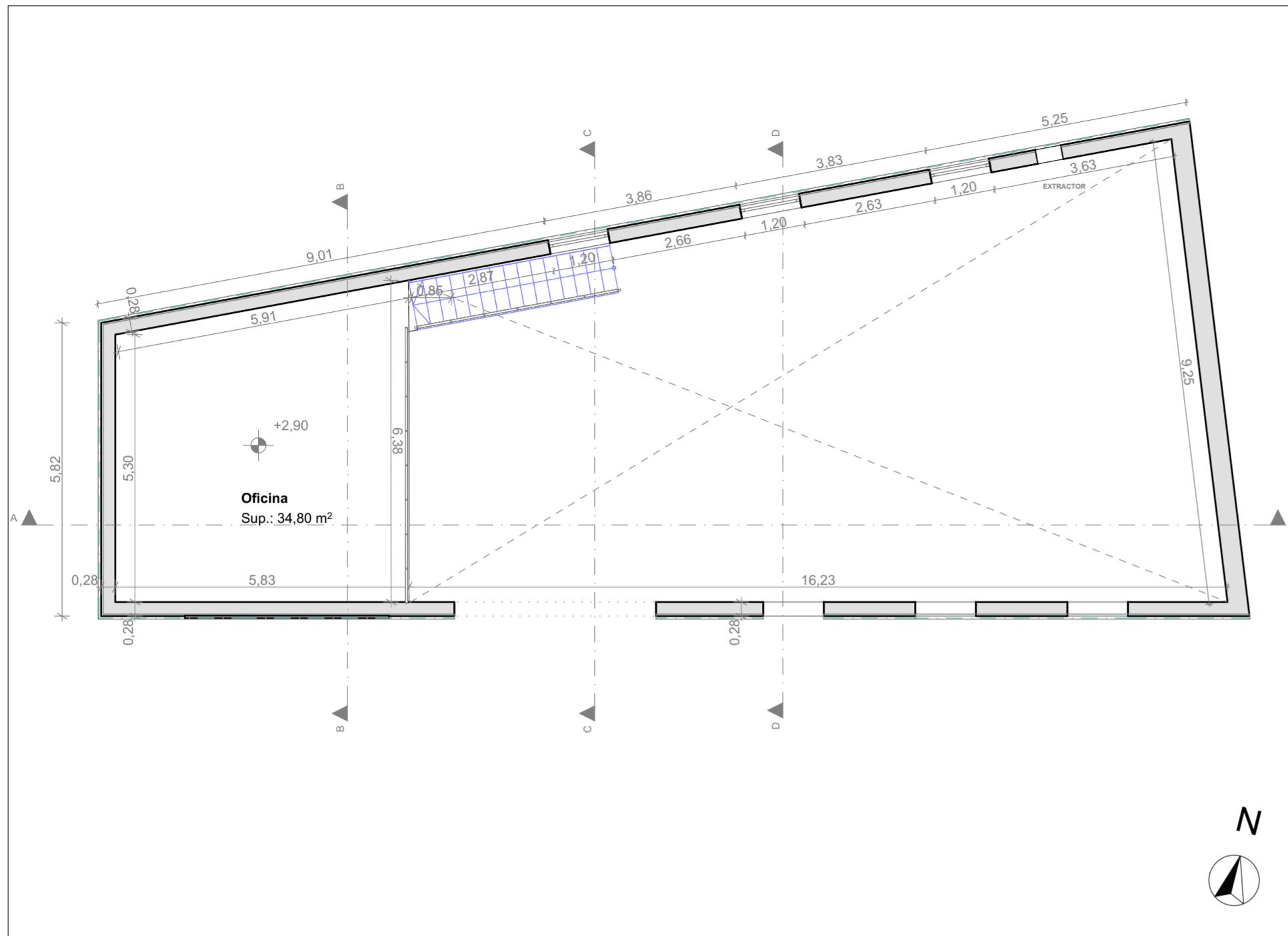


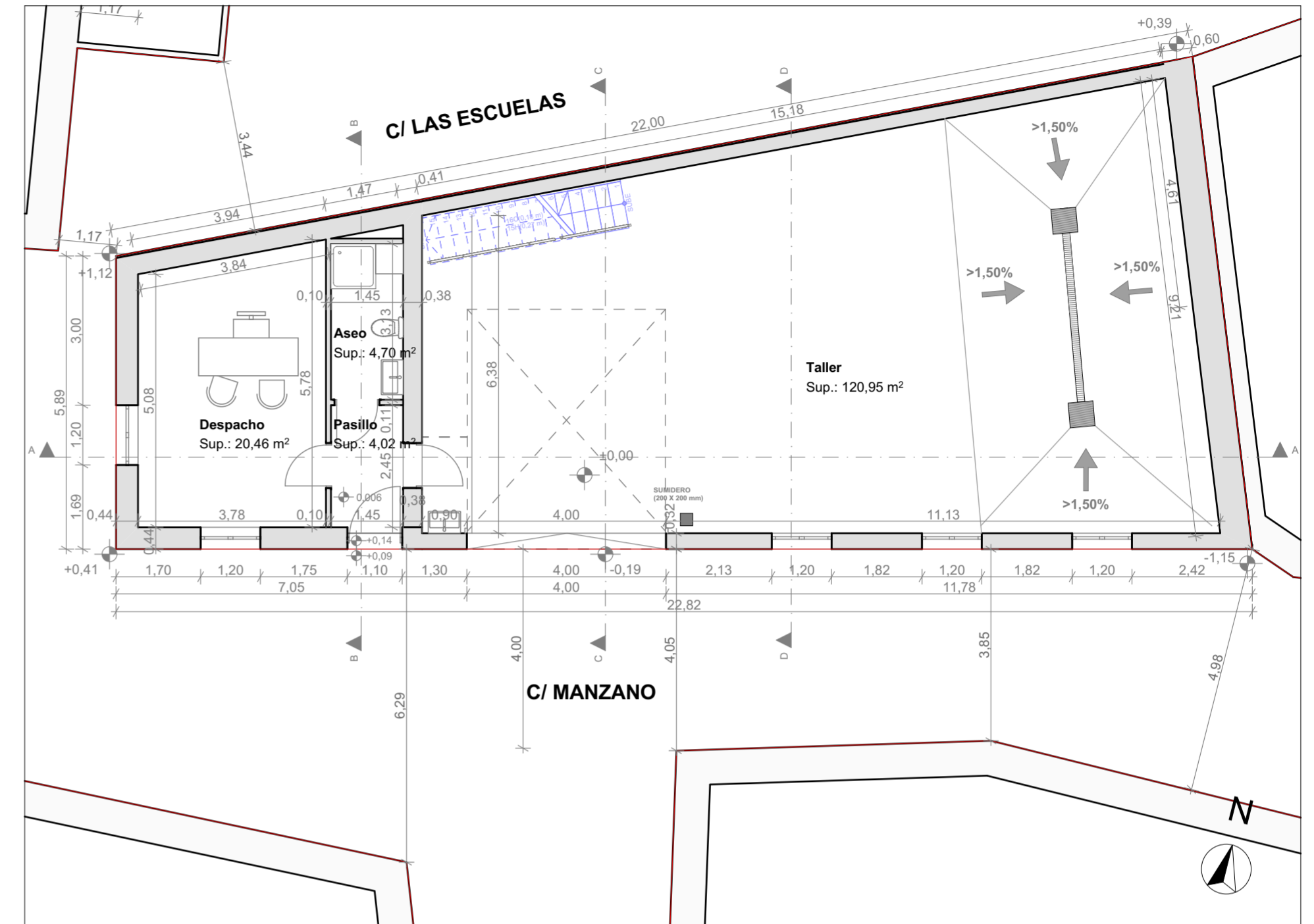


**PLANO DE ALTILLO (e: 1/100)**



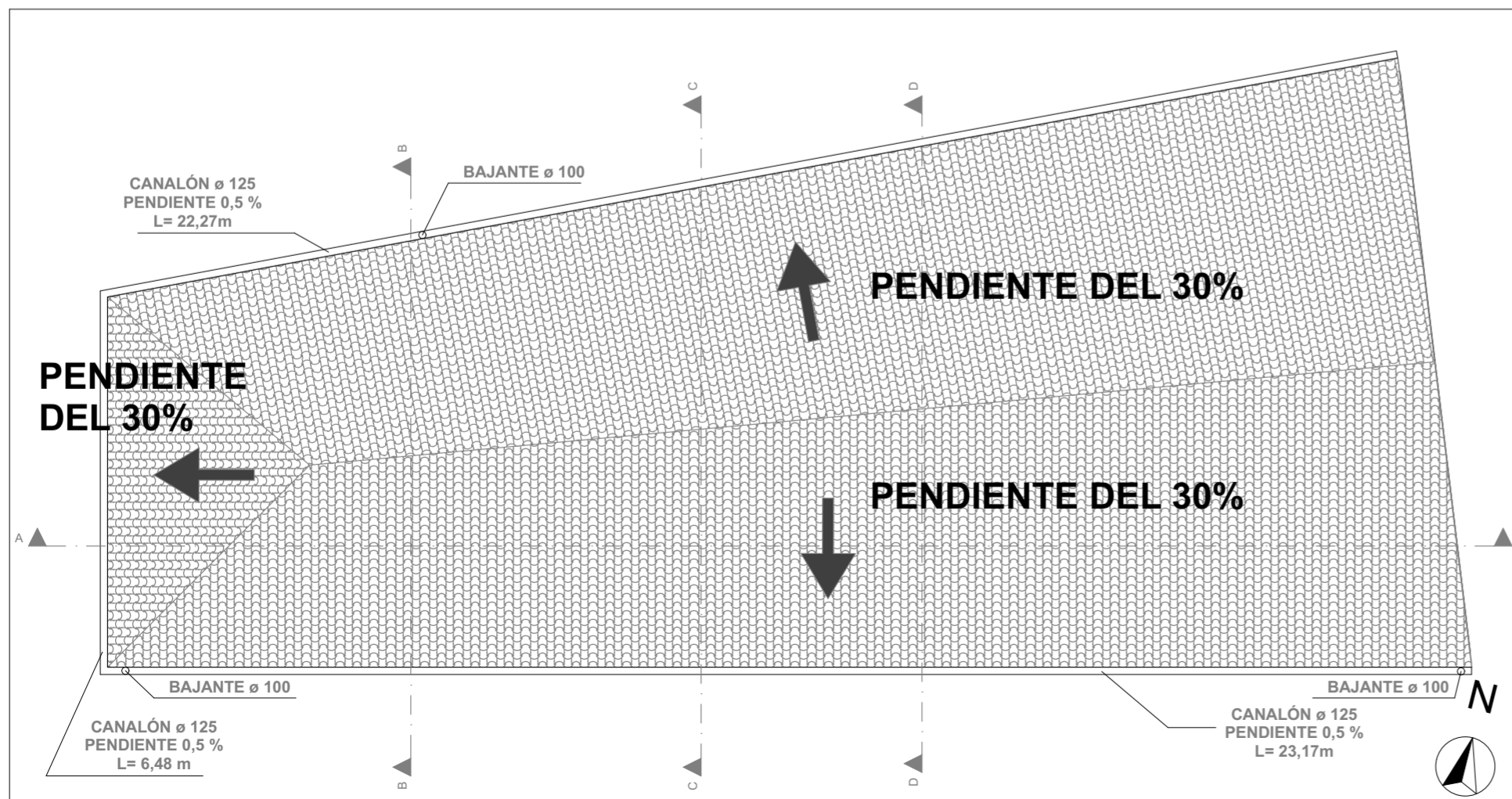
**Alttillo:**  
 Superficie Útil = 34,80 m<sup>2</sup>  
 Superficie Construida = 38,95 m<sup>2</sup>

**PLANO DE PLANTA BAJA (e: 1/100)**



**Planta Baja:**  
 Superficie Útil = 150,13 m<sup>2</sup>  
 Superficie Construida = 176,59 m<sup>2</sup>

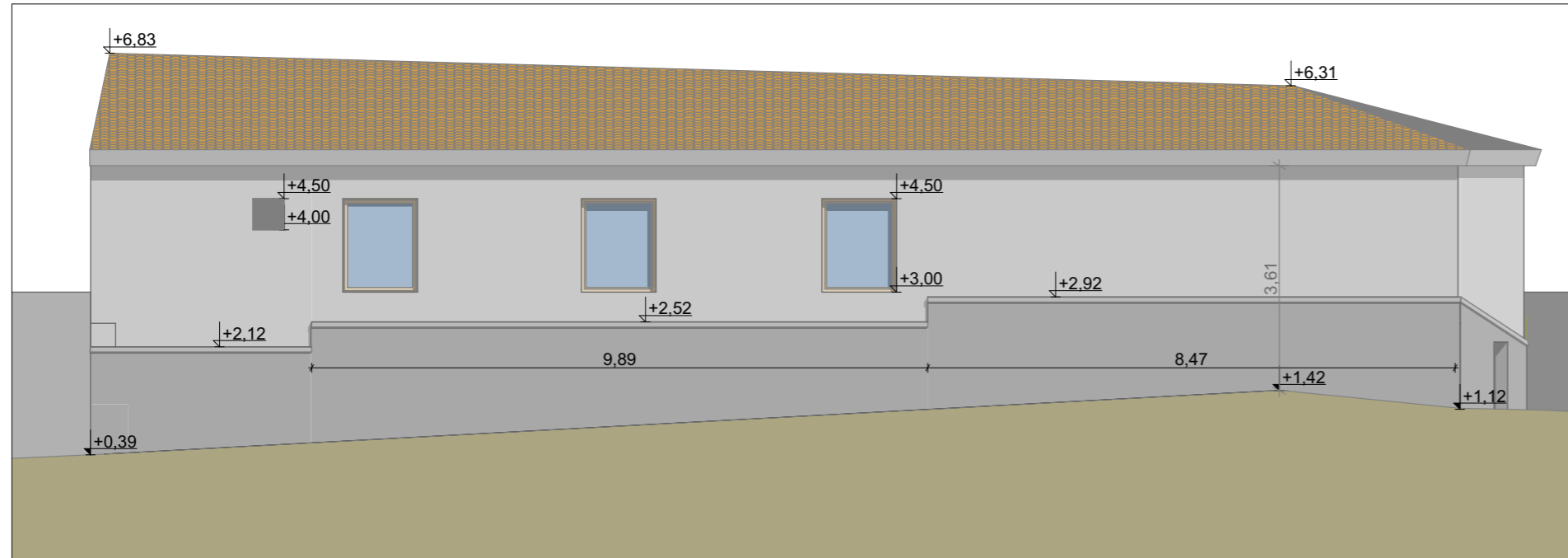
**PLANO DE CUBIERTAS (e: 1/200)**



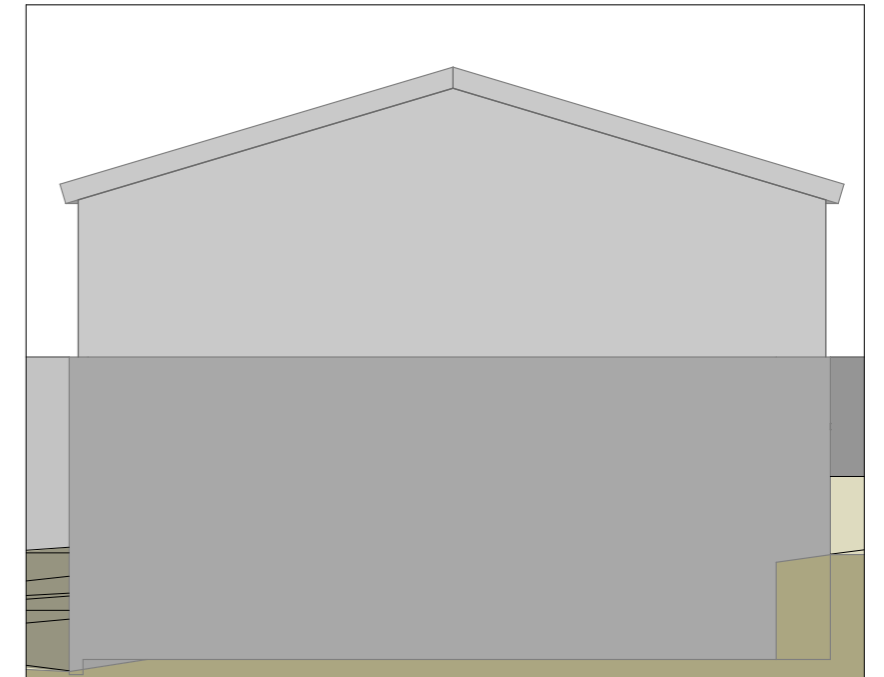
**TOTAL:**  
 Superficie Útil = 184,93 m<sup>2</sup>  
 Superficie Construida = 215,54 m<sup>2</sup>

