



COLEGIO
OFICIAL DE
ARQUITECTOS DE
ARAGON

PLANTILLA DE FIRMAS ELECTRÓNICAS

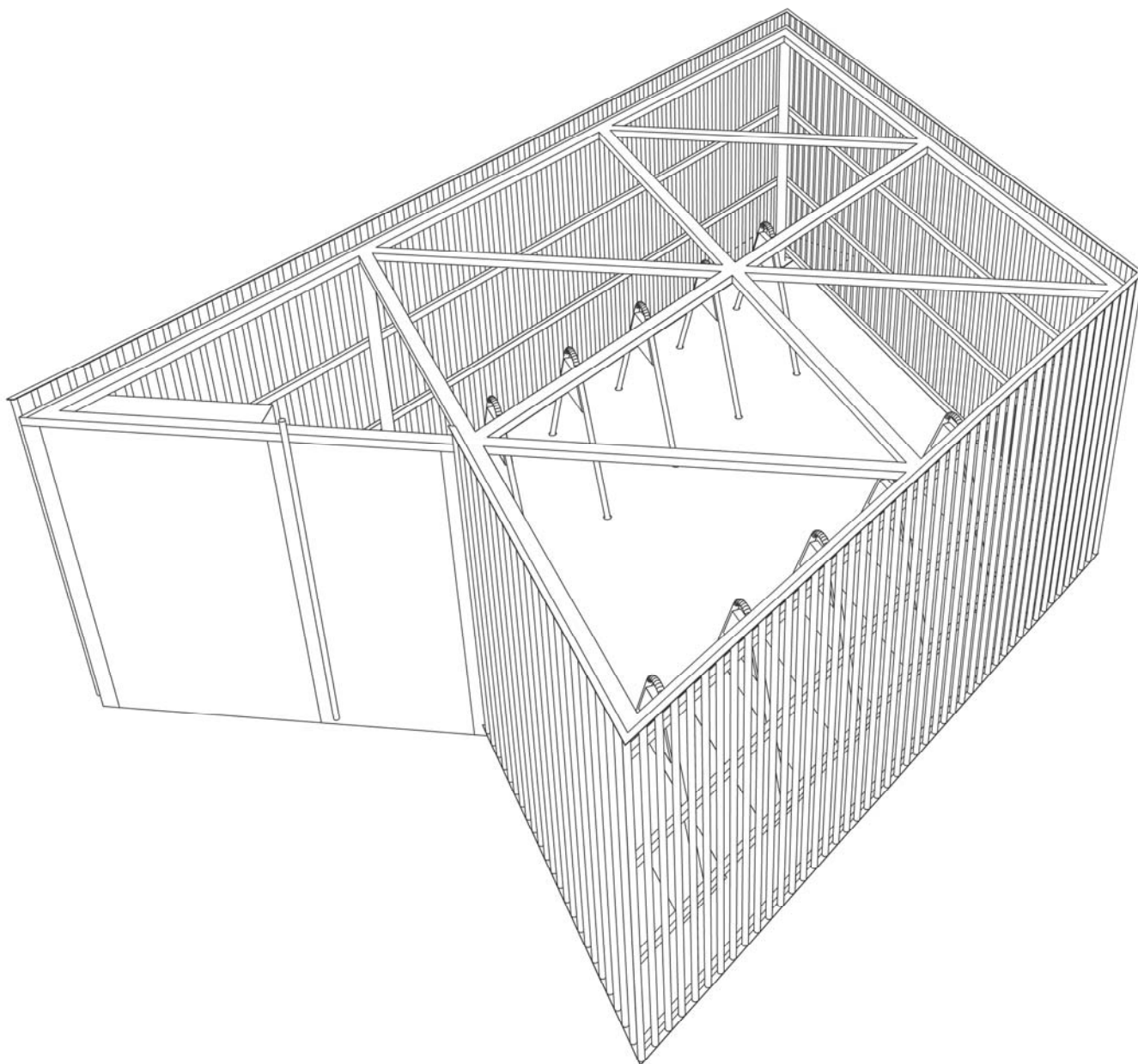
FIRMAS DE COLEGIADOS

FIRMAS COLEGIOS / ORGANISMOS OFICIALES / OTROS



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdlvo2291620171161339



DOCUMENTO II. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE UN APARCAMIENTO DE BICICLETAS EN VALDESPARTERA (ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA
SEPTIEMBRE-2017

PROPIEDAD

CTAZ CONSORCIO DE TRANSPORTES DEL ÁREA DE ZARAGOZA



ARQUITECTO

SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA

COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO



Registro Oficial de Arquitectos de Aragón | Demarcación de ZARAGOZA
15826045 D.O. Norma con fecha 18/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdlvo2291620171161339

DOCUMENTO I.- Memoria.

1.- Memoria

Anexo 1.- Justificación de barreras arquitectónicas.

Anexo 2.- Justificación Estructural

Anexo 3.- Gestión de Residuos

DOCUMENTO II.- Documentación gráfica

DOCUMENTO III.- Pliego de Condiciones.

DOCUMENTO IV.- Presupuestos y Mediciones.

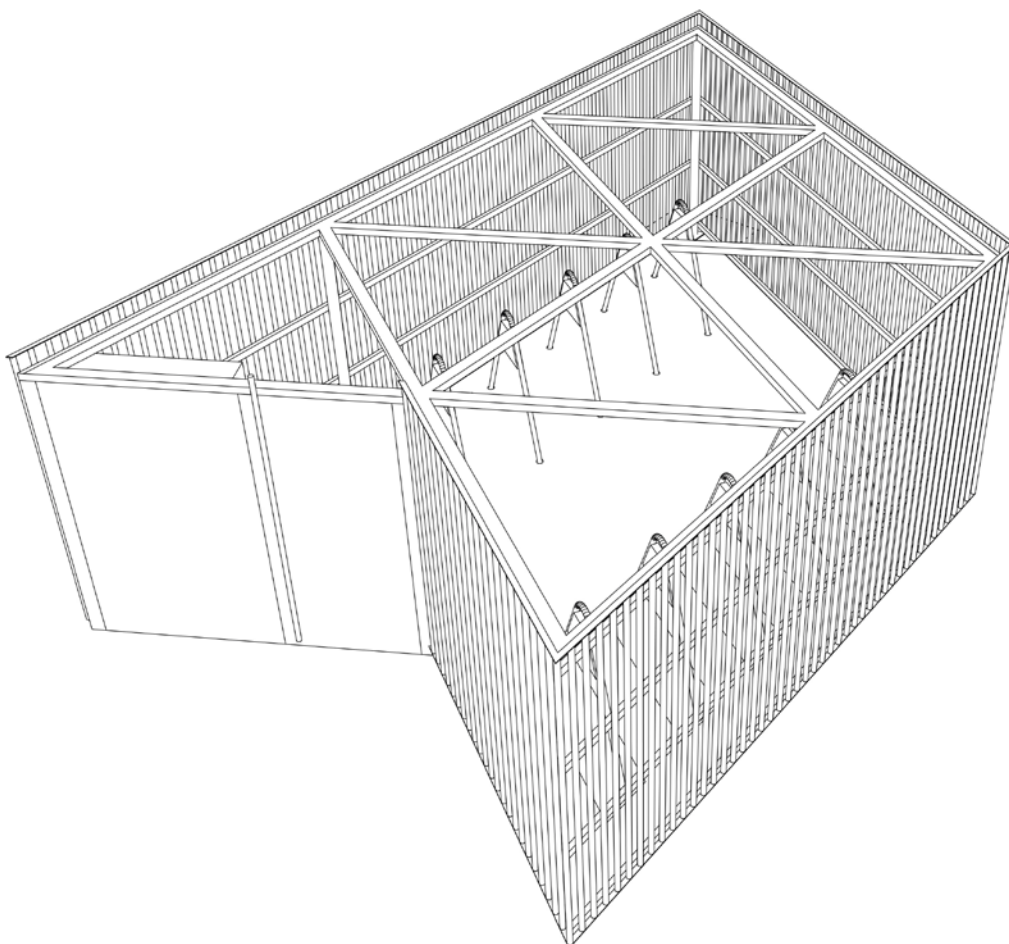
DOCUMENTO V.- Estudio básico de seguridad y salud.

ÍNDICE



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdv02291620171161339



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE UN **APARCAMIENTO DE BICICLETAS** EN VALDESPARTERA (ZARAGOZA).
MÓDULO DE 20 UNIDADES

ARQUITECTO : SANTIAGO ELÍA GARCÍA



ÍNDICE DE PLANOS

01 SITUACIÓN. FOTOGRAFÍAS DEL LUGAR

02 EMPLAZAMIENTO. e: 1/500

03 EMPLAZAMIENTO. e: 1/100

04 PLANTA. e: 1/50

05 PLANTA CUBIERTA. e: 1/50

06 ALZADOS Y SECCIONES. e: 1/50

07 ALZADOS Y SECCIONES. e: 1/30

08 ESTRUCTURA. CIMENTACIÓN. PLANTA e: 1/50

09 ESTRUCTURA. CIMENTACIÓN. DETALLES. e: 1/20 e: 1/10

10 ESTRUCTURA. PILARES. e: 1/50

11 ESTRUCTURA. PLANTA CUBIERTA. e: 1/50

12 ESTRUCTURA. ALTURA DE PILARES. INCLINACIÓN DE CUBIERTA e: 1/50

13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. PREVENCIÓN DE INCENDIOS. e: 1/50

14 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. PREINSTALACIÓN CONEXIÓN A APARCABICICLETAS. e: 1/50

15 MEMORIA DE CARPINTERÍA. e: 1/25

16 MEMORIA DE CARPINTERÍA. e: 1/25

17 AXONOMETRÍA EXPLOTADA

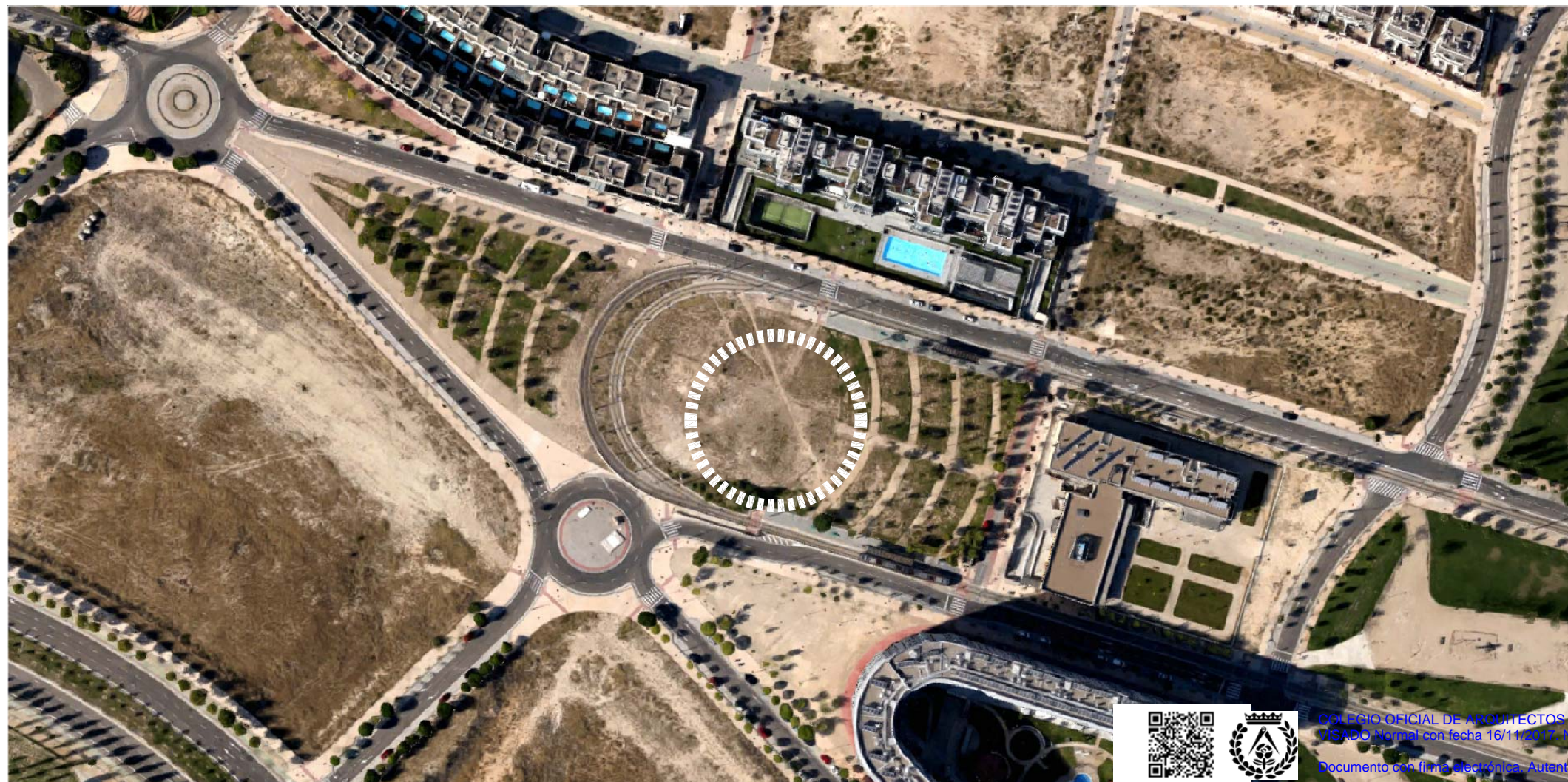
18 SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1 e: 1/10

19 SECCIÓN CONSTRUCTIVA 2 e: 1/10

20 IMÁGENES

21 IMÁGENES





PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ. CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA

CTAZ
CONSORCIO DE TRANSPORTES
DEL ÁREA DE ZARAGOZA

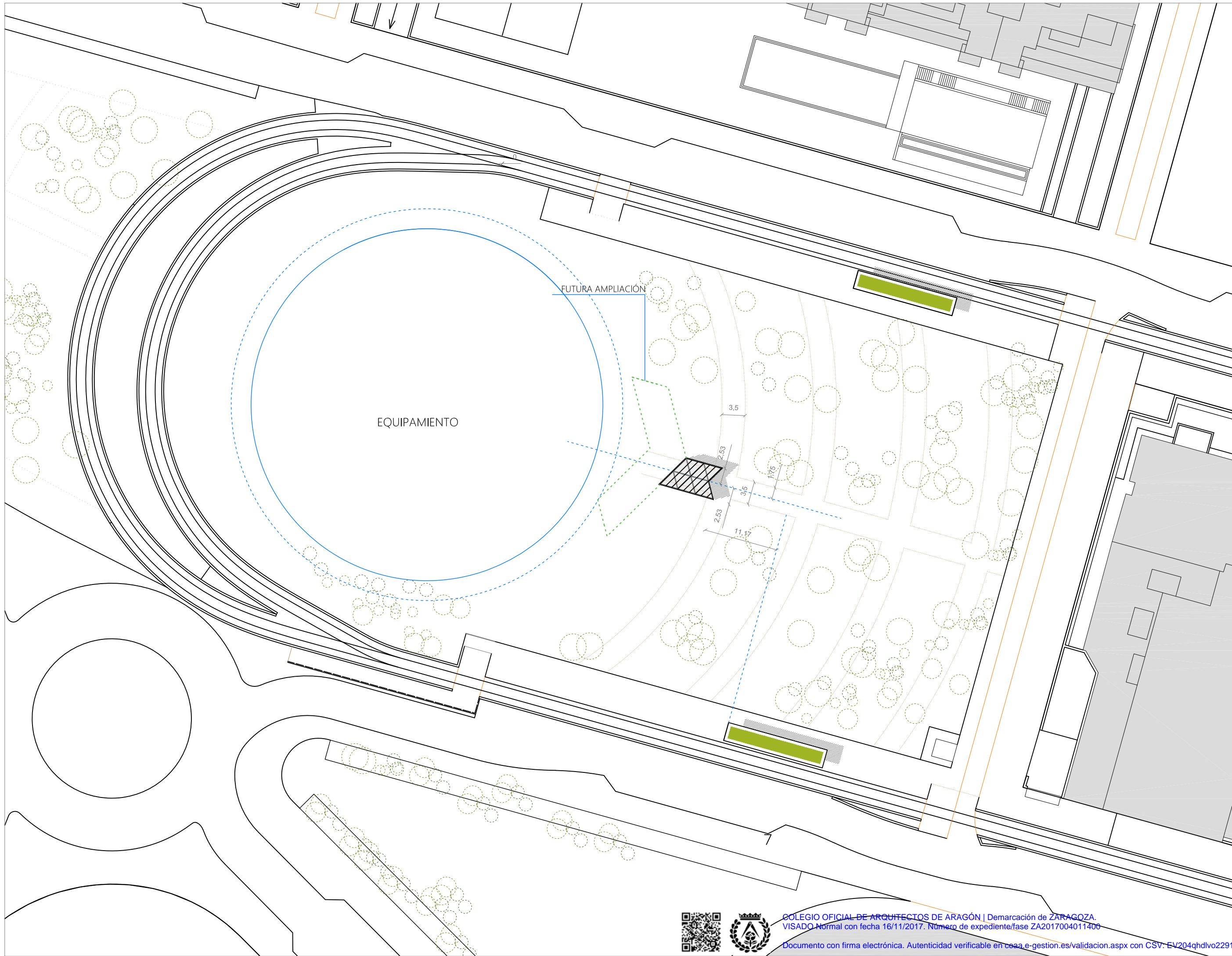
AUTORES
SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoeliagarcia@coaaaragon.org
615826045

COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO
SITUACIÓN
FOTOGRAFÍAS DEL
LUGAR

01





PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍAS GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoeliagarcia@coaaaragon.org
615826045



COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

EMPLAZAMIENTO

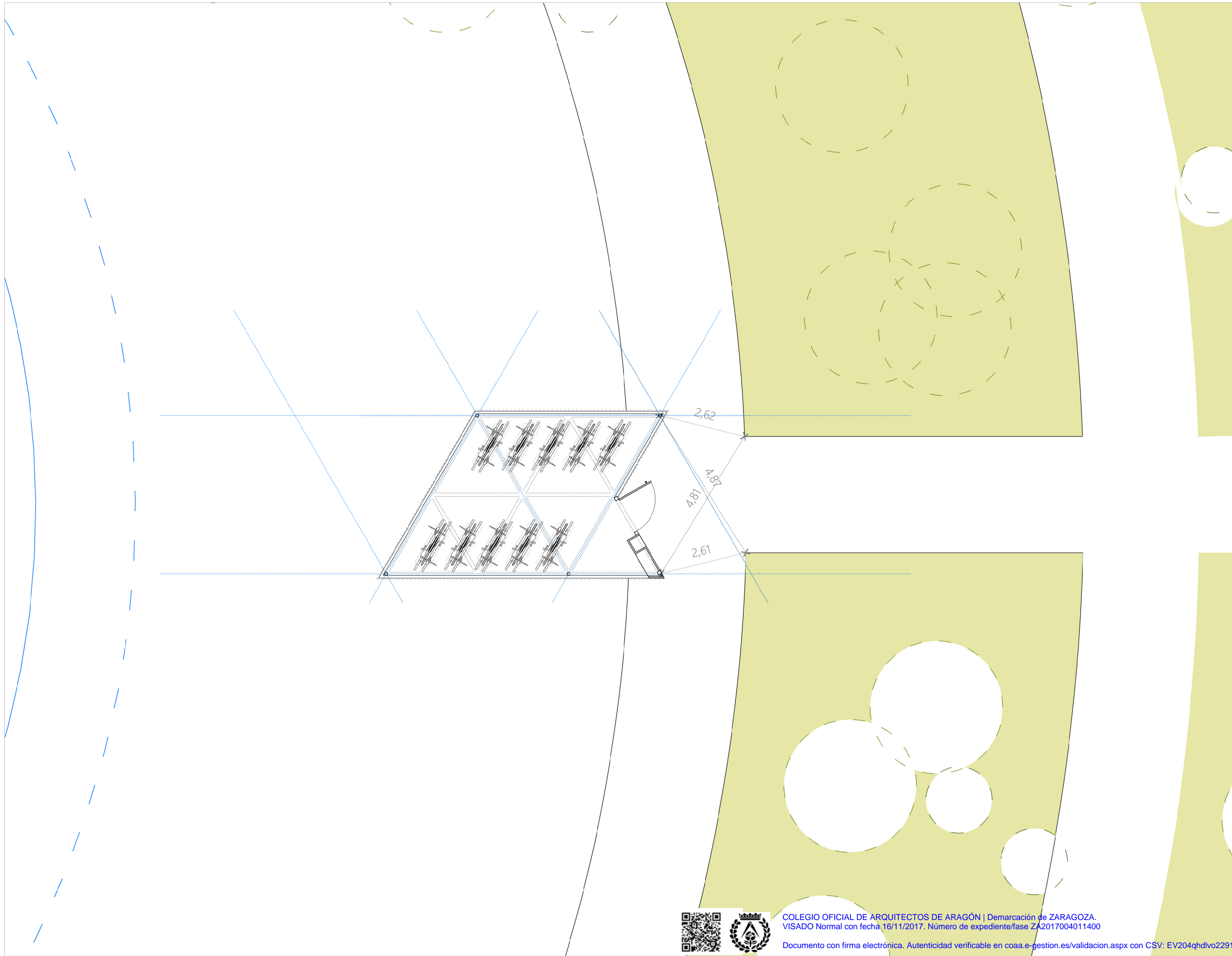


COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo229160372131339

e:1/500

02



PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍ GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

EMPLAZAMIENTO

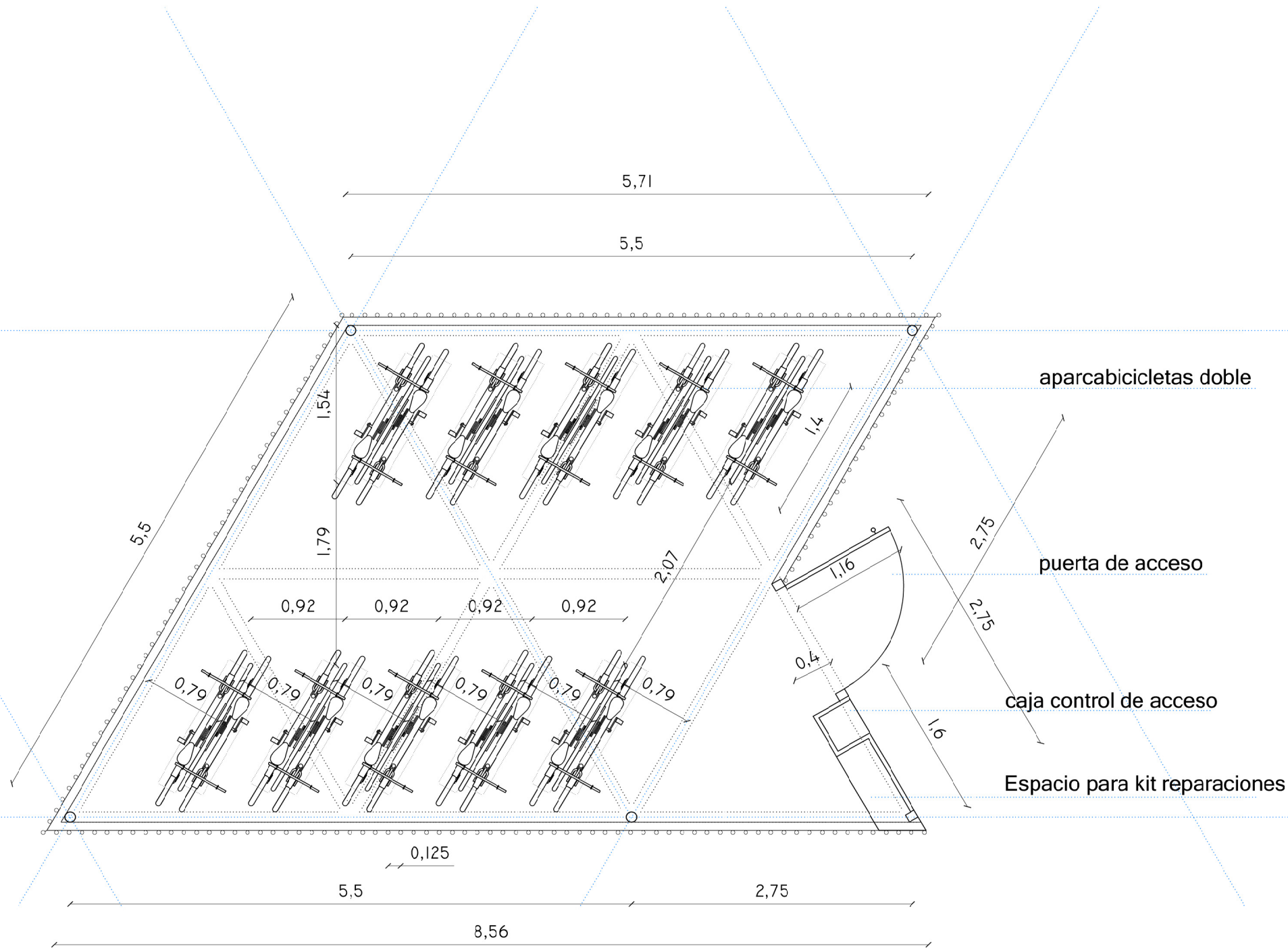


COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291030711613339

e:1/100

03



N

PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA

CTAZ
CONSORCIO DE TRANSPORTES
DEL ÁREA DE ZARAGOZA

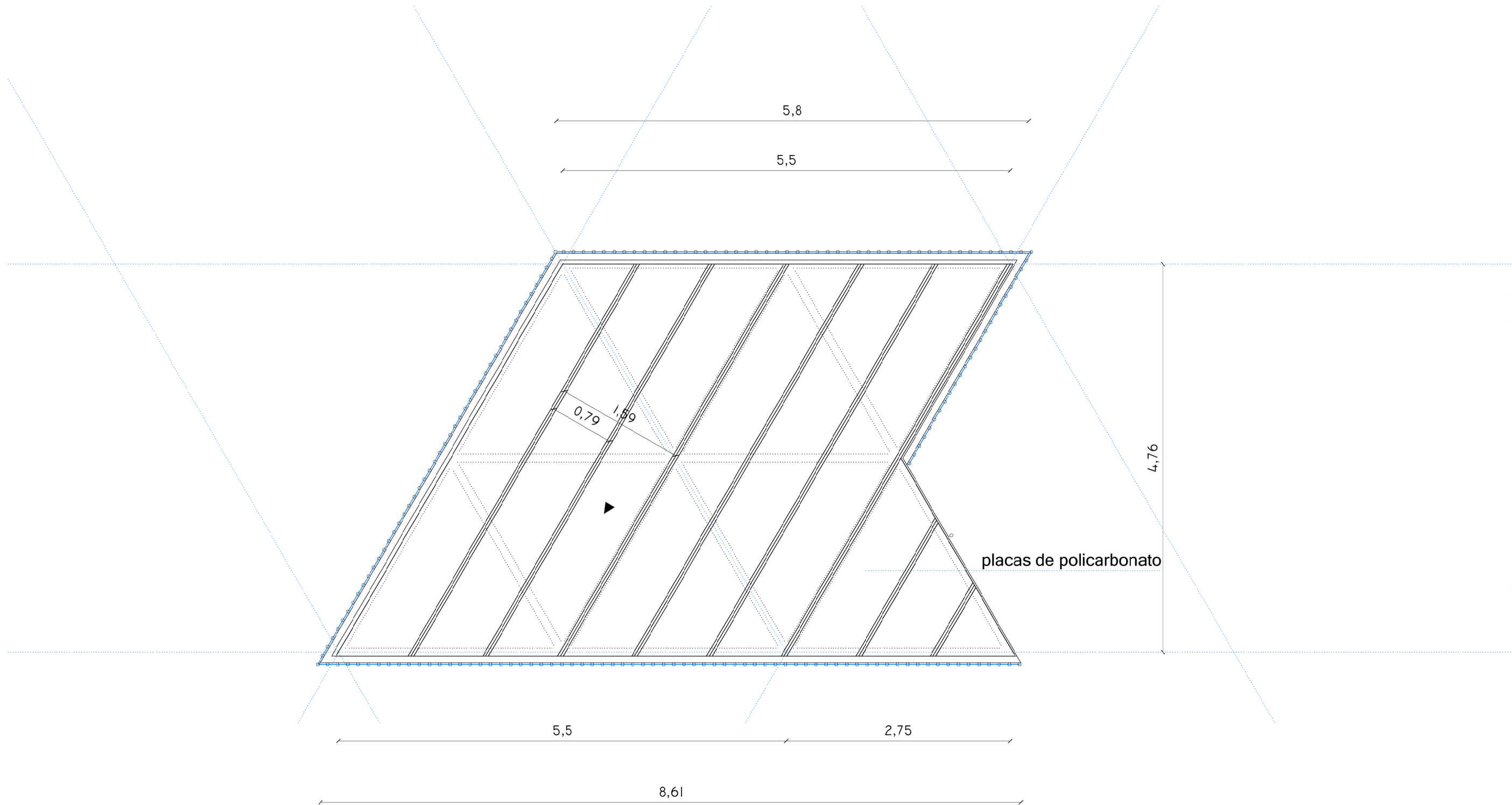
AUTORES
SANTIAGO ELÍ GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045

[Signature]

COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291002071161339



PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA

CONSORCIO DE TRANSPORTES
DEL ÁREA DE ZARAGOZA

AUTORES
SANTIAGO ELÍ GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagueligarcia@coaaragon.org
615826045

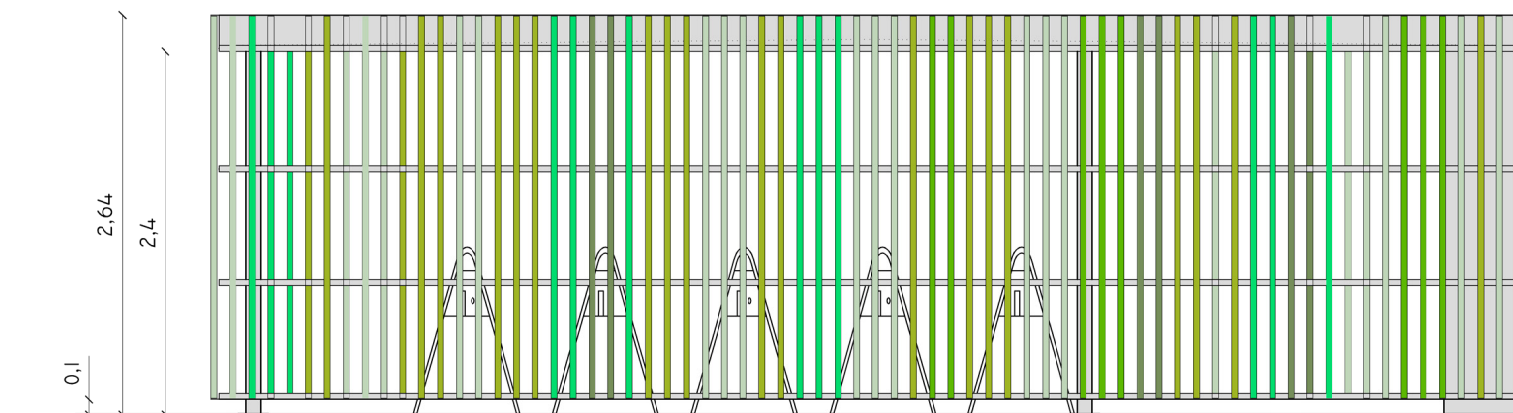
COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO
PLANTA CUBIERTA
05
e:1/50

