PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DE CUBIERTAS Y FACHADAS EN EL CEE GORBEIALDE HBI

DOCUMENTO Nº 6: PLANOS

SITUACIÓN:	C/ BLAS DE OTERO Nº2 - POL. L-06 LAKUA VITORIA-GASTEIZ (ARABA)
PROMOTOR:	GOBIERNO VASCO – DPTO. EDUCACIÓN
EQUIPO REDACTOR:	UTE - estudio.k, s.coop.p. - AKTUA REHABILITACIÓN INTEGRAL s.coop. pequeña
FECHA:	02.2022

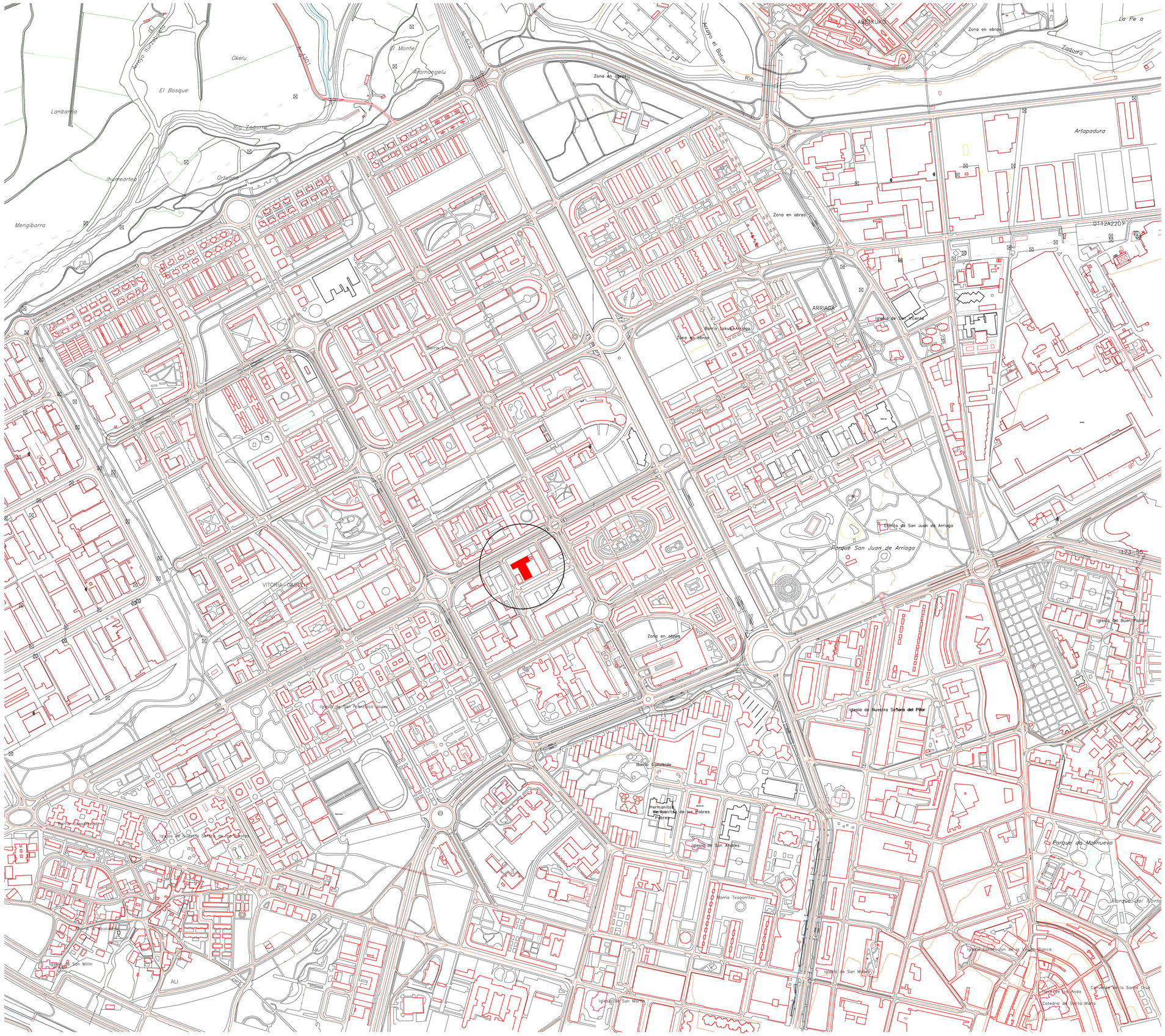
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

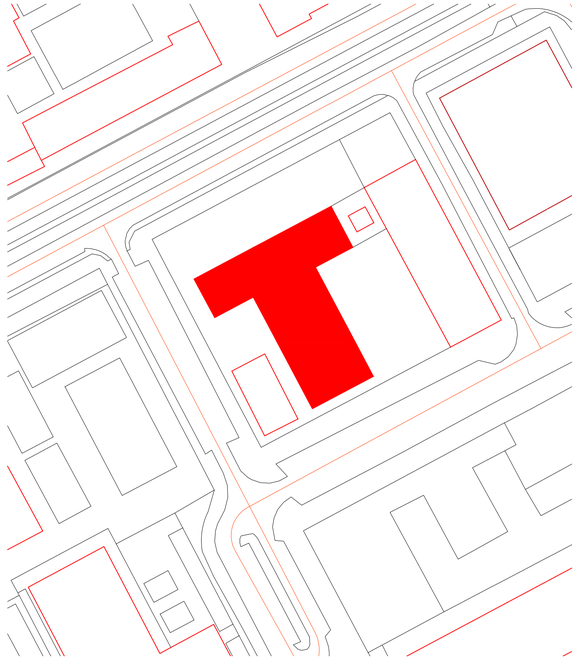
REVISADO

ÍNDICE DE PLANOS

- S.01 - Situación e: 1/5.000-1/1.000
- A.01.01 - Estado actual. Plantas e: 1/200
- A.01.02 - Estado actual. Alzados e: 1/100
- A.01.03 - Estado actual. Alzados. Tipología de carpinterías e: 1/100
- A.02.01 - Estado reformado. Planta baja e: 1/100
- A.02.02 - Estado reformado. Planta primera e: 1/100
- A.02.03 - Estado reformado. Planta cubierta e: 1/100
- A.03.01 - Estado reformado. Alzados e: 1/100
- A.03.02 - Estado reformado. Secciones e: 1/100
- A.04.01 - Secciones constructivas. Fachada cerámica e: 1/10
- A.04.02 – Secciones constructivas. Fachada composite e: 1/10
- A.04.03 – Secciones constructivas. Lucernarios de cubierta e: 1/10
- A.05.01 - Memoria de carpintería e: 1/50
- A.05.02 – Memoria de herrería e: 1/50
- A.06 - Accesibilidad e: 1/100-1/50
- A.07 – Estructura e: 1/10-1/50
- I.01 – Instalación de saneamiento. Aguas pluviales e: 1/100
- I.02 – Instalaciones y canalizaciones e: 1/200



KOKAPEN PLANOA PLANO DE SITUACIÓN **e = 1 /5.000**



KOKALEKU PLANOA PLANO DE EMPLAZAMIENTO **e = 1 /1000**

VICARIO DEL ESCOBAL, GORKA (FIRMA)
Firmado digitalmente por VICARIO DEL ESCOBAL, GORKA (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=72742561R, sn=VICARIO, givenName=GORKA, cn=VICARIO DEL ESCOBAL, GORKA (FIRMA)
Fecha: 2022.04.27 11:17:04 +02'00'

FERNANDEZ FERNANDEZ, CARLOS (FIRMA)
Firmado digitalmente por FERNANDEZ FERNANDEZ, CARLOS (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=72743221V, sn=FERNANDEZ, givenName=CARLOS, cn=FERNANDEZ FERNANDEZ, CARLOS (FIRMA)
Fecha: 2022.04.27 10:59:48 +02'00'

MARCOS ETXEANDIA, OIER (AUTENTICACIÓN)
Firmado digitalmente por MARCOS ETXEANDIA, OIER (AUTENTICACIÓN)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=45915798R, sn=MARCOS, givenName=OIER, cn=MARCOS ETXEANDIA, OIER (AUTENTICACIÓN)
Fecha: 2022.04.25 13:56:22 +02'00'

BARRON LOPEZ, MARTA (FIRMA)
Firmado digitalmente por BARRON LOPEZ, MARTA (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=16051718H, sn=BARRON, givenName=MARTA, cn=BARRON LOPEZ, MARTA (FIRMA)
Fecha: 2022.04.25 13:51:31 +02'00'

ZUGAZAGA PARRA, YOLANDA (FIRMA)
Firmado digitalmente por ZUGAZAGA PARRA, YOLANDA (FIRMA)
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=16055471E, sn=ZUGAZAGA, givenName=YOLANDA, cn=ZUGAZAGA PARRA, YOLANDA (FIRMA)
Fecha: 2022.04.25 13:49:38 +02'00'

EUSKO JAURLARITZA HEZKUNTZA SAILA — GOBIERNO VASCO DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
situación y emplazamiento

kokapen eta kokalekua

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022

e: A1: 1/5.000 - 1/1.000
A3: 1/10.000 - 1/2.000

plano nº **plano zbk.** **S.01**

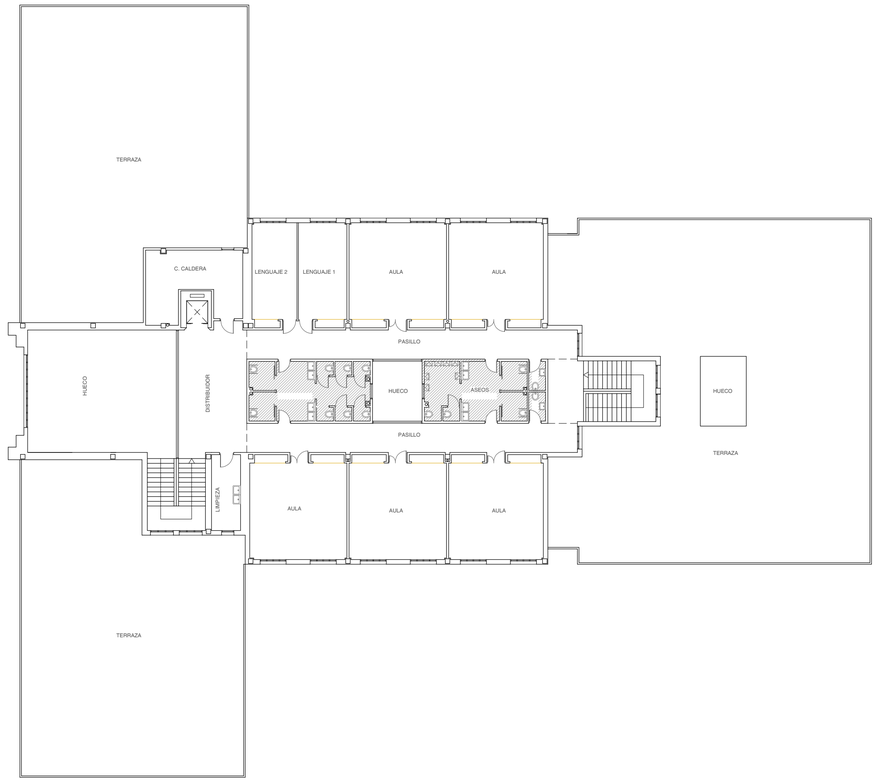
arquitectos arkitektoak
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

expediente nº 2019 42

s01-emplazamiento-situacion archivo

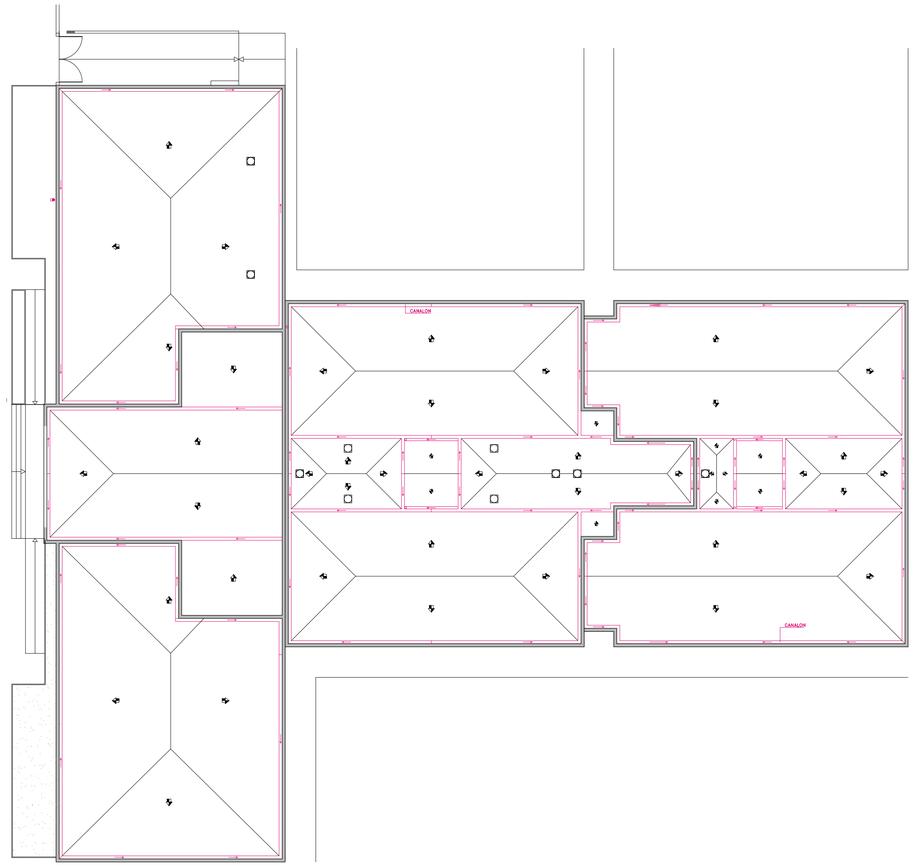
El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo.
Dokumentu hau, goian ageri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.



