

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA TORRE DE MANIOBRAS

PARQUE DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA

CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

“Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía la firma auténtica y, para evitar el acceso a datos personales protegidos, se ha ocultado el código que permitiría comprobar el original.”

TOMO 2 – PLANOS



Promotor: Servicio de Obras e Infraestructuras de la Dirección General de Emergencias de la Comunidad de Madrid

Proyectista: Pedro Ramírez Perea | Arquitecto

Fecha: Septiembre de 2022

*Firmado por RAMIREZ PEREA PEDRO -
***9379** el día 26/10/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios*

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA TORRE DE MANIOBRAS

PARQUE DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA

CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

PLANOS

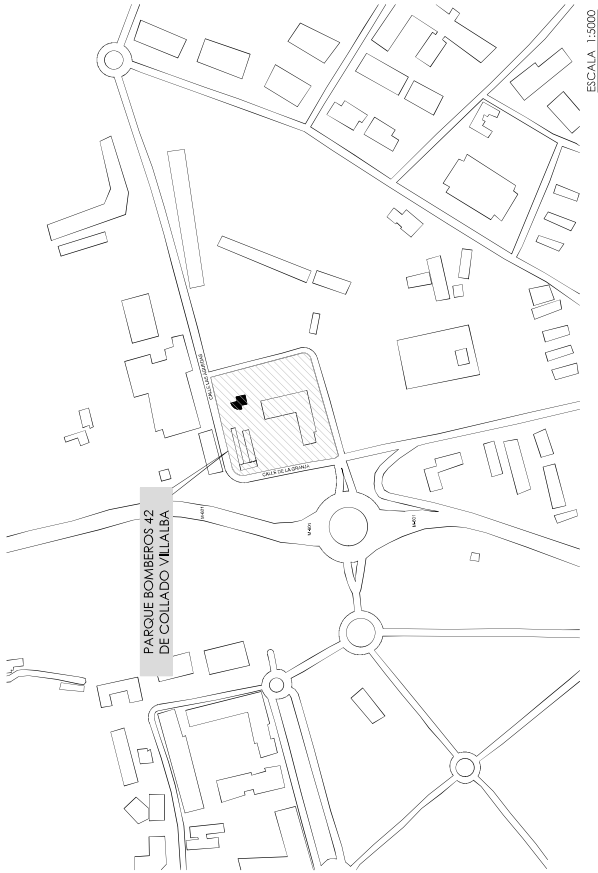
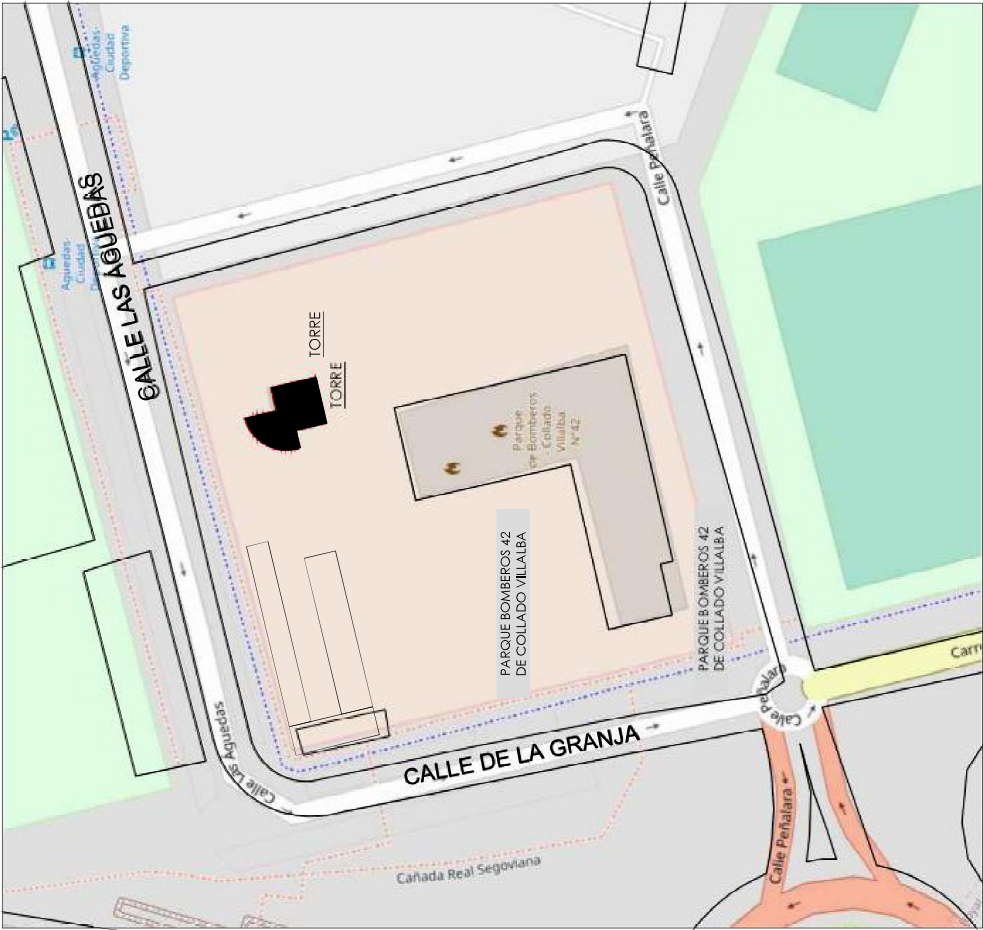
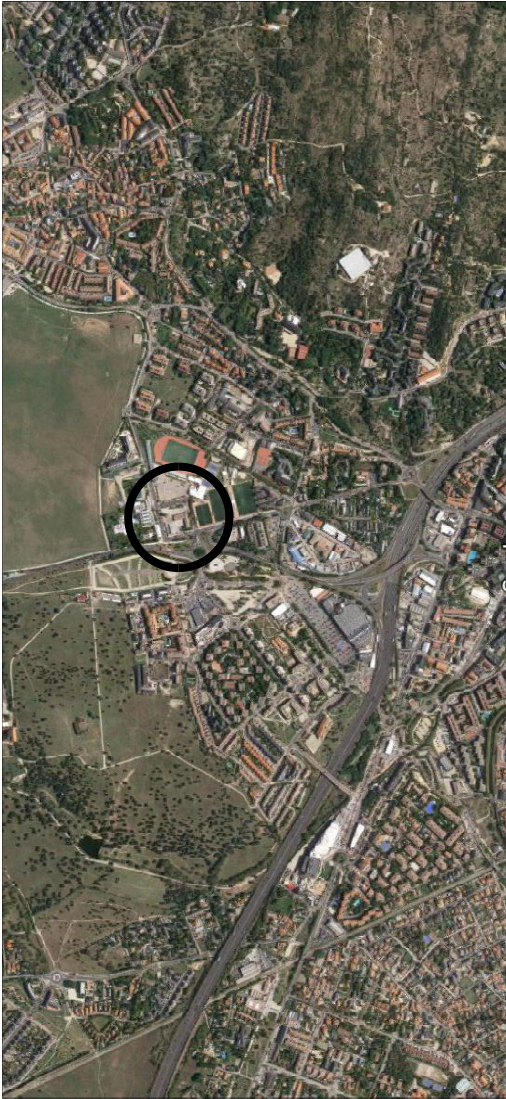
Promotor: Servicio de Obras e Infraestructuras de la Dirección General
de Emergencias de la Comunidad de Madrid

Proyectista: Pedro Ramírez Perea | Arquitecto

Fecha: Septiembre de 2022

RELACIÓN DE PLANOS

Nº	DENOMINACIÓN	ESCALA
01	ESTADO INICIAL	1/5000
	EMPLAZAMIENTO Y SITUACIÓN	1/1000
02	ESTADO INICIAL.	1/200
	PLANTAS	
03	ESTADO INICIAL.	1/100
	SECCIONES 1 Y 2	
04	ESTADO INICIAL.	1/100
	SECCIÓN 3	
05	ESTADO INICIAL.	1/100
	ALZADOS OESTE Y ESTE	
06	ESTADO INICIAL.	1/100
	ALZADOS SUR Y NORTE	
07	ESTADO FINAL.	1/200
	PLANTAS	
08	ESTADO FINAL.	1/100
	SECCIONES 1 Y 2	
09	ESTADO FINAL.	1/100
	SECCIÓN 3	
10	ESTADO FINAL.	1/100
	ALZADOS OESTE Y ESTE	
11	ESTADO FINAL.	1/100
	ALZADOS SUR Y NORTE	
12	ESTADO FINAL.	1/25
	SECCIÓN CONSTRUCTIVA	1/10
13	ESTADO FINAL.	1/25
	MEMORIA DE CARPINTERÍA	1/10
14	ESTADO FINAL.	1/25
	MEMORIA DE CERRAJERÍA	
15	ESTADO FINAL.	1/25
	DETALLES 1. PROTECCIONES DE ESCALERA	1/10
16	ESTADO FINAL.	1/25
	DETALLES 2. TRAMPILLA DE CUBIERTA	1/10
17	ESTADO FINAL.	1/25
	DETALLES 3. GANCHOS PARA CUERDAS DE MANIOBRAS	1/10
18	ESTADO FINAL.	1/25
	DETALLES 4. BARANDILLAS DE TERRAZAS SUR	
19	SEGURIDAD Y SALUD	1/500
	ORGANIZACIÓN DE ZONAS DE OBRA	1/200



