MENDIETA GOIATXE ARQUITECTOS
C/ Iturriotz 17, bajo B. 20500 Arrasate-Mondragón ☎🖷 943.793.793
e-mail: mendietagoiatxearquitectos@gmail.com

INDICE DE PLANOS

1. SITUACION
2. ESTADO ACTUAL. ZONAS A DERRIBAR. INSTALACIONES EXISTENTES
3. ESTADO ACTUAL. ALZADOS ESTE Y OESTE. SECCION LONGITUDINAL
4. ESTADO REFORMADO. MOBILIARIO Y SUPERFICIES.
5. ESTADO REFORMADO. COTAS Y CARPINTERIAS
6. ESTADO REFORMADO. SECCION A Y SECCION B.
7. ESTADO REFORMADO. SECCION C Y SECCION D.
8. MEMORIA DE CARPINTERIA. CARPINTERIA EXTERIOR E INTERIOR
9. DETALLE CONSTRUCTIVO. ZOCALO DE MADERA
10. ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES: FONTANERIA
11. INSTALACIONES: FONTANERIA. ESQUEMA DE INSTALACION
12. ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES: SANEAMIENTO
13. ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES: VENTILACION
14. ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES: CALEFACCION
15. ESTADO REFORMADO. INSTALACIONES: ELECTRICIDAD. INCENDIOS
16. INSTALACIONES: ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR
17. ESTADO REFORMADO. TECHOS. LUMINIARIAS
18. ADECUACION PUNTUAL EN AULA ESTABLE. ESTADO ACTUAL.
19. ADECUACION PUNTUAL EN AULA ESTABLE. ESTADO REFORMADO

GR1. GESTION DE RESIDUOS. UBICACIÓN DE RESIDUOS Y ACOPIOS
SS1. SEGURIDAD Y SALUD. PLANTA, VALLADO Y SEÑALIZACION
SS2. SEGURIDAD Y SALUD. DETALLES I
SS3. SEGURIDAD Y SALUD. DETALLES II

En Arrasate, a 7 de abril de 2020

Fdo. Edurne Goiatxe Goñi
Arquitecto



SITUACIÓN

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

1

SITUACIÓN

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

ESCALA
1:3000

FECHA
07:04:2020

2

ESCALA 1:50

FECHA 07:04:2020

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

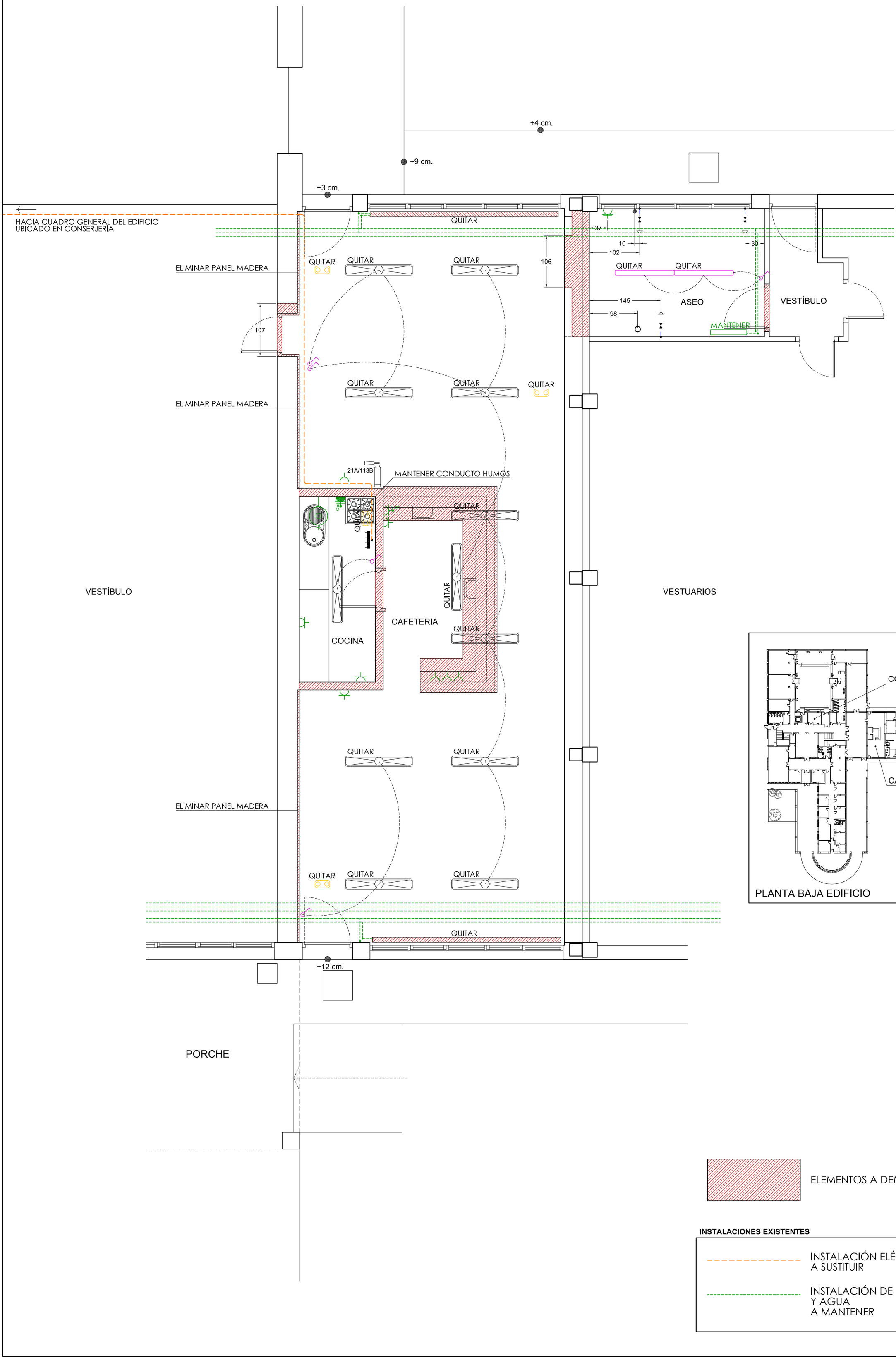
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO ACTUAL
ZONAS A DERRIBAR
INSTALACIONES EXISTENTES



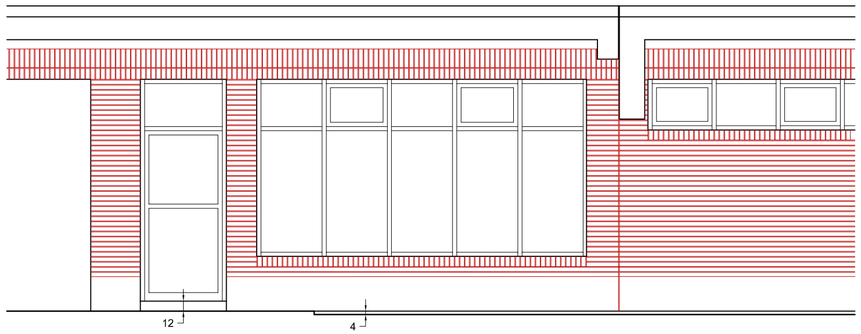
PLANTA BAJA EDIFICIO

ELEMENTOS A DEMOLER

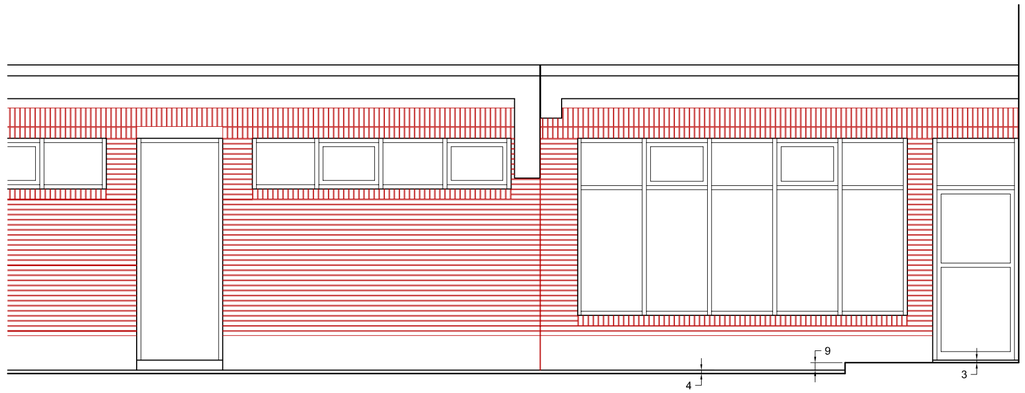
INSTALACIONES EXISTENTES

INSTALACIÓN ELÉCTRICA
A SUSTITUIR

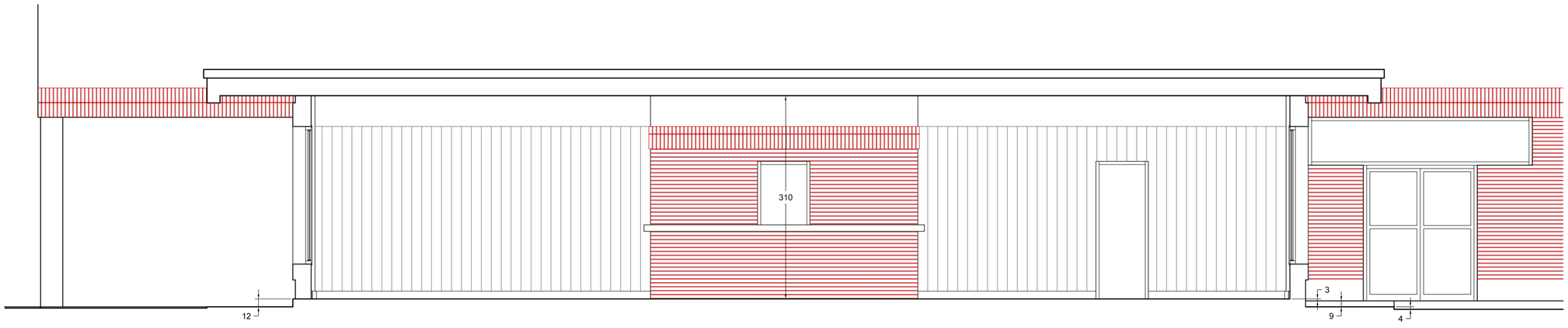
INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN
Y AGUA
A MANTENER



ALZADO ESTE



ALZADO OESTE



SECCIÓN LONGITUDINAL

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO ACTUAL
ALZADOS ESTE Y OESTE
SECCIÓN LONGITUDINAL

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

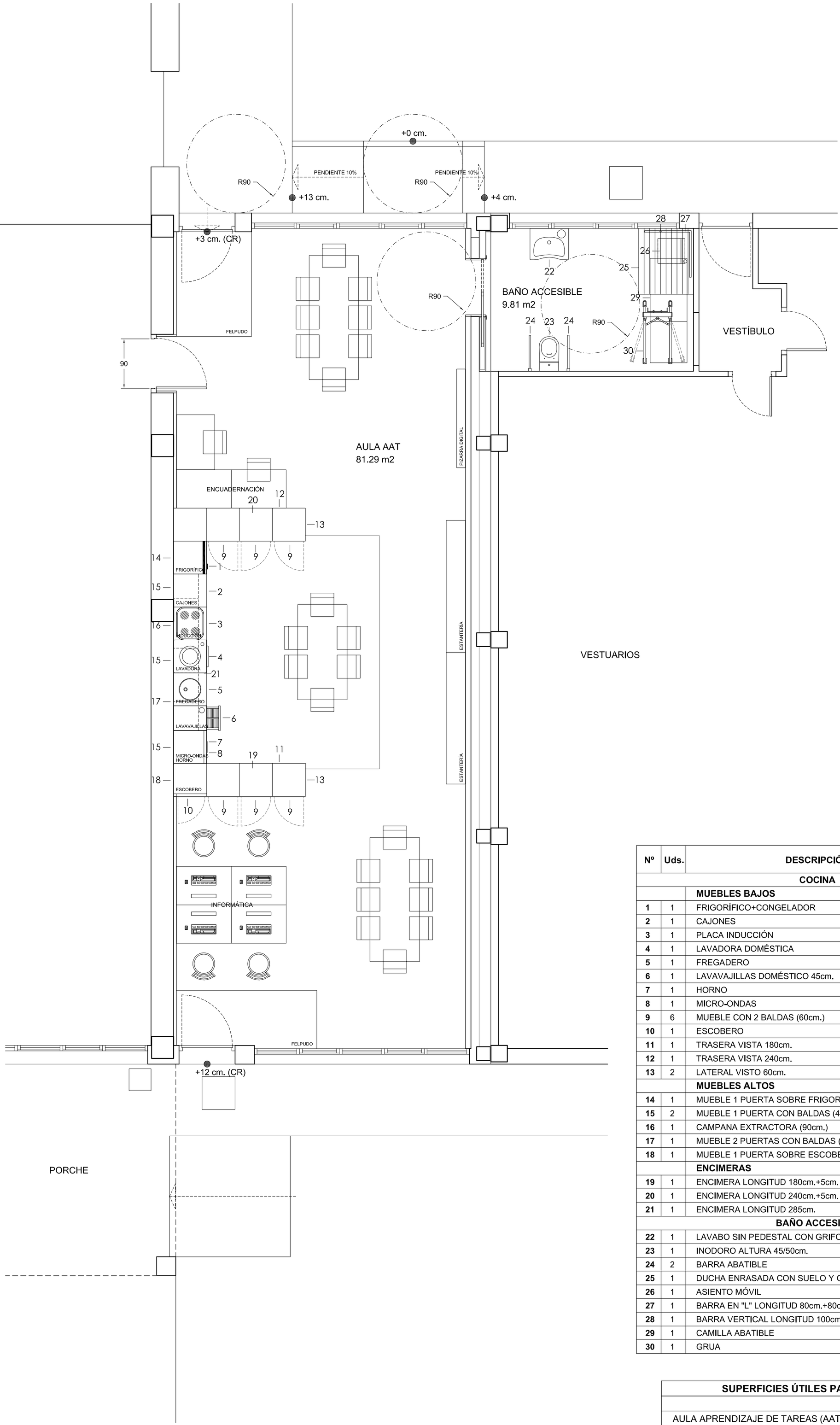
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

