alberola
ARQUITECTURA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

PROYECTO DE EJECUCIÓN
REFORMA INTERIOR AULA DIDÁCTICA
VITORIA-GASTEIZ (ÁLAVA)

PROMOCIÓN
CIFP Hostelería / Ostalaritza LHII

06

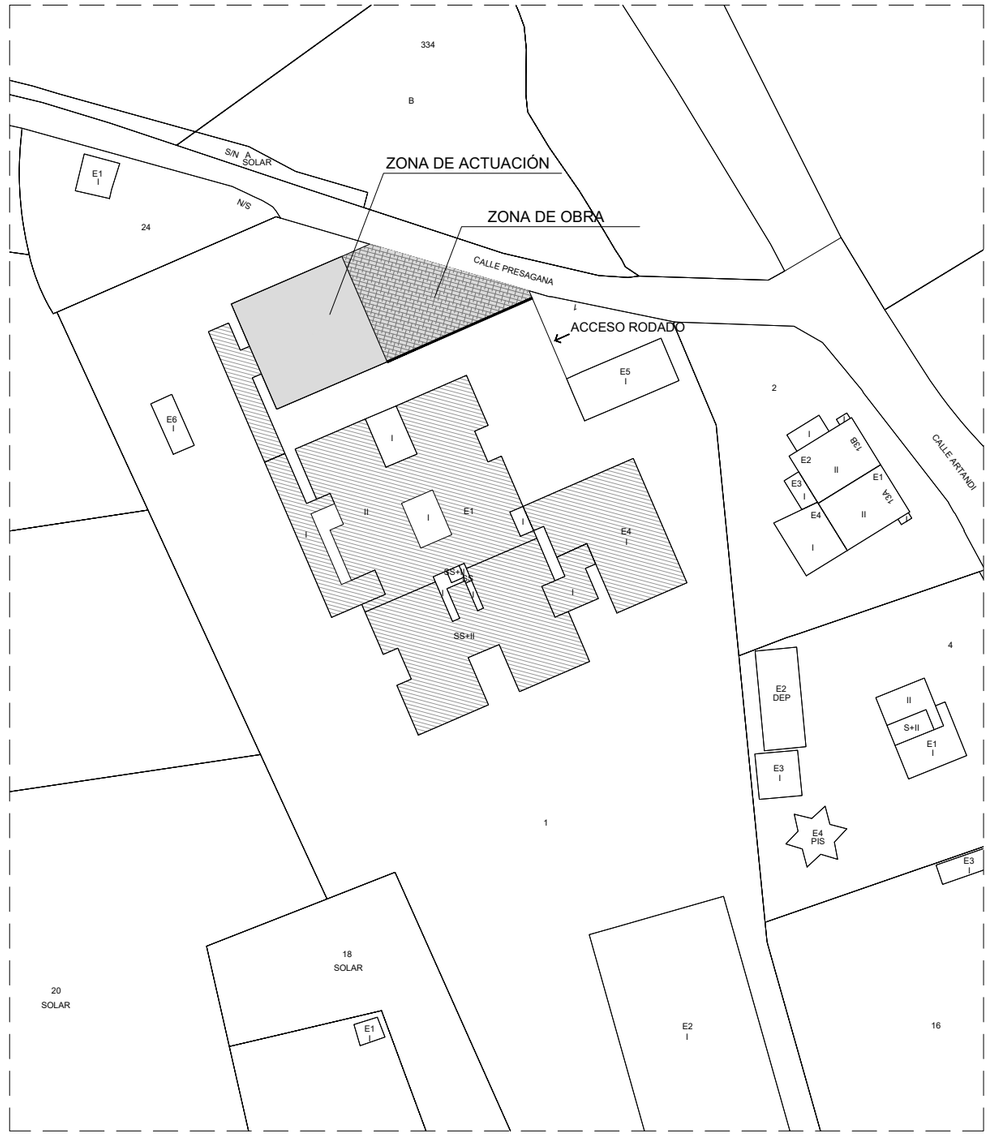
PLANOS DE PROYECTO

josé maría alberola arbolí arquitecto
loreto de arriola, 12 bajo 01010 vitoria - gasteiz
estudio@alberola.es tel. 945155487

INDICE

U01_M01	situación y emplazamiento	e: 1/5000, 1/1000
L01_M01	estado actual	e:1/100
L02_M01	estado actual. Planta cubierta	e:1/100
L03_M01	estado actual. Alzados	e:1/100
L04_M01	estado actual. Secciones	e:1/100
L05_M01	planta baja. Demoliciones	e:1/100
A01_M01	estado reformado, distribución y superficies	e:1/100
A02_M01	estado reformado, cotas y tabiquería	e:1/100
A03_M01	estado reformado, acabados y carpintería	e:1/100
A04_M01	estado reformado, alzados	e:1/100
A05_M01	estado reformado, secciones	e:1/100
ISI01_M01	protección contra incendios	e:1/250
C01_M01	carpinterías 1	e:1/25
C02_M01	carpinterías 2	e:1/25
E01	estructura falso techo	e:1/100
I01_M01	planta fontanería y saneamiento	e:1/100
I02_M01	planta ventilación y climatización	e:1/100
I03_M01	planta electricidad e iluminación	e:1/100





EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto
loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

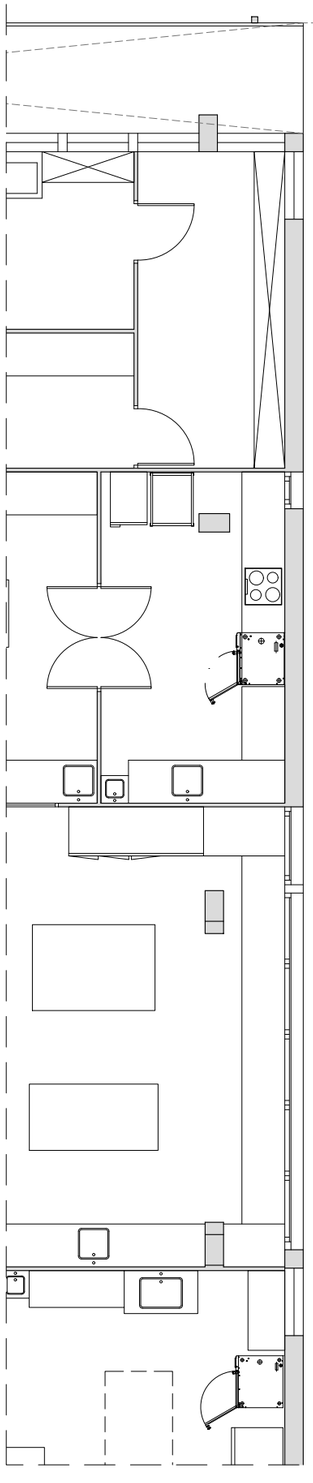
proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	situación y emplazamiento		
escala:	1/5000, 1/1000	número:	U01_M01

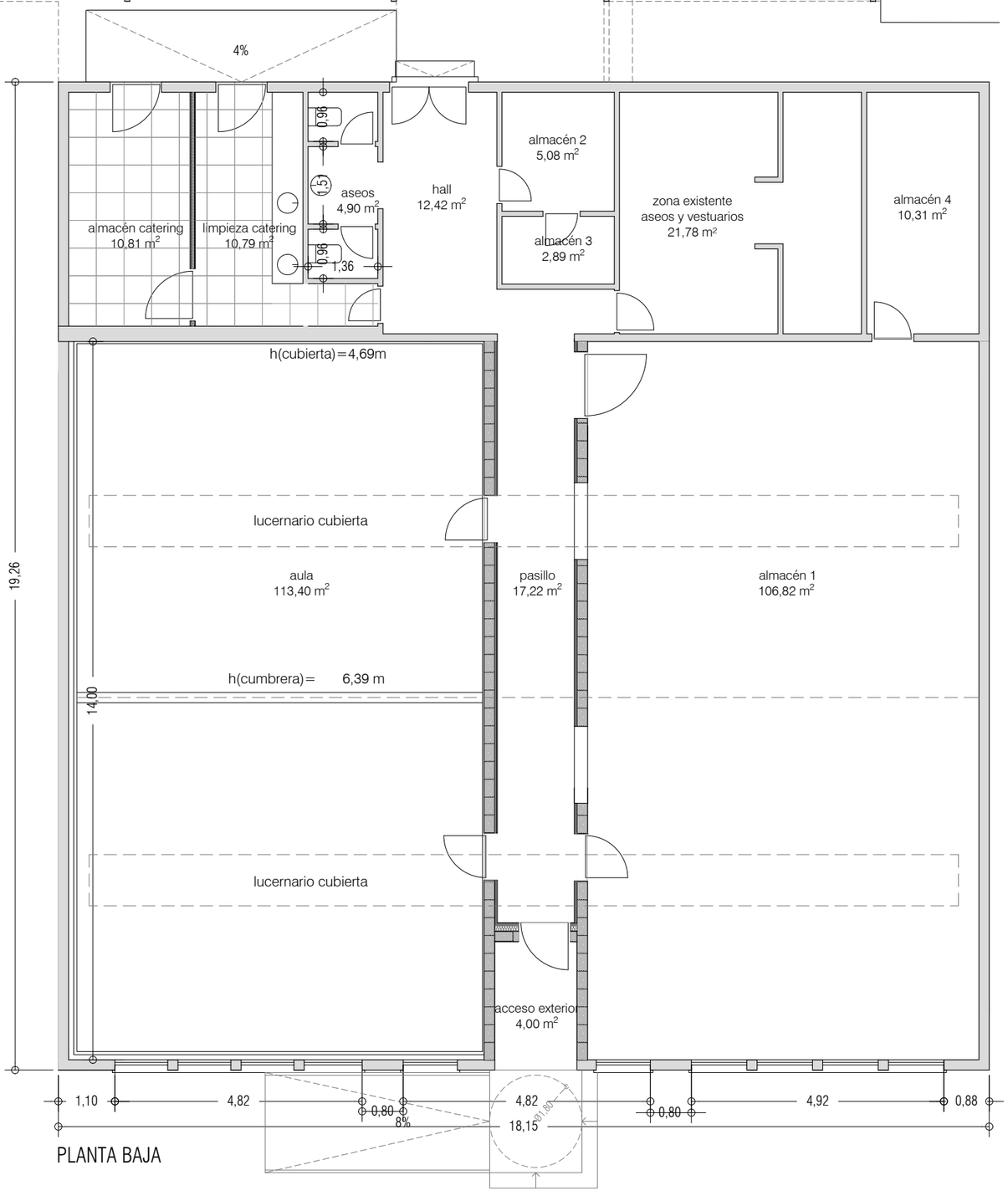
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

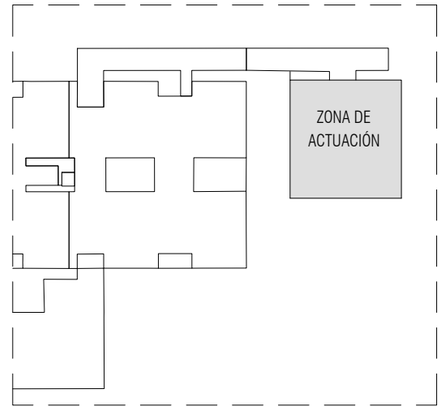
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO







ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP

josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estado actual. planta baja		
escala:	1/100	número:	L01_M01

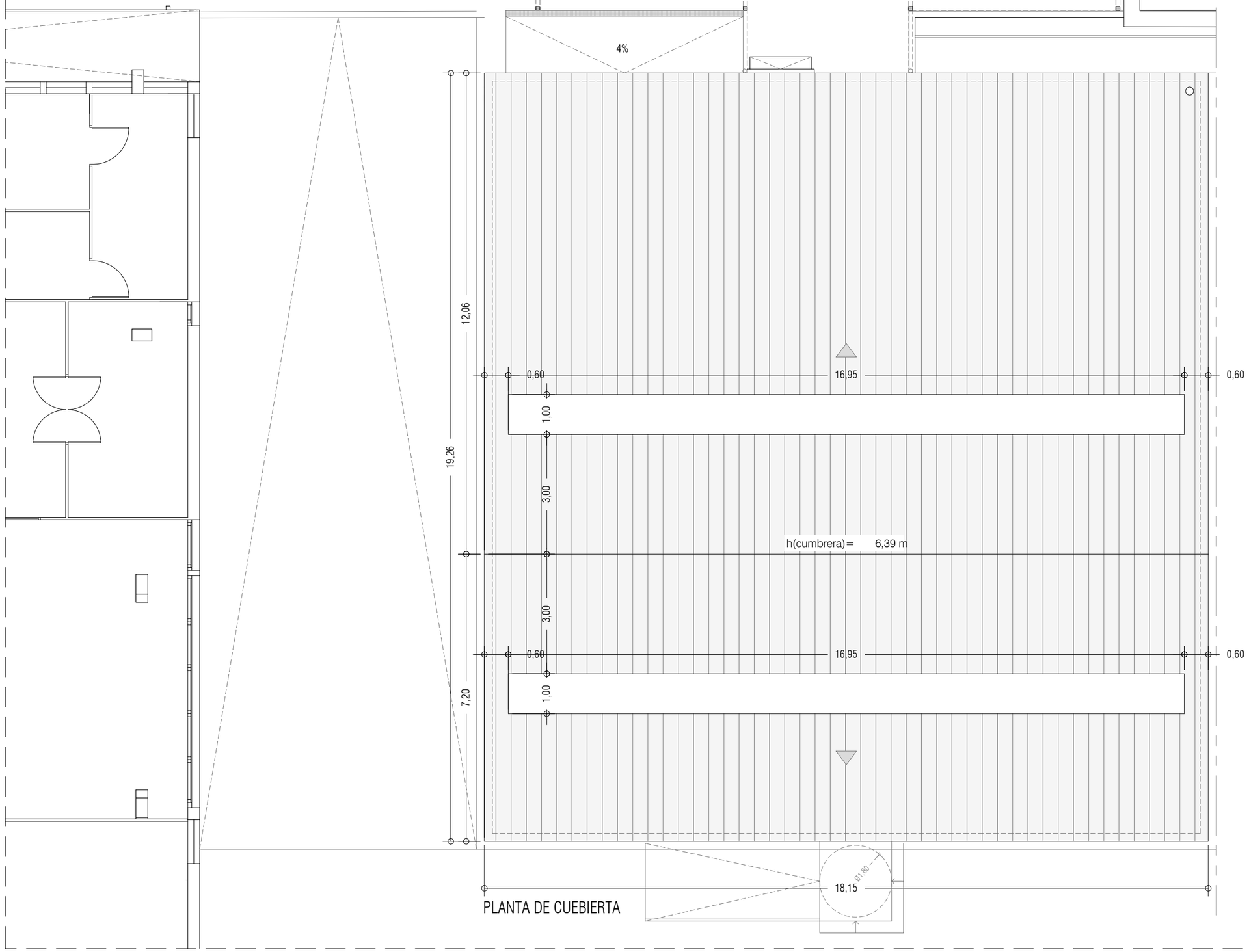
loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz

estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

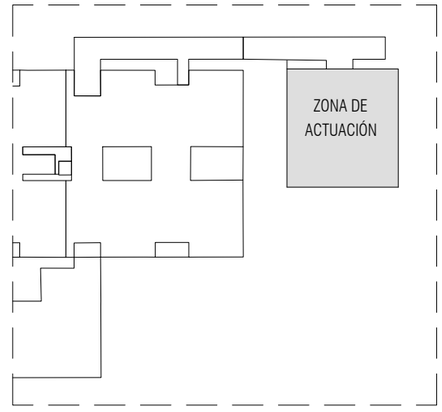
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