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

N. PLANO:

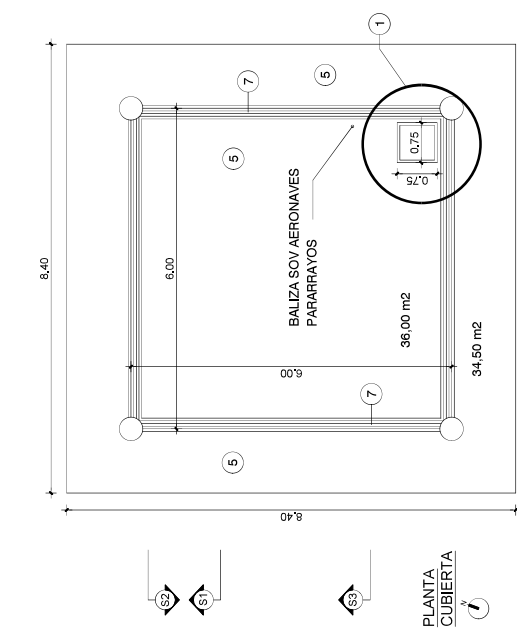
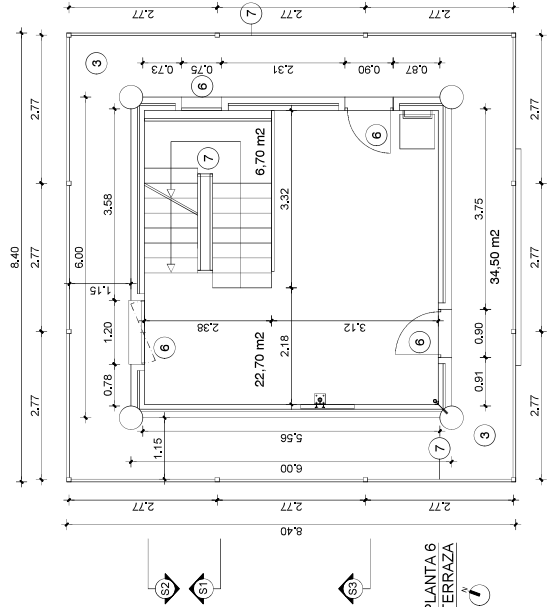
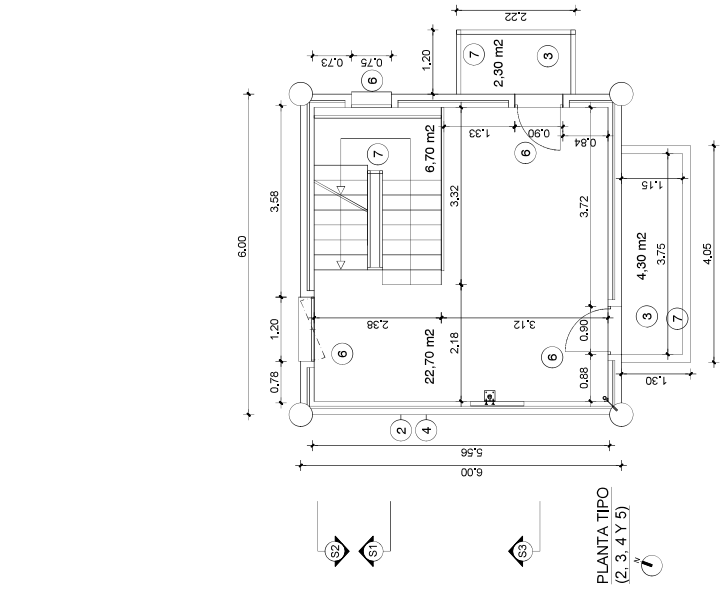
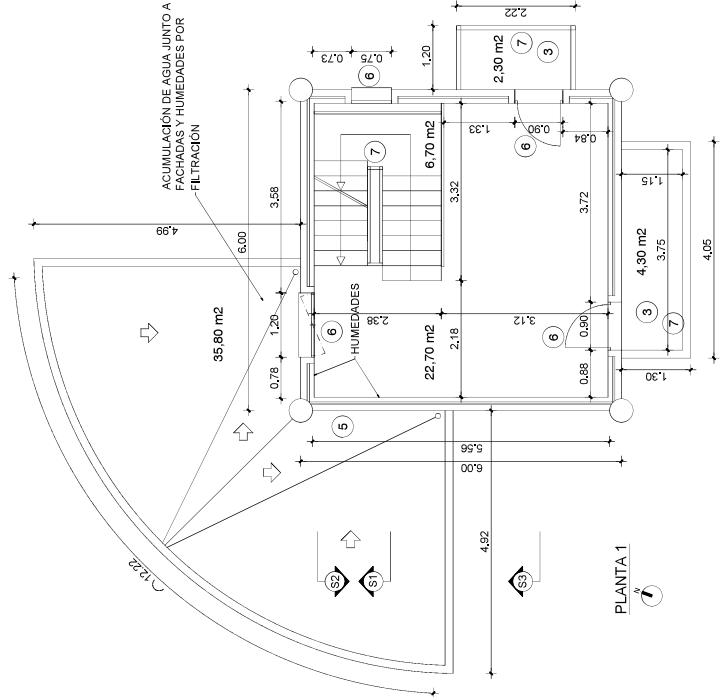
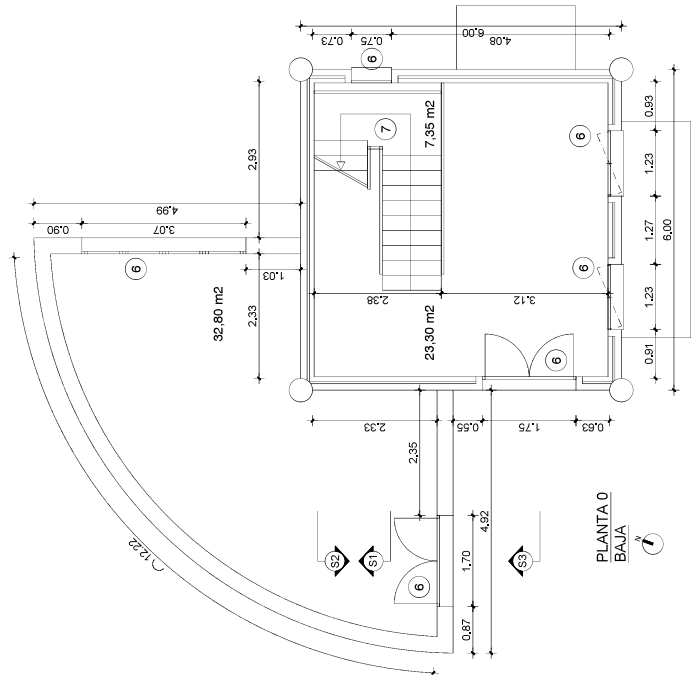
01

FECHA:
Septiembre
de 2022

PLANO

ESTADO INICIAL
EMPLAZAMIENTO Y SITUACIÓN

ESCALA:
1:5000 y 1:1000



PRINCIPALES LESIONES

- 1 Trampilla en mal estado y escalera interior con desarrollo insuficiente
- 2 Enfoscado de impostas desprendido, suelo y ahuecado.
- 3 Hormigón deteriorado, pérdida de revestimiento y armaduras expuestas en cantos y cara inferior de losas.
- 4 Pérdida de tendel superior dejando fábricas inestables y permeables
- 5 Falta de estanquidad.
- 6 Carpintería con carencias en mecanismos, piezas deformadas y con problemas de movilidad.
- 7 Barandillas oxidadas, alguna carencia en fijaciones, altura escasa y sin zócalos en zona inferior (riesgo de caída de objetos).
- 8 Carpintería, cerrajería, barandillas y estructuras metálicas oxidadas.



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

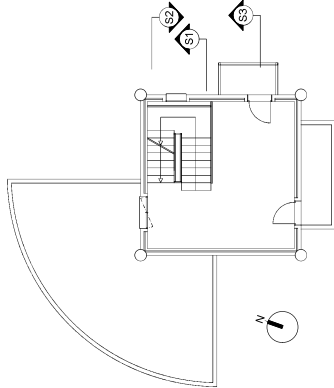
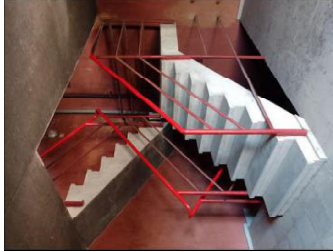
DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO		N. PLANO:
PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA		02
CR. M-601, P.K. 0.8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)		FECHA: Septiembre de 2022
PLANO		ESTADO INICIAL PLANTAS
		ESCALA: 1:100

PRINCIPALES LESIONES

- 1 Trampilla en mal estado y escalera interior con desarrollo insuficiente
- 2 Enfoscado de impostas desprendido, suelto y ahuecado.
- 3 Hormigón deteriorado, pérdida de revestimiento y armaduras expuestas en cantos y cara inferior de losas.
- 4 Pérdida de tendel superior dejando fábricas inestables y permeables
- 5 Falta de estanquidad.
- 6 Carpintería con carencias en mecanísmos, piezas deformadas y con problemas de movilidad.
- 7 Barandillas oxidadas, alguna carencia en fijaciones, altura escasa y sin zócalos en zona inferior (riesgo de caída de objetos).
- 8 Carpintería, cerrajería, barandillas y estructuras metálicas oxidadas.



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

PLANO

ESTADO INICIAL
SECCIONES 1 Y 2

N. PLANO:

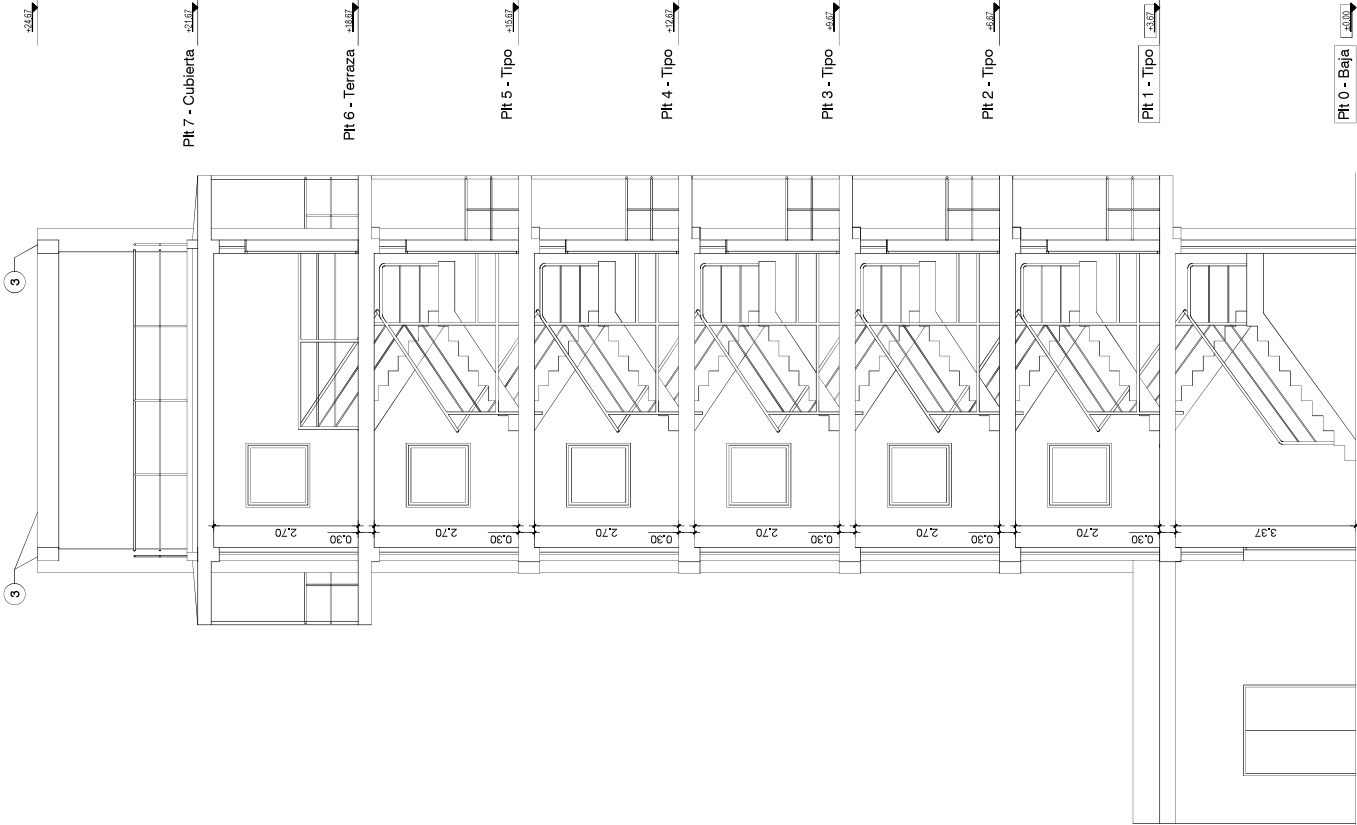
03

FECHA:
Septiembre
de 2022

ESCALA:
1:100

SECCION S2

SECCION S1



±24.67

Plt 7 - Cubierta ±24.67

Plt 6 - Terraza ±18.67

Plt 5 - Tipo ±15.67

Plt 4 - Tipo ±12.67

Plt 3 - Tipo ±9.67

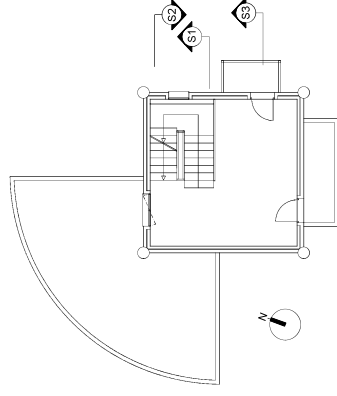
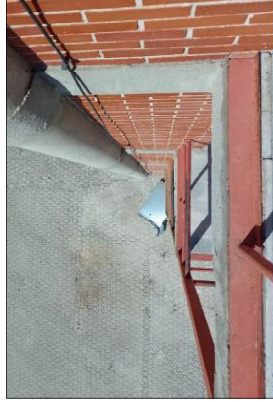
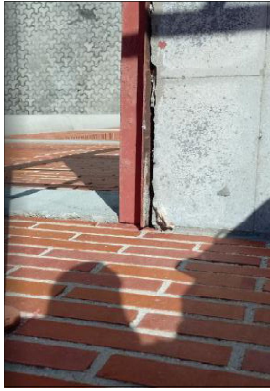
Plt 2 - Tipo ±6.67

Plt 1 - Tipo ±3.67

Plt 0 - Baja ±0.00

PRINCIPALES LESIONES

- 1 Trampilla en mal estado y escalera interior con desarrollo insuficiente
- 2 Enfoscado de impostas desprendido, suelto y ahuecado.
- 3 Hormigón deteriorado, pérdida de revestimiento y armaduras expuestas en cantos y cara inferior de losas.
- 4 Pérdida de tendel superior dejando fábricas inestables y permeables
- 5 Falla de estanquidad.
- 6 Carpintería con carencias en mecanismos, piezas deformadas y con problemas de movilidad.
- 7 Barandillas oxidadas, alguna carencia en fijaciones, altura escasa y sin zócalos en zona inferior (riesgo de caída de objetos).
- 8 Carpintería, cerrajería, barandillas y estructuras metálicas oxidadas.



