



1312973E837
A2025A0581
03/11/2025

VISADO
BISATUA

ALAVA

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA
DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS
178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: SITUACION, FOTOGRAFIA AEREA.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

SIN Escala

ag

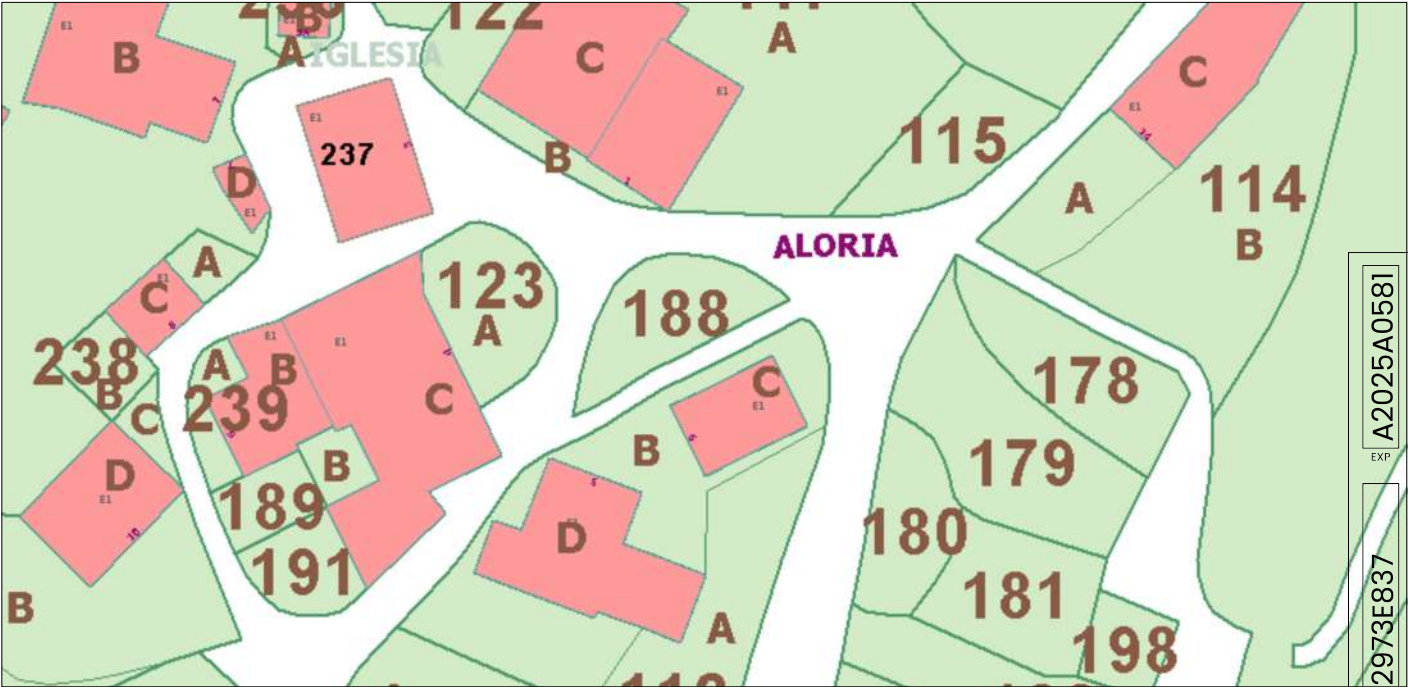
SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO

01

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACION Y/O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACION EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



Municipio:	AMURRIO		
Poligono:	8		
Parcela:	178		
Opciones para la Parcela			
PARCELA RÚSTICA SOLICITADA:			
REFERENCIA CATASTRAL	PARAJE	Superficie (m ²)	Destino
02080178000000000000MU	MONTARRO	208	CULTIVO SECAÑO SEXTA

Municipio: AMURRIO

Poligono: 8

Parcela: 180

Opciones para la Parcela

PARCELA RÚSTICA SOLICITADA:

REFERENCIA CATASTRAL	PARAJE	Superficie (m ²)	Destino
020801800000000000KR	MONTARRO	197	CULTIVO SECAÑO SEXTA

Municipio: AMURRIO

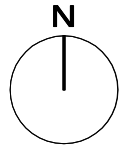
Poligono: 8

Parcela: 179

Opciones para la Parcela

PARCELA RÚSTICA SOLICITADA:

REFERENCIA CATASTRAL	PARAJE	Superficie (m ²)	Destino
020801790000000000FP	MONTARRO	432	CULTIVO SECAÑO SEXTA



A2025A0581

EXP

03/11/2025

FECHA DATA

1312973E837

CSV

VERIFICABLE EN www.cobv.org/verificacion

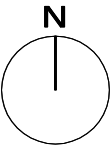
www.cobv.org/verificacion

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA ALAVA

COVN

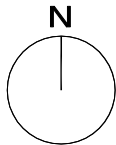
VISADO BISATUA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



Escala 1/500 | ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

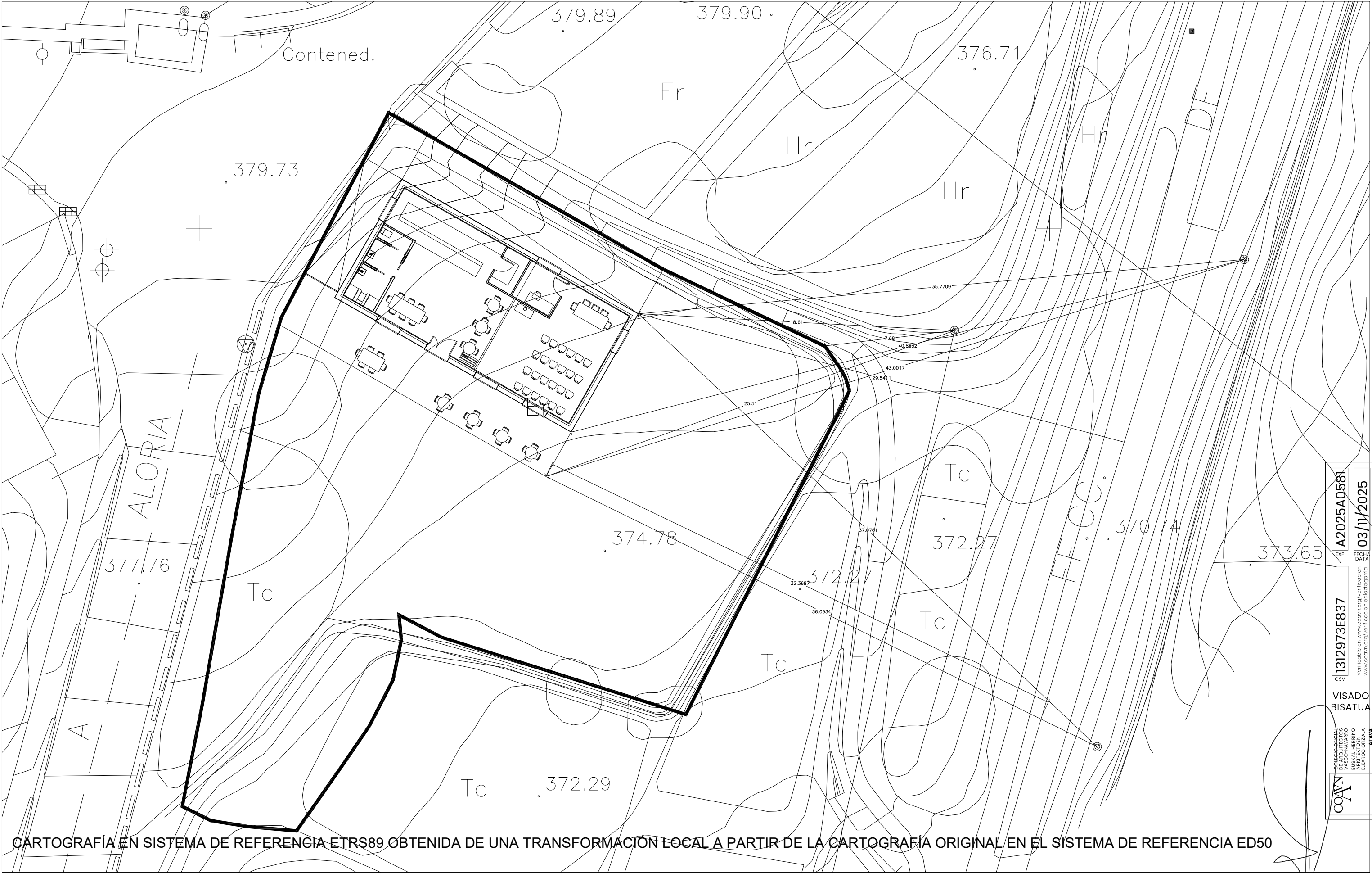
NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



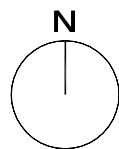
04

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACION Y/O REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACION EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



CARTOGRAFÍA EN SISTEMA DE REFERENCIA ETRS89 OBTENIDA DE UNA TRANSFORMACIÓN LOCAL A PARTIR DE LA CARTOGRAFÍA ORIGINAL EN EL SISTEMA DE REFERENCIA ED50



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: REFERENCIA FERROCARRIL.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

ag

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO

06

A2025A0581

EXP

1312973E837

CSV

VISADO
BISATUA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ENGINERU GIZAKI
EUSKADUNAKO

COVN

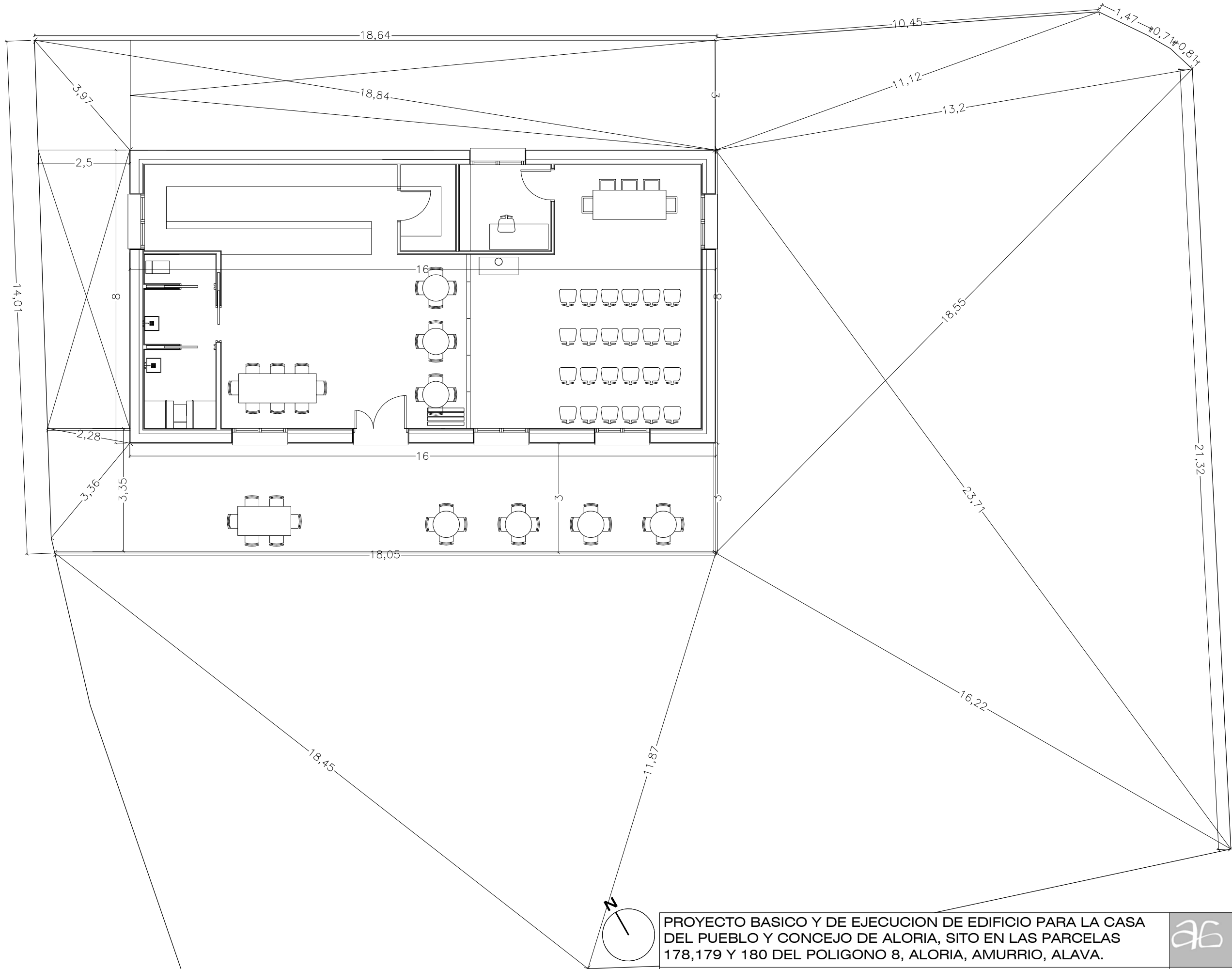
Atava

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiazgarria

FECHA
DATA

03/11/2025

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: EMPLAZAMIENTO EN PARCELA PLANTA BAJA.
Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/100

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO

07

COAVN

CONSEJO REGULADOR DE INGENIEROS DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTURAREN ERREGULADOREA ALAVA

1312973E837

CSV

A2025A0581

EXP

03/11/2025

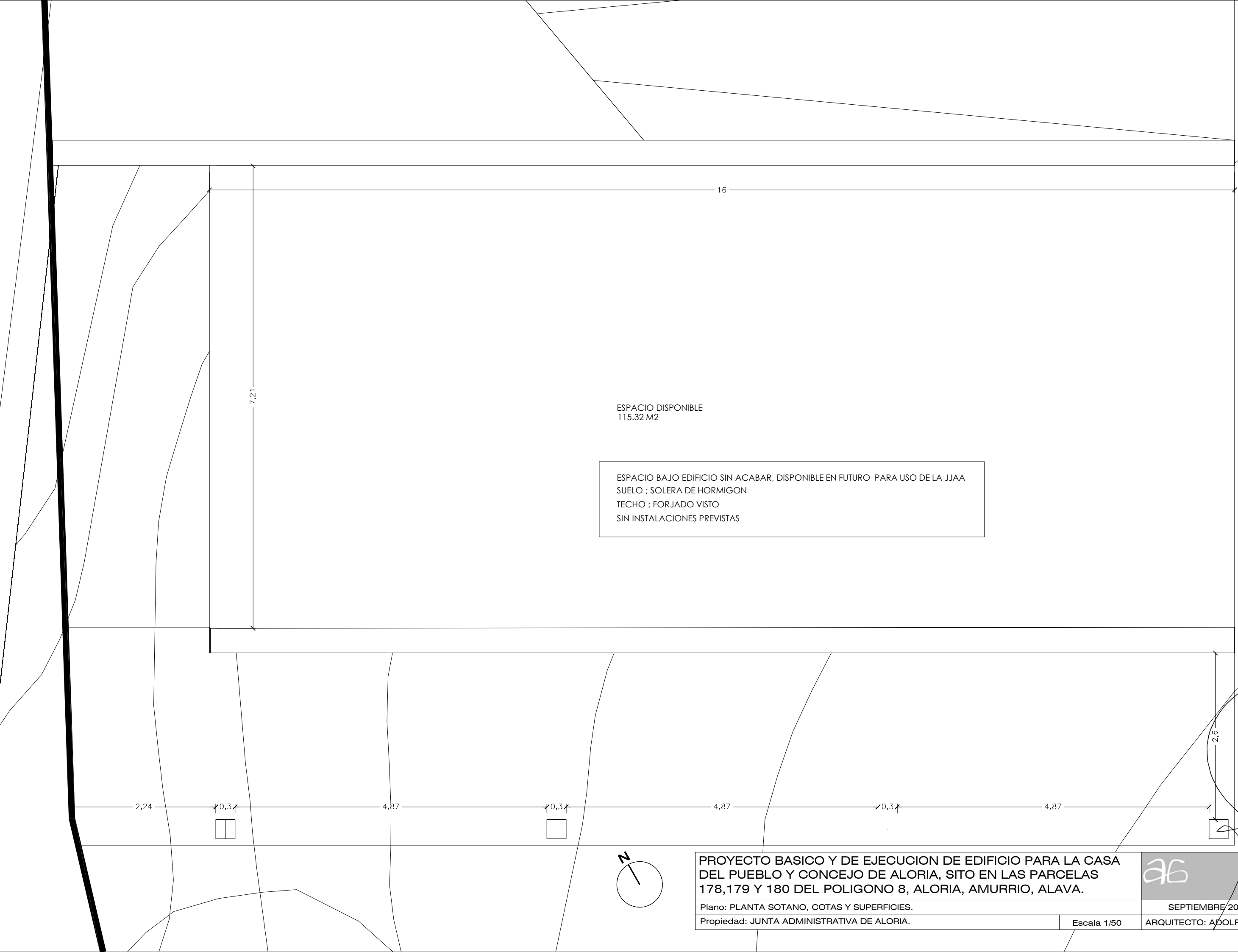
FECHA DATA

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiarazgarria

VISADO

BISATUA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



ESPACIO DISPONIBLE
115,32 M2

ESPACIO BAJO EDIFICIO SIN ACABAR, DISPONIBLE EN FUTURO PARA USO DE LA JJAA
SUELO ; SOLERA DE HORMIGON
TECHO ; FORJADO VISTO
SIN INSTALACIONES PREVISTAS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA
DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS
178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: PLANTA SOTANO, COTAS Y SUPERFICIES.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

COAVN

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL
EUSKAL HERRIKO INGENIERIA ZIBELAK
ALAVA

1312973E837

CSV

A2025A0581

EXP

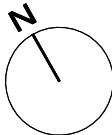
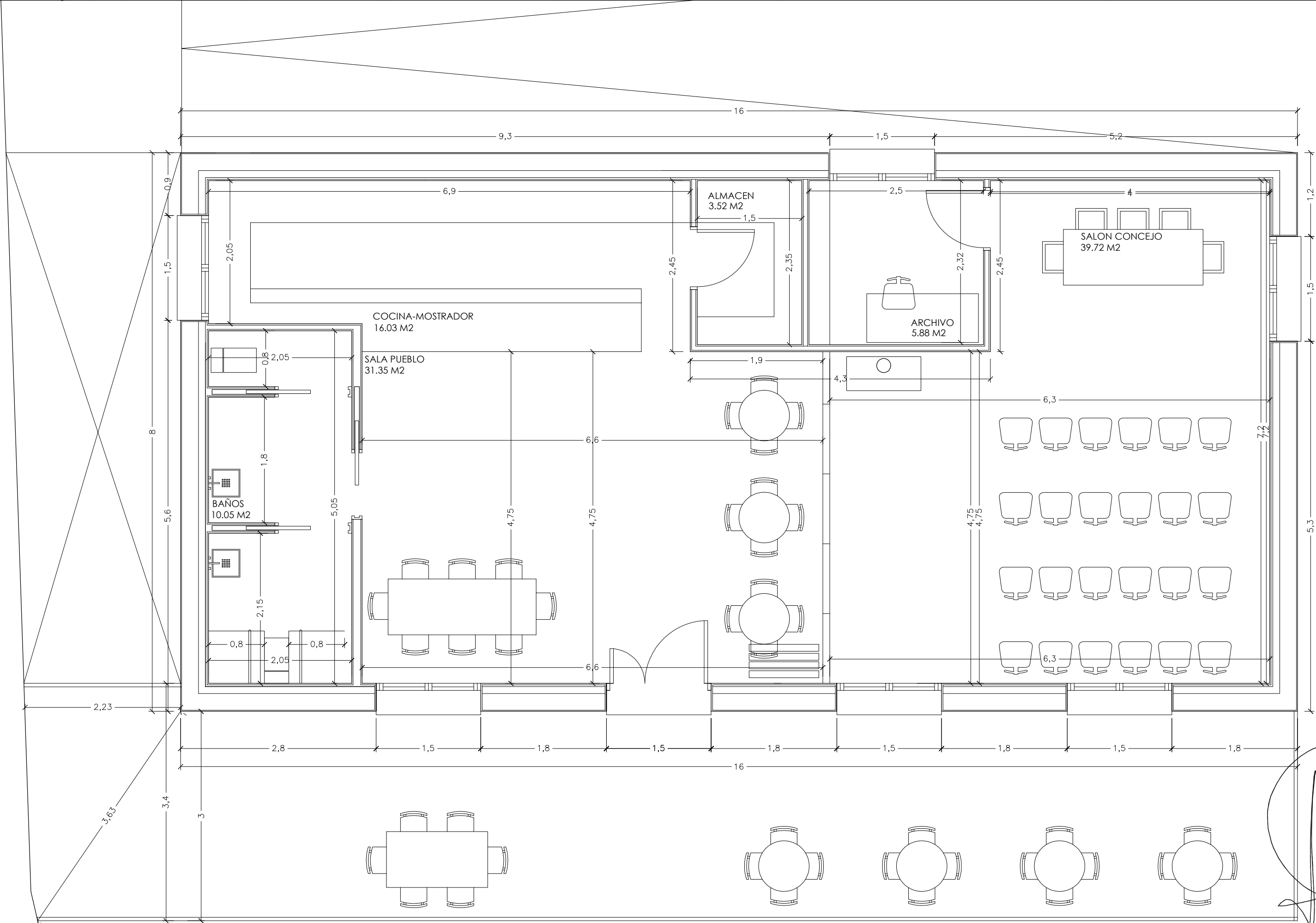
03/11/2025

FECHA DATA

VISADO
BISATUA

Nº PLANO
08

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: PLANTA BAJA, COTAS Y SUPERFICIES.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.



SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO

09

VISADO
BISATUA



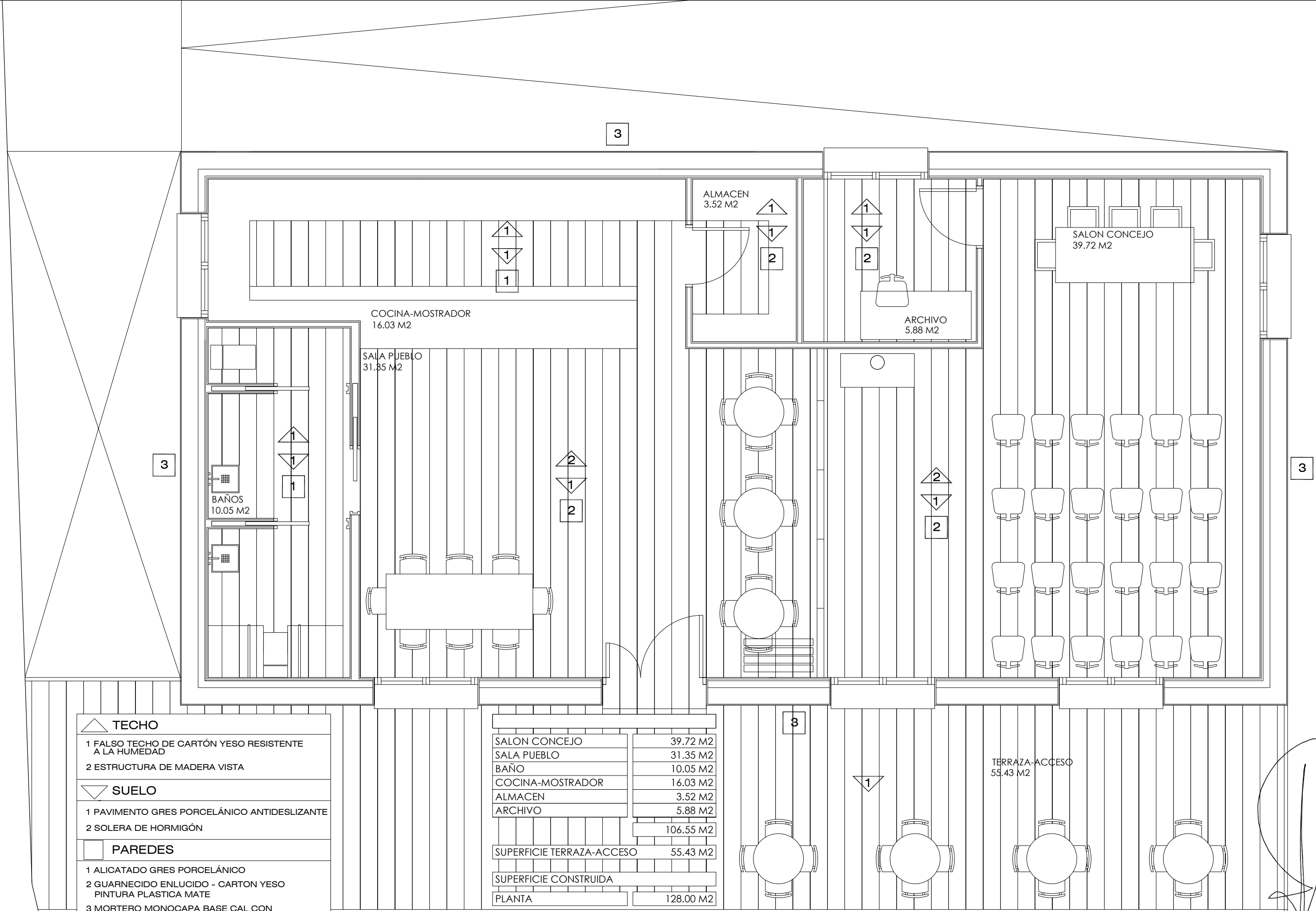
1312973E837
EXP
A2025A0581
FECHA
DATA
03/11/2025

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

COAVN
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
VASCOS
EUSKAL HERRIKO
INGENIERIA
ENGINERIA

ALAVA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTOEN
ELKARGO OFIZIALA
ÁLAVA

COMN

Nº PLANO

10

SEPTIEMBRE/2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Escala 1/50

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA
DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS
178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: PLANTA BAJA, SUPERFICIES, MUEBLES Y ACABADOS.

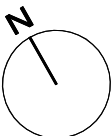
Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

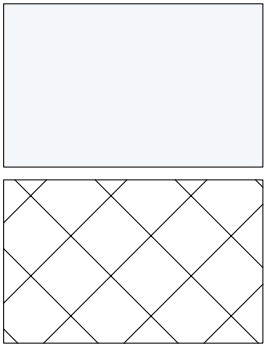
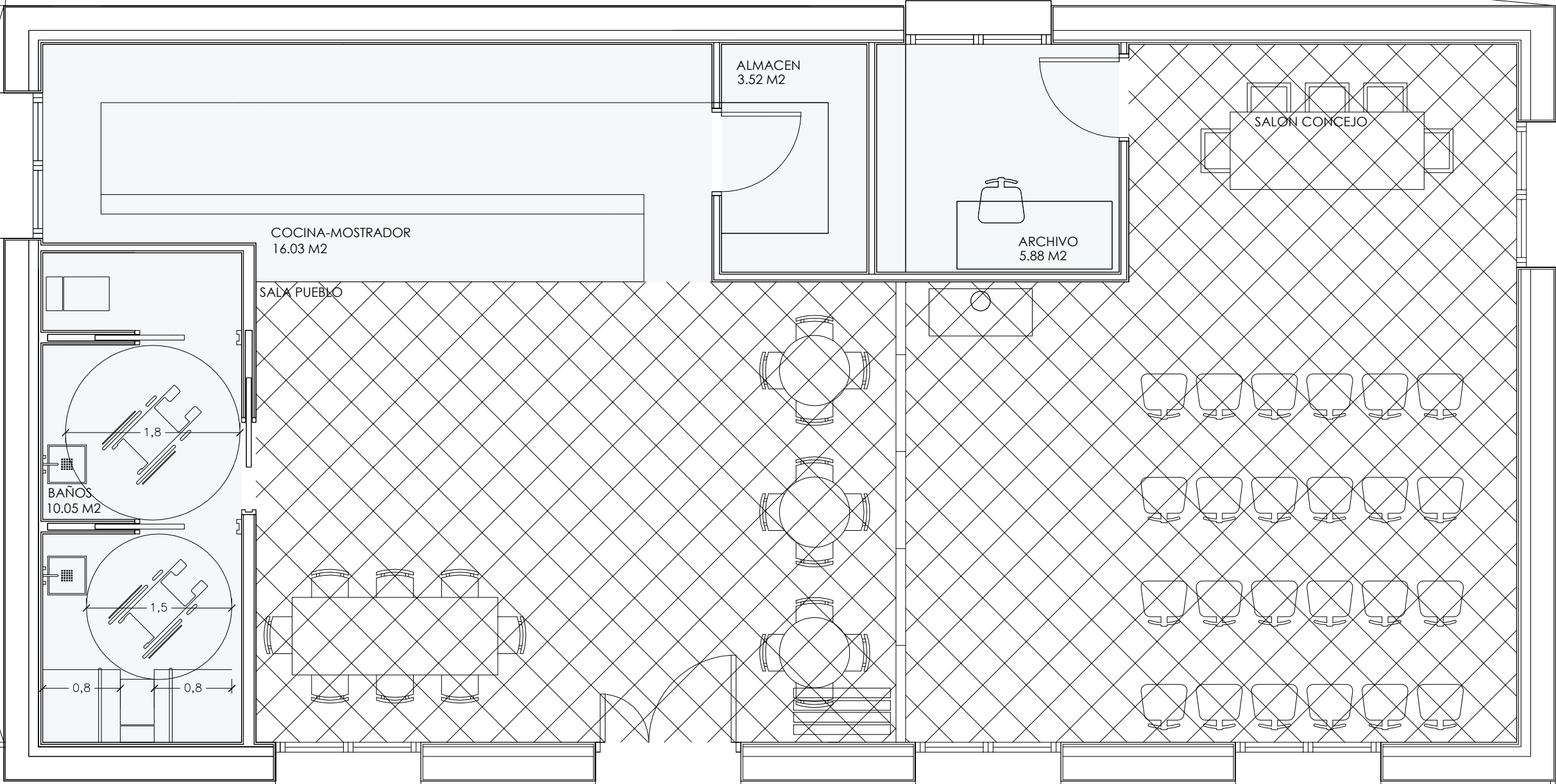
	TECHO
1 FALSO TECHO DE CARTÓN YESO RESISTENTE A LA HUMEDAD 2 ESTRUCTURA DE MADERA VISTA	
	SUELO
1 PAVIMENTO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 2 SOLERA DE HORMIGÓN	
	PAREDES
1 ALICATADO GRES PORCELÁNICO 2 GUARNECIDO ENLUCIDO - CARTON YESO PINTURA PLASTICA MATE 3 MORTERO MONOCAPA BASE CAL CON ZÓCALO DE PIEDRA	

SUPERFICIE CONSTRUIDA SALA DEL PUEBLO 63.87 M2

SUPERFICIE CONSTRUIDA SALON CONCEJO $49.64 + 6.49 = 56.13$ M2

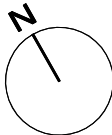
SALON CONCEJO	39.72 M2
SALA PUEBLO	31.35 M2
BAÑO	10.05 M2
COCINA-MOSTRADOR	16.03 M2
ALMACEN	3.52 M2
ARCHIVO	5.88 M2
	106.55 M2
SUPERFICIE TERRAZA-ACCESO	55.43 M2
SUPERFICIE CONSTRUIDA	
PLANTA	128.00 M2





FALSO TECHO CONTINUO DE CARTON YESO

ESTRUCTURA DE CUBIERTA VISTA



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: PLANTA BAJA, TECHOS.
Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO

11

1312973E837

EXP

A2025A0581

FECHA DATA

03/11/2025

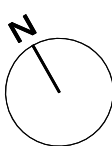
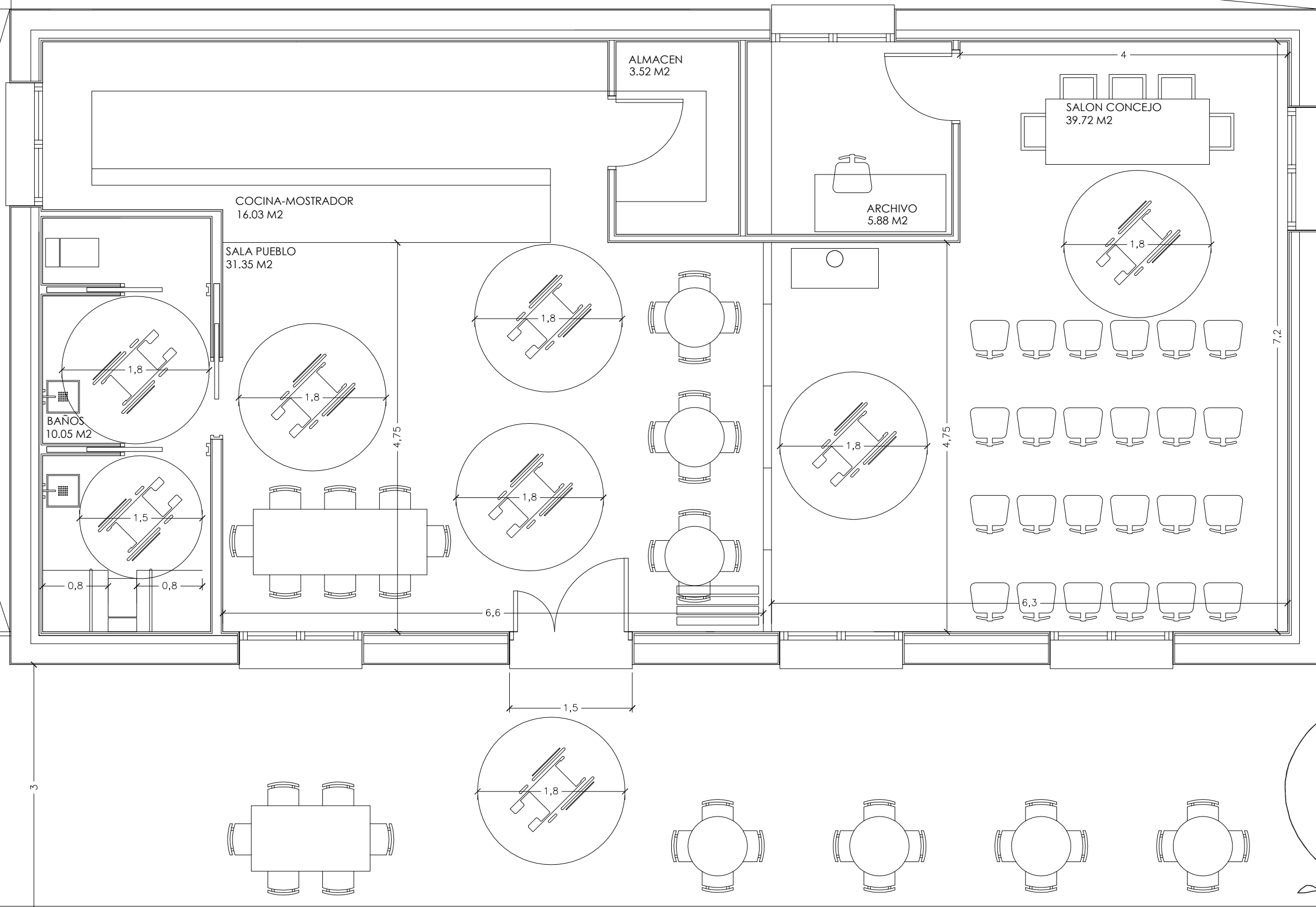
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion e www.coavn.org/verificacion

COAVN

COLEGIO VASCO-NAVARRO DE ARQUITECTOS
EUSKAL HERRIKO ENBARRI ONDARREKIN
ALAVA

VISADO
BISATUA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: PLANTA BAJA, ACCESIBILIDAD.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Nº PLANO

12

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

COAVN

CONSEJO REGULADOR DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTURAKO ERREGULADORE BAKARRA ALAVA

1312973E837

EXP

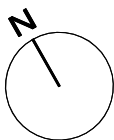
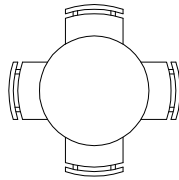
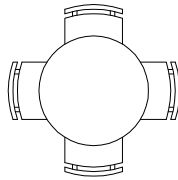
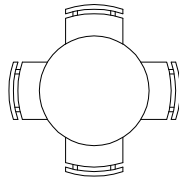
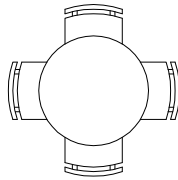
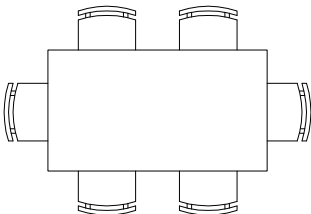
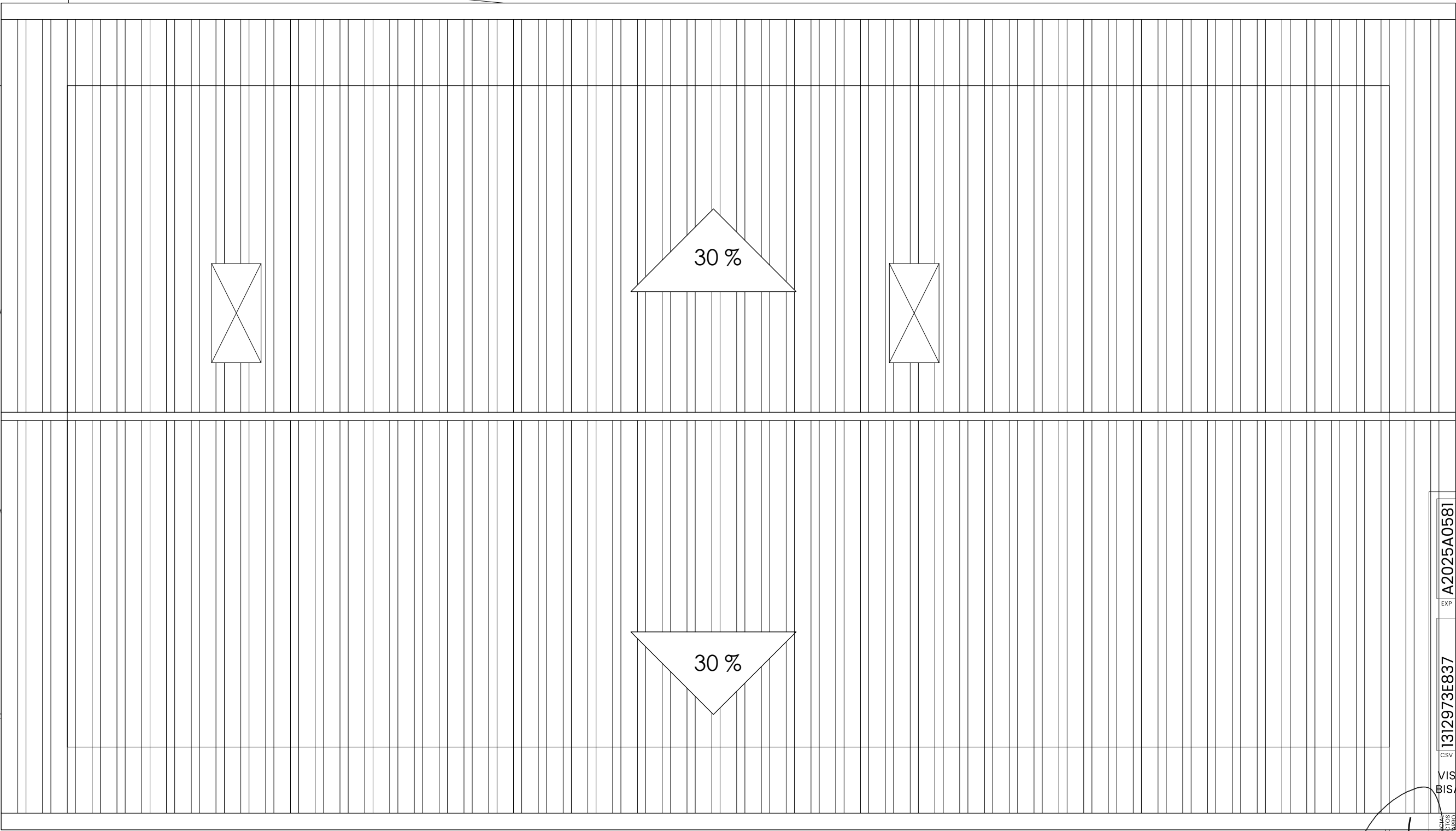
A2025A0581

