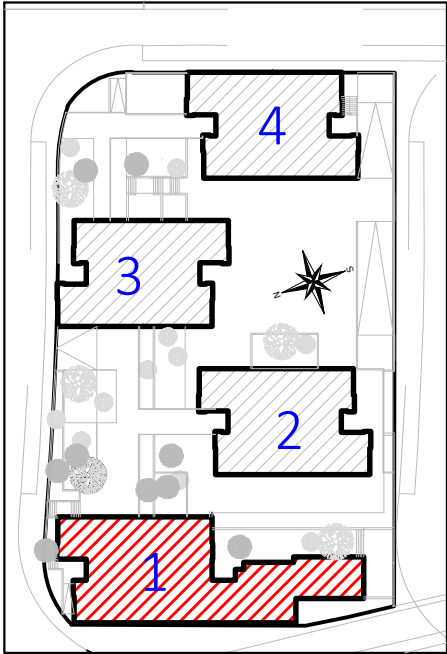


Legenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (módulo 300x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación común de telecomunicaciones.
Planta 06b.

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

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 08



VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,7

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

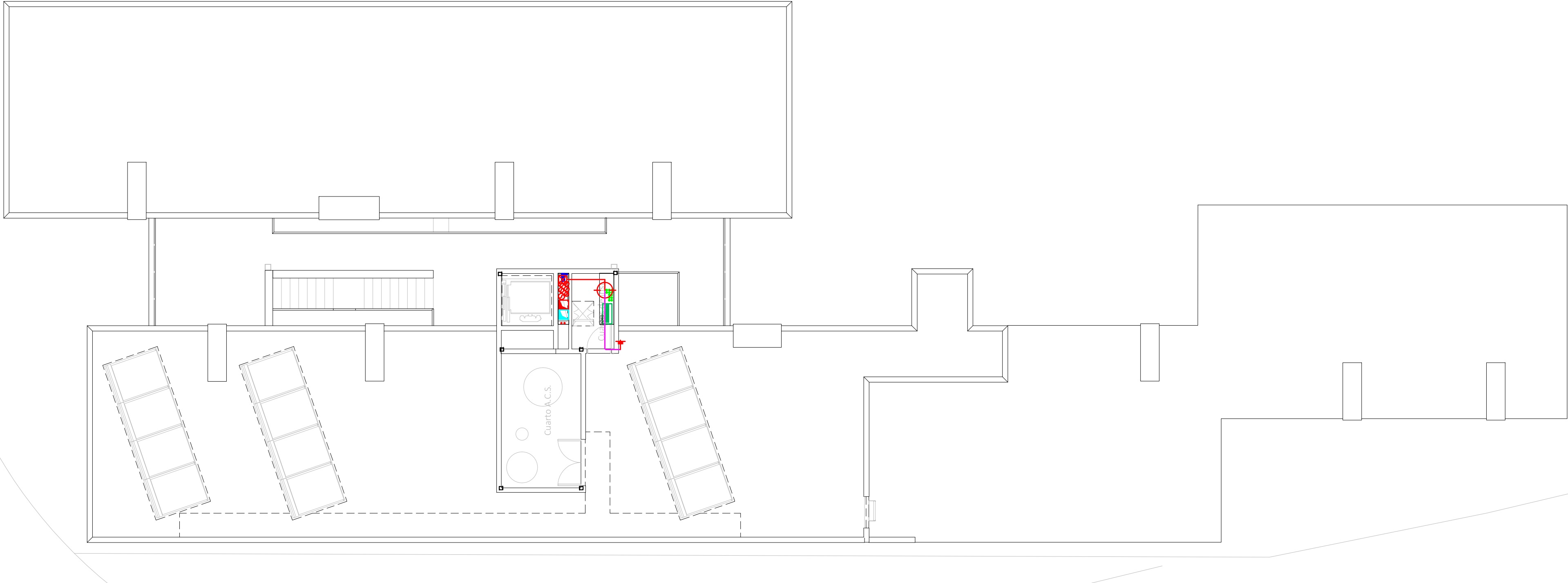
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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.

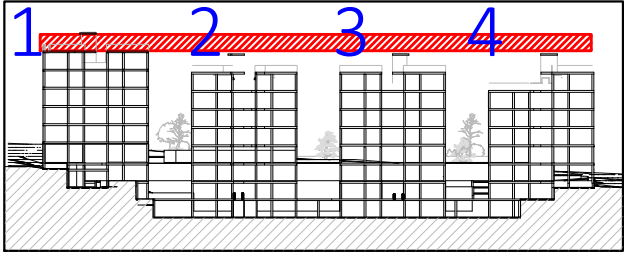
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsia.es



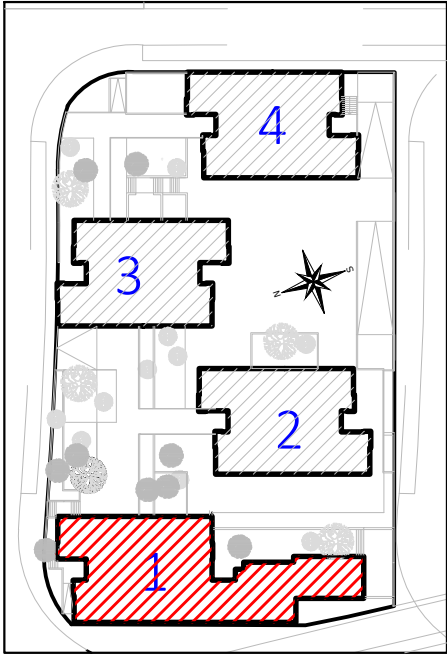


Leyenda	
Recintos  COACE COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CIUTA	
RIT RIT	RIT
RITS RITS	RITS
RS Registro secundario	Registro secundario
A Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x300x24 mm)	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x300x24 mm)
Registros de terminación de red (500x600x80 mm)	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Registro para toma de cables coaxiales para RTV	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
Registro para toma de cables coaxiales para TBA	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
FO Registro para toma de fibra óptica	Registro para toma de fibra óptica
Registro para toma configurable	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
5063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm	Canalización de enlace superior 2040 mm
7050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
5050 mm Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)	Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)
3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm	Canalización interior de usuario 20 mm
ACT Acceso a cubierta	Acceso a cubierta
Sistema de captación	Sistema de captación
Montante vertical	Montante vertical

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



CROQUIS PLANTA

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 común de telecomunicaciones.

Planta 07b.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 09



VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,7

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

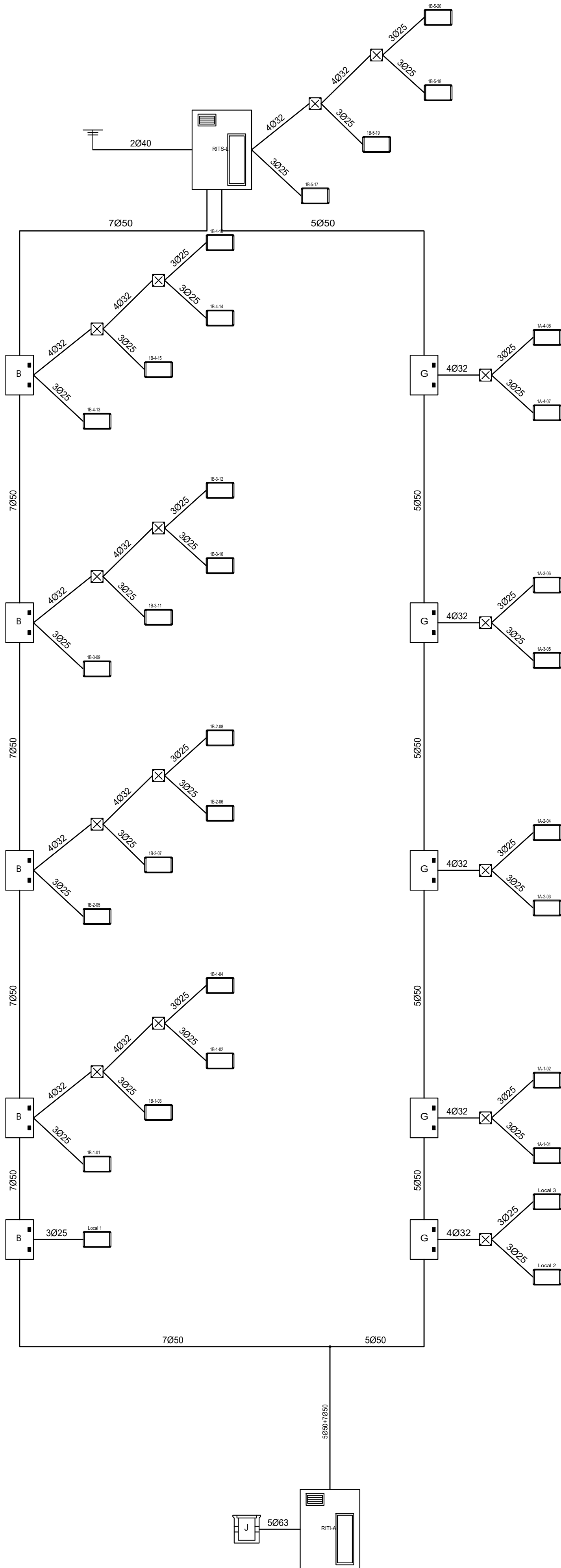
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda

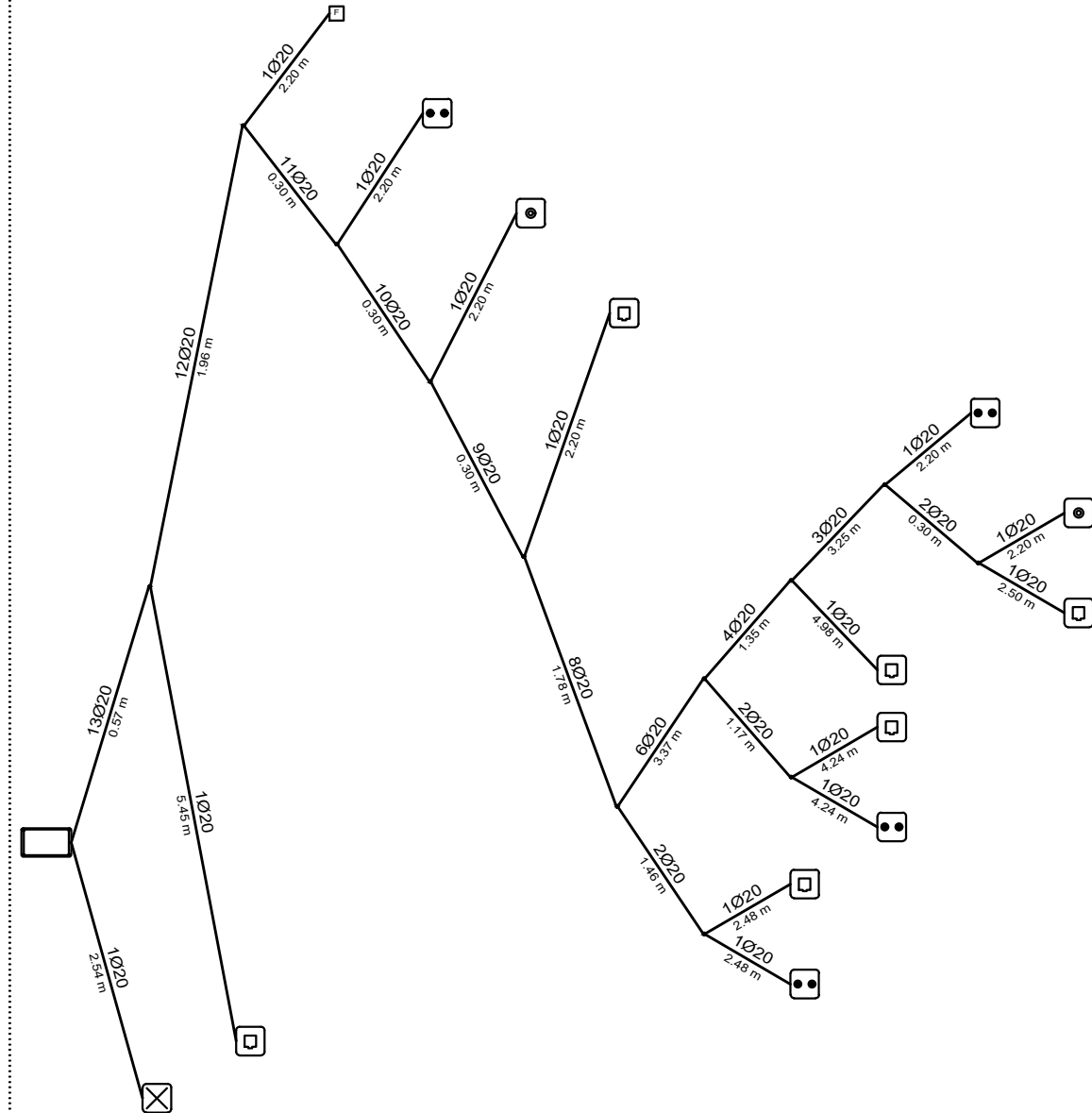
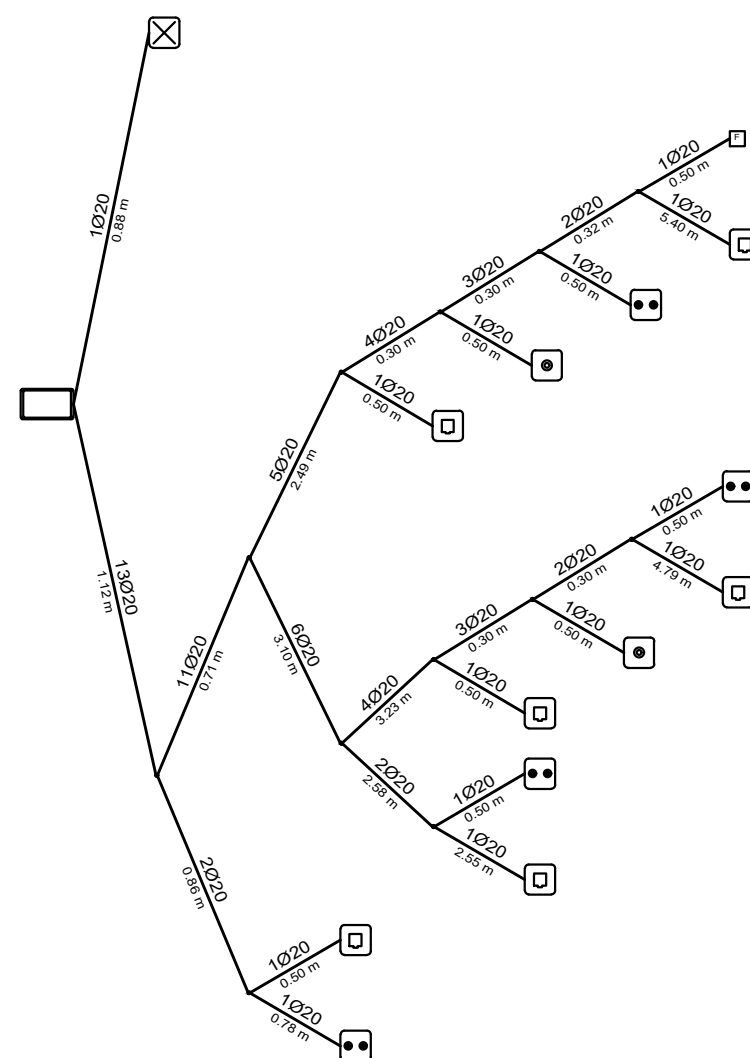
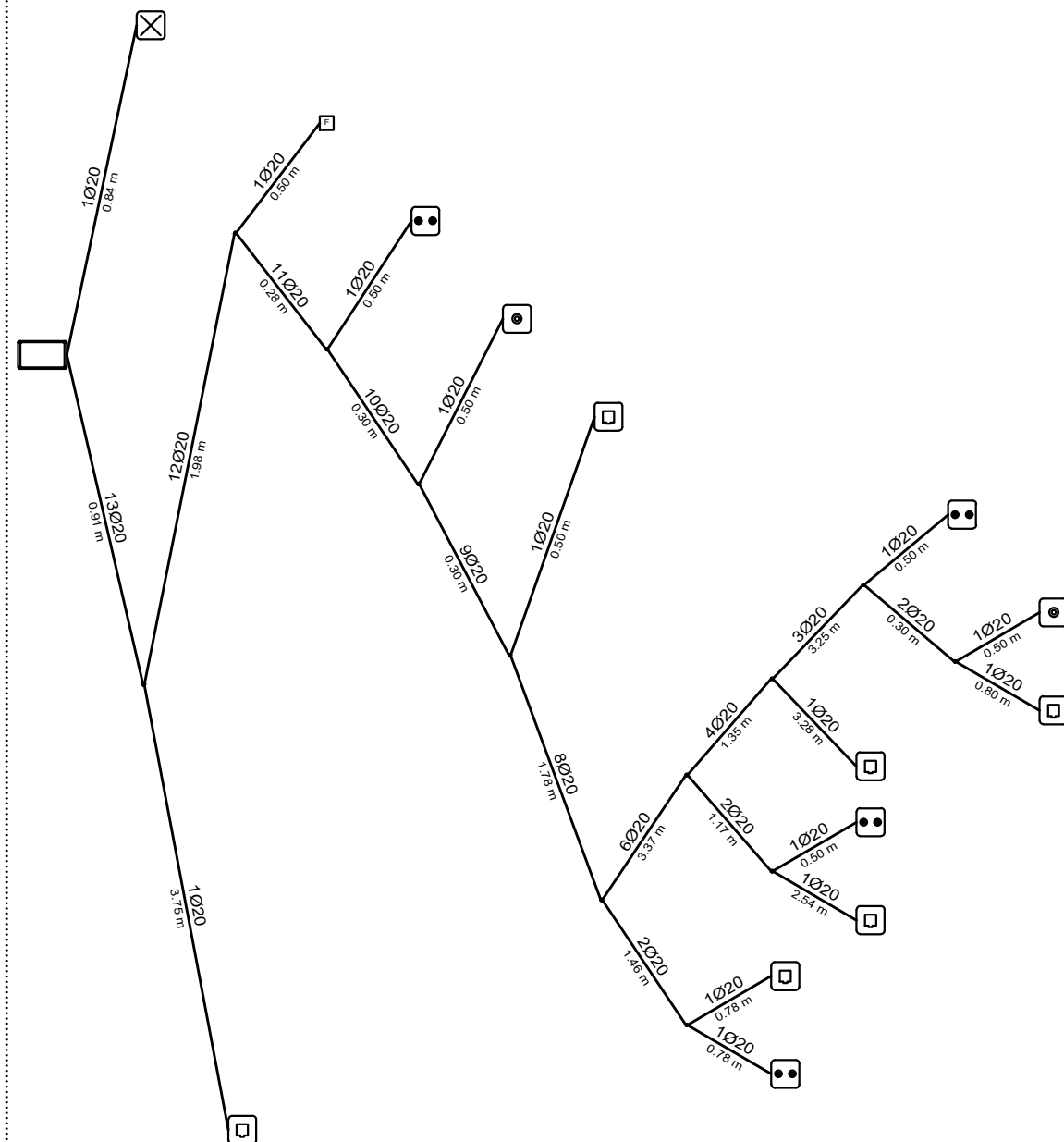
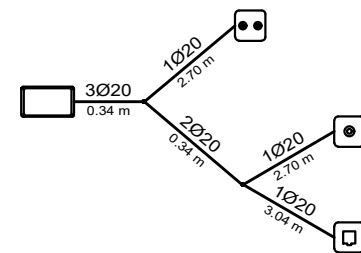
CODITECVA - 1.898

www.atecs.es



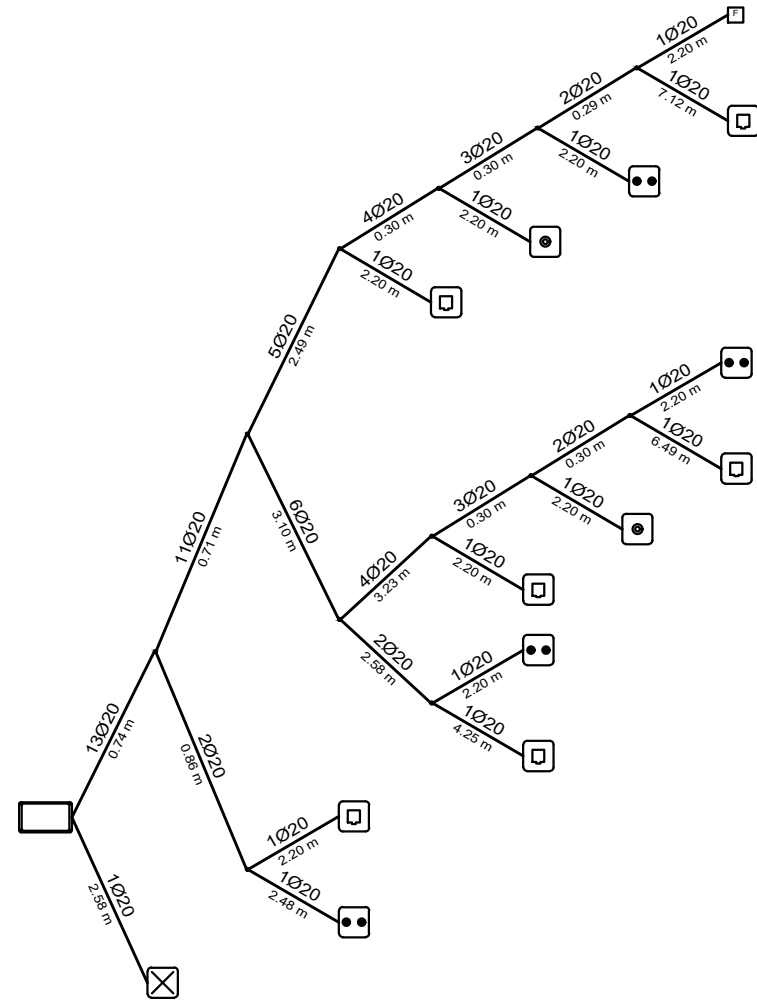


Leyenda	
Recintos	
	RITS (2000x1500x500 mm)
	RITI (2000x1500x500 mm)
Registros	
	Registro de paso para canalizaciones secundaria e interior (360x360x120 mm)
	Registro secundario (450x450x150 mm)
	Registro secundario (500x700x150 mm)
	Arqueta de entrada (600x600x800 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización principal 5050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva) 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Sistema de captación

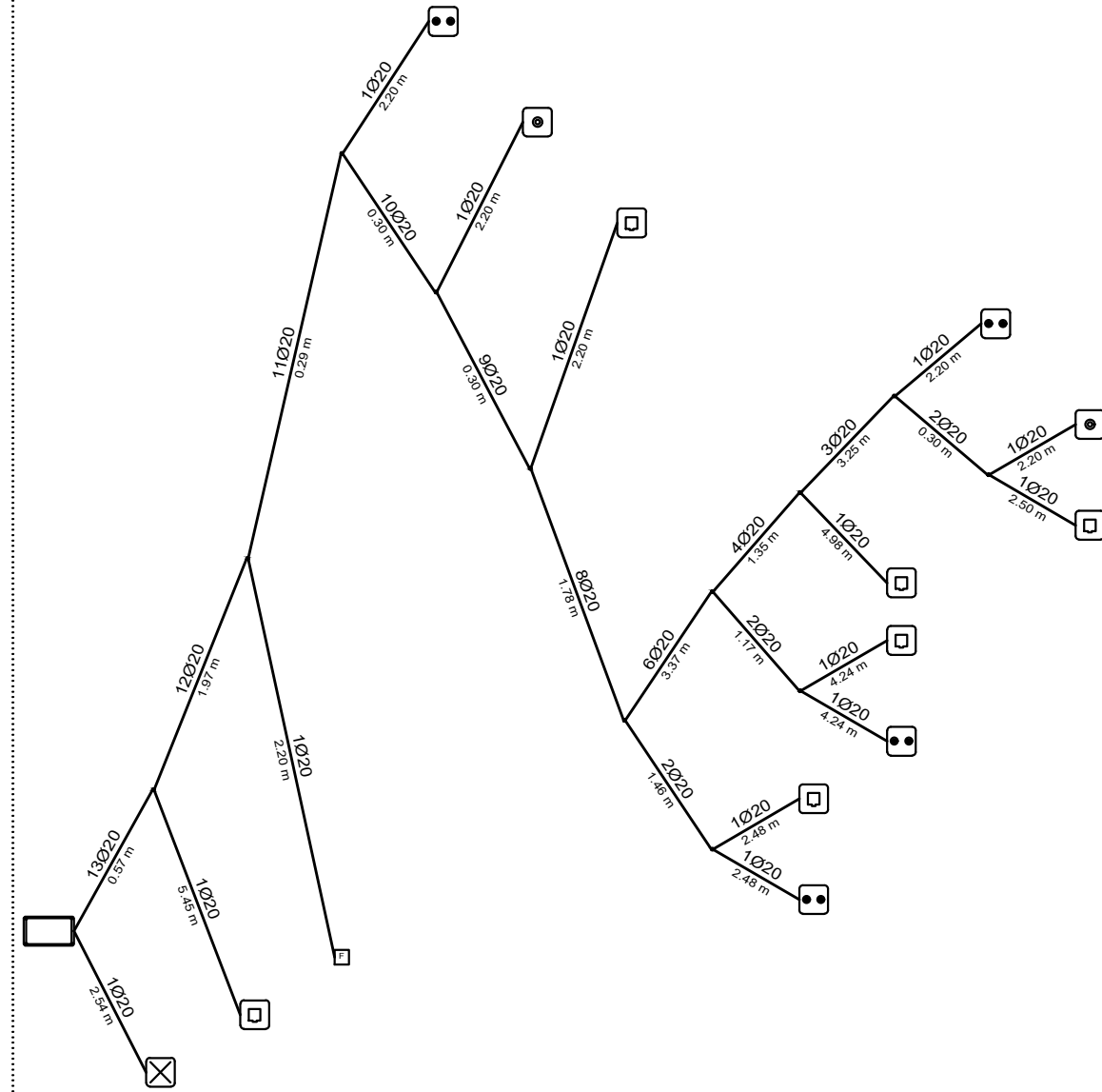


Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
<u>1020</u>	Canalización interior de usuario 1020
<u>2020</u>	Canalización interior de usuario 2020
<u>3020</u>	Canalización interior de usuario 3020
<u>4020</u>	Canalización interior de usuario 4020
<u>6020</u>	Canalización interior de usuario 6020
<u>10020</u>	Canalización interior de usuario 10020
<u>12020</u>	Canalización interior de usuario 12020
<u>8020</u>	Canalización interior de usuario 8020
<u>9020</u>	Canalización interior de usuario 9020
<u>11020</u>	Canalización interior de usuario 11020
<u>14020</u>	Canalización interior de usuario 14020

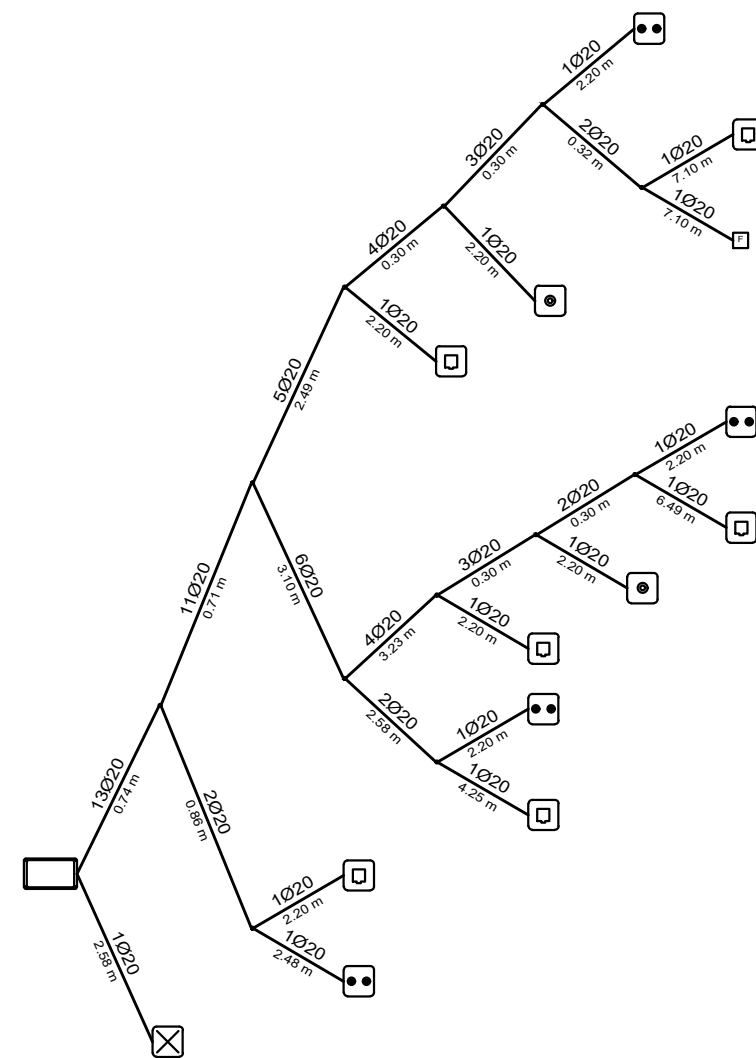
1A-2-04



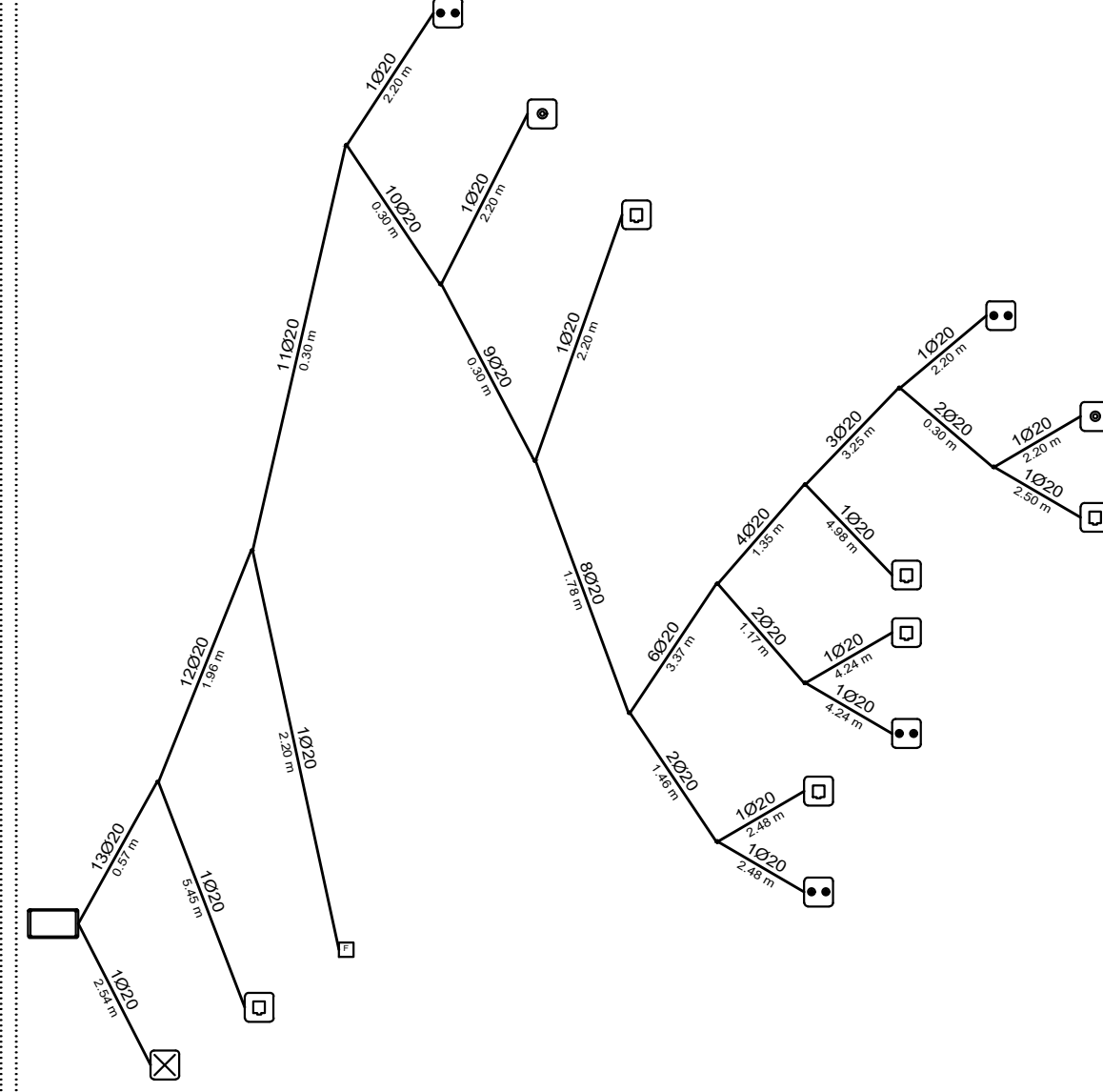
1A-3-05



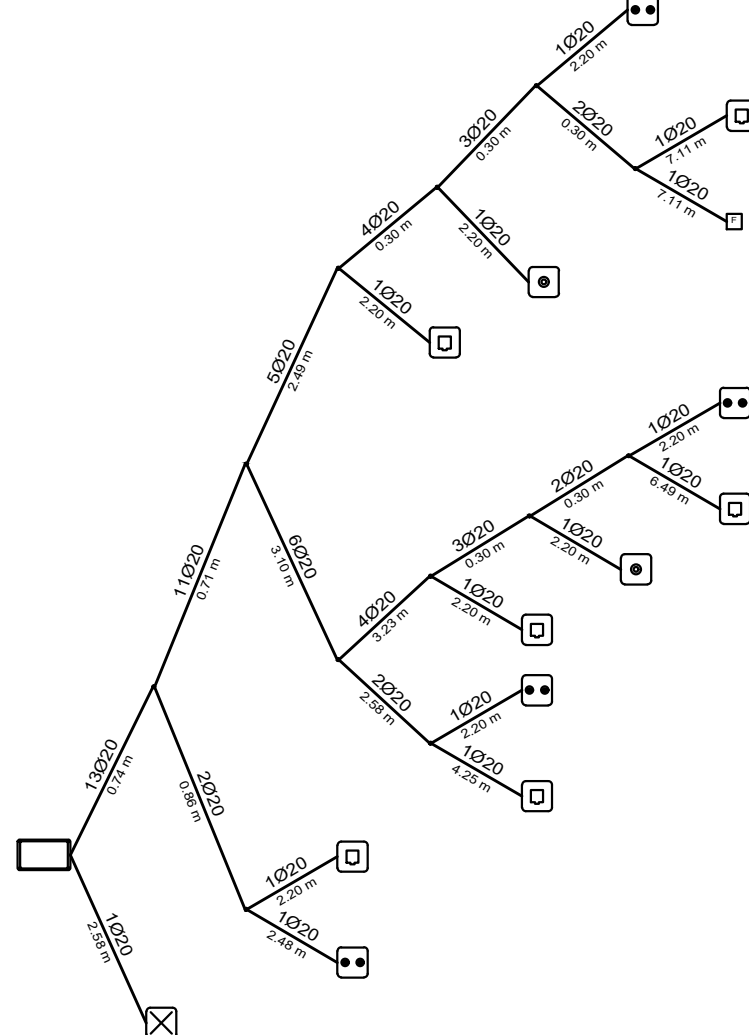
1A-3-06



1A-4-07



1A-4-08



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1Ø20	Canalización interior de usuario 1Ø20
2Ø20	Canalización interior de usuario 2Ø20
3Ø20	Canalización interior de usuario 3Ø20
4Ø20	Canalización interior de usuario 4Ø20
6Ø20	Canalización interior de usuario 6Ø20
10Ø20	Canalización interior de usuario 10Ø20
12Ø20	Canalización interior de usuario 12Ø20
8Ø20	Canalización interior de usuario 8Ø20
9Ø20	Canalización interior de usuario 9Ø20
11Ø20	Canalización interior de usuario 11Ø20
14Ø20	Canalización interior de usuario 14Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Gobierno de Ceuta, Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramírez y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016, exp. 003402/16

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 2

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

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E I T 12

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

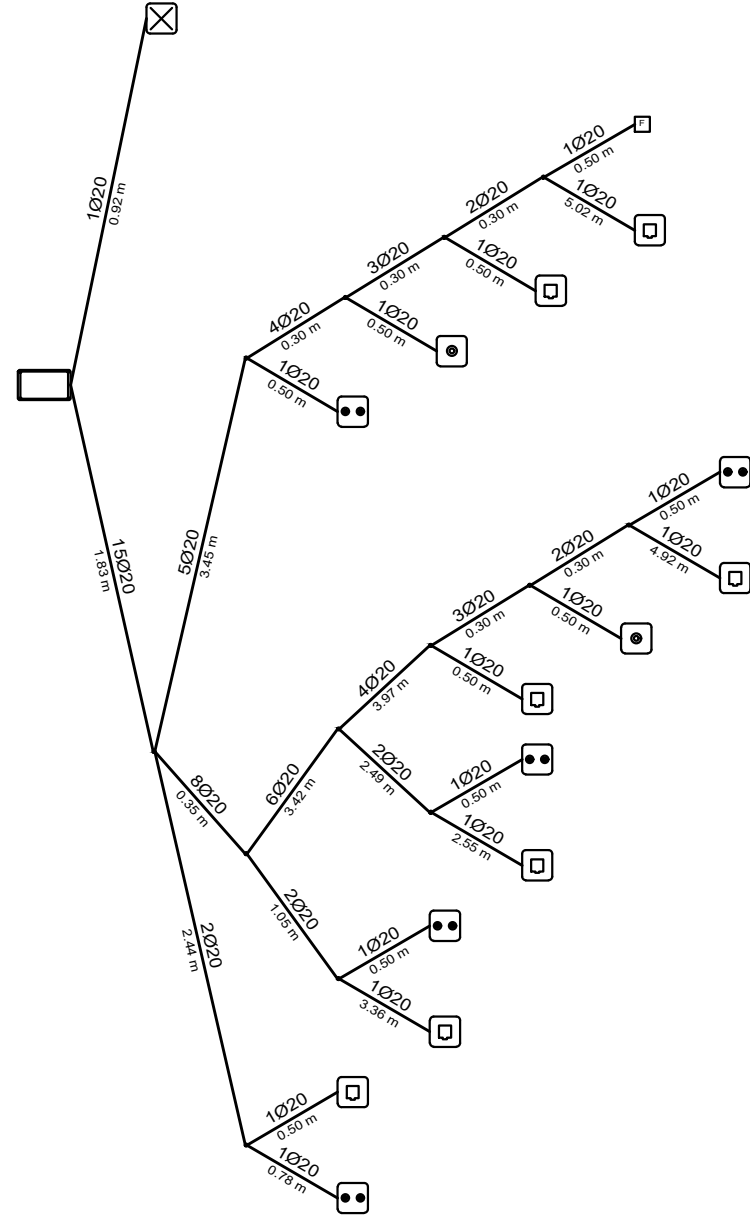
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Auslías Píera Boronot
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

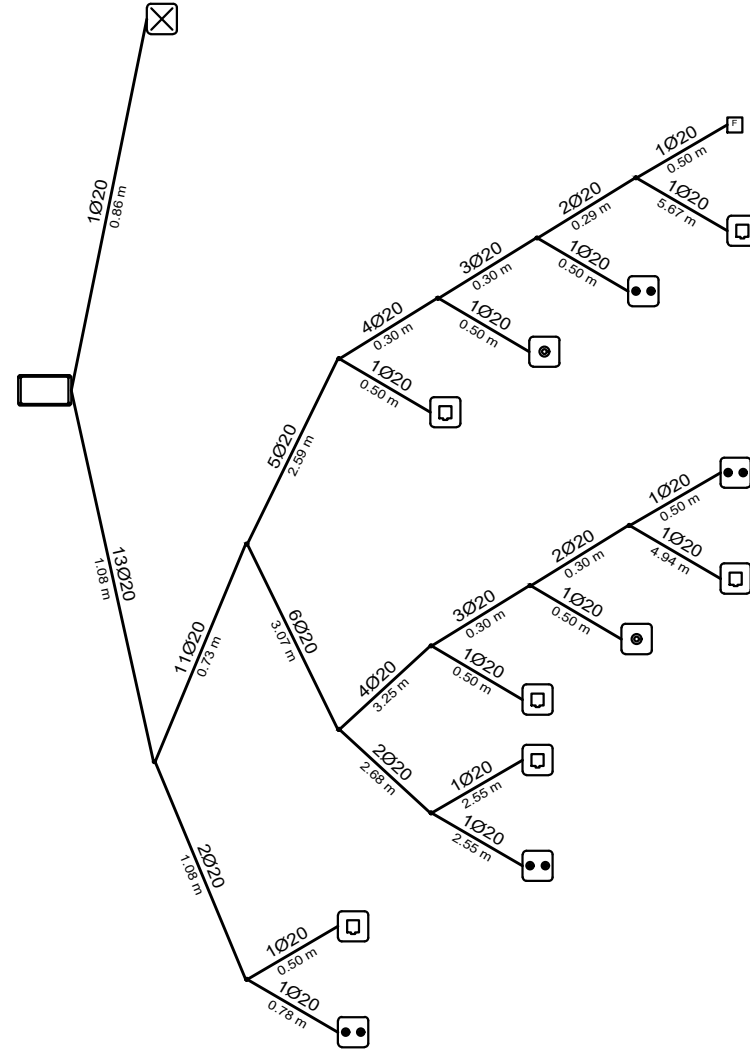
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



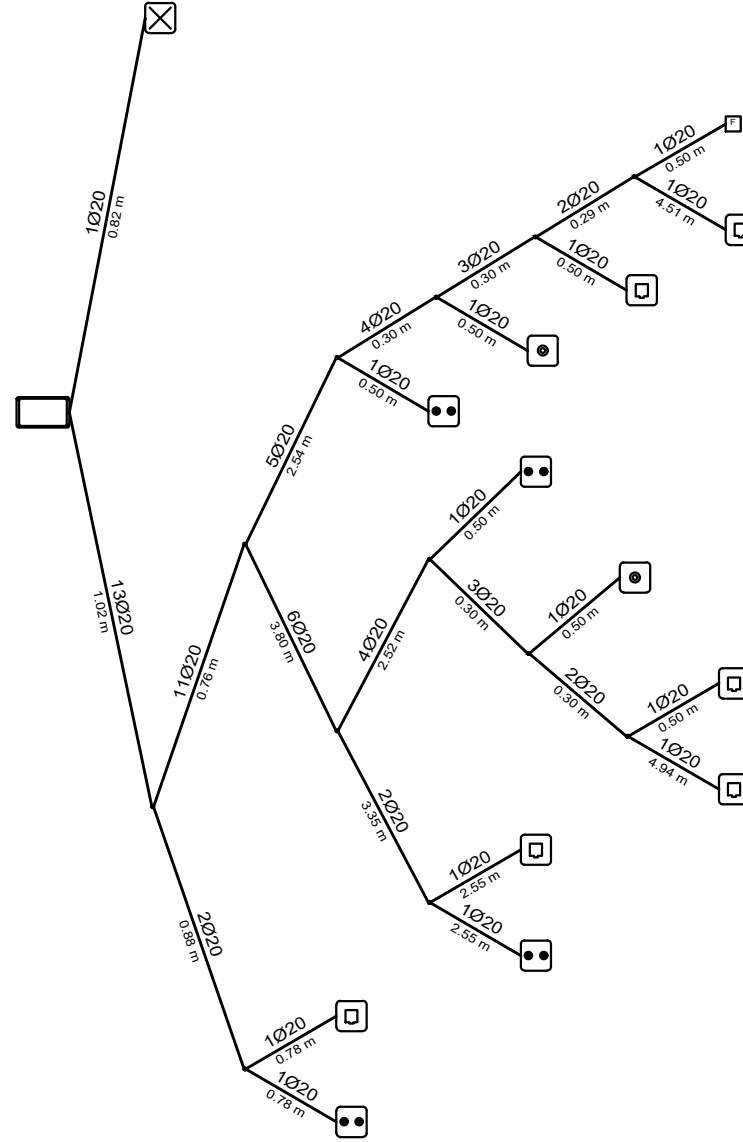
1B-1-01



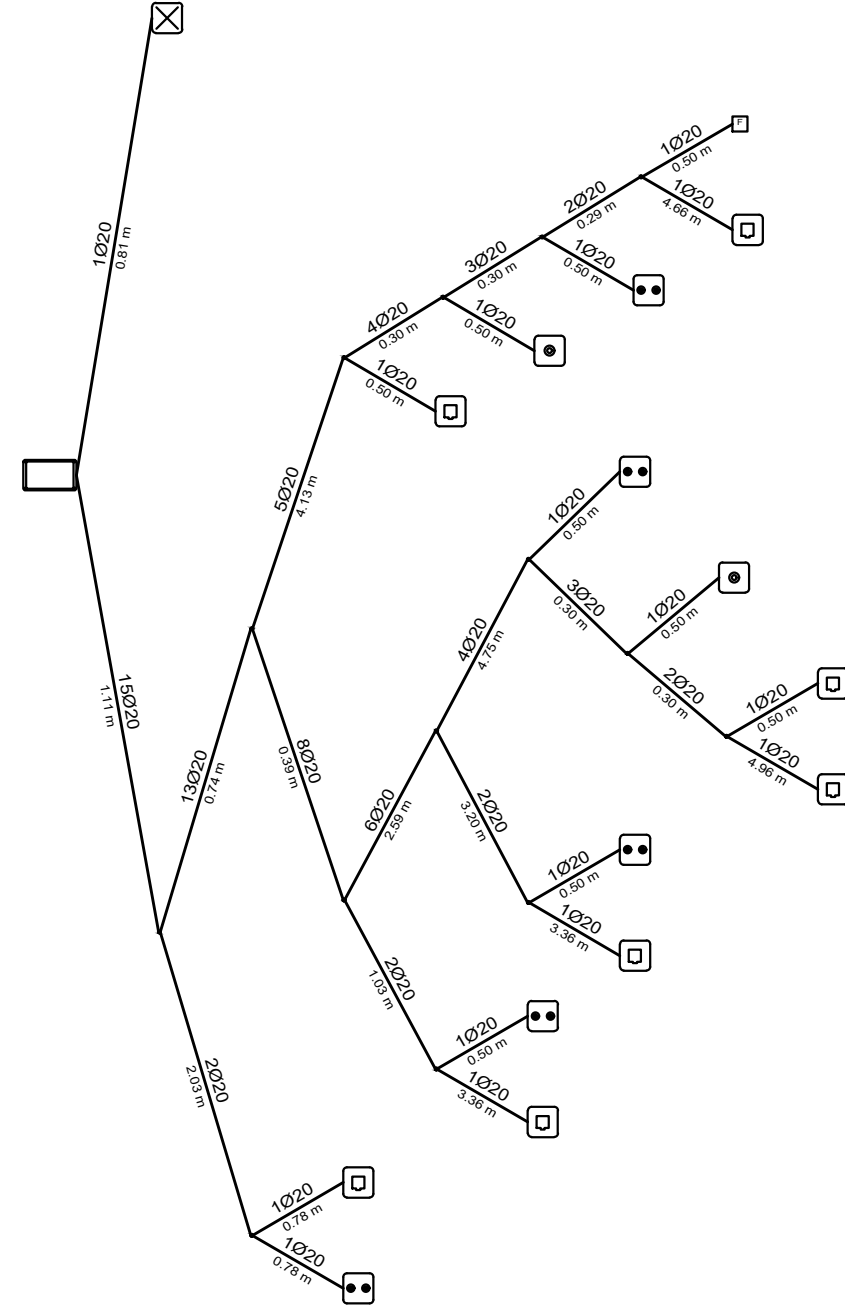
1B-1-02



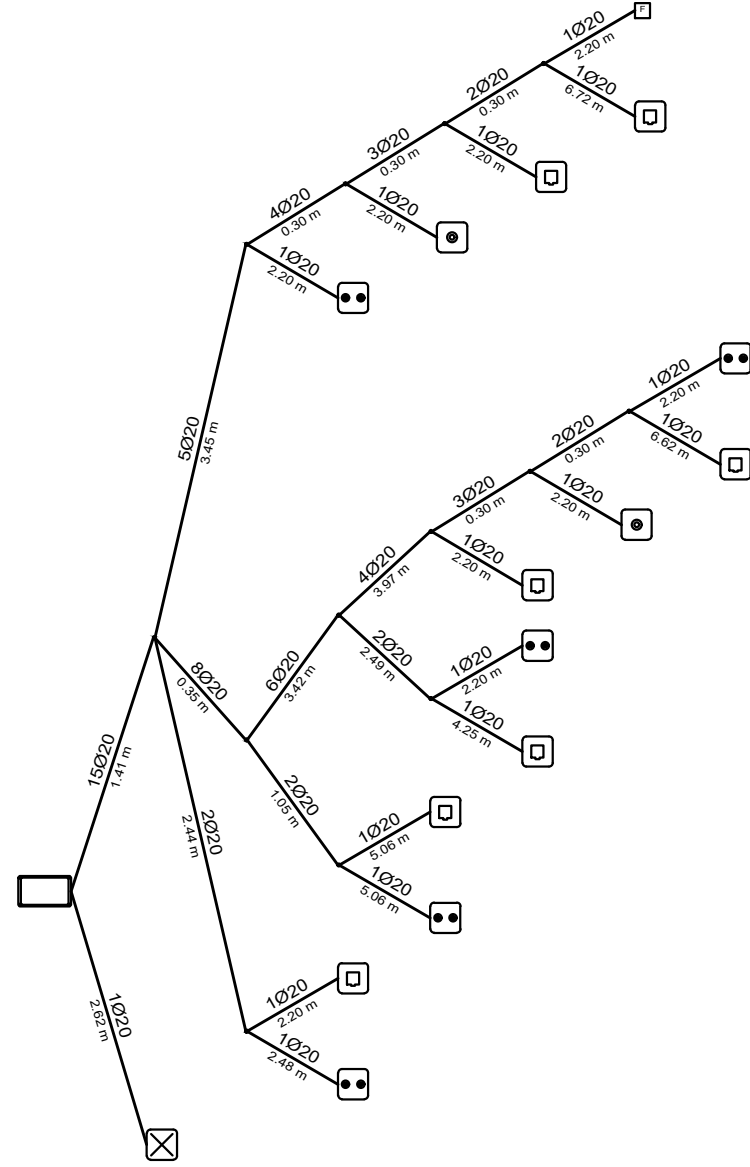
1B-1-03



1B-1-04



1B-2-05



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Canalización interior de usuario 1020
	Canalización interior de usuario 2020
	Canalización interior de usuario 3020
	Canalización interior de usuario 4020
	Canalización interior de usuario 6020
	Canalización interior de usuario 10020
	Canalización interior de usuario 12020
	Canalización interior de usuario 8020
	Canalización interior de usuario 9020
	Canalización interior de usuario 11020
	Canalización interior de usuario 14020

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Gobierno de Ceuta, 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 26/12/2016 exp. 903402/16

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 3

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

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 13

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

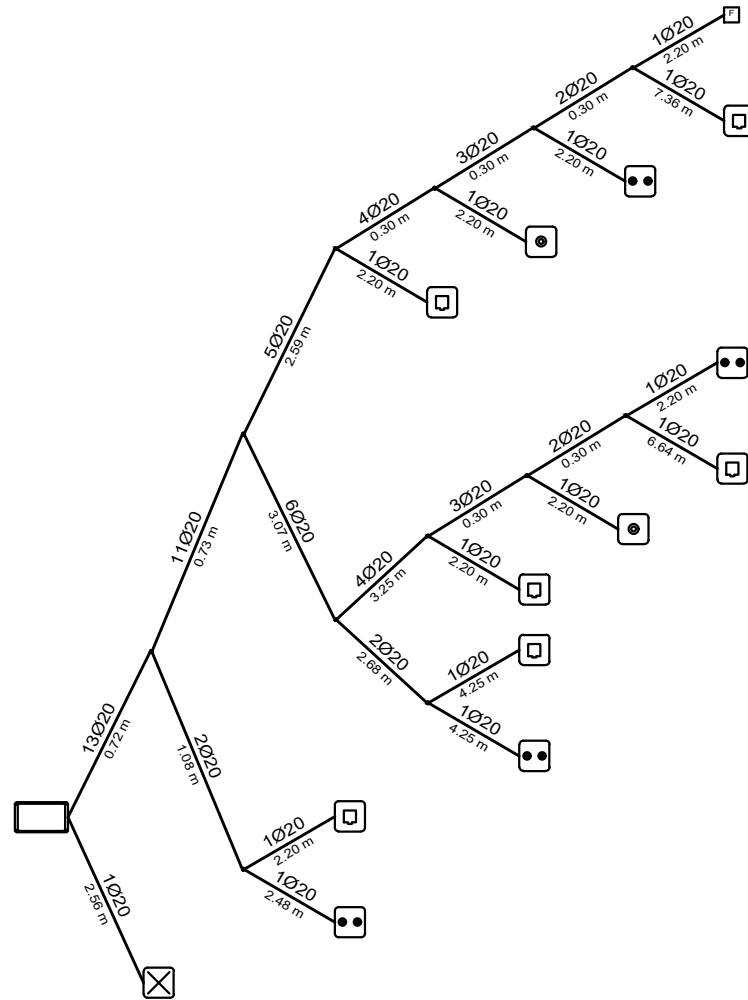
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Auslías Píera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

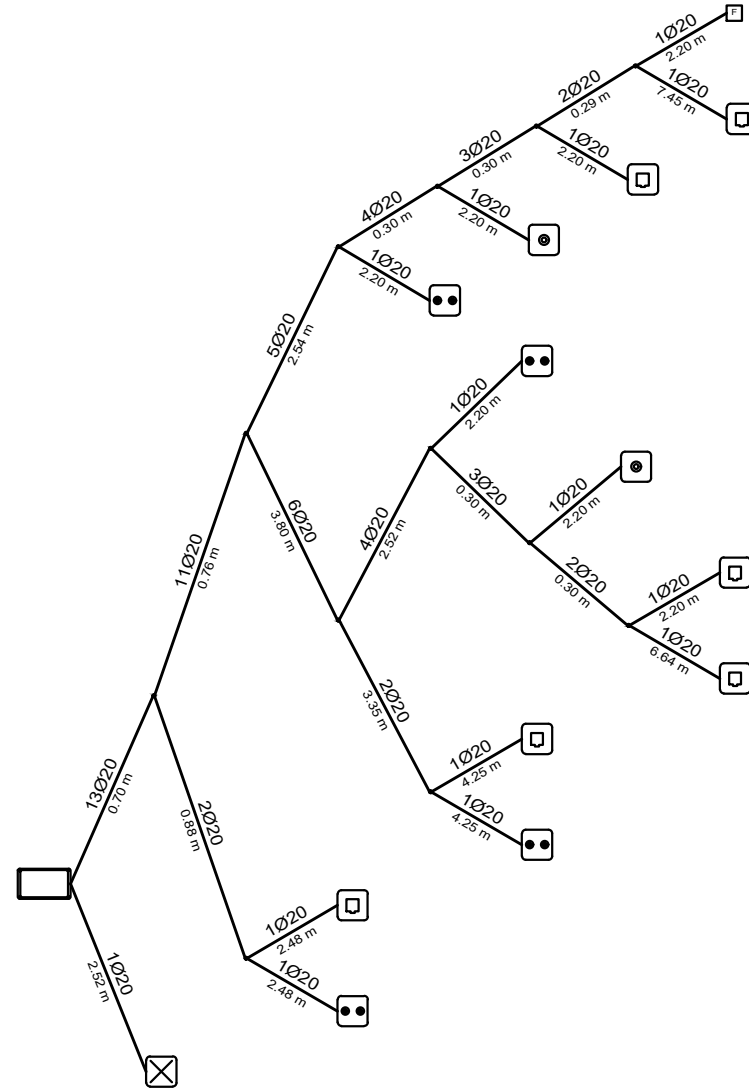
Vicente Ahullana Albelda
CODITECA - 1.898
www.atecsa.es



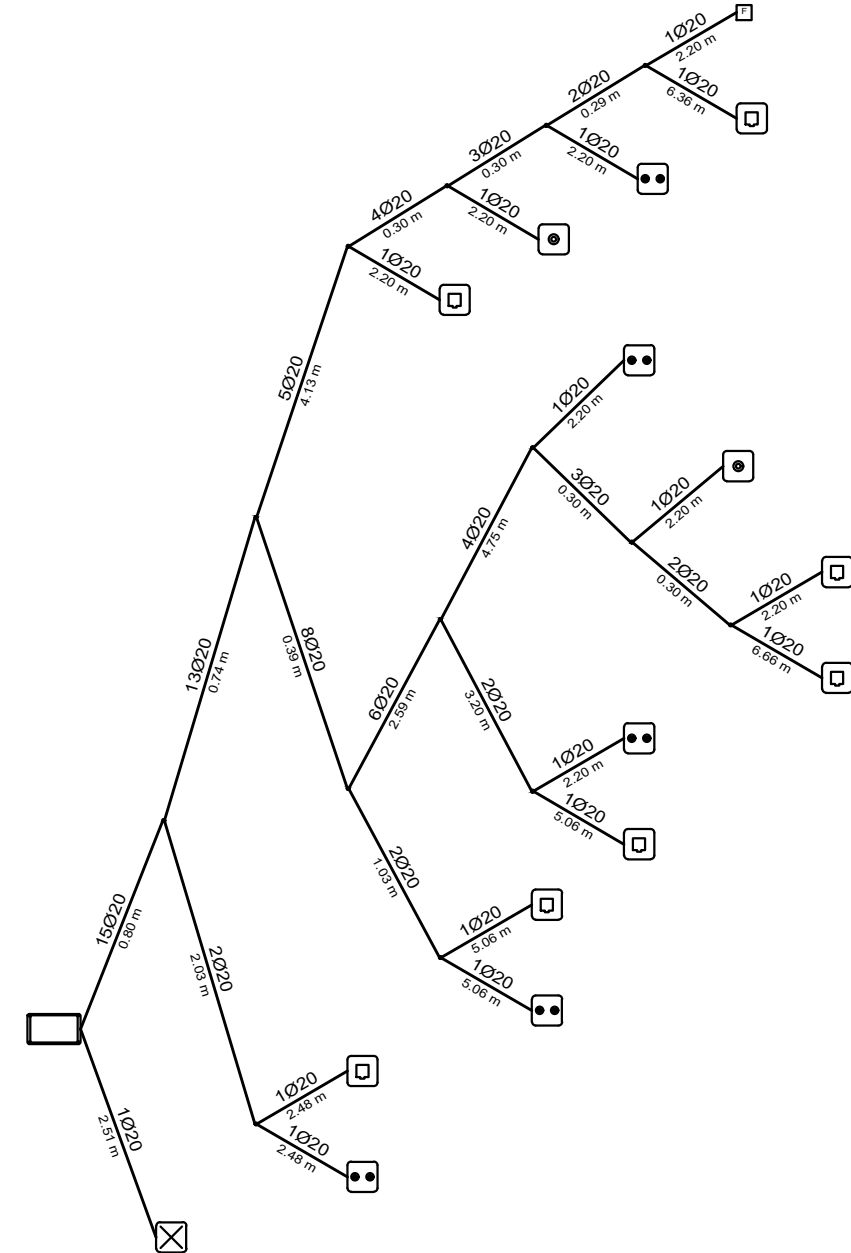
1B-2-06



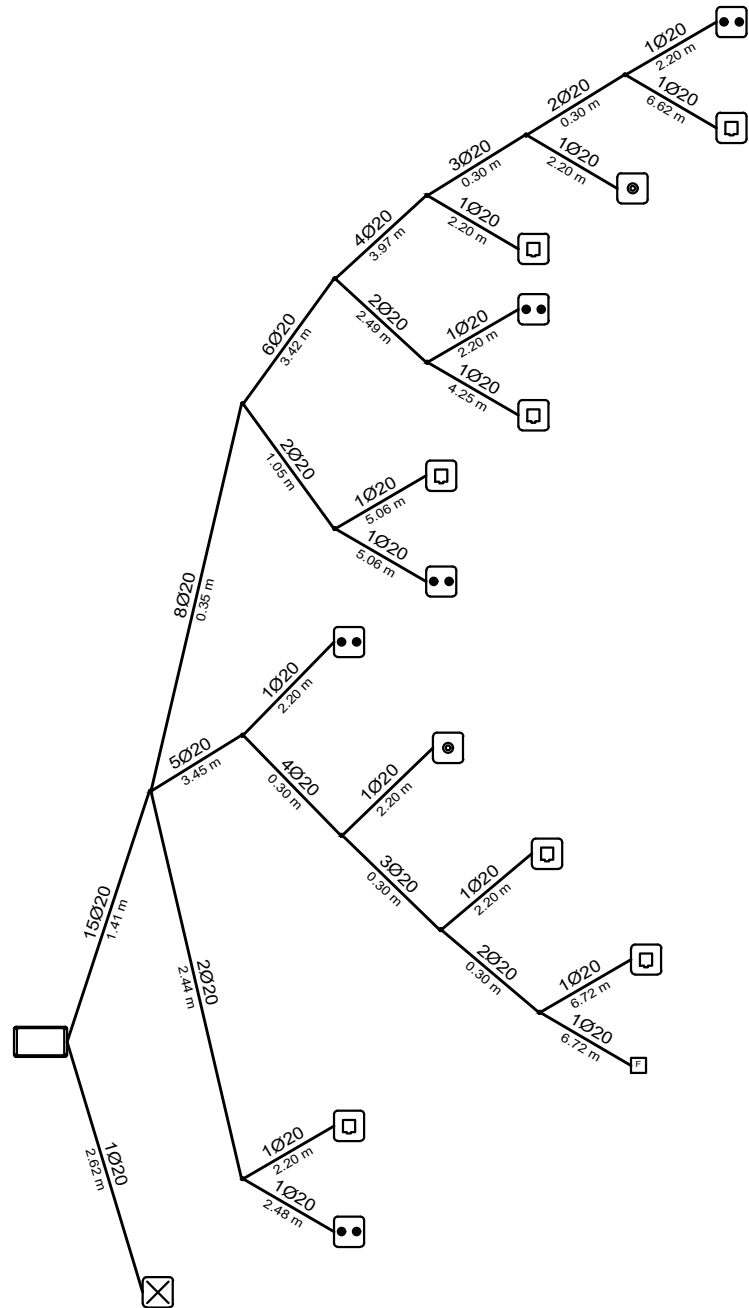
1B-2-07



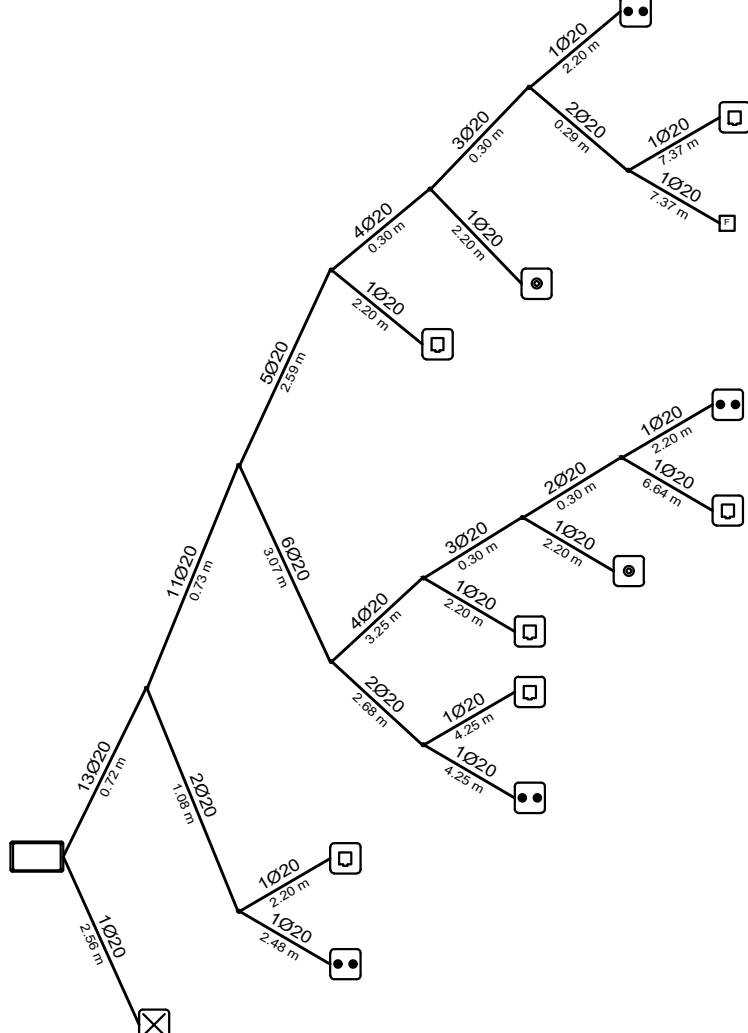
1B-2-08



1B-3-09



1B-3-10



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1Ø20	Canalización interior de usuario 1Ø20
2Ø20	Canalización interior de usuario 2Ø20
3Ø20	Canalización interior de usuario 3Ø20
4Ø20	Canalización interior de usuario 4Ø20
6Ø20	Canalización interior de usuario 6Ø20
10Ø20	Canalización interior de usuario 10Ø20
12Ø20	Canalización interior de usuario 12Ø20
8Ø20	Canalización interior de usuario 8Ø20
9Ø20	Canalización interior de usuario 9Ø20
11Ø20	Canalización interior de usuario 11Ø20
14Ø20	Canalización interior de usuario 14Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Instituto de Fomento de Ceuta (I.F.C.) - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramírez y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016, exp. 903402/16.

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 4

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 1 de 28 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
19E20
E IT 14

VERSIÓN
PE03

FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.

FORMATO
0,297x0,90

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

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



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

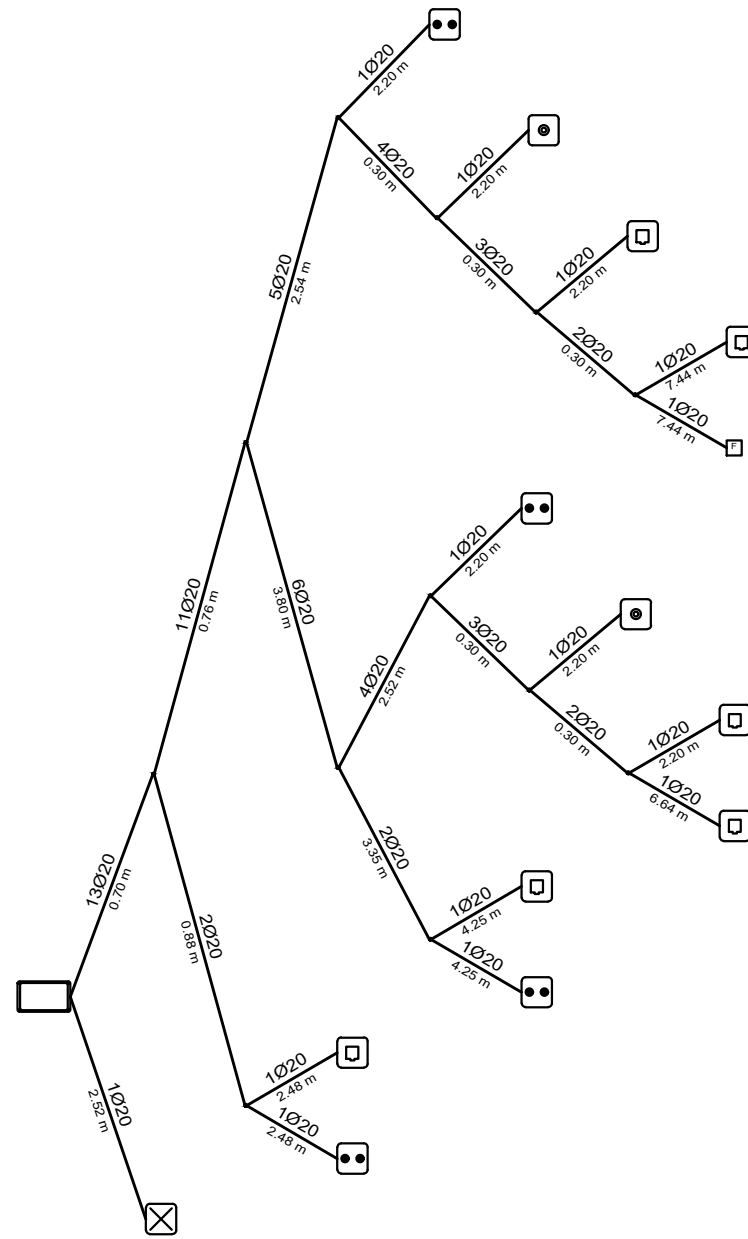
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Auslías Píera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

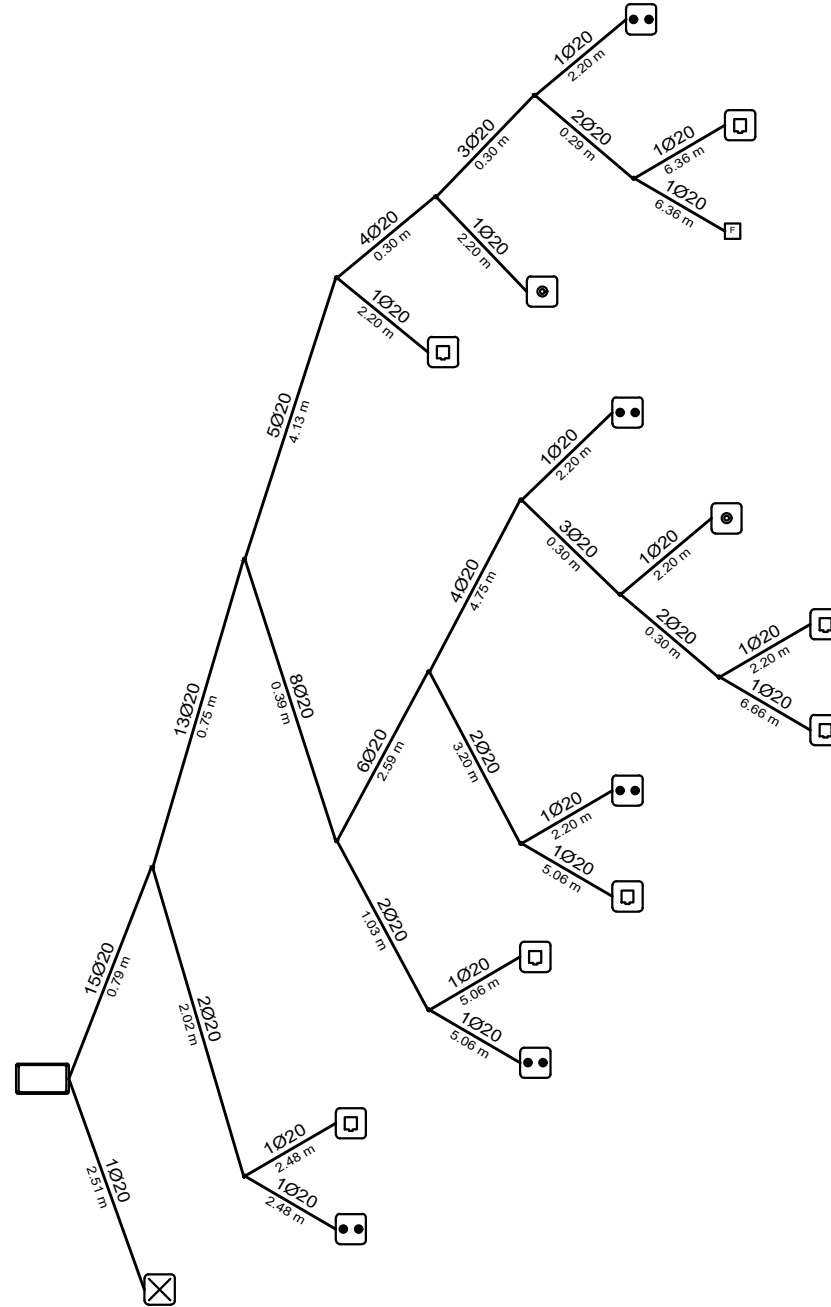
Vicente Ahullana Albelda
CODITECAVA - 1.898
www.atecsa.es



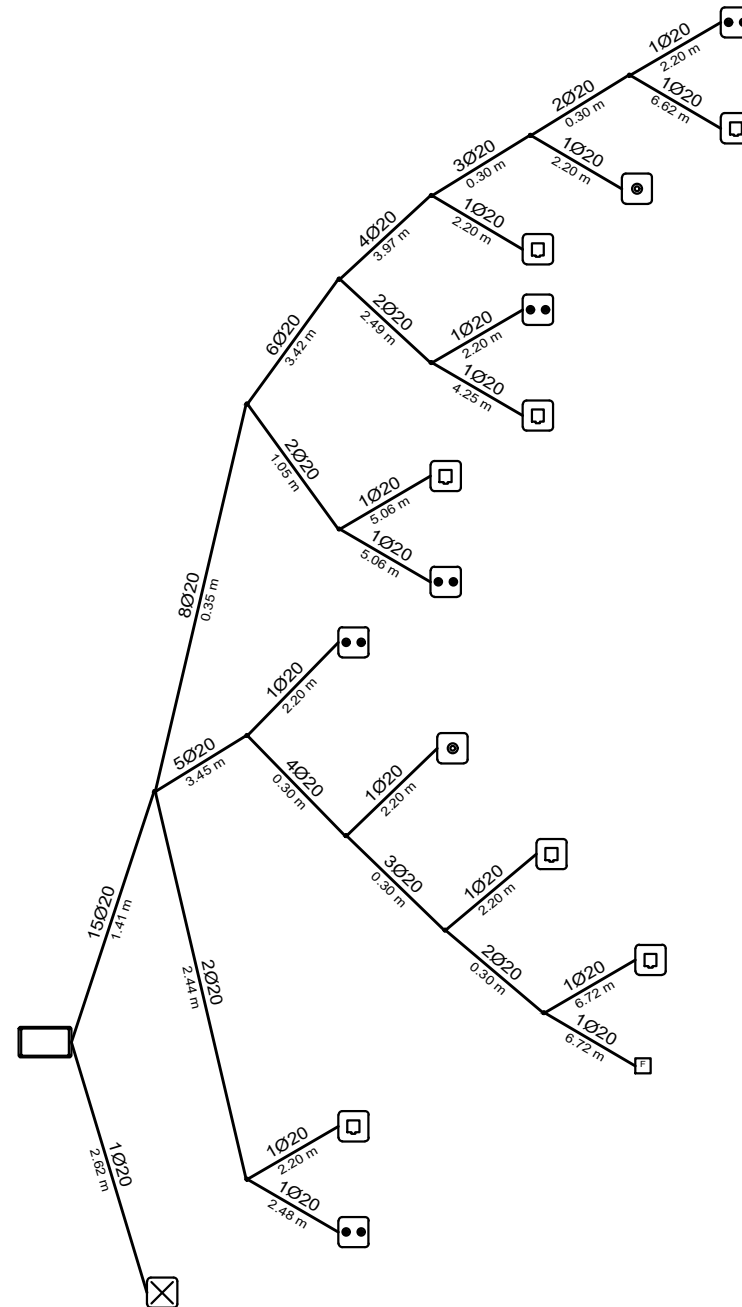
1B-3-11



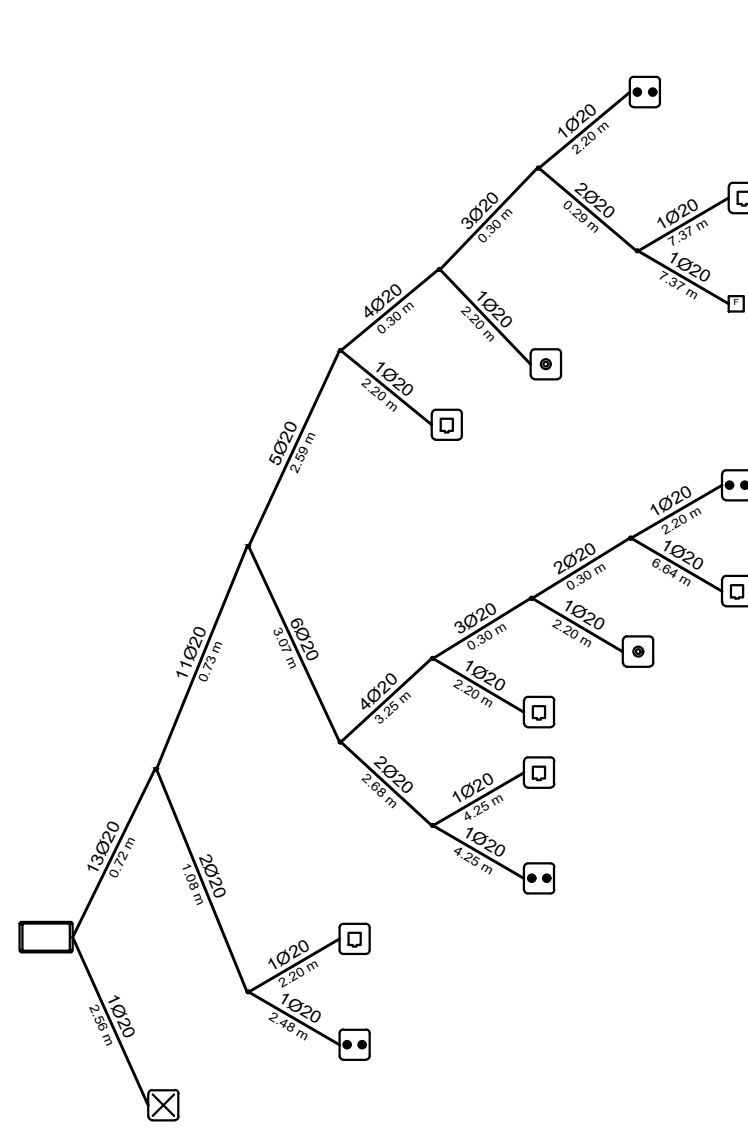
1B-3-12



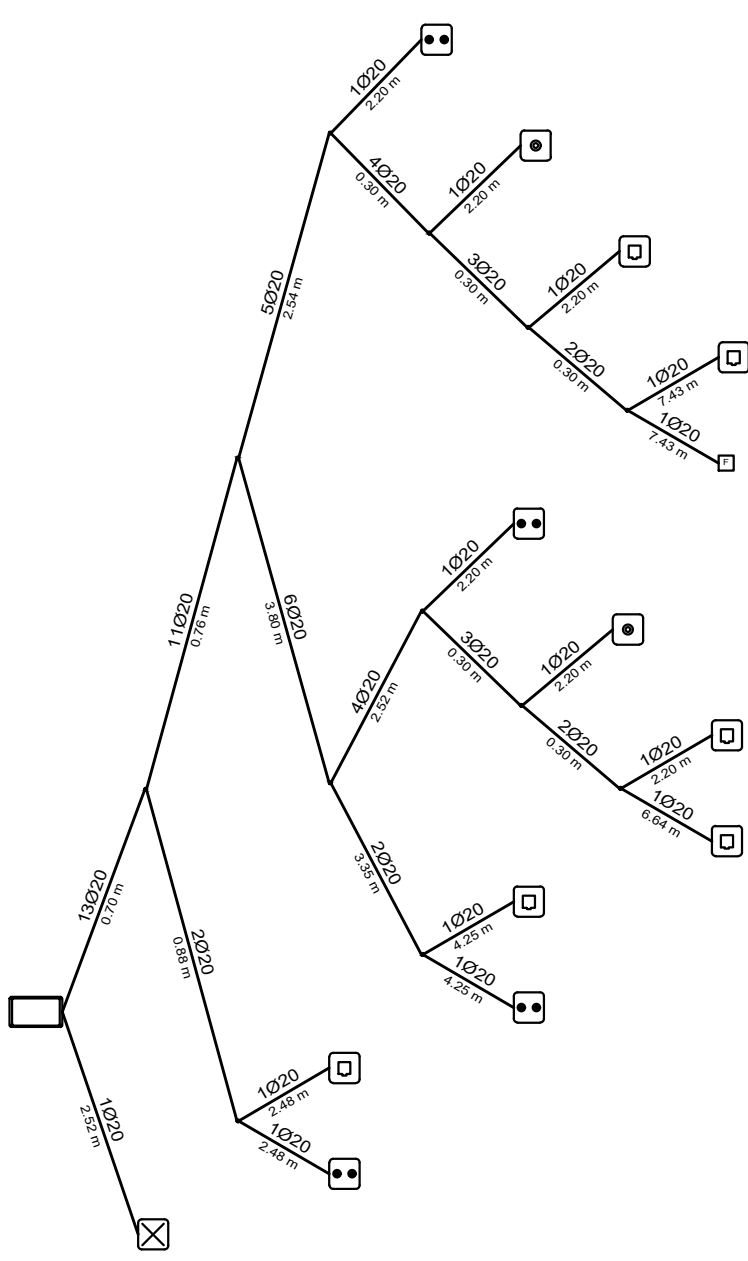
1B-4-13



1B-4-14



1B-4-15



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1Ø20	Canalización interior de usuario 1Ø20
2Ø20	Canalización interior de usuario 2Ø20
3Ø20	Canalización interior de usuario 3Ø20
4Ø20	Canalización interior de usuario 4Ø20
6Ø20	Canalización interior de usuario 6Ø20
10Ø20	Canalización interior de usuario 10Ø20
12Ø20	Canalización interior de usuario 12Ø20
8Ø20	Canalización interior de usuario 8Ø20
9Ø20	Canalización interior de usuario 9Ø20
11Ø20	Canalización interior de usuario 11Ø20
14Ø20	Canalización interior de usuario 14Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Gobierno de Ceuta, 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. 003402/16