 ALONSO MARTÍNEZ ARQUITECTOS	PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS	
	ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO C/ CARLOS III, Nº 19, 3ªC, - 923300868 - ALBA DE TORMES alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonsoarquitecto@gmail.com	
Proyecto Básico y de Ejecución de <b>TALLER MECÁNICO</b>	FECHA Febrero/2018	FIRMA 
<b>Plantas de Cotas y Cubierta</b>	ESCALA 1/100	<b>02</b>

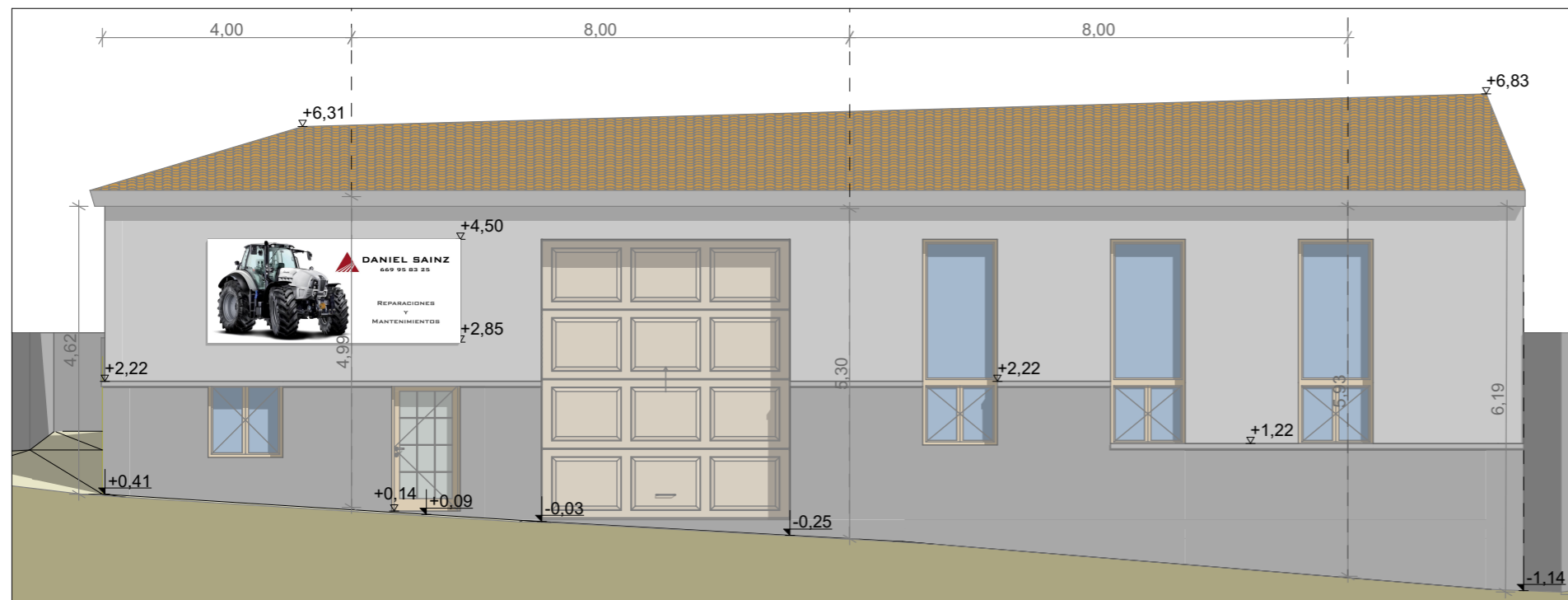
**ALZADO NORTE**



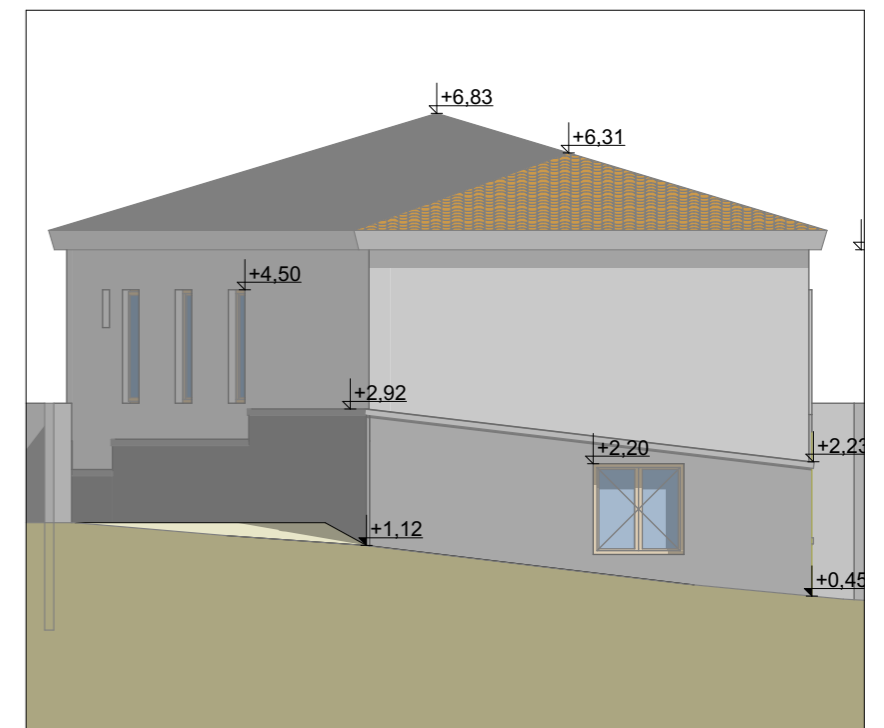
**ALZADO ESTE**



**ALZADO SUR**



**ALZADO OESTE**



ALONSO MARTÍNEZ  
ARQUITECTOS

PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez

Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO

C/ CARLOS III, Nº 19, 3º C, - 923300868 - ALBA DE TORMES

alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

FECHA  
Febrero/2018

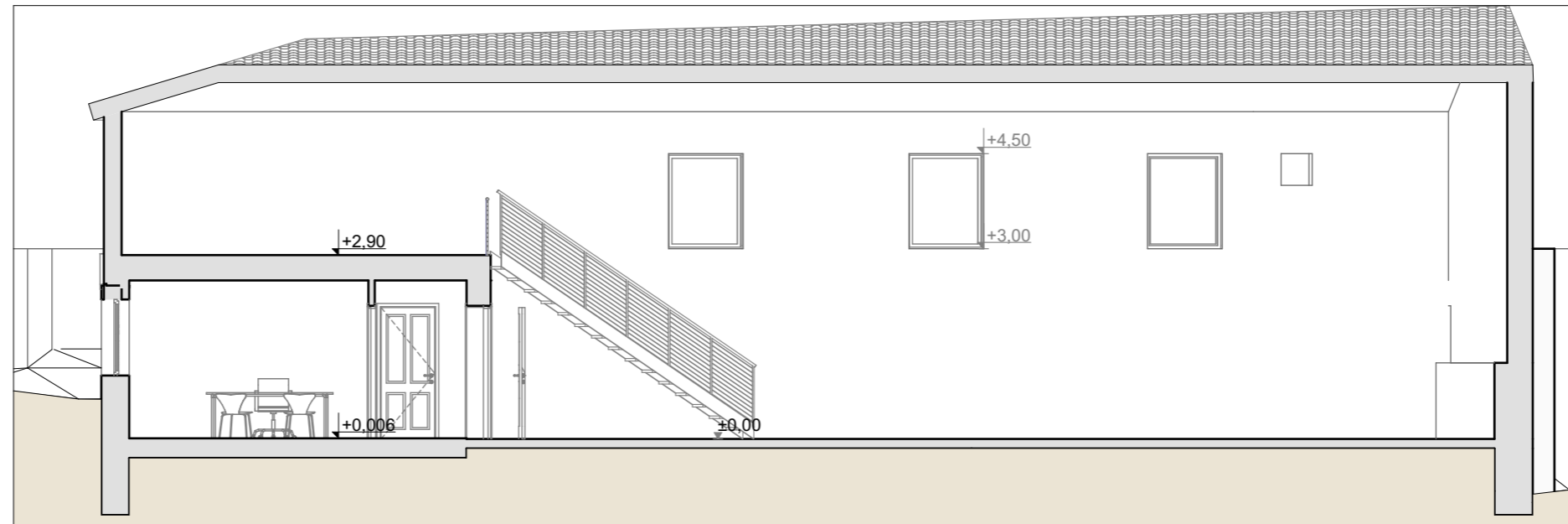
FIRMA

ESCALA  
1/100

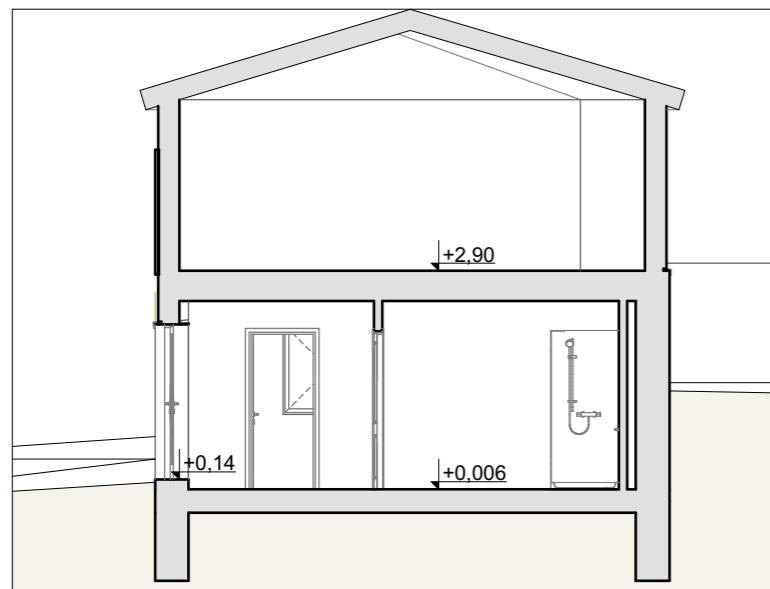
**03**

**Alzados**

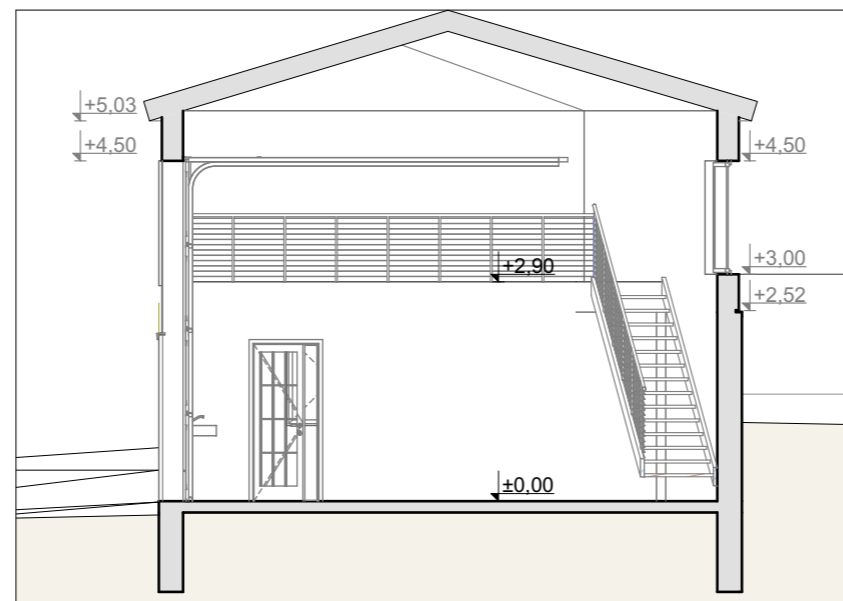
**SECCIÓN A-A**



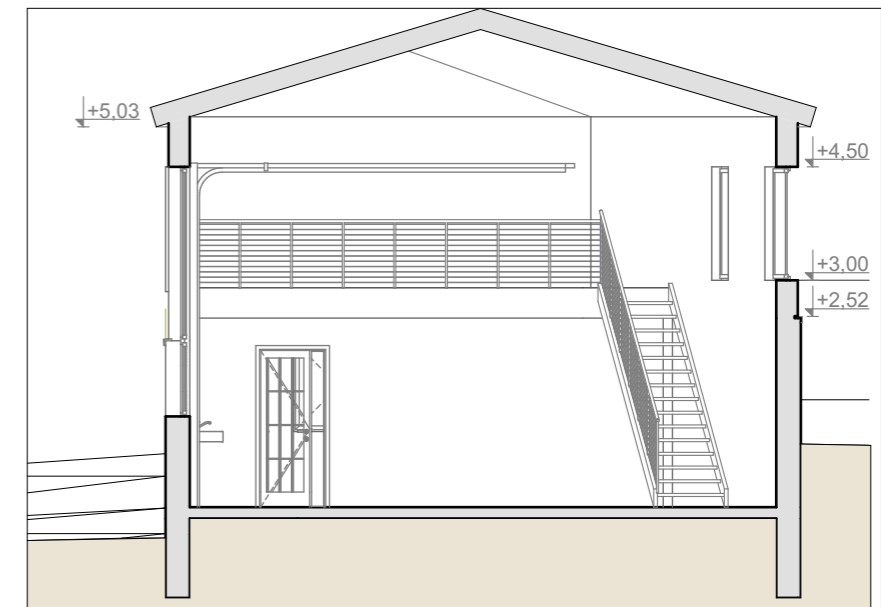
**SECCIÓN B-B**



**SECCIÓN C-C**



**SECCIÓN D-D**



ALONSO MARTÍNEZ  
ARQUITECTOS

PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez

Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO

C/ CARLOS III, Nº 19, 3ªC, - 923300868 - ALBA DE TORMES

alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

FECHA  
Febrero/2018

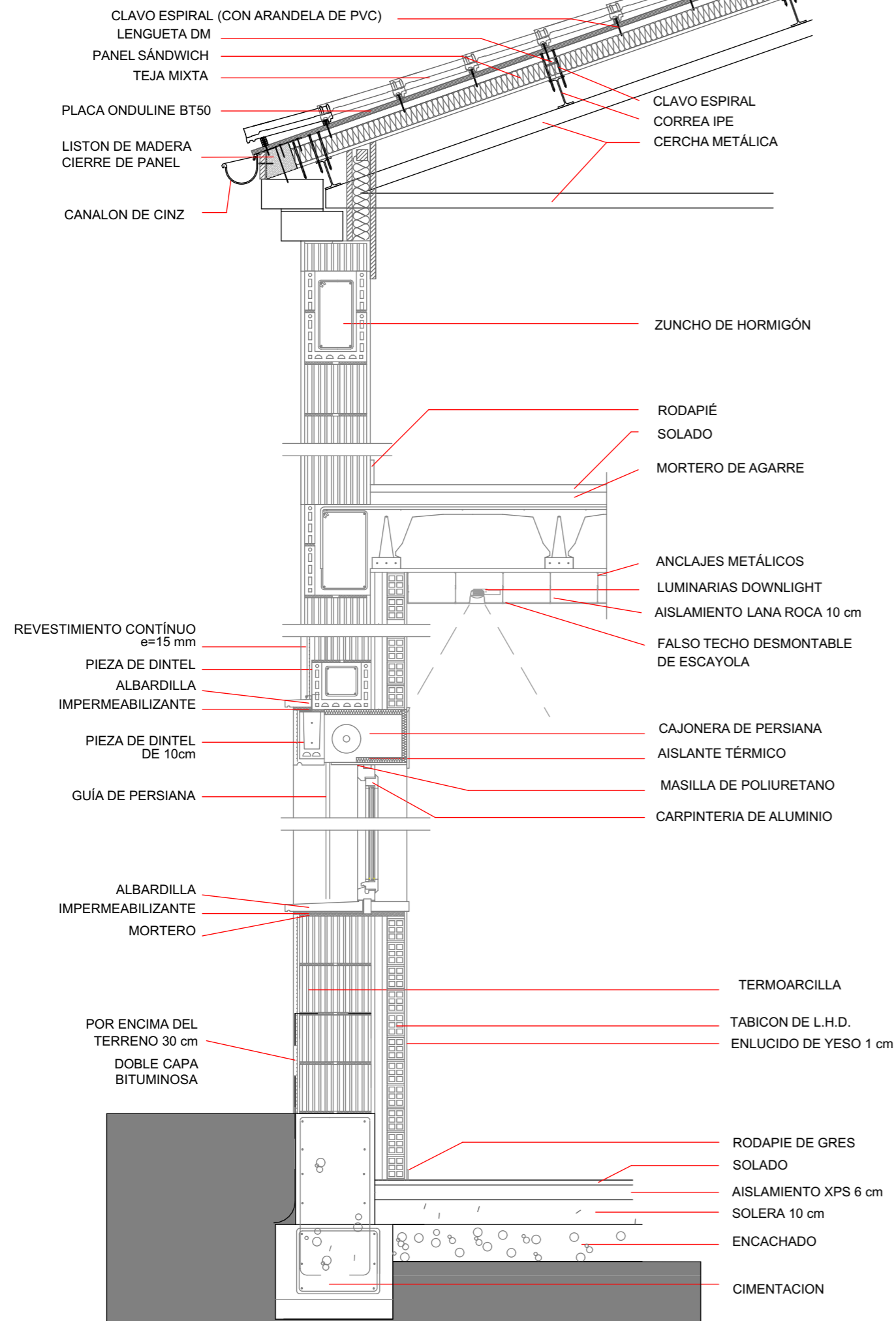
FIRMA

ESCALA  
1/100

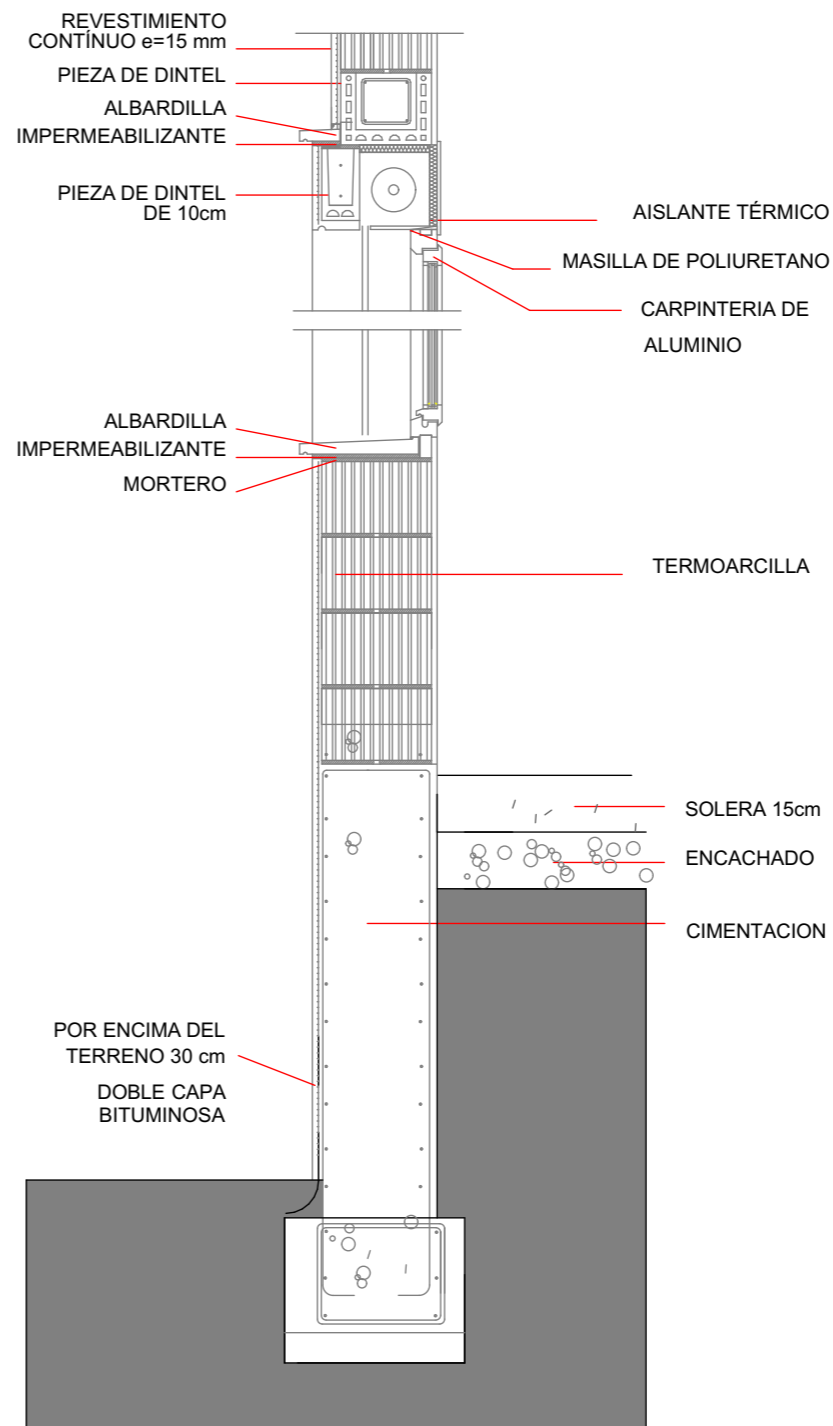
**04**

**Secciones**

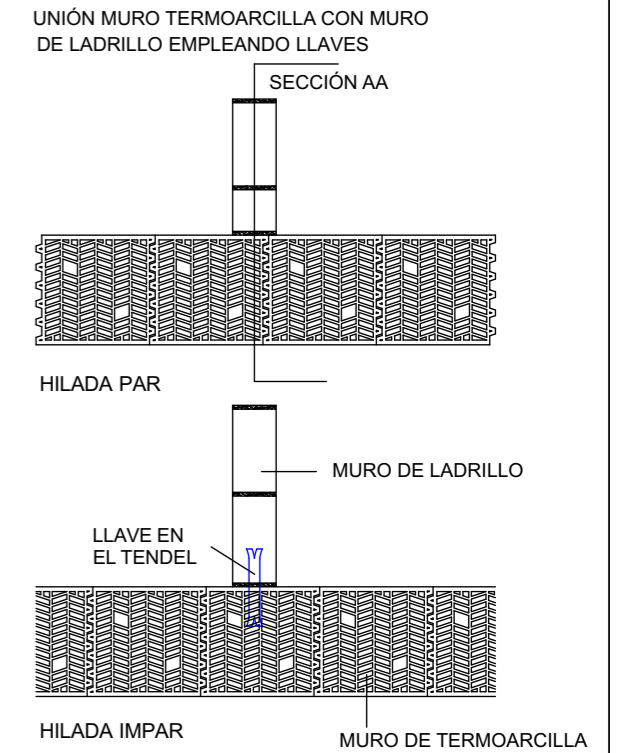
### DETALLE PARED DE OFICINA Y ALTILLO



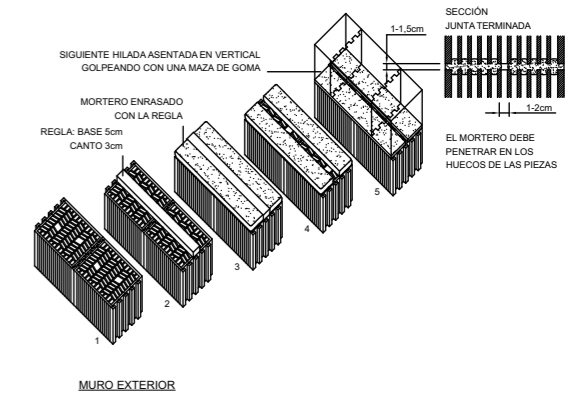