LEHEN SOLAIURA PLANTA PRIMERA **e = 1 /200**



BEHE SOLAIRUA PLANTA BAJA **e = 1 /200**



ESTALKI SOLAIURA PLANTA CUBIERTA **e = 1 /200**

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 — **gauzatze proiektua / BER.01**

reforma de cubiertas y fachadas — fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**

plantas estado actual — **oinak dagoen egoera**

promotor **sustatzailea**: gobierno vasco — **eusko jaurlaritza**

situación **kokapena**: cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data**: 03.2022 | e: A1: 1/200 A3: 1/400 | plano nº **plano zbk.**: **A.01.01**

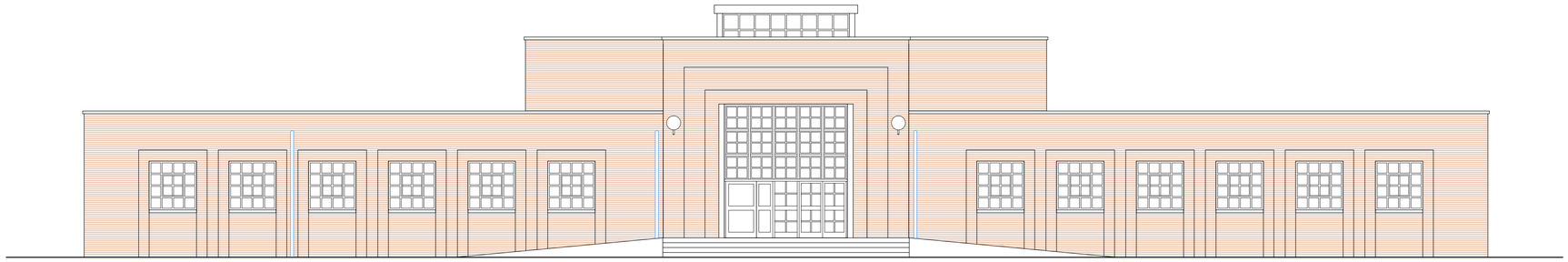
arquitectos **arkitektoak**

oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez

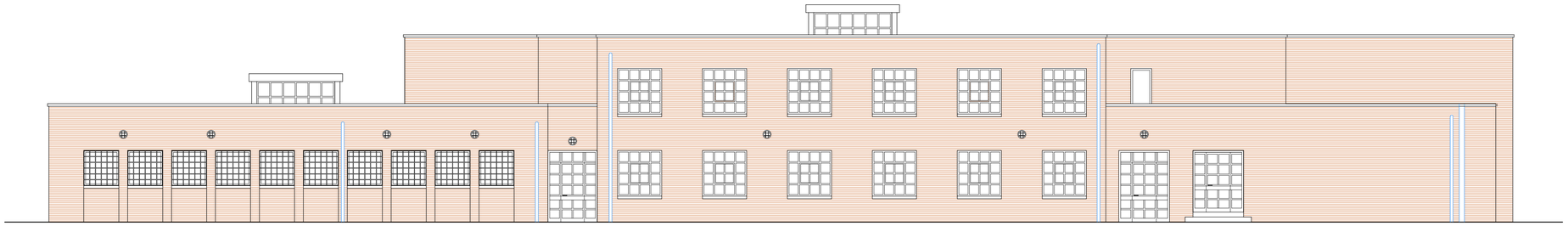
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

expediente nº: 2019 42 | a01-estaact archivo

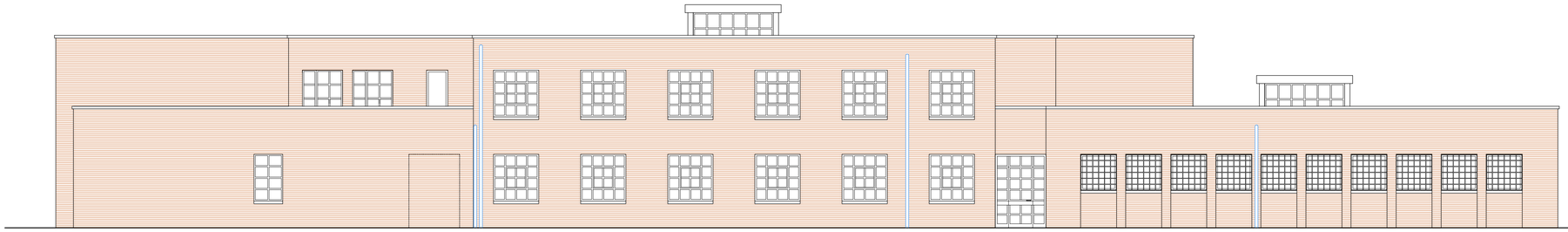
El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, goian ageri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**



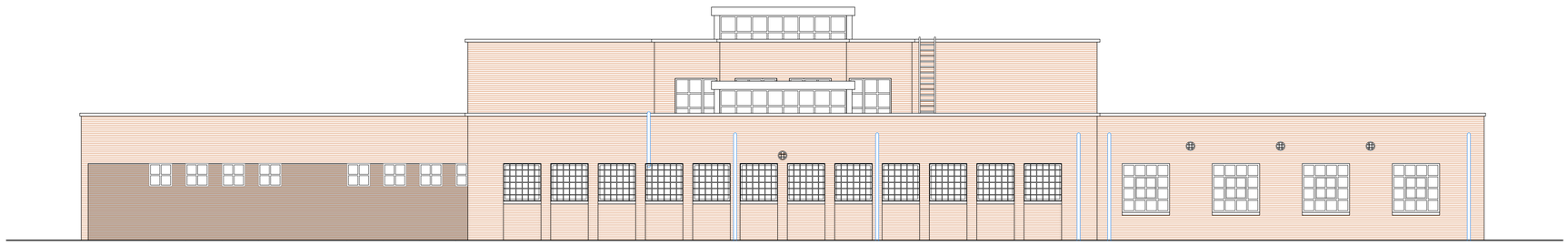
IPAR-MENDEBALDE ALTXAERA ALZADO NOROESTE **e = 1 /100**



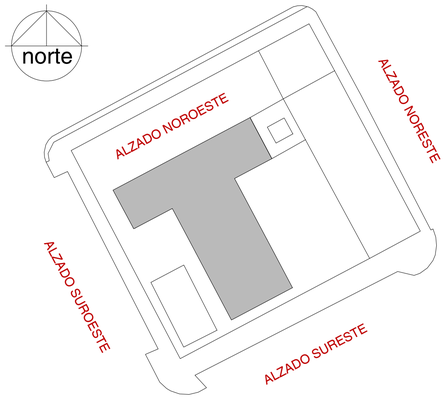
IPAR-EKIALDE ALTXAERA ALZADO NORESTE **e = 1 /100**



HEGO-MENDEBALDE ALTXAERA ALZADO SUROESTE **e = 1 /100**



HEGO-EKIALDE ALTXAERA ALZADO SURESTE **e = 1 /100**



EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
alzados estado actual

altxaerak dagoen egoera

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022

e: A1: 1/100 A3: 1/200

plano nº**plano zbk.** **A.01.02**

arquitectos
arkitektoak
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario delescobal
carlos fernandez fernandez

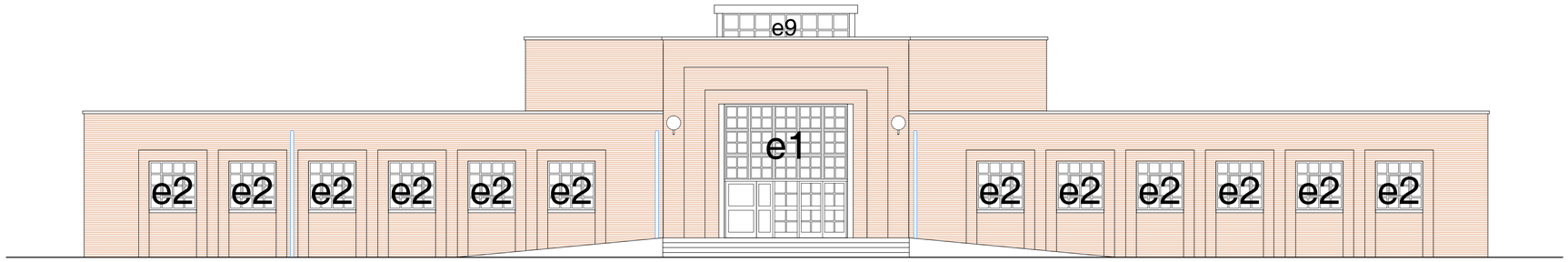
aktua

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitaciónintegral s.coop.pequeña

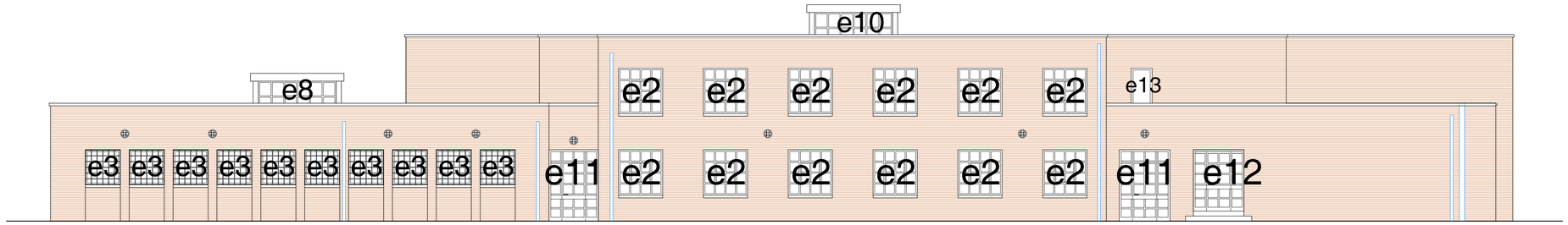
expediente nº 2019 42

a01-estaact archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo.
Dokumentu hau, golan agerri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.



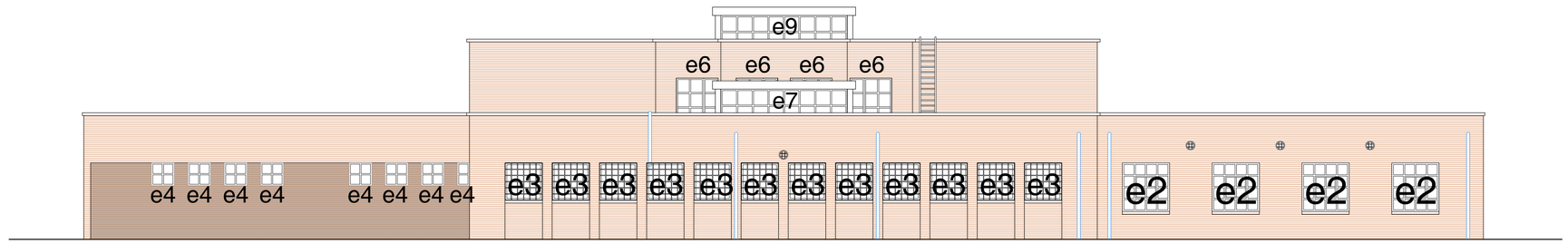
IPAR-MENDEBALDE ALTXAERA ALZADO NOROESTE **e = 1 /100**



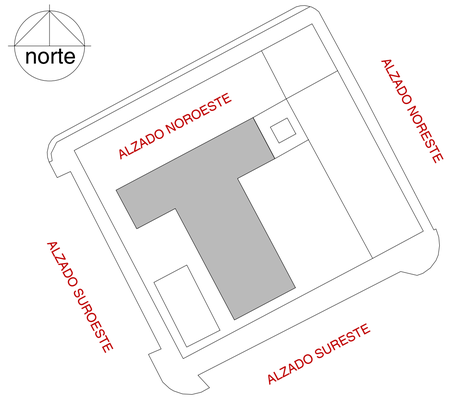
IPAR-EKIALDE ALTXAERA ALZADO NORESTE **e = 1 /100**



HEGO-MENDEBALDE ALTXAERA ALZADO SUROESTE **e = 1 /100**



HEGO-EKIALDE ALTXAERA ALZADO SURESTE **e = 1 /100**



EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 — **gauzatze proiektua / BER.01**

reforma de cubiertas y fachadas — fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**

alzados — **altxaerak**

tipologia de carpinterías — **arotzerietako motak**

promotor **sustatzailea** gobierno vasco — **eusko jaurlaritza**

situación **kokapena** cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022 | e: A1: 1/100 A3: 1/200 | plano nº **plano zbk.** **A.01.03**

arquitectos **arkitektoak**

oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

expediente nº 2019 42 — a01-estaact — archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. Dokumentu hau, golan ageri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.



BEHE SOLAIRUA PLANTA BAJA **e = 1 /100**

N

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
planta baja estado reformado

behe solairua egoera eraberritua

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022

e: A1: 1/100 A3: 1/200

plano nº **plano zbk.** **A.02.01**

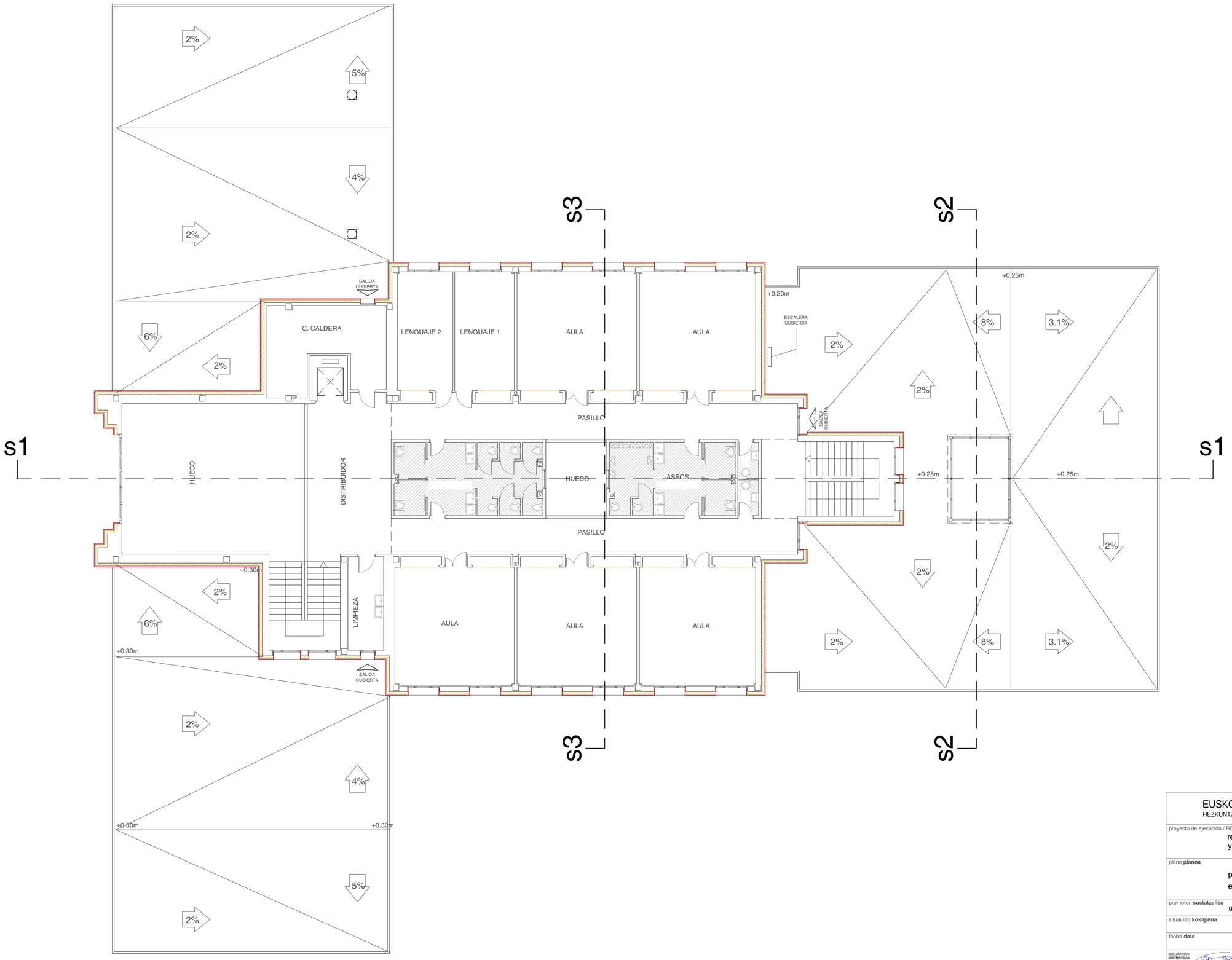
arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario delescobal
carlos fernandez fernandez

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitacióm integral s.coop.pequeña

expediente nº 2019 42

a02-plantasestref archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, golan agerí direnak egindako jatorrizko agiraren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**



LEHEN SOLAIURA PLANTA PRIMERA **e = 1 /100**

N

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 — **gauzatze proiektua / BER.01**

reforma de cubiertas y fachadas — fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**

planta primera estado reformado — **lehen solairua egoera eraberritua**

promotor **sustatzailea**: gobierno vasco — **eusko jaurlaritza**

situación **kokapena**: cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data**: 03.2022 | **e:** A1: 1/100 A3: 1/200 | plano nº **plano zbk.** **A.02.02**