FECHA DATA

03/11/2025

VISADO BISATUA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: PLANTA CUBIERTAS.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

ag

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Escala 1/50

Nº PLANO

13

COVN
DEPARTAMENTO DE VASCOS
EUSKAL HERRIKO ARLOA
EUSKAL GOB. N. ALAVA

VISADO
BISATUA

1312973E837
CSV

A2025A0581
EXP

03/11/2025
FECHA DATA

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egitezagierria

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO

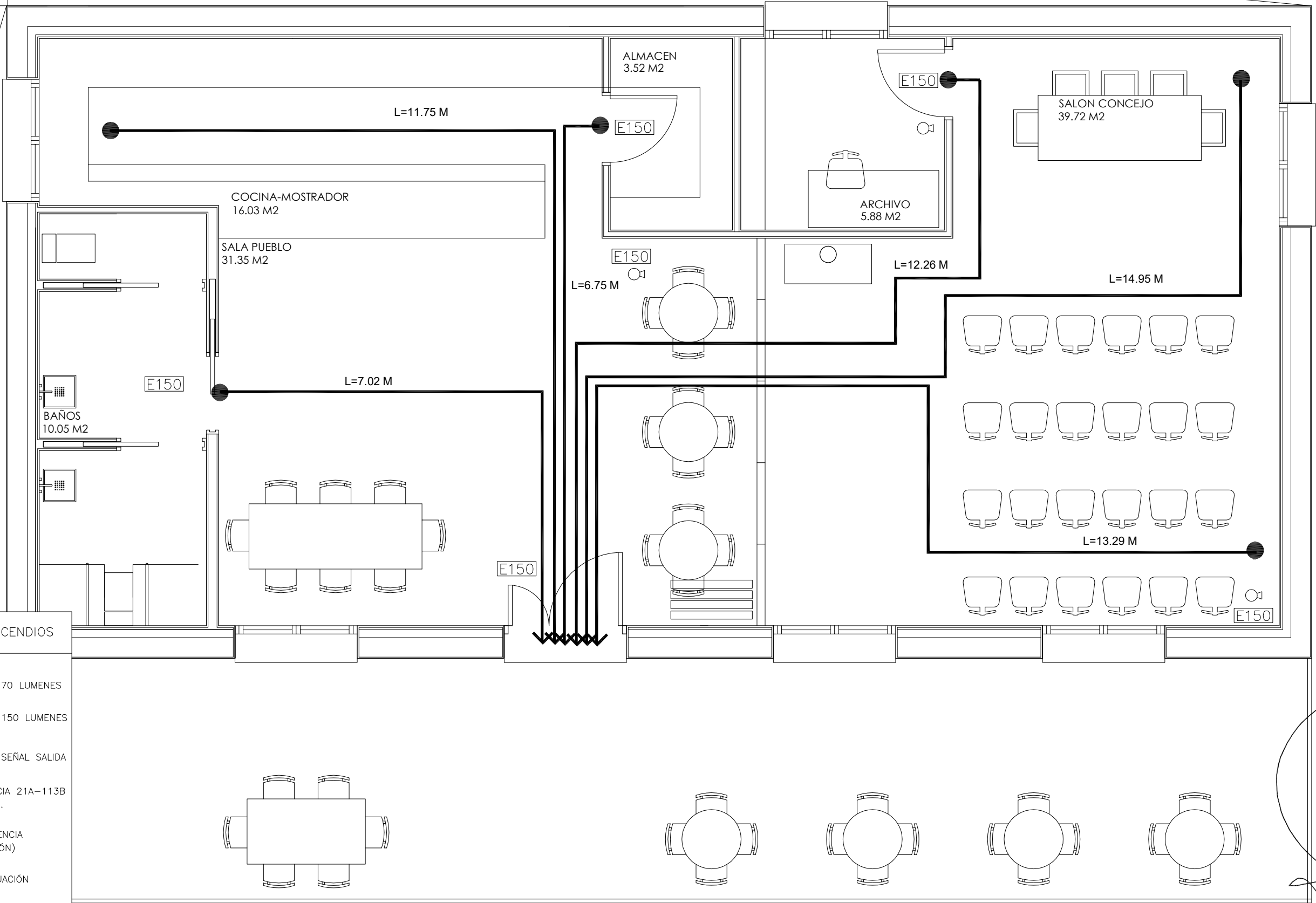
LEYENDA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

- E70

ILUMINACIÓN EMERGENCIA 70 LUMENES
- E150

ILUMINACIÓN EMERGENCIA 150 LUMENES
- S.E.

ILUMINACIÓN EMERGENCIA SEÑAL SALIDA
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A-113B
COLOCACIÓN H < 1,70 m.
- DIRECCIÓN SALIDA EMERGENCIA
(RECORRIDO DE EVACUACIÓN)
- ORIGEN RECORRIDO EVACUACIÓN
- LOCAL DE RIESGO BAJO 1
- LOCAL DE RIESGO BAJO 2



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA
DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS
178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: PROTECCION CONTRA INCENDIOS.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

A2025A0581

EXP

1312973E837

CSV

VISADO
BISATUA

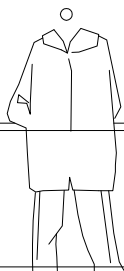
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
DE INGENIERIA
VASCOS-NAVARRRO
EUSKAL HERRIKO
INGENIERIA
ENGENIERIA DE ALAVA

Nº PLANO

14

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO

A1



215.

-1,2-

- 16

90

4,54

cota interior	
+5 cm	

A2025A0581

03/11/2025

1312973E837

VISADCO
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTOEN
ELKARGO OFIZIALA

COAYN

Nº P L A N O

15

SEPTIEMBRE 2025

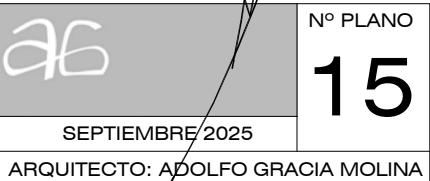
ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Escala 1/50

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

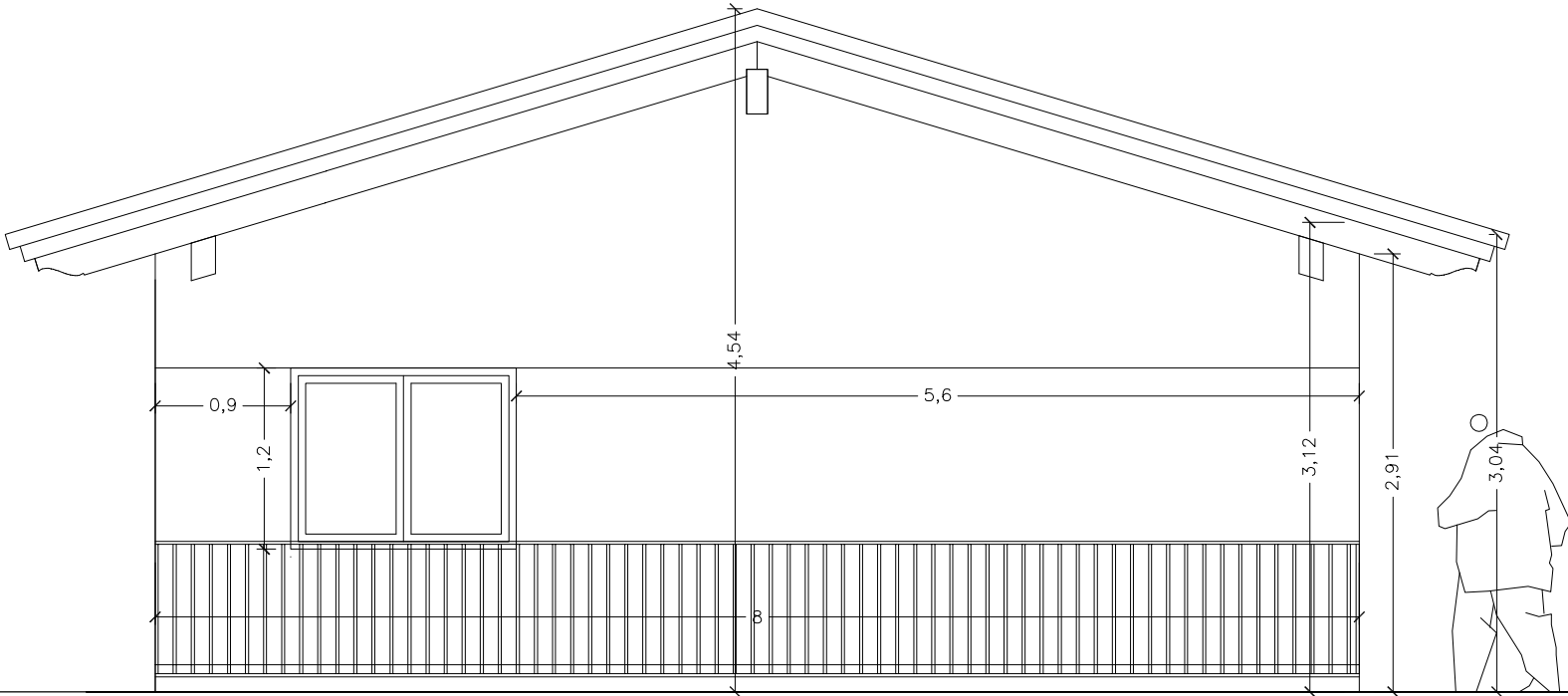
Plano: AL ZADO 1

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA

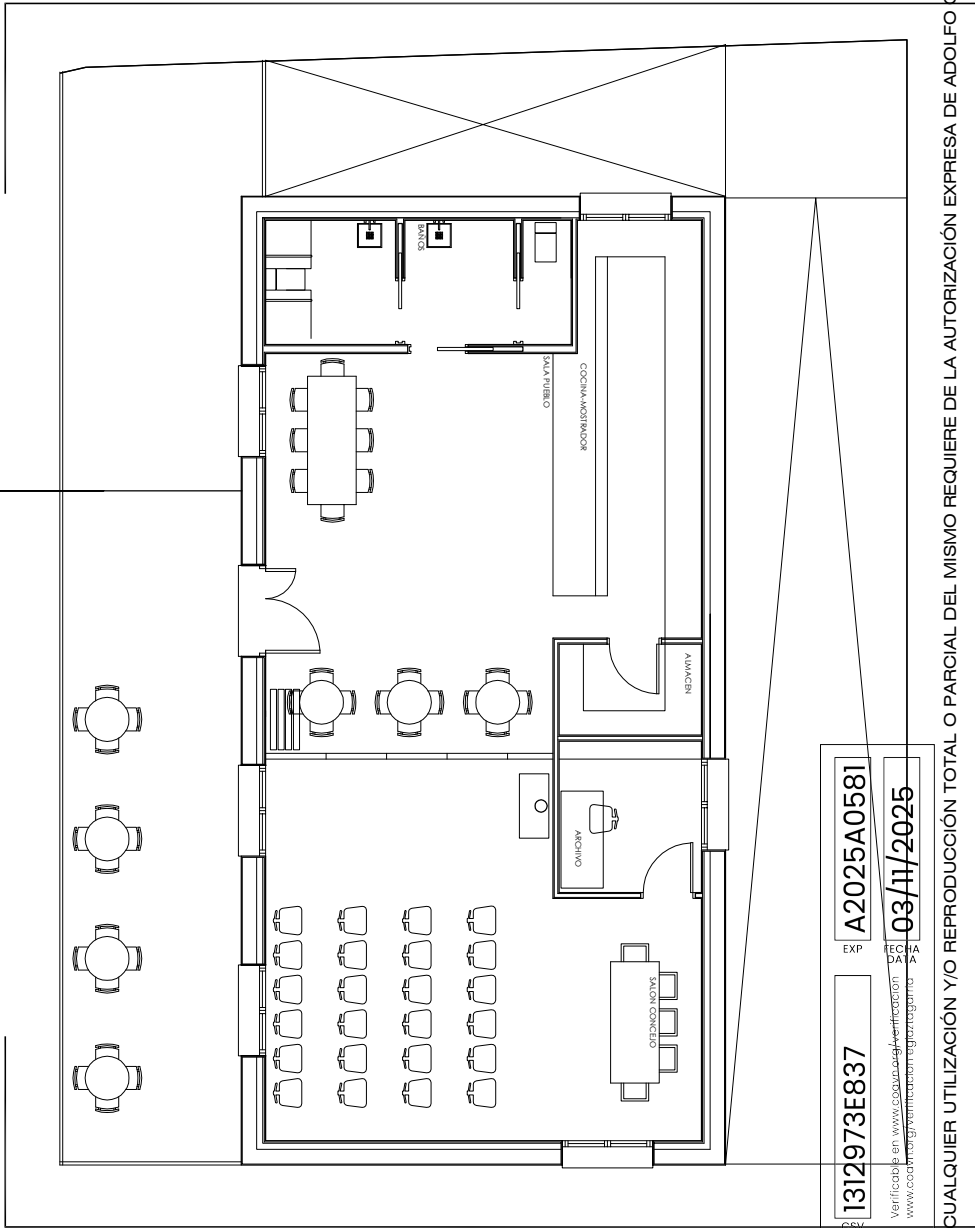


NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO

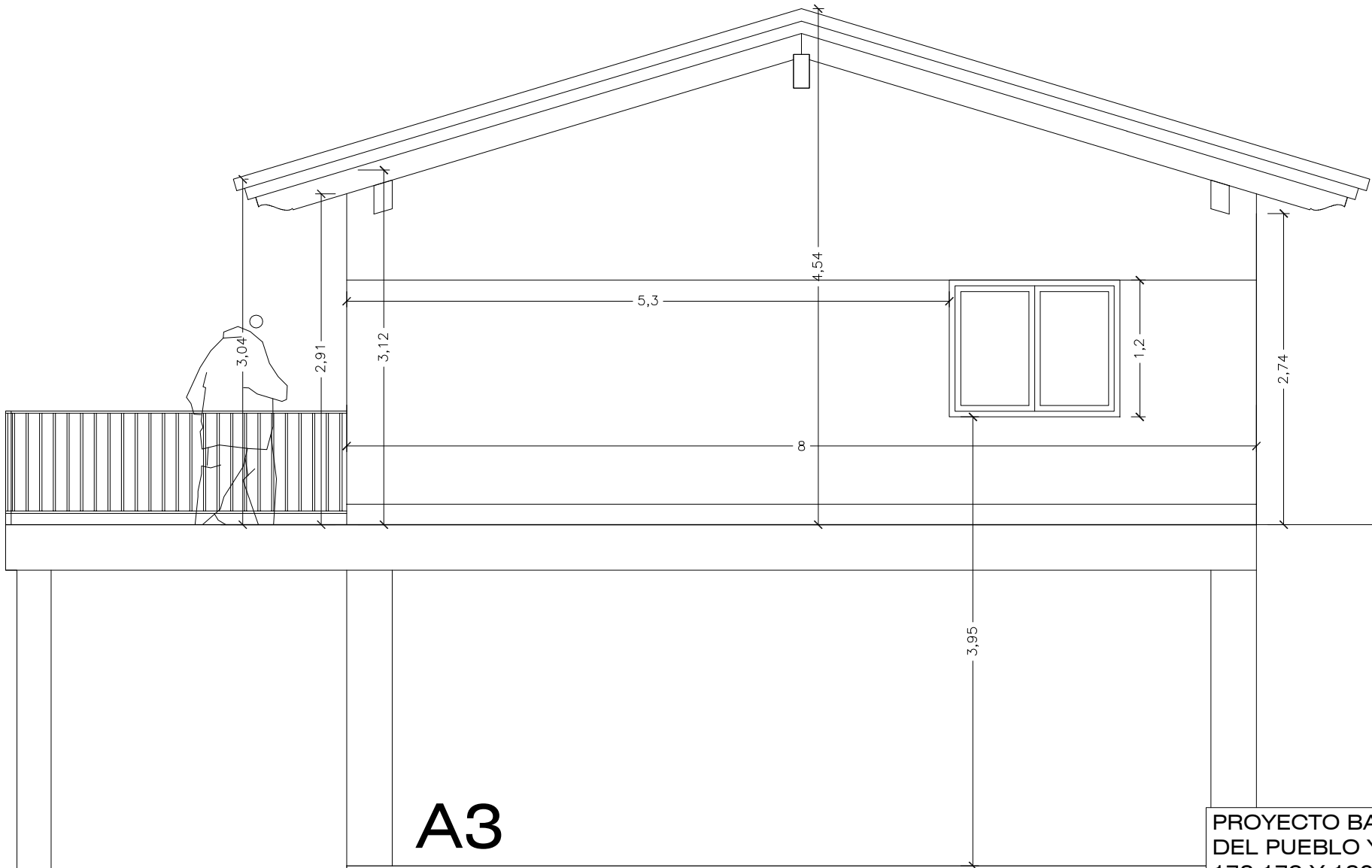
A2



A2



A3



A3

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: ALZADOS 2.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO

16

VISADO
BISATUA

COAVN
DEPARTAMENTO DE VASCOLOGIA
VASCOS-NAVARRIO
EUSKAL HERRIKO
ARTEKATZARAK
EUSKAL GOB. ALAVA

1312973E837

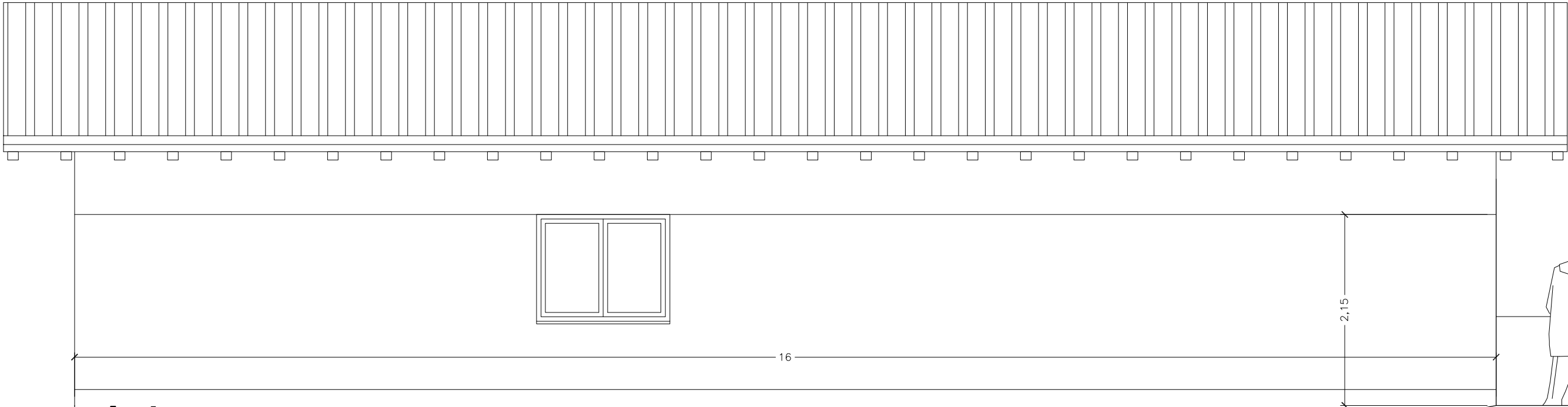
EXP

A2025A0581

03/11/2025

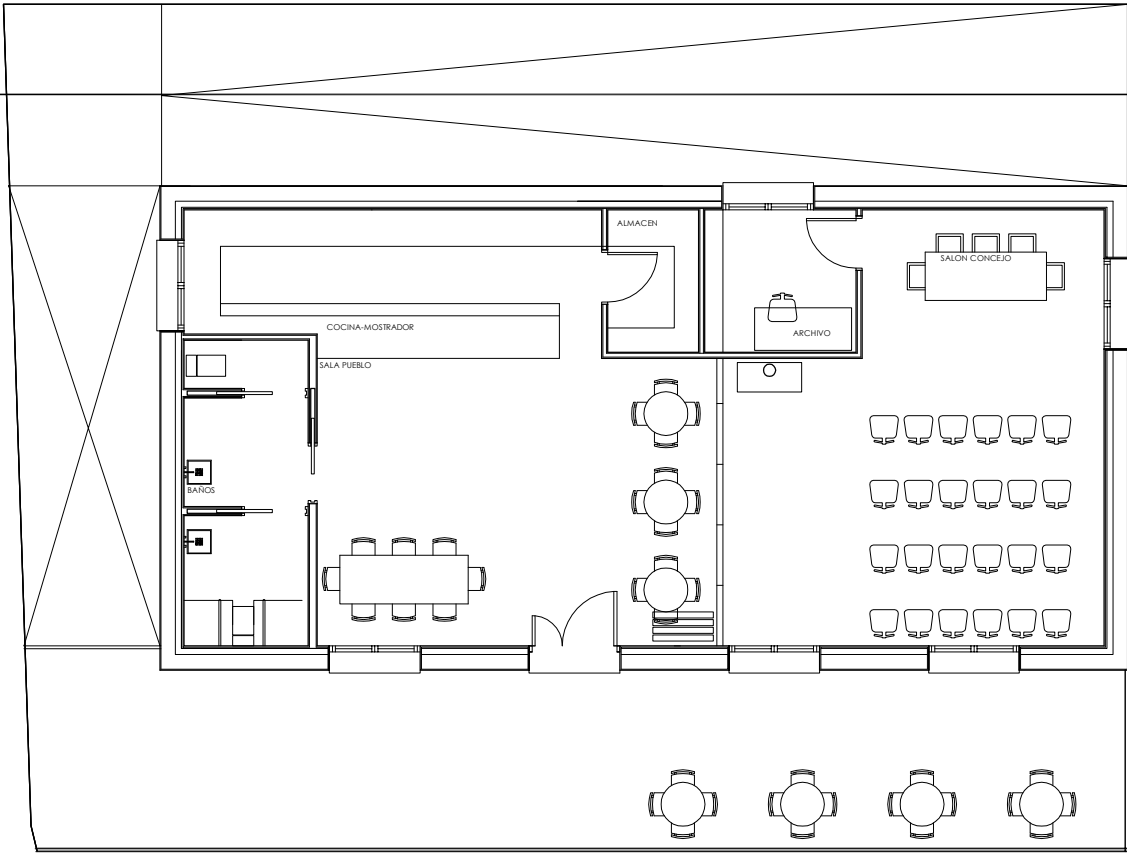
Verificado en www.coavnavala.es
www.coavnavala.es/verificacion

