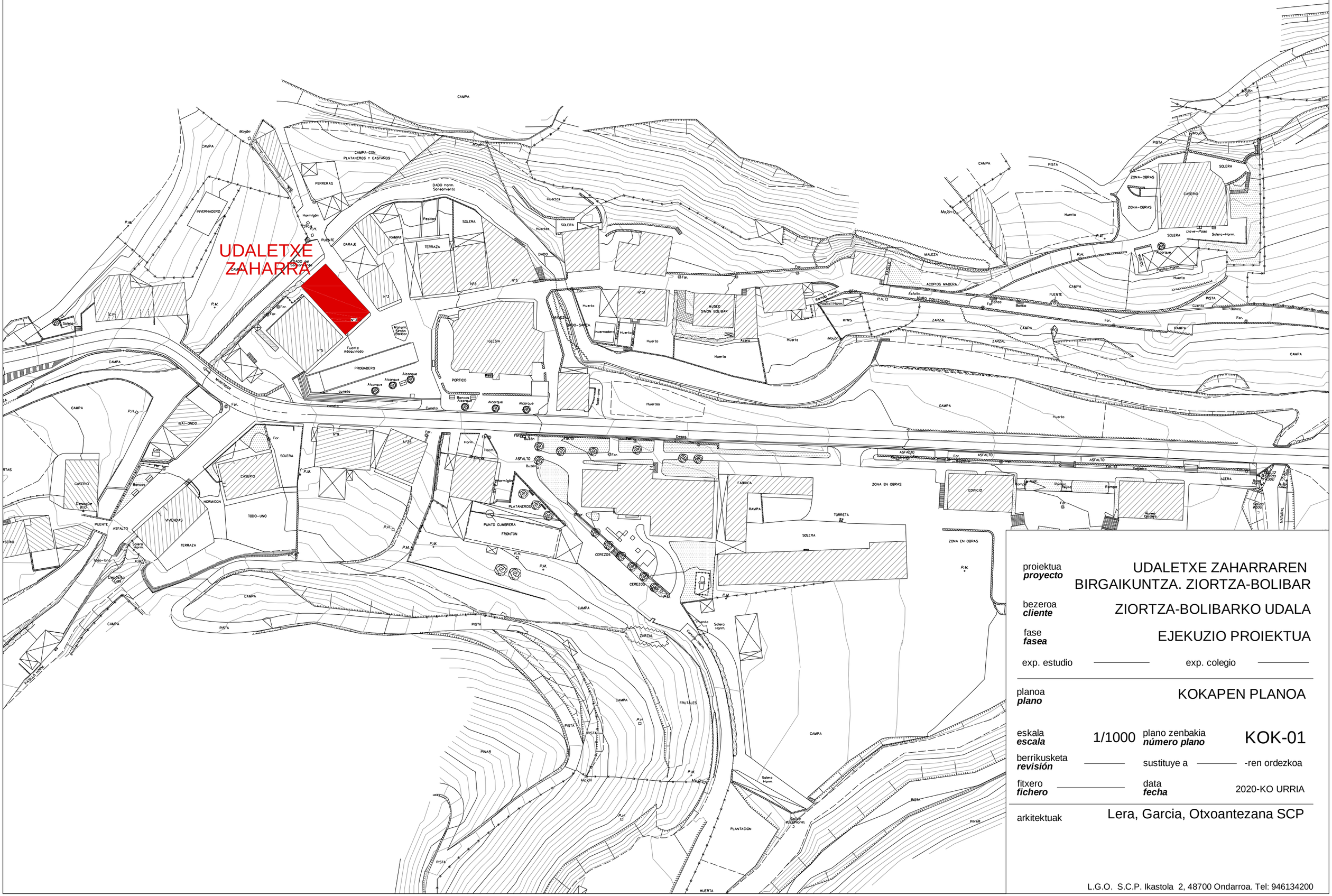
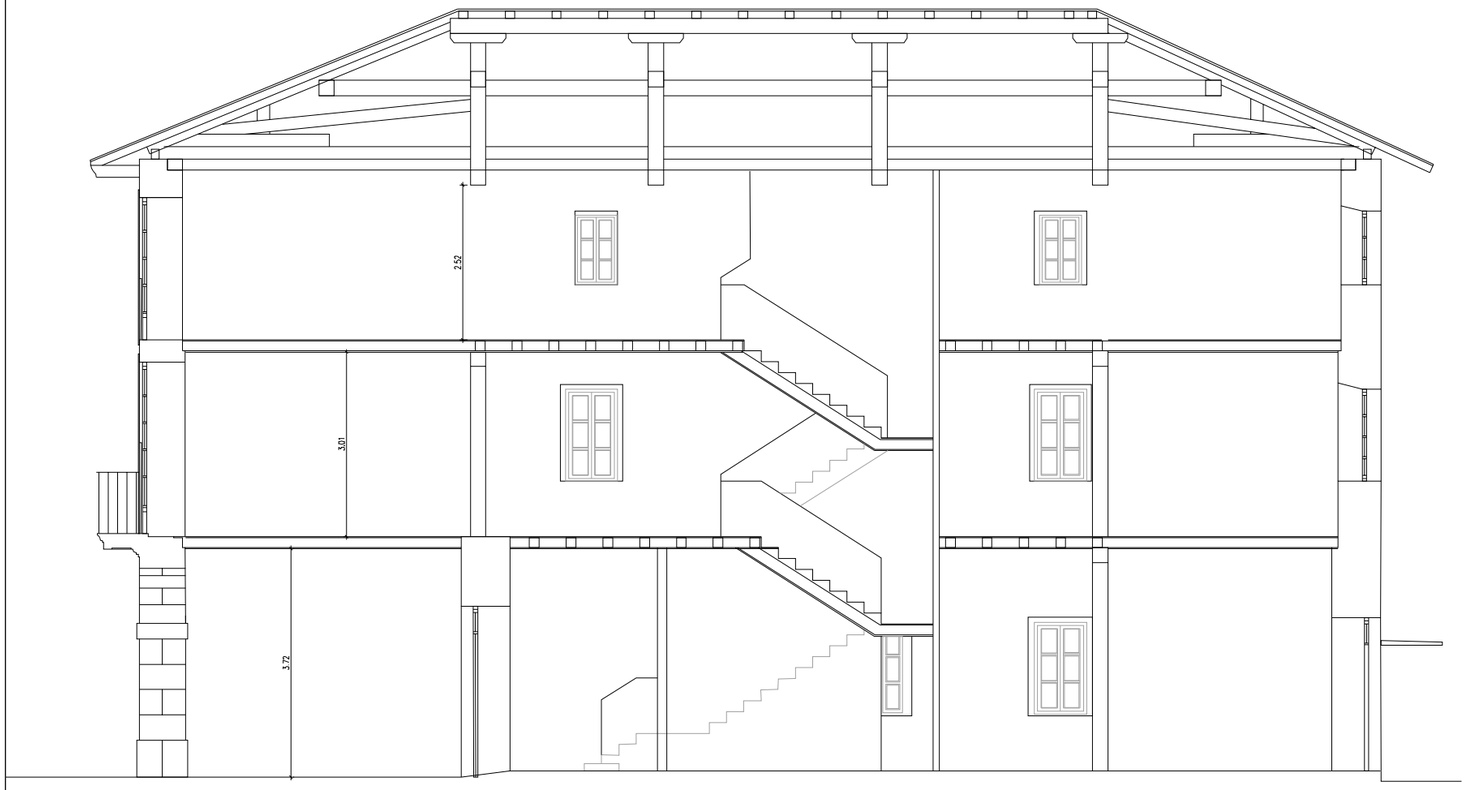
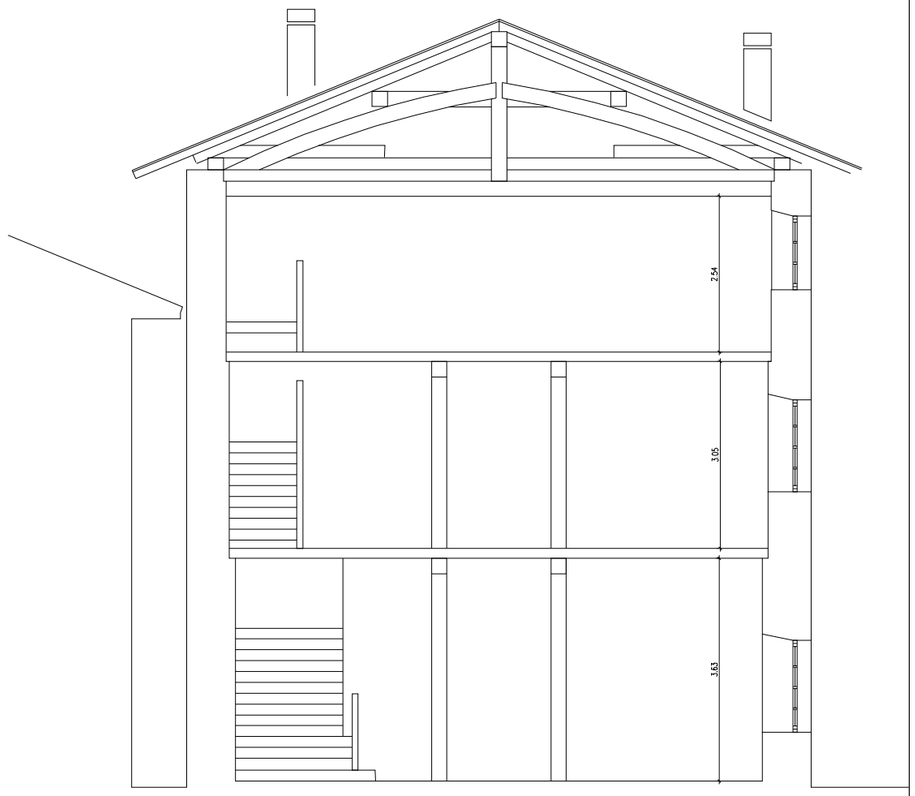
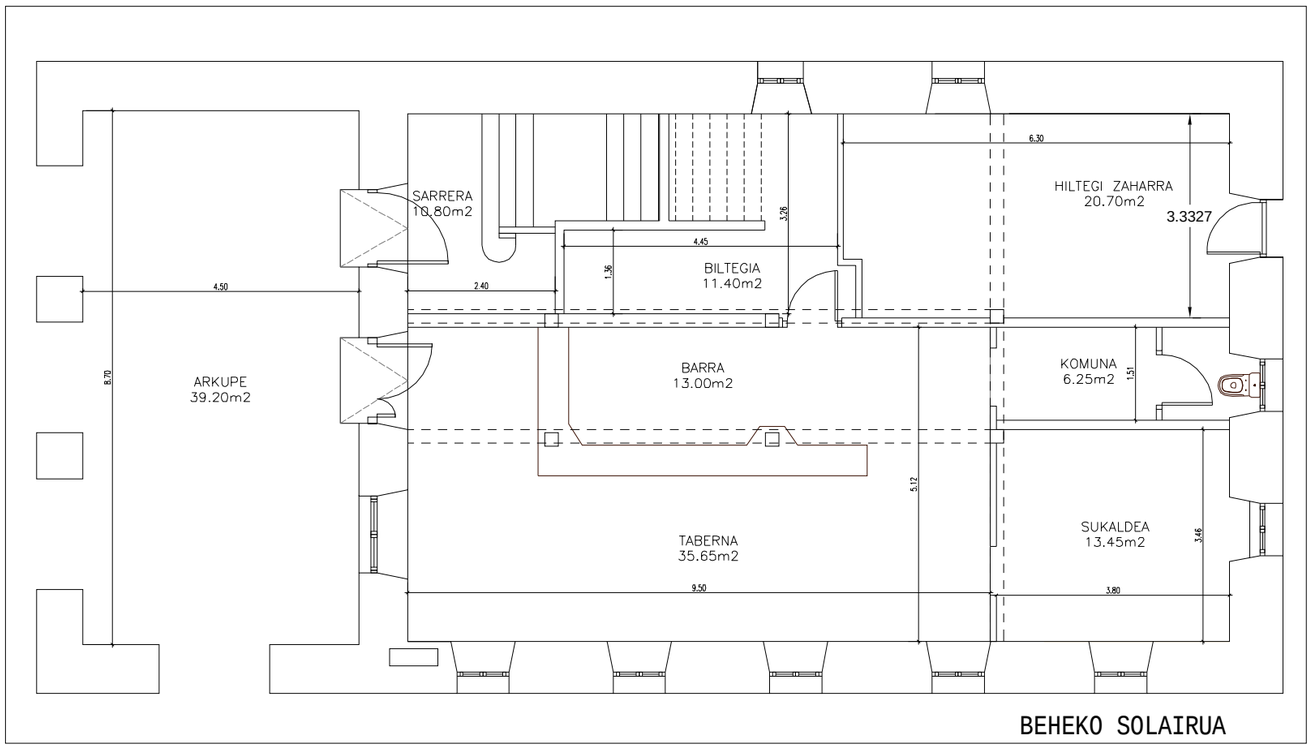


proiektua *proyecto*	UDALETXE ZAHARRAREN BIRGAIKUNTZA. ZIORTZA-BOLIBAR
bezeroa *cliente*	ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA
fase *fasea*	EJEKUZIO PROIEKTUA
exp. estudio	exp. colegio
planoa *plano*	KOKAPEN PLANOA
eskala *escala*	1/1000
plano zenbakia *número plano*	KOK-01
berrikusketa *revisión*	sustituye a -ren ordezkoa
fitxero *fichero*	data *fecha* 2020-KO URRIA
arkitektuak	Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200







BEHEKO SOLAIRUA

proiektua *proyecto*	UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA
bezeroa *cliente*	ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA
fase *fasea*	EJEKUZIO PROIEKTUA
exp. estudio	exp. colegio
planoa *plano*	EGUNGO EGOERA BEHEKO SOLAIRUA ETA SEKZIOAK
eskala *escala*	1/100
plano zenbakia *número plano*	EGU-01
berrikusketa *revisión*	sustituye a -ren ordezkoa
fitxero *fichero*	data *fecha* 2020-KO URRIA
arkitektuak	Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

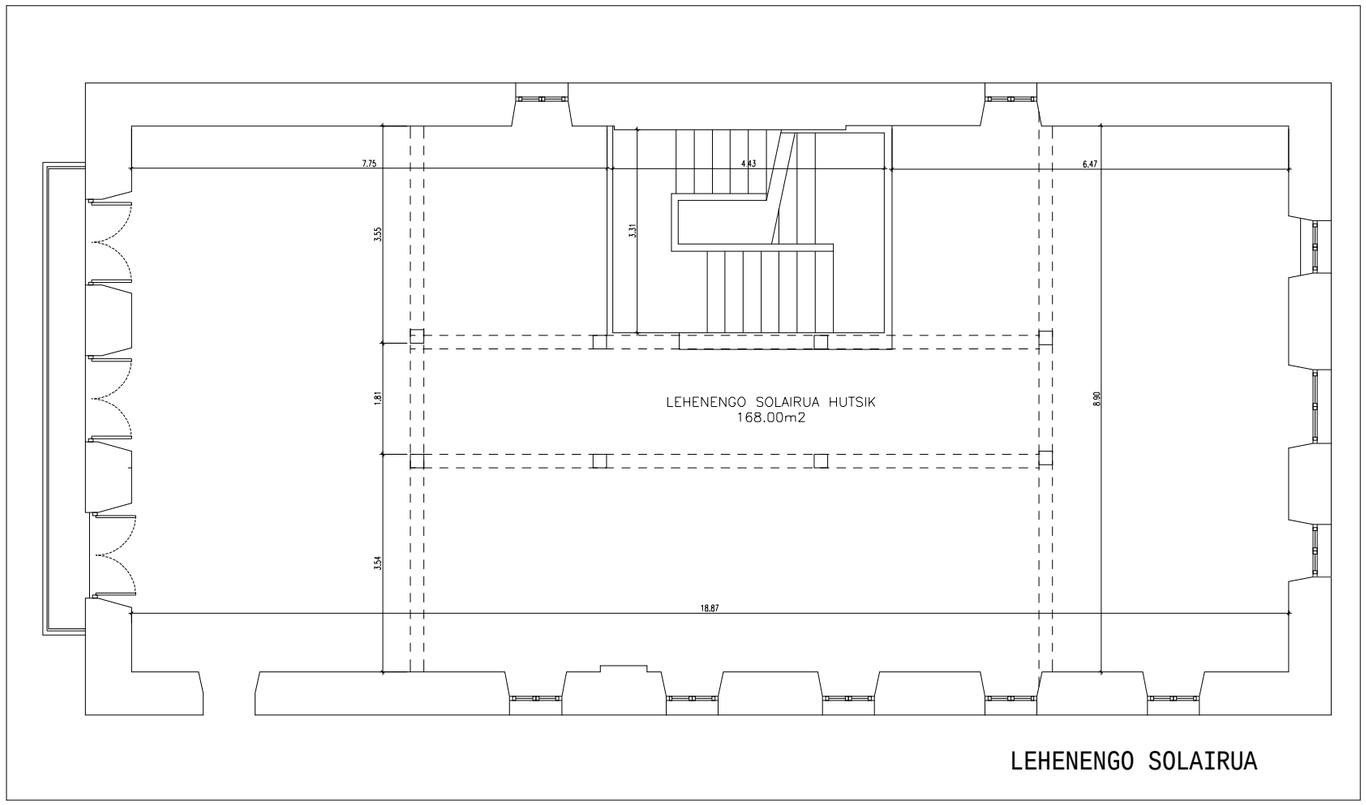
L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



IPAR-EKI ALTXAERA



ALTXAERA NAGUSIA



LEHENENGO SOLAIRUA

proiektua
proyecto UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano EGUNGO EGOERA LEHENENGO SOLAIRUA, ALTXAERAK

eskala
escala 1/100

plano zenbakia
número plano EGU-02

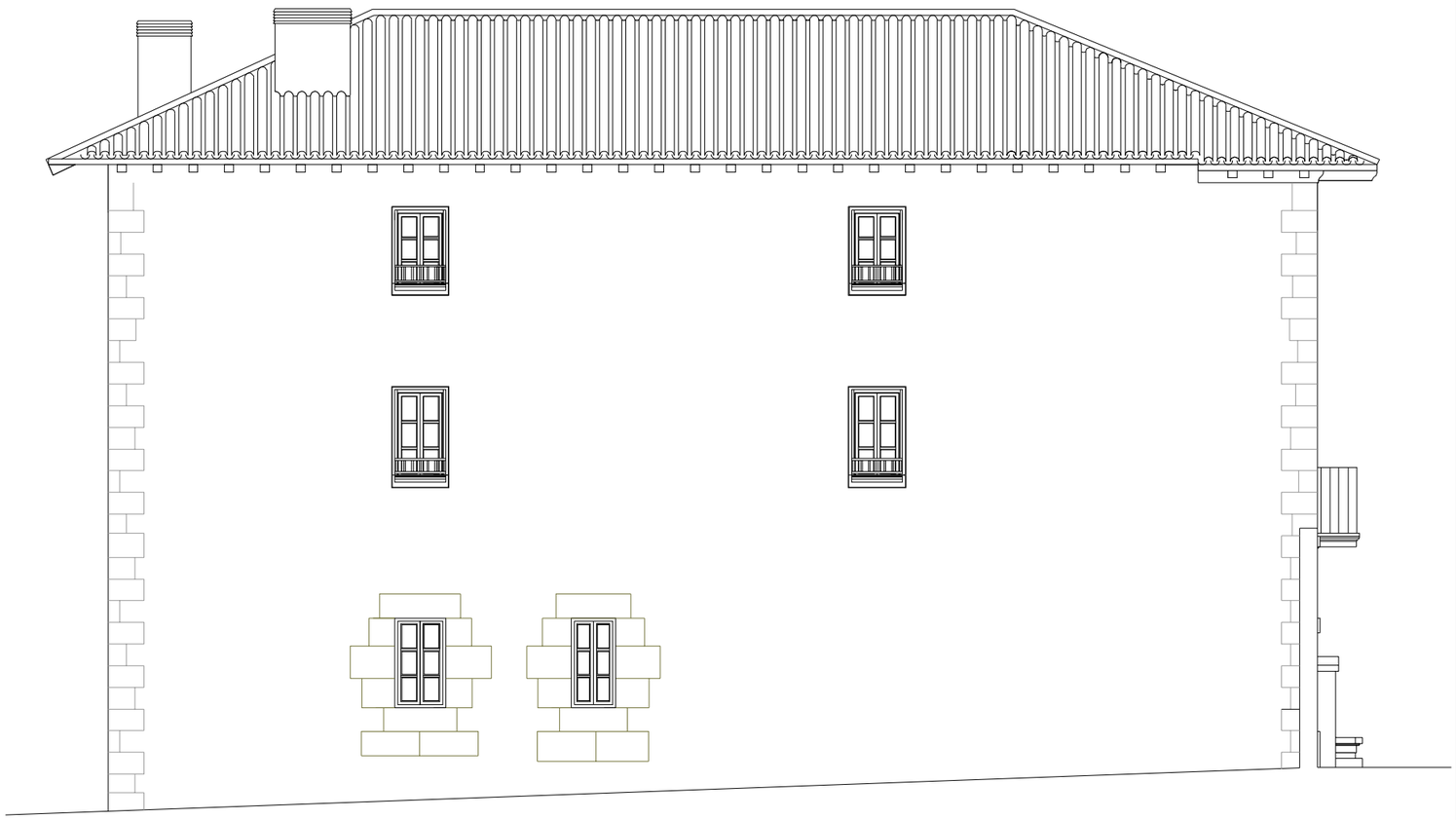
berrikusketa
revisión _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero _____

data
fecha 2020-KO URRIA

arkitektuak Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

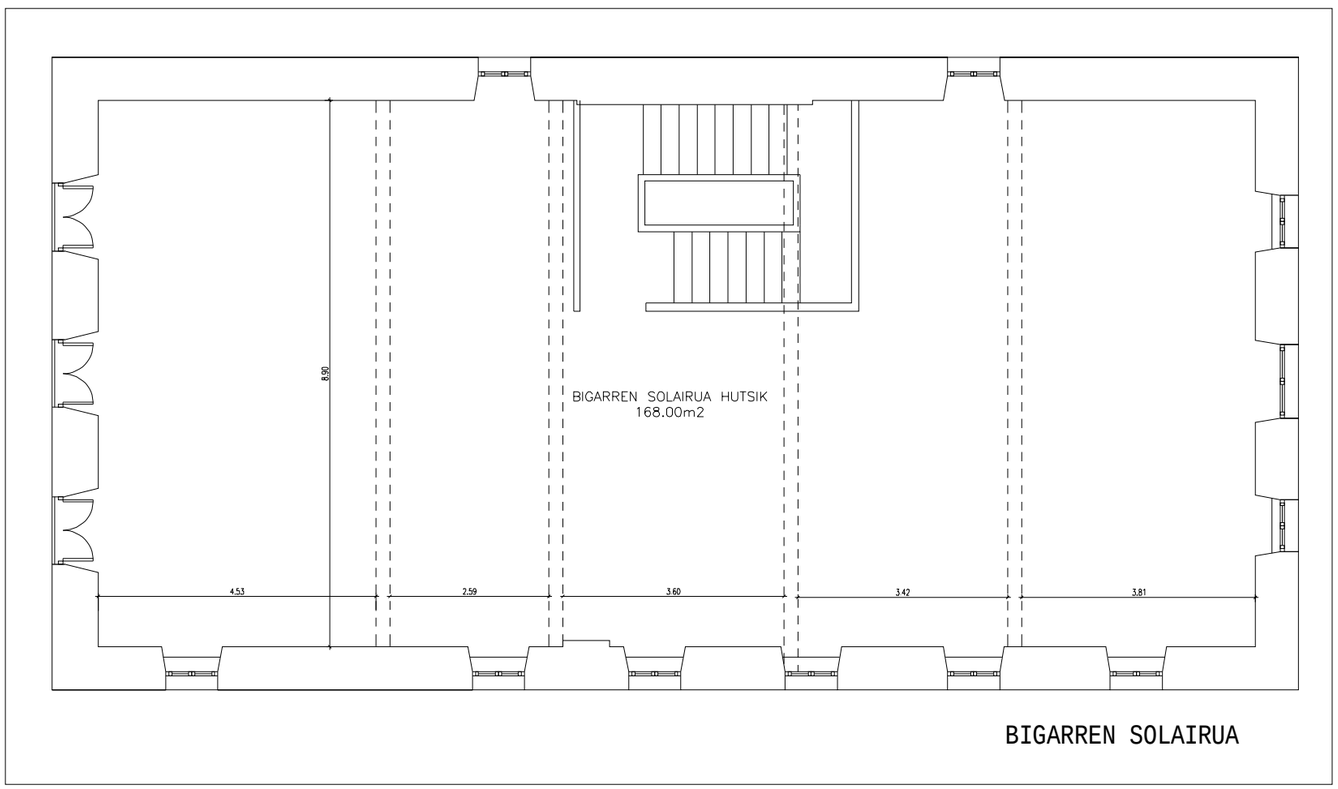
L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



HEGO-MENDEBALDE ALTXAERA



ATZALDEKO FATXADA



BIGARREN SOLAIRUA

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
EGUNGO EGOERA
BIGARREN SOLAIRUA, ALTXAERAK

eskala
escala
1/100

plano zenbakia
número plano
EGU-03

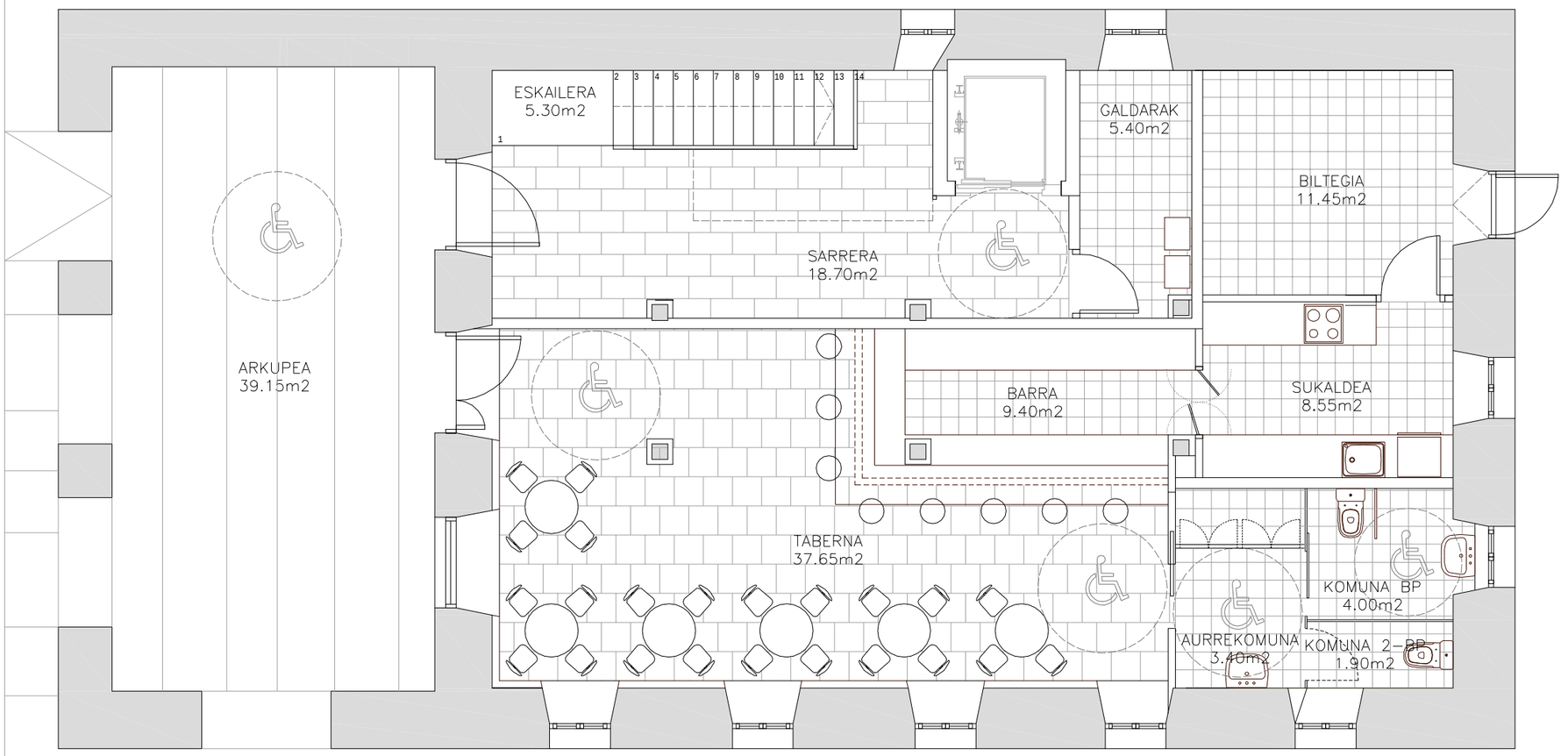
berrikusketa
revisión
_____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



AZALERAK_BEHEKO SOLAIRUA

ARKUPEA	39.15m²
SARRERA	18.70m²
TABERNA	37.65m²
BARRA	9.40m²
SUKALDEA	8.55m²
BILTEGIA	11.45m²
GALDARA GELA	5.40m²
AURREKOMUNA	3.40m²
KOMUNA BP	4.00m²
KOMUNA 2 BP	1.90m²
ESKAILERA	5.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	144.90m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_1.go SOLAIRUA

PLENO ARETOA	43.55m²
BANATOKIA	14.35m²
HARRERA	15.60m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m²
IDAZKARITZA	11.80m²
BULEGO TEKNIKOA	9.25m²
HARRERA-BULEGOA	13.60m²
ALKATEGOA	17.50m²
BATZAR GELA	15.50m²
ESKAILERA	4.80m²

AZALERA ERABILGARRIA	155.60m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_TEILAPEA

EREMU ERABILGARRIA	114.25m²
BANATOKIA	25.95m²
ESKAILERA.	7.00m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m

AZALERA ERABILGARRIA	156.85m²
AZALERA ERAIKIA	203.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	**455.10m²**
AZALERA ERAIKIA	**627.90m²**

