

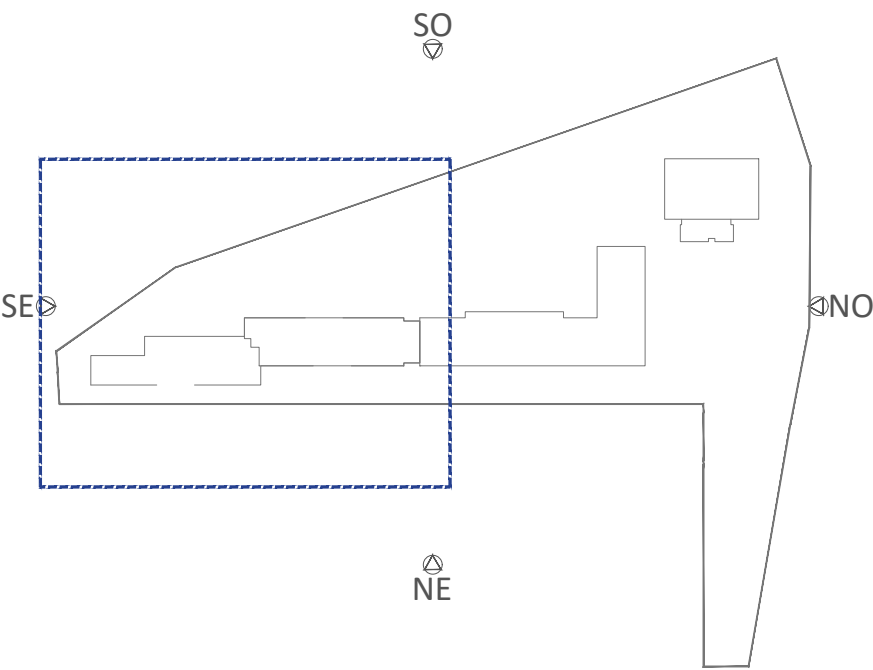
LEYENDA INSTALACIÓN FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PER 32
	CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PER 32
	CONDUCCIÓN DE RETORNO
	COLECTOR 3/4"
	VÁLVULA DE PASO/ LLAVE DE CORTE
	VÁLVULA ANTI RETORNO
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF-ACS

- Todas las conducciones de agua y conexiones a aparatos sanitarios se realizarán mediante polietileno reticulado PEX-AL-PEX, UNE EN ISO 21003, aislada con coquilla espesor 9mm.

DIÁMETROS FONTANERÍA	
CONEXION	APARATO SANITARIO
Ø16	LAVABO - (Lb)
Ø12	URINARIO - (Ur)
Ø20	INODORO - (In)
Ø20	VERTEDERO (Ve)
Ø25	LLAVE CORTE. HÚMEDO/COLECTOR

- Todas las conexiones se realizarán con PEX
- Todos los pulsadores de los sanitarios serán temporizados

LEYENDA INSTALACIÓN DE RIEGO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	1" VÁLVULA ELÉCTRICA
	Ø16mm TUBERÍA DE GOTEO
	Ø25mm TUBERÍA ENTERRDA



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

Comunidad de Madrid

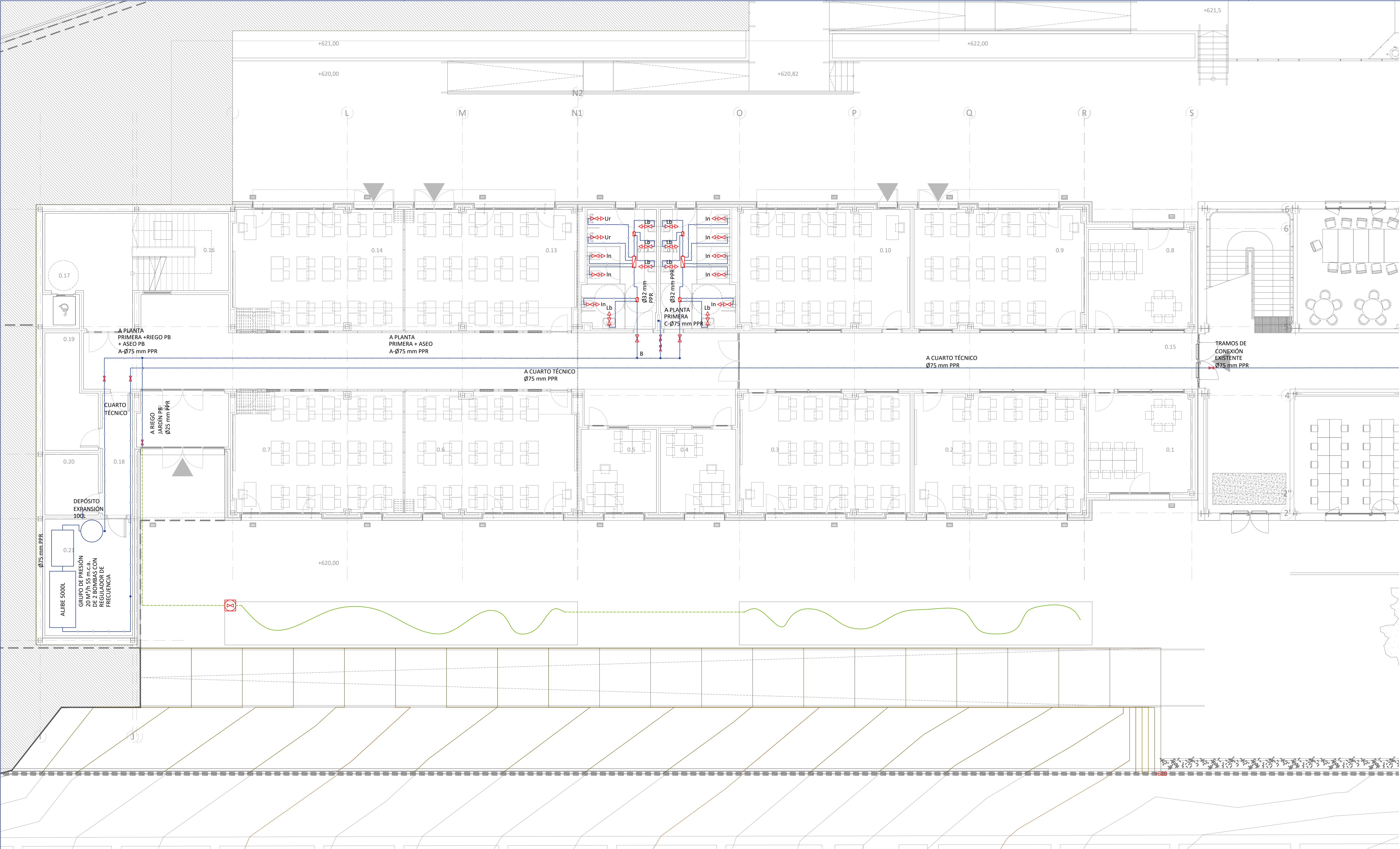
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
INSTALACIONES. FONTANERIA.
URBANIZACIÓN ZONA 1 - PC

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

49101
ESCALA
DINA1 - 1/200
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
02
REVISADO
AS

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



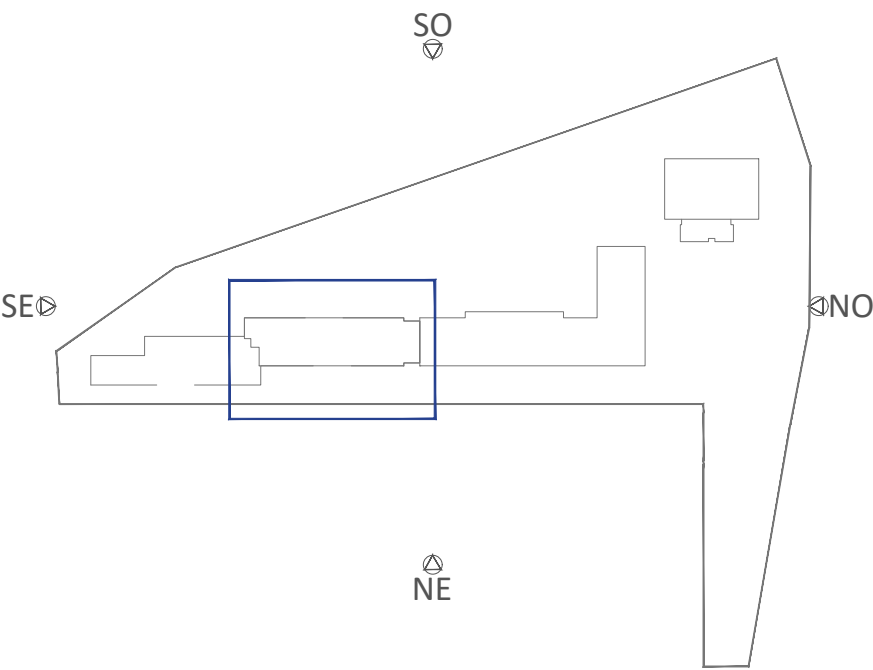
LEYENDA INSTALACIÓN FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PER 32
	CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PER 32
	CONDUCCIÓN DE RETORNO
	COLECTOR 3/4"
	VÁLVULA DE PASO/ LLAVE DE CORTE
	VÁLVULA ANTI RETORNO
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF-ACS

- Todas las conducciones de agua y conexiones a aparatos sanitarios se realizarán mediante polietileno reticulado PEX-AL-PEX, UNE EN ISO 21003, aislada con coquilla espesor 9mm.

DIÁMETROS FONTANERÍA	
CONEXION	APARATO SANITARIO
Ø16	LAVABO - (Lb)
Ø12	URINARIO - (Ur)
Ø20	INODORO - (In)
Ø20	VERTEDERO (Ve)
Ø25	LLAVE CORTE. HÚMEDO/COLECTOR

- Todas las conexiones se realizarán con PEX
- Todos los pulsadores de los sanitarios serán temporizados

LEYENDA INSTALACIÓN DE RIEGO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	1" VÁLVULA ELÉCTRICA
	Ø16mm TUBERÍA DE GOTEO
	Ø25mm TUBERÍA ENTERRDA



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. FONTANERIA. AULARIO - PB

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

51103

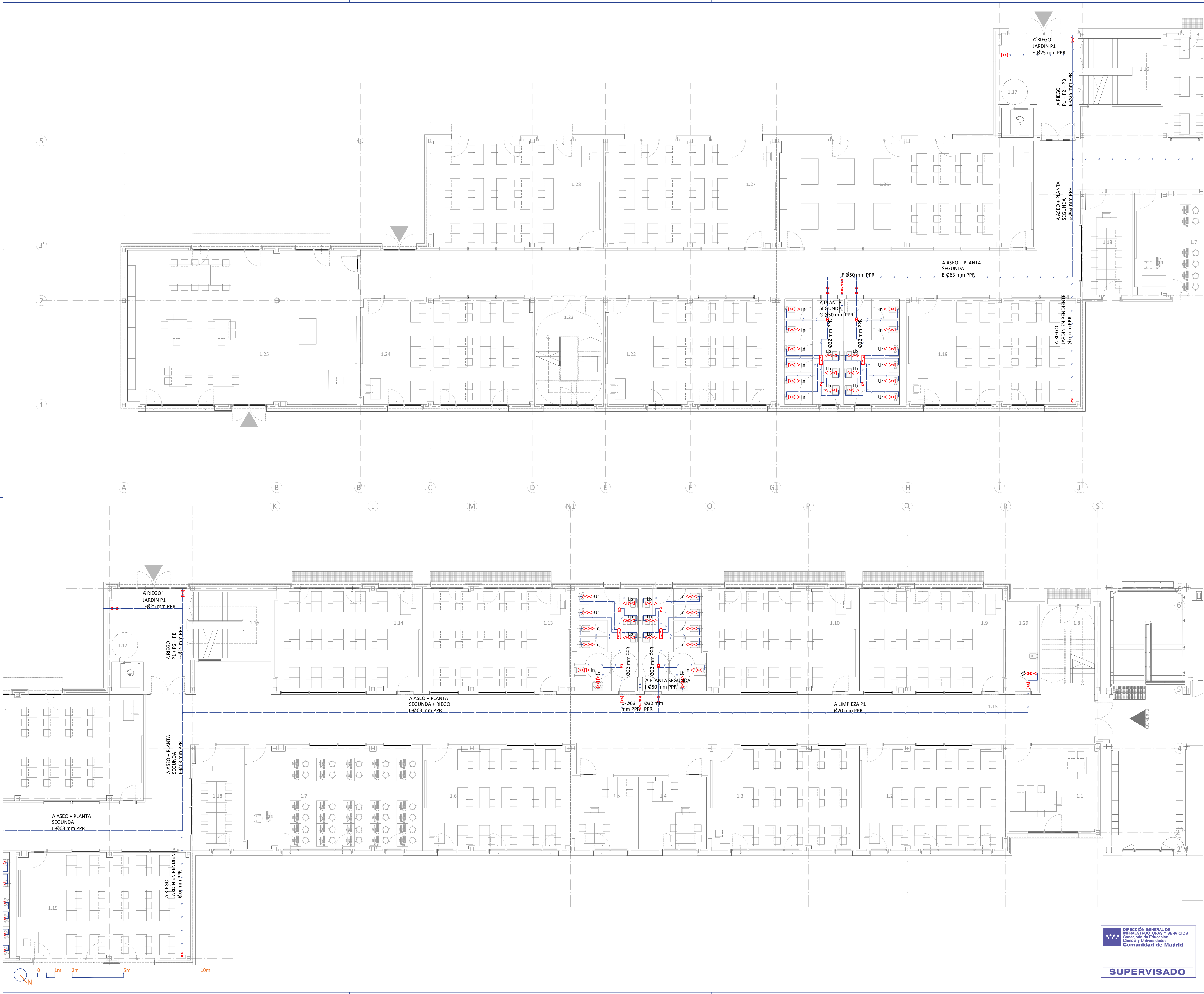
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
02

REVISADO
AS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
SUPERVISADO



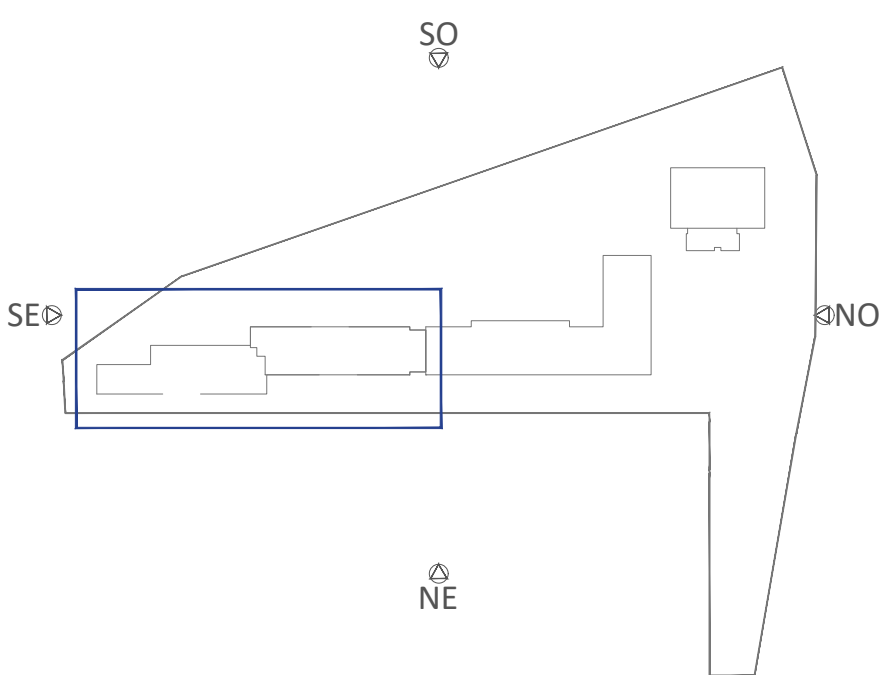
LEYENDA INSTALACIÓN FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PER 32
	CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PER 32
	CONDUCCIÓN DE RETORNO
	COLECTOR 3/4"
	VÁLVULA DE PASO/ LLAVE DE CORTE
	VÁLVULA ANTI RETORNO
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF-ACS

- Todas las conducciones de agua y conexiones a aparatos sanitarios se realizarán mediante polietileno reticulado PEX-AL-PEX, UNE EN ISO 21003, aislada con coquilla espesor 9mm.

DIÁMETROS FONTANERÍA	
CONEXION	APARATO SANITARIO
Ø16	LAVABO - (Lb)
Ø12	URINARIO - (Ur)
Ø20	INODORO - (In)
Ø20	VERTEDERO (Ve)
Ø25	LLAVE CORTE. HÚMEDO/COLECTOR

- Todas las conexiones se realizarán con PEX
- Todos los pulsadores de los sanitarios serán temporizados

LEYENDA INSTALACIÓN DE RIEGO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	1" VÁLVULA ELÉCTRICA
	Ø16mm TUBERÍA DE GOTEO
	Ø25mm TUBERÍA ENTERRDA



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

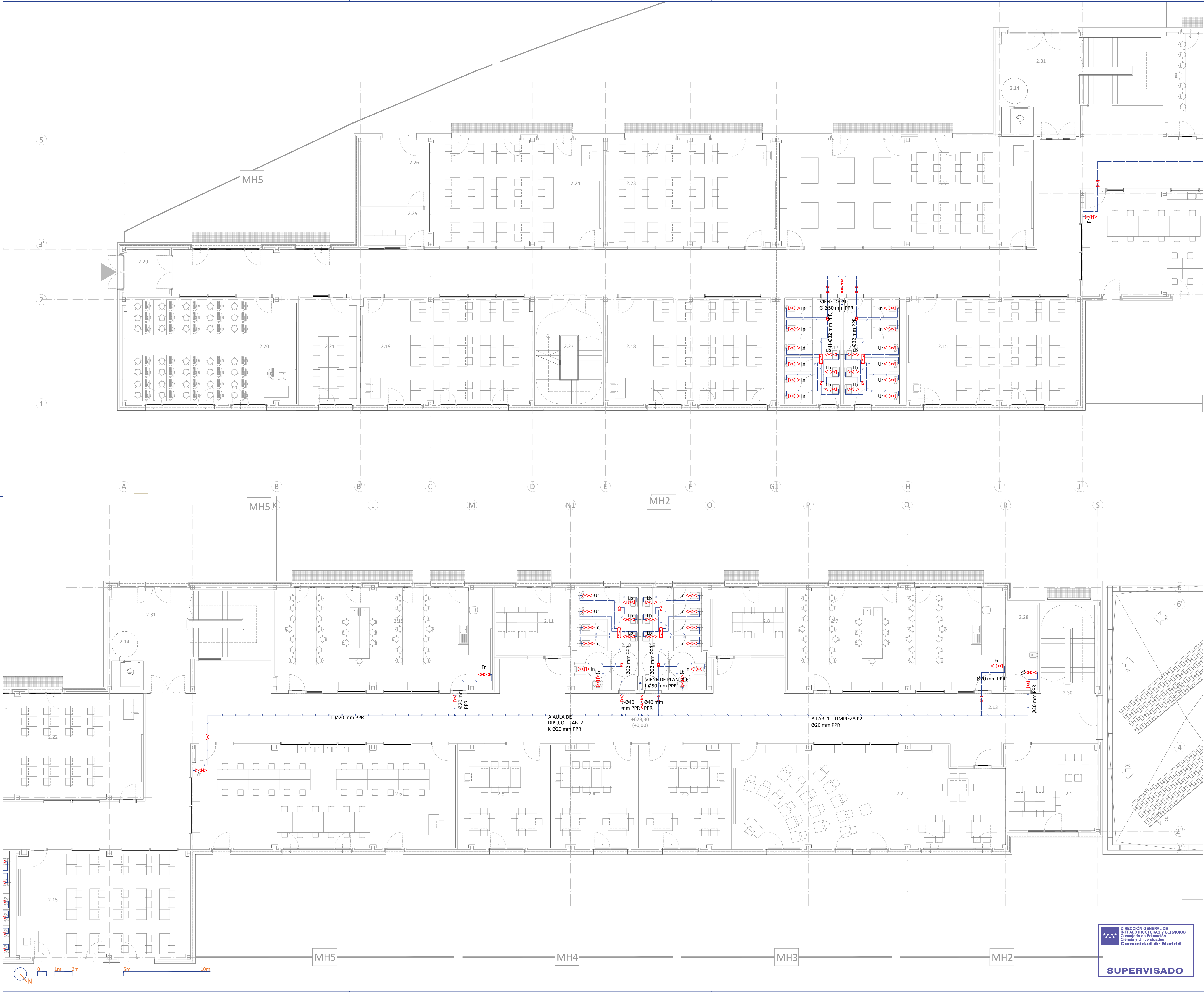
Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
**INSTALACIONES.
FONTANERIA.
AULARIO - P1**

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Comunidad de Madrid
SUPERVISADO

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Vicepresidencia, Consejería de Educación
y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid
ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ
52104
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
02
REVISADO
AS



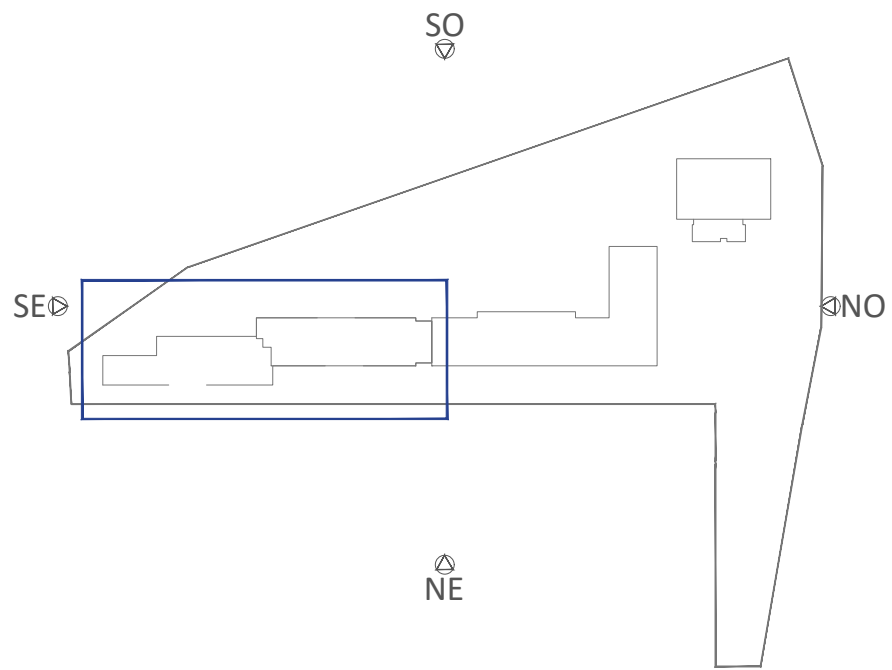
LEYENDA INSTALACIÓN FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PER 32
	CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PER 32
	CONDUCCIÓN DE RETORNO
	COLECTOR 3/4"
	VÁLVULA DE PASO/ LLAVE DE CORTE
	VÁLVULA ANTI RETORNO
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF-ACS

- Todas las conducciones de agua y conexiones a aparatos sanitarios se realizarán mediante polietileno reticulado PEX-AL-PEX, UNE EN ISO 21003, aislada con coquilla espesor 9mm.

DIÁMETROS FONTANERÍA	
CONEXION	APARATO SANITARIO
Ø16	LAVABO - (Lb)
Ø12	URINARIO - (Ur)
Ø20	INODORO - (In)
Ø20	VERTEDERO (Ve)
Ø25	LLAVE CORTE. HÚMEDO/COLECTOR

- Todas las conexiones se realizarán con PEX
- Todos los pulsadores de los sanitarios serán temporizados

LEYENDA INSTALACIÓN DE RIEGO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	1" VÁLVULA ELÉCTRICA
	Ø16mm TUBERÍA DE GOTEO
	Ø25mm TUBERÍA ENTERRDA



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

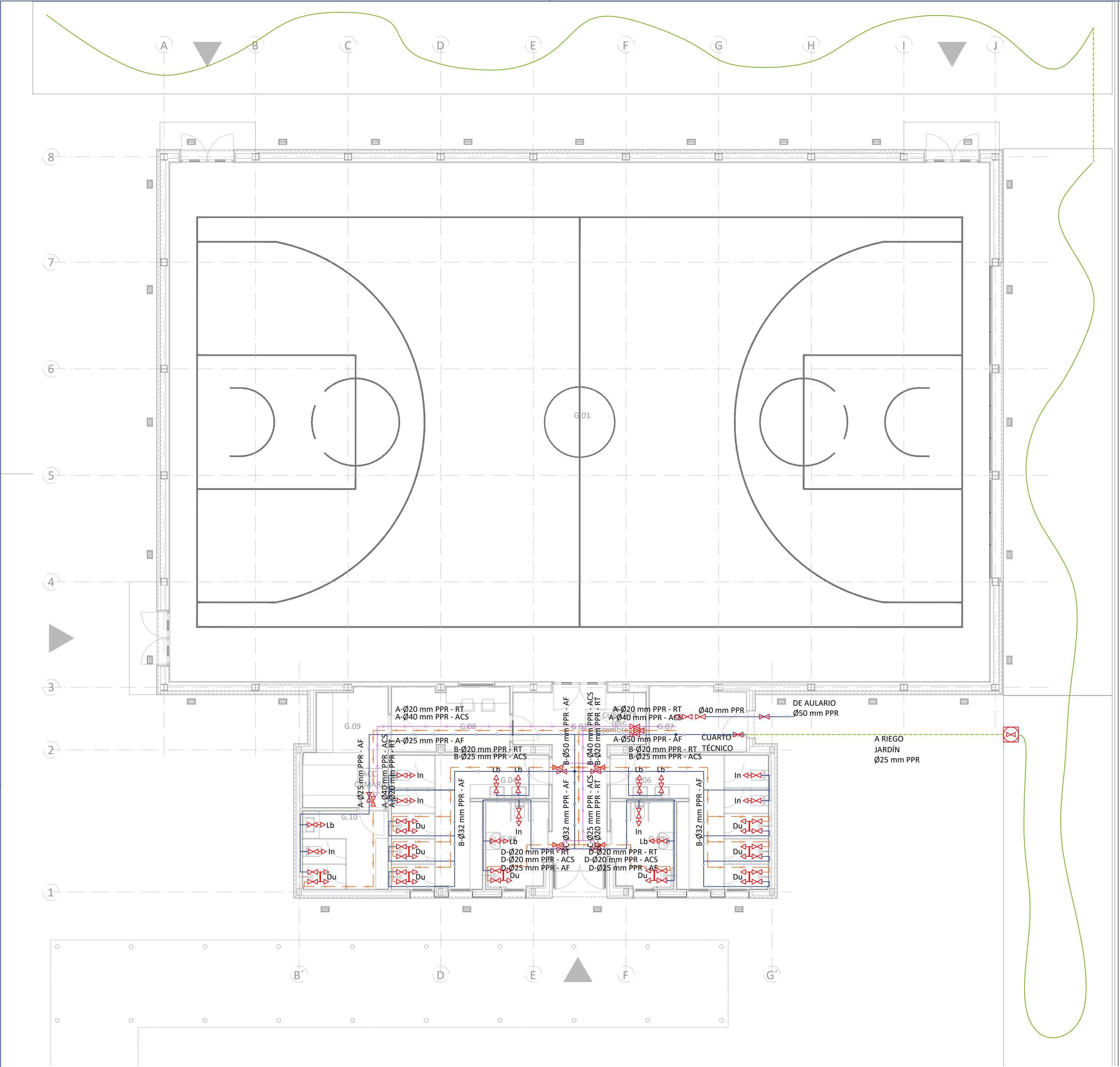
 Dirección General de Infraestructuras y Servicios VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANOS INSTALACIONES. FONTANERIA. AULARIO - P2

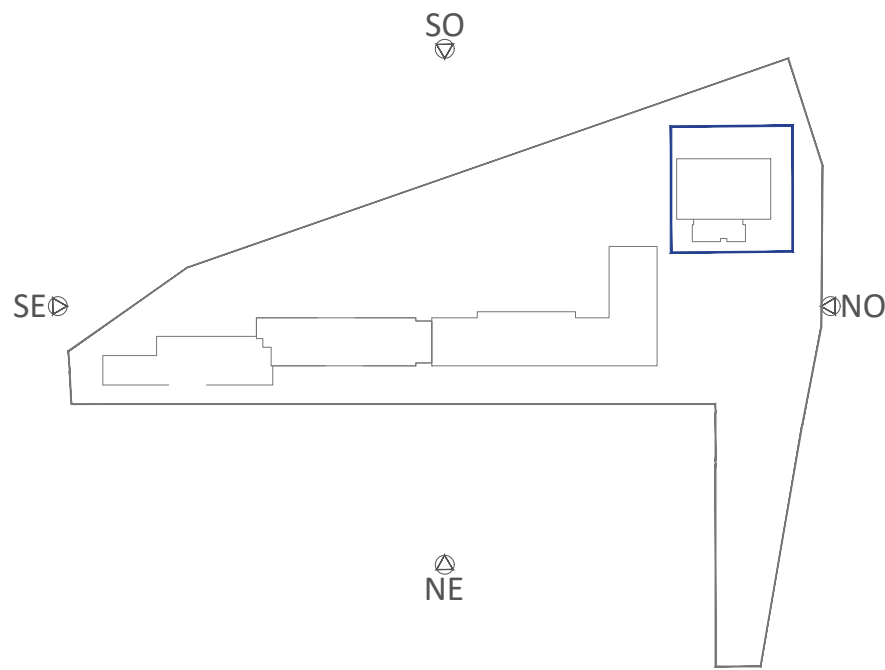
PROPIEDAD	D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid	53105
ESCALA	DINA1 - 1/100	
FECHA	FEBRERO 2026	
VERSION	02	
REVISADO	AS	



LEYENDA INSTALACIÓN FONTANERÍA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCCIÓN DE AGUA FRÍA PER 32
	CONDUCCIÓN DE AGUA CALIENTE PER 32
	CONDUCCIÓN DE RETORNO
	COLECTOR 3/4"
	VÁLVULA DE PASO/ LLAVE DE CORTE
	VÁLVULA ANTI RETORNO
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF
	CONEXIÓN A APARATO SANITARIO AF-ACS
- Todas las conducciones de agua y conexiones a aparatos sanitarios se realizarán mediante polietileno reticulado PEX-AL-PEX, UNE EN ISO 21003, aislada con coquilla espesor 9mm.	

DIÁMETROS FONTANERÍA	
CONEXION	APARATO SANITARIO
Ø16	LAVABO - (Lb)
Ø12	URINARIO - (Ur)
Ø20	INODORO - (In)
Ø20	VERTEDERO (Ve)
Ø25	LLAVE CORTE. HÚMEDO/COLECTOR
- Todas las conexiones se realizarán con PEX	
- Todos los pulsadores de los sanitarios serán temporizados	

LEYENDA INSTALACIÓN DE RIEGO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	1" VÁLVULA ELÉCTRICA
	Ø16mm TUBERÍA DE GOTEO
	Ø25mm TUBERÍA ENTERRDA



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

 Dirección General de Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. FONTANERIA. GIMNASIO - PB

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

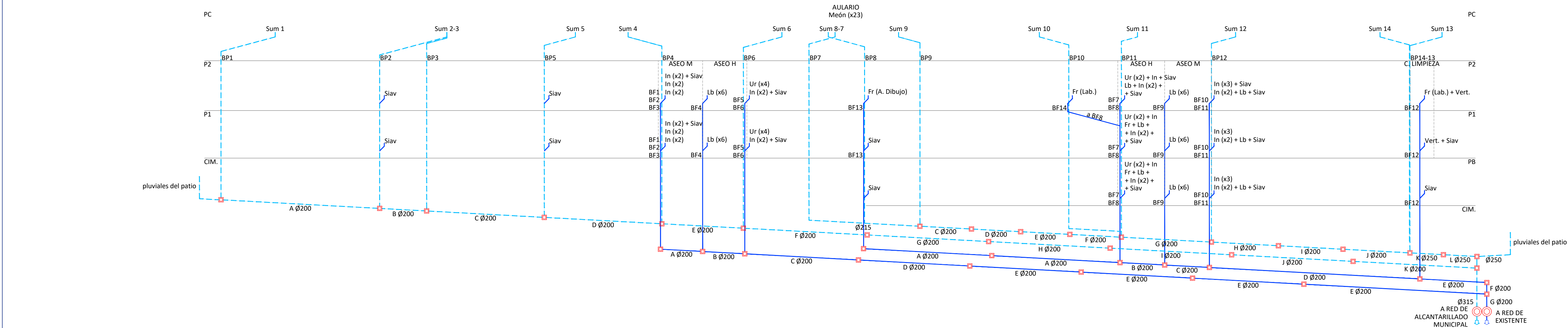


54106
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
REVISADO

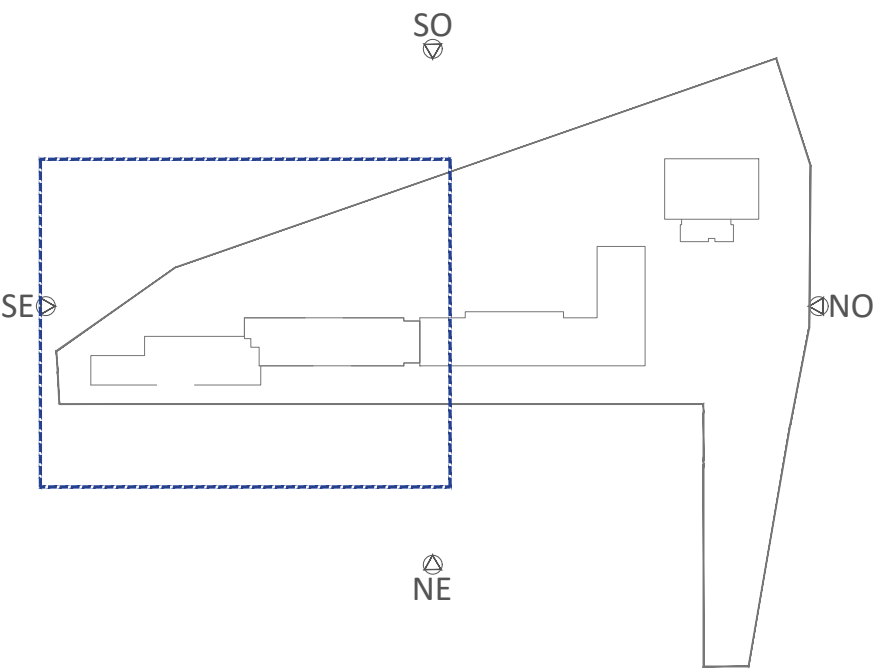
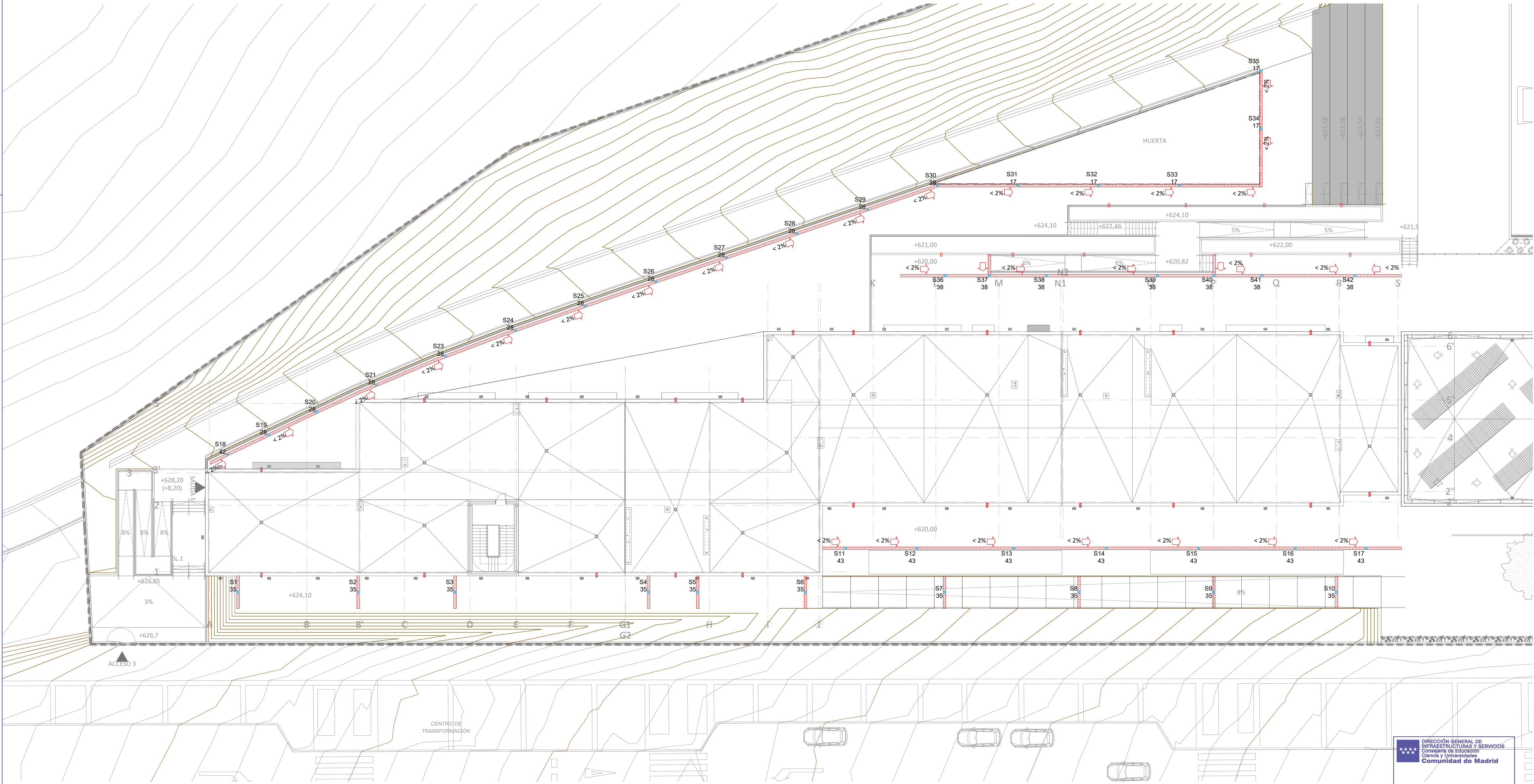
02
AS





LEYENDA INSTALACIÓN SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PROYECCION SANEAMIENTO PLUVIALES
	SANEAMIENTO PLUVIALES
	PROYECCION SANEAMIENTO FECALES
	SANEAMIENTO FECALES PVC
	TUBO DREN
	BAIANTE AGUAS PLUVIALES (BP)
	BAIANTE AGUAS FECALES (BF)
	VENTILACIÓN PRIMARIA BF
	CONEXION A INODORO EN PVC
	CONEXION CON SIFON A APARATO EN PVC
	SUMIDERO SIFONICO DE PVC
	SUMIDERO DE FUNDICION CON CAZOLETA
	INDICACIÓN BAIANTES: BP - PLUVIALES BF - FECALES
	VENTILACIÓN BAIANTE FECALES 130/ 200cm SOBRE CUBIERTA
	ARQUETA ESTANCA DE OBRA CON TAPA DE FUNDICION. ALTURA 0.40-1.50m
	REBOSADERO CERÁMICO
	CANAleta ULMA MODELO R200G00R
	IMBORNIALES
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIIV
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SPLIT
- Las pendientes genéricas de la red horizontal de saneamiento serán del 2% para la enterrada y del 1% para la colgada	
- Las pendientes en los paños de cubierta con aislamiento PVC serán de 1-2 %	
- En cada cambio de dirección y encuentro, cumpliendo el CTE, se deberá garantizar un registro tanto en red colgada como enterrada	
- Los aparatos sanitarios cuentan con un sifón individual	
- El desagüe de Ø32 con sifón de cada SIIV y del Split se conectarán a la bajante más cercana	

DIMENSIONES ARQUETAS	
LxA cm	DIAMETRO COLECTOR SALIDA
40x40	110 mm
50x50	160 mm
60x60	200 mm
60x70	250 mm
70x70	300 mm



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

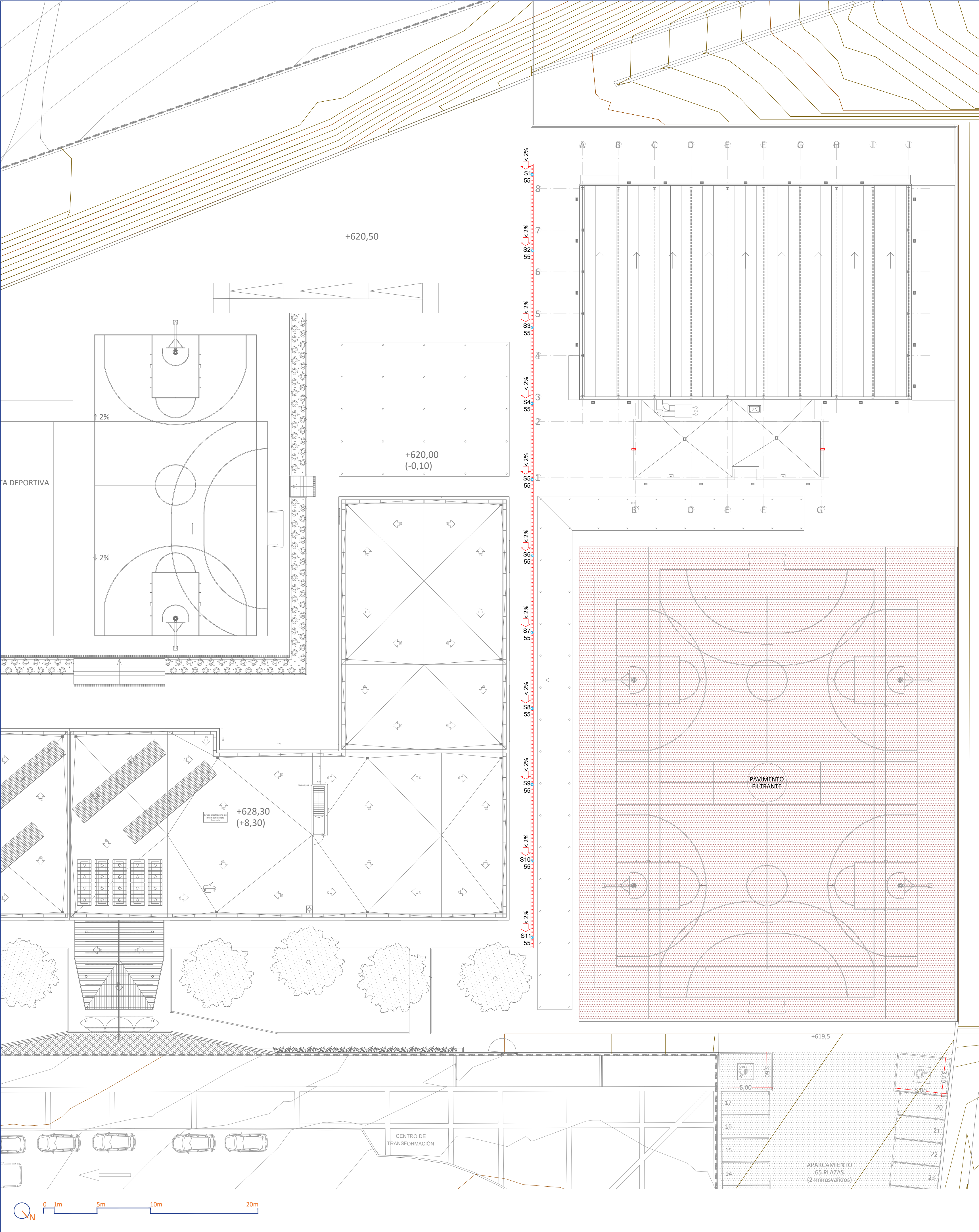
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
INSTALACIONES. SANEAMIENTO.
URBANIZACION ZONA 1 - PC
+ ESQUEMA DE PRINCIPIO

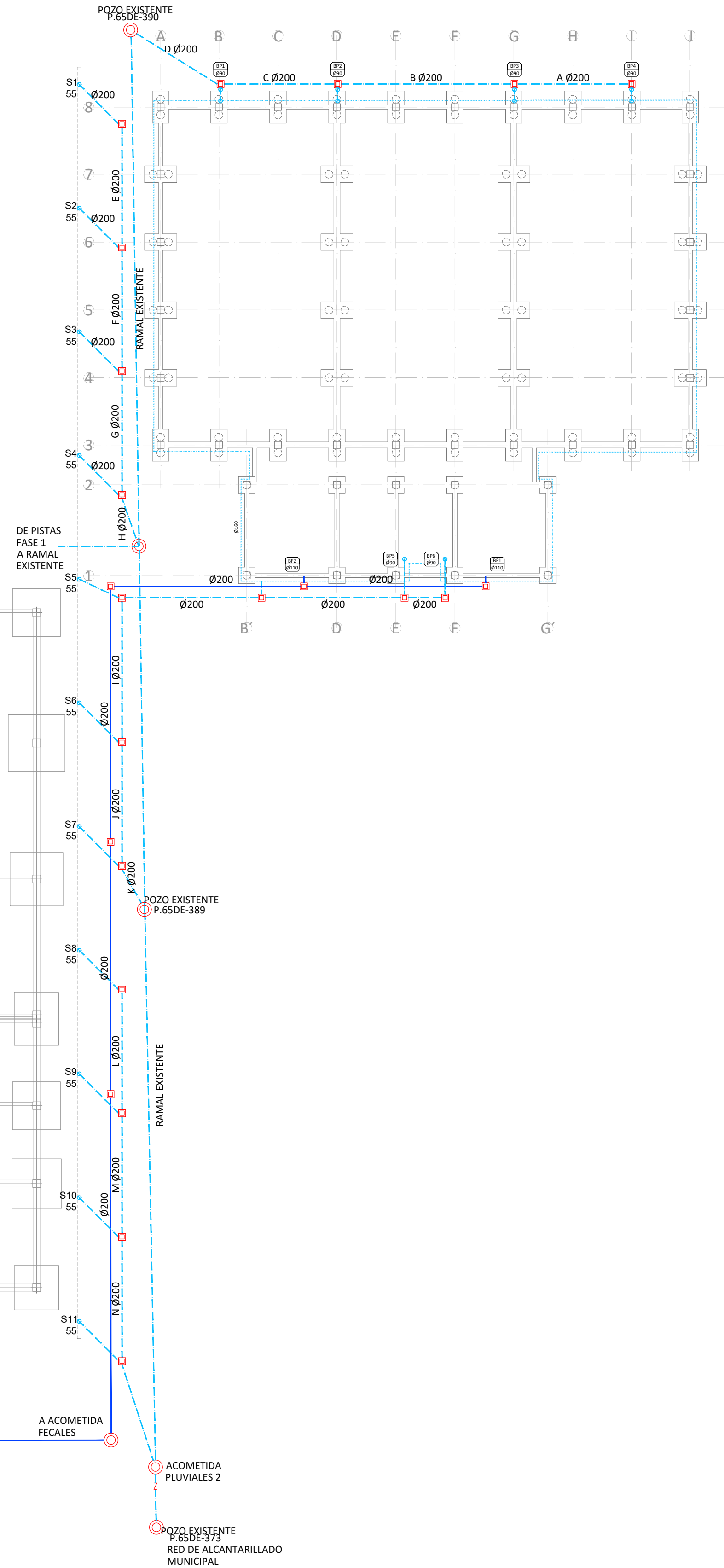
PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

55107
ESCALA
DINA1 - 1/200
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
02
REVISADO
AS

SUPERVISADO



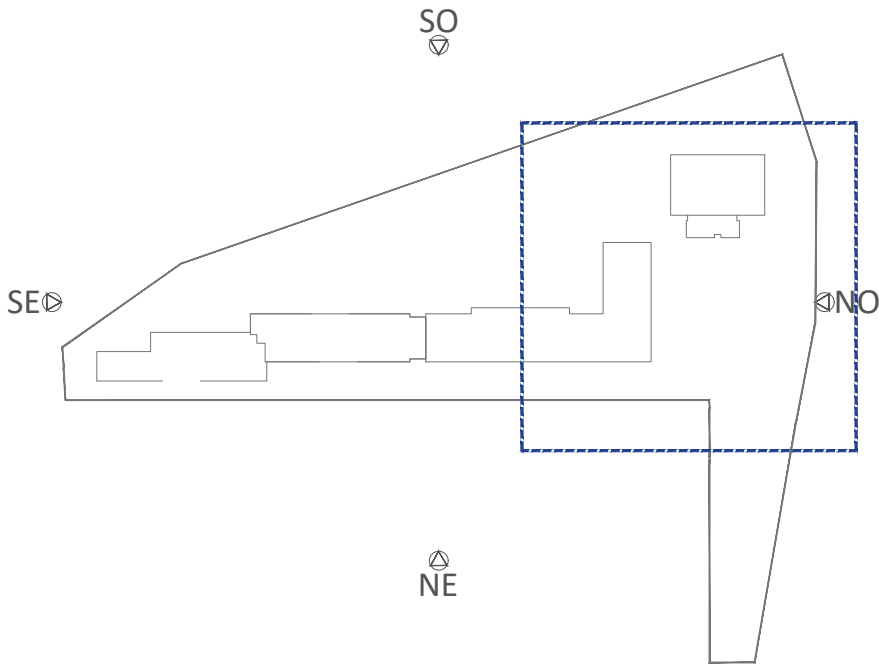
CIMENTACIÓN
URBANIZACIÓN ZONA 2



LEYENDA INSTALACIÓN SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PROYECCION SANEAMIENTO PLUVIALES
	SANEAMIENTO PLUVIALES
	PROYECCION SANEAMIENTO FECALES
	SANEAMIENTO FECALES PVC
	TUBO DREN
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES (BP)
	BAJANTE AGUAS FECALES (BF)
	VENTILACIÓN PRIMARIA BF
	CONEXION A INODORO EN PVC
	CONEXION CON SIFON A APARATO EN PVC
	SUMIDERO SIFONICO DE PVC
	SUMIDERO DE FUNDICION CON CAZOLETA
	INDICACIÓN BAJANTES: BP - PLUVIALES BF - FECALES
	VENTILACIÓN BAJANTE FECALES 130/200cm SOBRE CUBIERTA
	ARQUETA ESTANCA DE OBRA CON TAPA DE FUNDICION. ALTURA 0.40-1.50m
	REBOSADERO CERÁMICO
	CANAleta ULMA MODELO R200G00R
	IMBORNIALES
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIIV
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SPLIT

- Las pendientes genéricas de la red horizontal de saneamiento serán del 2% para la enterrada y del 1% para la colgada
- Las pendientes en los paños de cubierta con aislamiento PVC serán de 1-2 %
- En cada cambio de dirección y encuentro, cumpliendo el CTE, se deberá garantizar un registro tanto en red colgada como enterrada
- Los aparatos sanitarios cuentan con un sifón individual
- El desagüe de Ø32 con sifón de cada SIIV y del Split se conectarán a la bajante más cercana

DIMENSIONES ARQUETAS	
LxA cm	DIAMETRO COLECTOR SALIDA
40x40	110 mm
50x50	160 mm
60x60	200 mm
60x70	250 mm
70x70	300 mm



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. SANEAMIENTO. URBANIZACION ZONA 2 - PC + CIMENTACION

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

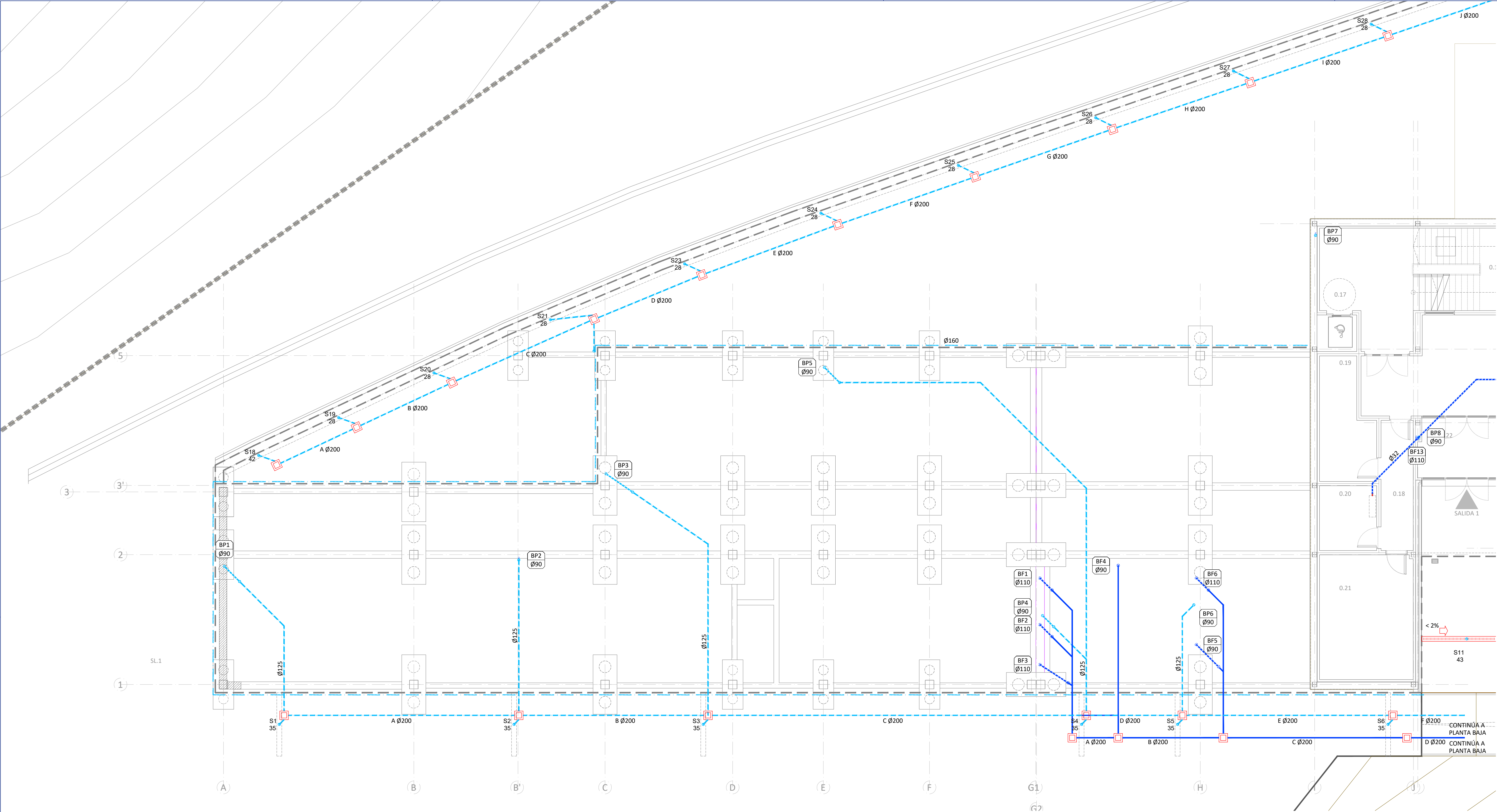
ESCALA
DINA1 - 1/200

FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
03

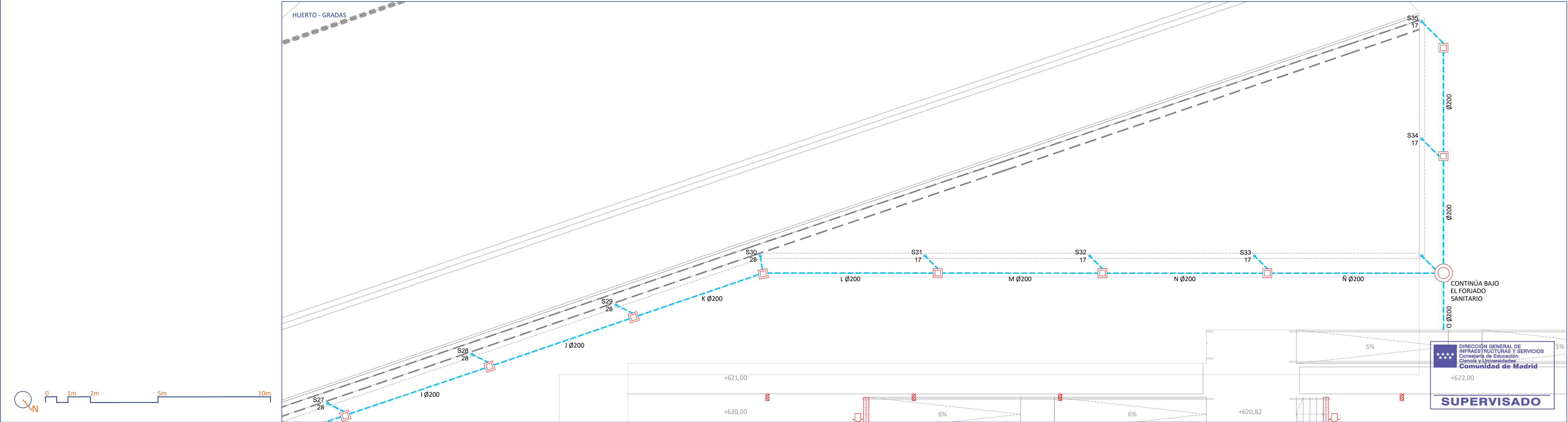
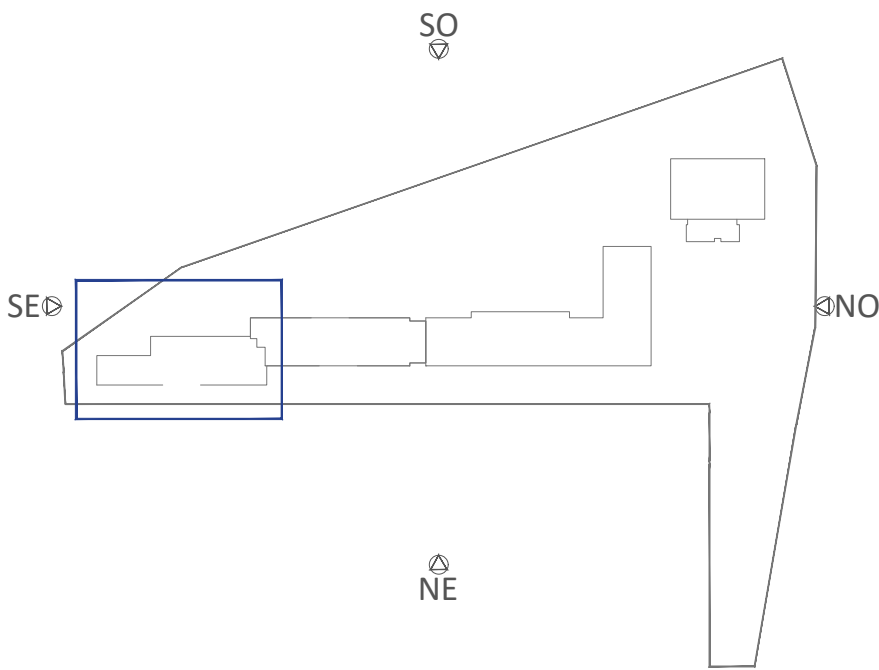
REVISADO
AS