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 5

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

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 15

VERSION
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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

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

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

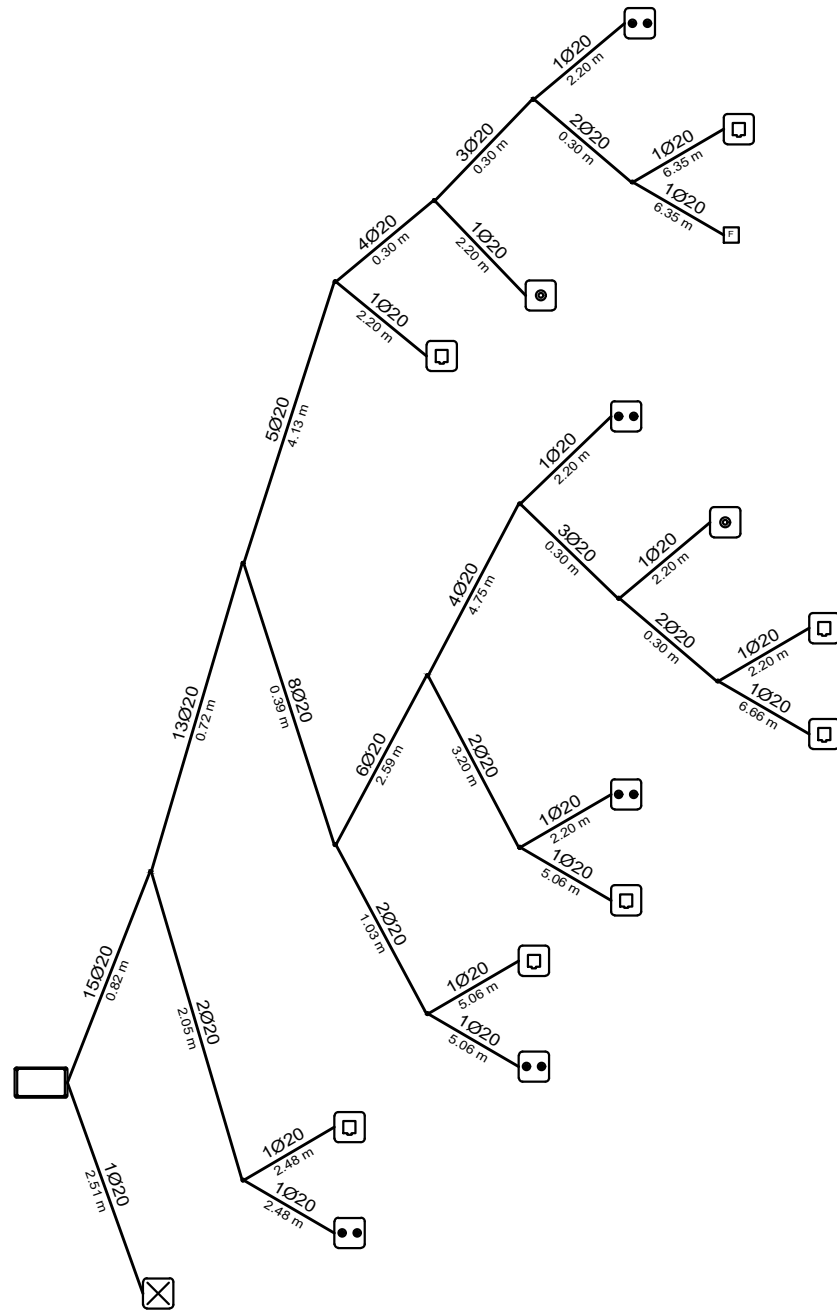
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Ausias Piera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

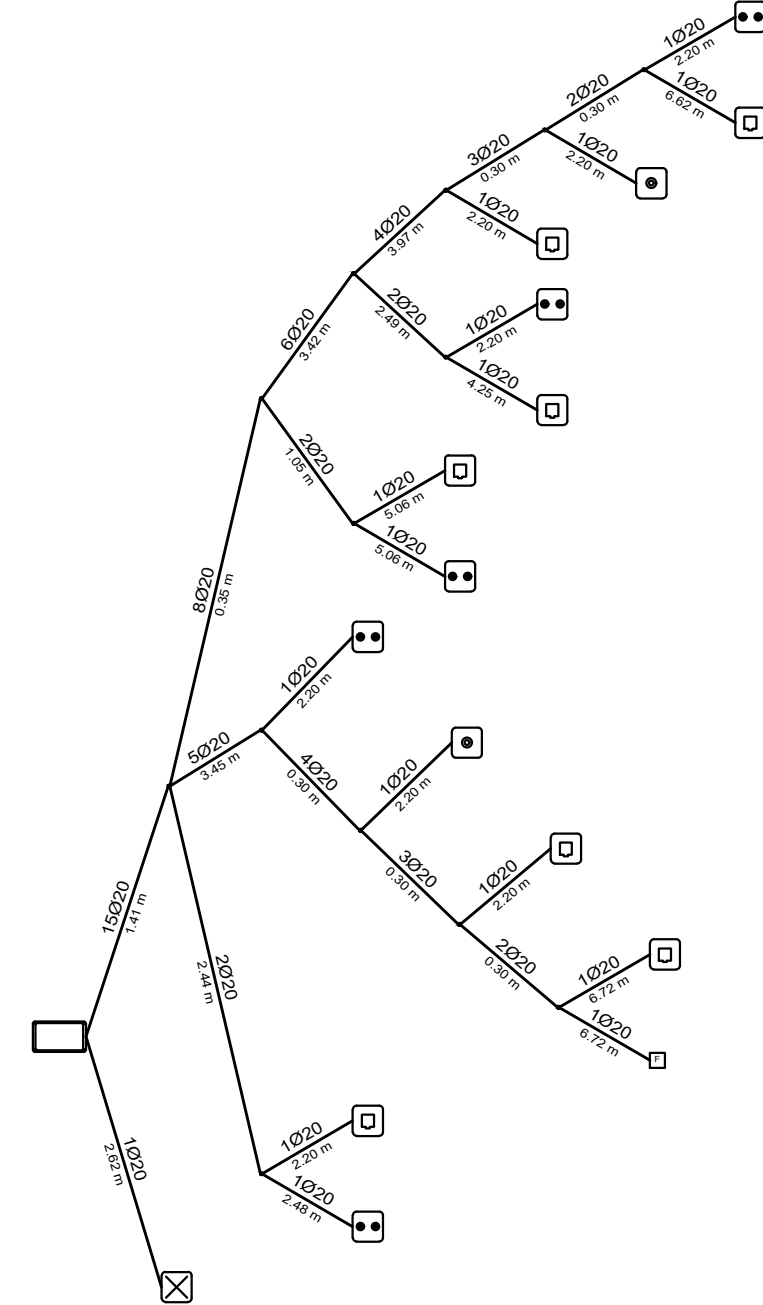
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



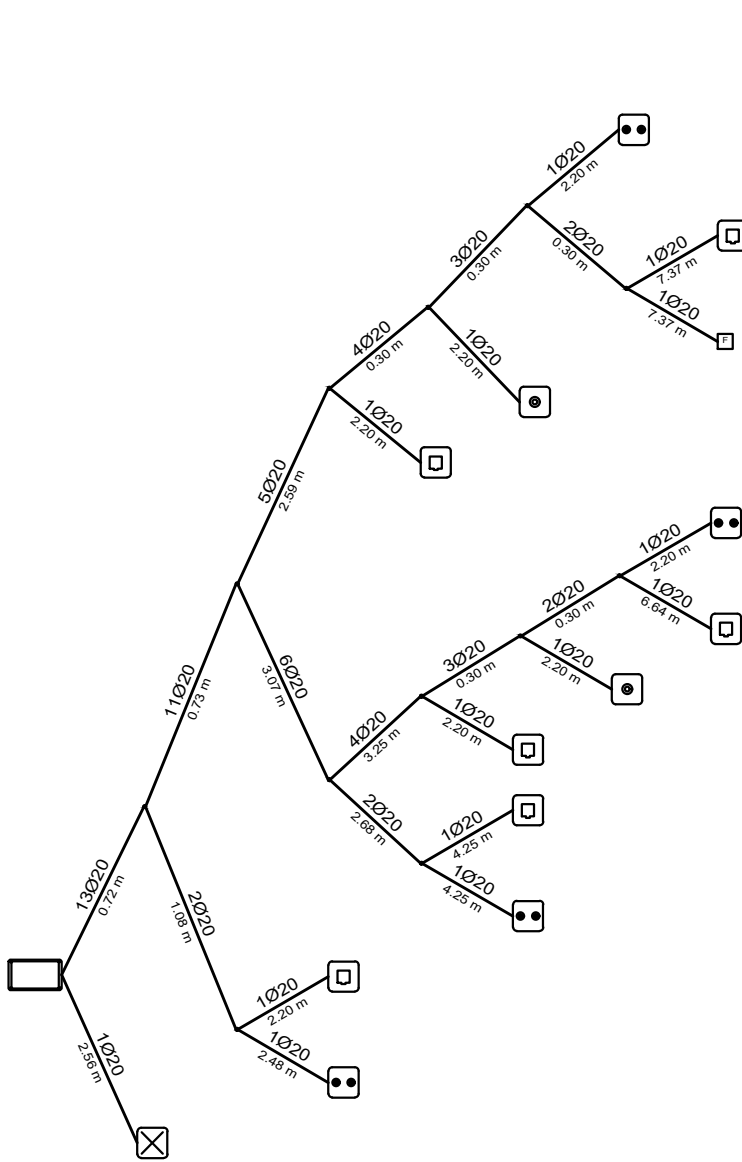
1B-4-16



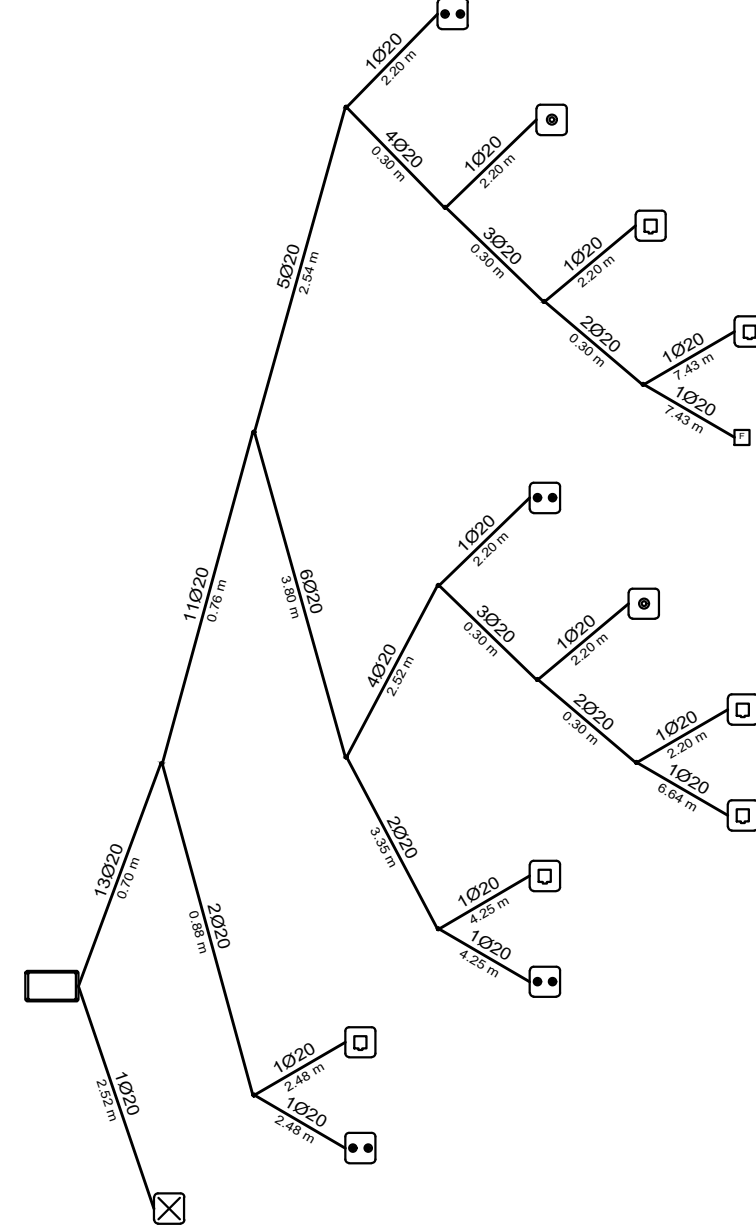
1B-5-17



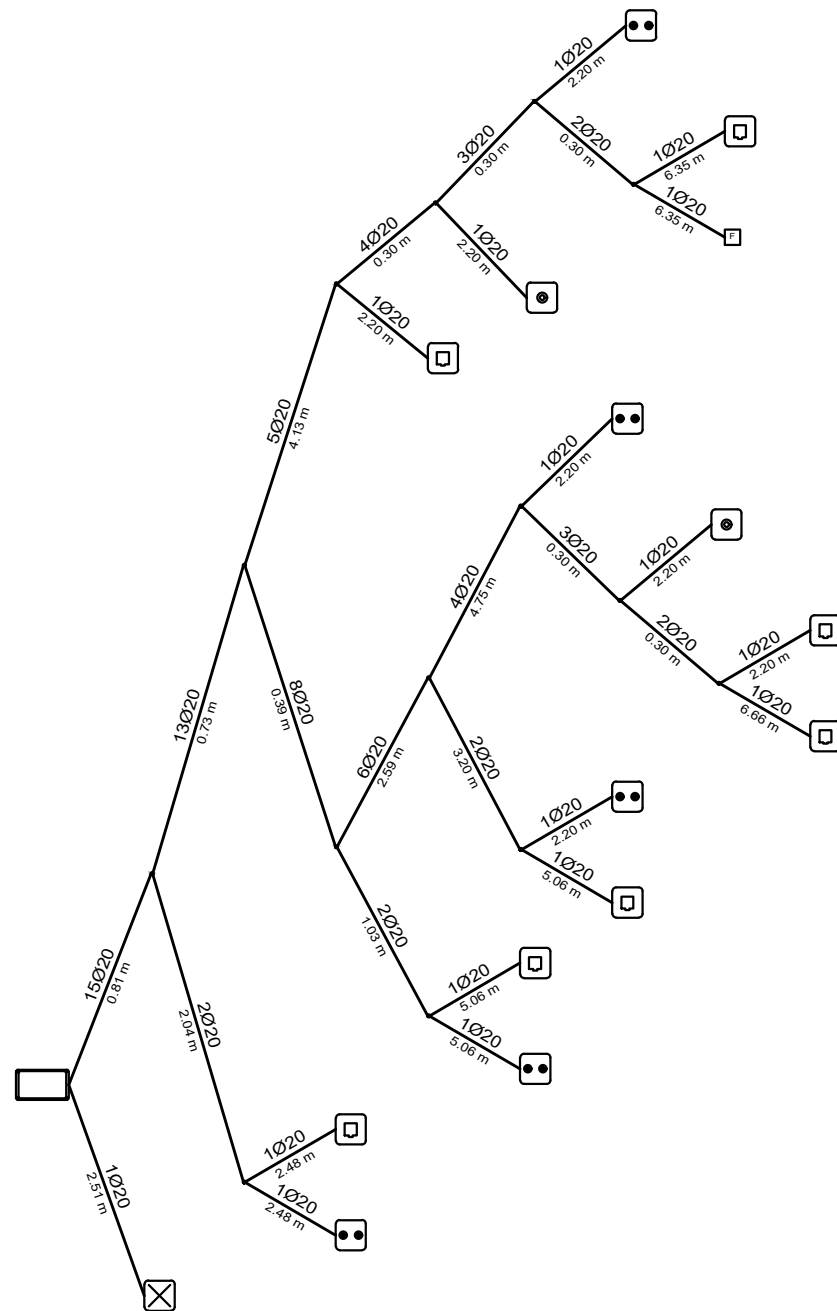
1B-5-18



1B-5-19



1B-5-20



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
10/20	Canalización interior de usuario 10/20
20/20	Canalización interior de usuario 20/20
30/20	Canalización interior de usuario 30/20
40/20	Canalización interior de usuario 40/20
60/20	Canalización interior de usuario 60/20
100/20	Canalización interior de usuario 100/20
120/20	Canalización interior de usuario 120/20
80/20	Canalización interior de usuario 80/20
90/20	Canalización interior de usuario 90/20
110/20	Canalización interior de usuario 110/20
140/20	Canalización interior de usuario 140/20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Banco del Tesoro, 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. 903402/16

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 6

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

NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 16

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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

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

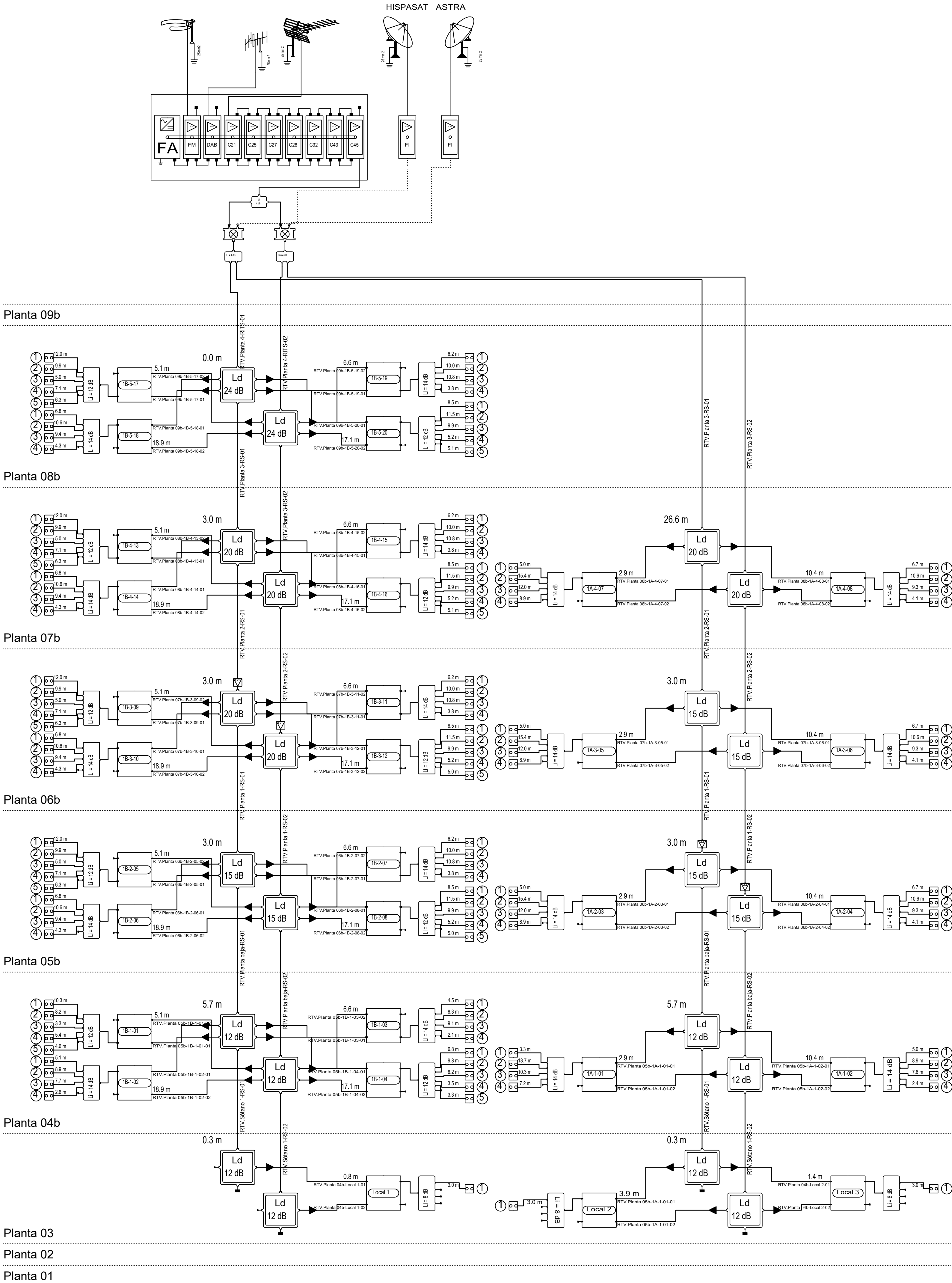
SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

Auslías Píera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECA - 1.898
www.atecsa.es

atecsa
Ingeniería



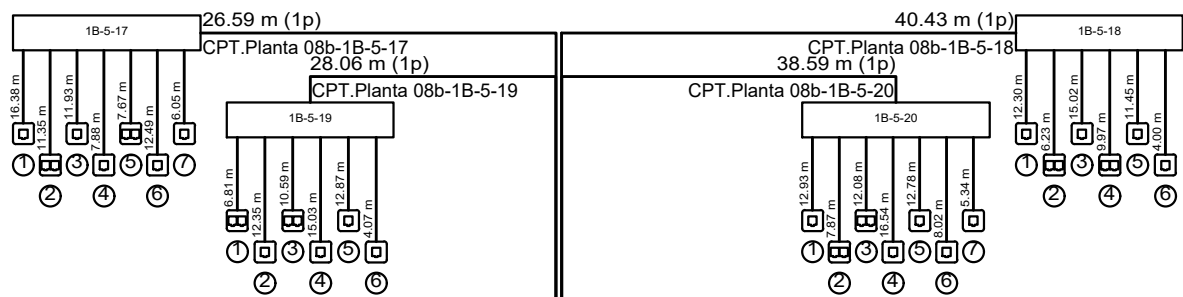
Legenda	
Dispositivos	
	Modulo amplificador.
	Mecclador de FI
	Distribuidor 25.4 dB de pérdidas para RTV y 5 dB de pérdidas para SAT.
	Distribuidor 25.4 dB de pérdidas para RTV y 5 dB de pérdidas para SAT.
	Amplificador de 9.22 dB de ganancia para RTV y 2.34 dB de ganancia para SAT.
	Amplificador de 9.40 dB de ganancia para RTV y 0.04 dB de ganancia para SAT.
	Derivador 40. 24 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 40. 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 40. 15 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 40. 12 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 20. 12 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 20. 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 20. 15 dB de pérdidas de derivación.
	PAU
	Distribuidor 6S. 12 dB de pérdidas para RTV y 15 dB de pérdidas para SAT.
	Distribuidor 5S. 14 dB de pérdidas para RTV y 17 dB de pérdidas para SAT.
	Distribuidor 4S. 8 dB de pérdidas para RTV y 10 dB de pérdidas para SAT.
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Carga de 75 Ohmios
Cables	
	Cable coaxial RG-6 (TCCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCCD-C-H)

ETIQUETADO DE CABLEADO COAXIAL RTV	
Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
RTV.Planta 09b-RITS-01	Planta 09b
RTV.Planta 08b-RITS-02	Planta 08b
RTV.Planta 08b-RS-01	Planta 08b
RTV.Planta 08b-RS-02	Planta 08b
RTV.Planta 08b-RS-01	Planta 08b
RTV.Planta 08b-RS-02	Planta 08b
RTV.Planta 07b-RS-01	Planta 07b
RTV.Planta 07b-RS-02	Planta 07b
RTV.Planta 06b-RS-01	Planta 06b
RTV.Planta 06b-RS-02	Planta 06b
RTV.Planta 05b-RS-01	Planta 05b
RTV.Planta 05b-RS-02	Planta 05b
RTV.Planta 08b-RS-01	Planta 08b
RTV.Planta 08b-RS-02	Planta 08b
RTV.Planta 07b-RS-01	Planta 07b
RTV.Planta 07b-RS-02	Planta 07b
RTV.Planta 06b-RS-01	Planta 06b
RTV.Planta 06b-RS-02	Planta 06b
RTV.Planta 05b-RS-01	Planta 05b
RTV.Planta 05b-RS-02	Planta 05b
RTV.Planta 04b-RS-01	Planta 04b
RTV.Planta 04b-RS-02	Planta 04b
Conexión con unidad de ocupación	
RTV.Planta 09b-1B-5-17-01	1B-5-17
RTV.Planta 09b-1B-5-17-02	1B-5-17
RTV.Planta 09b-1B-5-18-01	1B-5-18
RTV.Planta 09b-1B-5-18-02	1B-5-18
RTV.Planta 4-1B-5-19-01	1B-5-19
RTV.Planta 09b-1B-5-19-02	1B-5-19
RTV.Planta 09b-1B-5-20-01	1B-5-20
RTV.Planta 09b-1B-5-20-02	1B-5-20
RTV.Planta 08b-1B-4-13-01	1B-4-13
RTV.Planta 08b-1B-4-13-02	1B-4-13
RTV.Planta 08b-1B-4-14-01	1B-4-14
RTV.Planta 08b-1B-4-14-02	1B-4-14
RTV.Planta 08b-1B-4-15-01	1B-4-15
RTV.Planta 08b-1B-4-15-02	1B-4-15
RTV.Planta 08b-1B-4-16-01	1B-4-16
RTV.Planta 08b-1B-4-16-02	1B-4-16
RTV.Planta 07b-1B-3-09-01	1B-3-09
RTV.Planta 07b-1B-3-09-02	1B-3-09
RTV.Planta 07b-1B-3-10-01	1B-3-10
RTV.Planta 2-1B-3-10-02	1B-3-10
RTV.Planta 07b-1B-3-11-01	1B-3-11
RTV.Planta 07b-1B-3-11-02	1B-3-11
RTV.Planta 07b-1B-3-12-01	1B-3-12
RTV.Planta 07b-1B-3-12-02	1B-3-12
RTV.Planta 06b-1B-2-05-01	1B-2-05
RTV.Planta 1-1B-2-05-02	1B-2-05
RTV.Planta 06b-1B-2-06-01	1B-2-06
RTV.Planta 06b-1B-2-06-02	1B-2-06
RTV.Planta 06b-1B-2-07-01	1B-2-07
RTV.Planta 06b-1B-2-07-02	1B-2-07
RTV.Planta 06b-1B-2-08-01	1B-2-08
RTV.Planta 06b-1B-2-08-02	1B-2-08
RTV.Planta 05b-1B-1-01-01	1B-1-01
RTV.Planta 05b-1B-1-01-02	1B-1-01
RTV.Planta 05b-1B-1-02-01	1B-1-02
RTV.Planta 05b-1B-1-02-02	1B-1-02
RTV.Planta 05b-1B-1-03-01	1B-1-03
RTV.Planta 05b-1B-1-03-02	1B-1-03
RTV.Planta 05b-1B-1-04-01	1B-1-04
RTV.Planta 05b-1B-1-04-02	1B-1-04
RTV.Planta 04b-Local 1-01	Local 1
RTV.Planta 04b-Local 1-02	Local 1
RTV.Planta 08b-1A-4-07-01	1A-4-07
RTV.Planta 08b-1A-4-07-02	1A-4-07
RTV.Planta 08b-1A-4-08-01	1A-4-08
RTV.Planta 08b-1A-4-08-02	1A-4-08
RTV.Planta 07b-1A-3-05-01	1A-3-05
RTV.Planta 07b-1A-3-05-02	1A-3-05
RTV.Planta 07b-1A-3-06-01	1A-3-06
RTV.Planta 07b-1A-3-06-02	1A-3-06
RTV.Planta 06b-1A-2-03-01	1A-2-03
RTV.Planta 06b-1A-2-03-02	1A-2-03
RTV.Planta 06b-1A-2-04-01	1A-2-04
RTV.Planta 06b-1A-2-04-02	1A-2-04
RTV.Planta 05b-1A-1-01-01	1A-1-01
RTV.Planta 05b-1A-1-01-02	1A-1-01
RTV.Planta 05b-1A-1-02-01	1A-1-02
RTV.Planta 05b-1A-1-02-02	1A-1-02
RTV.Planta 04b-Local 2-01	Local 2
RTV.Planta 04b-Local 2-02	Local 2

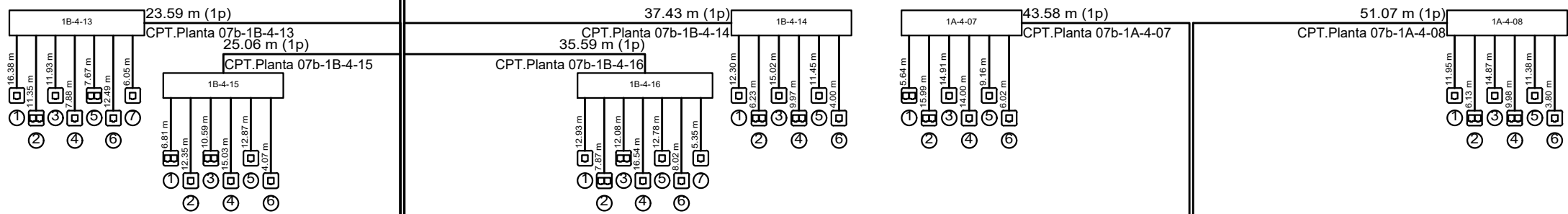
Vertical-1

Vertical-2

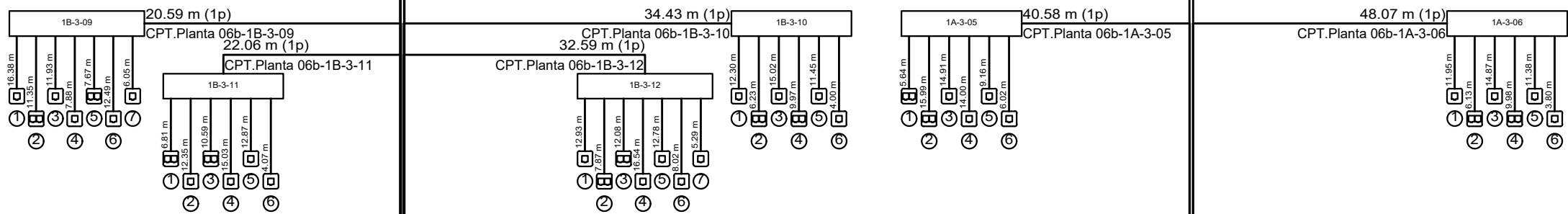
Planta 09b



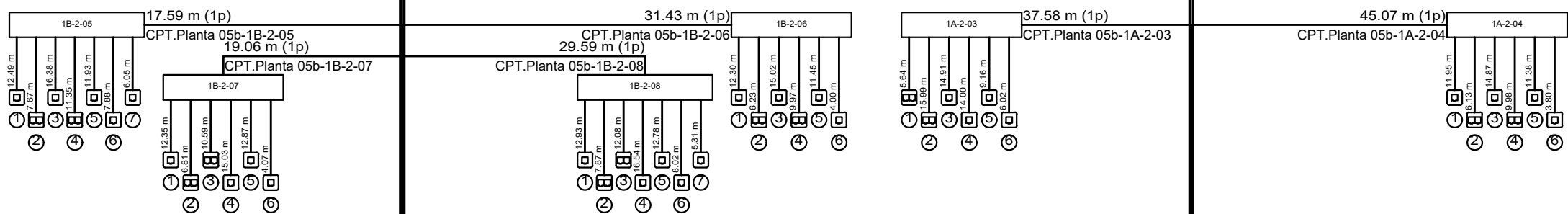
Planta 08b



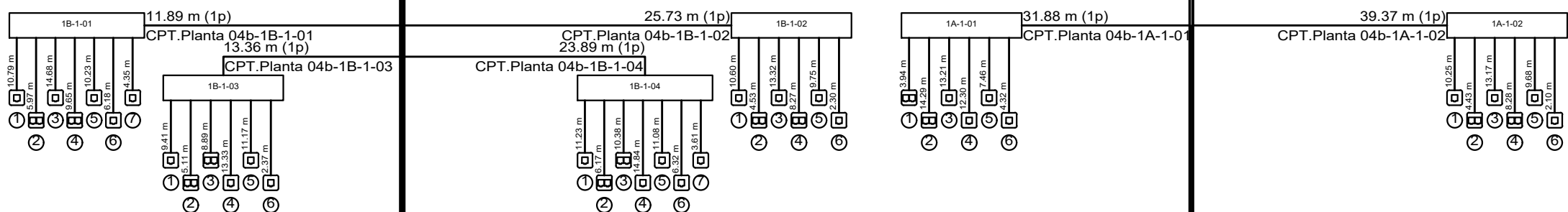
Planta 07b



Planta 06b



Planta 05b



Planta 04b



Planta 03

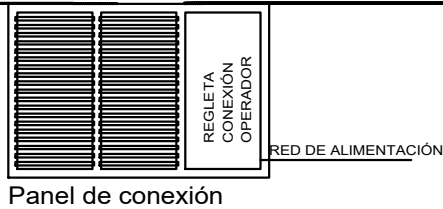
Planta 02

Planta 01

Legenda	
Dispositivos	
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Simple)
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Doble)
Cables	
	cable rígido UUTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro

ETIQUETADO DE CABLES DE PARES TRENZADOS	
Referencia	Destino
Conexión con unidad de ocupación	
CPT.Planta 03-Local 1	Local 1
CPT.Planta 04b-1B-1-01	1B-1-01
CPT.Planta 04b-1B-1-03	1B-1-03
CPT.Planta 04b-1B-1-02	1B-1-02
CPT.Planta 04b-1B-1-04	1B-1-04
CPT.Planta 05b-1B-2-05	1B-2-05
CPT.Planta 05b-1B-2-07	1B-2-07
CPT.Planta 05b-1B-2-06	1B-2-06
CPT.Planta 05b-1B-2-08	1B-2-08
CPT.Planta 06b-1B-3-09	1B-3-09
CPT.Planta 06b-1B-3-11	1B-3-11
CPT.Planta 06b-1B-3-10	1B-3-10
CPT.Planta 06b-1B-3-12	1B-3-12
CPT.Planta 07b-1B-4-13	1B-4-13
CPT.Planta 07b-1B-4-15	1B-4-15
CPT.Planta 07b-1B-4-14	1B-4-14
CPT.Planta 07b-1B-4-16	1B-4-16
CPT.Planta 08b-1B-5-17	1B-5-17
CPT.Planta 08b-1B-5-19	1B-5-19
CPT.Planta 08b-1B-5-18	1B-5-18
CPT.Planta 08b-1B-5-20	1B-5-20
CPT.Planta 03-Local 2	Local 2
CPT.Planta 04b-1A-1-01	1A-1-01
CPT.Planta 04b-1A-1-02	1A-1-02
CPT.Planta 05b-1A-2-03	1A-2-03
CPT.Planta 05b-1A-2-04	1A-2-04
CPT.Planta 06b-1A-3-05	1A-3-05
CPT.Planta 06b-1A-3-06	1A-3-06
CPT.Planta 07b-1A-4-07	1A-4-07
CPT.Planta 07b-1A-4-08	1A-4-08

Tabla de conexión de pares	
Nº de par Mazo / Total	Planta / Letra
1 / 1	Planta 03-Local 1
2 / 2	Planta 04b-1B-1-01
3 / 3	Planta 04b-1B-1-02
4 / 4	Planta 04b-1B-1-03
5 / 5	Planta 04b-1B-1-04
6 / 6	Planta 05b-1B-2-05
7 / 7	Planta 05b-1B-2-06
8 / 8	Planta 05b-1B-2-07
9 / 9	Planta 05b-1B-2-08
10 / 10	Planta 06b-1B-3-09
11 / 11	Planta 06b-1B-3-10
12 / 12	Planta 06b-1B-3-11
13 / 13	Planta 06b-1B-3-12
14 / 14	Planta 06b-1B-4-13
15 / 15	Planta 06b-1B-4-14
16 / 16	Planta 06b-1B-4-15
17 / 17	Planta 06b-1B-4-16
18 / 18	Planta 08b-1B-5-17
19 / 19	Planta 08b-1B-5-18
20 / 20	Planta 08b-1B-5-19
21 / 21	Planta 08b-1B-5-20
22 / 22	Planta 03-Local 2
23 / 23	Planta 04b-1A-1-01
24 / 24	Planta 04b-1A-1-02
25 / 25	Planta 05b-1A-2-03
26 / 26	Planta 05b-1A-2-04
27 / 27	Planta 06b-1A-3-05
28 / 28	Planta 06b-1A-3-06
29 / 29	Planta 07b-1A-4-07
30 / 30	Planta 07b-1A-4-08
31 / 31	Reserva
32 / 32	Reserva
33 / 33	Reserva
34 / 34	Reserva
35 / 35	Reserva
36 / 36	Reserva
37 / 37	Reserva

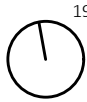


Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

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
Esquema de la red de cables de pares

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo
NOTAS
Bloque 1 de 28 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 18

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,42x0,50

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

Planta 09b

Planta 08b

Planta 07b

Planta 06b

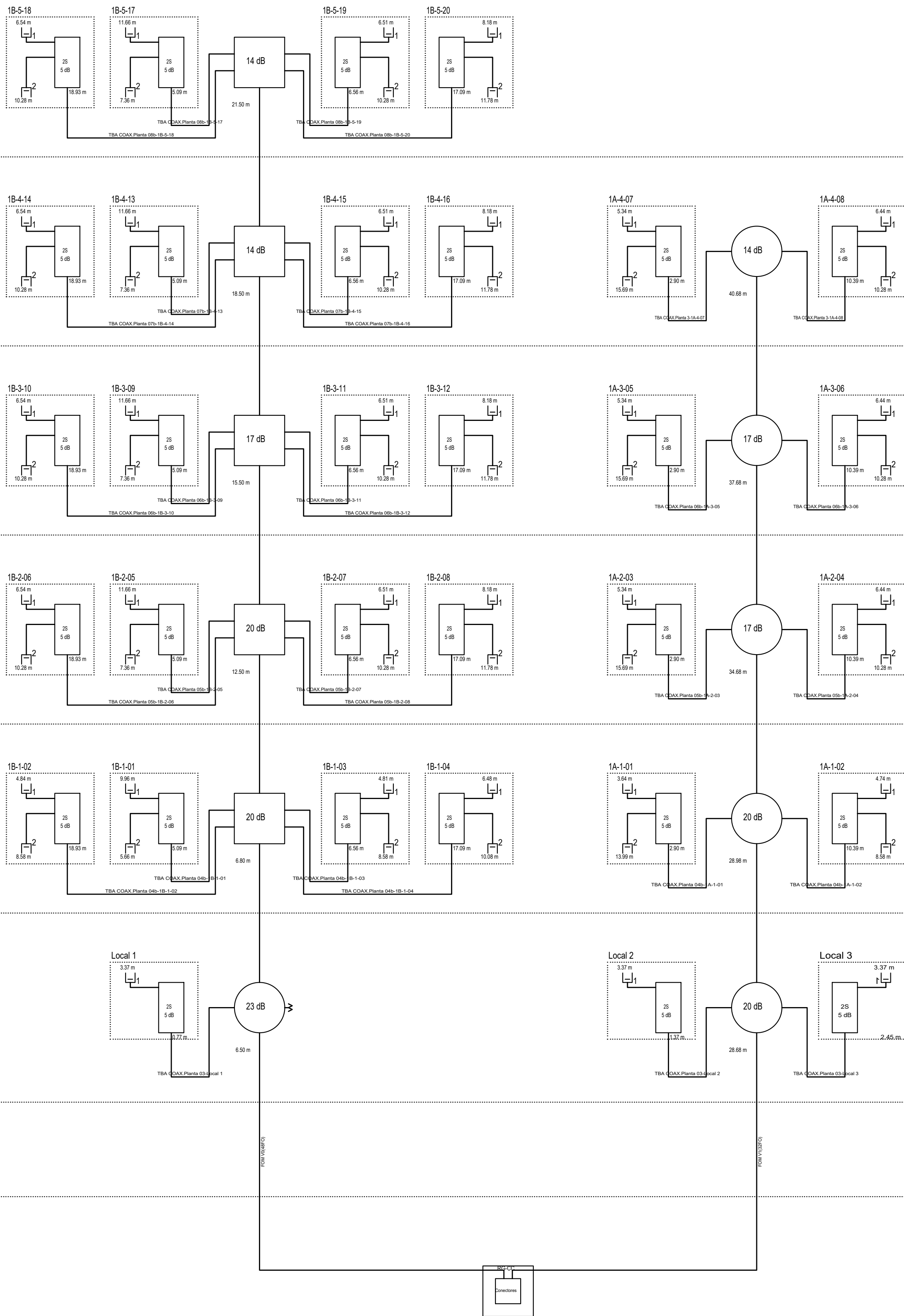
Planta 05b

Planta 04b

Planta 03

Planta 02

Planta 01



Leyenda	
Dispositivos	
	Derivador 2S, 23 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4S, 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4S, 17 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4S, 14 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 2S, 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 2S, 17 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 2S, 14 dB de pérdidas de derivación.
	Repartidor de cliente 2S, 5 dB de pérdidas para sistema CATV.
	Toma coaxial
	Carga de 75 Ohmios
Cables	
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)

ETIQUETADO DE CABLEADO COAXIAL TBA	
Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
FOM V0(48FO)	
FOM V1(32FO)	
Conexión con unidad de ocupación	
TBA COAX Planta 03-Local 1	Local 1
TBA COAX Planta 04b-1B-1-01	1B-1-01
TBA COAX Planta 04b-1B-1-02	1B-1-02
TBA COAX Planta 04b-1B-1-03	1B-1-03
TBA COAX Planta 04b-1B-1-04	1B-1-04
TBA COAX Planta 05b-1B-2-05	1B-2-05
TBA COAX Planta 05b-1B-2-06	1B-2-06
TBA COAX Planta 05b-1B-2-07	1B-2-07
TBA COAX Planta 05b-1B-2-08	1B-2-08
TBA COAX Planta 06b-1B-3-09	1B-3-09
TBA COAX Planta 06b-1B-3-10	1B-3-10
TBA COAX Planta 06b-1B-3-11	1B-3-11
TBA COAX Planta 06b-1B-3-12	1B-3-12
TBA COAX Planta 07b-1B-4-13	1B-4-13
TBA COAX Planta 07b-1B-4-14	1B-4-14
TBA COAX Planta 07b-1B-4-15	1B-4-15
TBA COAX Planta 07b-1B-4-16	1B-4-16
TBA COAX Planta 08b-1B-5-17	1B-5-17
TBA COAX Planta 08b-1B-5-18	1B-5-18
TBA COAX Planta 08b-1B-5-19	1B-5-19
TBA COAX Planta 08b-1B-5-20	1B-5-20
TBA COAX Planta 03-Local 2	Local 2
TBA COAX Planta 04b-1A-1-01	1A-1-01
TBA COAX Planta 04b-1A-1-02	1A-1-02
TBA COAX Planta 05b-1A-2-03	1A-2-03
TBA COAX Planta 05b-1A-2-04	1A-2-04
TBA COAX Planta 06b-1A-3-05	1A-3-05
TBA COAX Planta 06b-1A-3-06	1A-3-06
TBA COAX Planta 07b-1A-4-07	1A-4-07
TBA COAX Planta 07b-1A-4-08	1A-4-08

Planta 09b

Planta 08b

Planta 07b

Planta 06b

Planta 05b

Planta 04b

Planta 03

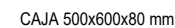
Planta 02

Planta 01

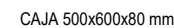
Leyenda	
Dispositivos	
	Caja de segregación
	Repartidor de cliente de fibra óptica
	Toma de fibra óptica
Cables	
	Cables multifibra
	2 fibras ITU G657 AB (OF-300)
	1 fibra ITU G657 AB (OF-300)

ETIQUETADO DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	
Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
FOM VQ(48FO)	
FOM V1(32FO)	
Conexión con unidad de ocupación	
FO Planta 03-Local 1	Local 1
FO Planta 04b-1B-1-01	1B-1-01
FO Planta 04b-1B-1-02	1B-1-02
FO Planta 04b-1B-1-03	1B-1-03
FO Planta 04b-1B-1-04	1B-1-04
FO Planta 05b-1B-2-05	1B-2-05
FO Planta 05b-1B-2-06	1B-2-06
FO Planta 05b-1B-2-07	1B-2-07
FO Planta 05b-1B-3-08	1B-2-08
FO Planta 06b-1B-3-09	1B-3-09
FO Planta 06b-1B-3-10	1B-3-10
FO Planta 06b-1B-3-11	1B-3-11
FO Planta 06b-1B-3-12	1B-3-12
FO Planta 07b-1B-4-13	1B-4-13
FO Planta 07b-1B-4-14	1B-4-14
FO Planta 07b-1B-4-15	1B-4-15
FO Planta 07b-1B-4-16	1B-4-16
FO Planta 08b-1B-5-17	1B-5-17
FO Planta 08b-1B-5-18	1B-5-18
FO Planta 08b-1B-5-19	1B-5-19
FO Planta 08b-1B-5-20	1B-5-20
FO Planta 03-Local 2	Local 2
FO Planta 04b-1A-1-01	1A-1-01
FO Planta 04b-1A-1-02	1A-1-02
FO Planta 05b-1A-2-03	1A-2-03
FO Planta 05b-1A-2-04	1A-2-04
FO Planta 06b-1A-3-05	1A-3-05
FO Planta 06b-1A-3-06	1A-3-06
FO Planta 07b-1A-4-07	1A-4-07
FO Planta 07b-1A-4-08	1A-4-08

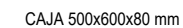
RED TBA-COAX



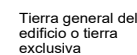
RED TBA-COAX



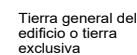
RED TBA-COAX



RITI

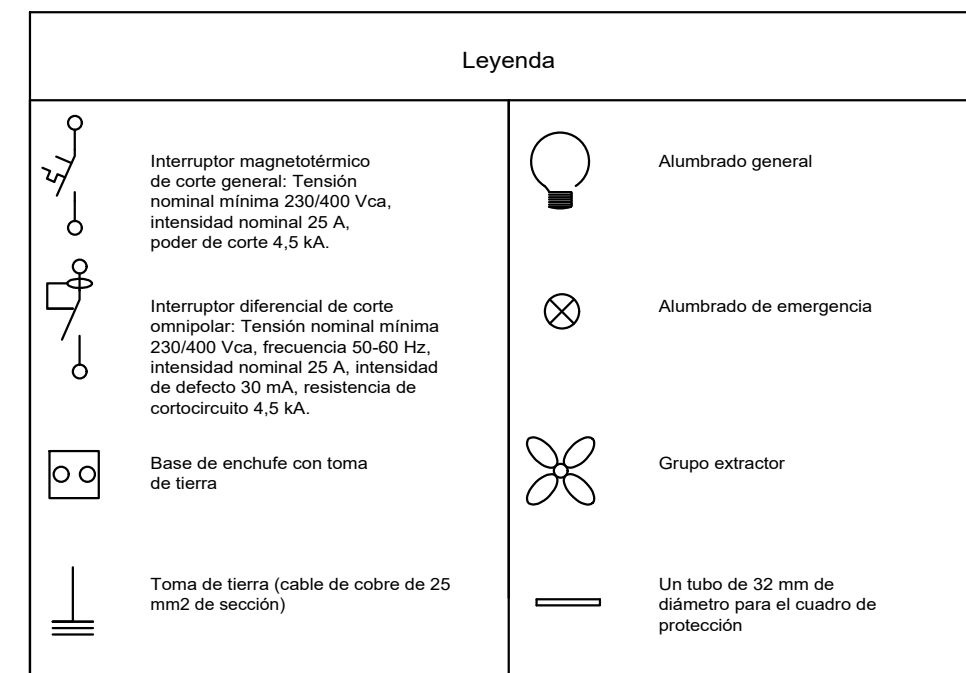
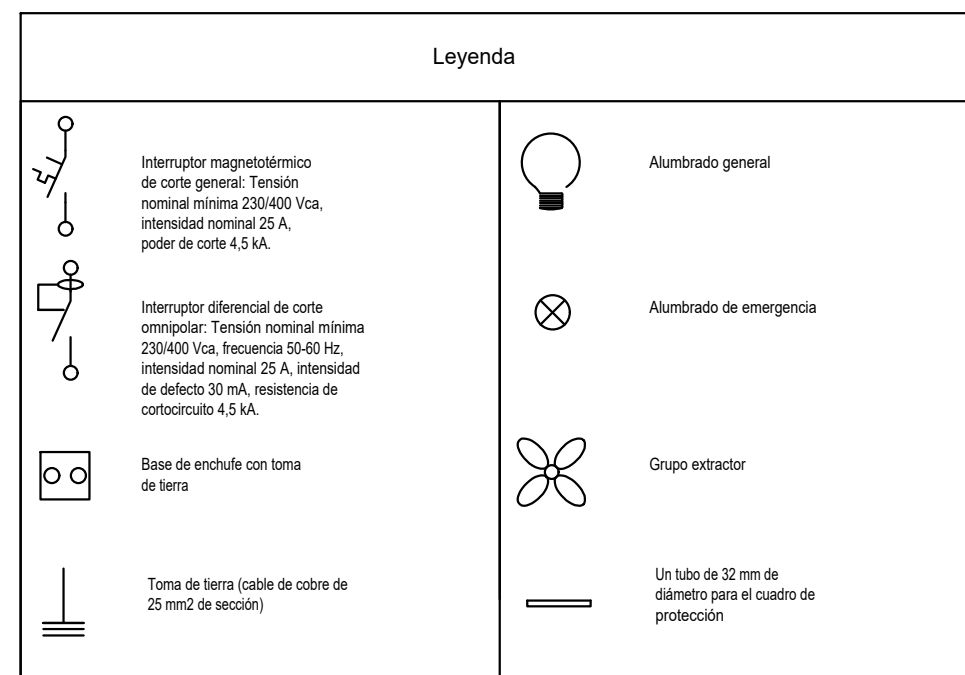
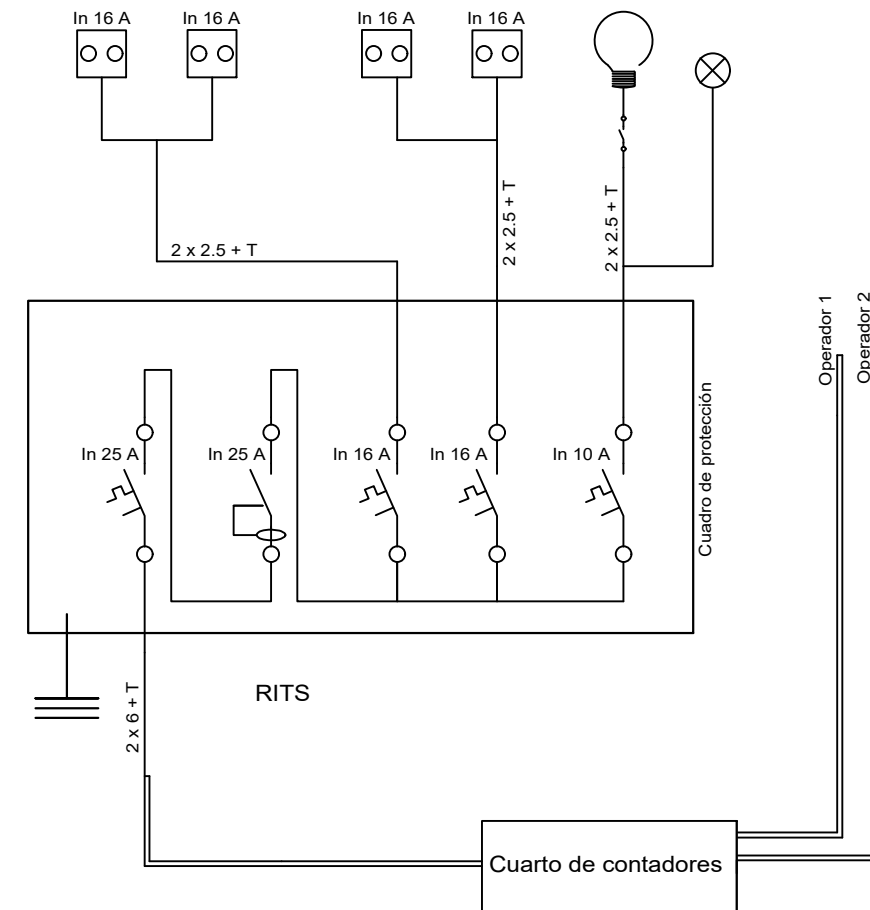
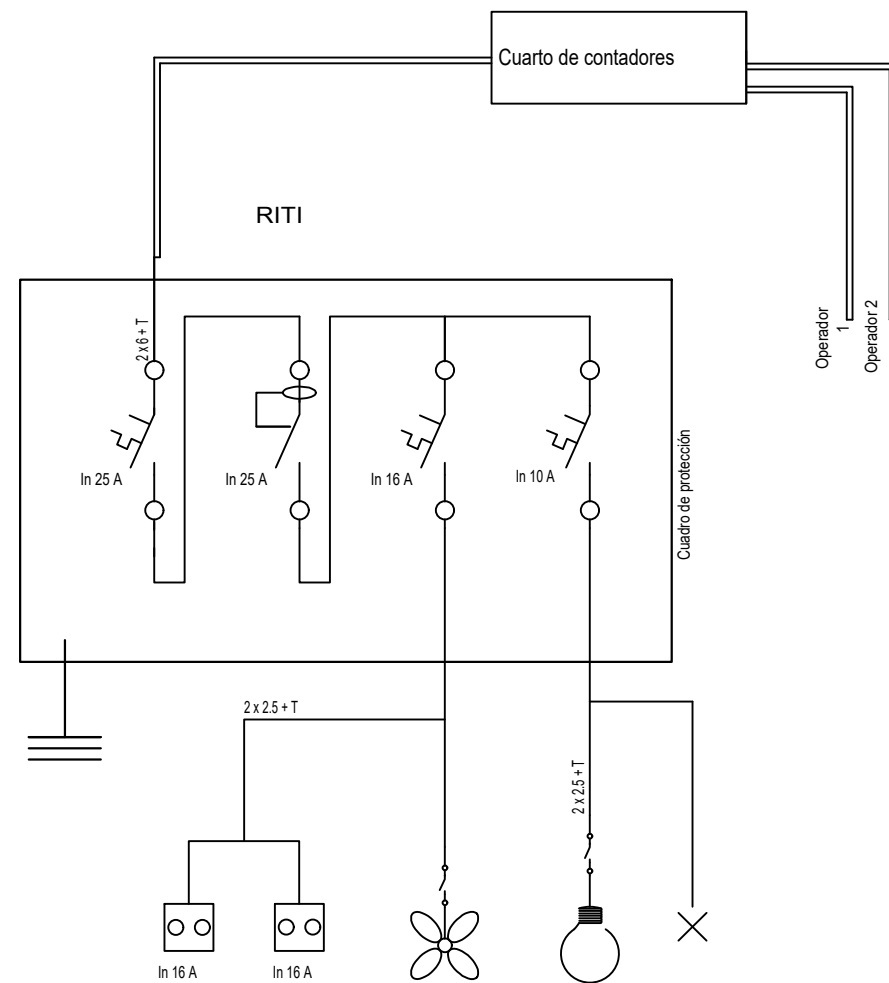


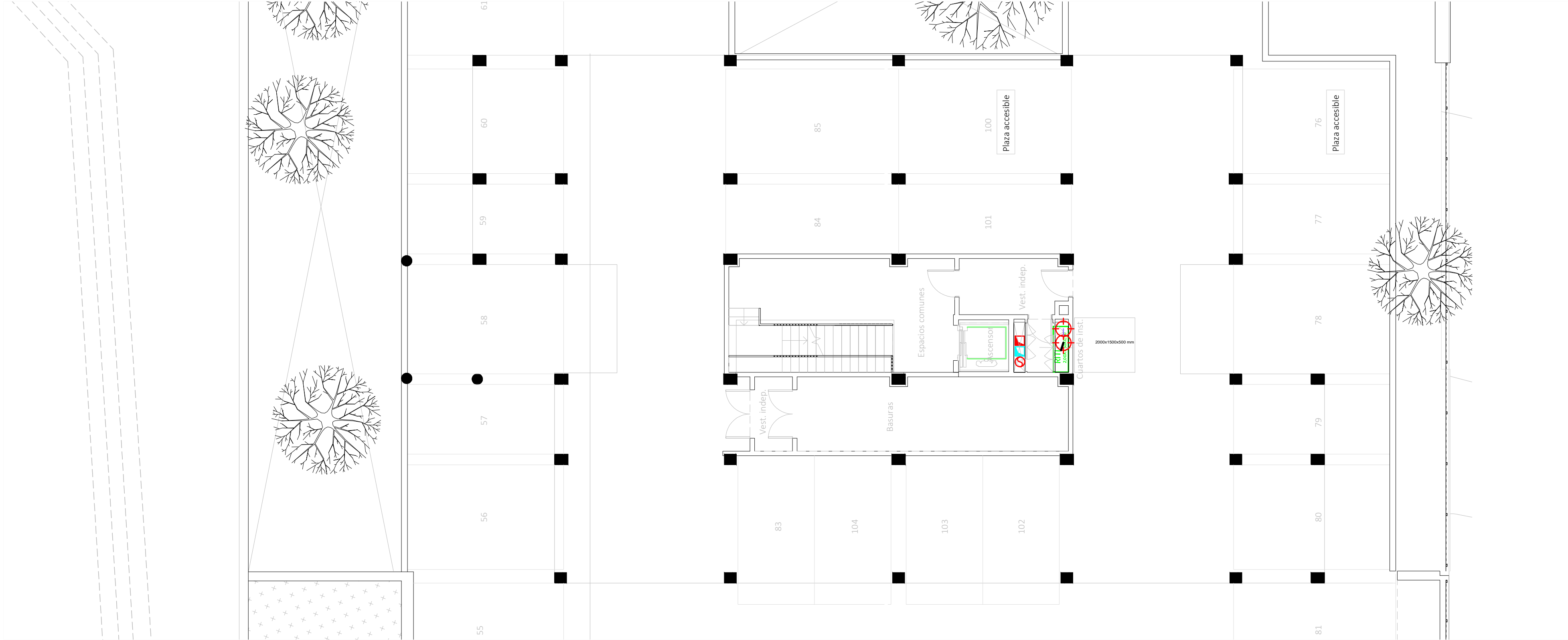
RITS



NOTAS

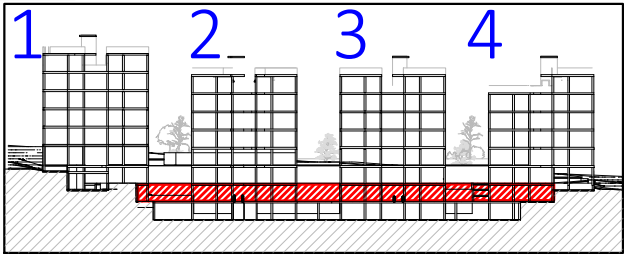




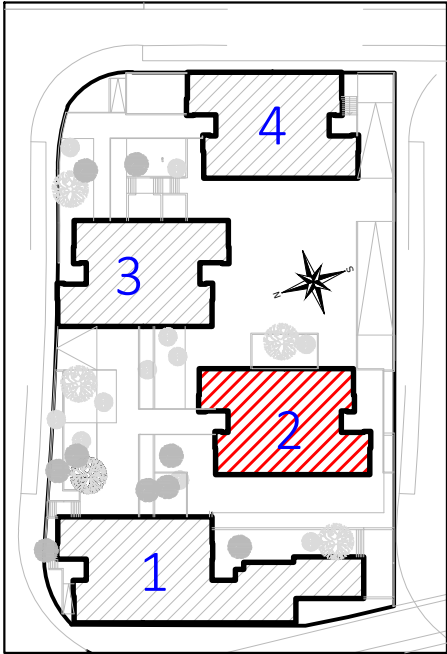


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Arqueta exterior de paso
	5063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	7050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	ACT Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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



CROQUIS PLANTA COTA +70

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 común de telecomunicaciones.

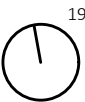
Planta -1.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 23



ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACY - 9.805

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

Ausías Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

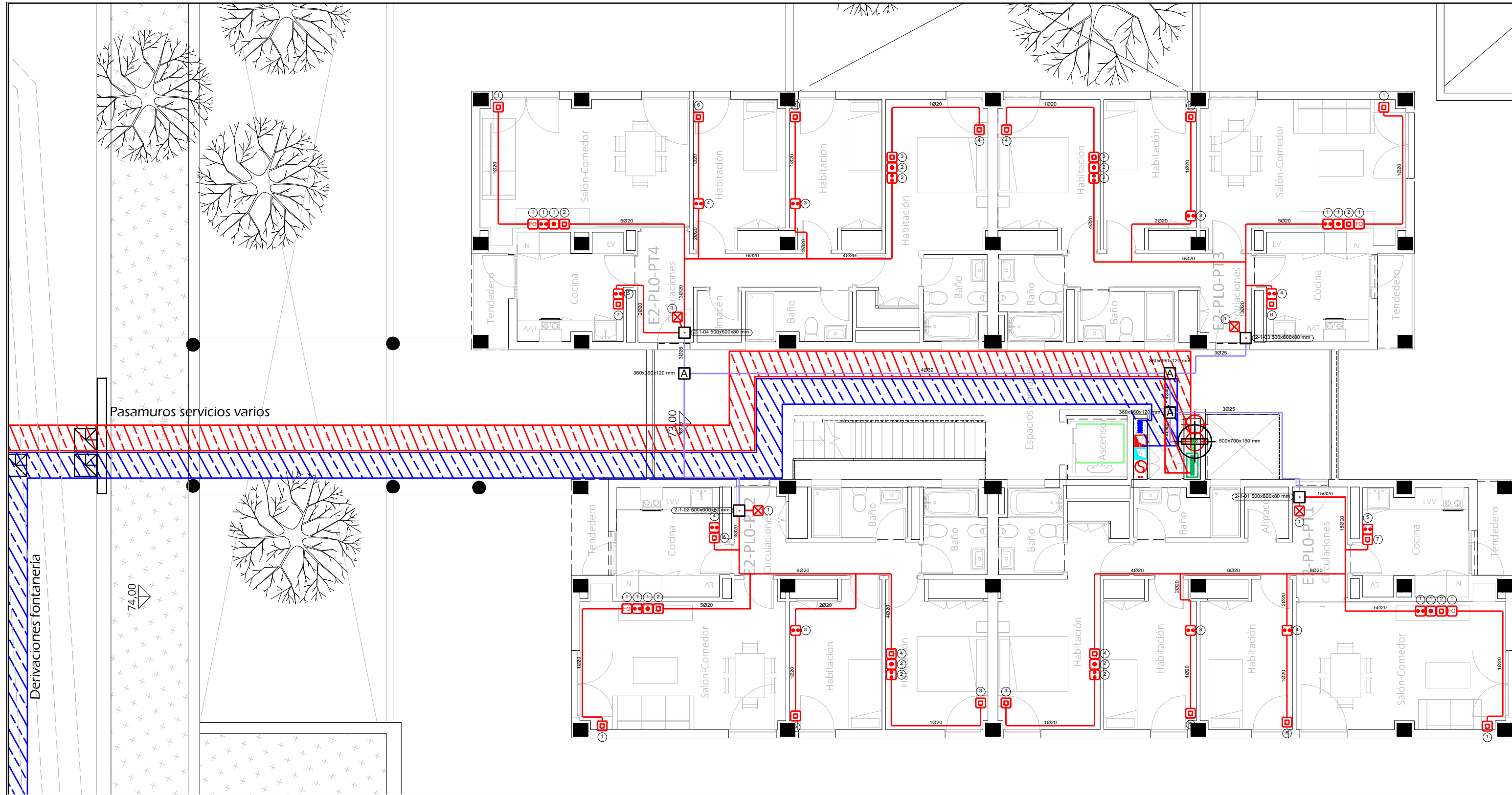
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

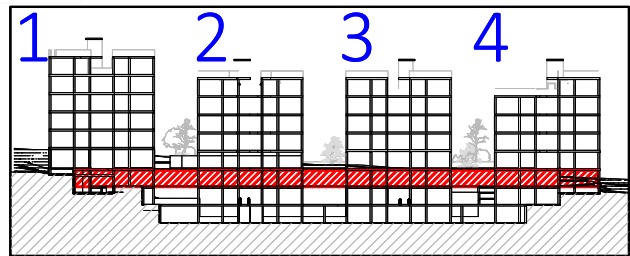
www.atecs.es



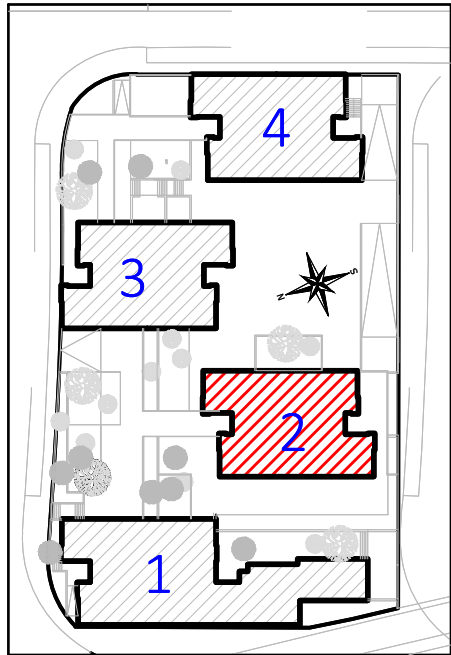


Leyenda	
 Registros 20-00019 15/05/20 VISADO	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Arqueta exterior de paso
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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
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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación común de telecomunicaciones.
Planta 0.

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

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 24



ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

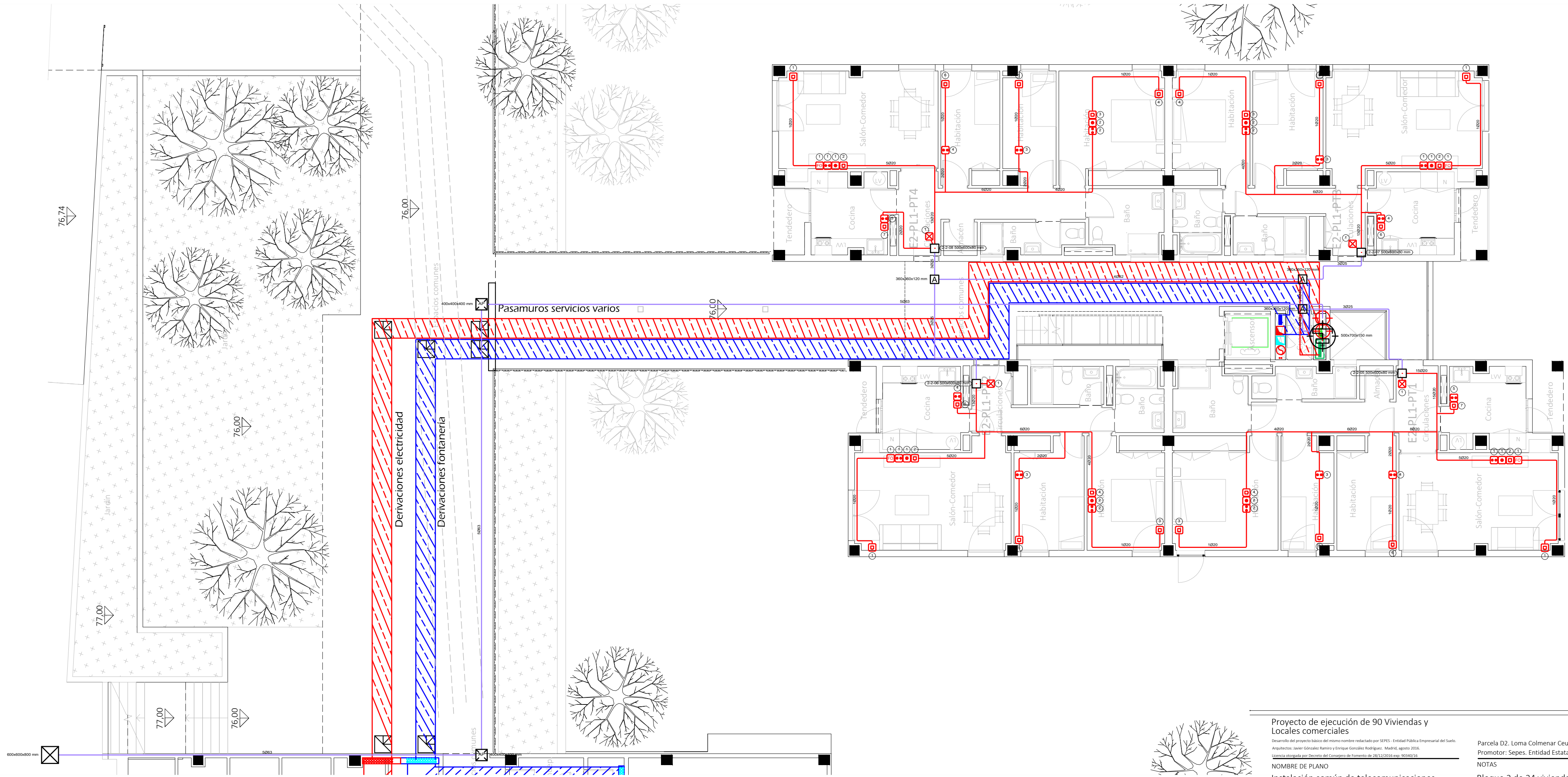
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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.atecsia.es





Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOMBRE DE PLANO
Instalación común de telecomunicaciones.
Planta 01.

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

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 25

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,70

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

Ausias Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A. www.atecsca.es

Vicente Ahullana Albelda
CODITECAVA - 1.898

atecsca
Ingeniería

RITI

RITI

RITS

RITS

RS

Registro secundario

A

Registro de paso para canalizaciones secundarias (1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)

Registros de terminación de red (500x600x80 mm)

Registro para toma de cables coaxiales para RTV

Registro para toma de cables coaxiales para TBA

Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)

FO

Registro para toma de fibra óptica

Registro para toma configurable

Canalizaciones

Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm

Arqueta exterior de paso

5063 mm

Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)

2040 mm

Canalización de enlace superior 2040 mm

7050 mm

Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)

3025 mm

Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)

4032 mm

Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)

4040 mm

Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)

1020 mm

Canalización interior de usuario 20 mm

ACT

Acceso a cubierta

Sistema de captación

Montante vertical

Legenda

COACE

COLLEJO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CEUTA

Registros

20-00019 15/05/20

VISADO

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

1 2 3 4

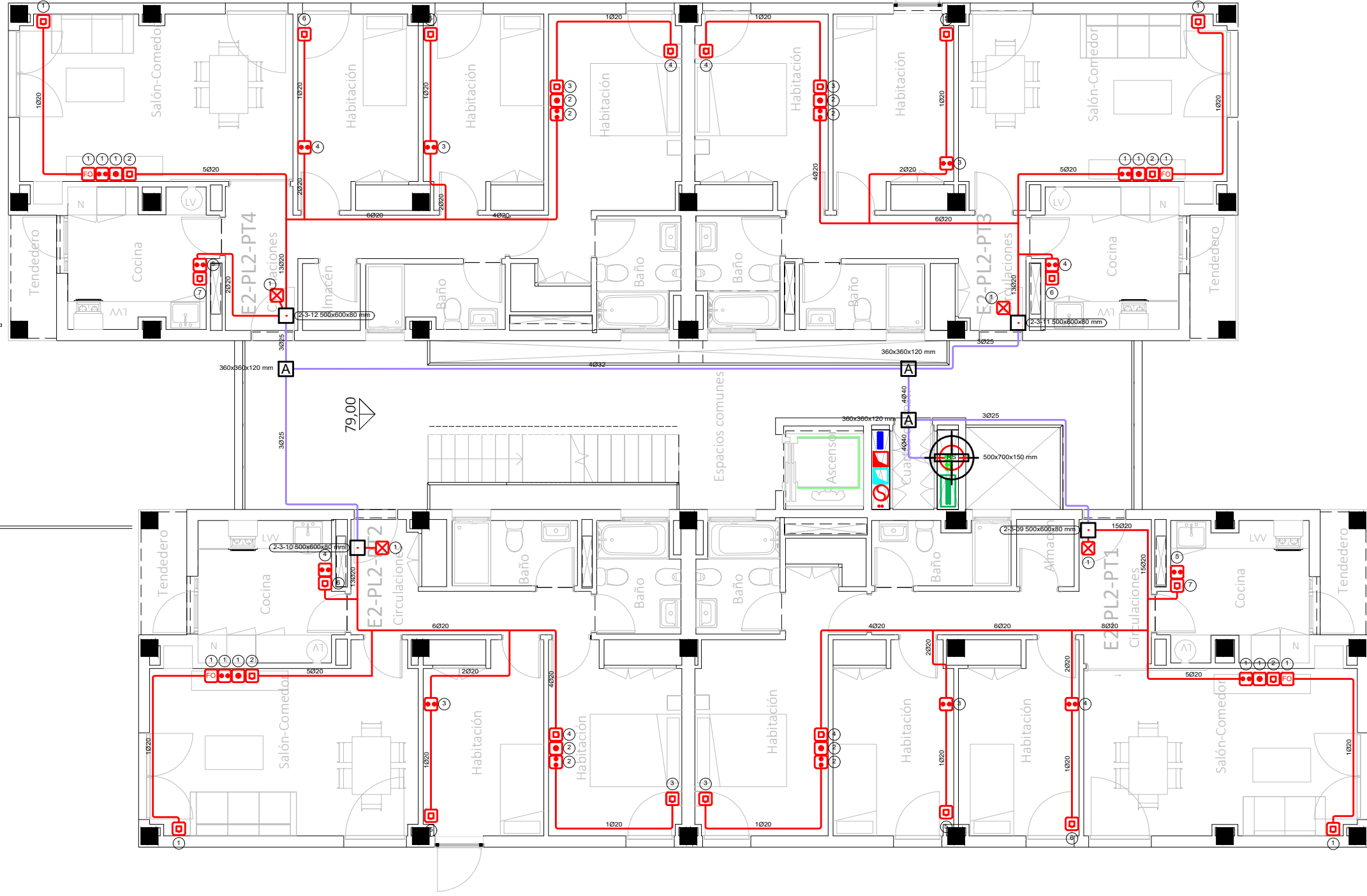
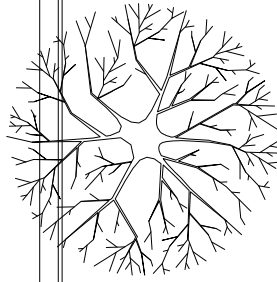
VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

4

3

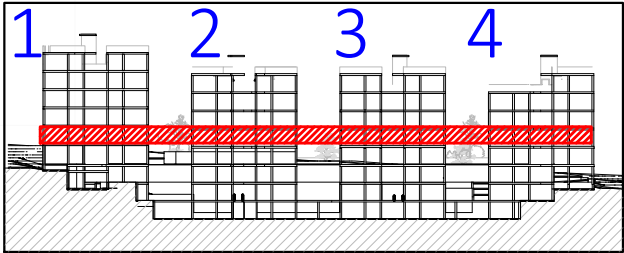
2

1

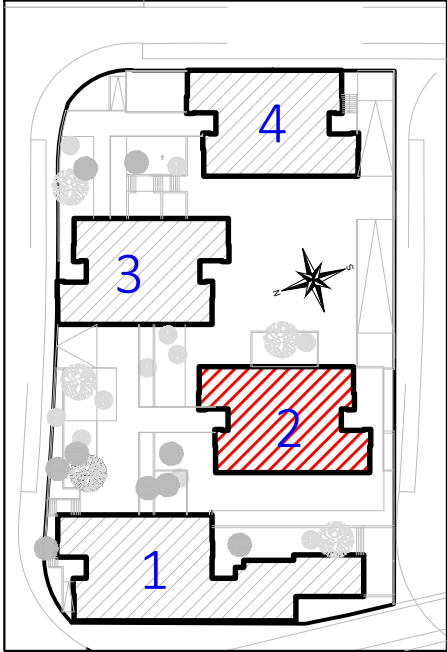


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (mínimo 500x350x20 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Arqueta exterior de paso
	5063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	7050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 02.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas

19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 26



ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausías Píera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

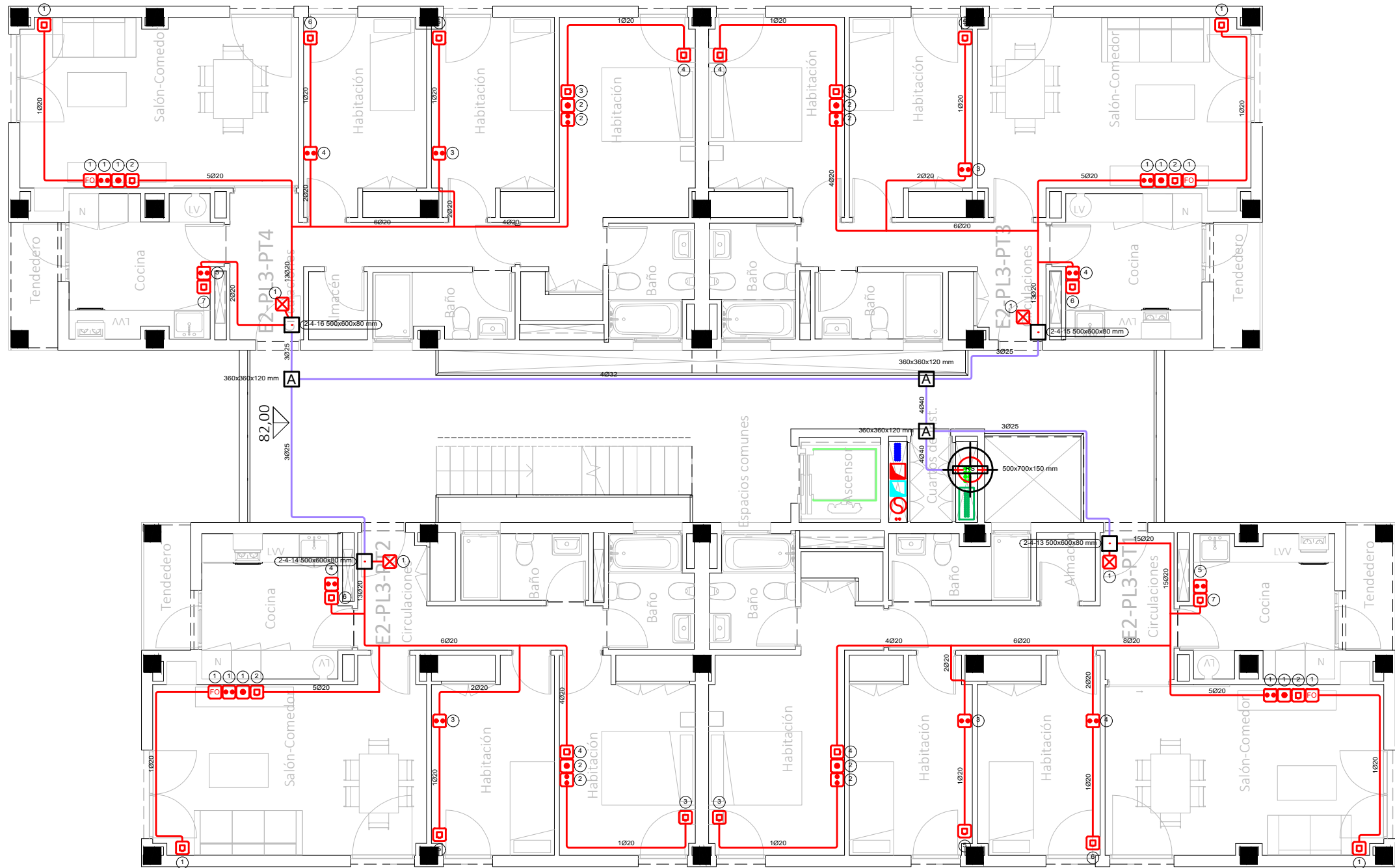
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

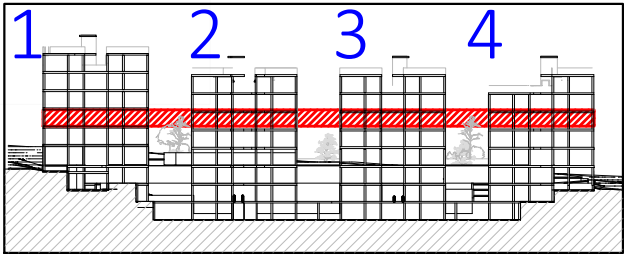
www.atecs.es



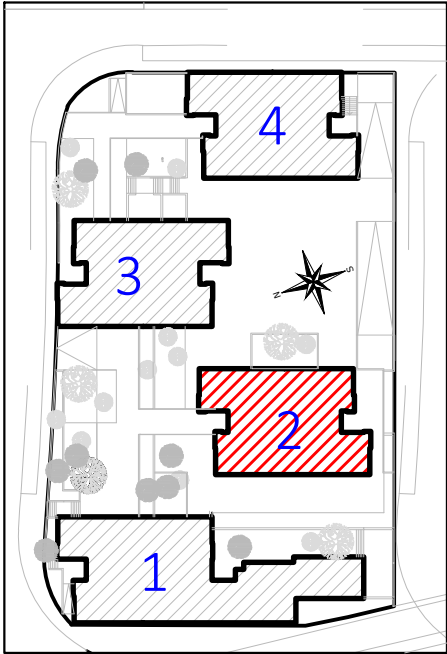


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800 mm)
	Arqueta exterior de paso
	5063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	7050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 03.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas

19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 27



ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausias Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

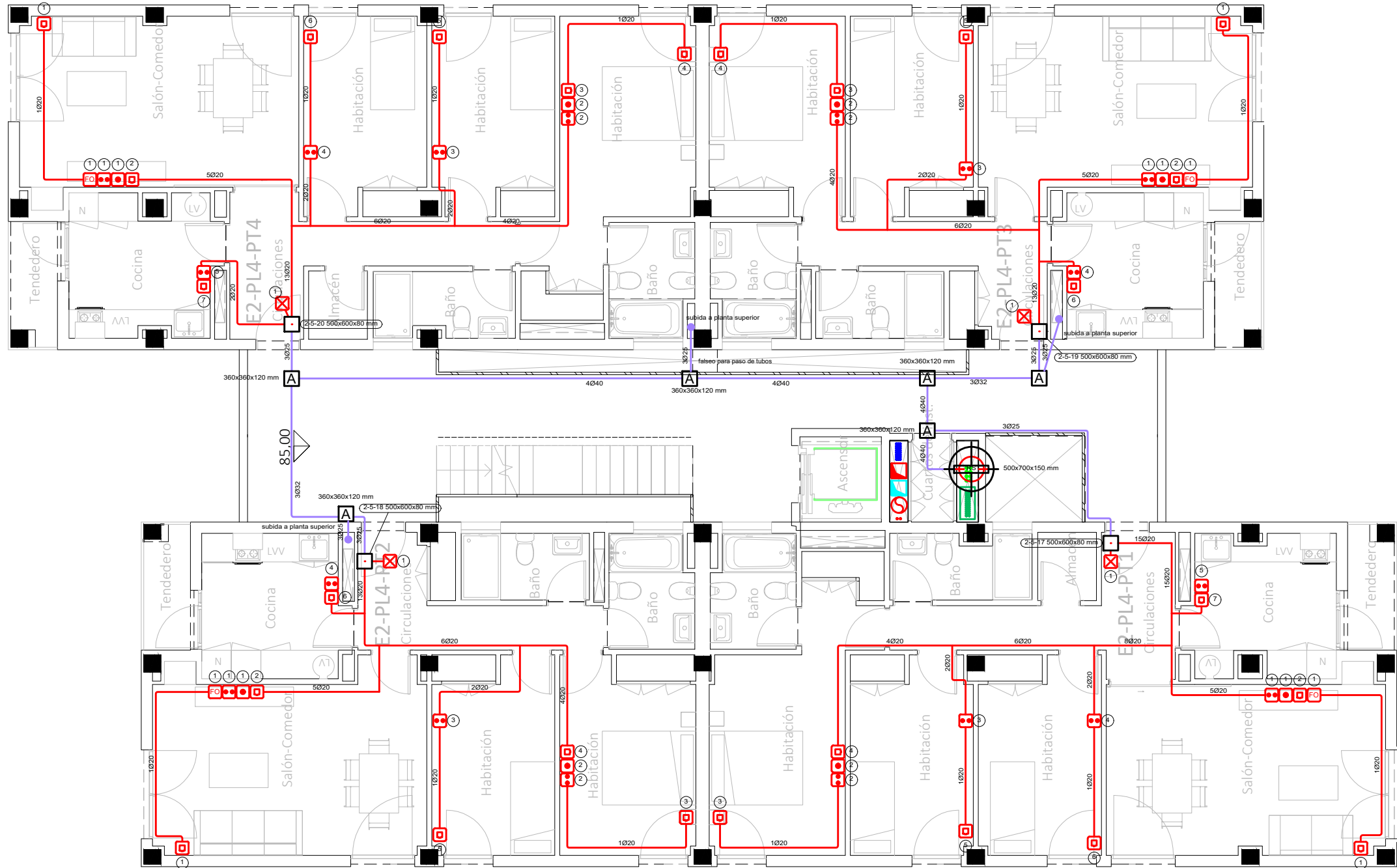
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

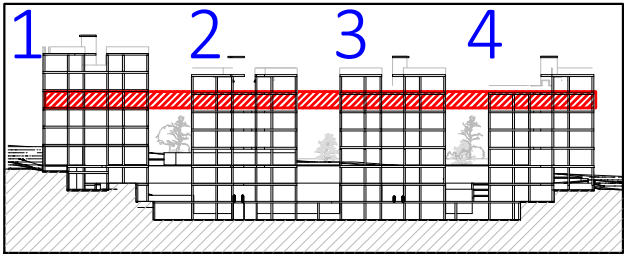
www.atecs.es



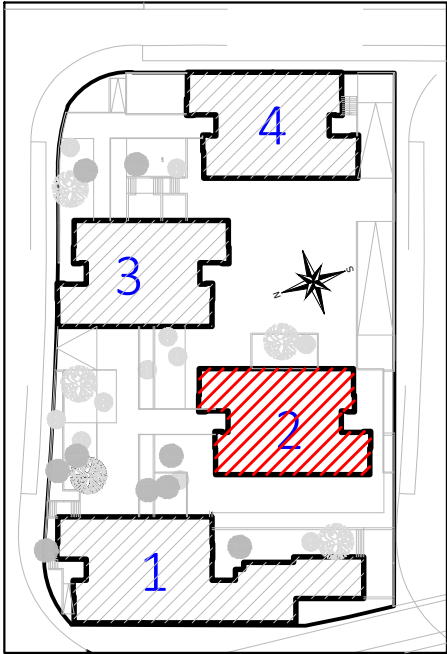


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminaci3n de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Ser3n dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra 3ptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Arqueta exterior de paso
	Canalizaci3n externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalizaci3n de enlace superior 2040 mm
	Canalizaci3n principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra 3ptica, 2 reserva)
	Canalizaci3n secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra 3ptica, 1 TBA)
	Canalizaci3n secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra 3ptica)
	Canalizaci3n secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra 3ptica)
	Canalizaci3n interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captaci3n
	Montante vertical

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



VISTA DE PLANTA EN SECCI3N. S/E



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

Instalaci3n com3n de telecomunicaciones.

