# SOREASUKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEKO EZARTZEKO GAUZATZE PROIEKTUA

SUSTATZAILEA: AZPEITIKO UDALA

SOREASU AUZOA 1 – AZPEITIA (GIPUZKOA)

**2022** MARTXOA

LZB arkitektura kooperatiba elkarte txikia · aixin zolua 5, behea 20304 irun (gipuzkoa) · LZBarkitektura@gmail.com · +34 660 280 461

# AURKIBIDEA

# ÍNDICE

**A) MEMORIA** — **MEMORIA**

1) MEMORIA DESKRIBATZAILEA — MEMORIA DESCRIPTIVA
- 1.1 Datu orokorrak eta agenteak — Datos generales y agentes
- 1.2 Aurretiko informazioa — Información previa
- 1.3 Proiektuaren deskribapena — Descripción del proyecto
- 1.4 Eraikinaren prestazioak — Prestaciones del edificio
- 1.5 Eraikinaren erabilera-mugak — Limitaciones en el uso del edificio
- 1.6 Hirigintza-justifikazioa — Justificación urbanística
- 1.7 Azalera koadroa — Cuadro de superficies

2) ERAIKUNTZA MEMORIA — MEMORIA CONSTRUCTIVA
- 2.1 Eraispenak — Derribos
- 2.2 Eraikinaren eustea — Sustentación del edificio
- 2.3 Egitura-sistema — Sistema estructural
- 2.4 Sistema inguratzailea — Sistema envolvente
- 2.5 Banaketa-sistema — Sistema de compartimentación
- 2.6 Akabera-sistema — Sistema de acabados
- 2.7 Atontze- eta instalakuntza-sistema — Sistema de acondicionamiento e instalaciones

3) EKT ETA BESTE ARAUDIEN BETETZEA — CUMPLIMIENTO DEL CTE Y OTRA NORMATIVA TÉCNICA
- 3.1 DB-SE – Egitura-segurtasuna — DB-SE – Seguridad estructural
- 3.2 DB-SI – Sute-segurtasuna — DB-SI – Seguridad en caso de incendio
- 3.3 DB-SUA – Erabilera-segurtasuna eta irisgarritasuna — DB-SUA – Seg. de utilización y accesibilidad
- 3.4 DB-HS – Osasungarritasuna — DB-HS – Salubridad
- 3.5 DB-HR – Zarataren aurkako babesa — DB-HR – Protección frente al ruido
- 3.6 DB-HE – Energia aurreztea — DB-HE – Ahorro de energía
- 3.7 Irisgarritasuna 20/1997 legea eta 68/2000 dekretua — Accesibilidad – Ley 20/1997 y Dec. 68/2000
- 3.8 REBT Tentsio Baxuko Erreglamentu Elektroteknikoa — Reg. Electrotécnico de Baja Tensión REBT

A ERANSKINA – MEMORIAREN ERANSKINAK — ANEXO A – ANEXOS A MEMORIA
- A.1 Eraginkortasun Energetikoaren Ziurtagiria — Certificado de Eficiencia Energética
- A.2 Kalitate Kontrolerako Plana — Plan de Control de Calidad
- A.3 Osasun- eta Segurtasun-Azterlana — Estudio de Seguridad y Salud
- A.4 Hondakinen Kudeaketarako Azterlana — Estudio de Gestión de Residuos
- A.5 Klimatizazio-instalakuntzen memoria — Memoria de la ins. de Climatización
- A.6 Aireztapen-instalakuntzen memoria — Memoria de la ins. de Ventilación
- A.7 Elektrizitate-instalakuntzaren memoria — Memoria de la instalación de Electricidad
- A.8 Akustika-azterlana — Estudio acústico

**B) PLANOAK** — **PLANOS**

**C) BALDINTZA-AGIRIAK** — **PLIEGOS DE CONDICIONES**
- 1) Baldintza administratiboen agiria — Pliego de cláusulas administrativas
- 2) Baldintza teknikoen agiria — Pliego de condiciones técnicas

**D) NEURKETAK ETA AURREKONTUA** — **MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

**SOREASUKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEKO EZARTZEKO GAUZATZE PROIEKTUA**

# B) PLANOAK

SUSTATZAILEA: AZPEITIKO UDALA

SOREASU AUZOA 1 – AZPEITIA (GIPUZKOA)

**2022** MARTXOA

LZB arkitektura kooperatiba elkarte txikia · aixin zolua 5, behea 20304 irun (gipuzkoa) · LZBarkitektura@gmail.com · +34 660 280 461

**LISTADO DE PLANOS**

## S KOKAPENA / SITUACION


S.01 1 KOKAPENA / SITUACIÓN
S.02 2 KOKALEKUA / EMPLAZAMIENTO
S.03 3 ESKUHARTZE EREMUA / AMBITO DE ACTUACIÓN


## A ARKITEKTURA, IGELTSERITZA ETA AKABERAK / ARQUITECTURA, ALBAÑILERIA Y ACABADOS

### ALTZARIAK ETA AZALERAK / MOBILIARIO Y SUPERFICIES


A.01 4 OINPLANO OROKORRA / PLANTA GENERAL
A.02 5 OINPLANOA – A EREMUA / PLANTA – ZONA A
A.03 6 OINPLANOA – B EREMUA / PLANTA – ZONA B
A.04 7 OINPLANOA – C EREMUA / PLANTA – ZONA C
A.05 8 EBAKETAK / SECCIONES


### IGELTSERITZA,KOTAK ETA AKABERAK / ALBAÑILERIA, COTAS Y ACABADOS


A.06 9 IGELTSERITZA,KOTAK ETA AKABERAK / **A** EREMUA / COTAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS
A.07 10 IGELTSERITZA,KOTAK ETA AKABERAK / **B** EREMUA / COTAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS
A.08 11 IGELTSERITZA,KOTAK ETA AKABERAK / **C** EREMUA / COTAS, ALBAÑILERIA Y ACABADOS
A.09 12 SABAI PLANOA / **A** EREMUA / PLANO DE TECHOS
A.10 13 SABAI PLANOA / **B** EREMUA / PLANO DE TECHOS
A.11 14 SABAI PLANOA / **C** EREMUA / PLANO DE TECHOS
A.12 15 AKABERA DEFINIZIOAK / DEF.DE TRASDOSADOS DE FACHADA, TABIQUERIA INT. Y SUELOS
A.13 16 AKABERA DEFINIZIOAK – SABAIAK / DEFINICION DE TECHOS


## C AROTZERIA / CARPINTERIA

### C AROTZERIEN LOKALIZAZIOA - LOCALIZACION CARPINTERIA Y PROTECCIONES


C.00 17 AROTZERIEN KOKAPENA - LOCALIZACION CARPINTERIA Y PROTECCIONES


### BARRUKO AROTZERIA - CARPINTERIA INTERIOR


C.01 18 AROTZERIA – ZUREZKO MANPARAK / MEMORIA DE CARPINTERIA – MAMPARAS DE MADERA
C.02 19 AROTZERIA – ATEAK + SUTEEN KONTRAKO ATEAK / MEMORIA DE CARPINTERIA - PUERTAS
C.03 20 AROTZERIA – ATE AKUSTIKOAK / MEMORIA DE CARPINTERIA - PUERTAS ACÚSTICAS
C.04 21 AROTZERIA – BABESAK - BARANDALAK / PROTECCIONES Y PASAMANOS


### KANPOKO AROTZERIA - CARPINTERIA EXTERIOR


C.05 22 KANPO-AROTZERIA I - MEMORIA DE CARPINTERIA EXTERIOR I
C.06 23 KANPO-AROTZERIA II - MEMORIA DE CARPINTERIA EXTERIOR II
C.07 24 KANPO-AROTZERIA III - MEMORIA DE CARPINTERIA EXTERIOR III


## D ERAIKUNTZA EBAKETAK ETA XEHETASUNAK - SECCIONES CONSTRUCTIVAS Y DETALLES


D.01 25 ERAIKUNTZA EBAKETA I - SECCION CONSTRUCTIVA I
D.02 26 ERAIKUNTZA EBAKETA II - SECCION CONSTRUCTIVA II
D.03 27 ERAIKUNTZA EBAKETA III - SECCION CONSTRUCTIVA III
D.04 28 ERAIKUNTZA EBAKETA IV - SECCION CONSTRUCTIVA IV
D.05 29 ERAIKUNTZA EBAKETA V - SECCION CONSTRUCTIVA V
D.06 30 ERAIKUNTZA XEHETASUNAK - KOMUNAK- DETALLE - BAÑOS


## E EKIPAMENDUA – OBRA ALTZARIAK – EQUIPAMIENTO – MOBILIARIO DE OBRA


E.00 31 EKIPAMENDUAREN KOKAPENA – LOCALIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO
E.01 32 EKIPAMENDUA – FATXADAKO BANKUAK – BANCOS EN FACHADA
E.02 33 EKIPAMENDUA – BANKU-APALATEGIAK – BANCOS ESTANTERÍA
E.03 34 EKIPAMENDUA – IRAKASLE GELA – SALA PROFESORES
E.04 35 EKIPAMENDUA – OFFICE-SUKDALDEA – OFFICE-COCINA
E.05 36 EKIPAMENDUA – ARMAIRUAK – ARMARIO ARCHIVO + LIMPIEZA
E.06 37 EKIPAMENDUA – ARMAIRU-IDAZMAHAIA – ARMARIO-ESCRITORIO + SR

**I INSTALAKUNTZAK / INSTALACIONES**

**I CPI SUTEEN KONTRAKO BABESA / INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**
I PCI.01 38 SEKTORIZAZIOA P2 - SECTORIZACION Y PROTECCION CONTRA INCENDIOS P2
I PCI.02 39 SUTEEN KONTRAKO BABESA_A EREMUA / PCI – ZONA A
I PCI.03 40 SUTEEN KONTRAKO BABESA_B EREMUA / PCI – ZONA B
I PCI.04 41 SUTEEN KONTRAKO BABESA_C EREMUA / PCI – ZONA C

**IFS ITURGINTZA ETA UR-HUSTUNEAK / INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO**
IFS.01 42 IFS - UR-HORNIDURA+SANEAMENDUA N1 + N2 + N3 FONTANERIA Y SANEAMIENTO P1

**IC BEROKUNTZA / INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN** - ZORU ERRADIATZAILEA - SUELO RADIANTE
IC.01 43 IC – BEROKUNTZA ZORU IRRADIATZAILEA – A EREMUA / CALEFACCIÓN SUELO RADIANTE - A
IC.02 44 IC – BEROKUNTZA ZORU IRRADIATZAILEA – B EREMUA / CALEFACCIÓN SUELO RADIANTE - B
IC.03 45 IC – BEROKUNTZA ZORU IRRADIATZAILEA – C EREMUA / CALEFACCIÓN SUELO RADIANTE - C
IC.04 46 IC – ZORU ERRADIATZAILEA XEHETASUNAK – DETALLES SUELO RADIANTE

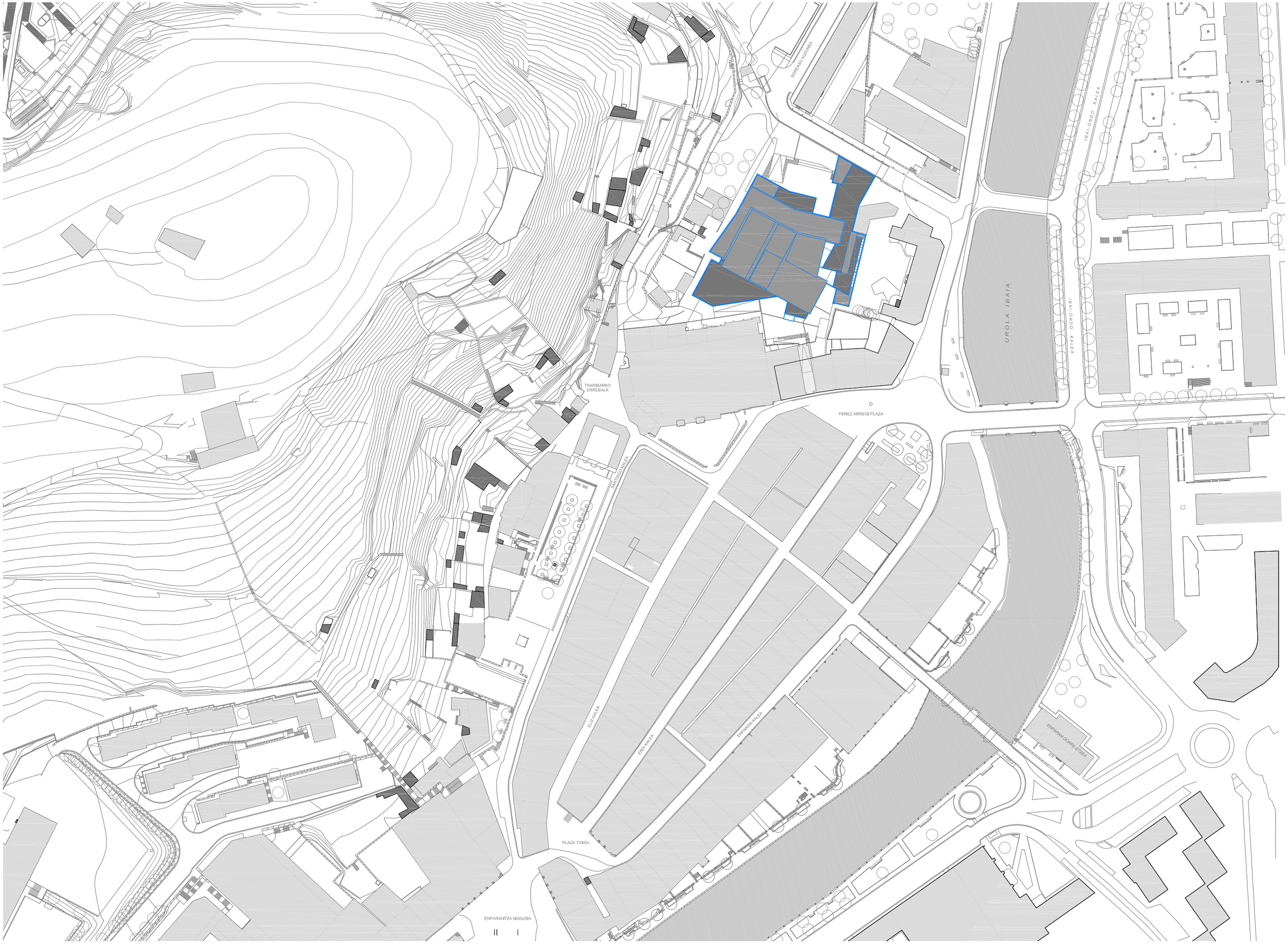
**ICL KLIMATITZAZIO INSTALAKUNTZA / INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN**
ICL.01 47 ICL – KLIMATIZAZIOA- HODITERIA / CLIMATIZACIÓN – DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DE CALOR
ICL.02 48 ICL – KLIMATIZAZIOA- A EREMUA / CLIMATIZACIÓN ZONA A
ICL.03 49 ICL – KLIMATIZAZIOA- B EREMUA / CLIMATIZACIÓN ZONA B
ICL.04 50 ICL – KLIMATIZAZIOA- C EREMUA / CLIMATIZACIÓN ZONA C

**IV AIREZTAPENA / INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN**
IV.01 51 IV – AIREZTAPENA-HODITERIA- DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS DE VENTILACIÓN
IV.02 52 IV – AIREZTAPENA – A EREMUA / VENTILACIÓN – ZONA A
IV.03 53 IV – AIREZTAPENA – B EREMUA / VENTILACIÓN – ZONA B
IV.04 54 IV – AIREZTAPENA – C EREMUA / VENTILACIÓN – ZONA C

**IE ELEKTRIZITATEA, ARGIZTAPENA ETA TELEKOMUNIKAZIOAK / INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y TELECOMUNICACIONES**
IE.01 55 IE - ELEKTRIZITATEA ETA ARGIZTAPENA. A EREMUA / INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION
IE.02 56 IE - ELEKTRIZITATEA ETA ARGIZTAPENA. B EREMUA / INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION
IE.03 57 IE - ELEKTRIZITATEA ETA ARGIZTAPENA. C EREMUA / INST. ELECTRICIDAD E ILUMINACION
IE.04 58 ESQUEMA OROKORRA / ESQUEMA GENERAL
IE.05 59 ESQUEMA UNIFILARRAK I / ESQUEMAS UNIFILARES I
IE.06 60 ESQUEMA UNIFILARRAK II / ESQUEMAS UNIFILARES II
IE.07 61 ESQUEMA UNIFILARRAK III / ESQUEMAS UNIFILARES III

**EG ESKAILERA EGITURA / ESTRUCTURA DE ESCALERA**

EG.01 62 EGITURA – ESKAILERA / ESTRUCTURA - ESCALERA
EG.02 62 EGITURA – HABE NAGUSIAK / ESTRUCTURA – VIGAS PRINCIPALES
EG.03 64 EGITURA – ZINTZILIKATUTAKOA / ESTRUCTURA – ESTRUCTURA COLGADA
EG.04 65 EGITURA – ZANKAK / ESTRUCTURA - ZANCAS



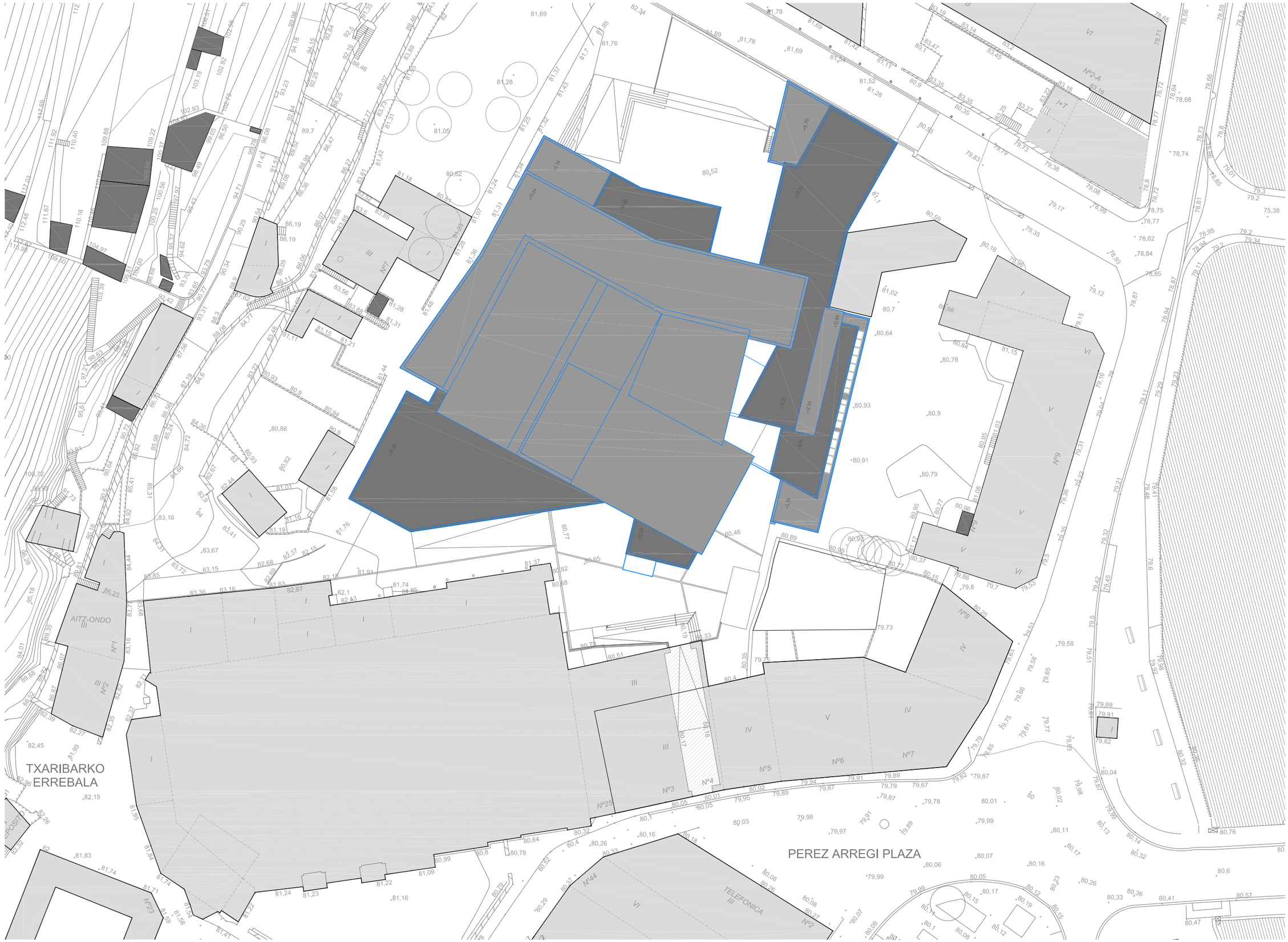

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/1500

**S01 KOKAPENA** SITUACIÓN

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



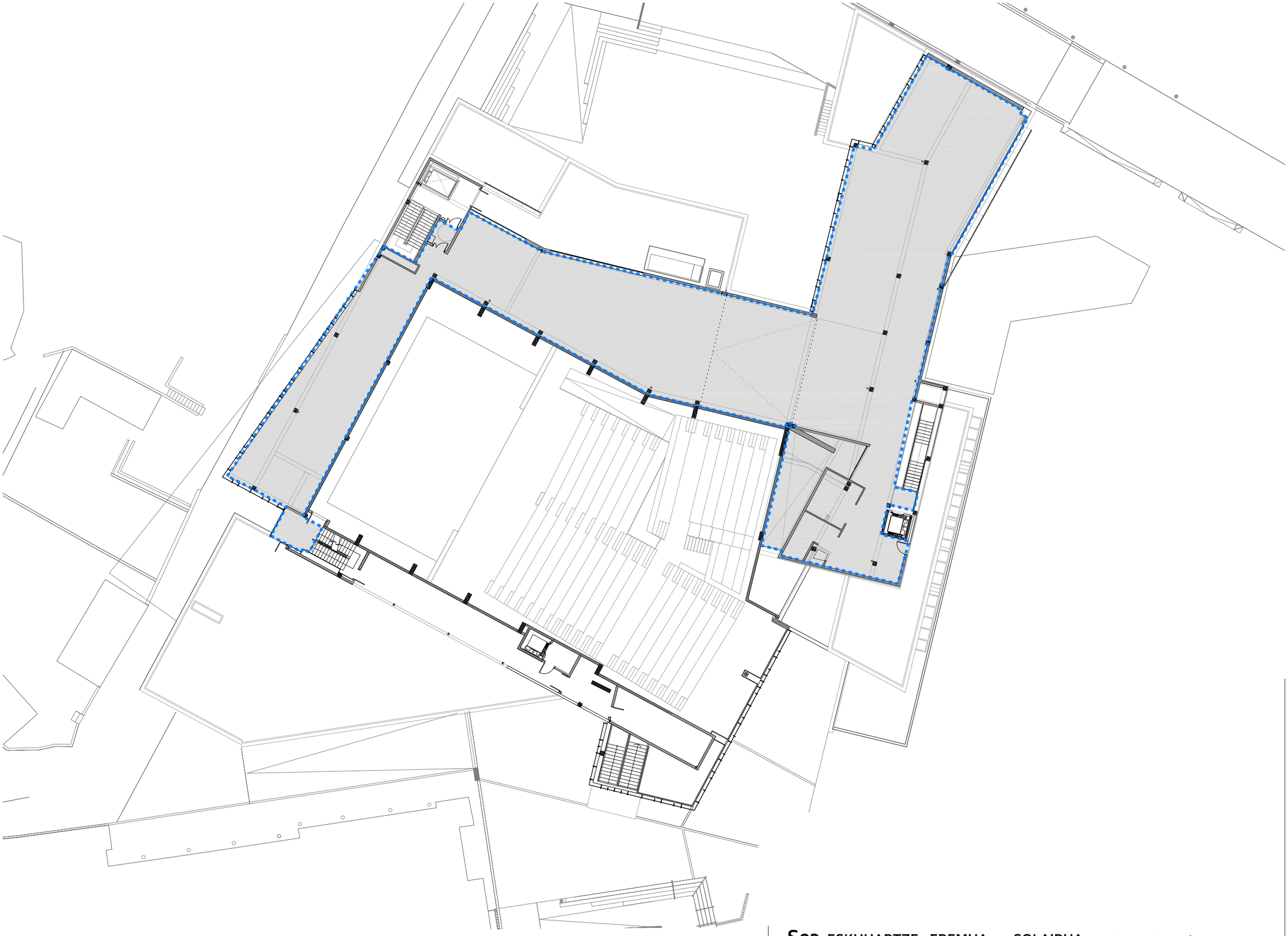

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/500

**S02 KOKALEKUA** EMPLAZAMIENTO

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



**S03** ESKUHARTZE - EREMUA - 2. SOLAIRUA AMBITO DE ACTUACIÓN - P2

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

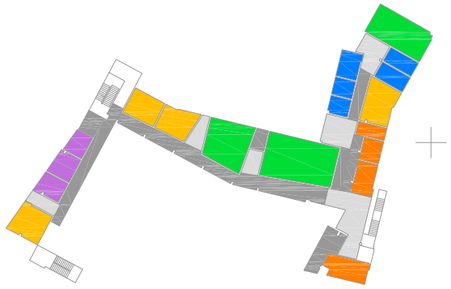
e 1/300

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 142.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




**777.75 m²**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Harrera** / Zona de recepción | 42.46m² |
| 2 | **Topalekua** / Zona de encuentro | 23.55m² |
| 3 | **Zuzendaritza-idazkaritza**/ Dirección | 23.24 m² |
| 4 | **Administrazioa**/ Administración | 7.15 m² |
| | | 9.78 m² |
| 5 | **Irakasle gela** / Sala profesores | 30.50 m² |
| 6 | **Komunak** / Baños | 23.37 m² |
| 7 | **Abesbatza gela** / Sala de coro | 81.04 m² |
| 8 | **Fonoteka-Balio anitzeko gela** / Fonoteca | 50.00 m² |
| | **Biltegia** / Almacén | 7.06 m² |
| 2 | **Topalekua** / Zona de encuentro | 4.72 m² |
| | | |
| 2 | **Topalekua** / Zona de encuentro | 21.31 m² |
| 9 | **Perkusio gela** / Aula de percusión | 47.36 m² |
| 10 | **Mintzaira gela I** / Aula de enseñanza instr.I | 32.64 m² |
| 11 | **Instrumentu gela I** / Aula instrumental I | 8.93 m² |
| 11 | **Instrumentu gela II** / Aula instrumental II | 9.10 m² |
| 11 | **Instrumentu gela III** / Aula instrumental III | 12.38 m² |
| 11 | **Instrumentu gela IV** / Aula instrumental IV | 12.98 m² |
| 11 | **Instrumentu gela V** / Aula instrumental v | 13.08 m² |
| | | |
| 10 | **Mintzaira gela II** / Aula de enseñanza instr.II | 25.62 m² |
| 10 | **Mintzaira gela III** / Aula de enseñanza instr.III | 23.75 m² |
| 12 | **Talde instrumentala I** / Grupos instrumentales I | 11.55 m² |
| 12 | **Talde instrumentala II** / Grupos instrumentales II | 14.55 m² |
| 12 | **Talde instrumentala III** / Grupos instr. III | 13.34 m² |
| 13 | **Perkusio gela** / Aula de percusión | 33.51 m² |
| | | |
| 2 | **Topalekua** / Zona de encuentro | 12.93m² |
| 2 | **Topalekua** / Zona de encuentro | 4.91 m² |
| 6 | **Komunak** / Baños | 9.40 m² |
| | | |
| | **Zirkulazioak** / Circulaciones | 76.77 m² |
| | | 12.68 m² |
| | | 16.35 m² |
| | | 14.27 m² |
| | | 47.46 m² |



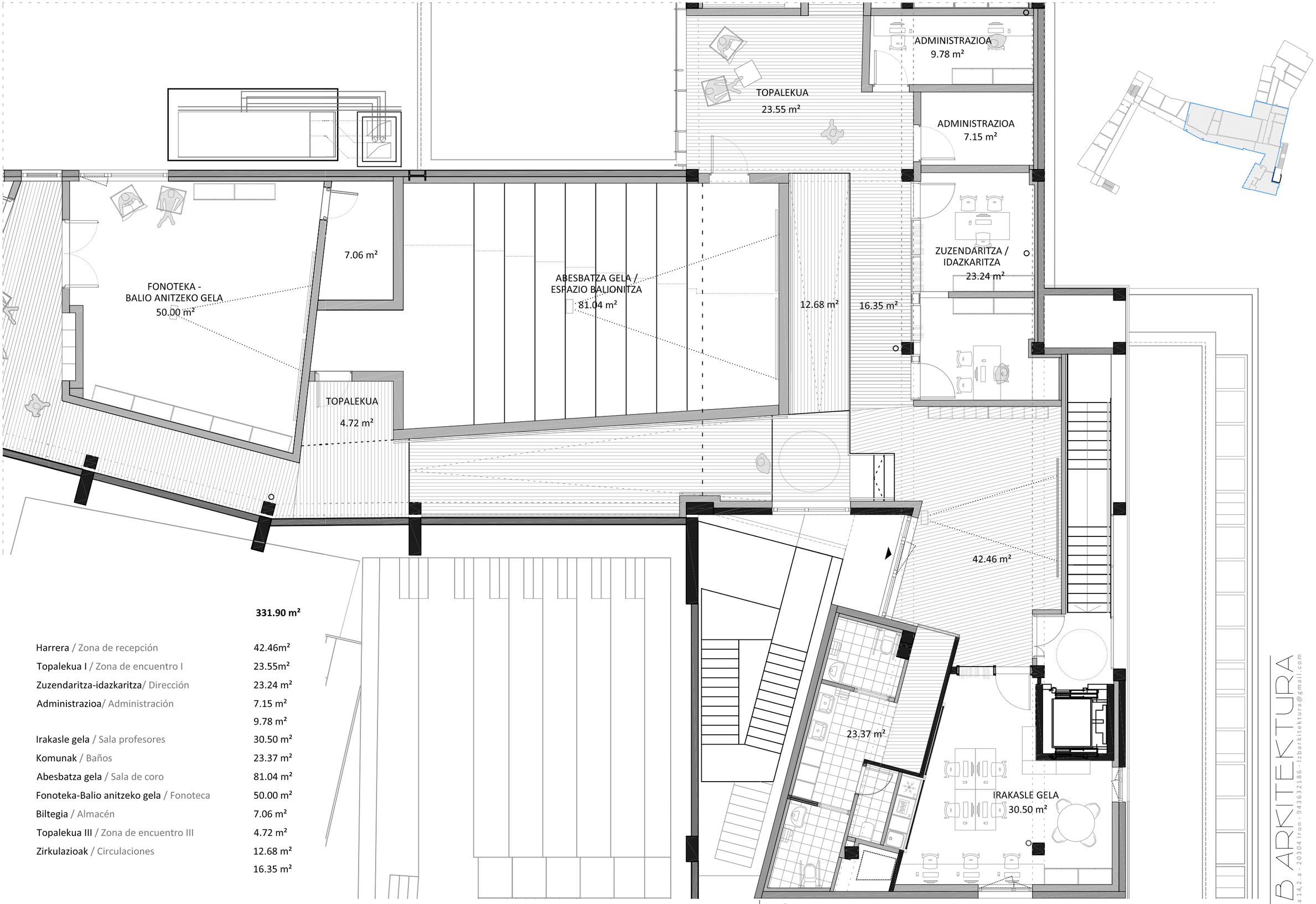
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/250

**A01 OINPLANO OROKORRA** PLANTA GENERAL ( P2)

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




| | **331.90 m²** |
|---|---|
| Harrera / Zona de recepción | 42.46m² |
| Topalekua I / Zona de encuentro I | 23.55m² |
| Zuzendaritza-idazkaritza/ Dirección | 23.24 m² |
| Administrazioa/ Administración | 7.15 m² |
| | 9.78 m² |
| Irakasle gela / Sala profesores | 30.50 m² |
| Komunak / Baños | 23.37 m² |
| Abesbatza gela / Sala de coro | 81.04 m² |
| Fonoteka-Balio anitzeko gela / Fonoteca | 50.00 m² |
| Biltegia / Almacén | 7.06 m² |
| Topalekua III / Zona de encuentro III | 4.72 m² |
| Zirkulazioak / Circulaciones | 12.68 m² |
| | 16.35 m² |

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

**A02 OINPLANOA** A EREMUA PLANTA

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

PERKUSIO GELA I
47.36 m²

INSTRUMENTU
GELA IV
12.98 m²

INSTRUMENTU
GELA III
12.38 m²

MINTZAIRA GELA I
32.64 m²

TOPALEKUA
21.31 m²

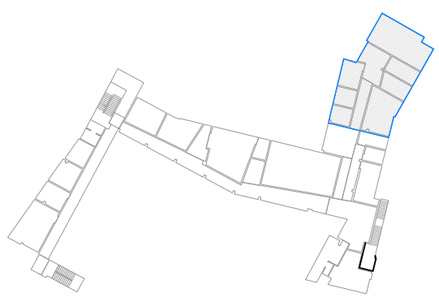
14.27 m²

INSTRUMENTU GELA
(METALAK)
13.08 m²

INSTRUMENTU
GELA II
9.10 m²

INSTRUMENTU
GELA I
8.93 m²

| | |
|---|---|
| | **172.05 m²** |
| Perkusio gela I/ Aula de percusión I | 47.36m² |
| Mintzaira gela I / Aula de enseñanza instr.I | 32.64m² |
| Instrumentu gela I / Aula instrumental I | 8.93m² |
| Instrumentu gela II / Aula instrumental II | 9.10 m² |
| Instrumentu gela III / Aula instrumental III | 12.38 m² |
| Instrumentu gela IV / Aula instrumental IV | 12.98 m² |
| Instrumentu gela V / Aula instrumental v | 13.08 m² |
| Topalekua / Zona de encuentro | 21.31m² |
| Zirkulazioak / Circulaciones | 14.27 m² |



**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

**A03 OINPLANOA** B EREMUA PLANTA

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 142,a - 20304Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

PERKUSIO GELA II
33.51 m²

TALDE INSTRUMENTALAK III
13.34 m²

TALDE INSTRUMENTALAK II
14.55 m²

TALDE INSTRUMENTALAK I
11.55 m²

9.40 m²

TOPALEKUA
4.91 m²

47.46 m²

MINTZAIRA GELA III
23.75 m²

MINTZAIRA GELA II
25.62 m²

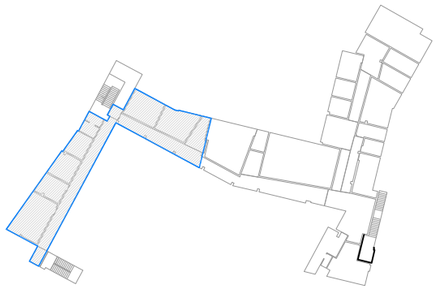
TOPALEKUA
12.93 m²

76.77 m²

H

**273.80 m²**

| | |
|---|---|
| Mintzaira gela II / Aula de enseñanza instr.II | 25.62m² |
| Mintzaira gela III / Aula de enseñanza instr.III | 23.75m² |
| Talde instrumentala I / Grupos instrumentales I | 11.55 m² |
| Talde instrumentala II / Grupos instrumentales II | 14.55 m² |
| Talde instrumentala III / Grupos instr. III | 13.34 m² |
| Perkusio gela II/ Aula de percusión II | 33.51 m² |
| Komunak / Baños | 9.40 m² |
| Topalekua / Zona de encuentro | 12.93 m² |
| | 4.91 m² |
| Zirkulazioak / Circulaciones | 76.77 m² |
| | 47.46 m² |



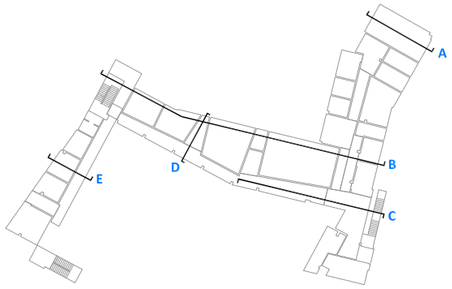
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzuriaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

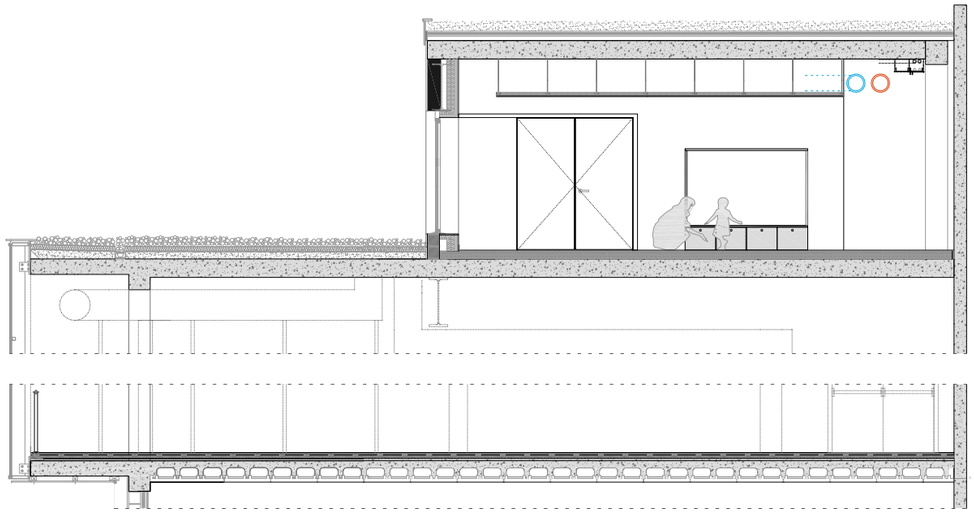
**A04 OINPLANOA** C EREMUA PLANTA

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2 .a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

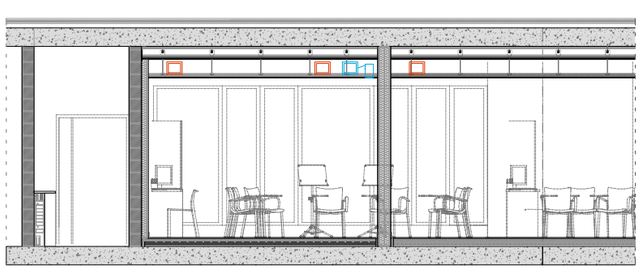




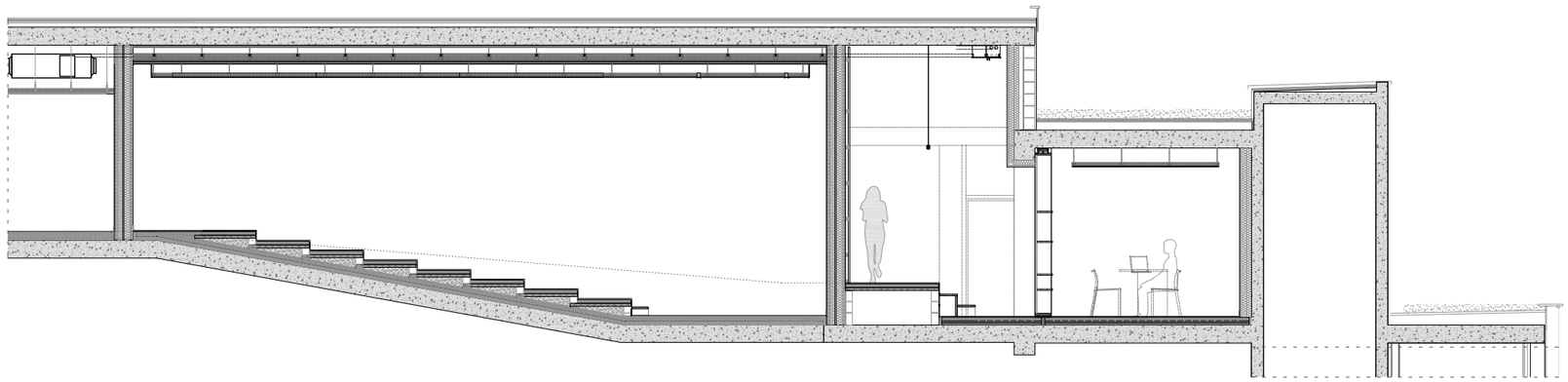

**A** EBAKETA - PERKUSIO GELA

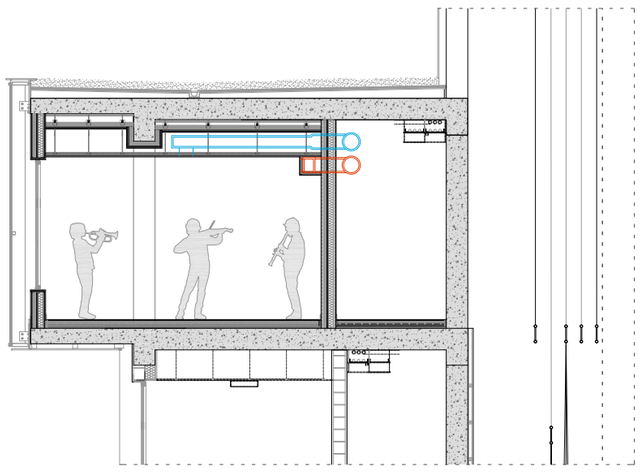


**D** EBAKETA - TOPALEKUA

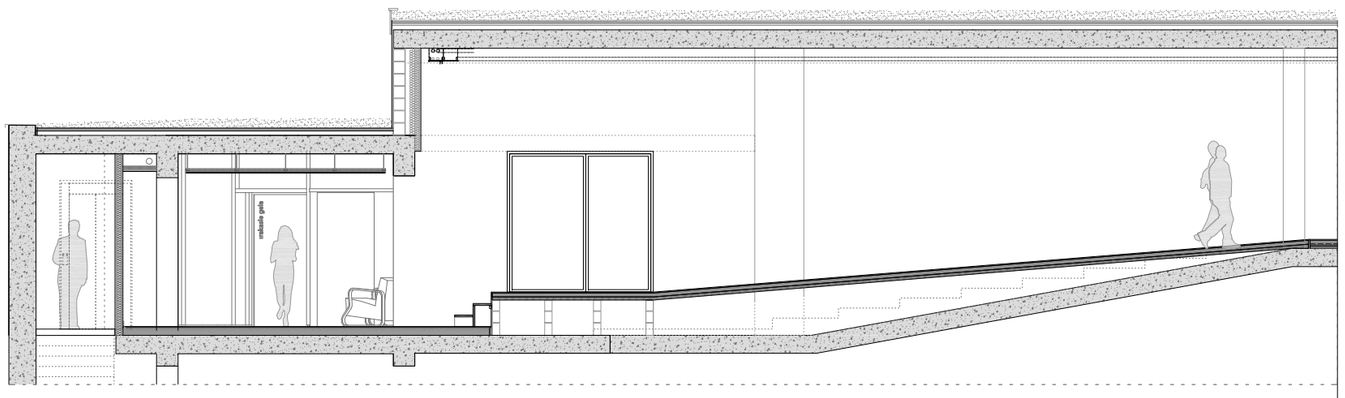


**B** EBAKETA - ABESBATZA GELATIK





**E** EBAKETA - INSTRUMENTU GELAK




**C** EBAKETA - SARRERA NAGUSIA / RANPA

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

**A05** EBAKETAK SECCIONES

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




FT.00 FORJADO PRELOSA EXISTENTE VISTO
FT.01 FT ACONDICIONAMIENTO FONOABSORBENTE
FT.02 FT REGISTRABLE 60x60
FT.03 FT FONOABSORBENTE - 55 dB(A)
FT.04 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 55 dB(A)
FT.05 FT FONOABSORBENTE - 60 dB(A)
FT.06 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 60 dB(A)
FT.07 FT FONOABSORBENTE - 65 dB(A)
FT.08 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 65 dB(A)
FT.09 FT FONOABSORBENTE - 70 dB(A)
FT.10 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 70 dB(A)

TR.01 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 55dB(A)
TR.02 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 60dB(A)
TR.03 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 65dB(A)
TR.04 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 70dB(A)
TR.05 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO TÉRMICO
TR.06 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO TÉRMICO BAÑOS
TERM.19 TERMOARCILLA 19 + TRASDOSADO ACÚSTICO

P.01 TABIQUE ACÚSTICO 55 dB(A) 18,2 cm
P.02 TABIQUE ACÚSTICO 60 dB(A) 20,6 cm
P.03 TABIQUE ACÚSTICO 65 dB(A) 22,0 cm
P.04 TABIQUE ACÚSTICO 70 dB(A) 29,4 cm
P.05 TABIQUE AUTOPORTANTE 15+15/ 70 /15+15 (EI 90)
P.06 FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN 15 cm
P.07 MAMPARA POLICARBONATO

S.01 SUELO ACÚSTICO + SUELO RADIANTE
S.02 SUELO ACÚSTICO 70 dB(A) + SUELO RADIANTE
S.03 SUELO ACÚSTICO 70 dB(A) SIN SUELO RADIANTE

AS.01 PAVIMENTO CONTINUO - AUTONIVELANTE CEMENTOSO
AS.02 PAVIMENTO CERÁMICO - GRES
AS.03 TARIMA

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

**A06 IGELTSERITZA, KOTAK ETA AKABERAK** A EREMUA ALBAÑILERIA, COTAS Y ACABADOS

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




FT.00 FORJADO PRELOSA EXISTENTE VISTO
FT.01 FT ACONDICIONAMIENTO FONOABSORBENTE
FT.02 FT REGISTRABLE 60x60
FT.03 FT FONOABSORBENTE - 55 dB(A)
FT.04 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 55 dB(A)
FT.05 FT FONOABSORBENTE - 60 dB(A)
FT.06 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 60 dB(A)
FT.07 FT FONOABSORBENTE - 65 dB(A)
FT.08 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 65 dB(A)
FT.09 FT FONOABSORBENTE - 70 dB(A)
FT.10 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 70 dB(A)

TR.01 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 55dB(A)
TR.02 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 60dB(A)
TR.03 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 65dB(A)
TR.04 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 70dB(A)
TR.05 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO TÉRMICO
TR.06 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO TÉRMICO BAÑOS
TERM.19 TERMOARCILLA 19 + TRASDOSADO ACÚSTICO

P.01 TABIQUE ACÚSTICO 55 dB(A) 18,2 cm
P.02 TABIQUE ACÚSTICO 60 dB(A) 20,6 cm
P.03 TABIQUE ACÚSTICO 65 dB(A) 22,0 cm
P.04 TABIQUE ACÚSTICO 70 dB(A) 29,4 cm
P.05 TABIQUE AUTOPORTANTE 15+15/ 70 /15+15 (EI 90)
P.06 FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN 15 cm
P.07 MAMPARA POLICARBONATO

S.01 SUELO ACÚSTICO + SUELO RADIANTE
S.02 SUELO ACÚSTICO 70 dB(A) + SUELO RADIANTE
S.03 SUELO ACÚSTICO 70 dB(A) SIN SUELO RADIANTE

