



arriarkarkitektura
Iker Arana Arri
ARQUITECTO :: COAVN 485357

MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD
COLEGIO BASAURI IKASTETXEA

**MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD :: INSTALACIÓN DE ASCENSOR
COLEGIO BASAURI IKASTETXEA**

PROYECTO DE EJECUCIÓN

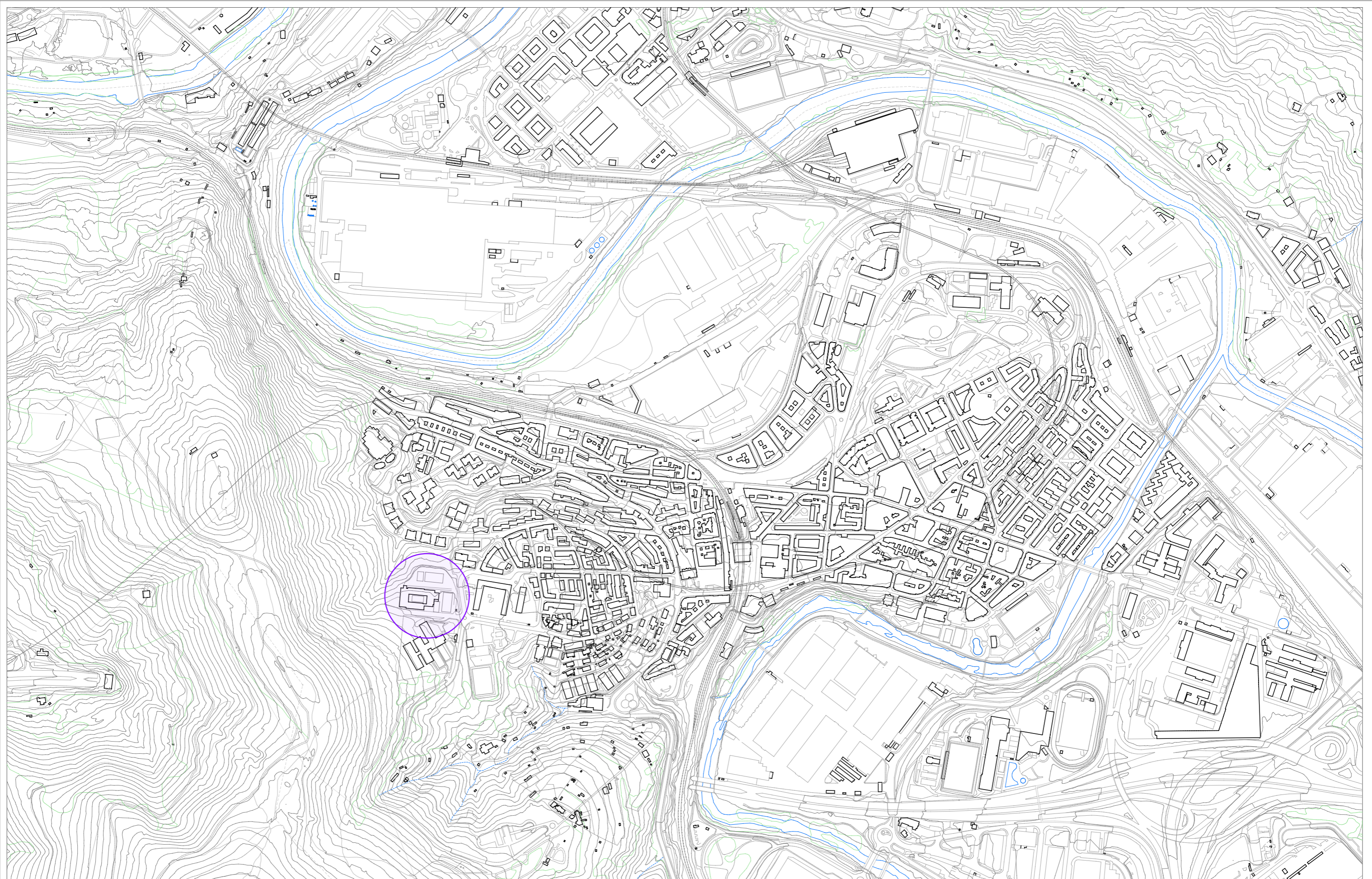
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

MARZO 2025

arriarkarkitektura

Arriark :: Gran Vía 63Bis, 2º Dpto.3 - 48011 Bilbao (Bizkaia) :: info@arriark.com :: F. 946070526 :: www.arriark.com
Arriark Arquitectura e Ingeniería S.L. :: B95641957 :: Inscrita en el Registro Mercantil de Vizcaya, en el diario 333, asiento 1089.

SIT01	SITUACIÓN	1/7.500
SIT02	EMPLAZAMIENTO	1/2.000
EA01	ESTADO ACTUAL :: Planta acceso general	1/500
EA02	ESTADO ACTUAL :: Planta baja	1/50
EA03	ESTADO ACTUAL :: Planta primera	1/50
EA04	ESTADO ACTUAL :: Planta segunda	1/50
EA05	ESTADO ACTUAL :: Planta tercera	1/50
EA06	ESTADO ACTUAL :: Planta cuarta	1/50
EA07	ESTADO ACTUAL :: Sección	1/100
EA08	ESTADO ACTUAL :: Plantas acotadas	1/100
DER01	DERRIBO :: Plantas	1/100
ARK01	ARQUITECTURA :: Planta baja	1/50
ARK02	ARQUITECTURA :: Planta primera	1/50
ARK03	ARQUITECTURA :: Planta segunda	1/50
ARK04	ARQUITECTURA :: Planta tercera	1/50
ARK05	ARQUITECTURA :: Planta cuarta	1/50
ARK06	ARQUITECTURA :: Secciones	1/100
ARK07	ARQUITECTURA :: Plantas acotadas	1/100
EST01	ESTRUCTURA :: Plantas	1/50
EST02	ESTRUCTURA :: Alzados	1/100
EST03	ESTRUCTURA :: Detalles	1/20; 1/50
AC01	ACABADOS :: Plantas	1/100



ark
itektura

ARRIARK SL
gran via 63bis, 2º 3
48011 bilbo

arquitecto proiektugilea :: el arquitecto

iker arana arri :: COAVN 3625

eskala :: escala

1:7500

proiektuaren izenburua :: proyecto de
irigarritasunaren hobekuntza

planoaren izenburua :: plano de
situación

N

plano zk. :: plano n.

eragilea :: promotor

colegio Basauri ikastetxea

kokapena :: emplazamiento

Basozelai 74 :: Basauri

data :: fecha

marzo 2025

zk. :: exp.

p-1048

mejora de la accesibilidad

situación

sito1
1.0
versión :: bertsioa



ark
itektura

ARRIARK SL
gran via 63bis, 2º 3
48011 bilbo

arquitecto proiektugilea :: el arquitecto

iker arana arri :: COAVN 3625

eskala :: escala

1:2000

proiektuaren izenburua :: proyecto de
irisgarritasunaren hobekuntza

planoaren izenburua :: plano de
situación

eragilea :: promotor

colegio Basauri ikastetxea

kokapena :: emplazamiento

Basozelai 74 :: Basauri

data :: fecha

marzo 2025

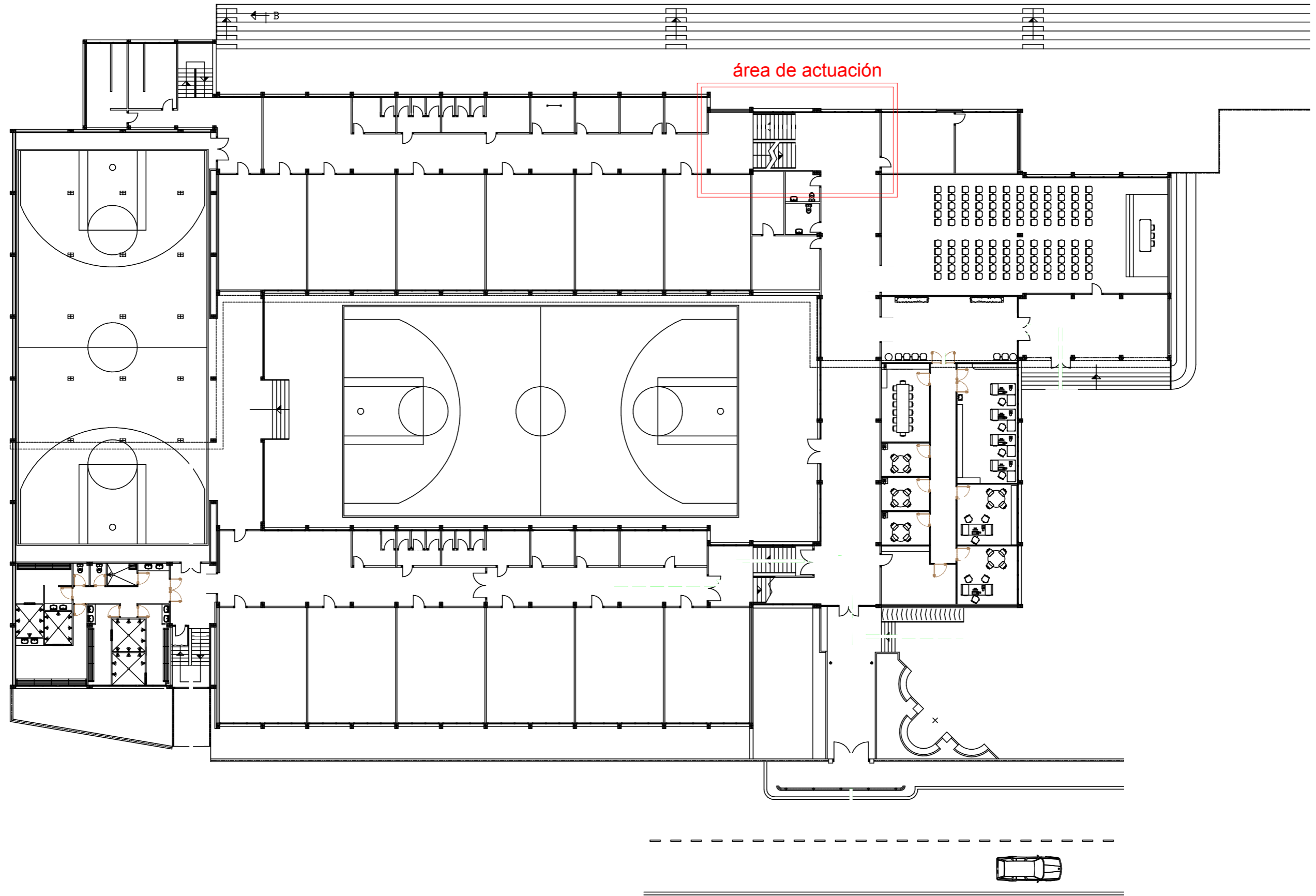
zk. :: exp.

