

VISADO según RD 1100/2010 y los reglamentos colegiales sometidos a control urbanístico.  
 Se adjunta informe  
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA  
 Exp. AB 2019/0629 Rtro. AB 2011/02005  
 FECHA: 7.10.2019

LAGUNAS  
 CASTEDO  
 JESUS -  
 05170302  
 V

Firmado digitalmente por  
 LAGUNAS CASTEDO JESUS -  
 05170302V  
 Nombre de reconocimiento  
 (DN): c=ES,  
 serialNumber=DCES-05170  
 302V, givenName=JESUS,  
 sn=LAGUNAS CASTEDO,  
 cn=LAGUNAS CASTEDO  
 JESUS-05170302V  
 Fecha: 2019.10.07 13:44:04

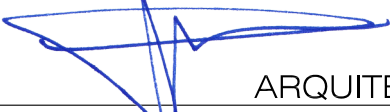
## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN

### REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

**PROMOTOR:**  
 D.ARAGHICI GHEORGHE

**SITUACION:**  
 C/ SANTA ANA, 4  
 MINAYA (ALBACETE)

**EXP:**  
 2018  
 0741

Jesús Lagunas Castedo  
  
 ARQUITECTO

**FECHA:**  
 09/19  
**ESCALA:**  
 1/2000

**PLANO:**  
 SITUACION

**Nº:**  
**1**

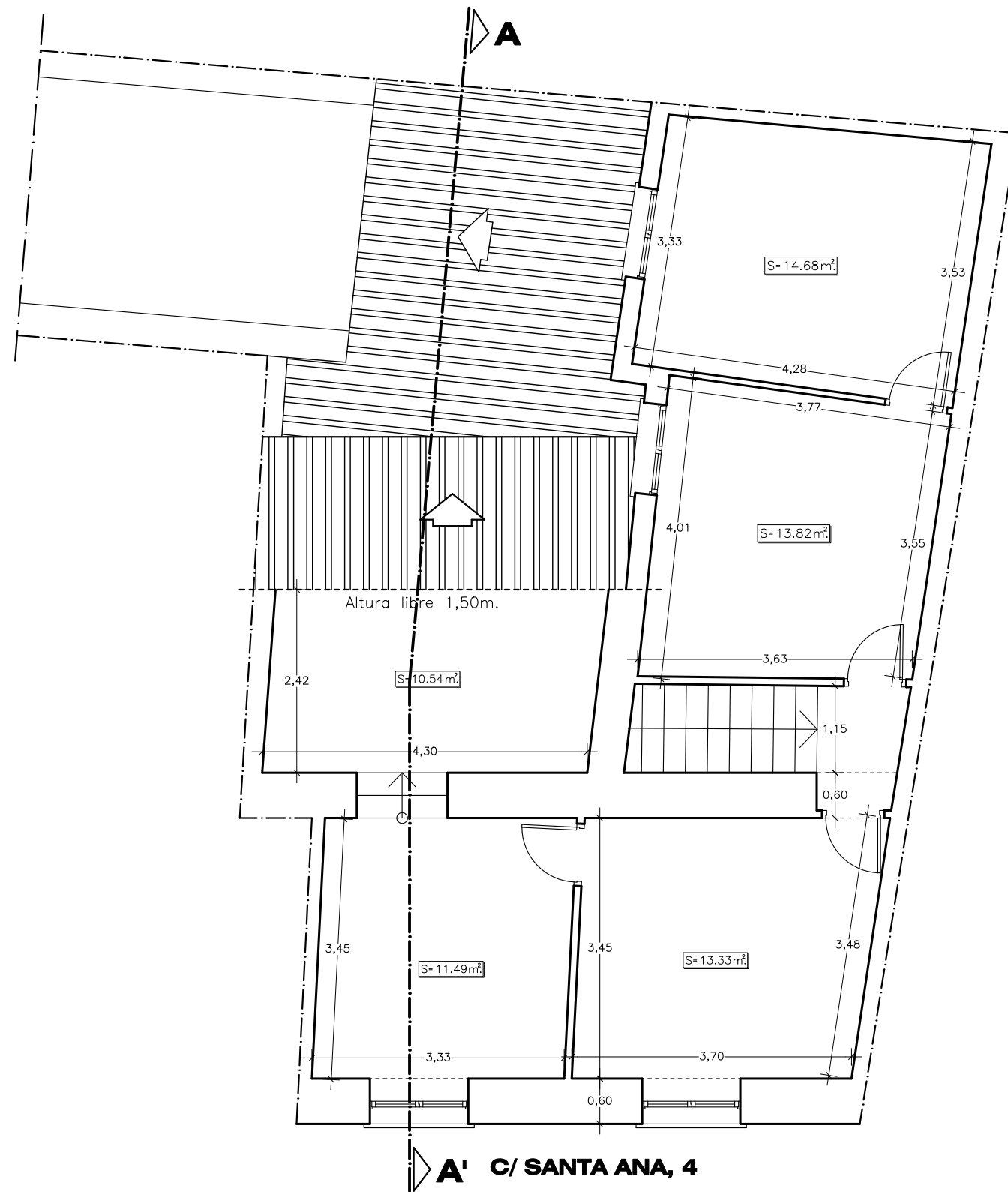



## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

<b>PROMOTOR:</b> D.ARAGHICI GHEORGHE	<b>SITUACION:</b> C/ SANTA ANA, 4 MINAYA (ALBACETE)	<b>EXP</b> 2018 074
Jesús Lagunas Castedo  <b>ARQUITECTO</b>	<b>FECHA:</b> 09/19 <b>ESCALA:</b> 1/75	<b>PLANO:</b> ESTADO PREVIO PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN, COTAS Y SUPERFICIES
		<b>Nº:</b>  <b>2</b>

VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colegiales. Sometido a control urbanístico.  
 Se adjunta informe

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA  
 Rtro. AB 2019/0629 Exp. AB 2019/0629



## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROMOTOR:

D.ARAGHICI GHEORGHE

SITUACION:

C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

EXP  
2018  
074

Jesús Lagunas Castedo

FECHA:  
09/19

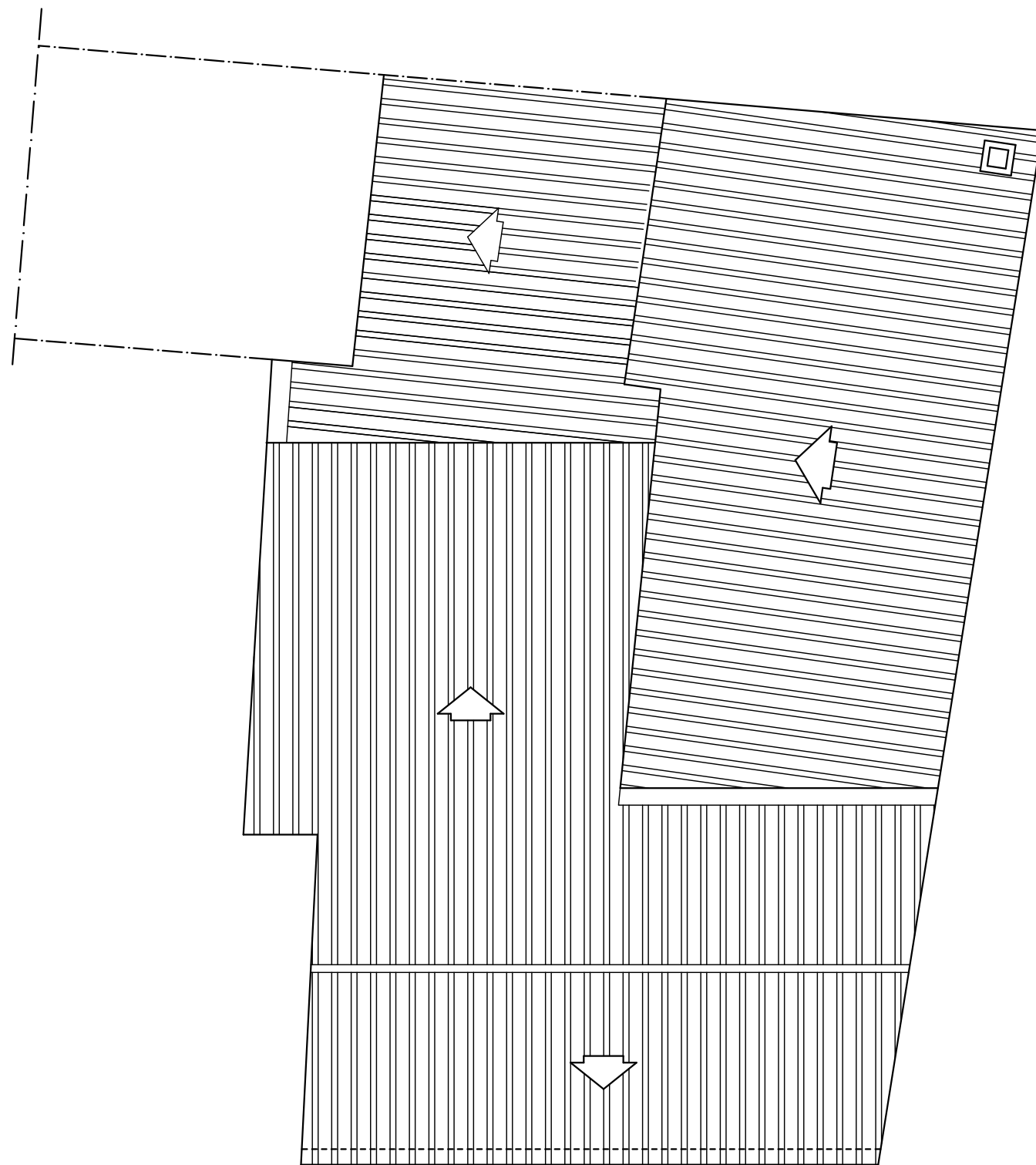
ESCALA:  
1/75

ARQUITECTO

PLANO: ESTADO PREVIO

PLANTA PRIMERA DISTRIBUCIÓN,  
COTAS Y SUPERFICIES

Nº  
3



C/ SANTA ANA, 4

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROMOTOR:

D.ARAGHICI GHEORGHE

SITUACION:

C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

EXP

2018  
074

Jesús Lagunas Castedo

FECHA:  
09/19

ESCALA:  
1/75

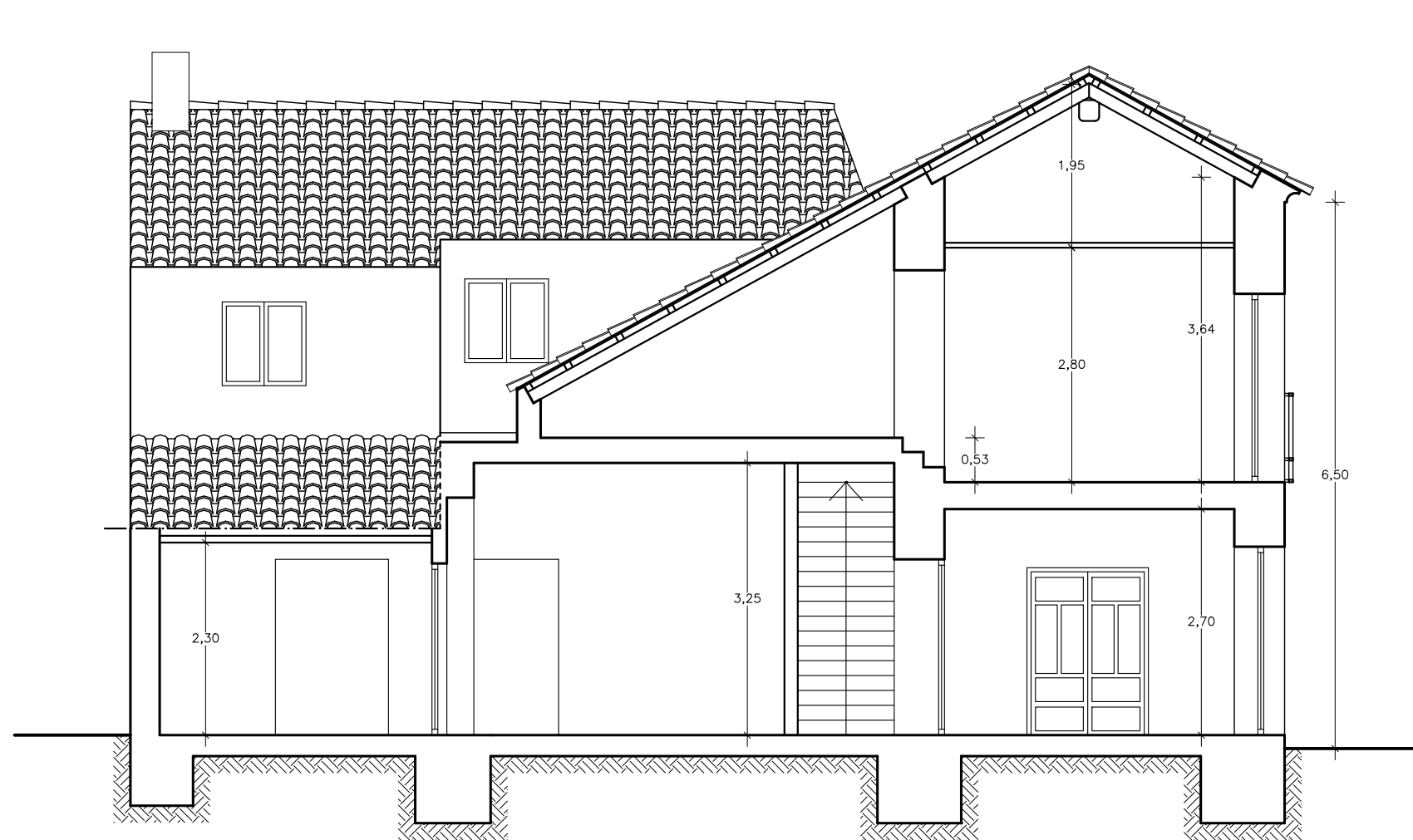
ARQUITECTO

PLANO: ESTADO PREVIO

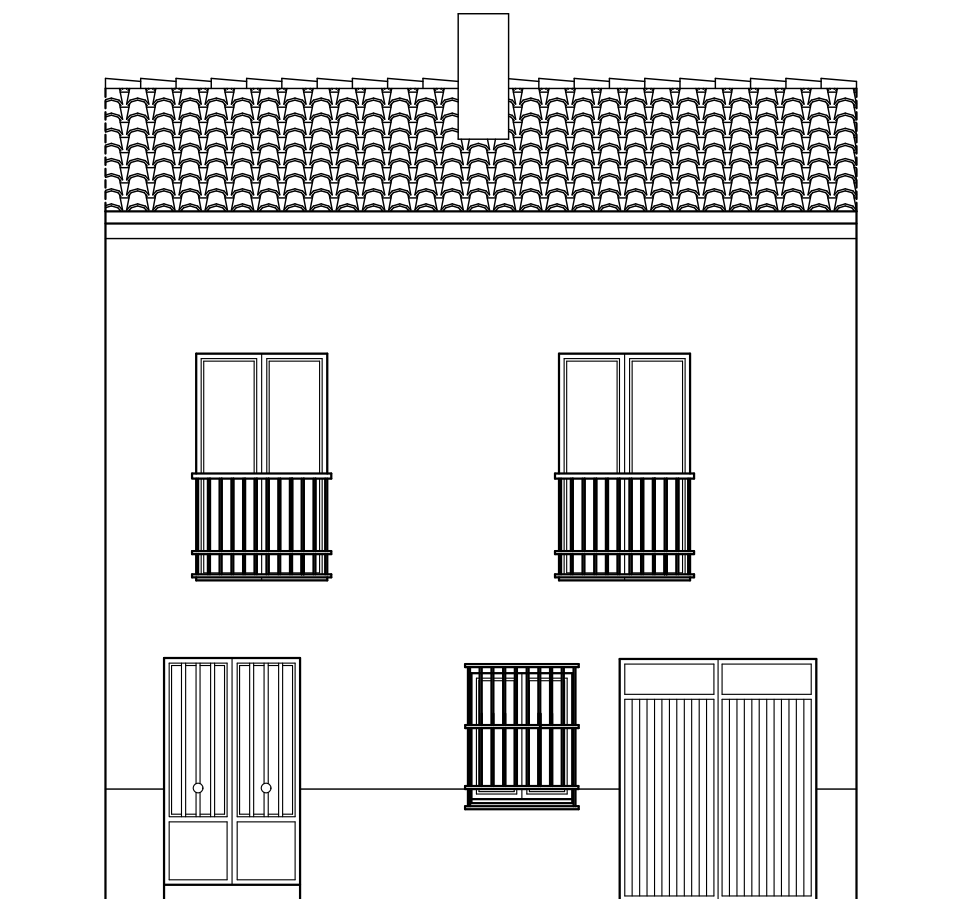
PLANTA DE CUBIERTAS

Nº:

4



**SECCIÓN A-A'**



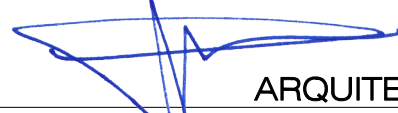
**ALZADO**

**EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN  
REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR**

**PROMOTOR:**  
D.ARAGHICI GHEORGHE

**SITUACION:**  
C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

**EXP**  
2018  
074

Jesús Lagunas Castedo  
  
**ARQUITECTO**

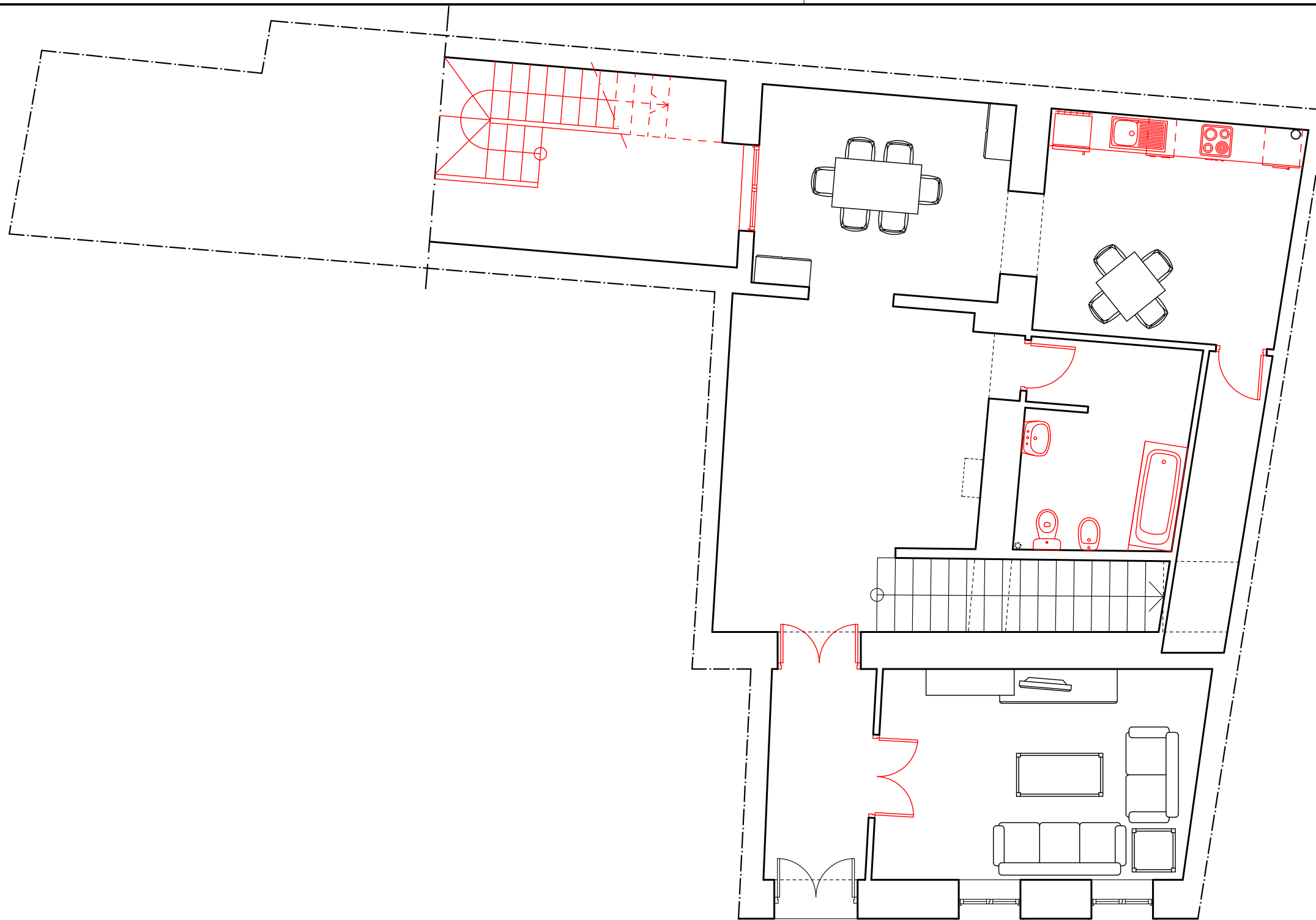
**FECHA:**  
09/19  
**ESCALA:**  
1/75

**PLANO:** ESTADO PREVIO  
  
ALZADO Y SECCIÓN A-A'

**Nº:**  
**5**

VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colegiales. Sometido a control urbanístico.  
Se adjunta informe

COLEGIUM OFICIALE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA  
Rtro. AB 2019/0629 Exp. AB 2019/02505



C/ SANTA ANA, 4

 OBRAS PENDIENTES DE EJECUTAR

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROMOTOR:  
D.ARAGHICI GHEORGHE