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
BANAKETA ETA AZALERAK BEHEKO SOLAIRUA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
ARK-01

berrikusketa
revisión
_____

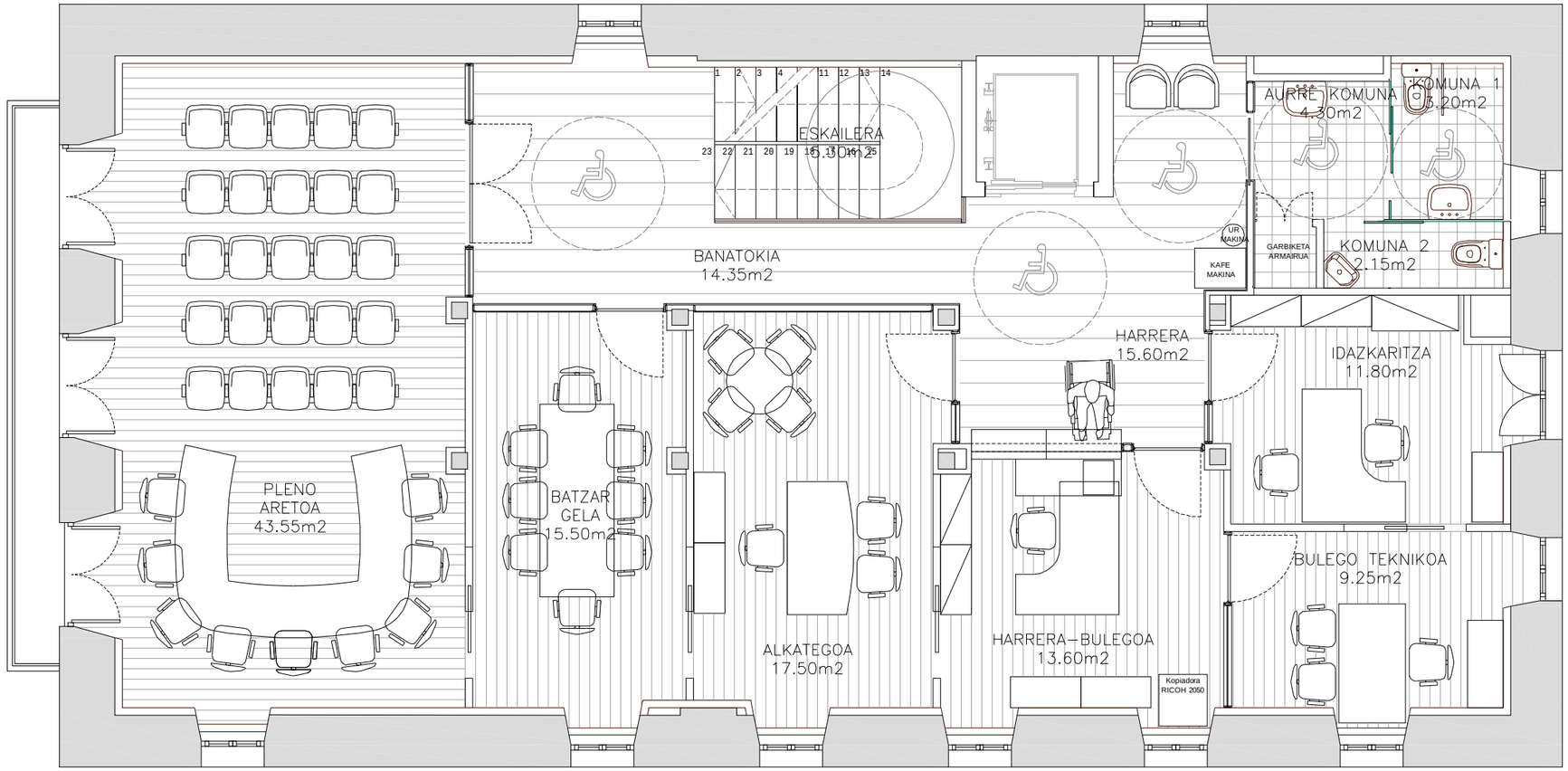
sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



AZALERAK_BEHEKO SOLAIRUA

ARKUPEA	39.15m²
SARRERA	18.70m²
TABERNA	37.65m²
BARRA	9.40m²
SUKALDEA	8.55m²
BILTEGIA	11.45m²
GALDARA GELA	5.40m²
AURREKOMUNA	3.40m²
KOMUNA BP	4.00m²
KOMUNA 2 BP	1.90m²
ESKAILERA	5.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	144.90m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_1.go SOLAIRUA

PLENO ARETOA	43.55m²
BANATOKIA	14.35m²
HARRERA	15.60m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m²
IDAZKARITZA	11.80m²
BULEGO TEKNIKOA	9.25m²
HARRERA-BULEGOA	13.60m²
ALKATEGOA	17.50m²
BATZAR GELA	15.50m²
ESKAILERA	4.80m²

AZALERA ERABILGARRIA	155.60m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_TEILAPEA

EREMU ERABILGARRIA	114.25m²
BANATOKIA	25.95m²
ESKAILERA.	7.00m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m

AZALERA ERABILGARRIA	156.85m²
AZALERA ERAIKIA	203.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	**455.10m²**
AZALERA ERAIKIA	**627.90m²**

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
BANAKETA ETA AZALERAK LEHENENGO SOLAIRUA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
ARK-02

berrikusketa
revisión
_____

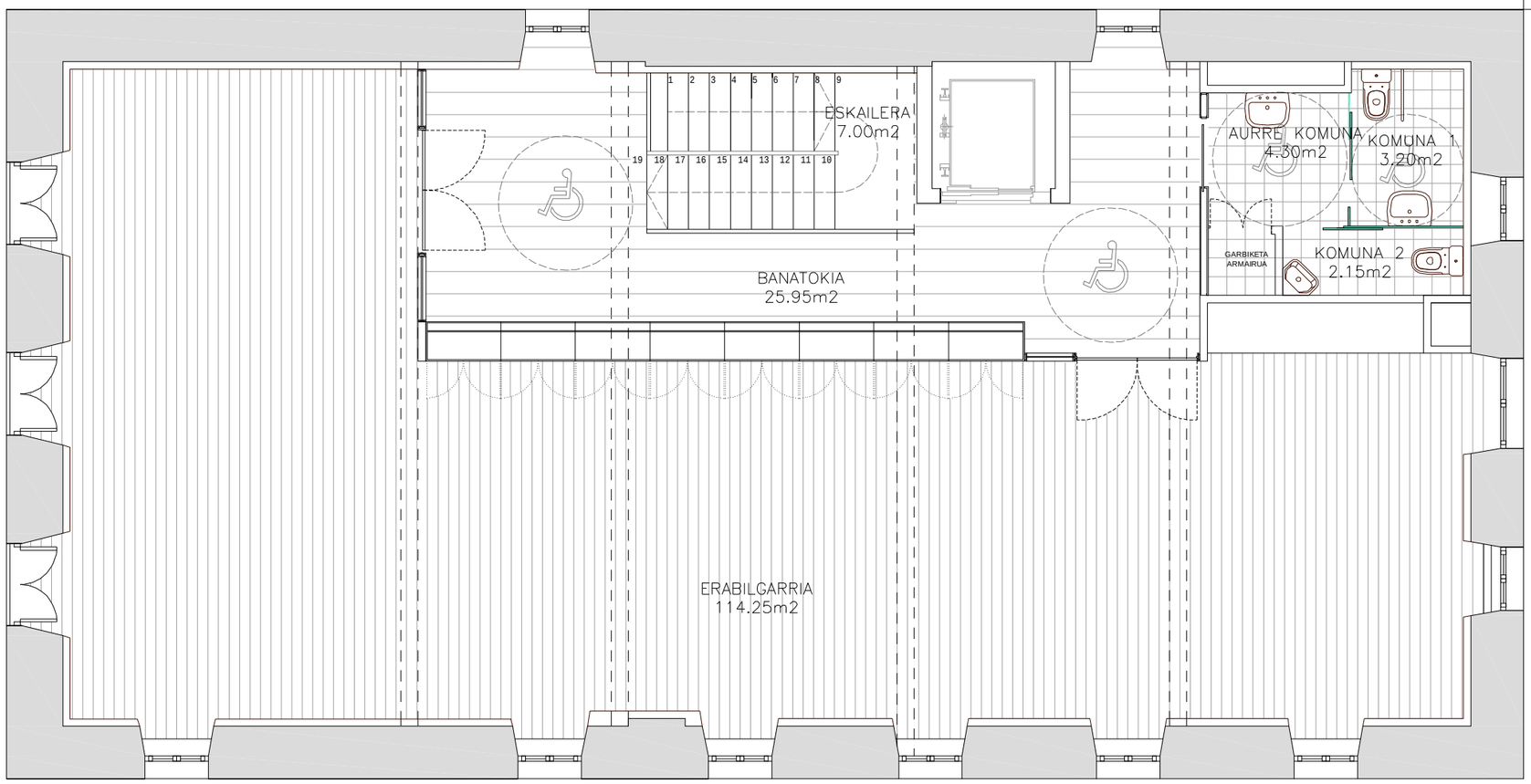
sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



AZALERAK_BEHEKO SOLAIRUA

ARKUPEA	39.15m²
SARRERA	18.70m²
TABERNA	37.65m²
BARRA	9.40m²
SUKALDEA	8.55m²
BILTEGIA	11.45m²
GALDARA GELA	5.40m²
AURREKOMUNA	3.40m²
KOMUNA BP	4.00m²
KOMUNA 2 BP	1.90m²
ESKAILERA	5.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	144.90m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_1.go SOLAIRUA

PLENO ARETOA	43.55m²
BANATOKIA	14.35m²
HARRERA	15.60m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m²
IDAZKARITZA	11.80m²
BULEGO TEKNIKOA	9.25m²
HARRERA-BULEGOA	13.60m²
ALKATEGOA	17.50m²
BATZAR GELA	15.50m²
ESKAILERA	4.80m²

AZALERA ERABILGARRIA	155.60m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_TEILAPEA

EREMU ERABILGARRIA	114.25m²
BANATOKIA	25.95m²
ESKAILERA.	7.00m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m

AZALERA ERABILGARRIA	156.85m²
AZALERA ERAIKIA	203.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	**455.10m²**
AZALERA ERAIKIA	**627.90m²**

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
BANAKETA ETA AZALERAK BIGARREN SOLAIRUA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
ARK-03

berrikusketa
revisión
_____

sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



ATZEKO FATXADA



FATXADA NAGUSIA

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
ALTXAERAK
FATXADA NAGUSIA- ATZEKO FATXADA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
ARK-04

berrikusketa
revisión
_____

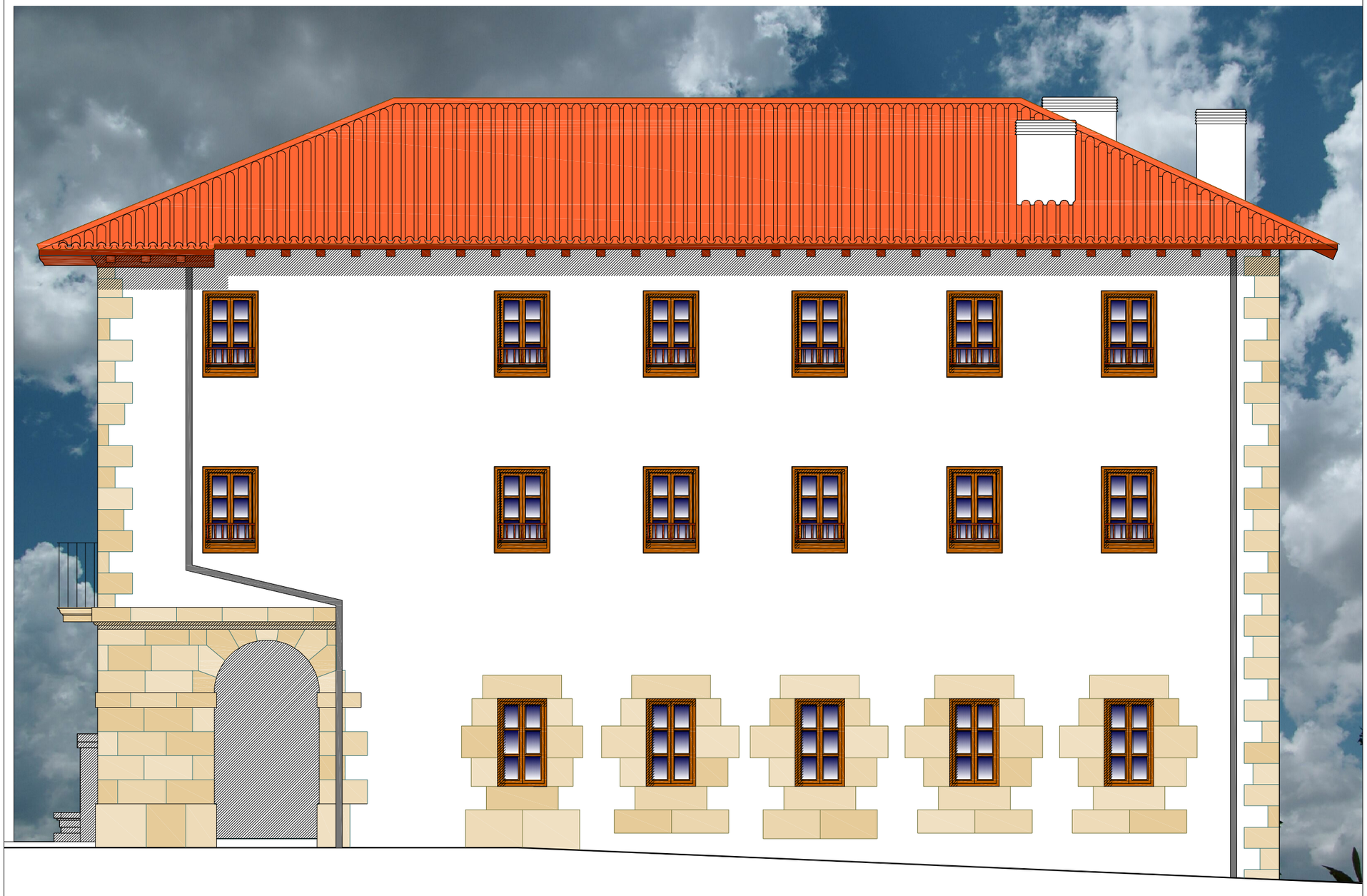
sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



IPAR-EKIALDE FATXADA

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE
TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
ALTXAERAK
IPAR-EKIALDE FATXADA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
ARK-05

berrikusketa
revisión
_____

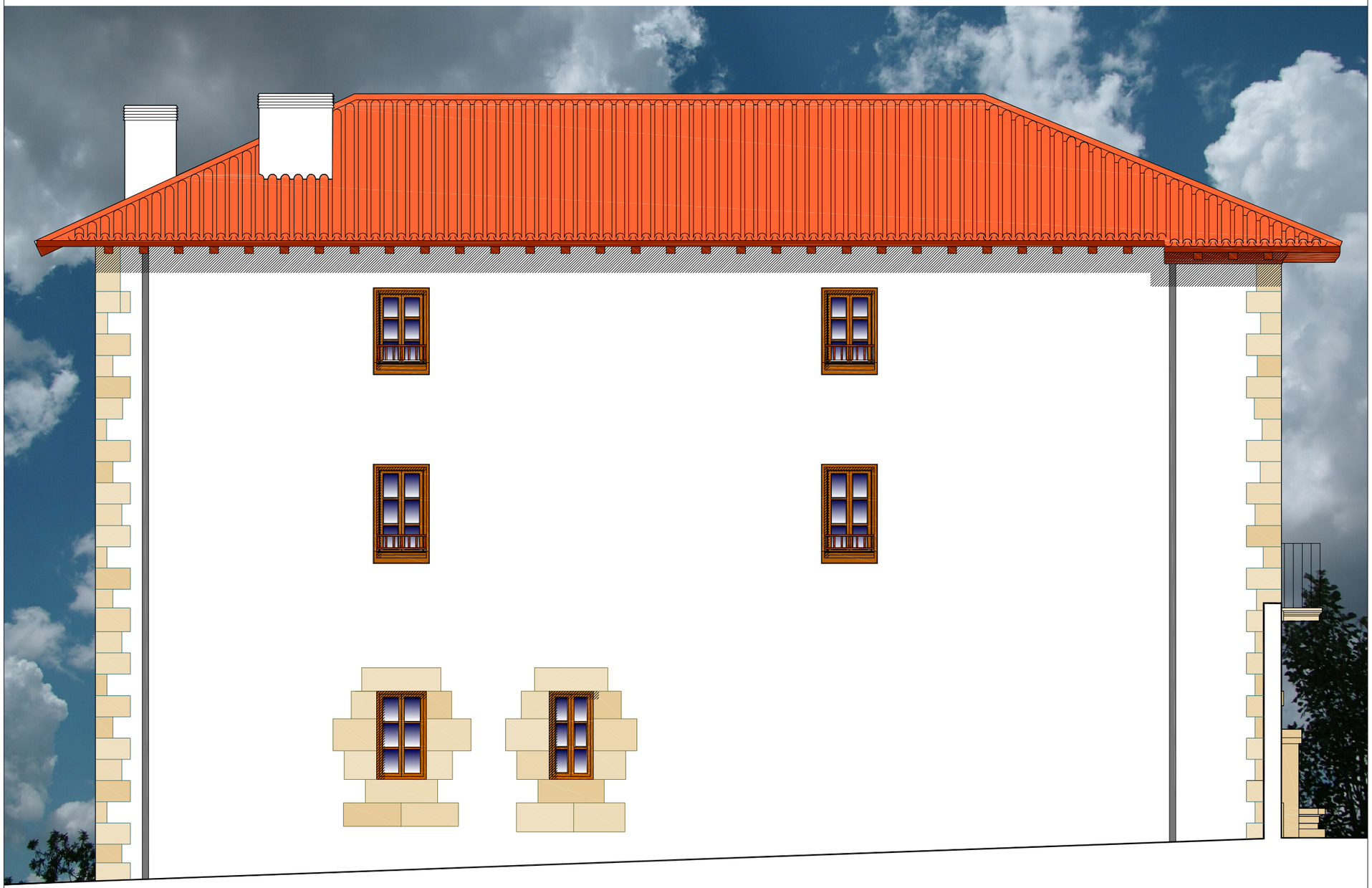
sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



HEGO-MENDEBALDE FATXADA

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
FATXADAK
HEGO-MENDEBALDE FATXADA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
ARK-06

berrikusketa
revisión
_____

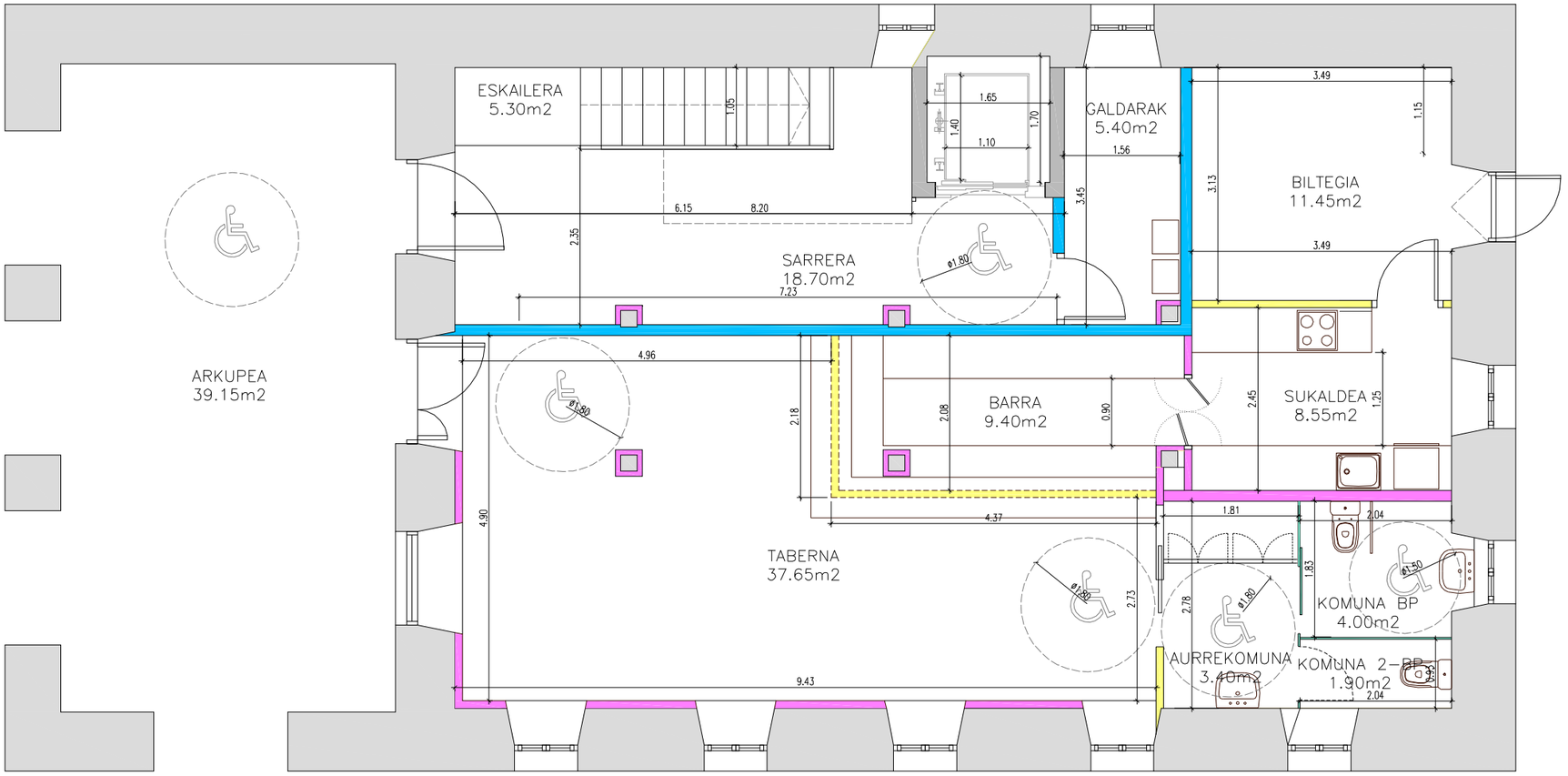
sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BARNE BANAKETAK

HORMA
hormigoi armatua (e:200mm)

TABIKEA-2
Raseatua (e:15mm)
LHD (e:70mm)
Raseatua (e:15mm)

TABIKEA-2
Raseatua (e:15mm)
Geroblock perforatua (24x11.5x9cm))
Raseatua (e:15mm)

BARNE BANAKETAK

TABIKEA-1/ TRASDOSATUA 1
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)
Arroka zuntzezko isolamendua (e:46mm)
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)

TABIKEA 2/ TRASDOSATUA-2
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)
Arroka zuntzezko isolamendua (e:70mm)
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)

MAMPARA-komunak
Taula fenolikoa (e:12mm)

MAMPARA-bulegoak
Beirazko mampara TATEC H201 (VITRUM-35)
(aluminio + beira 6+6)

OHARRA:
Gela hezeetako *pladur*-ezko plaka WR motakoa izango da
Tabikea plaka bakarrarekin (15mm)eta alikatatuarekin osatuko da.

AZALERAK_BEHEKO SOLAIRUA

ARKUPEA	39.15m²
SARRERA	18.70m²
TABERNA	37.65m²
BARRA	9.40m²
SUKALDEA	8.55m²
BILTEGIA	11.45m²
GALDARA GELA	5.40m²
AURREKOMUNA	3.40m²
KOMUNA BP	4.00m²
KOMUNA 2 BP	1.90m²
ESKAILERA	5.30m²
AZALERA ERABILGARRIA	144.90m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_1.go SOLAIRUA

PLENO ARETOA	43.55m²
BANATOKIA	14.35m²
HARRERA	15.60m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m²
IDAZKARITZA	11.80m²
BULEGO TEKNIKOA	9.25m²
HARRERA-BULEGOA	13.60m²
ALKATEGOA	17.50m²
BATZAR GELA	15.50m²
ESKAILERA	4.80m²
AZALERA ERABILGARRIA	155.60m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_TEILAPEA

EREMU ERABILGARRIA	114.25m²
BANATOKIA	25.95m²
ESKAILERA.	7.00m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m
AZALERA ERABILGARRIA	156.85m²
AZALERA ERAIKIA	203.30m²
AZALERA ERABILGARRIA	**455.10m²**
AZALERA ERAIKIA	**627.90m²**

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
KOTAK ETA IGELTSERITZA BEHEKO SOLAIRUA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
KOT-01

berrikusketa
revisión
_____

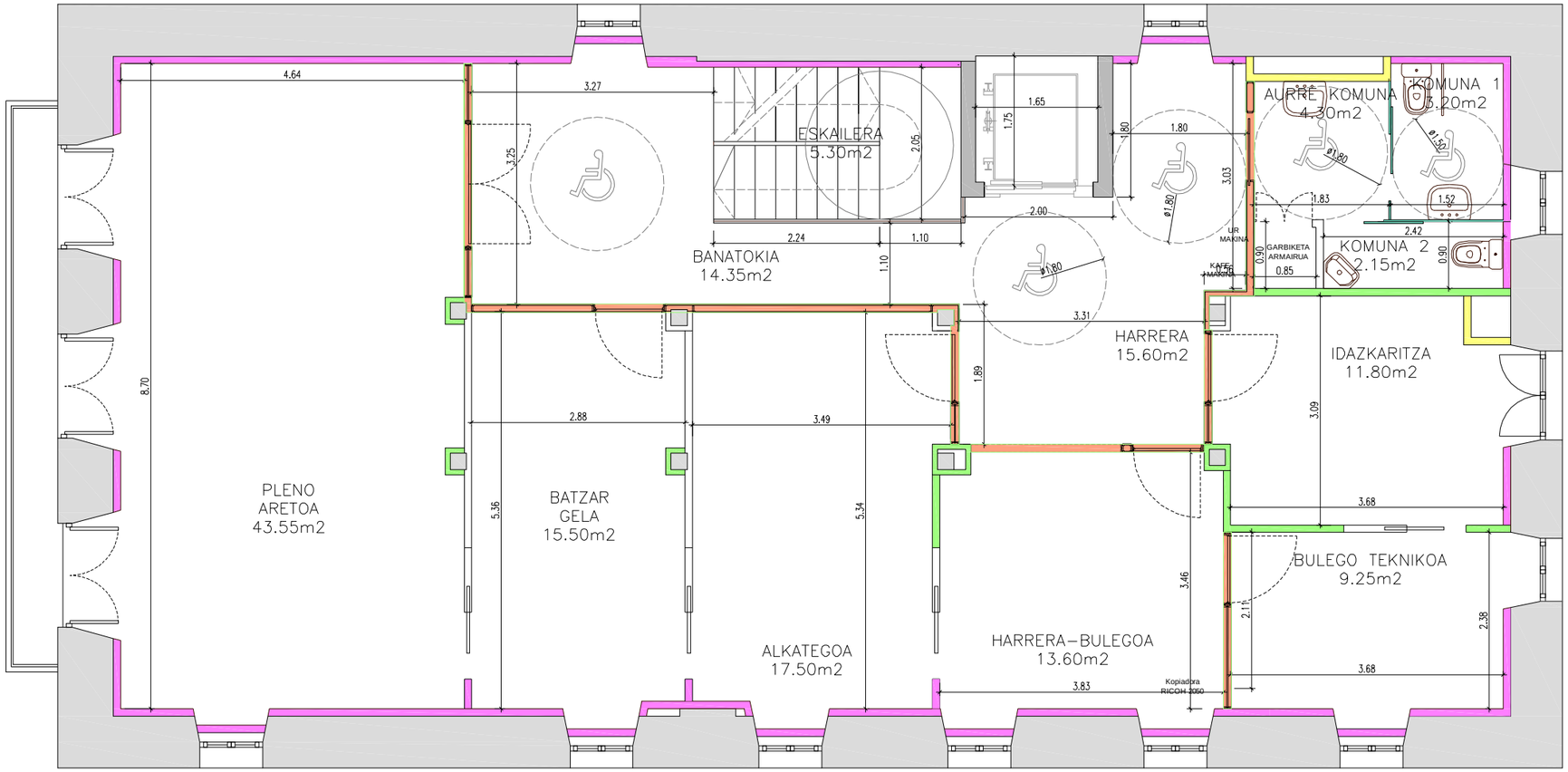
sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BARNE BANAKETAK

HORMA
hormigoi armatua (e:200mm)

TABIKEA-2
Raseatua (e:15mm)
LHD (e:70mm)
Raseatua (e:15mm)

TABIKEA-2
Raseatua (e:15mm)
Geroblock perforatua (24x11.5x9cm))
Raseatua (e:15mm)

BARNE BANAKETAK

TABIKEA-1/ TRASDOSATUA 1
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)
Arroka zuntzezko isolamendua (e:46mm)
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)

TABIKEA 2/ TRASDOSATUA-2
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)
Arroka zuntzezko isolamendua (e:70mm)
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)

MAMPARA-komunak
Taula fenolikoa (e:12mm)

MAMPARA-bulegoak
Beirazko mampara TATEC H201 (VITRUM-35)
(aluminio + beira 6+6)

OHARRA:
Gela hezeetako *pladur*-ezko plaka WR motakoa izango da
Tabikea plaka bakarrarekin (15mm)eta alikatatuarekin osatuko da.