Planta 04.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 28



VERSI3N

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

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

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

EL INGENIERO T3CNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.

Y EL T3CNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MEC3NICA

Ausi3s Piera Boronat

COGITI - 10.260

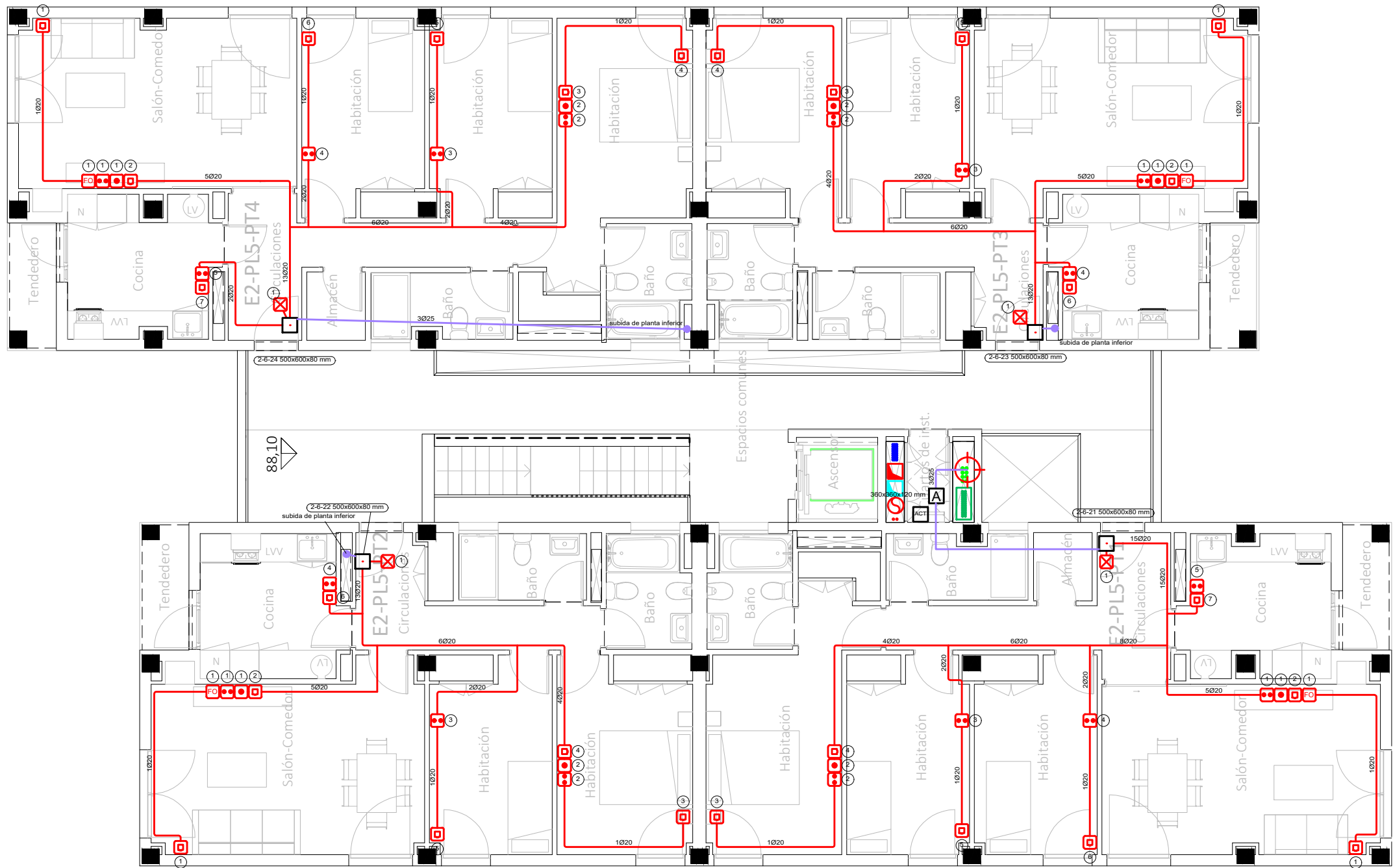
por Alzira T3cnicas Energ3ticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda

CODITECVA - 1.898

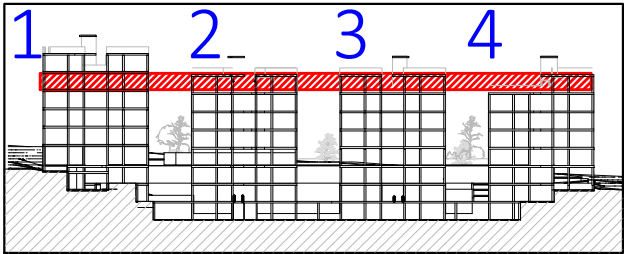
www.atecsas.es



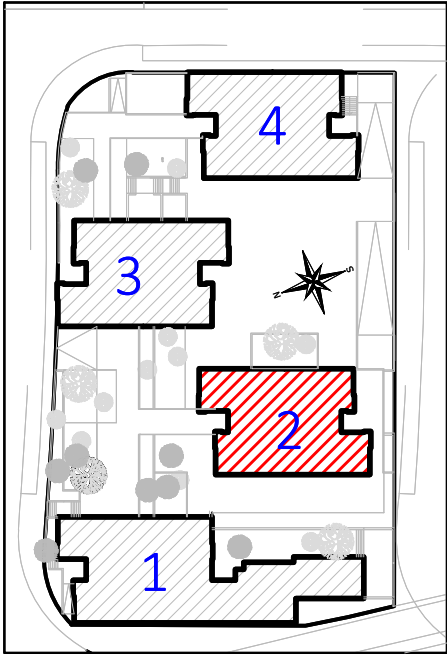


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800 mm)
	Arqueta exterior de paso
	5063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	7050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

CORRESPONDENCIA ENTRE PLANTAS Y COTAS DE ELEVACIÓN		
Planta	Cota de acabado	
-02	-01	+67,00 m
-01	00	+70,00 m
00	01	+73,00 m
01	02	+76,00 m
02	02b	+79,00 m
02b	03	+79,50 m
03	03b	+82,00 m
03b	04	+82,50 m
04	04b	+85,00 m
04b	05	+85,50 m
05	05b	+88,00 m
05b	06	+88,50 m
06	06b	+91,00 m
06b	07	+91,50 m
07	07b	+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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 07.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas

19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 29



VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausias Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

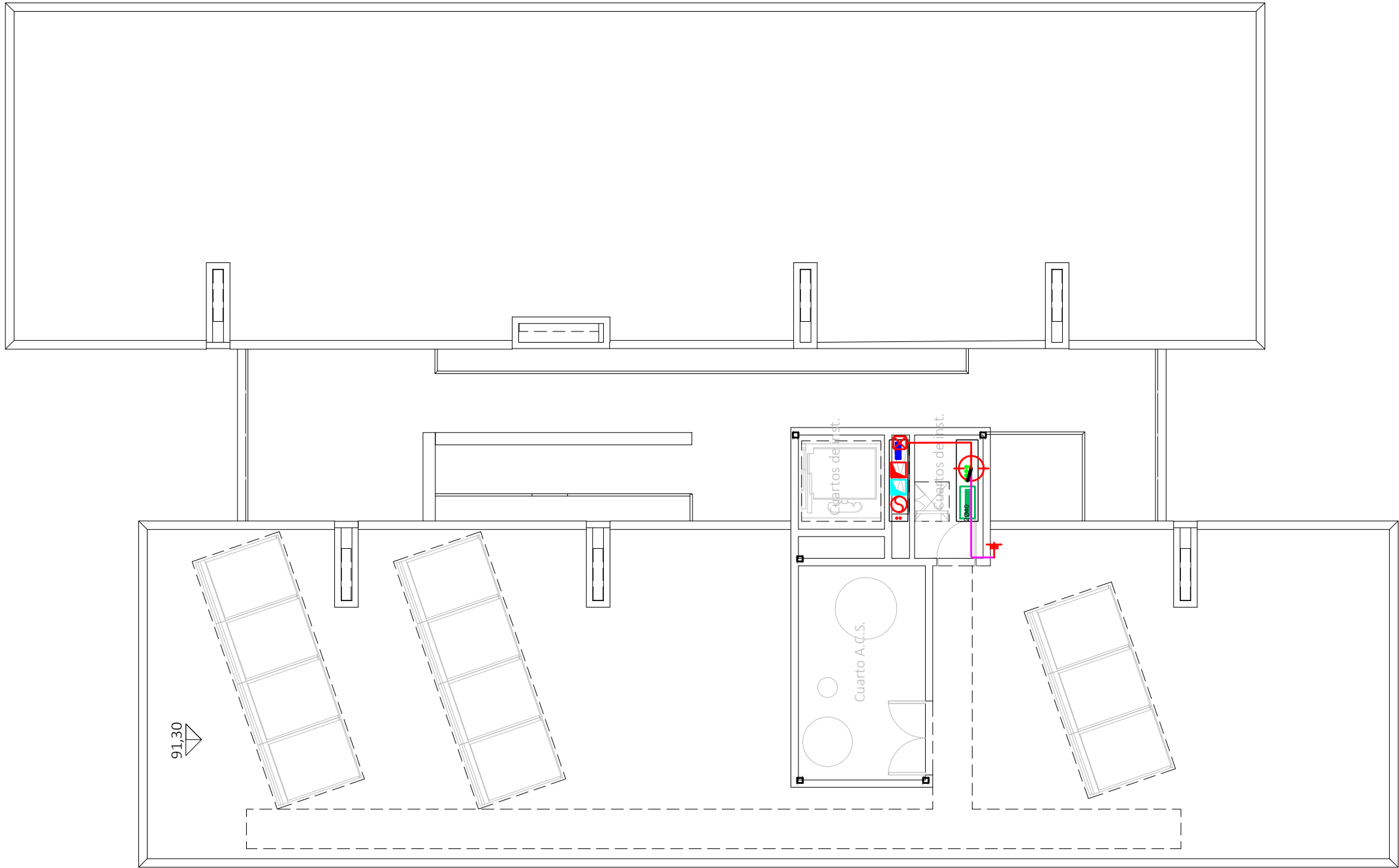
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

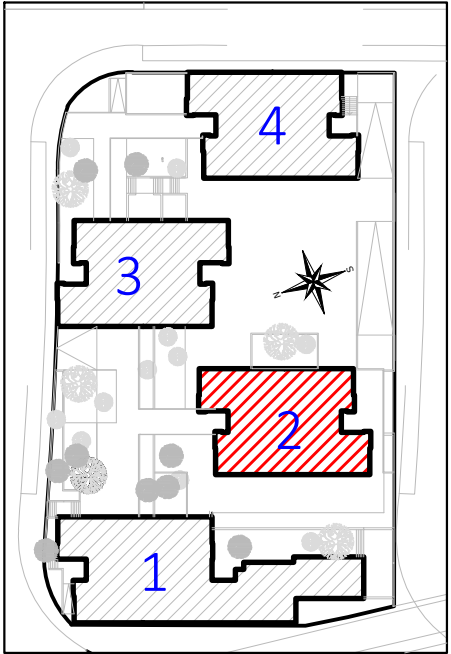
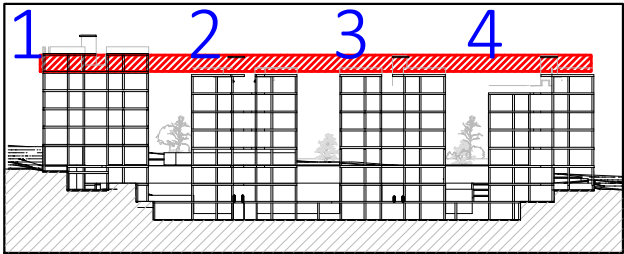
www.atecsas.es





Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Arqueta exterior de paso
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 06.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 30



ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

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

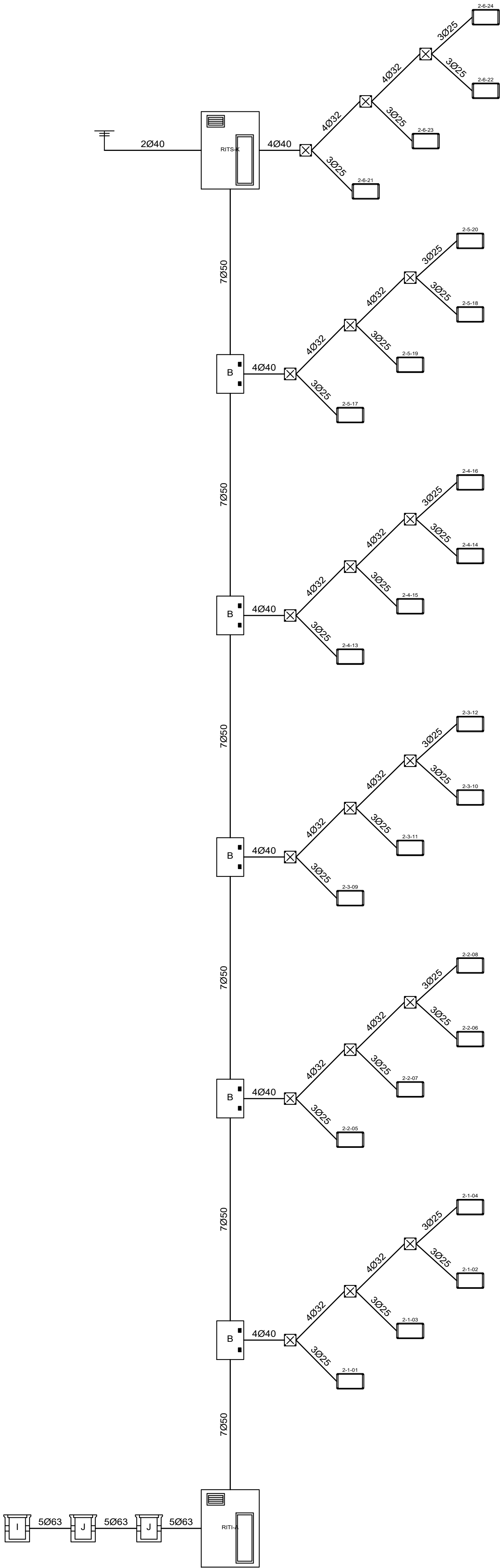
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda

CODITECVA - 1.898

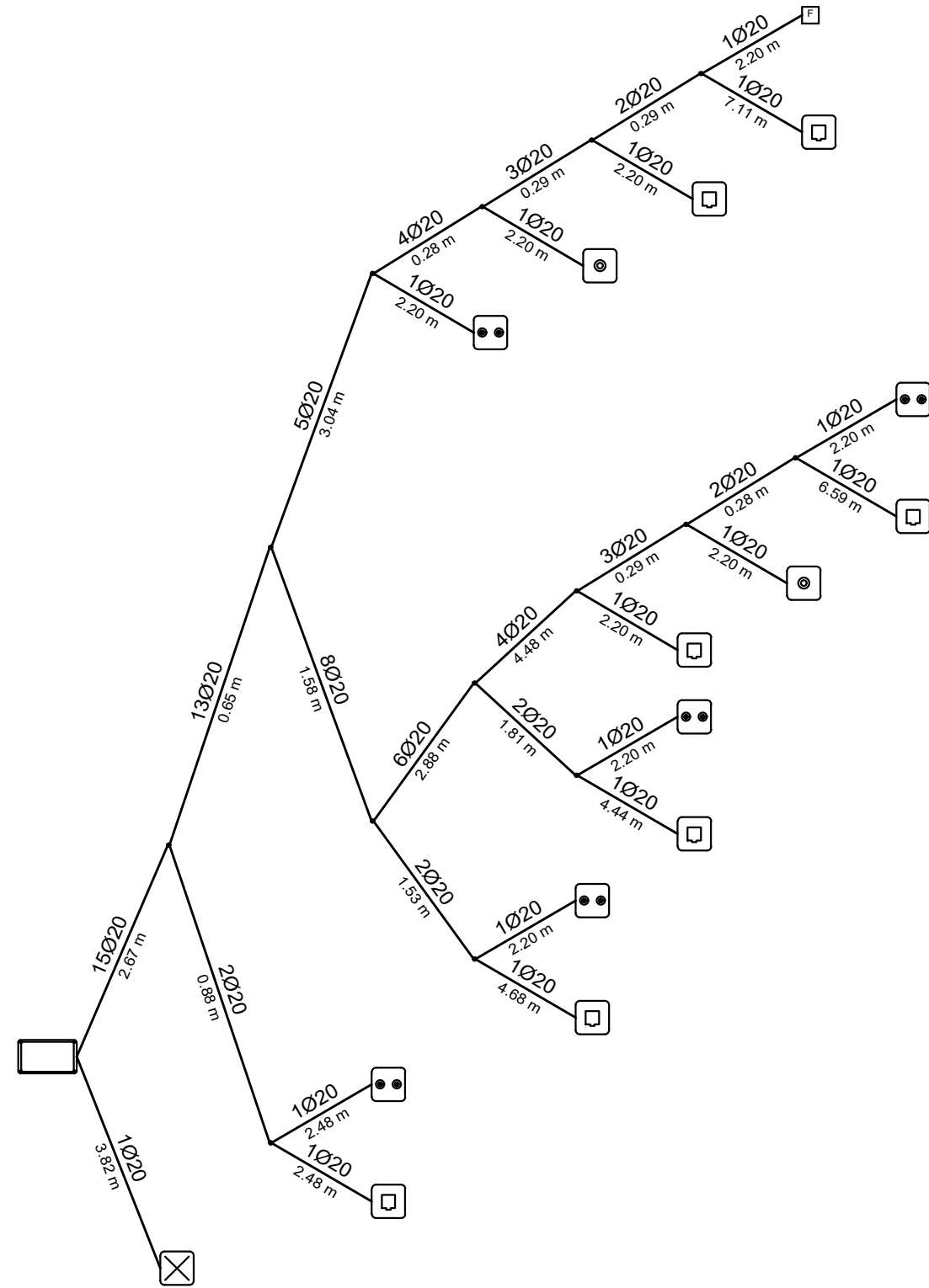
www.atecs.es



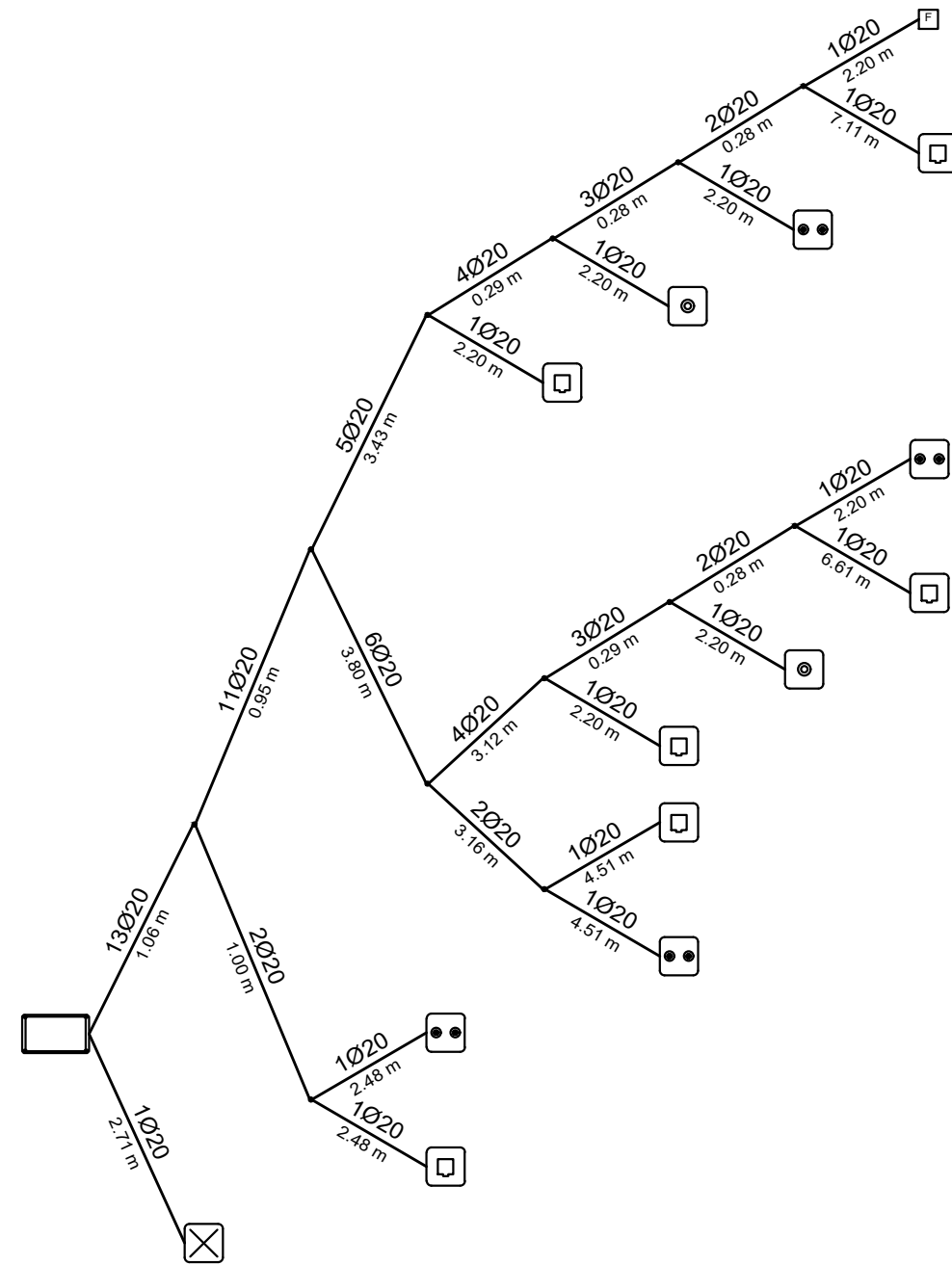


Leyenda	
Recintos	
	RITS (2000x1500x500 mm)
	RITI (2000x1500x500 mm)
Registros	
	Registro de paso para canalizaciones secundaria e interior (360x360x120 mm)
	Registro secundario (500x700x150 mm)
	Arqueta de entrada (600x600x800 mm)
	Arqueta exterior de paso (400x400x400 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Sistema de captación

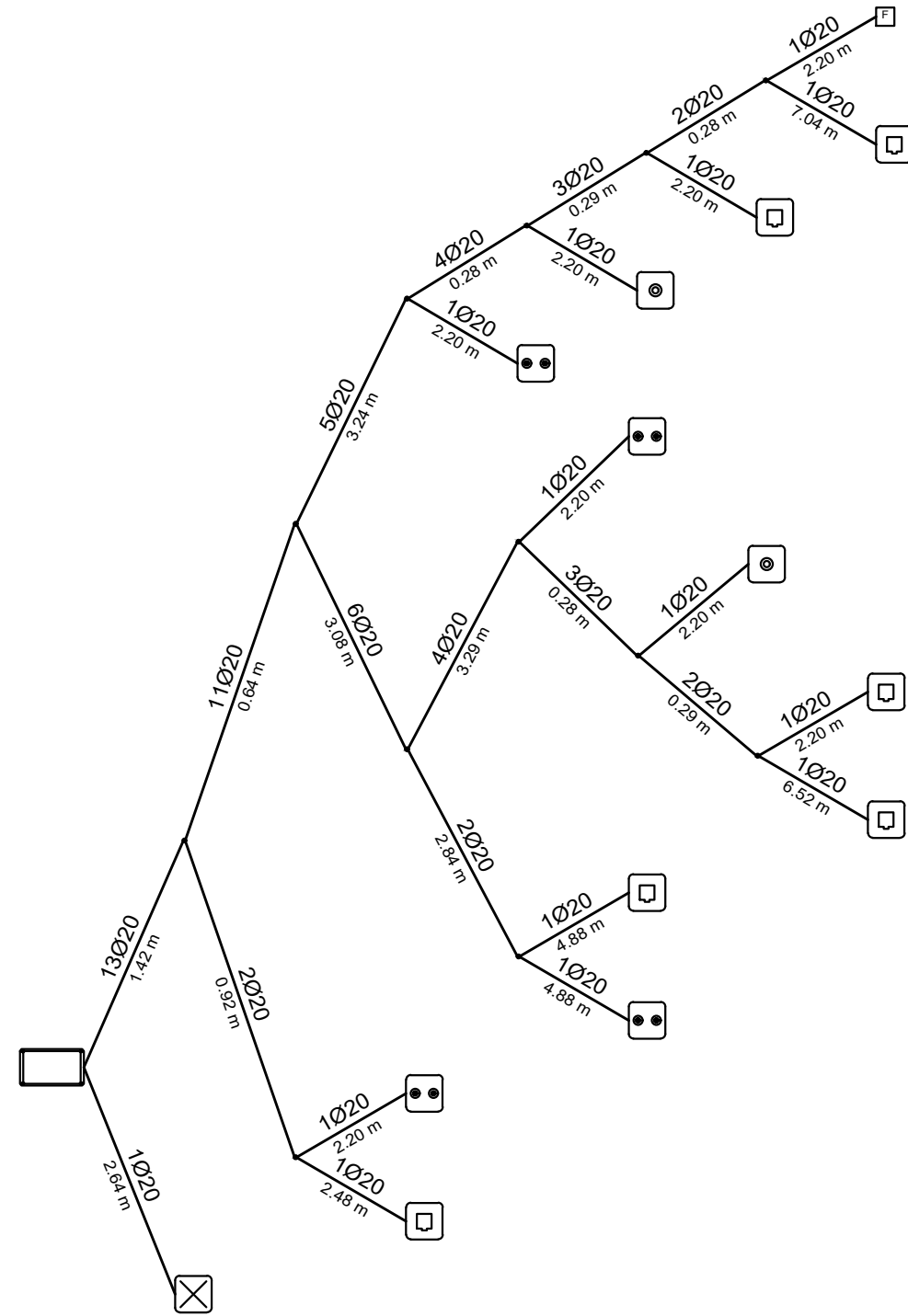
2-1-01



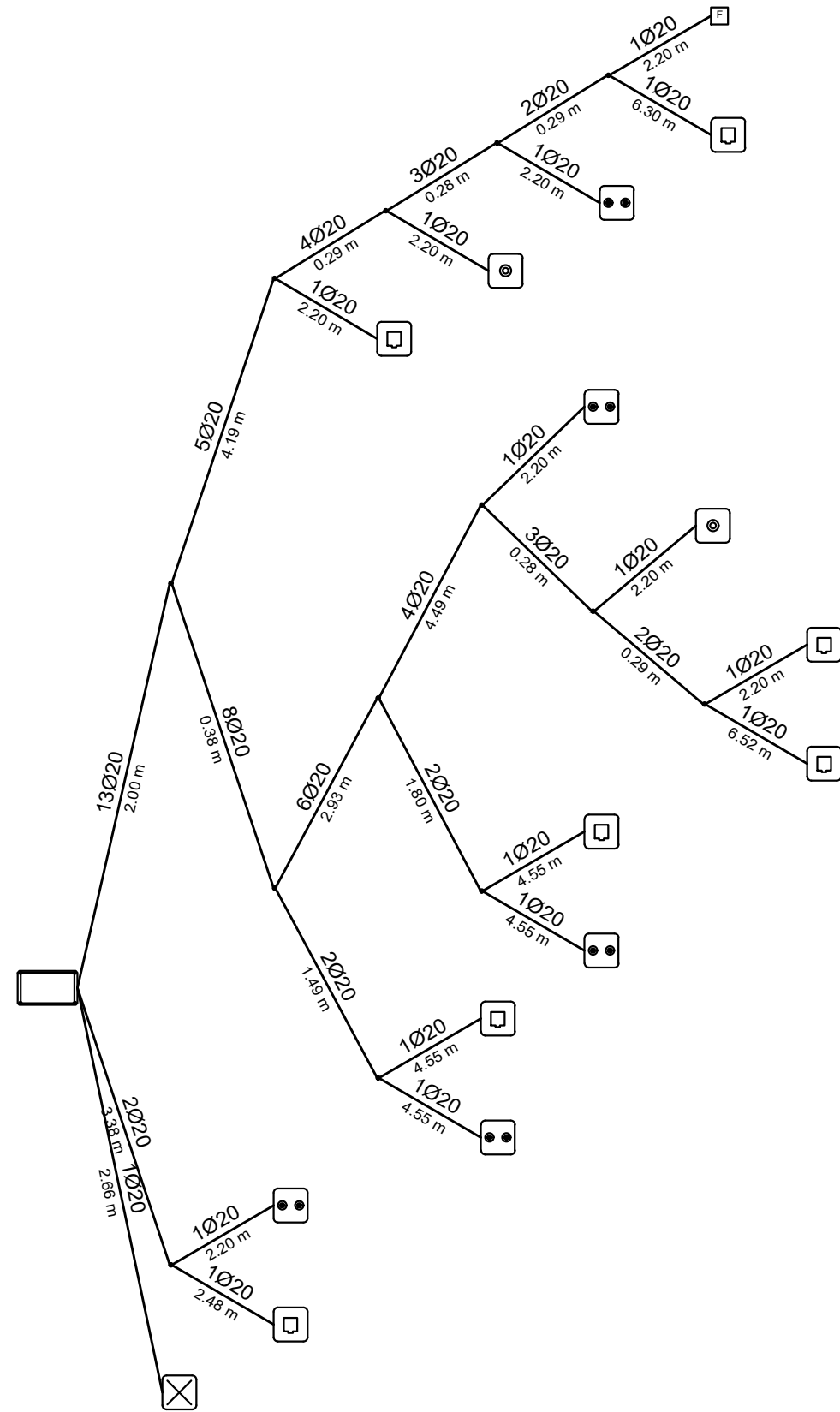
2-1-02



2-1-03



2-1-04



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1Ø20	Canalización interior de usuario 1Ø20
2Ø20	Canalización interior de usuario 2Ø20
3Ø20	Canalización interior de usuario 3Ø20
4Ø20	Canalización interior de usuario 4Ø20
6Ø20	Canalización interior de usuario 6Ø20
10Ø20	Canalización interior de usuario 10Ø20
12Ø20	Canalización interior de usuario 12Ø20
8Ø20	Canalización interior de usuario 8Ø20
9Ø20	Canalización interior de usuario 9Ø20
11Ø20	Canalización interior de usuario 11Ø20
14Ø20	Canalización interior de usuario 14Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Instituto de Fomento de Ceuta (IFCE) - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramírez y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016, exp. 003402/16.

NOMBRE DE PLANO

Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 1

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 32



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

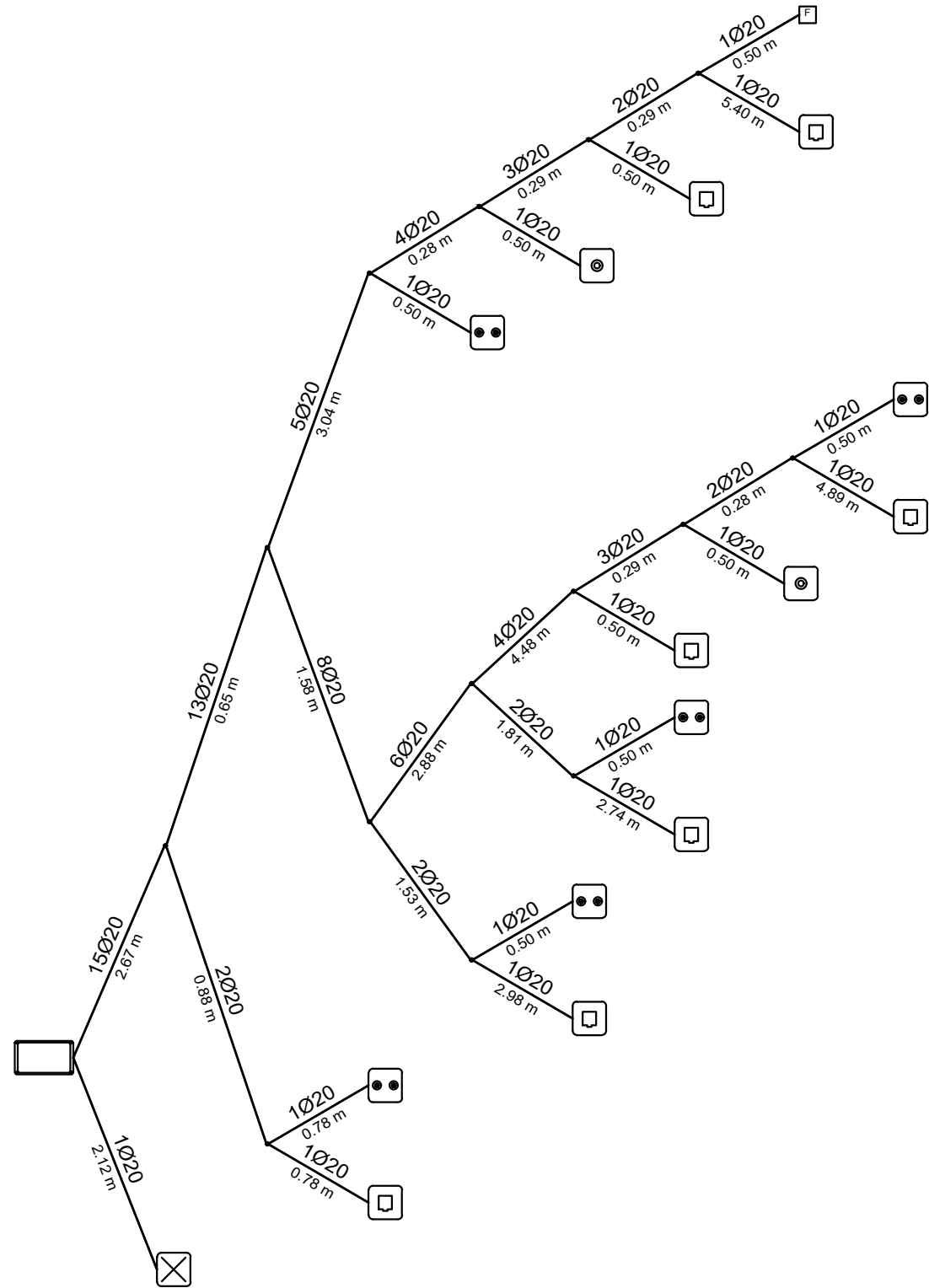
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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

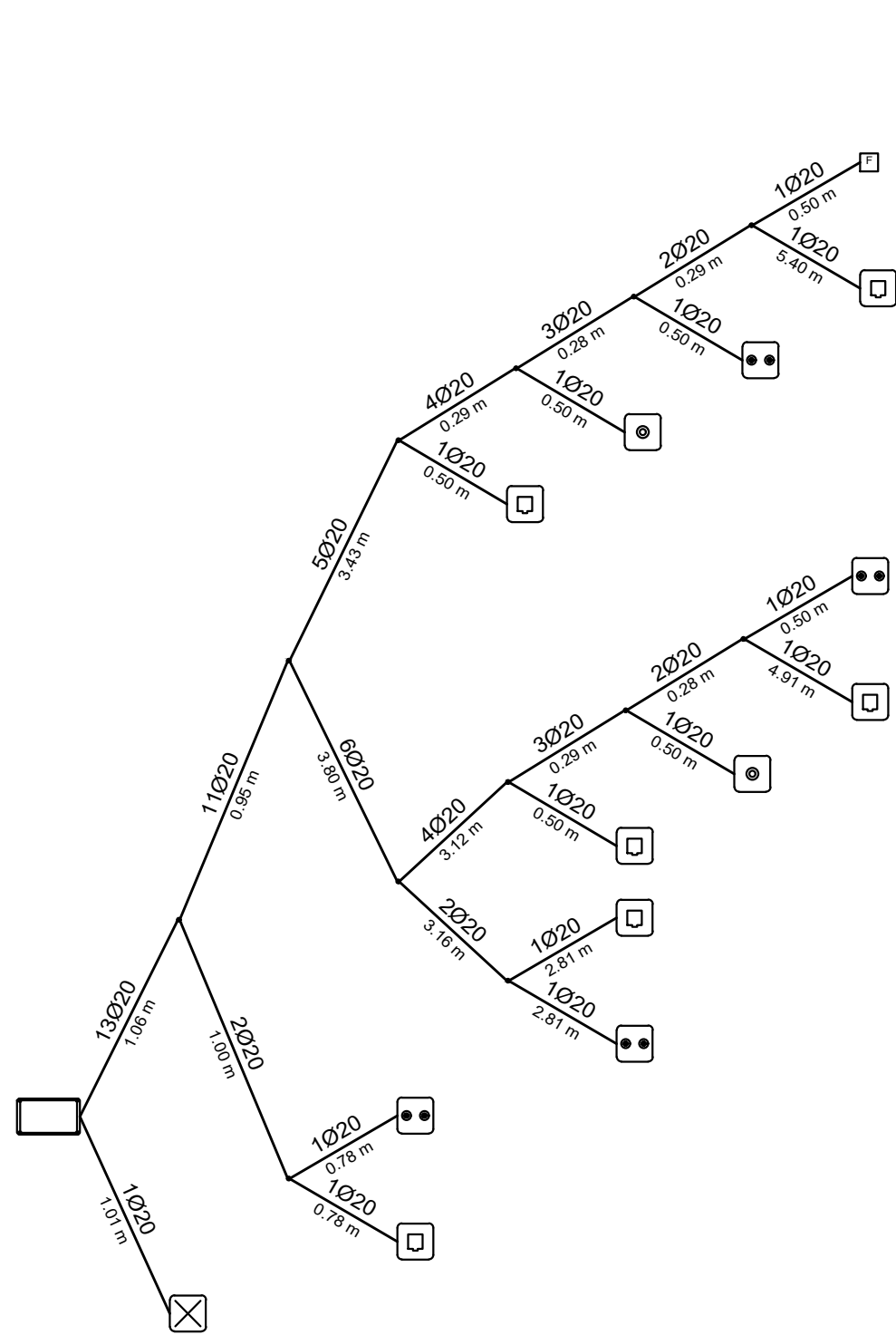
Auslús Píera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



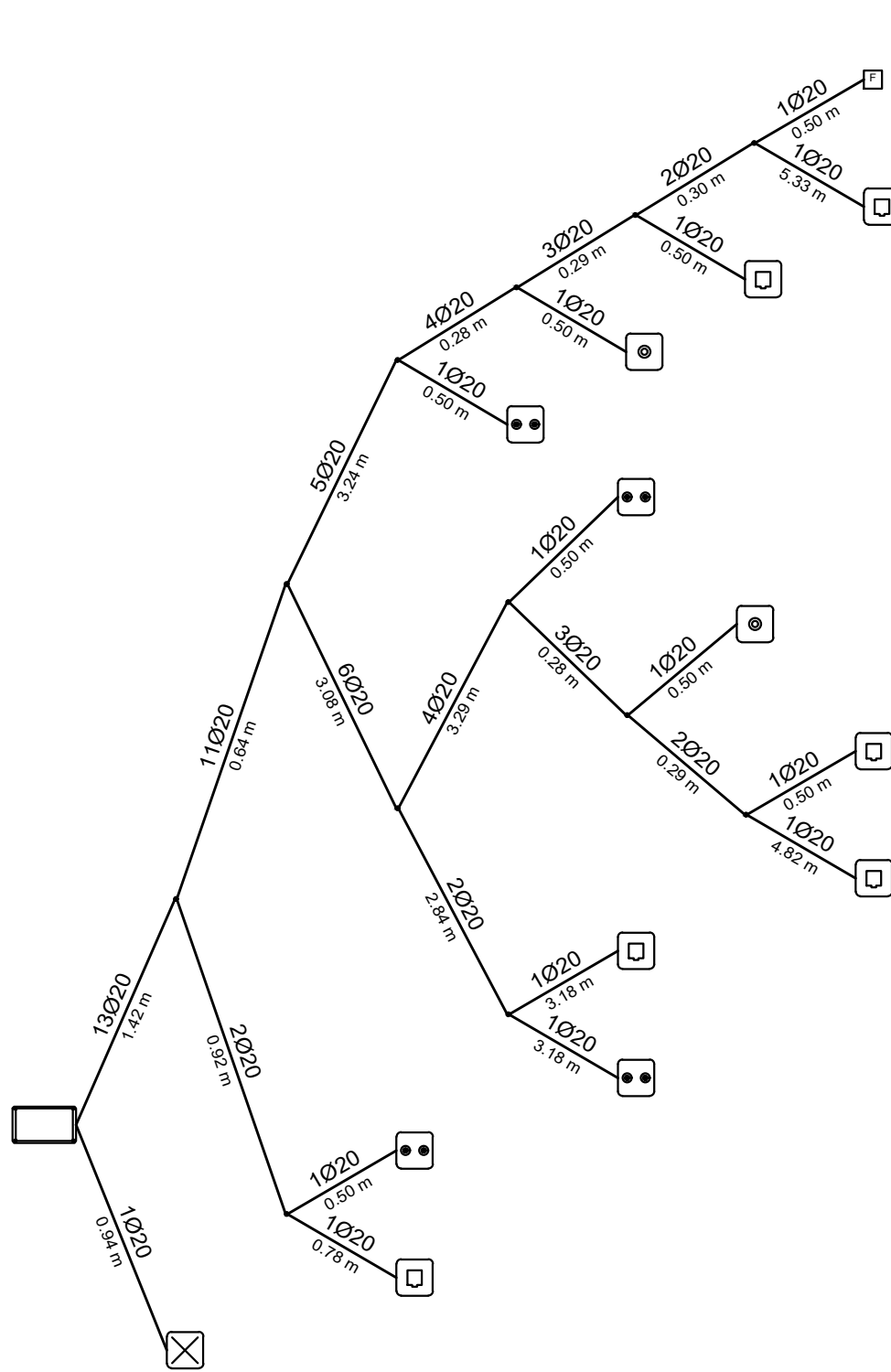
2-2-05



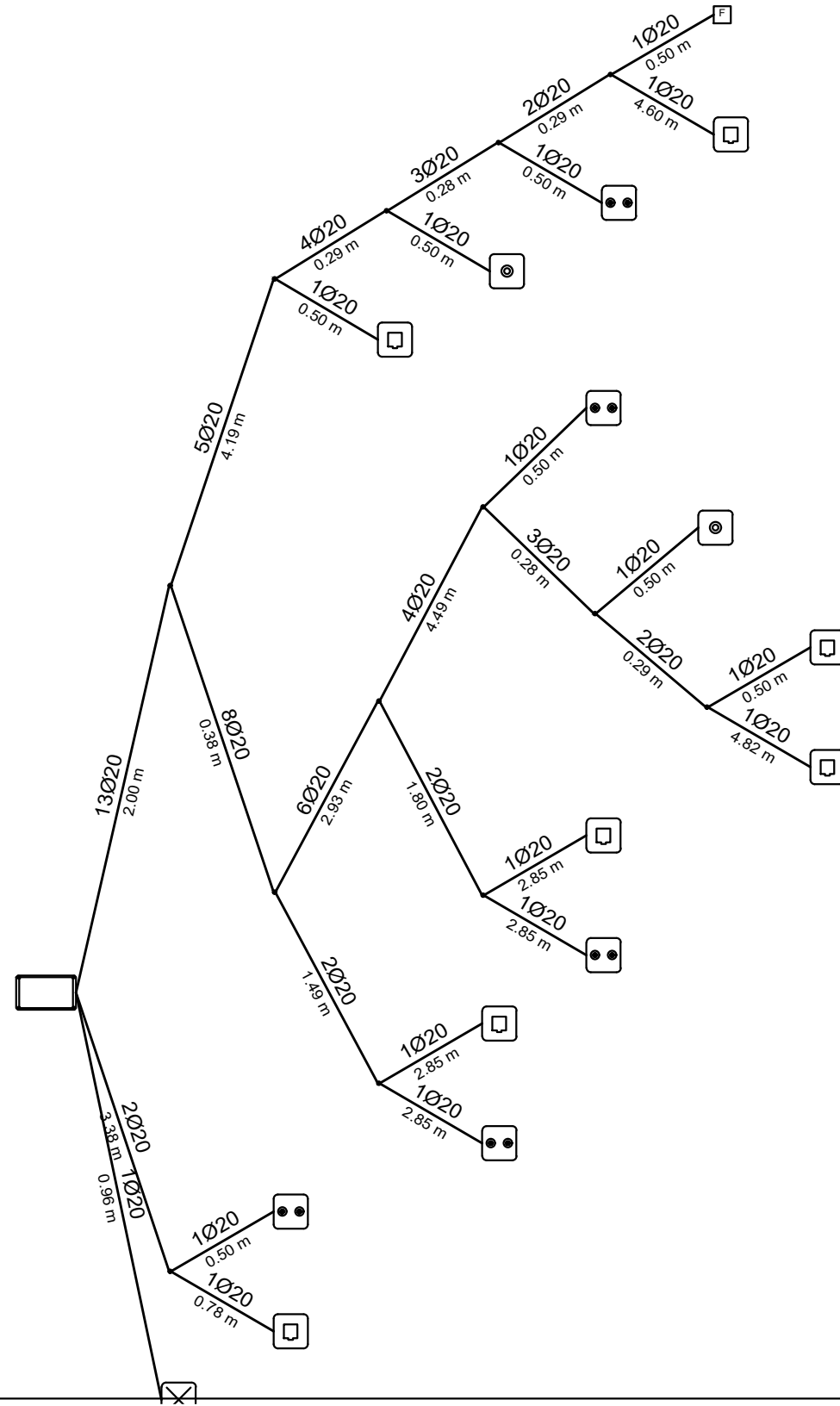
2-2-06



2-2-07



2-2-08



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1Ø20	Canalización interior de usuario 1Ø20
2Ø20	Canalización interior de usuario 2Ø20
3Ø20	Canalización interior de usuario 3Ø20
4Ø20	Canalización interior de usuario 4Ø20
6Ø20	Canalización interior de usuario 6Ø20
10Ø20	Canalización interior de usuario 10Ø20
12Ø20	Canalización interior de usuario 12Ø20
8Ø20	Canalización interior de usuario 8Ø20
9Ø20	Canalización interior de usuario 9Ø20
11Ø20	Canalización interior de usuario 11Ø20
14Ø20	Canalización interior de usuario 14Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Banco del seguro 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. 903402/16

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 2

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo
NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 33



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

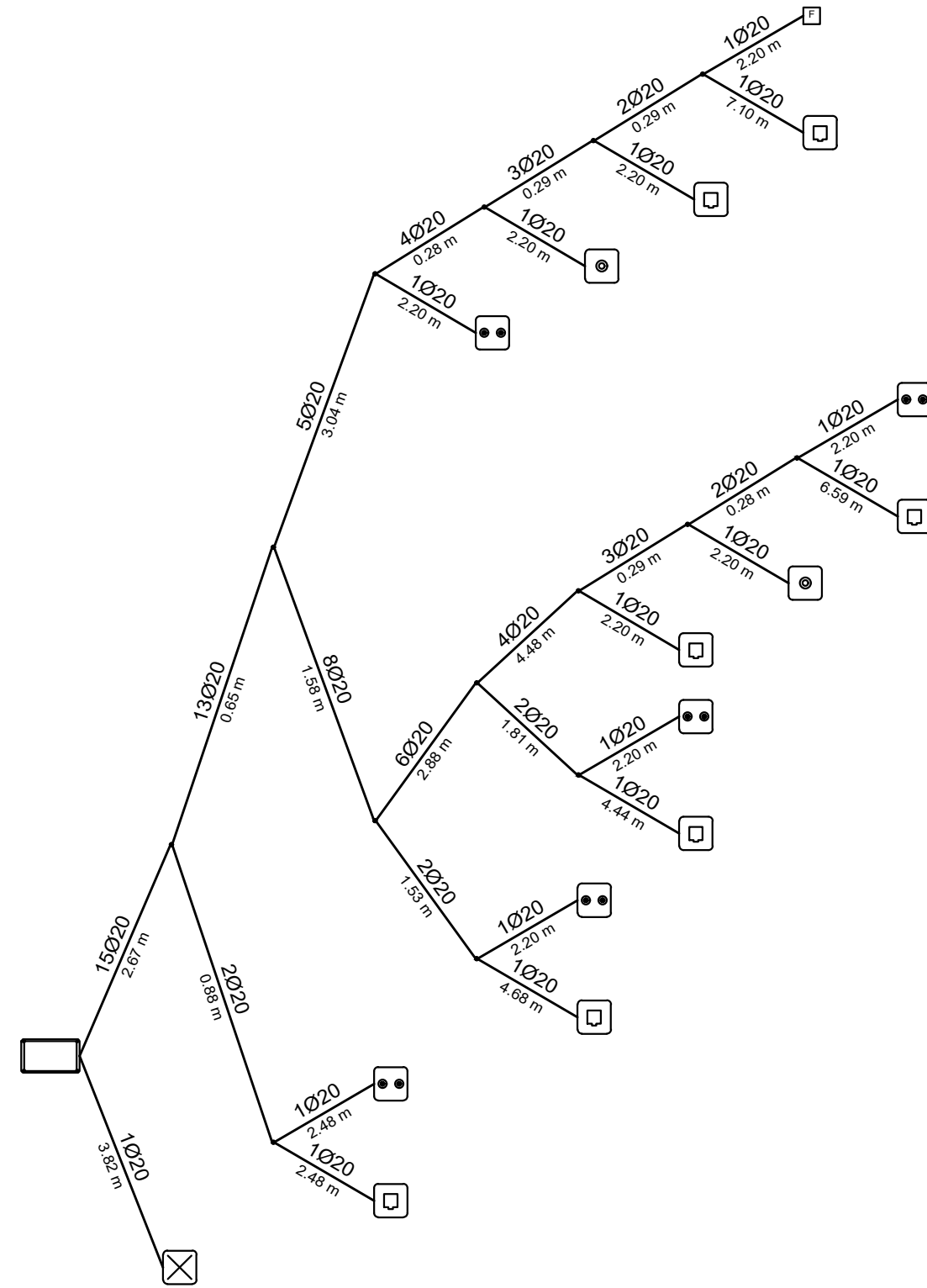
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

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

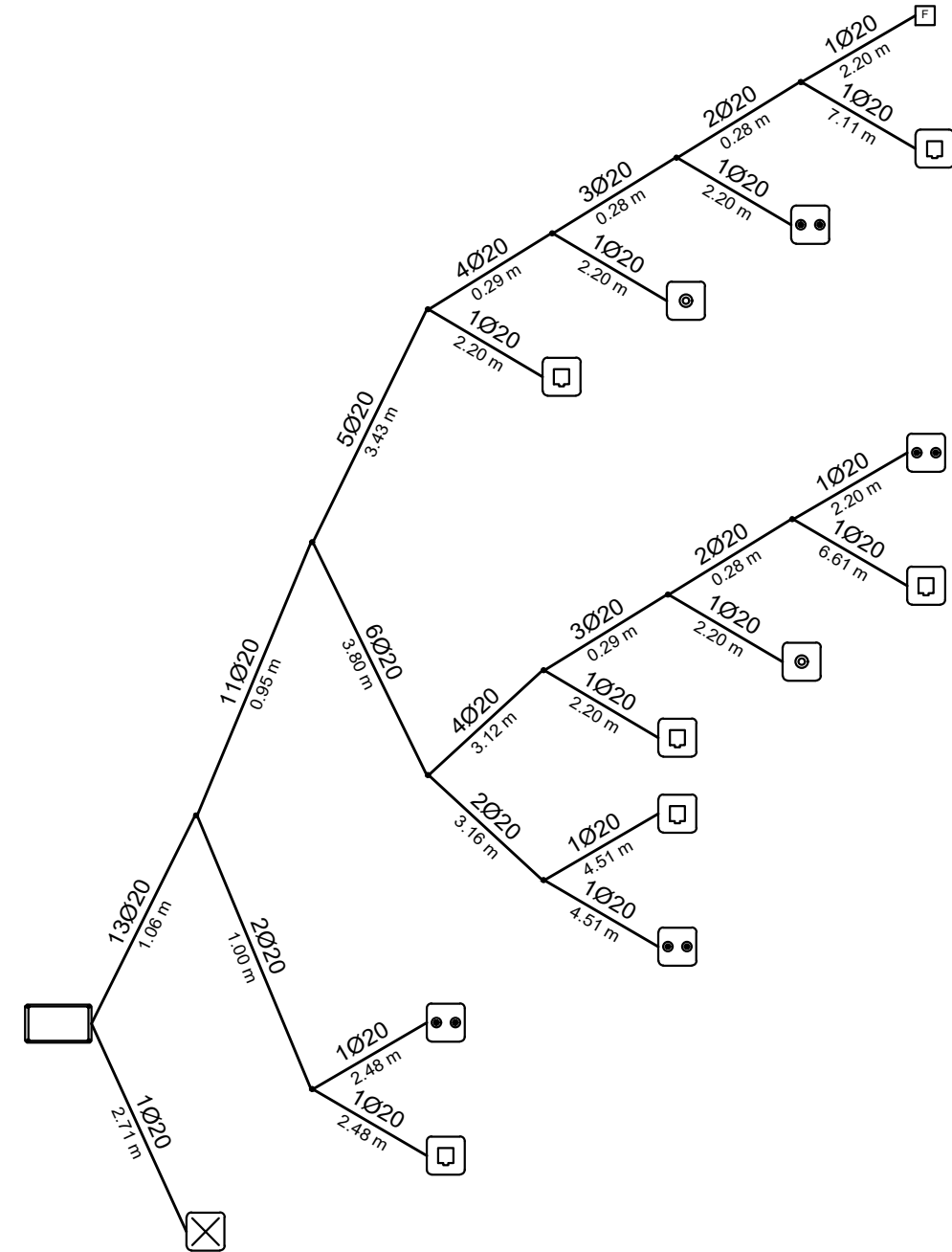
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



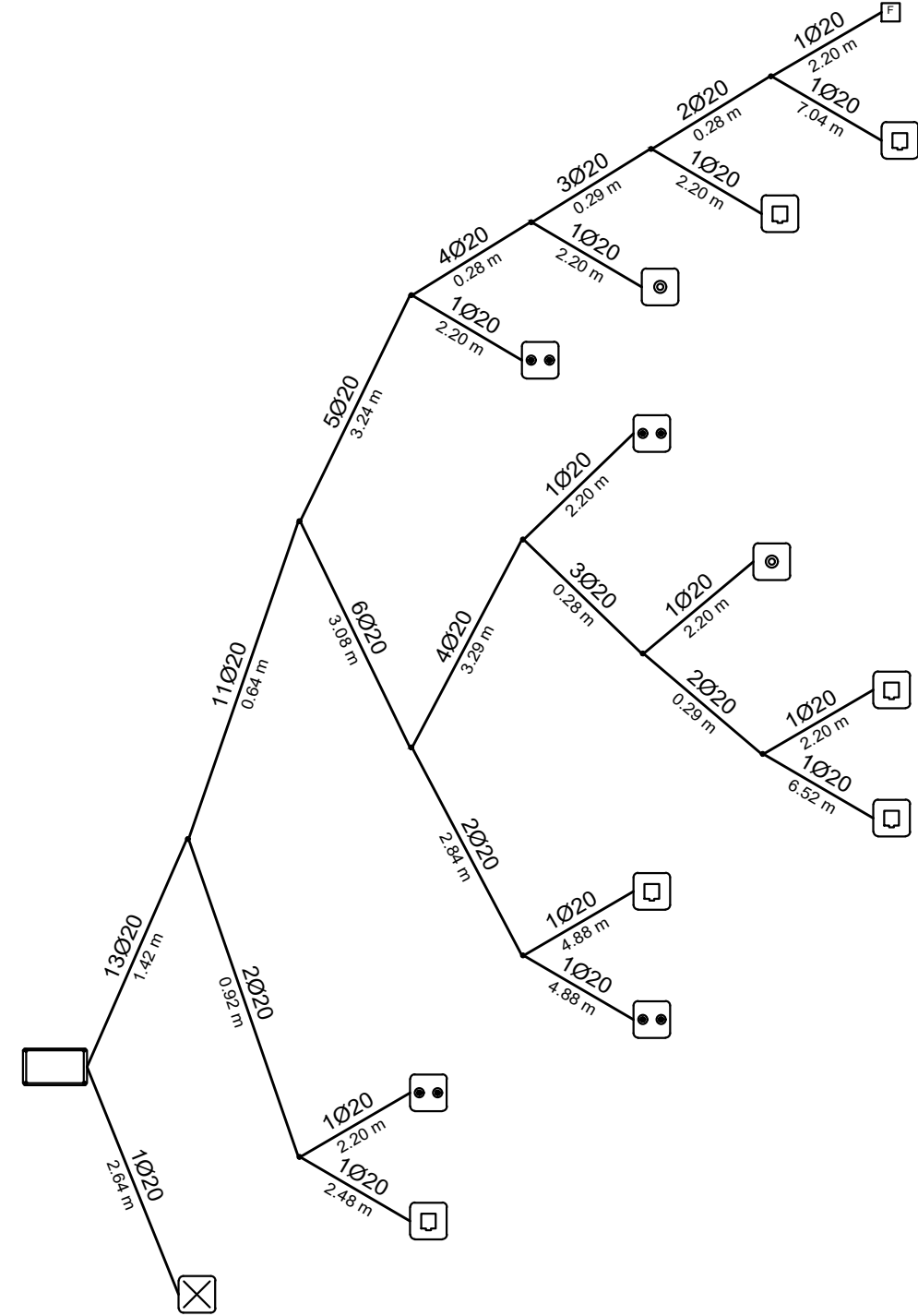
2-3-09



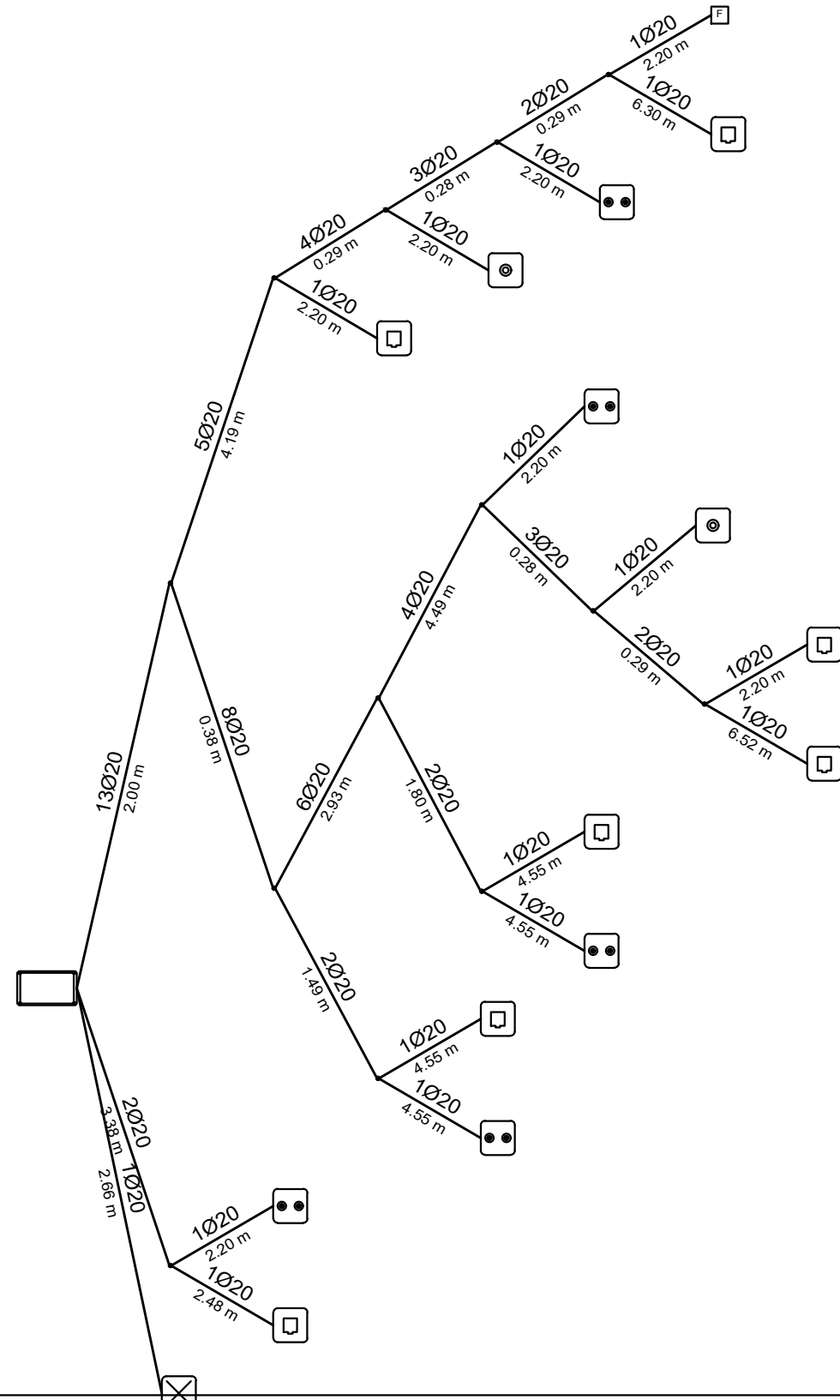
2-3-10



2-3-11



2-3-12



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1Ø20	Canalización interior de usuario 1Ø20
2Ø20	Canalización interior de usuario 2Ø20
3Ø20	Canalización interior de usuario 3Ø20
4Ø20	Canalización interior de usuario 4Ø20
6Ø20	Canalización interior de usuario 6Ø20
10Ø20	Canalización interior de usuario 10Ø20
12Ø20	Canalización interior de usuario 12Ø20
8Ø20	Canalización interior de usuario 8Ø20
9Ø20	Canalización interior de usuario 9Ø20
11Ø20	Canalización interior de usuario 11Ø20
14Ø20	Canalización interior de usuario 14Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Banco del Estado de Ceuta, S.A. (Banco del Estado de Ceuta, S.A.)
Arquitectos: Javier González Ramírez y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp. 903402/16

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 3

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

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 34

VERSION
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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

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



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

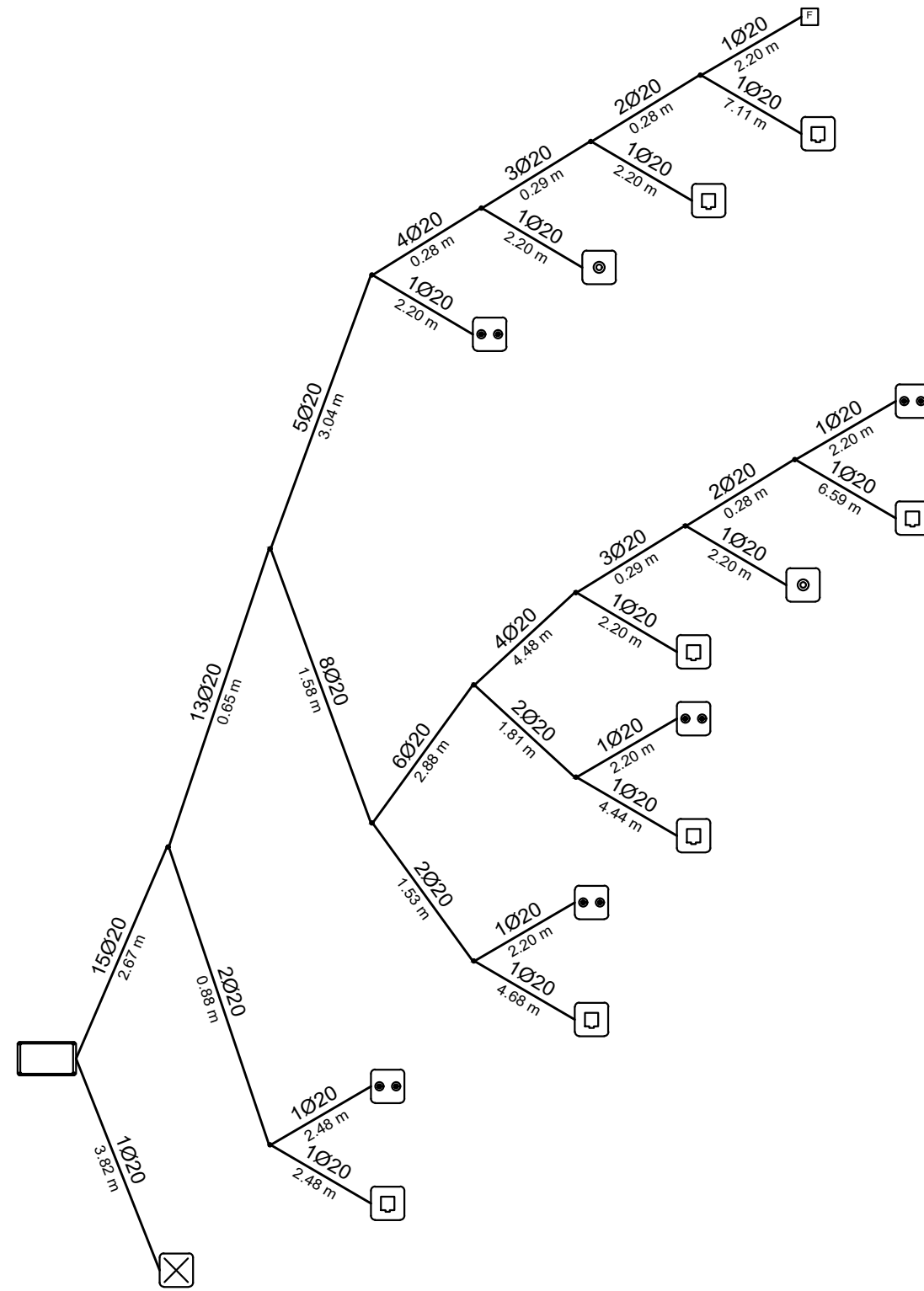
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Auslars Píera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

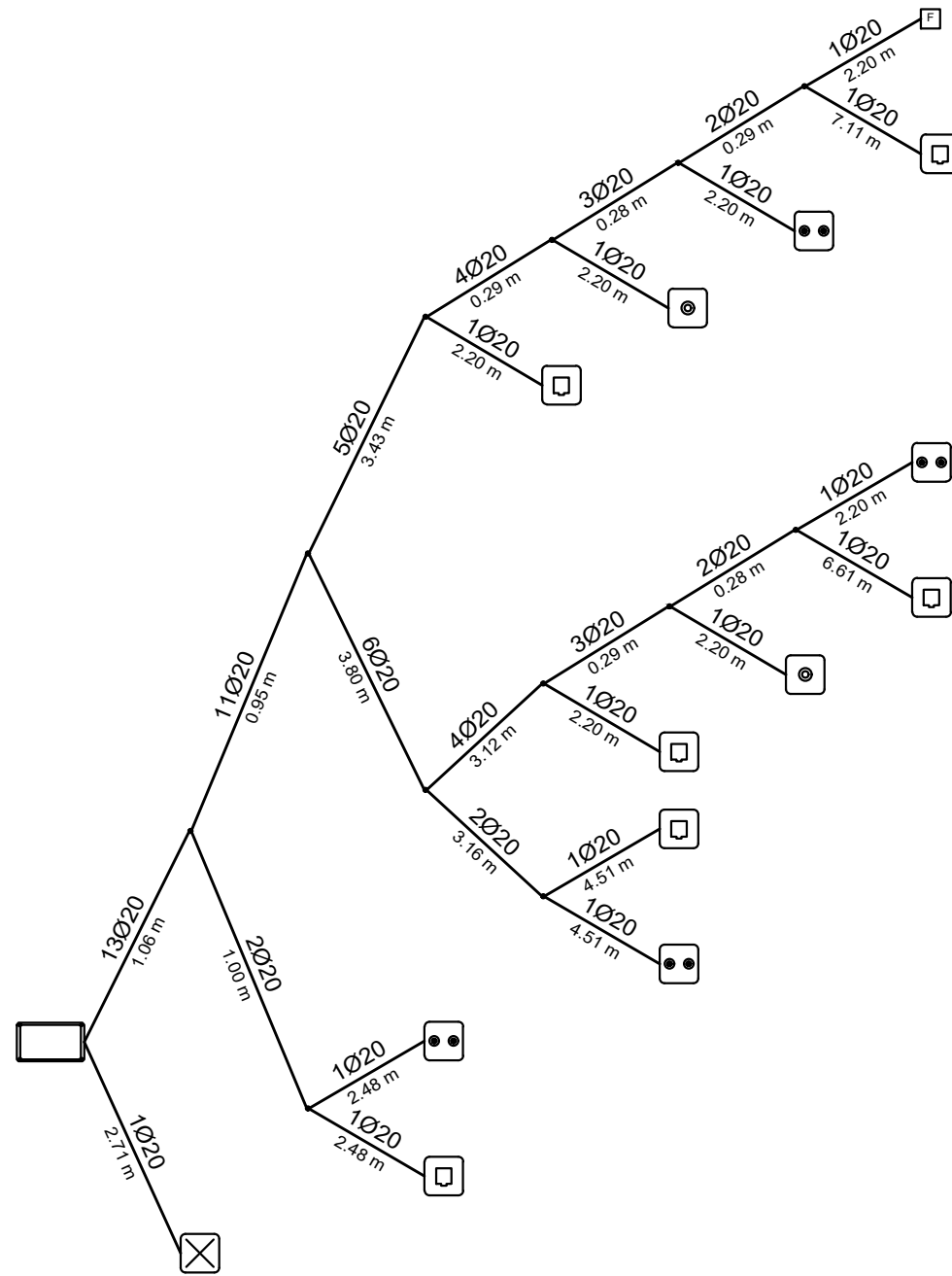
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



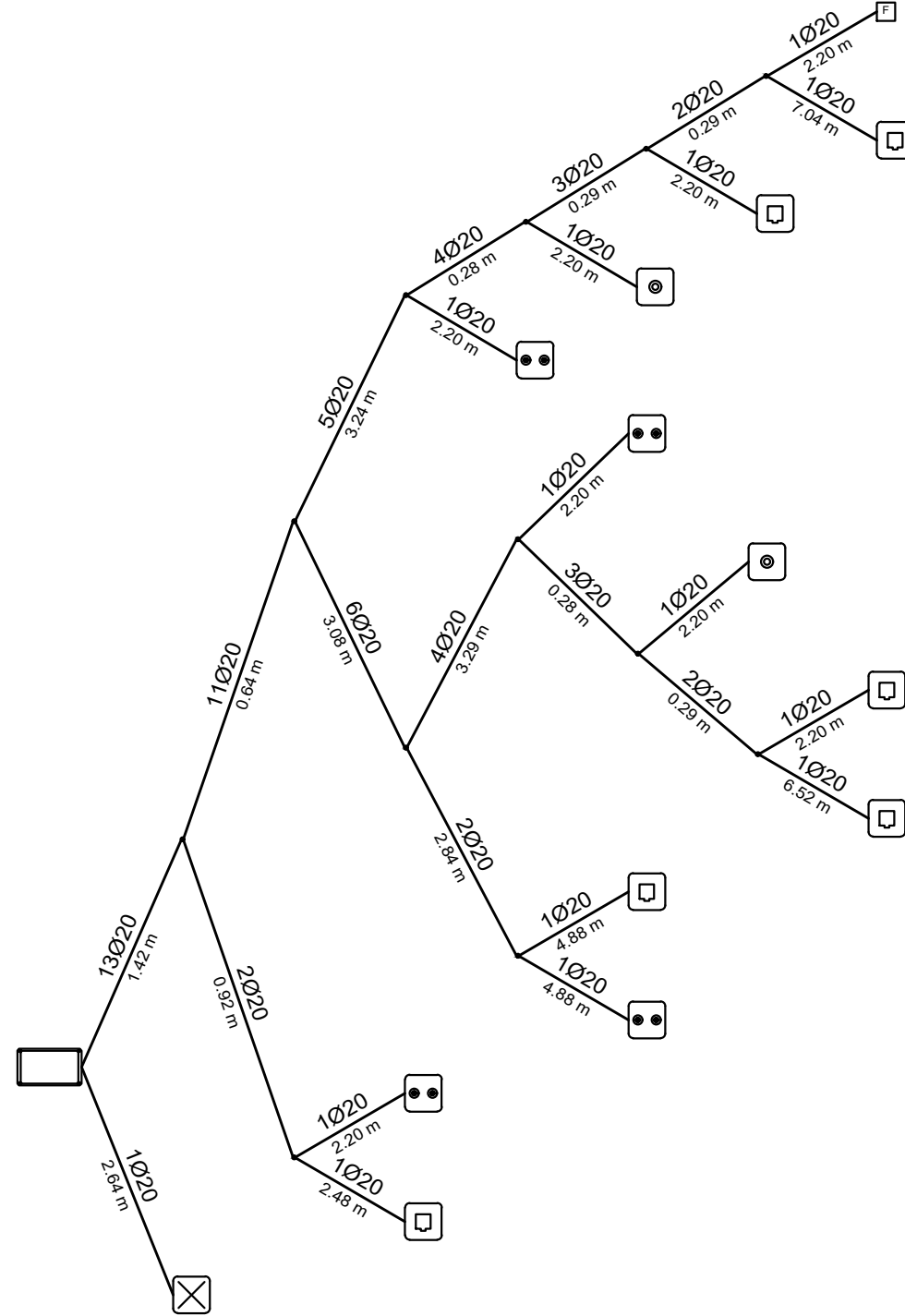
2-4-13



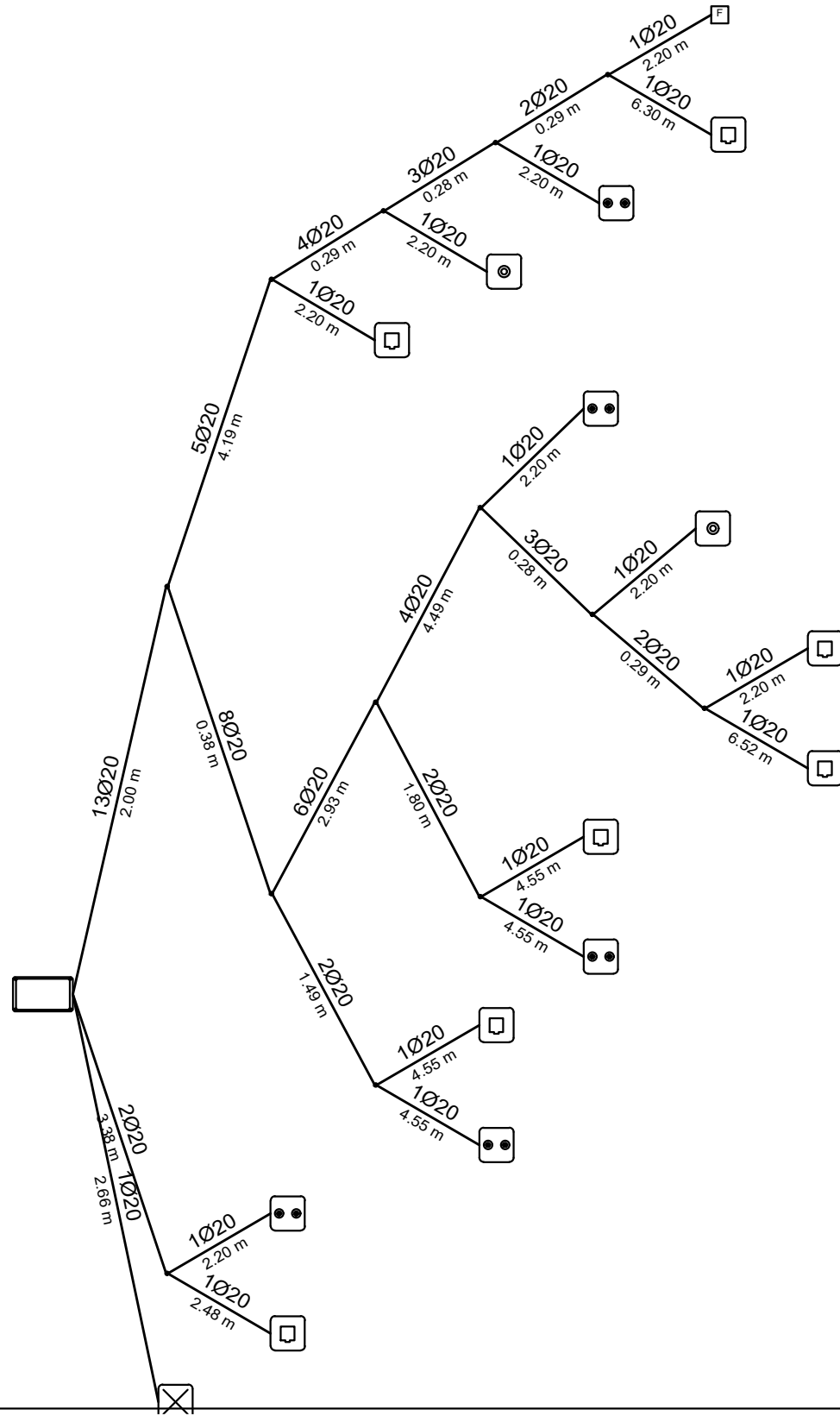
2-4-14



2-4-15



2-4-16



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Canalización interior de usuario 1Ø20
	Canalización interior de usuario 2Ø20
	Canalización interior de usuario 3Ø20
	Canalización interior de usuario 4Ø20
	Canalización interior de usuario 6Ø20
	Canalización interior de usuario 10Ø20
	Canalización interior de usuario 12Ø20
	Canalización interior de usuario 8Ø20
	Canalización interior de usuario 9Ø20
	Canalización interior de usuario 11Ø20
	Canalización interior de usuario 14Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Instituto de Fomento de Ceuta (IFCE) - 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. 903402/16