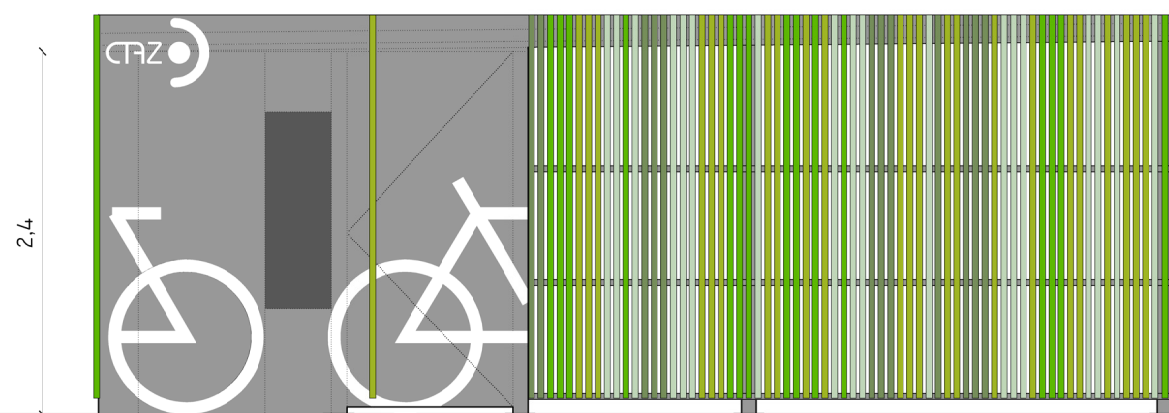


COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

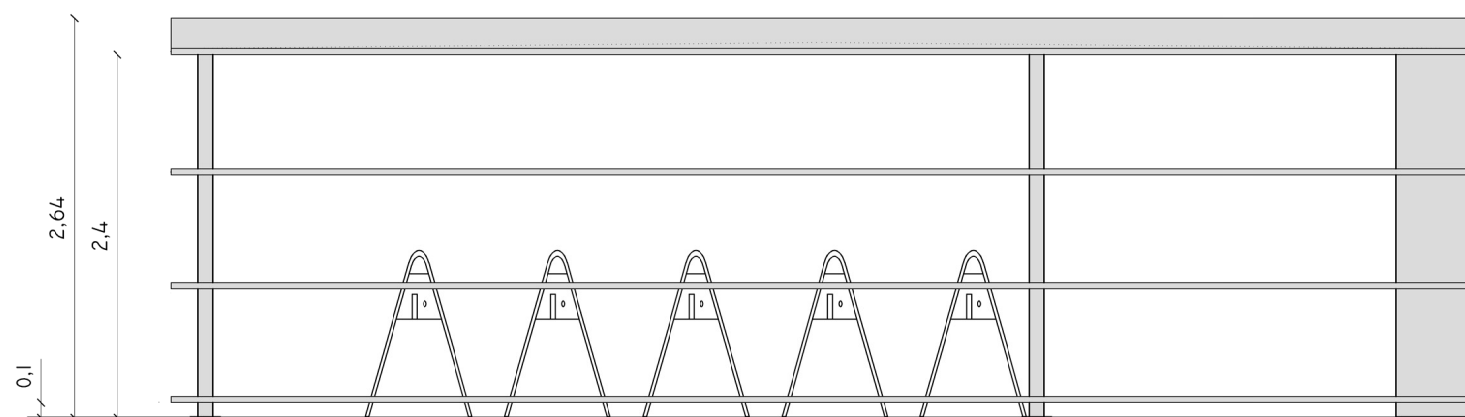
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo229163271161339



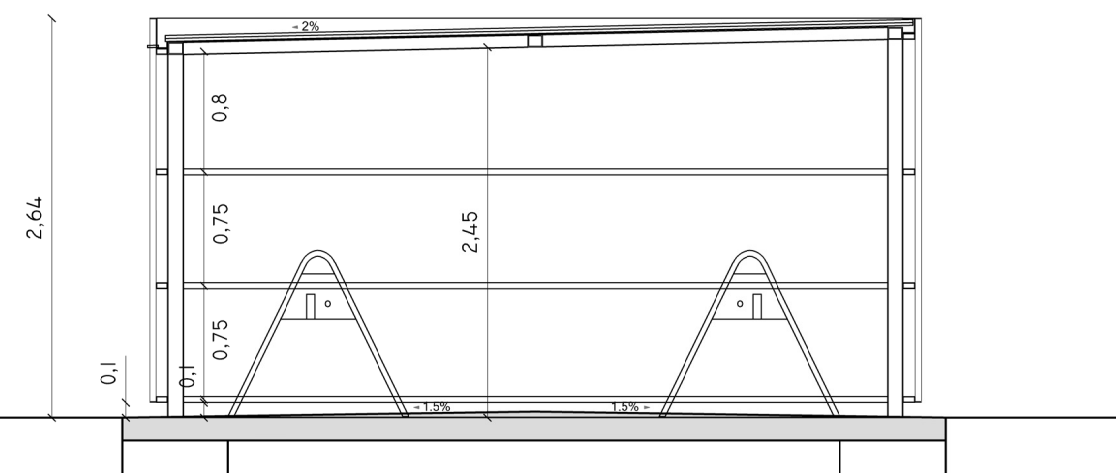
Alzado 1



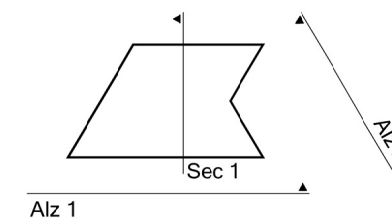
Alzado 2 (acceso)



Alzado 1 sin cerramiento



Sección 1



Alz 1

PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES
SANTIAGO ELÍAS GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045

Signature

COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO
ALZADOS Y SECCIONES

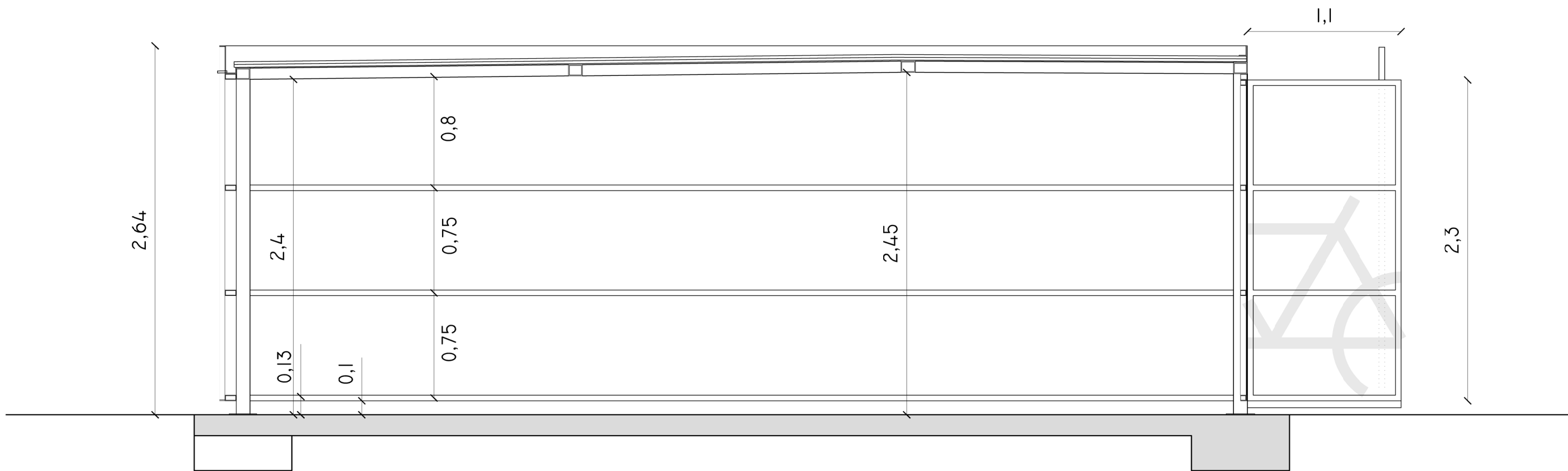


COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

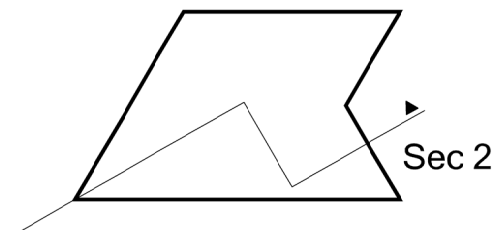
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291632711613339

e:1/50

06



Sección 2



PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍAS GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045



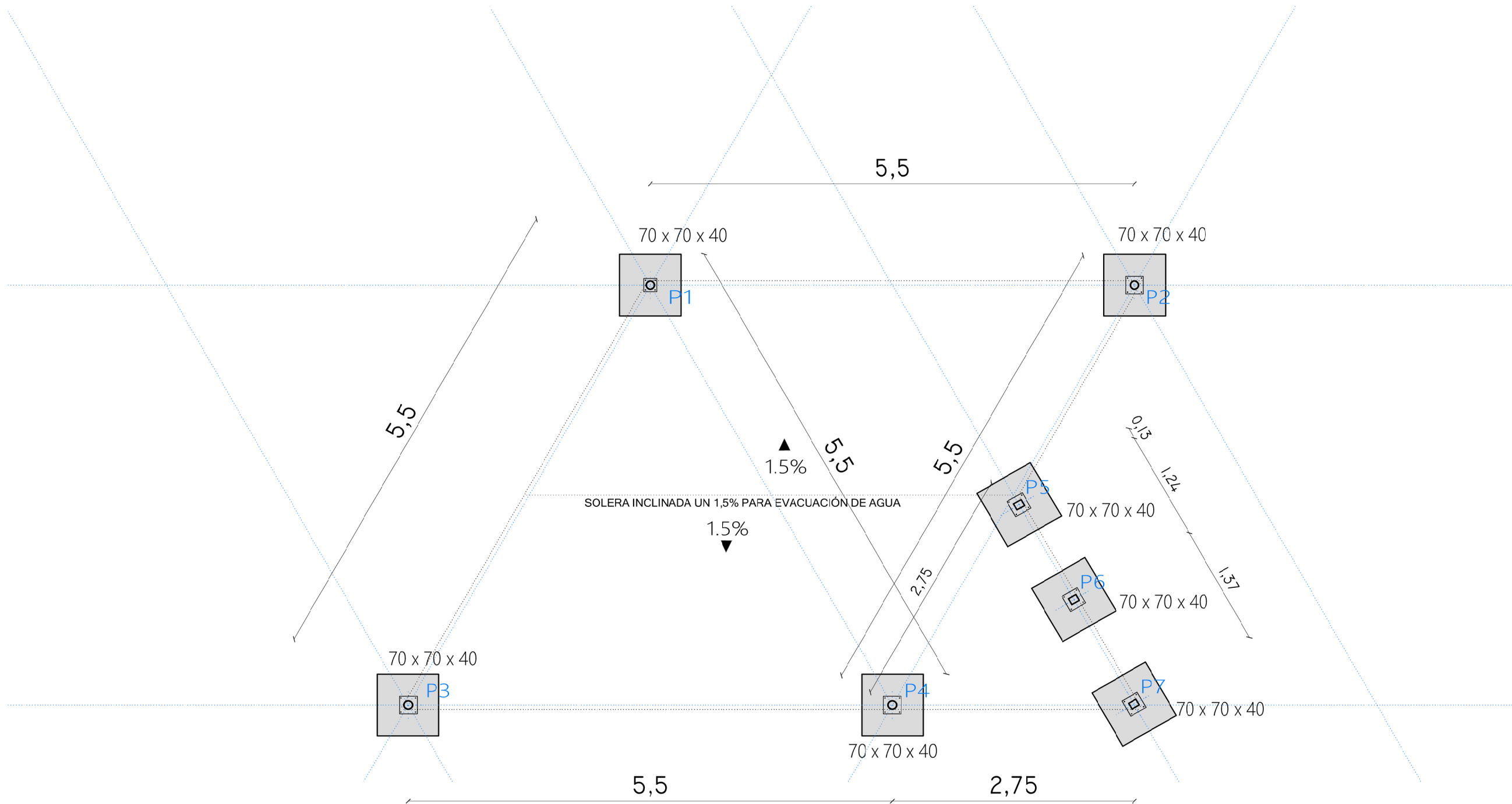
COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

ALZADOS Y SECCIONES





CIMENTACIÓN DE ZAPATAS AISLADAS
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Aceros en cimentación: B 500 S, Ys=1.15
Carga admisible del terreno 1kg/m2



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZÁRAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdlvo229163271161339



PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZÁRAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZÁRAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagueliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES

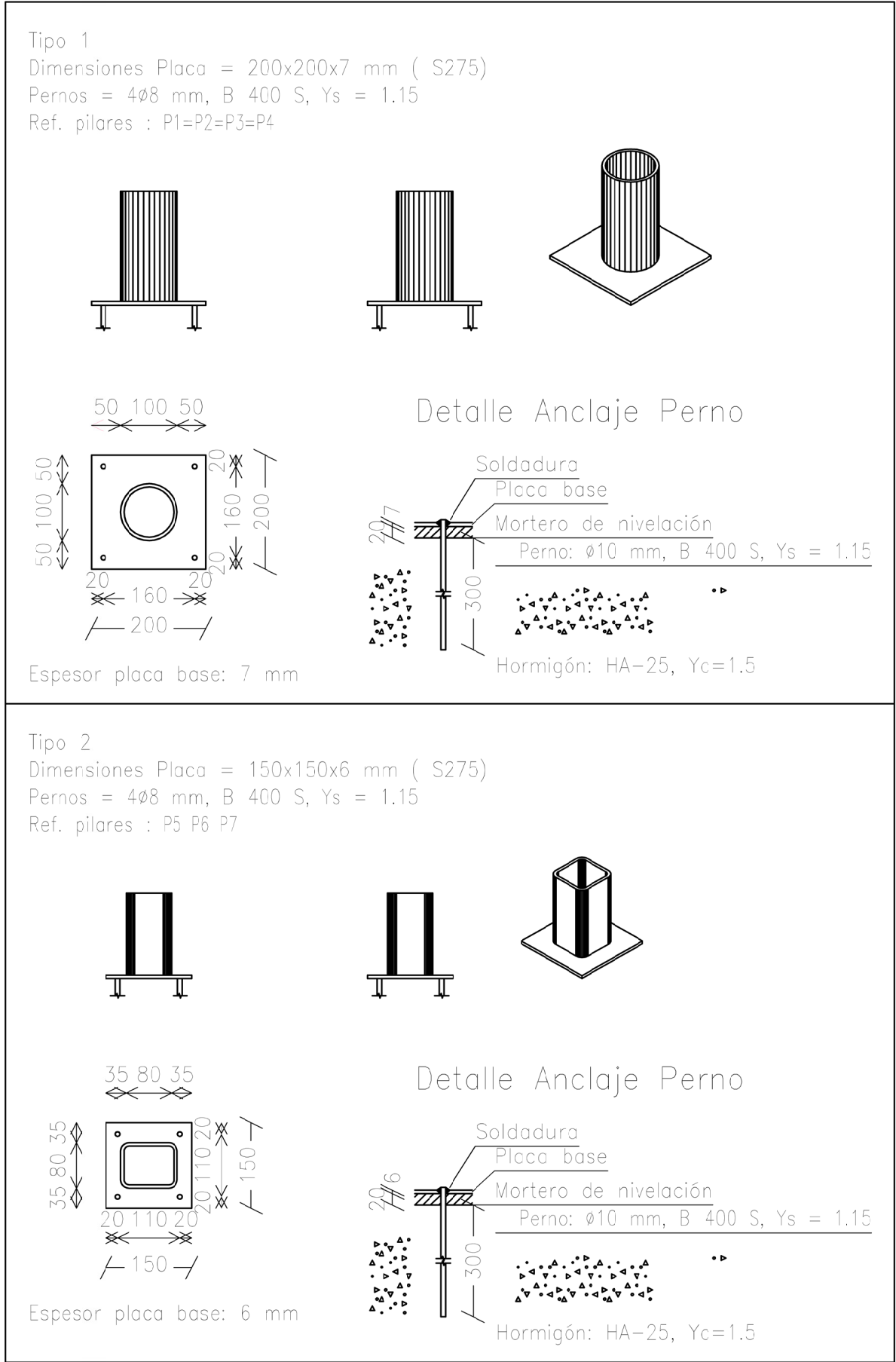
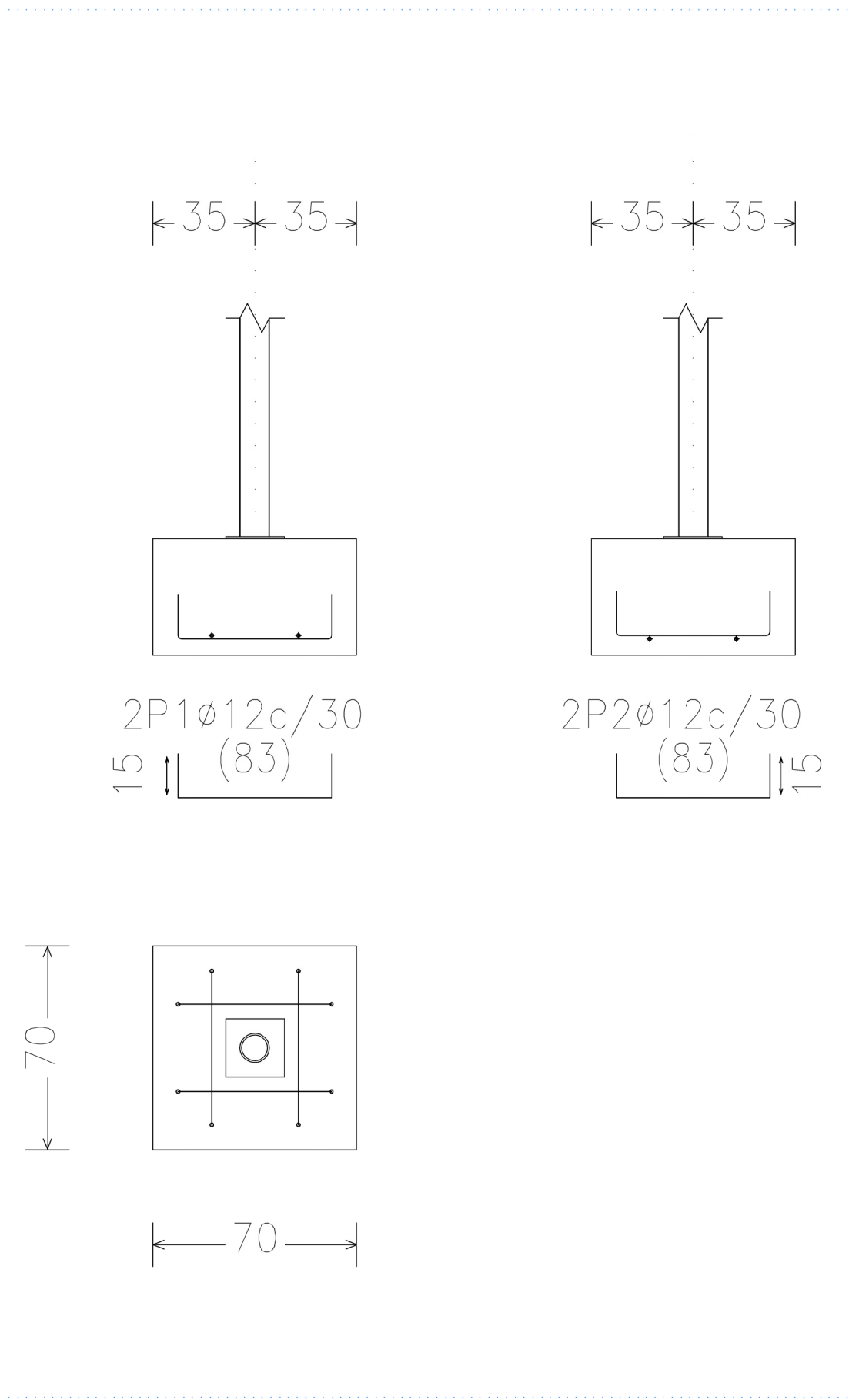
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

ESTRUCTURA
CIMENTACIÓN
PLANTA

08

e:1/50



Cuadro de arranques		
Referencias	Pernos de Placas de Anclaje	Dimensión de Placas de Anclaje
P1, P2, P3 y P4	4 Pernos Ø 10	Placa base (200x200x7)
P5, P6 y P7	4 Pernos Ø 10	Placa base (150x150x6)



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291002011010303

PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA

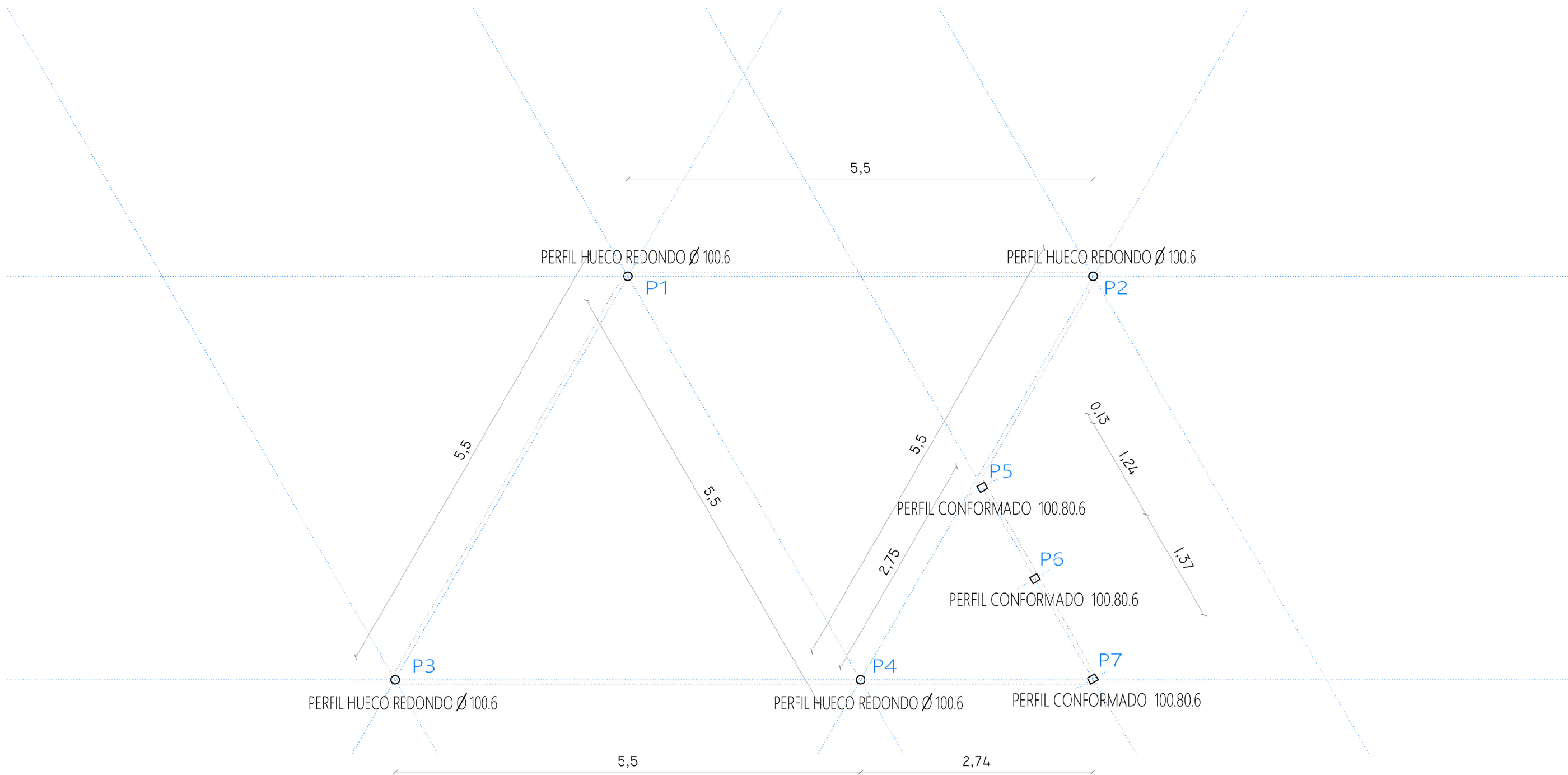
CONSORCIO DE TRANSPORTES
DEL ÁREA DE ZARAGOZA

AUTORES

SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagueliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO



NORMA DE ACERO LAMINADO: CTE DB SE-A
ACERO LAMINADO: S275

N

PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA

CTAZ

CONSORCIO DE TRANSPORTES
DEL ÁREA DE ZARAGOZA

AUTORES

SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagueliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

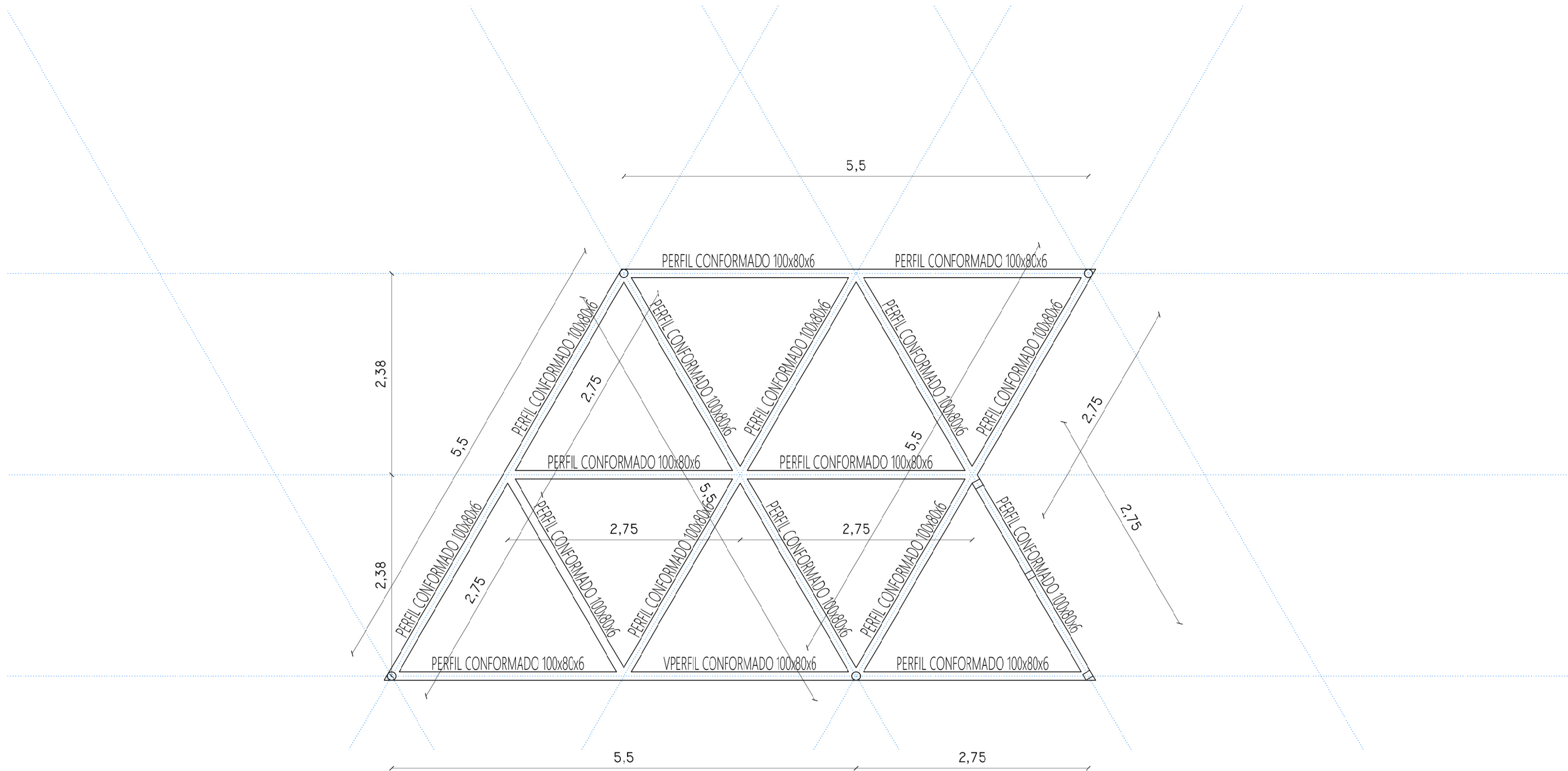
ESTRUCTURA
PILARES

10



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo229163271161339



PLANTA CUBIERTA. ESTRUCTURA
Entramado de triángulos equiláteros de 2,75m de lado a eje
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZÁRAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo229163271161339



PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZÁRAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZÁRAGOZA

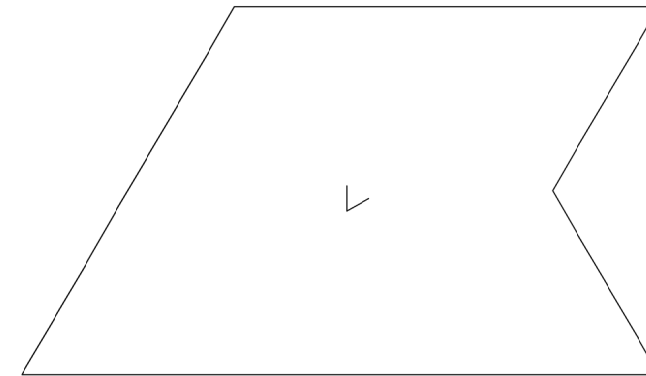
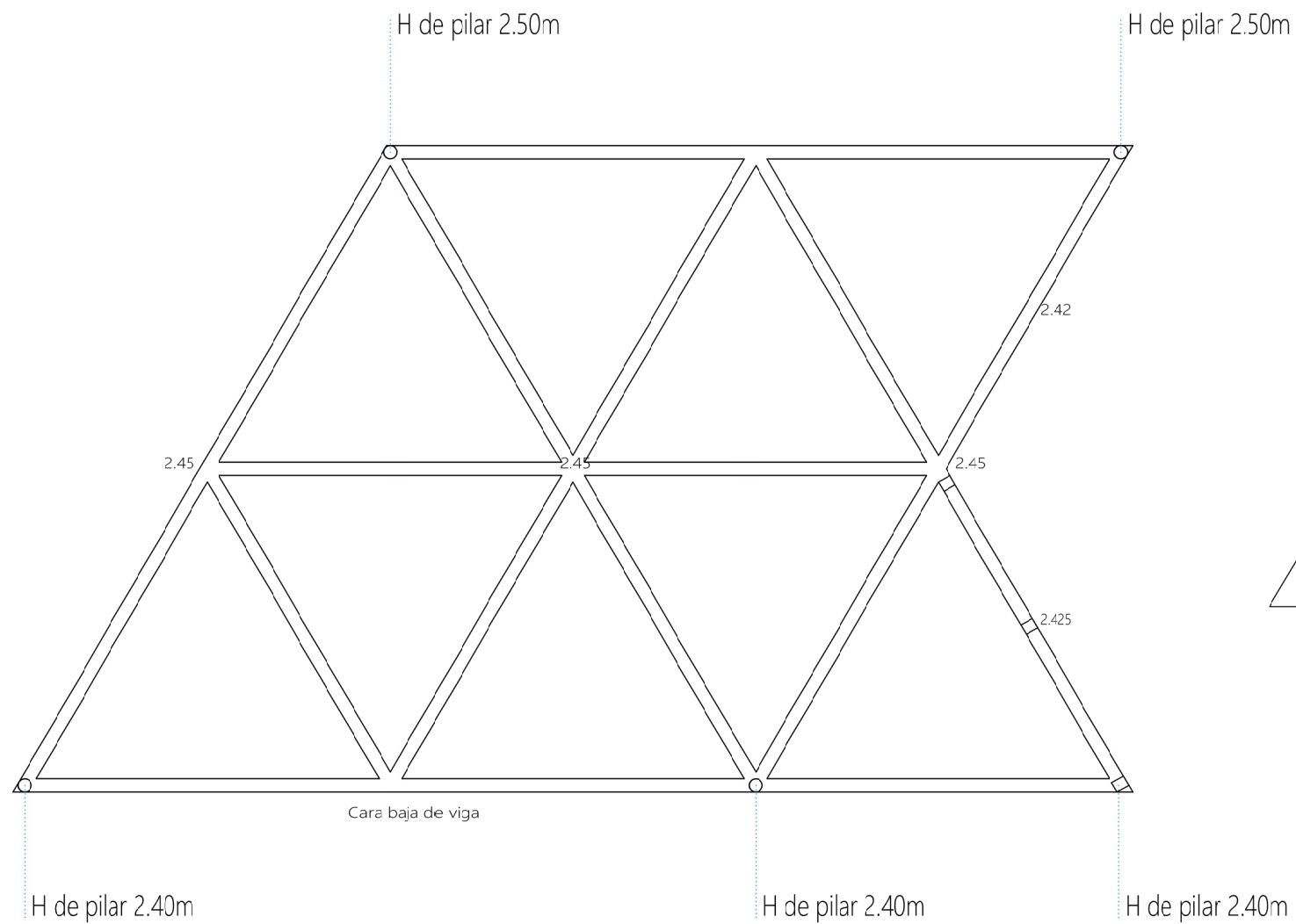


