



GAUZATZE PROIEKTUA / PROYECTO DE EJECUCIÓN

SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEKO PROIEKTUA *PROYECTO DE RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR*

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140, Andoain - Gipuzkoa

PLANOAK *PLANOS*

UTE KUBBO

Amaia Alcain Aguirre, Irati Arzallus Morea, Iñaki Miguel Otaño, Idoia Zabala Ormazabal

Pasai San Pedro Etorbidea 19, 2.solairua - 9. Bulegoa, 20017 - Donostia

PLANOS:

INDICE DE PLANOS

GENERALES

G01 SITUACION	E: 1/5000
G02 EMPLAZAMIENTO	E: 1/500

ARQUITECTURA ACTUAL

A1.1 PLANTA_ESTADO ACTUAL	E: 1/150
A1.2 PLANTA_ESTADO ACTUAL	E: 1/100
A2.1 ALZADOS_ESTADO ACTUAL	E: 1/100
A2.2 ALZADOS_ESTADO ACTUAL	E: 1/100
A3.1 SECCIONES_ESTADO ACTUAL	E: 1/100
A3.2 SECCIONES_ESTADO ACTUAL	E: 1/100

ARQUITECTURA REFORMADA

Ar1 PLANTA_ESTADO REFORMADO	E: 1/100
Ar2.1 ALZADOS_ESTADO REFORMADO	E: 1/100
Ar2.2 ALZADOS_ESTADO REFORMADO	E: 1/100
Ar3.1 SECCIONES_ESTADO REFORMADO	E: 1/100
Ar3.2 SECCIONES_ESTADO REFORMADO	E: 1/100
Ar4.1 DETALLE CONSTRUCTIVO-D1	E: 1/20
Ar4.2 DETALLE CONSTRUCTIVO-D2	E: 1/20
Ar5.1 ALBAÑILERIA-PAREDES	E: 1/100
Ar5.2 ALBAÑILERIA-TECHOS	E: 1/100
Ar5.3 ALBAÑILERIA	E: 1/20
Ar6.1 CARPINTERIA EXTERIOR	E: 1/25
Ar6.2 CARPINTERIA EXTERIOR	E: 1/25
Ar6.3 CARPINTERIA EXTERIOR	E: 1/25
Ar7.1 CARPINTERIA INTERIOR	E: 1/25
Ar7.2 CARPINTERIA INTERIOR	E: 1/25
-	

INSTALACIONES

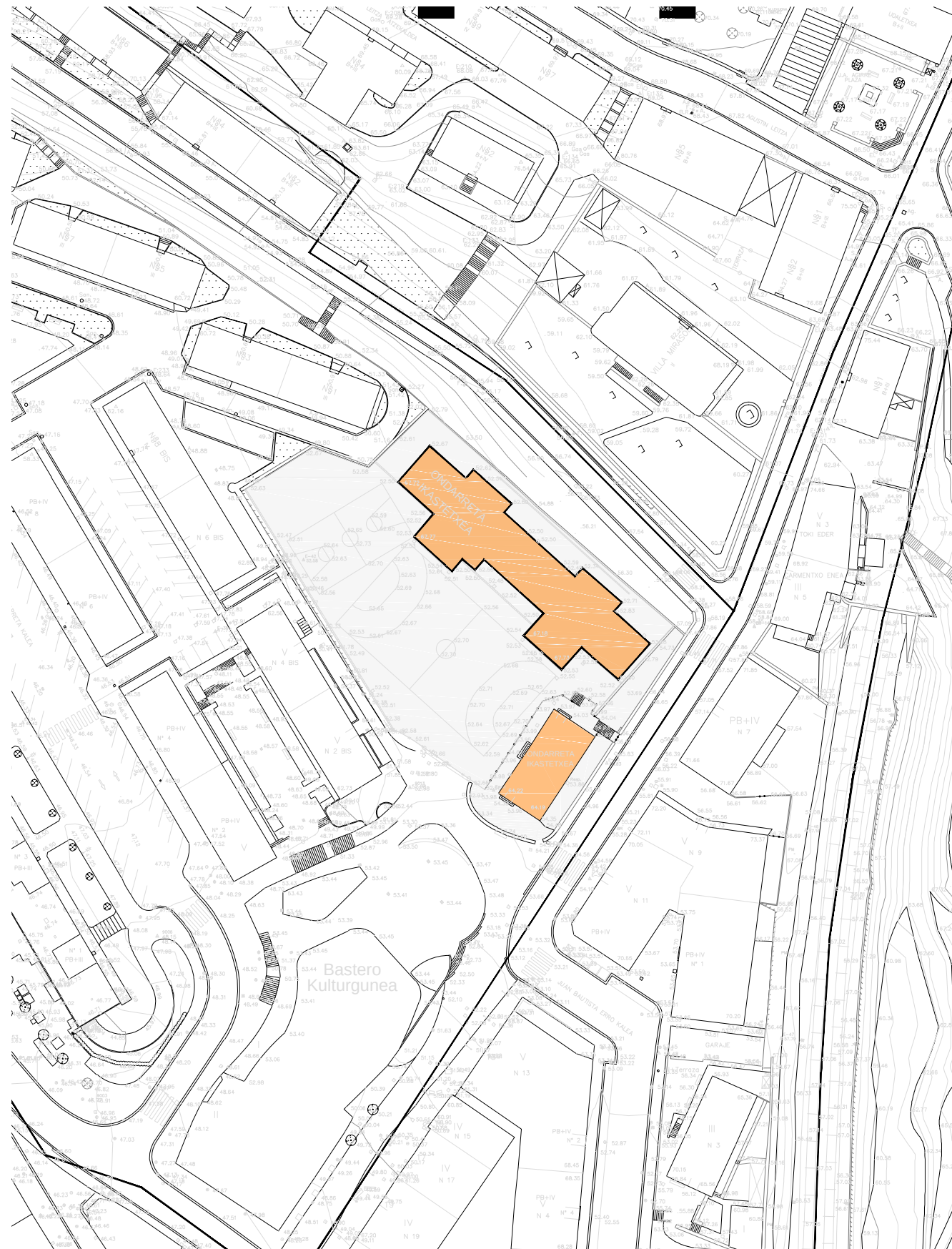
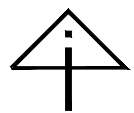
I1.1 ABASTECIMIENTO DE AGUA	E: 1/100
I1.2 ABASTECIMIENTO DE AGUA-ESQUEMA	E: -
I2 SANEAMIENTO-PLUVIALES	E: 1/00
I3.1 ELECTRICIDAD	E: 1/00
I3.2 ILUMINACION	E: 1/00
I3.3 ESQUEMA UNIFILAR	E: 1/00
I4 CALEFACCION	E: 1/00
I5 SUMINISTRO GAS	E: 1/00
I6 VENTILACION	E: 1/00
I7 EVACUACION	E: 1/00

ESTRUCTURA

E1 CUBIERTA-ESTADO ACTUAL	E: 1/50
Er1 CUBIERTA-ESTADO REFORMADO	E: 1/50



1/5000
1/5000



1/1000
1/1000

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Ida Zabalza Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

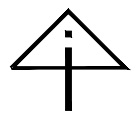
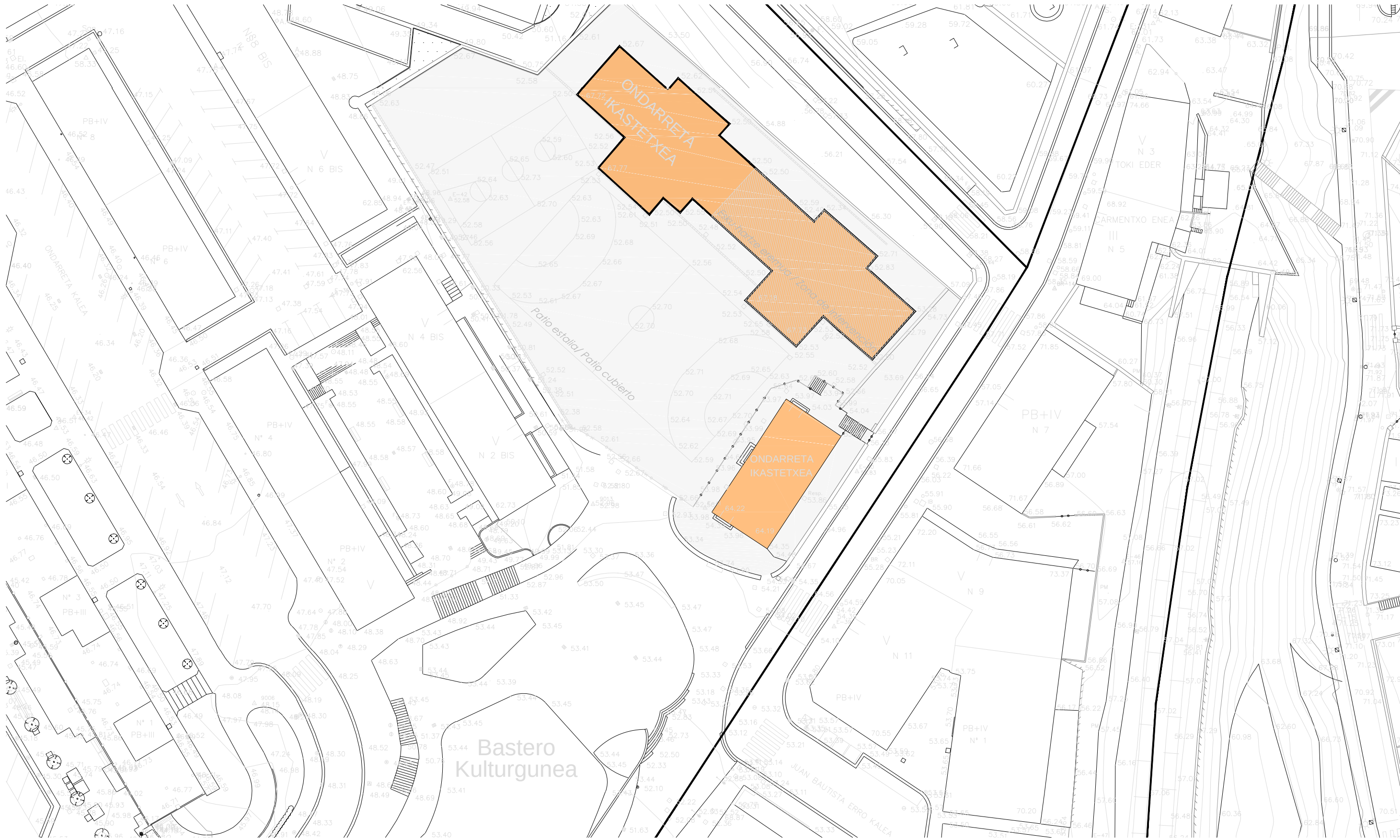
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: KOKAPENA
Plano: SITUACIÓN
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

G01

eskala: 1/5000
escala: 1/5000



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcaín Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Ida Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

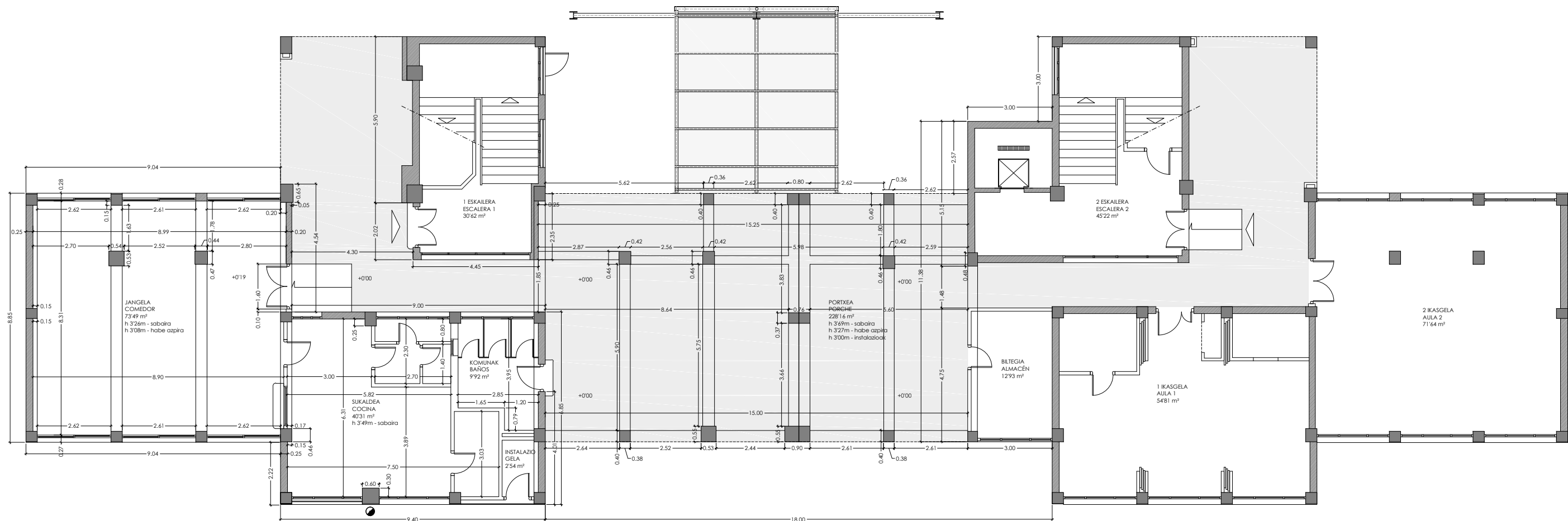
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

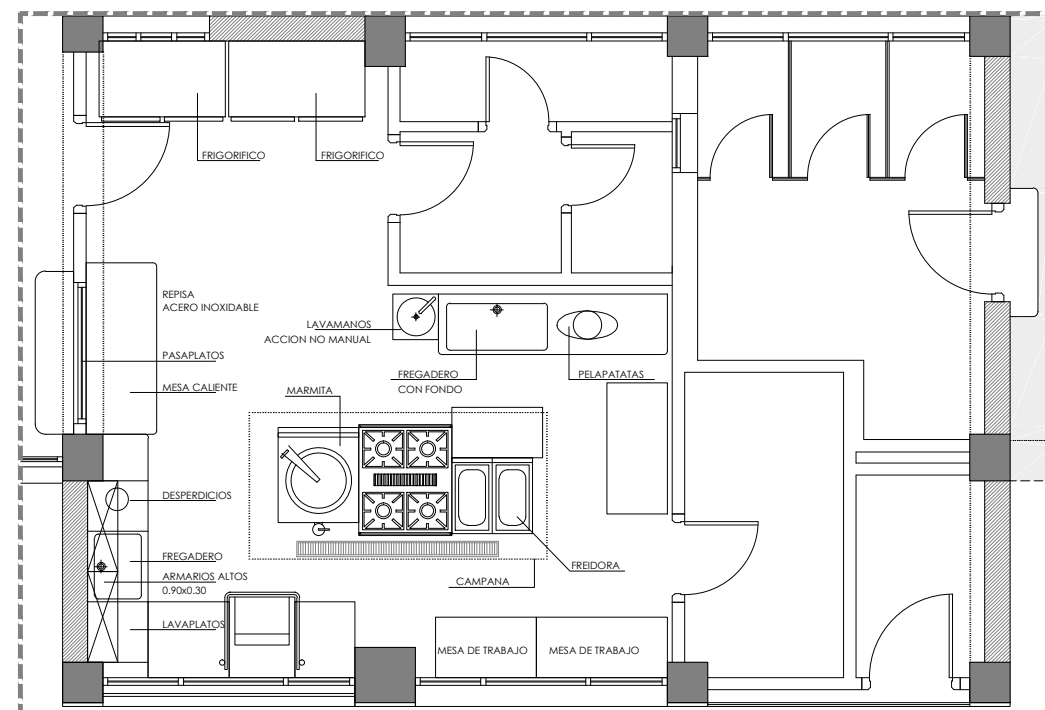
Planoa: KOKALEKUA
Plano: EMPLAZAMIENTO
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

G02

eskala: 1/500
escala: 1/500



e 1/75
PLANTA - Gaur egungo sukaldea
PLANTA - Cocina actual



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

[Signature]
Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

[Signature]
Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

[Signature]
Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

[Signature]
Idaia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

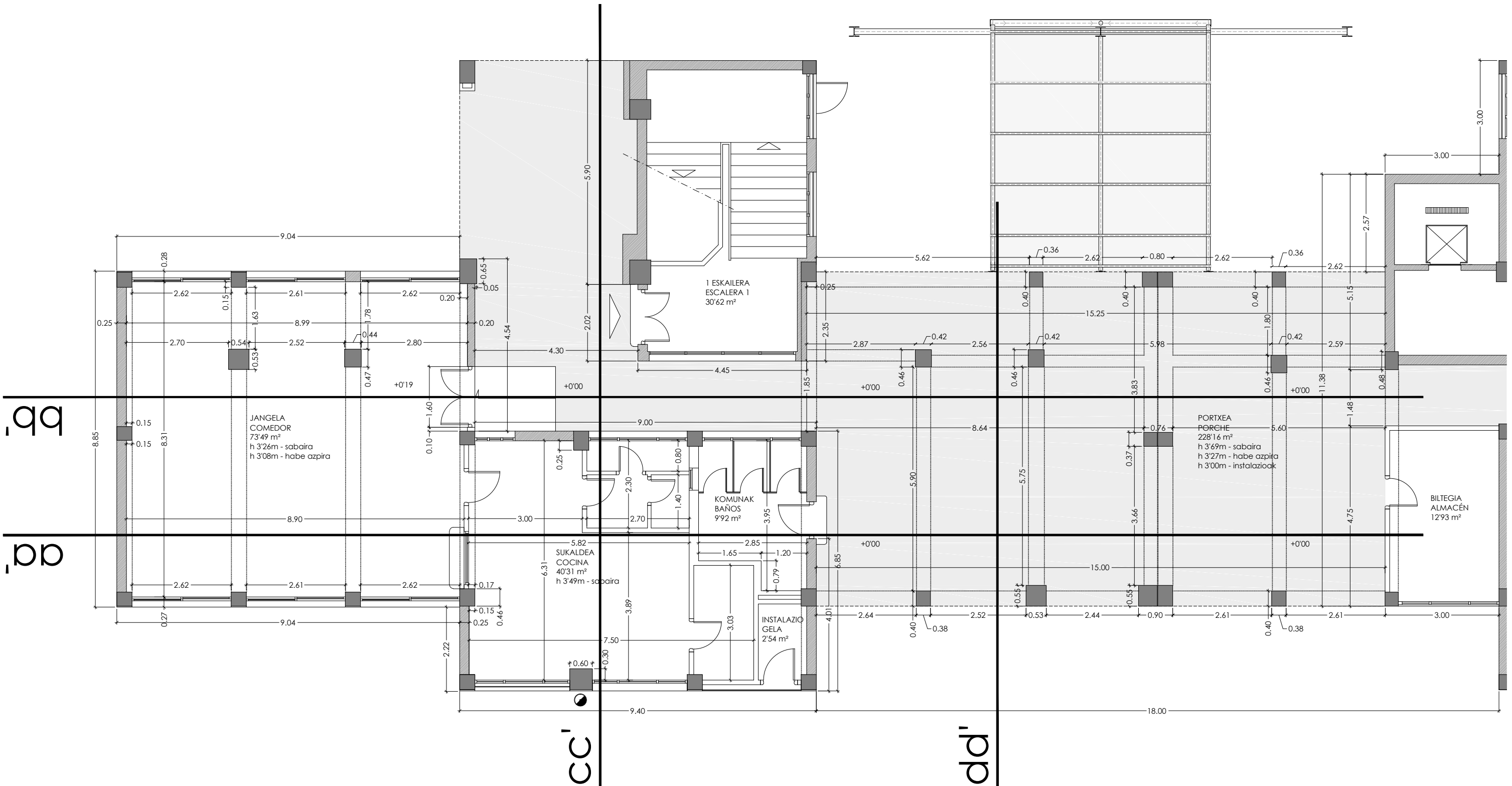
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: PLANTA - Egungo egoera
Plano: PLANTA - Estado Actual
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

A1.1

eskala: 1/150
escala: 1/150



Azalaren taula

JANGELA	73'49 m²
SUKALDEA	40'31 m²
KOMUNAK	9'92 m²
INSTALAZIO GELA	2'54 m²
PORTXEA (osorik)	228'16 m²

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iratzi Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

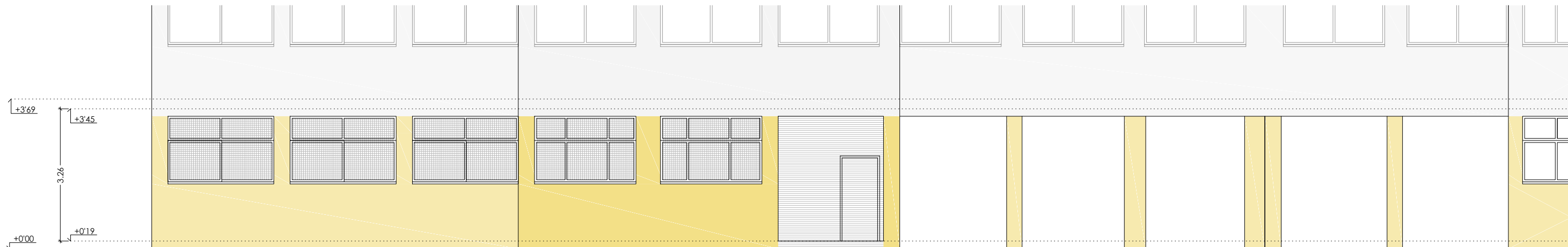
Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

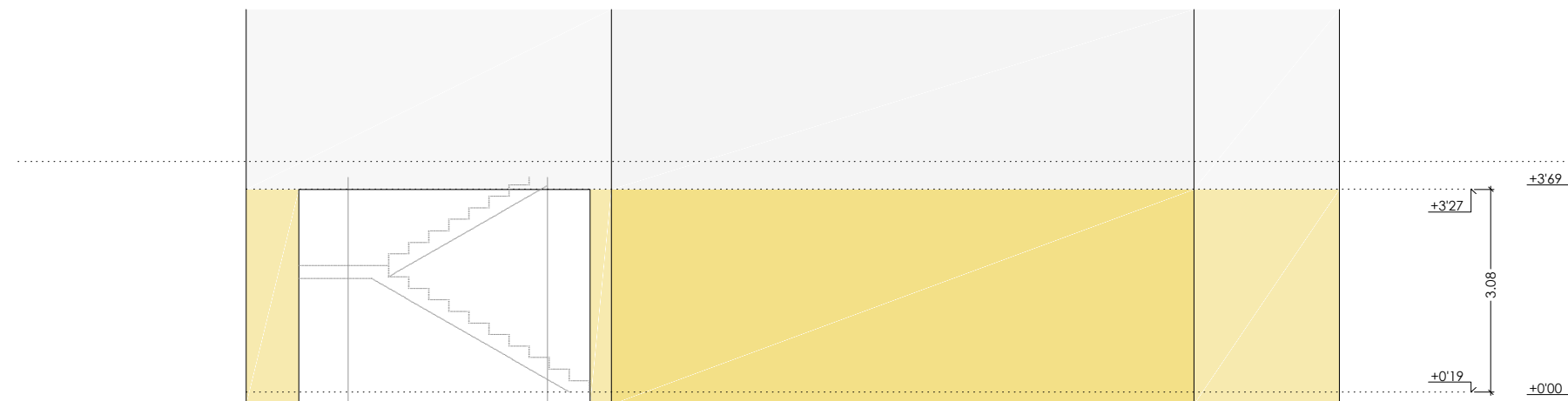
Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: PLANTA - Egungo egoera
Plano: PLANTA - Estado Actual
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

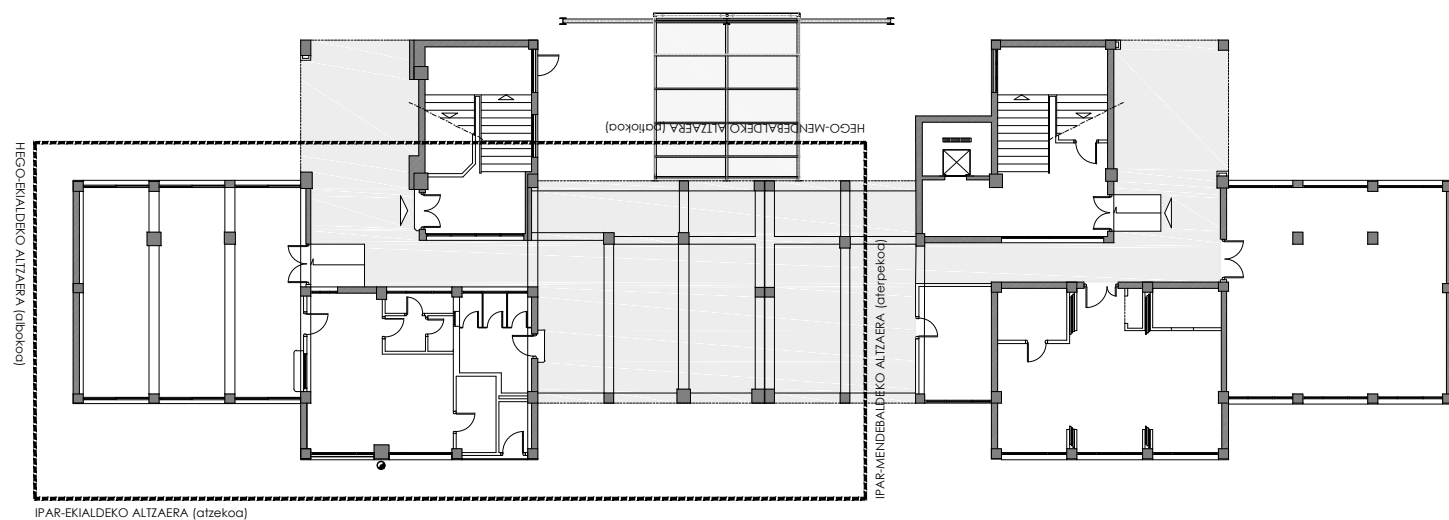
A1.2
eskala: 1/100
escala: 1/100



IPAR-EKIALDEKO ALTZAERA (atzekoa)