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 4

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo
NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 35

VERSION
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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

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



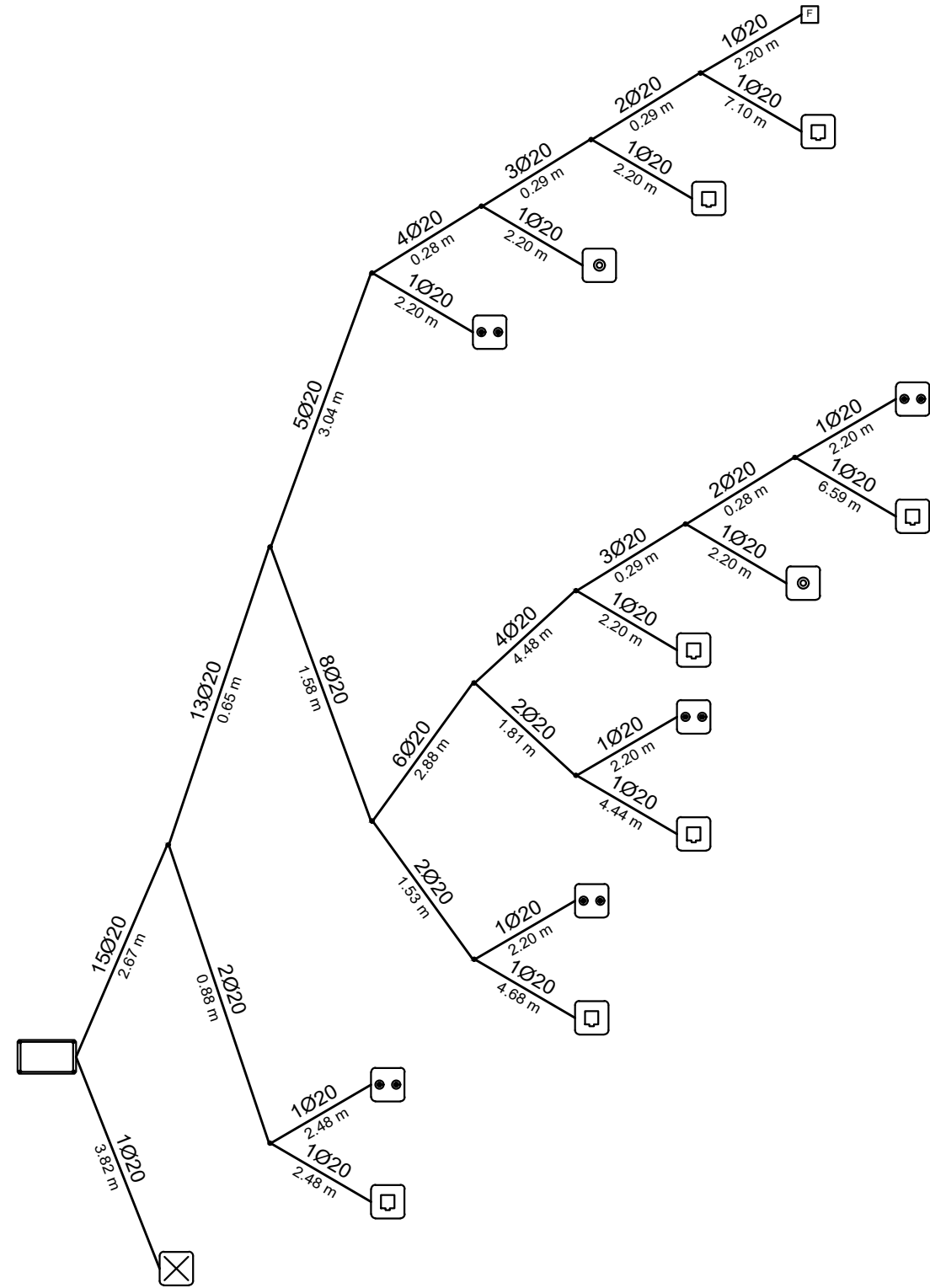
SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

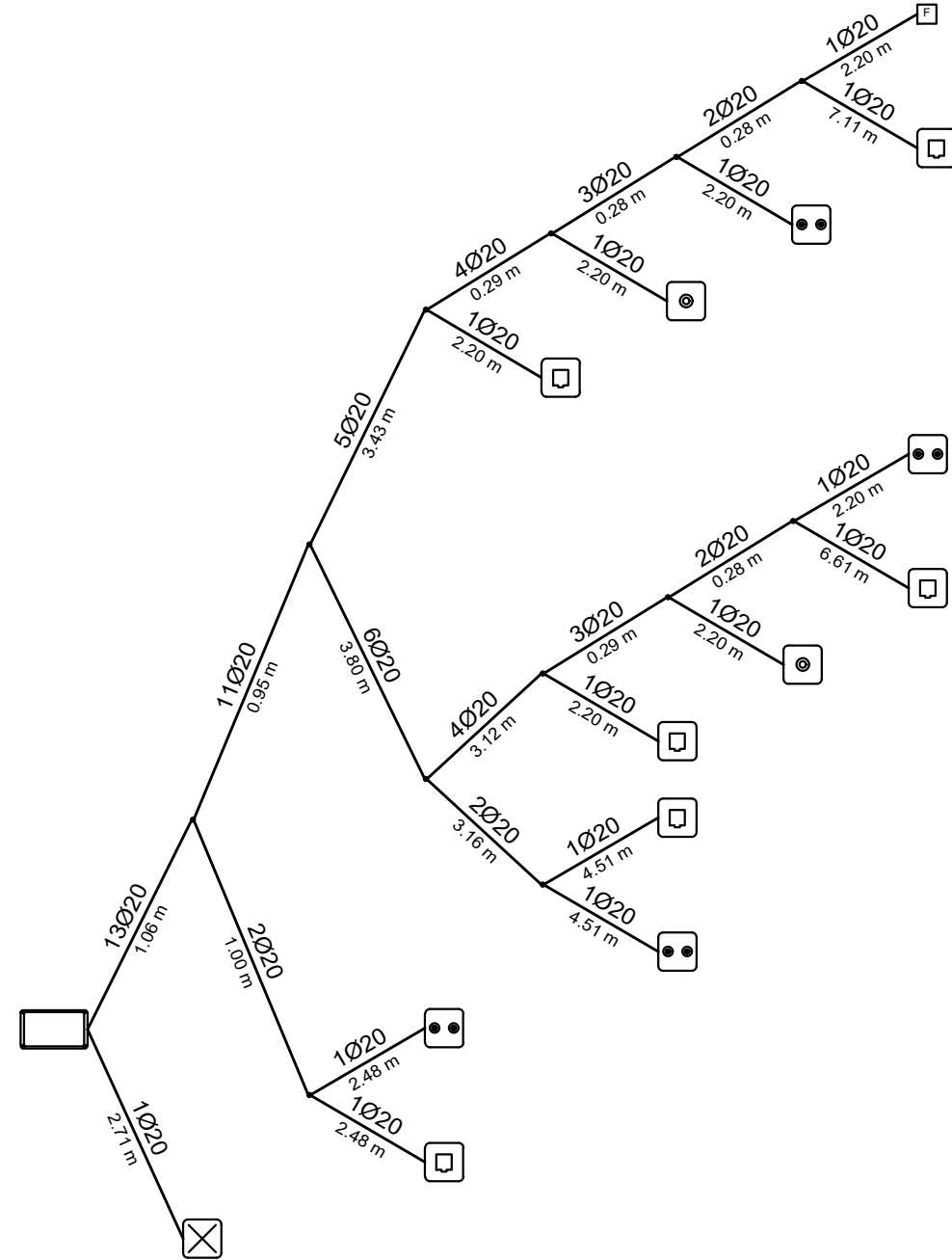
Auslars Píera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



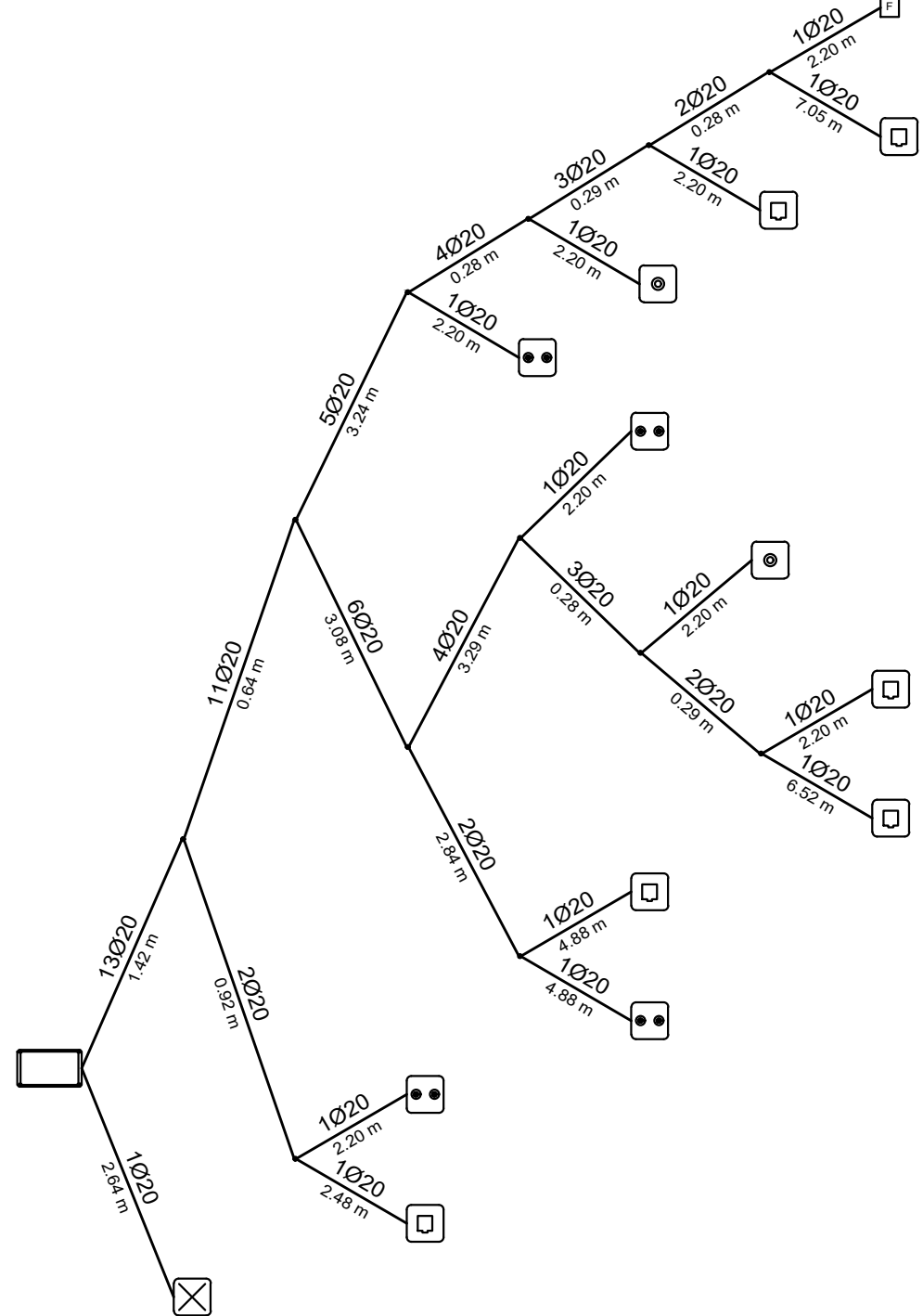
2-5-17



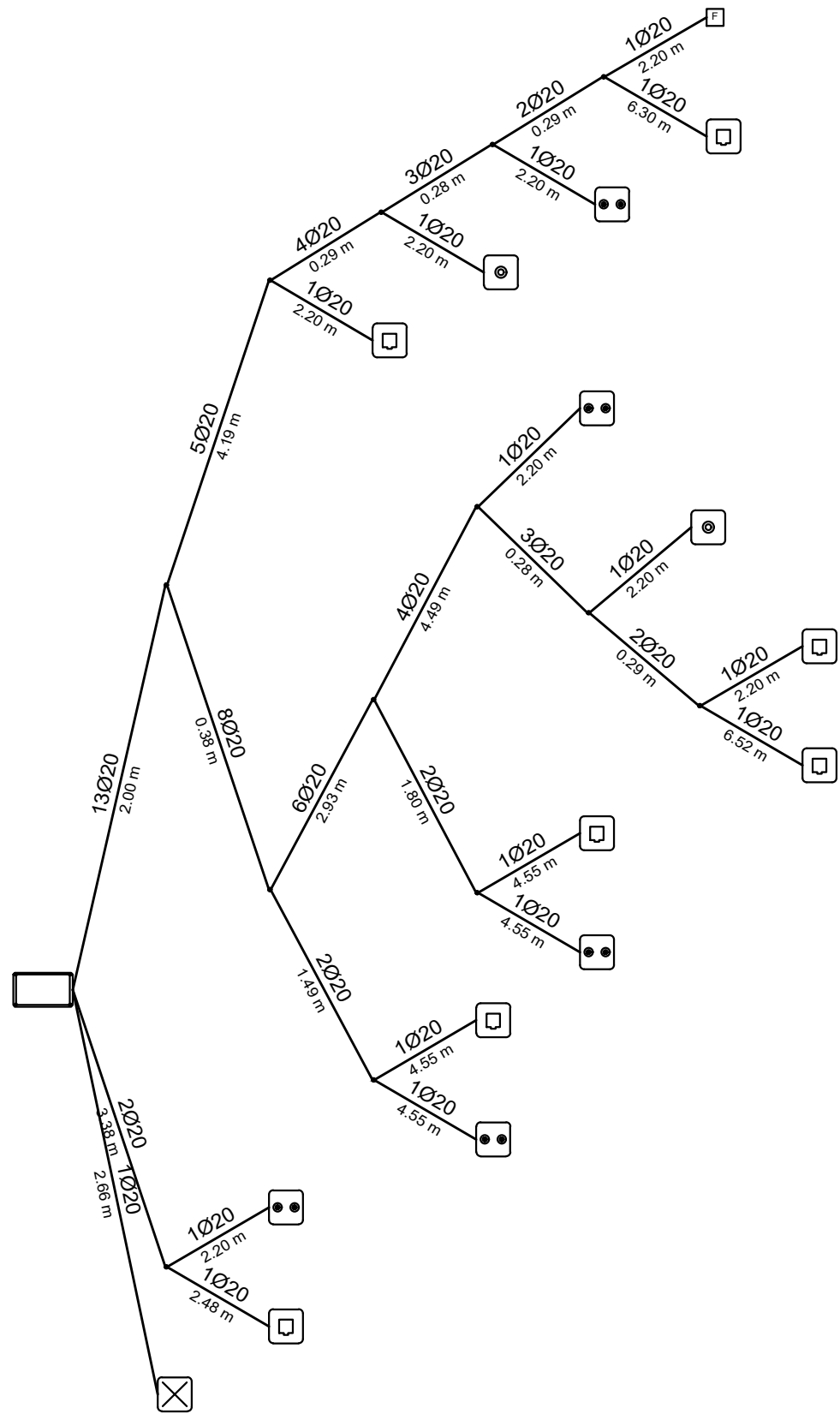
2-5-18



2-5-19



2-5-20



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
10Ø20	Canalización interior de usuario 10Ø20
20Ø20	Canalización interior de usuario 20Ø20
30Ø20	Canalización interior de usuario 30Ø20
40Ø20	Canalización interior de usuario 40Ø20
60Ø20	Canalización interior de usuario 60Ø20
100Ø20	Canalización interior de usuario 100Ø20
120Ø20	Canalización interior de usuario 120Ø20
80Ø20	Canalización interior de usuario 80Ø20
90Ø20	Canalización interior de usuario 90Ø20
110Ø20	Canalización interior de usuario 110Ø20
140Ø20	Canalización interior de usuario 140Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Instituto de Fomento de Ceuta (IFCE) - 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
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 5

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

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 36

Sepes
Sociedad de Gestión de Infraestructuras de Suelo

VERSION
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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

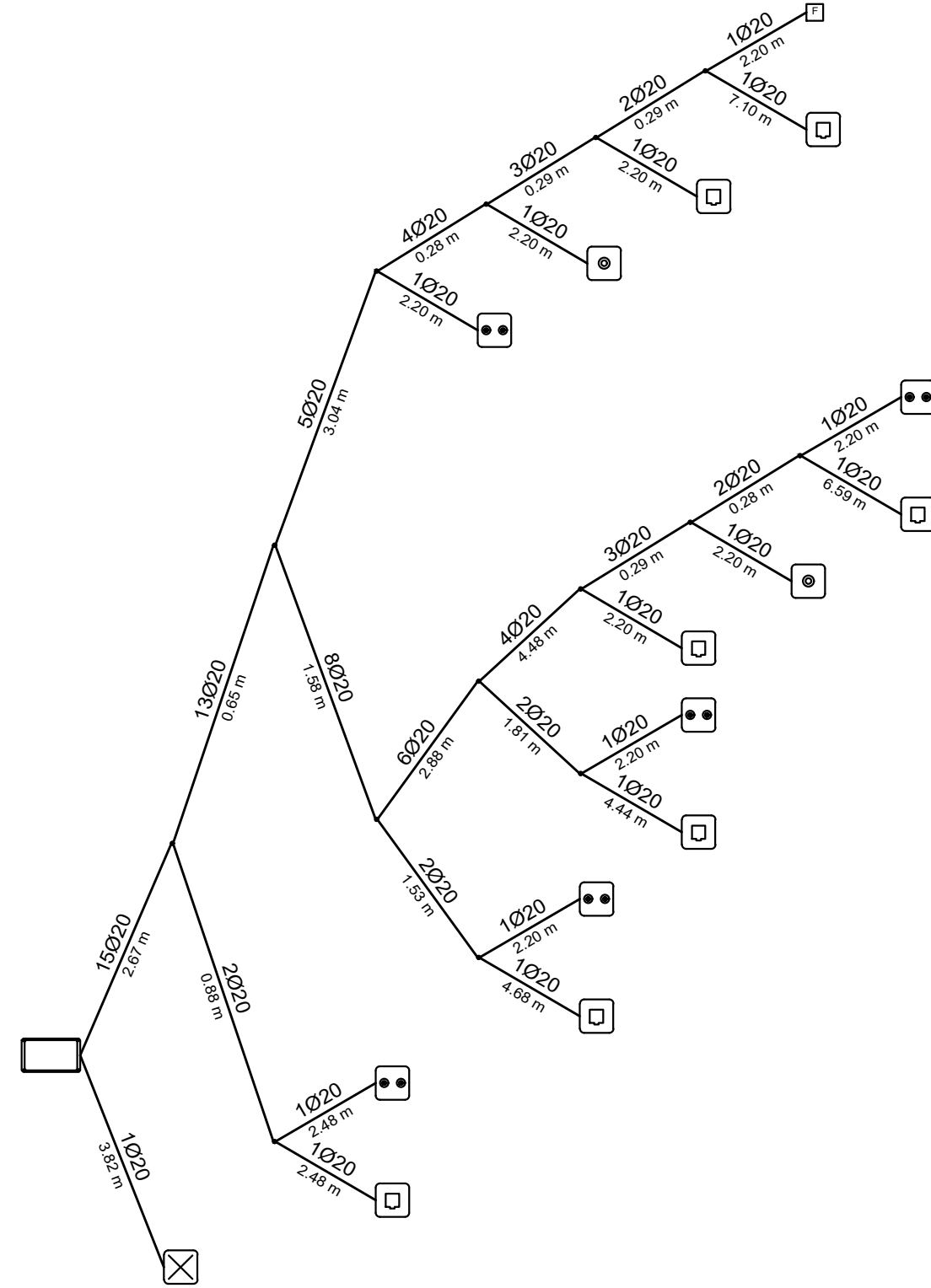
SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

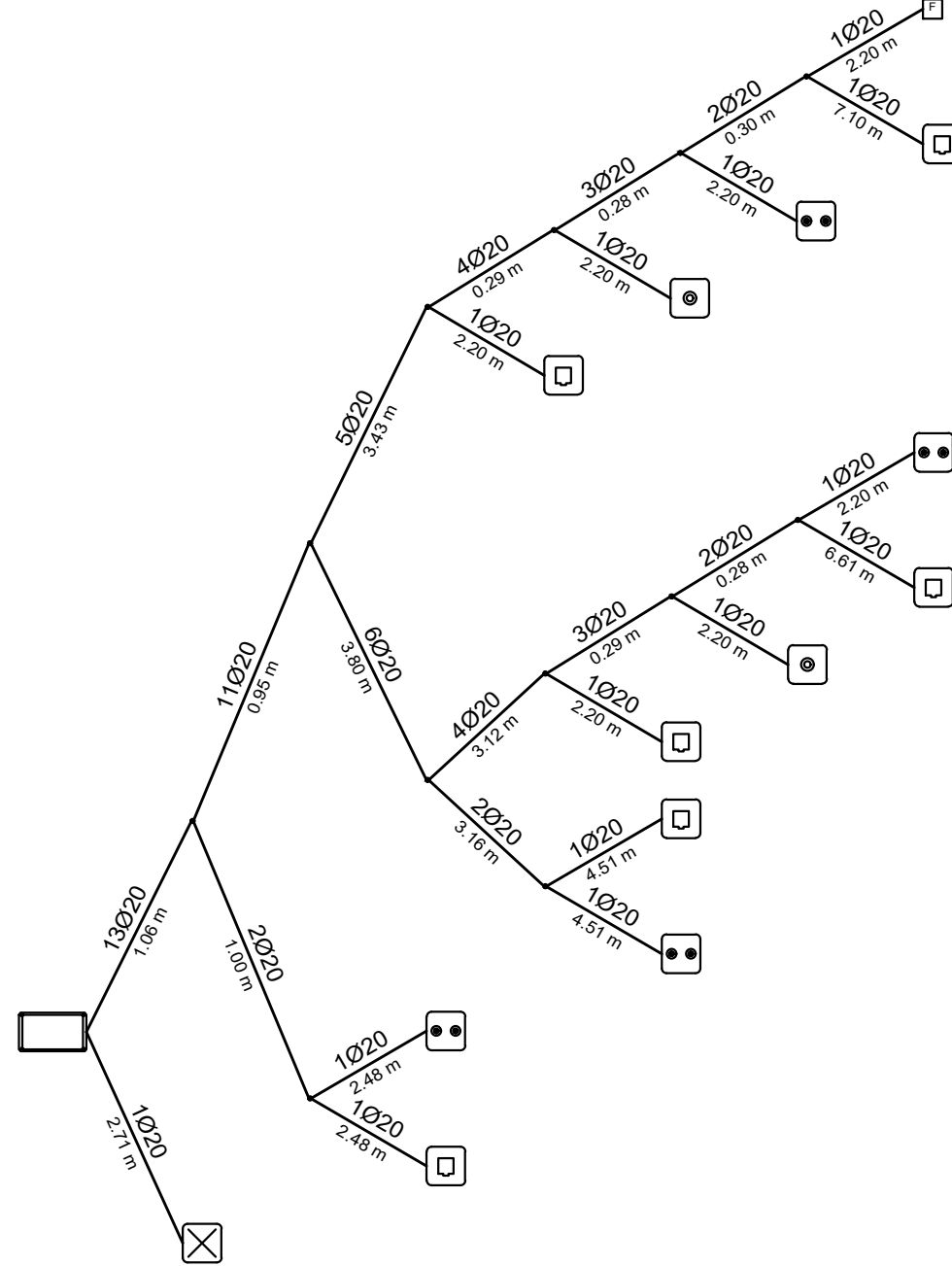
Auslús Píera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
Vicente Ahullana Albelda
CODITECA - 1.898
www.atecsa.es

atecsa
Ingeniería

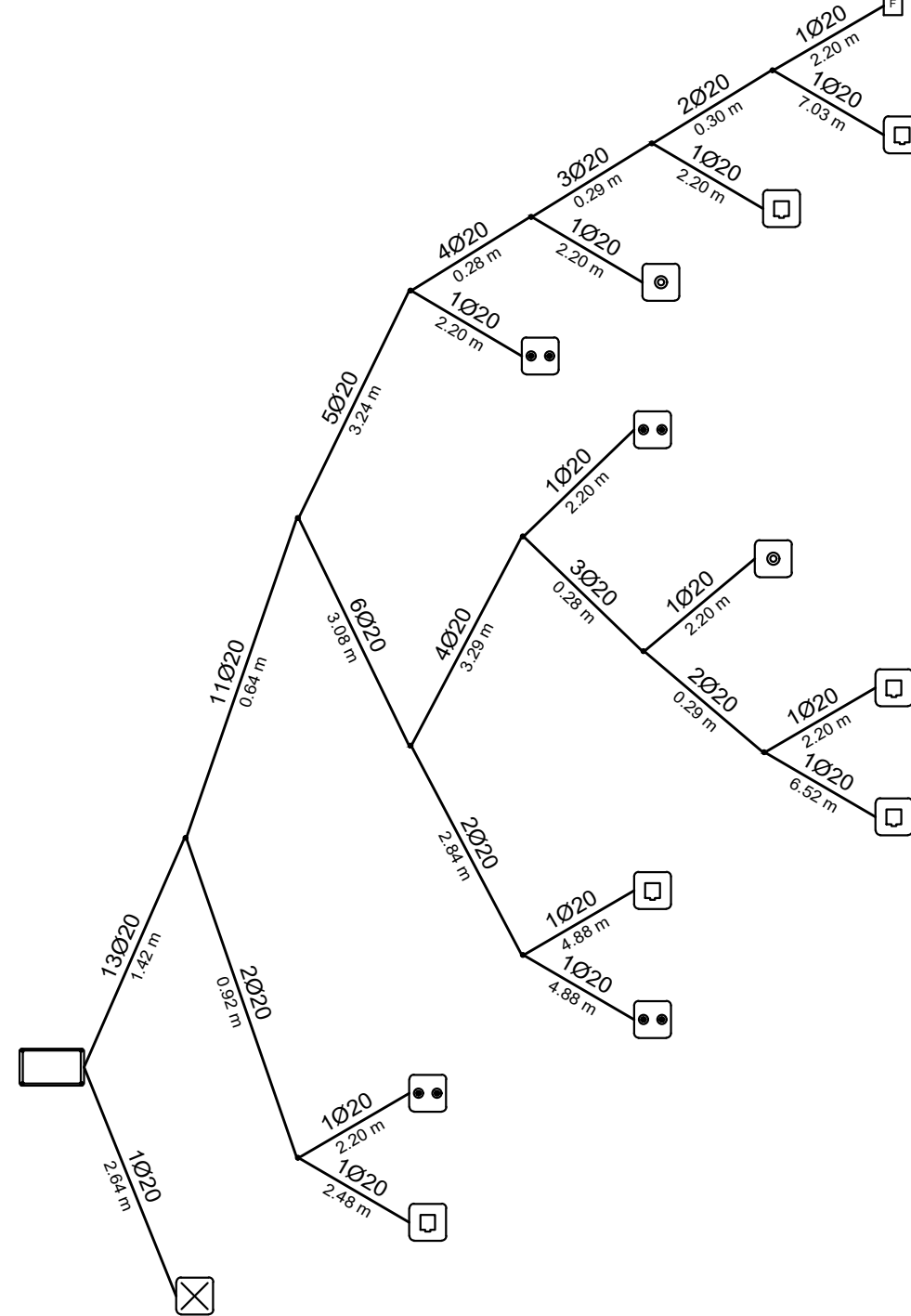
2-6-21



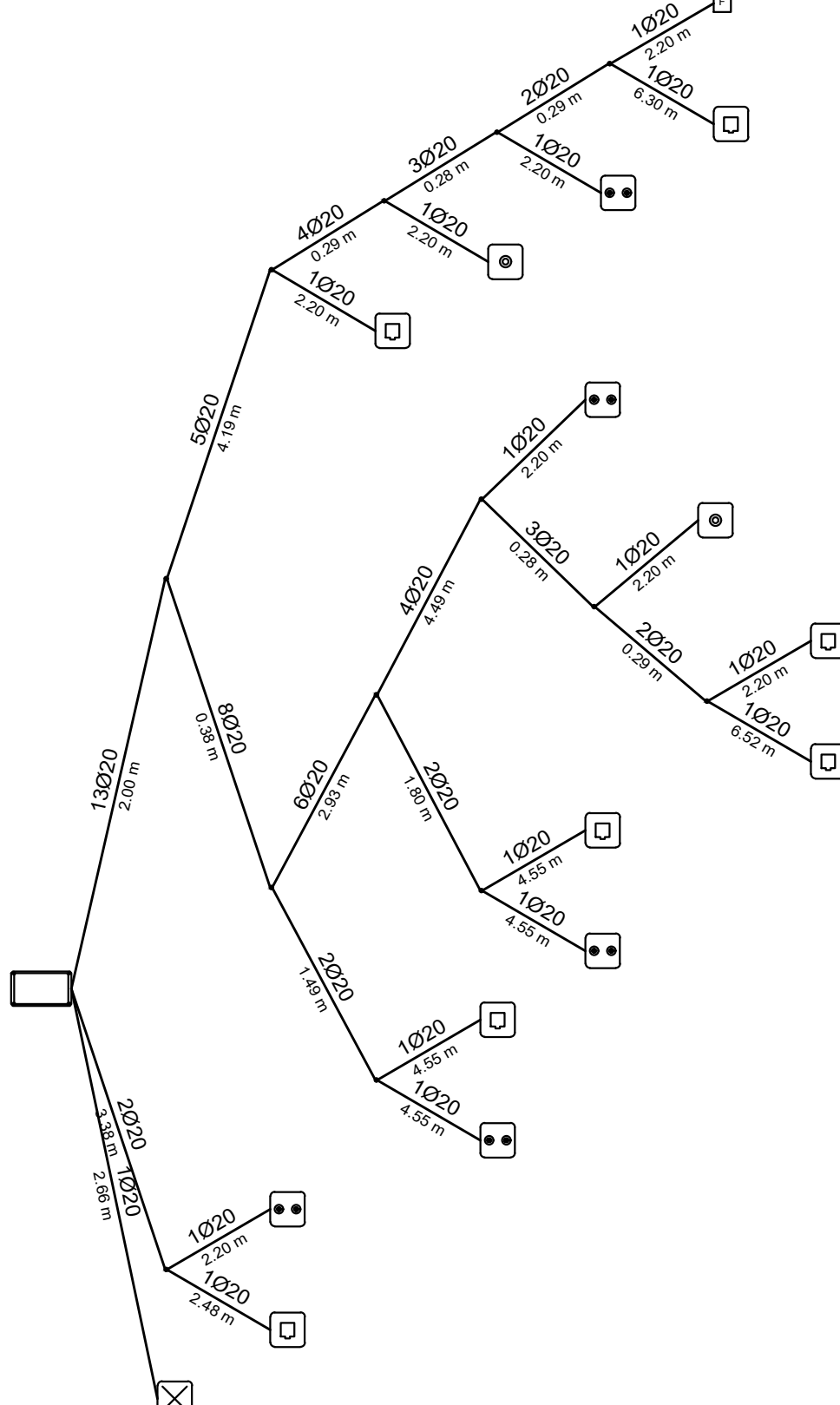
2-6-22



2-6-23



2-6-24



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Canalización interior de usuario 1Ø20
	Canalización interior de usuario 2Ø20
	Canalización interior de usuario 3Ø20
	Canalización interior de usuario 4Ø20
	Canalización interior de usuario 6Ø20
	Canalización interior de usuario 10Ø20
	Canalización interior de usuario 12Ø20
	Canalización interior de usuario 8Ø20
	Canalización interior de usuario 9Ø20
	Canalización interior de usuario 11Ø20
	Canalización interior de usuario 14Ø20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales
Donante del proyecto: Sepes. Entidad Estatal de Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramírez y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp. 903402/16.

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 6

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

NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 37

VERSION
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

Sepes
Sociedad de Gestión de Inmuebles

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

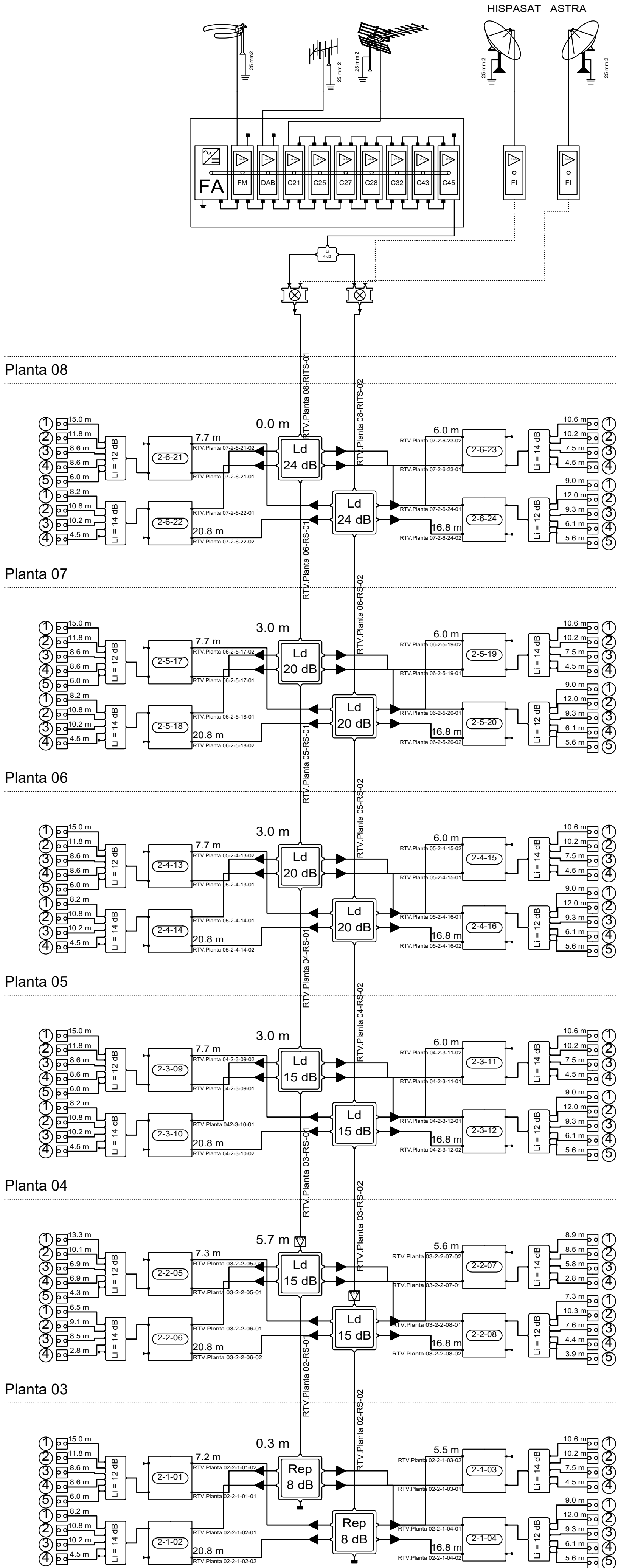
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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

Auslús Píera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es

atecsa
Ingeniería

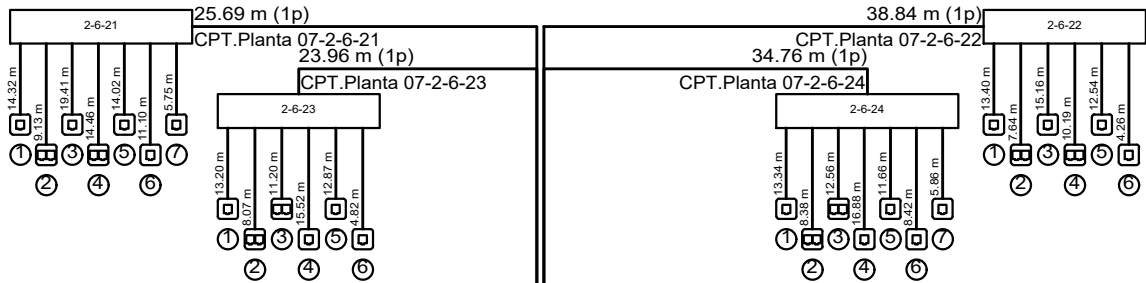


Leyenda	
Dispositivos	
	Modulo amplificador.
	Mecclador de FI.
	Distribuidor 25, 4 dB de pérdidas para RTV y 5 dB de pérdidas para SAT.
	Amplificador de 5.05 dB de ganancia para RTV y 1.11 dB de ganancia para SAT.
	Derivador 4D, 24 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4D, 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4D, 15 dB de pérdidas de derivación.
	Distribuidor 4S, 8 dB de pérdidas para RTV y 10 dB de pérdidas para SAT.
	PAU.
	Distribuidor 5S, 12 dB de pérdidas para RTV y 15 dB de pérdidas para SAT.
	Distribuidor 5S, 14 dB de pérdidas para RTV y 17 dB de pérdidas para SAT.
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV.
	Carga de 75 Ohmios.
Cables	
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H).
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H).
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H).

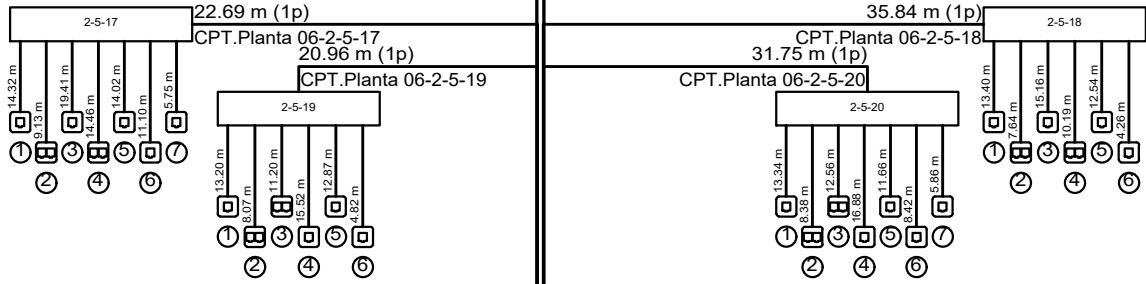
ETIQUETADO DE CABLEADO COAXIAL RTV	
Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
RTV.Planta 07-RITS-01	Planta 07
RTV.Planta 07-RITS-02	Planta 07
RTV.Planta 06-RS-01	Planta 06
RTV.Planta 06-RS-02	Planta 06
RTV.Planta 05-RS-01	Planta 05
RTV.Planta 05-RS-02	Planta 05
RTV.Planta 04-RS-01	Planta 04
RTV.Planta 04-RS-02	Planta 04
RTV.Planta 03-RS-01	Planta 03
RTV.Planta 03-RS-02	Planta 03
RTV.Planta 02-RS-01	Planta 02
RTV.Planta 02-RS-02	Planta 02
Conexión con unidad de ocupación	
RTV.Planta 07-2-6-21-01	2-6-21
RTV.Planta 07-2-6-21-02	2-6-21
RTV.Planta 07-2-6-22-01	2-6-22
RTV.Planta 07-2-6-22-02	2-6-22
RTV.Planta 07-2-6-23-01	2-6-23
RTV.Planta 07-2-6-23-02	2-6-23
RTV.Planta 07-2-6-24-01	2-6-24
RTV.Planta 07-2-6-24-02	2-6-24
RTV.Planta 06-2-5-17-01	2-5-17
RTV.Planta 06-2-5-17-02	2-5-17
RTV.Planta 06-2-5-18-01	2-5-18
RTV.Planta 06-2-5-18-02	2-5-18
RTV.Planta 06-2-5-19-01	2-5-19
RTV.Planta 06-2-5-19-02	2-5-19
RTV.Planta 06-2-5-20-01	2-5-20
RTV.Planta 06-2-5-20-02	2-5-20
RTV.Planta 05-2-4-13-01	2-4-13
RTV.Planta 05-2-4-13-02	2-4-13
RTV.Planta 05-2-4-14-01	2-4-14
RTV.Planta 05-2-4-14-02	2-4-14
RTV.Planta 05-2-4-15-01	2-4-15
RTV.Planta 05-2-4-15-02	2-4-15
RTV.Planta 05-2-4-16-01	2-4-16
RTV.Planta 05-2-4-16-02	2-4-16
RTV.Planta 04-2-3-09-01	2-3-09
RTV.Planta 04-2-3-09-02	2-3-09
RTV.Planta 04-2-3-10-01	2-3-10
RTV.Planta 04-2-3-10-02	2-3-10
RTV.Planta 04-2-3-11-01	2-3-11
RTV.Planta 04-2-3-11-02	2-3-11
RTV.Planta 04-2-3-12-01	2-3-12
RTV.Planta 04-2-3-12-02	2-3-12
RTV.Planta 03-2-2-05-01	2-2-05
RTV.Planta 03-2-2-05-02	2-2-05
RTV.Planta 03-2-2-06-01	2-2-06
RTV.Planta 03-2-2-06-02	2-2-06
RTV.Planta 03-2-2-07-01	2-2-07
RTV.Planta 03-2-2-07-02	2-2-07
RTV.Planta 03-2-2-08-01	2-2-08
RTV.Planta 03-2-2-08-02	2-2-08
RTV.Planta 02-2-1-01-01	2-1-01
RTV.Planta 02-2-1-01-02	2-1-01
RTV.Planta 02-2-1-02-01	2-1-02
RTV.Planta 02-2-1-02-02	2-1-02
RTV.Planta 02-2-1-03-01	2-1-03
RTV.Planta 02-2-1-03-02	2-1-03
RTV.Planta 02-2-1-04-01	2-1-04
RTV.Planta 02-2-1-04-02	2-1-04



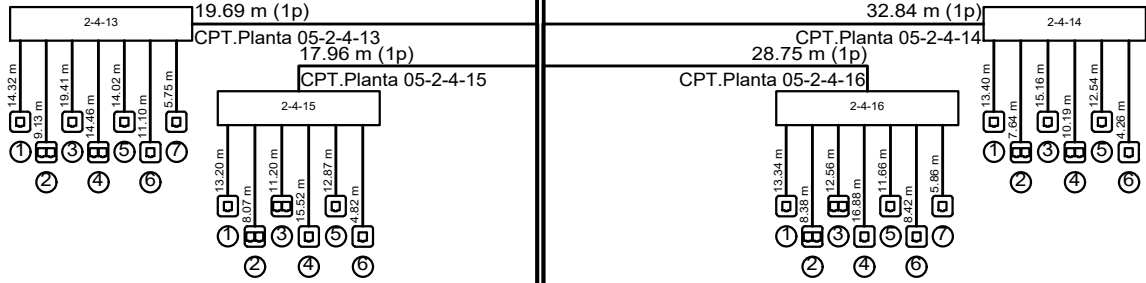
Planta 08



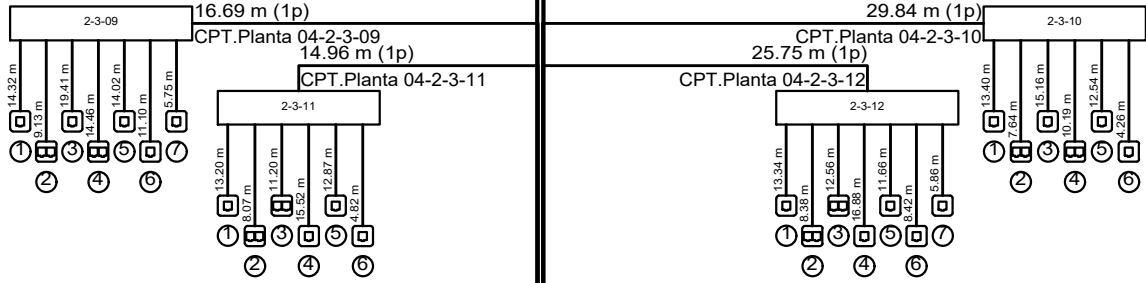
Planta 07



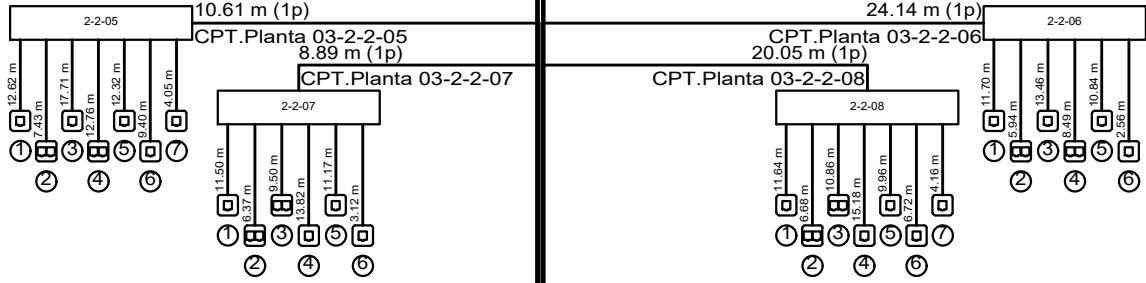
Planta 06



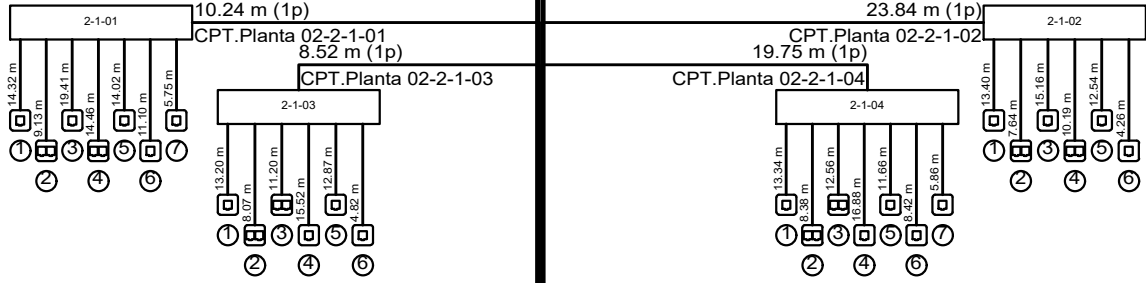
Planta 05



Planta 04

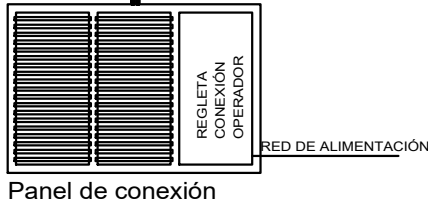


Planta 03



Planta 02

Planta 01



Leyenda	
Dispositivos	
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Simple)
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Doble)
Cables	
	cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro

ETIQUETADO DE CABLES DE PARES TRENZADOS	
Referencia	Destino
Conexión con unidad de ocupación	
CPT.Planta 02-2-1-01	2-1-01
CPT.Planta 02-2-1-03	2-1-03
CPT.Planta 02-2-1-02	2-1-02
CPT.Planta 02-2-1-04	2-1-04
CPT.Planta 03-2-2-05	2-2-05
CPT.Planta 03-2-2-07	2-2-07
CPT.Planta 03-2-2-06	2-2-06
CPT.Planta 03-2-2-08	2-2-08
CPT.Planta 04-2-3-09	2-3-09
CPT.Planta 04-2-3-11	2-3-11
CPT.Planta 04-2-3-10	2-3-10
CPT.Planta 04-2-3-12	2-3-12
CPT.Planta 05-2-4-13	2-4-13
CPT.Planta 05-2-4-15	2-4-15
CPT.Planta 05-2-4-14	2-4-14
CPT.Planta 06-2-4-16	2-4-16
CPT.Planta 07-2-5-17	2-5-17
CPT.Planta 07-2-5-19	2-5-19
CPT.Planta 07-2-5-18	2-5-18
CPT.Planta 07-2-5-20	2-5-20
CPT.Planta 08-2-6-21	2-6-21
CPT.Planta 08-2-6-23	2-6-23
CPT.Planta 08-2-6-22	2-6-22
CPT.Planta 08-2-6-24	2-6-24

Tabla de conexión de pares	
Nº de par Mazo / Total	Planta / Letra
1 / 1	Planta 02-2-1-01
2 / 2	Planta 02-2-1-02
3 / 3	Planta 02-2-1-03
4 / 4	Planta 02-2-1-04
5 / 5	Planta 03-2-2-05
6 / 6	Planta 03-2-2-06
7 / 7	Planta 03-2-2-07
8 / 8	Planta 03-2-2-08
9 / 9	Planta 04-2-3-09
10 / 10	Planta 04-2-3-10
11 / 11	Planta 04-2-3-11
12 / 12	Planta 04-2-3-12
13 / 13	Planta 05-2-4-13
14 / 14	Planta 05-2-4-14
15 / 15	Planta 05-2-4-15
16 / 16	Planta 05-2-4-16
17 / 17	Planta 06-2-5-17
18 / 18	Planta 06-2-5-18
19 / 19	Planta 06-2-5-19
20 / 20	Planta 06-2-5-20
21 / 21	Planta 07-2-6-21
22 / 22	Planta 07-2-6-22
23 / 23	Planta 07-2-6-23
24 / 24	Planta 07-2-6-24
25 / 25	Reserva
26 / 26	Reserva
27 / 27	Reserva
28 / 28	Reserva
29 / 29	Reserva

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 Ramero 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

Esquema de la red de cables de pares

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

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 39

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

S.E.

FORMATO

0,42x0,50

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

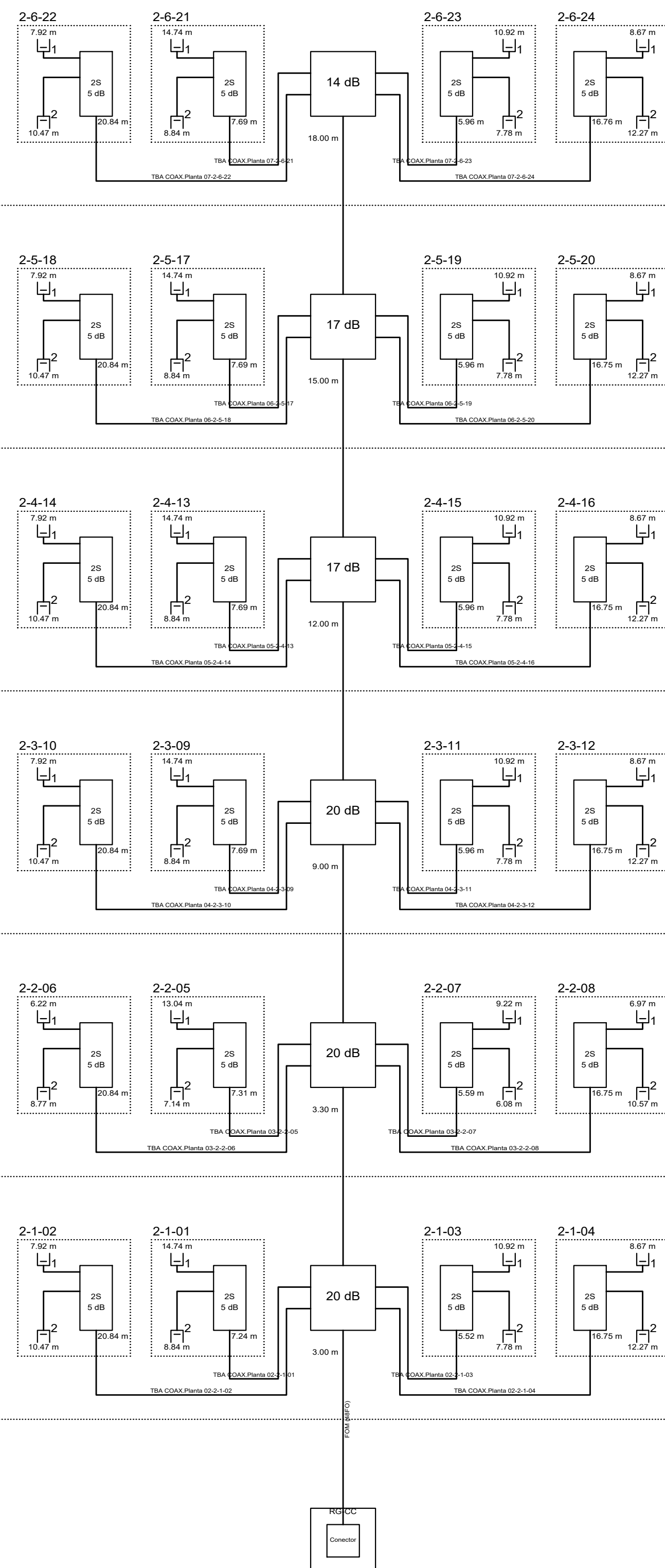
COACV - 7.818
www.singularq.com

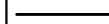
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

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

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es

atecsa
Ingeniería

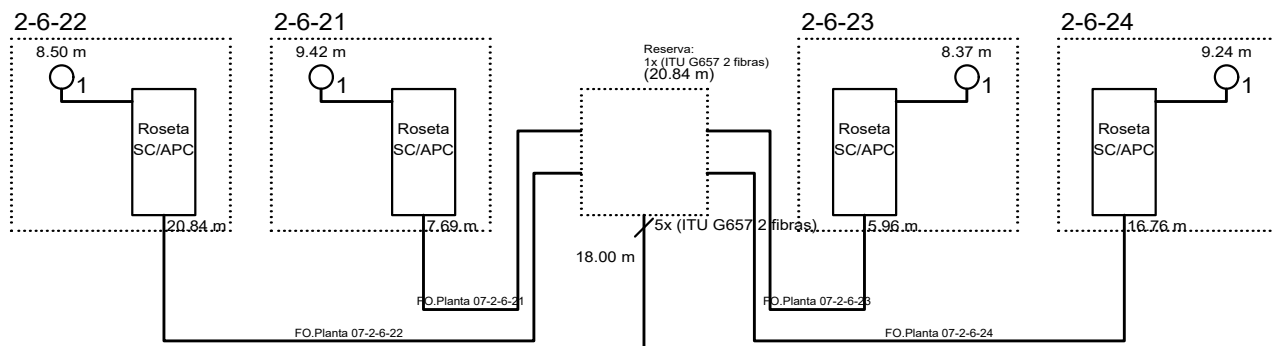


Leyenda	
Dispositivos	
	Derivador 4S, 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4S, 17 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4S, 14 dB de pérdidas de derivación.
	Repartidor de cliente 2S, 5 dB de pérdidas para sistema CATV
	Toma coaxial
	Carga de 75 Ohmios
Cables	
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)

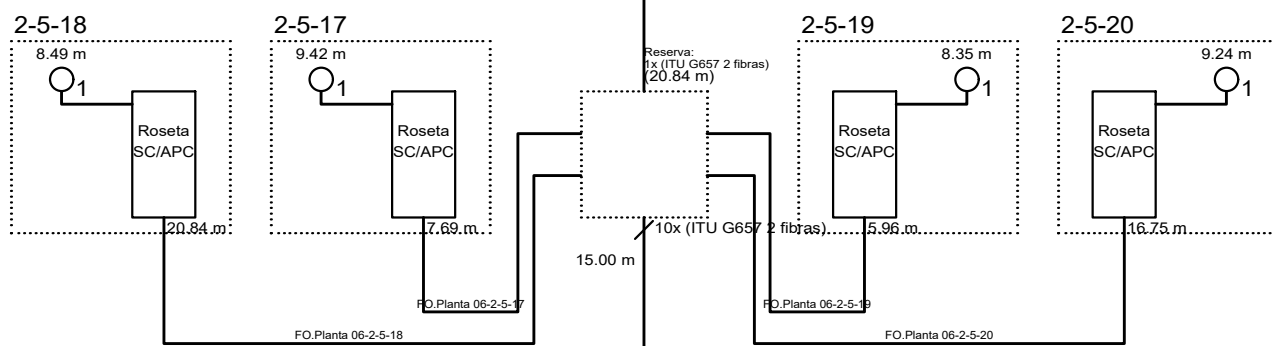
ETIQUETADO DE CABLEADO COAXIAL TBA		
Referencia	Destino	
Conexión con punto de distribución		
FOM (48FO)		
Conexión con unidad de ocupación		
TBA COAX Planta 02-2-1-01	2-1-01	
TBA COAX Planta 02-2-1-02	2-1-02	
TBA COAX Planta 02-2-1-03	2-1-03	
TBA COAX Planta 02-2-1-04	2-1-04	
TBA COAX Planta 03-2-0-05	2-2-05	
TBA COAX Planta 03-2-2-06	2-2-06	
TBA COAX Planta 03-2-2-07	2-2-07	
TBA COAX Planta 03-2-2-08	2-2-08	
TBA COAX Planta 04-2-3-09	2-3-09	
TBA COAX Planta 04-2-3-10	2-3-10	
TBA COAX Planta 04-2-3-11	2-3-11	
TBA COAX Planta 04-2-3-12	2-3-12	
TBA COAX Planta 05-2-4-13	2-4-13	
TBA COAX Planta 05-2-4-14	2-4-14	
TBA COAX Planta 05-2-4-15	2-4-15	
TBA COAX Planta 05-2-4-16	2-4-16	
TBA COAX Planta 06-2-5-17	2-5-17	
TBA COAX Planta 06-2-5-18	2-5-18	
TBA COAX Planta 06-2-5-19	2-5-19	
TBA COAX Planta 06-2-5-20	2-5-20	
TBA COAX Planta 07-2-6-21	2-6-21	
TBA COAX Planta 07-2-6-22	2-6-22	
TBA COAX Planta 07-2-6-23	2-6-23	
TBA COAX Planta 07-2-6-24	2-6-24	

Planta 08

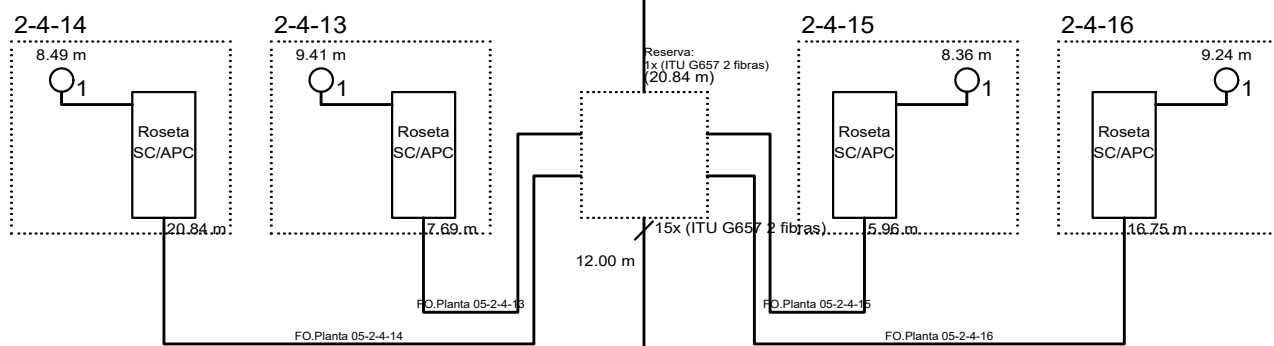
Planta 07



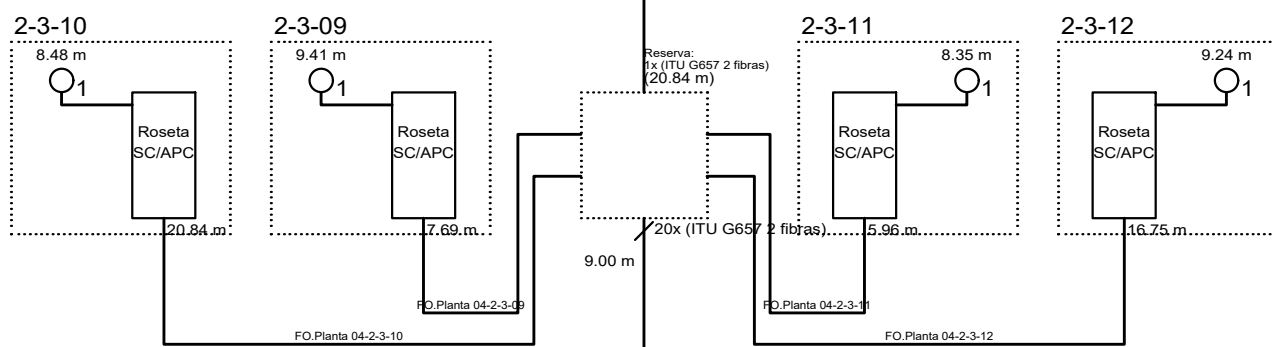
Planta 06



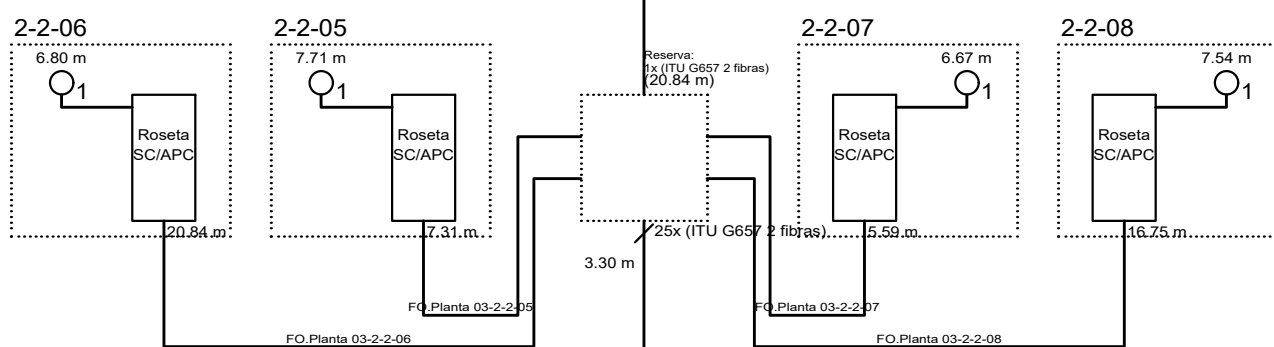
Planta 05



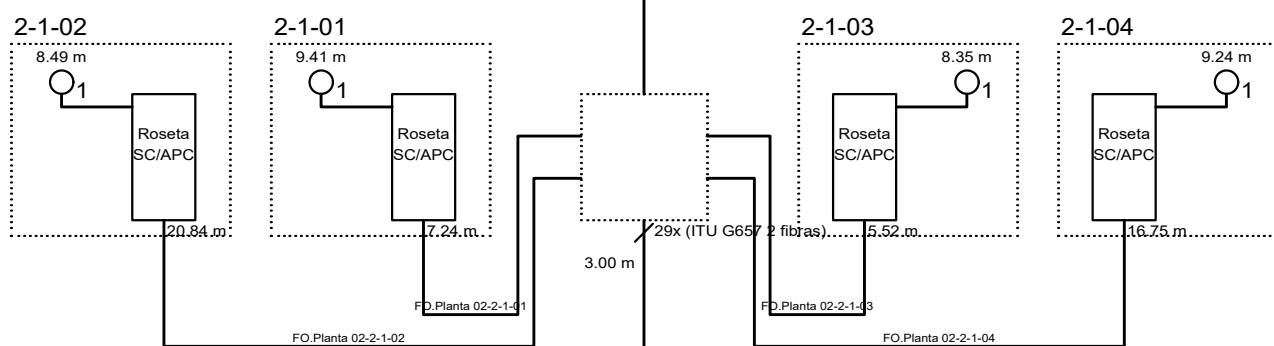
Planta 04



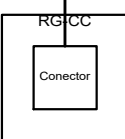
Planta 03



Planta 02



Planta 01



Leyenda	
Dispositivos	
	Caja de segregación
	Repartidor de cliente de fibra óptica
	Toma de fibra óptica
Cables	
	Cables multifibra
	2 fibras ITU G657 AB (OF-300)
	1 fibra ITU G657 AB (OF-300)

ETIQUETADO DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA

Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
FOM (48FO)	
Conexión con unidad de ocupación	
FO Planta 02-2-1-01	2-1-01
FO Planta 02-2-1-02	2-1-02
FO Planta 02-2-1-03	2-1-03
FO Planta 02-2-1-04	2-1-04
FO Planta 03-2-2-05	2-2-05
FO Planta 03-2-2-06	2-2-06
FO Planta 03-2-2-07	2-2-07
FO Planta 03-2-2-08	2-2-08
FO Planta 04-2-3-09	2-3-09
FO Planta 04-2-3-10	2-3-10
FO Planta 04-2-3-11	2-3-11
FO Planta 04-2-3-12	2-3-12
FO Planta 05-2-4-13	2-4-13
FO Planta 05-2-4-14	2-4-14
FO Planta 05-2-4-15	2-4-15
FO Planta 05-2-4-16	2-4-16
FO Planta 06-2-5-17	2-5-17
FO Planta 06-2-5-18	2-5-18
FO Planta 06-2-5-19	2-5-19
FO Planta 06-2-5-20	2-5-20
FO Planta 07-2-6-21	2-6-21
FO Planta 07-2-6-22	2-6-22
FO Planta 07-2-6-23	2-6-23
FO Planta 07-2-6-24	2-6-24

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollado por el proyecto básico del mismo nombre redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Estado. Arquitectos: Juan José Garrido Ralaguer y Francisco José Sánchez Franco. Madrid, agosto 2019. Versión revisada por Decreto del Consejo de Hacienda de 20/11/2019 exp. 0045319.

NOMBRE DE PLANO
Esquema de la red de fibra óptica

Parcela 02, Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes, Entidad Estatal de Suelo
NOTAS
Bloque 2 de 24 viviendas

15E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 41

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S E
FORMATO
0,594x0,90

Juan José Garrido Ralaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singular, S.L.P.
C0407 - 2.805

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

Auslax Piers Boronat
COGITI - 10.260
por Atzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECA - 1.898
www.atecsa.es

atecsa
Ingeniería

LOS ARQUITECTOS
Sepes

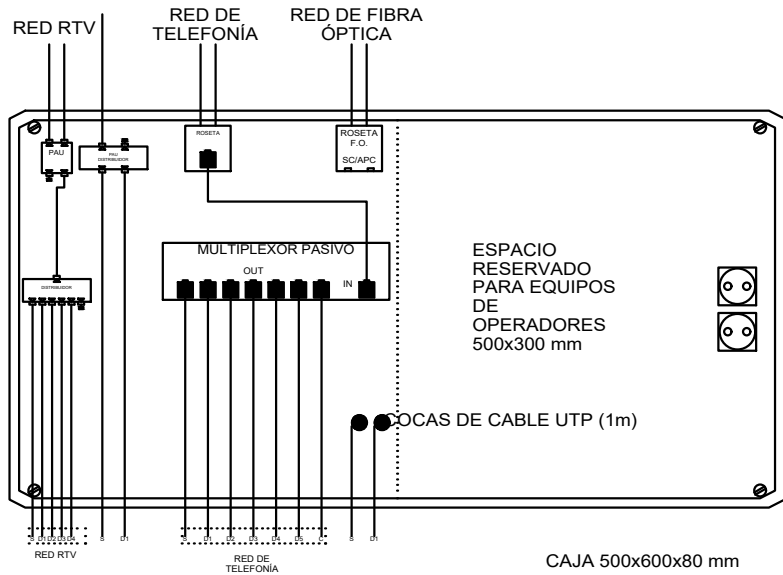
SINGULAR architecture lab

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

atecsa
Ingeniería

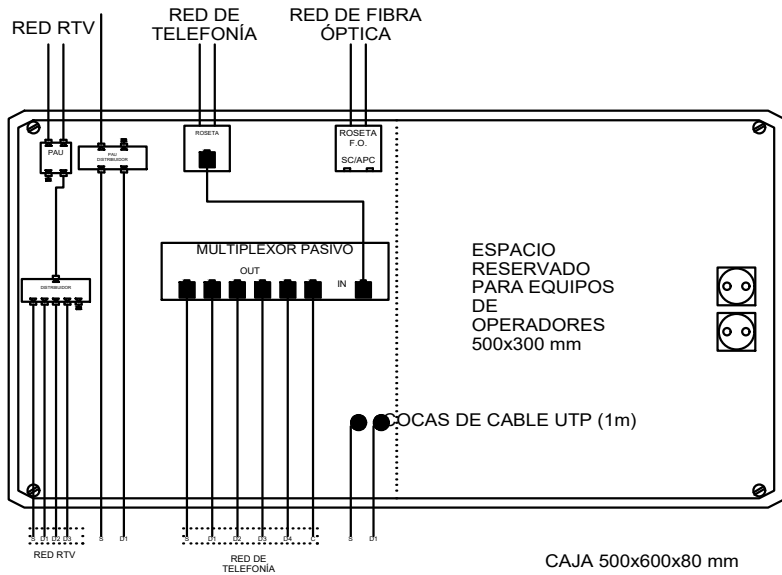
Vivienda tipo A

RED TBA-COAX

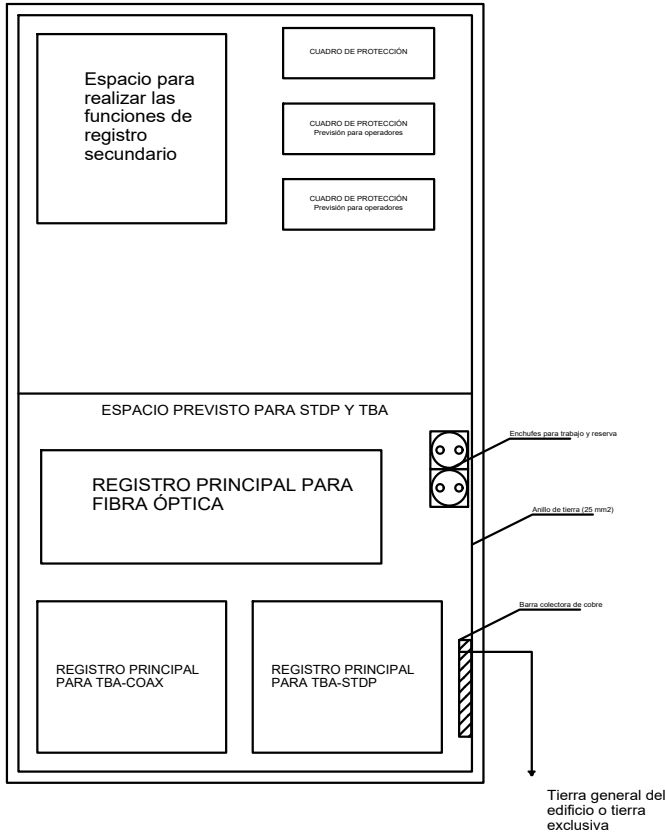


Vivienda tipo B

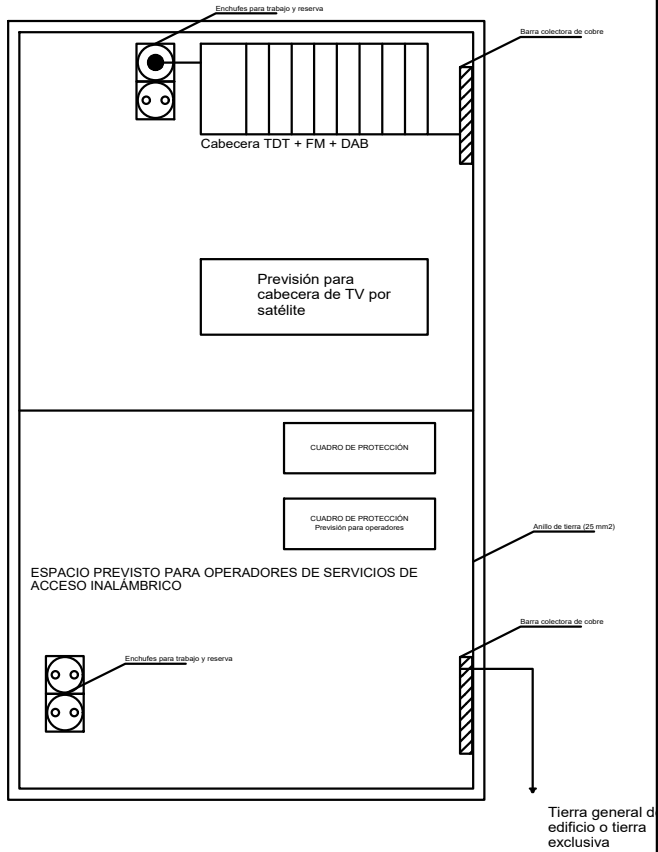
RED TBA-COAX



RITI



RITS



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

Esquema de distribución de equipos en el interior de RTR

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 2 de 24 viviendas



FASE | SERIE | PLANO

E IT 42

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

S.E.

FORMATO

0,297x0,50

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.