SITUACION:  
C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

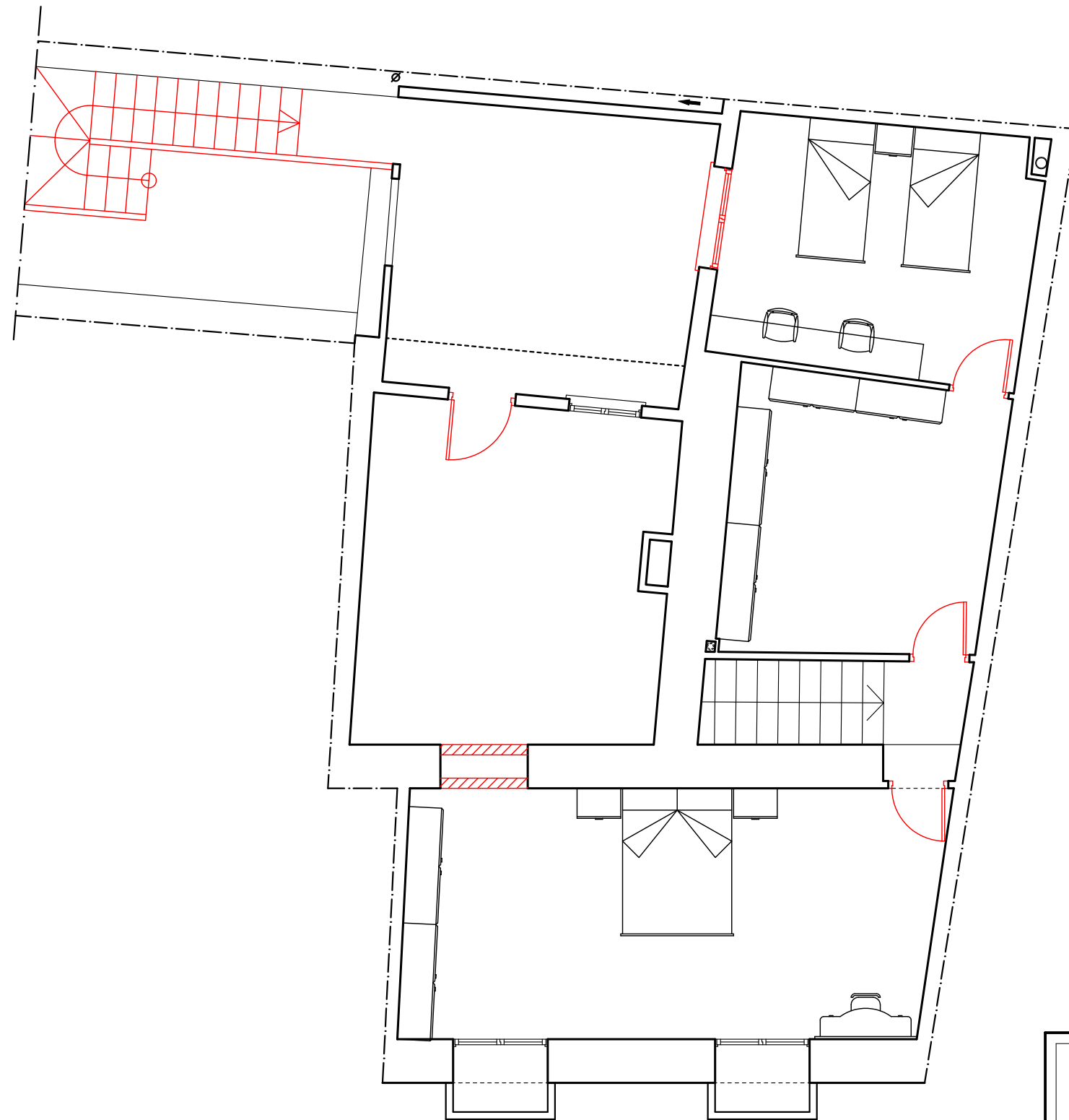
EXP  
2018  
074

Jesús Lagunas Castedo  
  
ARQUITECTO

FECHA:  
09/19  
ESCALA:  
1/75

PLANO: LEGALIZACIÓN  
PLANTA BAJA DISTRIBUCIÓN,  
AMUEBLADO

Nº:  
  
6



C/ SANTA ANA, 4

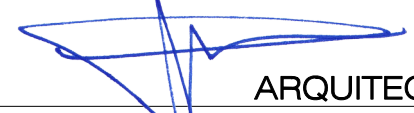
— OBRAS PENDIENTES DE EJECUTAR

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROMOTOR:  
D.ARAGHICI GHEORGHE


SITUACION:  
C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

EXP  
2018  
074

Jesús Lagunas Castedo  
  
ARQUITECTO

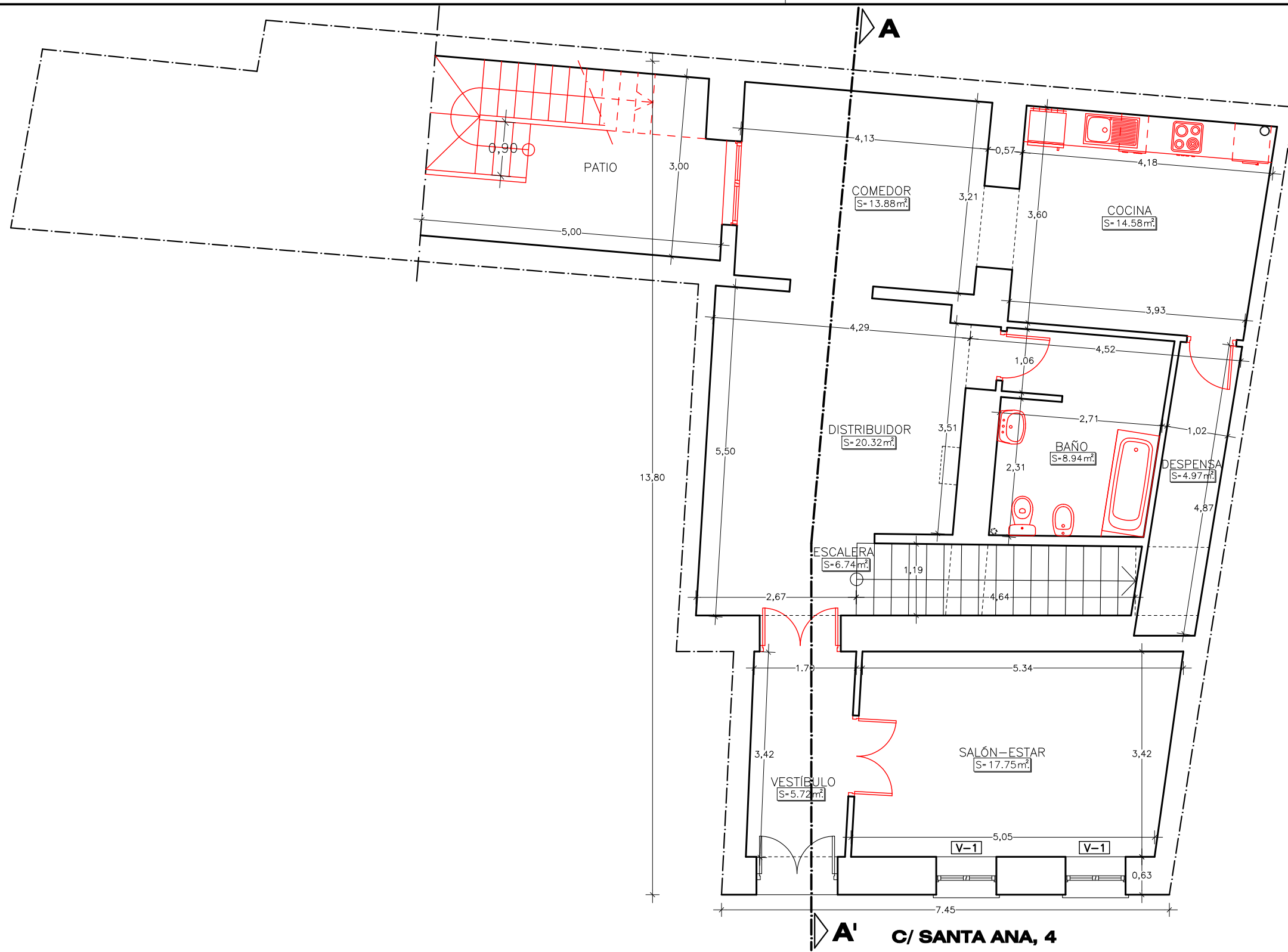
FECHA:  
09/19  
ESCALA:  
1/75

PLANO: LEGALIZACIÓN  
PLANTA 1º DISTRIBUCIÓN,  
AMUEBLADO

Nº:  
7  


VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colegiales. Sometido a control urbanístico.  
Se adjunta informe

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA  
Rtro. AB 2019/0629 Exp. AB 2018/02505