PLANTA DE CUEBIERTA



ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

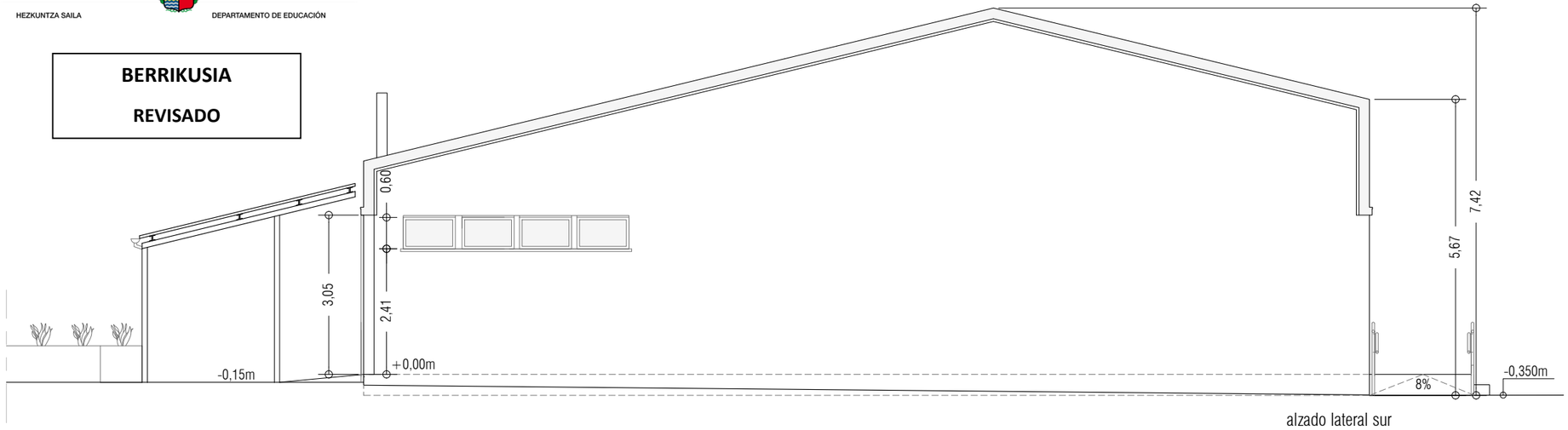
proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estado actual. planta de cubiertas		
escala:	1/100	número:	L02_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

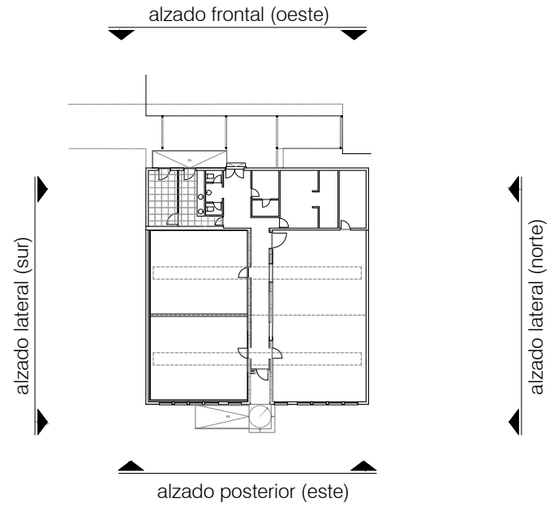
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

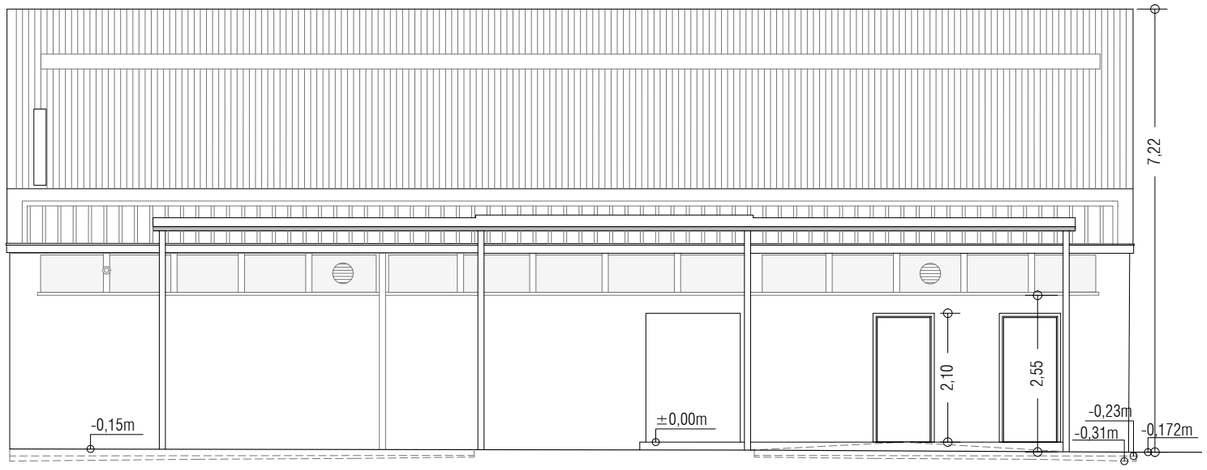
BERRIKUSIA

REVISADO

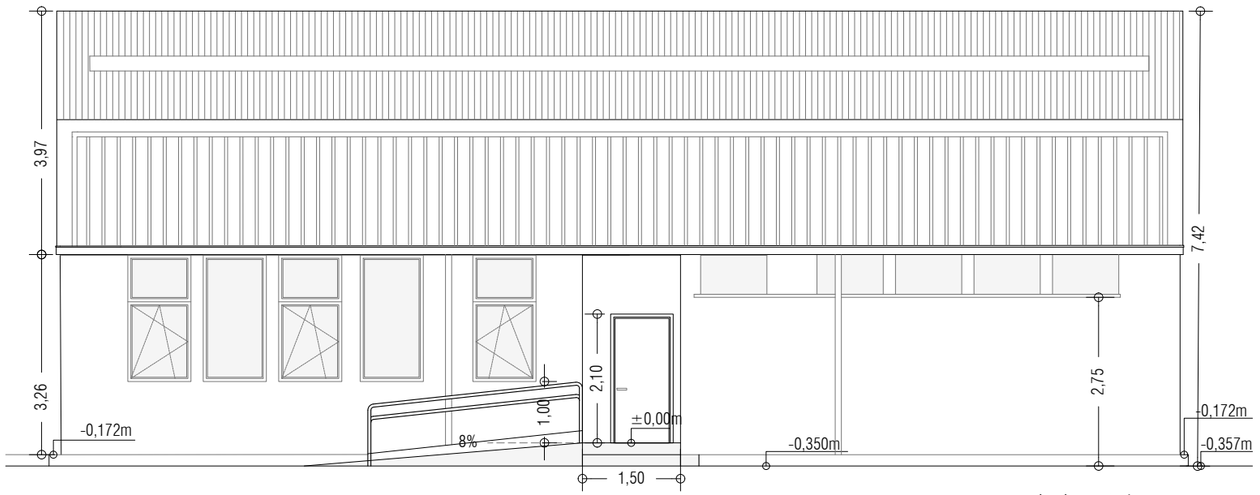


alzado lateral sur

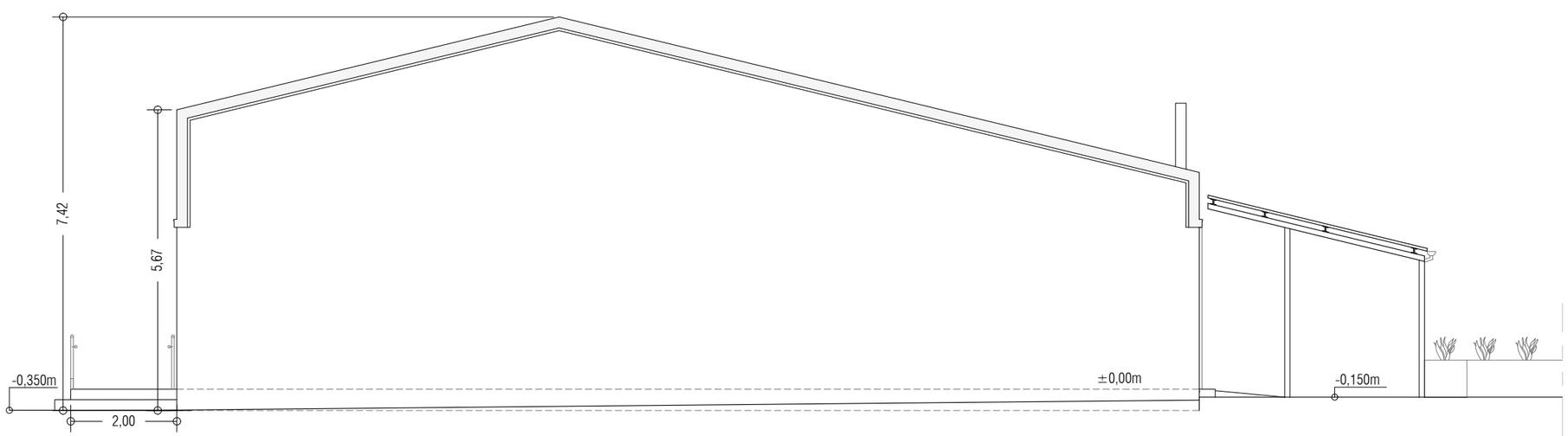




alzado frontal oeste



alzado posterior este

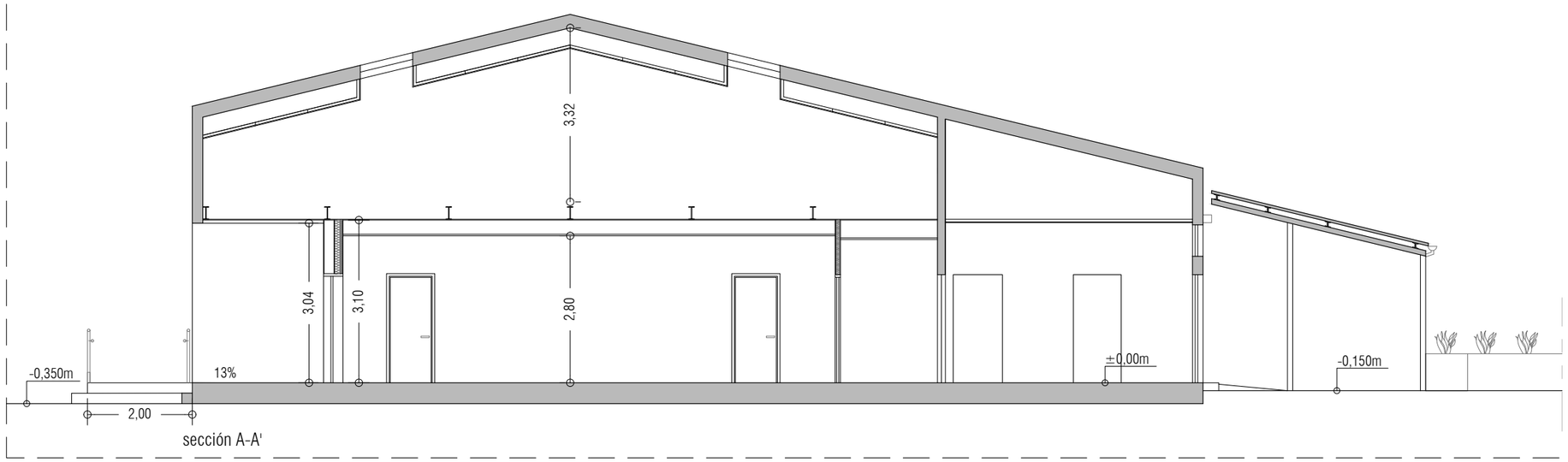


alzado lateral norte

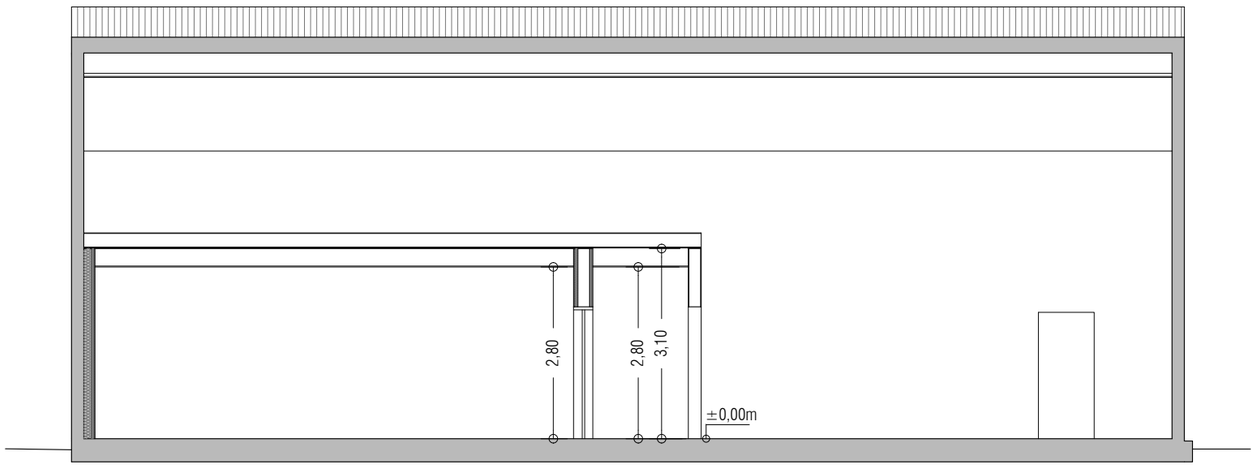
ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estado actual. alzados.		
escala:	1/100	número:	L03_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350



sección A-A'

