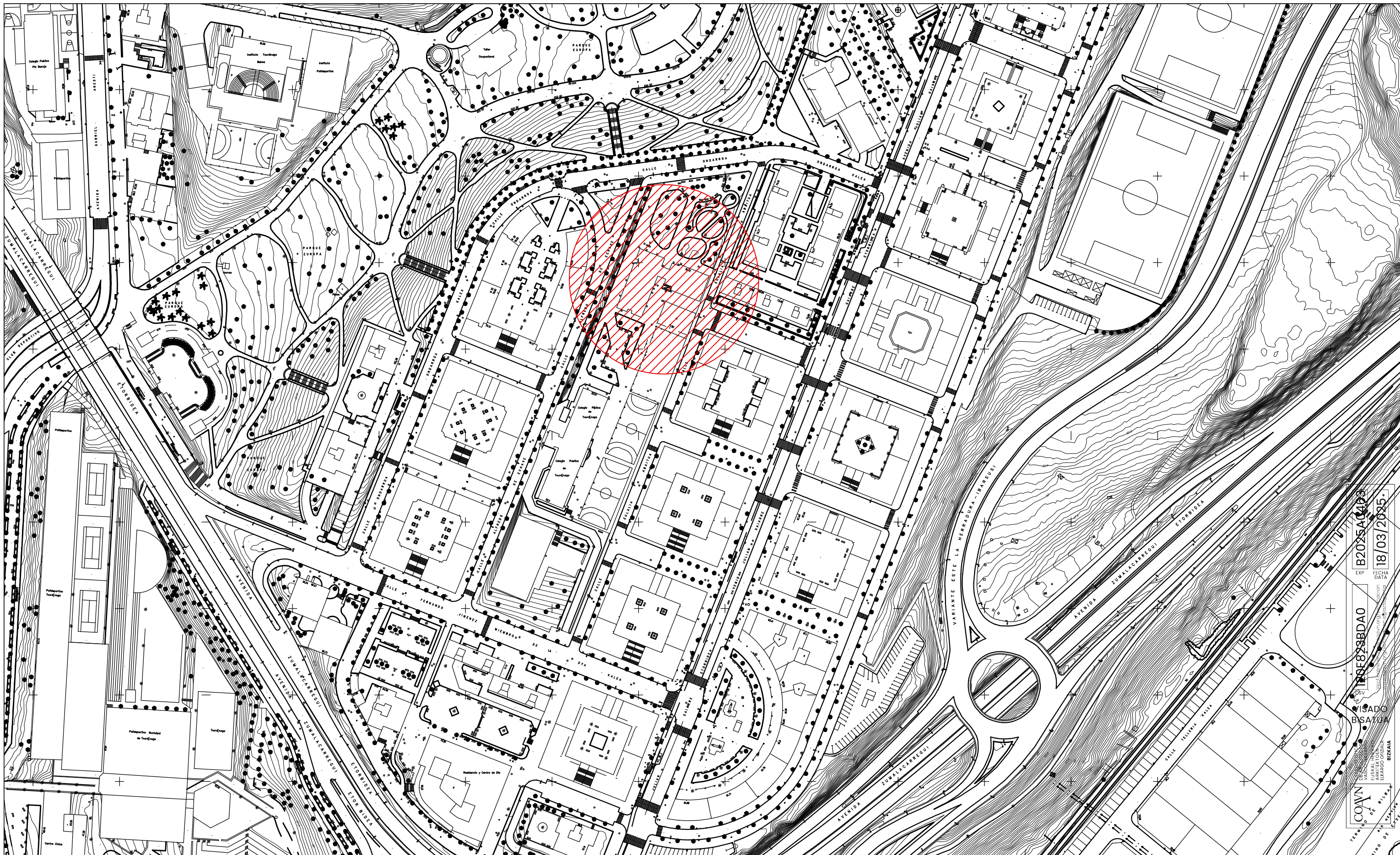




COVIA
EUSKAL INGENIERIA
ARQUITECTONIKO
BIZKAIAN
BILBAO

PROYECTO DE
CONSTRUCCION
DE LA
HAURRESKOLA DE
TXURDINAGA

EXP. B2025A0403
FECHA DATA
18/03/2025

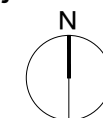
creación de la Haurreskola de Txurdinaga

proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

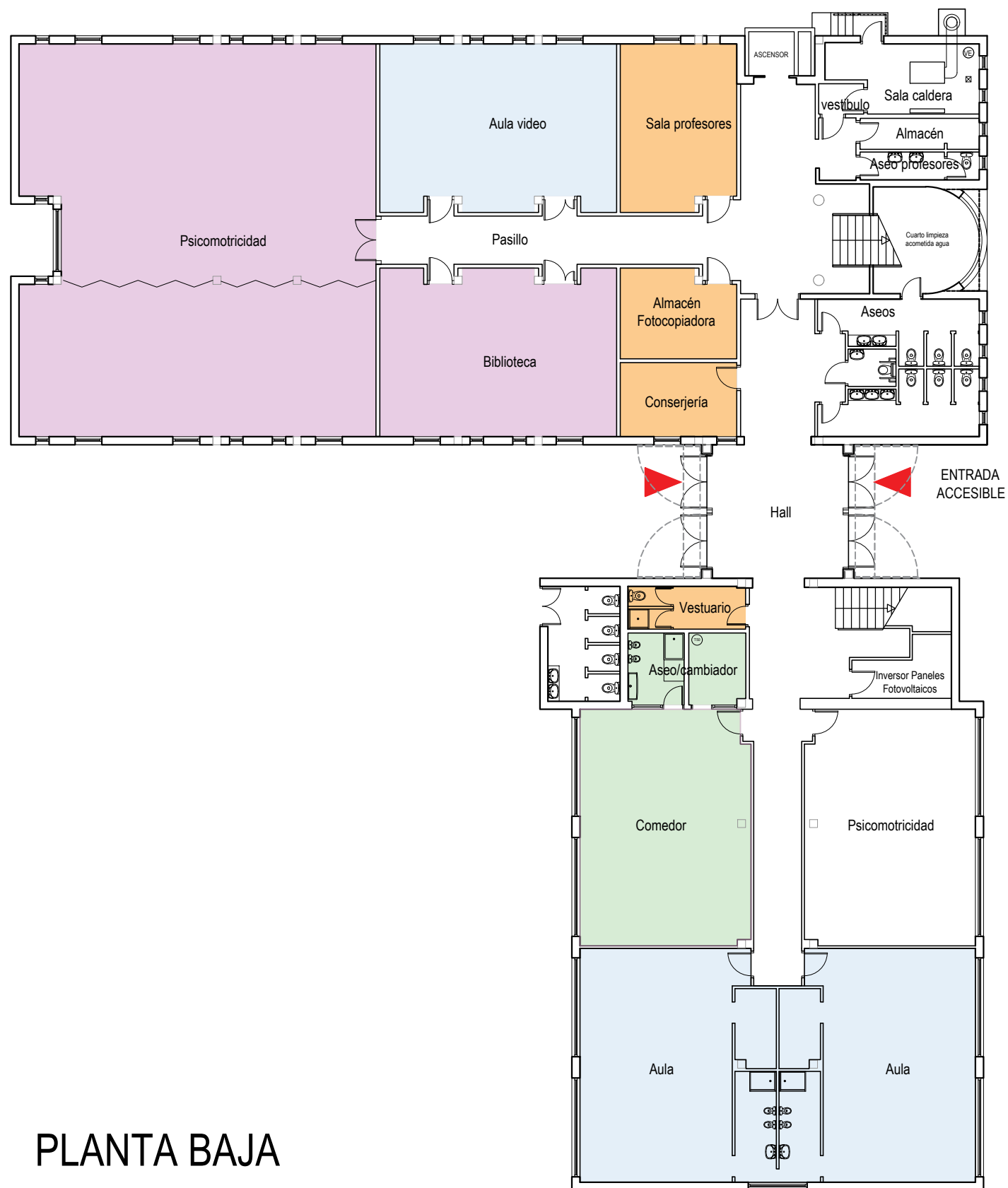
Foraster



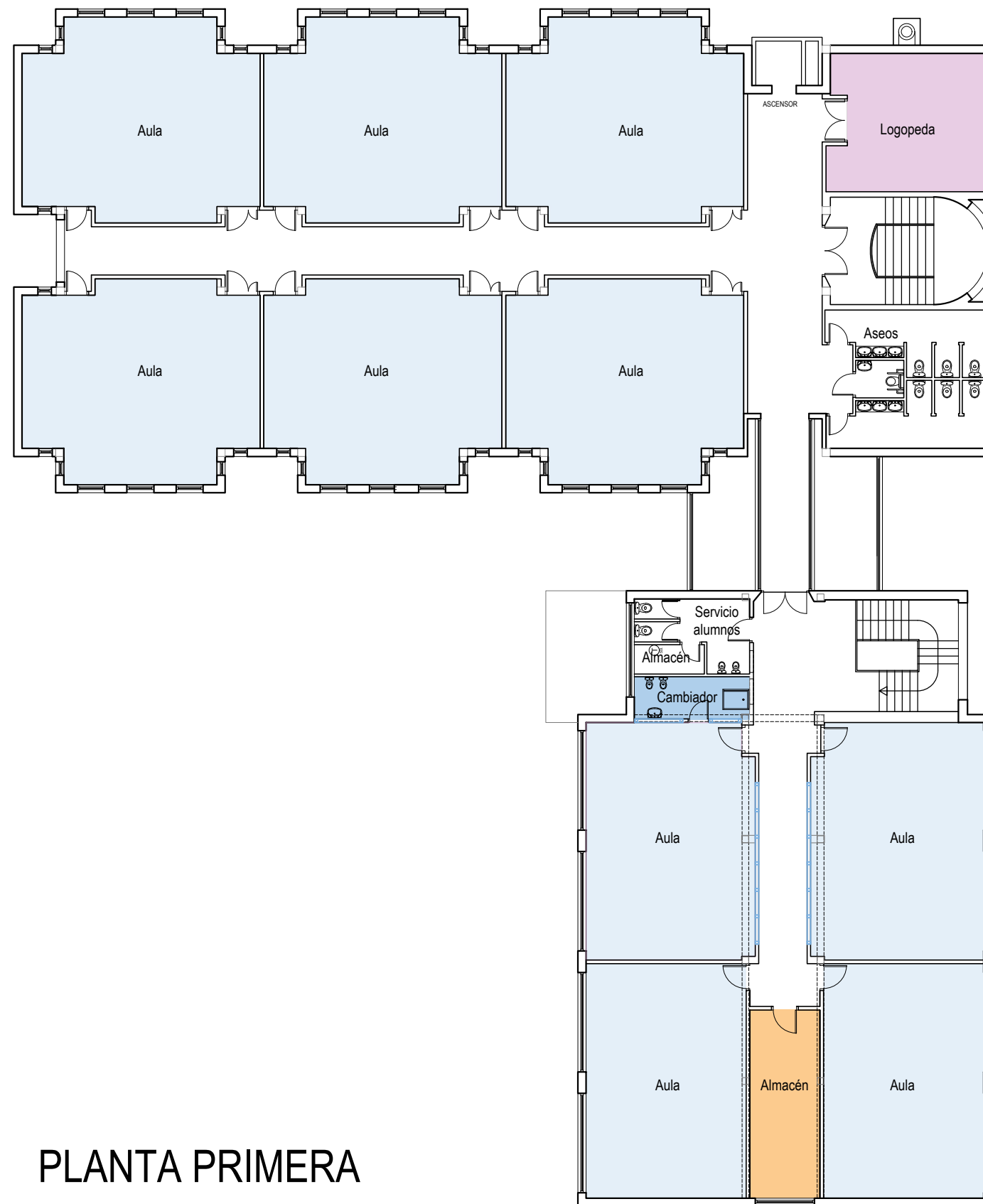
plano nº
1.1
situación · e 1/2000

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
telefono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea BIZKAIA

120F823BDA0

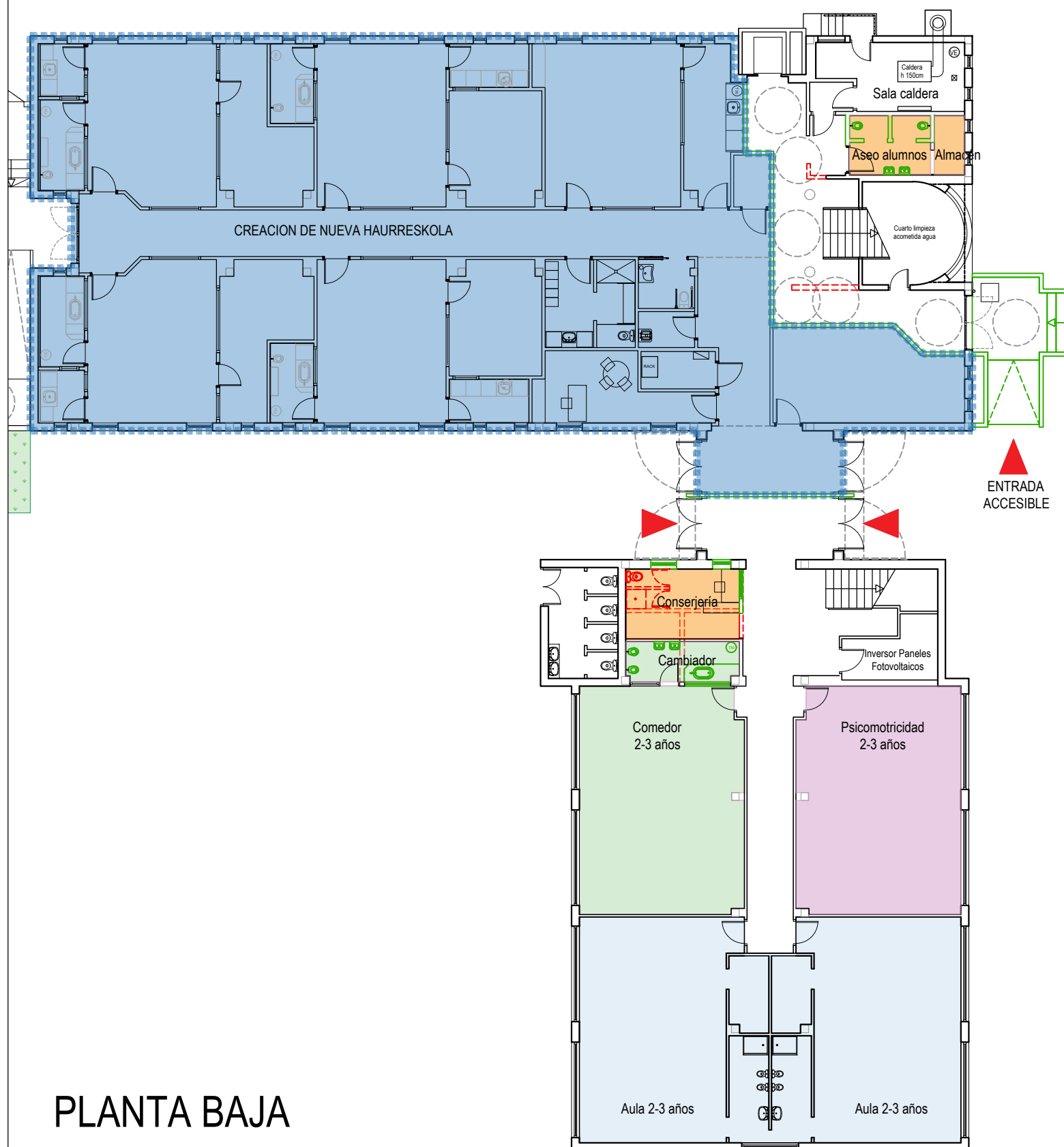
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion

EXP. DATA

B2025A0463

18/03/2025

VISADO BISATUA



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

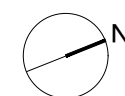
- Demolición de tabiques / puertas
 Área actuación Haurreskola
 Nuevos tabiques / puertas

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Fantan



plano n°

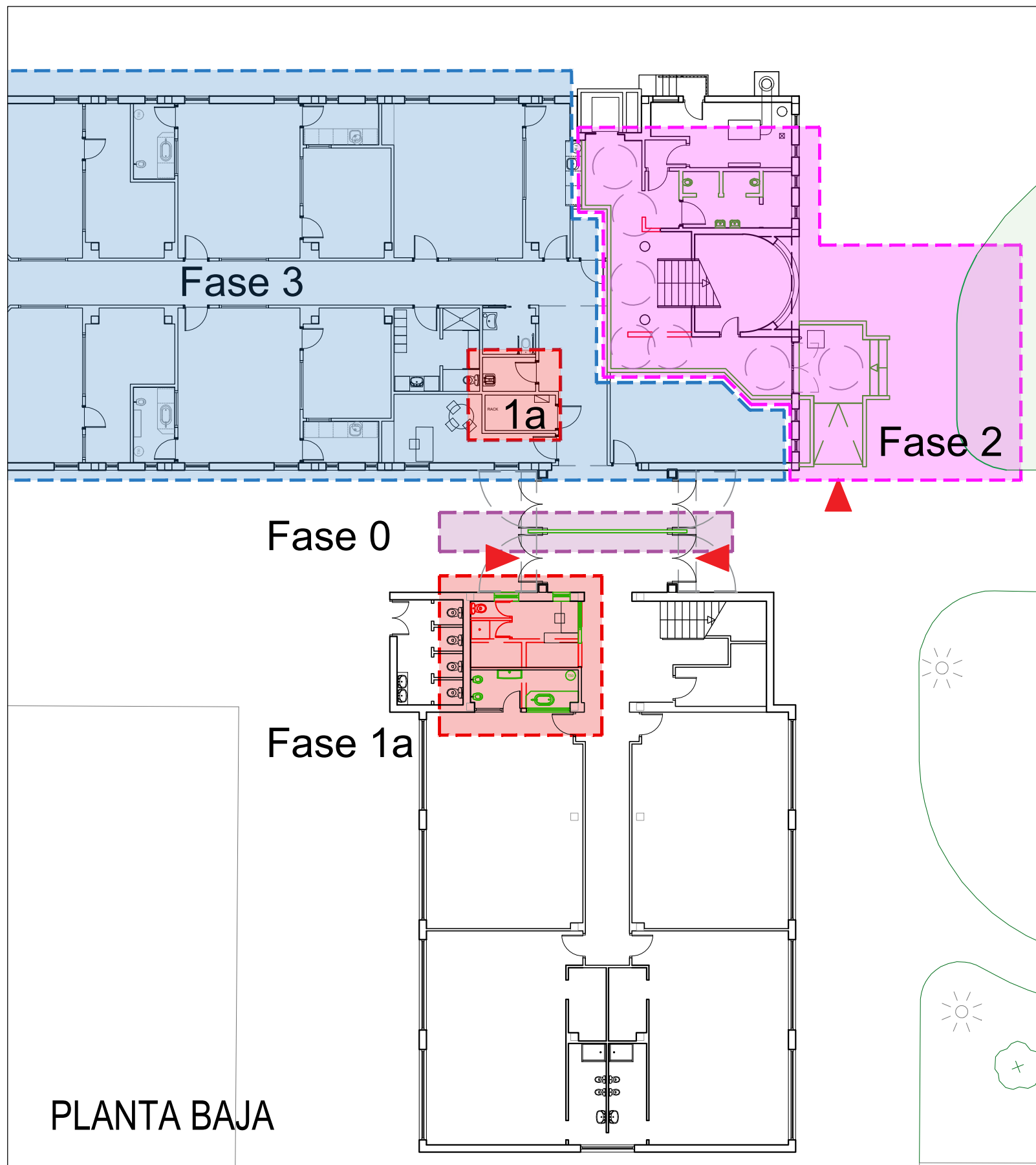
2.2

estado reformado · esquema usos escuela infantil / haurreskola · e 1/100

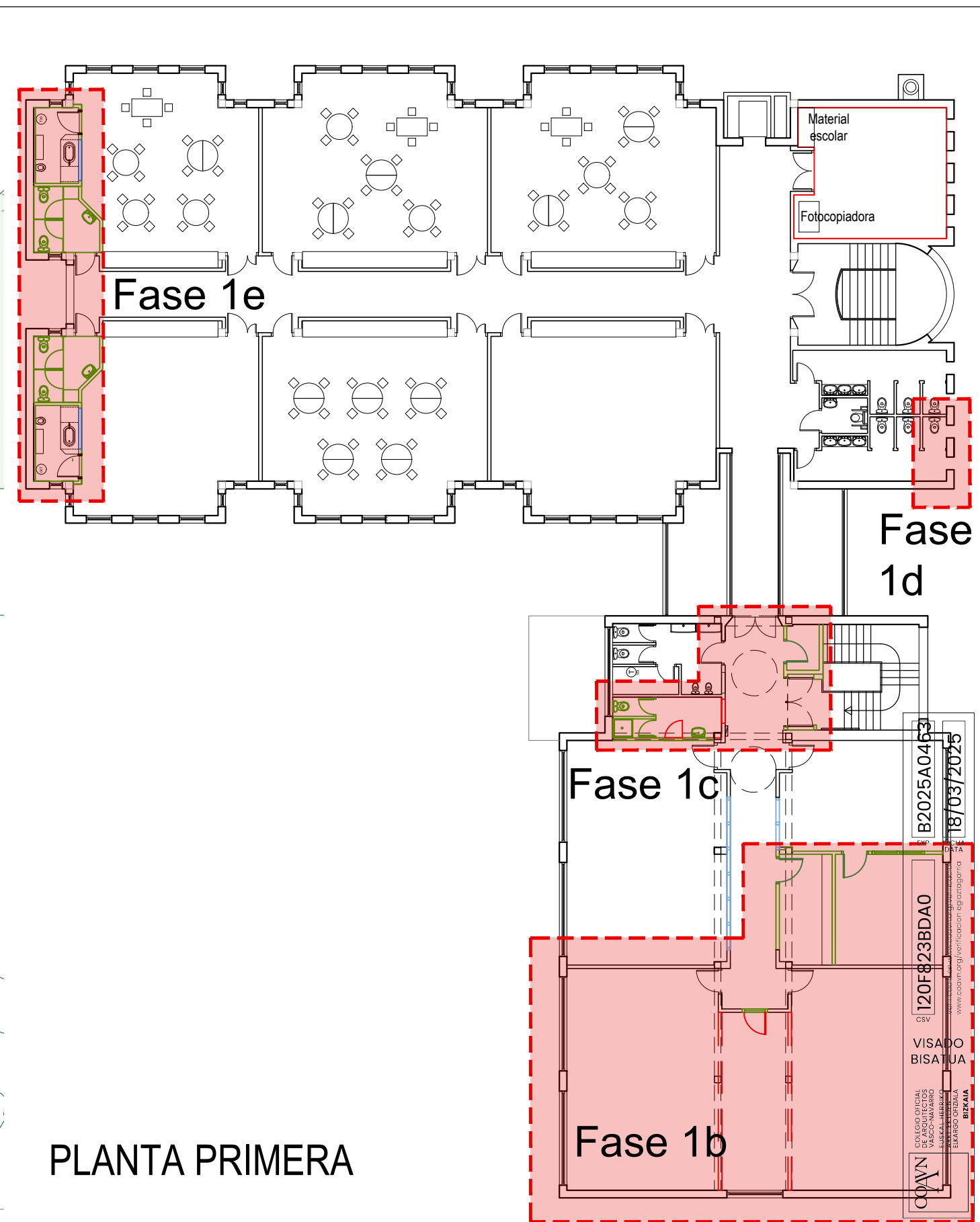
FORASTER
ARQUITECTOS

COA		CONSULADO OFICIAL DE ASESORIA JURÍDICA		120H523BDA0		B-2025A0463	
VISADO		BISATUA					
VERIFICABLE EN www.coa.vn.org/verificacion		VERIFICABLE EN www.coa.vn.org/verificacion				FECHA DATA	
ELABORADO POR EL SERVICIO DE ASesorIA JURÍDICA		BIRANIA				18/03/2025	

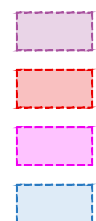
a del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
udio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



- FASE 0 : Cierre separador de hall EI-90 con tabique de cartón-yeso FOC y acabado de chapa.
- FASE 1 : Creación de nueva conserjería en planta baja y actuaciones en planta primera.
- FASE 2 : Creación de nuevo acceso accesible a la escuela infantil y aseos alumnos en planta baja.
- FASE 3 : Creación de nueva Haurreskola 0-2 años.

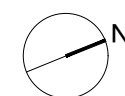
creación de la Haurreskola de Txurdinaga

proyecto de ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster



plano nº
2.3

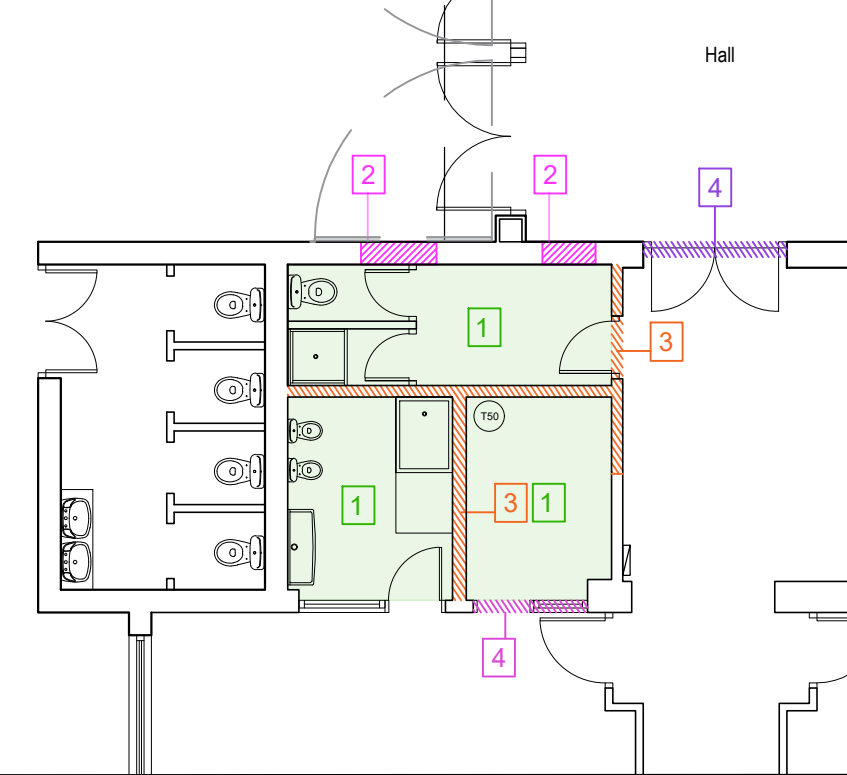
esquema fases de obra de actuaciones puntuales en escuela infantil · e 1/200

FORASTER
ARQUITECTOS

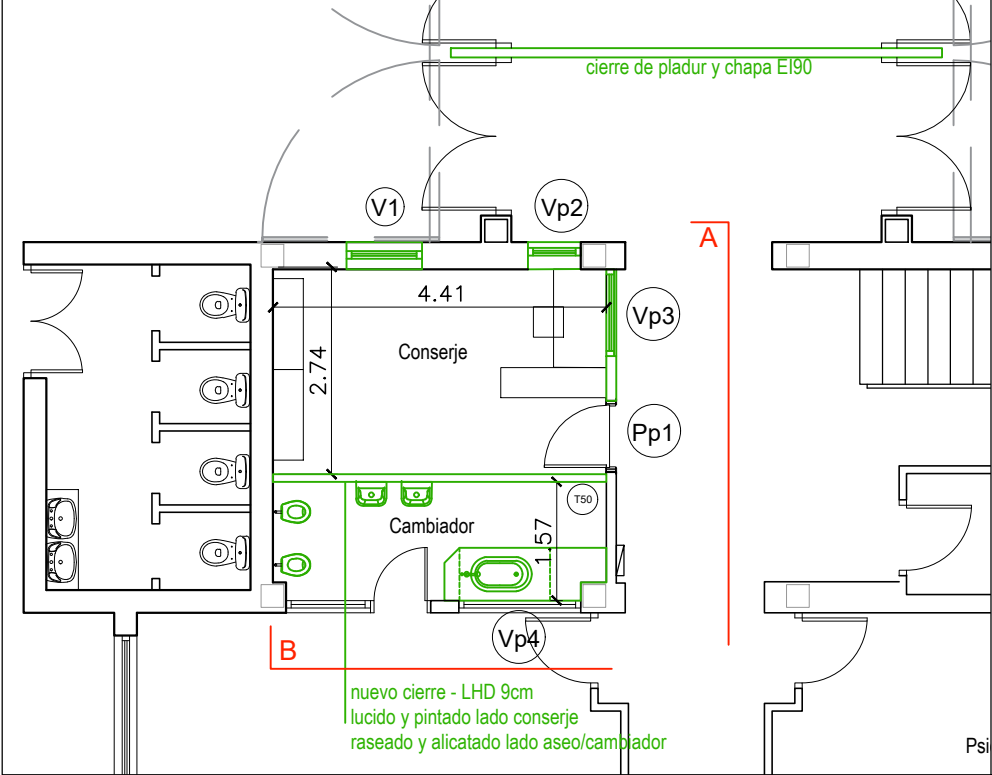
plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

B2025A0463
18/03/2025
120F823BDA0
VISADO
BISATUA
COVN
COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE
EUSKAL-HERAKO
BIZKAIA

FASE 1a.1: CREACION DE NUEVA CONSERJERIA Y CAMBIADOR

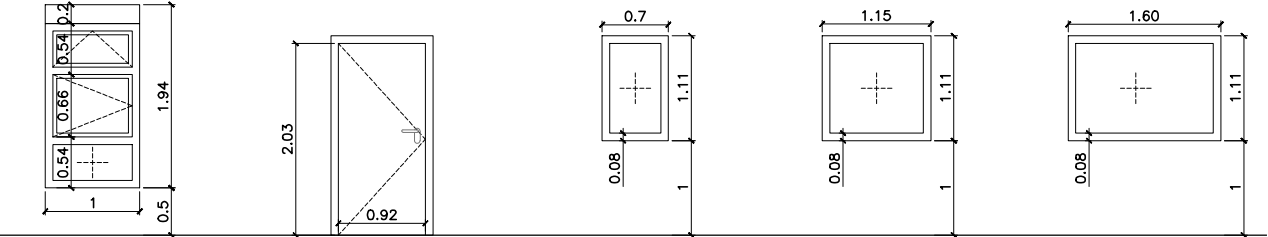


estado actual · 1/100



estado reformado · 1/100

- 1 desmontaje de los sanitarios demoliciones de suelos, techos y paredes
- 2 apertura de huecos
- 3 demolicion de tabiques
- 4 desmontaje de carpinteria