3

ESCALA
1:50

FECHA
07:04:2020



Nº	Uds.	DESCRIPCIÓN
		COCINA
		MUEBLES BAJOS
1	1	FRIGORÍFICO+CONGELADOR
2	1	CAJONES
3	1	PLACA INDUCCIÓN
4	1	LAVADORA DOMÉSTICA
5	1	FREGADERO
6	1	LAVAVAJILLAS DOMÉSTICO 45cm.
7	1	HORNO
8	1	MICRO-ONDAS
9	6	MUEBLE CON 2 BALDAS (60cm.)
10	1	ESCOBERO
11	1	TRASERA VISTA 180cm.
12	1	TRASERA VISTA 240cm.
13	2	LATERAL VISTO 60cm.
		MUEBLES ALTOS
14	1	MUEBLE 1 PUERTA SOBRE FRIGORÍFICO (60cm.)
15	2	MUEBLE 1 PUERTA CON BALDAS (45cm.)
16	1	CAMPANA EXTRACTORA (90cm.)
17	1	MUEBLE 2 PUERTAS CON BALDAS (105cm.)
18	1	MUEBLE 1 PUERTA SOBRE ESCOBERO (60cm.)
		ENCIMERAS
19	1	ENCIMERA LONGITUD 180cm.+5cm.
20	1	ENCIMERA LONGITUD 240cm.+5cm.
21	1	ENCIMERA LONGITUD 285cm.
		BAÑO ACCESIBLE
22	1	LAVABO SIN PEDESTAL CON GRIFO GERONTOLÓGICO
23	1	INODORO ALTURA 45/50cm.
24	2	BARRA ABATIBLE
25	1	DUCHA ENRASADA CON SUELO Y GRIFO TERMOSTÁTICO
26	1	ASIENTO MÓVIL
27	1	BARRA EN "L" LONGITUD 80cm.+80cm.
28	1	BARRA VERTICAL LONGITUD 100cm.
29	1	CAMILLA ABATIBLE
30	1	GRUA

SUPERFICIES ÚTILES PARCIALES	
AULA APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)	81,29 m2
BAÑO ACCESIBLE	9,81 m2
SUPERFICIE ÚTIL TOTAL	**91,10 m2**

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

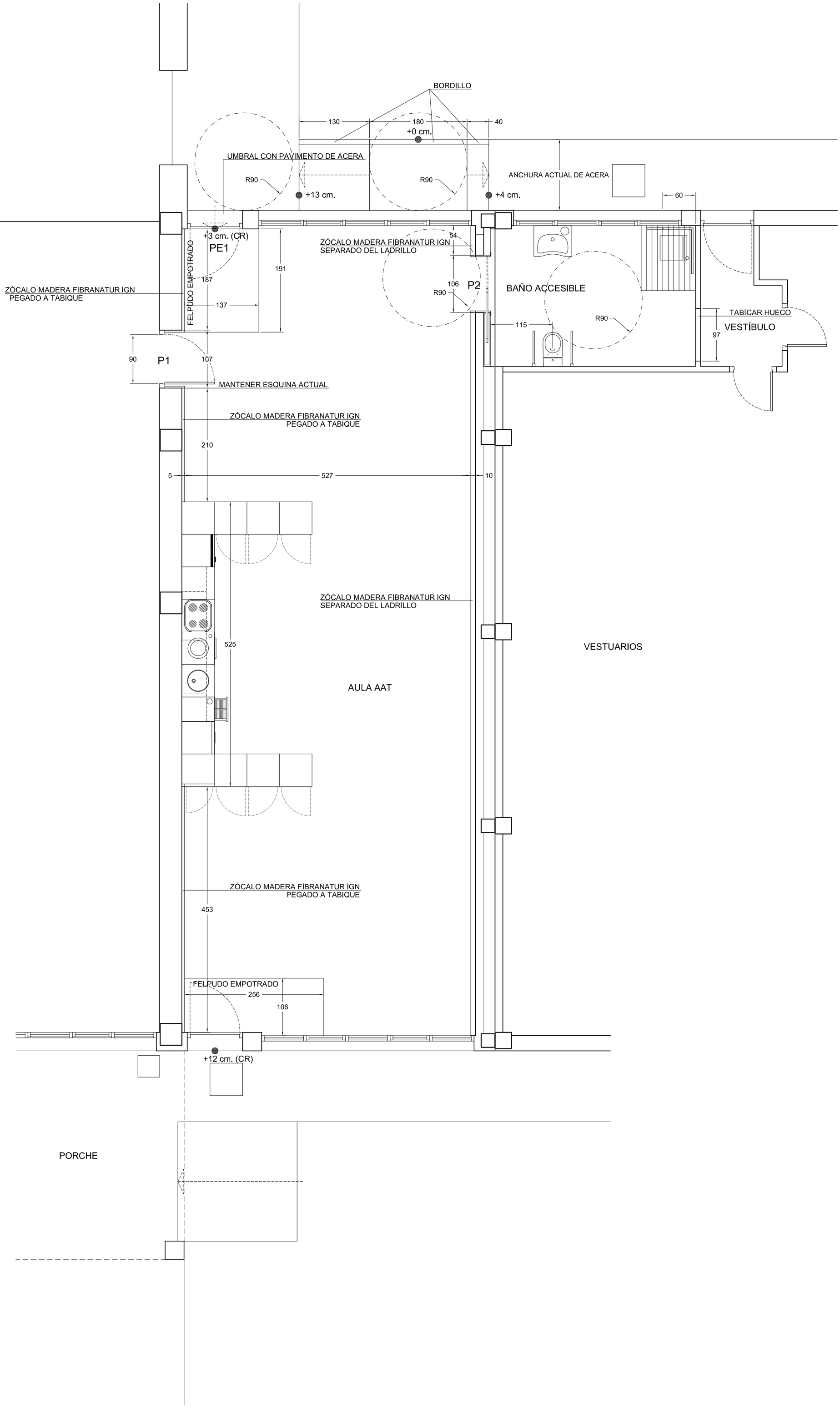
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
MOBILIARIO Y SUPERFICIES

ESCALA **1:50**

FECHA **07:04:2020**

4



5

ESCALA 1:50

FECHA 07:04:2020

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

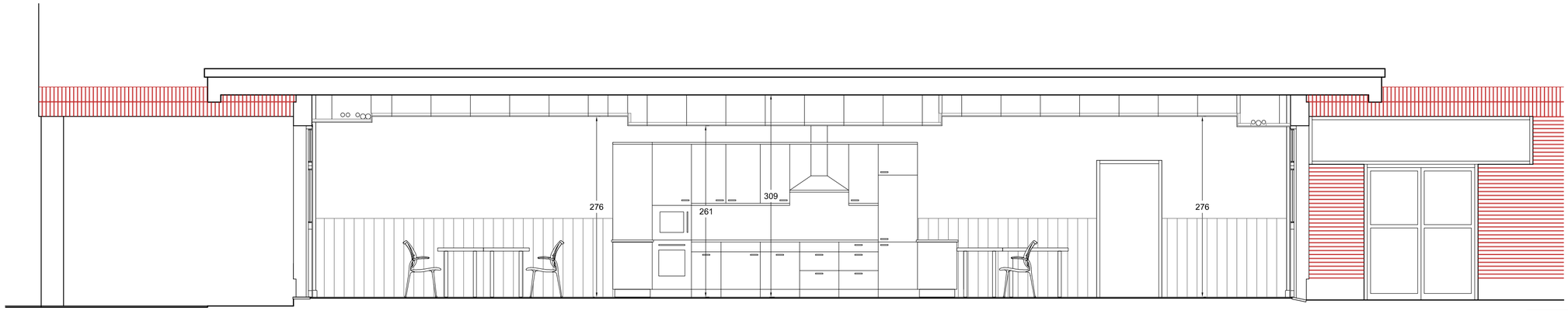
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

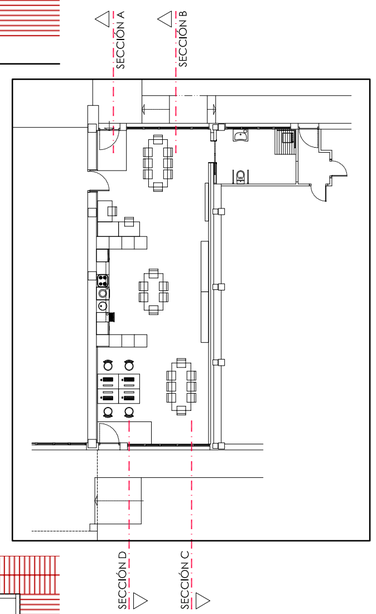
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
COTAS Y CARPINTERÍAS



SECCIÓN A

SECCIÓN B



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
SECCIÓN A
SECCIÓN B

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

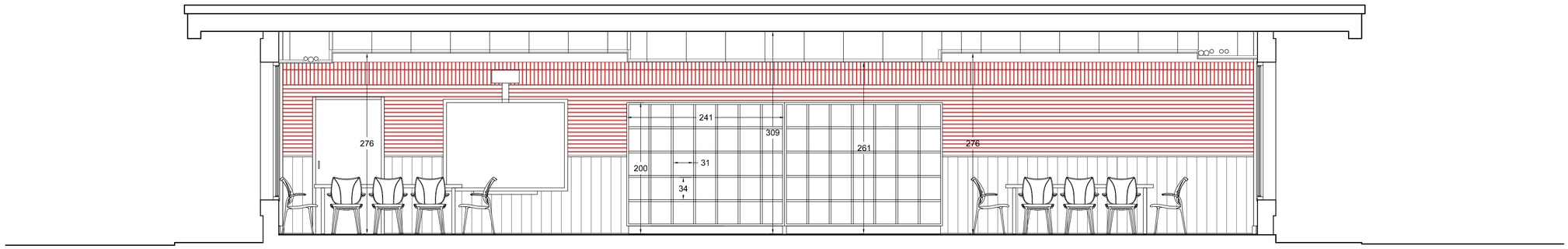
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

