Client:

Salvador del Carril Helguera Lucía Rivas

María Helguera

Avinguda Montseny 30, LA FLORESTA Sant Cugat, Barcelona

> fecha / date: MAYO 2024

Equipo /Project Design & Fabrication:

aZcon architectures SLP + KOCHER-MINDERarchitekten
Antonio Sanmartín + Matthias Kocher + Michael Minder

Consultores:

Gerard Claveria, BAC Engineering, Estructuras Jose Luís Hernández, J2L Ingeniería, Instalaciones\_Energia

> Constructora: URBAN TREE EXARISER

#### Fabricación en madera:

LlorenÇ y Jordi Graus, Fustes GRAUS Mireia Pons, Modelo de fabricación

#### Colaboradores:

Nika Susanina, Olivia Pazos, Alexis Levy, Francesco Dettori, Marika Castellaccio arquitectas de aZCÓN architectures

















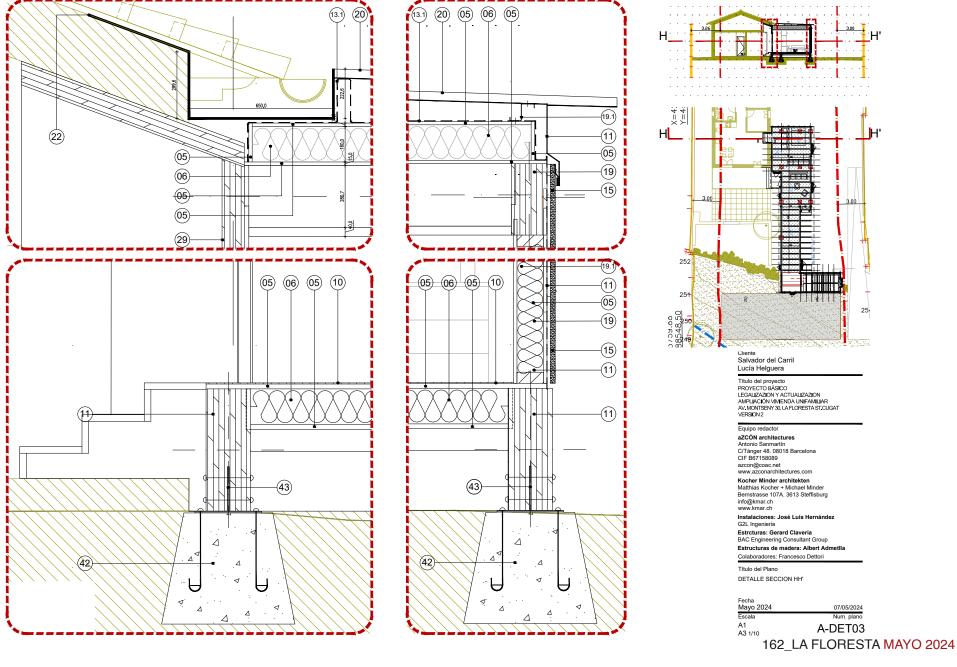






#### PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR

LA FLORESTA, SANT CUGAT



#### PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR LA FLORESTA, SANT CUGAT 20 (9) (3.1) (05) (6) (20) (9.1) (3.1) (05) (6) 05) (13) 11 11 11 (21) (05) (15) 1 1 (18) (18) (19) (22)(44) Salvador del Carril Lucía Helguera Título del proyecto PROYECTO BÁSICO LEGALIZAZION Y ACTUALIZAZION AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR AV MONTSENY 30, LA FLORESTA ST.CUGAT VERSION 2 Equipo redactor aZCÓN architectures Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelona azcon@coac.net www.azconarchitectures.com Kocher Minder architekten Matthias Kocher + Michael Minder Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch www.kmar.ch Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria Estrcturas: Gerard Claveria BAC Engineering Consultant Group Estructuras de madera: Albert Admetila Colaboradores: Francesco Dettori Título del Plano DETALLE SECCION BB' 09/05/2024 Escala Num. plano A-DET02 162 LA FLORESTA MAYO 2024

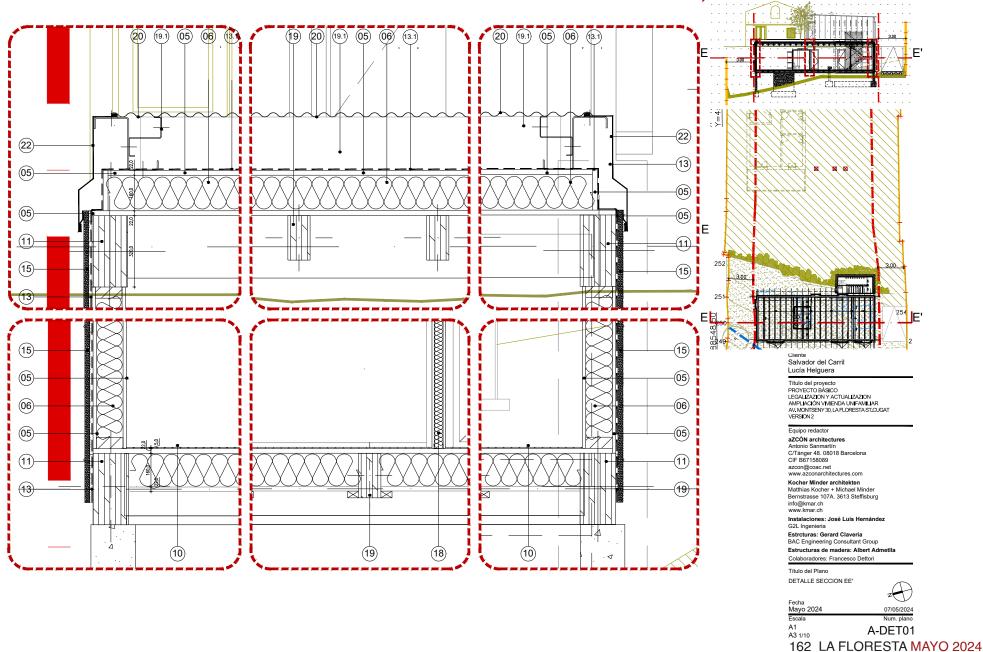
(13) (06)

05

(19)

(30)

29



#### FORJADO CUERPO B:

- Of Chapa grecada galvanizada. Hormigón grueso mínimo 6cm. Parte superior endurecida para recibir lámina directamente. En encuentros con muro, remate a 45% para protección de las telas
- 02 Redondo Diametro 12mm de refuerzo y seguridad
- O4 Geotèxtil 150 g/m2. Tipo Taybeck o similar. No adherido.
- 05 Aglomerado hidrófugo espesor 10mm
- 06 Aislamiento rígido Placas de poliestirèno extrusionado de 12 cm.
- 07 Aismiento 5cm minimo para cirsuitos agua suelo radiante.
- 08 Tubos PVC circuito agua suelo radiante.
- 09 Mortero de altas prestaciones sonbre cirsuitos agua suelo radiante.
- 10 Pavimento Linoleum

#### FORJADO del cuerpo A:

- 11 Vigas de madera laminada
- 04 Geotèxtil 150 g/m2. No adherido.
- 05.1 Tableros de madera de encofrado e.3cm