p-1048

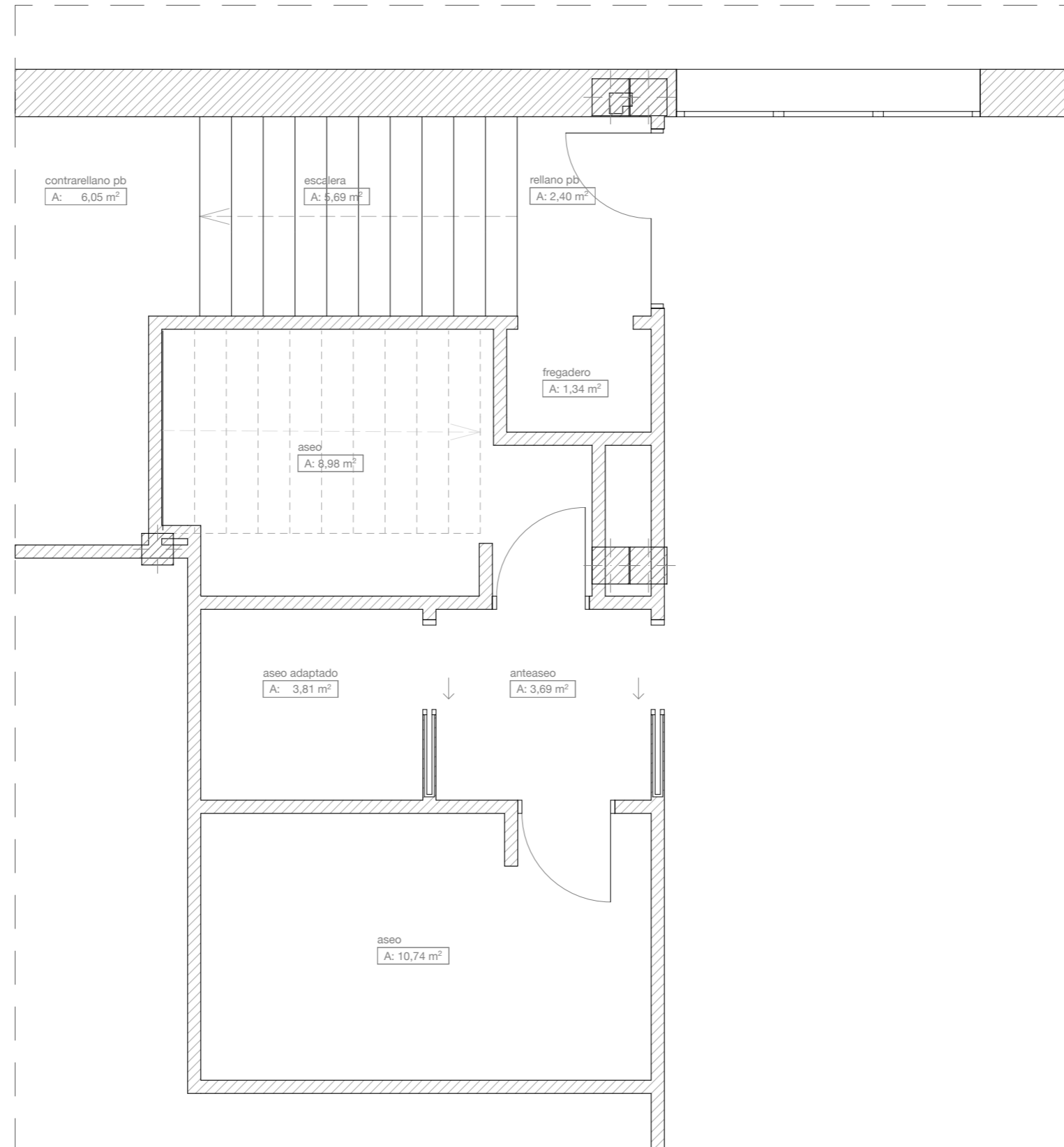
mejora de la accesibilidad

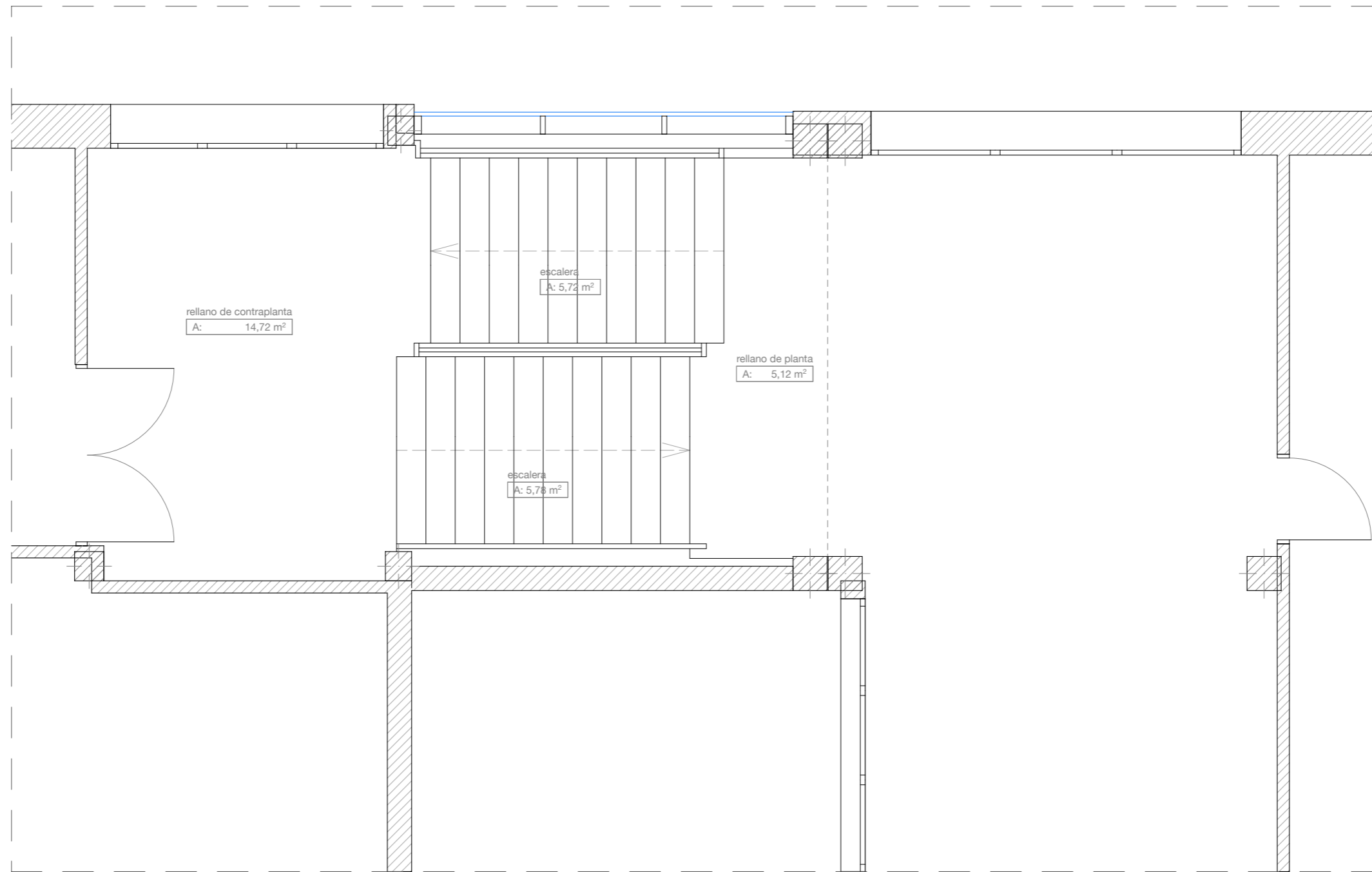
N
⊕
emplazamiento

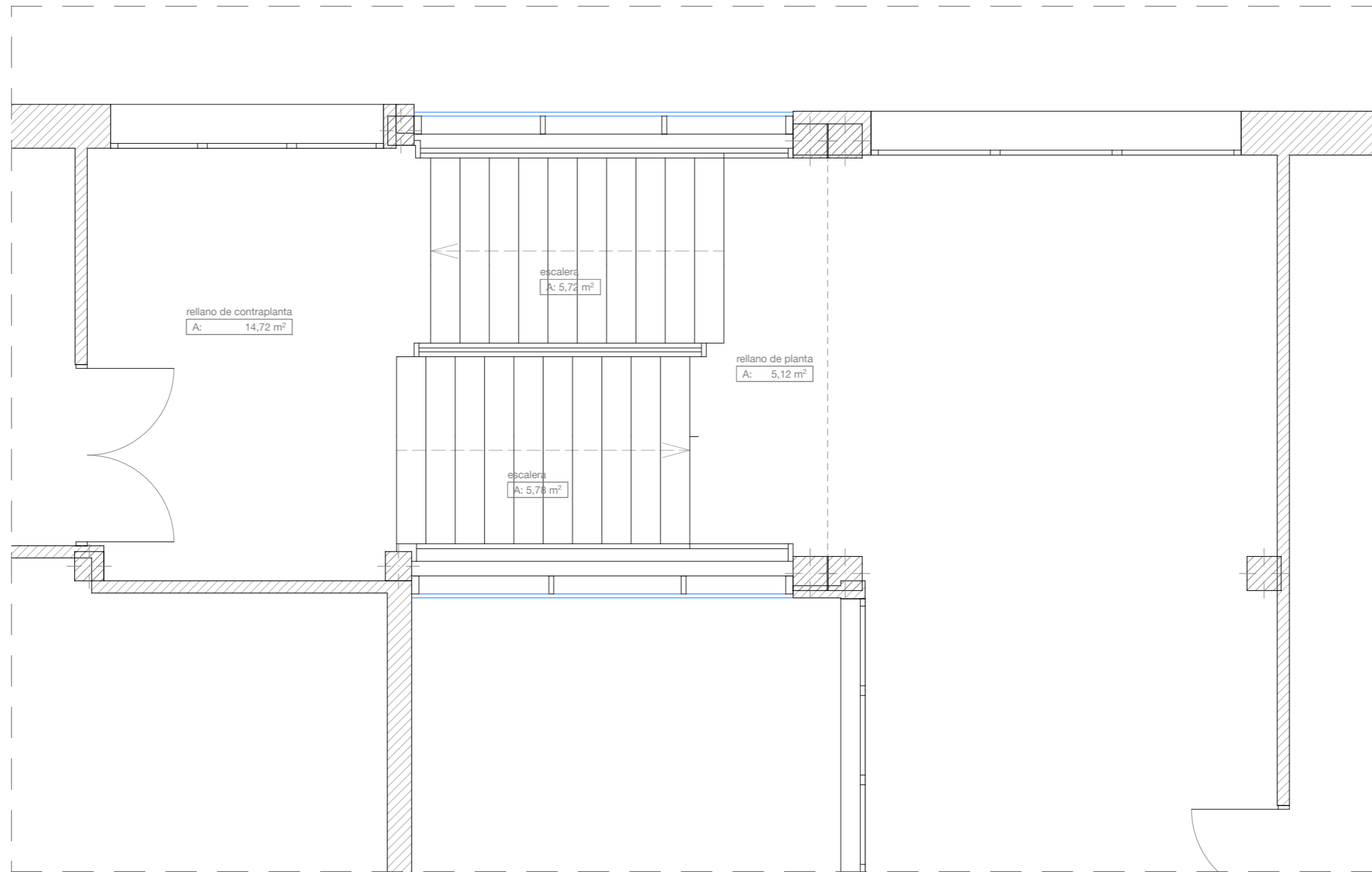
plano zk. :: plano n.
sit02
1.0
versión :: bertsioa

