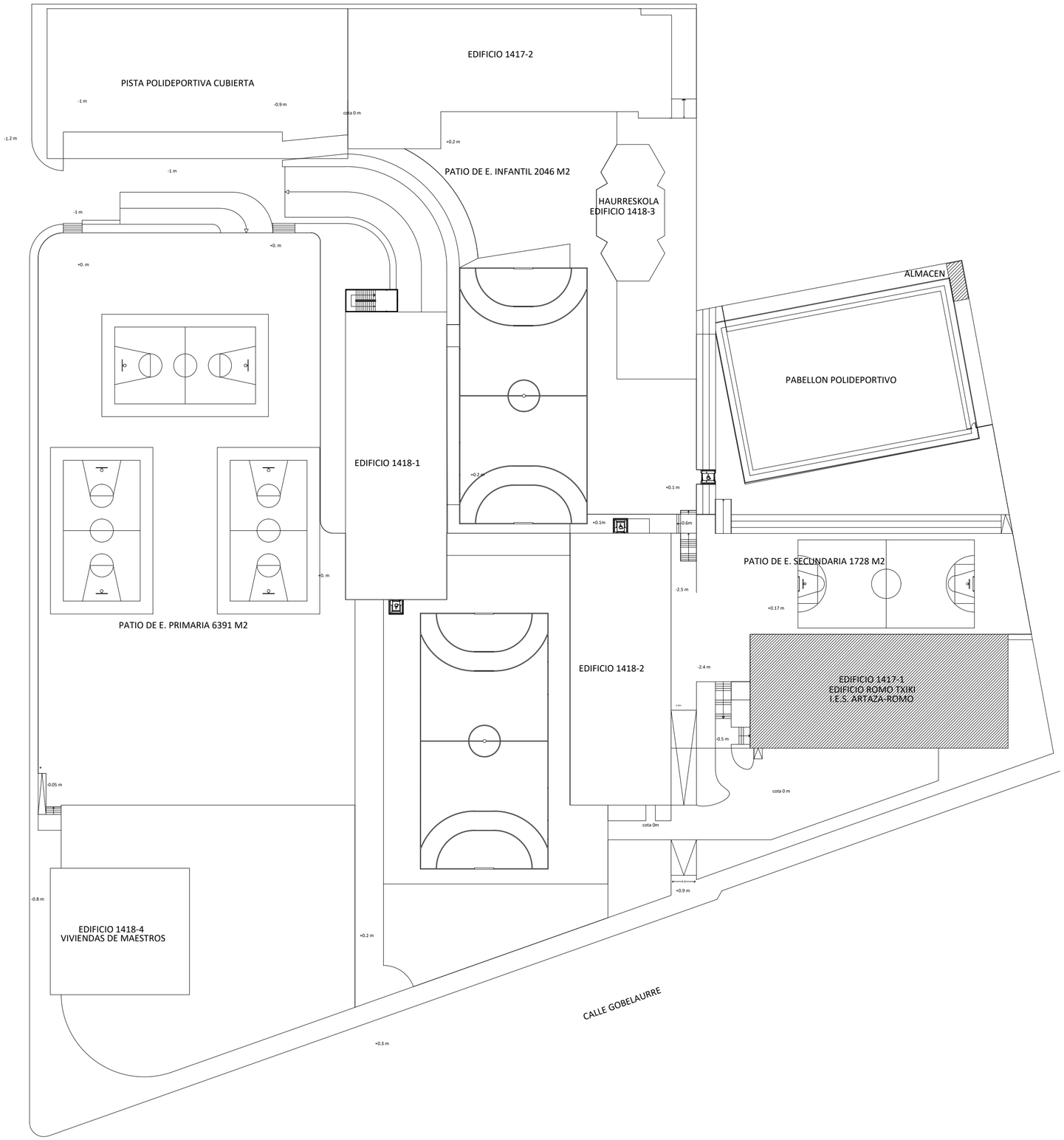
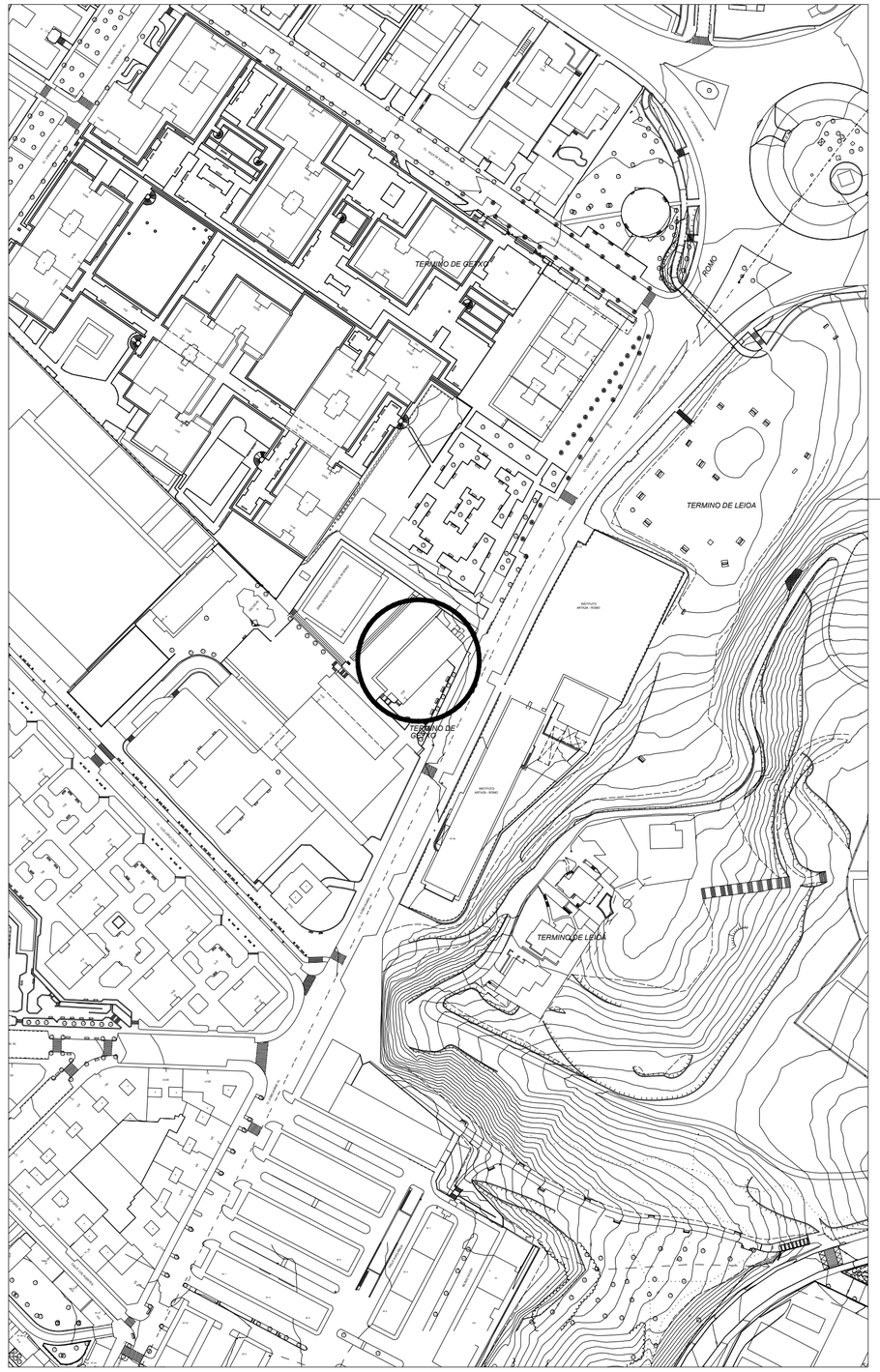
EMPLAZAMIENTO
e 1/500



SITUACION
e 1/2000

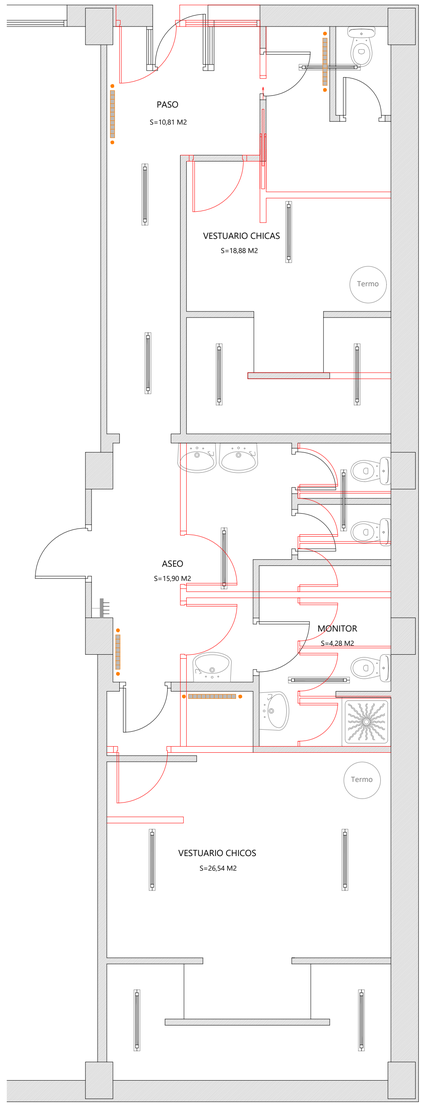


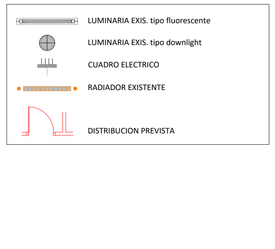
PROYECTO: PROIEKTUA:	ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR
FASE: FASEA:	PROYECTO DE EJECUCION
Nº EXPTE.: EXP.ZKIA.:	B-057/17
SITUACION: KOKAGUNEA:	I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA
PLANO: PLANOA:	SITUACION Y EMPLAZAMIENTO
ESCALA DIN-A2: 1/2000 ESKALA DIN-A2: 1/500	DIN-A3: 1/4000 DIN-A3: 1/1000
FECHA: DATA:	ABRIL 2023
Nº PLANO: PLANO ZKIA.:	01 G.01
ARQUITECTO: ARKITEKTOAK:	IÑIGO URIBE LARREA
FIRMA: SINADURA:	