#### FACHADA del cuerpo B:

- Paneles de virutas de madera y cemento tipo VIROC. Espesor 20mm.
  Dimensiones según despiece de fachada. Fijada con ribetes a subestructura de acero galvanizado.
  Juntas entre placas por solapamiento y sellado. Con aislamiento hidro-repelente.
- 14 Omegas para fijación paneles virutas madera y cemento.
- 13 Membrana barrera de vapor tipo Tybeck o similar.
- 05 Aglomerado hidrófugo espesor 10mm
- 06 Aislamiento rígido Placas de poliestirêno extrusionado
  - Densidad 38 k/m3, grueso 12cm mínimo. Se pedirá DIT o DAU
- 16 Aislamiento lana de roca espesor 4cm.
- 17 Perfil U para soporte de paneles papel prensado espesor 12mm.
- Trasdosado Tablero papel espesor prensado 12mm ó autoportante de pladur una hoja 15 mm con soporte montantes de 46mm (70 en pasos de instalaciones de sección grande) cada 60cm, con aislamiento. Pladur WR en baños, cocinas y zonas húmedas.
- 18.1 Acabado Pintura plástica al agua satinado.
- 18.2 Cámara de aire
- 04 Aislamiento y muros: Paneles de Aislamiento Rígido y dos caras de aglomerado. Densidad 38 k/m3, grueso 12cm mínimo. Se pedirá DIT o DAU.
  - Cerramiento fijado a los bastidores de madera de cada fachada en 3 puntos con redondos Ø 8mm en Z o flejes, galvan., con taladro y tornillos
- 22 .Remate de chapa de aluminio anodizado o zinc, con formación de goterón.
- 22.1 Láminas de estanquidad Se protege la entrada de agua por los dinteles y antepechos mediante lámina butilica de 1mm.
- Revestimiento VIROC, e.2mm. Dimensiones según despiece de fachada. Fijada con ribetes a subestructura de acero galvanizado. Juntas entre placas por solapamiento y sellado. Con aislamiento hidro-repelente.

#### **DIVISORIAS INTERIORES:**

- Divisorias interior sistema en seco de cartón-yeso tipo Pladur. Para la colocación se seguirán les especificaciones del fabricante. Se cumplirán les condiciones acústicas, térmicas y de fuego que requieren las fichas respectivas. Las condiciones que se dan a confinuación corresponden a la marca Pladur:

  Montante de 46 cada 60cm y dos placas de 15mm a cada cara o, en zonas húmedas, una placa de 15mm tipo WR del costado húmedo y dos placas de 15mm del otro costado. Para la colocación se seguirán las especificaciones del fabricante. Se cumplirán las condiciones acústicas, férmicas y de fuego que requieren las fichas respectivas. Leas condiciones que se dan a continuación corresponden a la marca Pladur: Trasdosado
  - autoportante de cartón-yeso una hoja 15 mm con soporte montantes de 46mm (70mm en pasos de instalaciones de sección grande) cada 60cm, con aislamiento. Pladur WR en baños, cocinas y zonas húmedas. Forrados: onega de 15 cada 60 y placa de 15mm
- 18.1 Divisorias de montantes de madera de 5x5cm y paneles de madera.

#### CUBIFRTAS:

- 19 Vigas de madera laminada 20x10cm.
- 11 Vigas/Bastidores de madera laminada 30x10cm
- 13 Membrana barrera de vapor tipo Tybeck o similar
- 05 Aglomerado hidrófugo espesor 10mm.
- 06 Aislamiento rígido Placas de poliestireno extrusionado.

Densidad 38 k/m3, grueso 12cm mínimo. Se pedirá DIT o DAU.

Paneles de dos caras de aglomerado y 12cm minimo de aislamiento con bastidores de madera y cantos para encaje entre paneles.

Cerramiento fijado a los bastidores de madera de cada fachada en 3 puntos con redondos Ø 8mm en Z o flejes, galvanizado, con taladro y tornillos.

- 13.1 Membrana impermeable bicapa no adherida 2LBM30 FP/FV soldadas entre si. En encuentros con paramentos verticales, las membranas impermeables se prolongan por el paramento vertical hasta una altura de mínimo 20cm por encima de la capa de protección de la cubierta.
- 19.1 Perfiles en U o en Z para soporte de chapa minionda.
- 20 Chapa galvanizada minionda
- 21 Sellado entre remate de cubierta y chapa minionda.
- 22 Remate de chapa de aluminio anodizado o zinc, con formación de goterón.
- 23 U de conexión Cuerno B.
- 24 Discos diámetro 25cm con membrana intermedia de caucho de 3cm
- 25 U de conexión Cuerno A
- 26 Placas Solares
- 27 Toldo deslizante tipo "cordobés" o similar.
- 28 Guia de alumnio para soporte toldos

#### TECHOS Y CIELOS RASOS:

18.2 Cielo raso pladur En toda la planta ampliación (ver planta). Sistema en seco de pladur: placas cogidos a perfiles de acero anclados a techo.

#### PAVIMENTOS:

- 32 Pavimento cerámico De gres porcelánico rectificado tipo 2.2. especificaciones del Instituto Promoción de la Cerámica de Castellón, juntas de 3mm. Junta perimetral de 8mm. colocada en capa fina de mortero cola sobre capa de nivelación, según instrucciones fabricante. Rejuntado tipo 12. Zórdon insimas características.
- 33 Pavimento parquet flotante Acabado en toda la ampliación, con excepción del baño: Parquet flotante sobre capa de nivelación y lámina separadora y acústica. Tableros de 16 mm de grosor mínimo, 3 lamas con 3 mm de madera. Zócalos de madera o DM hidrófugo para pintar. Paca de justica y managinas de maderas madras.
- 34 Pavimento cerámico terrazas: Pavimento de gres para exteriores no heladizo, antiresbaladizo, colocado con capa fina de mortero cola C2 sobre capa de pendientes. Grueso junta 5mm. Rejuntado tipo J2. Gres tipo 22AEH según Pilegue de Condiciones del Instituto Promoción de la Cerámica de Castellion. Juntas de dilabación de 10 mm cada 5 m sellados con mástic de poliuretano sobre cordón celular.

#### CARPINTERÍA - CERRAJERÍA - VIDRIOS:

- 29 Carpinteria Exterior de Madera con rotura puente térmico. Secciones a determianr en el PdeE.
- Puertas interiores vivienda prefabricadas tipo "Block" de madera, acabado pintada. Colocada con premarco de madera de pino. Porta lisa Manillas: Manilla marca Ocariz modelo1987 color F6 escudo 654TO. Herrajes: En puerta baño marca Ocariz serie 1060-R modelo 1064-R acabado acero inox. En puertas de dormitorios marca Ocariz serie 1070-S modelo 1076-S acabado acero inox. Permos para pintar.
- Puertas correderas: DM hidrófugo para pintar semilaca con bastidor interior de madera de pino. Guías Klein Slid-reatctil de aluminio visto, sin tapajuntas anciada a forjado o a pared (nunca a cielo raso). Tamaño de guía en función del peso de la puerta (según catálogo Klein). Nota: es necesario que techos y cielos rasos quedan bien nivelados. Se colocará una reserva de madera antes de enyesar para anciar la guía. Esta se colocará después de enyesar y se protegerá previamente a la pintura. Se respectará la luz libre mínima indicada en cada puerta.