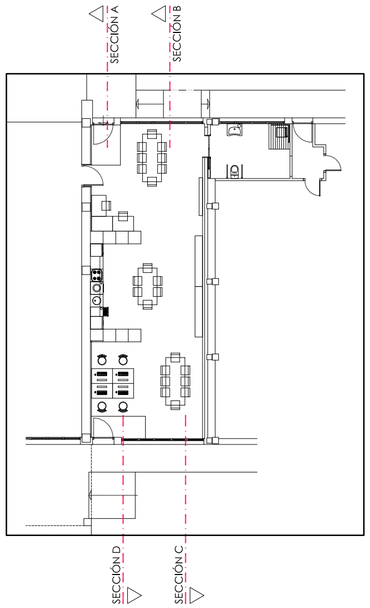
6

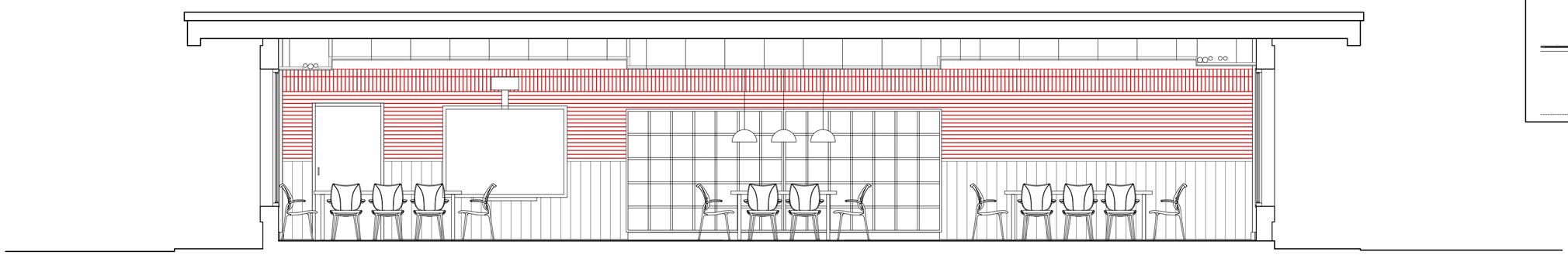
ESCALA
1:50

FECHA
07:04:2020



SECCIÓN C





SECCIÓN D

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
SECCIÓN C
SECCIÓN D

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

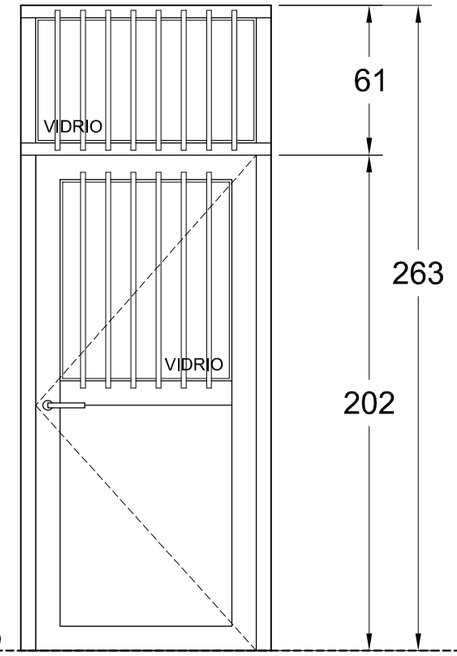
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

7

ESCALA
1:50

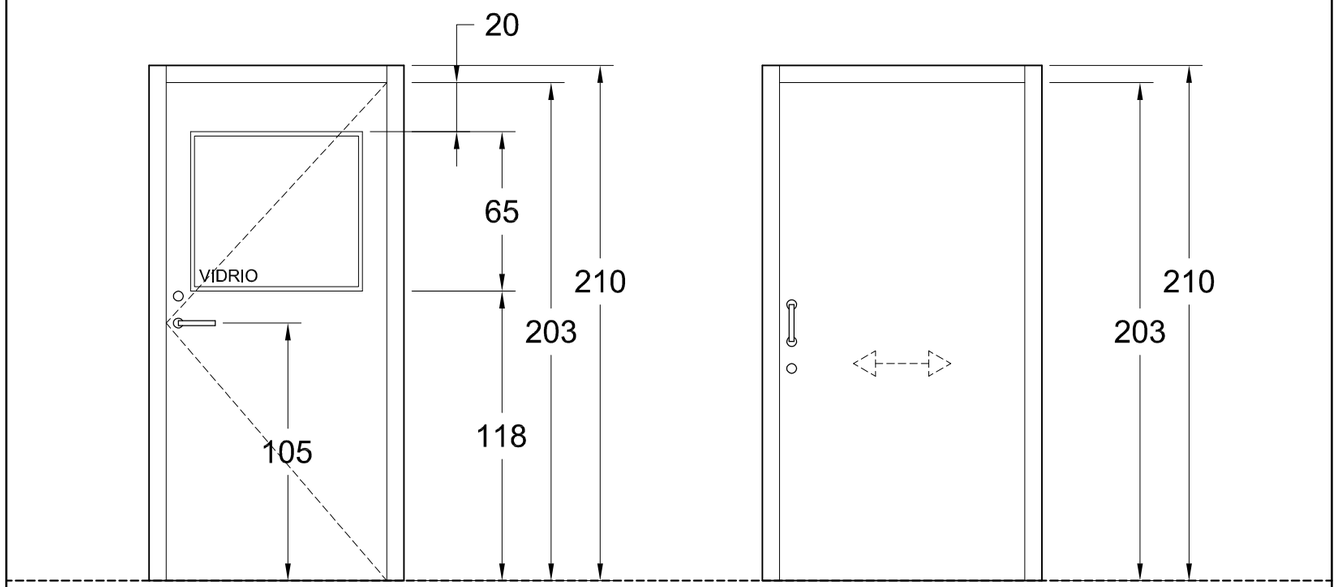
FECHA
07:04:2020



PE1 _____ 1 Ud.

EN ALUMINIO LACADO CON ROTURA
COLOR SIMILAR AL EXISTENTE EN EDIFICIO
CON VIDRIO 3+3/16/3+3 mm. CON BUTIRAL TRANSP.
ABATIBLE
CON 4 BISAGRAS EN ACERO INOX
CON CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA
CON BURLETE INFERIOR AUTOMÁTICO ANTIBICHOS
SENTIDO APERTURA SEGÚN PLANO DE PLANTA
CON SISTEMA DE DESBLOQUEO INTERIOR CON
BOMBILLO ANTIPÁNICO
CON ENREJADO DE PROTECCIÓN EXTERIOR
INCLUIDAS JAMBAS DE ALUMINIO

CARPINTERÍA EXTERIOR



P1 _____ 1 Ud.

EN PANEL FENÓLICO COLOR
ABATIBLE
MARCO DE ALUMINIO LACADO
CON VIDRIO 3+3 mm. CON BUTIRAL TRANSP.
CON 4 BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE
CON CERRADURA AMAESTRADA
SENTIDO APERTURA SEGÚN PLANO
DE PLANTA
INCLUIDAS JAMBAS DE ALUMINIO

P2 _____ 1 Ud.

EN PANEL FENÓLICO COLOR
CORREDERA
MARCO DE ALUMINIO LACADO
CON PREMARCO TIPO SCRIGNO O SIMILAR
PARA TABICÓN
HUECO LIBRE: 1000x2000 mm.
CON CONDENA CON DESBLOQUEO EXTERIOR
INCLUIDAS JAMBAS DE ALUMINIO

CARPINTERÍA INTERIOR

NOTA I:

SE COMPROBARÁN LAS COTAS EN OBRA

NOTA II:

SE PRESENTARÁ SECCIÓN A LA DIRECCIÓN PARA SU APROBACIÓN

8

ESCALA **1:25**

FECHA **07:04:2020**

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

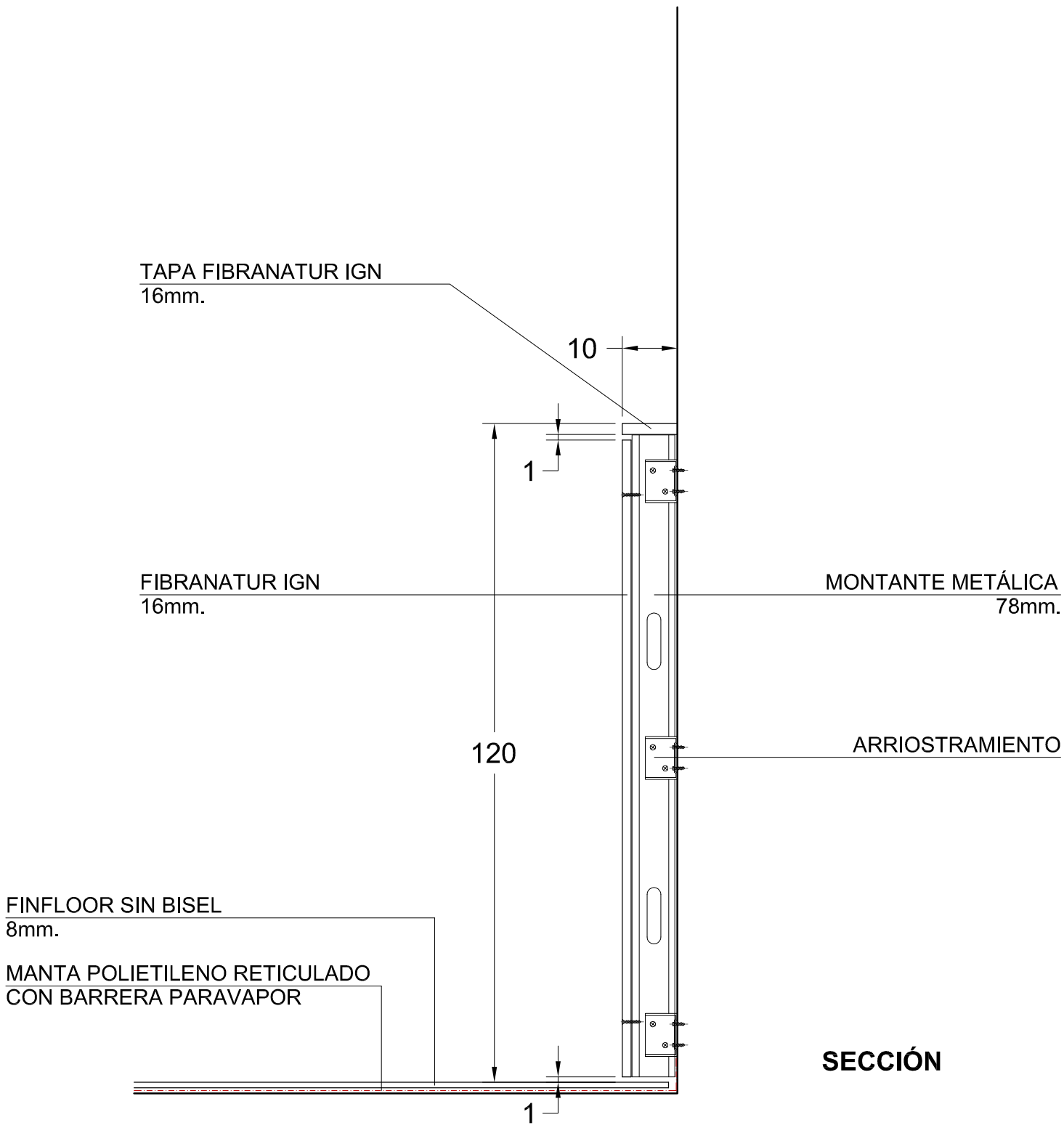
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

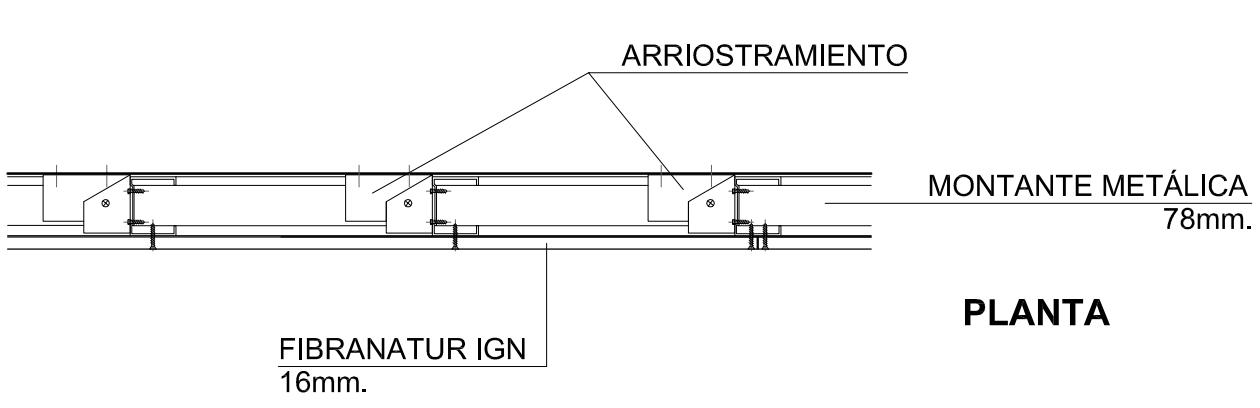
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