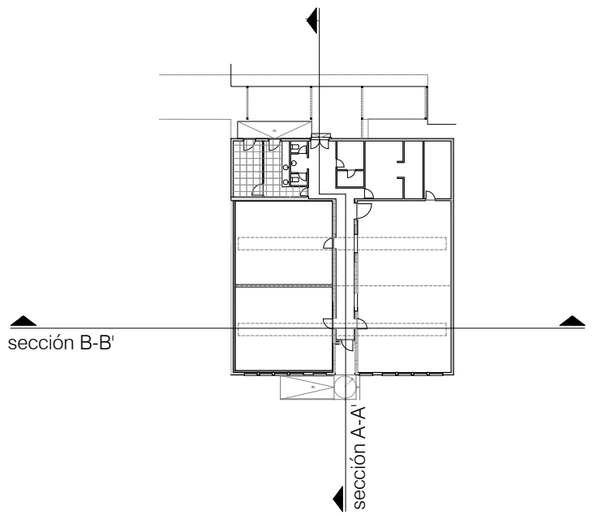


sección B-B'

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

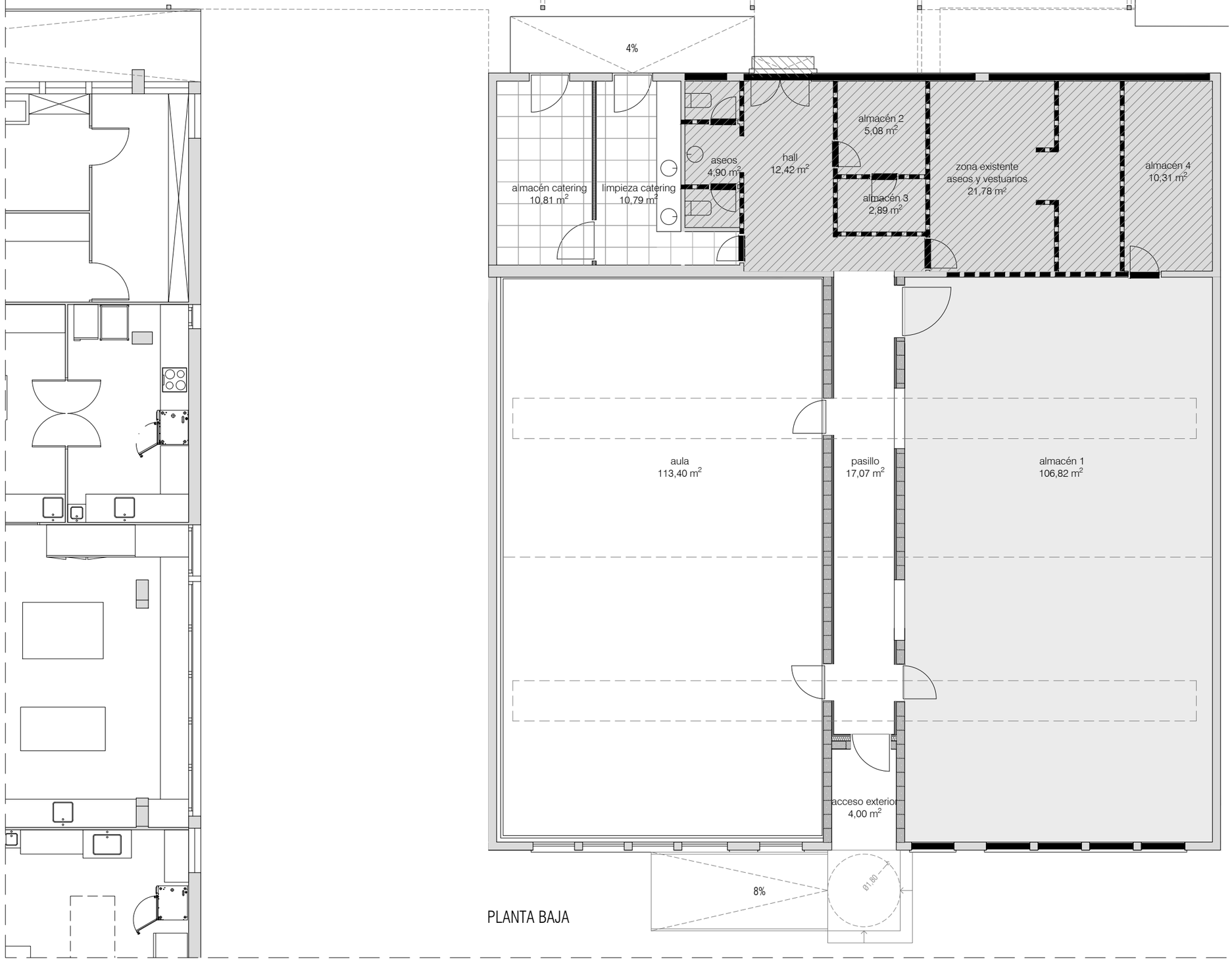
BERRIKUSIA

REVISADO



ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto
loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estado actual. secciones.		
escala:	1/100	número:	L04_M01



PLANTA BAJA

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

DEMOLICIONES - LEYENDA:

- tabiquería, cerramientos
- carpinterías
- intradós de fachada
- pavimento sobre solera (cemento)
- pavimento sobre solera (cerámicos)
- falsos techos (escayola, madera, placas...)
- escalones acceso

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	planta baja. demoliciones		
escala:	1/100	número:	L05

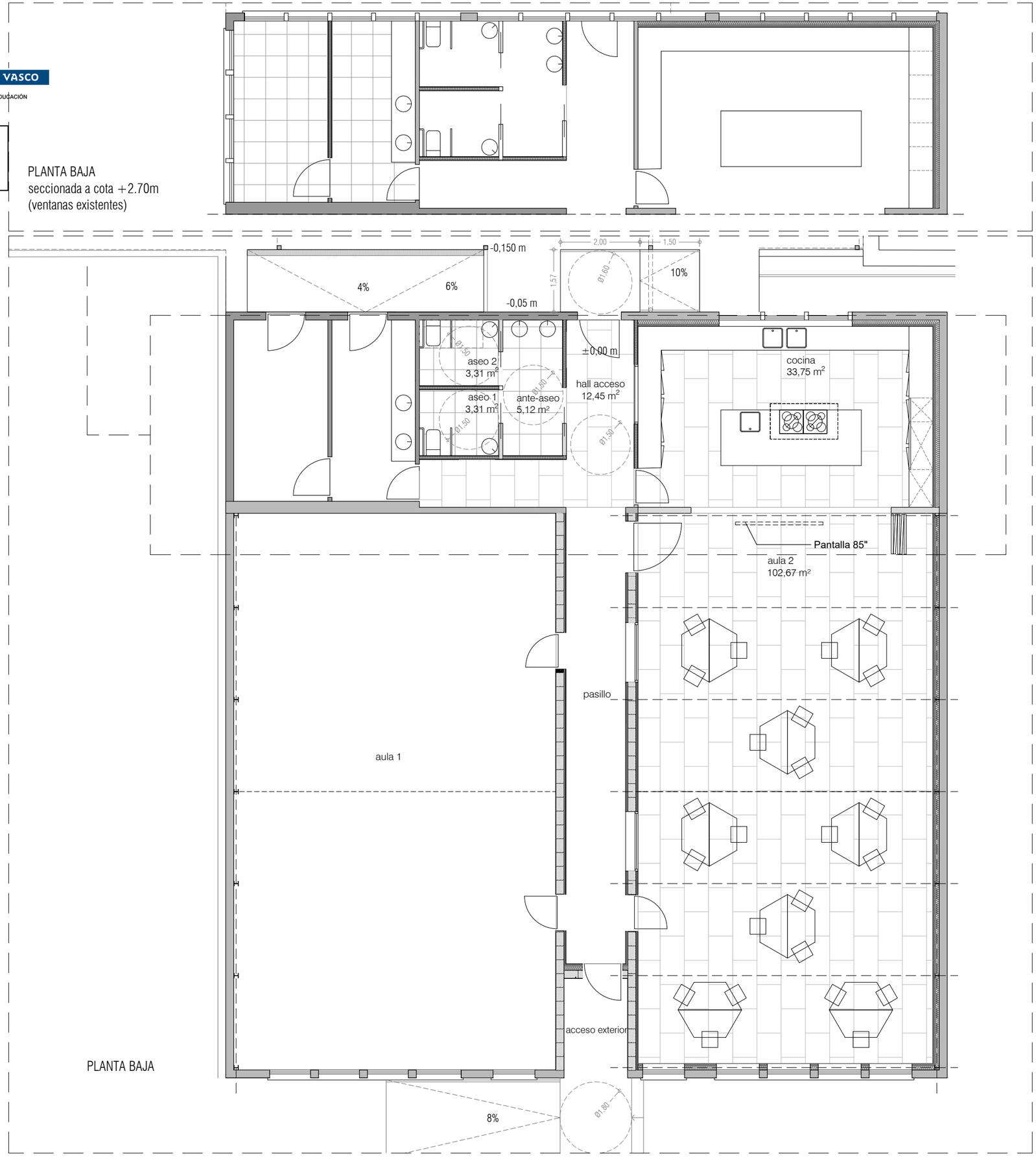
loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

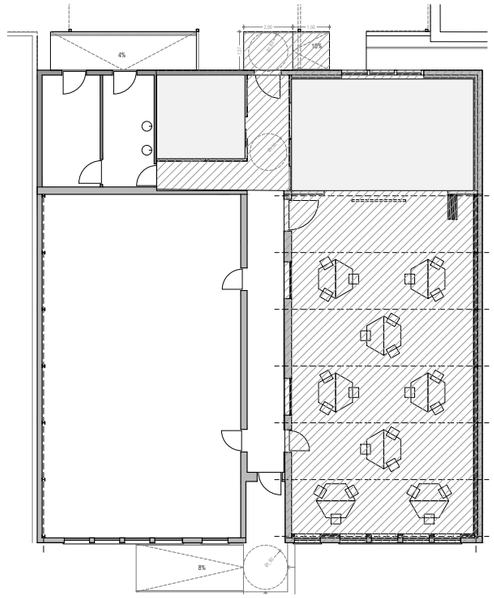
BERRIKUSIA

REVISADO

PLANTA BAJA
seccionada a cota +2.70m
(ventanas existentes)



PLANTA BAJA



zona de intervención

zona húmedas

planta baja

hall acceso	12,45	m²
anteaseo	5,12	m²
aseos 1	3,31	m²
aseos 2	3,31	m²
cocina	33,75	m²
aula didáctica	102,67	m²
sup. útil	**160,61**	**m²**
sup. construida	**181,17**	**m²**

cerramientos y particiones existentes

cerramientos y particiones nuevas

*Solo se contabilizarán dentro de las superficies de proyecto las zonas que sufran alguna modificación o ampliación en el mismo, los espacios cuya superficie no se define en los planos no sufrirán cambios.

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estado reformado, distribución y superficies.		
escala:	1/100	número:	A01_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

leyenda materiales:

01	placa de cartón-yeso 15mm
02	perfil de 46 mm
03	lana mineral 46 mm
04	lana de roca con barerra de vapor 100mm
05	acabado mortero monocapa
06	bloque de termoarcilla 190mm
07	enfoscado de mortero 10mm
08	perfil de 70 mm
09	lana mineral 70 mm
10	perfil omega 25mm
11	lana mineral 24mm