Herrajes marca Ocariz serie 1090 modelo 1094 acabado níquel mate. Uñeros en aluminio modelo 300

#### CERRAJERÍA:

- Barandilla de malla de acero tensada.
- 41 Marcos/Bastidores perfil T acero inxidable.
- 3 Chapa y Placa de 8 mm.

#### CIMENTACION:

43 Zapata cementacion.

Cliente Salvador del Carril Lucía Helguera

Título del proyecto
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN VITIENDA UNIFAMILIAR
AV MONTSENY 30, LA FLORESTA ST. CUGAT
VERSION 2

Equipo redactor aZCÓN architectures

Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelona CIF B67158089

azcon@coac.net www.azconarchitectures.com Kocher Minder architekten

Matthias Kocher + Michael Minder Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch www.kmar.ch

Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria

Estrcturas: Gerard Claveria
BAC Engineering Consultant Group
Estructuras de madera: Albert Admetlla
Colaboradores: Francesco Dettori

Título del Plano

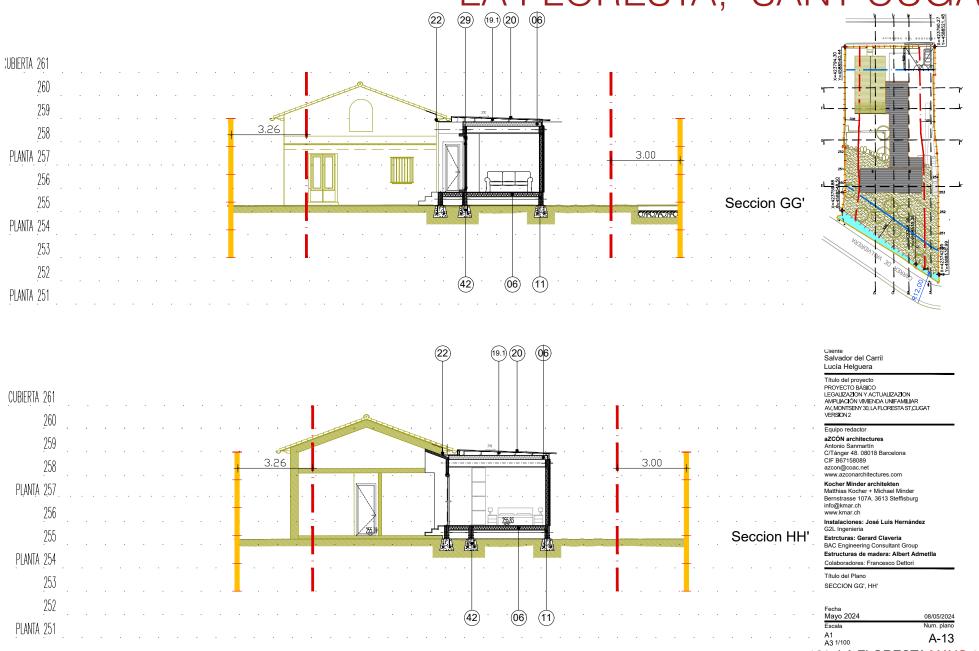
DETALLE SECCION EE'

