

PROYECTO DE EJECUCION

ACCESIBILIDAD: ASCENSOR Y ASEO ADAPTADO G-035/22

EDIFICIO MANDOEGI CEIP “CRISTOBAL GAMON” HLHI Calle Mandoegi, 3W ERRENTERIA

DOCUMENTO 6. DOCUMENTACION GRAFICA

EUSKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA SAILA



GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

Promotor

GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
Hezkuntza Saila/Departamento de Educación

abril 2023

Arquitecto

JOSE ERQUICIA OLACIREGUI

DOCUMENTO 6. DOCUMENTACION GRAFICA

INDICE

GENERALES

1.	G.01.- SITUACION. EMPLAZAMIENTO	E:1:20.000, E:1:5.000
2.	G.02.- ESTADO ACTUAL. Plantas. Areas de actuación	E:1:150
3.	G.03.- ESTADO ACTUAL. Estructura. Planta de cubierta	E:1:150

ARQUITECTURA

4.	A.01.- REFORMA. Solución de actuaciones en planta	E:1:150
5.	A.02.- ASEOS. Actual. Obra	E:1:50, E:1:40
6.	A.03.- ASCENSOR. Derribos	E:1:50
7.	A.04.- ASCENSOR PB. Estructura, Albañilería	E:1:40
8.	A.05.- ASCENSOR PB. Electricidad, Carpintería	E:1:40, E:1:5
9.	A.06.- ASCENSOR P1-P2. Albañilería, Electricidad	E:1:40
10.	A.07.- ASCENSOR PBC-PC. Albañilería	E:1:40, E:1:20
11.	A.08.- ASCENSOR SECCION. Foso	E:1:30, E:1:20
12.	A.09.- ASCENSOR. Cierre cristal	E:1:33
13.	A.10.- ASCENSOR. Cierre frontal	E:1:33

RESIDUOS

GR1.-	GESTION DE RESIDUOS	E:1:125
-------	---------------------	---------

SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA

SS1.-	SEGURIDAD Y SALUD. Accesos	E:1:125
SS2.-	SEGURIDAD Y SALUD. Medidas colectivas 1	E:1:150
SS3.-	SEGURIDAD Y SALUD. Medidas colectivas 2	E:1:150
SS4.-	SEGURIDAD Y SALUD. Señales	

ERRETERIA, abril de 2023

Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI
15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar
eta Erakunde CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

Fdo. José ERQUICIA OLACIREGUI, Arquitecto

EUSKO JAURLARITZA



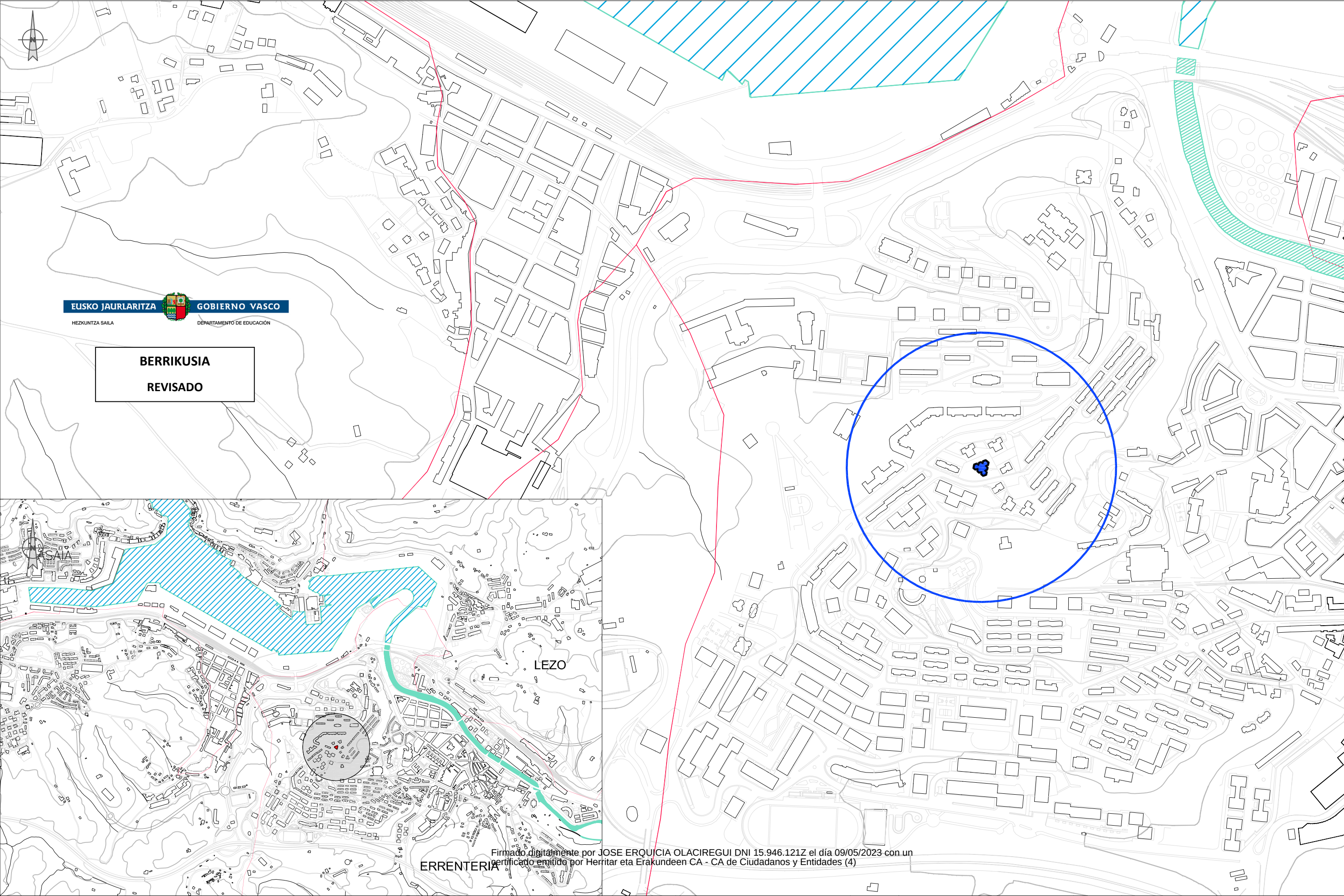
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