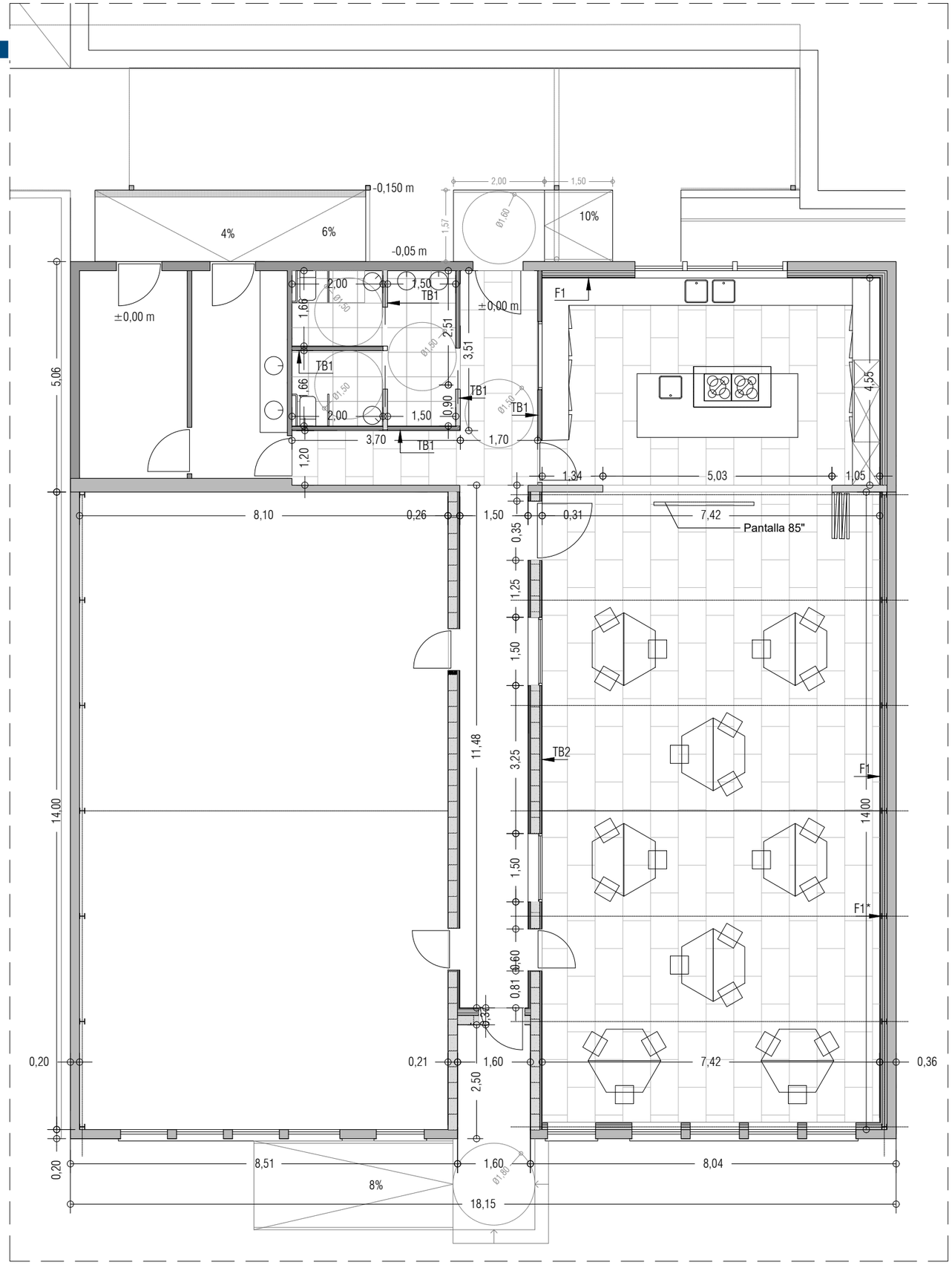
zonas húmedas

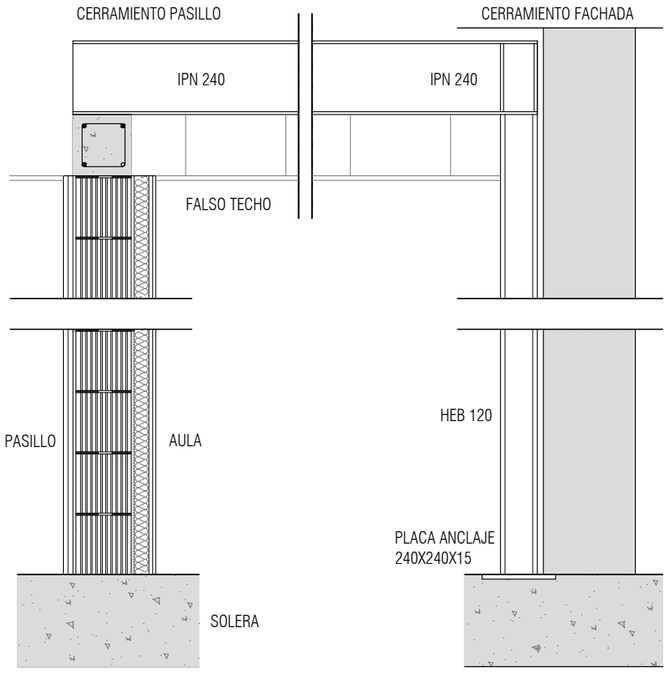
nota:
- todas las áreas señaladas como zonas húmedas llevarán placas de cartón-yeso hidrófugo.
- los paramentos de los espacios secos tendrán un zócalo de al menos 1,60 m del mismo material que el pavimento, para resistir acciones de golpes, rozaduras o arañazos.

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

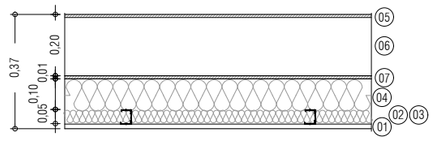
BERRIKUSIA

REVISADO

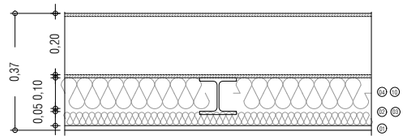




FACHADAS: (E 1/20)

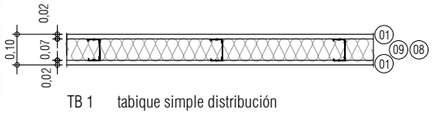


F1 trasdosado fachada
TERMOARCILLA ACABADO ENLUCIDO
con aislamiento de 10cm y trasdosado interior placa de pladur 15mm y perfil de 46/60
aislamiento acústico: 64 dB(A)
resistencia al fuego: EI 90

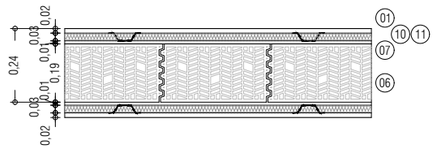


F1* trasdosado fachada en encuentro con pilar
con aislamiento de 10cm y trasdosado interior placa de pladur 15mm
aislamiento acústico: 64 dB(A)
resistencia al fuego: EI 60 (EI 15 solo el trasdosado)

TABIQUES: (E 1/20)



TB 1 tabique simple distribución
YESO LAMINADO PLACO 100/70 (15+70+15)
aislamiento acústico: 45,7 dB(A)
resistencia al fuego: EI 45 / EI 60 (con placa PPF)



TB 2 tabique separación pasillo aula didáctica
TERMOARCILLA CON ACABADO ENLUCIDO
trasdosado interior placa de cartón-yesode 15mm y perfil omega 25mm
trasdosado exterior placa de cartón-yesode 15mm y perfil omega 25mm

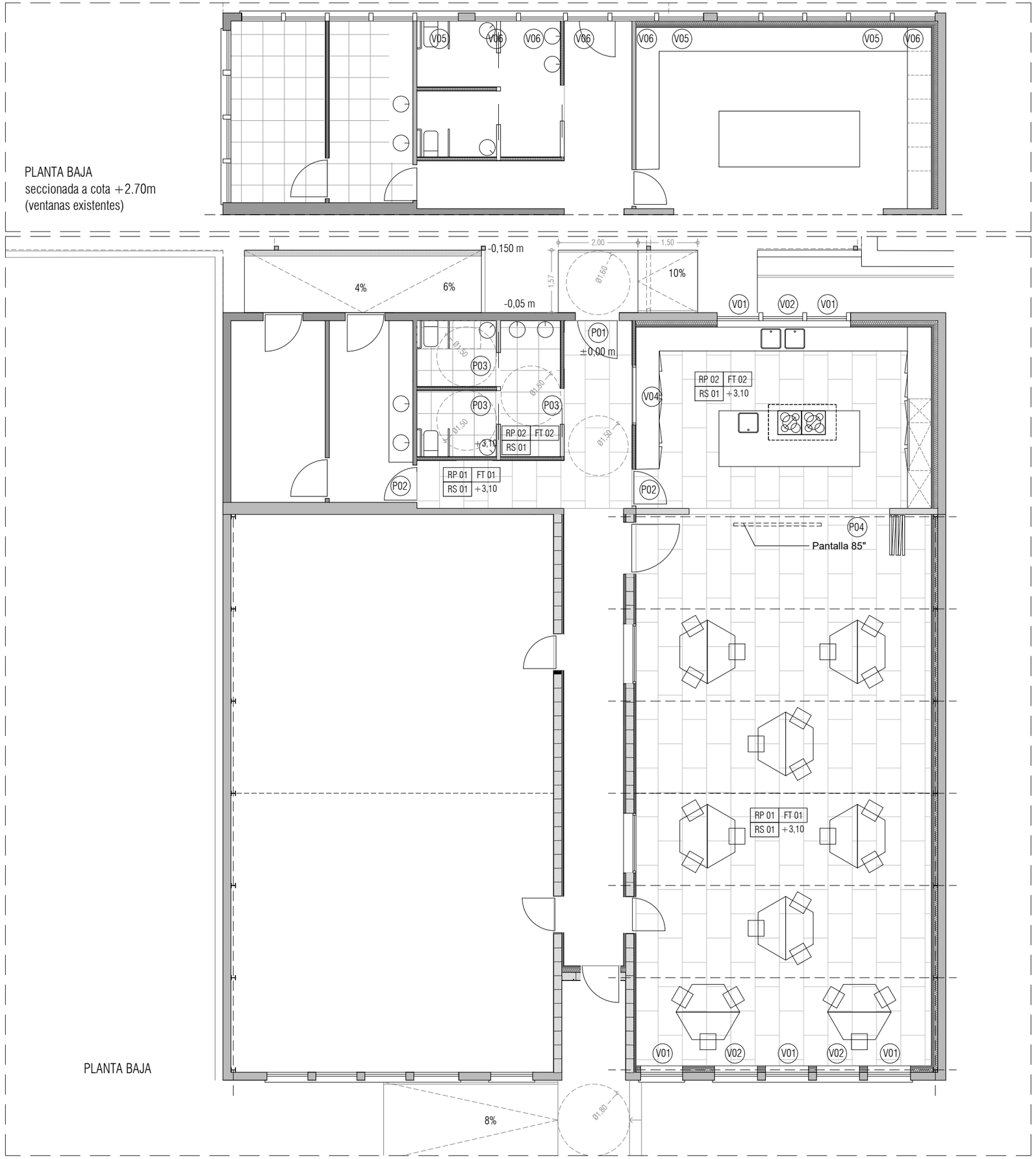
aislamiento acústico: -
resistencia al fuego: EI 90

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica	
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz	
fase:	proyecto de ejecución	
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII	
fecha:	noviembre 2023	referencia: E2318
plano:	estado reformado, cotas y tabiquería.	
escala:	1/100	número: A02_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

PLANTA BAJA
seccionada a cota +2.70m
(ventanas existentes)



PLANTA BAJA

ACABADOS:

REVESTIMIENTOS EN PAREDES:

RP 01	pintura plástica lisa
RP 02	azulejo zonas húmedas

REVESTIMIENTOS EN SUELOS:

RS 01	gres porcelánico 120x60

FALSOS TECHOS:

FT 01	registrable vinílico
FT 02	registrable vinílico hidrófugo
FT 03	continuo con placa lisa de cartón-yeso
FT 04	continuo con placa lisa de cartón-yeso registrable

nota:
- Las zonas donde no se requiera la retirada del falso techo existente para el desarrollo de la obra, se tratará de mantener el actual y añadir el falso techo únicamente de la zona ampliada. Por ejemplo, en las aulas, comedor o pasillo de la cafetería.
- Los techos de las aulas serán acústicos fonoabsorbentes.

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estado reformado, acabados y carpintería.		
escala:	1/100	número:	A03_M01

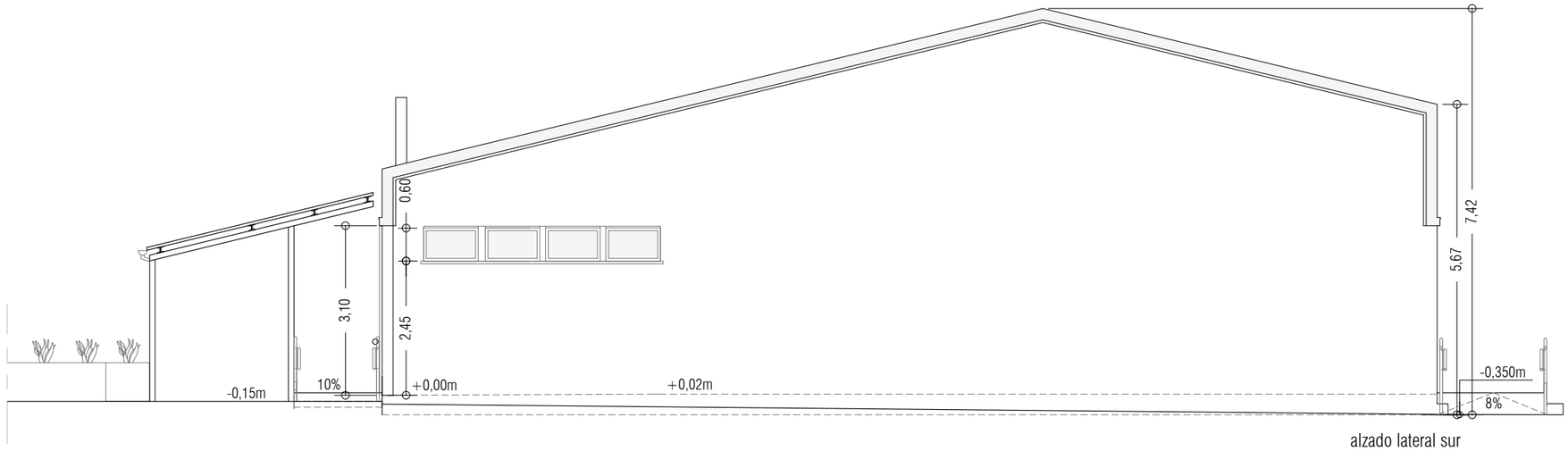
loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

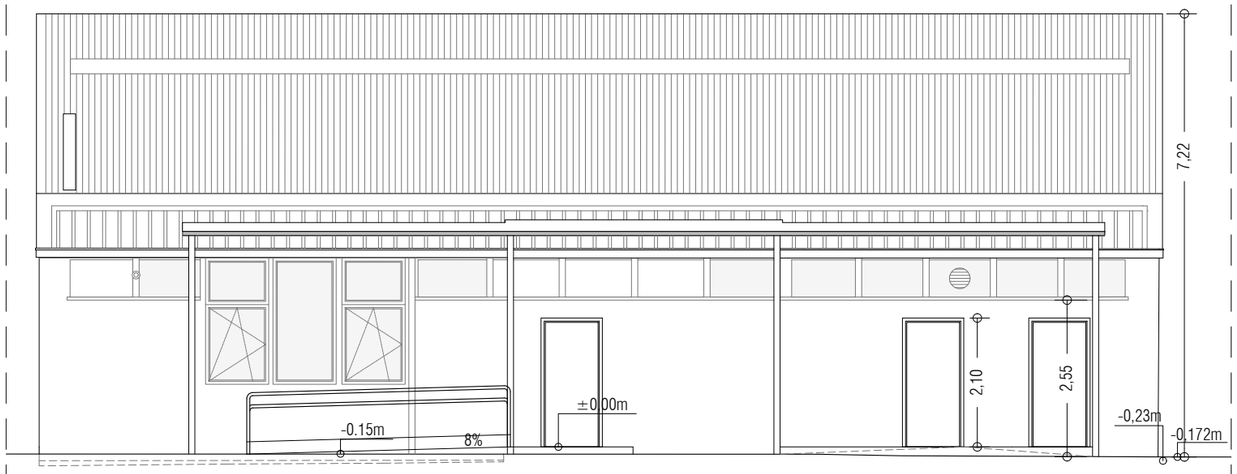
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