HEGO-EKIALDEKO ALTZAERA (albokoa)



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

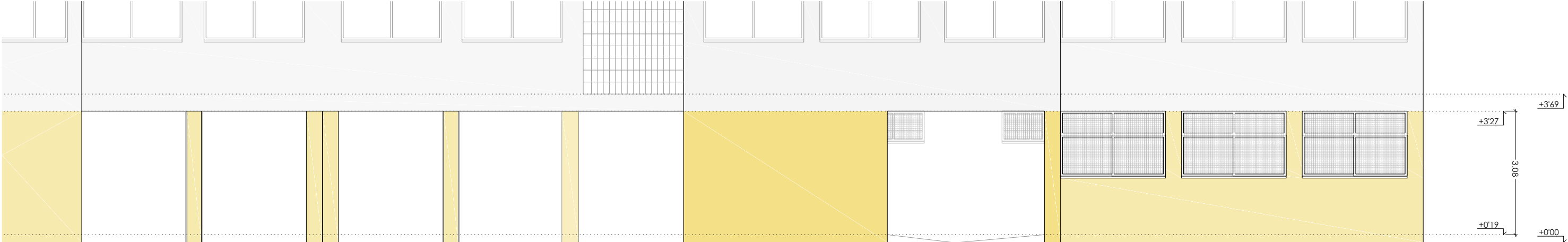
Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: ALTZAERAK - Egungo egoera
Plano: ALZADOS - Estado Actual

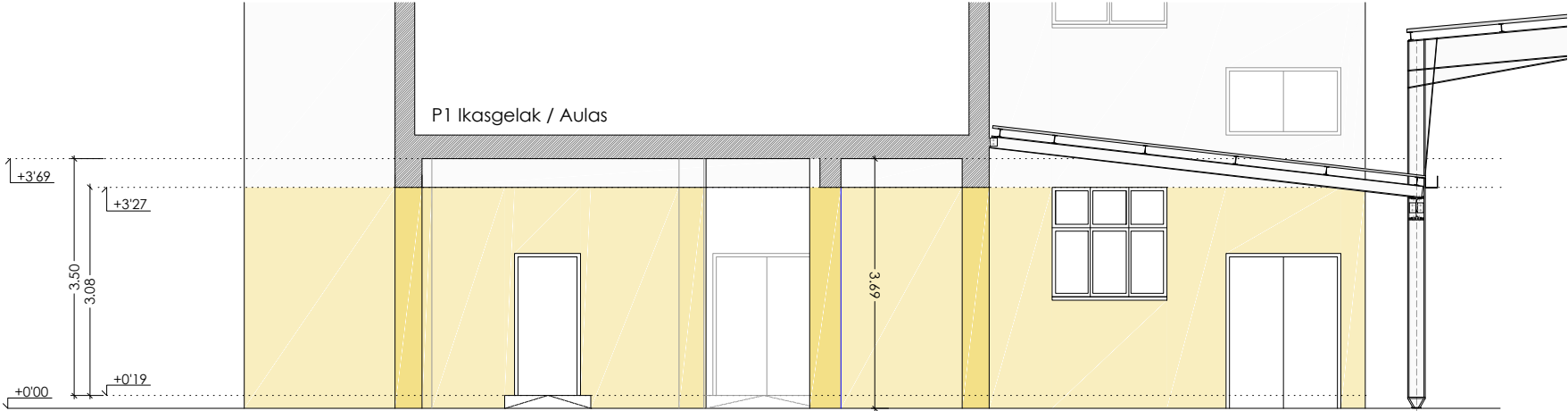
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

A2.1

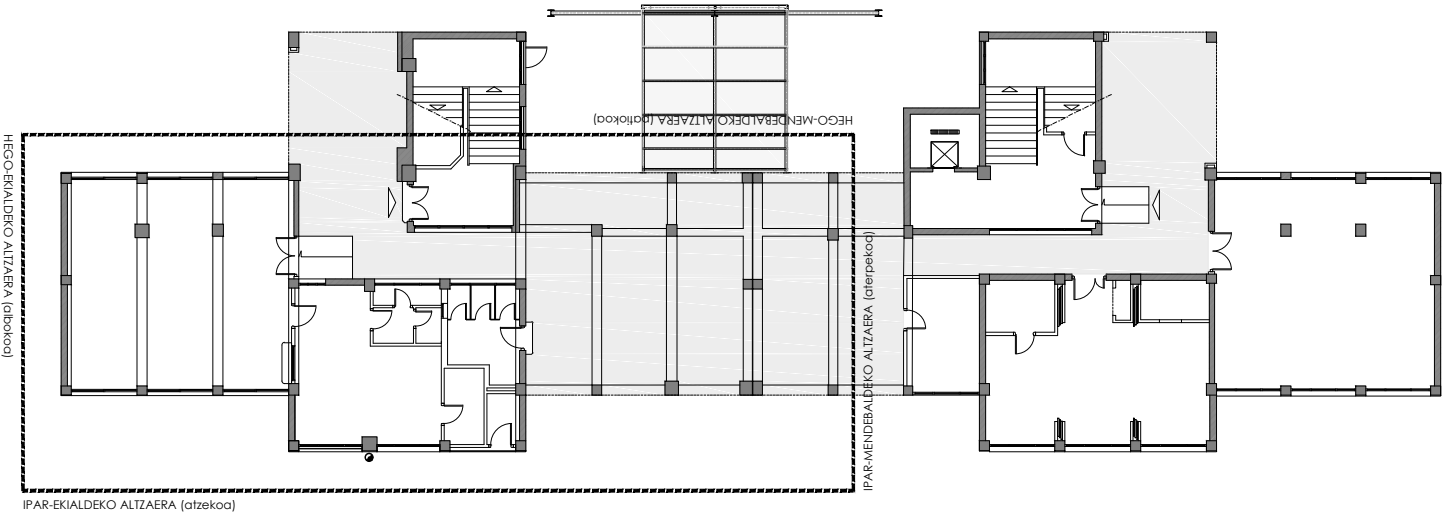
eskala: 1/100
escala: 1/100



HEGO-MENDEBALDEKO ALTZAERA (patiokoa)



IPAR-MENDEBALDEKO ALTZAERA (aterpekoa)



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailerak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:


Amaia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.


Iratzi Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.


Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

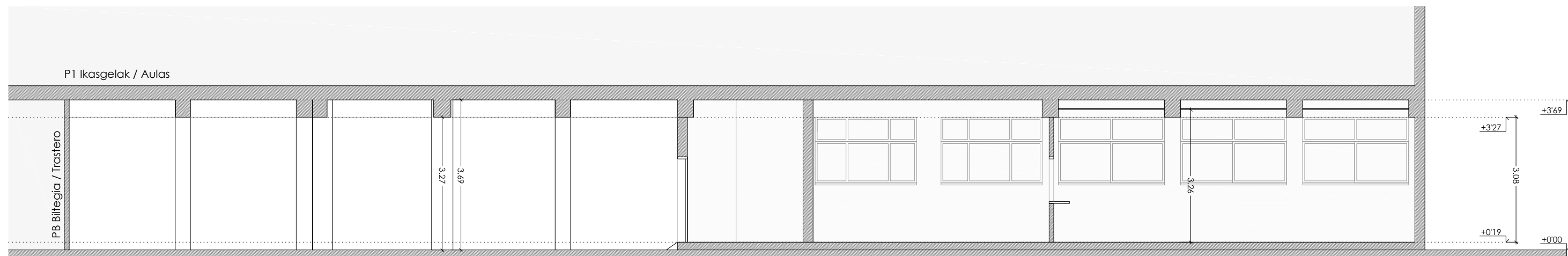

Idia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

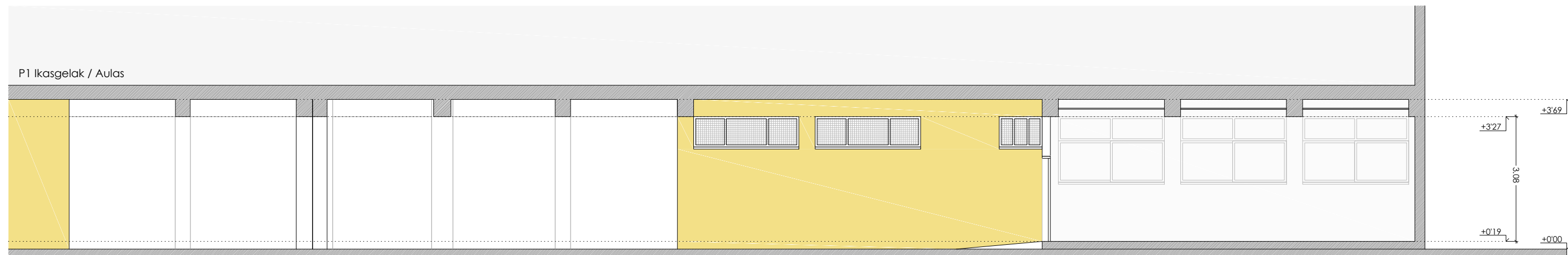
Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: ALTZAERAK - Egungo egoera
Plano: ALZADOS - Estado Actual
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

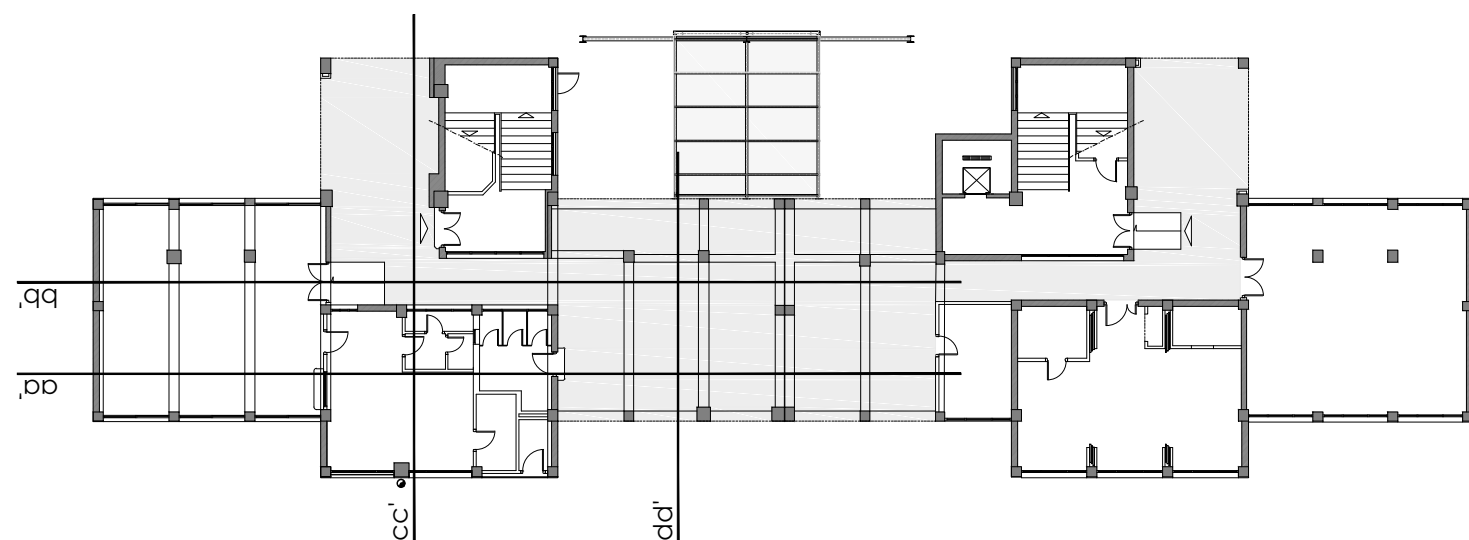
A2.2
eskala: 1/100
escala: 1/100



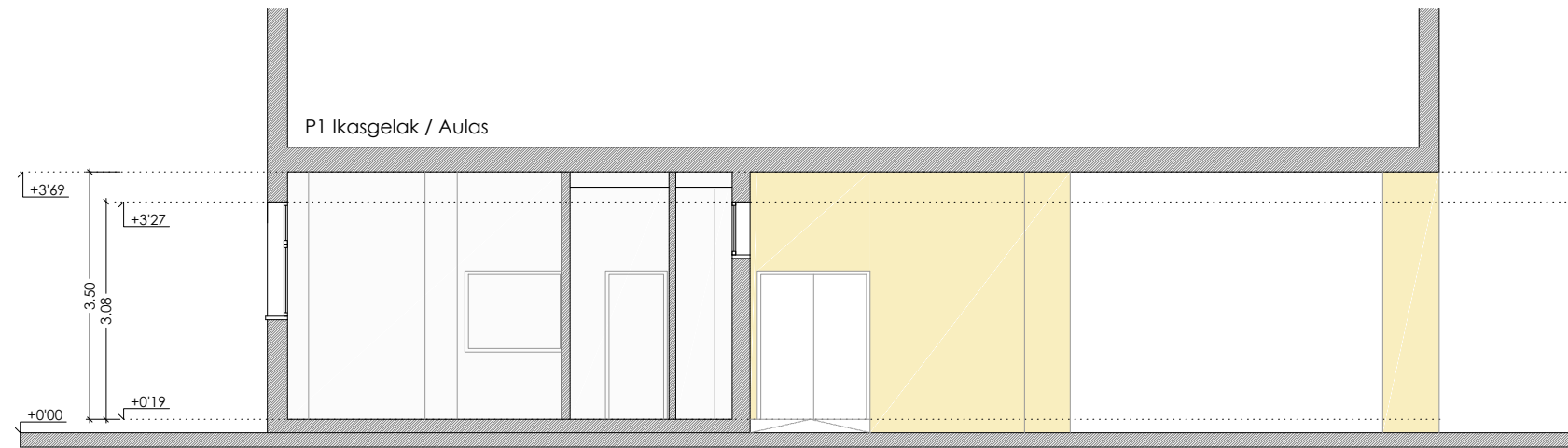
aa'



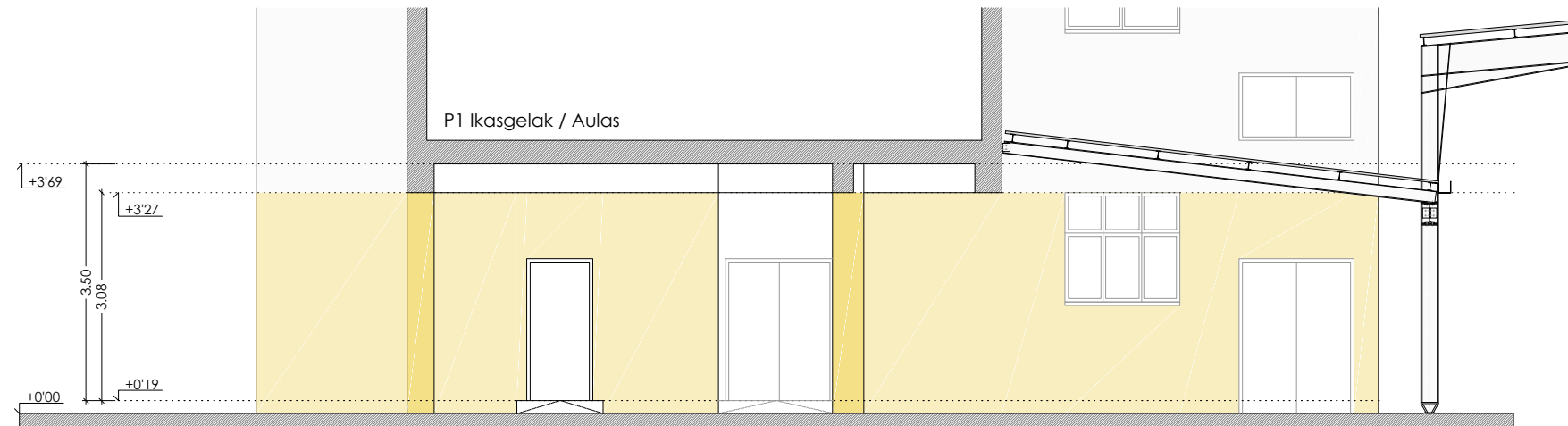
bb'



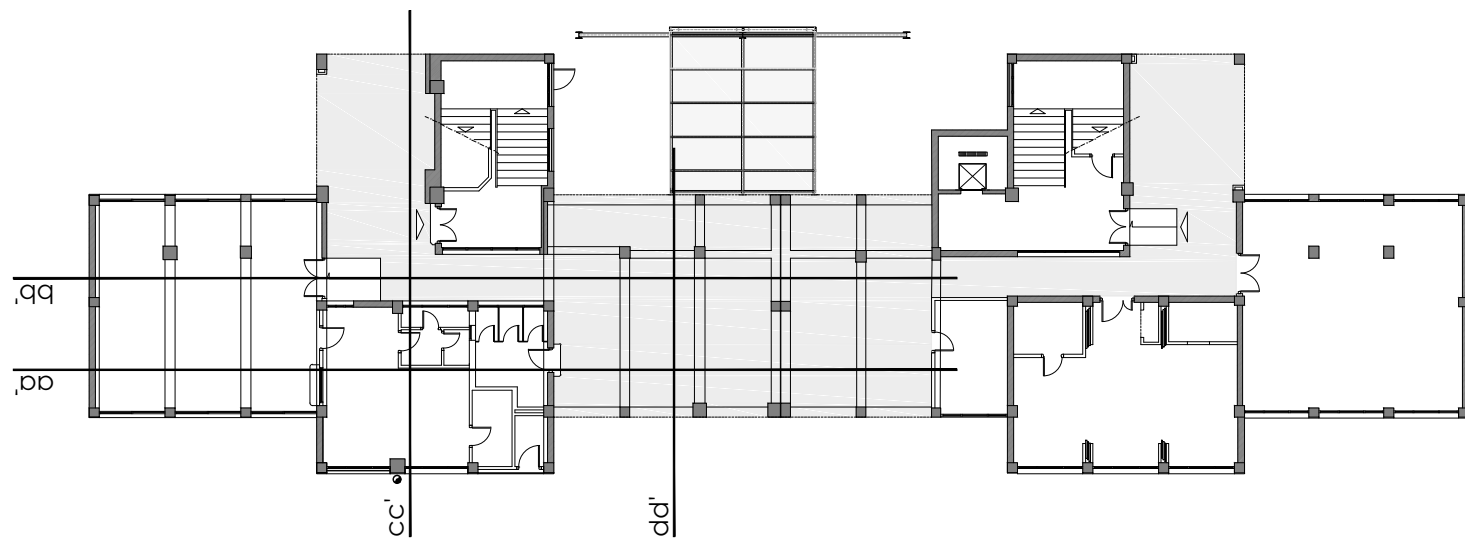
CEIP ONDARRETA HLHI Kale Nagusia, 20140 Andoain		Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución	
Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco		Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR	
arkitektoak: UTE KUBBO arquitectos:		Planoa: EBAKETAK - Egungo egoera Plano: SECCIONES - Estado Actual Data: 2019 abendua Fecha: Diciembre 2019	
 Amaia Alcain Aguirre kol. zbk 569429 nº col.		 Iratzi Arzallus Morea kol. zbk 485268 nº col.	
 Iñaki Miguel Otaño kol. zbk 571709 nº col.		 Idia Zabala Ormazabal kol. zbk 569399 nº col.	
		A3.1 eskala: 1/100 escala: 1/100	



cc'



dd'



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iratzi Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

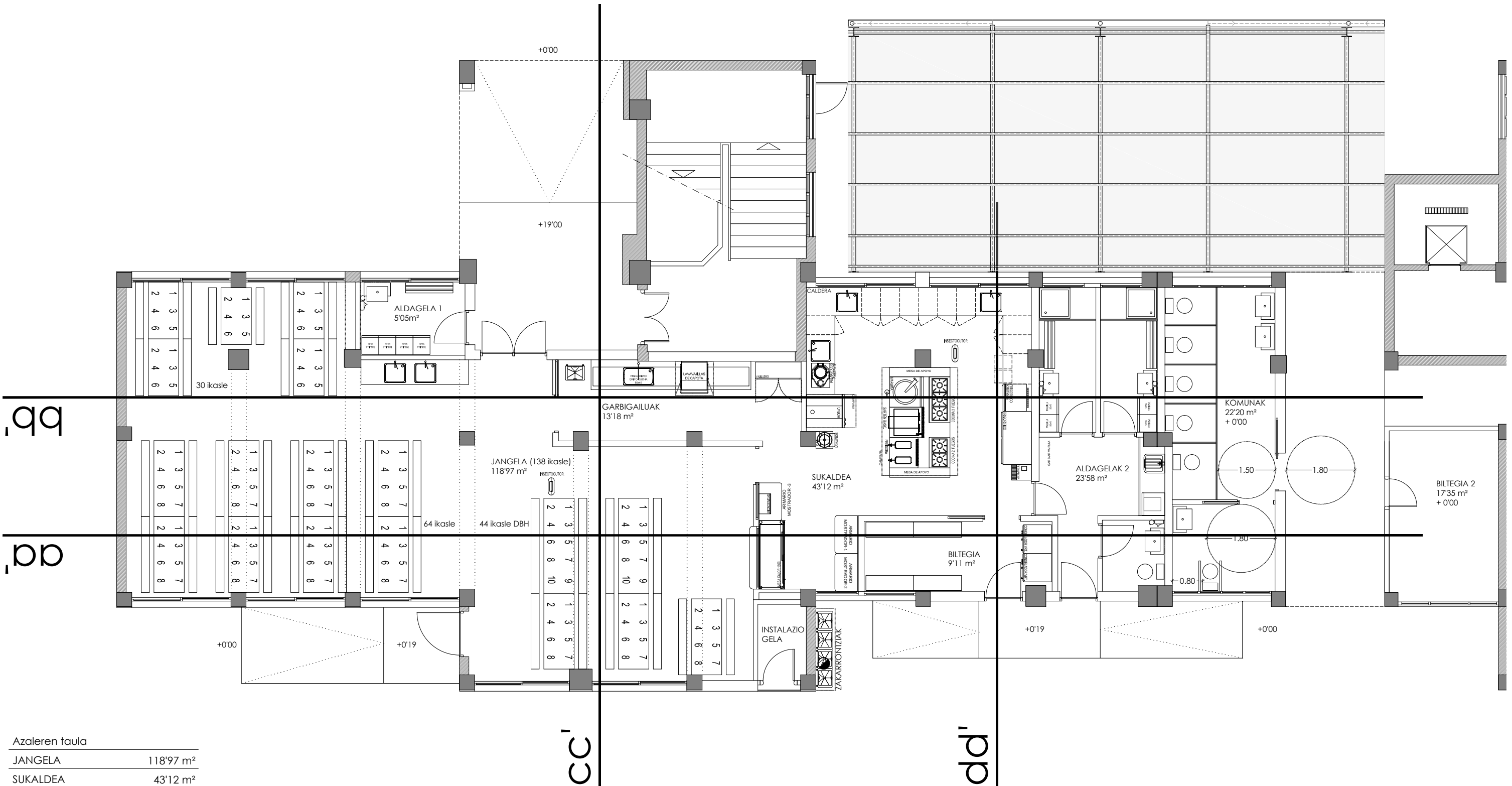
Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: EBAKETAK - Egungo egoera
Plano: SECCIONES - Estado Actual
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

A3.2
eskala: 1/100
escala: 1/100



Azaleren taula	
JANGELA	118'97 m ²
SUKALDEA	43'12 m ²
GARBIGAILUAK	13'18 m ²
BILTEGIA	9'11 m ²
ALDAGELAK 1	5'05 m ²
ALDAGELAK 2	23'58 m ²
KOMUNAK	22'20 m ²

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iratzi Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idaia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