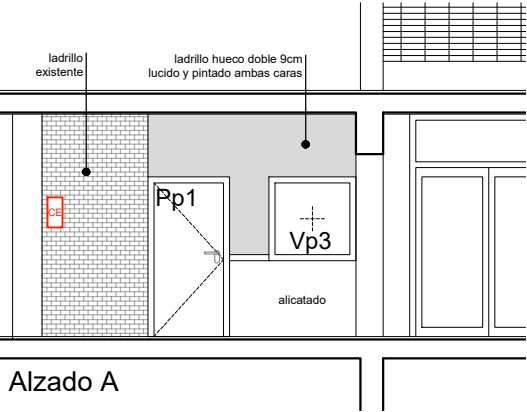
Tipo	Ve1
nº ud	1
nota	Ventana aluminio RPT lacado blanco Vidrio 44.1/16AR/44.1BE Reja metálica exterior

Tipo	Pp1
nº ud	1
nota	Puerta de madera chapada para pintar

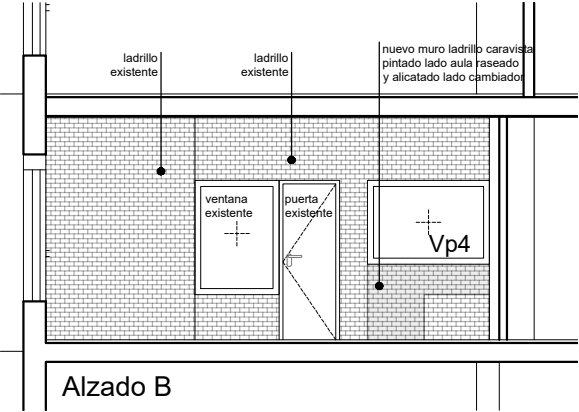
Tipo	Vp2
nº ud	1
nota	Ventana interior fija de madera Vidrio de seguridad 66.1

Tipo	Vp3
nº ud	1
nota	Ventana interior fija de madera Vidrio de seguridad 66.1

Tipo	Vp4
nº ud	1
nota	Ventana interior fija de madera Vidrio de seguridad 66.1

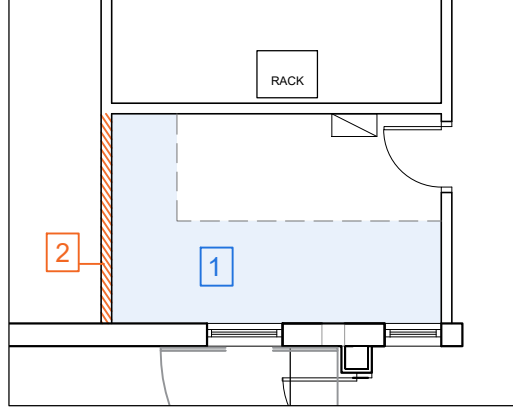


Alzado A

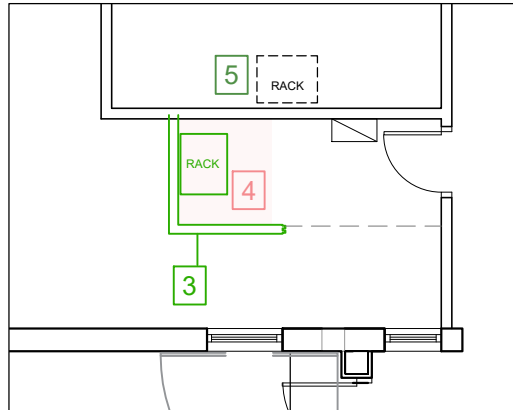


Alzado B

FASE 1a.2: TRASLADO DE RACK DE TELECOMINACIONES

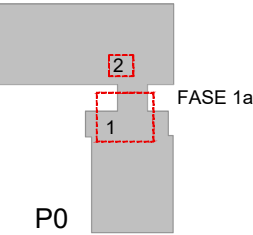


estado actual · 1/100



estado reformado F1 · 1/100

- 1 demolición de suelo actual
- 2 demolición de tabiques
- 3 nuevo tabique LHD 9cm raseado ambas caras a finalizar en Fase 3
- 4 nuevo suelo sobre suelo existente a finalizar en Fase 3
- 5 traslado de rack actual a nuevo cuarto de instalaciones



FASE 1a

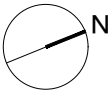
P0

NOTA: Ver descripción completa de los trabajos a realizar en la memoria y el presupuesto.

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto de ejecución · marzo 2025

propiedad ayuntamiento de bilbao
arquitectos jose ramón foraster bastida

Foraster



plano nº
2.4

FASE 1a · actuaciones puntuales en escuela infantil · e 1/100

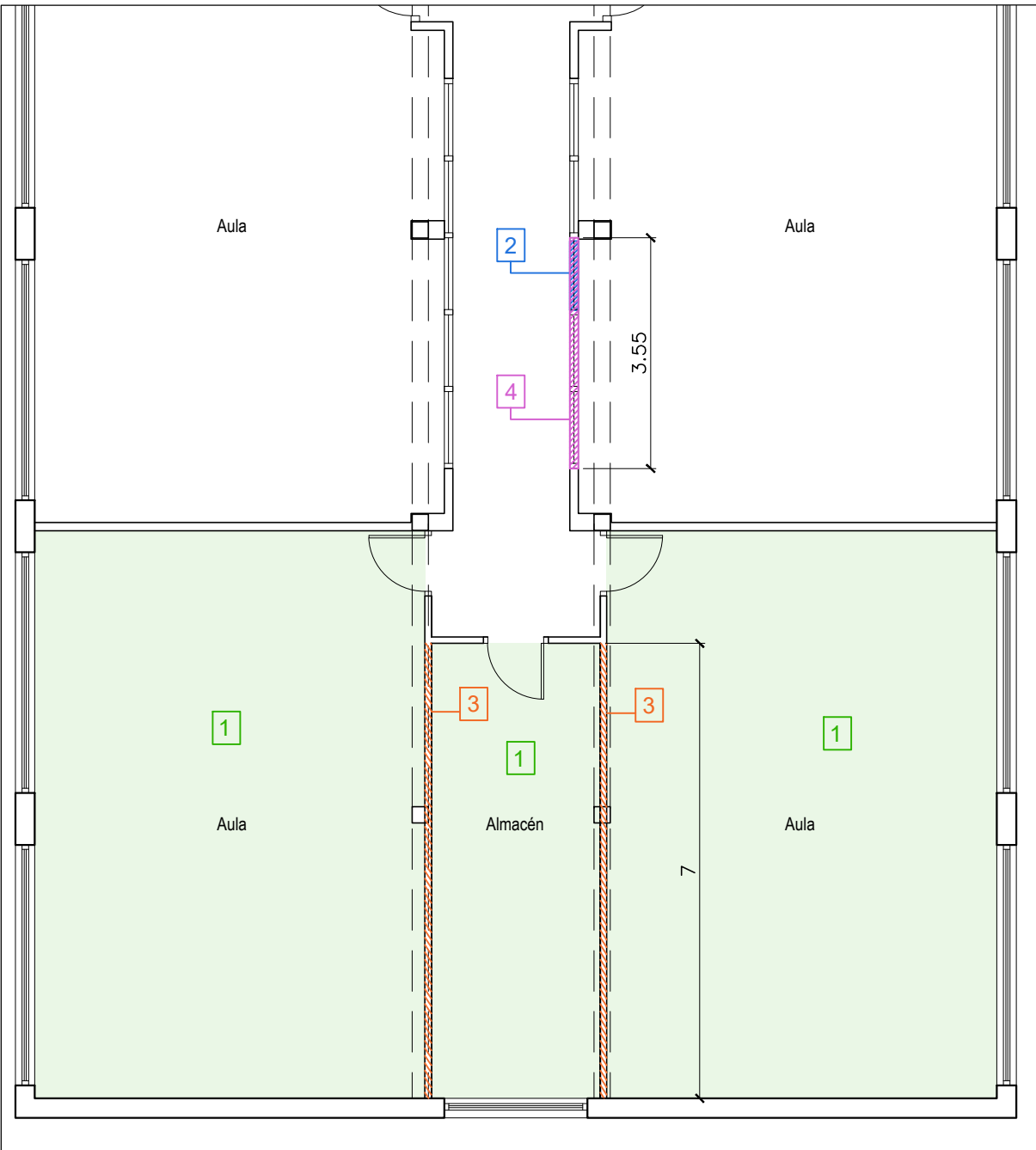
FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE EUSKAL HERRIAK
VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion
BILBAO

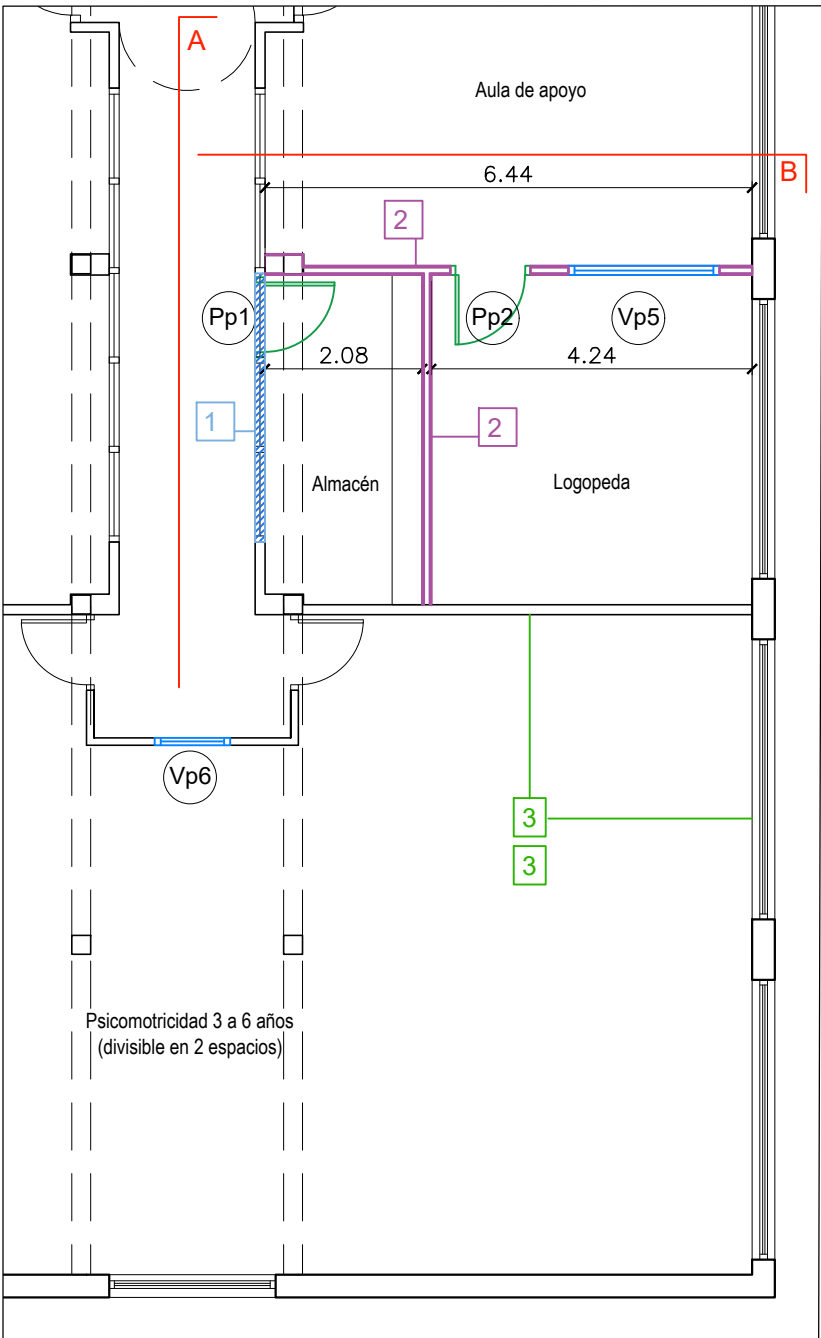
120F823BD40
EXP. B2025A0463
FECHA DATA 18/03/2025

VISADO
BISATUA



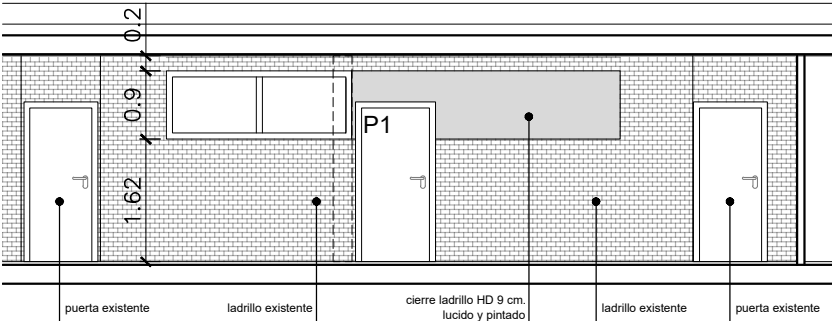
estado actual · 1/100

- 1 nivelación del suelo y cambio de pavimento
- 2 apertura de puertas
- 3 demolición de tabiques
- 4 desmontaje de carpintería de madera

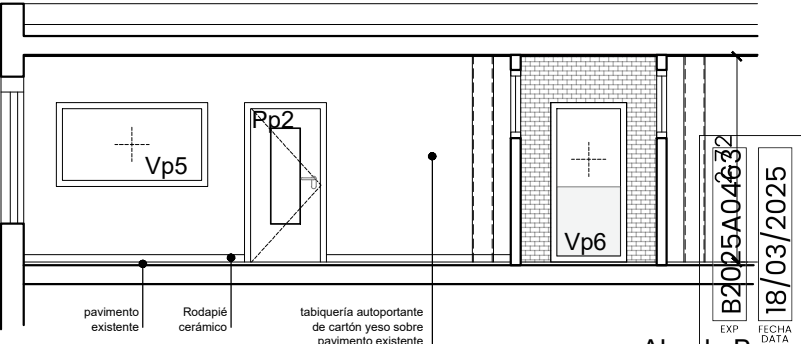


estado refromado · 1/100

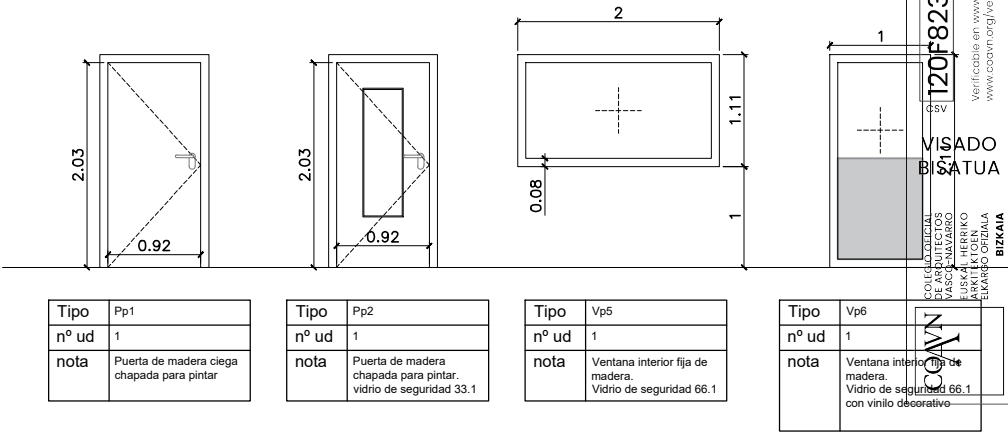
- 1 cierre LHD 9cm, lucido y pintado
- 2 tabique carton-yeso 2x12.5+70+2x12.5
- 3 suelo y zócalo de PVC continuo



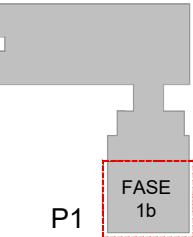
Alzado A



Alzado B



Tipo	Pp1	Tipo	Pp2	Tipo	Vp5	Tipo	Vp6
nº ud	1	nº ud	1	nº ud	1	nº ud	1
nota	Puerta de madera ciega chapada para pintar	nota	Puerta de madera chapada para pintar. Vidrio de seguridad 33.1	nota	Ventana interior fija de madera. Vidrio de seguridad 66.1	nota	Ventana interior fija de madera. Vidrio de seguridad 66.1 con vinilo decorativo



NOTA: Ver descripción completa de los trabajos a realizar en la memoria y el presupuesto.

creación de la Haurreskola de Txurdinaga

proyecto de ejecución · marzo 2025

propiedad ayuntamiento de bilbao

arquitectos jose ramón foraster bastida



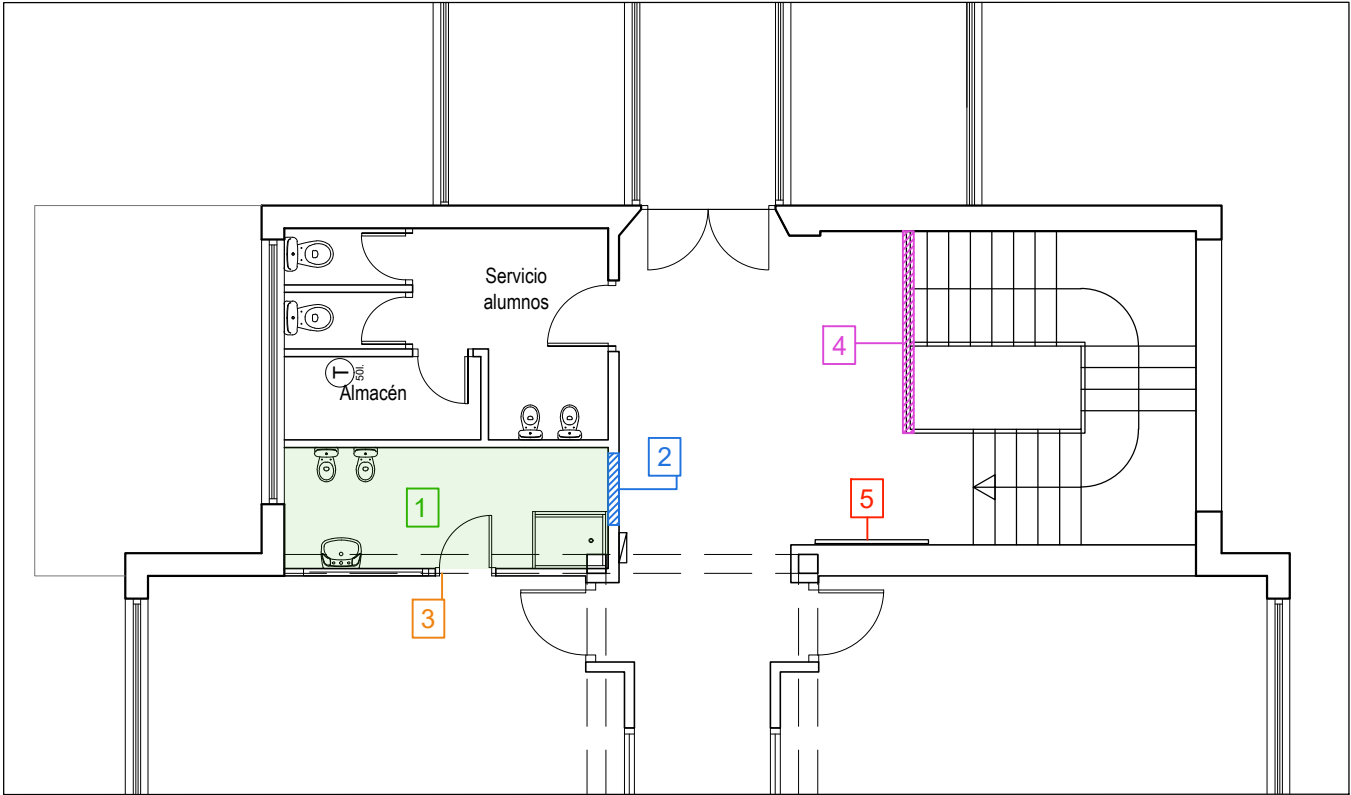
plano nº

2.5

FASE 1b · actuaciones puntuales en escuela infantil · e 1/100

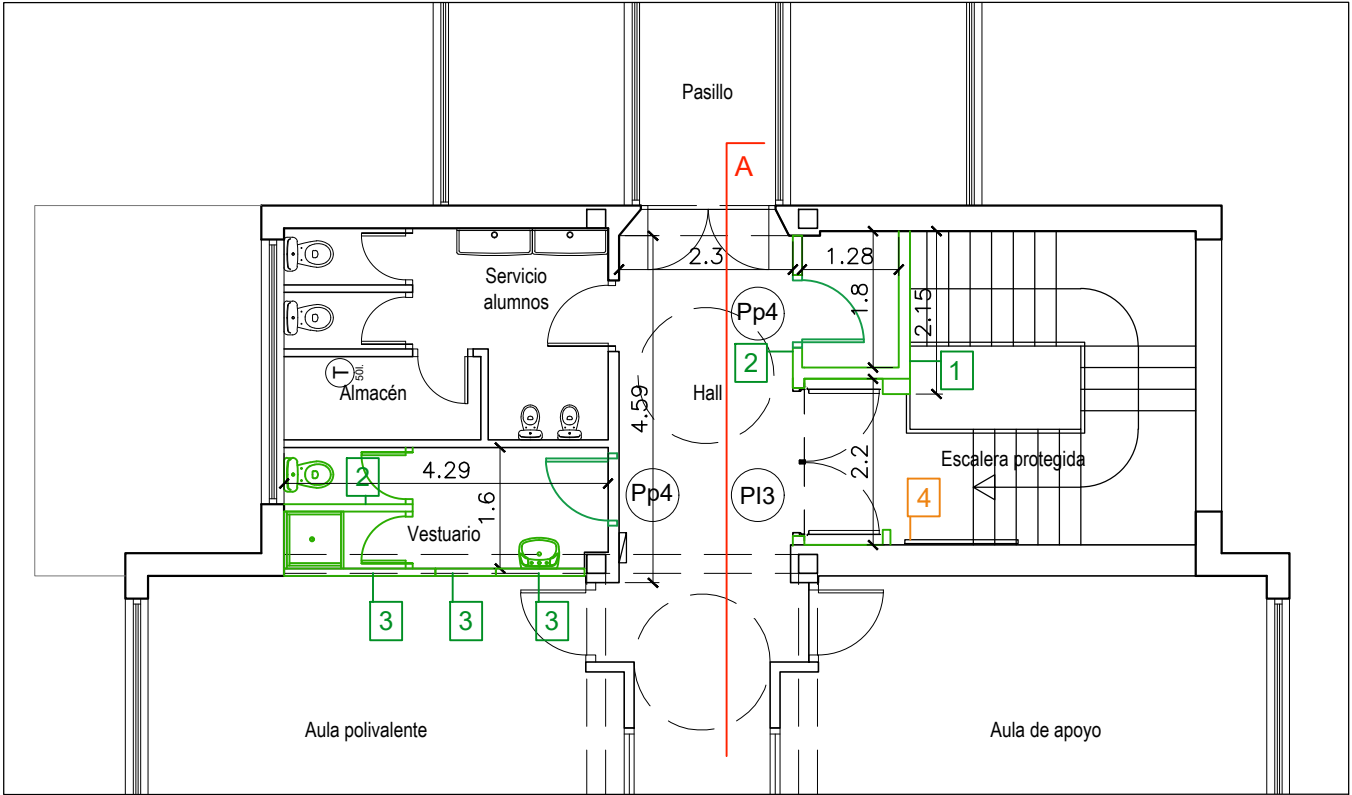
FORASTER ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



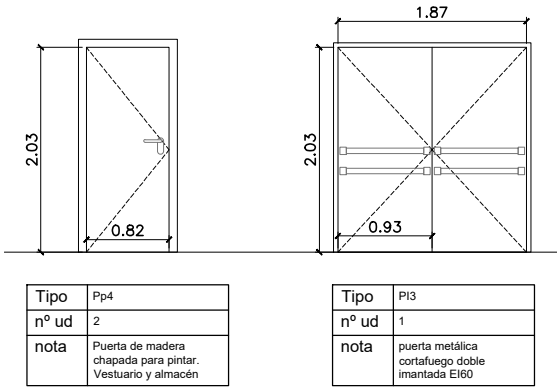
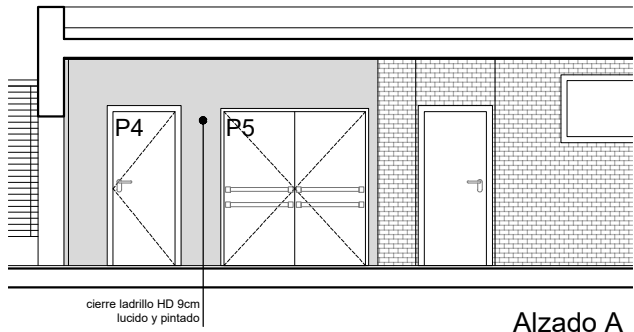
estado actual · 1/100

- 1 desmontaje de los sanitarios y demoliciones de suelos, techos y paredes
- 2 apertura de hueco cegado en reforma anterior
- 3 desmontaje de carpintería de madera (puerta y ventanas)
- 4 desmontaje de barandilla y verja
- 5 desmontaje de radiador



estado reformado · 1/100

- 1 cierre con LHD 9 cm, lucido y pintado en ambas caras - EI120
- 2 cierre con LHD 9 cm, lucido y pintado en ambas caras o alicatado en el interior del vestuario
- 3 cierre con ladrillo carravista pintado en blanco al interior del aula raseado y alicatado en el interior del vestuario
- 4 reposición de radiador



COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA RIOJA

VERIFICACIÓN

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

120F823BDA0

CSV

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

B2025A0463

EXP

FECHA DATA

18/03/2025

VISADO

BISATUA

COAVN

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

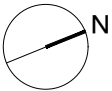
NOTA: Ver descripción completa de los trabajos a realizar en la memoria y el presupuesto.

creación de la Haurreskola de Txurdinaga

proyecto de ejecución · marzo 2025

propiedad ayuntamiento de bilbao arquitectos jose ramón foraster bastida

Fanta

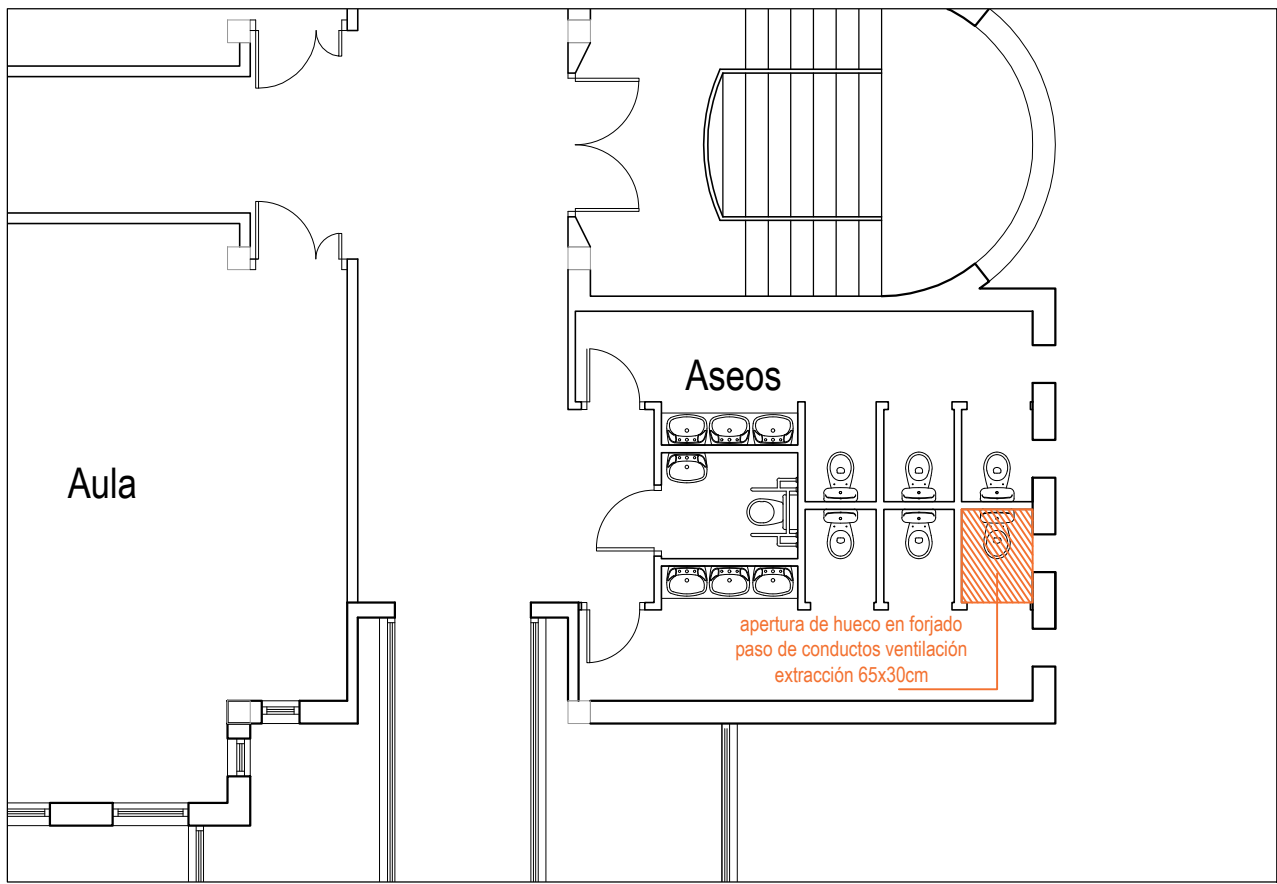


plano nº 2.6

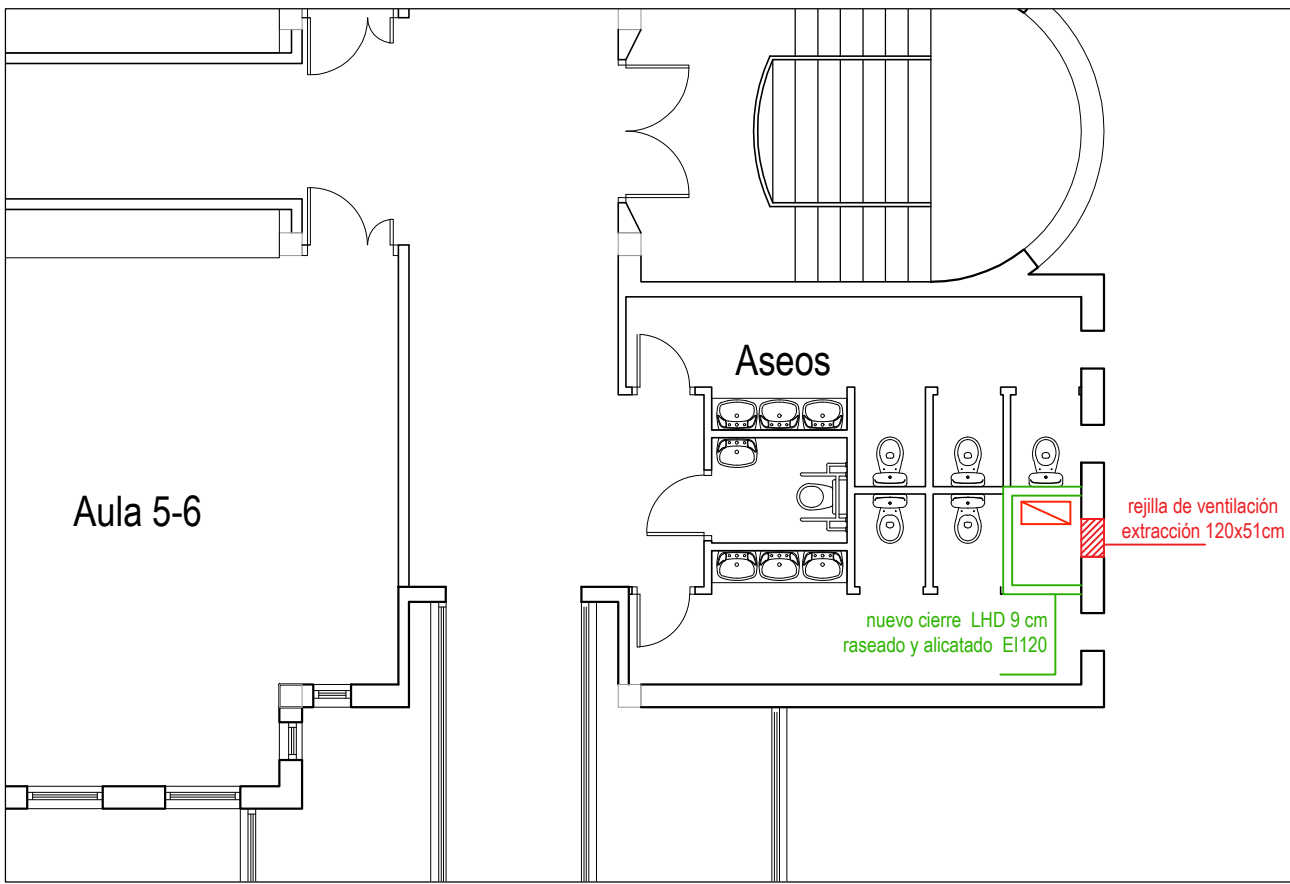
FASE 1c · actuaciones puntuales en escuela infantil · e 1/100

