

**PROYECTO DE EJECUCION DE
REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES EN CUBIERTAS Y
AMPLIACION DE LA RED DE INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO
PUBLICO I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID**

5-PLANOS

**COMUNIDAD DE MADRID
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Dirección General de Infraestructuras y Servicios**

*PROYECTO DE EJECUCION DE
REPARACION DE VENTANAS Y HUMEDADES EN CUBIERTA E INSTALACIÓN DE
BIES EN EL I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID*

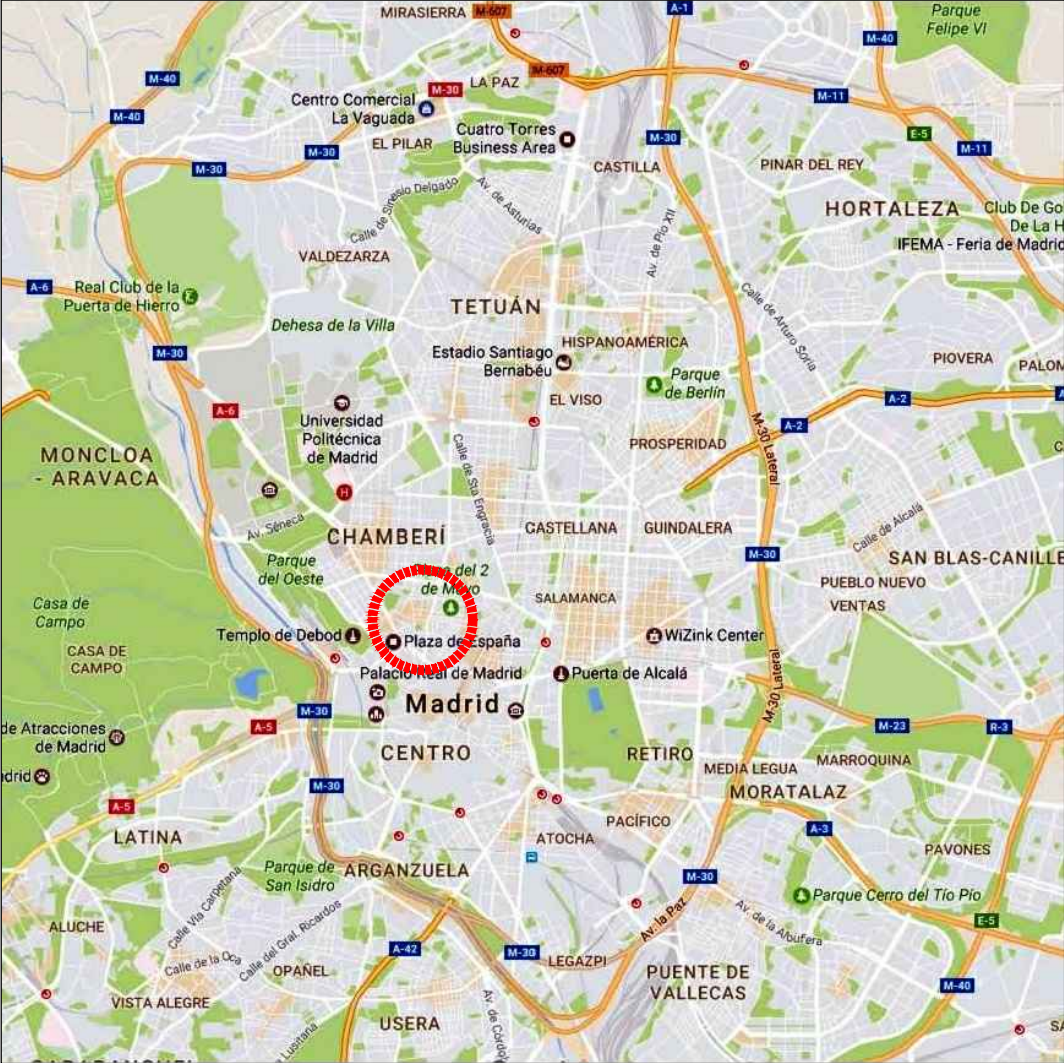
RELACIÓN DE PLANOS

G-01 SITUACIÓN Y CUBIERTAS (S/E)
A-00 ARQUITECTURA -PLANTA BAJA. (1/300)
A-01 ARQUITECTURA -PLANTA PRIMERA. (1/300)
A-02 ARQUITECTURA -PLANTA SEGUNDA. I (1/300)
A-03 ARQUITECTURA -PLANTA TERCERA. (1/300)
A-04 ARQUITECTURA -PLANTA CUBIERTAS. (1/300)
A-05 ARQUITECTURA -ALZADO C/REYES. (1/200)
A-06 ARQUITECTURA -ALZADOS PATIO JUEGOS. (1/200)
D-01 ARQUITECTURA -DETALLES-1 (S/E)
D-02 ARQUITECTURA -DETALLES-2 (S/E)
D-03 ARQUITECTURA -DETALLES-3 (S/E)
PCI-00 INSTALACIÓN PCI -PLANTA BAJA. (1/300)
PCI-01 INSTALACIÓN PCI -PLANTA PRIMERA. (1/300)
PCI-02 INSTALACIÓN PCI -PLANTA SEGUNDA. (1/300)
PCI-03 INSTALACIÓN PCI -PLANTA TERCERA (1/300)
PCI-04 INSTALACIÓN PCI –ESQUEMA ISOMÉTRICO. (S/E)





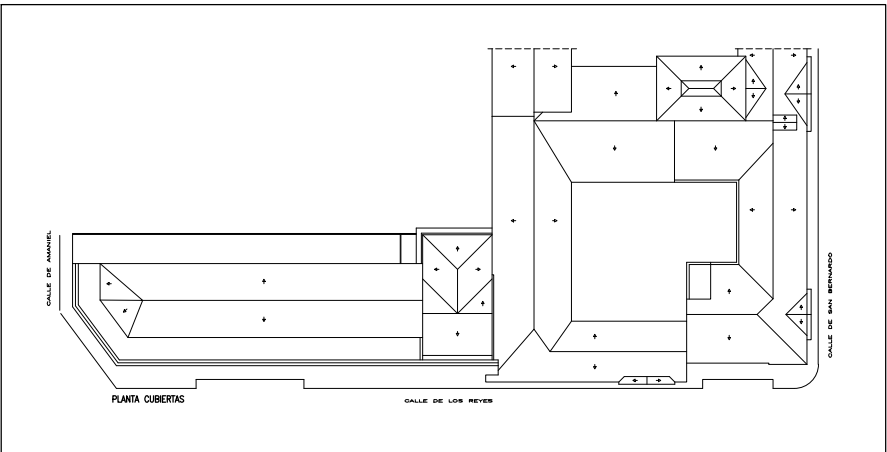
SITUACIÓN (S/E)



MAPA MADRID (S/E)



FOTO CUBIERTAS I.E.S. CARDENAL CISNEROS (S/E)



PLANTA DE CUBIERTAS (S/E)

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

DIRECCIÓN GENERAL
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACIÓN
Calle de los Reyes, Madrid 28015

PLANO

GENERAL
SITUACIÓN Y CUBIERTAS

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

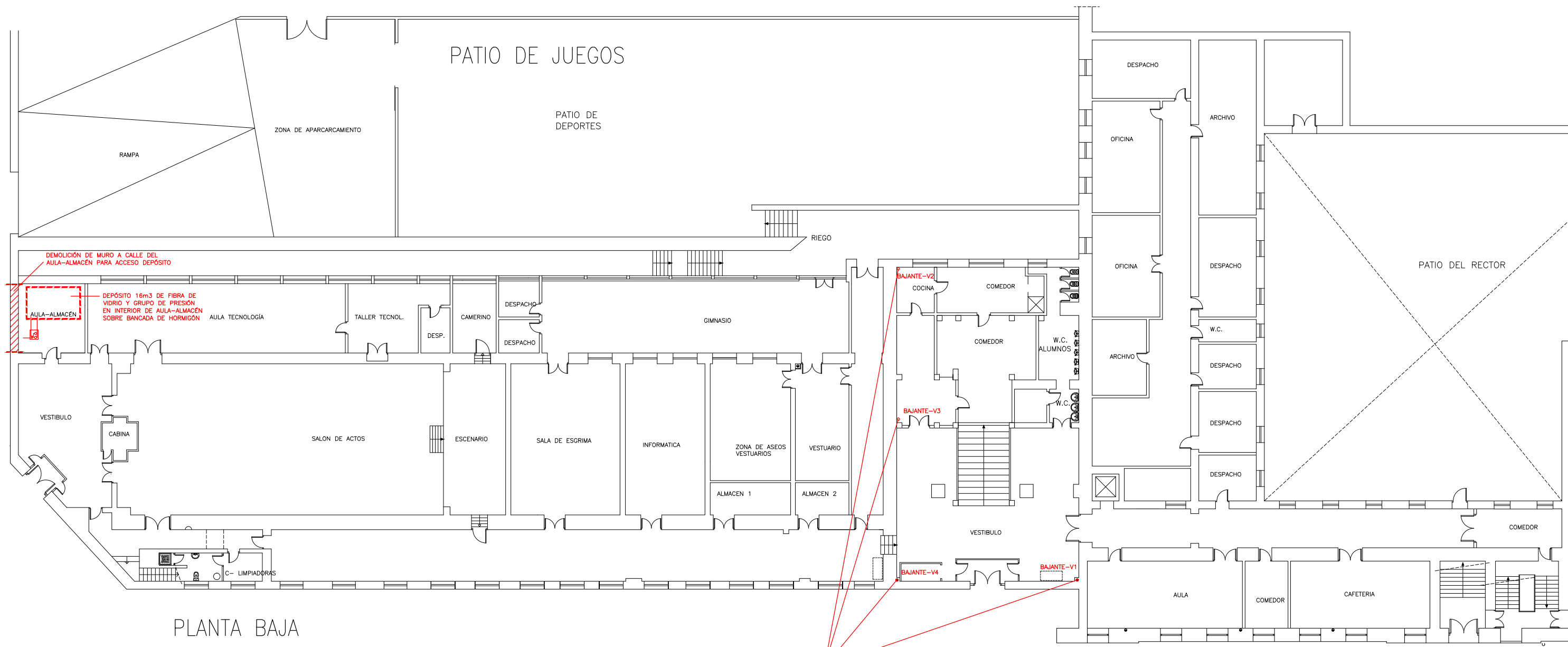
FECHA
septiembre 2022

REVISADO

ESCALA
DINA 1/300

S/E

G01



PLANTA BAJA


CALLE REYES

3+1 BAJANTES VESTIBULO PRINCIPAL A REPARAR DONDE SE PRODUCEN FILTRACIONES MEDIANTE INTERVENCIÓN SIN OBRA CON PROYECTADO INTERIOR DE POLIMEROS