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0.8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

PLANO

ESTADO INICIAL
SECCIÓN 3

N. PLANO:

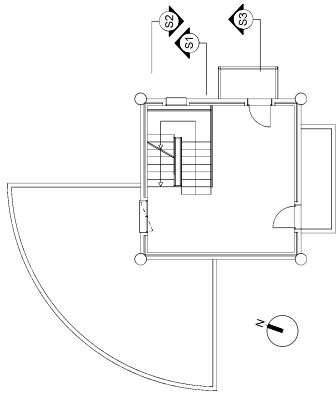
04

FECHA:
Septiembre
de 2022

ESCALA:
1:100

PRINCIPALES LESIONES

- 1 Trampilla en mal estado y escalera interior con desarrollo insuficiente
- 2 Enfoscado de impostas desprendido, suello y ahuecado.
- 3 Hormigón deteriorado, pérdida de revestimiento y armaduras expuestas en cantos y cara inferior de losas.
- 4 Pérdida de tendel superior dejando fábricas inestables y permeables
- 5 Falla de estanquidad.
- 6 Carpintería con carencias en mecanismos, piezas deformadas y con problemas de movilidad.
- 7 Barandillas oxidadas, alguna carencia en fijaciones, altura escasa y sin zócalos en zona inferior (riesgo de caída de objetos).
- 8 Carpintería, cerrajería, barandillas y estructuras metálicas oxidadas.



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

PLANO

ESTADO INICIAL
ALZADOS OESTE Y ESTE

N. PLANO:

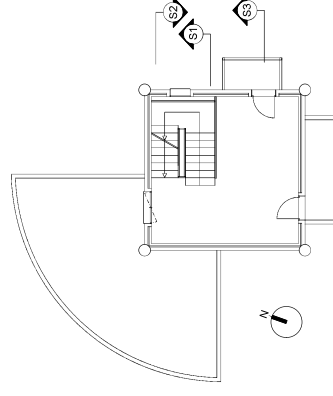
05

FECHA:
Septiembre
de 2022

ESCALA:
1:100

PRINCIPALES LESIONES

- 1 Trampilla en mal estado y escalera interior con desarrollo insuficiente
- 2 Entosado de impostas desprendido, suelo y anuecado.
- 3 Hornión deteriorado, pérdida de revestimiento y armaduras expuestas en cantos y cara inferior de losas.
- 4 Pérdida de tendel superior dejando tabricas inestables y permeables
- 5 Faltas de estanqueidad.
- 6 Carpinería con carencias en mecanismos, piezas deformadas y con problemas de movilidad.
- 7 Barandillas oxidadas, alguna carencia en fijaciones, altura escasa y sin zócalos en zona interior (riesgo de caída de objetos).
- 8 Carpinería, cerreañe, barandillas y estructuras metálicas oxidadas.



ALZADO NORTE

ALZADO SUR



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA ABOLITECJO COLLEADO COAM 12935

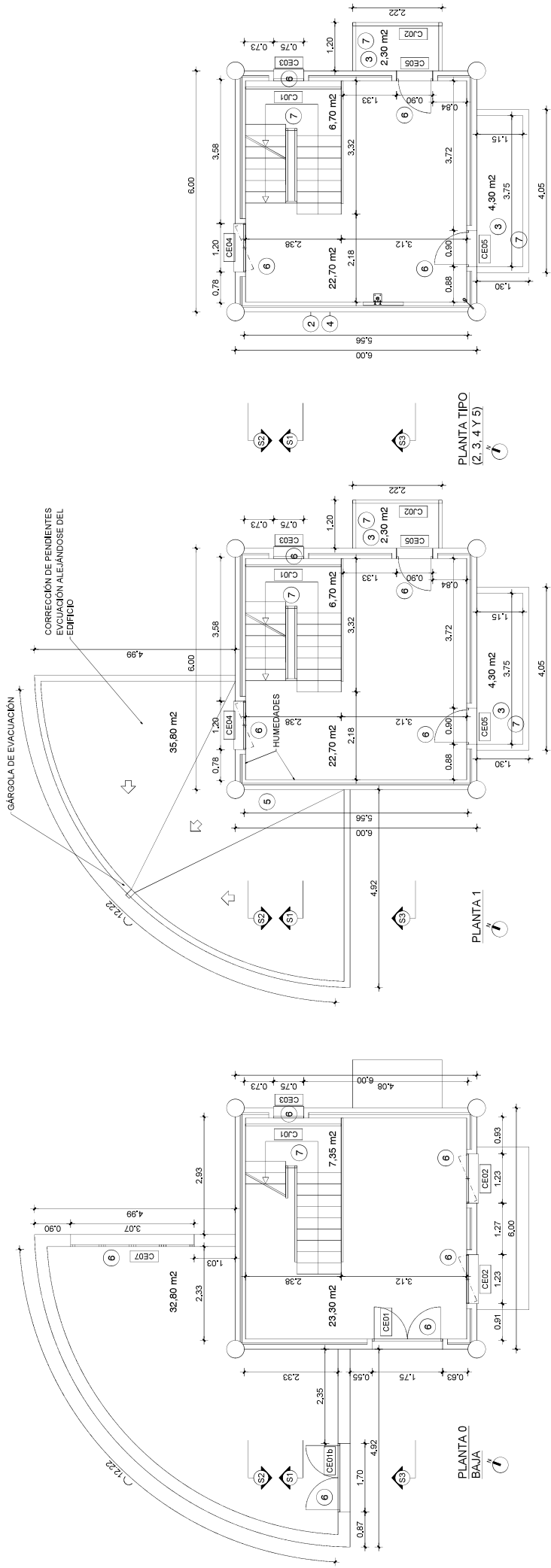
PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA

ESTADO INICIAL
ALZADOS SUR Y NORTE

PLANO

ESCALA:	1:1
---------	-----



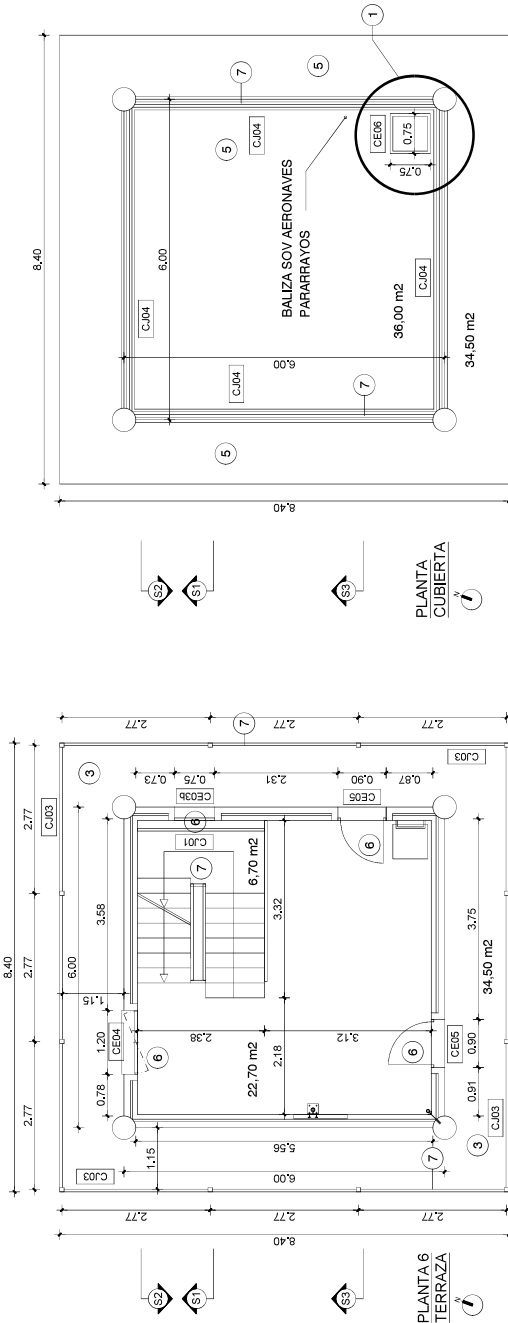
PLANTA TIPO
(2, 3, 4 Y 5)

PLANTA 1

PLANTA 0
BAJA

LEYENDA INTERVENCIONES

- 1 Sustitución de trampilla y prolongación de escalera interior
- 2 Renovación de enlucado con eliminación del existente
- 3 Picado de hormigón eleorado, limpieza y protección de armaduras y aplicación de mortero de reparación.
- 4 Sellado de tendel superior de fábrica contra forjado superior con mortero expansivo.
- 5 Impermeabilización de cubiertas regularización de pendientes.
- 6 Sustitución de carpintería
- 7 Tratamiento de barandillas (aplicación con tubo a 1,20 m en exteriores). Instalación de zócalos en zona interior y malla.
- 8 Pintura exterior de carpinterías, barandillas y estructuras metálicas, previa protección con dos manos de minio y decapado de superficie en los elementos existentes.



PLANTA 6
TERRAZA

PLANTA
CUBIERTA



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA, ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

N. PLANO:

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

07

FECHA:
Septiembre
de 2022

PLANO

ESTADO FINAL
PLANTAS

ESCALA:
1:100

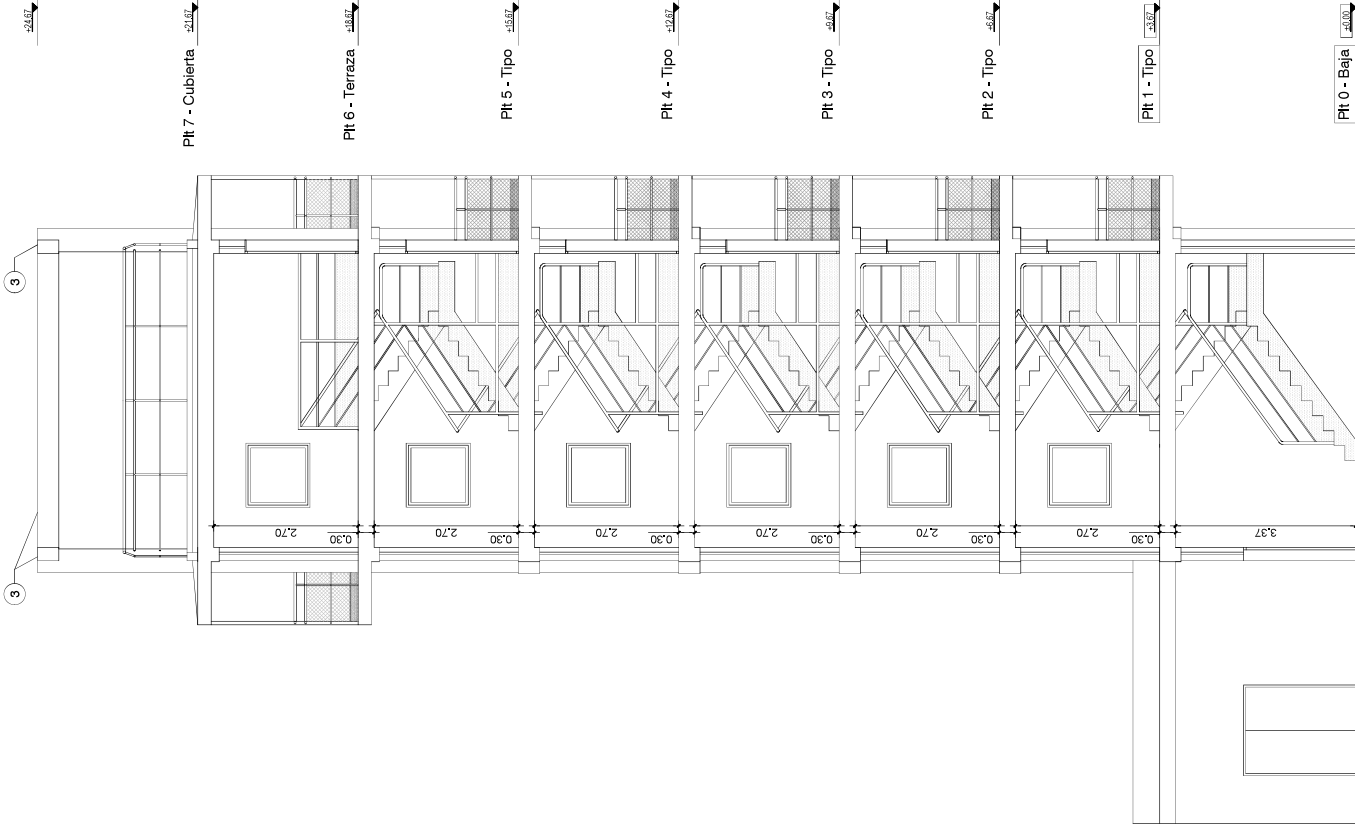
-

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

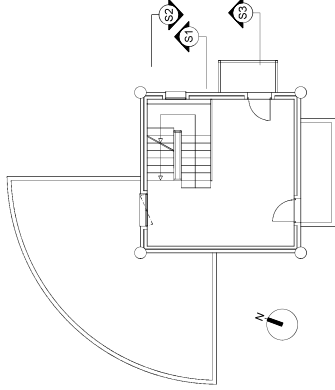
ESTADO FINAL
SECCIONES 1 Y 2

ALA: 1:100



LEYENDA INTERVENCIONES

- 1 Sustitución de trampilla y prolongación de escalera interior
- 2 Renovación de enlucado con eliminación del existente
- 3 Reparación de estructuras de hormigón. Limpieza y protección de armaduras y aplicación de mortero de reparación.
- 4 Sellado de tendel superior de fábrica contra forjado superior con mortero expansivo.
- 5 Impermeabilización de cubiertas regularización de pendientes.
- 6 Sustitución de carpintería
- 7 Tratamiento de barandillas (ampliación con tubo a 1,20 m en exteriores). Instalación de zócalos en zona inferior y mala.
- 8 Pintura exterior de carpinterías, barandillas y estructuras metálicas, previa protección con dos manos de minio y decapado de superficie en los elementos existentes.