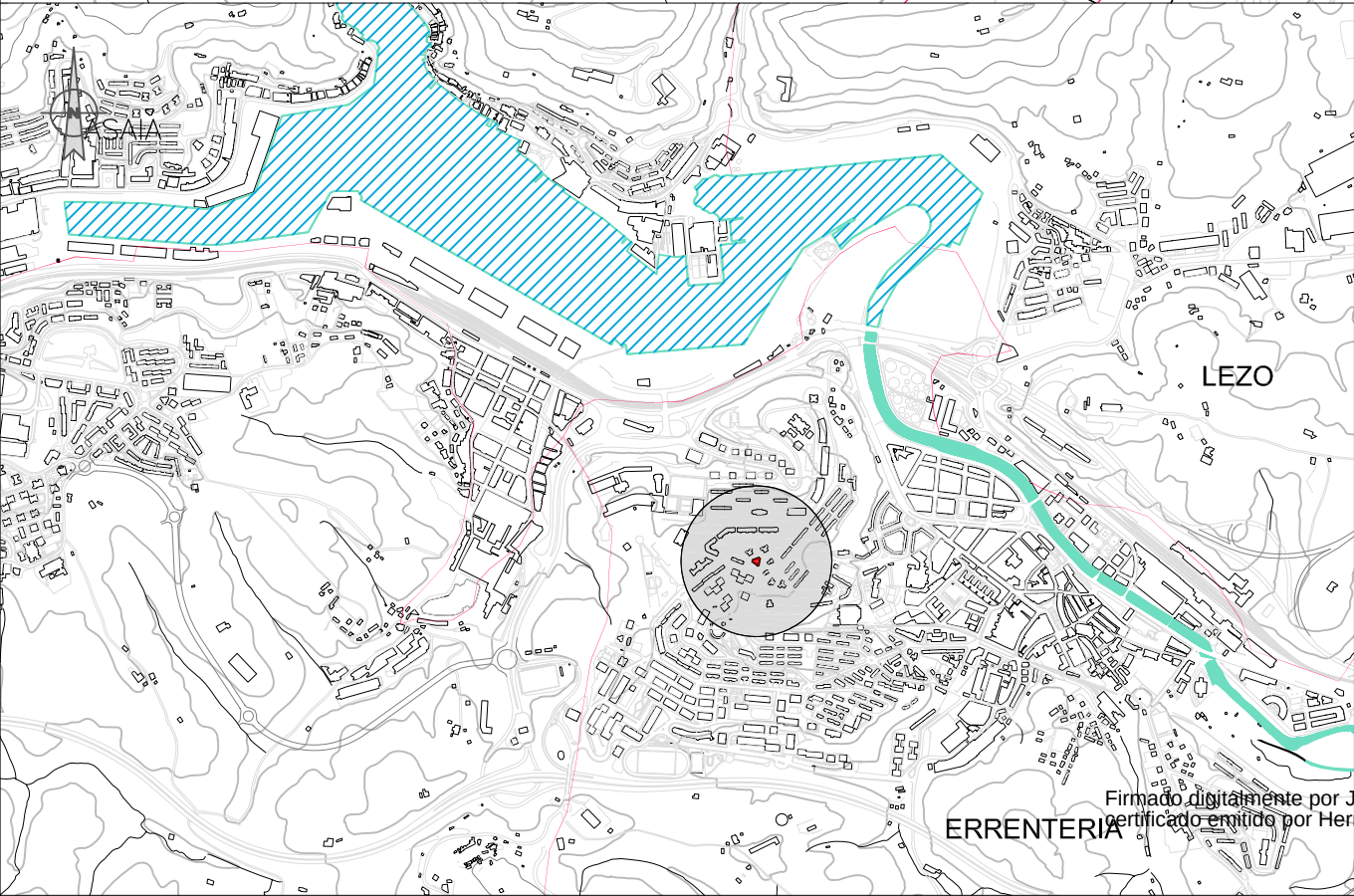


EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA



GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA
REVISADO



LEZO

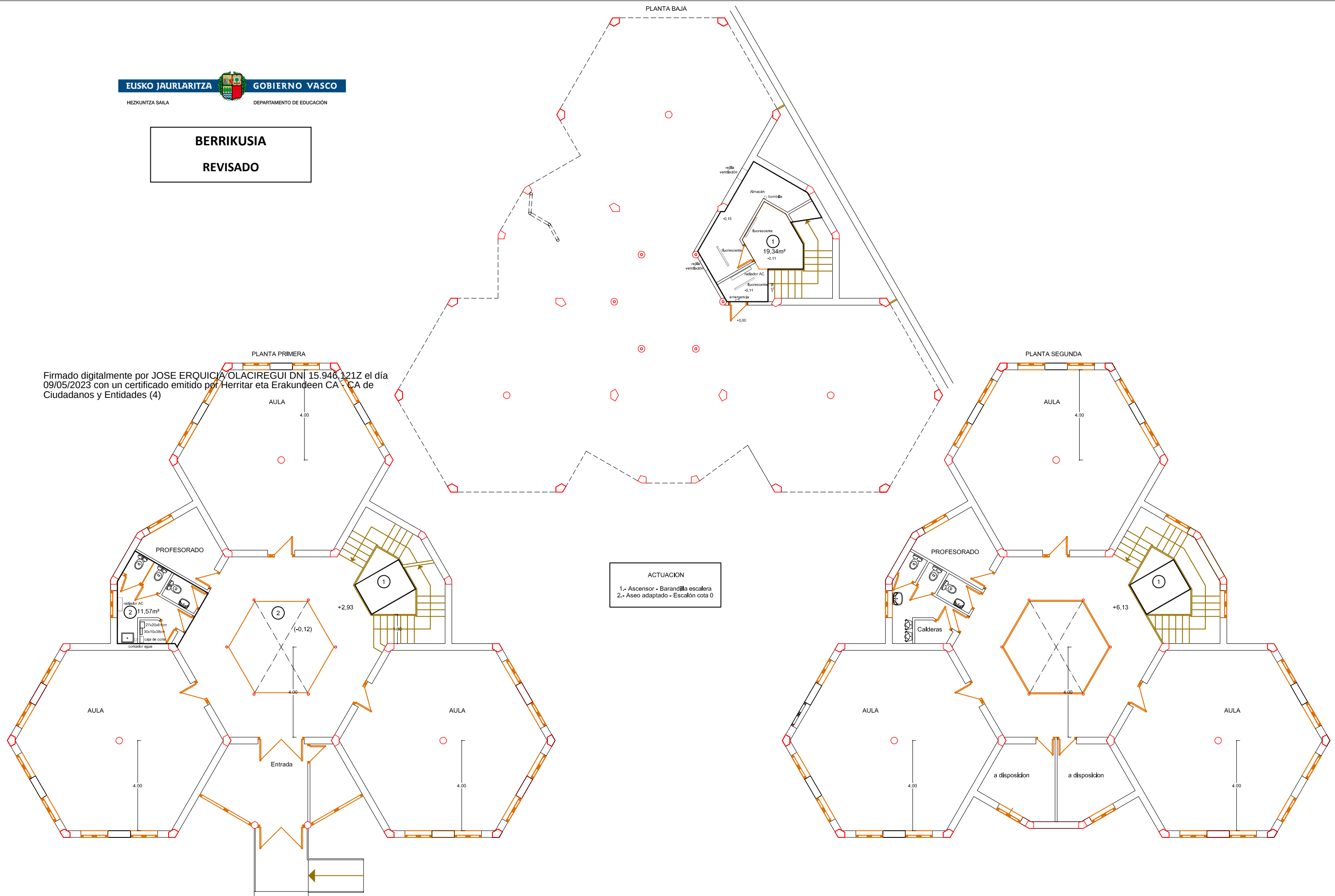
ERRETERIA

Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

ERAGILE PROMOTOR	GOBIERNO VASCO Departamento de Educación	EUSKO JAURLARITZA Hezkuntza Saila	ARKITEKTOA ARQUITECTO JOSE ERQUICIA OLACIREGUI joseerquicia@coavn.org	EGITAMUAREN TITULUA TÍTULO DE PROYECTO PROYECTO DE EJECUCION: Accesibilidad: Instalación de Ascensor y Aseo Adaptado	DATA FECHA abril 2023	ECOERA SITUACION EDIFICIO MANDOEGI. CEIP CRISTOBAL GAMON Calle Mandoegi, 3W ERRETERIA	ESKALA ESCALA 1/20.000 1/5.000	IZENDURA DESIGNACION SITUACION - EMPLAZAMIENTO	ZENBAKIA NUMERO 1 G.01
---------------------	---	--------------------------------------	--	--	--------------------------------	---	---	--	---------------------------------

BERRIKUSIA
REVISADO

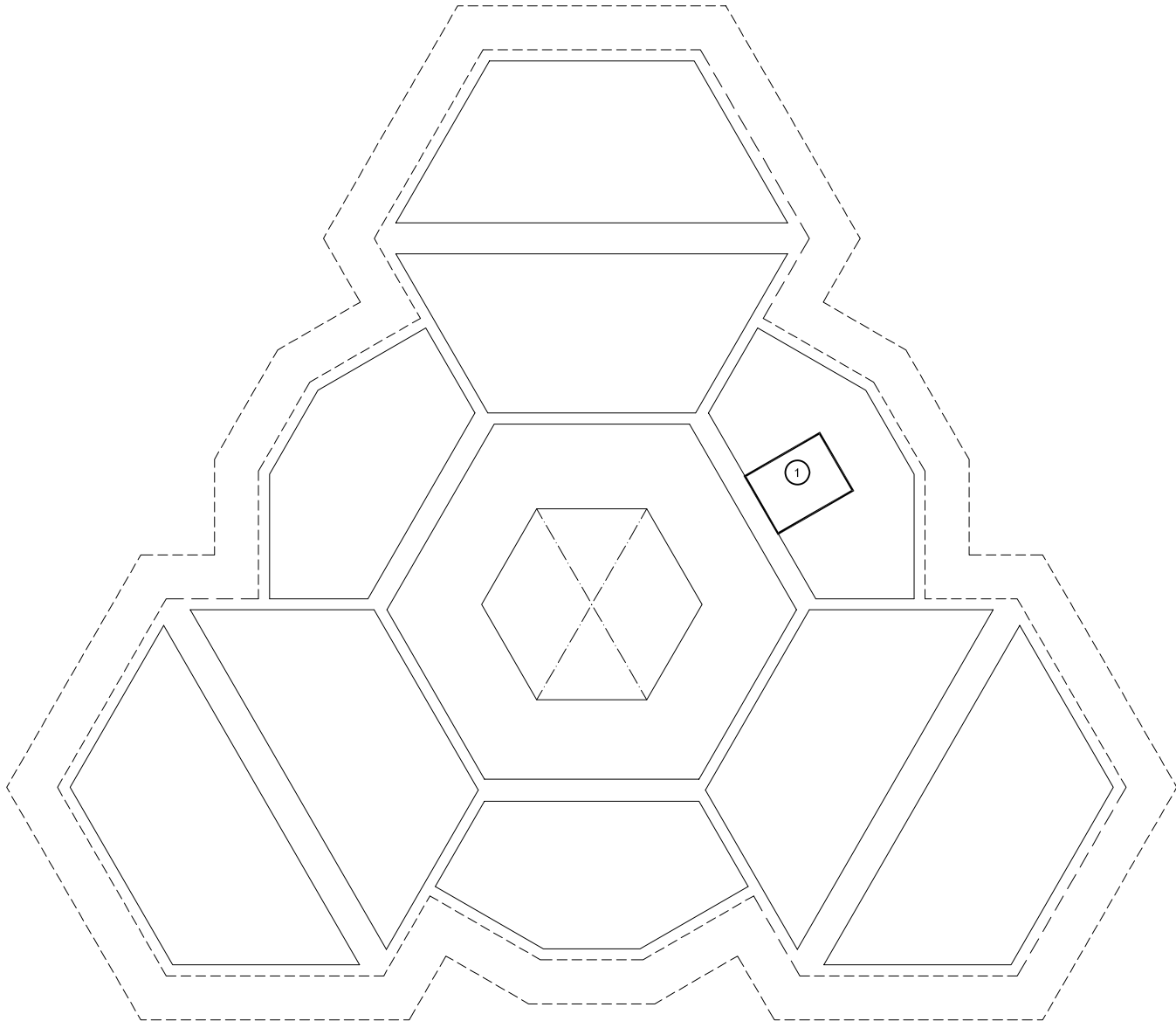
Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DN: 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta Erakundeen CA / CA de Ciudadanos y Entidades (4)