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



A4

A4



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: ALZADO 3.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

COAVN

CONSEJO REGULADOR DE INGENIEROS DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN KONSILIOA ALAVA

1312973E837

CSV

A2025A0581

EXP

03/11/2025

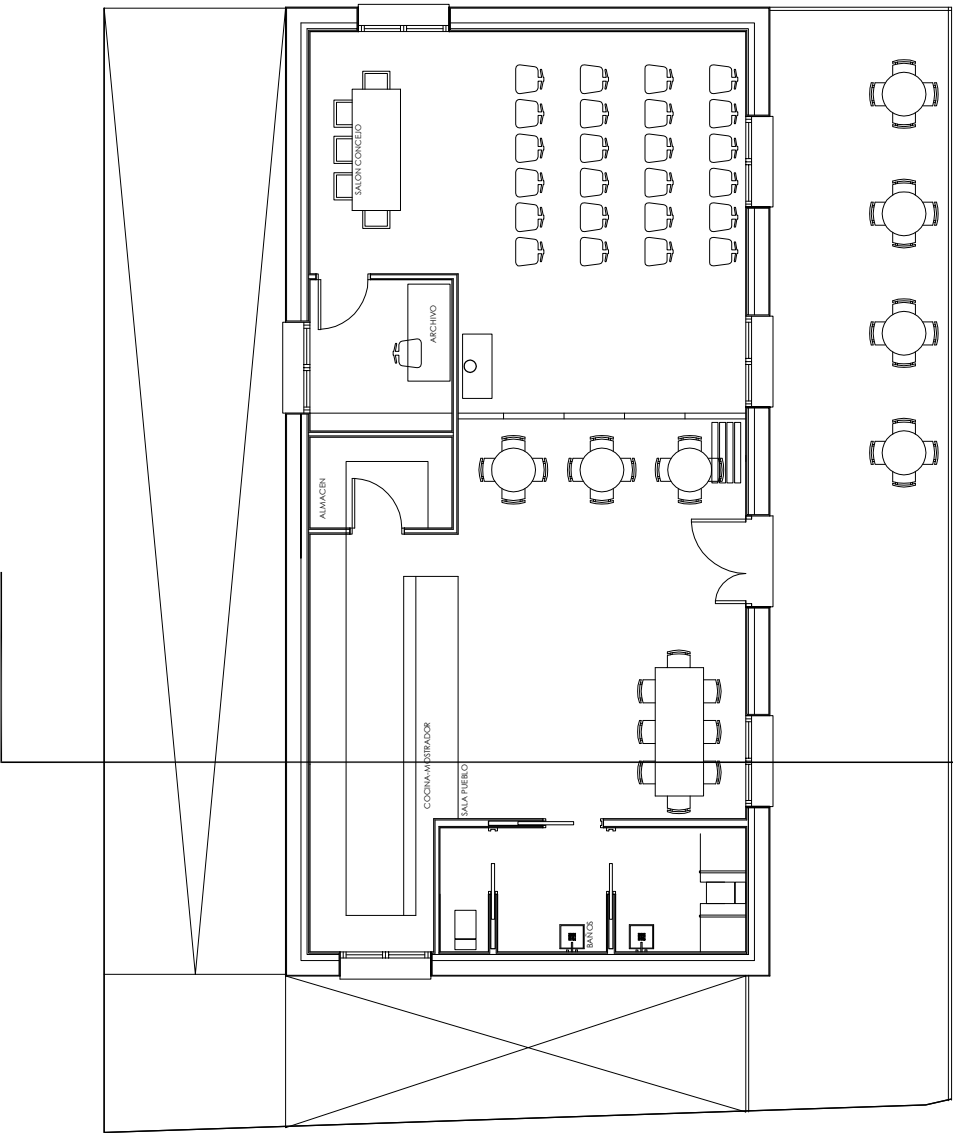
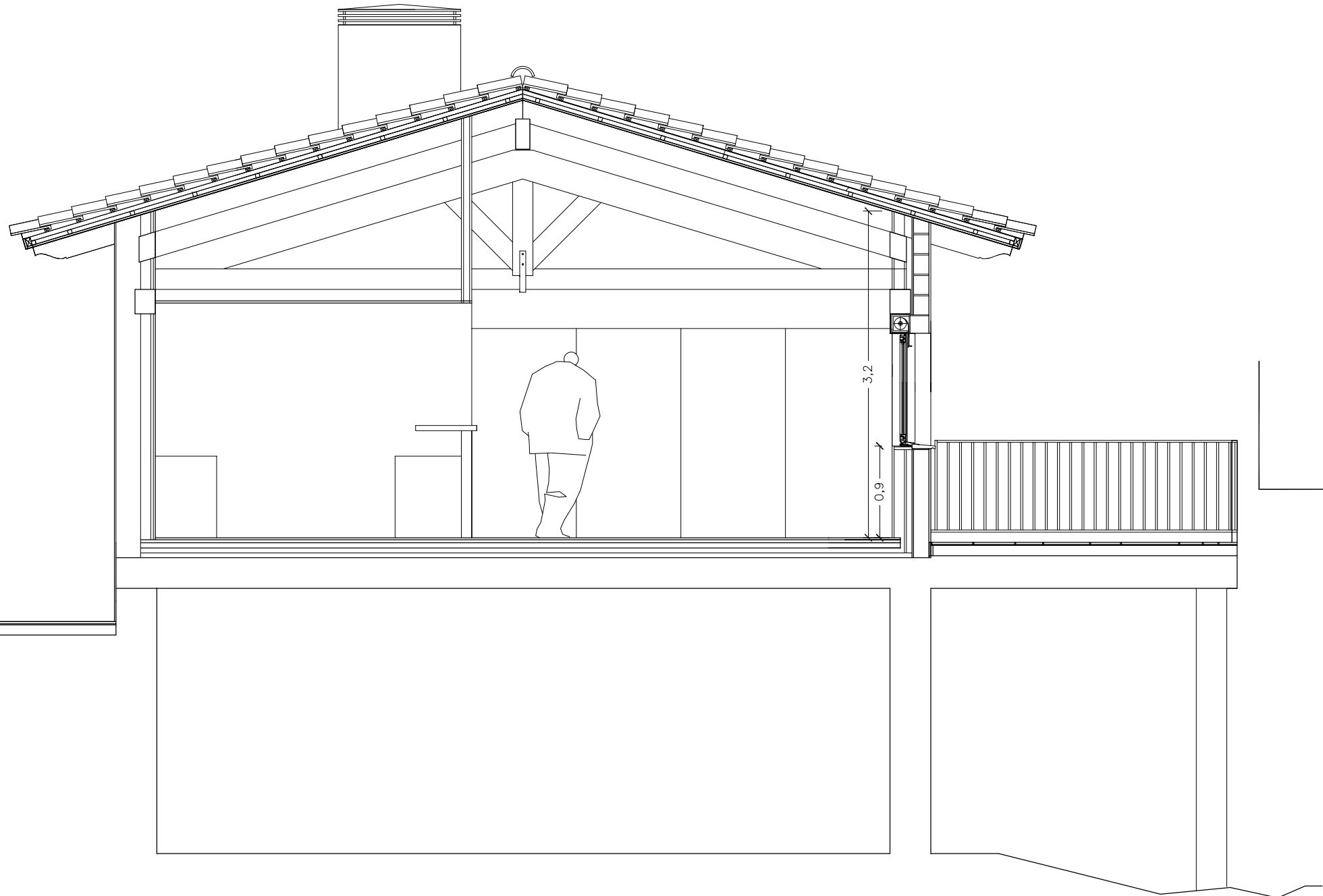
FECHA DATA

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egitegaria

VISADO

BISATUA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: ALZADO 3.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

COAVN
COLLEGIUM ARQUITECTORUM
VASCORUM
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN ELKARTEGIA
ALAVA

EXP. A2025A0581
FECHA DATA
03/11/2025

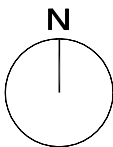
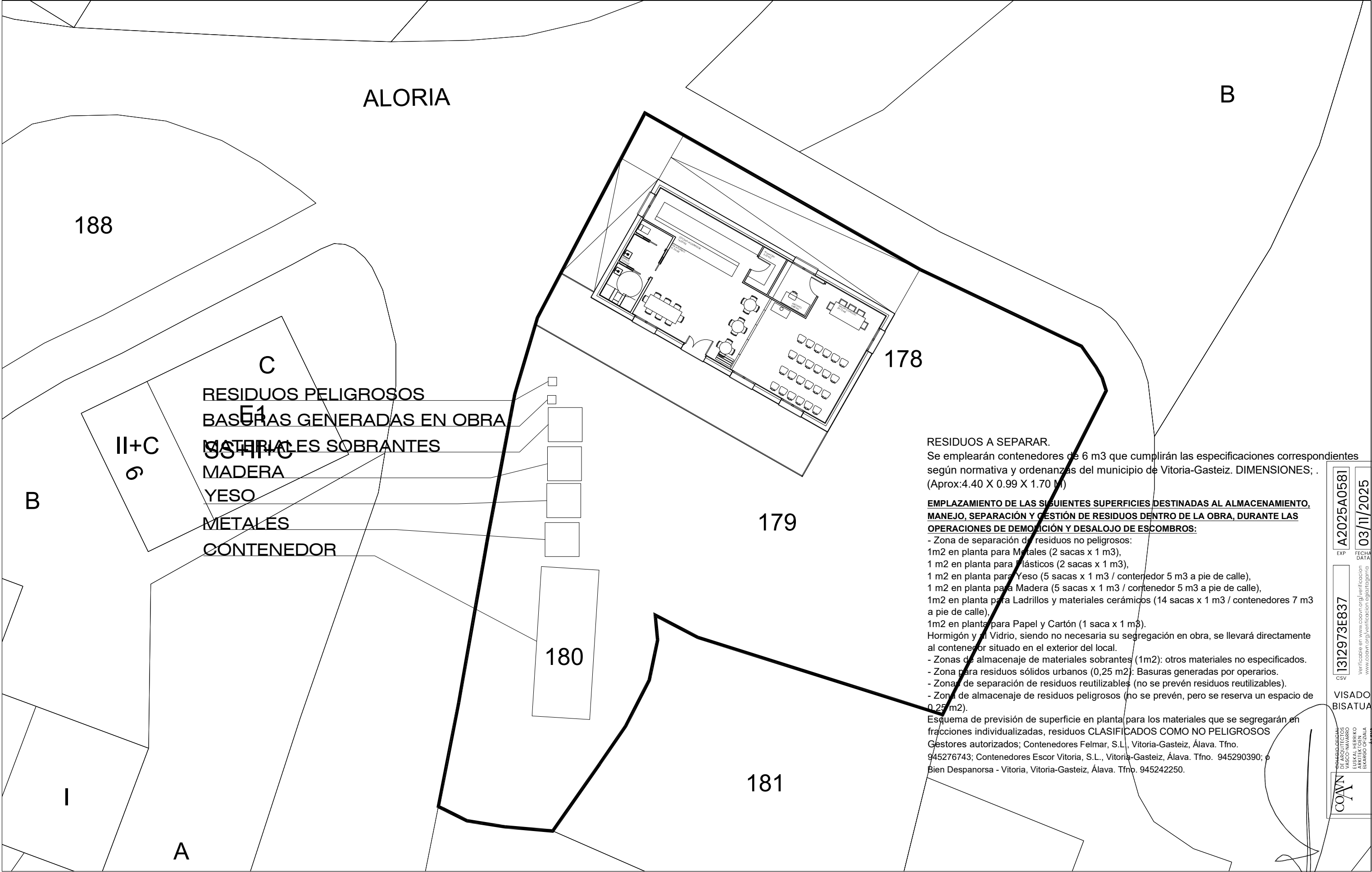
1312973E837
CSV

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO
BISATUA

Nº PLANO
18

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



PROYECTO BASICO DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: GESTION DE RESIDUOS.
Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Nº PLANO

19

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

EXP

A2025A0581

FECHA

03/11/2025

CSV

1312973E837

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

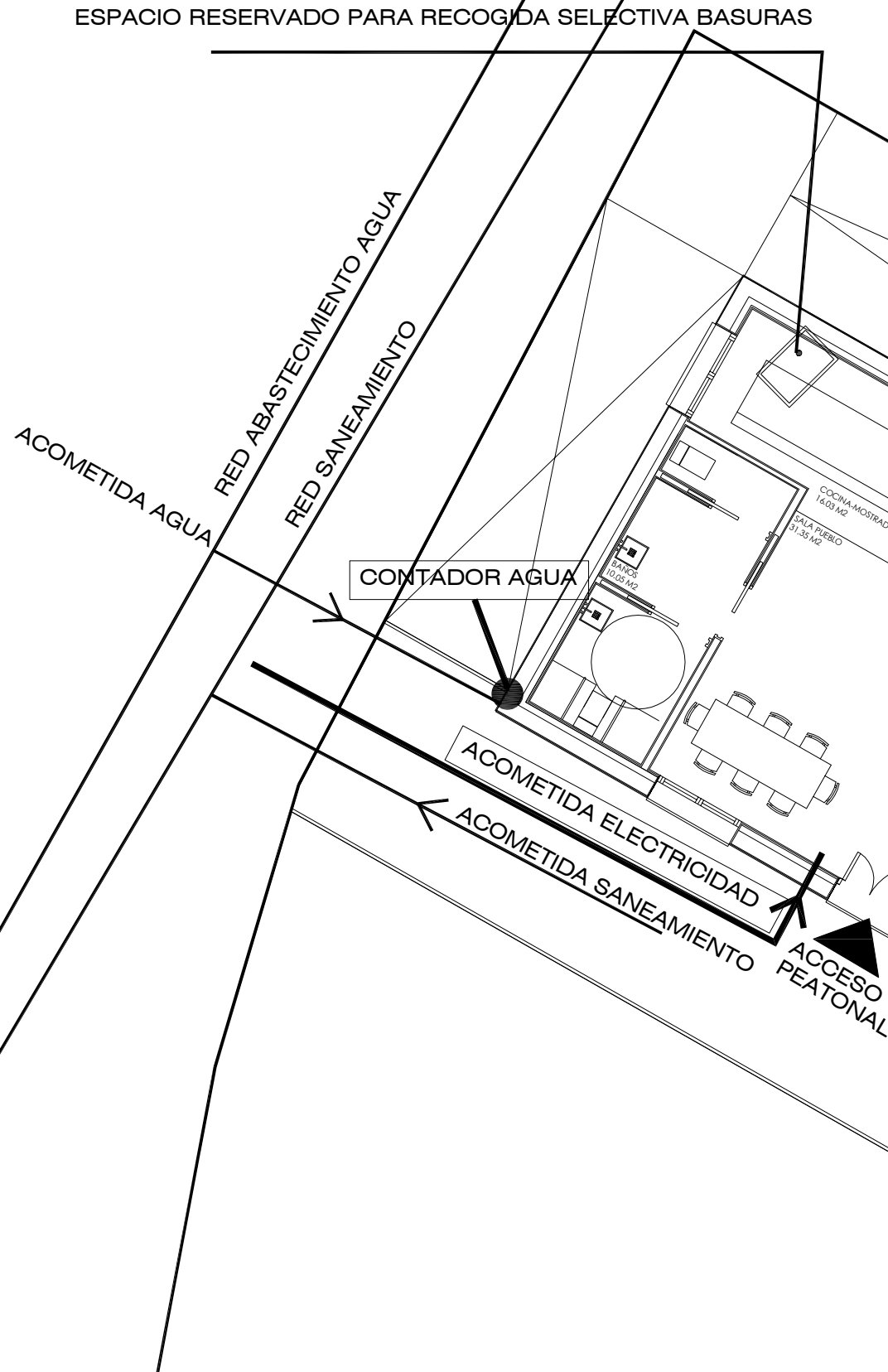
VISADO

BISATUA

COAVN

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA
VASCOS-NAVARRRO
EUSKAL HERRIKO
ENKARGU OZARRA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



179

178

PROYECTO BASICO DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.		Nº PLANO	
Plano: URBANIZACION. ACOMETIDAS. RELACION CON EL VIARIO.		20	
Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.		SEPTIEMBRE 2025	
Escala 1/100		ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA	

COAVN

CONSEJO REGULADOR DE INGENIEROS DE CARRETERAS DE LA COMUNIDAD AUTONOMA DEL PAIS VASCO

INGENIERO DE CARRETERAS

ALAVA

1312973E837

CSV

A2025A0581

EXP

03/11/2025

FECHA DATA

Verificable en www.coavn.org/verificacion

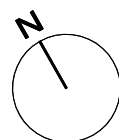
Verificación electrónica

VISADO

BISATUA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO

PREVIO A LA FABRICACION DE LAS CARPINTERIAS SE COMPROBARAN LAS DIMENSIONES EN OBRA
SE COLOCARAN PERSINAS DE ALUMINIO EN TODA EL EDIFICIO
LA CARPINTERIA DE ALUMINIO SE EJECUTARA LACADA EN COLOR GRAFITO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA
DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS
178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: REFERENCIA CARPINTERIAS.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

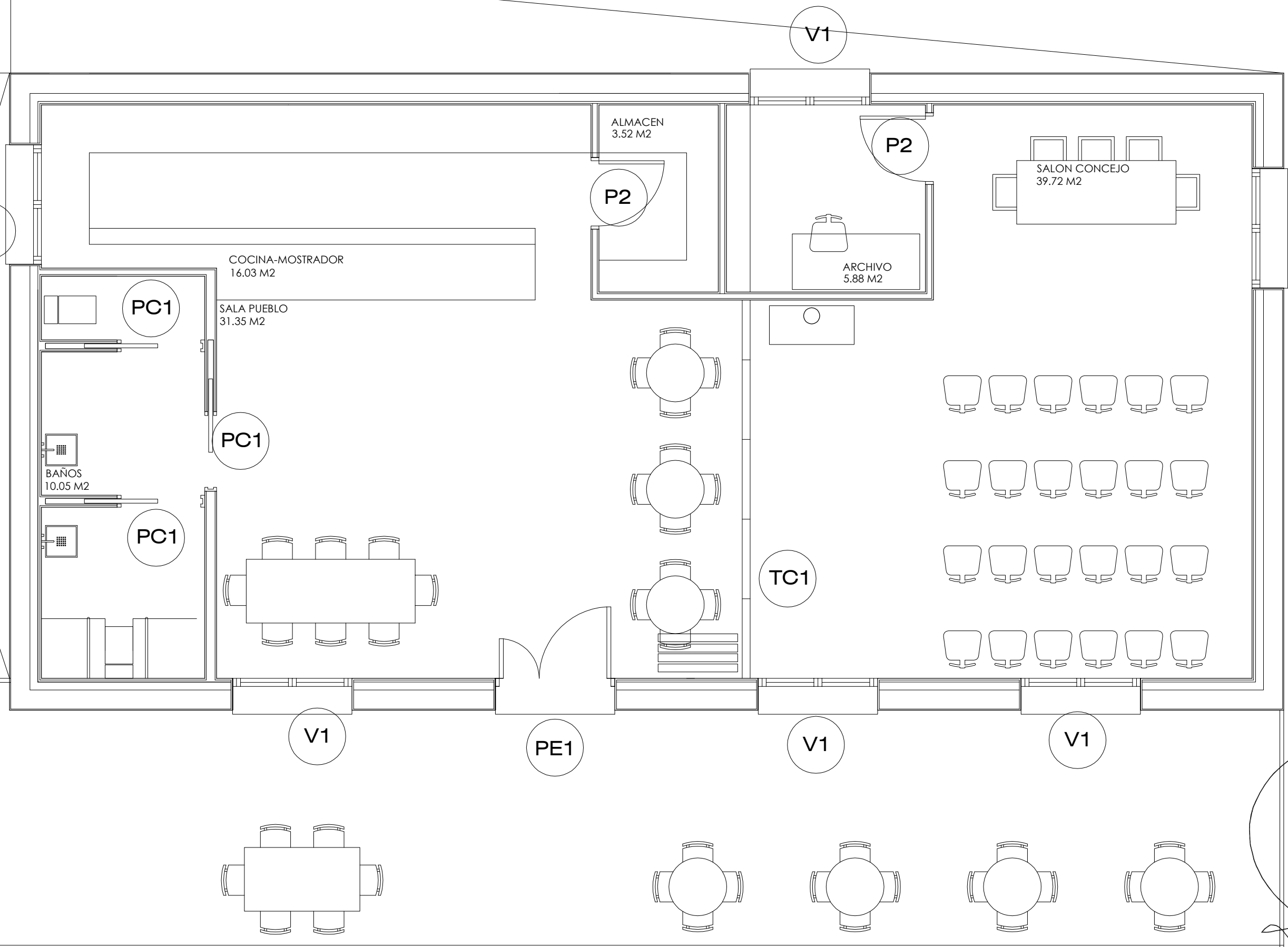
Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO

21



COAVN

CONSEJO REGULADOR DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN KONSILIOA ALAVA

1312973E837

CSV

A2025A0581

EXP

03/11/2025

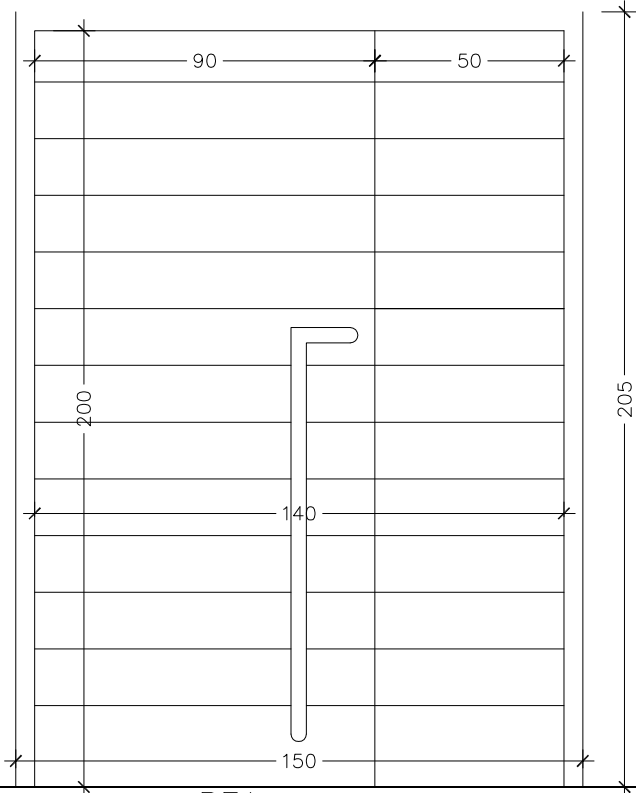
FECHA DATA

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiarizgarria

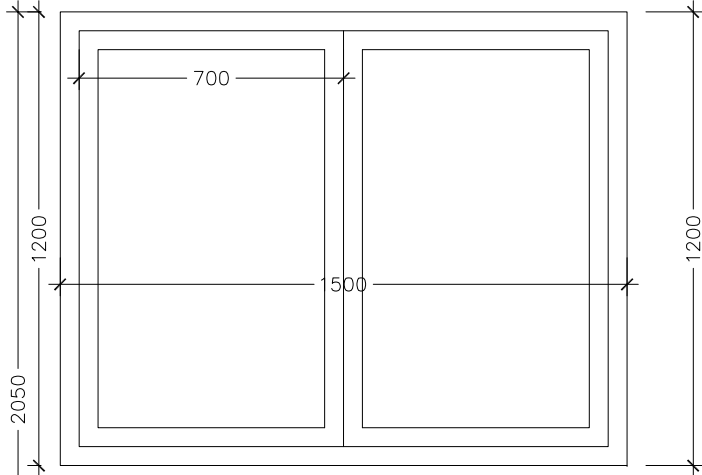
VISADO

BISATUA

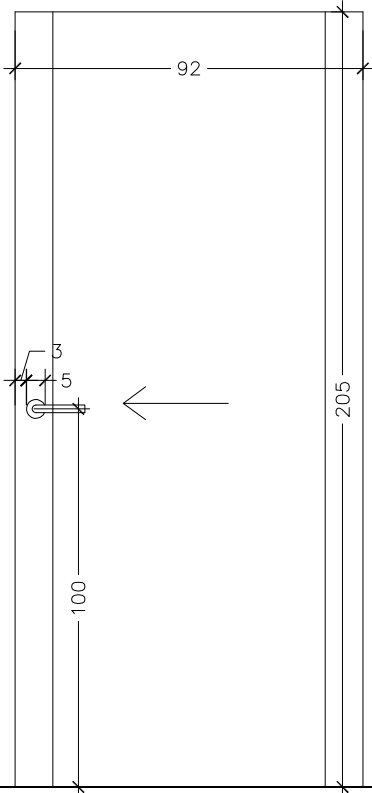
NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



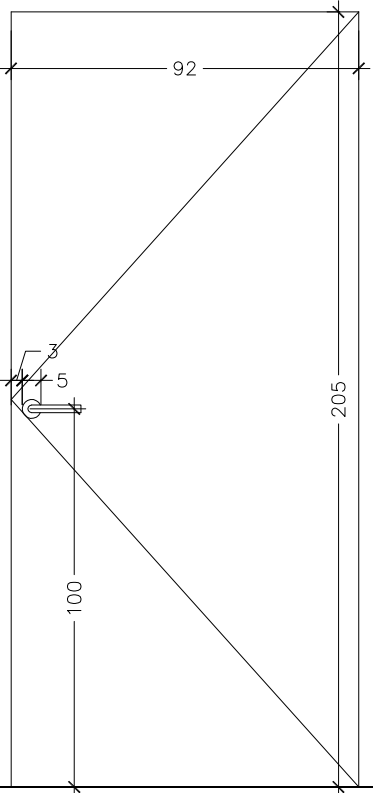
PUERTA TIPO PE1
ENTRADA
MADERA IROKO
BARNIZ SATINADO EXTRAMATE
ACORAZADA
CERRADURA DE SEGURIDAD
1 UNIDAD
DIMENSIONES 140 x 205 cm
PROTECCION INFERIOR AL EXTERIOR CHAPA ACERO INOX.



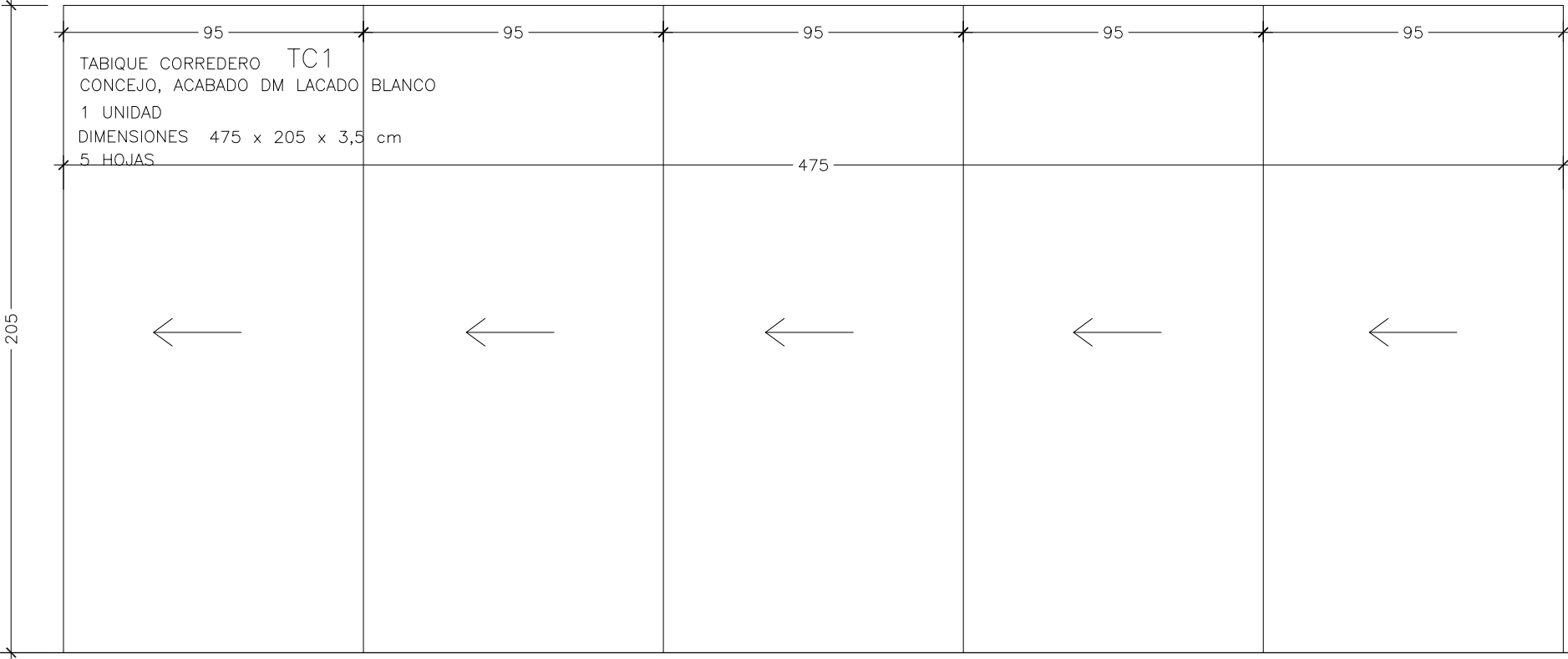
VENTANA TIPO V1
OSCILO-BATIENTE
ALUMINIO LACADO
6 UNIDADES
ACRISTALAMIENTO (I/C/E) 4+4/12/5+5



PUERTA TIPO PC1
ACABADO DM LACADO BLANCO
3 UNIDADES
DIMENSIONES 92.5 x 205 x 3,5 cm
CORREDERA



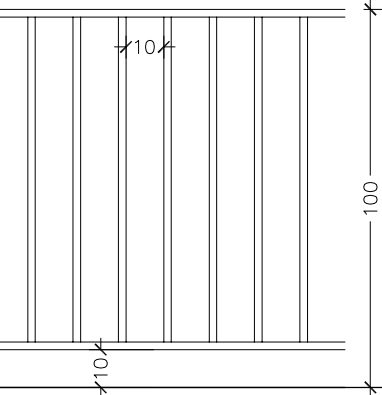
PUERTA TIPO P2
ALMACENES, ACABADO DM LACADO BLANCO
2 UNIDADES
DIMENSIONES 82.5 x 205 x 3,5 cm
ABATIBLE



TABIQUE CORREDERO TC1
CONCEJO, ACABADO DM LACADO BLANCO
1 UNIDAD
DIMENSIONES 475 x 205 x 3,5 cm
5 HOJAS

TIPO METROS
B1 23.5 METROS
EXTERIOR

PERFIL TUBULAR 40 MM SUPERIOR E INFERIOR ANCLADO CADA METRO
PERFIL VERTICAL 15 MM



PREVIO A LA FABRICACION DE LAS CARPINTERIAS SE COMPROBARAN LAS DIMENSIONES EN OBRA
SE COLOCARAN PERSINAS DE ALUMINIO EN TODA EL EDIFICIO
LA CARPINTERIA DE ALUMINIO SE EJECUTARA LACADA EN COLOR GRAFITO

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA
DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS
178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: MEMORIA DE CARPINTERIA.
Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/20

Nº PLANO
22

SEPTIEMBRE 2024
ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

EXP. A2025A0581
FECHA DATA 03/11/2025

CSV 1312973E837
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS
DE LAS PROVINCIAS DE VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELIZKETA OFIZIALA
ALAVA

VISADO BISATUA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO

LEYENDA FONTANERIA Y SANEAMIENTO

IFF-17 CONTADOR

IFF-21 MONTANTE DE AGUA FRIA

IFF-21 TUBERIA DE AGUA FRIA

IFF-20 TUBERIA DE AGUA CALIENTE

IFF-23 LLAVE DE PASO FRIA

IFC-24 LLAVE DE PASO CALIENTE

IFF-30 GRIFO DE AGUA FRIA

IFF-38 GRIFO DE AGUA CALIENTE

ISS-41 BOTE SIFONICO

SUMIDERO

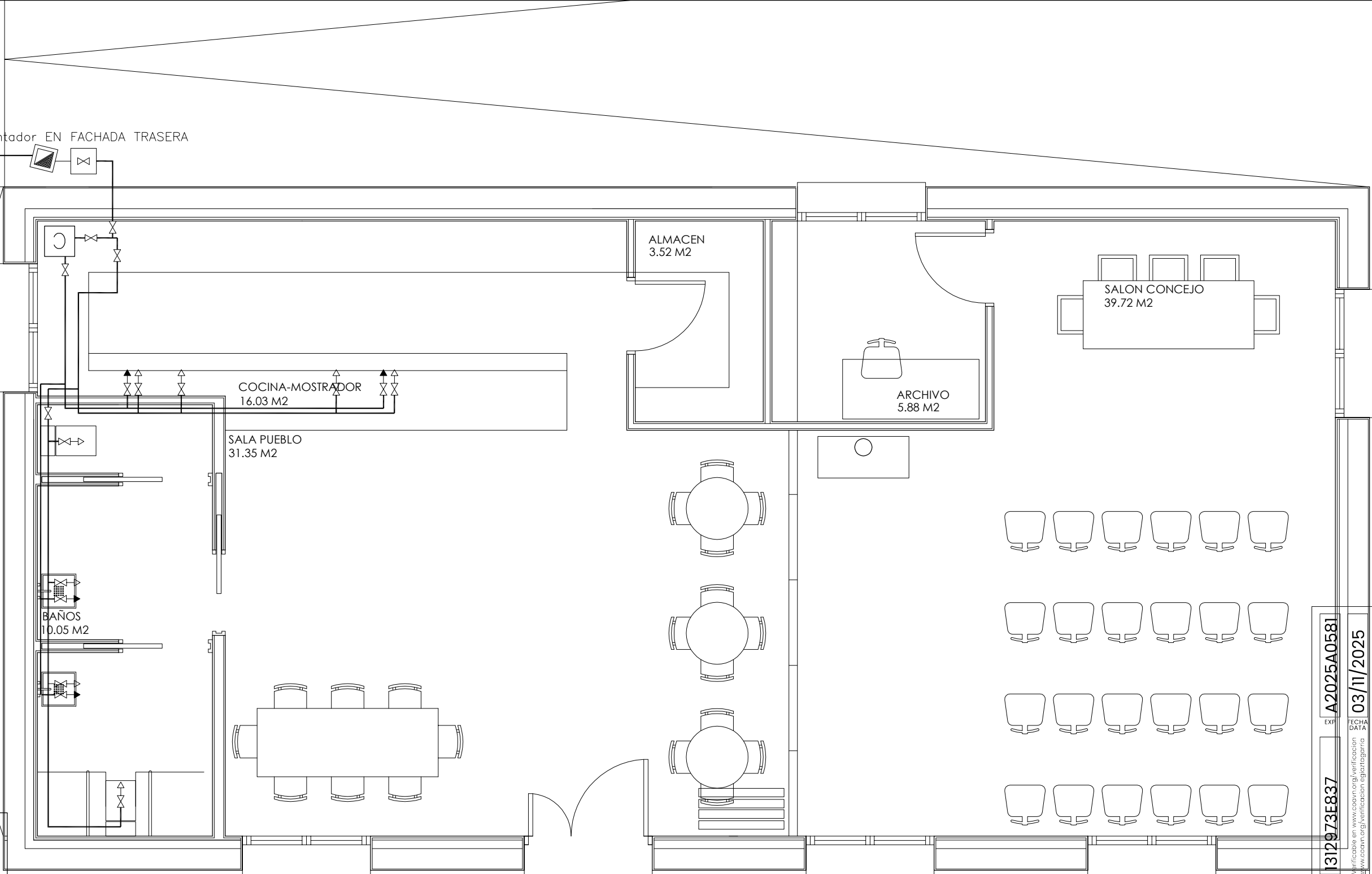
ISS-42 BAJANTE

DESAGÜE CON TUBERIA DE PVC

TUBERIA SANEAMIENTO P.V.C. ENTERRADA

ARQUETA DE LADRILLO ENTERRADA

DEPOSITO DE ACUMULACION



CUADRO DE DESAGÜES

APARATOS	TUBERIA Ø mm.
LAVABO	32
DUCHA	40
BAÑO	40
BIDET	32
INODORO	110
B. SIFONICO	50

CUADRO DE CONEXIONES
AGUA CALIENTE Y AGUA FRIA

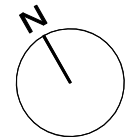
APARATOS	TUBERIA Ø mm.
LAVABO	15
DUCHA	15
BAÑO	15
BIDET	15
INODORO	15

TUBERIAS DE TRANSPORTE DE FLUIDO CALIENTE		
Temperatura del fluido (1)	40 a 65 °C	
Diámetro exterior de la tubería sin aislar (mm)	Espesor mínimo del aislamiento(2)	
D <= 35	20 mm	
35 < D <= 60	20 mm	
60 < D <= 90	30 mm	
90 < D <= 140	30 mm	
140 < D	30 mm	

(1) Se escoge la temperatura máxima en la red.
(2) Espesores válidos para un material de conductividad térmica de referencia igual a 0,040 W/(mK) a 20°C.

TUBERIAS DE TRANSPORTE DE AGUA FRIA	
Tipo de instalación	Espesor del aislamiento(2)
Tubería vista, en un espacio no calefactado (p.e. Sótano)	4 mm
Tubería vista, en un espacio calefactado	9 mm
Tubería vista, en huecos de paso verticales, sin tuberías de agua caliente próximas.	4 mm
Tubería vista en huecos de paso verticales, junto a tuberías de agua caliente próximas.	13 mm
Tubería empotrada, línea ascendente.	4 mm
Tubería vista en mocheta, junto a tuberías de agua caliente próximas.	13 mm
Tubería sobre forjado.	4 mm

(1) Espesores válidos para un material de conductividad térmica de referencia λ_{ref} igual a 0,040 W/(mK) a 20°C.
(2) Para otros coeficientes de conductividad se deberá calcular el espesor correspondiente del aislamiento, tomándose como referencia un diámetro de d=20mm.