AUTORES
SANTIAGO ELÍ GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045

[Handwritten signature]

COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO
ESTRUCTURA
PLANTA CUBIERTA



NORMA DE ACERO LAMINADO: CTE DB SE-A
ACERO LAMINADO: S275



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZÁRAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291632-271161339



PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZÁRAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZÁRAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍAS GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045



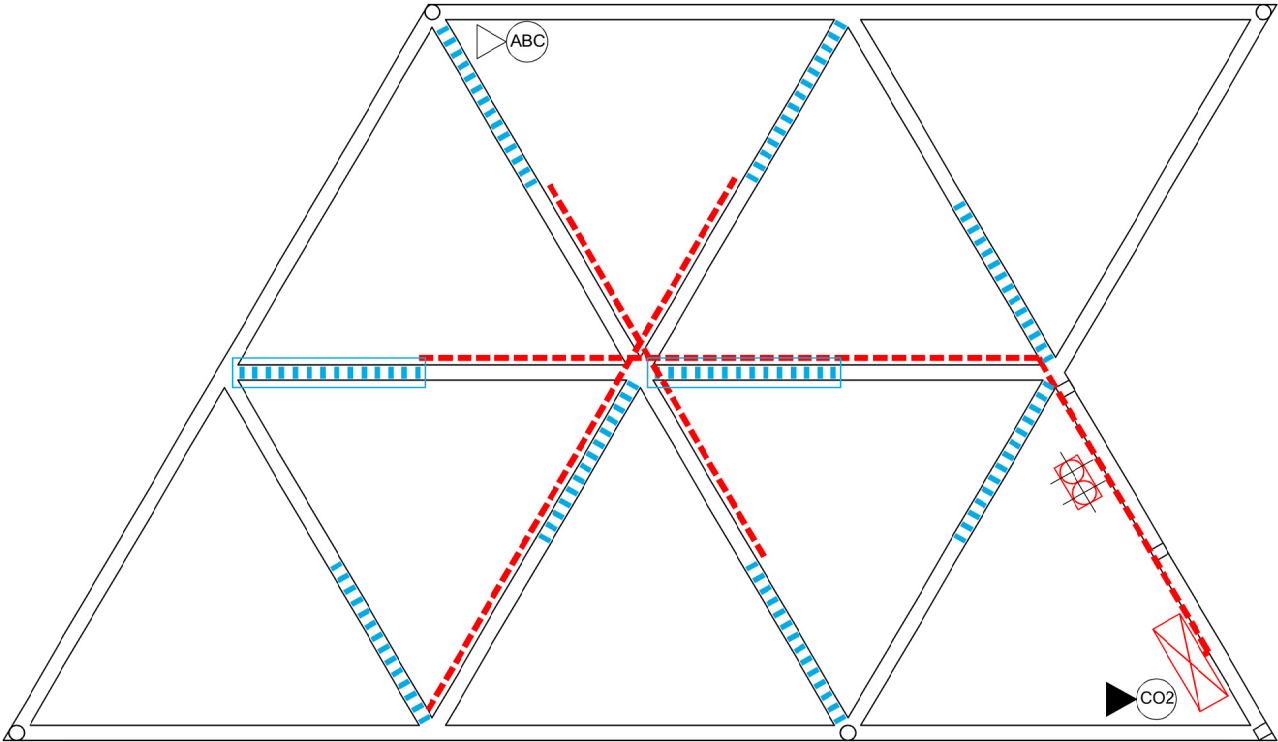
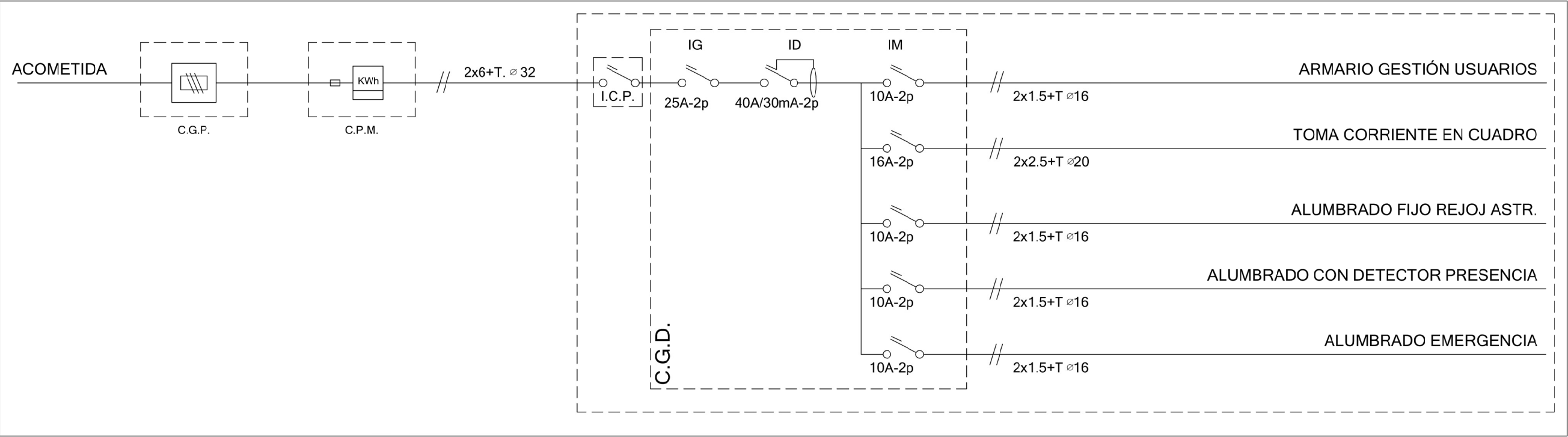
COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

ESTRUCTURA
ALTURA DE PILARES:
INCLINACIÓN DE
CUBIERTA

12



- LEGENDA:**
- BANDAS DE ILUMINACIÓN LED 6 uds x 1.20 m. MEDIANTE DETECTOR DE PRESENCIA
 - BANDAS DE ILUMINACIÓN LED 3 uds x 1.20 m. FIJAS. ENCENDIDO MEDIANTE RELOJ ASTRONÓMICO
 - EMERGENCIA LED
 - CUADRO GENERAL DE PROTECCIONES ELÉCTRICAS
 - CONEXIONADO A TIRAS LED BAJO TUBO DE ACERO GALVANIZADO CON CAJAS DE DERIVACIÓN
 - EXTINTOR TIPO ABC Ef. mín 21 A - 113 B
 - EXTINTOR CO2



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZÁRAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo229163271161339



PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZÁRAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ. CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZÁRAGOZA

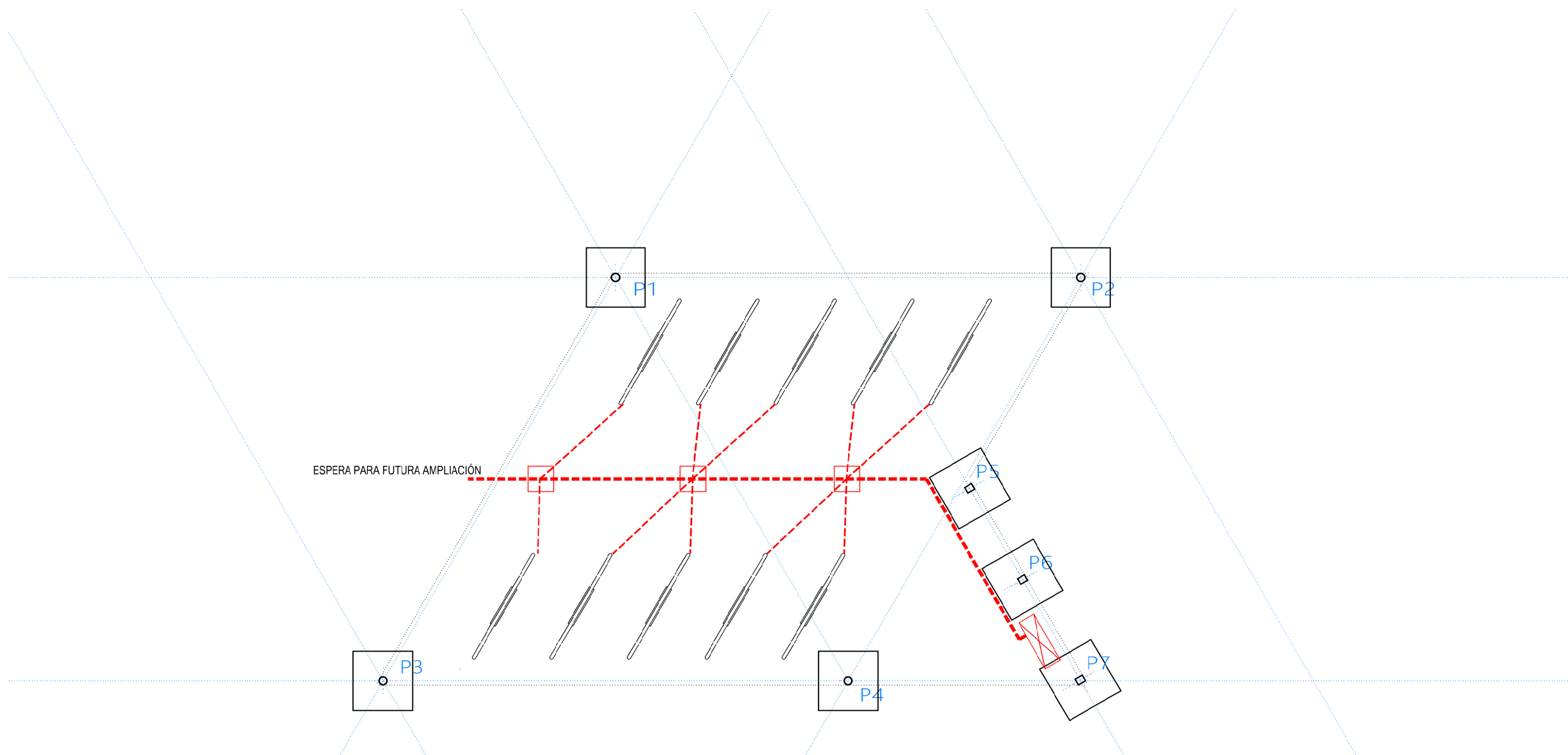


AUTORES
SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagueliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO
INSTALACIONES
INSTALACIÓN
ELÉCTRICA
PREVENCIÓN DE
INCENDIOS

13
e:1/50



PREINSTALACIÓN BAJO SOLERA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA A LOS APARCABICILETAS

----- TUBO CORRUGADO Ø 40 mm (2 unidades, uno de reserva)



ARQUETA DE CONEXIÓN DE 30cmX30cm



PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagueliagarcia@coaaragon.org
615826045



COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

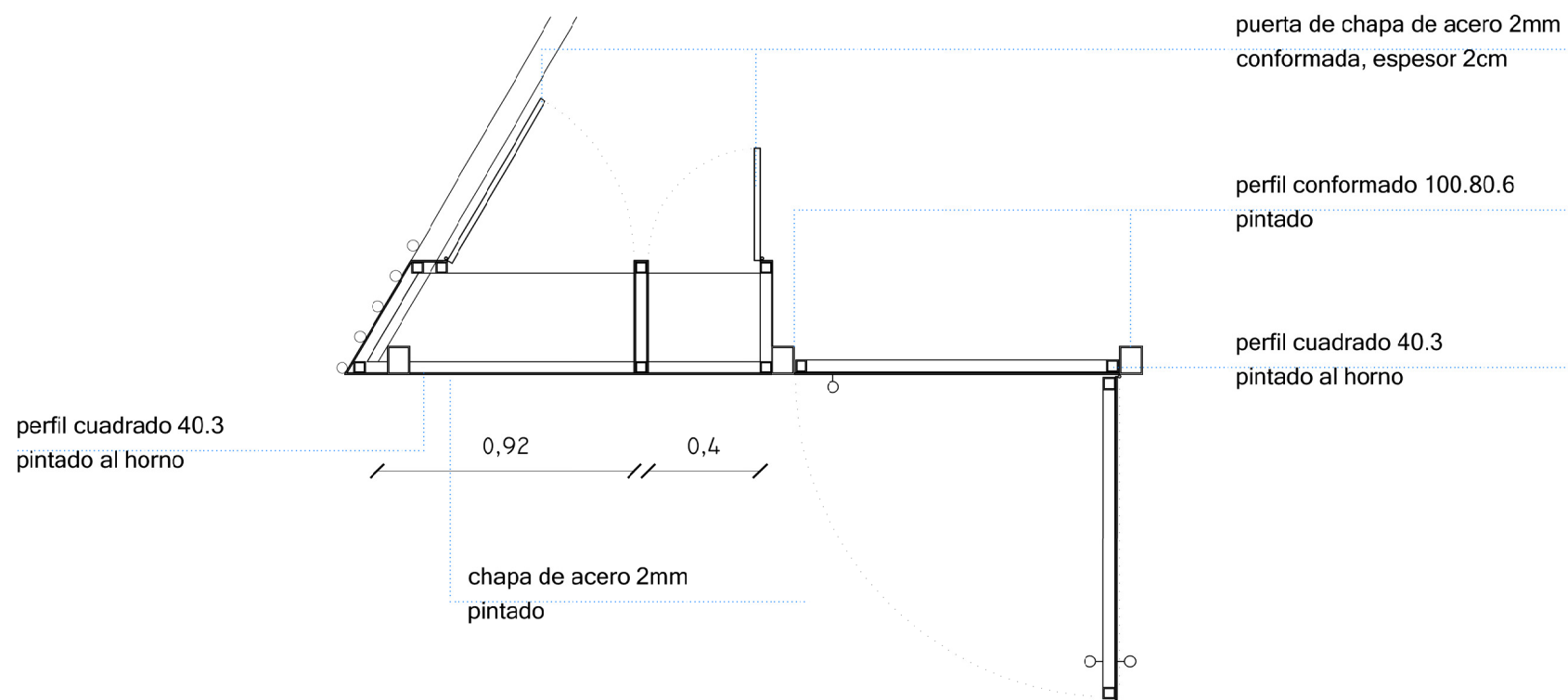
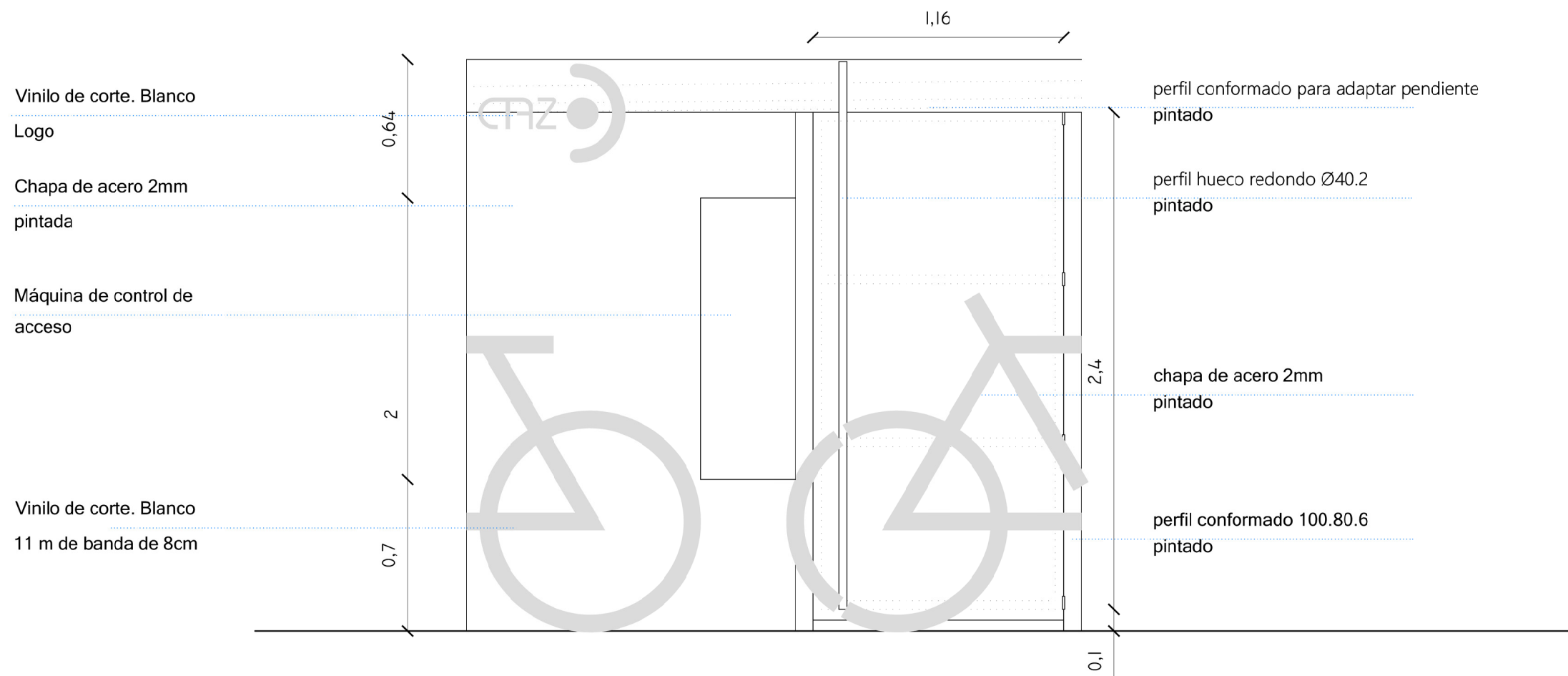
INSTALACIONES
PRE-INSTALACIÓN
ELÉCTRICA
DE CONEXIÓN A
APARCABICILETAS

14
e:1/50



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo229163271161339



PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA
CTAZ
CONSORCIO DE TRANSPORTES
DEL ÁREA DE ZARAGOZA

AUTORES
SANTIAGO ELÍ GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045

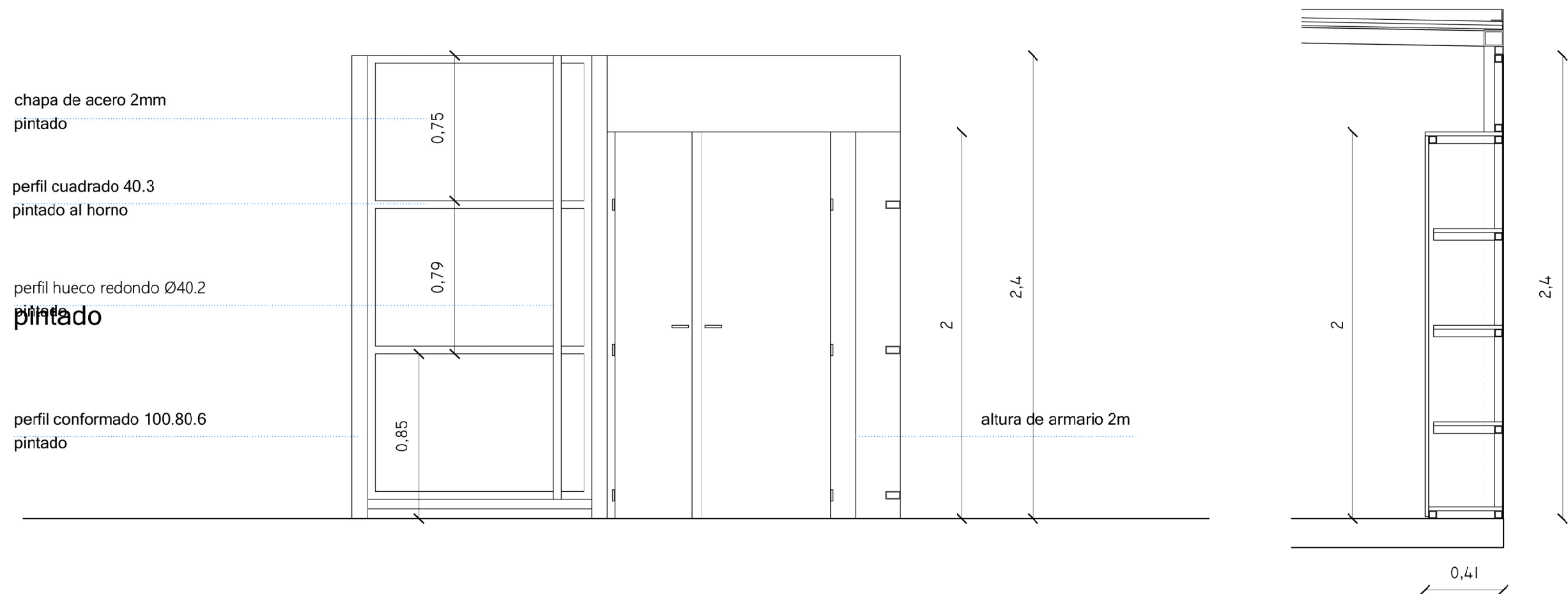
COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO
MEMORIA DE
CARPINTERÍA
15
e:1/25



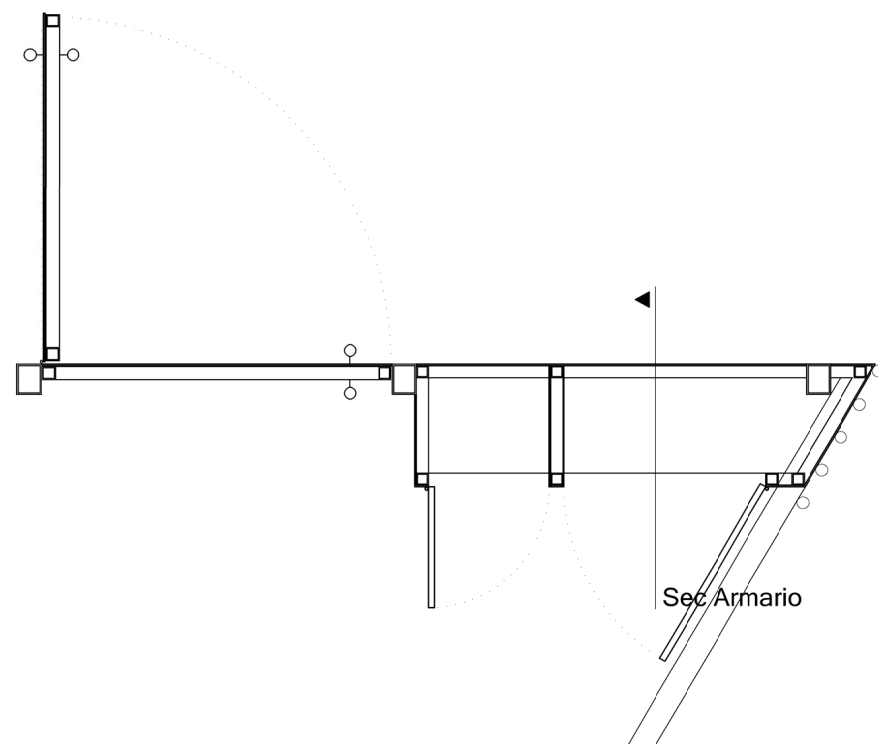
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291032071161339



Sec Armario

Armario ejecutado con subestructura de perfil 40.3
Chapa de acero 2mm
Puertas de chapa de acero 2mm, conformada en e:2cm
Baldas de chapa de acero 2mm, conformada en e:2cm



PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES
SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045

Signature

COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

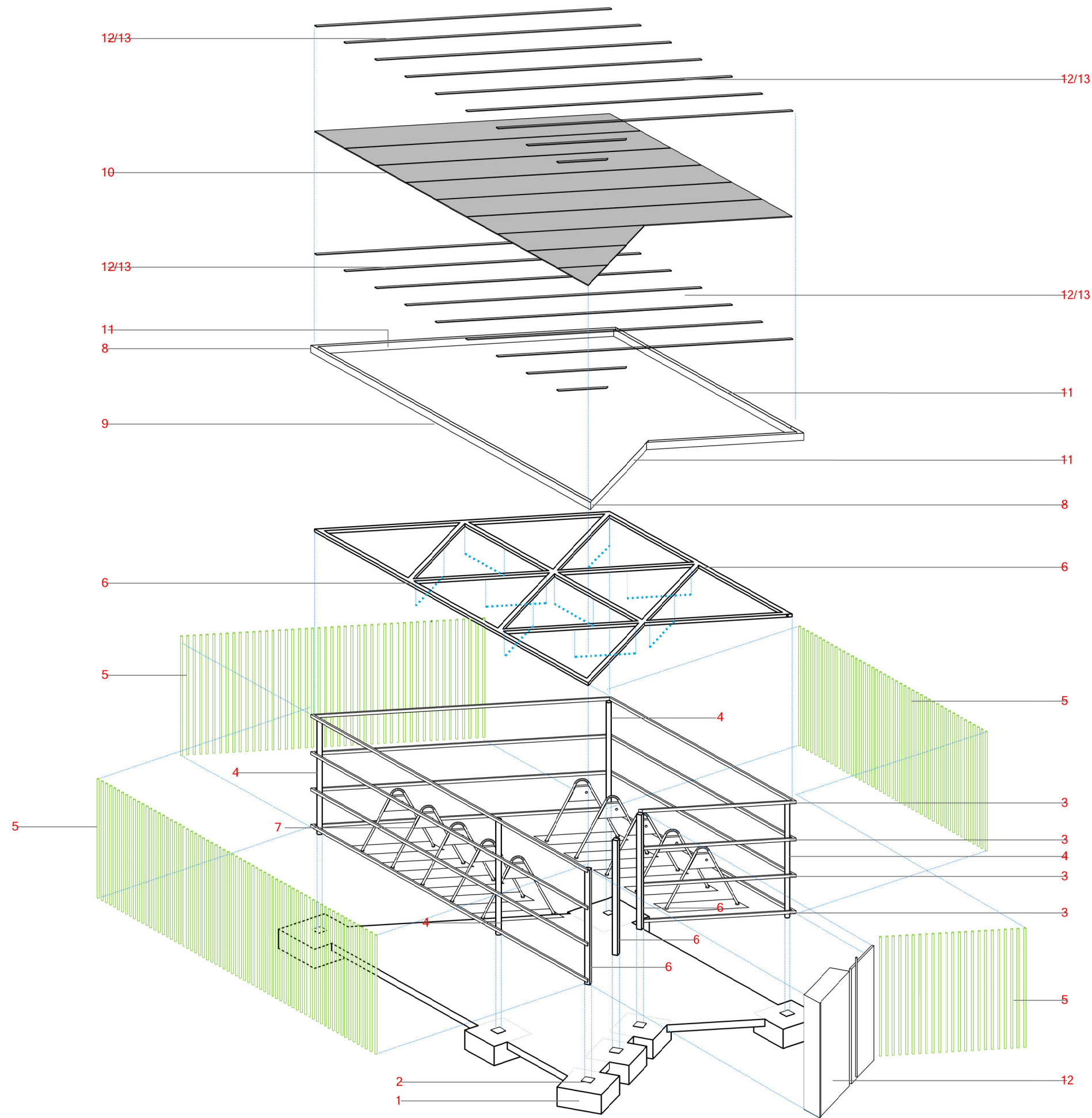
PLANO
MEMORIA DE
CARPINTERÍA

16
e:1/25



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo229103271161339



1 CIMENTACIÓN DE ZAPATAS AISLADAS Y SOLERA DE HORMIGÓN. ACABADO CEPILLADO 2 PLACA DE ANLAJE SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA 3 PERFIL 80.40.4 PINTADO AL HORNO 4 PERFIL HUECO REDONDO Ø100.6 PINTADO AL HORNO 5 PERFIL HUECO REDONDO Ø40.2 PINTADO AL HORNO (DISTINTOS COLORES) 6 PERFIL CONFORMADO 100.80.6 PINTADO AL HORNO 7 APARCABICICLETAS DOBLE 8 GÁRGOLA EVACUACIÓN DE AGUA 9 CANALÓN DE PERFIL DE ALUMINIO PINTADO AL HORNO 10 PLACA DE POLICARBONATO CELULAR. ANCHURA 1590mm PINTADO AL HORNO 12 PERFIL UNIVERSAL DE UNIÓN PLACA DE POLICARBONATO ANCLADO A ESTRUCTURA PRIN ESTRUCTURA PRINCIPAL.