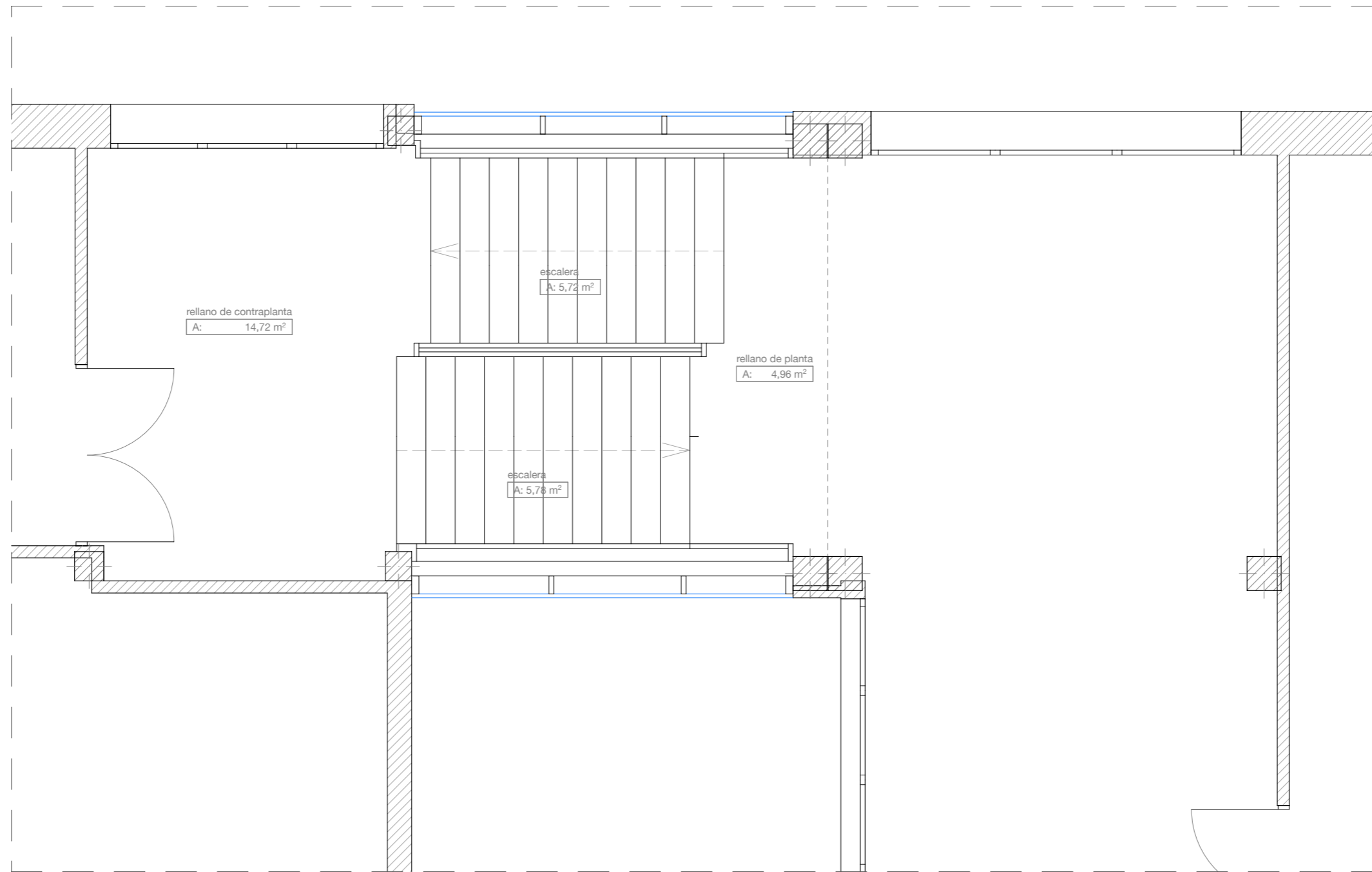


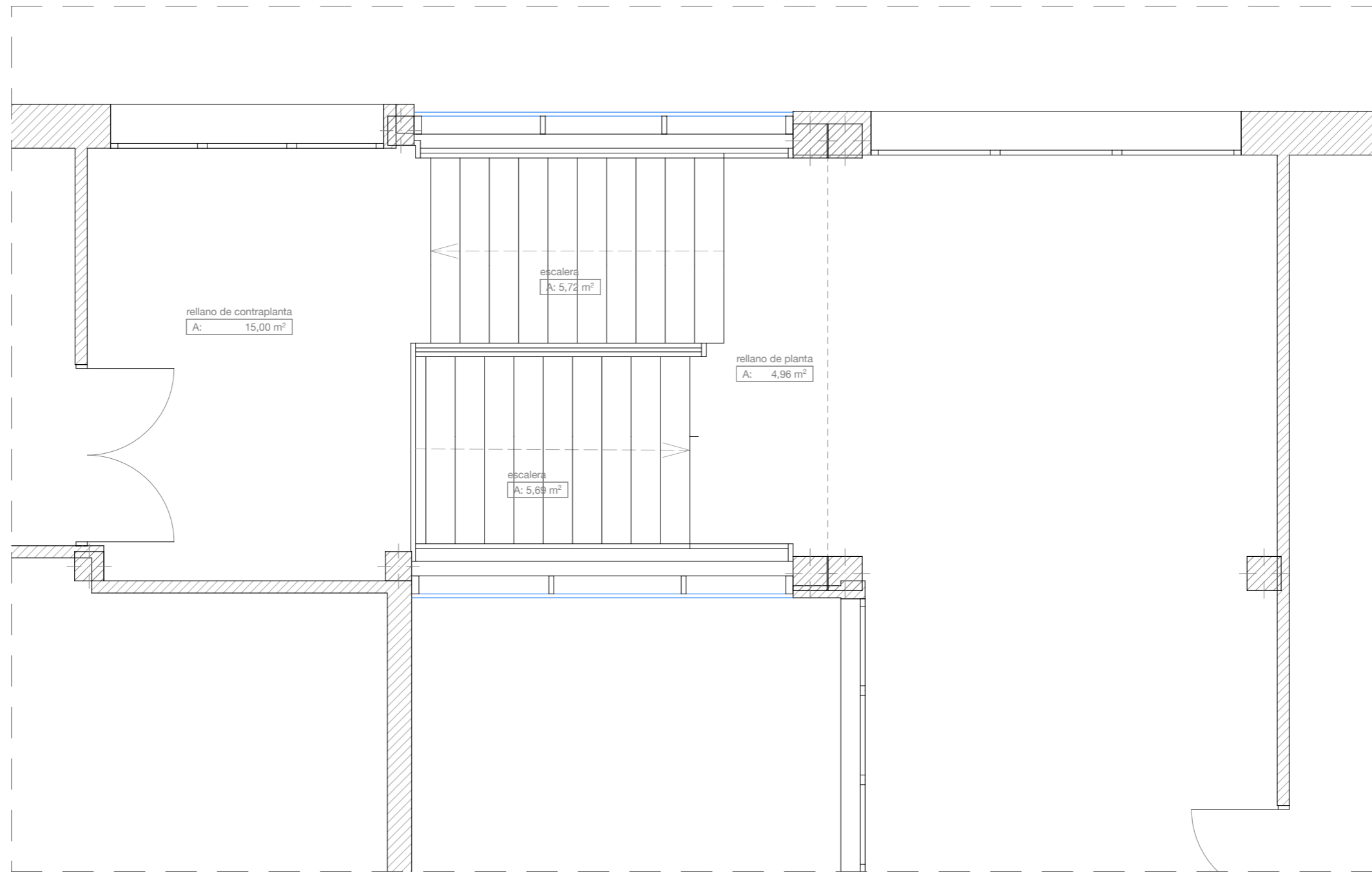
área de actuación

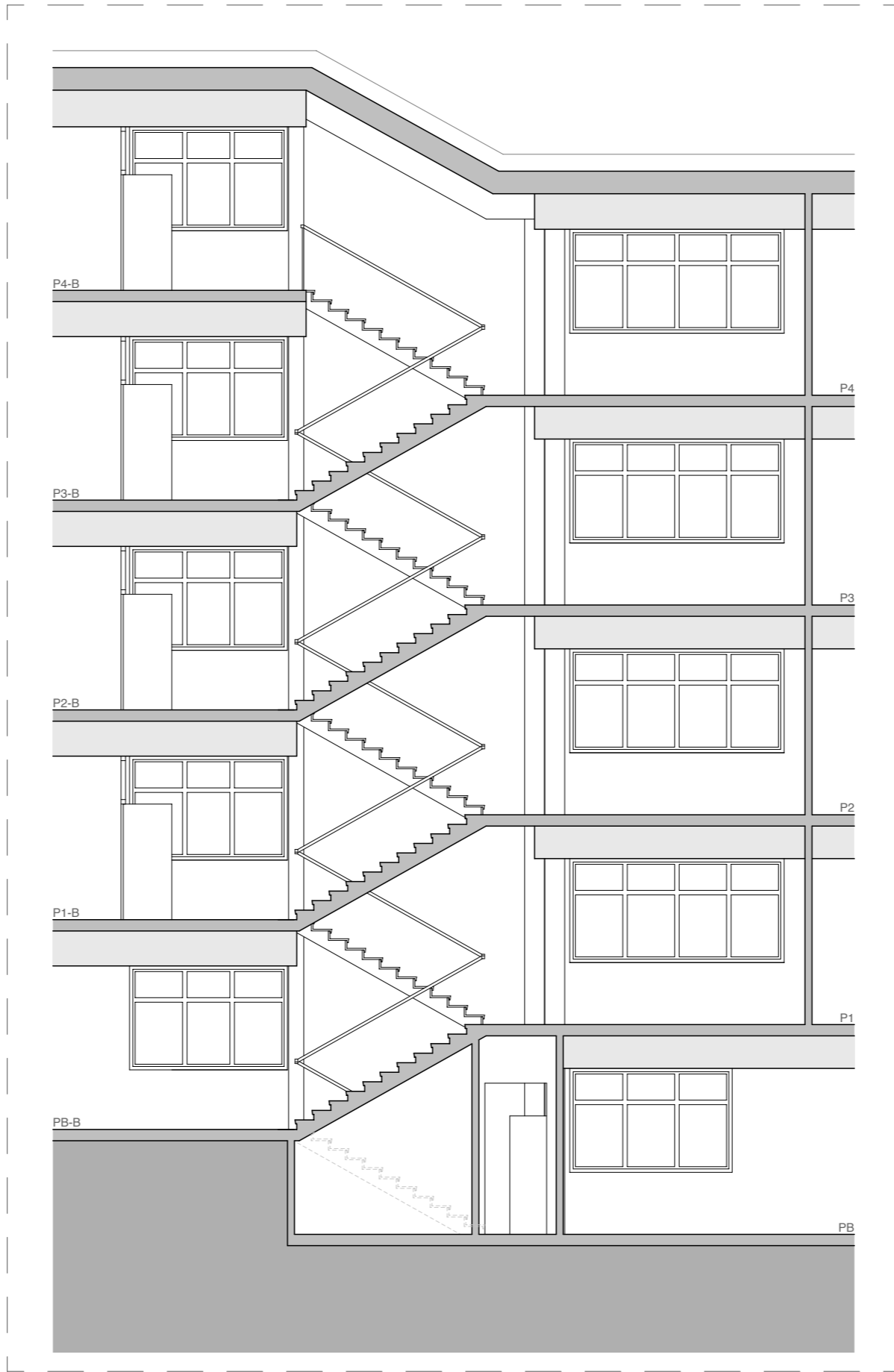


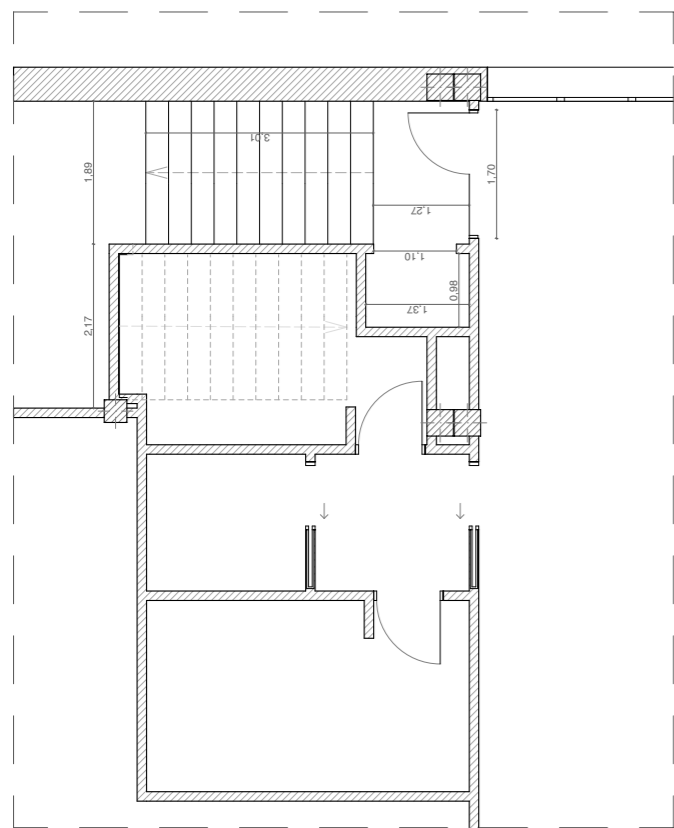




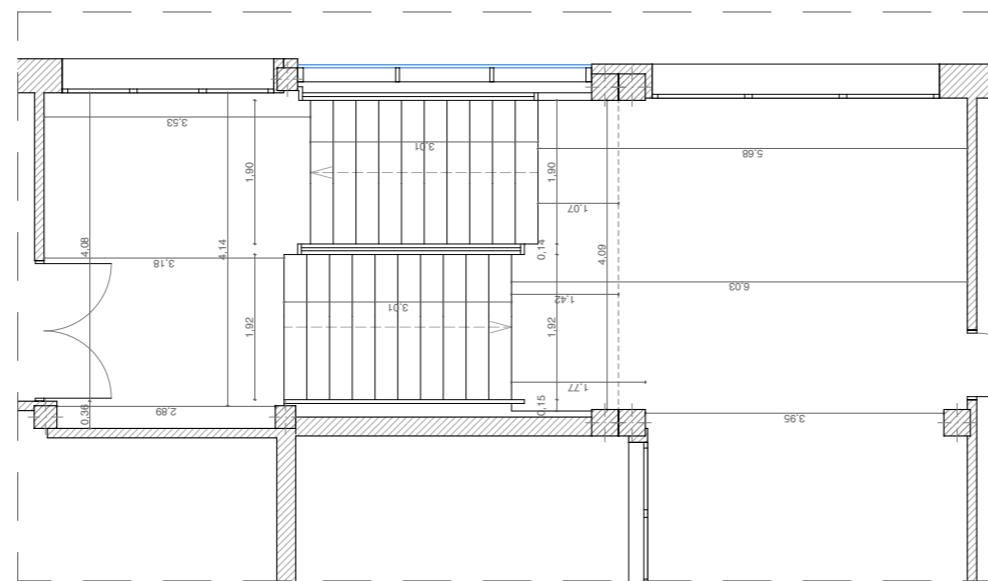




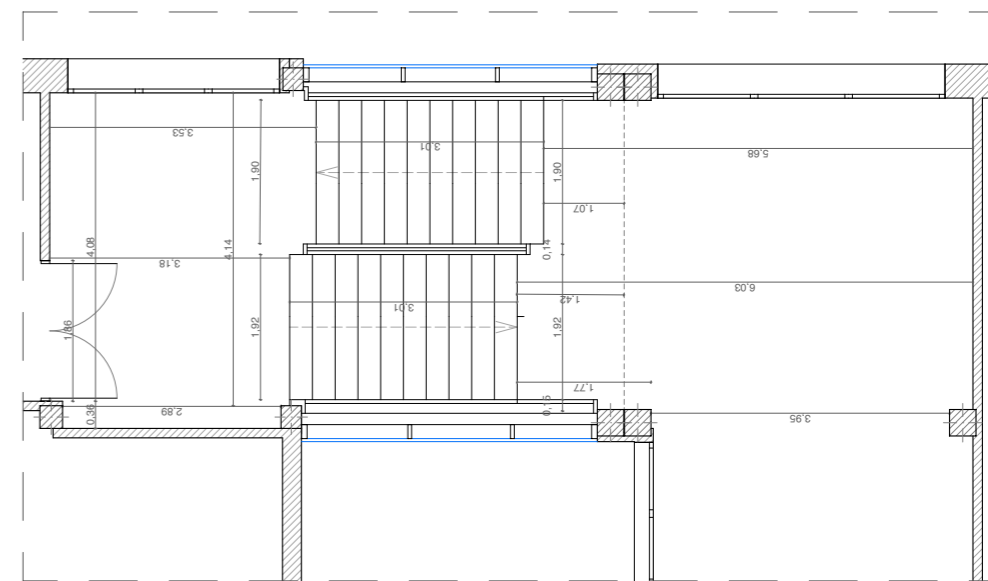