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

**ARQUITECTURA
PLANTA BAJA**

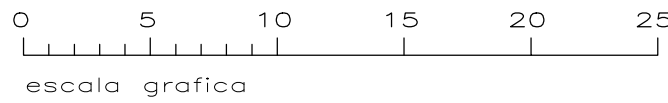
PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

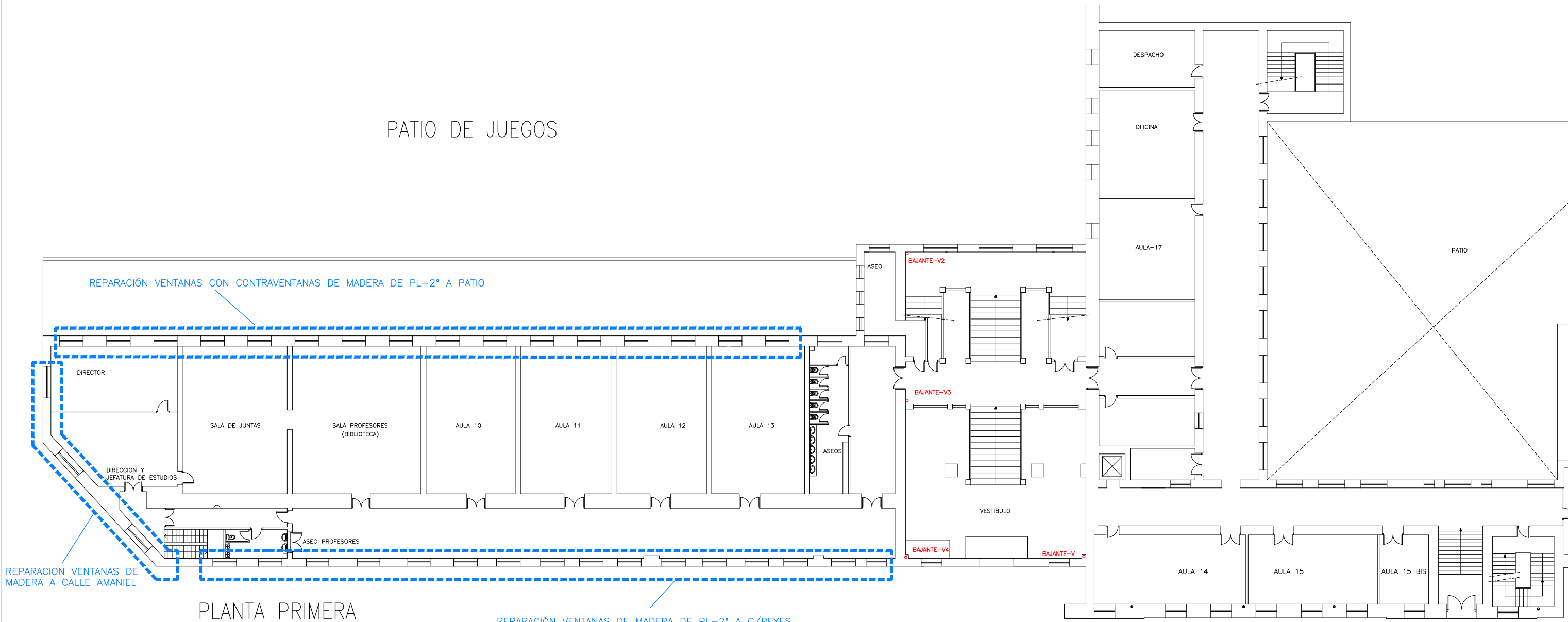
A00

ESCALA **DINA3 1/300**

FECHA **septiembre 2022**
REVISADO



PATIO DE JUEGOS




PLANTA PRIMERA

REPARACIÓN VENTANAS DE MADERA DE PL-2° A C/REYES

CALLE REYES

**DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS**
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

**Dirección General
de Infraestructuras y Servicios**
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
**REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID**

SITUACION
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

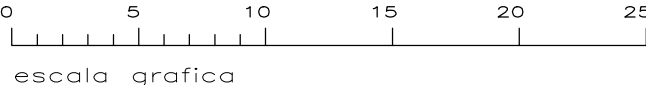
PLANO
**ARQUITECTURA
PLANTA PRIMERA**

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

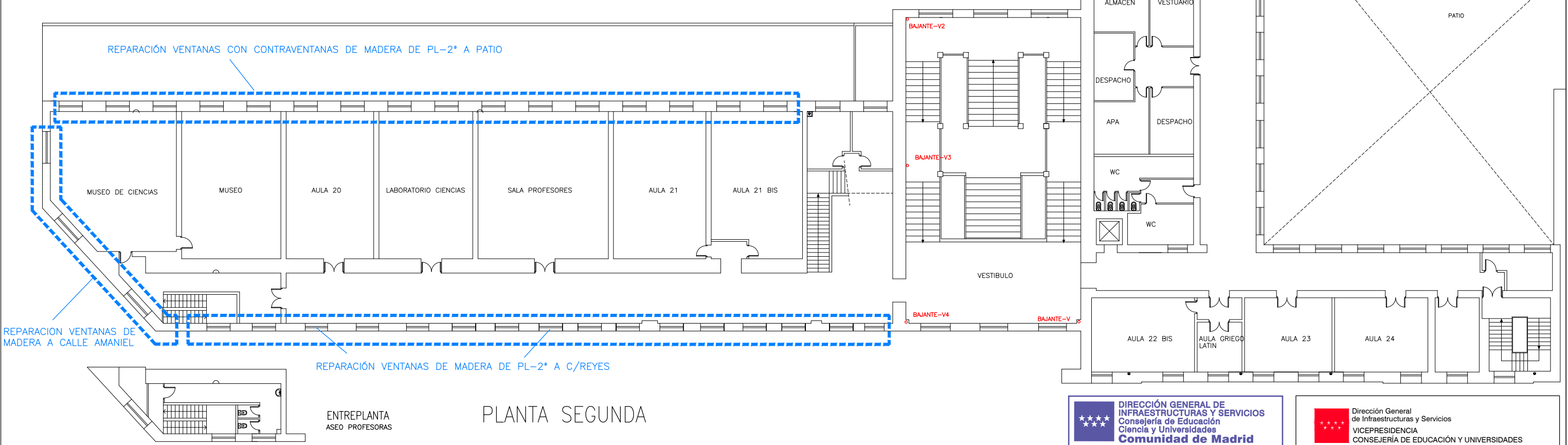
ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

ESCALA **DINA3 1/300**
FECHA **septiembre 2022**
REVISADO

A01



PATIO DE JUEGOS




PLANTA SEGUNDA

CALLE REYES

 DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

 Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

**ARQUITECTURA
PLANTA SEGUNDA**

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

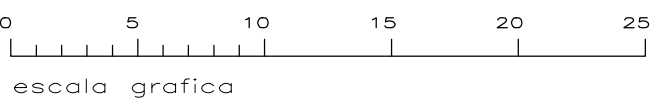
ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