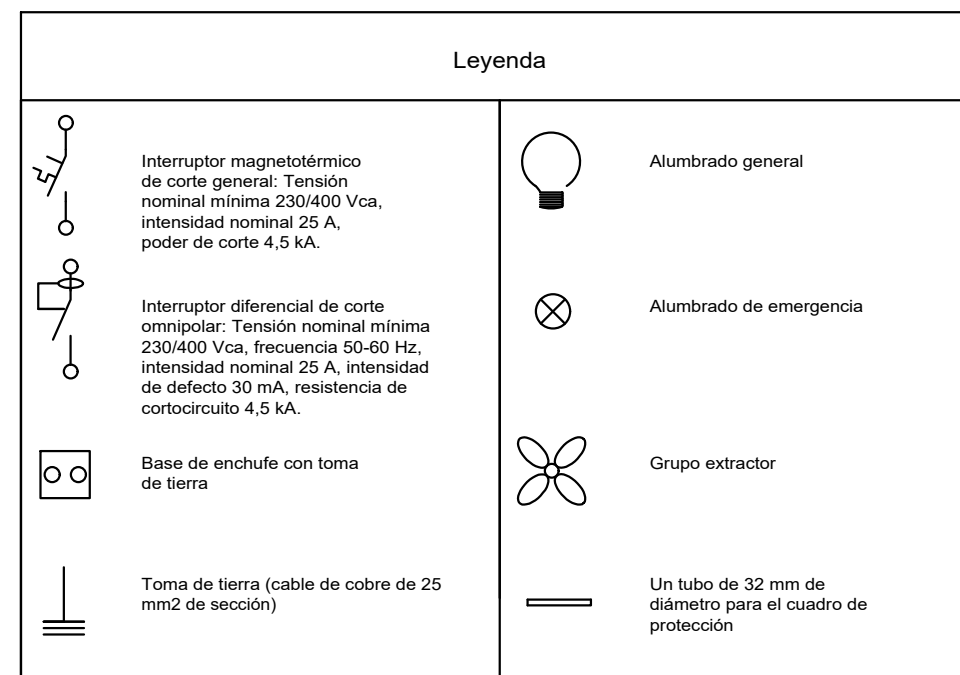
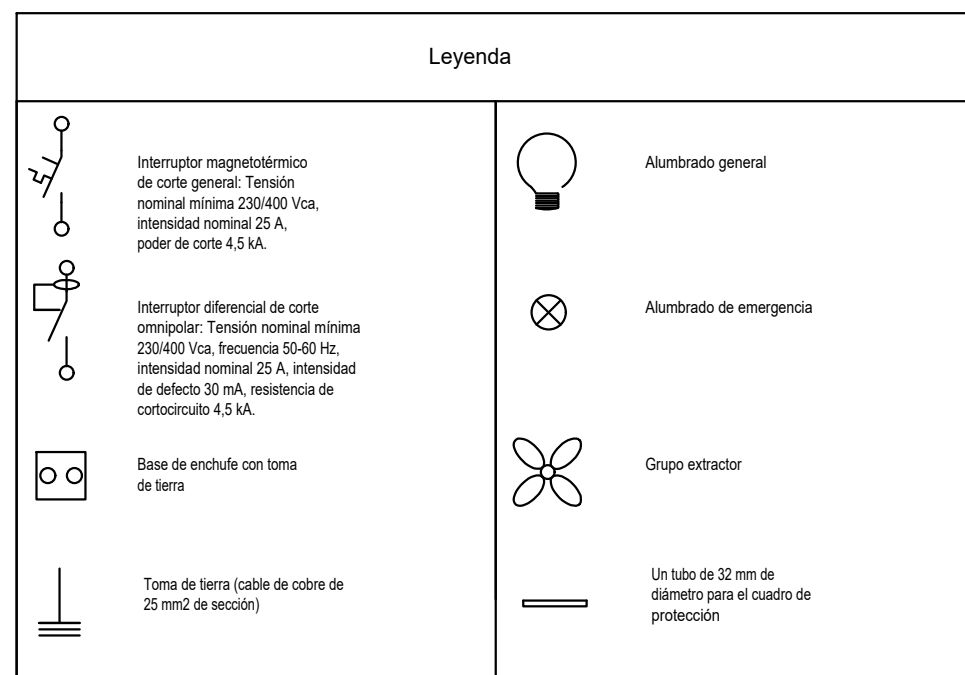
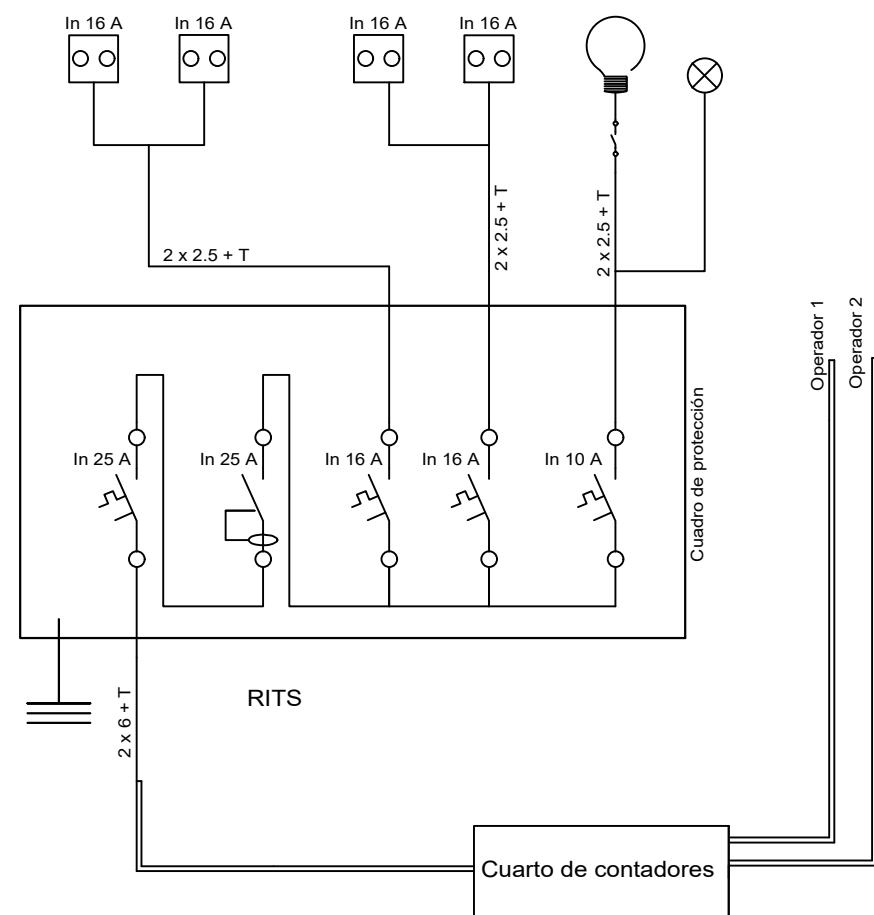
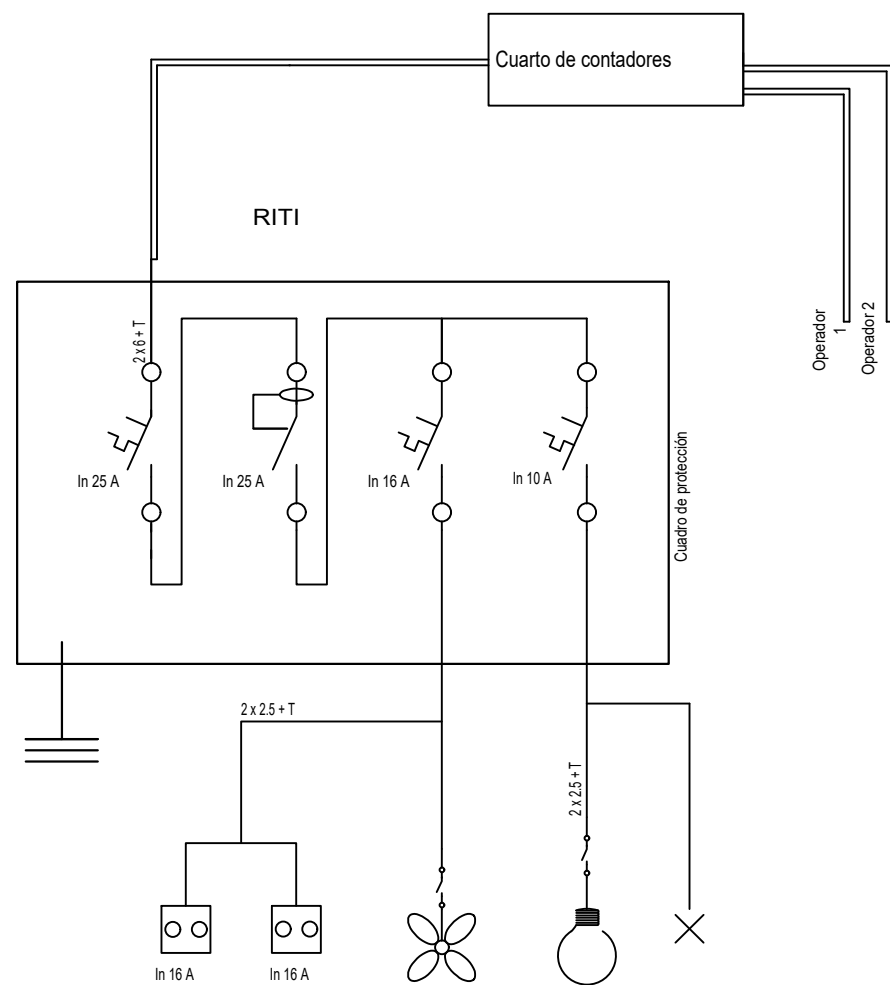
Vicente Ahullana Albelda

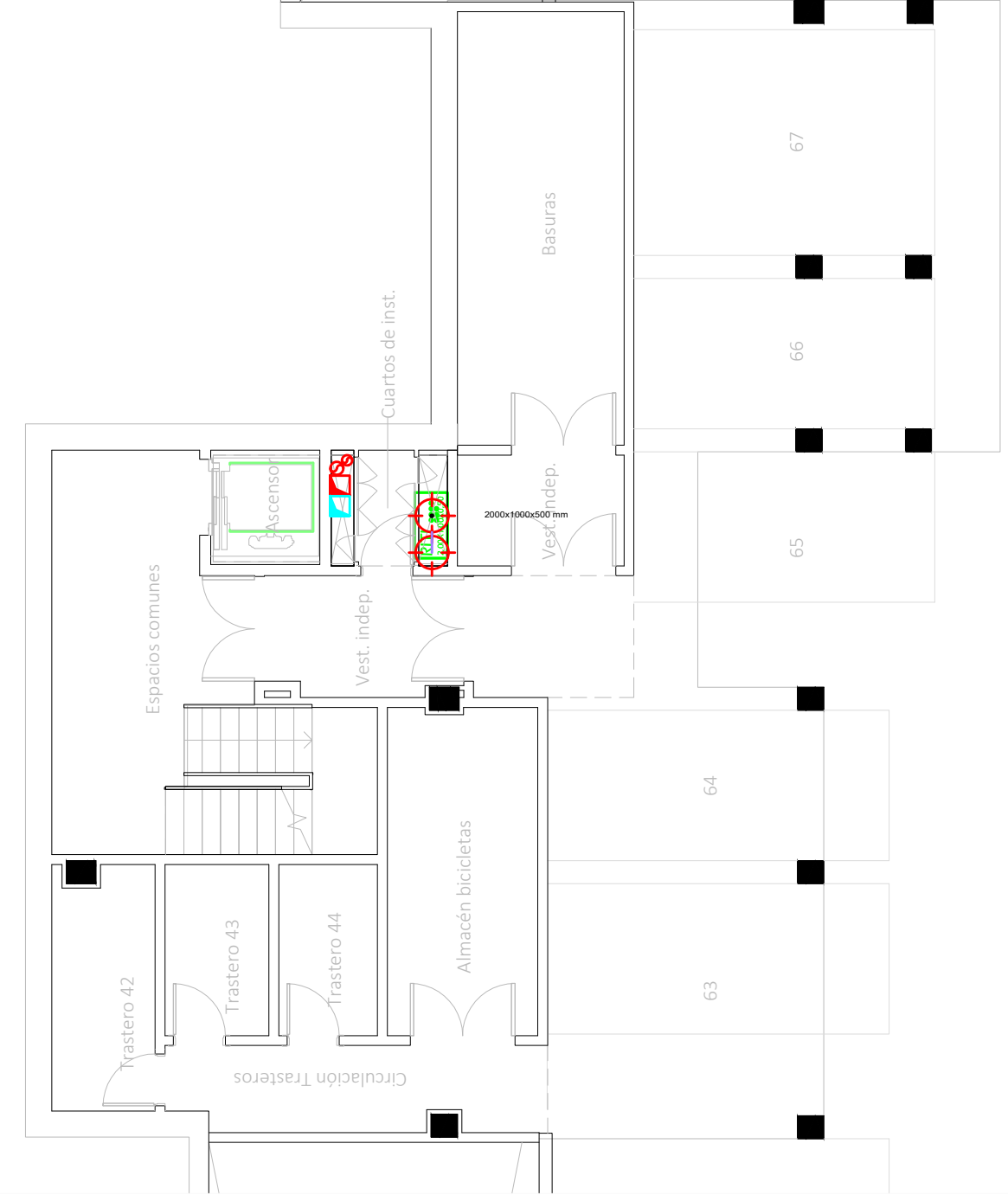
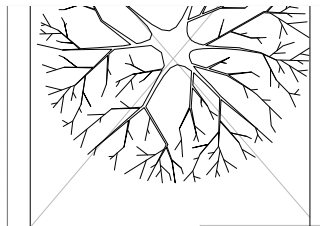
CODITECVA - 1.898

www.atecsa.es

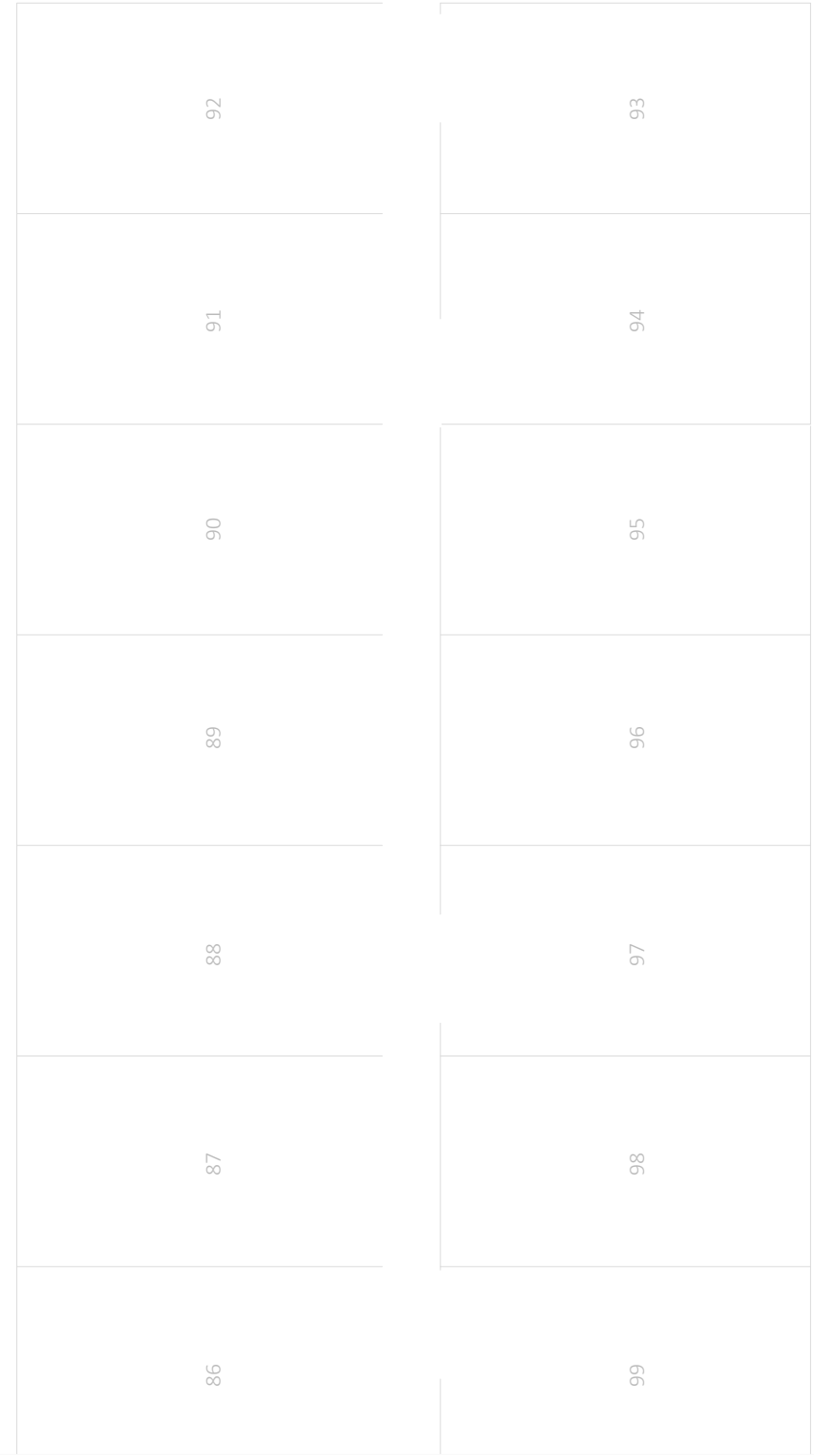
atecsa

Ingeniería



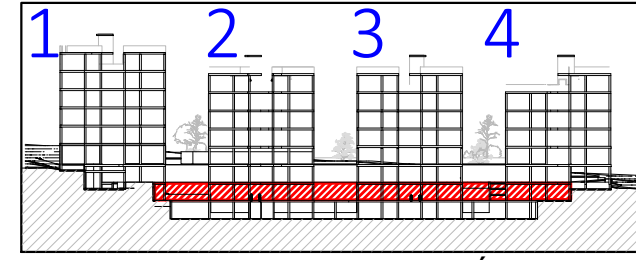


Circulación garaje

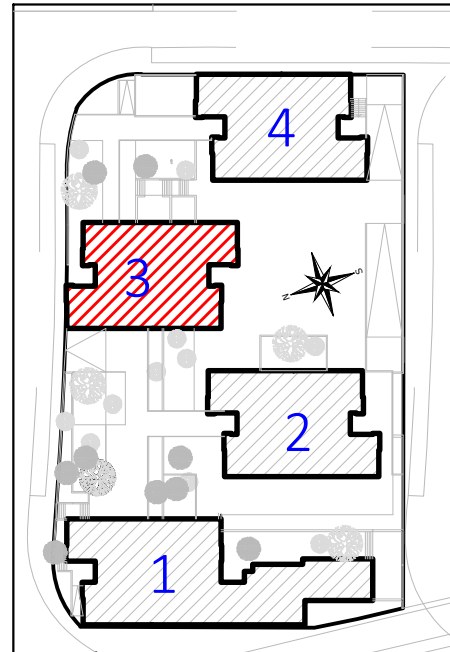


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (módulo 600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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



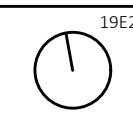
CROQUIS PLANTA COTA +70

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 común de telecomunicaciones.
Planta -1.

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

NOTAS
Bloque 3 de 18 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 44

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,70

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

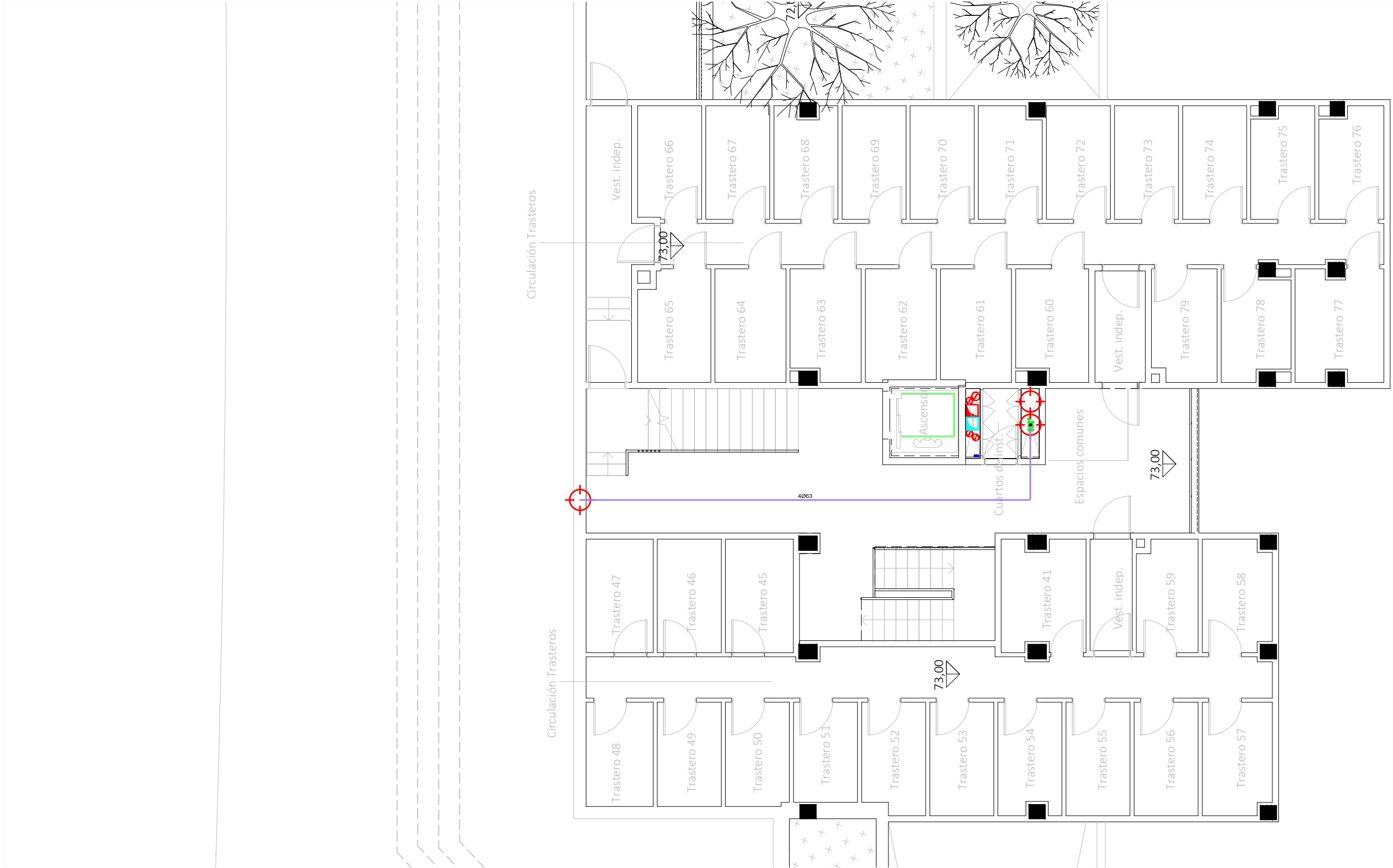
SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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.

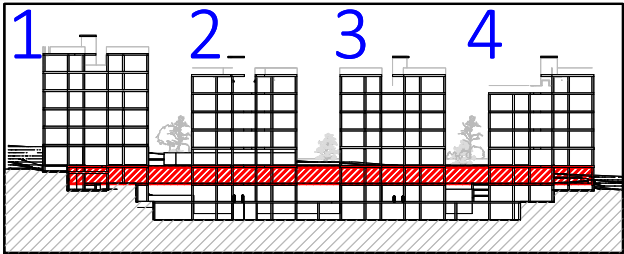
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es



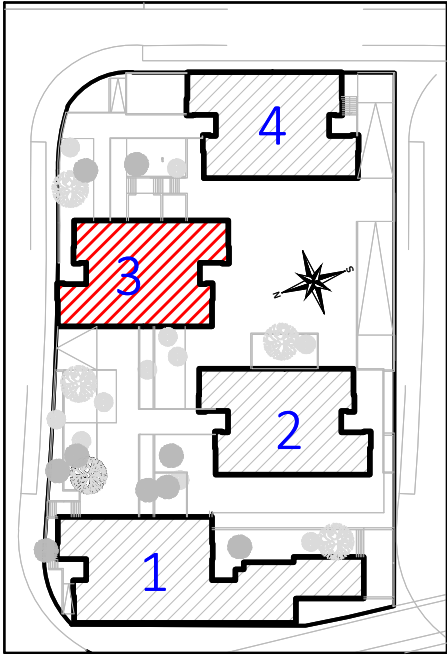


Legenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (módulo 600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	4063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	5050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 0.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 45



ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausias Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

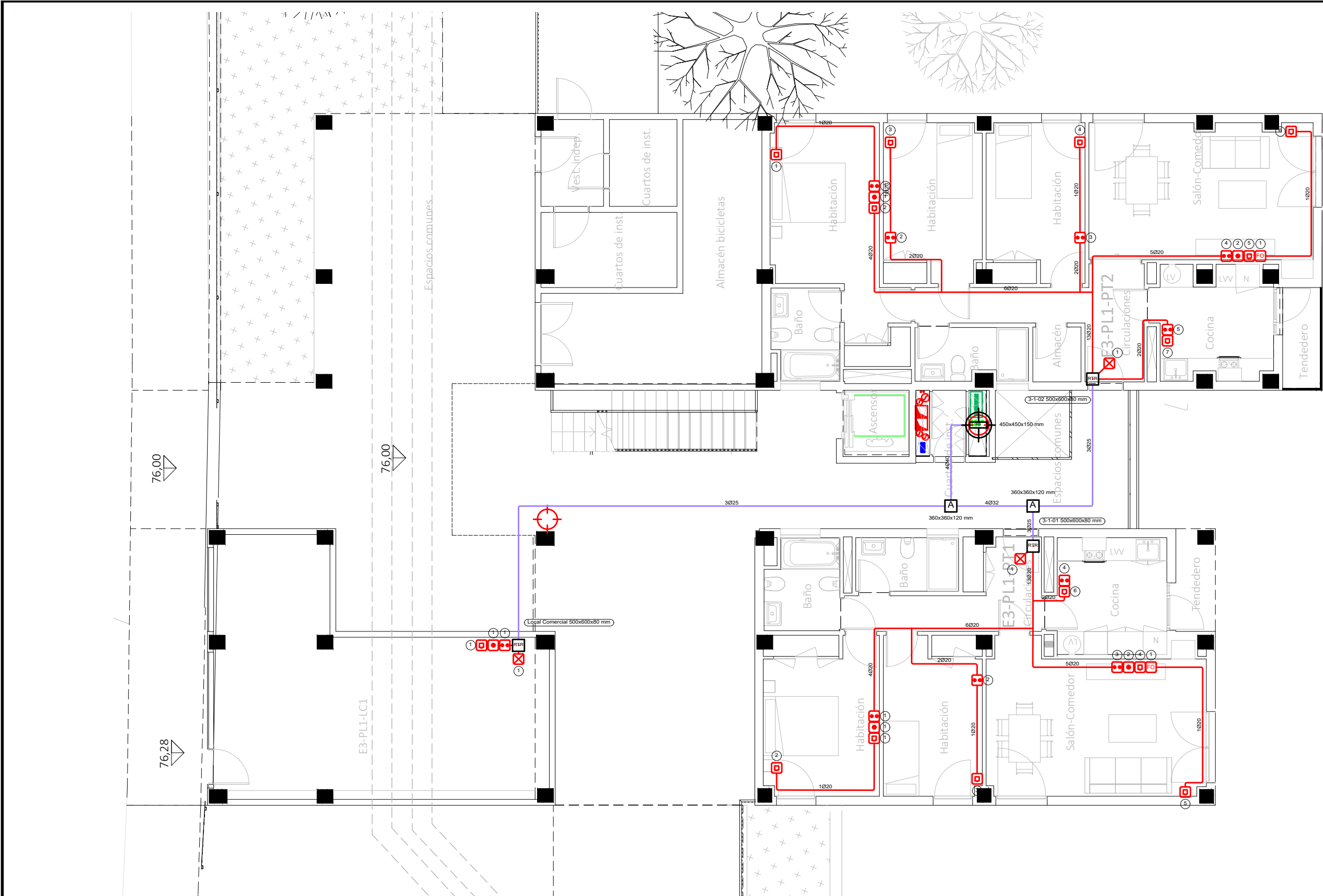
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

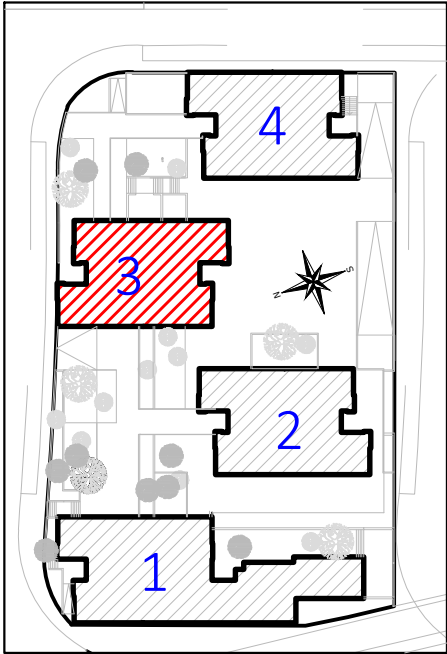
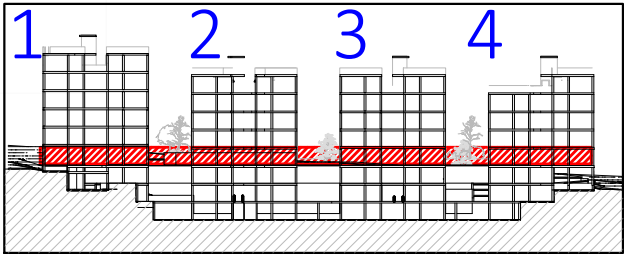
www.atecs.es





Leyenda	
Registros	
RS-B	Registro secundario (450x450x150 mm)
A	Registro de paso para canalizaciones secundaria exterior (300x300x120 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
●	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
●	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
□	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
FO	Registro para toma de fibra óptica
⊗	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
4063 mm	Canalización externa enterrada 4063 mm (2 TBA+STDP, 2 reserva)
6050 mm	Canalización principal 6050 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 2 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)
3025 mm	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
4032 mm	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
4040 mm	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
1020 mm	Canalización interior de usuario 20 mm

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	



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 común de telecomunicaciones.

Planta 01.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 46

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

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

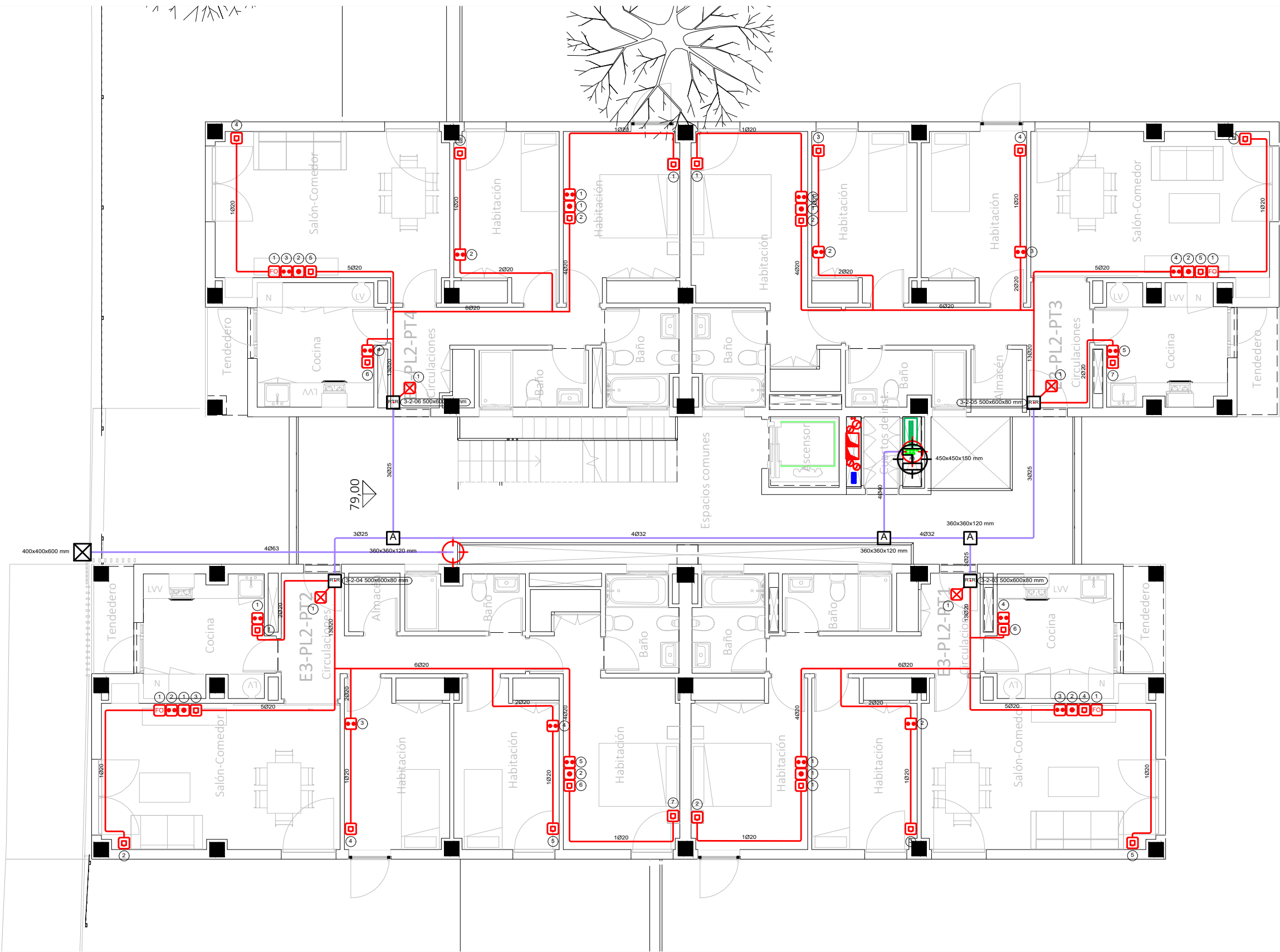
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda

CODITECVA - 1.898

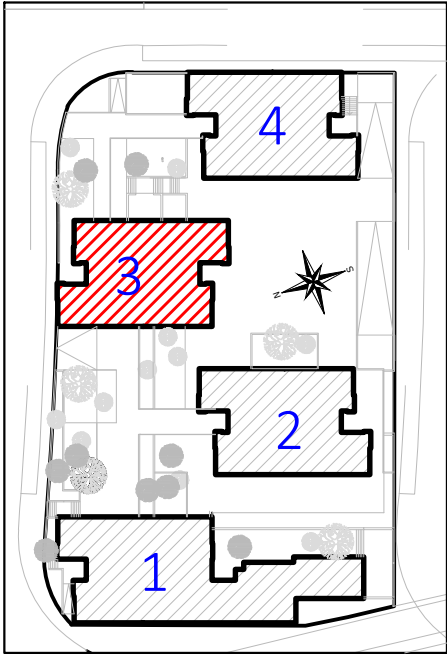
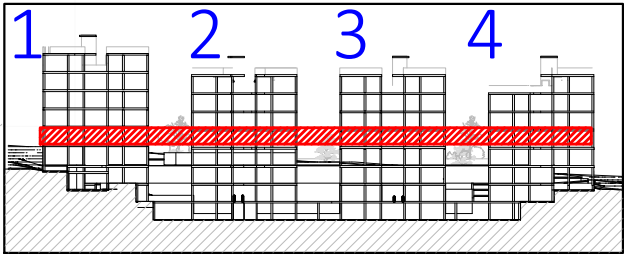
www.atecs.es





Legenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (500x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	4063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	5050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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	



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 común de telecomunicaciones.

Planta 02.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 47

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausiàs Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

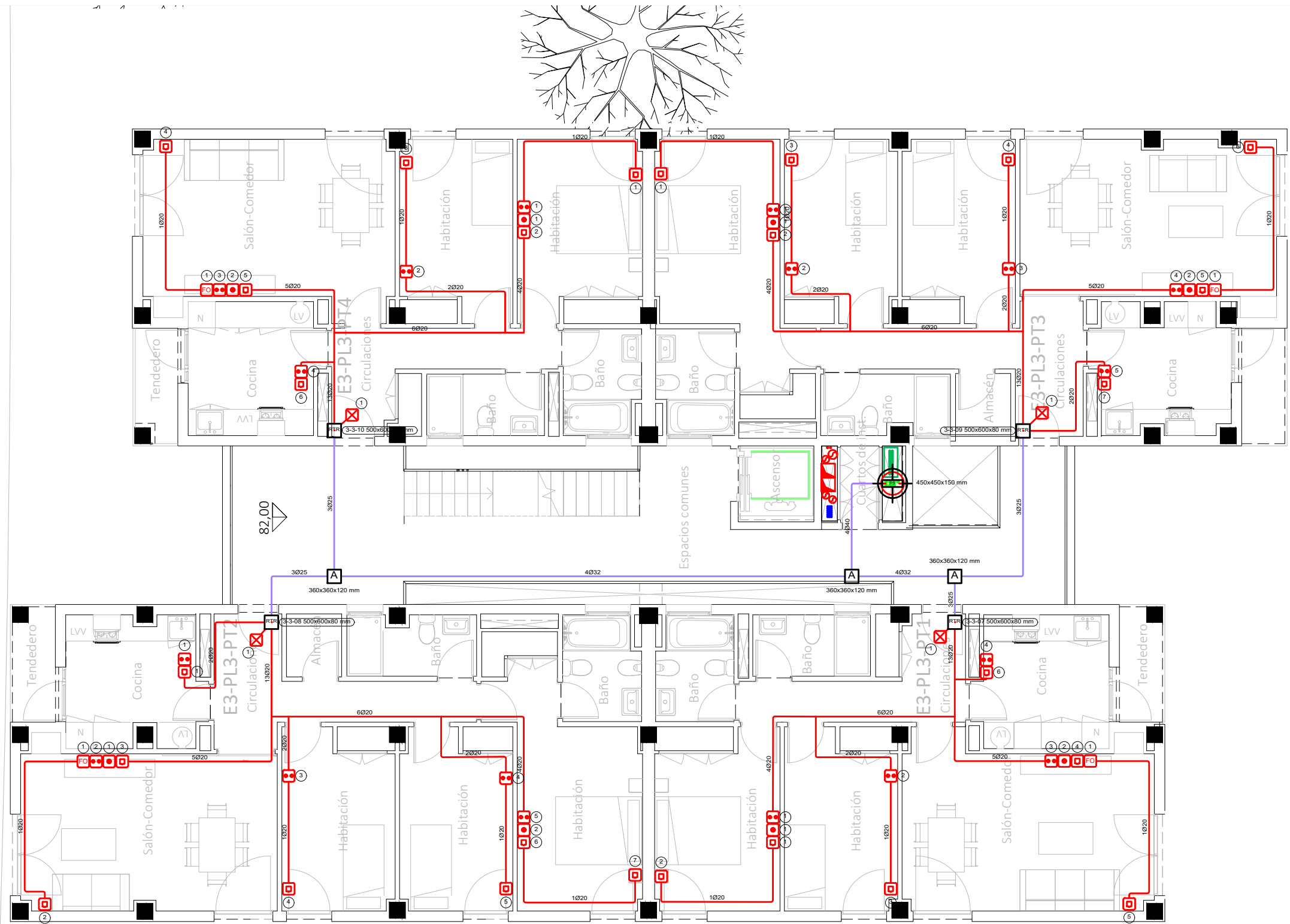
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

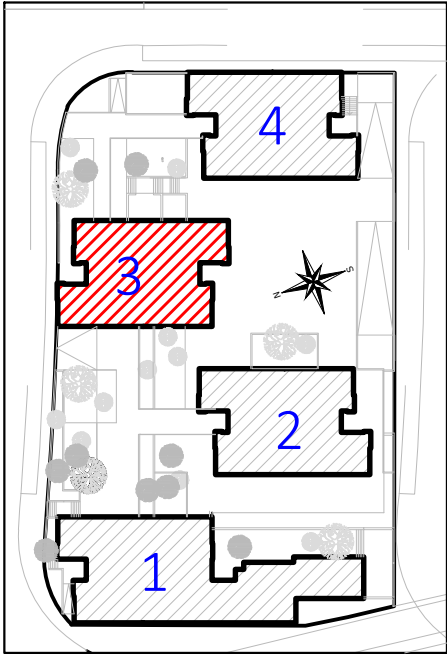
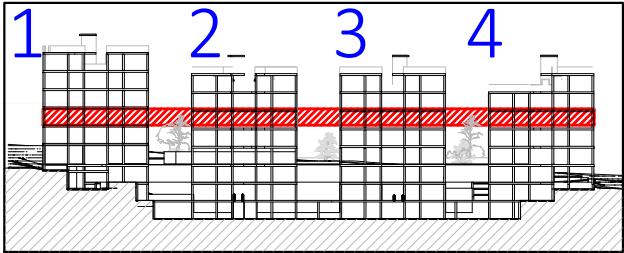
www.atecs.es





Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (500x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	4063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	5050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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	



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 común de telecomunicaciones.

Planta 03.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas

19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 48

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Sepes

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausías Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

COGITI - 10.260

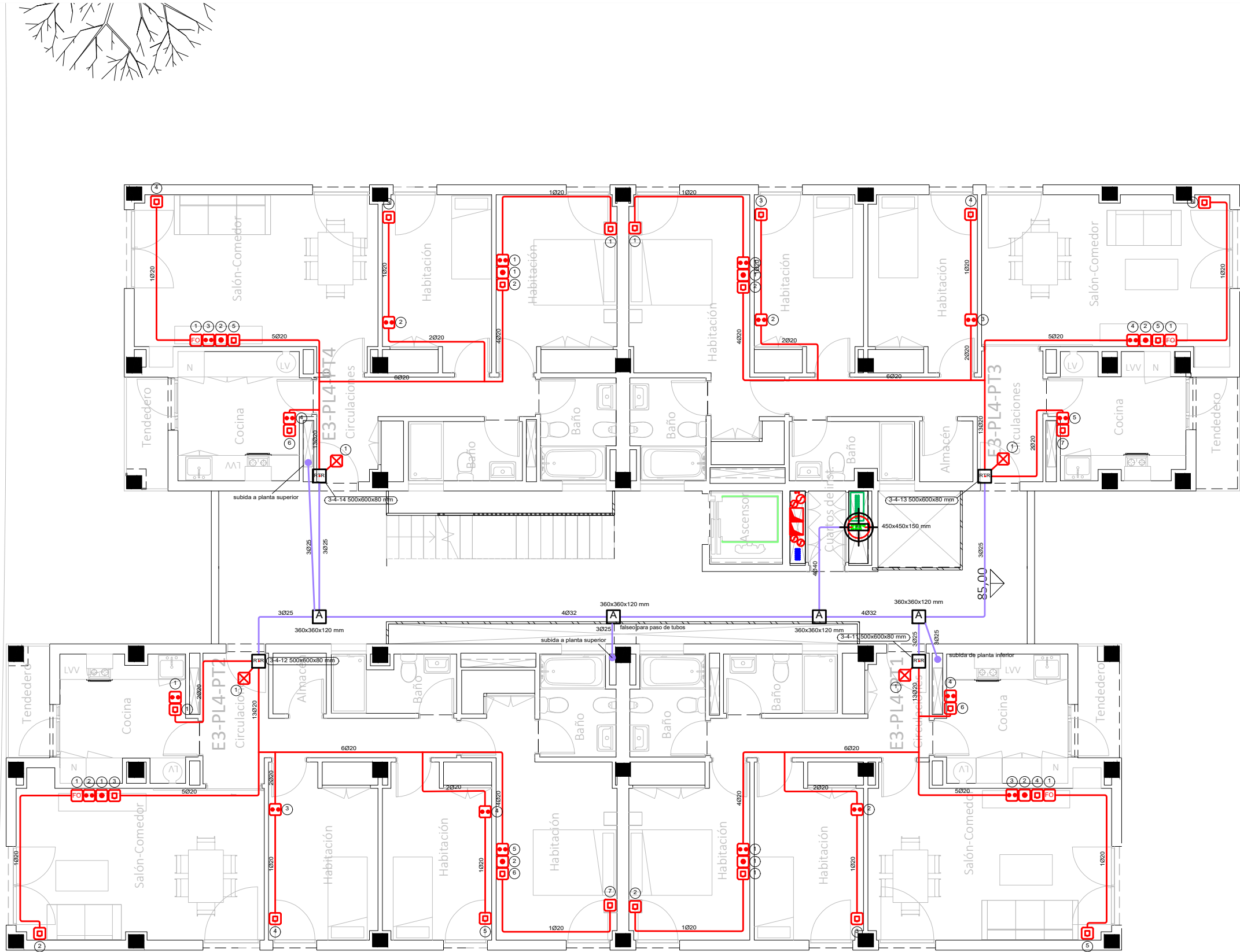
CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

www.atecsas.es

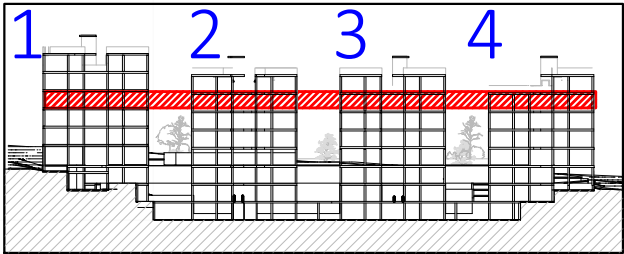
atecsa

Ingeniería

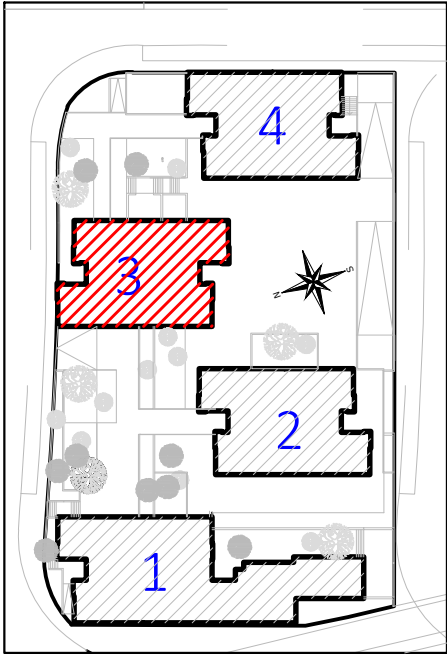


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	4063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	5050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 04.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO

E IT 49

VERSIÓN PE03

FECHA Abril 2020

ESCALA 1/100

FORMATO 0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACY - 9.805

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

Ausías Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

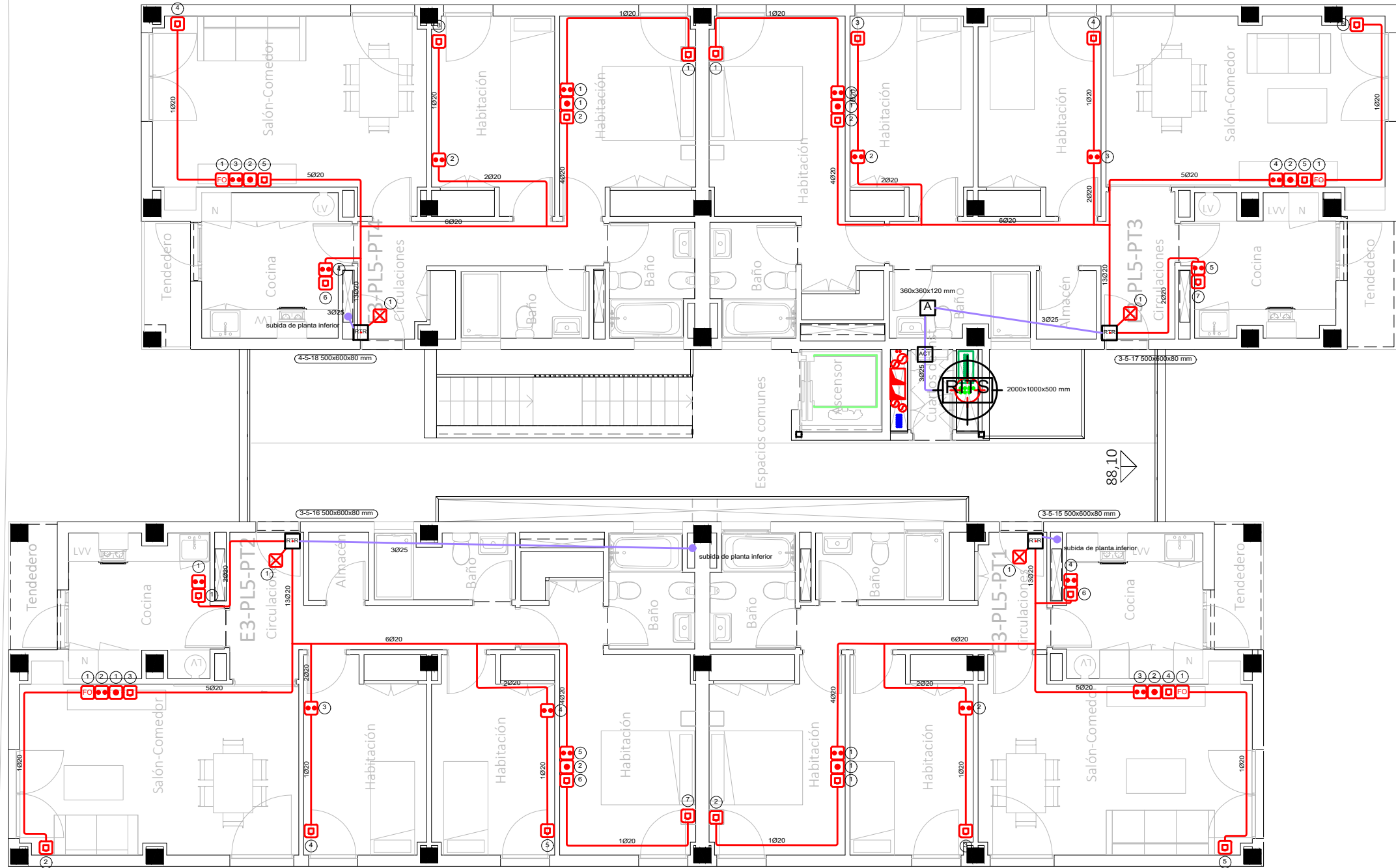
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

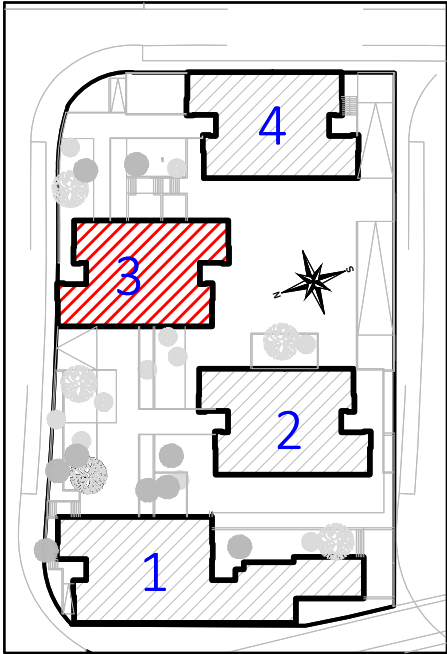
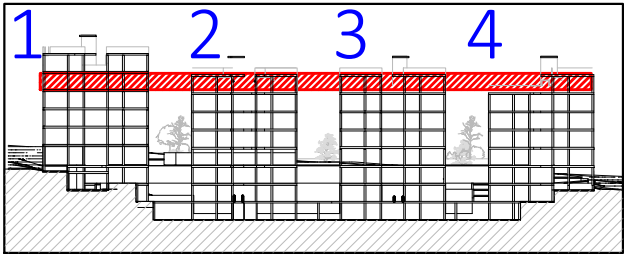
www.atecs.es





Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x25 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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



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 común de telecomunicaciones.

Planta 05.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



FASE | SERIE | PLANO

E IT 50

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausias Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

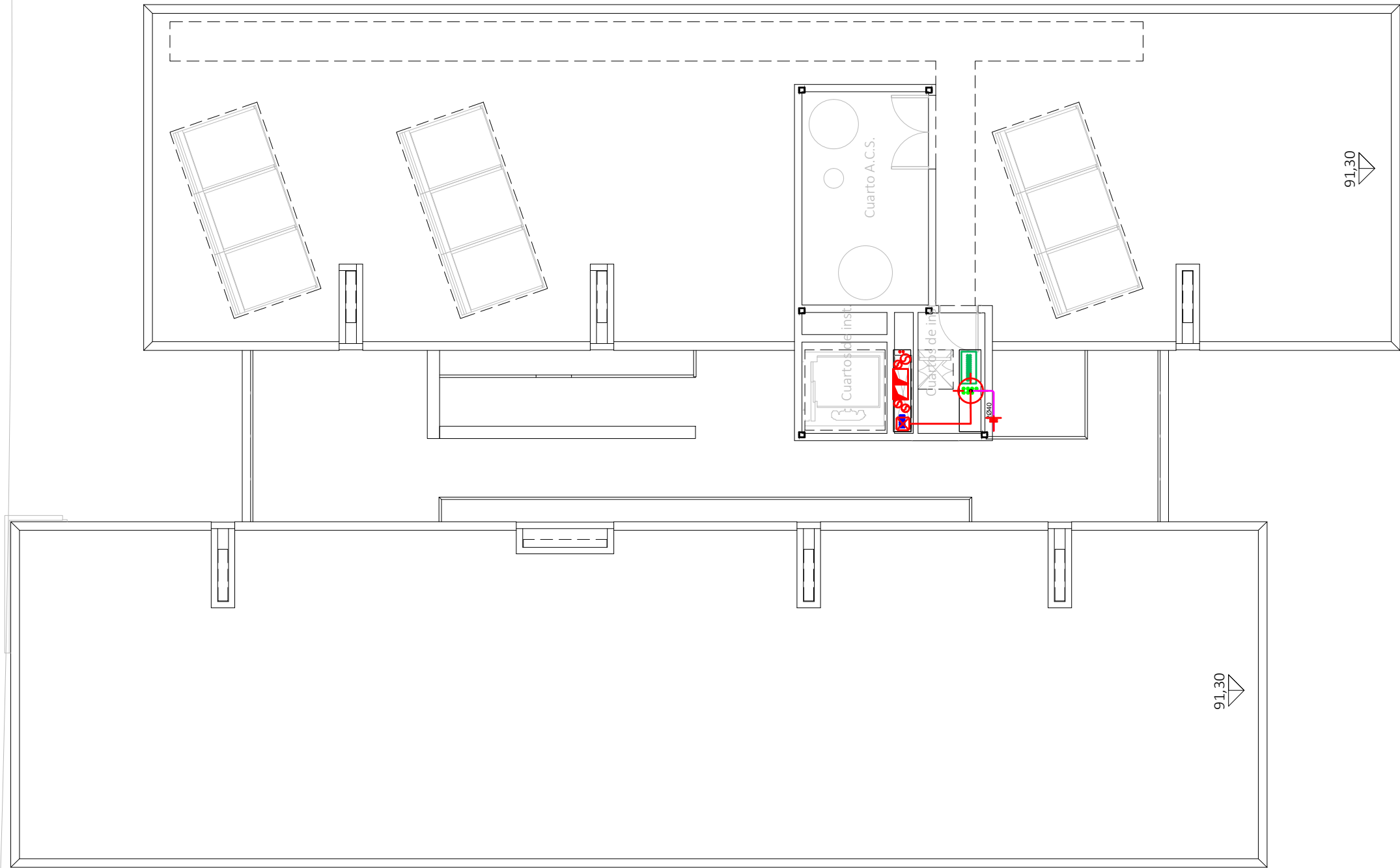
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

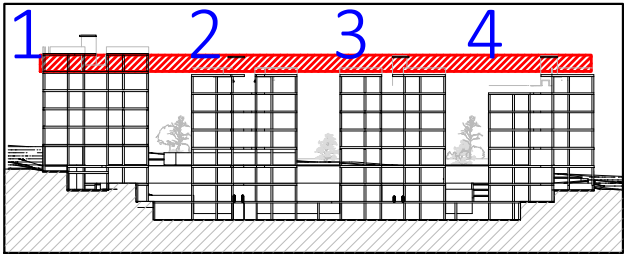
www.atecs.es



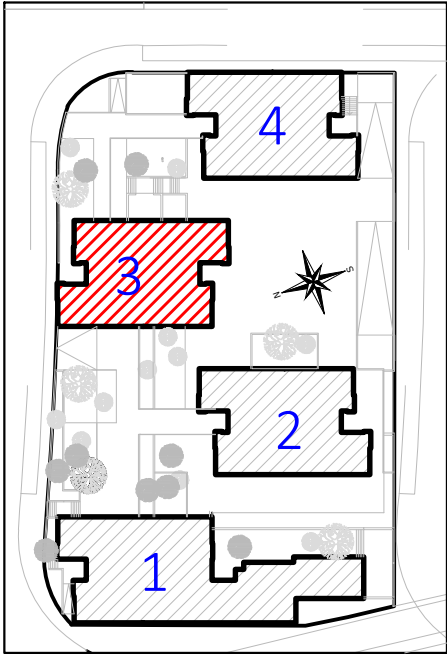


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 06.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 51

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausiàs Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

COGITI - 10.260

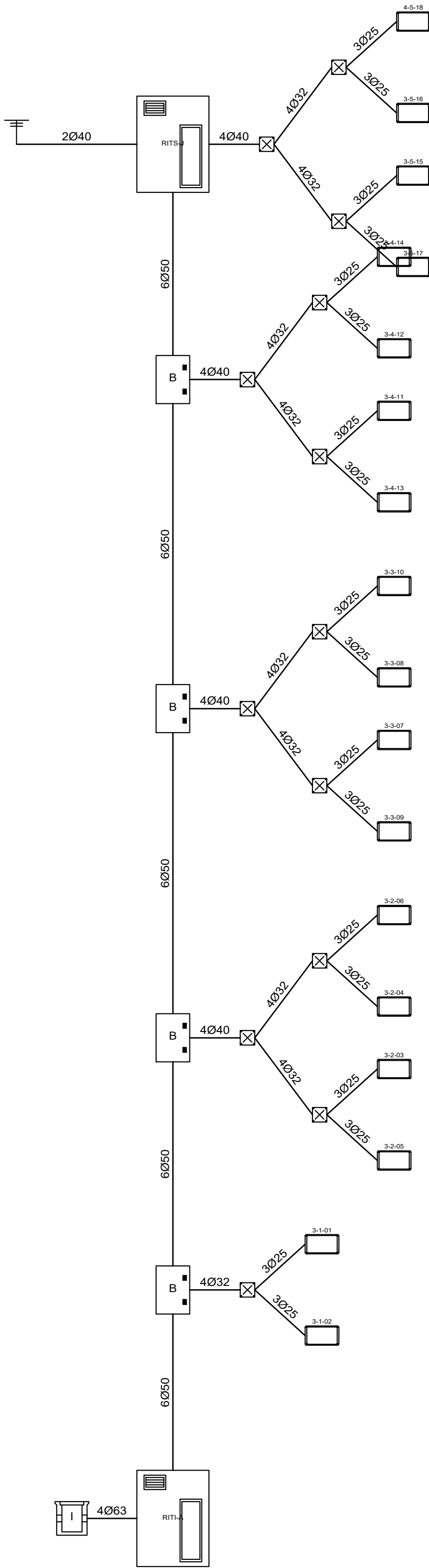
CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

www.atecs.es

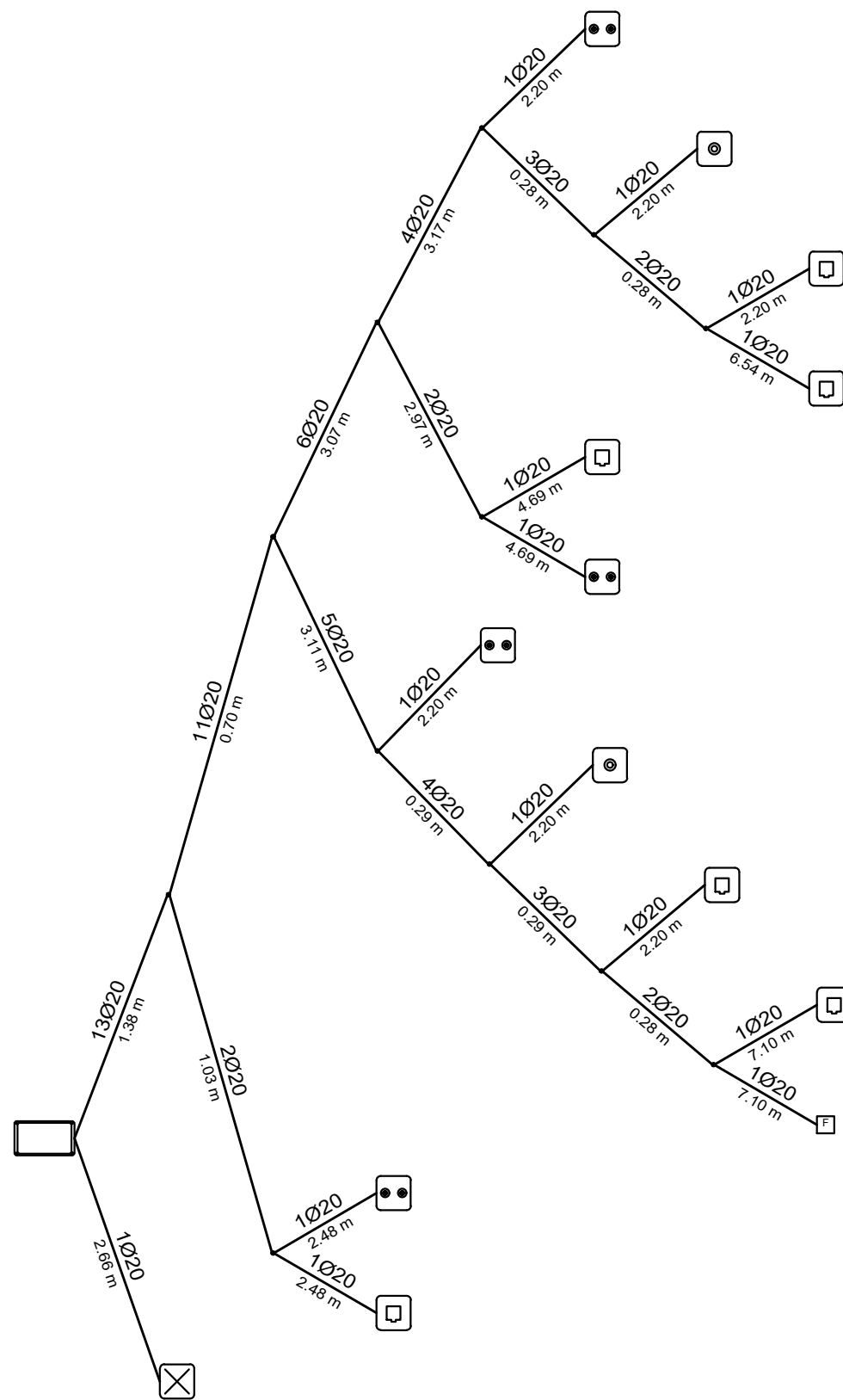
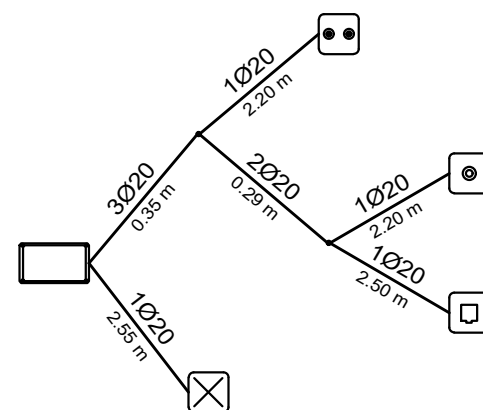
atecsa

Ingeniería

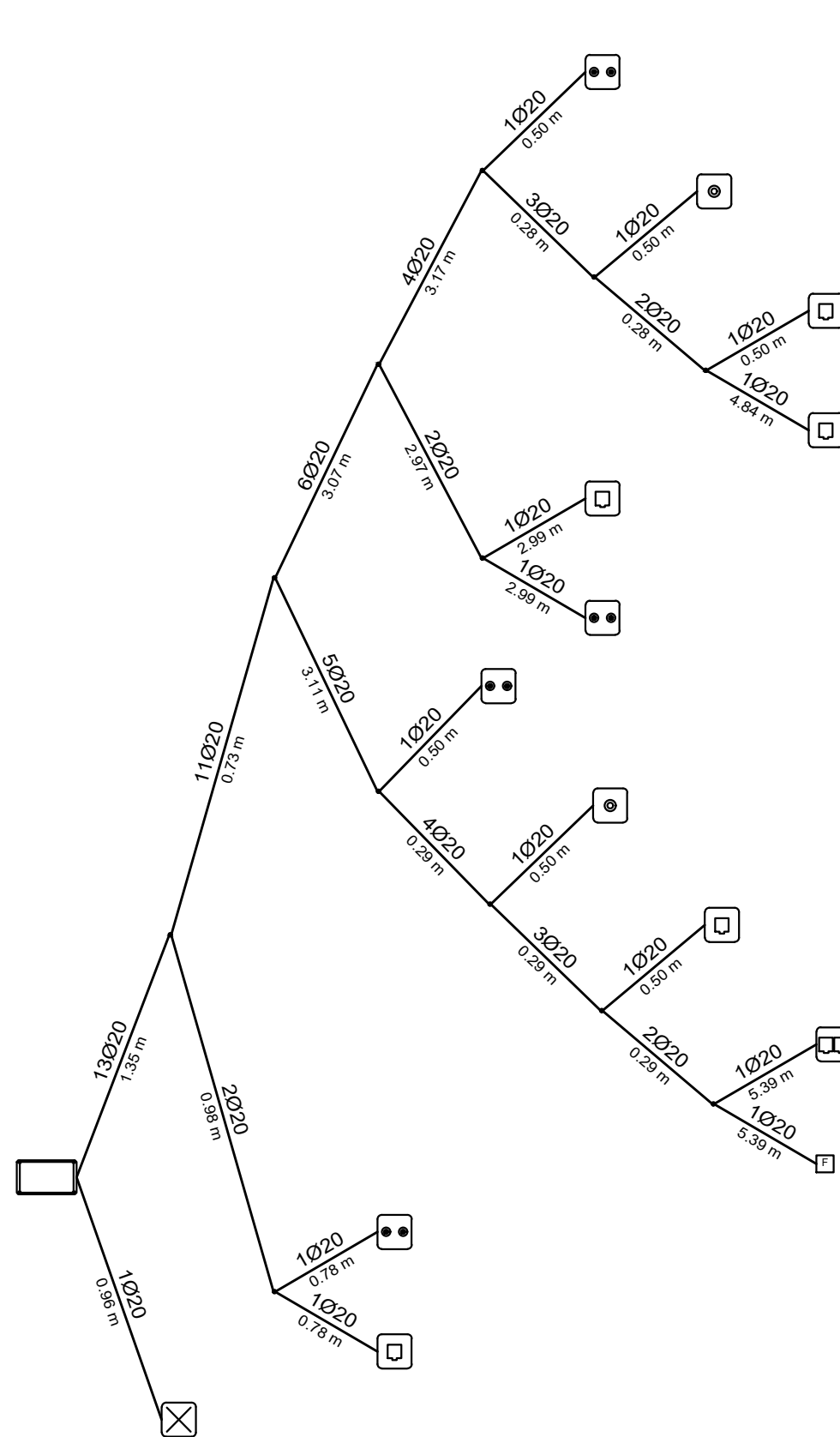
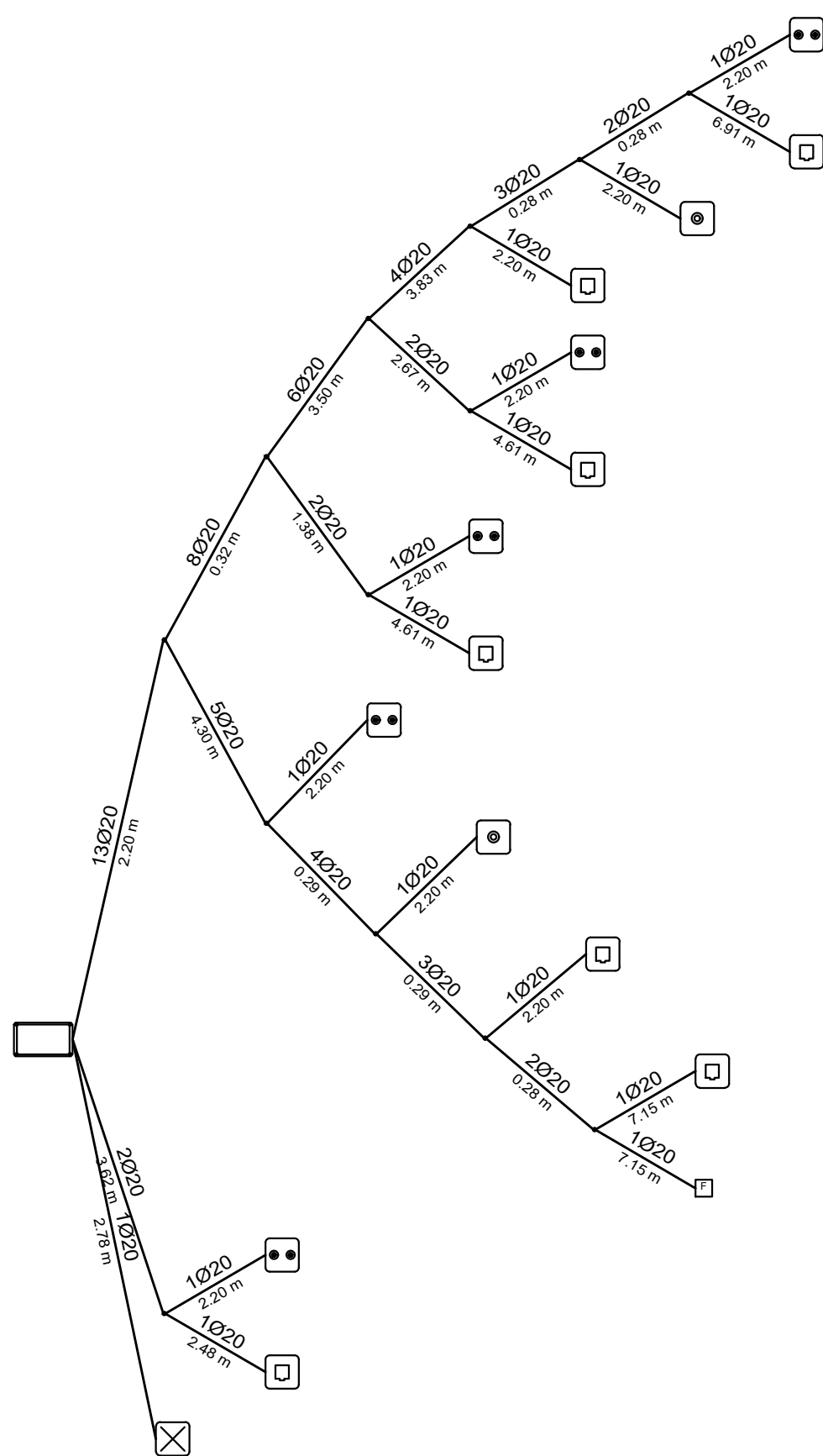


Leyenda	
Recintos	
	RITS (2000x1000x500 mm)
	RITI (2000x1000x500 mm)
Registros	
	Registro de paso para canalizaciones secundaria e interior (360x360x120 mm)
	Registro secundario (450x450x150 mm)
	Arqueta de entrada (400x400x600 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
4Ø63	Canalización externa enterrada 4Ø63 mm (2 TBA+STDP, 2 reserva)
2Ø40	Canalización de enlace superior 2Ø40 mm
6Ø50	Canalización principal 6Ø50 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 2 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva)
3Ø25	Canalización secundaria 3Ø25 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
4Ø32	Canalización secundaria 4Ø32 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
4Ø40	Canalización secundaria 4Ø40 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Sistema de captación

3-1-01



3-2-03

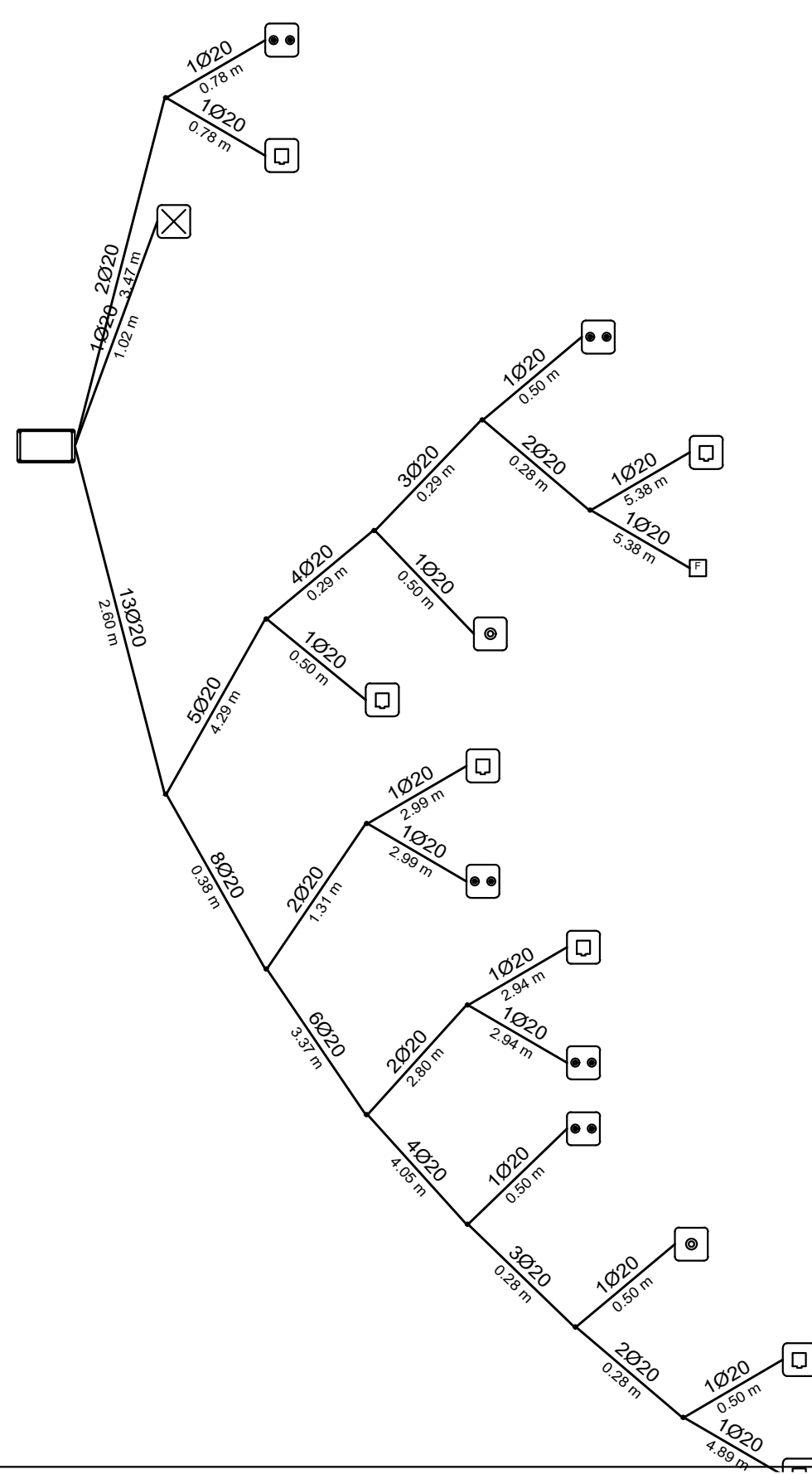


 COACE
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CHILE

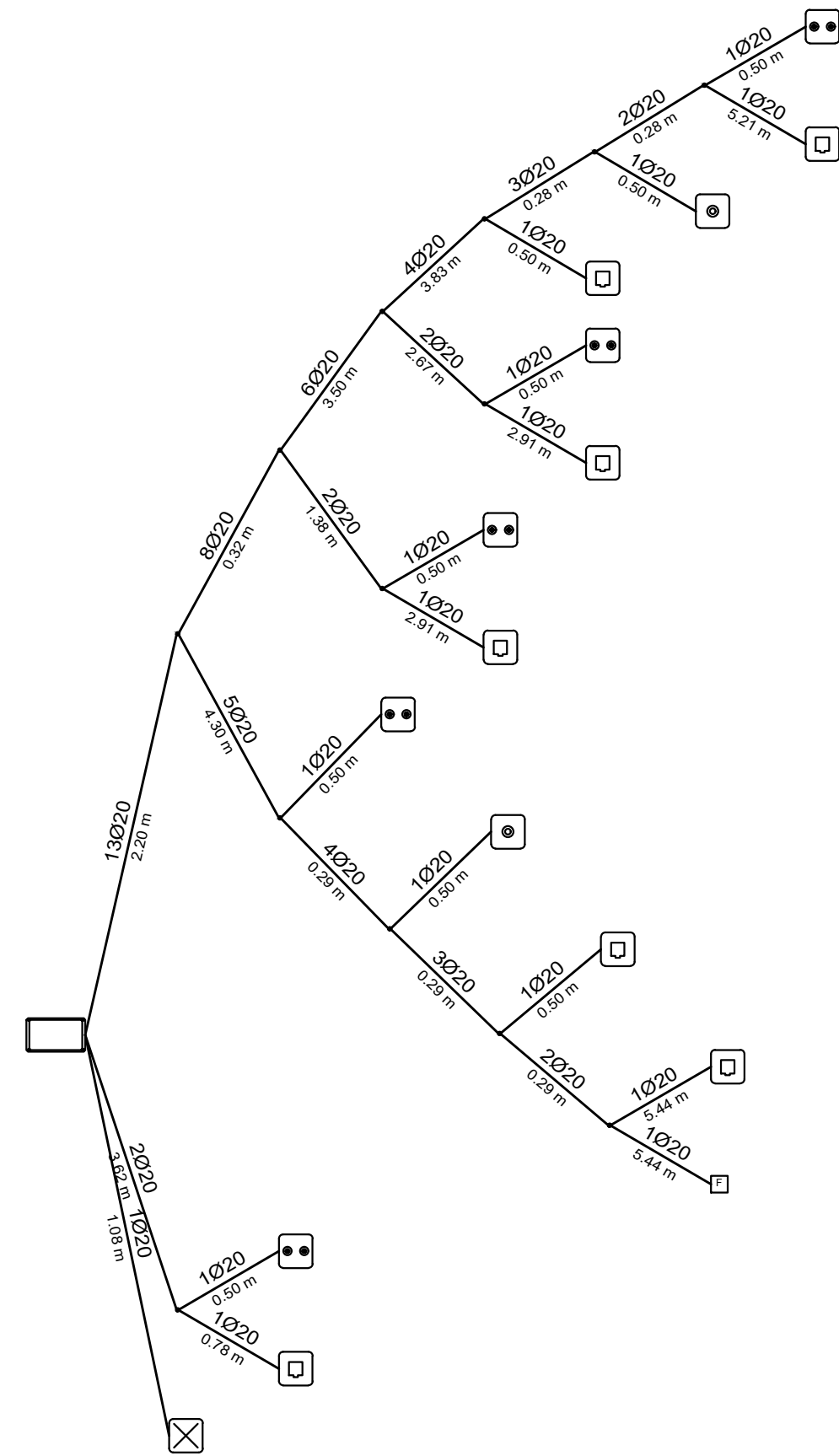
20-00019 15/05/20

VISADO

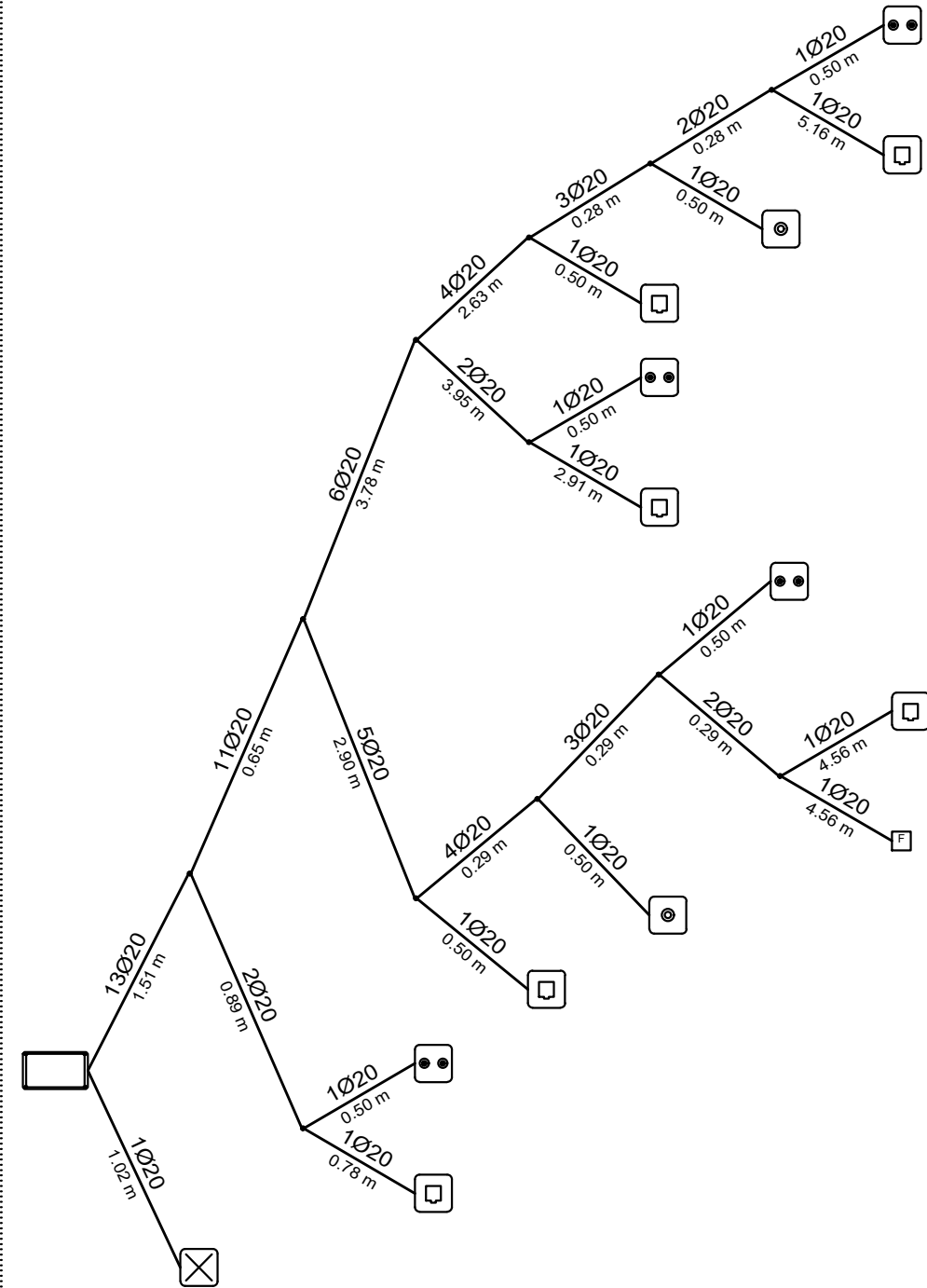
Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1020	Canalización interior de usuario 1020
2020	Canalización interior de usuario 2020
3020	Canalización interior de usuario 3020
4020	Canalización interior de usuario 4020
6020	Canalización interior de usuario 6020
10020	Canalización interior de usuario 10020
12020	Canalización interior de usuario 12020
8020	Canalización interior de usuario 8020
9020	Canalización interior de usuario 9020
11020	Canalización interior de usuario 11020
14020	Canalización interior de usuario 14020



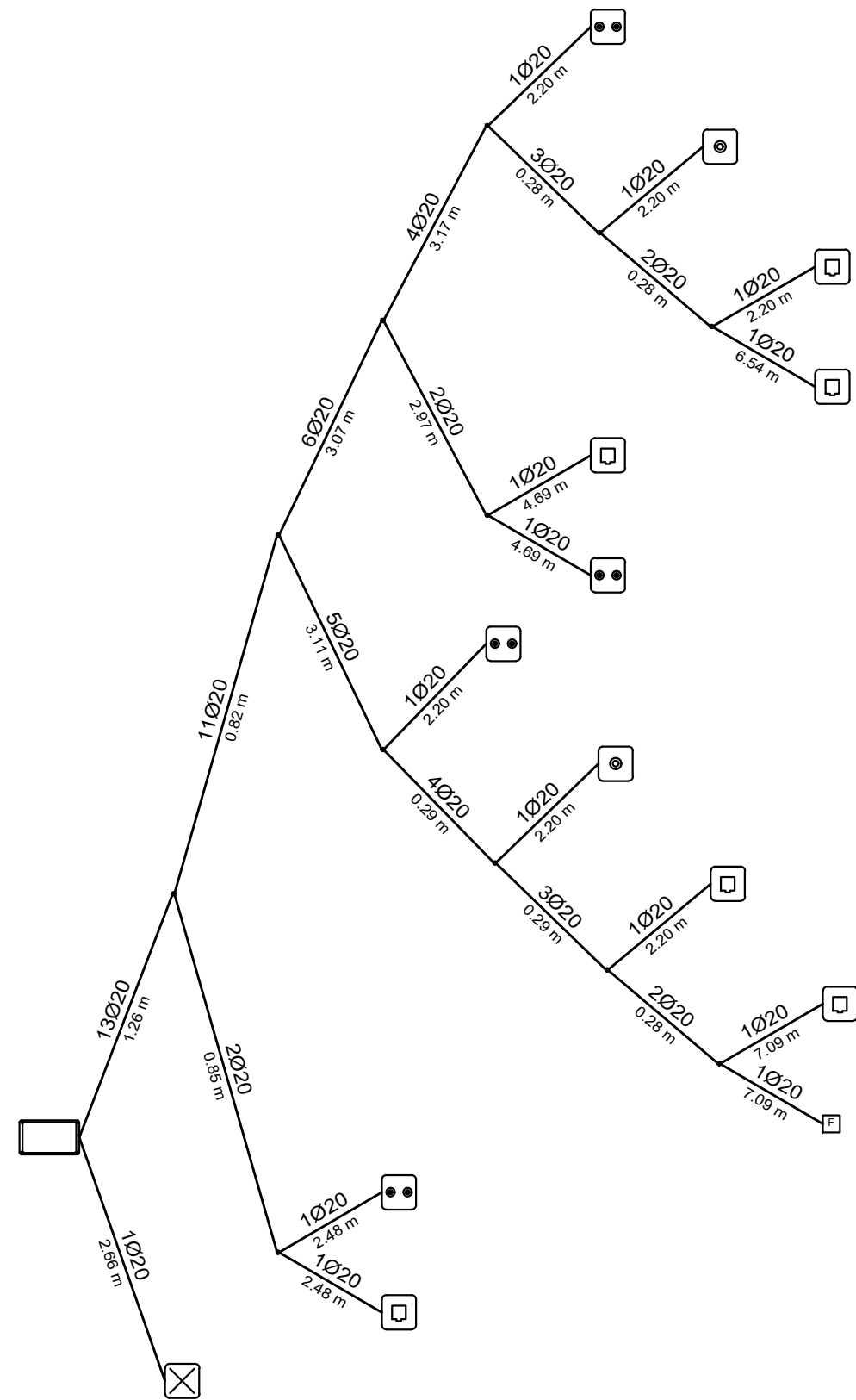
3-2-05



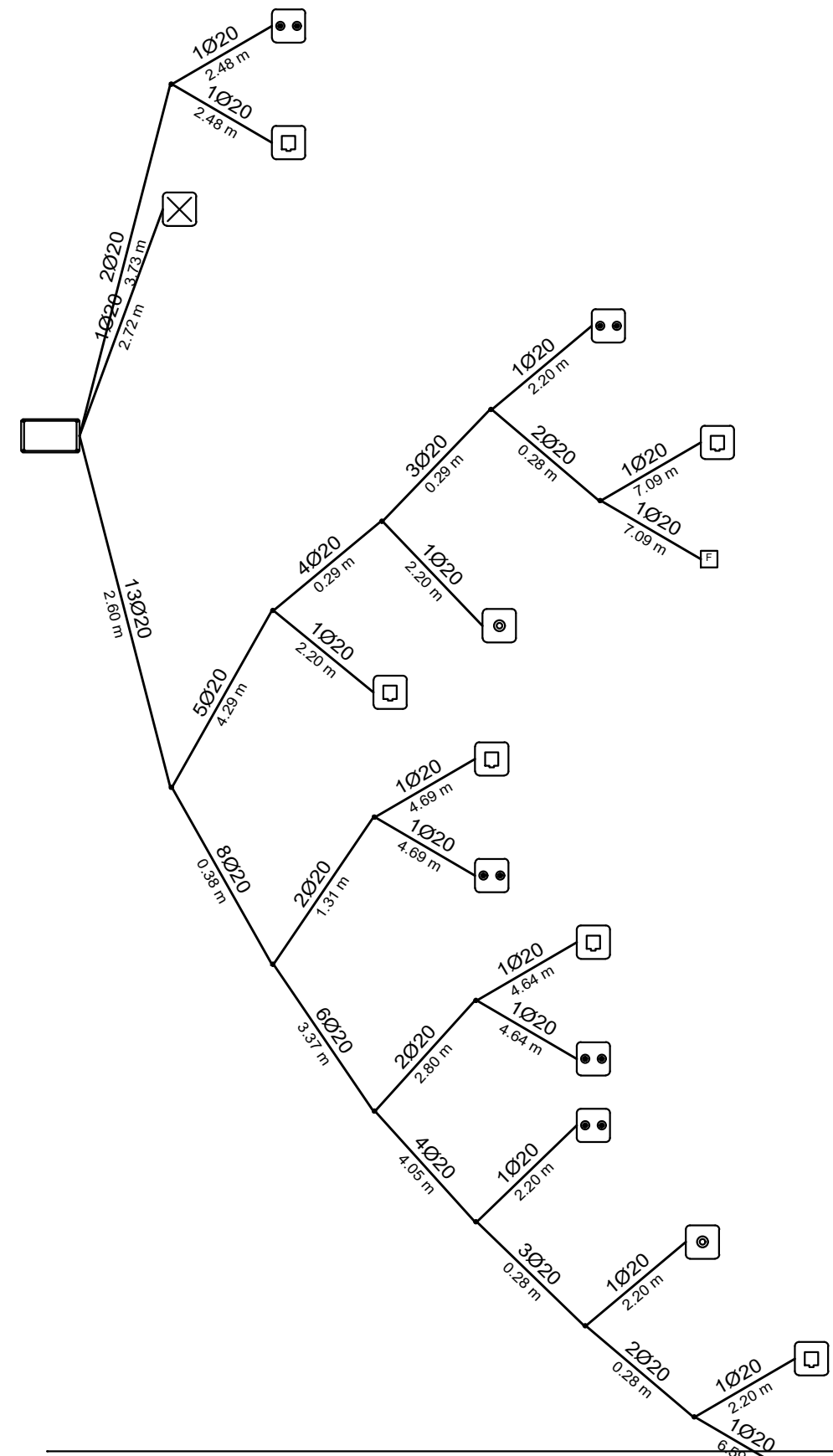
3-2-06



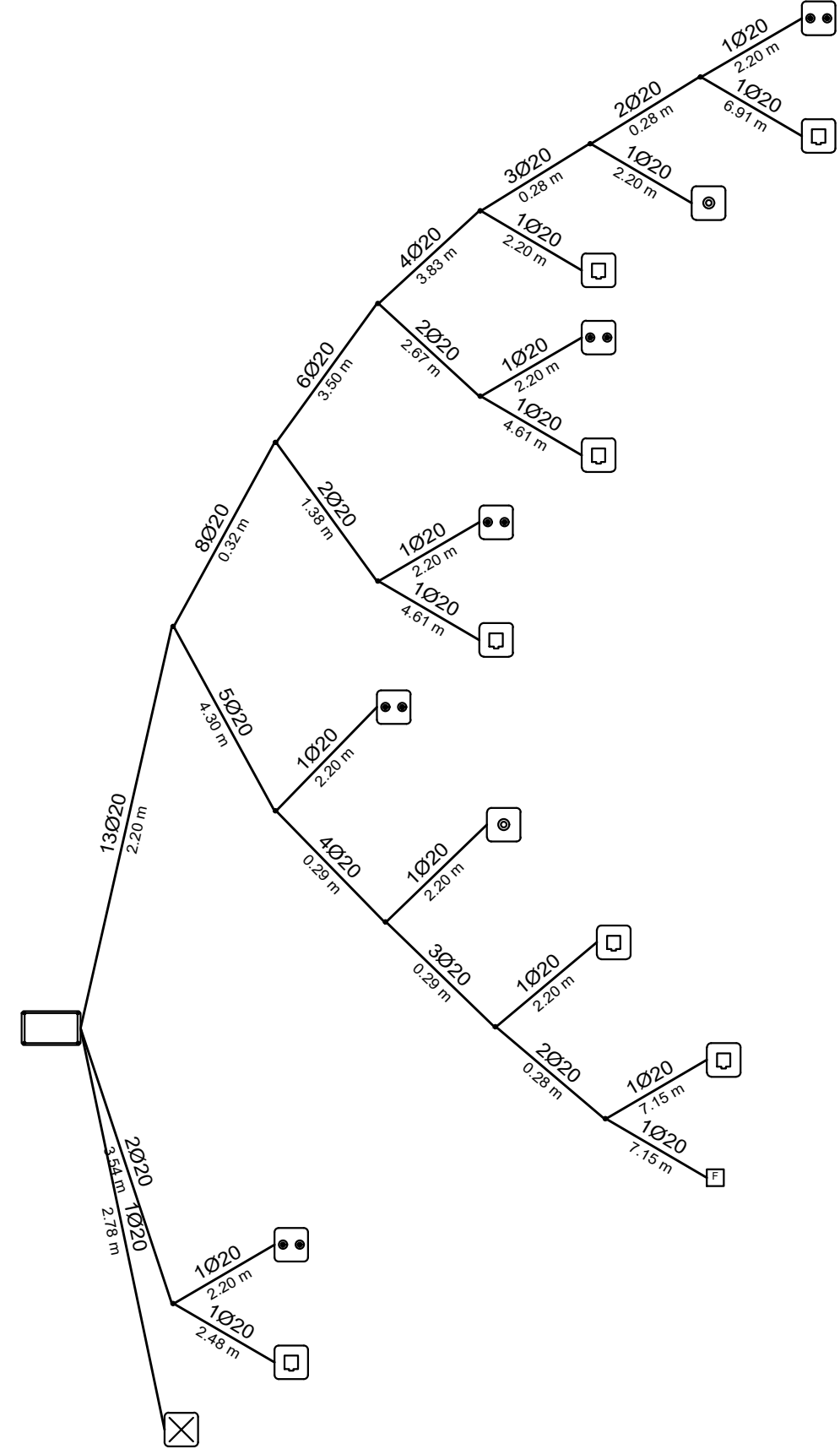
3-3-07



3-3-08



3-3-09



Legenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1020	Canalización interior de usuario 1020
2020	Canalización interior de usuario 2020
3020	Canalización interior de usuario 3020
4020	Canalización interior de usuario 4020
6020	Canalización interior de usuario 6020
10020	Canalización interior de usuario 10020
12020	Canalización interior de usuario 12020
8020	Canalización interior de usuario 8020
9020	Canalización interior de usuario 9020
11020	Canalización interior de usuario 11020
14020	Canalización interior de usuario 14020