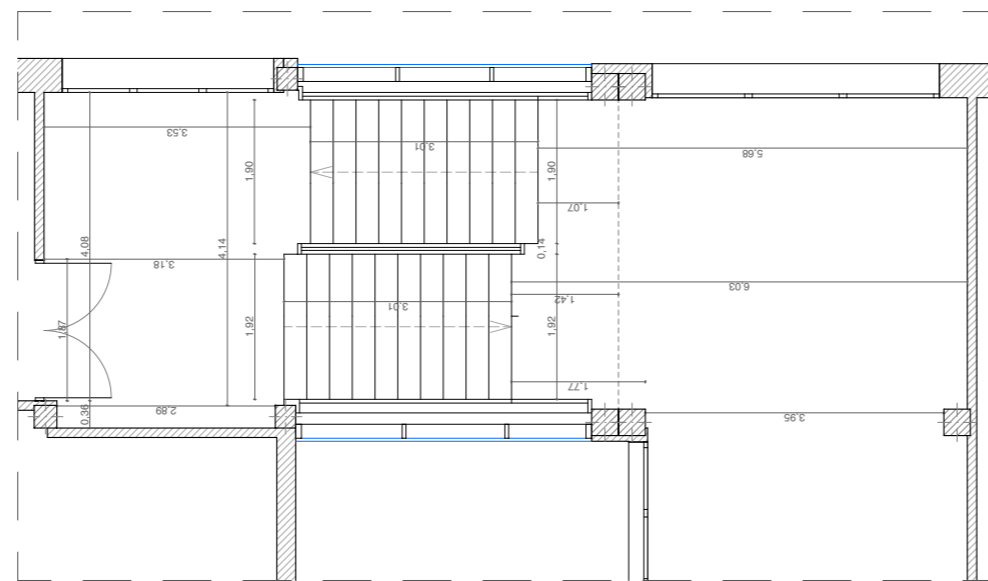
planta baja



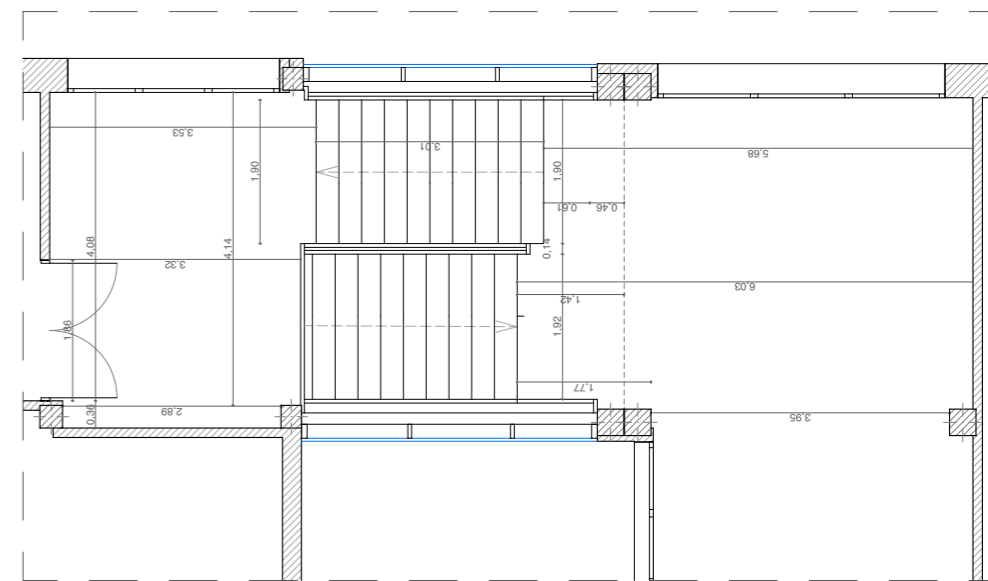
planta primera



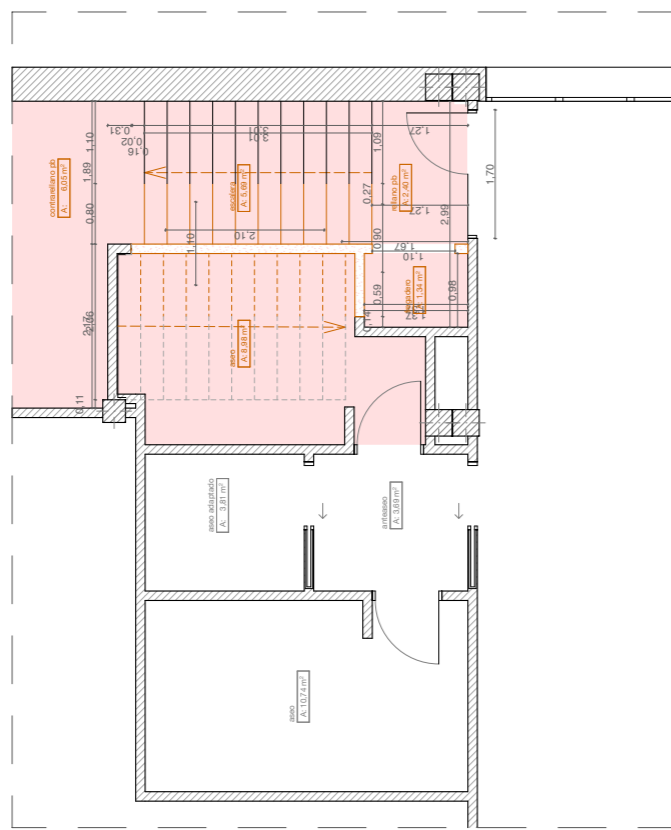
planta segunda



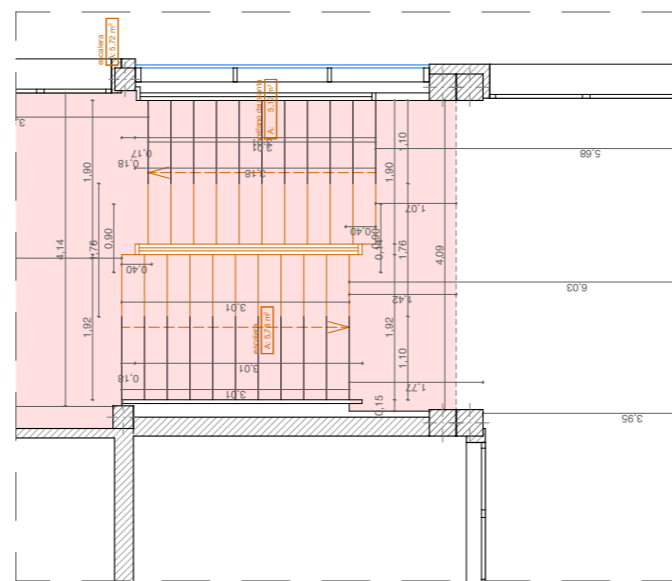
planta tercera



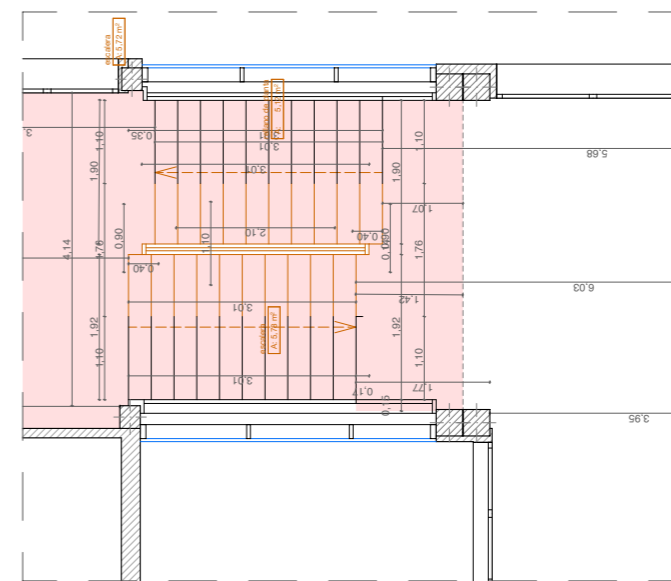
planta cuarta