MEMORIA DE CARPINTERÍA
NUEVA CARPINTERÍA EXTERIOR E INTERIOR



SECCIÓN



PLANTA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

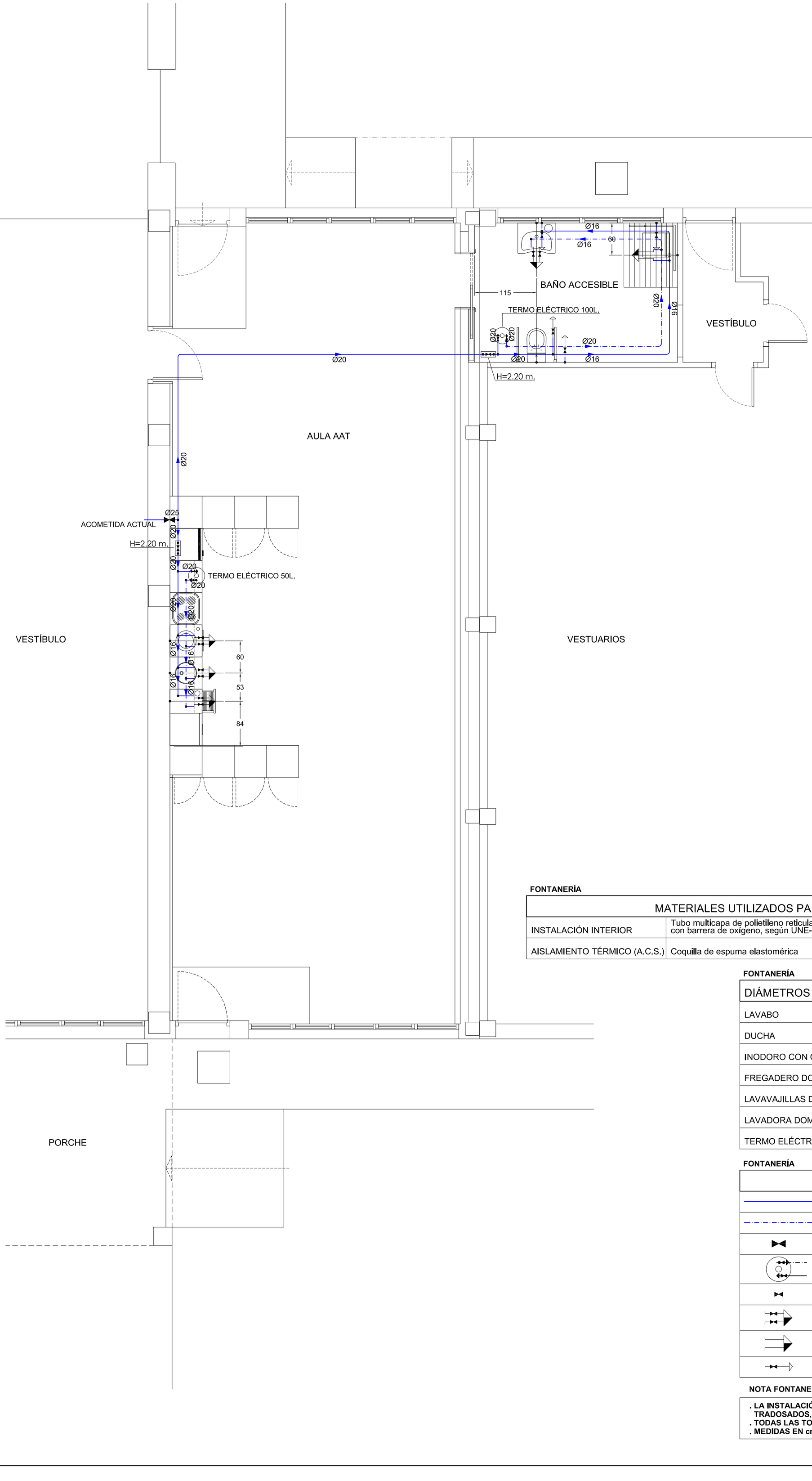
9

DETALLE CONSTRUCTIVO ZÓCALO DE MADERA

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

ESCALA
1:10

FECHA
07:04:2020



FONTANERÍA

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS	
INSTALACIÓN INTERIOR	Tubo multicapa de polietileno reticulado/aluminio/polietileno reticulado (PE-X/Al/PE-X), con barrera de oxígeno, según UNE-EN ISO 21003-1
AISLAMIENTO TÉRMICO (A.C.S.)	Coquilla de espuma elastomérica

FONTANERÍA

DIÁMETROS UTILIZADOS EN INST.INTERIOR	
LAVABO	16 mm
DUCHA	16 mm
INODORO CON CISTERNA	16 mm
FREGADERO DOMÉSTICO	16 mm
LAVAVAJILLAS DOMÉSTICO	16 mm
LAVADORA DOMÉSTICA	20 mm
TERMO ELÉCTRICO	20 mm

FONTANERÍA

SIMBOLOGIA	
	TUBERÍA DE AGUA FRÍA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	LLAVE CORTE GENERAL AAT
	TERMO ELÉCTRICO
	LLAVE DE LOCAL HUMEDO
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR PARA DUCHA
	CONSUMO DE AGUA FRÍA

NOTA FONTANERÍA:

. LA INSTALACIÓN DISCURRIRÁ POR TECHOS, TABIQUES Y TRADOSADOS, NO POR EL SUELO.
. TODAS LAS TOMAS LLEVARÁN LLAVES DE CORTE INDIVIDUAL.
. MEDIDAS EN cm. CON ACABADOS TERMINADOS.

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
INSTALACIONES: FONTANERÍA

ESCALA **1:50**

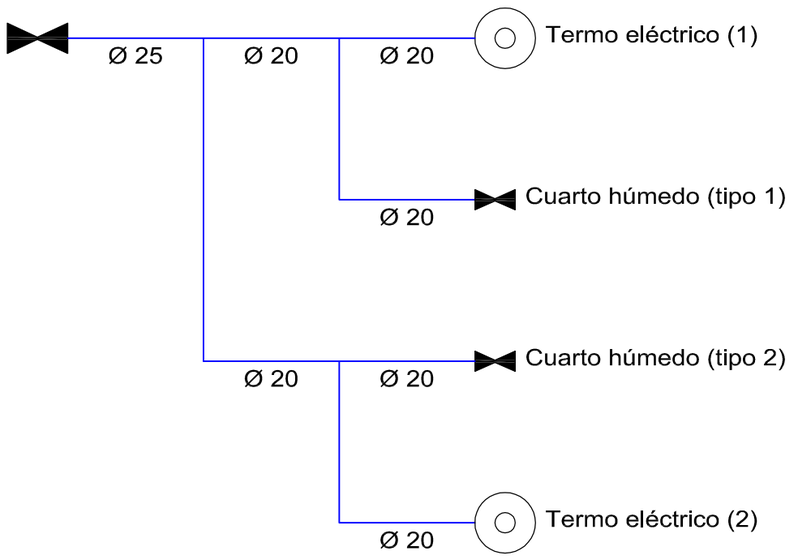
FECHA **07:04:2020**

10

HS 4: Esquema de la instalación interior

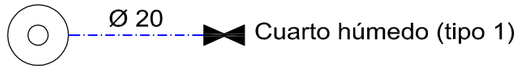
Instalación interior (Llave de abonado)

Agua fría

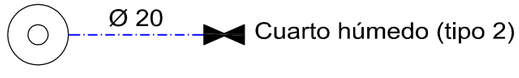


Agua caliente

Termo eléctrico (1)

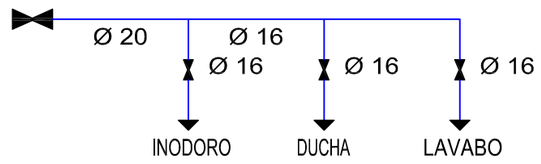


Termo eléctrico (2)

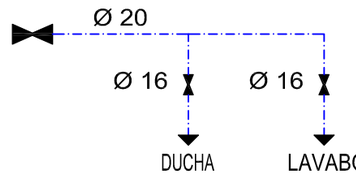


BAÑO ADAPTADO — Tipo 1

Agua fría

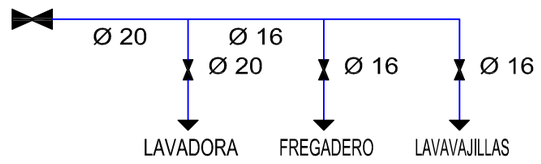


Agua caliente

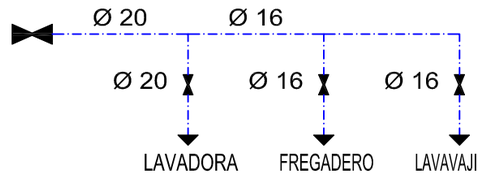


COCINA — Tipo 2

Agua fría



Agua caliente



Simbología

———	Tubería de agua fría
-·-·-·-	Tubería de agua caliente
⋈	Llave de corte
◎	Producción de A.C.S.

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

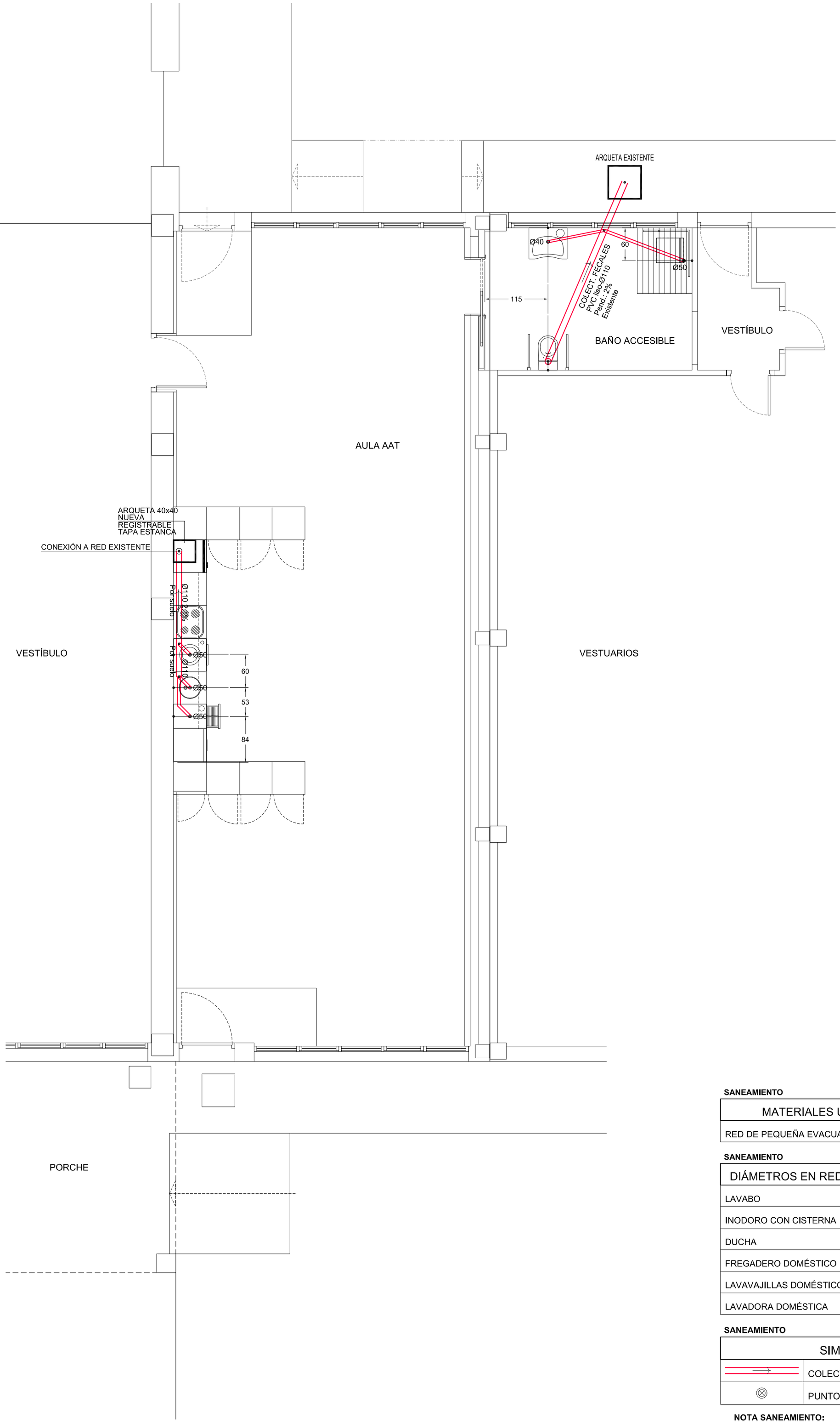
11

ESCALA 1:50

FECHA 07:04:2020

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

INSTALACIONES: FONTANERÍA
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

12

ESCALA **1:50**

FECHA **07:04:2020**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
INSTALACIONES: SANEAMIENTO

SANEAMIENTO

MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS TUBERÍAS	
RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1329-1