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

PLANO

ESTADO FINAL
SECCIÓN 3

N. PLANO:

09

FECHA:
Septiembre
de 2022

ESCALA:
1:100

LEYENDA INTERVENCIONES

- 1 Sustitución de trampilla y prolongación de escalera interior
- 2 Renovación de encofrado con eliminación del existente
- 3 Reparación de estructuras de hormigón.
- 4 Píado de hormigón eteorado, limpieza y protección de armaduras y aplicación de mortero de reparación.
- 5 Sellado de tendel superior de fábrica contra forjado superior con mortero expansivo.
- 6 Impermeabilización de cubiertas regularización de pendientes.
- 7 Sustitución de carpintería
- 8 Tratamiento de barandillas (ampliación con tubo a 1,20 m en exteriores). Instalación de zócalos en zona inferior y malla.
- 9 Pintura exterior de carpinterías, barandillas y estructuras metálicas, previa protección con dos manos de minio y decapado de superficie en los elementos existentes.



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

N. PLANO:

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

10

FECHA:
Septiembre
de 2022

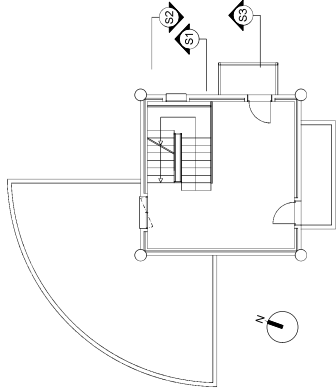
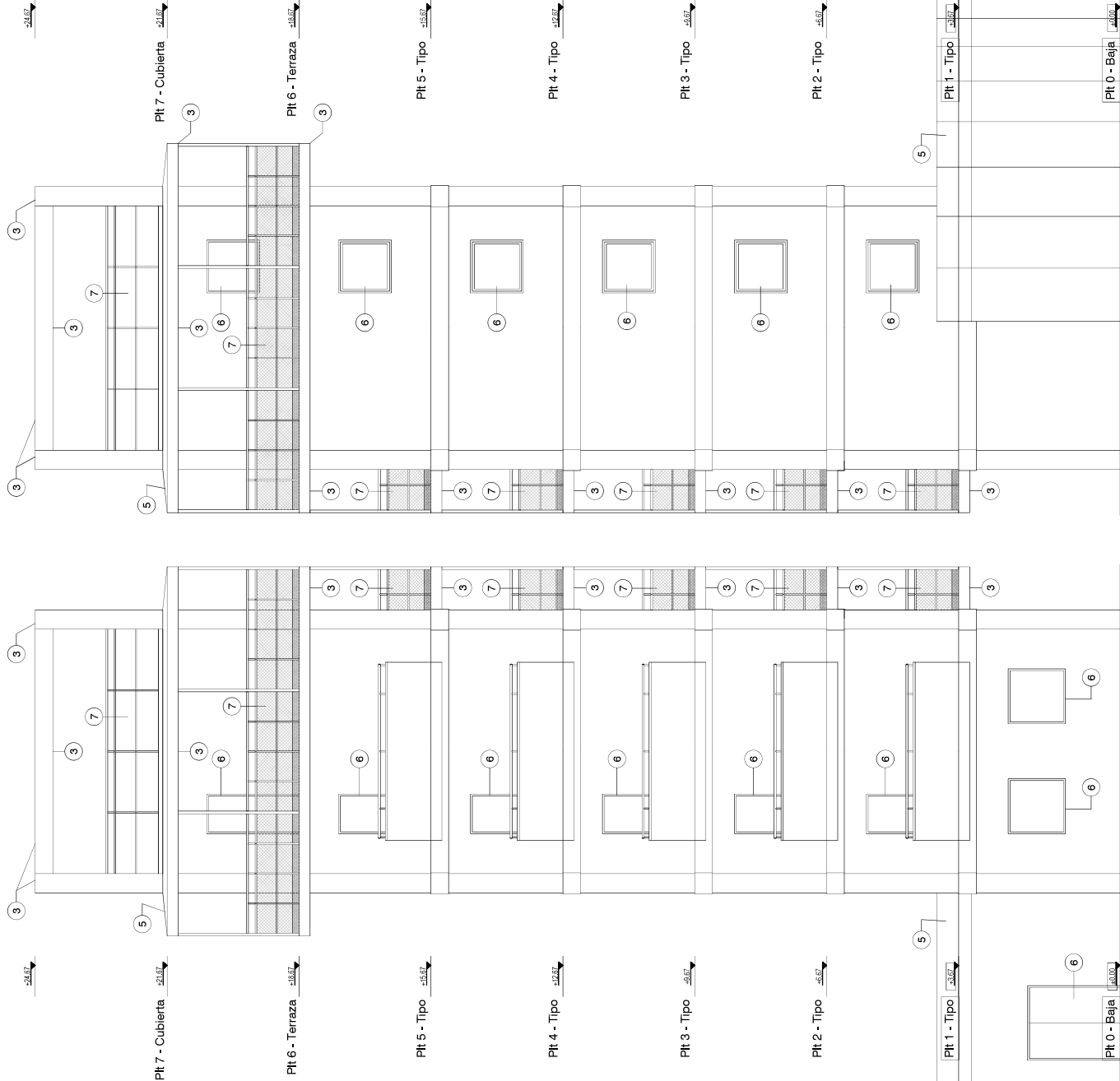
PLANO

ESTADO FINAL
ALZADOS OESTE Y ESTE

ESCALA:
1:100

LEYENDA INTERVENCIONES

- 1 Sustitución de trampilla y prolongación de escalera interior
- 2 Renovación de enfoscado con eliminación del existente
- 3 Reparación de estructuras de hormigón.
- 4 Píado de hormigón eteorado, limpieza y protección de armaduras y aplicación de mortero de reparación.
- 5 Sellado de tendel superior de fábrica contra forjado superior con mortero expansivo.
- 6 Impermeabilización de cubiertas regularización de pendientes.
- 7 Sustitución de carpintería
- 8 Tratamiento de barandillas (ampliación con tubo a 1,20 m en exteriores). Instalación de zócalos en zona inferior y malla.
- 9 Pintura exterior de carpinterías, barandillas y estructuras metálicas, previa protección con dos manos de minio y decapado de superficie en los elementos existentes.



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

N. PLANO:

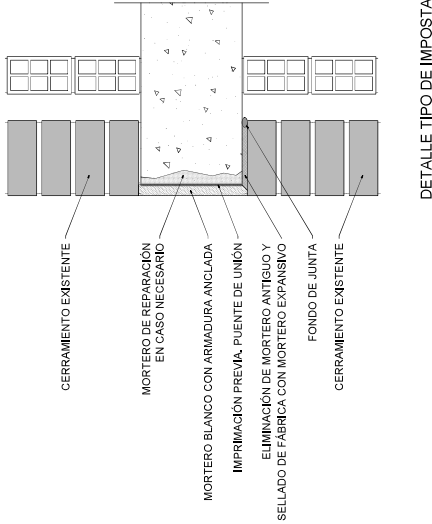
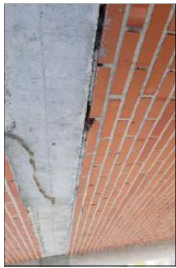
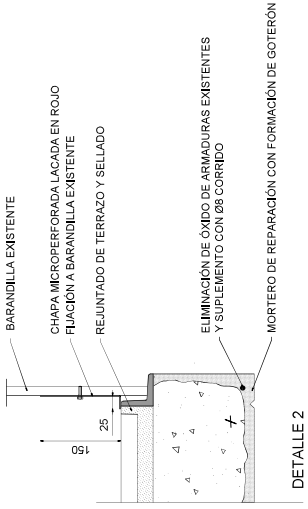
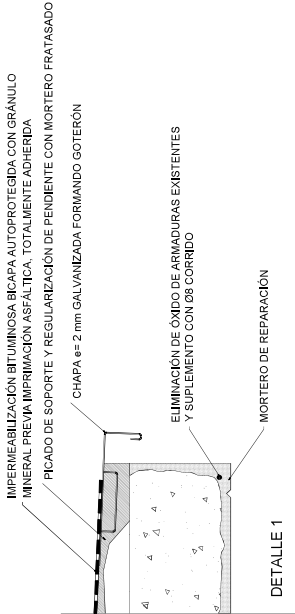
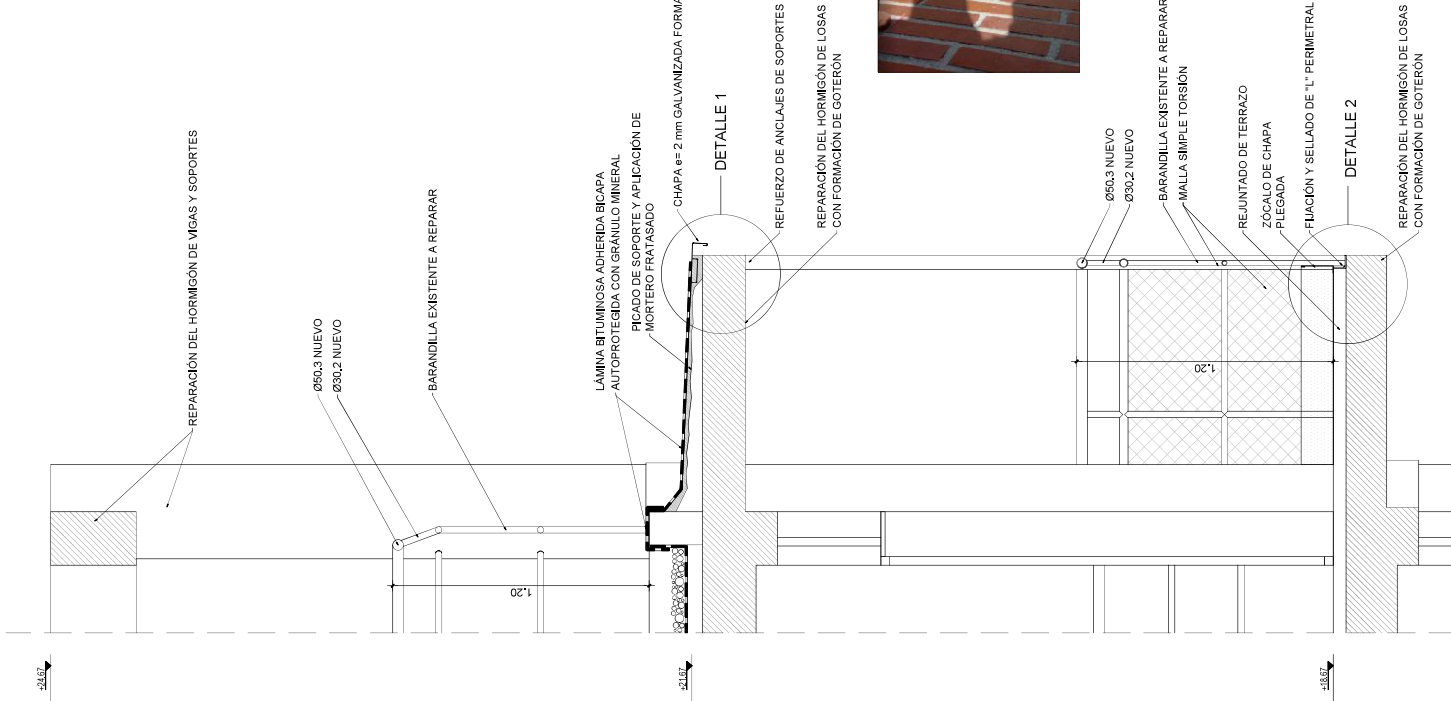
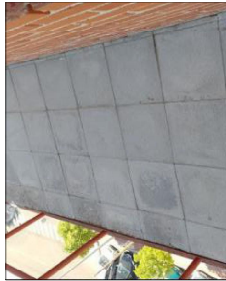
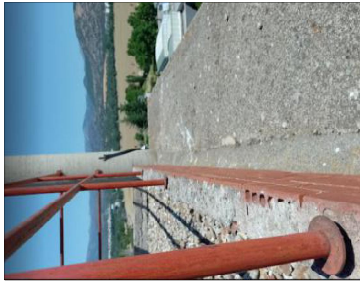
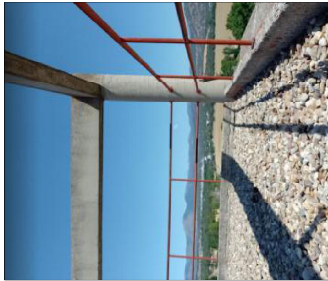
11