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO
26

EXP. 1312973F837

A2025A0581

03/11/2025

VISADO
BISATUA

COVN
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
DE INGENIERIA DE PROYECTOS
VASCOS-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
INGENIARIEN ARLOA
EUSKADUNGA

ALAVA

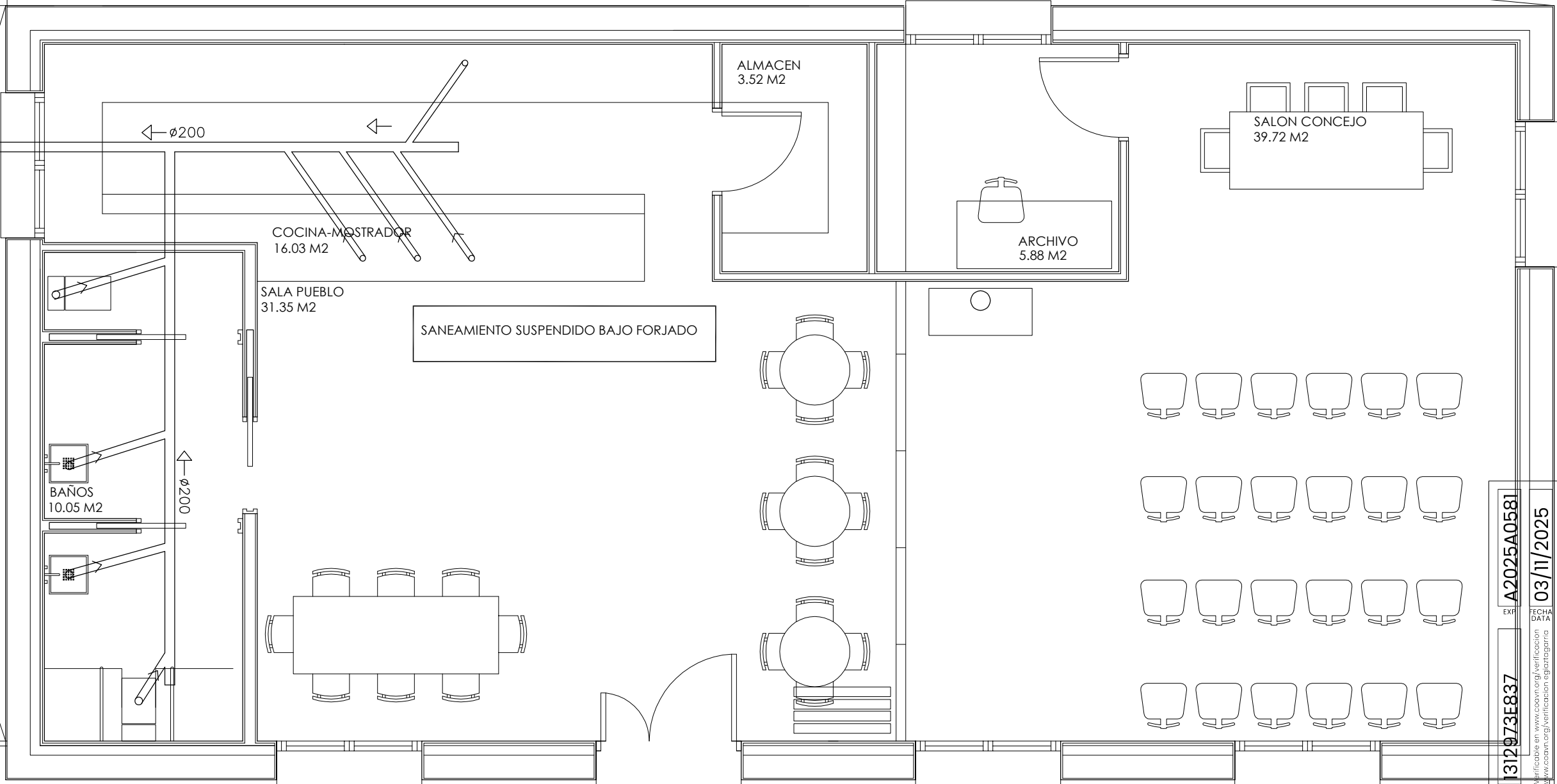
NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO

CUADRO DE DESAGÜES

APARATOS	TUBERIA Ø mm.
LAVABO	32
DUCHA	40
BAÑO	40
BIDET	32
INODORO	110
B. SIFONICO	50

LEYENDA FONTANERIA Y SANEAMIENTO	
	IFF-17 CONTADOR
	IFF-21 MONTANTE DE AGUA FRIA
	IFF-21 TUBERIA DE AGUA FRIA
	IFF-20 TUBERIA DE AGUA CALIENTE
	IFF-23 LLAVE DE PASO FRIA
	IFC-24 LLAVE DE PASO CALIENTE
	IFF-30 GRIFO DE AGUA FRIA
	IFF-38 GRIFO DE AGUA CALIENTE

	ISS-41 BOTE SIFONICO
	SUMIDERO
	ISS-42 BAJANTE
	CALENTADOR DE BUTANO
	DESAGÜE CON TUBERIA DE PVC
	TUBERIA SANEAMIENTO P.V.C. ENTERRADA
	ARQUETA DE LADRILLO ENTERRADA
	DEPOSITO DE ACUMULACION

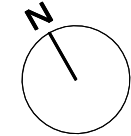


TUBERIAS DE TRANSPORTE DE FLUIDO CALIENTE		
Temperatura del fluido (1)	40 a 65 °C	
Diámetro exterior de la tubería sin aislar (mm)	Espesor mínimo del aislamiento(2)	
D ≤ 35	20 mm	
35 < D ≤ 60	20 mm	
60 < D ≤ 90	30 mm	
90 < D ≤ 140	30 mm	
140 < D	30 mm	

(1) Se escoge la temperatura máxima en la red.
(2) Espesores válidos para un material de conductividad térmica de referencia igual a 0,040 W/(mK) a 20°C.

TUBERIAS DE TRANSPORTE DE AGUA FRIA		
Tipo de instalación		Espesor del aislamiento(2)
Tubería vista, en un espacio no calefactado (p.e. Sótano)		4 mm
Tubería vista, en un espacio calefactado		9 mm
Tubería vista, en huecos de paso verticales, sin tuberías de agua caliente próximas		4 mm
Tubería vista en huecos de paso verticales, junto a tuberías de agua caliente próximas		13 mm
Tubería empotrada, línea ascendente		4 mm
Tubería vista en mocheta, junto a tuberías de agua caliente próximas		13 mm
Tubería sobre forjado		4 mm

(1) Espesores válidos para un material de conductividad térmica de referencia¹, igual a 0,040 W/(mK) a 20°C.
(2) Para otros coeficientes de conductividad se deberá calcular el espesor correspondiente del aislamiento, tomándose como referencia un diámetro de d=20mm.



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: INSTALACION DE SANEAMIENTO FECALES.
Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

A2025A0581

1312973F837

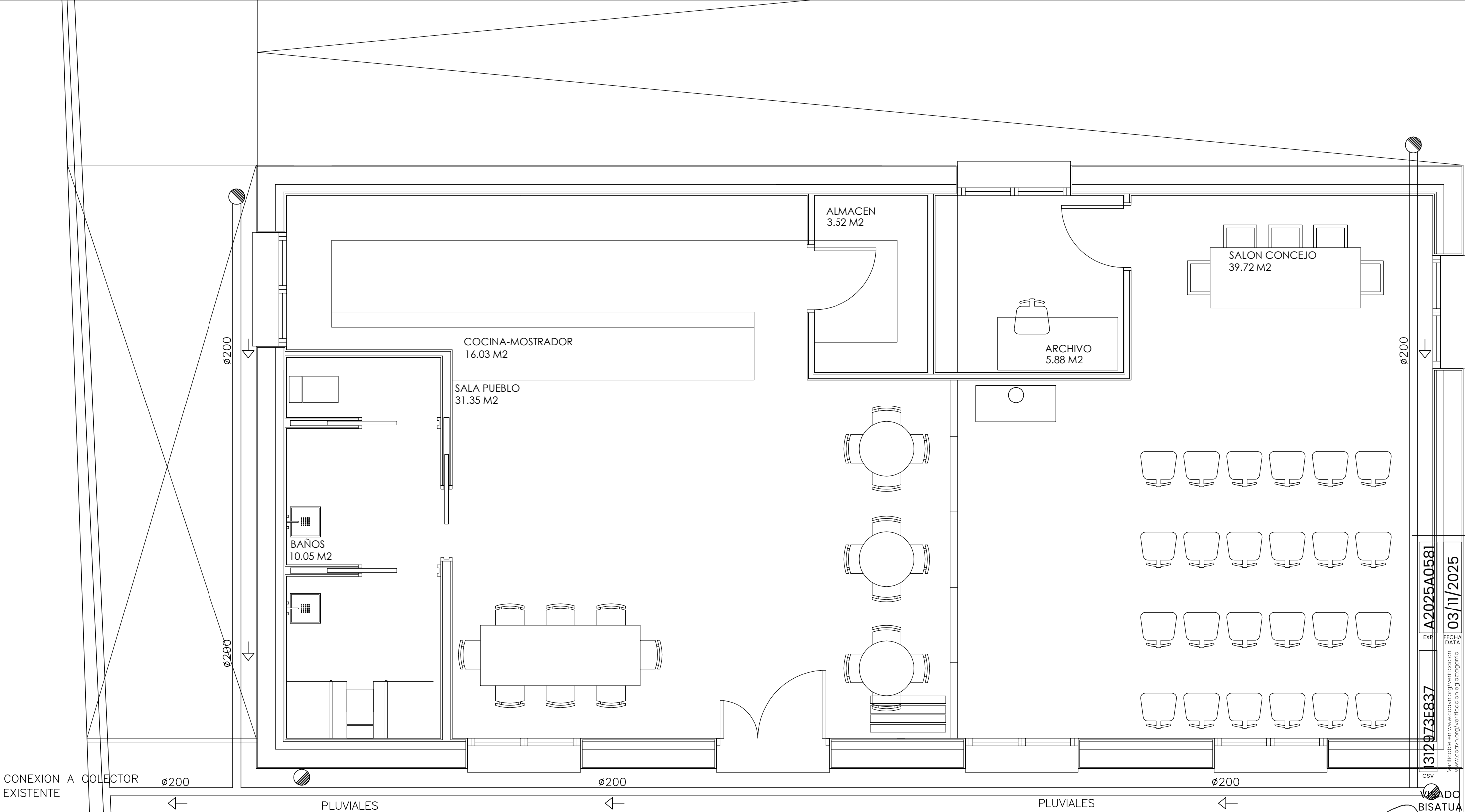
VISADO
BISATUA

COVN
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS
VASCOS
VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO
ENBATAKUTIA
EUSKADUNAKO
ALABA

Nº PLANO

27

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



CONEXION A COLECTOR
EXISTENTE

ø200

ø200

ø200

ø200

ø200

ø200

PLUVIALES

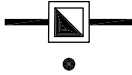
PLUVIALES

SANEAMIENTO SUSPENDIDO BAJO FORJADO

TERRAZA INCLINACION AL EXTERIOR 2%

2%

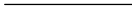
LEYENDA FONTANERIA Y SANEAMIENTO



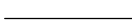
IFF-17 CONTADOR



IFF-21 MONTANTE DE AGUA FRIA



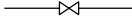
IFF-21 TUBERIA DE AGUA FRIA



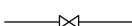
IFF-20 TUBERIA DE AGUA CALIENTE



IFF-23 LLAVE DE PASO FRIA



IFF-24 LLAVE DE PASO CALIENTE



IFF-30 GRIFO DE AGUA FRIA



IFF-38 GRIFO DE AGUA CALIENTE



ISS-41 BOTE SIFONICO



ISS-42 BAJANTE



CALENTADOR DE BUTANO



DESAGÜE CON TUBERIA DE PVC



TUBERIA SANEAMIENTO P.V.C. ENTERRADA



ARQUETA DE LADRILLO ENTERRADA



DEPOSITO DE ACUMULACION

TUBERIAS DE TRANSPORTE DE FLUIDO CALIENTE	
Temperatura del fluido (1)	
40 a 65 °C	
Dámetro exterior de la tubería sin aislar (mm)	Esesor mínimo del aislamiento(2)
D ≤ 35	20 mm
35 < D ≤ 60	20 mm
60 < D ≤ 90	30 mm
90 < D ≤ 140	30 mm
140 < D	30 mm

(1) Se elige la temperatura máxima en la red.

(2) Espesores válidos para un material de conductividad térmica de referencia igual a 0,040 W/(mK) a 20°C.

TUBERIAS DE TRANSPORTE DE AGUA FRIA	
Tipo de instalación	Esesor del aislamiento(2)
Tubería vista, en un espacio no calefactado (p.e. Sótano)	4 mm
Tubería vista, en un espacio calefactado	9 mm
Tubería vista, en huecos de paso verticales, sin tuberías de agua caliente próximas.	4 mm
Tubería vista en huecos de paso verticales, junto a tuberías de agua caliente próximas.	13 mm
Tubería empotrada, línea ascendente.	4 mm
Tubería vista en mocheta, junto a tuberías de agua caliente próximas.	13 mm
Tubería empotrada, línea descendente.	4 mm

(1) Espesores válidos para un material de conductividad térmica de referencia igual a 0,040 W/(mK) a 20°C.

(2) Para otros coeficientes de conductividad se deberá calcular el espesor correspondiente del aislamiento, tomándose como referencia un diámetro de d=20mm.

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA
DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS
178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PLUVIALES.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

Nº PLANO

28

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

COVN

A2025A0581

1312973F837

CSV

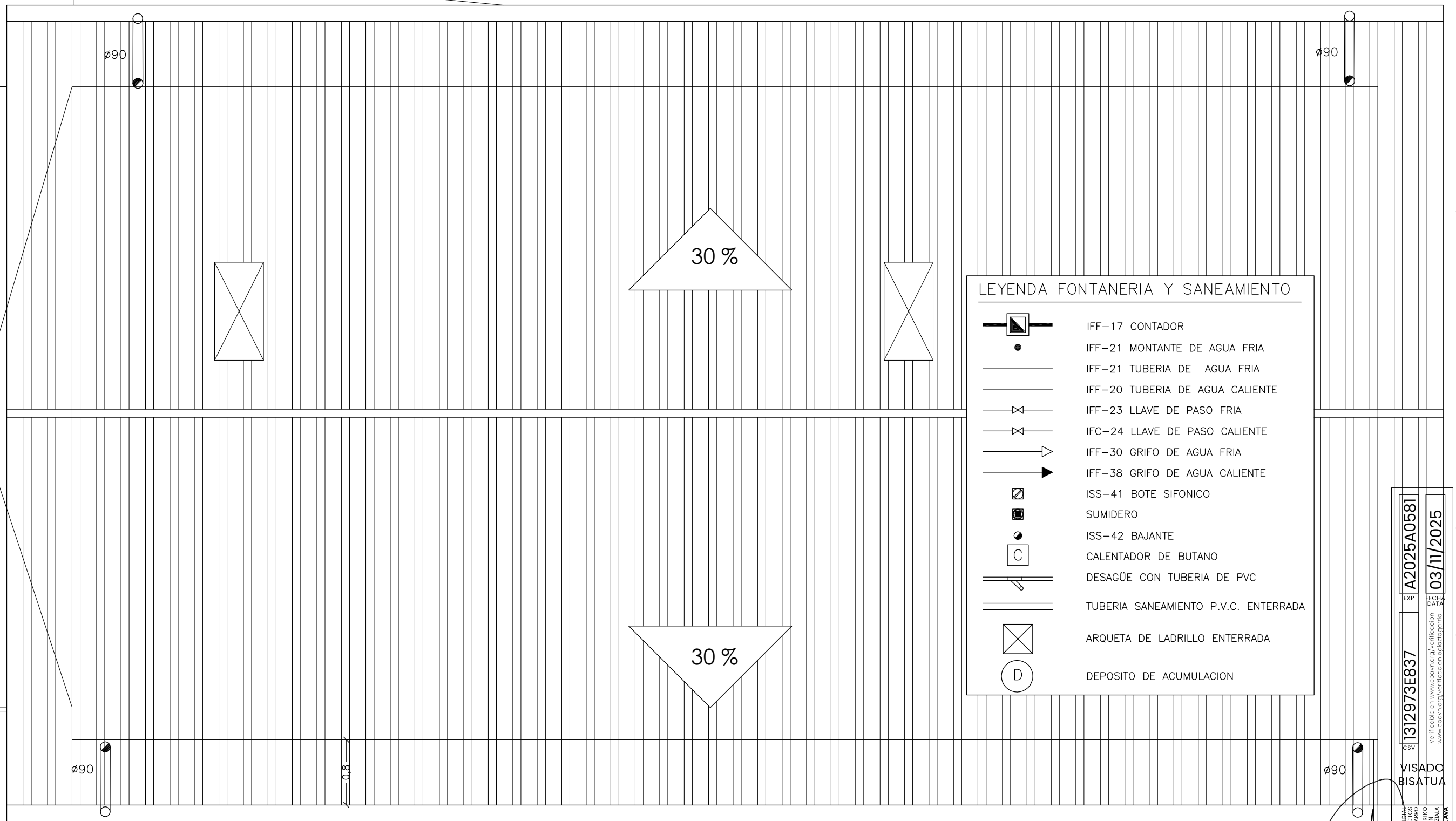
COVN

COVN

COVN

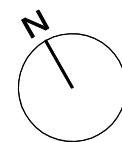
COVN

<



APARATOS	TUBERIA Ø mm.
LAVABO	32
DUCHA	40
BAÑO	40
BIDET	32
INODORO	110
B. SIFONICO	50

APARATOS	TUBERIA Ø mm.
LAVABO	15
DUCHA	15
BAÑO	15
BIDET	15
INODORO	15



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO, PLANTA DE CUBIERTAS, PLUVIALES.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2024

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

1º PLANO

29

A2025A0581

03/11/2025

1312973E837

verificaci3n www.coavn.org/verificaci3n
www.coavn.org/verificaci3n

ORIGINAL

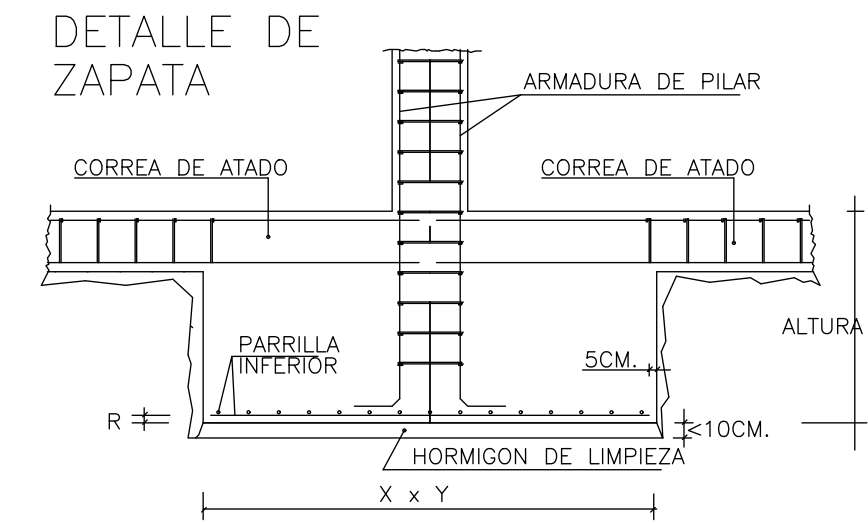
CONSEJO REGULADOR
DE ARQUITECTOS
VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTOKEN
ELKARGO OFIZIALA

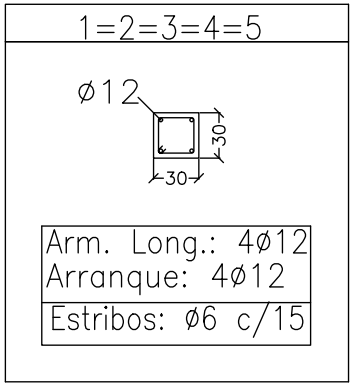
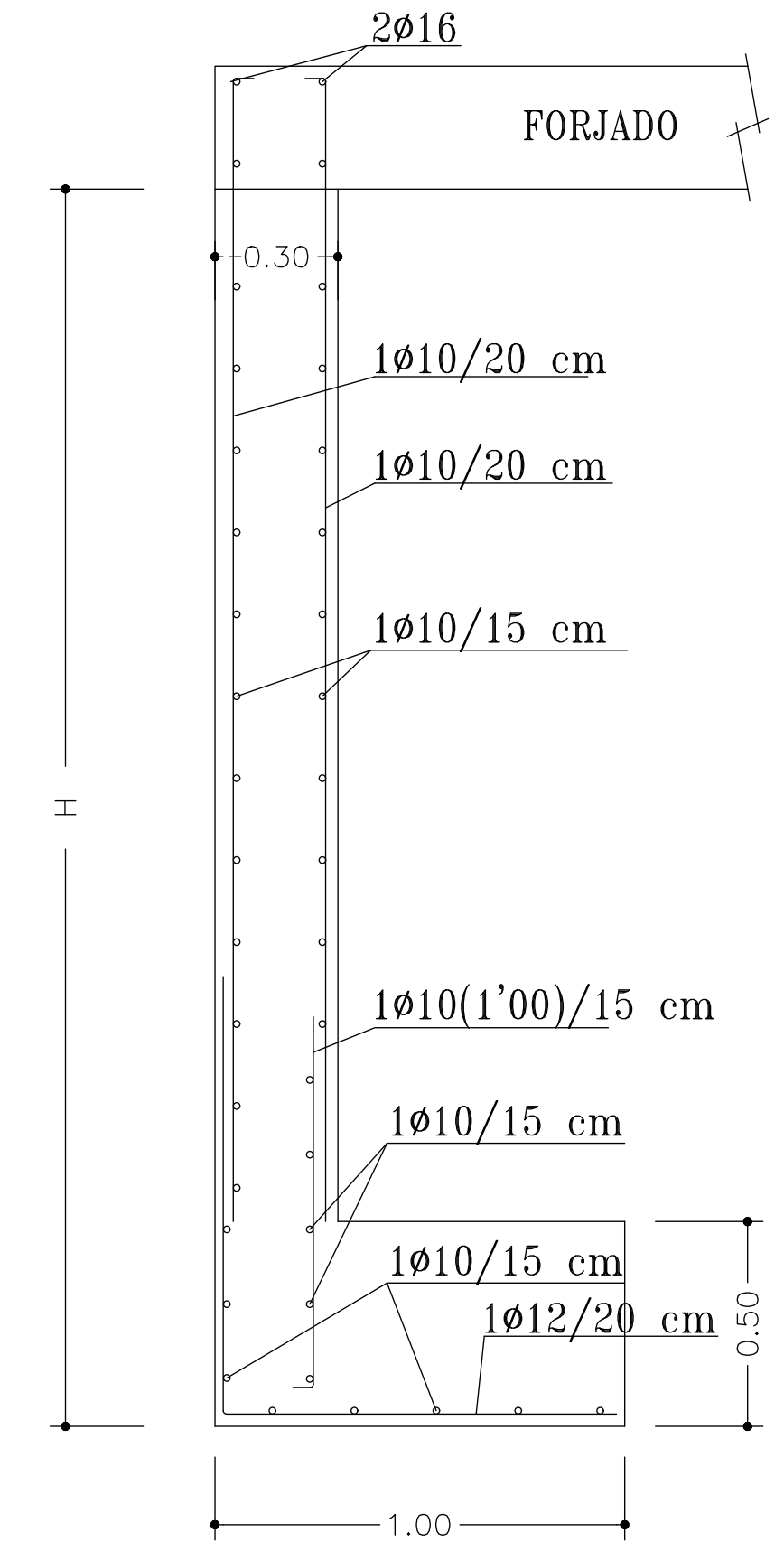
ÁLAVA

DOCUMENTO ES COPIA

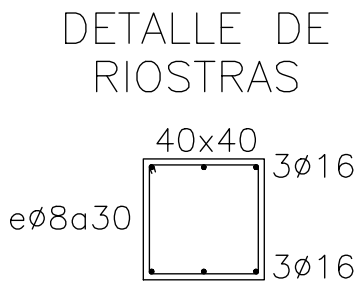
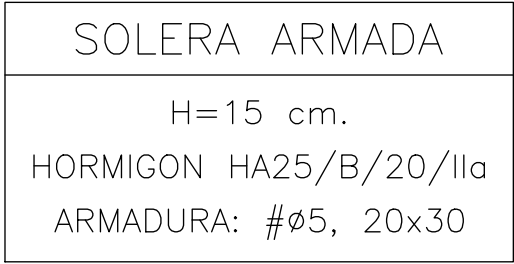
NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACION TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACION EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



DETALLE DE MURO DE SOTANO. E=1:25.