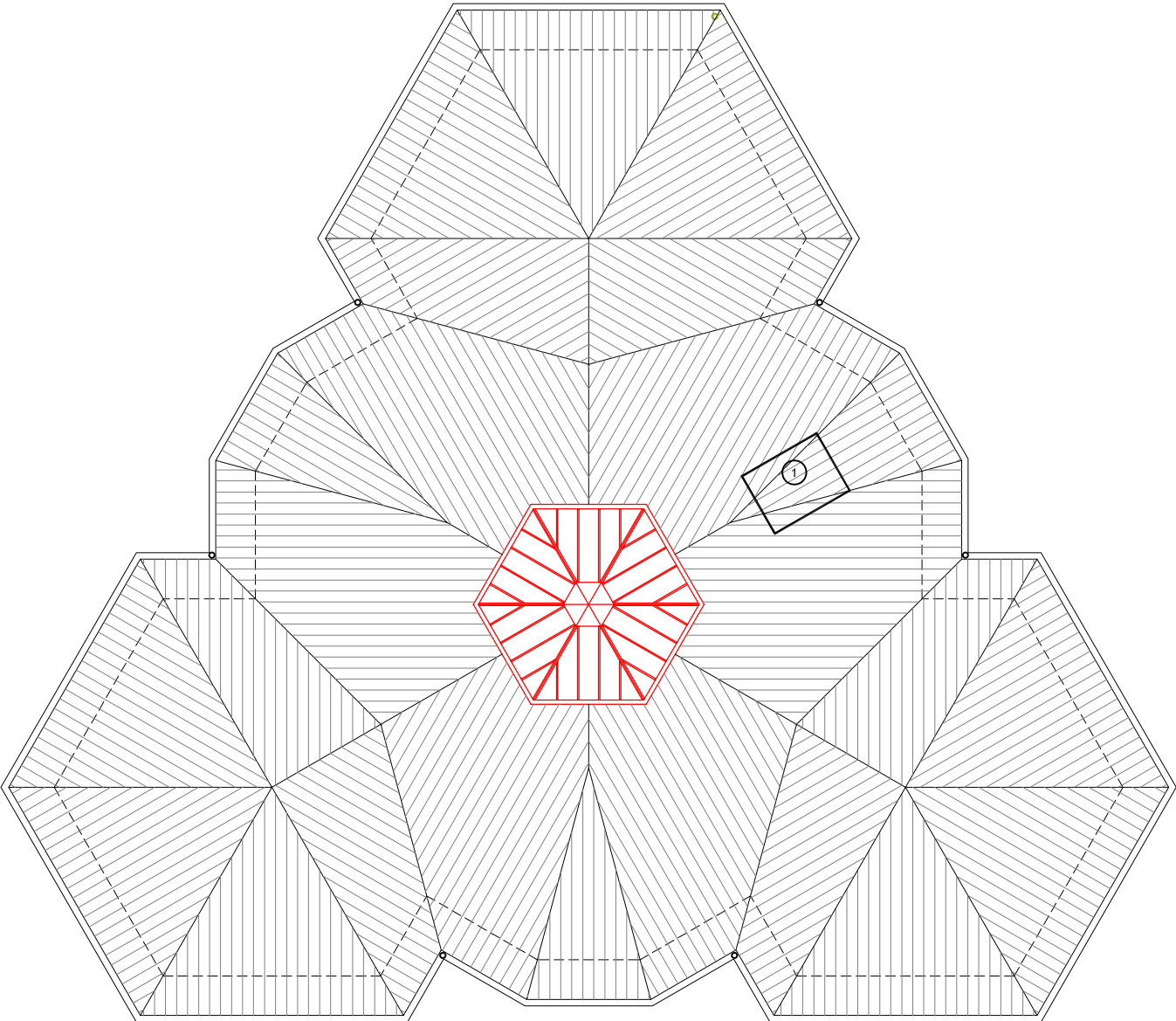
BERRIKUSIA

REVISADO

FORJADO BAJOCUBIERTA



PLANTA CUBIERTA

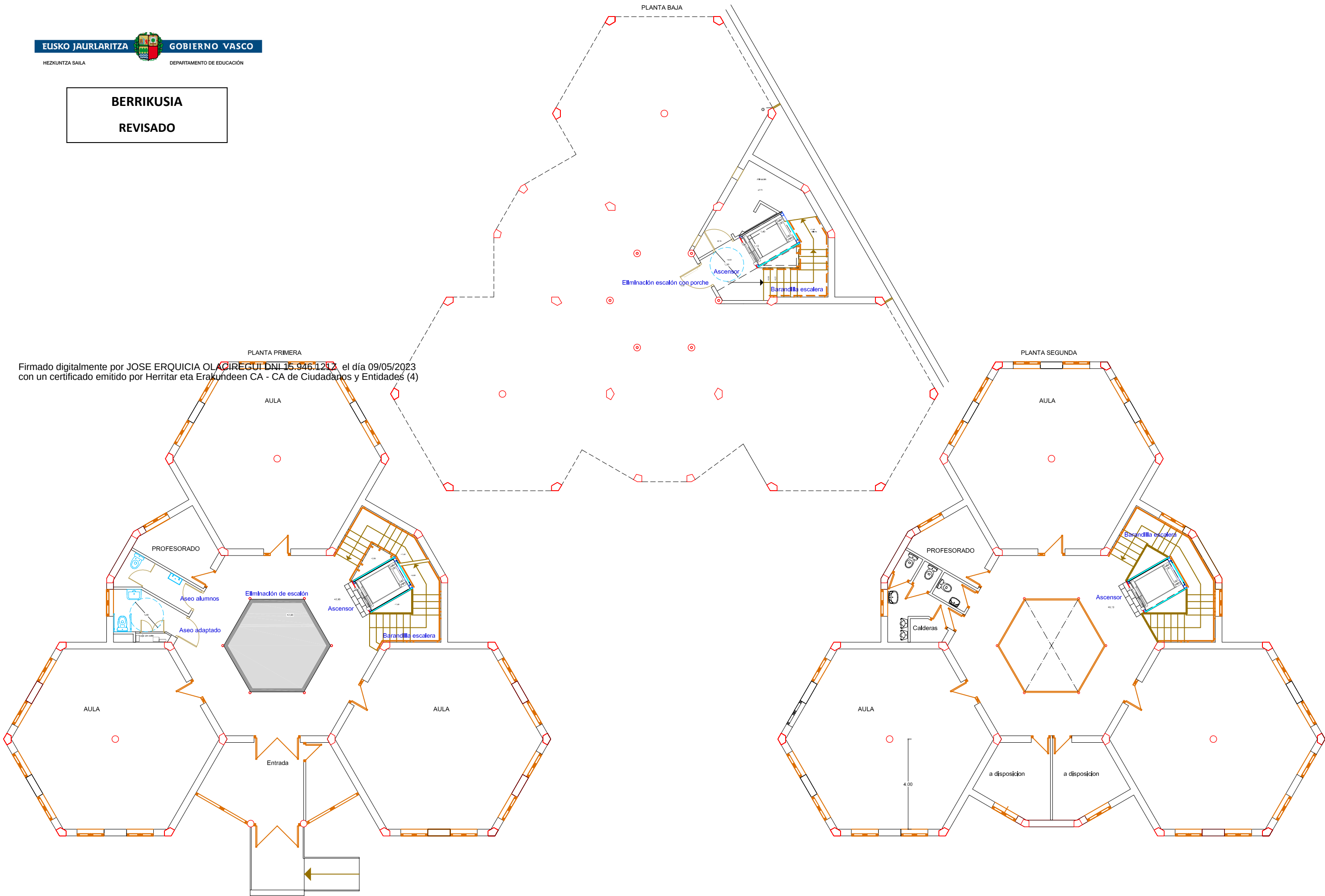


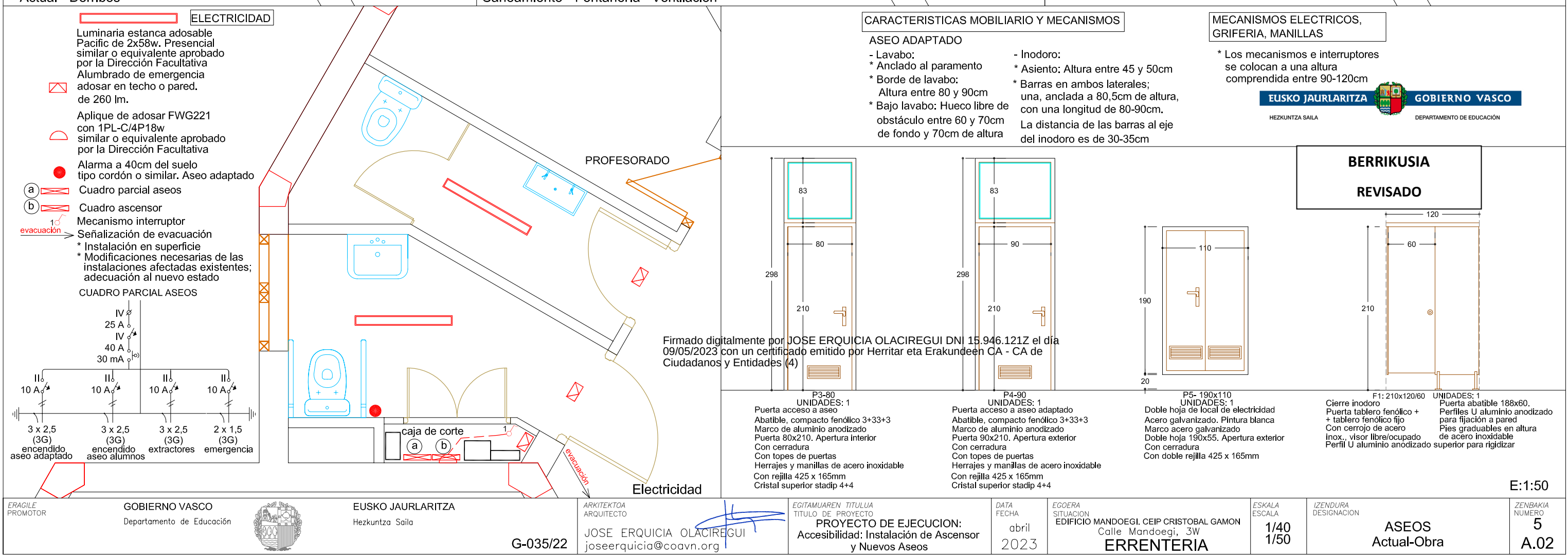
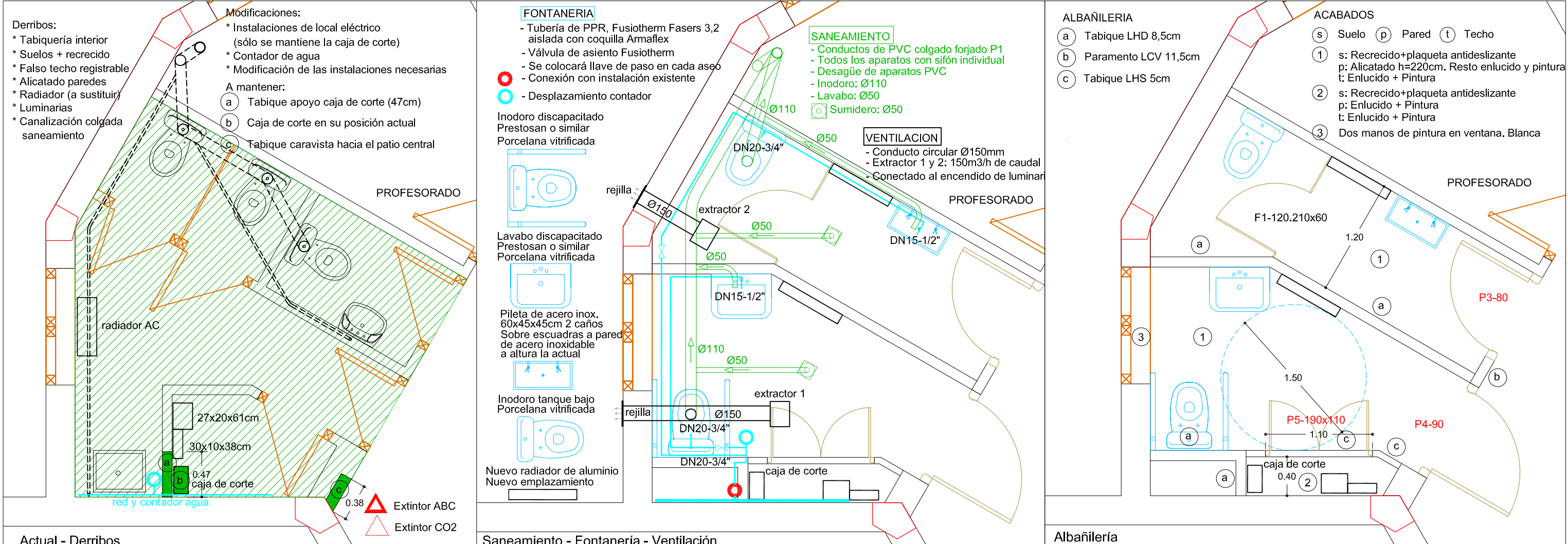
Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

BERRIKUSIA

REVISADO

Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.121.2, el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)





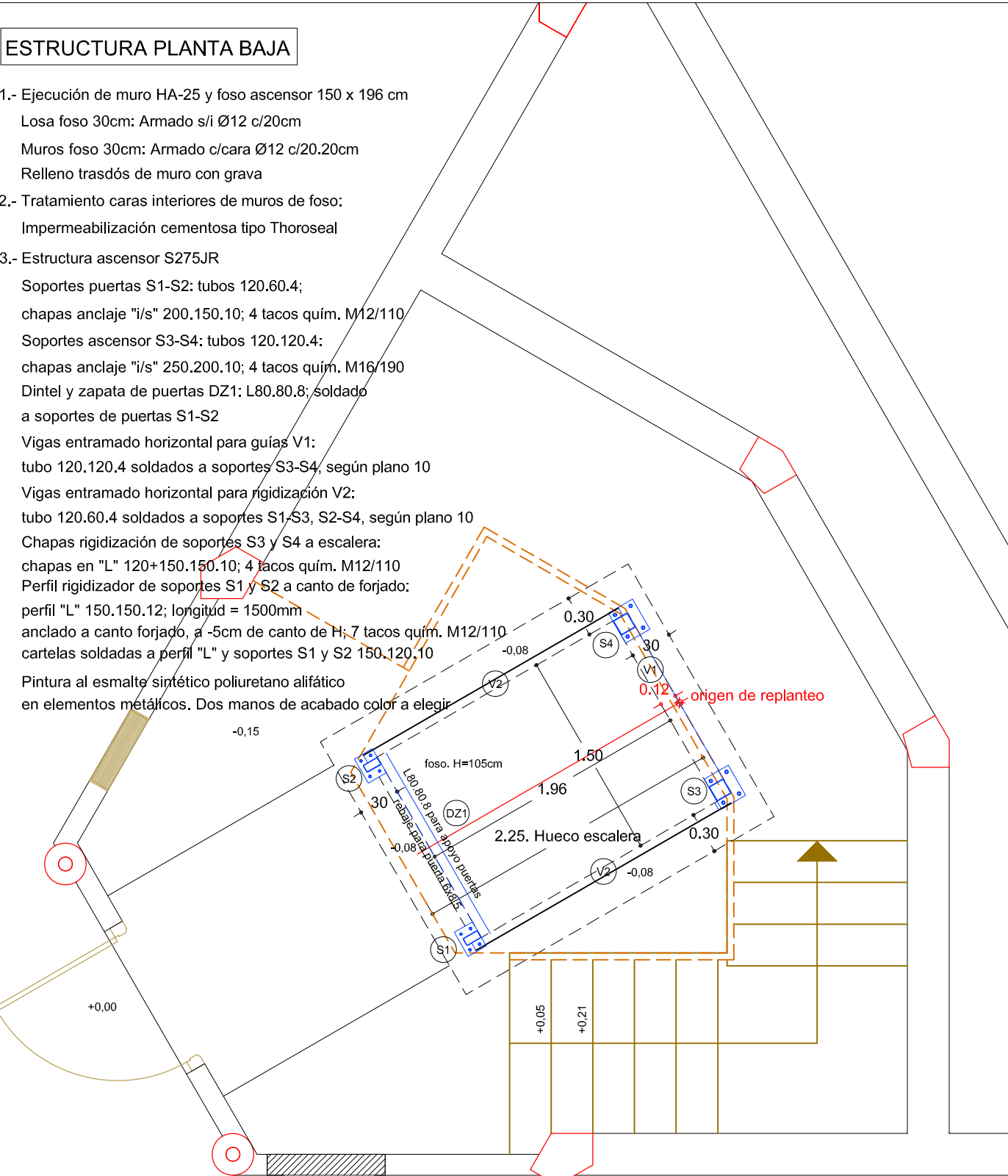
ESTRUCTURA PLANTA BAJA

1.- Ejecución de muro HA-25 y foso ascensor 150 x 196 cm
Losa foso 30cm: Armado s/i Ø12 c/20cm
Muros foso 30cm: Armado c/cara Ø12 c/20.20cm
Relleno trasdós de muro con grava

2.- Tratamiento caras interiores de muros de foso:
Impermeabilización cementosa tipo Thoroseal