FORASTER ARQUITECTOS

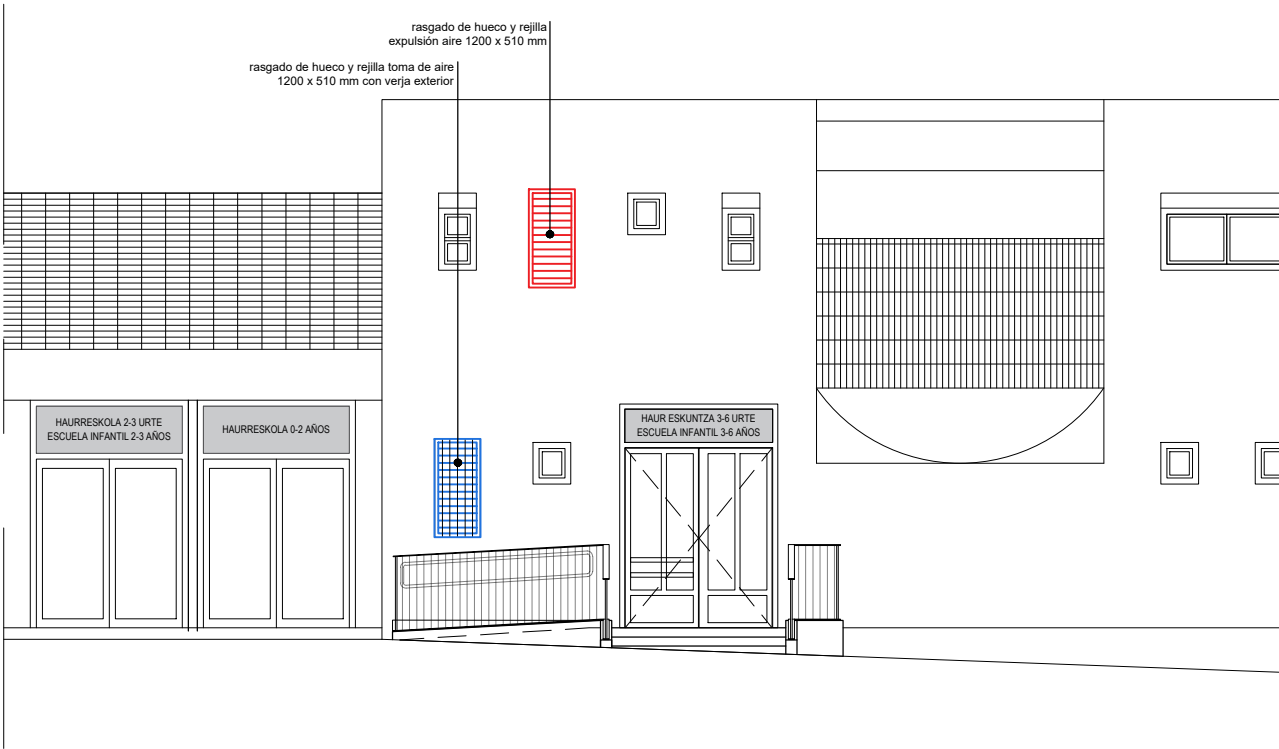
plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



estado actual · 1/100



estado reformado · 1/100



alzado y sus ventanas · 1/100

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO

VERIFICACIÓN

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

VERIFICACIÓN EGAGTAGARMA

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

VERIFICACIÓN EGAGTAGARMA

120F823BDA0

CSV

VISADO BISATUA

EXP. B2025A0463

FECHA DATA 18/03/2025

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO

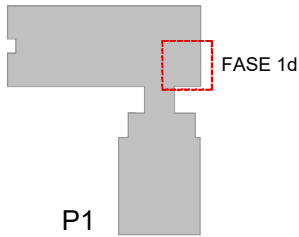
VERIFICACIÓN

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

VERIFICACIÓN EGAGTAGARMA

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

VERIFICACIÓN EGAGTAGARMA



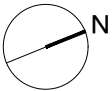
P1

NOTA: Ver descripción completa de los trabajos a realizar en la memoria y el presupuesto.

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto de ejecución · marzo 2025

propiedad ayuntamiento de bilbao
arquitectos jose ramón foraster bastida

Foraster

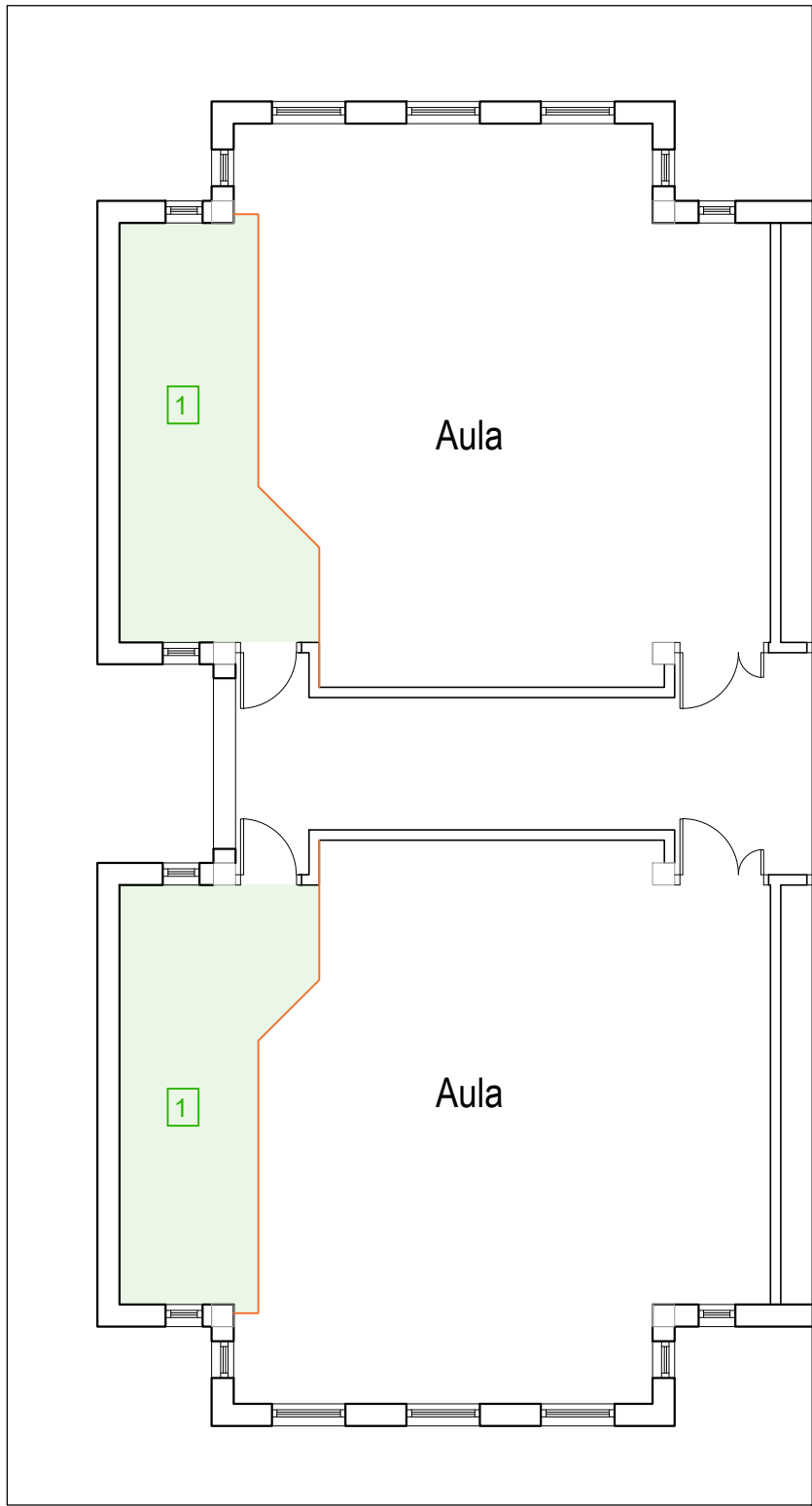


plano nº
2.7

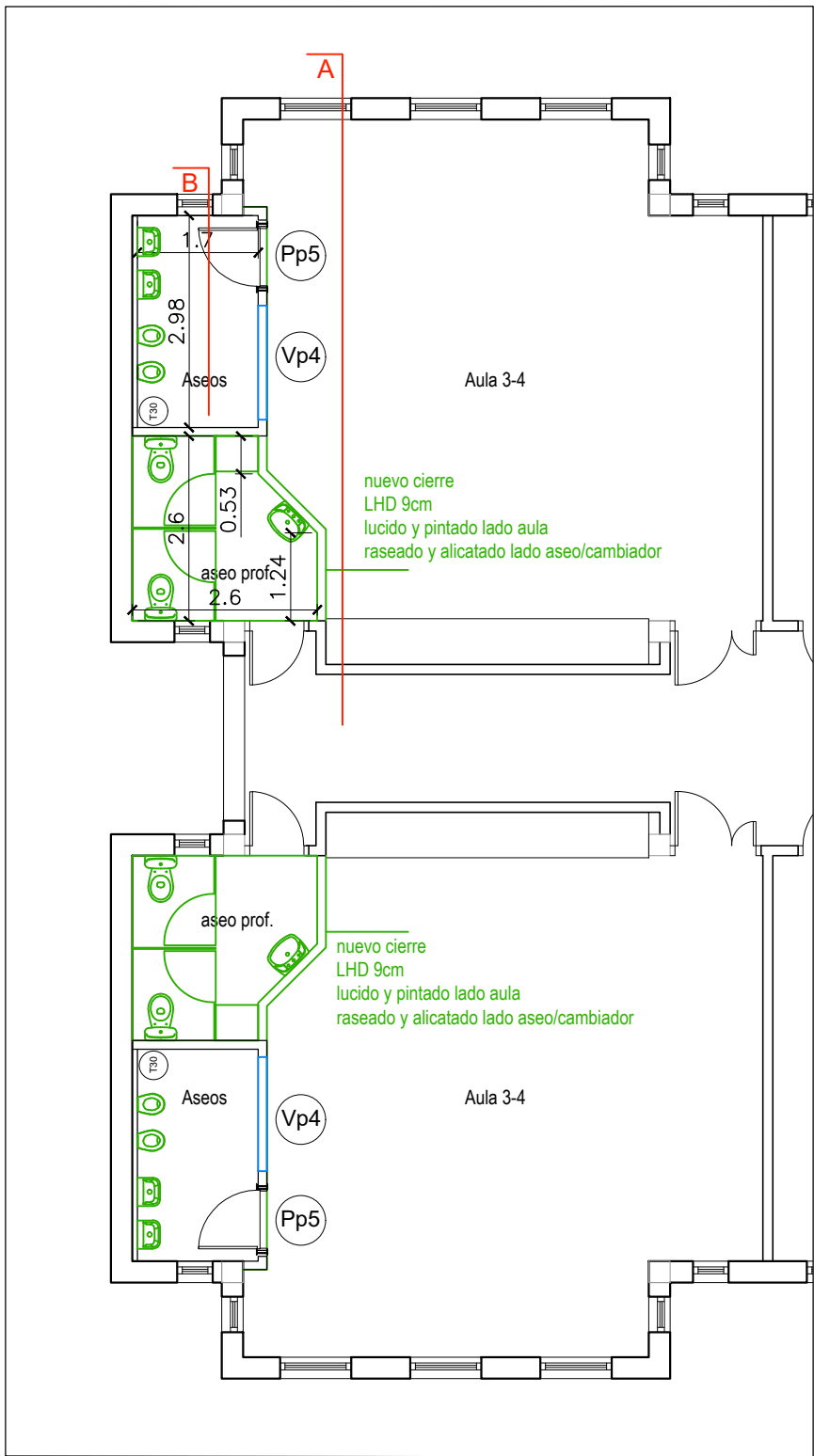
FASE 1d · actuaciones puntuales en escuela infantil · e 1/100

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



estado actual · 1/100

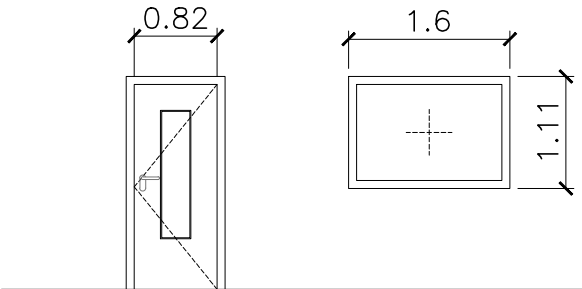
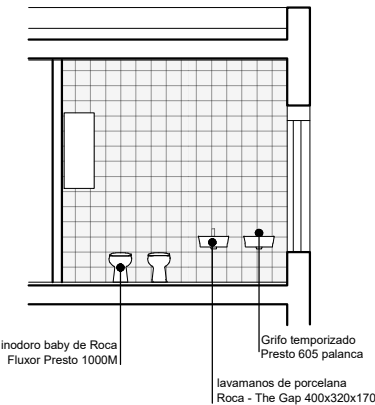
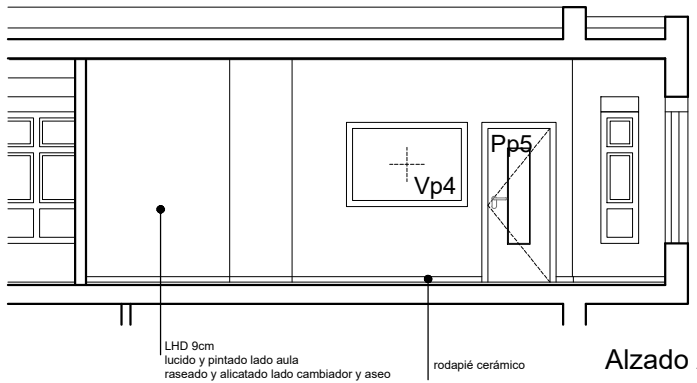


estado reformado · 1/100

1

demolición de suelo solo en zona de nuevos baños y cambiadores

NOTA: Ver descripción completa de los trabajos a realizar en la memoria y el presupuesto.



Tipo	Pp5
nº ud	2
nota	Puerta de madera chapada para pintar. vidrio de seguridad 33.1

Tipo	Vp4
nº ud	2
nota	Ventana interior fija de madera. Vidrio de seguridad 66.1

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRAOS EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea BIZKAIA

120F823BDA0

CSV

B2025A0463

EXP

18/03/2025

FECHA DATA

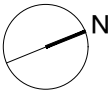
VISADO BISATUA

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

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto de ejecución · marzo 2025

propiedad ayuntamiento de bilbao
arquitectos jose ramón foraster bastida

Fanta



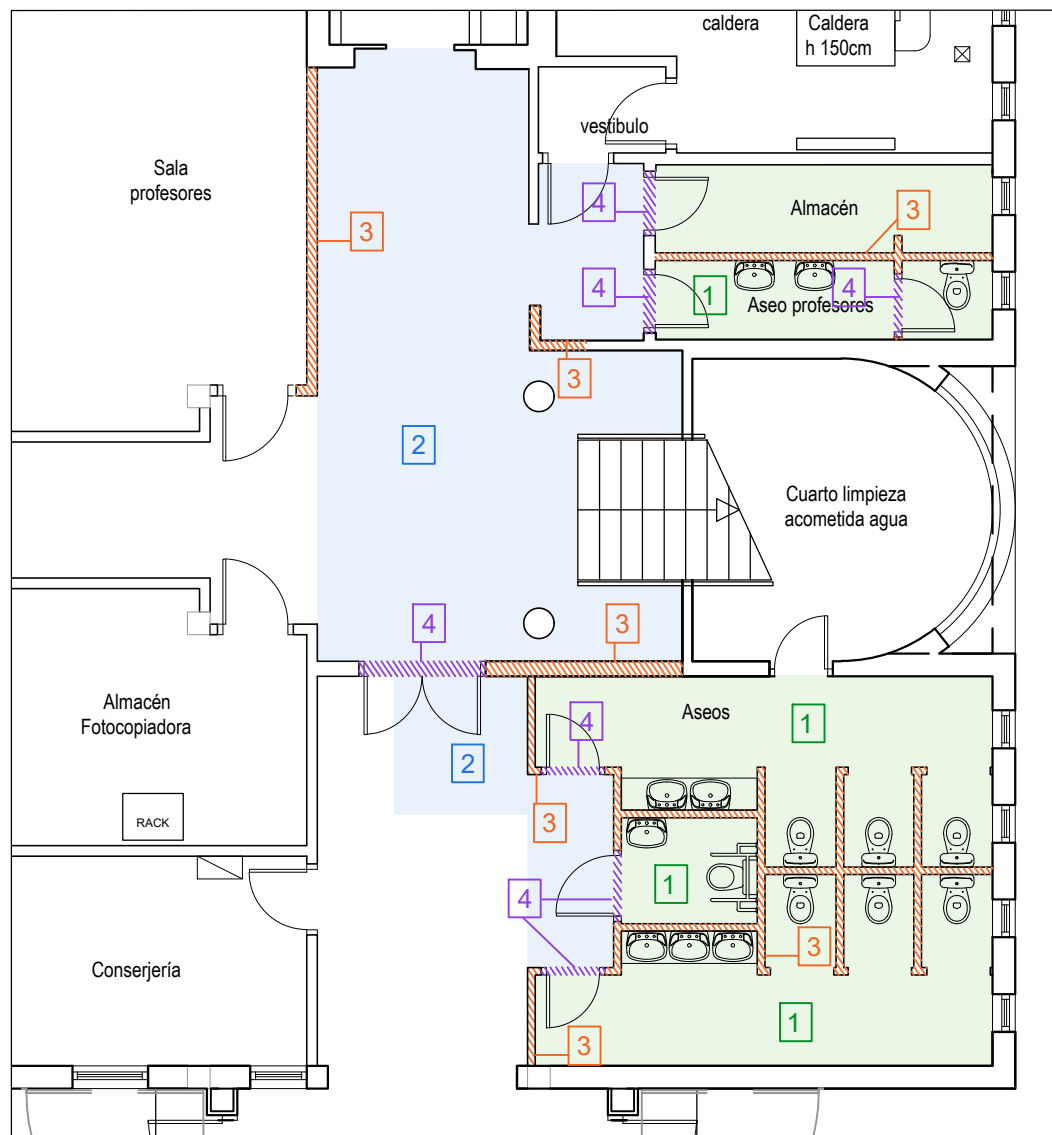
plano nº

2.8

FASE 1e · actuaciones puntuales en escuela infantil · e 1/100

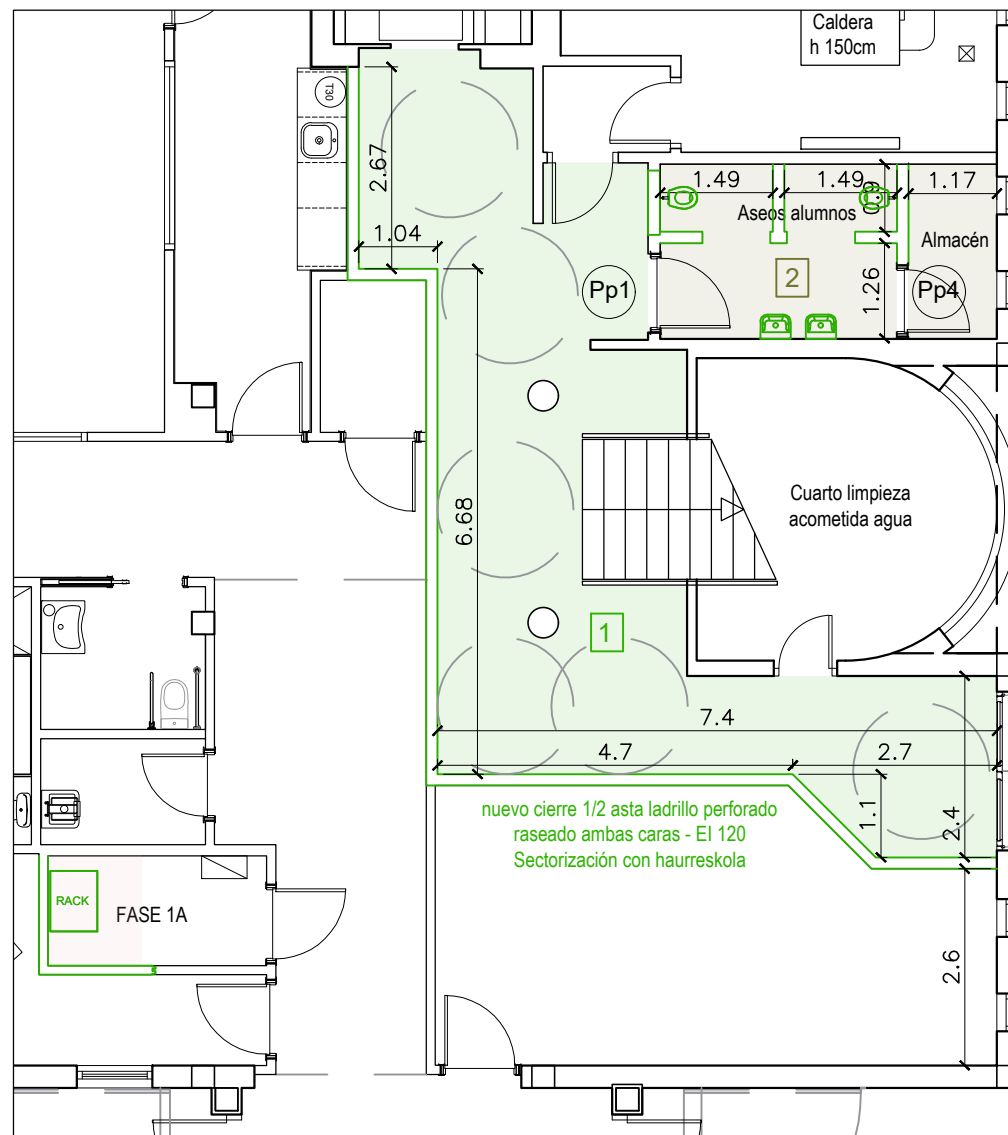
FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



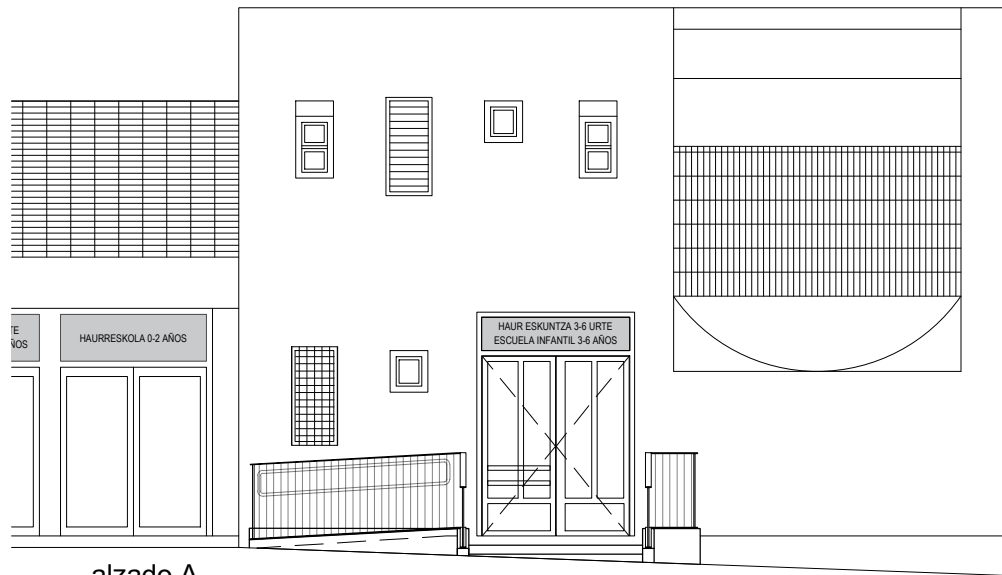
estado actual · 1/100

- 1 desmontaje de los sanitarios y demoliciones de suelos, techos y paredes
- 2 demolición de suelos
- 3 demolición de tabiques
- 4 desmontaje de carpintería



estado reformado · 1/100

- 1 suelo de baldosa de terrazo
- 2 suelo de gres porcelánico antideslizante



alzado A

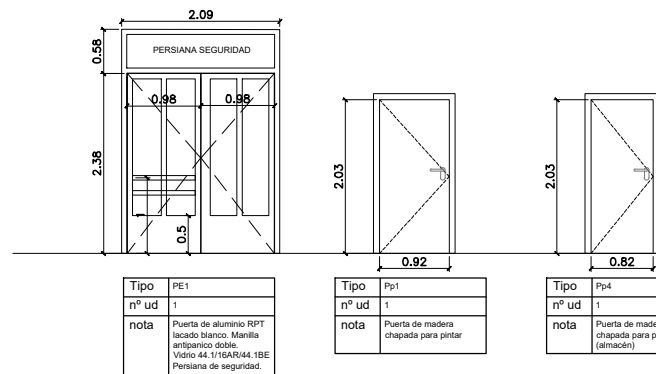
nuevo cierre ladrillo hueco doble 9 cm
raseado ambas caras con alicatado en zona
de baños y almacén. Los tabiques de los
aseos almacén tienen altura 2 m.

ceación de acceso accesible a la escuela
infantil: rampa y escaleras.
* incluye modificación de arqueta de
pluviales existente

Zona
pavimentada
8.35 m²
(Hormigón
impreso)

Nuevo Bordillo

Reducimos el parterre
para ampliar el paso
frente a la nueva escalera



Tipo	PE1
nº ud	1
nota	Puerta de aluminio RPT lacio blanco. Manilla antipánico doble. Vidrio 44, 1/16AR044.1BE Persiana de seguridad.

Tipo	Pp1
nº ud	1
nota	Puerta de madera chapada para pintar (almacén)

Tipo	Pp4
nº ud	1
nota	Puerta de madera chapada para pintar (almacén)

120F823BDA0

EXP. B2025A0463

FECHA DATA 18/03/2025

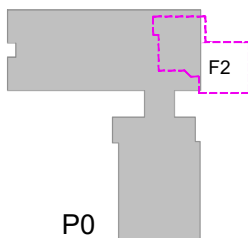
VERIFICABLE EN www.coan.org/verificacion

VERIFICABLE EN www.coan.org/verificacion

COAN

COLLEGE OFICIAL DE ARQUITECTOS DE EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea BIZKAIA

VISADO BISATUA



P0

NOTA: Ver descripción completa de los trabajos
a realizar en la memoria y el presupuesto.