AZALERAK_BEHEKO SOLAIRUA

ARKUPEA	39.15m²
SARRERA	18.70m²
TABERNA	37.65m²
BARRA	9.40m²
SUKALDEA	8.55m²
BILTEGIA	11.45m²
GALDARA GELA	5.40m²
AURREKOMUNA	3.40m²
KOMUNA BP	4.00m²
KOMUNA 2 BP	1.90m²
ESKAILERA	5.30m²
AZALERA ERABILGARRIA	144.90m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_1.go SOLAIRUA

PLENO ARETOA	43.55m²
BANATOKIA	14.35m²
HARRERA	15.60m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m²
IDAZKARITZA	11.80m²
BULEGO TEKNIKOA	9.25m²
HARRERA-BULEGOA	13.60m²
ALKATEGOA	17.50m²
BATZAR GELA	15.50m²
ESKAILERA	4.80m²
AZALERA ERABILGARRIA	155.60m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_TEILAPEA

EREMU ERABILGARRIA	114.25m²
BANATOKIA	25.95m²
ESKAILERA.	7.00m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m
AZALERA ERABILGARRIA	156.85m²
AZALERA ERAIKIA	203.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	**455.10m²**
AZALERA ERAIKIA	**627.90m²**

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
KOTAK ETA IGELTSERITZA LEHENENGO SOLAIRUA

eskala ***escala*** 1/75

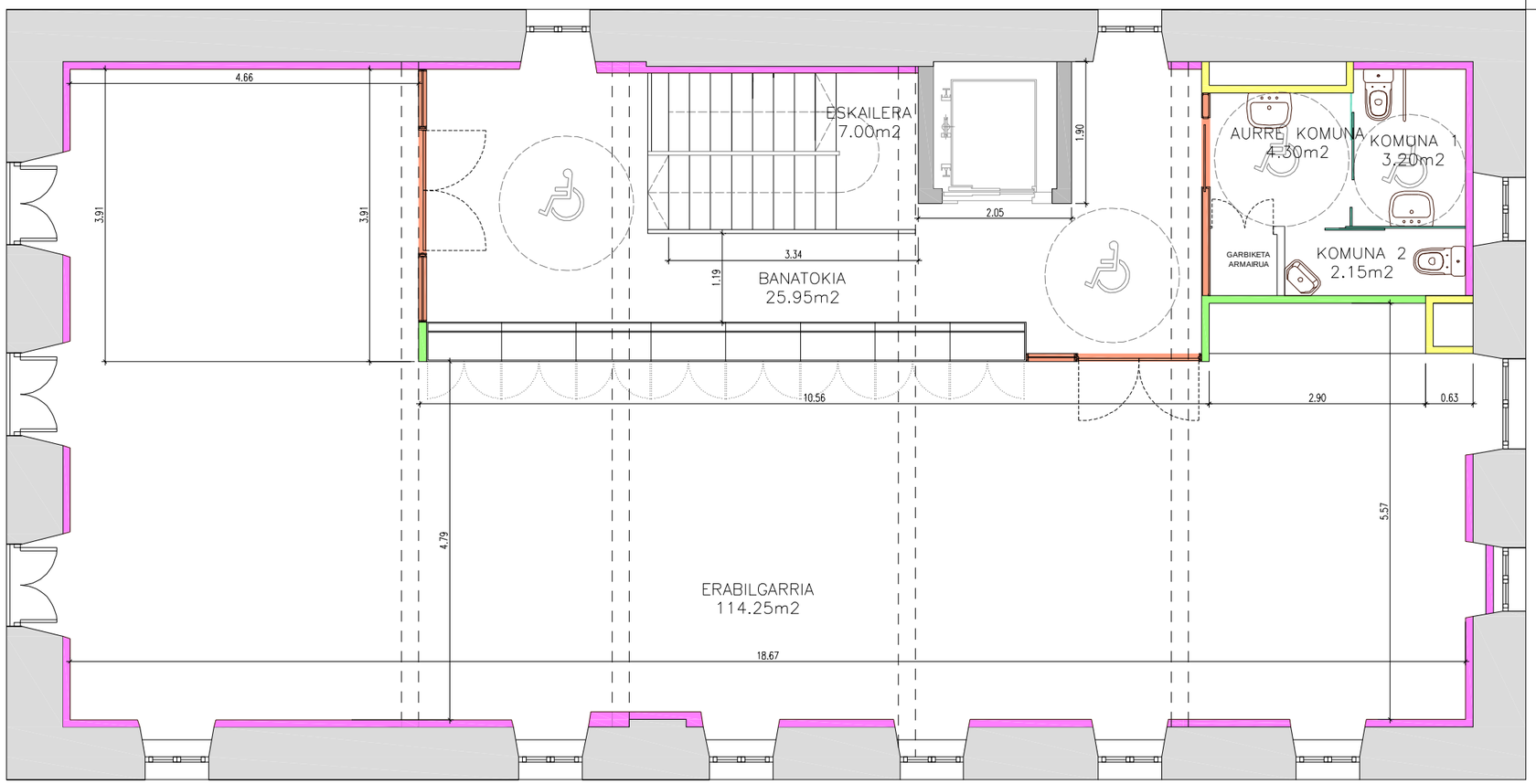
plano zenbakia ***número plano*** KOT-02

berrikusketa ***revisión*** _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero ***fichero*** _____ data ***fecha*** 2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BARNE BANAKETAK

HORMA
hormigoi armatua (e:200mm)

TABIKEA-2
Raseatua (e:15mm)
LHD (e:70mm)
Raseatua (e:15mm)

TABIKEA-2
Raseatua (e:15mm)
Geroblock perforatua (24x11.5x9cm))
Raseatua (e:15mm)

BARNE BANAKETAK

TABIKEA-1/ TRASDOSATUA 1
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)
Arroka zuntzezko isolamendua (e:46mm)
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)

TABIKEA 2/ TRASDOSATUA-2
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)
Arroka zuntzezko isolamendua (e:70mm)
Kartoi-igeltsu bikoitza (e:13+13mm)

MAMPARA-komunak
Taula fenolikoa (e:12mm)

MAMPARA-bulegoak
Beirazko mampara TATEC H201 (VITRUM-35)
(aluminio + beira 6+6)

OHARRA:
Gela hezeetako *pladur*-ezko plaka WR motakoa izango da
Tabikea plaka bakarrarekin (15mm)eta alikatatuarekin osatuko da.

AZALERAK_BEHEKO SOLAIRUA

ARKUPEA	39.15m²
SARRERA	18.70m²
TABERNA	37.65m²
BARRA	9.40m²
SUKALDEA	8.55m²
BILTEGIA	11.45m²
GALDARA GELA	5.40m²
AURREKOMUNA	3.40m²
KOMUNA BP	4.00m²
KOMUNA 2 BP	1.90m²
ESKAILERA	5.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	144.90m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_1.go SOLAIRUA

PLENO ARETOA	43.55m²
BANATOKIA	14.35m²
HARRERA	15.60m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m²
IDAZKARITZA	11.80m²
BULEGO TEKNIKOA	9.25m²
HARRERA-BULEGOA	13.60m²
ALKATEGOA	17.50m²
BATZAR GELA	15.50m²
ESKAILERA	4.80m²

AZALERA ERABILGARRIA	155.60m²
AZALERA ERAIKIA	209.30m²

AZALERAK_TEILAPEA

EREMU ERABILGARRIA	114.25m²
BANATOKIA	25.95m²
ESKAILERA.	7.00m²
AURREKOMUNA 1	4.30m²
KOMUNA 1	3.20m²
KOMUNA2-1	2.15m

AZALERA ERABILGARRIA	156.85m²
AZALERA ERAIKIA	203.30m²

AZALERA ERABILGARRIA	**455.10m²**
AZALERA ERAIKIA	**627.90m²**

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
KOTAK ETA IGELTSERITZA BIGARREN SOLAIRUA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
KOT-03

berrikusketa
revisión
_____

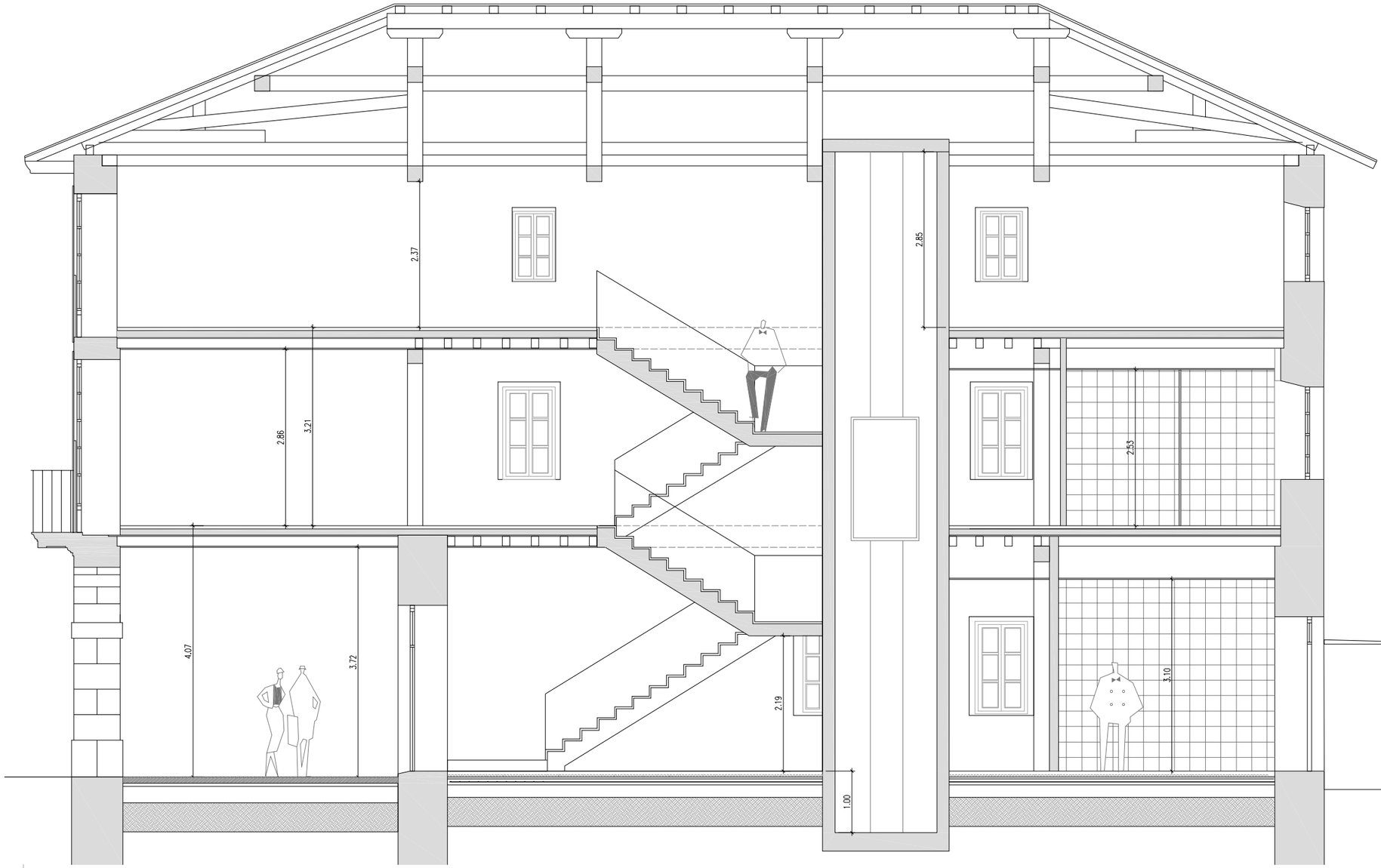
sustituye a _____ -ren ordezkoa

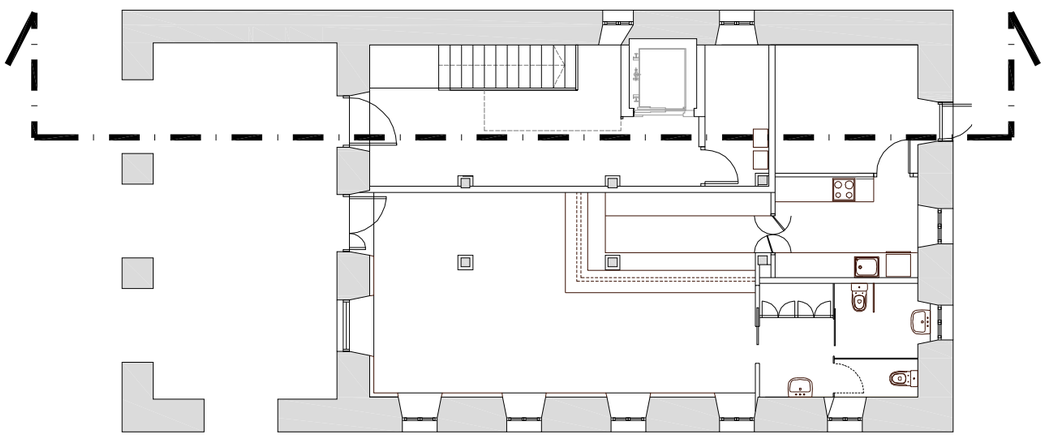
fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200





proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
KOTAK ETA ITXITURAK LUZERAKO EBAKETA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
KOT-04

berrikusketa
revisión _____

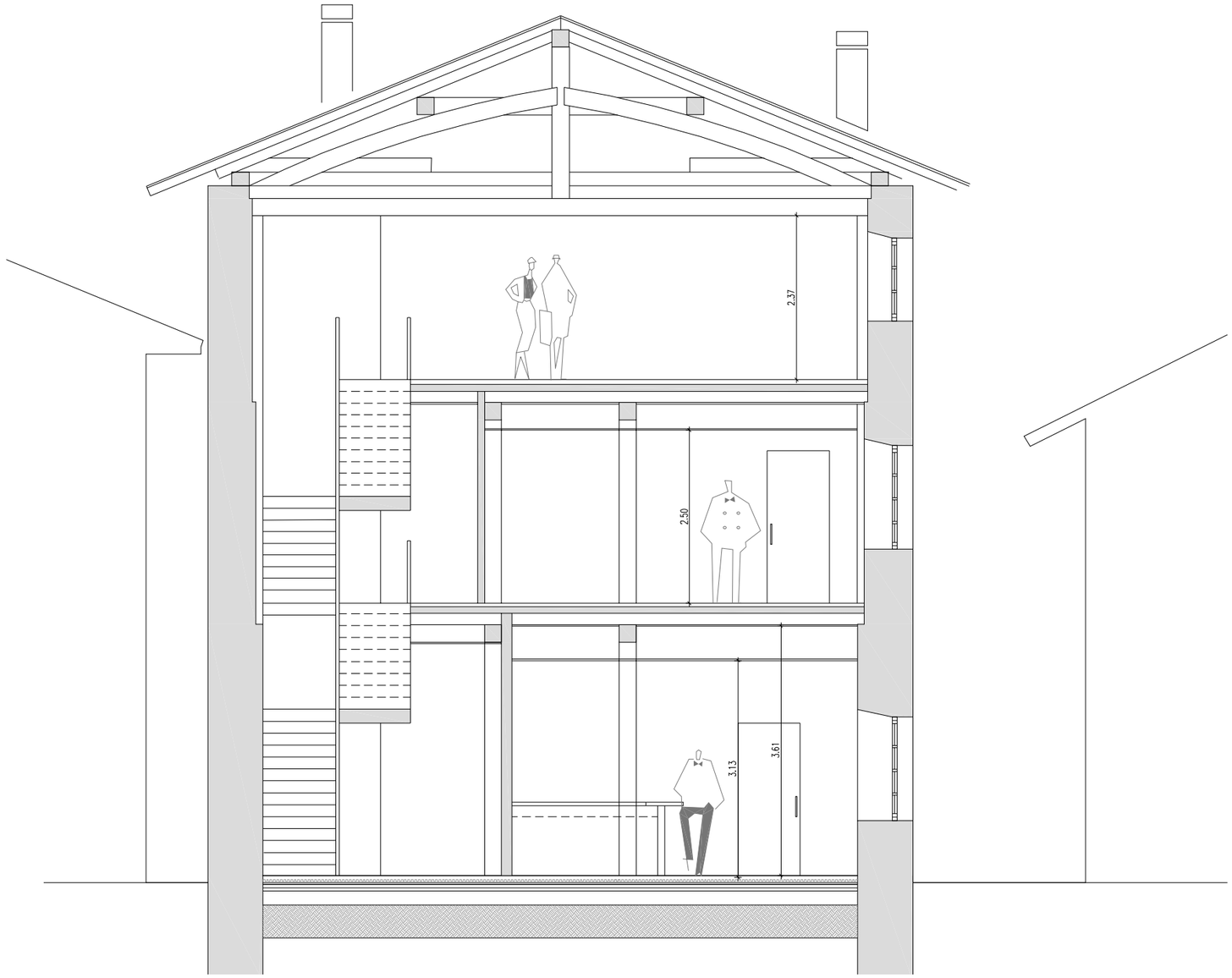
sustituye a _____ -ren ordezkoa

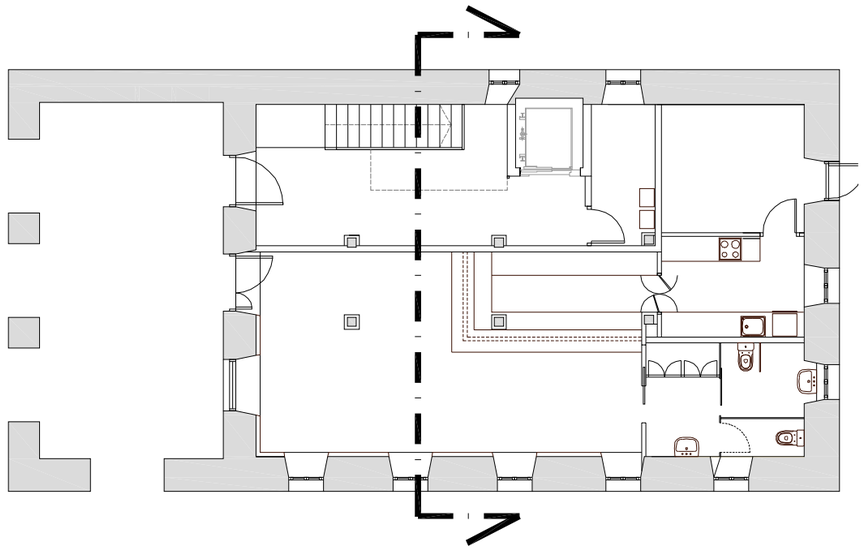
fitxero
fichero _____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200





proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio ———— exp. colegio ————

planoa
plano
KOTAK ETA ITXITURAK ZEHARKAKO EBAKETA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
KOT-05

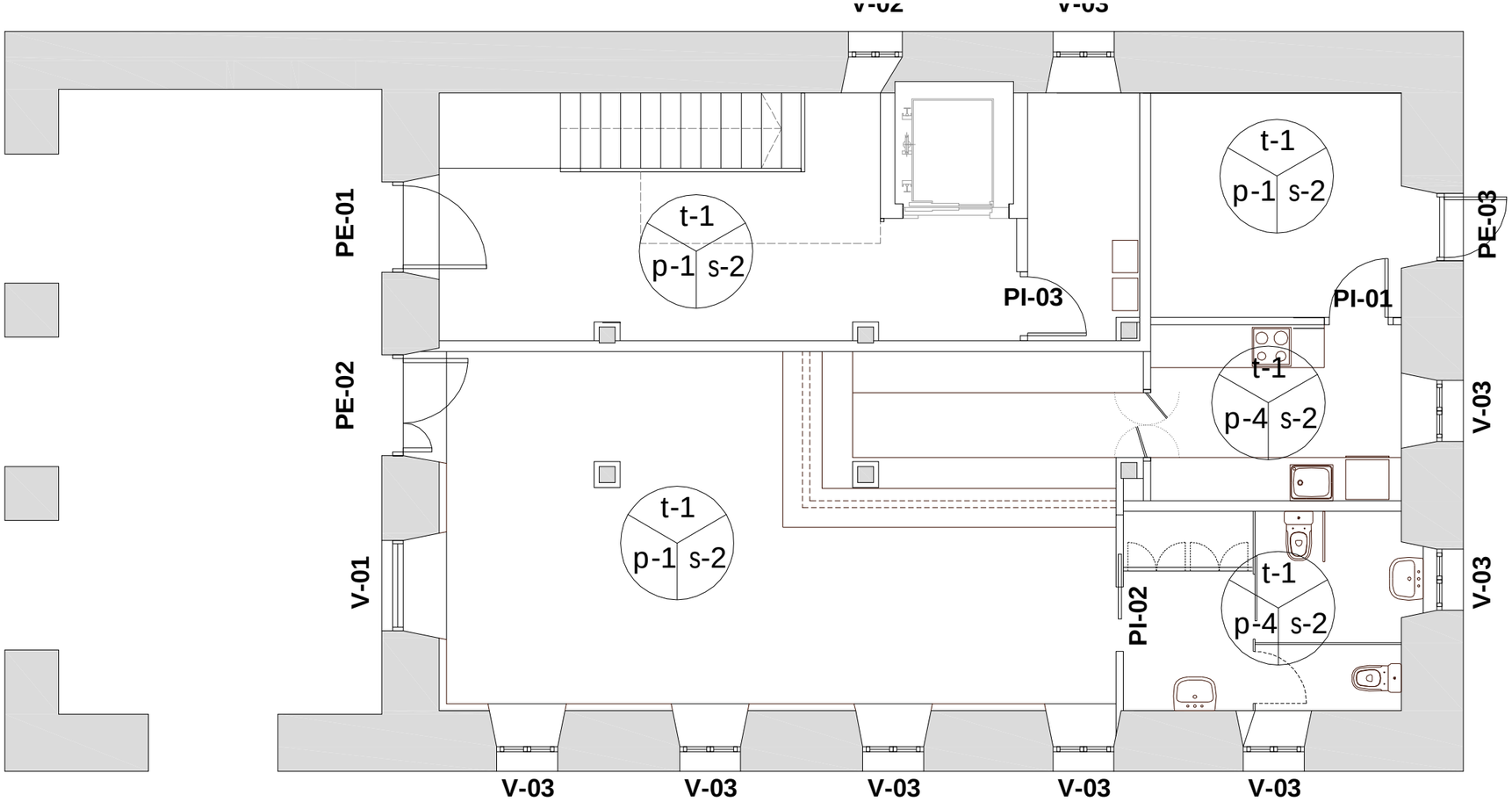
berrikusketa
revisión
———— sustituye a ———— -ren ordezkoa

fitxero
fichero
————

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

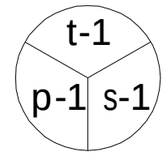
L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



OHARRA: Leiho eta ate guztietako Neurri guztiak obran konprobatuko dira.

Banatokiko manparetako ateak 90cm-takoak izango dira, TATEC ETXEKOAK.

Komunetako manpara fenolikoetako arteak 80/90cm-takoak izango dira



p: horma
t: sabaia
s: zoladura

AKABATUAK:

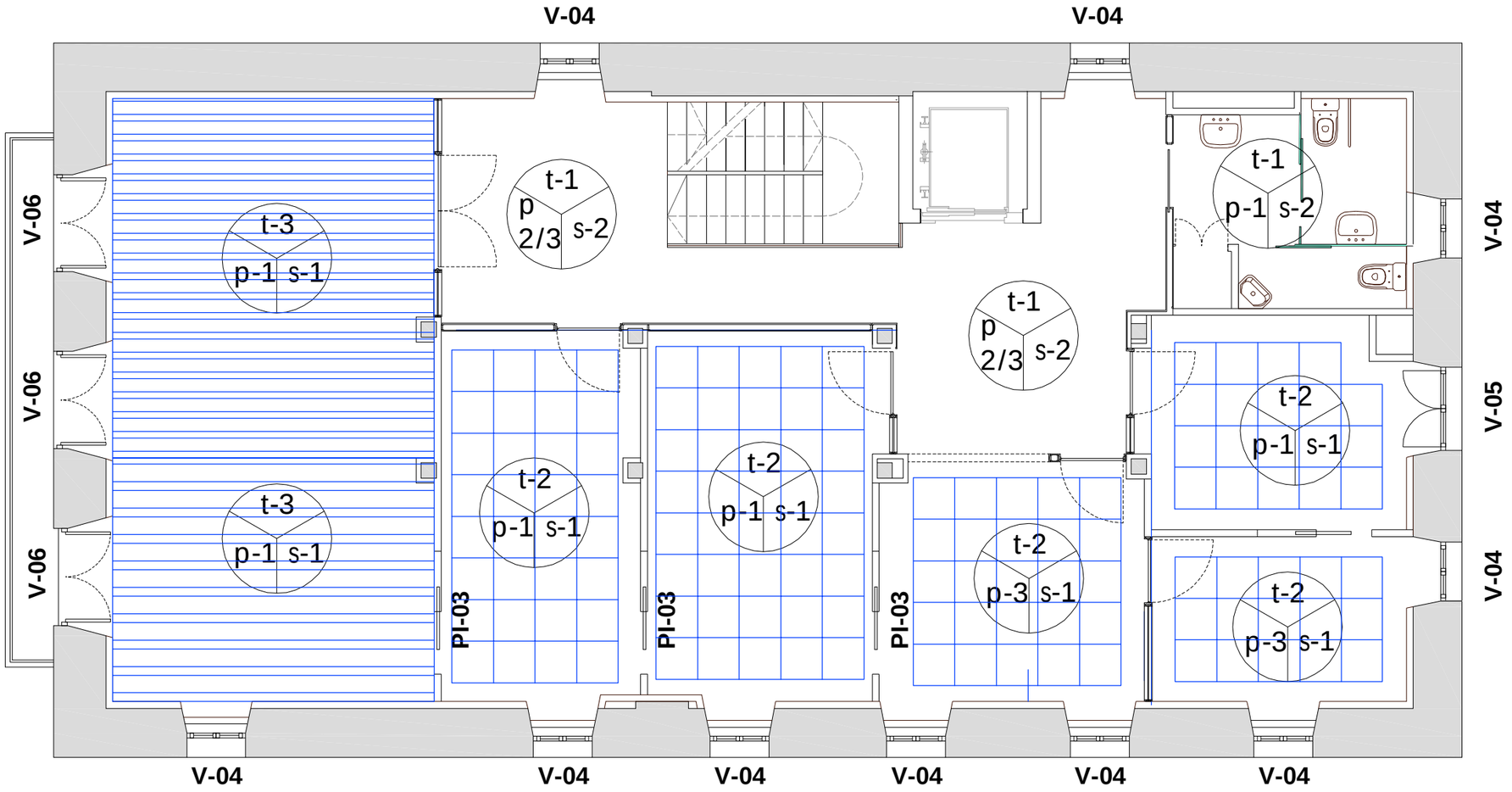
t1: sabai aizuna jarraia .
t2: sabai aizuna registrablea .
t3: egurrezko sabai aizuna

p1: Kartoi-igeltsuzko plaka pintatua.
p2: egurrez amaitutako manpara
p3: beirazko manpara
p4: manpara fenolikoa eta alikatatua

s1: Egurrezko tarima flotantea.
s2: 1 mailako pabimentu zeramikoa .
s3: Kereharri abujardatua.

proiektua *proyecto*	UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA
bezeroa *cliente*	ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA
fase *fasea*	EJEKUZIO PROIEKTUA
exp. estudio ———	exp. colegio ———
planoa *plano*	AKABERAK ETA AROTZIA BEHEKO SOLAIRUA
eskala *escala* 1/75	plano zenbakia *número plano* AKA-01
berrikusketa *revisión* ———	sustituye a ——— -ren ordezkoa
fitxero *fichero* ———	data *fecha* 2020-KO URRIA
arkitektuak	Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

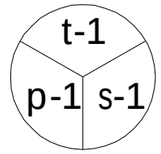
L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



OHARRA: Leiho eta ate guztietako Neurri guztiak obran konprobatuko dira.

Banatokiko manparetako ateak 90cm-takoak izango dira, TATEC ETXEKOAK.

Komunetako manpara fenolikoetako arteak 80/90cm-takoak izango dira



p: horma
t: sabaia
s: zoladura

AKABATUAK:

t1: sabai aizuna jarraia .
t2: sabai aizuna registrablea .
t3: egurrezko sabai aizuna

p1: Kartoi-igeltsuzko plaka pintatua.
p2: egurrez amaitutako manpara
p3: beirazko manpara
p4: manpara fenolikoa eta alikatatua

s1: Egurrezko tarima flotantea.
s2: 1 mailako pabimentu zeramikoa .
s3: Kereharri abujardatua.

proiektua / ***proyecto*** — UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa / ***cliente*** — ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase / ***fasea*** — EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa / ***plano*** — AKABERAK ETA AROTZIA LEHENEGO SOLAIRUA

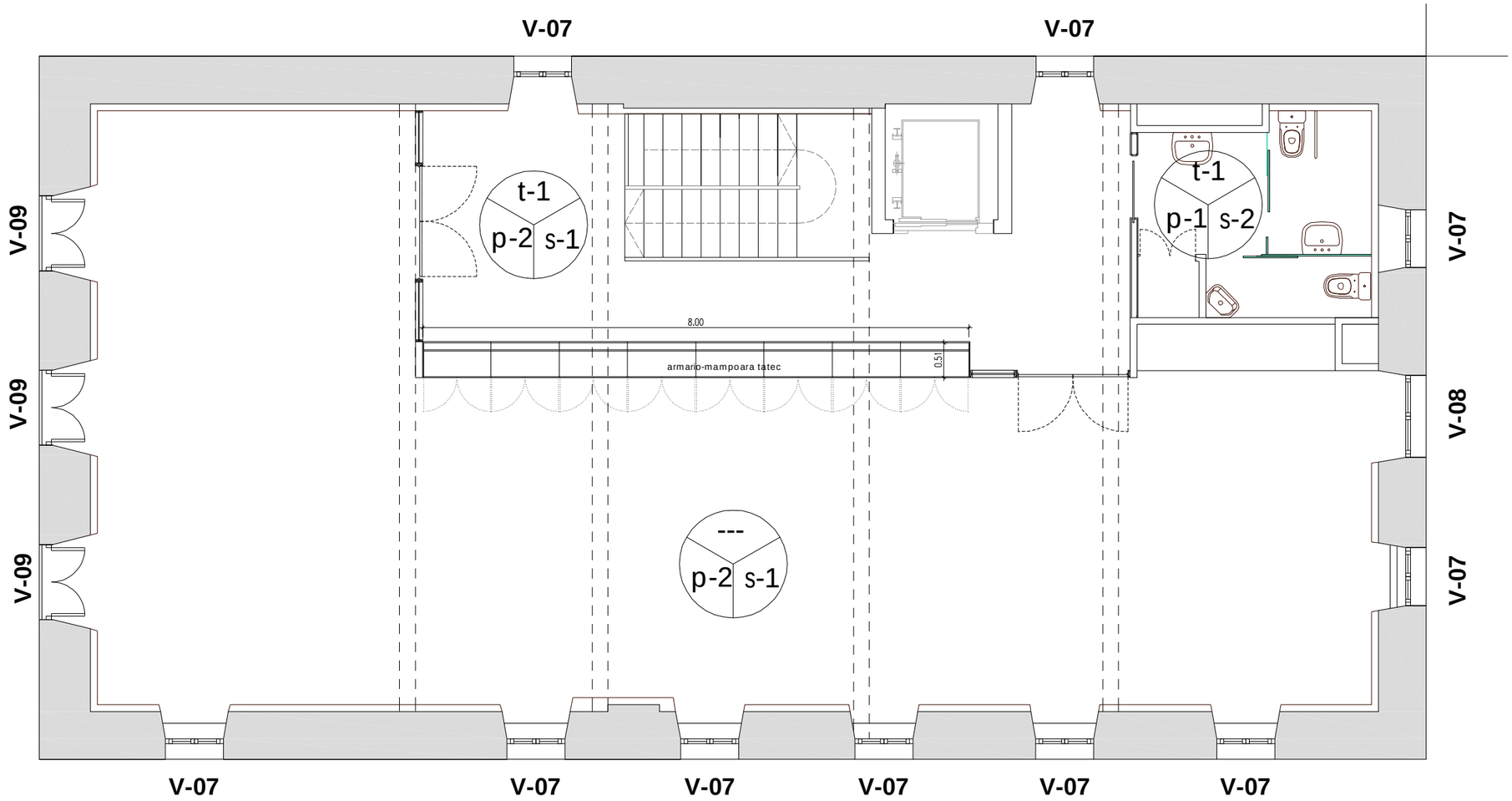
eskala / ***escala*** 1/75 — plano zenbakia / ***número plano*** AKA-02

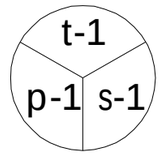
berrikusketa / ***revisión*** _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero / ***fichero*** _____ data / ***fecha*** 2020-KO URRIA

arkitektuak — Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200





p: horma
t: sabaia
s: zoladura

AKABATUAK:

t1: sabai aizuna jarraia .
t2: sabai aizuna registrablea .
t3: egurrezko sabai aizuna

p1: Kartoi-igeltsuzko plaka pintatua.
p2: egurrez amaitutako manpara
p3: beirazko manpara
p4: manpara fenolikoa eta alikatatua

s1: Egurrezko tarima flotantea.
s2: 1 mailako pabimentu zeramikoa .
s3: Kereharri abujardatua.