3.- Estructura ascensor S275JR

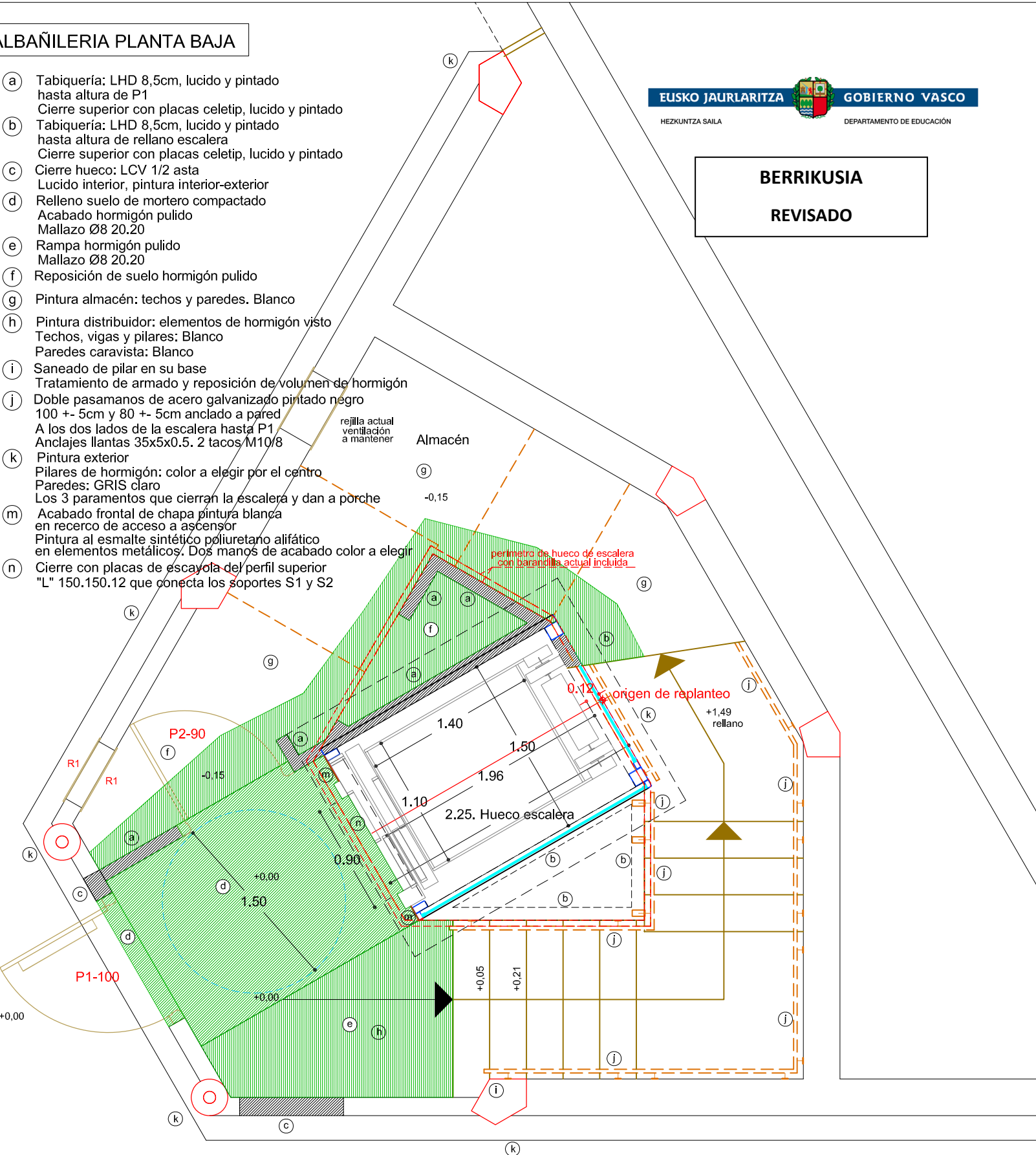
Soportes puertas S1-S2: tubos 120.60.4;
chapas anclaje "i/s" 200.150.10; 4 tacos quím. M12/110
Soportes ascensor S3-S4: tubos 120.120.4;
chapas anclaje "i/s" 250.200.10; 4 tacos quím. M16/190
Dintel y zapata de puertas DZ1: L80.80.8; soldado
a soportes de puertas S1-S2
Vigas entramado horizontal para guías V1:
tubo 120.120.4 soldados a soportes S3-S4, según plano 10
Vigas entramado horizontal para rigidización V2:
tubo 120.60.4 soldados a soportes S1-S3, S2-S4, según plano 10
Chapas rigidización de soportes S3 y S4 a escalera:
chapas en "L" 120+150.150.10; 4 tacos quím. M12/110
Perfil rigidizador de soportes S1 y S2 a canto de forjado:
perfil "L" 150.150.12; longitud = 1500mm
anclado a canto forjado, a -5cm de canto de H; 7 tacos quím. M12/110
cartelas soldadas a perfil "L" y soportes S1 y S2 150.120.10
Pintura al esmalte sintético poliuretano alifático
en elementos metálicos. Dos manos de acabado color a elegir



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ACERO				CUADRO DE CARACTERÍSTICAS. CODIGO ESTRUCTURAL, Real Decreto 470/2021							
ACERO				HORMIGÓN							
Localización	Designación	Limite Elástico Y _e		Localización	Exposición Ambiental	Máxima Relación A/C	Contenido Mínimo Cemento	Resistencia Mínima	Recubrimiento Mínimo Vitr. ult 50 años	Nivel de Control	Coefficiente Y _e
Acero laminado	Igual toda la obra	S275JR	255 N/mm ²	Cimentación Caseton	(art.27.1) (art.33.5)	(art.43.2.1.a)	(art.43.2.1.a)	(art.43.2.1.b)	(art.44.2.1.a)	(art.55.1)	(tabla A15.2.1)
	Soportes				HA-25/F/20/XC4	0,55	300 kg	30 N/mm ²	20 mm	Normal	1,5
	Vigas										
ACERO				ACERO							
Localización	Designación	Resistencia de Cálculo		Localización	Designación	Resistencia de Cálculo		Producto Certificado	Nivel de Control	Coefficiente Y _e	
Igual toda la obra	(art.35.1)	(art.35.1)		Igual toda la obra	B 500 S	435 N/mm ²	límite elástico: 5100 kg/cm ²	Marca N/A			
EJECUCION				EJECUCION							
Tipo de acción		Nivel de control		Coeficientes							
Permanentes Y _e		normal		1,50							
Permanentes valor no constante Y _e		normal		1,60							
Variables Y _e		normal		1,60							

ALBAÑILERIA PLANTA BAJA

- (a) Tabiquería: LHD 8,5cm, lucido y pintado hasta altura de P1
Cierre superior con placas celetip, lucido y pintado
- (b) Tabiquería: LHD 8,5cm, lucido y pintado hasta altura de rellano escalera
Cierre superior con placas celetip, lucido y pintado
- (c) Cierre hueco: LCV 1/2 asta
Lucido interior, pintura interior-exterior
- (d) Relleno suelo de mortero compactado
Acabado hormigón pulido
Mallazo Ø8 20.20
- (e) Rampa hormigón pulido
Mallazo Ø8 20.20
- (f) Reposición de suelo hormigón pulido
- (g) Pintura almacén: techos y paredes. Blanco
- (h) Pintura distribuidor: elementos de hormigón visto
Techos, vigas y pilares: Blanco
Paredes caravista: Blanco
- (i) Saneado de pilar en su base
Tratamiento de armado y reposición de volumen de hormigón
Doble pasamanos de acero galvanizado pintado negro
100 +/- 5cm y 80 +/- 5cm anclado a pared
A los dos lados de la escalera hasta P1
Anclajes llantas 35x5x0.5. 2 tacos M10/8
- (j) Pintura exterior
Pilares de hormigón: color a elegir por el centro
Paredes: GRIS claro
Los 3 paramentos que cierran la escalera y dan a porche
- (k) Acabado frontal de chapa pintura blanca en recerco de acceso a ascensor
Pintura al esmalte sintético poliuretano alifático en elementos metálicos. Dos manos de acabado color a elegir
- (m) Cierre con placas de escayola del perfil superior "L" 150.150.12 que conecta los soportes S1 y S2

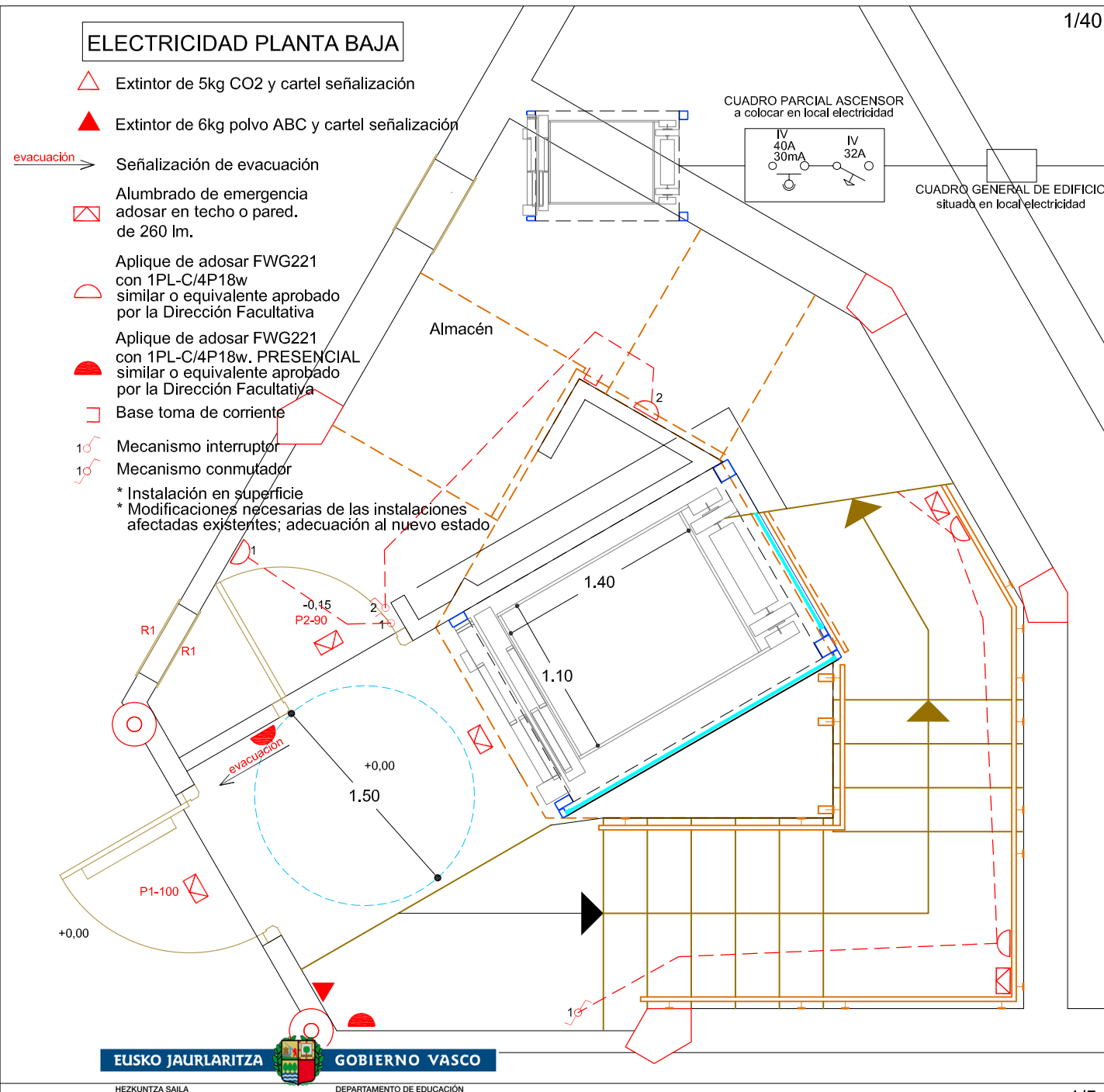


BERRIKUSIA
REVISADO

Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herriar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

ELECTRICIDAD PLANTA BAJA

-
- Diagrama de un almacén con una lista de requisitos de seguridad y sus ubicaciones:
- Extintor de 5kg CO2 y cartel señalización
 - Extintor de 6kg polvo ABC y cartel señalización
 - Señalización de evacuación
 - Alumbrado de emergencia adosar en techo o pared, de 260 lm.
 - Aplique de adosar FWG221 con 1PL-C/4P18w similar o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa
 - Aplique de adosar FWG221 con 1PL-C/4P18w. PRESENCIAL similar o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa
 - Base toma de corriente
 - Mecanismo interruptor
 - Mecanismo conmutador
- * Instalación en superficie
 * Modificaciones necesarias de las instalaciones afectadas existentes; adecuación al nuevo estado

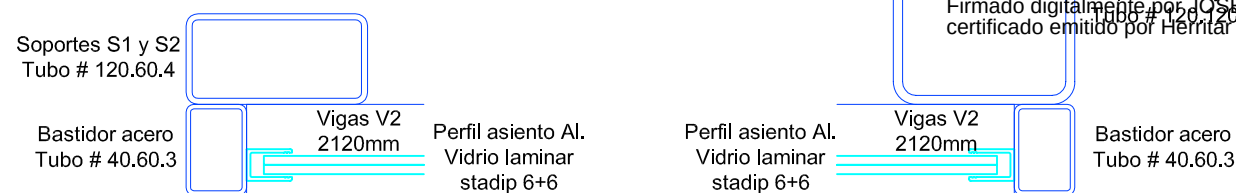



EUSKO JAURLARITZA **GOBIERNO VASCO**
 HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