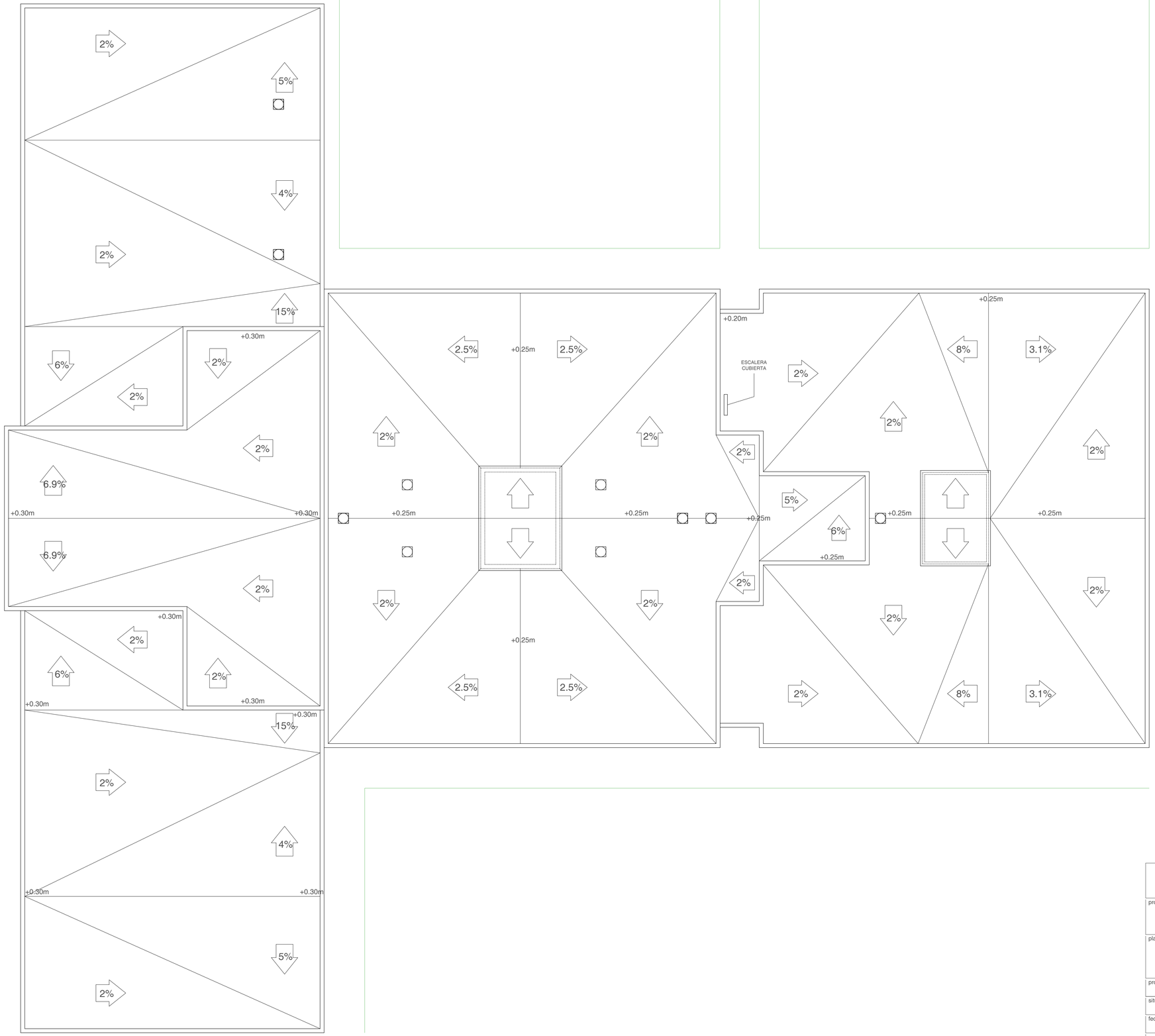
arquitectos **arkitektoak**

o i e r m a r c o s e t x e a n d i a
y o l a n d a z u g a z a g a p a r r a
m a r t a b a r r ó n l o p e z
g o r k a v i c a r i o d e l e s c o b a l
c a r l o s f e r n a n d e z f e r n a n d e z

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

expediente nº: 2019 42 — a02-plantasestref — archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, goian agerí direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**



ESTALKI SOLAIRUA PLANTA DE CUBIERTAS **e = 1 /100**

N

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
planta de cubiertas estado reformado

estalki solairua
egoera eraberritua

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022

e: A1: 1/100 A3: 1/200

plano nº**plano zbk.** **A.02.03**

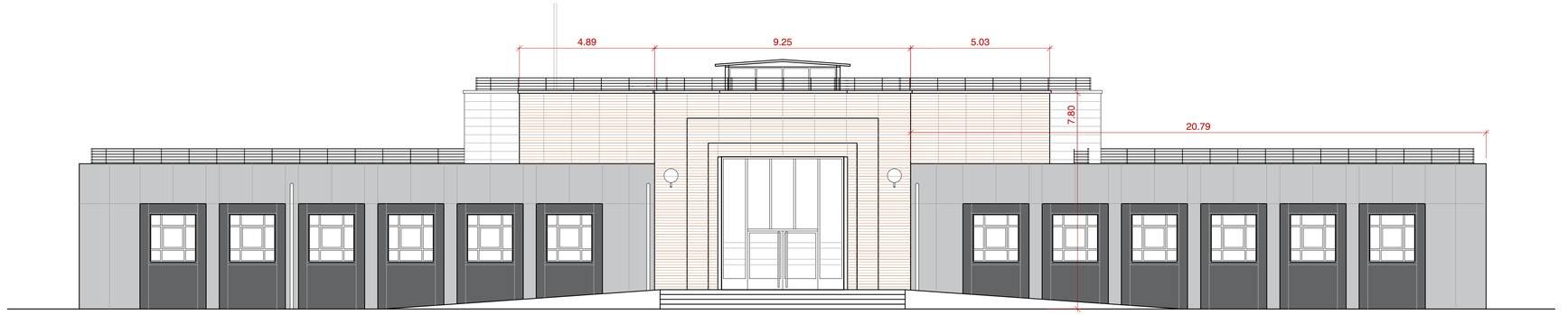
arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barron lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitaciòm integral s.coop.pequeña

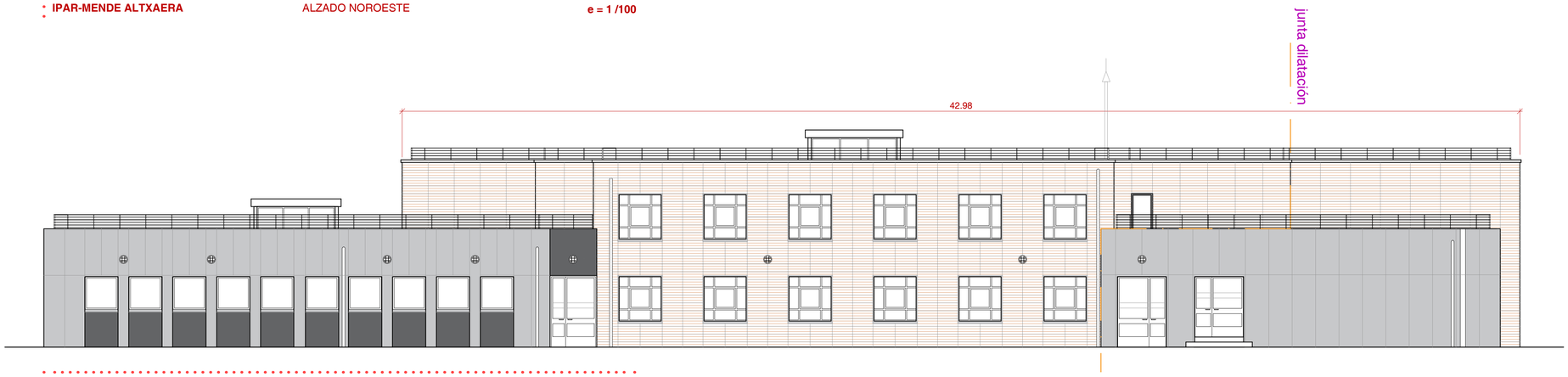
expediente nº 2019 42

archivo a02-plantasestref

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, goian agerí direnak egindako jatorrizko agiiaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena behar ko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**



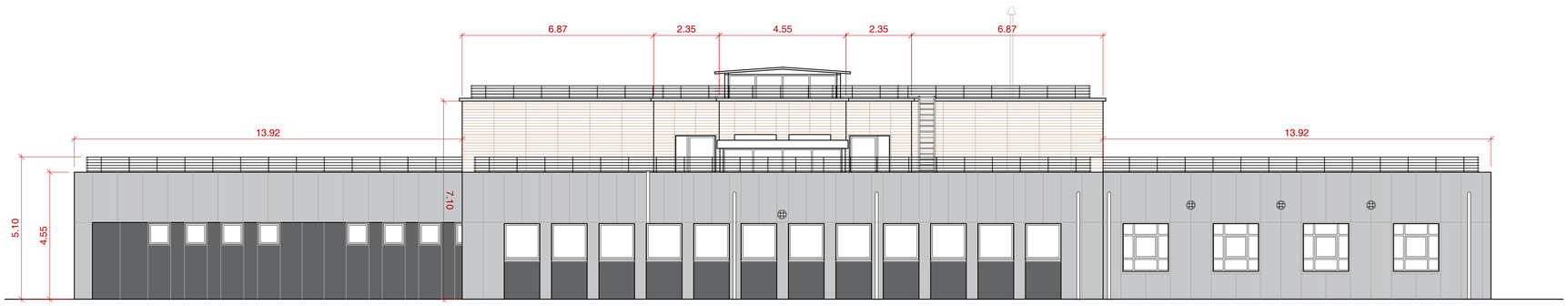
IPAR-MENDE ALTXAERA ALZADO NOROESTE **e = 1 /100**



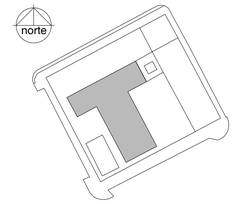
IPAR-EKIALDE ALTXAERA ALZADO NORESTE **e = 1 /100**



HEGO-MENDEBALDE ALTXAERA ALZADO SUROESTE **e = 1 /100**



HEGO-EKIALDE ALTXAERA ALZADO SURESTE **e = 1 /100**



LEYENDA
ACABADOS DE FACHADAS

PLAQUETA CERÁMICA

COMPOSITE DE ALUMINIO

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 — **gauzatze proiektua / BER.01**

reforma de cubiertas y fachadas — fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**

alzados estado reformado — **altxaerak egoera eraberritua**

promotor **sustatzailea** gobierno vasco — **eusko jaurlaritza**

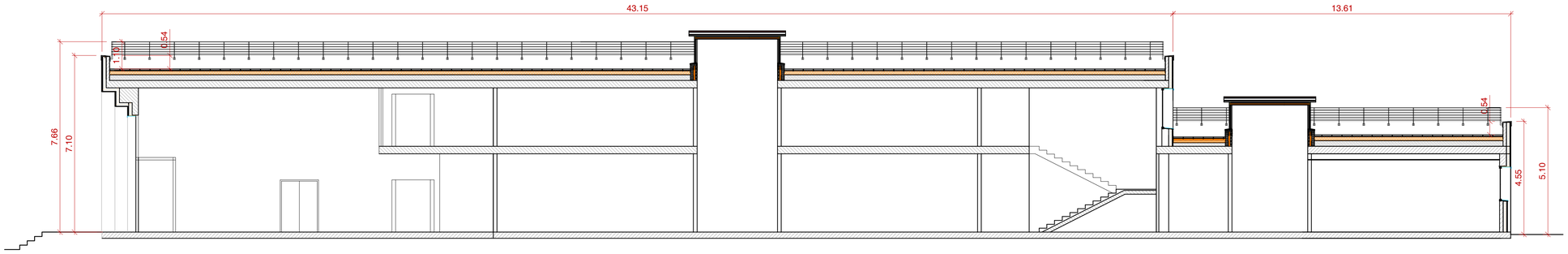
situación **kokapena** cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022 | **e:** A1: 1/100 A3: 1/200 | plano nº **plano zbk.** **A.03.01**

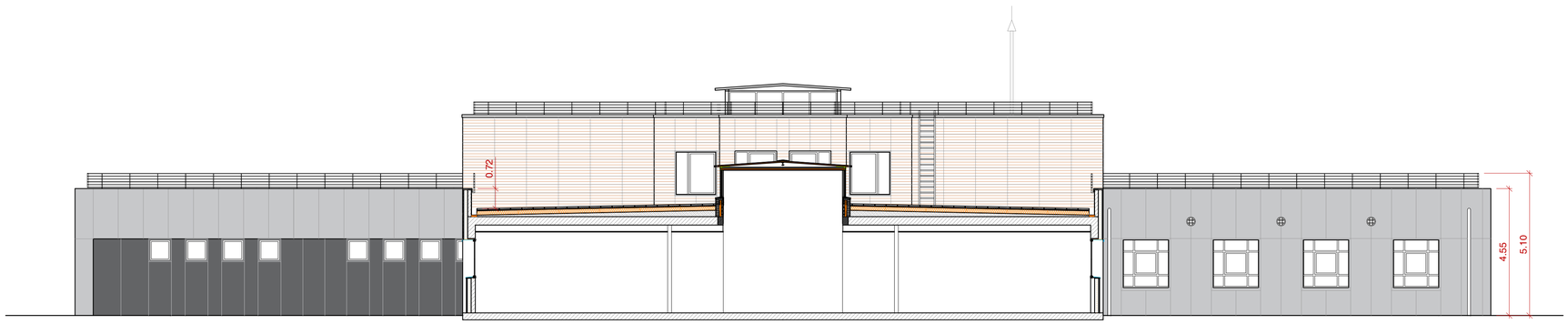
arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario delescobal
carlos fernandez fernandez
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

expediente nº 2019 42 — a03-alzados secciones-estaref archivo

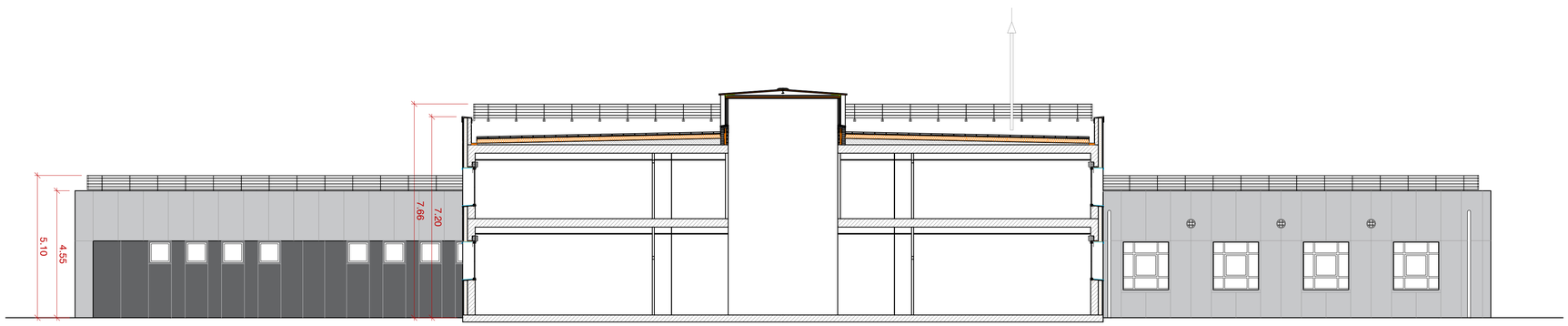
El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, goian agiri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreskí emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**