OHARRA: Leiho eta ate guztietako Neurri guztiak obran konprobatuko dira.

Banatokiko manparetako ateak 90cm-takoak izango dira, TATEC ETXEKOAK.

Komunetako manpara fenolikoetako arteak 80/90cm-takoak izango dira

proiektua *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio ——— exp. colegio ———

planoa *plano*: AKABERAK ETA ROTZIA BIGARREN SOLAIRUA

eskala *escala*: 1/75

plano zenbakia *número plano*: AKA-03

berrikusketa *revisión* ———

sustituye a ——— -ren ordezkoa

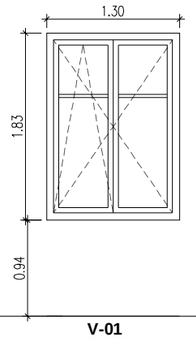
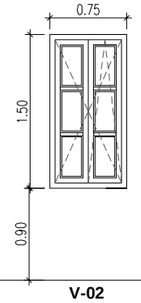
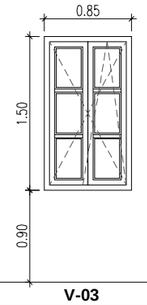
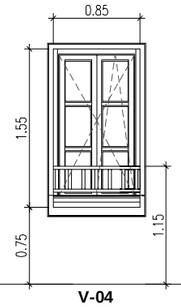
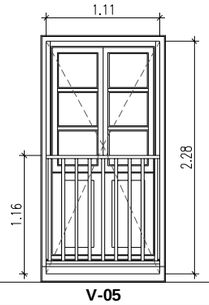
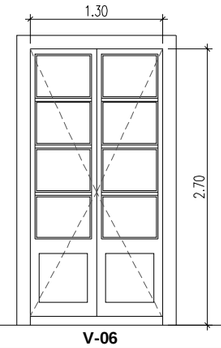
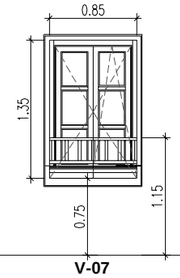
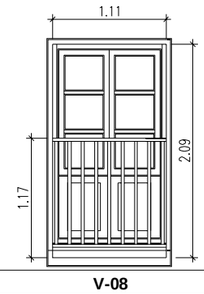
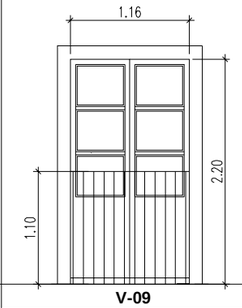
fitxero *fichero* ———

data *fecha*: 2020-KO URRIA

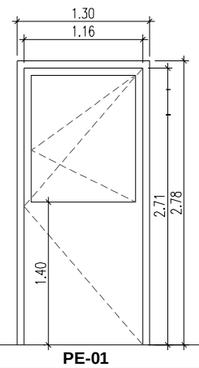
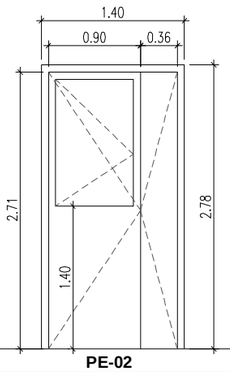
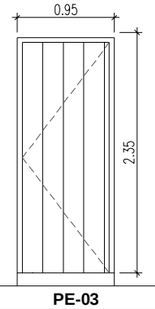
arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200

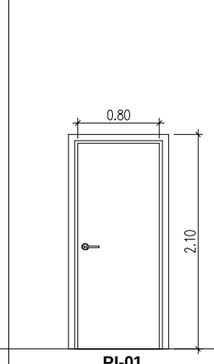
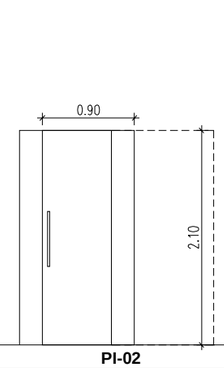
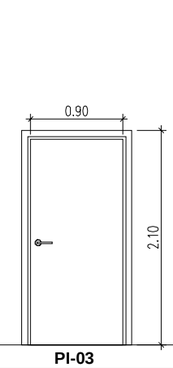
KANPO arotziak

	V-01	V-02	V-03	V-04	V-05	V-06	V-07	V-08	V-09
									
Izendapena	**V-01**	**V-02**	**V-03**	**V-04**	**V-05**	**V-06**	**V-07**	**V-08**	**V-09**
Unitateak	1	1	8	10	1	3	10	1	3
Kokalekua	ARKUPE PB	SARRERA PB	BEHEKO SOLAIRUAN	LEHENENGO SOLAIRUAN	LEHENENGO SOLAIRUAN	LEHENENGO SOLAIRUAN	BIGARREN SOLAIRUAN	BIGARREN SOLAIRUAN	BIGARREN SOLAIRUAN
Akabatuak	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6	EGUR LAMINATUA CLIMALIT BEIRA 6/12/6
Oharrak	BI ORRI OSZILOBATIENTE BAT	BI ORRI OSZILOBATIENTE BAT	BI ORRI OSZILOBATIENTE BAT	BI ORRI OSZILOBATIENTE BAT	BI ORRI	BI ORRI	BI ORRI OSZILOBATIENTE BAT	BI ORRI	BI ORRI
				EGURREZKO BARANDA	EGURREZKO BARANDA		EGURREZKO BARANDA	EGURREZKO BARANDA	EGUNGOO BARANDA METALIKOA

KANPO arotziak

	PE-01	PE-02	PE-03
			
Izendapena	**PE-01**	**PE-02**	**PE-03**
Unitateak	1	1	1
Kokalekua	BEHEKO SOLAIRUA	BEHEKO SOLAIRUA	BEHEKO SOLAIRUA
Akabatuak	EGUR TRINKOA BEIRA FINKOA	EGUR TRINKOA BEIRA FINKOA	EGUR TRINKOA
Oharrak	ZERRAILA	ZERRAILA	ZERRAILA

BARNE arotziak

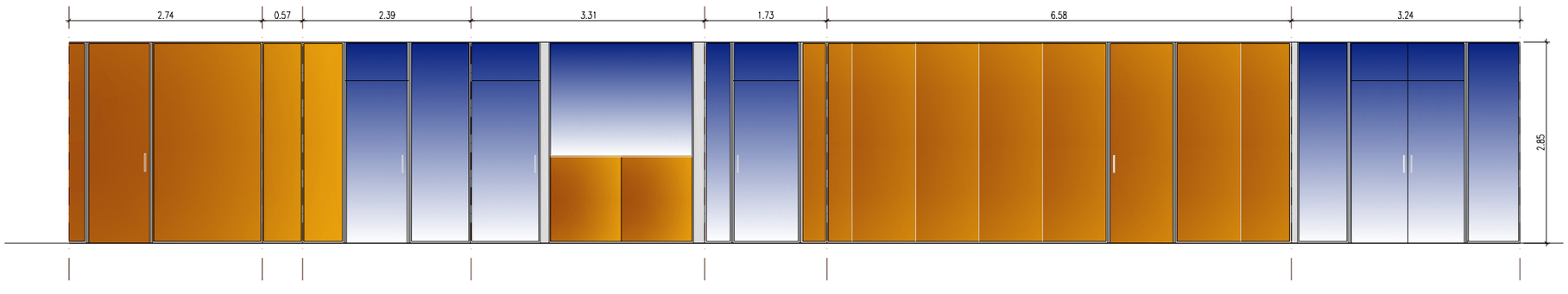
	PI-01	PI-02	PI-03
			
Izendapena	**PI-01**	**PI-02**	**PI-03**
Unitateak	1	1	1
Kokalekua	BEHEKO SOLAIRUA	BEHEKO SOLAIRUA	BEHEKO SOLAIRUA
Akabatuak	EGURREZKOA ALUMINIOZKO HELDULEKUA	EGURREZKOA ALUMINIOZKO HELDULEKUA	RF-60 EGURREZKO GAINJARRIAREKIN
Oharrak	ZABUKARIA	LERRAGARRIA	ZABUKARIA

OHARRA: Leiho eta ate guztietako Neurri guztiak obran konprobatuko dira.

Banatokiko manparetako ateak 90cm-takoak izango dira, TATEC ETXEKOAK.

Komunetako manpara fenolikoetako arteak 80/90cm-takoak izango dira

manparak banatokitik ikusita e:1/75



proiektua *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio ———— exp. colegio ————

planoa *plano*: AKABERAK ETA AROTZIA ATEAK ETA LEIHOAK

eskala *escala*: 1/75 — plano zenbakia *número plano*: AKA-04

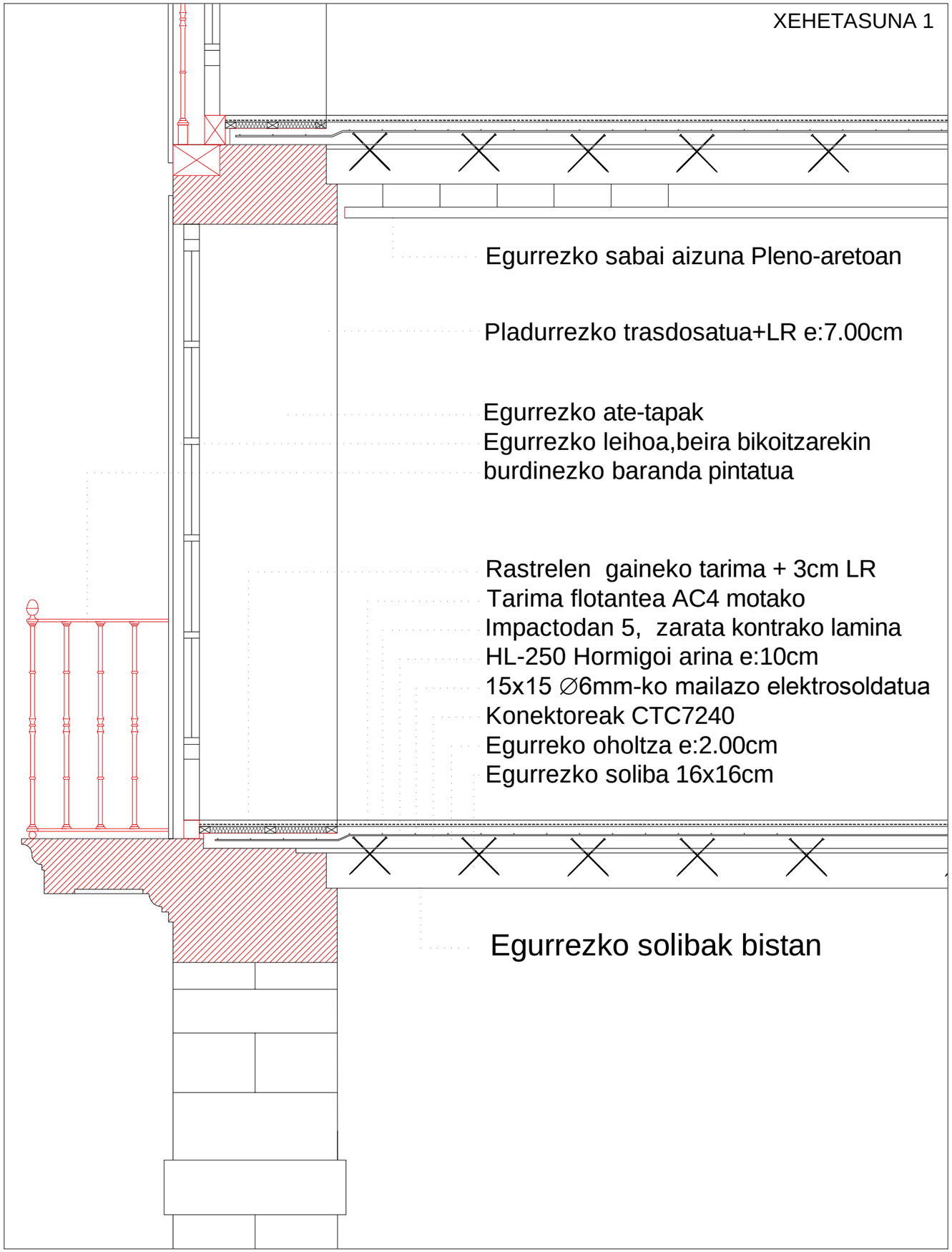
berrikusketa *revisión* ———— sustituye a ———— -ren ordezkoa

fitxero *fichero* ———— data *fecha*: 2020-KO URRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200

XEHETASUNA 1



Egurrezko sabai aizuna Pleno-aretoan

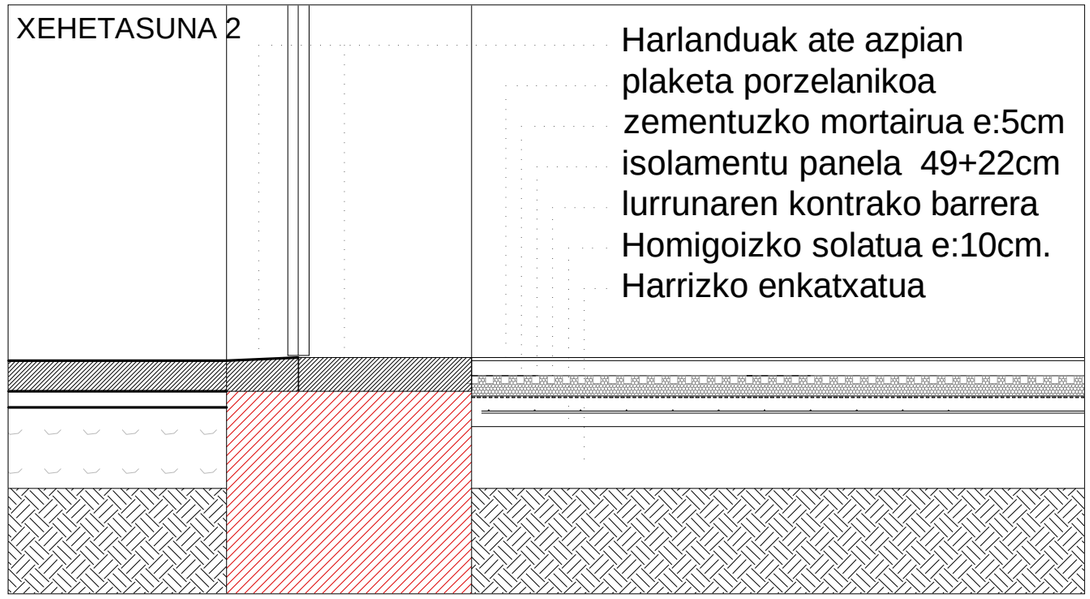
Pladurrezko trasdosatua+LR e:7.00cm

Egurrezko ate-tapak
Egurrezko leihoa,beira bikoitzarekin
burdinezko baranda pintatua

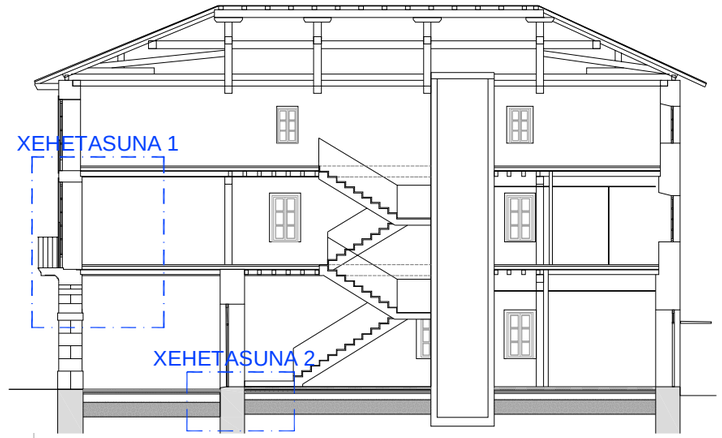
Rastrelen gaineko tarima + 3cm LR
Tarima flotantea AC4 motako
Impactodan 5, zarata kontrako lamina
HL-250 Hormigoi arina e:10cm
15x15 ∅6mm-ko mailazo elektrosoldatua
Konektoreak CTC7240
Egurreko oholtza e:2.00cm
Egurrezko soliba 16x16cm

Egurrezko solibak bistan

XEHETASUNA 2



Harlanduak ate azpian
plaketa porzelanikoa
zementuzko mortairua e:5cm
isolamentu panela 49+22cm
lurrunaren kontrako barrera
Homigoizko solatua e:10cm.
Harrizko enkatxatua



proiektua *proyecto*	UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA
bezeroa *cliente*	ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA
fase *fasea*	EJEKUZIO PROIEKTUA
exp. estudio	exp. colegio
planoa *plano*	ERAIKUNTZA XEHETASUNA
eskala *escala*	1/20
plano zenbakia *número plano*	DET-01
berrikusketa *revisión*	sustituye a -ren ordezkoa
fitxero *fichero*	data *fecha* 2020-KO URRIA
arkitektuak	Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200

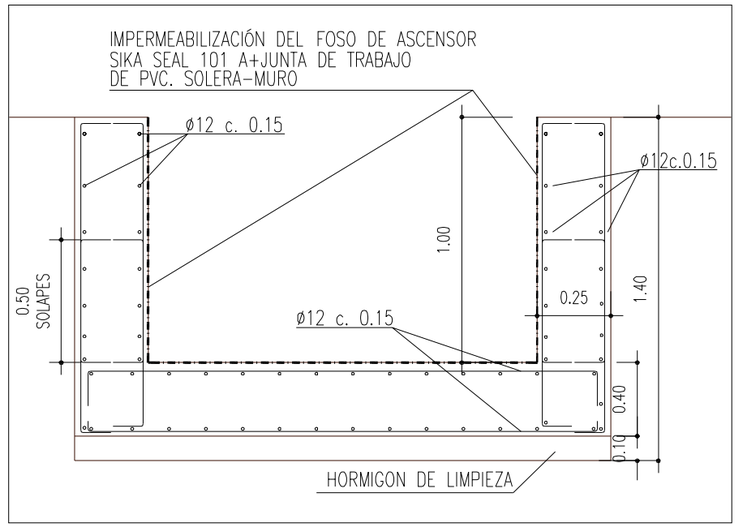
XEHETASUNA 3

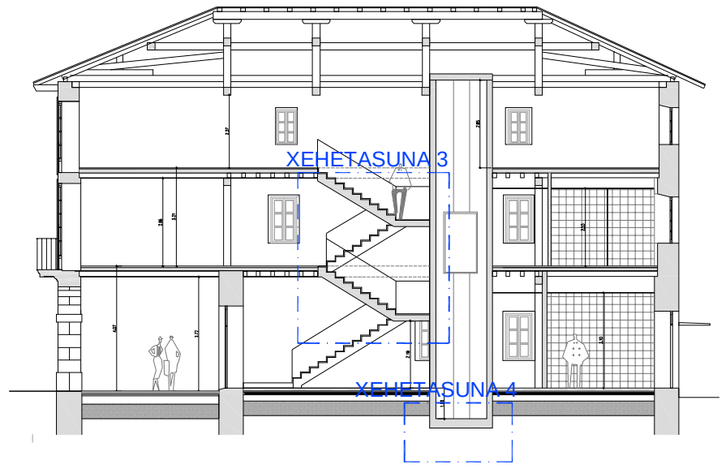
Egurrezko trasdosatua.
xafla hirukoitza e=2zm
30x30mm errsatrelatua

Beirazko baranda.
e=5+5mm. segurtasun-beira

Forjatura ainguratzea.
180.250.12mm. eta
180.150.12mm. pletinak.
Maila eta kontramaila.
Zurezko geruza hirukoitza
akabera satinatua.
Maila eta meseta euskarria.
50.50.3mm. hodi perfila.
Xafla eusteko pieza.
L50.30.4 perfila laminatua.
Zankape estalkia.
Zurezko geruza hirukoitza
akabera satinatua.

XEHETASUNA 4

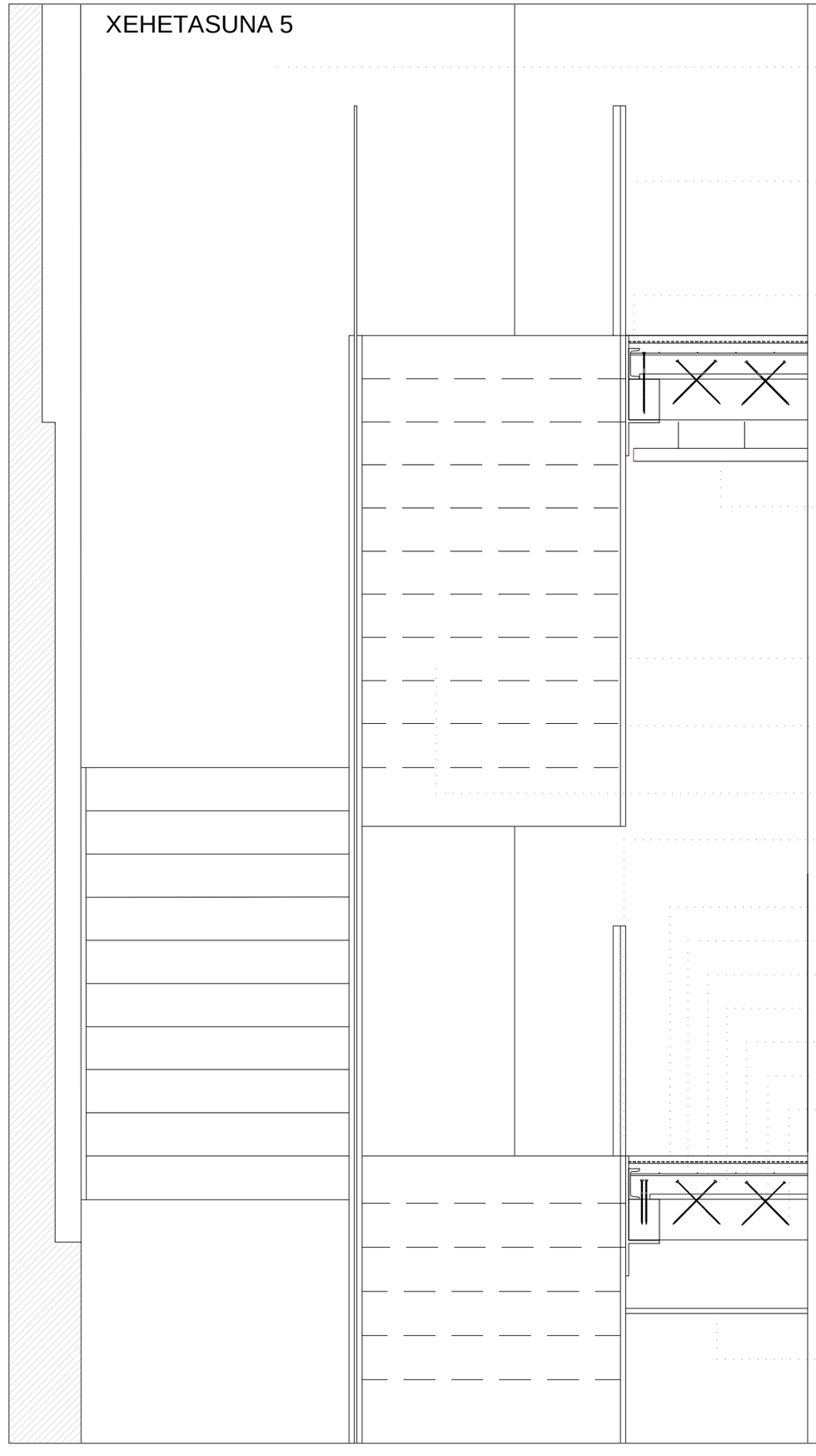




proiektua *proyecto*	UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA
bezeroa *cliente*	ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA
fase *fasea*	EJEKUZIO PROIEKTUA
exp. estudio	exp. colegio
planoa *plano*	ERAIKUNTZA XEHETASUNA ESKAILERA I
eskala *escala*	1/20
plano zenbakia *número plano*	DET-02
berrikusketa *revisión*	sustituye a -ren ordezkoa
fitxero *fichero*	data *fecha* 2020-KO URRIA
arkitektuak	Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200

XEHETASUNA 5



Egurrezko trasdosatua e:2zm

Beirazko baranda.
e=5+5mm. segurtasun-beira

UPN 120.
Soliba errefortzua.

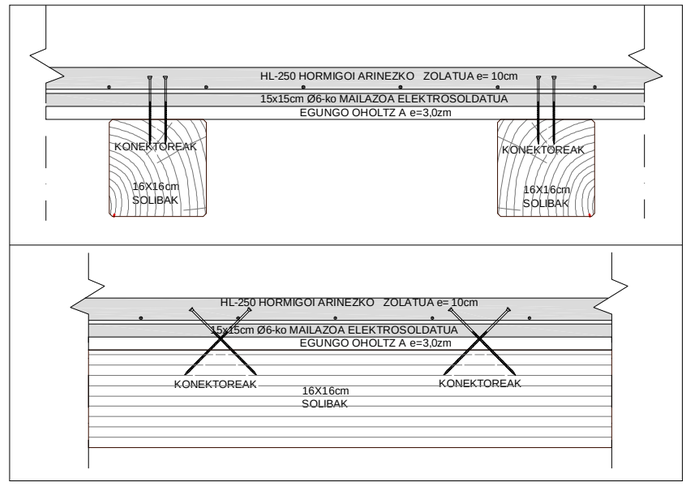
Egurrezko sabai aizuna. Pasoan

Eskailera-zanka. Altzairuzko pletina,
300x10mm.takoa, mailak eratzen dituena.
Baranda eusteko zanka. Altzairuzko pletin
200x7mm.takoa, baranda lotzeko.
Zankapeko egurrezko estaldura.