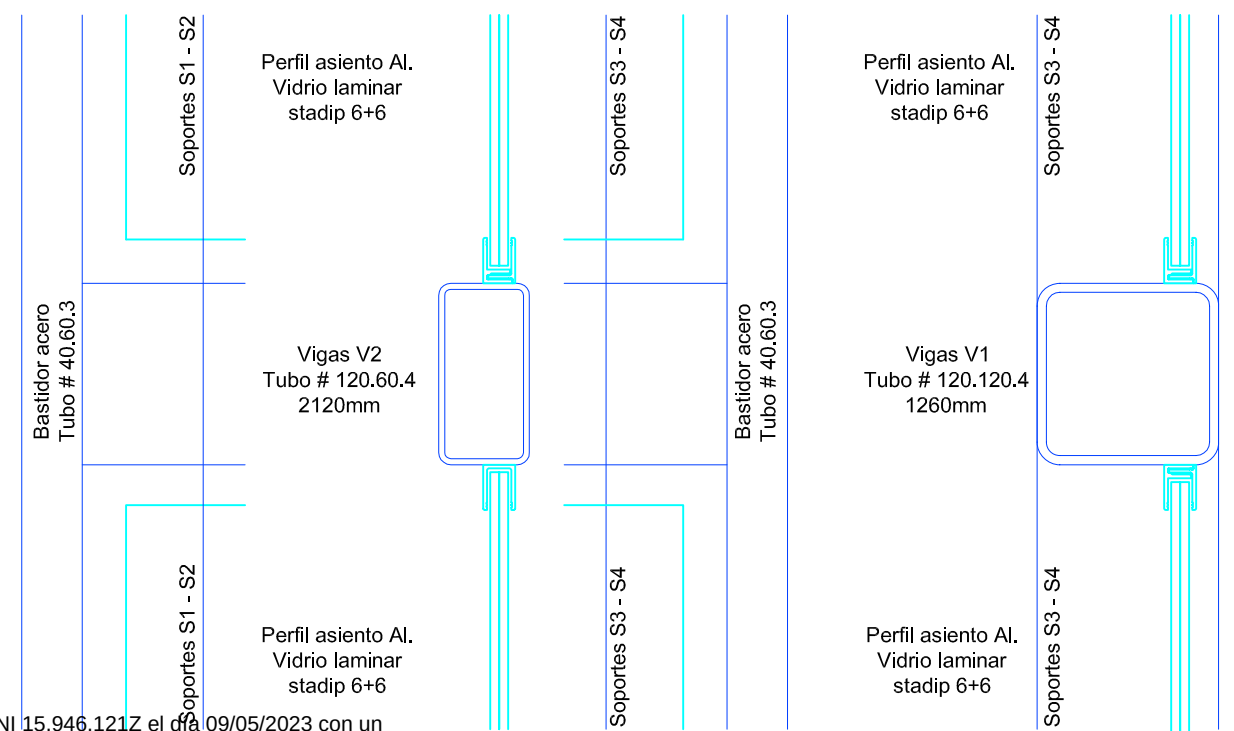
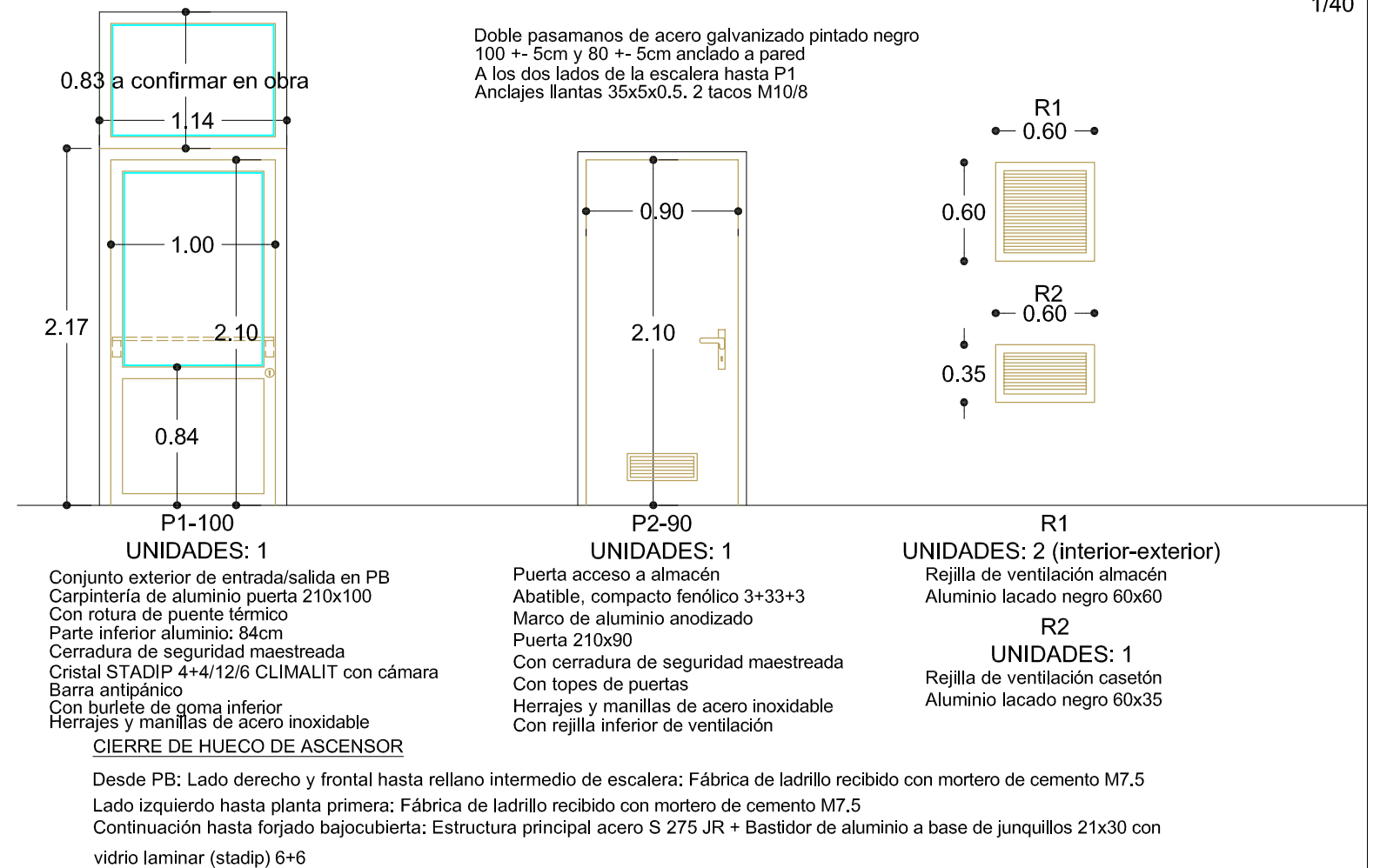
BERRIKUSIA
REVISADO

Dimensiones a confirmar en obra

SECCIONES HORIZONTALES DETALLES ESQUINEROS ACRISTALAMIENTOS

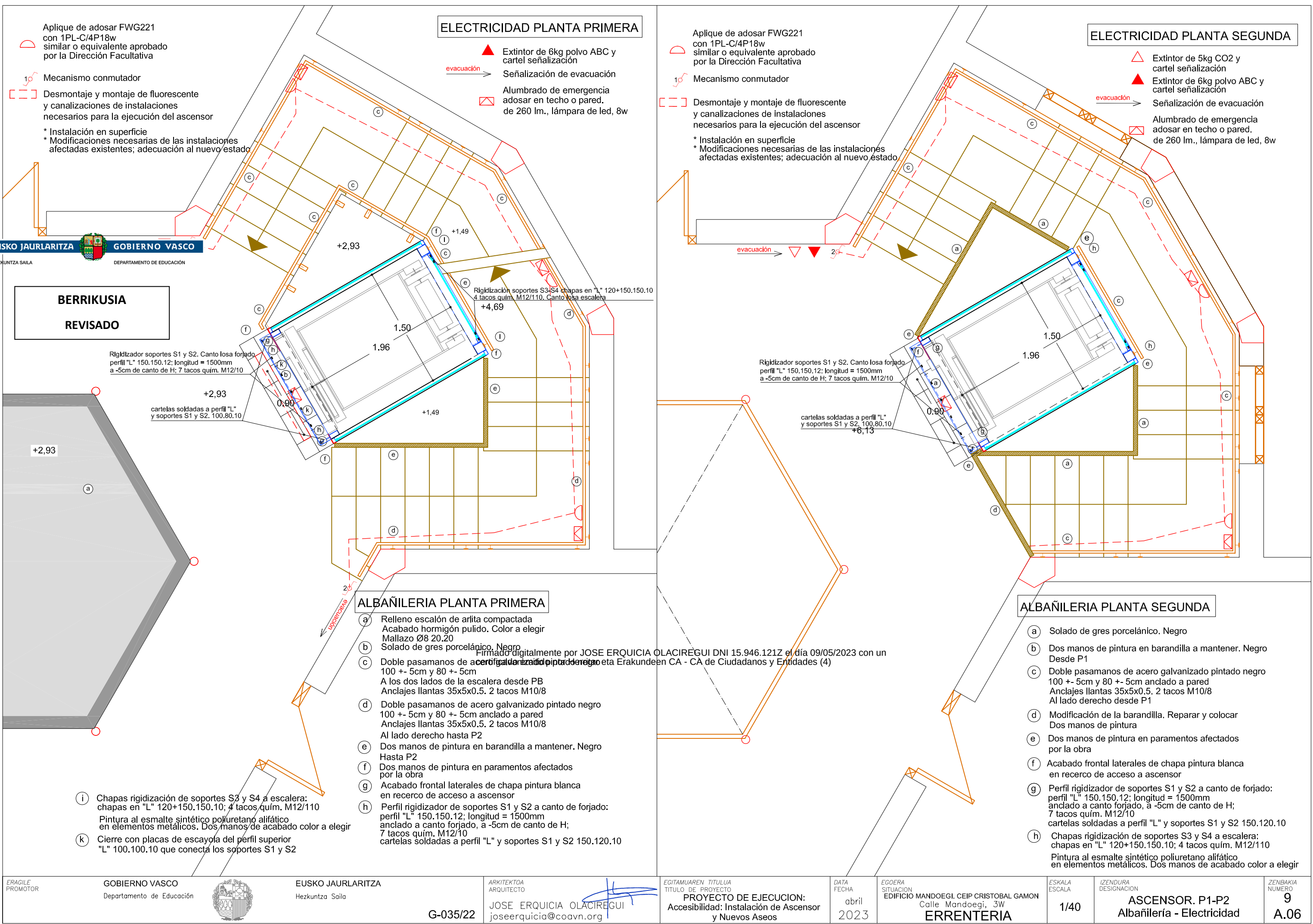


Firmado digitalmente por JOSE EROQUIA OLACIREGUI DNI 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Hermita de la Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)



Dimensiones a confirmar en obra

SECCIONES VERTICALES
DETALLES ACRISTALAMIENTO



BERRIKUSIA
REVISADO

ELECTRICIDAD PLANTA PRIMERA

- Extintor de 6kg polvo ABC y cartel señalización
- Señalización de evacuación
- Alumbrado de emergencia adosar en techo o pared. de 260 lm., lámpara de led, 8w