SANEAMIENTO

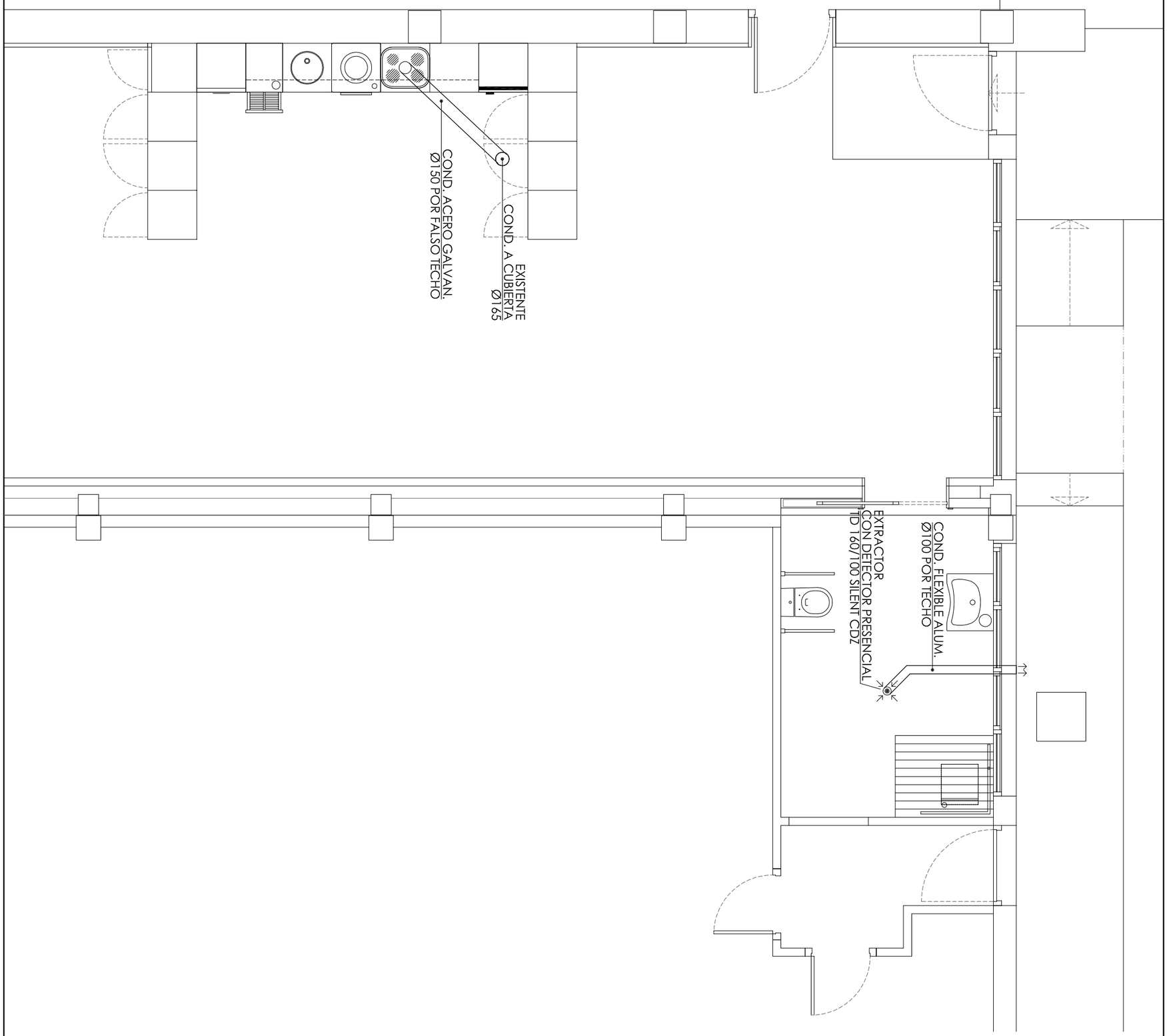
DIÁMETROS EN RED DE EVACUACIÓN	
LAVABO	40 mm
INODORO CON CISTERNA	110 mm
DUCHA	50 mm
FREGADERO DOMÉSTICO	50 mm
LAVAVAJILLAS DOMÉSTICO	50 mm
LAVADORA DOMÉSTICA	50 mm

SANEAMIENTO

SIMBOLOGÍA	
	COLECTOR EMPOTRADO
⊗	PUNTO DESCARGA APARATO

NOTA SANEAMIENTO:

. INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO EMPOTRADA BAJO SOLERA DEL SUELO DE LA COCINA
. LOS SIFONES INDIVIDUALES LLEVARÁN VÁLVULA DE AIREACIÓN
. PENDIENTE MÍNIMA ≥ 2%



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

13

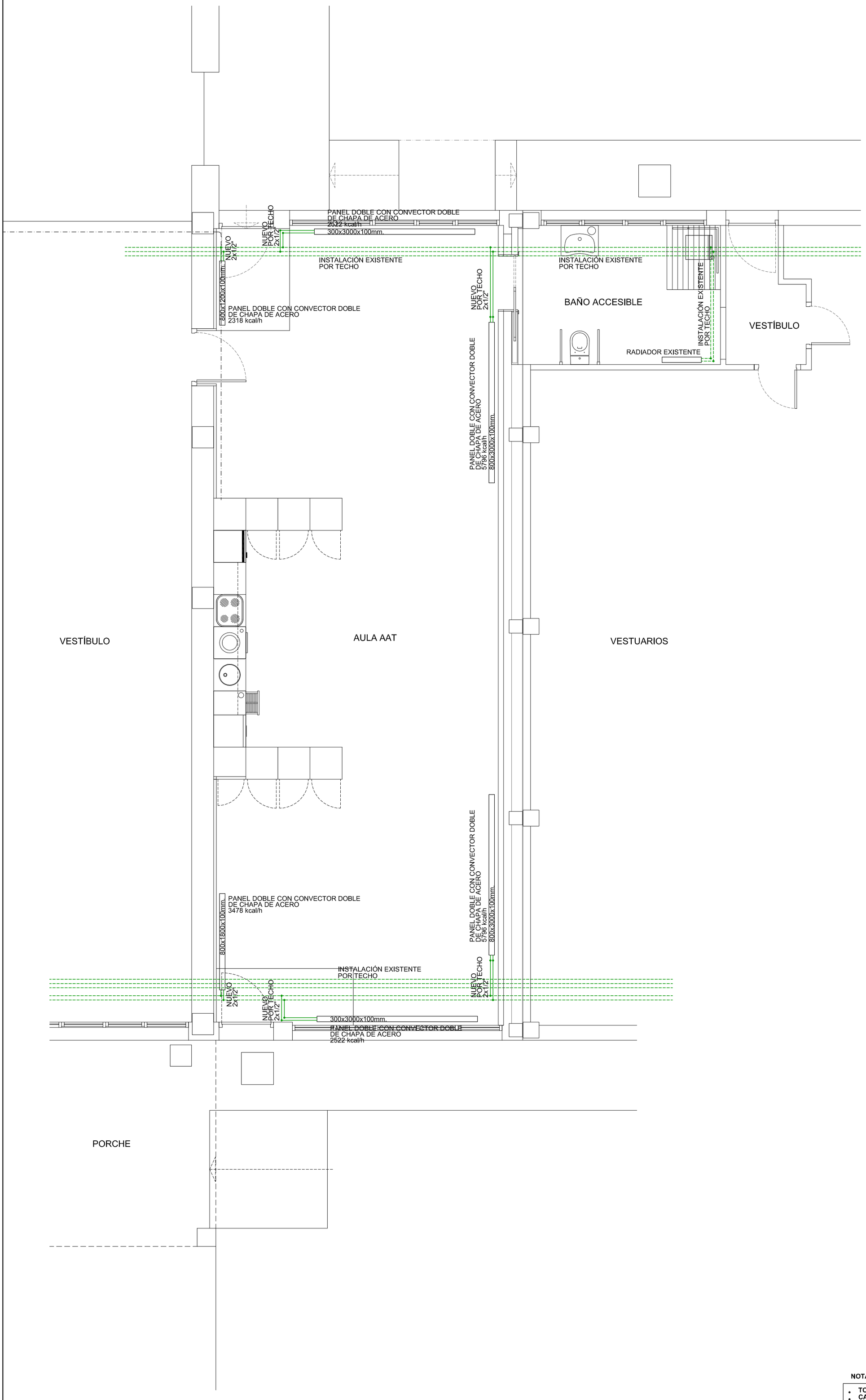
ESTADO REFORMADO
INSTALACIONES: VENTILACIÓN

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

ESCALA
1:50

FECHA
07:04:2020



PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

ESCALA **1:50**

FECHA **07:04:2020**

14

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
INSTALACIONES: CALEFACCIÓN

NOTA I:

- **TODOS LOS RADIADORES LLEVARÁN VÁLVULA TERMOSTÁTICA.**
- **CADA CONEXIÓN DE RADIADOR A RED EXISTENTE: 1/2"**

NOTA II:

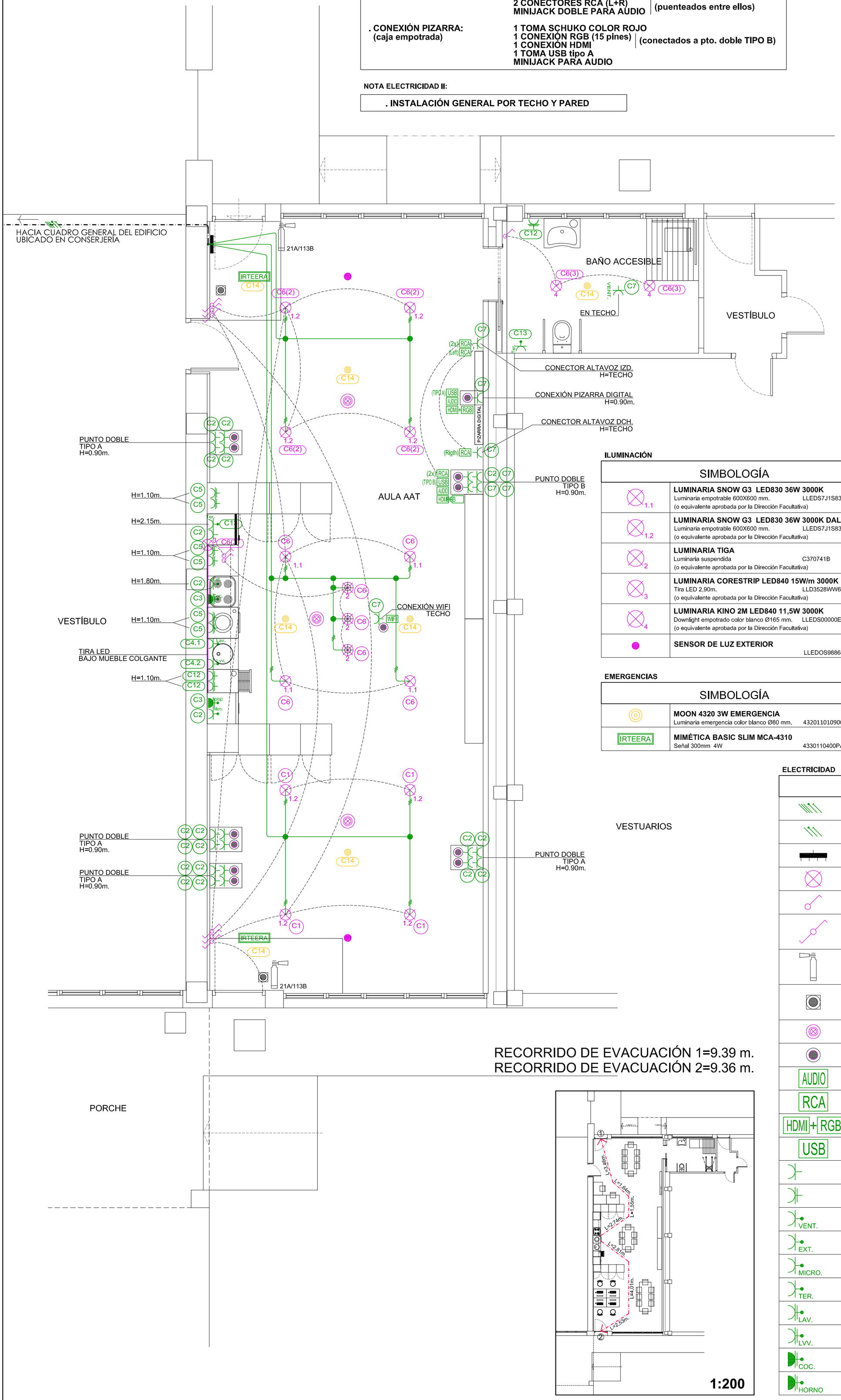
- **LA INSTALACIÓN DISCURRIRÁ POR TECHO Y PAREDES EN MONTAJE SUPERFICIAL.**

NOTA ELECTRICIDAD I:

. PUNTO DOBLE TIPO A: (caja empotrada 6 mecanismos)	4 TOMAS SCHUKO COLOR ROJO 2 CLAVIJAS HEMBRAS RJ45 1 HUECO LIBRE DE RESERVA	
. PUNTO DOBLE TIPO B: (caja empotrada 8 mecanismos)	4 TOMAS SCHUKO COLOR ROJO 2 CLAVIJAS HEMBRAS RJ45 1 CONEXIÓN RGB (15 pines) 1 CONEXIÓN HDMI 1 TOMA USB tipo B 2 CONECTORES RCA (L+R) MINIJACK DOBLE PARA AUDIO	(puenteados entre ellos)
. CONEXIÓN PIZARRA: (caja empotrada)	1 TOMA SCHUKO COLOR ROJO 1 CONEXIÓN RGB (15 pines) 1 CONEXIÓN HDMI 1 TOMA USB tipo A MINIJACK PARA AUDIO	(conectados a pto. doble TIPO B)

NOTA ELECTRICIDAD II:

. INSTALACIÓN GENERAL POR TECHO Y PARED



VESTUARIOS

RECORRIDO DE EVACUACIÓN 1=9.39 m.
RECORRIDO DE EVACUACIÓN 2=9.36 m.