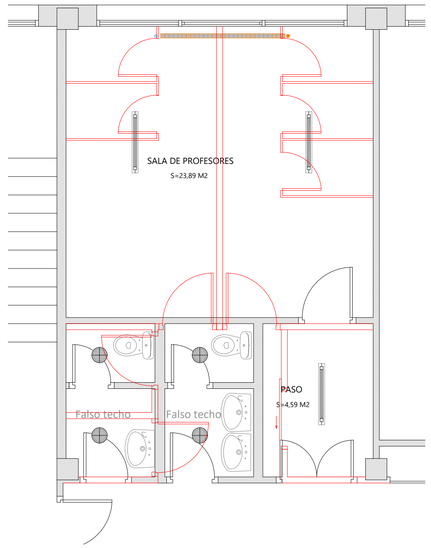
N

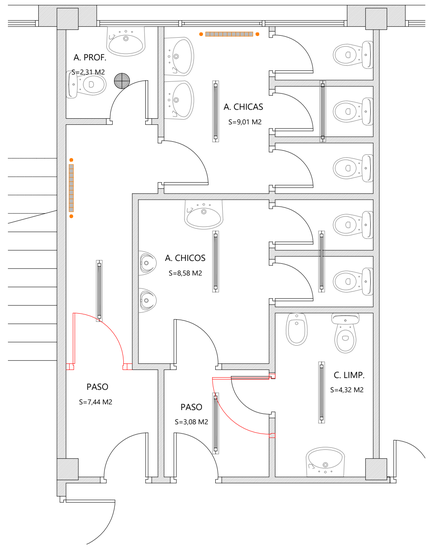
GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza

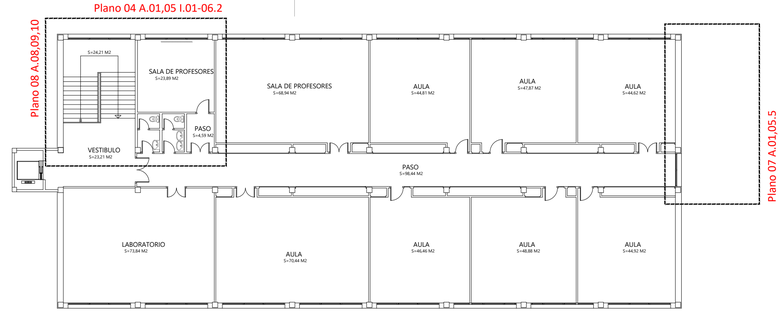




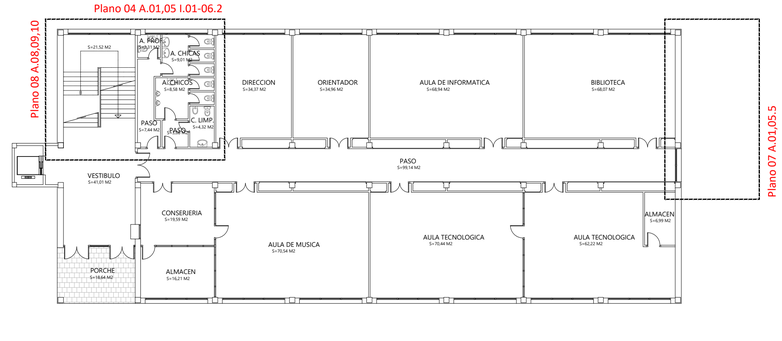


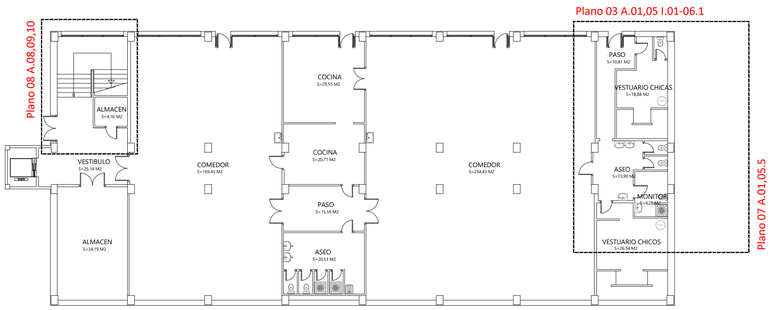


PLANTA SEGUNDA
e 1/50 - 1/200

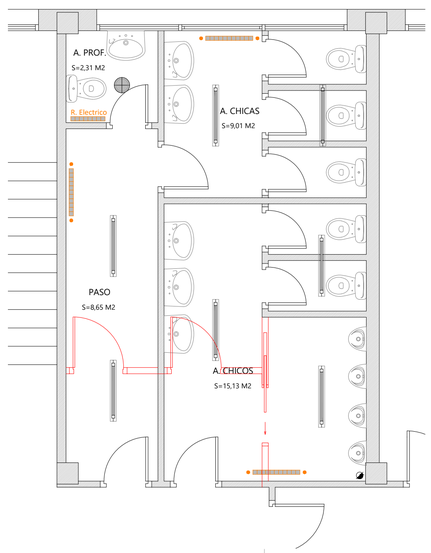


PLANTA BAJA
e 1/50 - 1/200

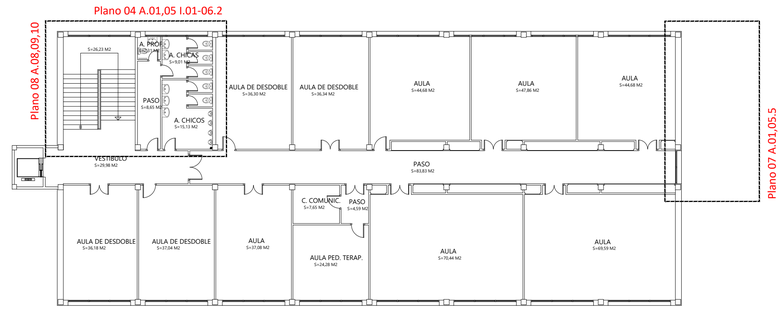




PLANTA SOTANO
e 1/50 - 1/200



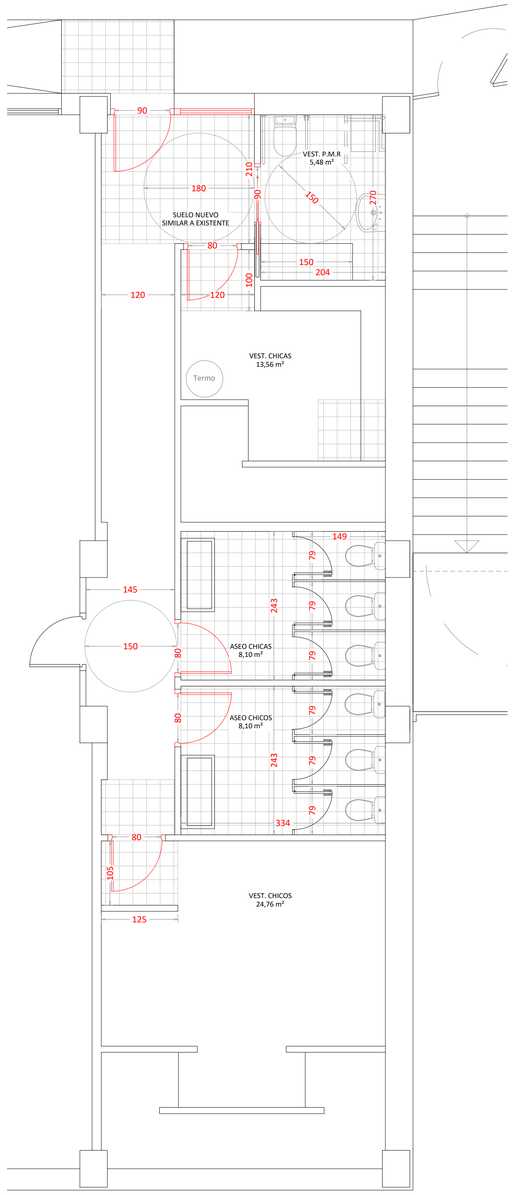
PLANTA PRIMERA
e 1/50 - 1/200

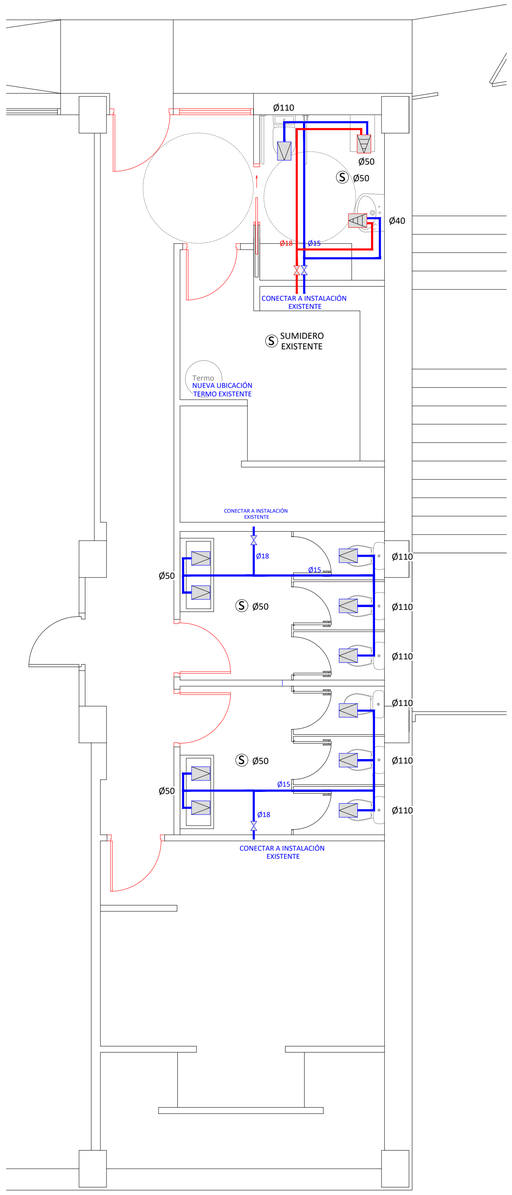


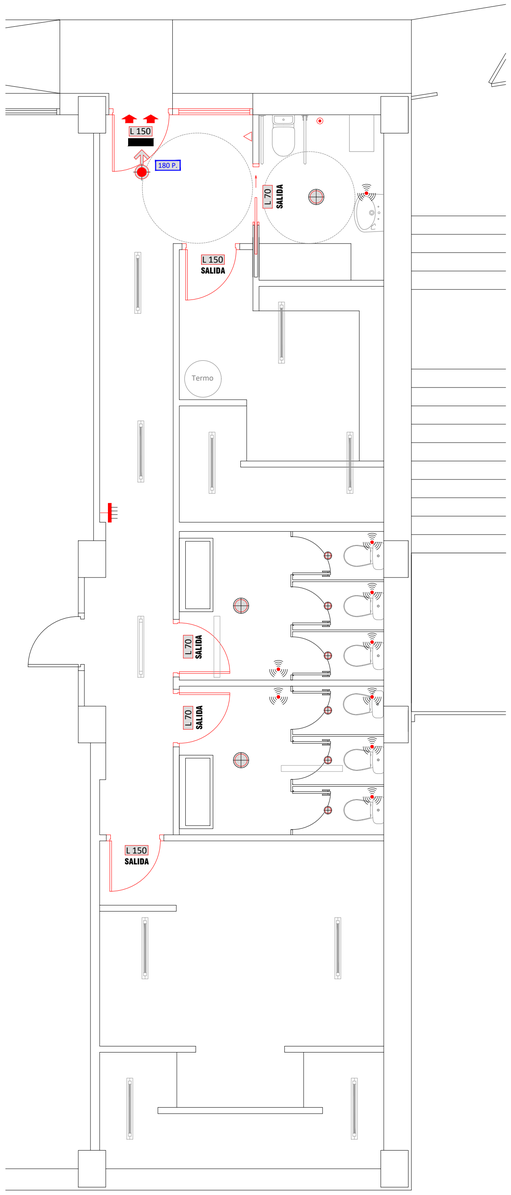
PROYECTO: / PROIEKTUA:	ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR
FASE: / FASEA:	PROYECTO DE EJECUCION — Nº EXPTE.: / EXP.ZKIA.: B-057/17
SITUACION: / KOKAGUNEA:	I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA
PLANO: / PLANOA:	ESTADO ACTUAL: PLANTAS SÓTANO, BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA
ESCALA DIN-A1: 1/50 / ESKALA DIN-A1: 1/200 — DIN-A3: 1/100 / DIN-A3: 1/400	FECHA: / DATA: MAYO 2023 — Nº PLANO: / PLANO ZKIA.: 02 G.02.1
ARQUITECTO: / ARKITEKTOAK:	IÑIGO URIBE LARREA
FIRMA: / SINADURA:	

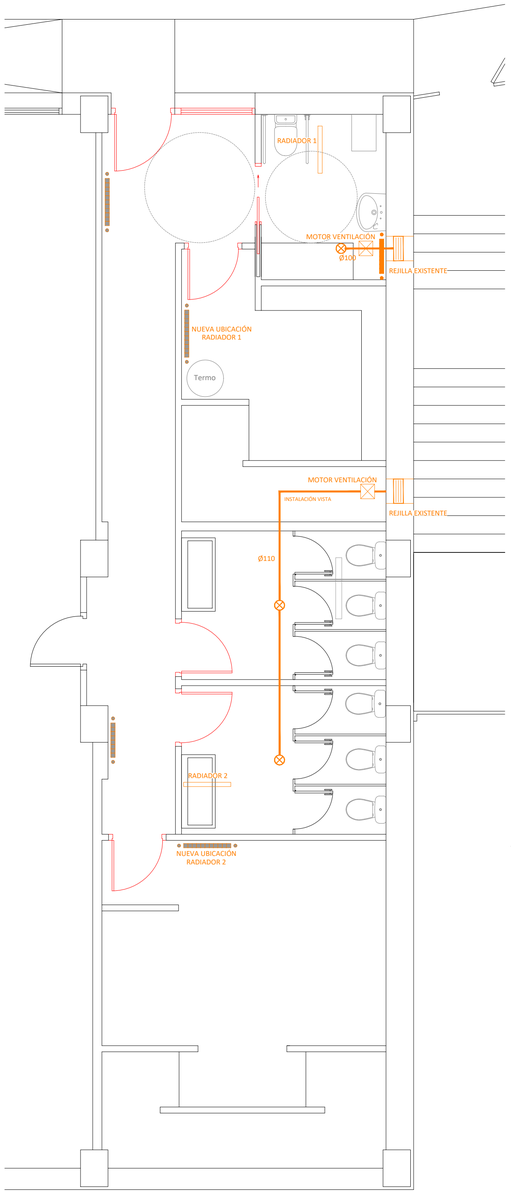
GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza

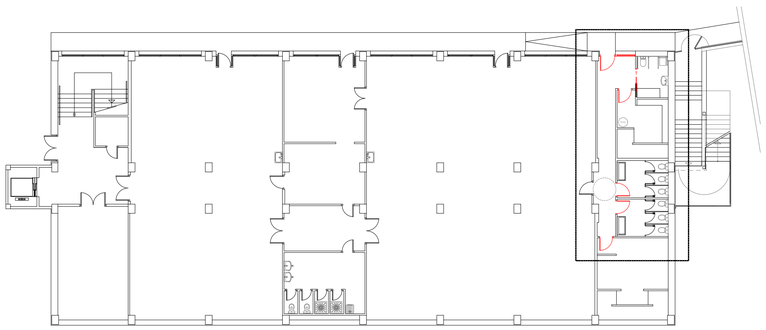








ACABADOS							
PLANTA SOTANO	**SUELO**	**DB-SUA**	**DB-SI**	**PARED**	**DB-SI**	**TECHO**	**DB-SI**
VESTUARIO P.M.R.	CERAMICA	Clase 3 (Rd>45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO+PINTURA (existente)	B-s1,d0
ASEOS CHICAS	CERAMICA	Clase 3 (Rd>45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO+PINTURA (existente)	B-s1,d0
ASEOS CHICOS	CERAMICA	Clase 3 (Rd>45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO+PINTURA (existente)	B-s1,d0
VESTUARIO CHICAS	CERAMICA	Clase 3 (Rd>45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO+PINTURA (existente)	B-s1,d0
VESTUARIO CHICOS	CERAMICA	Clase 3 (Rd>45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO+PINTURA (existente)	B-s1,d0



FONTANERIA

- Ø15 — TUBERIA DE AGUA FRIA (Diámetro Exterior)
- Ø18 — TUBERIA DE AGUA CALIENTE (Diámetro Exterior)
- LLAVE DE CORTE DE AGUA FRIA
- LLAVE DE CORTE DE AGUA CALIENTE
- TOMA DE AGUA FRIA
- TOMA DE AGUA FRIA Y CALIENTE
- Ø40 mm. — DESAGÜE INDIVIDUAL DE LAVABO INDIVIDUAL
- Ø50 mm. — DESAGÜE INDIVIDUAL DE DUCHA O PILETA LAVAMANOS
- Ø110 mm. — DESAGÜE DE INODORO O VERTEDERO
- (S) — SUMIDERO SIFONICO CON CAZOLETA EN BAÑOS

ELECTRICIDAD

- CUADRO DE DISTRIBUCION
- LUMINARIA EXIS. tipo fluorescente
- LUMINARIA EXIS. REUBICADA tipo fluorescente
- LUMINARIA EXIS. ELIMINAR tipo fluorescente
- LUMINARIA EXIS. ELIMINAR tipo downlight
- SENSOR DE PRESENCIA
- PILOTO LUMINOSO
- TIMBRE DE LLAMADA
- SUPERFICIE — PTO. LUZ TECHO Y LUM. DOWNLIGHT LED 28W
- SUPERFICIE — PTO. LUZ TECHO Y LUM. DOWNLIGHT LED 18W
- BASE DE ENCHUFE 16 A.

- L 70 — PTO. LUZ Y LUMINARIA 70 LUMENES (14 m²)
- L 150 — PTO. LUZ Y LUMINARIA 150 LUMENES (30 m²)
- SALIDA — SEÑALIZACION DE EVACUACION
- 216 P. — CAPACIDAD EN ESCALERAS (216 PERSONAS)
- 270 P. — CAPACIDAD EN SALIDAS (270 PERSONAS)
- SALIDA DE PLANTA
- HERRAJE ANTIPANICO

CALEFACCION Y VENTILACIÓN

- RADIADOR DE ALUMINIO NUEVO
- RADIADOR EXISTENTE
- RADIADOR REUBICADO
- BOCA EXTRACCIÓN ASEOS
- REJILLA EXTERIOR EXTRACCIÓN ASEOS
- PASO DE AIRE NATURAL

PROYECTO: PROIEKTUA: ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR

FASE: FASEA: PROYECTO DE EJECUCION — Nº EXPTE.: EXP.ZKIA.: B-057/17

SITUACION: KOKAGUNEA: I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA

PLANO: PLANOA: PLANTA SÓTANO: ARQUITECTURA - INSTALACIONES

ESCALA DIN-A1: 1/50 ESKALA DIN-A1: 1/200 — DIN-A3: 1/100 DIN-A3: 1/400 — FECHA: DATA: MAYO 2023 — Nº PLANO: PLANO ZKIA.: 03 A.01 - I.01

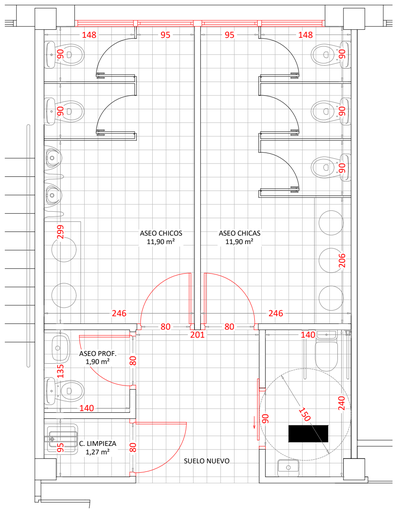
ARQUITECTO: ARKITEKTOAK: IÑIGO URIBE LARREA

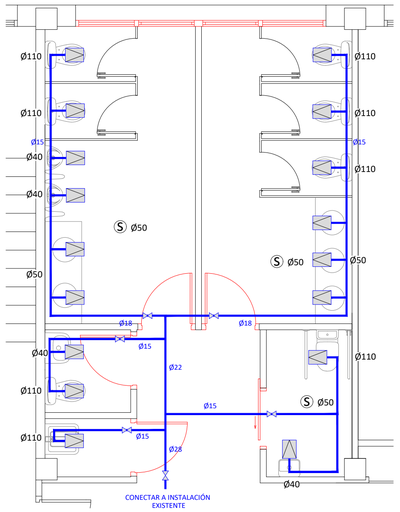
FIRMA: SINADURA:

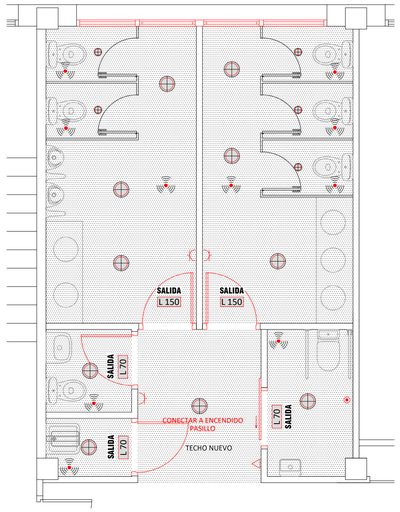
GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