ELECTRICIDAD PLANTA SEGUNDA

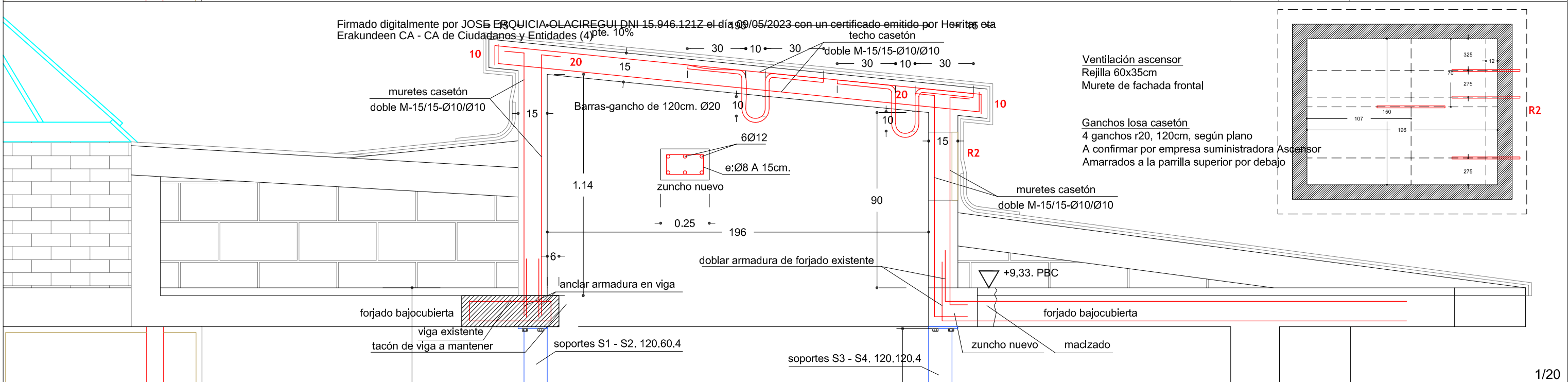
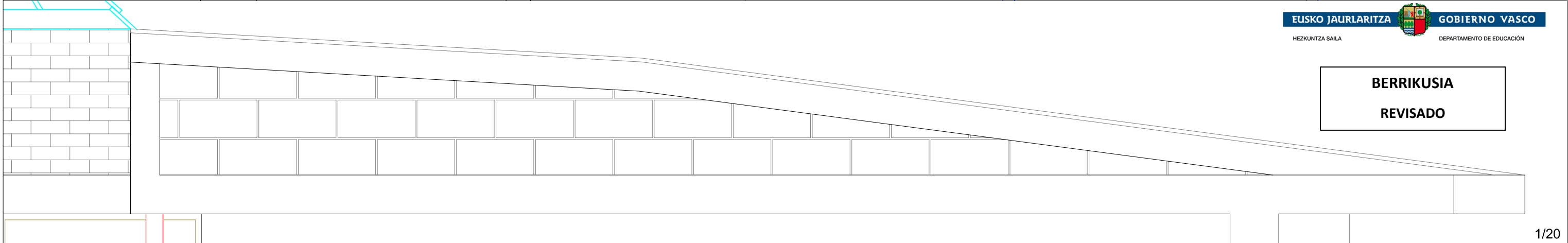
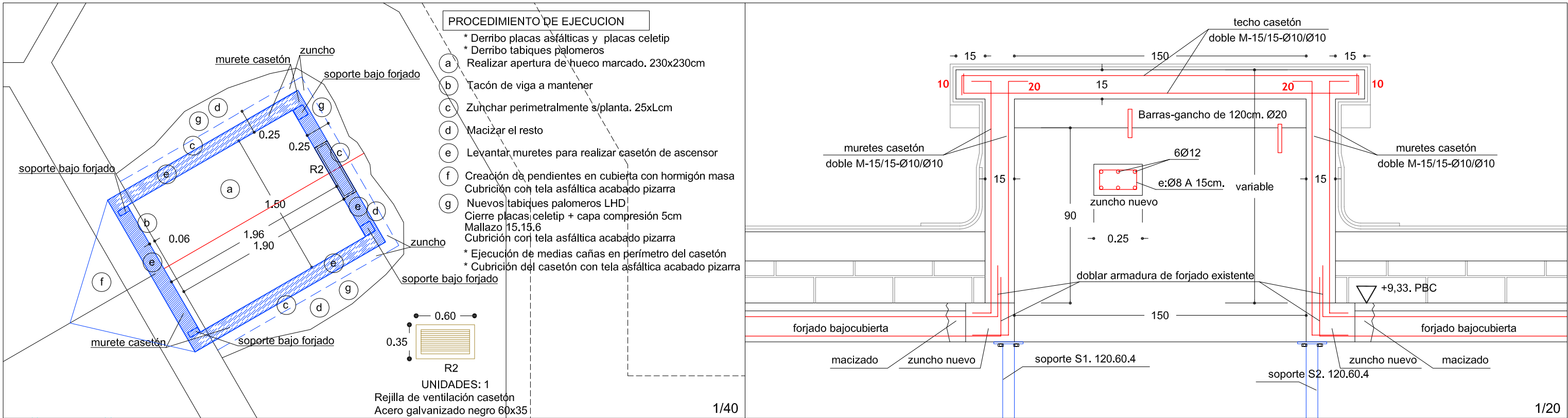
- Extintor de 5kg CO2 y cartel señalización
- Extintor de 6kg polvo ABC y cartel señalización
- Señalización de evacuación
- Alumbrado de emergencia adosar en techo o pared. de 260 lm., lámpara de led, 8w

ALBAÑILERIA PLANTA PRIMERA

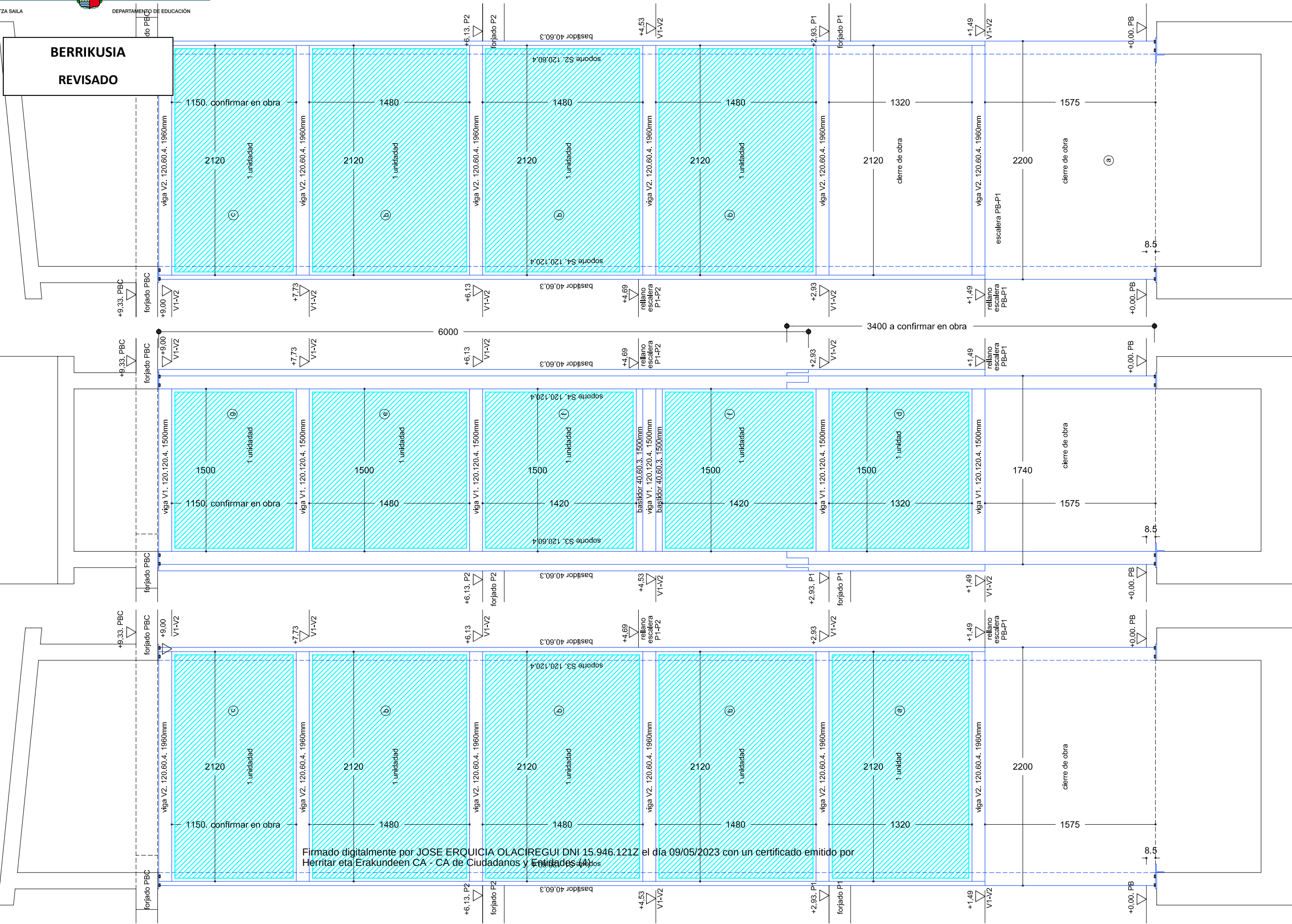
- Relleno escalón de arlita compactada. Acabado hormigón pulido. Color a elegir. Mallazo Ø8 20/20
- Solado de gres porcelánico. Negro
- Doble pasamanos de acero galvanizado pintado negro 100 +/- 5cm y 80 +/- 5cm. A los dos lados de la escalera desde PB. Anclajes llantas 35x5x0.5. 2 tacos M10/8. Al lado derecho hasta P2
- Doble pasamanos de acero galvanizado pintado negro 100 +/- 5cm y 80 +/- 5cm anclado a pared. Anclajes llantas 35x5x0.5. 2 tacos M10/8. Al lado derecho hasta P2
- Dos manos de pintura en barandilla a mantener. Negro. Hasta P2
- Dos manos de pintura en paramentos afectados por la obra
- Acabado frontal laterales de chapa pintura blanca en recerco de acceso a ascensor
- Perfil rigidizador de soportes S1 y S2 a canto de forjado: perfil "L" 150.150.12; longitud = 1500mm anclado a canto forjado, a -5cm de canto de H; 7 tacos quim. M12/10. cartelas soldadas a perfil "L" y soportes S1 y S2 150.120.10

ALBAÑILERIA PLANTA SEGUNDA

- Solado de gres porcelánico. Negro
- Dos manos de pintura en barandilla a mantener. Negro. Desde P1
- Doble pasamanos de acero galvanizado pintado negro 100 +/- 5cm y 80 +/- 5cm anclado a pared. Anclajes llantas 35x5x0.5. 2 tacos M10/8. Al lado derecho desde P1
- Modificación de la barandilla. Reparar y colocar. Dos manos de pintura
- Dos manos de pintura en paramentos afectados por la obra
- Acabado frontal laterales de chapa pintura blanca en recerco de acceso a ascensor
- Perfil rigidizador de soportes S1 y S2 a canto de forjado: perfil "L" 150.150.12; longitud = 1500mm anclado a canto forjado, a -5cm de canto de H; 7 tacos quim. M12/10. cartelas soldadas a perfil "L" y soportes S1 y S2 150.120.10
- Chapas rigidización de soportes S3 y S4 a escalera: chapas en "L" 120+150.150.10; 4 tacos quim. M12/110. Pintura al esmalte sintético poliuretano alifático en elementos metálicos. Dos manos de acabado color a elegir