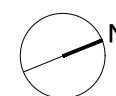
creación de la Haurreskola de Txurdinaga

proyecto de ejecución · marzo 2025

propiedad ayuntamiento de bilbao

arquitectos jose ramón foraster bastida

Fanta



plano nº 2.9

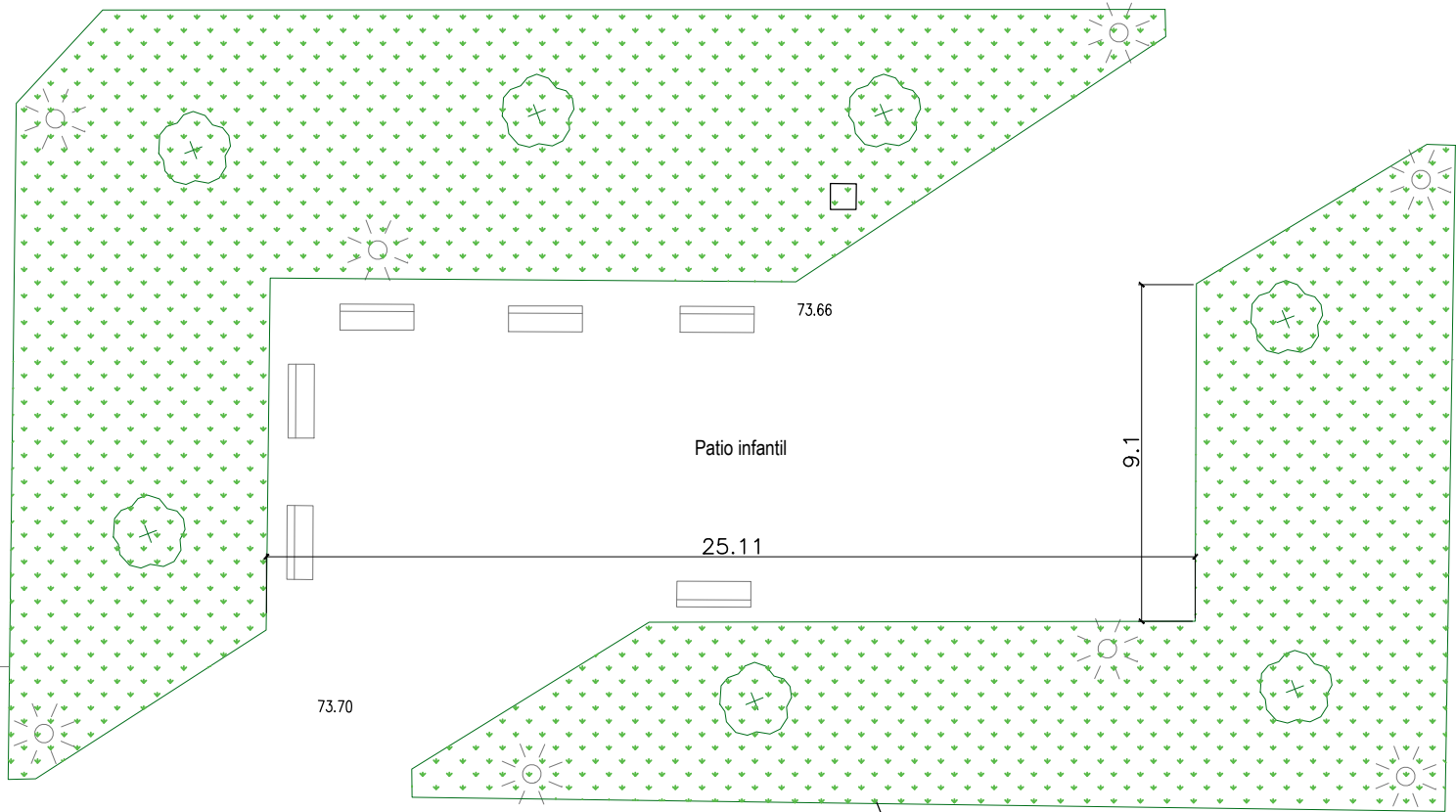
FASE 2 · actuaciones puntuales en escuela infantil · e 1/100

FORASTER ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

72.75

73.33



73.73

73.87



73.98

73.98

74.35

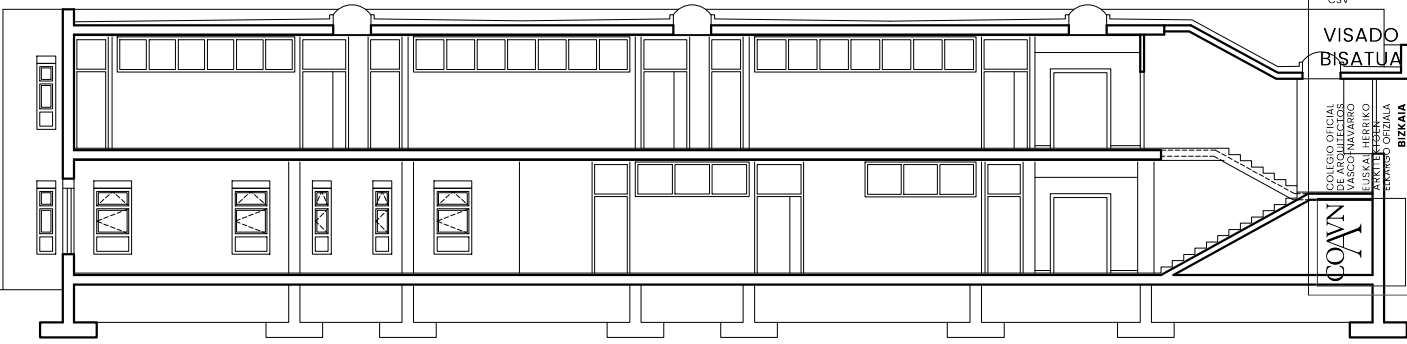
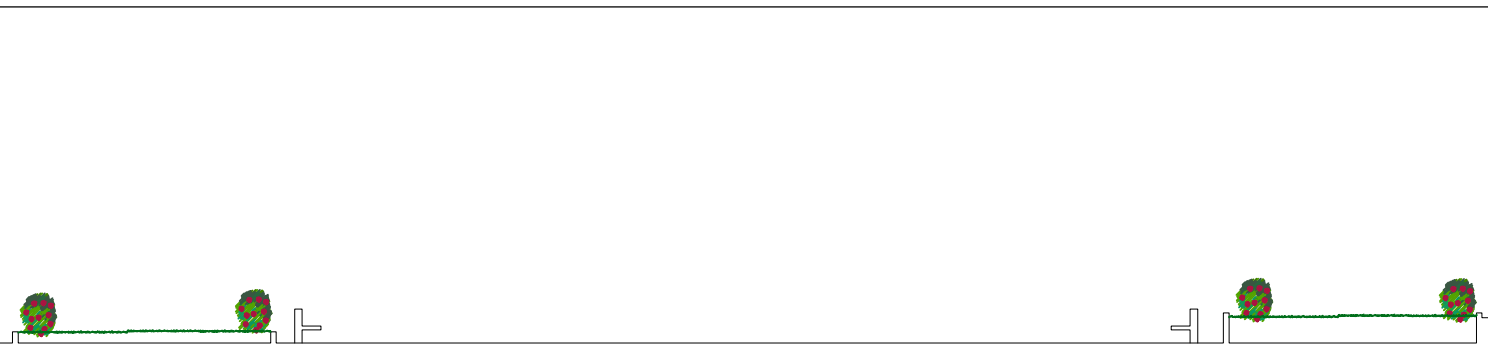
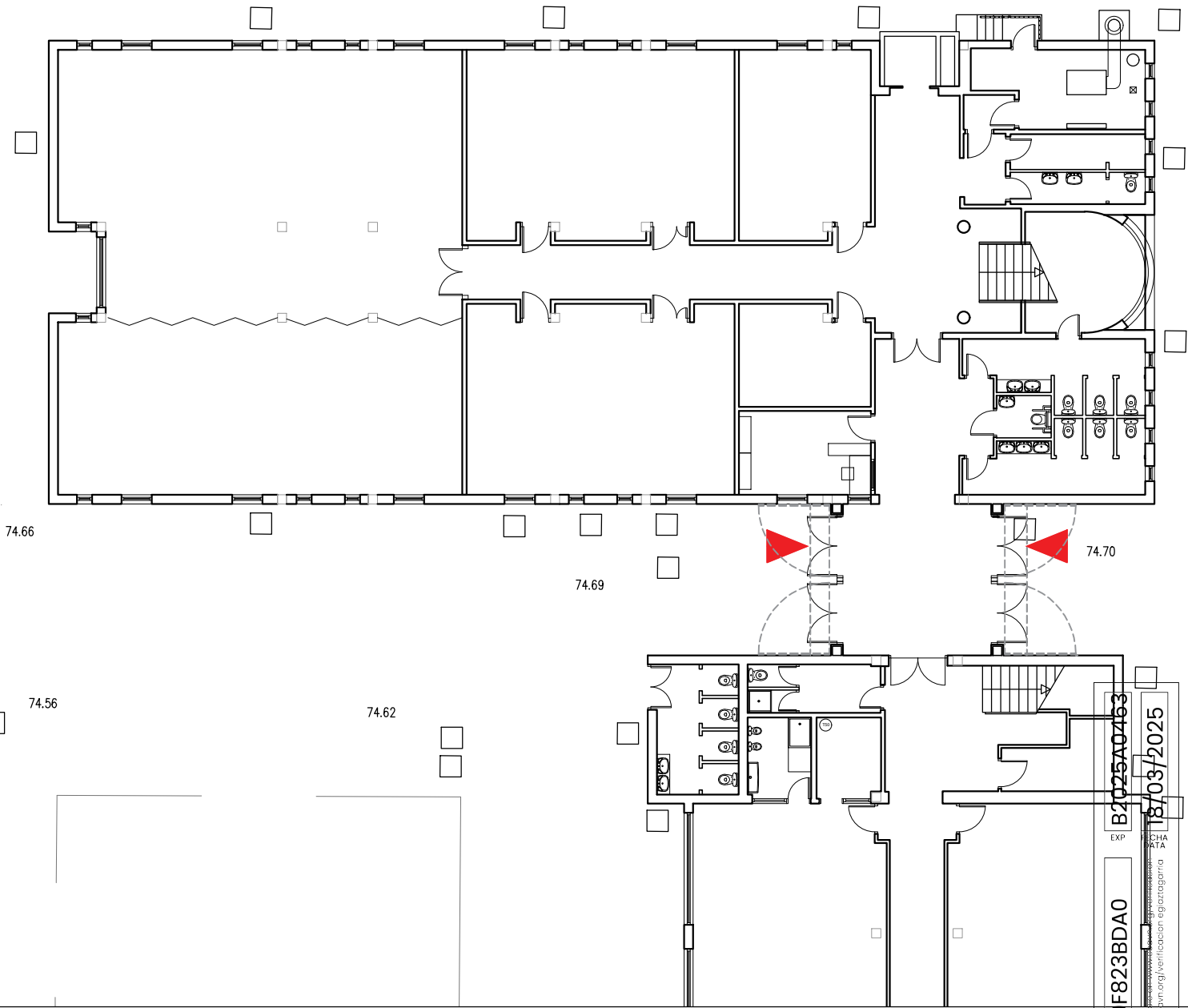
74.66

74.56

74.62

74.69

74.70



B2025A0463

18/03/2025

EXP. ECHA

120F823BDA0

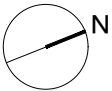
COVN

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

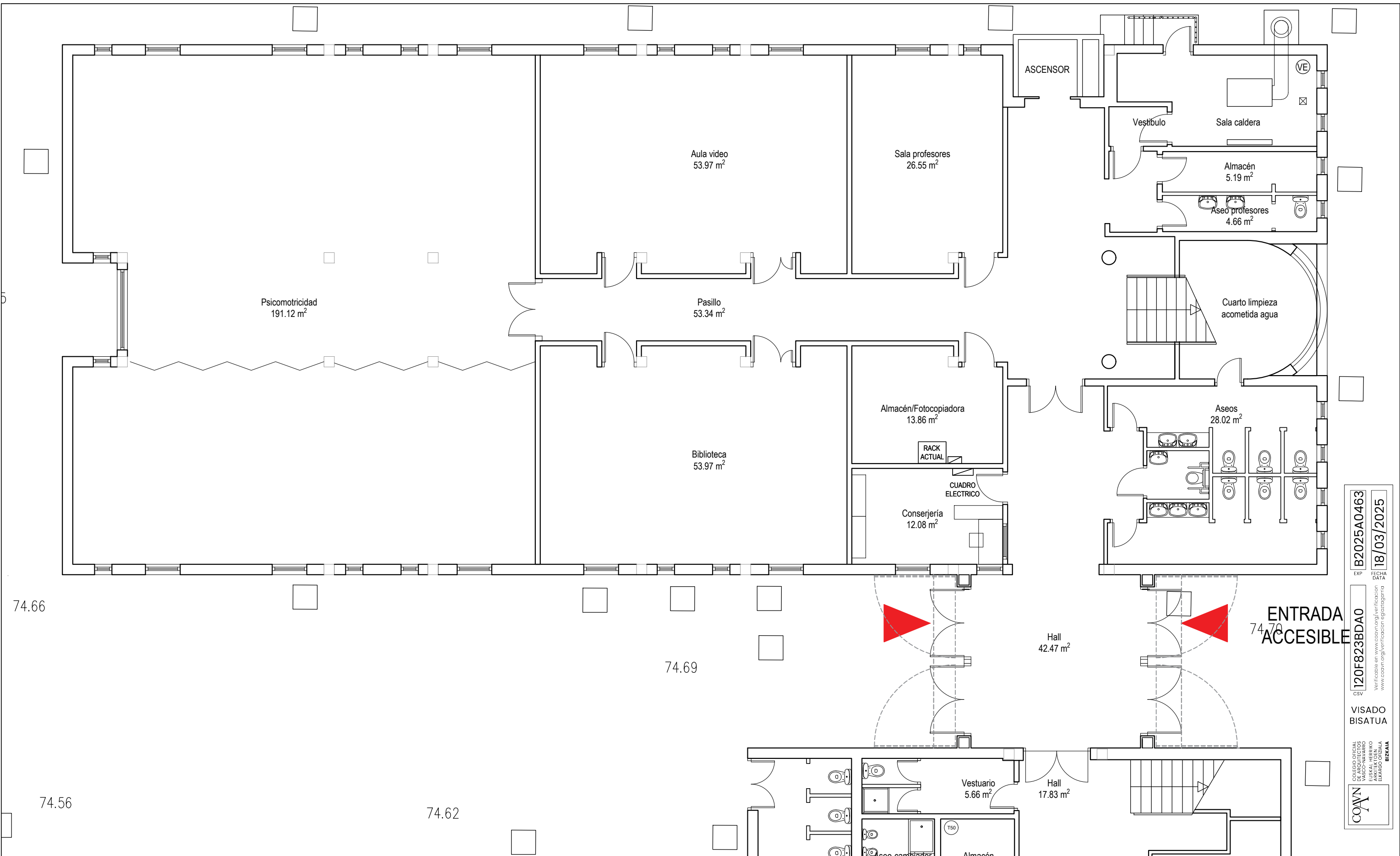


plano nº
3.1

estado actual · urbanización exterior · e 1/200

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



COAVN
COLGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE BILBAO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea
BILBAO

120F823BDA0
CSV

B2025A0463
EXP

18/03/2025
FECHA
DATA

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

VISADO
BISATUA

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

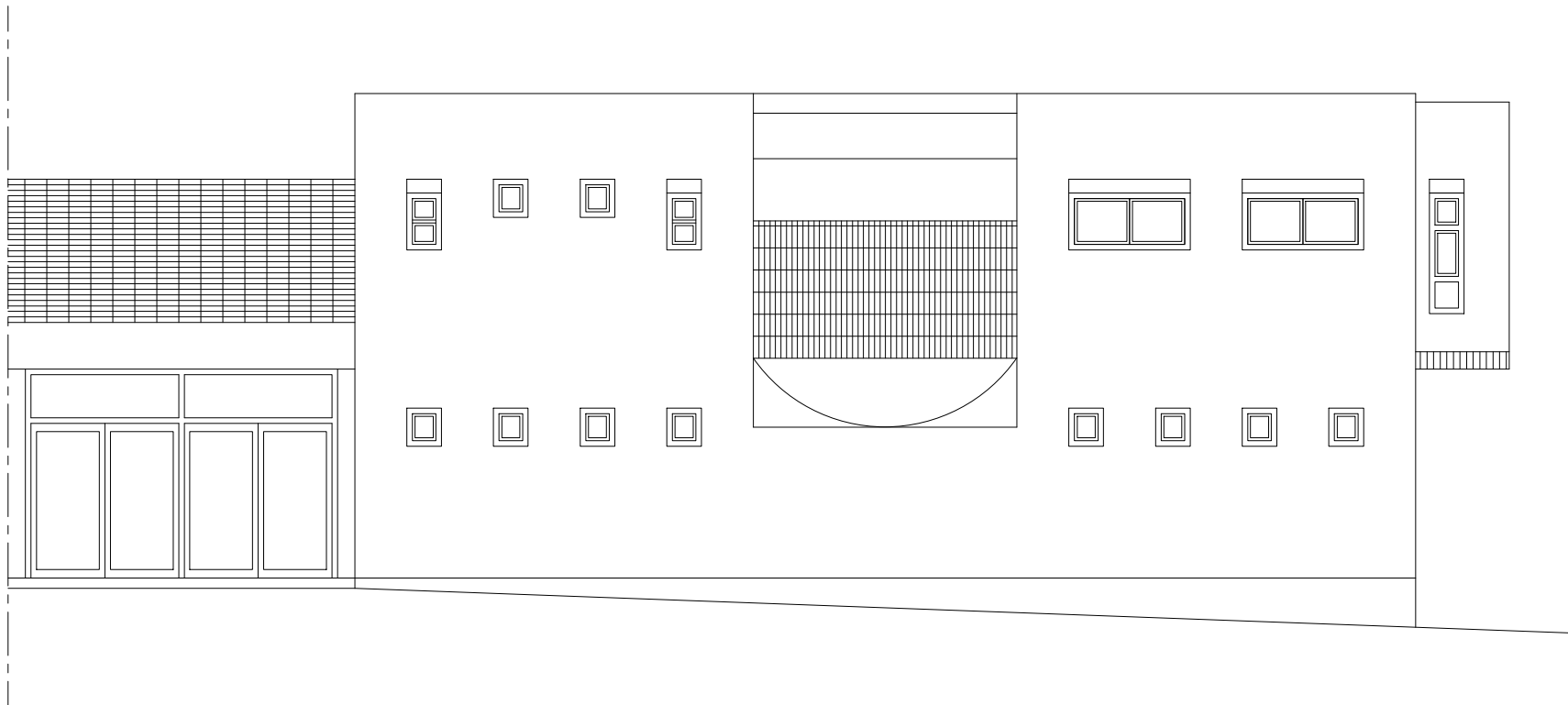
arquitectos
jose ramón foraster bastida

plano nº
3.3

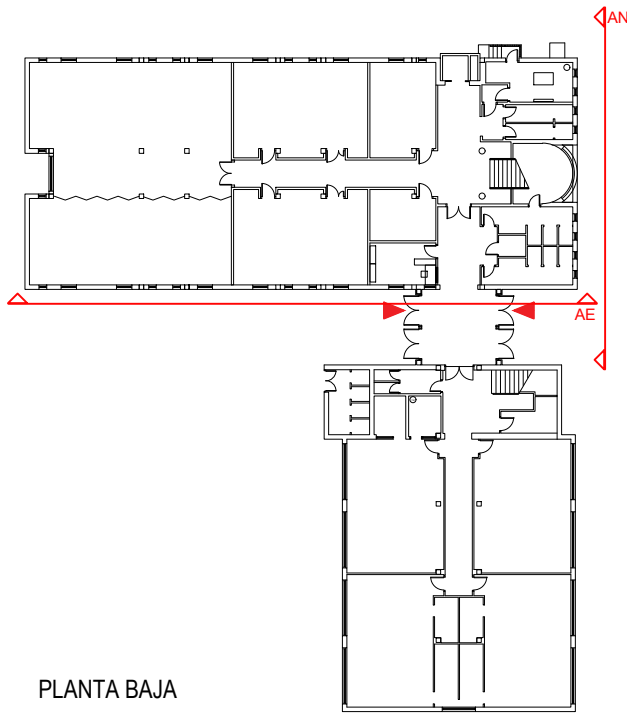
estado actual · planta baja superficiada · e 1/100

FORASTER
ARQUITECTOS

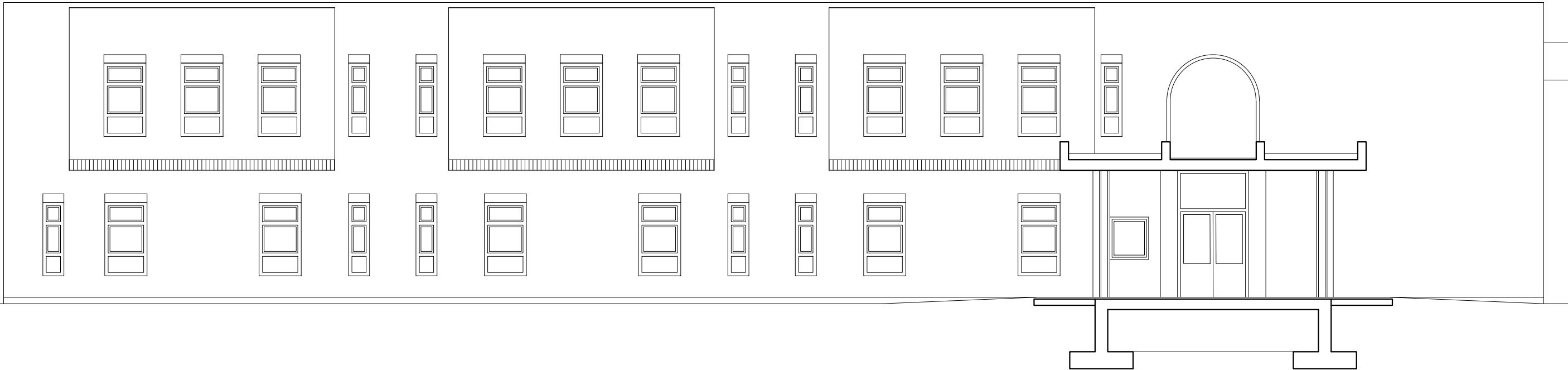
plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



ALZADO NORTE



PLANTA BAJA



ALZADO ESTE

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

3.4

estado actual · alzados norte y este · e 1/100

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

BIZKAIA

120F823BDA0

CSV

EXP

B2025A0463

FECHA

18/03/2025

DATA

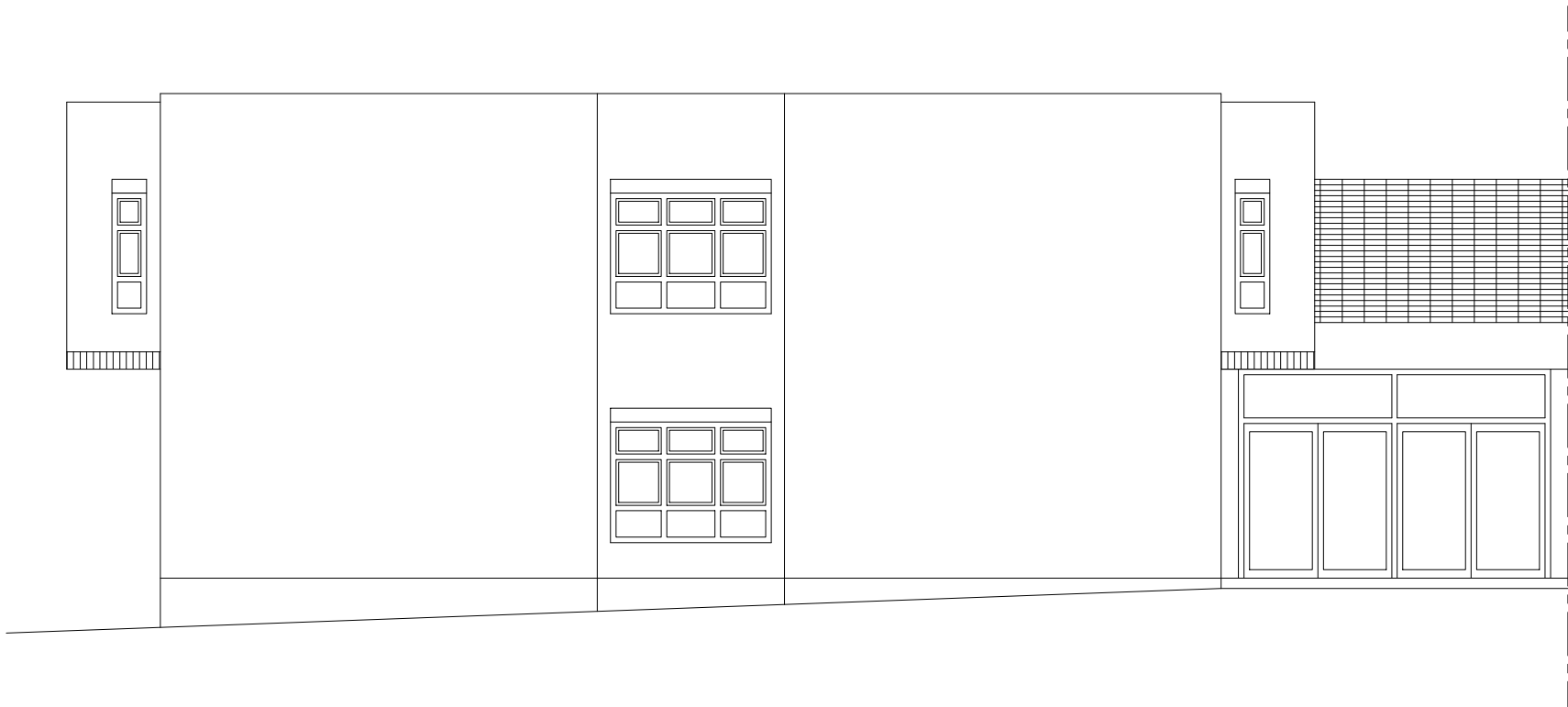
VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egia tagarria

VISADO

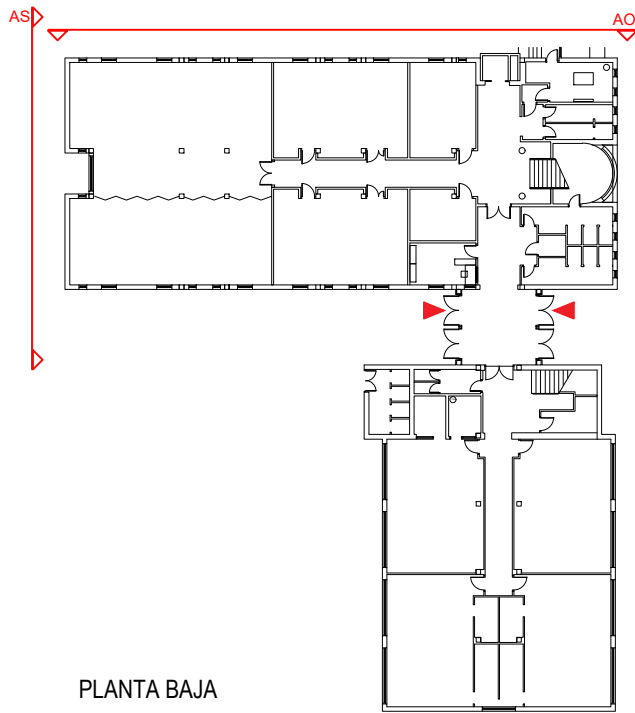
BISATUA

FORASTER
ARQUITECTOS

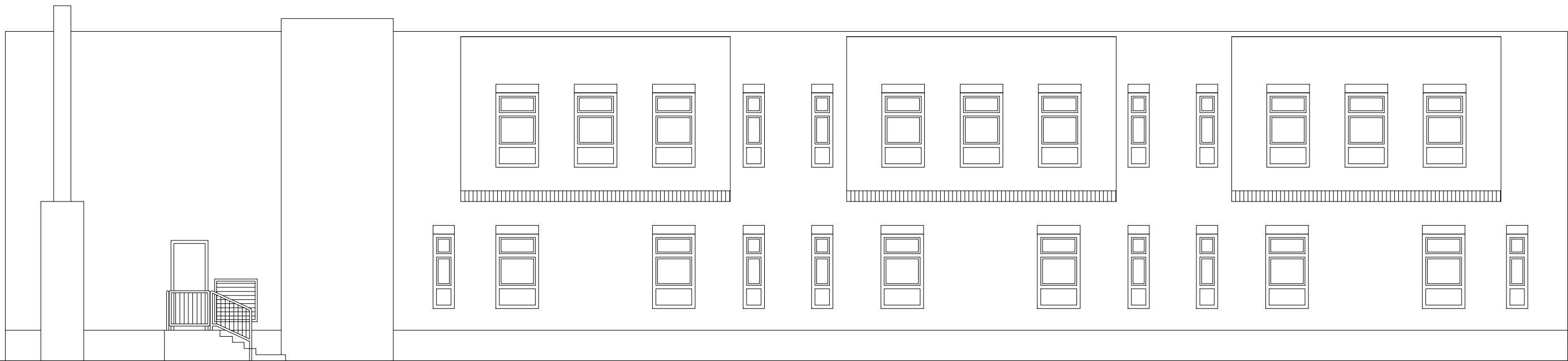
plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