### DETALLE PARED NAVE



### ENCUENTRO MURO TERMOARCILLA CON MURO DE LADRILLO



### COLOCACIÓN DE TERMOARCILLA



ALONSO MARTÍNEZ  
ARQUITECTOS

PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez

Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO

C/ CARLOS III, Nº 19, 3ªC, - 923300868 - ALBA DE TORMES

alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

**Sección Constructiva**

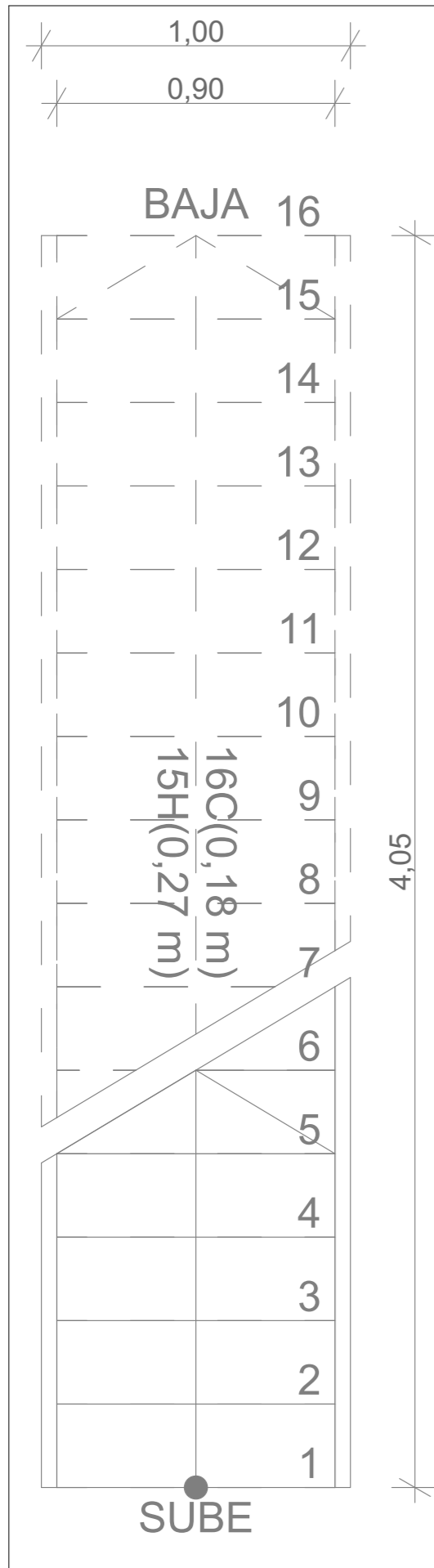
FECHA  
Febrero/2018

ESCALA  
1/20

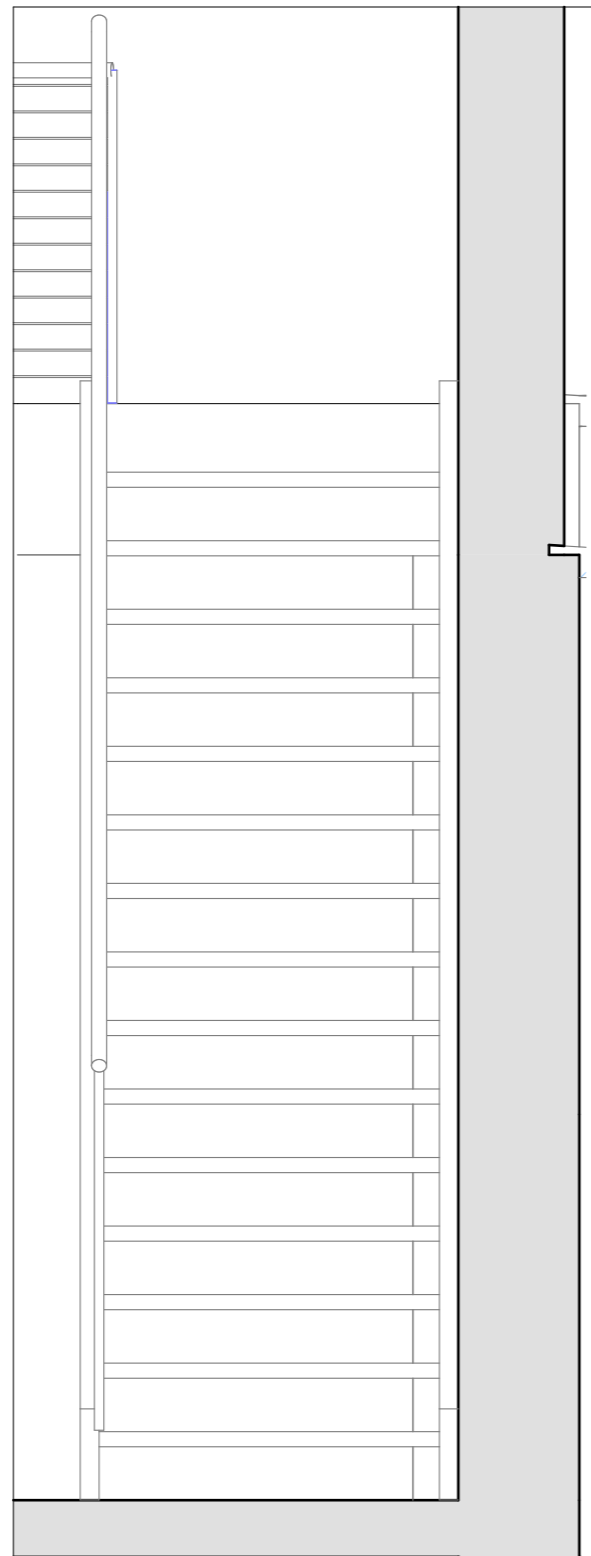
FIRMA

**05**

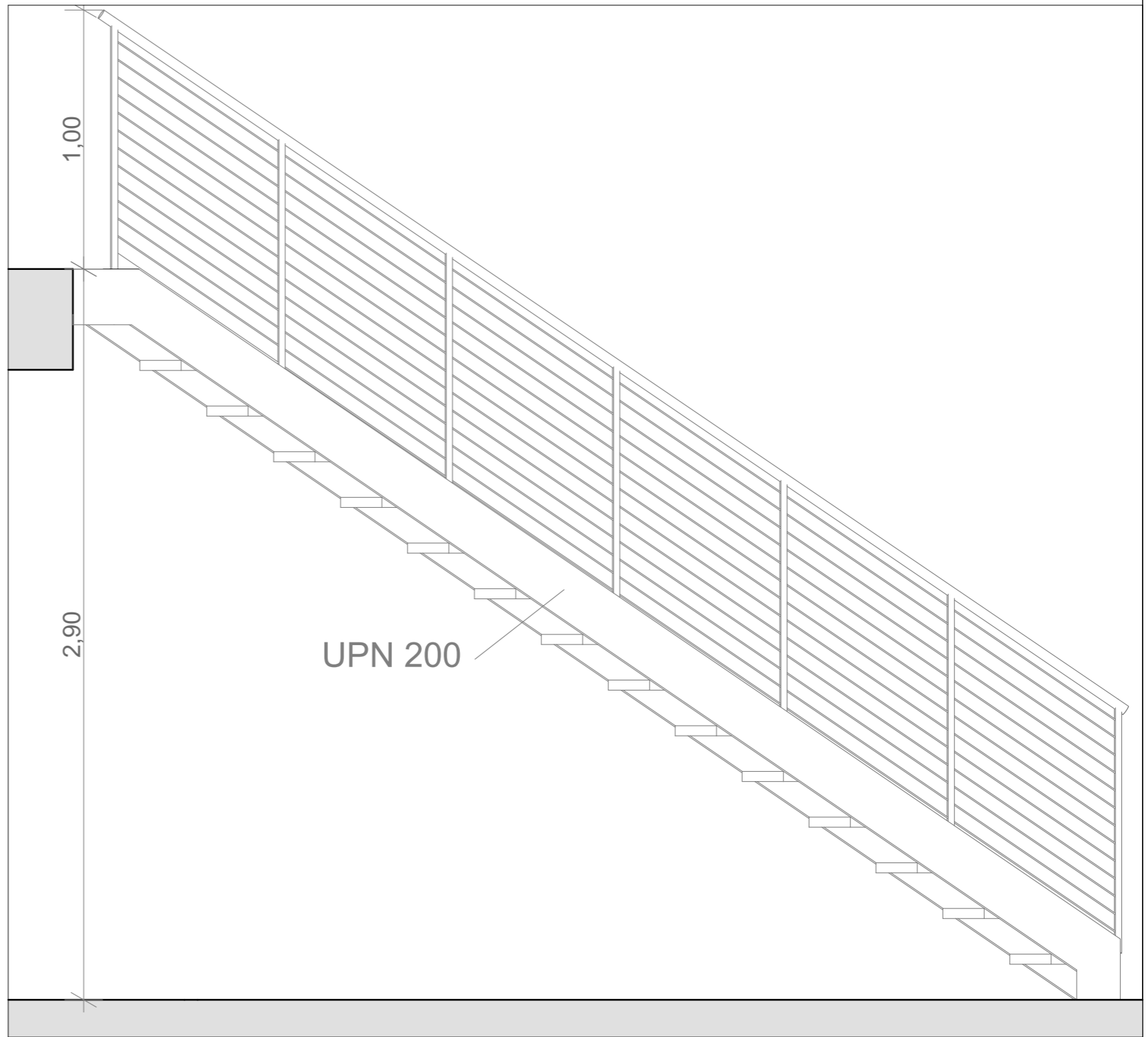
PLANTA (e: 1/20)



ALZADO FRONTAL (e: 1/20)



ALZADO LATERAL (e: 1/50)



ALONSO MARTÍNEZ  
ARQUITECTOS

PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez

Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO

C/ CARLOS III, Nº 19, 3º C, - 923300868 - ALBA DE TORMES

alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

FECHA  
Febrero/2018

FIRMA

ESCALA  
1/20

06

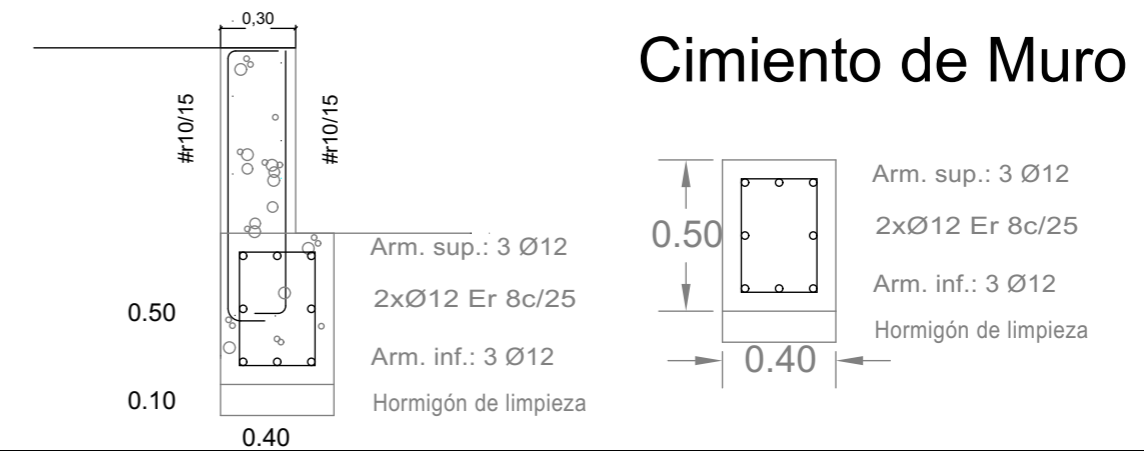
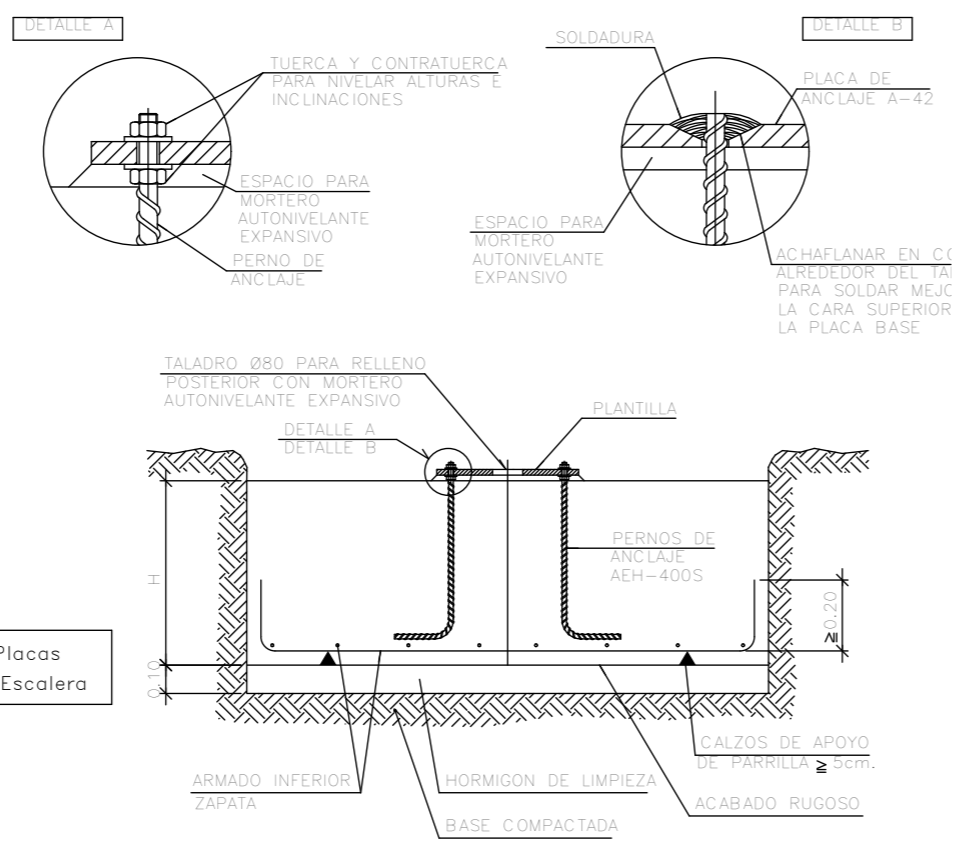
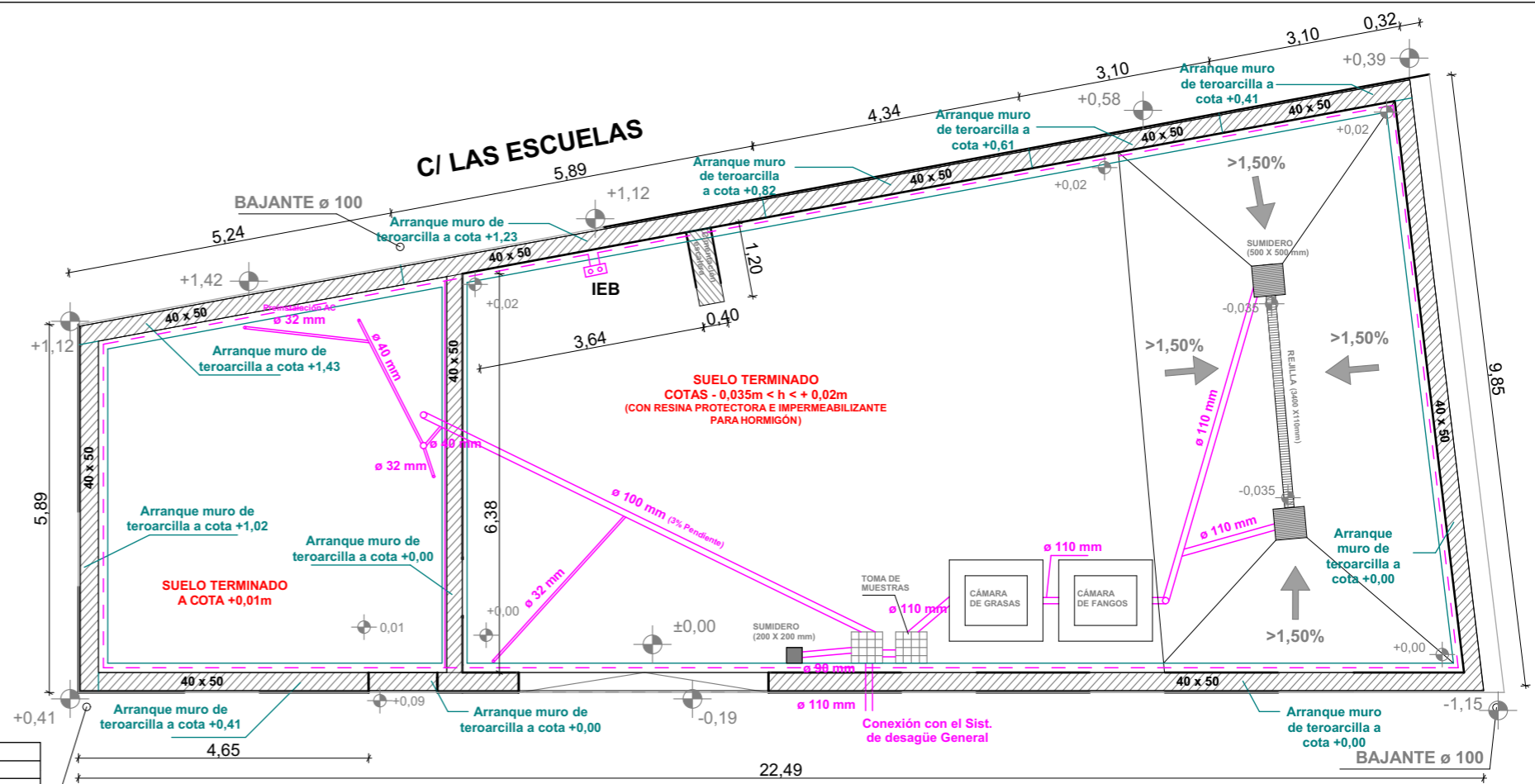
Escalera

**EHE-08**  
COMPONENTES

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES			
	General	Elementos que varían		
		Cimentación	Exterior	Varios
CEMENTO: Art. 26, EHE	CEM II A-W	CEM II A-W	CEM II A-W	
Tipo, clase y características según RC-08	32,5 R	32,5 R	32,5 R	
AGUA: según especificaciones de Art. 27, EHE				
ARIDO: Art. 28, EHE	Clase / Naturaleza	RODADO	RODADO	RODADO
	Tamaño máximo (mm <sup>2</sup> )	20	40	20
Otros componentes: Aditivos / Adiciones. Art. 29, EHE				

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES			
	General	Elementos que varían		
		Cimentación	Exterior	Varios
DESIGNACION (EHE Art. 39.2)	HA-25/P/20/Iib	HA-25/P/40/Iib	HA-25/P/20/Iib	