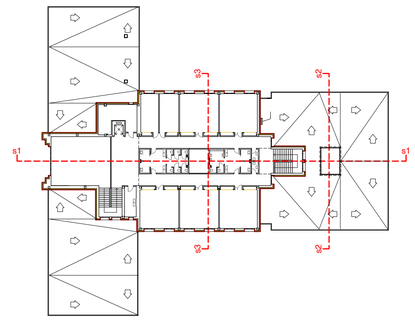
1 EBAKETA SECCION 1 **e = 1 /100**



3 EBAKETA SECCION 3 **e = 1 /100**



2 EBAKETA SECCION 2 **e = 1 /100**



LEYENDA
ACABADOS DE FACHADAS

PLAQUETA CERÁMICA

COMPOSITE DE ALUMINIO

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 — **gauzatze proiektua / BER.01**

reforma de cubiertas y fachadas — fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**

secciones estado reformado — **ebaketak egoera eraberritua**

promotor **sustatzailea** gobierno vasco — **eusko jaurlaritza**

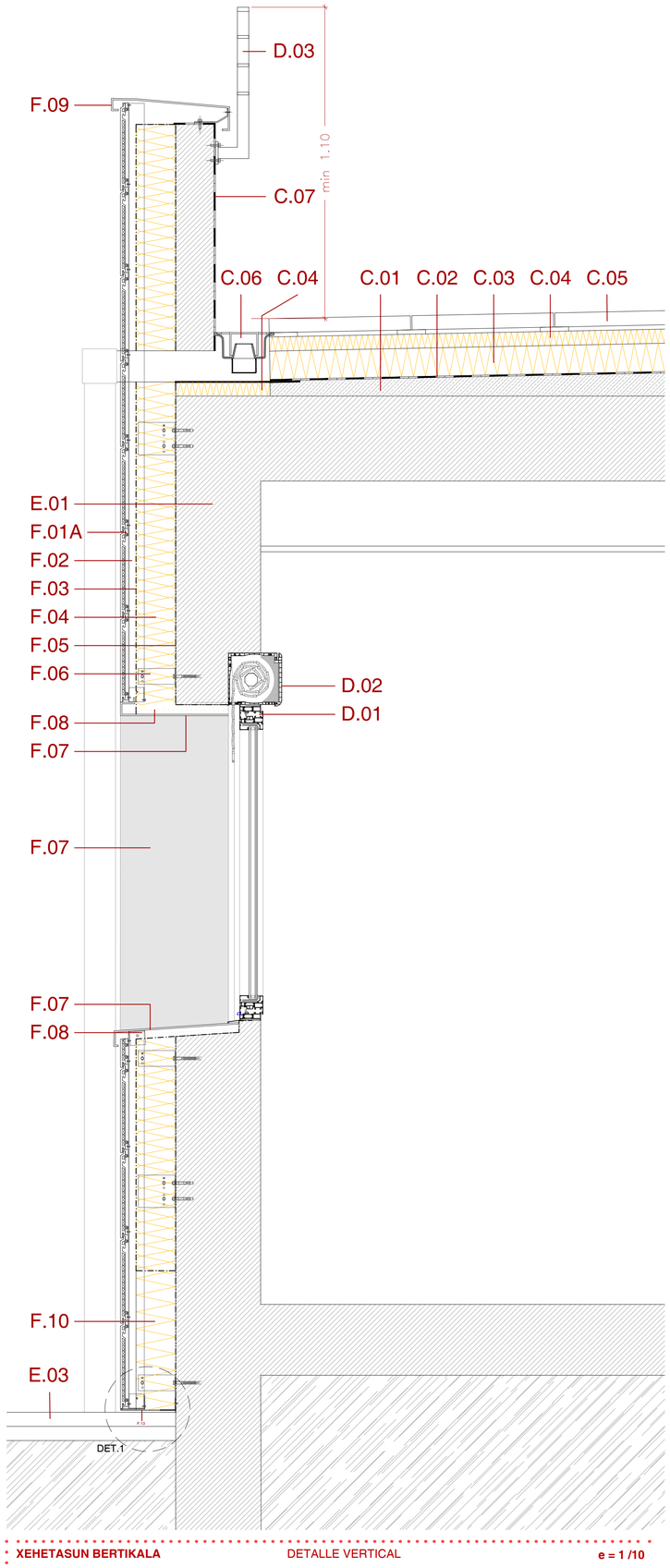
situación **kokapena** cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022 | **e:** A1: 1/100 A3: 1/200 | plano nº **plano zbk.** **A.03.02**

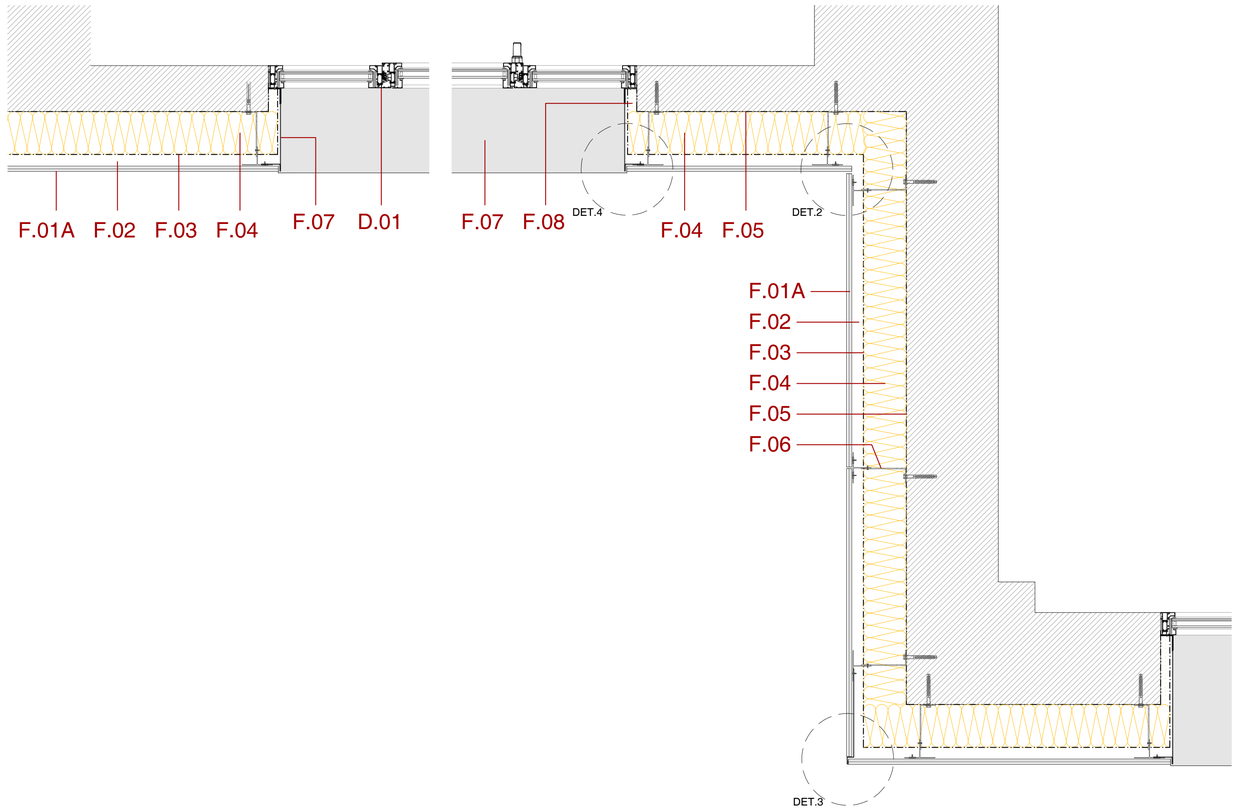
arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

expediente nº 2019 42 — a03-alzados secciones-estaref archivo

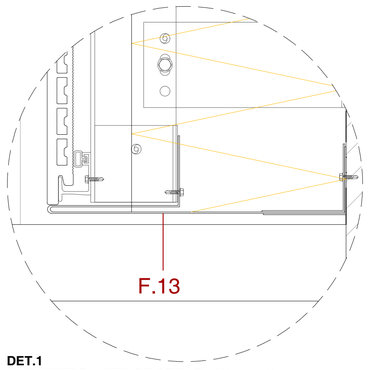
El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. Dokumentu hau, goian agerri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.



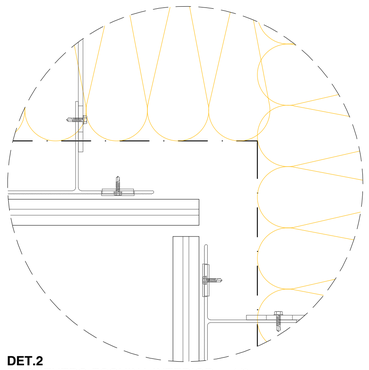
XEHETASUN BERTIKALA DETALLE VERTICAL **e = 1 /10**



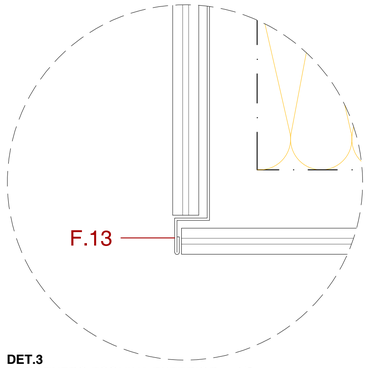
XEHETASUN HORIZONTALA DETALLE HORIZONTAL **e = 1 /10**



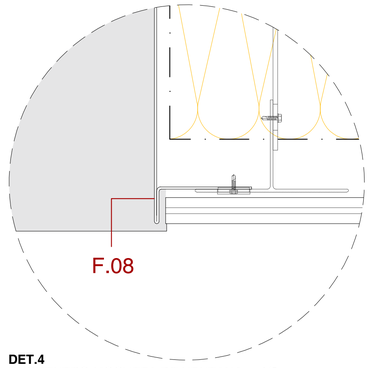
DET.1
ENCUENTRO INFERIOR DE FACHADA e:1/2



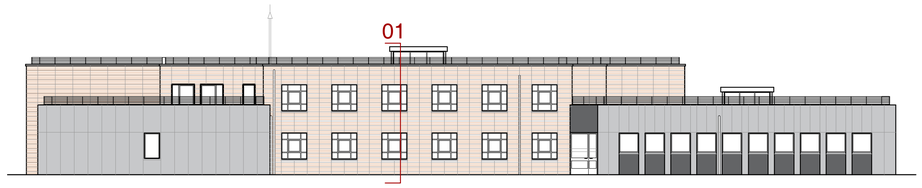
DET.2
ENCUENTRO ESQUINA INTERIOR e:1/2



DET.3
ENCUENTRO ESQUINA EXTERIOR e:1/2



DET.4
ENCUENTRO MOCHETA DE VENTANA e:1/2



IPAR MENDE ALTXAERA ALZADO LATERAL NOROESTE **e = 1 /200**

LEYENDA CONSTRUCTIVA

EXISTENTE

E.01 cerramiento de fachada
E.02 losa de cubierta
E.03 solado exterior (asfalto / baldosa hidráulica)
E.04 techo interior lucernarios
E.05 U 120.50.7 existente
E.06 IPE 120 en eje central

FACHADA

F.01A acabado exterior panel cerámico - 3cm
tipo FAVEMANC XA DESIGN o equivalente

F.01B acabado exterior panel composite de aluminio - 0,4cm
tipo STRUGAL-STACBOND FR STB-T-CH o equivalente

F.02 cámara de aire ventilada - 3cm
F.03 barrera anti-viento
tipo Rothoblaas TRASPIR 110
F.04 aislamiento térmico de lana mineral - 14cm
λ=0,032 (W/mK); ρ=40 (kg/m³)
F.05 barrera de vapor transpirable
Rothoblaas VAPOR 110
F.06 anclaje y subestructura fachada ventilada según sistema
F.07 remates de dinteles, alfeizares y jambas
panel composite aluminio similar de fachadas
F.08 aislamiento térmico de lana mineral - 3cm
λ=0,032 (W/mK); ρ=40 (kg/m³)
F.09 bandeleta de aluminio - 1mm
F.10 aislamiento térmico de poliestireno extruido (h:50cm) - 14cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
F.11 impermeabilización inferior
lámina asfáltica y geodren con geotextil
F.12 barrera geotextil
F.13 remates chapa aluminio en fachada cerámica - 0,7mm
F.14 chapa acero galvanizado lacado con ménsulas

CUBIERTAS

C.01 mortero de pendiente (>2%) - e_{min}: 5cm
C.02 geotextil + impermeabilización
mediante doble lámina asfática no-adherida
C.03 aislamiento térmico de poliestireno extruido - 10cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
C.04 aislamiento térmico de poliestireno extruido - 5cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
C.05 baldosa hidráulica de hormigón - 5cm
flotante sobre plataformas
C.06 sumidero PVC prefabricado
C.07 impermeabilización lámina asfáltica autoprotegida
C.08 media caña y refuerzo de impermeabilización
C.09 panel sandwich con lana de roca y acero galvanizado - 15cm
tipo "ACH 5 grecas 150" o equivalente

CARPINTERÍAS-HERRERÍA

D.01 carpintería de aluminio con rotura de puente térmico
tipo "Strugal S74RP" o equivalente
D.02 cajón de persiana aislado
con sistema igual o compatible de carpintería
D.03 barandilla perimetral pletina acero inoxidable lacado

CARPINTERÍAS-HERRERÍA

D.01 carpintería de aluminio con rotura de puente térmico
tipo "Strugal S74RP" o equivalente
D.02 cajón de persiana aislado
con sistema igual o compatible de carpintería
D.03 barandilla perimetral pletina acero inoxidable lacado

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 — **gauzatze proiektua / BER.01**
reforma de cubiertas y fachadas — fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
secciones constructivas fachada cerámica — **eraikuntza xehetasunak fatxada zeramikoa**

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco — **eusko jaurlaritza**

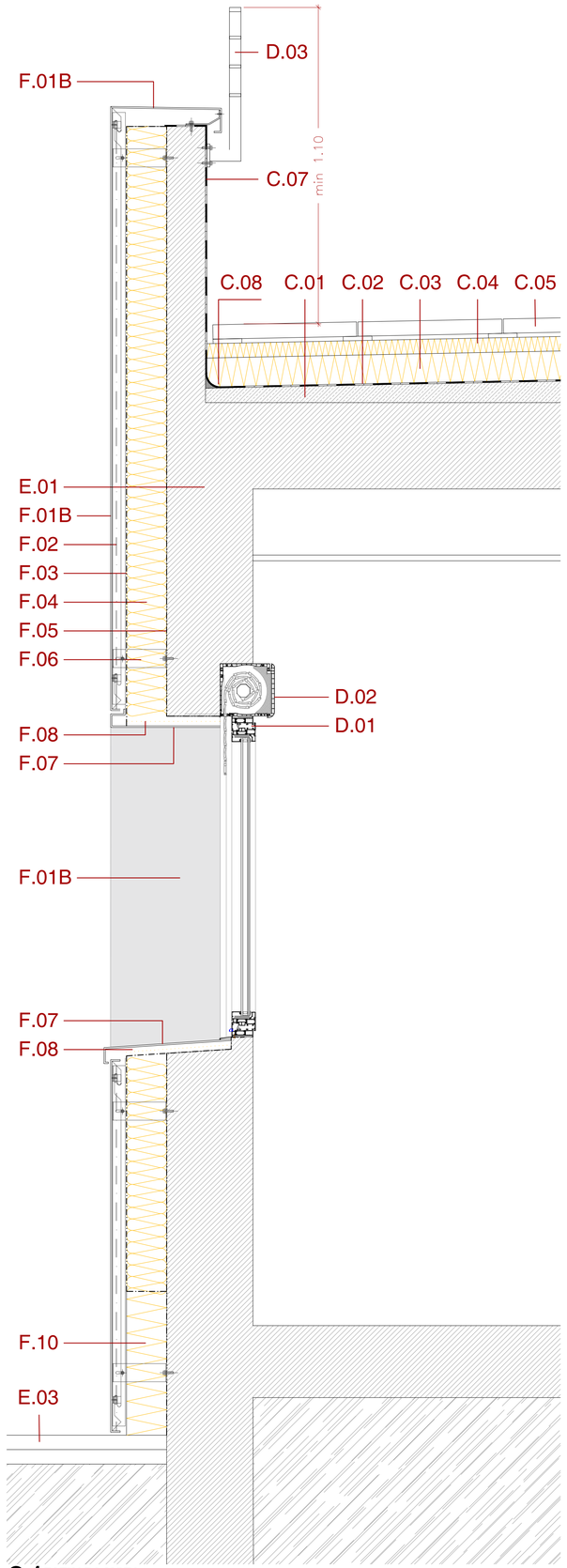
situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022 | **e:** A1: 1/10 A3: 1/20 | plano nº **plano zbk.** **A.04.01**

arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barron lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitacióm integral s.coop.pequeña