ALZADO SUR



PLANTA BAJA



ALZADO OESTE

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº
3.5

estado actual · alzados sur y oeste · e 1/100

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE
EUSKAL HERAKO
ARQUITECTOS
EUSKAL
EUSKAL
EUSKAL

120F823BDA0

CSV

B2025A0463

EXP

18/03/2025

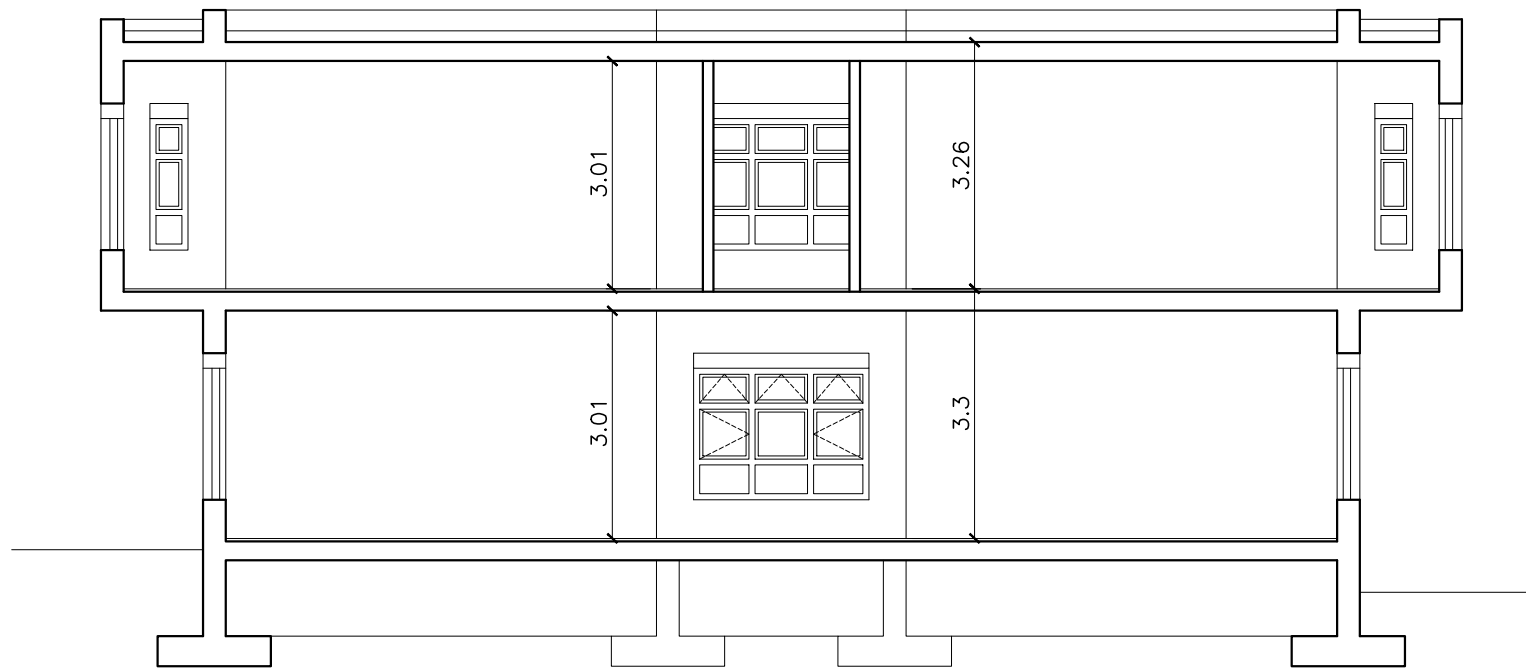
FECHA
DATA

VISADO
BISATUA

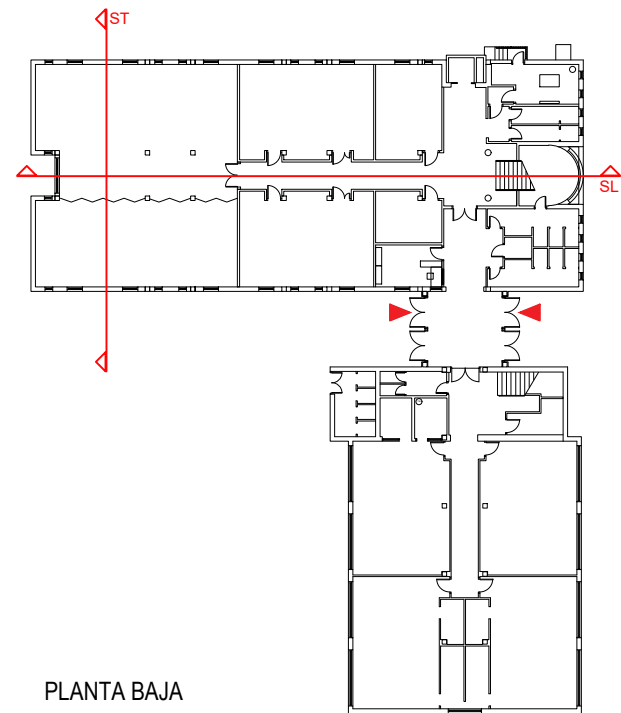
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egatagarrna

FORASTER
ARQUITECTOS

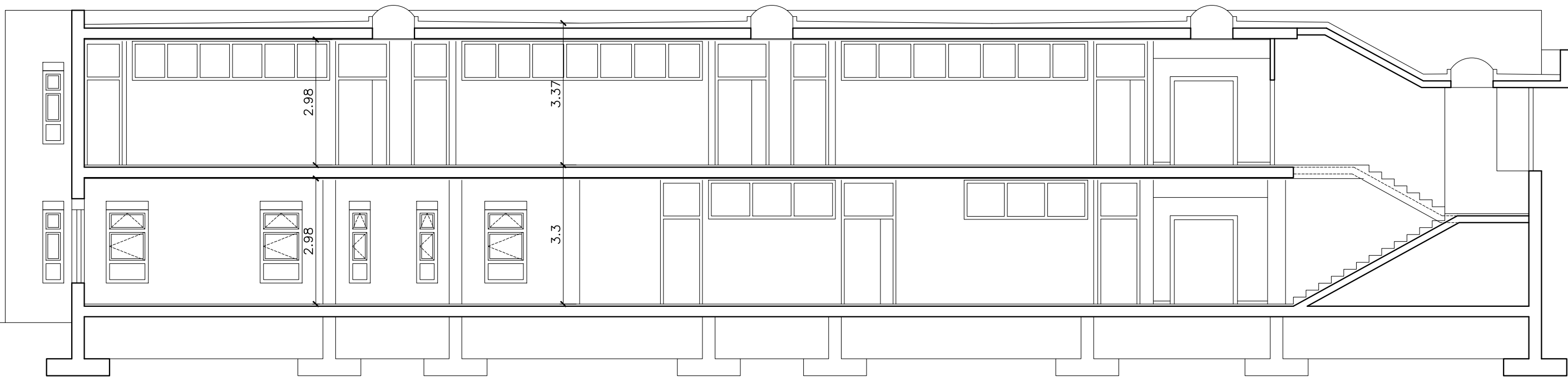
plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



SECCIÓN TRANSVERSAL



PLANTA BAJA



SECCIÓN LONGITUDINAL

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

3.6

estado actual · secciones · e 1/100

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKAL HERRIAK

120F823BDA0

CSV

EXP

FECHA

B2025A0463

18/03/2025

VISADO

BISATUA

Verificable en www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion egatagaria

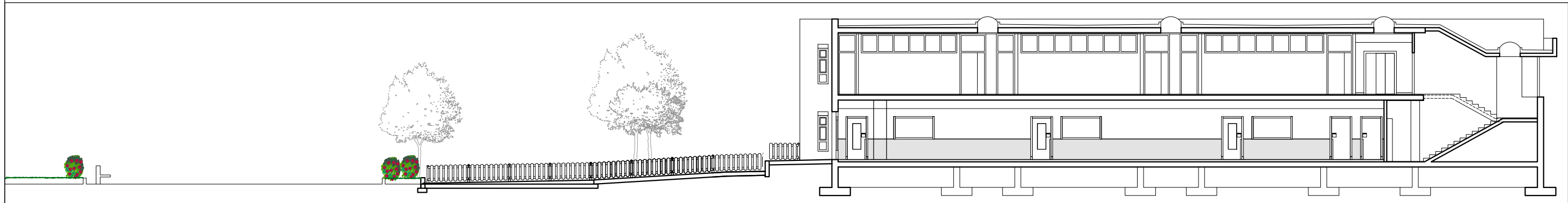
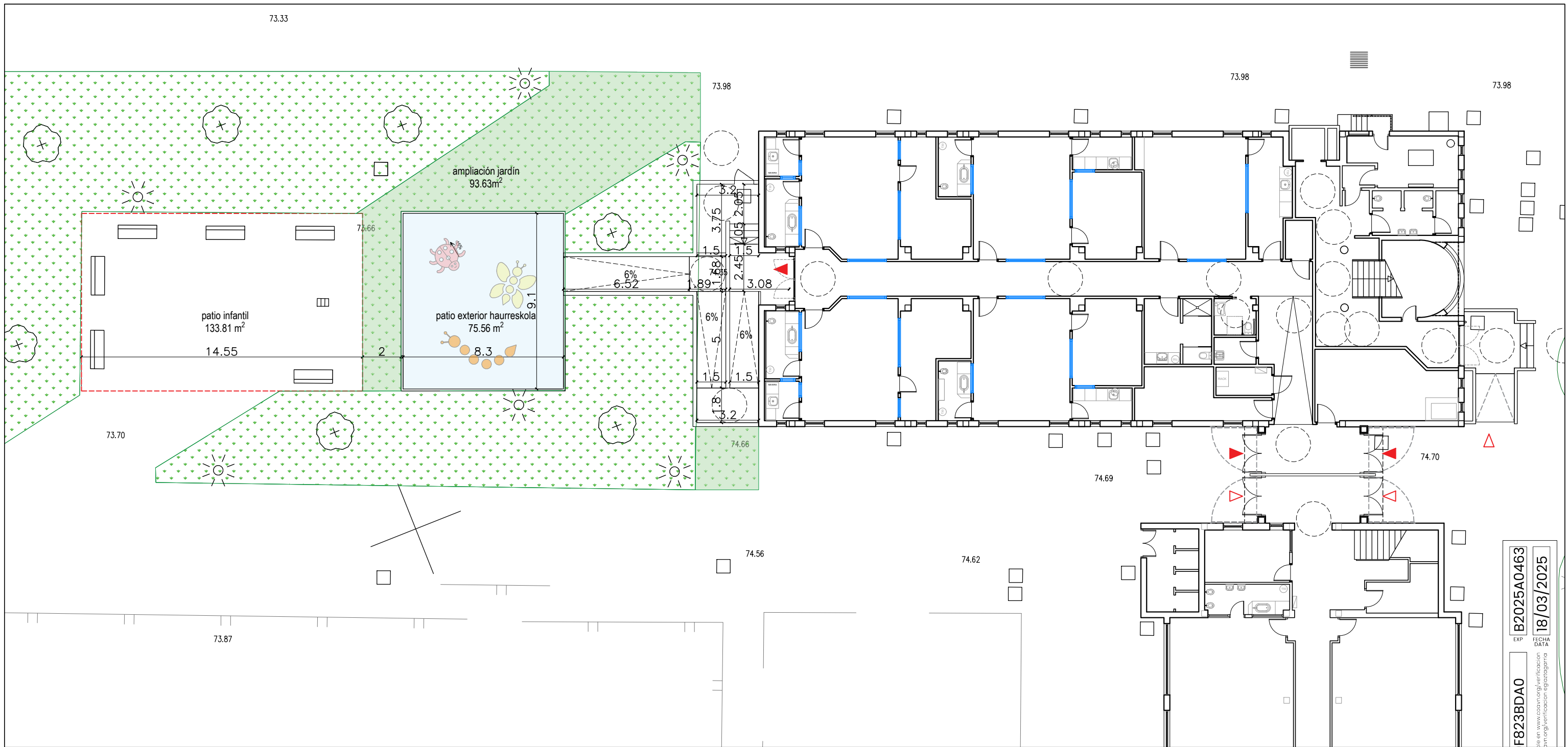
COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EUSKAL HERRIAK

BIZKAIA

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

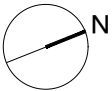


creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster



plano nº
4.1

estado reformado · urbanización exterior · e 1/200

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LAS PROVINCIAS
DE ALABAMA, GUADALUPE,
EUSKAL HERRIKO
ARQUITECTOS EN
EUSKADI

BIZKAIA

120F823BDA0

EXP

FECHA
DATA

B2025A0463

18/03/2025

Verificable en www.coapn.org/verificacion

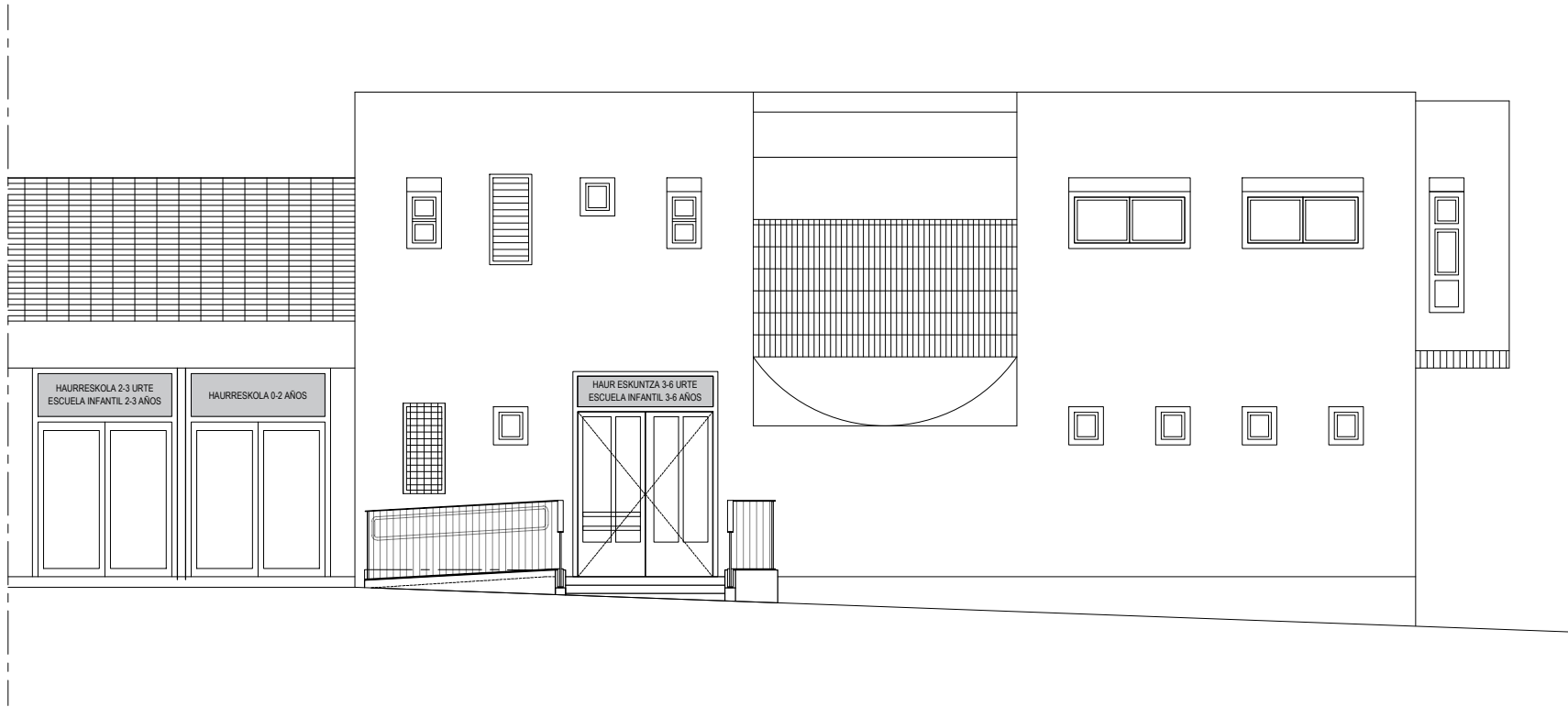
www.coapn.org/verificacion egaitagarrria

VISADO

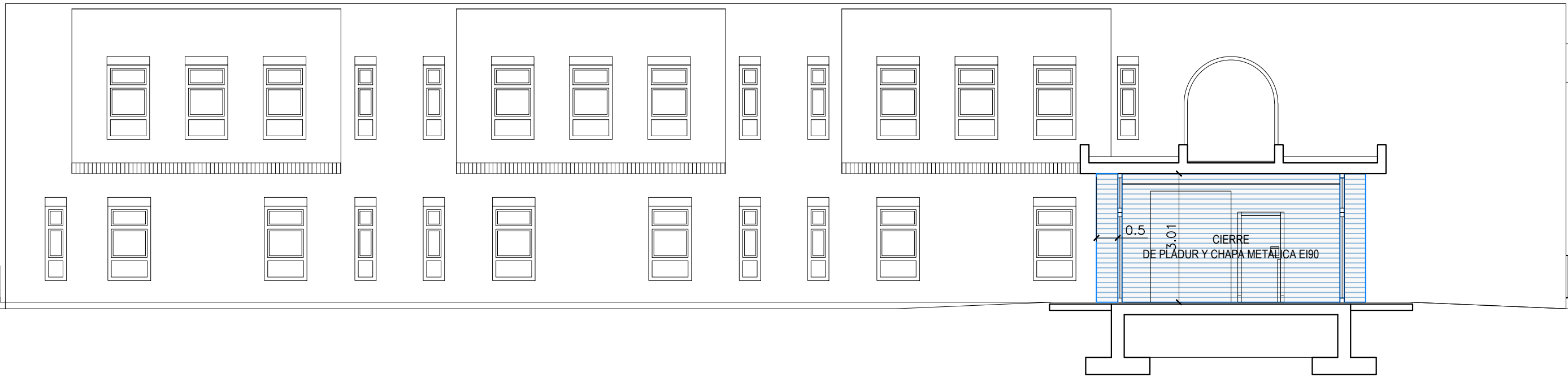
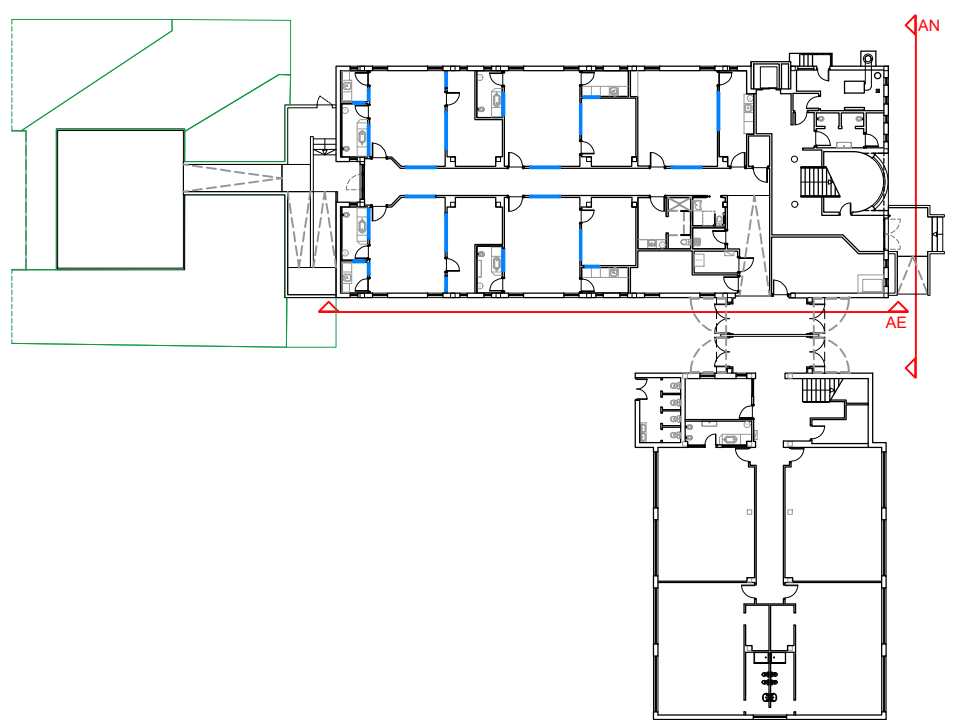
BISATUA

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



ALZADO NORTE



ALZADO ESTE

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

7.1

estado reformado · alzados norte y este · e 1/100

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

BIZKAIA

120F823BDA0

CSV

VISADO
BISATUA

EXP
B2025A0463

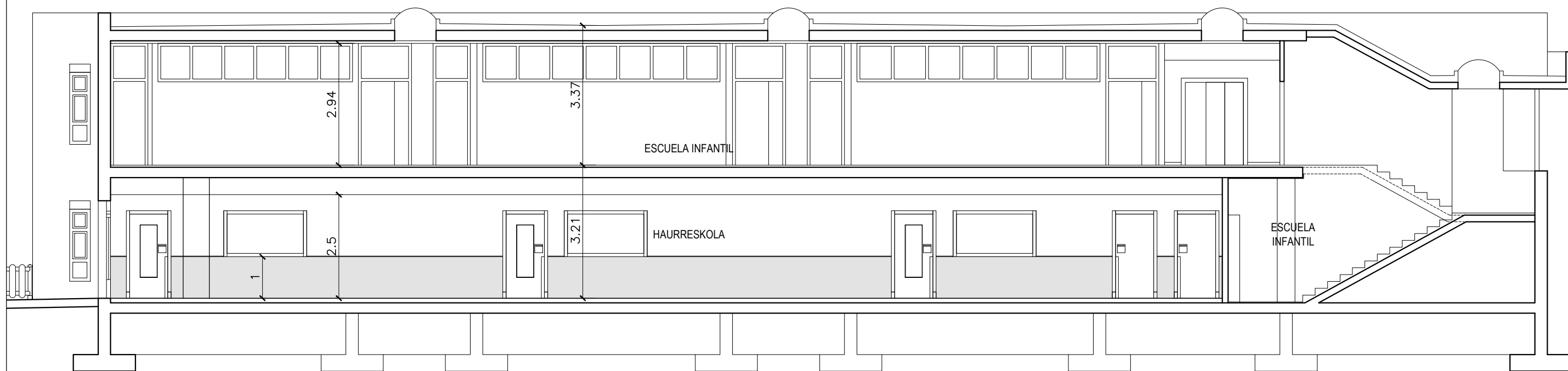
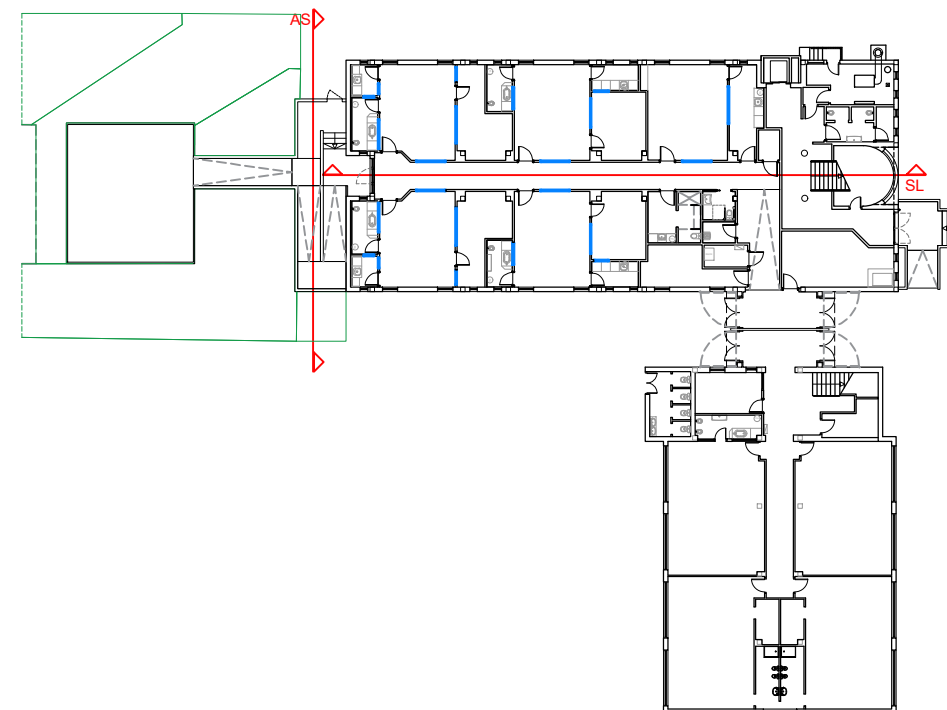
FECHA
DATA
18/03/2025

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

egtagarria



ALZADO SUR



SECCION LONGITUDINAL

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº
7.2

estado reformado · alzados sur y sección longitudinal · e 1/100

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

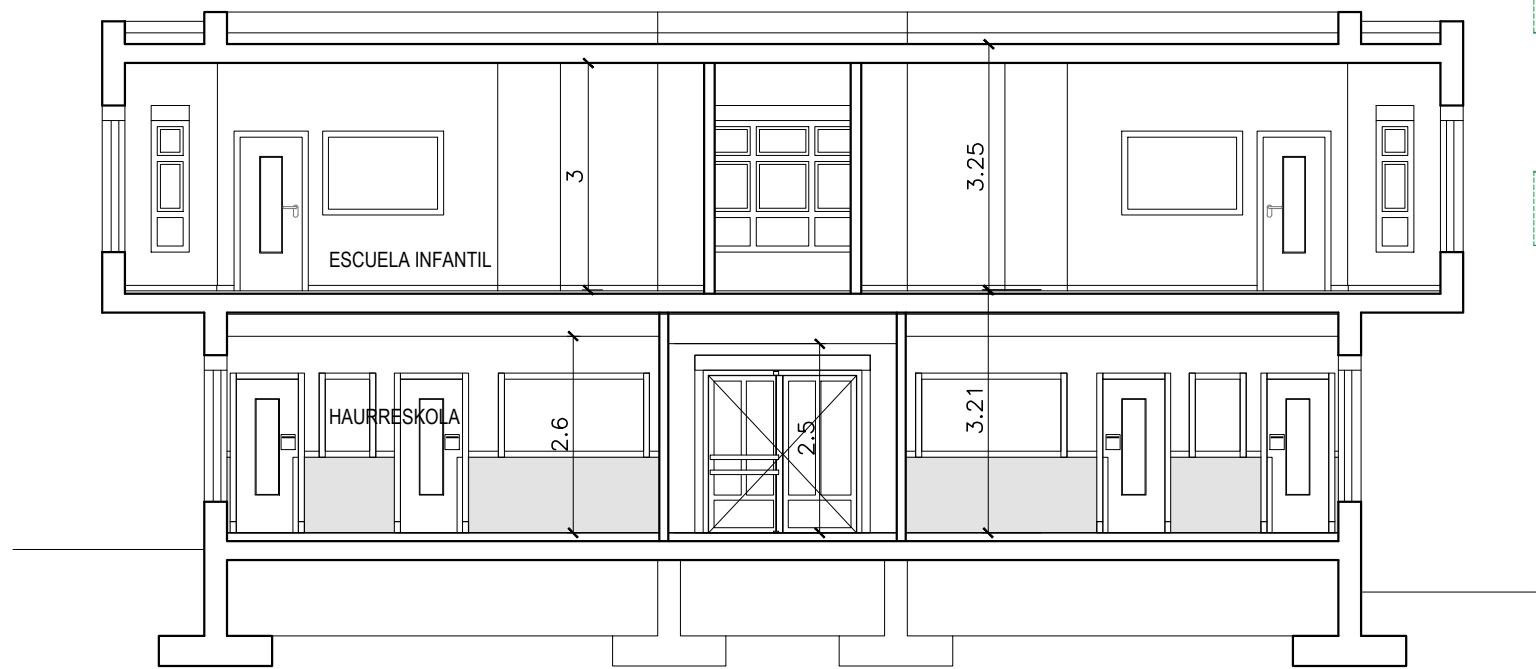
COAVN
COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LAS PROVINCIAS
DE ALABAMA, GUADALUPE
EUSKAL HERRIAKO
ARKITEKTEN
ELkartea
BIZKAIA

120F823BDA0
CSV

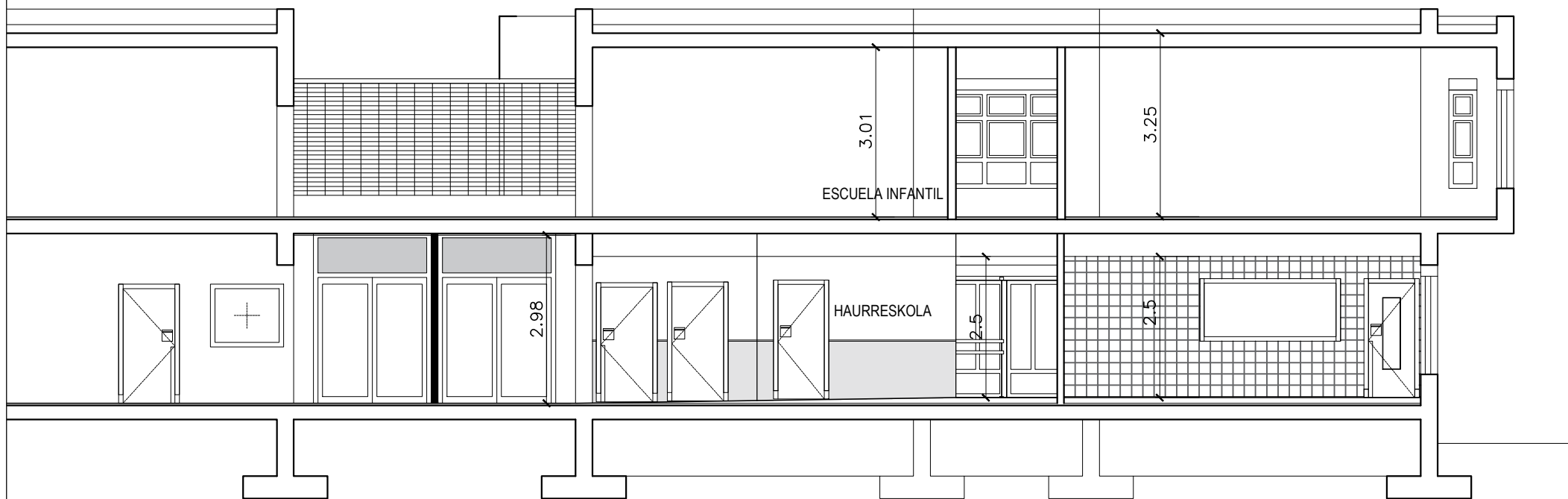
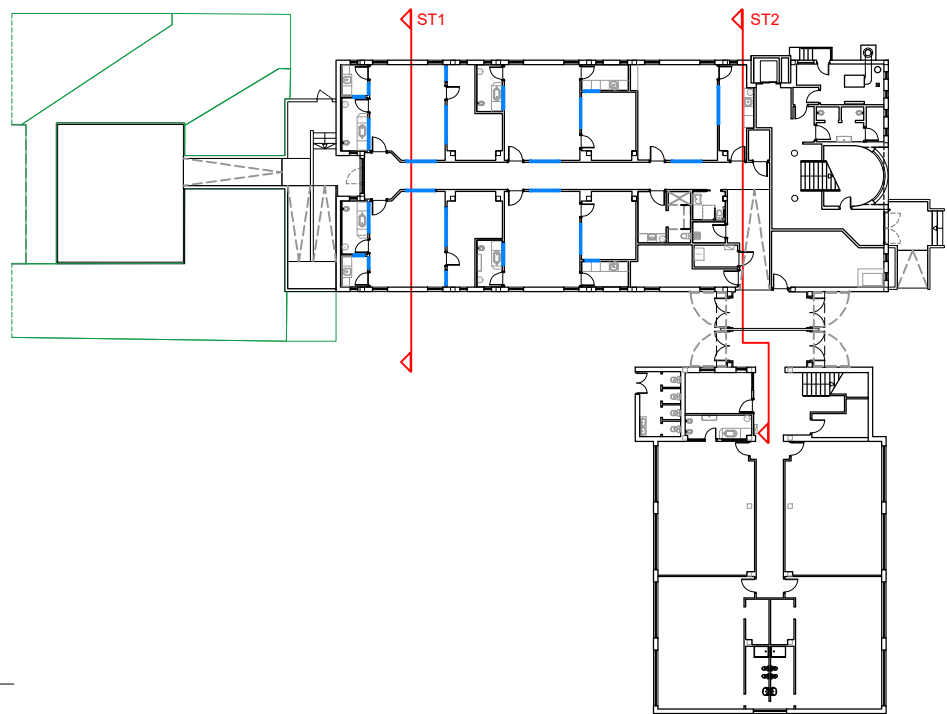
EXP. B2025A0463
FECHA DATA
18/03/2025