FECHA:
Septiembre
de 2022

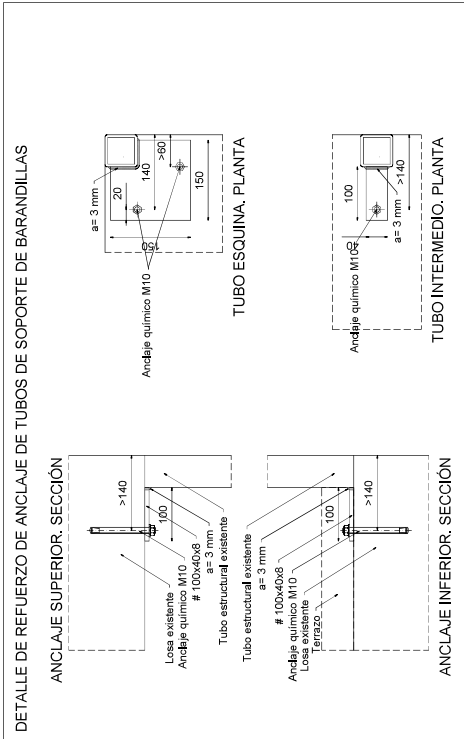
PLANO

ESTADO FINAL
ALZADOS SUR Y NORTE

ESCALA:
1:100



DETALLE TIPO DE IMPOSTA



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA, ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

N. PLANO:

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

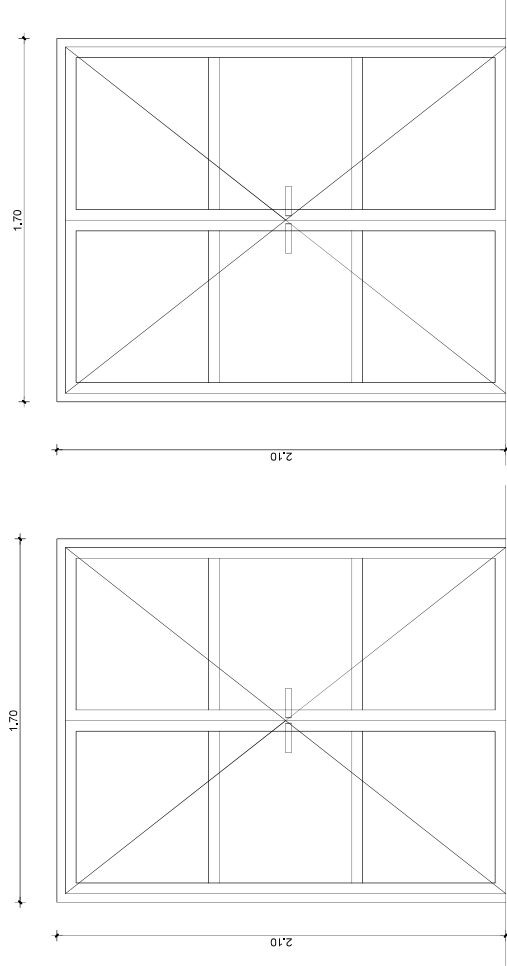
12

FECHA:
Septiembre
de 2022

PLANO

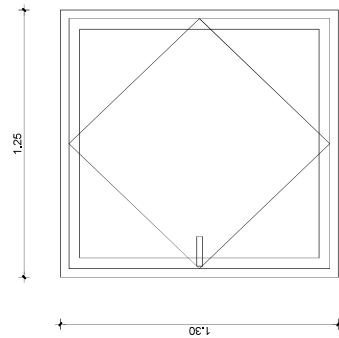
ESTADO FINAL
SECCIÓN CONSTRUCTIVA

ESCALA:
1:25 / 1:10



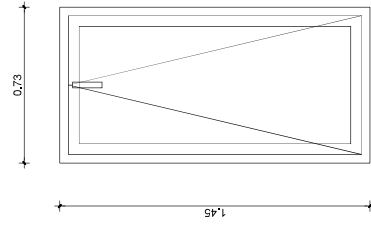
2 HOJAS BATIENTE INTERIOR
CHAPA DE ACERO / CERCO DIRECTO
ESMALTE SINTÉTICO ACABADO EN ROJO

CE01 1 UD



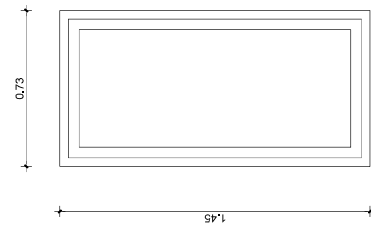
1 HOJA PIVOTANTE
CHAPA DE ACERO / CERCO DIRECTO
ESMALTE SINTÉTICO ACABADO EN ROJO

CE02 2 UD



1 HOJA OSCILANTE INTERIOR
CHAPA DE ACERO / CERCO DIRECTO
ESMALTE SINTÉTICO ACABADO EN ROJO

CE03 6 UD

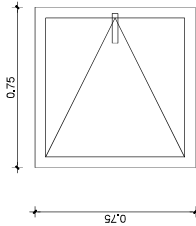


1 HOJA FLUA
CHAPA DE ACERO / CERCO DIRECTO
ESMALTE SINTÉTICO ACABADO EN ROJO

CE03b 1 UD

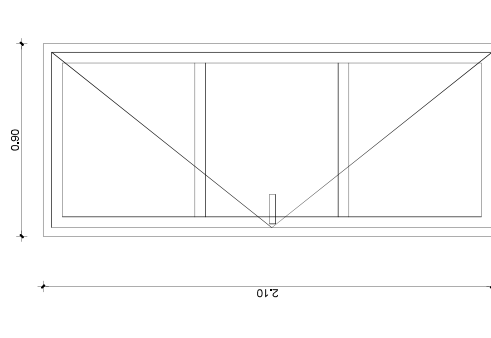
2 HOJAS BATIENTE INTERIOR
ACERO CORTEN / CERCO DIRECTO
SIN PINTAR

CE01b 1 UD



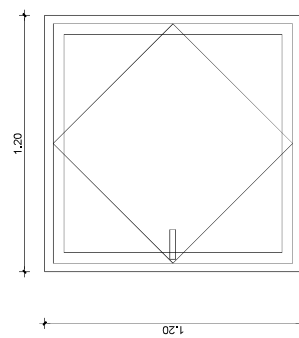
1 HOJA BATIENTE EXTERIOR (SUPERIOR)
ACERO CORTEN / CERCO DIRECTO
SIN PINTAR

CE06 1 UD



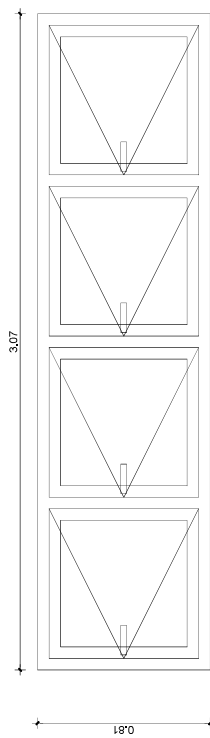
1 HOJA BATIENTE INTERIOR
CHAPA DE ACERO / CERCO DIRECTO
ESMALTE SINTÉTICO ACABADO EN ROJO

CE05 12 UD



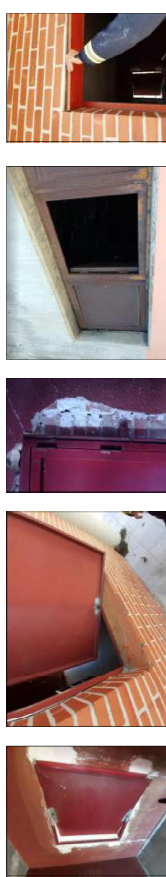
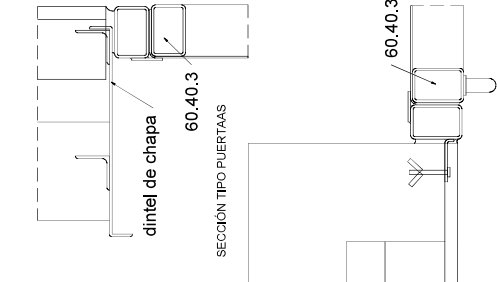
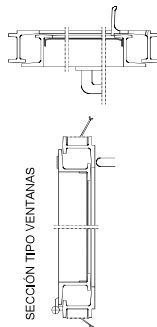
1 HOJA PIVOTANTE
CHAPA DE ACERO / CERCO DIRECTO
ESMALTE SINTÉTICO ACABADO EN ROJO

CE04 6 UD



4 HOJAS BATIENTES INTERIOR
ACERO CORTEN / CERCO DIRECTO
SIN PINTAR

CE07 1 UD



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA, ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0.8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