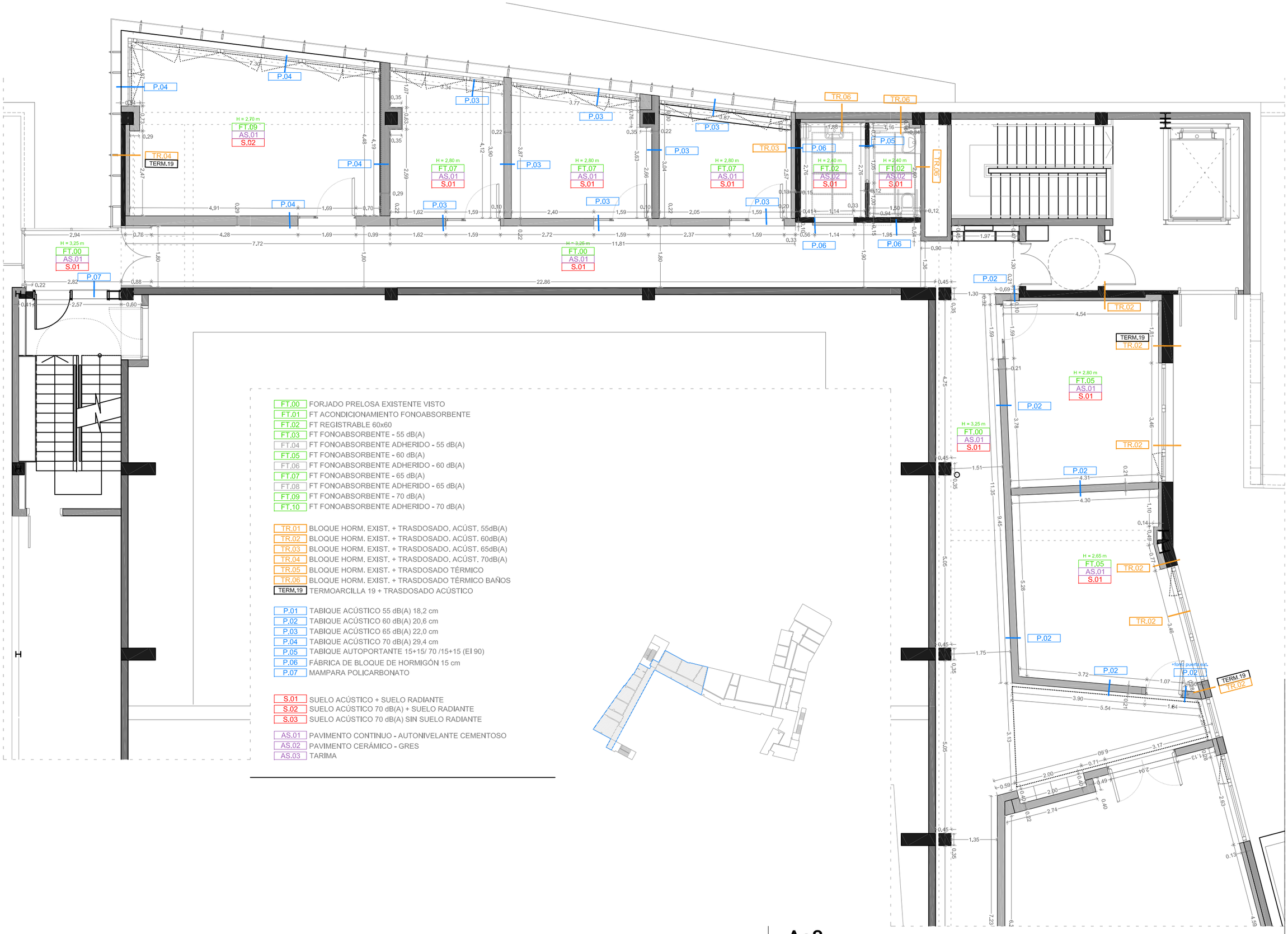
AS.01 PAVIMENTO CONTINUO - AUTONIVELANTE CEMENTOSO
AS.02 PAVIMENTO CERÁMICO - GRES
AS.03 TARIMA

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA
arkitektoak:Julen Luzuriaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

# A07 IGELTSERITZA, KOTAK ETA AKABERAK B EREMUA ALBAÑILERIA, COTAS Y ACABADOS

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14.2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




FT.00 FORJADO PRELOSA EXISTENTE VISTO
FT.01 FT ACONDICIONAMIENTO FONOABSORBENTE
FT.02 FT REGISTRABLE 60x60
FT.03 FT FONOABSORBENTE - 55 dB(A)
FT.04 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 55 dB(A)
FT.05 FT FONOABSORBENTE - 60 dB(A)
FT.06 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 60 dB(A)
FT.07 FT FONOABSORBENTE - 65 dB(A)
FT.08 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 65 dB(A)
FT.09 FT FONOABSORBENTE - 70 dB(A)
FT.10 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 70 dB(A)

TR.01 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 55dB(A)
TR.02 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 60dB(A)
TR.03 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 65dB(A)
TR.04 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO. ACÚST. 70dB(A)
TR.05 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO TÉRMICO
TR.06 BLOQUE HORM. EXIST. + TRASDOSADO TÉRMICO BAÑOS
TERM.19 TERMOARCILLA 19 + TRASDOSADO ACÚSTICO

P.01 TABIQUE ACÚSTICO 55 dB(A) 18,2 cm
P.02 TABIQUE ACÚSTICO 60 dB(A) 20,6 cm
P.03 TABIQUE ACÚSTICO 65 dB(A) 22,0 cm
P.04 TABIQUE ACÚSTICO 70 dB(A) 29,4 cm
P.05 TABIQUE AUTOPORTANTE 15+15/ 70 /15+15 (EI 90)
P.06 FÁBRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN 15 cm
P.07 MAMPARA POLICARBONATO

S.01 SUELO ACÚSTICO + SUELO RADIANTE
S.02 SUELO ACÚSTICO 70 dB(A) + SUELO RADIANTE
S.03 SUELO ACÚSTICO 70 dB(A) SIN SUELO RADIANTE

AS.01 PAVIMENTO CONTINUO - AUTONIVELANTE CEMENTOSO
AS.02 PAVIMENTO CERÁMICO - GRES
AS.03 TARIMA

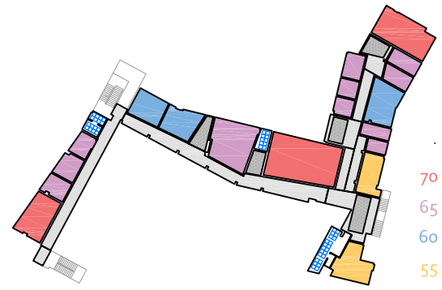


**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA
arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

**Ao8 IGELTSERITZA, KOTAK ETA AKABERAK** C EREMUA ALBAÑILERIA, COTAS Y ACABADOS

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




FT.00 FORJADO PRELOSA EXISTENTE VISTO
FT.01 FT ACONDICIONAMIENTO FONOABSORBENTE
FT.02 FT REGISTRABLE 60x60
FT.03 FT FONOABSORBENTE - 55 dB(A)
FT.04 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 55 dB(A)
FT.05 FT FONOABSORBENTE - 60 dB(A)
FT.06 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 60 dB(A)
FT.07 FT FONOABSORBENTE - 65 dB(A)
FT.08 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 65 dB(A)
FT.09 FT FONOABSORBENTE - 70 dB(A)
FT.10 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 70 dB(A)

## LEYENDA DE TECHOS

FALSO TECHO REGISTRABLE
60 x 60 // 60 x 120

FALSO TECHO ACÚSTICO - TIPO FON

TRAMPILLA 40x40 - 50x50

SENSOR REGULACIÓN LUZ - INTENSIDAD LUZ Y DETECCIÓN DE PRESENCIA EN TECHO

SENSOR REGULACIÓN LUZ-SÓLO DETECCIÓN DE PRESENCIA (FUNCIÓN "PASILLO") EN TECHO

DAISALUX IZAR N30 200lm

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzuriaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

# A09 SABAI PLANOA - A EREMUA - PLANO DE TECHOS

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14.2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




FT.00 FORJADO PRELOSA EXISTENTE VISTO
FT.01 FT ACONDICIONAMIENTO FONOABSORBENTE
FT.02 FT REGISTRABLE 60x60
FT.03 FT FONOABSORBENTE - 55 dB(A)
FT.04 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 55 dB(A)
FT.05 FT FONOABSORBENTE - 60 dB(A)
FT.06 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 60 dB(A)
FT.07 FT FONOABSORBENTE - 65 dB(A)
FT.08 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 65 dB(A)
FT.09 FT FONOABSORBENTE - 70 dB(A)
FT.10 FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 70 dB(A)

## LEYENDA DE TECHOS

FALSO TECHO REGISTRABLE
60 x 60 // 60 x 120

FALSO TECHO ACÚSTICO - TIPO FON

TRAMPILLA 40x40 - 50x50

SENSOR REGULACIÓN LUZ - INTENSIDAD LUZ Y DETECCIÓN DE PRESENCIA EN TECHO

SENSOR REGULACIÓN LUZ-SÓLO DETECCIÓN DE PRESENCIA (FUNCIÓN "PASILLO") EN TECHO

DAISALUX IZAR N30 200lm



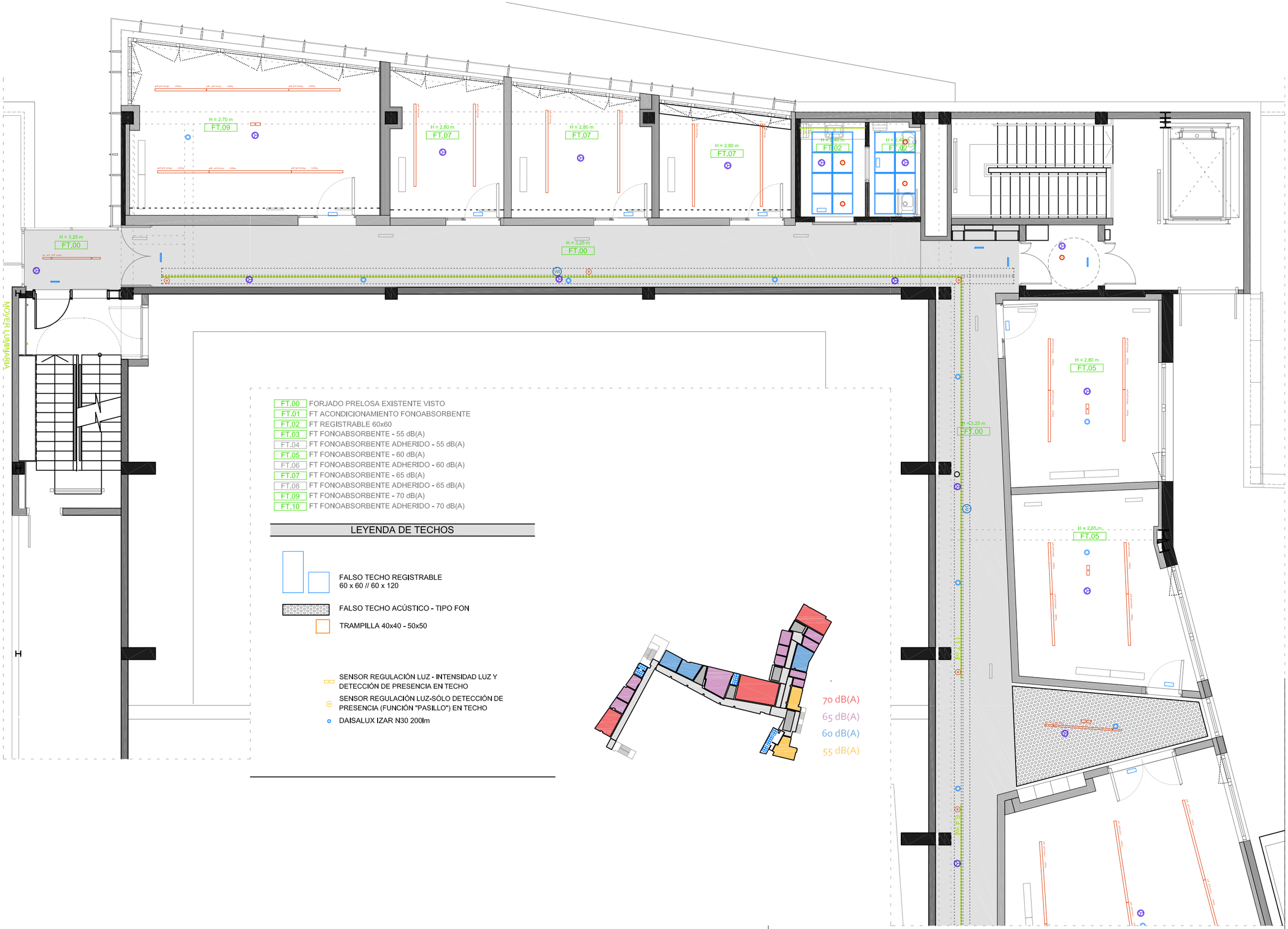

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

# A10 SABAI PLANOA - B EREMUA - PLANO DE TECHOS

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




| | |
|---|---|
| FT.00 | FORJADO PRELOSA EXISTENTE VISTO |
| FT.01 | FT ACONDICIONAMIENTO FONOABSORBENTE |
| FT.02 | FT REGISTRABLE 60x60 |
| FT.03 | FT FONOABSORBENTE - 55 dB(A) |
| FT.04 | FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 55 dB(A) |
| FT.05 | FT FONOABSORBENTE - 60 dB(A) |
| FT.06 | FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 60 dB(A) |
| FT.07 | FT FONOABSORBENTE - 65 dB(A) |
| FT.08 | FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 65 dB(A) |
| FT.09 | FT FONOABSORBENTE - 70 dB(A) |
| FT.10 | FT FONOABSORBENTE ADHERIDO - 70 dB(A) |

## LEYENDA DE TECHOS

FALSO TECHO REGISTRABLE
60 x 60 // 60 x 120

FALSO TECHO ACÚSTICO - TIPO FON

TRAMPILLA 40x40 - 50x50

SENSOR REGULACIÓN LUZ - INTENSIDAD LUZ Y DETECCIÓN DE PRESENCIA EN TECHO

SENSOR REGULACIÓN LUZ-SÓLO DETECCIÓN DE PRESENCIA (FUNCIÓN "PASILLO") EN TECHO

DAISALUX IZAR N30 200lm




**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

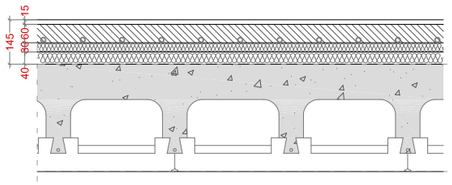
arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

# A11 SABAI PLANOA - C EREMUA - PLANO DE TECHOS

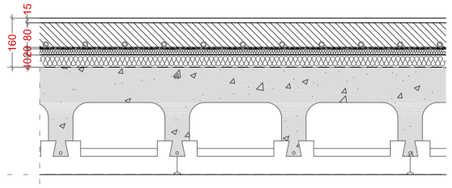
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## COMPOSICIÓN DE SISTEMAS DE SUELO



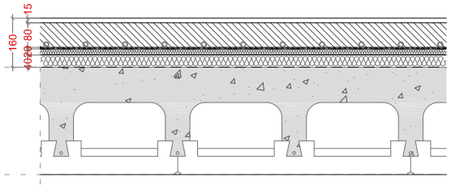

S.01 - S.R. + ACABADO

· Acabado: pavimento tipo Weber Floor For 15 mm / Baldosa ceramica
· Recrecido mortero 60 mm (tubos S.R. Ø16 mm embebidos)
· Panel S.R. REHAU Rautherm Speed 30 mm (EPS)
· Lámina PEHD (polietileno alta densidad)
· Lana de roca ROCKWOOL Rocksol 501 40 mm (90 kg/m3)
· Forjado existente



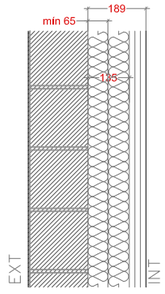

S.02 - S.R. + ACABADO WEBER - 70 dB(A)

· Acabado de pavimento tipo Weber Floor For 15 mm
· Recrecido mortero 80 mm (tubos S.R. Ø16 mm embebidos)
· Lámina S.R. REHAU Rautherm Speed Plus 3 mm
· Lámina PEHD (polietileno alta densidad)
· Panel multicapa DANOSA Acustidan 16/4 20 mm
· Lana de roca ROCKWOOL Rocksol 525 40 mm (150 kg/m3)
· Forjado existente




S.03 - SIN SR - 70 dB(A)

· Acabado de pavimento tipo Weber Floor For 15 mm
· Recrecido mortero 80 mm (tubos S.R. Ø16 mm embebidos)
· Lámina S.R. REHAU Rautherm Speed Plus 3 mm
· Lámina PEHD (polietileno alta densidad)
· Panel multicapa DANOSA Acustidan 16/4 20 mm
· Lana de roca ROCKWOOL Rocksol 525 40 mm (150 kg/m3)
· Forjado existente

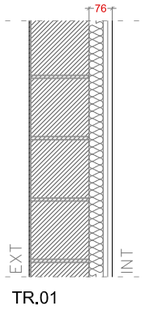



TERM.19

NUEVO CIERRE DE FACHADA
+ TRASDOSADO ACÚSTICO

Termoarcilla de 19cm
Raseo hidrofugo
(+ trasdosado acústico corespondiente)

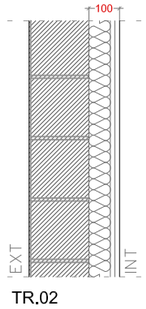
## COMPOSICIÓN DE TRASDOSADOS DE FACHADA




TR.01

TRASDOSADO ACÚSTICO 01 (55 dB)

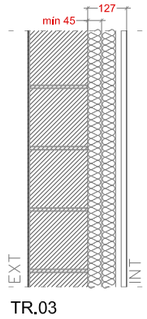
Estructura autoportante de perfilería metálica 46mm
Panel Arena Apta 40 mm
Doble PYL (2 x 15 mm)




TR.02

TRASDOSADO ACÚSTICO 02 (60 dB)

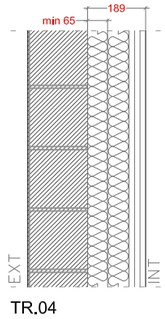
Estructura autoportante de perfilería metálica 70 mm
Panel Arena Apta 65 mm
Doble PYL (2 x 15 mm)




TR.03

TRASDOSADO ACÚSTICO 03 (65 dB)

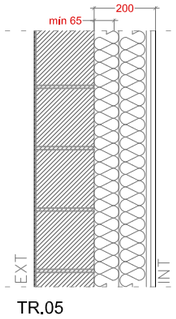
Panel Arena Apta 40 mm (en cámara)
Estructura autoportante de perfilería metálica 46mm
Panel Arena Apta 40 mm
Doble PYL (2 x 18 mm)




TR.04

TRASDOSADO ACÚSTICO 04 (70 dB)

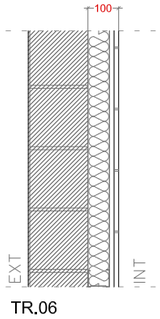
Panel Arena Apta 65 mm (en cámara)
Estructura autoportante de perfilería metálica 70mm
Panel Arena Apta 65 mm
Triple PYL (3 x 18 mm)




TR.05

TRASDOSADO TÉRMICO

Bloque de hormigón existente
Camara de 80 mm relleno de aislamiento térmico LR rigido
Estructura autoportante de perfilería metálica 90mm
Aislamiento térmico Lana de Roca 80 mm (rigido)
Doble PYL (2 x15 mm)

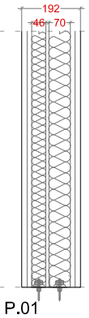



TR.06

TRASDOSADO TÉRMICO(BAÑOS) PLADUR HIDROF.

Bloque de hormigón existente
Estructura autoportante de perfilería metálica 70mm
Aislamiento térmico 60 mm LR rigido
Placa pladur 15 mm ( hidrofugo en locales humedos )
Alicatado azulejo blanco

## COMPOSICIÓN DE TABIQUERÍA INTERIOR

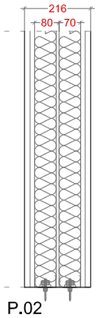



P.01

TABIQUE ACÚSTICO 01 (55 dB)

Doble PYL (18 + 15 mm)
Estructura autoportante de perfilería metálica 46mm
Lana de roca Acustilaine 70 de 40 mm
(espacio10 mm entre perfiles)
Estructura autoportante de perfilería metálica 70mm
Panel Arena Apta 60 mm
Doble PYL (18 + 15 mm)

* Perfiles metálicos desolarizados mediante y tapón acústico TAV-500 y banda EPDM

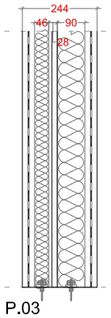



P.02

TABIQUE ACÚSTICO 02 (60 dB)

Doble PYL N (18 + 18 mm)
Estructura autoportante de perfilería metálica 70mm
Lana de roca Acustilaine 70 de 60 mm
(espacio10 mm entre perfiles)
Estructura autoportante de perfilería metálica 70mm
Panel Arena Apta 60 mm
Doble PYL N (2 x 18 mm)

* Perfiles metálicos desolarizados mediante y tapón acústico TAV-500 y banda EPDM

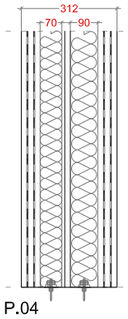



P.03

TABIQUE ACÚSTICO 03 (65 dB)

Doble PYL N 18 + elastómero M.A.D.4 intercalado
Estructura autoportante de perfilería metálica 46mm
Panel Arena Apta 40 mm
PYL N 18 (+10mm de espacio entre perfil y PYL 18)
Estructura autoportante de perfilería metálica 90mm
Lana de roca Acustilaine E de 80 mm
Doble PYL N (2 x 18)+ elastómero M.A.D.4 intercalado

* Perfiles metálicos desolarizados mediante y tapón acústico TAV-500 y banda EPDM

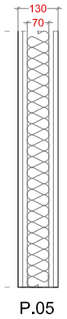



P.04

TABIQUE ACÚSTICO 04 (70 dB)

Triple PYL N 18 + 2 elastómeros M.A.D.4 intercalados
Estructura autoportante de perfilería metálica 70mm
Panel Arena Apta 65 mm
PYL N 18 (+10mm de espacio entre perfil y PYL 18)
Estructura autoportante de perfilería metálica 90mm
Lana de roca Acustilaine E de 80 mm
Triple PYL (3 x 18) + 2 elastómeros M.A.D.4 intercalados

* Perfiles metálicos desolarizados mediante y tapón acústico TAV-500 y banda EPDM




P.05




P.05`(SR)
(15-15/70/22SP/48/15-15)

TABIQUE AUTOPORTANTE 70

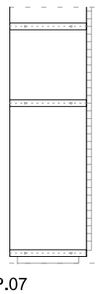
Doble placa pladur 2 x15 mm ( hidrofugo )
Estruc. autoportante de perfilería met. 70mm
Aislamiento térmico 60 mm LR rigido
Doble placa pladur 2 x15 mm ( hidrofugo )




P.06

FABRICA BLOQUE HORM. 15 cm

Bloque hueco de hormigón
40x20x15 cm
Pintado color DF



P.07

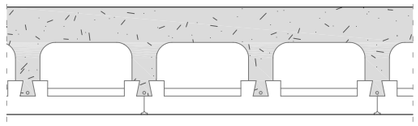
MAMPARA POLICARBONATO

Montante mad. de pino 60x250xh
Policarbonato celular 16mm
Tablero OSB e=16 mm

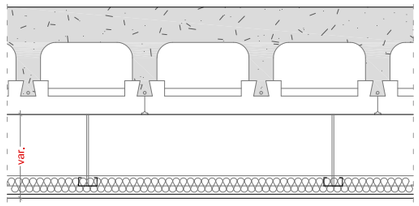
NOTA: Todos los perfiles metálicos de los sistemas de pladur en espacios acústicos, tanto en tabiques como en trasdosados, irán desolarizados mediante y tapón acústico TAV-500 y banda EPDM


LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## COMPOSICION DE SISTEMAS DE FALSO TECHO

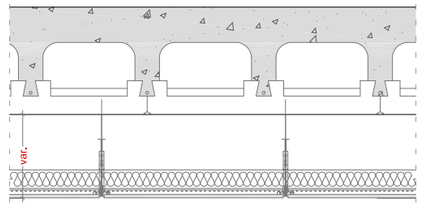


FT.00 - FORJADO PRELOSA EXISTENTE VISTO




FT.01 - SOLO ACONDICIONAMIENTO FONOABS.

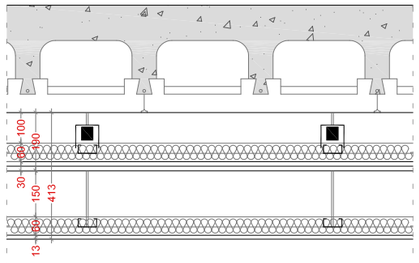
- Cámara de aire 200 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 mm
- PYL FON+ R8/18 BC velo blanco 13 mm




FT.02 - FALSO TECHO REGISTRABLE 60 x 60
(perfilería semioculta)

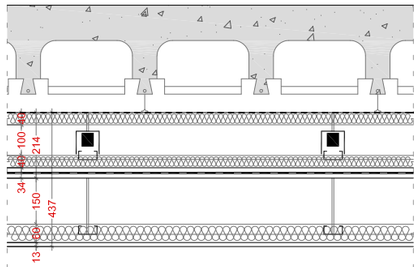
- Cámara altura variable
- Placa desmontable de lana de vidrio 2 cm. ECOPHON ADVANTAGE E 60 x 60 cm
- Perfilería semioculta T24 Ecophon Connect blanco

## COMPOSICIÓN DE SISTEMAS DE FALSO TECHO (ACÚSTICOS)



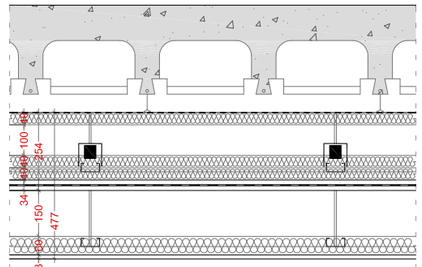

FT.03 - 55 dB(A) - CON F.T. FONOABSORBENTE

- Suspensión m/SENOR Hibrido + Megol
- Cámara de aire 150 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 mm
- Doble PYL 15 + 15 mm
- Cámara de aire 150 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 mm
- PYL FON+ R8/18 BC velo blanco 13 mm



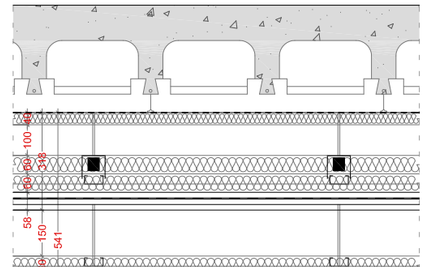

FT.05 - 60 dB(A) - CON F.T. FONOABSORBENTE

- Membrana SONEC Acustic CR211
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 mm
- Suspensión m/SENOR Hibrido + Megol
- Cámara de aire 100 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 mm
- Doble PYL 15 + 15 mm con lámina DANOSA MAD4
- Cámara de aire 150 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 mm
- PYL FON+ R8/18 BC velo blanco 13 mm



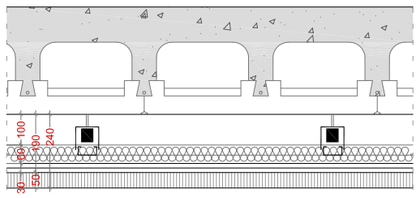

FT.07 - 65 dB(A) - CON F.T. FONOABSORBENTE

- Membrana SONEC Acustic CR211
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 mm
- Suspensión m/SENOR Hibrido + Megol
- Cámara de aire 100 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 + 40 mm
- Doble PYL 15 + 15 mm con lámina DANOSA MAD4
- Cámara de aire 150 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 mm
- PYL FON+ R8/18 BC velo blanco 13 mm



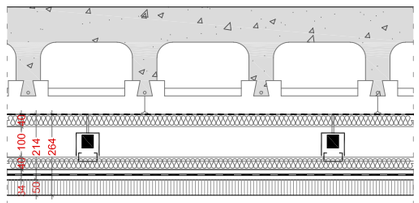

FT.09 - 70 dB(A) - CON F.T. FONOABSORBENTE

- Membrana SONEC Acustic CR211
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 mm
- Suspensión m/SENOR Hibrido + Megol
- Cámara de aire 100 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 + 60 mm
- PYL 18 mm + DANOSA MAD4 + PYL 18 + 18 mm
- Cámara de aire (150 mm)
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 mm
- PYL FON+ R8/18 BC velo blanco 13 mm



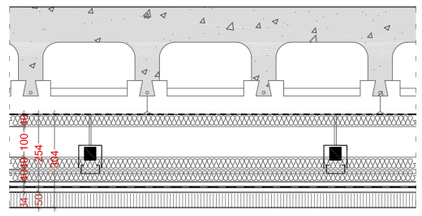

FT.04 - 55 dB(A) - CON FONOABS. ADHERIDO

- Suspensión m/SENOR Hibrido + Megol
- Cámara de aire 100 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 mm
- Doble PYL 15 + 15 mm
- Panel POROSONIC Pinta Plano 50 mm adherido



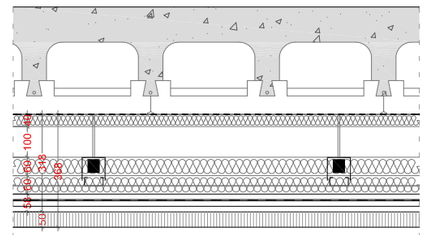

FT.06 - 60 dB(A) - CON FONOABS. ADHERIDO

- Membrana SONEC Acustic CR211
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 mm
- Suspensión m/SENOR Hibrido + Megol
- Cámara de aire 100 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 mm
- Doble PYL 15 + 15 mm con lámina DANOSA MAD4
- Panel POROSONIC Pinta Plano 50 mm adherido




FT.08 - 65 dB(A) - CON FONOABS. ADHERIDO

- Membrana SONEC Acustic CR211
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 mm
- Suspensión m/SENOR Hibrido + Megol
- Cámara de aire 100 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 + 40 mm
- Doble PYL 15 + 15 mm con lámina DANOSA MAD4
- Panel POROSONIC Pinta Plano 50 mm adherido




FT.10 - 70 dB(A) - CON FONOABS. ADHERIDO

- Membrana SONEC Acustic CR211
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 40 mm
- Suspensión m/SENOR Hibrido + Megol
- Cámara de aire 100 mm
- Aislamiento ISOVER Arena Apta 60 + 60 mm
- PYL 18 mm + DANOSA MAD4 + PYL 18 + 18 mm
- Panel POROSONIC Pinta Plano 50 mm adherido



LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



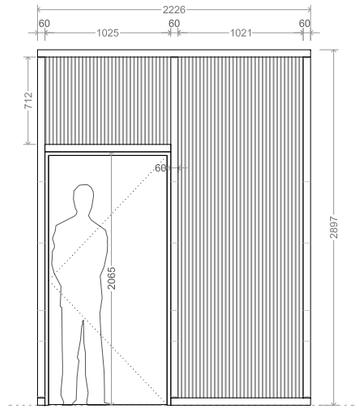

**Coo** **AROTZERIEN KOKAPENA** LOCALIZACIÓN CARPINTERIAS Y PROTECCIONES

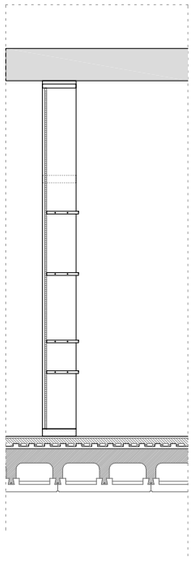
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

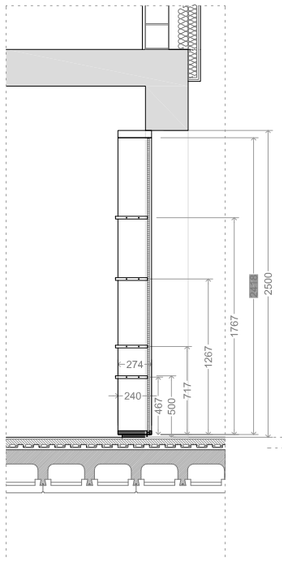
arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/250

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

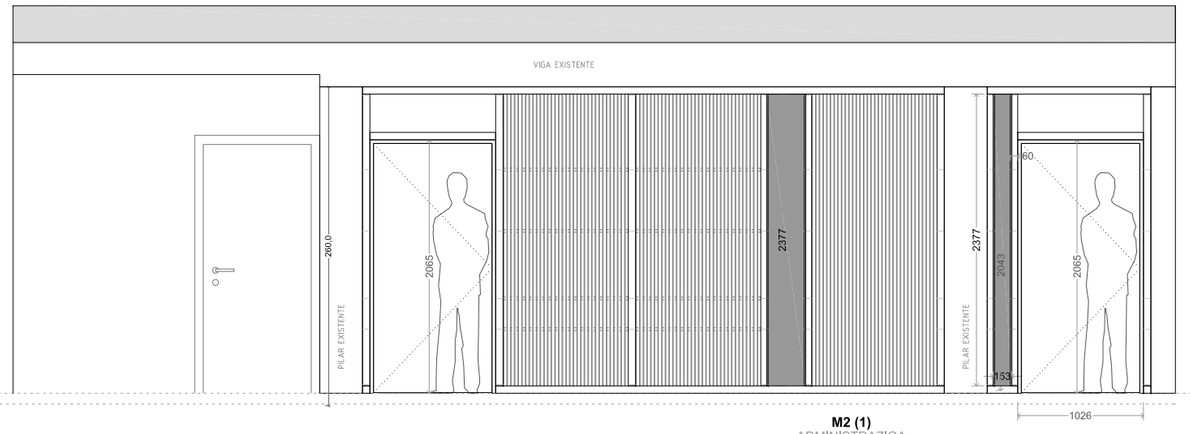




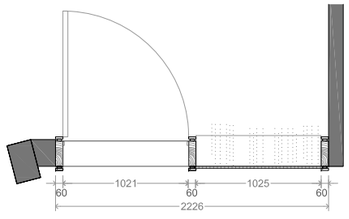

**M1 (1)**
IRAKASLE GELA

MONTANTES MADERA DE PINO 60X250X2200
BALDAS 22X250X1200
POLICARBONATO CELULAR e=16mm SEMITRANSPARENTE

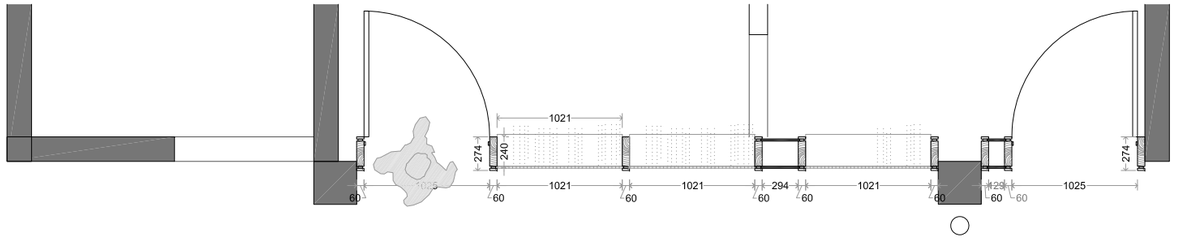


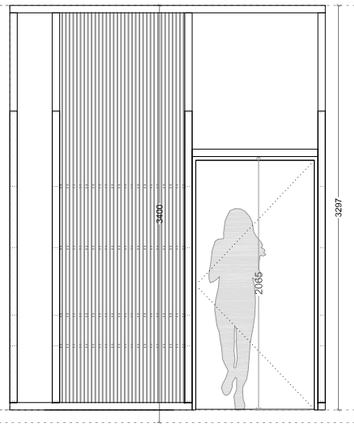

**M2 (1)**
ADMINISTRAZIOA

MONTANTES MADERA DE PINO 60X250X2200
BALDAS 22X250X1200
POLICARBONATO CELULAR e=16mm SEMITRANSPARENTE



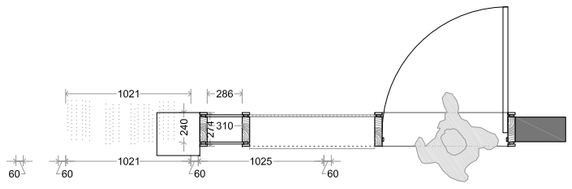



**M3 (1)**
ESKAILERAK - SOINUAREN EREMUA

MONTANTES MADERA DE PINO 60X250X2200
BALDAS 22X250X1200
POLICARBONATO CELULAR e=16mm SEMITRANSPARENTE







MAMPARA MODULAR

MONTANTE MADERA DE PINO 60 x 250 x h

MONTANTE INTERMEDIO MADERA DE PINO 60 x 250 x 2040

CIERRE CIEGO - TABLERO DE PINO ALISTONADO

POLICARBONATO CELULAR SEMITRANSPARENTE e= 16mm

ESTANTE ABIERTO 22 x 250 x 120 mm

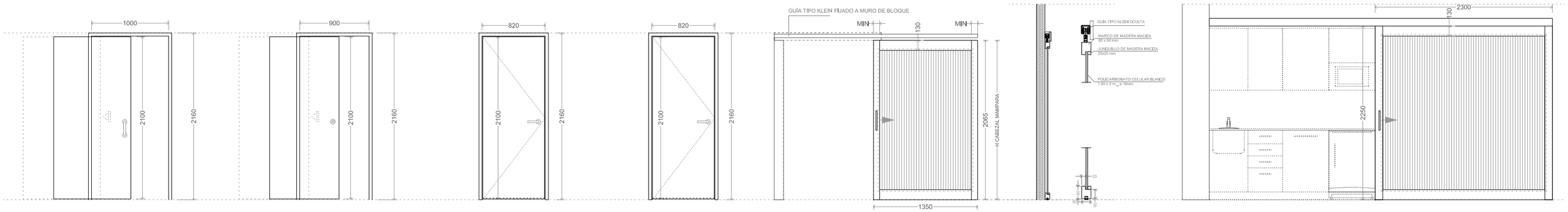
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA
arkitektoak:Julen Luzuriaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/50

**C01 AROTZERIA - ZUREZKO MANPARAK** MEMORIA CARP. - MAMPARAS DE MADERA


LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## AROTZERIA - ATEAK MEMORIA PUERTAS




**P1 (2)**
2 UNIDADES
KOMUNAK
CORREDERA (100)
PASO LIBRE 90 / TIRADOR
HPL BLANCO MATE
RENDIJA INFERIOR 1 cm (VENTILACIÓN)

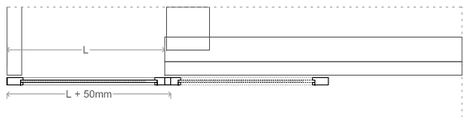
**P2 (1)**
1 UNIDAD
KOMUNAK
CORREDERA (90)
PASO LIBRE 90 / UÑERO
HPL BLANCO MATE
RENDIJA INFERIOR 1 cm (VENTILACIÓN)

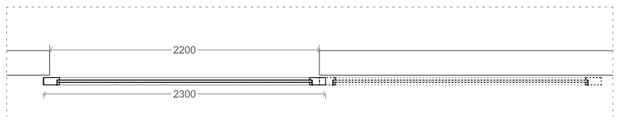
**P3 (1)**
1 UNIDAD
KOMUNA
BATIENTE
PASO LIBRE 80 X 200
HPL BLANCO MATE
RENDIJA INFERIOR 1 cm (VENTILACIÓN)

**P4 (1)**
1 UNIDAD
BILTEGIA
BATIENTE
HPL BLANCO MATE
RENDIJA INFERIOR 1 cm (VENTILACIÓN)

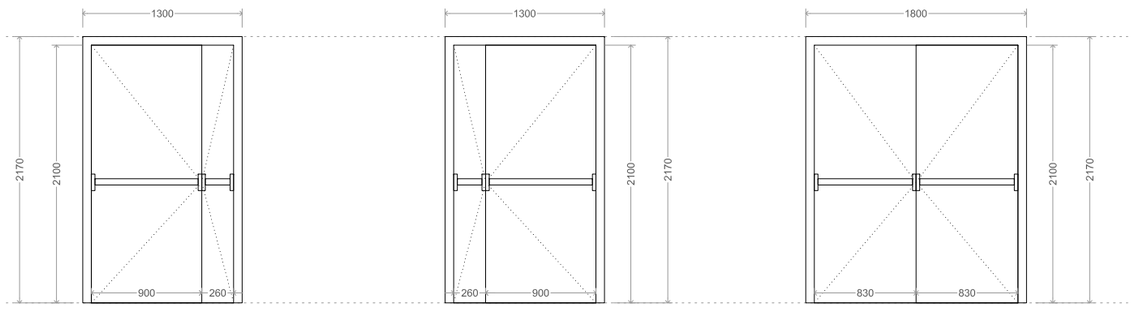
**P5 (2)**
2 UNIDADES
KOMUNAK (SARRERAK)
CORREDERA EXTERIOR / GUÍA TIPO KLEIN (con falsón de madera)
MARCO DE MADERA DE PINO
POLICARBONATO CELULAR SEMITRANSPARENTE e 16 mm

**P6 (1)**
1 UNIDAD
SUKALDEA / OFFICE
CORREDERA EXTERIOR / GUÍA TIPO KLEIN (con falsón de madera)
MARCO DE MADERA DE PINO
POLICARBONATO CELULAR SEMITRANSPARENTE e 16 mm



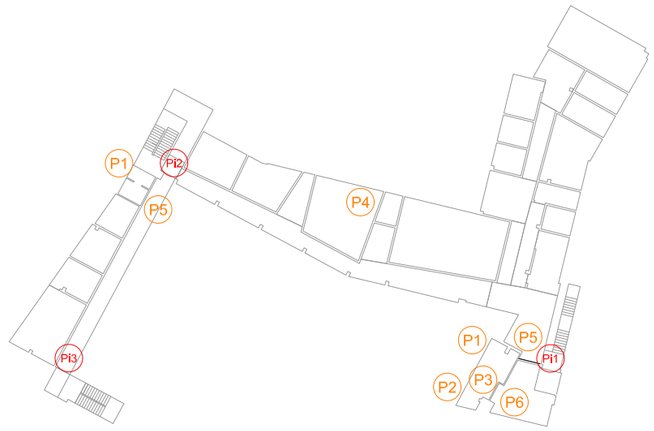

## AROTZERIA - SUTEEN KONTRAKO ATEAK MEMORIA PUERTAS DE INCENDIOS




**PI1 (1)**
1 UNIDAD
ESKAILERAK - HITZAREN EREMUA
BATIENTE (90 + 26) x 210
PASO LIBRE 90
HOJA Y MARCO DE ACERO LACADO - BLANCO

**Pi2 (1)**
1 UNIDAD
ESKAILERAK - MONTACARGAS
BATIENTE (90 + 26) x 210
PASO LIBRE 90
HOJA Y MARCO DE ACERO LACADO - BLANCO

**Pi3 (1)**
1 UNIDAD
KORRIDOREA - SEKTOREA
BATIENTE (90 + 90) x 210
SIEMPRE ABIERTA
HOJA Y MARCO DE ACERO LACADO - BLANCO

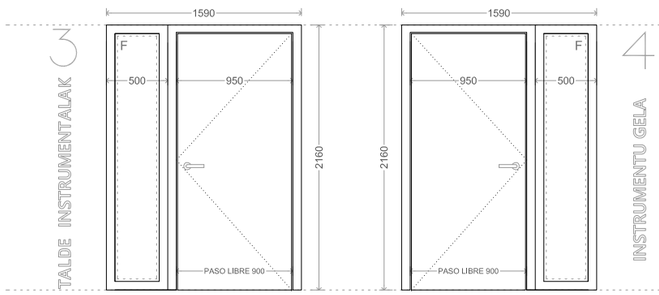






LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

# AROTZERIA - ATE AKUSTIKOAK MEMORIA PUERTAS ACÚSTICAS

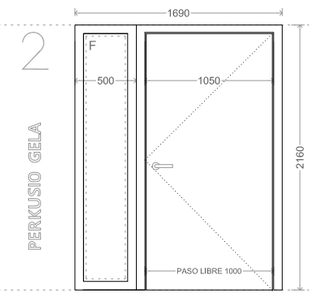



PA1 (6)
6 UNIDADES
INSTRUMENTU GELAK + TALDE INSTR. [65 dB(A)]

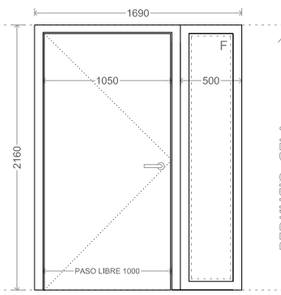



PA1' (2)
2 UNIDADES
INSTRUMENTU GELAK + TALDE INSTR. [65 dB(A)]

BATIENTE + FIJO
PASO LIBRE 90 X 210
COLOR RAL 7016
MODELO RS3 de 49 dB(A) de "HELETEC" o símilar.
VIDRIO: 88.1 / 8 / 68.2

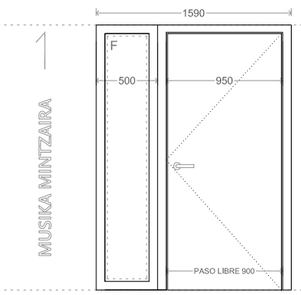



PA2 (1)
1 UNIDAD
PERKUSIO GELA II [70 dB(A)]

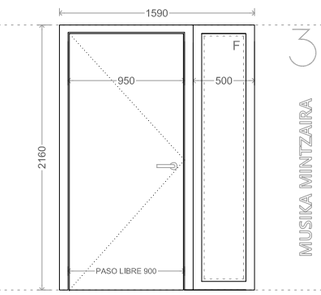



PA2' (1)
1 UNIDAD
PERKUSIO GELA I [70 dB(A)]

BATIENTE + FIJO
PASO LIBRE 100 X 210
COLOR RAL 7016
MODELO RS10 de 52 dB(A) de "HELETEC" o símilar.
VIDRIO: 88.1 / 8 / 68.2

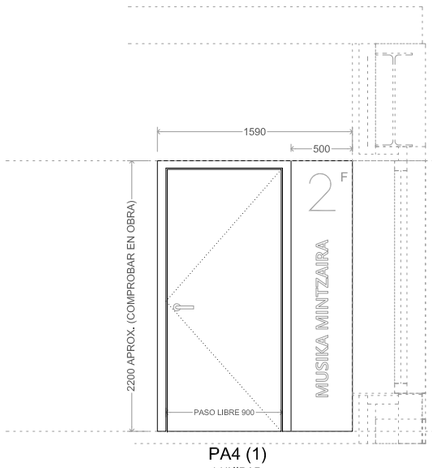



PA3 (1)
1 UNIDAD
MINTZAIRA GELAK I [60 dB(A)]

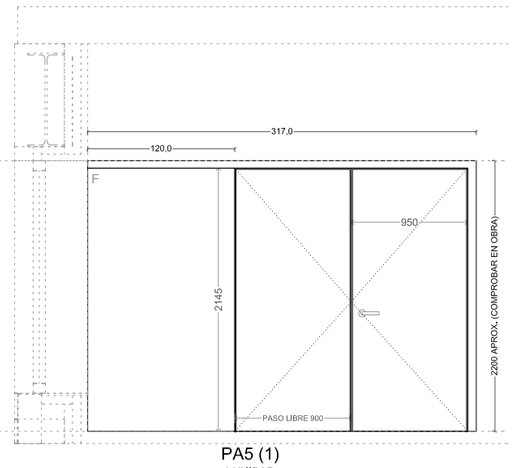



PA3' (1)
1 UNIDAD
MINTZAIRA GELAK III [60 dB(A)]

BATIENTE
PASO LIBRE 90 X 210
COLOR RAL 7016
MODELO RS5 de 46 dB(A) de "HELETEC" o símilar.
VIDRIO: 88.1 / 8 / 68.2

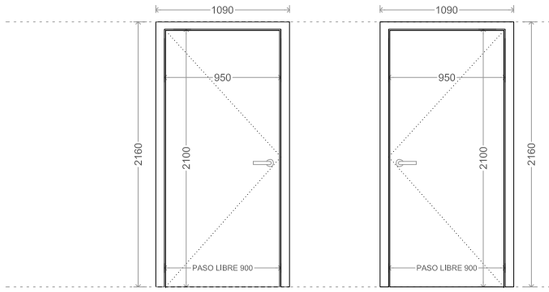



PA4 (1)
1 UNIDAD
MINTZAIRA GELA II [60 dB(A)]
BATIENTE
PASO LIBRE 90 X 210
COLOR RAL 7016
MODELO RS5 de 46 dB(A) de "HELETEC" o símilar.