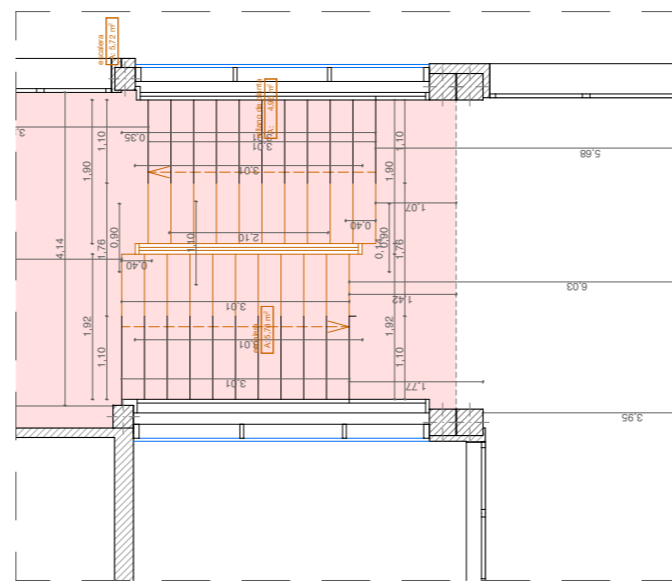
planta baja



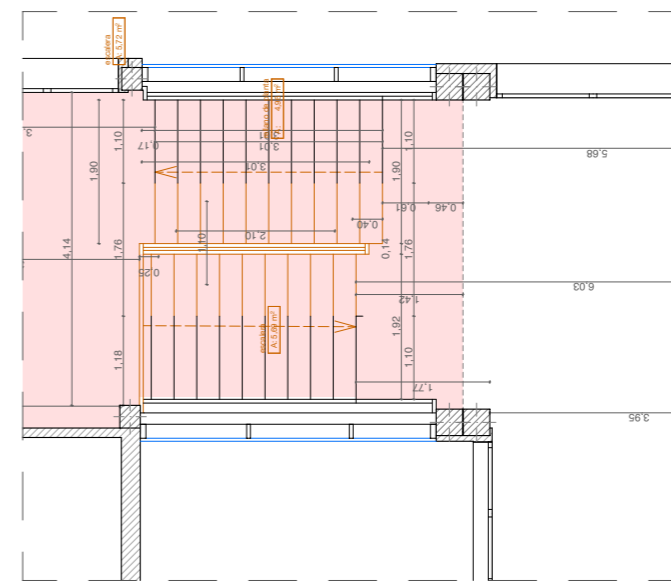
planta primera



planta segunda



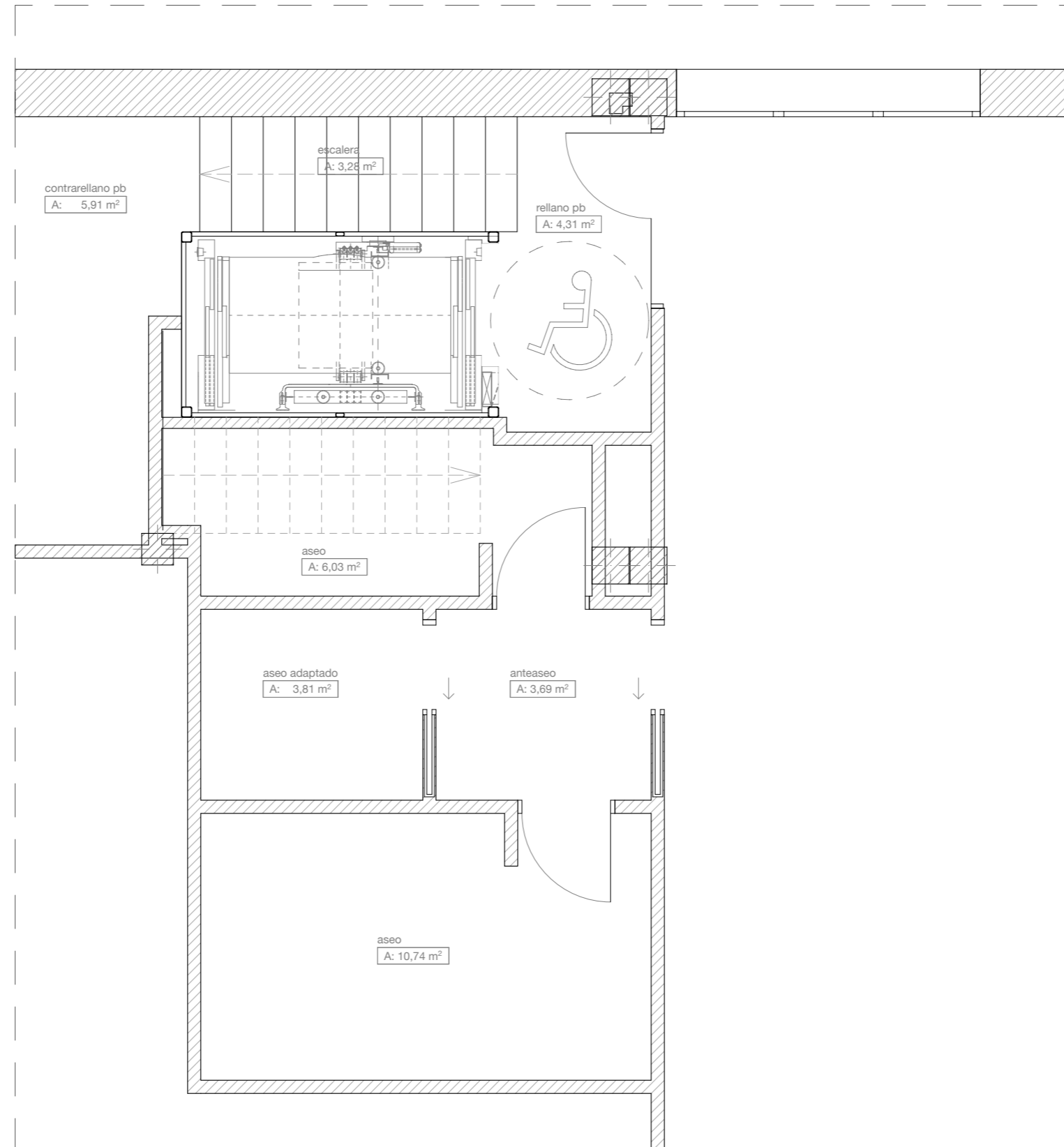
planta tercera

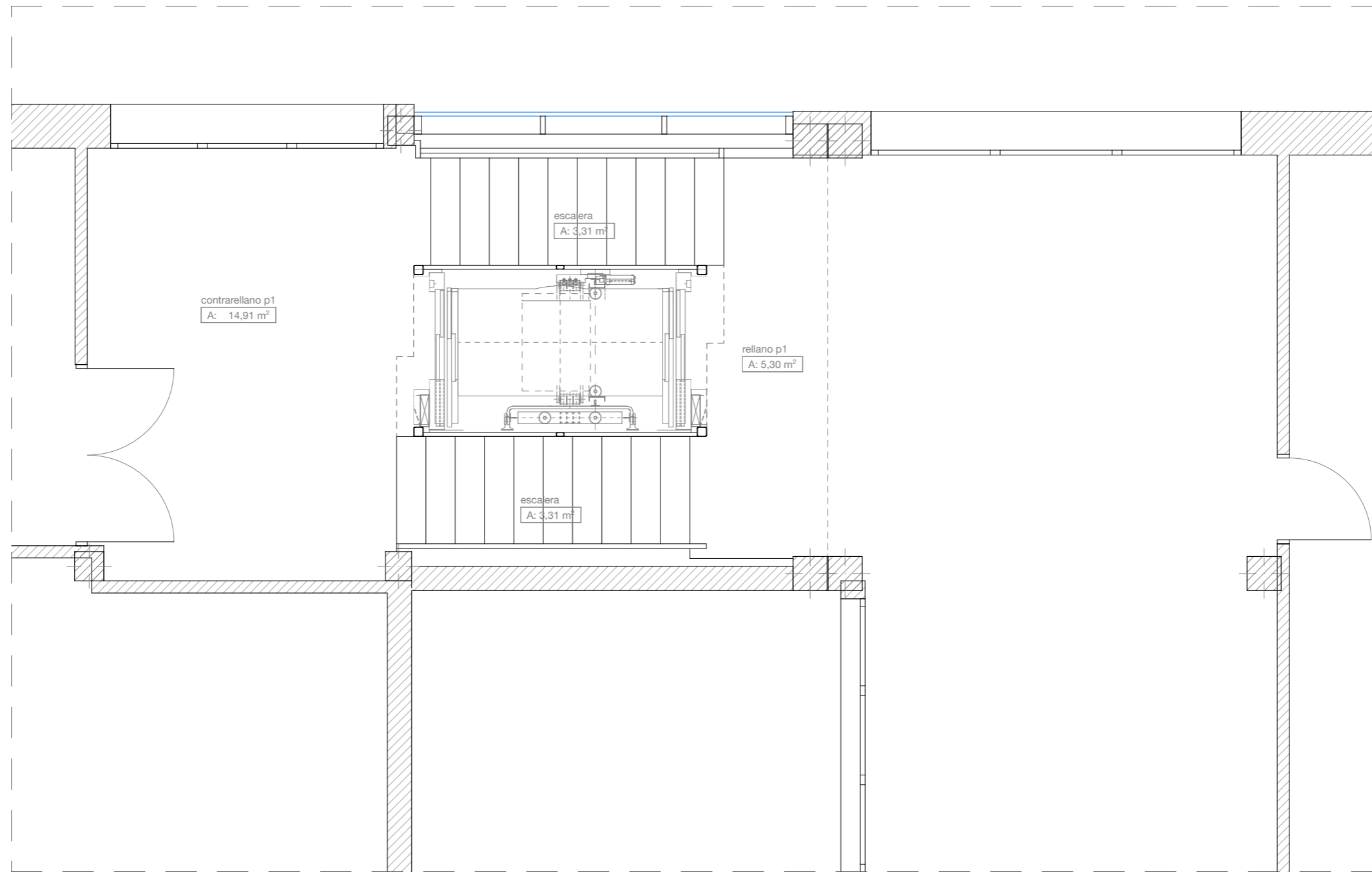


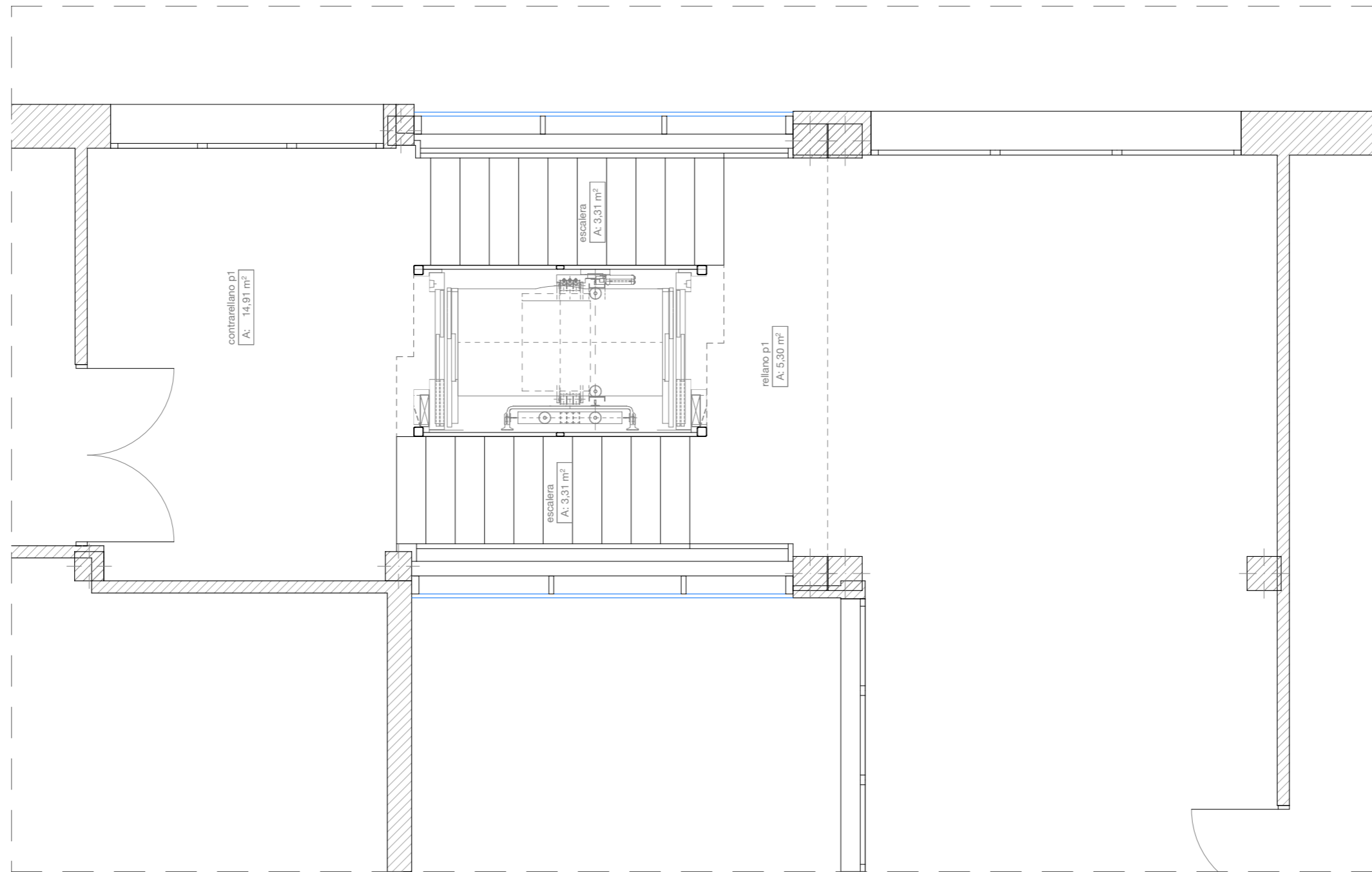