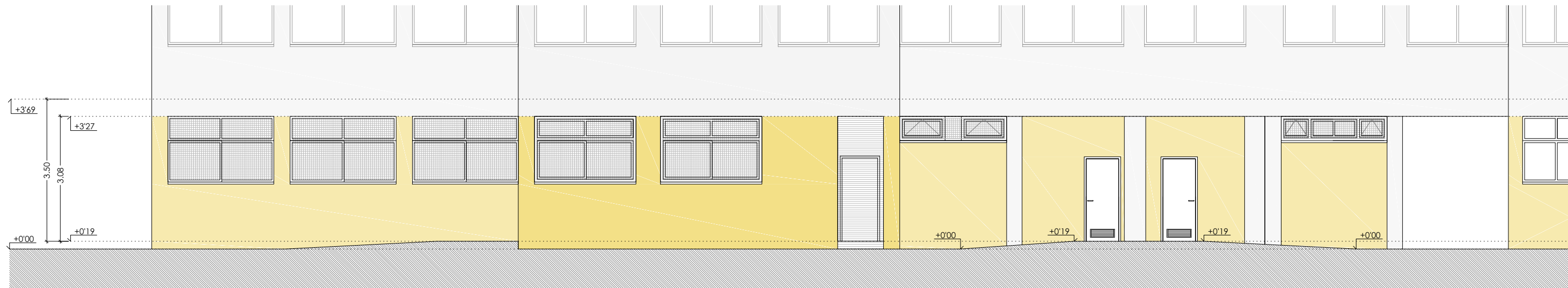
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

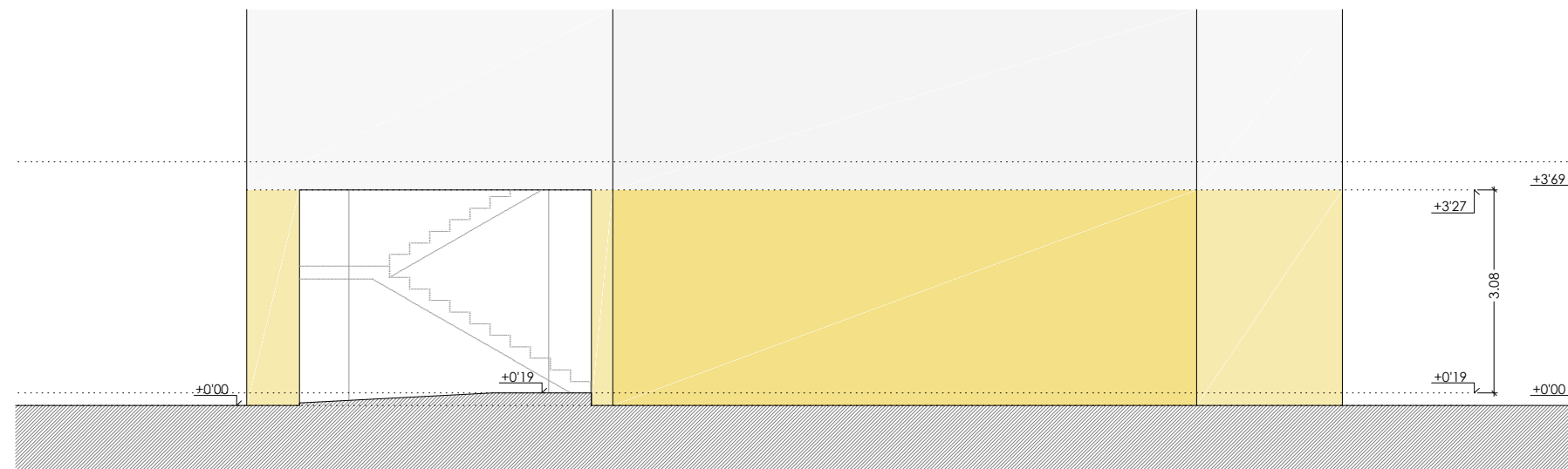
Planoa: PLANTA - Berritua
Plano: PLANTA - Reformada
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

Ar1

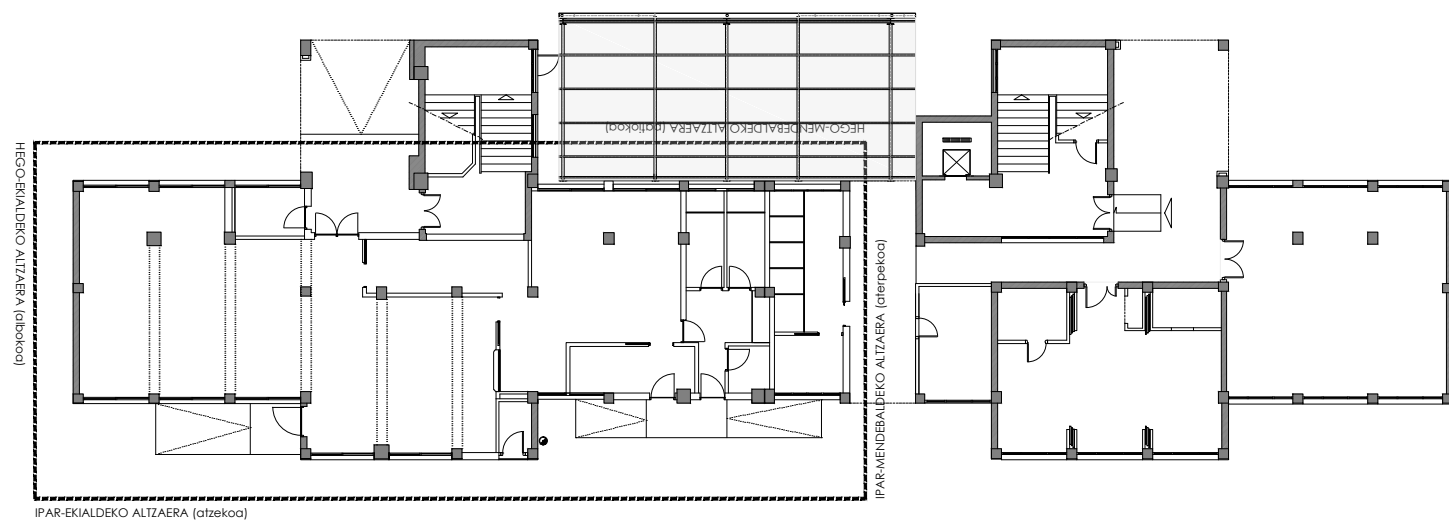
eskala: 1/100
escala: 1/100



IPAR-EKIALDEKO ALTZAERA (atzekoa)



HEGO-EKIALDEKO ALTZAERA (albokoa)



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iratí Arzállus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

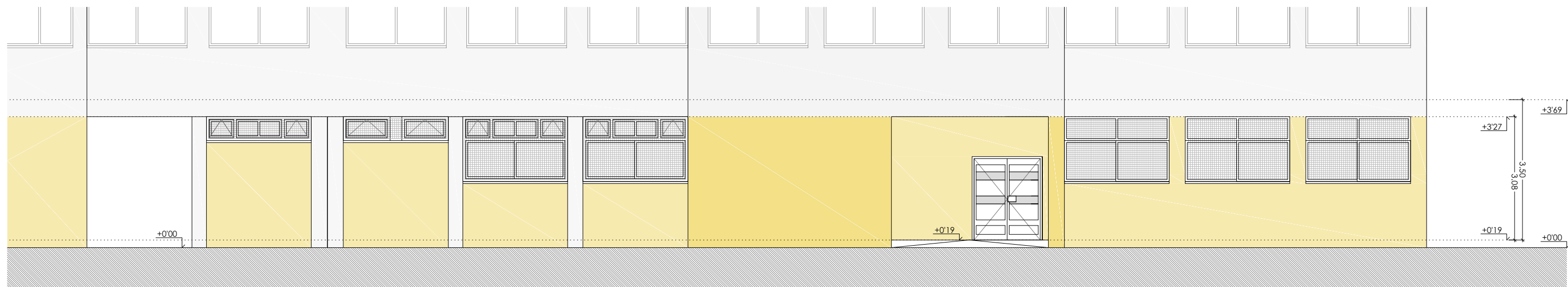
Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

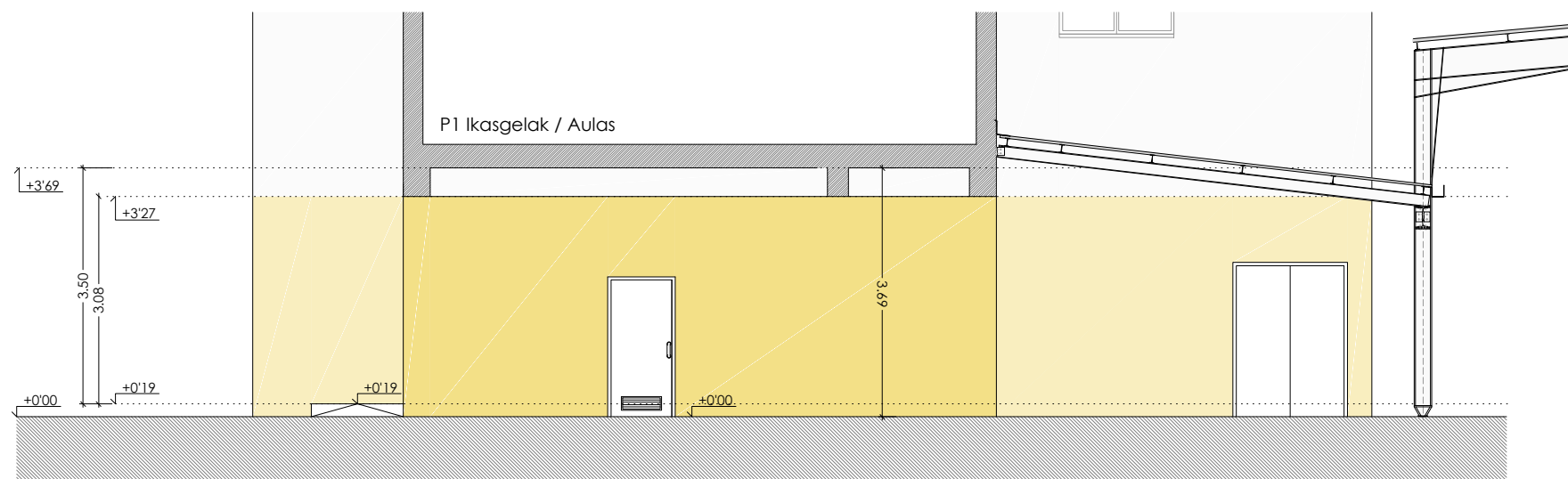
Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: ALTZAERAK - Erreforma
Plano: ALZADOS - Reforma
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

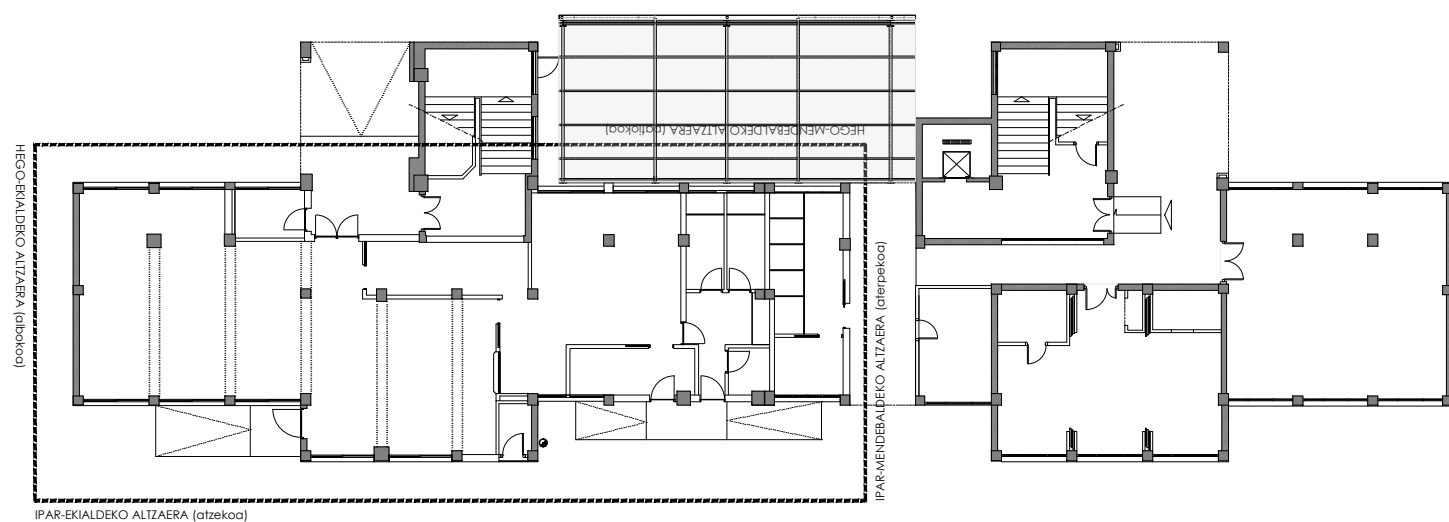
Ar2.1
eskala: 1/100
escala: 1/100



HEGO-MENDEBALDEKO ALTZAERA (patriokoa)



IPAR-MENDEBALDEKO ALTZAERA (aterpekoa)



IPAR-EKIALDEKO ALTZAERA (atzeakoa)

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailerak: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

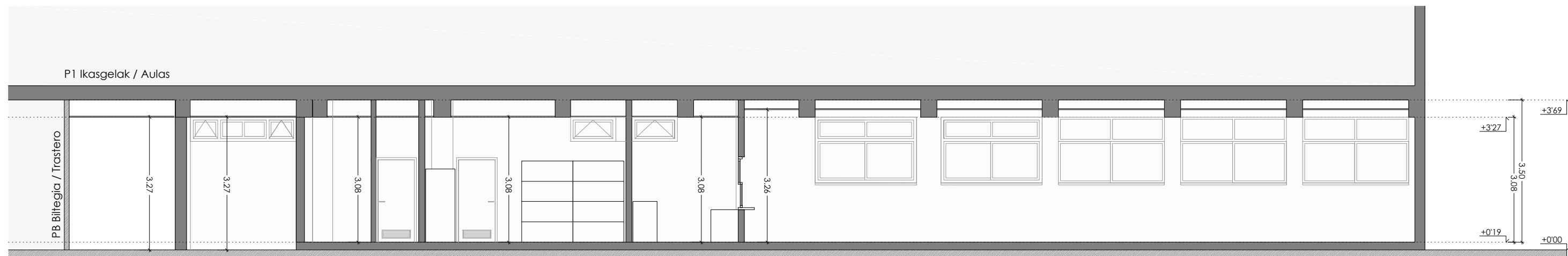
Idaia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

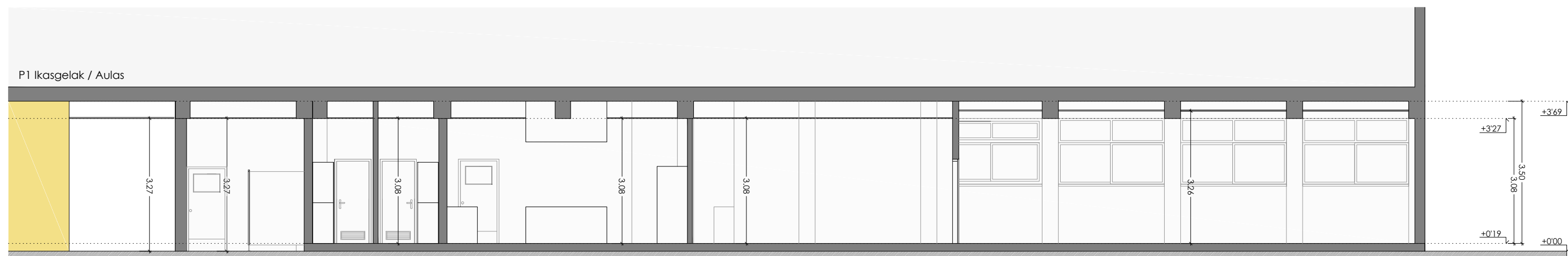
Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: ALTZAERAK - Erreforma
Plano: ALZADOS - Reforma
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

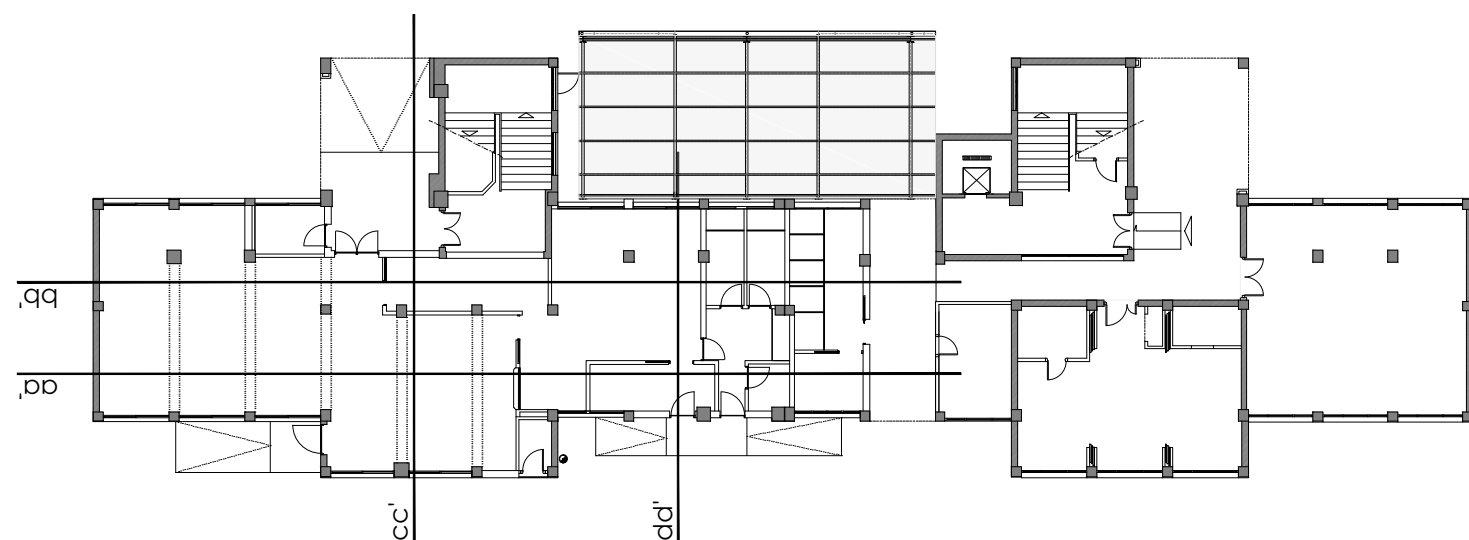
Ar2.2
eskala: 1/100
escala: 1/100



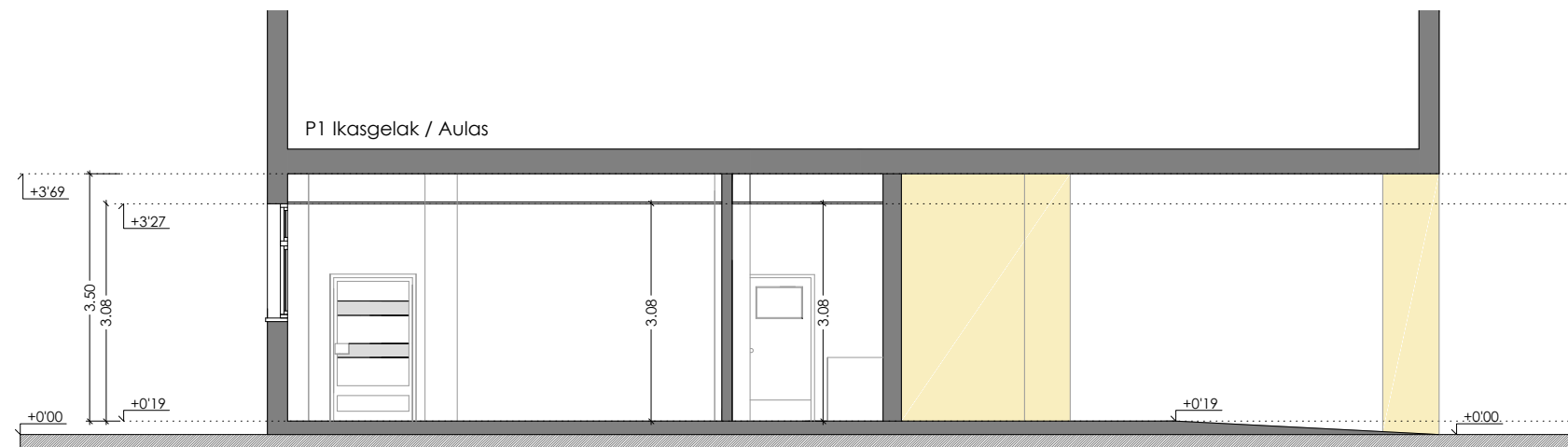
aa'



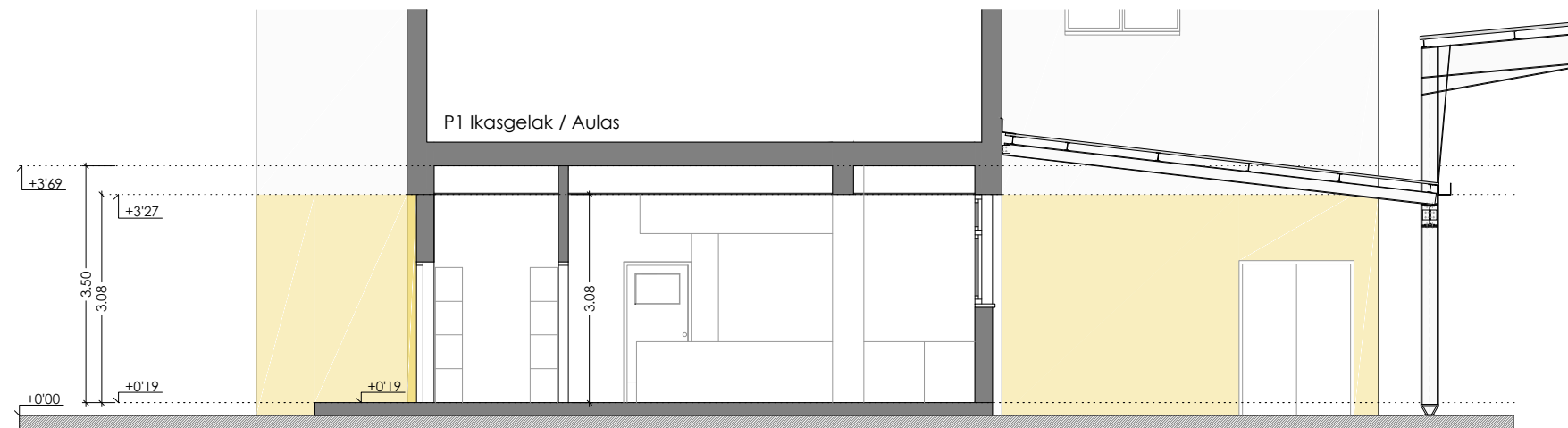
bb'



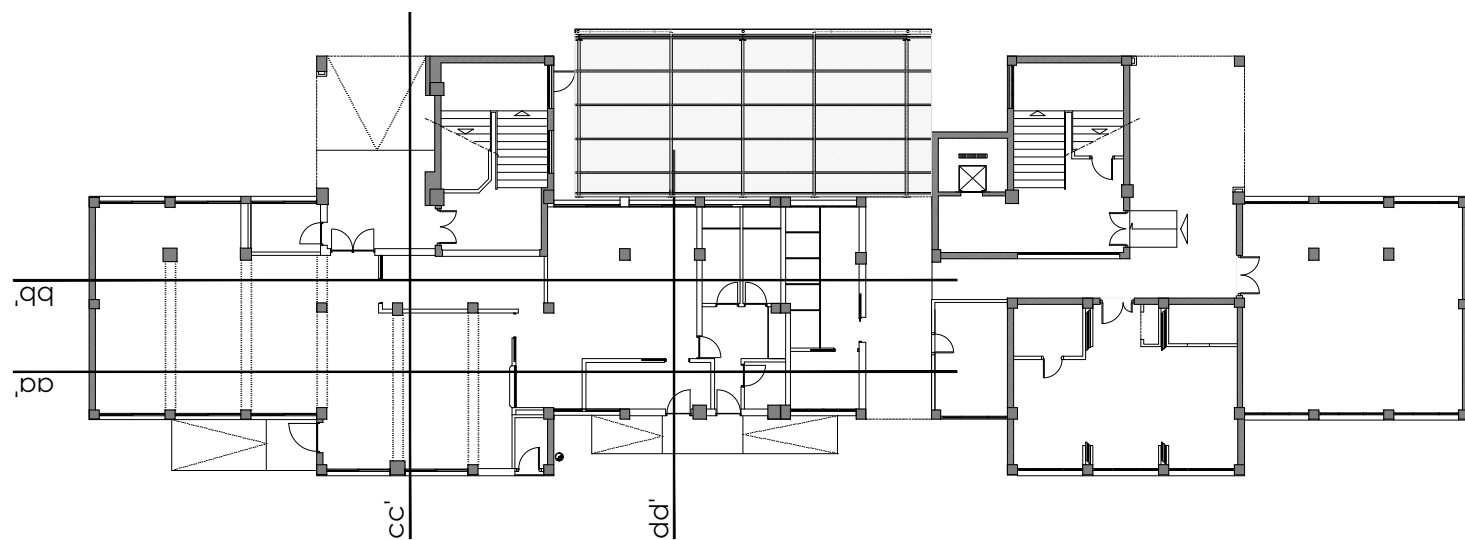
CEIP ONDARRETA HLHI Kale Nagusia, 20140 Andoain		Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución	
Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco		Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR	
arkitektoak: UTE KUBBO arquitectos:		Planoa: EBAKETAK - Erreforma Plano: SECCIONES - Reforma Data: 2019 abendua Fecha: Diciembre 2019	
 Amaia Alcain Aguirre kol. zbk 569429 nº col.		 Iratzi Arzallus Morea kol. zbk 485268 nº col.	
 Iñaki Miguel Otaño kol. zbk 571709 nº col.		 Idia Zabala Ormazabal kol. zbk 569399 nº col.	
		Ar3.1 eskala: 1/100 escala: 1/100	



cc'



dd'