COLECCIÓN OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN, Demarcación de ZARAGOZA
 Colección Oficial de Arquitectos de Aragón, Demarcación de ZARAGOZA
 Colección Oficial de Arquitectos de Aragón, Demarcación de ZARAGOZA

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291620171161339

PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
 DE UN APARCAMIENTO
 DE BICICLETAS EN
 VALDESPARTERA
 (ZARAGOZA)
 MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
 TRANSPORTES DEL
 ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍA GARCÍA
 Colegiado nº 3543 COAA
santiagueliagarcia@coaaragon.org
 615826045

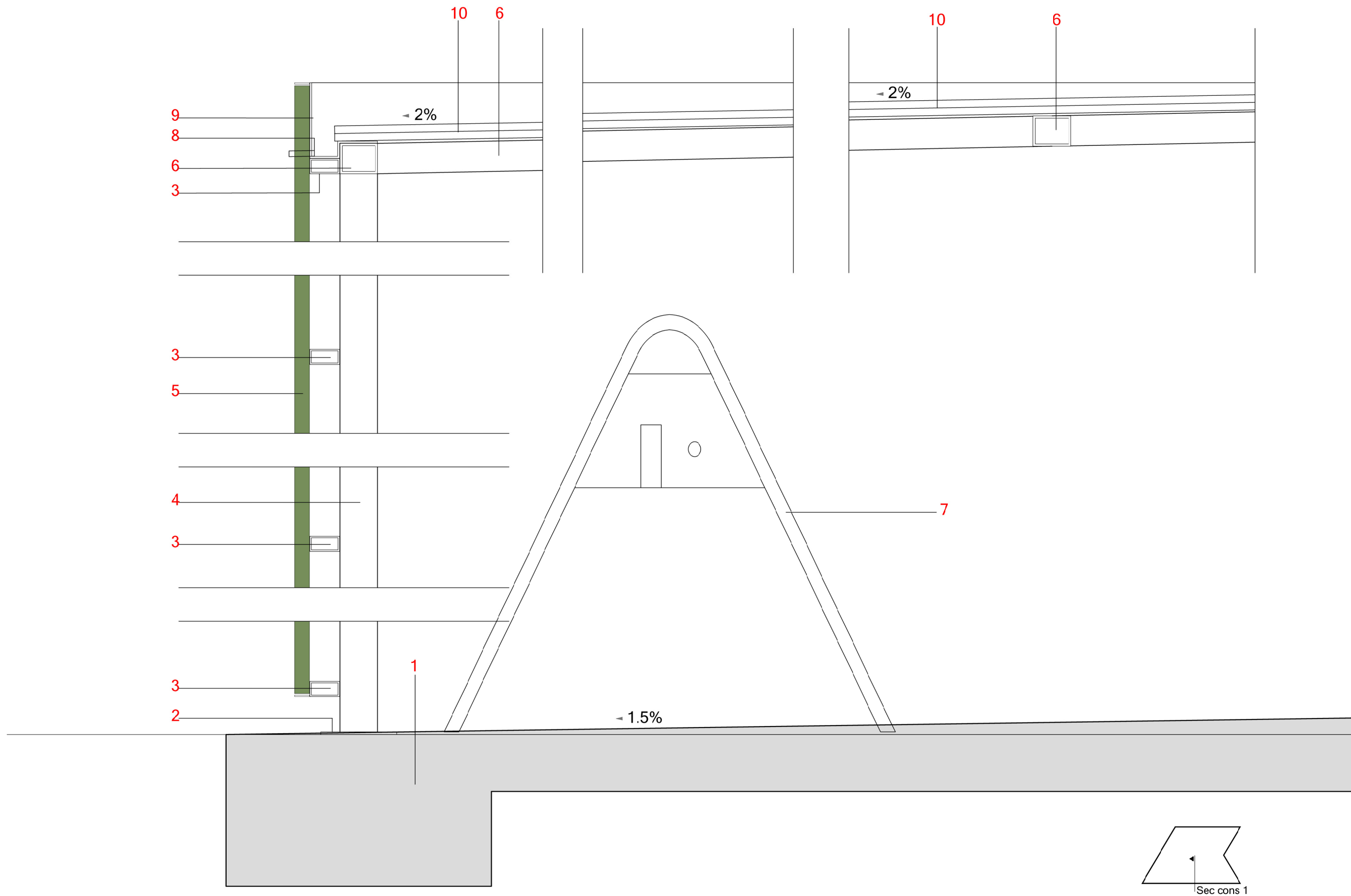
Signature

COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
 CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

ISOMÉTRICO
 EXPLOTADO



PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES
FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA
CTAZ
CONSORCIO DE TRANSPORTES
DEL ÁREA DE ZARAGOZA

AUTORES
SANTIAGO ELÍ GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagueliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO
SECCIÓN
CONSTRUCTIVA 1

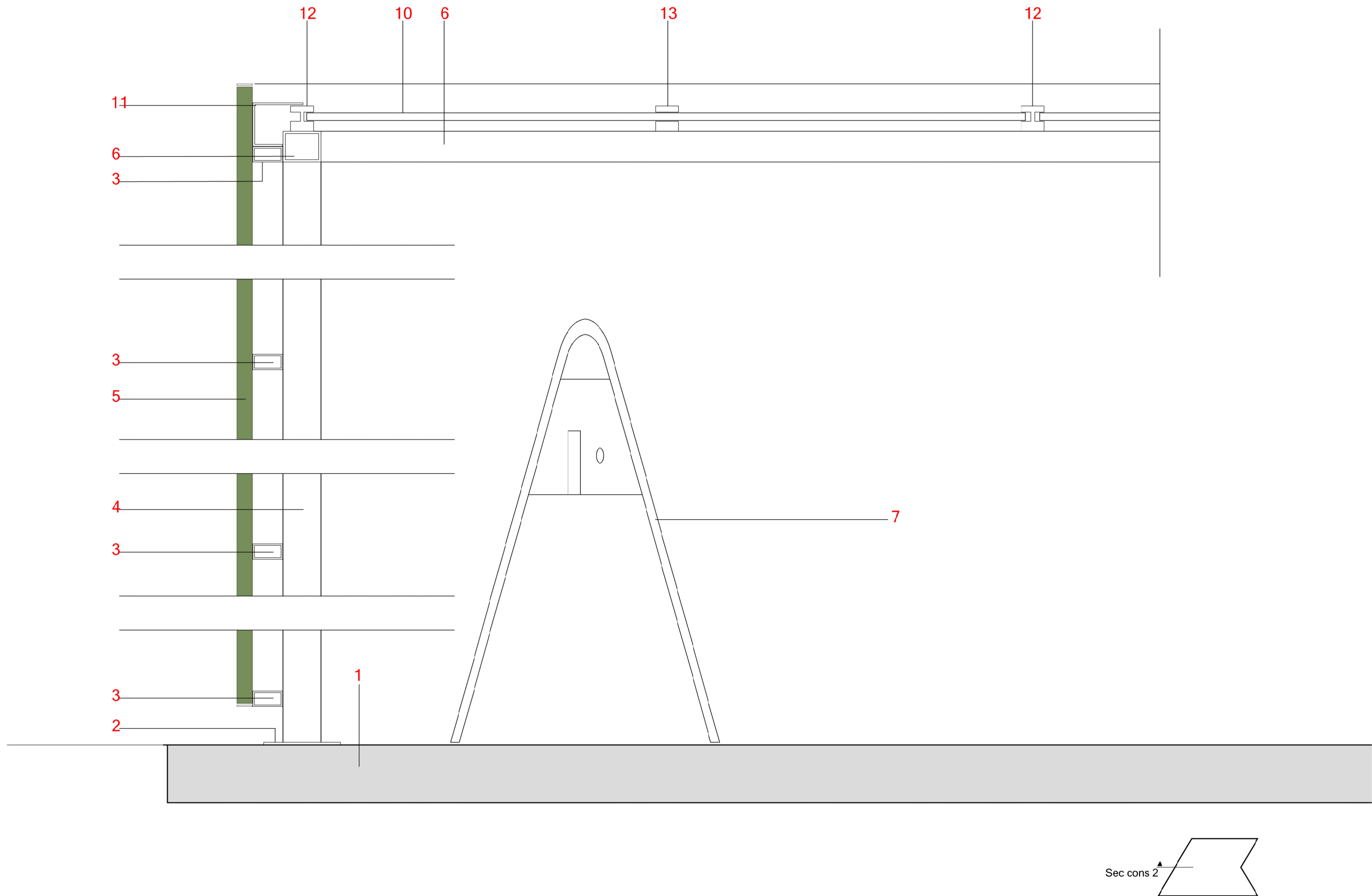
18
e:1/10

1 CIMENTACIÓN DE ZAPATAS AISLADAS Y SOLERA DE HORMIGÓN. ACABADO CEPILLADO 2 PLACA DE ANCLAJE SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA 3 PERFIL 80.40.4 PINTADO AL HORNO 4 PERFIL HUECO REDONDO Ø100.6 PINTADO AL HORNO 5 PERFIL HUECO REDONDO Ø40.2 PINTADO AL HORNO (DISTINTOS COLORES) 6 PERFIL CONFORMADO 100.80.6 PINTADO AL HORNO 7 APARCABICICLETAS DOBLE 8 GÁRGOLA EVACUACIÓN DE AGUA 9 CANALÓN DE PERFIL DE ALUMINIO PINTADO AL HORNO 10 PLACA DE POLICARBONATO CELULAR. ANCHURA 1590mm PINTADO AL HORNO 12 PERFIL UNIVERSAL DE UNIÓN PLACA DE POLICARBONATO ANCLADO A ESTRUCTURA PRIN ESTRUCTURA PRINCIPAL.



COLECCIÓN OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN, Demarcación de ZARAGOZA
SANTIAGO ELÍ GARCÍA, fecha 15/09/2017, Número de expediente 1587, ZARAGOZA 1400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291631711613339



PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD
CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES
SANTIAGO ELÍ GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagceliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES
JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO
SECCIÓN
CONSTRUCTIVA 2

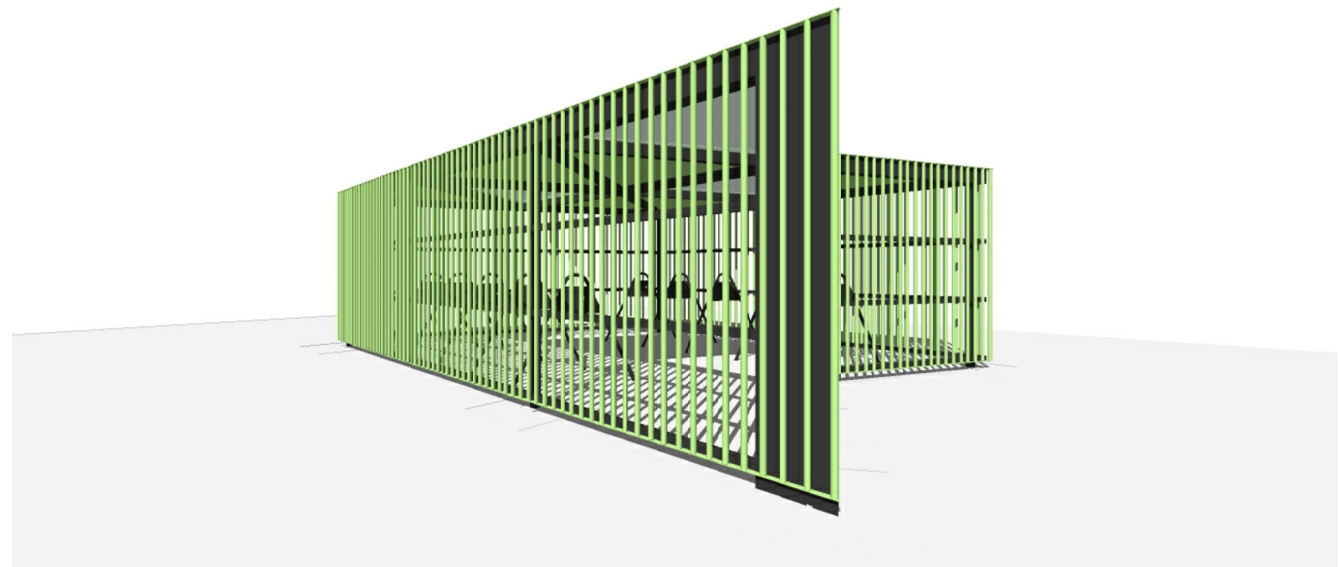
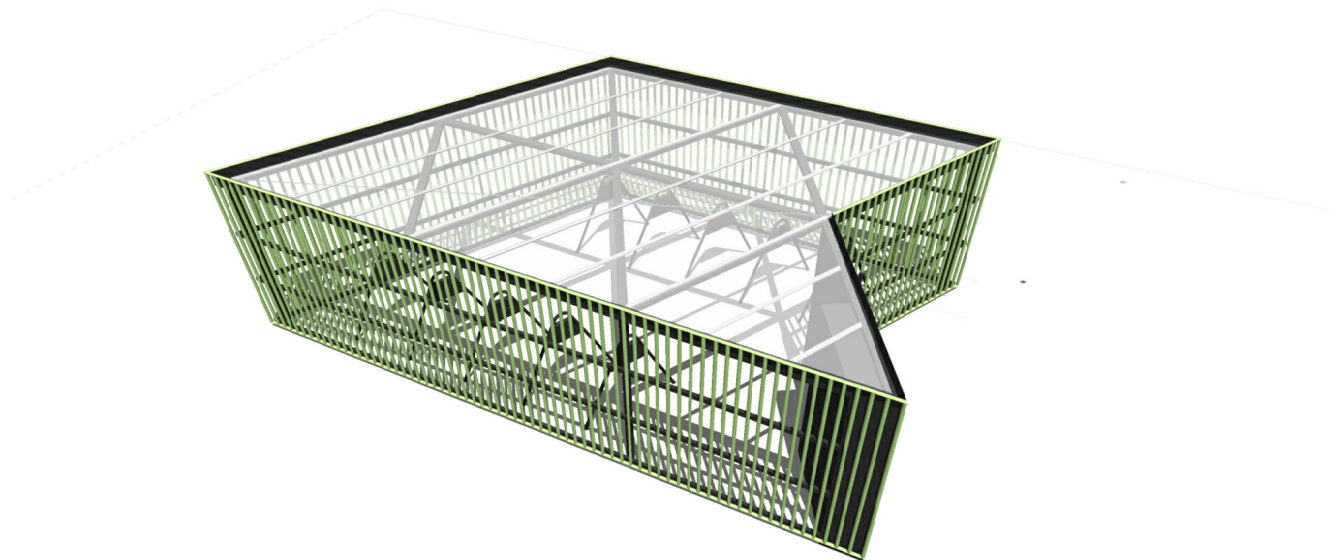
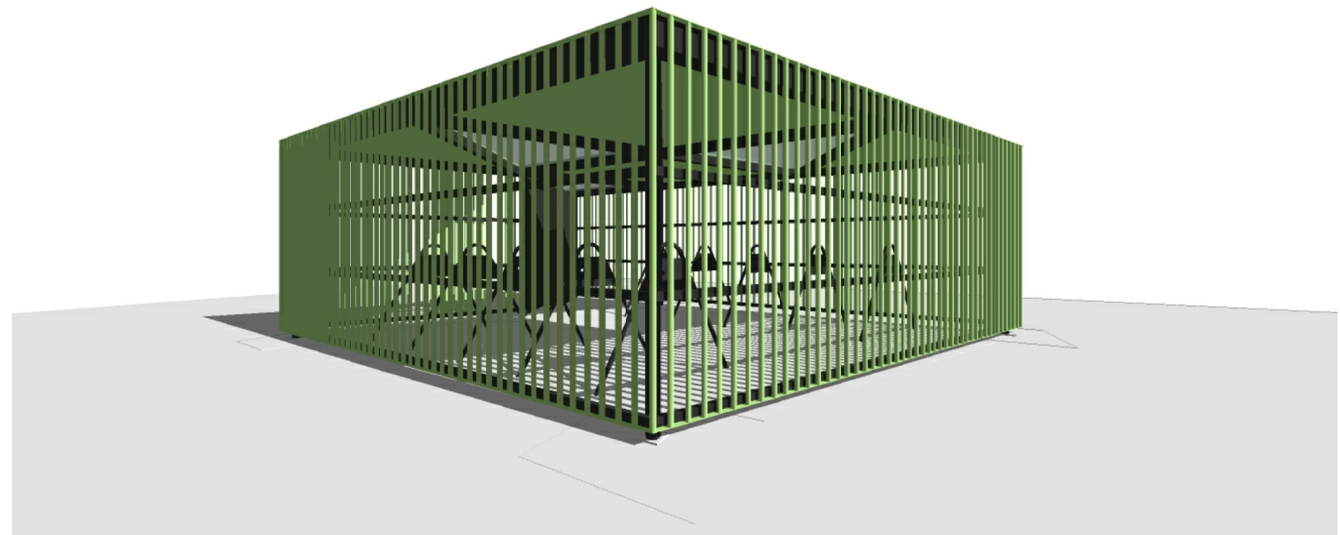
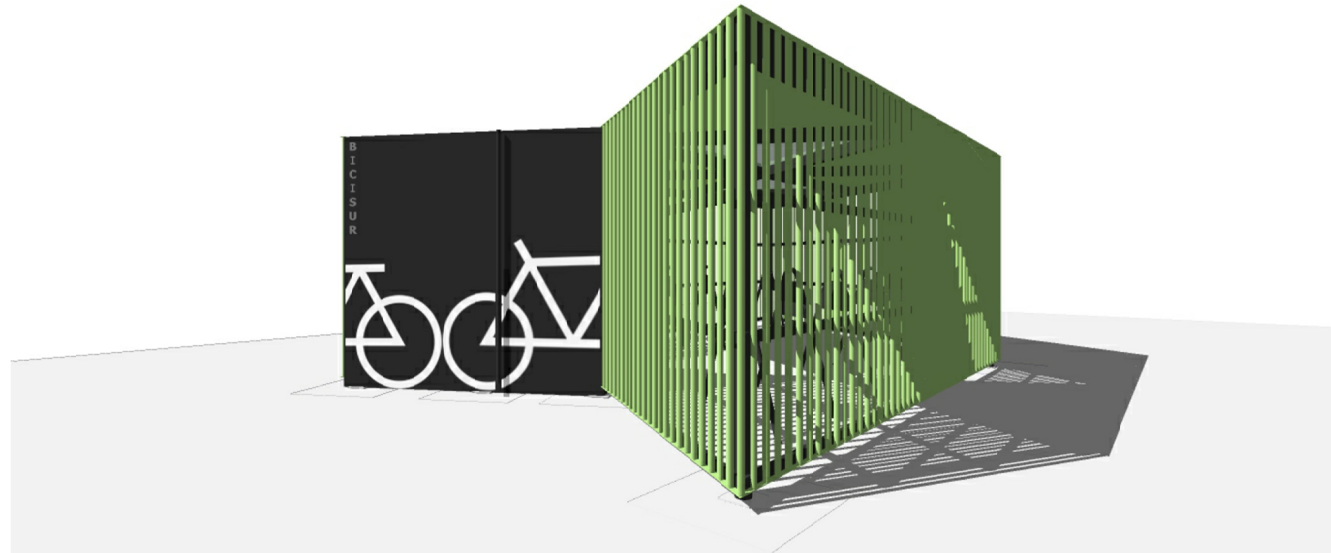
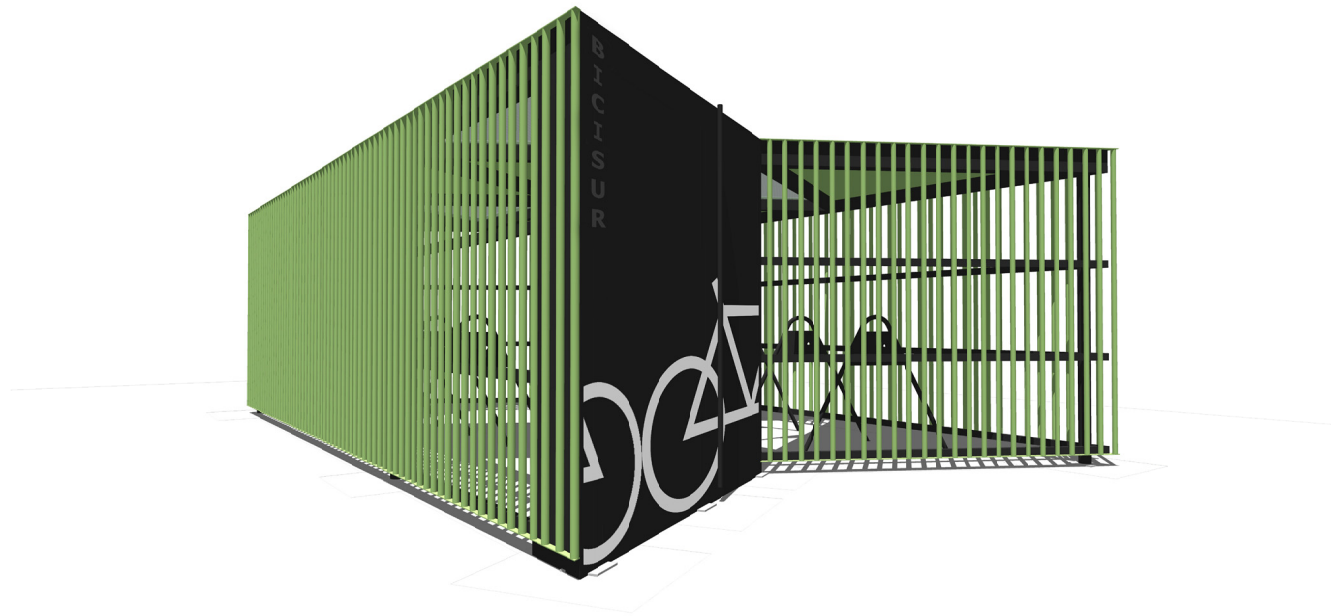
19
e:1/10