planta cuarta

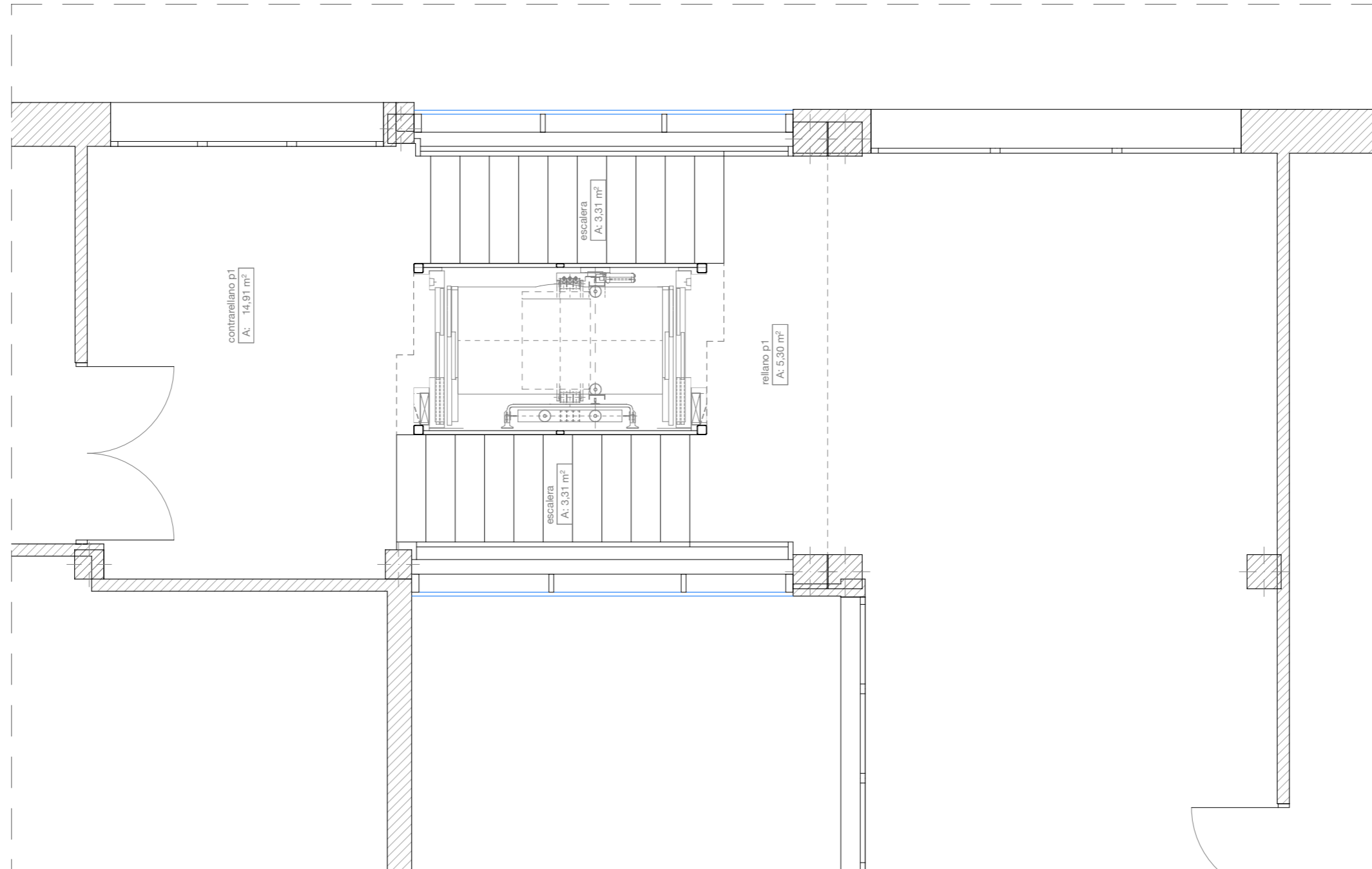
planta tipo

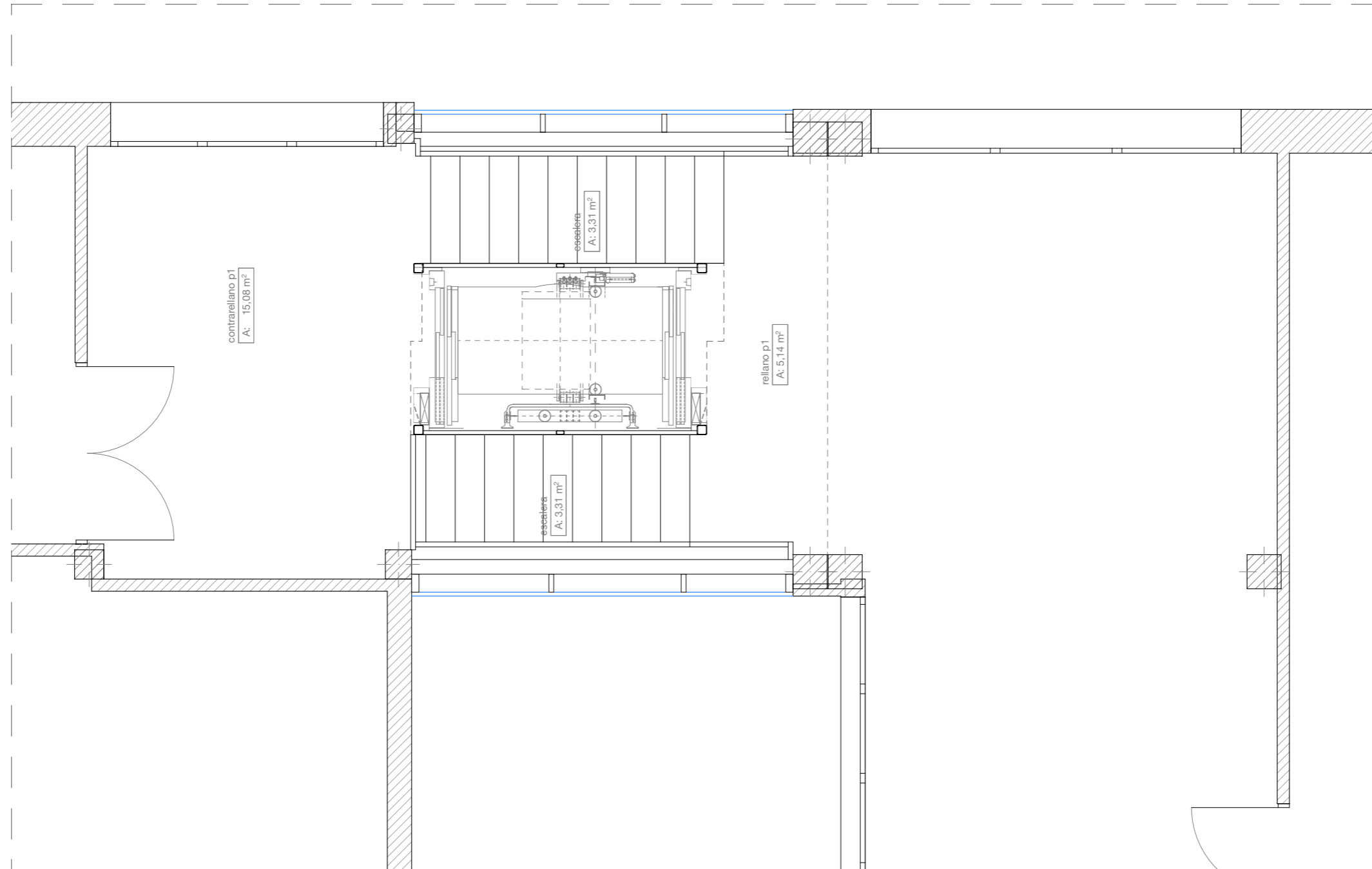
- forjados a ser demolidos
- tabiques a ser demolidos
- elementos y escaleras a ser demolidos

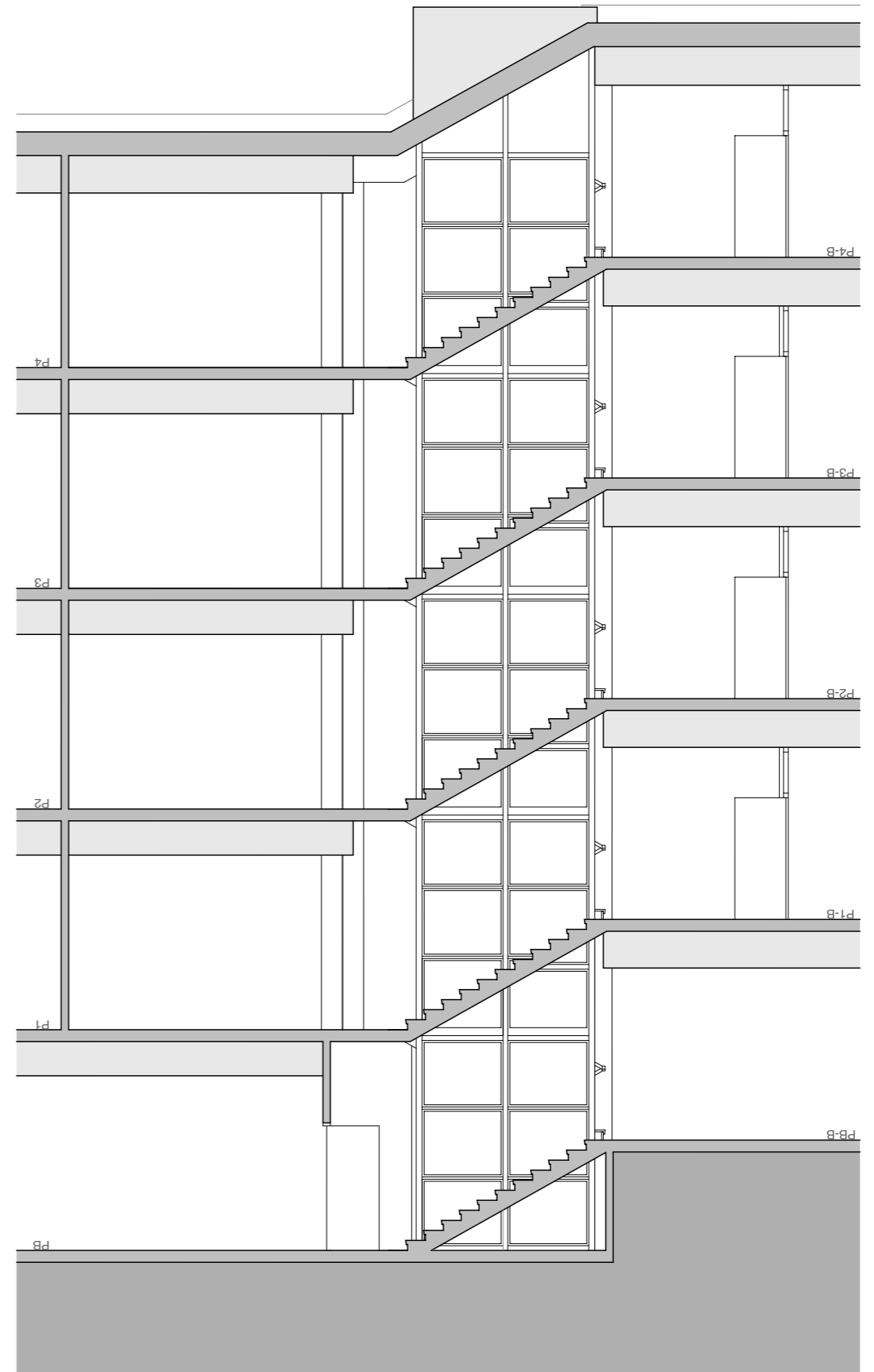
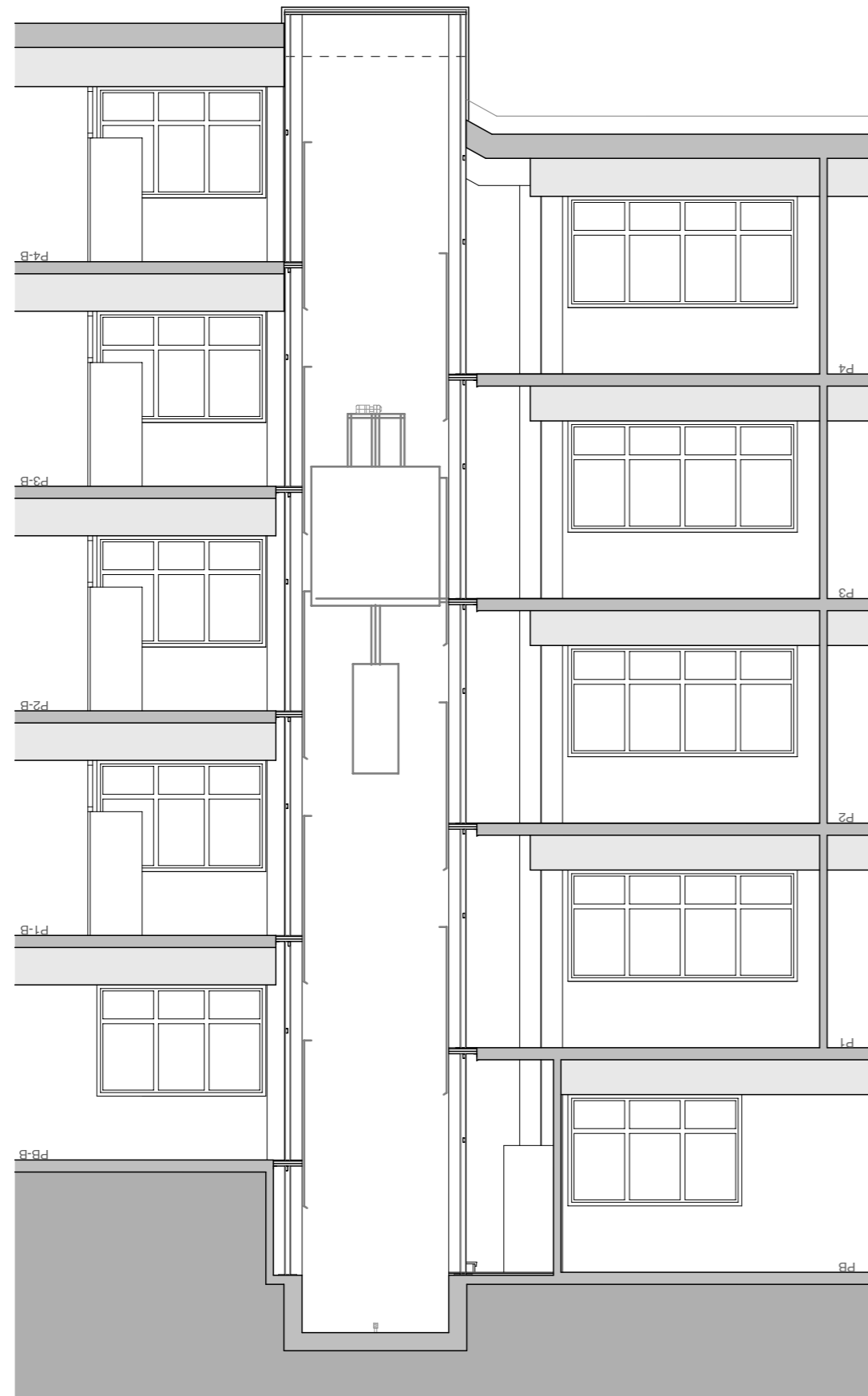