LEYENDA INSTALACIÓN SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PROYECCION SANEAMIENTO PLUVIALES
	SANEAMIENTO PLUVIALES
	PROYECCION SANEAMIENTO FECALES
	SANEAMIENTO FECALES PVC
	TUBO DREN
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES (BP)
	BAJANTE AGUAS FECALES (BF)
	VENTILACIÓN PRIMARIA BF
	CONEXION A INODORO EN PVC
	CONEXION CON SIFON A APARATO EN PVC
	SUMIDERO SIFONICO DE PVC
	SUMIDERO DE FUNDICION CON CAZOLETA
	INDICACIÓN BAJANTES: BP - PLUVIALES BF - FECALES
	VENTILACIÓN BAJANTE FECALES 130/ 200cm SOBRE CUBIERTA
	ARQUETA ESTANCA DE OBRA CON TAPA DE FUNDICION. ALTURA 0.40-1.50m
	REBOSADERO CERÁMICO
	CANALETA ULMA MODELO R200G00R
	IMBORNIALES
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIAV
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SPLIT
- Las pendientes genéricas de la red horizontal de saneamiento serán del 2% para la enterrada y del 1% para la colgada	
- Las pendientes en los paños de cubierta con aislamiento PVC serán de 1-2 %	
- En cada cambio de dirección y encuentro, cumpliendo el CTE, se deberá garantizar un registro tanto en red colgada como enterrada	
- Los aparatos sanitarios cuentan con un sifón individual	
- El desagüe de Ø32 con sifón de cada SIAV y del Split se conectarán a la bajante más cercana	

DIMENSIONES ARQUETAS	
LxA cm	DIAMETRO COLECTOR SALIDA
40x40	110 mm
50x50	160 mm
60x60	200 mm
60x70	250 mm
70x70	300 mm



03
02
01
00

FEB 2026
NOV 2025
OCT 2025
AGO 2025

AS
AS
AS
AS

TÍTULO DE PROYECTO
REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
REVISIÓN EMPRESA CONTROL
ENTREGA EMPRESA DE CONTROL

VERSION
FECHA
REVISADO
CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

**INSTALACIONES.
SANEAMIENTO.
AULARIO - CIMENTACION
ZONA 1**

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

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

57109

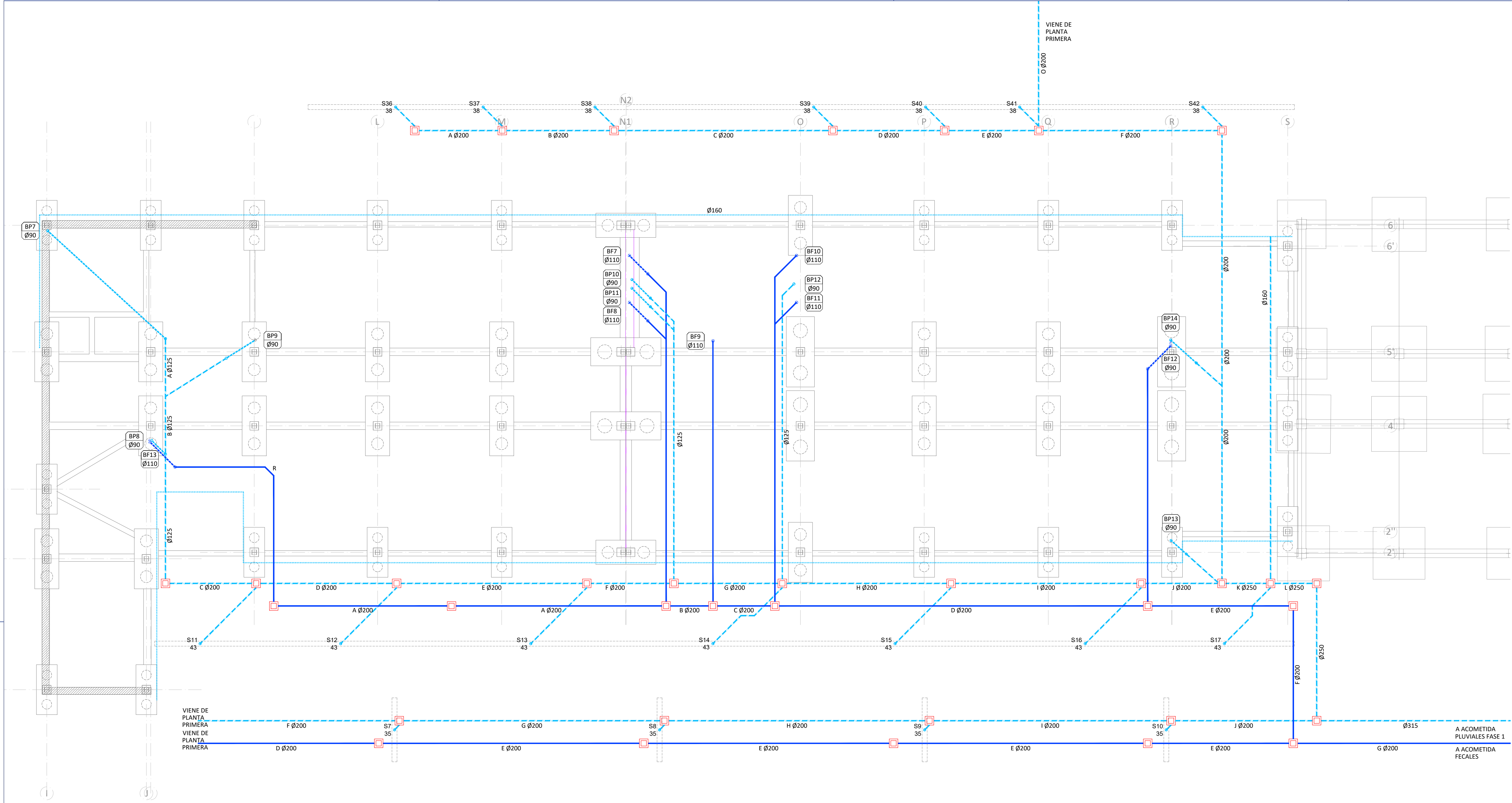
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
03

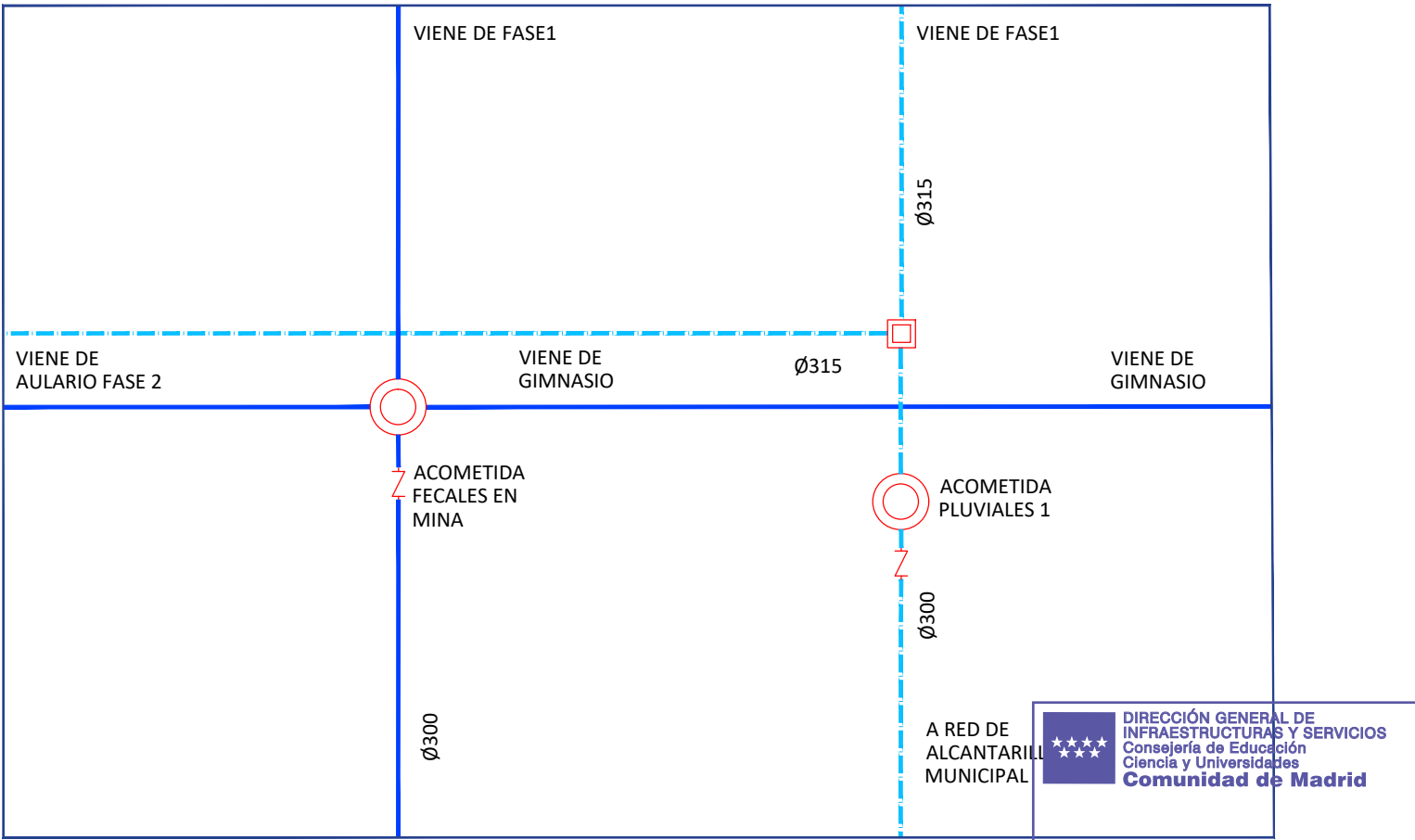
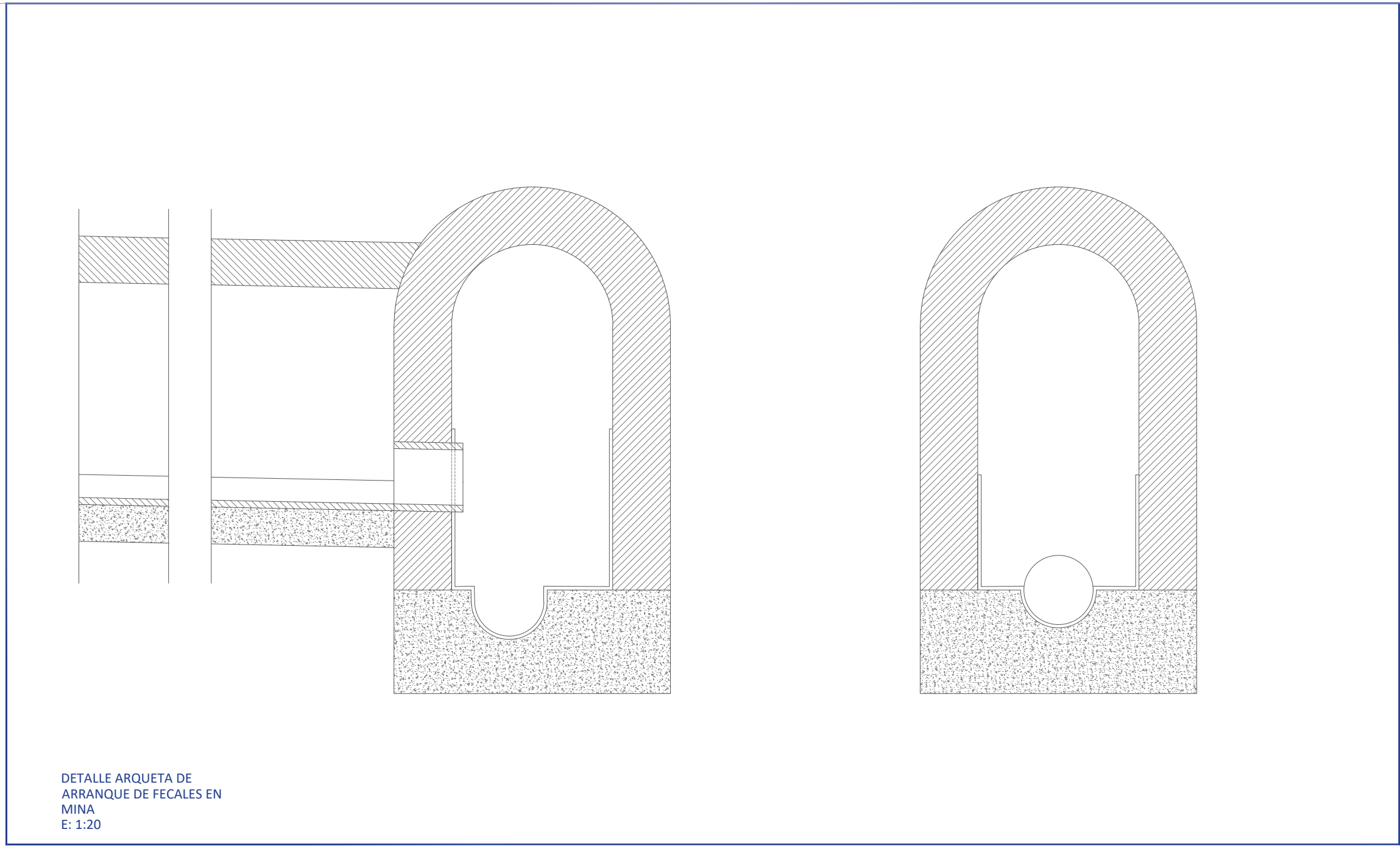
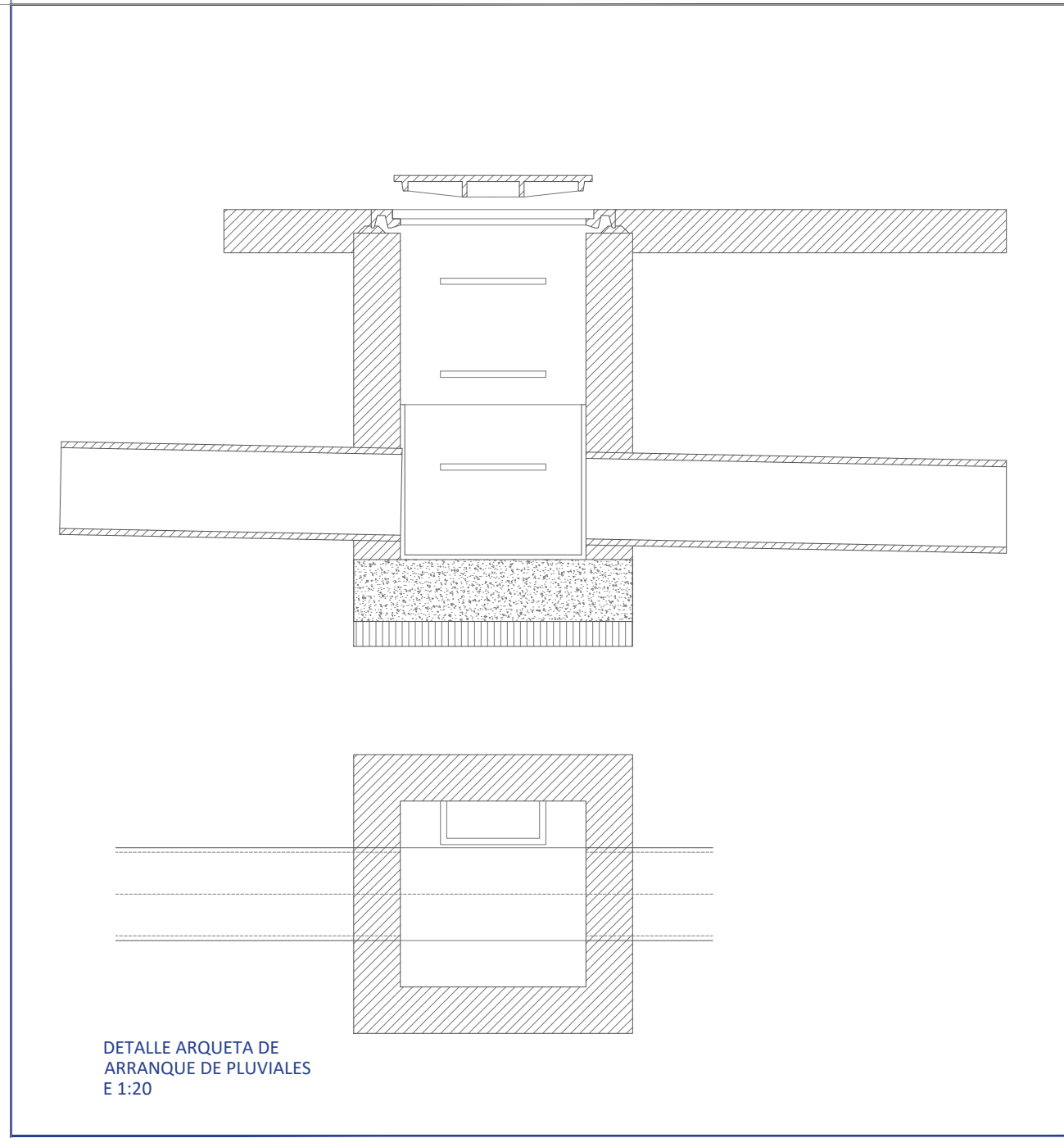
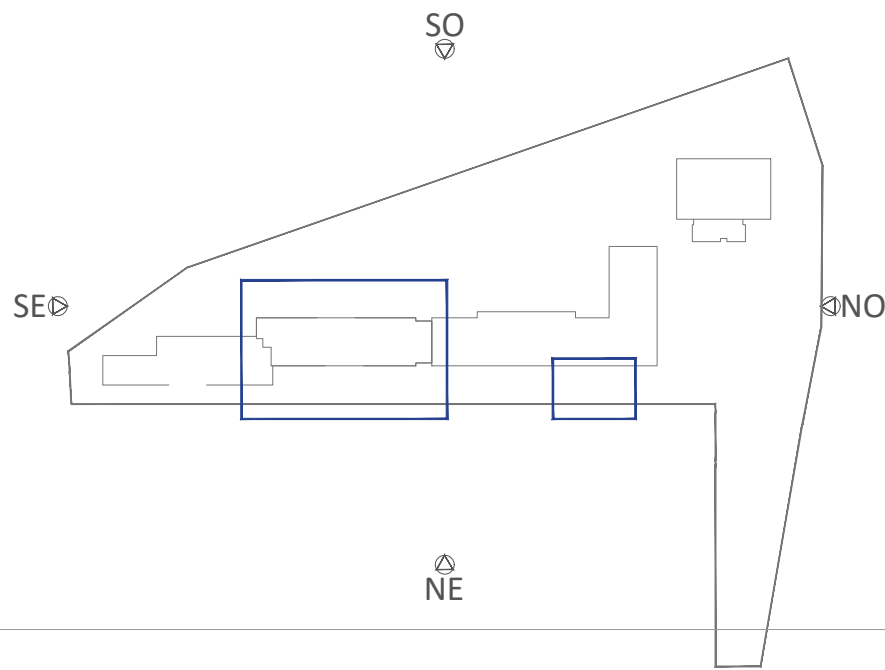
REVISADO
AS

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ



LEYENDA INSTALACIÓN SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PROYECCION SANEAMIENTO PLUVIALES
	SANEAMIENTO PLUVIALES
	PROYECCION SANEAMIENTO FECALES
	SANEAMIENTO FECALES PVC
	TUBO DREN
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES (BP)
	BAJANTE AGUAS FECALES (BF)
	VENTILACIÓN PRIMARIA BF
	CONEXION A INODORO EN PVC
	CONEXION CON SIFON A APARATO EN PVC
	SUMIDERO SIFONICO DE PVC
	SUMIDERO DE FUNDICION CON CAZOLETA
	INDICACIÓN BAJANTES: BP - PLUVIALES BF - FECALES
	VENTILACIÓN BAJANTE FECALES 130/200cm SOBRE CUBIERTA
	ARQUETA ESTANCA DE OBRA CON TAPA DE FUNDICION. ALTURA 0.40-1.50m
	REBOSADERO CERÁMICO
	CANAleta ULMA MODELO R200G00R
	IMBORNIALES
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIAV
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SPLIT
<p>- Las pendientes genéricas de la red horizontal de saneamiento serán del 2% para la enterrada y del 1% para la colgada</p> <p>- Las pendientes en los paños de cubierta con aislamiento PVC serán de 1-2 %</p> <p>- En cada cambio de dirección y encuentro, cumpliendo el CTE, se deberá garantizar un registro tanto en red colgada como enterrada</p> <p>- Los aparatos sanitarios cuentan con un sifón individual</p> <p>-- El desagüe de Ø32 con sifón de cada SIAV y del Split se conectarán a la bajante más cercana</p>	

DIMENSIONES ARQUETAS	
LxA cm	DIAMETRO COLECTOR SALIDA
40x40	110 mm
50x50	160 mm
60x60	200 mm
60x70	250 mm
70x70	300 mm



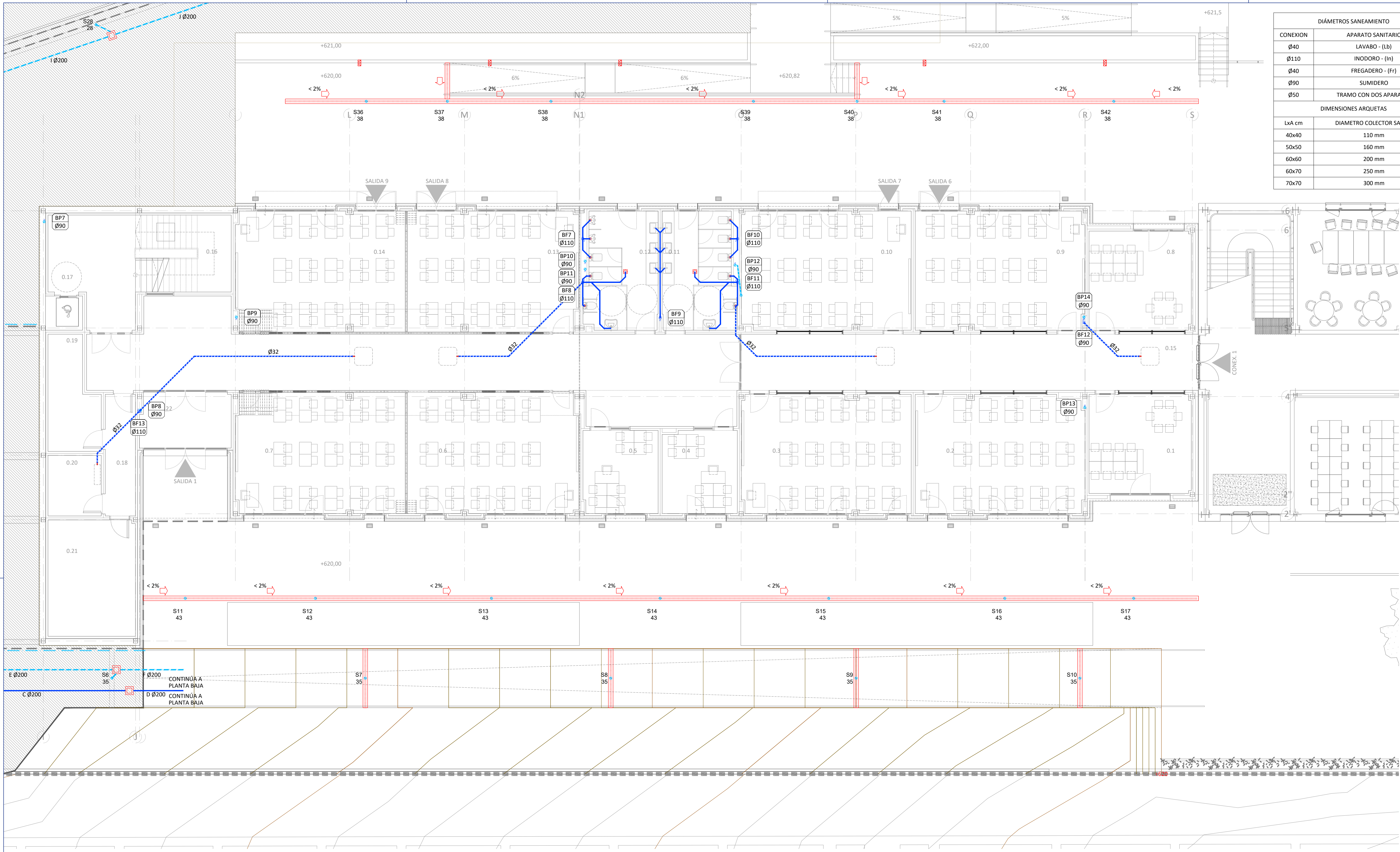
03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	NOV 2025	AS	REVISION 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISION EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

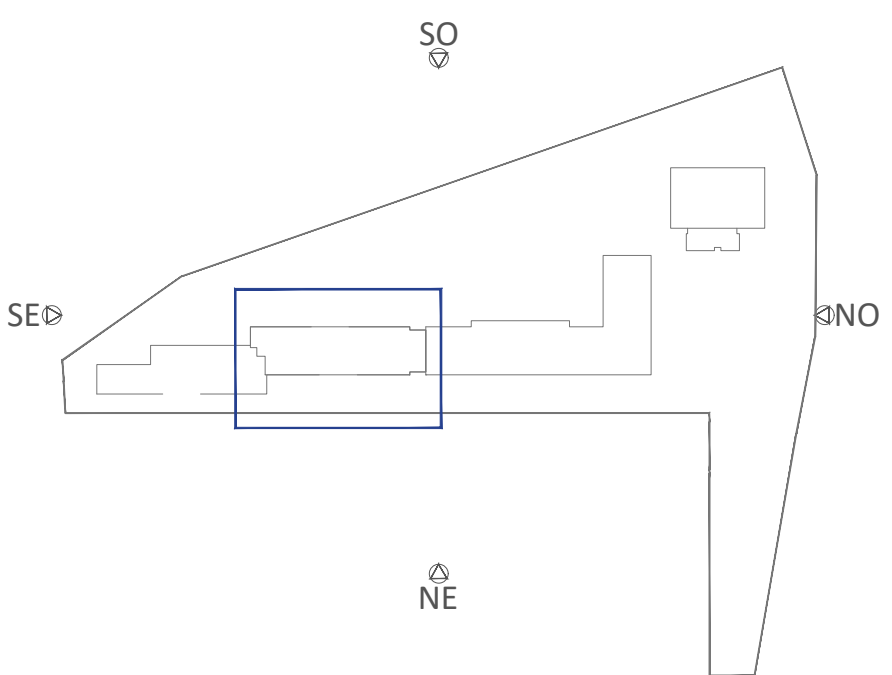
PLANO
INSTALACIONES. SANEAMIENTO. AULARIO - CIMENTACION ZONA 2

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid
ARCHITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ
ESCALA
58110
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
03
REVISADO
AS



DIÁMETROS SANEAMIENTO	
CONEXION	APARATO SANITARIO
Ø40	LAVABO - (Lb)
Ø110	INODORO - (In)
Ø40	FREGADERO - (Fr)
Ø90	SUMIDERO
Ø50	TRAMO CON DOS APARATOS
DIMENSIONES ARQUETAS	
LxA cm	DIAMETRO COLECTOR SALIDA
40x40	110 mm
50x50	160 mm
60x60	200 mm
60x70	250 mm
70x70	300 mm

LEYENDA INSTALACIÓN SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PROYECCION SANEAMIENTO PLUVIALES
	SANEAMIENTO PLUVIALES
	PROYECCION SANEAMIENTO FECALES
	SANEAMIENTO FECALES PVC
	TUBO DREN
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES (BP)
	BAJANTE AGUAS FECALES (BF)
	VENTILACIÓN PRIMARIA BF
	CONEXION A INODORO EN PVC
	CONEXION CON SIFON A APARATO EN PVC
	SUMIDERO SIFONICO DE PVC
	SUMIDERO DE FUNDICION CON CAZOLETA
	INDICACIÓN BAJANTES: BP - PLUVIALES BF - FECALES
	VENTILACIÓN BAJANTE FECALES 130/200cm SOBRE CUBIERTA
	ARQUETA ESTANCA DE OBRA CON TAPA DE FUNDICION. ALTURA 0.40-1.50m
	REBOSADERO CERÁMICO
	CANALETA ULMA MODELO R200G00R
	IMBORNIALES
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIAV
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SPLIT
- Las pendientes genéricas de la red horizontal de saneamiento serán del 2% para la enterrada y del 1% para la colgada	
- Las pendientes en los paños de cubierta con aislamiento PVC serán de 1-2 %	
- En cada cambio de dirección y encuentro, cumpliendo el CTE, se deberá garantizar un registro tanto en red colgada como enterrada	
- Los aparatos sanitarios cuentan con un sifón individual	
- El desagüe de Ø32 con sifón de cada SIAV y del Split se conectarán a la bajante más cercana	



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. SANEAMIENTO. AULARIO - PB

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

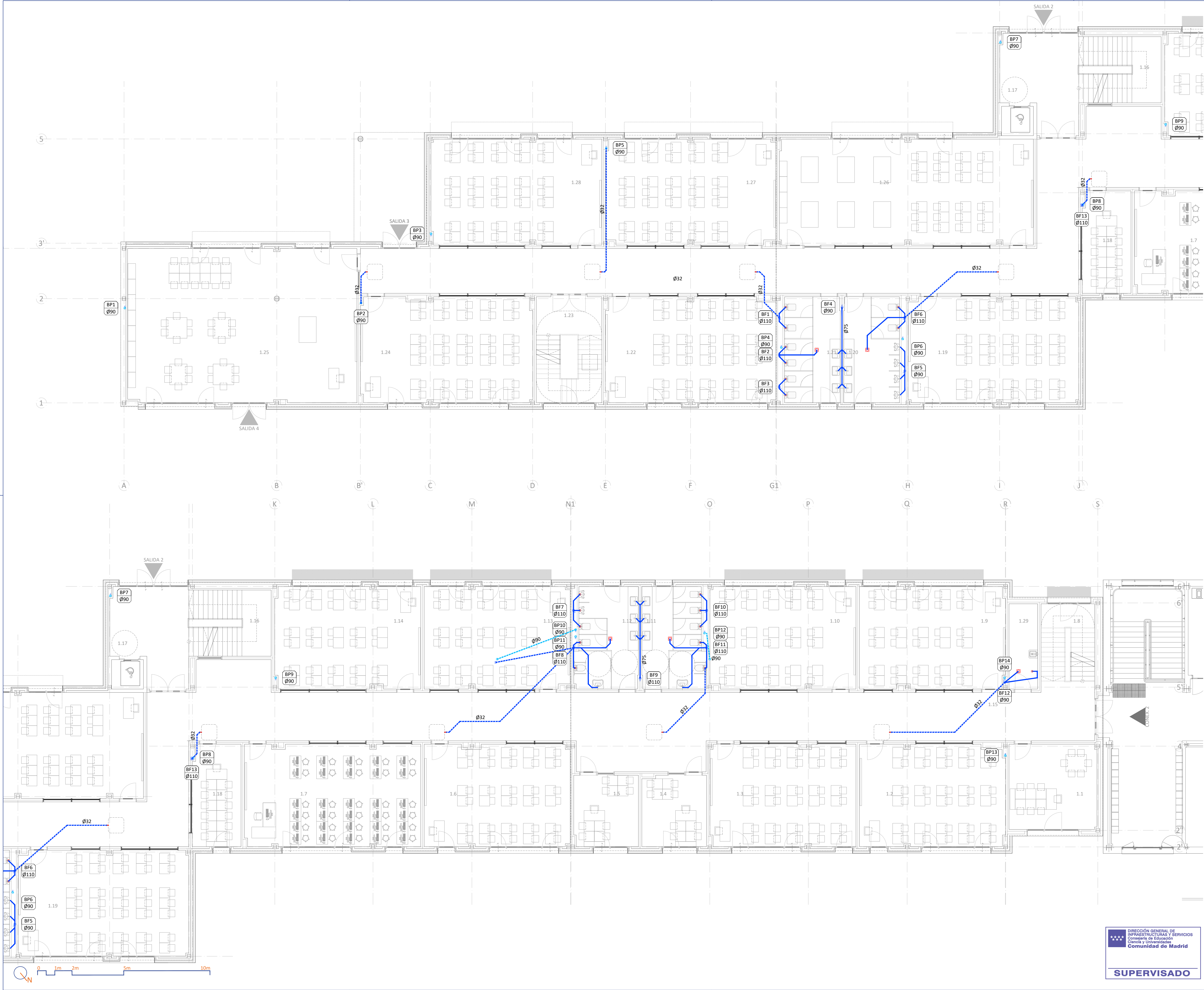


59111

ESCALA
DINA1 - 1/100

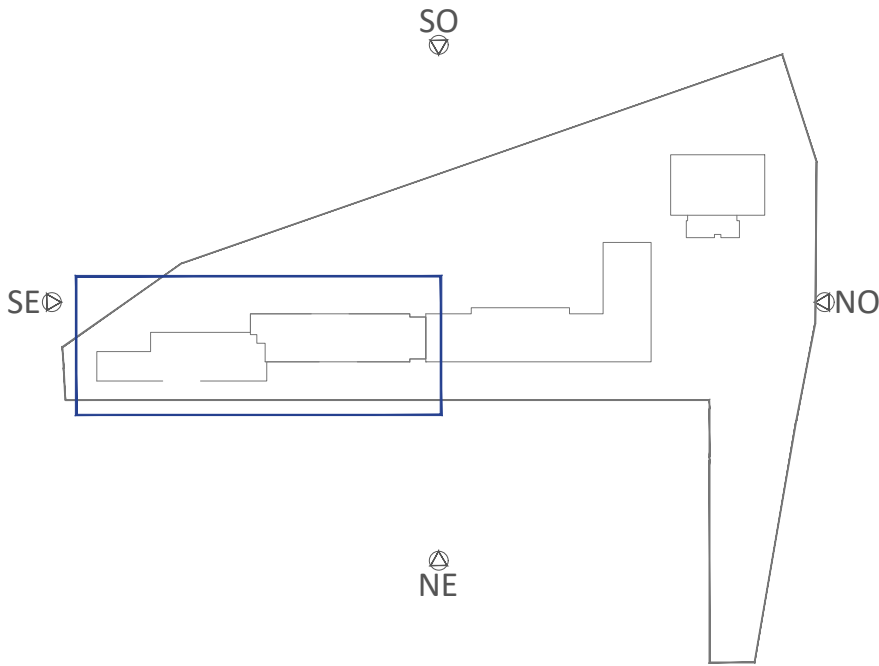
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
02
REVISADO
AS





LEYENDA INSTALACIÓN SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PROYECCION SANEAMIENTO PLUVIALES
	SANEAMIENTO PLUVIALES
	PROYECCION SANEAMIENTO FECALES
	SANEAMIENTO FECALES PVC
	TUBO DREN
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES (BP)
	BAJANTE AGUAS FECALES (BF)
	VENTILACIÓN PRIMARIA BF
	CONEXION A INODORO EN PVC
	CONEXION CON SIFON A APARATO EN PVC
	SUMIDERO SIFONICO DE PVC
	SUMIDERO DE FUNDICION CON CAZOLETA
	INDICACIÓN BAJANTES: BP - PLUVIALES BF - FECALES
	VENTILACIÓN BAJANTE FECALES 130/200cm SOBRE CUBIERTA
	ARQUETA ESTANCA DE OBRA CON TAPA DE FUNDICION. ALTURA 0.40-1.50m
	REBOSADERO CERÁMICO
	CANAleta ULMA MODELO R200G00R
	IMBORNAL
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIAV
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SPLIT
- Las pendientes genéricas de la red horizontal de saneamiento serán del 2% para la enterrada y del 1% para la colgada	
- Las pendientes en los paños de cubierta con aislamiento PVC serán de 1-2 %	
- En cada cambio de dirección y encuentro, cumpliendo el CTE, se deberá garantizar un registro tanto en red colgada como enterrada	
- Los aparatos sanitarios cuentan con un sifón individual	
- El desagüe de Ø32 con sifón de cada SIAV y del Split se conectarán a la bajante más cercana	

DIÁMETROS SANEAMIENTO	
CONEXION	APARATO SANITARIO
Ø40	LAVABO - (Lb)
Ø110	INODORO - (In)
Ø40	FREGADERO - (Fr)
Ø90	SUMIDERO
Ø50	TRAMO CON DOS APARATOS



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	DIC 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. SANEAMIENTO. AULARIO - P1

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO

D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ



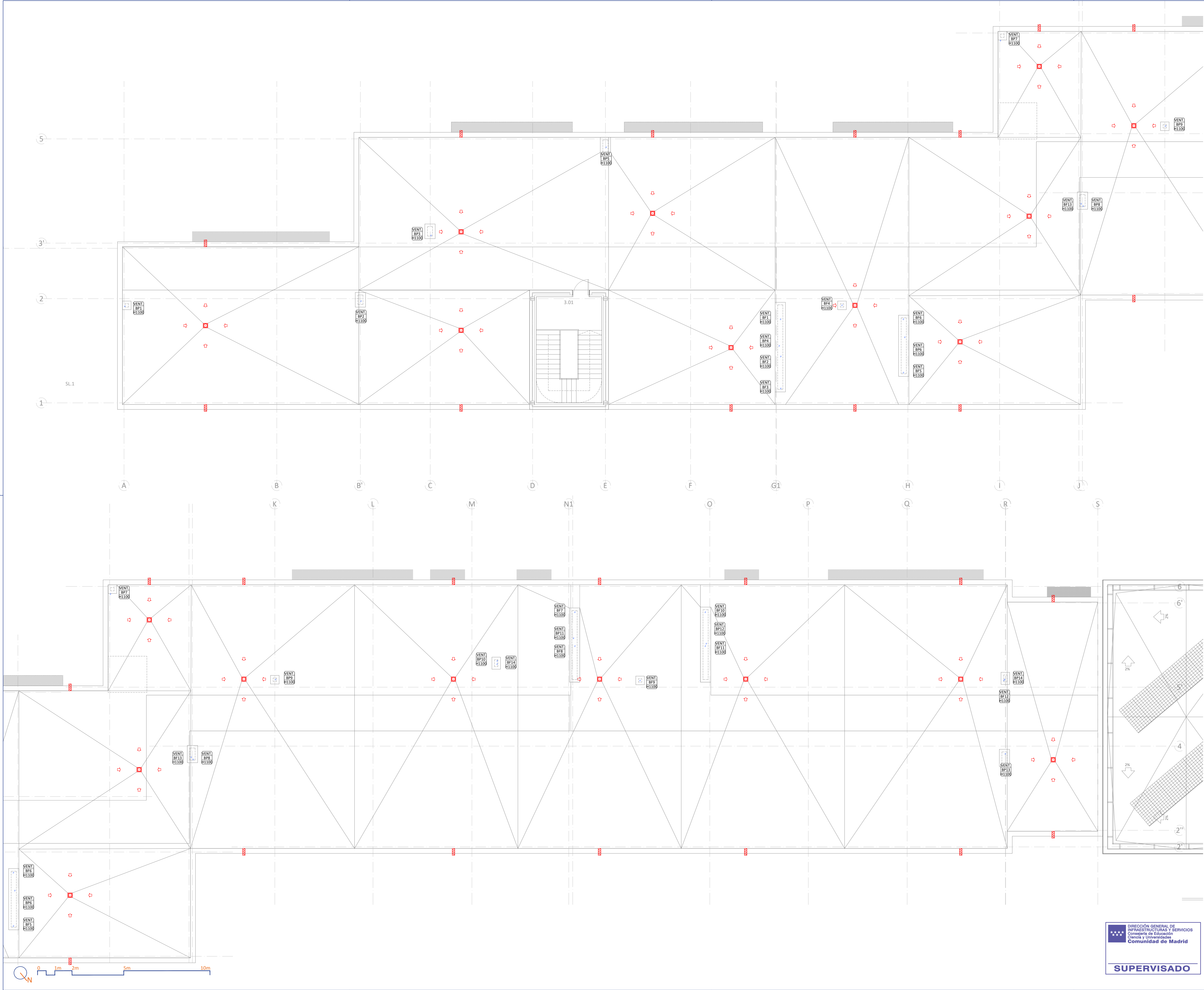
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

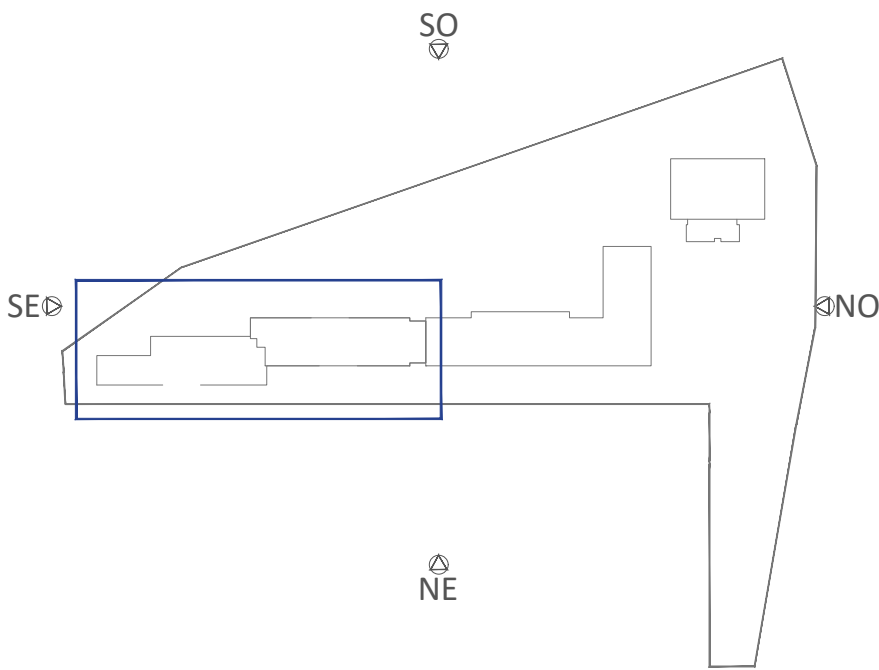
VERSION
03

REVISADO
AS

60112



LEYENDA INSTALACIÓN SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PROYECCION SANEAMIENTO PLUVIALES
	SANEAMIENTO PLUVIALES
	PROYECCION SANEAMIENTO FECALES
	SANEAMIENTO FECALES PVC
	TUBO DREN
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES (BP)
	BAJANTE AGUAS FECALES (BF)
	VENTILACIÓN PRIMARIA BF
	CONEXION A INODORO EN PVC
	CONEXION CON SIFON A APARATO EN PVC
	SUMIDERO SIFONICO DE PVC
	SUMIDERO DE FUNDICION CON CAZOLETA
	INDICACIÓN BAJANTES: BP - PLUVIALES BF - FECALES
	VENTILACIÓN BAJANTE FECALES 130/200cm SOBRE CUBIERTA
	ARQUETA ESTANCA DE OBRA CON TAPA DE FUNDICION. ALTURA 0.40-1.50m
	REBOSADERO CERÁMICO
	CANALETA ULMA MODELO R200G00R
	IMBORNALES
	VÁLVULA ANTIRRETORNO
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIIV
	CONEXIÓN CON SIFÓN A SPLIT
- Las pendientes genéricas de la red horizontal de saneamiento serán del 2% para la enterrada y del 1% para la colgada	
- Las pendientes en los paños de cubierta con aislamiento PVC serán de 1-2 %	
- En cada cambio de dirección y encuentro, cumpliendo el CTE, se deberá garantizar un registro tanto en red colgada como enterrada	
- Los aparatos sanitarios cuentan con un sifón individual	
- El desagüe de Ø32 con sifón de cada SIIV y del Split se conectarán a la bajante más cercana	



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

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

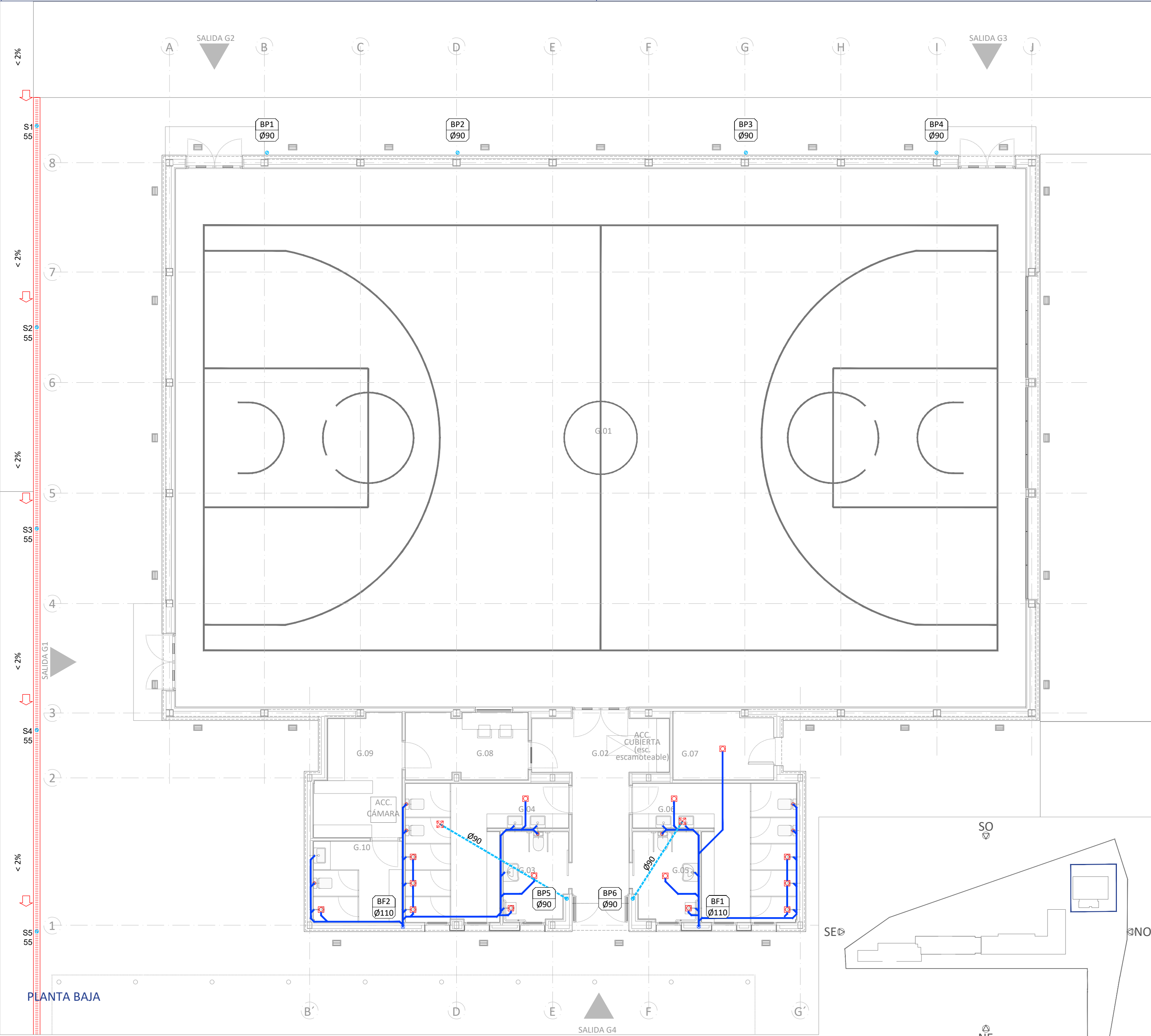
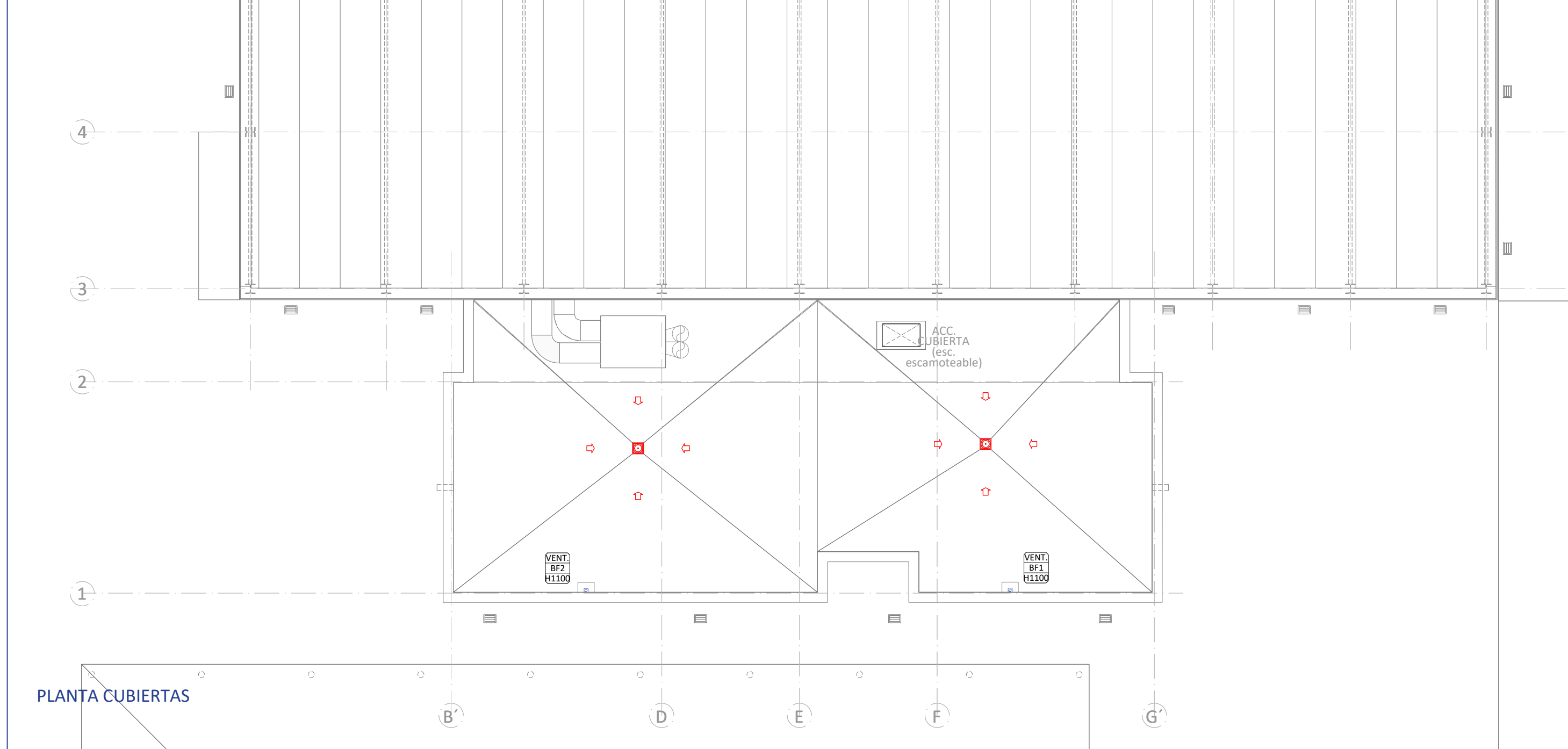
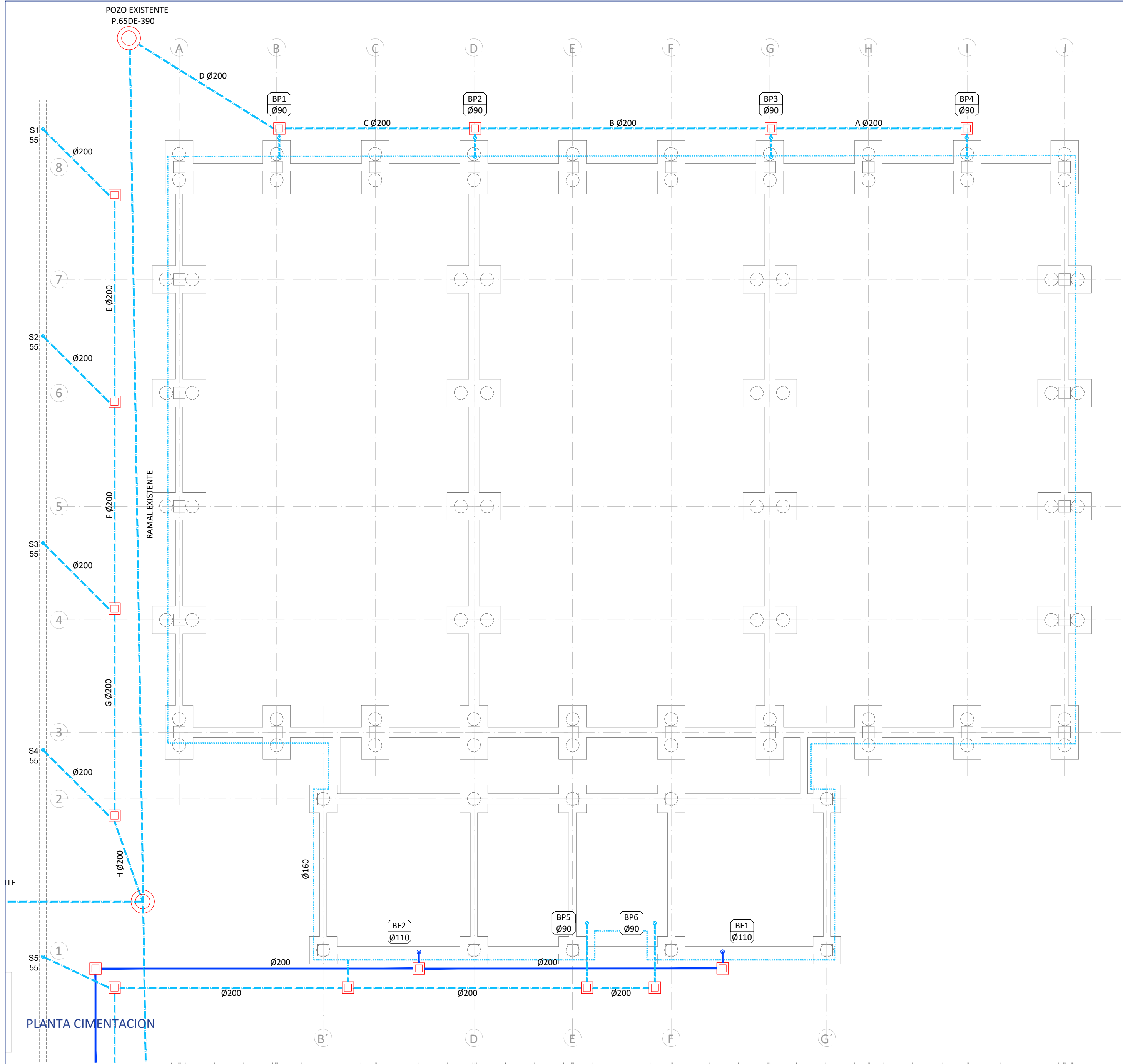
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
INSTALACIONES. SANEAMIENTO. AULARIO - PC