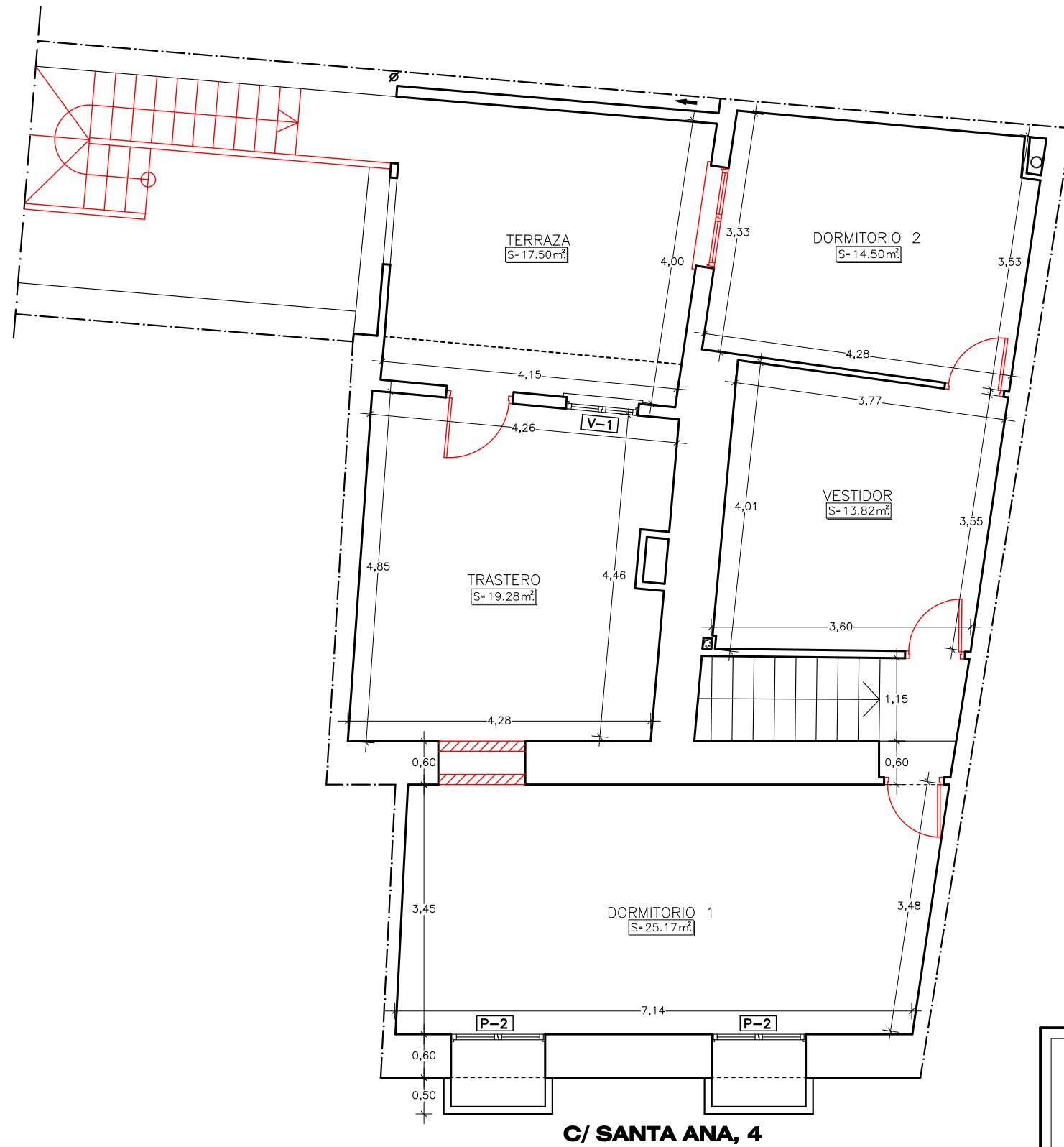
**—** OBRAS PENDIENTES DE EJECUTAR

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

<b>PROMOTOR:</b> D.ARAGHICI GHEORGHE	<b>SITUACION:</b> C/ SANTA ANA, 4 MINAYA (ALBACETE)	<b>EXP:</b> 2018 074
Jesús Lagunas Castedo  <b>ARQUITECTO</b>	<b>FECHA:</b> 09/19 <b>ESCALA:</b> 1/75	<b>PLANO:</b> LEGALIZACIÓN PLANTA BAJA COTAS Y SUPERFICIES
		<b>Nº:</b>  8

VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colegiales. Sometido a control urbanístico. Se adjunta informe

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA  
Rtro. AB 2019/0629 Exp. AB 2018/02505



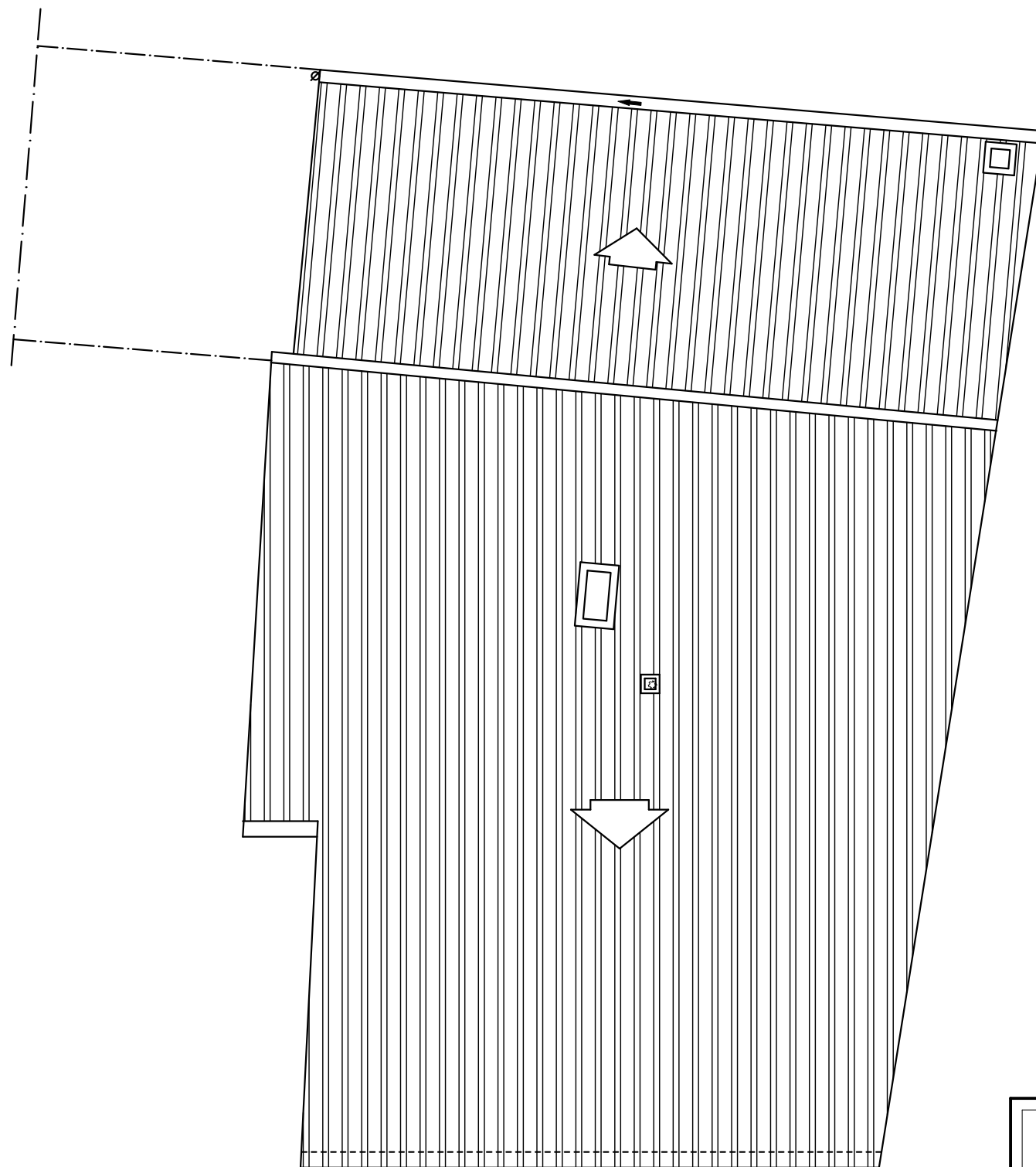
**—** OBRAS PENDIENTES DE EJECUTAR

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

<b>PROMOTOR:</b> D.ARAGHICI GHEORGHE  Jesús Lagunas Castedo  <b>ARQUITECTO</b>	<b>SITUACION:</b> C/ SANTA ANA, 4 MINAYA (ALBACETE)	<b>EXP:</b> 2018 074
FECHA: 09/19 ESCALA: 1/75	<b>PLANO:</b> LEGALIZACIÓN PLANTA PRIMERA COTAS Y SUPERFICIES	<b>Nº:</b>  9

VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colegiales. Sometido a control urbanístico.  
 Se adjunta informe

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA  
 Rtro. AB 2019/0629 Exp. AB 2019/02505  
 FECHA: 7.10.2019