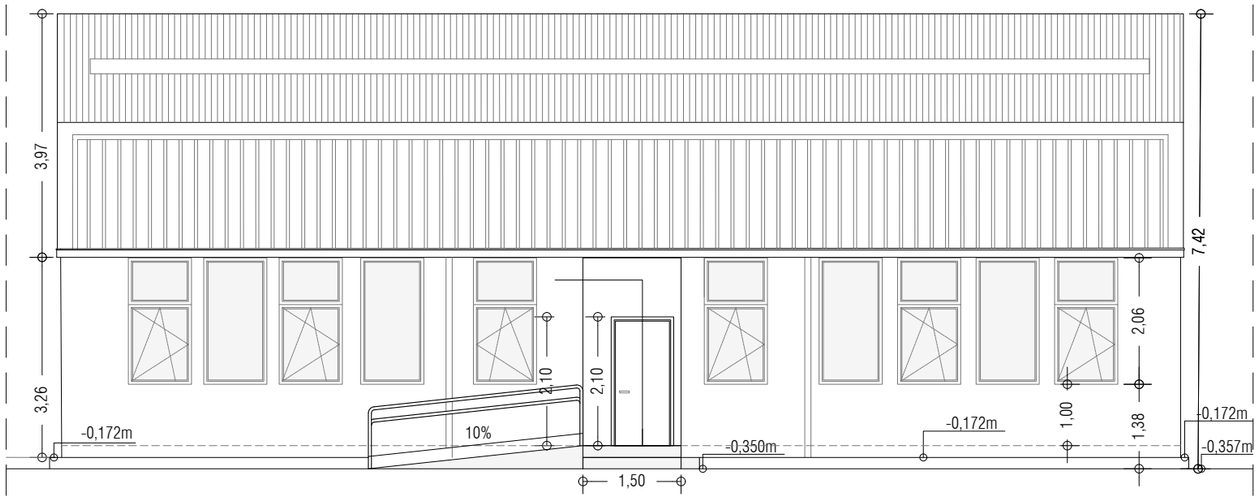
REVISADO



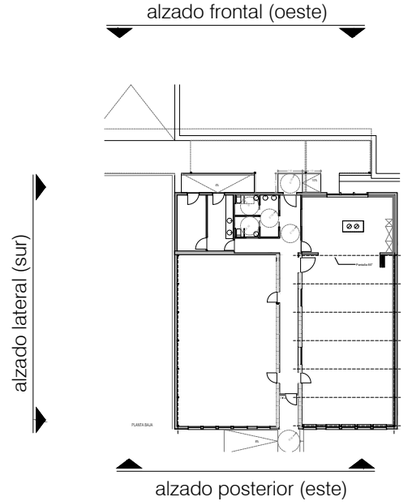
alzado lateral sur



alzado frontal oeste



alzado posterior este



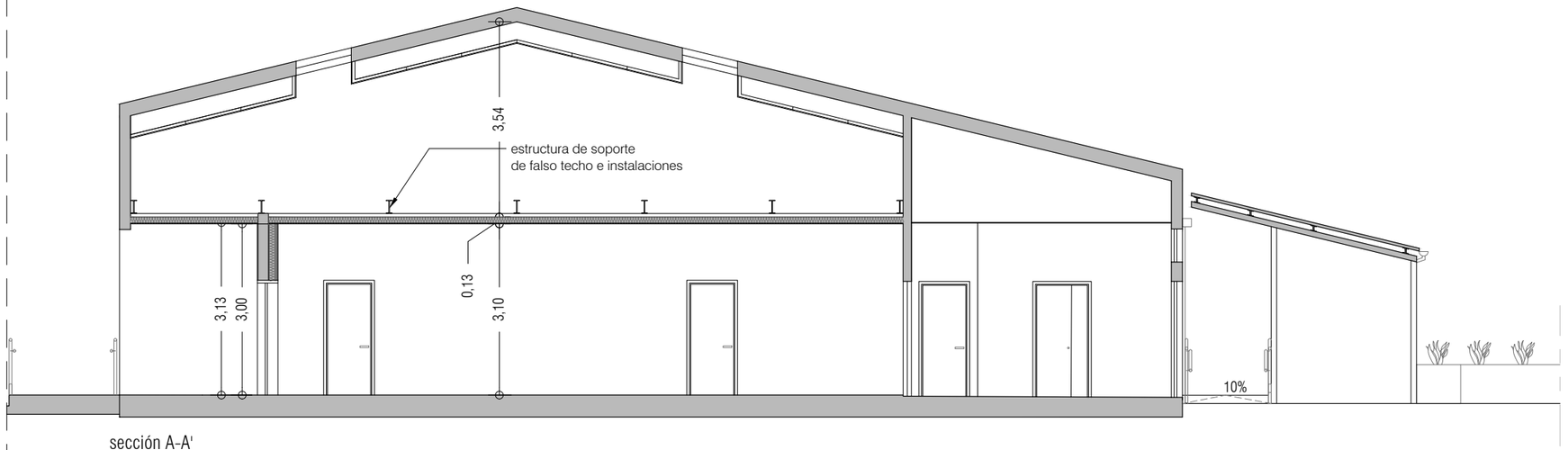
ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP

josé maría alberola arbolí arquitecto

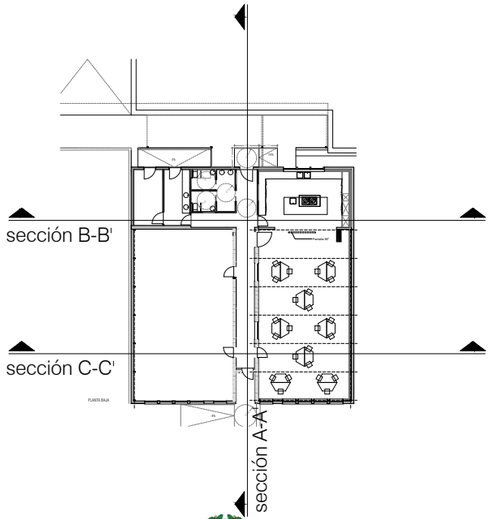
proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estado reformado. alzados.		
escala:	1/100	número:	A04_M01

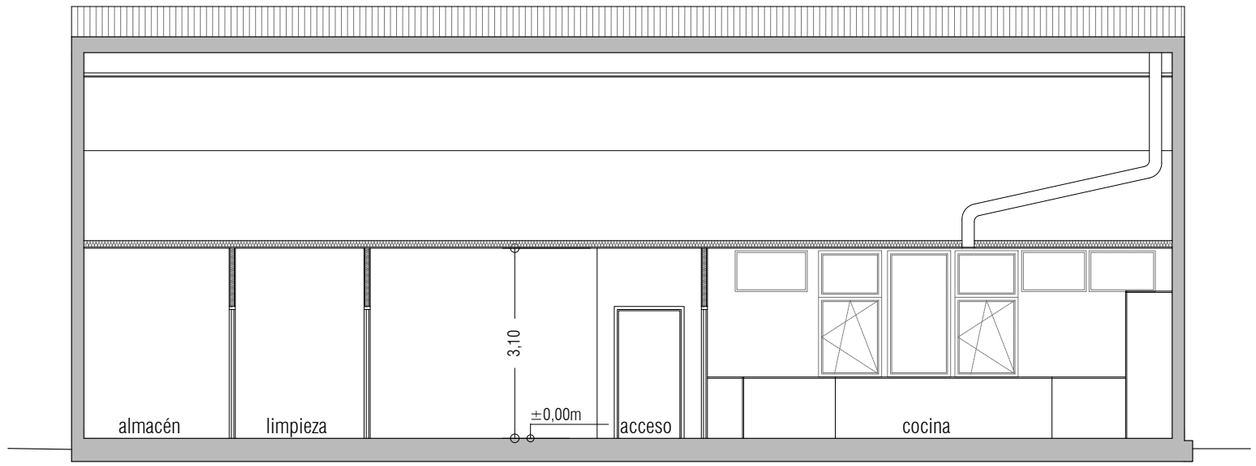
loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz

estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

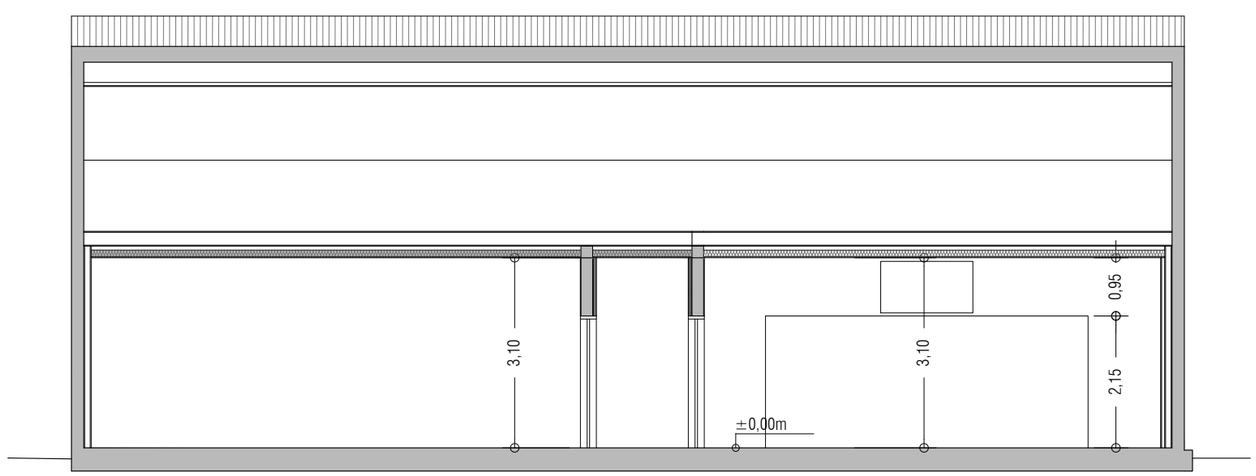


sección A-A'





sección B-B'



sección C-C'

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

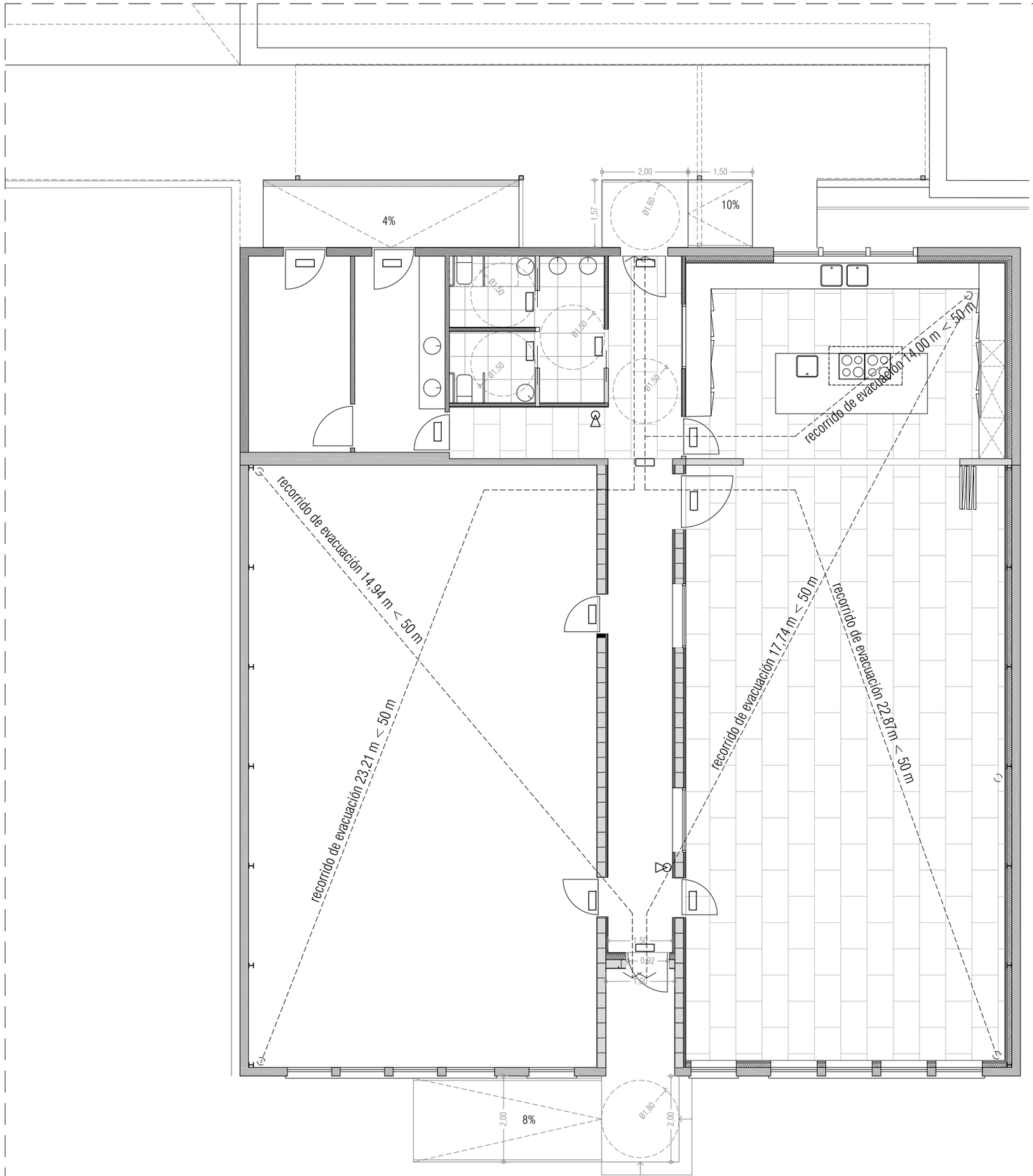
proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estado reformado. secciones		
escala:	1/100	número:	A05_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