ARMADURAS	Tipo de acero	B-500 S	B-500 S	B-500 S
Art.32.2, EHE	Limite elástico (N/mm <sup>2</sup> )	500	500	500
DOSIFICACION	Contenido mín. de cemento (kg /m <sup>3</sup> )	300	300	300
	Relación máxima agua/cemento	0,55	0,55	0,55
CONSISTENCIA		PLASTICA	PLASTICA	PLASTICA
Asiento cono de Abrams (cm)		3-5	3-5	3-5
COMPACTACION		VIBRADO NORMAL	VIBRADO NORMAL	VIBRADO NORMAL
RESISTENCIA	A 7 días	22,50 N/mm <sup>2</sup>	22,50 N/mm <sup>2</sup>	22,50 N/mm <sup>2</sup>
	A 28 días	30,00 N/mm <sup>2</sup>	30,00 N/mm <sup>2</sup>	30,00 N/mm <sup>2</sup>
CARACTERÍSTICA	Otras resistencias específicas			
PUESTA EN OBRA	Recubrimiento mínimo de armaduras (mm)	35	50	50

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES			
	General	Elementos que varían		
		Cimentación	Exterior	Varios
DEL HORMIGON	Nivel	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO
	Lotes de subdivisión de la obra.	Según EHE Art.86.5.4.1	Según EHE Art.86.5.4.1	Según EHE Art.86.5.4.1
	Frecuencia de los ensayos			
	Nº amasadas por lote	2	2	2
	Nº de probetas por amasada	3	3	3
	Tipo de probetas	f=15 cm	f=15 cm	f=15 cm
	Edad de rotura	7 días(2p), 28 días(2p)	7 días(2p), 28 días(2p)	7 días(2p), 28 días(2p)
	Otros ensayos de control			
DEL ACERO	Nivel	NORMAL	NORMAL	NORMAL



**PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez**  
Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

**ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO**  
C/ CARLOS III, Nº 19, 3ºC, - 923300868 - ALBA DE TORMES  
alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

**FM ALONSO MARTÍNEZ ARQUITECTOS**

Proyecto Básico y de Ejecución de **TALLER MECÁNICO**

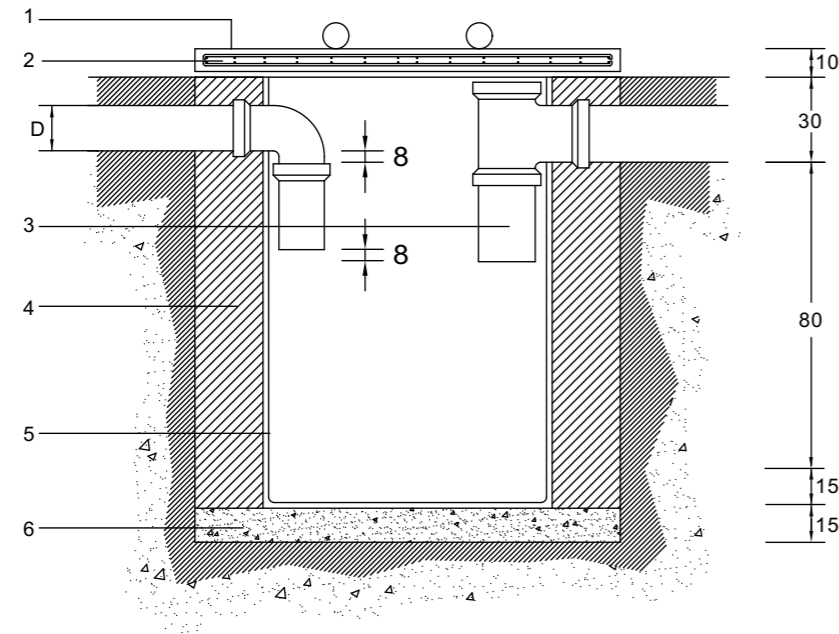
FECHA: Febrero/2018  
ESCALA: 1/100

FIRMA:

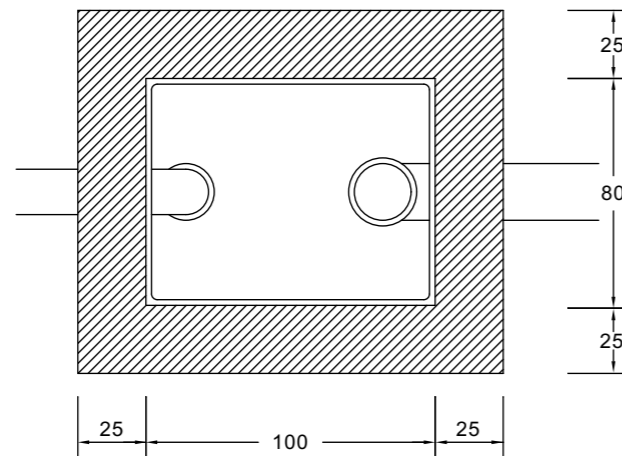
**07**

## CÁMARA DE FANGOS

### SECCIÓN

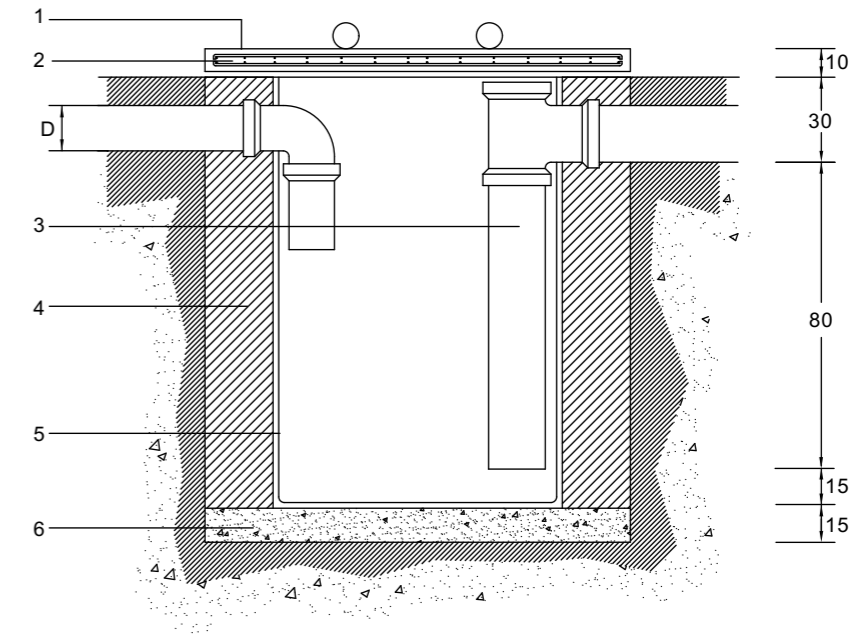


### PLANTA

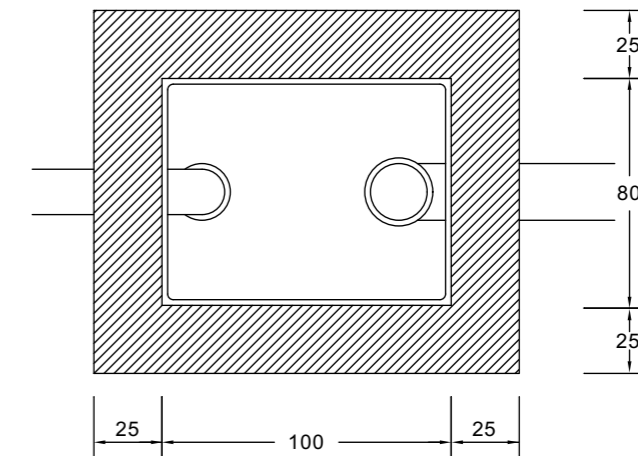


## CÁMARA DE GRASAS

### SECCIÓN



### PLANTA



#### ACOTADO EN CM

- 1.- LOSA DE HORMIGON P-350; fck 175Kg.cm CON DOS ARGOLLAS
- 2.- PARRILLA SUPERIOR E INFERIOR Ø10mm AE-42 CADA 10cm
- 3.- TUBOS DE FIBROCEMENTO SANITARIO Ø INFERIOR=D=300mm
- 4.- MUROS DE LADRILLOS MACIZO CON MORTERO DE CEMENTO 1:5
- 5.- ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO P-350;h ; BRUÑIDO
- 6.- SOLERA DE HORMIGON P-350; fck100Kg.cm SOBRE COMPACTO



ALONSO MARTÍNEZ  
ARQUITECTOS

PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez

Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO

C/ CARLOS III, Nº 19, 3ªC, - 923300868 - ALBA DE TORMES

alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

FECHA  
Febrero/2018

FIRMA

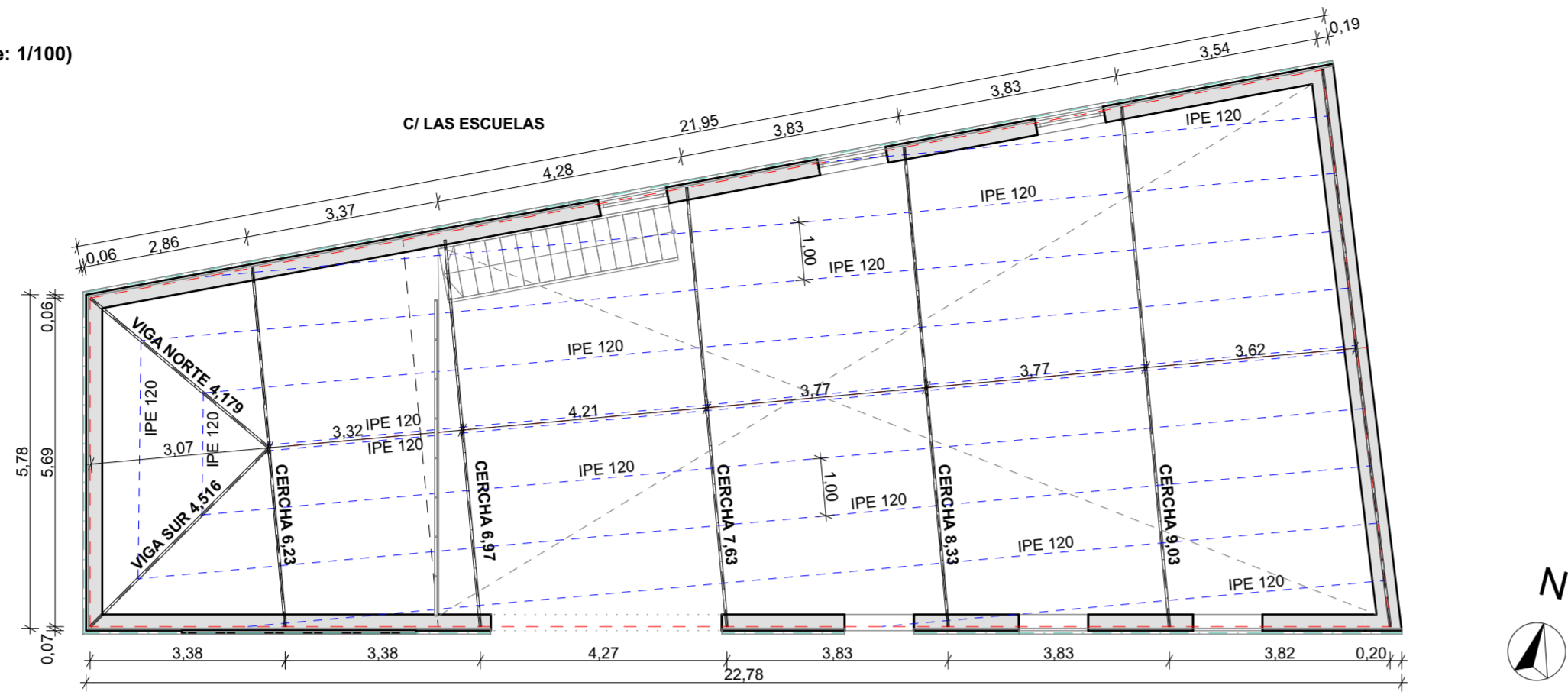
ESCALA  
1/100

08

**Detalle Arquetas**

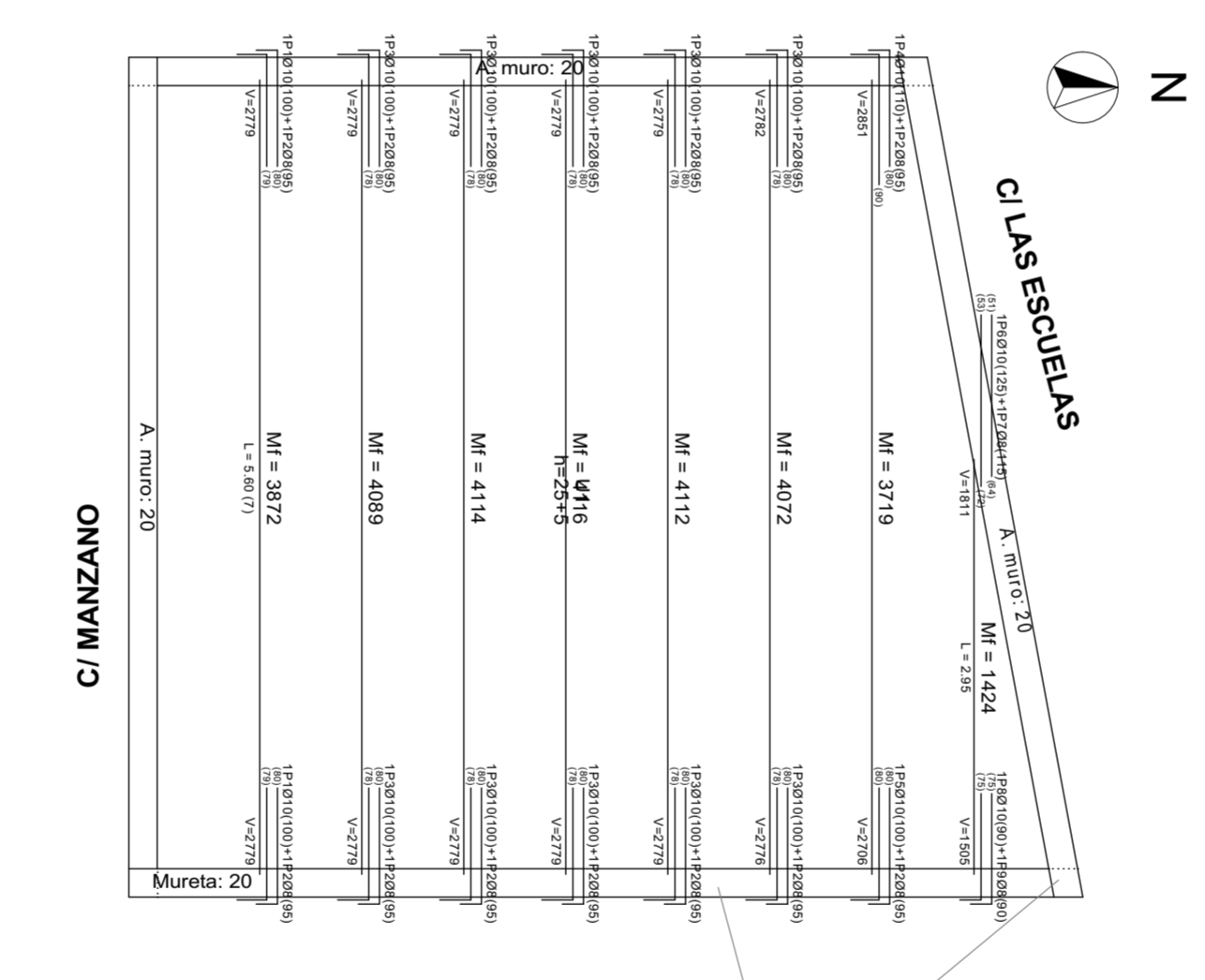


**PLANTA (e: 1/100)**

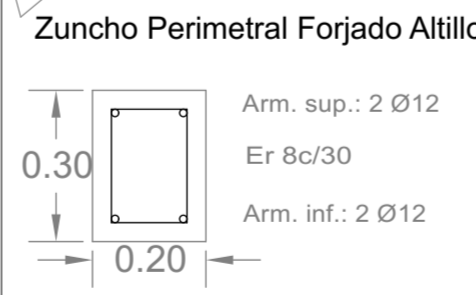


EHE-08 COMPONENTES			
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES		
	General	Elementos que varían	
		Cimentación	Exterior
		CEM II A-W	CEM II A-W
CEMENTO: Art. 26, EHE	CEM II A-W	CEM II A-W	CEM II A-W
Tipo, clase y características según RC-08	32,5 R	32,5 R	32,5 R
AGUA: según especificaciones de Art. 27, EHE			
ARIDO: Art. 28, EHE	Clase / Naturaleza	RODADO	RODADO
Tamaño máximo (mm <sup>2</sup> )		20	20
Otros componentes: Aditivos / Adiciones, Art. 29, EHE			
HORMIGONES			
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES		
	General	Elementos que varían	
		Cimentación	Exterior
		HA-25/P/20/IIb	HA-25/P/20/IIb
DESIGNACION (EHE Art. 39.2)	HA-25/P/20/IIb	HA-25/P/20/IIb	HA-25/P/20/IIb
ARMADURAS	B-500 S	B-500 S	B-500 S
Art.32.2, EHE	Limite elástico (N/mm <sup>2</sup> )	500	500
DOSIFICACION	Contenido min. de cemento (kg /m <sup>3</sup> )	300	300
	Relación máxima agua/cemento	0,55	0,55
CONSISTENCIA	PLASTICA	PLASTICA	PLASTICA
Asiento cono de Abrams (cm)	3-5	3-5	3-5
COMPACTACION	VIBRADO NORMAL	VIBRADO NORMAL	VIBRADO NORMAL
RESISTENCIA	A 7 dias	22,50 N/mm <sup>2</sup>	22,50 N/mm <sup>2</sup>
	A 28 dias	30,00 N/mm <sup>2</sup>	30,00 N/mm <sup>2</sup>
CARACTERÍSTICA	Otras resistencias específicas		
PUESTA EN OBRA	Recubrimiento mínimo de armaduras (mm)	35	50
CONTROL			
CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES		
	General	Elementos que varían	
		Cimentación	Exterior
		ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO
DEL HORMIGON	Nivel	ESTADÍSTICO	ESTADÍSTICO
	Según EHE Art.86.5.4.1	Según EHE Art.86.5.4.1	Según EHE Art.86.5.4.1
	Frecuencia de los ensayos	2	2
	Nº amasadas por lote	2	2
	Nº de probetas por amasada	3	3
	Tipo de probetas	f=15 cm	f=15 cm
	Edad de rotura	7 dias(2p)	7 dias(2p)
	Otros ensayos de control	28 dias(2p)	28 dias(2p)
DEL ACERO	Nivel	NORMAL	NORMAL