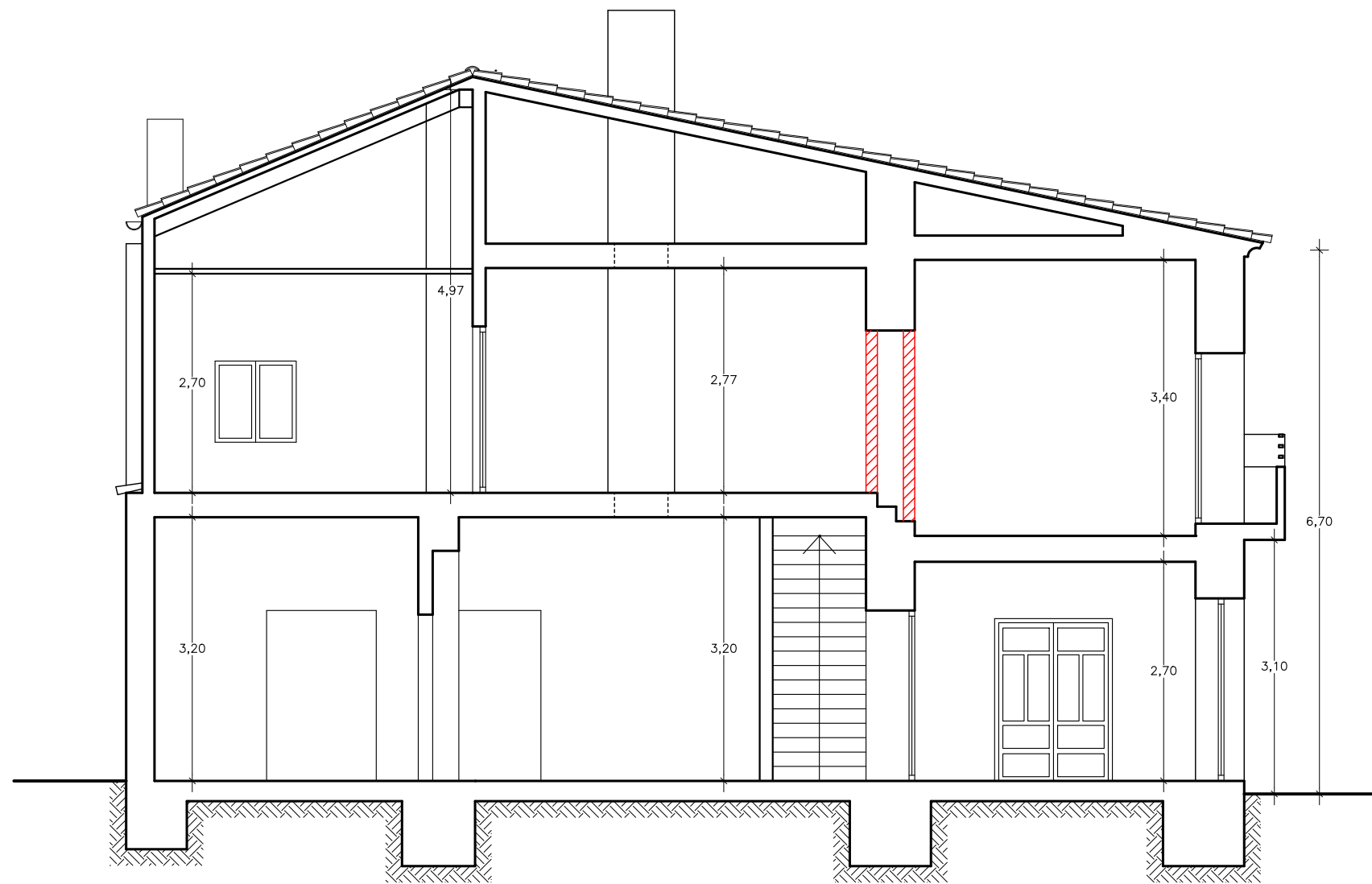
**—** OBRAS PENDIENTES DE EJECUTAR

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

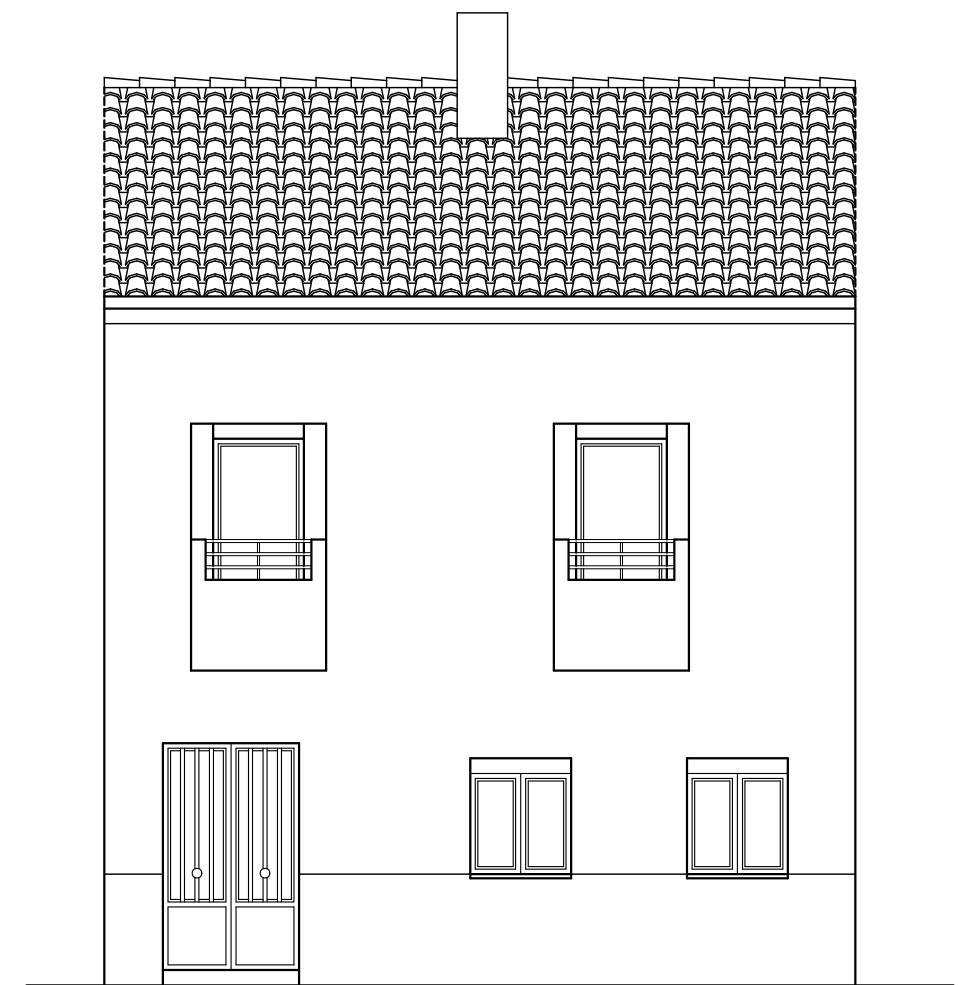
<b>PROMOTOR:</b> D.ARAGHICI GHEORGHE	<b>SITUACION:</b> C/ SANTA ANA, 4 MINAYA (ALBACETE)	<b>EXP:</b> 2018 074
Jesús Lagunas Castedo <b>ARQUITECTO</b>	<b>FECHA:</b> 09/19 <b>ESCALA:</b> 1/75	<b>PLANO:</b> LEGALIZACIÓN  PLANTA DE CUBIERTAS
		<b>Nº:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">10</span>

VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colegiales. Sometido a control urbanístico.  
 Se adjunta informe

COLEGIUM OFFICINAE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA  
 Rtro. AB 2019/0629 Exp. AB 2019/02505



**SECCIÓN A-A'**



**ALZADO**

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

**PROMOTOR:**

D.ARAGHICI GHEORGHE

**SITUACION:**

C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

**EXP**  
2018  
074

Jesús Lagunas Castedo

**FECHA:**  
09/19

**ESCALA:**  
1/75

**PLANO:** LEGALIZACIÓN

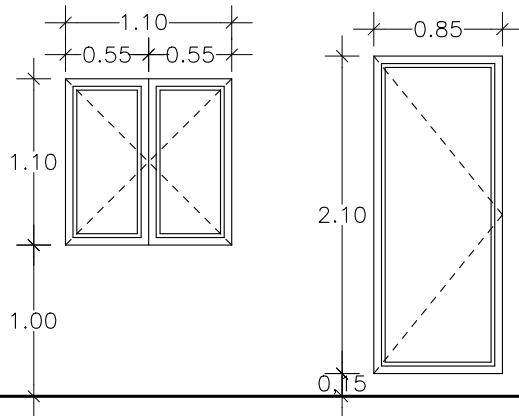
ALZADO Y SECCIÓN A-A'

**Nº:**

**11**

**ARQUITECTO**

# LEGALIZACIÓN CARPINTERIA EXTERIOR



V-1  
3 UNIDADES  
con persiana

P-2  
2 UNIDADES  
sin persiana

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROMOTOR:

D.ARAGHICI GHEORGHE

SITUACION:

C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

EXP:

2018  
0741

Jesús Lagunas Castedo

FECHA:  
09/19

PLANO: LEGALIZACIÓN

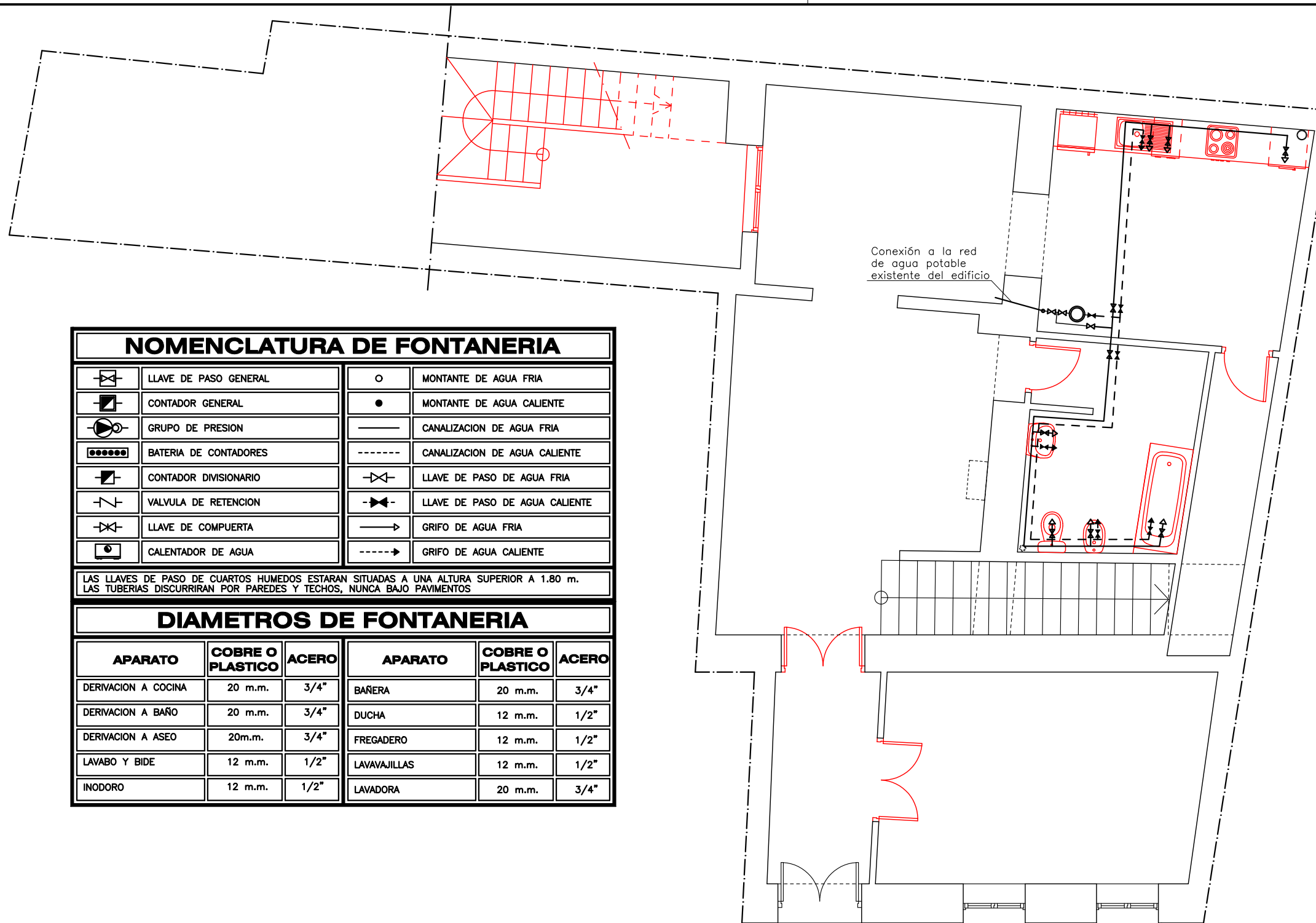
Nº:

  
ARQUITECTO

ESCALA:  
1/50

MEMORIA DE CARPINTERÍA

12 



NOMENCLATURA DE FONTANERIA					
	LLAVE DE PASO GENERAL		MONTANTE DE AGUA FRIA		MONTANTE DE AGUA CALIENTE
	CONTADOR GENERAL		CANALIZACION DE AGUA FRIA		CANALIZACION DE AGUA CALIENTE
	GRUPO DE PRESION		LLAVE DE PASO DE AGUA FRIA		LLAVE DE PASO DE AGUA CALIENTE
	BATERIA DE CONTADORES		GRIFO DE AGUA FRIA		GRIFO DE AGUA CALIENTE
	CONTADOR DIVISIONARIO		CALENTADOR DE AGUA		
	VALVULA DE RETENCION				
	LLAVE DE COMPUERTA				

LAS LLAVES DE PASO DE CUARTOS HUMEDOS ESTARAN SITUADAS A UNA ALTURA SUPERIOR A 1.80 m.  
LAS TUBERIAS DISCURRIRAN POR PAREDES Y TECHOS, NUNCA BAJO PAVIMENTOS

DIAMETROS DE FONTANERIA					
APARATO	COBRE O PLASTICO	ACERO	APARATO	COBRE O PLASTICO	ACERO
DERIVACION A COCINA	20 m.m.	3/4"	BAÑERA	20 m.m.	3/4"
DERIVACION A BAÑO	20 m.m.	3/4"	DUCHA	12 m.m.	1/2"
DERIVACION A ASEO	20m.m.	3/4"	FREGADERO	12 m.m.	1/2"
LAVABO Y BIDE	12 m.m.	1/2"	LAVAVAJILLAS	12 m.m.	1/2"
INODORO	12 m.m.	1/2"	LAVADORA	20 m.m.	3/4"

C/ SANTA ANA, 4

OBRAS PENDIENTES DE EJECUTAR

## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROMOTOR:  
D.ARAGHICI GHEORGHE