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

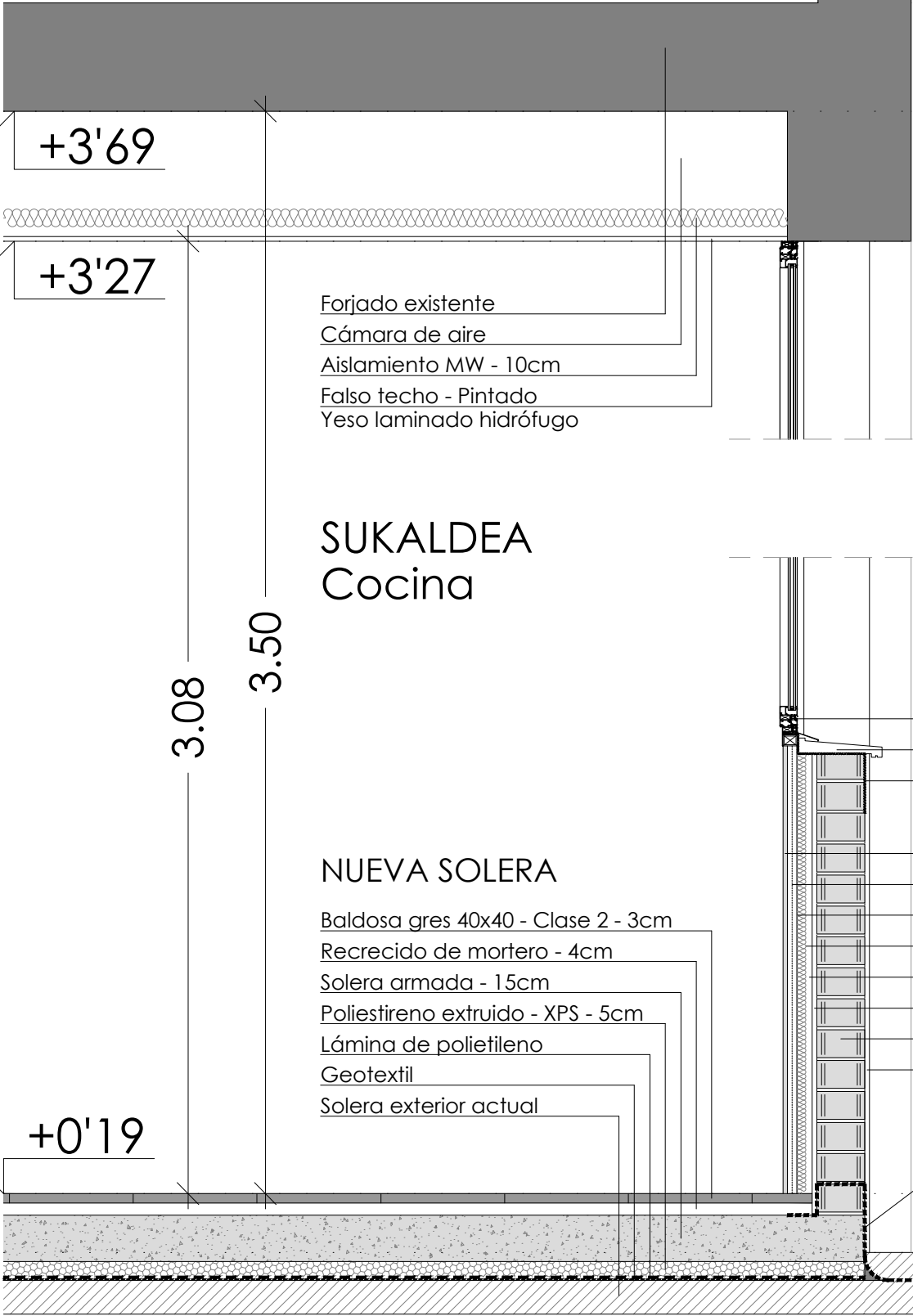
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: EBAKETAK - Erreforma
Plano: SECCIONES - Reforma
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

Ar3.2
eskala: 1/100
escala: 1/100

P1 Ikasgelak / Aulas



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idaia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

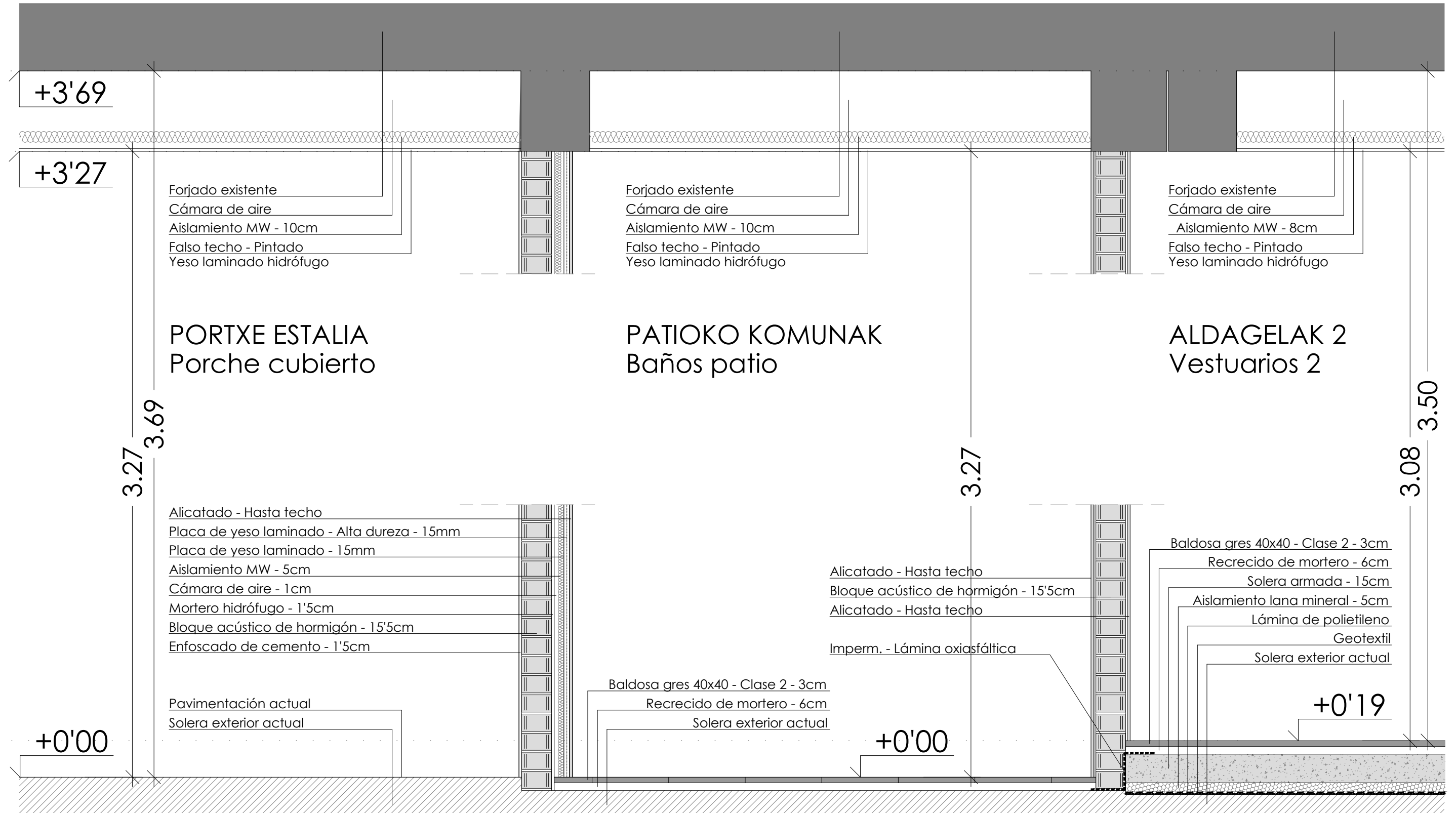
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: D1 - Eraikuntza xehetasuna
Plano: Detalle constructivo - D1
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

Ar4.1
eskala: 1/20
escala: 1/20

P1 Ikasgelak / Aulas



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

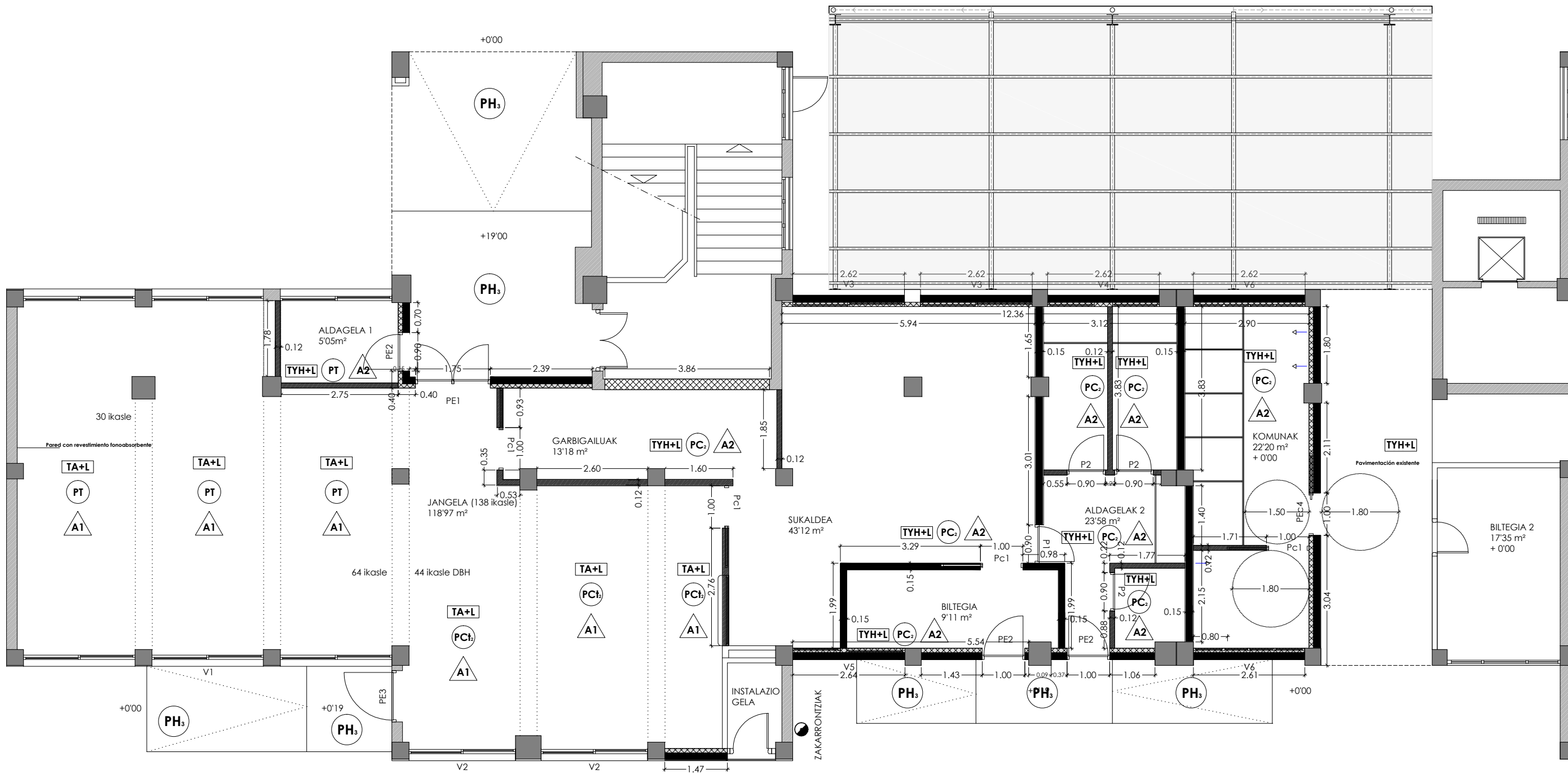
Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: D2 -Eraikuntza xehetasuna
Plano: Detalle constructivo - D2
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

Ar4.2
eskala: 1/20
escala: 1/20



- TABIQUE DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO + 5cm LANA
13mm+15mm acabado alta resistencia
- TRASDÓS DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO + 5cm LANA
13mm+15mm acabado alta resistencia
- GEROBLOK 15'50cm
Bloque acústico de hormigón
- LADRILLO HUECO DOBLE
- GRES PABIMENTAZIOA 40x40 - KLASA 2
PAVIMENTO GRES 40x40 - CLASE 2
- GRES PABIMENTAZIO TERRAZO ITXURAKOA - KLASA 2
PAVIMENTO GRES SIMILAR TERRAZO - CLASE 2
- PABIMENTAZIO TERRAZO A - Gaur egungoa
PAVIMENTO TERRAZO - Existente
- PABIMENTAZIO HORMIGOI PULITUA - KLASA 3
PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO - CLASE 3
- A1 1.2M ALIKATATUA ETA SABAIRA ARTE MARGOTUA
ALICATADO HASTA 1.2M Y PINTADO HASTA TECHO
- A2 ALIKATATUA SABAIRA ARTE
ALICATADO HASTA HASTA TECHO
- TA+L SABAI AKUSTIKOA + ISOLAMENDUA
FALSO TECHO ACUSTICO + LANA
- TYH+L IGELTSU LAM. HIDROFUGOZKO SABAI FALTSUA + ISOLAMENDUA
FALSO TECHO YESO LAM. HIDRÓFUGO + LANA

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila

Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO

arquitectos:

Amalia Alcaín Aguirre

kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzállus Morea

kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Oñano

kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal

kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA

Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Igeltseritza - Hormak

Plano: Albañilería- Paredes

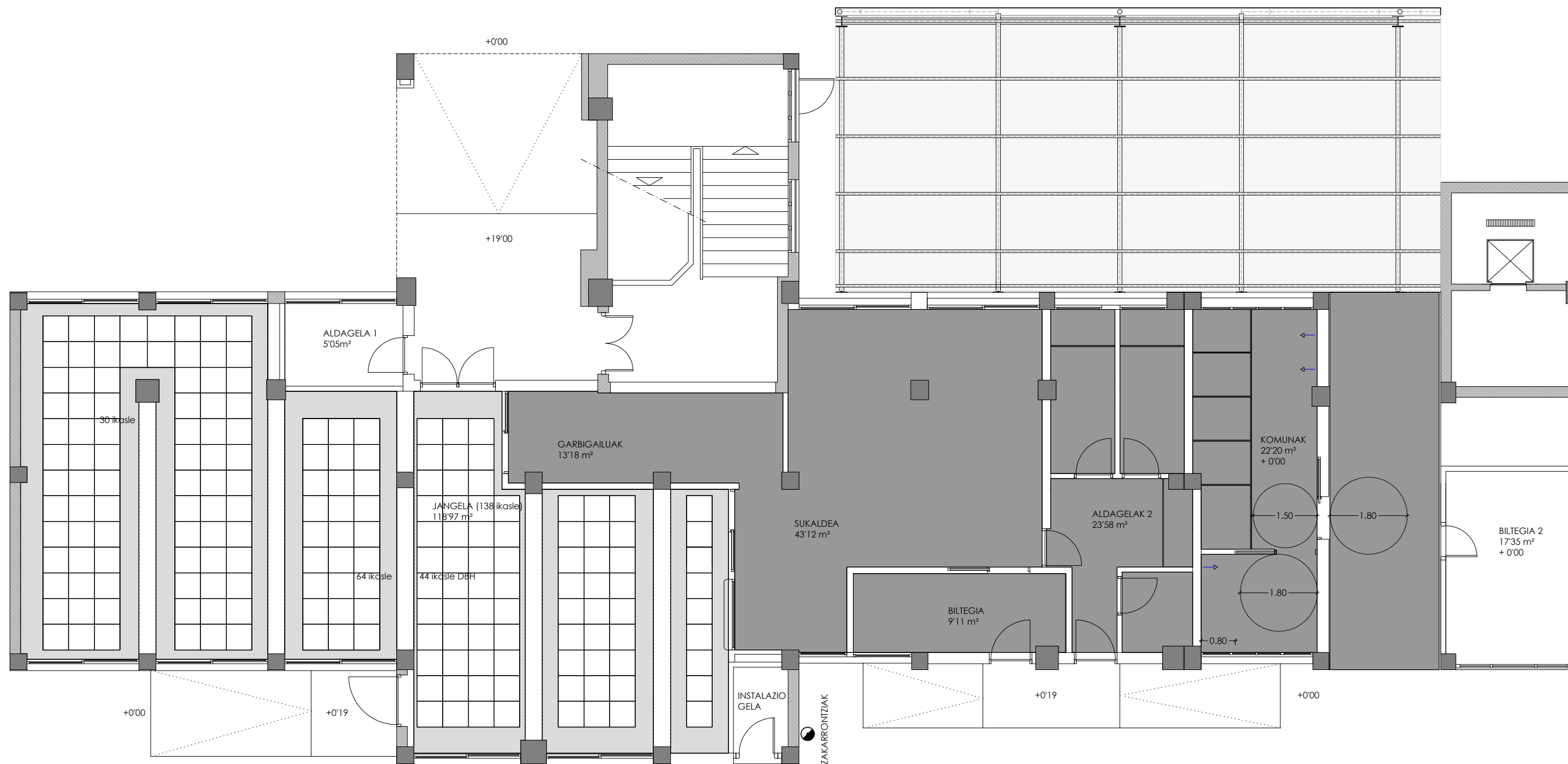
Data: 2019 abendua

Fecha: Diciembre 2019

Ar5.1

eskala: 1/100

escala: 1/100



□ SABAI AKUSTIKOA ERREGISTRAGARRIA 60X60 FON C 8 /18 eta 0.6 xurgapen akustiko indizearekin edo OZ onartua
TECHO ACÚSTICO REGISTRABLE 60X60 FON C 8 /18 con índice de absorción acústica de 0,6 o similar según D.F.

■ IGELTSU LAMINATUZKO ZENEF PERIMETRALA
CENEFA PERIMETRAL YESO LAMINADO

■ IGELTSU LAMINATU HIDROFUGOA WA-13MM UR ABSORTZIOA <5%
YESO LAMINADO HIDROFUGO WA-13MM ABSORCIÓN DE AGUA <5%

— HABEA-VIGA

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iratzi Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

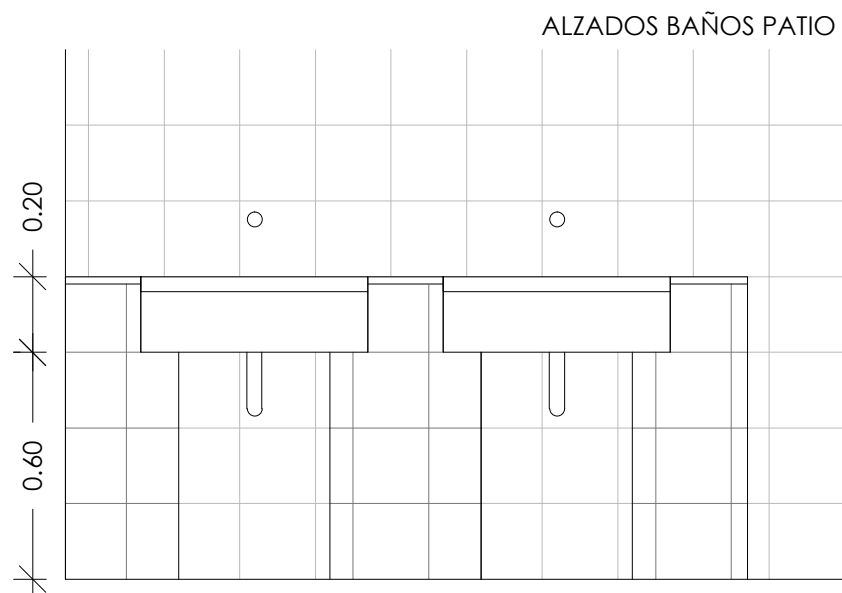
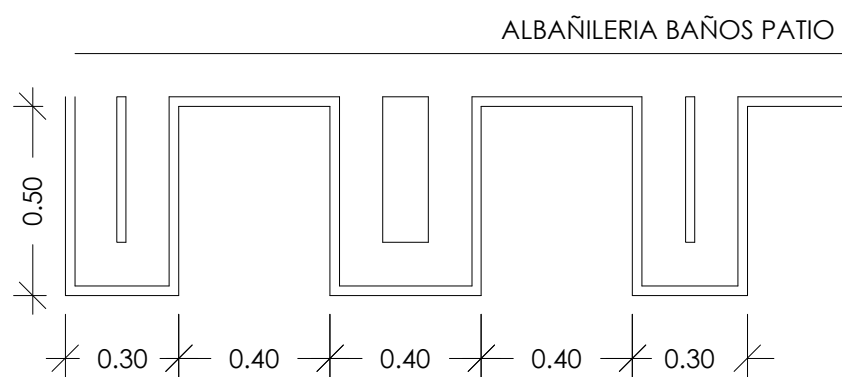
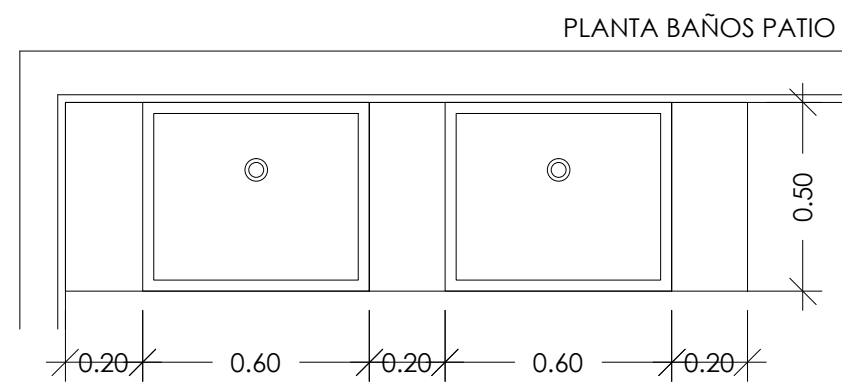
Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

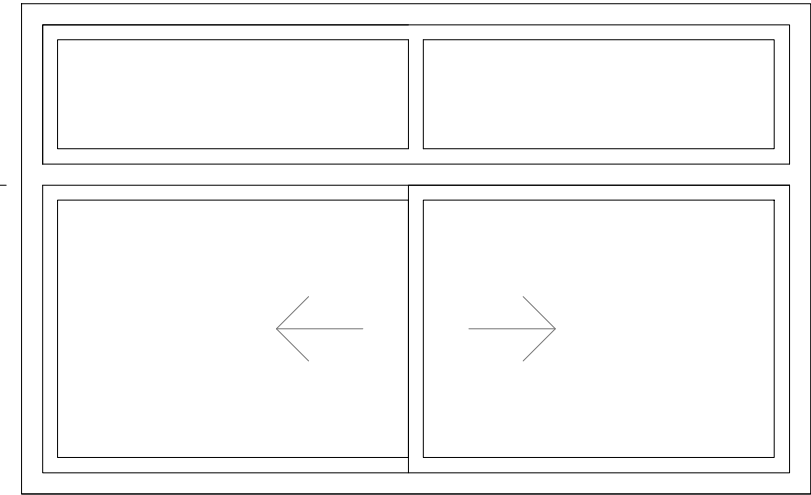
Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Igeltseritza - Sabaiak
Plano: Albañilería - Techos
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