ILUMINACIÓN

SIMBOLOGÍA	
1.1	**LUMINARIA SNOW G3 LED830 36W 3000K** Luminaria empotrable 600X600 mm. LLEDS7J1S8305G3 (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
1.2	**LUMINARIA SNOW G3 LED830 36W 3000K DALI** Luminaria empotrable 600X600 mm. LLEDS7J1S8306G3 (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
2	**LUMINARIA TIGA** Luminaria suspendida C370741B (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
3	**LUMINARIA CORESTRIP LED840 15W/m 3000K IP67** Tira LED 2,90m. LLD3528WW6024 (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
4	**LUMINARIA KINO 2M LED840 11,5W 3000K** Downlight empotrado color blanco Ø165 mm. LLEDS00000E06V2 (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
	SENSOR DE LUZ EXTERIOR LLEDOS988645

EMERGENCIAS

SIMBOLOGÍA	
	MOON 4320 3W EMERGENCIA Luminaria emergencia color blanco Ø80 mm. 432011010900ABL
IRTEERA	**MIMÉTICA BASIC SLIM MCA-4310** Señal 300mm 4W 4330110400PABL

ELECTRICIDAD

SIMBOLOGÍA	
	SERVICIO TRIFÁSICO
	SERVICIO MONOFÁSICO
	CUADRO INDIVIDUAL COCINA
	TOMA DE ILUMINACIÓN
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR CONMUTADO
	EXTINTOR (CON CARTEL SEÑALIZADOR)
	PULSADOR DE ALARMA (CON CARTEL SEÑALIZADOR) (CONECTADO A CENTRAL INCENDIOS EDIFICIO)
	DETECTOR INCENDIOS ANALÓGICO (CONECTADO A CENTRAL INCENDIOS EDIFICIO)
	TERMINAL INFORMÁTICA RJ45
AUDIO	TOMA MINIJACK DOBLE PARA AUDIO
RCA	CONEXIÓN RCA
HDMI + RGB	TOMAS HDMI Y RGB (15 pines) (Hembra)
USB	TOMA USB (Hembra)
	TOMA DE USO GENERAL
	TOMA BAÑO/AUXILIAR COCINA
VENT.	TOMA VENTILACIÓN (TECHO)
EXT.	TOMA CAMPANA EXTRACTORA
MICRO.	TOMA MICROONDAS
TER.	TOMA TERMO ELÉCTRICO
LAV.	TOMA LAVADORA DOMÉSTICA
LVV.	TOMA LAVAVAJILLAS DOMÉSTICO
COC.	TOMA COCINA
HORNO	TOMA HORNO

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

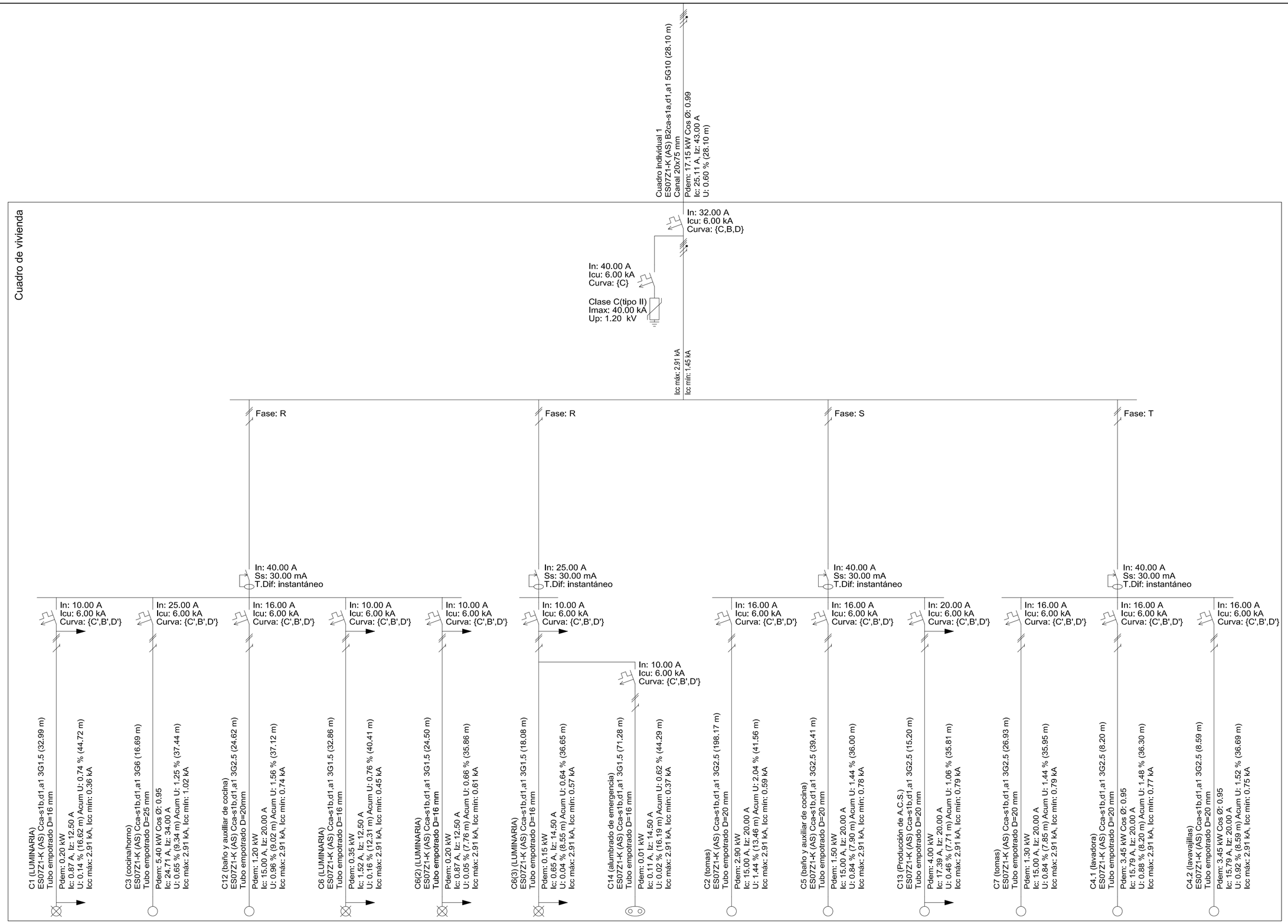
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
INSTALACIONES: ELECTRICIDAD
INCENDIOS

ESCALA 1:50

FECHA 07:04:2020

15



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

INSTALACIONES: ELECTRICIDAD
ESQUEMA UNIFILAR

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

16

ESCALA

FECHA
07:04:2020



PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BOMBERO LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

ESCALA **1:50**

FECHA **07:04:2020**

17

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (ATT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ESTADO REFORMADO
TECHOS
LUMINARIAS

ILUMINACIÓN

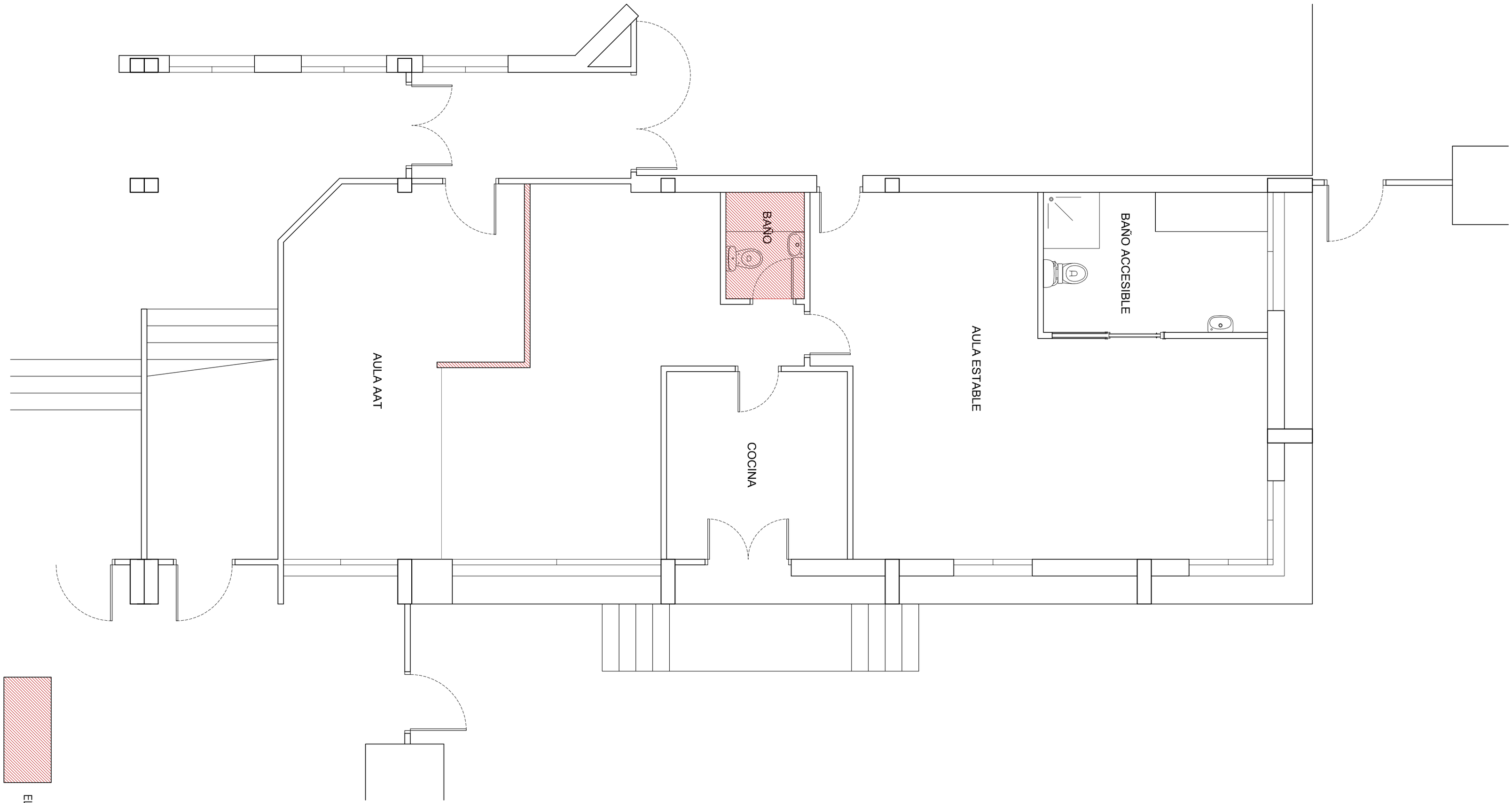
SIMBOLOGÍA	
	LUMINARIA SNOW G3 LED830 36W 3000K Luminaria empotrable 600X600 mm. LLEDS7J1S8305G3 (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
	LUMINARIA SNOW G3 LED830 36W 3000K DALI Luminaria empotrable 600X600 mm. LEDS7J1S8306G3 (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
	LUMINARIA TIGA Luminaria suspendida C370741B (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
	LUMINARIA CORESTRIP LED840 15W/m 3000K IP67 Tira LED 2,90m. (Bajo mueble colgante de cocina) LLD3528WW6024 (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
	LUMINARIA KINO 2M LED840 11,5W 3000K Downlight empotrado color blanco Ø165 mm. LLEDS00000E06V2 (o equivalente aprobada por la Dirección Facultativa)
	SENSOR DE LUZ EXTERIOR LLEDOS988645

INCENDIOS

SIMBOLOGÍA	
	MOON 4320 3W EMERGENCIA Luminaria emergencia color blanco Ø80 mm. 432011010900ABL
IRTEERA	**MIMÉTICA BASIC SLIM MCA-4310** Señal 300mm 4W 4330110400PABL
	MIMÉTICA BASIC SLIM MCA-4310 Señal 300mm 4W 4330110400PABL

NOTA TECHOS:

. FALSO TECHO REGISTRABLE EN AULA Y BAÑO ACCESIBLE:
PLACA FIBRALITH ORGANIC-A 25mm. DE KNAUF
. FALSO TECHO NO REGISTRABLE EN FAJAS:
PLACAS DE CARTÓN-YESO LISO LAMINADO DE BAJA ABSORCIÓN A LA HUMEDAD. PLACO HYDRO.