COTAS A CONFIRMAR IN SITU

ESTADO FINAL
MEMORIA DE CARPINTERÍA

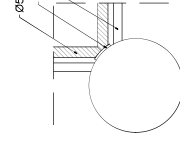
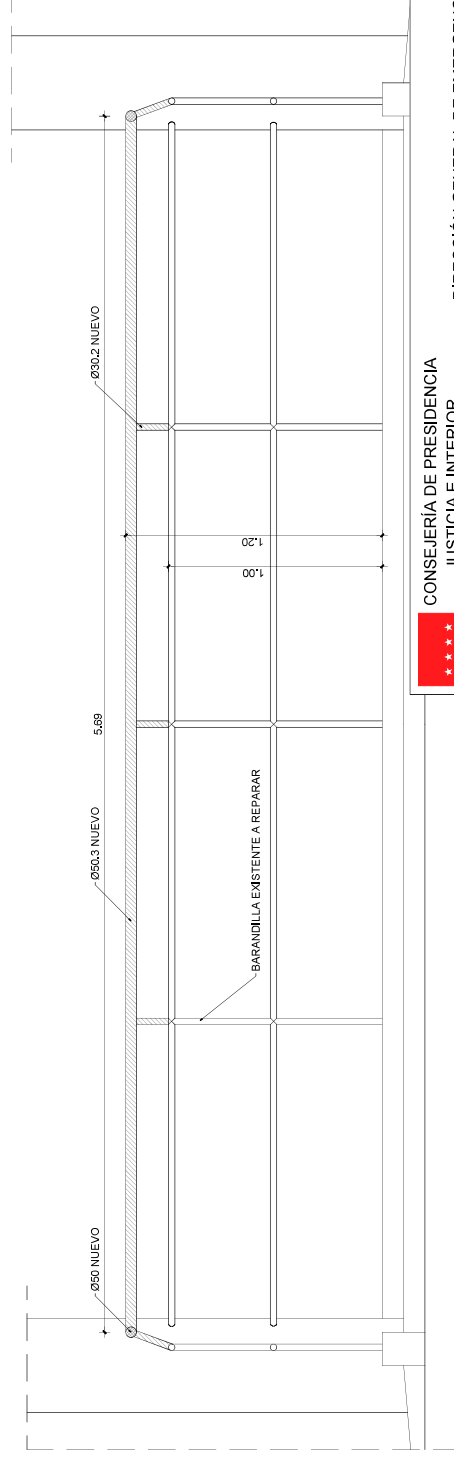
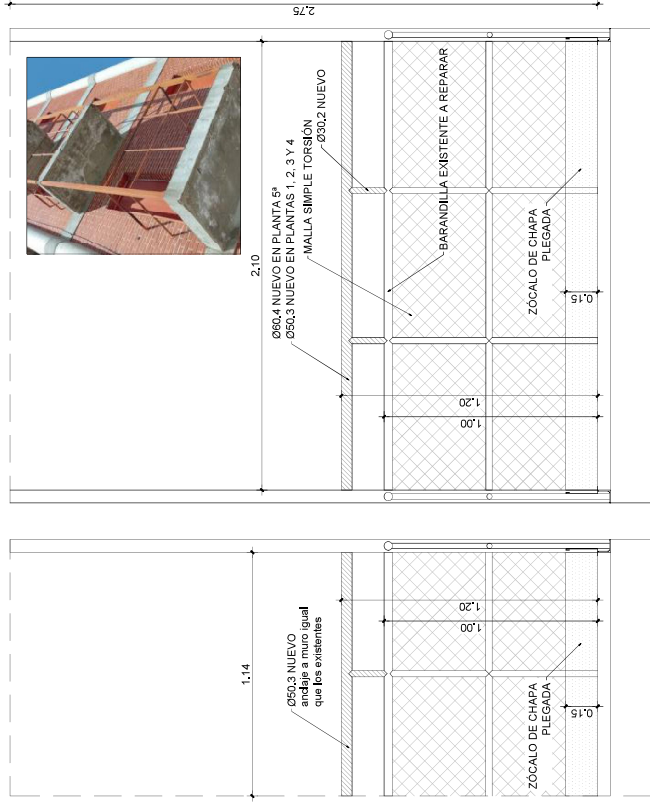
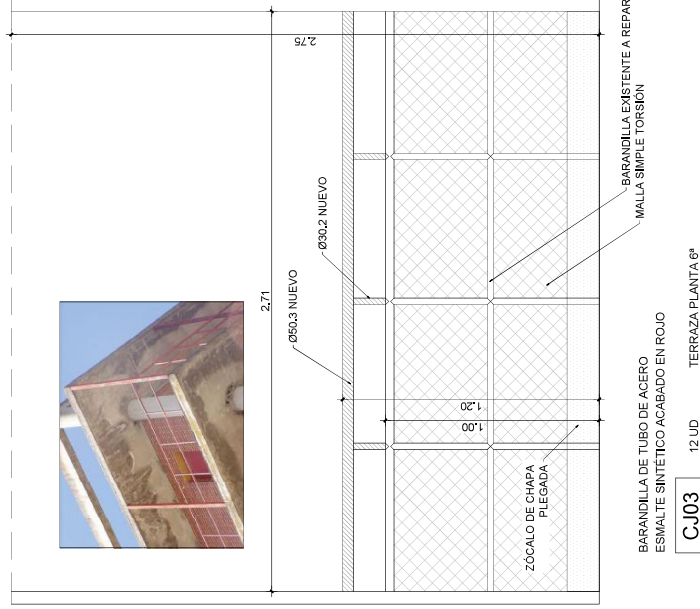
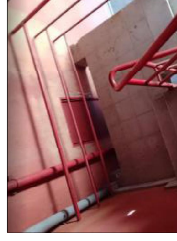
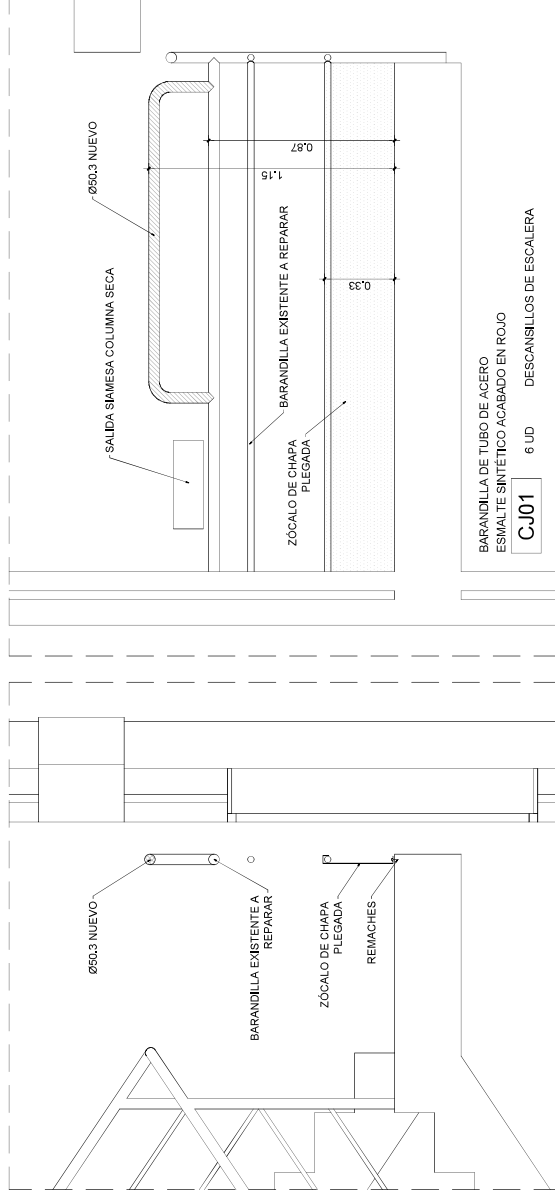
PLANO


ESCALA:
1:25 / 1:10

N. PLANO:

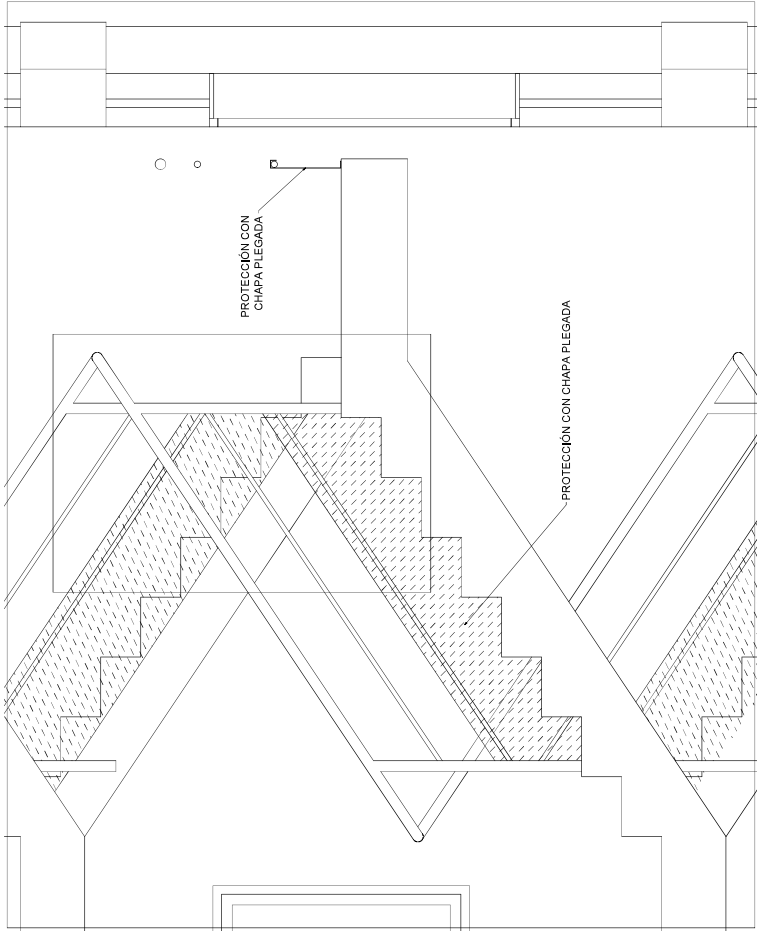
13

FECHA:
Septiembre
de 2022

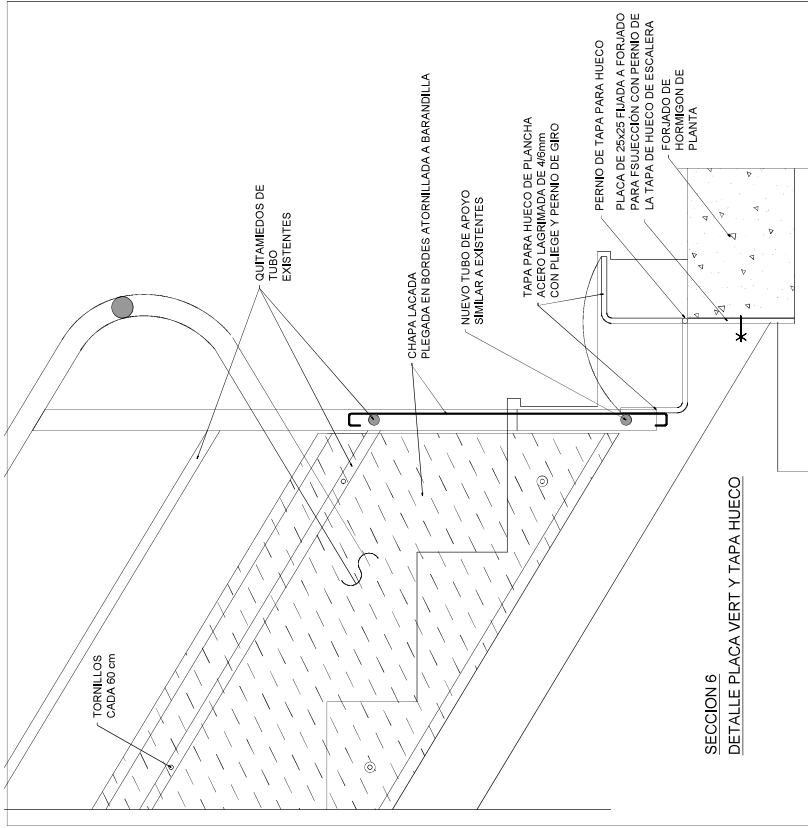


	CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA JUSTICIA E INTERIOR	DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	
TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA, ARQUITECTO COLEGIADO COAM. 12935			
PROYECTO	PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA CR. M-601, P.K. 0.8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)		N. PLANO: 14 FECHA: Septiembre de 2022 ESCALA: 1:25
PLANO	ESTADO FINAL MEMORIA DE CERRAJERÍA		

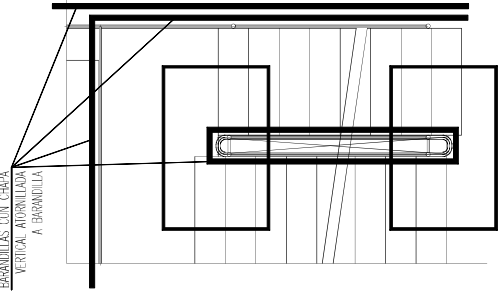
- REPARACIÓN DE BARANDILLAS Y ELEMENTOS DE CERRAJERÍA
- LIJADO Y DECAPADO
- ELIMINACIÓN DE ÓXIDO
- IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE 2 MANOS
- ESMALTE SINTÉTICO 2 MANOS
- SUSTITUCIÓN PARCIAL DE TUBOS EN MAL ESTADO POR OTROS