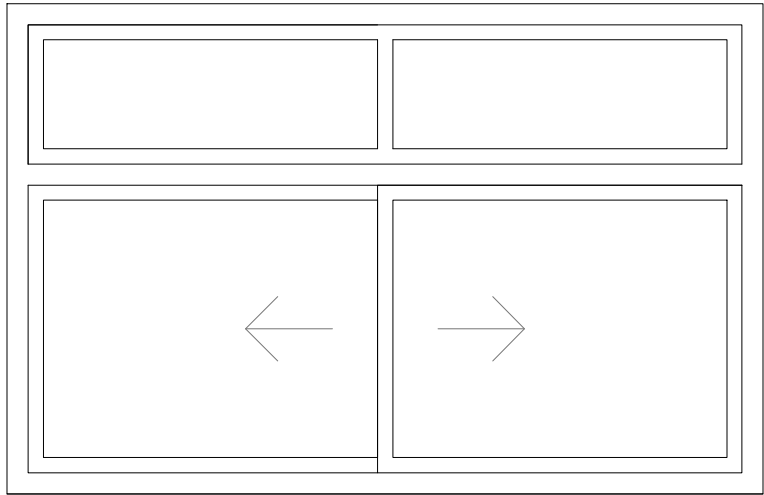
Ar5.2
eskala: 1/100
escala: 1/100



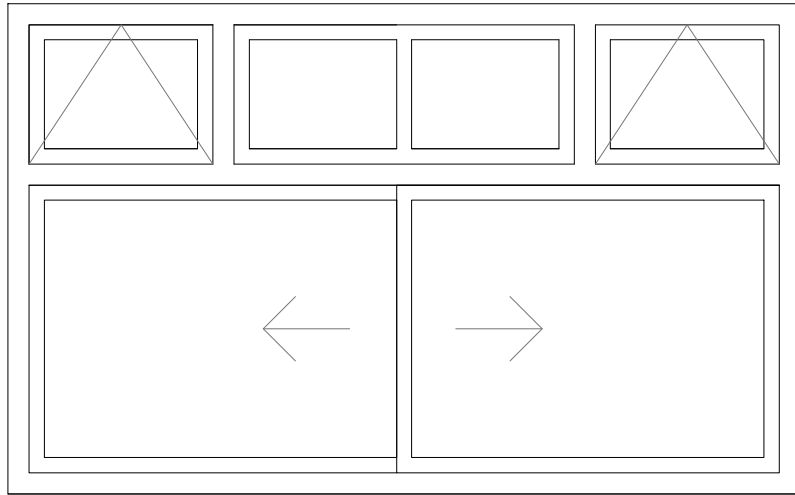
CEIP ONDARRETA HLHI Kale Nagusia, 20140 Andoain		Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución	
Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco		Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR	
arkitektoak: UTE KUBBO arquitectos:		Planoa: Igeltseritza Plano: Albañilería Data: 2019 abendua Fecha: Diciembre 2019	
 Amaia Alcain Aguirre kol. zbk 569429 nº col.		 Iratxi Arzallus Morea kol. zbk 485268 nº col.	 Iñaki Miguel Otaño kol. zbk 571709 nº col.
		 Idia Zabala Ormazabal kol. zbk 569399 nº col.	Ar5.3 eskala: 1/20 escala: 1/20



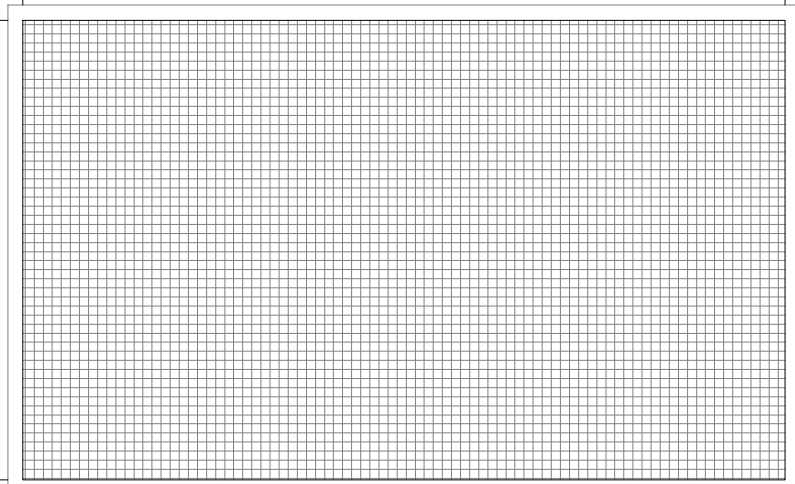
VENTANA V-1 DE 261CMX162CM CON DOS HOJAS CORREDERAS, Y DOS HOJAS SUPERIORES FIJAS. DE ALUMINIO LACADO COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, CERTIFICACIÓN QUALICOAT CON UN ESPESOR MINIMO DE 60 MICRAS CON ROTURA DE PUENTE TERMICO. PERFILES DE 1,5 2,0 MM. DE ESPESOR. APERTURA CORREDERA CONTROLADA CON LLAVE. ACRISTALAMIENTO CLIMALIT: STADIP 44.1/12/44.1a
Uvidrio: 2.0 w/m2k Umarco: 3.2 w/m2k



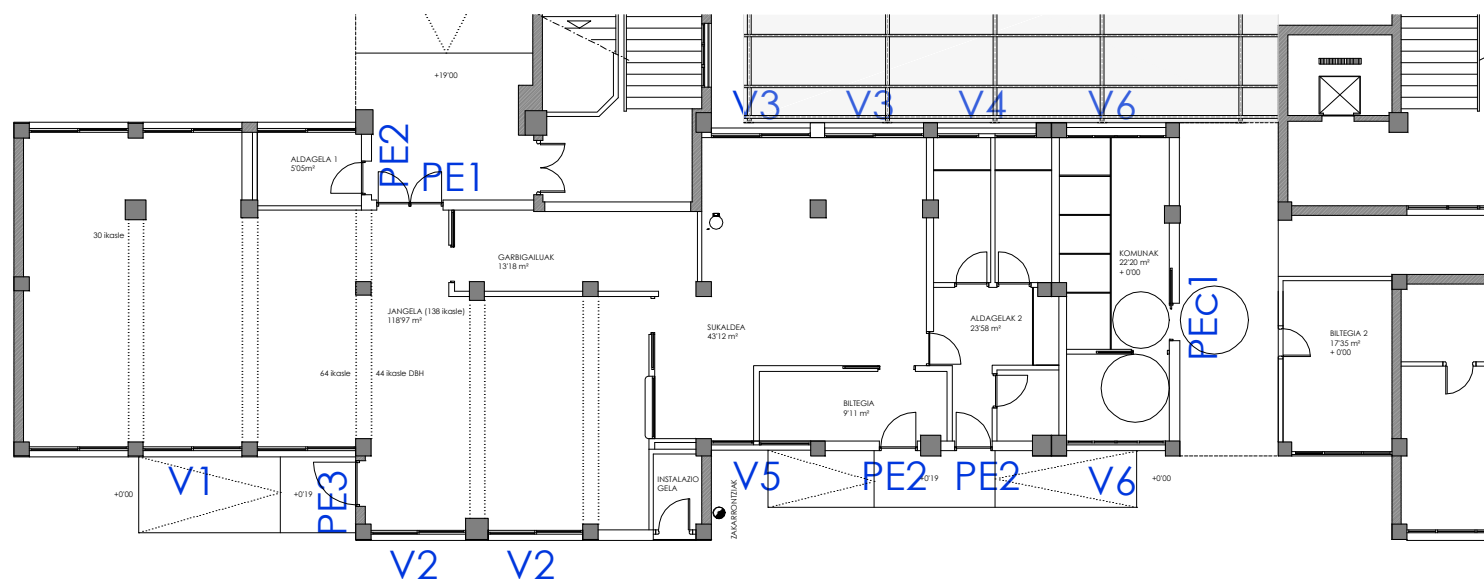
VENTANA V-2 DE 250CMX162CM CON DOS HOJAS CORREDERAS, Y DOS HOJAS SUPERIORES FIJAS. DE ALUMINIO LACADO COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, CERTIFICACIÓN QUALICOAT CON UN ESPESOR MINIMO DE 60 MICRAS CON ROTURA DE PUENTE TERMICO. PERFILES DE 1,5 2,0 MM. DE ESPESOR. APERTURA CORREDERA CONTROLADA CON LLAVE. ACRISTALAMIENTO CLIMALIT: STADIP 44.1/12/44.1a
Uvidrio: 2.0 w/m2k Umarco: 3.2 w/m2k



VENTANA V-3 DE 262CMX162CM CON DOS HOJAS CORREDERAS Y CUATRO SUPERIORES. LAS DOS HOJAS SUPERIORES CENTRALES FIJAS Y DOS HOJAS LATERALES ABATIBLES. DE ALUMINIO LACADO COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA. CERTIFICACION QUALICOAT CON UN ESPESOR MINIMO DE 60 MICRAS CON ROTURA DE PUENTE TERMICO. PERFILES DE 1,5 2.0 MM. DE ESPESOR. APERTURA BATIENTE CONTROLADA CON LLAVE. ACRISTALAMIENTO CLIMALIT: STADIP 44.1/12/44.1a
Uvidrio: 2.0 w/m2k Umarco: 3.2 w/m2k



TRAMEX 1 - 252CMX152CM
(2 UNIDADES - V3)



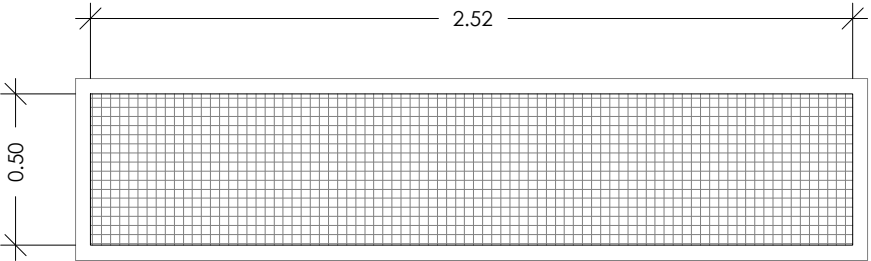
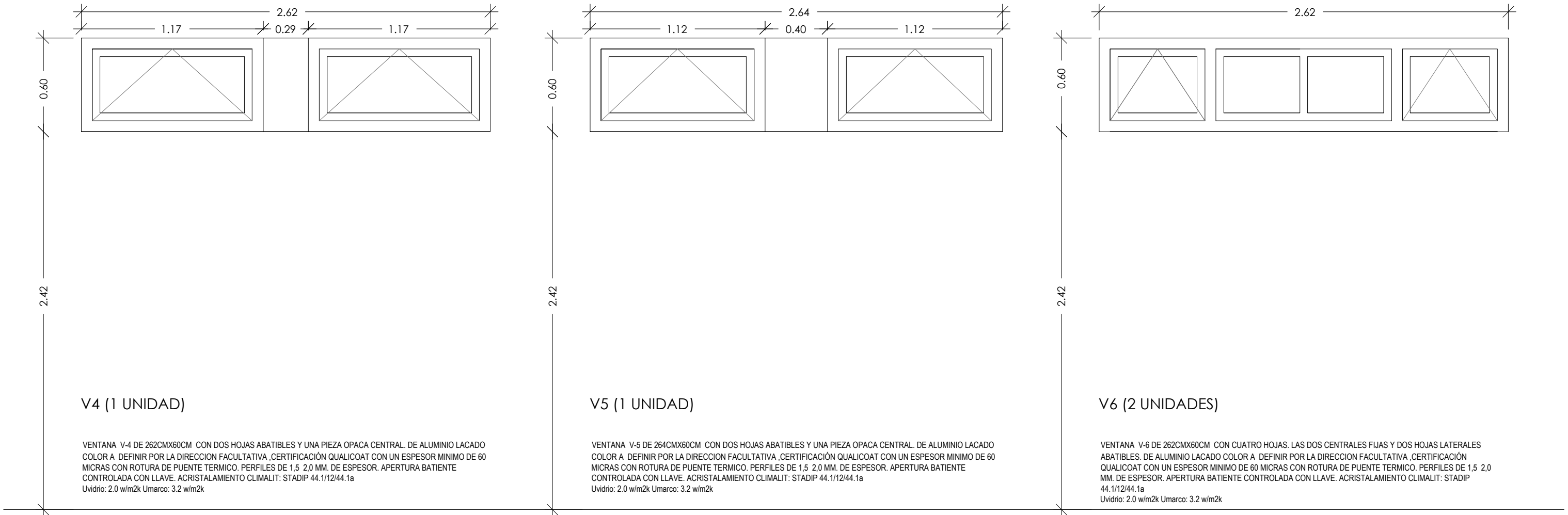
Amalia Alcain Aguirre
kol. zb. 569429 n.º col.

Irati Arzallus Morea
kol. zb. 485268 n.º col.

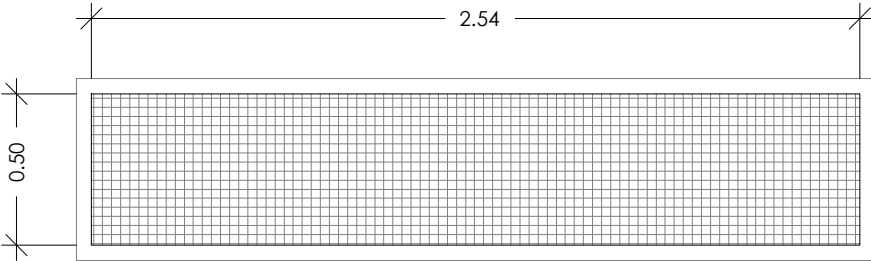
Iñaki Miguel Otaño
kol. zb. 571709 n.º col.

Izeta Zabala Ormazabal
kol. zb. 567399 n.º col.

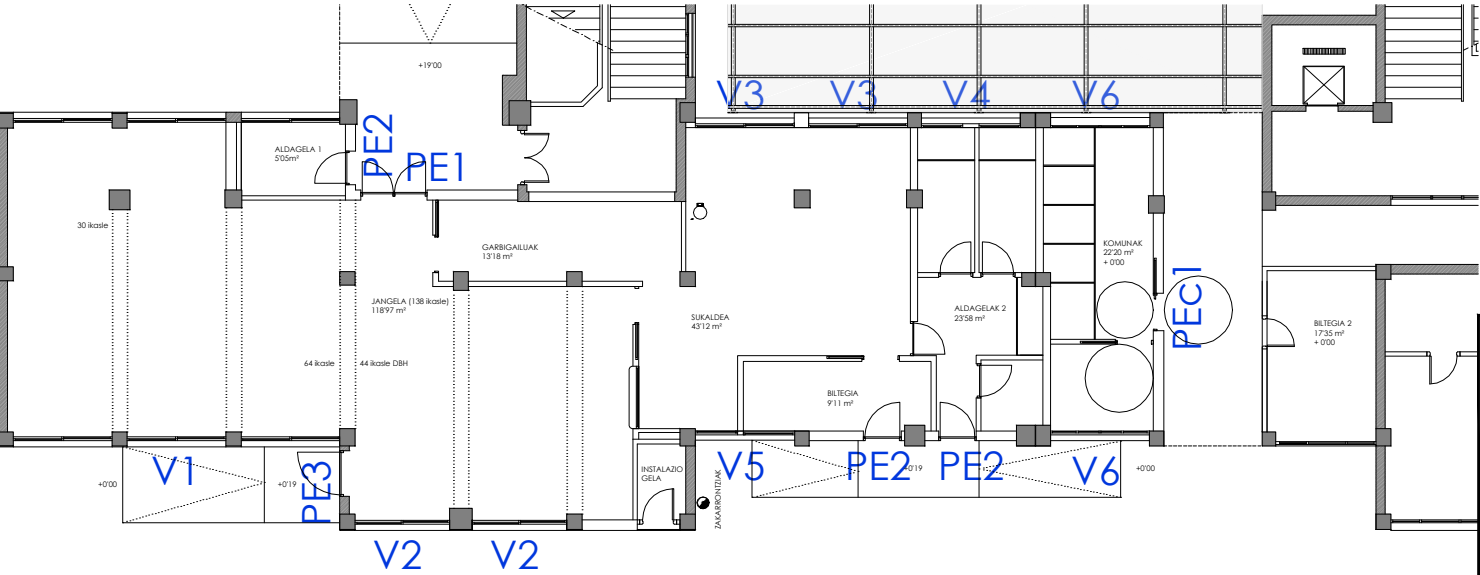
Ar6.1



TRAMEX 2 - 252CMX50CM
(3 UNIDADES - V4 y V6)



TRAMEX 3 - 254CMX50CM
(1 UNIDAD - V5)



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Ar6.2

eskala: 1/25
escala: 1/25

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR

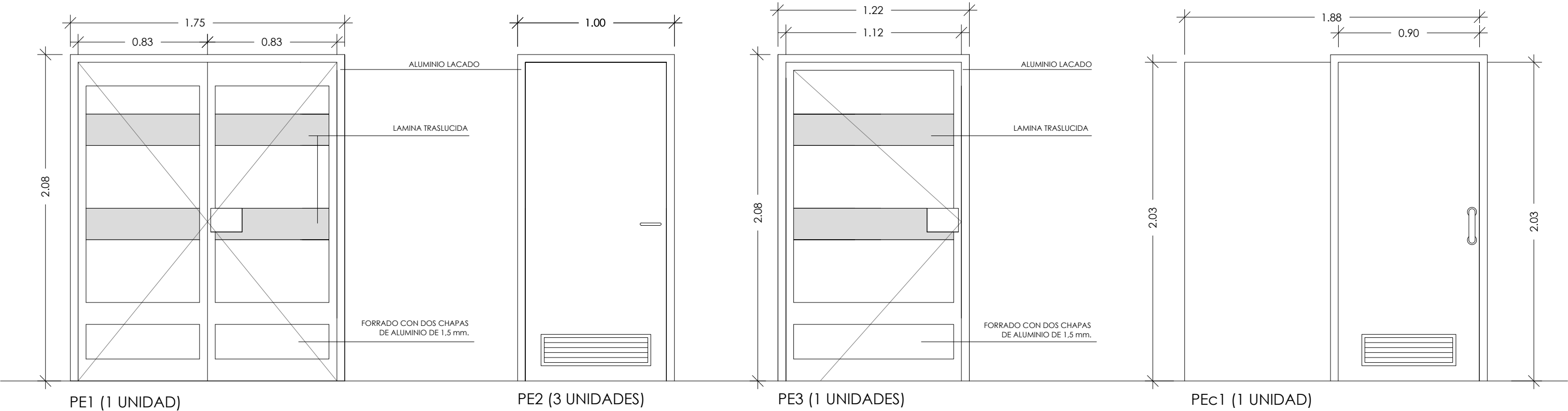
Planoa: Kanpo arrotzeria
Plano: Carpintería exterior
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

Amara Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Ida Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.



PORTADA PE1 SEGÚN PLANO CON PERFILES DE ALUMINO ESPECIALES DE PORTADA REFORZADOS DE UN ESPESOR ENTRE 1,5 Y 2,5 MM.,ANCHO GENERAL DE 50 MM. EN MARCOS Y HOJAS LACADOS EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA CON UN MÍNIMO DE 60 MICRAS. BISAGRAS DE ALUMINIO CON EJES DE ACERO CON ANCLAJES INTERIORES DE REGULACIÓN Y CASQUILLOS ANTIGRIPAJE DE POLIAMIDA. DOBLE JUNTA DE ESTANQUEIDAD TUBULAR Y JUNTAS EXTERIORES EN EPDM CONFORME A LA NORMA EN 12365. MUELLE DORMA TS-15 CON RETENEDOR Y CERRADURA DE SEGURIDAD CISA .CON APERTURA DESDE EL INTERIOR MEDIANTE BARRAS ANTIPÁNICO. INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE , AJUSTES ,PRUEBAS DE SERVICIO Y P.P.DE MEDIOS AUXILIARES Y AMAESTRAMIENTO PUERTA.

ACRISTALAMIENTO CLIMALIT: STADIP 44.1/12/STADIP 44.1a

Uvidrio: 2.0 w/m2k Umarco: 3.2 w/m2k

PORTADA PE2 SEGÚN PLANO CON PERFILES DE ALUMINO ESPECIALES DE PORTADA REFORZADOS DE UN ESPESOR ENTRE 1,5 Y 2,5 MM.,ANCHO GENERAL DE 50 MM. EN MARCOS Y HOJAS LACADOS EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA CON UN MÍNIMO DE 60 MICRAS. BISAGRAS DE ALUMINIO CON EJES DE ACERO CON ANCLAJES INTERIORES DE REGULACIÓN Y CASQUILLOS ANTIGRIPAJE DE POLIAMIDA. DOBLE JUNTA DE ESTANQUEIDAD TUBULAR Y JUNTAS EXTERIORES EN EPDM CONFORME A LA NORMA EN 12365. MUELLE DORMA TS-15 CON RETENEDOR Y CERRADURA DE SEGURIDAD CISA Y REJILLA EN LA PARTE INFERIOR.. INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE , AJUSTES ,PRUEBAS DE SERVICIO Y P.P.DE MEDIOS AUXILIARES Y AMAESTRAMIENTO PUERTA.Y INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE , AJUSTES ,PRUEBAS DE SERVICIO Y P.P.DE MEDIOS AUXILIARES Y

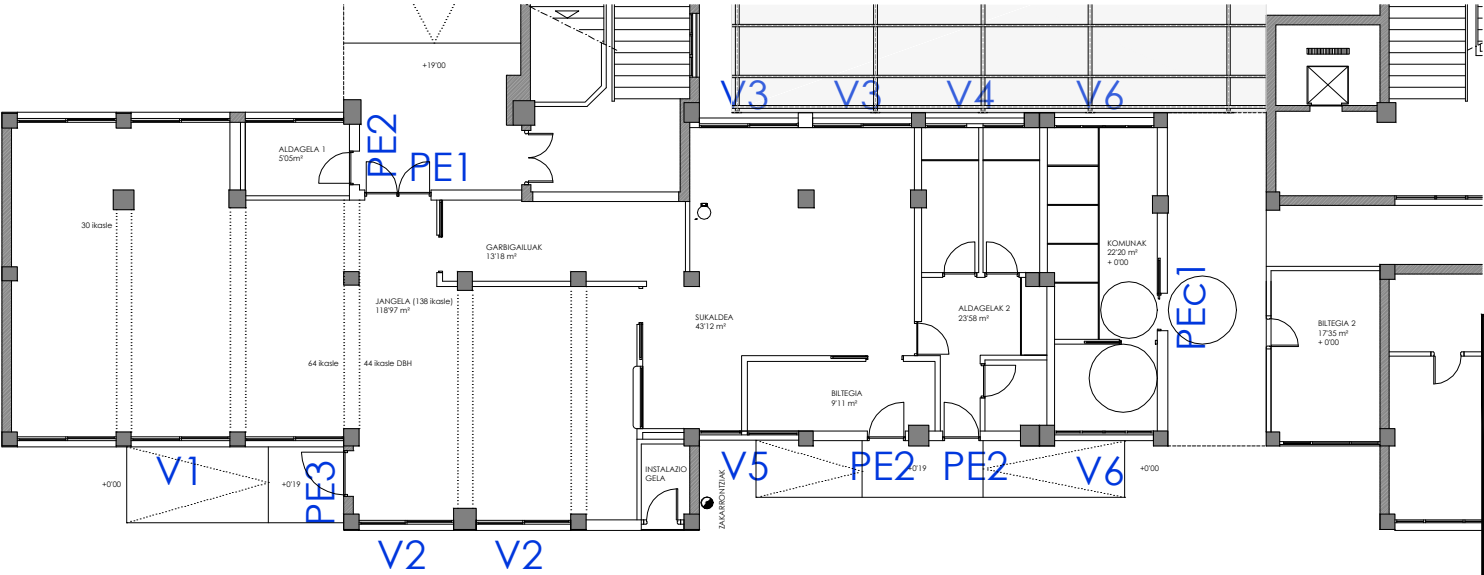
PORTADA PE3 SEGÚN PLANO CON PERFILES DE ALUMINO ESPECIALES DE PORTADA REFORZADOS DE UN ESPESOR ENTRE 1,5 Y 2,5 MM.,ANCHO GENERAL DE 50 MM. EN MARCOS Y HOJAS LACADOS EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA CON UN MÍNIMO DE 60 MICRAS. BISAGRAS DE ALUMINIO CON EJES DE ACERO CON ANCLAJES INTERIORES DE REGULACIÓN Y CASQUILLOS ANTIGRIPAJE DE POLIAMIDA. DOBLE JUNTA DE ESTANQUEIDAD TUBULAR Y JUNTAS EXTERIORES EN EPDM CONFORME A LA NORMA EN 12365. MUELLE DORMA TS-15 CON RETENEDOR Y CERRADURA DE SEGURIDAD CISA .CON APERTURA DESDE EL INTERIOR MEDIANTE BARRAS ANTIPÁNICO

CLIMALIT: STADIP 44.1/12/STADIP 44.1

Uvidrio: 2.0 w/m2k Umarco: 3.2 w/m2k

PUERTA EXTERIOR CORREDERA PEc-4 DE ALUMINIO DE UN ESPESOR ENTRE 1,5 Y 2,5 MM.,ANCHO GENERAL DE 50 MM. ALOJADA EN ARMAZON CON CAJA METALICA, TRAVESAÑO SUPERIOR CON GUIA DESLIZAMIENTO Y CARROS 80 KG. Y MONTANTE DE MADERA. CON CERRADURA DE EMBUTIR CON CONDENA Y ASA, INCLUSO ASIENTO Y COLOCACION LACADA EN COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA CON UN MÍNIMO DE 60 MICRAS. CERRADURA DE SEGURIDAD CISA Y CON REJILLA EN LA PARTE INFERIOR INCLUSO SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MONTAJE , AJUSTES ,PRUEBAS DE SERVICIO Y P.P.DE MEDIOS AUXILIARES Y AMAESTRAMIENTO PUERTA.