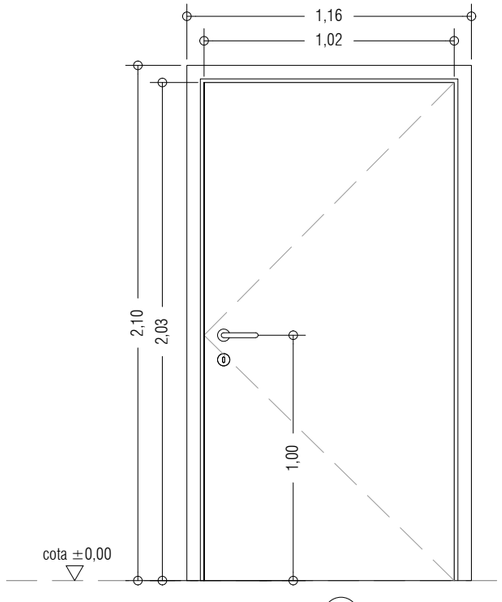
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- extintor de polvo polivalente
- luminaria de emergencia daisalux hydra LD N2 empotrada-enrasada
- luminaria de emergencia daisalux hydra LD N6 pared
- EI2 XX-C5 grado de protección contra el fuego de las puertas
- delimitación local de riesgo especial

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

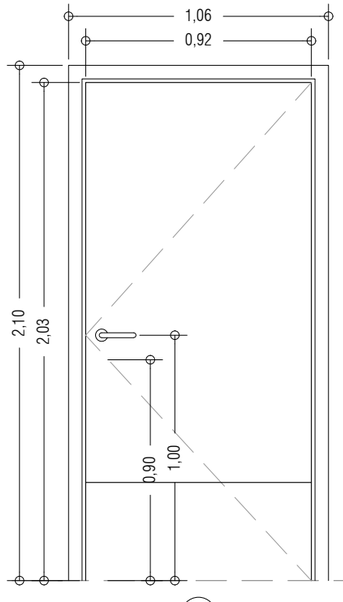
proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	protección contra incendios		
escala:	1/250	número:	ISI01_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350



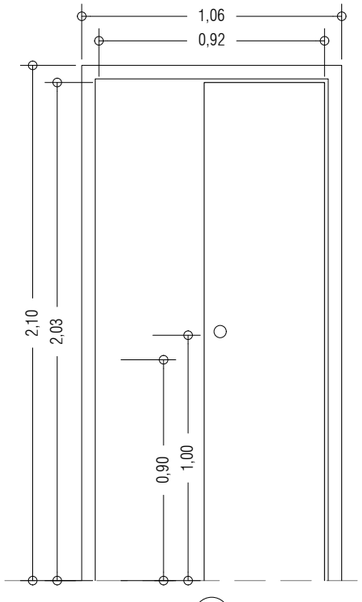
P01

puerta exterior acceso
puerta exterior 1 hoja
con cerradura
ALUMINIO lacada en blanco
MILLENIUM PLUS 70 RPT CORTIZO o similar
manillas y herrajes en acero inox.
1 ud.



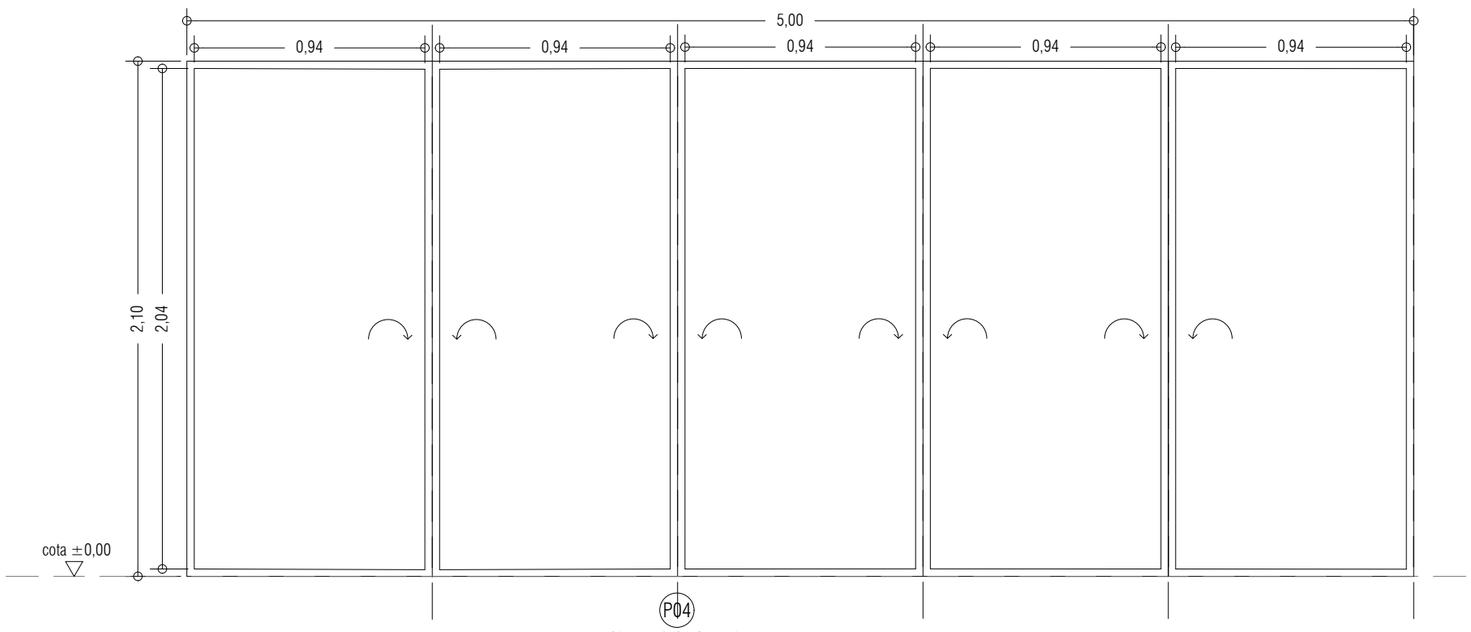
P02

puerta interior sencilla cocina, catering
puerta interior 1 hoja
melamina color gris
manillas y herrajes en acero inox.
*con zócalo inoxidable en cocina
2 uds.



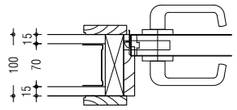
P03

puerta interior corredera en aseos
puerta interior 1 hoja
melamina color gris
manillas y herrajes en acero inox.
3 uds.

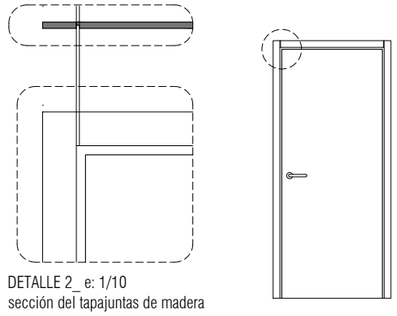


P04

tabique móvil aula-cocina
5 mamparas abatibles
perfil estructural oculto de acero
panel de tablero aglomerado revestido
canteado en PVC
1 ud.



DETALLE 1_ e: 1/10 (cotas en mm)
sección horizontal puerta de madera



DETALLE 2_ e: 1/10
sección del tapajuntas de madera

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

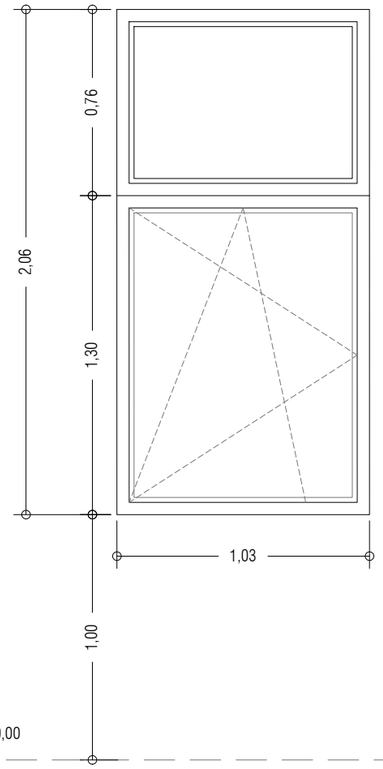
REVISADO

notas:
1. todas las cotas se comprobarán en obra.
2. el nivel ±0.00 corresponde al suelo acabado interior.

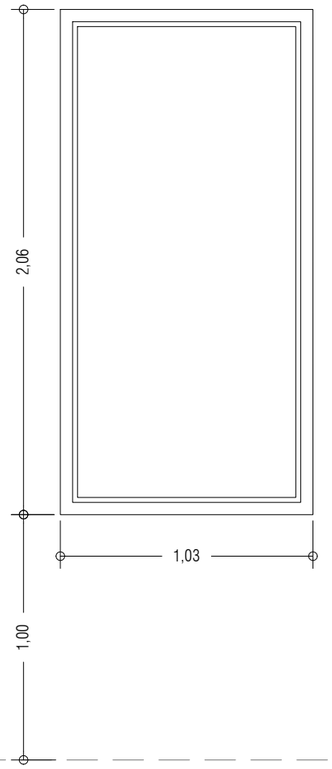
ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	septiembre 2023	referencia:	E2318
plano:	carpinterías 1		
escala:	1/25	número:	C01_M01

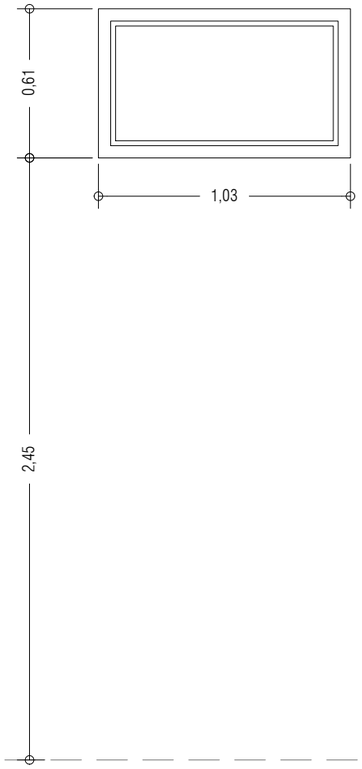
loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350



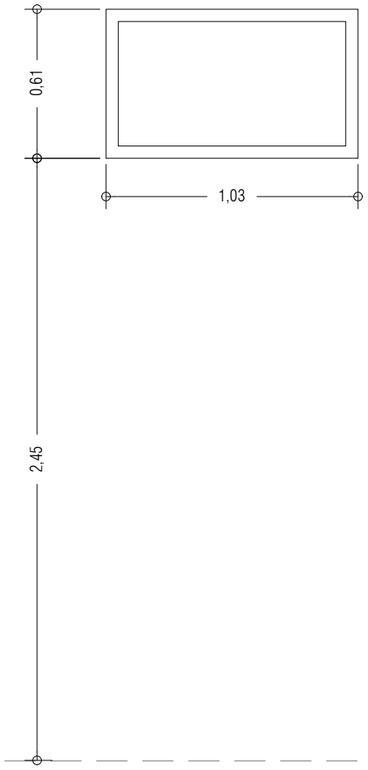
V01
ventana lateral aulas
1 hoja superior fija + 1 hoja inferior oscilobatiente
carpintería aluminio COR 70 INDUSTRIAL o similar abisagrada, color blanco
persiana "minitermic 55 de gradhermetic" o similar
triple vidrio con argón 6BE/12/4/12/6BE
5 uds.



V02
ventana lateral aulas
1 hojas fija
carpintería aluminio COR 70 INDSUTRIAL o similar color blanco
persiana "minitermic 55 de gradhermetic" o similar
triple vidrio con argón 6BE/12/4/12/6BE
3 uds.

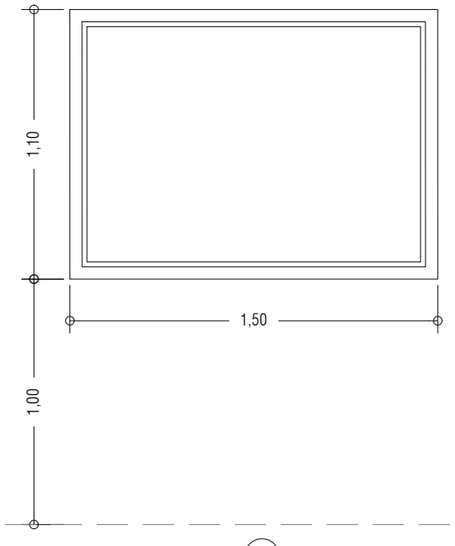


V05
ventana aseos y cocina
1 hojas fija
carpintería aluminio COR 70 INDUSTRIAL o similar, color blanco
sin persiana
triple vidrio con argón 6BE/12/4/12/6BE
3 uds.

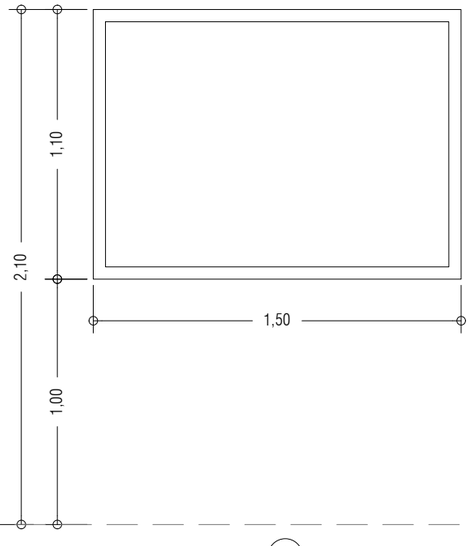


V06
panel 'sandwich' ciego

4 uds.



V03
ventana pasillo aula
1 hojas fija
carpintería aluminio COR 70 INDUSTRIAL o similar, color blanco
doble vidrio de seguridad
2 uds.

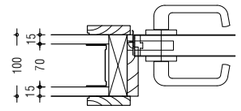


V04
pasaplatos cocina
marco
carpintería aluminio, color blanco
1 ud.

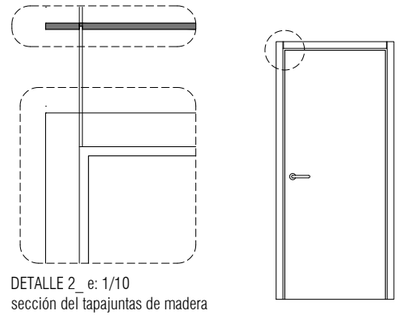
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



DETALLE 1_ e: 1/10 (cotas en mm)
sección horizontal puerta de madera



DETALLE 2_ e: 1/10
sección del tapajuntas de madera

notas:
1. todas las cotas se comprobarán en obra.
2. el nivel ±0.00 corresponde al suelo acabado interior.