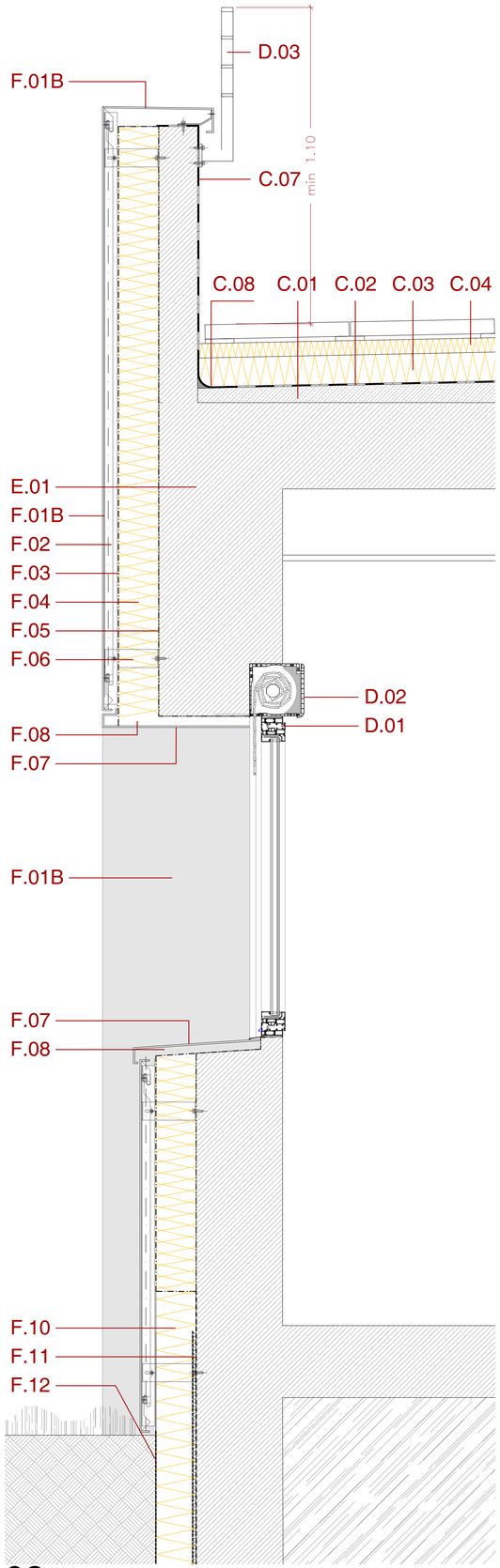
expediente nº 2019 42 — a04-detalles — archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. Dokumentu hau, goian ageri direnak egindako jatorrizko agiiraren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erablierak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.



01 **FATXADA MOTA FA HADA TIPO**

XEHETASUN BERTIKALAK **DETALLE ERTI ALES** **e = 1 /10**



02 **FATXADA PLANO ALDAKETAREKIN FA HADA ON AMBIO DE PLANO**

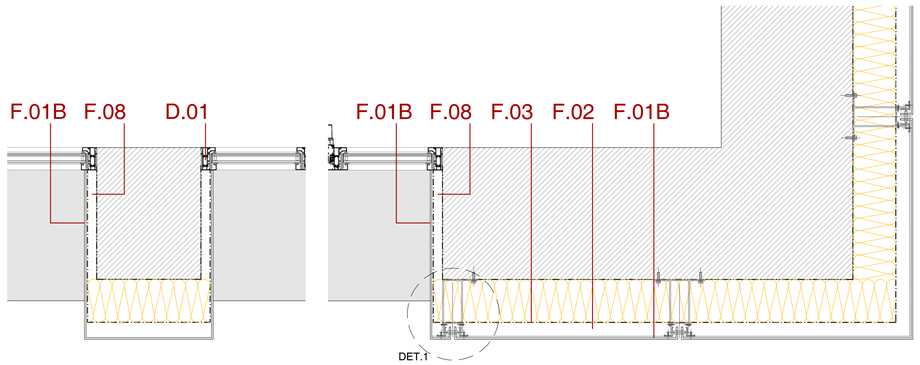
XEHETASUN HORIZONTALAK **DETALLES HORIZONTALES** **e = 1 /10**



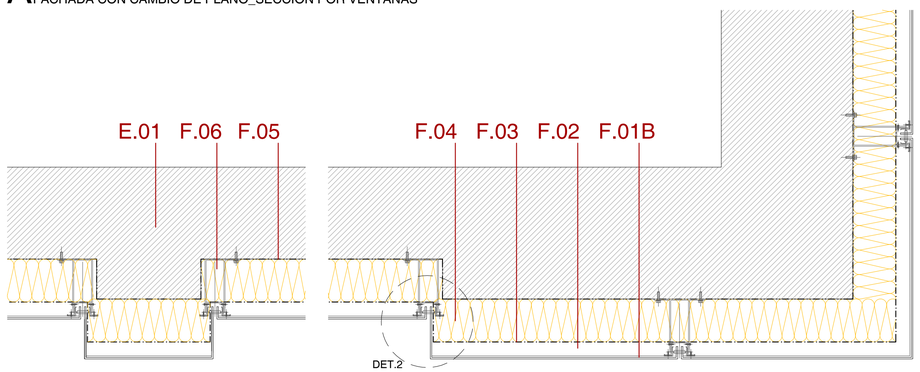
HEGO MENDE ALTXAERA **ALZADO LATERAL SUROESTE** **e = 1 /200**



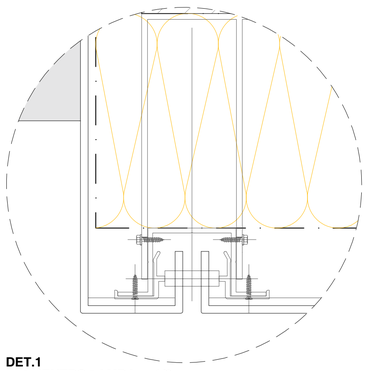
IPAR MENDE ALTXAERA **ALZADO LATERAL NOROESTE** **e = 1 /200**



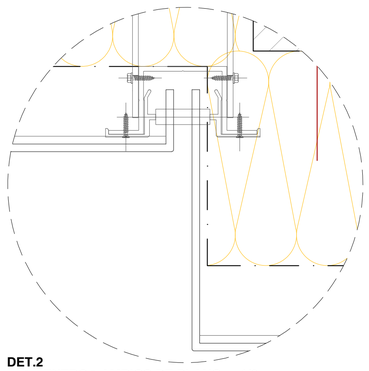
A **FATXADA PLANO ALDAKETAREKIN_EBAKETA LEIHOETATIK**
FACHADA CON CAMBIO DE PLANO_SECCIÓN POR VENTANAS



B **FATXADA PLANO ALDAKETAREKIN_EBAKETA ITXITURATIK**
FACHADA CON CAMBIO DE PLANO_SECCIÓN POR CERRAMIENTO



DET.1
EN UENTRO AMBA e:1/2



DET.2
EN UENTRO AMBIOS DE PLANO e:1/2

LEYENDA CONSTRUCTIVA

EXISTENTE

E.01 cerramiento de fachada
E.02 losa de cubierta
E.03 solado exterior (asfalto / baldosa hidráulica)
E.04 techo interior lucernarios
E.05 U 120.50.7 existente
E.06 IPE 120 en eje central

FACHADA

F.01A acabado exterior panel cerámico - 3cm
tipo FAVEMANC XA DESIGN o equivalente

F.01B acabado exterior panel composite de aluminio - 0,4cm
tipo STRUGAL-STACBOND FR STB-T-CH o equivalente

F.02 cámara de aire ventilada - 3cm
F.03 barrera anti-viento
tipo Rothoblaas TRASPIR 110
F.04 aislamiento térmico de lana mineral - 14cm
λ=0,032 (W/mK); ρ=40 (kg/m³)
F.05 barrera de vapor transpirable
Rothoblaas VAPOR 110
F.06 anclaje y subestructura fachada ventilada según sistema
F.07 remates de dinteles, alfeizares y jambas
panel composite aluminio similar de fachadas
F.08 aislamiento térmico de lana mineral - 3cm
λ=0,032 (W/mK); ρ=40 (kg/m³)
F.09 bandeleta de aluminio - 1mm
F.10 aislamiento térmico de poliestireno extruido (h:50cm) - 14cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
F.11 impermeabilización inferior
lámina asfáltica y geodren con geotextil
F.12 barrera geotextil
F.13 remates chapa aluminio en fachada cerámica - 0,7mm
F.14 chapa acero galvanizado lacado con ménsulas

CUBIERTAS

C.01 mortero de pendiente (>2%) - e_{min}: 5cm
C.02 geotextil + impermeabilización
mediante doble lámina asfática no-adherida
C.03 aislamiento térmico de poliestireno extruido - 10cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
C.04 aislamiento térmico de poliestireno extruido - 5cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
C.05 baldosa hidráulica de hormigón - 5cm
flotante sobre plataformas
C.06 sumidero PVC prefabricado
C.07 impermeabilización lámina asfáltica autoprotegida
C.08 media caña y refuerzo de impermeabilización
C.09 panel sandwich con lana de roca y acero galvanizado - 15cm
tipo "ACH 5 grecas 150" o equivalente

CARPINTERÍAS-HERRERÍA

D.01 carpintería de aluminio con rotura de puente térmico
tipo "Strugal S74RP" o equivalente
D.02 cajón de persiana aislado
con sistema igual o compatible de carpintería
D.03 barandilla perimetral pletina acero inoxidable lacado

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
secciones constructivas
fachada composite aluminio

eraikuntza xehetasunak
aluminio konposite fatxada

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data**
03.2022

e:
A1: 1/10
A3: 1/20

plano nº **plano zbk.**
A.04.02

arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez

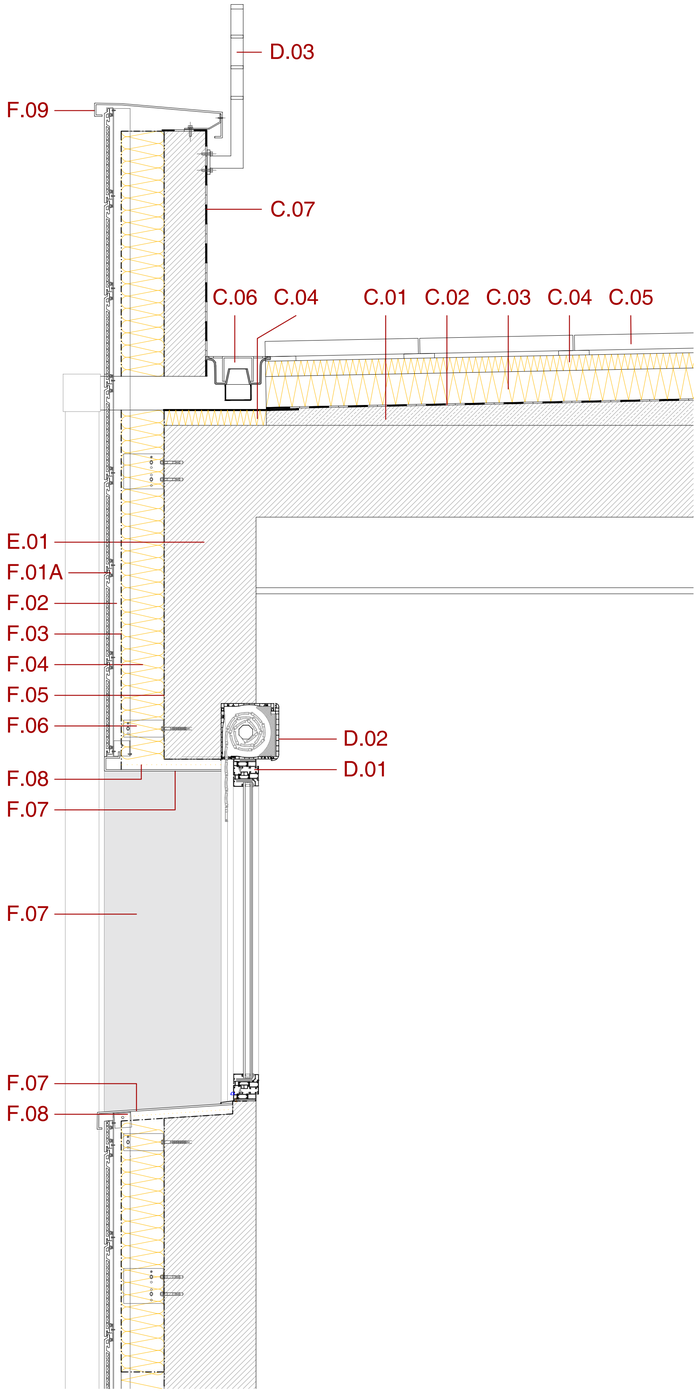
aktua
estudio k

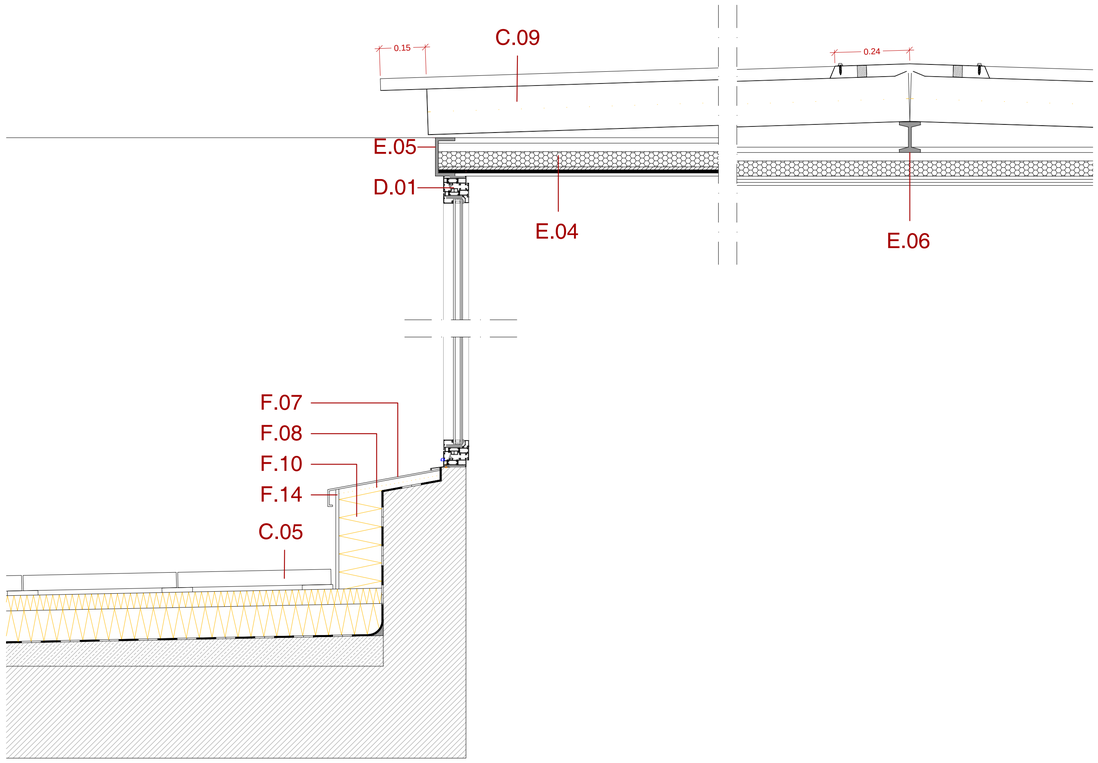
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

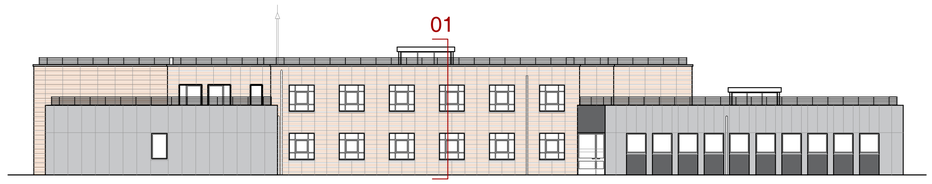
expediente nº 2019 42

a04-detalles archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. Dokumentu hau, golan ageri direnak egindako jatorrizko agiraren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.