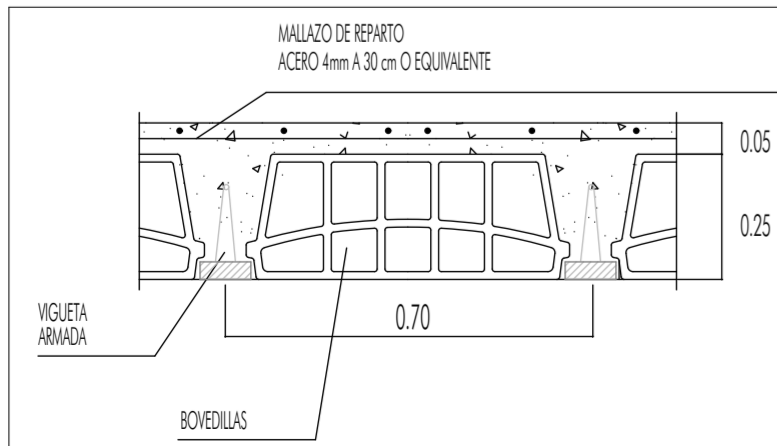
**Forjado suelo Atillo (e: 1/100)**



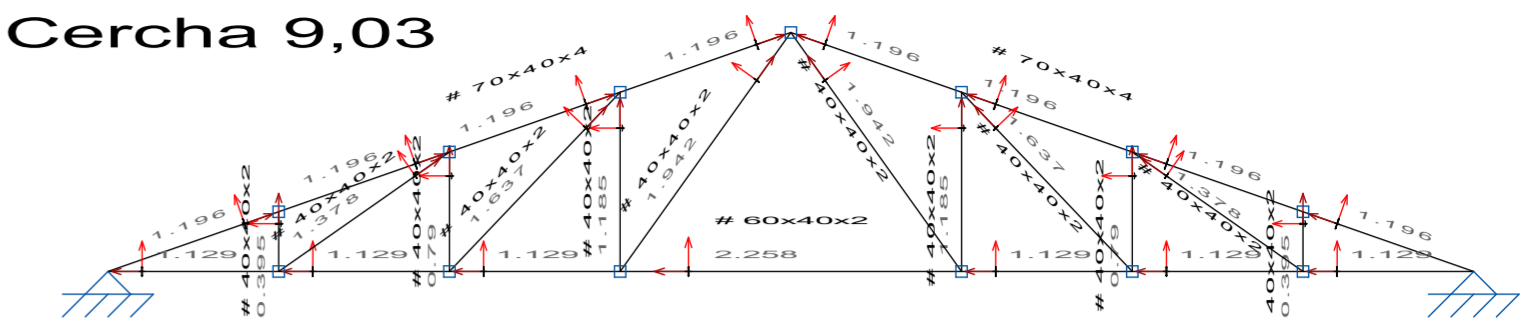
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (kg)
Replanteo	1	Ø10	2	100	200
	2	Ø8	14	95	1330
	3	Ø10	10	100	1000
	4	Ø10	1	110	110
	5	Ø10	1	100	100
	6	Ø10	1	125	125
	7	Ø8	1	115	115
	8	Ø10	1	90	90
	9	Ø8	1	90	90
Total+10%:					17.8
Ø8:					6.7
Ø10:					11.1
Total:					17.8



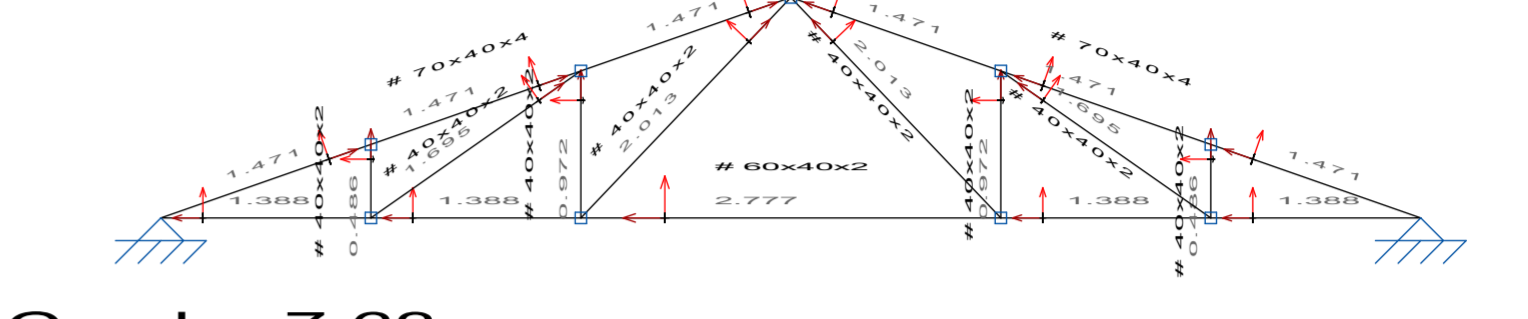
<p><b>Planta 1</b> Replanteo Hormigón: HA-25, Yc=1.5 B 500 S, Ys=1.15 Mf: Momento flector de cálculo por metro de ancho (m x kp/m) V: Cortante de cálculo por metro de ancho (kp/m) Escala: 1:50</p>	<p>Tabla de características de forjados de viguetas (Grupo 1) FORJADO DE VIGUETAS DE HORMIGÓN Canto de bovedilla: 25 cm Espesor capa compresión: 5 cm Intereje: 72 cm Bovedilla: Cerámica Ancho del nervio: 12 cm Volumen de hormigón: 0.106 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> Peso propio: 0.323 t/m<sup>2</sup> Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.</p>
--	--



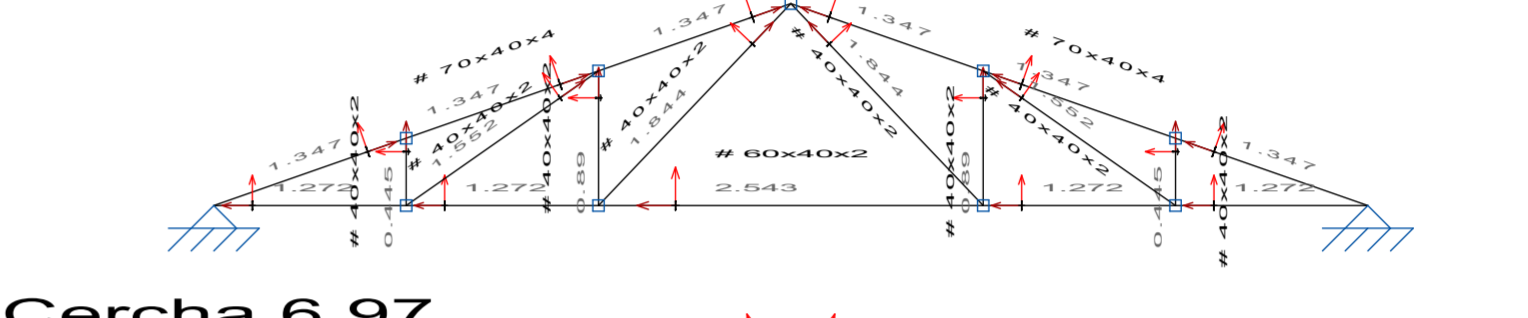
**Cercha 9,03**



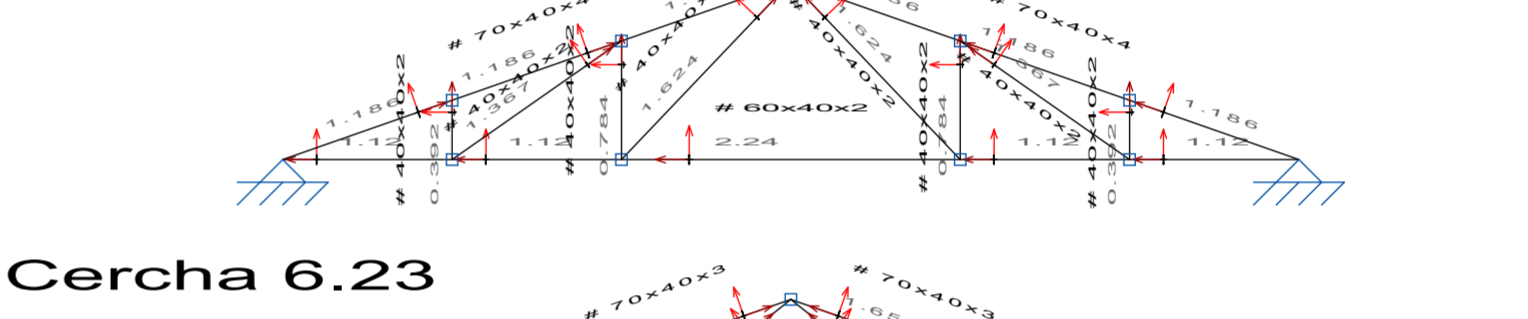
**Cercha 8,33**



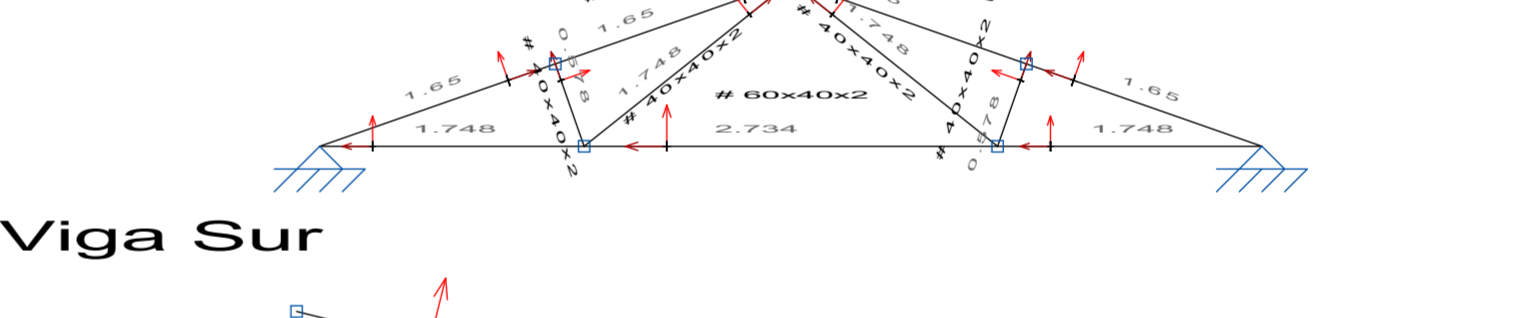
**Cercha 7,63**



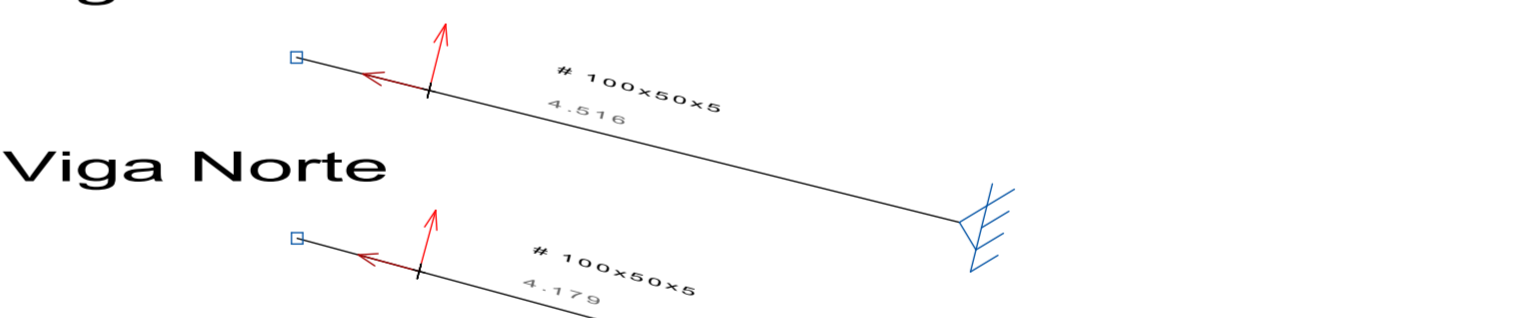
**Cercha 6,97**



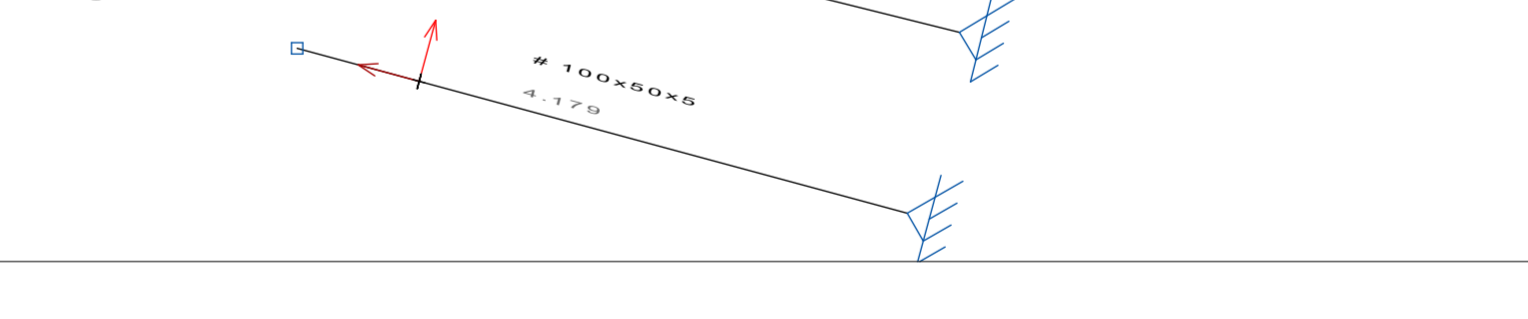
**Cercha 6,23**



**Viga Sur**



**Viga Norte**

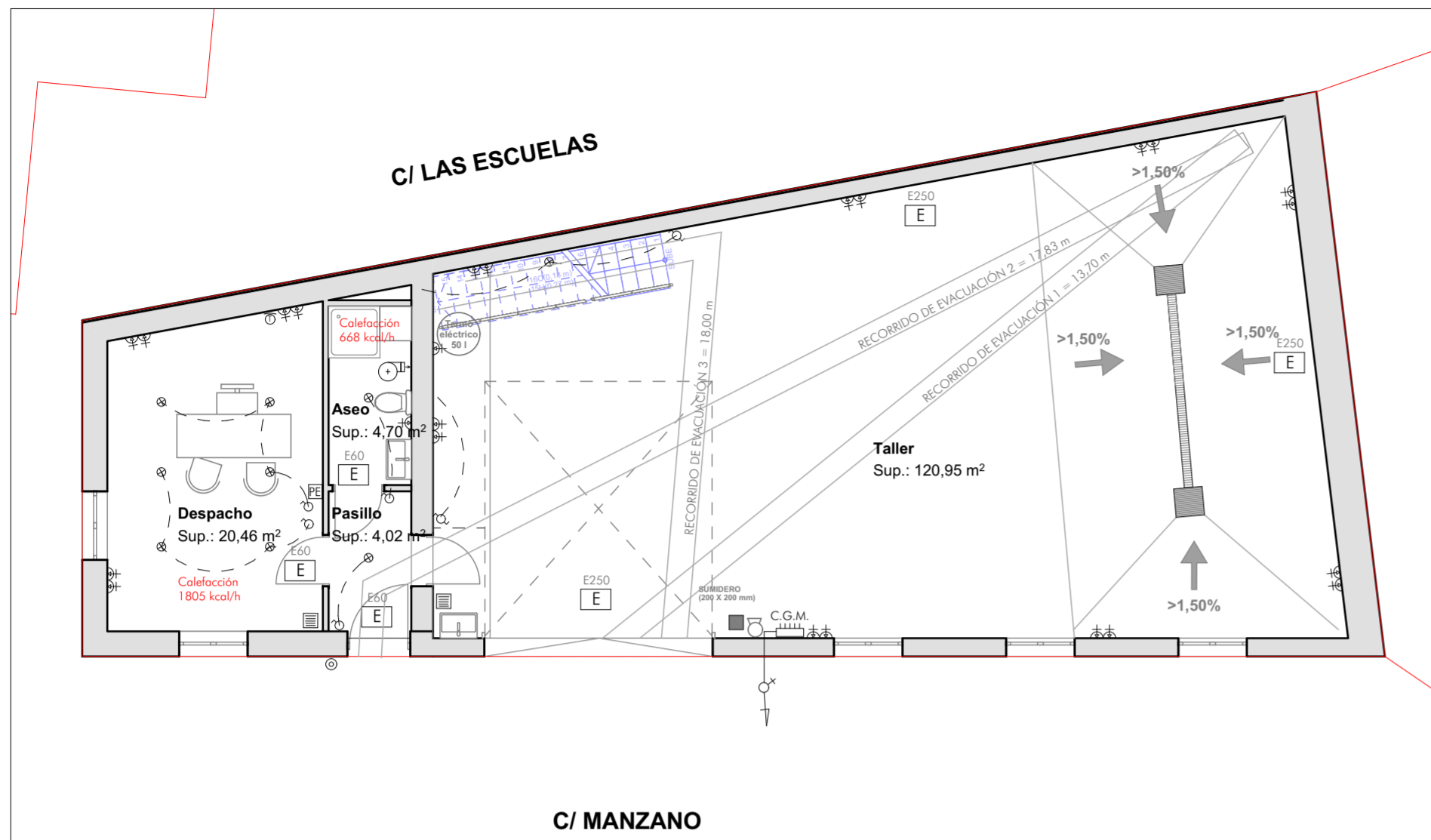


**LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS DEBEN LLEVAR UNA IMPRIMACIÓN DE PINTURA INTUMESCENTE CERTIFICADA CON UNA CONDUCTIVIDAD DE 0,01 W/(m\*K)**