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Instituto de Fomento de Ceuta (IFCE) - Entidad Pública Empresarial del Estado.
Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016, exp. 003402/16

NOMBRE DE PLANO

Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 2

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

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 54

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

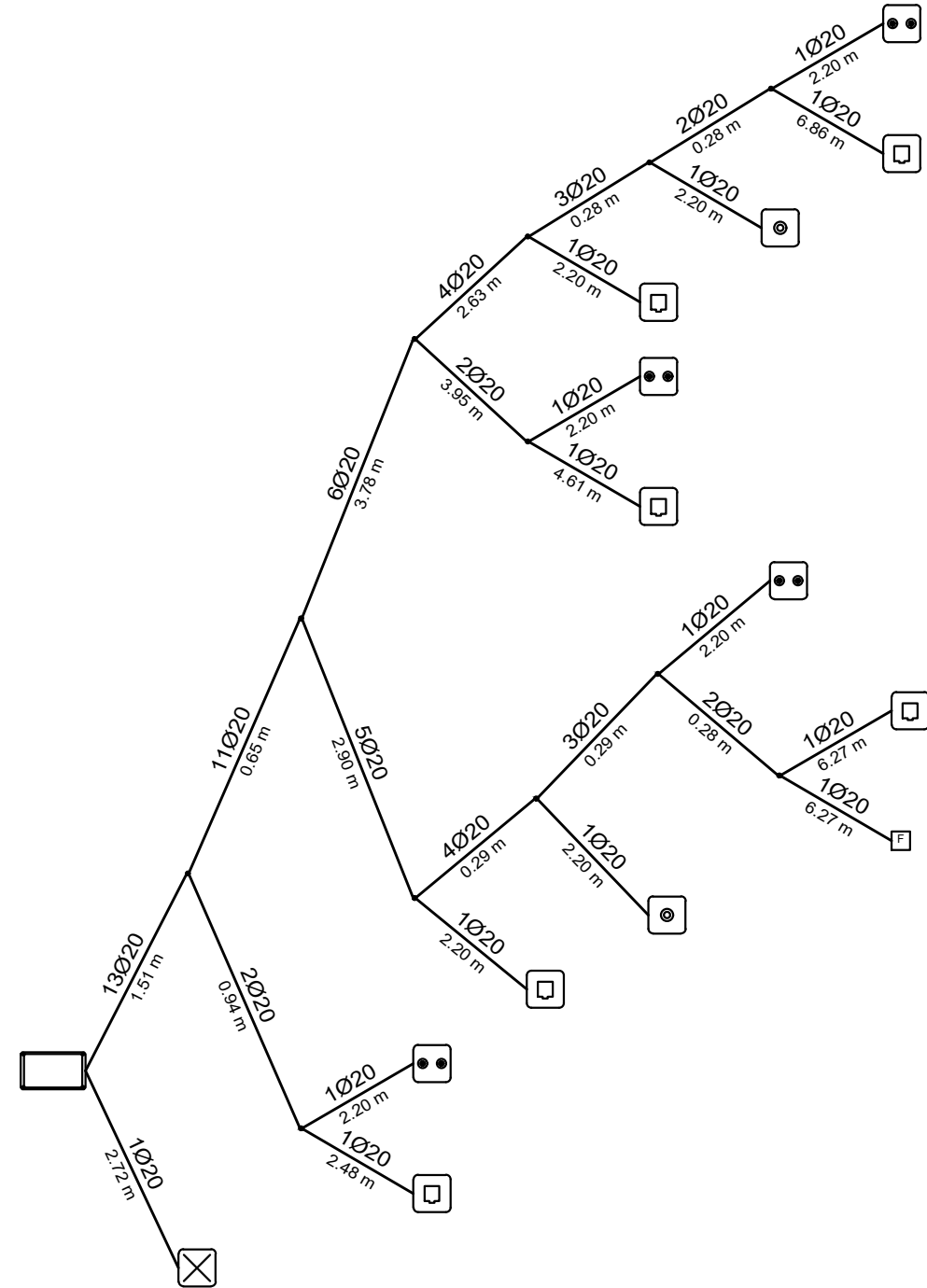
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Auslías Píera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

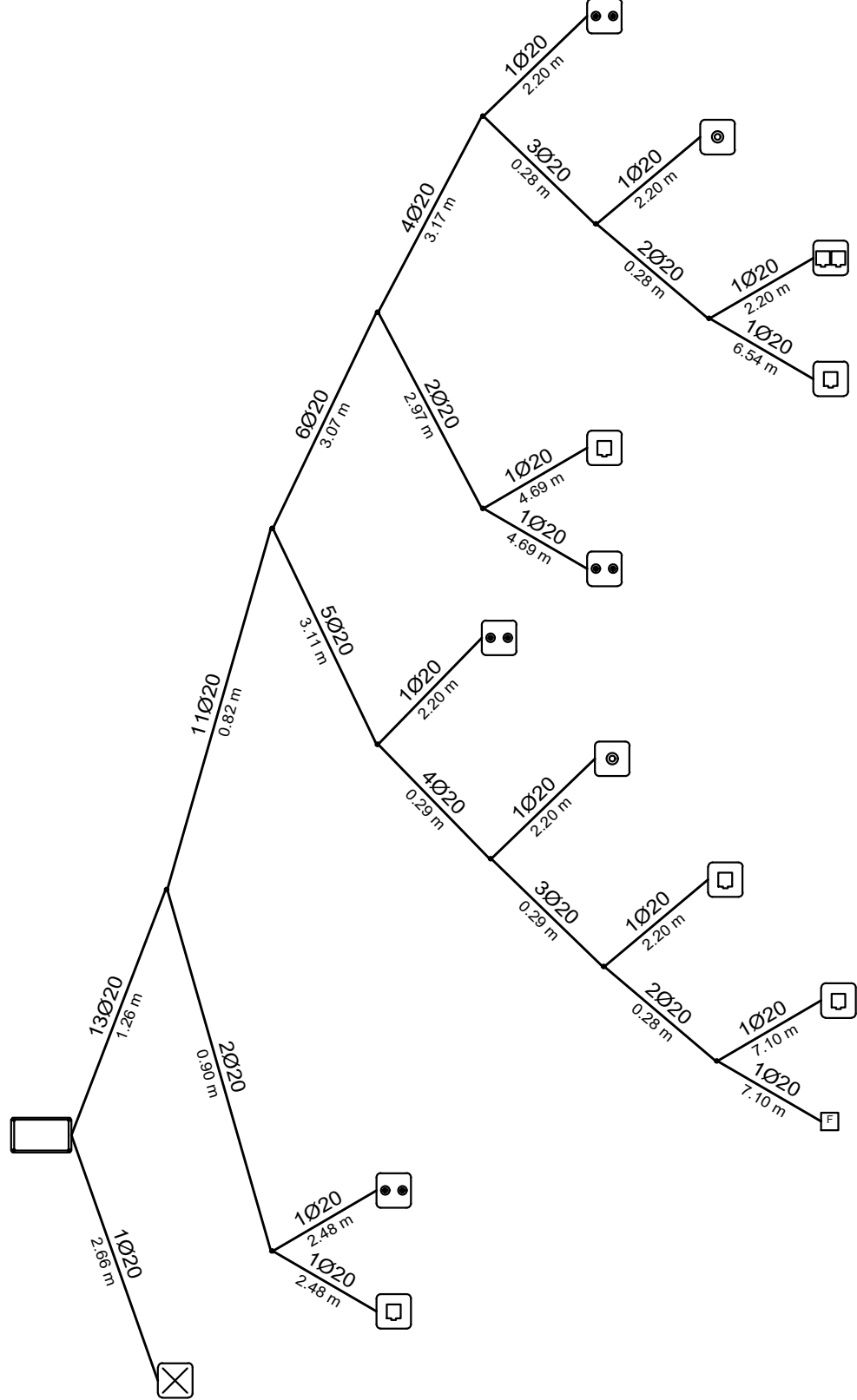
Vicente Ahullana Albelda
CODITECA - 1.898
www.atecsa.es



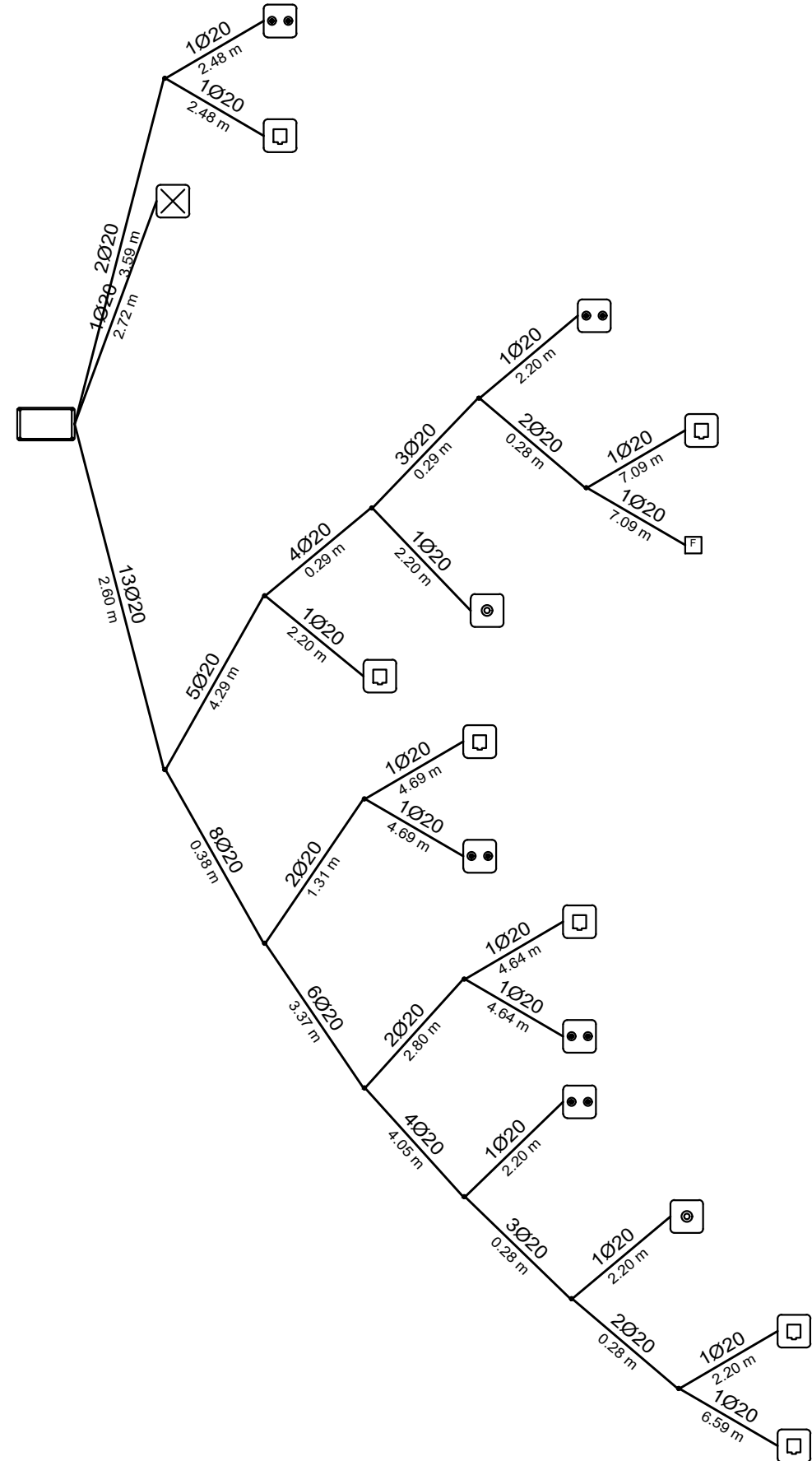
3-3-10



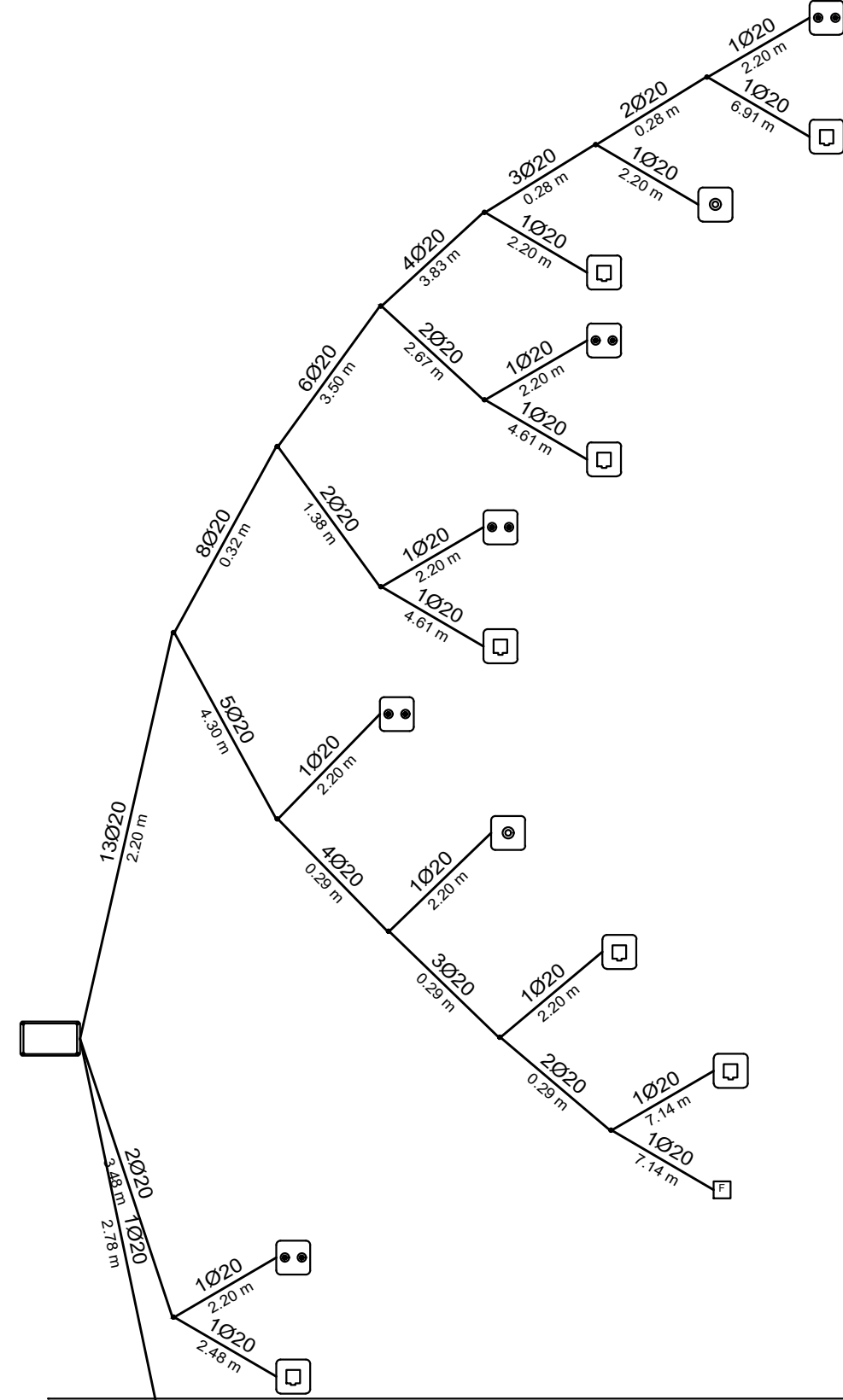
3-4-11



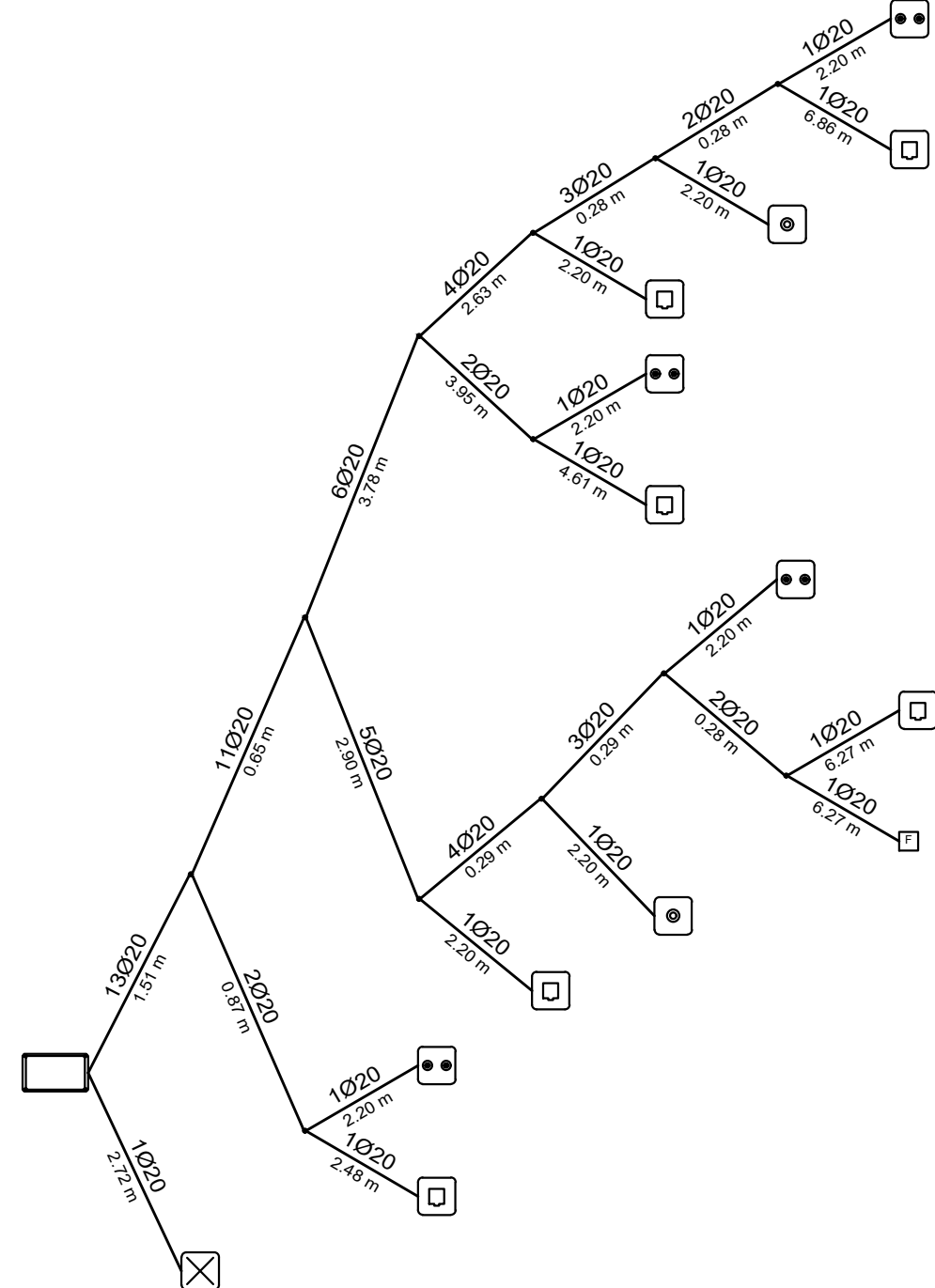
3-4-12



3-4-13



3-4-14



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de cables de fibra óptica
	Registros de terminación de red (50x60x80 mm)
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
1020	Canalización interior de usuario 1020
2020	Canalización interior de usuario 2020
3020	Canalización interior de usuario 3020
4020	Canalización interior de usuario 4020
6020	Canalización interior de usuario 6020
10020	Canalización interior de usuario 10020
12020	Canalización interior de usuario 12020
8020	Canalización interior de usuario 8020
9020	Canalización interior de usuario 9020
11020	Canalización interior de usuario 11020
14020	Canalización interior de usuario 14020

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Gobierno de España, Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana. Arquitectos: Javier González Ramiro y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016. Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016, exp. 003402/16.

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 3

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

NOTAS
Bloque 3 de 18 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 55

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

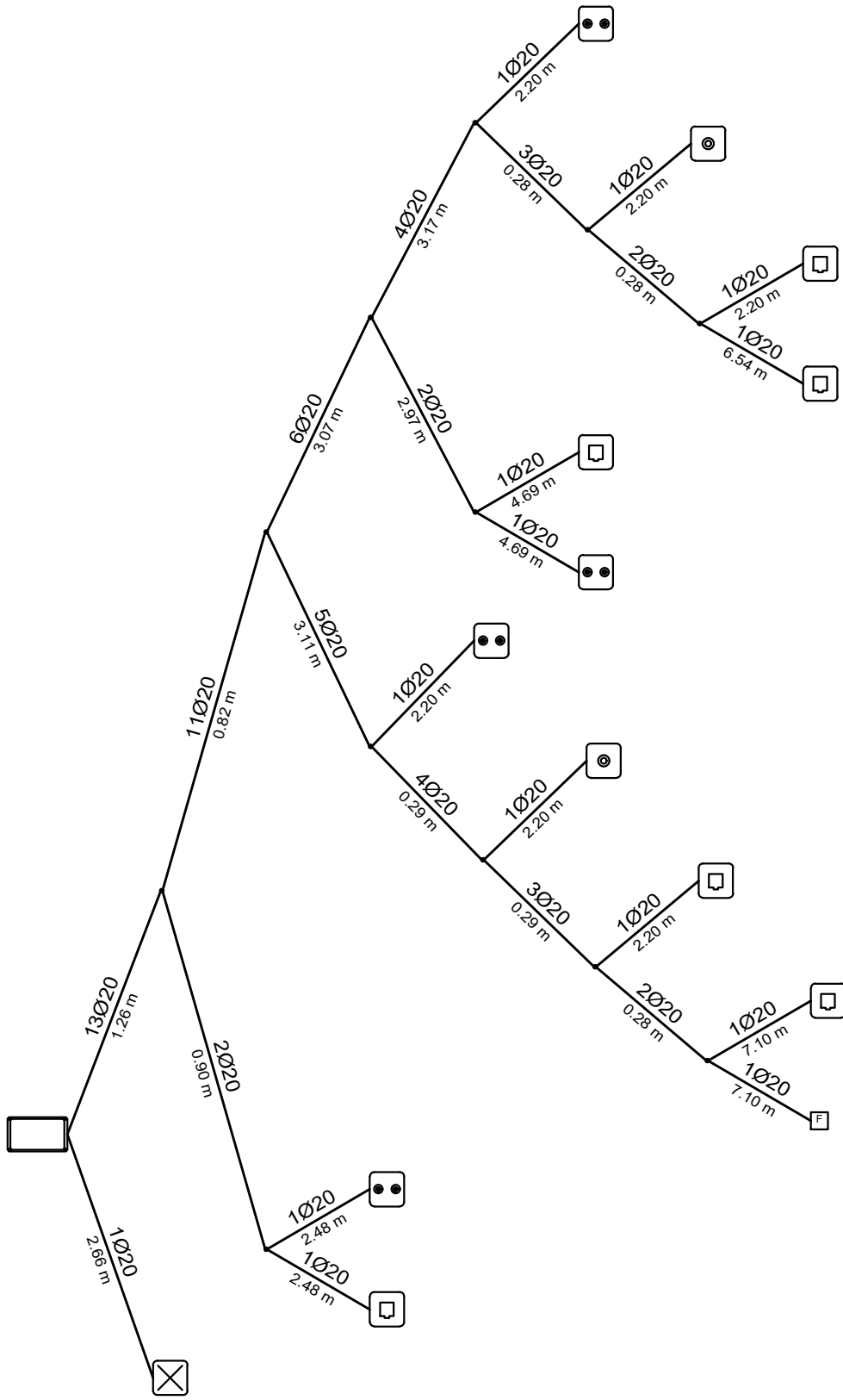
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Auslās Pīera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
Vicente Ahullana Albelda
CODITECA - 1.898
www.atecsa.es

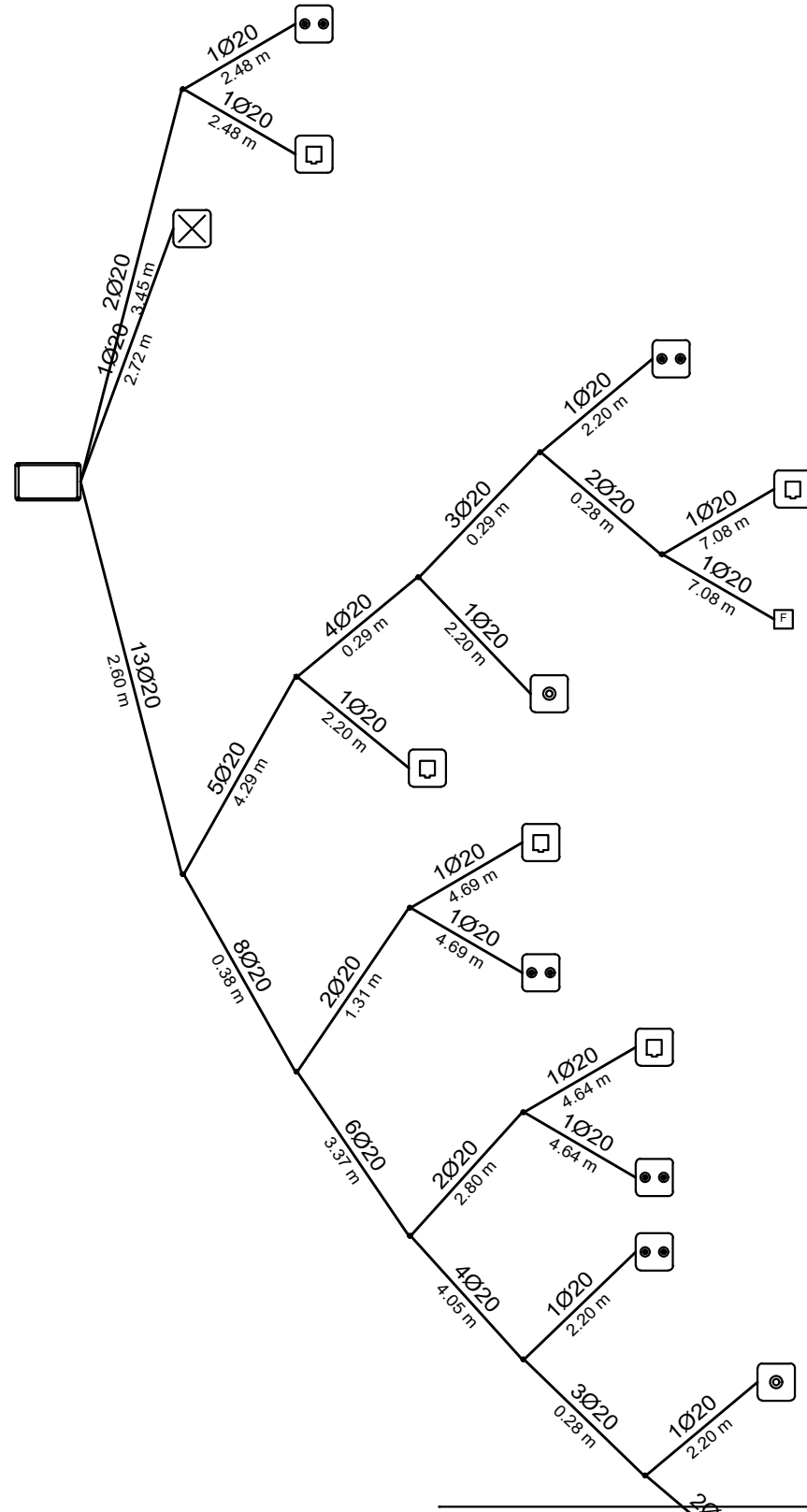
atecsa
Ingeniería

COACE
COLGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CEUTA
20-00019 15/05/20
VISADO

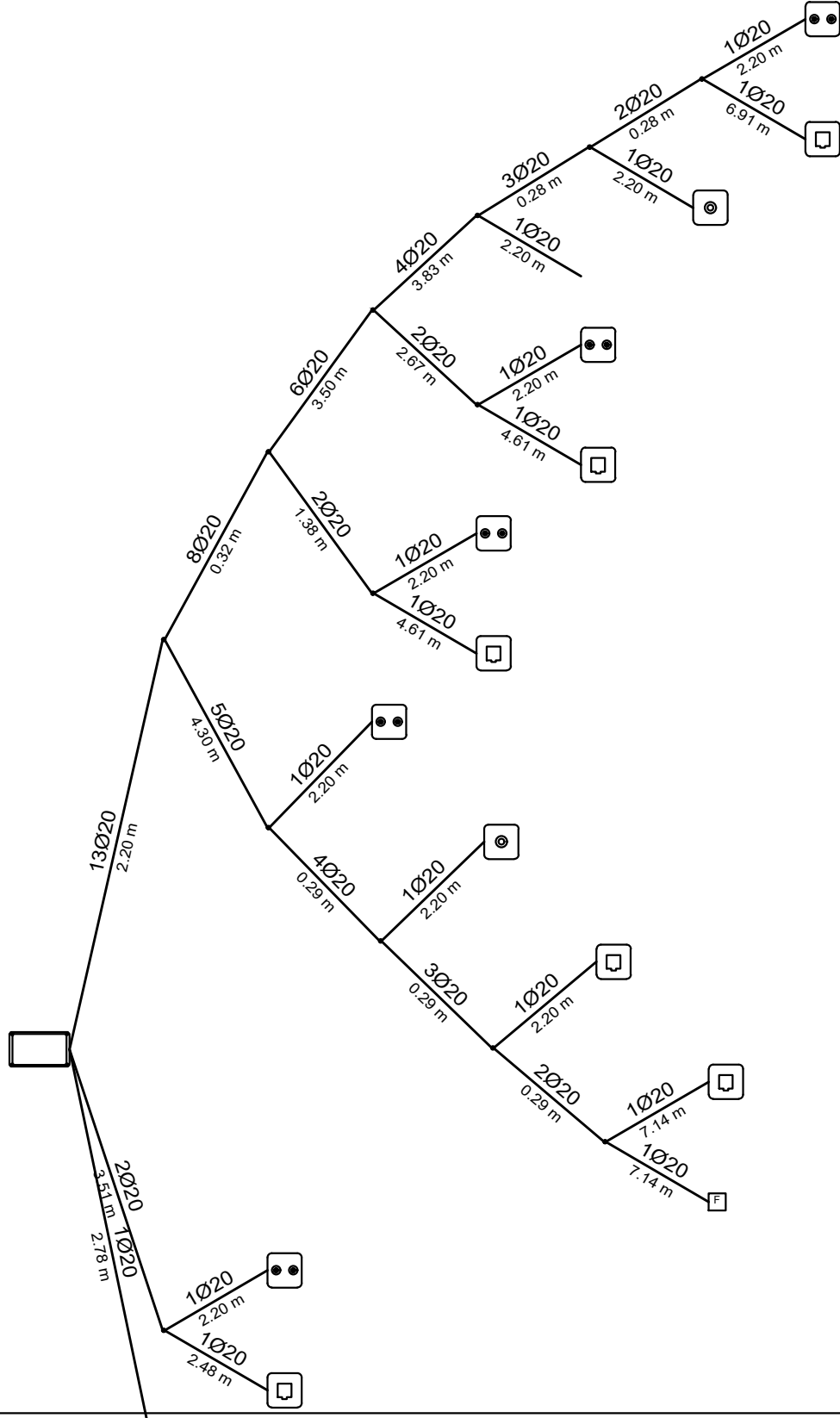
3-5-15



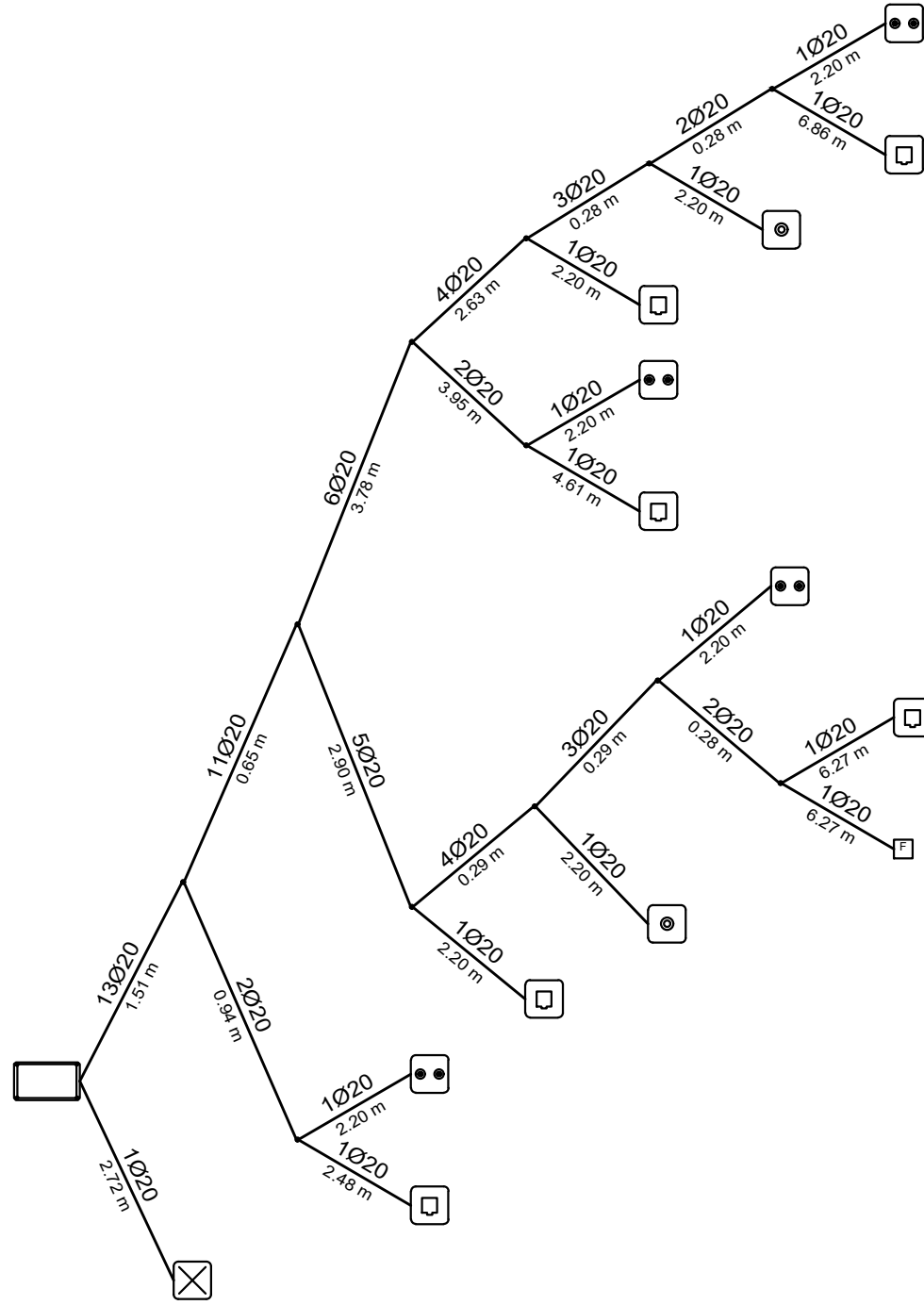
3-5-16



3-5-17



4-5-18



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
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 4

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

NOTAS
Bloque 3 de 18 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IT 56

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,70



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.818
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACY - 9.805

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

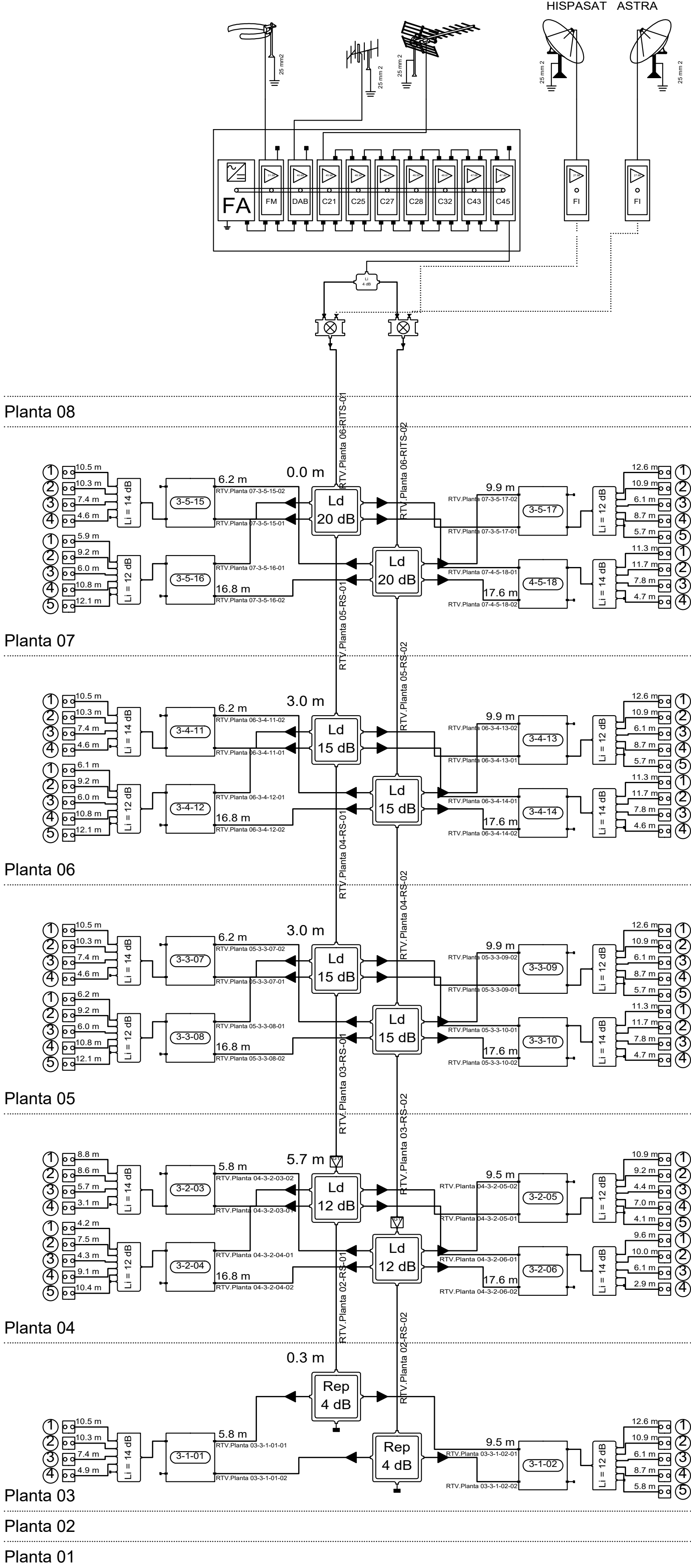
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

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

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es

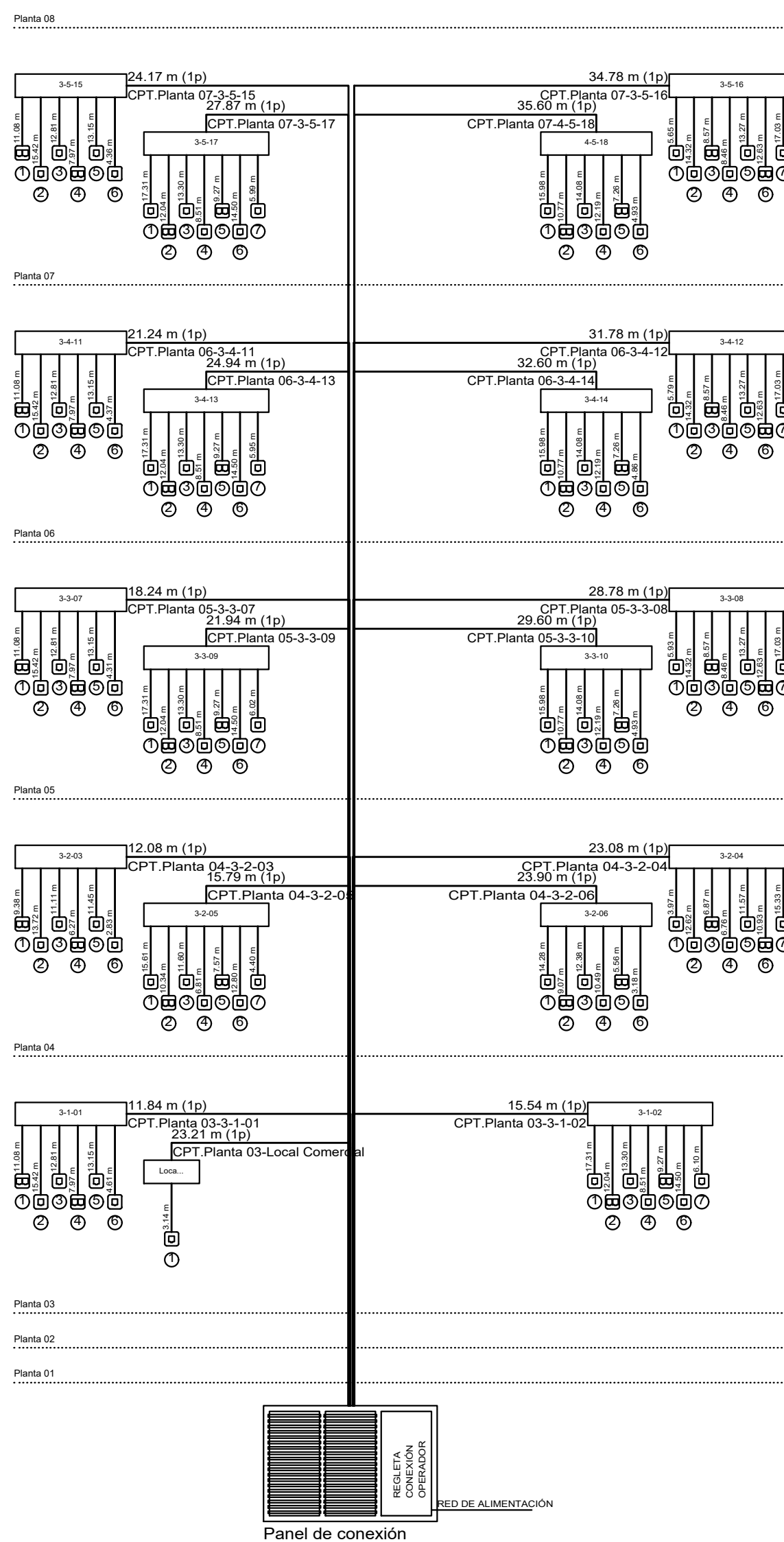


Cabecera 1 (Planta 07)



Leyenda	
Dispositivos	
	Módulo amplificador.
	Mezclador de FI.
	Distribuidor 25, 4 dB de pérdidas para RTV y 5 dB de pérdidas para SAT.
	Amplificador de 0.86 dB de ganancias para RTV y 0.36 dB de ganancias para SAT.
	Derivador 4D, 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4D, 15 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4D, 12 dB de pérdidas de derivación.
	Distribuidor 25, 4 dB de pérdidas para RTV y 5 dB de pérdidas para SAT.
	PAU
	Distribuidor 55, 14 dB de pérdidas para RTV y 17 dB de pérdidas para SAT.
	Distribuidor 65, 12 dB de pérdidas para RTV y 15 dB de pérdidas para SAT.
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Carga de 75 Ohmios
Cables	
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)

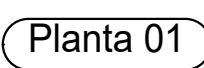
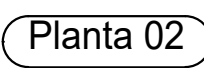
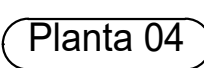
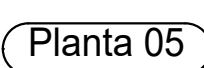
Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
RTV_Planta 07-RTS-01	Planta 07
RTV_Planta 07-RTS-02	Planta 07
RTV_Planta 06-RS-01	Planta 06
RTV_Planta 06-RS-02	Planta 06
RTV_Planta 05-RS-01	Planta 05
RTV_Planta 05-RS-02	Planta 05
RTV_Planta 04-RS-01	Planta 04
RTV_Planta 04-RS-02	Planta 04
RTV_Planta 03-RS-01	Planta 03
RTV_Planta 03-RS-02	Planta 03
Conexión con unidad de ocupación	
RTV_Planta 07-3-5-15-01	3-5-15
RTV_Planta 07-3-5-15-02	3-5-15
RTV_Planta 07-3-5-16-01	3-5-16
RTV_Planta 07-3-5-16-02	3-5-16
RTV_Planta 07-3-5-17-01	3-5-17
RTV_Planta 07-3-5-17-02	3-5-17
RTV_Planta 07-4-5-18-01	4-5-18
RTV_Planta 07-4-5-18-02	4-5-18
RTV_Planta 06-3-4-11-01	3-4-11
RTV_Planta 06-3-4-11-02	3-4-11
RTV_Planta 06-3-4-12-01	3-4-12
RTV_Planta 06-3-4-12-02	3-4-12
RTV_Planta 06-3-4-13-01	3-4-13
RTV_Planta 06-3-4-13-02	3-4-13
RTV_Planta 06-3-4-14-01	3-4-14
RTV_Planta 06-3-4-14-02	3-4-14
RTV_Planta 05-3-3-07-01	3-3-07
RTV_Planta 05-3-3-07-02	3-3-07
RTV_Planta 05-3-3-08-01	3-3-08
RTV_Planta 05-3-3-08-02	3-3-08
RTV_Planta 05-3-3-09-01	3-3-09
RTV_Planta 05-3-3-09-02	3-3-09
RTV_Planta 05-3-3-10-01	3-3-10
RTV_Planta 05-3-3-10-02	3-3-10
RTV_Planta 04-3-2-03-01	3-2-03
RTV_Planta 04-3-2-03-02	3-2-03
RTV_Planta 04-3-2-04-01	3-2-04
RTV_Planta 04-3-2-04-02	3-2-04
RTV_Planta 04-3-2-05-01	3-2-05
RTV_Planta 04-3-2-05-02	3-2-05
RTV_Planta 04-3-2-06-01	3-2-06
RTV_Planta 04-3-2-06-02	3-2-06
RTV_Planta 03-3-1-01-01	3-1-01
RTV_Planta 03-3-1-01-02	3-1-01
RTV_Planta 03-3-1-02-01	3-1-02
RTV_Planta 03-3-1-02-02	3-1-02



Leyenda	
Dispositivos	
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Simple)
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Doble)
Cables	
	cable rígido UIUTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-c2,d2, según UNE-EN 50575, con vaina exterior de poliolefinas termoplásticas LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro.

ETIQUETADO DE CABLES DE PARES TRENZADOS	
Referencia	Destino
Conexión con unidad de ocupación	
CPT.Planta 03-3-1-01	3-1-01
CPT.Planta 03-3-1-02	3-1-02
CPT.Planta 04-3-2-03	3-2-03
CPT.Planta 04-3-2-05	3-2-05
CPT.Planta 04-3-2-04	3-2-04
CPT.Planta 04-3-2-06	3-2-06
CPT.Planta 05-3-3-07	3-3-07
CPT.Planta 05-3-3-09	3-3-09
CPT.Planta 05-3-3-08	3-3-08
CPT.Planta 05-3-3-10	3-3-10
CPT.Planta 06-3-4-11	3-4-11
CPT.Planta 06-3-4-13	3-4-13
CPT.Planta 06-3-4-12	3-4-12
CPT.Planta 06-3-4-14	3-4-14
CPT.Planta 07-3-5-15	3-5-15
CPT.Planta 07-3-5-17	3-5-17
CPT.Planta 07-3-5-16	3-5-16
CPT.Planta 07-4-5-18	4-5-18

Tabla de conexión de pares	
Nº de par Mazo / Total	Planta / Letra
1 / 1	Planta 03-3-1-01
2 / 2	Planta 03-3-1-02
3 / 3	Planta 04-3-2-03
4 / 4	Planta 04-3-2-04
5 / 5	Planta 04-3-2-05
6 / 6	Planta 04-3-2-06
7 / 7	Planta 05-3-3-07
8 / 8	Planta 05-3-3-08
9 / 9	Planta 05-3-3-09
10 / 10	Planta 05-3-3-10
11 / 11	Planta 06-3-4-11
12 / 12	Planta 06-3-4-12
13 / 13	Planta 06-3-4-13
14 / 14	Planta 06-3-4-14
15 / 15	Planta 07-3-5-15
16 / 16	Planta 07-3-5-16
17 / 17	Planta 07-3-5-17
18 / 18	Planta 07-4-5-18
19 / 19	Reserva
20 / 20	Reserva
21 / 21	Reserva
22 / 22	Reserva

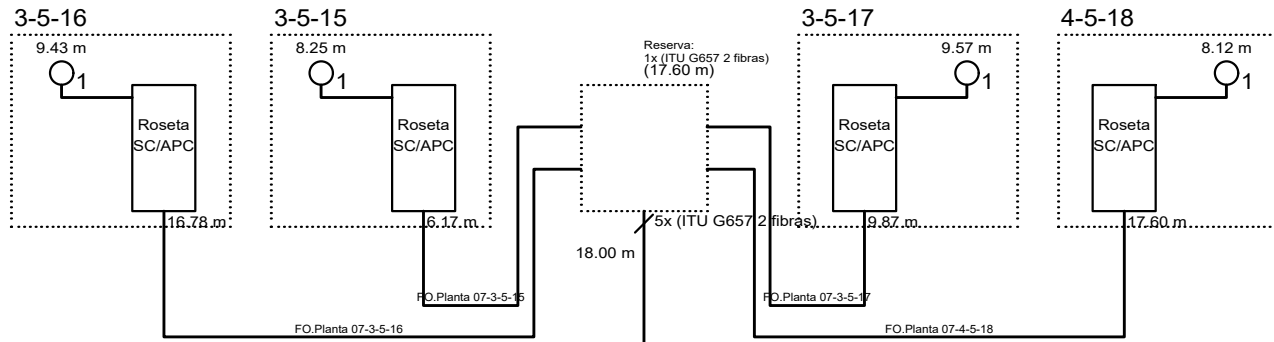


Referencia	Destino
Conexión con unidad de ocupación	
TBA COAX Planta 03-3-1-01	3-1-01
TBA COAX Planta 03-3-1-02	3-1-02
TBA COAX Planta 04-3-2-03	3-2-03
TBA COAX Planta 04-3-2-04	3-2-04
TBA COAX Planta 04-3-2-05	3-2-05
TBA COAX Planta 04-3-2-06	3-2-06
TBA COAX Planta 05-3-3-07	3-3-07
TBA COAX Planta 05-3-3-08	3-3-08
TBA COAX Planta 05-3-3-09	3-3-09
TBA COAX Planta 05-3-3-10	3-3-10
TBA COAX Planta 06-3-4-11	3-4-11
TBA COAX Planta 06-3-4-12	3-4-12
TBA COAX Planta 06-3-4-13	3-4-13
TBA COAX Planta 06-3-4-14	3-4-14
TBA COAX Planta 07-3-5-15	3-5-15
TBA COAX Planta 07-3-5-16	3-5-16
TBA COAX Planta 07-3-5-17	3-5-17
TBA COAX Planta 07-4-5-18	4-5-18

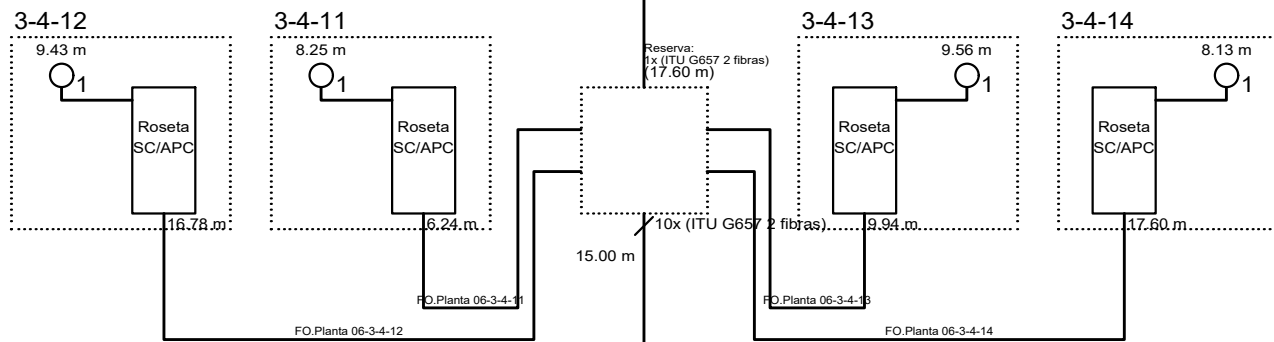
Referencia	Destino
Conexión con unidad de ocupación	
TBA COAX Planta 03-3-1-01	3-1-01
TBA COAX Planta 03-3-1-02	3-1-02
TBA COAX Planta 04-3-2-03	3-2-03
TBA COAX Planta 04-3-2-04	3-2-04
TBA COAX Planta 04-3-2-05	3-2-05
TBA COAX Planta 04-3-2-06	3-2-06
TBA COAX Planta 05-3-3-07	3-3-07
TBA COAX Planta 05-3-3-08	3-3-08
TBA COAX Planta 05-3-3-09	3-3-09
TBA COAX Planta 05-3-3-10	3-3-10
TBA COAX Planta 06-3-4-11	3-4-11
TBA COAX Planta 06-3-4-12	3-4-12
TBA COAX Planta 06-3-4-13	3-4-13
TBA COAX Planta 06-3-4-14	3-4-14
TBA COAX Planta 07-3-5-15	3-5-15
TBA COAX Planta 07-3-5-16	3-5-16
TBA COAX Planta 07-3-5-17	3-5-17
TBA COAX Planta 07-4-5-18	4-5-18

Planta 08

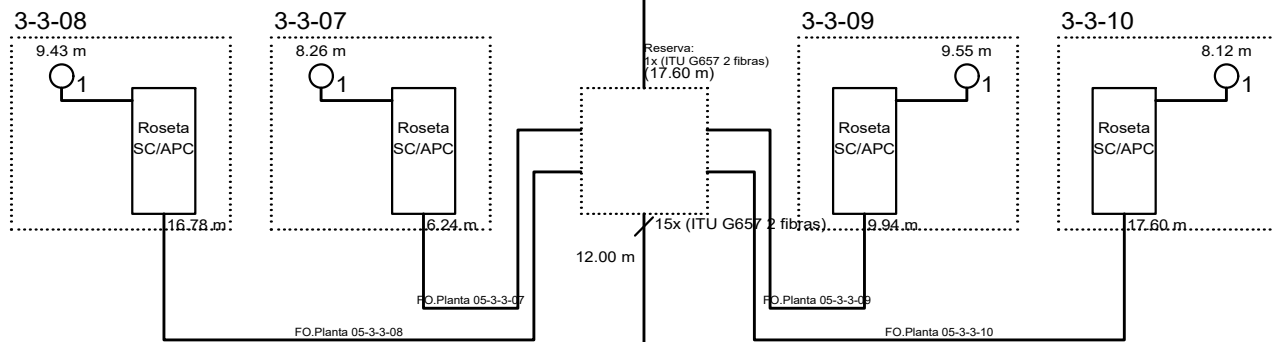
Planta 07



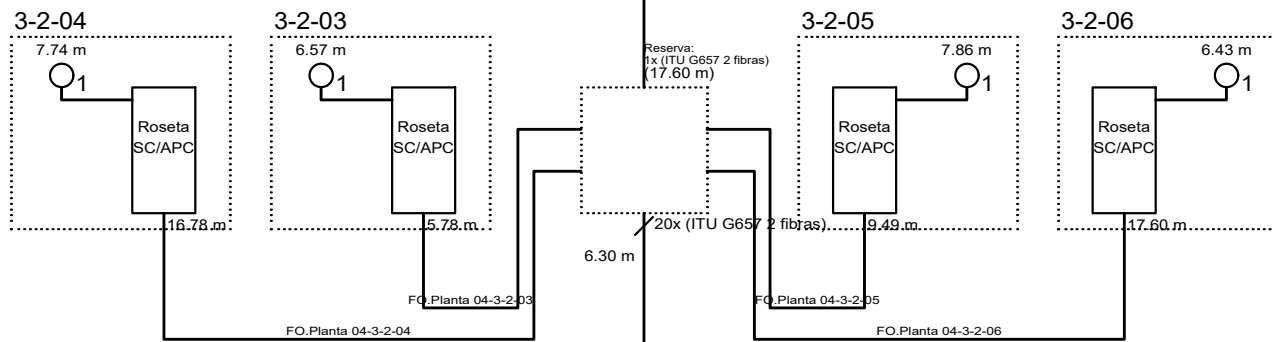
Planta 06



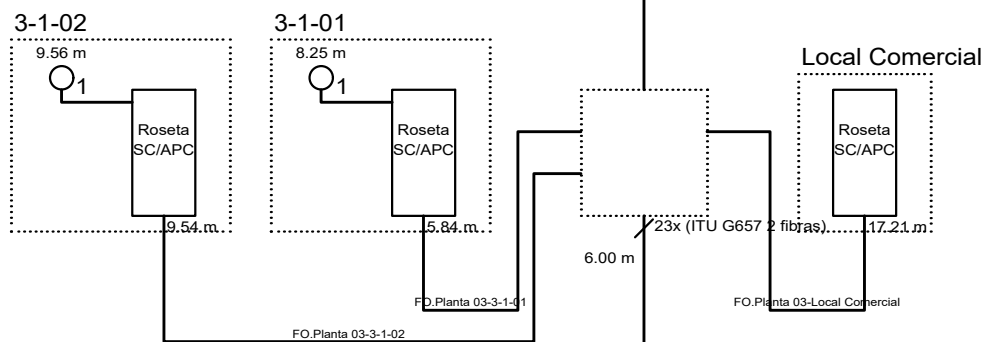
Planta 05



Planta 04

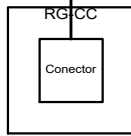


Planta 03



Planta 02

Planta 01

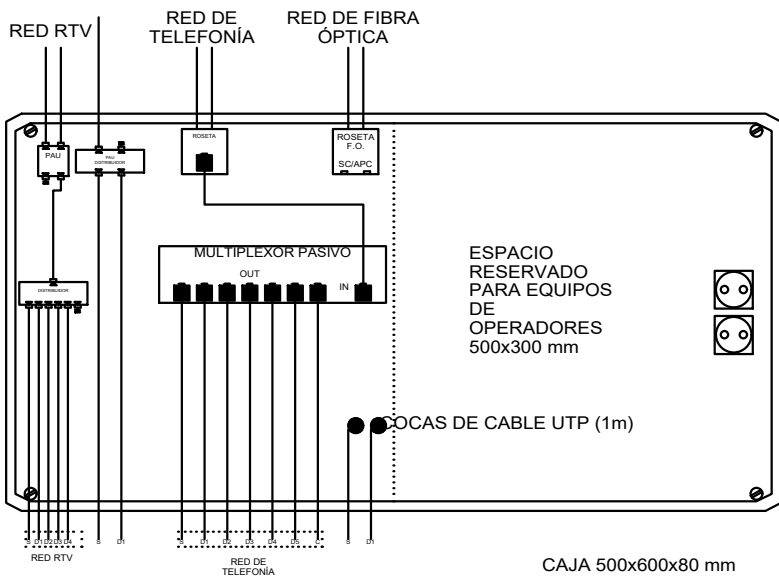


Leyenda	
Dispositivos	
	Caja de segregación
	Repartidor de cliente de fibra óptica
	Toma de fibra óptica
Cables	
	Cables multifibra
	2 fibras ITU G657 AB (OF-300)
	1 fibra ITU G657 AB (OF-300)

ETIQUETADO DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA	
Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
FOM (48FO)	
Conexión con unidad de ocupación	
FO Planta 03-3-1-01	3-1-01
FO Planta 03-3-1-02	3-1-02
FO Planta 04-3-2-03	3-2-03
FO Planta 04-3-2-04	3-2-04
FO Planta 04-3-2-05	3-2-05
FO Planta 04-3-2-06	3-2-06
FO Planta 05-3-3-07	3-3-07
FO Planta 05-3-3-08	3-3-08
FO Planta 05-3-3-09	3-3-09
FO Planta 05-3-3-10	3-3-10
FO Planta 06-3-4-11	3-4-11
FO Planta 06-3-4-12	3-4-12
FO Planta 06-3-4-13	3-4-13
FO Planta 06-3-4-14	3-4-14
FO Planta 07-3-5-15	3-5-15
FO Planta 07-3-5-16	3-5-16
FO Planta 07-3-5-17	3-5-17
FO Planta 07-4-5-18	4-5-18

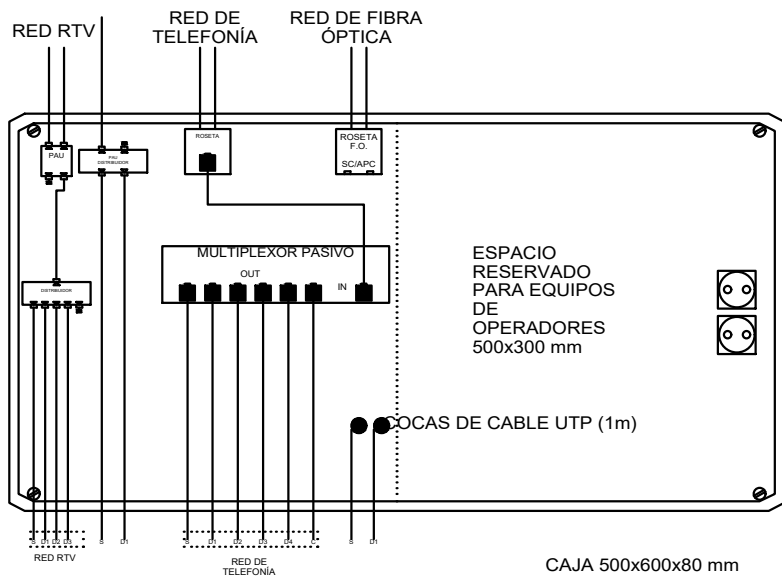
Vivienda tipo A

RED TBA-COAX

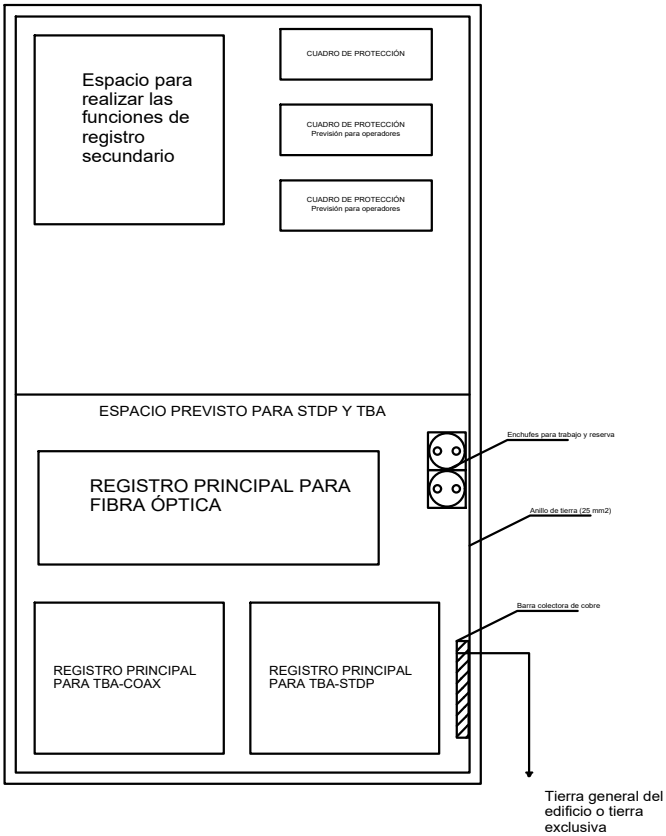


Vivienda tipo B

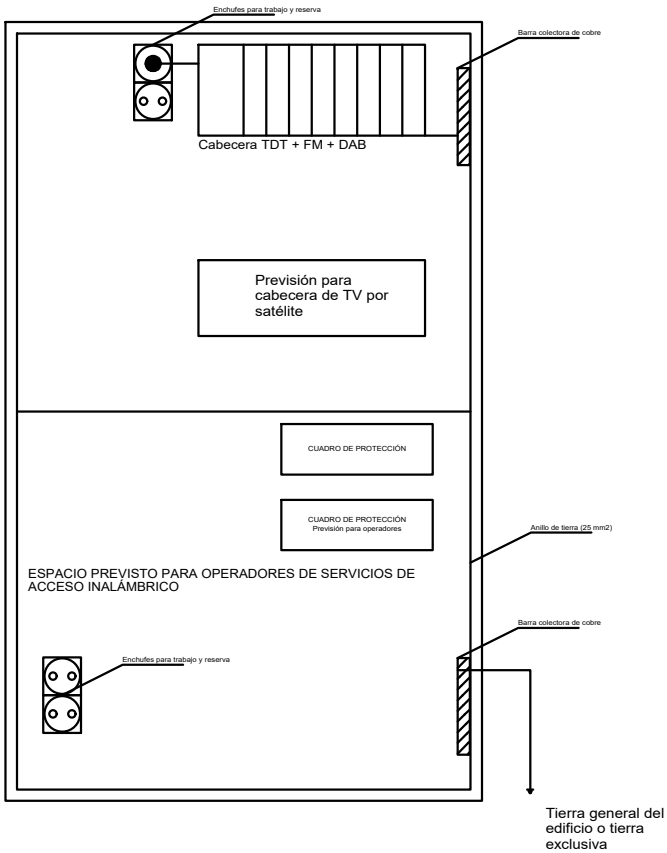
RED TBA-COAX



RITI



RITS



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

Esquema de distribución de equipos en el interior de RTR

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

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 61

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

S.E.

FORMATO

0,297x0,50



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

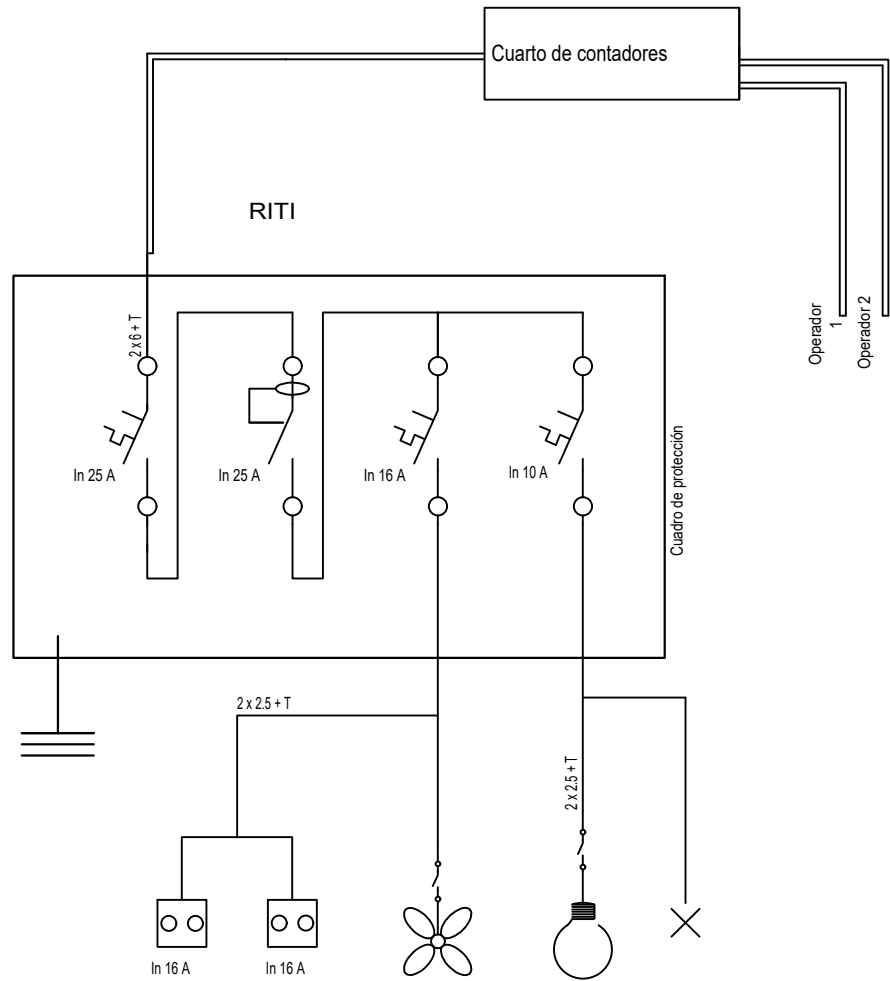
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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

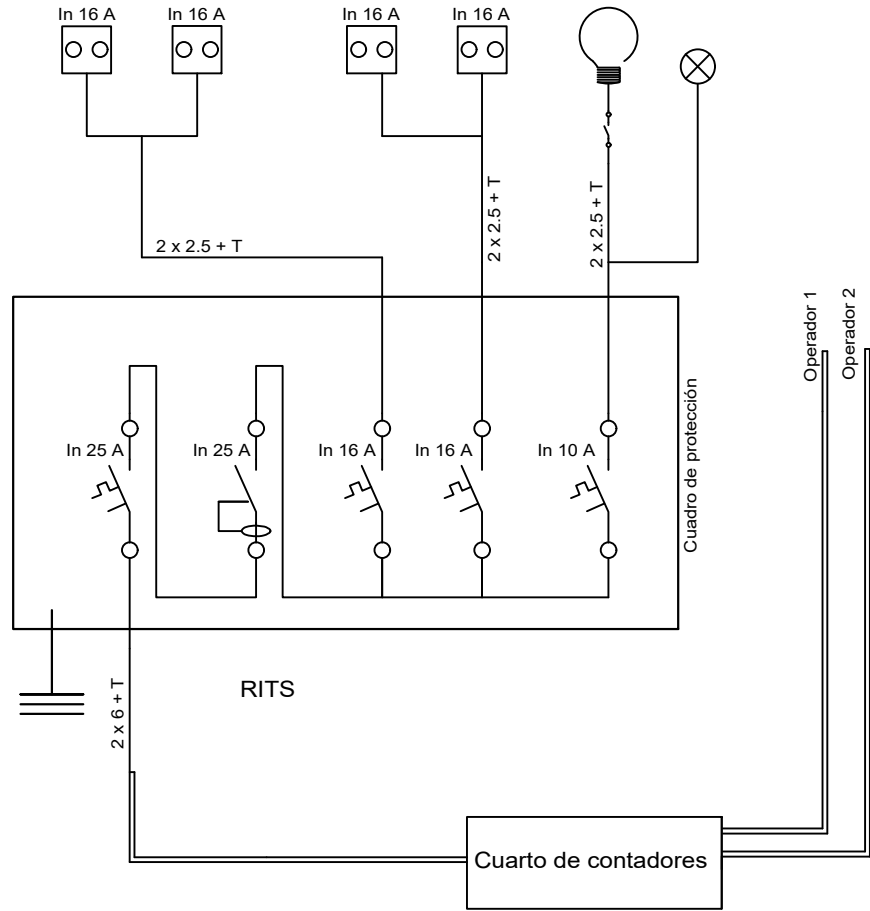
Ausiàs Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es





Leyenda			
	Interruptor magnetotérmico de corte general: Tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A, poder de corte 4,5 kA.		Alumbrado general
	Interruptor diferencial de corte omnipolar: Tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal 25 A, intensidad de defecto 30 mA, resistencia de cortocircuito 4,5 kA.		Alumbrado de emergencia
	Base de enchufe con toma de tierra		Grupo extractor
	Toma de tierra (cable de cobre de 25 mm2 de sección)		Un tubo de 32 mm de diámetro para el cuadro de protección



Leyenda			
	Interruptor magnetotérmico de corte general: Tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A, poder de corte 4,5 kA.		Alumbrado general
	Interruptor diferencial de corte omnipolar: Tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal 25 A, intensidad de defecto 30 mA, resistencia de cortocircuito 4,5 kA.		Alumbrado de emergencia
	Base de enchufe con toma de tierra		Grupo extractor
	Toma de tierra (cable de cobre de 25 mm2 de sección)		Un tubo de 32 mm de diámetro para el cuadro de protección

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

Esquemas eléctricos en RITI y RITS

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

NOTAS

Bloque 3 de 18 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 62

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

S.E.

FORMATO

0,297x0,50



SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

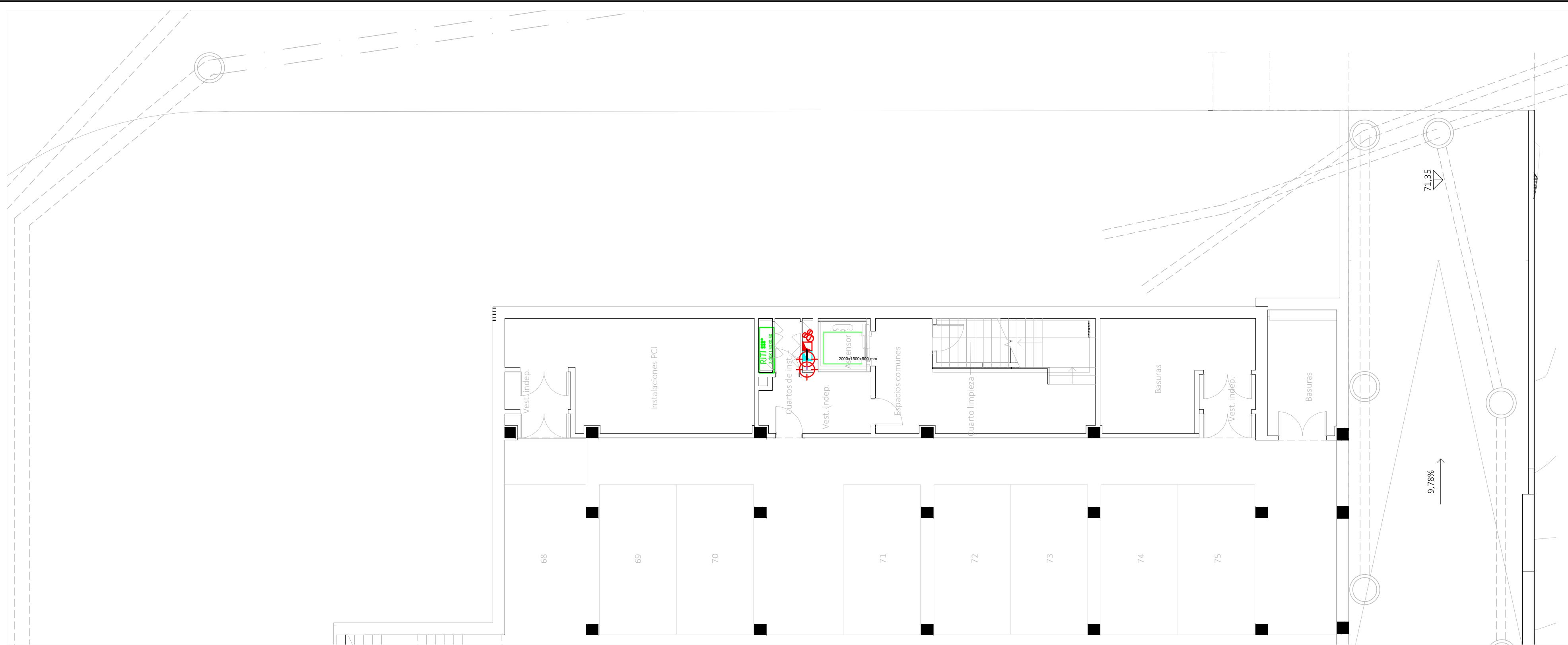
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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. www.atecs.es

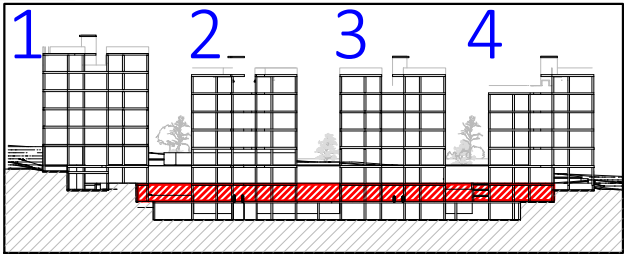
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898



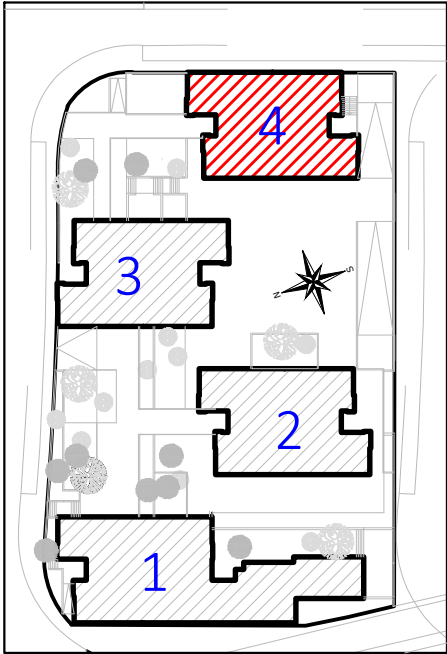


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	4063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	5050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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



CROQUIS PLANTA COTA +70

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 común de telecomunicaciones.
Planta -1.