Suelo P. Baja



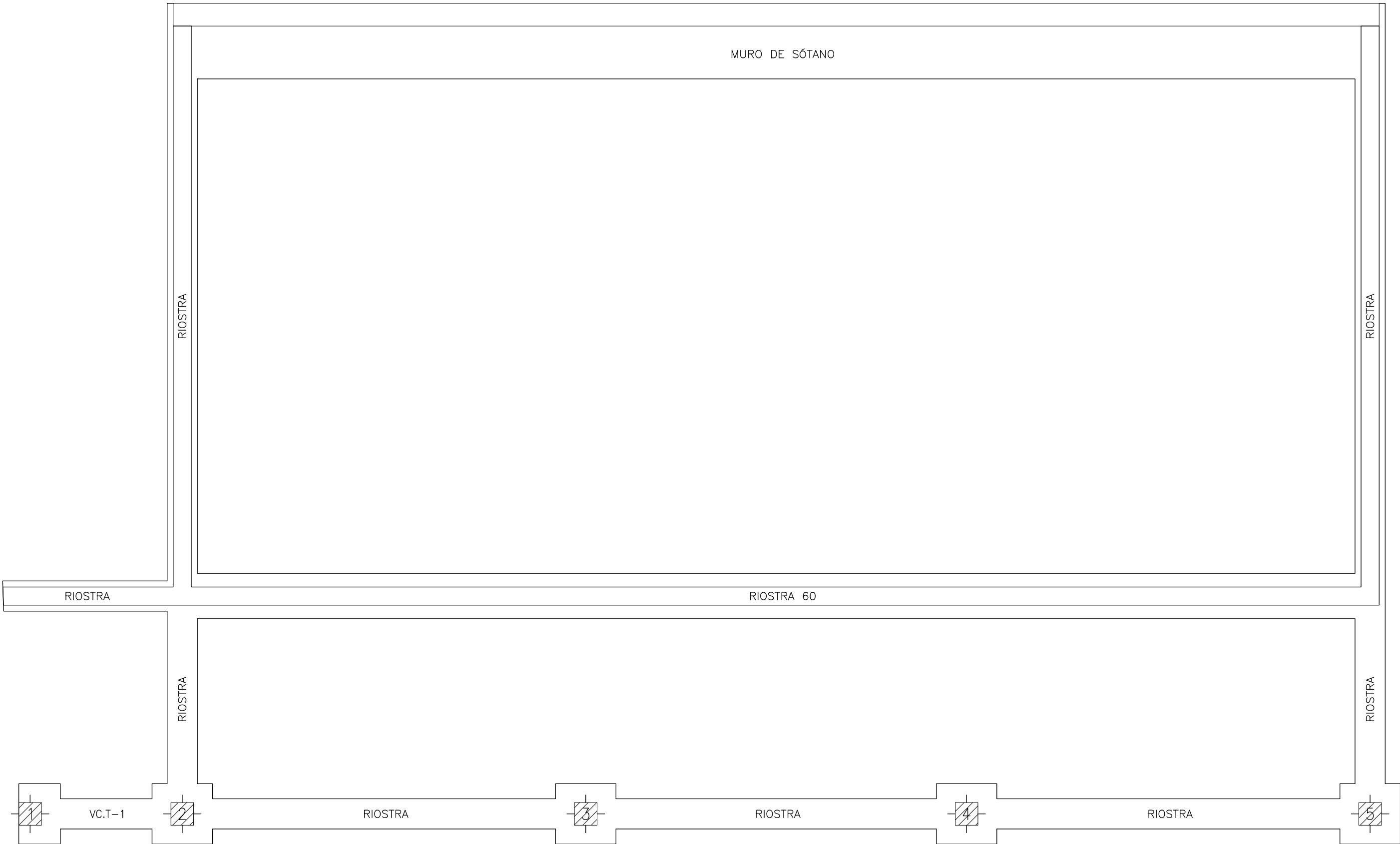
NOTA: Cimientos sobre una capa de al menos 10 cm de hormigón de limpieza, sobre terreno firme. El hormigón de cimientos será HA25/B/20/XC2, a lo que se agregará XA1, XA2 o XA3 si lo indica el estudio geotécnico.				
Código Estructural			OTROS DATOS	
Ctes.	Hormigón cimientos HA 25/F/20/XC2		VIBRADO SIMPLE	
yc=1,5 ys=1,15 yf=1,5	Hormigón resto obra HA 25/F/20/XC1		CEMENTO CEM I	
	Acero mallazos B 500 S / B 500 T		ÁRIDO= 20 mm	
	Acero resto de obra B 500 S		C. FLUIDA. CONO ABRAMS: 10-14 cm	
			CONTROL ESTADÍSTICO-NORMAL	
NOTAS	Estas cotas son orientativas. Se usarán para el replanteo las cotas del proyecto. Queda a juicio del director de obra un posible recálculo si las diferencias fueran significativas.			
	La armadura de viguetas representada se refiere a cada nervio, que puede ser de una o dos viguetas, tanto para positivos como para negativos.			
	Las longitudes de las patillas están incluidas en las medidas de armaduras indicadas.			
	Este plano no es válido sin la firma del director de obra.			
Cliente Adolfo Gracia (Obra: Aloria, Amurrio, Álava)			H= 25+5 cm	
			σ= 1,5 Kp/cm²	
Designación Cimientos y Cuadro de Pilares			Área= --- m²	
			Q= --- Kp/m²	
Firma	Fecha	Escala	Nº de plano	Referencia
	1-12-24	1:50	1	AR-4j.04

RECUBRIMIENTOS MINIMOS (Art. 43.4.1 Código Estructural)											
Resistencia característca del hormigón [N/mm²]		Recubrimiento mínimo [mm]				Recubrimiento mínimo [mm]					
		Tipo de cemento	X0	XC1,2,3	XC4	H	Tipo de cemento	XS1	XS2	XS3	XD
25<=Fck<40		CEM I	25	25	30	ARMADO	CEM III/A, CEM III/B, CEM IV CEM II/B-V, CEM II/A-D y otros según tabla 44.2.1.1.b	35	40	55	45
		Otros o con adiciones	25	30	35		CEM II/B-S, B-P	40	45	75	50
Fck>=40		CEM I	25	20	25		PRETENSADO	Resto de cementos	50	55	
		Otros o con adiciones	25	25	30	CEM II/A-D o con adición de humo de sílice superior al 6 %		40	45	60	50
		Otros o con adiciones	25	25	30		Resto de cementos	55	65		
NOTAS	En piezas hormigonadas contra el terreno, si no se ha preparado el terreno y dispuesto un hormigón de limpieza, el recubrimiento mínimo será de 80 mm.										
	Esta tabla es válida para una vida útil de 50 años. Para 100 años, consultar el Art. 43.4.1 del Código Estructural.										
	Para las clases de exposición XF, XA y XM, consultar las tablas 44.3, 44.4 y 44.5 del Código Estructural.										
	Esta tabla es un resumen del art. 43.4.1 del Código Estructural, artículo que se deberá consultar para definiciones, consideraciones generales y casos particulares. La clase de exposición se rige por el artículo 27.1.										

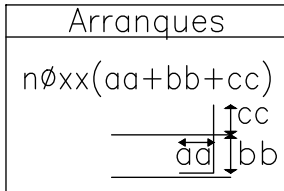
LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES HA-25 (Art. 49.5.1 Código Estructural)			VALORES DE RADIO INTERIORES (en milímetros) DE DOBLADO DE ARMADURAS (Art. 49.3.4 C.E.)				
DIÁMETRO	B-400	B-500	Ø[mm]	Cercos Estribos	Ganchos Patillas Ganchos U	Barras dobladas B-400	B-500
Ø12	24 cm	30 cm	6	12	12	30	36
Ø14	28 cm	35 cm	8	15	16	40	48
Ø16	32 cm	40 cm	10	15	20	50	60
Ø20	48 cm	60 cm	12	18	24	60	72
Ø25	75 cm	94 cm	14	28	28	70	84
Ø32	123 cm	154 cm	16	32	32	80	96
			20	70	70	100	120
			25	88	88	150	175
			32	112	112	192	224

LONGITUDES DE ANCLAJE CON HORMIGÓN HA-25 (Art. 49.5.1 C.E.)											
	ACERO	TIPO DE ANCLAJE	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
POSICION I	B 400 S	PROLONGACIÓN RECTA	15	16	20	24	28	32	48	75	123
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	15	15	17	20	23	34	53	87
	B 500 S	PROLONGACIÓN RECTA	15	20	25	30	35	40	60	94	154
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	15	18	21	25	28	42	66	108
POSICION II	B 400 S	PROLONGACIÓN RECTA	18	23	29	35	40	46	68	105	173
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	16	20	24	28	32	48	74	121
	B 500 S	PROLONGACIÓN RECTA	22	29	36	43	50	58	84	132	216
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	20	25	30	35	40	59	92	151
NOTAS	Las longitudes de anclaje están expresadas en CENTÍMETROS.										
	POSICIÓN I : barras verticales, o barras horizontales en la parte inferior de la viga.										
	POSICIÓN II : barras horizontales en la parte superior de la viga.										
	Si el anclaje se realiza por BARRA TRANSVERSAL SOLDADA, se adoptarán los valores del cuadro correspondientes a PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U.										
Para poder considerar PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U, es necesario que la barra esté a tracción, y que el recubrimiento de hormigón perpendicular al plano de doblado sea superior a 3 Ø. En caso contrario, se tomarán los valores correspondientes a PROLONGACIÓN RECTA.											

Máxima relación agua/cemento y mínimo contenido de cemento (Tabla 43.2.1.a C.E.)																	13129	Verificado en el momento de elaboración		
Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	CLASE DE EXPOSICIÓN															VISADO			CS
		X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM	CS	
Máxima relación agua/cemento	Masa	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	
	Armado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,55	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	
	Pretensado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,50	0,50	0,45	0,45	0,50	0,50	
Mínimo contenido de cemento [kg/m³]	Masa	200	-	-	-	-	-	-	-	-	275	300	275	300	275	300	325	300	300	
	Armado	250	275	275	300	300	300	325	350	325	300	325	300	325	325	350	350	325	325	
	Pretensado	275	300	300	300	300	300	325	350	325	300	325	300	325	325	350	350	325	325	



Cuadro de arranques	
Referencias	Armados Esquinas
1	4ø12 (30+42+42)
2, 3, 4 y 5	4ø12 (30+41+42)



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
1	55x80	50	3ø16c/29	3ø12c/17
2, 3, 4 y 5	80x80	50	3ø16c/29	3ø16c/29

Tabla de vigas centradoras	
	VC.T-1 Arm. sup.: 4ø16 Arm. inf.: 3ø12 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/30

ZUNCHO SOBRE MURO (Armado según plano)

MURO DE CARGA (Cerámico, hormigón...)

NOTA: si el muro es armado, el zuncho se puede sustituir por la armadura superior del muro.

RECUBRIMIENTOS MINIMOS (Art. 43.4.1 Código Estructural)										
Resistencia caracterjstica del hormigón [N/mm²]	Recubrimiento mínimo [mm]				Recubrimiento mínimo [mm]					
	Tipo de cemento	X0	XC1,2,3	XC4	H	Tipo de cemento	XS1	XS2	XS3	XD
25<=Fck<40	CEM I	25	25	30	ARMADO	CEM III/A, CEM III/B, CEM IV CEM II/B-V, CEM II/A-D y otros según tabla 44.2.1.1.b	35	40	55	45
	Otros o con adiciones	25	30	35		CEM II/B-S, B-P	40	45	75	50
Fck>=40	CEM I	25	20	25	PRETENSADO	Resto de cementos	50	55		
	Otros o con adiciones	25	25	30		CEM II/A-D o con adición de humo de sílice superior al 6 %	40	45	60	50
	Otros o con adiciones	25	25	30		Resto de cementos	55	65		
NOTAS	En piezas hormigonadas contra el terreno, si no se ha preparado el terreno y dispuesto un hormigón de limpieza, el recubrimiento mínimo será de 80 mm.									
	Esta tabla es válida para una vida útil de 50 años. Para 100 años, consultar el Art. 43.4.1 del Código Estructural.									
	Para las clases de exposición XF, XA y XM, consultar las tablas 44.3, 44.4 y 44.5 del Código Estructural.									
	Esta tabla es un resumen del art. 43.4.1 del Código Estructural, artículo que se deberá consultar para definiciones, consideraciones generales y casos particulares. La clase de exposición se rige por el artículo 27.1.									

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES HA-25 (Art. 49.5.1 Código Estructural)			VALORES DE RADIO INTERIORES (en milímetros) DE DOBLADO DE ARMADURAS (Art. 49.3.4 C.E.)					
DIÁMETRO	B-400	B-500	Ø[mm]	Cercos Estribos	Ganchos Patillas Ganchos U	Barras dobladas B-400	B-500	
Ø12	24 cm	30 cm	6	12	12	30	36	
Ø14	28 cm	35 cm	8	15	16	40	48	
Ø16	32 cm	40 cm	10	15	20	50	60	
Ø20	48 cm	60 cm	12	18	24	60	72	
Ø25	75 cm	94 cm	14	28	28	70	84	
Ø32	123 cm	154 cm	16	32	32	80	96	
			20	70	70	100	120	
			25	88	88	150	175	
			32	112	112	192	224	

LONGITUDES DE ANCLAJE CON HORMIGÓN HA-25 (Art. 49.5.1 C.E.)											
	ACERO	TIPO DE ANCLAJE	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
POSICIÓN I	B 400 S	PROLONGACIÓN RECTA	15	16	20	24	28	32	48	75	123
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	15	15	17	20	23	34	53	87
	B 500 S	PROLONGACIÓN RECTA	15	20	25	30	35	40	60	94	154
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	15	18	21	25	28	42	66	108
POSICIÓN II	B 400 S	PROLONGACIÓN RECTA	18	23	29	35	40	46	68	105	173
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	16	20	24	28	32	48	74	121
	B 500 S	PROLONGACIÓN RECTA	22	29	36	43	50	58	84	132	216
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	20	25	30	35	40	59	92	151
NOTAS	Las longitudes de anclaje están expresadas en CENTÍMETROS.										
	POSICIÓN I : barras verticales, o barras horizontales en la parte inferior de la viga.										
	POSICIÓN II : barras horizontales en la parte superior de la viga.										
	Si el anclaje se realiza por BARRA TRANSVERSAL SOLDADA, se adoptarán los valores del cuadro correspondientes a PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U.										
	Para poder considerar PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U, es necesario que la barra esté a tracción, y que el recubrimiento de hormigón perpendicular al plano de doblado sea superior a 3 Ø. En caso contrario, se tomarán los valores correspondientes a PROLONGACIÓN RECTA.										
EXP. 1837 FECHA 03/11/2025 S. TECNOLÓGICA RECIBIÓ EXP. 1837 FECHA 03/11/2025 S. TECNOLÓGICA RECIBIÓ											

Máxima relación agua/cemento y mínimo contenido de cemento (Tabla 43.2.1.a C.E.)																		
Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	CLASE DE EXPOSICIÓN																
		X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM
Máxima relación agua/cemento	Masa	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Armado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,55	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	Pretensado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,50
Mínimo contenido de cemento [kg/m³]	Masa	200	-	-	-	-	-	-	-	-	275	300	275	300	275	300	325	300
	Armado	250	275	275	300	300	300	325	350	325	300	325	300	325	325	350	350	325
	Pretensado	275	300	300	300	300	300	325	350	325	300	325	300	325	325	350	350	325

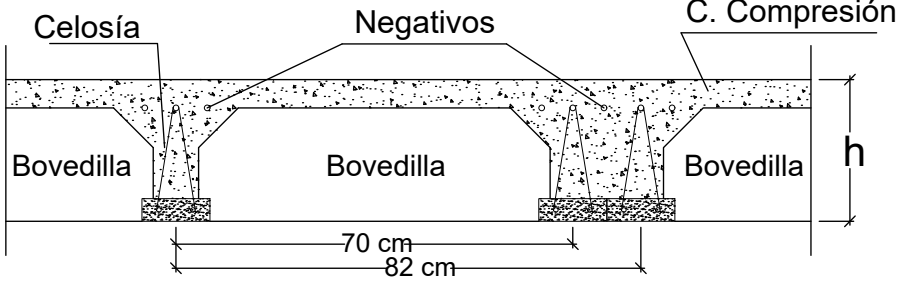
Tabla 4.5 Resistencia característica a cortante para fábricas de mortero ordinario								
Tipo de piezas		f _{vk} (N/mm ²)			Límite de f _{vk} (N/mm ²) ⁽¹⁾			
Mortero ⁽²⁾		M1	M2,5	M10	M1	M2,5	M10	
macizas	Ladrillo cerámico	0,1	0,2	0,3	1,2	1,5	1,7	
	Piedra natura	0,1	0,15	-	1,0	1,0	-	
	Otras	0,1	0,15	0,2	1,2	1,5	1,7	
perforadas	Ladrillo cerámico	0,1	0,2	0,3	1,4*	1,2*	1,0*	
	Otras	0,1	0,15	0,2	1,4*	1,2*	1,0*	
aligeradas		0,1	0,15	0,2	1,4*	1,2*	1,0*	
huecas		0,1	0,2	0,3	**	**	**	
* La menor de las resistencias longitudinales a compresión. ** Sin más limitaciones que las dadas por la ecuación 4.1 ⁽¹⁾ Para lagas a hueso, o con tendel hueco, el valor es el 70% del consignado ⁽²⁾ Para valores intermedios no se interpolará, sino que se empleará la columna correspondiente al valor inferior.								