XEHETASUN BERTIKALA DETALLE VERTICAL **e = 1 /10**

IPAR MENDE ALTXAERA ALZADO LATERAL NOROESTE **e = 1 /200**

LEYENDA CONSTRUCTIVA

EXISTENTE

E.01 cerramiento de fachada
E.02 losa de cubierta
E.03 solado exterior (asfalto / baldosa hidráulica)
E.04 techo interior lucernarios
E.05 U 120.50.7 existente
E.06 IPE 120 en eje central

FACHADA

F.01A acabado exterior panel cerámico - 3cm
tipo FAVEMANC XA DESIGN o equivalente

F.01B acabado exterior panel composite de aluminio - 0,4cm
tipo STRUGAL-STACBOND FR STB-T-CH o equivalente

F.02 cámara de aire ventilada - 3cm
F.03 barrera anti-viento
tipo Rothoblaas TRASPIR 110
F.04 aislamiento térmico de lana mineral - 14cm
λ=0,032 (W/mK); ρ=40 (kg/m³)
F.05 barrera de vapor transpirable
Rothoblaas VAPOR 110
F.06 anclaje y subestructura fachada ventilada según sistema
F.07 remates de dinteles, alfeizares y jambas
panel composite aluminio similar de fachadas
F.08 aislamiento térmico de lana mineral - 3cm
λ=0,032 (W/mK); ρ=40 (kg/m³)
F.09 bandeleta de aluminio - 1mm
F.10 aislamiento térmico de poliestireno extruido (h:50cm) - 14cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
F.11 impermeabilización inferior
lámina asfáltica y geodren con geotextil
F.12 barrera geotextil
F.13 remates chapa aluminio en fachada cerámica - 0,7mm
F.14 chapa acero galvanizado lacado con ménsulas

CUBIERTAS

C.01 mortero de pendiente (>2%) - e_{min}: 5cm
C.02 geotextil + impermeabilización
mediante doble lámina asfática no-adherida
C.03 aislamiento térmico de poliestireno extruido - 10cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
C.04 aislamiento térmico de poliestireno extruido - 5cm
λ=0,034 (W/mK); ρ=33 (kg/m³)
C.05 baldosa hidráulica de hormigón - 5cm
flotante sobre plataformas
C.06 sumidero PVC prefabricado
C.07 impermeabilización lámina asfáltica autoprotegida
C.08 media caña y refuerzo de impermeabilización
C.09 panel sandwich con lana de roca y acero galvanizado - 15cm
tipo "ACH 5 grecas 150" o equivalente

CARPINTERÍAS-HERRERÍA

D.01 carpintería de aluminio con rotura de puente térmico
tipo "Strugal S74RP" o equivalente
D.02 cajón de persiana aislado
con sistema igual o compatible de carpintería
D.03 barandilla perimetral pletina acero inoxidable lacado

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 **gauzatze proiektua / BER.01**
reforma de cubiertas y fachadas | fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
secciones constructivas fachada composite aluminio | **eraikuntza xehetasunak aluminio konposite fatxada**

promotor **sustatzailea** gobierno vasco | **eusko jaurlaritza**

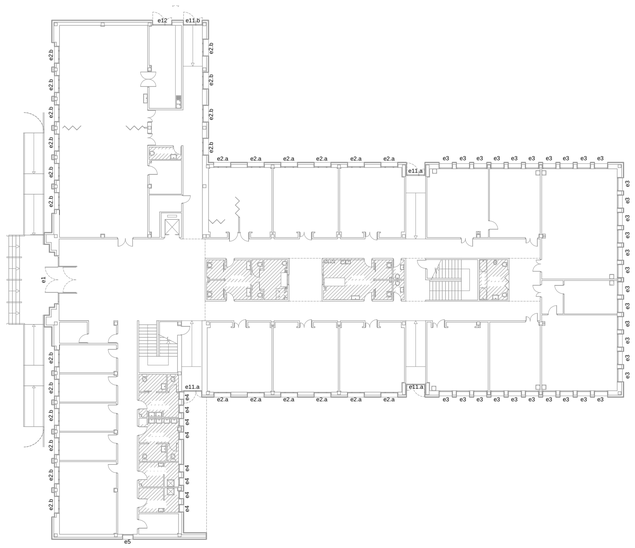
situación **kokapena** cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022 | **e:** A1: 1/10 A3: 1/20 | plano nº **plano zbk.** **A.04.03**

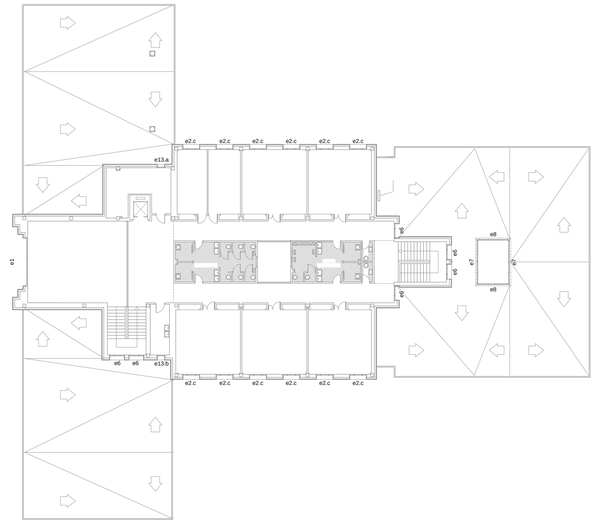
arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitacion integral s.coop.pequeña

expediente nº 2019 42 a04-detalles archivo

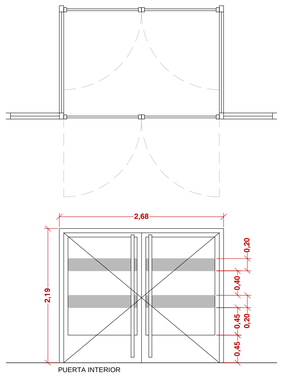
El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, goian ageri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati bateri edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du. bere alde bateko edozein molestako kopia debekatuta dagoelarik.**

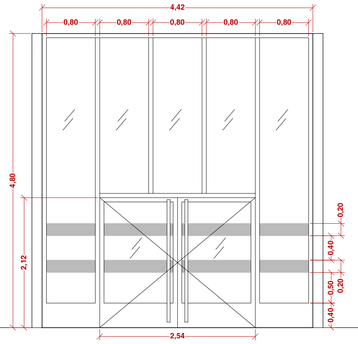


BEHE SOLAIRUA PLANTA BAJA

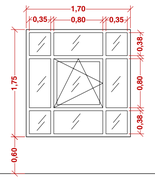


LEHEN SOLAIRUA PLANTA PRIMERA





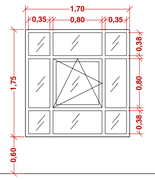
COTA SUELO ACABADO



TIPO e2.a

localización GENERAL PB - TODAS FACHADAS
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
PERSIANA MONOBLOCK - ALUMINIO
1 HOJA OSCILOBATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 33.1-16-44.1
VIDRIOS PERIMETRALES FIJOS 33.1-16-44.1

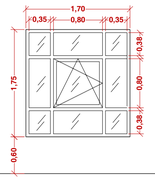
Uh - 1,7 W/m2K



TIPO e2.b

localización GENERAL PB - TODAS FACHADAS
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
1 HOJA OSCILOBATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 33.1-16-44.1
VIDRIOS PERIMETRALES FIJOS 33.1-16-44.1

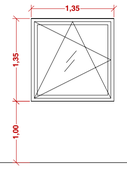
Uh - 1,7 W/m2K



TIPO e2.c

localización GENERAL P1 - TODAS FACHADAS
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
PERSIANA MONOBLOCK - ALUMINIO
1 HOJA OSCILOBATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 6-16-44.1
VIDRIOS PERIMETRALES FIJOS 6-16-44.1

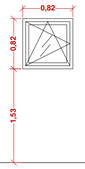
Uh - 1,7 W/m2K



TIPO e3

localización AULAS PB - SUROESTE/SURESTE/NORESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
1 HOJA OSCILOBATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 6-16-44.1

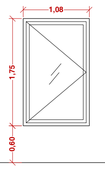
Uh - 1,5 W/m2K



TIPO e4

localización VESTUARIOS PB - SURESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
1 HOJA OSCILOBATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 6-16-44.1

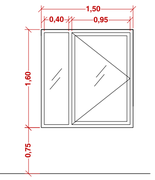
Uh - 1,5 W/m2K



TIPO e5

localización PASILLO PB - SURESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
1 HOJA BATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 6-16-44.1

Uh - 1,5 W/m2K

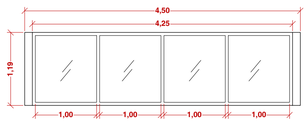


TIPO e6

localización PASILLOS P1 - SUROESTE/SURESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
1 HOJA BATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 6-16-44.1
VIDRIO LATERAL FIJO 40x150

Uh - 1,5 W/m2K

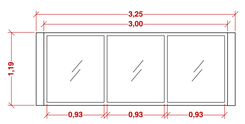
tipo VENTANAS	e1	e2.a	e2.b	e2.c	e3	e4	e5	e6
unidades	1	12	16	12	32	8	1	6



TIPO e7

localización LUCERNARIO INFERIOR - SURESTE/NOROESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
4 HOJAS FIJAS
VIDRIO CLIMALIT 6-12-44.1

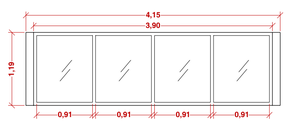
Uh - 1,4 W/m2K



TIPO e8

localización LUCERNARIO INFERIOR - SUROESTE/NORESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
3 HOJAS FIJAS
VIDRIO CLIMALIT 6-12-44.1

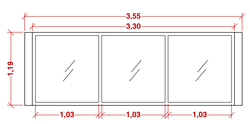
Uh - 1,4 W/m2K



TIPO e9

localización LUCERNARIO SUPERIOR - SURESTE/NOROESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
4 HOJAS FIJAS
VIDRIO CLIMALIT 6-12-44.1

Uh - 1,4 W/m2K

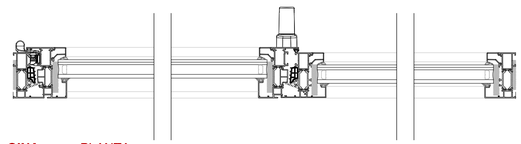


TIPO 10

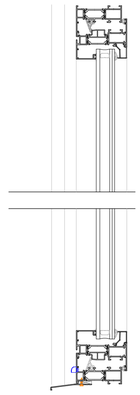
localización LUCERNARIO SUPERIOR - SUROESTE/NORESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
3 HOJAS FIJAS
VIDRIO CLIMALIT 6-12-44.1

Uh - 1,4 W/m2K

tipo LUCERNARIOS	e7	e8	e9	e10
unidades	2	2	2	2



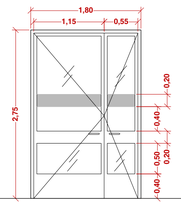
OINA PLANTA



EBAKETA SECCIÓN

AROTZERIA XEHETASUNAK
DETALLES DE CARPINTERÍA

e = 1 /5

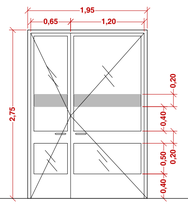


COTA SUELO ACABADO

TIPO e11.a

localización SALIDAS PATIO - SUROESTE/NORESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
2 HOJAS BATIENTES
VIDRIO CLIMALIT 33.1-12-44.1

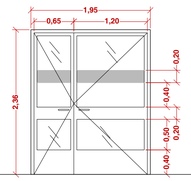
Uh - 1,8 W/m2K



TIPO e11.b

localización SALIDA PATIO - NORESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
2 HOJAS BATIENTES
VIDRIO CLIMALIT 33.1-12-44.1

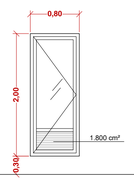
Uh - 1,8 W/m2K



TIPO e12

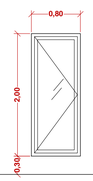
localización COCINA PB - NORESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
2 HOJAS BATIENTES
VIDRIO CLIMALIT 33.1-12-44.1

Uh - 1,8 W/m2K



TIPO e13.a

localización LIMPIEZA P1 - SUROESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
1 HOJA BATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 6-16-44.1
REJILLA INFERIOR 60x30



TIPO e13.b

localización C.CALDERA P1 - NORESTE
descripción PERFILES ALUMINIO 6063
1 HOJA BATIENTE
VIDRIO CLIMALIT 6-16-44.1

Uh - 1,8 W/m2K

tipo PUERTAS	e11.a	e11.b	e12	e13.a	e13.b
unidades	3	1	1	1	1

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
memoria de carpintería

arotzerien memoria

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data**
03.2022

e: A1: 1/50 A3: 1/100

plano nº **plano zbk.** **A.05.01**

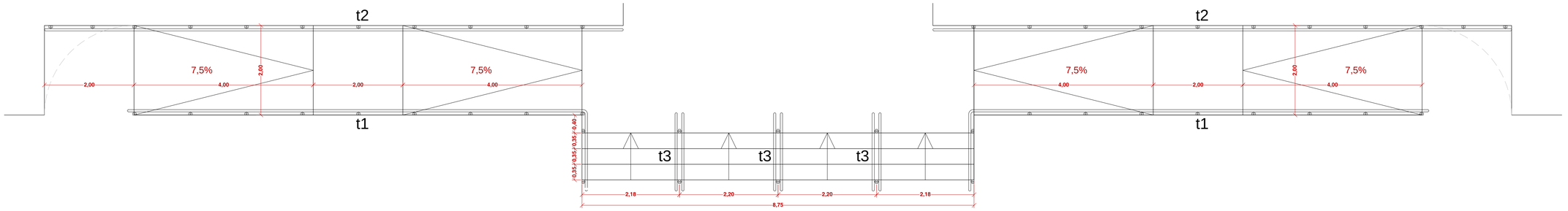
arquitectos
arkitektoak
oier marcos otxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitaciôn integral s.coop.pequeña

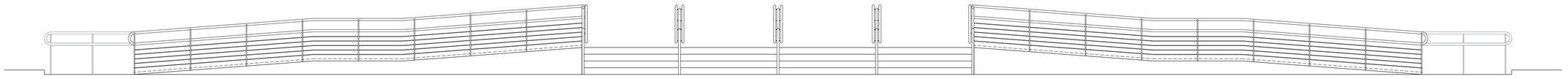
expediente nº 2019 42

a05-memcarpinteria archivo

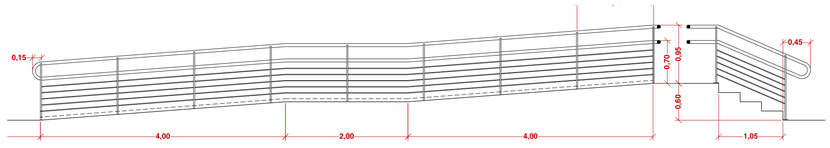
El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. Dokumentu hau, goian agerri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.