PA5 (1)
1 UNIDAD
BALIO ANITZEKO GELA (0-6) [65 dB(A)]
BATIENTE (DOBLE)
PASO LIBRE 90 X 210
COLOR RAL 7016
MODELO RS3 de 49 dB(A) de "HELETEC" o símilar.

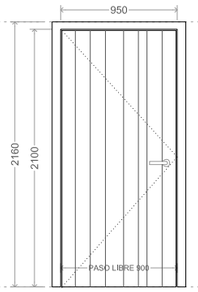


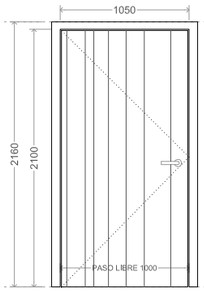

PA6 (1)
1 UNIDAD
ADMINISTRAZIOA [65 dB(A)]
BATIENTE
PASO LIBRE 90 X 210
COLOR RAL 7016
MODELO RS3 de 49 dB(A) de "HELETEC" o símilar.




PA6' (1)
1 UNIDAD
ADMINISTRAZIOA [65 dB(A)]
BATIENTE
PASO LIBRE 90 X 210
BLANCO - NCS S 0500 - N




PA7 (1)
1 UNIDAD
ABESBATZA GELA [70 dB(A)]
BATIENTE
PASO LIBRE 90 X 210
INTEGRADO EN MADERA EXT.
MODELO RS10 de 52 dB(A) de "HELETEC" o símilar.

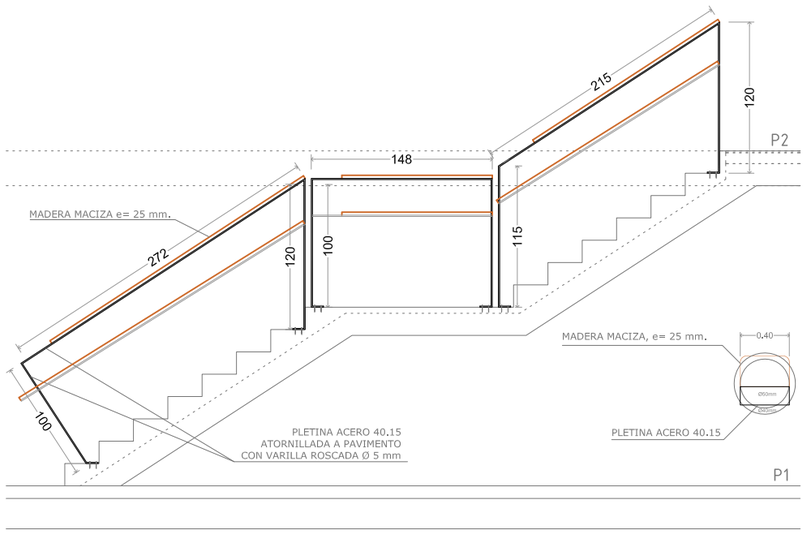



PA8 (1)
1 UNIDAD
ABESBATZA GELA [70 dB(A)]
BATIENTE
PASO LIBRE 100 X 210
INTEGRADO EN MADERA EXT.
MODELO RS10 de 52 dB(A) de "HELETEC" o símilar.

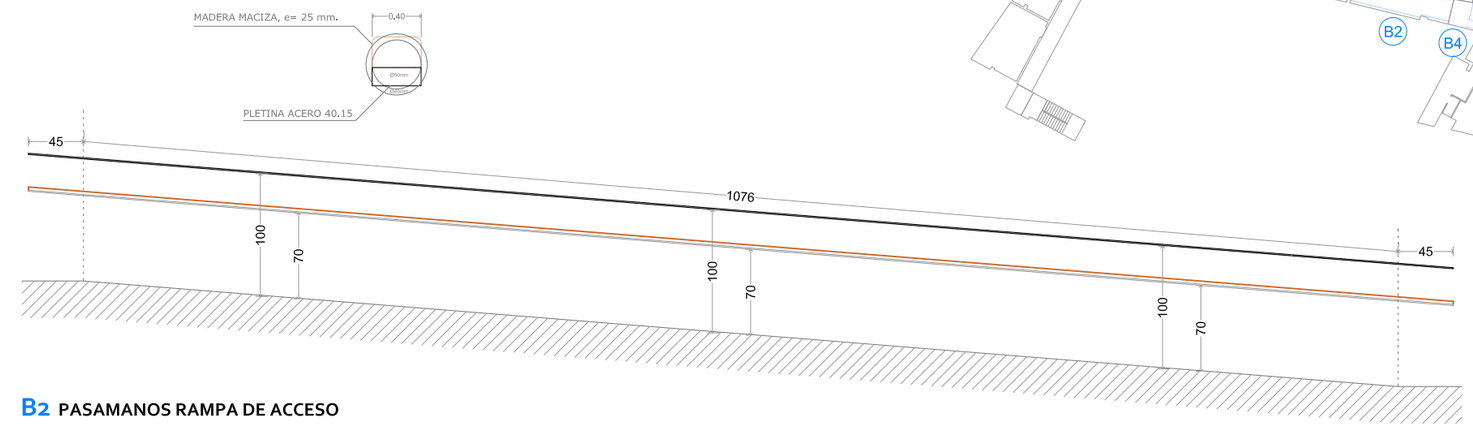
NOTAS:

- Comprobar en obra las medidas de los huecos.
- Medidas en mm.
- Se representan los alzados de las carpinterías desde pasillos y zonas comunes
- Puertas batientes: ven en planos apertura izquierda o derecha.

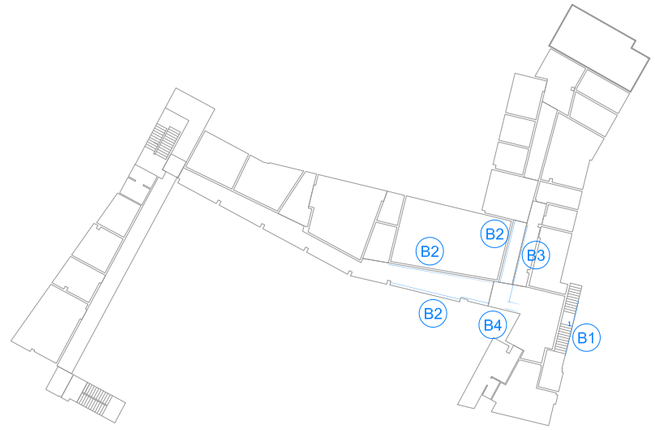

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



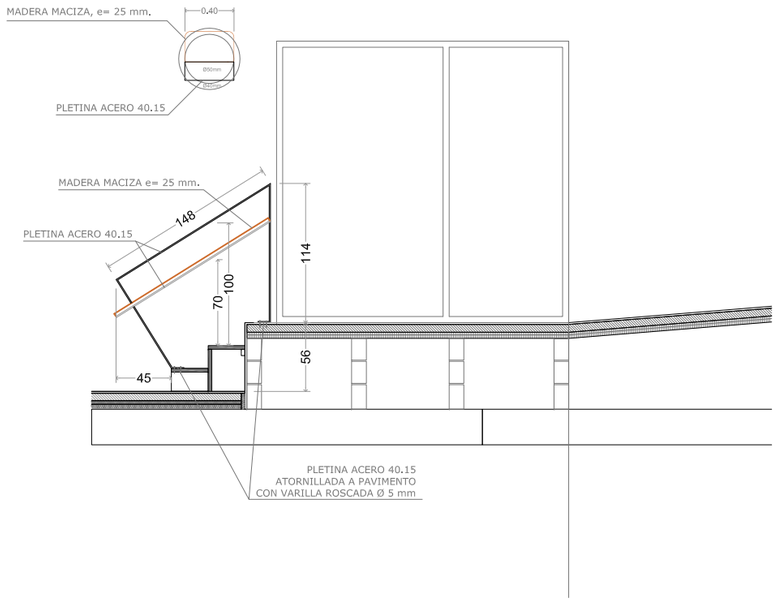

## B1 BARANDILLA ESCALERA P1- P2



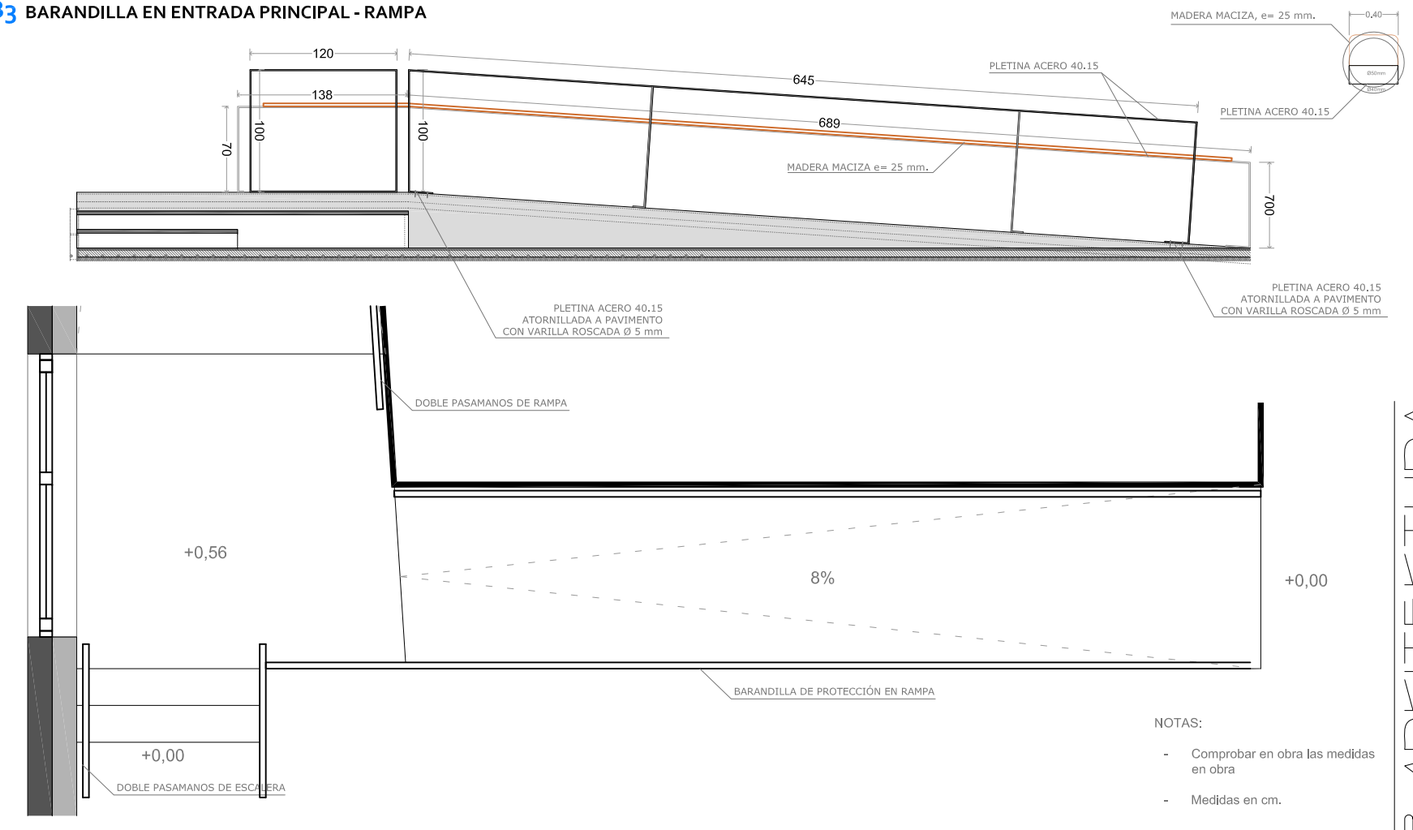

## B2 PASAMANOS RAMPA DE ACCESO




## B4 BARANDILLA ESCALERA ENTRADA




## B3 BARANDILLA EN ENTRADA PRINCIPAL - RAMPA




NOTAS:

- Comprobar en obra las medidas en obra
- Medidas en cm.

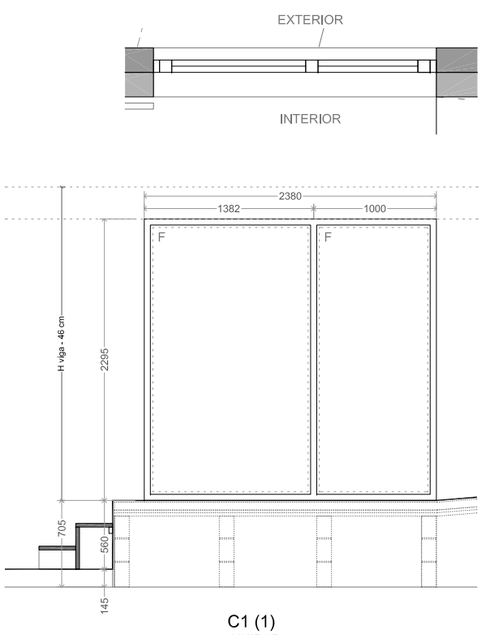
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

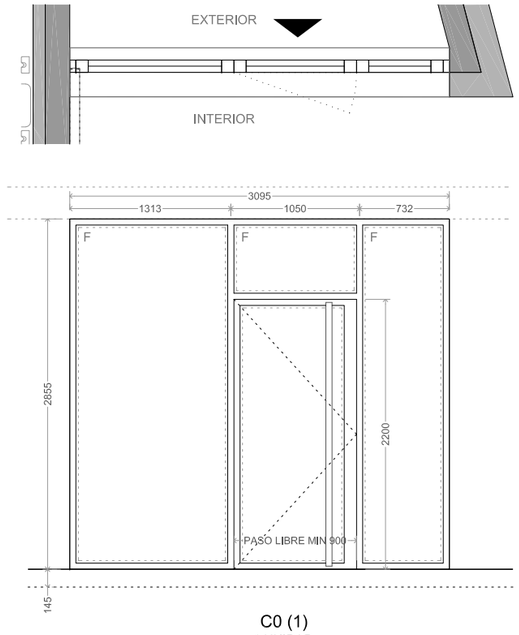
e 1/50

# C04 AROTZERIA - BABESAK-BARANDALAK CARPINTERIA INTERIOR - PROTECCIONES



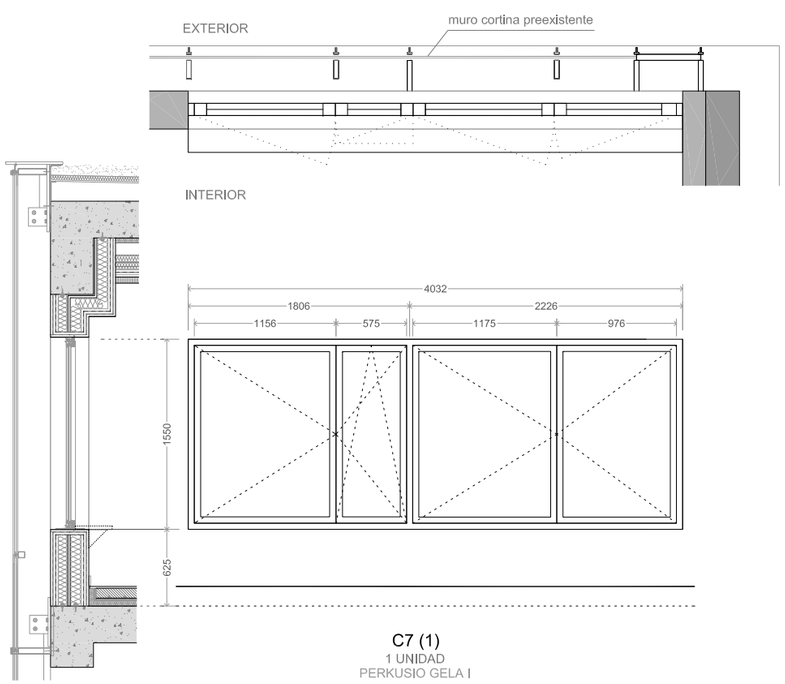

**C1 (1)**
1 UNIDAD
PASILLOA

2H. FIJAS
ALUMINIO - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS



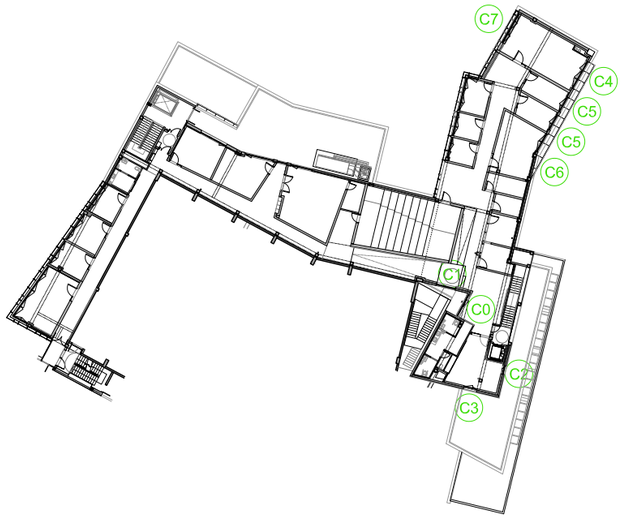

**C0 (1)**
1 UNIDAD
SARRERA NAGUSIA

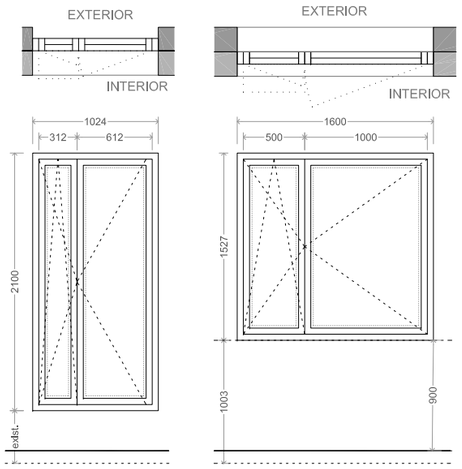
PUERTA + 3H. FIJAS
ALUMINIO - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS
CERRADORA Y TIRADOR INT/EXT




**C7 (1)**
1 UNIDAD
PERKUSIO GELA I

1H. OSCILOBATIENTE + 3H. FIJAS
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 24 / 6+6 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS



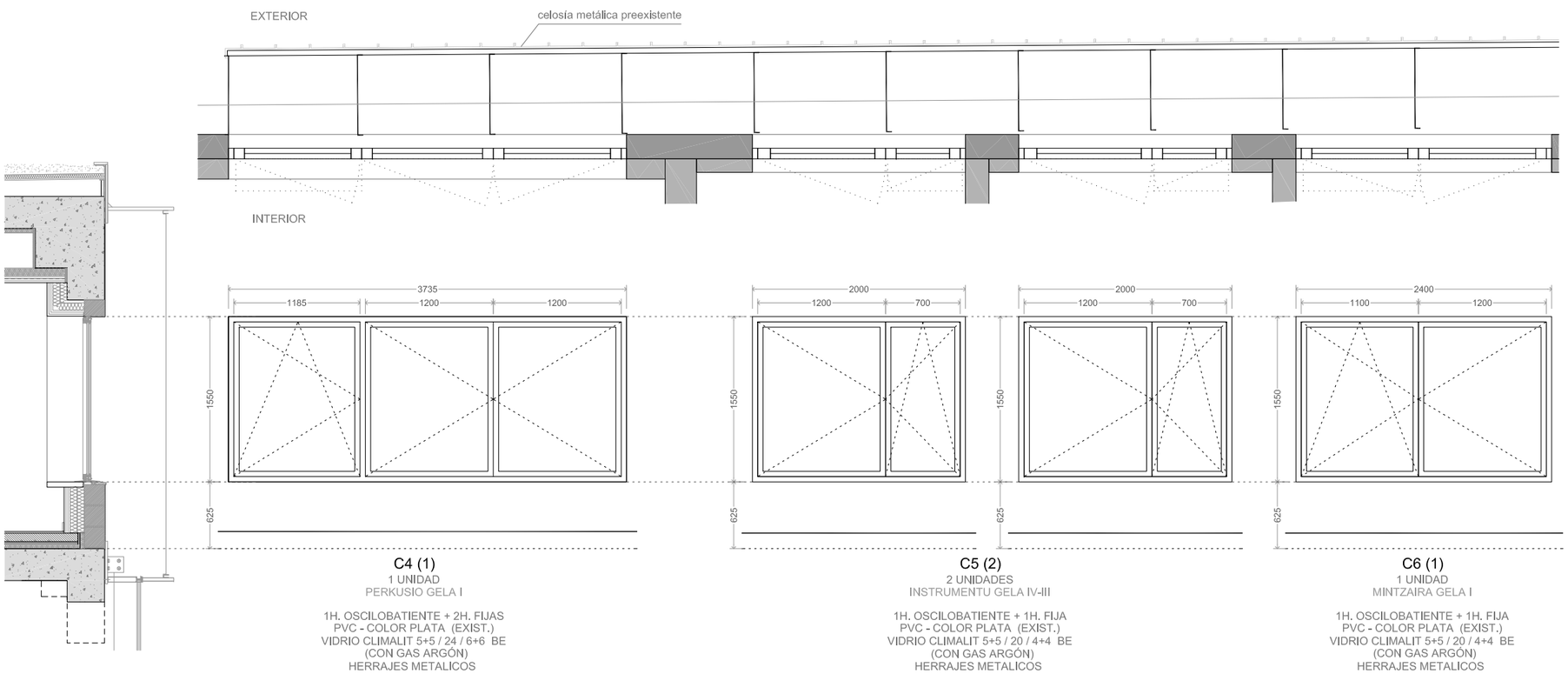

**C2 (1)**
1 UNIDAD
IRAKASLE GELA

1H. OSCILOBATIENTE + 1H. FIJA
ALUMINIO - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS




**C3 (1)**
1 UNIDAD
IRAKASLE GELA

1H. OSCILOBATIENTE + 1H. FIJA
ALUMINIO - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS




**C4 (1)**
1 UNIDAD
PERKUSIO GELA I

1H. OSCILOBATIENTE + 2H. FIJAS
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 24 / 6+6 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

**C5 (2)**
2 UNIDADES
INSTRUMENTU GELA IV-III

1H. OSCILOBATIENTE + 1H. FIJA
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

**C6 (1)**
1 UNIDAD
MINTZAIRA GELA I

1H. OSCILOBATIENTE + 1H. FIJA
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

NOTAS:

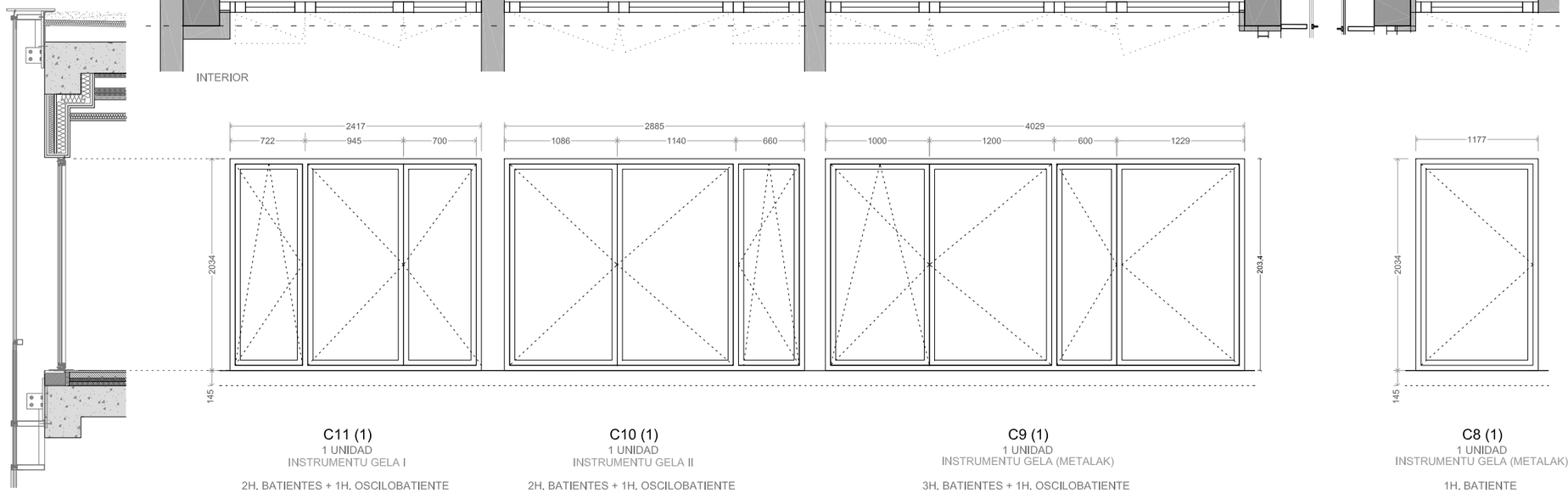
- Comprobar en obra las medidas de los huecos.
- Medidas en mm.
- Se representan los alzados interiores de las carpinterías
- Puertas batientes: ven en planos apertura izquierda o derecha.

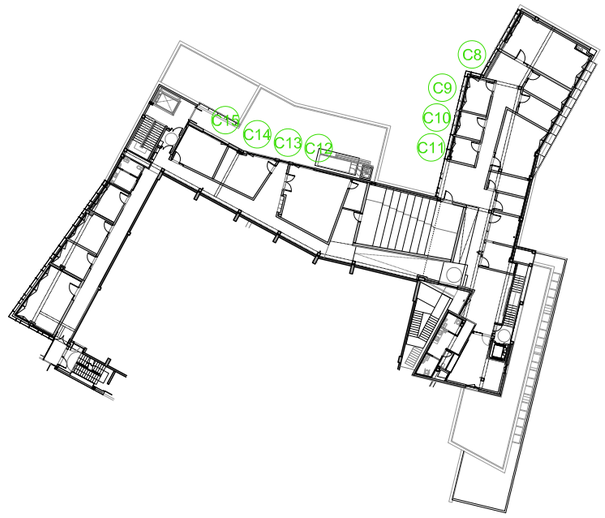

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com


**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA
arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/50

**C05 KANPO-AROTZERIA I** MEMORIA CARPINTERIAS EXTERIOR I




**C11 (1)**
1 UNIDAD
INSTRUMENTU GELA I

2H. BATIENTES + 1H. OSCILOBATIENTE
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

**C10 (1)**
1 UNIDAD
INSTRUMENTU GELA II

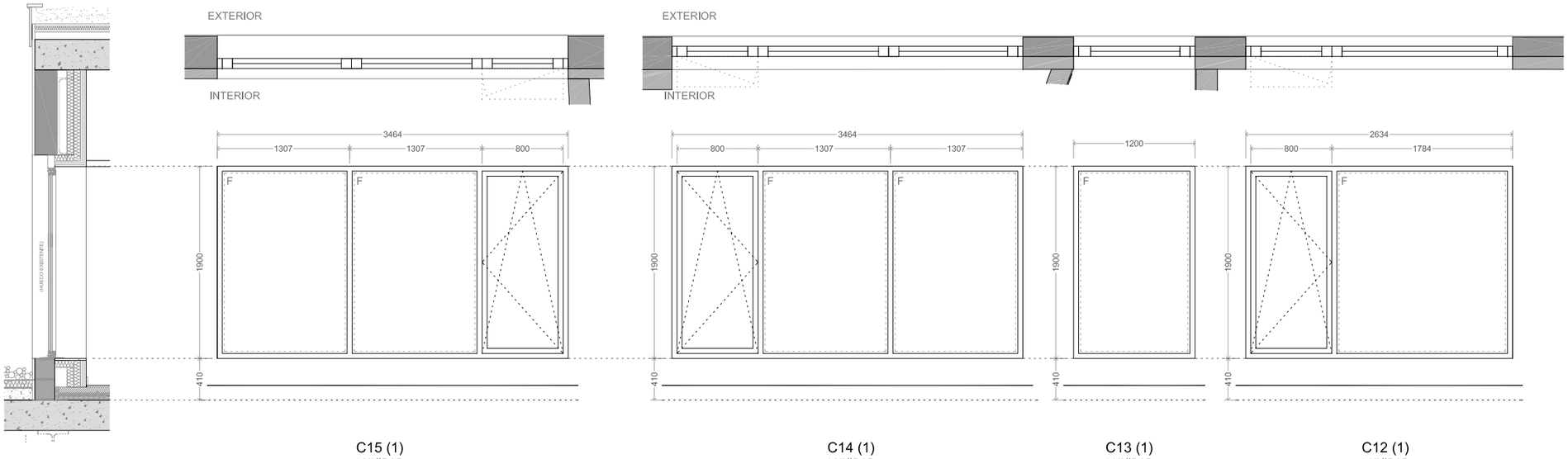
2H. BATIENTES + 1H. OSCILOBATIENTE
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

**C9 (1)**
1 UNIDAD
INSTRUMENTU GELA (METALAK)

3H. BATIENTES + 1H. OSCILOBATIENTE
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

**C8 (1)**
1 UNIDAD
INSTRUMENTU GELA (METALAK)

1H. BATIENTE
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS




**C15 (1)**
1 UNIDAD
MINTZAIRA GELA III

1H. OSCILOBATIENTE + 2H. FIJAS
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

**C14 (1)**
1 UNIDAD
MINTZAIRA GELA II

1H. OSCILOBATIENTE + 2H. FIJAS
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

**C13 (1)**
1 UNIDAD
TOPALEKUA

1H. FIJA
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

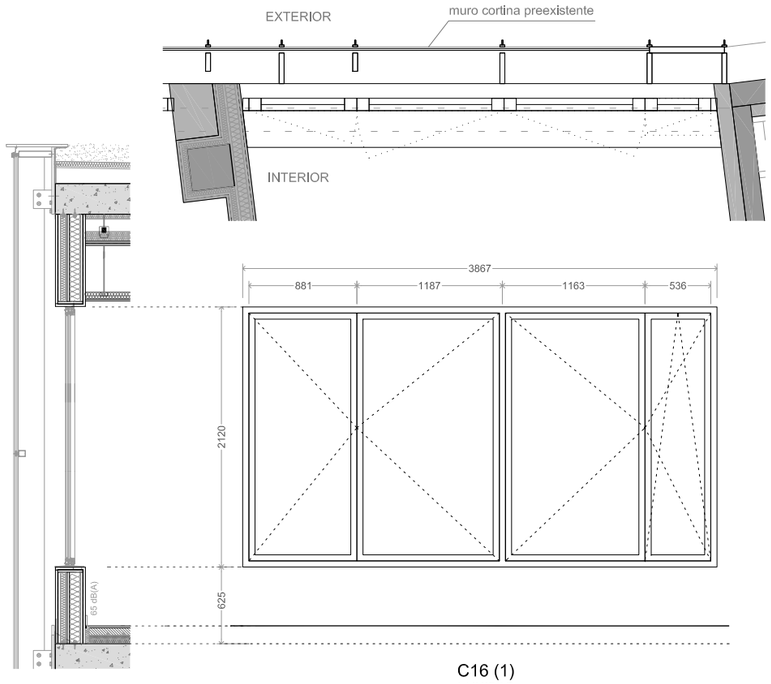
**C12 (1)**
1 UNIDAD
FONOTEKA

1H. OSCILOBATIENTE + 1H. FIJA
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

NOTAS:

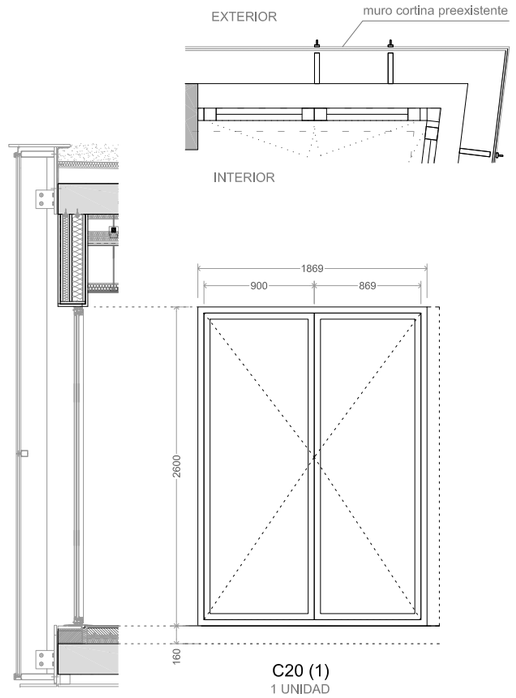
- Comprobar en obra las medidas de los huecos.
- Medidas en mm.
- Se representan los alzados interiores de las carpinterías
- Puertas batientes: ven en planos apertura izquierda o derecha.

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



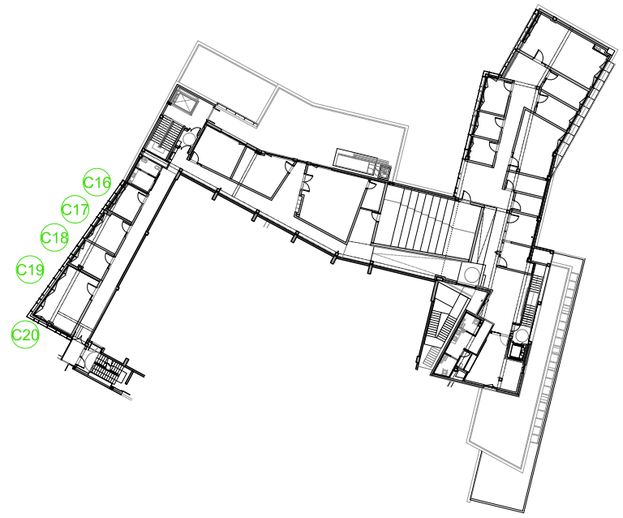

C16 (1)
1 UNIDAD
TALDE INSTRUMENTALAK I

3H. BATIENTES + 1H. OSCILOBATIENTE
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS



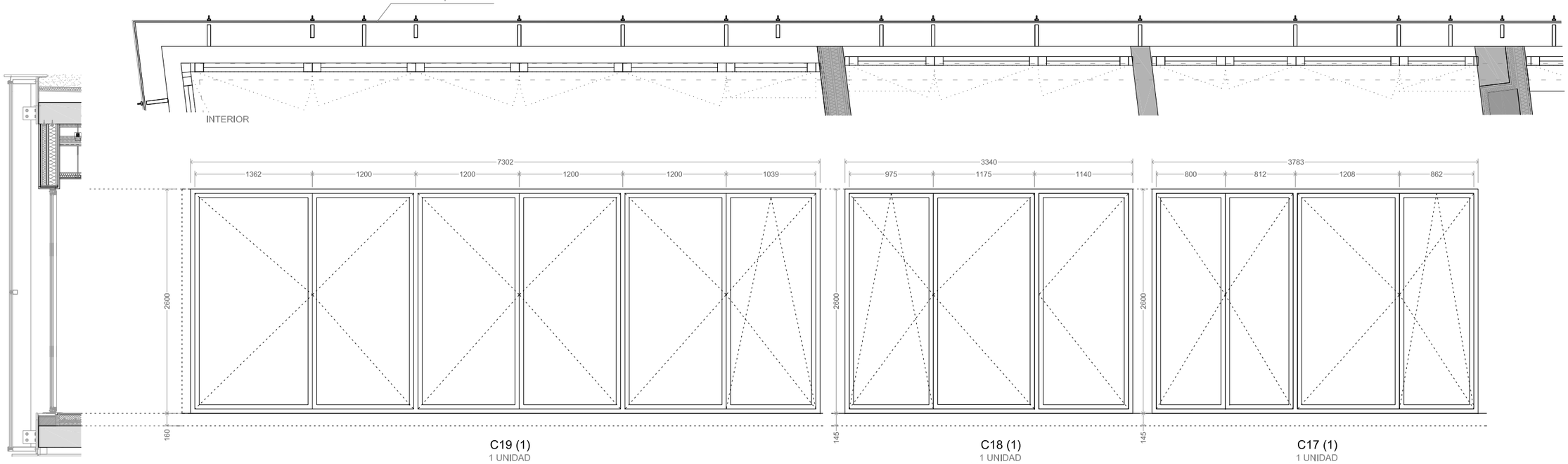

C20 (1)
1 UNIDAD
PERKUSIO GELA II

2H. BATIENTES
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 24 / 6+6 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS




NOTAS:

- Comprobar en obra las medidas de los huecos.
- Medidas en mm.
- Se representan los alzados interiores de las carpinterías
- Puertas batientes: ven en planos apertura Izquierda o derecha.




C19 (1)
1 UNIDAD
PERKUSIO GELA II

5H. BATIENTES + 1H. OSCILOBATIENTE
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 24 / 6+6 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

C18 (1)
1 UNIDAD
TALDE INSTRUMENTALAK III

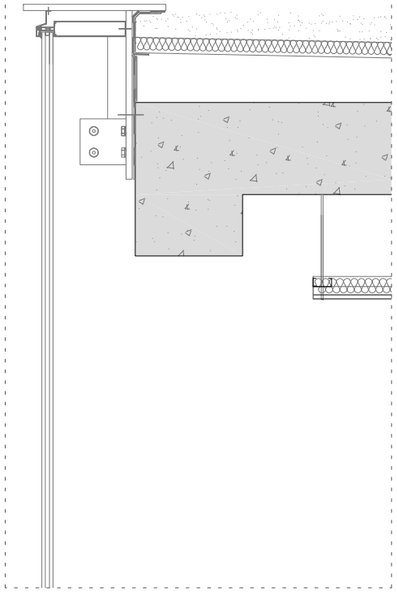
2H. BATIENTES + 1H. OSCILOBATIENTE
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

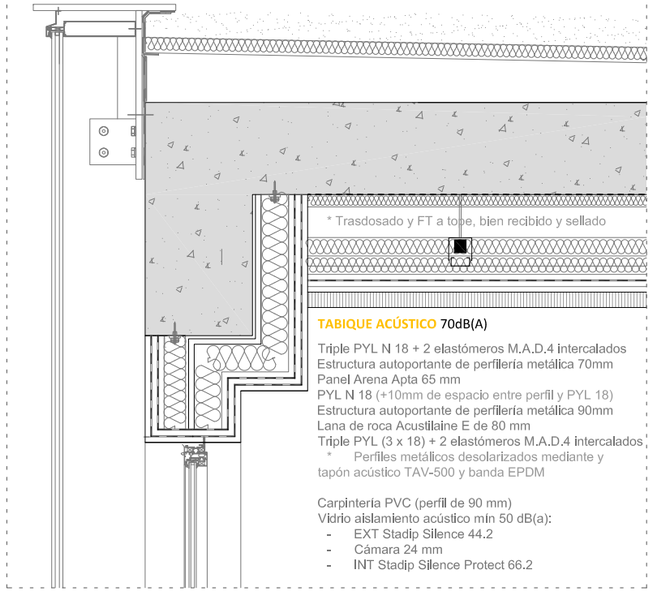
C17 (1)
1 UNIDAD
TALDE INSTRUMENTALAK II

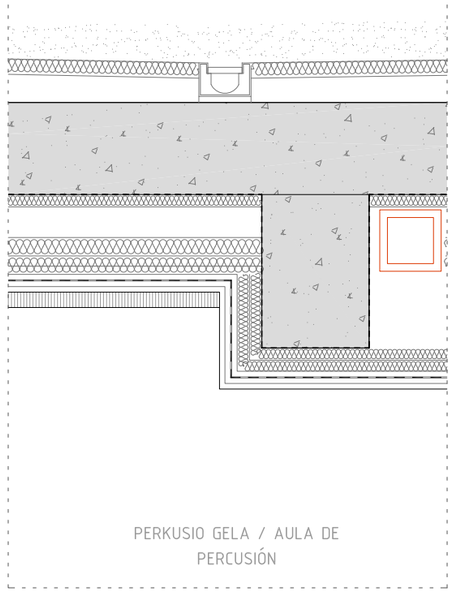
3H. BATIENTES + 1H. OSCILOBATIENTE
PVC - COLOR PLATA (EXIST.)
VIDRIO CLIMALIT 5+5 / 20 / 4+4 BE
(CON GAS ARGÓN)
HERRAJES METALICOS

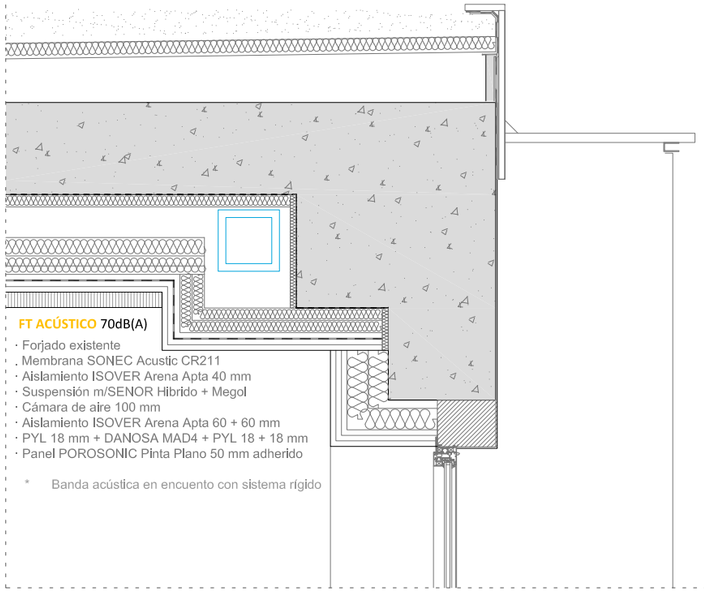


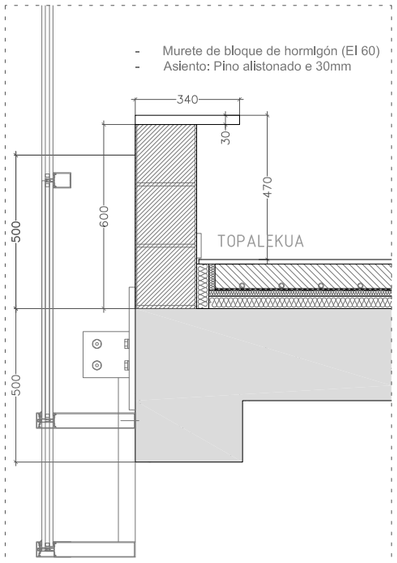
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

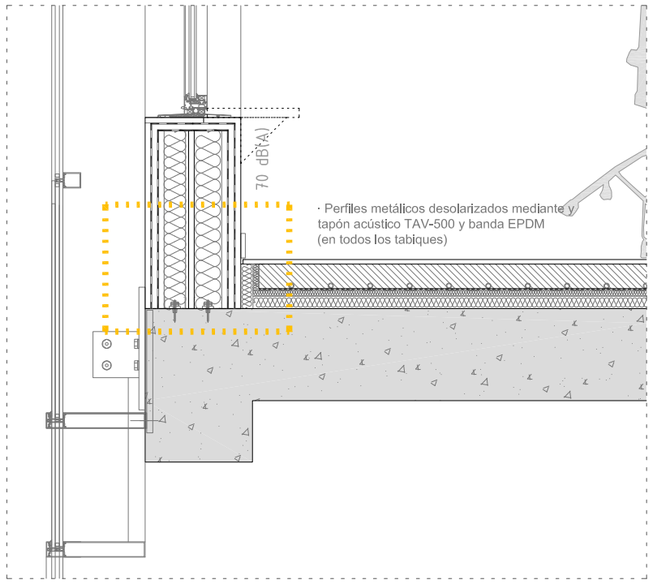


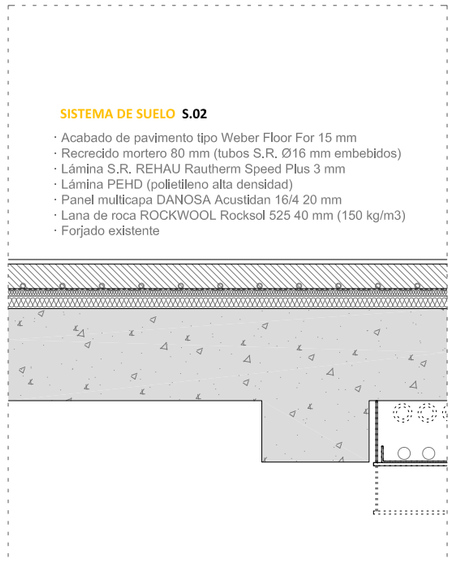


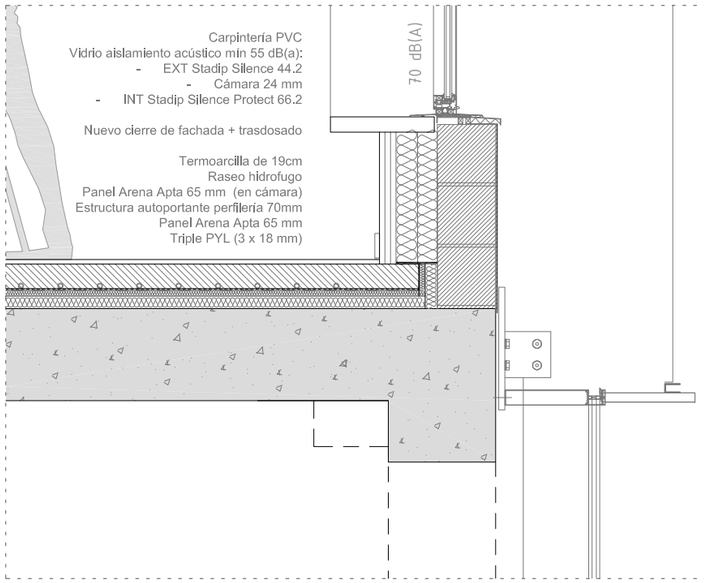



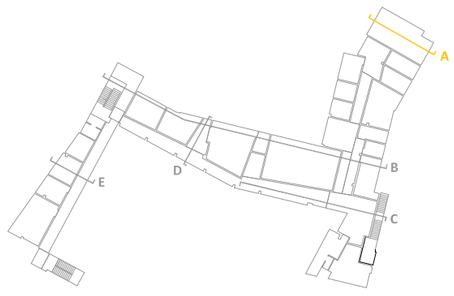



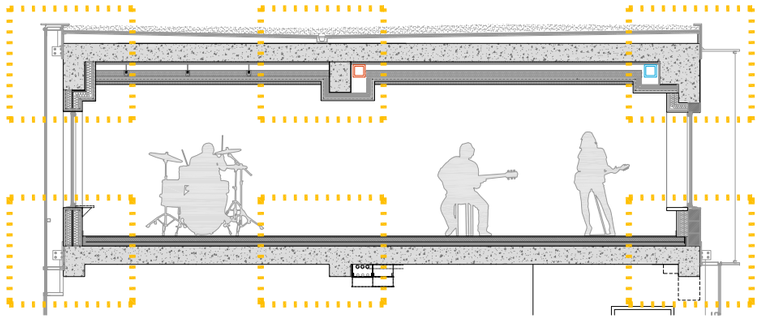




ORDEN y CRITERIOS DE EJECUCIÓN:

- **1. TABIQUERÍA** (DE SUELO A TECHO) (EN PARTES BAJAS PLAQUEAR HASTA ACABADO DE SUELO, FUNCIÓN DE "ENCOFRADO", PARA PODER ECHAR EL SUELO. PERO DEJAR SIN CERRAR LOS TABIQUES PARA PODER PASAR LAS INSTALACIONES)
  - --- EN TODO EL ENTORNO DE LOS PERFILES BANDA EPDM, INCLUSO EN EL ESPESOR DE LAS PLACAS.
  - --- FIJACIÓN DE PERFILES MEDIANTE TAPÓN ACÚSTICO TAV500 (AZUL INFERIOR VERTICAL, ROJO SUPERIOR)
- **2. SUELO ACÚSTICO Y TECHO** (BANDA ACÚSTICA EN ENCUENTO CON FACHADA EXISTENTE)
- **3. TRASDOSADOS** (SOBRE SUELO, A A FALTA DE ACABADO FINAL)
- **4. TECHO "DECORATIVO"** / FONOABSORBENTE



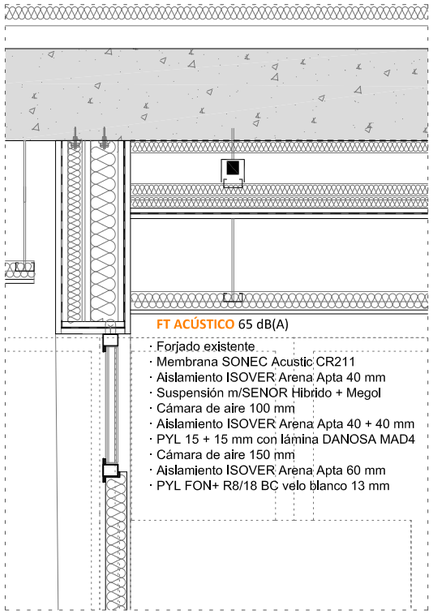
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

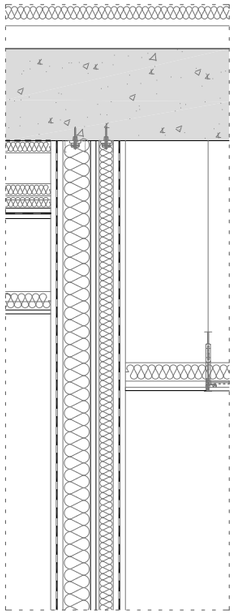
arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

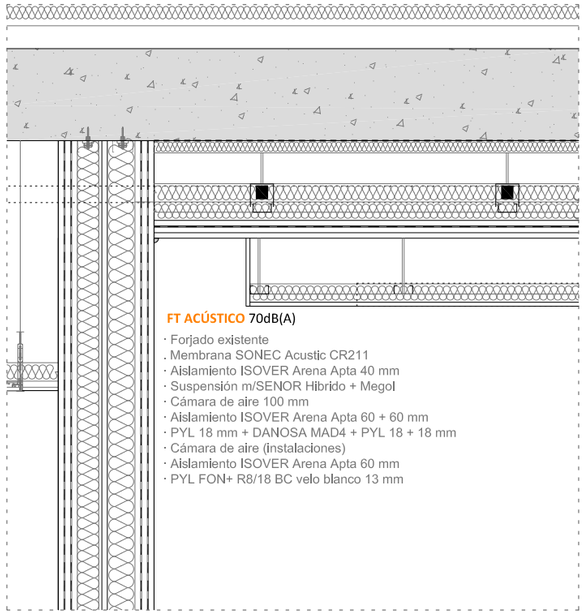
e 1/20

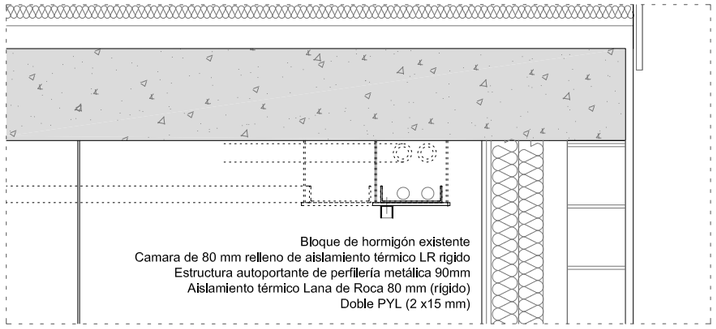
**D01** ERAIKUNTZA EBAKETA I **A** SECCIÓN CONSTRUCTIVA I

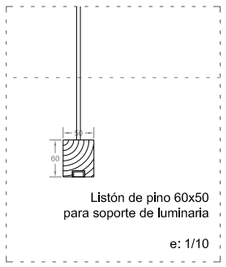

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 142.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

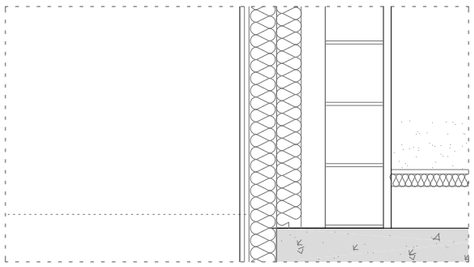


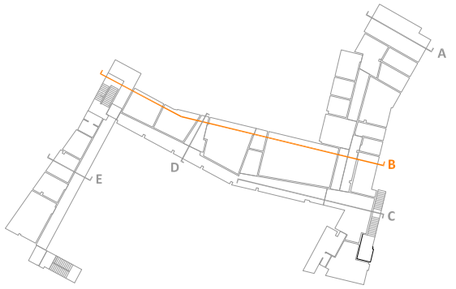





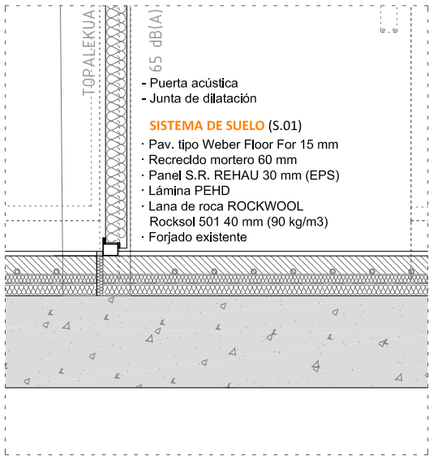



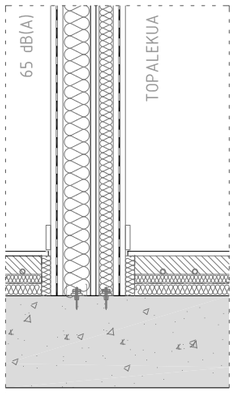



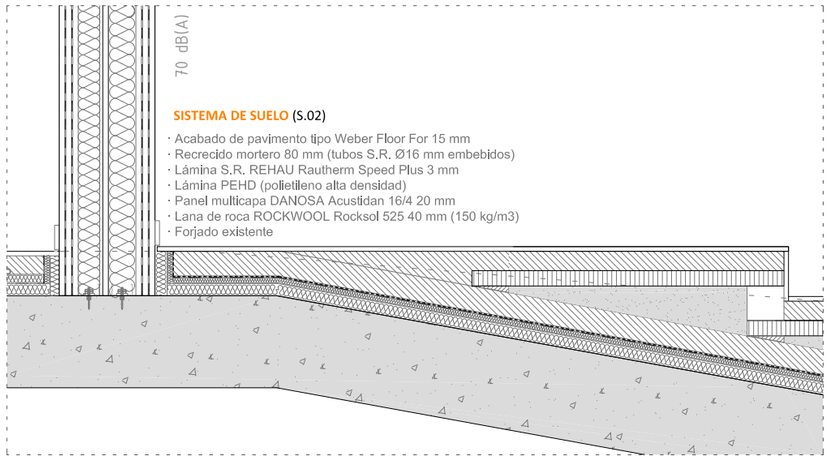



ORDEN y CRITERIOS DE EJECUCIÓN:

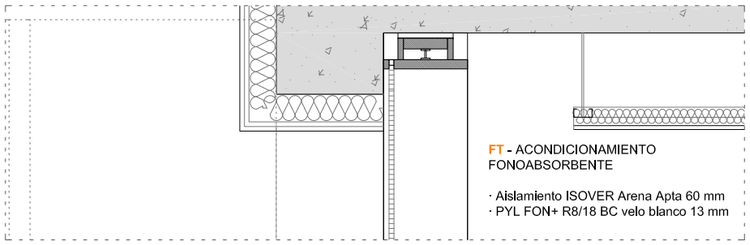
- **1. TABIQUERÍA** (DE SUELO A TECHO) (EN PARTES BAJAS PLAQUEAR HASTA ACABADO DE SUELO, FUNCIÓN DE "ENCOFRADO", PARA PODER ECHAR EL SUELO. PERO DEJAR SIN CERRAR LOS TABIQUES PARA PODER PASAR LAS INSTALACIONES)
  - --- EN TODO EL ENTORNO DE LOS PERFILES BANDA EPDM, INCLUSO EN EL ESPESOR DE LAS PLACAS.
  - --- FIJACIÓN DE PERFILES MEDIANTE TAPÓN ACÚSTICO TAV500 (AZUL INFERIOR VERTICAL, ROJO SUPERIOR)
- **2. SUELO ACÚSTICO Y TECHO** (BANDA ACÚSTICA EN ENCUENTO CON FACHADA EXISTENTE)
- **3. TRASDOSADOS** (SOBRE SUELO, A A FALTA DE ACABADO FINAL)
- **4. TECHO "DECORATIVO"** / FONOABSORBENTE

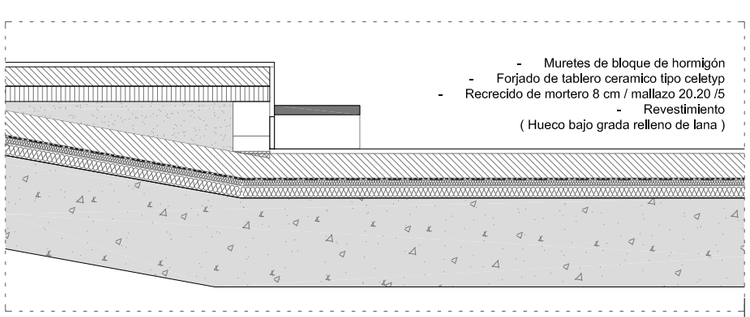


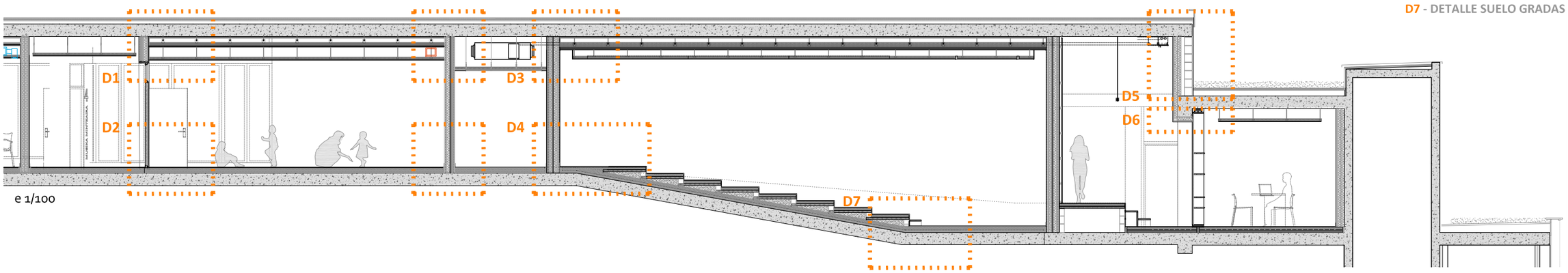




D4 - DETALLE SUELO GRADAS




D7 - DETALLE SUELO GRADAS




e 1/100

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

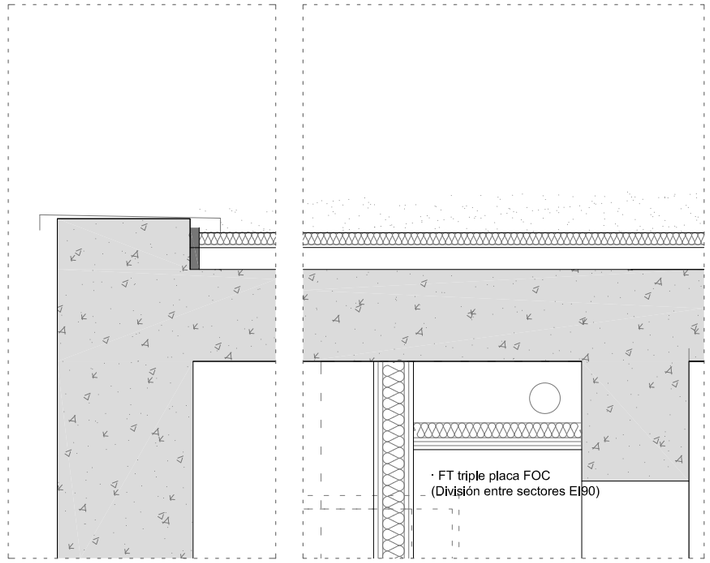
e 1/20

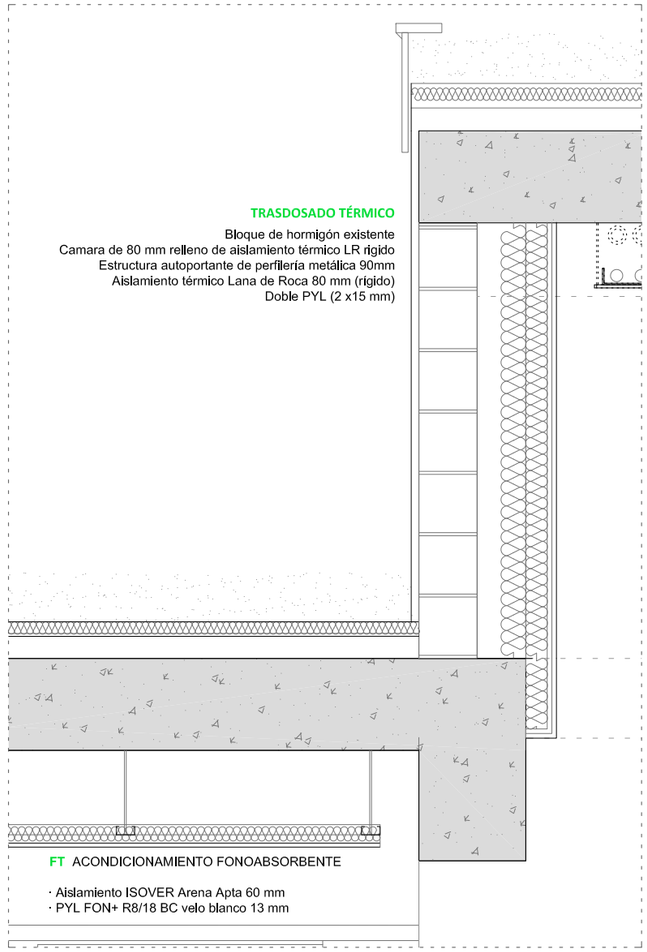
**D02** ERAIKUNTZA EBAKETA II **B** - SECCIÓN CONSTRUCTIVA II

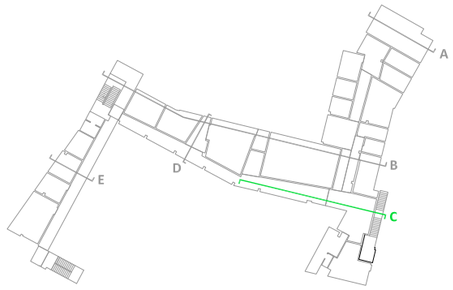
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

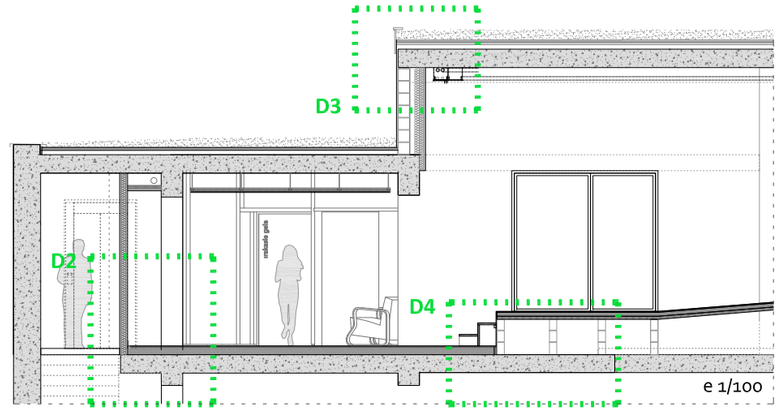
ORDEN y CRITERIOS DE EJECUCIÓN:

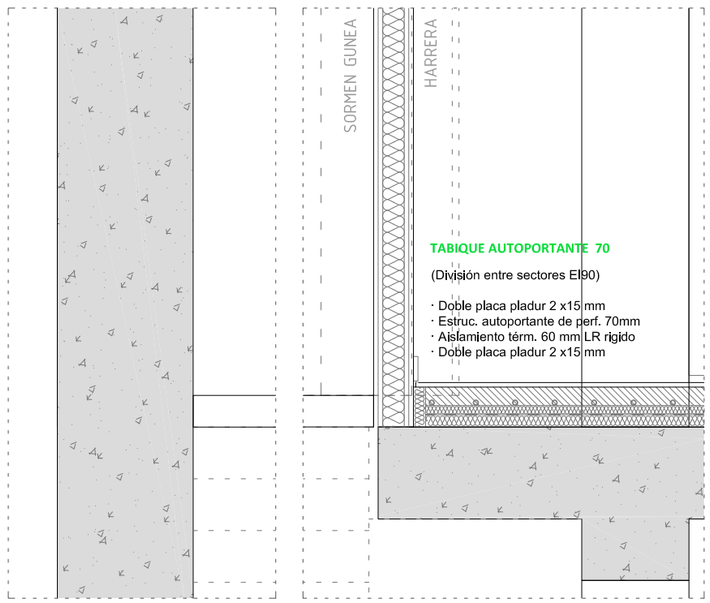
- **1. TABIQUERÍA** (DE SUELO A TECHO) (EN PARTES BAJAS PLAQUEAR HASTA ACABADO DE SUELO, FUNCIÓN DE "ENCOFRADO", PARA PODER ECHAR EL SUELO. PERO DEJAR SIN CERRAR LOS TABIQUES PARA PODER PASAR LAS INSTALACIONES)
  - --- EN TODO EL ENTORNO DE LOS PERFILES BANDA EPDM, INCLUSO EN EL ESPESOR DE LAS PLACAS.
  - --- FIJACIÓN DE PERFILES MEDIANTE TAPÓN ACÚSTICO TAV500 (AZUL INFERIOR VERTICAL, ROJO SUPERIOR)
- **2. SUELO ACÚSTICO Y TECHO** (BANDA ACÚSTICA EN ENCUENTO CON FACHADA EXISTENTE)
- **3. TRASDOSADOS** (SOBRE SUELO, A A FALTA DE ACABADO FINAL)
- **4. TECHO "DECORATIVO"** / FONOABSORBENTE

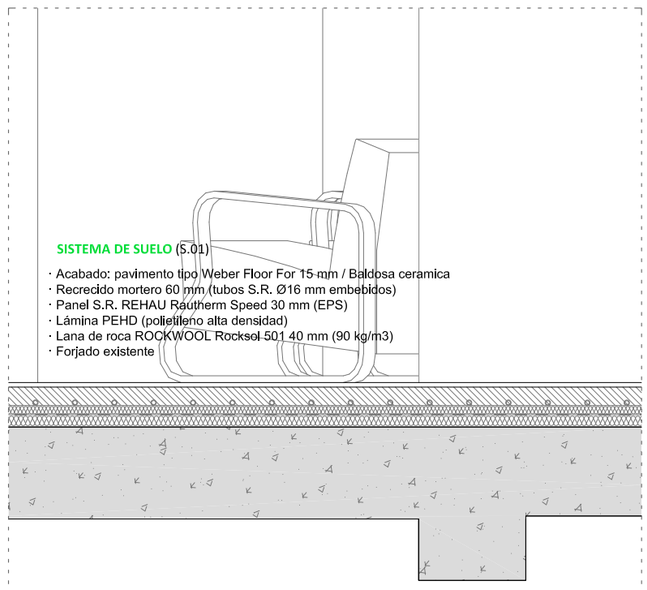


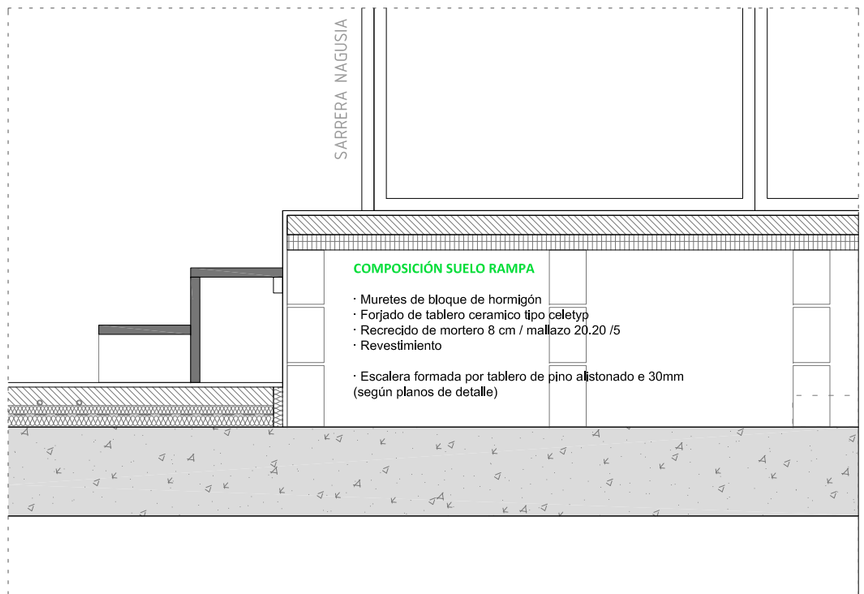



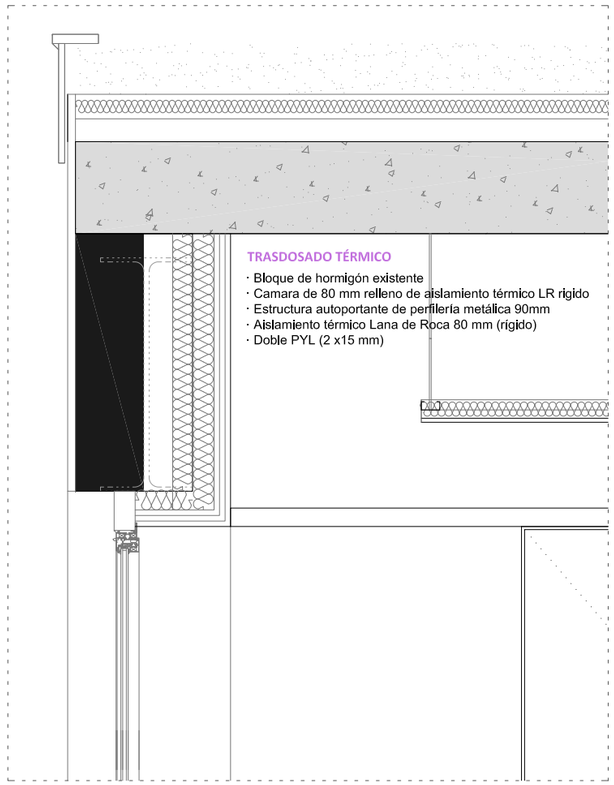

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

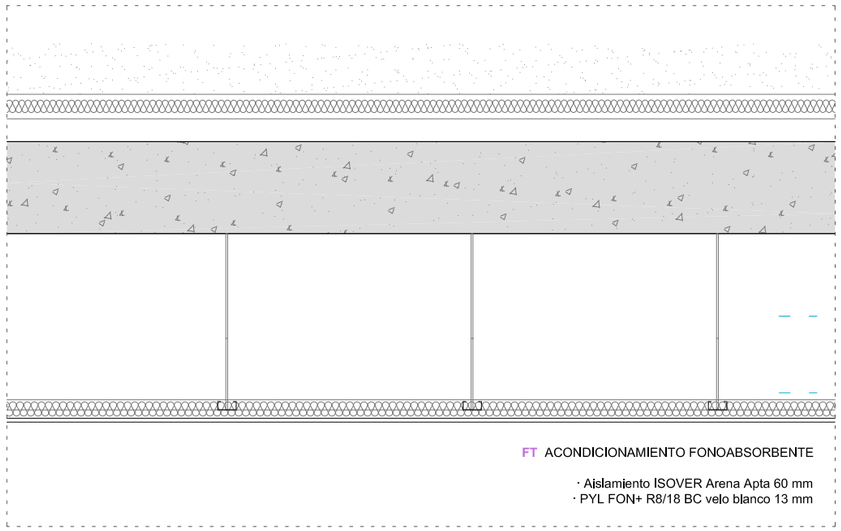
arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

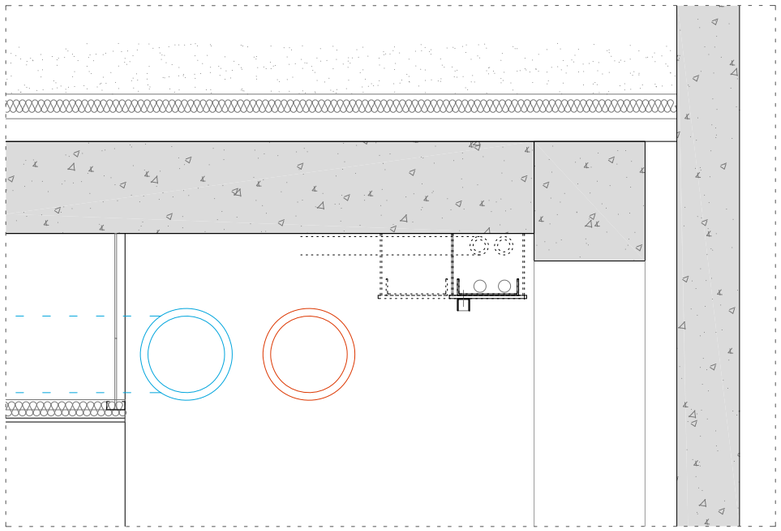
e 1/20

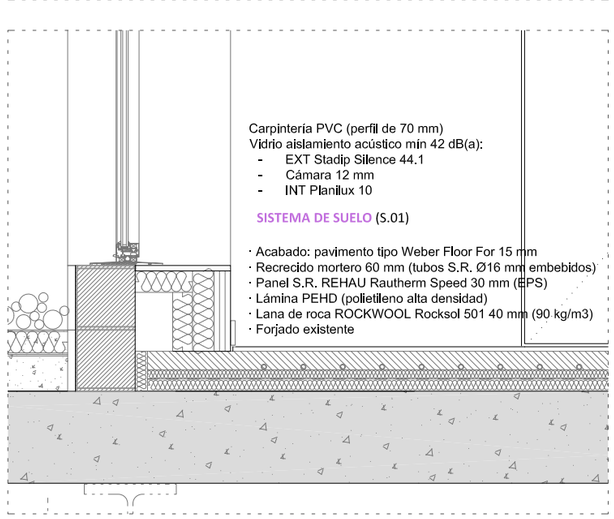
**D03** ERAIKUNTZA EBAKETA III **C** - SECCIÓN CONSTRUCTIVA III

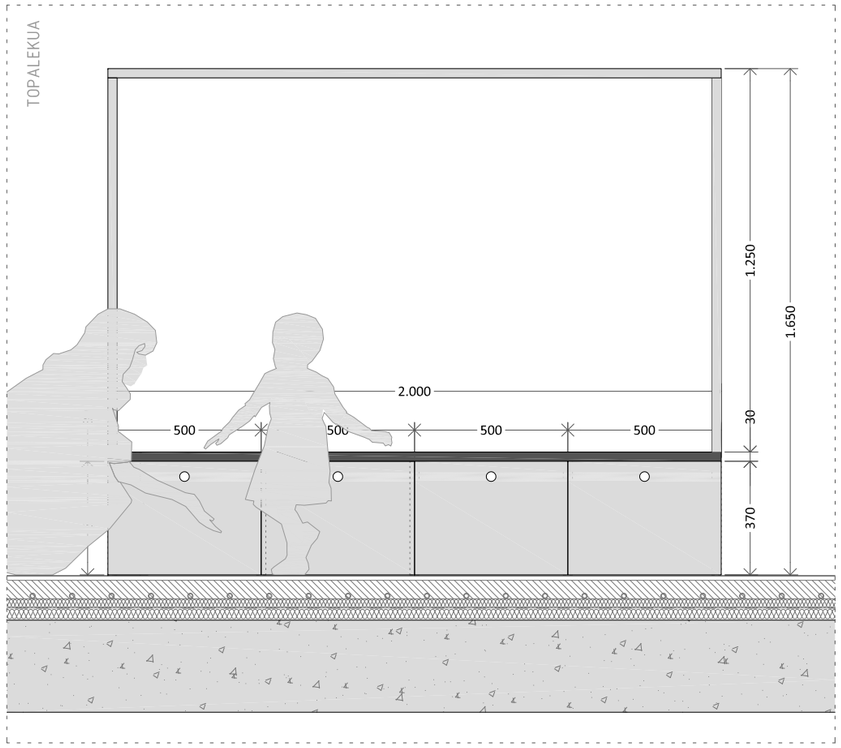
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

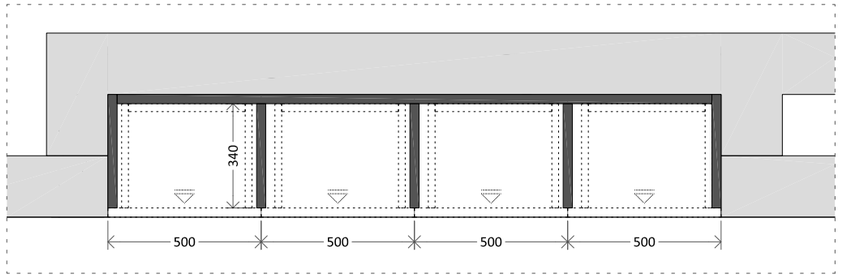


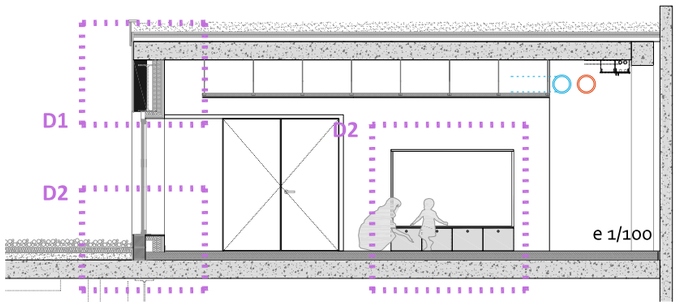



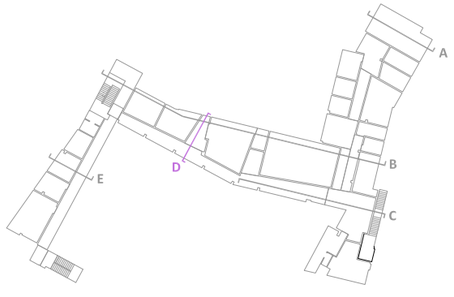






ORDEN y CRITERIOS DE EJECUCIÓN:

- **1. TABIQUERÍA** (DE SUELO A TECHO) (EN PARTES BAJAS PLAQUEAR HASTA ACABADO DE SUELO, FUNCIÓN DE "ENCOFRADO", PARA PODER ECHAR EL SUELO. PERO DEJAR SIN CERRAR LOS TABIQUES PARA PODER PASAR LAS INSTALACIONES)
  - --- EN TODO EL ENTORNO DE LOS PERFILES BANDA EPDM, INCLUSO EN EL ESPESOR DE LAS PLACAS.
  - --- FIJACIÓN DE PERFILES MEDIANTE TAPÓN ACÚSTICO TAV500 (AZUL INFERIOR VERTICAL, ROJO SUPERIOR)
- **2. SUELO ACÚSTICO Y TECHO** (BANDA ACÚSTICA EN ENCUENTO CON FACHADA EXISTENTE). (EL TECHO A TOPE CON EL TABIQUE, BIEN RECIBIDO Y SELLADO)
- **3. TRASDOSADOS** (SOBRE SUELO, A A FALTA DE ACABADO FINAL)
- **4. TECHO "DECORATIVO"** / FONOABSORBENTE

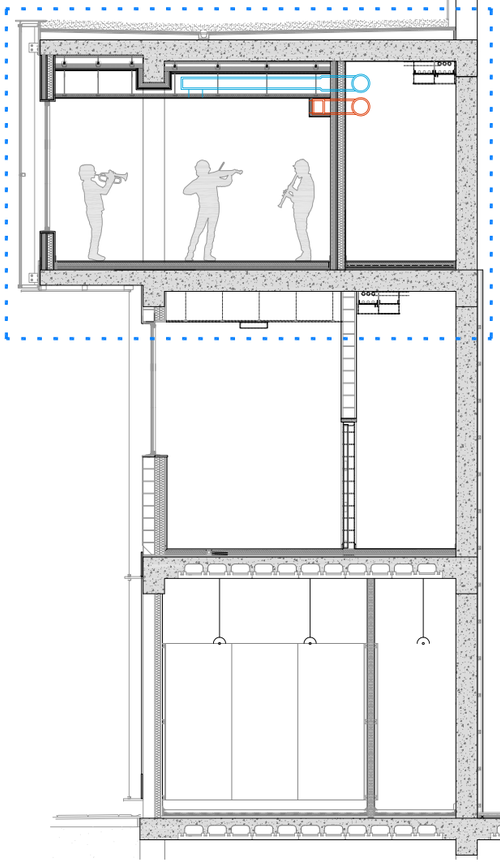
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

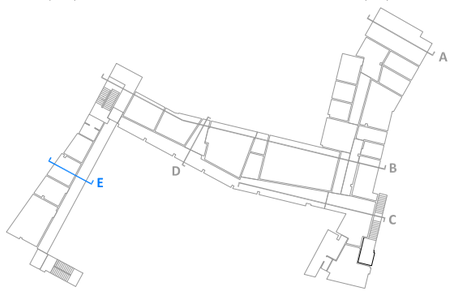
arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

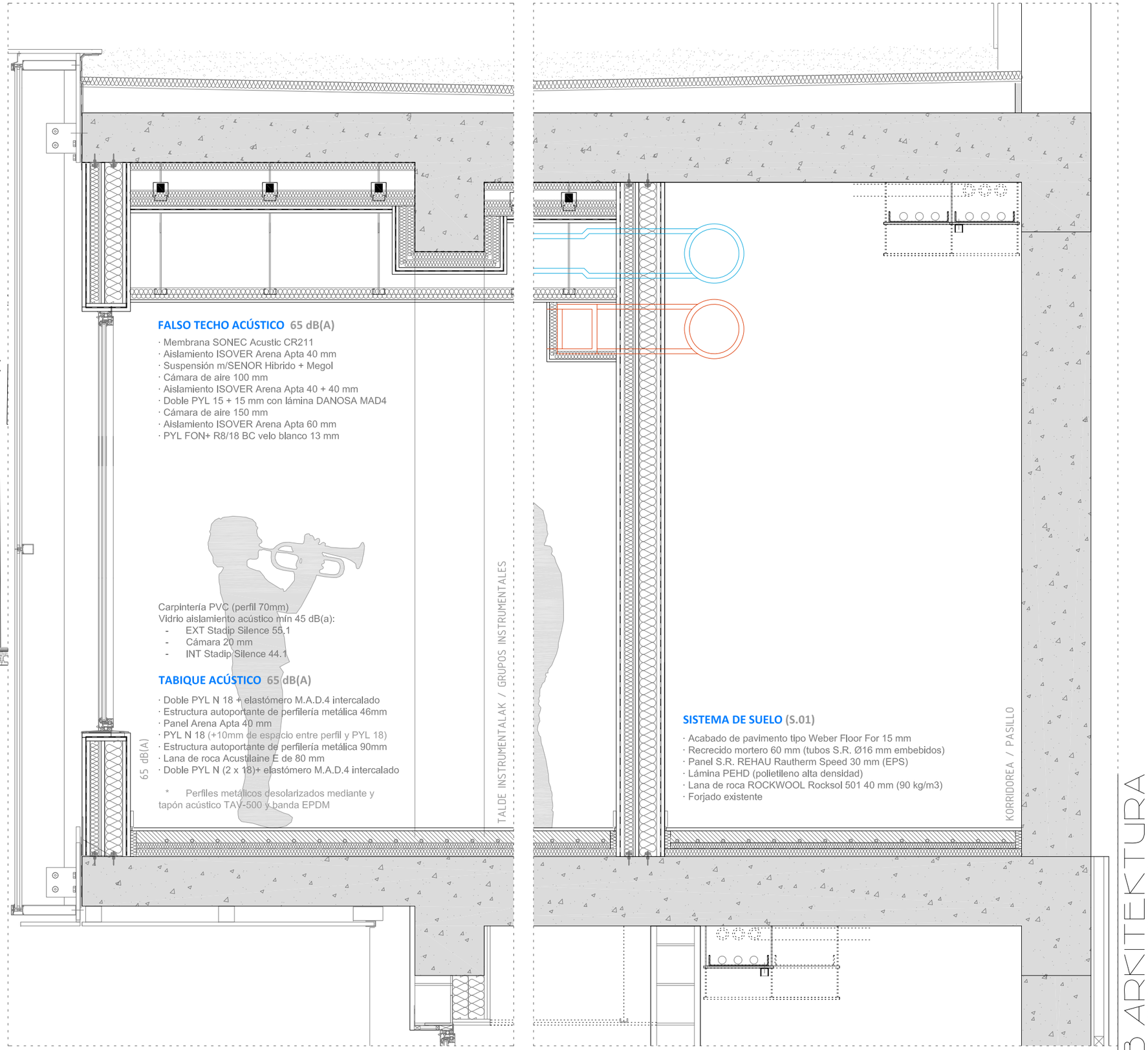
e 1/20

**D04** ERAIKUNTZA EBAKETA IV **D** - SECCIÓN CONSTRUCTIVA IV

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com





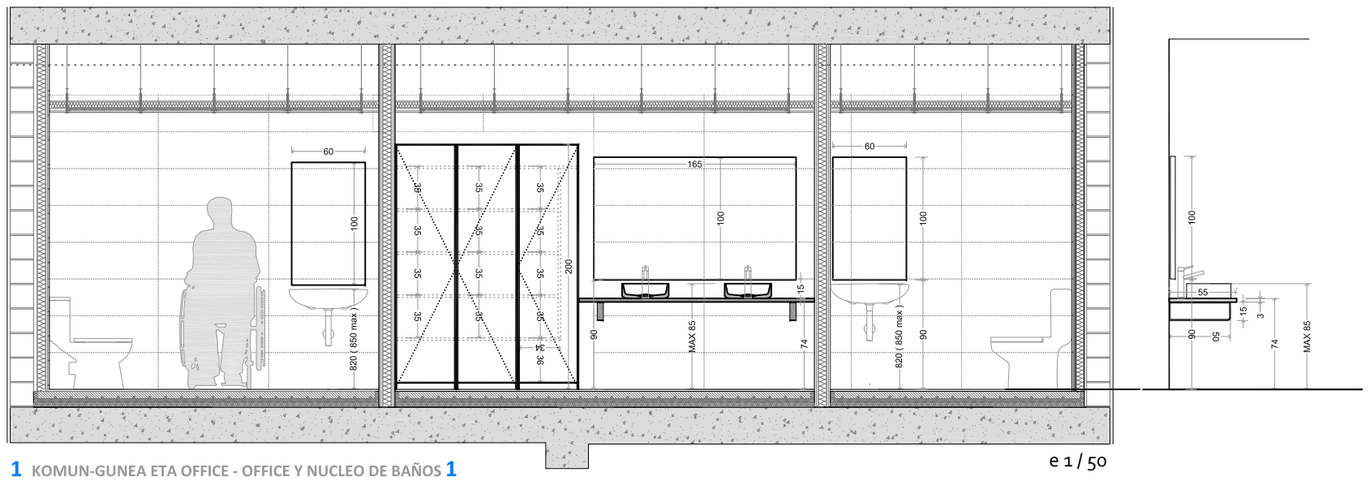




ORDEN y CRITERIOS DE EJECUCIÓN:

- **1. TABIQUERÍA** (DE SUELO A TECHO) (EN PARTES BAJAS PLAQUEAR HASTA ACABADO DE SUELO, FUNCIÓN DE "ENCOFRADO", PARA PODER ECHAR EL SUELO. PERO DEJAR SIN CERRAR LOS TABIQUES PARA PODER PASAR LAS INSTALACIONES)
  - --- EN TODO EL ENTORNO DE LOS PERFILES BANDA EPDM, INCLUSO EN EL ESPESOR DE LAS PLACAS.
  - --- FIJACIÓN DE PERFILES MEDIANTE TAPÓN ACÚSTICO TAV500 (AZUL INFERIOR VERTICAL, ROJO SUPERIOR)
- **2. SUELO ACÚSTICO Y TECHO** (BANDA ACÚSTICA EN ENCUENTO CON FACHADA EXISTENTE). (EL TECHO A TOPE CON EL TABIQUE, BIEN RECIBIDO Y SELLADO)
- **3. TRASDOSADOS** (SOBRE SUELO, A A FALTA DE ACABADO FINAL)
- **4. TECHO "DECORATIVO"** / FONOABSORBENTE

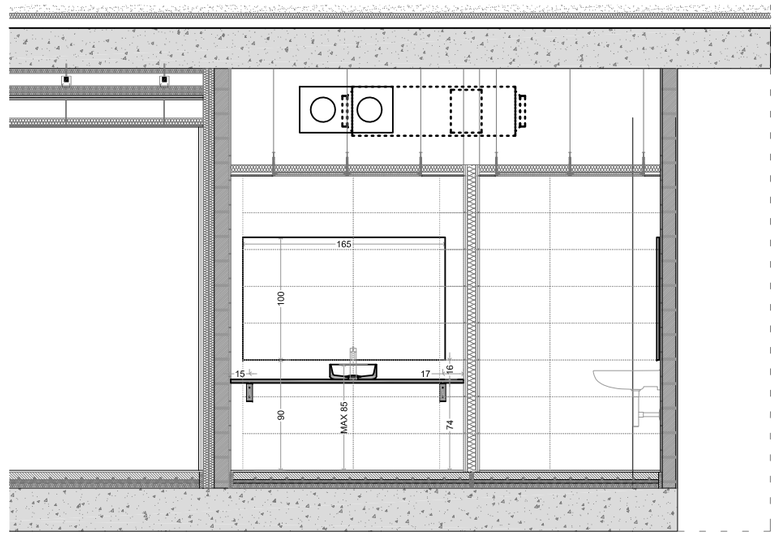



LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




1 KOMUN-GUNEA ETA OFFICE - OFFICE Y NUCLEO DE BAÑOS 1

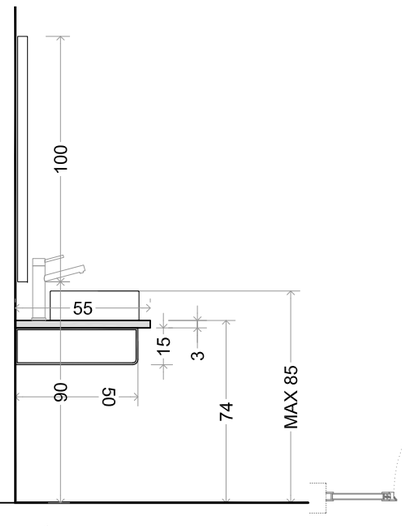
e 1 / 50




2 KOMUN-GUNEA - NUCLEO DE BAÑOS 2

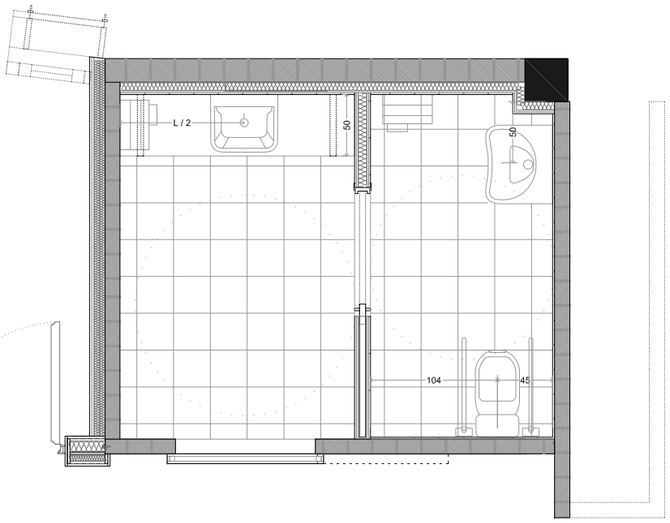



e 1 / 50




e 1 / 30

KONKETA DETAILEA
DETALLE LAVABO






OFFICE - A




**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/20

**D06** ERAIKUNTZA XEHETASUNAK **KOMUNAK** DETALLES CONSTRUCTIVOS - BAÑOS

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

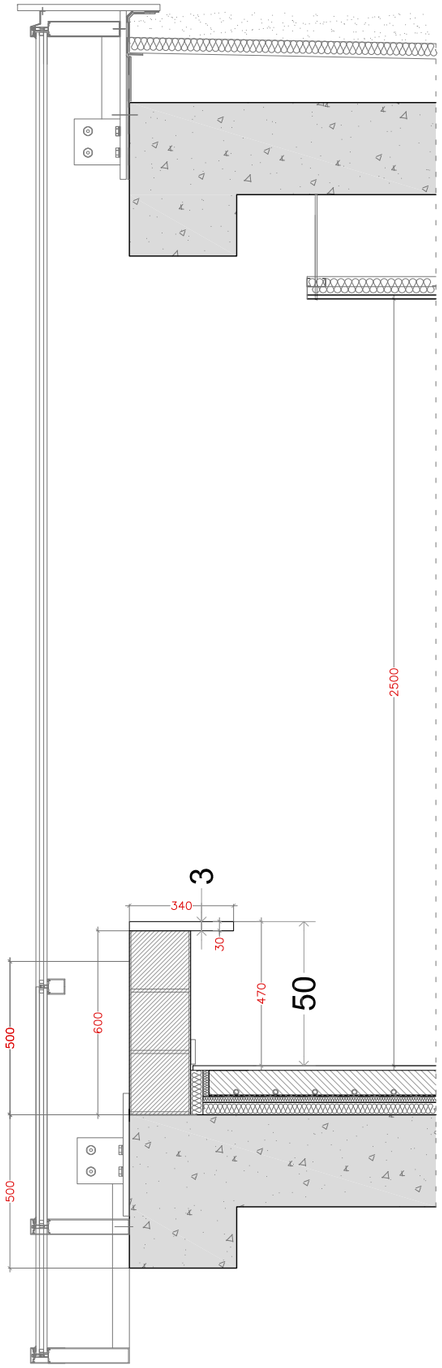
arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