Umarco: 3.2 w/m2k



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaiak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Ar6.3

eskala: 1/25
escala: 1/25

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR

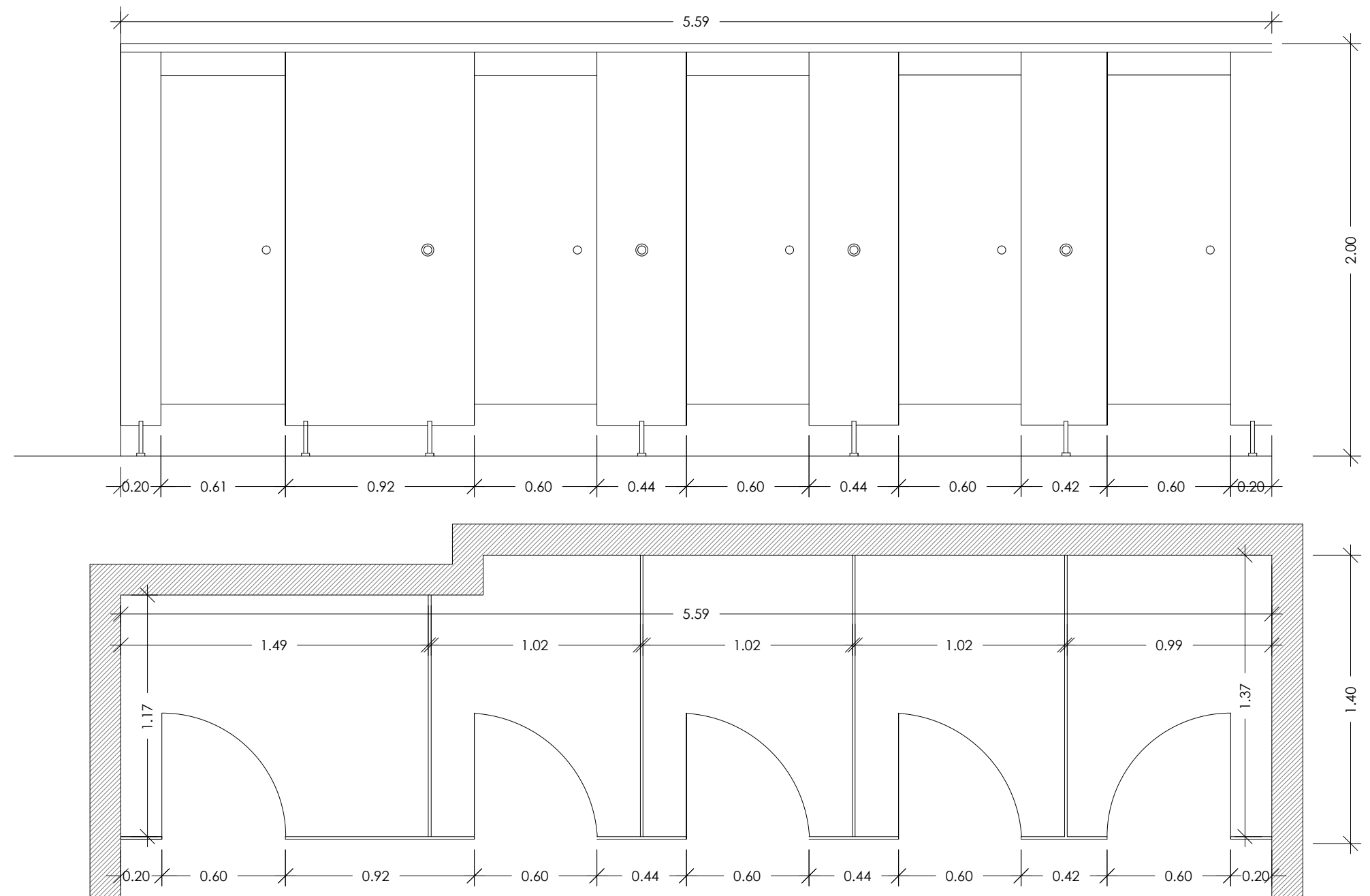
Planoa: Kanpo arotzeria
Plano: Carpintería exterior
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

Amara Alcaín Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzállus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

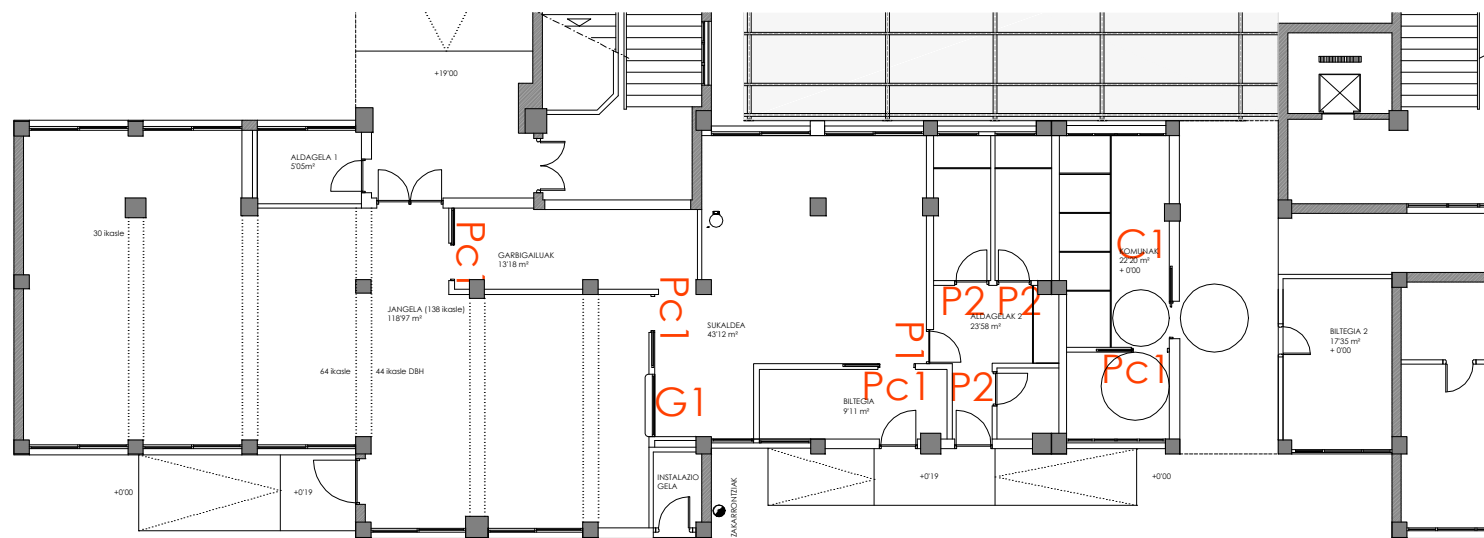
Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.



C1 (1 UNIDAD)

CABINA SANITARIA QUINTUPLE 5590 X 1400 X 2000 MM., CONSTRUÍDA CON TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENÓLICAS DE 13 MM. DE ESPESOR, CUATRO TABLEROS DIVISORIOS Y CINCO PUERTAS DE 1.600 X 600 MM., BARRA SUPERIOR ESTABILIZADORA , PIES REGULABLES Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE. COLOR A DEFINIR.



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:



Amaia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.



Iratzi Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.



Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.



Iñaki Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

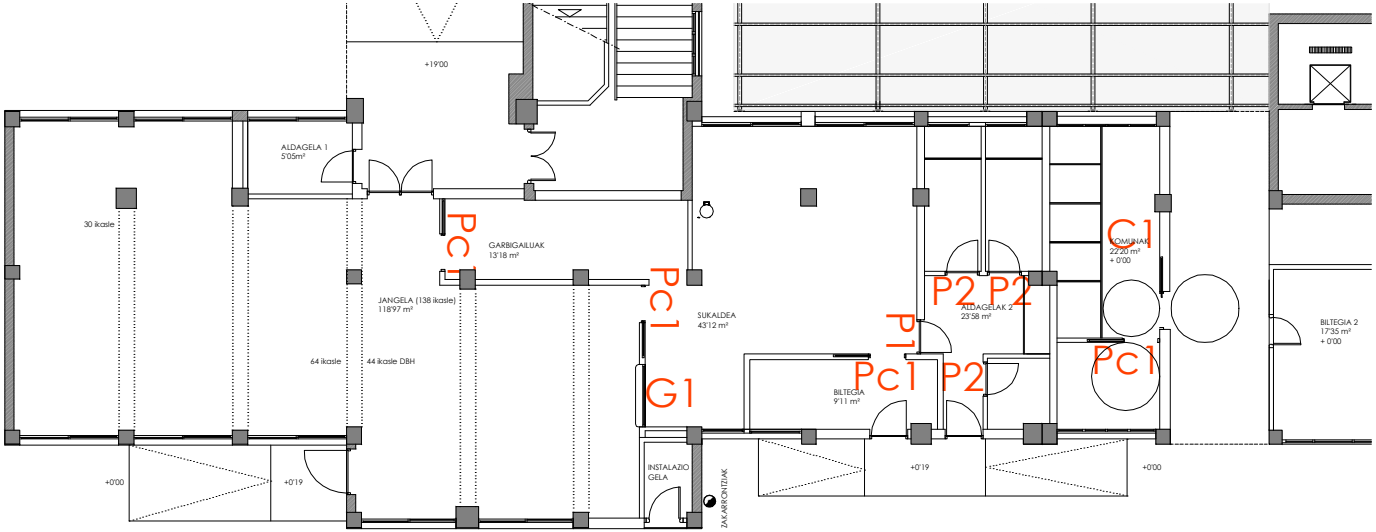
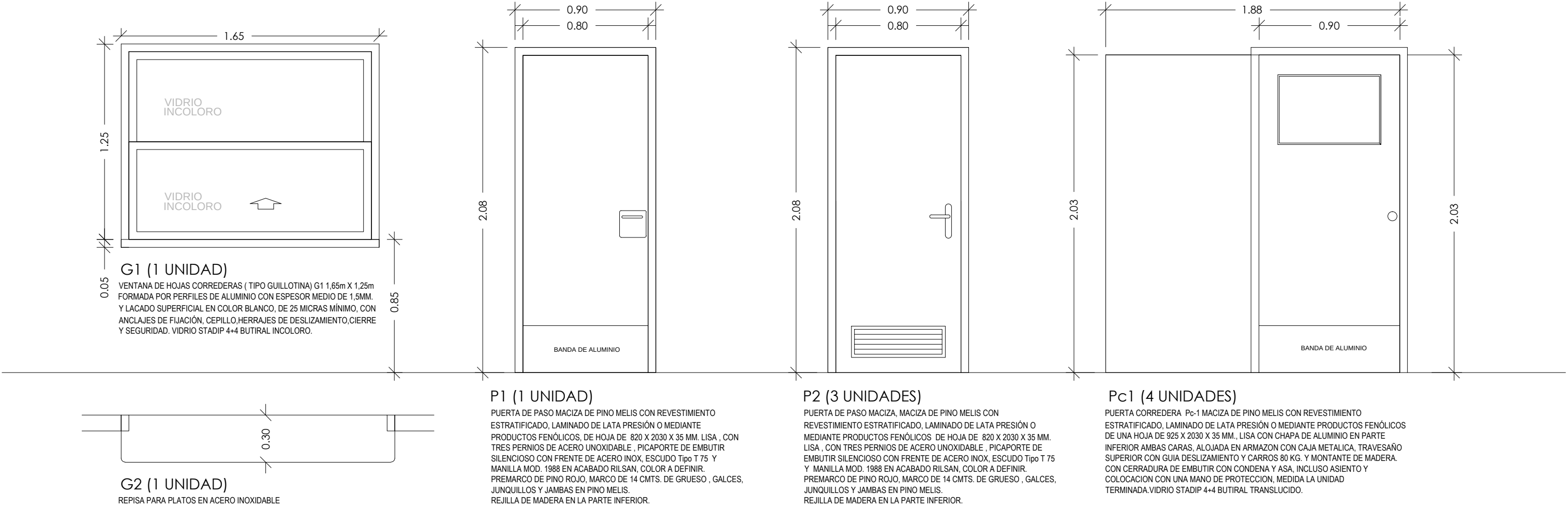
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Barne arotzeria
Plano: Carpintería interior
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

Ar7.1

eskala: 1/25
escala: 1/25



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila

Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO

arquitectos:

Amaia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iratzi Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Iñaki Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA

Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Barne arotzeria

Plano: Carpintería interior

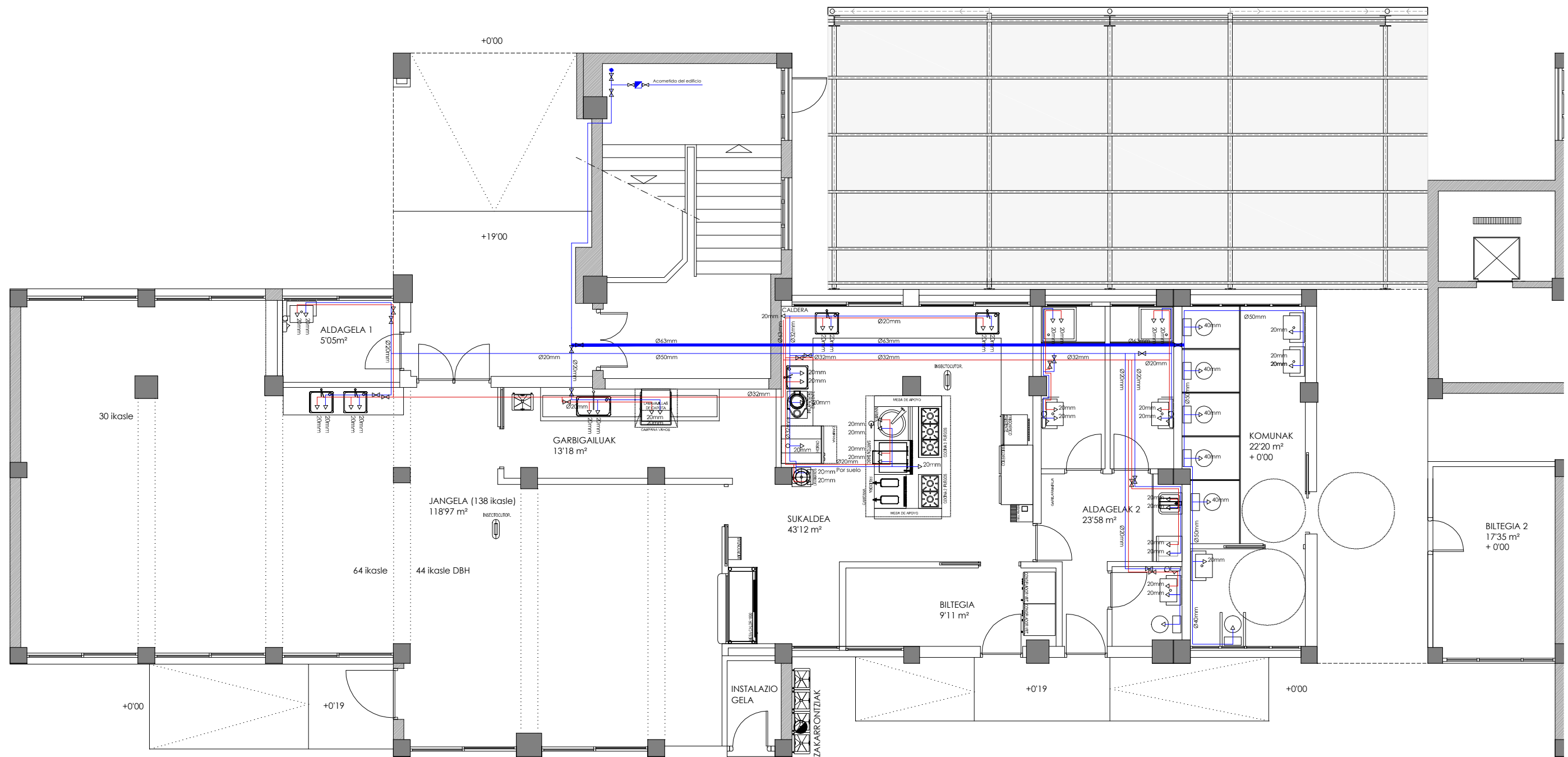
Data: 2019 abendua

Fecha: Diciembre 2019

Ar7.2

eskala: 1/25

escala: 1/25



UR HORNIDURAREN LEGENDA / LEYENDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

- kontadore / contador
- ur hotza - kanila paseko giltzarekin / grifo con llave de paso - agua fría
- ur beroa - kanila paseko giltzarekin / grifo con llave de paso - agua caliente
- ur hotza - kapa anitzeko kanalizazioa / canalización multicapa - agua fría
- ur beroa - kapa anitzeko kanalizazioa / canalización multicapa - A.C.S.
- gilitza orokorra / llave general
- paseko gilitza (ur hotza/beroa) / llave de paso (agua fría/ACS)
- muntaga / montante

Ur hornidura hodian materiala / Material de tubos abastecimiento de agua
PPR multicapa, según UNE-EN 1329-1

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailak: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO

arquitectos:

Amaia Alcaín Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Iñaki Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

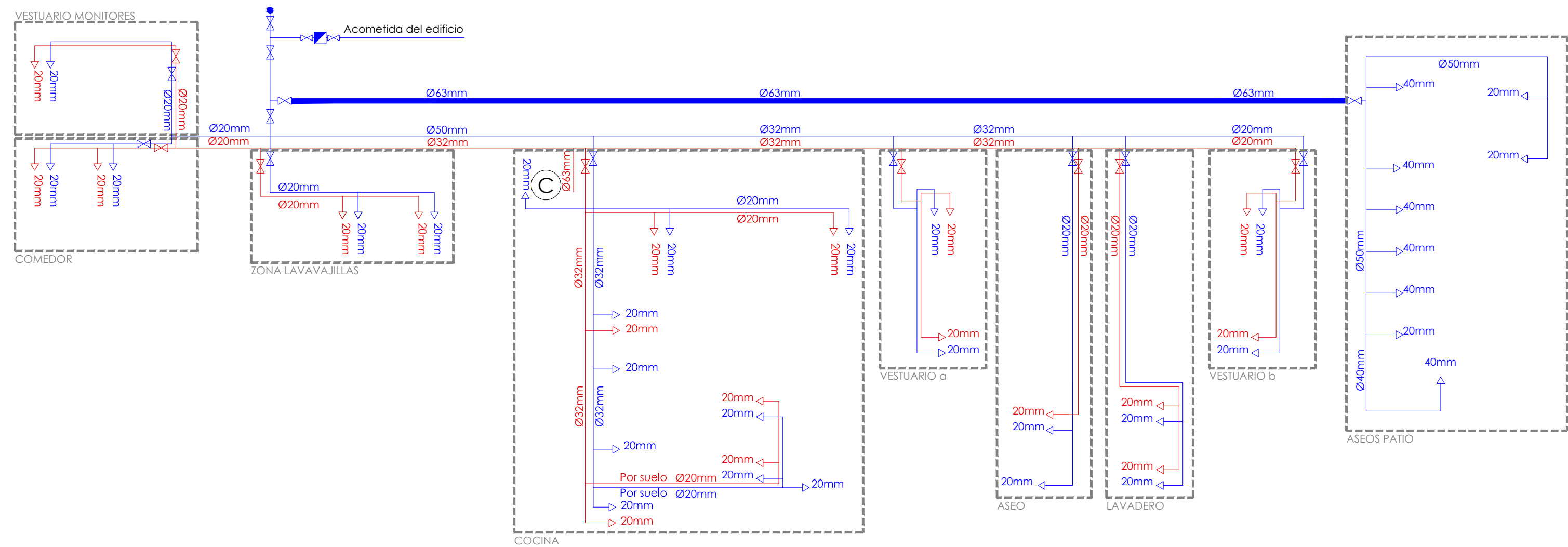
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Ur hornikuntza
Plano: Abastecimiento de agua
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

11.1

escala: 1/100
escala: 1/100



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco
arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

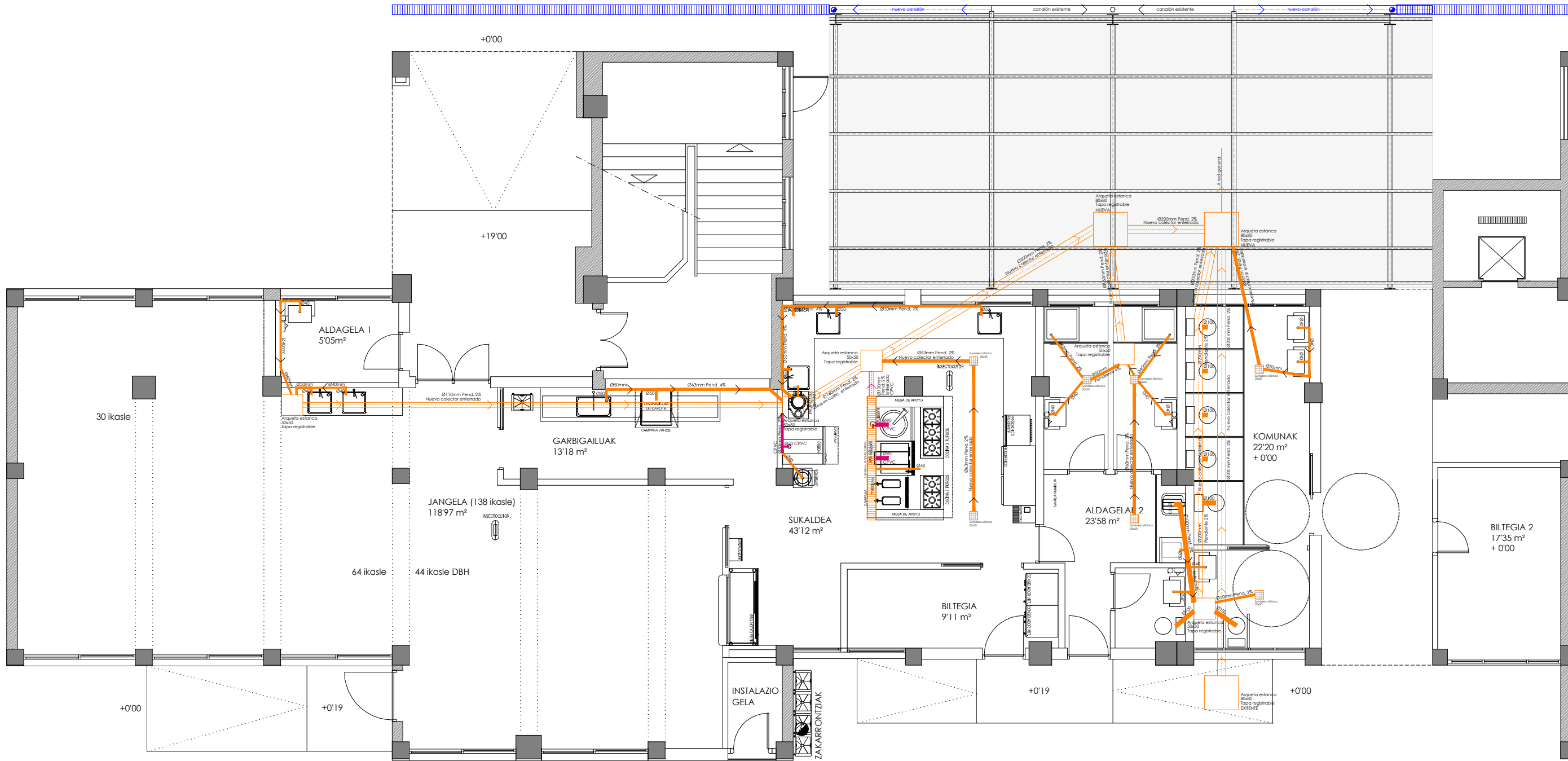
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Ur hornikuntza - Eskema
Plano: Abast. de agua - Esquema
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

11.2

eskala: -
escala: -



SANEAMENDU LEGENDA / LEYENDA DE SANEAMIENTO

UR ZIKINAK / FECALES

ur zikin hodi bitzalea lurpetik / colector de fecas enterrado

PVC - hustuketa txiki sarea / red de pequeña evacuación

CPVC - hustuketa txiki sarea / red de pequeña evacuación

arketa erregistragarria / arqueta registrable

kainu-zulo sifonikoa / sumidero sifónico

marmila eta sartagi kainu-zuloa / sumidero marmilay sartén

altzairu inox, tapa erregistragarria / tapa practicable acero inox.