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350

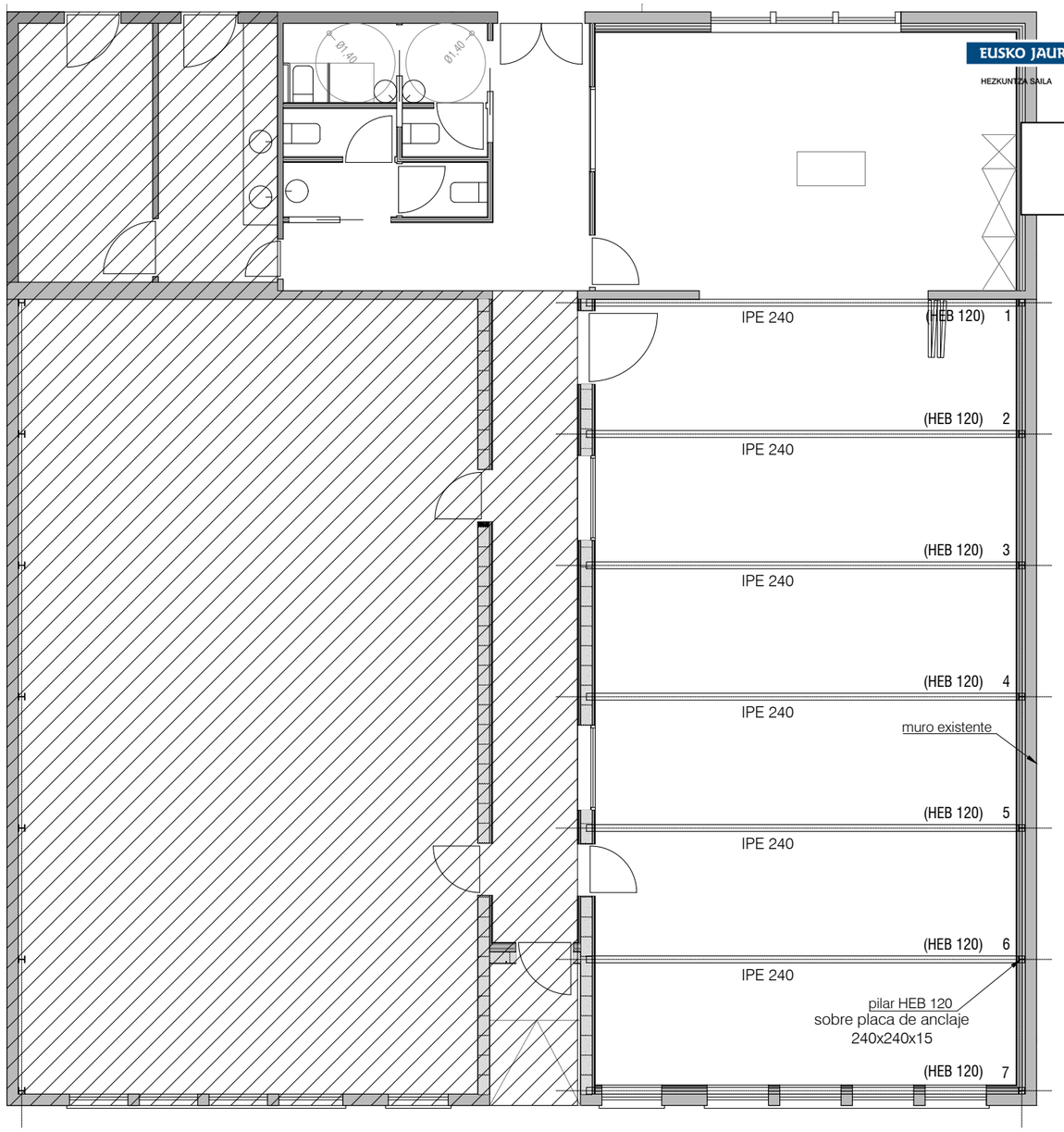
proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	septiembre 2023	referencia:	E2318
plano:	carpinterías 2		
escala:	1/25	número:	C02_M01

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

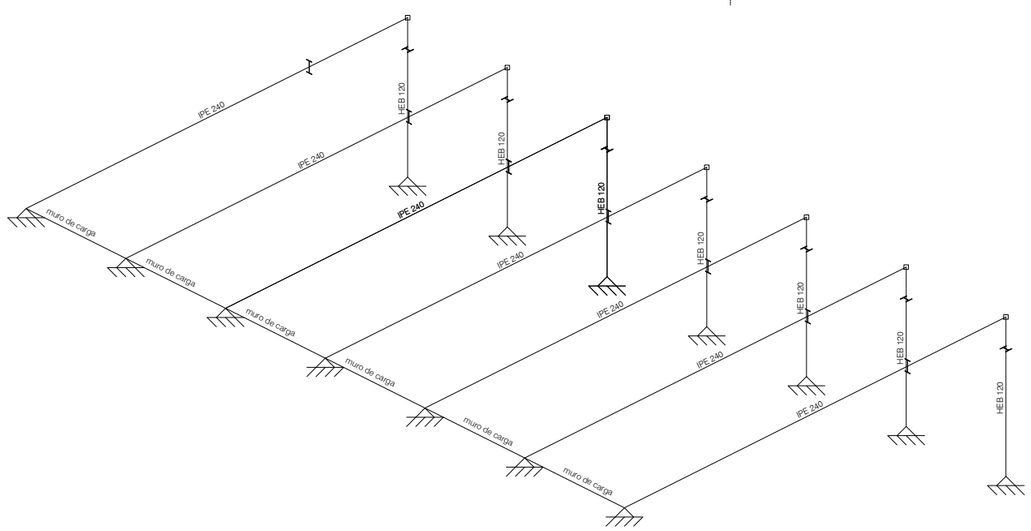
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

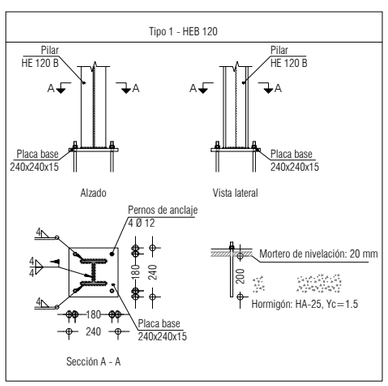
BERRIKUSIA

REVISADO



sin intervención





CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS)
Perfiles tubulares de espesor menor que 8 mm: ACERO S275 J0H
Perfiles tubulares de espesor igual o mayor que 8 mm: ACERO S355 J2H

Espesores de las tapas para la obturación de los extremos abiertos de los perfiles tubulares:

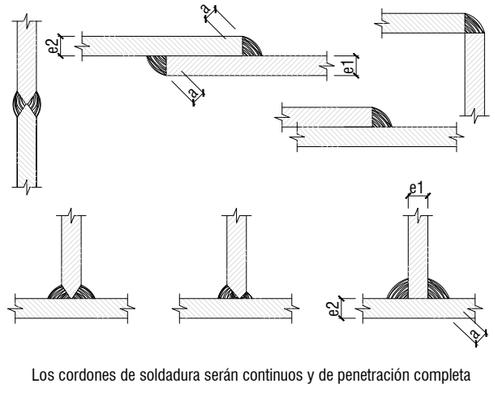
En Pilares: e = espesor del propio Perfil
En el resto de elementos: e = 3 mm

Chapas de acero S275JR UNE-EN-10025
Perfiles de acero laminado (HEB,IPE,UPN...) y tirantes S275JR

SOLDADURAS

Las soldaduras se ejecutarán de acuerdo con la norma UNE-ENV-1090-4 y el anexo K del EUROCÓDIGO 3. El espesor de la garganta (a) de la soldadura en el ángulo deberá satisfacer:
$a \geq 1{,}00\ t$ para S275
$a \geq 1{,}07\ t$ para S355
siendo t el espesor del elemento a soldar.

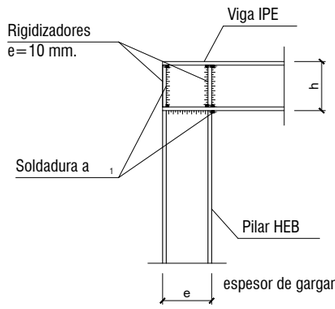
ALTERNATIVAS DE SOLDADURAS



Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completa

$e1 > e2 : a \geq 1/2\ e2$
$e2 > e1 : a \geq 1/2\ e1$

UNIÓN TIPO 1



2145-01 entrep hosteleria-rev0
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A
Acero laminado: S275
Escala: 1:50

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS CÓDIGO ESTRUCTURAL

HORMIGÓN		NIVEL DE CONTROL	g_c Persistente	g_c Accidental
CIMENTACIÓN	HA-25/F/20/XC2	Estadístico	1.50	1.30
ELEMENTOS INTERIORES	HA-25/F/20/XC1	Estadístico	1.50	1.30
ELEMENTOS EXTERIORES	HA-30/F/20/XC3	Estadístico	1.50	1.30
ELEMENTOS EXPUESTOS	HA-30/F/20/XC4	Estadístico	1.50	1.30

ACERO ARMADURA PASIVA		NIVEL DE CONTROL	g_s Persistente	g_s Accidental
IGUAL TODA LA OBRA	AP 500-S	Normal	1.15	1.00

COEF. PARCIALES SEGURIDAD PARA ACCIONES		NIVEL DE CONTROL Intenso	Normal	Reducido
TIPO DE ACCIÓN	PERMANENTE		1.35	
	PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		1.50	
	VARIABLE		1.50	

RECUBRIMIENTO NOMINAL SEGÚN CLASE DE EXPOSICIÓN (mm)

RESISTENCIA DEL HORMIGÓN (N/mm²)	VIDA ÚTIL	X0	XC1 XC2 XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1 XD2 XD3	XA1 XA2 XA3
25≤fck<40	50	25	30	35	35	40	45	45	50
	100	35	40	45	40	45	50	50	65
fck≥40	50	25	25	30	35	40	45	45	50
	100	35	35	40	40	45	50	50	65

NOTA: Cuando el acero para armaduras pasivas disponga de marcado CE, su conformidad se comprobará mediante la verificación documental que los valores declarados en los documentos permiten deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el proyecto y en el artículo 36º del código. En el caso de que el acero esté en posesión de un distintivo de calidad oficialmente reconocido, será suficiente comprobar que sigue en vigor el reconocimiento oficial del distintivo. En otros casos, se seguirá lo indicado en los artículos 58º, 59º y 60º del código.

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (art. 49.8.2 CE)

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEM. SUPERFICIALES HORIZONTALES (forjados, zapatas, losas de cimentación...)	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø ≤ 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø ≤ 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50Ø ó 50 cm
	SEPARACIÓN EMPARRILLADOS	100 cm
VIGAS(1)		100 cm
SOPORTES(1)		100Ø ≤ 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos. (Ø-Diámetro de la armadura a la que se acople el separador).

ANCLAJE DE ARMADURAS (art. 49.5 CE)

LONGITUD ANCLAJE PROLONGACIÓN RECTA

	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
BARRAS POSICIÓN I	15	20	25	30	40	60	95
BARRAS POSICIÓN II	25	30	36	43	57	85	130
ANCLAJE A 90º	0.7 x LONGITUD						
GRUPOS DE 2 BARRAS	1.3 x LONGITUD						
SOLAPE (TRACCIÓN)	2.0 x LONGITUD						

– Posición I, de adherencia buena, para las armaduras que durante el hormigonado forman con la horizontal un ángulo comprendido entre 45 º y 90º o que en el caso de formar un ángulo inferior a 45 º, están situadas en la mitad inferior de la sección o a una distancia igual o mayor a 30 cm de la cara superior de una capa de hormigonado.
– Posición II, de adherencia deficiente, para las armaduras que, durante el hormigonado, no se encuentran en ninguno de los casos anteriores.

NOTA: En caso de tener que solapar armaduras, es recomendable hacerlo en las zonas en que el hormigón está comprimido. Estas longitudes son válidas para solapes, anclajes y esperas cuando no se especifiquen en los planos. Su distribución será simétrica en la sección.

CARACTERISTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA

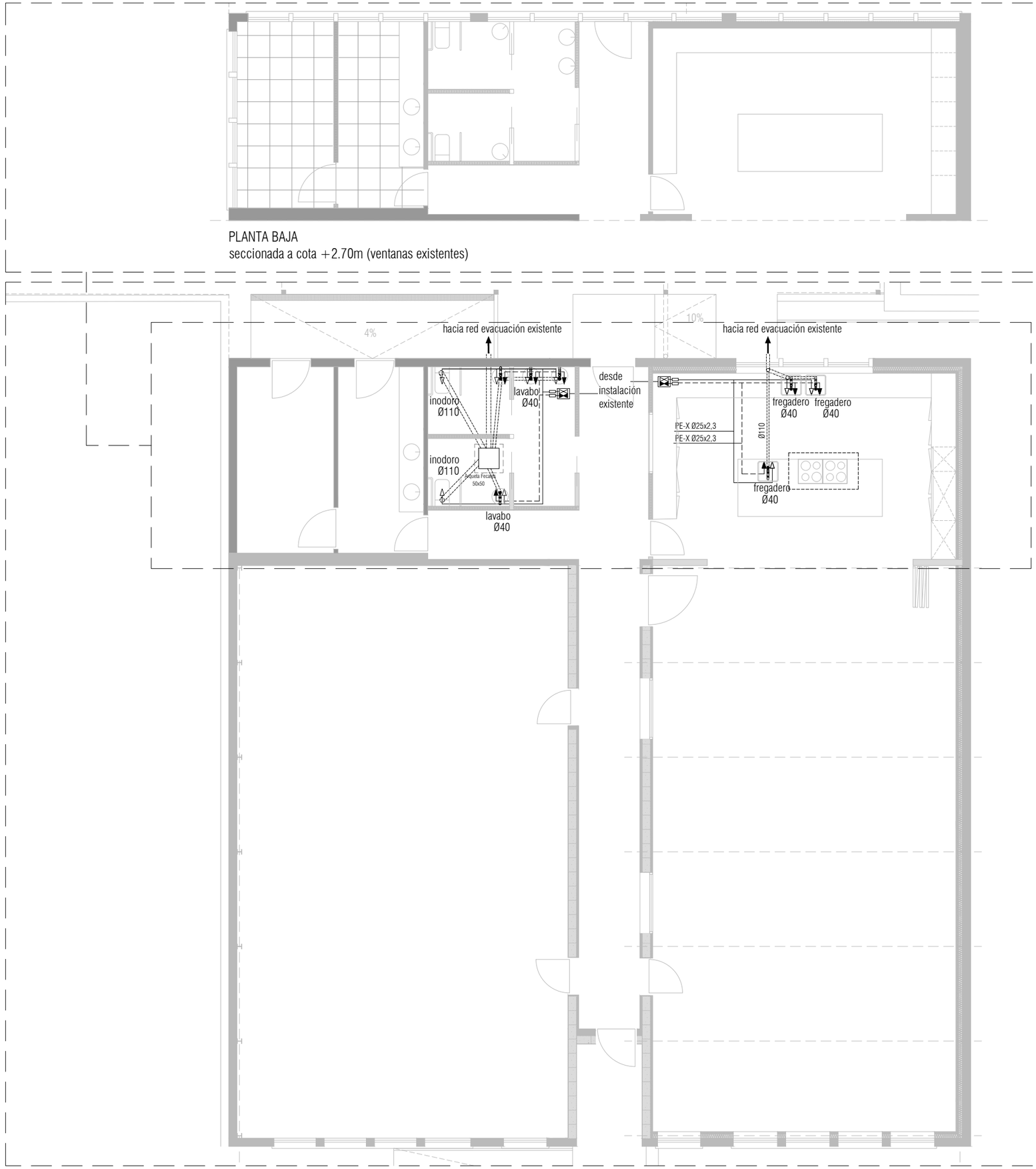
TIPO DE LA ESTRUCTURA (Anejo 18 Art. 2 CE)	Estructuras de edificación y otras estructuras comunes.
VIDA UTIL ESTRUCTURA (Anejo 18 Art. 2 CE)	50 años.