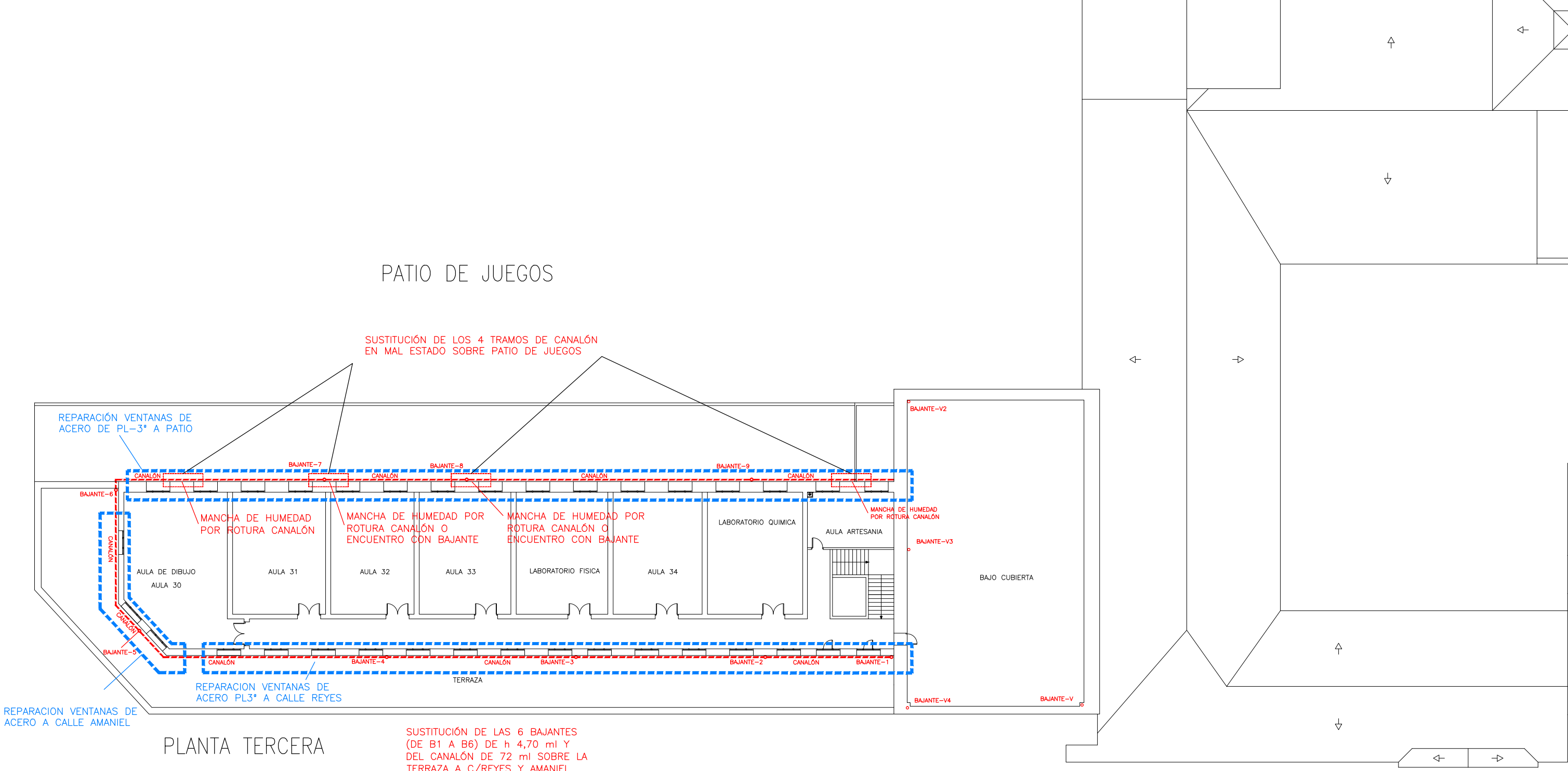
FECHA
septiembre 2022

REVISADO

A02

ESCALA **DINA3 1/300**






PLANTA TERCERA

CALLE REYES



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

ARQUITECTURA
PLANTA TERCERA

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

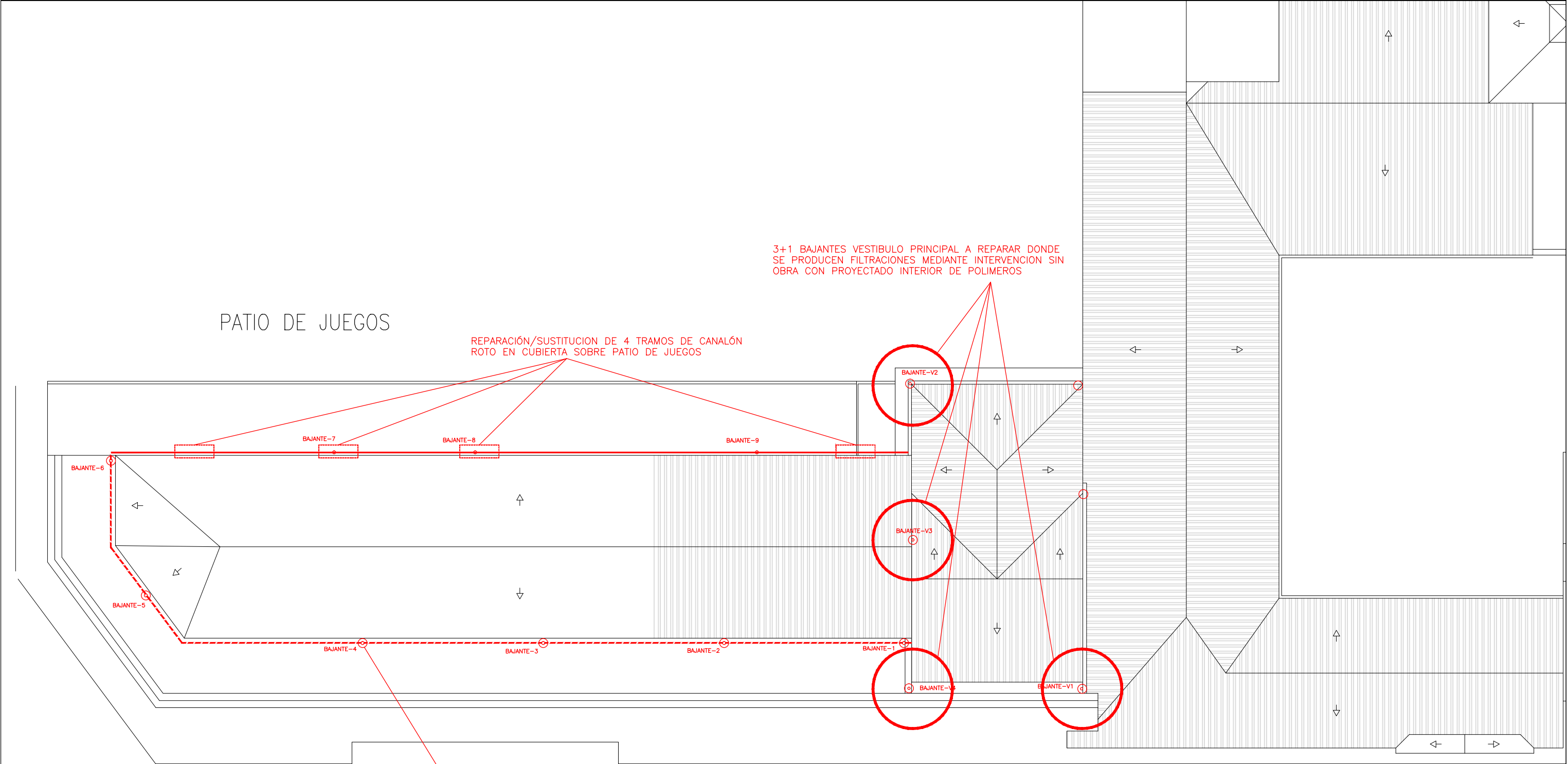
FECHA
septiembre 2022

REVISADO

A03

ESCALA
DINA3 1/300





PLANTA CUBIERTAS

72 ml DE CANALÓN Y 6 BAJANTES DE ZINC,
A SUSTITUIR EN TERRAZA PL 3ª C/REYES

CALLE DE LOS REYES

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION

Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

**ARQUITECTURA
PLANTA CUBIERTAS**

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

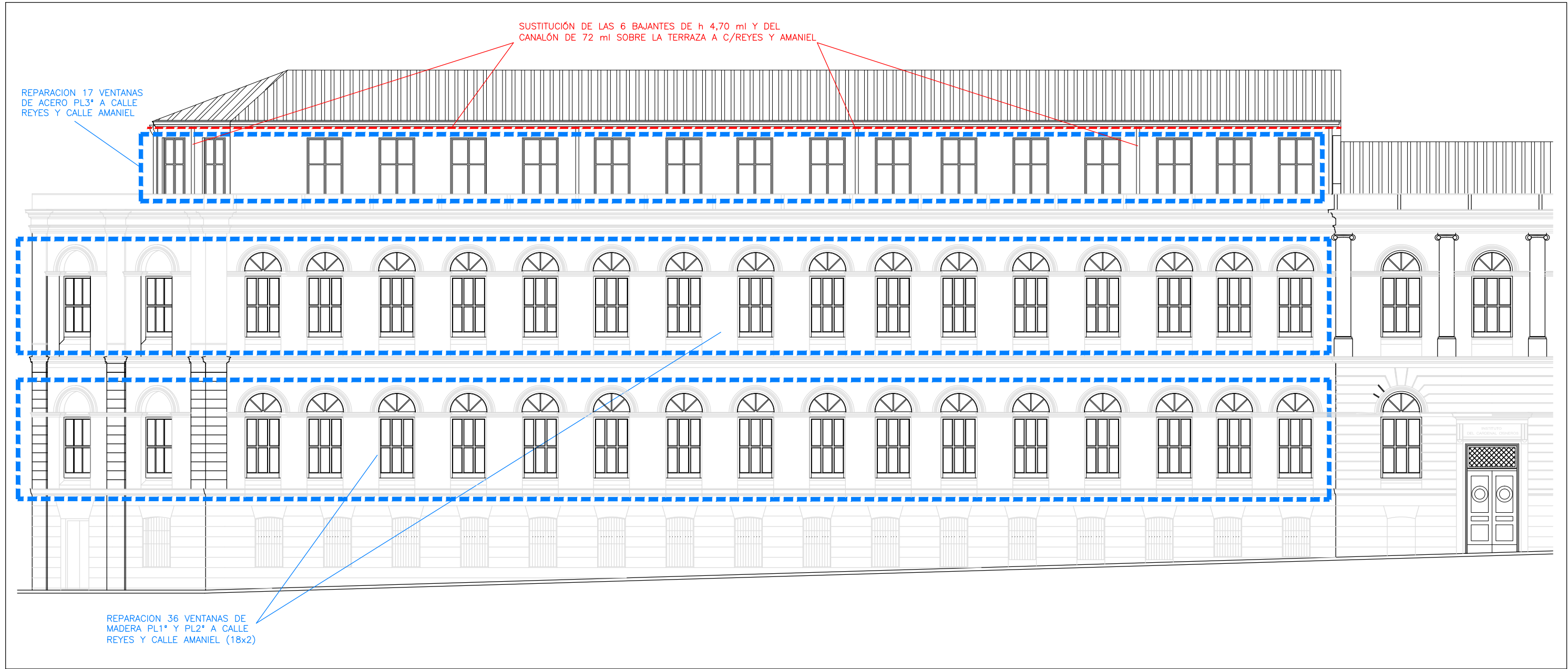
Don Capitolino González Rodríguez

A04

ESCALA **DINA3 1/300**

FECHA **septiembre 2022**

REVISADO

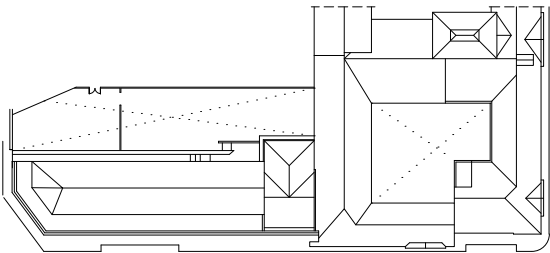


REPARACION 17 VENTANAS
DE ACERO PL3* A CALLE
REYES Y CALLE AMANIEL

SUSTITUCIÓN DE LAS 6 BAJANTES DE h 4,70 ml Y DEL
CANALÓN DE 72 ml SOBRE LA TERRAZA A C/REYES Y AMANIEL

REPARACION 36 VENTANAS DE
MADERA PL1* Y PL2* A CALLE
REYES Y CALLE AMANIEL (18x2)