Oharrak / Notas

* Material tuberías - PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1

* Horno, marmila y sartén - Desagüe sifónico CPVC

* Los sifones individuales llevarán válvula de aireación

* Pendiente mínima 2%

EURI URAK / PLUVIALES

PVC-zko zaroletena / bajante de PVC

altzairu galvanizatuko erretena / canalón acero galvanizado

gaur egungo rejilla / rejilla existente

aparatu sanitarioen saneamendua / desagüe de aparatos sanitarios			
SUKALDEA / COCINA	Uds.	Ø	
Lavamanos con pulidor de pie	1	40mm	Desagüe sifónico
Fregadero industrial	2	50mm	Desagüe sifónico
Fregadero industrial con grifo ducha	1	50mm	Desagüe sifónico
Peladora de patatas	1	80mm	Desagüe sifónico
Sartén basculante	1	90mm	Desagüe sifónico
Marmila	1	90mm	Sifónico para alta temp.
Horno	1	50mm	Sifónico para alta temp.
GARBIGUNEA / LAVADO			
Fregadero industrial con grifo ducha	1	50mm	Desagüe sifónico
Lavavajillas de capota	1	50mm	Desagüe sifónico
JANGELA / COMEDOR			
Fregadero	2	40mm	Desagüe sifónico
ALDAGELAK / VESTIARIOS			
Lavabo con hidromezclador electrónico	4	40mm	Desagüe sifónico
Ducha	2	40mm	Desagüe sifónico
Inodoro con cisterna	1	100mm	Desagüe sifónico
GARBITOKIA / LAVADERO			
Vertedero	1	100mm	Desagüe sifónico
Lavadora	1	50mm	Desagüe sifónico
KOMUNAK / BAÑOS			
Inodoro con flujo	6	100mm	Desagüe sifónico
Lavabo con hidromezclador electrónico	3	40mm	Desagüe sifónico

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:



Amaia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Zarzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Iñaki Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

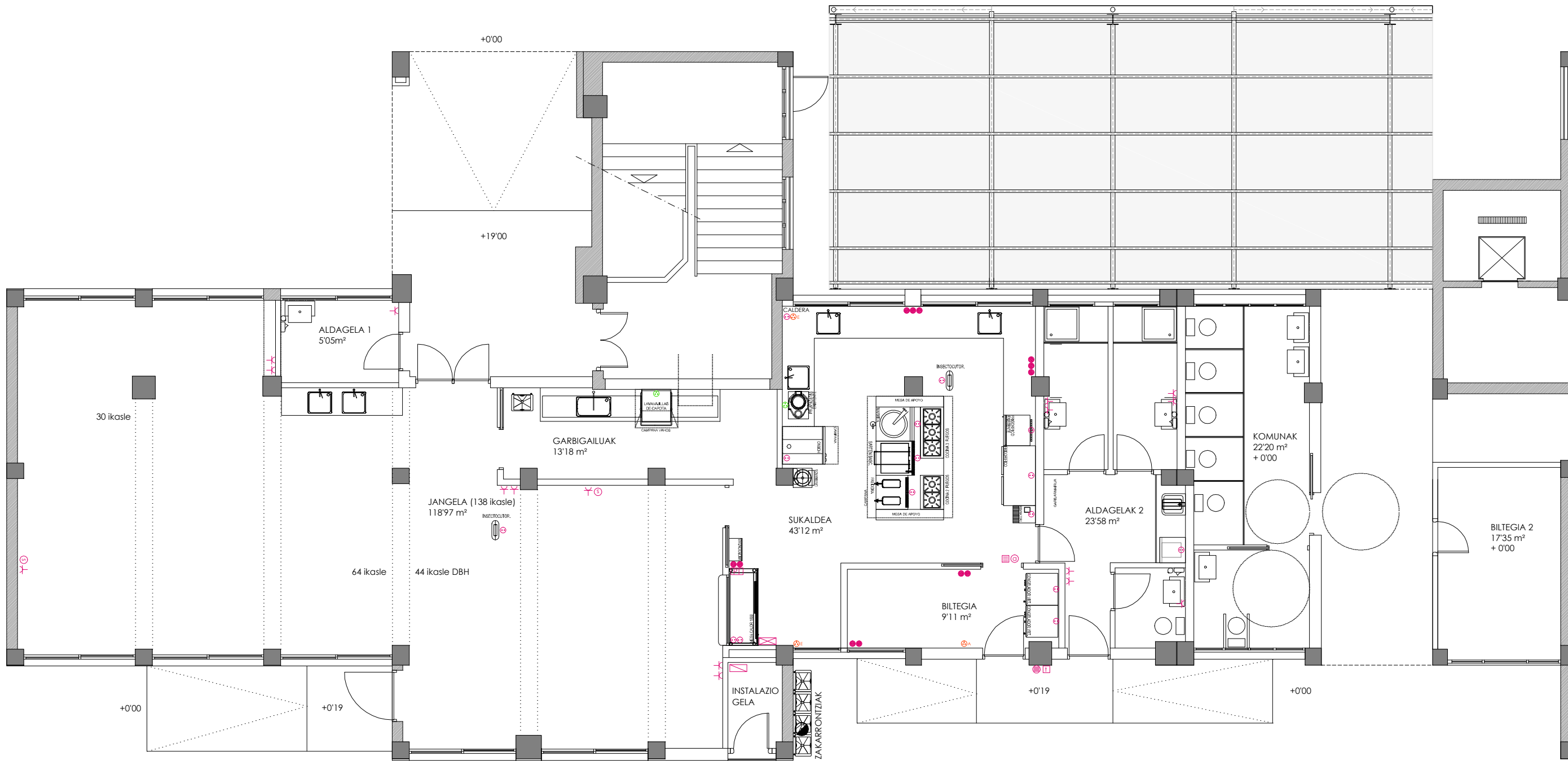
Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Saneamendua - Euri urak
Plano: Saneamiento - Pluviales

Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

12

eskala: 1/100
escala: 1/100



ELEKTRIZITATE LEGENDA / LEYENDA DE ELECTRICIDAD	
	sukaldeko koadro orokorra / cuadro general de cocina
	patioko komunetako koadro orokorra / cuadro general de baños patio
	16A base enufitea / base enchufe 16A
	txirinareen sakagailua / pulsador timbre
	burunbagailua / zumbador
	alarma sakagailua / pulsador alarma
	alarma
	zarata semaforoa / semáforo ruidos
	Ahots eta datu hartunea / toma de voz y datos

*Prever toma de tierra para todos los muebles

sukaldeko aparatuen hartuneak / toma de fuerza aparatos de cocina			
	Uds.	Tensión	Potencia
Frigorífico - 610l (propiedad)	1	MONOFASICO (R+I) 220V	500w
Frigorífico - 1400l	1	MONOFASICO (R+I) 220V	550 + 242w
Congelador vertical	2	MONOFASICO (R+I) 220V	460w
Peladora de patatas	1	TRIFASICO (R+I+T) 220V	370w
Horno mixto	1	MONOFASICO (R+I) 220V	2500w
Marmita - 100l	1	MONOFASICO (R+I) 220V	300w
Sartén basculante - 80l	1	MONOFASICO (R+I) 220V	250w
Freidora	1	MONOFASICO (R+I) 220V	250w
Mesa caliente - 1'80m	2	MONOFASICO (R+I) 220V	3000w
Eliminador de insectos	2	MONOFASICO (R+I) 220V	100w
Rebanadora	1	MONOFASICO (R+I) 220V	100w
Lavavajillas de capota	1	TRIFASICO (R+I+T) 220V	9000w
Extracción	1	TRIFASICO (R+I+T) 220V	1100w
Campana	2	TRIFASICO (R+I+T) 220V	1100w
Caldera de condensación	1	MONOFASICO (R+I) 220V	3200w
Lavadora	1	MONOFASICO (R+I) 220V	2200w
Enchufes de servicio	11	MONOFASICO (R+I) 220V	

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

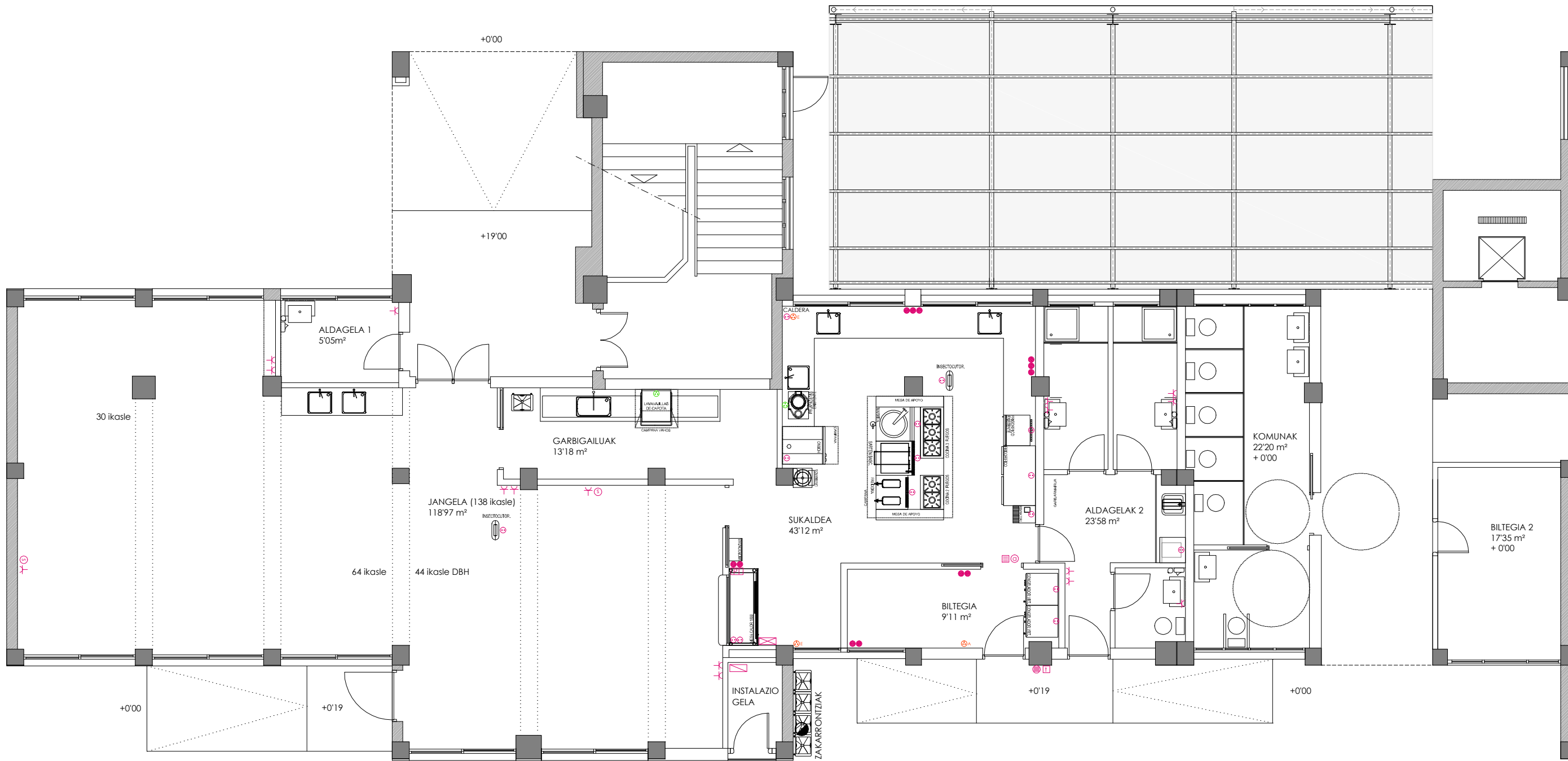
Iñaki Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Elektrizitatea
Plano: Electricidad
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

13.1
eskala: 1/100
escala: 1/100



ELEKTRIZITATE LEGENDA / LEYENDA DE ELECTRICIDAD	
	sukaldeko koadro orokorra / cuadro general de cocina
	patioiko komunetako koadro orokorra / cuadro general de baños patio
	16A base enufitea / base enchufe 16A
	txirinareen sakagailua / pulsador timbre
	burunbagailua / zumbador
	alarma sakagailua / pulsador alarma
	alarma
	zarata semaforoa / semáforo ruidos
	Ahots eta datu hartunea / toma de voz y datos

*Prever toma de tierra para todos los muebles

sukaldeko aparatuen hartunek / toma de fuerza aparatos de cocina			
	Uds.	Tensión	Potencia
Frigorífico - 610l (propiedad)	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	500w
Frigorífico - 1400l	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	550 + 242w
Congelador vertical	2	MONOFÁSICO (R+I) 220V	460w
Peladora de patatas	1	TRIFÁSICO (R+I+T) 220V	370w
Horno mixto	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	2500w
Marmita - 100l	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	300w
Sartén basculante - 80l	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	250w
Freidora	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	250w
Mesa caliente - 1'80m	2	MONOFÁSICO (R+I) 220V	3000w
Eliminador de insectos	2	MONOFÁSICO (R+I) 220V	100w
Rebanadora	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	100w
Lavavajillas de capota	1	TRIFÁSICO (R+I+T) 220V	9000w
Extracción	1	TRIFÁSICO (R+I+T) 220V	1100w
Campana	2	TRIFÁSICO (R+I+T) 220V	1100w
Caldera de condensación	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	3200w
Lavadora	1	MONOFÁSICO (R+I) 220V	2200w
Enchufes de servicio	11	MONOFÁSICO (R+I) 220V	

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iñaki Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

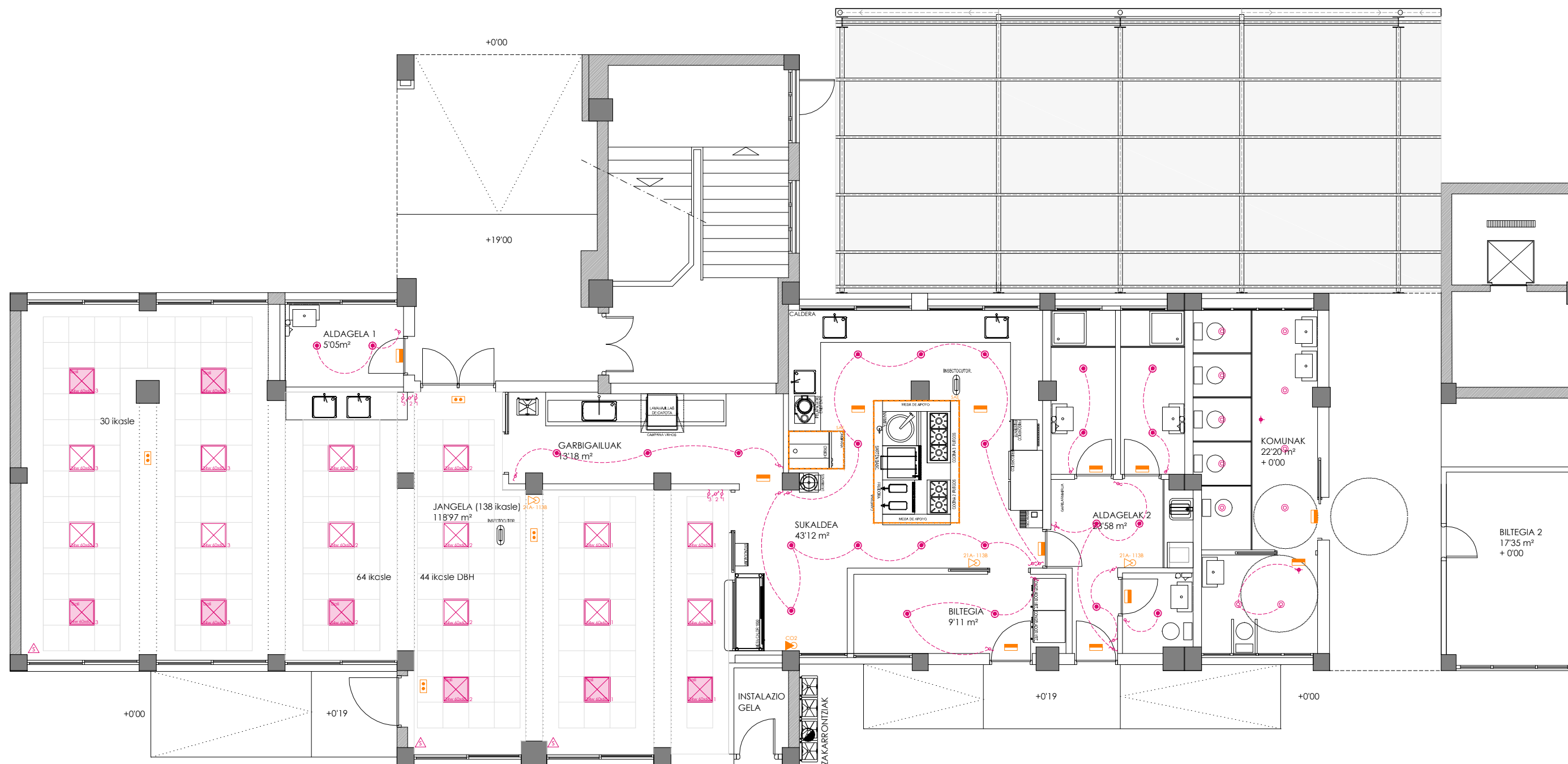
Ida Zabalza Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Elektrizitatea
Plano: Electricidad
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

13.1
eskala: 1/100
escala: 1/100



- ARGIZTAPEN LEGENDA / LEYENDA DE ILUMINACIÓN
- downlight borobila / downlight redondo Kino 2L 20 w o similar DF.
 - downlight borobila / downlight redondo Kino 2M 11'5 w o similar DF.
 - ⊠ luminaria modulara / luminaria modular Snow Led840 34w o similar DF. 60x60
 - ⊠ luminaria modulara / luminaria modular Snow Led840 34w DALI o similar DF. 60x60
 - △ argiztapen sensora / sensor iluminación
 - ◆ mugimendu detektatzailea / detector de movimiento Luxomat PD3N-1C-EM o similar DF.
 - etengailu bakuna / interruptor sencillo
 - ~ kommutadorea / conmutador
 - ⊠ gurutzatze kommutadorea / conmutador cruzamiento

- LARRIALDI LEGENDA / LEYENDA DE EMERGENCIA
- ⊠ luminaria de emergencia
 - ⊠ luminaria de emergencia estancia
 - ⊠ Extintor - 21A - 1138 6kg
 - ⊠ Extintor - CO2
 - ⊠ SAE - Sistema Automático de Extinción

*Prever toma de tierra para todos los muebles

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iñaki Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Argiztapena
Plano: Iluminación
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

13.2
escala: 1/100
escala: 1/100

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak:

Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila

Promotor:

Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak:

UTE KUBBO

arquitectos:

Amaitz Alcaín Aguirre

kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea

kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño

kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal

kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA

Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Eskema unifilarra

Plano: Esquema unifilar

Data: 2019 abendua

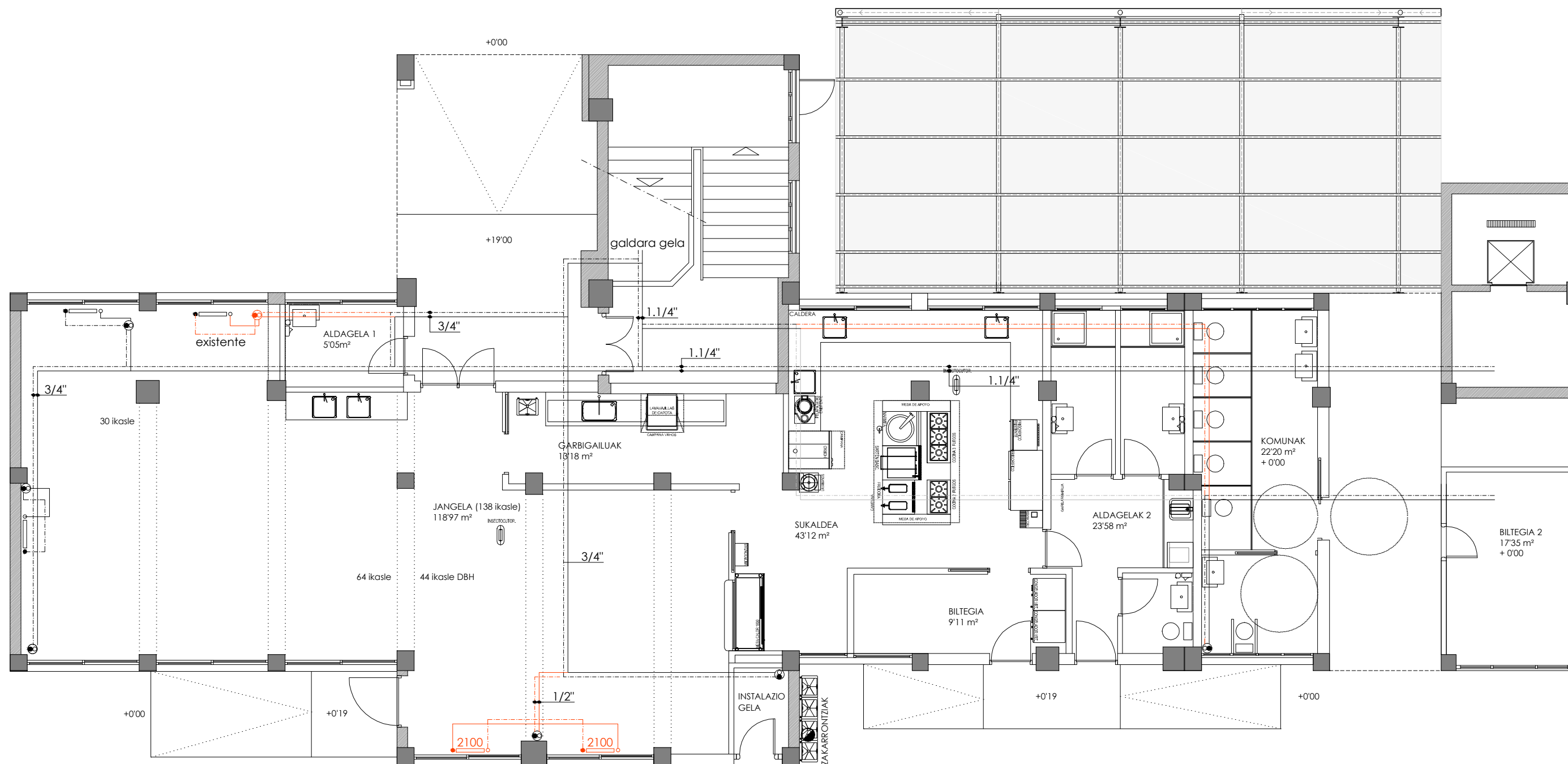
Fecha: Diciembre 2019

13.3

eskala: 1/100

escala: 1/100

The diagram is a single-line wiring schematic for the CEIP Ondarreta HLHI. It illustrates the electrical distribution from a main bus (IGA) to various rooms and equipment. The main bus (IGA) is connected to a Subcuadro (Main Distribution Unit) and three main distribution lines: 1. Pelapatatas (3A), Lavavajillas (20A), and Cocina + Lavavajillas 1 (32A). 2. Pelapatatas (3A), Lavavajillas (20A), and Cocina + Lavavajillas 2 (20A). 3. Pelapatatas (3A), Lavavajillas (20A), and Cocina + Lavavajillas 3 (32A). The equipment is organized into three main sections: 1. Kitchen (Cocina) with equipment like Pelapatatas, Lavavajillas, Cocina + Lavavajillas 1, 2, and 3. 2. Dining Room (Comedor) with equipment like Comedor + vestuario 1 and 2. 3. Living Area (Salón) with equipment like Iluminación, Emergencias, Enchufes, Insectocutor, Extractor ventilación, and various kitchen appliances like Caldera, Mesa caliente, Horno mixto, Sartén basculante, Freidora, and Marmita. The diagram also shows the distribution of power to the main bus (IGA) and the main distribution unit (Subcuadro).



BEROKUNTZA LEGENDA / LEYENDA DE CALEFACCIÓN

- trazado existente
- trazado nuevo
- trazado anulado
- radiador existente
- radiador nuevo

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:


Amaia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.


Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.


Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.