ELEMENTOS A DEMOLER

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ADECUACIÓN PUNTUAL EN AULA ESTABLE
ESTADO ACTUAL

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

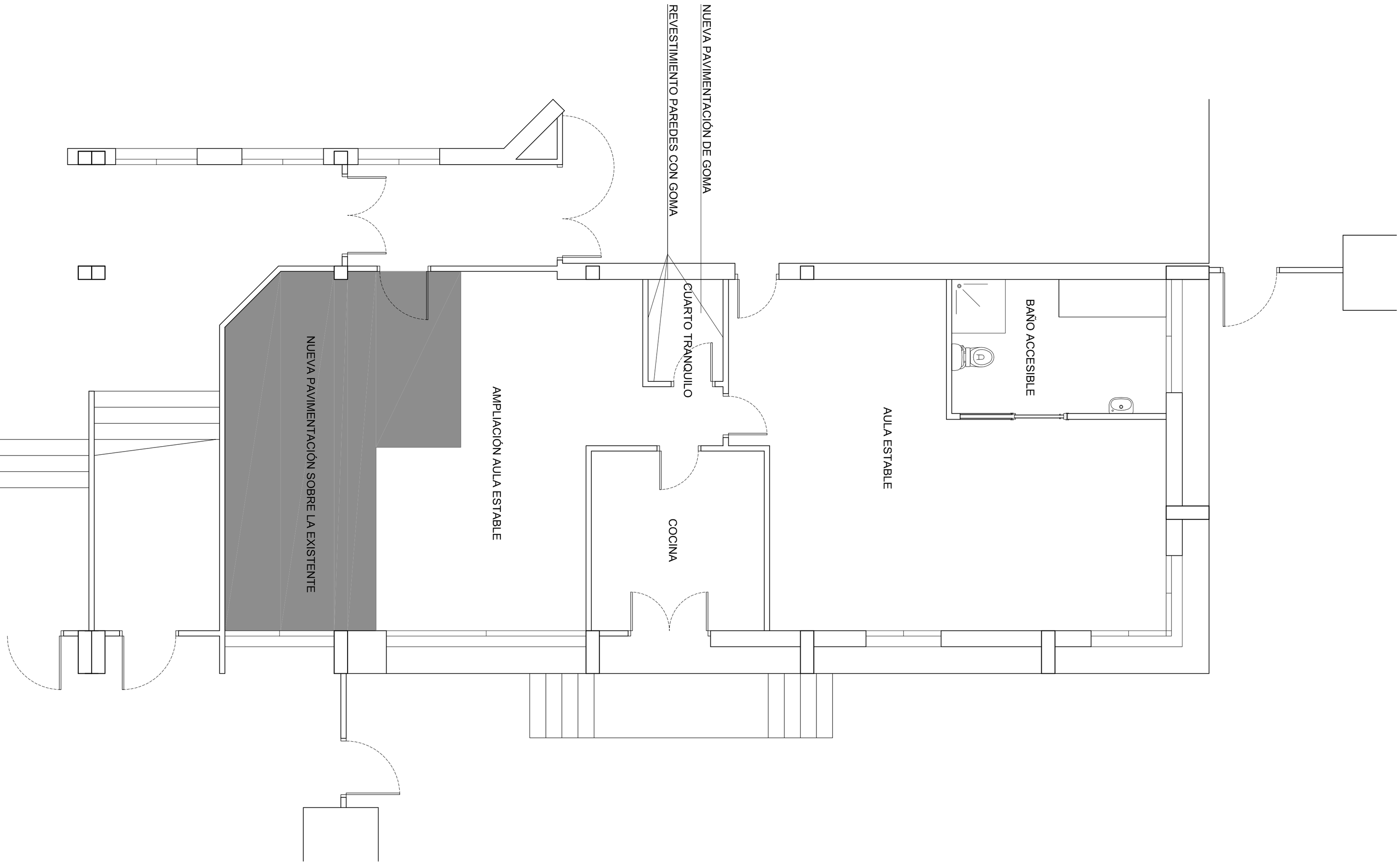
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

18

ESCALA
1:50

FECHA
07:04:2020



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

ADECUACIÓN PUNTUAL EN AULA ESTABLE
ESTADO REFORMADO

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

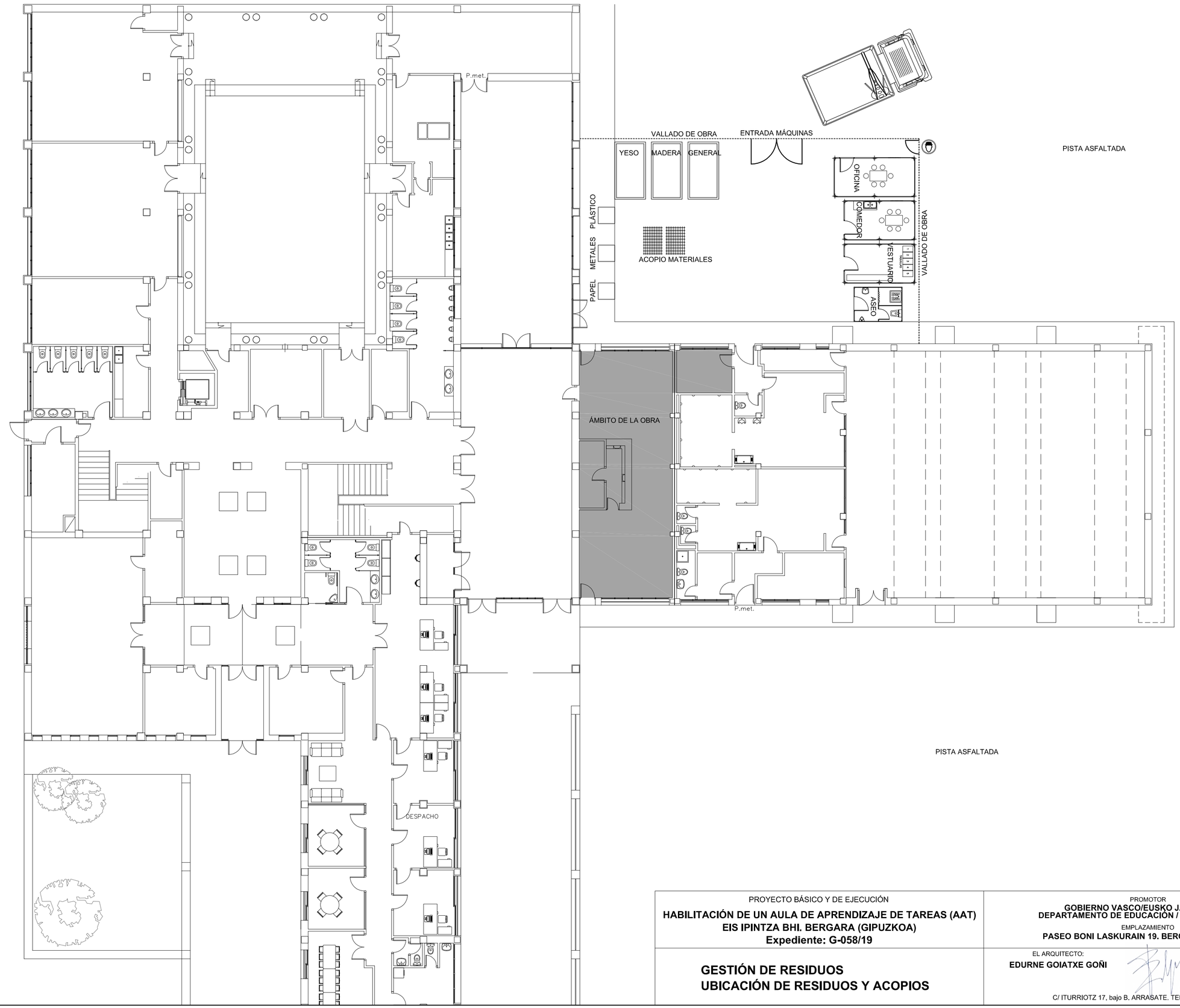
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

19

ESCALA
1:50

FECHA
07:04:2020



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

GESTIÓN DE RESIDUOS
UBICACIÓN DE RESIDUOS Y ACOPIOS

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

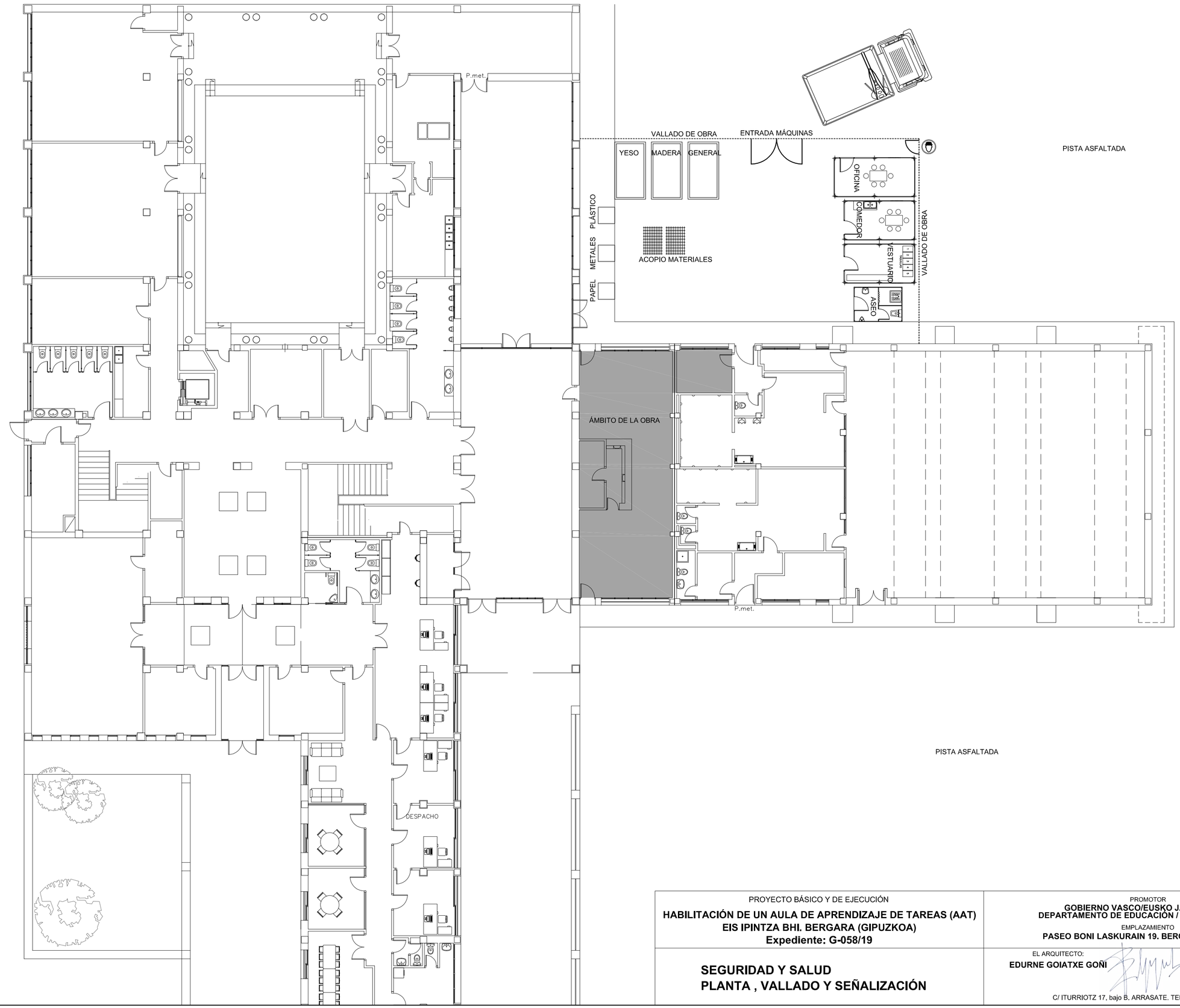
EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

GR.1

ESCALA
1:150

FECHA
07:04:2020



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

SEGURIDAD Y SALUD
PLANTA , VALLADO Y SEÑALIZACIÓN

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

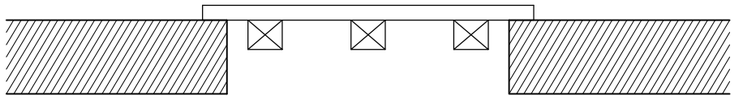
EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI
C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