ALZADO CALLE REYES C/V AMANIEL



ALZADO A CALLE REYES C/V AMANIEL

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

**ARQUITECTURA
ALZADO C/REYES**

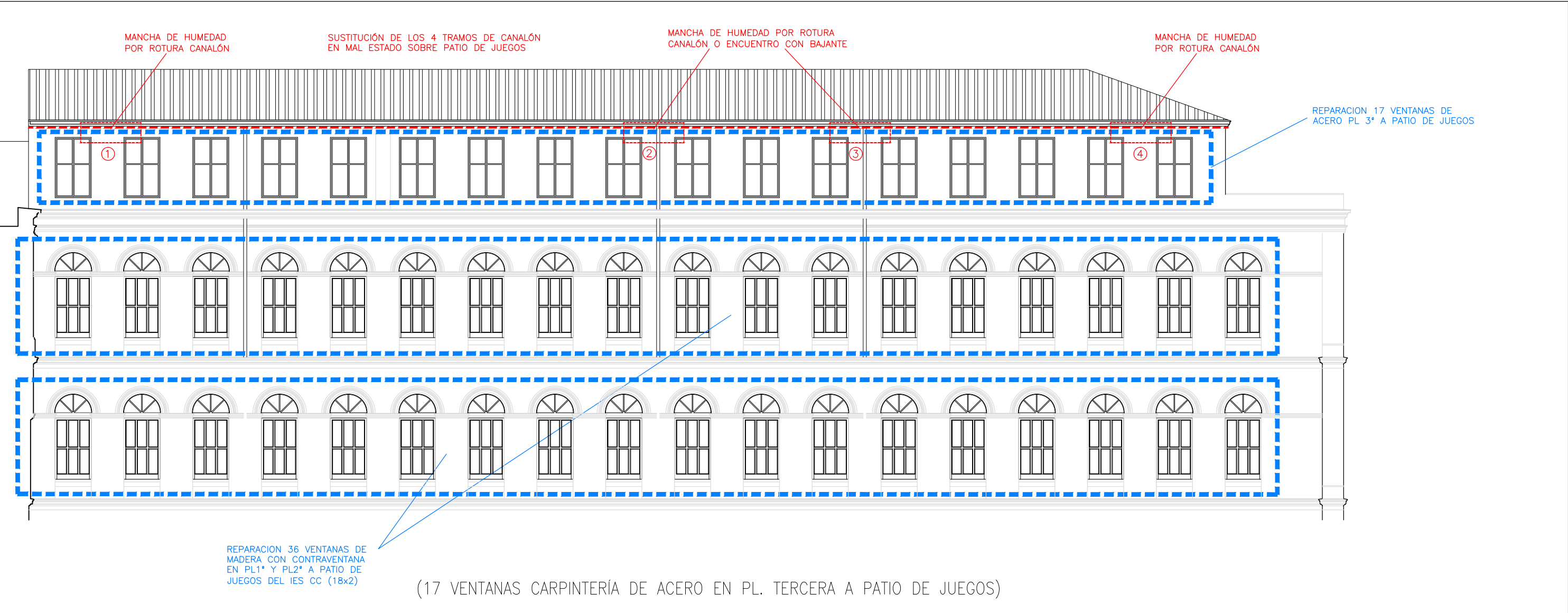
PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

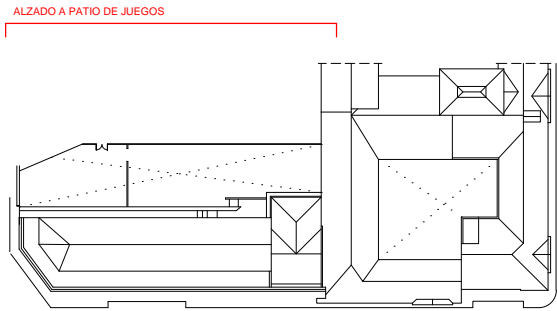
A05

ESCALA **DINA3 1/200**

FECHA **septiembre 2022**
REVISADO



ALZADO A PATIO DE JUEGOS






DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios

VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

ARQUITECTURA
ALZADO PATIO JUEGOS

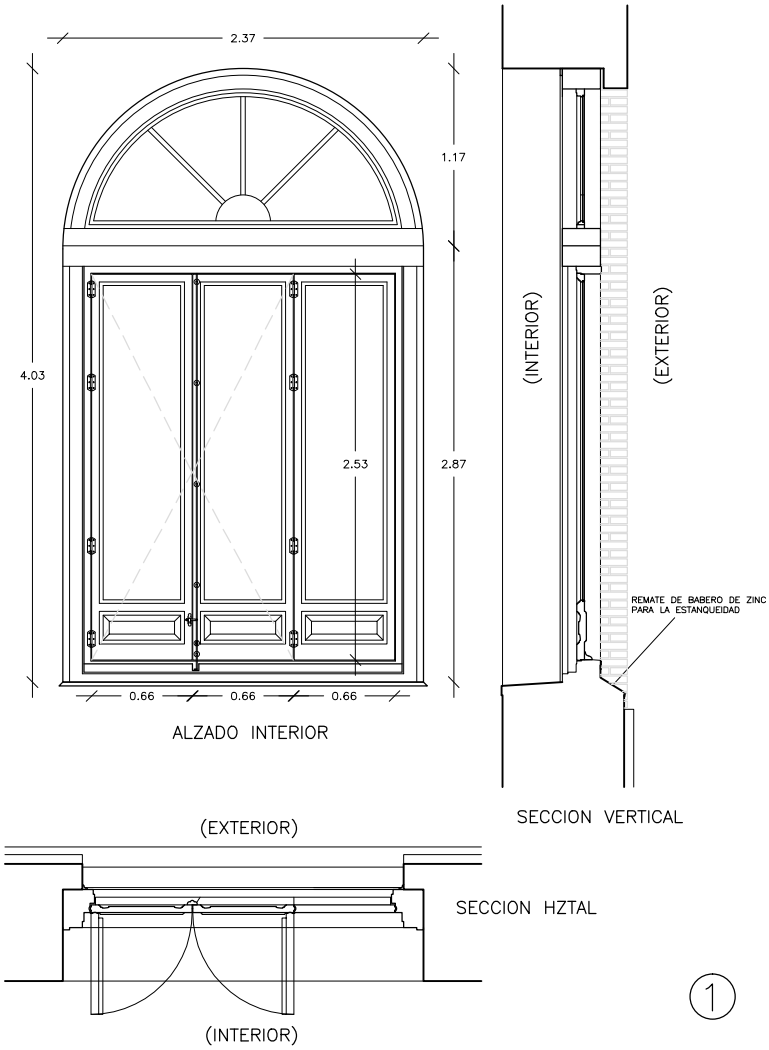
PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ESCALA DINA3 1/200

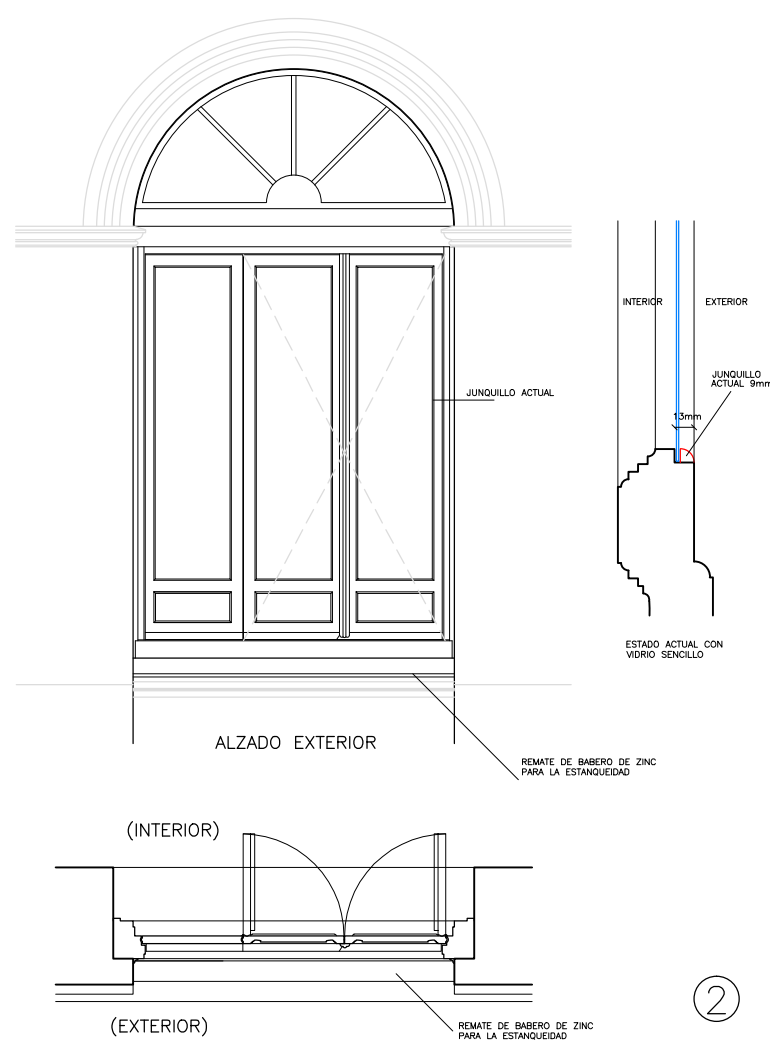
ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