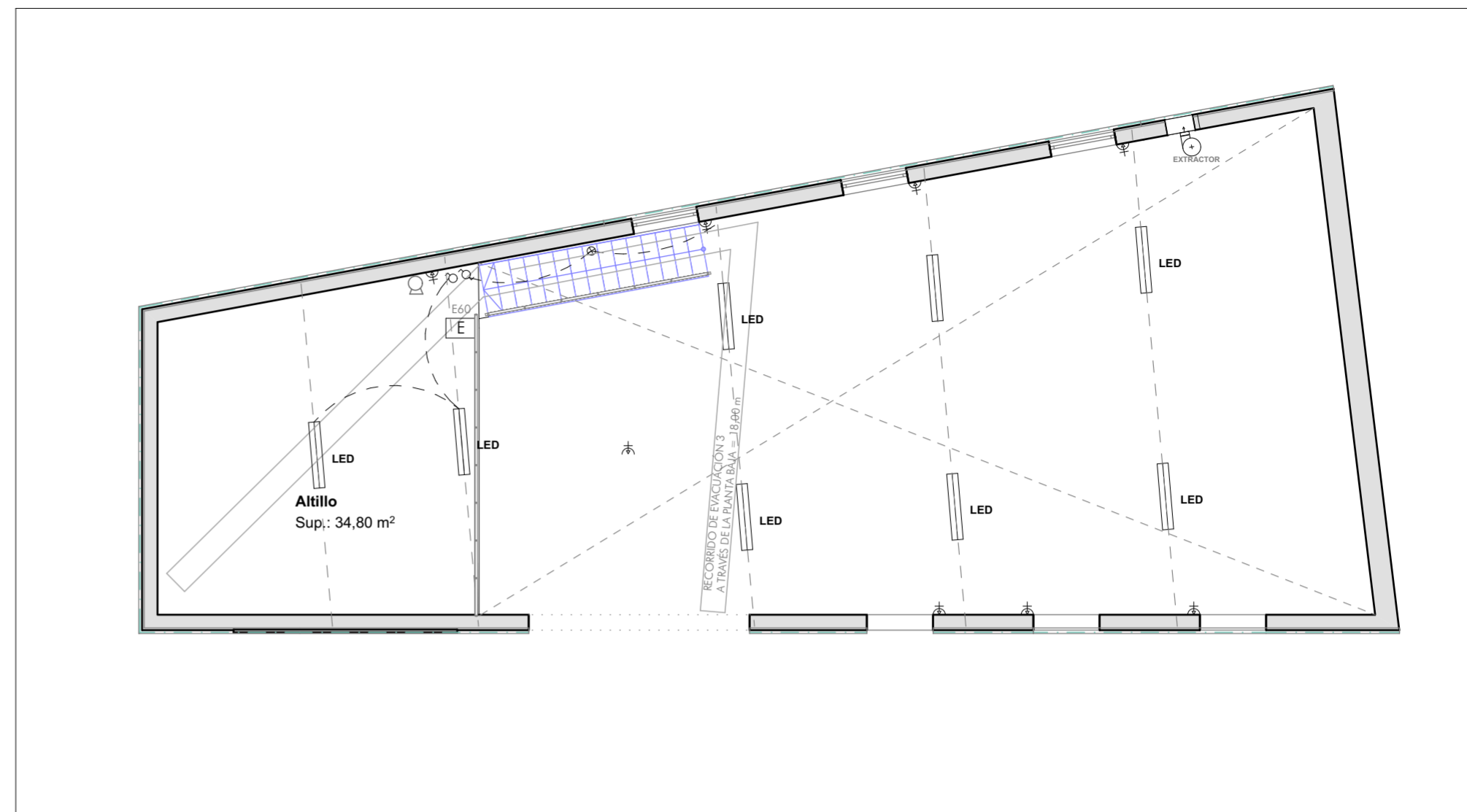
	<p>PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS</p>	<p>FECHA Febrero/2018</p>	<p>FIRMA </p>
	<p>ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO C/ CARLOS III, Nº 19, 3ºC, - 923300868 - ALBA DE TORMES alonsomartinezarquitectos.com / carlosalsonarquitecto@gmail.com</p>		
<p>Proyecto Básico y de Ejecución de TALLER MECÁNICO</p>		<p>ESCALA 1/50 1/100</p>	<p><b>09</b></p>

**Estructura Cubierta**

INSTALACIÓN ELÉCTRICA PLANTA BAJA (e: 1/100)

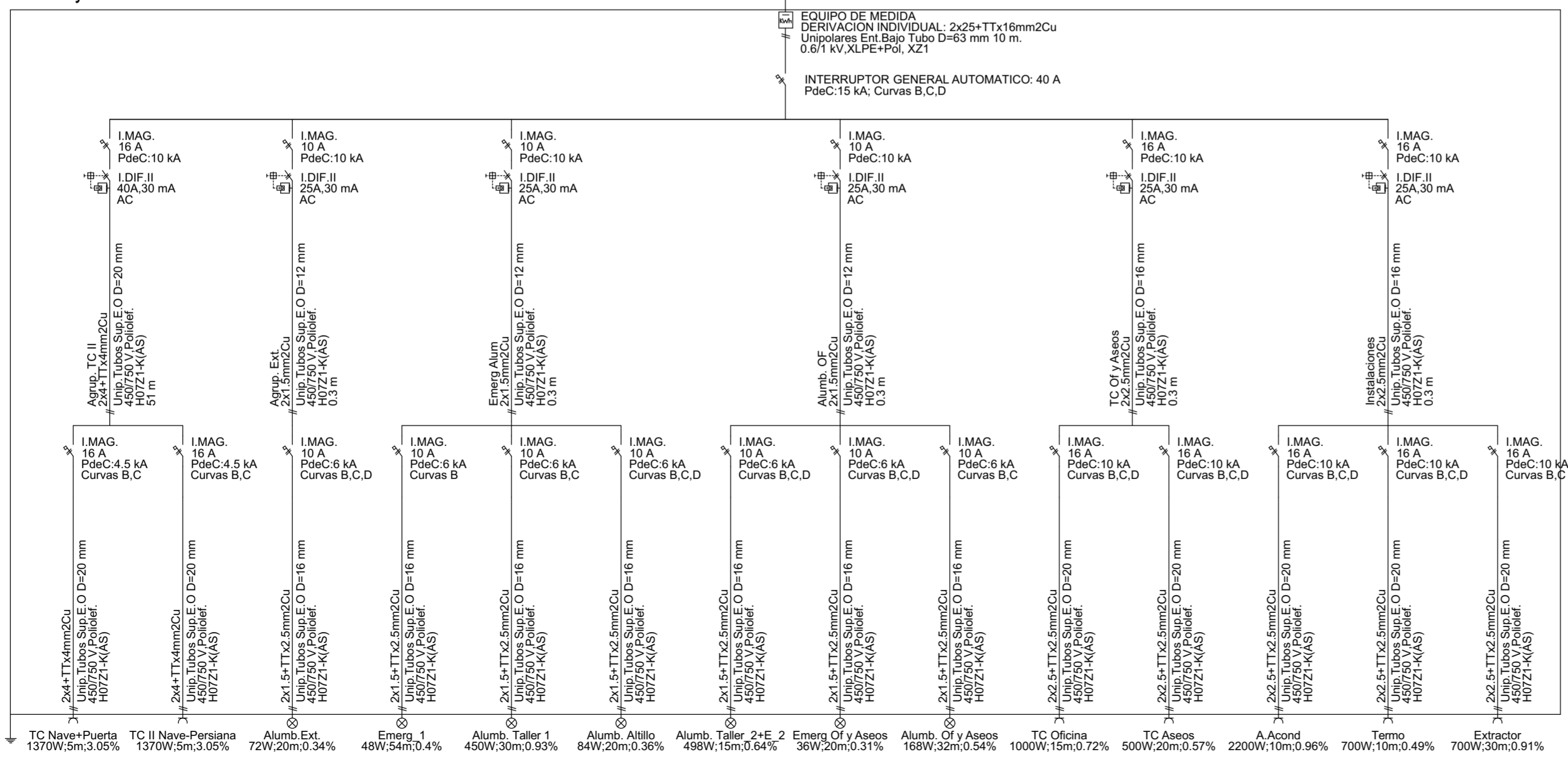


INSTALACIÓN ELÉCTRICA PLANTA PRIMERA (e: 1/100)



ESQUEMA UNIFILAR

Cuadro General de Mando y Protección



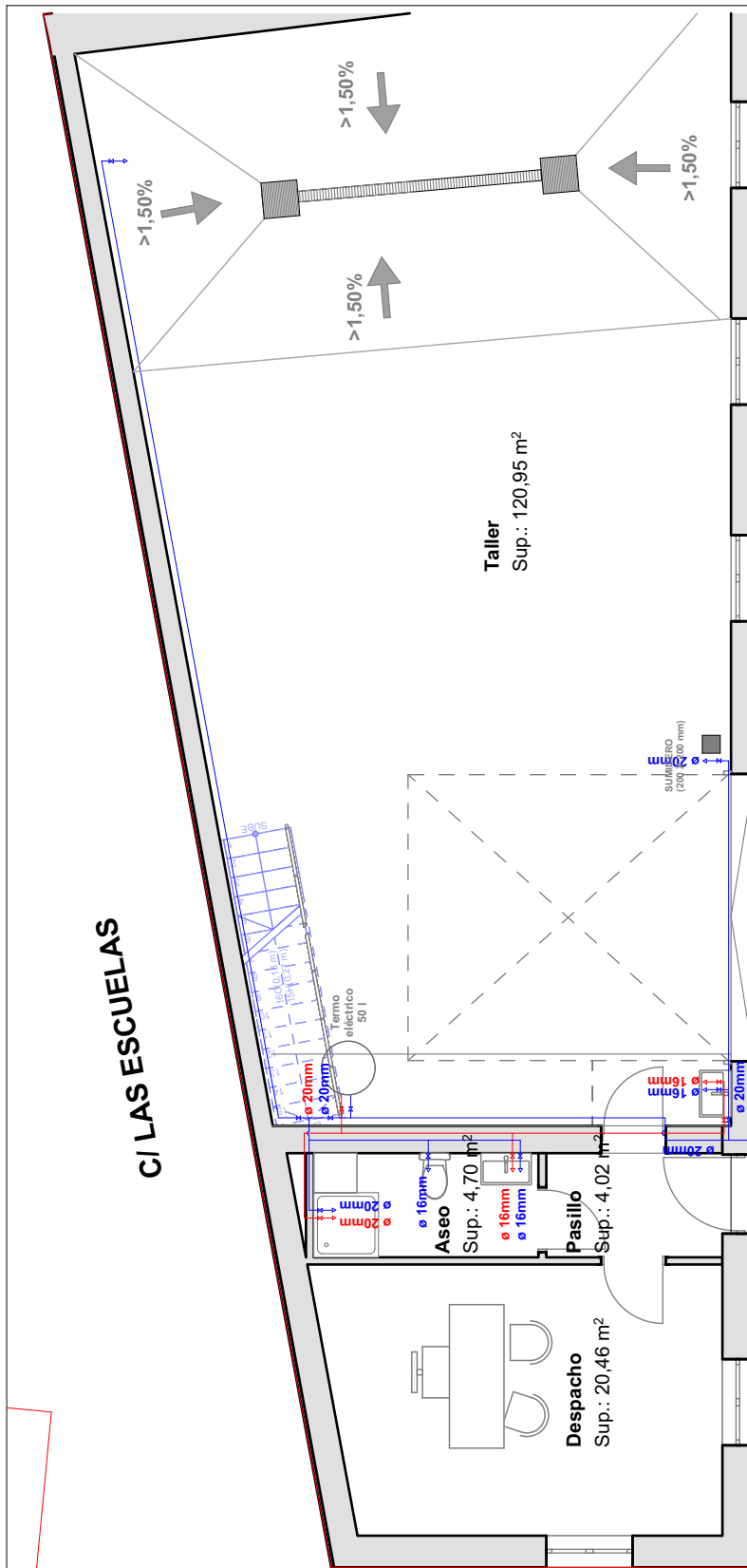
- LEYENDA
- ⊙ Timbre
  - ⊗ Alumbrado
  - ⚡ Fuerza 10-16A
  - ⚡ Fuerza 25 A
  - ⓧ Toma de televisión
  - ⓧ Toma de teléfono
  - ⏏ Interruptor
  - ⏏ Conmutador
  - ⏏ Zumbador
  - ⓧ C.G.M. Cuadro General
  - ⓧ Emergencia
  - ⓧ Extintor 21A-113B

	PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS	
	ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO C/ CARLOS III, Nº 19, 3ºC, - 923300868 - ALBA DE TORMES alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com	
Proyecto Básico y de Ejecución de TALLER MECÁNICO		FECHA: Febrero/2018
<b>Instalación Eléctrica y DB.SI</b>		ESCALA: 1/100
FIRMA:		<b>10</b>

# Instalación de Fontanería (e: 1/100)

## LEYENDA

	CONTADOR Y CONEXIÓN A RED GENERAL
	AGUA FRÍA
	AGUA CALIENTE SANITARIA
	RED DE SANEAMIENTO SUSPENDIDA
	RED DE SANEAMIENTO
	RECIRCULACIÓN ACS
	CIRCUITO PANELES SOLARES
	LLAVE
	GRIFERÍA
	SUMIDERO
	PREINSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO



PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez  
Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO  
C/ CARLOS III, Nº 19, 3ºC, - 923300868 - ALBA DE TORMES  
alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