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid
SUPERVISADO

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

62114
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
REVISADO
02
AS



- Las pendientes genéricas de la red horizontal de saneamiento serán del 2% para la enterrada y del 1% para la colgada
- Las pendientes en los paños de cubierta con aislamiento PVC serán de 1-2 %
- En cada cambio de dirección y encuentro, cumpliendo el CTE, se deberá garantizar un registro tanto en red colgada como enterrada
- Los aparatos sanitarios cuentan con un sifón individual
- El desagüe de Ø32 con sifón de cada SIAV y del Split se conectarán a la bajante más cercana

DIÁMETROS SANEAMIENTO	
CONEXION	APARATO SANITARIO
Ø40	LAVABO - (Lb)
Ø110	INODORO - (In)
Ø40	FREGADERO - (Fr)
Ø90	SUMIDERO
Ø50	TRAMO CON DOS APARATOS
DIMENSIONES ARQUETAS	
LxA cm	DIAMETRO COLECTOR SALIDA
40x40	110 mm
50x50	160 mm
60x60	200 mm
60x70	250 mm
70x70	300 mm

LEYENDA INSTALACIÓN SANEAMIENTO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
-----	PROYECCION SANEAMIENTO PLUVIALES
-----	SANEAMIENTO PLUVIALES
-----	PROYECCION SANEAMIENTO FECALES
-----	SANEAMIENTO FECALES PVC
-----	TUBO DREN
○	BAJANTE AGUAS PLUVIALES (BP)
○	BAJANTE AGUAS FECALES (BF)
○	VENTILACIÓN PRIMARIA BF
○	CONEXION A INODORO EN PVC
+	CONEXION CON SIFON A APARATO EN PVC
+	SUMIDERO SIFONICO DE PVC
+	SUMIDERO DE FUNDICION CON CAZOLETA
BPXX Ø110	INDICACIÓN BAJANTES: BP - PLUVIALES BF - FECALES
BFXX Ø110	VENTILACIÓN BAJANTE FECALES 130/200cm SOBRE CUBIERTA
+	ARQUETA ESTANCA DE OBRA CON TAPA DE FUNDICION. ALTURA 0.40-1.50m
+	REBOSADERO CERÁMICO
+	CANAleta ULMA MODELO R200G00R
+	IMBORNALES
+	VÁLVULA ANTIRRETORNO
+	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIAV
+	CONEXIÓN CON SIFÓN A SIAV

03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	DIC 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

Comunidad de Madrid

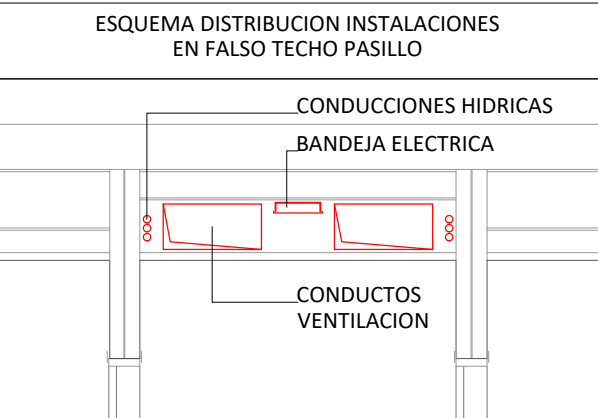
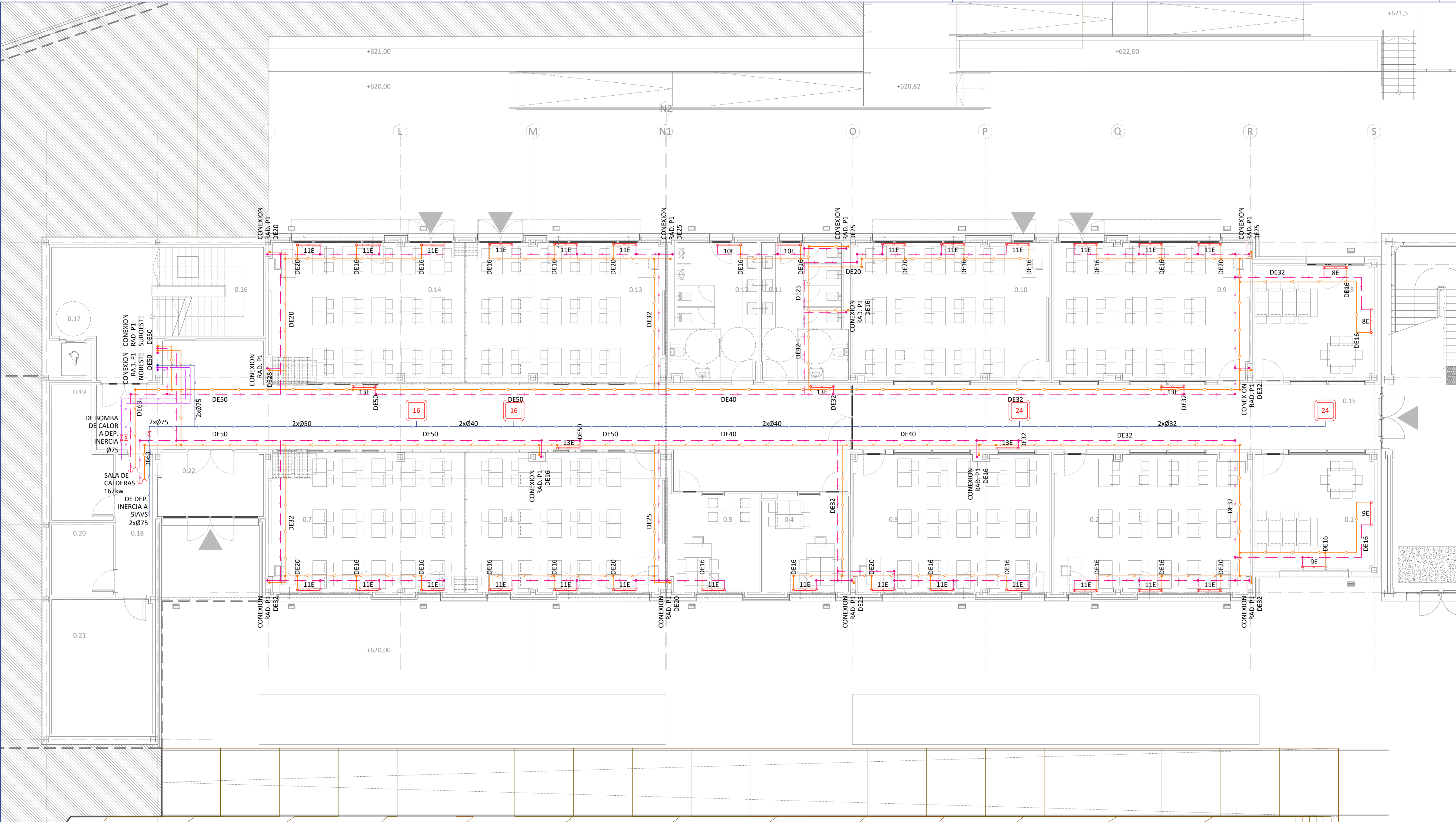
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
INSTALACIONES. SANEAMIENTO. GIMNASIO - CIM + PB + PC

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid
ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
03
REVISADO
AS

63115

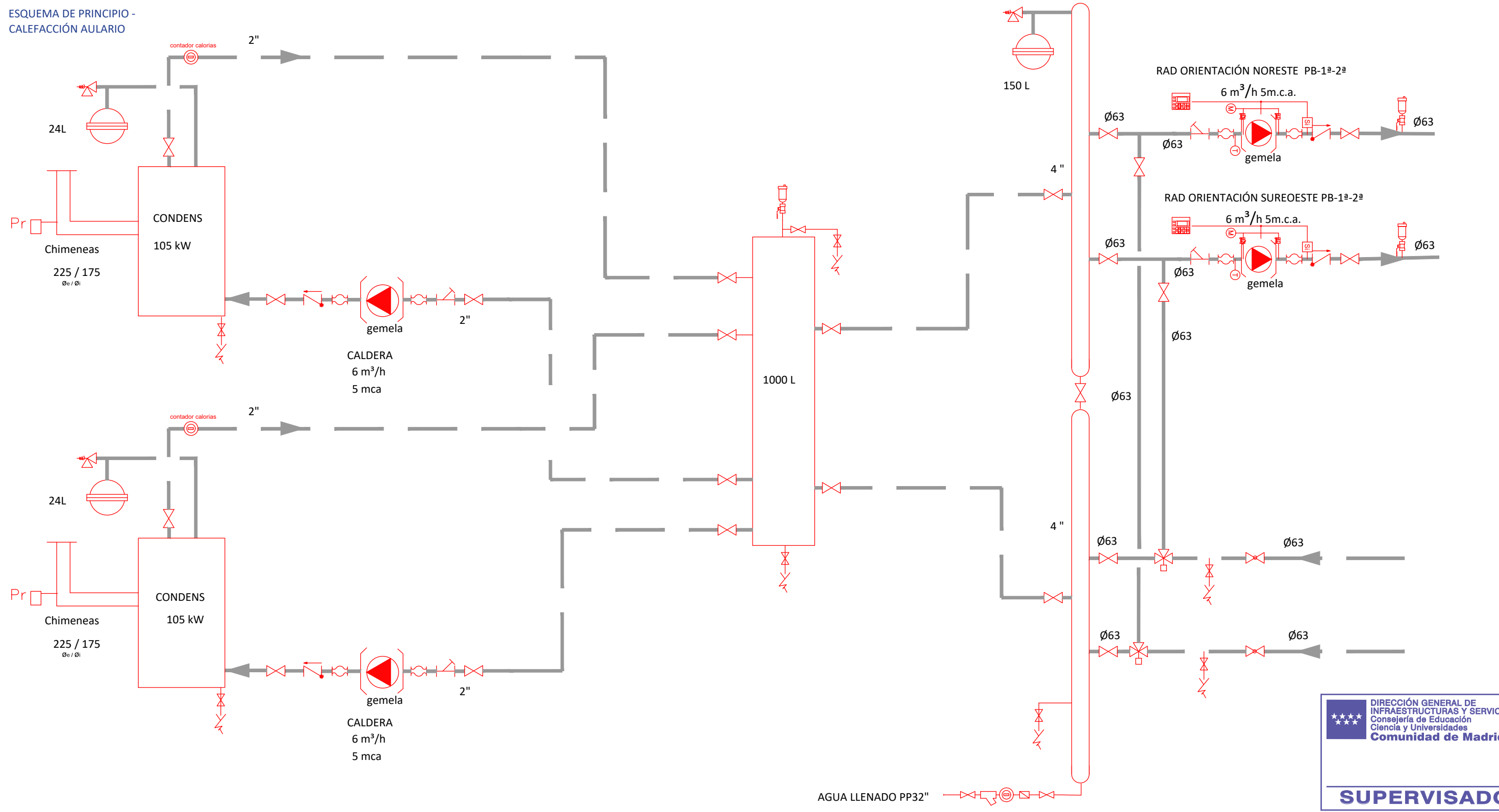
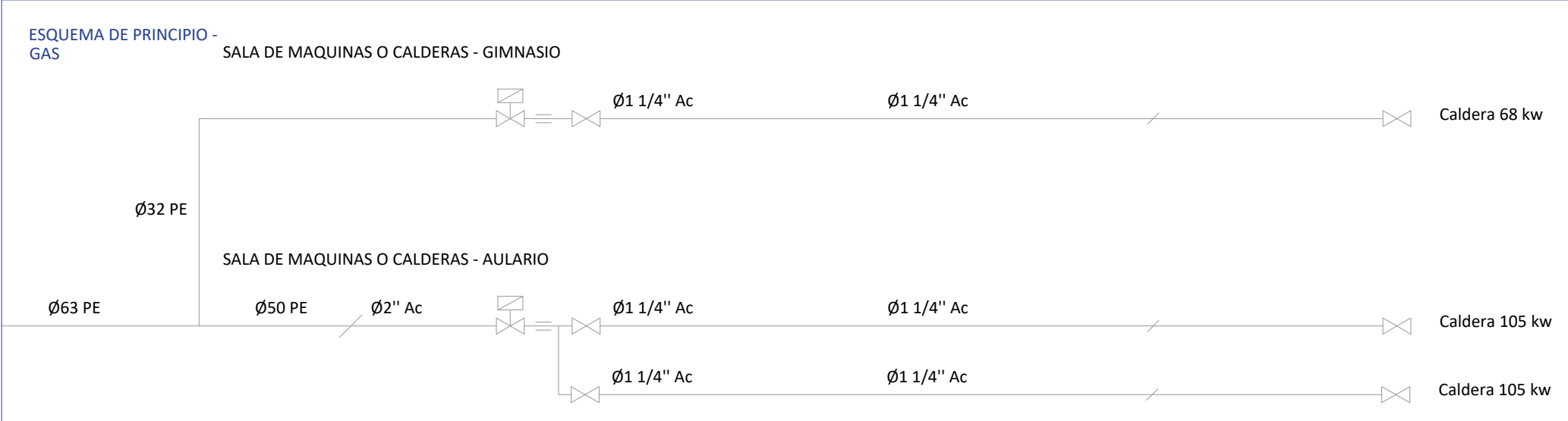
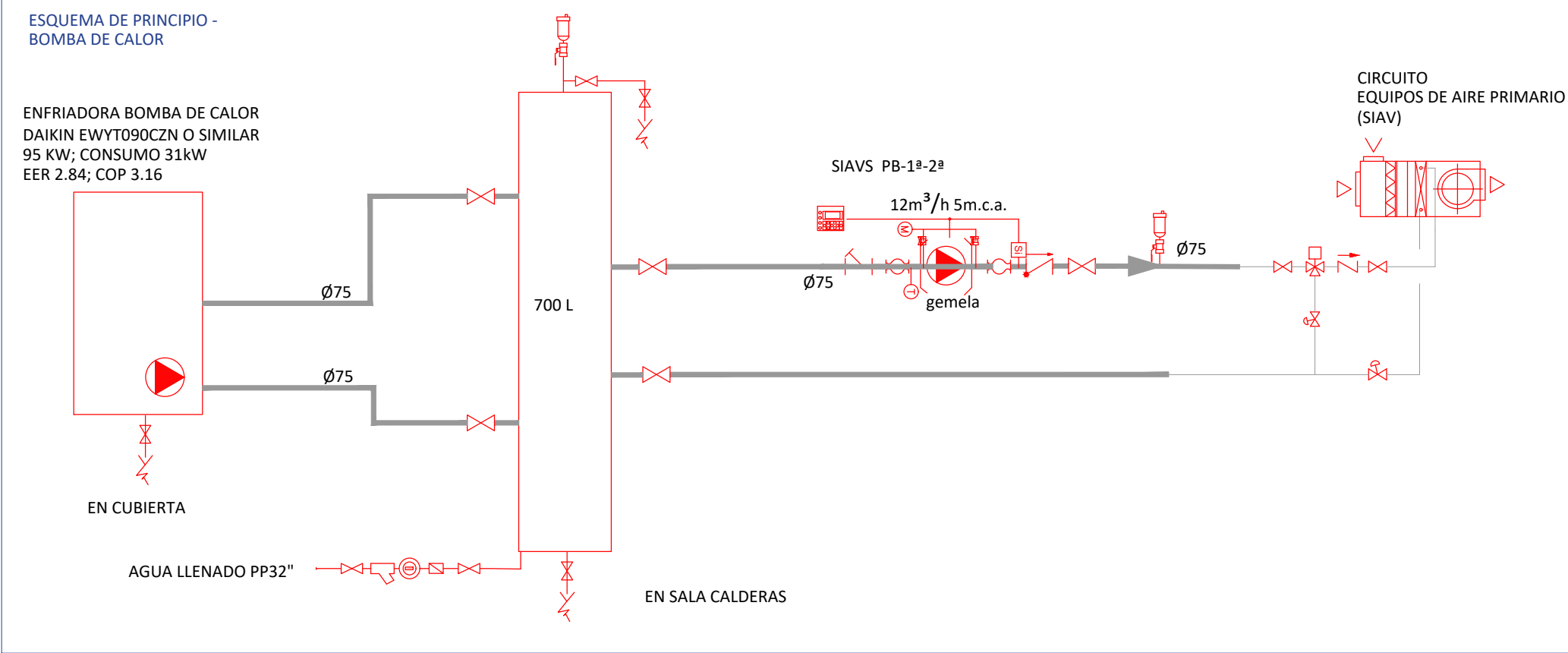
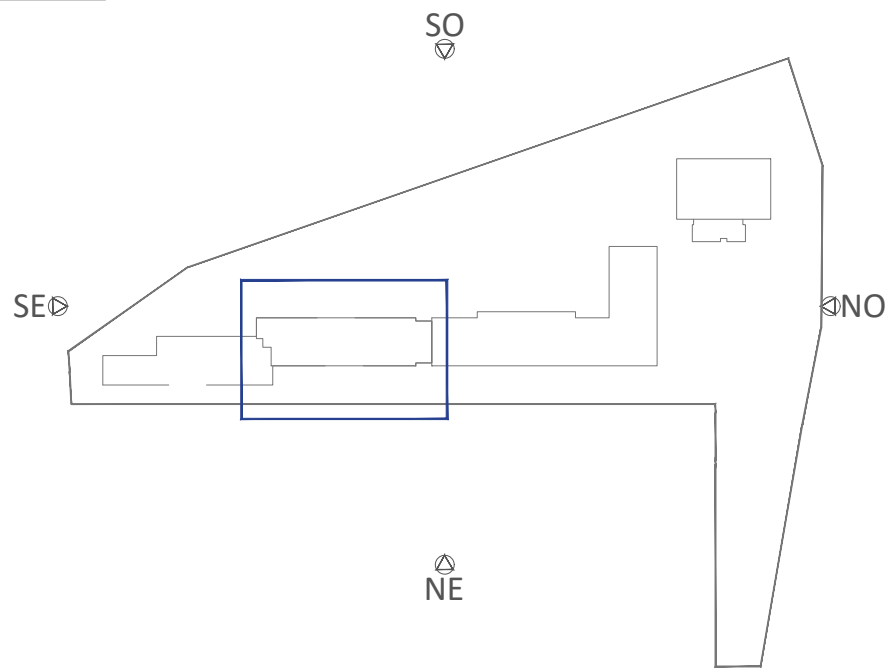
SUPERVISADO



LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO - GAS NATURAL	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE
	REGULADOR DE PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR EXCESO DE PRESIÓN
	LLAVE DE PASO
	REGULADOR DE PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR DEFECTO DE PRESIÓN
	REGULADOR DE PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR EXCESO DE PRESIÓN
	REGULADOR DE CAUDAL CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR EXCESO DE PRESIÓN
	TOMA DE PRESIÓN
	CONTADOR INDIVIDUAL G-4
	VAINA DE ACERO DIN 2440 (ØVaina > ØTubería + 10mm)
	ACERO UNE 19040
	COBRE UNE 37141
	POLIETILENO (segun NT-011-GN)
	TUBERIA ENVAINADA
	TUBERIA ENTERRADA
	TUBERIA VISTA
	BAJA PRESION
	MEDIA PRESION A
	MEDIA PRESION B
	CAMBIO DE MATERIAL
	CAMBIO DE DIAMETRO
	PASATUBOS
	CONTADOR
	FILTRO
	CALDERA

LEYENDA INSTALACIÓN CALEFACCIÓN - RADIADORES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCCION IDA PERT-A-PERT
	CONDUCCION RETORNO PERT-AL-PERT
	CONDUCCIÓN SIAVS
	CONDUCCIÓN BOMBA DE CALOR
	RADIADOR N-ELEMENTOS EN PARED CON VÁLVULA TERMOSTATICA
	TERMOSTATO

LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO - CALEFACCIÓN	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	FILTRO
	TERMOMETROS
	MANOMETROS/PRESOSTATOS
	SONDAS DE TEMPERATURA
	PURGADORES
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA DE RETENCION
	VÁLVULA DE REGULACION
	VÁLVULA DE 3 VIAS
	ANTIVIBRATORIO
	VÁLVULA MEZCLADORA/TERMOSTATICA
	CONTADOR DE CALORIAS
	INTERRUPTOR DE FLUJO
	PIROSTATO



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

Comunidad de Madrid

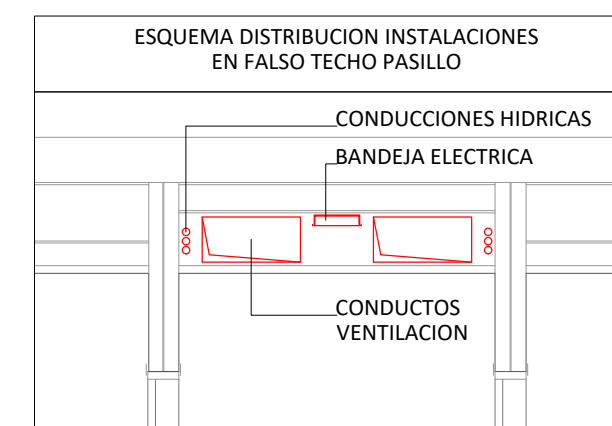
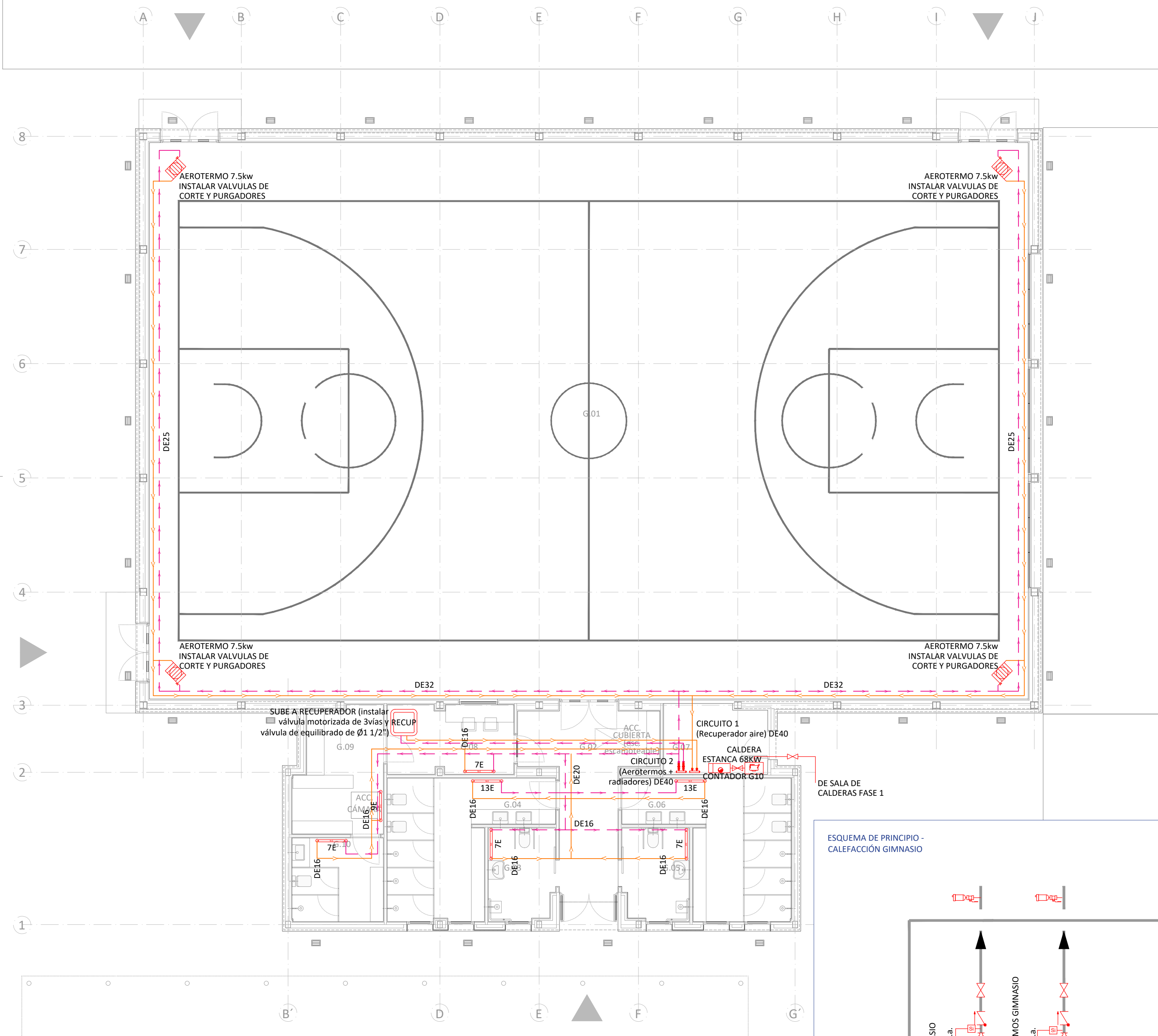
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
**INSTALACIONES.
CALEFACCION.
AULARIO - PB**







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

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
CIENCIA Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid
SUPERVISADO

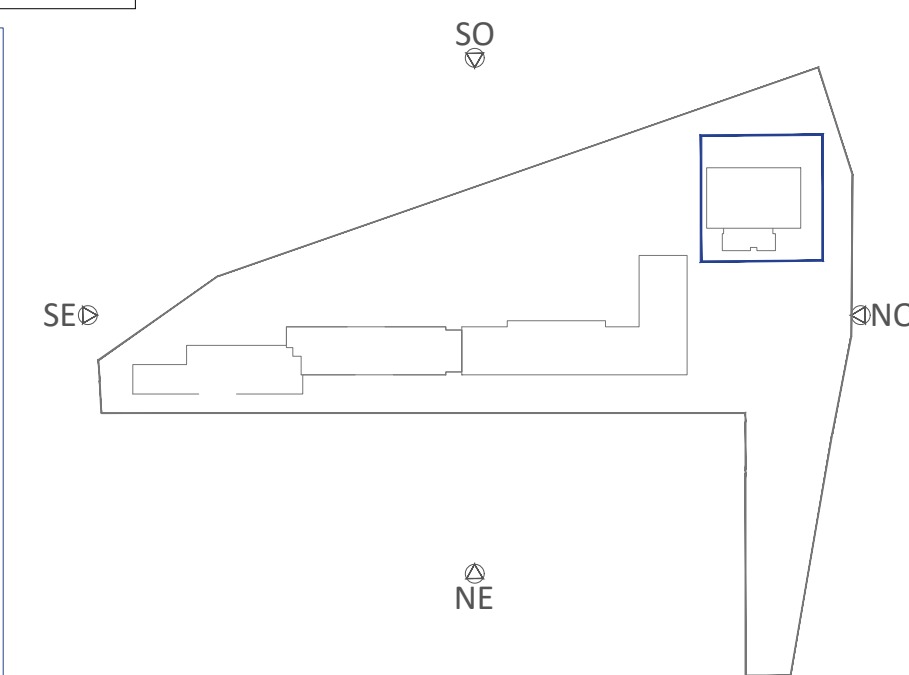
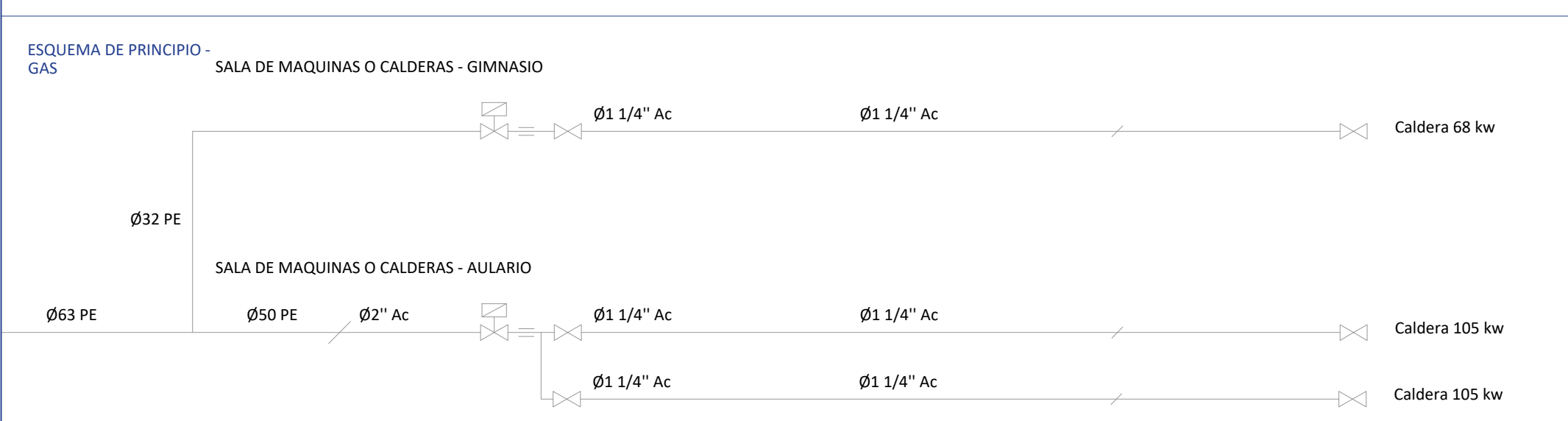
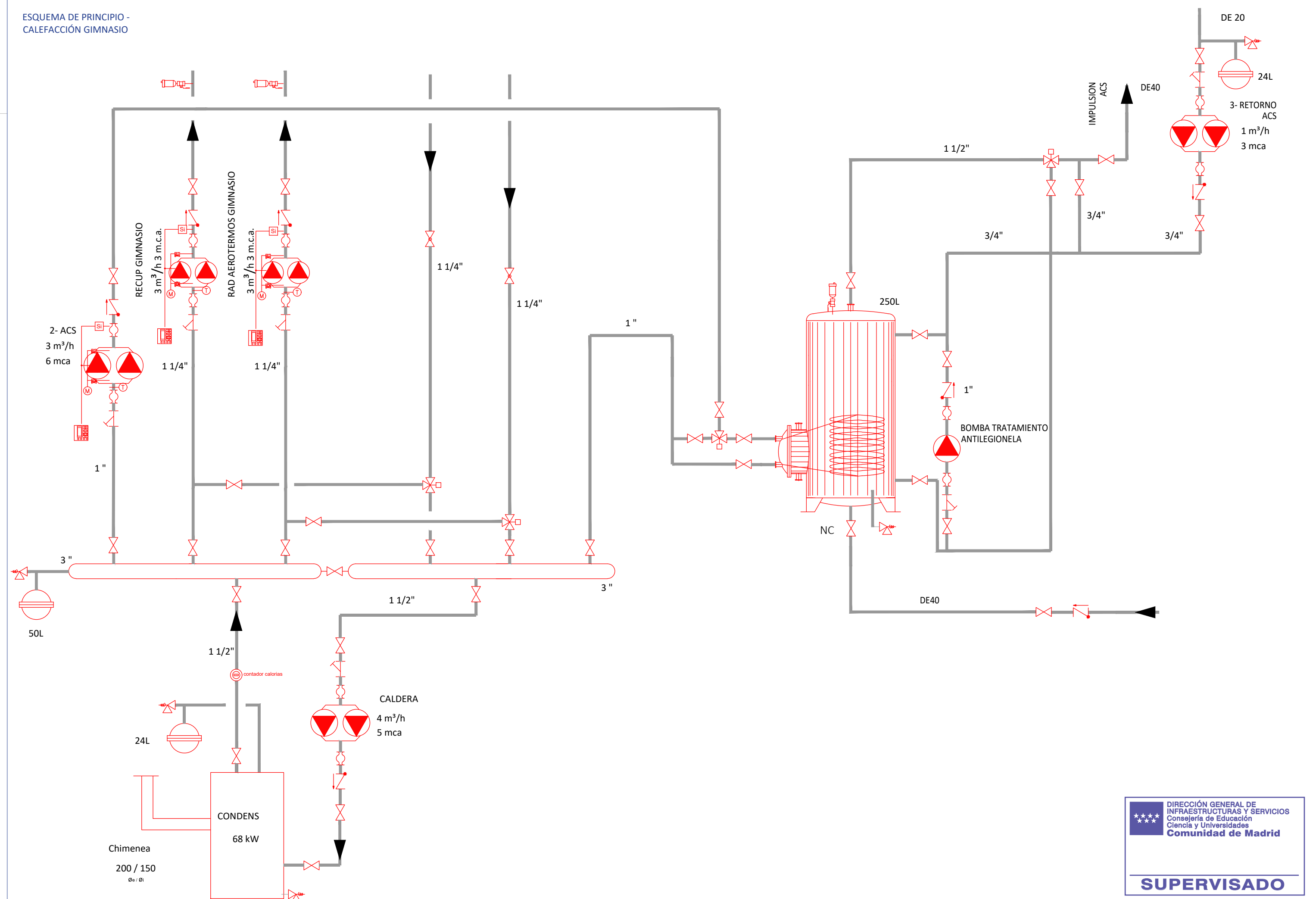
64116
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
FECHA
REVISADO
AS



LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO - GAS NATURAL	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	MONTANTE
	REGULADOR DE PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR EXCESO DE PRESIÓN
	LLAVE DE PASO
	REGULADOR DE PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR DEFECTO DE PRESIÓN
	REGULADOR DE PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR DEFECTO-EXCESO PRESIÓN
	REGULADOR DE CAUDAL CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR EXCESO DE PRESIÓN
	TOMA DE PRESIÓN
	CONTADOR INDIVIDUAL G-4
	VAINA DE ACERO DIN 2440 (ØVaina > ØTubería + 10mm)
Ac	ACERO UNE 19040
Cu	COBRE UNE 37141
PE	POLIETILENO (segun NT-011-GN)
	TUBERIA ENVAINADA
	TUBERIA ENTERRADA
	TUBERIA VISTA
BP	BAJA PRESIÓN
MPA	MEDIA PRESION A
MPB	MEDIA PRESION B
	CAMBIO DE MATERIAL
	CAMBIO DE DIAMETRO
	PASATUBOS
	CONTADOR
	FILTRO
	CALDERA

LEYENDA INSTALACIÓN CALEFACCIÓN - RADIADORES	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCCIÓN IDA PERT-A-PERT
	CONDUCCIÓN RETORNO PERT-AL-PERT
	CONDUCCIÓN SIAYS
	CONDUCCIÓN BOMBA DE CALOR
NE 	RADIADOR N-ELEMENTOS EN PARED CON VALVULA TERMOSTATICA
	TERMOSTATO

LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO - CALEFACCIÓN	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	FILTRO
	TERMOMETROS
	MANOMETROS/PRESOSTATOS
	SONDAS DE TEMPERATURA
	PURGADORES
	VÁLVULA DE CORTE
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	VÁLVULA DE REGULACIÓN
	VÁLVULA DE 3 VÍAS
	ANTIVIBRATORIO
	VÁLVULA MEZCLADORA/TERMOSTÁTICA
	CONTADOR DE CALORÍAS
	INTERRUPTOR DE FLUJO
	PIROSTATO



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS



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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANC

INSTALACIONES.
CALEFACCION.
GIMNASIO - PB

PROPIEDAD

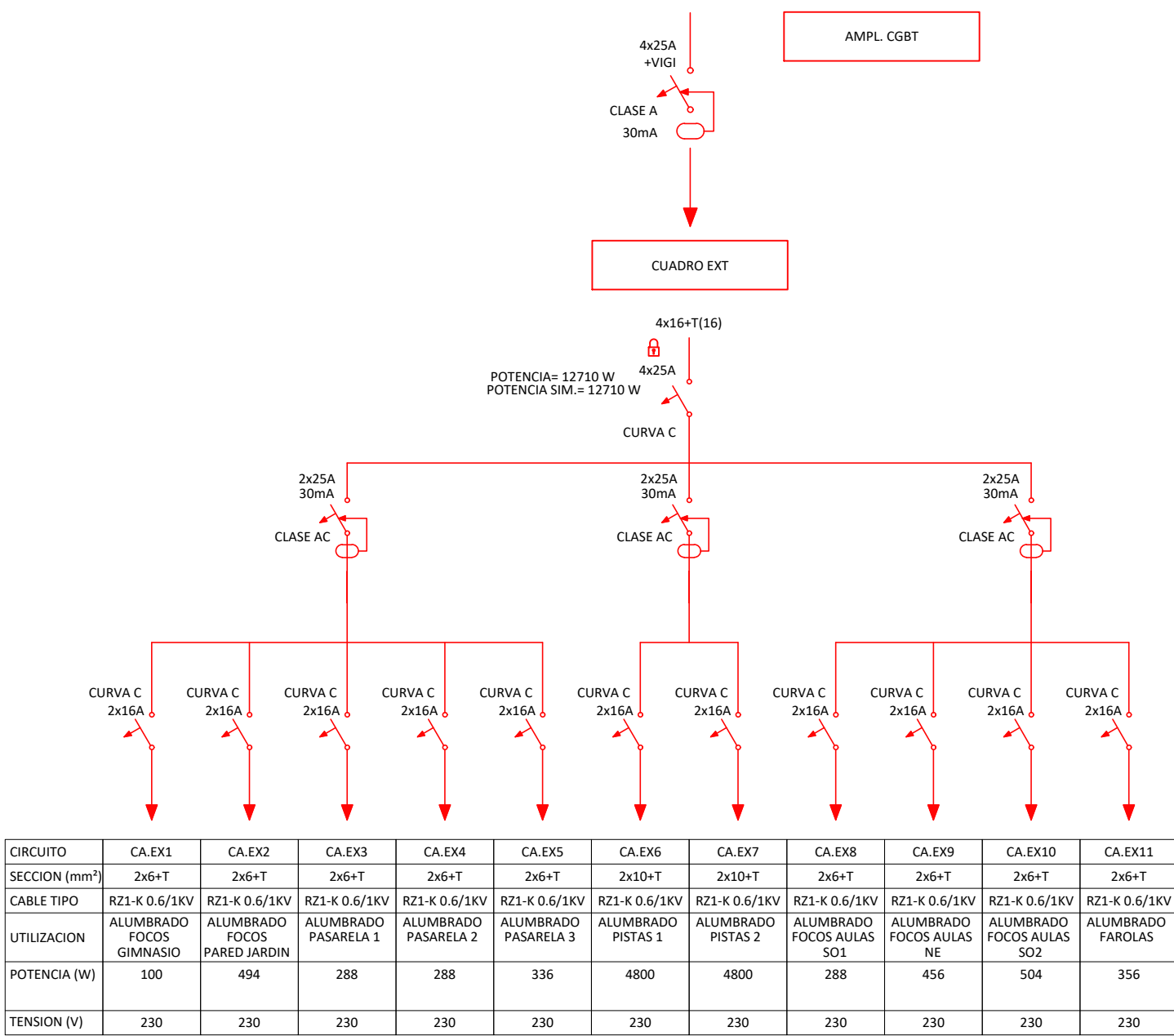
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Vicepresidencia, Consejería de Educación
y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30, 28002, Madrid

ARQUITECTO		VERSION	02
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ		REVISADO	AS

67119
ESCALA
DINA1 - 1/100

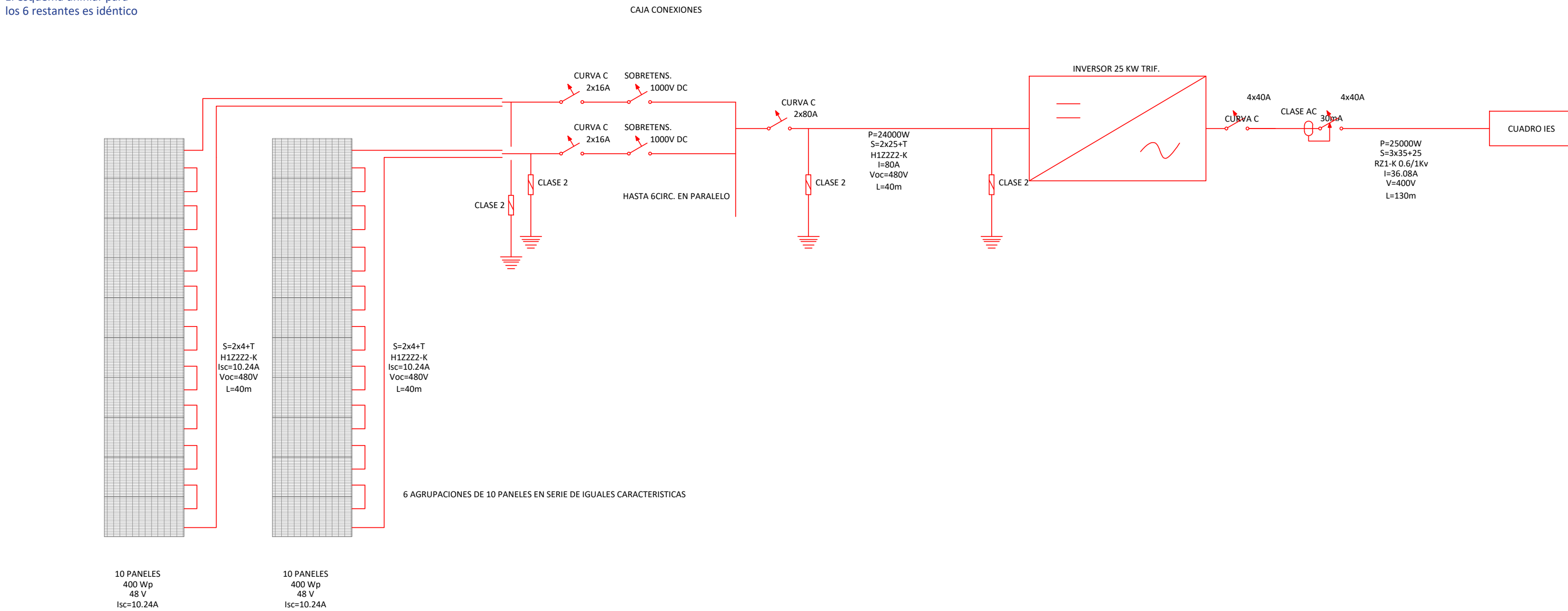
FECHA	FEBRERO 2026
VERSION	02
REVISADO	AS

ESQUEMA UNIFILAR
ALUMBRADO EXTERIOR



ESQUEMA UNIFILAR
6xPANELES SOLARES

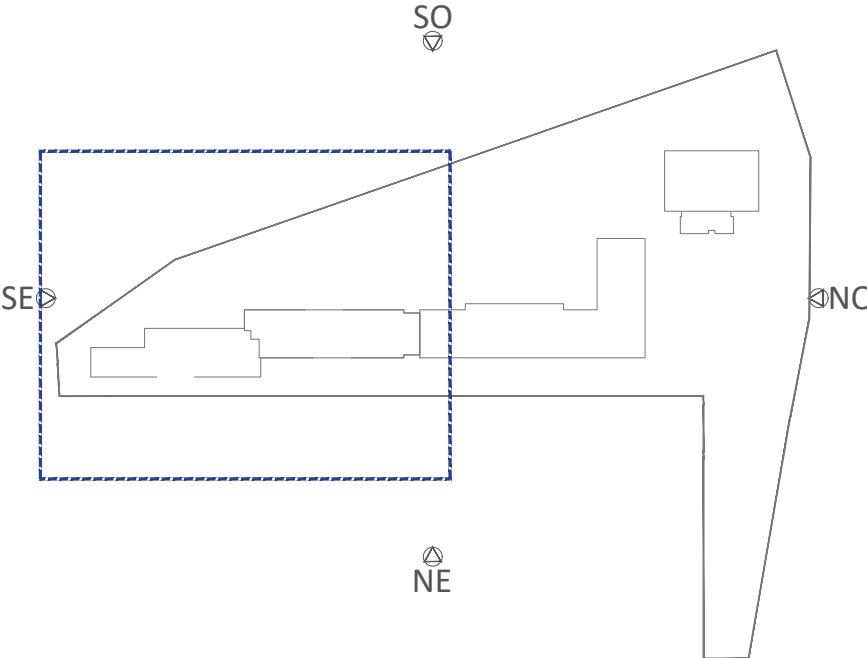
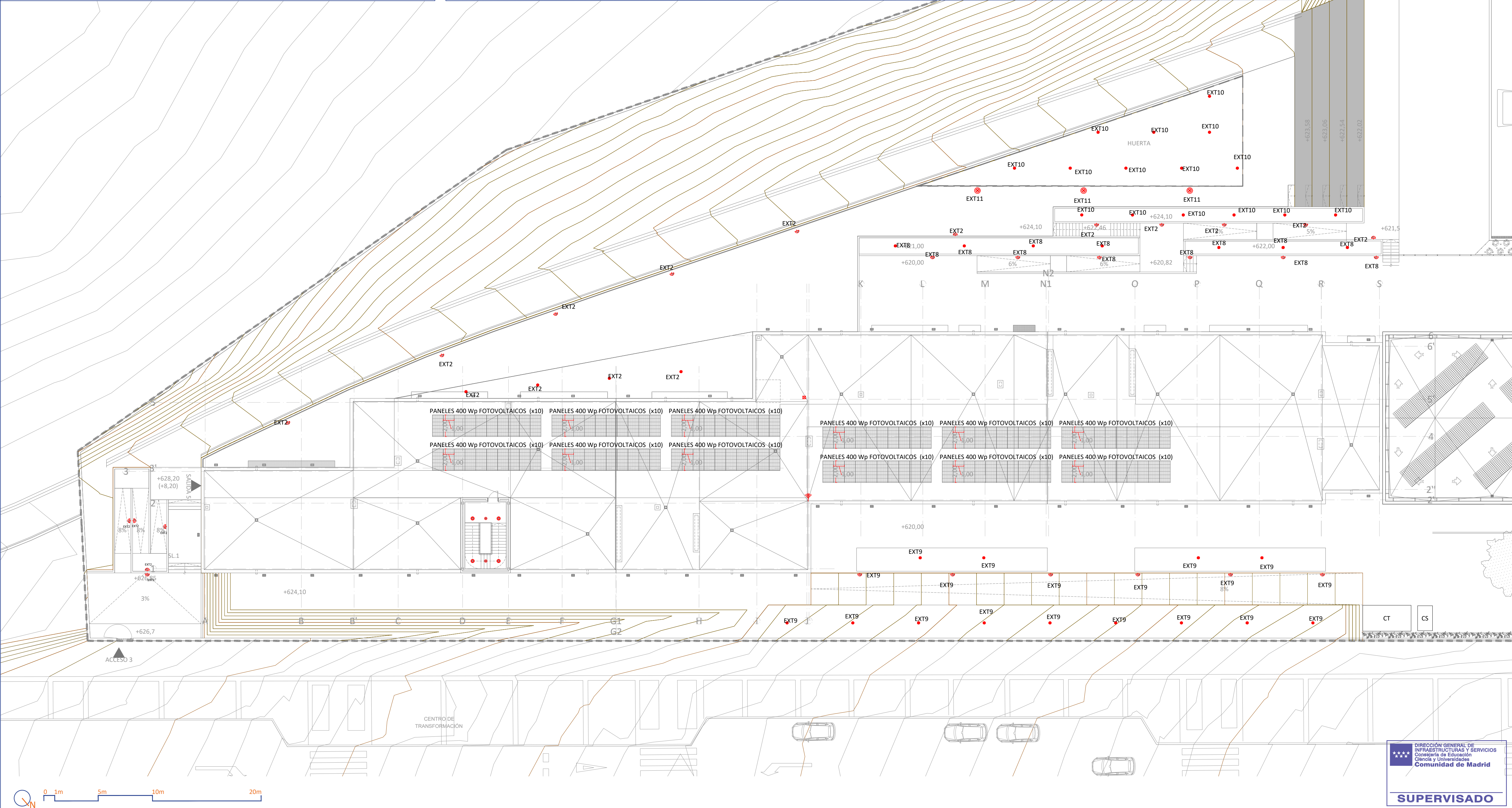
El esquema unifilar para los 6 restantes es idéntico



LEYENDA INSTALACIONES ELECTRICIDAD - FUERZA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELECTRICO
	ENCHUFE DE 16A (Sec - secamanos)
	ENCHUFE DE 16A ESTANCO
	TOMA DE FUERZA
	TOMA DE VOZ Y DATOS a 2.9m de Altura
	ATENUADOR SONORO
	ALTAVOZ DE TECHO/ PARED
	DETECTOR DE PRESENCIA ANTI INTRUSIÓN
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PLACA DE PORTERO AUTOMÁTICO DE "N" LLAMADA
	SENSOR LUMINICO
	LLAMADA PMR
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA ELECTRICIDAD DE 300x60mm
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA TELECOMUNICACIONES DE 300x60mm
	INVERSOR PARA FOTOVOLTAICA 600x600x40mm (anchoxaltopxprofundo)
	PUNTO DE RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
<p>- El trazado de las canalizaciones se hará siguiendo líneas verticales y horizontales o paralelas a las aristas de las paredes que limitan el local donde se efectúa la canalización.</p> <p>- Para la asignación de circuitos se tendrán en cuenta los cálculos y los esquemas unifilares.</p> <p>- Según recomendaciones de la Guía de Aplicación del DB-HR se respetarán las siguientes condiciones de ejecución de las instalaciones en tabiques TIPO 3 (entramado metálico):</p> <ul style="list-style-type: none">- Se emplearán cajas especiales adaptadas a las placas de yeso laminado para cajas de derivación y mecanismos eléctricos.- La distribución de conductos en el interior de la cámara se realizará mediante piezas específicas para ello.- Se evitarán cajas de mecanismos coincidentes a ambos lados del tabique. <p>- Según D13/2007 de accesibilidad de la Comunidad de Madrid, la altura de los elementos de control ambiental será 70-120 cm.</p> <p>- La altura de las tomas de corriente 150 cm.</p>	

LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD - ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA DE EMPOTRAR 36W, 4.500lum
	LUMINARIA CON CONTROL LUMINICO
	REGLETA ESTANCA 28W L=1.500mm - 3.400lum
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT 33W, 4.000lum
	LUMINARIA COLGADA LED 150W, 17.820lum
	LUMINARIA EXTERIOR EMPOTRADA FACHADA DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA PARA PIZARRA CON REFLECTORES ASIMÉTRICOS 1x24W
	LUMINARIA EMERGENCIA 225lum
	LUMINARIA EMERGENCIA 400lum
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 225lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 400lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FOCO 1.125lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EXT. DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA INT. DOWNLIGHT LED 6.4W, 885lum
	INTERRUPTOR 10A
	CONMUTADOR 10A
	INTERRUPTOR ESTANCO 10A
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FOCO CON ESTACA
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FAROLA
	ALTAVOZ PARED EXTERIOR

LEYENDA INSTALACIÓN ESQUEMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	AUTOMATICO CONTACTOR
	MAGNETOTERMICO
	MAGNETOTERMICO-DIFERENCIAL
	DETECTOR PRESENCIA - TEMPORIZADOR
	LLAVE DE BLOQUEO
	RELOJ HORARIO-TEMPORIZADOR
	GUARDAMOTOR