FECHA septiembre 2022
REVISADO

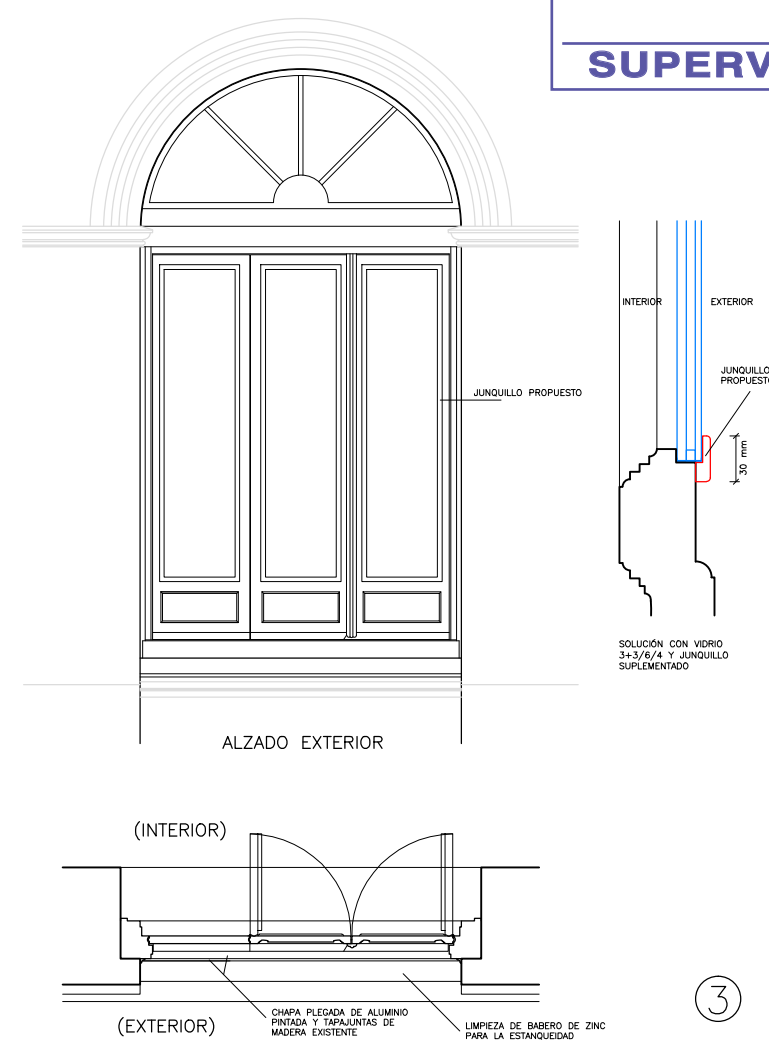
A06



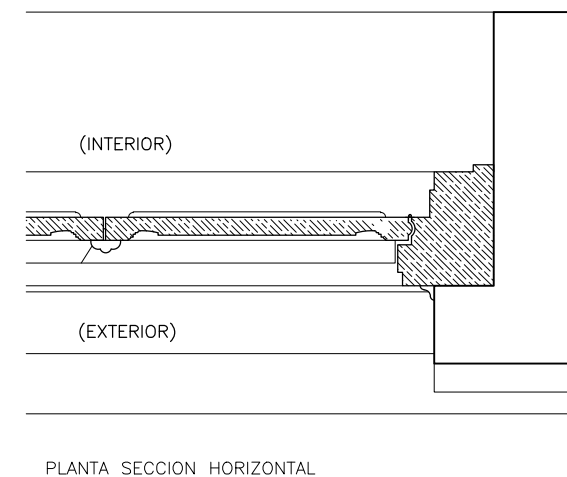
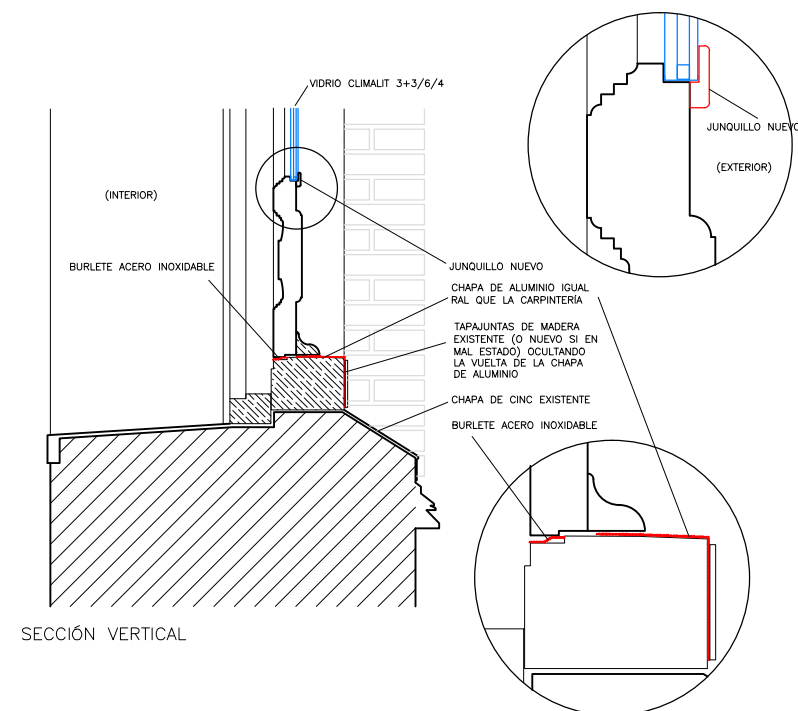
HUECO VENTANA MADERA GALERIA A C/REYES (PL. 1º Y 2º)
ALZADO INTERIOR ESTADO ACTUAL



HUECO VENTANA MADERA GALERIA A C/REYES (PL. 1º Y 2º)
ALZADO EXTERIOR ACTUAL ANTES DE LA INTERVENCIÓN



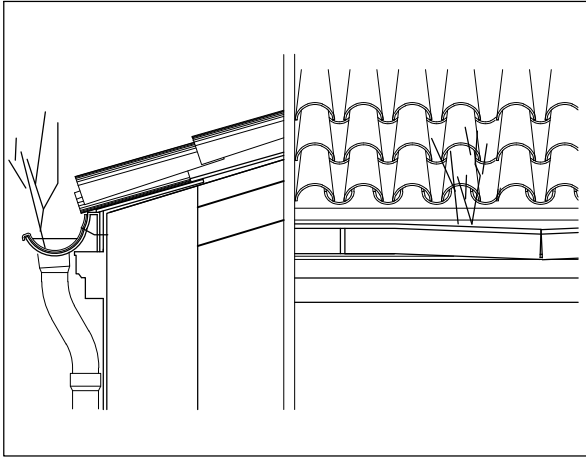
HUECO VENTANA MADERA GALERIA A C/REYES (PL. 1º Y 2º)
ALZADO EXTERIOR TRAS LA INTERVENCIÓN CON NUEVO JUNQUILLO



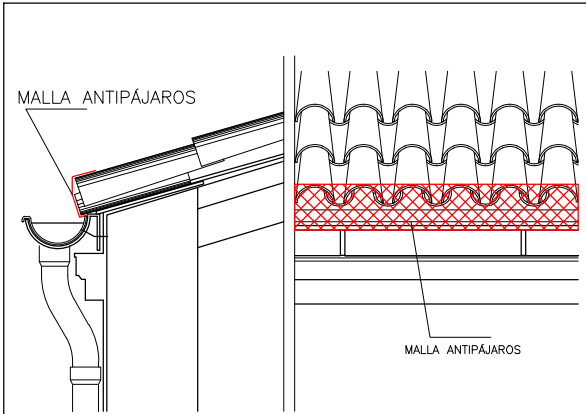
DETALLES CONSTRUCTIVOS
HUECO VENTANA MADERA GALERIA A C/REYES (PL. 1º Y 2º)
DETALLE DE SECCIÓN Y PLANTA CON NUEVO JUNQUILLO

PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA REPARAR LAS
VENTANAS DE MADERA (CON O SIN
CONTRAVENTANA):

- 1) DESMONTAJE DE TODAS LAS HOJAS Y CONTRAVENTANAS DE MADERA Y DE PIEZAS METÁLICAS, BISAGRAS, CERROJOS, TUBOS, ETC. RETIRADA DE LOS VIDRIOS SENCILLOS.
- 2) ACONDICIONAMIENTO Y HERMETIZACIÓN DE LOS HUECOS DE BALCÓN DE MADERA FORMADO POR TRES HOJAS ABATIBLES, CON BURLETE METÁLICO EN ACERO INOXIDABLE AISI-301 PARA IMPEDIR ENTRADA DE FRÍO, POLVO, RUIDO, ETC. POR LAS HOLGURAS DE DICHO BALCÓN, CON SUS ARREGLOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.
- 3) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOBLE CRISTAL CLIMALIT SILENCE 343 - CÁMARA DE 6 - LUNA DE 4 MM PLANITHERM 45 AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO (3+3+4-4), RETIRANDO PREVIAMENTE LOS VIDRIOS ACTUALES E INSTALANDO EL DOBLE CRISTAL CON SELLADO DE SILICONA POR AMBAS CARAS Y JUNQUILLOS NUEVOS DE MADERA, SEGÚN DISEÑO Y PLANOS QUE SE ADJUNTAN PARA ASEGURAR LA CORRECTA FIJACIÓN DE LAS PARTES DE VIDRIO.
- 4) FINALMENTE SE MONTARÁN DE NUEVO LAS HOJAS PRÁCTICABLES OBSERVANDO ESPECIALMENTE EL AJUSTE DE LOS ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y SEGURIDAD, PERNOS, BISAGRAS, CIERRES, ETC. PARA ASEGURAR SU ESTABILIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- 5) SIMULTÁNEAMENTE SE INSTALARÁ LA CHAPA DE ALUMINIO EN FORMA DE L SOBRE EL MARCO INFERIOR DE MADERA SITUADO POR EL LADO EXTERIOR, CUYO FRENTE QUEDARÁ OCULTO CON EL TAPAJUNTAS DE MADERA EXISTENTE QUE SE DESMONTARÁ PARA LA INSTALACIÓN DE LA CHAPA Y SE INSTALARÁ A CONTINUACIÓN PARA SOLAPARLA SI ESTUVIERA EN BUEN ESTADO, EN CASO CONTRARIO SE PONDRÁ UNO NUEVO. ADEMÁS SE REPARARÁ Y LIMPIARÁ DE POLVO Y SUCIEDAD EL BABERO DE CINC SITUADO SOBRE EL PLANO INCLINADO.