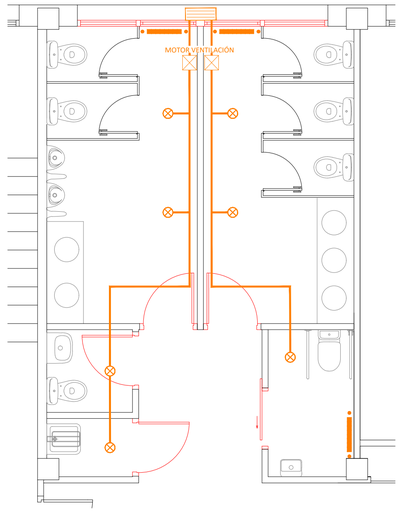
EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza

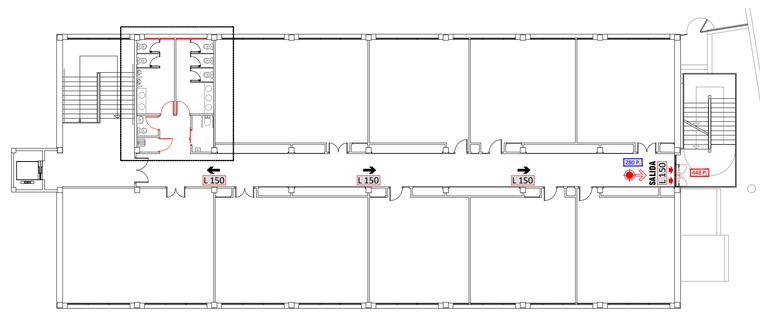
PLANTA SEGUNDA





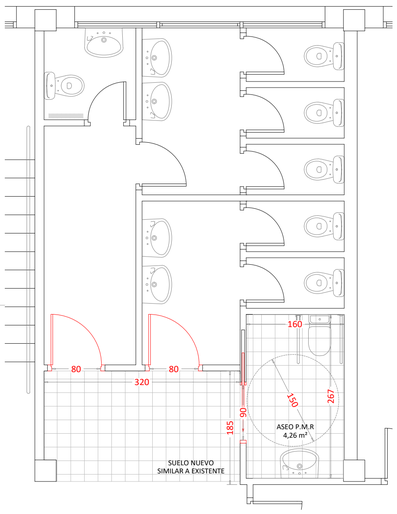


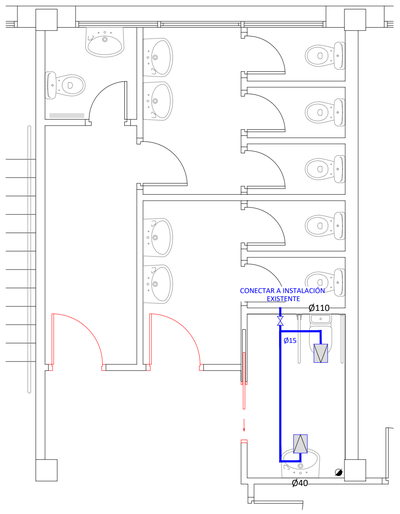


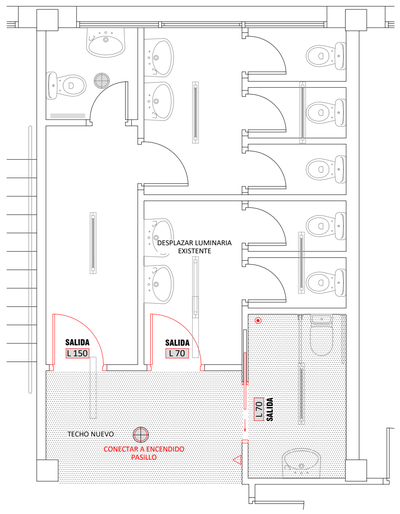


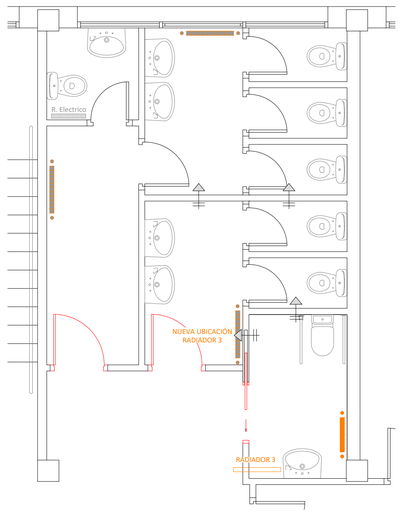
ACABADOS							
PLANTA SEGUNDA	**SUELO**	**DB-SUA**	**DB-SI**	**PARED**	**DB-SI**	**TECHO**	**DB-SI**
ASEO P.M.R.	CERAMICA	Clase 2 (35<Rds45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO LAMINADO+PINTURA	B-s1,d0
ASEOS CHICAS	CERAMICA	Clase 2 (35<Rds45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO LAMINADO+PINTURA	B-s1,d0
ASEOS CHICOS	CERAMICA	Clase 2 (35<Rds45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO LAMINADO+PINTURA	B-s1,d0
ASEOS PROFESORES	CERAMICA	Clase 2 (35<Rds45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO LAMINADO+PINTURA	B-s1,d0
CUARTO LIMPIEZA	CERAMICA	Clase 2 (35<Rds45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO LAMINADO+PINTURA	B-s1,d0

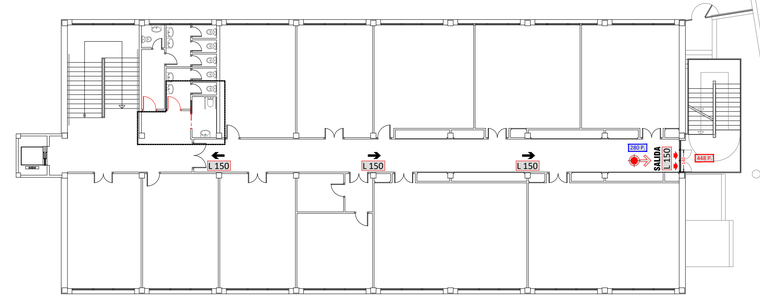
PLANTA PRIMERA





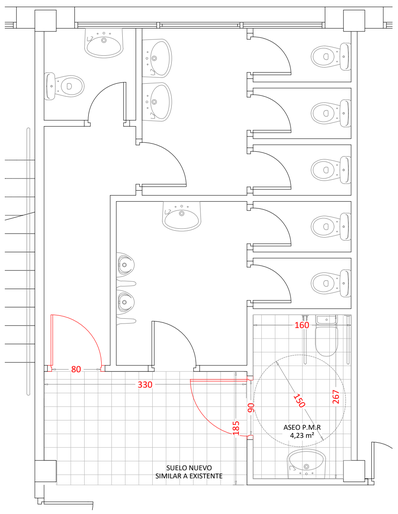


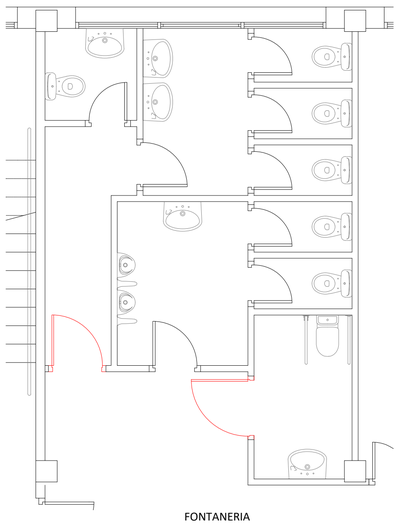


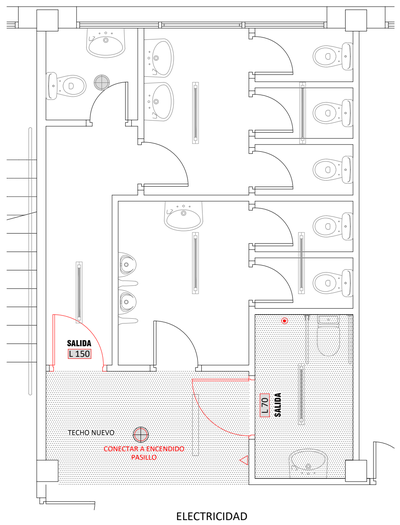


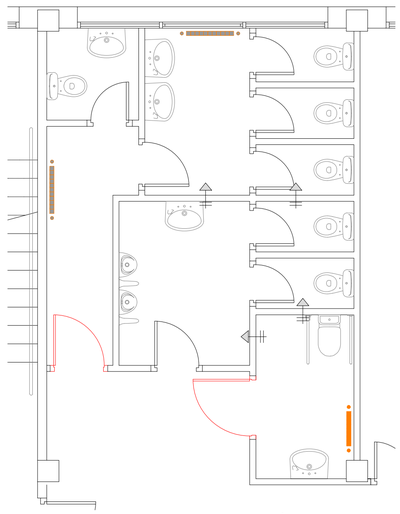
ACABADOS							
PLANTA PRIMERA	**SUELO**	**DB-SUA**	**DB-SI**	**PARED**	**DB-SI**	**TECHO**	**DB-SI**
ASEO P.M.R.	CERAMICA	Clase 2 (35<Rds45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO LAMINADO+PINTURA	B-s1,d0

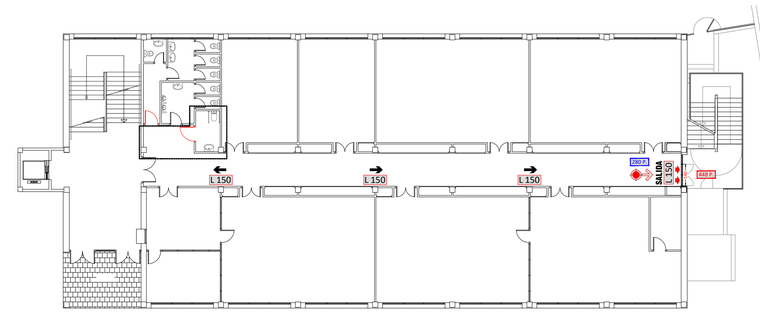
PLANTA BAJA











ACABADOS							
PLANTA BAJA	**SUELO**	**DB-SUA**	**DB-SI**	**PARED**	**DB-SI**	**TECHO**	**DB-SI**
ASEO P.M.R.	CERAMICA	Clase 2 (35<Rds45)	$A1_{FL}$-s0	CERAMICA	B-s1,d0	YESO LAMINADO+PINTURA	B-s1,d0