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

VISADO
BISATUA



SECCIÓN TRANSVERSAL 1



SECCIÓN TRANSVERSAL 2

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

8.1

estado reformado · secciones trasversales · e 1/100

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

COAVN

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LAS PROVINCIAS
DE ALABAMA, GUZU-
MANAGO, EUSKAL-
HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

BIZKAIA

120F823BDA0

EXP

B2025A0463

FECHA

18/03/2025

DATA

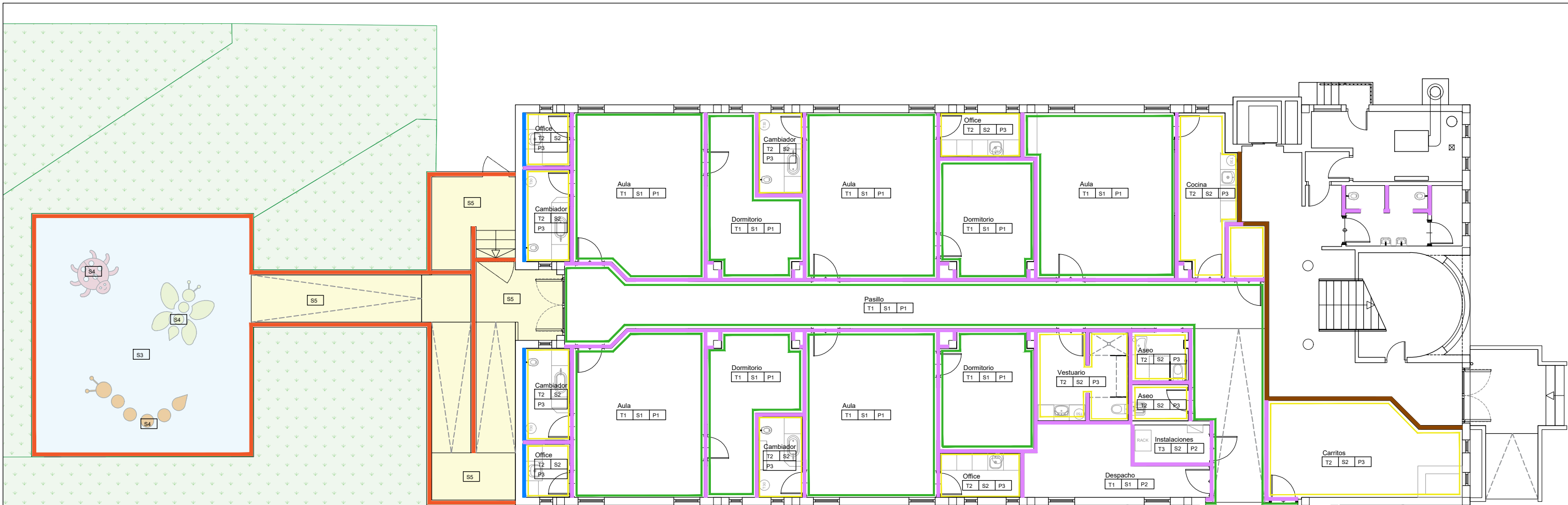
Verificable en www.coavn.org/verificacion

www.coavn.org/verificacion egaztagarria

VISADO

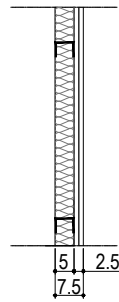
BISATUA

m	
---	--



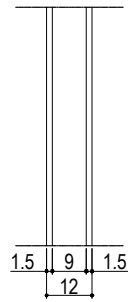
PERFIL 4,8 cm
AISL. 5 cm LANA DE ROCA
MAS 2 PYL A UNA CARA

TRASDOSADO



LADRILLO HUECO DOBLE 9cm
LUCIDO AMBAS CARAS

INTERIOR Y ENTRE AULAS

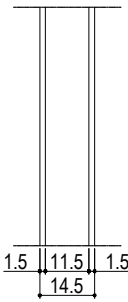


ENCHAPADO HASTA FALSO TECHO

ACABADO VINILICO - PVC
HASTA 1,2m

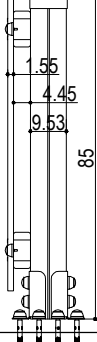
LADRILLO PERFORADO 11,5cm
LUCIDO AMBAS CARAS

ENTRE HAURRESKOLA
Y ESCUELA INFANTIL



VALLADO INFANTIL DE PANELES
FENOLICO DE COLORES h: 85CM

LIMITES PATIO EXTERIOR



TECHOS

- T1 Falso techo de placa de carton-yeso
T2 Falso techo de placa de carton-yeso antihumedad
T3 Lucido y pintado

SUELOS

- S1 Pavimento continuo PVC antideslizante rollos
S2 Grés porcelánico - Alcalagres Ríos Mijares
formato 60x60 antideslizante
S3 Suelo amortiguador de caucho continuo EPDM
S4 Figuras 3D infantiles EPDM (interior SBR negro moldeado)
S5 Aplacado de caliza acabado antideslizante

PAREDES

- P1 PVC rollos hasta 120cm
P2 Enlucido y pintado
P3 Alicatado de grés porcelánico

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

T.1

plano de tabiquerías y acabados · e 1/150

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

B2025A0463

EXP

FECHA

DATA

120F823BDA0

CSV

Verificable en www.coanv.org/verificacion
www.coanv.org/verificacion

VISADO

BISATUA

COANV

COLEGIO OFICIAL

DE ARQUITECTOS

DE EUSKAL

HERRIKO

ARKITEKTEN

ELkartea

BILBAO



LEYENDA DE TECHOS HAURRESKOLA

- T01 - PLACA DE YESO LAMINADO LISO E=13 MM
- T02 - PLACA DE YESO LAMINADO LISO WA E=13 MM
- T03 - PLACA ACÚSTICA MARCA ZENTIA MOD.ARUBA $\alpha_w=0,60$ E=15 MM
- T04 - ENLUCIDO Y PINTADO
- PANTALLA DE ILUMINACIÓN LED 32W MOD. LUZERNA AVANT
- DOWNLIGHT CON DETECTOR PRESENCIA INTEGRADO MARCA SYLVANIA O SIMILAR
- REPOSICIÓN TUBO LED EXISTENTE

- LUMINARIA EMERGENCIA 200lm
- LUMINARIA EMERGENCIA 100lm
- DETECTOR FALSO TECHO
- DETECTOR AMBIENTE
- INSECTRON (ELIMINACIÓN DE INSECTOS POR REJILLA DE ENCUENTRO)

- SONDA DE CO₂
- REJILLA EXTRACCIÓN
- REJILLA IMPULSIÓN
- DIFUSOR LINEAL
- BOCA DE EXTRACCIÓN

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

plano nº
T.2
tabiquería y acabados · techos · e 1/100

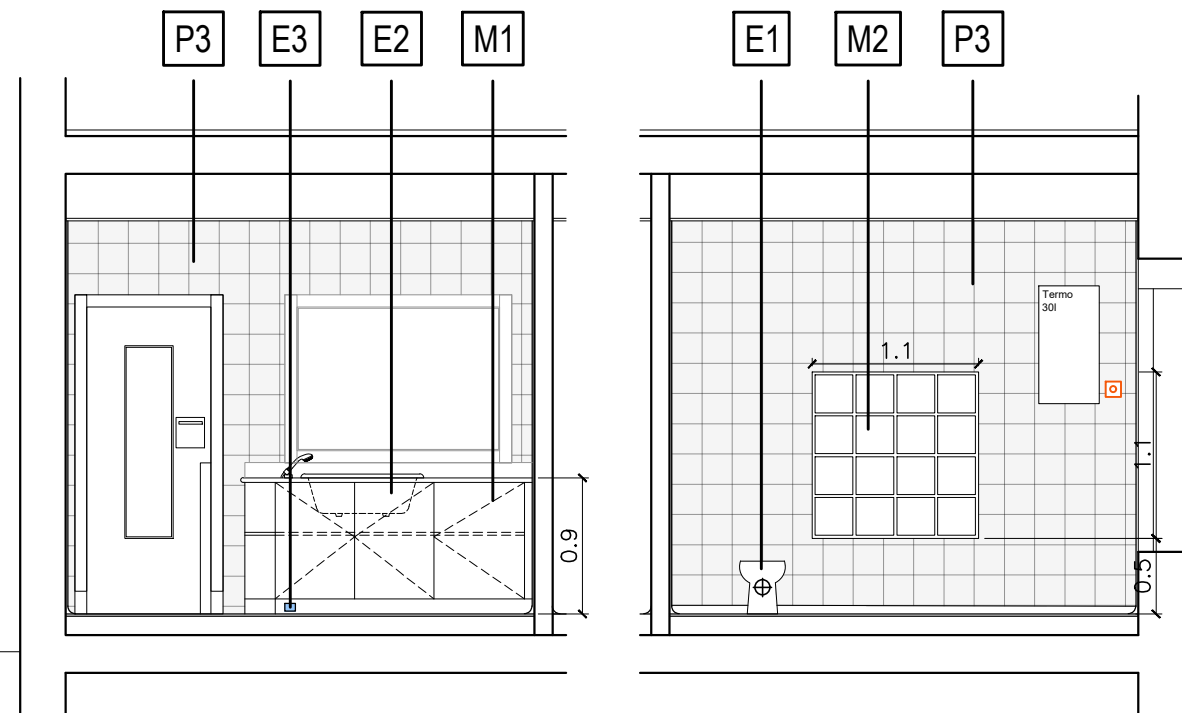
FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

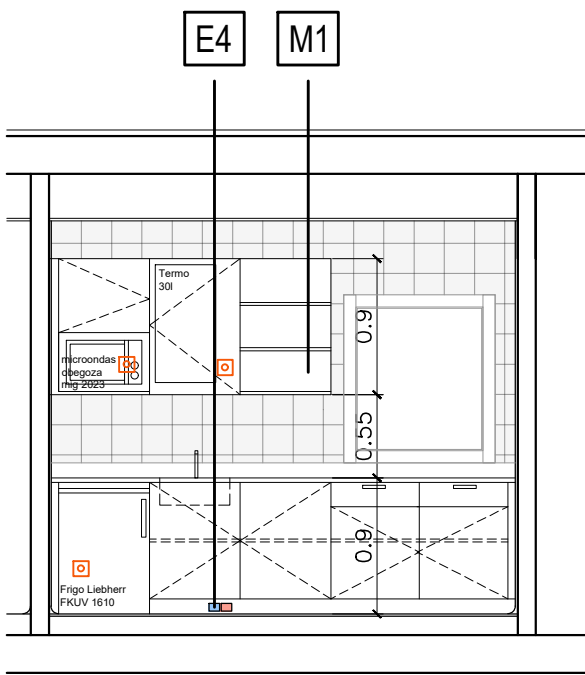
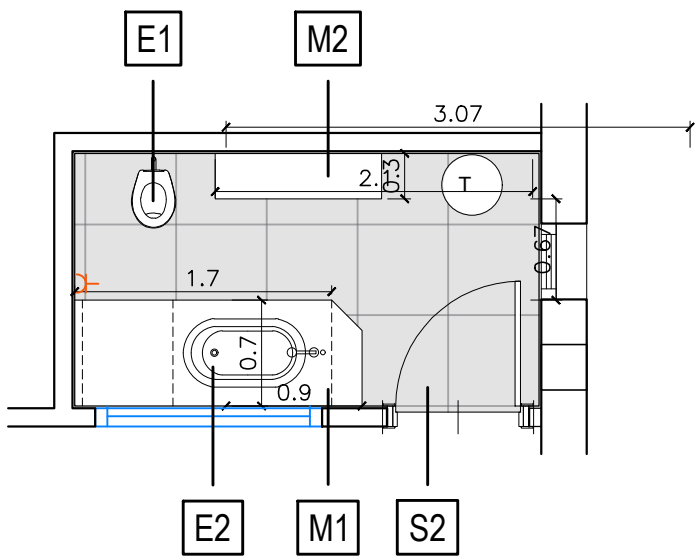
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE VASCO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea
BILBAO

120F823BDA0 B2025A0463
VISADO BISATUA
Verificable en www.coavn.org
www.coavn.org/Verificacion/120F823BDA0

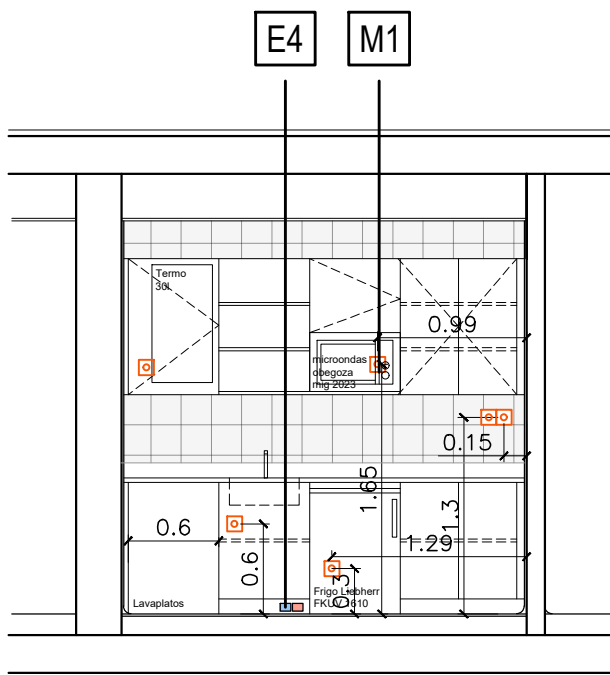
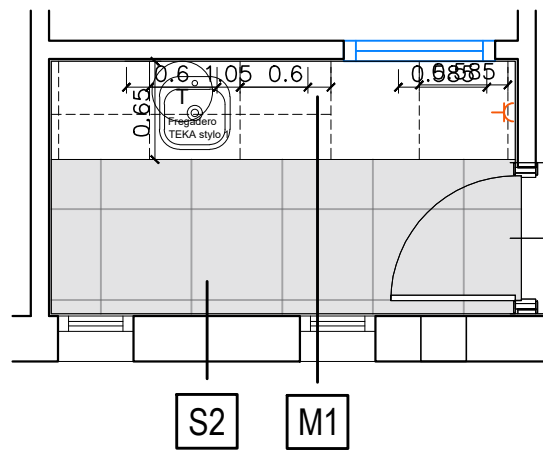
EXP. DATA
18/03/2025



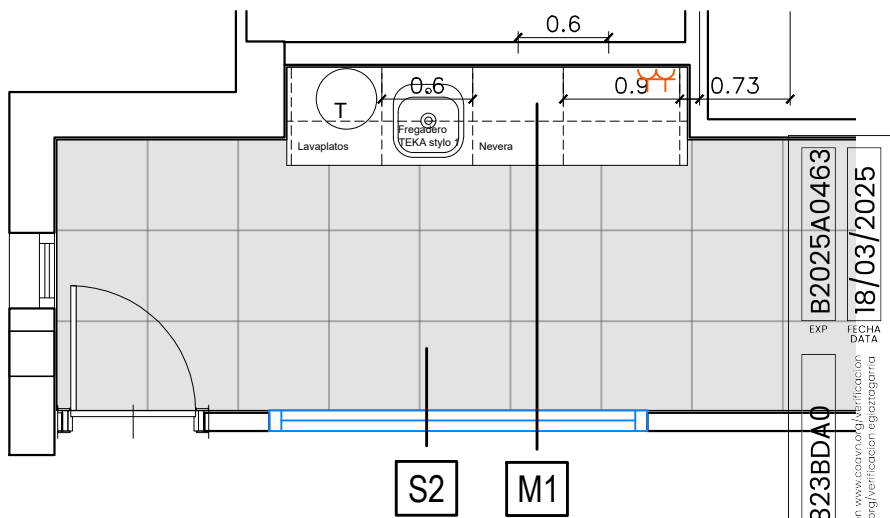
Alzado zona higiene
aulas 2 y 4



Alzado zona cocina
aulas 2 y 4



Alzado zona cocina
cocina profesores



LEYENDA DE ACABADOS

SUELOS

- S1 pavimento continuo PVC antideslizante rollos
- S2 Grés porcelánico - Alcalagres Rios Mijares formato 60x60 antideslizante

PAREDES

- P1 PVC rollos hasta 120cm
- P2 Enlucido y pintado
- P3 Alicatado de grés porcelánico blanco 20x20 cm

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

- E1 Inodoro infantil Roca baby y fluxor
- E2 Bañera Jacob Delafonte maternalle
- E3 Pedal accionador grifería termostática
- E4 Doble pedal accionador grifería
- M1 Mobiliario de tablero MDF hidrófugo
- M2 Estantería tablero MDF hidrófugo

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

M.1

equipamiento · alzados zonas higiene/baños aulas 2 y 4 · e 1/50

FORASTER
ARQUITECTOS

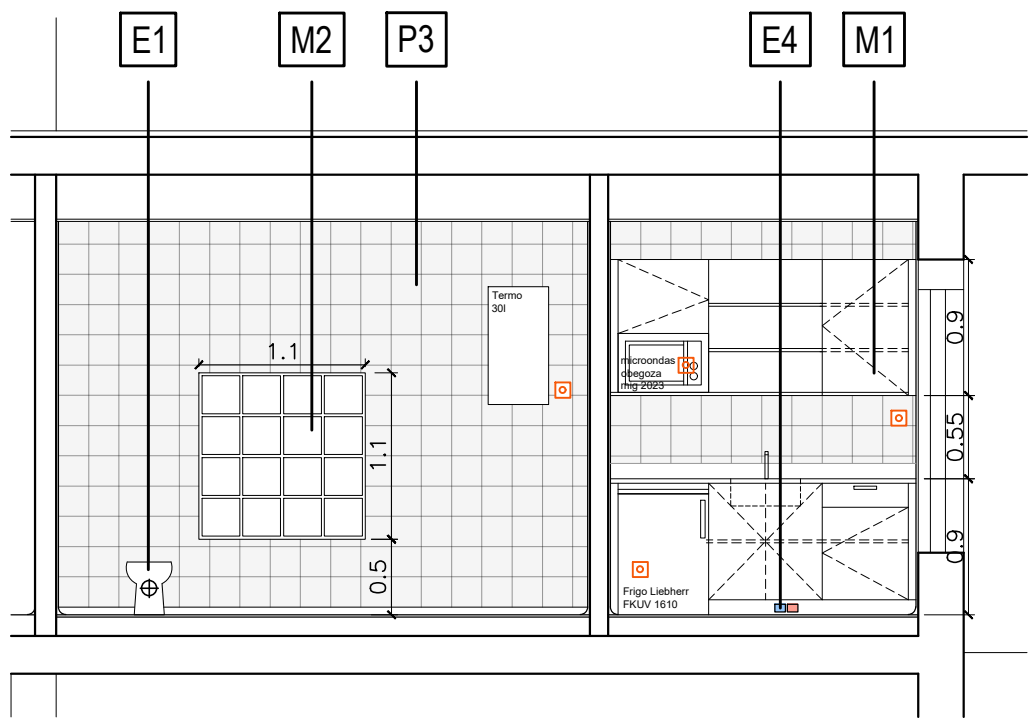
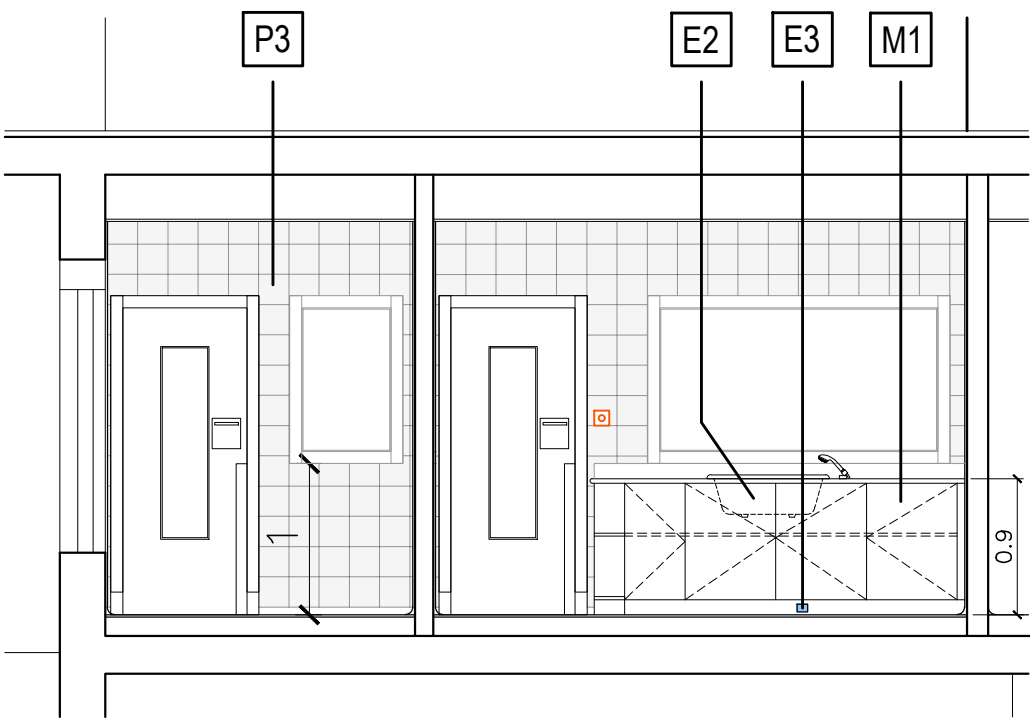
plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

COAVN
COLGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE BILBAO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea
BILBAO

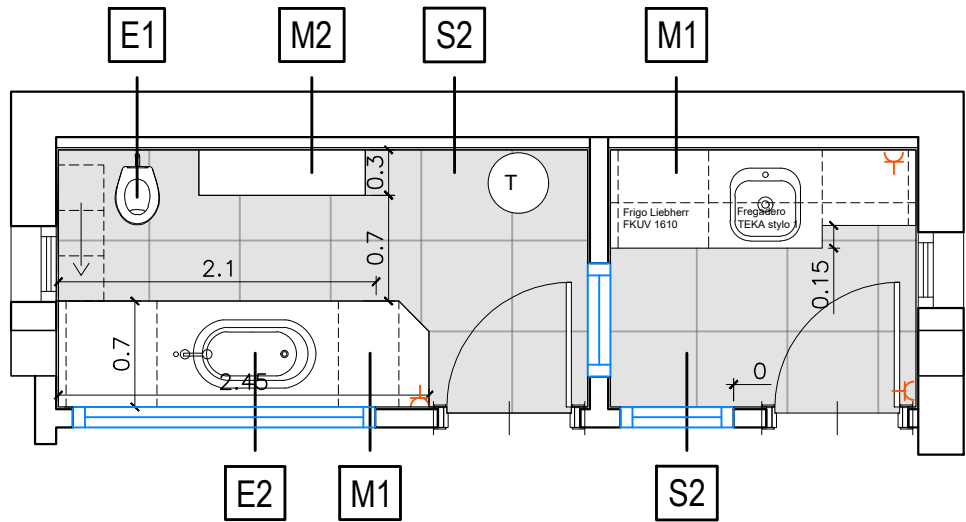
120F823BDA0
Verificable en www.coavn.org/verificacion

B2025A0463
18/03/2025
EXP. FECHA
DATA

VISADO
BISATUA



Alzados zona higiene y cocina
aulas 1 y 3



LEYENDA DE ACABADOS

SUELOS	PAREDES
S1 pavimento continuo PVC antideslizante rollos	P1 PVC rollos hasta 120cm
S2 Grés porcelánico - Alcalagres Rios Mijares formato 60x60 antideslizante	P2 Enlucido y pintado
	P3 Alicatado de grés porcelánico blanco 20x20 cm

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	
E1 Inodoro infantil Roca baby y fluxor	M1 Mobiliario de tablero MDF hidrófugo
E2 Bañera Jacob Delafonte maternalle	M2 Estanteria tablero MDF hidrófugo
E3 Pedal accionador grifería termostática	
E4 Doble pedal accionador grifería	

creación de la Haurreskola de Txurdinaga

proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad ayuntamiento de bilbao

arquitectos jose ramón foraster bastida

plano nº

M.2

equipamiento · alzados zonas higiene/baños aulas 2 y 4 · e 1/50

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELkartea BIZKAIA

120F823BDA0

VERIFICABLE EN www.coavn.org/verificacion

EXP. DATA

B2025A0463

18/03/2025

VISADO BISATUA

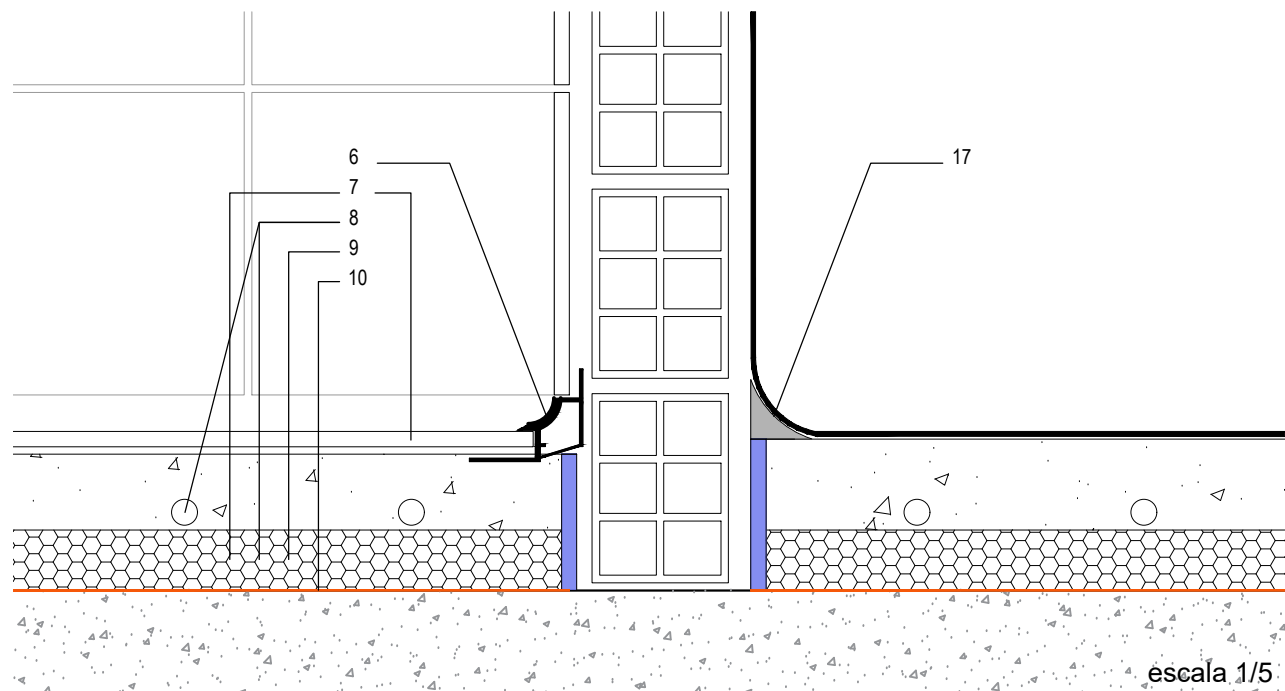
FORASTER ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao

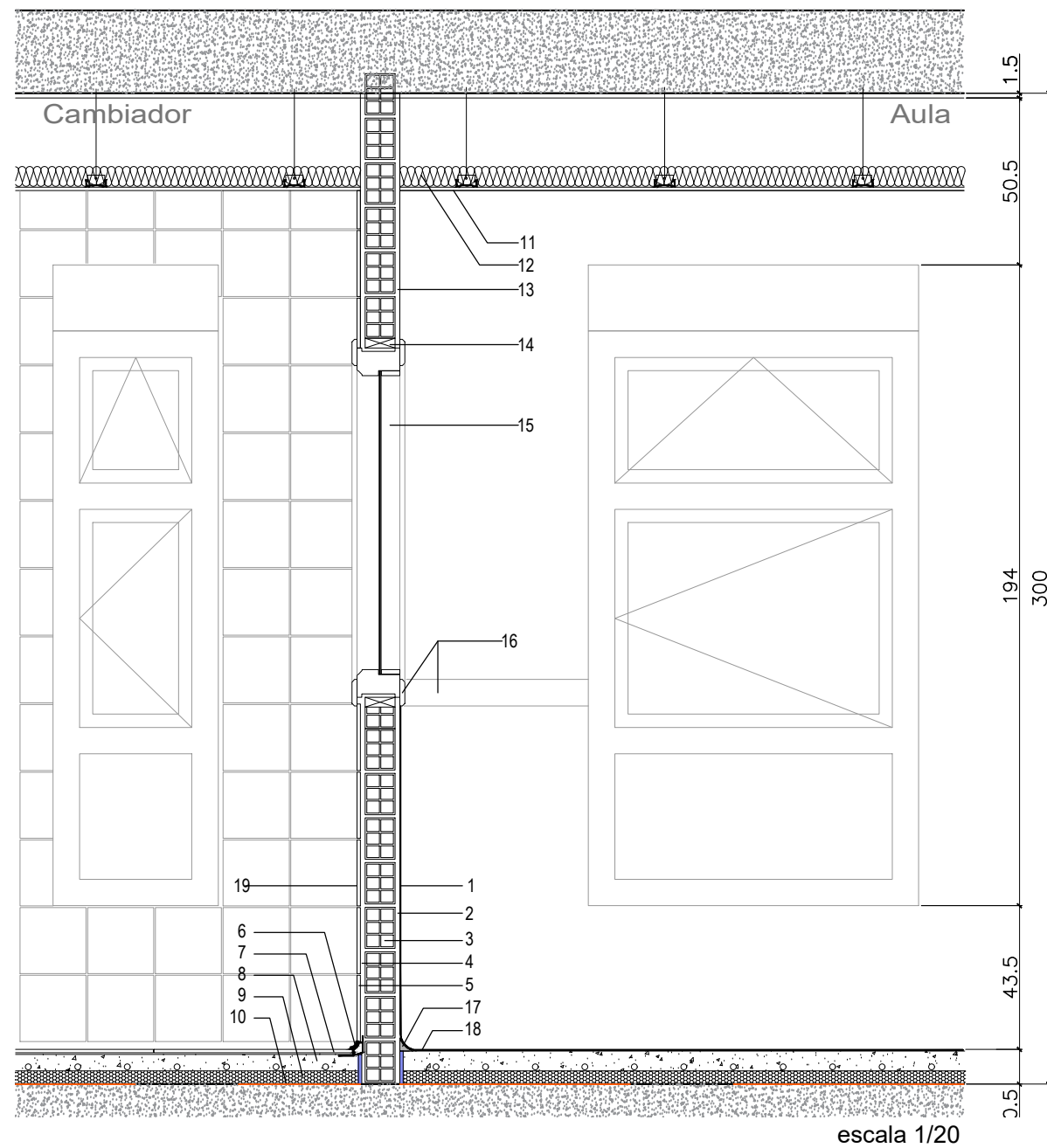
teléfono 94 424 37 30

estudio@forasterarquitectos.com

www.forasterarquitectos.com



1. Zócalo de PVC - rollos hasta 120cm
2. Enlucido
3. Ladrillo hueco doble e: 9cm
4. Raseo
5. Alicatado cerámico blanco mate 20x20 cm
6. Perfil media caña PVC Schlüter DILEX-EHK
7. Gres porcelánico - Alcalgres Ríos Mijares - 60x60x1 cm antideslizante clase 3
8. Suelo Radiante - Sistema ALB, tubo multicapa Ø17x2 mm.
9. Placa de aislamiento ACUTEK EPS+grafito e:4cm
10. Barrera de vapor
11. Falso techo registrable de placas acústicas 60x60 mm Zentia Aruba y faja perimetral de cartón-yeso lisa.
12. Lana de roca e:4cm
13. Enlucido y pintado
14. Premarco de madera
15. Carpintería de madera - ventana interior fija. Vidrio de seguridad 66.1
16. Jamba de madera en aula (remate de zócalo)
17. Formación de media caña con mortero (encuentro pared-suelo)
18. Suelo continuo de PVC
19. Revestimiento cerámico blanco mate 20x20 cm



creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

D.1

detalle constructivo · e 1/20

B2025A0463

EXP. FECHA

DATA

120F823BDA0

Verificable en www.coam.org/verificacion

www.coam.org/verificacion

VISADO

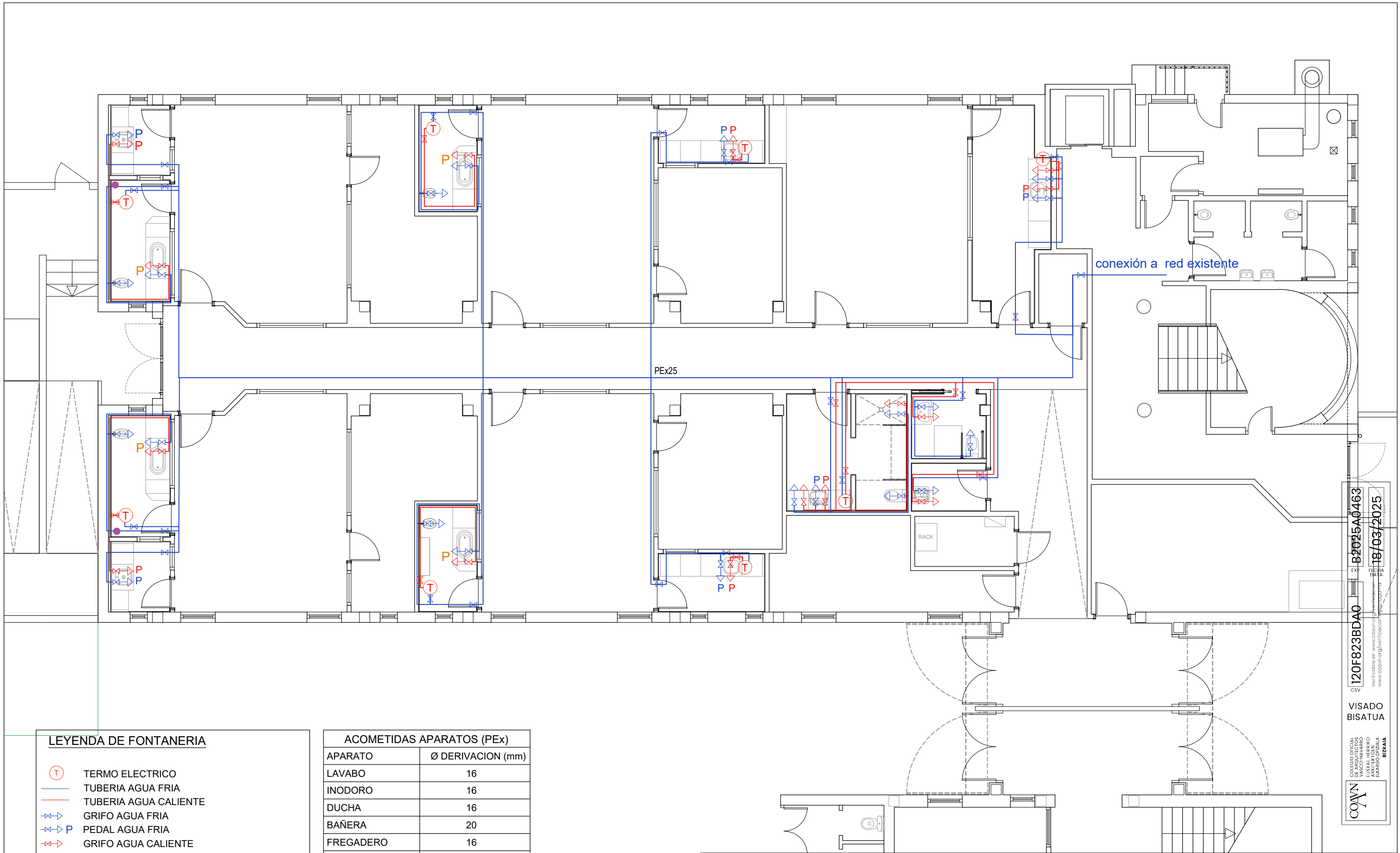
BISATUA

COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea

BIZKAIA

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



LEYENDA DE FONTANERIA

- TERMO ELECTRICO
- TUBERIA AGUA FRIA
- TUBERIA AGUA CALIENTE
- GRIFO AGUA FRIA
- PEDAL AGUA FRIA
- GRIFO AGUA CALIENTE
- PEDAL AGUA CALIENTE
- LLAVE DE PASO AGUA CALIENTE
- LLAVE DE PASO AGUA CALIENTE
- PEDAL AGUA PREMEZCLADA

ACOMETIDAS APARATOS (PEx)

APARATO	Ø DERIVACION (mm)
LAVABO	16
INODORO	16
DUCHA	16
BAÑERA	20
FREGADERO	16
LAVADORA	20
LAVAVAJILLAS	16
VERTEDERO	20

NOTA: LA SEPARACION CONDUCTOS AGUA FRIA Y CALIENTE MINIMO 4 CM

NOTA: LA SEPARACION CONDUCTOS AGUA A REDES ELECTRICAS: SIEMPRE POR ENCIMA Y 30 CM. EN HORIZONTAL

creación de la Haurreskola de Txurdinaga

proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

IF.1

instalaciones · fontanería · e 1/100

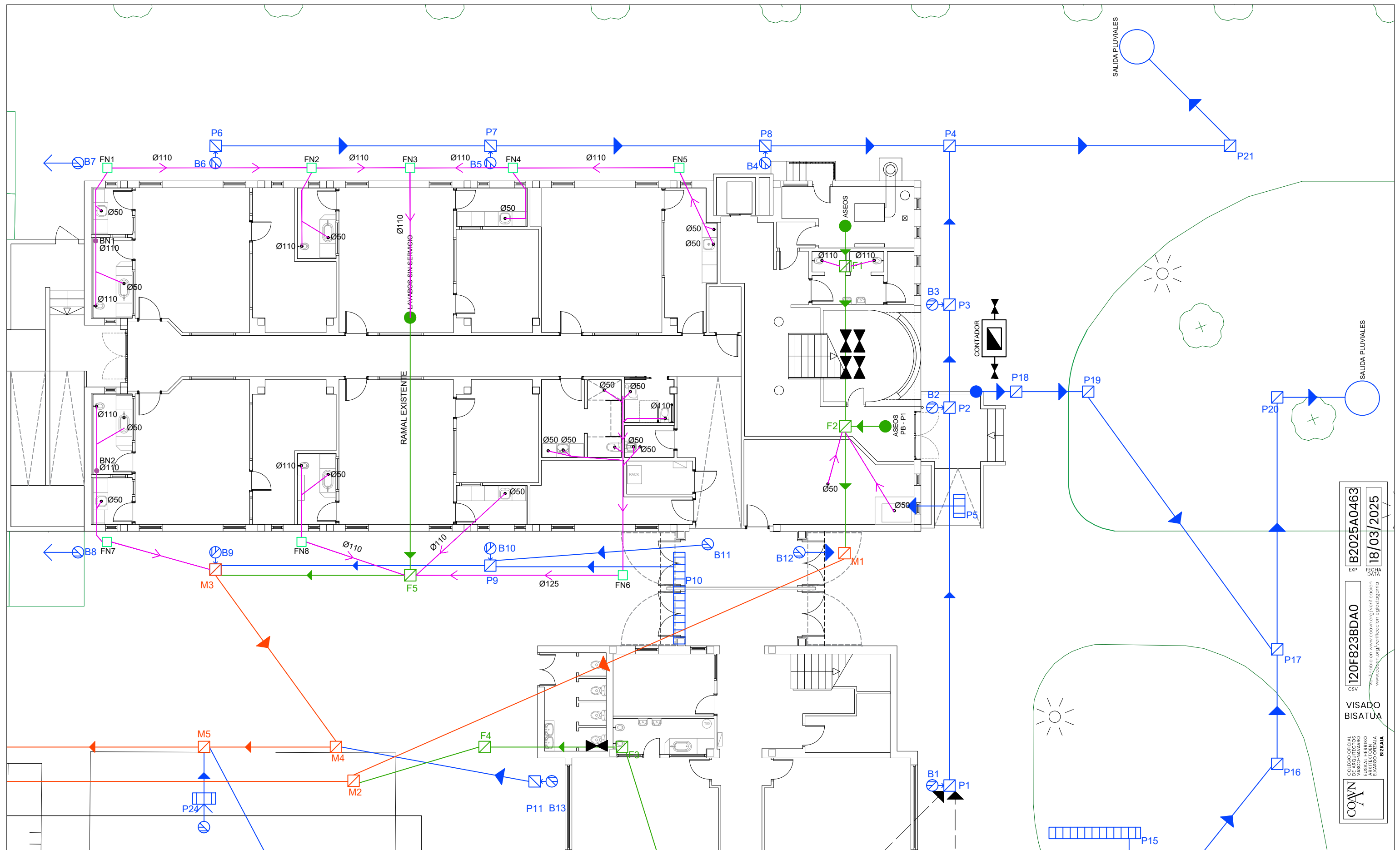
120F823BDA0 B2025A0463

VISADO
BISATUA

COAVN
COLLEJO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE BILBAO
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea
BILBAIA

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



LEYENDA DE SANEAMIENTO

- | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|----------------------|--|--------------------------|
| | NUEVA ARQUETA DE PASO 40X40 | | NUEVA BAJANTE | | ARQUETA DE AGUA RESIDUAL |
| | RED NUEVA DE AGUA RESIDUAL | | RED DE AGUA RESIDUAL | | ARQUETA DE AGUA PLUVIAL |
| | BAJANTE EXISTENTE AGUA RESIDUAL | | RED DE AGUA PLUVIAL | | ARQUETA RED MIXTA |
| | BAJANTE EXISTENTE AGUA PLUVIAL | | RED MIXTA | | |

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

IS1

instalaciones · saneamiento · e 1/150

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

COAVN
COLLEGIU OFICIAL D'ARQUITECTES DE L'EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUEN ELkartea
BIZKAIA

VISADO
BISATUA

120F823BDA0
CSV

B2025A0463
EXP

18/03/2025
FECHA DATA



LEYENDA ELECTRICIDAD	
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR SIMPLE CONMUTADO
	INTERRUPTOR REGULADOR ILUMINACIÓN
	DETECTOR DE PRESENCIA 360°
	DETECTOR DE LUMINOSIDAD
	EQUIPO EMERGENCIA
	VIDEO PORTERO AUTOMÁTICO
	APARATO INTERIOR VIDEOPORTERO
NavEn Ingenieros	

LEYENDA ILUMINACIÓN	
EL01	LUMINARIA CUADRADA LED 36W NORMALIT LX340GB
EL02	DOWNLIGHT LED 15,5W ARKOSLIGHT A1930242WT
EL03	LUMINARIA ESTANCA LED 29,5W PHILIPS WT120C L1500 34S/840
NavEn Ingenieros	

Hoja Técnica Iluminación	Proyecto : Haurreskola Txurdinaga	Fecha: Febrero 2.025	 Ingeniería de Instalaciones				
	Código : B2503						
Ref.	Marca	Modelo	Lámpara	Potencia	Grado IP	Reactancia	Posición
EL 01	NCORMALIT	Luminaria cuadrada LX340GB Dalí2 4000K	LED	36 W	IP 20-54	-	Empotrada
EL 02	SYLVANIA	Luminaria empotrada techo NW START 5 IN 1, 18 W 1800LM PIR 840	LED	18 W	IP-20	-	Empotrada
EL 03	PHILIPS	Luminaria LED WT120C L1500 34S / 840	LED	29,5 W	IP-45	-	Adosada
Ref.	Marca	Modelo	Autonomía	Lúmenes	Grado IP	Lamp. emerg.	Posición
EM 01	LEGRAND	Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS	1h	100	IP-42	-	Empotrada
EM 02	LEGRAND	Luminaria de emergencia URA21 LED PLUS	1h	200	IP-42	-	Empotrada

NOTA:
TODOS LOS TRAZADOS DE INSTALACIONES, ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS (CONDUCTOS, REJILLAS, MECANISMOS, LUMINARIAS, CAJAS, SEÑALIZACIÓN SE REPLANTEARÁN EN OBRA Y NO SE PROCEDERÁ A SU EJECUCIÓN, SIN EL VISTO BUENO DE LA D.F

NOTA:
EL EXTRACTOR DEL BAÑO SE ACTIVARÁ CON EL ENCENDIDO DE LA LUZ (SE ALIMENTARÁ DEL CIRCUITO ILUMINACIÓN). EL RECUPERADOR DE CALOR SE ACTIVARÁ DE ACUERDO A UN RELOJ HORARIO.

Paseo Santxiki, 2 Edificio L Planta 1ªING.TEC.INDUSTRIAL
Oficina L114. 31192
MUTILVA –NAVARRA
948078680
C/ Hurtado de Amezaga 27, 3º
Oficina 2. 48008
BILBAO–BIZKAIA
946072936

AMADOR MUÑOZ GARCÍA



creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida
INST. DE BAJA TENSIÓN
ALUMBRADO

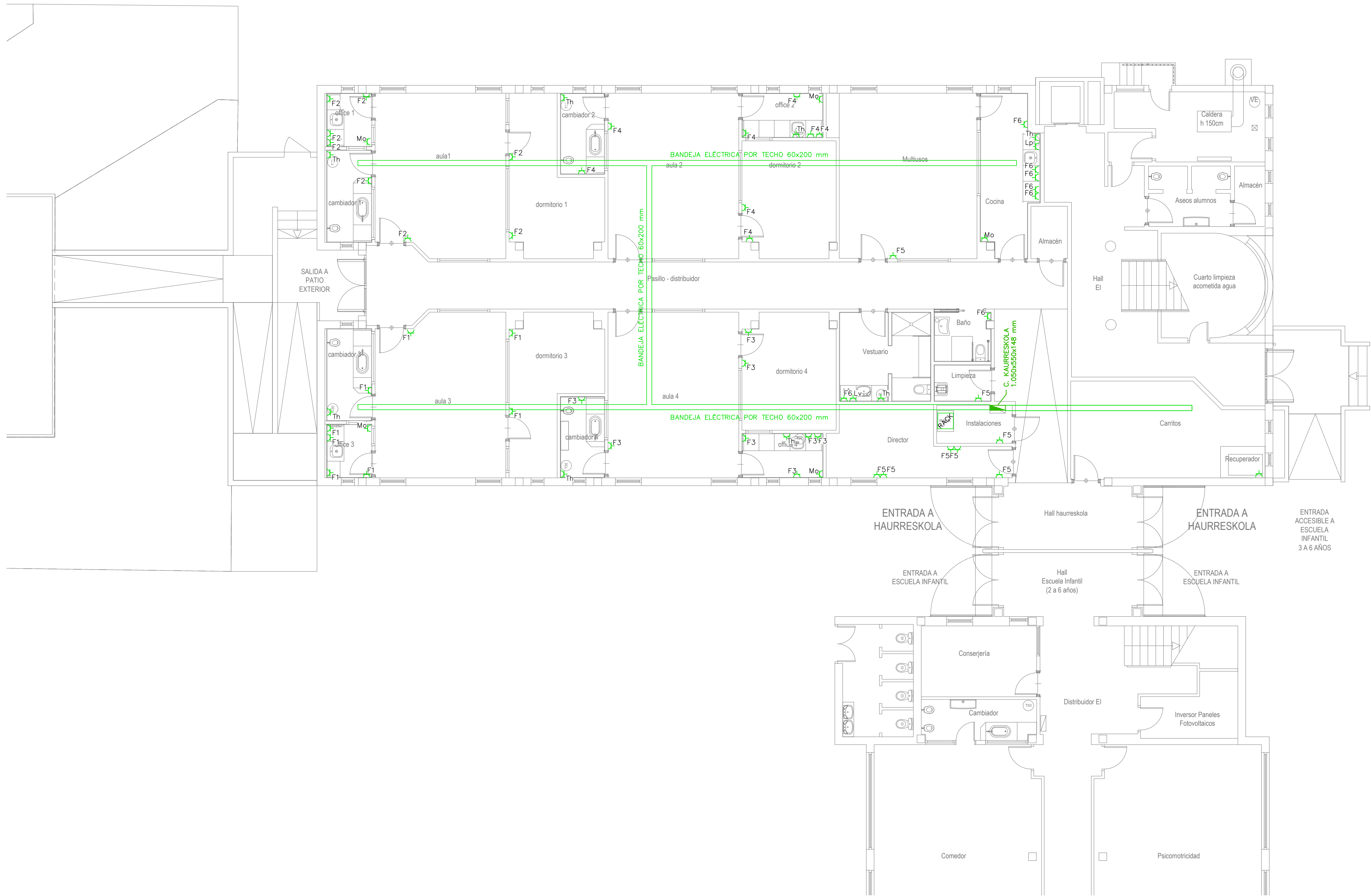
plano nº

BT01

(A1) 1/100

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del nuevo 1, 2º Izq. 48003 Bilbao
Oficina: 94 484 31 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com



LEYENDA	
	ENCHUFE II+T 16 AMP
	ENCHUFE TERMO II+T 16
	ENCHUFE NEVERA II+T 16 AMP h=30 cm
	ENCHUFE LAVAPLATOS II+T 16 AMP h=60 cm
	ENCHUFE LAVADORA II+T 16 AMP h=60 cm
	ENCHUFE TECHO MOSQUITERA II+T 16 AMP
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA RACK
	CUADRO ELÉCTRICO
	BANDEJA REJIBAND - DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICIDAD POR TECHO

NavEn Ingenieros

NOTA:
TODOS LOS TRAZADOS DE INSTALACIONES, ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS (CONDUCTOS, REJILLAS, MECANISMOS, LUMINARIAS, CAJAS, SEÑALIZACIÓN ...) SE REPLANTEARÁN EN OBRA Y NO SE PROCEDERÁ A SU EJECUCIÓN, SIN EL VISTO BUENO DE LA D.F.

Paseo Santxiki, 2 Edificio L Planta 1ªING.TEC.INDUSTRIAL
Oficina L114. 31192
MUTILVA -NAVARRA
948078680
C/ Hurtado de Amezaga 27, 3º
Oficina 2. 48008
BILBAO-BIZKAIA
946072936

AMADOR MUÑOZ GARCÍA



creación de la Haurreskola de Txurdinaga

proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

INST. DE BAJA TENSIÓN
FUERZA

plano nº

BT02

(A1) 1/100

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del nuevo 1, 2º Izq. 48009 Bilbao
946 14 44 51-3
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

1201823810AO
B2025A0463
18/03/2025

[illegible]

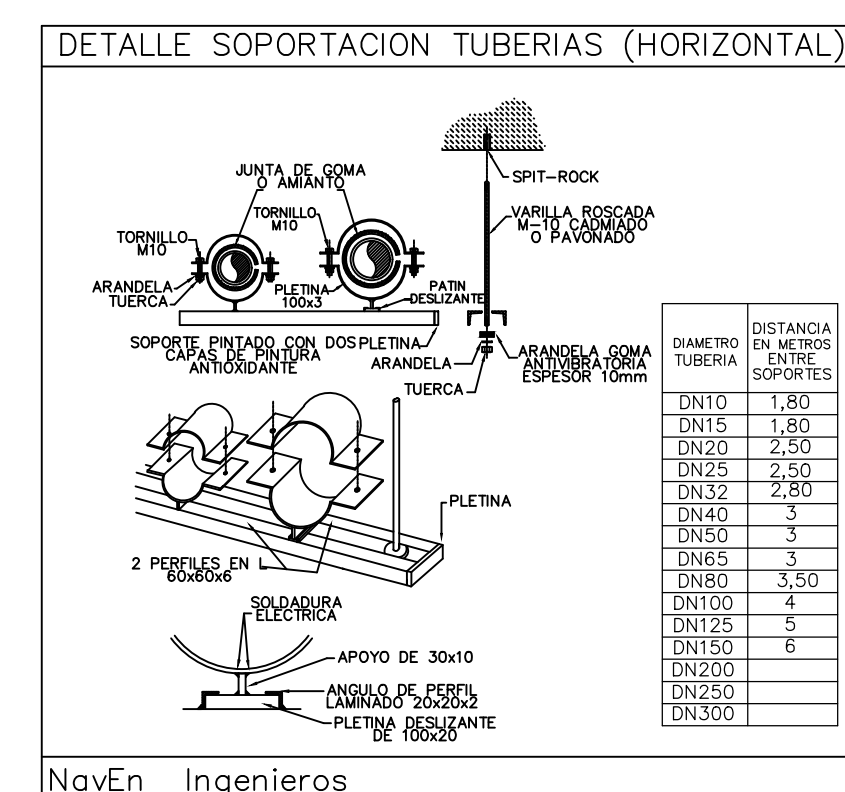
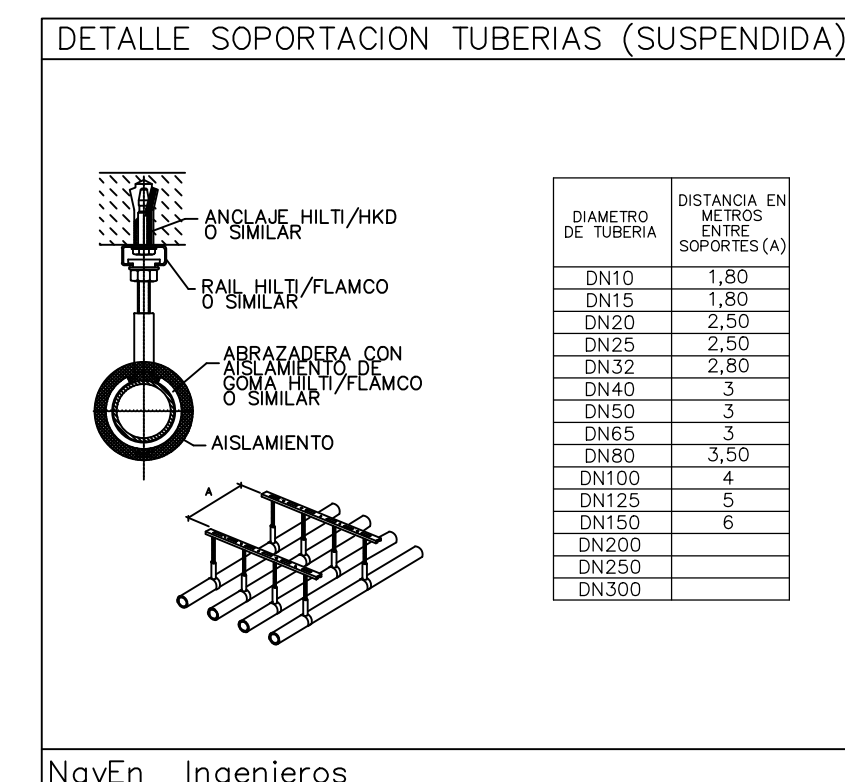
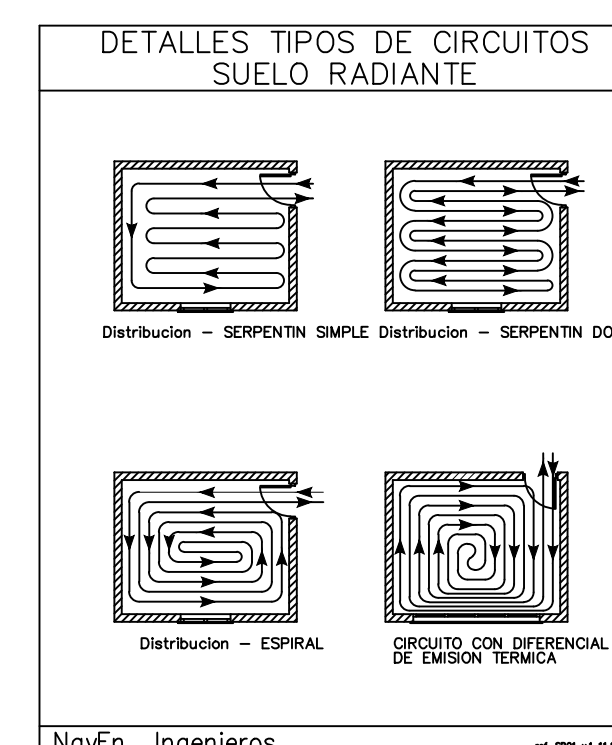
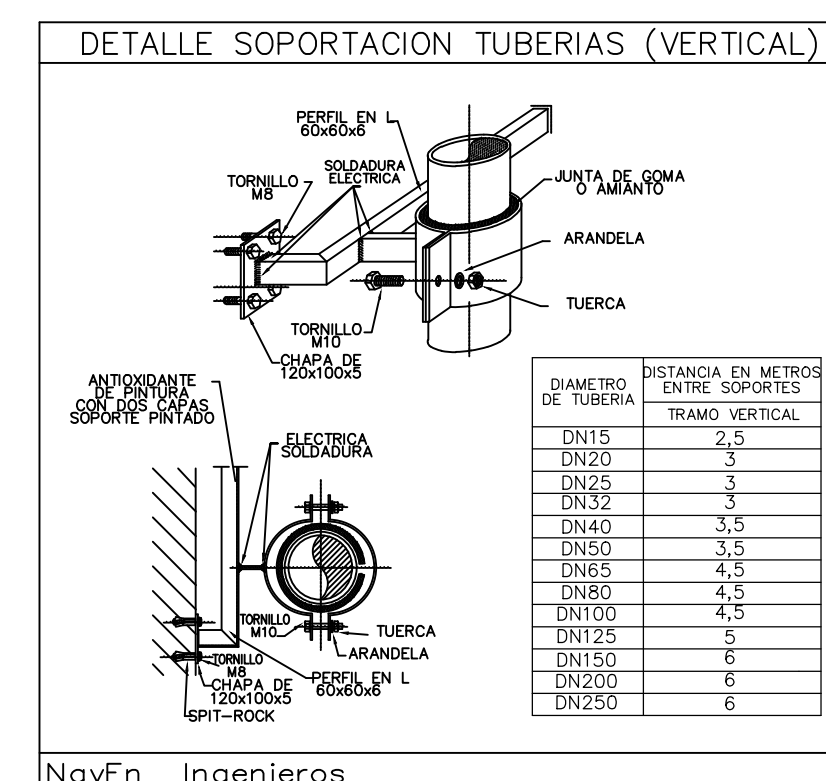
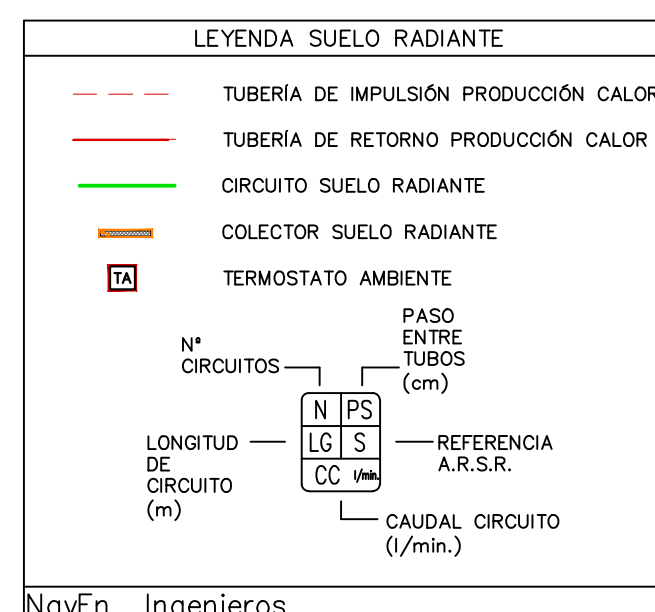
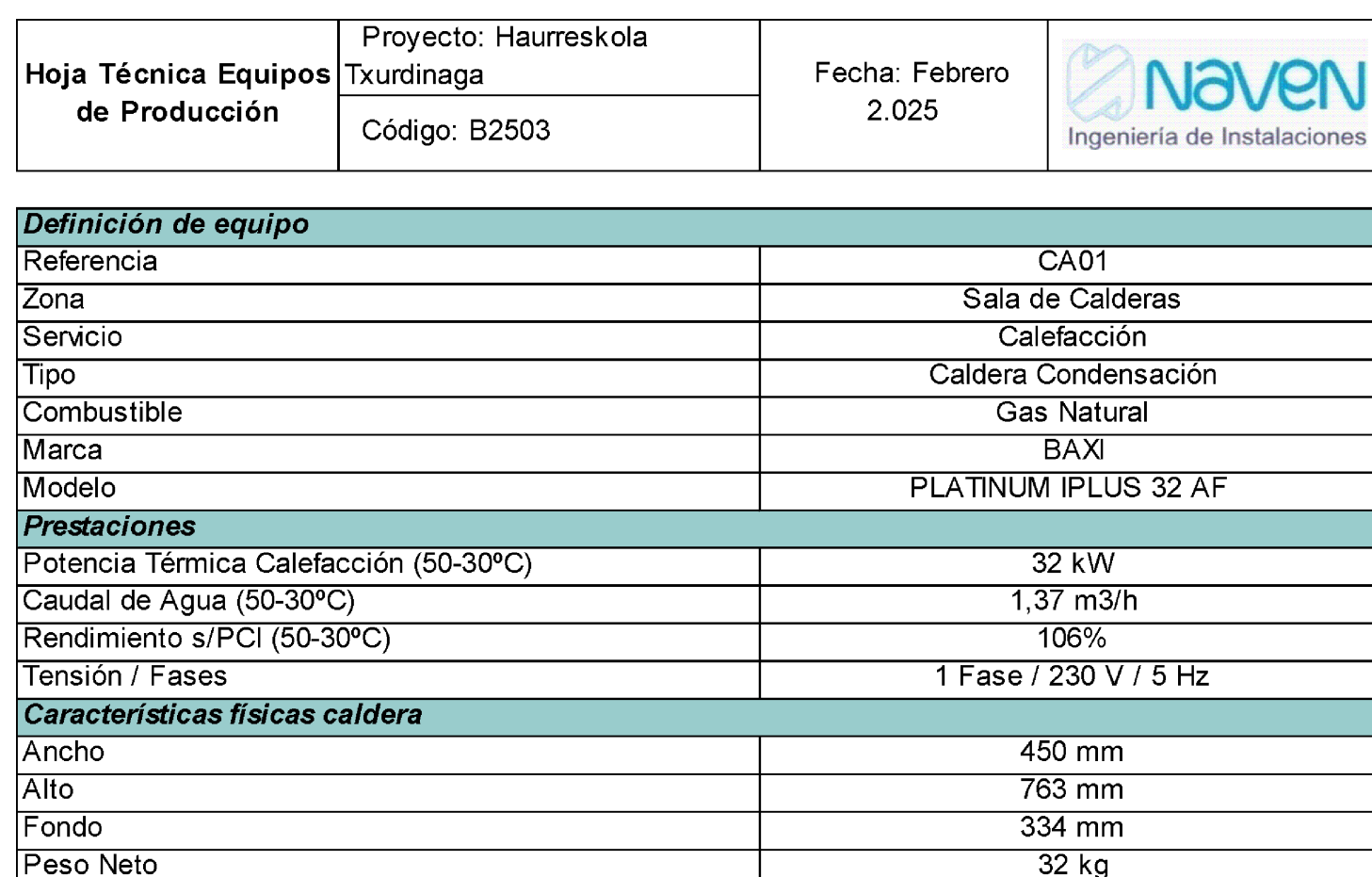
INCLUYE 30% DE ESPACIO LIBRE