FECHA  
Febrero/2018

FIRMA

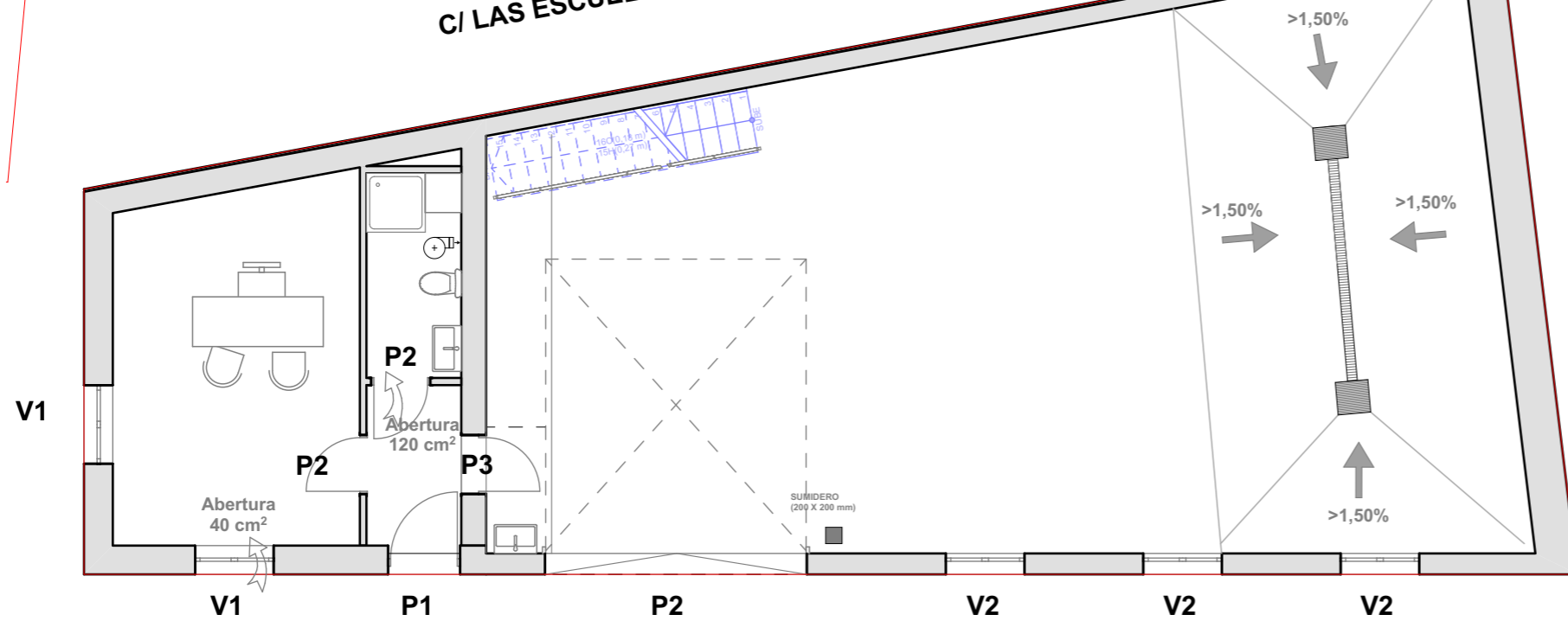
ESCALA  
1/100

11

# INSTALACIONES - AF/ACS

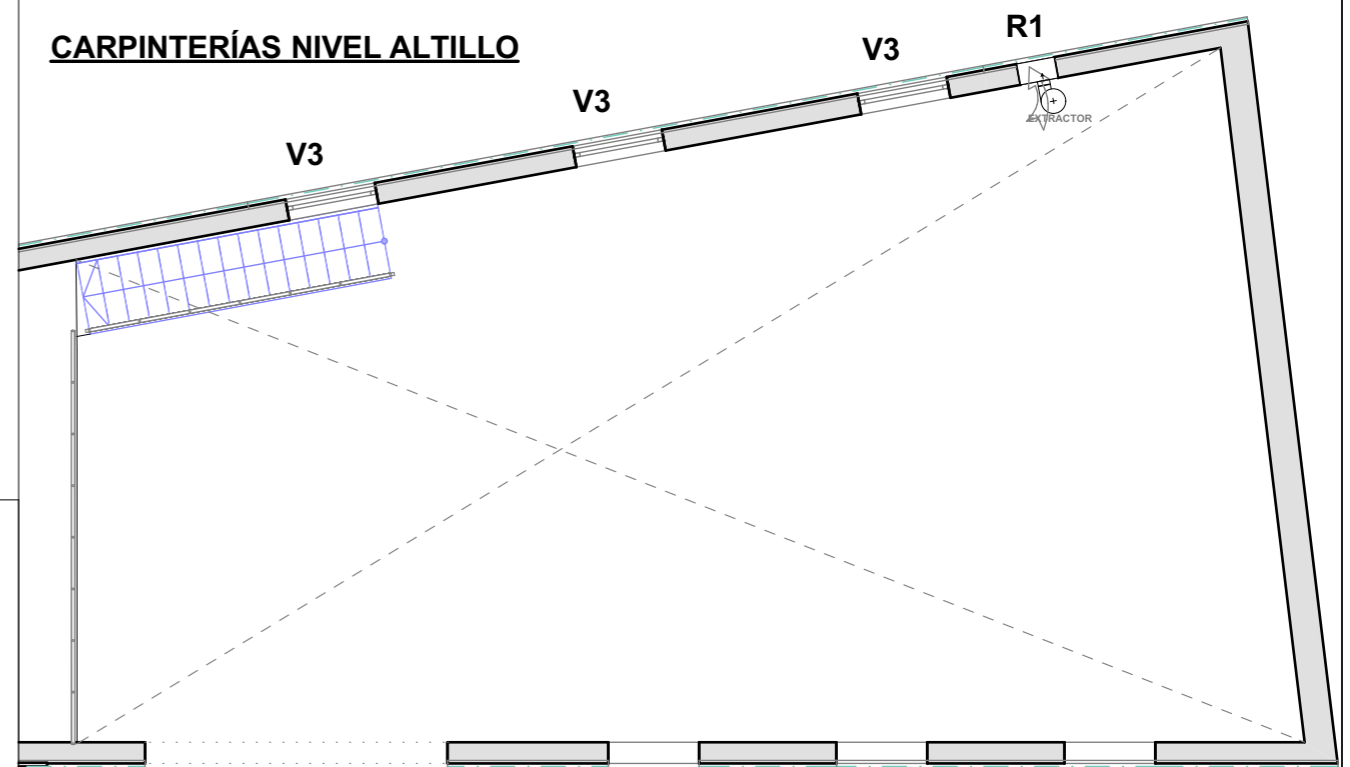
**CARPINTERÍAS PLANTA BAJA**

C/ LAS ESCUELAS

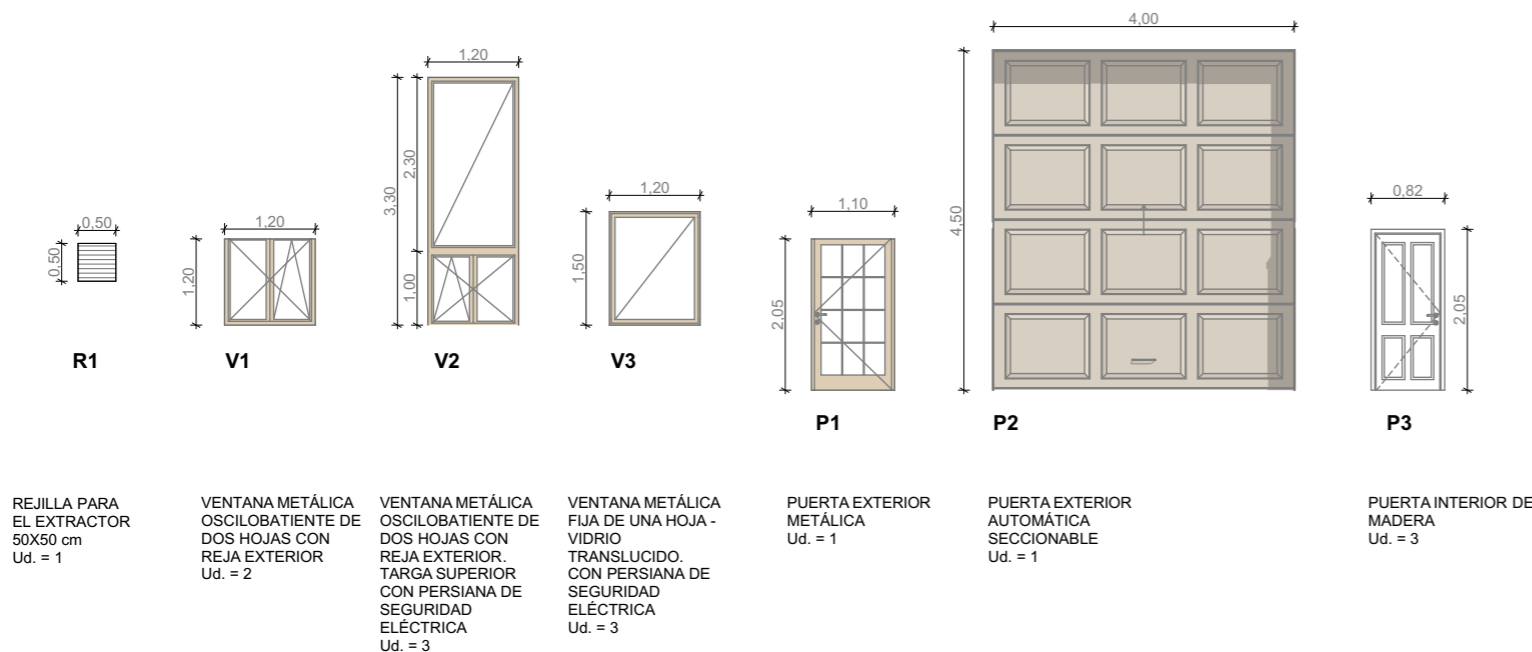


C/ MANZANO

**CARPINTERÍAS NIVEL ALTILLO**



**CARPINTERÍAS**



PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez  
Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO  
C/ CARLOS III, Nº 19, 3º C, - 923300868 - ALBA DE TORMES  
alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
**TALLER MECÁNICO**

**CARPINTERÍAS**

FECHA  
Febrero/2018

ESCALA  
1/100

FIRMA

**12**



ALONSO MARTÍNEZ  
ARQUITECTOS

PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez  
Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO  
C/ CARLOS III, Nº 19, 3º C, - 923300868 - ALBA DE TORMES  
alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

FECHA  
Febrero/2018

FIRMA

ESCALA

13

**IMÁGENES 01**



ALONSO MARTÍNEZ  
ARQUITECTOS

PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez  
Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO  
C/ CARLOS III, Nº 19, 3ºC, - 923300868 - ALBA DE TORMES  
alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

FECHA  
Febrero/2018

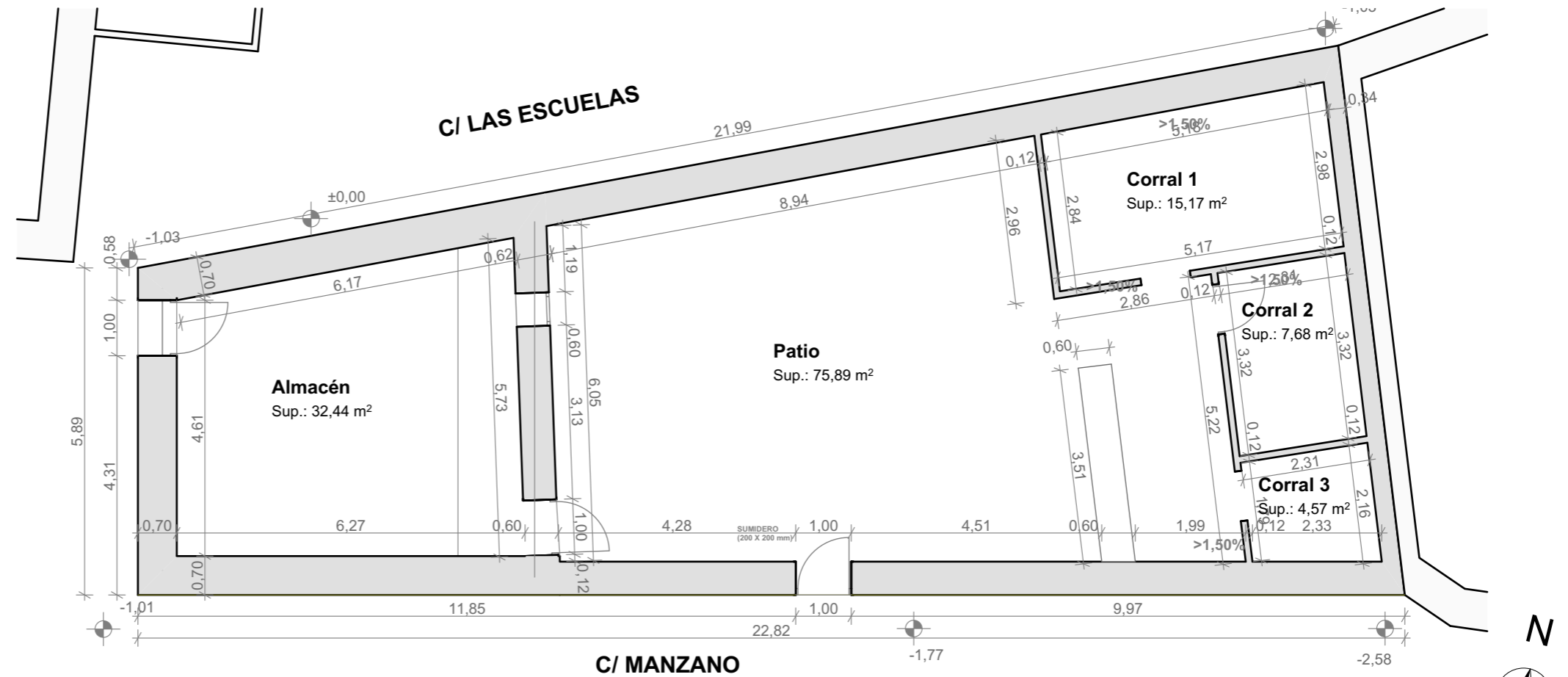
FIRMA

ESCALA

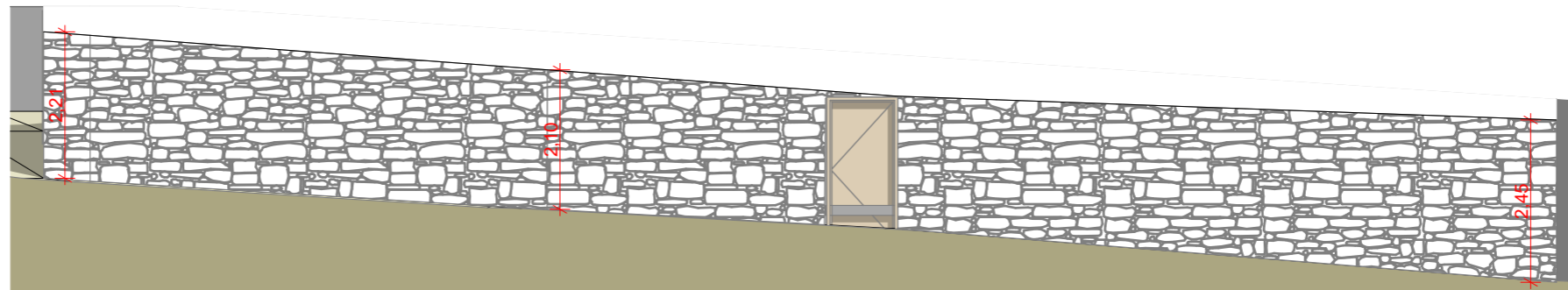
14

**IMÁGENES 02**

**PLANTA**



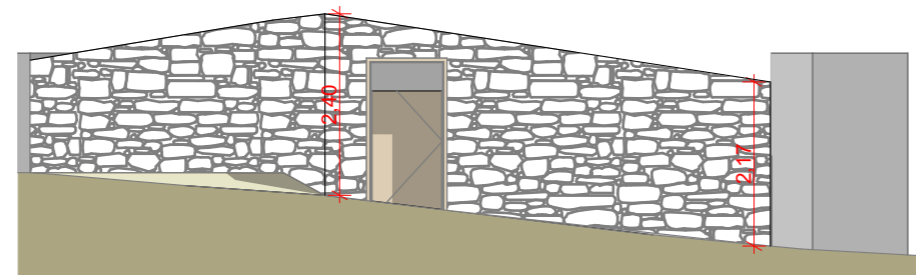
**ALZADO SUR**



**ALZADO NORTE**



**ALZADO OESTE**



ALONSO MARTÍNEZ  
ARQUITECTOS

PROMOTOR: Daniel Sainz Gómez

Calle Manzano nº 5, TERRADILLOS

ARQUITECTO: CARLOS ALONSO GARCÍA DEL PINO

C/ CARLOS III, Nº 19, 3ªC, - 923300868 - ALBA DE TORMES

alonsomartinezarquitectos.com / carlosalonso.arquitecto@gmail.com

Proyecto Básico y de Ejecución de  
TALLER MECÁNICO

**Limpieza de Solar**

FECHA  
Febrero/2018

ESCALA  
1/100

FIRMA

**15**