Forjatura ainguratzea. 180.250.12mm.
eta 180.150.12mm. pletinak
Tarima flotantea AC4 motako
Impactodan 5, zarata kontrako lamina
HL-250 Hormigoi arina e:10cm
15x15 ∅6mm-ko mailazo elektrosoldatua
Konektoreak CTC7240
Egurreko oholtza e:2.00cm
Egurrezko soliba 16x16cm

Kartoi-igeltsuzko sabai aizuna. Pasoan

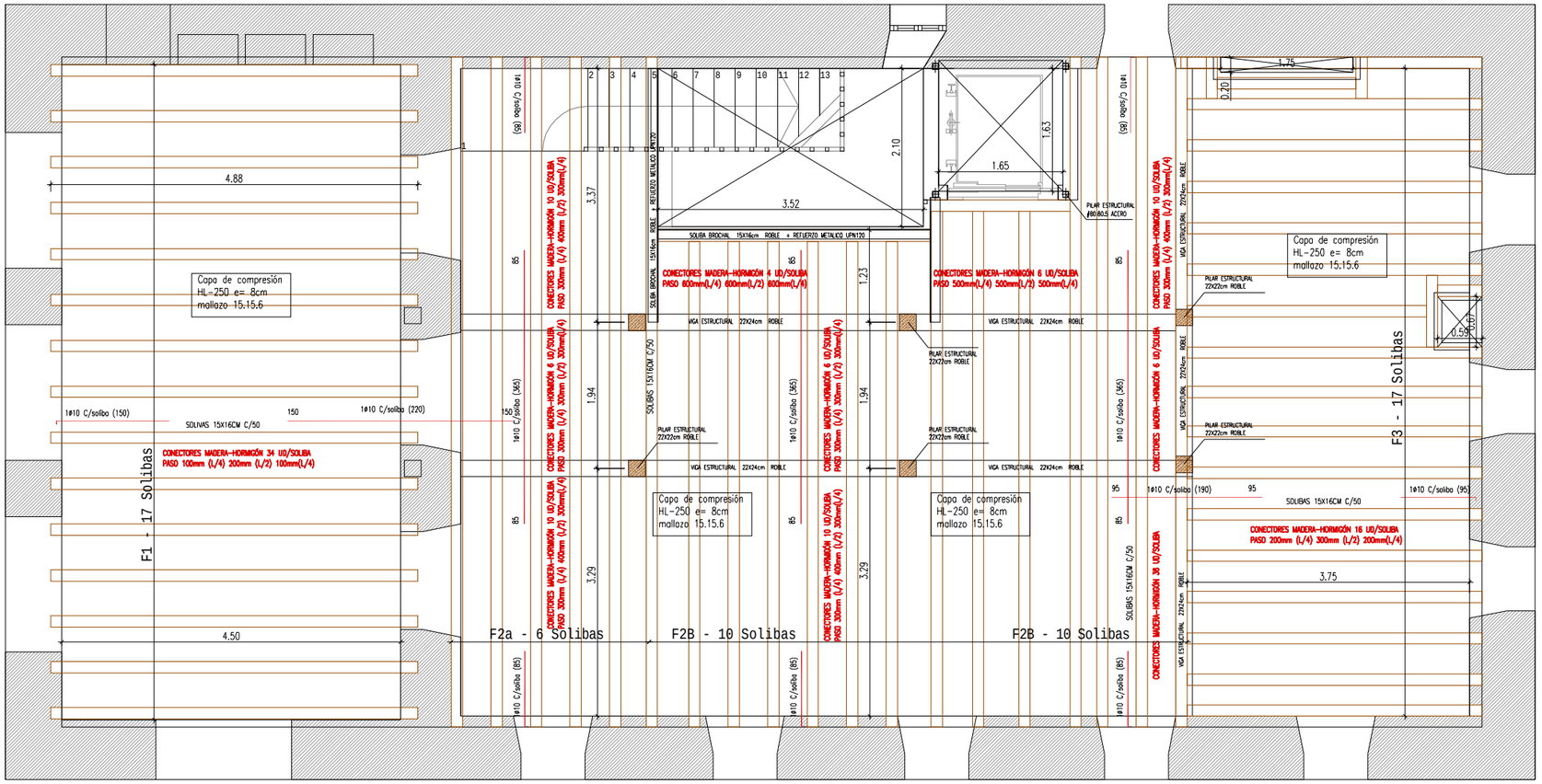
FORJATU BERRIRAKO PROPOSATUTAKO
ERAIKUNTZA SISTEMAREN XEHETASUNAK

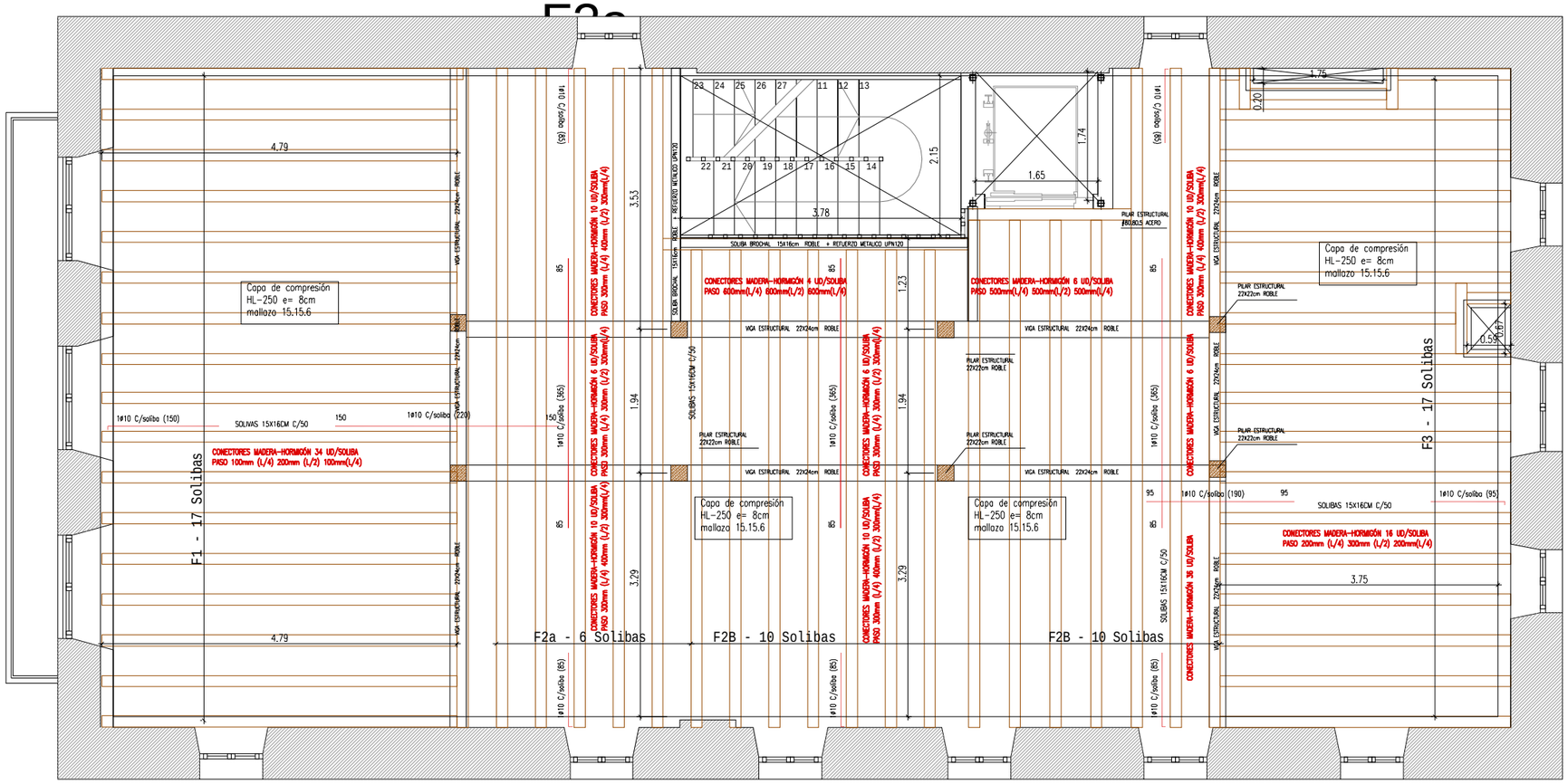


EGUNGO SOLIBEN EGOERA ETA HAUEN ARTEKO
TARTEA OBRAN BERTAN AZTERTU ETA
BALORATUKO DA.

proiektua *proyecto*	UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA
bezeroa *cliente*	ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA
fase *fasea*	EJEKUZIO PROIEKTUA
exp. estudio	exp. colegio
planoa *plano*	ERAIKUNTZA XEHETASUNA ESKAILERA II
eskala *escala*	1/20
plano zenbakia *número plano*	DET-03
berrikusketa *revisión*	sustituye a -ren ordezkoa
fitxero *fichero*	data *fecha* 2020-KO URRIA
arkitektuak	Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200





F-1 FORJATUA (L=4,50-4,66m.)

DISPOSICIÓN	Número de filas de conectores:		1
*El número de conectores se redondea por exceso	espaciado [mm]	nº conectores*	Longitud de competencia [m]
0 ≤ x ≤ L/4	100	12	1.17
L/4 ≤ x ≤ 3/4*L	200	10	2.33
3/4*L ≤ x ≤ L	100	12	1.17
Nº TOTAL DE CONECTORES CTC POR VIGA:		34	CTC7240

F-2 FORJATUA (L=3,96-3,79m.)

DISPOSICIÓN	Número de filas de conectores:		1
*El número de conectores se redondea por exceso	espaciado [mm]	nº conectores*	Longitud de competencia [m]
0 ≤ x ≤ L/4	200	6	0.95
L/4 ≤ x ≤ 3/4*L	300	4	1.90
3/4*L ≤ x ≤ L	200	6	0.95
Nº TOTAL DE CONECTORES CTC POR VIGA:		16	CTC7240

F-3 FORJATUA (L=3,29-3,37m.)

DISPOSICIÓN	Número de filas de conectores:		1
*El número de conectores se redondea por exceso	espaciado [mm]	nº conectores*	Longitud de competencia [m]
0 ≤ x ≤ L/4	300	4	0.85
L/4 ≤ x ≤ 3/4*L	400	2	1.42
3/4*L ≤ x ≤ L	300	4	0.85
Nº TOTAL DE CONECTORES CTC POR VIGA:		10	CTC7240

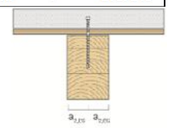
F-4 FORJATUA (L=1,94m.)

DISPOSICIÓN	Número de filas de conectores:		1
*El número de conectores se redondea por exceso	espaciado [mm]	nº conectores*	Longitud de competencia [m]
0 ≤ x ≤ L/4	500	2	0.49
L/4 ≤ x ≤ 3/4*L	500	2	0.97
3/4*L ≤ x ≤ L	500	2	0.49
Nº TOTAL DE CONECTORES CTC POR VIGA:		6	CTC7240

F-5 FORJATUA (L=1,27m.)

DISPOSICIÓN	Número de filas de conectores:		1
*El número de conectores se redondea por exceso	espaciado [mm]	nº conectores*	Longitud de competencia [m]
0 ≤ x ≤ L/4	600	1	0.32
L/4 ≤ x ≤ 3/4*L	600	2	0.64
3/4*L ≤ x ≤ L	600	1	0.32
Nº TOTAL DE CONECTORES CTC POR VIGA:		4	CTC7240

DISTANCIAS MÍNIMAS DE LOS CONECTORES		
$a_{1,CT}$	32	mm
a_2	35	mm
$a_{1,UNIÓN}$	11	mm



proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
EGITURA FORJATU MISTOAK

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
EGI-01

berrikusketa
revisión
_____

sustituye a _____ -ren ordezkoa

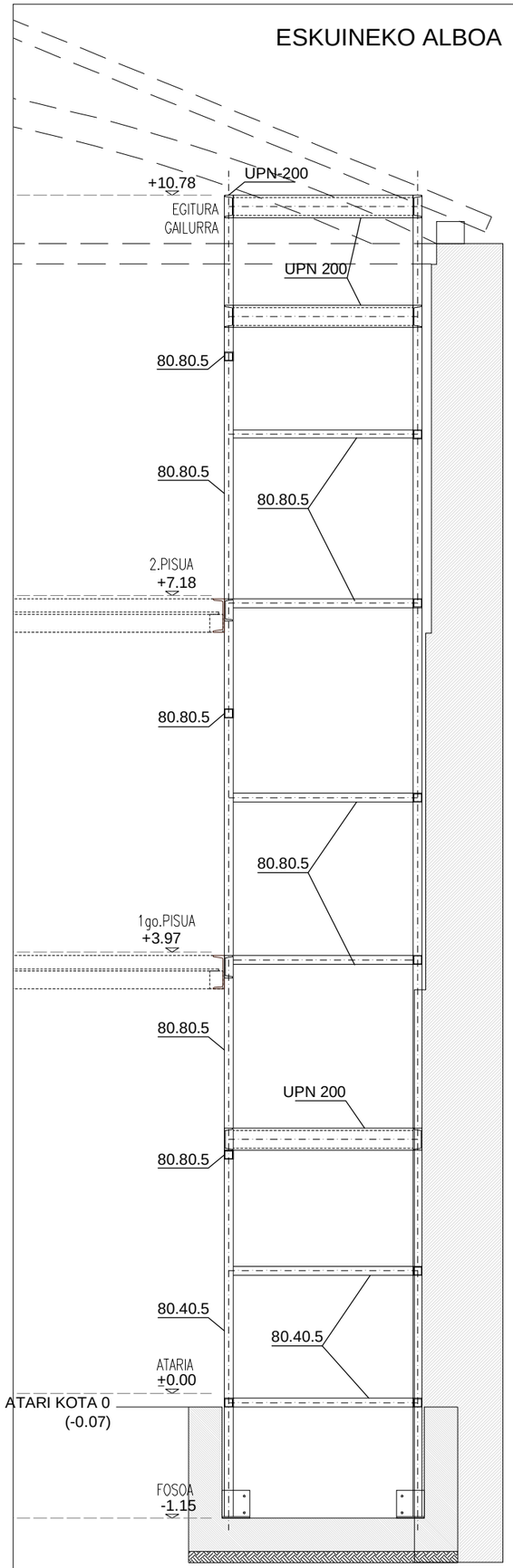
fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

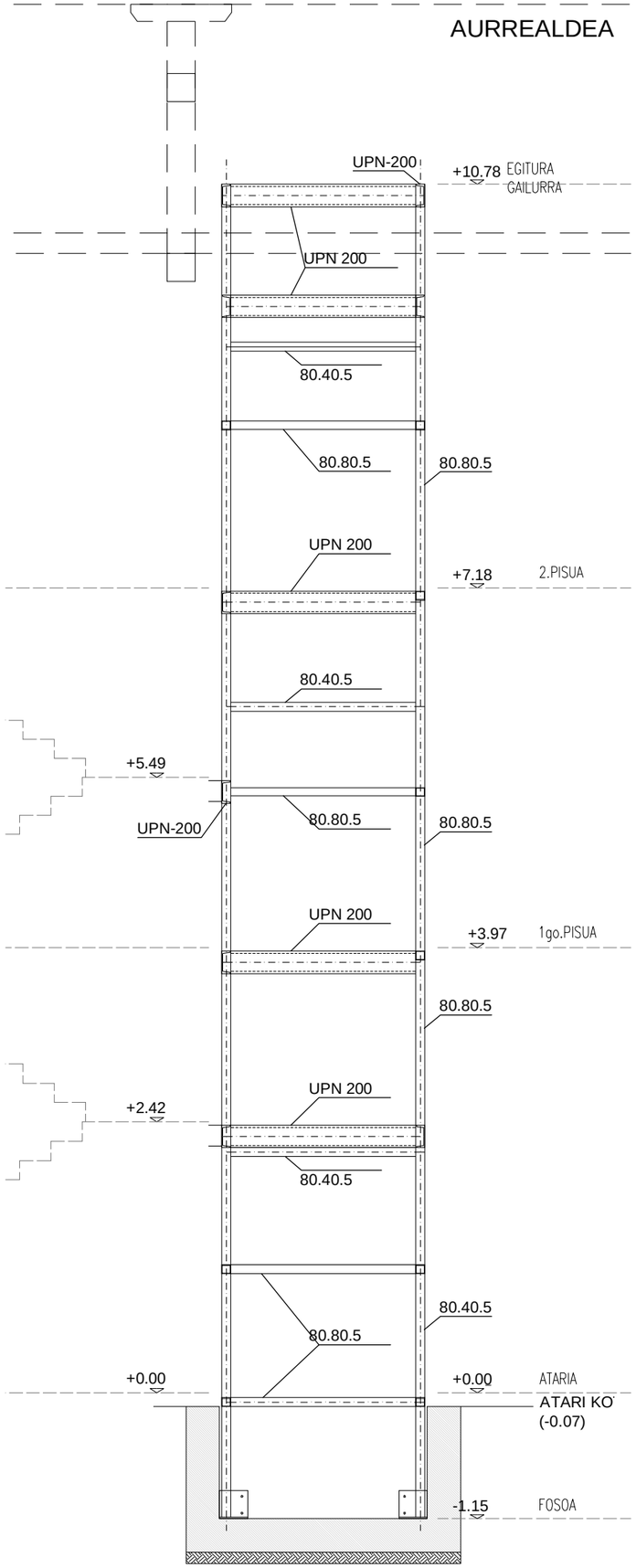
arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200

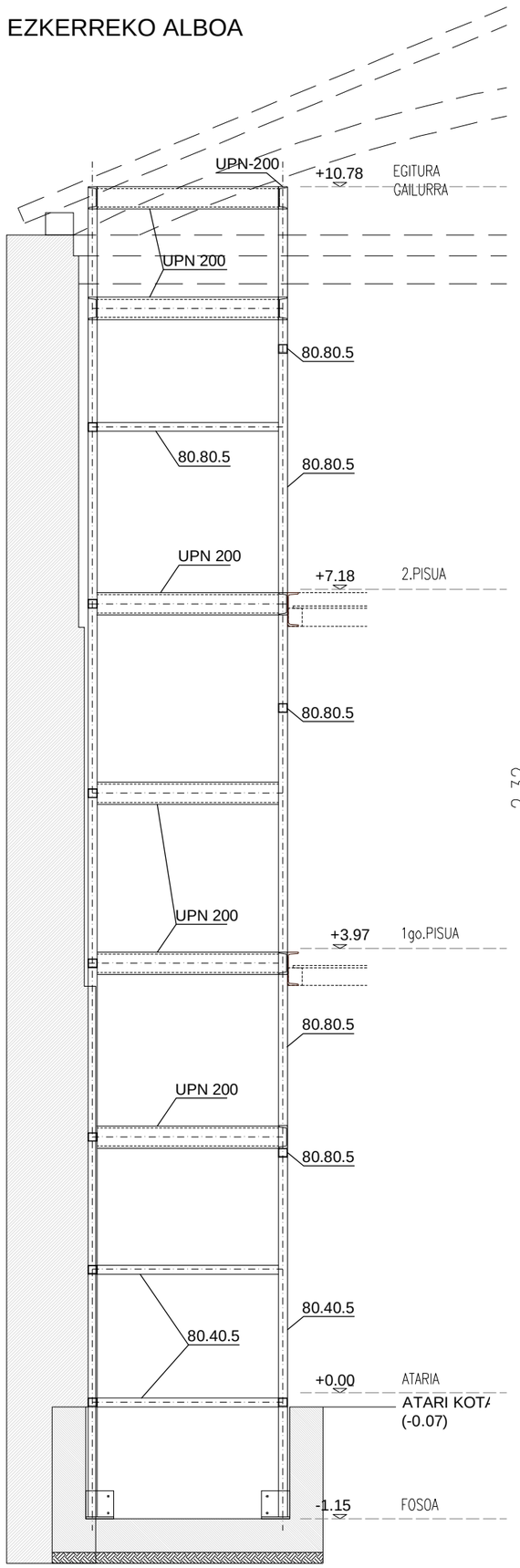
ESKUINEKO ALBOA

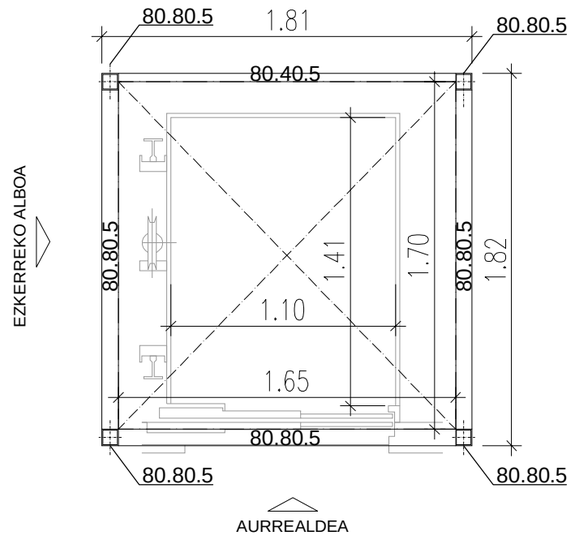


AURREALDEA

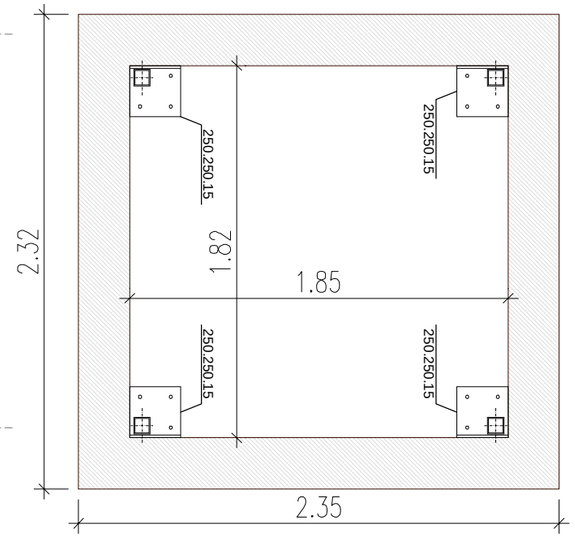


EZKERREKO ALBOA



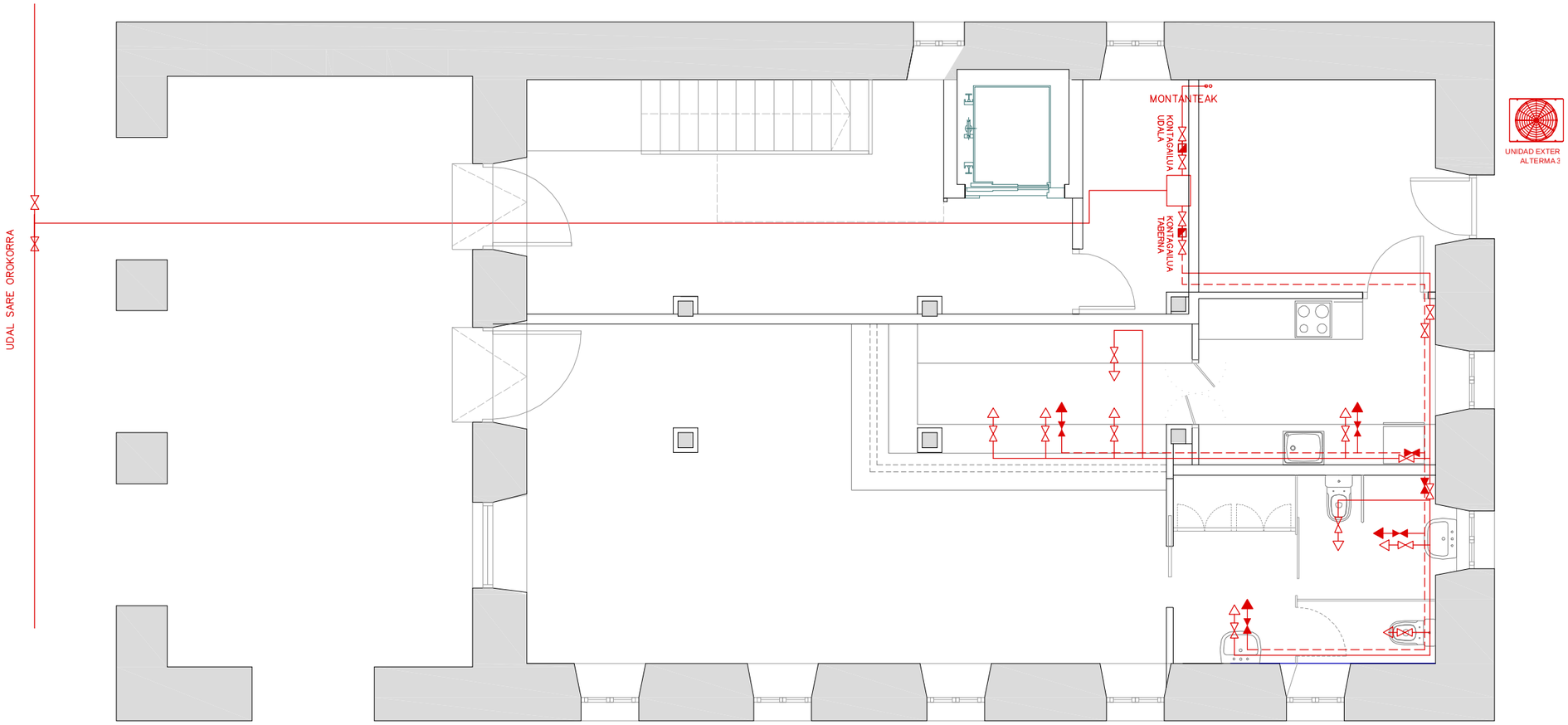


FOSOA PLANTA



proiektua *proyecto*	UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA
bezeroa *cliente*	ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA
fase *fasea*	EJEKUZIO PROIEKTUA
exp. estudio ———	exp. colegio ———
planoa *plano*	EGITURA IGOGAILU-ESKAILERA EGITURA
eskala *escala*	1/50--1/40
plano zenbakia *número plano*	EGI-02
berrikusketa *revisión* ———	sustituye a ——— -ren ordezkoa
fitxero *fichero* ———	data *fecha* 2020-KO URRIA
arkitektuak	Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BEHEKO SOLAIRUA

ITURGINTZA

- Kontagailu
- Ur hotzaren giltza
- Ur hotzaren iturri
- Ur beroaren giltza
- Ur beroaren iturria
- T termo elektrikoa
- Ur hotzaren banaketa sarea
- Ur beroaren banaketa sarea

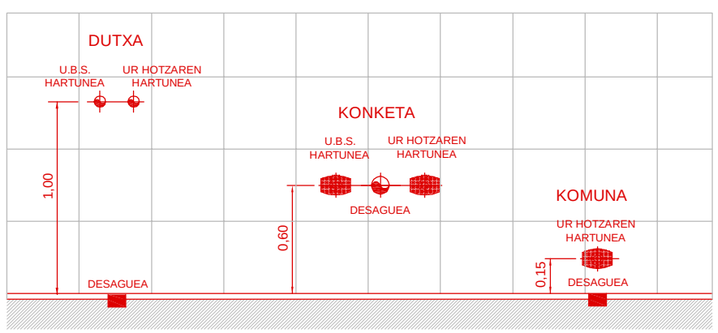
hornidura diametroak

Etxebizitzarako deribazioa:	**Airetikoa.**	**Kobrezkoa. Ø 25mm.**
Sukalderako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Harraskarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Ontzi-garbigailurako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Garbigailurako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Galdararako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Komunerako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Konketarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 10mm.**
Bainu-ontzirako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 15mm.**
Dutxarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 15mm.**
WC-rako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 10mm.**

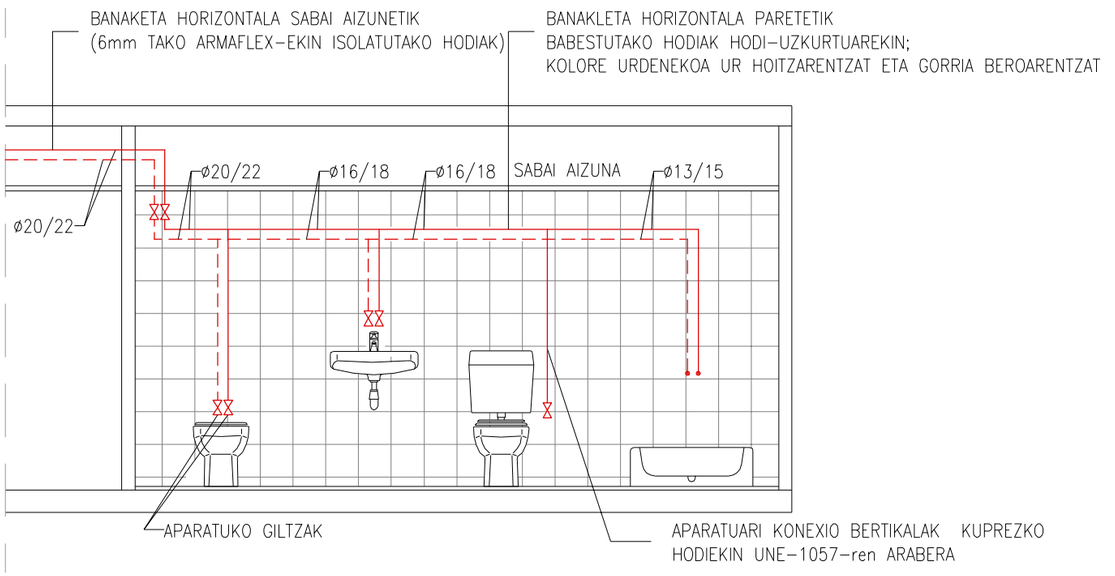
OHARRAK

_Enpotratutako tutueria tarteak, P.V.C.-zko hodi korrugatuekin babestuko dira.
_Airean zehar barreiaturiko tutueria tarteak 6mm-tako ARMAFLEX-ezko kokila bidez isolatuko dira. Junturak entzintatuak izango dira.
_Komuneko banaketa sarea aereoa eta isolatua izango da eta sabai aizunaren bidez izkutatuko da.Aparatu bakoitzera bertikalki eginiko deribaziak soilik enpotratuko dira.
_Sukaldeen aurrealdeetan enpotratutako hodiak 1.30m-ko gehienezko altueratik iragan egingo dira.