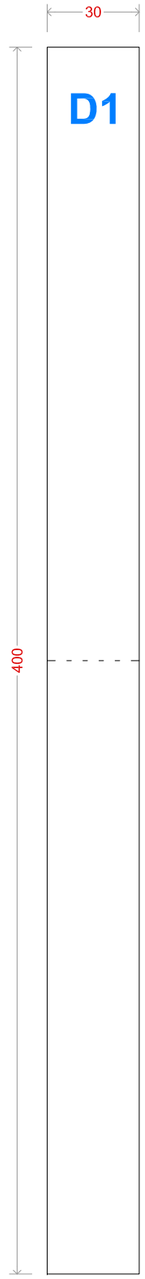
e 1/250

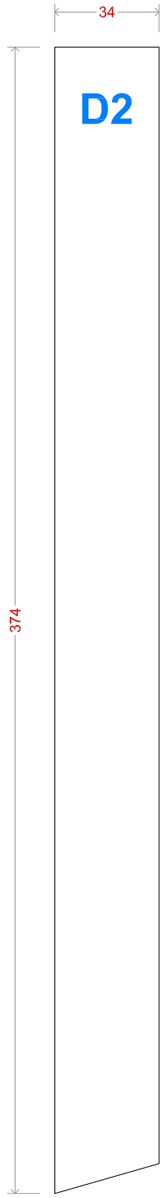
**E00 EKIPAMENDUEN KOKAPENA** LOCALIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO

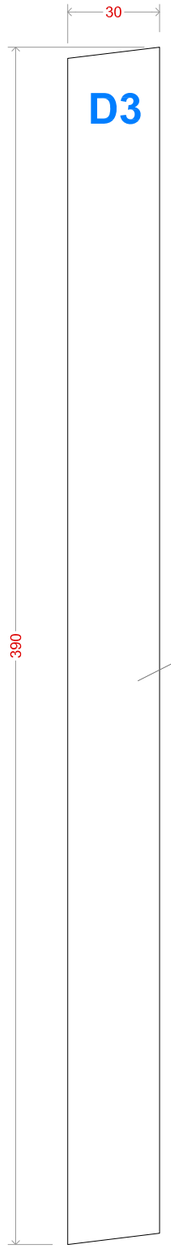
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## D1-D2-D3 FATXADAKO BANKUAK - BANCOS EN FACHADA



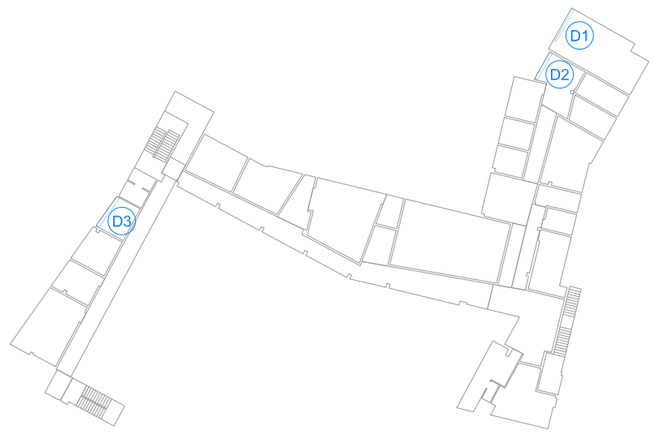



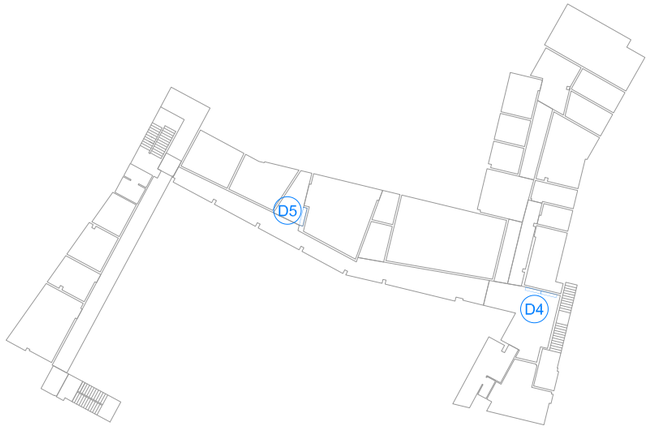



MADERA MACIZA e 30 mm



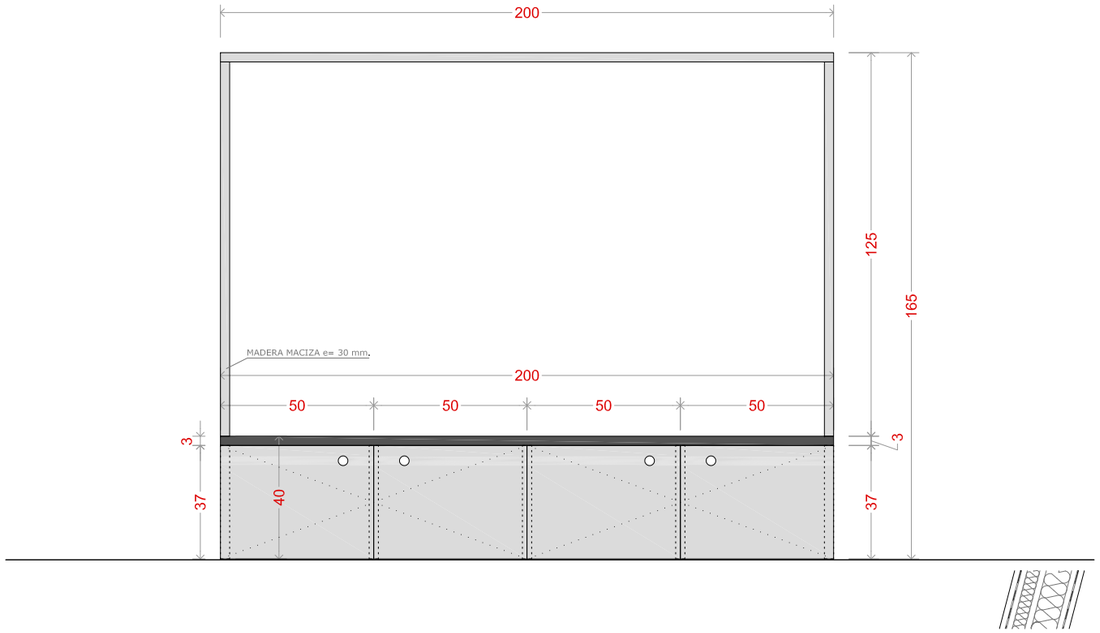

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

**E01 EKIPAMENDUA** - FATXADAKO BANKUAK - BANCOS EN FACHADA

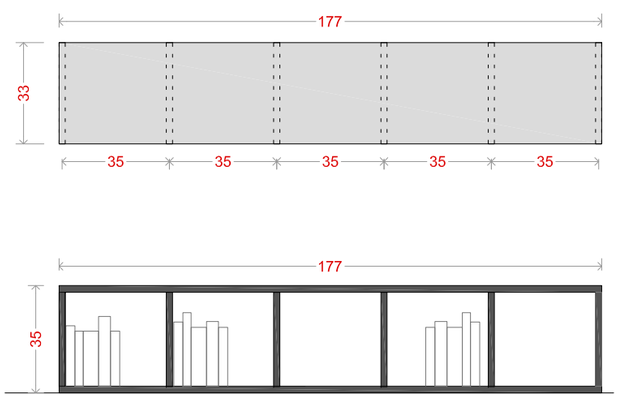


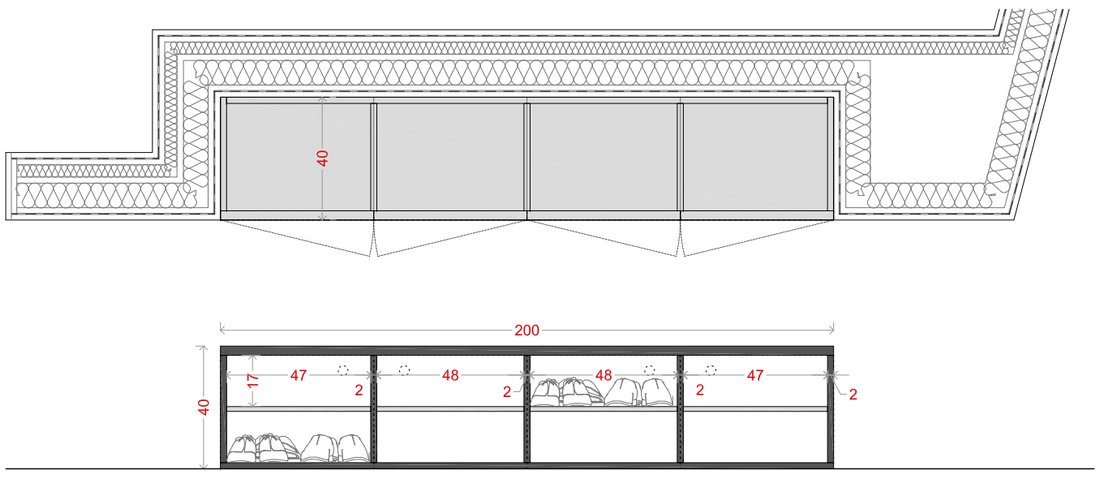



**D5** BANKU-APALATEGIAK / BANCO - ARMARIO EN ACCESO A FONOTECA - USOS MÚLTIPLES



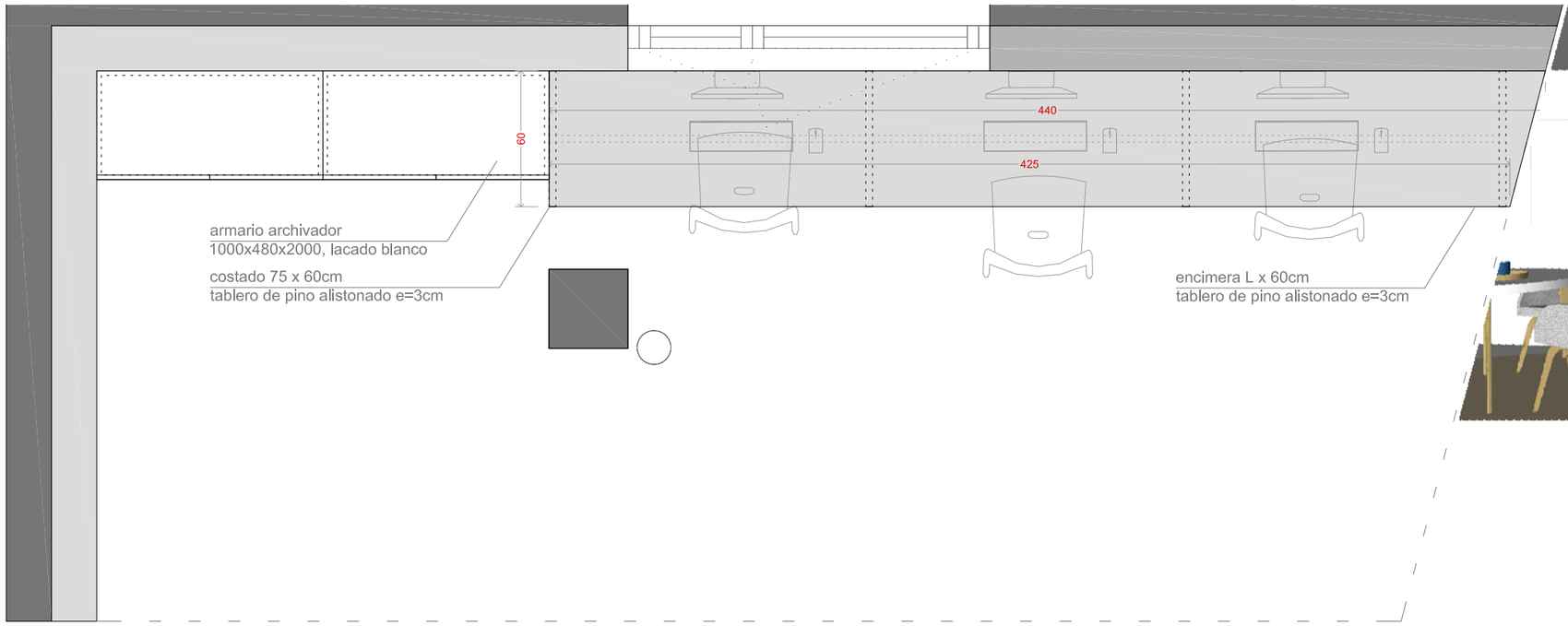

**D4** BANKU - APALATEGIA / BANCO - ESTANTERÍA EN ZONA RECEPCIÓN




**E02** EKIPAMENDUA - BANKU APALATEGIAK - BANCOS ESTANTERÍAS

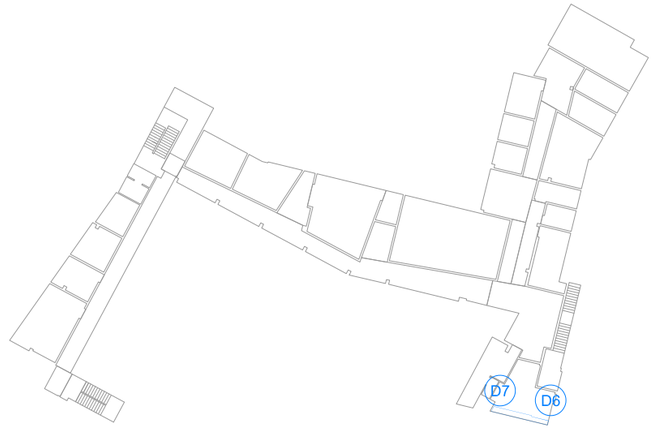
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

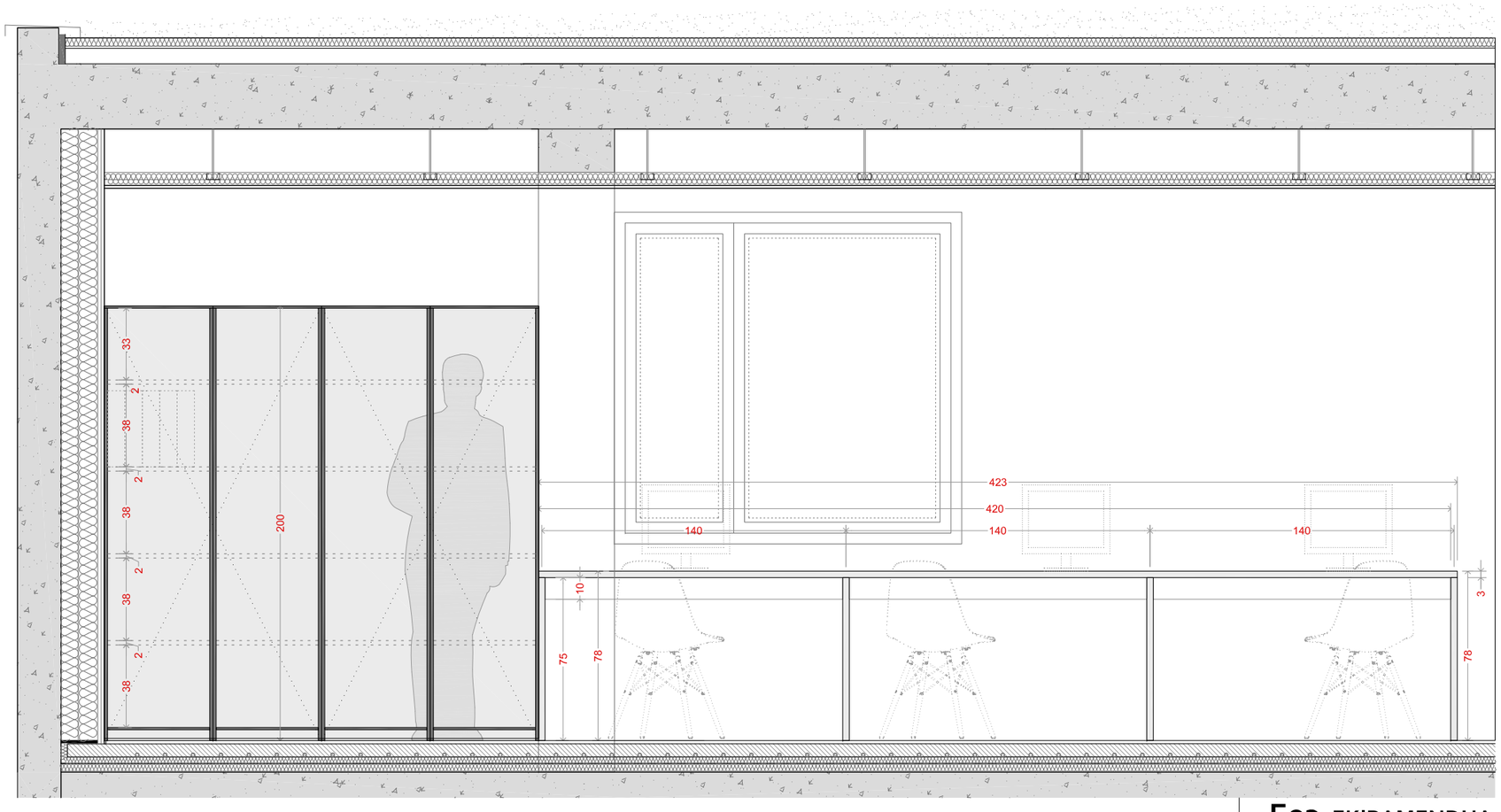





**D6** ARTXIBATZEKO ARMAIRUA / ARMARIO ARCHIVADOR 1000 x 480 x 2000

**D7** IDAZMAHAIA / ESCRITORIO IRAKASLE GELA



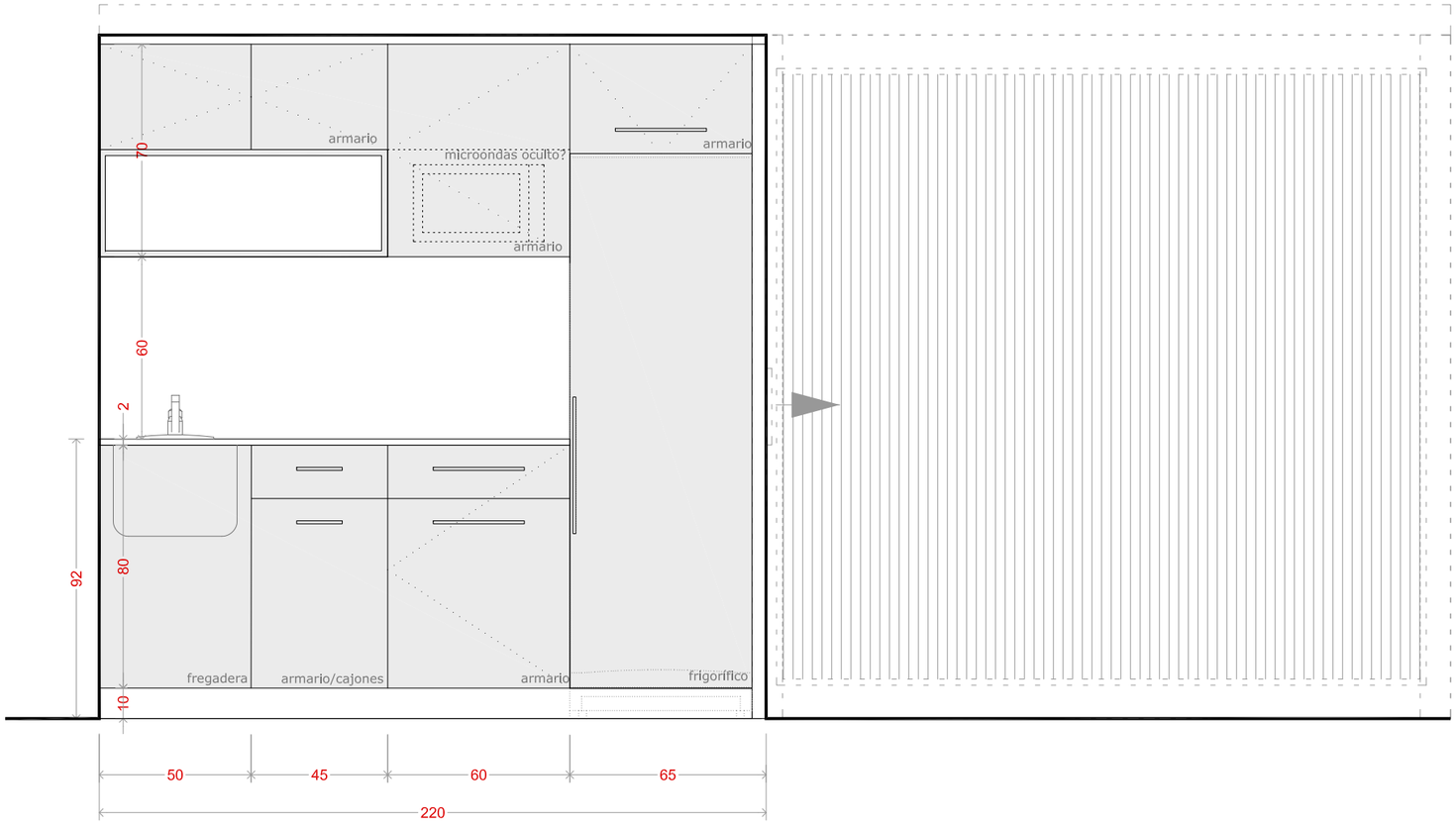

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/25

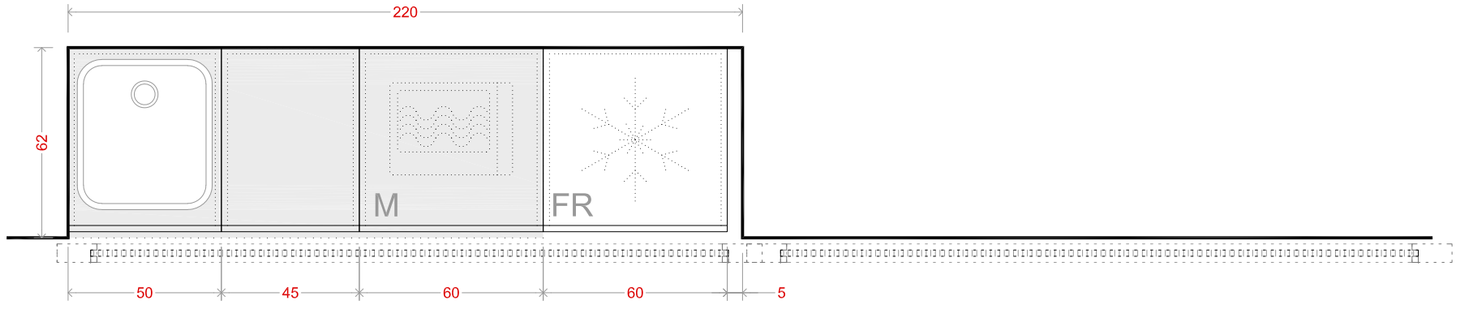
**E03 EKIPAMENDUA -** IRAKASLE GELA - EQUIPAMIENTO SALA PROFESORES

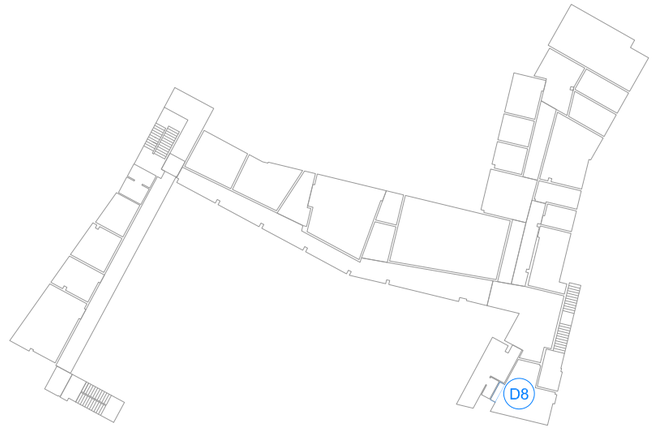
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com






## D8 OFFICE - SUKALDEA / OFFICE - COCINA




**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA
arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

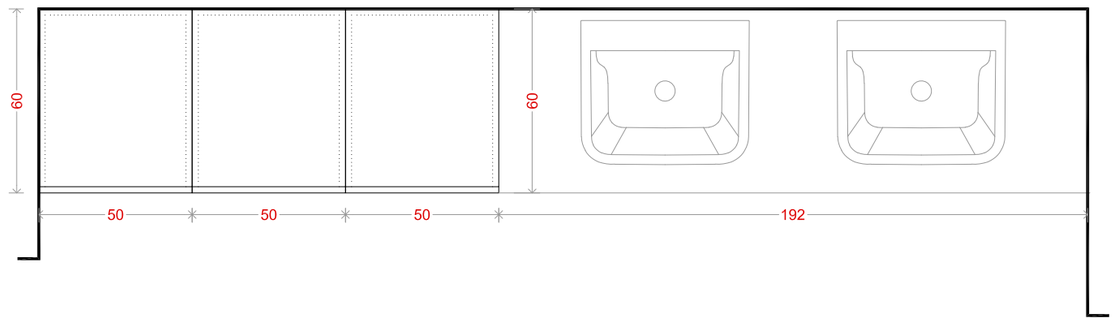
e 1/20

**E04 EKIPAMENDUA -** OFFICE - SUKALDEA - EQUIPAMIENTO OFFICE COCINA

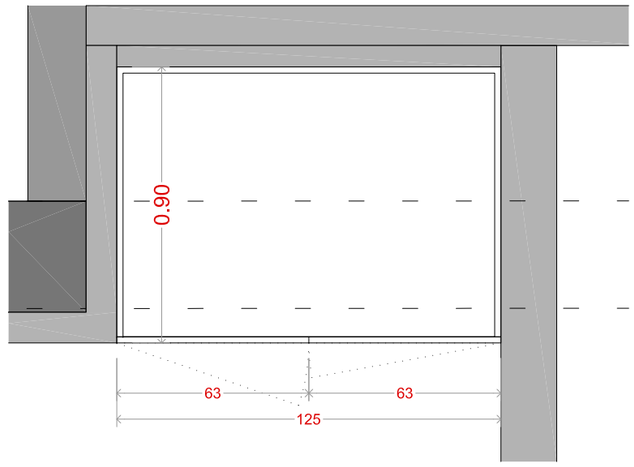
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



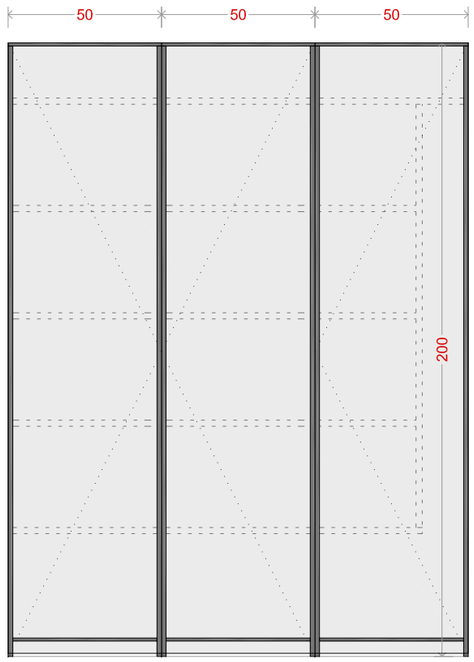


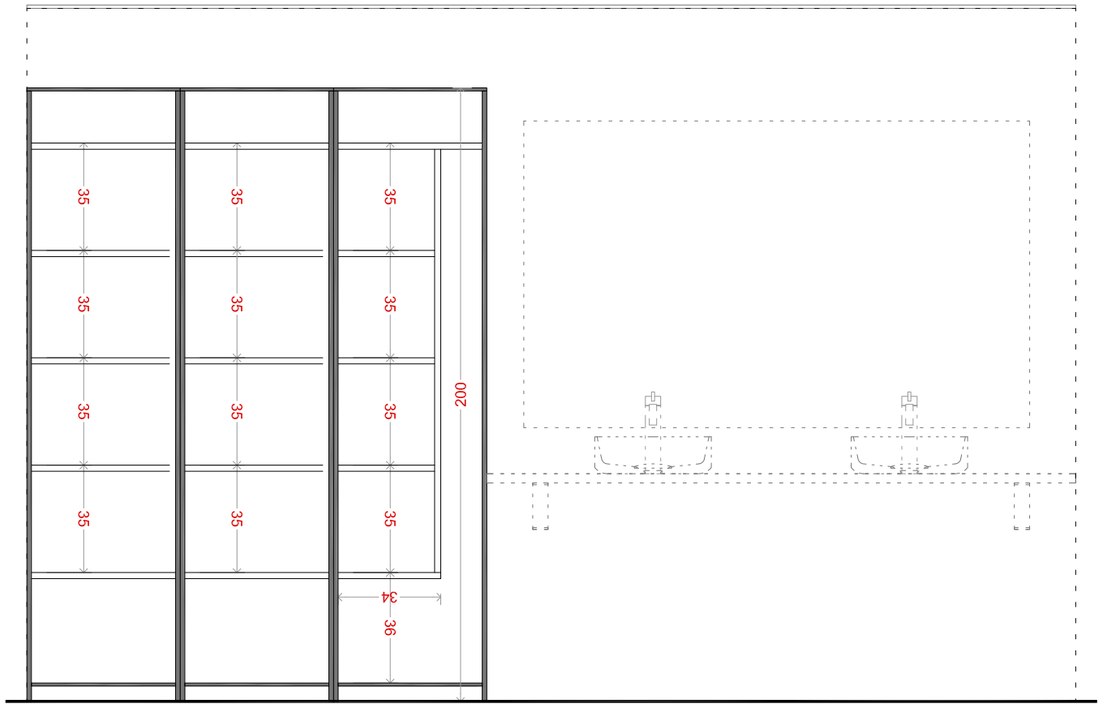



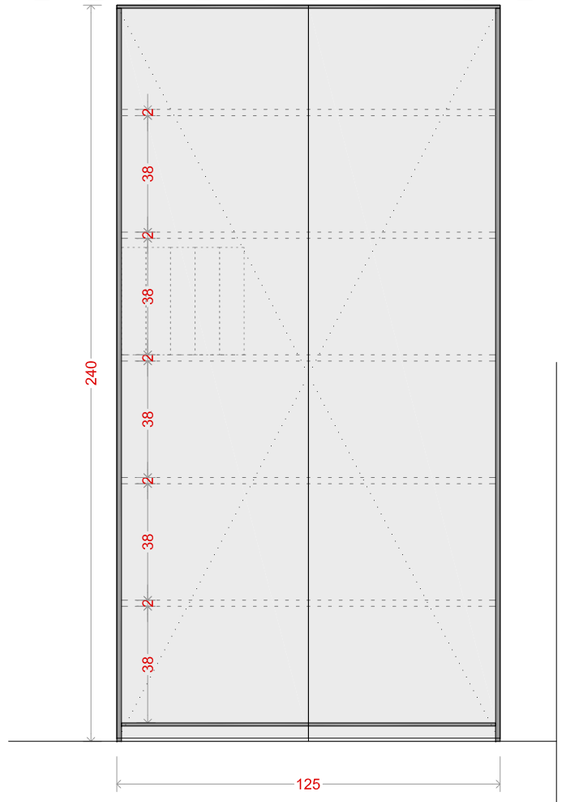

GARBIKETA ARMAIRUA / ARMARIO DE LIMPIEZA EN ASEOS **D9**




**D10** ARTXIBO ARMAIRUA (ADMIN.) / ARMARIO ARCHIVO



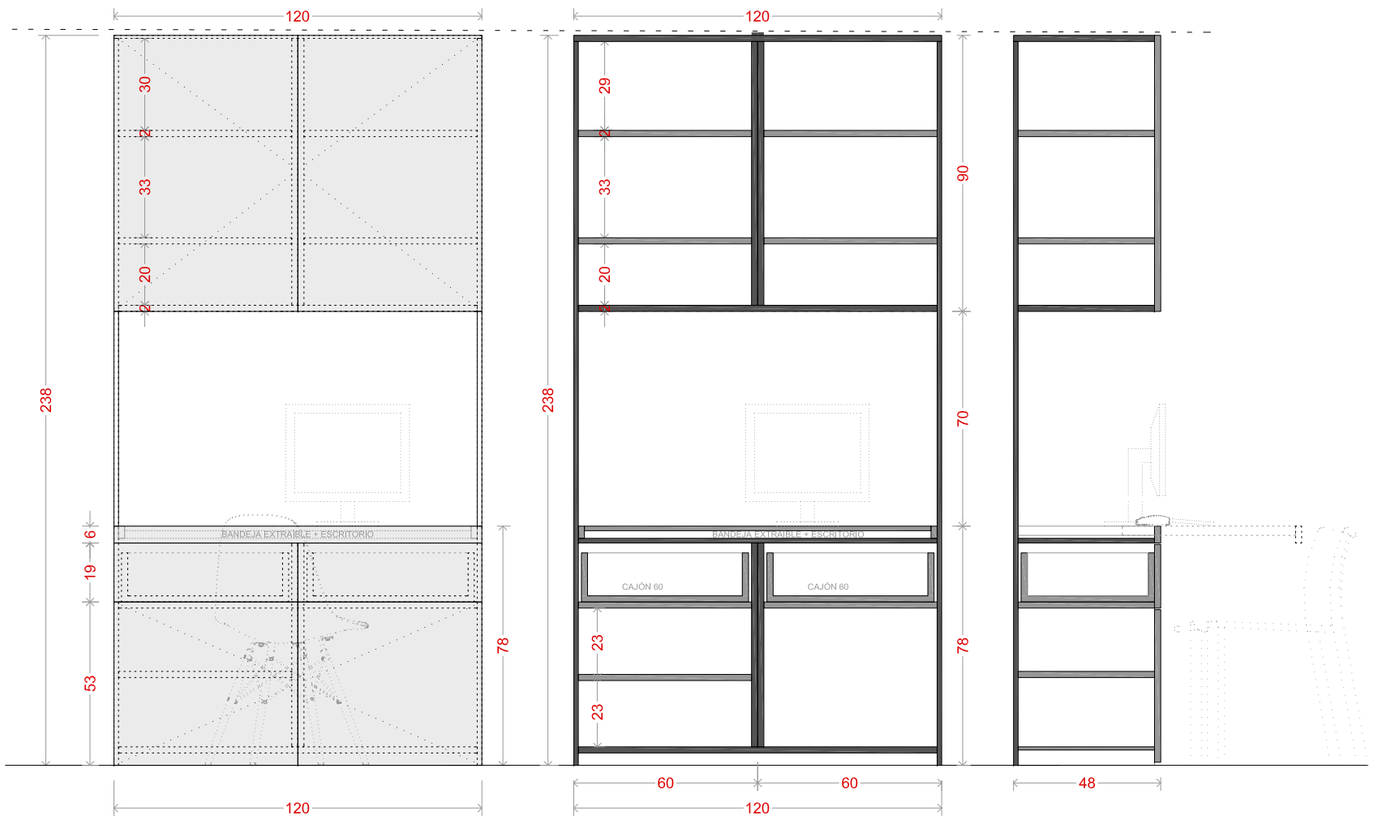

**E05 EKIPAMENDUA - ARMAIRUAK** EQUIPAMIENTO ARMARIO ARCHIVO + LIMPIEZA

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

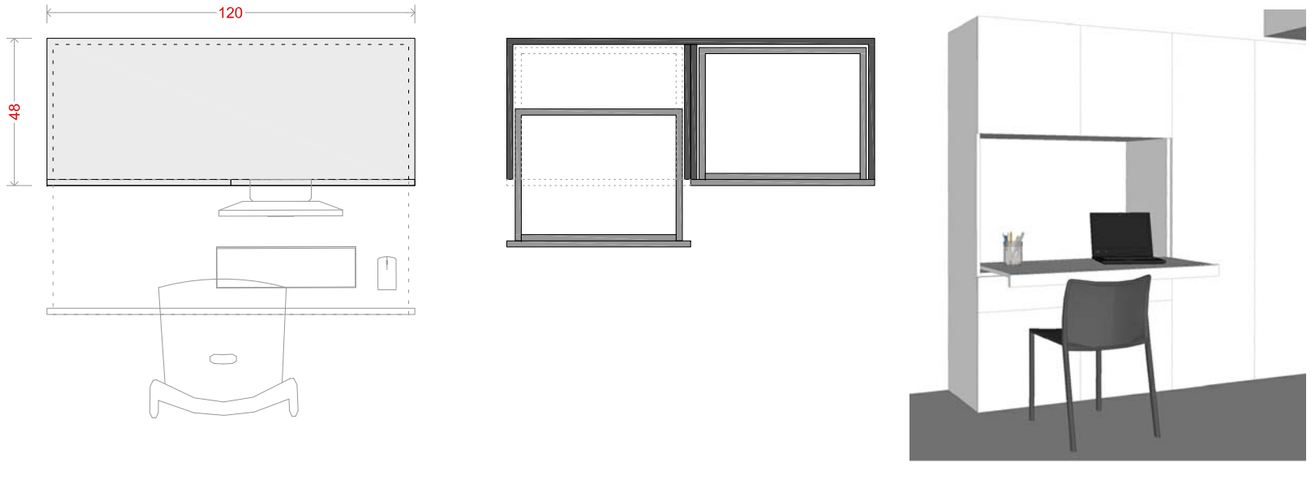
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/20

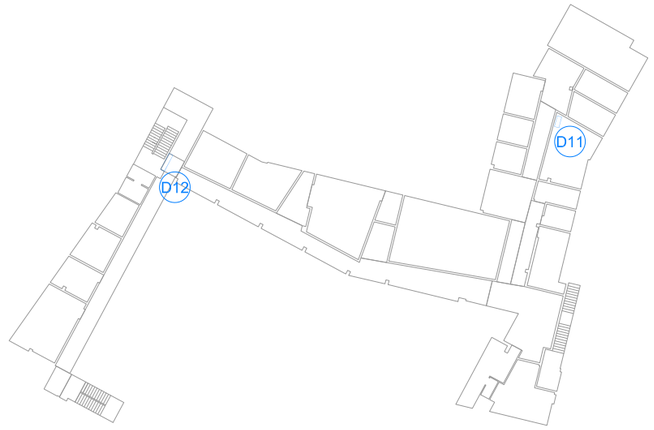


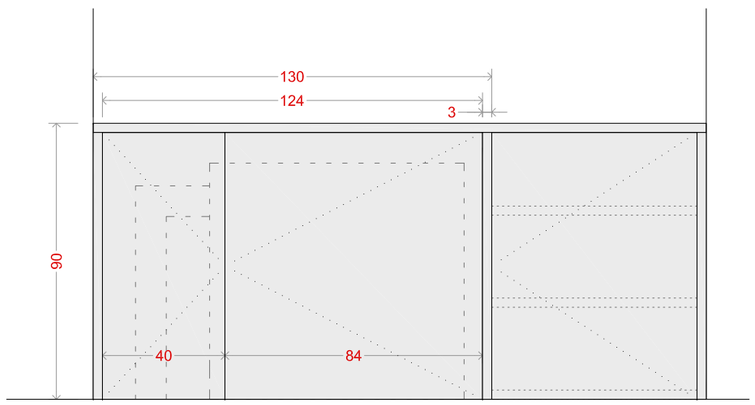

**D11** ARMAIRU-IDAZMAHAIA / ARMARIO - ESCRITORIO-ARMARIO



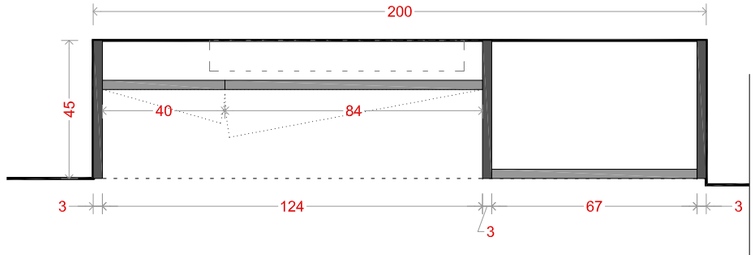




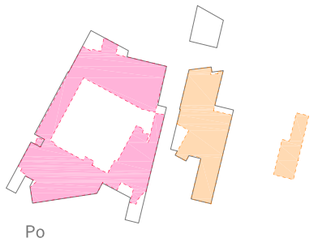




**D12** ZORU BERO-EMAILEAREN ARMAIRUA / ARMARIO SUELO RADIANTE

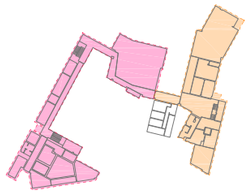



LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14.2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



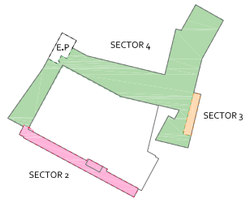
Po

PLANTA BAJA + ENTREPLANTA



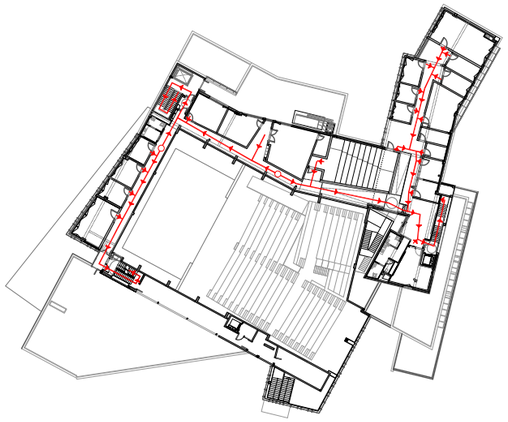
P1

PLANTA PRIMERA




P2

PLANTA SEGUNDA



Recorridos de evacuación en P2 e1/1000

Escalera Protegida

Anulación parcial de hueco para evitar propagación exterior entre Escalera Protegida y sector: EI60

Elementos separadores entre Escalera Protegida y sector: EI120

Elementos separadores entre patinillo y escalera protegida: EI120

Elementos separadores entre patinillo y sector: EI90

Cierre interior para evitar propagación exterior con el sector del piso inferior: EI60 >1m.

Cierre interior para evitar propagación exterior con el sector del piso inferior: EI60 >1m.

Elementos separadores entre patinillo y sector: EI90

Elementos separadores entre sectores: EI90

Elementos separadores entre sectores: EI90 (preexistente)

Elementos separadores entre sectores: EI90 (preexistente)

Elementos separadores entre sectores: EI90 (preexistente)

cierre interior para evitar propagación entre sectores: EI60

Elementos separadores entre sectores: EI90

Elementos separadores entre patinillo y sector: EI90

E1

E2

E3

2 m.

7 m.

1 m.

2 m.

12 m.

9 m.

5,5 m.

7,5 m.

9,8 m.

11,7 m.

8,5 m.

14,8 m.

2,5 m.

12,5 m.

6,5 m.

5,5 m.

9 m.

11 m.

5,5 m.

2 m.

7 m.

0,79

3 m.

4 m.

4,5 m.

5,5 m.

3,5 m.

2 m.