ESTADO PREVIO



CANALÓN REDONDO DE ZINCITANIO DE 0,65 MM DE ESPESOR, DE SECCIÓN CIRCULAR CON 333 MM DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE SOPORTES AL ALERO, CON UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0,5%

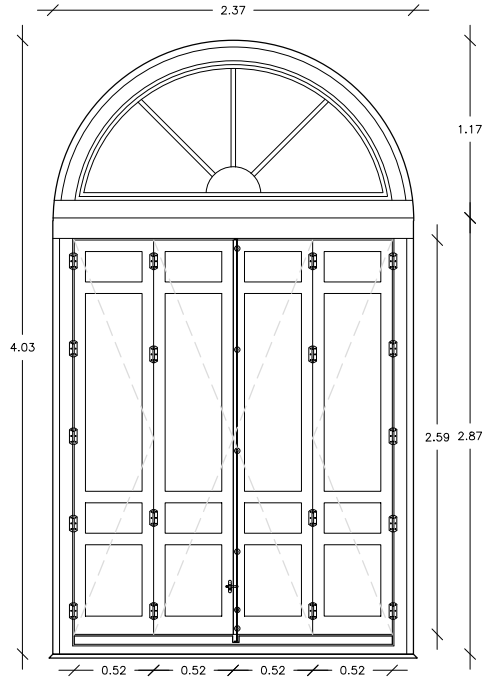
BAJANTE CIRCULAR DE CHAPA DE ZINC-TITANIO, DE 10mm DE DIÁMETRO Y 0,65 mm DE ESPESOR

REPARACIÓN DE BAJANTES EN VESTÍBULO PRINCIPAL MEDIANTE INTERVENCIÓN SIN OBRA CON PROYECTO INTERIOR DE POLÍMEROS. PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS COMPRENDE LOS SIGUIENTES PASOS:

- 1) INSPECCIÓN MINUCIOSA DE TODAS LAS CANALIZACIONES MEDIANTE UNA CÁMARA, TODAS LAS ANOMALÍAS SON REGISTRADAS Y LOS PUNTOS CRÍTICOS ANOTADOS.
- 2) LIMPIEZA DE LAS TUBERÍAS CON AGUA Y HERRAMIENTAS ROTATIVAS.
- 3) SECADO DE CONDUCTOS CON AIRE CALIENTE.
- 4) PROYECTADO DE LAS BAJANTES DE PLUVIALES: PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES NECESARIO REGISTRAR LA TUBERÍA CADA 4 ALTURAS, REALIZANDO UNA CALA EN UNA ZONA DISCRETA, DEJANDO EL ACCESO PERFECTAMENTE SIN TÁNCO A LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. A CONTINUACIÓN, SE PROYECTA INTERIORMENTE EN LA TUBERÍA UN POLÍMERO QUE FORMARÁ LA NUEVA TUBERÍA. SE APLICAN VARIAS CAPAS CON UN TIEMPO DE SECADO DE ESCASOS MINUTOS ENTRE ELLAS. AL FINAL, SE HABRÁ FORMADO UNA NUEVA TUBERÍA DE UNOS 3-5 MM DE ESPESOR, DENTRO DE LA ANTIGUA.
- 5) PARA FINALIZAR LOS TRABAJOS SE HACE UNA ÚLTIMA INSPECCIÓN DE CÁMARA. LAS GRABACIONES QUE SE HAN REALIZADO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE ENTREGARÁN AL

ESTADO REFORMADO

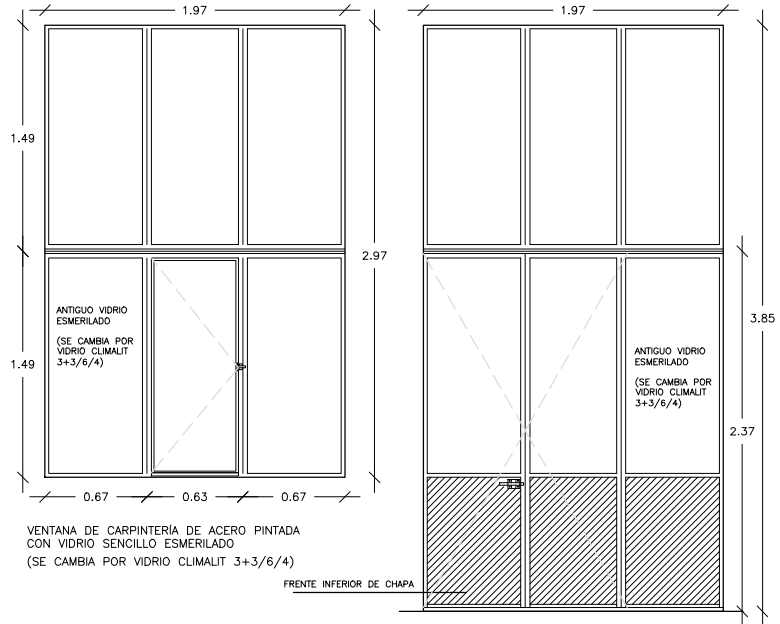
DETALLES CONSTRUCTIVOS
SUSTITUCIÓN DE CANALÓN Y BAJANTE Y
COLOCACIÓN DE MALLA ANTIPÁJAROS



ALZADO INTERIOR CONTRAVENTANA

CONTRAVENTANA MADERA HUECO A
PATIO RECREO (PL. 1º Y 2º)
ALZADO INTERIOR

6



VENTANAS DE ACERO A TERRAZA
C/REYES Y A PATIO RECREO
(PL. 3º)

7

PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA REPARAR LAS VENTANAS DE ACERO:

- 1) SE RETIRARÁN PREVIAMENTE LOS CRISTALES ACTUALES PARA FACILITAR LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA PINTURA DE LA ESTRUCTURA DE HIERRO.
- 2) ESTRUCTURA DE HIERRO FORMADA POR SEIS MÓDULOS RECTANGULARES Y CON VENTANA ABATIBLE CENTRAL. DESMONTAJE DE CRISTALES ACTUALES CON RETIRADA DE VIDRIOS EXISTENTES, ELIMINACIÓN DE MASILLA, SILICONA Y JUNQUILLOS ACTUALES. LIJADO DEL ACERO, APLICACIÓN DE MINADO Y DE PINTURA ESMALTE EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.
- 3) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOBLE CRISTAL SILENCE 3+3 - CÁMARA DE 6 - LUNA DE 4 MM - PLANITHERM 4S AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO (3+3-6-4) SELLADO CON SILICONA ESPECIAL.

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACIÓN
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

ARQUITECTURA
DETALLES-2

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

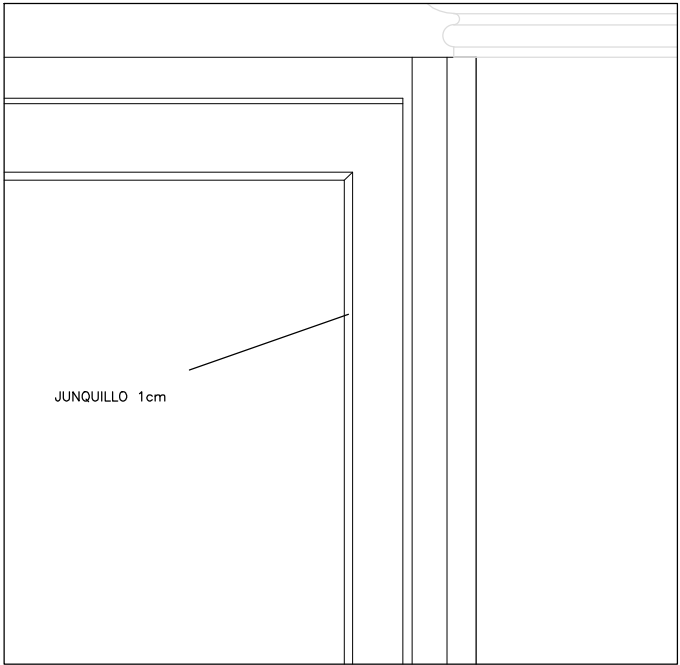
ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

ESCALA
DINA3 1/50

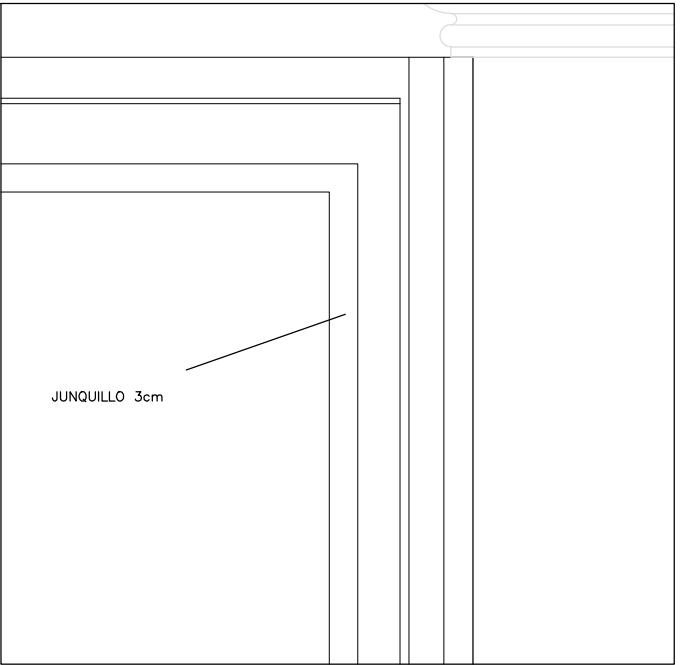
FECHA
septiembre 2022

REVISADO

D-02



ALZADO EXTERIOR ACTUAL



ALZADO EXTERIOR PROPUESTO
CON JUNQUILLO 3 cm DE FRENTE



ALZADO EXTERIOR ACTUAL



ALZADO EXTERIOR PROPUESTO
CON JUNQUILLO 3 cm DE FRENTE

ESQUEMA COMPARATIVO DE
CARPINTERIAS CON JUNQUILLO
ACTUAL Y JUNQUILLO PROPUESTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