SITUACION:  
C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

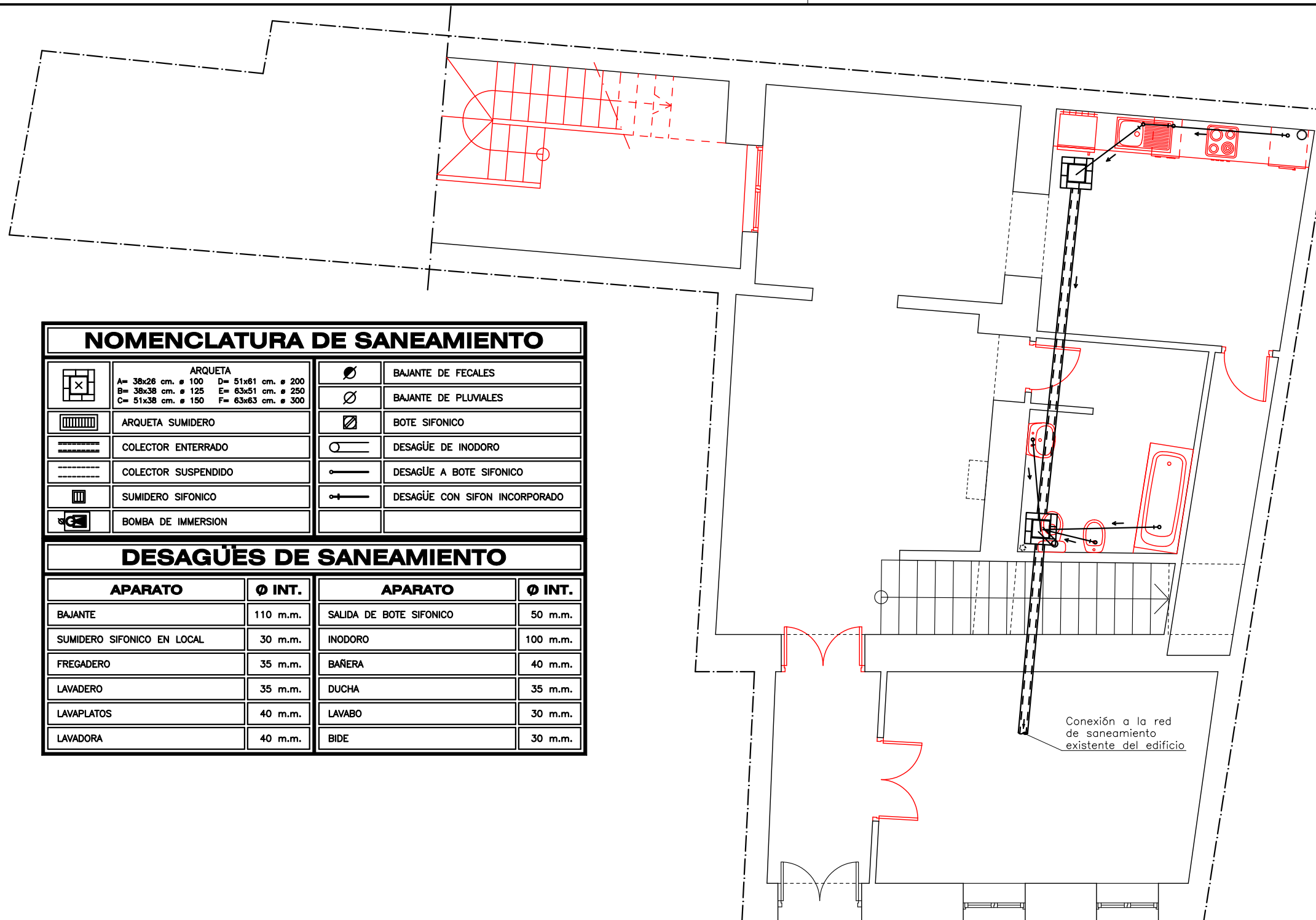
EXP:  
2018  
074

Jesús Lagunas Castedo  
  
ARQUITECTO

FECHA:  
09/19  
ESCALA:  
1/75

PLANO: LEGALIZACIÓN  
PLANTA BAJA  
INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Nº:  
**13**



NOMENCLATURA DE SANEAMIENTO			
	ARQUETA A= 38x26 cm. ø 100    D= 51x61 cm. ø 200 B= 38x38 cm. ø 125    E= 63x51 cm. ø 250 C= 51x38 cm. ø 150    F= 63x63 cm. ø 300		BAJANTE DE FECALES
	ARQUETA SUMIDERO		BAJANTE DE PLUVIALES
	COLECTOR ENTERRADO		BOTE SIFONICO
	COLECTOR SUSPENDIDO		DESAGÜE DE INODORO
	SUMIDERO SIFONICO		DESAGÜE A BOTE SIFONICO
	BOMBA DE IMMERSION		DESAGÜE CON SIFON INCORPORADO

DESAGÜES DE SANEAMIENTO			
APARATO	Ø INT.	APARATO	Ø INT.
BAJANTE	110 m.m.	SALIDA DE BOTE SIFONICO	50 m.m.
SUMIDERO SIFONICO EN LOCAL	30 m.m.	INODORO	100 m.m.
FREGADERO	35 m.m.	BAÑERA	40 m.m.
LAVADERO	35 m.m.	DUCHA	35 m.m.
LAVAPLATOS	40 m.m.	LAVABO	30 m.m.
LAVADORA	40 m.m.	BIDE	30 m.m.

C/ SANTA ANA, 4

OBRAS PENDIENTES DE EJECUTAR

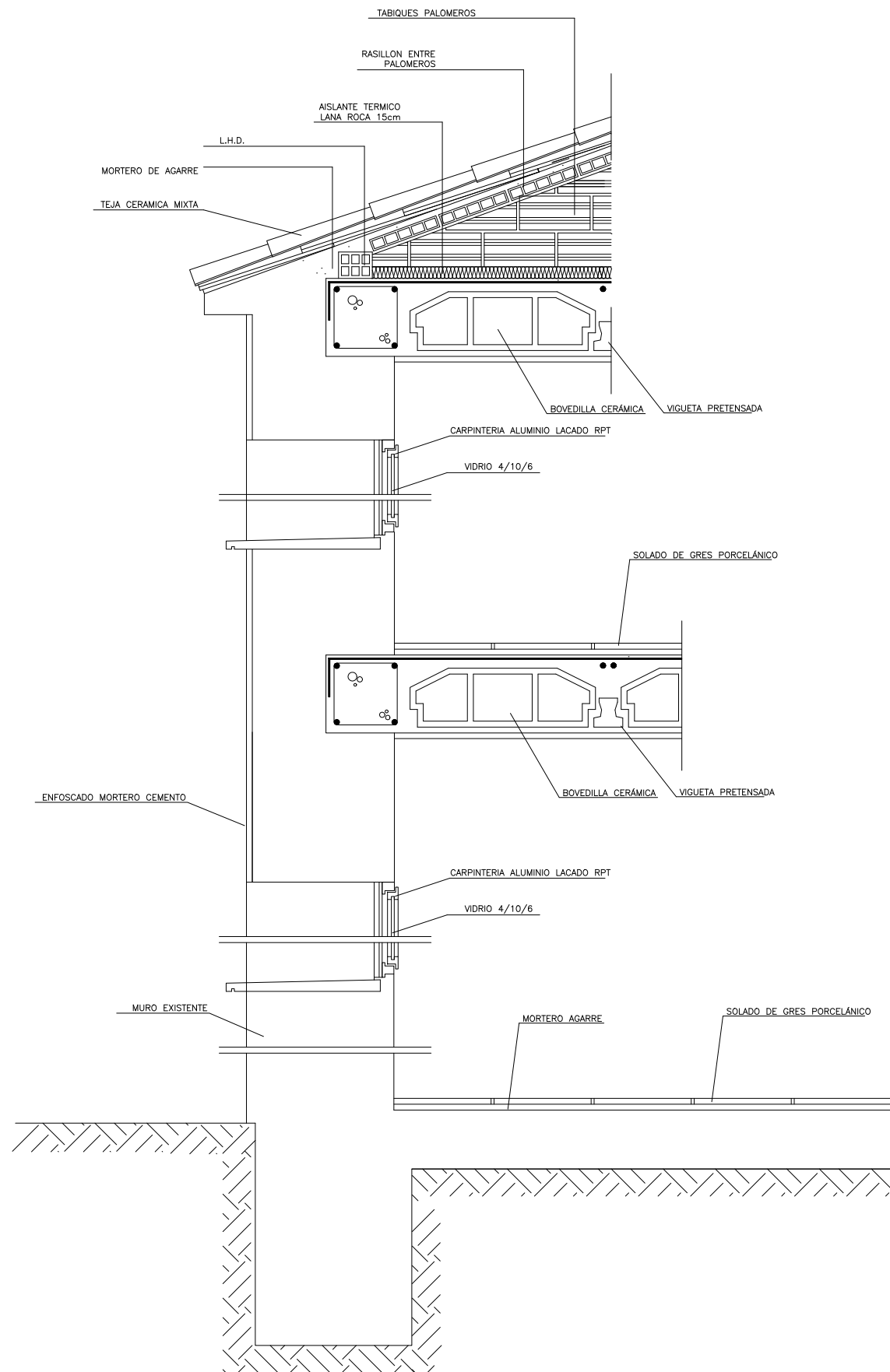
## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

<b>PROMOTOR:</b> D.ARAGHICI GHEORGHE		<b>SITUACION:</b> C/ SANTA ANA, 4 MINAYA (ALBACETE)	<b>EXP:</b> 2018 074
Jesús Lagunas Castedo  ARQUITECTO	<b>FECHA:</b> 09/19 <b>ESCALA:</b> 1/75	<b>PLANO:</b> LEGALIZACIÓN PLANTA BAJA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	<b>Nº:</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">14</span>

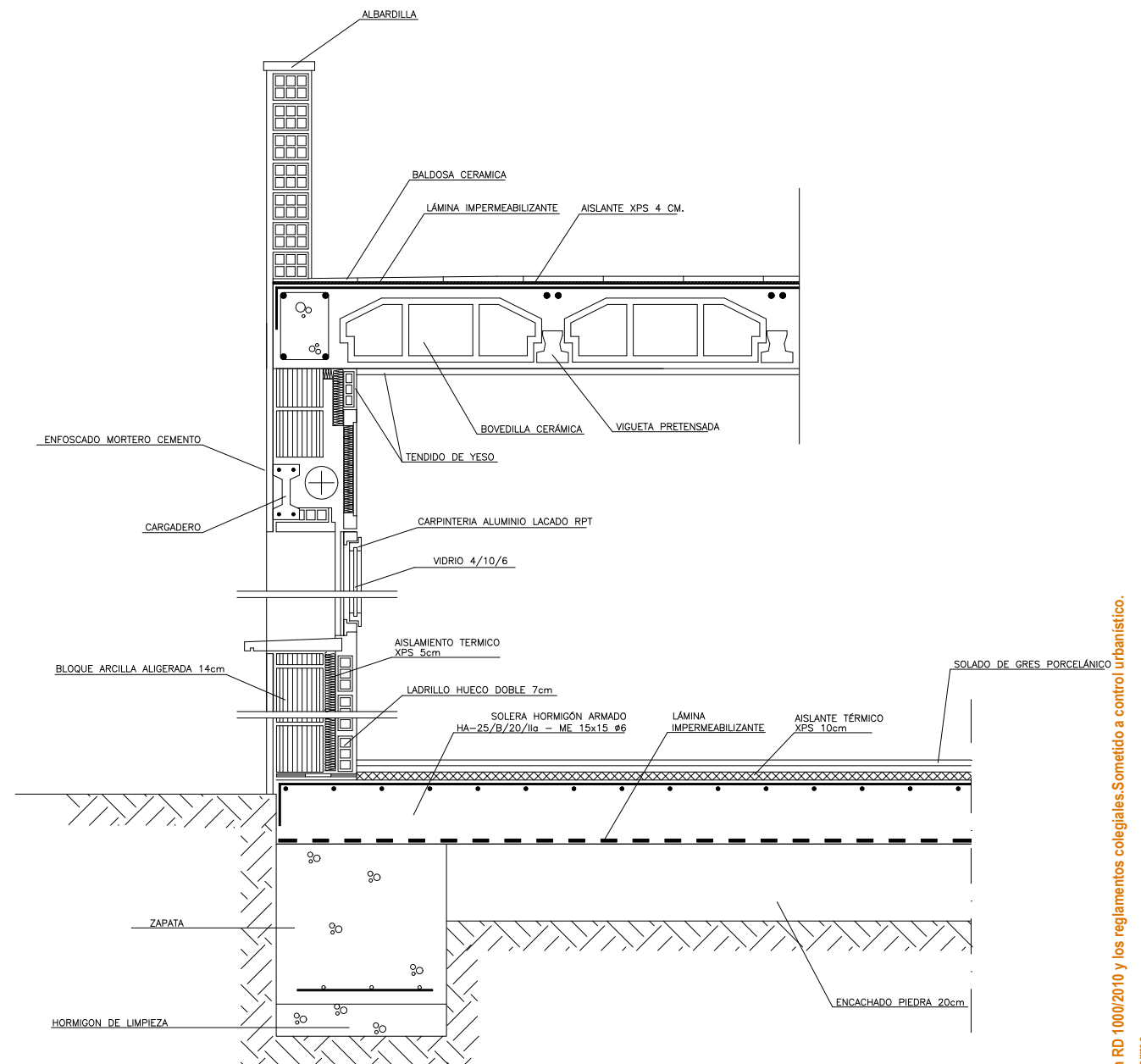
VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colegiales. Sometido a control urbanístico.  
 Se adjunta informe