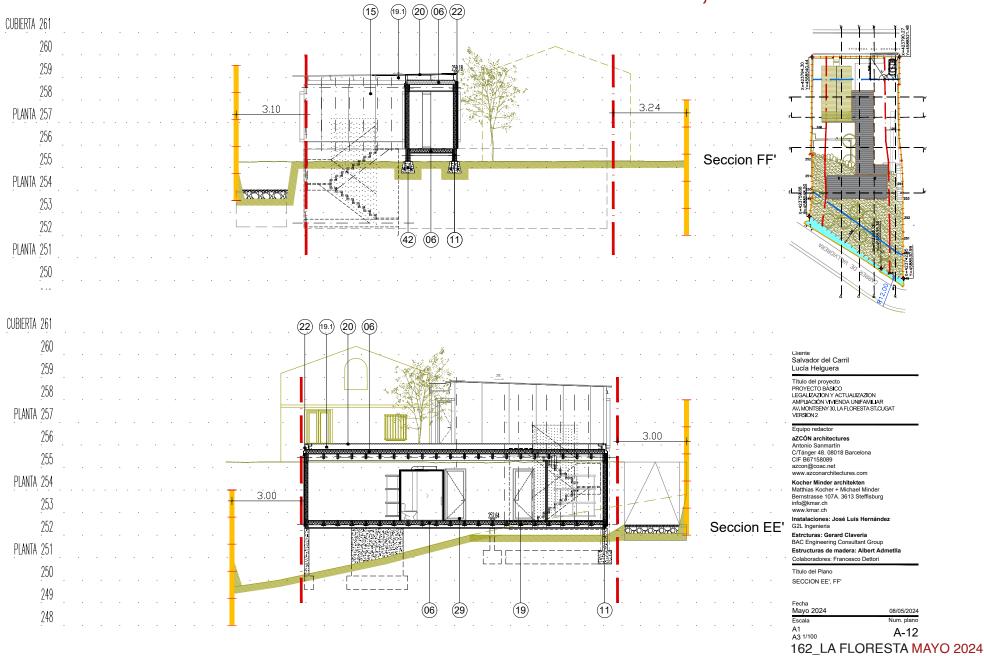
 Fecha Abril 2024
 25/04/2024

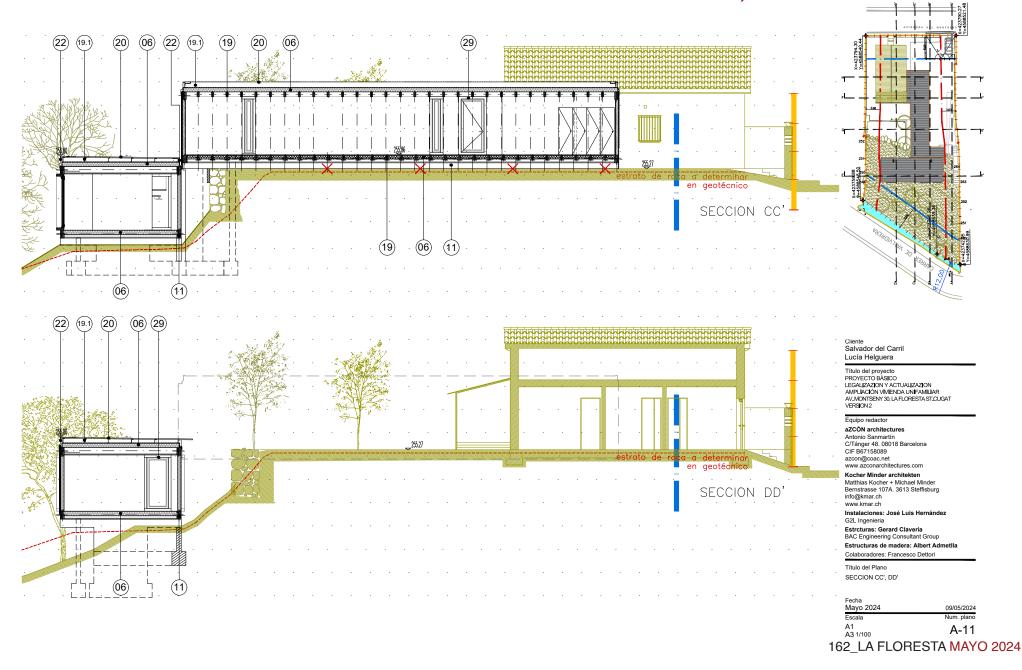
 Escala
 Num. plano

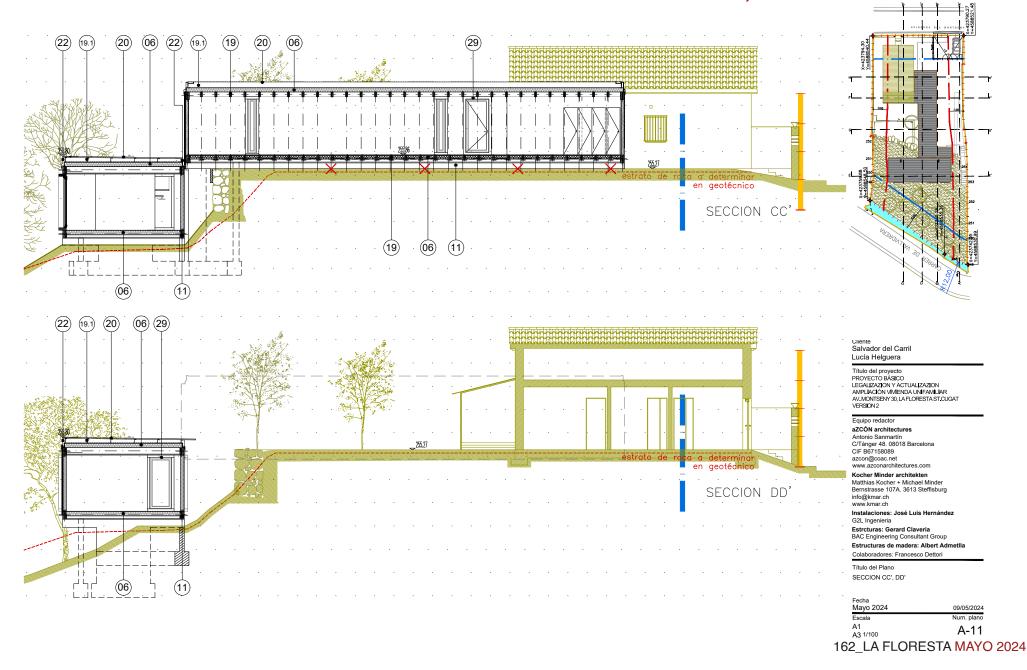
 A1 A-DET00

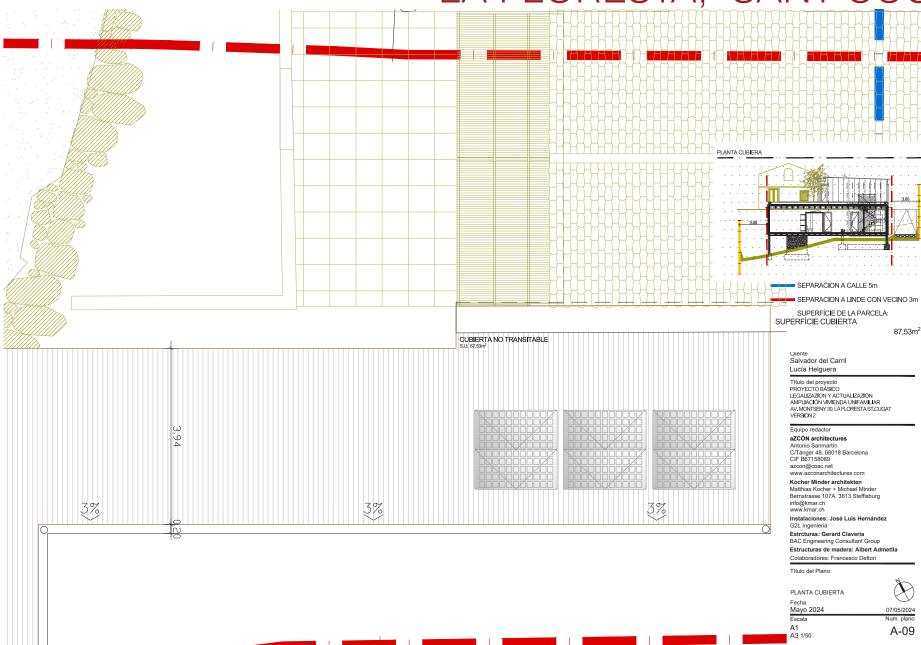
162 LA FLORESTA MAYO 2024

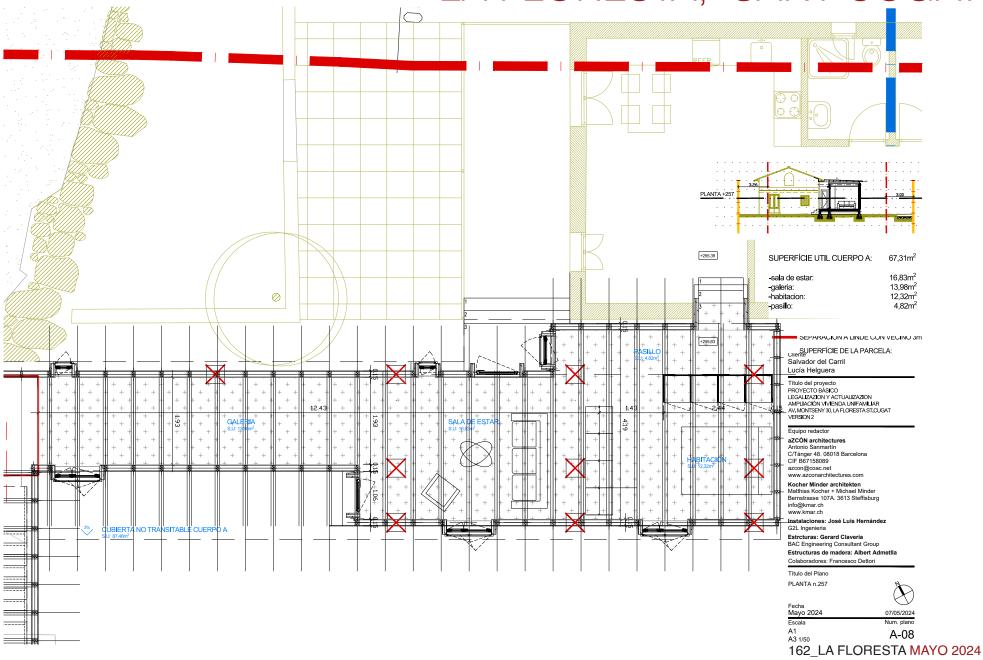


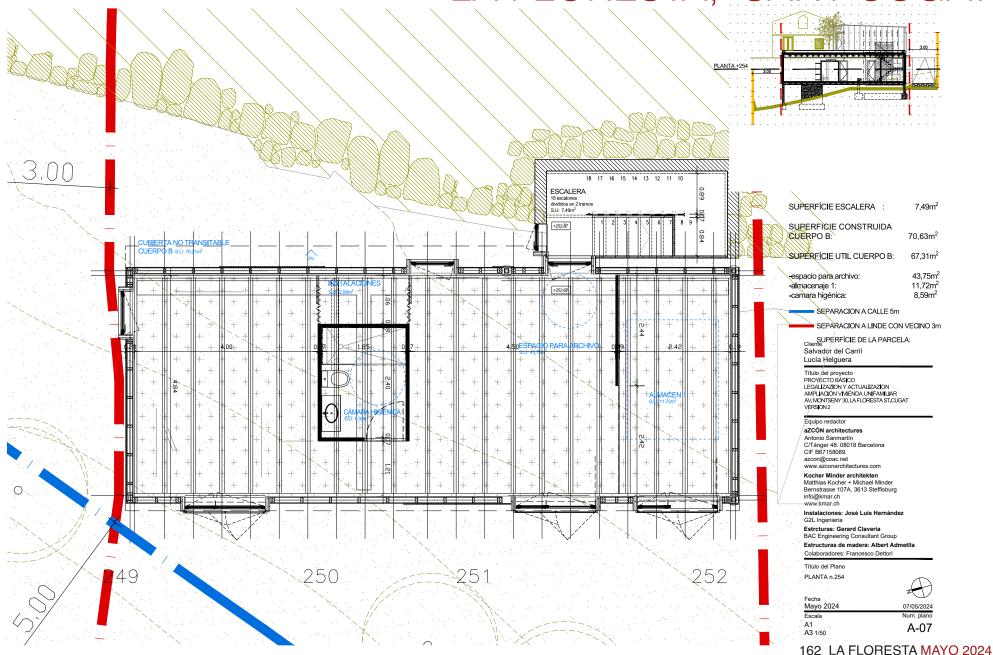




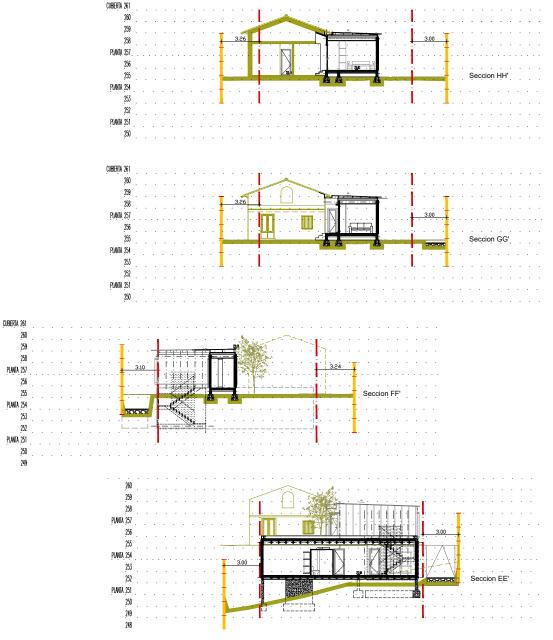


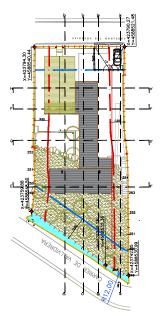






#### PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR LA FLORESTA, SANT CUGAT PLANTA +251 - SEPARACION A CALLE 5m SEPARACION A LINDE CON VECINO 3m 4,70 SUPERFÍCIE DE LA PARCELA: Salvador del Carril Lucía Helguera Título del proyecto LEGALIZAZION Y ACTUALIZAZION AMPLIAÇIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR AV MONTSENY 30, LA FLORESTA ST.CUGAT VERSION 2 Equipo redactor aZCÓN architectures Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelona CIF B67158089 azcon@coac.net Kocher Minder