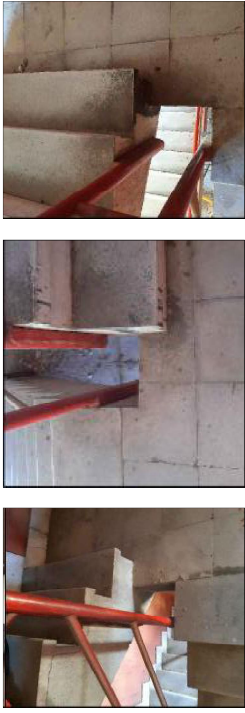
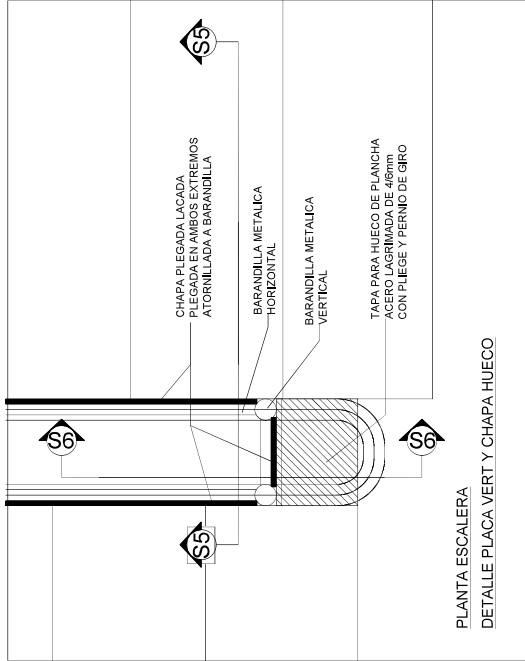
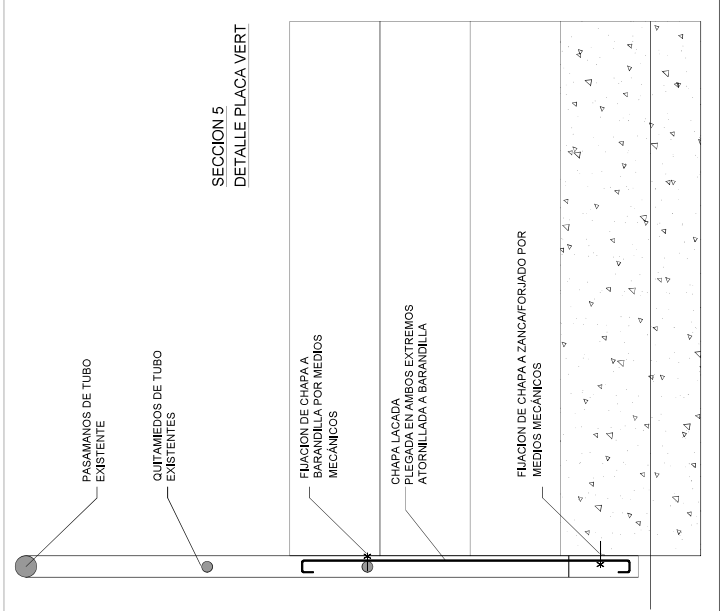
SECCIÓN TIPO DE ESCALERA
ESCALA 1/25



SECCIÓN 6
DETALLE PLACA VERT Y TAPA HUECO



PLANTA
ESCALERA

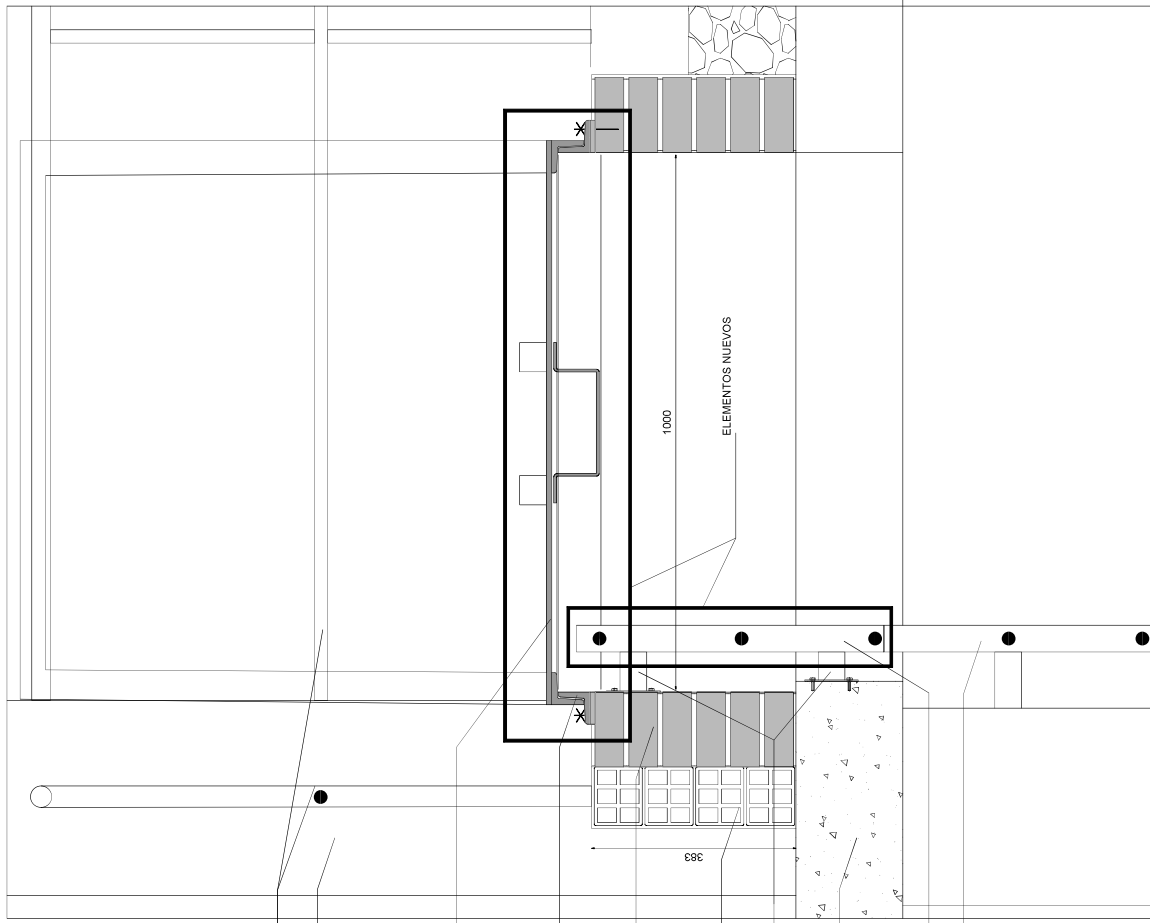
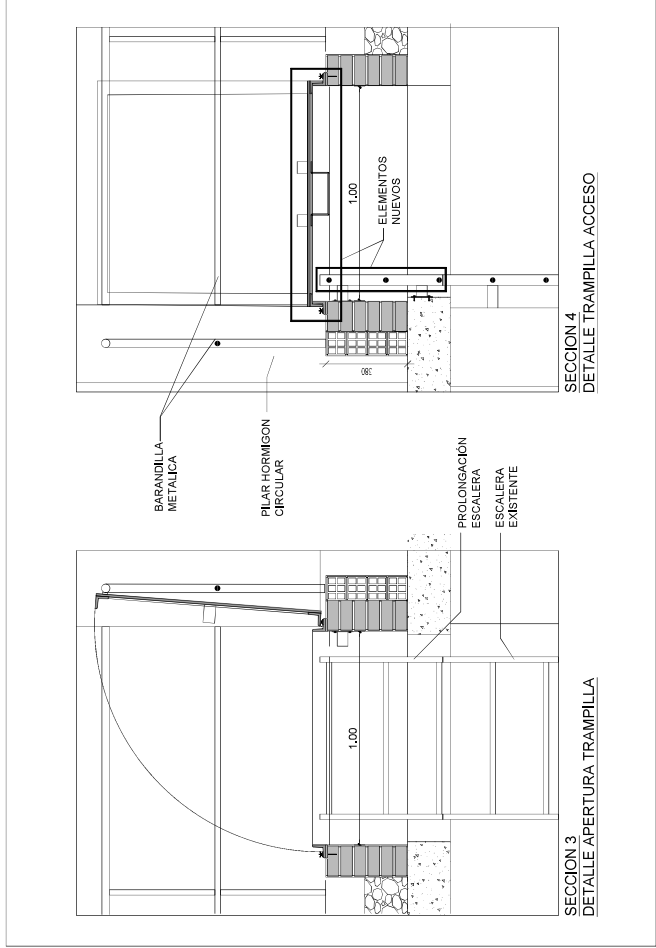
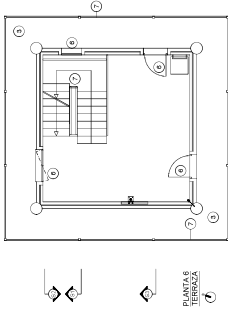
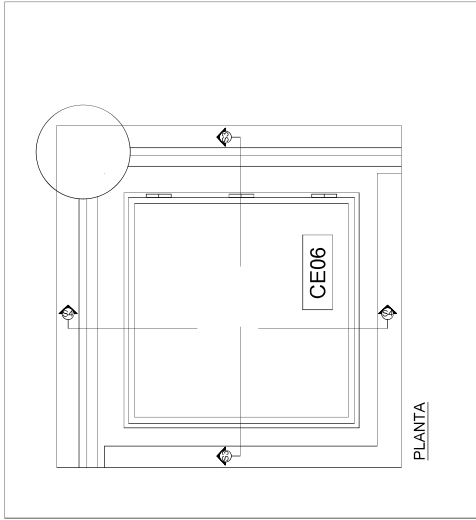
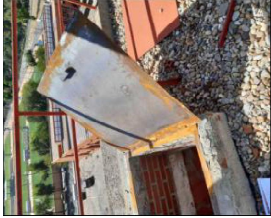


CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA. ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO	N. PLANO:
PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA CR. M-601, P.K. 0.8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)	15
FECHA:	Septiembre de 2022
ESCALA:	1:25 / 1:10
PLANO	ESTADO FINAL
DETALLES 1. PROTECCIONES DE ESCALERA	



SECCION 4
DETALLE TRAMPILLA ACCESO



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA, ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

N. PLANO:

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

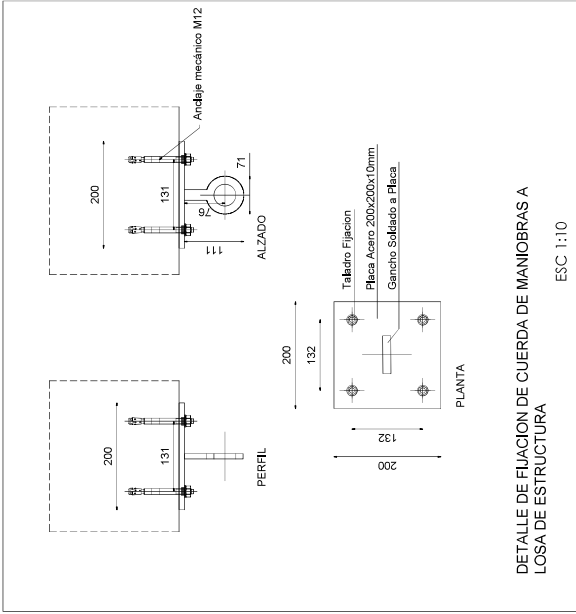
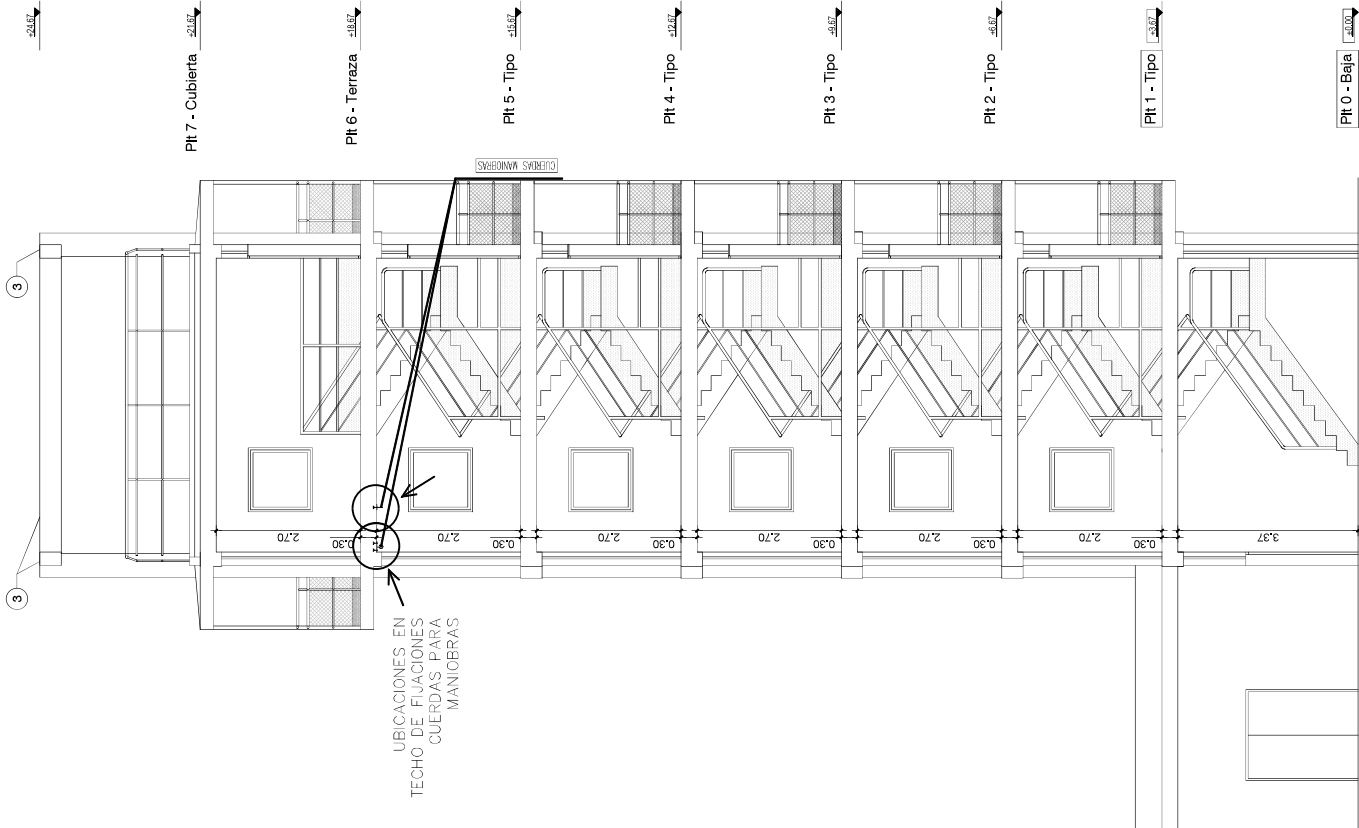
16