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA  
 Rtro. AB 2019/0629 Exp. AB 2019/02505

SECCI" N POR FACHADA A CALLE



SECCI" N POR FACHADA A PATIO



**EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN  
REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR**

PROMOTOR:  
D.ARAGHICI GHEORGHE

SITUACION:  
C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

EXP:  
2018  
074

Jesús Loguñas Castedo  
  
ARQUITECTO

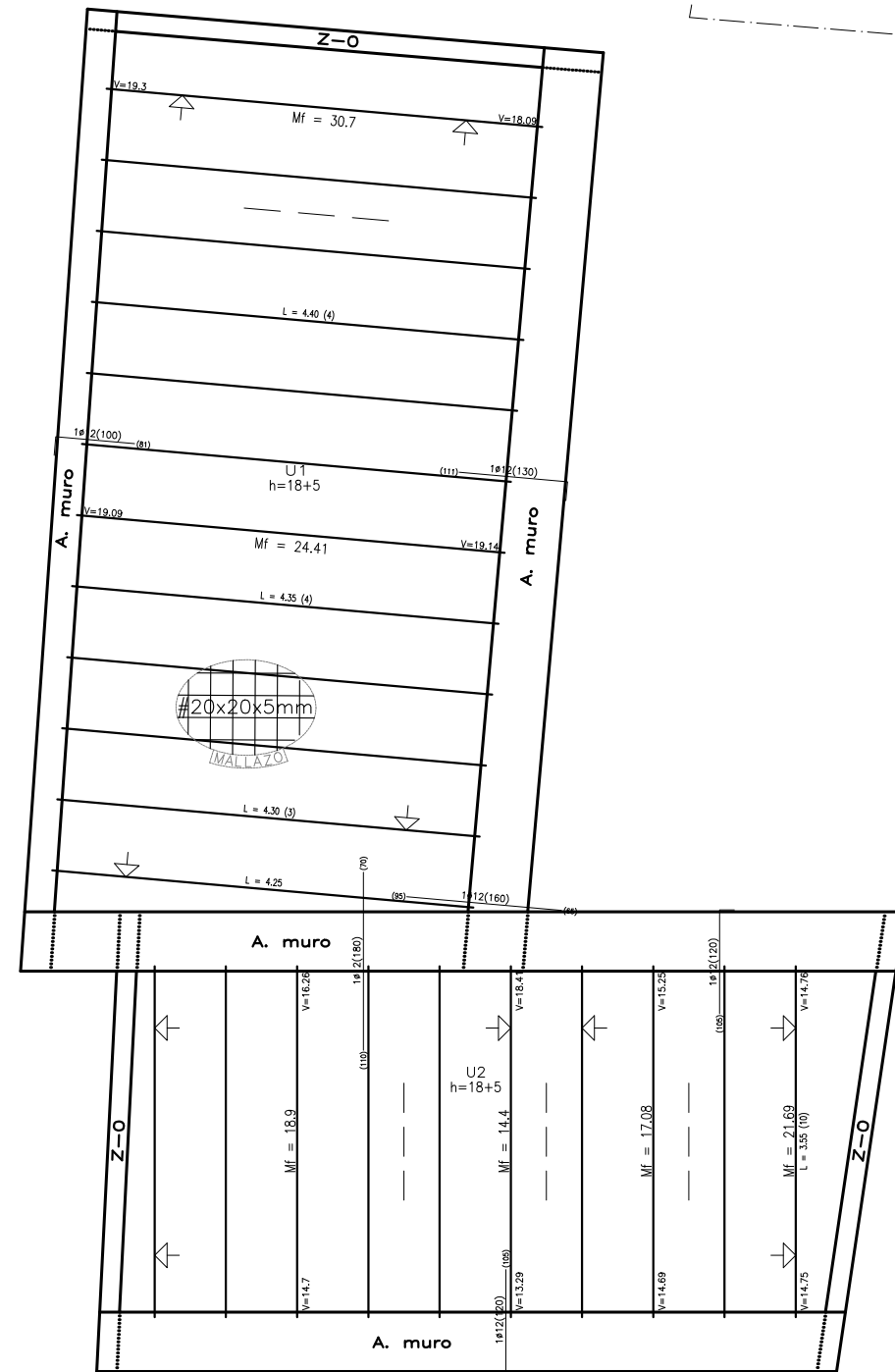
FECHA:  
09/19  
ESCALA:  
1/20

PLANO:  
SECCION CONSTRUCTIVA

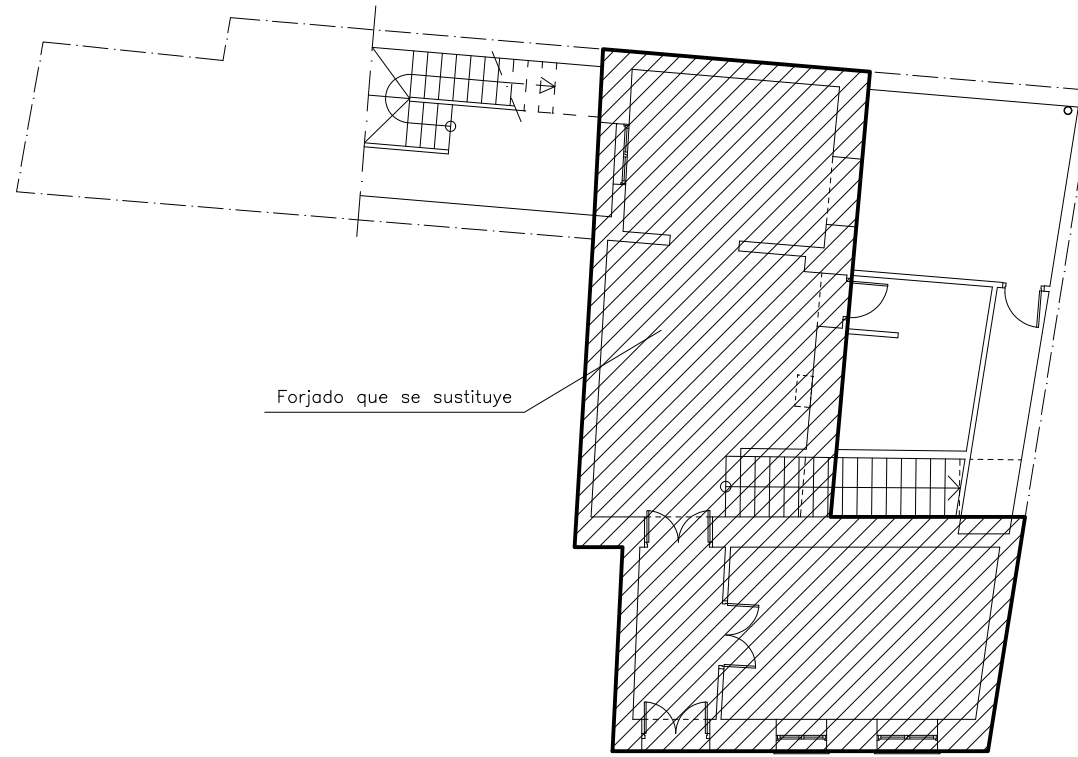
Nº:  
**15**

VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colegiales. Sometido a control urbanístico. Se adjunta informe

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA Rto. AB 2019/0629 Exp. AE 2019/0629



CALLE SANTA ANA,4



CALLE SANTA ANA,4

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES – FORJADOS UNIDIRECCIONALES

MATERIALES	HORMIGÓN							ACERO			
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS						CONTROL	CARACT.		
Elemento Zona/Planta	Nivel de Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposición Ambiente	Max. Relación a/c	Min. Contenido de Cemento (kg/m³)	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
CEMENTACIÓN Y MUROS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica (3-5 cm)	20/40 mm.	IIa	0,60	275	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500-S
PILARES	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	I	0,65	250	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500-S
FORJADOS Y VIGAS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	I	0,65	250	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500-S
LOSAS Y ESCALERAS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	I	0,65	250	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500-S
Ejecución(Acciones)	Normal	$\gamma_s = 1.50$ $\gamma_s = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE								

Exposición/Ambiente	I	IIa	IIb	IIIa
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45

NOTAS  
 -Control Estadístico en EHE, equivale a control normal  
 -Solapes según EHE  
 -El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CEI/SD, CC-EHE, ...

DATOS DEL FORJADO 1

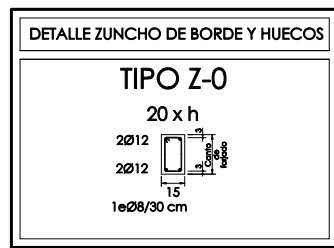
CARGAS GENERALES		SECCION TIPO DEL FORJADO: FORJADO DE VIGUETAS SEMIRRESISTENTES	
PESO PROPIO ZONA ALBERGADA:	2.60 kN/m²		
SOBRECARGA DE USO: Viviendas	2.00 kN/m²		
CARGAS MUERTAS:	1.50 kN/m²		
CARGA TOTAL:	6.10 kN/m²		
CONSULTAR EN MEMORIA DE CÁLCULO LAS CARGAS LINEALES Y/O PUNTALES CONSERVANDOSE			
INFORMACION SISMICA (N.C.S.R.-02)			
C <sub>b</sub> < 0.04g MINAYA (ALBACETE)			
Se ha tenido en cuenta esta acción en el cálculo			

Cuadro de diametro mínimo de doblado			
Barras corrugadas	Ganchos, patillas y gancho en U		Barras dobladas y otros barras curvadas
	Diametro de la barra en mm		Diametro de la barra en mm
B 400 S	#20	#20	#25
B 500 S	4#	7#	10#
	4#	7#	12#

NOTAS  
 (\*) Las cercas o estribos de diametro igual o inferior a 12 mm. podran doblarse con diámetros inferiores a los anteriormente indicados con tal de que ello no origine en dichos elementos un principio de fluencia. Para evitar esta fluencia, el diametro empleado no debera ser inferior a 3 veces el diametro de la barra, ni a 3 cm.  
 (\*\*\*) En el caso de las mallas electrodoadas rigen tambien las limitaciones anteriores siempre que el doblado se efectue a una distancia igual o superior a 4 diámetros contados a partir del nudo, o solidaduras, proximo. En el caso contrario el diametro mínimo de doblado no podrá ser inferior a 20 veces el diametro de la armadura.