architekten Matthias Kocher + Michael Minder Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch www.kmar.ch Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria Estroturas: Gerard Claveria BAC Engineering Consultant Group Estructuras de madera: Albert Admetila Colaboradores: Francesco Dettori Título del Plano PLANTA n.251 - CIMENTACION Fecha Mayo 2024 07/05/2024 A-06 162 LA FLORESTA MAYO 2024





Cliente Salvador del Carril Lucía Helguera

Título del proyecto PROYECTO BÁSICO LEGALIZAZION Y ACTUALIZAZION AMPLIACIÓN VMENDA UNIFAMILIAR AV. MONTSENY 30, LA FLORESTA ST. CUGAT

Equipo redactor

**aZCÓN architectures** Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelona CIF B67158089

azcon@coac.net www.azconarchitectures.com

Kocher Minder architekten Matthias Kocher + Michael Minder Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch

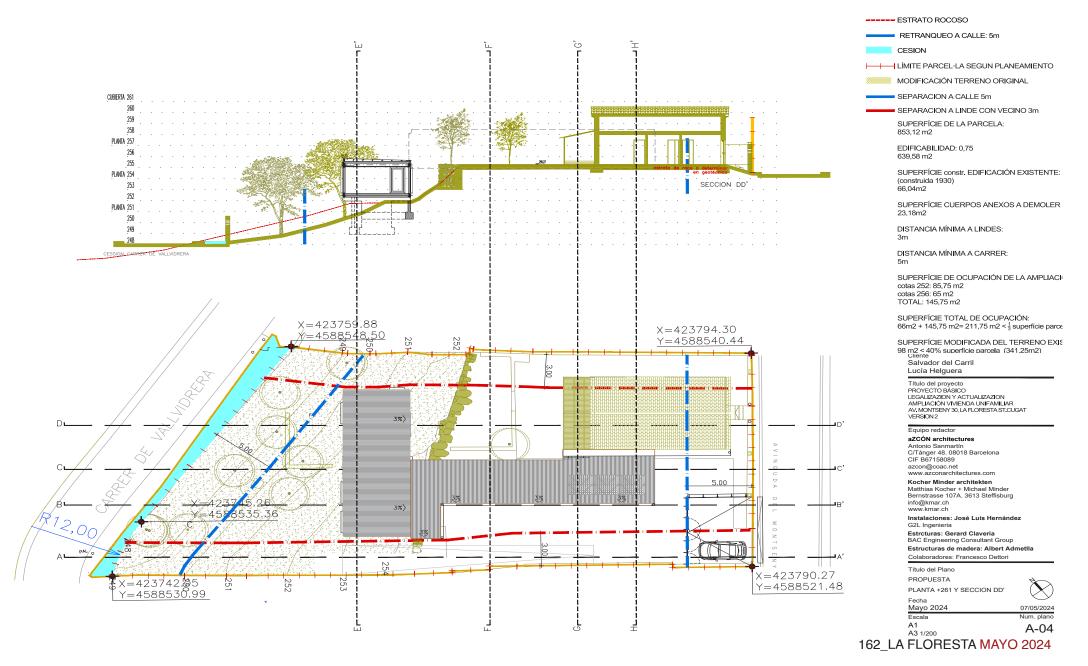
Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria

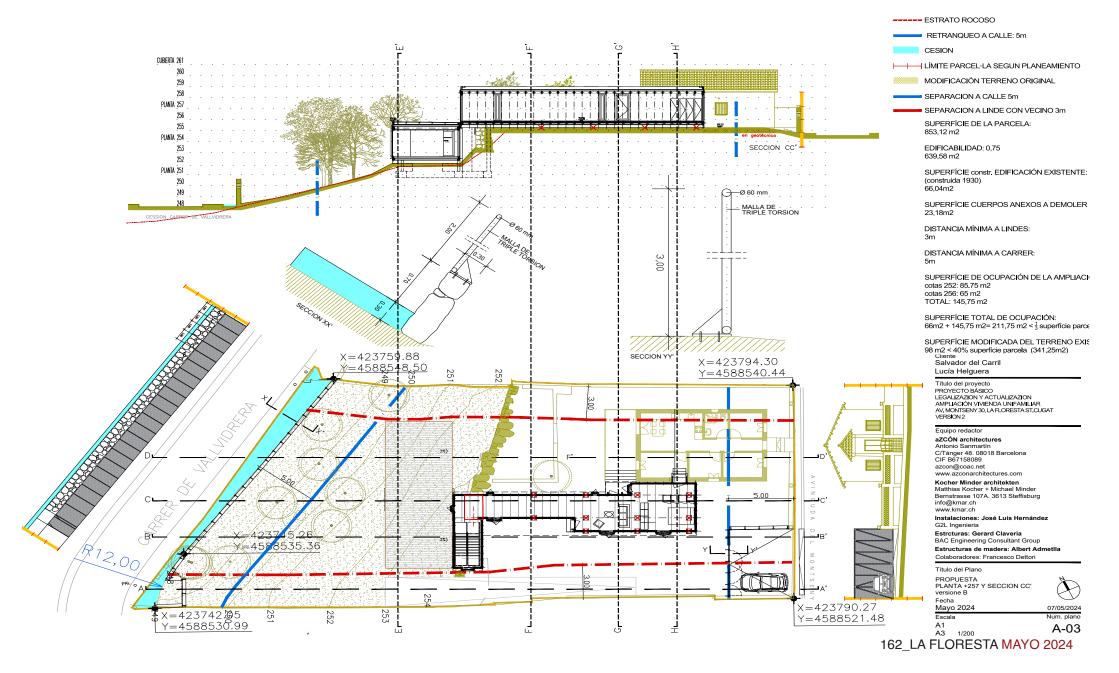
Estrcturas: Gerard Claveria
BAC Engineering Consultant Group
Estructuras de madera: Albert Admetlla
Colaboradores: Francesco Dettori

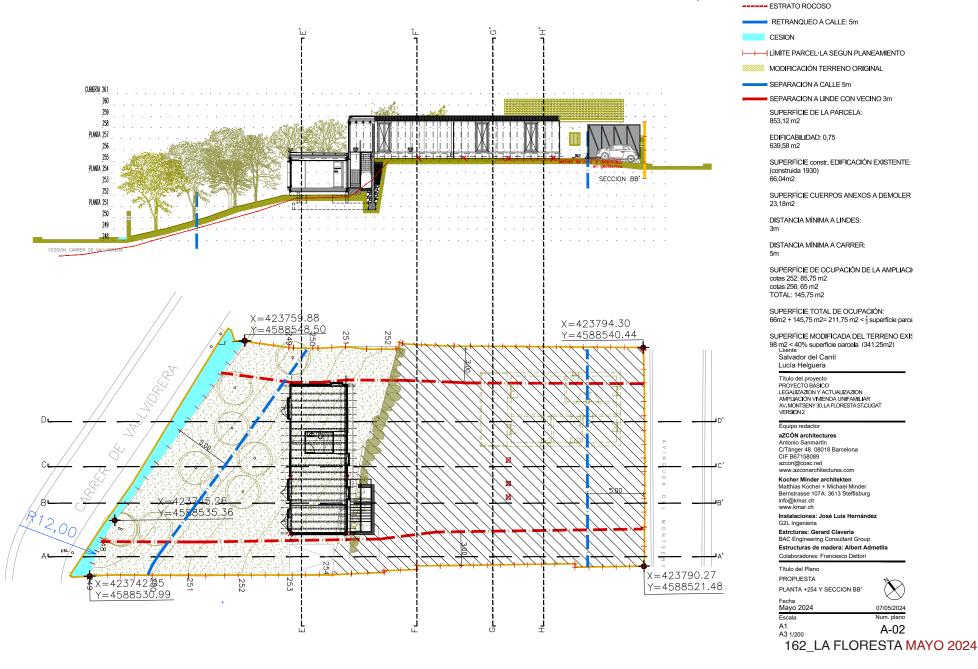
Título del Plano

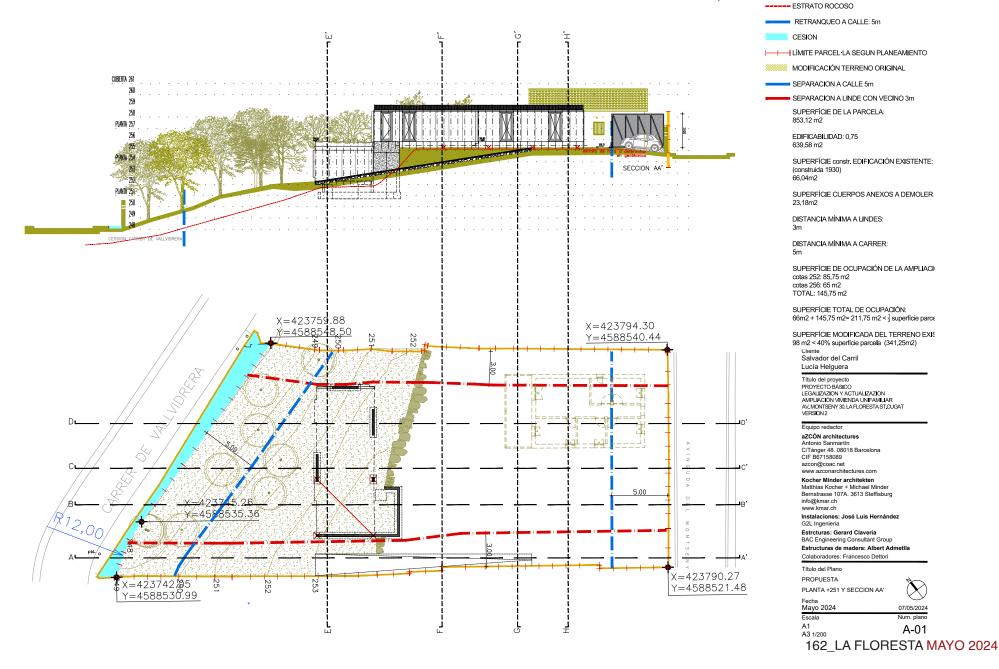
SECCION EE', FF', GG', HH'

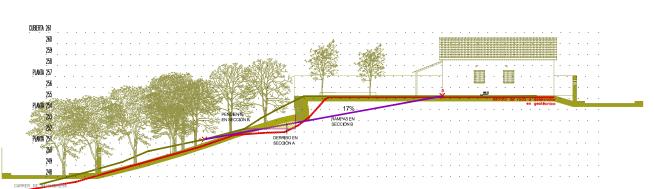
Fecha Mayo 2024	07/05/2024
Escala	Num. plano
A1 A3 1/200	A-05