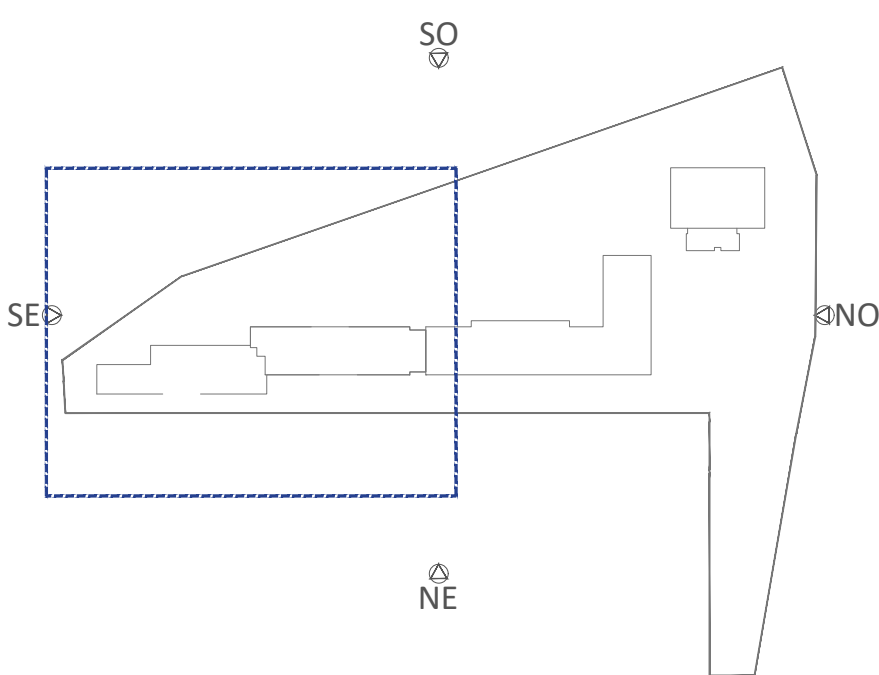
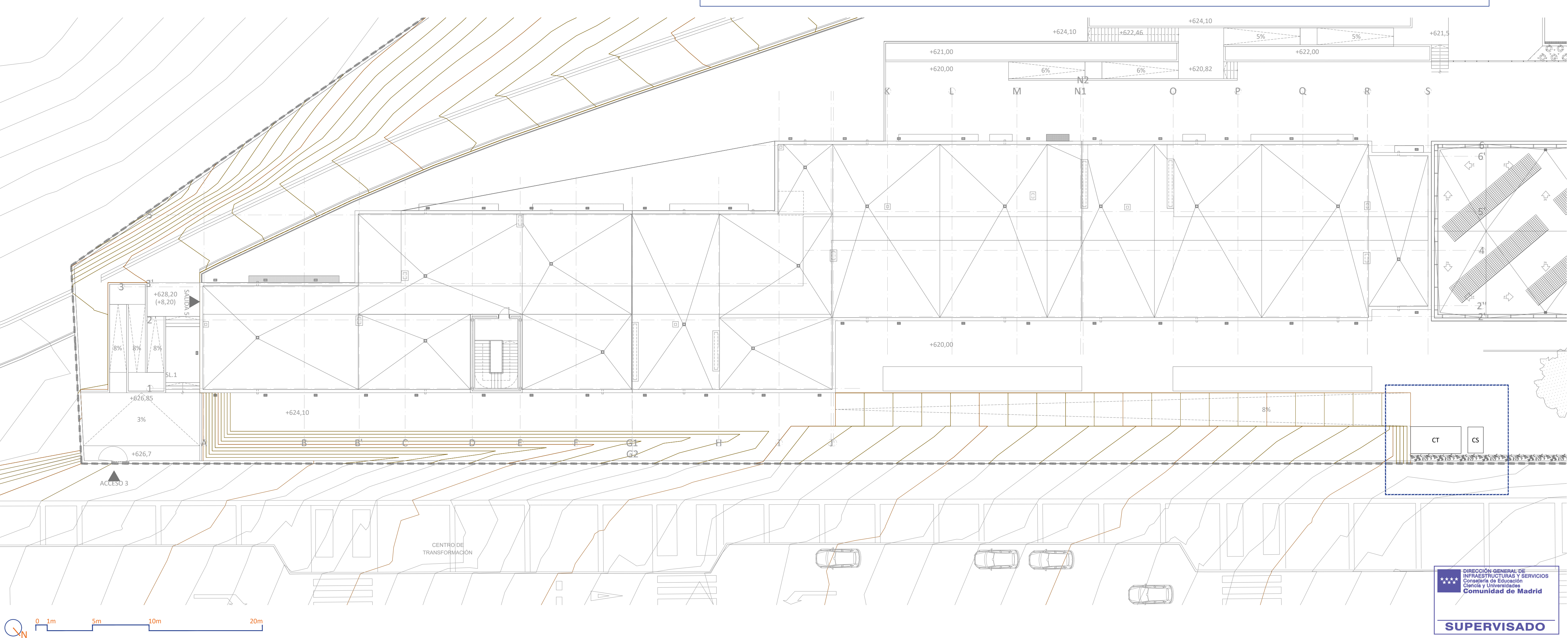
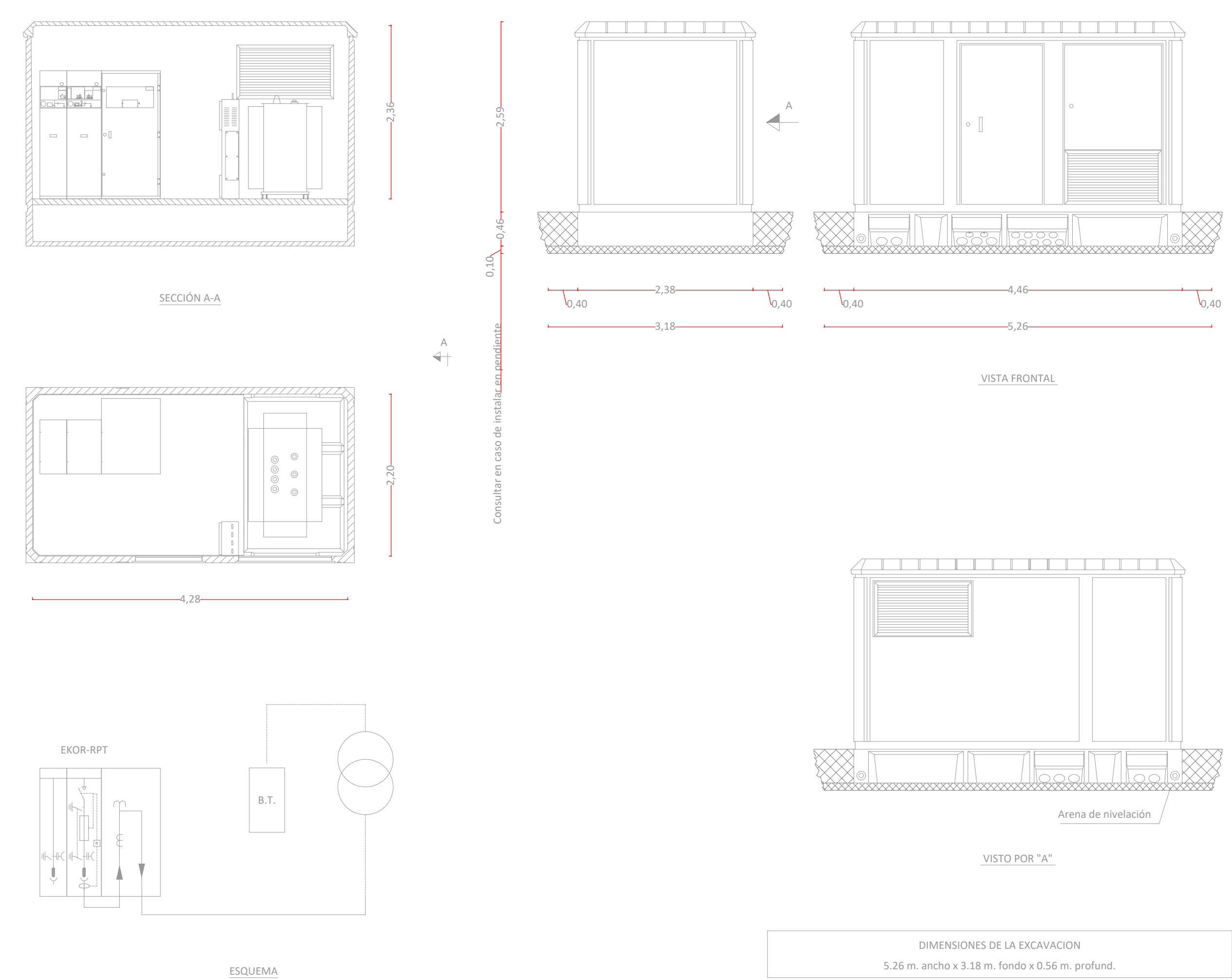
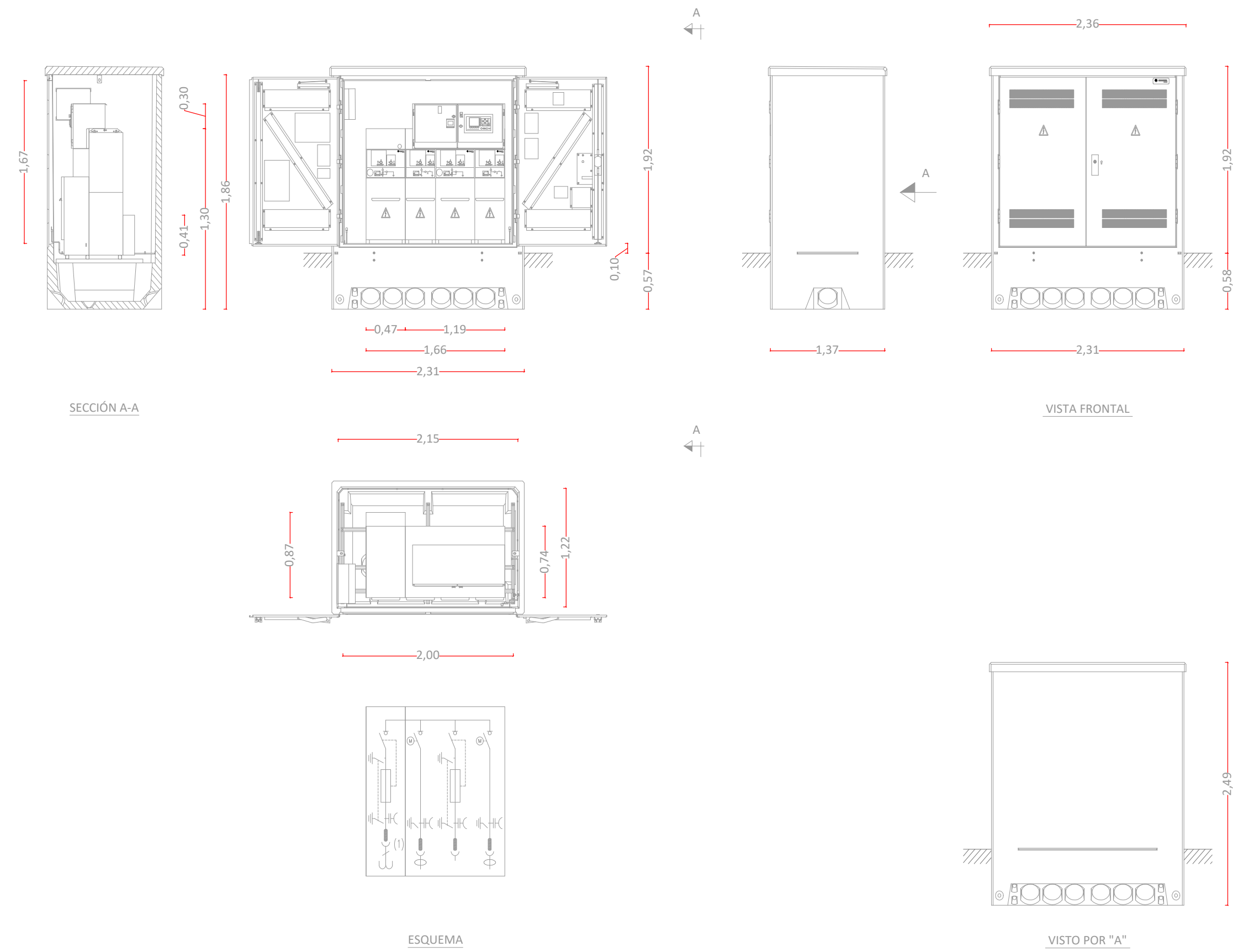
04	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
03	DIC 2025	AS	REVISIÓN 04 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
INSTALACIONES. ELECTRICIDAD.
URBANIZACIÓN ZONA 1 - PC
+ ESQUEMAS UNIFILARES
68I20-1
PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid
ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ
ESCALA
DINA1 - 1/200
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
04
REVISADO
AS





VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS
03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL

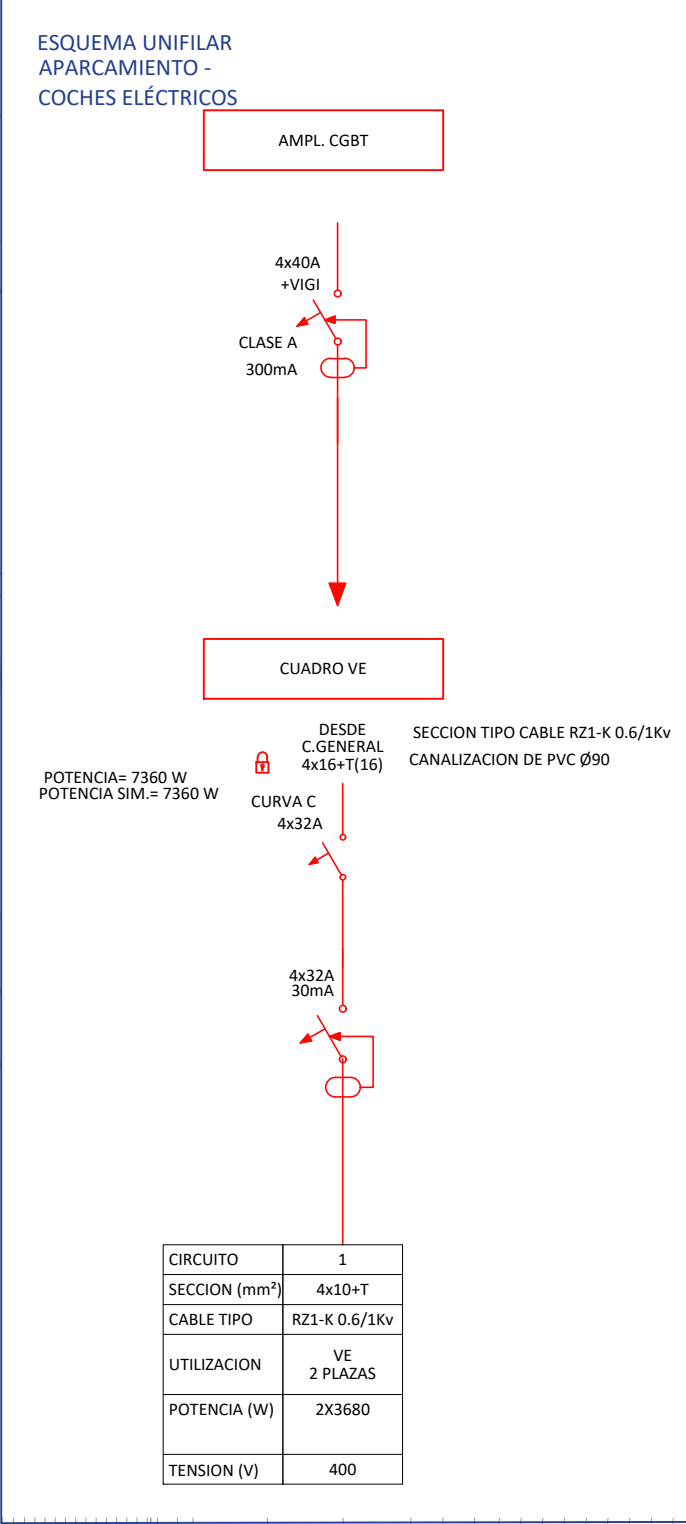
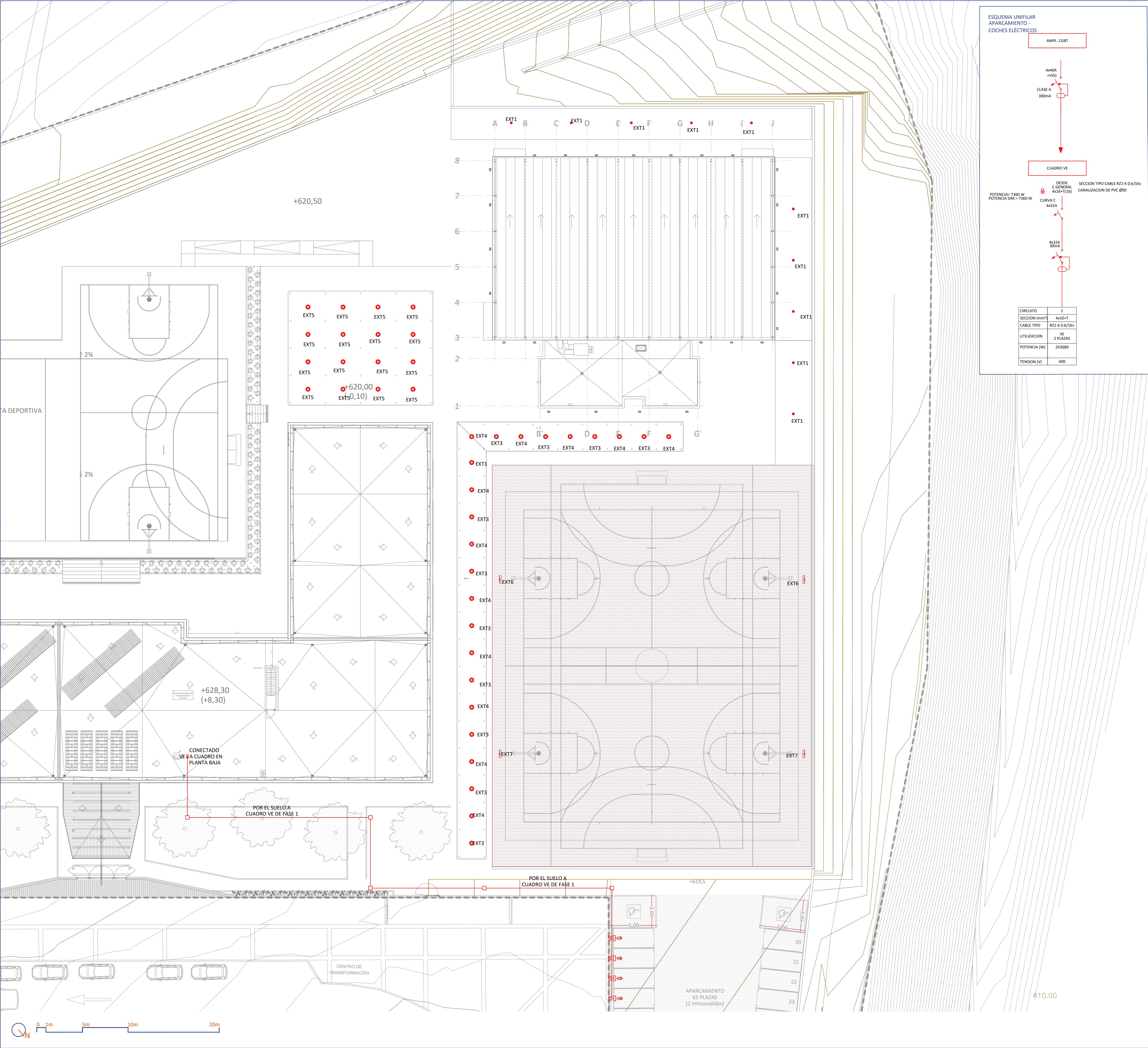
Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
**INSTALACIONES.
ELECTRICIDAD.**
URBANIZACIÓN ZONA 1 - CT
+ CS
PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Vicepresidencia, Consejería de Educación
y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid
ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

SUPERVISADO

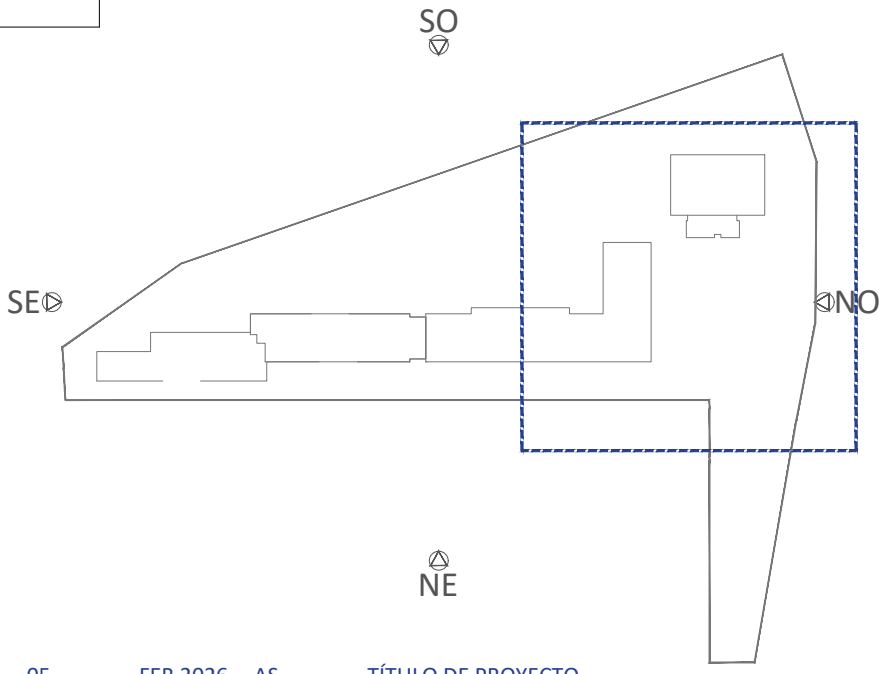
68120-2
ESCALA
DINA1 - 1/200
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
03
REVISADO
AS



LEYENDA INSTALACIONES ELECTRICIDAD - FUERZA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELECTRICO
	ENCHUFE DE 16A (Sec - secamanos)
	ENCHUFE DE 16A ESTANCO
	TOMA DE FUERZA
	TOMA DE VOZ Y DATOS a 2.9m de Altura
	ATENUADOR SONORO
	ALTAVOZ DE TECHO/ PARED
	DETECTOR DE PRESENCIA ANTI INTRUSIÓN
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PLACA DE PORTERO AUTOMÁTICO DE "N" LLAMADA
	SENSOR LUMÍNICO
	LLAMADA PMR
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA ELECTRICIDAD DE 300x60mm
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA TELECOMUNICACIONES DE 300x60mm
	INVERSOR PARA FOTOVOLTAICA 600x600x40mm (anchoxaltopxprofundo)
	PUNTO DE RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
<p>- El trazado de las canalizaciones se hará siguiendo líneas verticales y horizontales o paralelas a las aristas de las paredes que limitan el local donde se efectúa la canalización.</p> <p>- Para la asignación de circuitos se tendrán en cuenta los cálculos y los esquemas unifilares.</p> <p>- Según recomendaciones de la Guía de Aplicación del DB-HR se respetarán las siguientes condiciones de ejecución de las instalaciones en tabiques TIPO 3 (entrado médico):</p> <ul style="list-style-type: none">- Se emplearán cajas especiales adaptadas a las placas de yeso laminado para cajas de derivación y mecanismos eléctricos.- La distribución de conductos en el interior de la cámara se realizará mediante piezas específicas para ello.- Se evitarán cajas de mecanismos coincidentes a ambos lados del tabique. <p>- Según D13/2007 de accesibilidad de la Comunidad de Madrid, la altura de los elementos de control ambiental será 70-120 cm.</p> <p>- La altura de las tomas de corriente 150 cm.</p>	

LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD - ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA DE EMPOTRAR 36W, 4.500lum
	LUMINARIA CON CONTROL LUMINICO
	REGLETA ESTANCA 28W L=1.500mm - 3.400lum
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT 33W, 4.000lum
	LUMINARIA COLGADA LED 150W, 17.820lum
	LUMINARIA EXTERIOR EMPOTRADA FACHADA DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA PARA PIZARRA CON REFLECTORES ASIMÉTRICOS 1X24W
	LUMINARIA EMERGENCIA 400lum
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 225lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 400lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FOCO 1.125lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EXT. DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA INT. DOWNLIGHT LED 6.4W, 885lum
	INTERRUPTOR 10A
	CONMUTADOR 10A
	INTERRUPTOR ESTANCO 10A
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FOCO CON ESTACA
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FAROLA
	ALTAVOZ PARED EXTERIOR
	FOCO PROYECTOR LED

LEYENDA INSTALACIÓN ESQUEMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	AUTOMATICO CONTACTOR
	MAGNETOTERMICO
	MAGNETOTERMICO-DIFERENCIAL
	DETECTOR PRESENCIA - TEMPORIZADOR
	LLAVE DE BLOQUEO
	RELOJ HORARIO-TEMPORIZADOR
	GUARDAMOTOR



VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO
05	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
04	DIC 2025	AS	REVISIÓN 04 EMPRESA CONTROL
03	DIC 2025	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD.

URBANIZACIÓN ZONA 2 - PC

+ ESQUEMA UNIFILAR

PROPIEDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN
Y UNIVERSIDADES
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

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

ARCHITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

FECHA
FEBRERO 2026

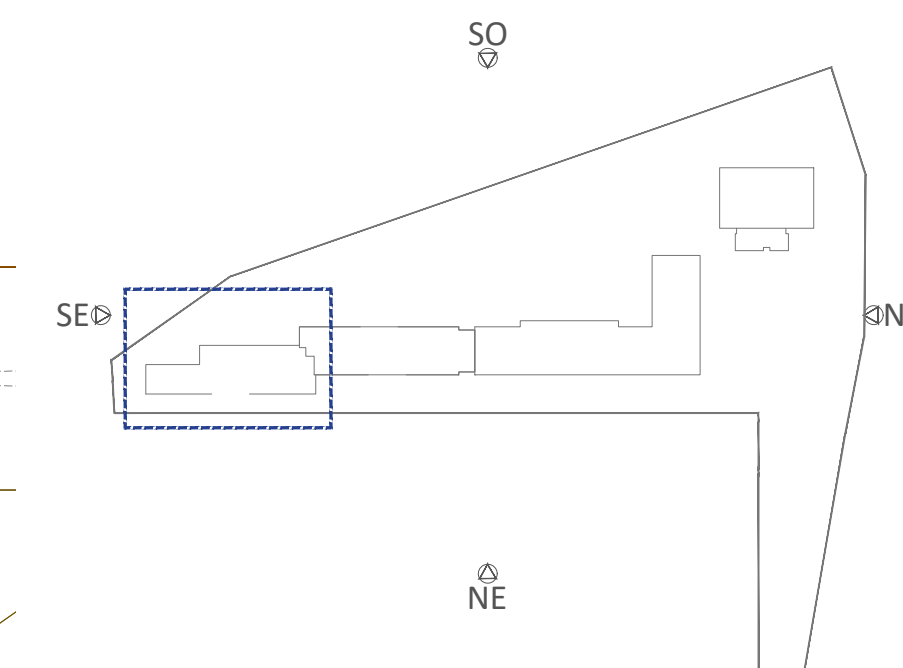
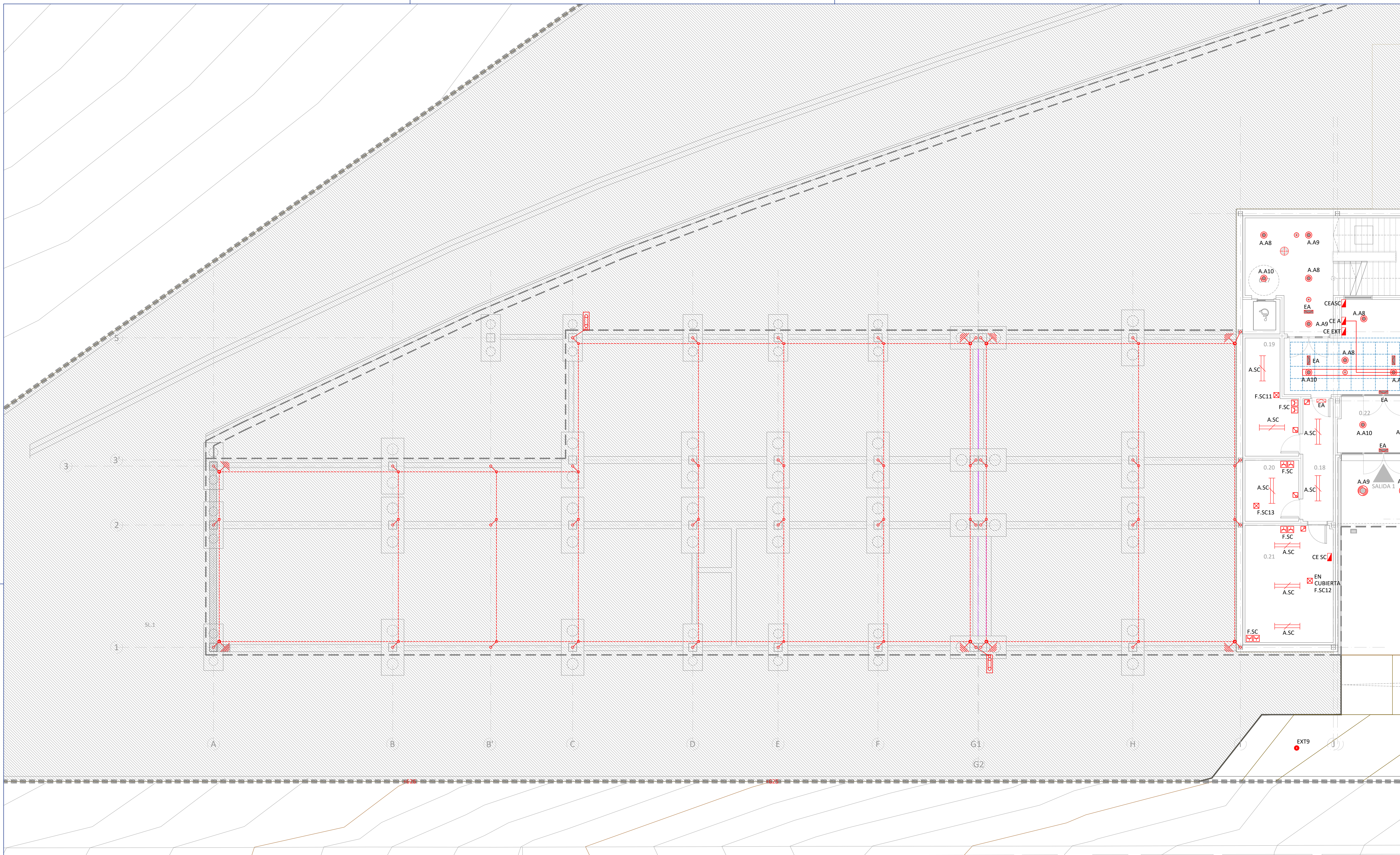
VERSION
05

REVISADO
AS

69121

ESCALA
DINA1 - 1/200

LEYENDA INSTALACIÓN PUERTA A TIERRA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CABLE DE COBRE DE 50mm2
	SOLDADURA ALUMINOTERMICA
	ARQUETA DE CONEXION
	PICA DE 2m Y Ø14,3mm
	PARARRAYOS



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS



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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. AULARIO - PUESTA A TIERRA ZONA 1

PROPIEDAD

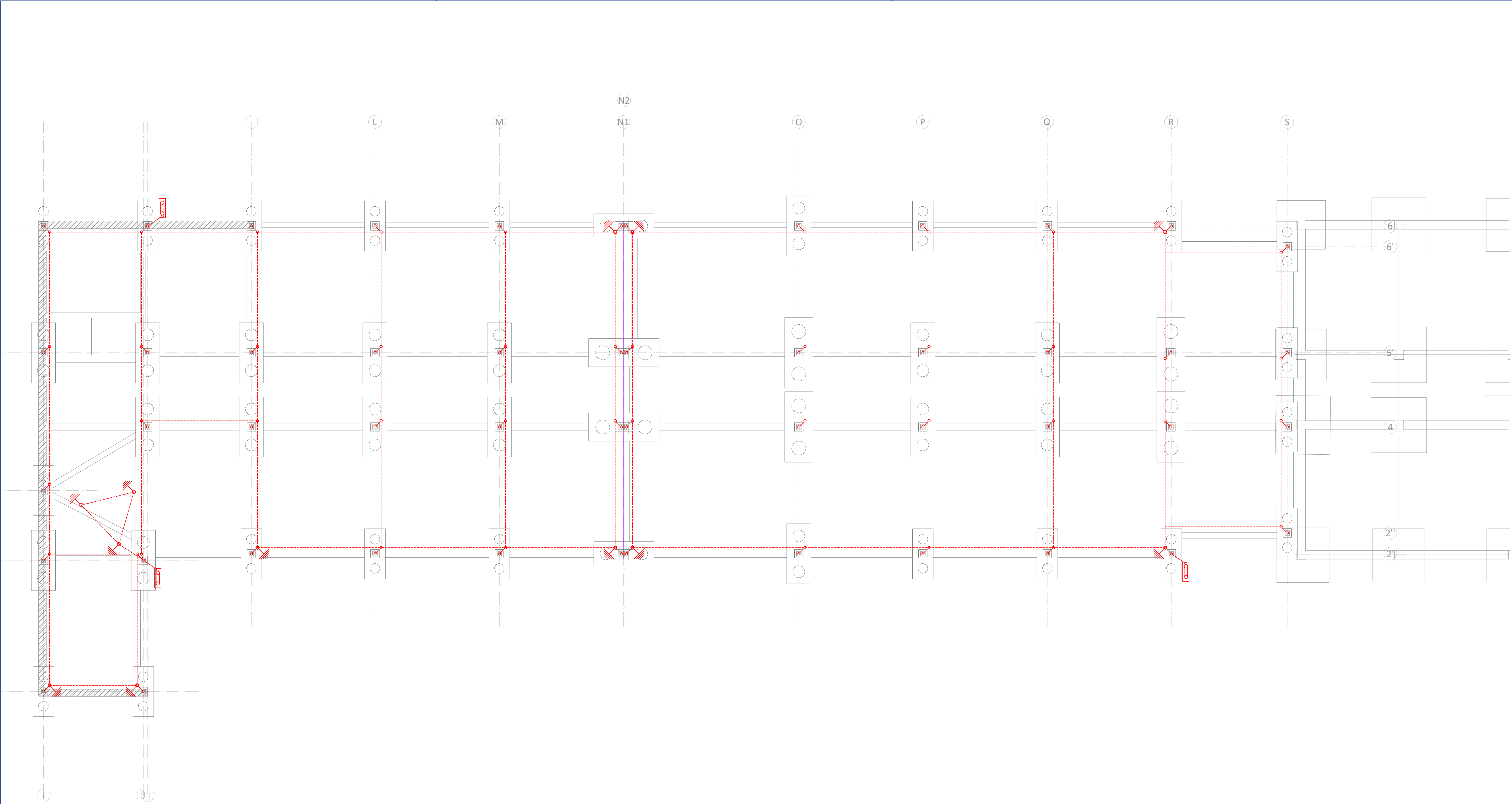
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Vicepresidencia, Consejería de Educación
y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

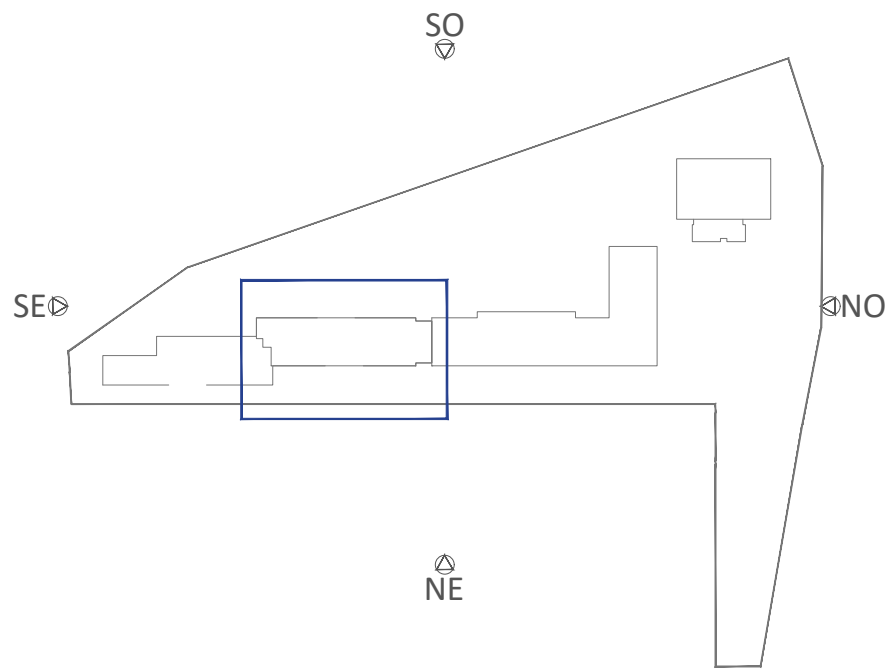
70122
ESCALA
DINA1 - 1/100

ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA FEBRERO 2026
VERSION 02
REVISADO AS





LEYENDA INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CABLE DE COBRE DE 50mm2
	SOLDADURA ALUMINOTERMICA
	ARQUETA DE CONEXION
	PICA DE 2m Y Ø14,3mm
	PARARRAYOS



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. AULARIO - PUESTA A TIERRA ZONA 2

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

71123

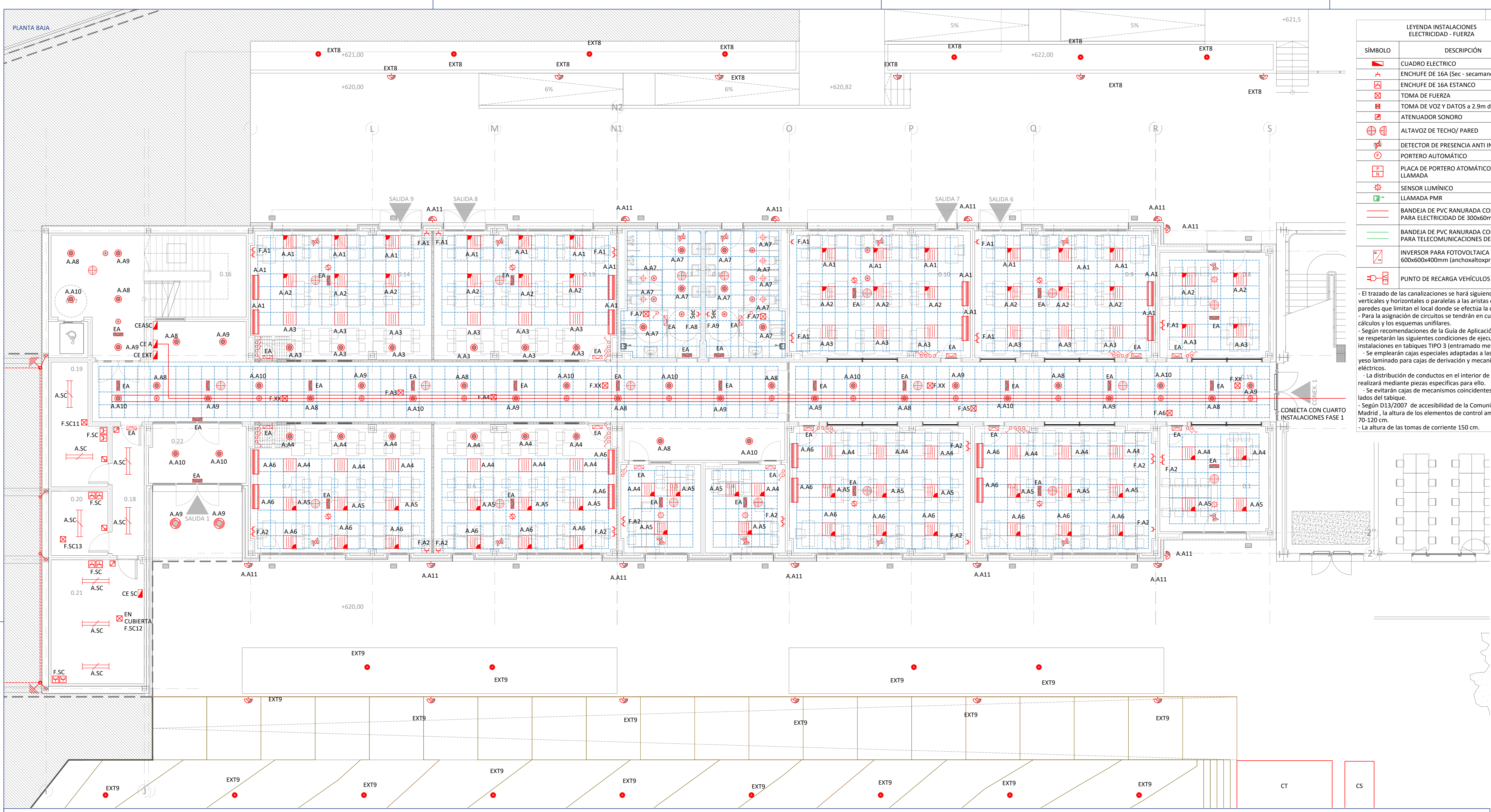
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
02

REVISADO
AS



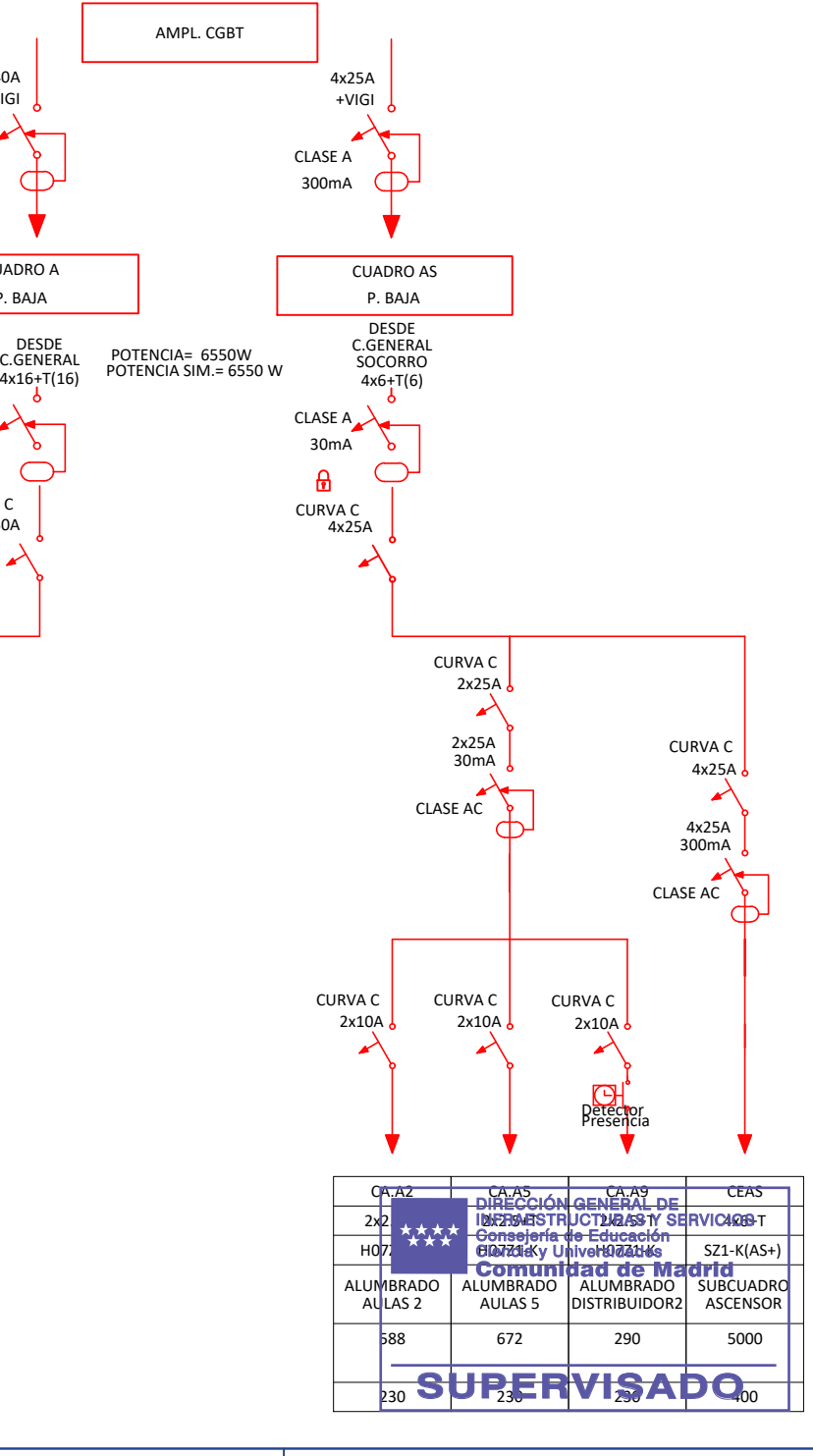
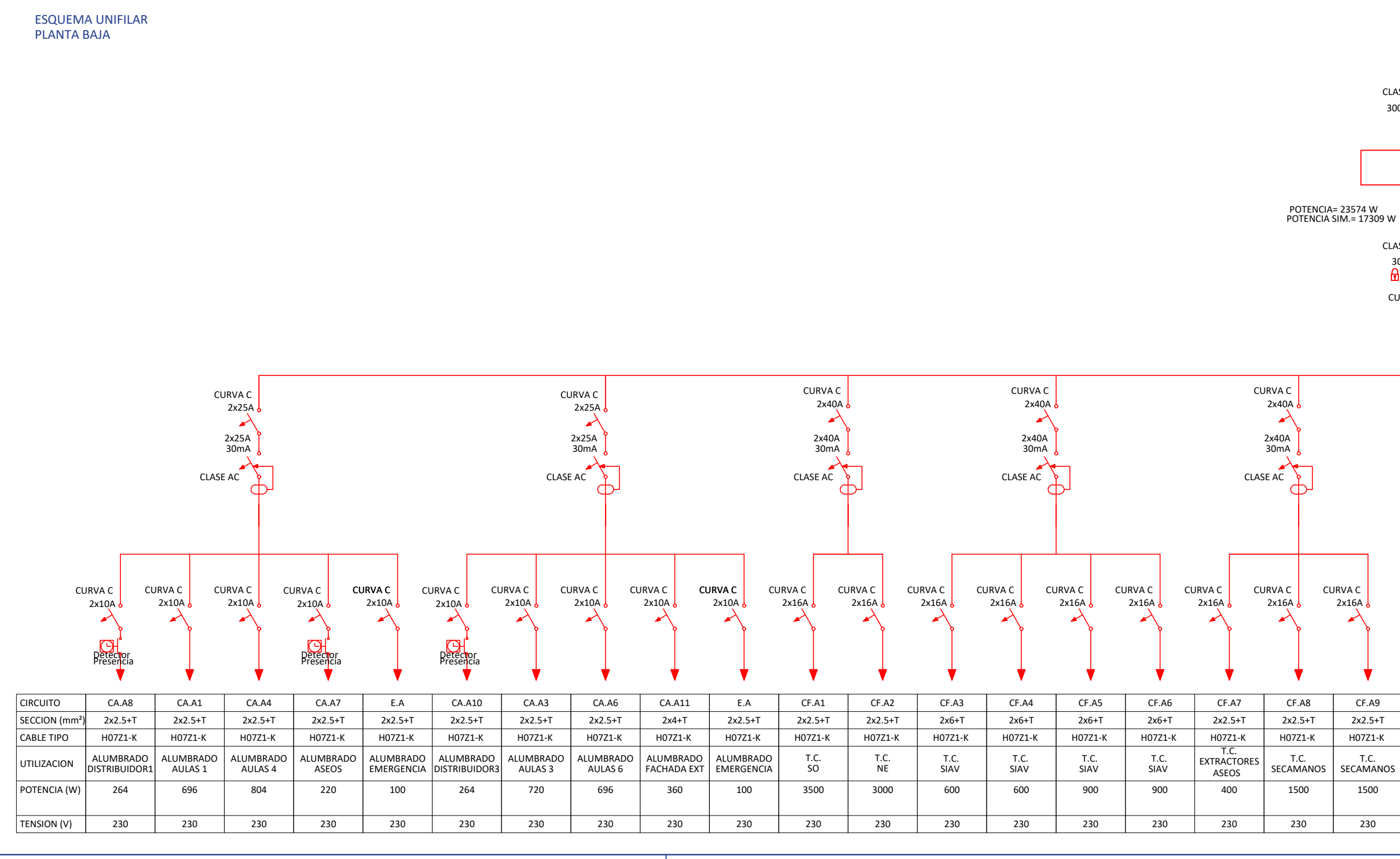
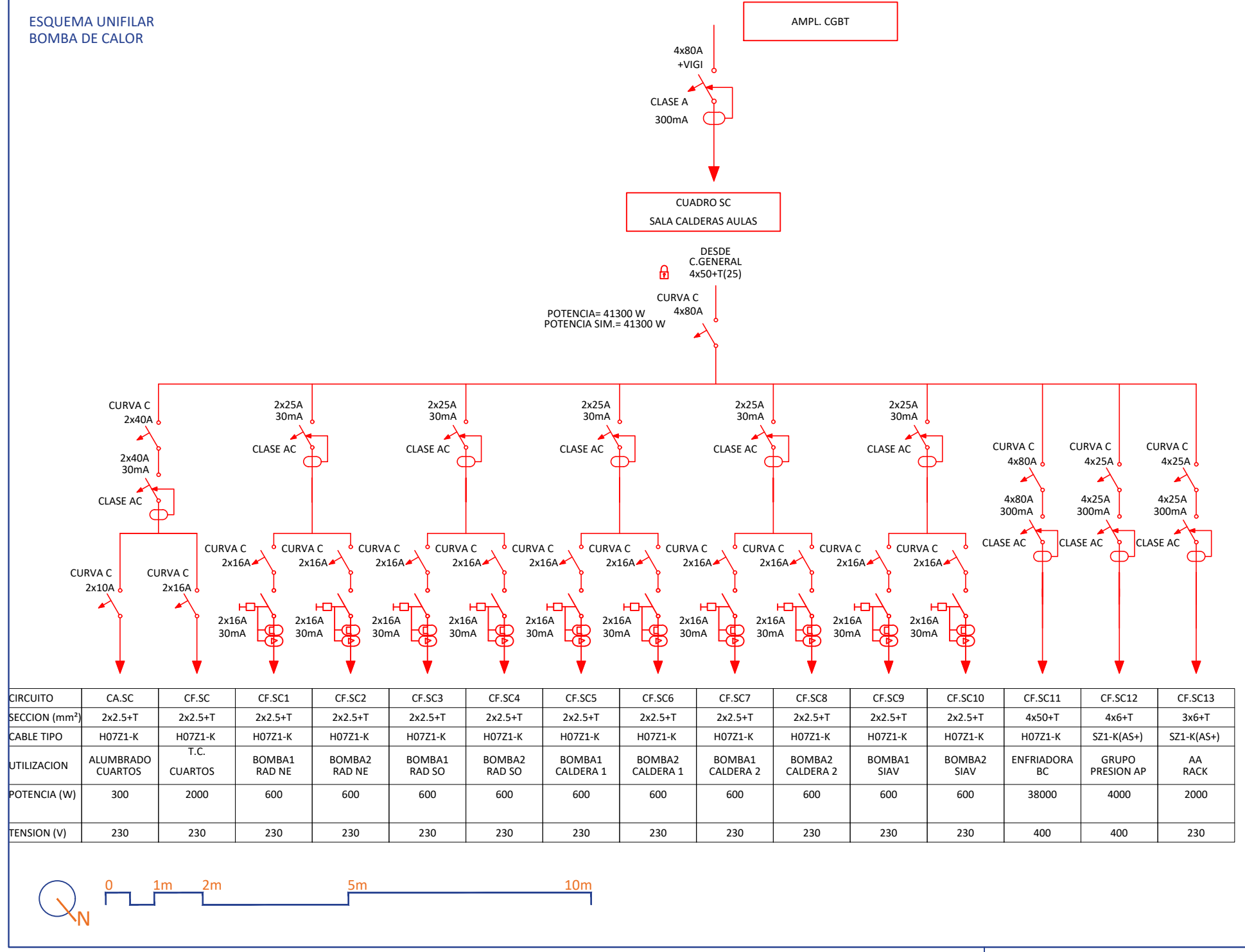


LEYENDA INSTALACIONES ELECTRICIDAD - FUERZA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELECTRICO
	ENCHUFE DE 16A (Sec - secamanos)
	ENCHUFE DE 16A ESTANCO
	TOMA DE FUERZA
	TOMA DE VOZ Y DATOS a 2.9m de Altura
	ATENUADOR SONORO
	ALTAVOZ DE TECHO/ PARED
	DETECTOR DE PRESENCIA ANTI INTRUSIÓN
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PLACA DE PORTERO AUTOMÁTICO DE "N" LLAMADA
	SENSOR LUMINICO
	LLAMADA PMR
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA ELECTRICIDAD DE 300x60mm
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA TELECOMUNICACIONES DE 300x60mm
	INVERSOR PARA FOTOVOLTAICA 600x600x400mm (anchoxaltoxprofundo)
	PUNTO DE RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

- El trazado de las canalizaciones se hará siguiendo líneas verticales y horizontales o paralelas a las aristas de las paredes que limitan el local donde se efectúa la canalización.
- Para la asignación de circuitos se tendrán en cuenta los cálculos y los esquemas unifilares.
- Según recomendaciones de la Guía de Aplicación del DB-HR se respetarán las siguientes condiciones de ejecución de las instalaciones en tabiques TIPO 3 (entramado metálico):
- Se emplearán cajas especiales adaptadas a las placas de yeso laminado para cajas de derivación y mecanismos eléctricos.
- La distribución de conductos en el interior de la cámara se realizará mediante piezas específicas para ello.
- Se evitarán cajas de mecanismos coincidentes a ambos lados del tabique.
- Según D13/2007 de accesibilidad de la Comunidad de Madrid, la altura de los elementos de control ambiental será 70-120 cm.
- La altura de las tomas de corriente 150 cm.

LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD - ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA DE EMPOTRAR 36W, 4.500lum
	LUMINARIA CON CONTROL LUMINICO
	REGLETA ESTANCA 28W L=1.500mm - 3.400lum
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT 33W, 4.000lum
	LUMINARIA COLGADA LED 150W, 17.820lum
	LUMINARIA EXTERIOR EMPOTRADA FACHADA DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA PARA PIZARRA CON REFLECTORES ASIMÉTRICOS 1x24W
	LUMINARIA EMERGENCIA 225lum
	LUMINARIA EMERGENCIA 400lum
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 225lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 400lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FOCO 1.125lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EXT. DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA INT. DOWNLIGHT LED 6.4W, 885lum
	INTERRUPTOR 10A
	CONMUTADOR 10A
	INTERRUPTOR ESTANCO 10A
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FOCO CON ESTACA
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FAROLA
	ALTAVOZ PARED EXTERIOR

LEYENDA INSTALACIÓN ESQUEMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	AUTOMATICO CONTACTOR
	MAGNETOTERMICO
	MAGNETOTERMICO-DIFERENCIAL
	DETECTOR PRESENCIA - TEMPORIZADOR
	LLAVE DE BLOQUEO
	RELOJ HORARIO-TEMPORIZADOR
	GUARDAMOTOR



04 FEB 2026 AS
03 DIC 2025 AS
02 NOV 2025 AS
01 OCT 2025 AS
00 AGO 2025 AS

VERSION FECHA REVISADO CAMBIOS

TÍTULO DE PROYECTO
REVISIÓN 04 EMPRESA CONTROL
REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
REVISIÓN EMPRESA CONTROL
ENTREGA EMPRESA DE CONTROL

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. AULARIO - PB + ESQUEMAS UNIFILARES

PROPIEDAD

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

FECHA

FEBRERO 2026

VERSION

04

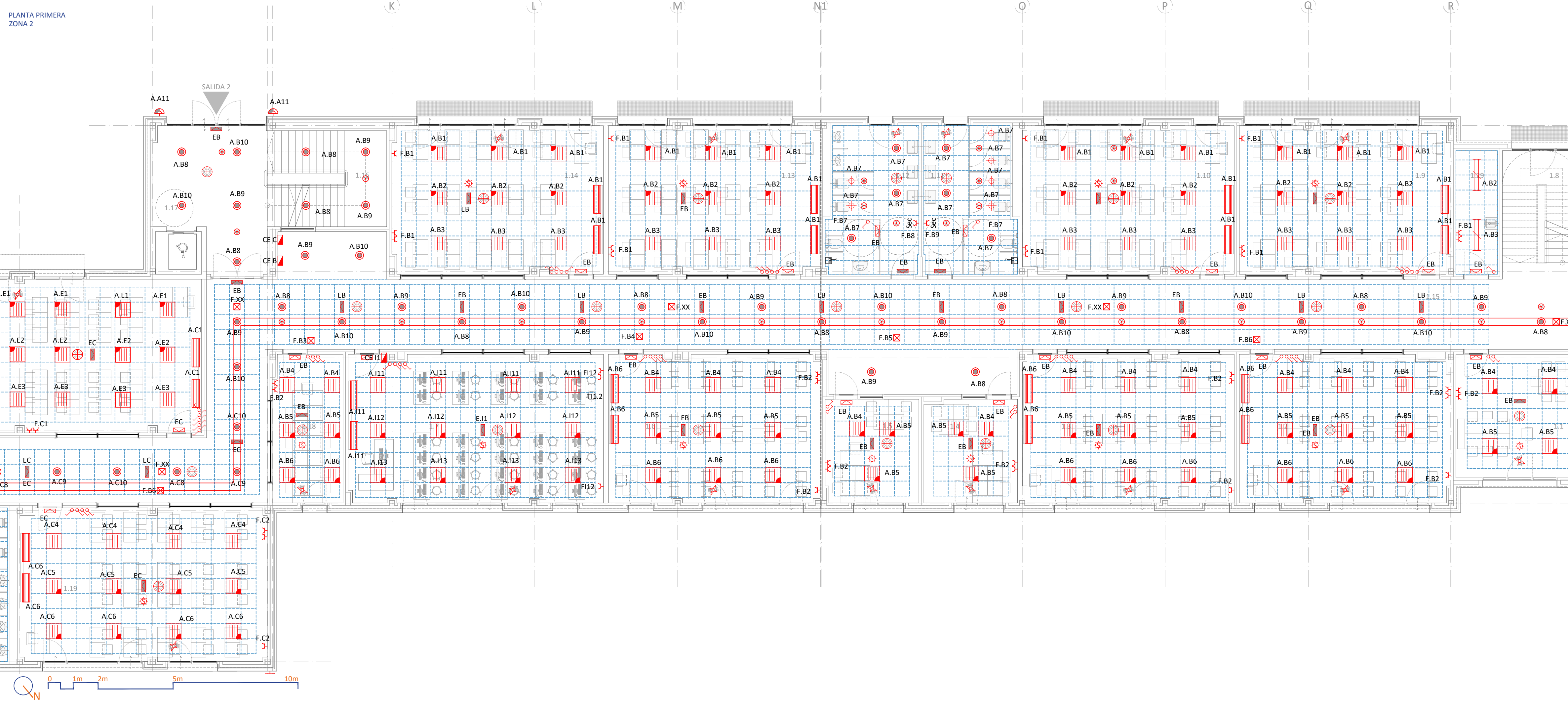
REVISADO

AS

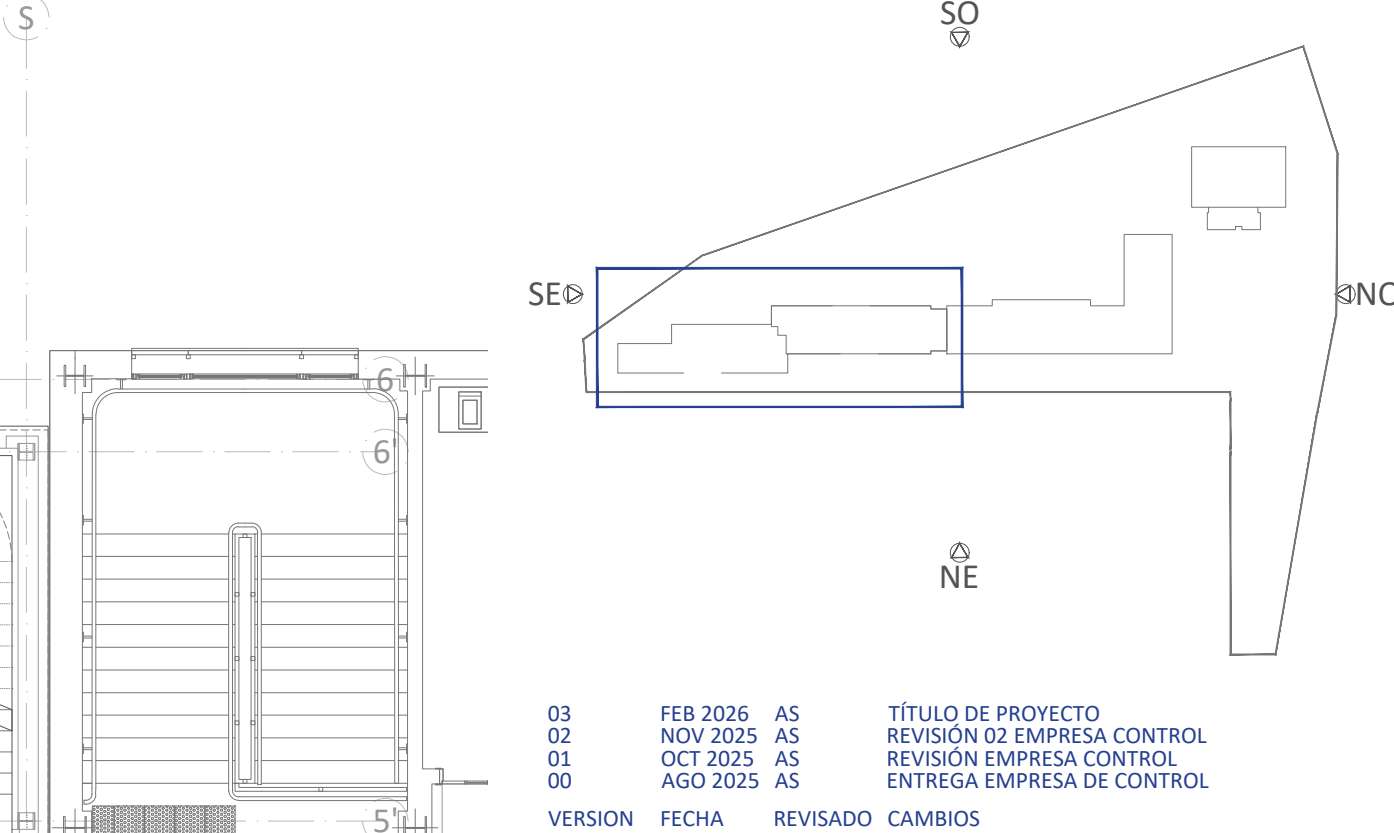
72124

ESCALA

DINA1 - 1/100



LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD - ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA DE EMPOTRAR 36W, 4.500lum
	LUMINARIA CON CONTROL LUMINICO
	REGLETA ESTANCA 28W L=1.500mm - 3.400mm
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT 33W, 4.000lum
	LUMINARIA COLGADA LED 150W, 17.820lum
	LUMINARIA EXTERIOR EMPOTRADA FACHADA DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA PARA PIZARRA CON REFLECTORES ASIMÉTRICOS 1x24W
	LUMINARIA EMERGENCIA 225lum
	LUMINARIA EMERGENCIA 400lum
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 225lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 400lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FOCO 1.125lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EXT. DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA INT. DOWNLIGHT LED 6.4W, 885lum
	INTERRUPTOR 10A
	CONMUTADOR 10A
	INTERRUPTOR ESTANCO 10A
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FOCO CON ESTACA
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FAROLA
	ALTAVOZ PARED EXTERIOR



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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANC

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. AULARIO - P1

PROPIEDAD

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

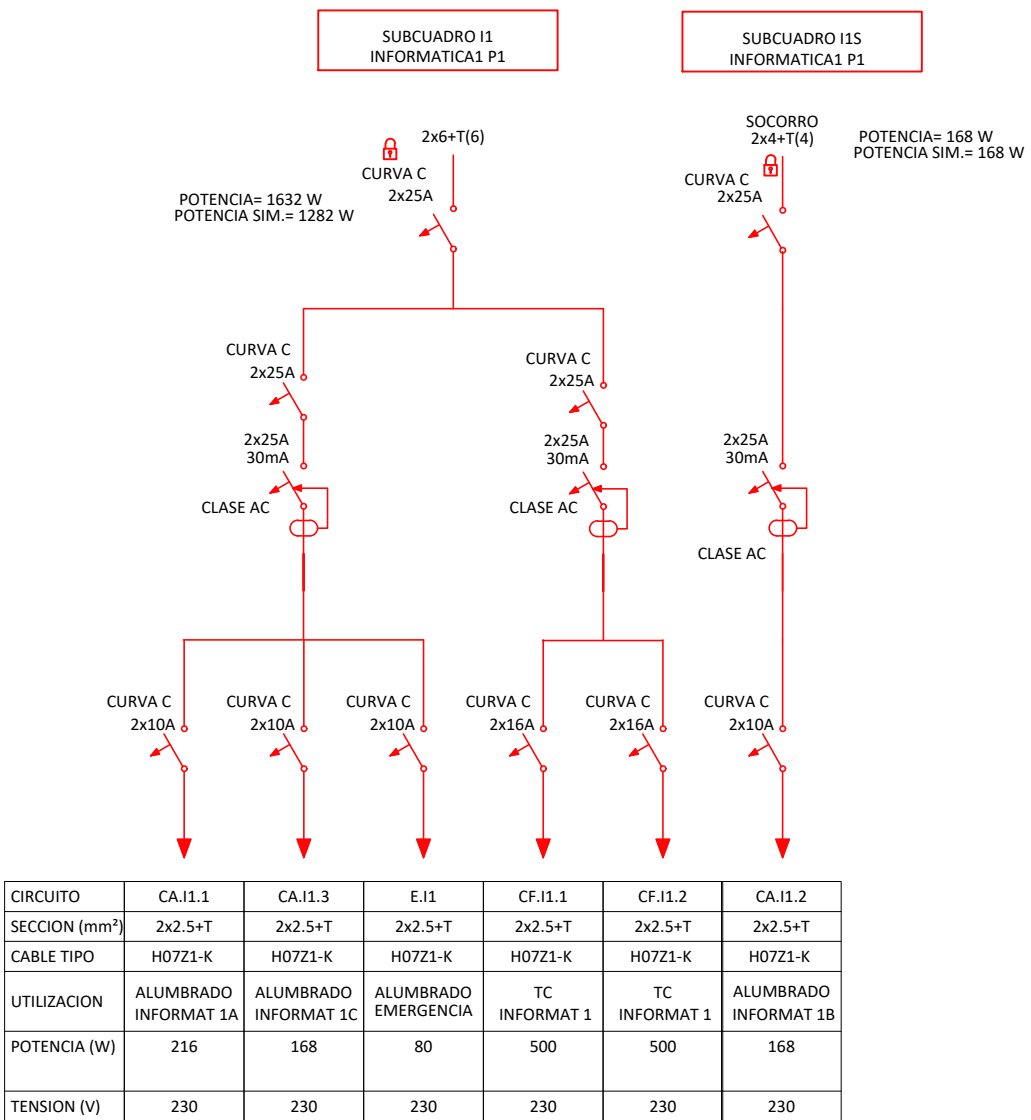
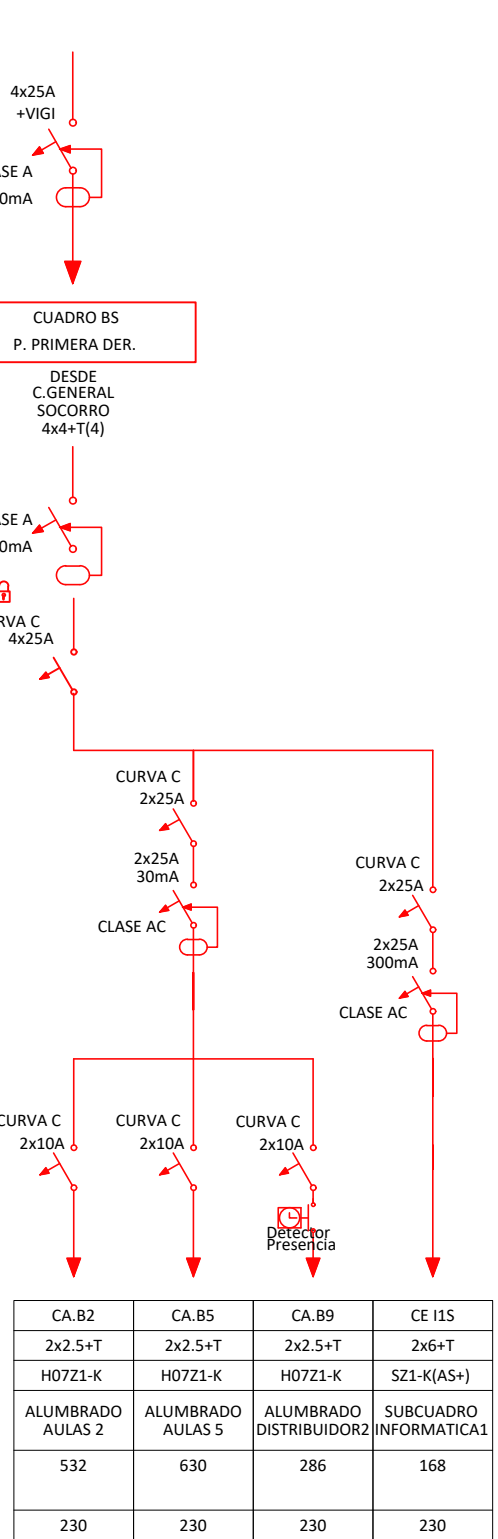
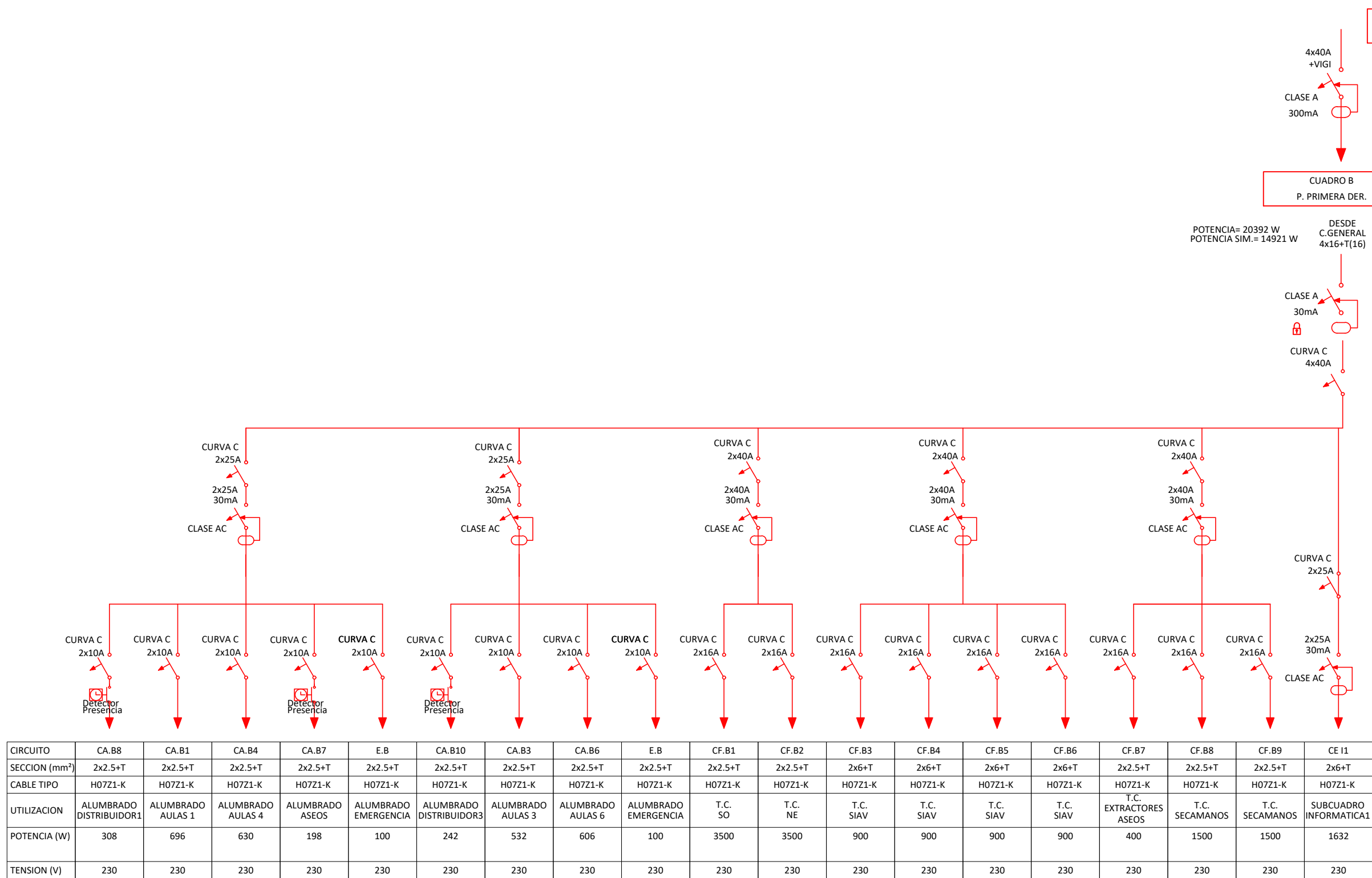
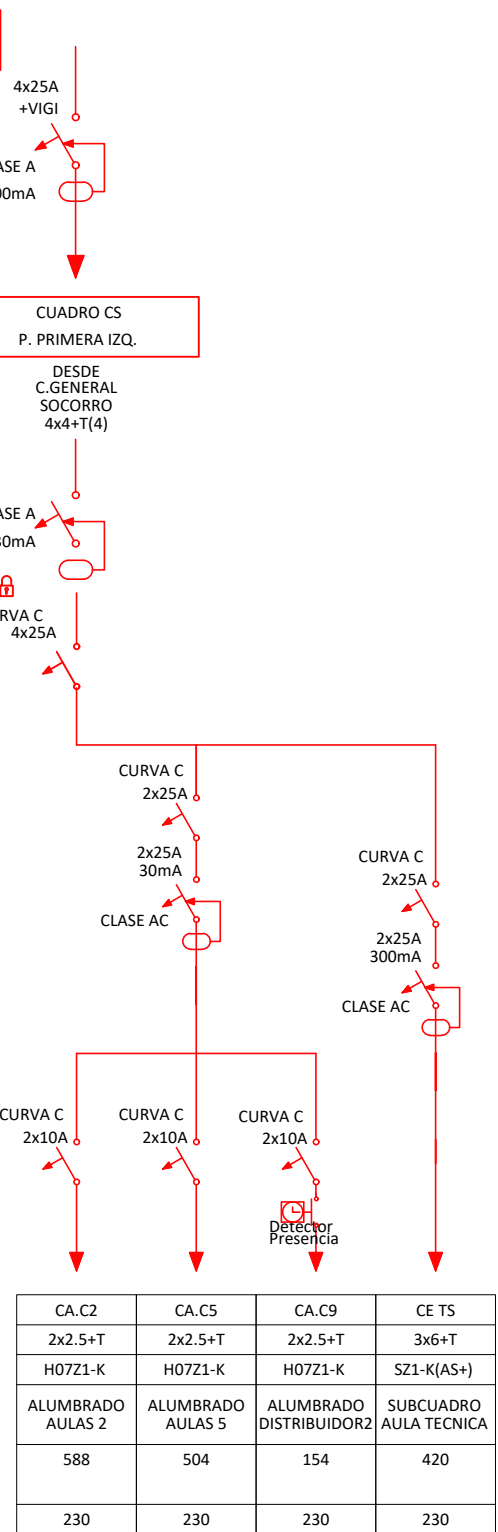
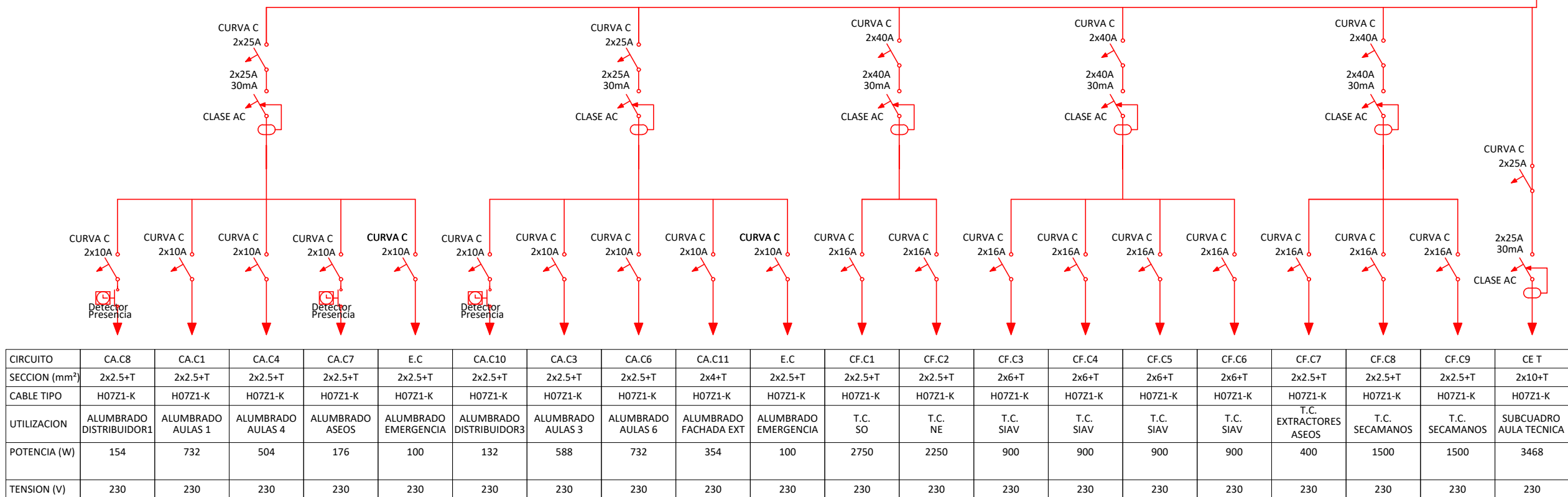
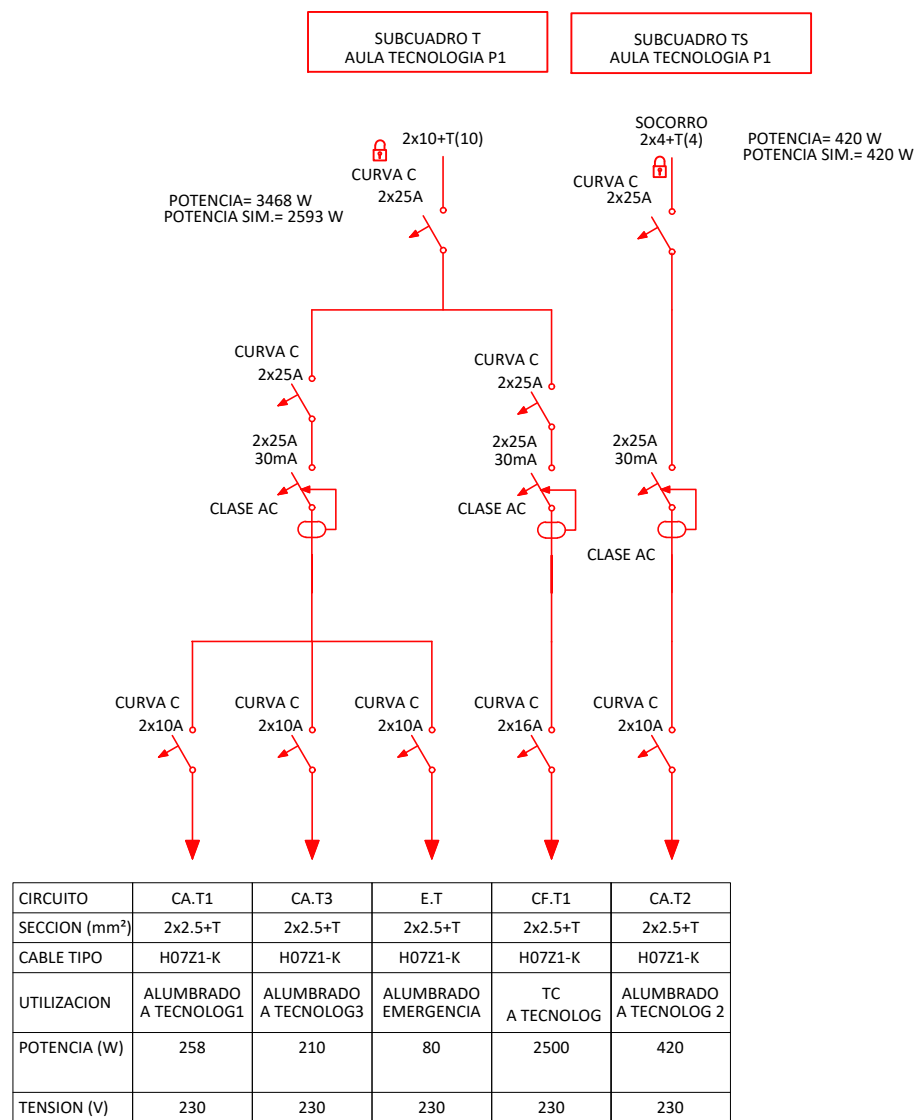
ARQUITECTO

D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

73125-1

ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA	FEBRERO 2026
VERSION	03
REVISADO	AS



LEYENDA INSTALACIÓN ESQUEMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	AUTOMATICO CONTACTOR
	MAGNETOTERMICO
	MAGNETOTERMICO-DIFERENCIAL
	DETECTOR PRESENCIA - TEMPORIZADOR
	LLAVE DE BLOQUEO
	RELOJ HORARIO-TEMPORIZADOR
	GUARDAMOTOR

04	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
03	DIC 2025	AS	REVISIÓN 04 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL

VERSION FECHA REVISADO CAMBIOS

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
**INSTALACIONES.
ELECTRICIDAD.
AULARIO - P1 ESQUEMAS
UNIFILARES**

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

73125-2
ESCALA
DINA1 - S/E

FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
04
REVISADO
AS

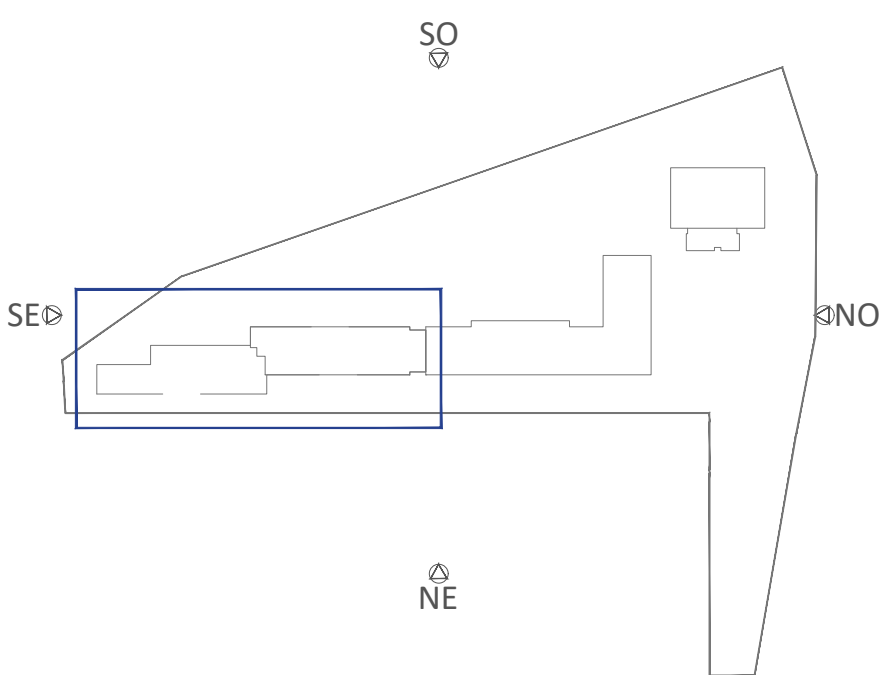
DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid
SUPERVISADO



LEYENDA INSTALACIONES ELECTRICIDAD - FUERZA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELECTRICICO
	ENCHUFE DE 16A (Sec - secamanos)
	ENCHUFE DE 16A ESTANCO
	TOMA DE FUERZA
	TOMA DE VOZ Y DATOS a 2.9m de Altura
	ATENUADOR SONORO
	ALTAVOZ DE TECHO/ PARED
	DETECTOR DE PRESENCIA ANTI INTRUSIÓN
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PLACA DE PORTERO AUTOMÁTICO DE "N" LLAMADA
	SENSOR LUMINICO
	LLAMADA PMR
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA ELECTRICIDAD DE 300x60mm
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA TELECOMUNICACIONES DE 300x60mm
	INVERSOR PARA FOTOVOLTAICA 600x600x400mm (anchoxaltopxprofundo)
	PUNTO DE RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

- El trazado de las canalizaciones se hará siguiendo líneas verticales y horizontales o paralelas a las aristas de las paredes que limitan el local donde se efectúa la canalización.
- Para la asignación de circuitos se tendrán en cuenta los cálculos y los esquemas unifilares.
- Según recomendaciones de la Guía de Aplicación del DB-HR se respetarán las siguientes condiciones de ejecución de las instalaciones en tabiques TIPO 3 (entramado metálico):
- Se emplearán cajas especiales adaptadas a las placas de yeso laminado para cajas de derivación y mecanismos eléctricos.
- La distribución de conductos en el interior de la cámara se realizará mediante piezas específicas para ello.
- Se evitarán cajas de mecanismos coincidentes a ambos lados del tabique.
- Según D13/2007 de accesibilidad de la Comunidad de Madrid, la altura de los elementos de control ambiental será 70-120 cm.
- La altura de las tomas de corriente 150 cm.

LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD - ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA DE EMPOTRAR 36W, 4.500lum
	LUMINARIA CON CONTROL LUMINICO
	REGLETA ESTANCA 28W L=1.500mm - 3.400lum
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT 33W, 4.000lum
	LUMINARIA COLGADA LED 150W, 17.820lum
	LUMINARIA EXTERIOR EMPOTRADA FACHADA DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA PARA PIZARRA CON REFLECTORES ASIMÉTRICOS 1X24W
	LUMINARIA EMERGENCIA 225lum
	LUMINARIA EMERGENCIA 400lum
	LUMINARIA EMERGENCIA 225lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EMERGENCIA 400lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FOCO 1.125lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EXT. DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA INT. DOWNLIGHT LED 6.4W, 885lum
	INTERRUPTOR 10A
	CONMUTADOR 10A
	INTERRUPTOR ESTANCO 10A
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FOCO CON ESTACA
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FAROLA
	ALTAVOZ PARED EXTERIOR



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

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

Comunidad de Madrid

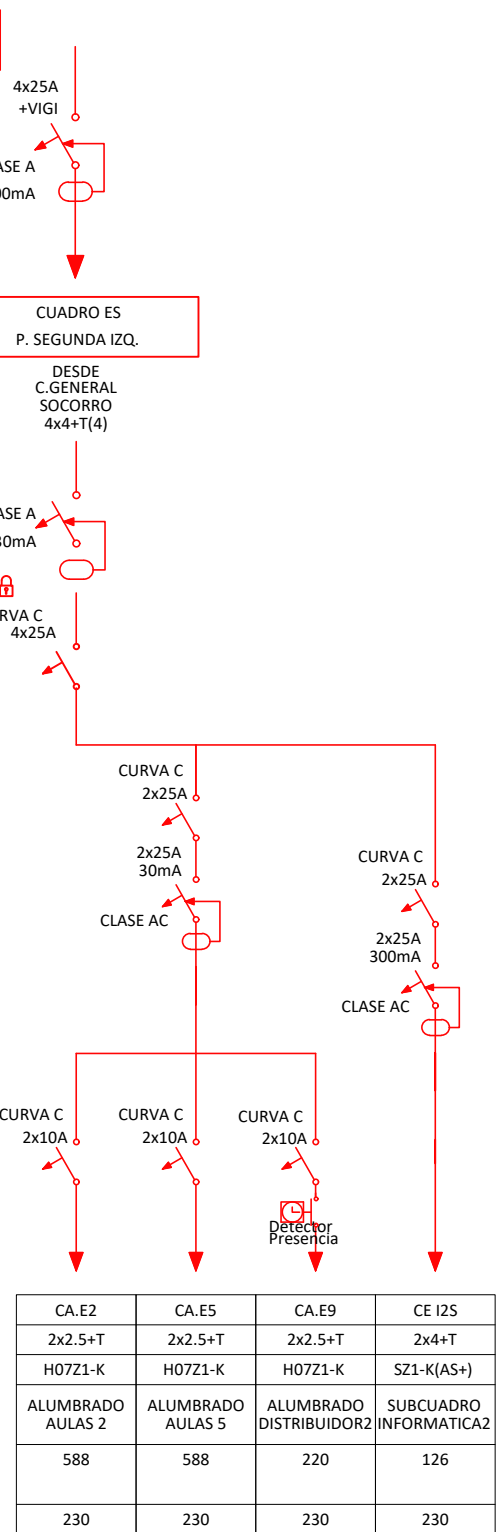
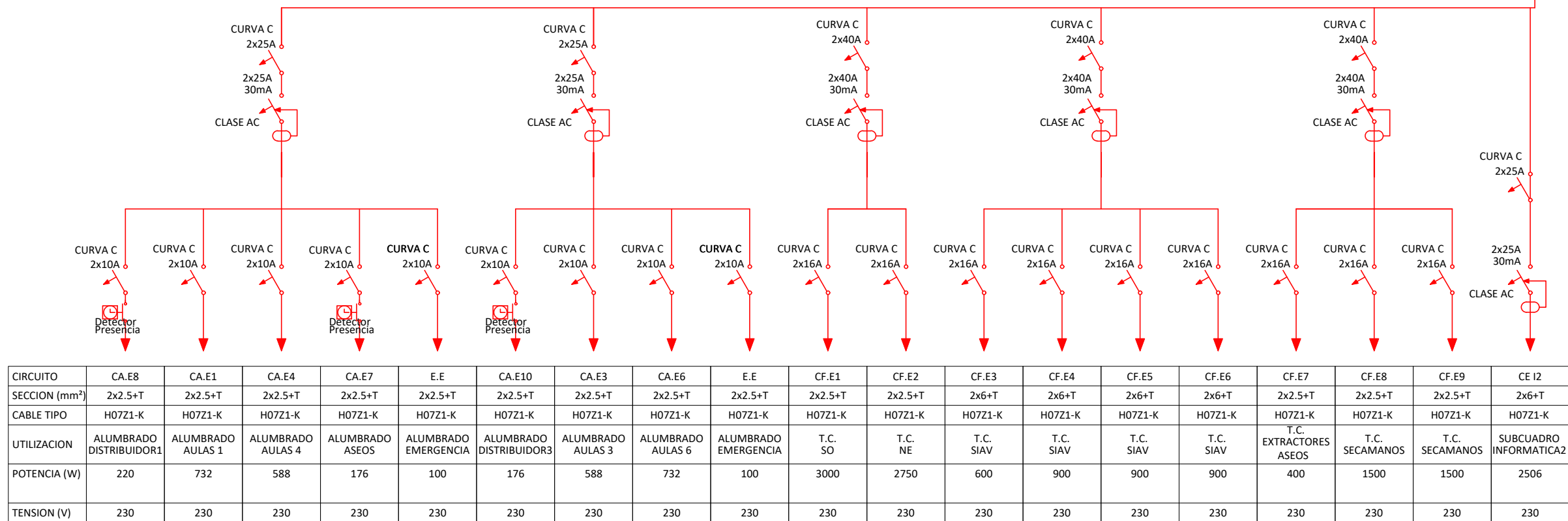
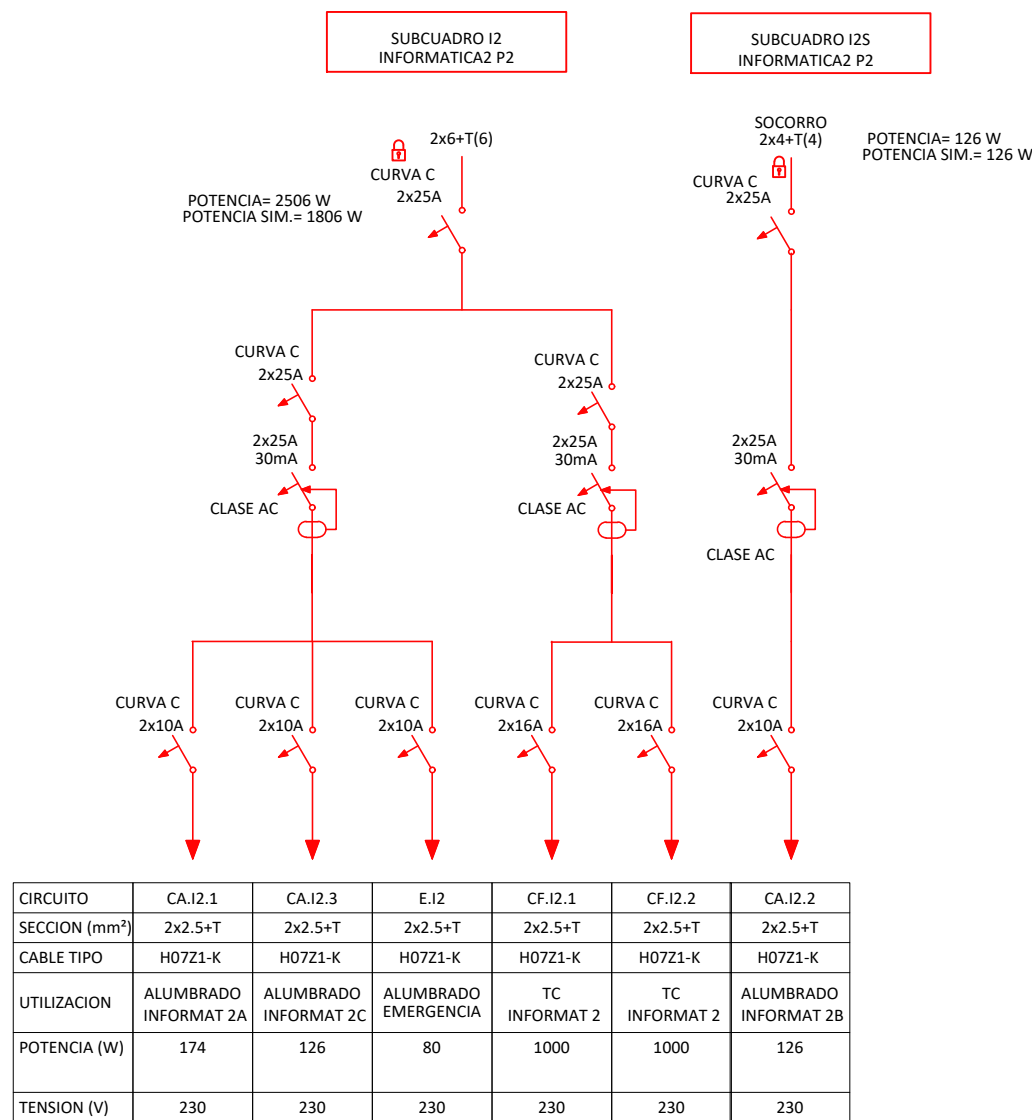
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
**INSTALACIONES.
ELECTRICIDAD.
AULARIO - P2**

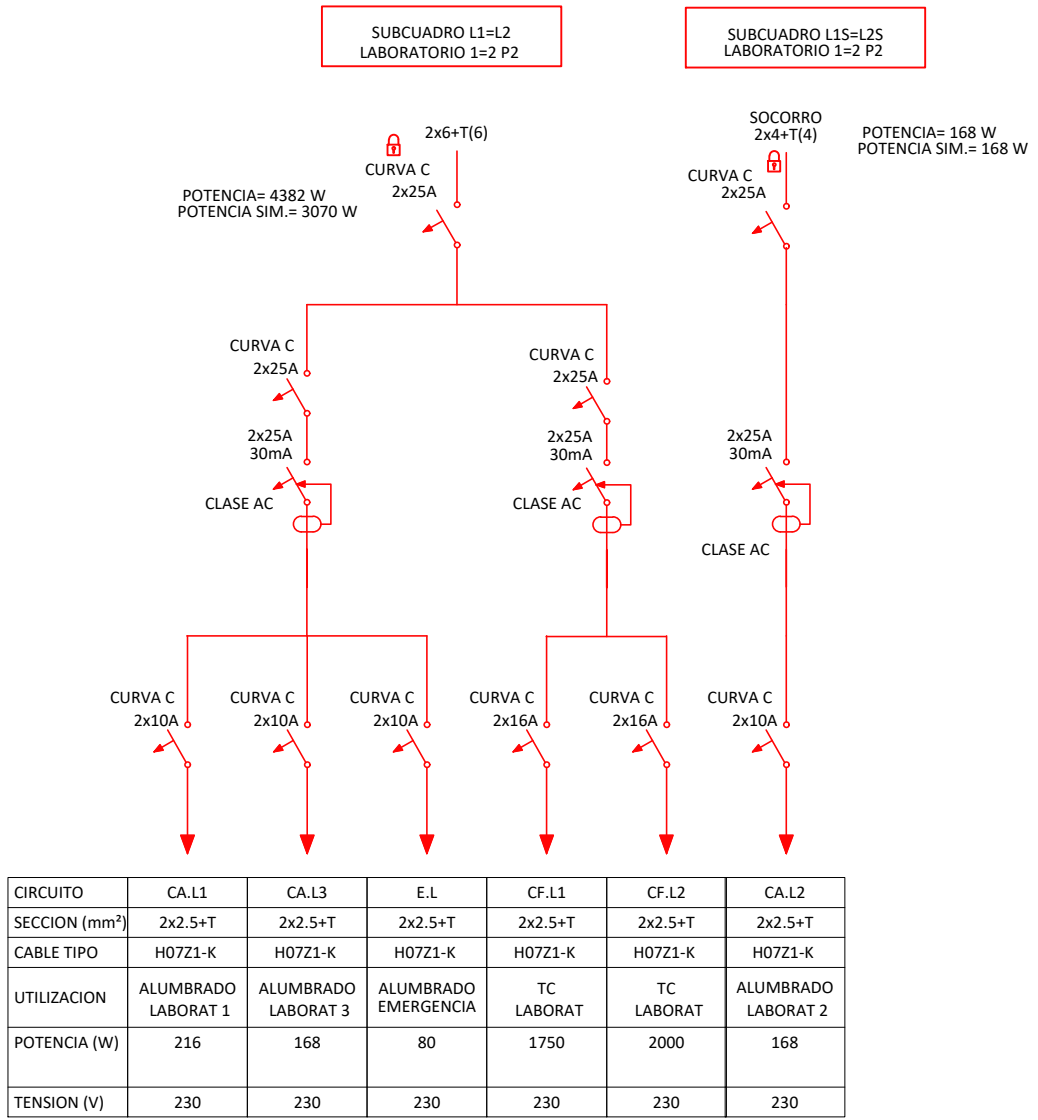
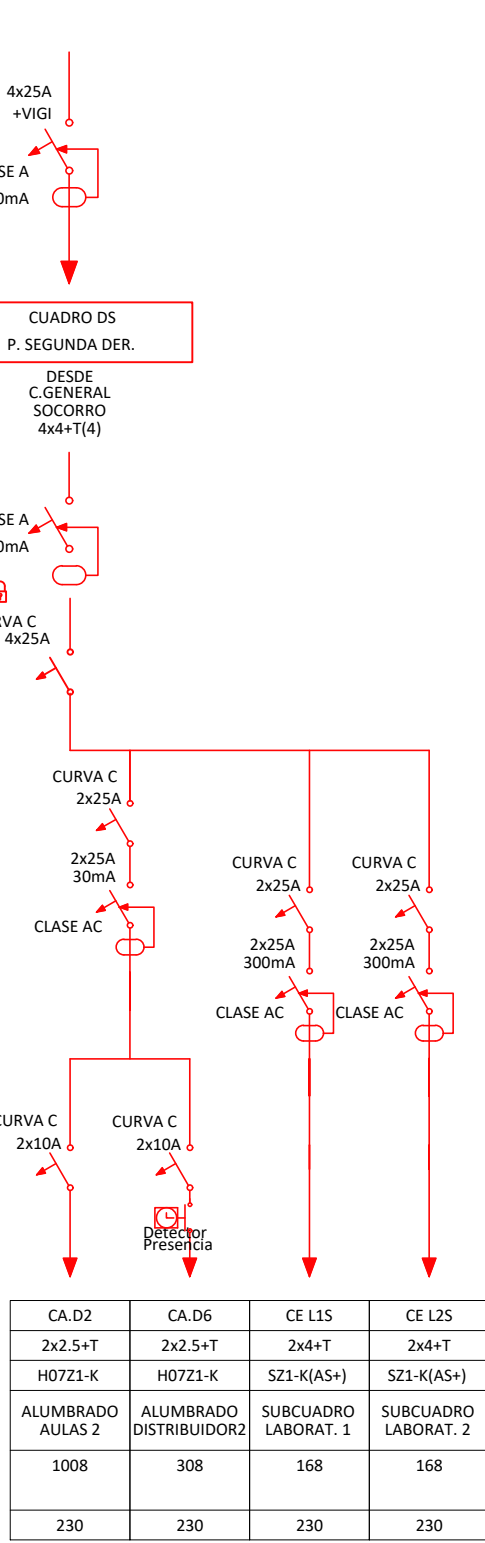
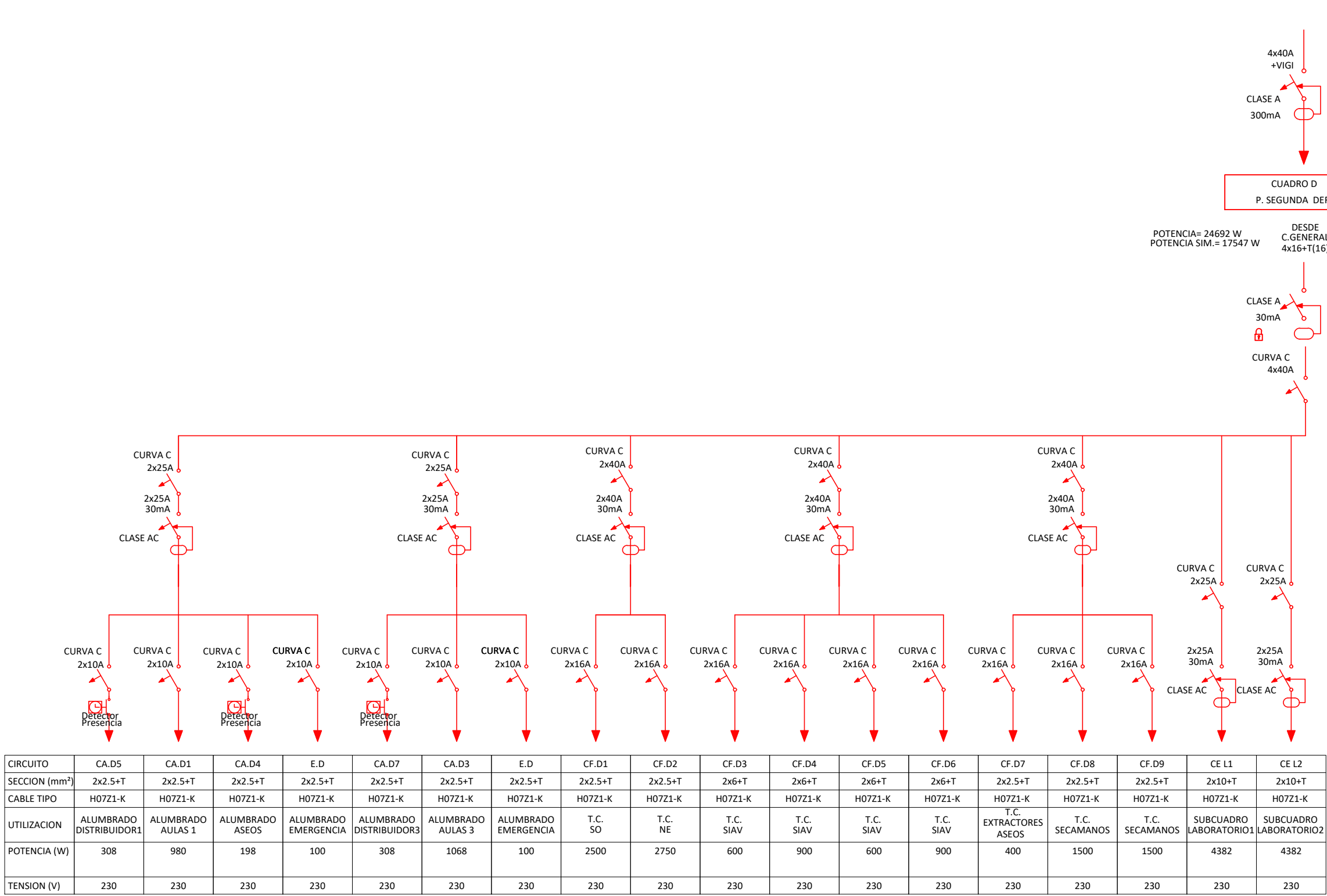
PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid
ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

74I26-1
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
02
REVISADO
AS

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



LEYENDA INSTALACIÓN ESQUEMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	AUTOMATICO CONTACTOR
	MAGNETOTERMICO
	MAGNETOTERMICO-DIFERENCIAL
	DETECTOR PRESENCIA - TEMPORIZADOR
	LLAVE DE BLOQUEO
	RELOJ HORARIO-TEMPORIZADOR
	GUARDAMOTOR



04 FEB 2026 AS	TÍTULO DE PROYECTO
03 DIC 2025 AS	REVISIÓN 04 EMPRESA CONTROL
02 NOV 2025 AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01 OCT 2025 AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00 AGO 2025 AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL

VERSION FECHA REVISADO CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. AULARIO - P2 ESQUEMAS UNIFILARES

PROPIEDAD

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

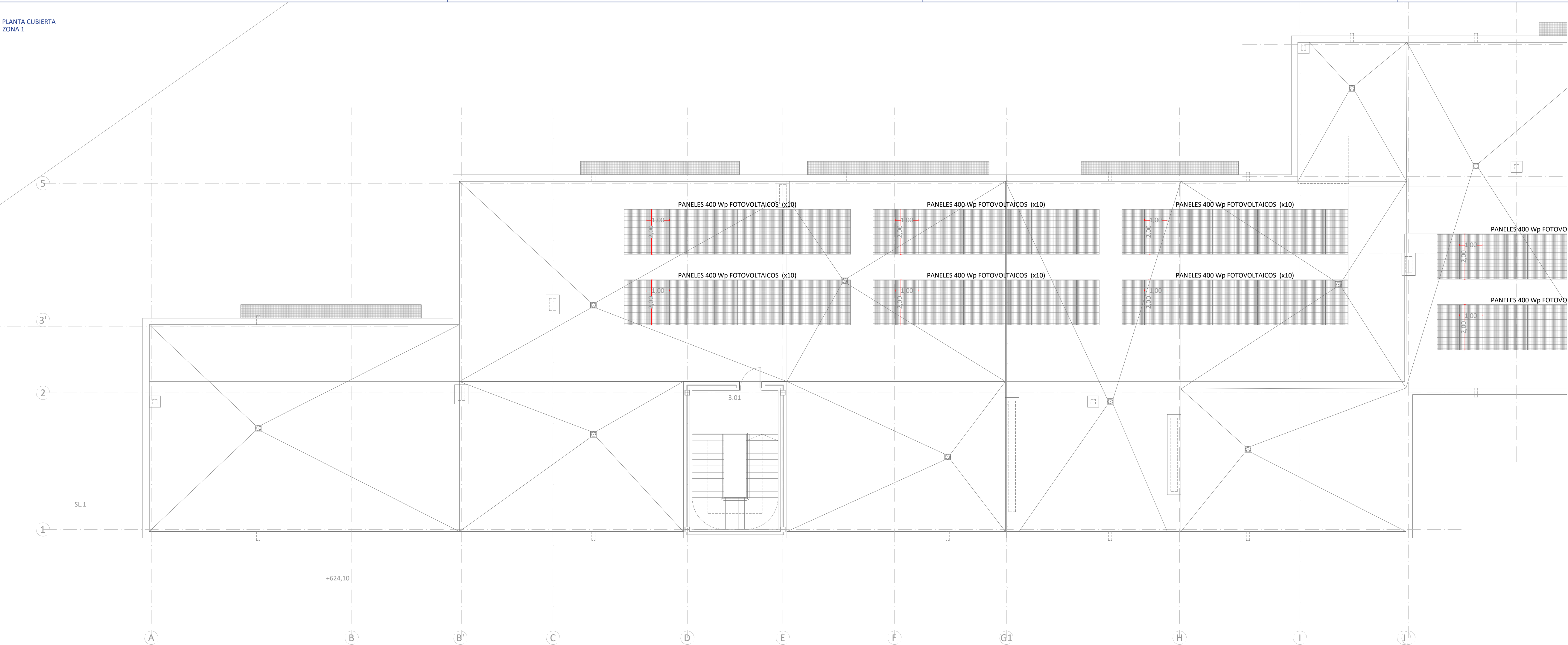
ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

74126-2
ESCALA
DINA1 - S/E

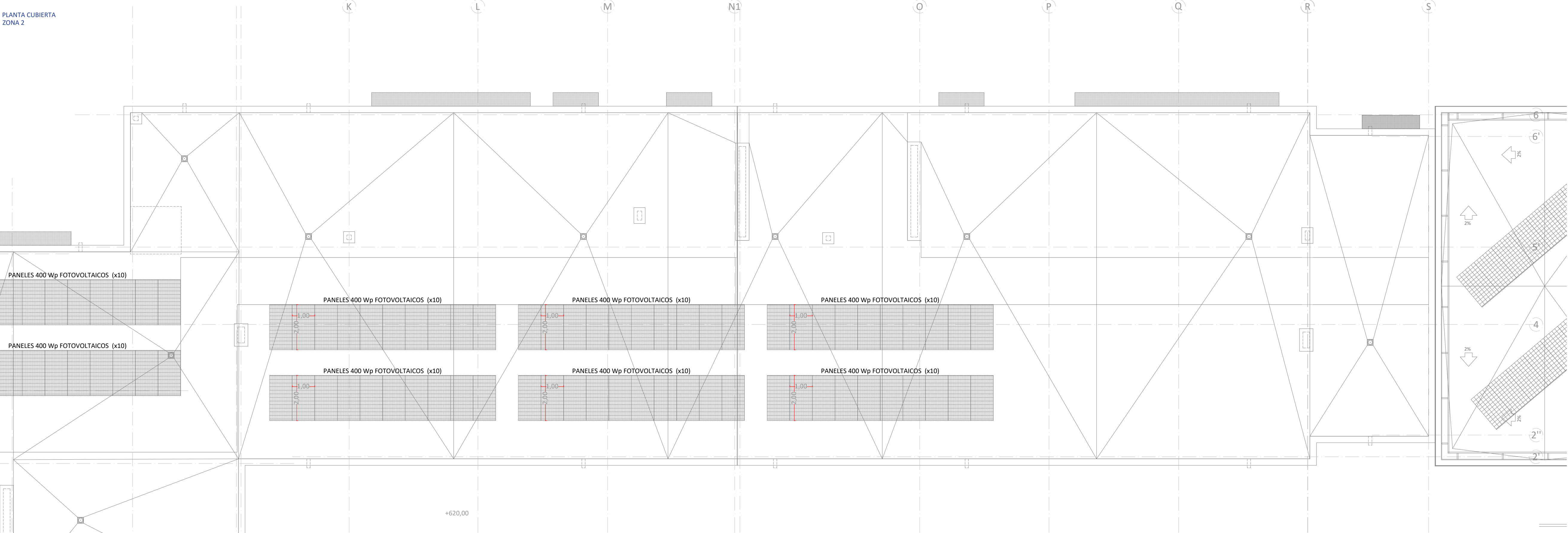
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
04
REVISADO
AS



PLANTA CUBIERTA
ZONA 1

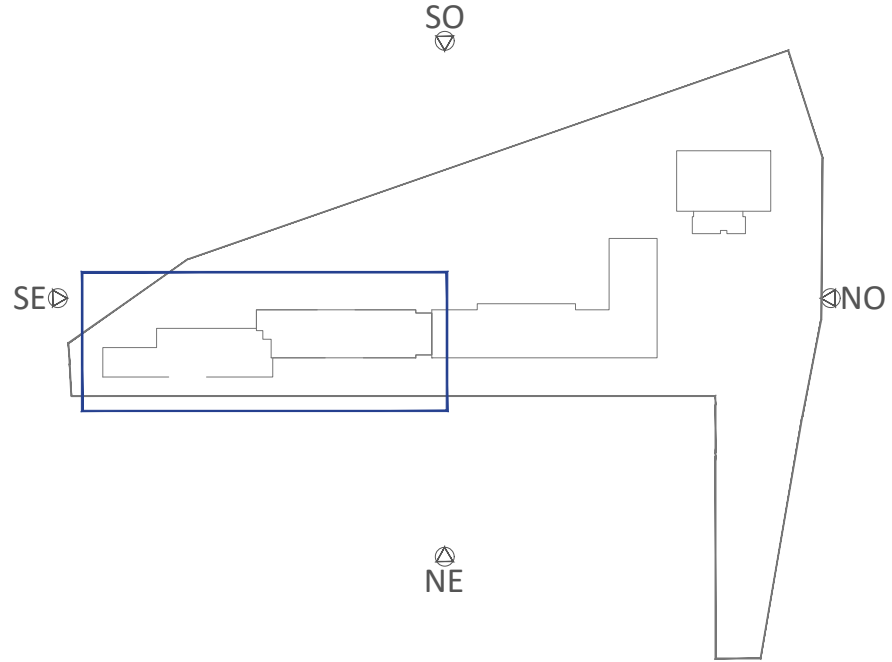


PLANTA CUBIERTA
ZONA 2



LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD - ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA DE EMPOTRAR 36W, 4.500lum
	LUMINARIA CON CONTROL LUMINICO
	REGLETA ESTANCA 28W L=1.500mm - 3.400lum
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT 33W, 4.000lum
	LUMINARIA COLGADA LED 150W, 17.820lum
	LUMINARIA EXTERIOR EMPOTRADA FACHADA DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA PARA PIZARRA CON REFLECTORES ASIMETRICOS 1X24W
	LUMINARIA EMERGENCIA 225lum
	LUMINARIA EMERGENCIA 400lum
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 225lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 400lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FOCO 1.125lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EXT. DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA INT. DOWNLIGHT LED 6.4W, 885lum
	INTERRUPTOR 10A
	CONMUTADOR 10A
	INTERRUPTOR ESTANCO 10A
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FOCO CON ESTACA
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FAROLA
	ALTAVOZ PARED EXTERIOR