Disposicion de separadores	
Elemento	Distancia máxima
Dimensiones superficies horizontales (tejas, forjados, zapatas y liras de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior 50# o 100cm.
	Emparrillado superior 50# o 50cm.
Muros	50# o 50cm.
Vigas**	Separación entre emparrillados 100cm.
Soportes**	100cm.
	100# o 200cm.

NOTAS  
 (\*) Se desajusta, al menos, tres planis de separadores por vano, en el caso de los techos, y por tramo, en el caso de los muros, escaleras o los sacos a volar.  
 Dato de la armadura a la que se aplica el separador



EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN  
 REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROMOTOR:  
 D.ARAGHICI GHEORGHE

Jesús Lagunas Castedo

ARQUITECTO

SITUACION:  
 C/ SANTA ANA, 4  
 MINAYA (ALBACETE)

PLANO: LEGALIZACIÓN

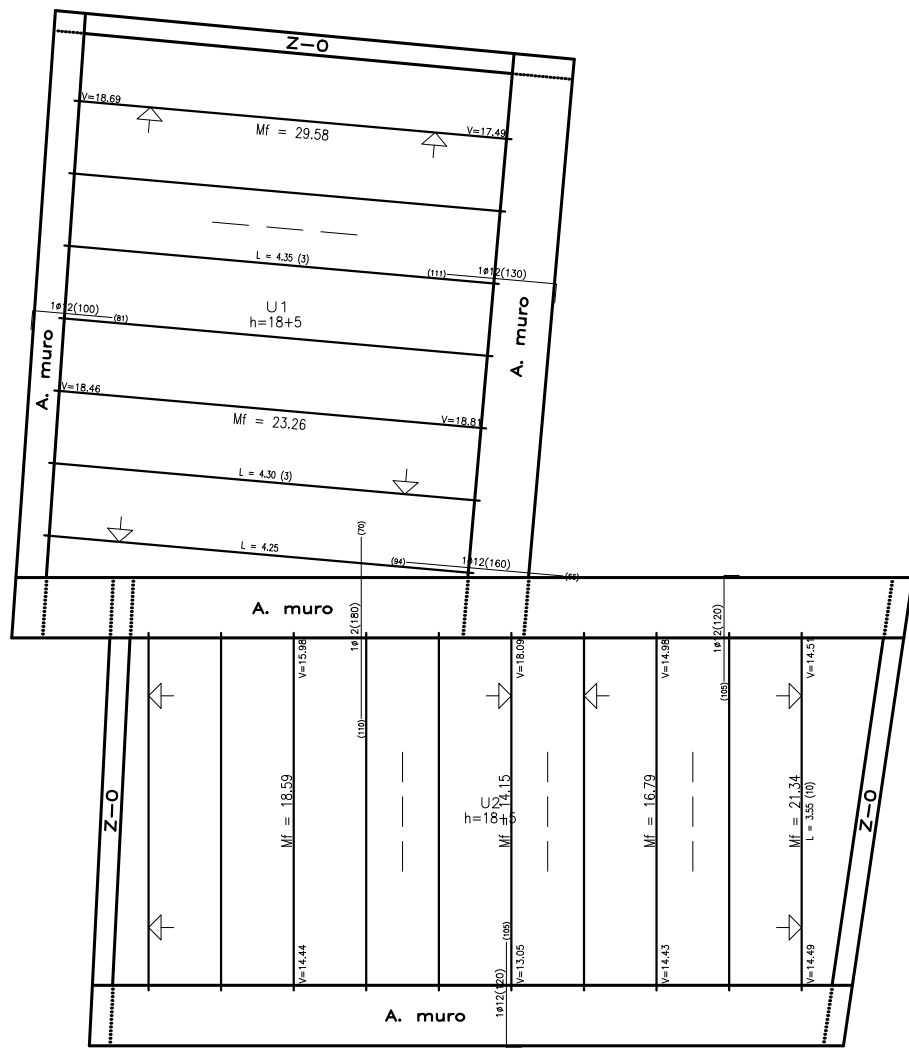
MODELIZADO DE LA ESTRUCTURA FORJADO TECHO PLANTA BAJA

EXP  
 2018  
 074

Nº:  
 01

VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colgiales. Emitido a control urbanístico. Se adjunta informe

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA Rtro. AB 2019/0629 Exp. AE 2019/0629



CALLE SANTA ANA,4



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES – FORJADOS UNIDIRECCIONALES

MATERIALES	HORMIGÓN							ACERO			
	CONTROL	CARACTERÍSTICAS						CONTROL	CARACT.		
Elemento Zona/Planta	Nivel de Control	Coef. Pond.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Arido	Exposición Ambiente	Max. Relación a/c	Mín. Contenido de Cemento (kg/m³)	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
CIMENTACIÓN Y MUROS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástica (3-5 cm.)	20/40 mm.	IIa	0,60	275	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500-S
PILARES	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	I	0,65	250	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500-S
FORJADOS Y VIGAS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	I	0,65	250	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500-S
LOSAS Y ESCALERAS	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda (8-9 cm.)	15/20 mm.	I	0,65	250	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500-S
Ejecución(Acciones)	Normal	$\gamma_c = 1.50$ $\gamma_s = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE								
Exposición/Ambiente	I	IIa	IIb	IIIa							
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45							

NOTAS

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido, sello CEI/SD, CC-EHE, ...

NOTAS

DATOS DEL FORJADO 1

SECCION TIPO DEL FORJADO: FORJADO DE VIGUETAS SEMIRRESISTENTES

CARGAS GENERALES	
PESO PROPIO ZONA ALGERADA:	2.60 kN/m²
SOBRECARGA DE USO: Cubierta	1.00 kN/m²
CARGAS MUERTAS:	2.50 kN/m²
SOBRECARGA DE NEVEJ:	0.60 kN/m²
<b>CARGA TOTAL:</b>	<b>6.70 kN/m²</b>

CONSULTAR EN MEMORIA DE CÁLCULO LAS CARGAS LINEALES Y/O PUNTALES CONSERVANDOS

INFORMACION SISMICA (N.C.S.R.-02)

$C_b < 0.04g$  MINAYA (ALBACETE)

Se ha tenido en cuenta esta acción en el cálculo

Cuadro de diámetro mínimo de doblado

Barras corrugadas	Ganchos, patillas y otros barras curvadas		Barras dobladas y otras barras curvadas	
	Diámetro de la barra en mm		Diámetro de la barra en mm	
B 400 S	4#	7#	10#	12#
B 500 S	4#	7#	12#	14#

NOTAS

(\*) Las curvas o estribos de diámetro igual o inferior a 12 mm. podrán elaborarse con diámetros inferiores o los anteriormente indicados con tal de que ello no origine en dichos elementos un principio de fluencia. Para evitar esta fluencia, el diámetro empleado no deberá ser inferior a 3 veces el diámetro de la barra, ni a 3 cm.

(\*\*) En el caso de las mallas electrodoadas rigen también las limitaciones anteriores siempre que el doblado se efectúe a una distancia igual o superior a 4 diámetros contados a partir del nudo, a no ser que se indique lo contrario. En el caso contrario el diámetro mínimo de doblado no podrá ser inferior a 20 veces el diámetro de la armadura.

Disposición de separadores

Elemento	Distancia máxima
Dimensiones superficies horizontales (techo, forjados, zapatas y lotes de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior: 50# o 100cm. Emparrillado superior: 50# o 50cm.
Muros	Cata emparrillado: 50# o 50cm. Separación entre emparrillados: 100cm.
Vigas**	100cm.
Soportes**	100# o 200cm.

NOTAS

(1) Se dispone, al menos, tres planas de separadores por vano, en el caso de los techos y por tramo, en el caso de los muros, aplicadas a los vanos o estribos. Diámetro de la armadura a la que se aplica el separador

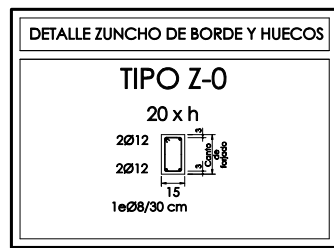
Se recomiendan separadores piramidales

TIPO ROSETA (EN VERTICAL)

TIPO TORRE (EN HORIZONTAL)

RECURBIMIENTOS NOMINALES(\*)

(\*) Recubrimientos nominales recomendados para estructuras en exposición/ambiente I y sin protección especial contra-incendios.



## EXPEDIENTE DE LEGALIZACIÓN REFORMA DE VIVIENDA UNIFAMILIAR

PROMOTOR:  
D.ARAGHICI GHEORGHE

SITUACION:  
C/ SANTA ANA, 4  
MINAYA (ALBACETE)

EXP:  
2018  
074

Jesús Lagunas Castedo

ARQUITECTO

FECHA:  
09/19

ESCALA:  
1/75

PLANO: LEGALIZACIÓN

MODELIZADO DE LA ESTRUCTURA FORJADO TECHO PL. PRIMERA

Nº:  
02

VISADO según RD 1000/2010 y los reglamentos colgiales. Emitido a control urbanístico. Se adjunta informe

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA Rtro. AB 2019/0629 Exp. AE 2019/0629



Ayuntamiento de  
MINAYA

NIF: P0204800G

## Documento bajo custodia en Sede Electrónica

AYUNTAMIENTO DE MINAYA

### GRÁFICA LEGALIZACIÓN

Puede acceder a este documento en formato PDF - PAdES y comprobar su autenticidad en la Sede Electrónica usando el código CSV siguiente:



**URL (dirección en Internet) de la Sede Electrónica:** <https://minaya.sedipualba.es/>

**Código Seguro de Verificación (CSV):** C3AA CFMK 4LTV AJUK 4PXT

En dicha dirección puede obtener más información técnica sobre el proceso de firma, así como descargar las firmas y sellos en formato XAdES correspondientes.

### Resumen de firmas y/o sellos electrónicos de este documento

Huella del documento  
para el firmante

Texto de la firma

Datos adicionales de la firma



AYUNTAMIENTO DE MINAYA REGISTRO GENERAL DE MINAYA  
DE ENTRADA Nº 825 FECHA 14/07/2020. Copia auténtica

Sello electrónico - 14/07/2020 10:14  
Sede Electrónica AYUNTAMIENTO DE MINAYA