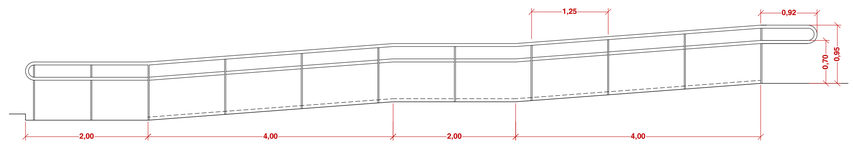
KANPOKO BARANDAK. OINA BARANDILLAS EXTERIORES. PLANTA **e = 1 /50**



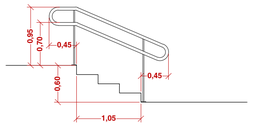
KANPOKO BARANDAK. ALTXAERA BARANDILLAS EXTERIORES. ALZADO **e = 1 /50**



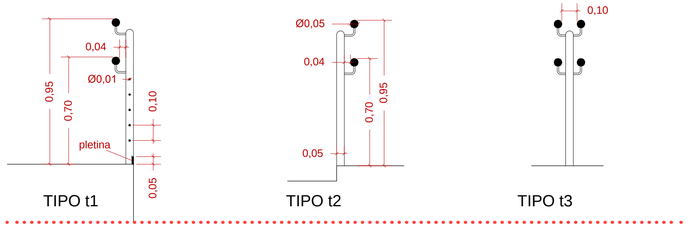
KANPOKO BARANDAK. t1 MOTA **e = 1 /50**
BARANDILLAS EXTERIORES. TIPO t1



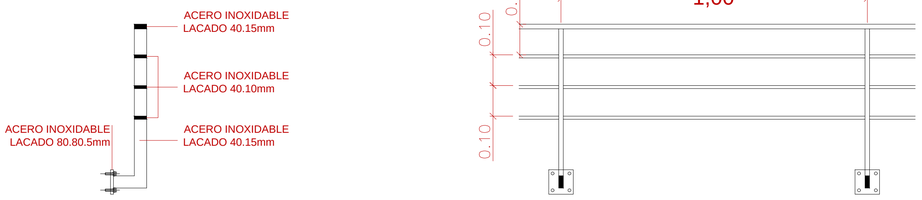
KANPOKO BARANDAK. t2 MOTA **e = 1 /50**
BARANDILLAS EXTERIORES. TIPO t2



KANPOKO BARANDAK. t3 MOTA **e = 1 /50**
BARANDILLAS EXTERIORES. TIPO t3



XEHETASUNAK. BARANDA MOTAK **e = 1 /20**
DETALLES. TIPOS DE BARANDILLAS



ESTALKIKO BARANDA **e = 1 /20**
BARANDILLAS DE CUBIERTA

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
memoria de herrería

errementaritzaren memoria

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022

e: A1: 1/50 A3: 1/100

plano nº**plano zbk.** **A.05.02**

arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barron lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez

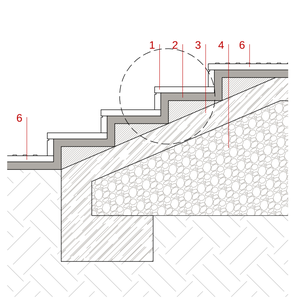
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitaciòm integral s.coop.pequeña

expediente nº 2019 42

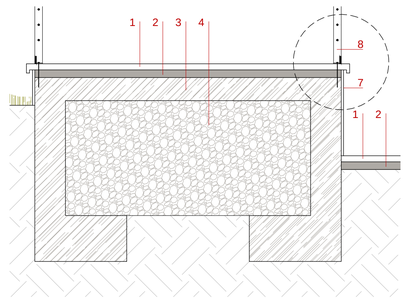
a05-memcarpinteria archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, goian agerí direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena behar du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**

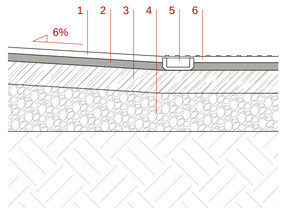
1 Baldosa hidráulica granítica 4cm
2 Mortero de cemento 5cm
3 Losa de horigón (rampa y escaleras)
4 Relleno grava (min. 20cm)
5 Canal tipo "ULMA MK-100" con rejilla de fundición
6 Baldosa hidráulica podotáctil
7 Raseo de mortero min. 1,5cm
8 Barandilla de acero galvanizado



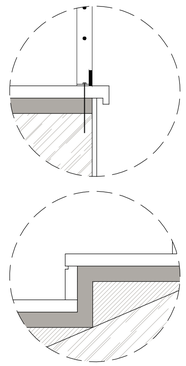
1 XEHETASUNA
Eskailerak
DETALLE 1
Escaleras



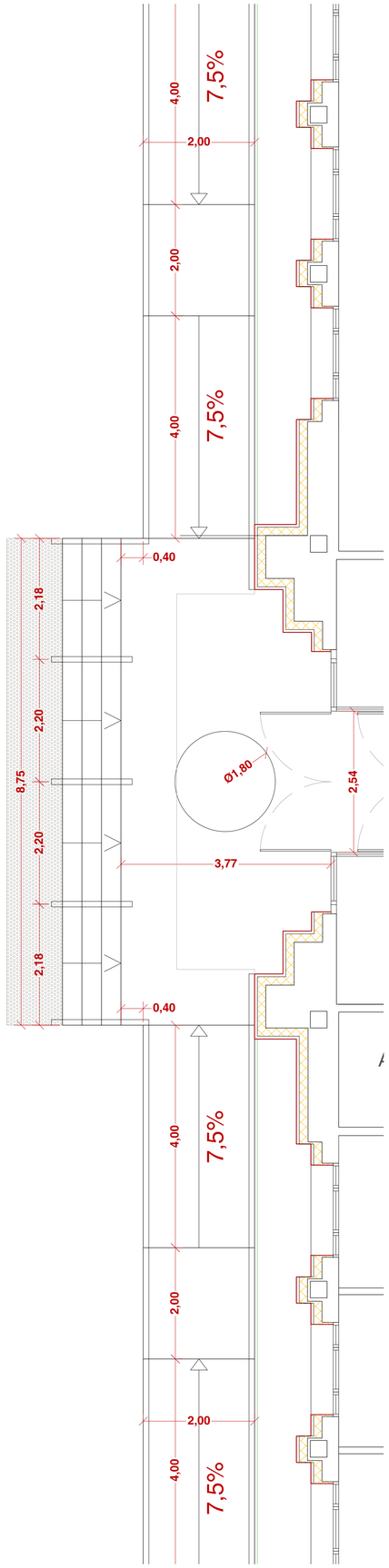
2 XEHETASUNA
Arrapala
DETALLE 2
Rampa



3 XEHETASUNA
Arrapala hasiera
DETALLE 3
Arranque de rampa



ERAIKUNTZA XEHETASUNAK SECCIONES CONSTRUCTIVAS **e = 1 /20**



SARRERA NAGUSIA ENTRADA PRINCIPAL **e = 1 /50**

BEHE SOLAIRUA PLANTA BAJA **e = 1 /100**

PATIOKO IRTEERA SALIDA A PATIO **e = 1 /50**

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
accesibilidad

irisgarritasuna

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022

e: A1: 1/100 - 1/50
A3: 1/200 - 1/100

plano nº **plano zbk.** **A.06**

arquitectos
arkitektoak

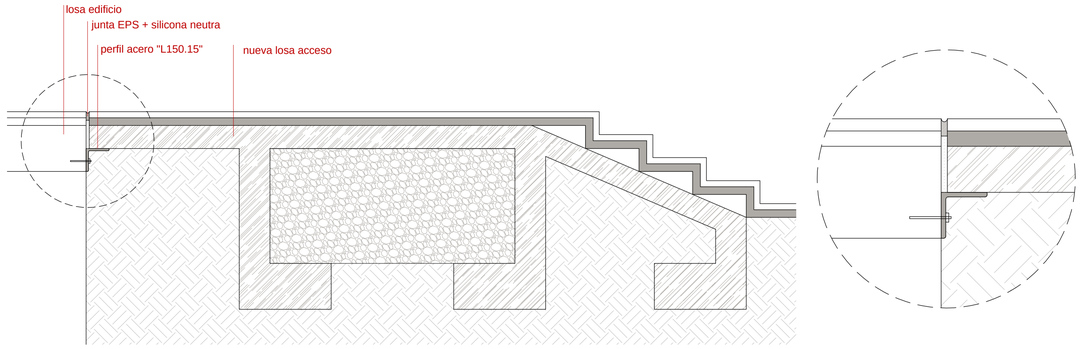
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

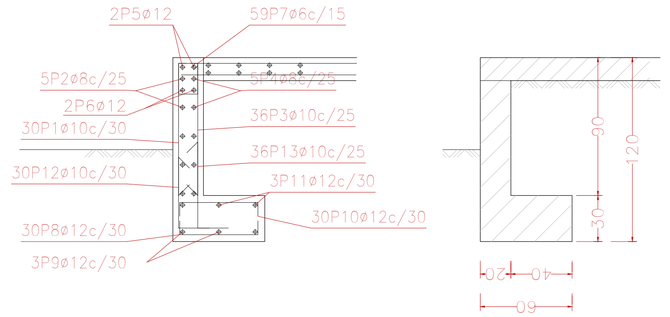
expediente nº 2019 42

a06-accesibilidad archivo

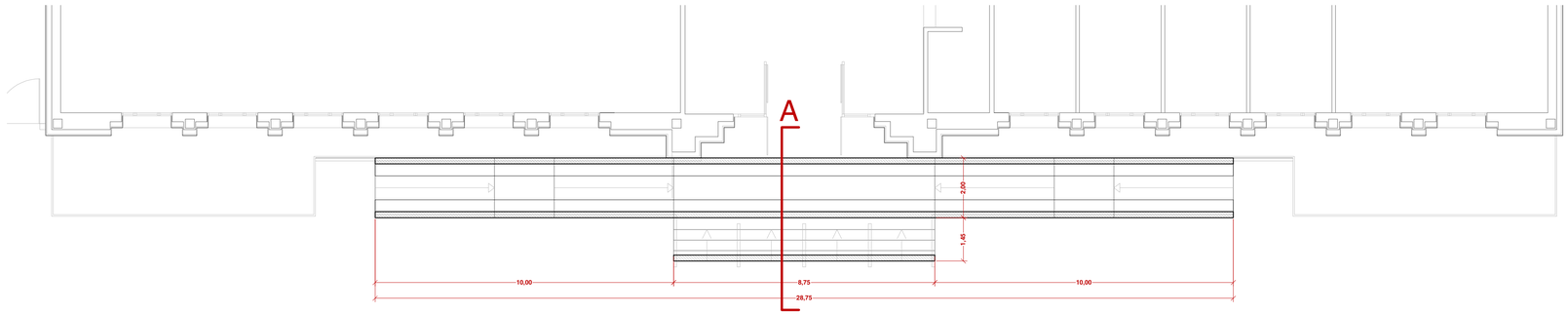
El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, goian ageri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**



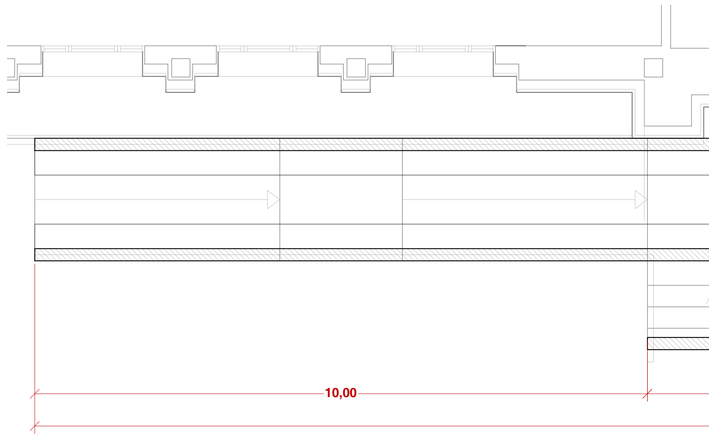
A XEHETASUNA DETALLE A **e = 1 /20**



GEOMETRIA ETA ARMADURAK GEOMETRÍA Y ARMADURAS **e = 1 /20**

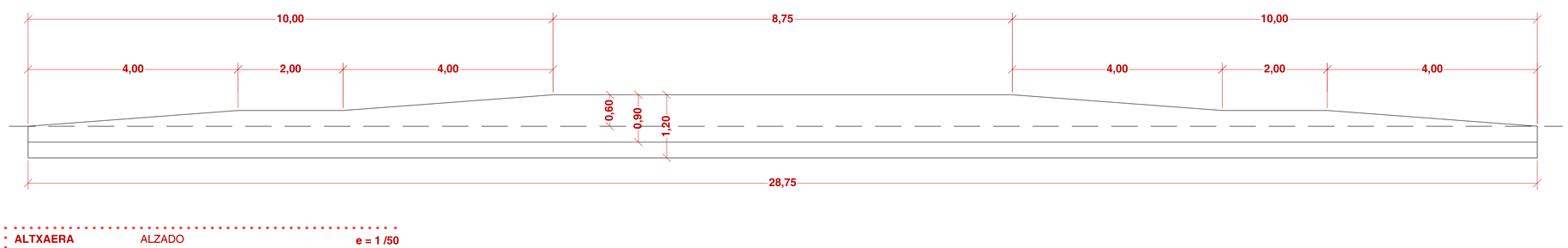


OINA PLANTA **e = 1 /100**



OINA PLANTA **e = 1 /50**

EBAKETA SECCIÓN



ALTXAERA ALZADO **e = 1 /50**

CUADROS DE LOSA

Resumen Acero Losa	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
B 500 S, Ys=1,15 ø8	462,7	201

Obra: Gorbeialde
Norma de hormigón: Código Estructural
Hormigón: HA-25, Yc=1,5
Acero: B 500 S, Ys=1.15
Recubrimiento: 4.00 cm
Tamaño máximo del árido: 20.0 mm
Escala: 1: 50

CUADROS DE MUROS Y ZAPATAS

Gorbeialde
Norma: Código Estructural (España)
Hormigón: HA-25, Yc=1.5
Acero de barras: B 500 S, Ys=1.15
Tipo de ambiente: XC2
Recubrimiento en el intradós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento en el trasdós del muro: 3.0 cm
Recubrimiento superior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento inferior de la cimentación: 5.0 cm
Recubrimiento lateral de la cimentación: 7.0 cm
Tamaño máximo del árido: 30 mm
Escala: 1:20

Muro

PIEZA Nº	Nº IGUALES	DIAM. Ø BARRA	LONGITUD U.- E.	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m.	PESO UNIT. kg/m	PESO kg
1	10	20	0,58	85 / 86,1	28,63	0,62	17,66
2	8	8	8,61		60,27	0,39	23,79
3	10	20	0,58	85 / 86,1	28,63	0,62	17,66
4	8	8	8,61		60,27	0,39	23,79
5	12	8	8,61	86,1	17,22	0,89	15,29
6	12	20	0,77	45 / 86,1 / 45	23,04	0,89	20,44
7	12	8	8,61	86,1	25,83	0,89	22,93
8	12	20	0,83	45 / 86,1 / 45	25,84	0,89	18,32
9	12	8	8,61	86,1	25,83	0,89	22,93
10	10	20	0,77	47 / 57	23,13	0,62	14,26
11	10	20	0,83	57	28,13	0,62	16,11
				ø8	120,54	0,39	47,58
				ø10	106,56	0,62	65,63
				ø12	112,56	0,89	99,91
B 500 S, Ys=1,15					Peso total		213,18
					Peso total con mermas (10,00%)		234,50

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	Especificación del elemento art.33 y art.34 Código Estructural	NIVEL DE CONTROL arts.14.3-22.4 C. Estructural	COEFICIENTE PONDERACIÓN γ_c	γ_s	γ_f
HORMIGÓN	Limpieza	HM-20/B/20/XC2	Normal	1,50		
HORMIGÓN	Cimentación - Muros	HA-25/B/20/XC2	Normal	1,50		
HORMIGÓN	Igual toda la obra	HA-25/B/20/XC4	Normal	1,50		
ACERO EN ARMADURAS	Igual toda la obra	B 500 S	Normal		1,15	
EJECUCIÓN	Igual toda la obra		Normal			1,50/1,60

NOTA:

ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES SEGÚN C. ESTRUCTURAL

TIPO DE HORMIGON	ARIDO A EMPLEAR			CEMENTO	CONSISTENCIA	RESISTENCIA CARACTERISTICA	
	Tipo de árido	Tamaño máximo		Designación RC-16	Asiento cono de Abrams	a los 7 días	a los 28 días
		Cimiento	Alzado				
HM-20/B/20/XC2	MACHACADO	20mm	20mm	CEMIII/A-L42.5R	5-9 cm	17 N/mm^2	20 N/mm^2
HA-25/B/20/XC2	MACHACADO	20mm	20mm	CEMIII/A-L42.5R	5-9 cm	22 N/mm^2	25 N/mm^2
HA-25/B/20/XC4	MACHACADO	20mm	20mm	CEMIII/A-L42.5R	5-9 cm	22 N/mm^2	25 N/mm^2

NOTA: Las armaduras en cimentación llevarán un recubrimiento de 5cm en todas sus caras. Los muros llevarán un recubrimiento de 5cm.