LEYENDA INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PARARRAYOS



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD. AULARIO - PC

PROPIEDAD

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



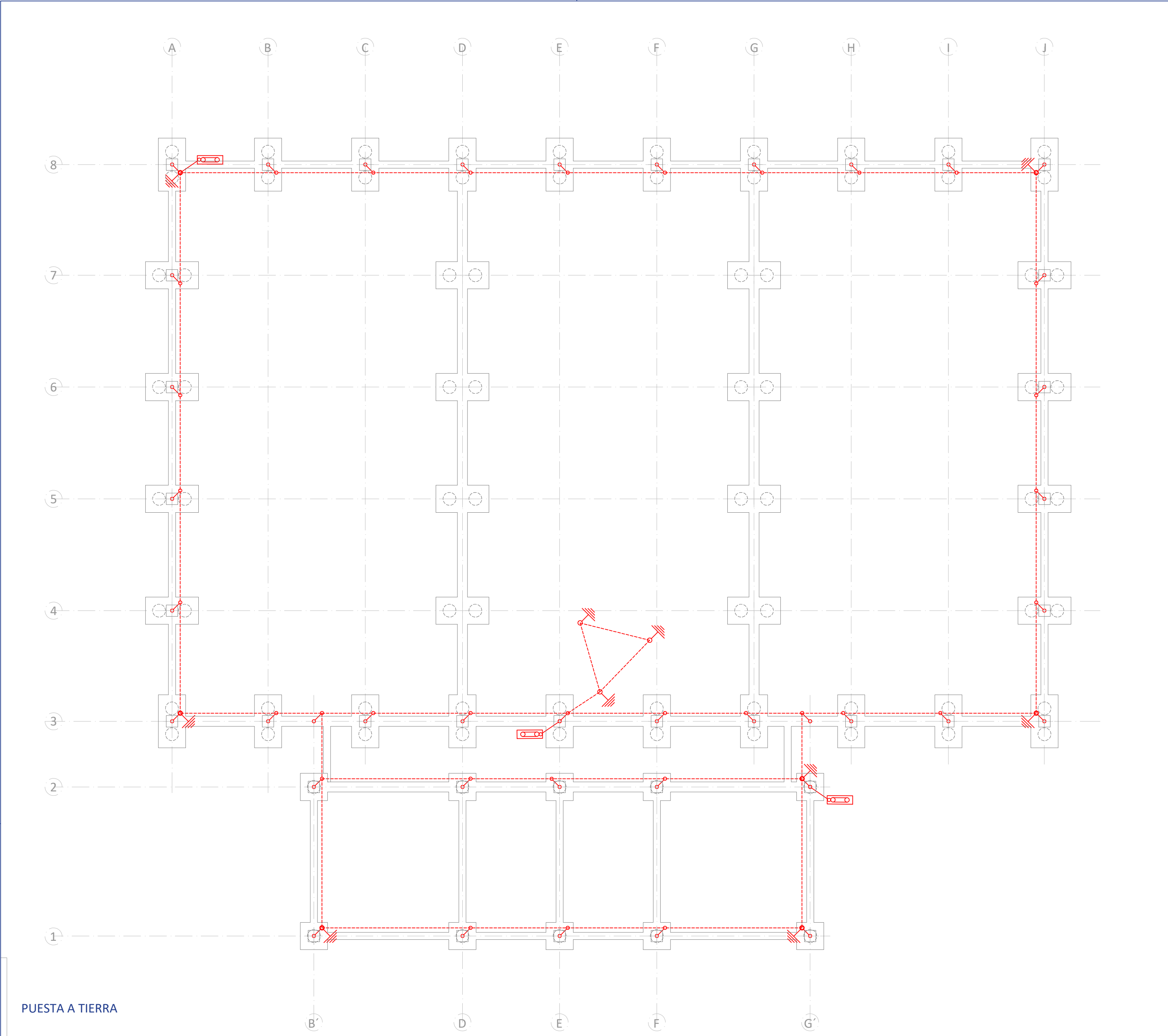
ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

VERSION 03
REVISADO AS

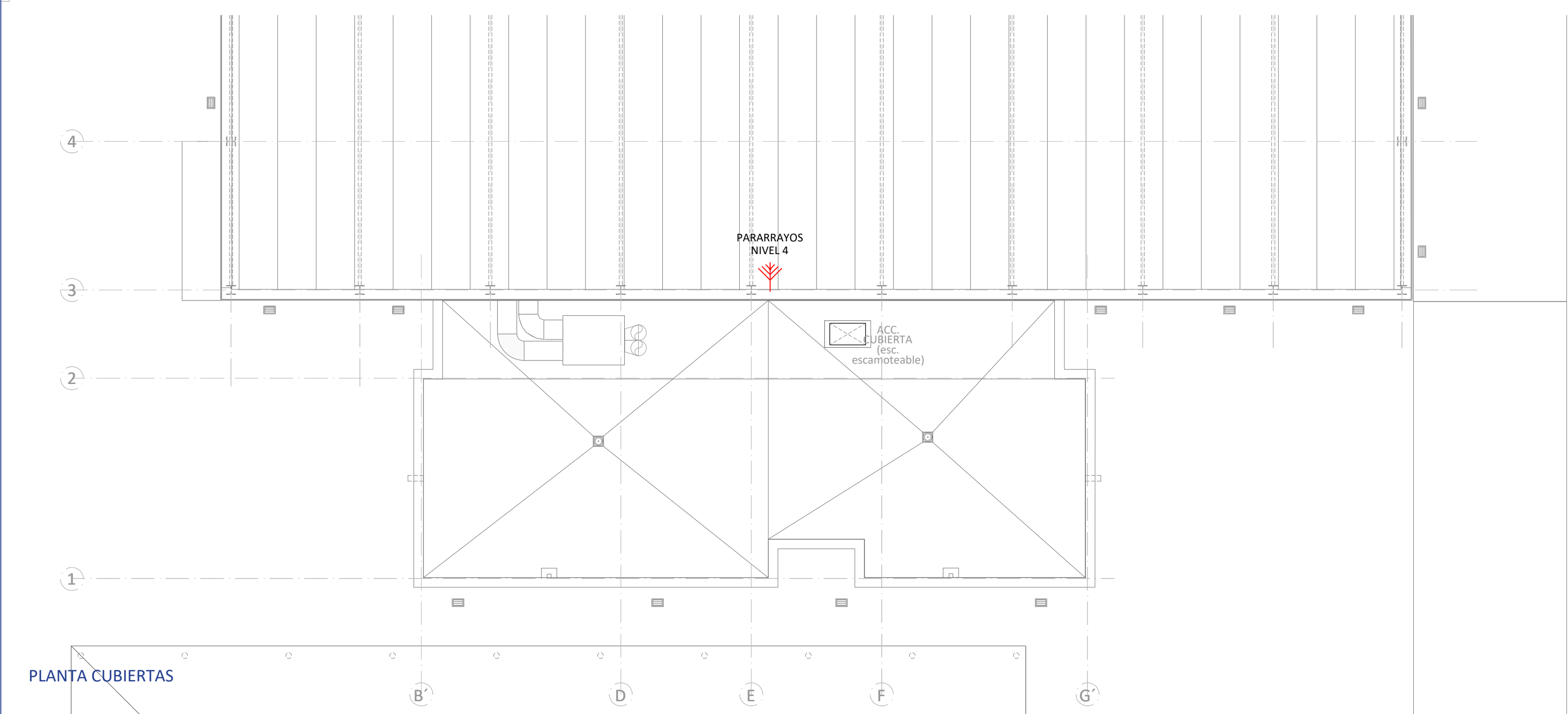
75127

ESCALA
DINA1 - 1/100

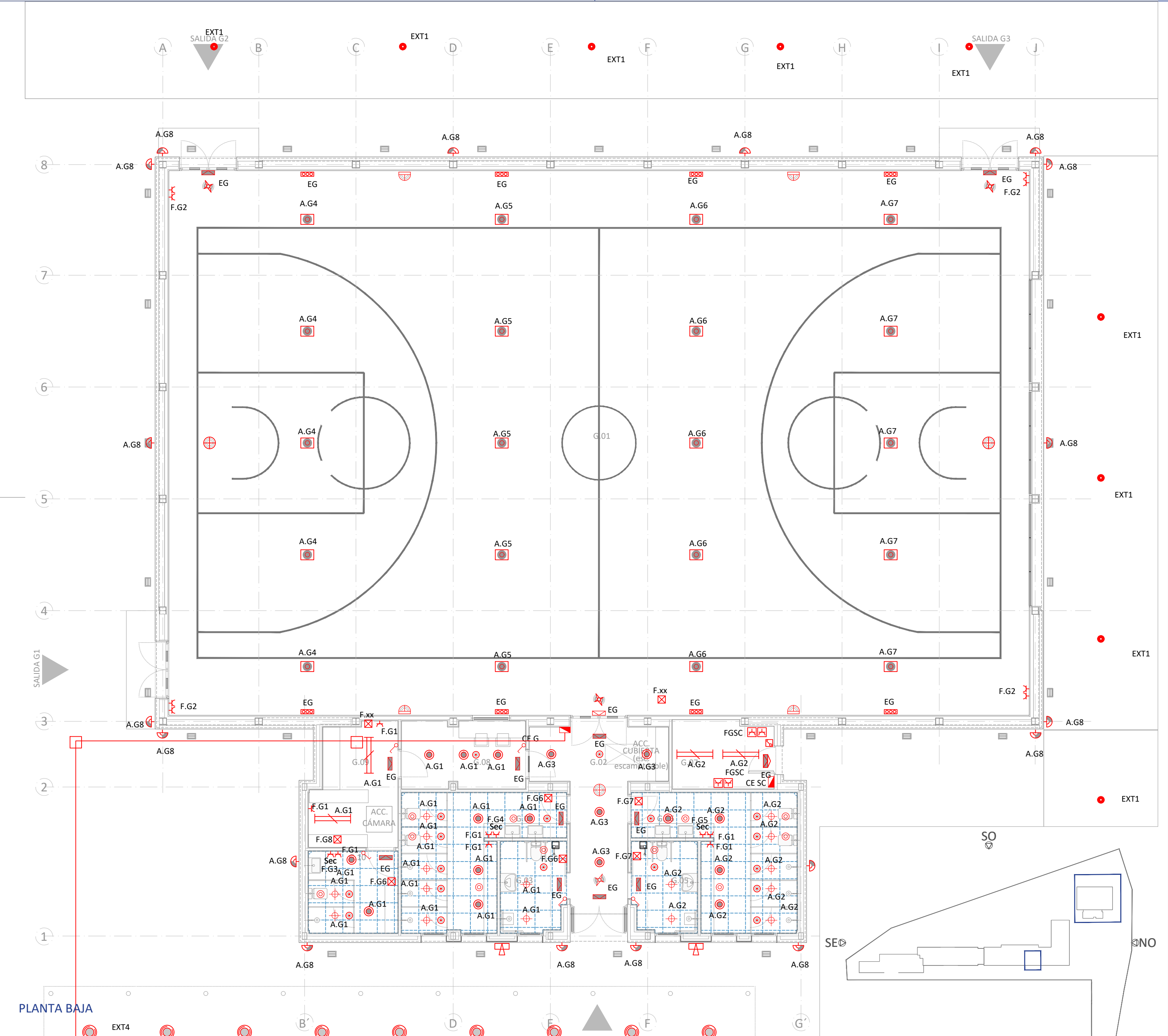
FECHA
FEBRERO 2026



PUESTA A TIERRA

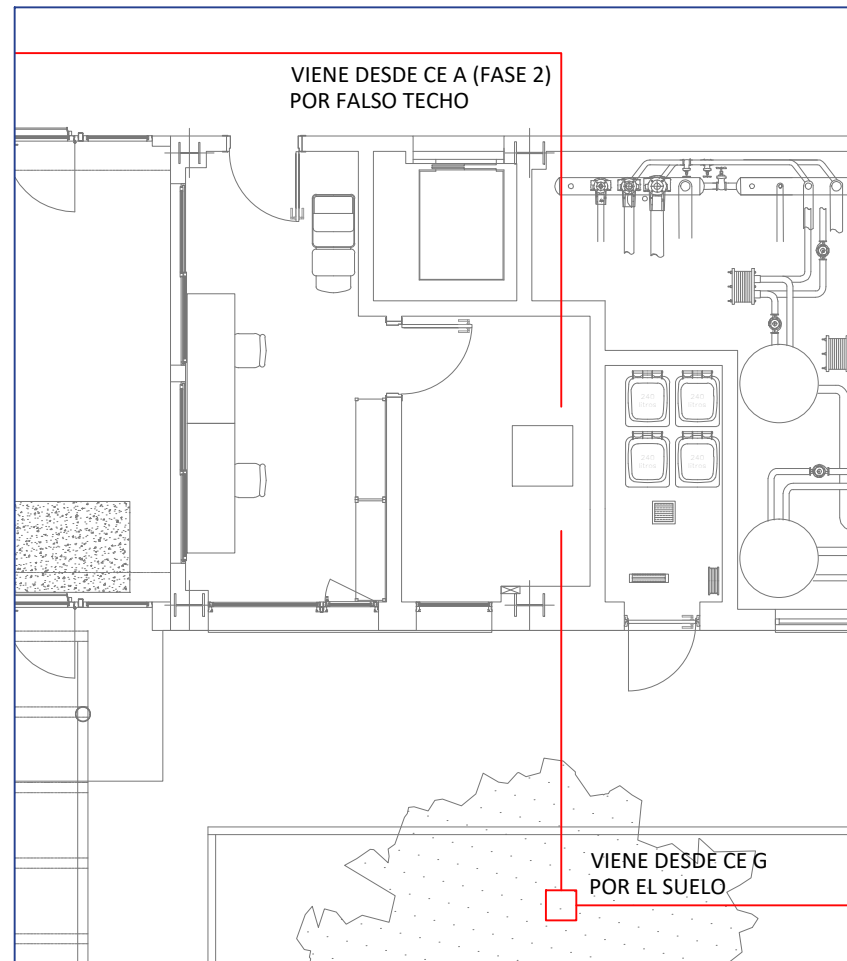


PLANTA CUBIERTAS



PLANTA BAJA

LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD - FUERZA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CABLE DE COBRE DE 50mm ²
	SOLDADURA ALUMINOTERMICA
	ARQUETA DE CONEXION
	PICA DE 2m Y Ø14,3mm
	PARARRAYOS



LEYENDA INSTALACIONES ELECTRICIDAD - ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELECTRICICO
	ENCHUFE DE 16A (Sec - secamanos)
	ENCHUFE DE 16A ESTANCO
	TOMA DE FUERZA
	TOMA DE VOZ Y DATOS a 2.9m de Altura
	ATENUADOR SONORO
	ALTAVOZ DE TECHO/ PARED
	DETECTOR DE PRESENCIA ANTI INTRUSIÓN
	PORTERO AUTOMÁTICO
	PLACA DE PORTERO ATOMÁTICO DE "N" LLAMADA
	SENSOR LUMÍNICO
	LLAMADA PMR
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA ELECTRICIDAD DE 300x60mm
	BANDEJA DE PVC RANURADA CON TAPA PARA TELECOMUNICACIONES DE 300x60mm
	INVERSOR PARA FOTOVOLTAICA 600x600x400mm (anchoxaltaxprofundo)
	PUNTO DE RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS
<p>- El trazado de las canalizaciones se hará siguiendo líneas verticales y horizontales o paralelas a las aristas de las paredes que limitan el local donde se efectúa la canalización.</p> <p>- Para la asignación de circuitos se tendrán en cuenta los cálculos y los esquemas unifilares.</p> <p>- Según recomendaciones de la Guía de Aplicación del DB-HR se respetarán las siguientes condiciones de ejecución de las instalaciones en tabiques TIPO 3 (entramado metálico):</p> <p>- Se emplearán cajas especiales adaptadas a las placas de yeso laminado para cajas de derivación y mecanismos eléctricos.</p> <p>- La distribución de conductos en el interior de la cámara se realizará mediante piezas específicas para ello.</p> <p>- Se evitarán cajas de mecanismos coincidentes a ambos lados del tabique.</p> <p>- Según D13/2007 de accesibilidad de la Comunidad de Madrid, la altura de los elementos de control ambiental será 70-120 cm.</p> <p>- La altura de las tomas de corriente 150 cm.</p>	

LEYENDA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD - ALUMBRADO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA DE EMPOTRAR 36W, 4.500lum
	LUMINARIA CON CONTROL LUMINICO
	REGLETA ESTANCA 28W L=1.500mm - 3.400lum
	LUMINARIA DE EMPOTRAR DOWNLIGHT 33W, 4.000lum
	LUMINARIA COLGADA LED 150W, 17.820lum
	LUMINARIA EXTERIOR EMPOTRADA FACHADA DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA PARA PIZARRA CON REFLECTORES ASIMÉTRICOS 1x24W
	LUMINARIA EMERGENCIA 225lum
	LUMINARIA EMERGENCIA 400lum
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 225lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA ESTANCA EMERGENCIA 400lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EMERGENCIA CON FOCO 1.125lum CON AUTOTEST
	LUMINARIA EXT. DOWNLIGHT 24W, 1.600lum
	LUMINARIA INT. DOWNLIGHT LED 6.4W, 885lum
	INTERRUPTOR 10A
	CONMUTADOR 10A
	INTERRUPTOR ESTANCO 10A
	LUMINARIA EXTERIOR TIPO FOCO CON ESTACA
	ALTA VOZ PARED EXTERIOR

02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION








AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

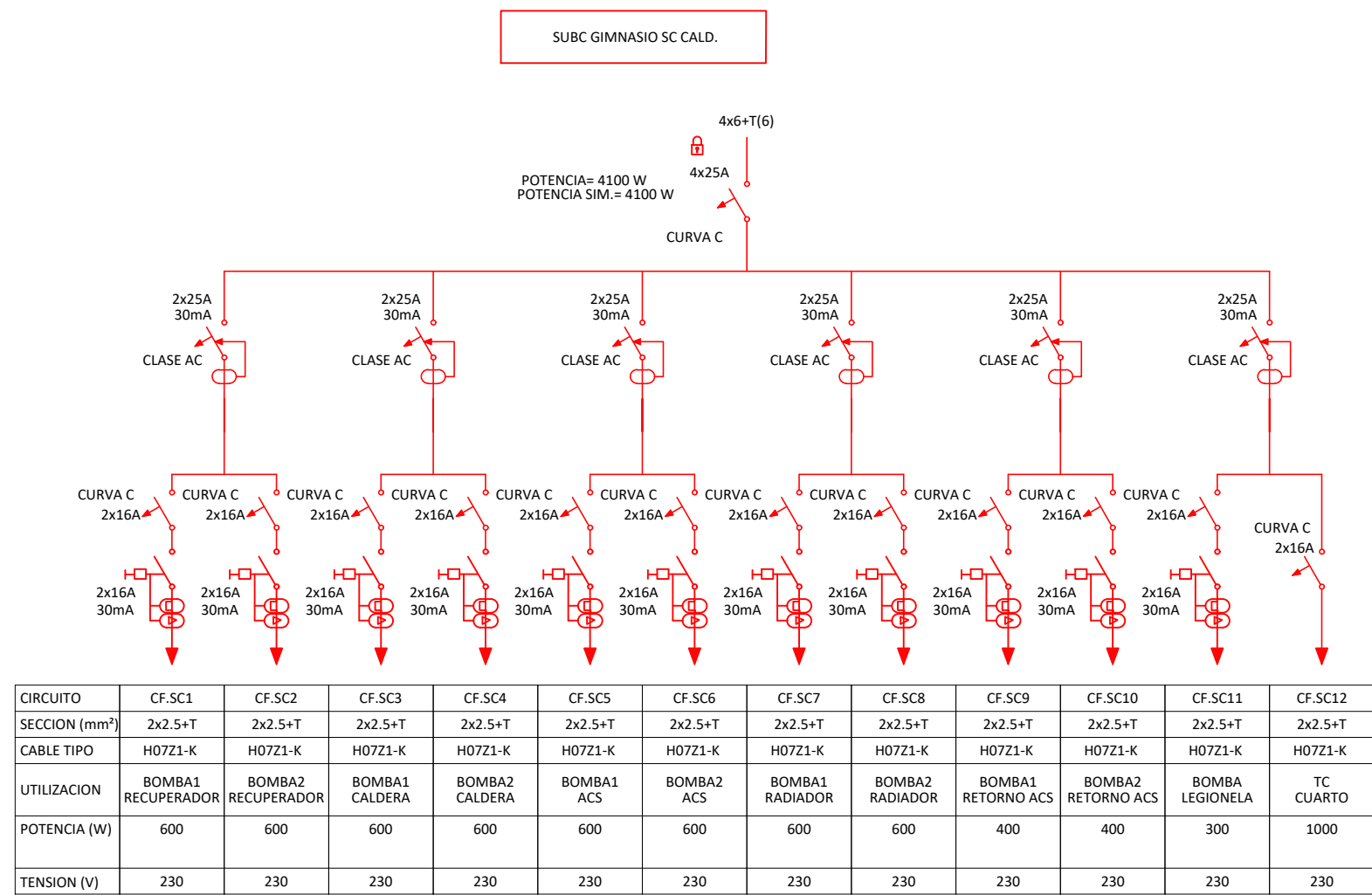
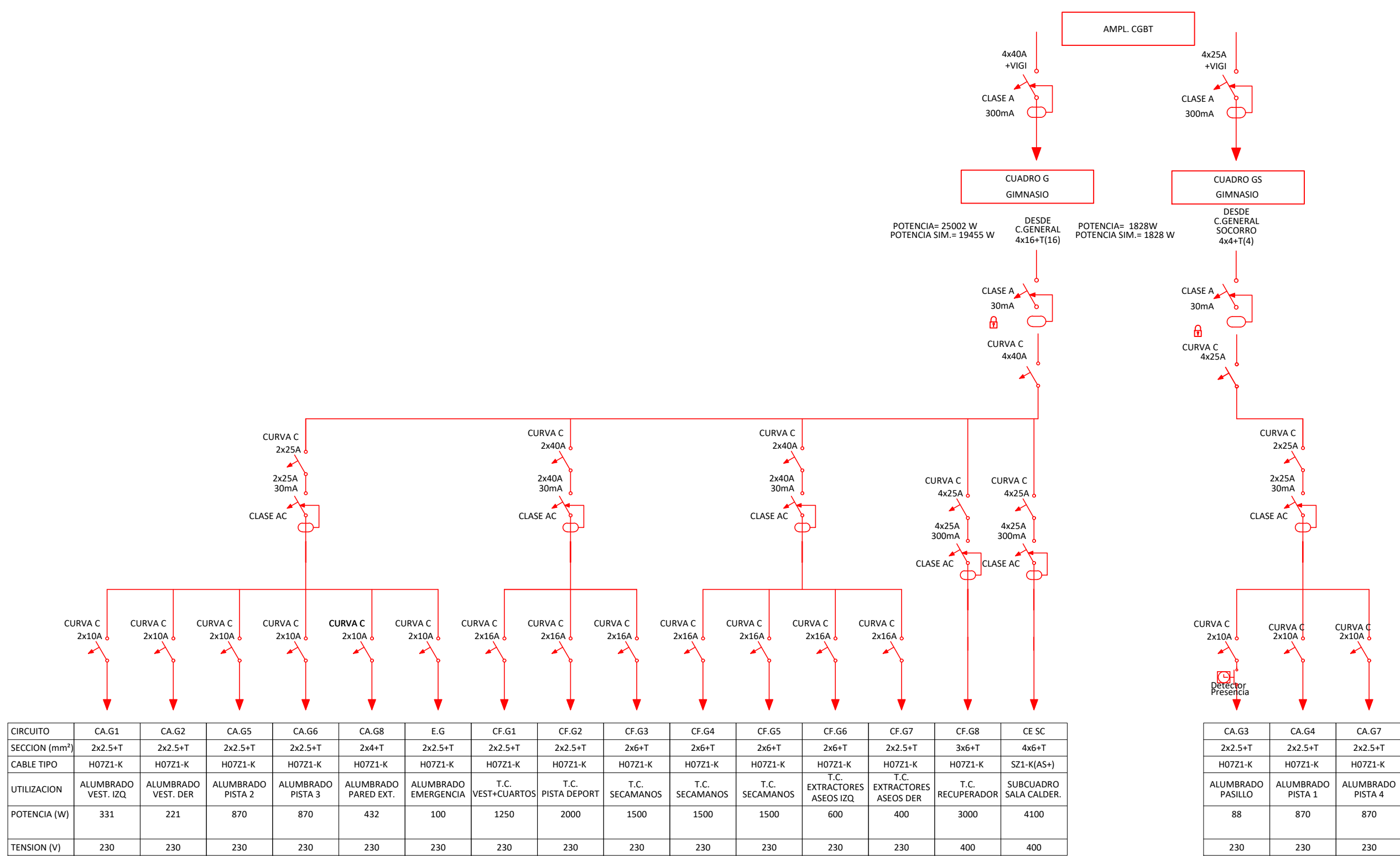
PLANO

**INSTALACIONES.
ELECTRICIDAD.
GIMNASIO - CIM. + PB + PC**

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

76128-1
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
02
REVISADO
AS

LEYENDA INSTALACIÓN ESQUEMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	AUTOMATICO CONTACTOR
	MAGNETOTERMICO
	MAGNETOTERMICO-DIFERENCIAL
	DETECTOR PRESENCIA - TEMPORIZADOR
	LLAVE DE BLOQUEO
	RELOJ HORARIO-TEMPORIZADOR
	GUARDAMOTOR



04	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
03	DIC 2025	AS	REVISIÓN 04 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL

VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS
---------	-------	----------	---------



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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANC

INSTALACIONES. ELECTRICIDAD.

GIMNASIO - ESQUEMAS UNIFILARES

PROPIEDAD

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

D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

76128-2

SCALA

DINA1 - S/E

ECHA

FEBRERO 2026

VERSIO

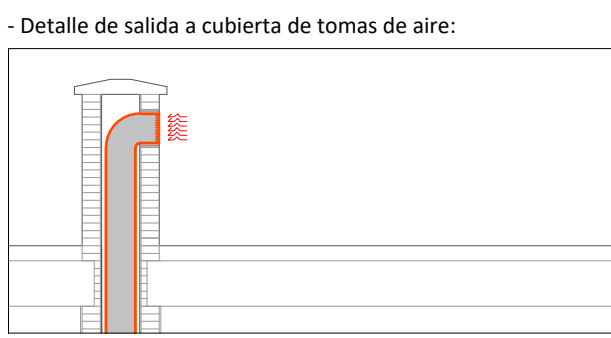
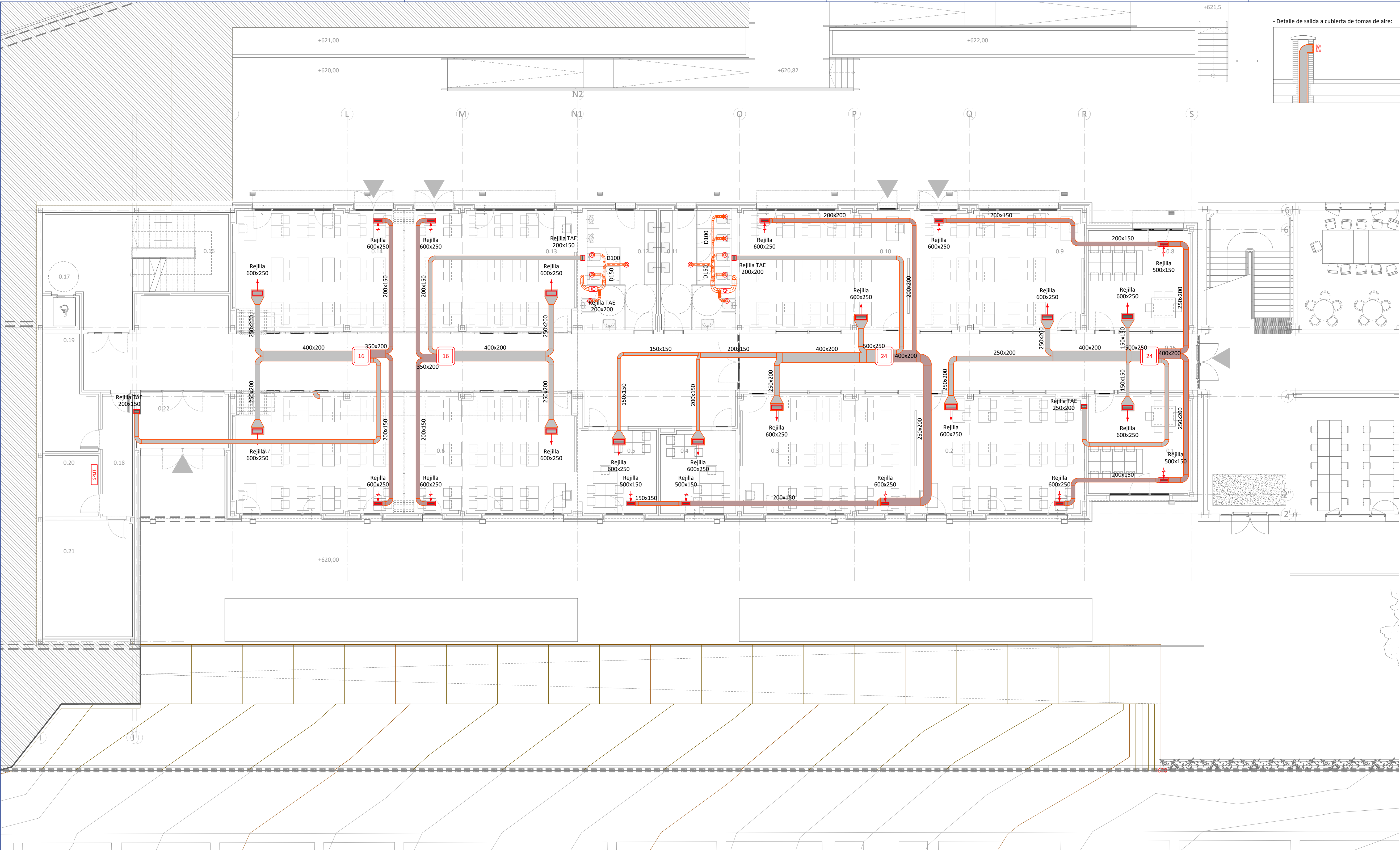
04

REVISAR

AS



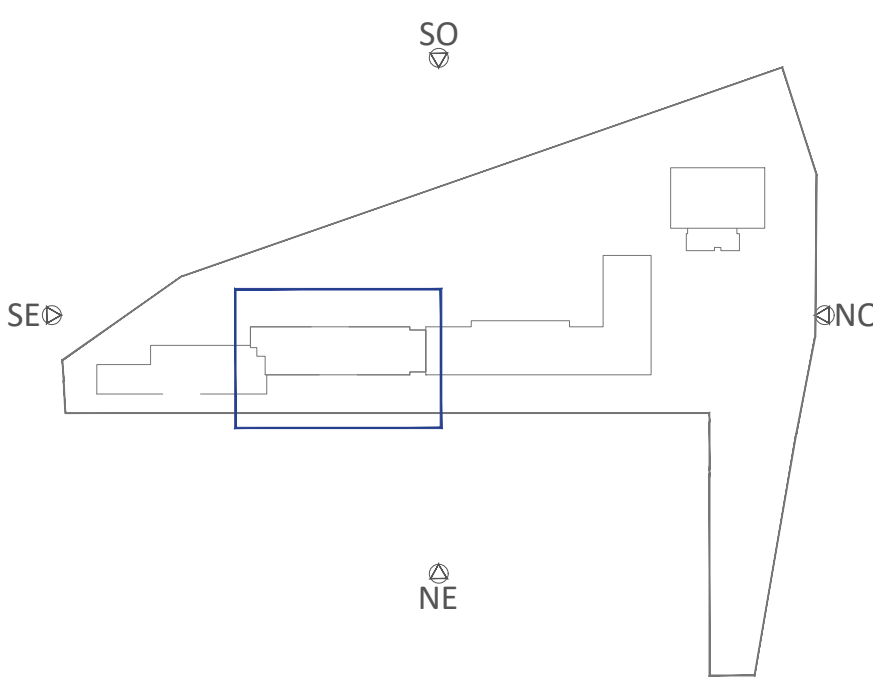
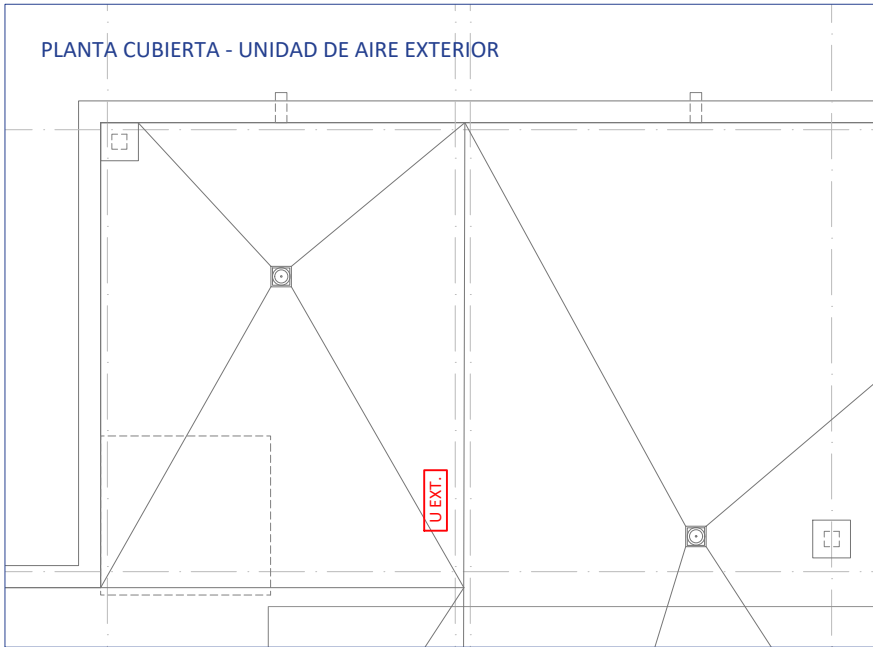
SUPERVISADO



LEYENDA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN - VENTILACIÓN	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION DISTRIBUCIÓN INT. - FIBRA DISTRIBUCIÓN EXT. - CHAPA ACERO AISLADA
	CONDUCTO RECTANGULAR DE RETORNO DISTRIBUCIÓN INT. - FIBRA DISTRIBUCIÓN EXT. - CHAPA ACERO AISLADA
	CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA DE ACERO
	EXTRACTOR LINEAL 160 m³/h - 40Pa
	REJILLAS DE ALUMINIO EXTRACCION
	REJILLAS DE ALUMINIO ADMISION
	REJILLAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR (TAE)
	SIAV
	BOCA DE ASPIRACION DE PVC
	DETECTOR CO. ALCANCE 200m² (R=8m)
	CENTRAL DETECTORES CO CON MANDO VENTILADORES
	UNIDAD DE AIRE INTERIOR
	UNIDAD DE AIRE EXTERIOR

ESQUEMA DE CRUCES DE CONDUCTOS	
	90X20
	80X20
	60X20

- Los cruces de conductos no ocuparán más de 50cm



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

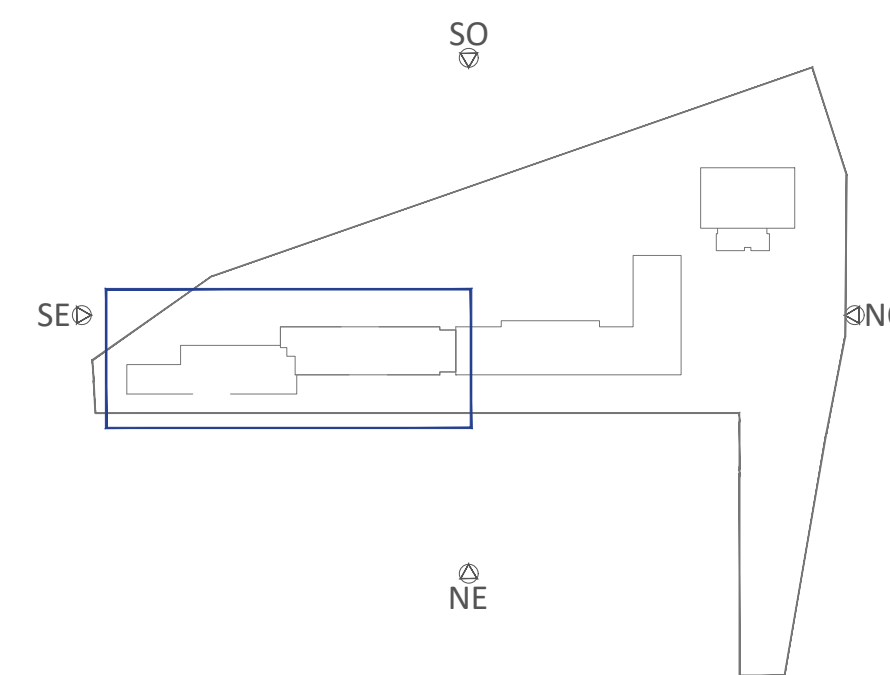
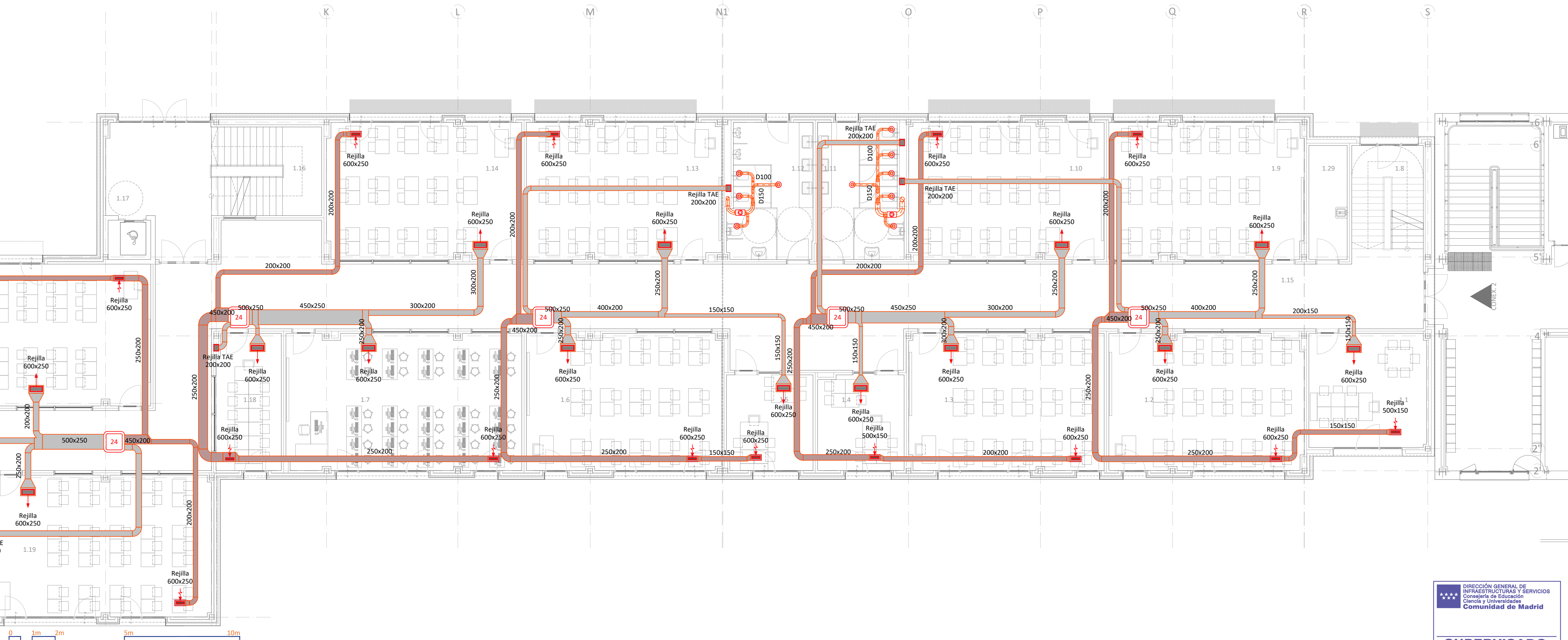
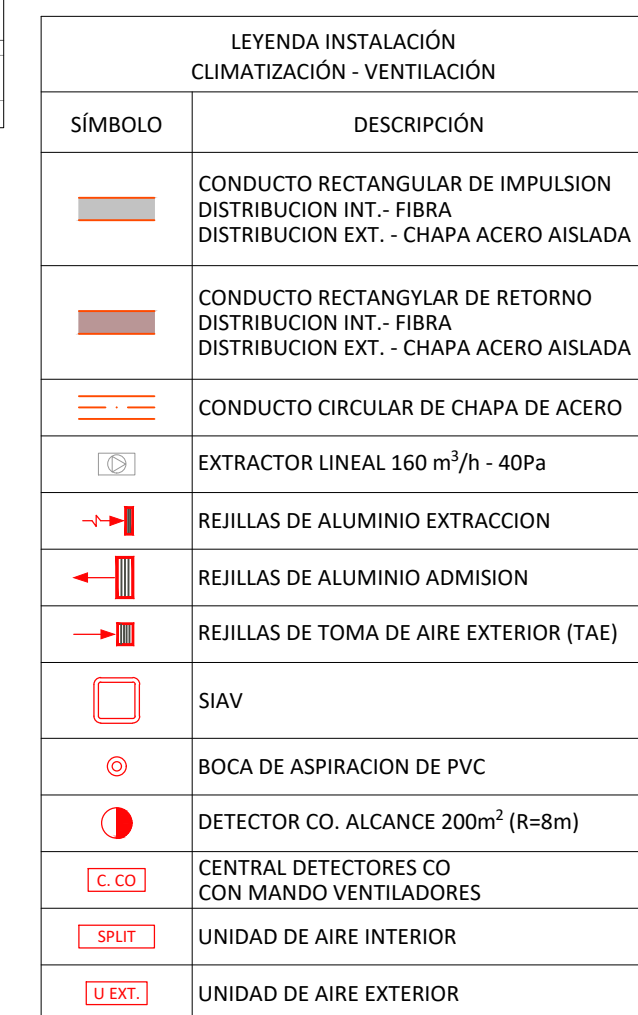
Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANOS INSTALACIONES. VENTILACION - CLIMA. AULARIO - PB

PROPIEDAD	D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid	77129
ESCALA	DINA1 - 1/100	
FECHA	FEBRERO 2026	
VERSION	02	
REVISADO	AS	





02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS



Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLER
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, Z
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES.


VENTILACION - CLIMA.

AULARIO - P1

PROPIEDAD

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

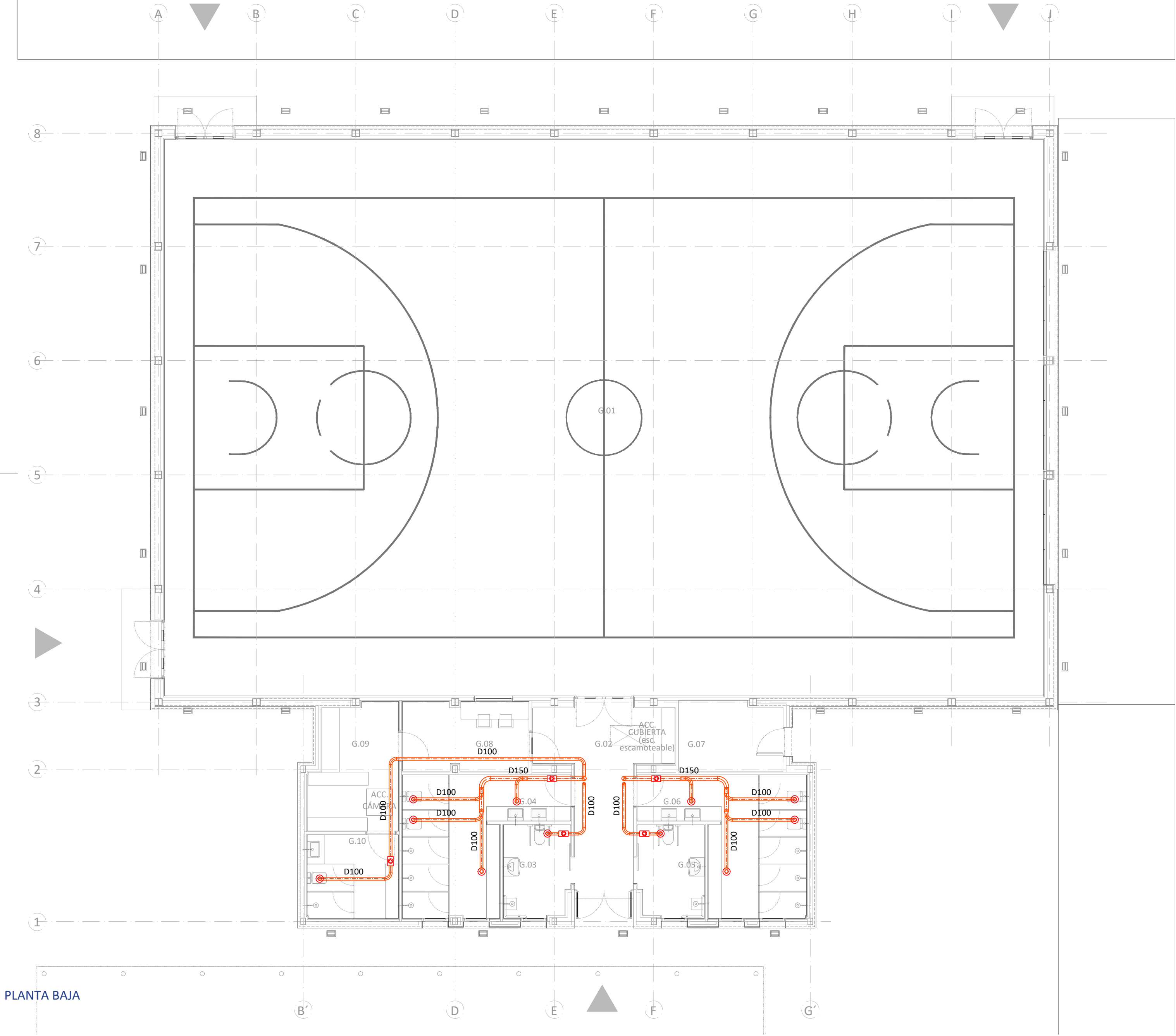
78
ESCALA
DINA1

ARQUITECTO		FECHA
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ		VERSION
		REVISADO

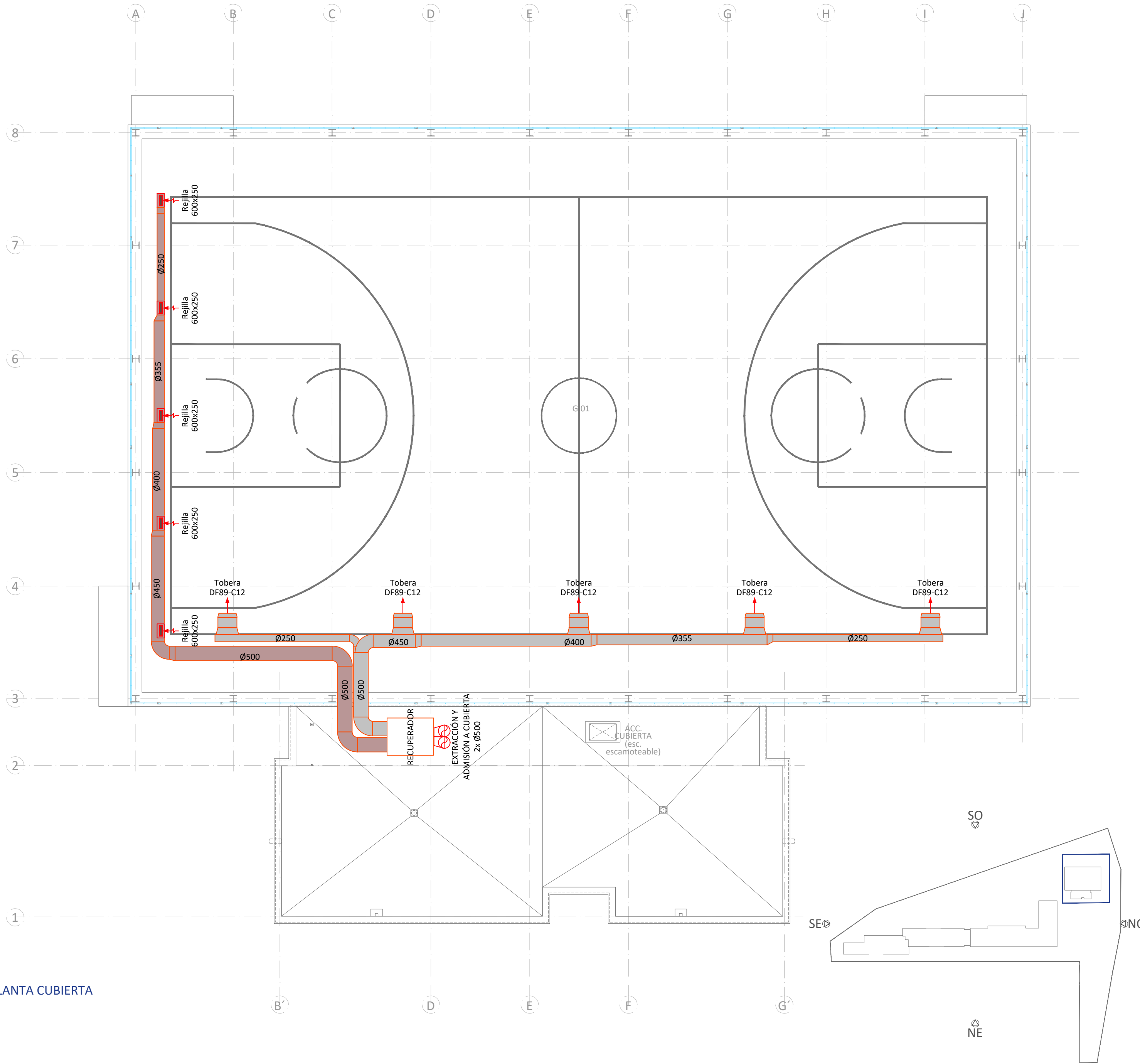
78130
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA	FEBRERO 202
VERSION	0
REVISADO	A





PLANTA BAJA



PLANTA CUBIERTA

02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

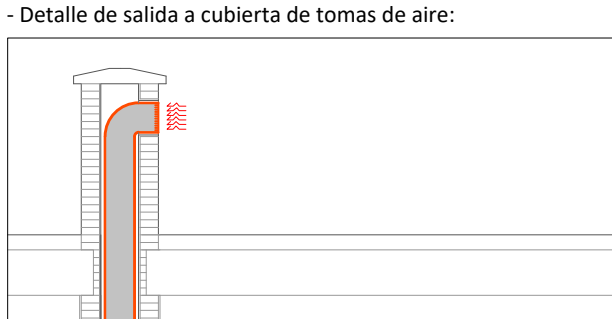
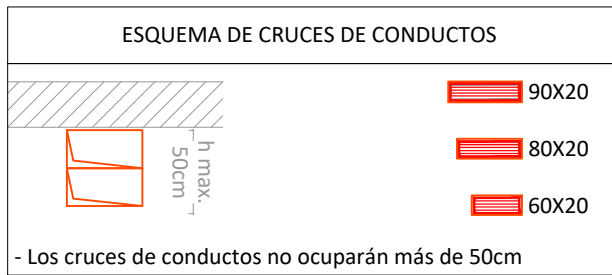
INSTALACIONES. VENTILACION - CLIMA. GIMNASIO - PB+PC

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

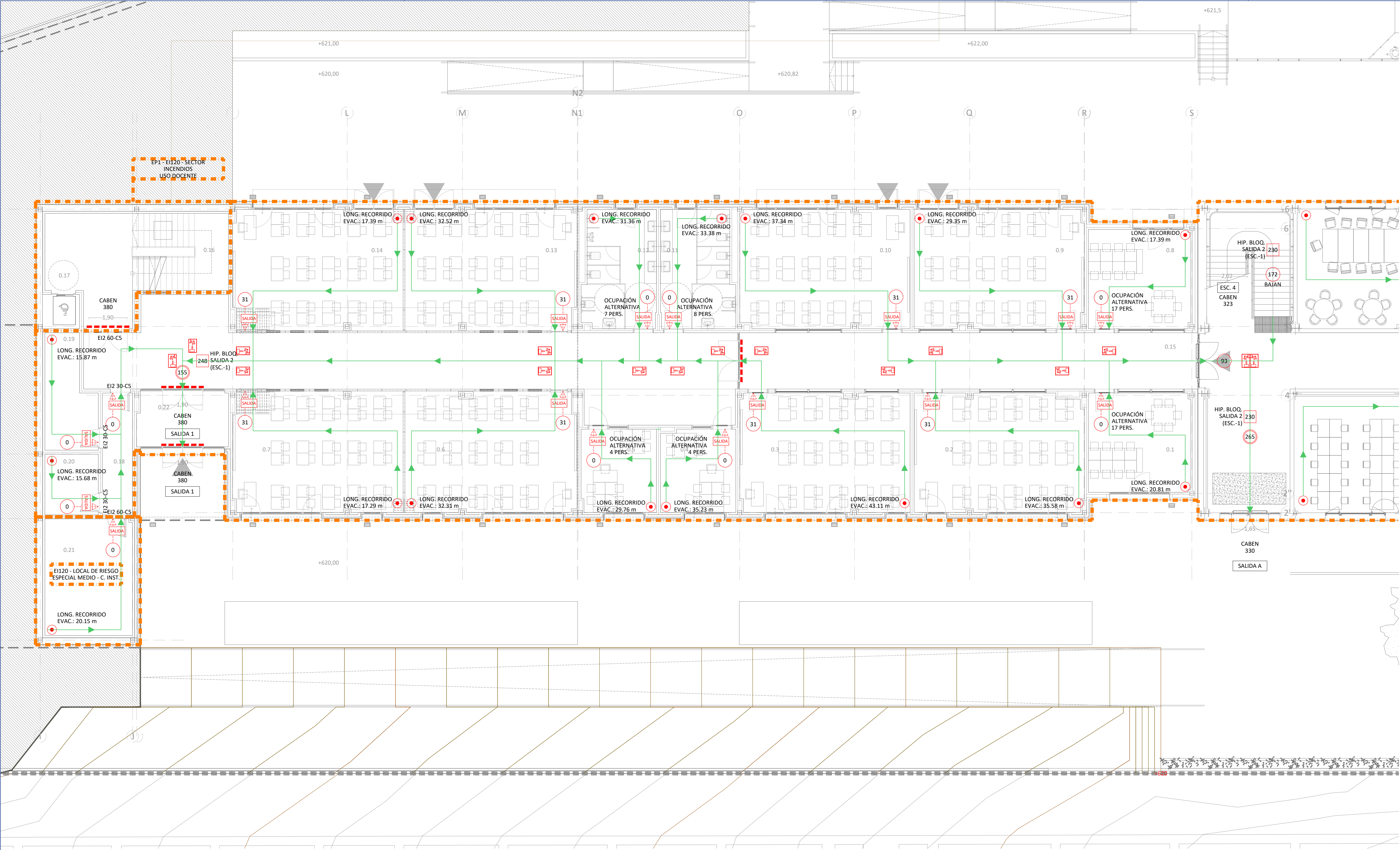
80132
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

VERSION
02
REVISADO
AS

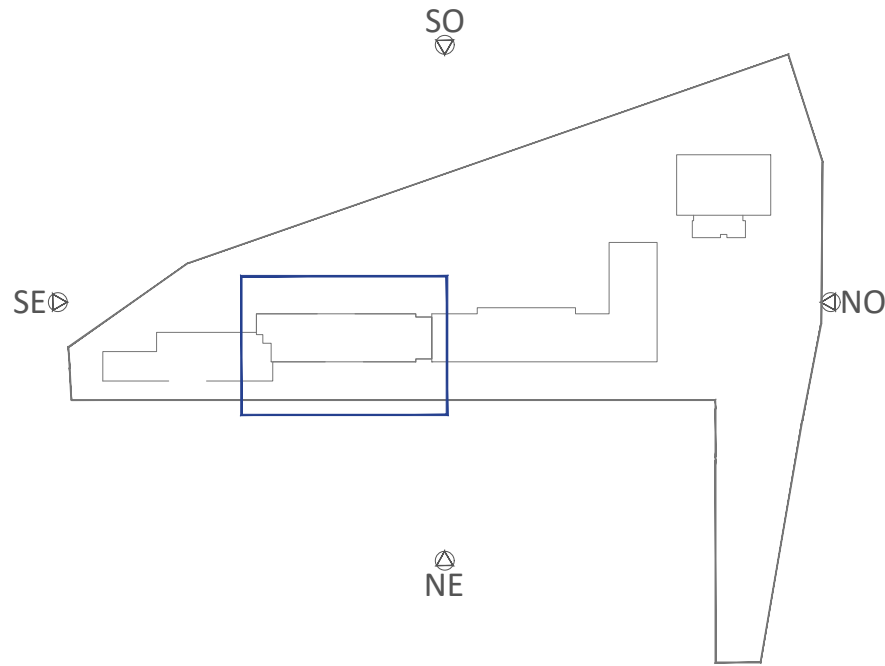


LEYENDA INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN - VENTILACIÓN	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTO RECTANGULAR DE IMPULSION DISTRIBUCION INT.- FIBRA DISTRIBUCION EXT. - CHAPA ACERO AISLADA
	CONDUCTO RECTANGULAR DE RETORNO DISTRIBUCION INT.- FIBRA DISTRIBUCION EXT. - CHAPA ACERO AISLADA
	CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA DE ACERO
	EXTRACTOR LINEAL 160 m³/h - 40Pa
	REJILLAS DE ALUMINIO EXTRACCION
	REJILLAS DE ALUMINIO ADMISION
	REJILLAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR (TAE)
	SIAV
	BOCA DE ASPIRACION DE PVC
	DETECTOR DE FUEGO
	DETECTOR DE CO
	UNIDAD DE AIRE INTERIOR CON MANDO VENTILADORES
	UNIDAD DE AIRE EXTERIOR



LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DELIMITACIÓN SECTOR DE INCENDIOS ó LOCAL DE RIESGO ESPECIAL
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA HABITUAL
	DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN
	ASIGNACIÓN DE OCUPANTES DE UN RECINTO
	ASIGNACIÓN DE TOTAL DE OCUPANTES DE PLANTA A EVACUAR POR UNA SALIDA
	ASIGNACIÓN OCUPANTES A SALIDA EN HIPÓTESIS DE BLOQUEO

PUERTAS EN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none">• LAS MANILLAS O PULSADORES SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 179.• LAS BARRAS ANTIPÁNICO SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 1125.	
	BARRAS HORIZONTALES DE EMPUJE ANTIPÁNICO



04	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
03	ENE 2026	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. PROTECION PASIVA CONTRA INCENDIOS. AULARIO - PB

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

81133

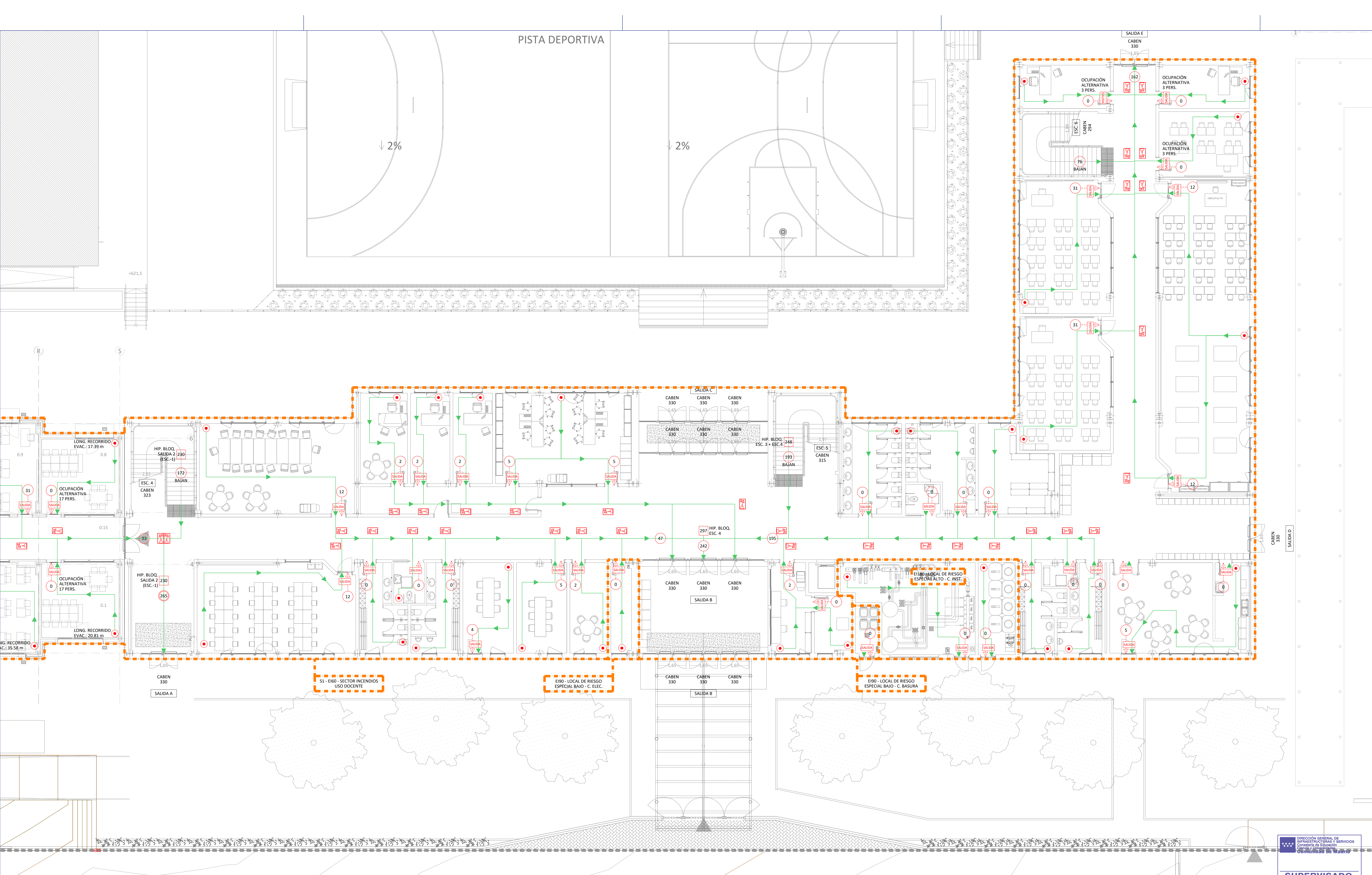
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

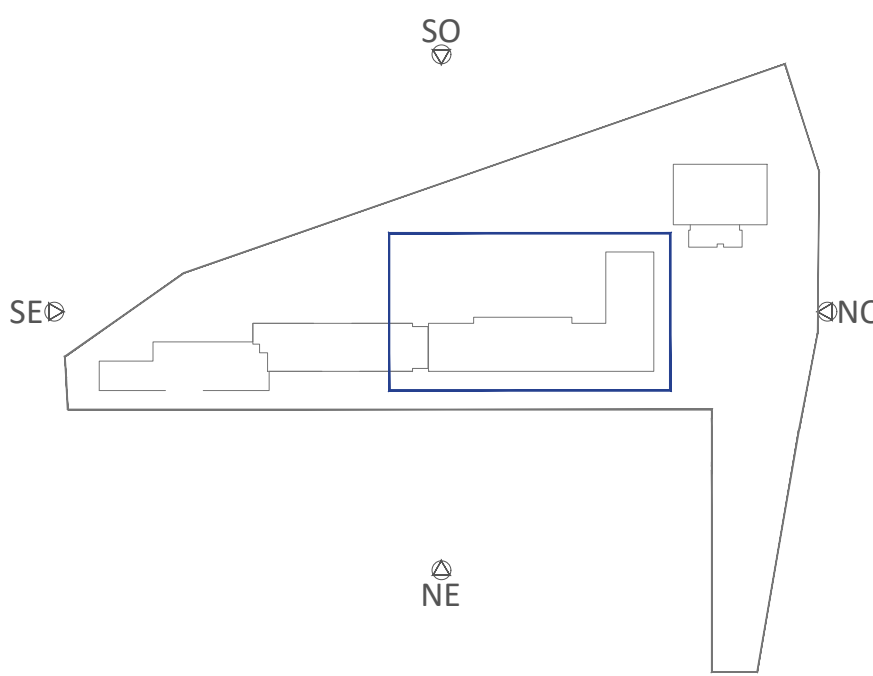
VERSION
04

REVISADO
AS





LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DELIMITACIÓN SECTOR DE INCENDIOS 6 LOCAL DE RIESGO ESPECIAL
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA HABITUAL
	DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN
	ASIGNACIÓN DE OCUPANTES DE UN RECINTO
	ASIGNACIÓN DE TOTAL DE OCUPANTES DE PLANTA A EVACUAR POR UNA SALIDA
	ASIGNACIÓN OCUPANTES A SALIDA EN HIPÓTESIS DE BLOQUEO



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	ENE 2026	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

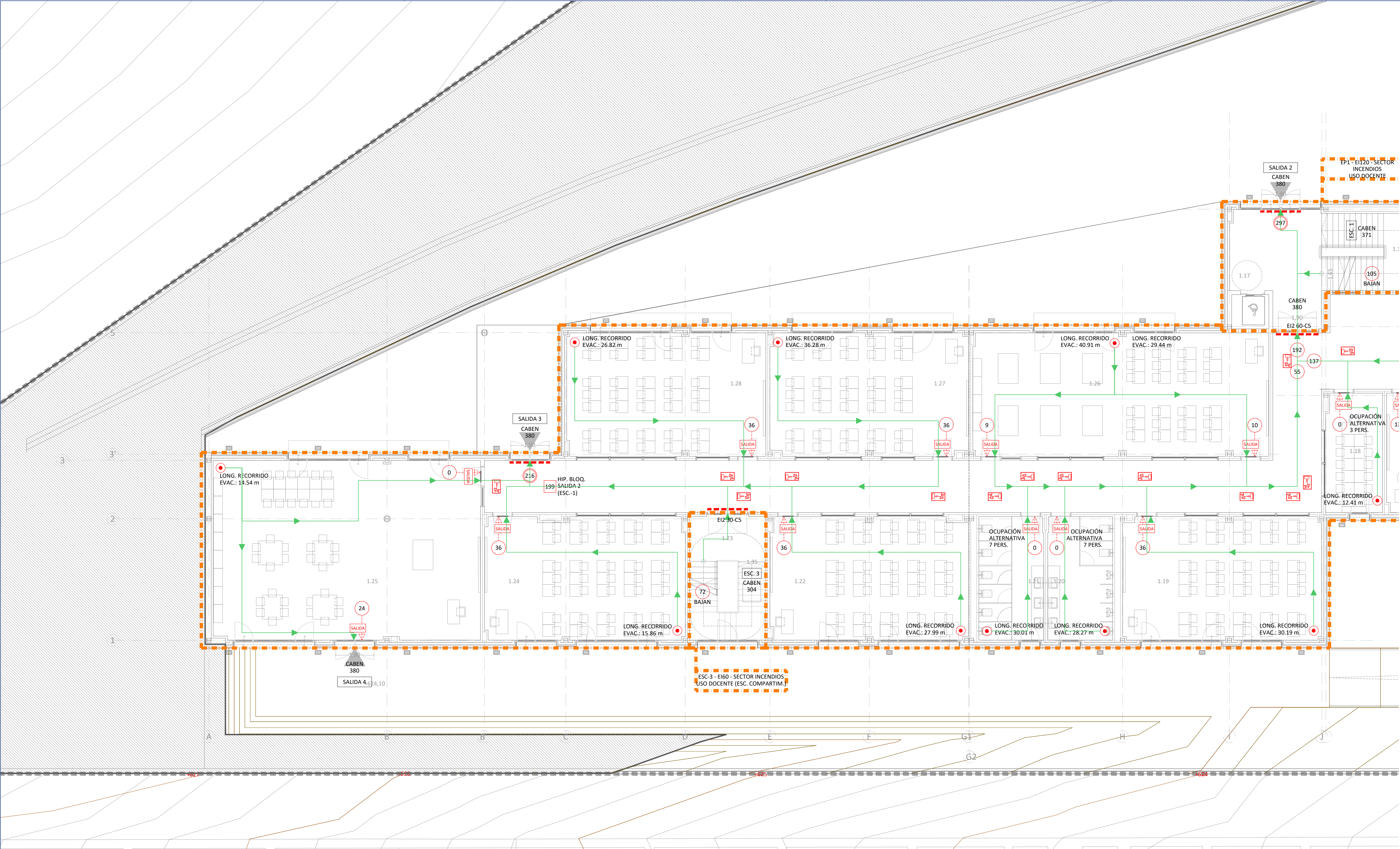
Dirección General de Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACIÓN
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

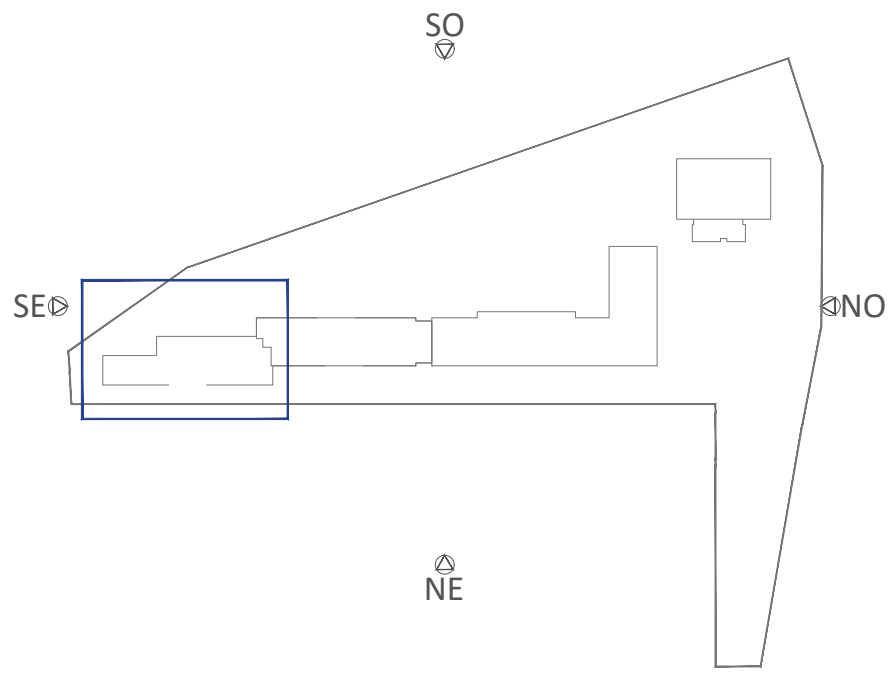
INSTALACIONES. PROTECION PASIVA CONTRA INCENDIOS. AULARIO FASE I - PB

PROPIEDAD	D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid
ARQUITECTO	D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ
ESCALA	82134 DINA1 - 1/100
FECHA	FEBRERO 2026
VERSION	03
REVISADO	AS



LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DELIMITACIÓN SECTOR DE INCENDIOS 6 LOCAL DE RIESGO ESPECIAL
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA HABITUAL
	DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN
	ASIGNACIÓN DE OCUPANTES DE UN RECINTO
	ASIGNACIÓN DE TOTAL DE OCUPANTES DE PLANTA A EVACUAR POR UNA SALIDA
	ASIGNACIÓN OCUPANTES A SALIDA EN HIPÓTESIS DE BLOQUEO

PUERTAS EN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none">• LAS MANILLAS O PULSADORES SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 179.• LAS BARRAS ANTIPÁNICO SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 1125.	
	BARRAS HORIZONTALES DE EMPUJE ANTIPÁNICO



04	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
03	ENE 2026	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. PROTECION PASIVA CONTRA INCENDIOS. AULARIO - P1 ZONA 1

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ



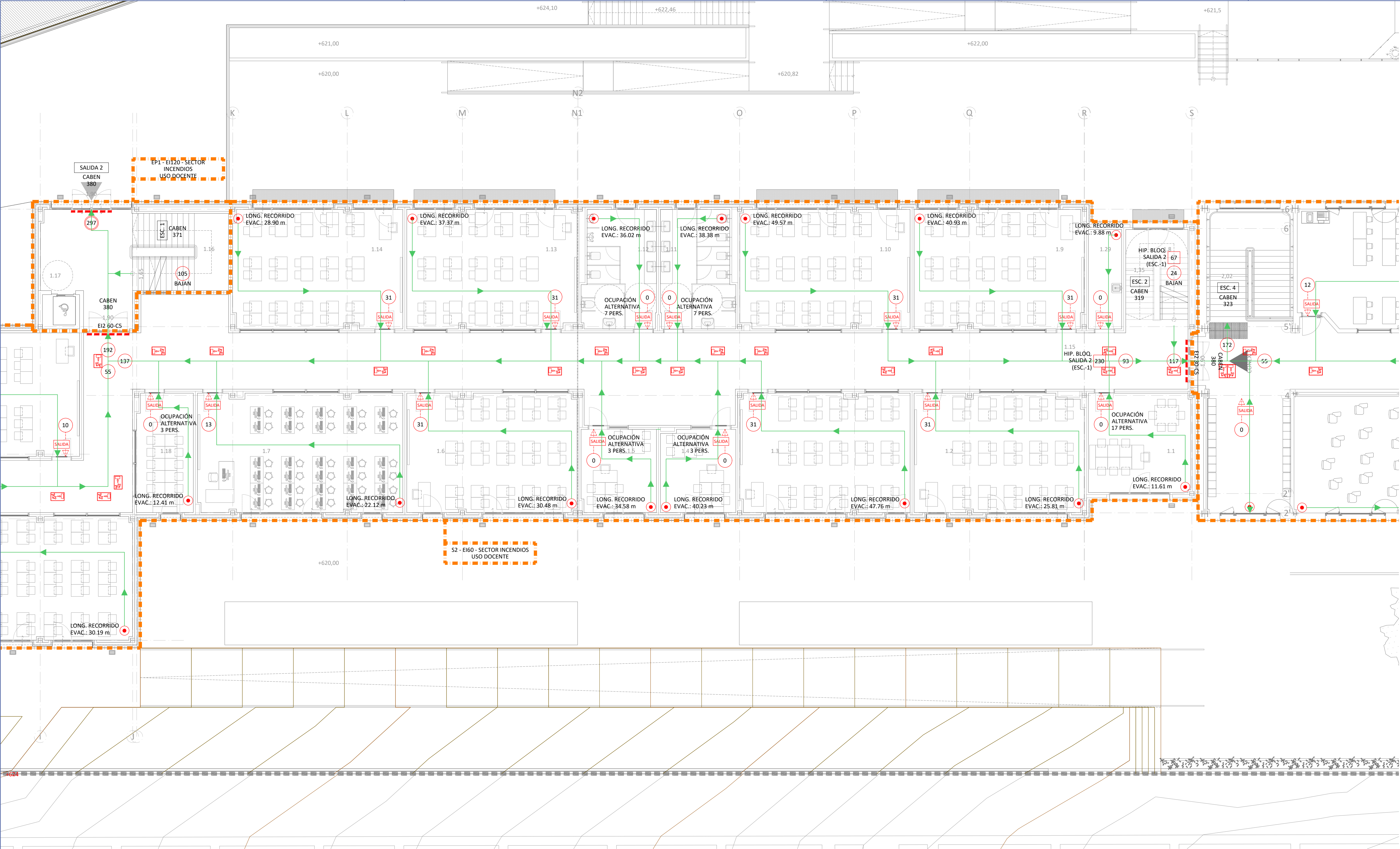
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
04

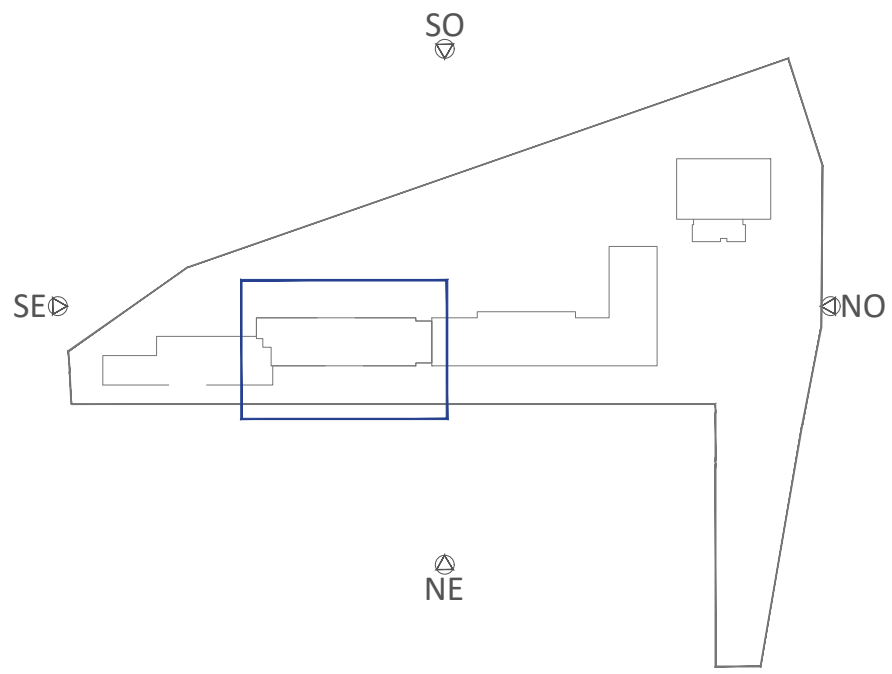
REVISADO
AS





LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DELIMITACIÓN SECTOR DE INCENDIOS ó LOCAL DE RIESGO ESPECIAL
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA HABITUAL
	DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN
	ASIGNACIÓN DE OCUPANTES DE UN RECINTO
	ASIGNACIÓN DE TOTAL DE OCUPANTES DE PLANTA A EVACUAR POR UNA SALIDA
	ASIGNACIÓN OCUPANTES A SALIDA EN HIPÓTESIS DE BLOQUEO

PUERTAS EN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none">• LAS MANILLAS O PULSADORES SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 179.• LAS BARRAS ANTIPÁNICO SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 1125.	
	BARRAS HORIZONTALES DE EMPUJE ANTIPÁNICO



04	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
03	ENE 2026	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

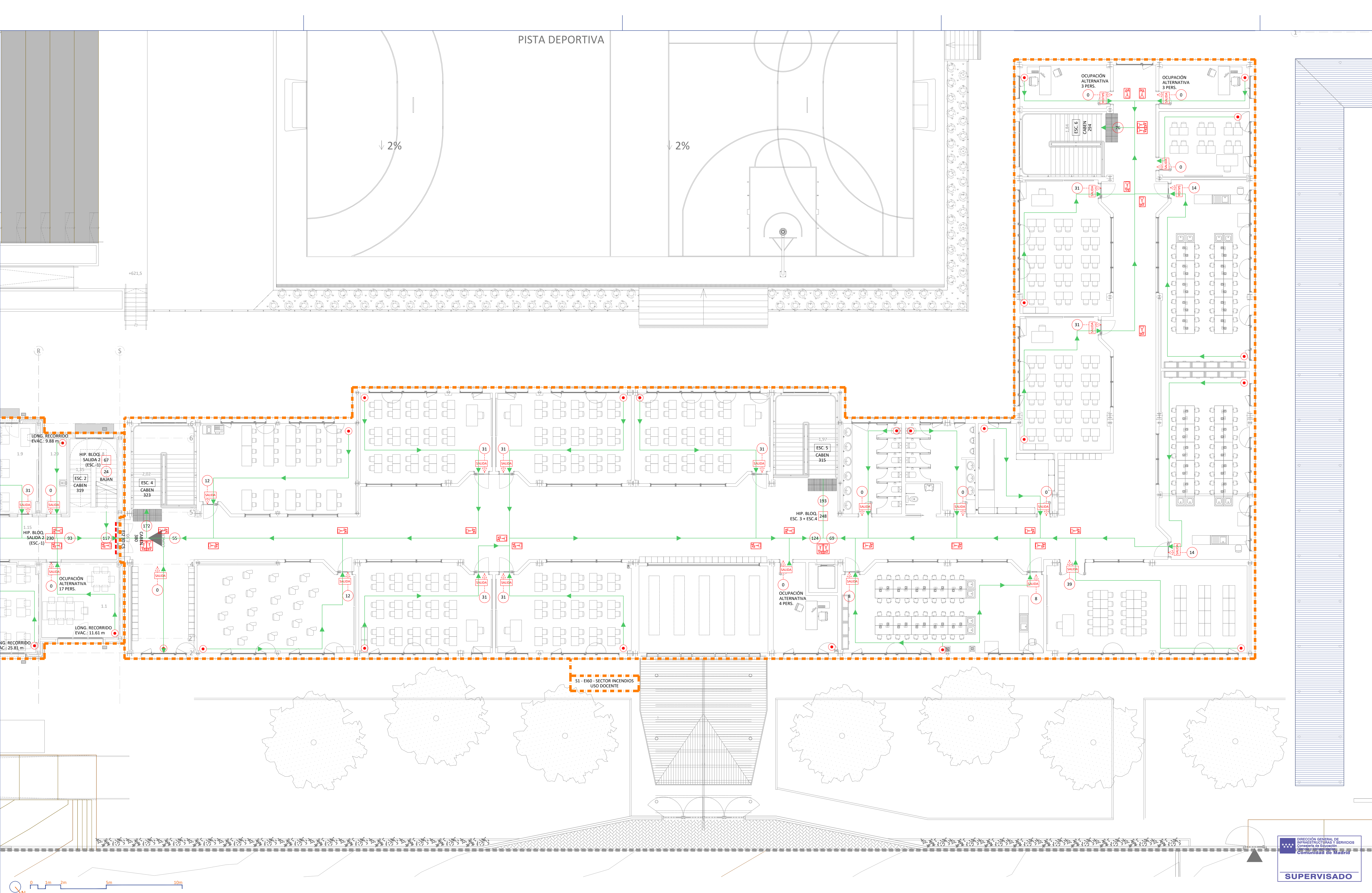
INSTALACIONES. PROTECION PASIVA CONTRA INCENDIOS. AULARIO - P1 ZONA 2

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

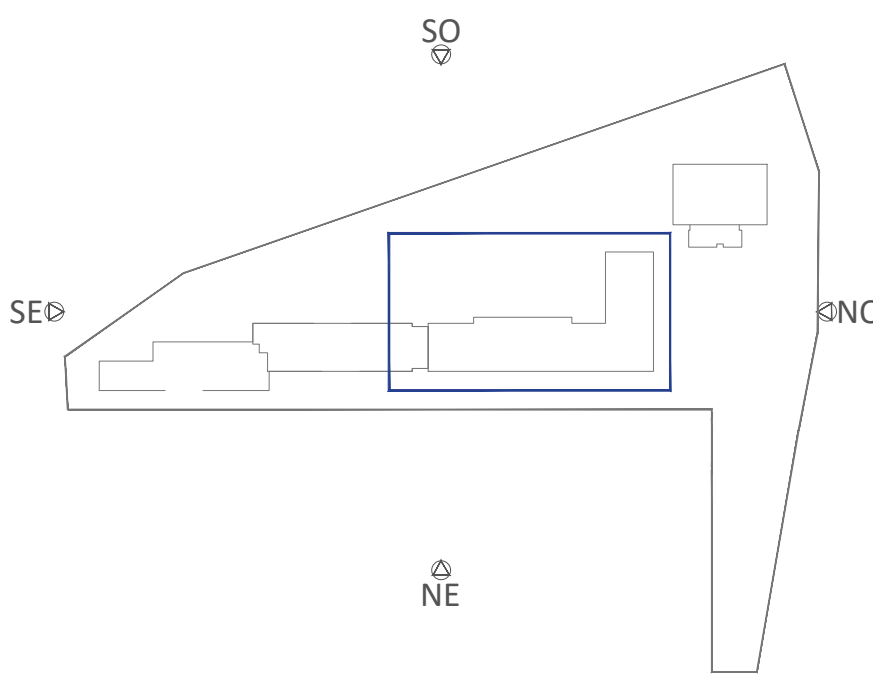
ESCALA
84136
DINA1 - 1/100

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
04
REVISADO
AS





LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DELIMITACIÓN SECTOR DE INCENDIOS 6 LOCAL DE RIESGO ESPECIAL
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA HABITUAL
	DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN
	ASIGNACIÓN DE OCUPANTES DE UN RECINTO
	ASIGNACIÓN DE TOTAL DE OCUPANTES DE PLANTA A EVACUAR POR UNA SALIDA
	ASIGNACIÓN OCUPANTES A SALIDA EN HIPÓTESIS DE BLOQUEO



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	ENE 2026	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

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

Comunidad de Madrid

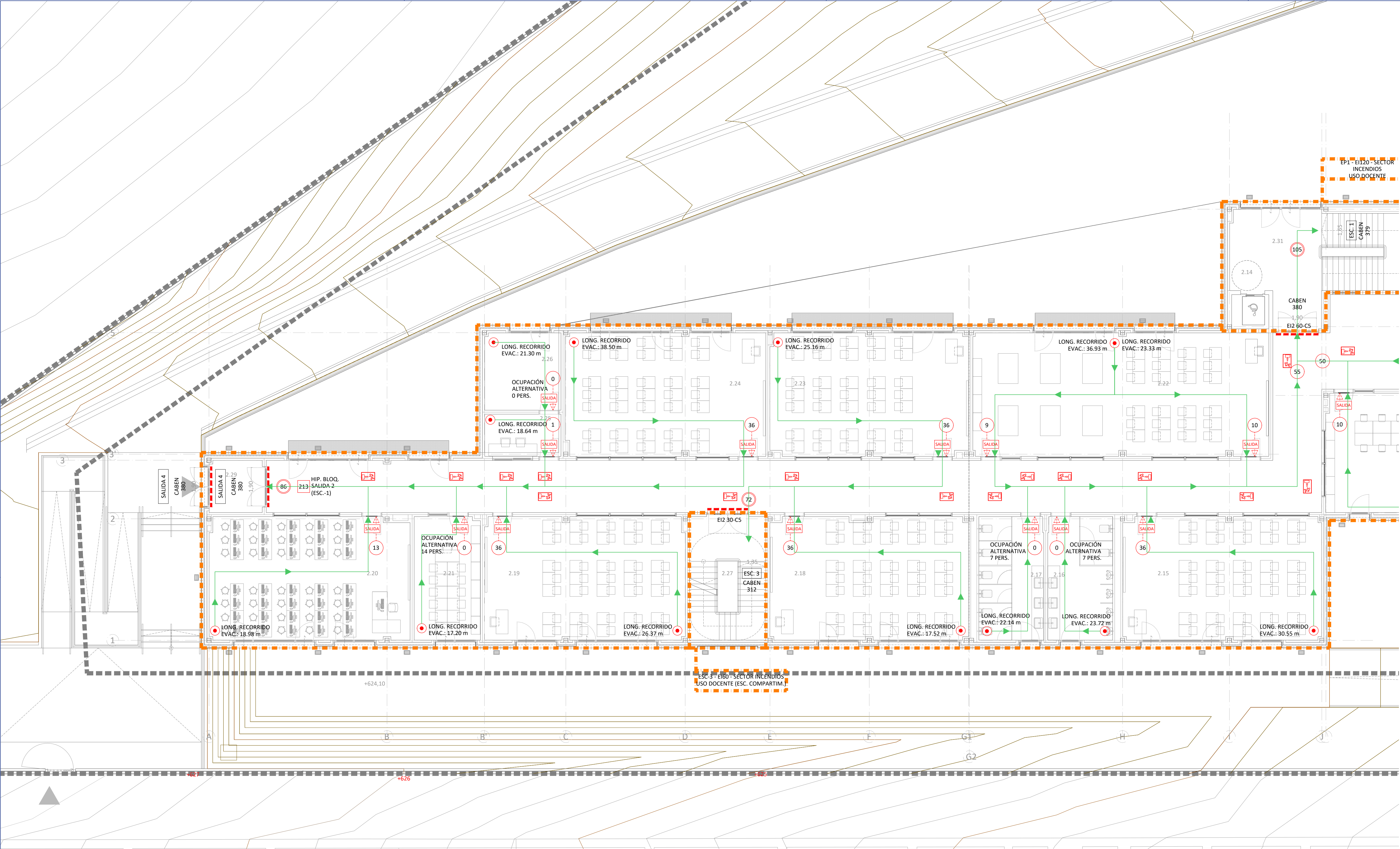
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN
TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS
SITUACIÓN
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO
**INSTALACIONES.
PROTECION PASIVA
CONTRA INCENDIOS.
AULARIO FASE I - P1**

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

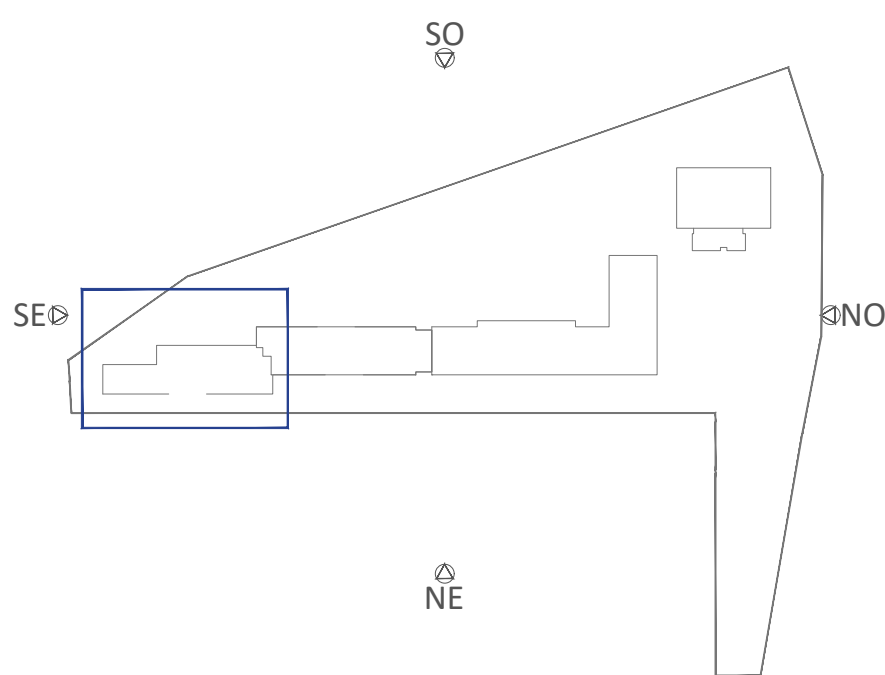
 DIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Comunidad de Madrid
SUPERVISADO

85137
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
REVISADO
03
AS



LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DELIMITACIÓN SECTOR DE INCENDIOS ó LOCAL DE RIESGO ESPECIAL
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA HABITUAL
	DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN
	ASIGNACIÓN DE OCUPANTES DE UN RECINTO
	ASIGNACIÓN DE TOTAL DE OCUPANTES DE PLANTA A EVACUAR POR UNA SALIDA
	ASIGNACIÓN OCUPANTES A SALIDA EN HIPÓTESIS DE BLOQUEO

- PUERTAS EN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN:
- LAS MANILLAS O PULSADORES SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 179.
 - LAS BARRAS ANTIPÁNICO SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 1125.
- BARRAS HORIZONTALES DE EMPUJE ANTIPÁNICO



04	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
03	ENE 2026	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. PROTECION PASIVA CONTRA INCENDIOS. AULARIO - P2 ZONA 1

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

86138

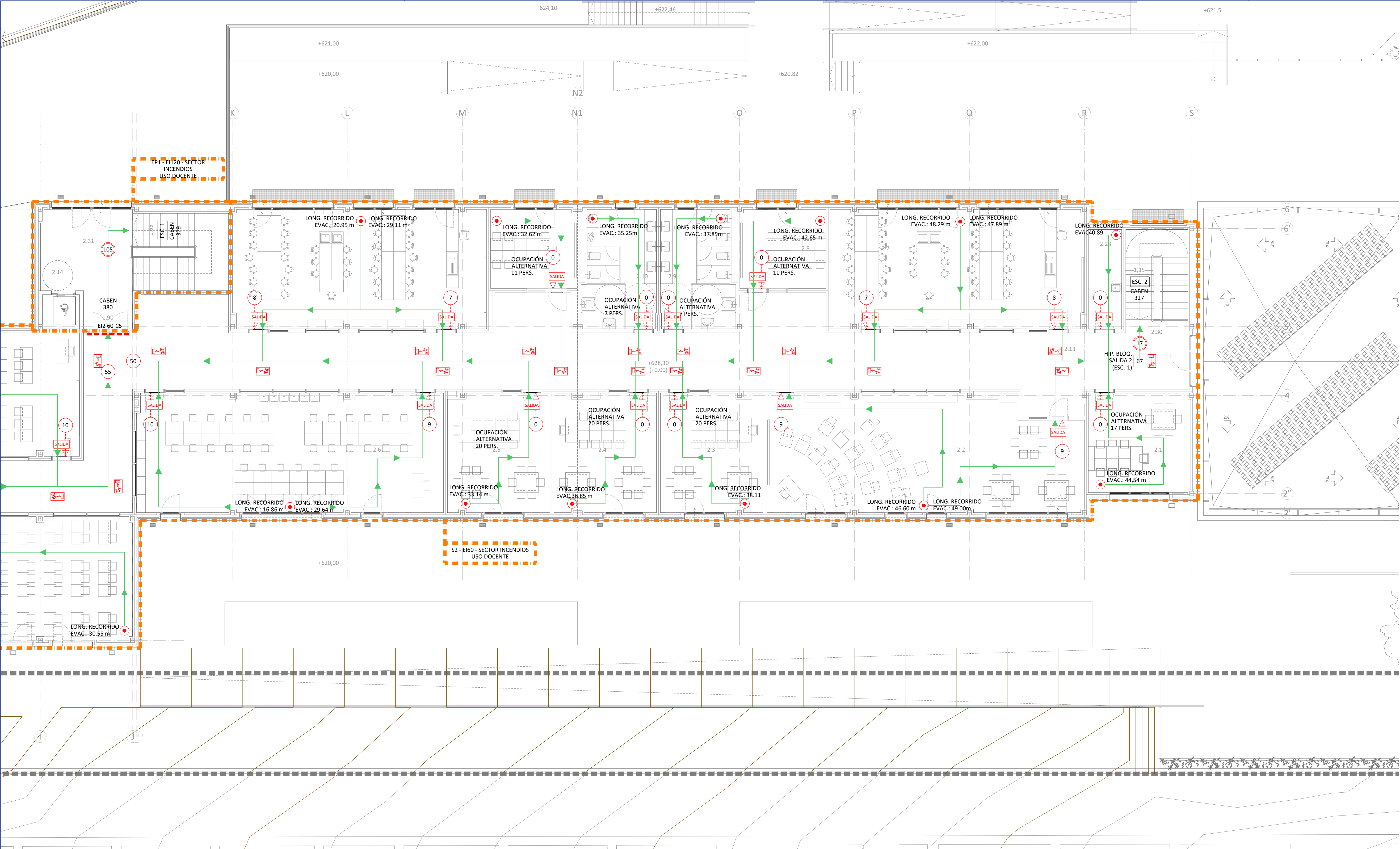
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
04

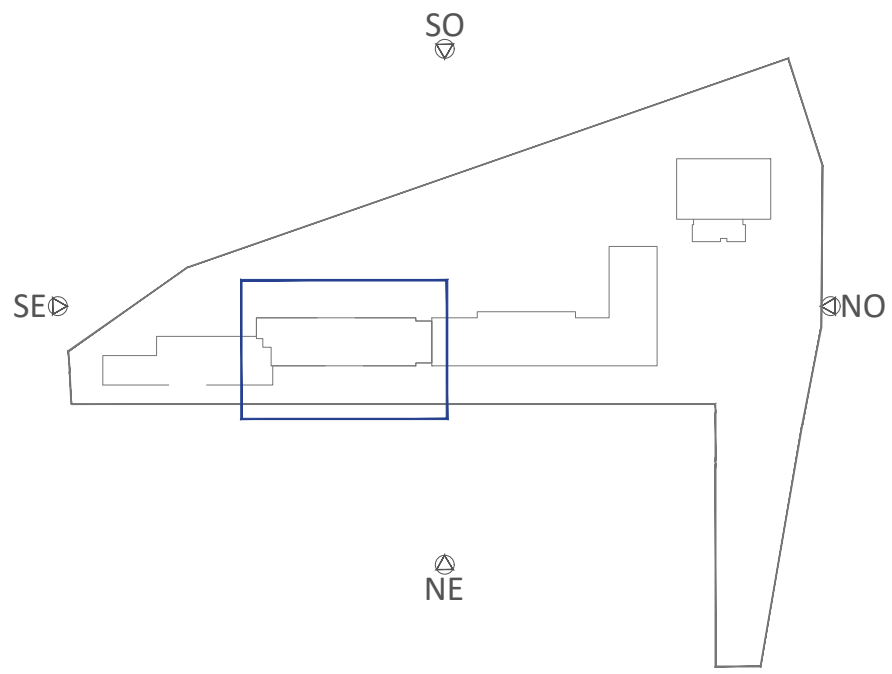
REVISADO
AS





LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DELIMITACIÓN SECTOR DE INCENDIOS ó LOCAL DE RIESGO ESPECIAL
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA HABITUAL
	DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN
	ASIGNACIÓN DE OCUPANTES DE UN RECINTO
	ASIGNACIÓN DE TOTAL DE OCUPANTES DE PLANTA A EVACUAR POR UNA SALIDA
	ASIGNACIÓN OCUPANTES A SALIDA EN HIPÓTESIS DE BLOQUEO

PUERTAS EN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none">• LAS MANILLAS O PULSADORES SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 179.• LAS BARRAS ANTIPÁNICO SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 1125.	
	BARRAS HORIZONTALES DE EMPUJE ANTIPÁNICO



04	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
03	ENE 2026	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. PROTECION PASIVA CONTRA INCENDIOS. AULARIO - P2 ZONA 2

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

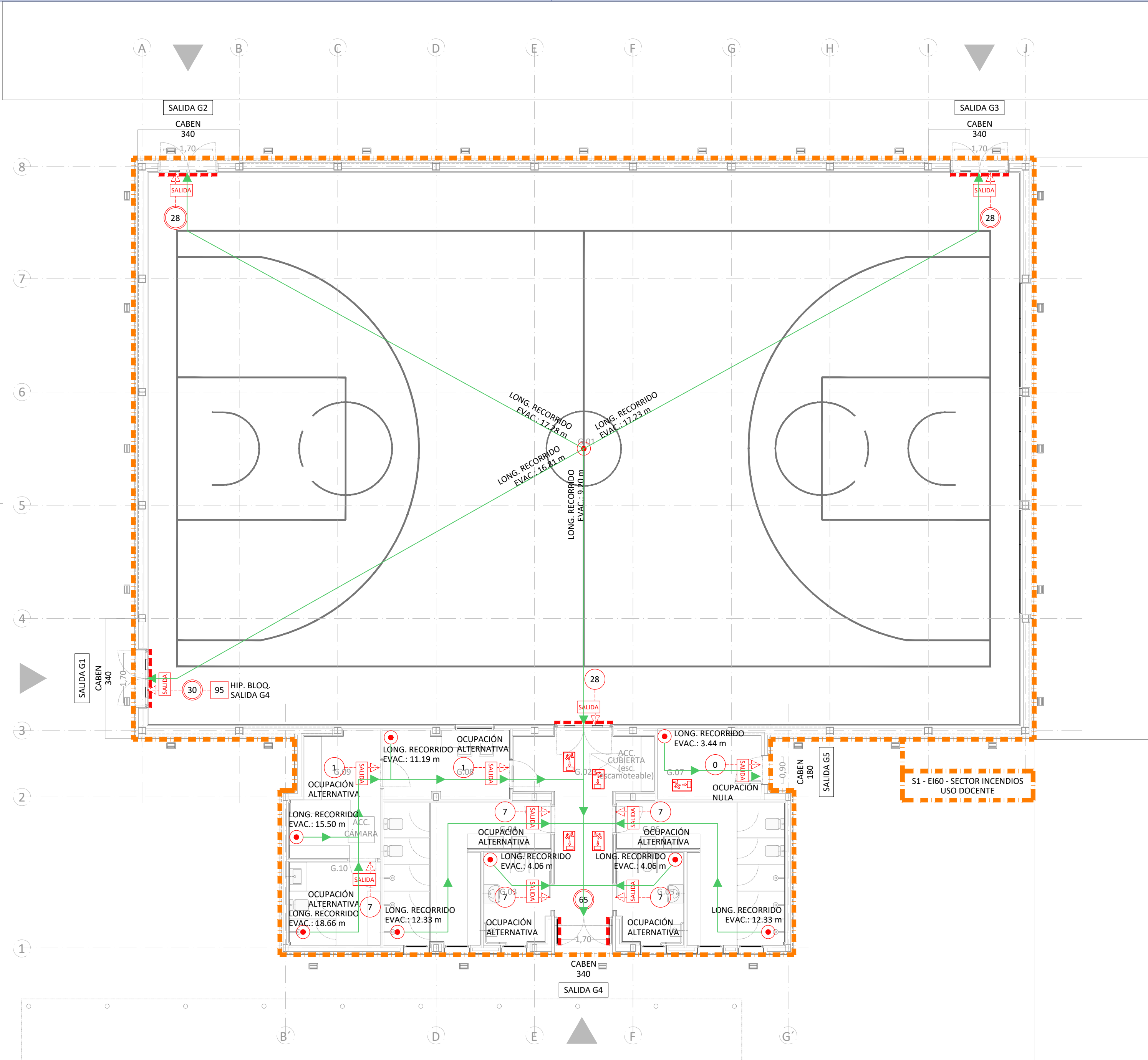
87139
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
REVISADO

04
AS



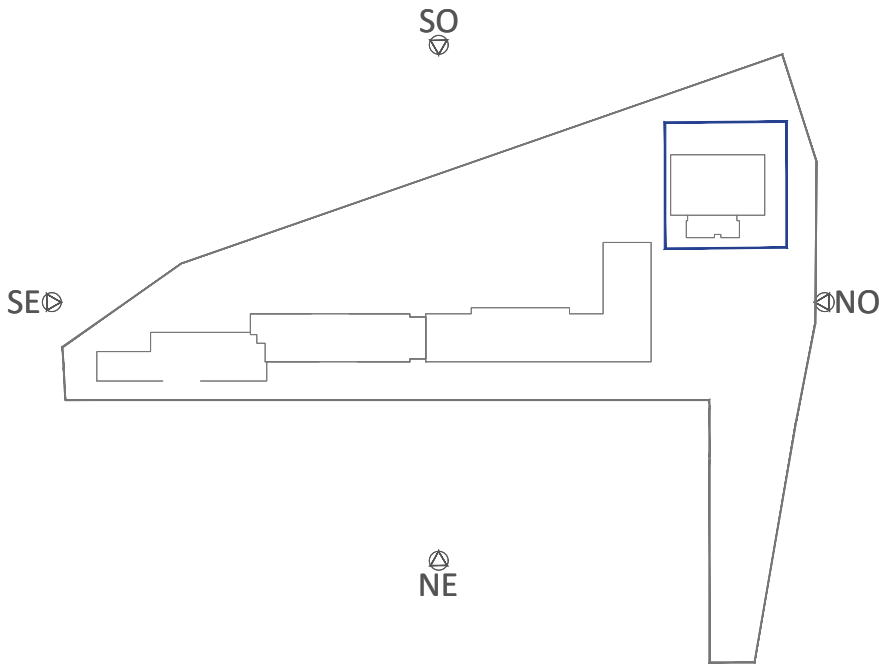


LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	DELIMITACIÓN SECTOR DE INCENDIOS 6 LOCAL DE RIESGO ESPECIAL
	ORIGEN DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	SALIDA HABITUAL
	DIRECCIÓN DE VÍA DE EVACUACIÓN
	ASIGNACIÓN DE OCUPANTES DE UN RECINTO
	ASIGNACIÓN DE TOTAL DE OCUPANTES DE PLANTA A EVACUAR POR UNA SALIDA
	ASIGNACIÓN OCUPANTES A SALIDA EN HIPÓTESIS DE BLOQUEO

PUERTAS EN RECORRIDOS DE EVACUACIÓN:

- LAS MANILLAS O PULSADORES SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 179.
- LAS BARRAS ANTIPÁNICO SERÁN CONFORMES A LA UNE EN 1125.

--- BARRAS HORIZONTALES DE EMPUJE ANTIPÁNICO



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. PROTECION PASIVA CONTRA INCENDIOS. GIMNASIO - PB

PROPIEDAD

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

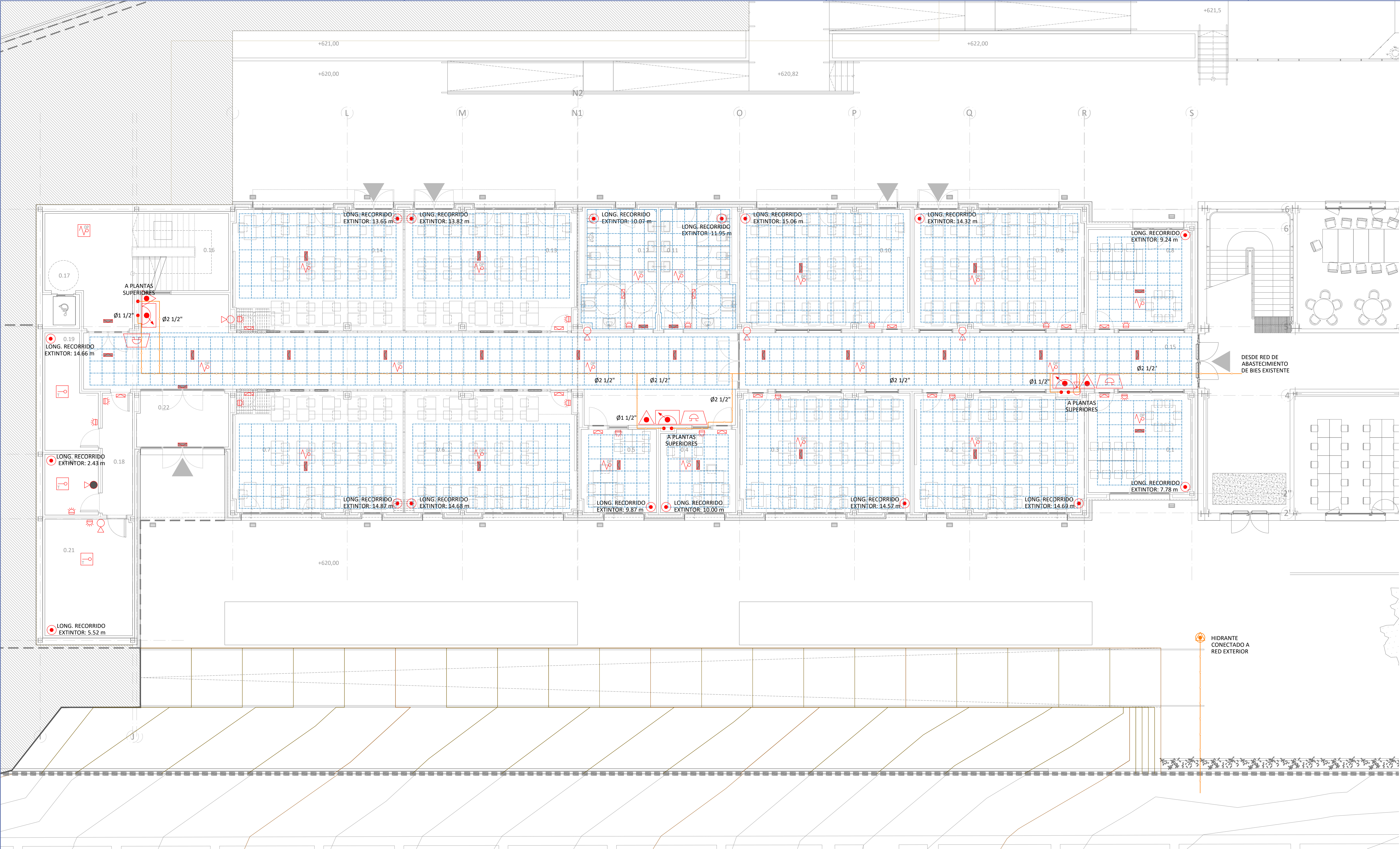
ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

88140
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026

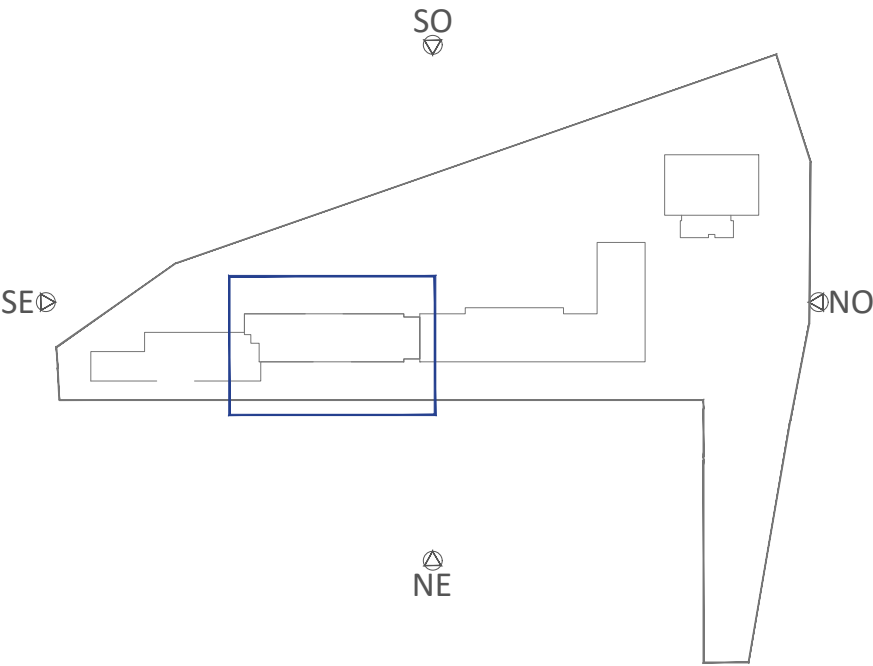
VERSION
REVISADO

03
AS

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



LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN ACTIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DE ALARMA ALGORITMICA
	EXTINTOR DE 6kg POLVO SECO POLIVALENTE - EFICACIA 21A-113B
	EXTINTOR CO2 DE 5kg - EFICACIA 55B
	PULSADOR ALARMA INCENDIOS IDENTIFICABLE
	SIRENA ELECTRONICA OPTICO-ACUSTICA
	BIE DN25mm LONGITUD 20m
	FLASH OPTICO
	DETECTOR OPTICOTERMICO
	DETECTOR OPTICO ALGORITMICO
	DETECTOR FUGA DE GAS
	EXTINCIÓN AUTOMÁTICA EN CAMPANA
	FUENTE DE ALIMENTACION
	MODULO 1 SALIDA VIGILADA
	MODULO DE MANIOBRA CON 2 SALIDAS
	MODULO DE 8 ENTRADAS CONTROL DE SEÑALES
	CONDUCTO RED DE BIES
* Todos los extintores y las BIEs serán empotrados.	