ARQUITECTURA
DETALLES-3

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

ESCALA
DINA3 1/25

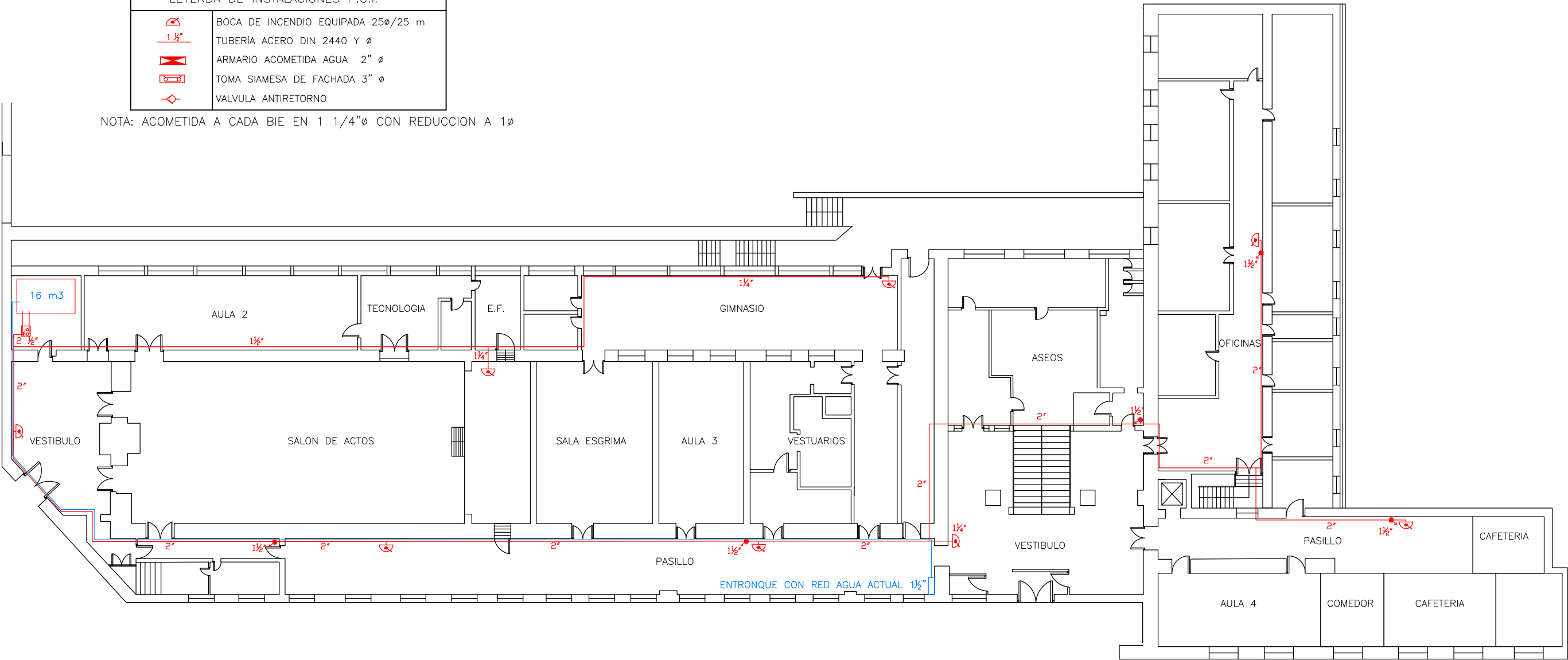
FECHA
septiembre 2022

REVISADO

D-03

LEYENDA DE INSTALACIONES P.C.I.	
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25ø/25 m
	TUBERÍA ACERO DIN 2440 Y ø
	ARMARIO ACOMETIDA AGUA 2" ø
	TOMA SIAMESA DE FACHADA 3" ø
	VALVULA ANTIRETORNO

NOTA: ACOMETIDA A CADA BIE EN 1 1/4"ø CON REDUCCION A 1ø



PLANTA BAJA

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION
Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

INSTALACIÓN PCI
PLANTA BAJA

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid






ARQUITECTO
Don Capitolino González Rodríguez

PC100

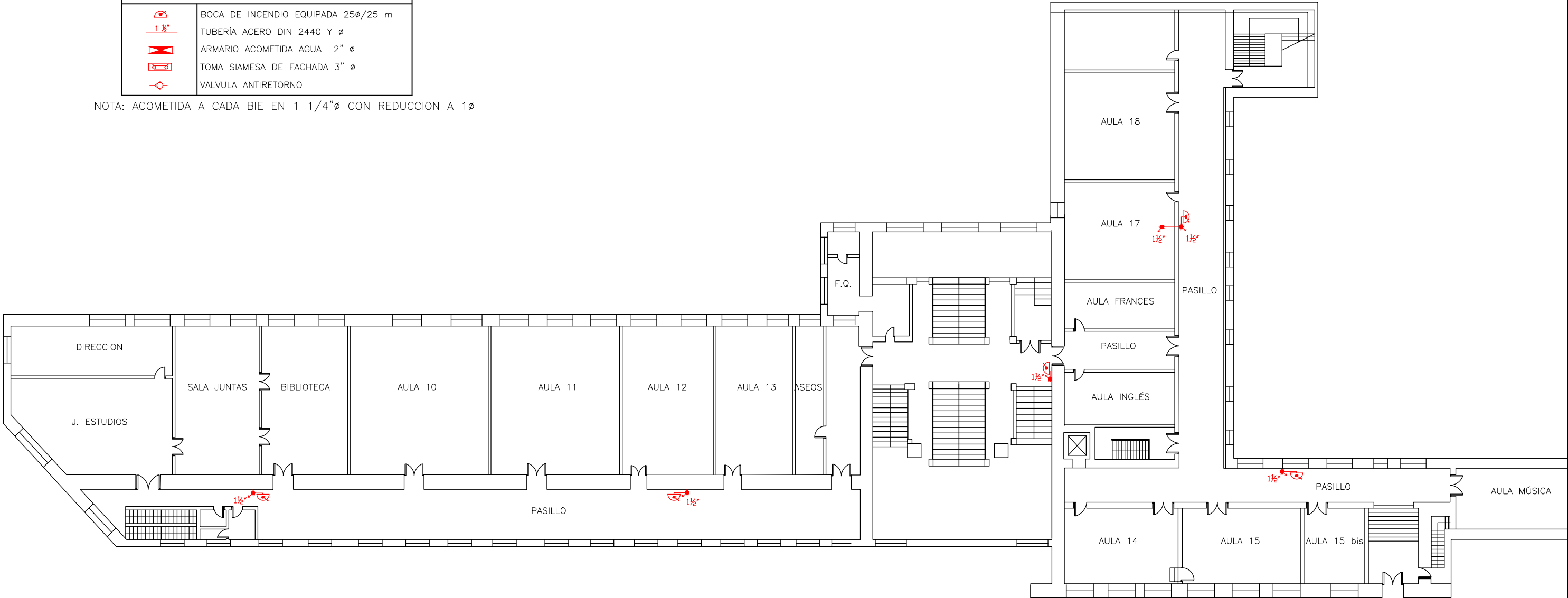
ESCALA DINA3 1/300

FECHA septiembre 2022

REVISADO

LEYENDA DE INSTALACIONES P.C.I.	
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25ø/25 m
	TUBERÍA ACERO DIN 2440 Y ø
	ARMARIO ACOMETIDA AGUA 2" ø
	TOMA SIAMESA DE FACHADA 3" ø
	VALVULA ANTIRETORNO

NOTA: ACOMETIDA A CADA BIE EN 1 1/4"ø CON REDUCCION A 1ø



PLANTA PRIMERA



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios

VICEPRESIDENCIA

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION

Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

INSTALACIÓN PCI
PLANTA PRIMERA

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

Don Capitolino González Rodríguez

ESCALA






DINA3 1/300

FECHA

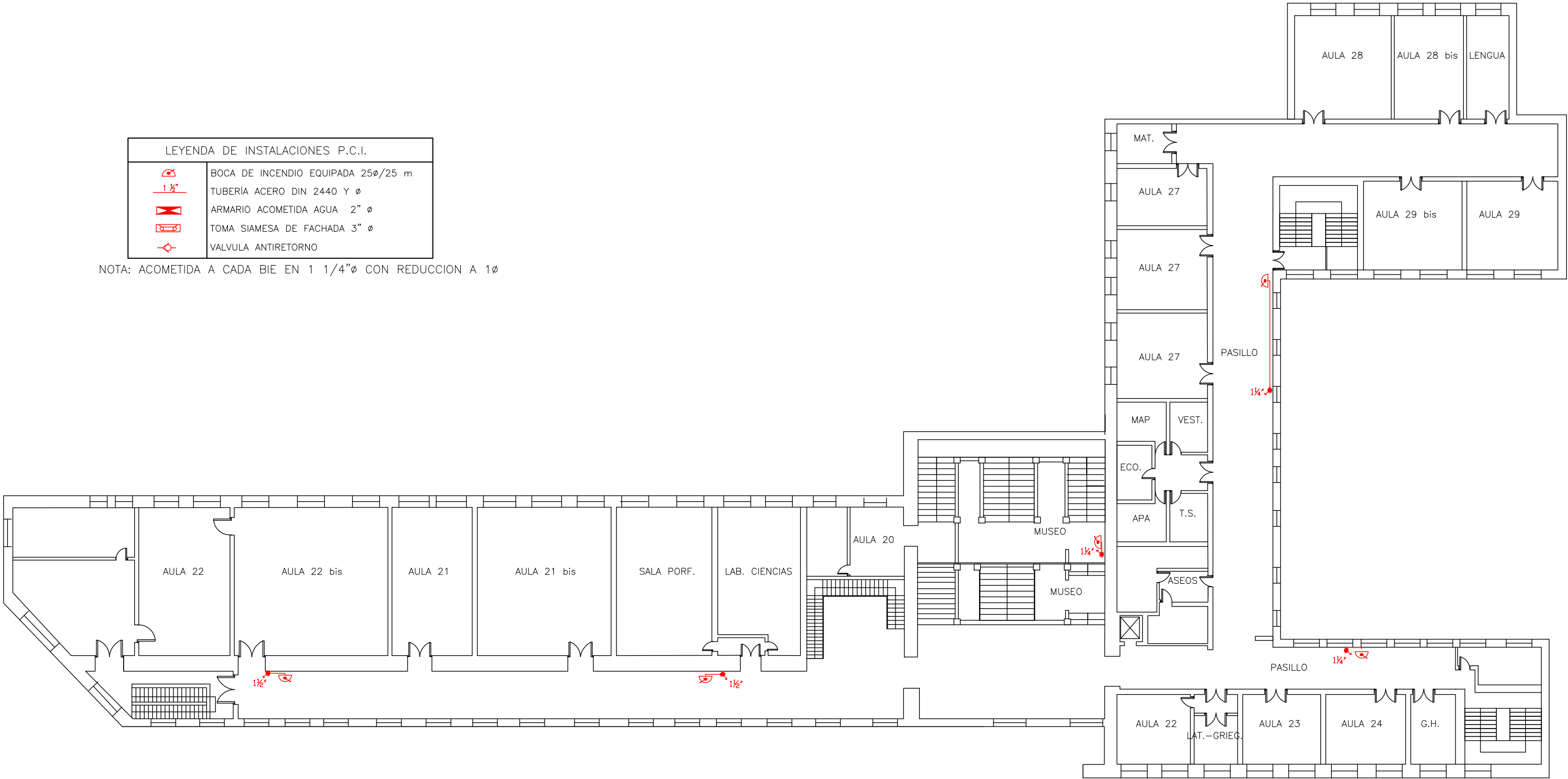
septiembre 2022

REVISADO

PCI01

LEYENDA DE INSTALACIONES P.C.I.	
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25ø/25 m
	TUBERÍA ACERO DIN 2440 Y ø
	ARMARIO ACOMETIDA AGUA 2" ø
	TOMA SIAMESA DE FACHADA 3" ø
	VALVULA ANTIRETORNO