FECHA:
Septiembre
de 2022

PLANO

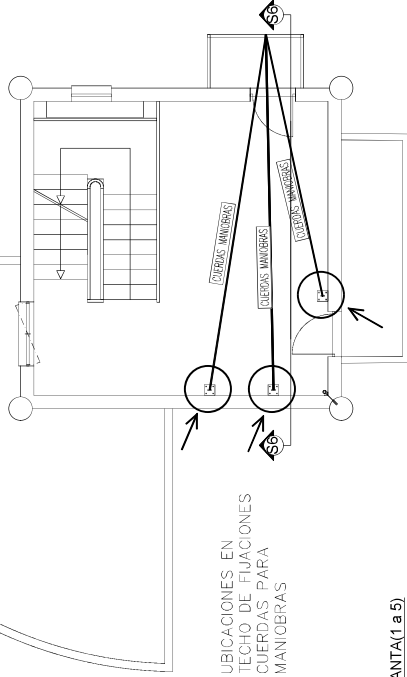
ESTADO FINAL
DETALLES 2. TRAMPILLA DE CUBIERTA

ESCALA:
1:25 / 1:10




DETALLE DE FIJACION DE CUERDA DE MANIOBRAS A LOSA DE ESTRUCTURA

ESC 1:10



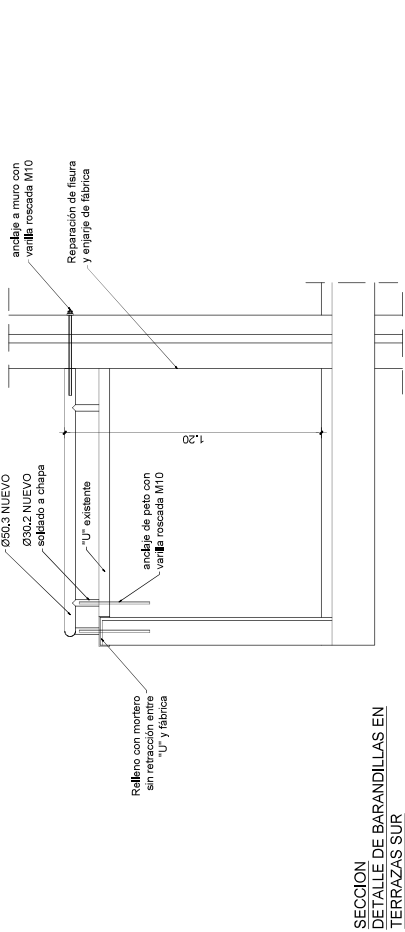
PLANTA(1 a 5)
TIPO

	CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA JUSTICIA E INTERIOR		DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	
	PROYECTO		TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PÉREA, ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935	
	PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA CR: M-601, P.K. 0.8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)		N. PLANO: 17 FECHA: Septiembre de 2022	
PLANO		ESTADO FINAL DETALLES 3. GANCHOS PARA CUERDAS DE MANIOBRAS		ESCALA: 1:100 / 1:10

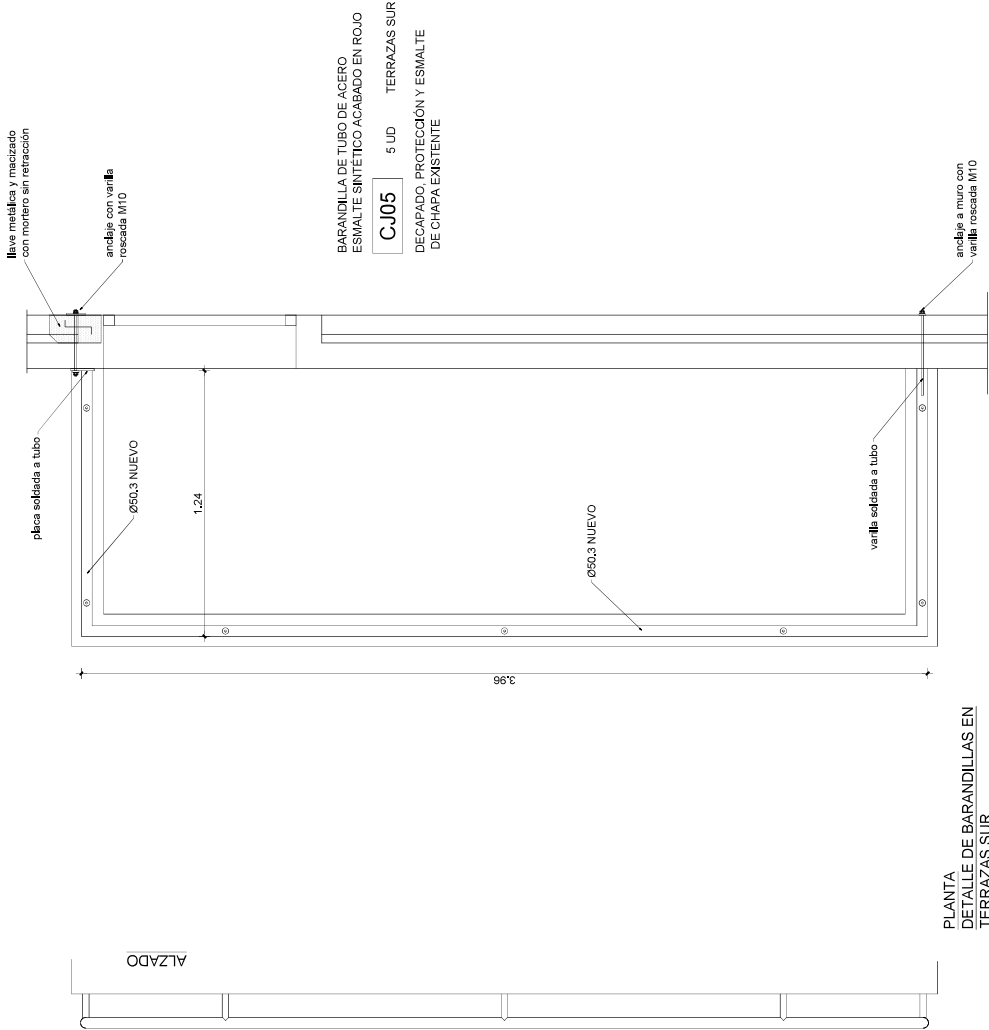
PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

SECCION S3


ESC 1:100

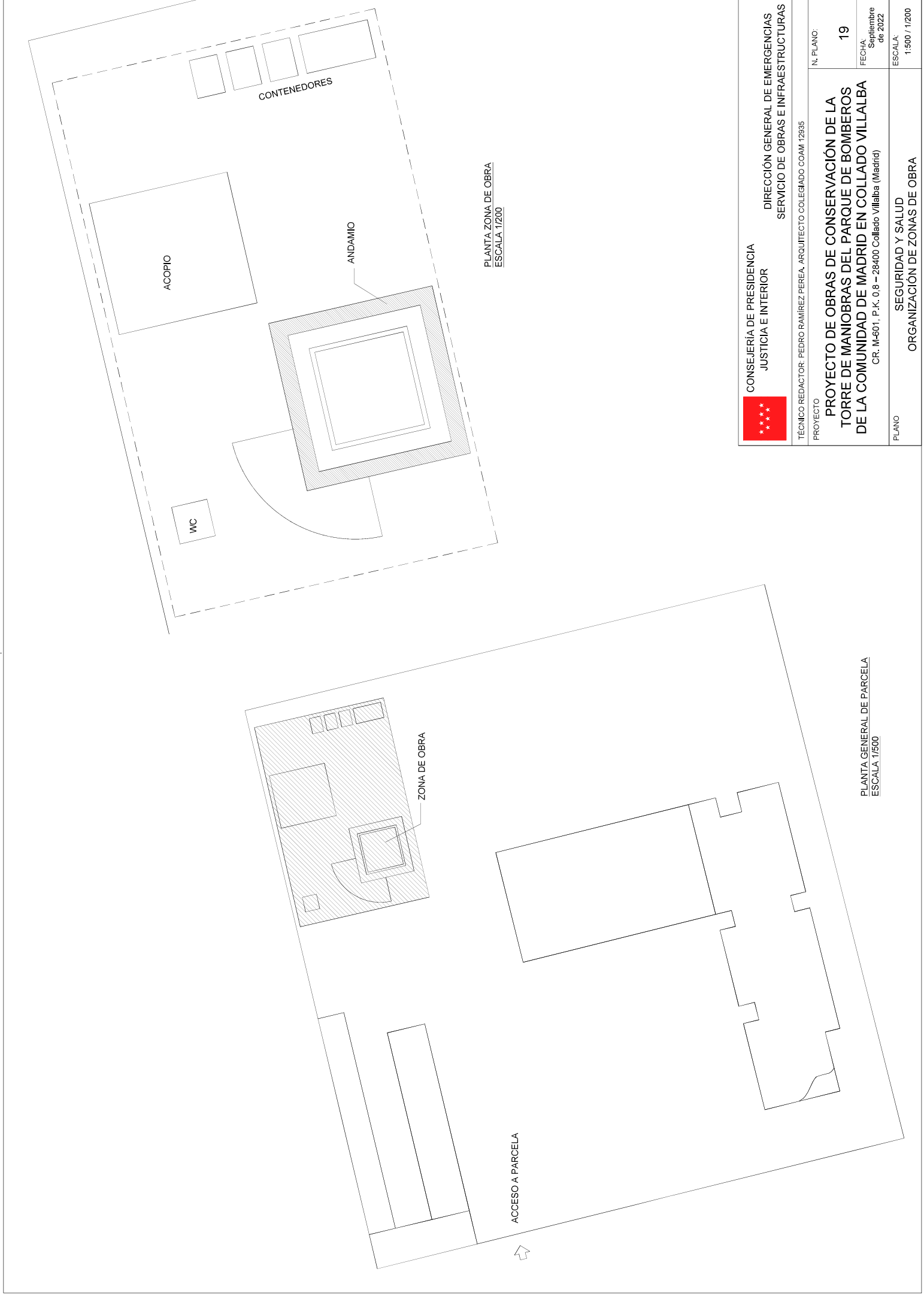


SECCION
DETALLE DE BARANDILLAS EN
TERRAZAS SUR



PLANTA
DETALLE DE BARANDILLAS EN
TERRAZAS SUR

	CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA JUSTICIA E INTERIOR	DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS	TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA, ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935			
			PROYECTO	N. PLANO:		
			PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA CR. M-601, P.K. 0.8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)		18	FECHA: Septiembre de 2022
			ESTADO FINAL		ESCALA:	1:25
PLANOS			DETALLES 4. BARANDILLAS DE TERRAZAS SUR			



CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA
JUSTICIA E INTERIOR

DIRECCIÓN GENERAL DE EMERGENCIAS
SERVICIO DE OBRAS E INFRAESTRUCTURAS

TÉCNICO REDACTOR: PEDRO RAMÍREZ PEREA, ARQUITECTO COLEGIADO COAM 12935

PROYECTO

PROYECTO DE OBRAS DE CONSERVACIÓN DE LA
TORRE DE MANIOBRAS DEL PARQUE DE BOMBEROS
DE LA COMUNIDAD DE MADRID EN COLLADO VILLALBA
CR. M-601, P.K. 0,8 – 28400 Collado Villalba (Madrid)

PLANO

SEGURIDAD Y SALUD
ORGANIZACIÓN DE ZONAS DE OBRA

N. PLANO:

19

FECHA:
Septiembre
de 2022

ESCALA:
1:500 / 1/200