Iñaki Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

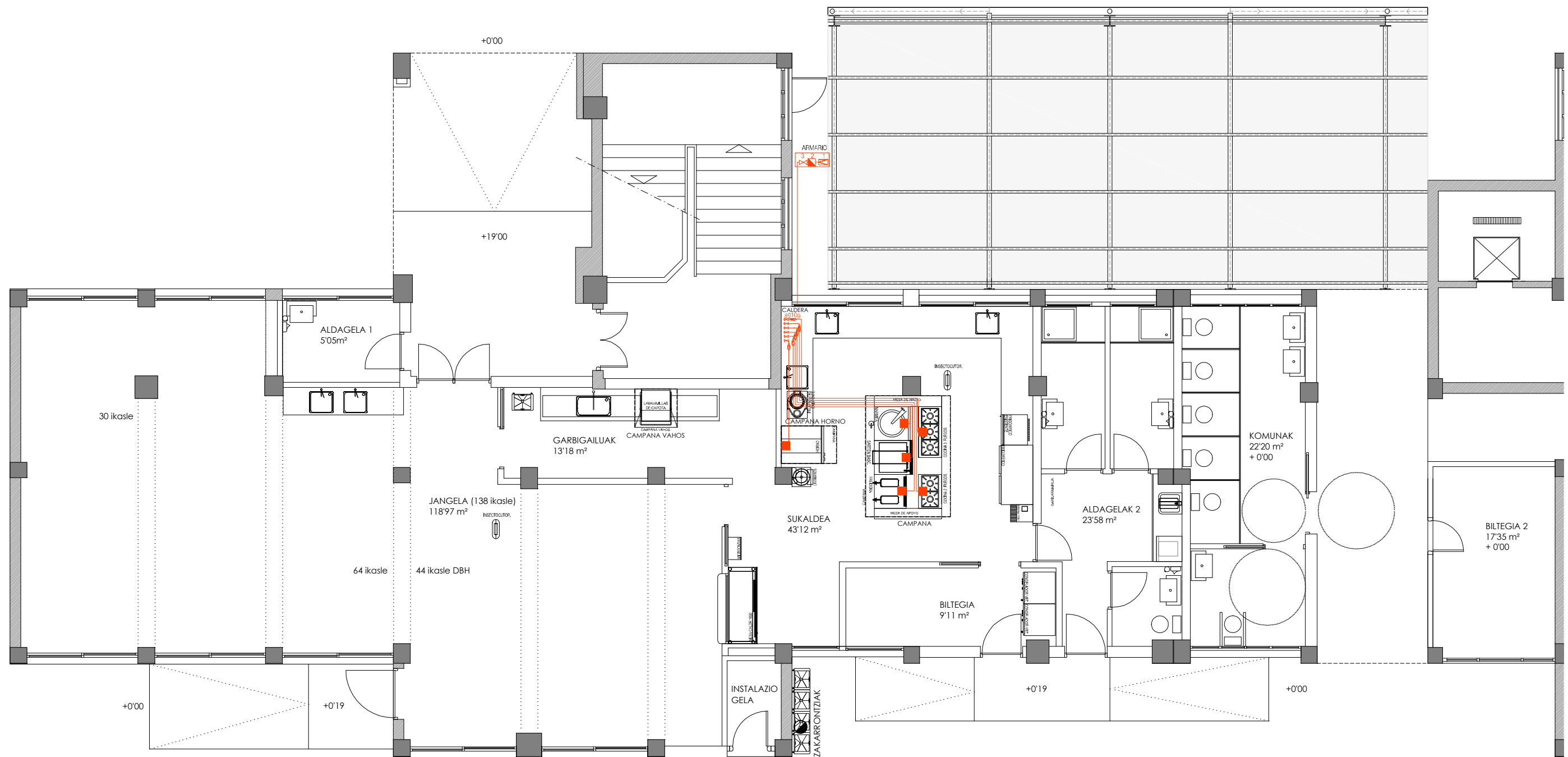
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

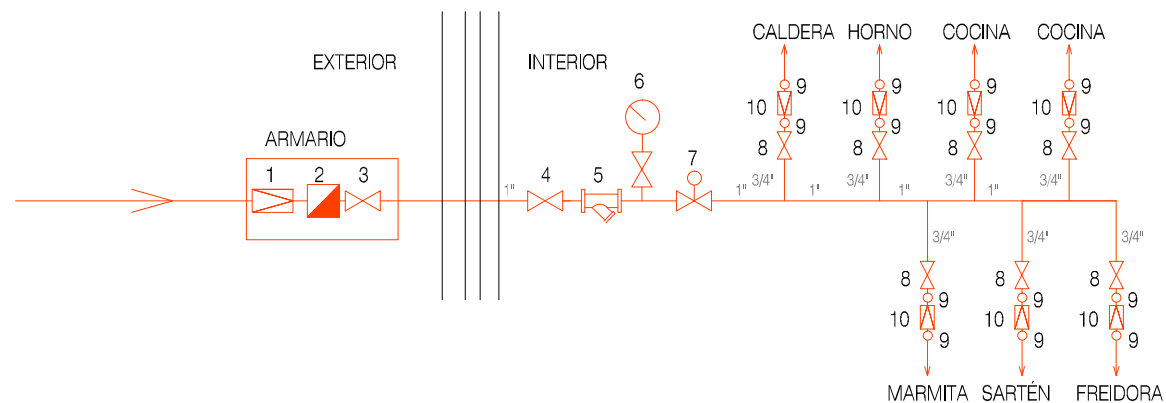
Planoa: Berokuntza
Plano: Calefacción
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

14

eskala: 1/100
escala: 1/100



- 1- REGULADOR DE PRESIÓN
- 2- CONTADOR
- 3- LLAVE DE EDIFICIO
- 5- FILTRO
- 6- MANÓMETRO CON VÁLVULA PULSADORA
- 7- ELECTROVÁLVULA CERRADA CON REARME AUTOMÁTICO
- 8- LLAVE DE CORTE 3/4"
- 9- TOMA DE PRESIÓN PETERSON
- 10- REGULADOR DE PRESIÓN 37mbar 4kg/h



CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amaia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

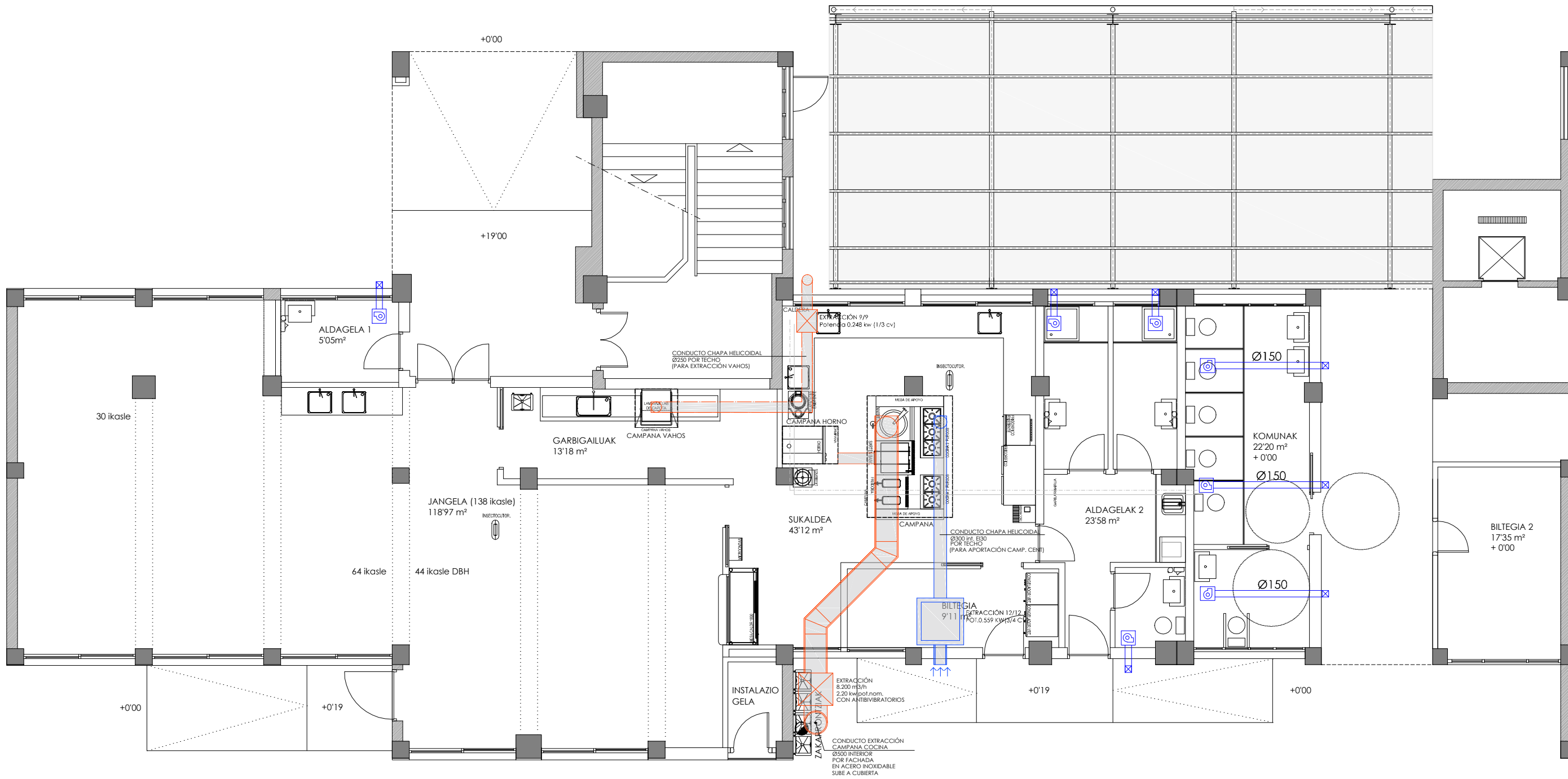
Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Gas hornikuntza
Plano: Suministro de gas
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

15

eskala: 1/100
escala: 1/100



AIREZTAPEN LEGENDA / LEYENDA DE EXTRACCIÓN

-  Extractor S&P SILENT-300 CRZ
-  Conducto flexible de aluminio Ø150 mm
-  Rejilla exterior S&P GRA-150
-  EXTRACCIÓN Y APORTACIÓN CAMPANA
CONDUCTO DOBLE EN ACERO INOXIDABLE (E130)
-  APORTACIÓN CAMPANA
CONDUCTO DE CHAPA HELICOIDAL
-  CAMPANA VAHOS
-  CONDUCTO DE CHAPA HELICOIDAL

NOTA VENTILACIÓN CAMPANA

- CONDUCTOS CAMPANA EXTRACTORA EI 30
- CON REGISTROS PARA INSPECCIÓN Y LIMPIEZA EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN Y CADA 3 m. HORIZONTALES
- CONDUCTOS Y ANCLAJES DE CHIMENEAS CONFORME AL REAL DECRETO 2532/1985 DE 18 DE DICIEMBRE
- ANCLAJES A SOPORTE CON ANTIVIBRATORIOS
- LOS CONDUCTOS LLEVARÁN REJILLAS ANTIINSECTOS

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:


Amaia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.


Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.


Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

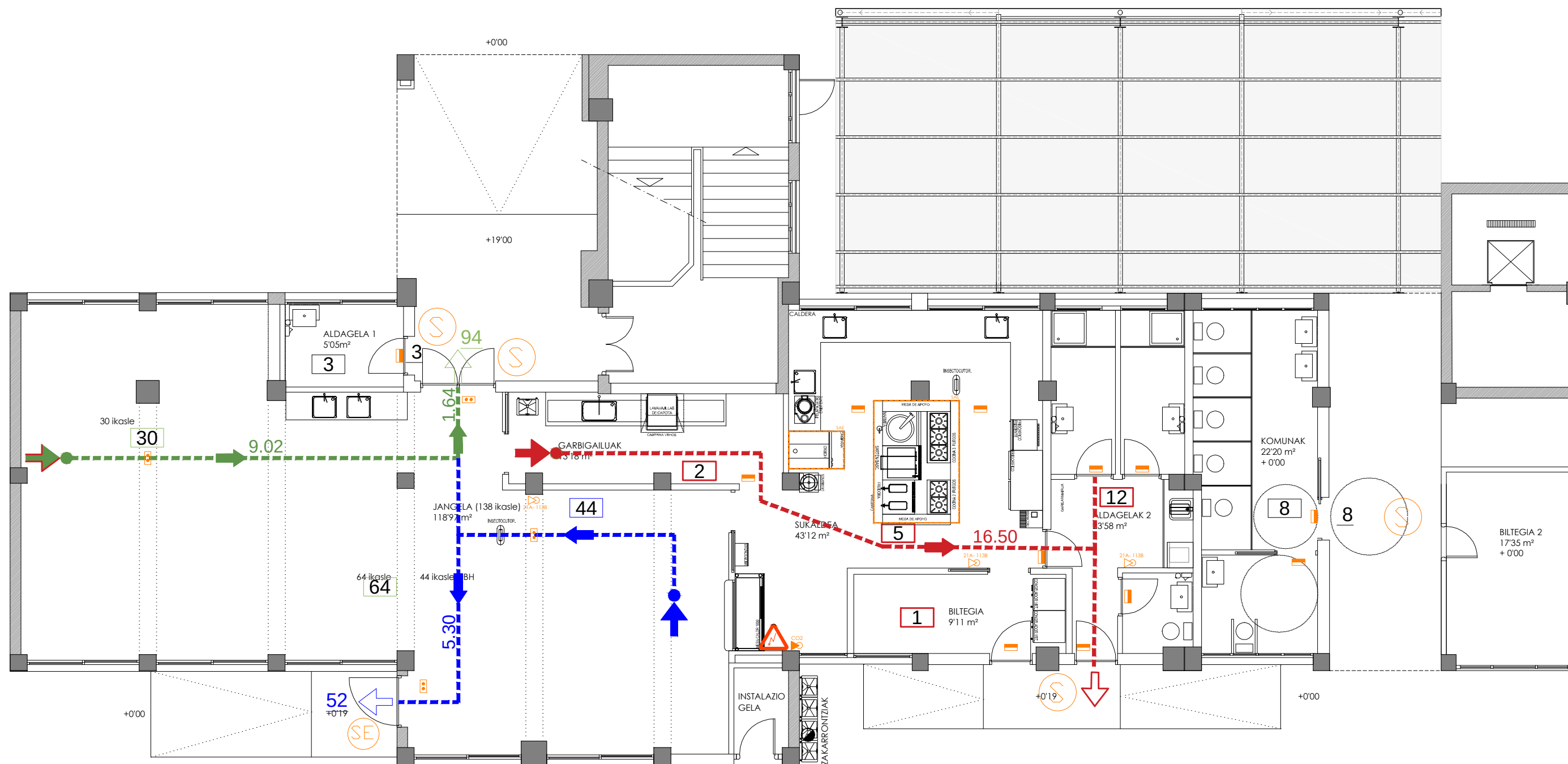

Iñaki Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Aireztapena
Plano: Ventilación
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

16
eskala: 1/100
escala: 1/100



LARRIALDI LEGENDA / LEYENDA DE EMERGENCIA

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--------------------------|
| | luminaria de emergencia | | Salida de emergencia |
| | luminaria de emergencia estanca | | Salida de planta |
| | Extintor - 21A - 113B 6kg | | Recorridos de evacuación |
| | Extintor - CO2 | | |
| | SAE - Sistema Automático de Extinción | | |

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzailak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amaia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Irati Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

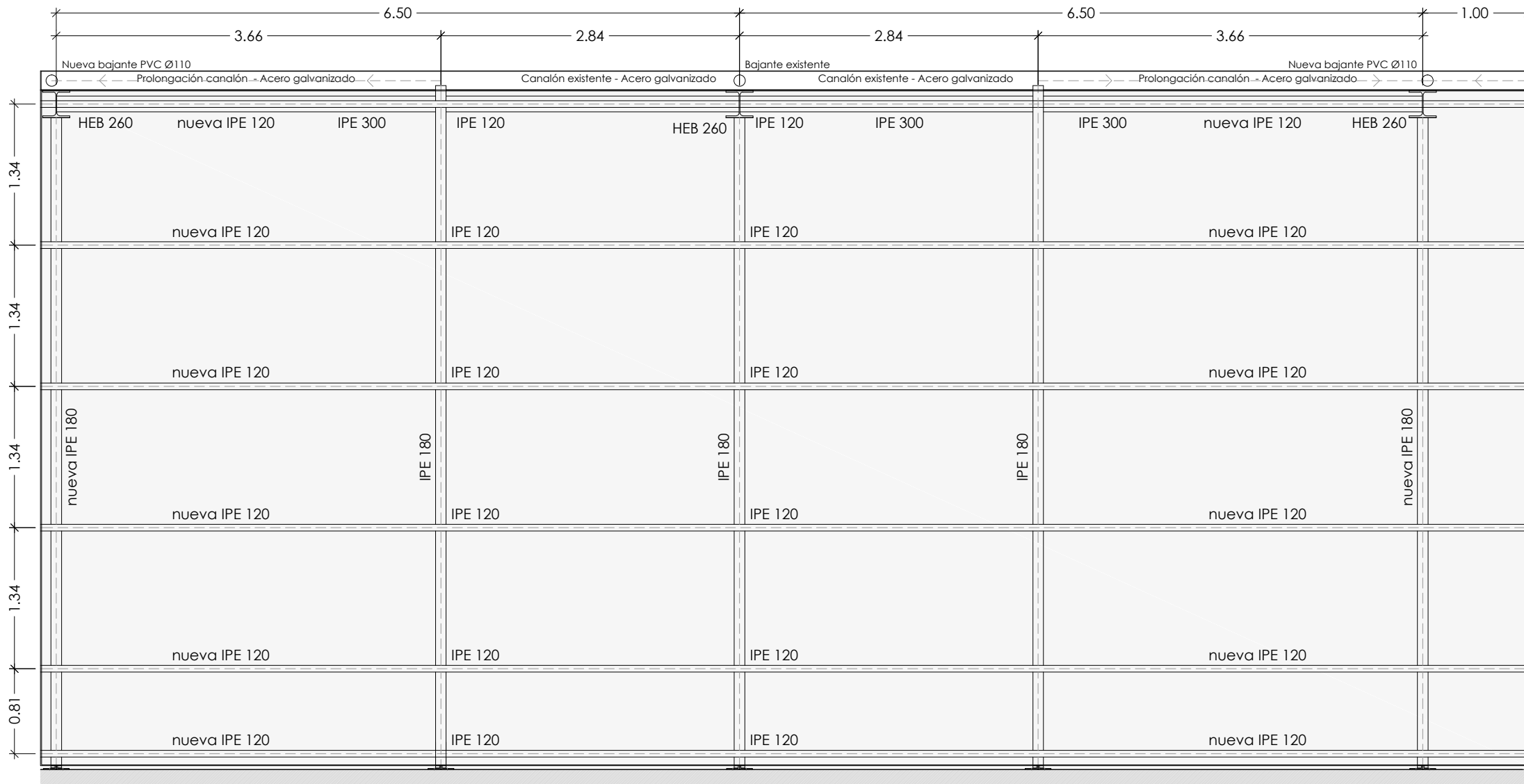
Iñaki Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: Ebakuazioa
Plano: Evacuación
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

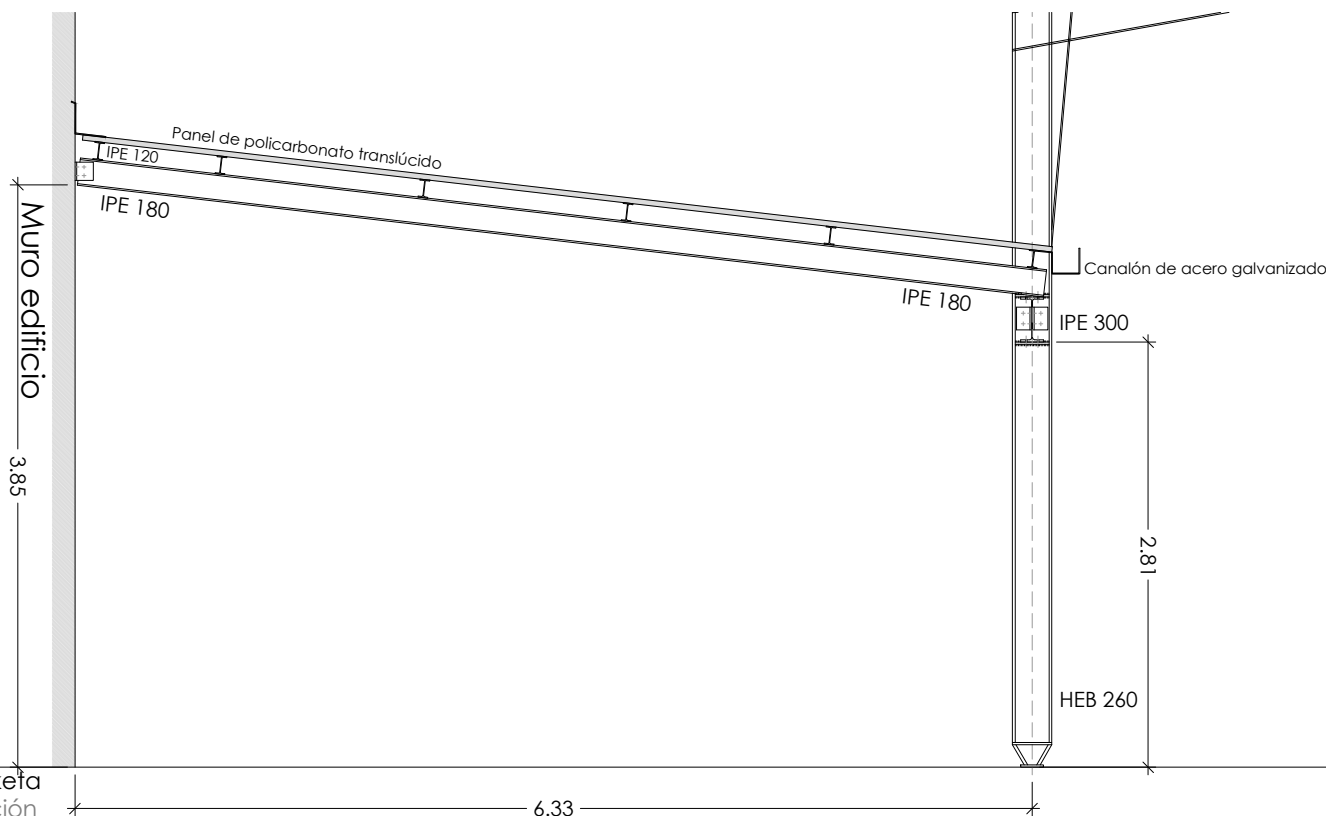
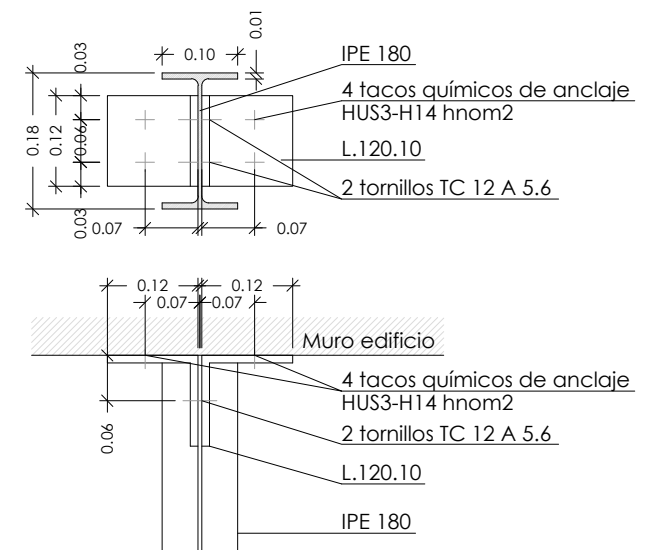
17
eskala: 1/100
escala: 1/100



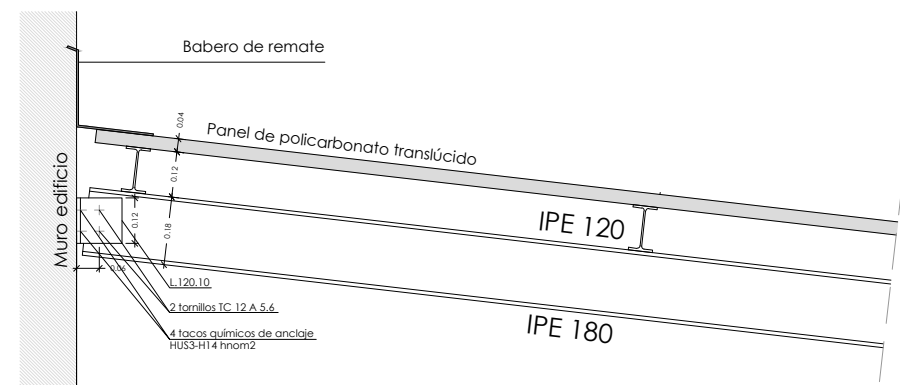
Planta
Planta

Muro edificio

Unión en fachada IPE 180



Ebaketa
Sección



Los anclajes se ejecutarán a la estructura de hormigón armado del edificio a la altura de los pilares o forjados.
Los anclajes deberán ser capaces de repartir simultáneamente un esfuerzo de tracción de 1000kg y de 500kg de cortadura.
El tipo, características y punto de anclaje deberá recibir la aprobación de la DF.

CEIP ONDARRETA HLHI

Kale Nagusia, 20140 Andoain

Sustatzaileak: Eusko Jaularitzako Hezkuntza saila
Promotor: Departamento Educación Gobierno Vasco

arkitektoak: UTE KUBBO
arquitectos:

Amalia Alcain Aguirre
kol. zbk 569429 nº col.

Iñaki Arzallus Morea
kol. zbk 485268 nº col.

Iñaki Miguel Otaño
kol. zbk 571709 nº col.

Idoia Zabala Ormazabal
kol. zbk 569399 nº col.

Gauzatze proiektua/ Proyecto Ejecución

Proiektua: SUKALDEA ETA JANGELA BERRITU ETA HAZTEA
Proyecto: RENOVACIÓN Y AMPLIACION DE COCINA Y COMEDOR

Planoa: ESTALKIA - Erreformatua
Plano: CUBIERTA - Reformada
Data: 2019 abendua
Fecha: Diciembre 2019

Er1

escala: 1/50
escala: 1/50