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA DE CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. PROTECION ACTIVA CONTRA INCENDIOS. AULARIO - PB

PROPIEDAD

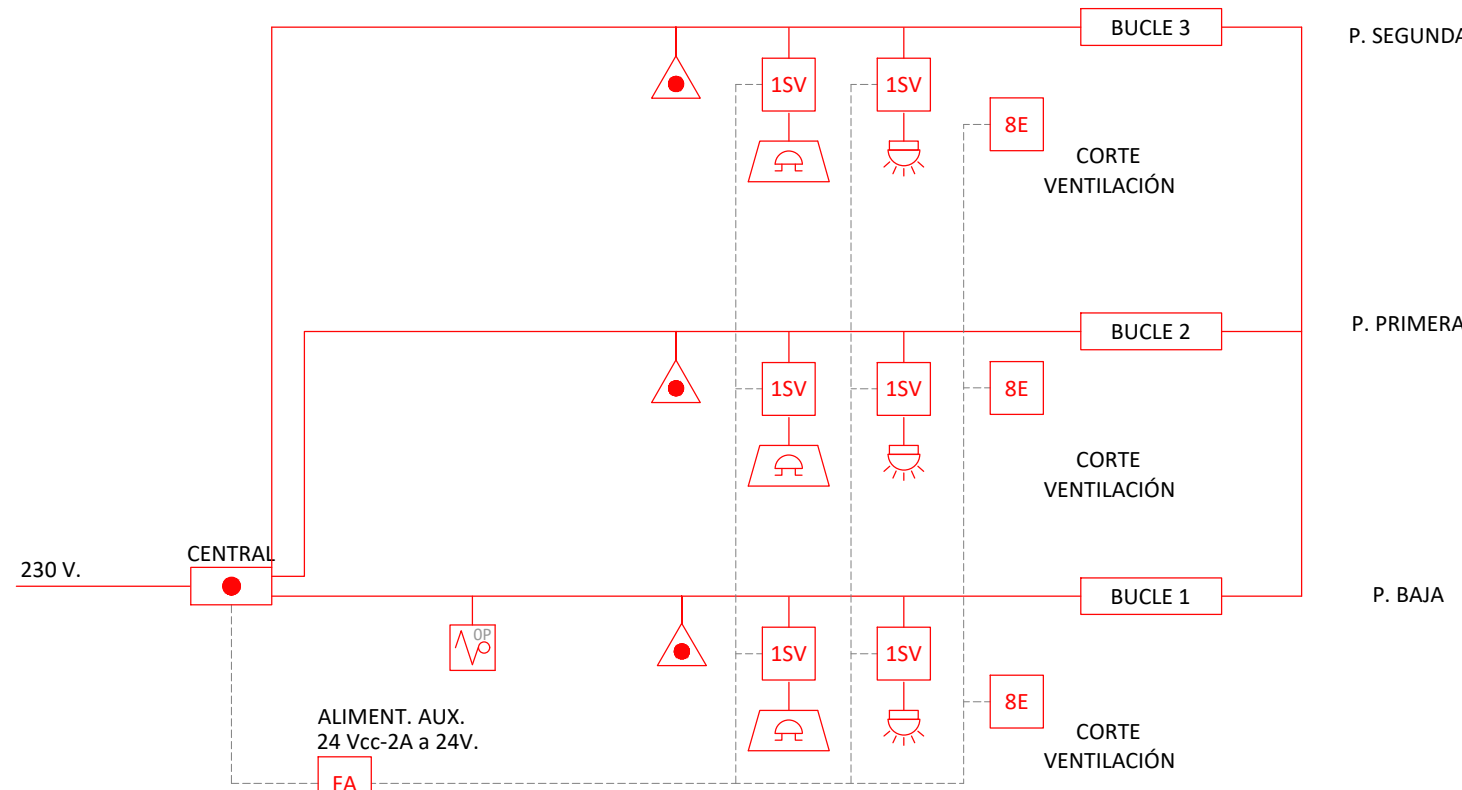
D.G. Infraestructuras y Servicios de la
Vicepresidencia, Consejería de Educación
y Universidades
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

89141
ESCALA
DINA1 - 1/100

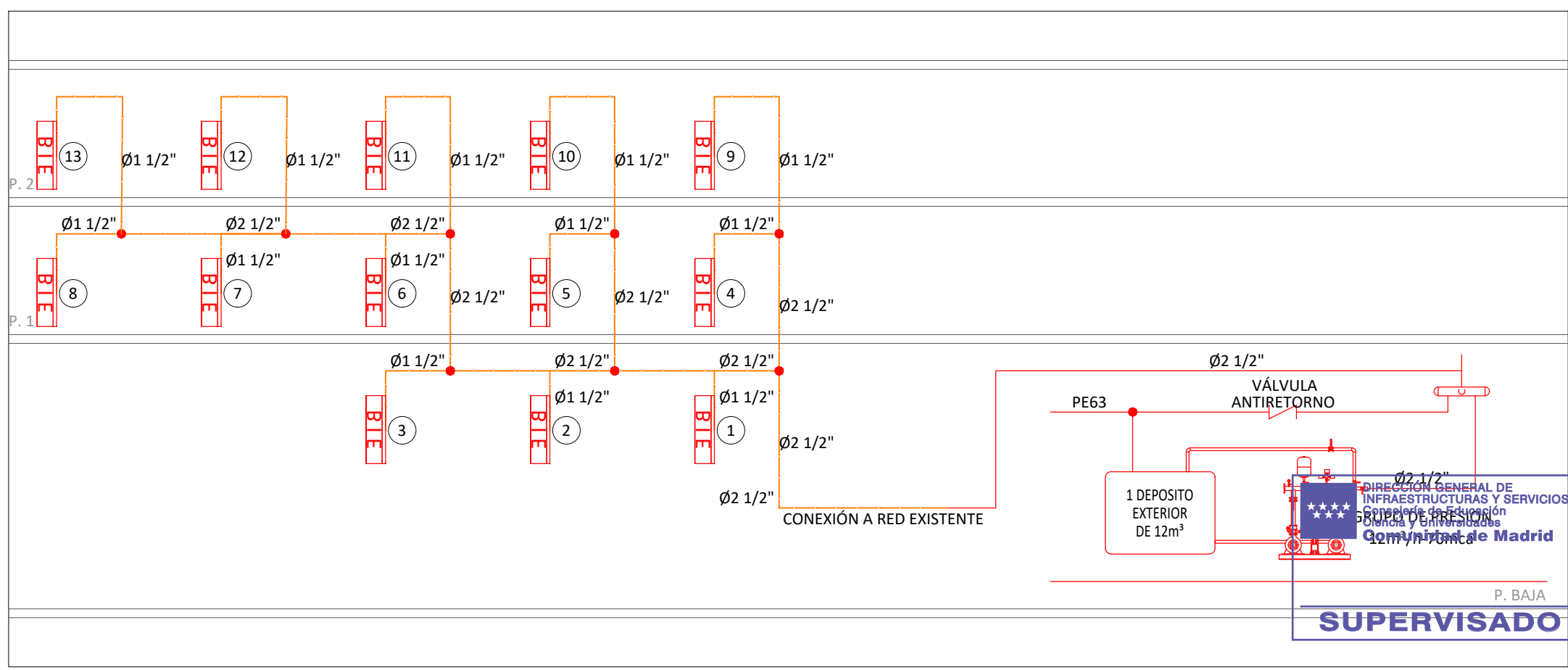
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
02
REVISADO
AS

ESQUEMA DE PRINCIPIO DE DETECCIÓN



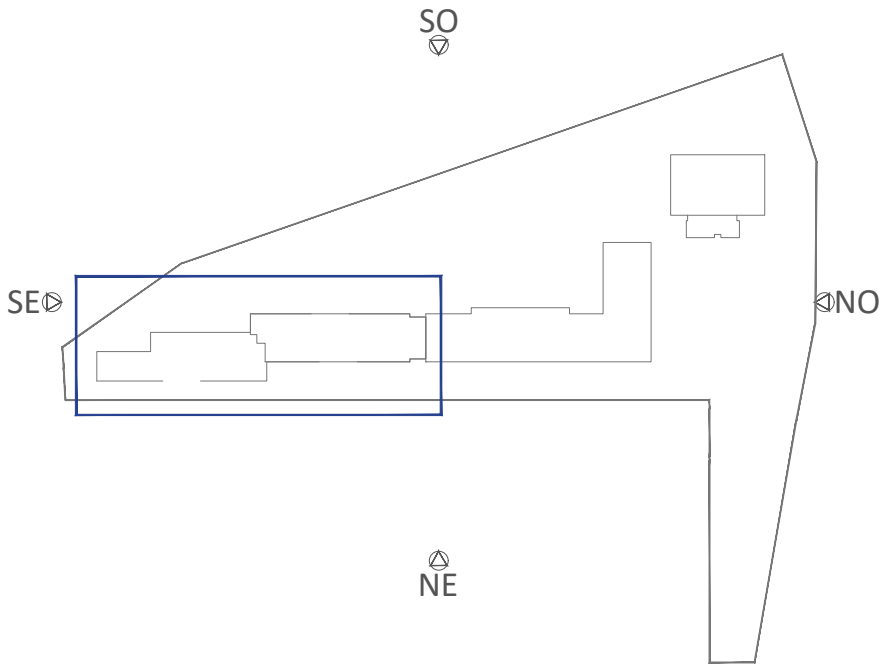
• La central gestiona:
- pulsadores de alarma
- sirenas e indicadores de alarma
- detección general

ESQUEMA DE DISTRIBUCION DE BIES





LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN ACTIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DE ALARMA ALGORITMICA
	EXTINTOR DE 6kg POLVO SECO POLIVALENTE - EFICACIA 21A-113B
	EXTINTOR CO2 DE 5kg - EFICACIA 55B
	PULSADOR ALARMA INCENDIOS IDENTIFICABLE
	SIRENA ELECTRONICA OPTICO-ACUSTICA
	BIE DN25mm LONGITUD 20m
	FLASH OPTICO
	DETECTOR OPTICOTERMICO
	DETECTOR OPTICO ALGORITMICO
	DETECTOR FUGA DE GAS
	EXTINCION AUTOMATICA EN CAMPANA
	FUENTE DE ALIMENTACION
	MODULO 1 SALIDA VIGILADA
	MODULO DE MANIOBRA CON 2 SALIDAS
	MODULO DE 8 ENTRADAS CONTROL DE SEÑALES
	CONDUCTO RED DE BIES
* Todos los extintores y las BIEs serán empotrados.	



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

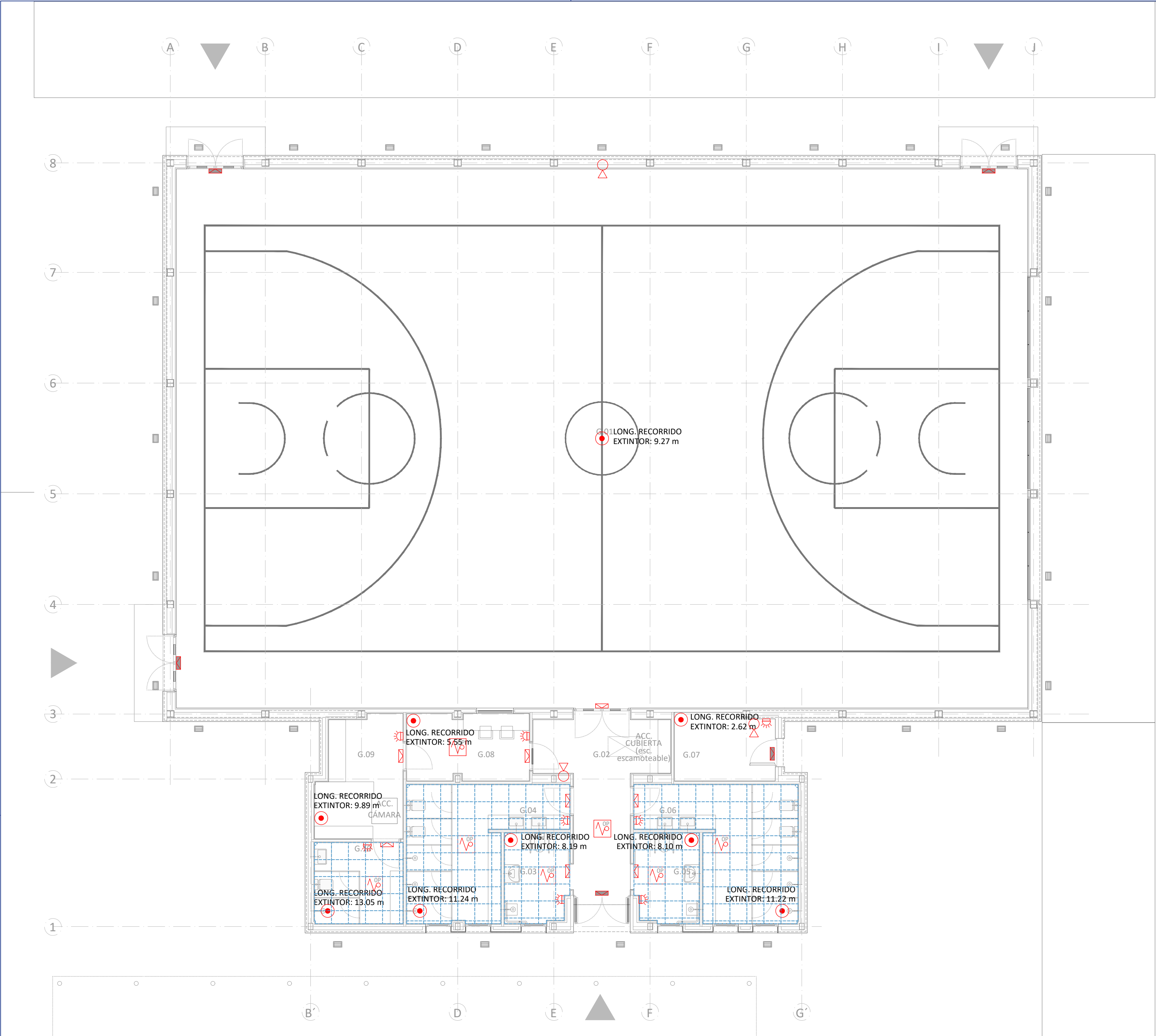
INSTALACIONES. PROTECION ACTIVA CONTRA INCENDIOS. AULARIO - P2

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

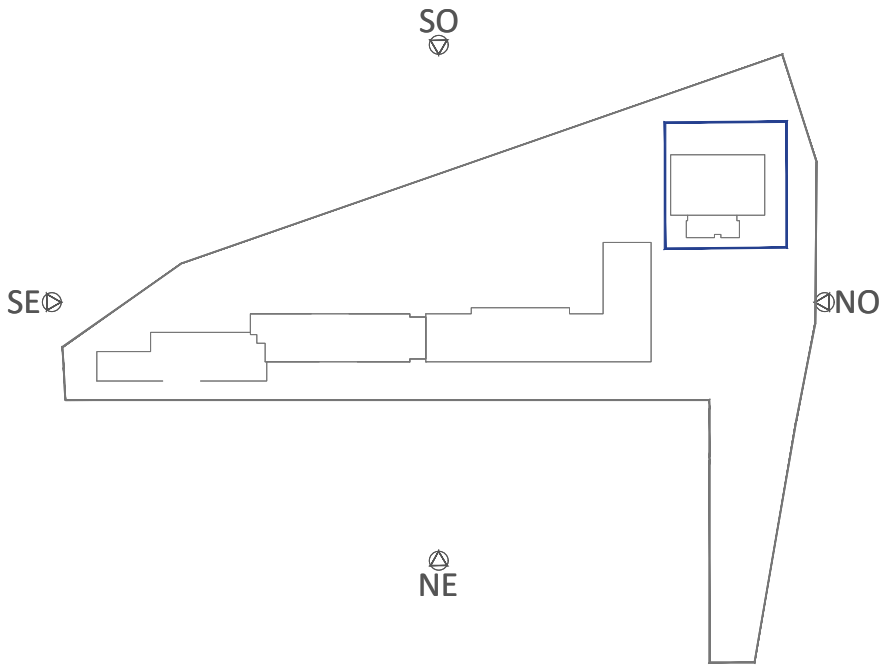
 DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS
Consejería de Educación
Ciencia y Universidades
Comunidad de Madrid

SUPERVISADO

91143
ESCALA
DINA1 - 1/100
FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
02
REVISADO
AS



LEYENDA INSTALACIÓN PROTECCIÓN ACTIVA CONTRA INCENDIOS	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CENTRAL DE ALARMA ALGORÍTMICA
	EXTINTOR DE 6kg POLVO SECO POLIVALENTE - EFICACIA 21A-113B
	EXTINTOR CO2 DE 5kg - EFICACIA 55B
	PULSADOR ALARMA INCENDIOS IDENTIFICABLE
	SIRENA ELECTRÓNICA ÓPTICO-ACÚSTICA
	BIE DN25mm LONGITUD 20m
	FLASH ÓPTICO
	DETECTOR OPTICOTERMICO
	DETECTOR OPTICO ALGORITMICO
	DETECTOR FUGA DE GAS
	EXTINCIÓN AUTOMÁTICA EN CAMPANA
	FUENTE DE ALIMENTACION
	MODULO 1 SALIDA VIGILADA
	MODULO DE MANIOBRA CON 2 SALIDAS
	MODULO DE 8 ENTRADAS CONTROL DE SEÑALES
	CONDUCTO RED DE BIES
* Todos los extintores y las BIEs serán empotrados.	



02	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

INSTALACIONES. PROTECION ACTIVA CONTRA INCENDIOS. GIMNASIO - PB

PROPIEDAD		D.G. Infraestructuras y Servicios de la Vicepresidencia, Consejería de Educación y Universidades c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid	
ARQUITECTO	D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ	FECHA	FEBRERO 2026
VERSION		REVISADO	AS

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

SUPERVISADO

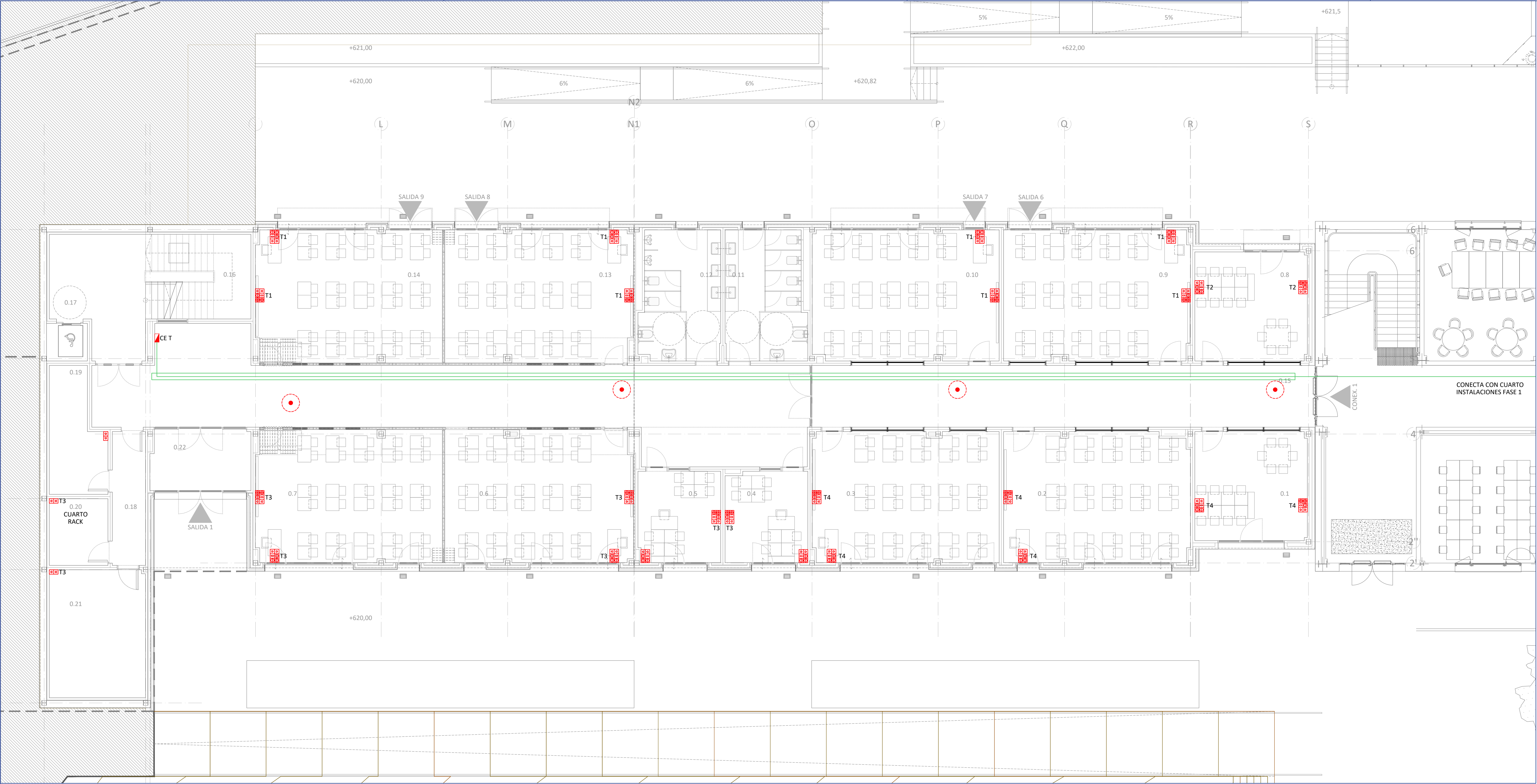
92144

ESCALA
DINA1 - 1/100

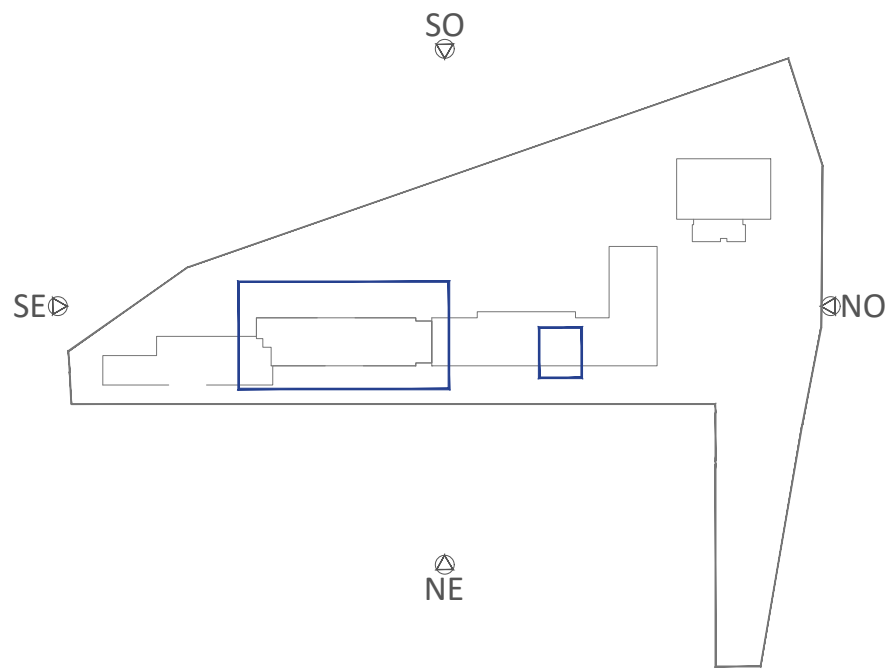
FECHA

VERSION

REVISADO



LEYENDA TELECO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELECTRICO
	2TT (RJ45)
	2TT (RJ45) + 2EE (ENCHUFE 16A)
	2TT (RJ45) + 2EE (ENCHUFE 16A) + 2 ENCHUFES - H40cm
	2TT (RJ45) + 3EE (ENCHUFE 16A) + 1MC - H40cm
	2TT (RJ45) + 2UV (USOS VARIOS) + 1MC + 1 ENCHUFE - H40cm
	ANTENA WI-FI
*EL RECORRIDO ENTRE EL CUADRO PRINCIPAL Y LOS CUADROS SECUNDARIOS NO SUPERA LOS 90m	



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	DIC 2025	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. TELECO. AULARIO - PB

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

93145

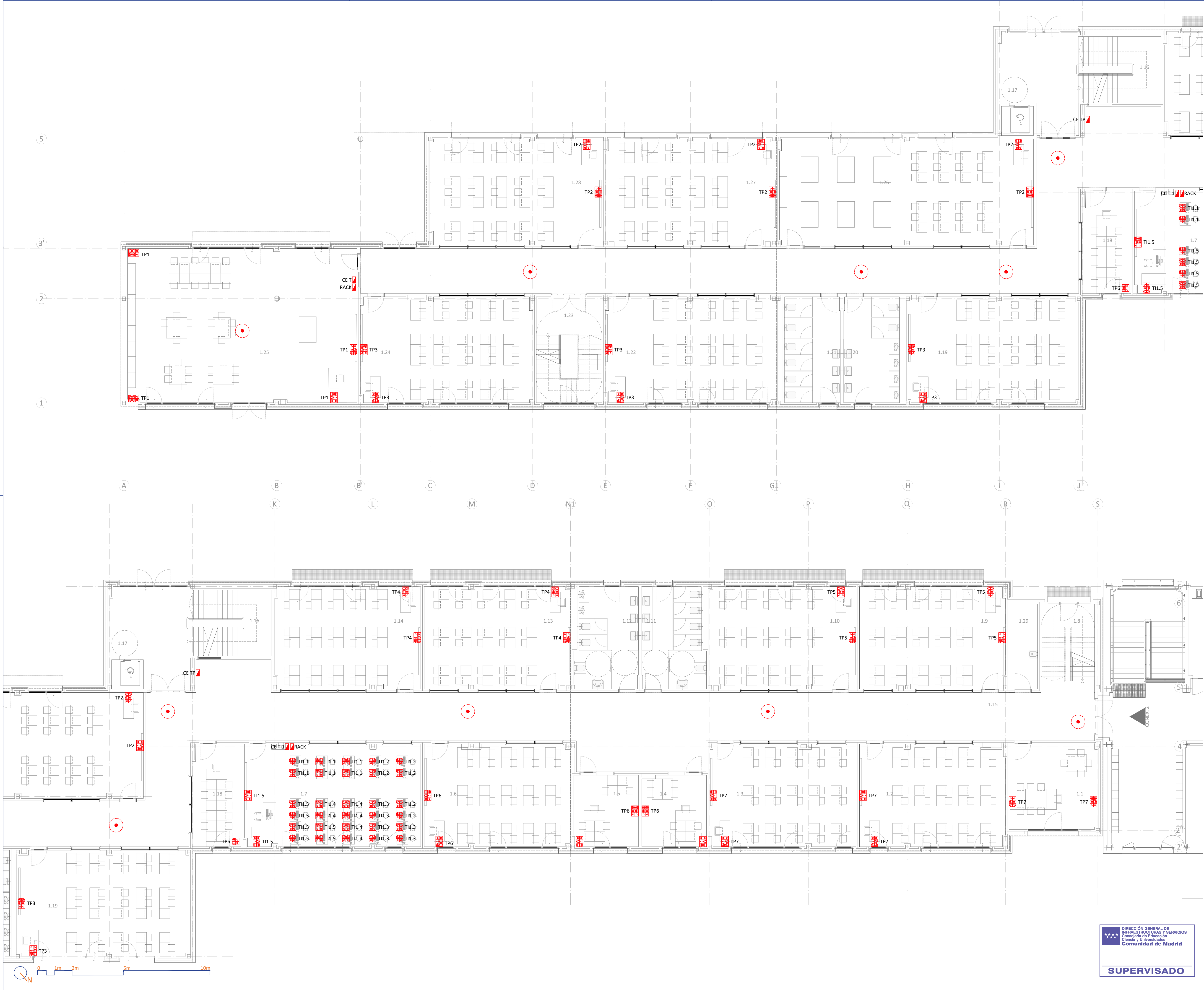
ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

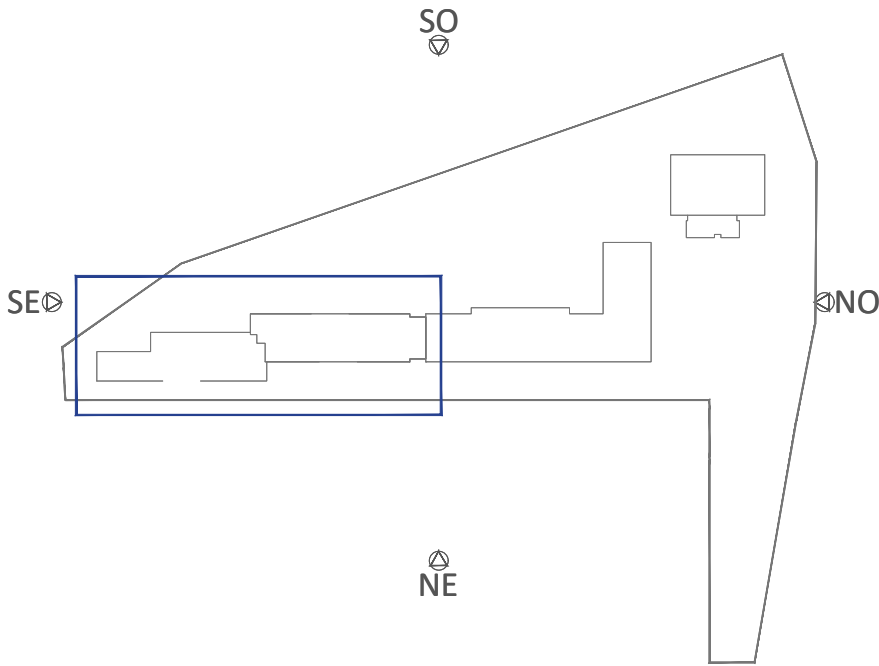
VERSION
03

REVISADO
AS





LEYENDA TELECO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELECTRICO
	2TT (RJ45)
	2TT (RJ45) + 2EE (ENCHUFE 16A)
	2TT (RJ45) + 2EE (ENCHUFE 16A) + 2 ENCHUFES - H40cm
	2TT (RJ45) + 3EE (ENCHUFE 16A) + 1MC - H40cm
	2TT (RJ45) + 2UV (USOS VARIOS) + 1MC + 1 ENCHUFE - H40cm
	ANTENA WI-FI
*EL RECORRIDO ENTRE EL CUADRO PRINCIPAL Y LOS CUADROS SECUNDARIOS NO SUPERA LOS 90m	



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	DIC 2025	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. TELECO. AULARIO - P1

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO

D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

94146

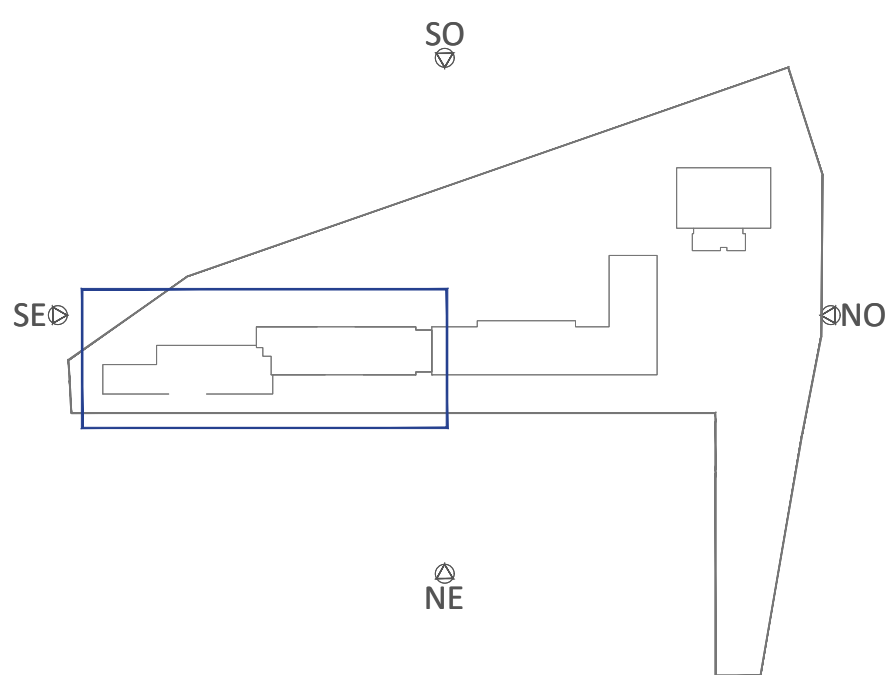
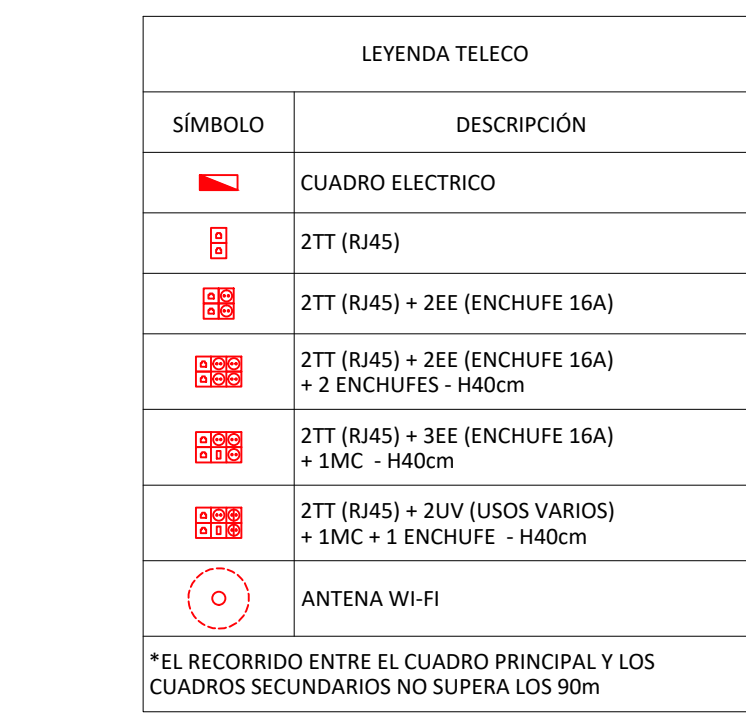
ESCALA DINA1 - 1/100

FECHA FEBRERO 2026

VERSION 03

REVISADO AS





03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	DIC 2025	AS	REVISIÓN 03 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS



Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9
AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo,
Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA
ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANC

INSTALACIONES. TELECO. AULARIO - P2



PROPIEDAD

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

ARQUITECTO

D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

95147

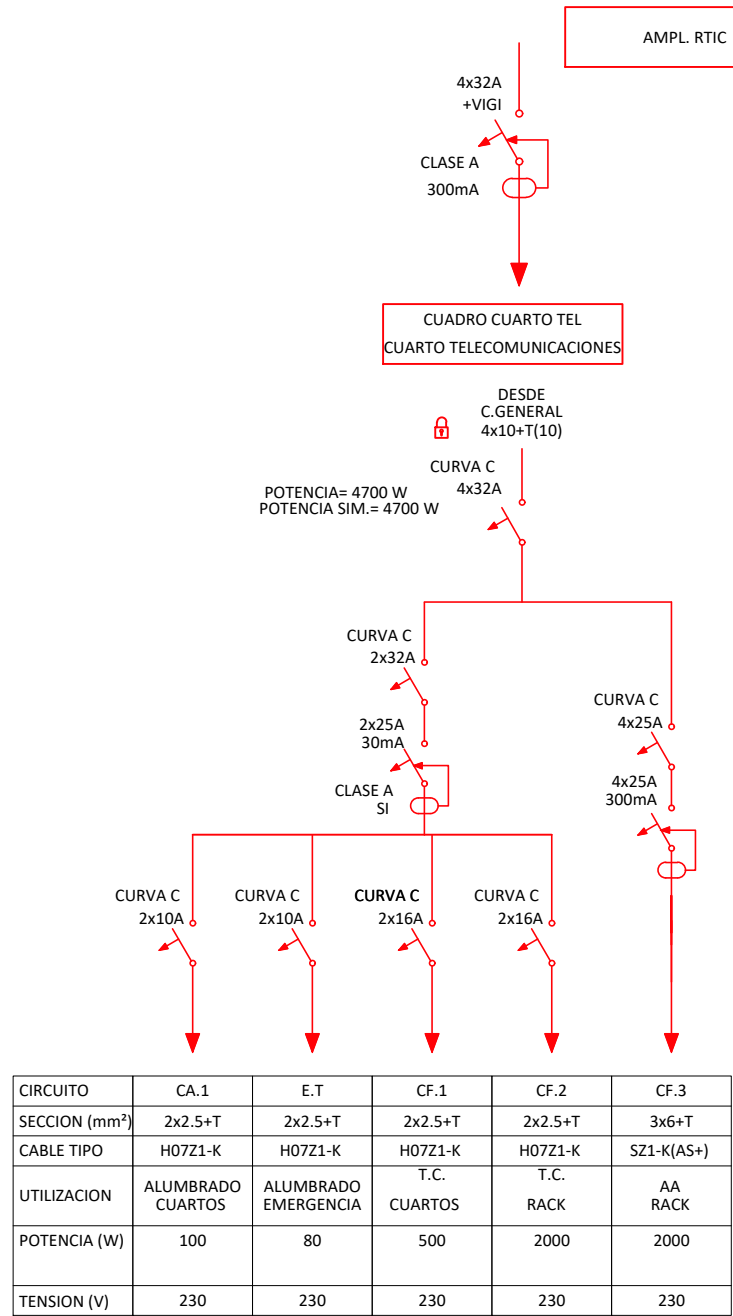
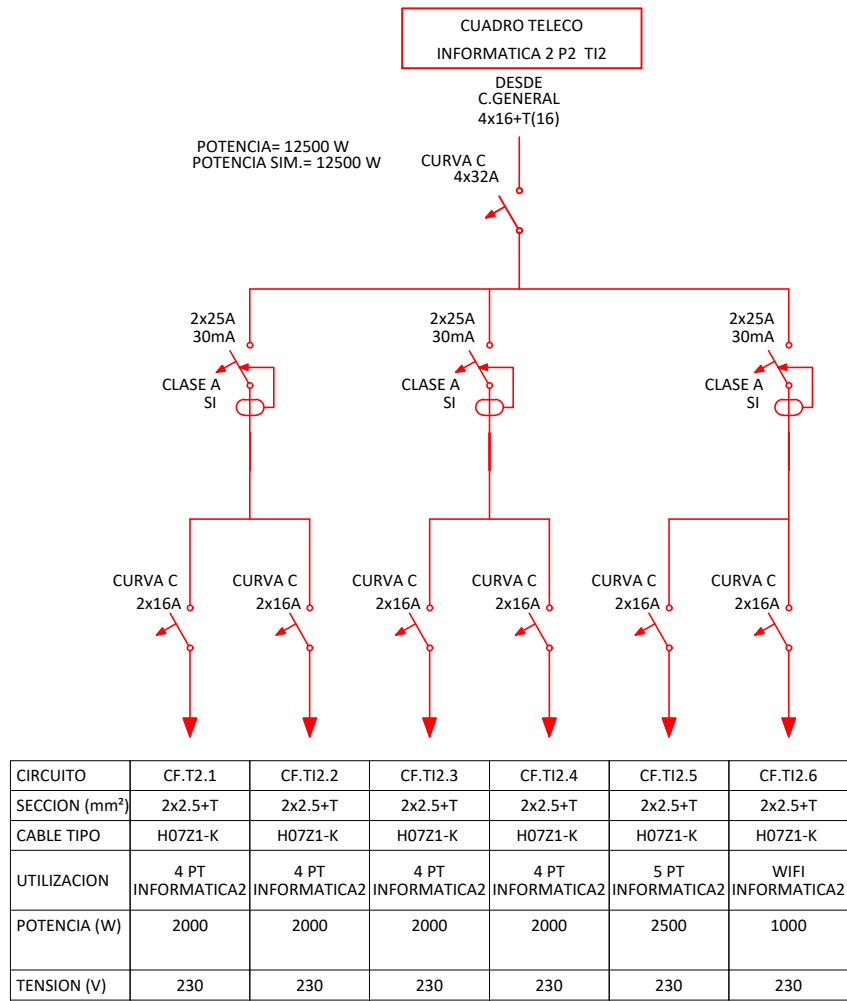
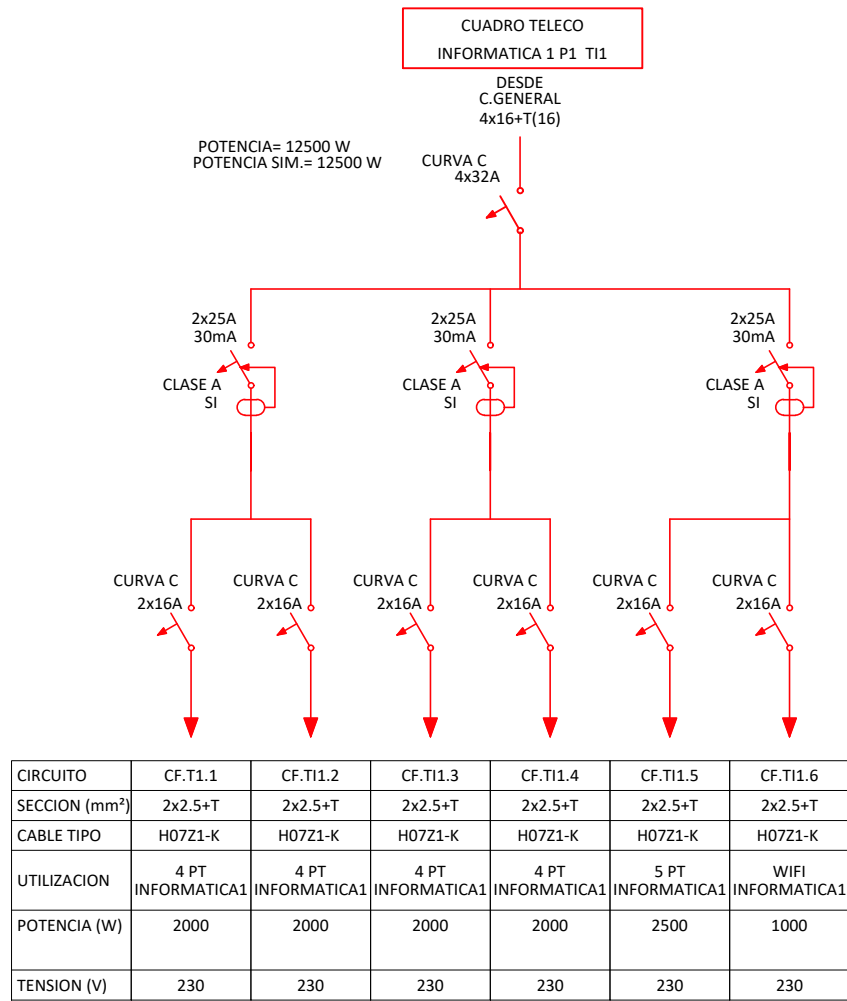
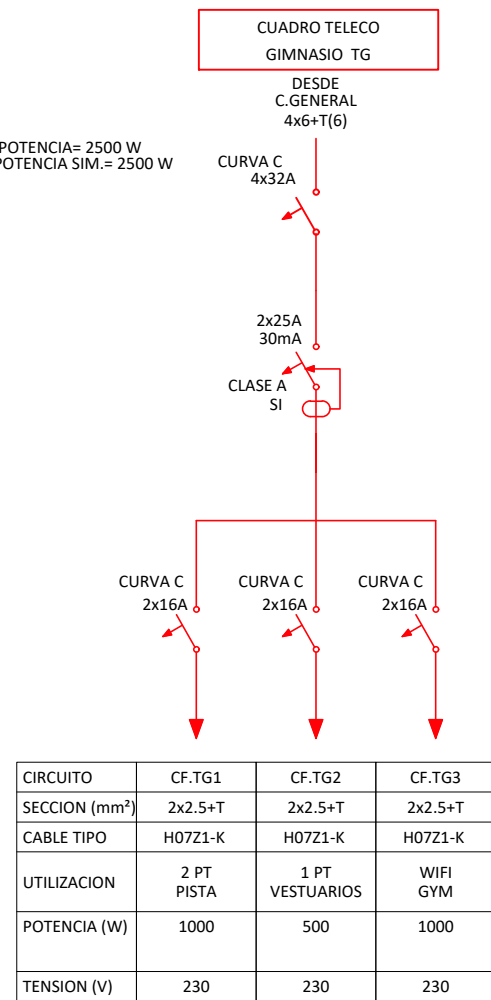
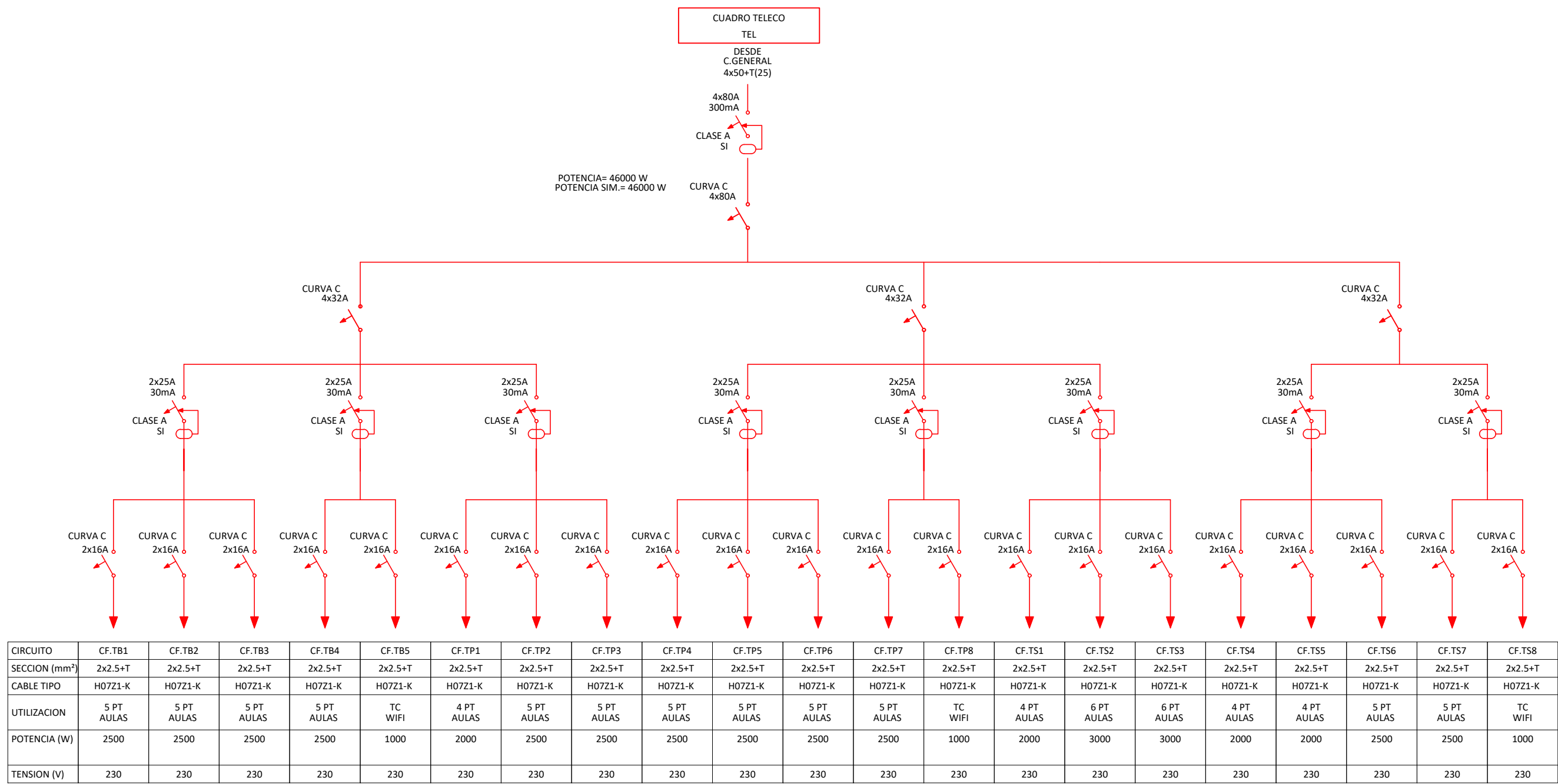
DINA1 - 1/100

FEBRERO 2026

VERSION 03

REVISADO AS

LEYENDA INSTALACIÓN ESQUEMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	AUTOMATICO CONTACTOR
	MAGNETOTERMICO
	MAGNETOTERMICO-DIFERENCIAL
	DETECTOR PRESENCIA - TEMPORIZADOR
	LLAVE DE BLOQUEO
	RELOJ HORARIO-TEMPORIZADOR
	GUARDAMOTOR



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	NOV 2025	AS	REVISIÓN 02 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISIÓN EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIO



Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY:
CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION

AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. TELECO. AULARIO - ESQUEMAS UNIFILARES

PROPIEDAD

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

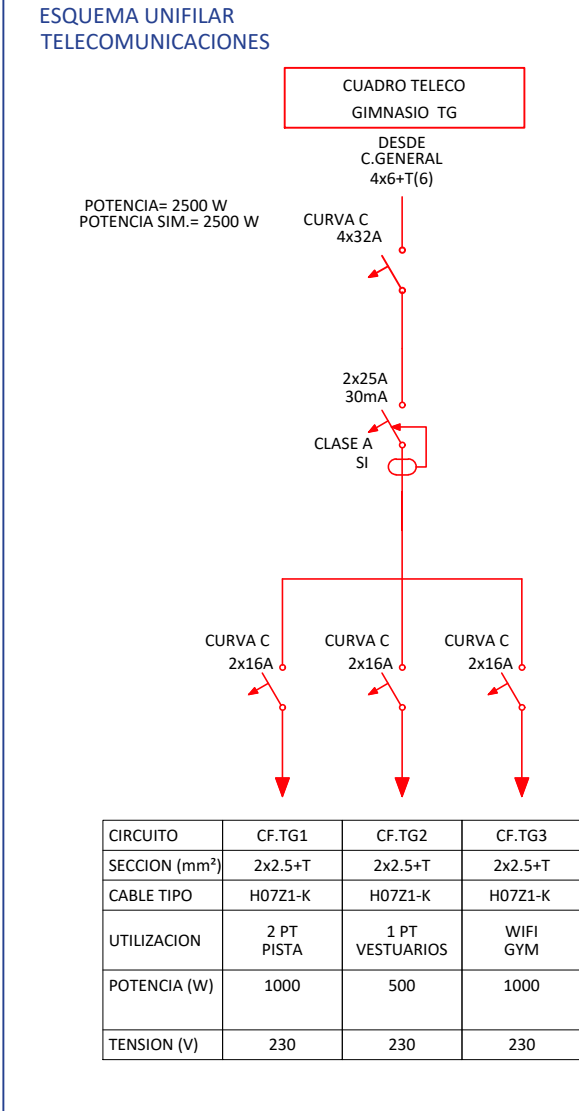
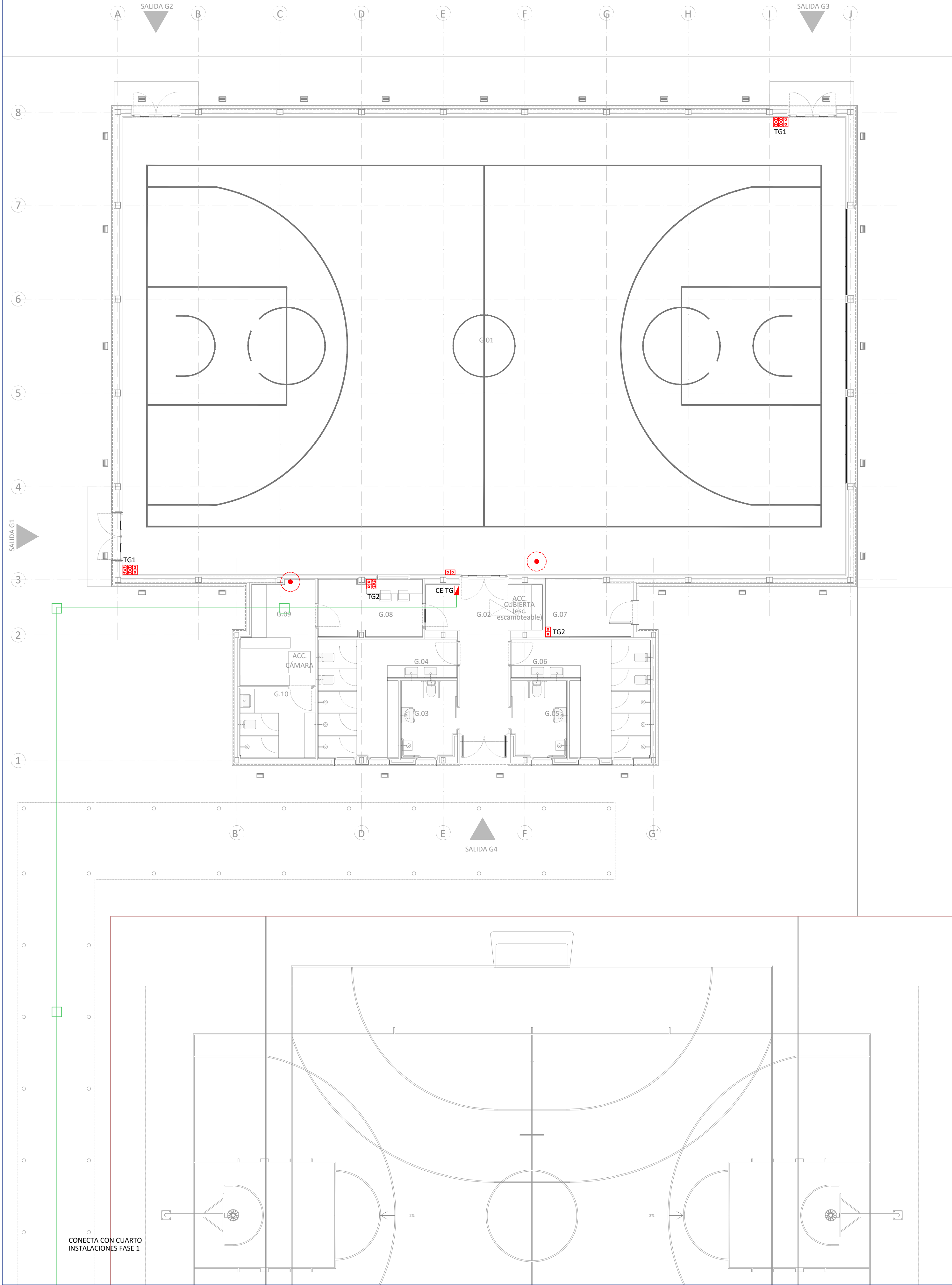
FECHA
FEBRERO 2026

96148
ESCALA
DINA1 - S/E

FECHA
FEBRERO 2026
VERSION
03
REVISADO
AS

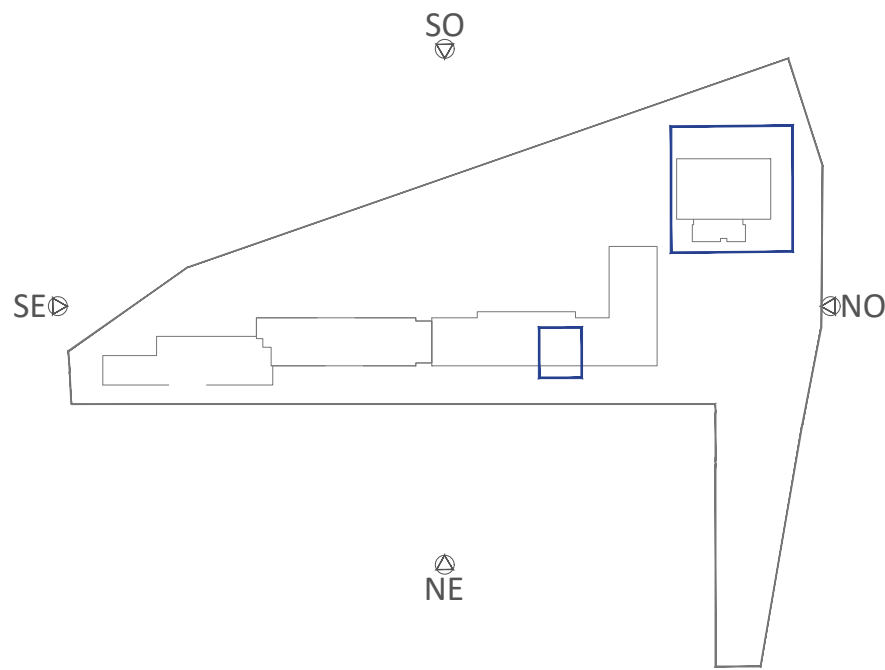


SUPERVISADO



LEYENDA TELECO	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELECTRICO
	2TT (RJ45)
	2TT (RJ45) + 2EE (ENCHUFE 16A)
	2TT (RJ45) + 2EE (ENCHUFE 16A) + 2 ENCHUFES - H40cm
	2TT (RJ45) + 3EE (ENCHUFE 16A) + 1MC - H40cm
	2TT (RJ45) + 2UV (USOS VARIOS) + 1MC + 1 ENCHUFE - H40cm
	ANTENA WI-FI
*EL RECORRIDO ENTRE EL CUADRO PRINCIPAL Y LOS CUADROS SECUNDARIOS NO SUPERA LOS 90m	

LEYENDA INSTALACION ESQUEMA UNIFILAR	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	AUTOMATICO CONTACTOR
	MAGNETOTERMICO
	MAGNETOTERMICO-DIFERENCIAL
	DETECTOR PRESENCIA - TEMPORIZADOR
	LLAVE DE BLOQUEO
	RELOJ HORARIO-TEMPORIZADOR
	GUARDAMOTOR



03	FEB 2026	AS	TÍTULO DE PROYECTO
02	DIC 2025	AS	REVISION 03 EMPRESA CONTROL
01	OCT 2025	AS	REVISION EMPRESA CONTROL
00	AGO 2025	AS	ENTREGA EMPRESA DE CONTROL
VERSION	FECHA	REVISADO	CAMBIOS

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

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN

TERMINACIÓN DEL NUEVO IES (LÍNEA 6) EN ARGANDA DEL REY: CONSTRUCCIÓN DE 15 AULAS ESO, 10 AULAS DE BACHILLERATO, 9 AULAS ESPECÍFICAS (Informática, Tecnología, Laboratorios, Dibujo, Música e Imagen y diseño), AULAS DE PEQUEÑO GRUPO, ZONA ADMINISTRATIVA, GIMNASIO Y PISTAS DEPORTIVAS

SITUACION
AVDA. DUBLÍN, 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

PLANO

INSTALACIONES. TELECO.

GIMNASIO - PB + ESQUEMA UNIFILAR

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

ARQUITECTO
D. ALBERTO SANJURJO ALVAREZ

97149

ESCALA
DINA1 - 1/100

FECHA
FEBRERO 2026

VERSION
REVISADO

03
AS

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

SUPERVISADO