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 — **gauzatze proiektua / BER.01**

reforma de cubiertas y fachadas — fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa** — estructura — **egitura**

promotor **sustatzailea** — gobierno vasco — **eusko jaurlaritza**

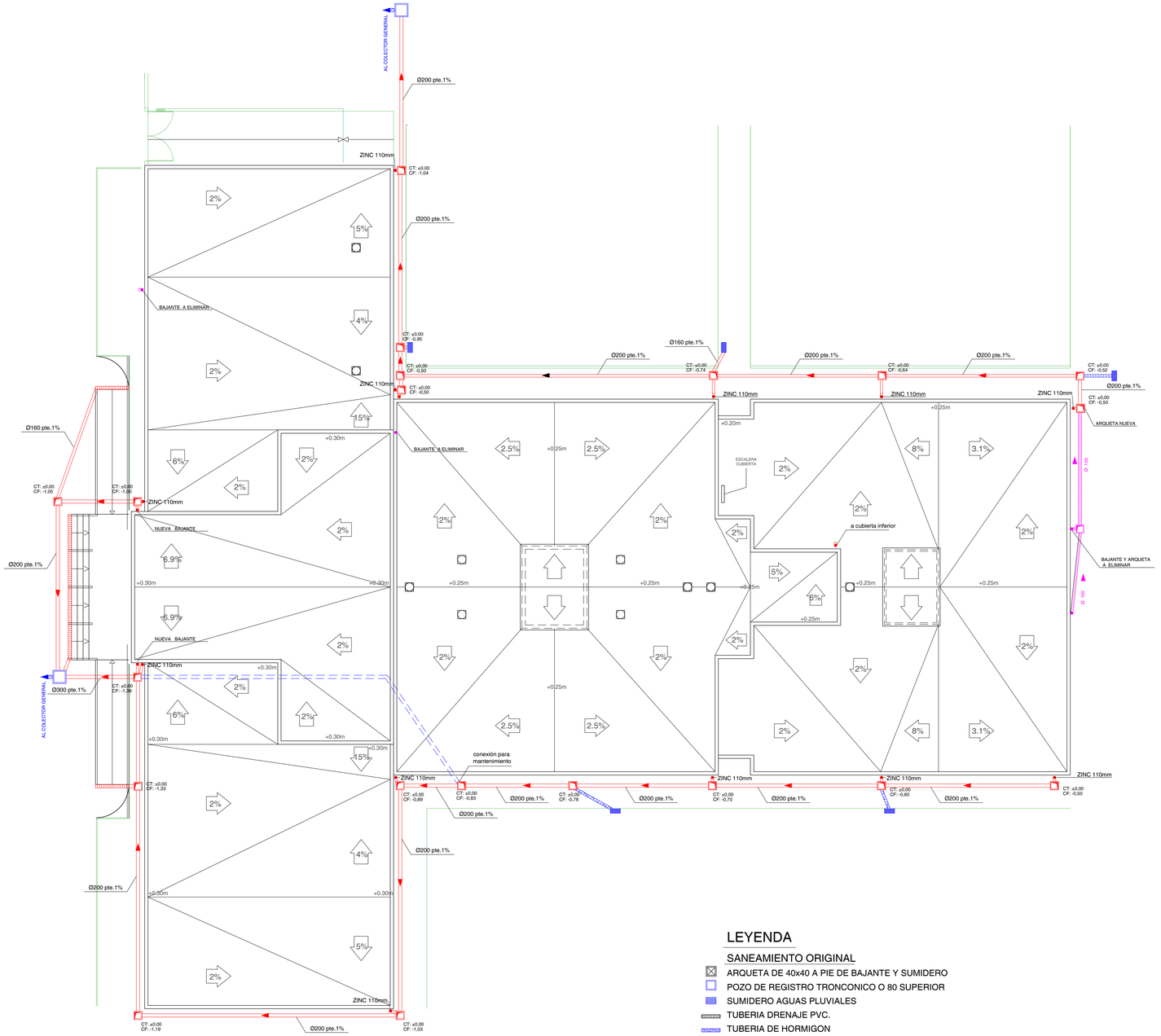
situación **kokapena** — cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022 | e: A1: 1/100 - 1/50 A3: 1/200 - 1/100 | plano nº **plano zbk.** **A.07**

arquitectos **arkitektoak**
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario delescobal
carlos fernandez fernandez
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

expediente nº 2019 42 — a07-estructura — archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo.
Dokumentu hau, goian agiri direnak egindako jatorrizko agiiaren kopia da. Bere zati bateo edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreskí emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.



LEYENDA

SANEAMIENTO ORIGINAL

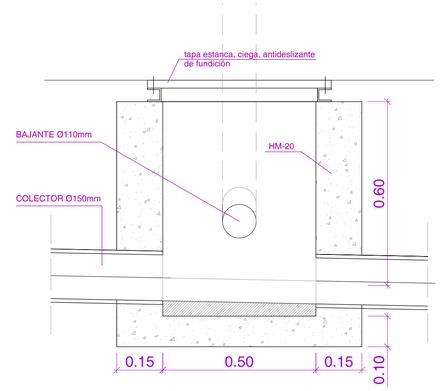
- ARQUETA DE 40x40 A PIE DE BAJANTE Y SUMIDERO
- POZO DE REGISTRO TRONCONICO O 80 SUPERIOR
- SUMIDERO AGUAS PLUVIALES
- TUBERIA DRENAJE PVC.
- TUBERIA DE HORMIGON

SANEAMIENTO ELIMINADO

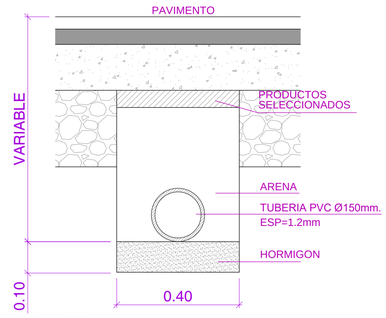
- ARQUETA DE 40x40 A PIE DE BAJANTE Y SUMIDERO
- BAJANTES
- COLECTORES

SANEAMIENTO NUEVO

- NUEVA ARQUETA 50x50x65
- NUEVA BAJANTE ZINC Ø110
- NUEVA TUBERIA DE PVC Ø200
- CANAL RECOGIDA "ULMA MK-100"

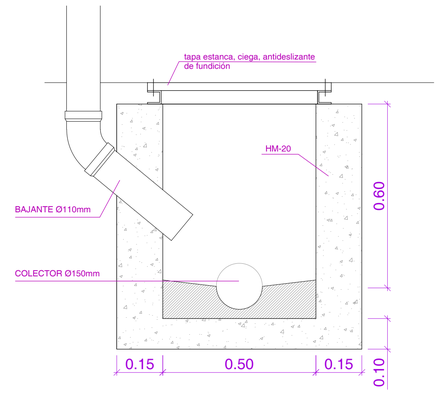


ARQUETA A PIE DE BAJANTE



ESCALA 1:10

ZANJA DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES Ø150 BAJO PAVIMENTO



ARQUETA A PIE DE BAJANTE

ESTALKI OINA PLANTA CUBIERTA **e = 1 /150**

N

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01
reforma de cubiertas y fachadas

gauzatze proiektua / BER.01
fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**
saneamiento aguas pluviales

saneamendua euri urak

promotor **sustatzailea**
gobierno vasco

eusko jaurlaritza

situación **kokapena**
cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data** 03.2022

e: A1: 1/150 A3: 1/300

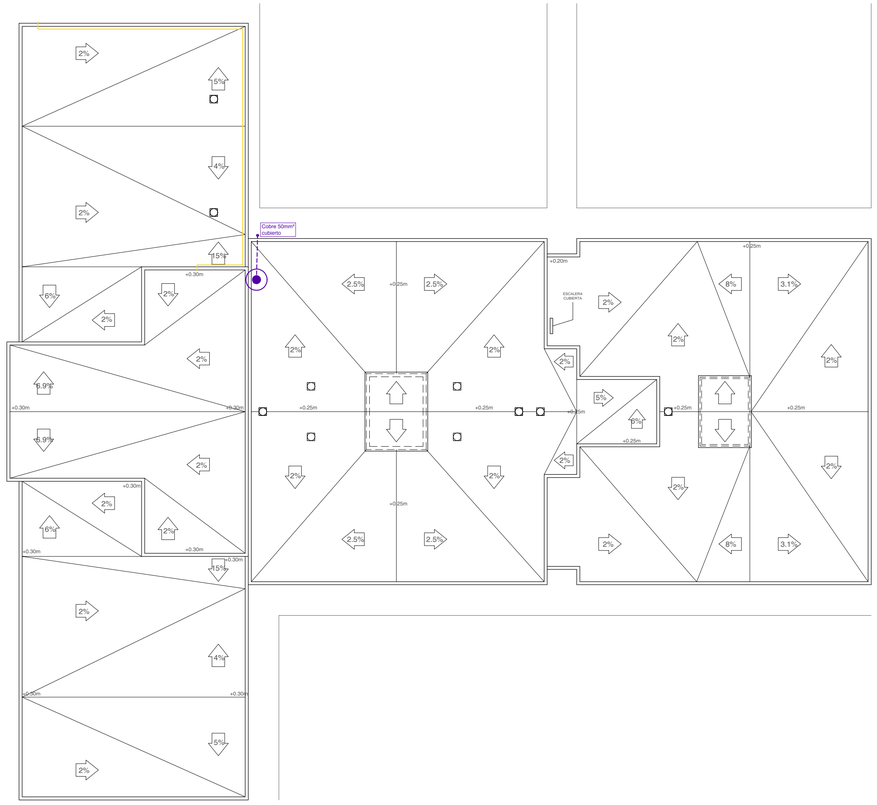
plano nº **plano zbk.** **I.01**

arquitectos
arkitektoak
oier marcos etxeandia
yolanda zugazaga parra
marta barrón lopez
gorka vicario del escobal
carlos fernandez fernandez
ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

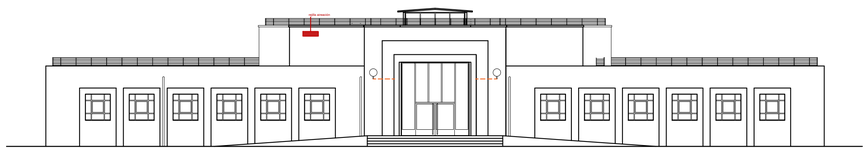
expediente nº 2019 42

i01-saneamiento archivo

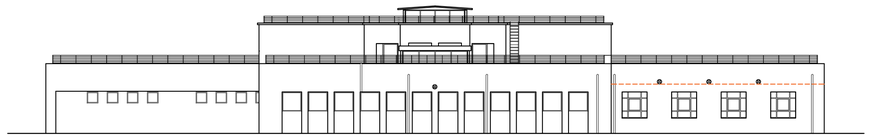
El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, golan ageri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**



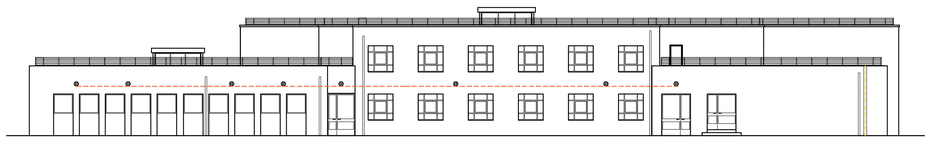
ESTALKI OINA PLANTA ÚBIERTA e = 1 /200



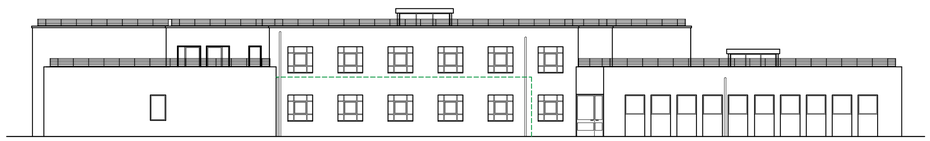
IPAR-MENDE ALTXAERA ALÇADO NOROESTE e = 1 /200



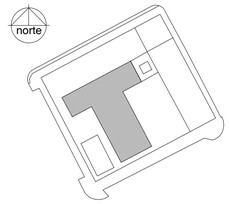
HEGO-EKIALDE ALTXAERA ALÇADO SURESTE e = 1 /200



IPAR-EKIALDE ALTXAERA ALÇADO NORESTE e = 1 /200

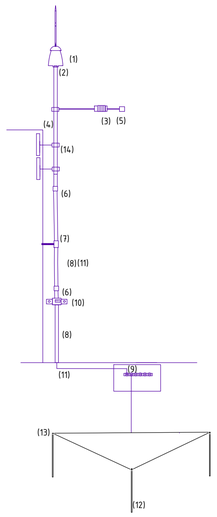


HEGO-MENDEBALDE ALTXAERA ALÇADO SUROESTE e = 1 /200





BEHE SOLAIRUA PLANTA BAÑA e = 1 /200



LEYENDA DE INSTALACIONES

- Gas existente - envainada (modificar para ejecución de fachada)
- Gas existente - vista
- Electricidad modificado - canaleta en fach. ventilada
- Electricidad modificado- enterrada
- Iluminación existente- canaleta en fach. ventilada (luminarias repuestas)
- Pararrayos nuevo - Conductor cobre 50mm2
- Pararrayos con dispositivo de cebado y mástil de 6m tipo "Nimbus de CPT Cirportect", radio de acción 99m

MEMORIA PARARRAYOS

(1) Cabezal captador
(2) Pieza de adaptación cabezal a mástil
(3) Protector mástil de antenas
(4) Mástil de 6m
(5) Terminal Brida
(6) Manguito de unión
(7) Soporte M8 con tirafondo
(8) Tubo de Protección de bajante
(9) Arqueta de registro con regleta de equipotencialidad
(10) Contador de impatos de rayos
(11) Cable trenzado de cobre 50 mm2
(12) Picas de cobre 300 micras
(13) Grapas abarcón latón conexión jabalina
(14) Juego de anclajes mástil en muro

EUSKO JAURLARITZA
HEZKUNTZA SAILA

GOBIERNO VASCO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

proyecto de ejecución / REV.01 — gauzatze proiektua / BER.01

reforma de cubiertas y fachadas — fatxaden eta estalkien berritzea

plano **planoa**

instalaciones — **instalazioak**

promotor **sustatzailea**: gobierno vasco — **eusko jaurlaritza**

situación **kokapena**: cee gorbeialde hbi c/ blas de otero vitoria-gasteiz. araba

fecha **data**: 03.2022 | e: A1: 1/200 A3: 1/400 | plano nº **plano zbk.**: **I.02**

arquitectos **arkitektoak**

o i e r m a r c o s e t x e a n d i a
y o l a n d a z u g a z a g a p a r r a
m a r t a b a r r ó n l o p e z
g o r k a v i c a r i o d e l e s c o b a l
c a r l o s f e r n a n d e z f e r n a n d e z

ute estudio k s.coop.profesional y aktua rehabilitación integral s.coop.pequeña

expediente nº: 2019 42 | i02-instalaciones | archivo

El presente documento es copia de su original del que son autores los que arriba figuran. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier reproducción unilateral del mismo. **Dokumentu hau, golan ageri direnak egindako jatorrizko agiriaren kopia da. Bere zati baten edo agiri osoaren erabilerak, edota beste bati emateak edo kopia ateratzeak, egileak espreski emandako baimena beharko du, bere alde bateko edozein motatako kopia debekatuta dagoelarik.**