APARATUETARAKO UR HARTUNE ETA EBAKUAZIOAK



APARATUETARAKO DERIBAZIOEN INSTALAZIO TIPOA
komuna



proiektua *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa *plano*: ITURGINTZA BEHEKO SOLAIRUA

eskala *escala*: 1/75

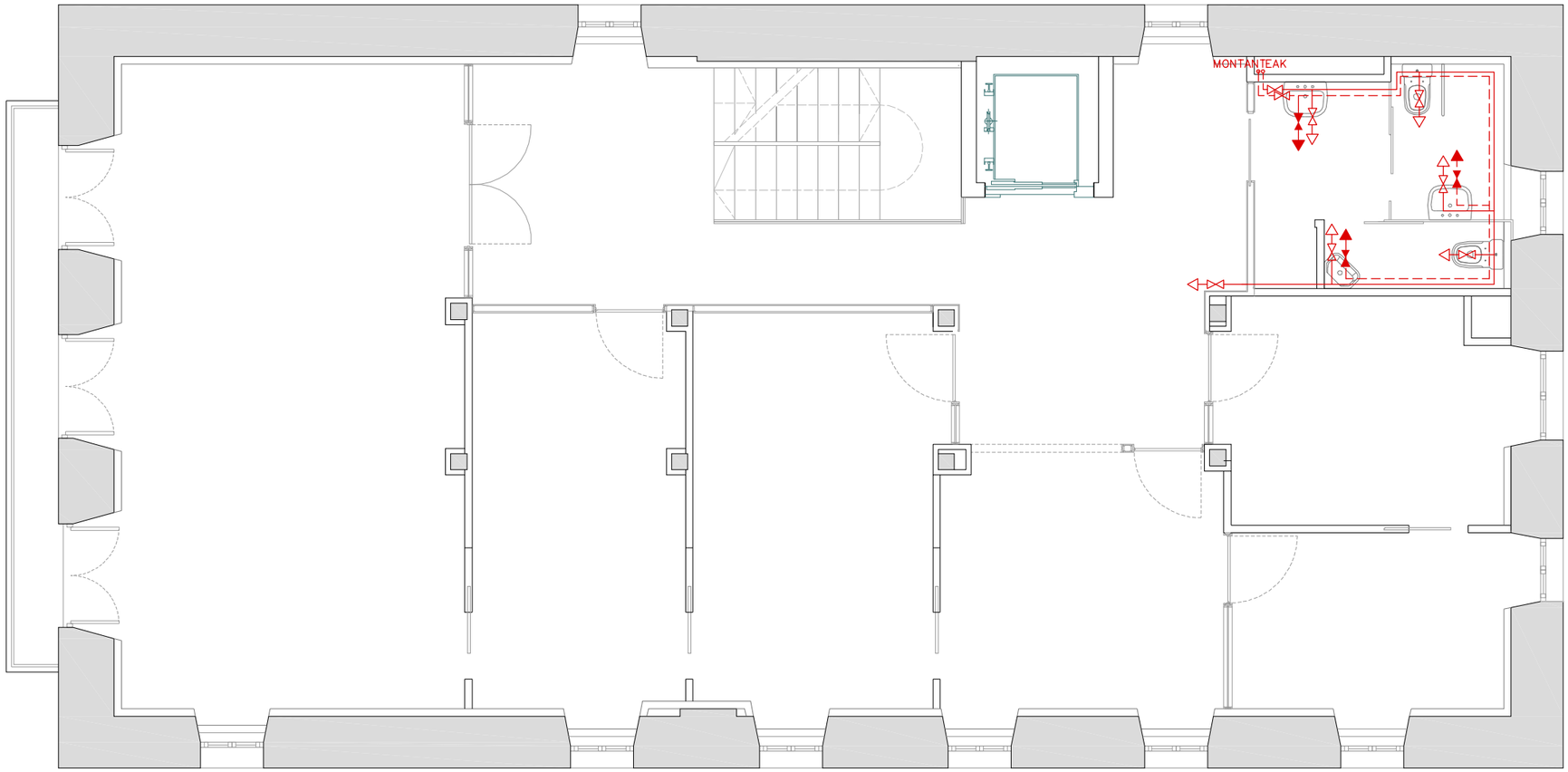
plano zenbakia *número plano*: ITU-01

berrikusketa *revisión* _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero *fichero* _____ data *fecha*: 2020-KO URRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



LEHENENGO SOLAIRUA

ITURGINTZA

- Kontagailu
- Ur hotzaren giltza
- Ur hotzaren iturri
- Ur beroaren giltza
- Ur beroaren iturria
- T — termo elektrikoa
- Ur hotzaren banaketa sarea
- Ur beroaren banaketa sarea

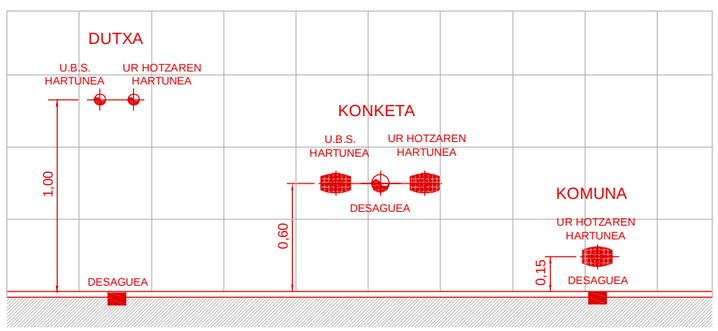
hornidura diametroak

Etxebizitzarako deribazioa:	**Airetikoa.**	**Kobrezkoa. Ø 25mm.**
Sukalderako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Harraskarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Ontzi-garbigailurako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Garbigailurako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Galdararako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Komunerako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Konketarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 10mm.**
Bainu-ontzirako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 15mm.**
Dutxarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 15mm.**
WC-rako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 10mm.**

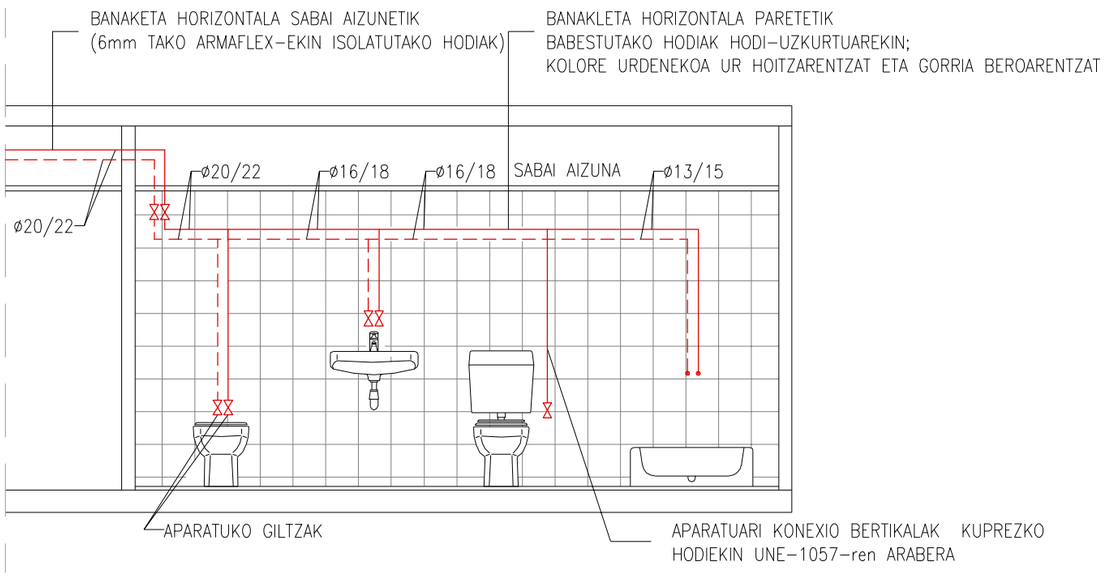
OHARRAK

_Enpotratutako tutueria tarteak, P.V.C.-zko hodi korrugatuekin babestuko dira.
_Airean zehar barreiaturiko tutueria tarteak 6mm-tako ARMAFLEX-ezko kokila bidez isolatuko dira. Junturak entzintatuak izango dira.
_Komuneko banaketa sarea aereoa eta isolatua izango da eta sabai aizunaren bidez izkutatuko da.Aparatu bakoitzera bertikalki eginiko deribaziak soilik enpotratuko dira.
_Sukaldeen aurrealdeetan enpotratutako hodiak 1.30m-ko gehienezko altueratik iragan egingo dira.

APARATUETARAKO UR HARTUNE ETA EBAKUAZIOAK



APARATUETARAKO DERIBAZIOEN INSTALAZIO TIPOA
komuna



proiektua *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa *plano*: ITURGINTZA BEHEKO SOLAIRUA

eskala *escala*: 1/75

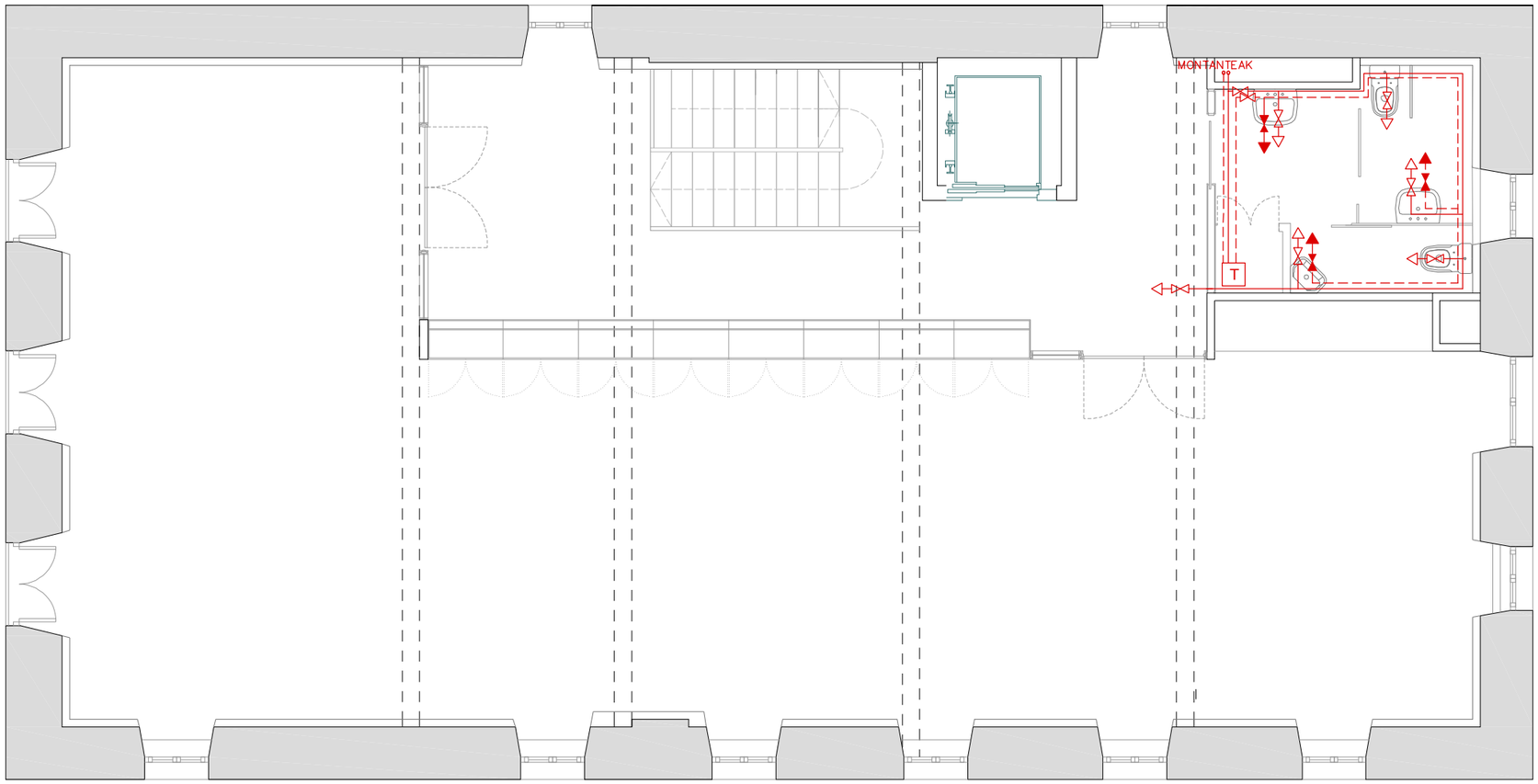
plano zenbakia *número plano*: ITU-02

berrikusketa *revisión* _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero *fichero* _____ data *fecha*: 2020-KOURRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BIGARREN SOLAIRUA

ITURGINTZA

- Kontagailu
- Ur hotzaren giltza
- Ur hotzaren iturri
- Ur beroaren giltza
- Ur beroaren iturria
- T termo elektrikoa
- Ur hotzaren banaketa sarea
- Ur beroaren banaketa sarea

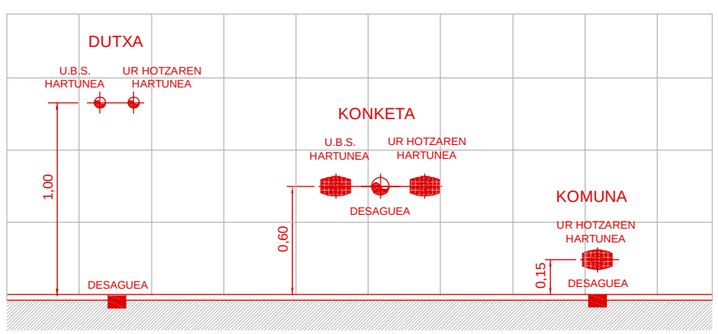
hornidura diametroak

Etxebizitzarako deribazioa:	**Airetikoa.**	**Kobrezkoa. Ø 25mm.**
Sukalderako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Harraskarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Ontzi-garbigailurako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Garbigailurako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 12mm.**
Galdararako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Komunerako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 18mm.**
Konketarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 10mm.**
Bainu-ontzirako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 15mm.**
Dutxarako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 15mm.**
WC-rako deribazioa:		**Kobrezkoa. Ø 10mm.**

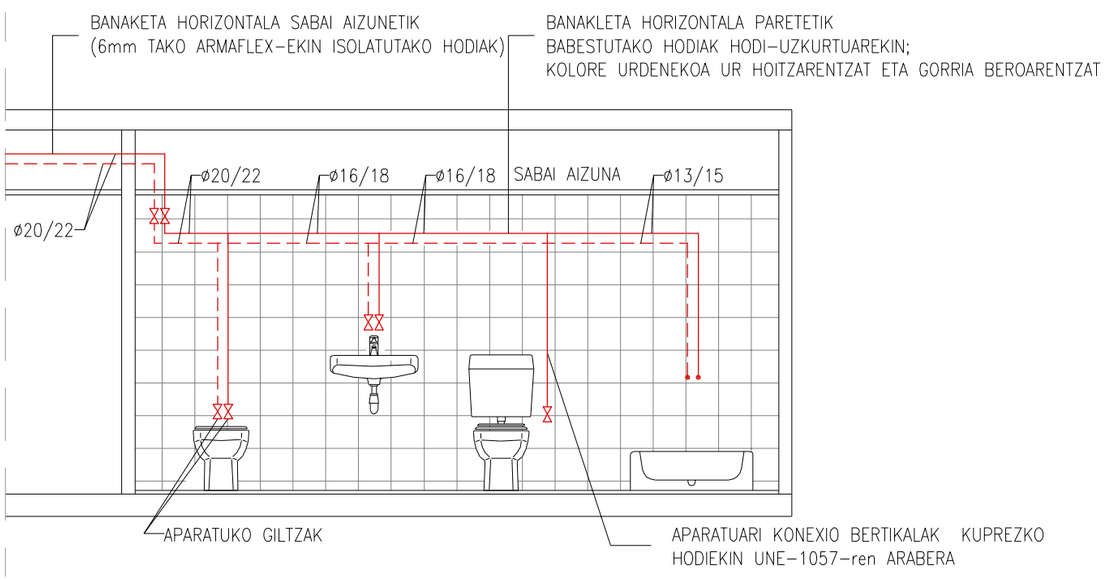
OHARRAK

_Enpotratutako tutueria tarteak, P.V.C.-zko hodi korrugatuekin babestuko dira.
_Airean zehar barreiaturiko tutueria tarteak 6mm-tako ARMAFLEX-ezko kokila bidez isolatuko dira. Junturak entzintatuak izango dira.
_Komuneko banaketa sarea aereoa eta isolatua izango da eta sabai aizunaren bidez izkutatuko da.Aparatu bakoitzera bertikalki eginiko deribaziak soilik enpotratuko dira.
_Sukaldeen aurrealdeetan enpotratutako hodiak 1.30m-ko gehienezko altueratik iragan egingo dira.

APARATUETARAKO UR HARTUNE ETA EBAKUAZIOAK



APARATUETARAKO DERIBAZIOEN INSTALAZIO TIPOA
komuna



proiektua *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa *plano*: ITURGINTZA BIGARREN SOLAIRUA

eskala *escala*: 1/75

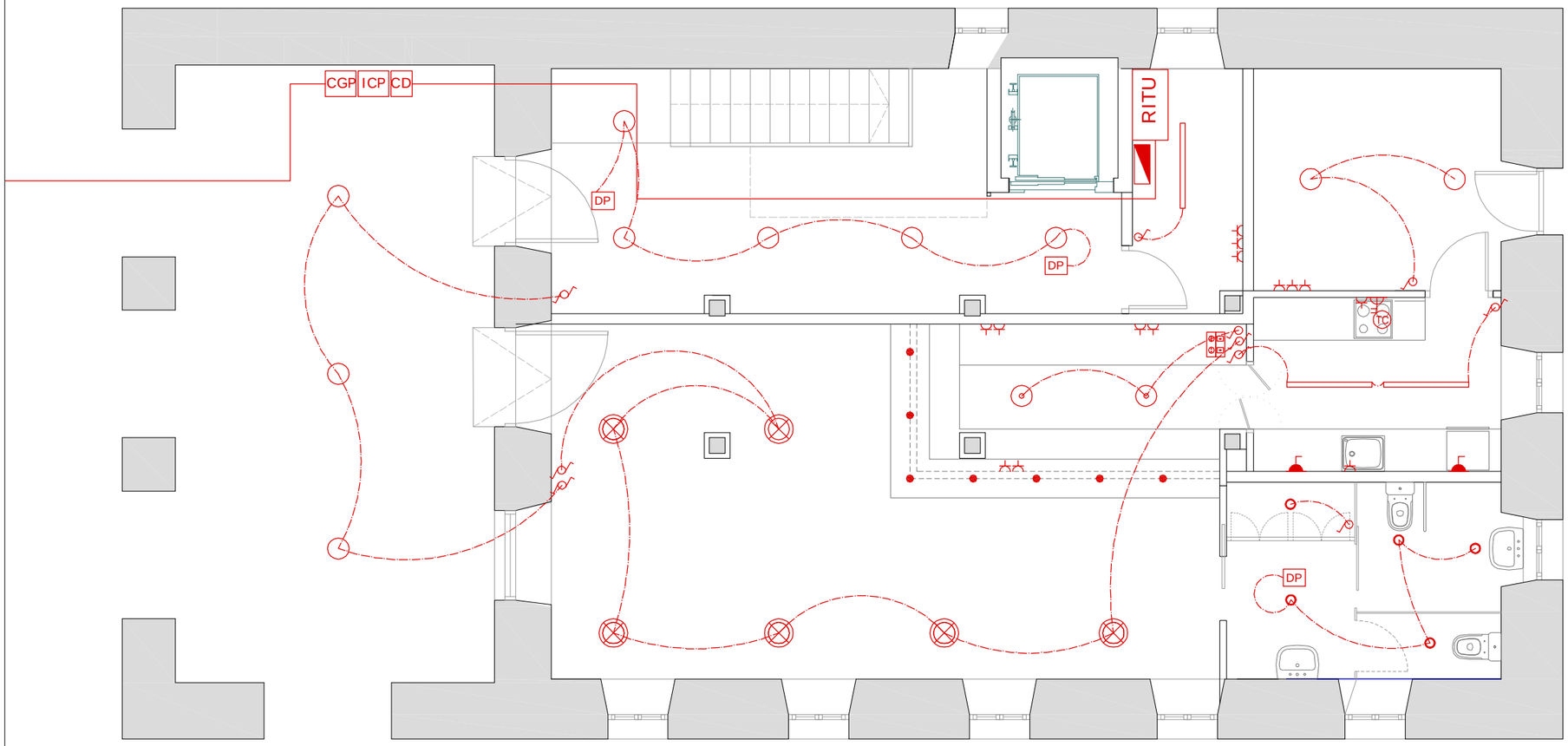
plano zenbakia *número plano*: ITU-03

berrikusketa *revisión* _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero *fichero* _____ data *fecha*: 2020-KO URRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BEHEKO SOLAIRUA

LANPARA MOTAK

- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT MINI 15W 1350lm Ø140mm(komunak)
- LUMINARIA SUPERFICIE- HERMETIC LINE 52.2W 6450lm L:1530mm (sukalde-galdara)
- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT 19.1W 2850lm Ø230mm(banatokiak, biltegia)
- LUMINARIA SUS`PENSION CYRE "L" 19.1W 2650lm Ø198mm(tabenrna-mahaiak)
- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT 13W 1930lm Ø230mm (tabenrna-barra barrua)
- LUMINARIA SUSPENSION CYRE 7W 760lm Ø69mm (tabenrna-barra gainea)
- LUMINARIAEMPOTRABLE- LUZERNA AVANT 36W 5140lm 600X600mm (bulegoak)
- LUMINARIA SUPERFICIE AL8-25-300-LED-3C 25W 2000lm con sensor de radar integrado (eskailera)
- LUMINARIA SUPERFICIE ELIT 19.1W 2850lm Ø198mm(teilapeko pisua)
- LUMINARIA superficie/suspendida IGUZZINI IN-30 16W 2650lm 1197mm (pleno aretoa)

ELEKTRIZITATEA

- Zerbitzu orokorren koadroa.
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean (200 cm)
  2 toma 16A+T.T. UPS
  2 toma standard 16A+T.T.
  1 toma DATUENA
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean (200 cm)
  2 toma 16A+T.T. UPS
  2 toma standard 16A+T.T.
  2 toma DATUENA; RJ45
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean
  2 tomasstandard 16A+T.T.
  2 toma DATUENA; RJ45
- DP Presentzia-detektagailua
- Etengailua
- Konmutadorea
- Gurutzaketa
- T-16A+L.H.
- T-16A+L.H. (h=1.20m)
- T-25A+L.H.
- T-25A+L.H. (ESTANKOA)
- T Termo elektrikoa
- TC Kanpaiaren hartunea

proiektua *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa *plano*: ELEKTRIZITATEA ETA ARGIZTAPENA BEHEKO SOLAIRUA

eskala *escala*: 1/75

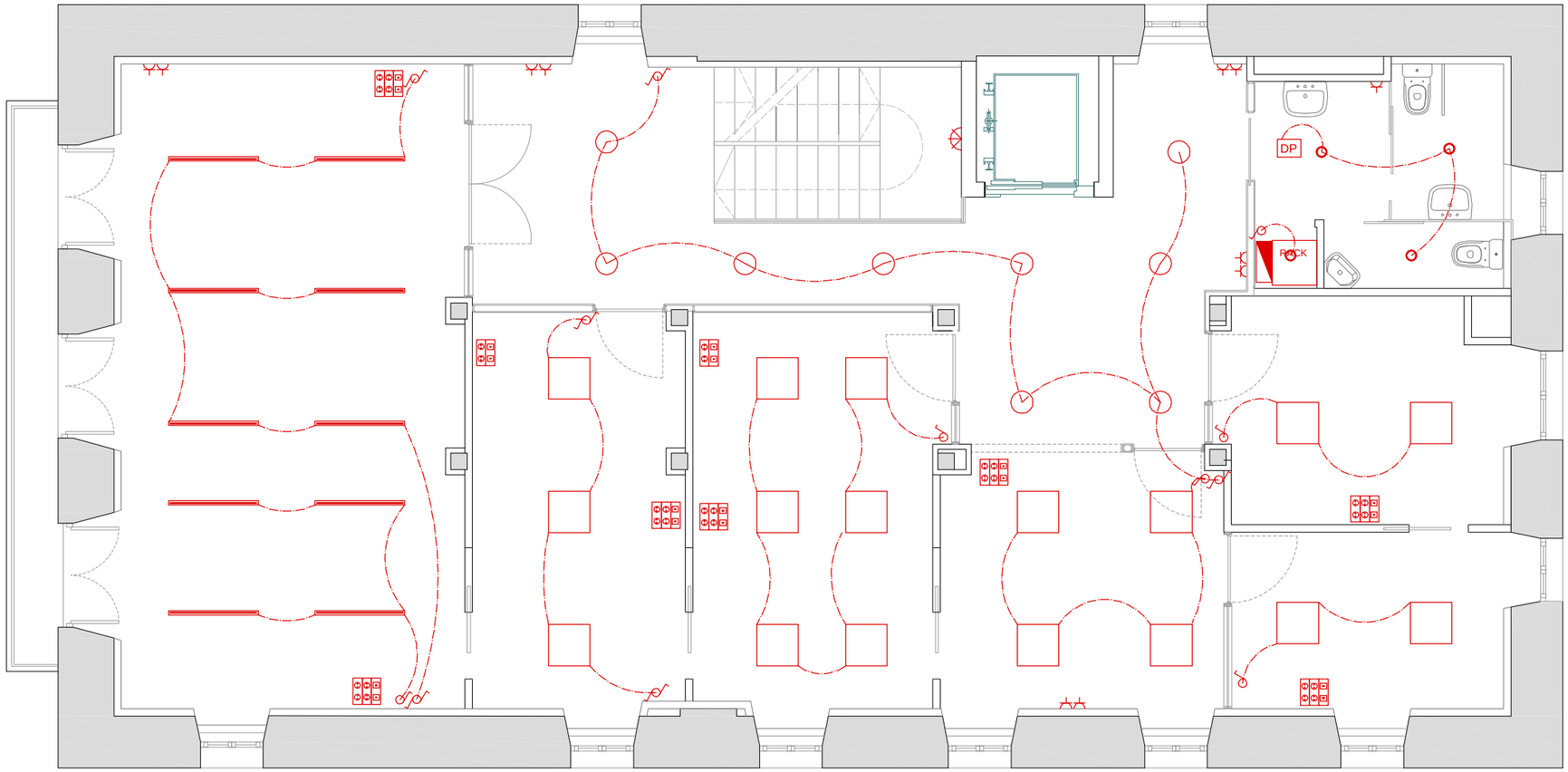
plano zenbakia *número plano*: ELE-01

berrikusketa *revisión* _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero *fichero* _____ data *fecha*: 2020-KO URRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



LEHENENGO SOLAIRUA

LANPARA MOTAK

- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT MINI 15W 1350lm Ø140mm(komunak)
- LUMINARIA SUPERFICIE- HERMETIC LINE 52.2W 6450lm L:1530mm (sukalde-galdara)
- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT 19.1W 2850lm Ø230mm(banatokiak, biltegia)
- LUMINARIA SUS`PENSION CYRE "L" 19.1W 2650lm Ø198mm(tabenrna-mahaiak)
- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT 13W 1930lm Ø230mm (tabenrna-barra barrua)
- LUMINARIA SUSPENSION CYRE 7W 760lm Ø69mm (tabenrna-barra gainea)
- LUMINARIAEMPOTRABLE- LUZERNA AVANT 36W 5140lm 600X600mm (bulegoak)
- LUMINARIA SUPERFICIE AL8-25-300-LED-3C 25W 2000lm con sensor de radar integrado (eskailera)
- LUMINARIA SUPERFICIE ELIT 19.1W 2850lm Ø198mm(teilapeko pisua)
- LUMINARIA superficie/suspendida IGUZZINI IN-30 16W 2650lm 1197mm (pleno aretoa)

ELEKTRIZITATEA

- Zerbitzu orokorren koadroa.
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean (200 cm)
  2 toma 16A+T.T. UPS
  2 toma standard 16A+T.T.
  1 toma DATUENA
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean (200 cm)
  2 toma 16A+T.T. UPS
  2 toma standard 16A+T.T.
  2 toma DATUENA; RJ45
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean
  2 tomasstandard 16A+T.T.
  2 toma DATUENA; RJ45
- DP Presentzia-detektagailua
- Etengailua
- Konmutadorea
- Gurutzaketa
- T-16A+L.H.
- T-16A+L.H. (h=1.20m)
- T-25A+L.H.
- T-25A+L.H. (ESTANKOA)
- T Termo elektrikoa
- TC Kanpaiaren hartunea

proiektua / ***proyecto***: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa / ***cliente***: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase / ***fasea***: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa / ***plano***: ELEKTRIZITATEA ETA ARGIZTAPENA LEHENENGO SOLAIRUA

eskala / ***escala***: 1/75

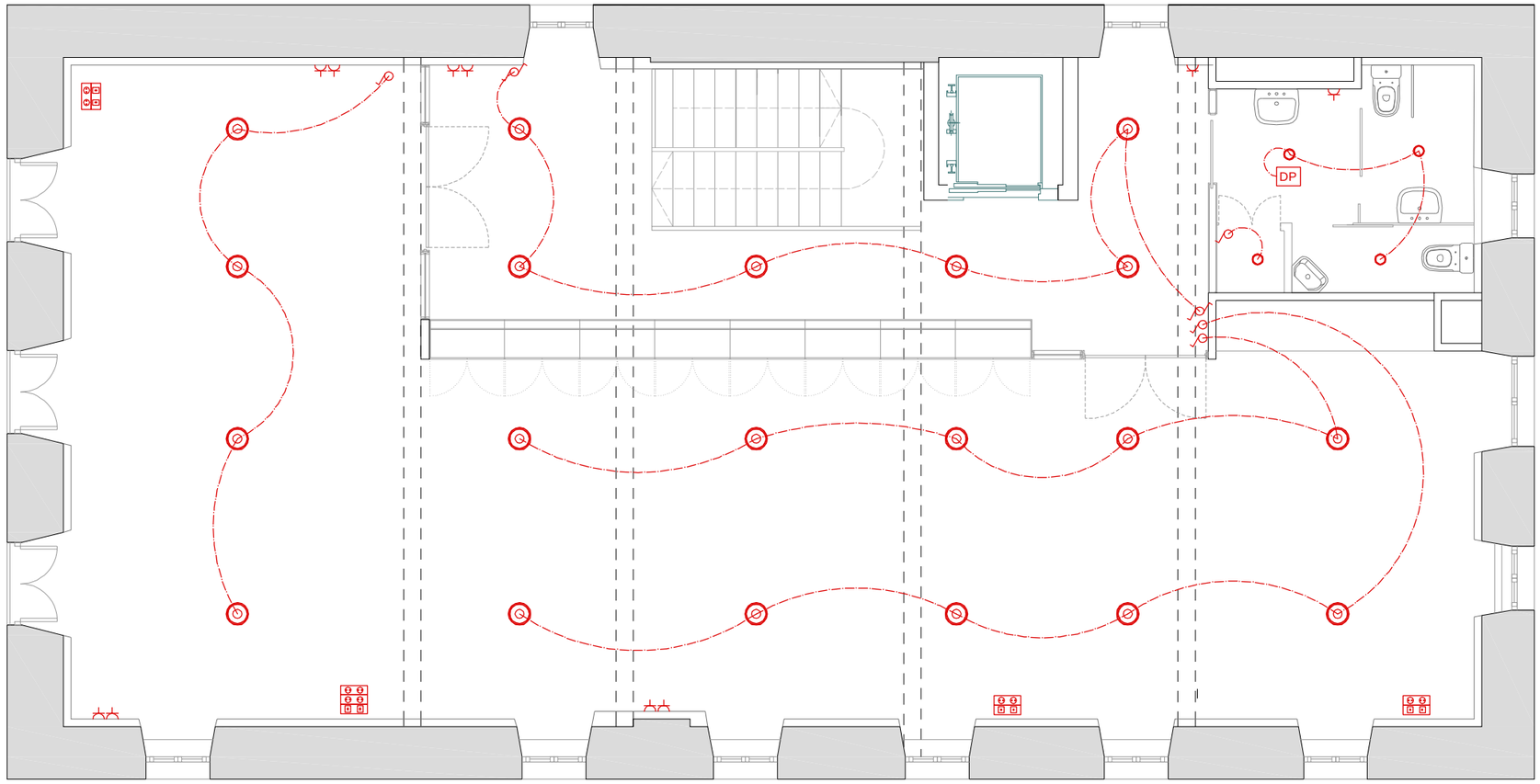
plano zenbakia / ***número plano***: ELE-02

berrikusketa / ***revisión***: _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero / ***fichero***: _____ data / ***fecha***: 2020-KO URRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BIGARREN SOLAIRUA