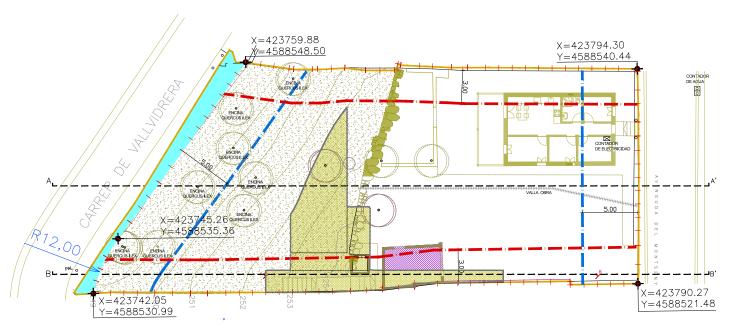












ESTRATO ROCOSO RETRANQUEO A CALLE: 5m CESION LÍMITE PARCEL·LA SEGUN PLANEAMIENTO MODIFICACIÓN TERRENO ORIGINAL SEPARACION A CALLE 5m SEPARACION A LINDE CON VECINO 3m SUPERFÍCIE DE LA PARCELA: 853,12 m2 EDIFICABILIDAD: 0,75 639,58 m2 SUPERFÍCIE constr. EDIFICACIÓN EXISTENTE: (construida 1930) 66.04m2 SUPERFÍCIE CUERPOS ANEXOS A DEMOLER 23,18m2 DISTANCIA MÍNIMA A LINDES: DISTANCIA MÍNIMA A CARRER SUPERFÍCIE DE OCUPACIÓN DE LA AMPLIACIÓN: cotas 252: 85.75 m2 cotas 256; 65 m2 TOTAL: 145.75 m2 SUPERFÍCIE TOTAL DE OCUPACIÓN:

66m2 + 145,75 m2= 211,75 m2 < \frac{1}{3} superfície parcela (85 SUPERFÍCIE MODIFICADA DEL TERRENO EXISTENT

98 m2 < 40% superficie parcela (341,25m2)

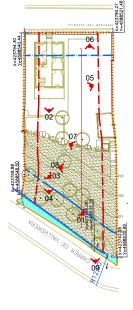
Salvador del Carril Lucía Helguera Título del proyecto PROYECTO BÁSICO LEGALIZAZION Y ACTUALIZAZION AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR AV. MONTSENY 30, LA FLORESTA ST. CUGAT VERSION 2 Equipo redactor aZCÓN architectures Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelona CIF B67158089 azcon@coac.net Kocher Minder architekten Matthias Kocher + Michael Minder Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch www.kmar.ch Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria Estrcturas: Gerard Claveria BAC Engineering Consultant Group Estructuras de madera: Albert Admetila Colaboradores: Francesco Dettori Título del Plano DERRIBOS y DEMOLICIONES 02/05/2024 Num. plano A-DER01

162 LA FLORESTA MAYO 2024



















Cliente Salvador del Carril Lucía Helguera

Título del proyecto
PROVECTO BÁSICO
LEGALIZAZION Y ACTUALIZAZION
AMPLIACIÓN VMENDA UNIFAMILIAR
AV. MONTSENY 30, LA FLORESTA ST,CUGAT
VERSION Z
VERSION Z

Equipo redactor

#### aZCÓN architectures Antonio Sanmartín

C/Tánger 48. 08018 Barcelona CIF B67158089 azcon@coac.net

azcon@coac.net www.azconarchitectures.o

#### Kocher Minder architekten Matthias Kocher + Michael Minder Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch

info@kmar.ch www.kmar.ch

Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria

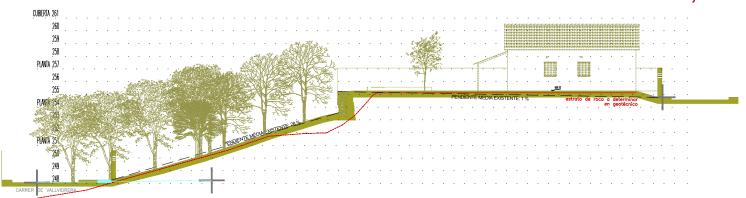
Estrcturas: Gerard Claveria
BAC Engineering Consultant Group
Estructuras de madera: Albert Admetila

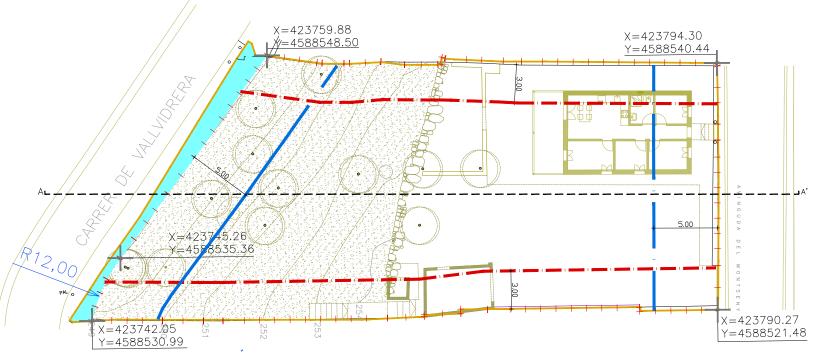
Colaboradores: Francesco Dettori

REPORTAGE

FOTOGRAFICO
Fecha
Mayo 2024
Escala

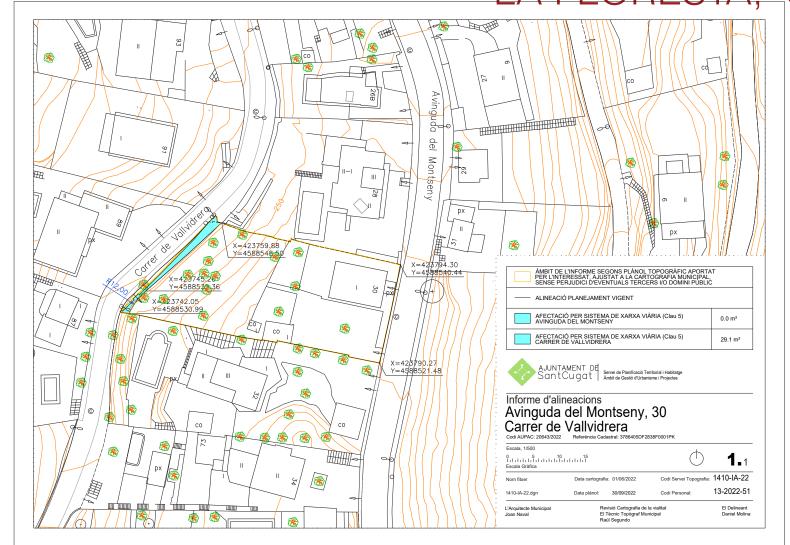
024 30/04/2024 Num. plano A-EA02





CESION LÍMITE PARCEL LA SEGUN PLANEAMIENTO MODIFICACIÓN TERRENO ORIGINAL SEPARACION A CALLE 5m SEPARACION A LINDE CON VECINO 3m SUPERFÍCIE DE LA PARCELA: 853.12 m2 EDIFICABILIDAD: 0.75 639.58 m2 SUPERFÍCIE constr. EDIFICACIÓN EXISTENTE: (construida 1930) 66,04m2 SUPERFÍCIE CUERPOS ANEXOS A DEMOLER 23,18m2 DISTANCIA MÍNIMA A LINDES: DISTANCIA MÍNIMA A CARRER: SUPERFÍCIE DE OCUPACIÓN DE LA AMPLIACIÓN Salvador del Carril Lucía Helguera Título del proyecto PROYECTO BÁSICO LEGALIZAZION Y ACTUALIZAZION AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR AV. MONTSENY 30, LA FLORESTA ST.CUGAT VERSION 2 Equipo redactor aZCÓN architectures Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelona CIF B67158089 azcon@coac.net www.azconarchitectures.com Kocher Minder architekten Matthias Kocher + Michael Minder Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch www.kmar.ch Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria Estrcturas: Gerard Claveria BAC Engineering Consultant Group Estructuras de madera: Albert Admetila Colaboradores: Francesco Dettori Título del Plano ESTADO ACTUAL Y PARAMETROS URBANISTICOS Fecha Mayo 2024 Escala Num. plano A-EA01