NOTA: ACOMETIDA A CADA BIE EN 1 1/4"ø CON REDUCCION A 1ø



PLANTA SEGUNDA



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

Consejería de Educación
Ciencia y Universidades

Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios

VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION

Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

INSTALACIÓN PCI
PLANTA SEGUNDA

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

Don Capitolino González Rodríguez

FECHA






septiembre 2022

REVISADO

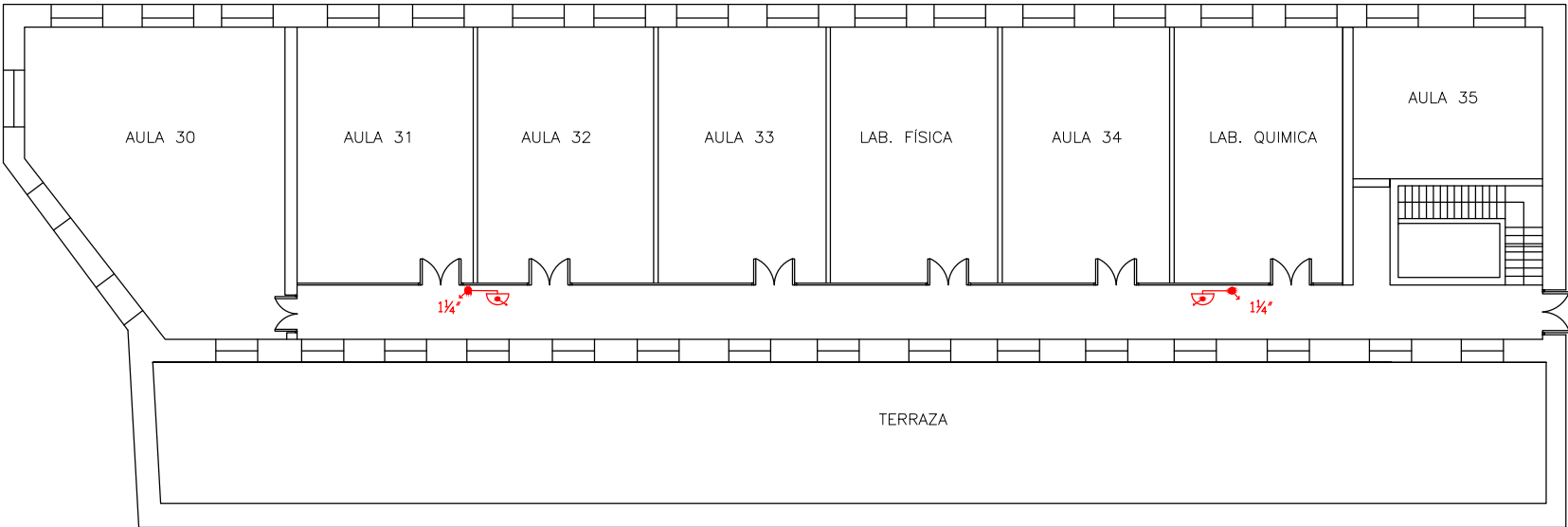
ESCALA

DINA3 1/300

PCI02

LEYENDA DE INSTALACIONES P.C.I.	
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25ø/25 m
	TUBERÍA ACERO DIN 2440 Y ø
	ARMARIO ACOMETIDA AGUA 2" ø
	TOMA SIAMESA DE FACHADA 3" ø
	VALVULA ANTIRETORNO

NOTA: ACOMETIDA A CADA BIE EN 1 1/4"ø CON REDUCCION A 1ø




PLANTA TERCERA



DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
VICEPRESIDENCIA
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES
EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE
INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO
I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION

Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

INSTALACIÓN PCI
PLANTA TERCERA

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de
Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

Don Capitolino González Rodríguez

ESCALA

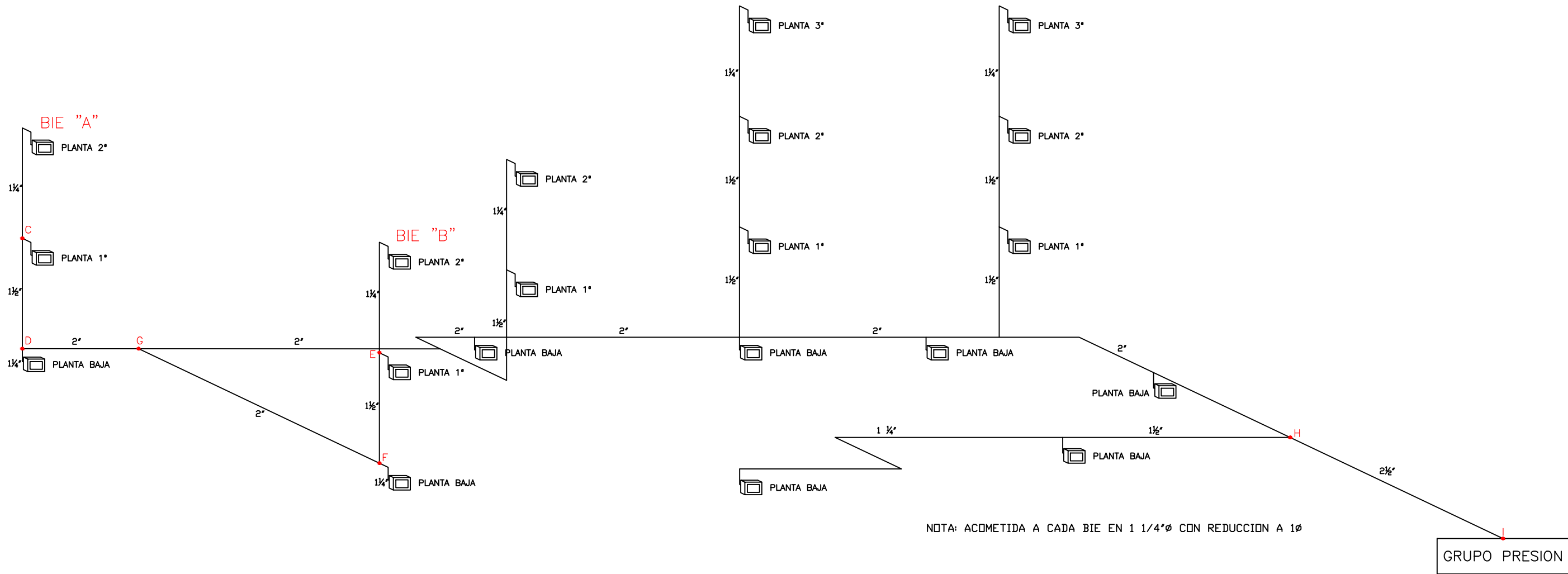
DINA3 1/300

FECHA

septiembre 2022

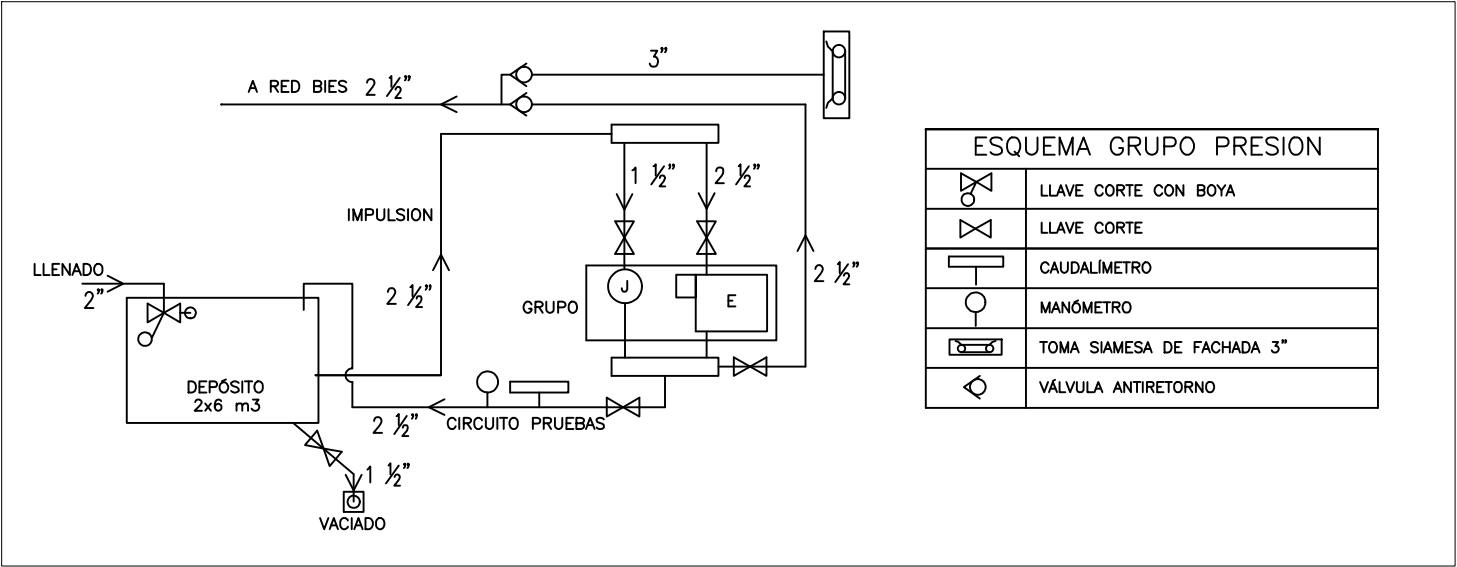
REVISADO

PCI03



NOTA: ACOMETIDA A CADA BIE EN 1 1/4"Ø CON REDUCCION A 1Ø

SUPERVISADO



ESQUEMA GRUPO PRESION	
	LLAVE CORTE CON BOYA
	LLAVE CORTE
	CAUDALÍMETRO
	MANÓMETRO
	TOMA SIAMESA DE FACHADA 3"
	VÁLVULA ANTIRETORNO

PROYECTO DE EJECUCIÓN

REPARACIÓN DE VENTANAS Y DE HUMEDADES EN CUBIERTAS Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE INCENDIOS DEL CENTRO EDUCATIVO PÚBLICO I.E.S. CARDENAL CISNEROS DE MADRID

SITUACION

Calle de los Reyes,4 Madrid 28015

PLANO

INSTALACIÓN PCI
ESQUEMA ISOMÉTRICO

PCI04

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios
Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO

Don Capitolino González Rodríguez

ESCALA

DINA3 1/300

FECHA

septiembre 2022

REVISADO