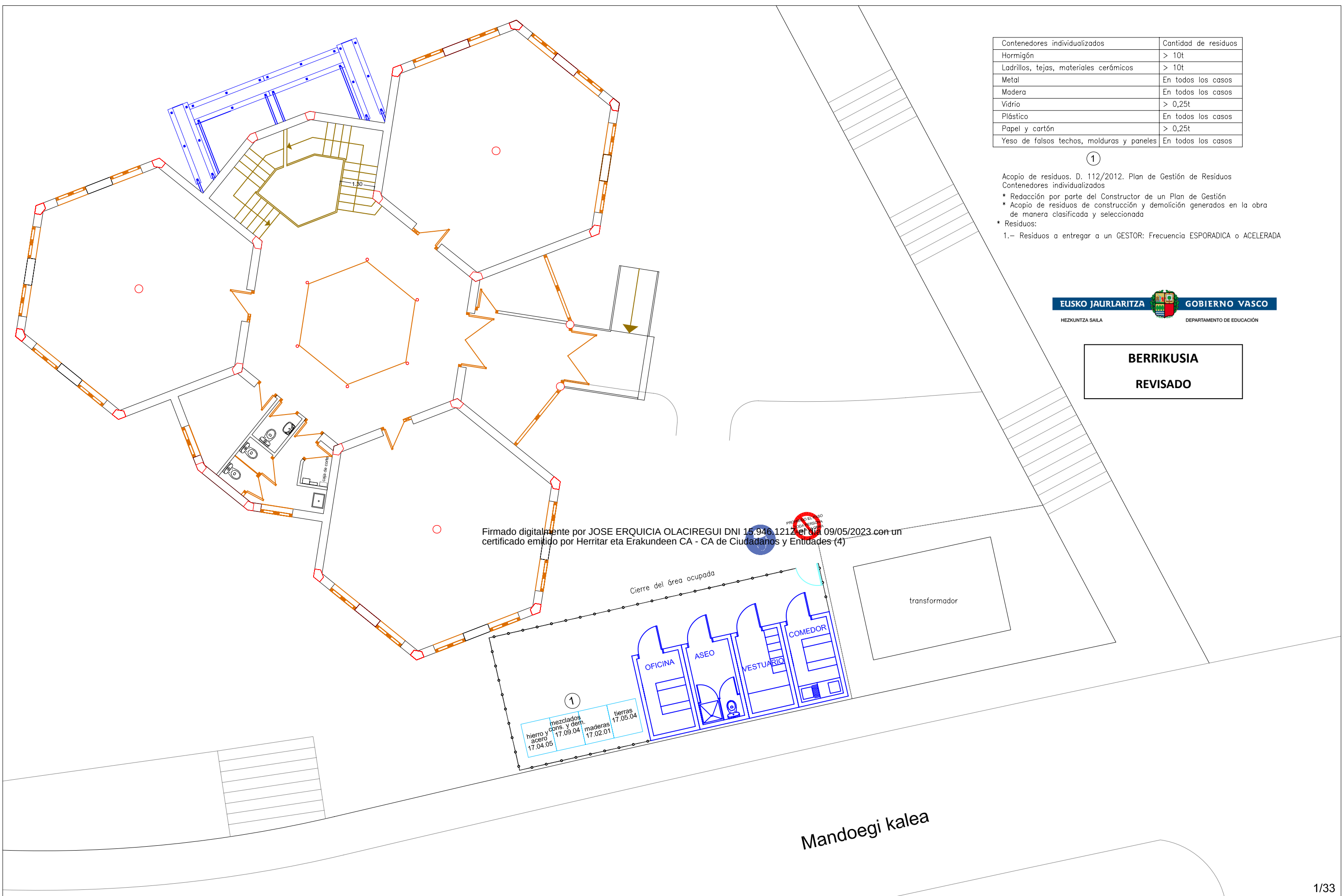
BERRIKUSIA
REVISADO



Cierre de hueco de ascensor: a.- 2120x1320: 1unidad; b.- 2120x1480: 6 unidades; c.- 2120x1150: 2 unidades; d.- 1500x1320: 1 unidad; e.- 1500x1480: 1 unidad; f.- 1500x1420: 2 unidades; g.- 1500x1150: 1 unidad

Planta Baja cierre de obra: Fábrica de ladrillo recibido con mortero de cemento M7.5

Plantas 1ª, 2ª: Estructura principal acero S 275 JR + Bastidor de aluminio a base de junquillos 21x30 con vidrio laminar (stadip) 6+6



Contenedores individualizados	Cantidad de residuos
Hormigón	> 10t
Ladrillos, tejas, materiales cerámicos	> 10t
Metal	En todos los casos
Madera	En todos los casos
Vidrio	> 0,25t
Plástico	En todos los casos
Papel y cartón	> 0,25t
Yeso de falsos techos, molduras y paneles	En todos los casos

①

Acopio de residuos. D. 112/2012. Plan de Gestión de Residuos
Contenedores individualizados

- * Redacción por parte del Constructor de un Plan de Gestión
- * Acopio de residuos de construcción y demolición generados en la obra de manera clasificada y seleccionada
- * Residuos:

1.- Residuos a entregar a un GESTOR: Frecuencia ESPORADICA o ACELERADA



BERRIKUSIA
REVISADO

Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.1212 el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

Cierre del área ocupada

transformador

1	hierro y acero 17.04.05	mezclados cons. y dem. 17.09.04	maderas 17.02.01	tierras 17.05.04
---	-------------------------------	---------------------------------------	---------------------	---------------------

Mandoegi kalea

BERRIKUSIA
REVISADO

ACCESO PERSONAL OBRA

Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

Cierre del área ocupada

transformador

1
mezclados
hierro y cons. y dem.
acero 17.04.05 17.09.04
maderas 17.02.01
tierras 17.05.04

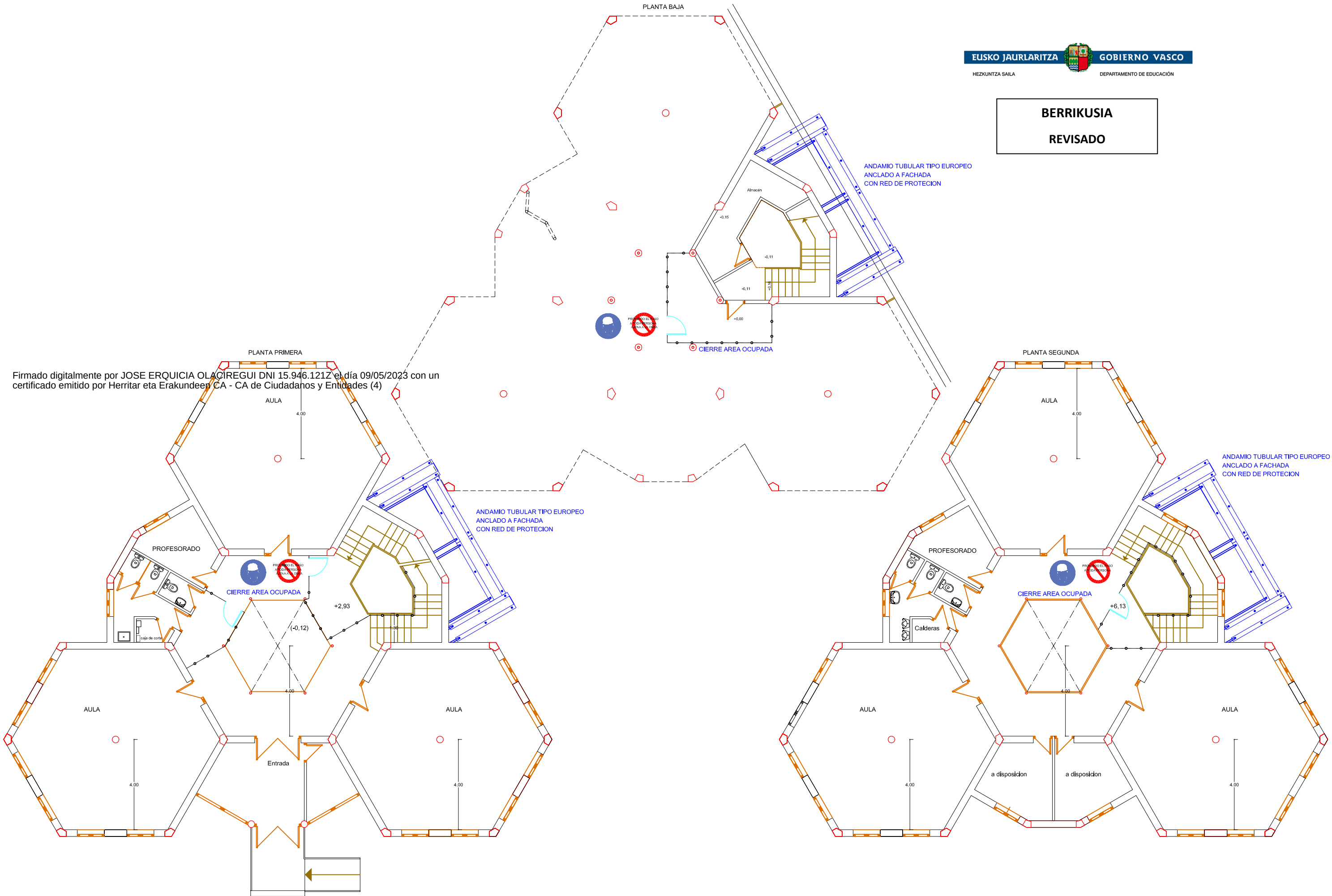
ACCESO MAQUINARIA

Mandoegi kalea



BERRIKUSIA

REVISADO



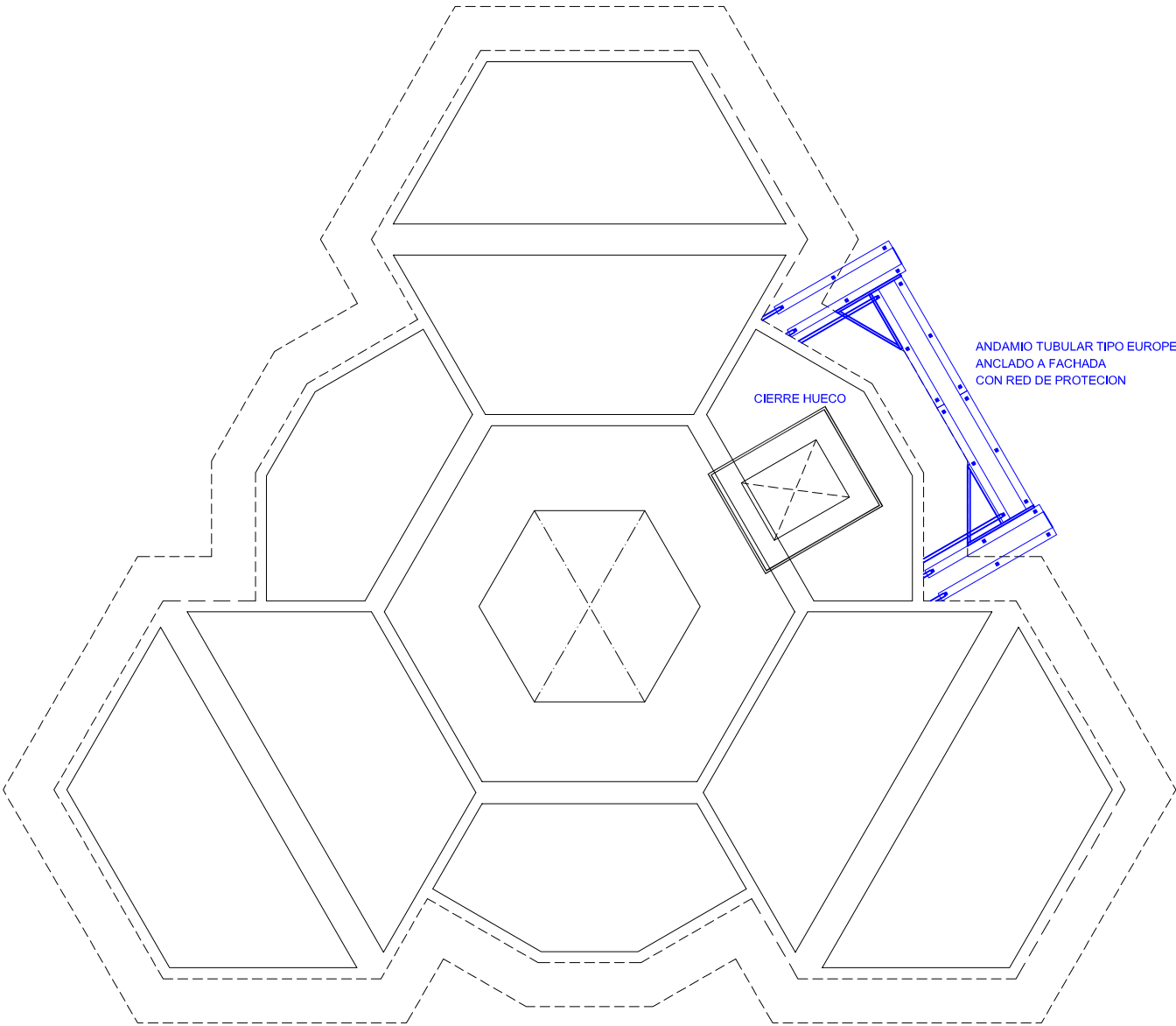
Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)