LANPARA MOTAK

- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT MINI 15W 1350lm Ø140mm(komunak)
- LUMINARIA SUPERFICIE- HERMETIC LINE 52.2W 6450lm L:1530mm (sukalde-galdara)
- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT 19.1W 2850lm Ø230mm(banatokiak, biltegia)
- LUMINARIA SUS`PENSION CYRE "L" 19.1W 2650lm Ø198mm(tabenrna-mahaiak)
- LUMINARIA EMPOTRABLE ELIT 13W 1930lm Ø230mm (tabenrna-barra barrua)
- LUMINARIA SUSPENSION CYRE 7W 760lm Ø69mm (tabenrna-barra gainea)
- LUMINARIAEMPOTRABLE- LUZERNA AVANT 36W 5140lm 600X600mm (bulegoak)
- LUMINARIA SUPERFICIE AL8-25-300-LED-3C 25W 2000lm con sensor de radar integrado (eskailera)
- LUMINARIA SUPERFICIE ELIT 19.1W 2850lm Ø198mm(teilapeko pisua)
- LUMINARIA superficie/suspendida IGUZZINI IN-30 16W 2650lm 1197mm (pleno aretoa)

ELEKTRIZITATEA

- Zerbitzu orokorren koadroa.
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean (200 cm)
  2 toma 16A+T.T. UPS
  2 toma standard 16A+T.T.
  1 toma DATUENA
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean (200 cm)
  2 toma 16A+T.T. UPS
  2 toma standard 16A+T.T.
  2 toma DATUENA; RJ45
- Konexio kutxa:horma edo beheangainean
  2 tomasstandard 16A+T.T.
  2 toma DATUENA; RJ45
- DP Presentzia-detektagailua
- Etengailua
- Konmutadorea
- Gurutzaketa
- T-16A+L.H.
- T-16A+L.H. (h=1.20m)
- T-25A+L.H.
- T-25A+L.H. (ESTANKOA)
- T Termo elektrikoa
- TC Kanpaiaren hartunea

proiektua / *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa / *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase / *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa / *plano*: ELEKTRIZITATEA ETA ARGIZTAPENA BIGARREN SOLAIRUA

eskala / *escala*: 1/75

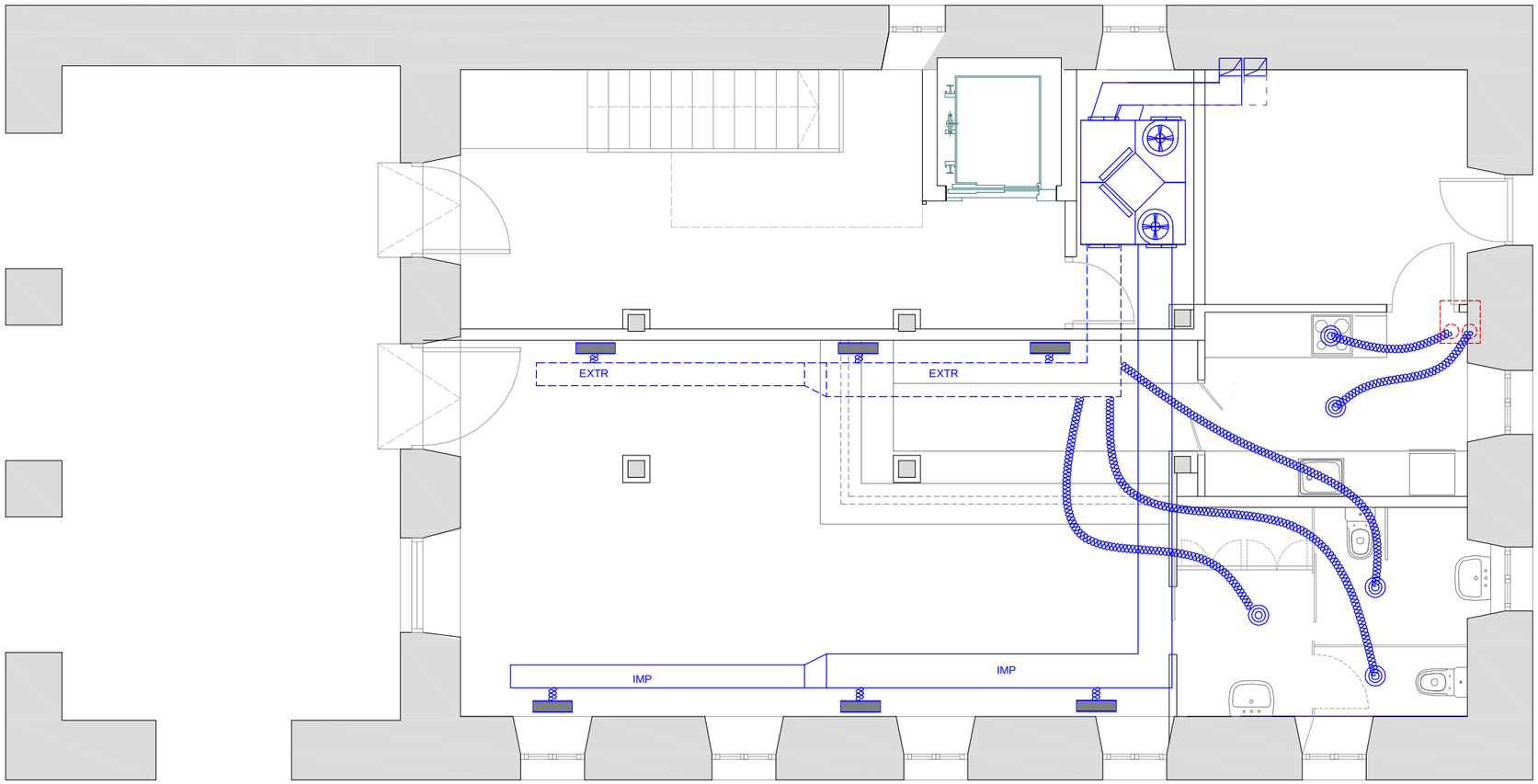
plano zenbakia / *número plano*: ELE-03

berrikusketa / *revisión* _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero / *fichero* _____ data / *fecha*: 2020-KO URRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BEHEKO SOLAIRUA

leyenda de CLIMATIZACION

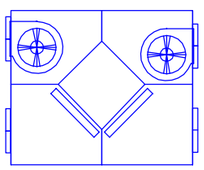
UD exterior VRV DAIKIN
RXYQ12U (VRV)

UD interior tipo conducto DAIKIN
FSXQ80A (pleno aretoa)
FSXQ50A (besteak)

UD de conductos suelo DAIKIN
FXNQ20A-25A (11Ud)

conducto climatizacion *climaver-neto*
Dimensiones Interiores. IMP/RET

leyenda de VENTILACION



RECUPERADOR DE AIRE IDA-2
VAM1000J
FILTROS; EXTRAC; F6 IMP; F6+F8
CONTROL CALIDAD AIRE SONDA CO2

Conducto extracción (VENTILACION)

Conducto impulsión (VENTILACION)

rejillas retorno/impulsion

Boca de extraccion Ø 125

Compuerta regulacion

Conducto flexible

proiektua / *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa / *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase / *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa / *plano*: AIREZTAPENA ETA KLIMATIZAZIOA BEHEKO SOLAIRUA

eskala / *escala*: 1/75

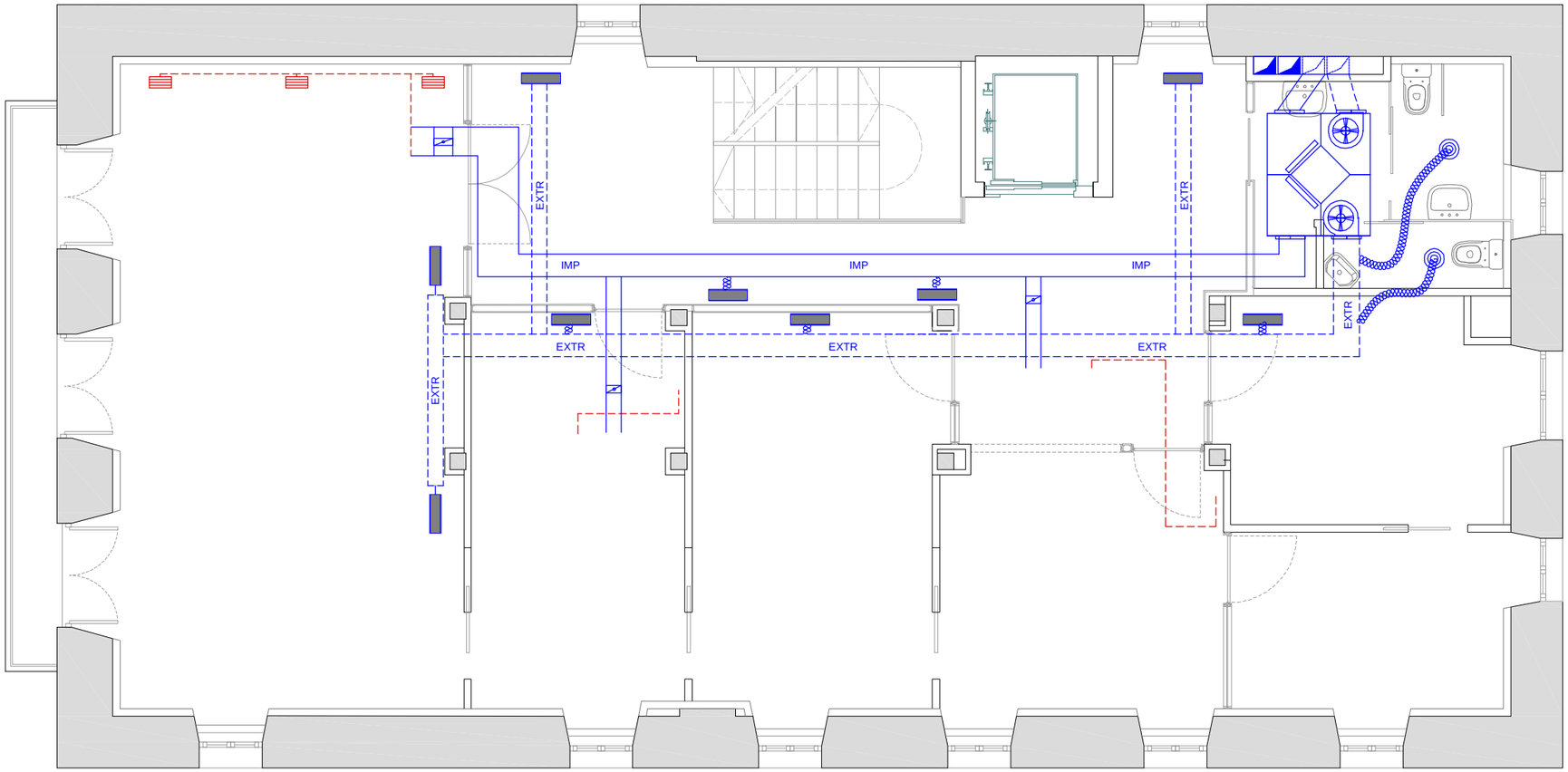
plano zenbakia / *número plano*: AIR-01

berrikusketa / *revisión*: _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero / *fichero*: _____ data / *fecha*: 2020-KO URRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



LEHENENGO SOLAIRUA

leyenda de CLIMATIZACION

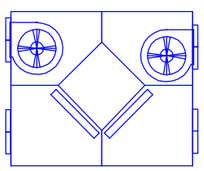
UD exterior VRV DAIKIN
RXYQ12U (VRV)

UD interior tipo conducto DAIKIN
FSXQ80A (pleno aretoa)
FSXQ50A (besteak)

UD de conductos suelo DAIKIN
FXNQ20A-25A (11Ud)

conducto climatizacion *climaver-neto*
Dimensiones Interiores. IMP/RET

leyenda de VENTILACION



RECUPERADOR DE AIRE IDA-2
VAM1000J
FILTROS; EXTRAC; F6 IMP; F6+F8
CONTROL CALIDAD AIRE SONDA CO2

Conducto extracción (VENTILACION)

Conducto impulsión (VENTILACION)

rejillas retorno/impulsion

Boca de extraccion Ø 125

Compuerta regulacion

Conducto flexible

proiektua *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa *plano*: AIREZTAPENA ETA KLIMATIZAZIOA LEHENENGO SOLAIRUA

eskala *escala*: 1/75

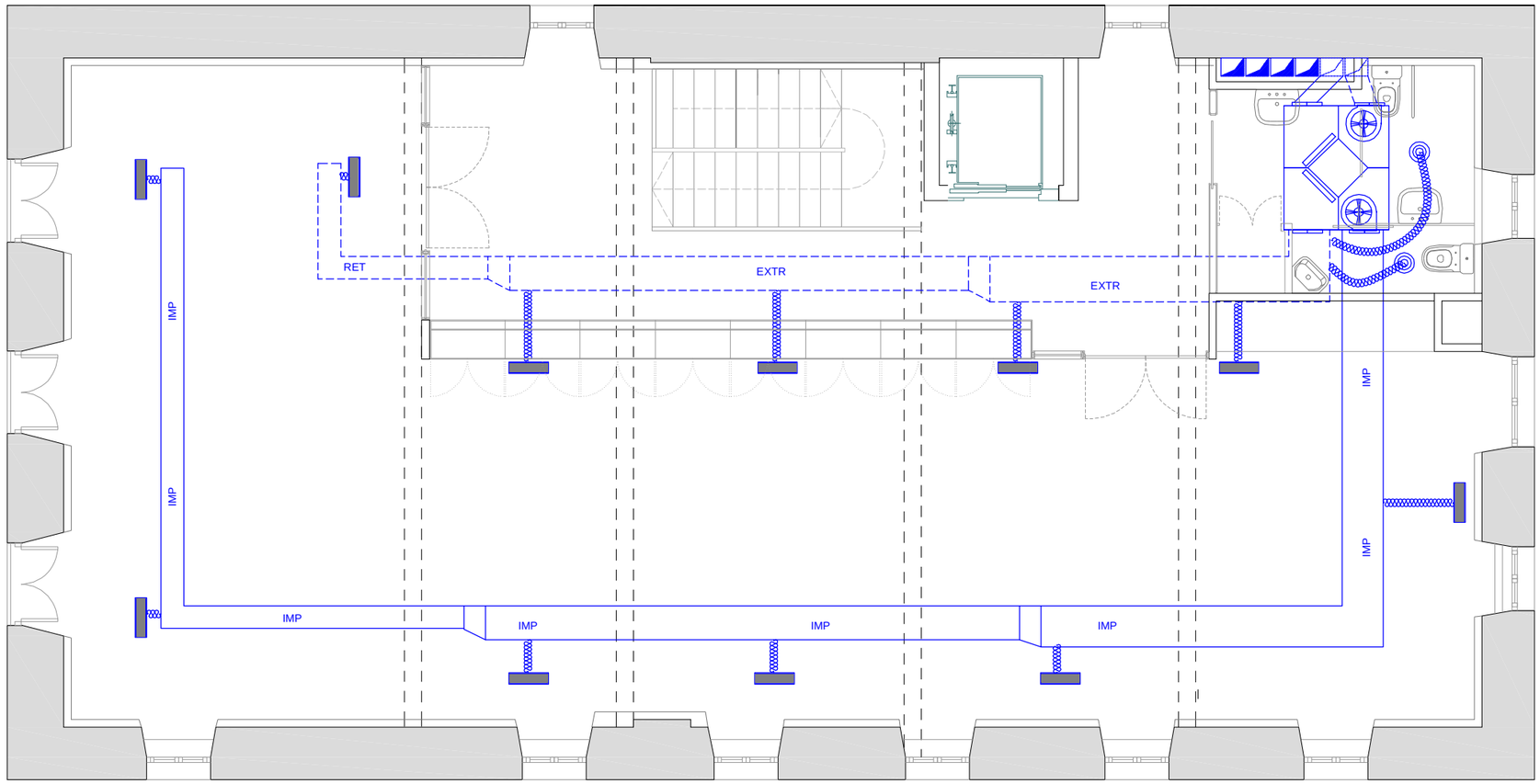
plano zenbakia *número plano*: AIR-02

berrikusketa *revisión* _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero *fichero* _____ data *fecha*: 2020-KO URRIA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BIGARREN SOLAIRUA

leyenda de CLIMATIZACION

UD exterior VRV DAIKIN
RXYQ12U (VRV)

UD interior tipo conducto DAIKIN
FSXQ80A (pleno aretoa)
FSXQ50A (besteak)

UD de conductos suelo DAIKIN
FXNQ20A-25A (11Ud)

conducto climatizacion *climaver-neto*
Dimensiones Interiores. IMP/RET

leyenda de VENTILACION

RECUPERADOR DE AIRE IDA-2
VAM1000J
FILTROS; EXTRAC; F6 IMP; F6+F8
CONTROL CALIDAD AIRE SONDA CO2

Conducto extracción (VENTILACION)

Conducto impulsión (VENTILACION)

rejillas retorno/impulsion

Boca de extraccion Ø 125

Compuerta regulacion

Conducto flexible

proiektua
proyecto
UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa
cliente
ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase
fasea
EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa
plano
AIREZTAPENA ETA KLIMATIZAZIOA BIGARREN SOLAIRUA

eskala
escala
1/75

plano zenbakia
número plano
AIR-03

berrikusketa
revisión
_____

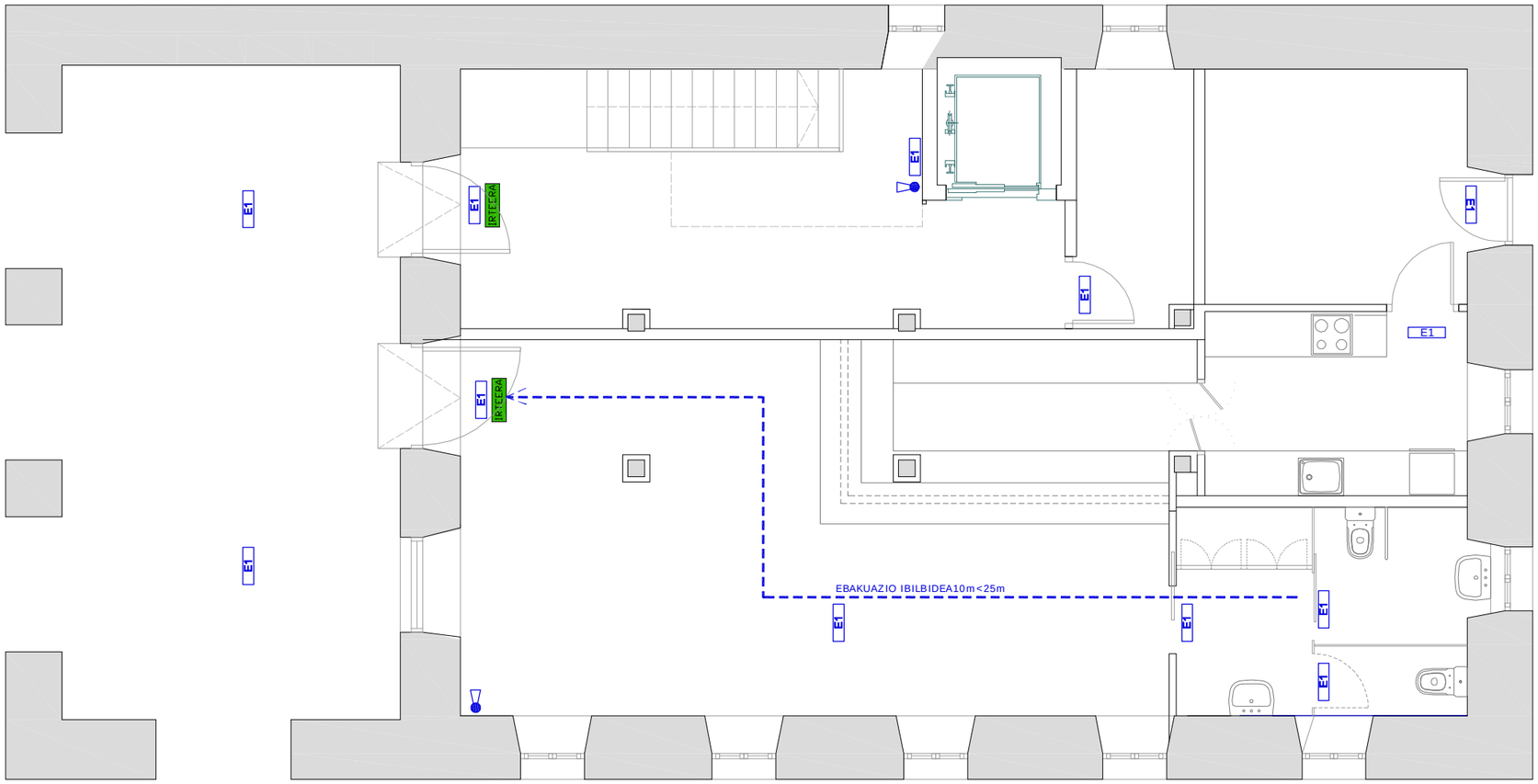
sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero
fichero
_____

data
fecha
2020-KO URRIA

arkitektuak
Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BEHEKO SOLAIRUA

SUTEEN AURKAKO BABESEN legenda

- Ebakuazio ibilbidea
- Su-itzalgailua 21A-113B mota eta 6kg-koa
- Su-itzalgailua CO_2 motakoa
- E1 larrialdietarako argia HYDRA LD N2 + KETB HYDRA
- IRTEERA IRTEERA indikazioa 210x210

proiektua ***proyecto*** UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa ***cliente*** ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase ***fasea*** EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa ***plano*** SUTTEN KONTRAKO BABESA BEHEKO SOLAIRUA

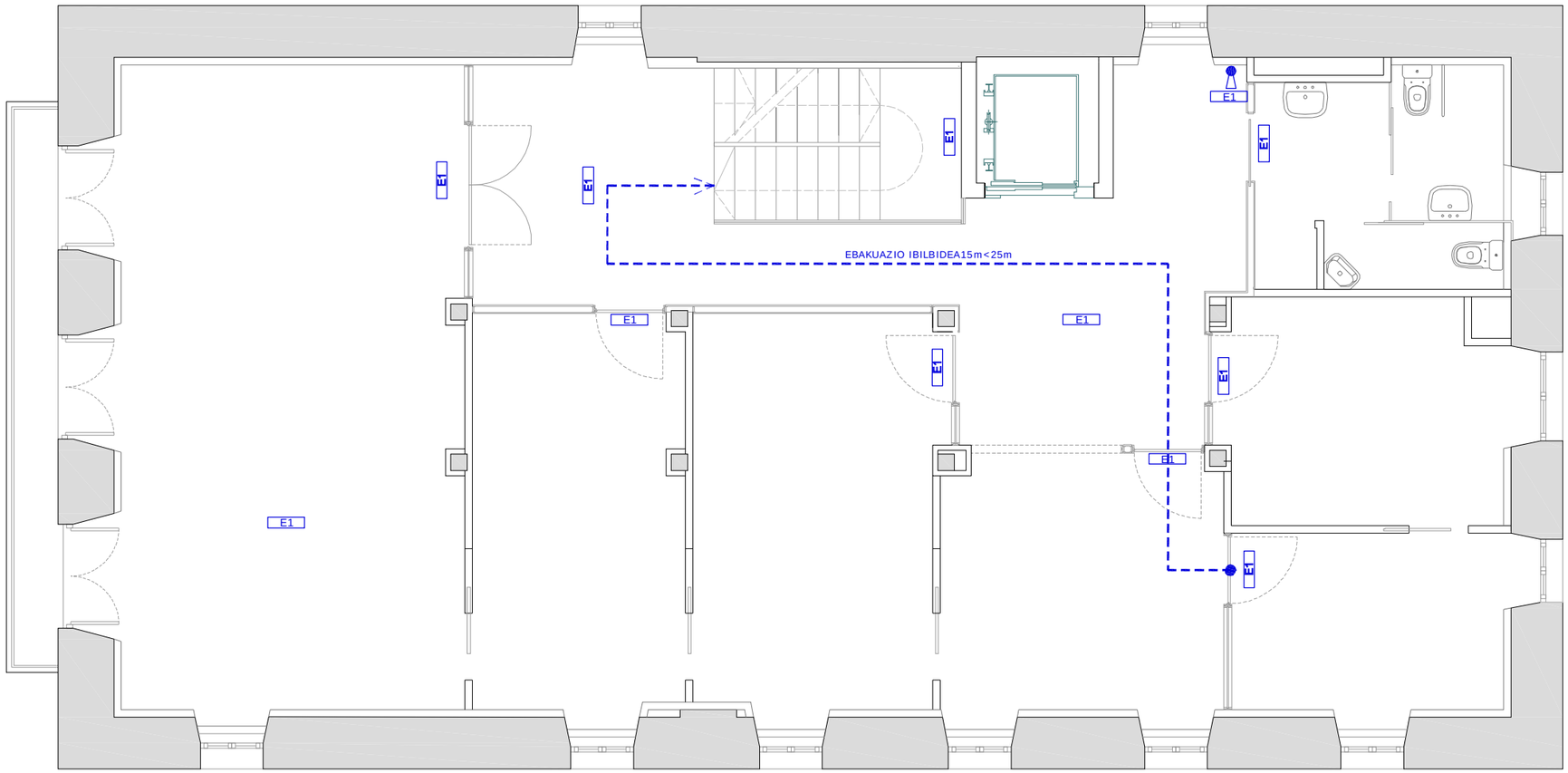
eskala ***escala*** 1/75 plano zenbakia ***número plano*** SUT-01

berrikusketa ***revisión*** _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero ***fichero*** _____ data ***fecha*** 2020-KO URRIA

arkitektuak Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



LEHENENGO SOLAIRUA

SUTEEN AURKAKO BABESEN legenda

- Ebakuazio ibilbidea
- Su-itzalgailua 21A-113B mota eta 6kg-koa
- Su-itzalgailua CO_2 motakoa
- E1 larrialdietarako argia HYDRA LD N2 + KETB HYDRA
- IRTEERA IRTEERA indikazioa 210x210

proiektua ***proyecto*** UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa ***cliente*** ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase ***fasea*** EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa ***plano*** SUTEEN KONTRAKO BABESA LEHENENGO SOLAIRUA

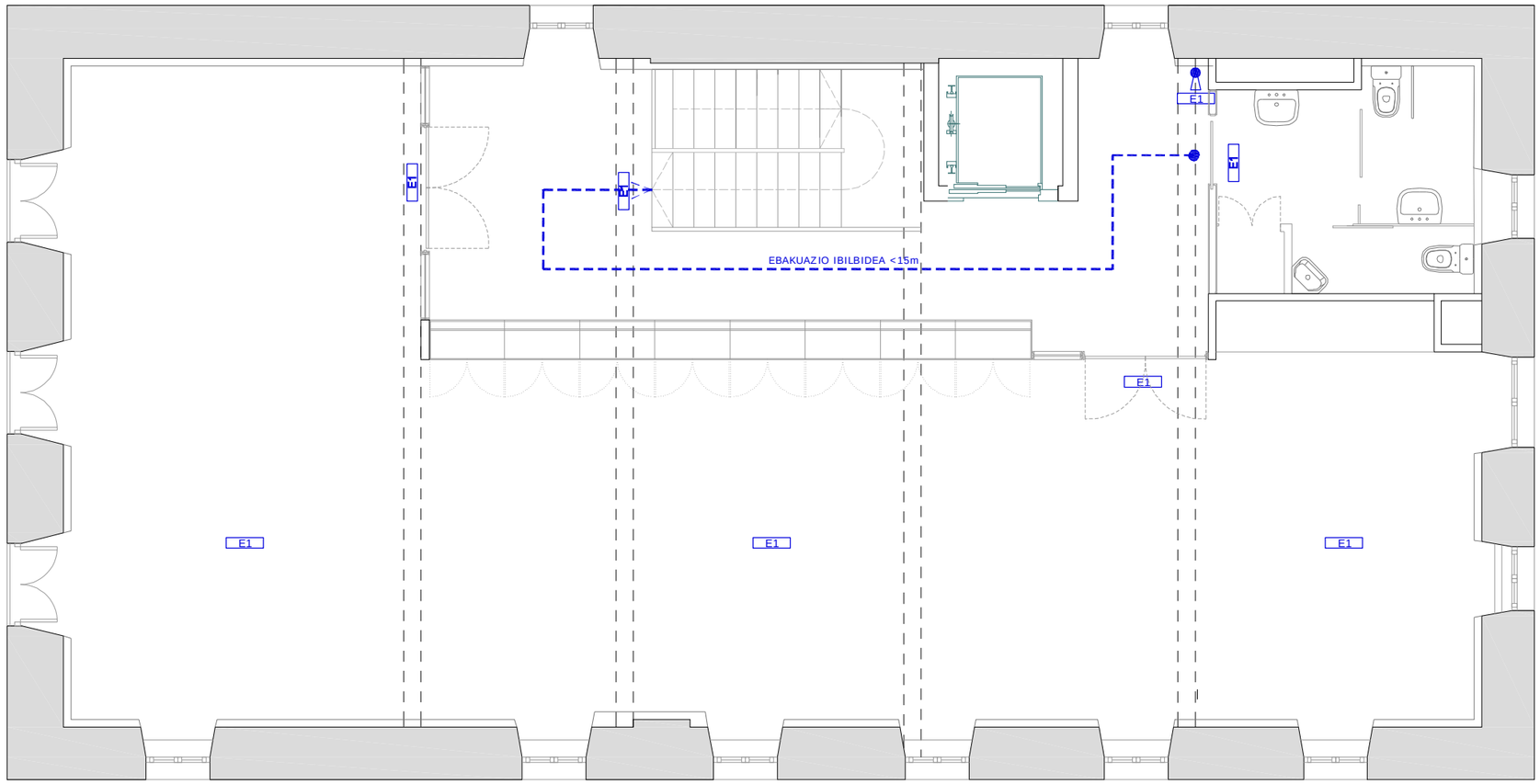
eskala ***escala*** 1/75 plano zenbakia ***número plano*** SUT-02

berrikusketa ***revisión*** _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero ***fichero*** _____ data ***fecha*** 2020-KO URRIA

arkitektuak Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BIGARREN SOLAIRUA