Tabla 4.4 Resistencia característica a la compresión de fábricas usuales f _k (N/mm ²)												
Resistencia normalizada de las piezas, f _k (N/mm ²)			5		10		15		20		25	
Resistencia del mortero, f _m (N/mm ²)			2,5	3,5	5	7,5	7,5	10	10	15	15	15
Ladrillo macizo con junta delgada			-	-	3	3	3	3	3	3	3	3
Ladrillo macizo			2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Ladrillo perforado			2	2	4	4	5	6	7	8	9	9
Bloques aligerados			2	2	3	4	5	5	6	7	8	8
Bloques huecos			1	1	2	3	4	4	5	6	6	6

Tabla 4.6 Resistencia a flexión de la fábrica (N/mm ²)									
Tipo de pieza	Morteros ordinarios		Morteros de junta delgada		Morteros ligeros				
	f _m <5 N/mm ²	f _m ≥5 N/mm ²	f _{ak1}	f _{ak2}	f _{ak1}	f _{ak2}	f _{ak1}	f _{ak2}	f _{ak2}
Cerámica	0,10	0,20	0,10	0,40	0,15	0,15	0,10	0,10	
Silico-calcareos	0,05	0,20	0,10	0,40	0,20	0,30	-	-	
Hormigón ordinario	0,05	0,20	0,10	0,40	0,20	0,30	-	-	
Hormigón celular de autoclave	0,05	0,40	0,10	0,40	0,15	0,20	0,10	0,15	
Piedra artificial	0,05	0,40	0,10	0,40	-	-	-	-	
Piedra natural	0,05	0,20	0,10	0,40	0,15	0,15	-	-	

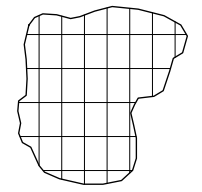
CÁLCULO PREPARADO PARA BOVEDILLA DE POREXPÁN

FORJADO VIGUETA SEMIRRESISTENTE ARMADA



MARCADO CE OBLIGATORIO

MALLAZO

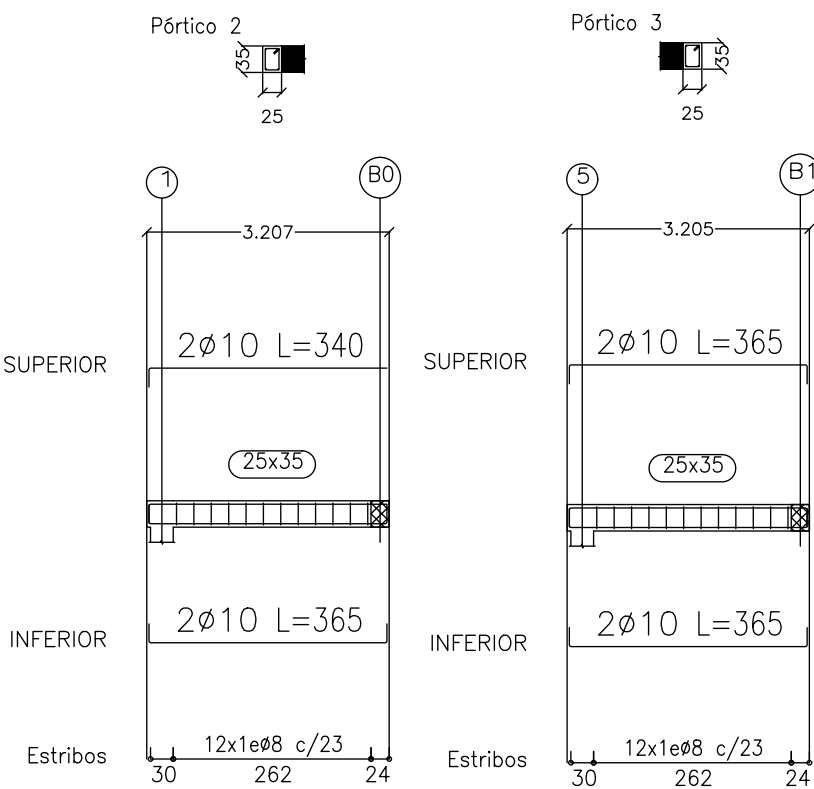
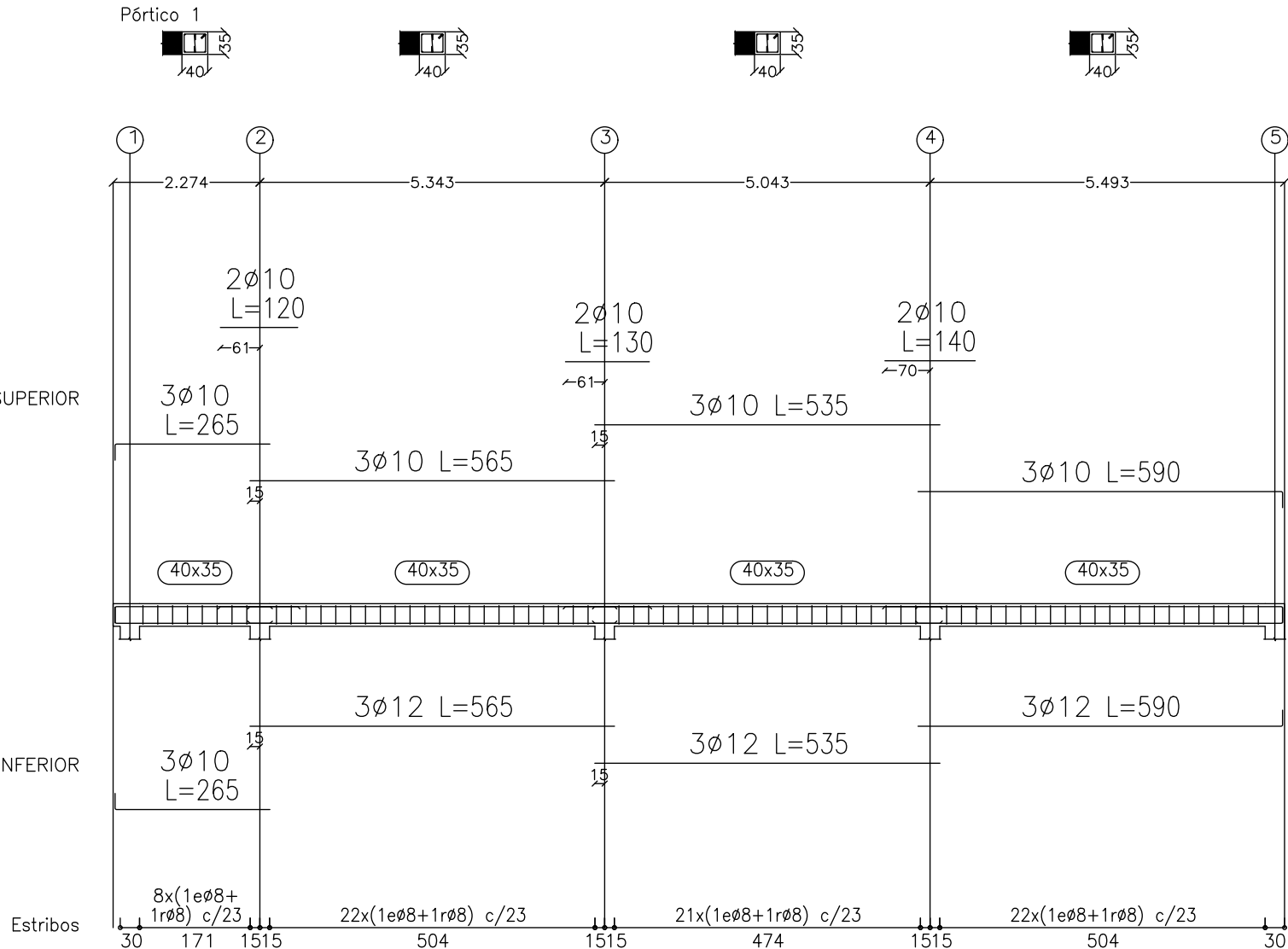


Ø5, 20x30 cm

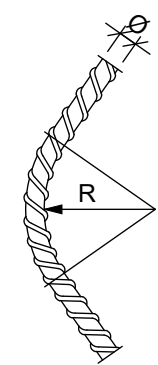
NOTA: las barras más juntas irán perpendiculares a las viguetas.

Macizado mínimo en extremos de viguetas: 10 cm
Distancia máxima de sopandas: 1'5 m

Código Estructural				OTROS DATOS	
Ctes.	Hormigón cimientos HA 25/F/20/XC2			VIBRADO SIMPLE	
	Hormigón resto obra HA 25/F/20/XC1			CEMENTO CEM I	
	Acero mallazos B 500 S / B 500 T			ÁRIDO= 20 mm	
	Acero resto de obra B 500 S			C. FLUIDA. CONO ABRAMS: 10-14 cm	
γc=1,5				CONTROL ESTADÍSTICO-NORMAL	
γs=1,15					
γf=1,5					
NOTAS	Estas cotas son orientativas. Se usarán para el replanteo las cotas del proyecto. Queda a juicio del director de obra un posible recálculo si las diferencias fueran significativas.				
	La armadura de viguetas representada se refiere a cada nervio, que puede ser de una o dos viguetas, tanto para positivos como para negativos.				
	Las longitudes de las patillas están incluidas en las medidas de armaduras indicadas.				
	Este plano no es válido sin la firma del director de obra.				
Cliente Adolfo Gracia (Obra: Aloria, Amurrio, Álava)				H= 30+5 cm	
				σ= --- Kp/cm²	
Designación Forjado de Suelo P. Baja				Área= 181,69 m²	
				Q=920/990 Kp/m²	
Firma		Fecha	Escala	Nº de plano	Referencia
		1-12-24	1:50-1:100	2	AR-4j.04



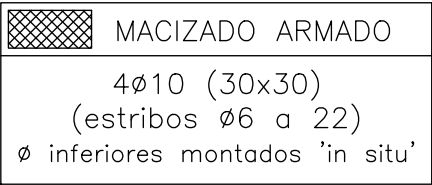
RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS (Art. 43.4.1 Código Estructural)											
Resistencia caracterjstica del hormigón [N/mm²]		Recubrimiento mínimo [mm]				Recubrimiento mínimo [mm]					
		Tipo de cemento	X0	XC1,2,3	XC4	H	Tipo de cemento	XS1	XS2	XS3	XD
25<=Fck<40		CEM I	25	25	30	ARMADO	CEM III/A, CEM III/B, CEM IV CEM II/B-V, CEM II/A-D y otros según tabla 44.2.1.1.b	35	40	55	45
		Otros o con adiciones	25	30	35		CEM II/B-S, B-P	40	45	75	50
Fck>=40		CEM I	25	20	25		PRETENSADO	Resto de cementos	50	55	
		Otros o con adiciones	25	25	30	CEM II/A-D o con adición de humo de sílice superior al 6 %		40	45	60	50
NOTAS	En piezas hormigonadas contra el terreno, si no se ha preparado el terreno y dispuesto un hormigón de limpieza, el recubrimiento mínimo será de 80 mm.										
	Esta tabla es válida para una vida útil de 50 años. Para 100 años, consultar el Art. 43.4.1 del Código Estructural.										
	Para las clases de exposición XF, XA y XM, consultar las tablas 44.3, 44.4 y 44.5 del Código Estructural.										
	Esta tabla es un resumen del art. 43.4.1 del Código Estructural, artículo que se deberá consultar para definiciones, consideraciones generales y casos particulares. La clase de exposición se rige por el artículo 27.1.										

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES HA-25 (Art. 49.5.1 Código Estructural)			VALORES DE RADIO INTERIORES (en milímetros) DE DOBLADO DE ARMADURAS (Art. 49.3.4 C.E.)					
DIÁMETRO	B-400	B-500	Ø[mm]	Cercos Estribos	Ganchos Patillas Ganchos U	Barras dobladas		
					B-400	B-500		
Ø12	24 cm	30 cm	6	12	12	30	36	
Ø14	28 cm	35 cm	8	15	16	40	48	
Ø16	32 cm	40 cm	10	15	20	50	60	
Ø20	48 cm	60 cm	12	18	24	60	72	
Ø25	75 cm	94 cm	14	28	28	70	84	
Ø32	123 cm	154 cm	16	32	32	80	96	
			20	70	70	100	120	
			25	88	88	150	175	
			32	112	112	192	224	

LONGITUDES DE ANCLAJE CON HORMIGÓN HA-25 (Art. 49.5.1 C.E.)											
	ACERO	TIPO DE ANCLAJE	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
POSICION I	B 400 S	PROLONGACIÓN RECTA	15	16	20	24	28	32	48	75	123
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	15	15	17	20	23	34	53	87
	B 500 S	PROLONGACIÓN RECTA	15	20	25	30	35	40	60	94	154
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	15	18	21	25	28	42	66	108
POSICION II	B 400 S	PROLONGACIÓN RECTA	18	23	29	35	40	46	68	105	173
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	16	20	24	28	32	48	74	121
	B 500 S	PROLONGACIÓN RECTA	22	29	36	43	50	58	84	132	216
		PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U	15	20	25	30	35	40	59	92	151
NOTAS	Las longitudes de anclaje están expresadas en CENTÍMETROS.										
	POSICIÓN I : barras verticales, o barras horizontales en la parte inferior de la viga.										
	POSICIÓN II : barras horizontales en la parte superior de la viga.										
	Si el anclaje se realiza por BARRA TRANSVERSAL SOLDADA, se adoptarán los valores del cuadro correspondientes a PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U.										
Para poder considerar PATILLA, GANCHO Y GANCHO EN U, es necesario que la barra esté a tracción, y que el recubrimiento de hormigón perpendicular al plano de doblado sea superior a 3 Ø. En caso contrario, se tomarán los valores correspondientes a PROLONGACIÓN RECTA.											

Máxima relación agua/cemento y mínimo contenido de cemento (Tabla 43.2.1.a C.E.)																	
Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	CLASE DE EXPOSICIÓN															
		X0	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3
Máxima relación agua/cemento	Masa	0,60	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50
	Armado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,55	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50
	Pretensado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,50	0,50	0,45	0,45	0,50
Mínimo contenido de cemento [kg/m³]	Masa	200	-	-	-	-	-	-	-	-	275	300	275	300	275	300	300
	Armado	250	275	275	300	300	300	325	350	325	300	325	300	325	325	350	325
	Pretensado	275	300	300	300	300	300	325	350	325	300	325	300	325	325	350	325

SUELO P. BAJA



CARGAS vigueta doble		
PESO PROPIO:	340	Kg/m²
SOBRECARGA DE USO:	500	Kg/m²
TABIQUERÍA:	0	Kg/m²
CARGAS MUERTAS:	150	Kg/m²
CARGA TOTAL:	990	Kg/m²

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES HA-25 (Art. 49.5.1 Código Estructural)			VALORES DE RADIO INTERIORES (en milímetros) DE DOBLADO DE ARMADURAS (Art. 49.3.4 C.E.)				
DIÁMETRO	B-400	B-500	Ø[mm]	Cercos Estribos	Ganchos Patillas Ganchos U	Barras dobladas	
Ø12	24 cm	30 cm	6	12	12	B-400	B-500
Ø14	28 cm	35 cm	8	15	16	40	48
Ø16	32 cm	40 cm	10	15	20	50	60
Ø20	48 cm	60 cm	12	18	24	60	72
Ø25	75 cm	94 cm	14	28	28	70	84
Ø32	123 cm	154 cm	16	32	32	80	96
			20	70	70	100	120
			25	88	88	150	175
			32	112	112	192	224

1312973E837	EXP	A2025A0581
10	FECHA DATA	03/11/2025

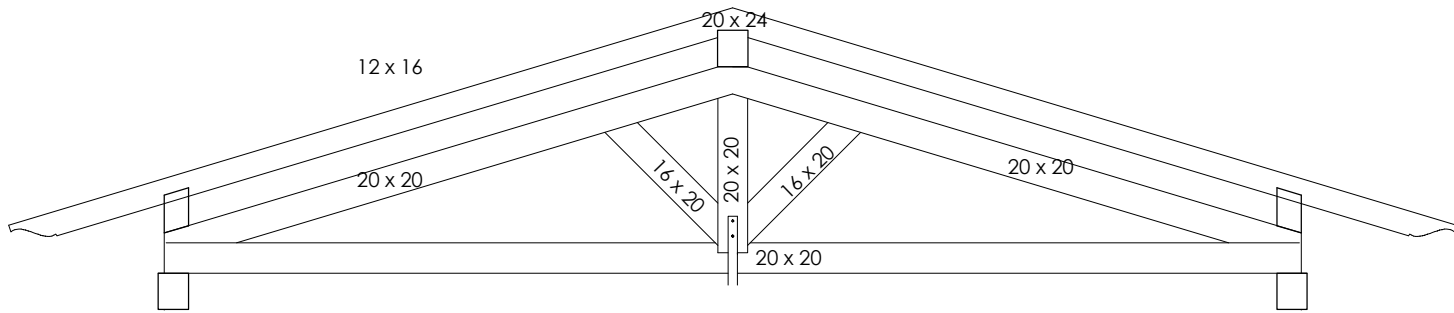
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiazargaria

		CISADO		BISATUA	
CF4	XA1	XA2	XA3	XA4	XA5
0,50	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50
0,50	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50
0,50	0,50	0,45	0,45	0,50	0,50
300	275	300	325	300	
325	325	350	350	325	
325	325	350	350	325	

SEPTIEMBRE 2025

35

Plano: ESTRUCTURA, FORJADO SUELO PLANTA PRINCIPAL.



NOTA: La madera prevista es laminada, de clase resistente GL24h.

NOTA: La sección de los pilares es de 20x20.

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Plano: ESTRUCTURA MADERA, ESTRUCTURA PRINCIPAL.

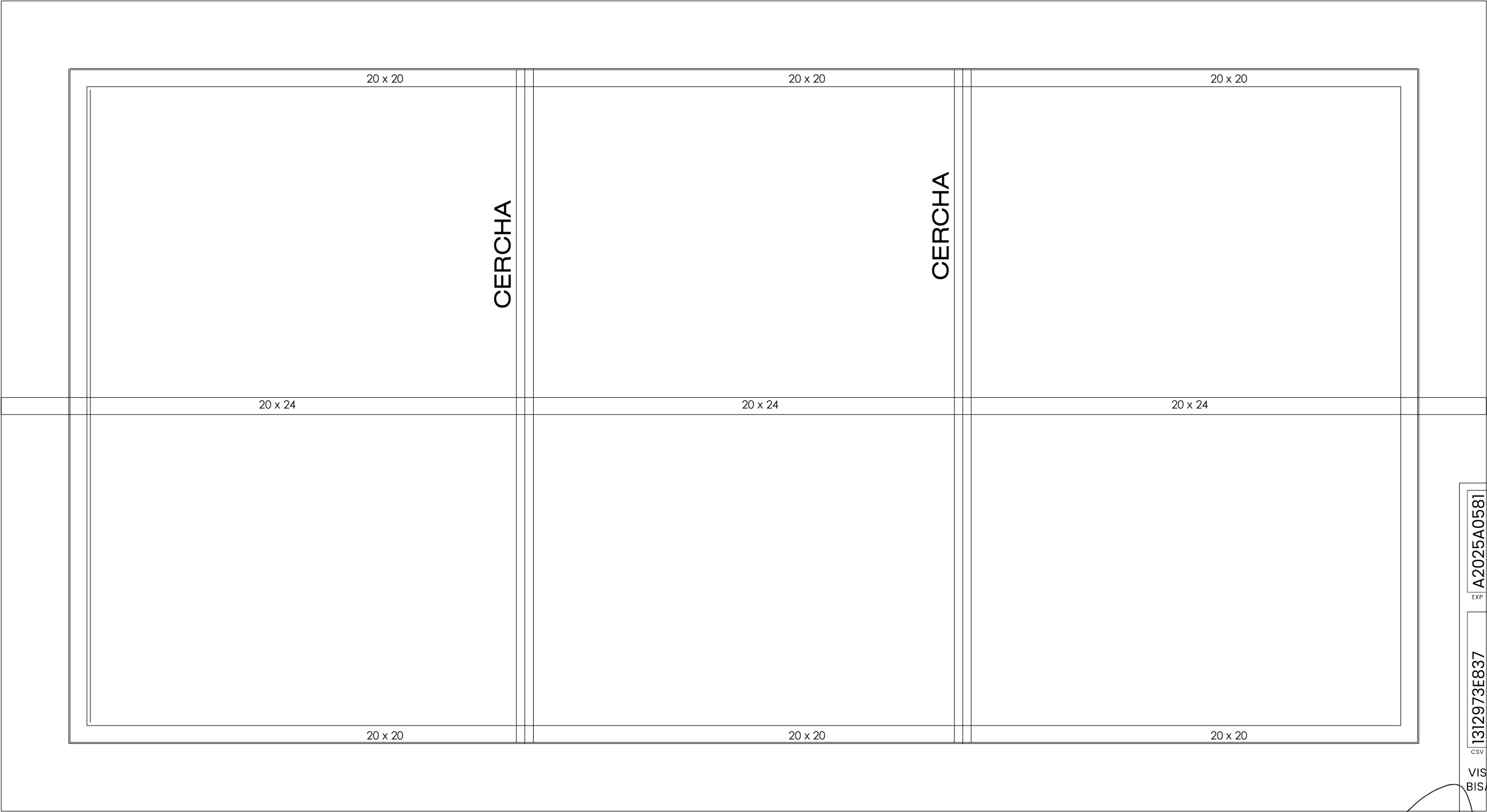
Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

Escala 1/50

SEPTIEMBRE 2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

26
Nº PLANO
36



COAVN

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE OBRAS DE CONSTRUCCION DE VASCO-NAVARRA EUSKAL HERRIKO OBRAREN ENGINERATZA BIZKAIA

1312973E837

EXP

A2025A0581

FECHA DATA

03/11/2025

Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

VISADO
BISATUA

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO



PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE EDIFICIO PARA LA CASA DEL PUEBLO Y CONCEJO DE ALORIA, SITO EN LAS PARCELAS 178,179 Y 180 DEL POLIGONO 8, ALORIA, AMURRIO, ALAVA.

Propiedad: JUNTA ADMINISTRATIVA DE ALORIA.

SEPTIEMBRE/2025

ARQUITECTO: ADOLFO GRACIA MOLINA

37



EXP A2025A0581

1312973FE837 A2025A0581
EXP. HASTA
VIGUETA ABETO LAMINADO 16 X 10
Verificable en www.coadv.org/verificacion 03/11/2025
www.coadv.org/verificacion eqloztesgrra

EXP. DATE: A2025A0581
AMINADQ16X10
03/11/2025

NOTA: ESTE DOCUMENTO ES COPIA ORIGINAL. CUALQUIER UTILIZACIÓN Y/O REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL MISMO REQUIERE DE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA DE ADOLFO GRACIA MOLINA, ARQUITECTO