**SECTOR 4 USO DOCENTE:**

Paredes y techos que separan al sector: EI60
Puertas entre sectores : $EI_{2}30C5$

**SECTOR 2 Y SECTOR 3 USO PÚBLICA CONCURRENCIA:**

Paredes y techos que separan al sector: EI90
Puertas entre sectores : $EI_{2}45C5$

**ESCALERA PROTEGIDA:**

Elementos separadores con edificio: EI120
Puertas : $EI_{2}60C5$
Puertas vestíbulo independiencia : puertas $EI_{2}30C5$ y elementos separadores EI120

**SECTOR CAJA ESCÉNICA USO PÚBLICA CONCURRENCIA:**

Paredes y techos que separan al sector: EI90 (preexistente)
Puertas entre sectores : $EI_{2}45C5$ (preexistente)

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/250

**I PCI 01** SUTEEN AURKAKO BABESA - SEKTOREAK **P2** PCI - SECTORIZACIÓN

IZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - izbarkitektura@gmail.com




INSTALACIONES PCI

- DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
- EXTINTOR POLVO 21A-113B + RÓTULO
- EXTINTOR $CO_2$ +RÓTULO
- MÓDULO PCI (EXTINTOR + BIE + SIRENA + PULSADOR)
- ELECTROIMAN PUERTA ABIERTA
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN ESCALERA
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN SALIDA

SEGURTASUN-ARGIAK - ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- LUM. DE EMERGENCIA EN TECHO
- LUM. DE EMERGENCIA EN PARED
- LUM. DE EMERGENCIA DAISALUX IZAR

**I PCI 02** SUTEEN AURKAKO BABESA - A EREMUA **P2** PCI - ZONA A

e 1/100

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

IZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - izbarkitektura@gmail.com




INSTALACIONES PCI

- DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
- EXTINTOR POLVO 21A-113B + RÓTULO
- EXTINTOR $CO_2$ +RÓTULO
- MÓDULO PCI (EXTINTOR + BIE + SIRENA + PULSADOR)
- ELECTROIMAN PUERTA ABIERTA
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN ESCALERA
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN SALIDA

SEGURTASUN-ARGIAK - ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- LUM. DE EMERGENCIA EN TECHO
- LUM. DE EMERGENCIA EN PARED
- LUM. DE EMERGENCIA DAISALUX IZAR

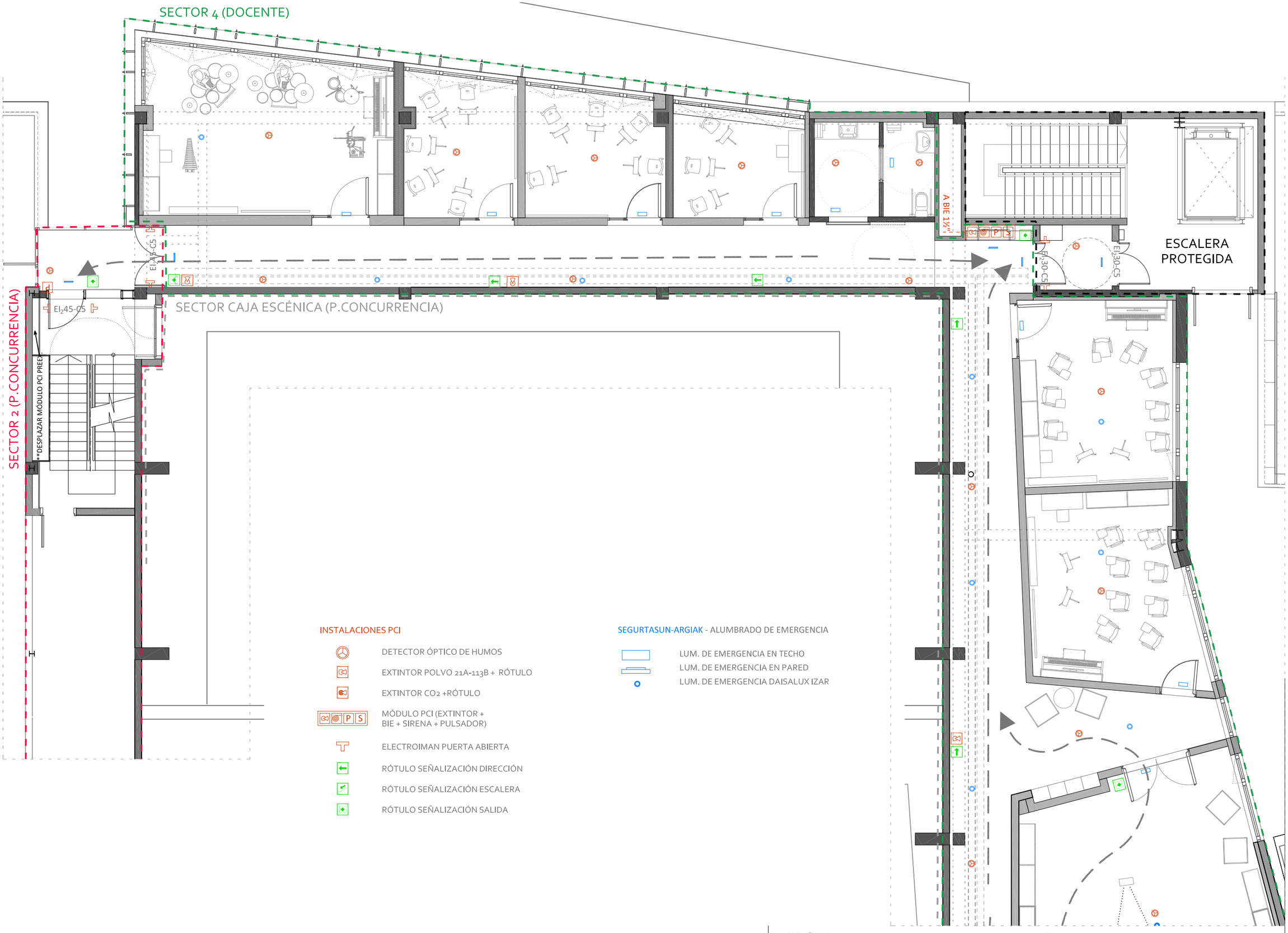
**I PCI 03** SUTEEN AURKAKO BABESA - B EREMUA **P2** PCI - ZONA B

e 1/100

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




INSTALACIONES PCI

- DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
- EXTINTOR POLVO 21A-113B + RÓTULO
- EXTINTOR $CO_2$ +RÓTULO
- MÓDULO PCI (EXTINTOR + BIE + SIRENA + PULSADOR)
- ELECTROIMAN PUERTA ABIERTA
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN DIRECCIÓN
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN ESCALERA
- RÓTULO SEÑALIZACIÓN SALIDA

SEGURTASUN-ARGIAK - ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- LUM. DE EMERGENCIA EN TECHO
- LUM. DE EMERGENCIA EN PARED
- LUM. DE EMERGENCIA DAISALUX IZAR

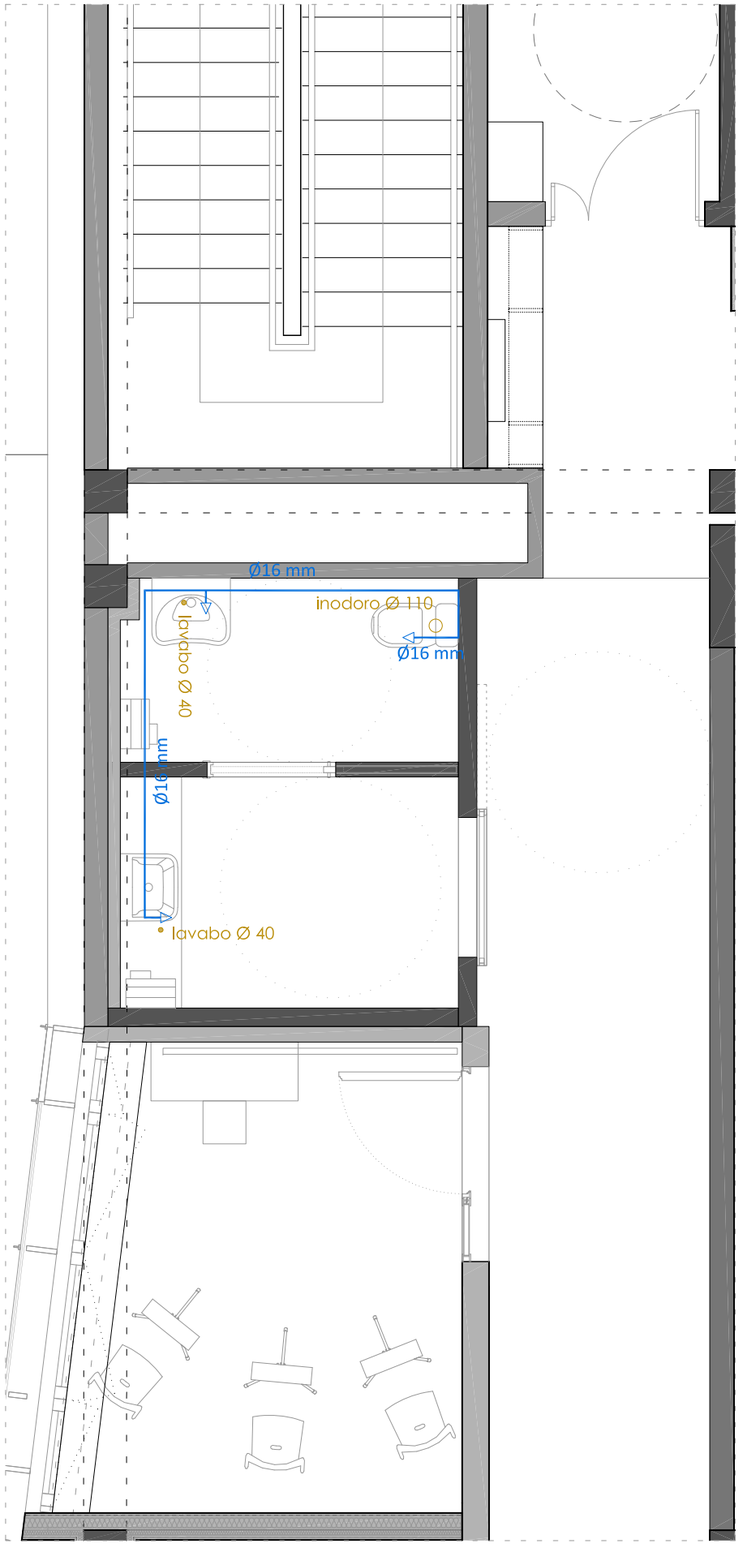
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzuriaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

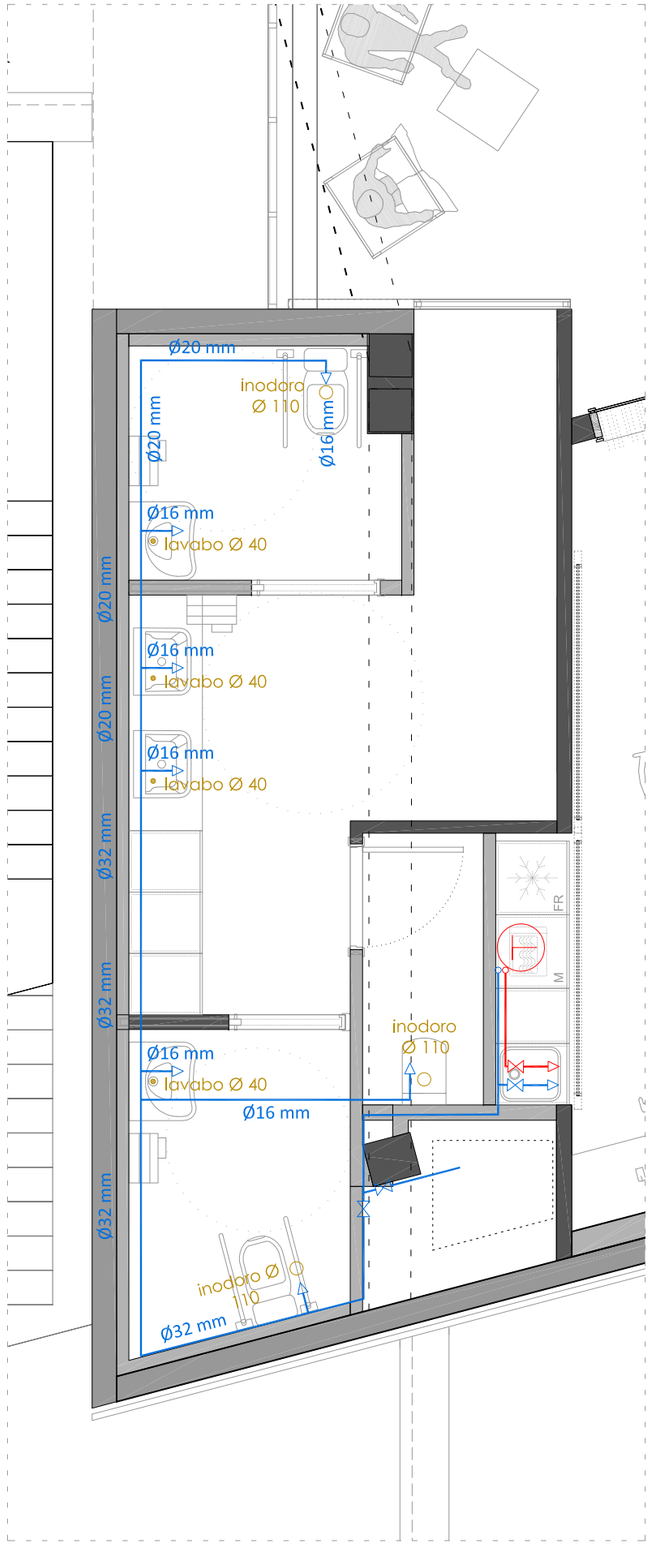
**I PCI 04** SUTEEN AURKAKO BABESA - C EREMUA **P2** PCI - ZONA C

IZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - izbarkitektura@gmail.com







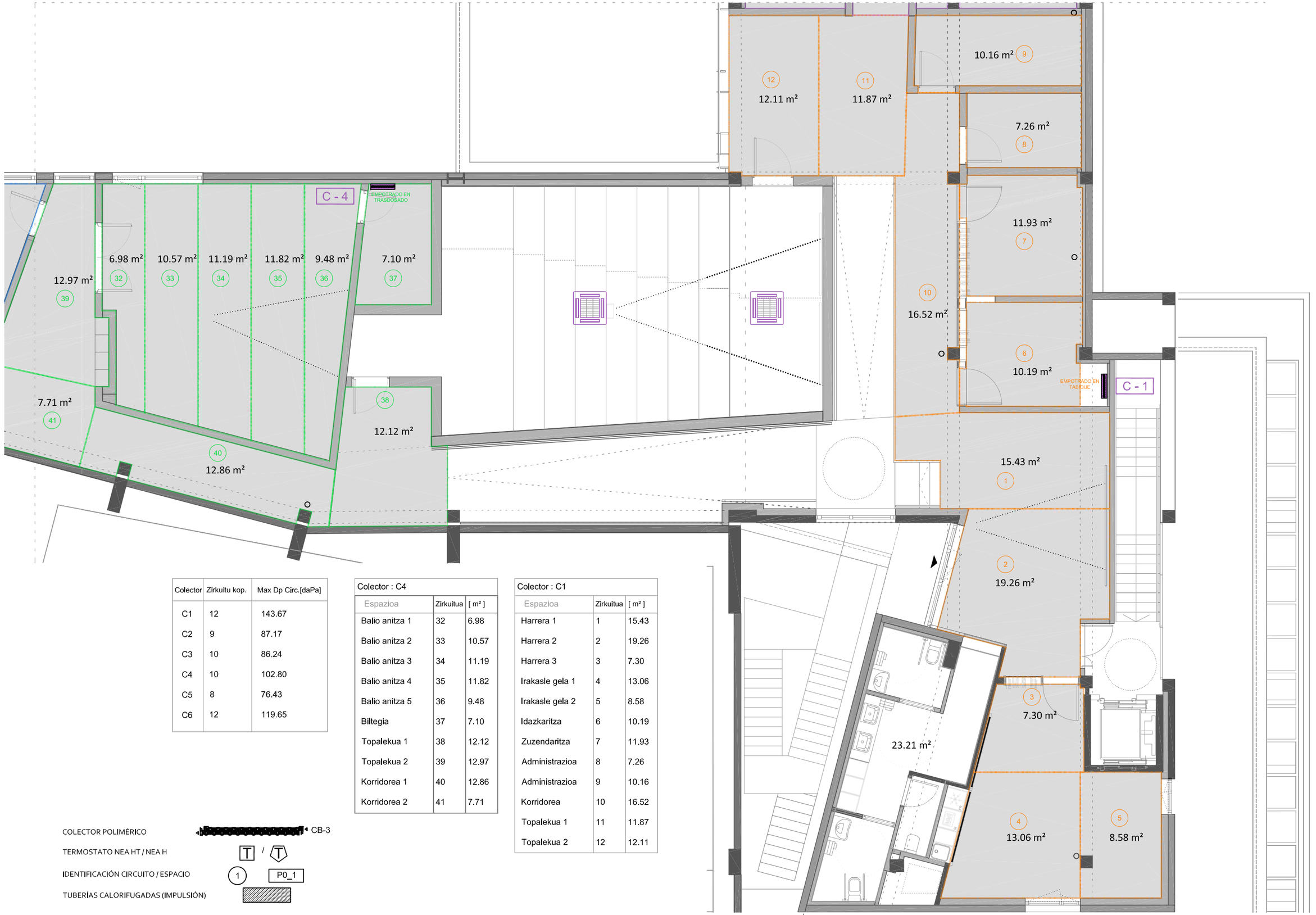



**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA e 1/50

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

**IFS01 UR-HORNIDURA + UR-HUSTUNEAK N1 + N2** FONTANERIA Y SANEAMIENTO

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14.2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




| Colector | Zirkuitu kop. | Max Dp Circ.[daPa] |
|---|---|---|
| C1 | 12 | 143.67 |
| C2 | 9 | 87.17 |
| C3 | 10 | 86.24 |
| C4 | 10 | 102.80 |
| C5 | 8 | 76.43 |
| C6 | 12 | 119.65 |

Colector : C4

| Espazioa | Zirkuitua | [ m² ] |
|---|---|---|
| Balio anitza 1 | 32 | 6.98 |
| Balio anitza 2 | 33 | 10.57 |
| Balio anitza 3 | 34 | 11.19 |
| Balio anitza 4 | 35 | 11.82 |
| Balio anitza 5 | 36 | 9.48 |
| Biltegia | 37 | 7.10 |
| Topalekua 1 | 38 | 12.12 |
| Topalekua 2 | 39 | 12.97 |
| Korridorea 1 | 40 | 12.86 |
| Korridorea 2 | 41 | 7.71 |

Colector : C1

| Espazioa | Zirkuitua | [ m² ] |
|---|---|---|
| Harrera 1 | 1 | 15.43 |
| Harrera 2 | 2 | 19.26 |
| Harrera 3 | 3 | 7.30 |
| Irakasle gela 1 | 4 | 13.06 |
| Irakasle gela 2 | 5 | 8.58 |
| Idazkaritza | 6 | 10.19 |
| Zuzendaritza | 7 | 11.93 |
| Administrazioa | 8 | 7.26 |
| Administrazioa | 9 | 10.16 |
| Korridorea | 10 | 16.52 |
| Topalekua 1 | 11 | 11.87 |
| Topalekua 2 | 12 | 12.11 |

COLECTOR POLIMÉRICO — CB-3

TERMOSTATO NEA HT / NEA H — T / T

IDENTIFICACIÓN CIRCUITO / ESPACIO — 1 P0_1

TUBERÍAS CALORIFUGADAS (IMPULSIÓN)

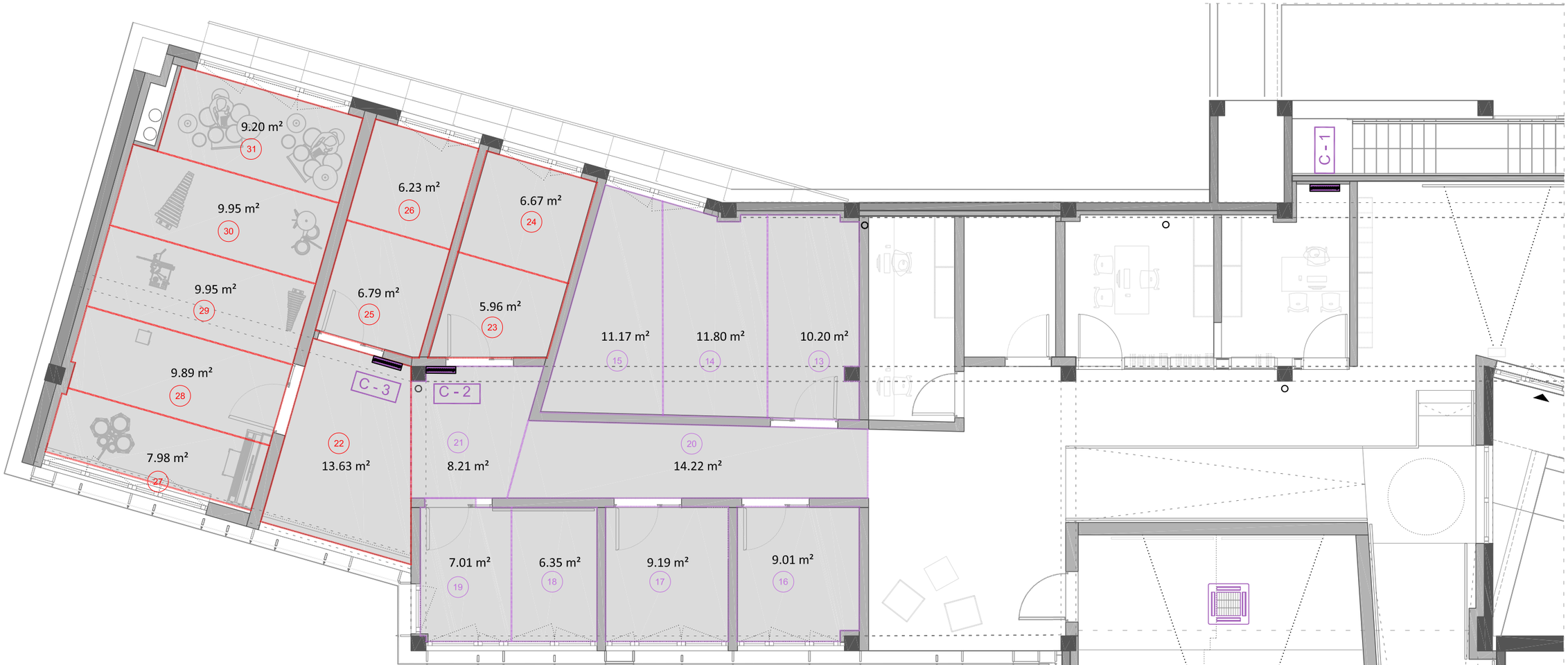
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

**IC01** BEROKUNTZA ZORU ERRADIATZAILEA **A EREMUA** CALEFACCIÓN - SUELO RADIANTE **A**

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




COLECTOR POLIMÉRICO — CB-3

TERMOSTATO NEA HT / NEA H — T / T

IDENTIFICACIÓN CIRCUITO / ESPACIO — 1 — P0_1

TUBERÍAS CALORIFUGADAS (IMPULSIÓN)

| Colector | Zirkuitu kop. | Max Dp Circ.[daPa] |
|---|---|---|
| C1 | 12 | 143.67 |
| C2 | 9 | 87.17 |
| C3 | 10 | 86.24 |
| C4 | 10 | 102.80 |
| C5 | 8 | 76.43 |
| C6 | 12 | 119.65 |

Colector : C3

| Espazioa | Zirkuitua | [ m² ] |
|---|---|---|
| Topalekua 2 | 22 | 13.63 |
| Inst. gela III 1 | 23 | 5.96 |
| Inst. gela III 2 | 24 | 6.67 |
| Inst. gela IV 1 | 25 | 6.79 |
| Inst. gela IV 2 | 26 | 6.23 |
| Perkusioa 1 | 27 | 7.98 |
| Perkusioa 2 | 28 | 9.89 |
| Perkusioa 3 | 29 | 9.95 |
| Perkusioa 4 | 30 | 9.95 |
| Perkusioa 5 | 31 | 9.20 |

Colector : C2

| Espazioa | Zirkuitua | [ m² ] |
|---|---|---|
| Mintzaira gela I 1 | 13 | 10.20 |
| Mintzaira gela I 2 | 14 | 11.80 |
| Mintzaira gela I 3 | 15 | 11.17 |
| Inst. gela I | 16 | 9.01 |
| Inst. gela II | 17 | 9.19 |
| Inst. gela V 1 | 18 | 6.35 |
| Inst. gela V 2 | 19 | 7.01 |
| Korridorea | 20 | 14.22 |
| Topalekua 1 | 21 | 8.21 |

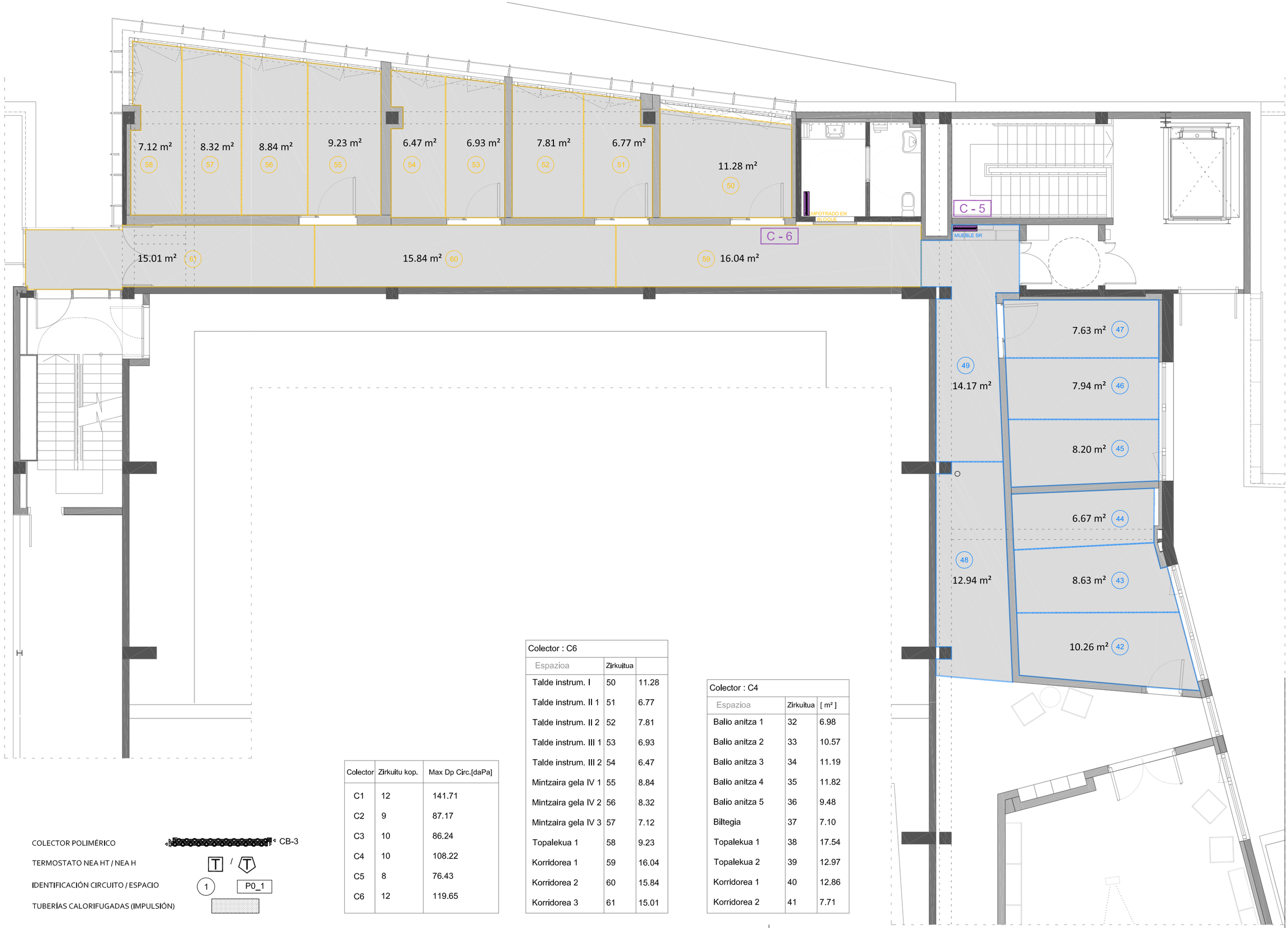
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

**IC02** BEROKUNTZA ZORU ERRADIATZAILEA **B EREMUA** CALEFACCIÓN - SUELO RADIANTE **B**


LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 142.a - 20304Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




| Colector | Zirkuitu kop. | Max Dp Circ.[daPa] |
|---|---|---|
| C1 | 12 | 141.71 |
| C2 | 9 | 87.17 |
| C3 | 10 | 86.24 |
| C4 | 10 | 108.22 |
| C5 | 8 | 76.43 |
| C6 | 12 | 119.65 |

Colector : C6

| Espazioa | Zirkuitua | |
|---|---|---|
| Talde instrum. I | 50 | 11.28 |
| Talde instrum. II 1 | 51 | 6.77 |
| Talde instrum. II 2 | 52 | 7.81 |
| Talde instrum. III 1 | 53 | 6.93 |
| Talde instrum. III 2 | 54 | 6.47 |
| Mintzaira gela IV 1 | 55 | 8.84 |
| Mintzaira gela IV 2 | 56 | 8.32 |
| Mintzaira gela IV 3 | 57 | 7.12 |
| Topalekua 1 | 58 | 9.23 |
| Korridorea 1 | 59 | 16.04 |
| Korridorea 2 | 60 | 15.84 |
| Korridorea 3 | 61 | 15.01 |

Colector : C4

| Espazioa | Zirkuitua | [ m² ] |
|---|---|---|
| Balio anitza 1 | 32 | 6.98 |
| Balio anitza 2 | 33 | 10.57 |
| Balio anitza 3 | 34 | 11.19 |
| Balio anitza 4 | 35 | 11.82 |
| Balio anitza 5 | 36 | 9.48 |
| Biltegia | 37 | 7.10 |
| Topalekua 1 | 38 | 17.54 |
| Topalekua 2 | 39 | 12.97 |
| Korridorea 1 | 40 | 12.86 |
| Korridorea 2 | 41 | 7.71 |

COLECTOR POLIMÉRICO — CB-3

TERMOSTATO NEA HT / NEA H — T / T

IDENTIFICACIÓN CIRCUITO / ESPACIO — 1 P0_1

TUBERÍAS CALORIFUGADAS (IMPULSIÓN)

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

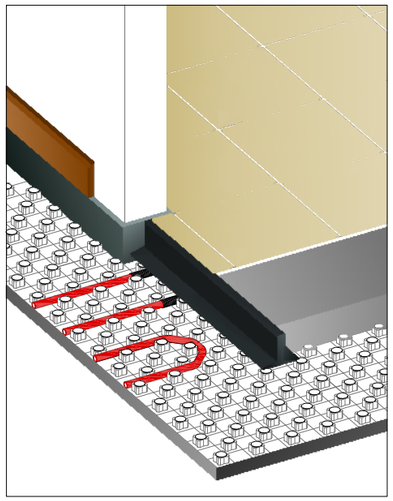
e 1/100

**IC03** BEROKUNTZA ZORU ERRADIATZAILEA **C EREMUA** CALEFACCIÓN - SUELO RADIANTE **C**

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## JUNTA DE DILATACIÓN - UNE EN 1264

El perfil de las juntas de dilatación se utilizan para seccionar / independizar las diferentes zonas a climatizar y/o zonas muy grandes con la intención de evitar roturas del mortero y por consiguiente daños en el pavimento o acabado superficial.
El perfil de relleno bajo la junta de dilatación garantiza la perfecta independización de las diferentes zonas.



Las juntas de dilatación deben realizarse:
- alrededor de todo el perímetro de la instalacion, para acomodar el movimiento de cada pieza de mortero independiente.
- para las áreas locales con más de 40 m2.
- para superficies con una longitud superior a 8 m.

Las juntas tienen que llegar hasta la superficie del
pavimento acabado.
El aislamiento perimetral se corta DESPUÉS de la colocación del revestimiento

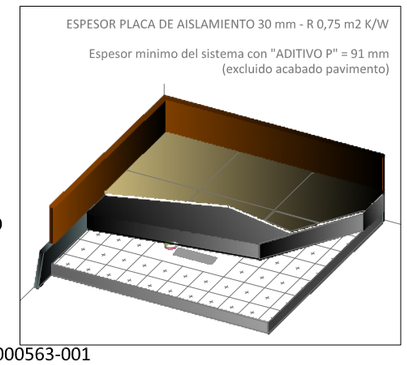
### NOTA PARA LA INSTALACIÓN

Independientemente de la representación gráfica aportada en el presente documento, el radio de curvatura de las tuberias no deverá ser inferior a 5 x diámetro del tubo.

## PANEL Rautherm SPEED 30-2

Material: aislante térmico y acústico combinado, fabricado en poliestireno expandido según norma UNE EN 13163.

Revestido con una capa de tejido con retícula estampada, que simplifica y hace más segura la colocación de los tubos Rautherm SPEED K y actúa como protección contra la humedad y las infilitraciones de agua de amasado del recrecio, en conformidad con las normas DIN 18560, UNE EN 13813 y UNE EN 1264.
Tipo de construcción A según DIN 18560 y
UNE EN 13813.
Comportamiento frente al fuego clase E, en conformidad con la UNE EN 13501. Marcado CE.
Conductividad térmica de diseño: 0,040 W/(mK).
Rollo aislante: longitud del rollo 12 m, anchura del rollo 1 m.
Suministro: Embalado en film.



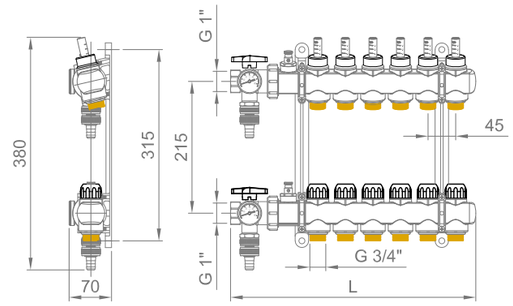

COMPOSICIÓN PARA OBTENER UN MORTERO CON CARACTERÍOSTICAS F4 . ESPESOR MÍNIMO DE MORTERO SOBRE EL TUBO DE 45 mm

| | | | |
|---|---|---|---|
| 330 | Kg | Cemento | |
| 1.00 | m3 | Arena ( 0 ~ 8 mm ) | |
| 60/90Lt | | Agua | |
| 3.50 | Kg | Aditivo REHAU P | art. 000563-001 |
| 1.00 | Kg | Fibras polimericas REHAU | art. 265471-001 |

## COLECTOR POLIMERICO MONOBLOQUE P HKV-D

Colector polimérico de 1" realizado en tecnopolímero. Campo de temperatura: -10 ºC ÷ 82 ºC.
Presión máxima de trabajo: 4 bar. Idóneo para calefacción.
El colector polimérico se compone de:
- Colector de impulsión con caudalímetro de 0 a 250 l/h y válvula de regulación de caudal incorporadas.
- Colector de retorno con válvulas de cierre incorporadas y preparadas para el actuador eléctrico.
- Válvula de esfera, incluyendo termómetros y llaves de llenado/vaciado en impulsión y retorno.
- Purgador de aire manual en impulsión y retorno.
- Juego soporte de 95 mm para pared o armario.

Distancia entre ejes: 215 mm. Conexiones principales: 1" hembra. Derivaciones: 3/4" adaptadas para eurocono.
Compatible con las conexiones de 10,1x1,1 - 16x2,0 - 17x2,0 - 20x2,0.




| Circuitos (nº) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Longitud (mm) | 220 | 265 | 310 | 355 | 400 | 445 | 490 | 535 | 580 | 625 | 670 |
| L armario colector (mm) | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |

Se aislaran mediante coquilla los tubos de impulsión a la salida del colector y hasta la zona con el paso establecido.

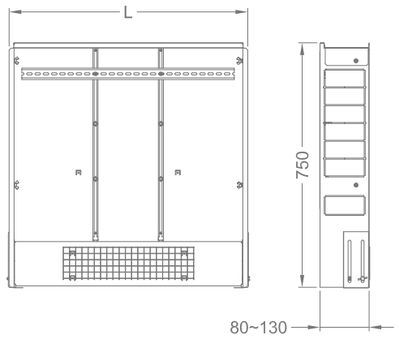
## ARMARIO PARA COLECTOR UP-I (110-160)

Armario para instalación empotrada.
Material: acero galvanizado con partes vistas (frontal) lacadas en color blanco.

Armario colector para instalación empotrada copuesto de:
- plantilla para instalación
- fijación para colector regulable en altura y anchura
- pie de montaje regulable en altura
- perfil de acabado para el pavimento
- marco con puerta encajada y cierre.

DIMENSIONES

Longitud: 500 ~ 1400 mm (dependiendo del tamaño)

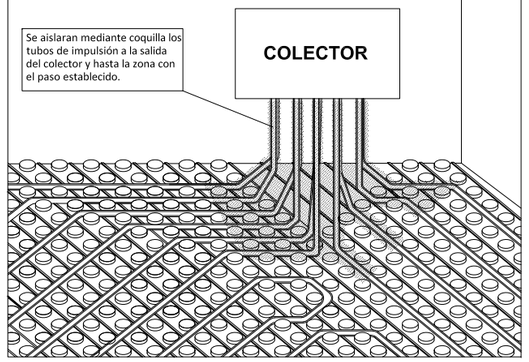



### NOTA PARA LA INSTALACION

Independientemente de la representación gráfica aportada en el presente documento, el radio de curvatura de las tuberias no deverá ser inferior a 5 x diámetro del tubo.

| DATOS TÉCNICOS MORTERO | |
|---|---|
| Espesor mínimo del mortero sobre los tubos: | 45 mm |
| Composición del mortero CT-CB-15-F4: | 330 Kg cemento<br>1m3 de arena 0-8mm<br>60/90 lt de agua<br>3,5 Kg aditivo P REHAU<br>1 Kg fibras poliméricas |

DETALLE TIPO
AISLAMIENTO A LA SALIDA DE COLECTOR




UNE EN 1264
CONDICIONES LIMITE DE TEMPERATURA

| TEMP. MAXIMA SUPERFICIAL DEL PAVIMENTO | | TEMP. AMBIENTE | POT. MAX. DISPONIBLE. M2 |
|---|---|---|---|
| ESTANCIAS NORMALES | 29°C | 20°C | 100 |
| ZONAS MARGINALES | 35°C | 20°C | 175 |
| BAÑOS Y SIMILARES | 33°C | 24°C | 100 |

| | |
|---|---|
| RESISTENCIA TERMICA MAXIMA DEL RIVESTIMIENTO | 0,15 mq K / W |
| TEMPERATURA MAXIMA DE IMPULSION | 55° C |

### IMPORTANTE

El presente esquema de instalación no sustituye de ningún modo al proyecto requerido por la ley según Real Decreto 1218/2002 por el que se modifica el R.D. 1751/1998 en el que se aprobó el RITE e ITE's complementarias.

El presente esquema ha sido diseñado en función de la información facilitada, REHAU no asume ninguna responsabilidad por eventual ausencia, omisión o modificación de la información facilitada. REHAU no puede asumir ninguna responsabilidad por la prestación de este servicio gratuito.

Están prohibidas la divulgación y la reproducción de este documento, así como la utilización y la comunicación de su contenido sin nuestra autorización expresa. Toda infracción dará lugar al resarcimiento por daños y perjuicios.
Quedan reservados todos los derechos derivados del registro de patentes, de modelos de utilidad o modelos artísticos de aplicación industrial así como los de propiedad intelectual.

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 142.a - 20304Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## EKIPAMENDUA / EQUIPOS

| | |
|---|---|
| Recup. P2-01 | LUYMAR UR-33 / HE |
| Recup. P2-02 | LUYMAR UR-10 / HE |
| Recup. P2-03 | LUYMAR UR-07 / HE |
| FCL 36 | Fancoil cassette 2 tubos |
| Cxx | Colector Suelo Radiante |

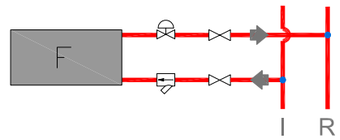
Fancoil de cassette mod. FCL 36




Tabla: Espesores mínimos de aislamiento de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.

| Diámetro exterior (mm) | Temperatura máxima del fluido (°C) | | |
|---|---|---|---|
| | 40...60 | >60...100 | >100...180 |
| D≤35 | 25 | 25 | 30 |
| 35<D≤60 | 30 | 30 | 40 |
| 60<D≤90 | 30 | 30 | 40 |
| 90<D≤140 | 30 | 40 | 50 |
| 140<D | 35 | 40 | 50 |

ESQUEMA CONEXION FANCOIL




VÁLVULA DE CORTE

FILTRO

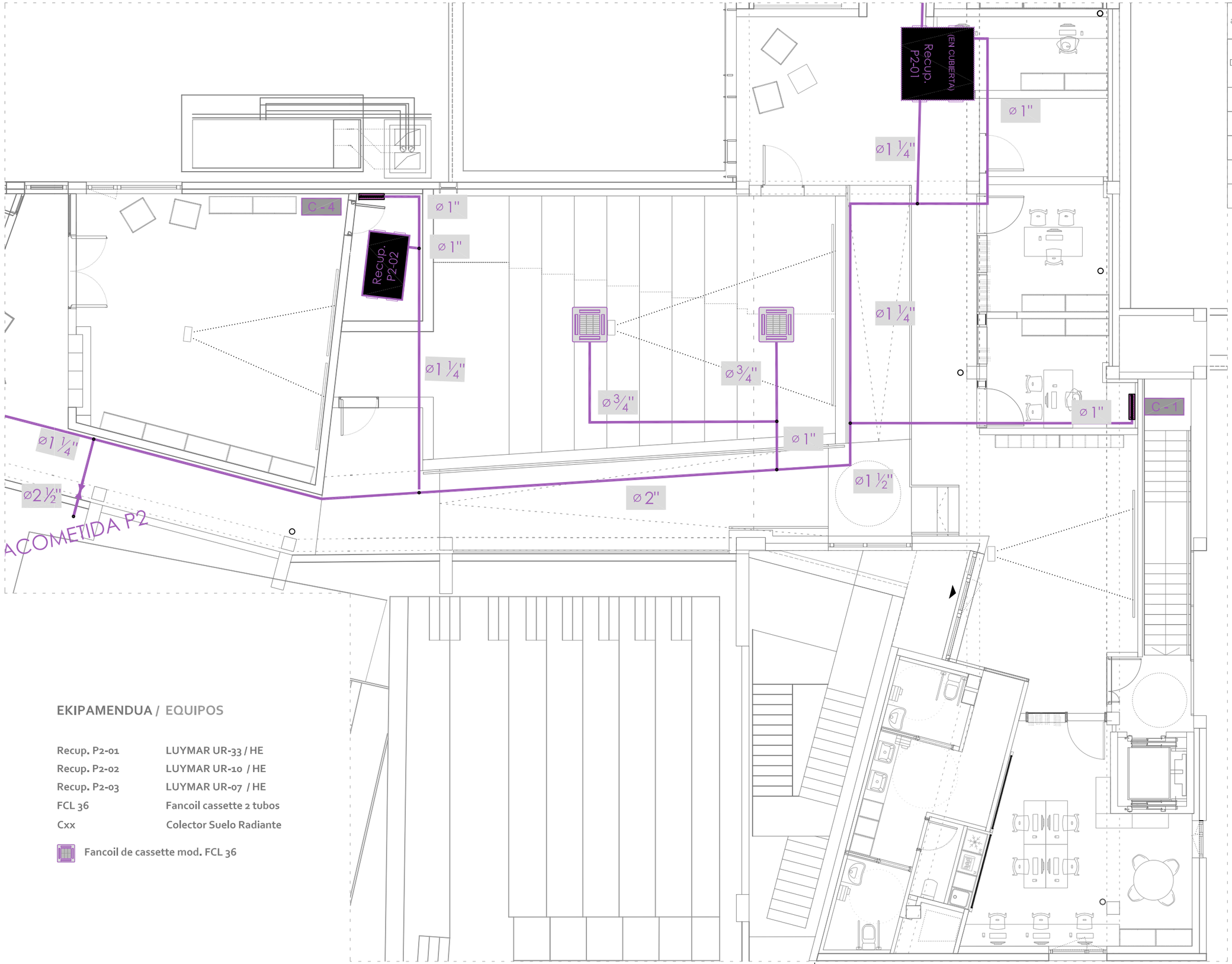
VÁLVULA 2 VÍAS

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

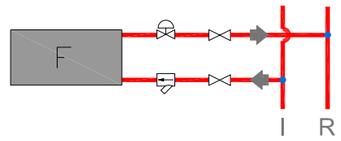
**ICL 01** KLIMATIZAZIOA **P2** - CLIMATIZACIÓN - DISTR. TUBERÍAS DE CALOR

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




| Tabla: Espesores mínimos de aislamiento de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios. | | | |
|---|---|---|---|
| Diámetro exterior (mm) | Temperatura máxima del fluido (°C) | | |
| | 40...60 | >60...100 | >100...180 |
| D≤35 | 25 | 25 | 30 |
| 35<D≤60 | 30 | 30 | 40 |
| 60<D≤90 | 30 | 30 | 40 |
| 90<D≤140 | 30 | 40 | 50 |
| 140<D | 35 | 40 | 50 |

ESQUEMA CONEXION FANCOIL




VÁLVULA DE CORTE

FILTRO

VÁLVULA 2 VÍAS

## EKIPAMENDUA / EQUIPOS

| | |
|---|---|
| Recup. P2-01 | LUYMAR UR-33 / HE |
| Recup. P2-02 | LUYMAR UR-10 / HE |
| Recup. P2-03 | LUYMAR UR-07 / HE |
| FCL 36 | Fancoil cassette 2 tubos |
| Cxx | Colector Suelo Radiante |

Fancoil de cassette mod. FCL 36

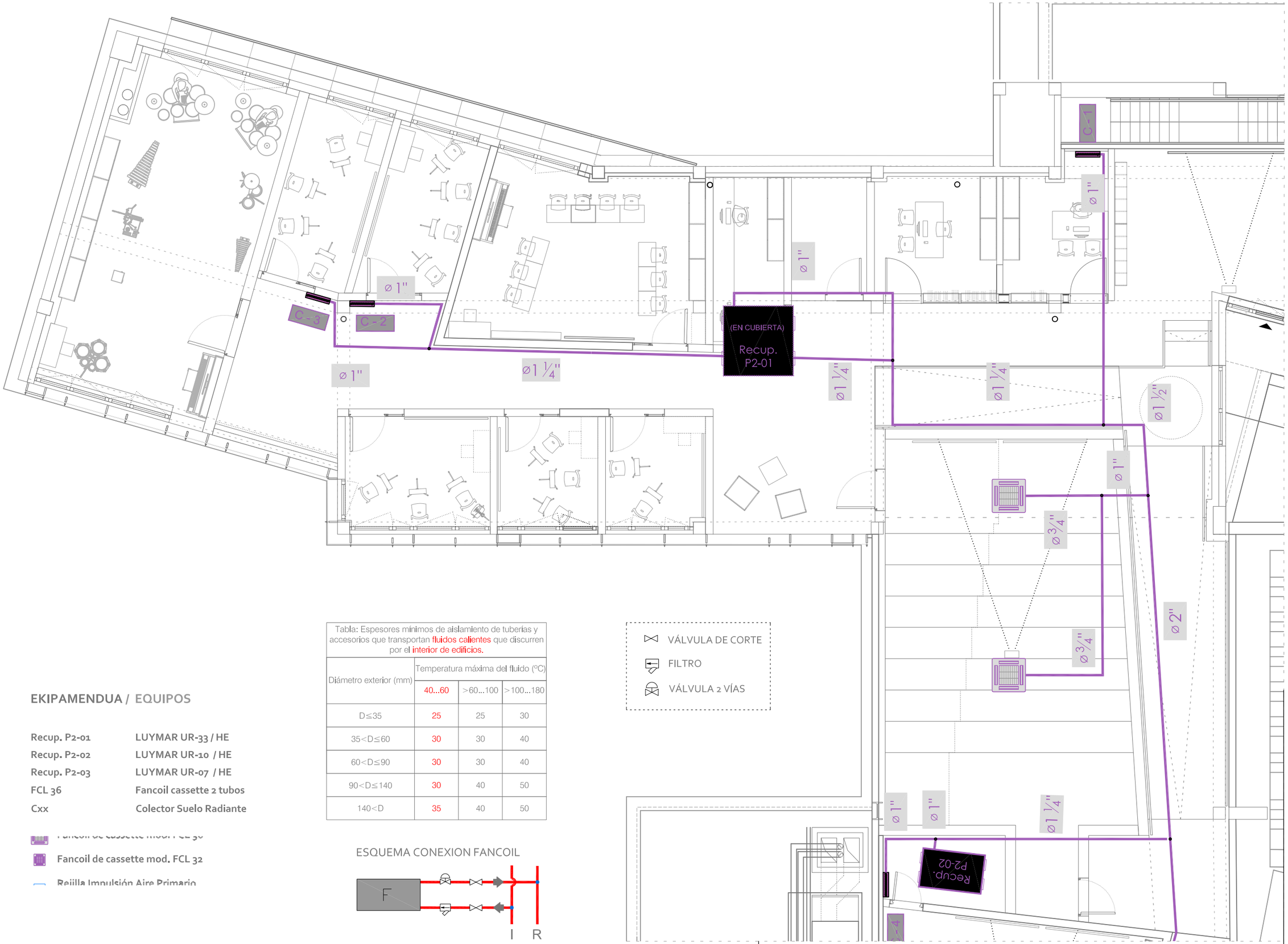
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

**ICL 02** KLIMATIZAZIOA - **A EREMUA** - CLIMATIZACIÓN - DISTR. TUBERÍAS DE CALOR




## EKIPAMENDUA / EQUIPOS

| | |
|---|---|
| Recup. P2-01 | LUYMAR UR-33 / HE |
| Recup. P2-02 | LUYMAR UR-10 / HE |
| Recup. P2-03 | LUYMAR UR-07 / HE |
| FCL 36 | Fancoil cassette 2 tubos |
| Cxx | Colector Suelo Radiante |

Fancoil de cassette mod. FCL 32

Rejilla Impulsión Aire Primario

Tabla: Espesores mínimos de aislamiento de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.