SUTEEN AURKAKO BABESEN legenda

- Ebakuazio ibilbidea
- Su-itzalgailua 21A-113B mota eta 6kg-koa
- Su-itzalgailua CO_2 motakoa
- E1 larrialdietarako argia HYDRA LD N2 + KETB HYDRA
- IRTEERA IRTEERA indikazioa 210x210

proiektua / ***proyecto*** UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa / ***cliente*** ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase / ***fasea*** EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio ———— exp. colegio ————

planoa / ***plano*** SUTEEN KONTRAKO BABESA BIGARREN SOLAIRUA

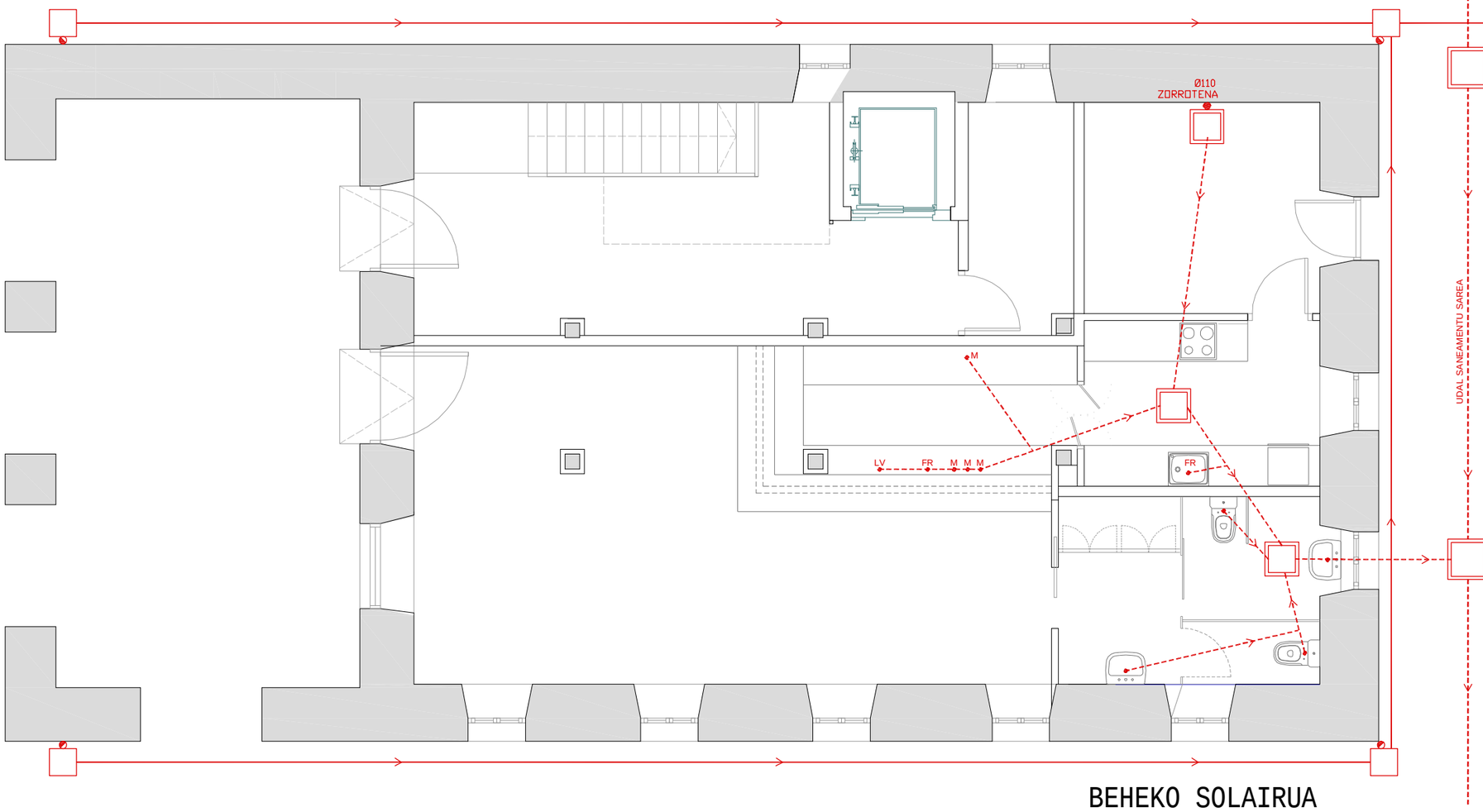
eskala / ***escala*** 1/75 plano zenbakia / ***número plano*** SUT-03

berrikusketa / ***revisión*** ———— sustituye a ———— -ren ordezkoa

fitxero / ***fichero*** ———— data / ***fecha*** 2020-KO URRIA

arkitektuak Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



SANEAMENTUA

- Hustubidea
- Zorrotena
- Arketa 60x60
- Saneamentu sarea
- Euri uren sarea

ebakuazio diametroak

Harraskarako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Garbigailurako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Ontzi-garbigailurako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Konketarako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Bainu-ontzirako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Dutxarako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
WC-rako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 110mm

proiektua / ***proyecto*** UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa / ***cliente*** ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase / ***fasea*** EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa / ***plano*** SANEAMENTUA BEHEKO SOLAIRUA

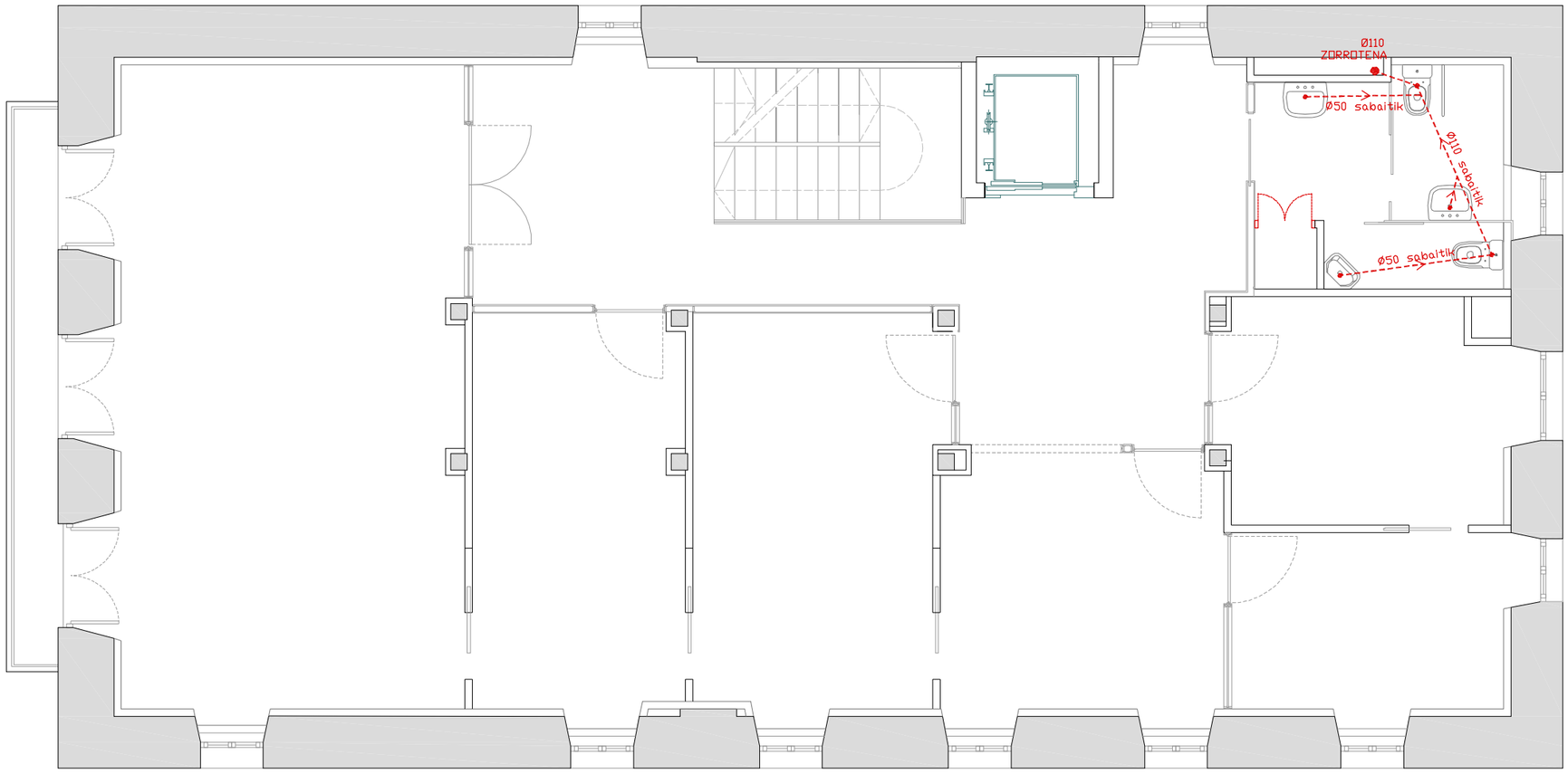
eskala / ***escala*** 1/75 plano zenbakia / ***número plano*** SAN-01

berrikusketa / ***revisión*** _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero / ***fichero*** _____ data / ***fecha*** 2020-KO URRIA

arkitektuak Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



LEHENENGO SOLAIRUA

SANEAMENTUA

- Hustubidea
- Zorrotena
- Arketa 60x60
- Saneamentu sarea
- Euri uren sarea

ebakuazio diametroak

Harraskarako deribazioa:	**P.V.C.-zkoa. Ø 50mm**
Garbigailurako deribazioa:	**P.V.C.-zkoa. Ø 50mm**
Ontzi-garbigailurako deribazioa:	**P.V.C.-zkoa. Ø 50mm**
Konketarako deribazioa:	**P.V.C.-zkoa. Ø 50mm**
Bainu-ontzirako deribazioa:	**P.V.C.-zkoa. Ø 50mm**
Dutxarako deribazioa:	**P.V.C.-zkoa. Ø 50mm**
WC-rako deribazioa:	**P.V.C.-zkoa. Ø 110mm**

proiektua / ***proyecto*** UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa / ***cliente*** ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase / ***fasea*** EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa / ***plano*** SANEAMENTUA LEHENENGO SOLAIRUA

eskala / ***escala*** 1/75

plano zenbakia / ***número plano*** SAN-02

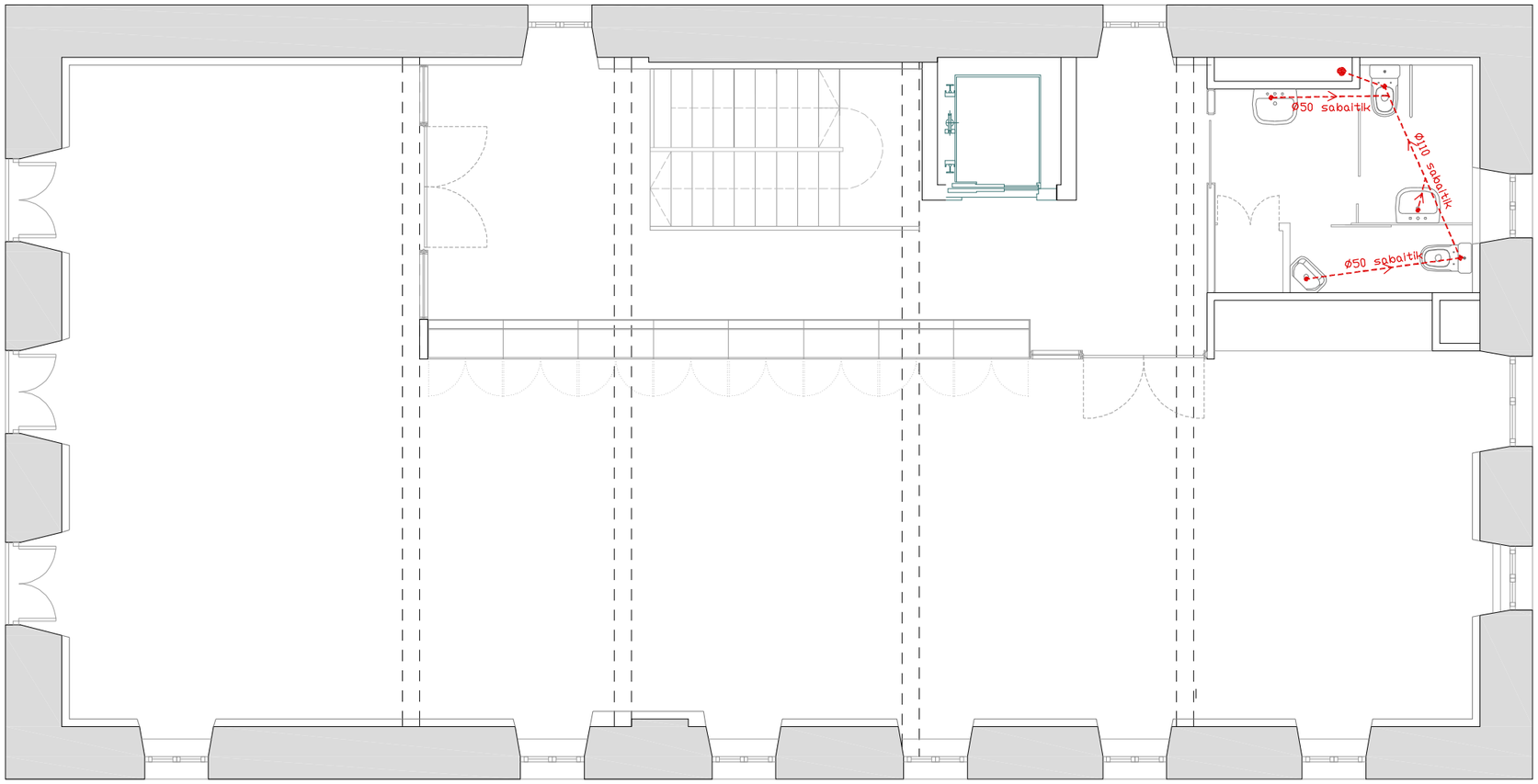
berrikusketa / ***revisión*** _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero / ***fichero*** _____

data / ***fecha*** 2020-KO APIRILA

arkitektuak Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BIGARREN SOLAIRUA

SANEAMENTUA

- Hustubidea
- Zorrotena
- Arketa 60x60
- Saneamentu sarea
- Euri uren sarea

ebakuazio diametroak

Harraskarako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Garbigailurako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Ontzi-garbigailurako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Konketarako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Bainu-ontzirako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
Dutxarako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 50mm
WC-rako deribazioa:	P.V.C.-zkoa. Ø 110mm

proiektua *proyecto*: UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente*: ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea*: EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio ———— exp. colegio ————

planoa *plano*: SANEAMENTUA BIGARREN SOLAIRUA

eskala *escala*: 1/75

plano zenbakia *número plano*: SAN-03

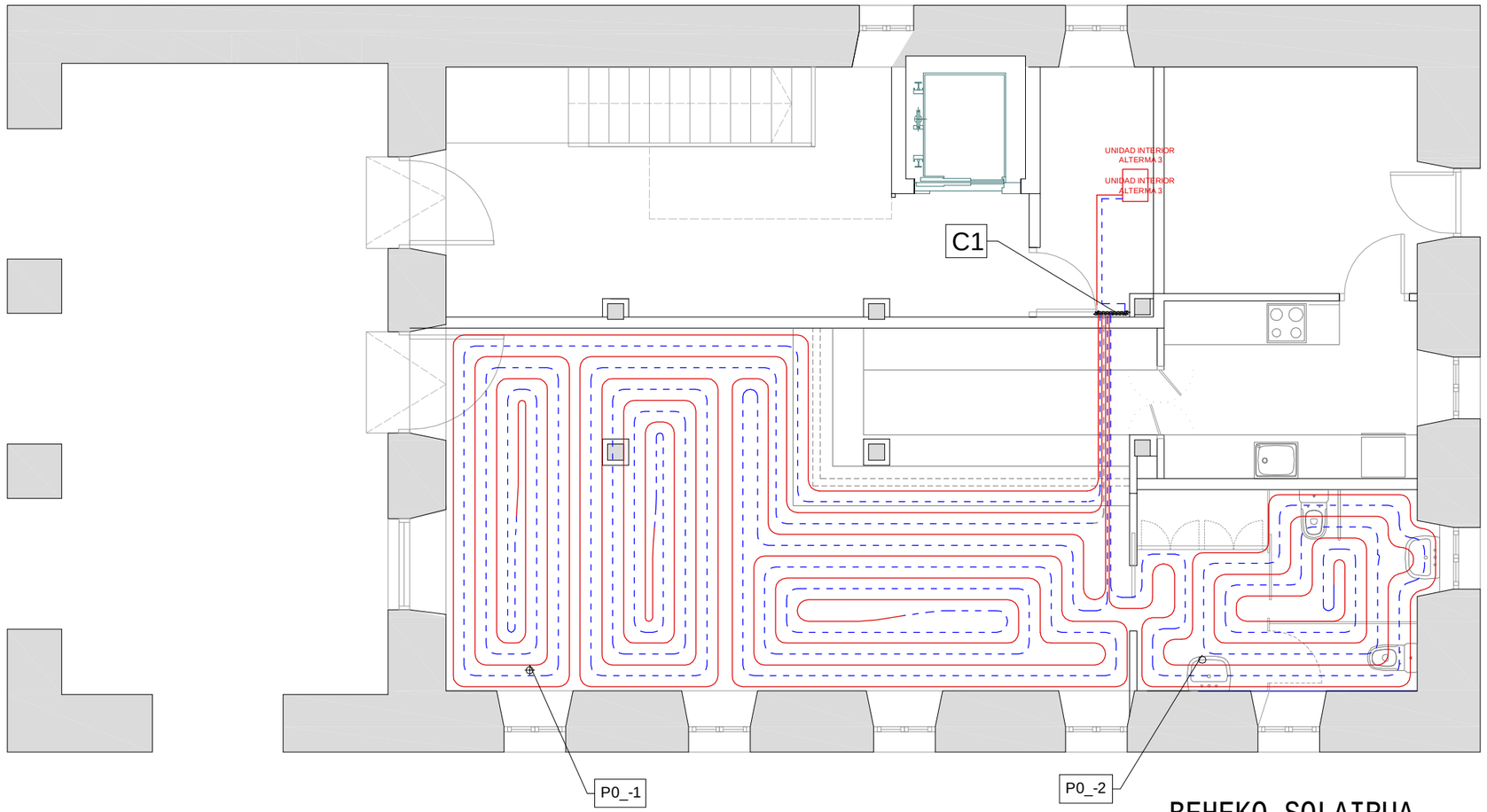
berrikusketa *revisión* ———— sustituye a ———— -ren ordezkoa

fitxero *fichero* ————

data *fecha*: 2020-KO APIRILA

arkitektuak: Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200



BEHEKO SOLAIRUA

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-C25-F4:	330 Kg cemento 1m3 de arena 0-8mm 60/90 lt de agua 3,5 Kg aditivo P REHAU 1 Kg fibras poliméricas

LEYENDA

Tubería de impulsión	
Tubería de retorno	
Junta de dilatación	
Colector polimérico	C1
Termostato Nea HT	HT
Identificación circuito / Identificación espacio	1 P0_1
Tuberías calorifugadas (impulsión)	

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.

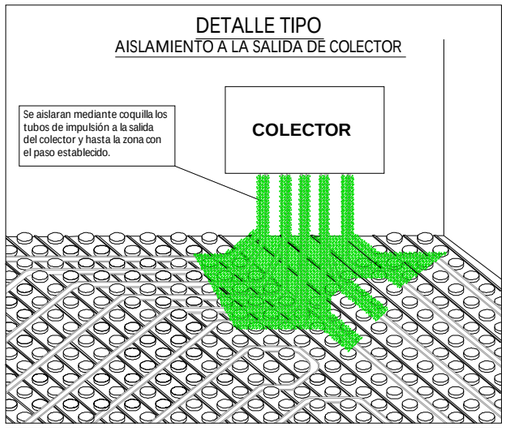
Colector: C1

Espacios	Circuito	L.Tot.[m]	Caudal[l/h]	P.Res.:P.Marg.	Tarado
P0_-2-Aseos	4	63.42	98	150 : 0	Pos.2
P0_-1-Taberna	1	85.64	130	150 : 0	Pos.3,5
	2	87.94	140	150 : 0	Pos.4
	3	91.85	153	150 : 0	Abierta

Espacio	Temp.[°C]	Revestimiento
P0_-2-Aseos	20.0	Petreos
P0_-1-Taberna	20.0	Petreos

Colector	N° Circuitos	Max Dp Circ.[daPa]	Caudal[l/h
C1	4	1390.02	521.57

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

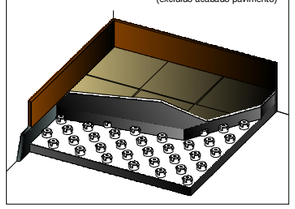
RESISTENCIA TERMICA MAXIMA DEL RIVESTIMIENTO	0,15 mq K / W
TEMPERATURA MAXIMA DE IMPULSION	55° C

PANEL EASY NOP EVO 42

Material: poliestireno expandido EPS, libre de CFC de calidad controlada según UNE EN 13163.
Material revestimento: poliestireno PS rígido de 0,6 mm.
Apto para mortero normal y autonivelante, según UNE EN 1264 y UNE EN 13813, gracias a las franjas conformadas presentes en dos lados del panel.
Tipo de construcción: A, según UNE 1264 y UNE EN 13813.
Declaración de prestaciones conforme UNE EN 13163 y Marcado CE. Clasificación EPS: CS (10) 150 para la Evo 32 y EPS: CS (10) 120 para la Evo 42 y 50.
Reacción al fuego: clase E conforme UNE EN 13501.
Apto para tubos Rautherm S 16x2,0 - 17x2,0 y Rautherm SPEED 16x1,5 mm
Paso mínimo de tubo: 50 mm.
Dimensiones del panel: 1450 x 850 mm.
Dimensiones del panel colocado: 1400 x 800 mm = 1,12 m2.
Color de revestimiento: negro.
Forma de suministro: embalaje de cartón.

ESPESOR PLACA DE AISLAMIENTO 20 mm - R 0,75 m2 K/W

Espesor mínimo del sistema con "ADITIVO P" = 81 mm (excluido acabado pavimento)

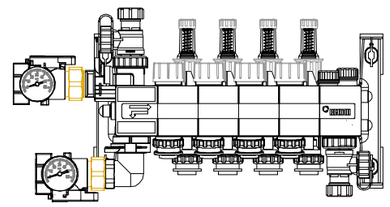


COMPOSICIÓN PARA OBTENER UN MORTERO CON CARACTERÍSTICAS F4
ESPESOR MÍNIMO DE MORTERO SOBRE EL TUBO DE 45 mm

330	Kg	Cemento	
1.00	m3	Arena (0 ~ 8 mm)	
60/90	Lt	Agua	
3.50	Kg	Aditivo REHAU P	art. 12563741003
1.00	Kg	Fibras polimericas REHAU	art. 12654711001

COLECTOR POLIMERICO RAUTHERM SPEED HKV-P

Colector polimérico REHAU RAUTHERM SPEED HKV-P de 1" de diámetro interior. Campo de temperatura: 4 ºC ÷ 90 ºC.
Presión máxima de trabajo: 6 bar. Apto para para calefacción y refrescamiento por superficies radiantes.
El colector polimérico se compone de:
- Las derivaciones de los circuitos son del tipo de conexión pushfit para tubería REHAU PE-Xa RAUTHERM Speed 16 x 1,5 mm.
- Colector de impulsión con caudalímetro de 0 a 210 l/h y válvula de regulación de caudal incorporadas.
- Colector de retorno con válvulas de cierre incorporadas y preparadas para el actuador eléctrico.
- Llaves de llenado/vaciado en impulsión y retorno, purgador de aire manual en impulsión y retorno.
- Las conexiones principales de 1" hembra pueden realizarse desde abajo o bien horizontalmente, incorporan llave de esfera con termómetro y vienen en el lado izquierdo con la posibilidad de cambio a la derecha.
- Accesorios para instalar en armario o bien en pared.



Circuitos (nº)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud (mm)	318	363	408	453	498	543	588	633	678	723	768
L armario colector UP (mm)	500	500	500	700	700	700	700	700	850	850	850
L armario colector 80 (mm)	500	500	500	600	600	600	700	700	850	850	850

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

proiektua *proyecto* — UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente* — ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea* — EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa *plano* — BEROGINTZA BEHEKO SOLAIRUA

eskala *escala* — 1/75

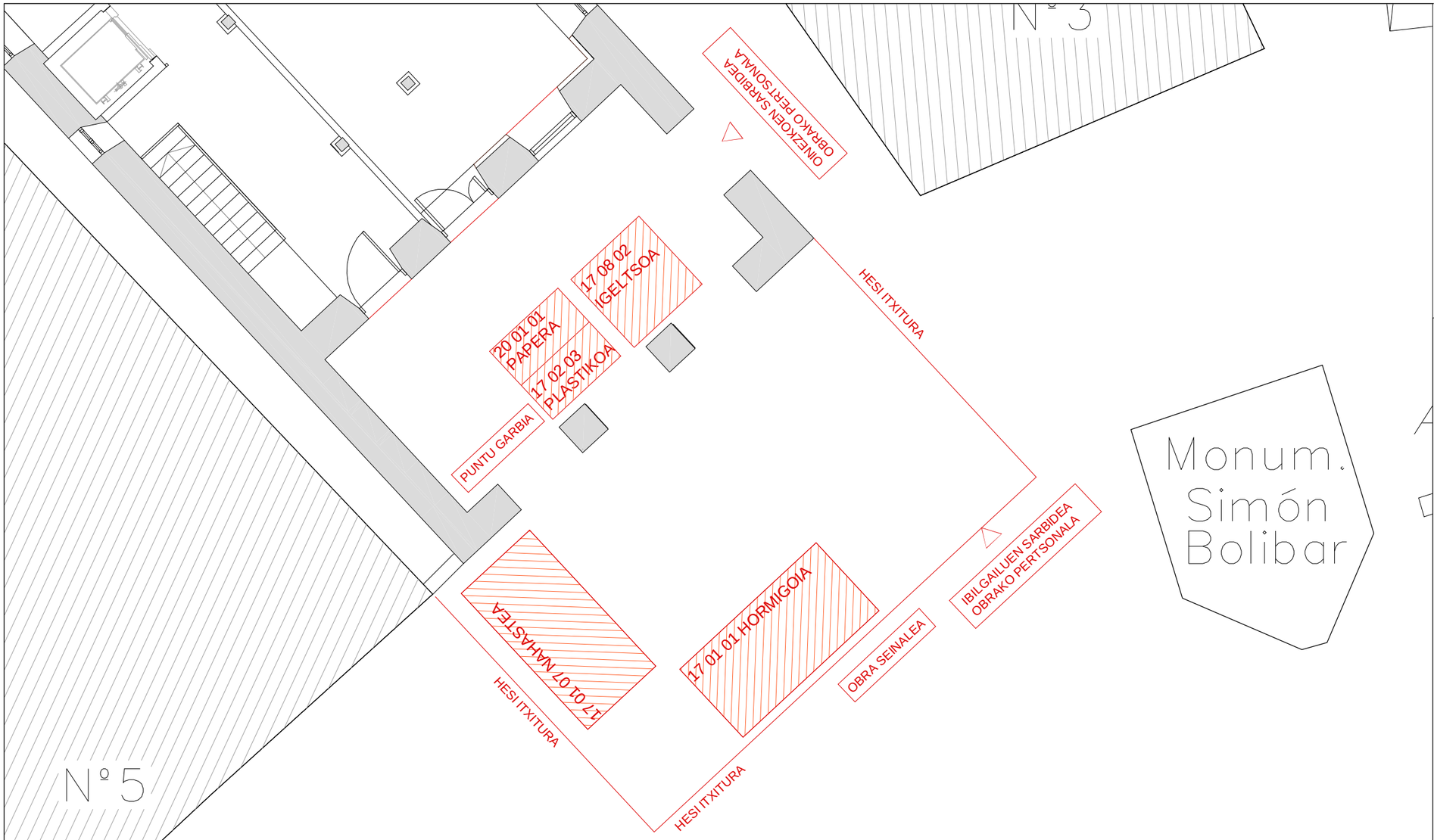
plano zenbakia *número plano* — BER-01

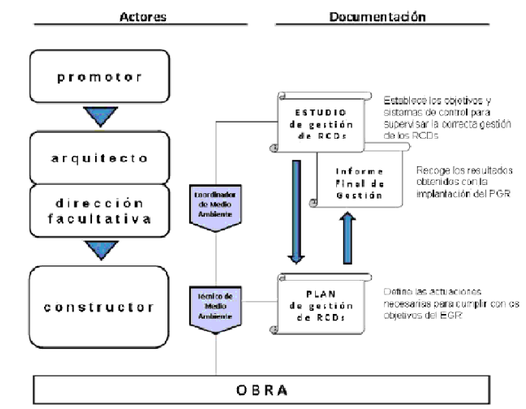
berrikusketa *revisión* _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero *fichero* _____ data *fecha* — 2020-KO URRIA

arkitektuak — Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200





SEÑALES DE OBLIGACION

SIGNIFICADO DE LA SEYAL	SIMBOLO	COLORES DEL SIMBOLO	COLORES DE SEGURIDAD	COLORES DE CONTRASTE	SEYAL DE SEGURIDAD
PROTECCION OBLIGATORIA DE VIAS RESPIRATORIAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANCO	AZUL	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros: $S \geq \frac{L^2}{2000}$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal

OHARRA: Obrako kontratistak, honako Hondakinen Kudeaketa Txostena (EGR) kontuan izango du, ingurugiro araudiaz batera Hondakinen Kudeaketa Plana (PGR) garatzeko. Plan honek Puntu garbia non dagoen eta aurreikusitako depositoen kokapena adieraziko du.

Behin Hondakinen Kudeaketa Plana onartuta, esleipendun kontratistak, Ingurugiro teknikaria izendatuko du (TMA), Plana betetzen delaren arduran egongo dena eta Udalean eremu publikoa okupatzeko dagokion baimenak eskatuko dituena.

proiektua *proyecto* UDALETXE ZAHARRA ETA ARKUPE TABERNAREN BIRGAIKUNTZA

bezeroa *cliente* ZIORTZA-BOLIBARKO UDALA

fase *fasea* EJEKUZIO PROIEKTUA

exp. estudio _____ exp. colegio _____

planoa *plano* SEGURTASUNA ETA OSASUNGARRITASUNA HONDAKINEN KUDEAKETA

eskala *escala* 1/100

plano zenbakia *número plano* SEG-01

berrikusketa *revisión* _____ sustituye a _____ -ren ordezkoa

fitxero *fichero* _____ data *fecha* 2020-KO URRIA

arkitektuak Lera, Garcia, Otxoantezana SCP

L.G.O. S.C.P. Ikastola 2, 48700 Ondarroa. Tel: 946134200

Alcorque
Alcorque
Alcorque