FONTANERIA

Ø15	TUBERIA DE AGUA FRIA (Ø Exterior)		TOMA DE AGUA FRIA Y CALIENTE
Ø18	TUBERIA DE AGUA CALIENTE (Ø Exterior)	Ø40 mm.	DESAGÜE INDIVIDUAL DE LAVABO INDIVIDUAL
	LLAVE DE CORTE DE AGUA FRIA	Ø50 mm.	DESAGÜE INDIVIDUAL DE DUCHA O PILETA LAVAMANOS
	LLAVE DE CORTE DE AGUA CALIENTE	Ø110 mm.	DESAGÜE DE INODORO O VERTEDERO
	TOMA DE AGUA FRIA	S	SUMIDERO SIFONICO CON CAZOLETA EN BAÑOS

ELECTRICIDAD

	LUMINARIA EXIS. tipo fluorescente		SENSOR DE PRESENCIA
	LUMINARIA EXIS. REUBICADA tipo fluorescente		PILOTO LUMINOSO
	LUMINARIA EXIS. ELIMINAR tipo fluorescente		TIMBRE DE LLAMADA
	LUMINARIA EXIS. ELIMINAR tipo downlight		PTO. LUZ TECHO Y LUM. DOWNLIGHT LED 2BW (EMPOTRADA)
	BASE DE ENCHUFE 16 A.		PTO. LUZ TECHO Y LUM. DOWNLIGHT LED 18W

CALEFACCION Y VENTILACIÓN

	RADIADOR DE ALUMINIO NUEVO		BOCA EXTRACCIÓN ASEOS
	RADIADOR EXISTENTE		REJILLA EXTERIOR EXTRACCIÓN ASEOS
	RADIADOR REUBICADO		PASO DE AIRE NATURAL

PROTECCION CONTRA INCENDIOS

L 70	PTO. LUZ Y LUMINARIA 70 LUMENES (14 m²)
L 150	PTO. LUZ Y LUMINARIA 150 LUMENES (30 m²)
SALIDA	SEÑALIZACION DE EVACUACION
150 P	CAPACIDAD EN ESCALERAS (216 PERSONAS)
270 P	CAPACIDAD EN SALIDAS (270 PERSONAS)
	SALIDA DE PLANTA
	HERRAJE ANTIPANICO

PROYECTO: PROIEKTUA: ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR

FASE: FASEA: PROYECTO DE EJECUCION

Nº EXPTE.: EXP.ZKIA.: B-057/17

SITUACION: KOKAGUNEA: I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA

PLANO: PLANOA: PLANTA BAJA - PRIMERA - SEGUNDA: ARQUITECTURA - INSTALACIONES

ESCALA DIN-A1: 1/50 DIN-A3: 1/100
ESKALA DIN-A1: 1/200 DIN-A3: 1/400

FECHA: DATA: MAYO 2023

Nº PLANO: PLANO ZKIA.: 04 A.02 - I.02

ARQUITECTO: ARKITEKTOAK: IÑIGO URIBE LARREA

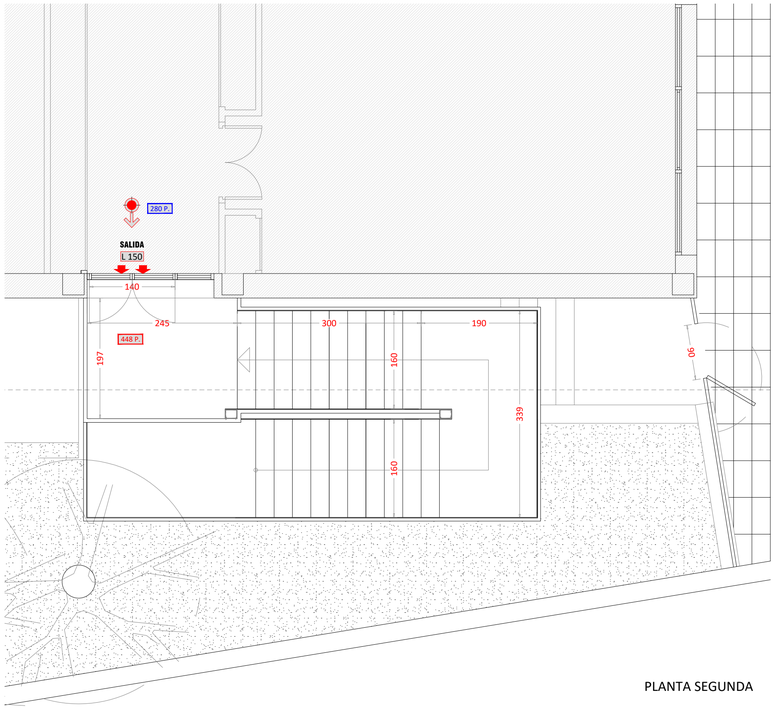
FIRMA: SINADURA:

GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

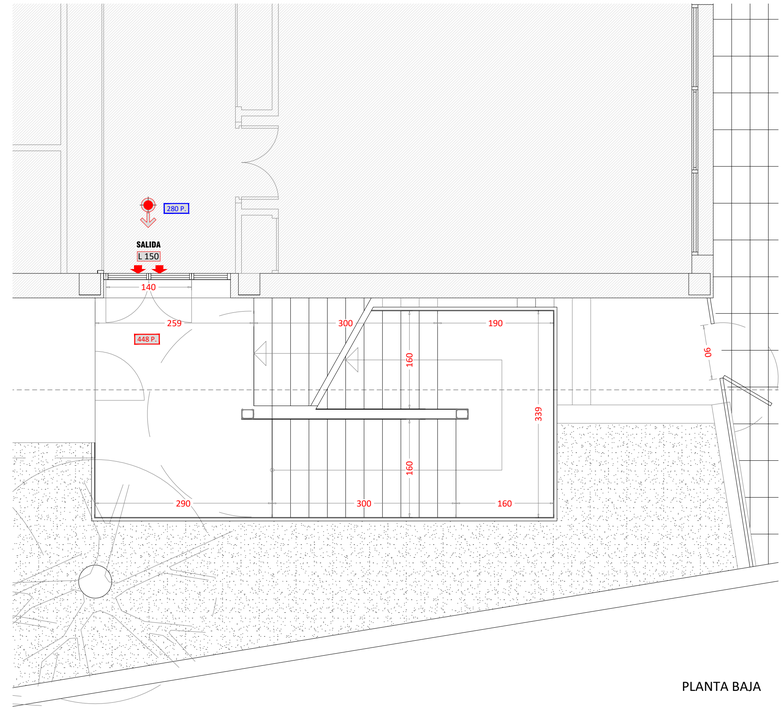
EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza



ALZADO



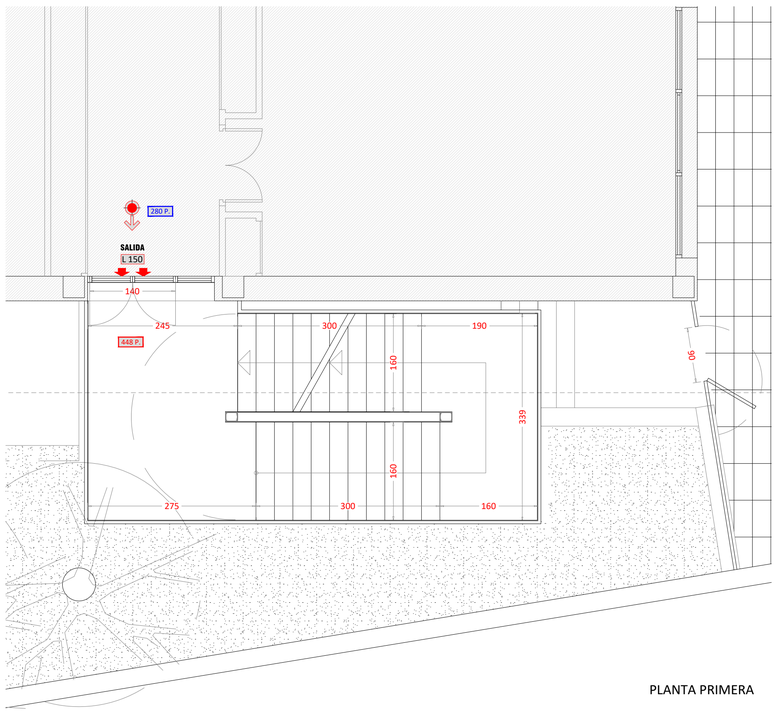
PLANTA SEGUNDA



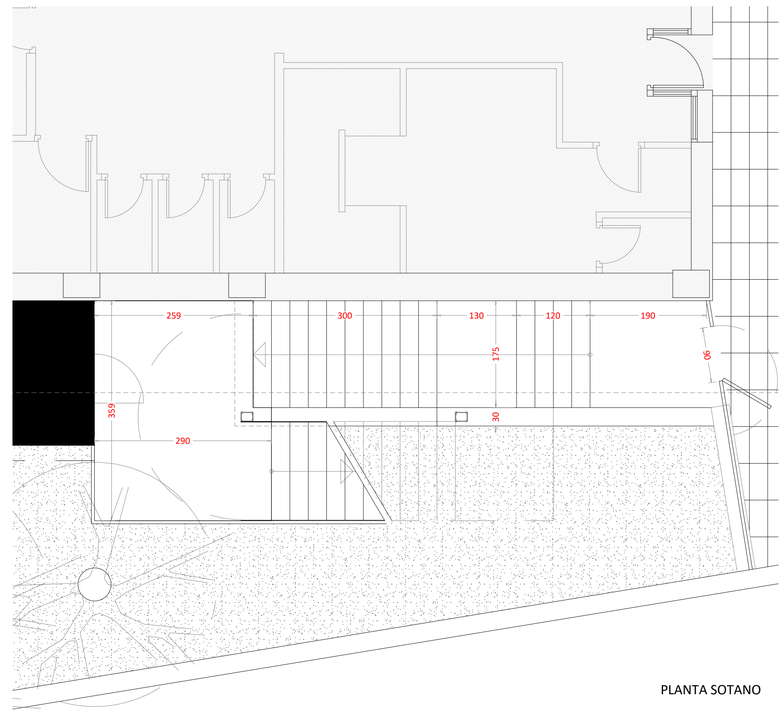
PLANTA BAJA



PLANTA CUBIERTA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SOTANO

PROYECTO: ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR
PROIEKTUA:

FASE: PROYECTO DE EJECUCION
FASEA:

Nº EXPTE.: B-057/17
EXP.ZKIA.:

SITUACION: I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA
KOKAGUNEA:

PLANO: PLANTAS ESCALERA EXTERIOR
PLANOA:

ESCALA DIN-A1: 1/100 DIN-A3: 1/200
ESKALA DIN-A1: 1/50 DIN-A3: 1/100

FECHA: MAYO 2023
DATA:

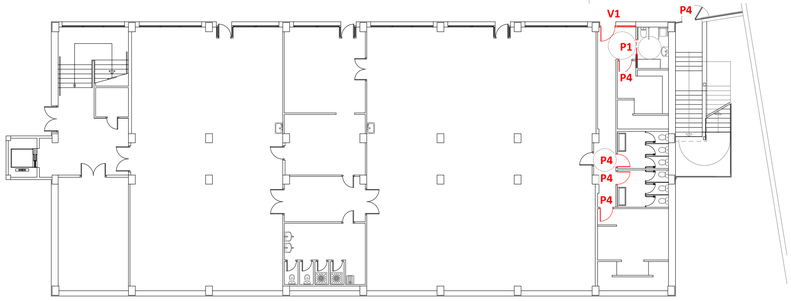
Nº PLANO: 05 A.03
PLANO ZKIA.:

ARQUITECTO: IÑIGO URIBE LARREA
ARKITEKTOAK:

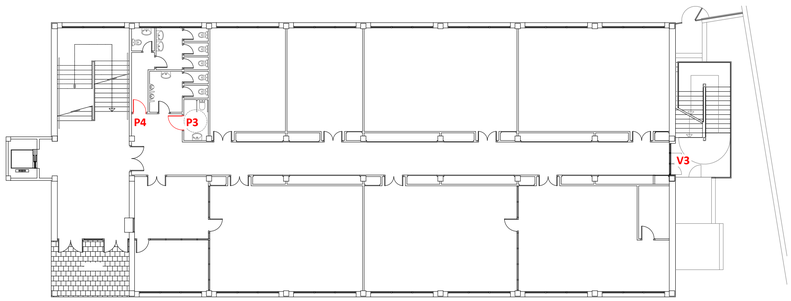
FIRMA:
SINADURA:

GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

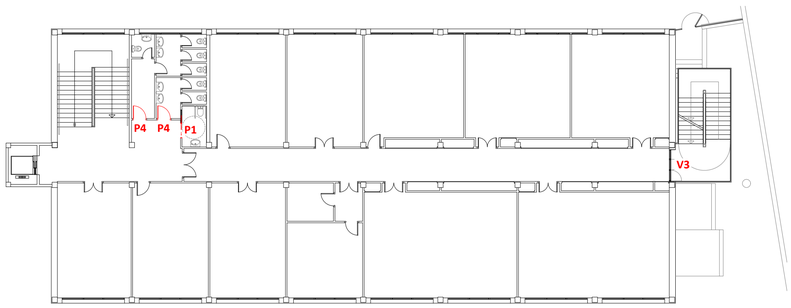
EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza



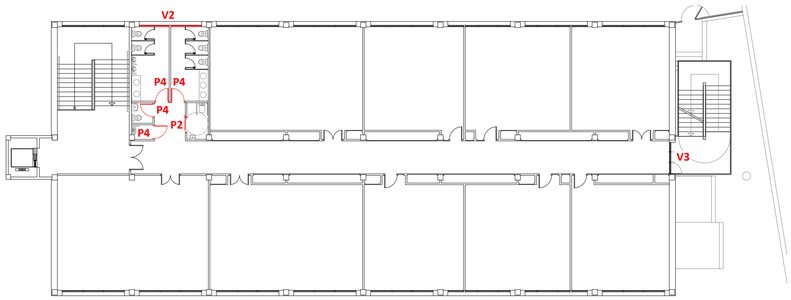
PLANTA SOTANO



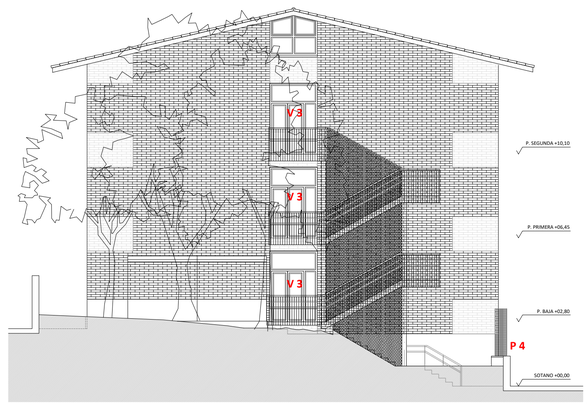
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

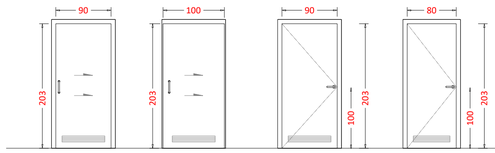


PLANTA SEGUNDA



CARPINTERIA INTERIOR

TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR,
MARCO TELESCÓPICO DE ALUMINIO



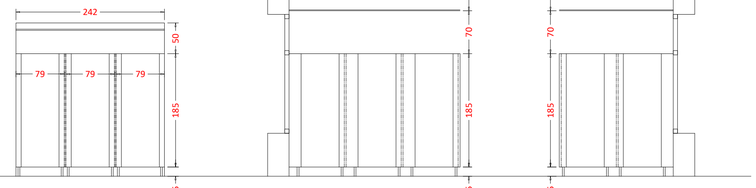
P 1 2 Ud.
Pl. Sótano 1 ud.
Pl. 1ª 1 ud.

P 2 1 Ud.
Pl. 2ª 1 ud.

P 3 1 Ud.
Pl. BAJA 1 ud.

P 4 11 Ud.
Pl. SOTANO 4 ud.
Pl. BAJA 1 ud.
Pl. 1ª 2 ud.
Pl. 2ª 4 ud

MAMPARAS DE TABLERO FENOLICO EN ASEOS



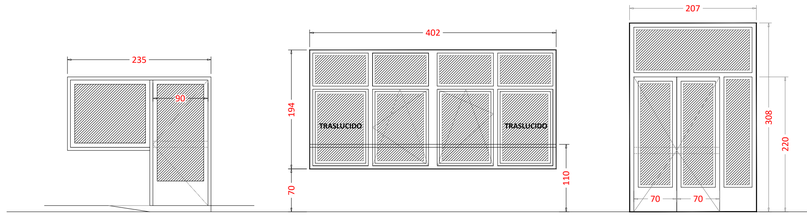
M 1 2 Ud.
Pl. SOTANO 2 ud.

M 2 1 Ud.
Pl. 2ª 1ud.

M 3 1 Ud.
Pl. 2ª 1ud.

CARPINTERIA EXTERIOR

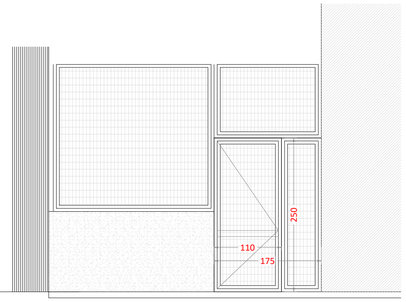
ALUMINIO CON R.P.T. ACABADO ANODIZADO PLATA, Uf ≤ 1,3 W/m²K
DOBLE ACRISTALAMIENTO PLANITHERM 4S, 6(16)4.1 Ug ≤ 1,3 W/m²K



V1 1 Ud.
Pl. SOTANO
HERRAJE CON BARRA ANTIPANICO

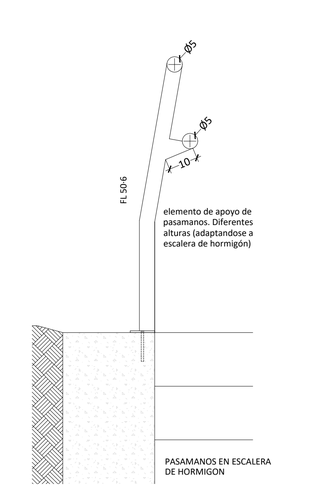
V2 1 Ud.
Pl. 2ª
BARRERA PROTECTORA ANTICAIDA

V3 3 Ud.
Pl. PRIMERA
Pl. 1ª
Pl. 2ª
HERRAJE CON BARRA ANTIPANICO



P4 1 Ud.
Pl. SOTANO EXTERIOR
SIMILAR A EXISTENTE
HERRAJE CON BARRA ANTIPANICO

MALLA Y PASAMANOS DE ESCALERA EXTERIOR
e 1/50- 1/10



elemento de apoyo de pasamanos. Diferentes alturas (adaptandose a escalera de hormigón)

PASAMANOS EN ESCALERA DE HORMIGON

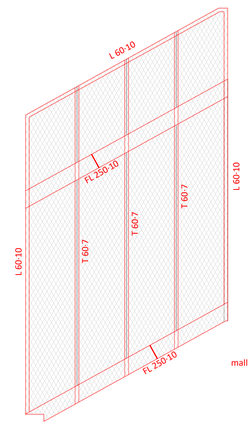
elemento de apoyo de pasamanos en cada T 60-7

PASAMANOS EN ZANCAS INTERIORES

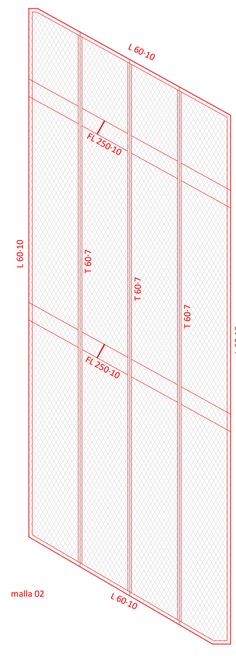
distancia entre pletinas menor a 10 cm

elemento de apoyo de pasamanos cada 70-90 cm aprox.