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

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IT 63



VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

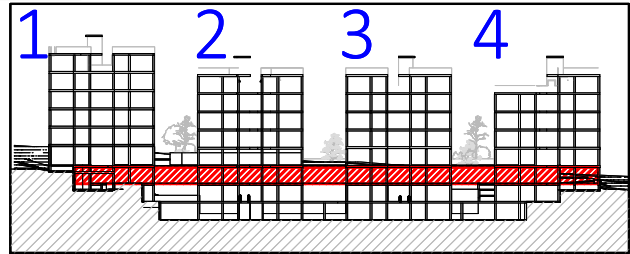
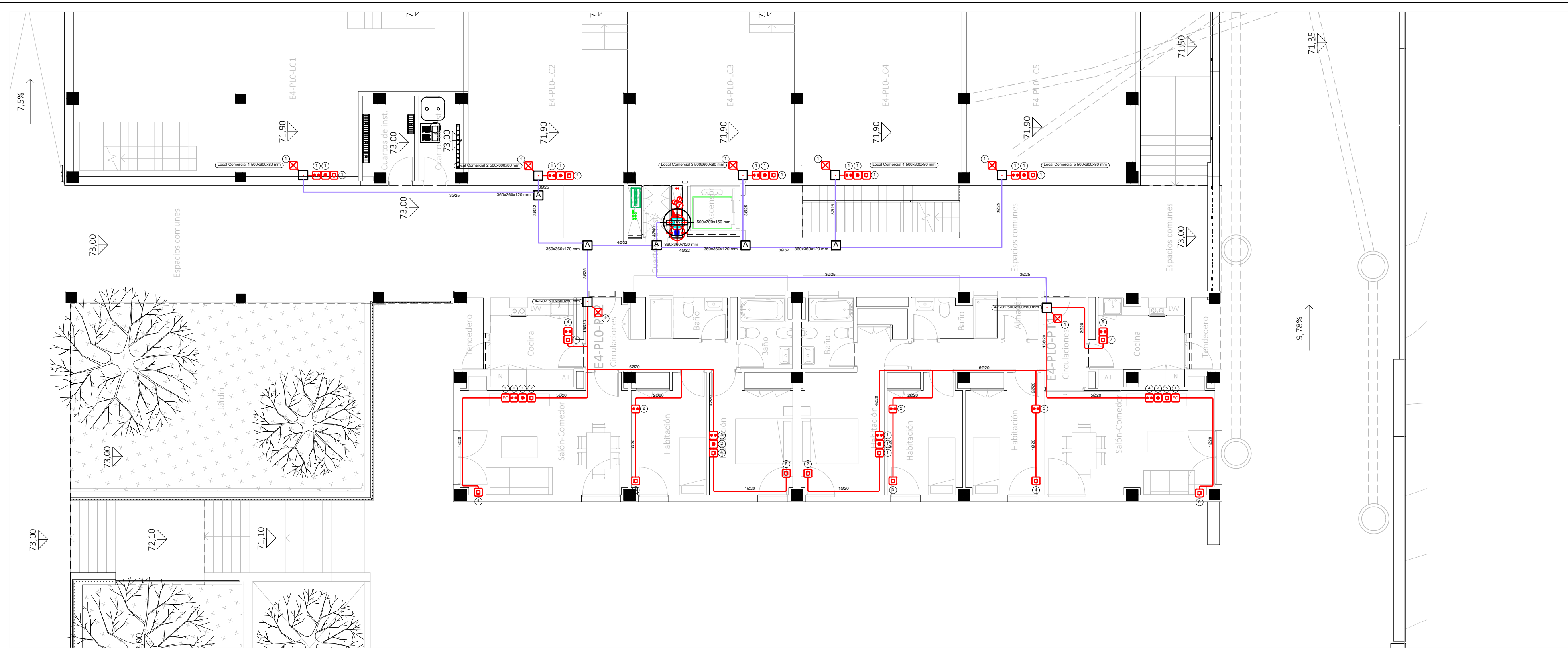
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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

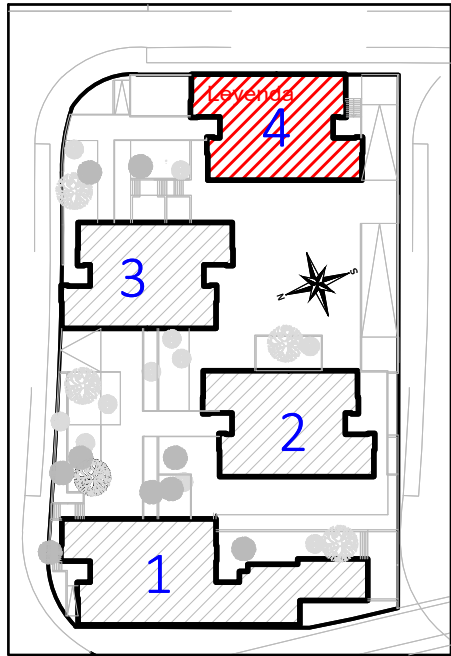




VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

Leyenda	
RIT	RIT
RITS	RITS
RS	Registro secundario
A	Registro de paso para canalizaciones secundarias (módulo 300x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
FO	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
4063 mm	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
2040 mm	Canalización de enlace superior 2040 mm
5050 mm	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
3025 mm	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
4032 mm	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
4040 mm	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
1020 mm	Canalización interior de usuario 20 mm
ACT	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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	



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 común de telecomunicaciones.
Planta 0.

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

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 64

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS
Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P
COACV - 9.805

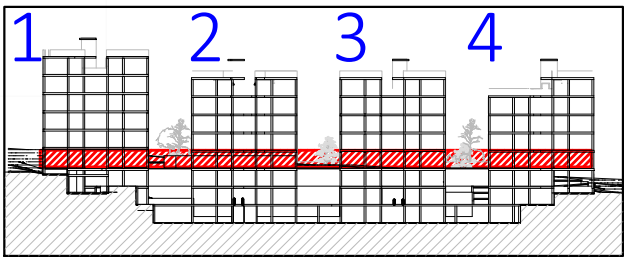
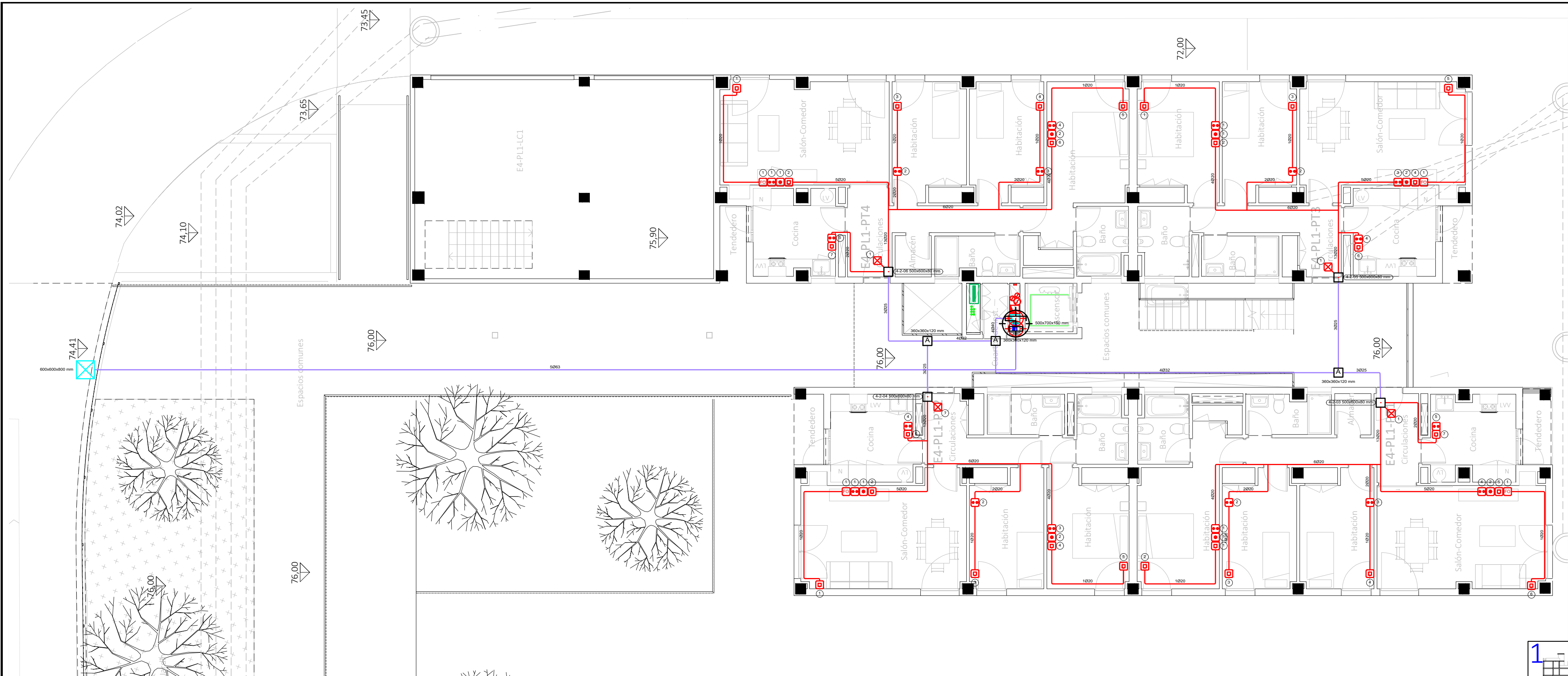
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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

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

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es

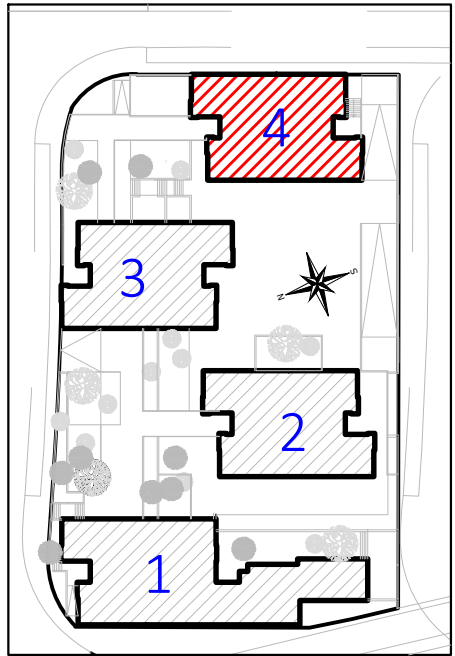
atecsa
Ingeniería



VISTA DE PLANTA EN SECCIÓN. S/E

Legenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x20 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	4063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	5050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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



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 común de telecomunicaciones.

Planta 01.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas

19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 65

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

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.

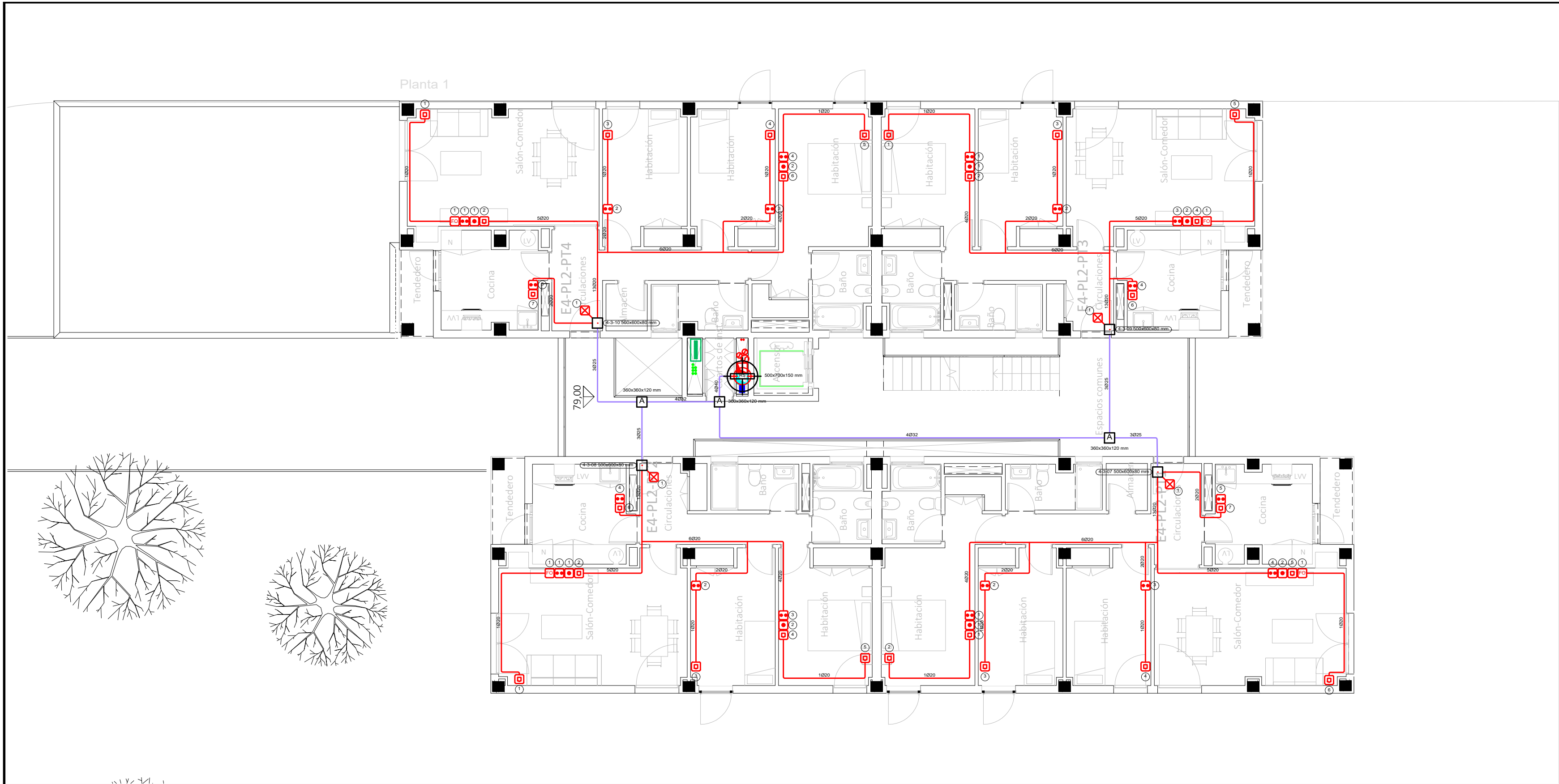
Vicente Ahullana Albelda

CODITECVA - 1.898

www.atecs.es

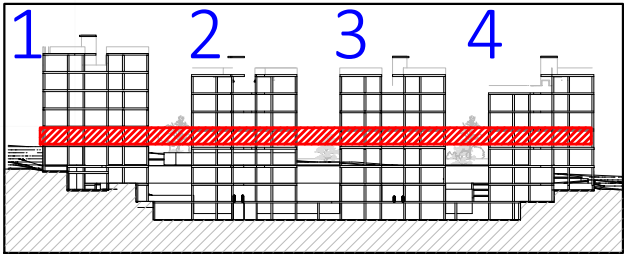
atecsa

Ingeniería

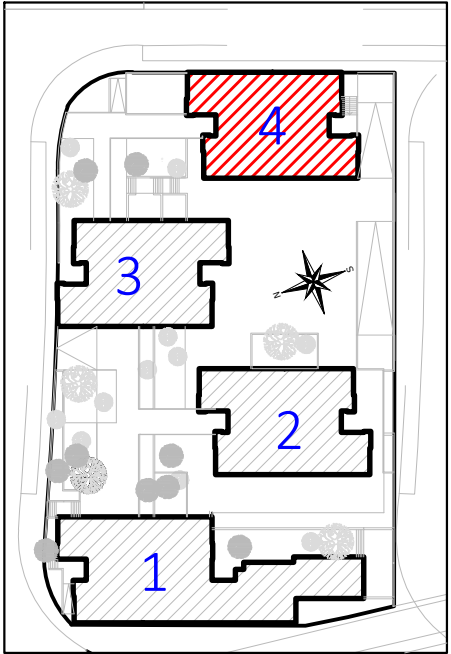


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (mínimo 300x350x25 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	4063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	5050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 02.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas

19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 66



VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

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

Ausías Piera Boronat

COGITI - 10.260

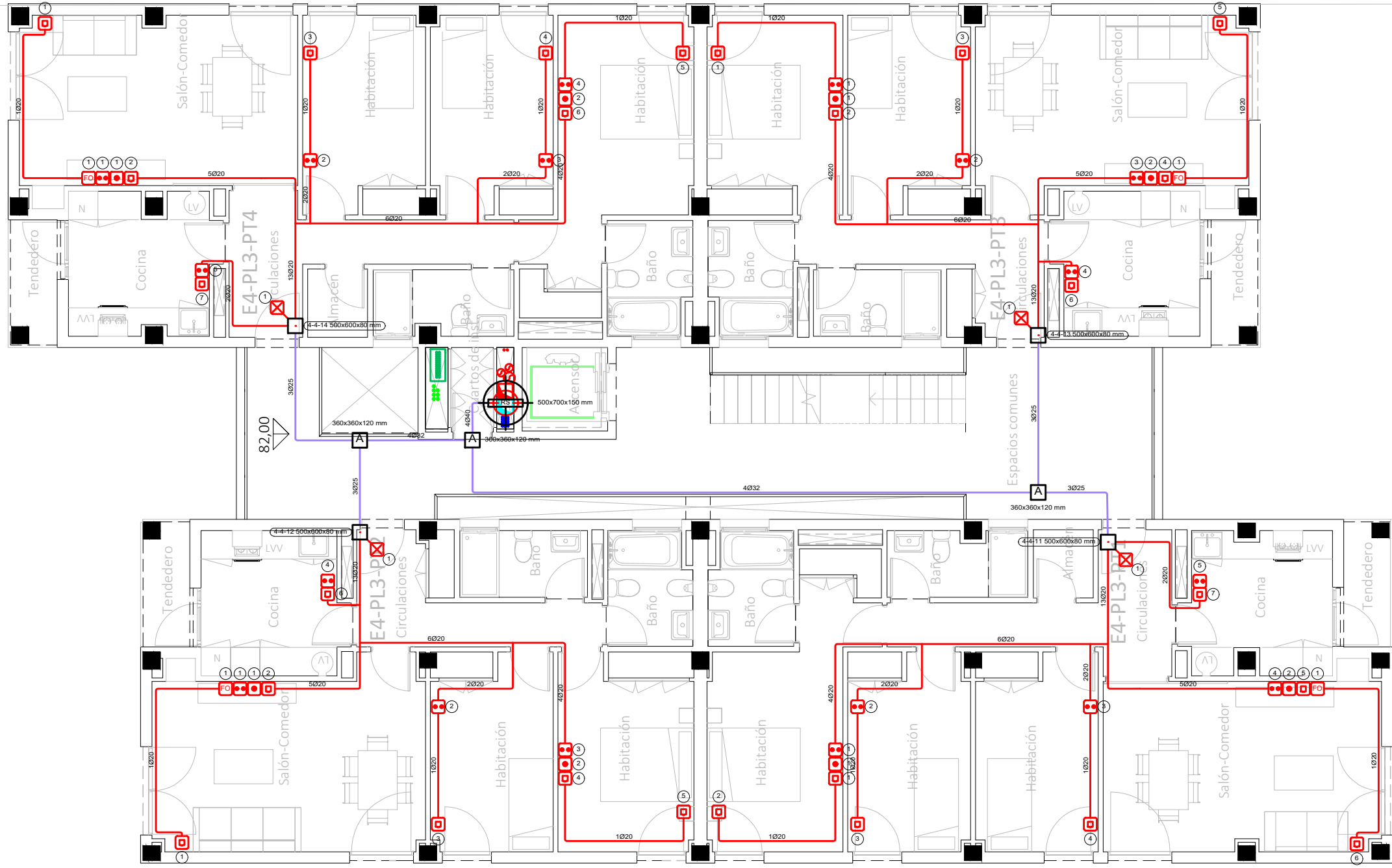
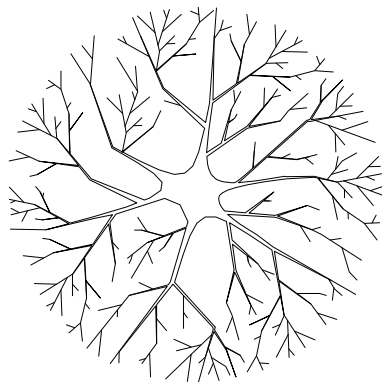
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

Vicente Ahullana Albelda

CODITECVA - 1.898

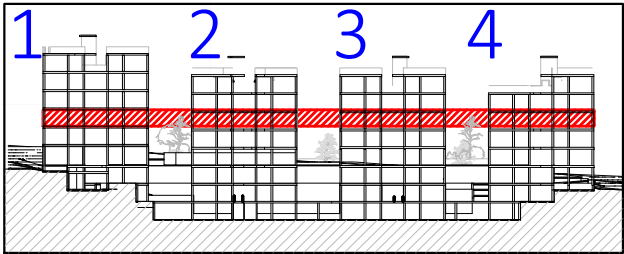
www.atecs.es



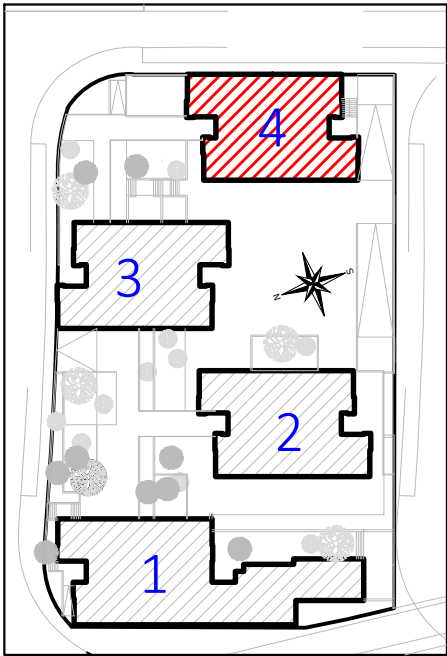


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (500x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación común de telecomunicaciones.
Planta 03.

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

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 67



ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

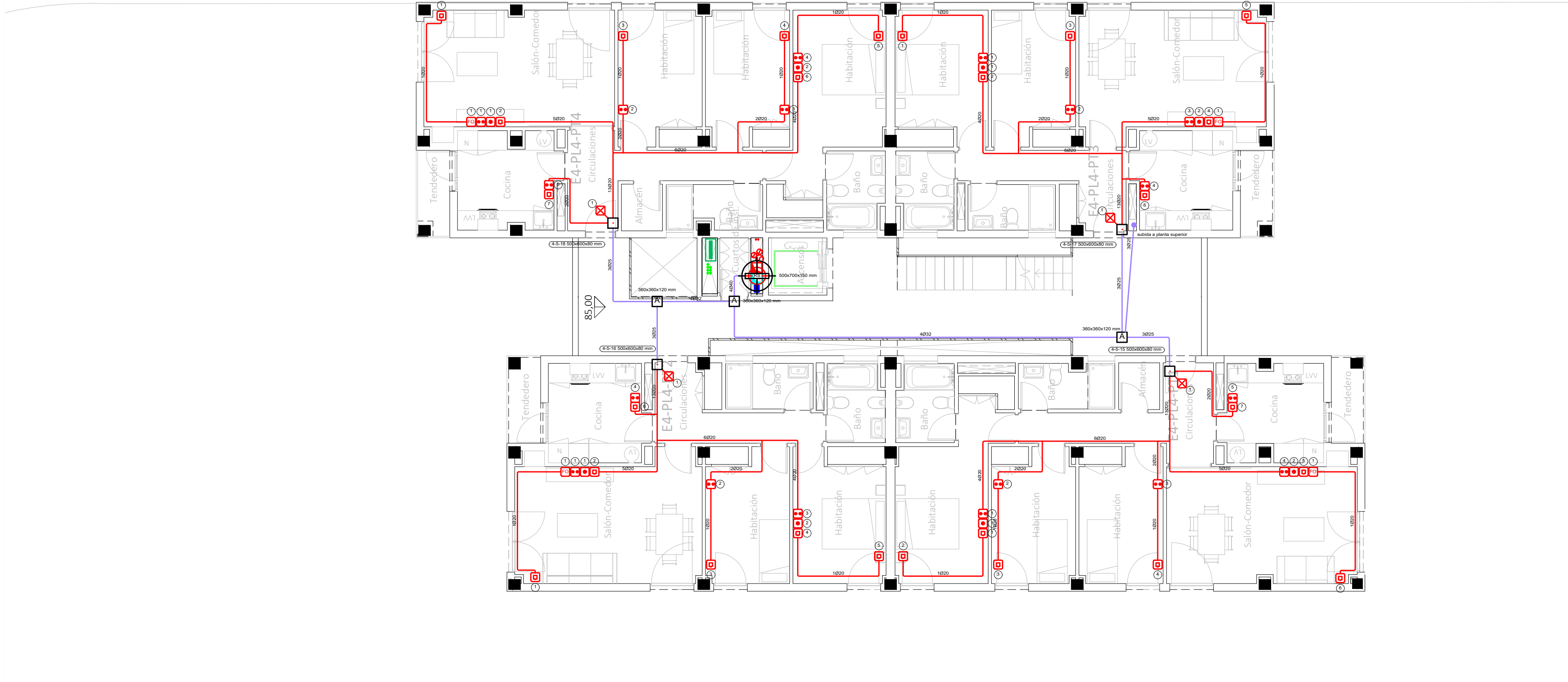
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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.

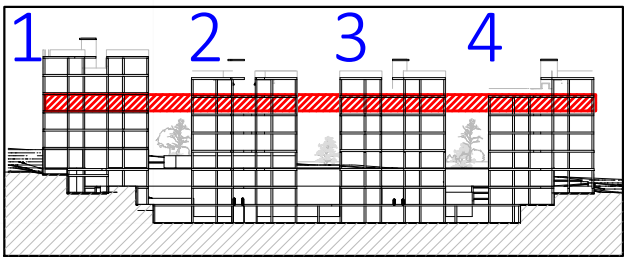
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es



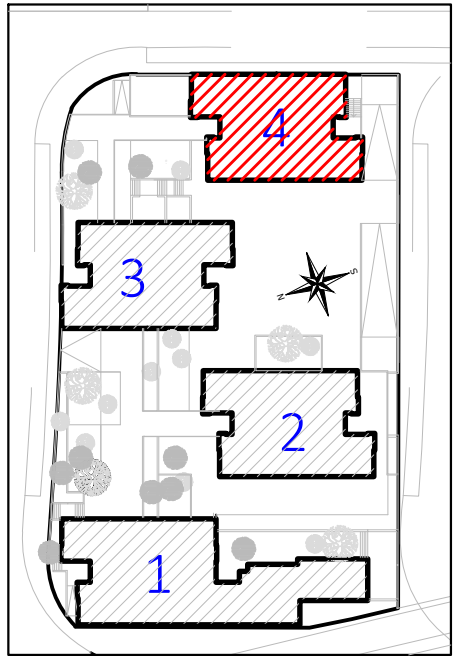


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (módulo 300x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 04.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas

19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 68



VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausías Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

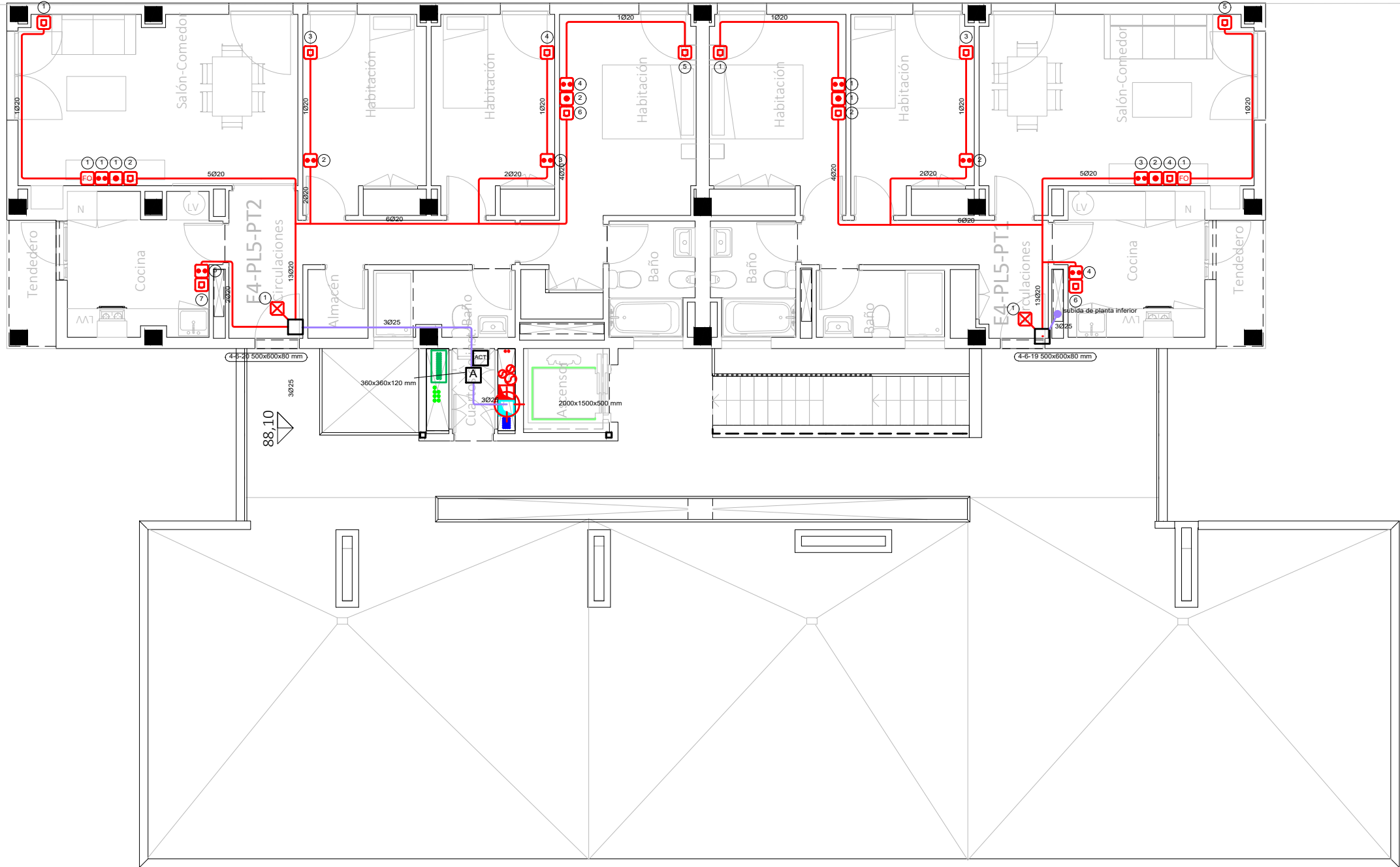
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

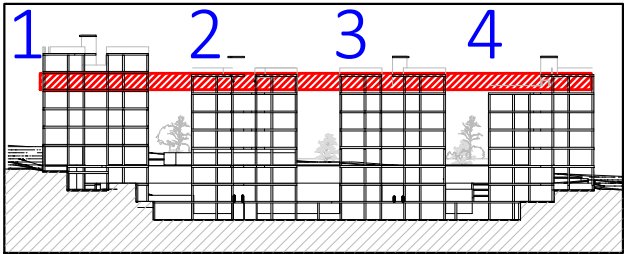
www.atecs.es



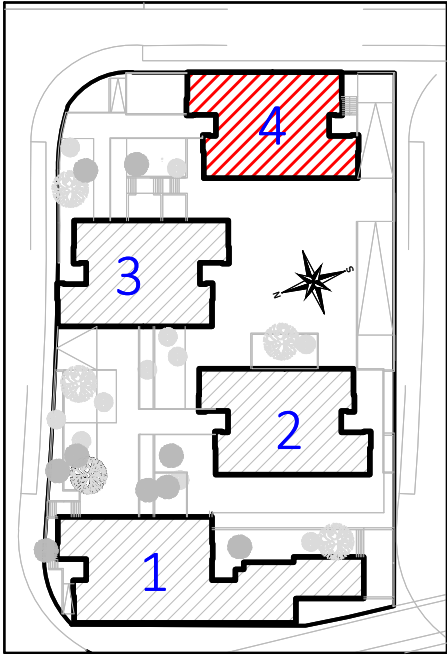


Leyenda	
 Registros 20-00019 15/05/20 VISADO	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (600x350x24 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x800x800) mm
	4063 mm Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	2040 mm Canalización de enlace superior 2040 mm
	5050 mm Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	3025 mm Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	4032 mm Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	4040 mm Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	1020 mm Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO
Instalación común de telecomunicaciones.
Planta 05

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

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 69

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
1/100
FORMATO
0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

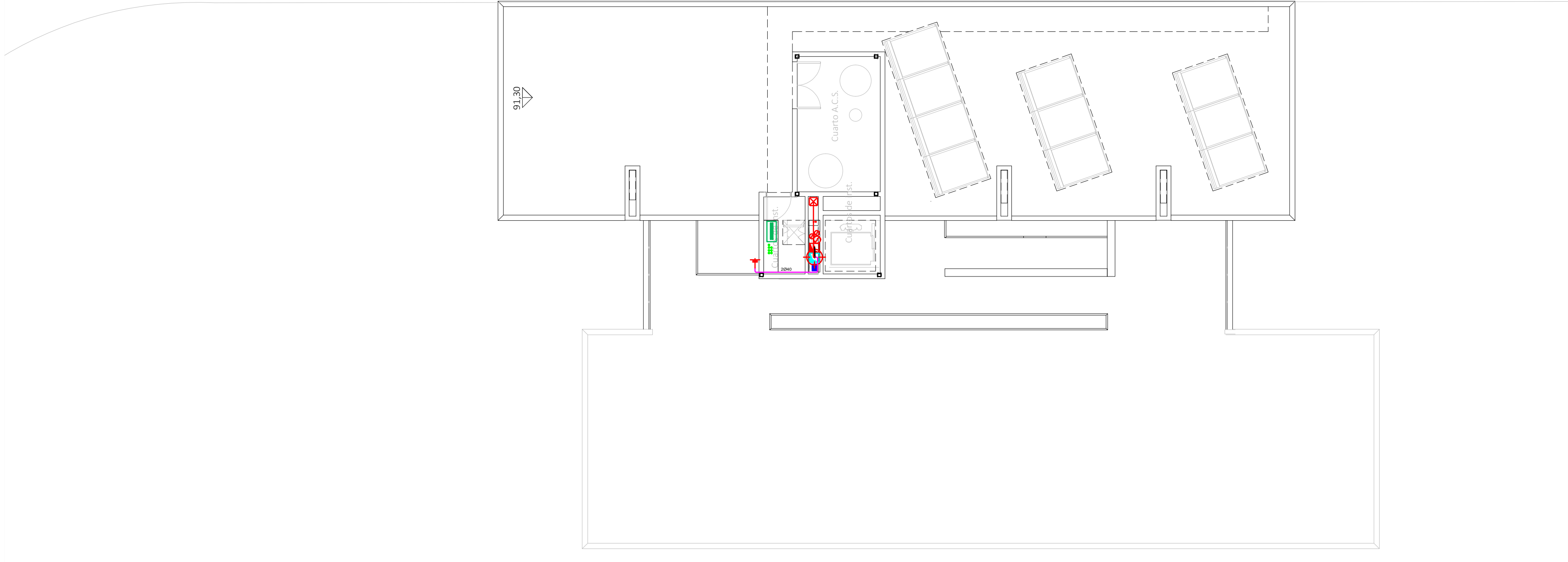
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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.

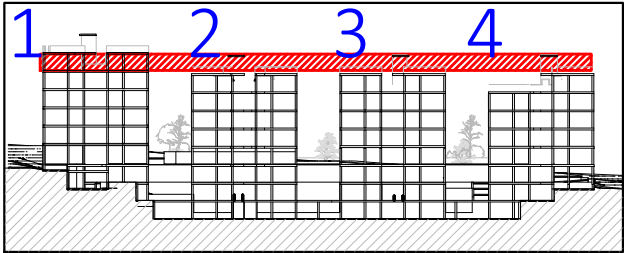
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es

atecsa
Ingeniería

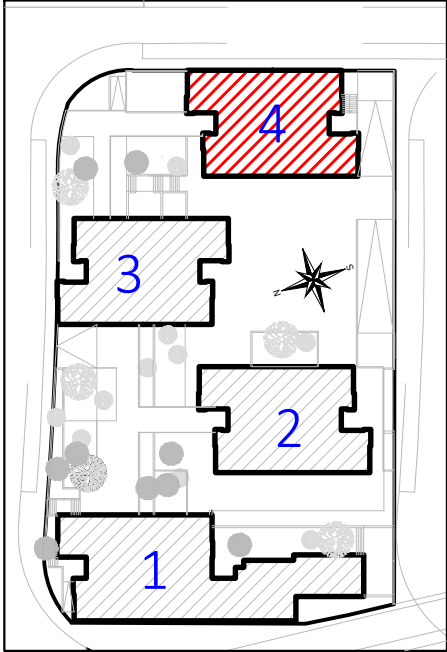


Leyenda	
	RIT
	RITS
	Registro secundario
	Registro de paso para canalizaciones secundarias (500x350x25 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Serán dobles en comedor y dormitorio principal junto TBA)
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma configurable
Canalizaciones	
	Arqueta de entrada ICT (600x600x800) mm
	Canalización externa enterrada 5063 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
	Canalización de enlace superior 2040 mm
	Canalización principal 7050 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
	Canalización secundaria 3025 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
	Canalización secundaria 4032 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización secundaria 4040 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Canalización interior de usuario 20 mm
	Acceso a cubierta
	Sistema de captación
	Montante vertical

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 Consejero de Fomento de 28/12/2016 exp: 90340/16

NOMBRE DE PLANO

Instalación común de telecomunicaciones.

Planta 06.

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 70

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

1/100

FORMATO

0,297x0,70

SINGULARQ architecture lab

LOS ARQUITECTOS

Juan José Garrido Balaguer

Francisco José Sánchez Franco

COACV - 7.156

COACV - 7.818

por Arquitectura y Urbanismo Singularq S.L.P

www.singularq.com

COACV - 9.805

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

Ausiás Piera Boronat

Vicente Ahullana Albelda

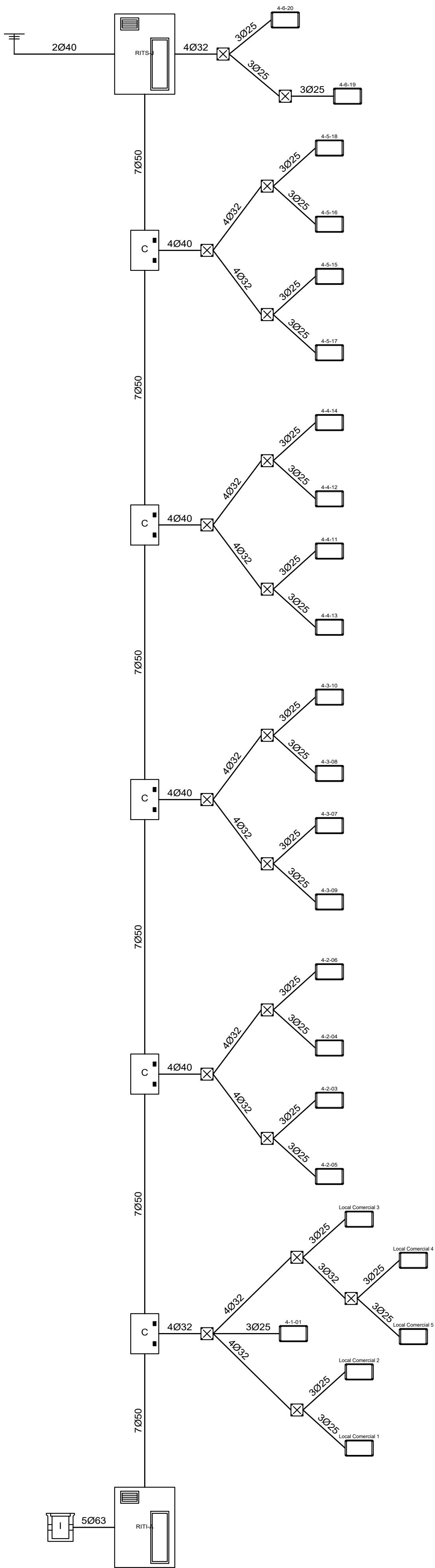
COGITI - 10.260

CODITECVA - 1.898

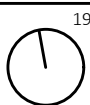
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

www.atecs.es

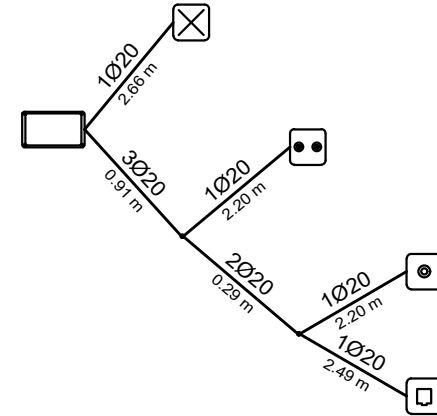




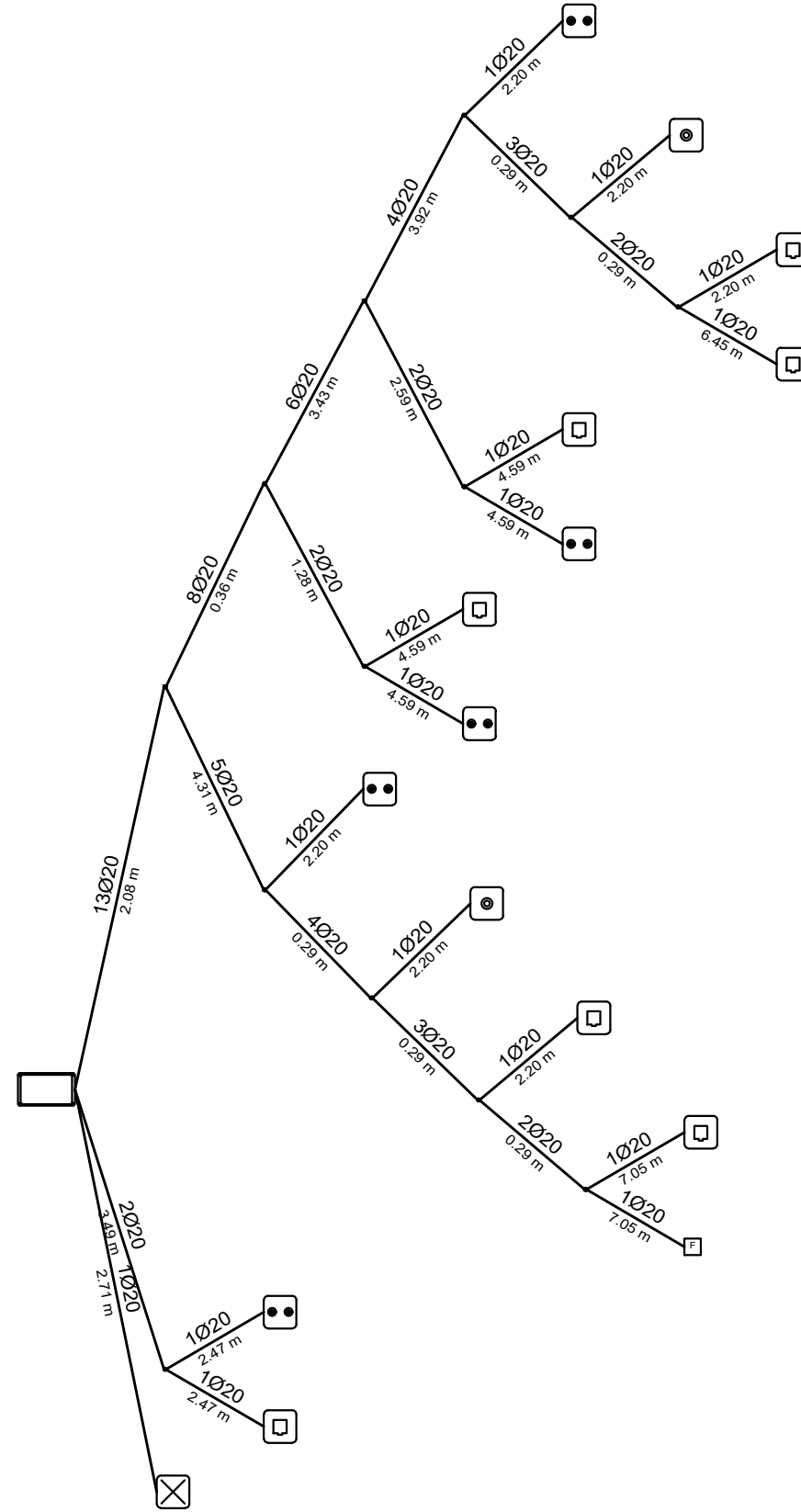
Leyenda	
Recintos	
	RITS (2000x1500x500 mm)
	RITI (2000x1500x500 mm)
Registros	
	Registro de paso para canalizaciones secundaria e interior (360x360x120 mm)
	Registro de paso para canalizaciones secundaria e interior (100x100x40 mm)
	Registro secundario (500x700x150 mm)
	Arqueta de entrada (600x600x800 mm)
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
5Ø63	Canalización externa enterrada 5Ø63 mm (3 TBA+STDP, 2 reserva)
2Ø40	Canalización de enlace superior 2Ø40 mm
7Ø50	Canalización principal 7Ø50 mm (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva)
3Ø25	Canalización secundaria 3Ø25 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA)
4Ø32	Canalización secundaria 4Ø32 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
4Ø40	Canalización secundaria 4Ø40 mm (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica)
	Sistema de captación



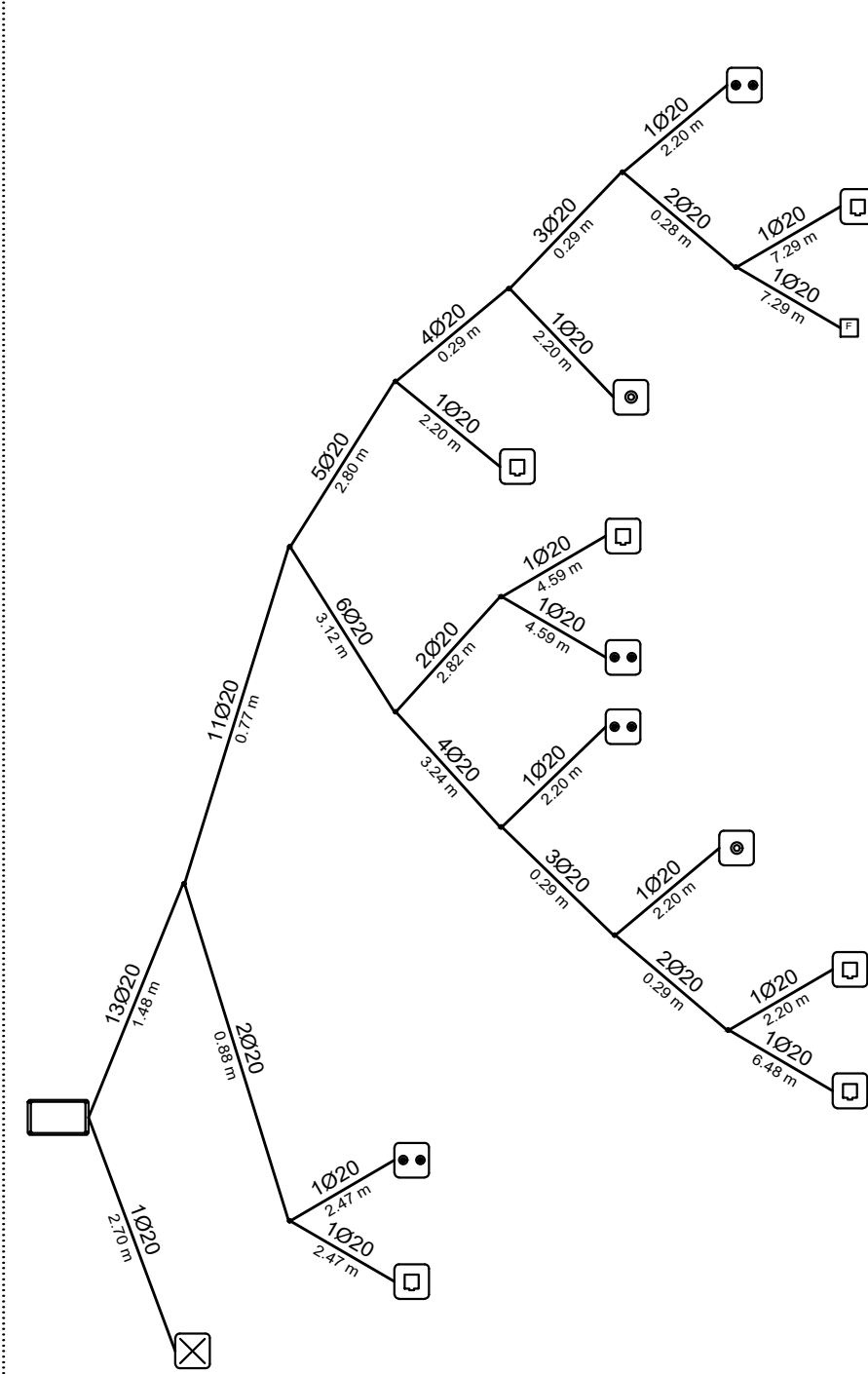
Locales Comerciales 1 a 5



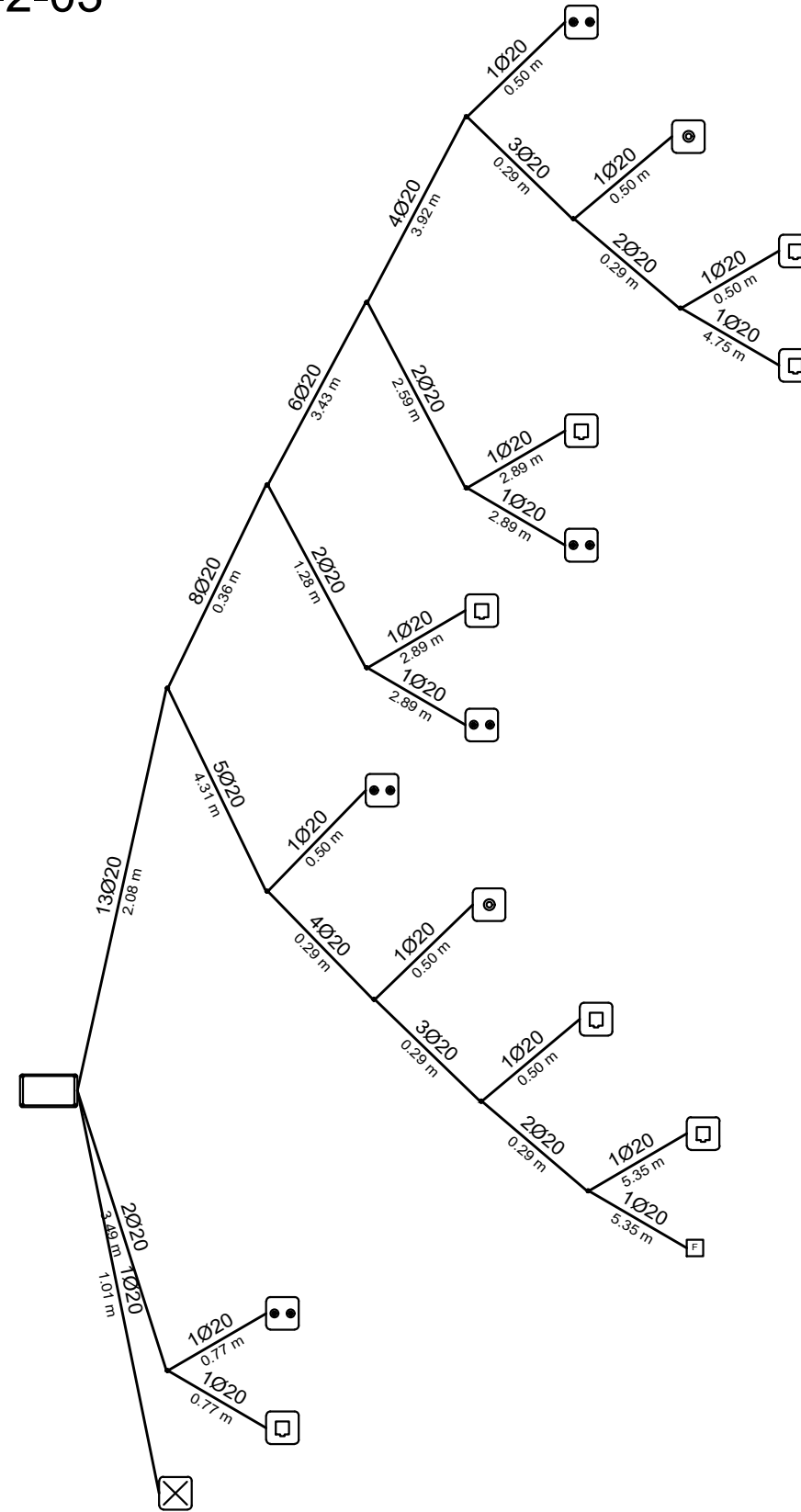
4-1-01



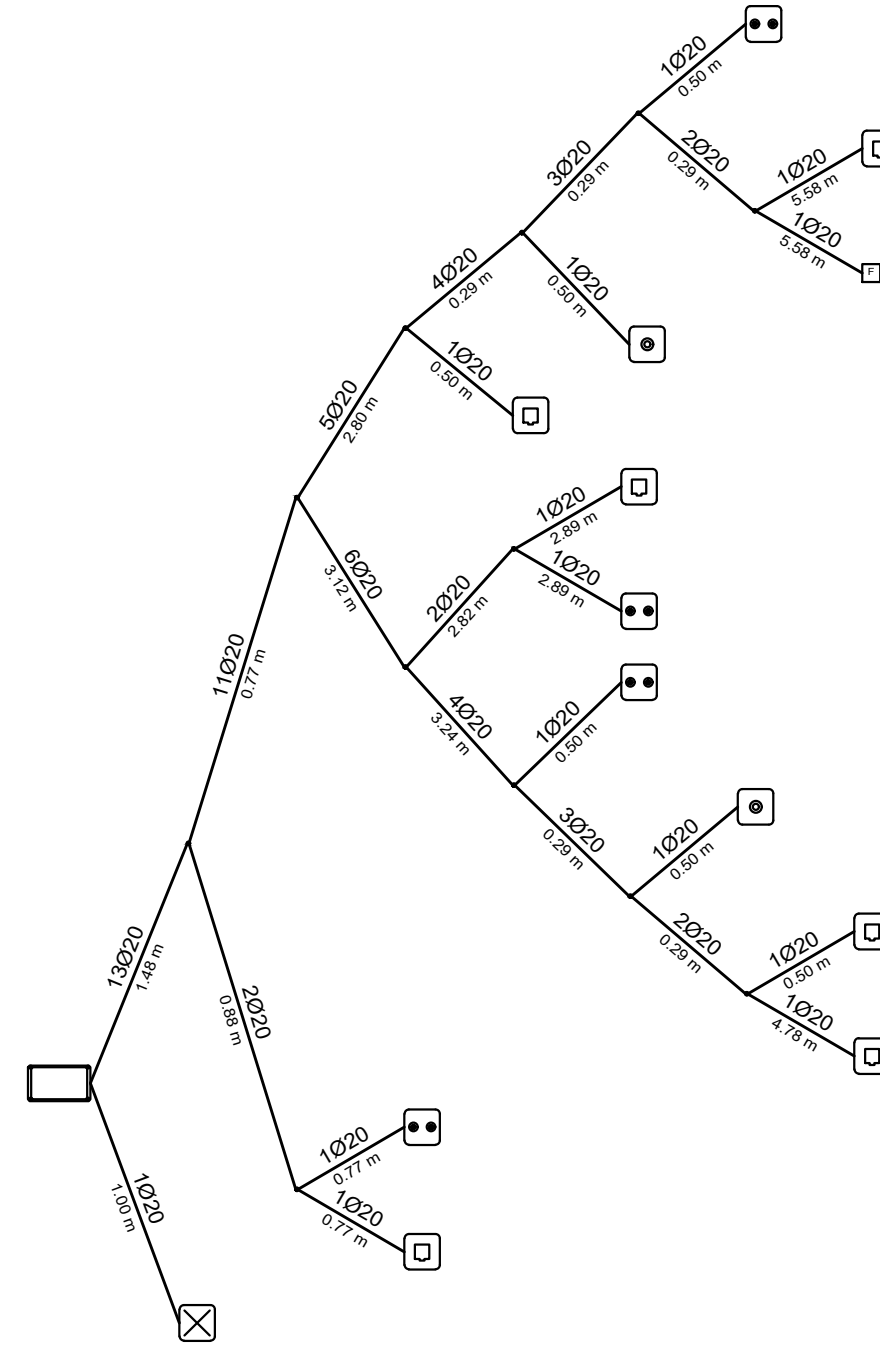
4-1-02



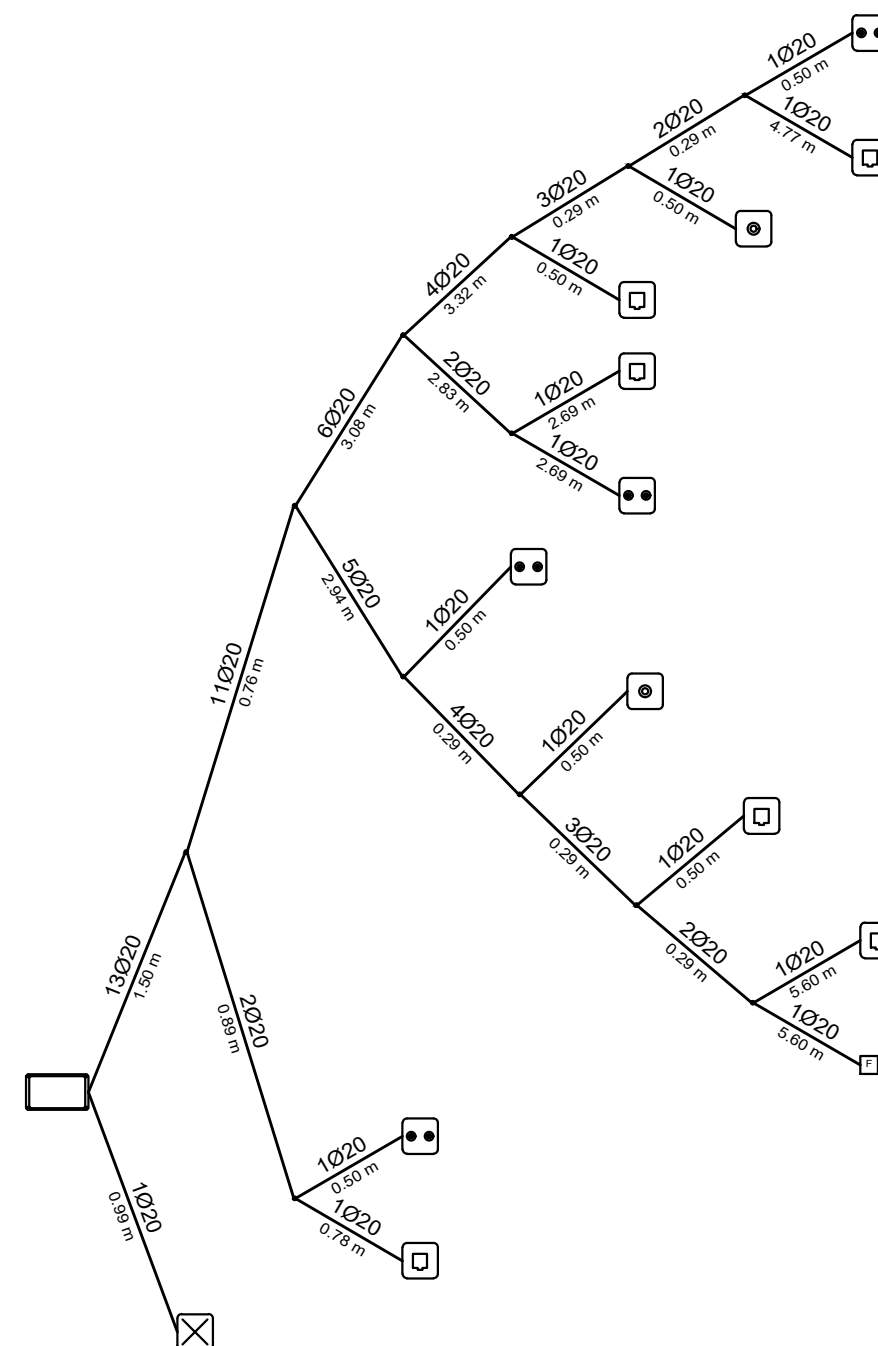
4-2-03



4-2-04



4-2-05



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma configurable
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
	Canalización interior de usuario 10/20
	Canalización interior de usuario 20/20
	Canalización interior de usuario 30/20
	Canalización interior de usuario 40/20
	Canalización interior de usuario 50/20
	Canalización interior de usuario 60/20
	Canalización interior de usuario 80/20
	Canalización interior de usuario 110/20
	Canalización interior de usuario 130/20
	Canalización interior de usuario 200/20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Gobierno de Ceuta, Entidad Pública Empresarial del Suelo. Arquitectos: Javier González Ramírez y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016. Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016, exp. 003402/16.

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 1

Parcela D2. Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes. Entidad Estatal de Suelo
NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 72

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,594x0,90

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

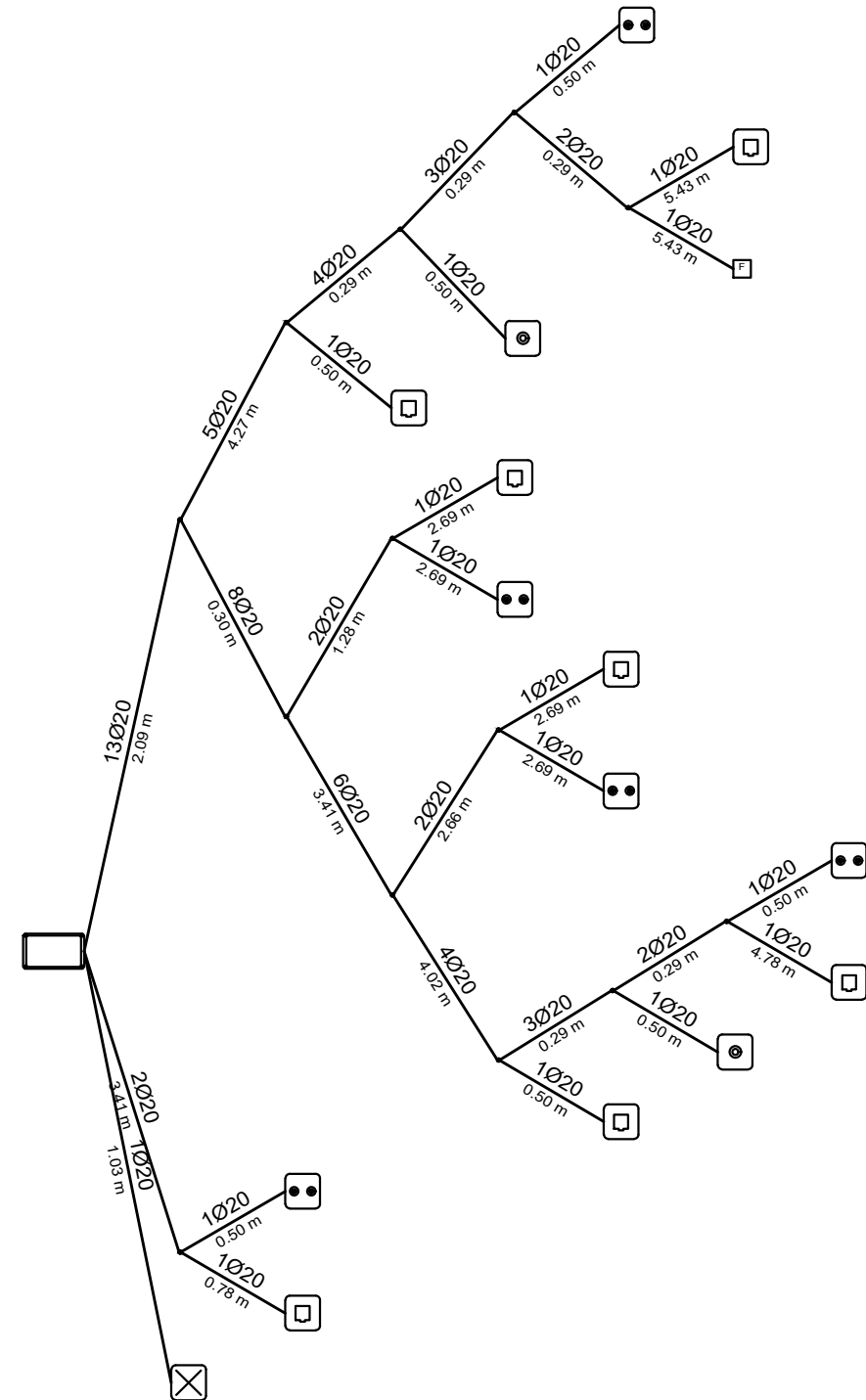
Juan José Garrido Balaguer
COACV - 7.156
por Arquitectura y Urbanismo SingularQ S.L.P
COACV - 9.805

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

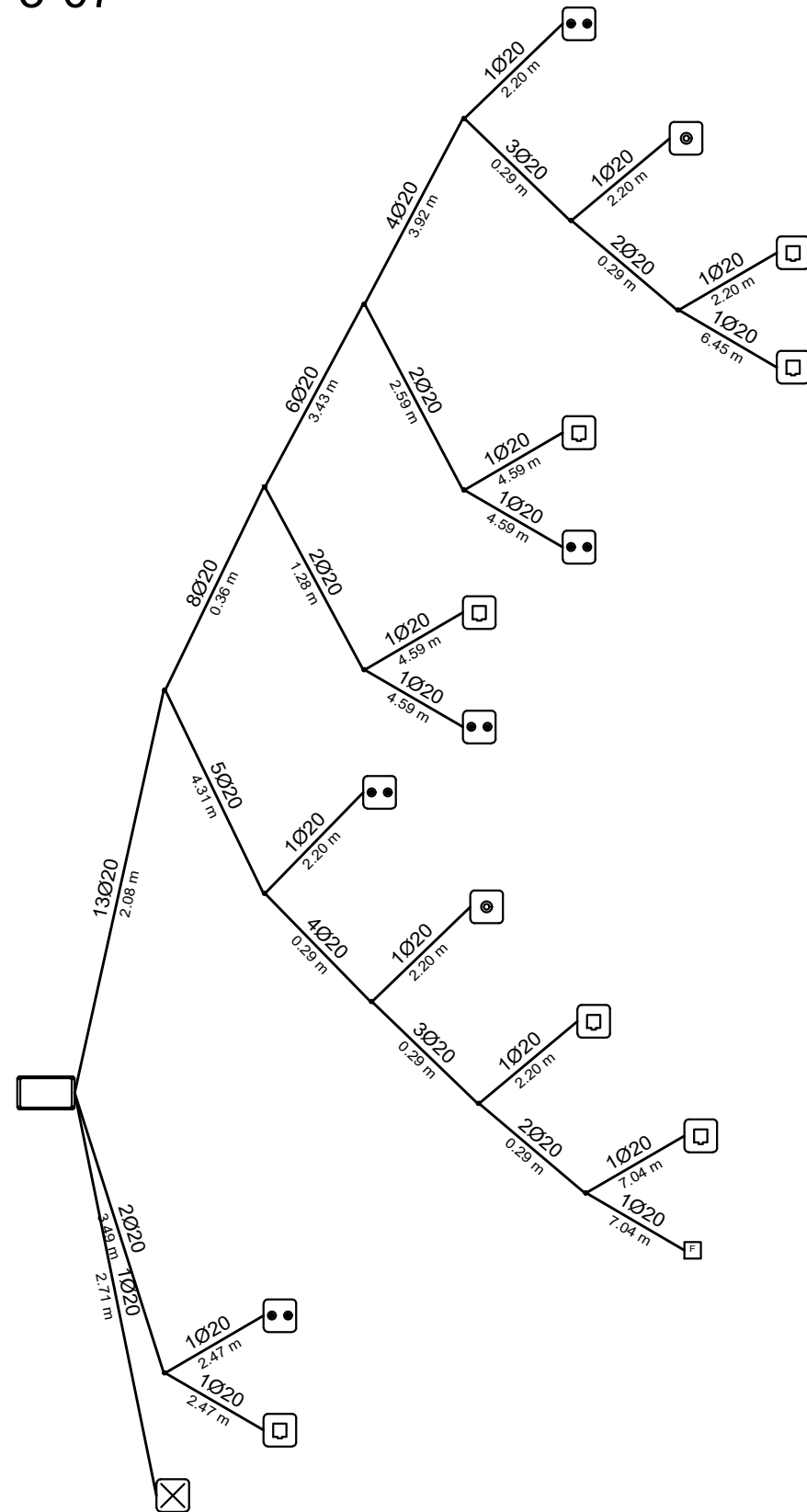
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA
Ausias Píera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



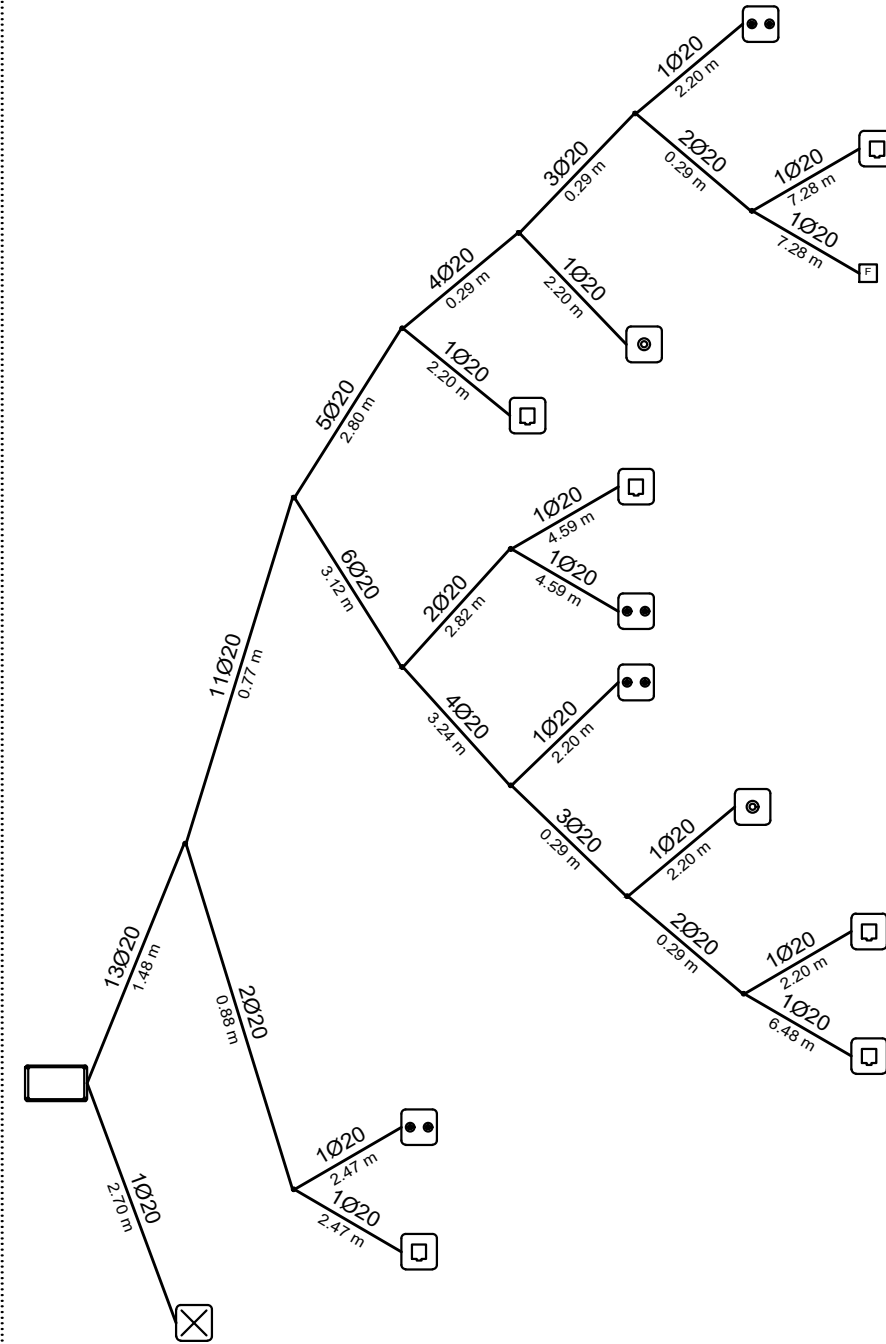
4-2-06



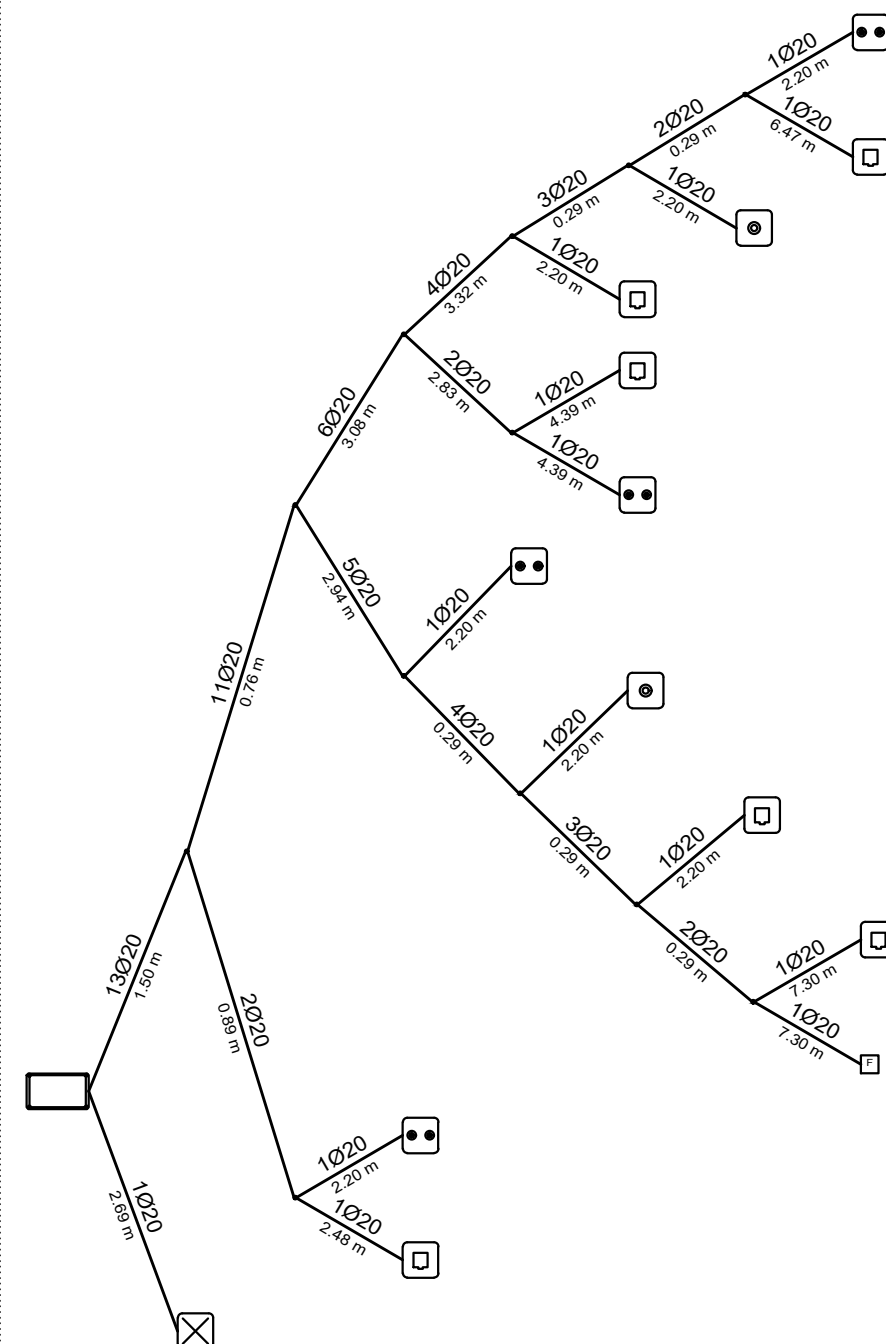
4-3-07



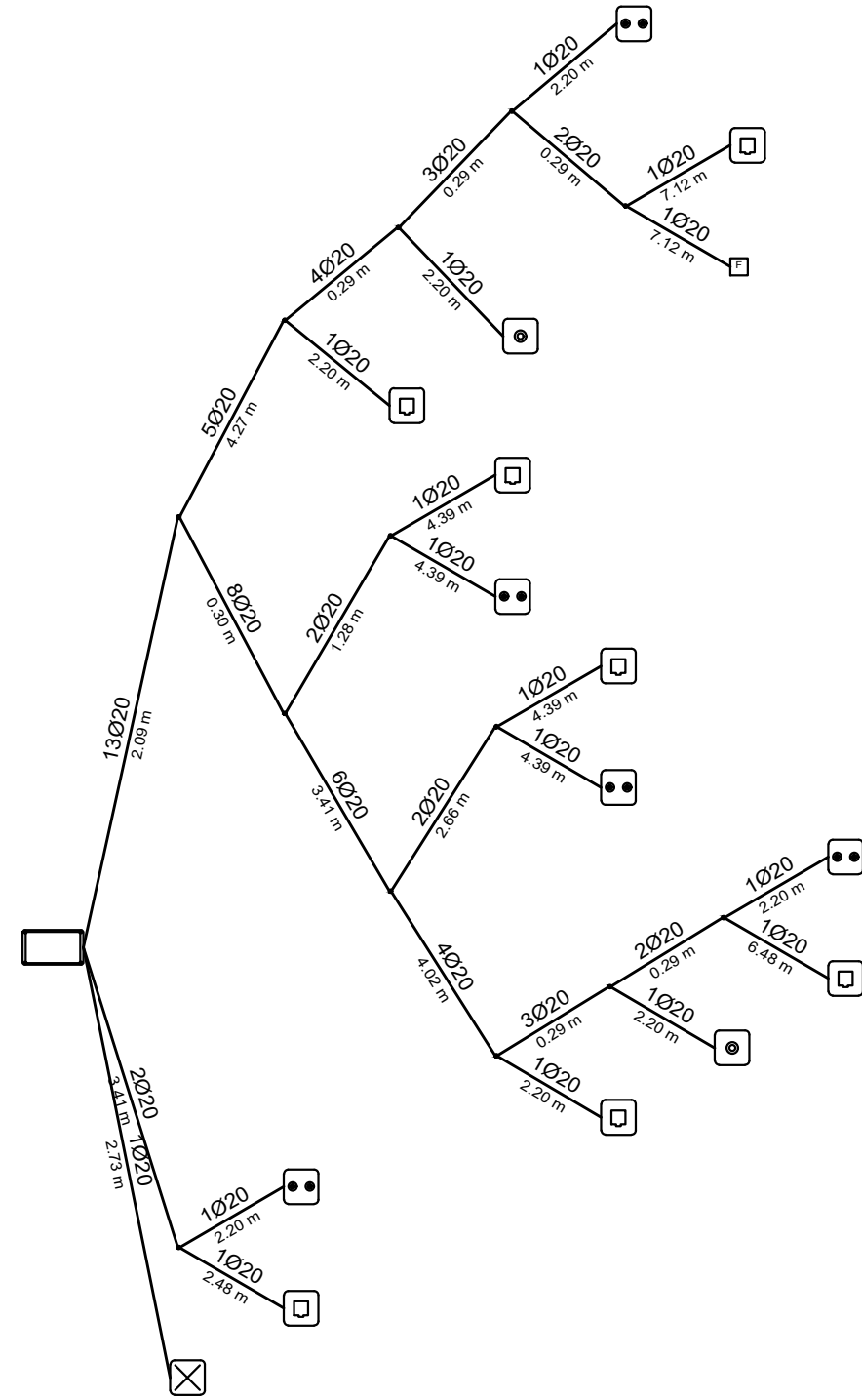
4-3-08



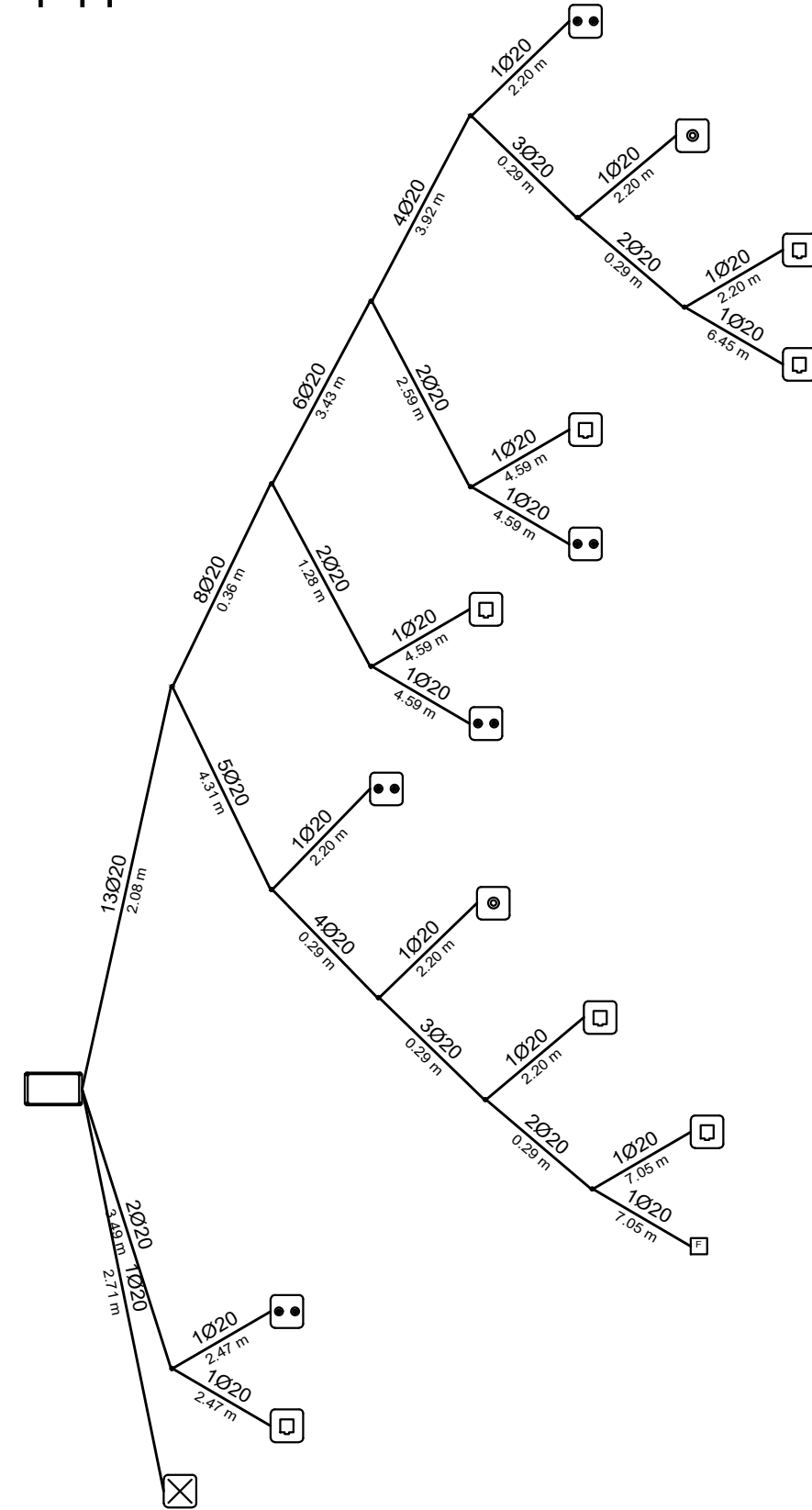
4-3-09



4-3-10



4-4-11



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma configurable
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
	Canalización interior de usuario 10/20
	Canalización interior de usuario 20/20
	Canalización interior de usuario 30/20
	Canalización interior de usuario 40/20
	Canalización interior de usuario 50/20
	Canalización interior de usuario 60/20
	Canalización interior de usuario 110/20
	Canalización interior de usuario 130/20
	Canalización interior de usuario 80/20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollado 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 26/12/2016 exp. 903402/16