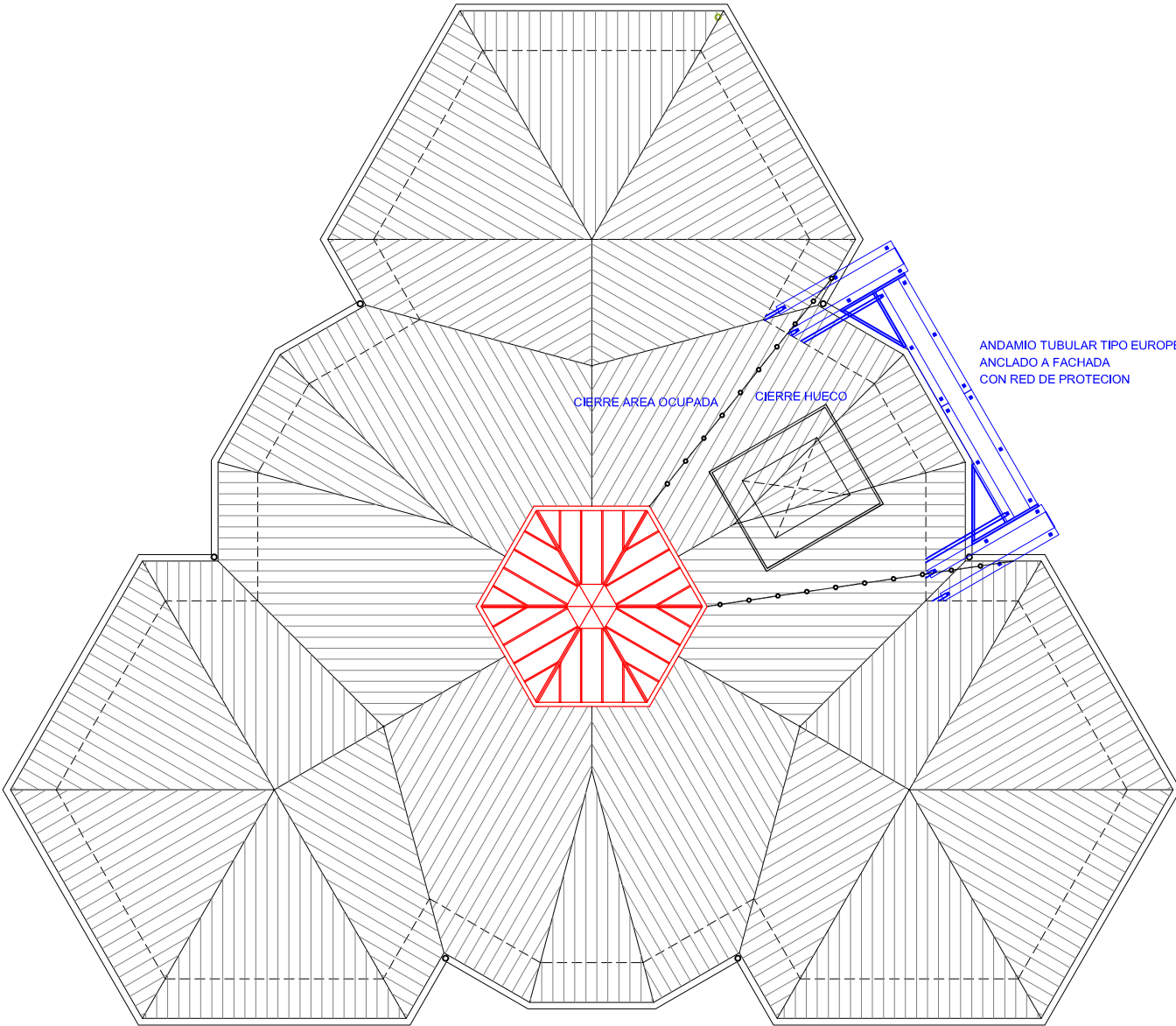
BERRIKUSIA

REVISADO

FORJADO BAJOCUBIERTA

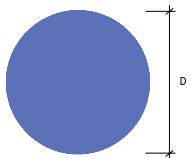


PLANTA CUBIERTA



Firmado digitalmente por JOSE ERQUICIA OLACIREGUI DNI 15.946.121Z el día 09/05/2023 con un certificado emitido por Herritar eta Erakundeen CA - CA de Ciudadanos y Entidades (4)

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE OBLIGACION

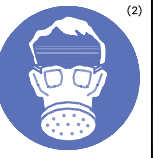
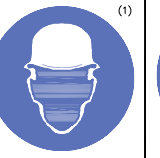
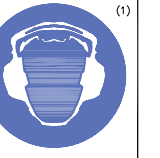


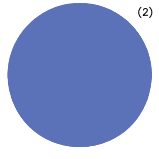
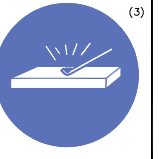
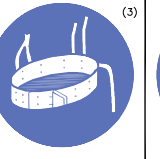
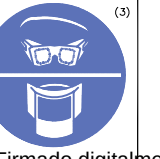
COLOR DE FONDO: AZUL (*)
SIMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)
(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)		
D		
594		
420		
297		
210		
148		
105		

NOTAS:

(1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO
POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

SEÑAL					
Nº	B-2-1	B-2-2	B-2-3	B-2-4	B-2-5
REFERENCIA	OBLIGACION EN GENERAL	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA	PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO
CONTENIDO GRAFICO	SIGNO DE ADMIRACION	CABEZA PROVISTA DE GAFAS PROTECTORAS	CABEZA PROVISTA DE UN APARATO RESPIRATORIO	CABEZA PROVISTA DE CASCO	CABEZA PROVISTA DE CASCOS AURICULARES

SEÑAL					
Nº	B-2-6	B-2-7	B-2-8	B-2-9	B-2-10
REFERENCIA	PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS	PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES	ELIMINACION OBLIGATORIA DE PUNTAS	USO OBLIGATORIO CINTURON DE SEGURIDAD	USO DE GAFAS O PANTALLAS
CONTENIDO GRAFICO	QUANTES DE PROTECCION	CALZADO DE SEGURIDAD	TABLON DEL QUE SE EXTRAE UNA PUNTA	CINTURON DE SEGURIDAD	GAFAS Y PANTALLA

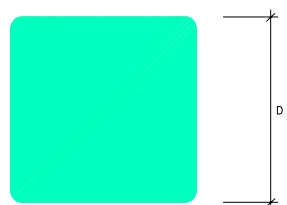


OBREROS

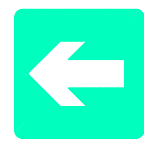
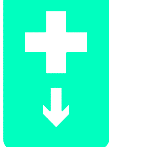
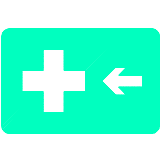
SILBAR OBREROS

LETRA S
LEYENDA INDICADORA OBREROS EN VIA

SEÑALES DE INFORMACIÓN RELATIVAS A LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD.



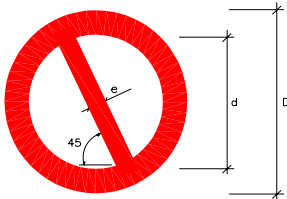
COLOR DE FONDO: VERDE (*)
SIMBOLO O TEXTO: BLANCO (*)
(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

SEÑAL				
Nº	B-4-1	B-4-2	B-4-3	B-4-4
REFERENCIA	PRIMEROS AUXILIOS	INDICACION GENERAL DE DIRECCION HACIA...	LOCALIZACION DE PRIMEROS AUXILIOS	DIRECCION HACIA PRIMEROS AUXILIOS
CONTENIDO GRAFICO	CRUZ GRIEGA	FLECHA DE DIRECCION	CRUZ GRIEGA Y FLECHA DE LOCALIZACION	CRUZ GRIEGA Y FLECHA DE DIRECCION

NOTAS:

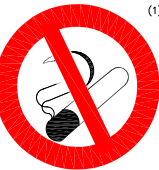
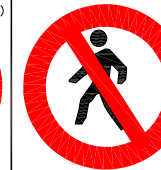
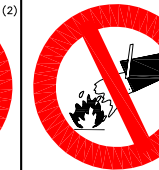
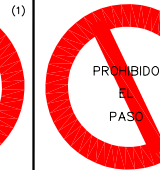
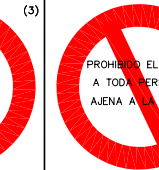
(1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO
POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE PROHIBICION.



COLOR DE FONDO: BLANCO (*)
BORDE Y BANDA TRANSVERSAL: ROJO (*)
SIMBOLO O TEXTO: NEGRO (*)
(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

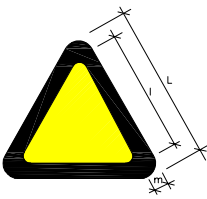
DIMENSIONES (mm.)		
D	d	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

SEÑAL						
Nº	B-1-1	B-1-2	B-1-3	B-1-4	B-1-5	B-1-6
REFERENCIA	PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO HACER FUEGO Y LLAMAS NO PROTEGIDAS; PROHIBIDO FUMAR	PROHIBIDO EL PASO A PEATONES	PROHIBIDO APAGAR FUEGO CON AGUA	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA
CONTENIDO GRAFICO	CIGARRILLO ENCENDIDO	CERILLA ENCENDIDA	PERSONA CAMINANDO	AGUA VERTIDA SOBRE FUEGO	PROHIBIDO EL PASO	PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

NOTAS:

(1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(2) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 SIN EJEMPLO GRAFICO
POR NO HABER SIDO AUN ADOPTADA INTERNACIONALMENTE
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

FORMA, DIMENSIONES Y COLOR DE SEÑALES DE ADVERTENCIA DE PELIGRO

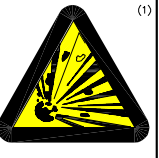
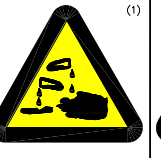
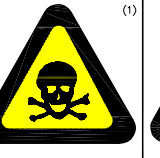
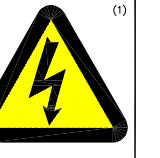


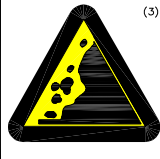
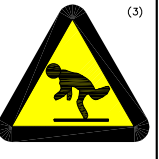
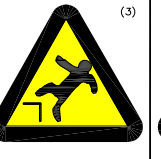
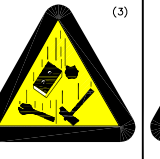
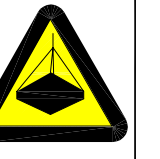
COLOR DE FONDO: AMARILLO (*)
BORDE: NEGRO (*) (EN FORMA DE TRIANGULO)
SIMBOLO O TEXTO: NEGRO (*)
(*): SEGUN COORDENADAS CROMATICAS EN NORMAS UNE 1-115 Y UNE 48-103

DIMENSIONES (mm.)		
L	h	b
594	492	30
420	348	21
297	246	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5

NOTAS:

(1) SEÑAL RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85 CON EJEMPLO GRAFICO
(3) SEÑAL NO RECOGIDA EN LA NORMA UNE 1-115-85

SEÑAL						
Nº	B-3-1	B-3-2	B-3-3	B-3-4	B-3-5	B-3-6
REFERENCIA	PRECAUCION	PRECAUCION PELIGRO DE INCENDIO	PRECAUCION PELIGRO DE EXPLOSION	PRECAUCION PELIGRO DE CORROSION	PRECAUCION PELIGRO DE INTOXICACION	PRECAUCION PELIGRO DE SACUDIDA ELECTRICA
CONTENIDO GRAFICO	SIGNO DE ADMIRACION	LLAMA	BOMBA EXPLOSIVA	LIQUIDO QUE CAE GOTAS GOTAS SOBRE UNA BARRA Y SOBRE UNA MANO	CALavera Y TIBIAS CRUZADAS	FLECHA QUEBRADA (SIMBOLO N 5036 DE LA PUBLICACION 4179 DE LA CEJ)(=UNE 20-557/1)

SEÑAL						
Nº	B-3-7	B-3-8	B-3-9	B-3-10	B-3-11	B-3-12
REFERENCIA	PELIGRO POR DESPRENDIMIENTO	PELIGRO POR MAQUINARIA PESADA EN MOVIMIENTO	PELIGRO POR CAIDAS AL MISMO NIVEL	PELIGRO POR CAIDAS A DISTINTO NIVEL	PELIGRO POR CAIDA DE OBJETOS	PELIGRO POR CARGAS SUSPENDIDAS
CONTENIDO GRAFICO	DESPRENDIMIENTO EN TALUD	MAQUINA EXCAVADORA	CAIDA AL MISMO NIVEL	CAIDA A DISTINTO NIVEL	OBJETOS CAYENDO	CARGA SUSPENDIDA