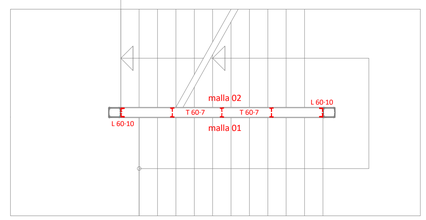
BARANDILLA - PASAMANOS (EXTERIOR)



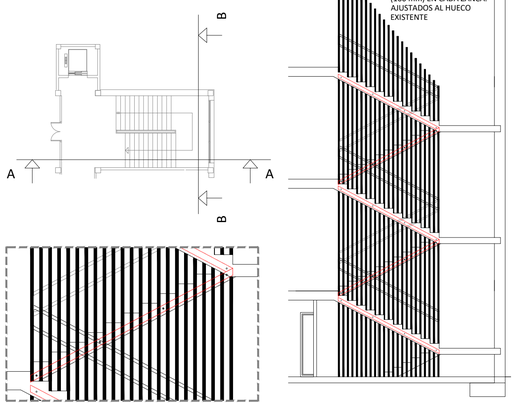
malla 01



malla 02

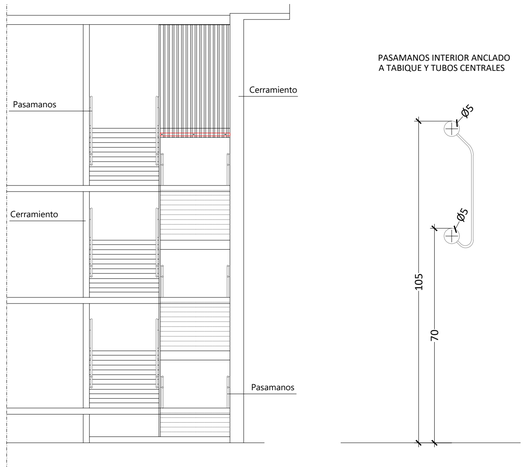


ESCALERA INTERIOR
e 1/100- 1/10



DETALLE HUECO CENTRAL

SECCION A - A



SECCION B - B

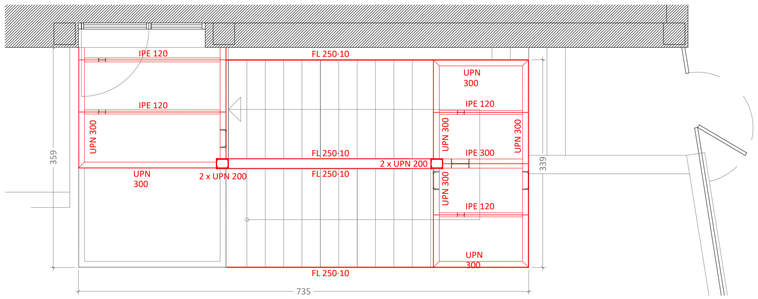
PASAMANOS INTERIOR ANCLADO A TABIQUE Y TUBOS CENTRALES

CARPINTERIA INTERIOR Y EXTERIOR
e 1/50

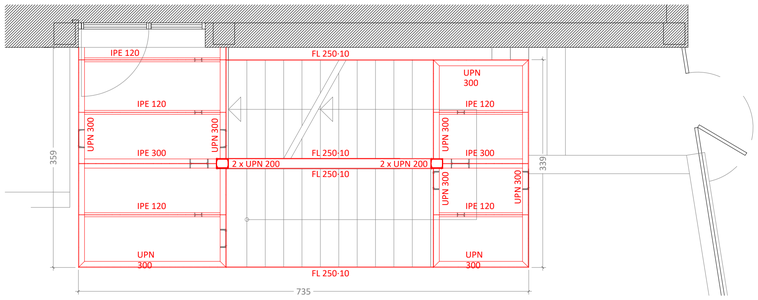
PROYECTO: PROIEKTUA:	ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR
FASE: FASEA:	PROYECTO DE EJECUCION — Nº EXPTE.: EXP.ZKIA.: B-057/17
SITUACION: KOKAGUNEA:	I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA
PLANO: PLANOA:	MEMORIA Y DETALLE DE CARPINTERIA INT., EXT. Y CERRAJERIA
ESCALA DIN-A1: ESKALA DIN-A1: 1/50 — DIN-A3: DIN-A3: 1/100 — FECHA: DATA: MAYO 2023 — Nº PLANO: PLANO ZKIA.: 06 A.04	
ARQUITECTO: ARKITEKTOAK:	IÑIGO URIBE LARREA
FIRMA: SINADURA:	

GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

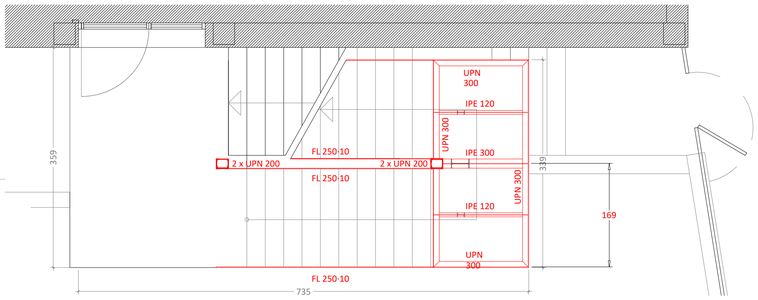
EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza



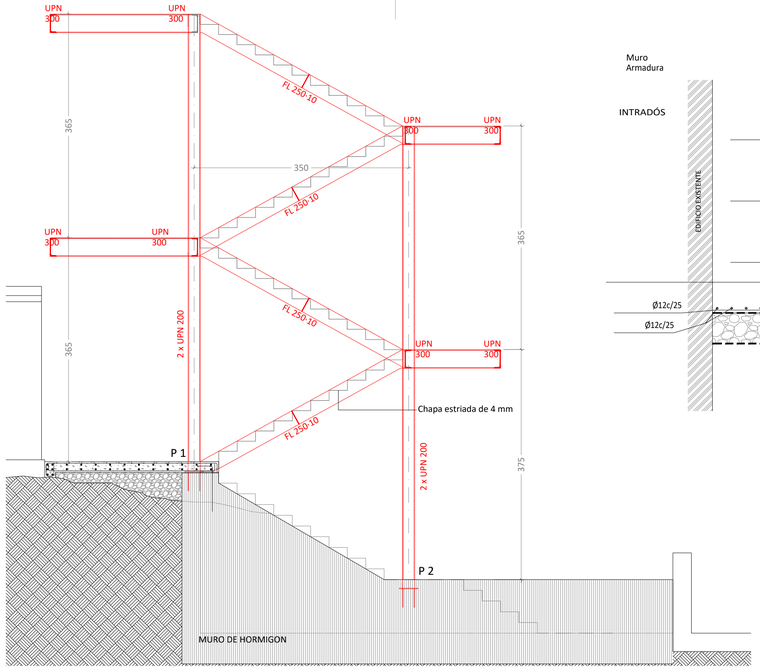
PLANTA SEGUNDA



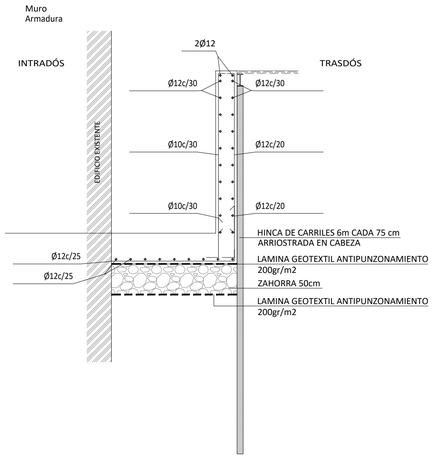
PLANTA PRIMERA

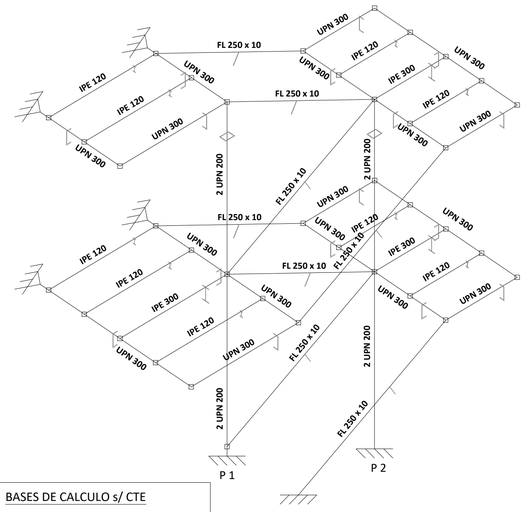


PLANTA BAJA



SECCION B - B





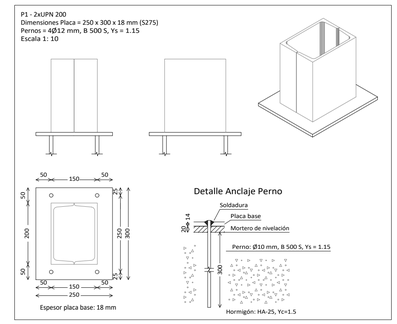
BASES DE CALCULO s/ CTE

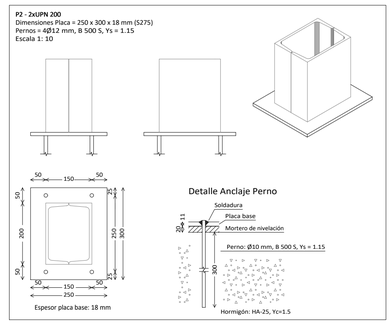
DB. SE. AE

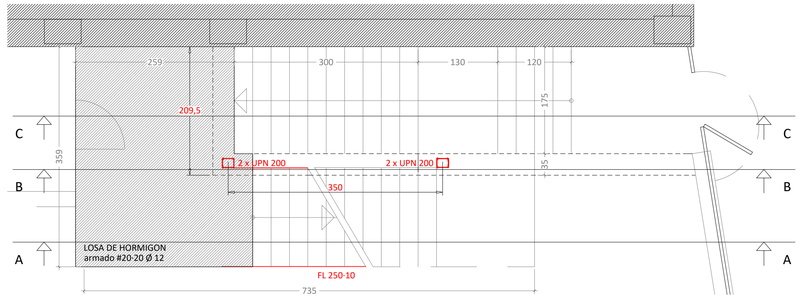
ACERO	S275 JR
COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD RELATIVO A LA RESISTENCIA ULTIMA	M2=1,25

DB. SE. AE

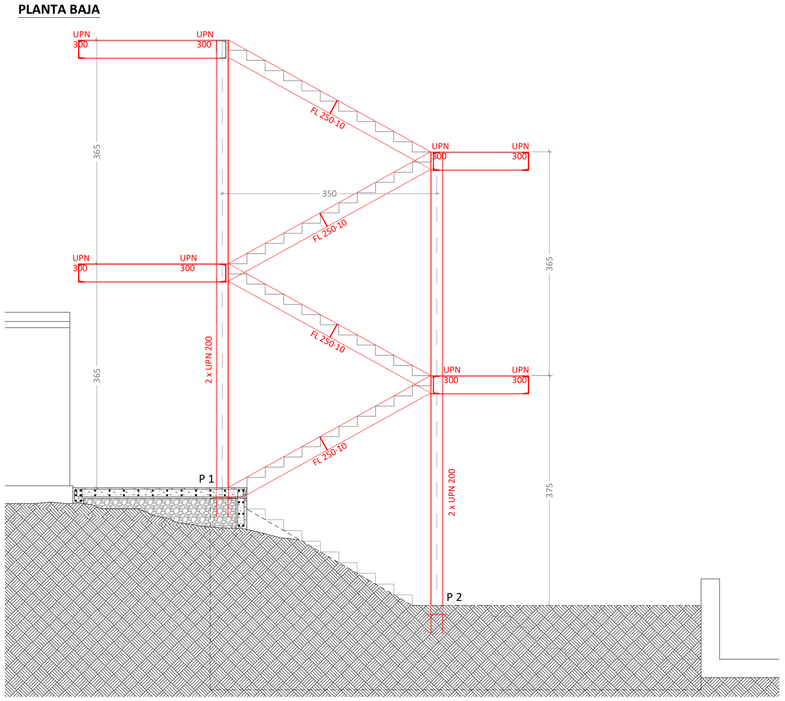
ESCALERA	SOBRECARGA DE USO	4,3 kN/M²
		2 kN/ML (borde)