SS.1

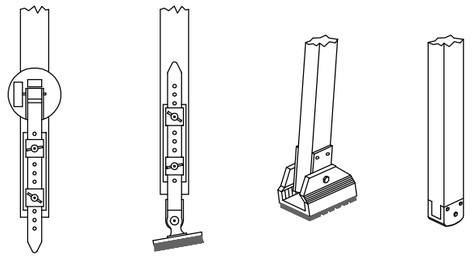
ESCALA
1:150

FECHA
07:04:2020

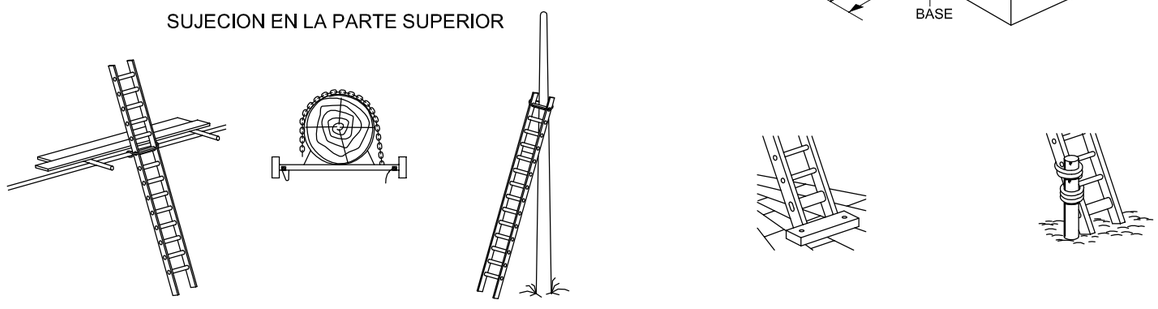
ENTABLADO EN HUECOS



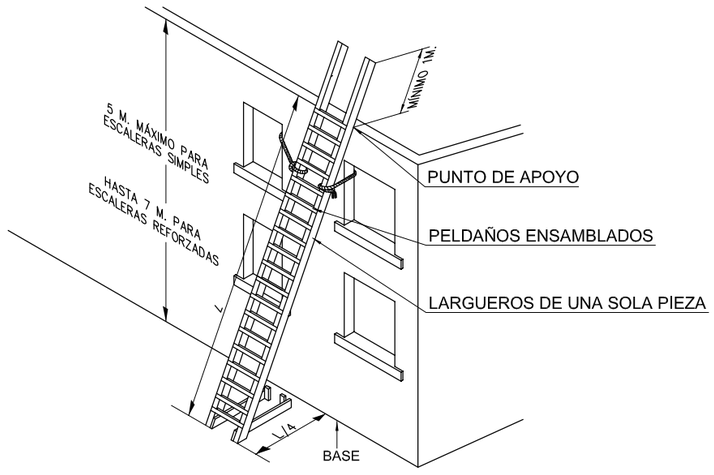
MECANISMOS ANTIDESLIZANTES



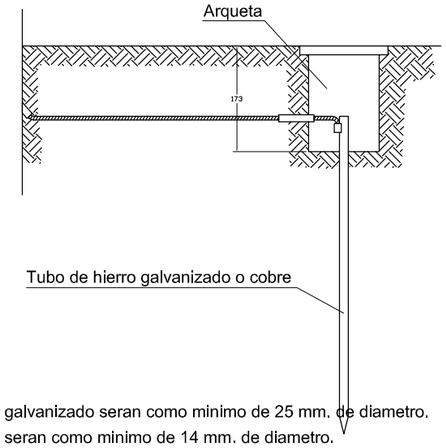
SUJECION EN LA PARTE SUPERIOR



ESCALERAS DE MANO



DETALLE DE ARQUETA O REGISTRO DE LA TOMA DE TIERRA



Las picas de acero galvanizado seran como minimo de 25 mm. de diametro.
Las picas de cobre seran como minimo de 14 mm. de diametro.
Si se colocan perfiles de acero galvanizado, estos tendran como minimo 60 mm. de lado.
Los cables de union entre electrodos o entre electrodos y el cuadro electrico de obra, no tendran una seccion inferior a 16 mm2.
Los conductores de proteccion estaran incluidos en la manguera que alimenta las maquinas a proteger y se distinguira por el color de su aislamiento, es decir amarillo/verde.
La seccion del conductor de proteccion sera como minimo la indicada en la siguiente tabla, para un conductor del mismo metal que el de los conductores activos y que este ubicado en el mismo cable o canalizacion que estos ultimos.
Si el conductor de proteccion no estuviera ubicado en el mismo cable que los conductores activos, la seccion minima obtenida en la tabla debera ser como minimo 4 mm2.

Seccion de los conductores de fase de la instalacion S (mm2)	Seccion minima de los conductores de proteccion Sp (mm2)
S ≤ 16	S
16 < S ≤ 35	16
S > 35	S/2

PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

ESCALA

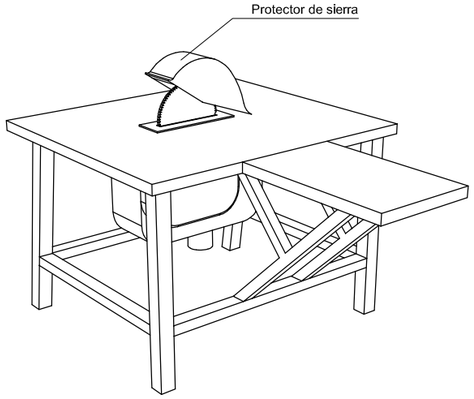
FECHA
07:04:2020

SS.2

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

SEGURIDAD Y SALUD
DETALLES I

ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Sierra circular o de disco)



NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Las sierras circulares en esta obra, no se ubicarán a distancias inferiores a tres metros, (como norma general) del borde de los forjados con la excepción de los que estén efectivamente protegidos(redes o barandillas, petos de remate, etc.).

- Las máquinas de sierra circular a utilizar en esta obra, estarán dotadas de los siguientes elementos de protección:

- Carcasa de cubrición del disco.

- Cuchillo divisor del corte.

- Empujador de la pieza a cortar y guía.

- Carcasa de protección de las transmisiones por poleas.

- Interruptor de estanco.

- Toma de tierra.

- Se prohibirá expresamente en esta obra, dejar en suspensión del gancho de la grúa las mesas de sierra durante los periodos de inactividad.

- El mantenimiento de las mesas de sierra de esta obra, será realizado por personal especializado para tal menester, en prevención de los riesgos por impericia.

- La alimentación eléctrica de las sierras de disco a utilizar en esta obra, se realizará mediante mangueras antihumedad, dotadas de clavijas estancas a través del cuadro eléctrico de distribución, para evitar los riesgos eléctricos.

- Se prohibirá ubicar la sierra circular sobre los lugares encharcados, para evitar los riesgos de caídas y los eléctricos.

- Se limpiará de productos procedentes de los cortes, los aledaños de las mesas de sierra circular, mediante barrido y apilado para su carga sobre bateas emplintadas (o para su vertido mediante las trompas de vertido).

- En esta obra, al personal autorizado para el manejo de la sierra de disco (bien sea para corte de madera o para corte cerámico), se le entregará la siguiente normativa de actuación. El justificante del recibí, se entregará al Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de obra.

Normas de seguridad para el manejo de la sierra de disco.

- Antes de poner la máquina en servicio compruebe que no está anulada la conexión a tierra, en caso afirmativo, avise al Servicio de Prevención.

- Compruebe que el interruptor eléctrico es estanco, en caso de no serlo, avise al Servicio de Prevención.

- Utilice el empujador para manejar la madera; considere que de no hacerlo puede perder los dedos de sus manos. Desconfíe de su destreza. Esta máquina es peligrosa.

- No retire la protección del disco de corte. Estudie la forma de cortar sin necesidad de observar la "trisca". El empujador llevará la pieza donde usted desee y a la velocidad que usted necesita. Si la madera "no pasa", el cuchillo divisor está mal montado. Pida que se lo ajusten.

- Si la máquina, inopinadamente se detiene, retírese de ella y avise al Servicio de Prevención para que sea reparada. No intente realizar ni ajustes ni reparaciones.

- Compruebe el estado del disco, sustituyendo los que estén fisurados o carezcan de algún diente.

- Para evitar daños en los ojos, solicite se le provea de unas gafas de seguridad antiproyección de partículas y úselas siempre, cuando tenga que cortar.

- Extraiga previamente todos los clavos o partes metálicas hincadas en la madera que desee cortar. Puede fracturarse el disco o salir despedida la madera de forma descontrolada, provocando accidentes serios.

En el corte de piezas cerámicas:

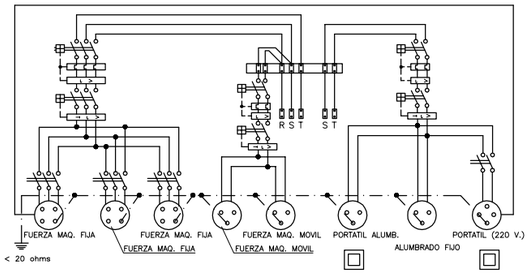
- Observe que el disco para corte cerámico no está fisurado. De ser así, solicite al Servicio de Prevención que se cambie por otro nuevo.

- Efectúe el corte a ser posible a la intemperie (o en un local muy ventilado), y siempre protegido con una mascarilla de filtro mecánico recambiable.

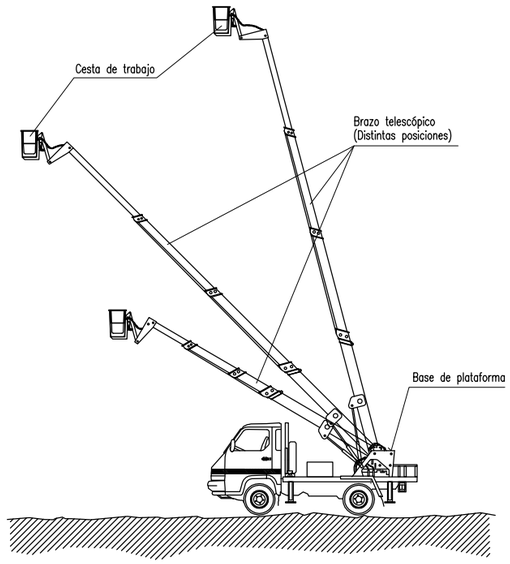
- Efectúe el corte a sotavento. El viento alejará de usted las partículas perniciosas.

- Moje el material cerámico, antes de cortar, evitará gran cantidad de polvo.

ESQUEMA UNIFILAR DEL CUADRO ELECTRICO DE OBRA



ELEMENTOS AUXILIARES Y MAQUINARIA
(Plataforma telescópica elevadora sobre camión)



NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIONES COLECTIVAS :

- Las maniobras en la grúa serán dirigidas por un especialista.

- Se prohibirá sobrepasar la carga máxima admisible.

- Se prohibirá la permanencia de operarios bajo las cargas en suspensión.

- El conductor tendrá el certificado de capacitación correspondiente.

- La plataforma telescópica tendrá al día el libro de mantenimiento.

- No se trabajará en ningún caso con vientos superiores a los 50 Km./h.

Medidas preventivas a seguir por el conductor.

- El encargado de seguridad o el encargado de obra, entregará por escrito el siguiente listado de medidas preventivas al conductor del camión grúa. De esta entrega quedará constancia con la firma del conductor al pié de este escrito.

- Se mantendrá el vehículo alejado de terrenos inseguros.

- Se evitará pasar el brazo de la grúa por encima del personal.

- No se tirará marcha atrás sin la ayuda de un señalizador, detrás pueden haber operarios.

- Si se entra en contacto con una línea eléctrica, pedir auxilio con la bocina y esperar a recibir instrucciones, no tocar ninguna parte metálica del camión.

- No se intentará abandonar la cabina, aunque el contacto haya acabado, y no permitir de ninguna manera que nadie toque el camión, ya que puede estar cargado de electricidad.

- Antes de desplazarse asegurarse de la inmovilización del brazo de la grúa.

- No se permitirá que nadie suba encima de la carga o se cuelgue del gancho de la grúa.

- Limpiar el barro de los zapatos antes de subir a la cabina, ya que le pueden resbalar los pedales de maniobra.

- Mantener en todo momento la vista en la carga. Si se ha de mirar a algún otro lugar parar la maniobra.

- No se intentará sobrepasar la carga máxima de la grúa.

- No se abandonará la máquina con una carga suspendida.

- No se permitirá que hayan operarios bajo las cargas suspendidas, pueden tener accidentes.

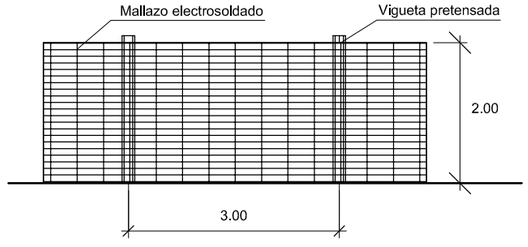
- Se respetará en todo momento las indicaciones adheridas a la máquina, y hacer que las respeten el resto de personal.

- Se evitará el contacto con el brazo telescópico en servicio, se pueden sufrir atrapamientos.

- No se permitirá que el resto de personal suba a la cabina de la grúa y maneje los mandos, ya que pueden provocar accidentes.

- Se utilizará siempre los elementos de seguridad indicados.

VALLA CON MALLAZO METALICO



PROMOTOR
GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN / HEZKUNTZA SAILA

EMPLAZAMIENTO
PASEO BONI LASKURAIN 19. BERGARA (GIPUZKOA)

EL ARQUITECTO:
EDURNE GOIATXE GOÑI

C/ ITURRIOTZ 17, bajo B. ARRASATE. TEL.FAX.: (943) 793 793

ESCALA

FECHA
07:04:2020

SS.3

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
HABILITACIÓN DE UN AULA DE APRENDIZAJE DE TAREAS (AAT)
EIS IPINTZA BHI. BERGARA (GIPUZKOA)
Expediente: G-058/19

SEGURIDAD Y SALUD
DETALLES II