1 CIMENTACIÓN DE ZAPATAS AISLADAS Y SOLERA DE HORMIGÓN. ACABADO CEPILLADO 2 PLACA DE ANCLAJE SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA 3 PERFIL 80.40.4 PINTADO AL HORNO 4 PERFIL HUECO REDONDO Ø100.6 PINTADO AL HORNO 5 PERFIL HUECO REDONDO Ø40.2 PINTADO AL HORNO (DISTINTOS COLORES) 6 PERFIL CONFORMADO 100.80.6 PINTADO AL HORNO 7 APARCABICICLETAS DOBLE 8 GÁRGOLA EVACUACIÓN DE AGUA 9 CANALÓN DE PERFIL DE ALUMINIO PINTADO AL HORNO 10 PLACA DE POLICARBONATO CELULAR. ANCHURA 1590mm PINTADO AL HORNO 12 PERFIL UNIVERSAL DE UNIÓN PLACA DE POLICARBONATO ANCLADO A ESTRUCTURA PRIN ESTRUCTURA PRINCIPAL.



COLECCIÓN OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN, Demarcación de ZARAGOZA
C/SAIA, 1. 50001. No. de inscripción: 15241/2017. No. de expediente: 2017-000401-0400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291030711013339



PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICILETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍ GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagoceliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

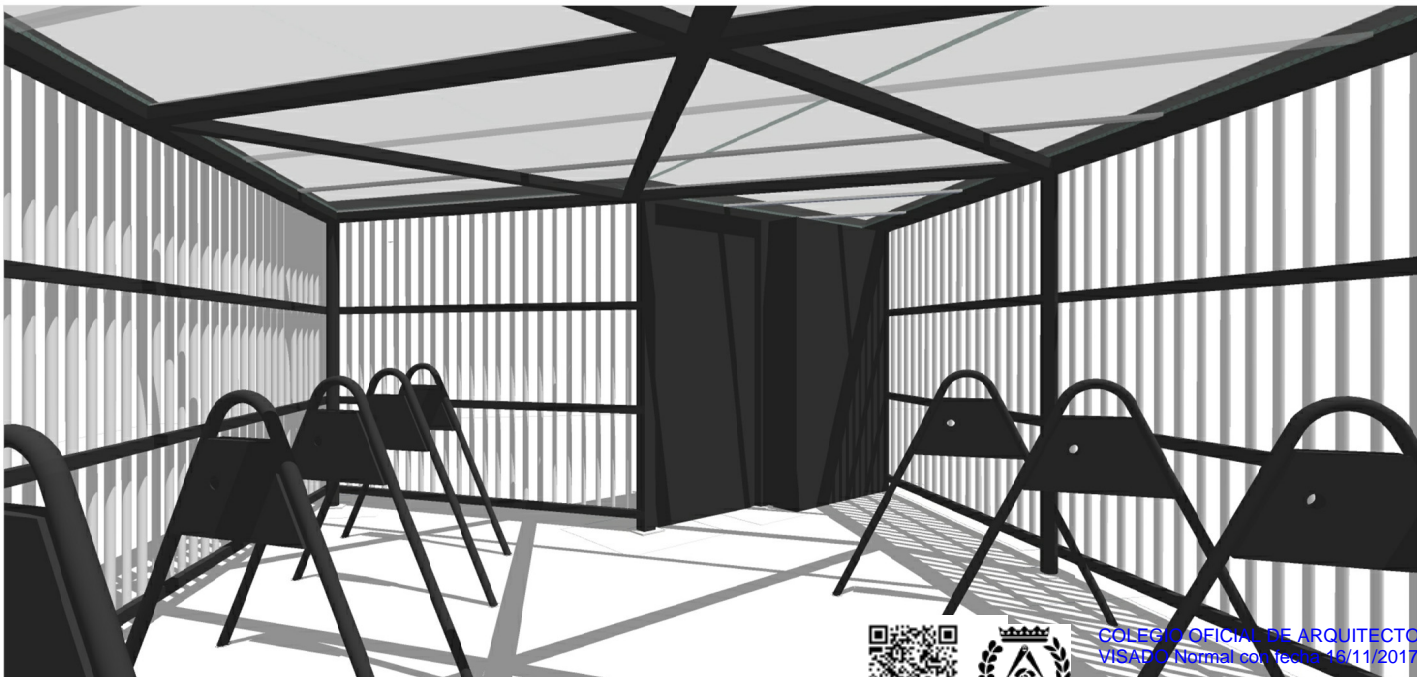
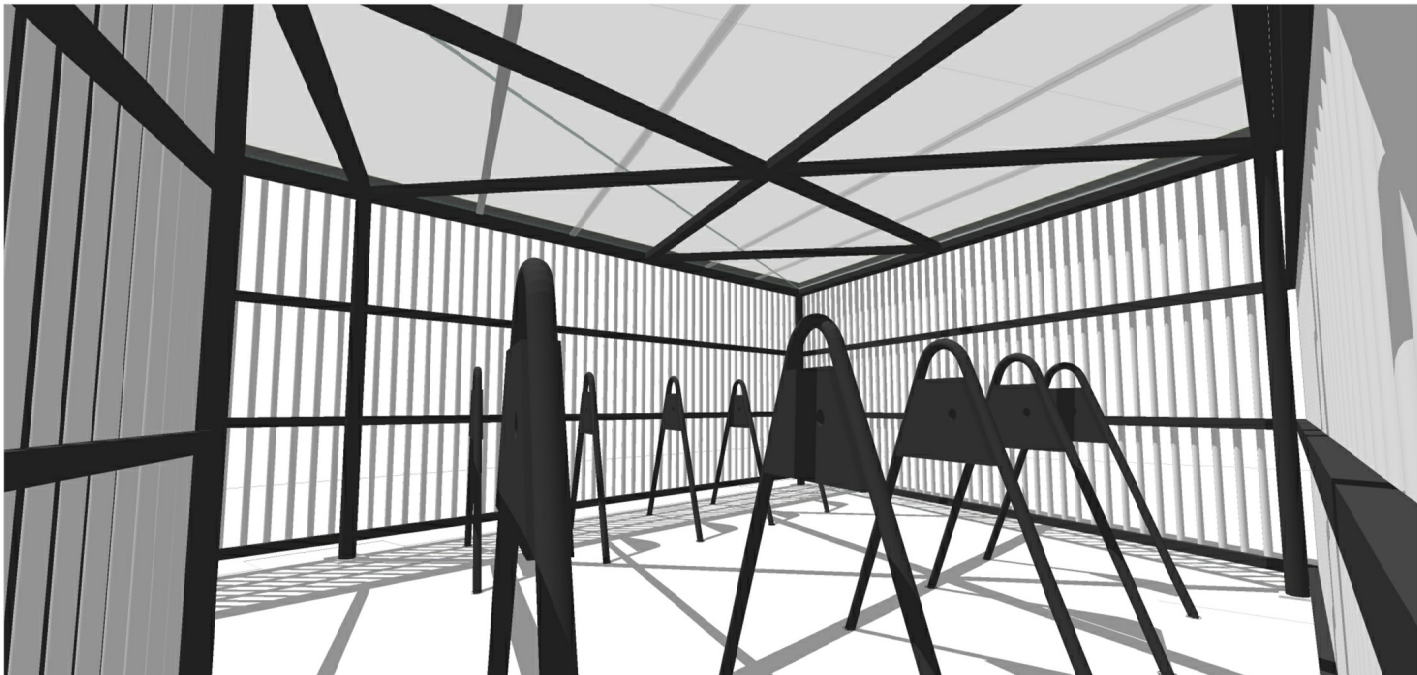
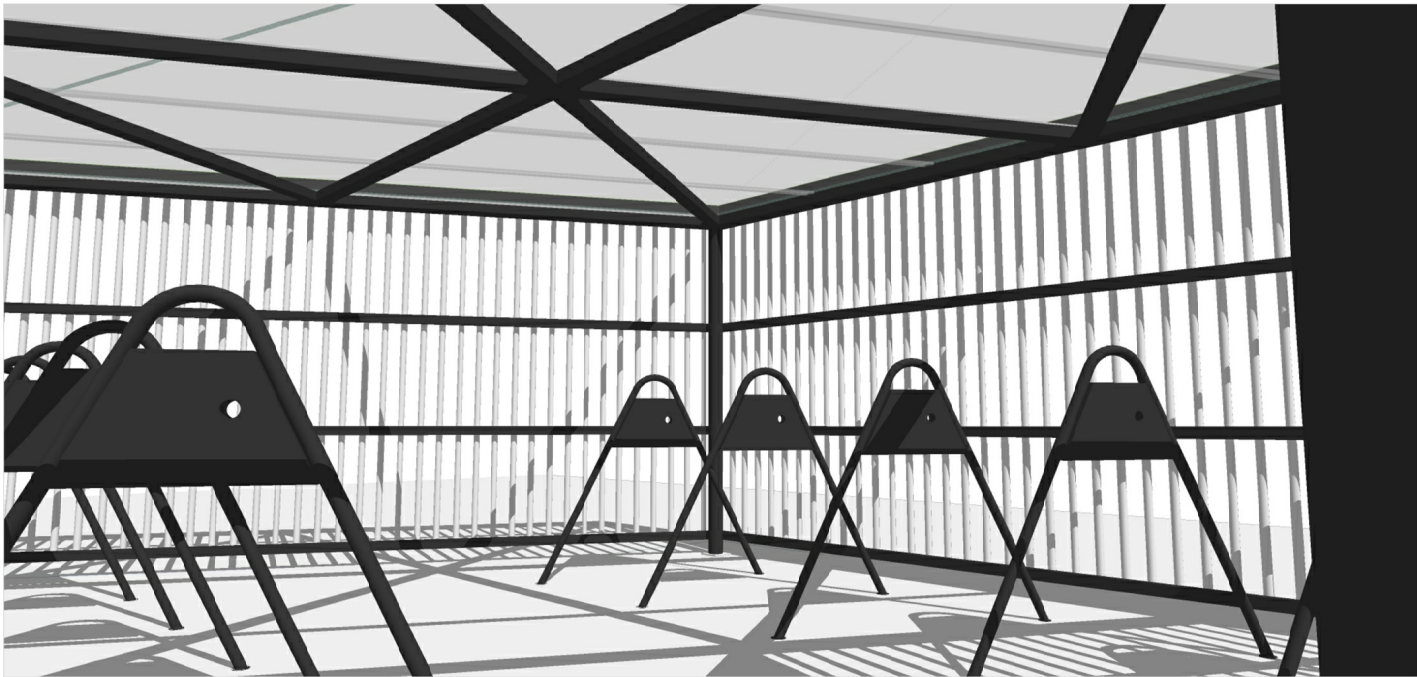
IMÁGENES

20



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291620171161339



PROYECTO

BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
DE UN APARCAMIENTO
DE BICICLETAS EN
VALDESPARTERA
(ZARAGOZA)
MÓDULO DE 20 UNIDADES

FECHA: SEPTIEMBRE 2017

PROPIEDAD

CTAZ, CONSORCIO DE
TRANSPORTES DEL
ÁREA DE ZARAGOZA



AUTORES

SANTIAGO ELÍA GARCÍA
Colegiado nº 3543 COAA
santiagueliagarcia@coaaragon.org
615826045

COLABORADORES

JAVIER MUÑOZ ESCOLANO
CLAUDIO JAVIER GARCÍA BALLANO

PLANO

IMÁGENES



COLEGIADO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.
VISADO Normal con fecha 16/11/2017. Número de expediente/fase ZA2017004011400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coaa.e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV204qhdIvo2291620171161339