NOMBRE DE PLANO

Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 2

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

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 73

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90



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

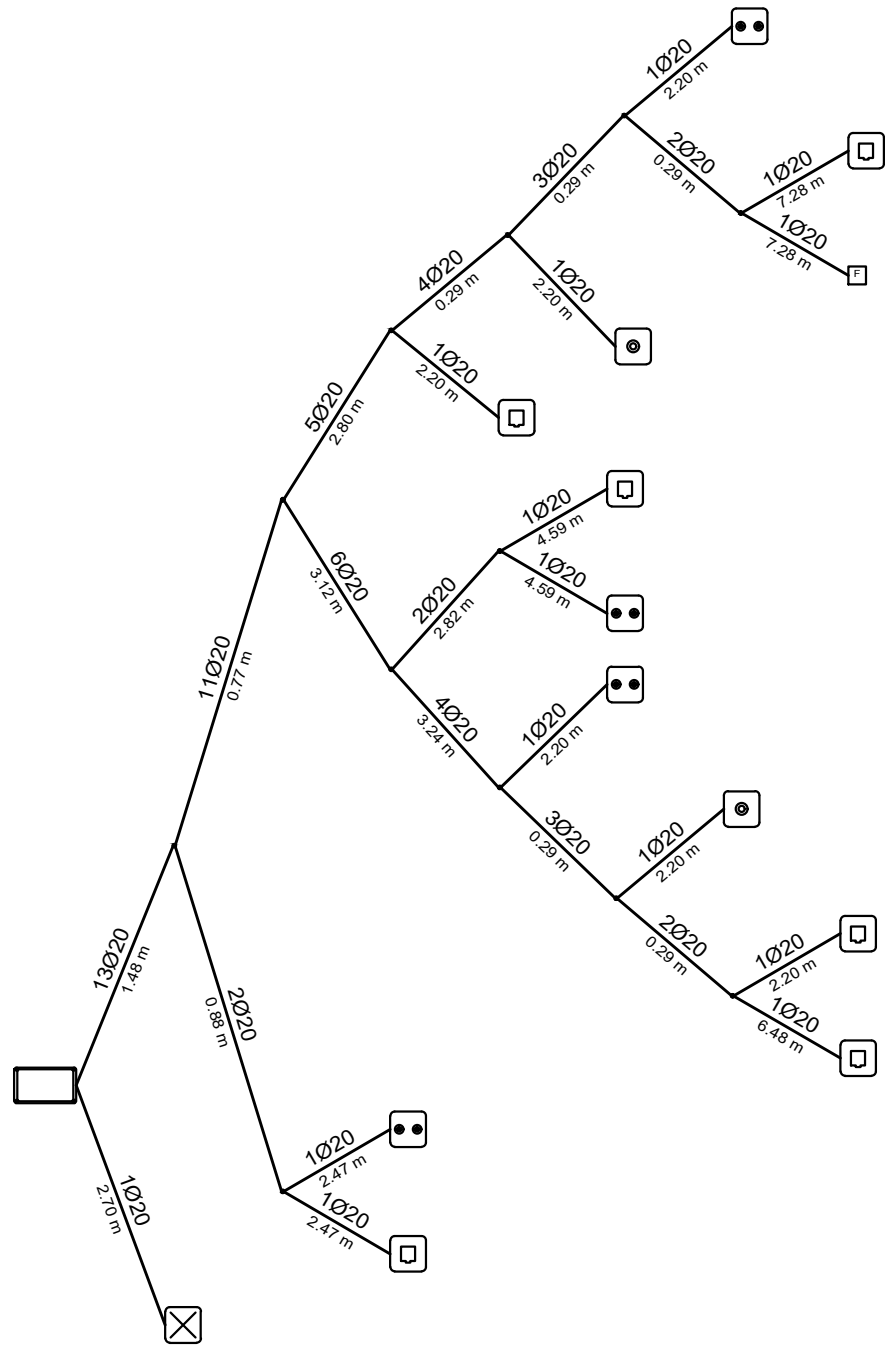
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Auslús Píera Boronat
COGITI - 10.360
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

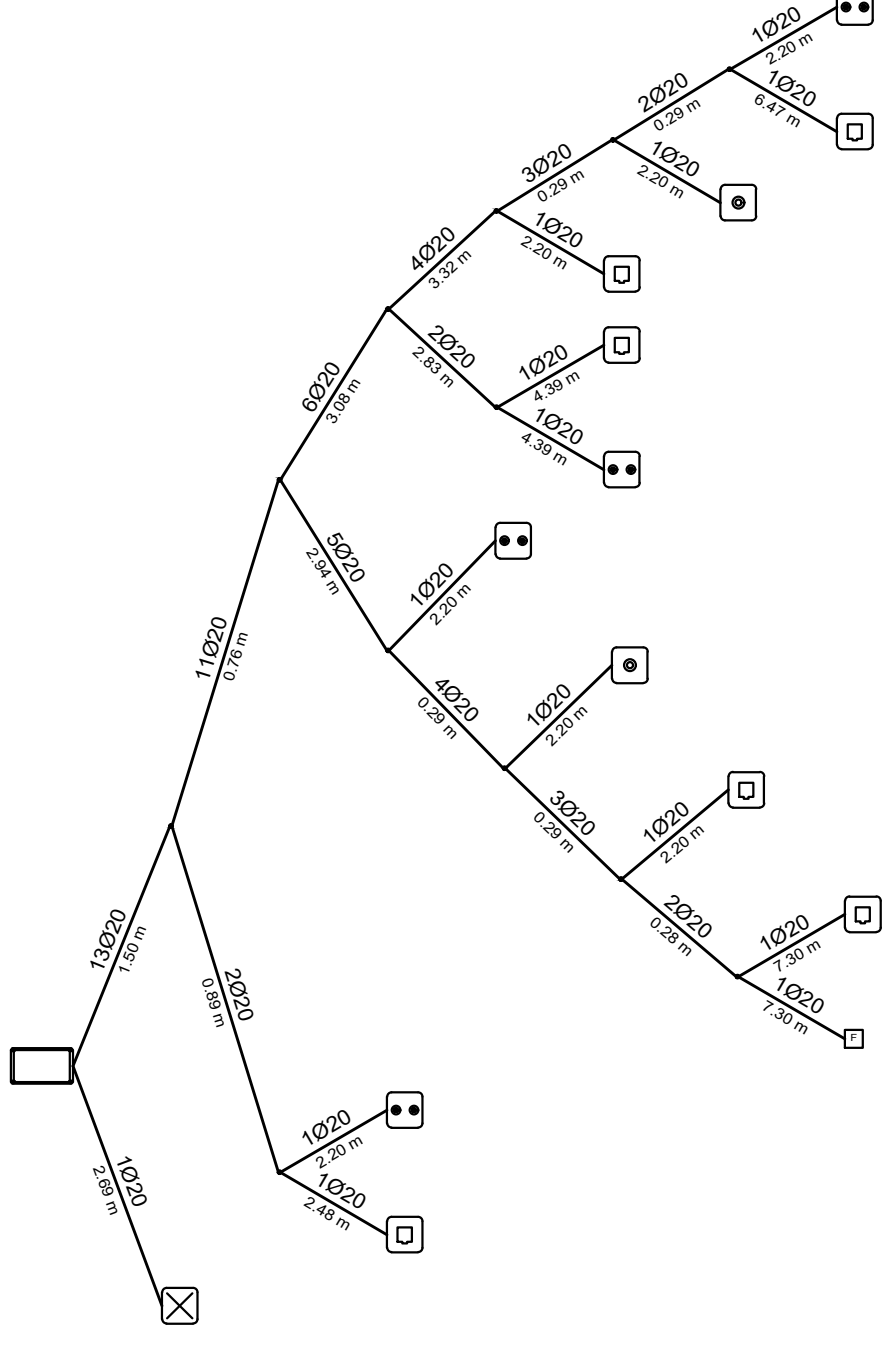
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es



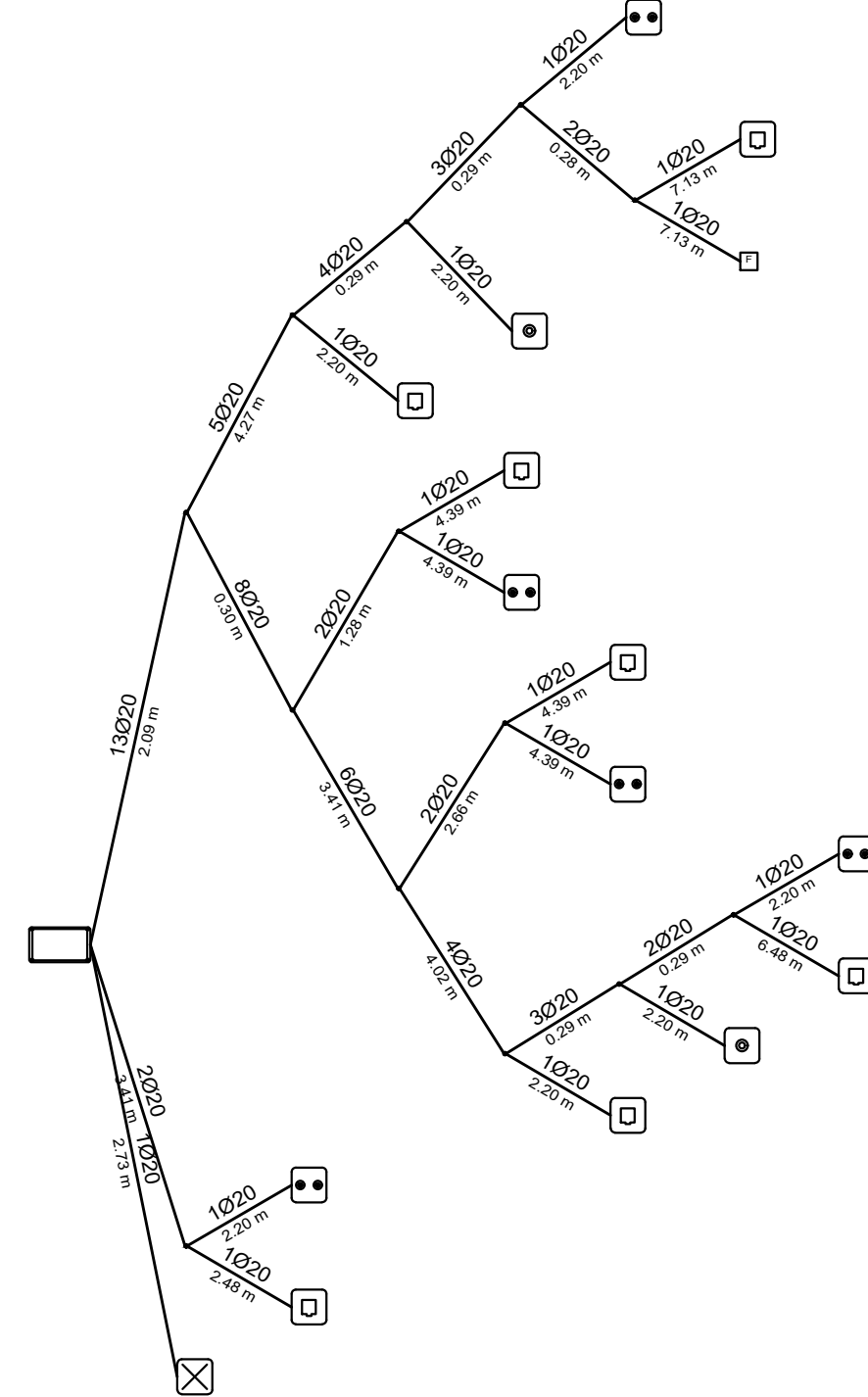
4-4-12



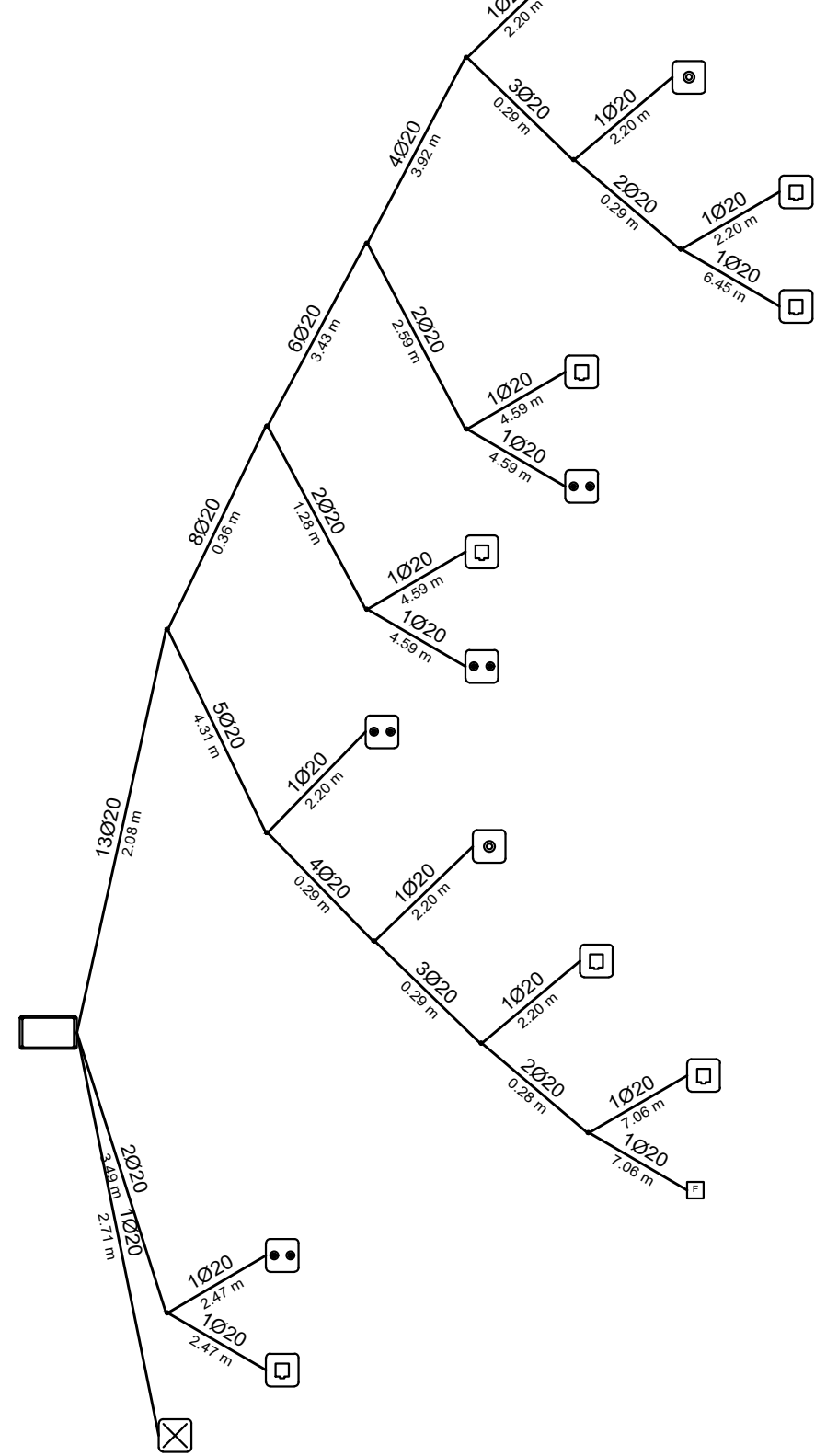
4-4-13



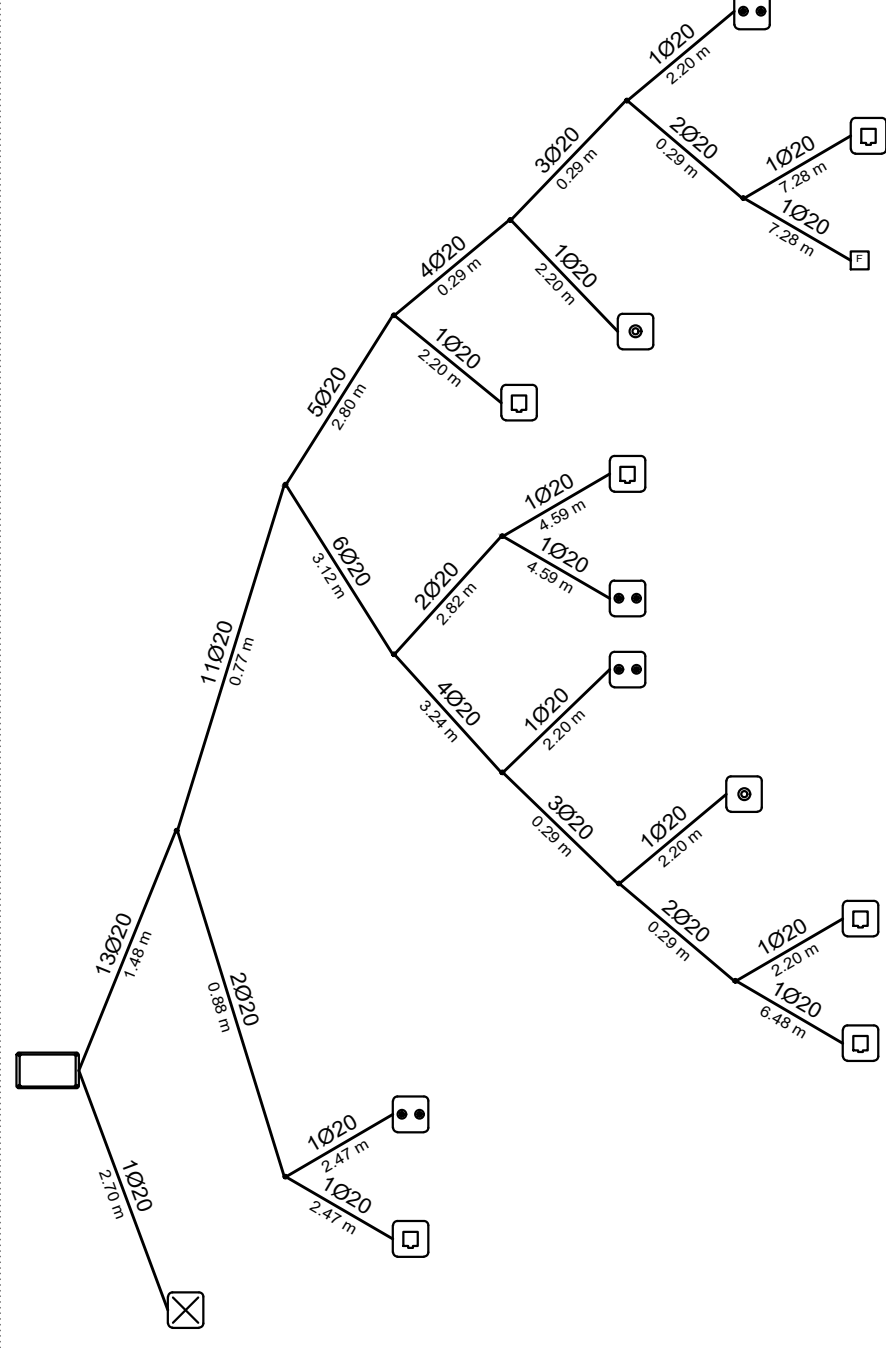
4-4-14



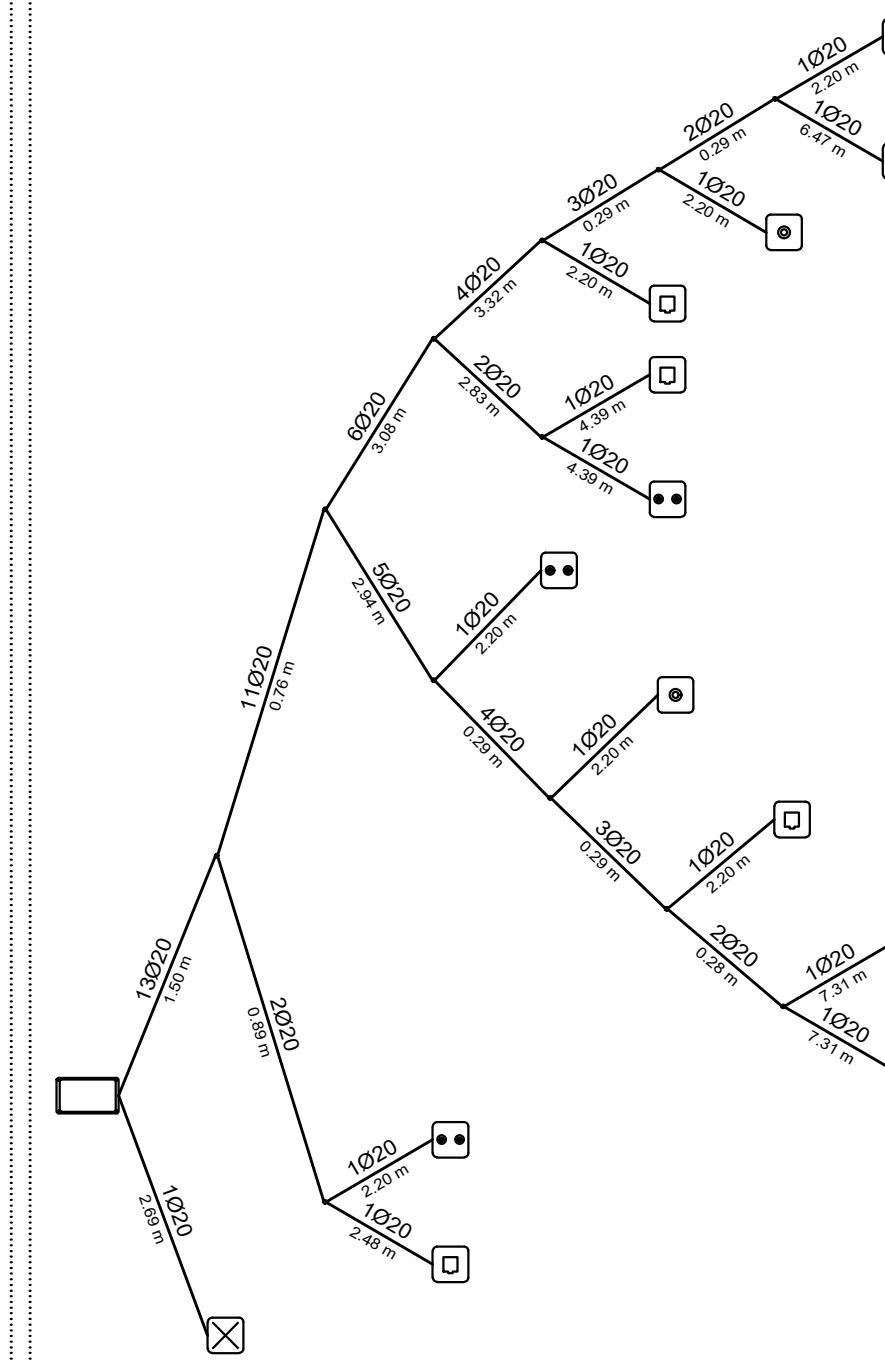
4-5-15



4-5-16



4-5-17



Legenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma configurable
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
10/20	Canalización interior de usuario 10/20
20/20	Canalización interior de usuario 20/20
30/20	Canalización interior de usuario 30/20
40/20	Canalización interior de usuario 40/20
50/20	Canalización interior de usuario 50/20
60/20	Canalización interior de usuario 60/20
110/20	Canalización interior de usuario 110/20
130/20	Canalización interior de usuario 130/20
80/20	Canalización interior de usuario 80/20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Donante del proyecto: Banco del comercio redactado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitectos: Javier González Ramírez y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2016.
Licencia otorgada por Decreto del Consejo de Fomento de 28/12/2016 exp. 903402/16

NOMBRE DE PLANO
Esquema general de la ITC
(Canalizaciones y registros) Red interior 3

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

NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas

19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 74

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,90

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

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

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

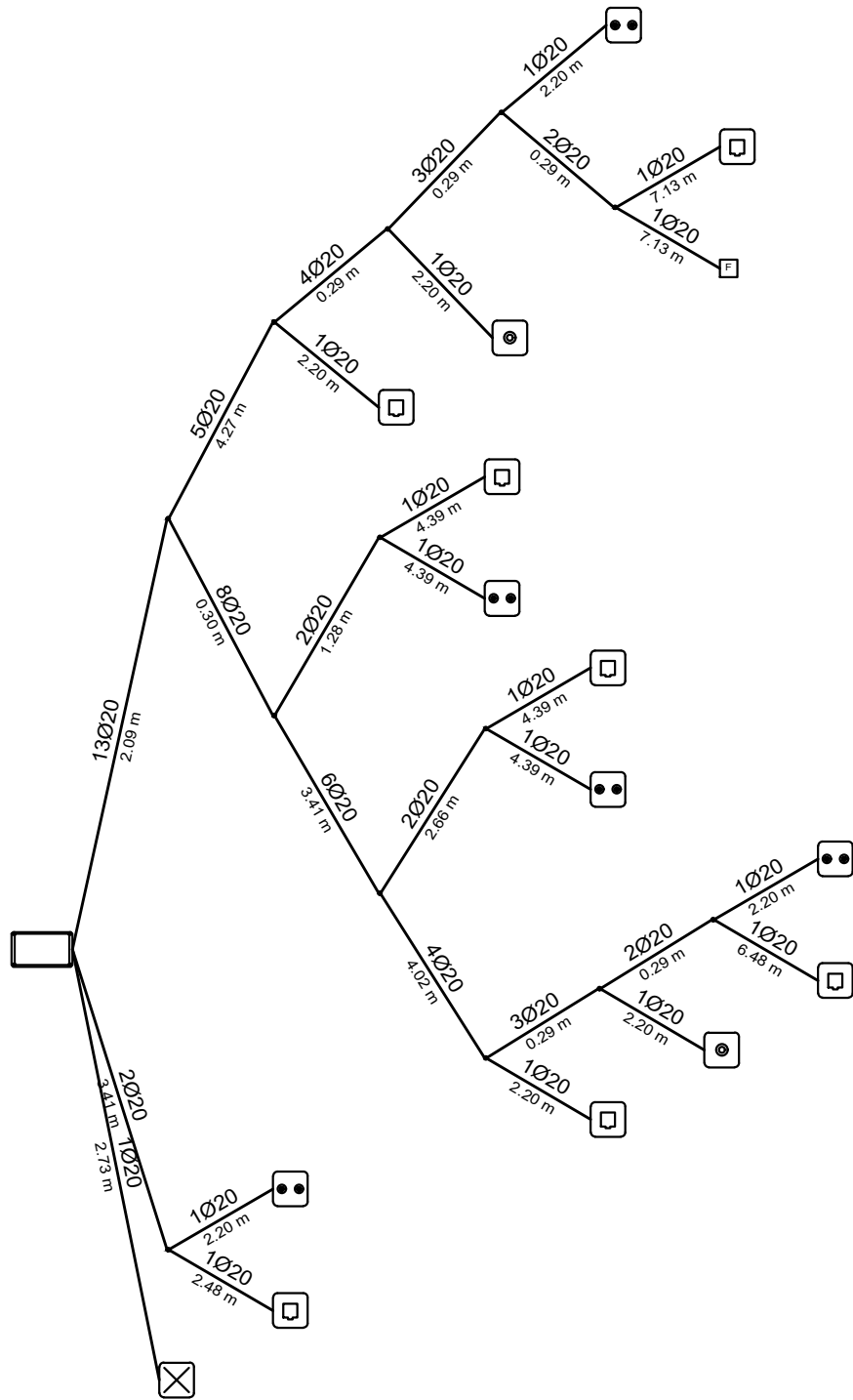
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD.
Y EL TÉCNICO SUPERIOR DESARROLLO PROYECTO ESP. MECÁNICA

Auslida Píera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.

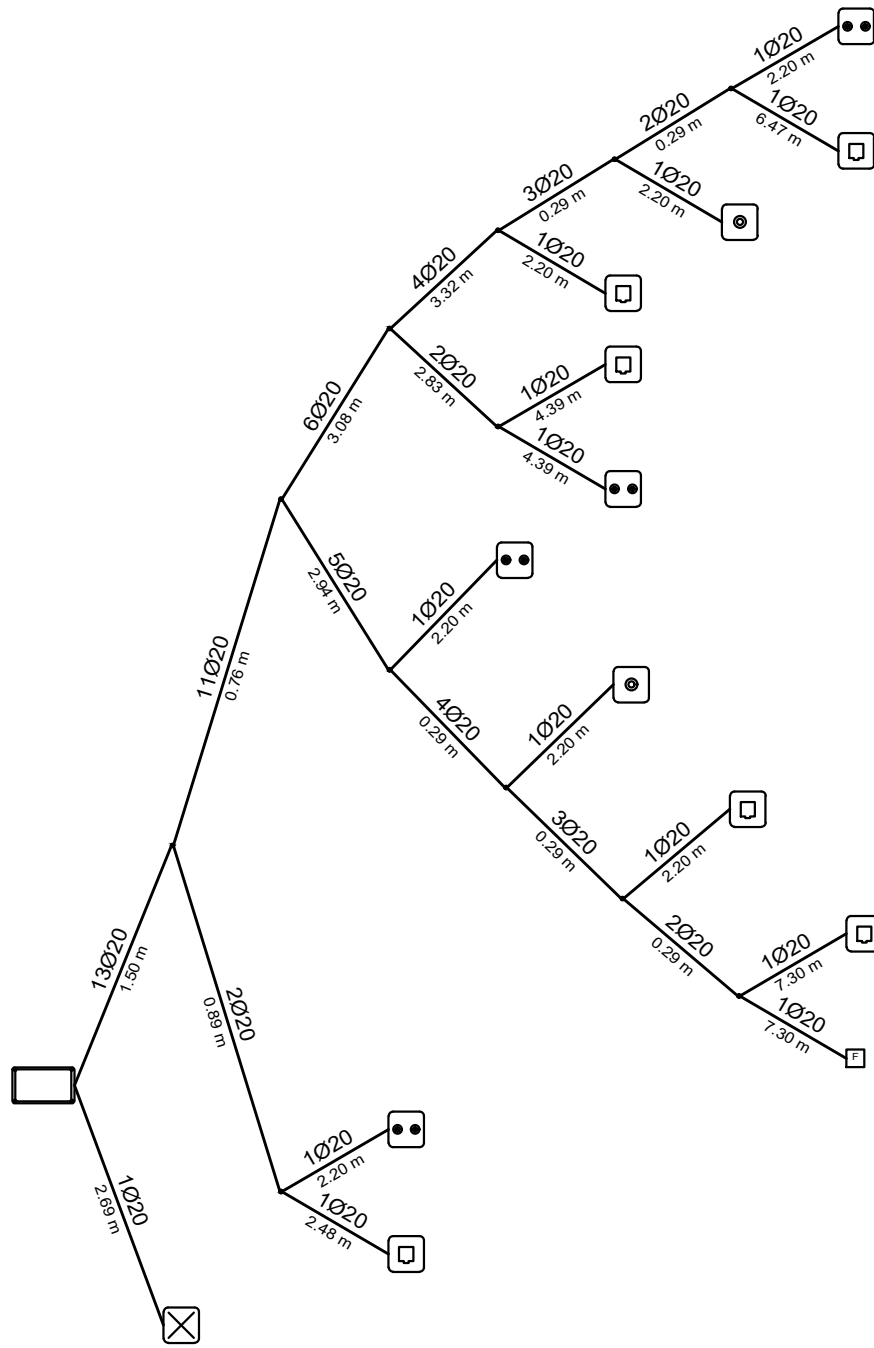
Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecs.es

atecsa
Ingeniería

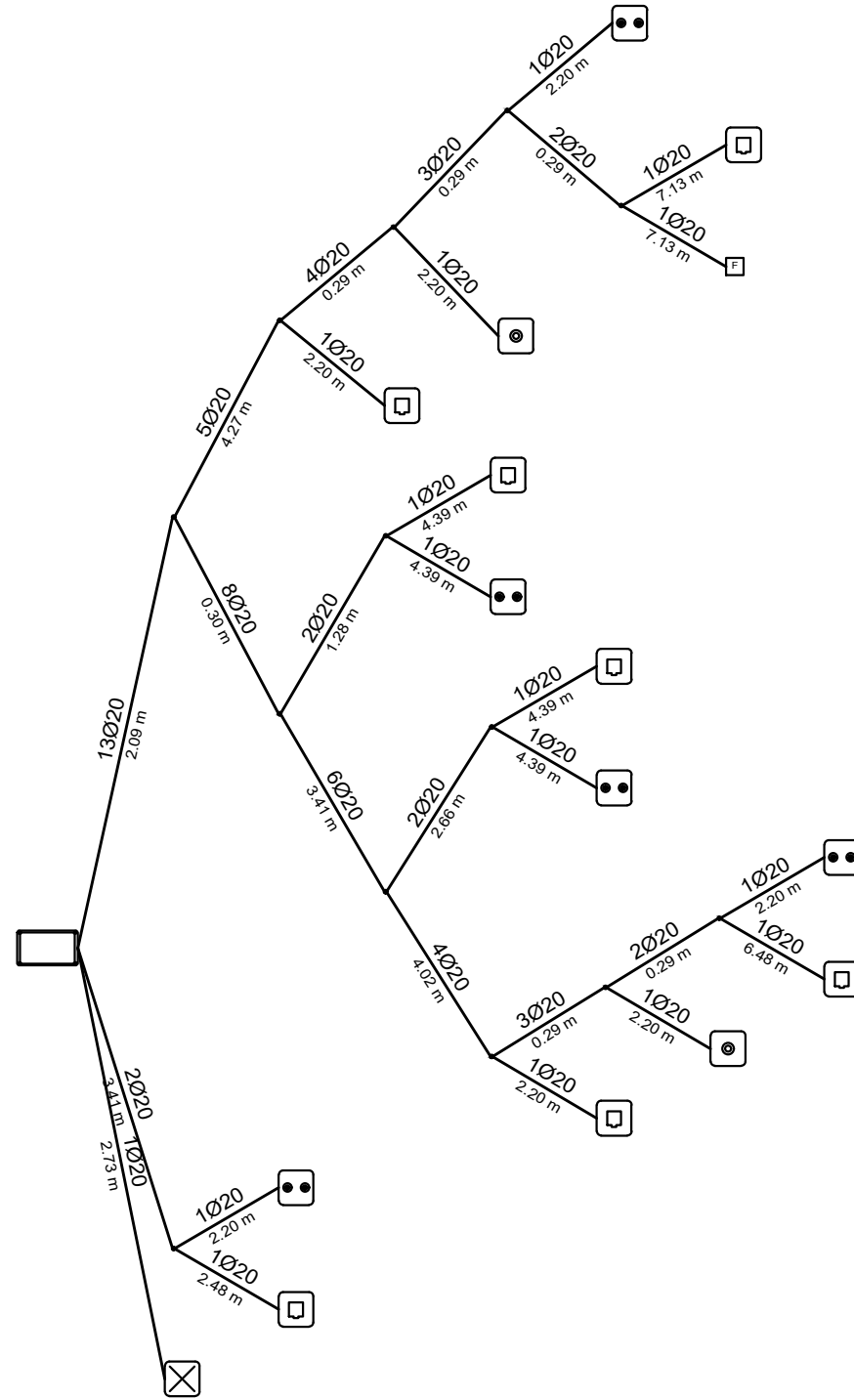
4-5-18



4-6-19

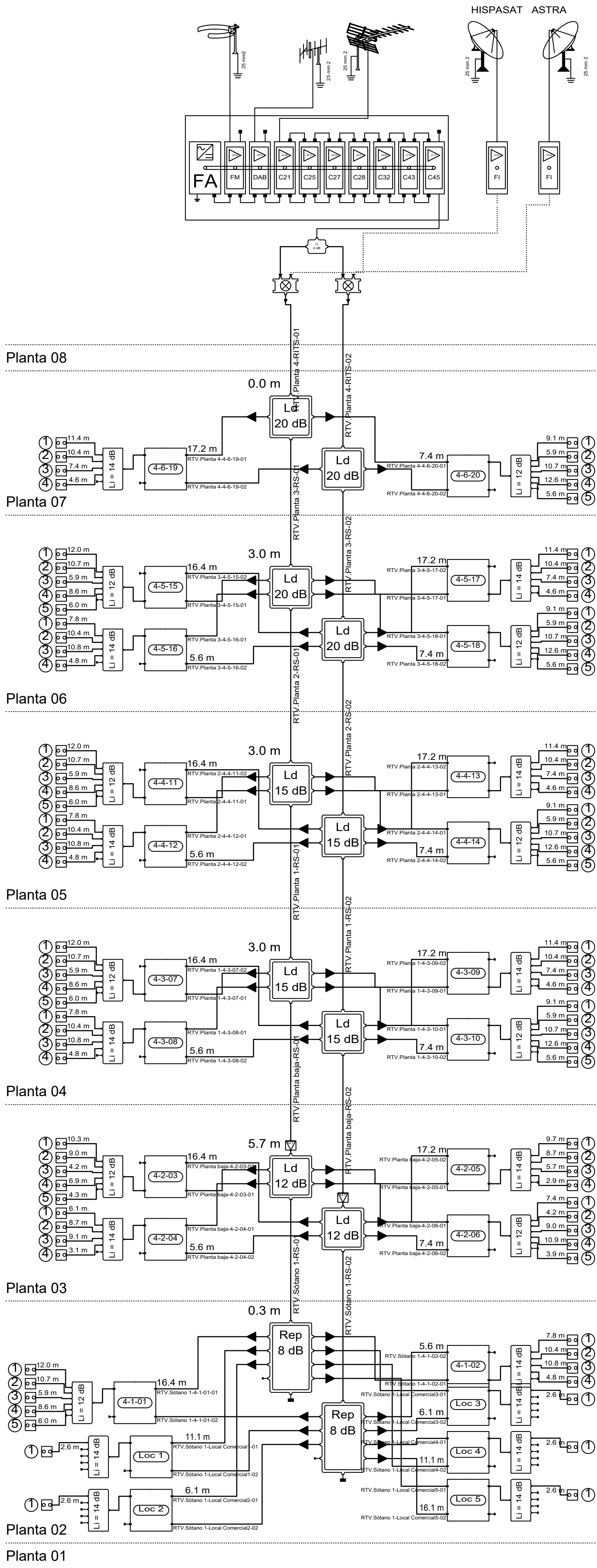


4-6-20



Leyenda	
Registros	
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV
	Registro para toma de cables de pares trenzados
	Registro para toma de fibra óptica
	Registro para toma de cables coaxiales para TBA
	Registro para toma configurable
	Registros de terminación de red (500x600x80 mm)
Canalizaciones	
1Ø20	Canalización interior de usuario 1Ø20
2Ø20	Canalización interior de usuario 2Ø20
3Ø20	Canalización interior de usuario 3Ø20
4Ø20	Canalización interior de usuario 4Ø20
5Ø20	Canalización interior de usuario 5Ø20
6Ø20	Canalización interior de usuario 6Ø20
11Ø20	Canalización interior de usuario 11Ø20
13Ø20	Canalización interior de usuario 13Ø20
8Ø20	Canalización interior de usuario 8Ø20

Cabecera 1 (Planta 07)



Leyenda	
Dispositivos	
	Módulo amplificador.
	Mezclador de FI.
	Distribuidor 25, 4 dB de pérdidas para RTV y 5 dB de pérdidas para SAT.
	Amplificador de 2.53 dB de ganancia para RTV y 0.37 dB de ganancia para SAT.
	Derivador 2D, 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4D, 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4D, 15 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4D, 12 dB de pérdidas de derivación.
	Distribuidor 4S, 8 dB de pérdidas para RTV y 10 dB de pérdidas para SAT.
	PAU.
	Distribuidor 5S, 14 dB de pérdidas para RTV y 17 dB de pérdidas para SAT.
	Distribuidor 6S, 12 dB de pérdidas para RTV y 15 dB de pérdidas para SAT.
	Registro para toma de cables coaxiales para RTV.
	Carga de 75 Ohmios.
Cables	
	Cable coaxial RG-6 (TCCD C-H).
	Cable coaxial RG-6 (TCCD C-H).
	Cable coaxial RG-6 (TCCD C-H).

ETIQUETADO DE CABLEADO COAXIAL RTV	
Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
RTV.Planta 07-RITS-01	Planta 07
RTV.Planta 07-RITS-02	Planta 07
RTV.Planta 06-RS-01	Planta 06
RTV.Planta 06-RS-02	Planta 06
RTV.Planta 05-RS-01	Planta 05
RTV.Planta 05-RS-02	Planta 05
RTV.Planta 04-RS-01	Planta 04
RTV.Planta 04-RS-02	Planta 04
RTV.Planta 03-RS-01	Planta 03
RTV.Planta 03-RS-02	Planta 03
RTV.Planta 02-RS-01	Planta 02
RTV.Planta 02-RS-02	Planta 02
Conexión con unidad de ocupación	
RTV.Planta 07-4-6-19-01	4-6-19
RTV.Planta 07-4-6-19-02	4-6-19
RTV.Planta 07-4-6-20-01	4-6-20
RTV.Planta 07-4-6-20-02	4-6-20
RTV.Planta 06-4-5-15-01	4-5-15
RTV.Planta 06-4-5-15-02	4-5-15
RTV.Planta 06-4-5-16-01	4-5-16
RTV.Planta 06-4-5-16-02	4-5-16
RTV.Planta 06-4-5-17-01	4-5-17
RTV.Planta 06-4-5-17-02	4-5-17
RTV.Planta 06-4-5-18-01	4-5-18
RTV.Planta 06-4-5-18-02	4-5-18
RTV.Planta 05-4-4-11-01	4-4-11
RTV.Planta 05-4-4-11-02	4-4-11
RTV.Planta 05-4-4-12-01	4-4-12
RTV.Planta 05-4-4-12-02	4-4-12
RTV.Planta 05-4-4-13-01	4-4-13
RTV.Planta 05-4-4-13-02	4-4-13
RTV.Planta 05-4-4-14-01	4-4-14
RTV.Planta 05-4-4-14-02	4-4-14
RTV.Planta 04-4-3-07-01	4-3-07
RTV.Planta 04-4-3-07-02	4-3-07
RTV.Planta 04-4-3-08-01	4-3-08
RTV.Planta 04-4-3-08-02	4-3-08
RTV.Planta 04-4-3-09-01	4-3-09
RTV.Planta 04-4-3-09-02	4-3-09
RTV.Planta 04-4-3-10-01	4-3-10
RTV.Planta 04-4-3-10-02	4-3-10
RTV.Planta 03-4-2-03-01	4-2-03
RTV.Planta 03-4-2-03-02	4-2-03
RTV.Planta 03-4-2-04-01	4-2-04
RTV.Planta 03-4-2-04-02	4-2-04
RTV.Planta 03-4-2-05-01	4-2-05
RTV.Planta 03-4-2-05-02	4-2-05
RTV.Planta 03-4-2-06-01	4-2-06
RTV.Planta 03-4-2-06-02	4-2-06
RTV.Planta 02-4-1-01-01	4-1-01
RTV.Planta 02-4-1-01-02	4-1-01
RTV.Planta 02-4-1-02-01	4-1-02
RTV.Planta 02-4-1-02-02	4-1-02
RTV.Planta 02-Local Comercial-01	Local Comercial
RTV.Planta 02-Local Comercial-02	Local Comercial

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales

Desarrollado por el proyecto técnico del mismo nombre elaborado por SEPES - Sociedad Pública Empresarial del Estado.

Regulador: Juan José Garrido Salazar y Jorge González Rodríguez - Madrid, España 2020.

Visado: Registrado por Decreto del Colegio de Arquitectos de Madrid de 20/10/2020 exp. 00454/20.

NOMBRE DE PLANO
Esquema ITC de radiodifusión y sonora

Parcela 02, Loma Colmenar Ceuta

Promotor: Sepes, Entidad Estatal de Suelo

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas

NOTAS

19E20 FASE | SERIE | PLANO

VERSIÓN
PE03

FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.

FORMATO
0,594x0,90

Juan José Garrido Salazar
COACV - 7.156

Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818

Auxilia Piera Boronat
CODITECA - 1.898

Vicente Ahullana Albelda
CODITECA - 1.898

por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A.
COACV - 2.800

SINGULARQ architecture lab

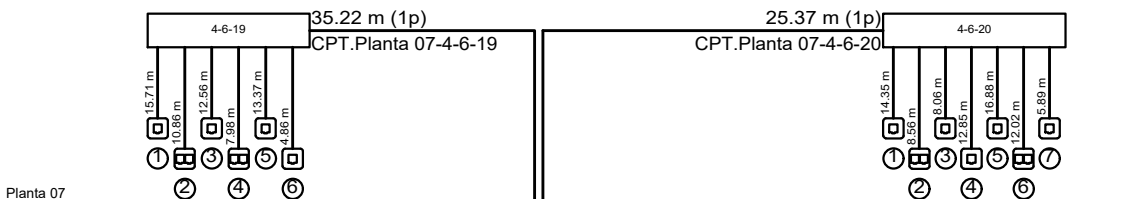
LOS ARQUITECTOS

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

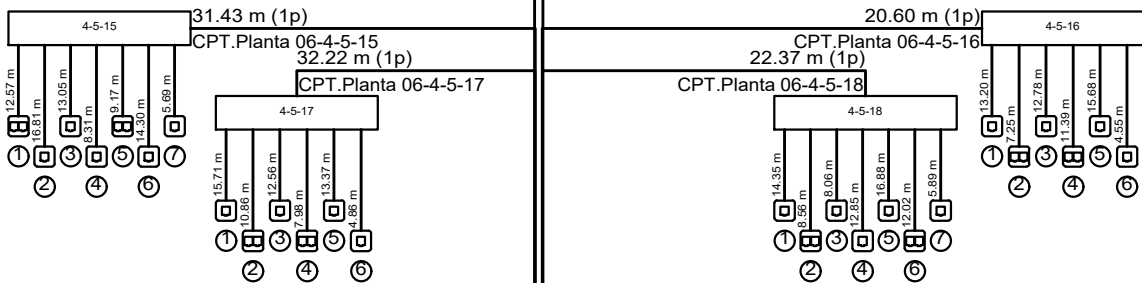
www.singularq.com

www.atecsaingenieria.es

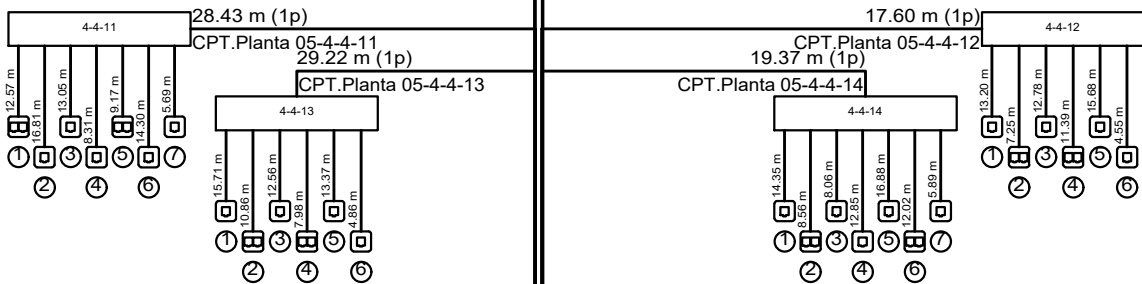
Planta 08



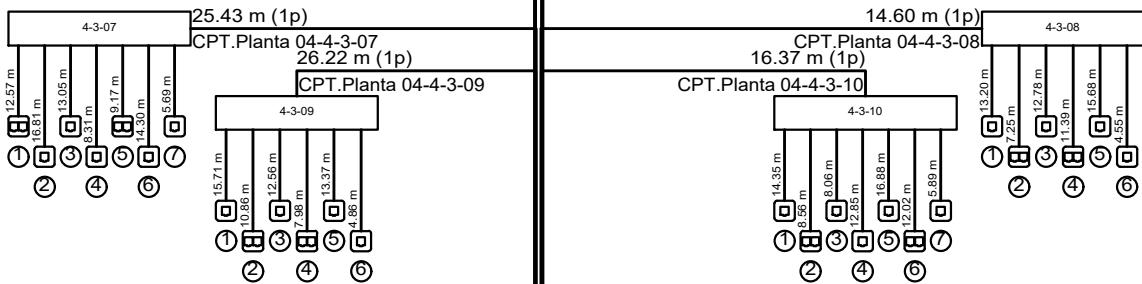
Planta 07



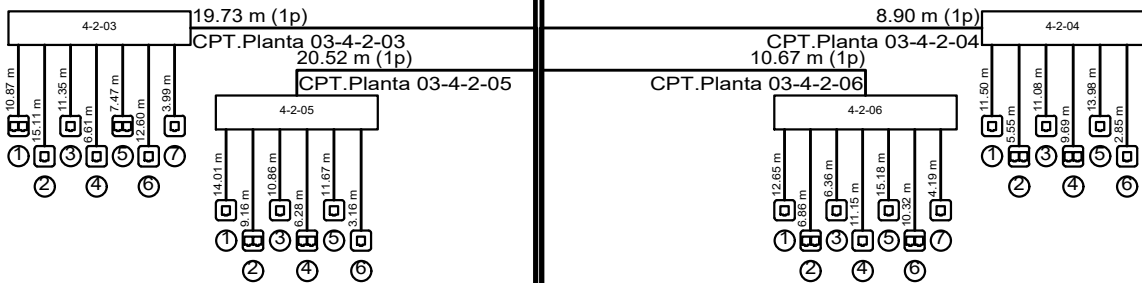
Planta 06



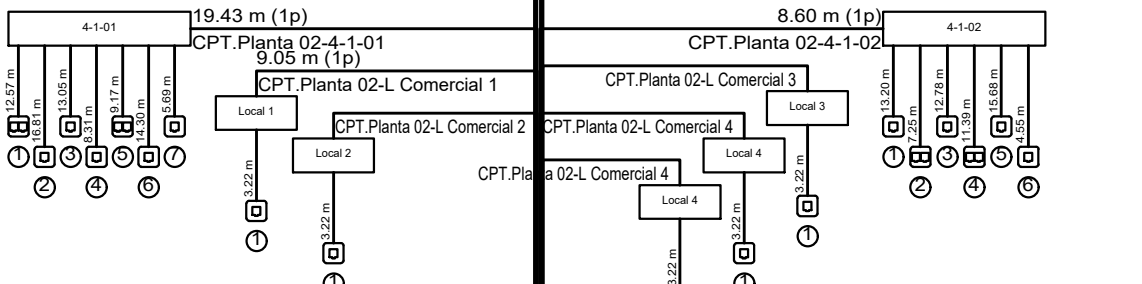
Planta 05



Planta 04

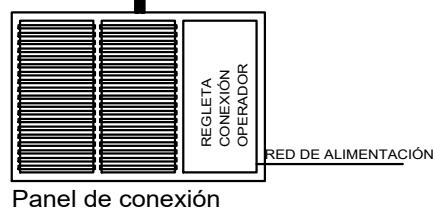


Planta 03



Planta 02

Planta 01



Leyenda	
Dispositivos	
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Simple)
	Registro para toma de cables de pares trenzados (Doble)
Cables	
cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dra-2,22,a2 según UNE-EN 50575, con vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6.2 mm de diámetro	

ETIQUETADO DE CABLES DE PARES TRENZADOS	
Referencia	Destino
Conexión con unidad de ocupación	
CPT.Planta 02-4-1-01	4-1-01
CPT.Planta 02-Local Comercial	Local Comercial
CPT.Planta 02-4-1-02	4-1-02
CPT.Planta 03-4-2-03	4-2-03
CPT.Planta 03-4-2-05	4-2-05
CPT.Planta 03-4-2-04	4-2-04
CPT.Planta 03-4-2-06	4-2-06
CPT.Planta 04-4-3-07	4-3-07
CPT.Planta 04-4-3-09	4-3-09
CPT.Planta 04-4-3-08	4-3-08
CPT.Planta 04-4-3-10	4-3-10
CPT.Planta 05-4-4-11	4-4-11
CPT.Planta 05-4-4-13	4-4-13
CPT.Planta 05-4-4-12	4-4-12
CPT.Planta 05-4-4-14	4-4-14
CPT.Planta 06-4-5-15	4-5-15
CPT.Planta 06-4-5-17	4-5-17
CPT.Planta 06-4-5-16	4-5-16
CPT.Planta 06-4-5-18	4-5-18
CPT.Planta 07-4-6-19	4-6-19
CPT.Planta 07-4-6-20	4-6-20

Tabla de conexión de pares	
Nº de par Mazo / Total	Planta / Letra
1 / 1	Planta 02-4-1-01
2 / 2	Planta 02-4-1-02
3 / 3	Planta 02-Local Comercial
4 / 4	Planta 03-4-2-03
5 / 5	Planta 03-4-2-04
6 / 6	Planta 03-4-2-05
7 / 7	Planta 03-4-2-06
8 / 8	Planta 04-4-3-07
9 / 9	Planta 04-4-3-08
10 / 10	Planta 04-4-3-09
11 / 11	Planta 04-4-3-10
12 / 12	Planta 05-4-4-11
13 / 13	Planta 05-4-4-12
14 / 14	Planta 05-4-4-13
15 / 15	Planta 05-4-4-14
16 / 16	Planta 06-4-5-15
17 / 17	Planta 06-4-5-16
18 / 18	Planta 06-4-5-17
19 / 19	Planta 06-4-5-18
20 / 20	Planta 07-4-6-19
21 / 21	Planta 07-4-6-20
22 / 22	Reserva
23 / 23	Reserva
24 / 24	Reserva
25 / 25	Reserva
26 / 26	Reserva

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 Ramero 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

Esquema de la red de cables de pares

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

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas



19E20 FASE | SERIE | PLANO
E IT 77

Sepes
Entidad Estatal de Suelo

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020

ESCALA
S.E.
FORMATO
0,42x0,50

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.atecsa.es

atecsa
Ingeniería

Planta 08

Planta 07

Planta 06

Planta 05

Planta 04

Planta 03

Planta 02

Planta 01

Leyenda	
Dispositivos	
	Derivador 4S, 20 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 4S, 17 dB de pérdidas de derivación.
	Derivador 2S, 14 dB de pérdidas de derivación.
	Repartidor de cliente 2S, 5 dB de pérdidas para sistema CATV.
	Toma coaxial
	Carga de 75 Ohmios
Cables	
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)
	Cable coaxial RG-6 (TCD-C-H)

ETIQUETADO DE CABLEADO COAXIAL TBA	
Referencia	Destino
Conexión con punto de distribución	
FOM (48FO)	
Conexión con unidad de ocupación	
TBA COAX.Planta 02-4-1-01	4-1-01
TBA COAX.Planta 02-4-1-02	4-1-02
TBA COAX.Planta 02-Local Comercial	Local Comercial
TBA COAX.Planta 03-4-2-03	4-2-03
TBA COAX.Planta 03-4-2-04	4-2-04
TBA COAX.Planta 03-4-2-05	4-2-05
TBA COAX.Planta 03-4-2-06	4-2-06
TBA COAX.Planta 04-4-3-07	4-3-07
TBA COAX.Planta 04-4-3-08	4-3-08
TBA COAX.Planta 04-4-3-09	4-3-09
TBA COAX.Planta 04-4-3-10	4-3-10
TBA COAX.Planta 05-4-4-11	4-4-11
TBA COAX.Planta 05-4-4-12	4-4-12
TBA COAX.Planta 05-4-4-13	4-4-13
TBA COAX.Planta 05-4-4-14	4-4-14
TBA COAX.Planta 06-4-5-15	4-5-15
TBA COAX.Planta 06-4-5-16	4-5-16
TBA COAX.Planta 06-4-5-17	4-5-17
TBA COAX.Planta 06-4-5-18	4-5-18
TBA COAX.Planta 07-4-6-19	4-6-19
TBA COAX.Planta 07-4-6-20	4-6-20

Proyecto de ejecución de 90 Viviendas y Locales comerciales
Desarrollado por el arquitecto titular en el mismo nombre autorizado por SEPES - Entidad Pública Empresarial del Suelo.
Arquitecto: Juan Carlos Romero y Enrique González Rodríguez. Madrid, agosto 2019.
Visado digitalizado por Decreto del Consejo de Ministros de 20/12/2019 (BOE 20/12/2019)

NOMBRE DE PLANO
Esquema de la red de cables
coaxiales para servicios TBA

Parcela D2, Loma Colmenar Ceuta
Promotor: Sepes, Entidad Estatal de Suelo
NOTAS
Bloque 4 de 20 viviendas

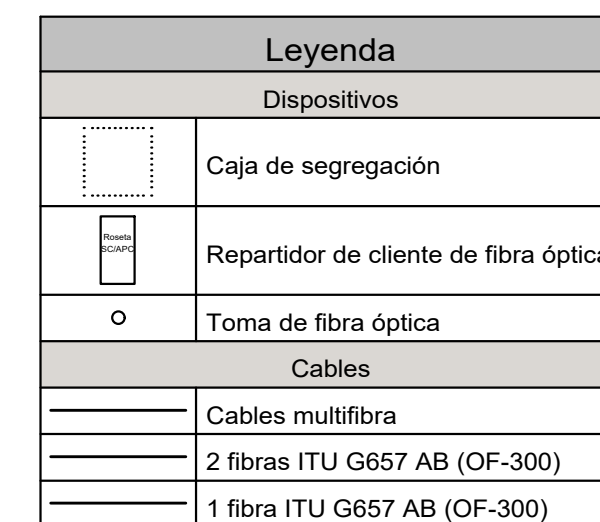
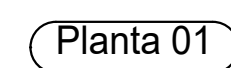
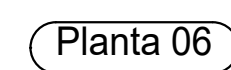
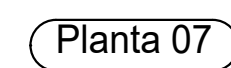
ET 78

SEPES
Sespes
LOS ARQUITECTOS

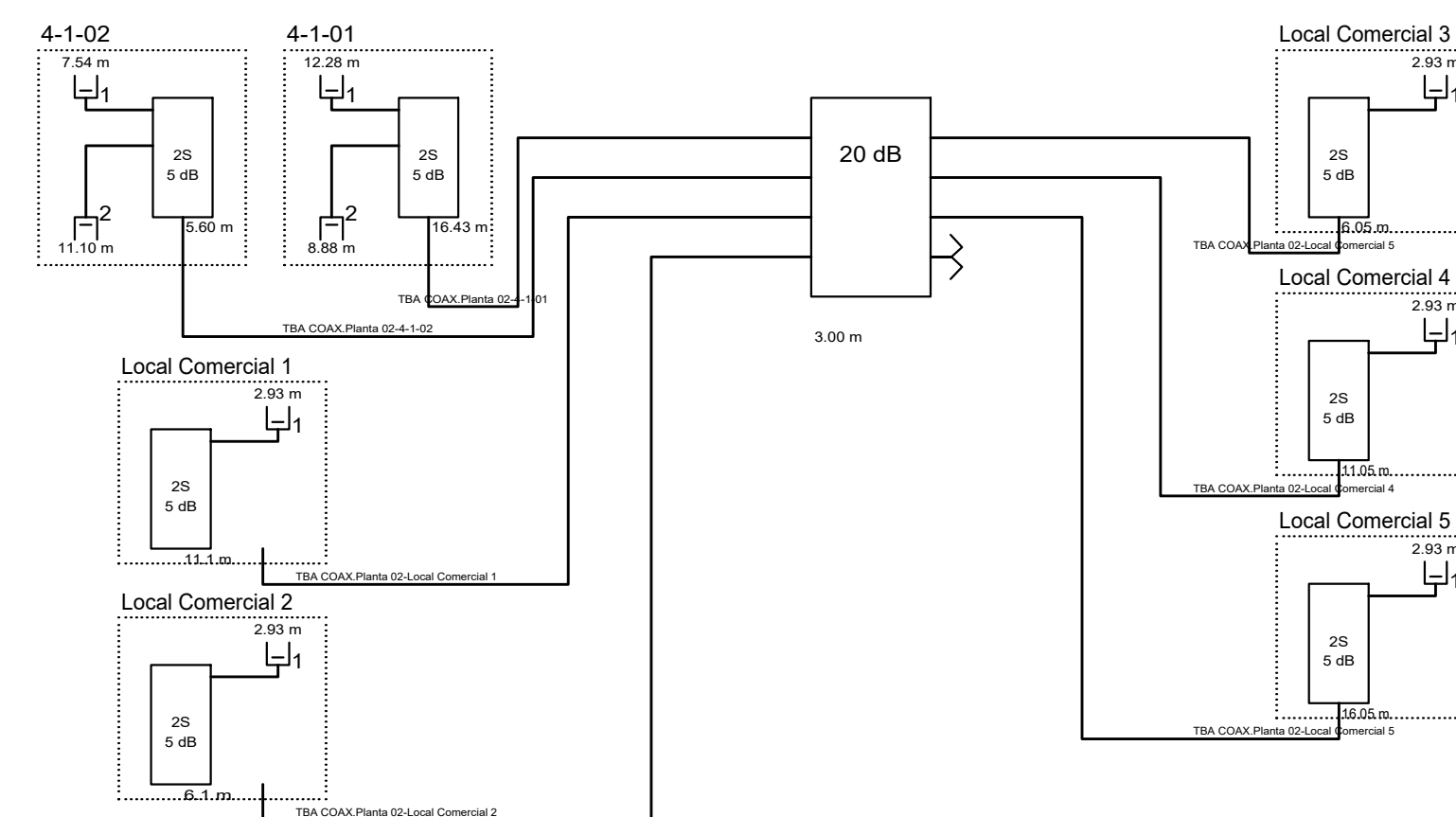
SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

atecsa
Ingeniería

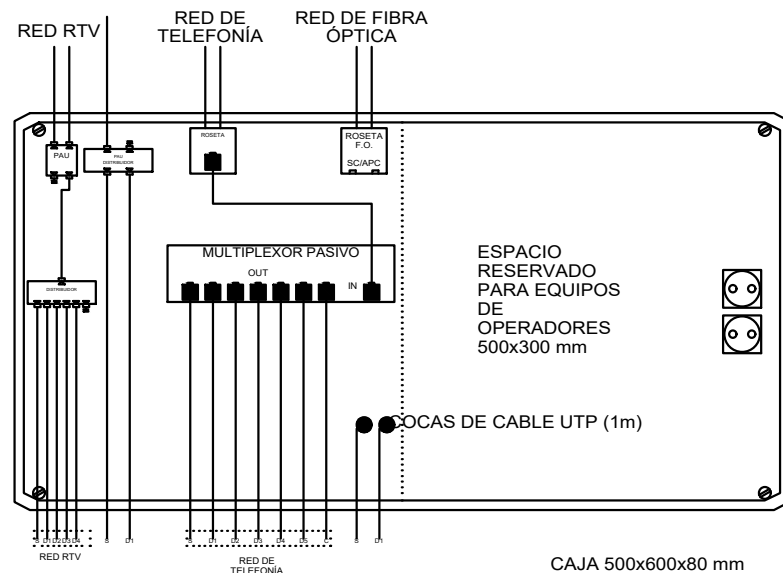


ETIQUETADO DE CABLES DE FIBRA ÓPTICA		
Referencia	Destino	
Conexión con punto de distribución		
FOM (48FO)		
Conexión con unidad de ocupación		
FO Planta 02-41-101	4-1.01	
FO Planta 02-41-102	4-1.02	
FO Planta 02-Local Comercial	Local	Comercial
FO Planta 03-4-2.03	4-2.03	
FO Planta 03-4-2.04	4-2.04	
FO Planta 03-4-2.05	4-2.05	
FO Planta 03-4-2.06	4-2.06	
FO Planta 04-4-3.07	4-3.07	
FO Planta 04-4-3.08	4-3.08	
FO Planta 04-4-3.09	4-3.09	
FO Planta 04-4-3.10	4-3.10	
FO Planta 05-4-4.11	4-4.11	
FO Planta 05-4-4.12	4-4.12	
FO Planta 05-4-4.13	4-4.13	
FO Planta 05-4-4.14	4-4.14	
FO Planta 06-4-5.15	4-5.15	
FO Planta 06-4-5.16	4-5.16	
FO Planta 06-4-5.17	4-5.17	
FO Planta 06-4-5.18	4-5.18	
FO Planta 07-4-6.19	4-6.19	
FO Planta 07-4-6.20	4-6.20	



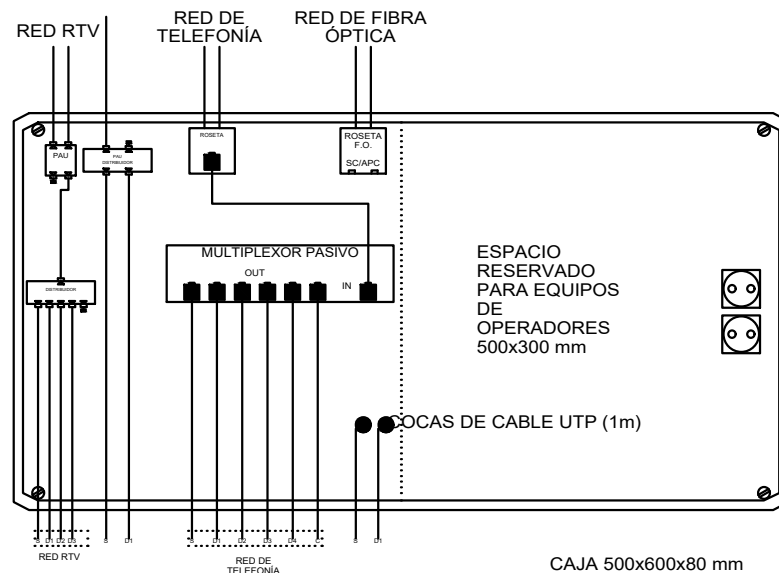
Vivienda tipo A

RED TBA-COAX



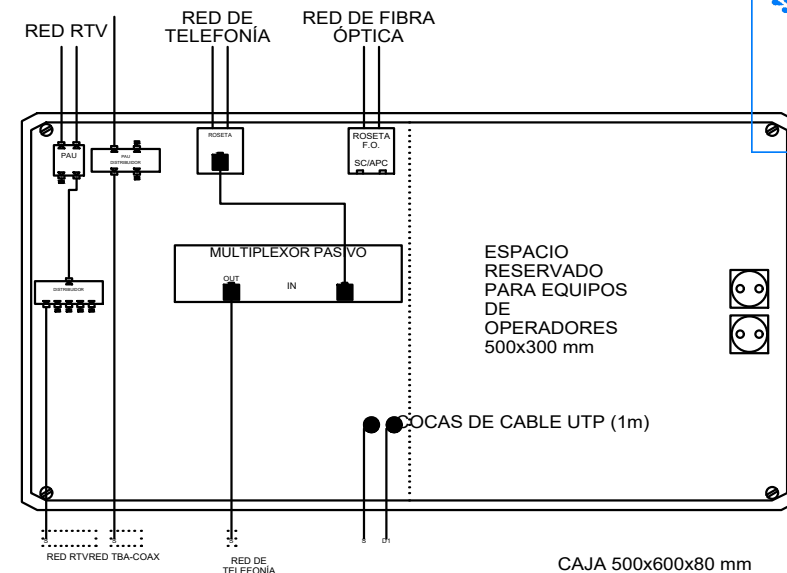
Vivienda tipo B

RED TBA-COAX

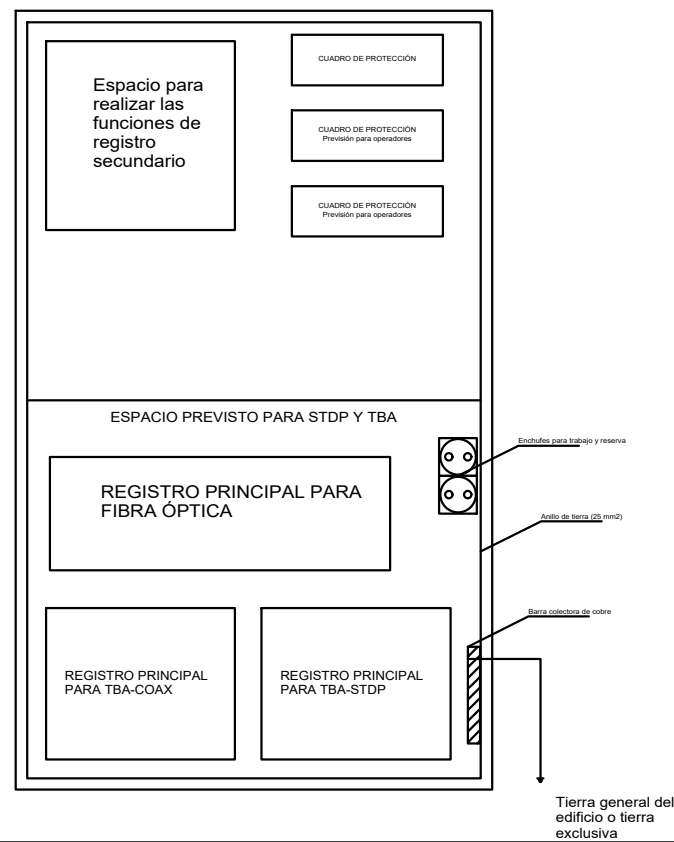


Locales comerciales

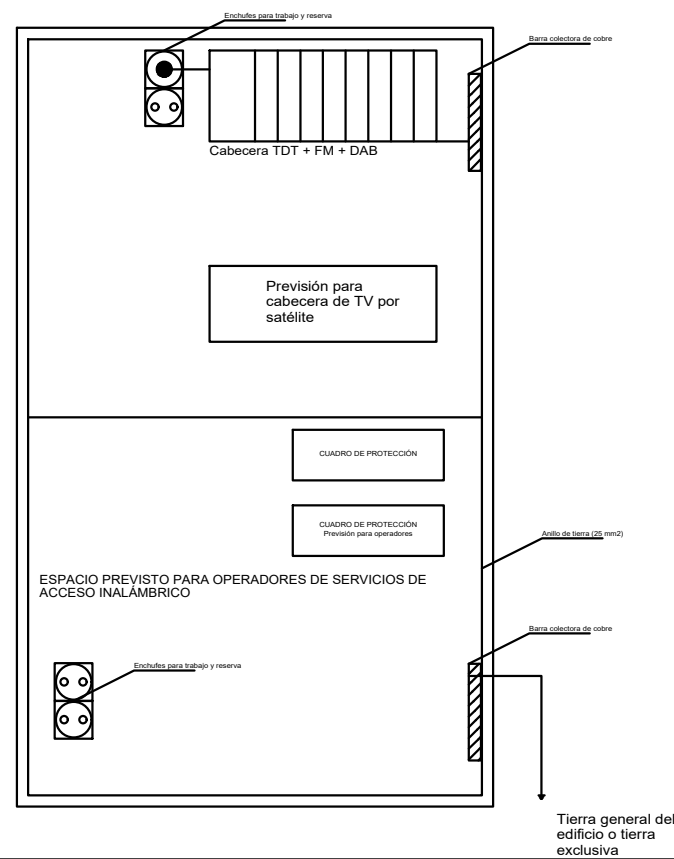
RED TBA-COAX



RITI



RITS



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

Esquema de distribución de equipos en el interior de RTR

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

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas



FASE | SERIE | PLANO
E IT 80

VERSIÓN
PE03
FECHA
Abril 2020
ESCALA
S.E.
FORMATO
0,297x0,50

SINGULARQ architecture lab
LOS ARQUITECTOS

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

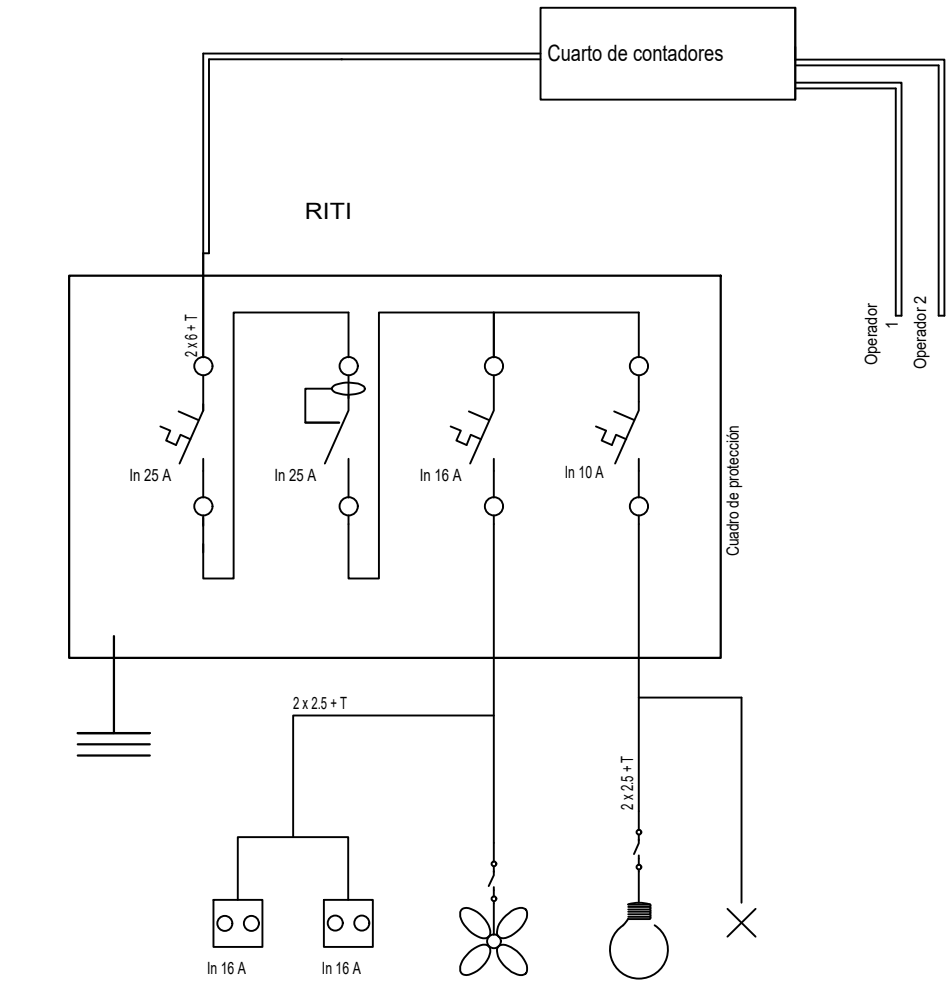
Francisco José Sánchez Franco
COACV - 7.818
www.singularq.com

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

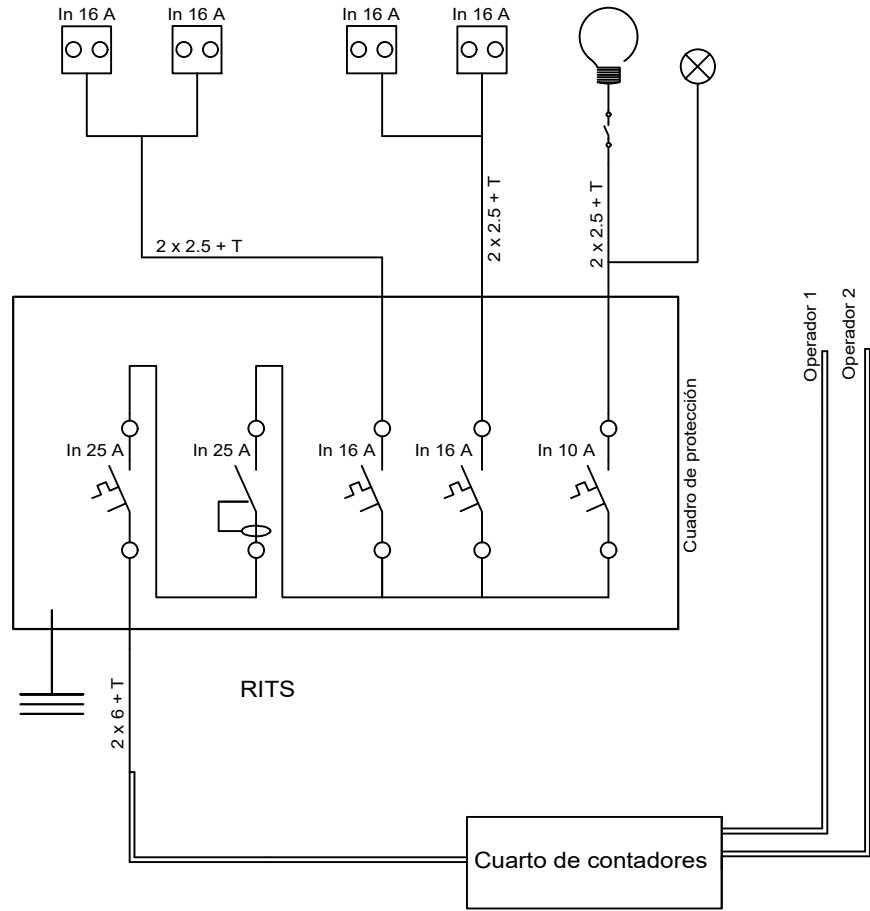
Ausiás Piera Boronat
COGITI - 10.260
por Alzira Técnicas Energéticas y Consultores, S.A. www.atecsa.es

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898
www.atecsa.es





Leyenda	
	Interruptor magnetotérmico de corte general: Tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A, poder de corte 4,5 kA.
	Interruptor diferencial de corte omnipolar: Tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal 25 A, intensidad de defecto 30 mA, resistencia de cortocircuito 4,5 kA.
	Base de enchufe con toma de tierra
	Toma de tierra (cable de cobre de 25 mm2 de sección)
	Alumbrado general
	Alumbrado de emergencia
	Grupo extractor
	Un tubo de 32 mm de diámetro para el cuadro de protección



Leyenda	
	Interruptor magnetotérmico de corte general: Tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal 25 A, poder de corte 4,5 kA.
	Interruptor diferencial de corte omnipolar: Tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal 25 A, intensidad de defecto 30 mA, resistencia de cortocircuito 4,5 kA.
	Base de enchufe con toma de tierra
	Toma de tierra (cable de cobre de 25 mm2 de sección)
	Alumbrado general
	Alumbrado de emergencia
	Grupo extractor
	Un tubo de 32 mm de diámetro para el cuadro de protección

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

Esquemas eléctricos en RITI y RITS

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

NOTAS

Bloque 4 de 20 viviendas



19E20

FASE | SERIE | PLANO

E IT 81

VERSIÓN

PE03

FECHA

Abril 2020

ESCALA

S.E.

FORMATO

0,297x0,50



MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA



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. www.atecs.es

Vicente Ahullana Albelda
CODITECVA - 1.898