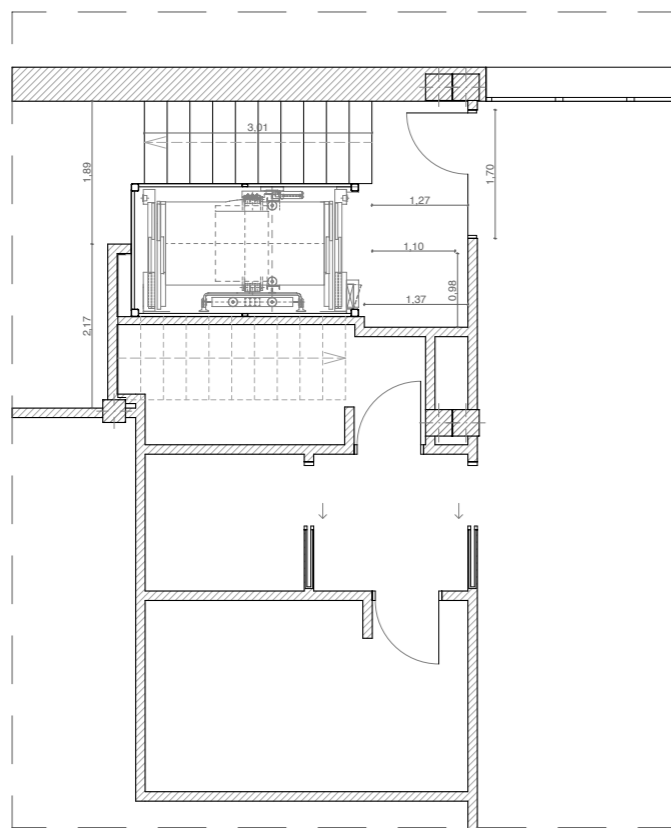




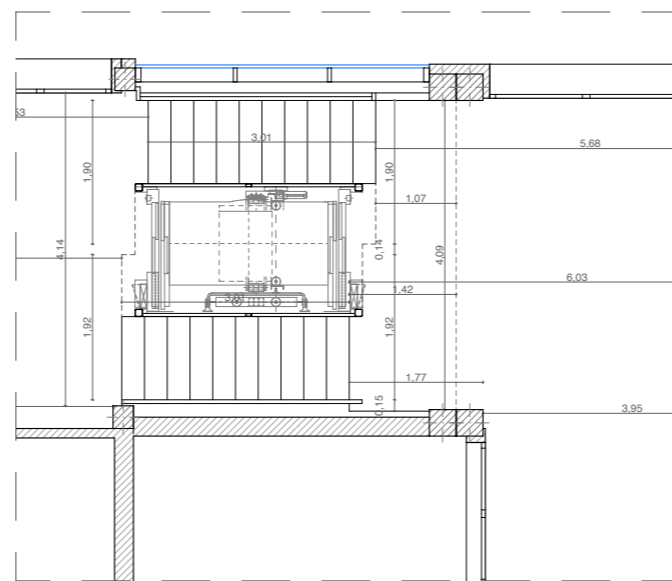




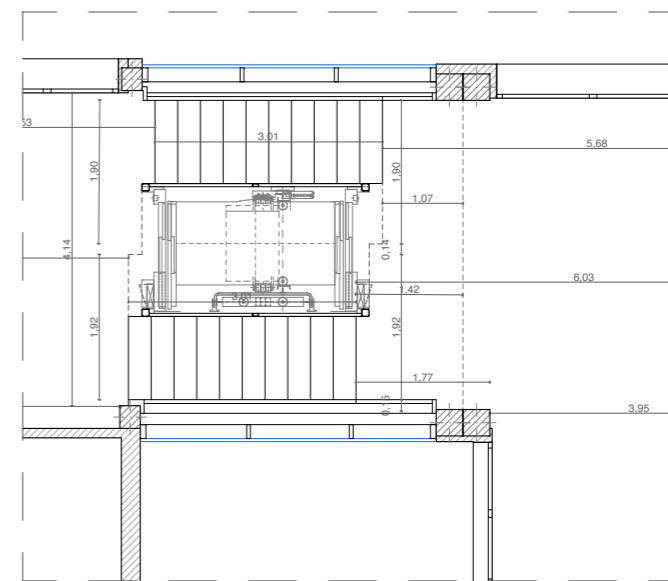




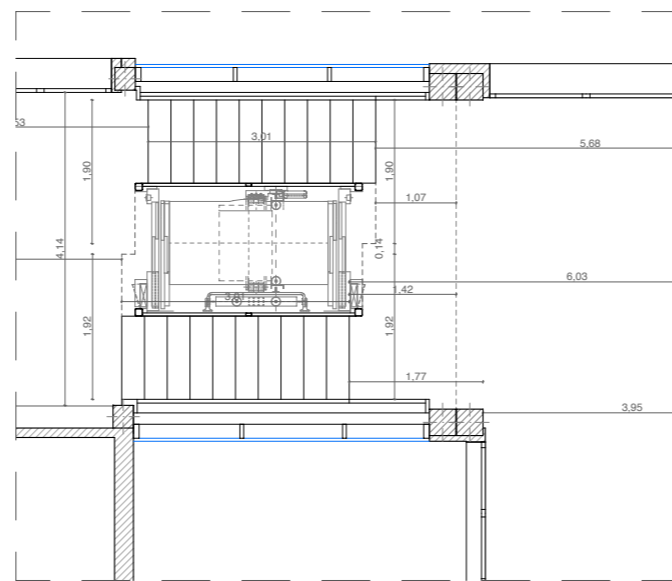
planta baja



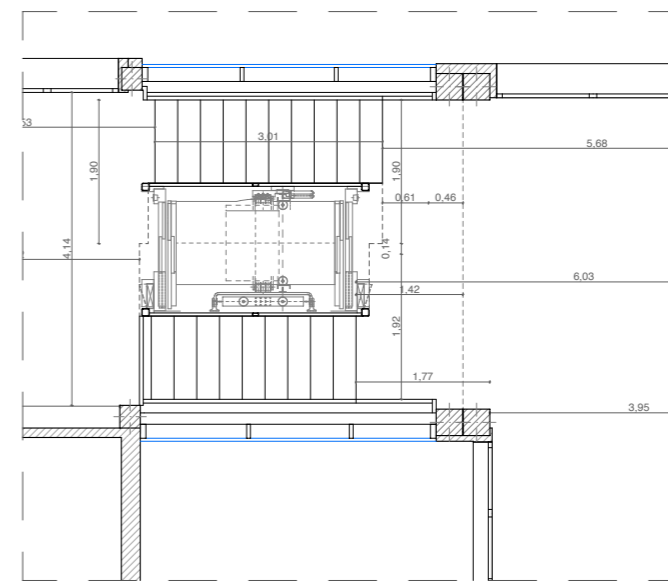
planta primera



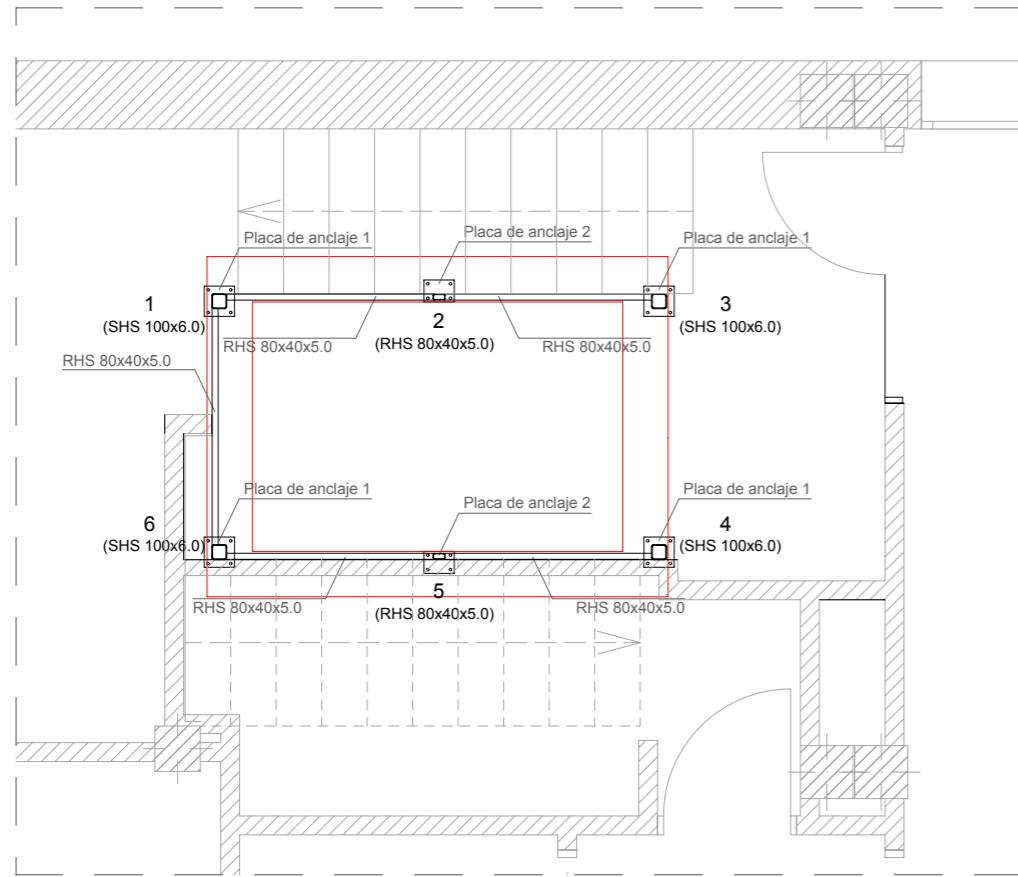
planta segunda



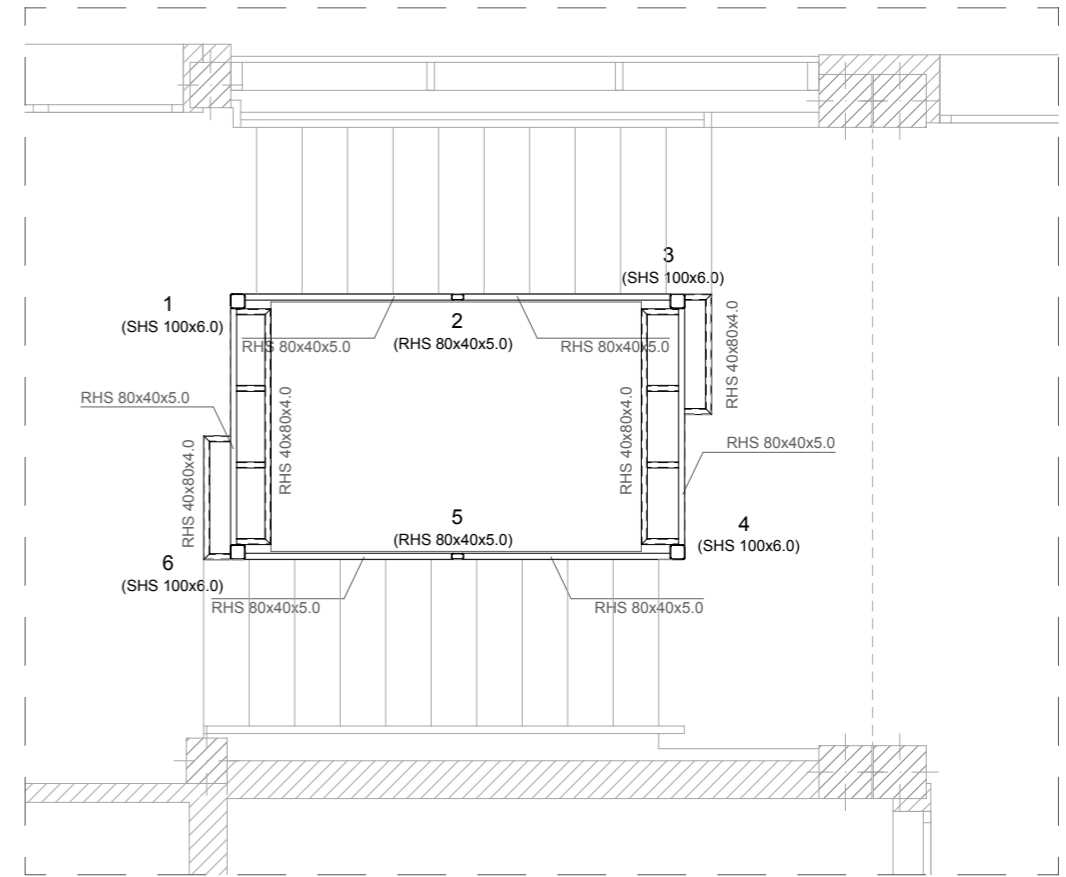
planta tercera



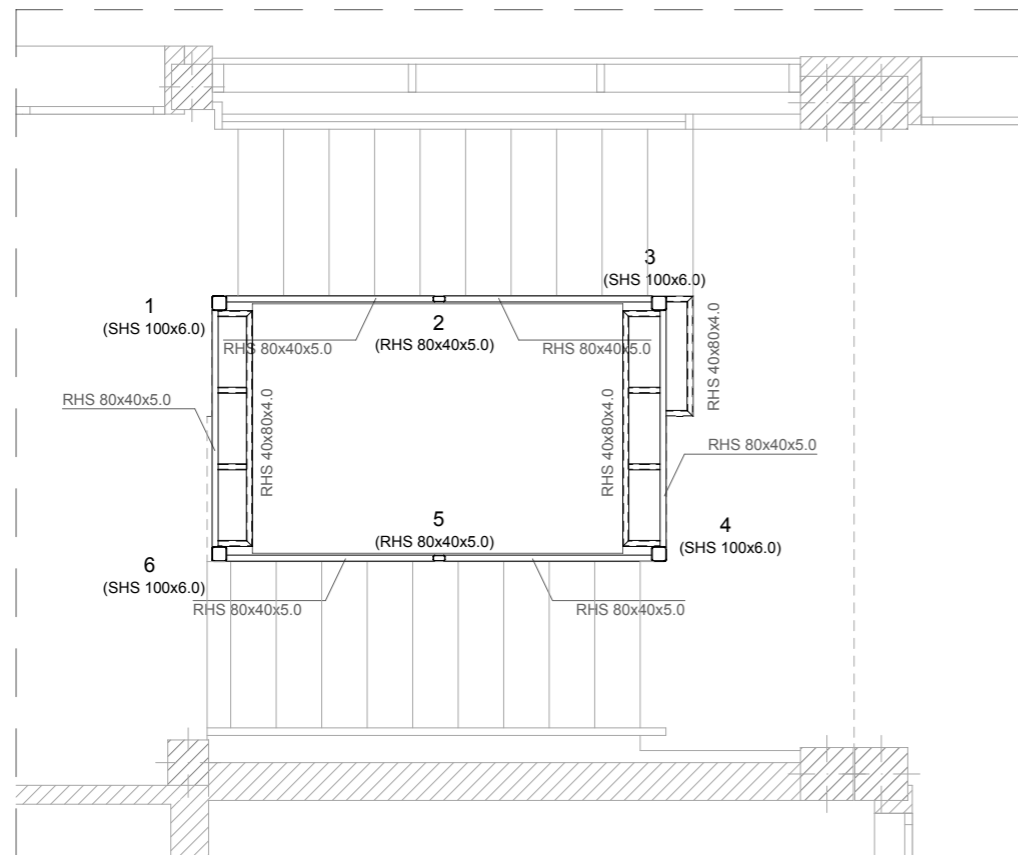
planta cuarta