| Diámetro exterior (mm) | Temperatura máxima del fluido (°C) | | |
|---|---|---|---|
| | 40...60 | >60...100 | >100...180 |
| D≤35 | 25 | 25 | 30 |
| 35<D≤60 | 30 | 30 | 40 |
| 60<D≤90 | 30 | 30 | 40 |
| 90<D≤140 | 30 | 40 | 50 |
| 140<D | 35 | 40 | 50 |

ESQUEMA CONEXION FANCOIL




VÁLVULA DE CORTE

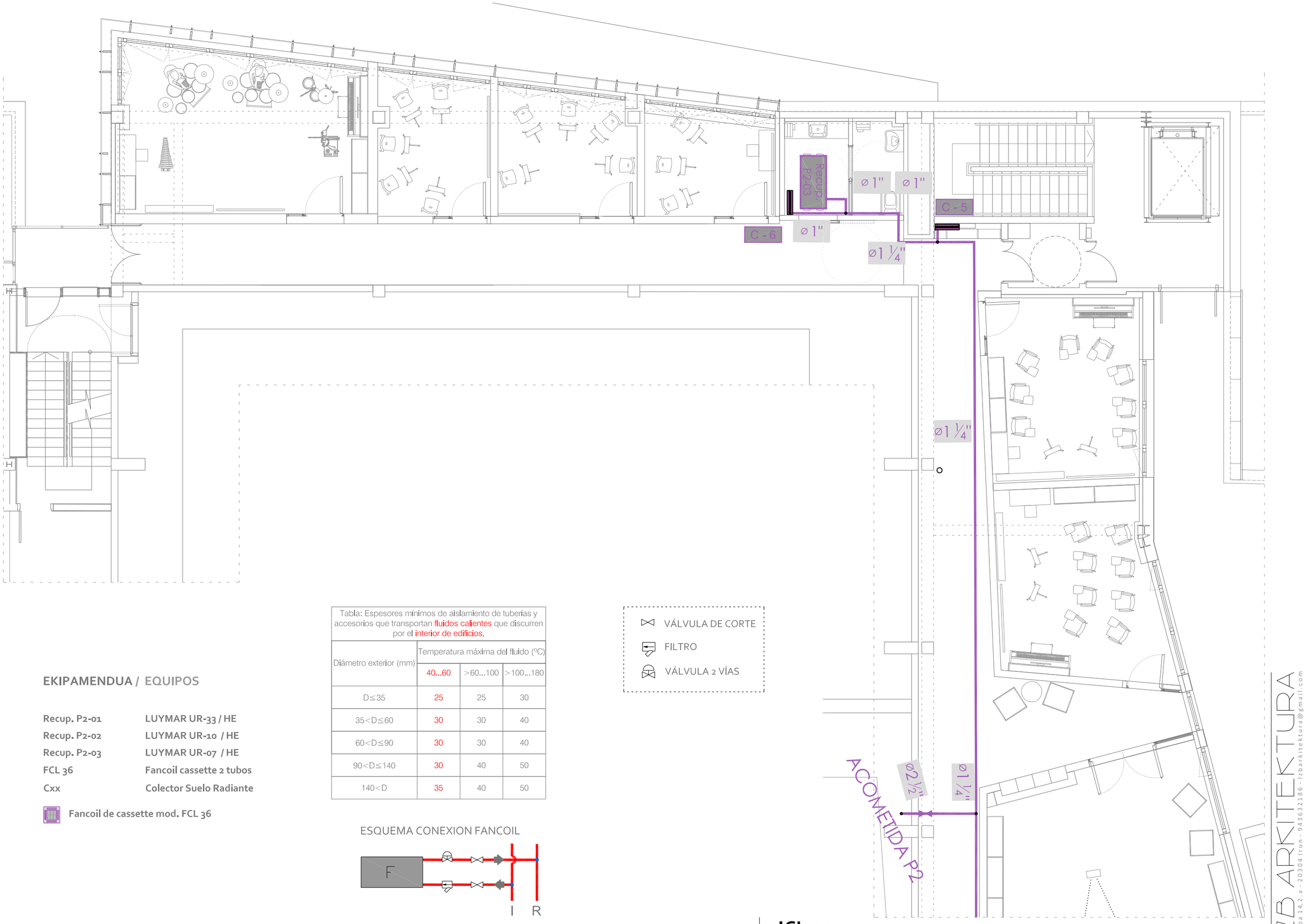
FILTRO

VÁLVULA 2 VÍAS

e 1/100

**ICL 03** KLIMATIZAZIOA - **B EREMUA** - CLIMATIZACIÓN - DISTR. TUBERÍAS DE CALOR

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




## EKIPAMENDUA / EQUIPOS

| | |
|---|---|
| Recup. P2-01 | LUYMAR UR-33 / HE |
| Recup. P2-02 | LUYMAR UR-10 / HE |
| Recup. P2-03 | LUYMAR UR-07 / HE |
| FCL 36 | Fancoil cassette 2 tubos |
| Cxx | Colector Suelo Radiante |

Fancoil de cassette mod. FCL 36

Tabla: Espesores mínimos de aislamiento de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.

| Diámetro exterior (mm) | Temperatura máxima del fluido (ºC) | | |
|---|---|---|---|
| | 40...60 | >60...100 | >100...180 |
| D≤35 | 25 | 25 | 30 |
| 35<D≤60 | 30 | 30 | 40 |
| 60<D≤90 | 30 | 30 | 40 |
| 90<D≤140 | 30 | 40 | 50 |
| 140<D | 35 | 40 | 50 |

ESQUEMA CONEXION FANCOIL




VÁLVULA DE CORTE

FILTRO

VÁLVULA 2 VÍAS

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

**ICL 04** KLIMATIZAZIOA - **C EREMUA** - CLIMATIZACIÓN - DISTR. TUBERÍAS DE CALOR

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## HODITERIA / CONDUCTOS

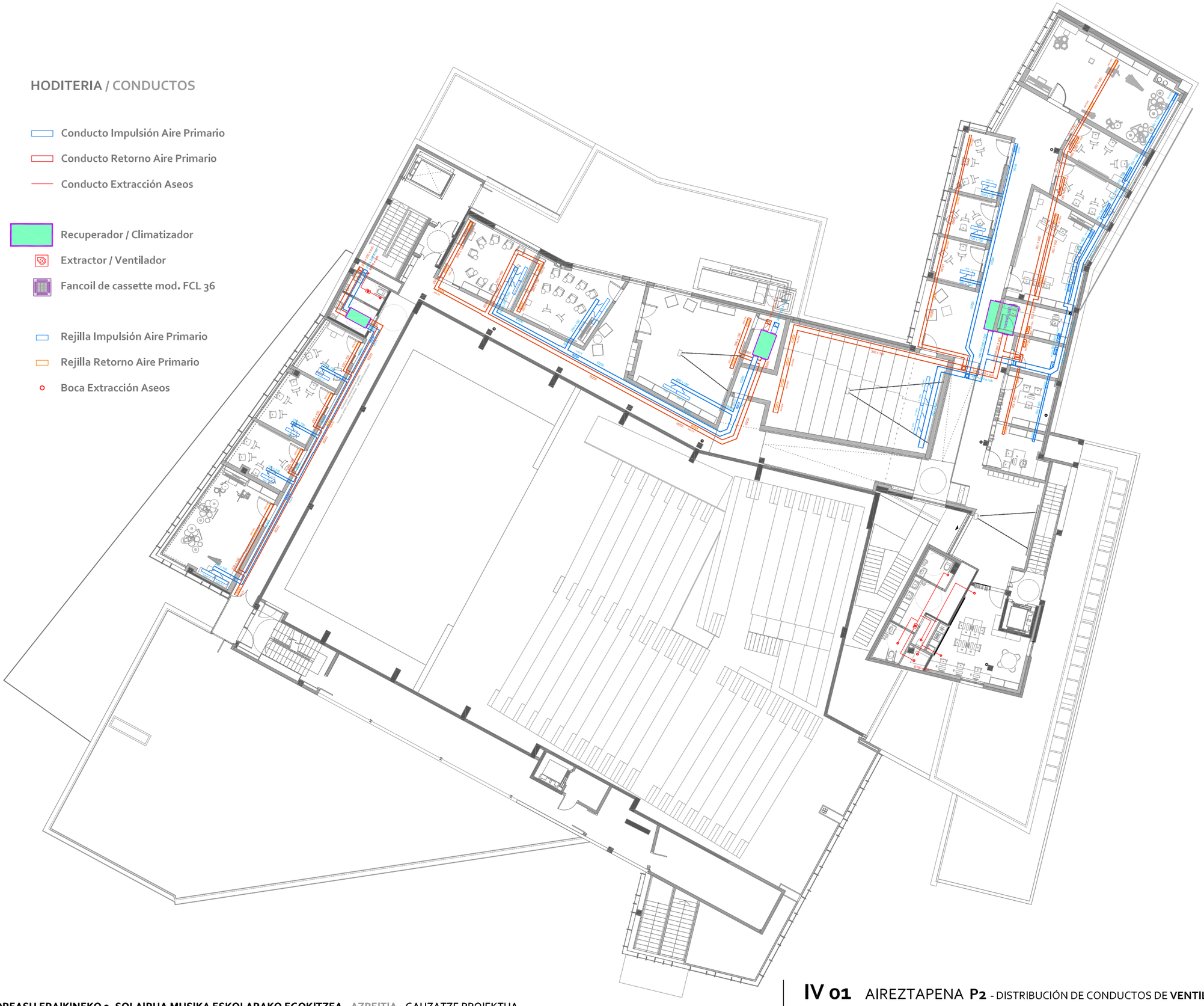
- Conducto Impulsión Aire Primario
- Conducto Retorno Aire Primario
- Conducto Extracción Aseos

- Recuperador / Climatizador
- Extractor / Ventilador
- Fancoil de cassette mod. FCL 36

- Rejilla Impulsión Aire Primario
- Rejilla Retorno Aire Primario
- Boca Extracción Aseos

## EKIPAMENDUA / EQUIPOS

| | |
|---|---|
| Recup. P2-01 | LUYMAR UR-33 / HE |
| Recup. P2-02 | LUYMAR UR-10 / HE |
| Recup. P2-03 | LUYMAR UR-07 / HE |
| FCL 36 | Fancoil cassette 2 tubos |
| Cxx | Colector Suelo Radiante |

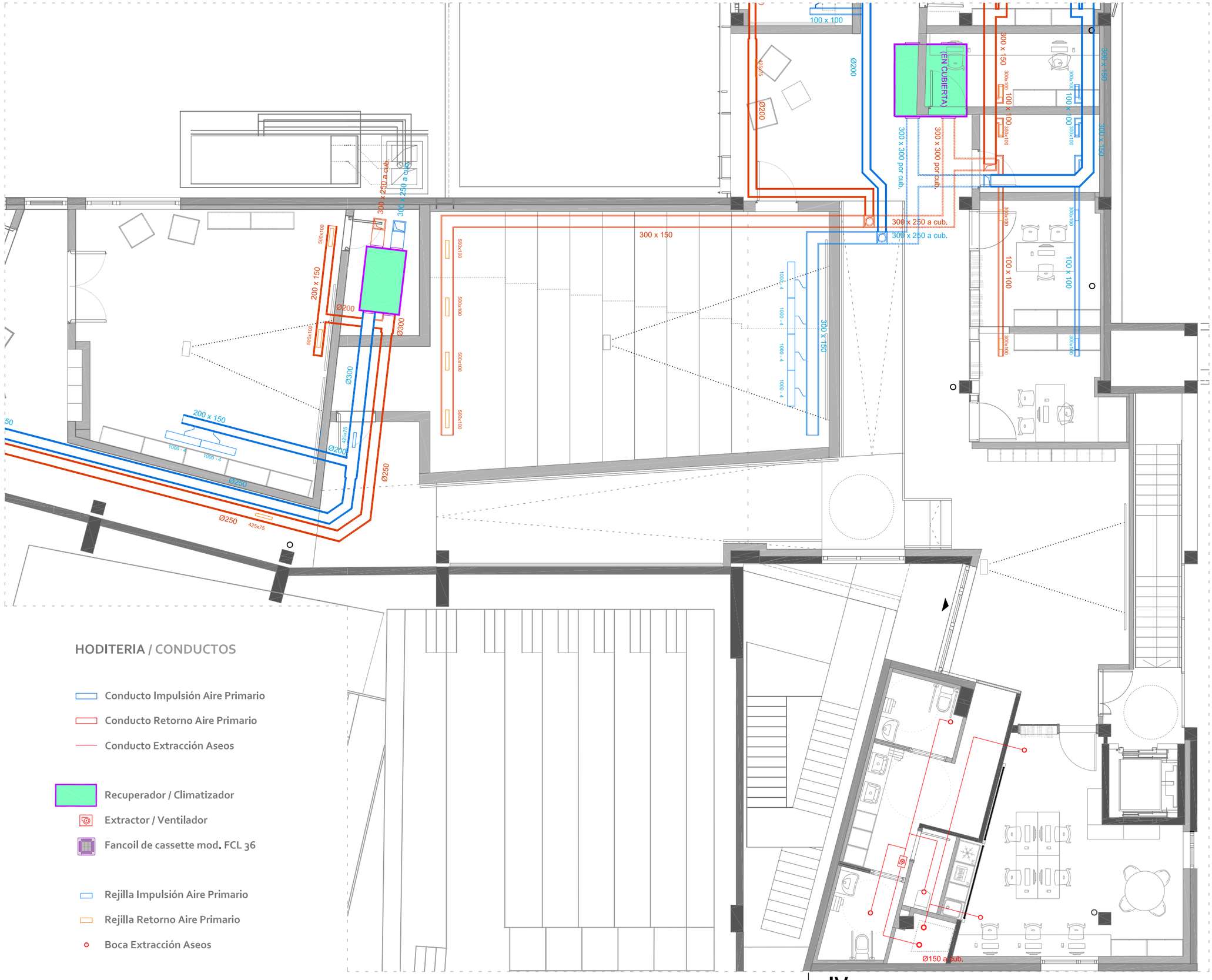


**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

**IV 01** AIREZTAPENA **P2** - DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS DE **VENTILACIÓN**

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




## EKIPAMENDUA / EQUIPOS

| | |
|---|---|
| Recup. P2-01 | LUYMAR UR-33 / HE |
| Recup. P2-02 | LUYMAR UR-10 / HE |
| Recup. P2-03 | LUYMAR UR-07 / HE |
| FCL 36 | Fancoil cassette 2 tubos |
| Cxx | Colector Suelo Radiante |

## HODITERIA / CONDUCTOS

- Conducto Impulsión Aire Primario
- Conducto Retorno Aire Primario
- Conducto Extracción Aseos
- Recuperador / Climatizador
- Extractor / Ventilador
- Fancoil de cassette mod. FCL 36
- Rejilla Impulsión Aire Primario
- Rejilla Retorno Aire Primario
- Boca Extracción Aseos

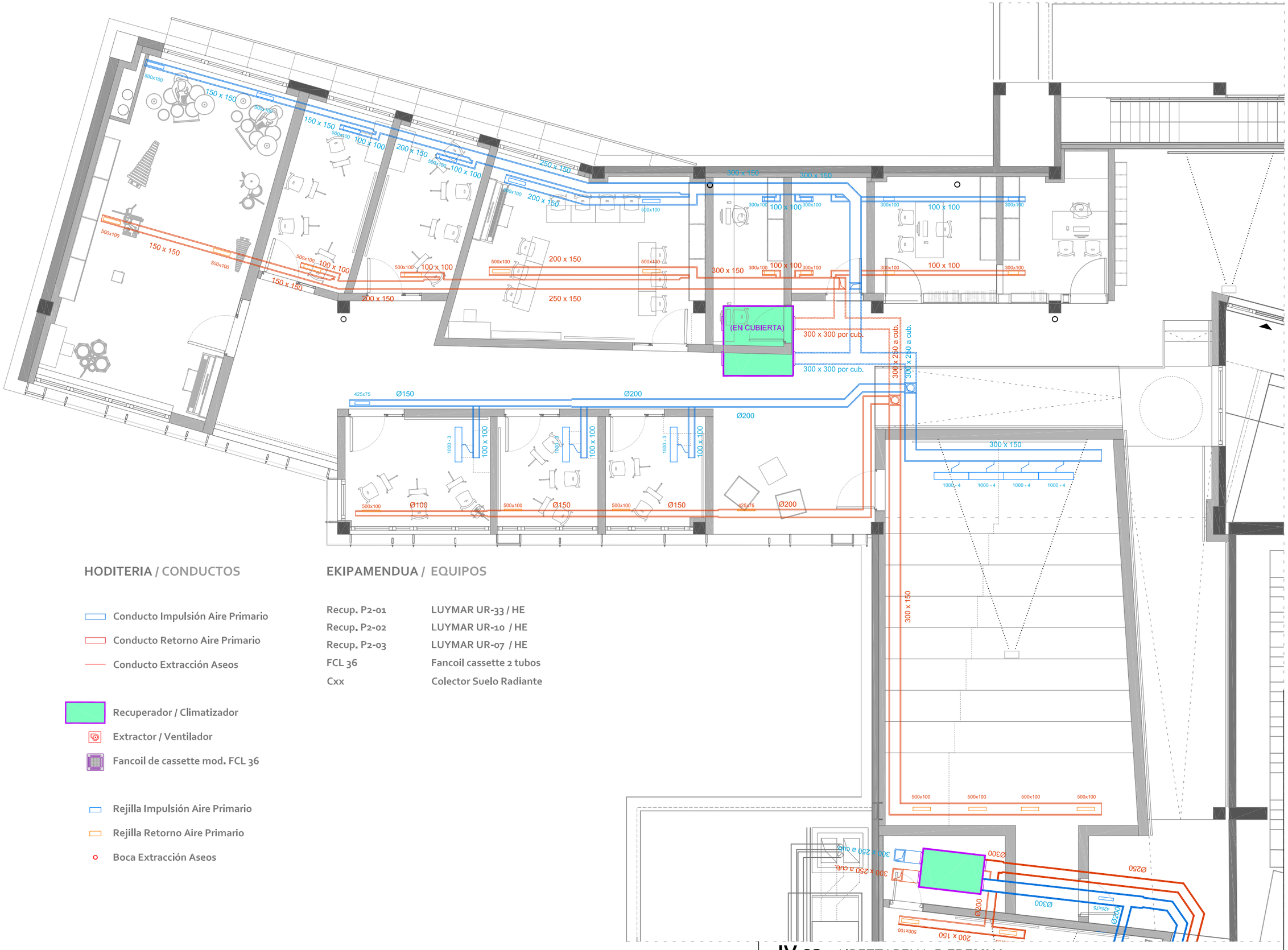
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzuriaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

**IV 02** AIREZTAPENA **A EREMUA** - DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS DE **VENTILACIÓN**

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




## HODITERIA / CONDUCTOS

- Conducto Impulsión Aire Primario
- Conducto Retorno Aire Primario
- Conducto Extracción Aseos

- Recuperador / Climatizador
- Extractor / Ventilador
- Fancoil de cassette mod. FCL 36

- Rejilla Impulsión Aire Primario
- Rejilla Retorno Aire Primario
- Boca Extracción Aseos

## EKIPAMENDUA / EQUIPOS

| | |
|---|---|
| Recup. P2-01 | LUYMAR UR-33 / HE |
| Recup. P2-02 | LUYMAR UR-10 / HE |
| Recup. P2-03 | LUYMAR UR-07 / HE |
| FCL 36 | Fancoil cassette 2 tubos |
| Cxx | Colector Suelo Radiante |

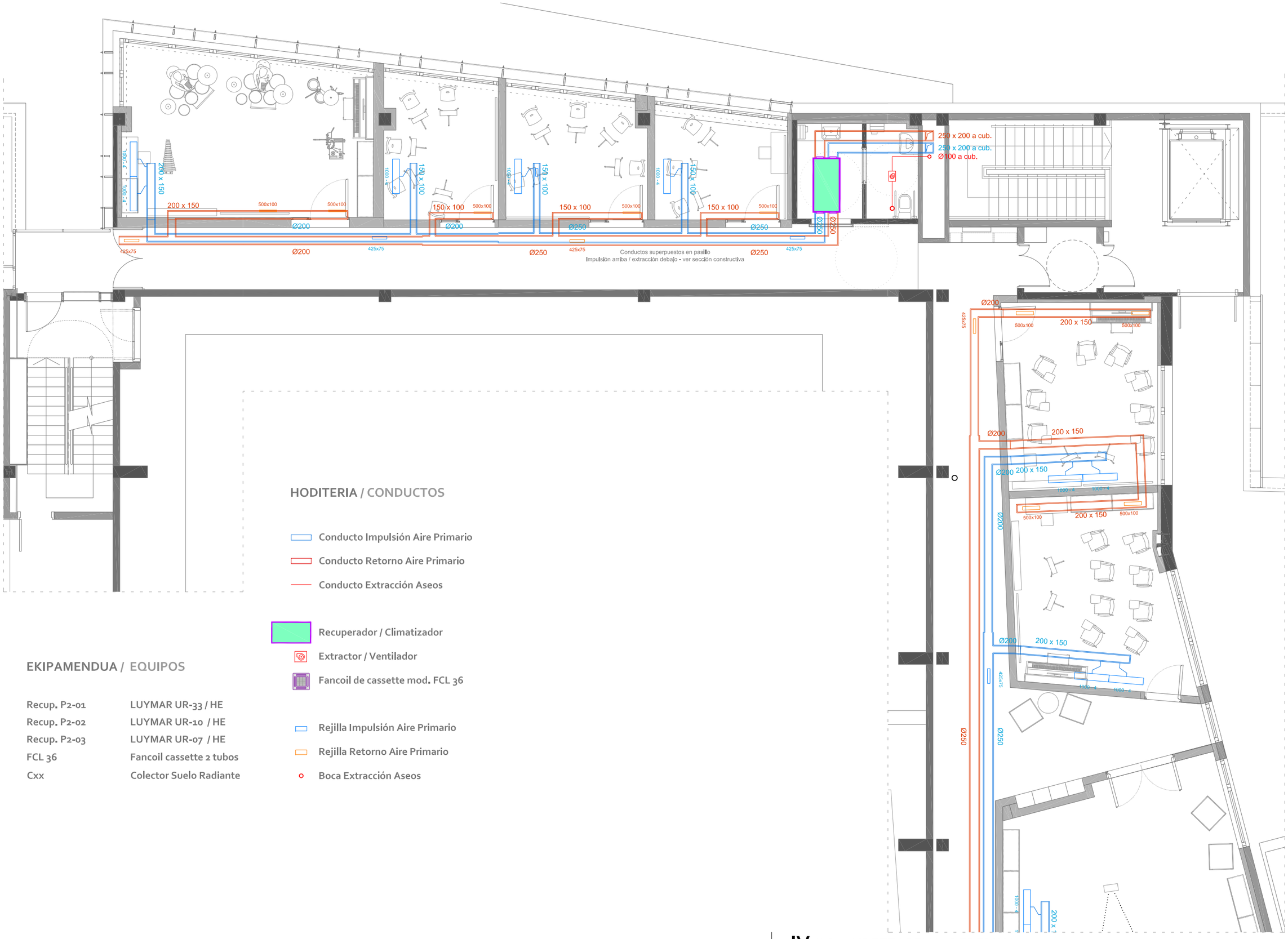
e 1/100

# IV 03 AIREZTAPENA **B EREMUA** - DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS DE **VENTILACIÓN**

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




## HODITERIA / CONDUCTOS

- Conducto Impulsión Aire Primario
- Conducto Retorno Aire Primario
- Conducto Extracción Aseos

- Recuperador / Climatizador
- Extractor / Ventilador
- Fancoil de cassette mod. FCL 36

- Rejilla Impulsión Aire Primario
- Rejilla Retorno Aire Primario
- Boca Extracción Aseos

## EKIPAMENDUA / EQUIPOS

| | |
|---|---|
| Recup. P2-01 | LUYMAR UR-33 / HE |
| Recup. P2-02 | LUYMAR UR-10 / HE |
| Recup. P2-03 | LUYMAR UR-07 / HE |
| FCL 36 | Fancoil cassette 2 tubos |
| Cxx | Colector Suelo Radiante |

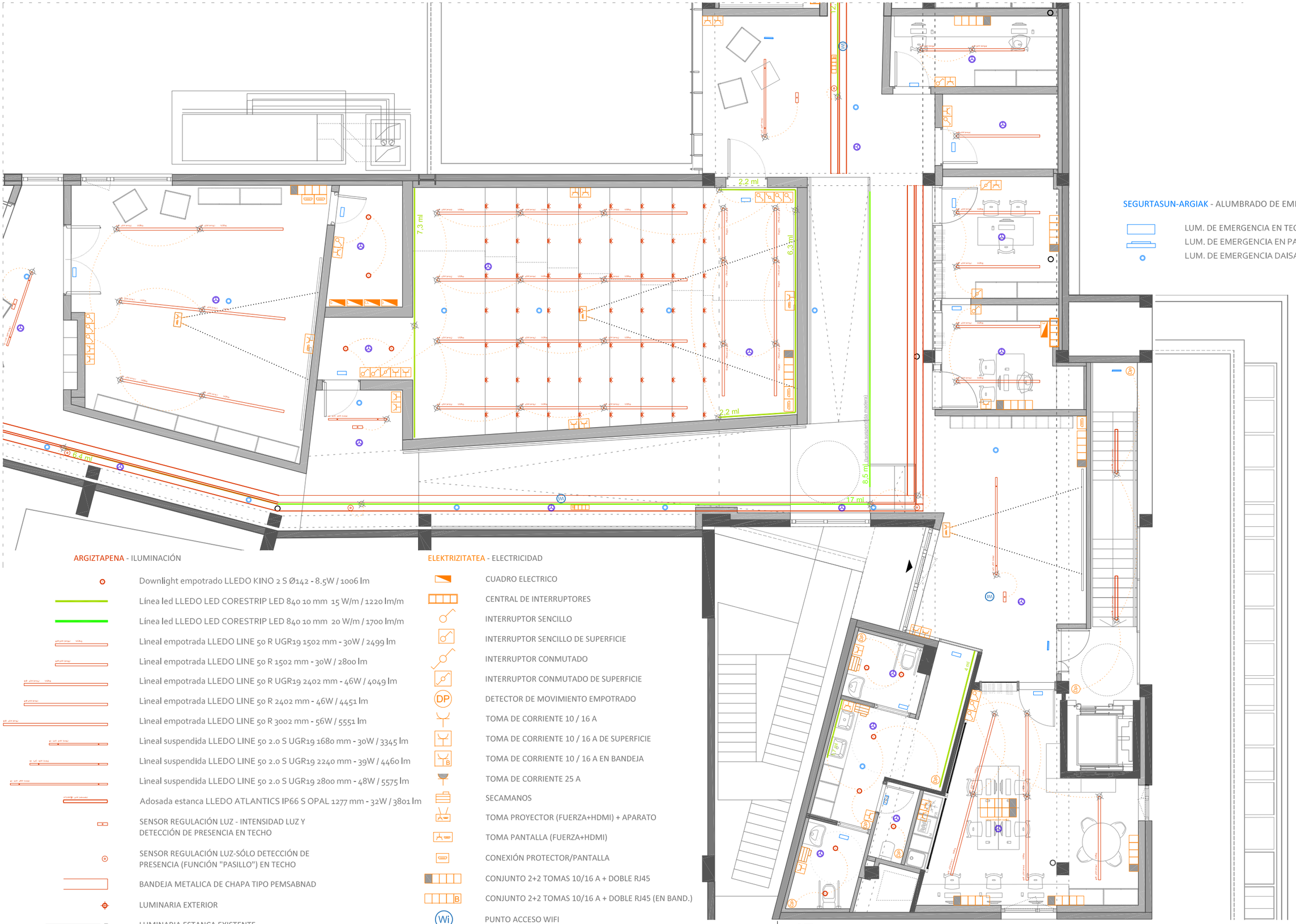
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

**IV 04** AIREZTAPENA **C EREMUA** - DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS DE **VENTILACIÓN**

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




SEGURTASUN-ARGIAK - ALUMBRADO DE EMERGENCIA

LUM. DE EMERGENCIA EN TECHO
LUM. DE EMERGENCIA EN PARED
LUM. DE EMERGENCIA DAISALUX IZAR

ARGIZTAPENA - ILUMINACIÓN

- Downlight empotrado LLEDO KINO 2 S Ø142 - 8.5W / 1006 lm
- Línea led LLEDO LED CORESTRIP LED 840 10 mm 15 W/m / 1220 lm/m
- Línea led LLEDO LED CORESTRIP LED 840 10 mm 20 W/m / 1700 lm/m
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R UGR19 1502 mm - 30W / 2499 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 1502 mm - 30W / 2800 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R UGR19 2402 mm - 46W / 4049 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 2402 mm - 46W / 4451 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 3002 mm - 56W / 5551 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 1680 mm - 30W / 3345 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 2240 mm - 39W / 4460 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 2800 mm - 48W / 5575 lm
- Adosada estanca LLEDO ATLANTICS IP66 S OPAL 1277 mm - 32W / 3801 lm
- SENSOR REGULACIÓN LUZ - INTENSIDAD LUZ Y DETECCIÓN DE PRESENCIA EN TECHO
- SENSOR REGULACIÓN LUZ-SÓLO DETECCIÓN DE PRESENCIA (FUNCIÓN "PASILLO") EN TECHO
- BANDEJA METALICA DE CHAPA TIPO PEMSABNAD
- LUMINARIA EXTERIOR
- LUMINARIA ESTANCA EXISTENTE

ELEKTRIZITATEA - ELECTRICIDAD

- CUADRO ELECTRICO
- CENTRAL DE INTERRUPTORES
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR SENCILLO DE SUPERFICIE
- INTERRUPTOR CONMUTADO
- INTERRUPTOR CONMUTADO DE SUPERFICIE
- DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRADO
- TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A
- TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A DE SUPERFICIE
- TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A EN BANDEJA
- TOMA DE CORRIENTE 25 A
- SECAMANOS
- TOMA PROYECTOR (FUERZA+HDMI) + APARATO
- TOMA PANTALLA (FUERZA+HDMI)
- CONEXIÓN PROTECTOR/PANTALLA
- CONJUNTO 2+2 TOMAS 10/16 A + DOBLE RJ45
- CONJUNTO 2+2 TOMAS 10/16 A + DOBLE RJ45 (EN BAND.)
- PUNTO ACCESO WIFI

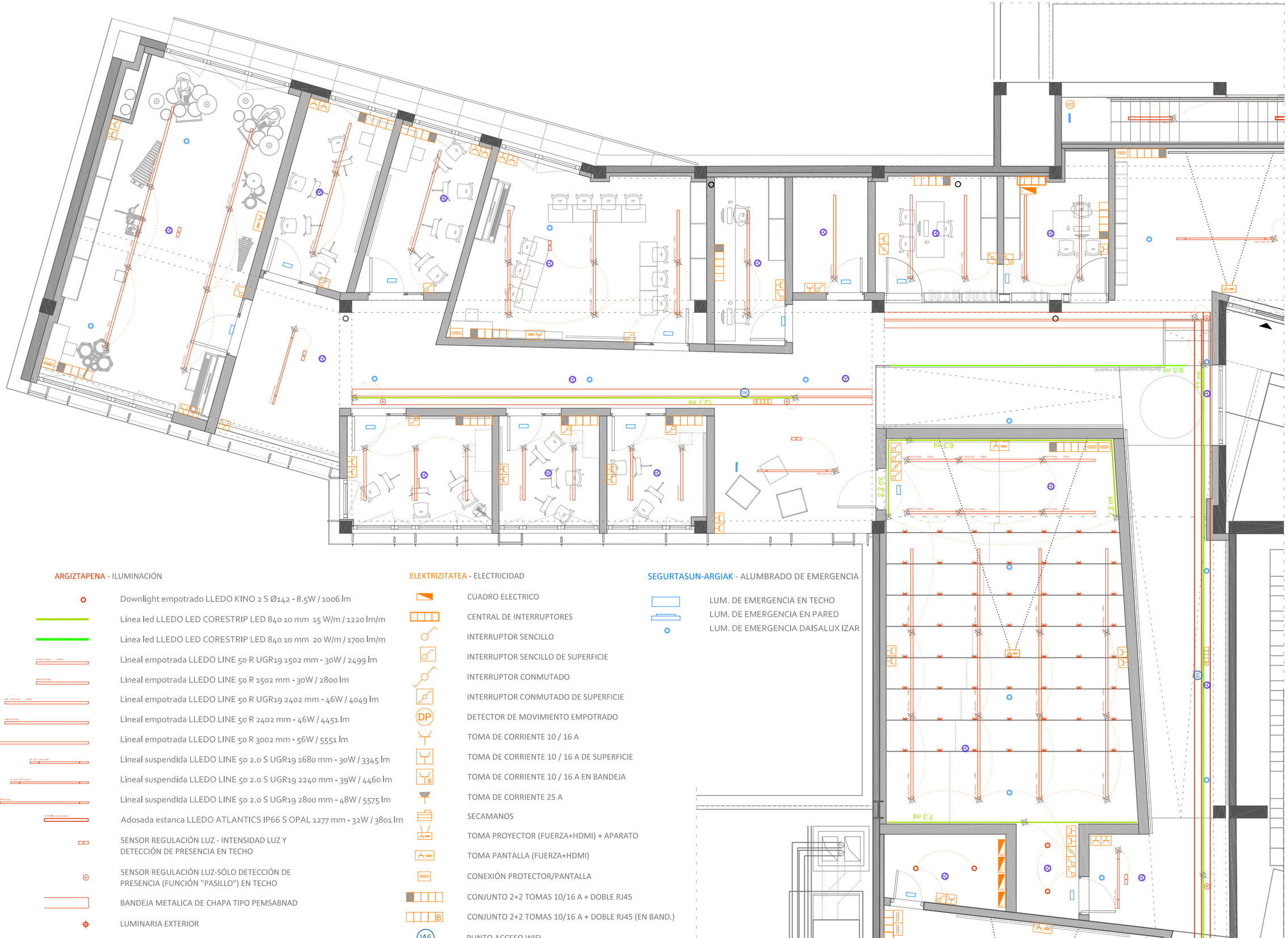
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

**IE01** ELEKTRIZITATEA - **A EREMUA** ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN **ZONA A**

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




**ARGIZTAPENA** - ILUMINACIÓN

- Downlight empotrado LLEDO KINO 2 S Ø142 - 8.5W / 1006 lm
- Línea led LLEDO LED CORESTRIP LED 840 10 mm 15 W/m / 1220 lm/m
- Línea led LLEDO LED CORESTRIP LED 840 10 mm 20 W/m / 1700 lm/m
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R UGR19 1502 mm - 30W / 2499 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 1502 mm - 30W / 2800 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R UGR19 2402 mm - 46W / 4049 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 2402 mm - 46W / 4451 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 3002 mm - 56W / 5551 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 1680 mm - 30W / 3345 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 2240 mm - 39W / 4460 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 2800 mm - 48W / 5575 lm
- Adosada estanca LLEDO ATLANTICS IP66 S OPAL 1277 mm - 32W / 3801 lm
- SENSOR REGULACIÓN LUZ - INTENSIDAD LUZ Y DETECCIÓN DE PRESENCIA EN TECHO
- SENSOR REGULACIÓN LUZ-SÓLO DETECCIÓN DE PRESENCIA (FUNCIÓN "PASILLO") EN TECHO
- BANDEJA METALICA DE CHAPA TIPO PEMSABNAD
- LUMINARIA EXTERIOR
- LUMINARIA ESTANCA EXISTENTE

**ELEKTRIZITATEA** - ELECTRICIDAD

- CUADRO ELECTRICO
- CENTRAL DE INTERRUPTORES
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR SENCILLO DE SUPERFICIE
- INTERRUPTOR CONMUTADO
- INTERRUPTOR CONMUTADO DE SUPERFICIE
- DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRADO
- TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A
- TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A DE SUPERFICIE
- TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A EN BANDEJA
- TOMA DE CORRIENTE 25 A
- SECAMANOS
- TOMA PROYECTOR (FUERZA+HDMI) + APARATO
- TOMA PANTALLA (FUERZA+HDMI)
- CONEXIÓN PROTECTOR/PANTALLA
- CONJUNTO 2+2 TOMAS 10/16 A + DOBLE RJ45
- CONJUNTO 2+2 TOMAS 10/16 A + DOBLE RJ45 (EN BAND.)
- PUNTO ACCESO WIFI

**SEGURTASUN-ARGIAK** - ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- LUM. DE EMERGENCIA EN TECHO
- LUM. DE EMERGENCIA EN PARED
- LUM. DE EMERGENCIA DAISALUX IZAR

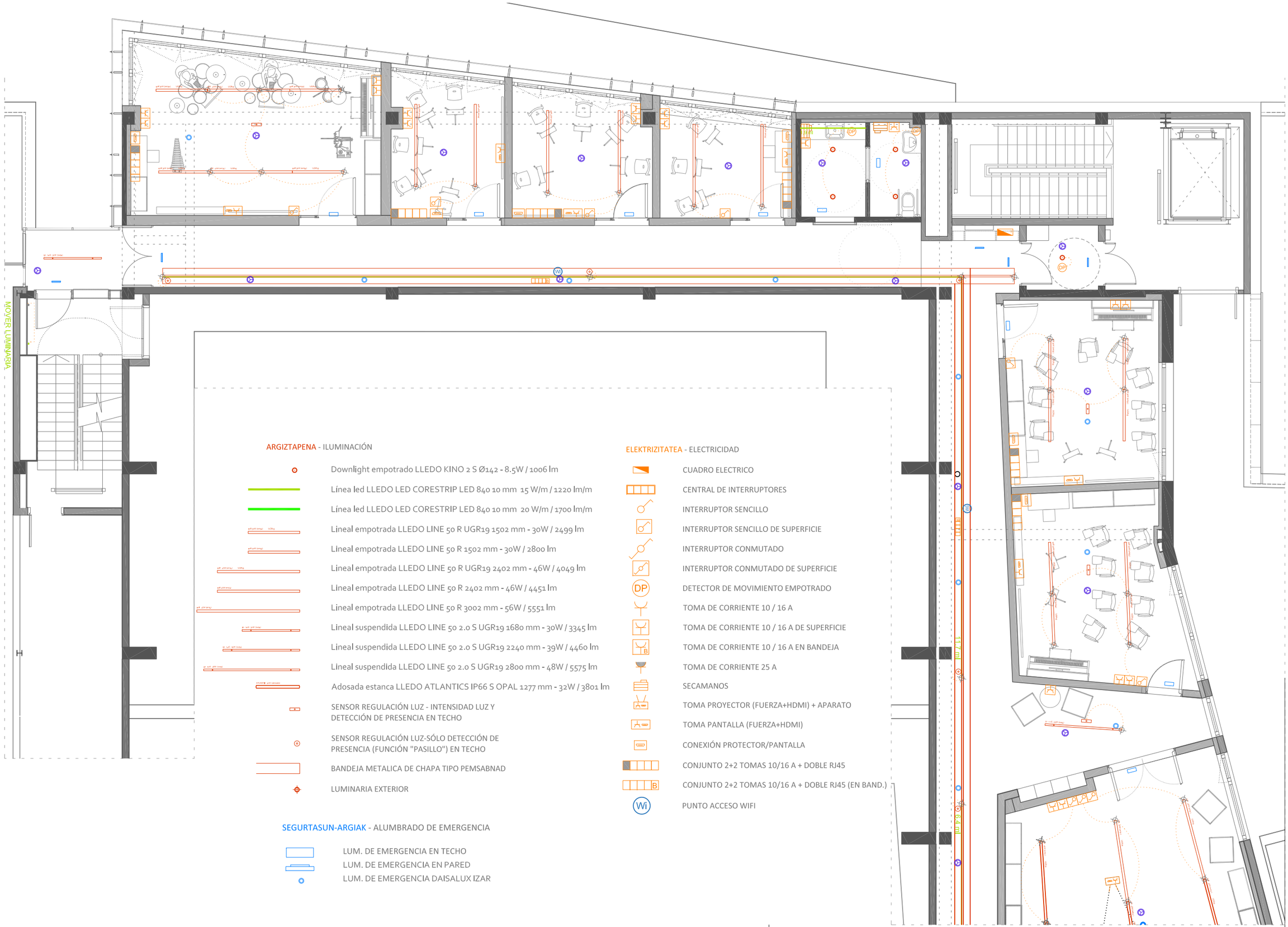
**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/100

# IE02 ELEKTRIZITATEA - B EREMUA ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN ZONA B

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 142.a - 20304Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com




**ARGIZTAPENA** - ILUMINACIÓN

- Downlight empotrado LLEDO KINO 2 S Ø142 - 8.5W / 1006 lm
- Línea led LLEDO LED CORESTRIP LED 840 10 mm 15 W/m / 1220 lm/m
- Línea led LLEDO LED CORESTRIP LED 840 10 mm 20 W/m / 1700 lm/m
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R UGR19 1502 mm - 30W / 2499 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 1502 mm - 30W / 2800 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R UGR19 2402 mm - 46W / 4049 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 2402 mm - 46W / 4451 lm
- Lineal empotrada LLEDO LINE 50 R 3002 mm - 56W / 5551 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 1680 mm - 30W / 3345 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 2240 mm - 39W / 4460 lm
- Lineal suspendida LLEDO LINE 50 2.0 S UGR19 2800 mm - 48W / 5575 lm
- Adosada estanca LLEDO ATLANTICS IP66 S OPAL 1277 mm - 32W / 3801 lm
- SENSOR REGULACIÓN LUZ - INTENSIDAD LUZ Y DETECCIÓN DE PRESENCIA EN TECHO
- SENSOR REGULACIÓN LUZ-SÓLO DETECCIÓN DE PRESENCIA (FUNCIÓN "PASILLO") EN TECHO
- BANDEJA METALICA DE CHAPA TIPO PEMSABNAD
- LUMINARIA EXTERIOR

**ELEKTRIZITATEA** - ELECTRICIDAD

- CUADRO ELECTRICO
- CENTRAL DE INTERRUPTORES
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR SENCILLO DE SUPERFICIE
- INTERRUPTOR CONMUTADO
- INTERRUPTOR CONMUTADO DE SUPERFICIE
- DP — DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRADO
- TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A
- TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A DE SUPERFICIE
- B — TOMA DE CORRIENTE 10 / 16 A EN BANDEJA
- TOMA DE CORRIENTE 25 A
- SECAMANOS
- TOMA PROYECTOR (FUERZA+HDMI) + APARATO
- TOMA PANTALLA (FUERZA+HDMI)
- CONEXIÓN PROTECTOR/PANTALLA
- CONJUNTO 2+2 TOMAS 10/16 A + DOBLE RJ45
- B — CONJUNTO 2+2 TOMAS 10/16 A + DOBLE RJ45 (EN BAND.)
- Wi — PUNTO ACCESO WIFI