RETRANQUEO A CALLE: 5m



Cliente Salvador del Carril Lucía Helguera

Título del proyecto
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR
AV. MONTSENY 30, LA FLORESTA ST.CUGAT
OPCIÓN 2

Equipo redactor

#### aZCÓN architectures

Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelon CIF B67158089 azcon@coac.net

www.azconarchitectures.com Kocher Minder architekten

Matthias Kocher + Michael Minder Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch www.kmar.ch

Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria

Estrcturas: Gerard Claveria
BAC Engineering Consultant Group

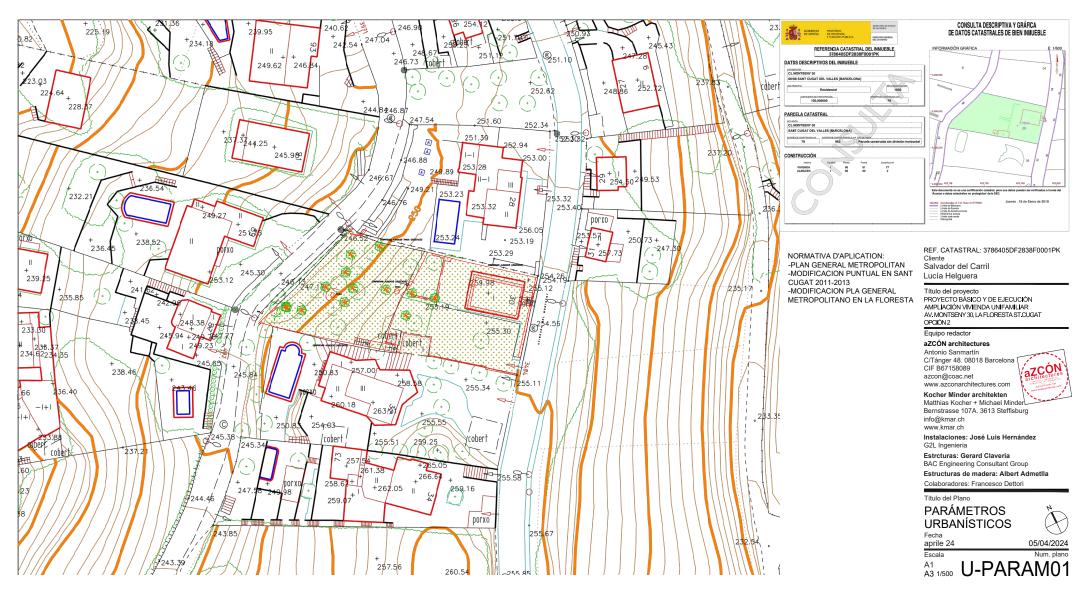
Estructuras de madera: Albert Admetlla

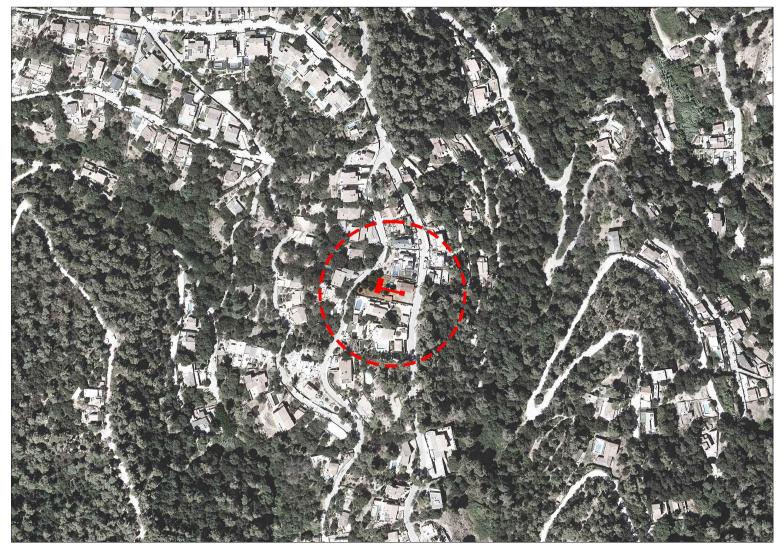
Colaboradores: Francesco Dettori

Título del Plano

PLANO D'ALINEACIONES/CESSIONS

Fecha april 2024 05/04/2024
Escala Num. plano
A1 U-CESSION
162 LA FLORESTA MAYO 2024





Cliente Salvador del Carril Lucía Helguera

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR AV MONTSENY 30, LA FLORESTA ST.CUGAT OPCIÓN 2

Equipo redactor

#### aZCÓN architectures

Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelona CIF B67158089 azcon@coac.net

Kocher Minder architekten Matthias Kocher + Michael Minde

Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch www.kmar.ch

Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria

Estrcturas: Gerard Claveria BAC Engineering Consultant Group Estructuras de madera: Albert Admetlla

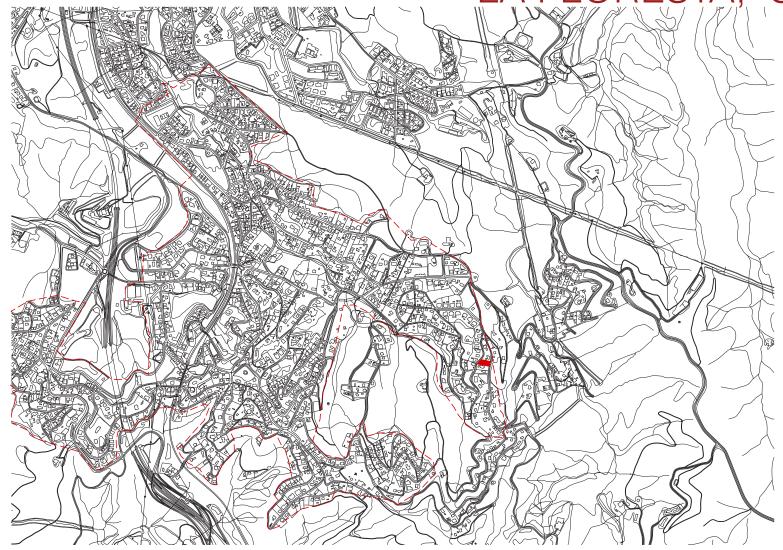
Colaboradores: Francesco Dettori

Título del Plano

**EMPLAZAMIENTO** 

U-EMP01

162 LA FLORESTA MAYO 2024





Cliente Salvador del Carril Lucía Helguera

Título del proyecto PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN VIVIENDA UNIFAMILIAR AV. MONTSENY 30, LA FLORESTA ST. CUGAT OPCIÓN 2

Equipo redactor

aZCÓN architectures

Antonio Sanmartín C/Tánger 48. 08018 Barcelona CIF B67158089

azcon@coac.net www.azconarchitectures.com

Kocher Minder architekten Matthias Kocher + Michael Minder

Bernstrasse 107A. 3613 Steffisburg info@kmar.ch www.kmar.ch

Instalaciones: José Luis Hernández G2L Ingenieria

Estrcturas: Gerard Claveria BAC Engineering Consultant Group

Estructuras de madera: Albert Admetlla

Colaboradores: Francesco Dettori

Título del Plano

SITUACIÓN



aprile 24 Escala A1 A3 1/10.000

U-SIT01