NOTA:

TODOS LOS TRAZADOS DE INSTALACIONES, ASI COMO LA UBICACION DE TODOS LOS ELEMENTOS (CONDUCTOS, REJILLAS, MECANISMOS, LUMINARIAS, CAJAS...) SE REPLANTEARAN EN OBRA Y NO SE PROCEDERA A SU EJECUCION, SIN EL VISTO BUENO DE LA D.F



plano nº
BT03



NOTA:

TODOS LOS TRAZADOS DE INSTALACIONES, ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS (CONDUCTOS, REJILLAS, MECANISMOS, LUMINARIAS, CAJAS, SEÑALIZACIÓN .. SE REPLANTEARÁN EN OBRA Y NO SE PROCEDERÁ A SU EJECUCIÓN, SIN EL VISTO BUENO DE LA D.F

120F823BDA0
 B2025A0463
 18/03/2025

ER
TOS
COM
CONTO CORRENTE
DE JUNTAS CÍVILS
VASCO
EUSKAL KORTUOKO
ABERTEKOTEN
BANKA ORELA

plaza del museo 1, 2ª izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

Paseo Santxiki, 2 Edificio L Planta 1ª ING.TEC.INDUSTRIAL
Oficina L114. 31192
MUTILVA -NAVARRA
948078680

C/ Hurtado de Amezaga 27, 3º
Oficina 2. 48008
BILBAO-BIZKAIA
946072936

COLEG. Nº 9.334


AMADOR MUÑOZ GARCÍA

AMADOR MUÑOZ GARCÍA

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

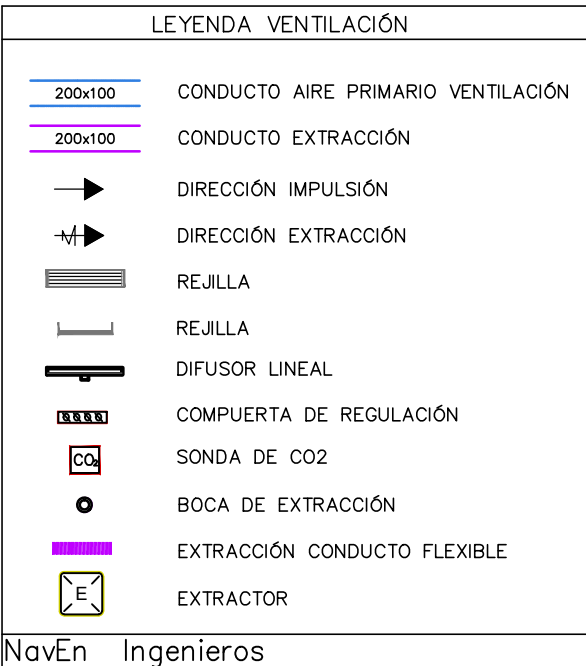
propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

INST. DE CLIMATIZACIÓN
CALEFACCIÓN - SUELO RADIANTE

CL01

(A1) $1/100$



Hoja Técnica Recuperador de Calor	Proyecto: Haurreskola Txurdinaga	Fecha: Febrero 2.025	 Ingeniería de Instalaciones
	Código: B2503		

Definición de equipo			
Referencia			RC01
Zona			Sala Carritos
Marca			TECNA
Modelo			CFR + 500
Prestaciones Ventilador Impulsión			
Caudal Aire Nominal a 100 Pa (m³/h)			4.200
Consumo Nominal (kW)			1,29
Tensión / Fases			1 Fase / 230 V / 50Hz
Prestaciones Ventilador Extracción			
Caudal Aire Nominal a 100 Pa (m³/h)			4.200
Consumo Nominal (kW)			1,29
Tensión / Fases			1 Fase / 230 V / 50Hz
Características Físicas			
Alto			1.480 mm
Ancho			720 mm
Largo			2.500 mm
Nivel Presión Sonora (a 1 m)			71 dB (A)

Definición de equipo	
Referencia	RC01
Zona	Sala Carritos
Marca	TECNA
Modelo	CFR + 500
Prestaciones Ventilador Impulsión	
Caudal Aire Nominal a 100 Pa (m³/h)	4.200
Consumo Nominal (kW)	1,29
Tensión / Fases	1 Fase / 230 V / 50Hz
Prestaciones Ventilador Extracción	
Caudal Aire Nominal a 100 Pa (m³/h)	4.200
Consumo Nominal (kW)	1,29
Tensión / Fases	1 Fase / 230 V / 50Hz
Características Físicas	
Alto	1.480 mm
Ancho	720 mm
Largo	2.500 mm
Nivel Presión Sonora (a 1 m)	71 dB (A)

NOTA:

TODOS LOS TRAZADOS DE INSTALACIONES, ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS (CONDUCTOS, REJILLAS, MECANISMOS, LUMINARIAS, CAJAS, SEÑALIZACIÓN ...) SE REPLANTEARÁN EN OBRA Y NO SE PROCEDERÁ A SU EJECUCIÓN, SIN EL VISTO BUENO DE LA D.F

Paseo Santxiki, 2 Edificio L Planta 1^ª ING.TEC.INDUSTRIAL
Oficina L114. 31192
MUTILVA –NAVARRA
948078680

C/ Hurtado de Amezaga 27, 3^ª
Oficina 2. 48008
BILBAO –BIZKAIA
946072936


AMADOR MUÑOZ GARCÍA



creación de la Haurreskola de Txurdinaga

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

INST. DE CLIMATIZACIÓN VENTILACIÓN

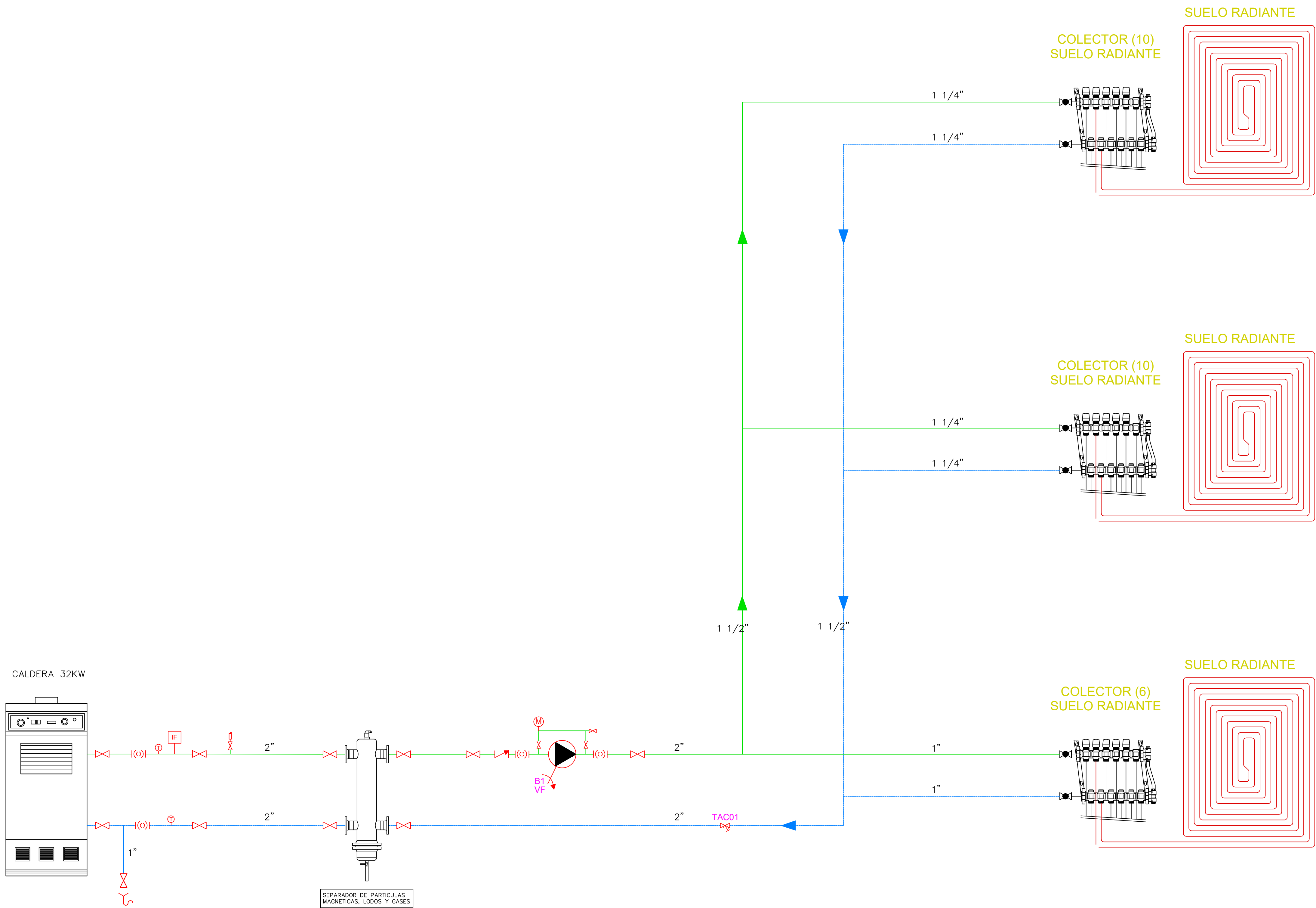
CL02

(A1) 1/10C

FORASTER
ARQUITECTOS

LEYENDA ESQUEMAS DE PRINCIPIO			
	ELECTROVALVULA DE 3 VAS		DESARME
	ELECTROVALVULA DE 2 VAS		MANOMETRO
	VALVULA MEZCLADORA P.T.O. FLUJO		PIEDOSTATO
	VALVULA DE BARRIDO		TERMOSTATO
	VALVULA REGULADORA DE CAUDAL		INTERRUPTOR DE FLUJO
	VALVULA TERMOSTATICA		BOYA
	VALVULA DIFERENCIAL DE PRESION		DILATADOR
	VALVULA DE BOLA		EXCH. CONTADOR DE CALORIAS
	VALVULA DE COMPUERTA		COUNTDOWN
	VALVULA ASIENTO VAPOR		SONDA DE TEMPERATURA
	VALVULA DE SEGURIDAD		PIEDOSTATO
	VALVULA RETENCION		TERMOSTATO SEGURIDAD
	FILTRO		TERMOSTATO AMBIENTE
	PURGADOR DE BOYA VAPOR		SONDA DE EXTERIOR
	PURGADOR		REDUCTORA DE PRESION
	PURGADOR		ELECTROMANERA CIRCULACION

Navén Ingenieros



NOTA:
TODOS LOS TRAZADOS DE INSTALACIONES, ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS (CONDUCTOS, REJILLAS, MECANISMOS, LUMINARIAS, CAJAS, SEÑALIZACIÓN ...) SE REPLANTEARÁN EN OBRA Y NO SE PROCEDERÁ A SU EJECUCIÓN, SIN EL VISTO BUENO DE LA D.F.

Paseo Santxiki, 2 Edificio L Planta 1ªING.TEC.INDUSTRIAL
Oficina L114. 31192
MUTILVA –NAVARRA
948078680
C/ Hurtado de Amezaga 27, 3º
Oficina 2. 48008
BILBAO–BIZKAIA
946072936

AMADOR MUÑOZ GARCÍA



creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

INST. DE CLIMATIZACIÓN
ESQUEMA DE PRINCIPIO

plano nº

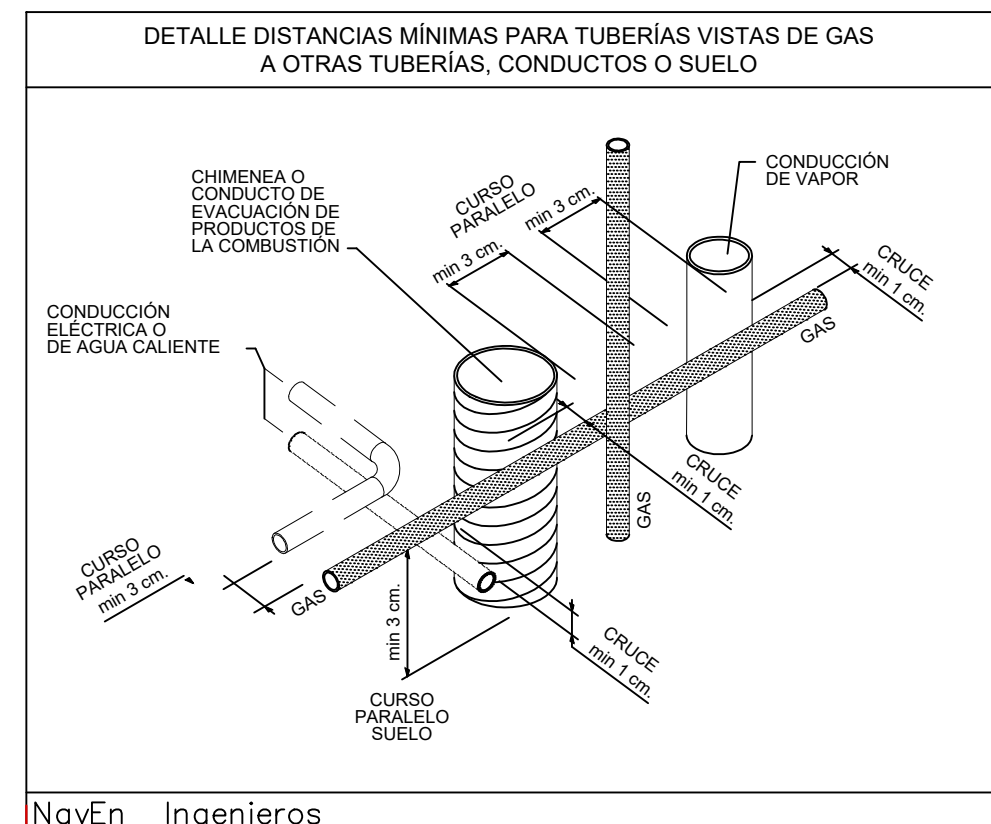
CL03

(A1) SE

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del nuevo 1, 2º Izq. 48009 Bilbao
Oficina: 94 484 51 33
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
B2025A0463
12/01/2025
18/03/2025



LEYENDA GAS	
	TUBERÍA DE ACERO
	VÁLVULA DE CORTE
	REGULADOR DE PRESIÓN CON VÁLVULA DE SEGURIDAD POR MÍNIMA PRESIÓN


COA CONSEJO OFICIAL DE PRODUCTOS VASCOS-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ENKARGO-NAVARROA
 EUSKAL ENKARGO-NAVARROA
 BIZKAI

VISADO
 BISATUA

CSV: 120F823BDA0 EXP: B2025A0463
 FECHA DATA: 18/03/2025
 Verificable en www.coa.nav.org/verificacion
www.coa.nav.org/verificacion egaztatzen



LEYENDA SEÑALIZACION ACTIVIDADES CLASIFICADAS			
SEÑALES DE EXTINCIÓN		SEÑALES DE EVACUACIÓN	
	EXTINTOR PORTÁTIL		SALIDA /IRTEERA (Será bilingüe)
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE)		SALIDA DIRECCIONAL EMERGENCIA
	PULSADOR DE ALARMA		SALIDA DE RECINTO
	AVISADOR SONORO		
	EXTINTOR PORTÁTIL CO2		

NovEn Ingenieros

NOTA:
TODOS LOS TRAZADOS DE INSTALACIONES, ASÍ COMO LA UBICACIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS (CONDUCTOS, REJILLAS, MECANISMOS, LUMINARIAS, CAJAS, SEÑALIZACIÓN ...) SE REPLANTEARÁN EN OBRA Y NO SE PROCEDERÁ A SU EJECUCIÓN, SIN EL VISTO BUENO DE LA D.F.

Paseo Santxiki, 2 Edificio L Planta 1ªING.TEC.INDUSTRIAL
Oficina L114. 31192
MUTILVA –NAVARRA
948078680
C/ Hurtado de Amezaga 27, 3º
Oficina 2. 48008
BILBAO–BIZKAIA
946072936

AMADOR MUÑOZ GARCÍA



creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

INST. DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
SEÑALÉTICA

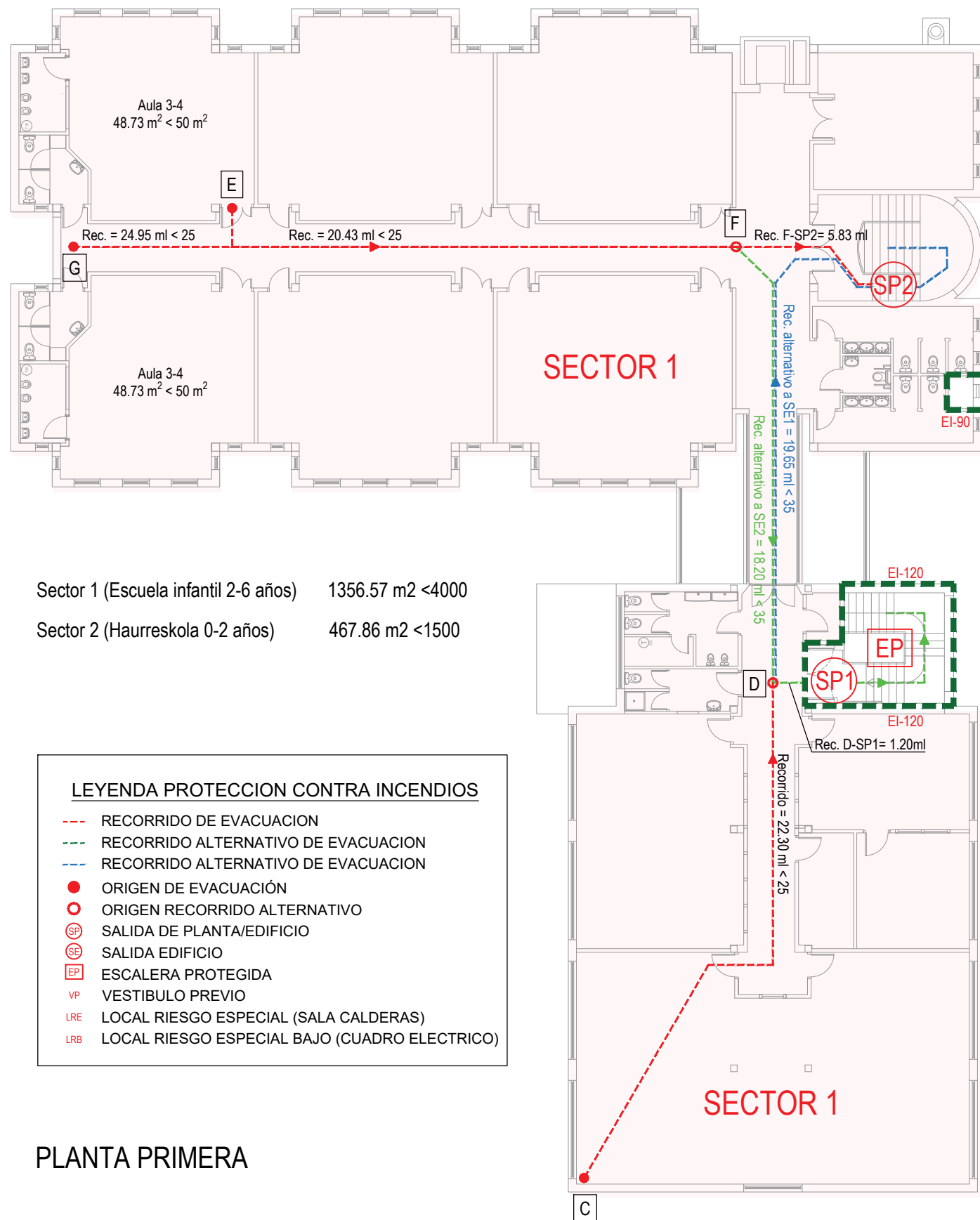
plano nº
PCI02

(A1) 1/100

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del nuevo 1, 2º Izq. 48009 Bilbao
Oficina: 94. 404. 51. 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

120182380A0
18/03/2025
B2025A0463

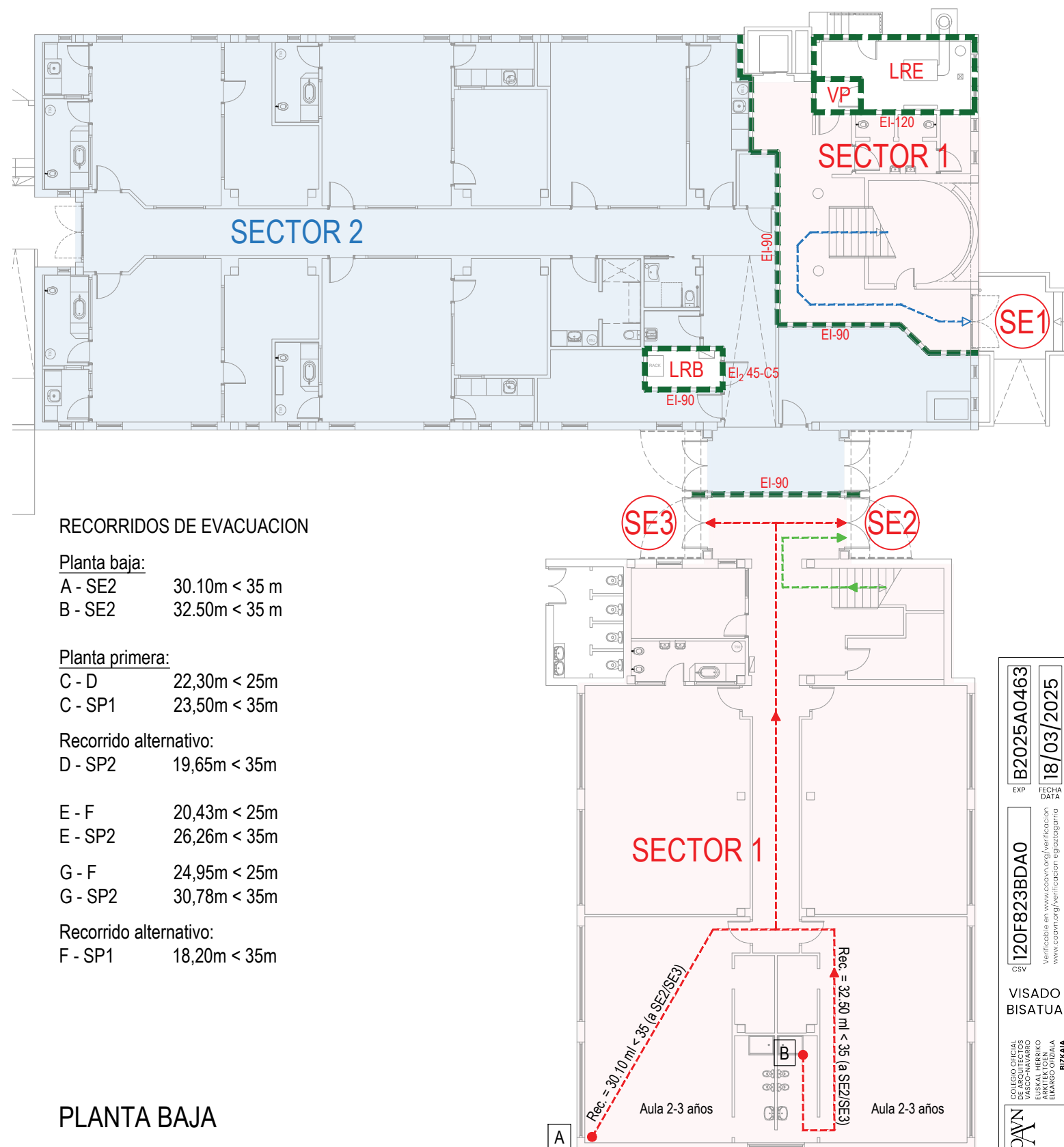


Sector 1 (Escuela infantil 2-6 años) 1356.57 m2 <4000
Sector 2 (Haurreskola 0-2 años) 467.86 m2 <1500

LEYENDA PROTECCION CONTRA INCENDIOS

- RECORRIDO DE EVACUACION
- RECORRIDO ALTERNATIVO DE EVACUACION
- RECORRIDO ALTERNATIVO DE EVACUACION
- ORIGEN DE EVACUACIÓN
- ORIGEN RECORRIDO ALTERNATIVO
- SALIDA DE PLANTA/EDIFICIO
- SALIDA EDIFICIO
- EP ESCALERA PROTEGIDA
- VP VESTIBULO PREVIO
- LRE LOCAL RIESGO ESPECIAL (SALA CALDERAS)
- LRB LOCAL RIESGO ESPECIAL BAJO (CUADRO ELECTRICO)

PLANTA PRIMERA



RECORRIDOS DE EVACUACION

Planta baja:

A - SE2 30.10m < 35 m
B - SE2 32.50m < 35 m

Planta primera:

C - D 22,30m < 25m
C - SP1 23,50m < 35m

Recorrido alternativo:

D - SP2 19,65m < 35m

E - F 20,43m < 25m

E - SP2 26,26m < 35m

G - F 24,95m < 25m

G - SP2 30,78m < 35m

Recorrido alternativo:

F - SP1 18,20m < 35m

PLANTA BAJA

creación de la Haurreskola de Txurdinaga
proyecto ejecución · marzo 2025

propiedad
ayuntamiento de bilbao

arquitectos
jose ramón foraster bastida

Foraster

plano nº

PCI.3

PCI - recorridos de evacuación en escuela infantil · e 1/200

FORASTER
ARQUITECTOS

plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com

COAVN
COLEGIO OFICIAL
DE ARQUITECTOS
DE LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DE
EUSKAL HERRIKO
ARKITEKTEN
ELkartea
BILBAO

120F823BDA0
CSV

B2025A0463
EXP. DATA
18/03/2025

VISADO
BISATUA

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



plaza del museo 1, 2º izq. 48009 bilbao
teléfono 94 424 37 30
estudio@forasterarquitectos.com
www.forasterarquitectos.com