**SEGURTASUN-ARGIAK** - ALUMBRADO DE EMERGENCIA

- LUM. DE EMERGENCIA EN TECHO
- LUM. DE EMERGENCIA EN PARED
- LUM. DE EMERGENCIA DAISALUX IZAR

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

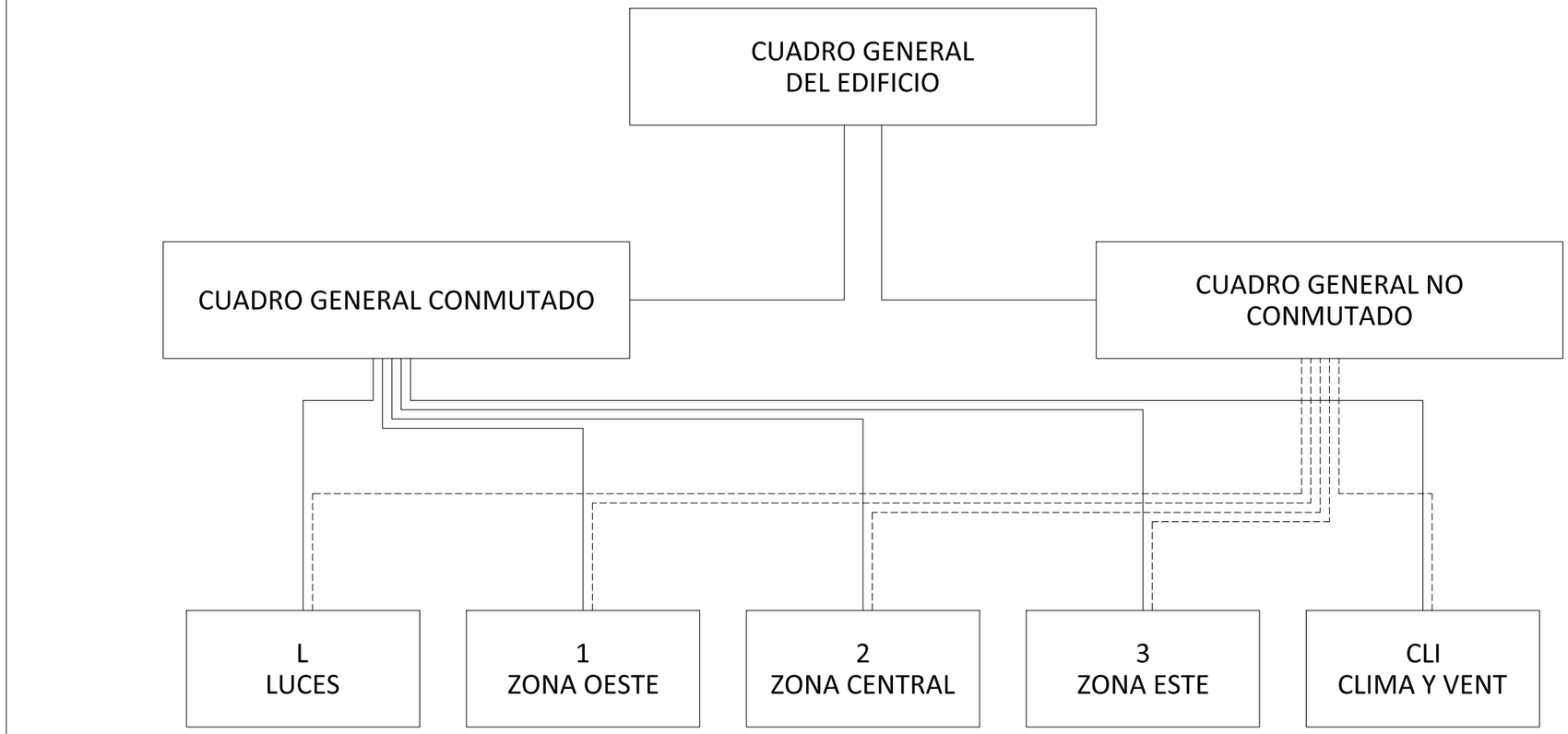
arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

e 1/100

# IE03 ELEKTRIZITATEA - C EREMUA ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN ZONA C

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

# ESQUEMA GENERAL

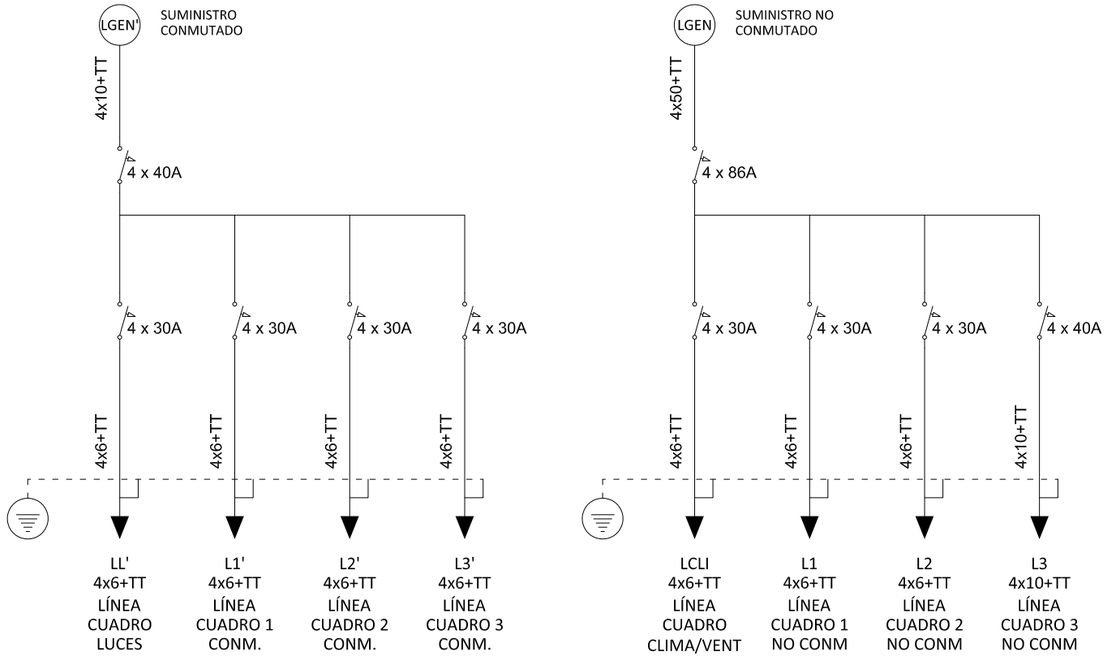




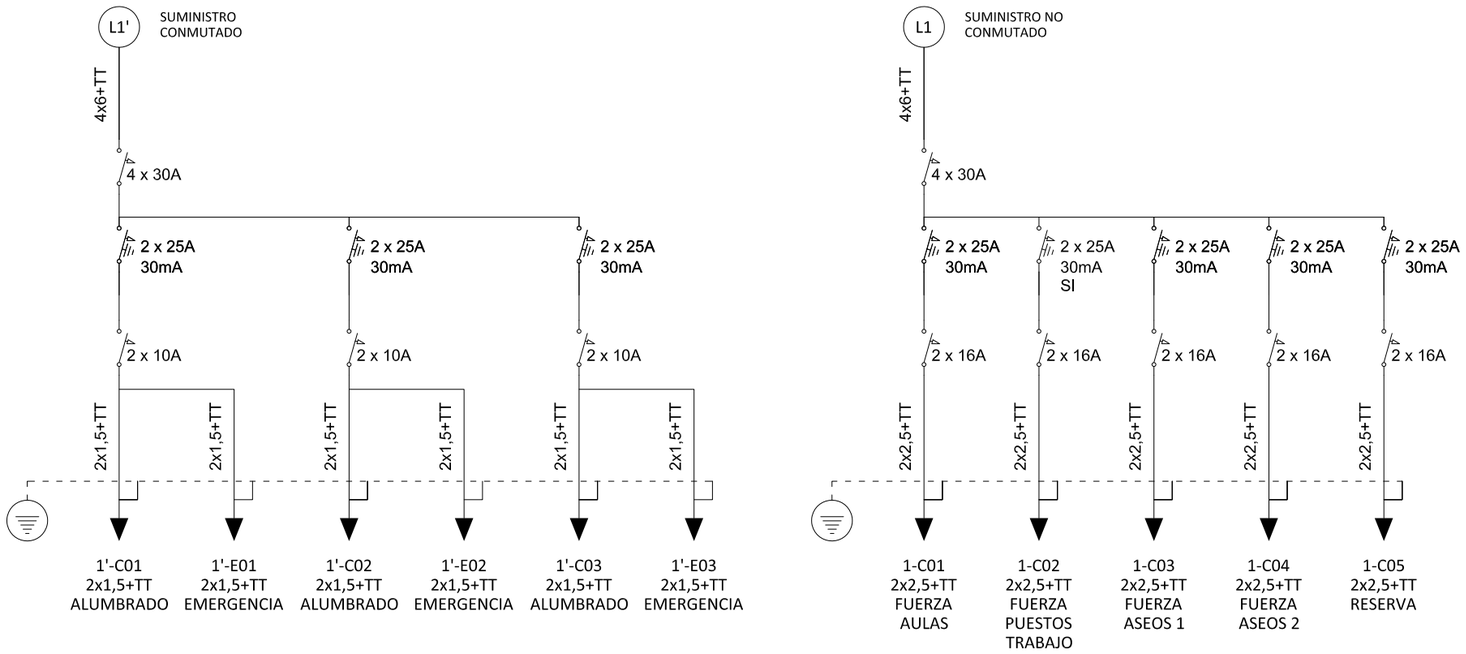


LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## CUADRO GENERAL MUSIKA ESKOLA




## CUADRO 1 - ZONA OESTE

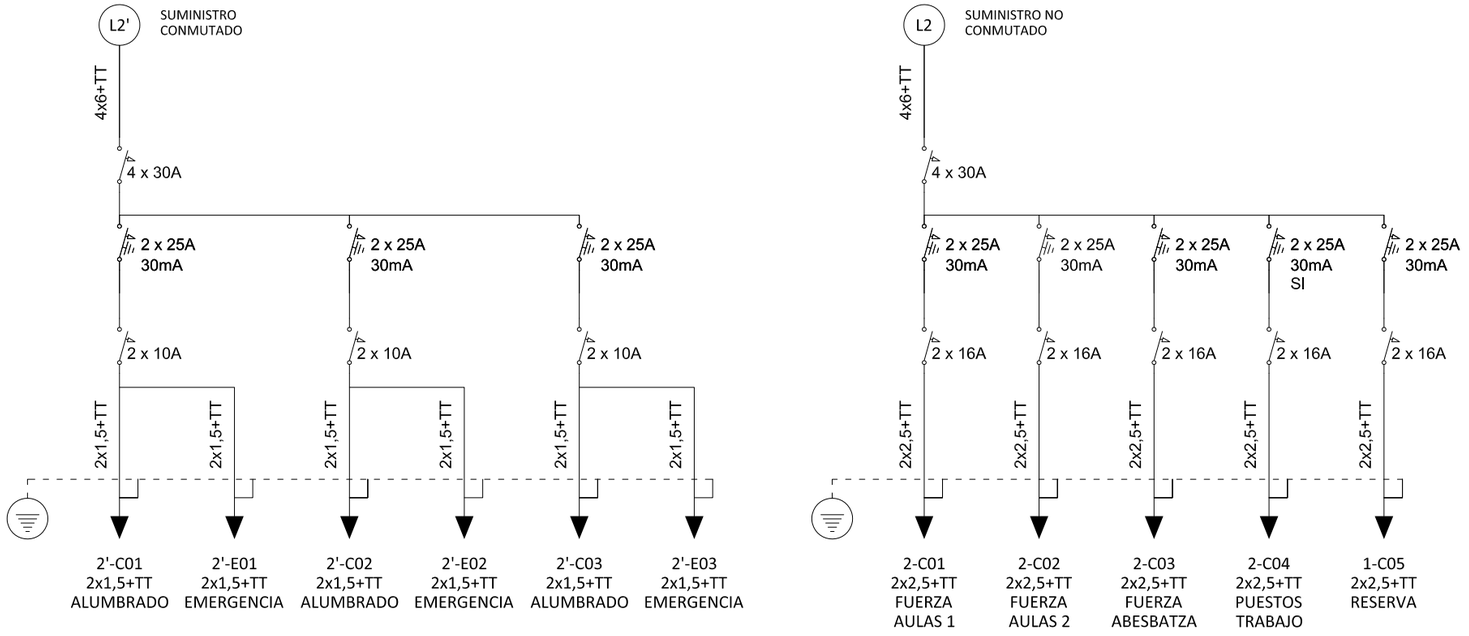




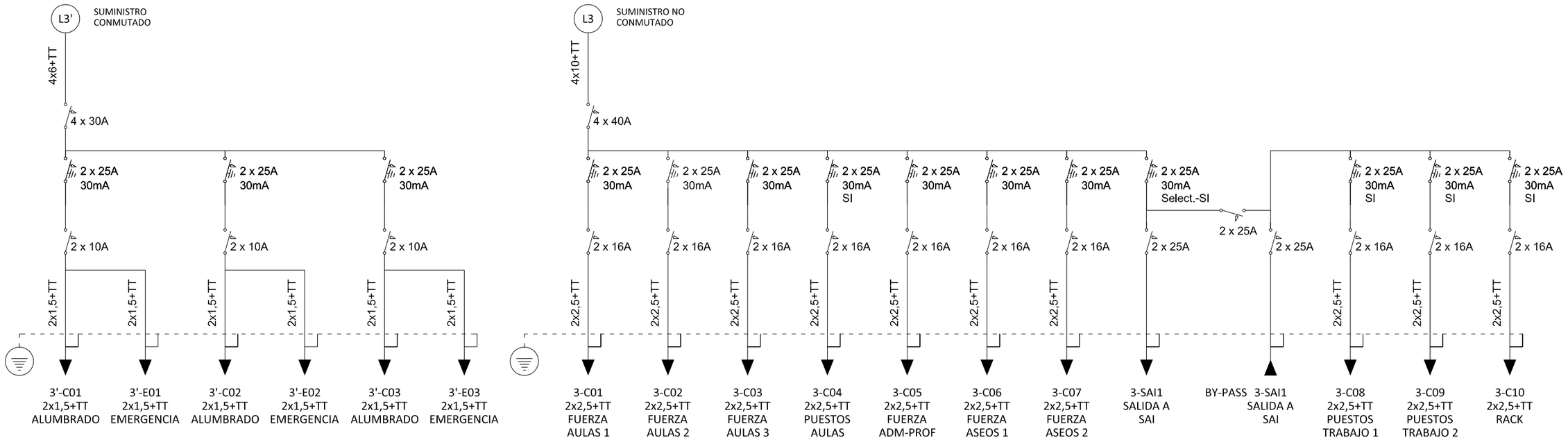


LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

## CUADRO 2 - ZONA CENTRAL




## CUADRO 3 - ZONA ESTE



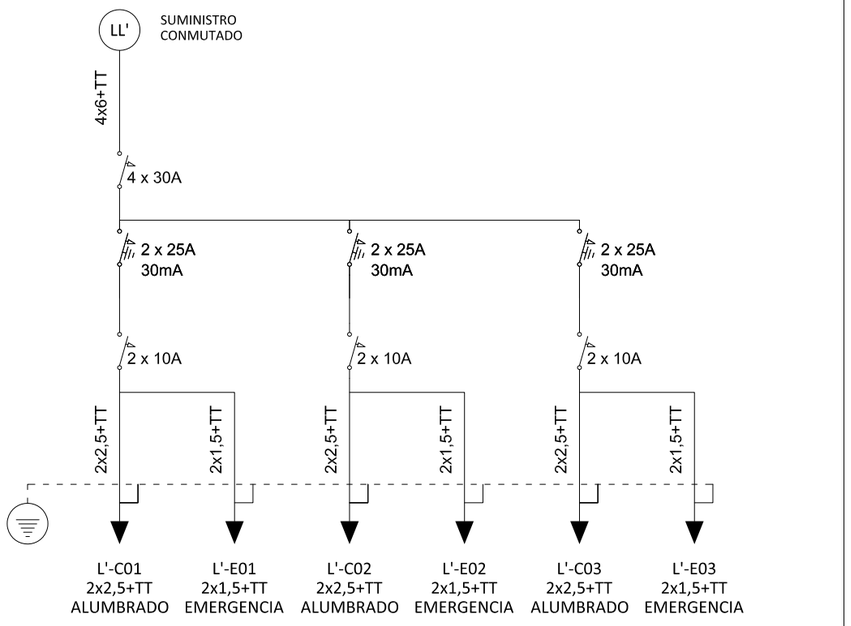



arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN)

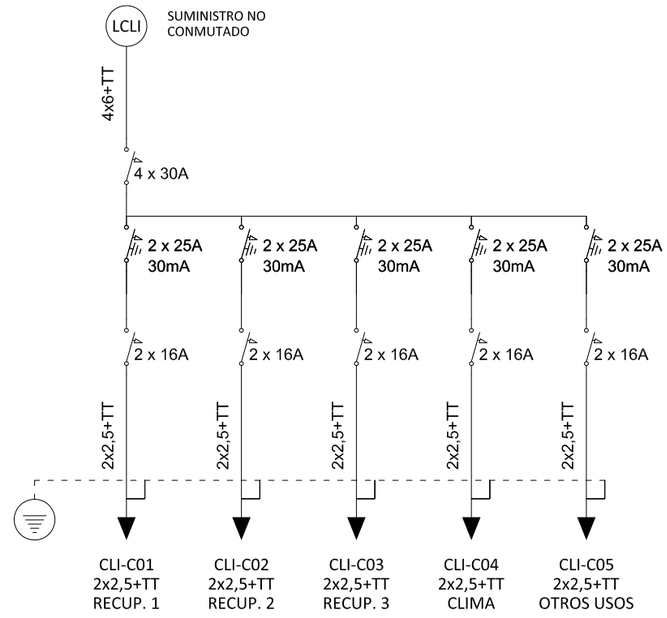



LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

CUADRO L - CUADRO LUCES

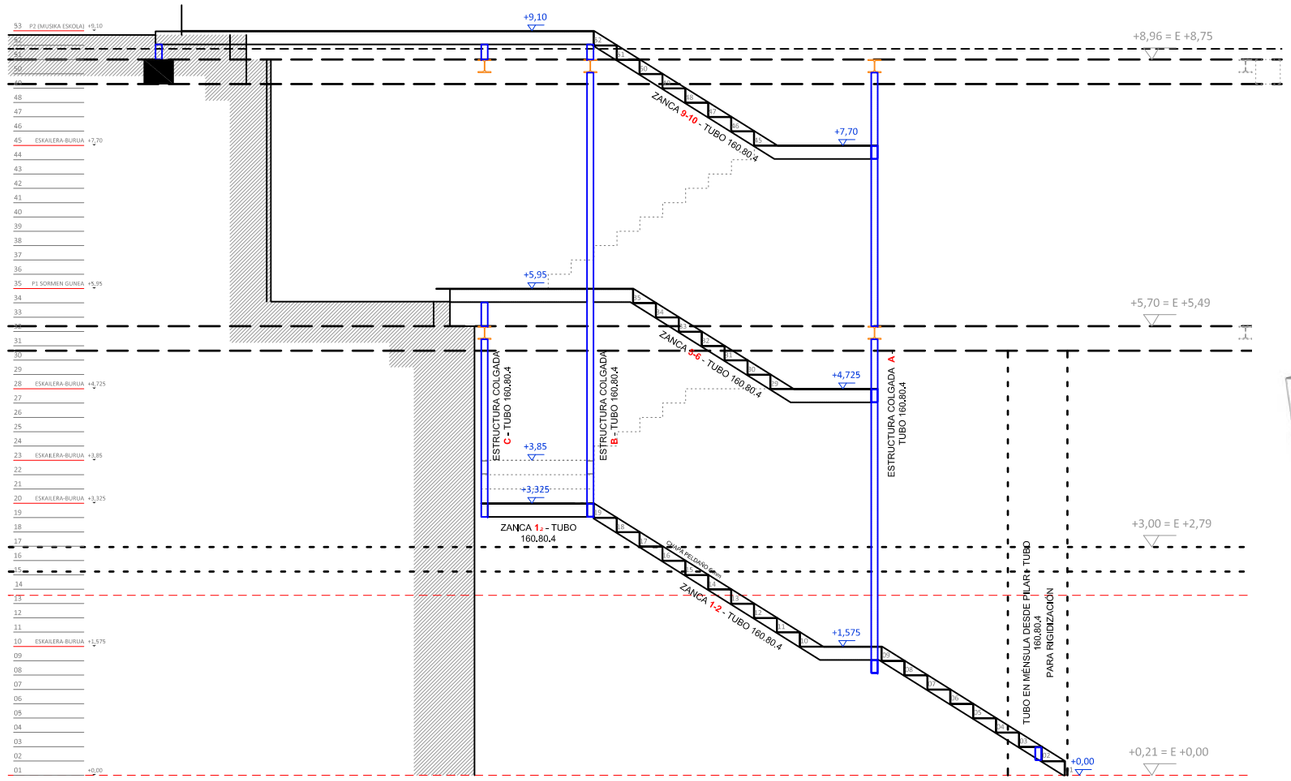


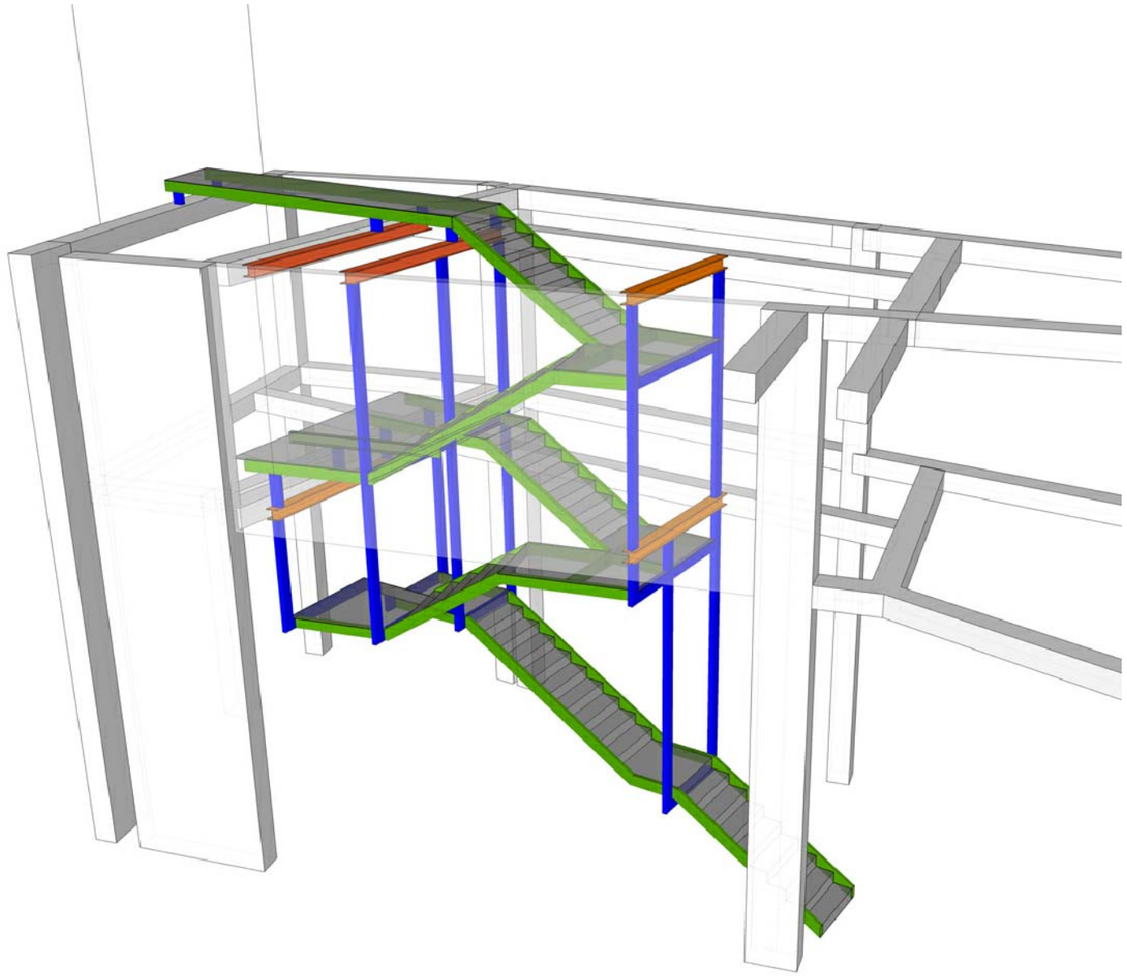

CUADRO CLI - CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

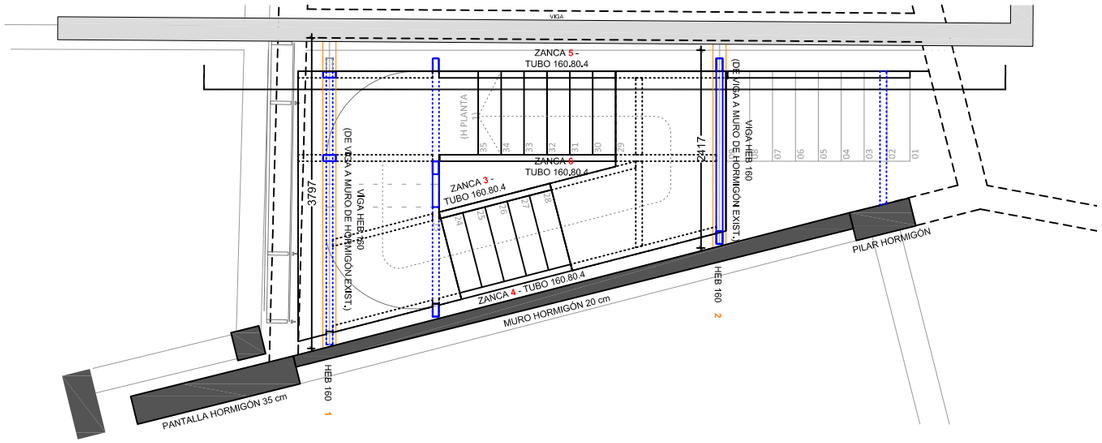


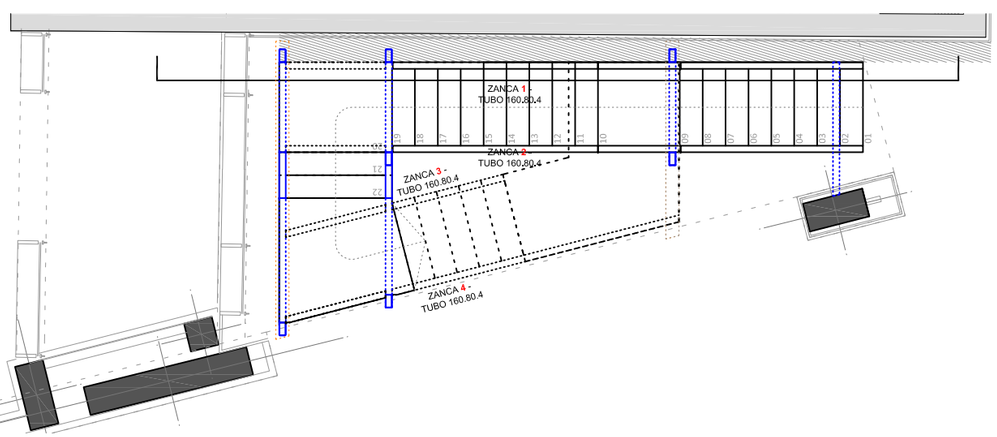


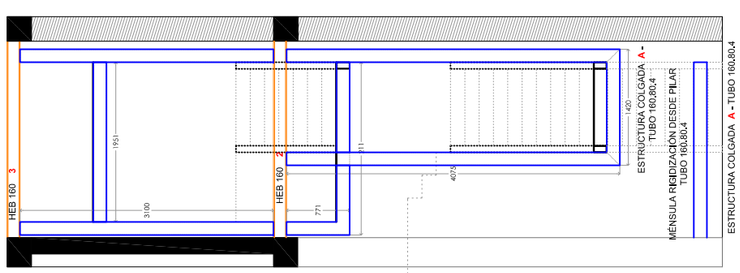

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com





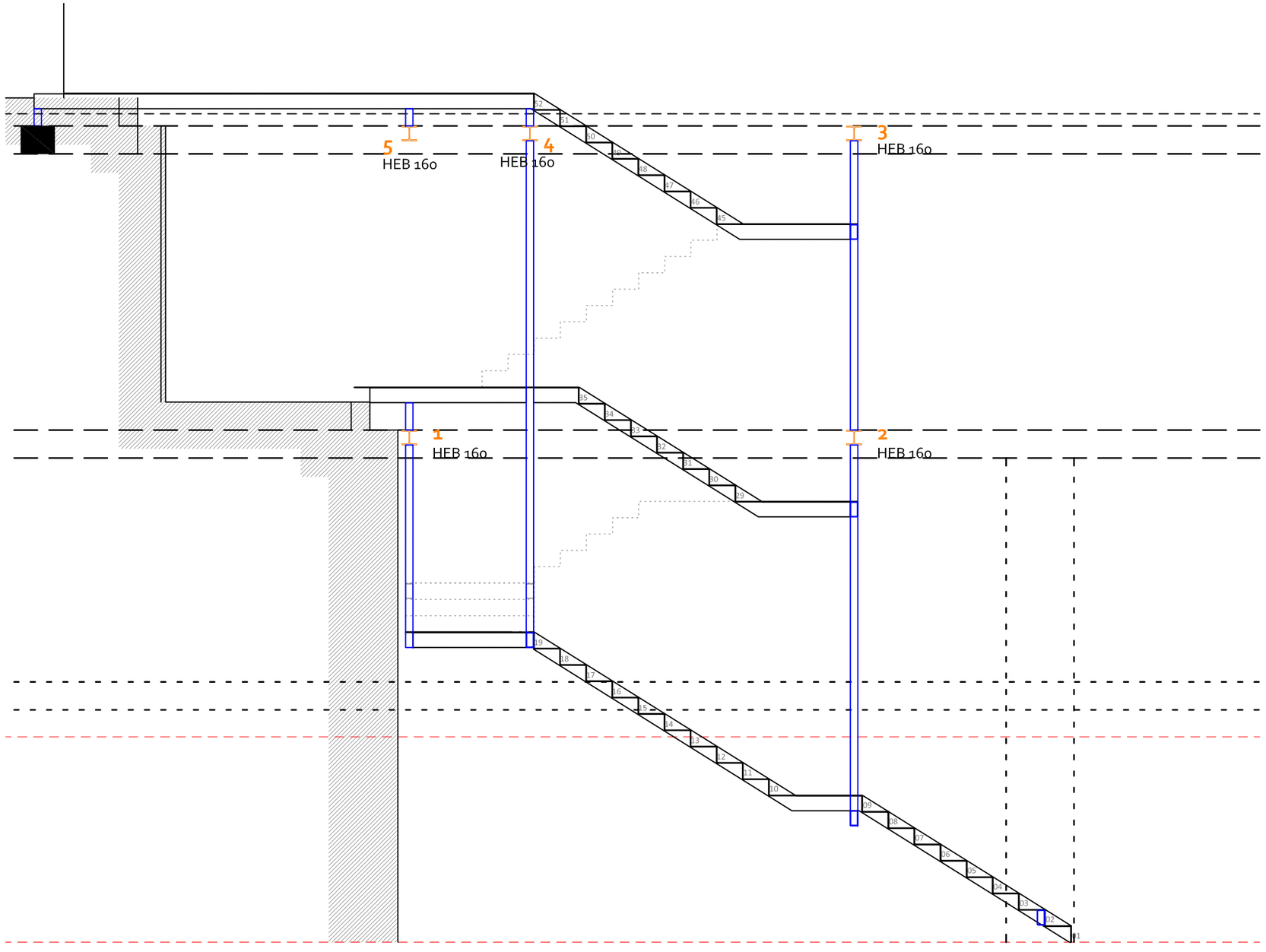

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

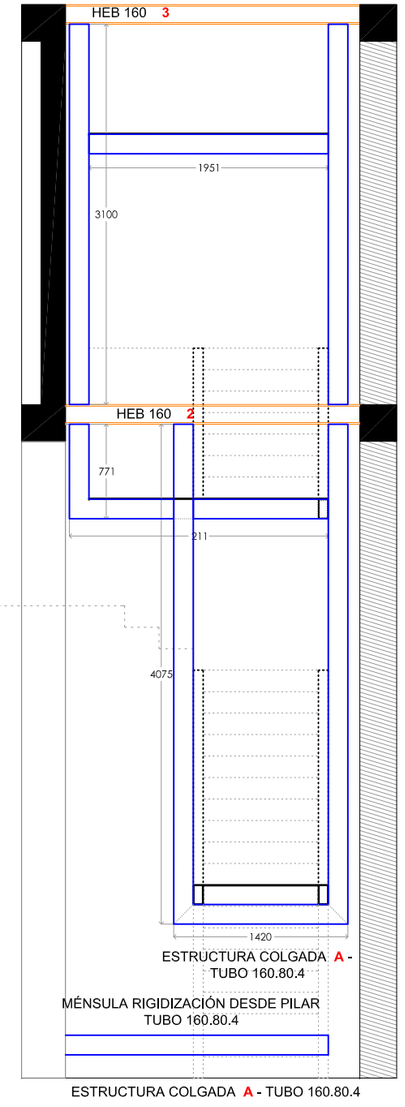
arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/250

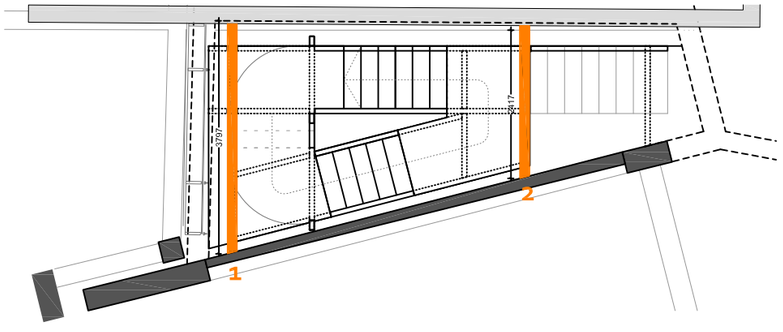
**EG01** **EGITURA** ESKAILERA - ESTRUCTURA ESCALERA

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com

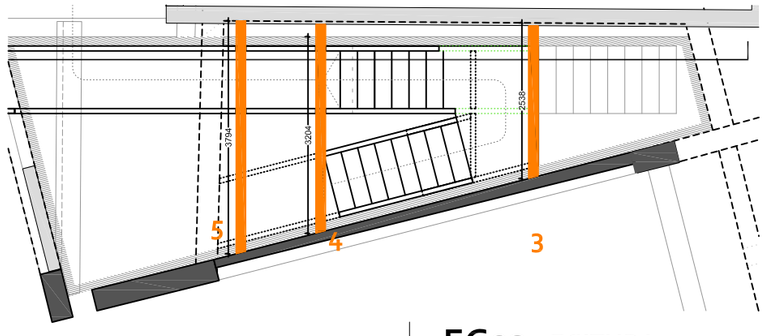


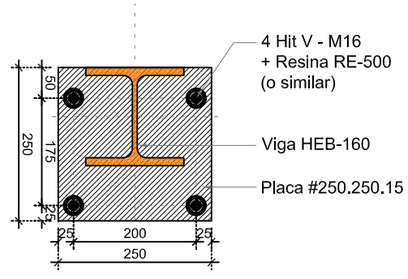

VIGAS EN FORJADO **P1**




VIGAS EN FORJADO **P2**




DETALLE PLACA HEB160 A ESTRUCTURA EXISTENTE



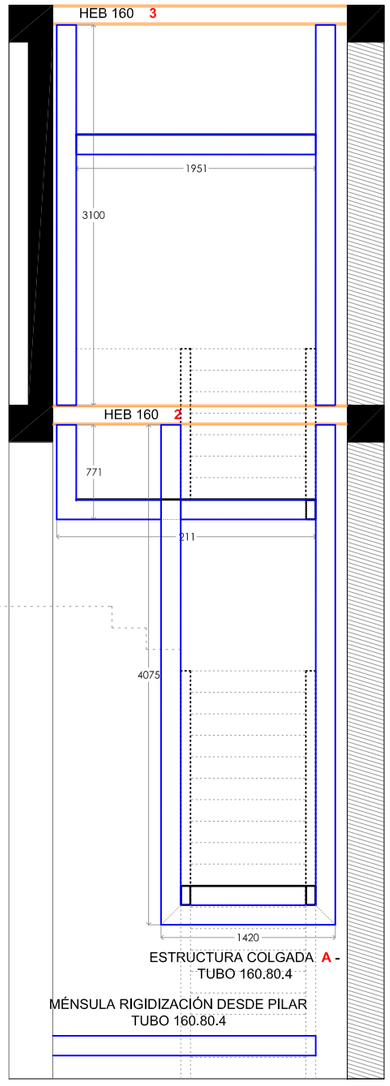

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzailea: Azpeitiko udala

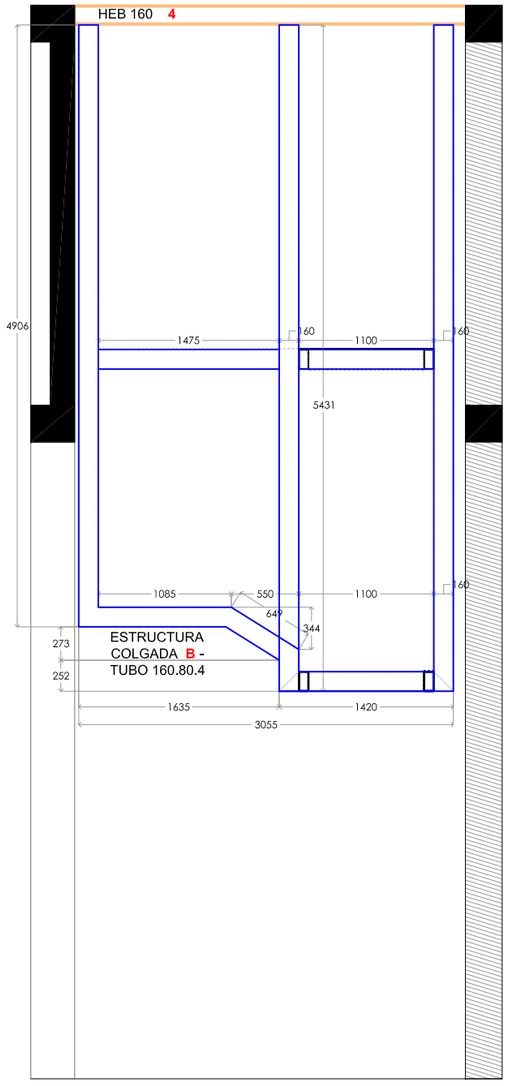
e 1/250

**EG02 EGITURA** HABE NAGUSIAK - ESTRUCTURA VIGAS PRINCIPALES

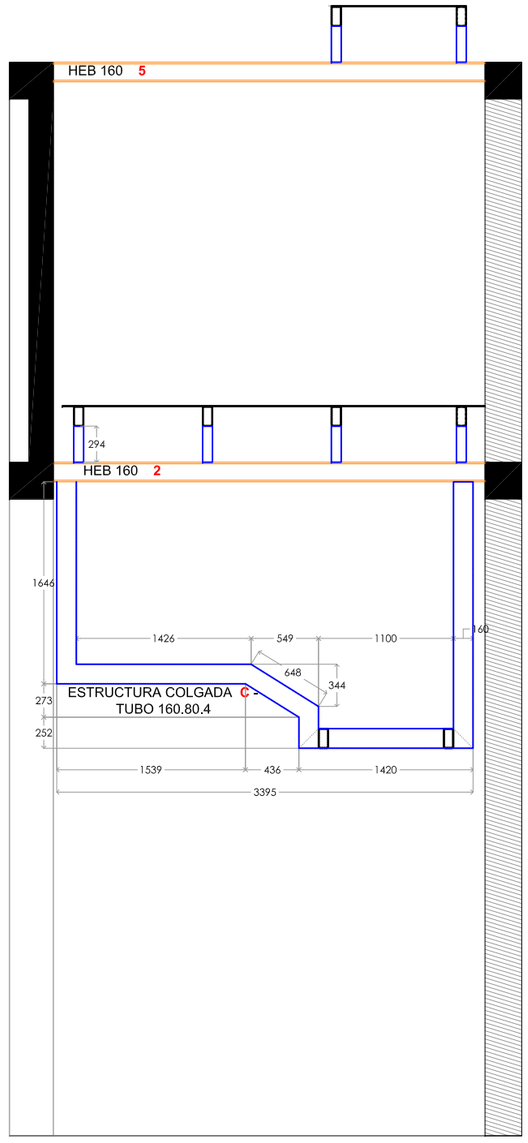
LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14.2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



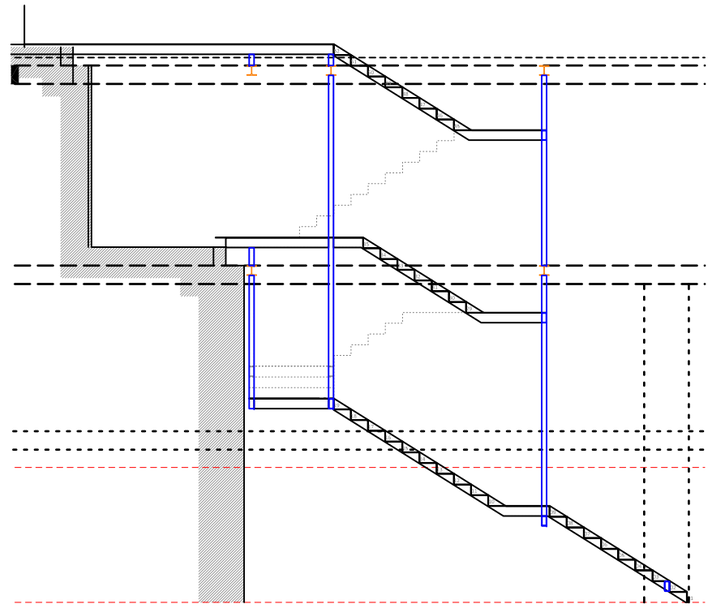

ESTRUCTURA COLGADA **A**

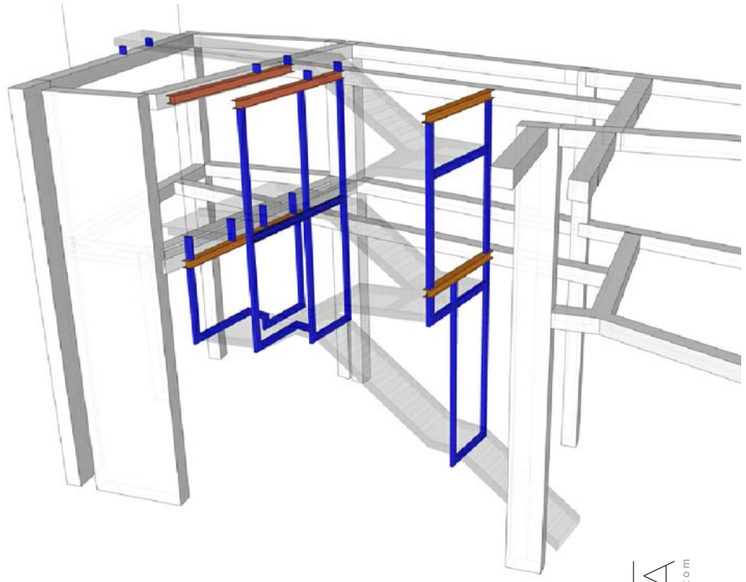



ESTRUCTURA COLGADA **B**

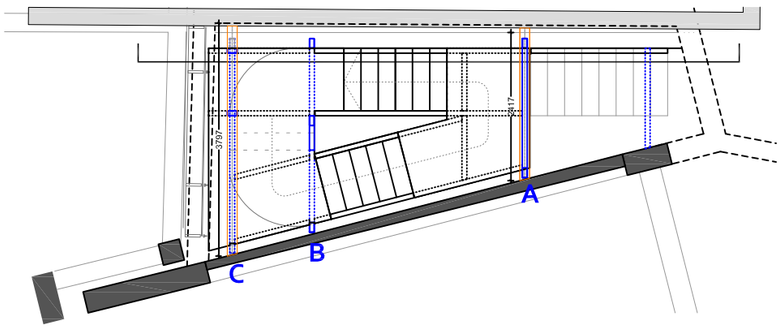


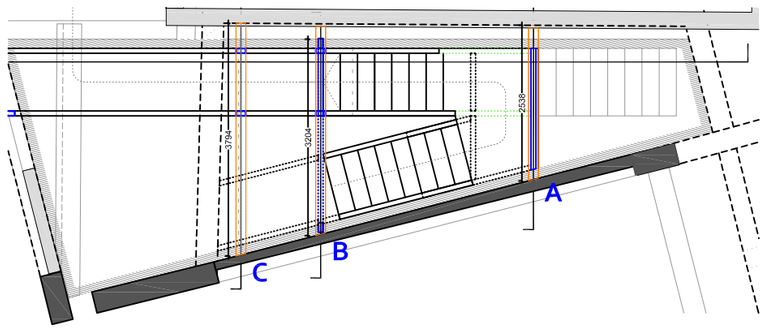

ESTRUCTURA COLGADA **C**





ESTRUCTURA COLGADA DESDE VIGAS PRINCIPALES



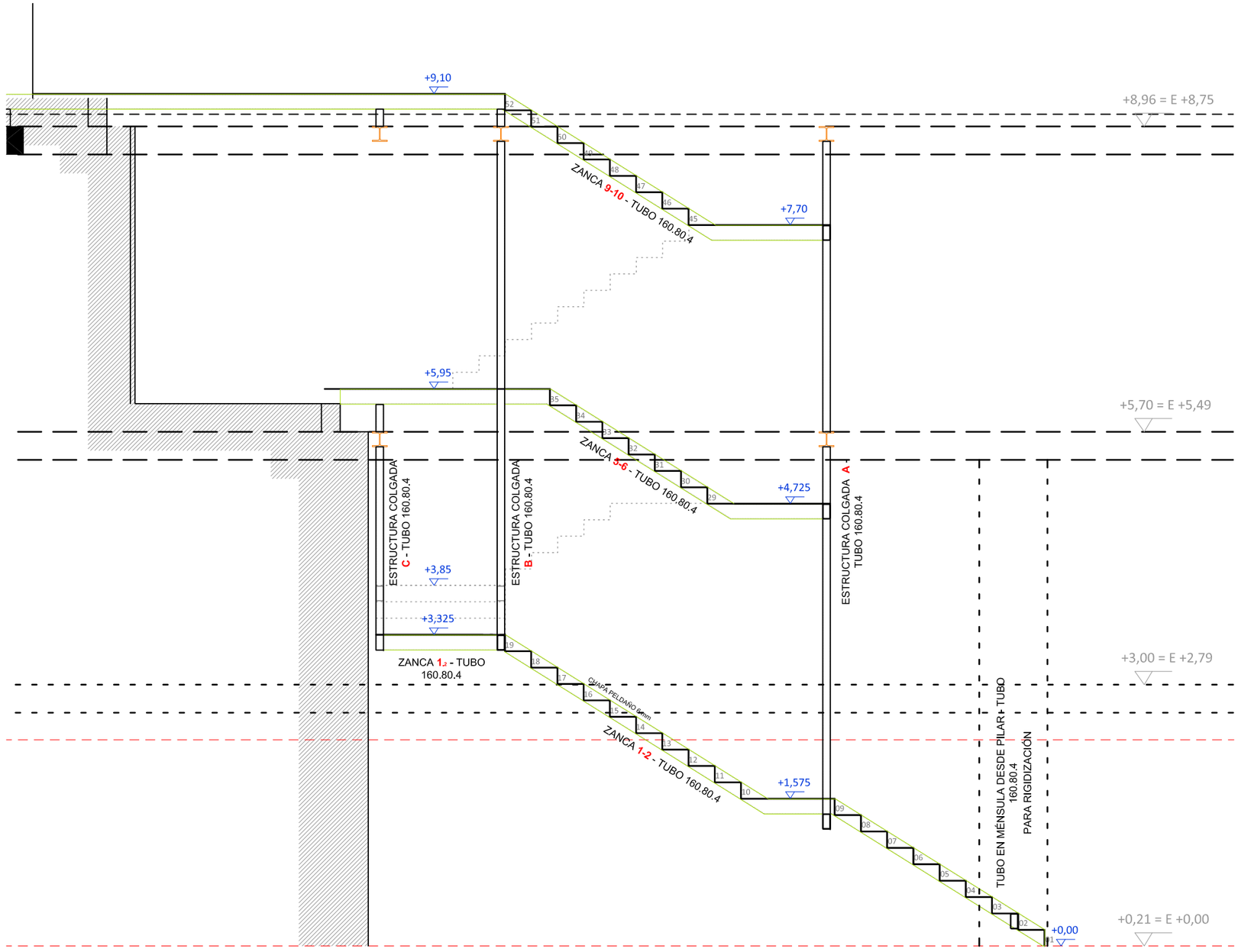

**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

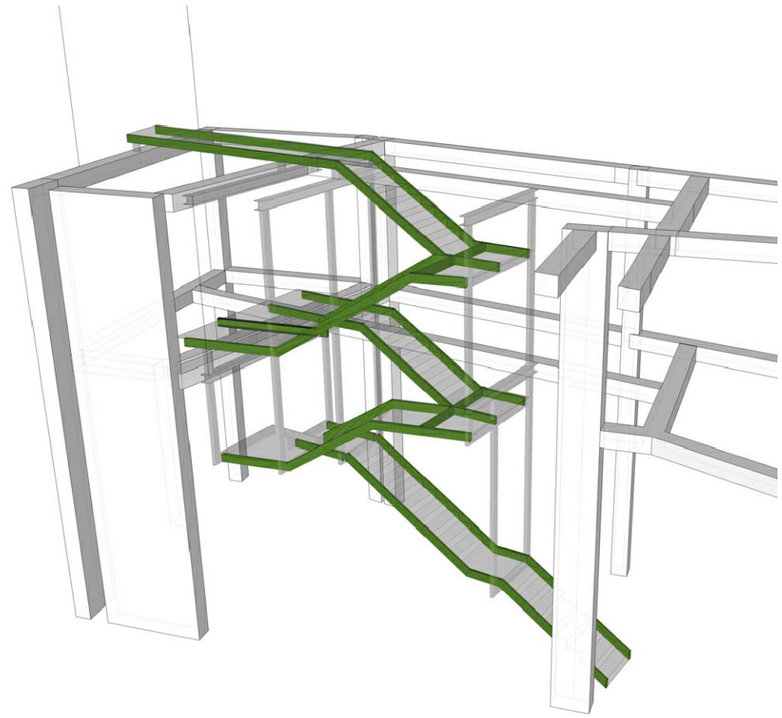
arkitektoak:Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/250

**EG03 EGITURA** ZINTZILIKATUTAKOA - ESTRUCTURA ESTRUCTURA COLGADA

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com



**SOREASU ERAIKINEKO 2. SOLAIRUA MUSIKA ESKOLARAKO EGOKITZEA** - AZPEITIA - GAUZATZE PROIEKTUA

arkitektoak: Julen Luzurlaga (570397COAVN) Ane Zeberio (620599COAVN) 2022-03 sustatzallea: Azpeitiko udala

e 1/250

**EG04** **EGITURA** ZANKAK - ESTRUCTURA ZANCAS

LZB ARKITEKTURA
Bidasoa 14,2.a - 20304 Irun - 943632186 - lzbarkitektura@gmail.com