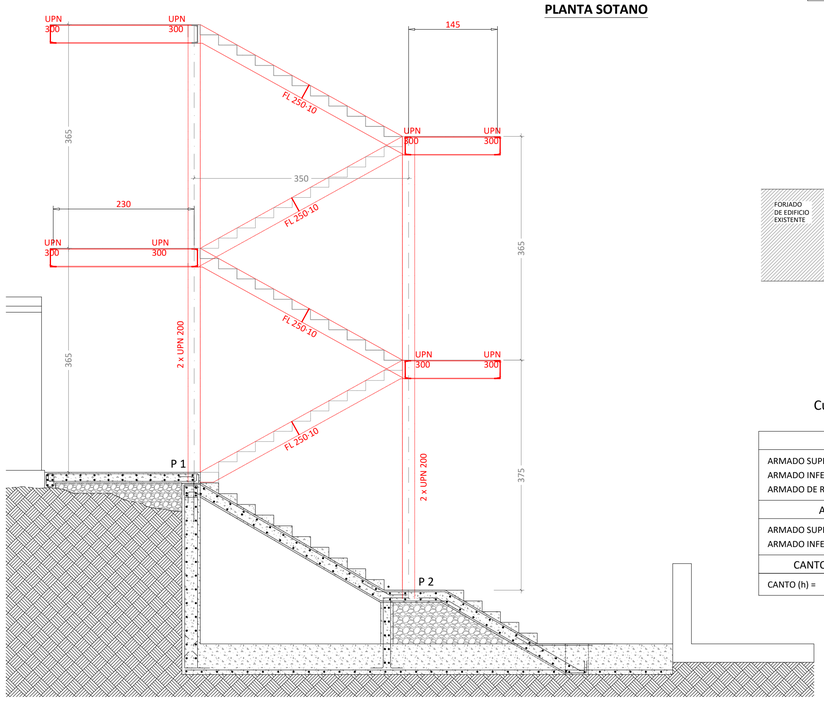




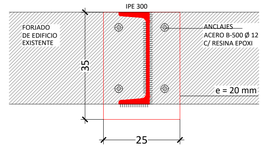
PLANTA SOTANO



SECCION A - A



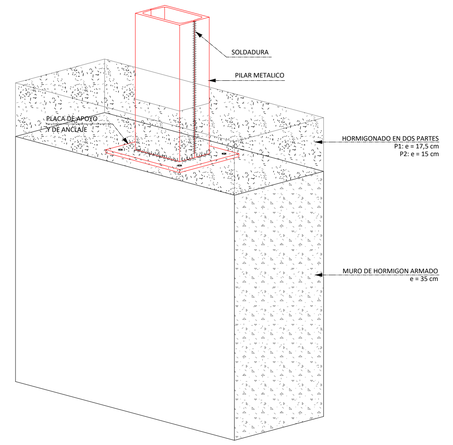
SECCION C - C



DETALLE APOYO EN EDIFICIO EXISTENTE
ESCALA 1:10

Cuadro Armados Escalera

ARMADO LOSA ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	10Ø8c/20cm
ARMADO INFERIOR =	10Ø12c/20cm
ARMADO DE REPARTO =	ESTRIBOS 2eØ8c/20cm
ARMADO RELLANO ESCALERA	
ARMADO SUPERIOR =	10Ø8c/20cm
ARMADO INFERIOR =	10Ø12c/20cm
CANTO LOSA Y RELLANO ESCALERA	
CANTO (h) =	20cm



PROYECTO: ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR

FASE: PROYECTO DE EJECUCION — Nº EXPTE.: B-057/17

SITUACION: I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA

PLANO: ESTRUCTURA: CIMENTACION Y ESCALERA EXTERIOR

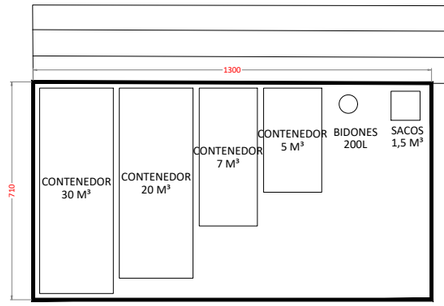
ESCALA DIN-A1: 1/50 — DIN-A3: 1/100 — FECHA: MAYO 2023 — Nº PLANO: 07 E.01

ARQUITECTO: IÑIGO URIBE LARREA

FIRMA:

GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza



ZONA DE GESTIÓN DE RESIDUOS

CL GOBELAURRE KL

PROYECTO: ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR
PROIEKTUA:

FASE: PROYECTO DE EJECUCION
FASEA:

Nº EXPTE.: B-057/17
EXP.ZKIA.:

SITUACION: I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA
KOKAGUNEA:

PLANO: IMPLANTACIÓN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE OBRA
PLANOA:

ESCALA DIN-A1:
ESKALA DIN-A1:
DIN-A3: 1/200

FECHA: MAYO 2023
DATA:

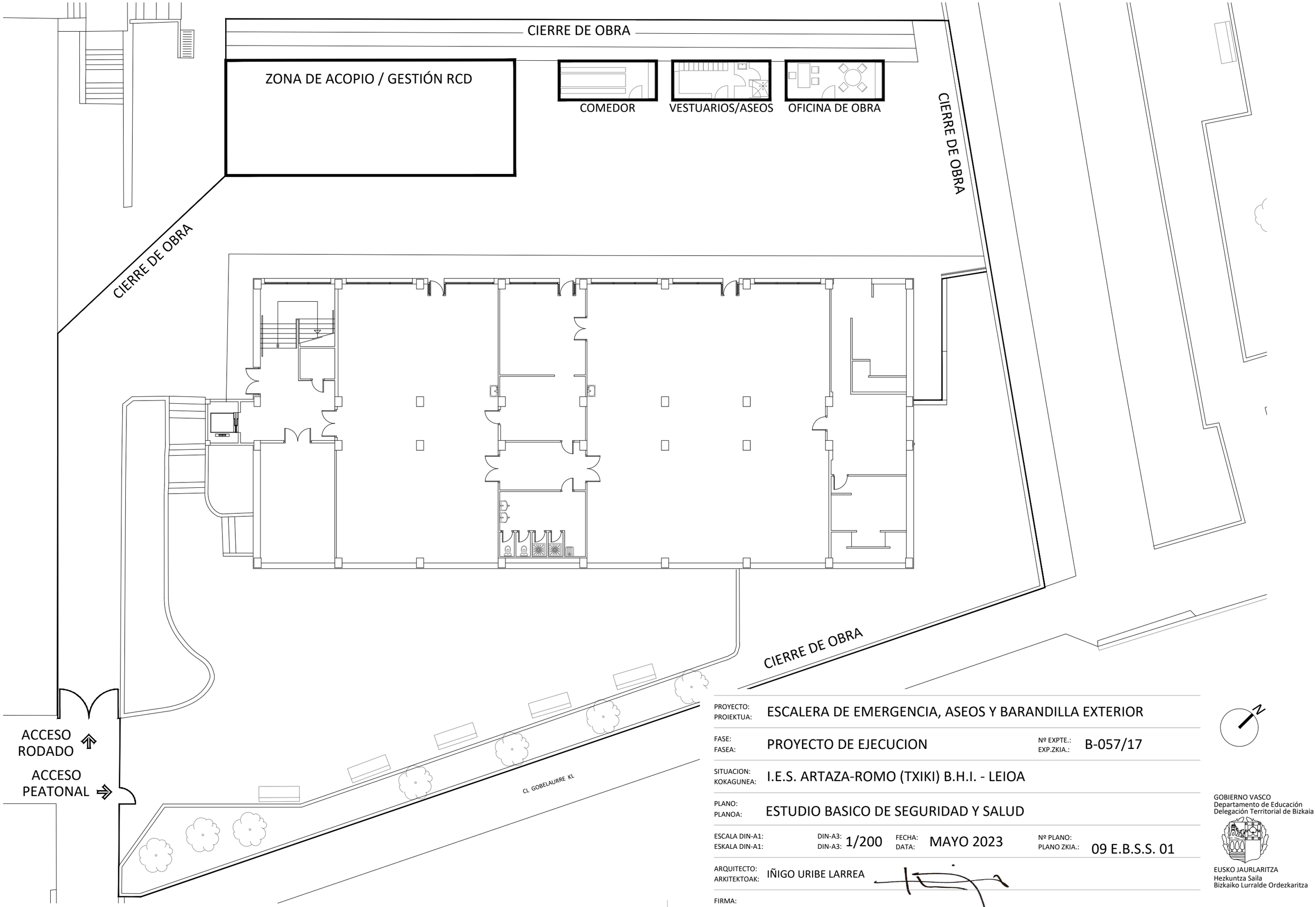
Nº PLANO: 08 E.G.R. 01
PLANO ZKIA.:

ARQUITECTO: IÑIGO URIBE LARREA
ARKITEKTOAK:

FIRMA:
SINADURA:

GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza



PROYECTO: PROIEKTUA: ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA EXTERIOR

FASE: FASEA: PROYECTO DE EJECUCION

Nº EXPTE.: EXP.ZKIA.: B-057/17

SITUACION: KOKAGUNEA: I.E.S. ARTAZA-ROMO (TXIKI) B.H.I. - LEIOA

PLANO: PLANOA: ESTUDIO BASICO DE SEGURIDAD Y SALUD

ESCALA DIN-A1: ESKALA DIN-A1: DIN-A3: DIN-A3: 1/200

FECHA: DATA: MAYO 2023

Nº PLANO: PLANO ZKIA.: 09 E.B.S.S. 01

ARQUITECTO: ARKITEKTOAK: IÑIGO URIBE LARREA

FIRMA: SINADURA:

GOBIERNO VASCO
Departamento de Educación
Delegación Territorial de Bizkaia

EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila
Bizkaiko Lurralde Ordezkaritza