NOTA:
- Todas las cotas deberán ser contrastadas con los planos de arquitectura y todas las dimensiones de los diferentes elementos estructurales deberán ser verificados por la dirección facultativa con antelación a la elaboración de la ferralla.
- Las longitudes de las armaduras y nervios deberán comprobarse en obra.
- Se colocarán separadores de armaduras.

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	septiembre 2023	referencia:	E2318
plano:	estructura falso techo		
escala:	1/100	número:	E01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350



PLANTA BAJA
seccionada a cota +2.70m (ventanas existentes)

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

SANEAMIENTO

- BP01 — Bajante de aguas fecales
- BF01 — Bajante de aguas pluviales
- Arqueta de red saneamiento
- Tubería de aguas residuales
- Tubería de aguas pluviales
- Dirección de evacuación de agua superficial

FONTANERÍA

- Tubería de agua fría para consumo
- Tubería de agua caliente sanitaria
- Punto de consumo de agua fría para consumo
- Punto de consumo de agua caliente sanitaria
- Válvula de corte de agua fría para consumo
- Válvula de corte de agua caliente sanitaria

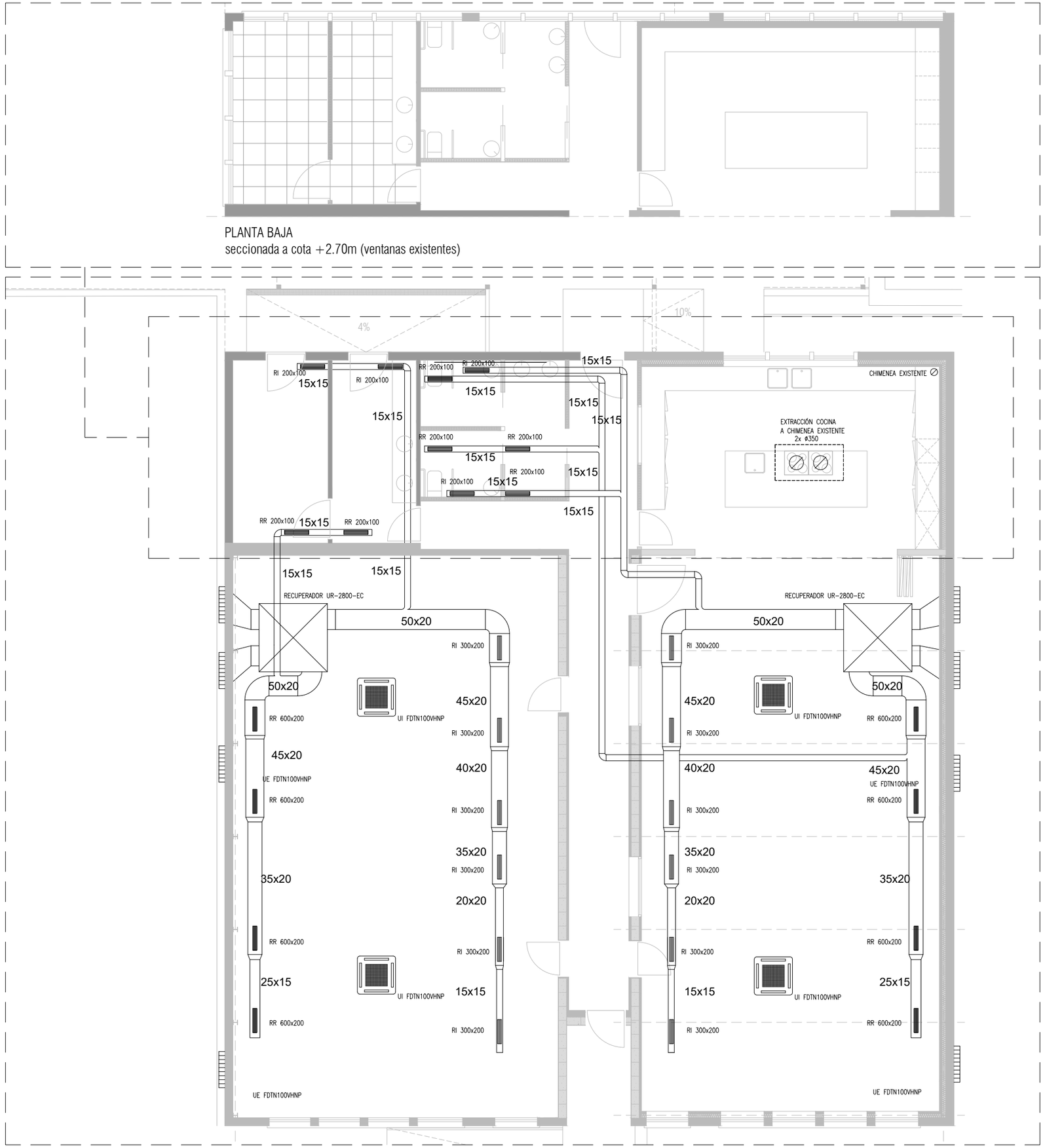
*Nota:

- Solo se han señalado los trazados de las instalaciones que se desplazan, modifican o añaden en la presente reforma.
- Las aguas residuales y pluviales se redireccionarán a las arquetas de la red existente en el edificio.

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	planta.fontanería, saneamiento.		
escala:	1/100	número:	I01_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350



PLANTA BAJA
seccionada a cota +2.70m (ventanas existentes)

CLIMATIZACIÓN

- Acondicionador bomba de calor tipo cassette
- unidad de climatización exterior
- Conducto

VENTILACIÓN

- Conducto de impulsión
- Conducto de retorno
- RI 250x150 — Rejilla de impulsión
- RR 400x150 — Rejilla de retorno
- Recuperador de calor

*Nota:
- Solo se han señalado los trazados de las instalaciones que se desplazan, modifican o añaden en la presente reforma

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

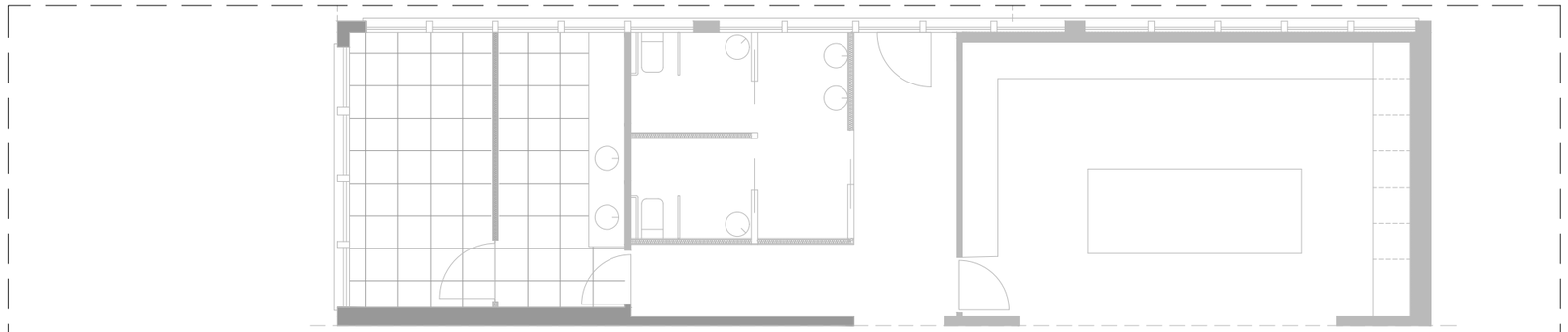
BERRIKUSIA

REVISADO

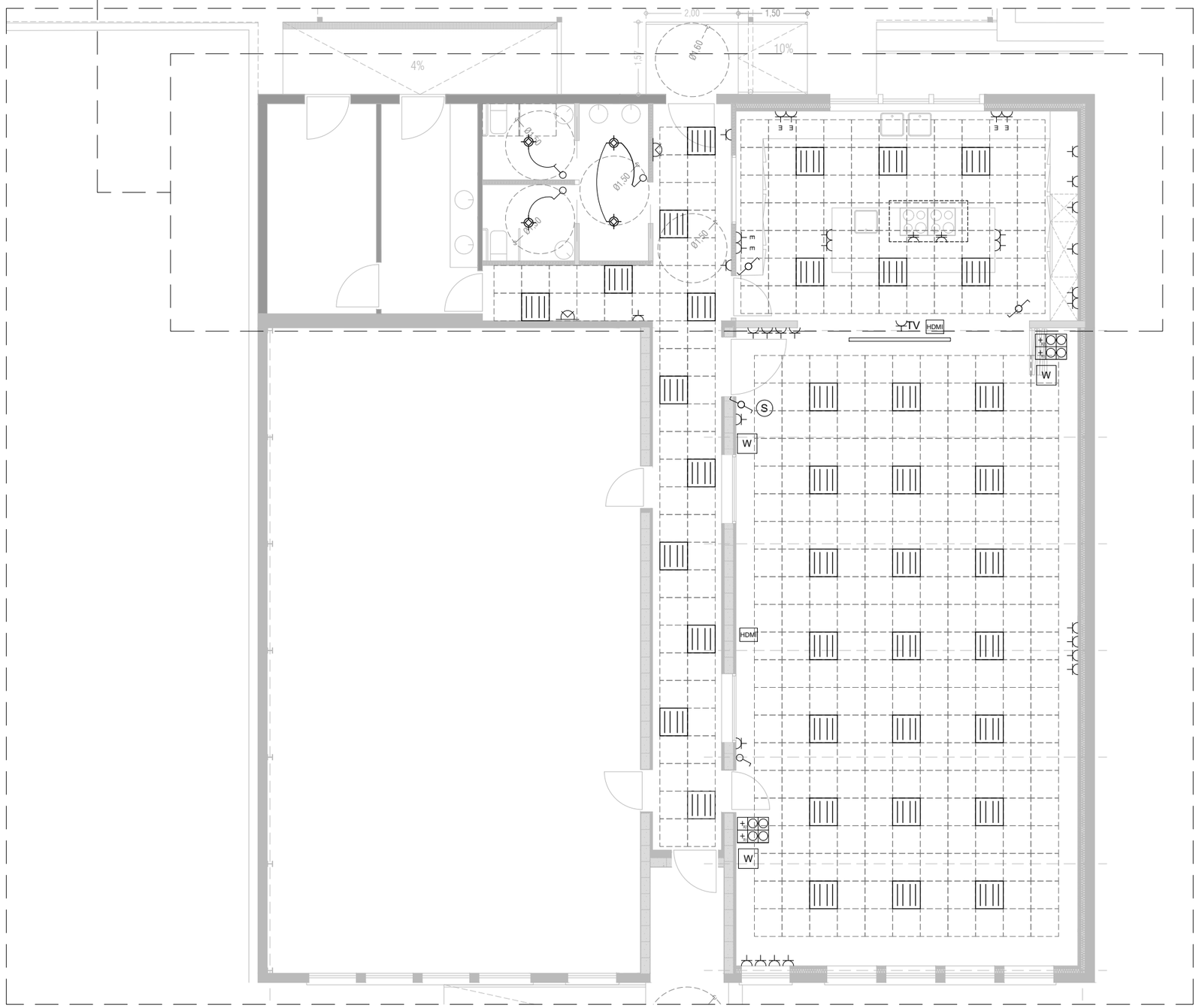
ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	planta. ventilación, climatización.		
escala:	1/100	número:	I02_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350



PLANTA BAJA
seccionada a cota +2.70m (ventanas existentes)



ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD

- detector de presencia para grupo de lum.
- grupo de trabajo: 4 enchufes, 2 RJ45
- P — interruptor monitorización persianas
- T — toma teléfono
- punto video-vigilancia con conexión datos
- interruptor conmutado
- interruptor unipolar
- base de enchufe a 25 Amperios
- base de enchufe 16 A a 25cm E (+100cm)
- HDMI — toma HDMI
- W — repetidor wifi
- (T) — termostatos (a acordar en obra)
- (S) — equipo de sonido

*Nota:
- Se han señalado todas las luminarias existentes en los espacios reformados para mostrar la relación de las nuevas y las actuales.

- Solo se han señalado los elementos de la instalación eléctrica se desplazan, modifican o añaden en la presente ampliación.

- En el cuarto frío se han previsto 3 uds. x Enchufe de 25 Amperios.

ALBEROLA ARQUITECTURA Y URBANISMO SLP
josé maría alberola arbolí arquitecto

proyecto:	reforma interior aula didáctica		
situación:	calle presagana 1, vitoria-gasteiz		
fase:	proyecto de ejecución		
promotor:	CIFP hostelería / ostalaritza LHII		
fecha:	noviembre 2023	referencia:	E2318
plano:	planta. electricidad e iluminación.		
escala:	1/100	número:	I03_M01

loreto de arriola, 12 bajo
01010 vitoria-gasteiz
estudio@alberola.es
tel. 945 155 487 fax. 945 175 350