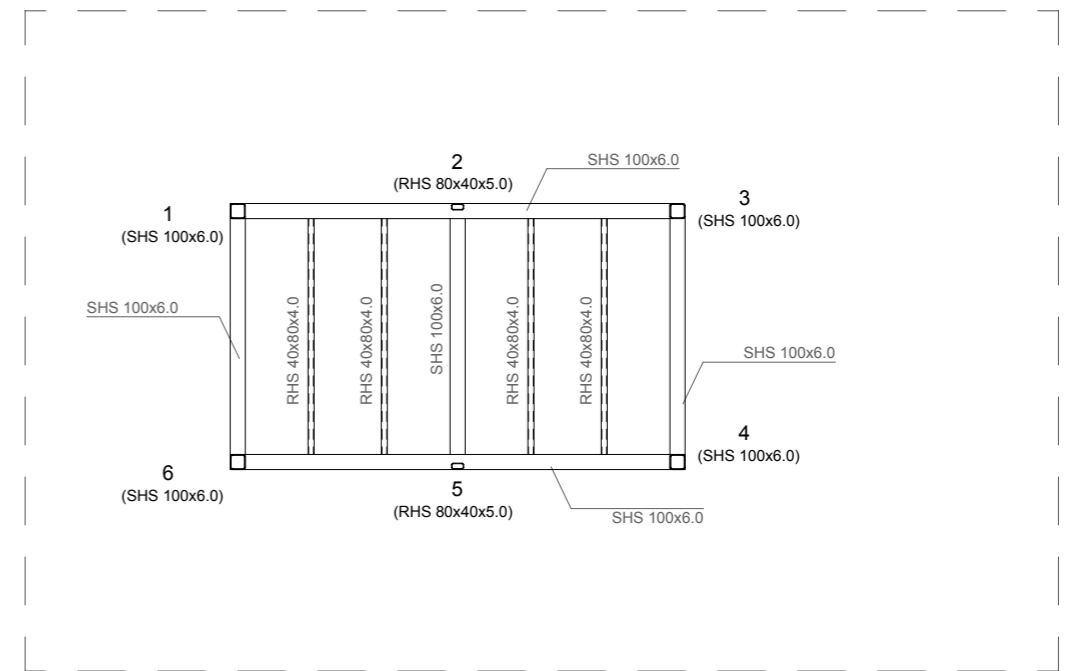
planta baja



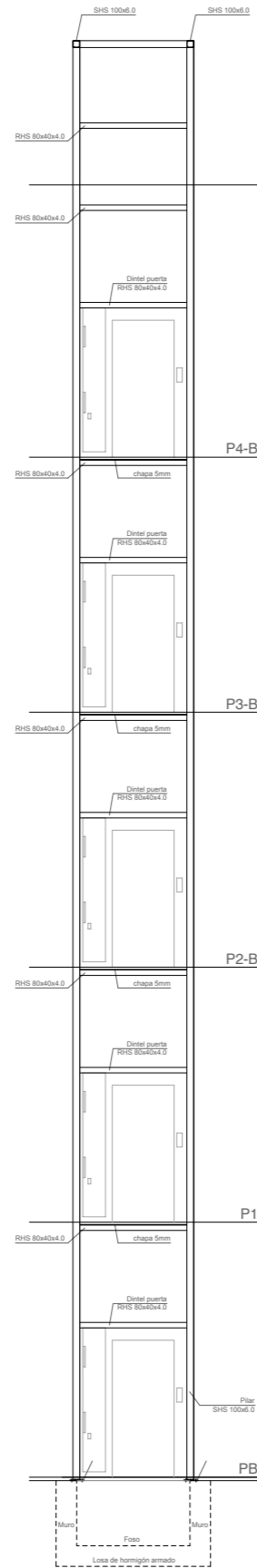
planta tipo - 1_2_3



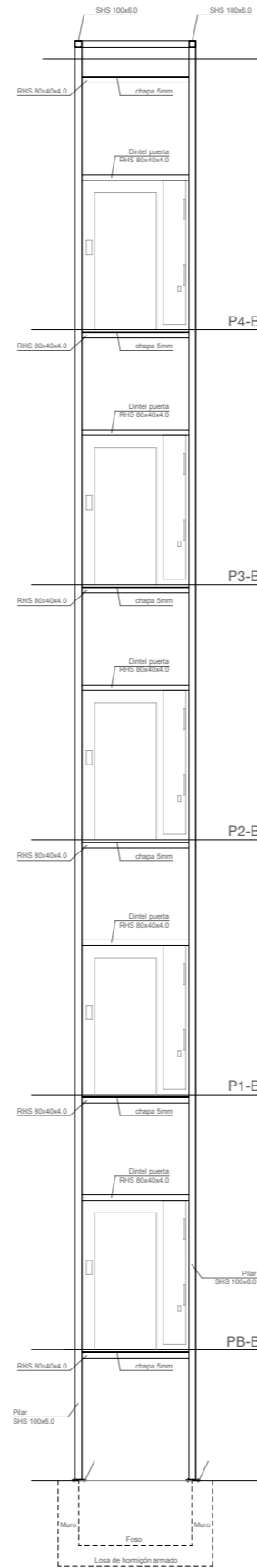
planta cuarta



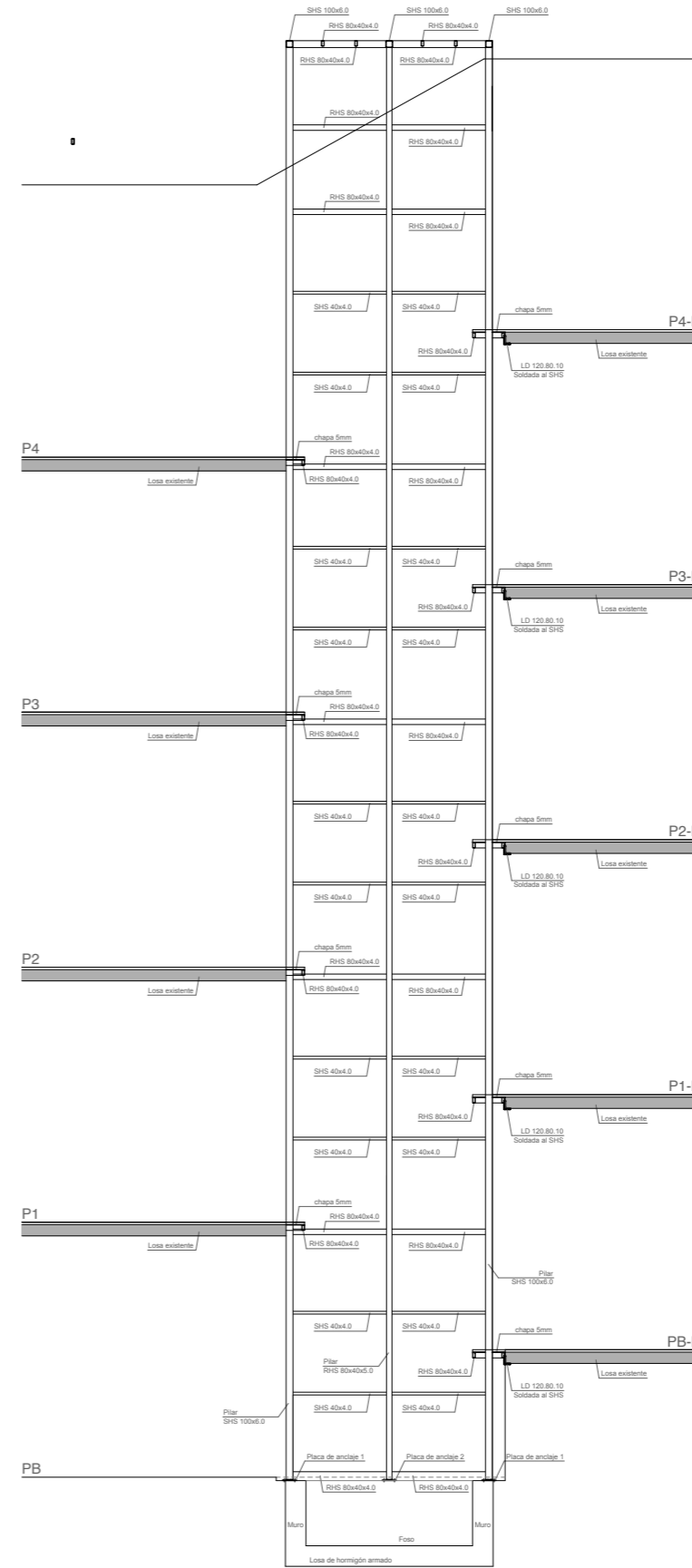
planta cubierta



Frente plantas



Frente plantas B



Frente lateral

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL ACERO

Perfiles tubulares de sección cuadrada y rectangular (SHS y RHS) o circular (CHS)
 Perfiles tubulares de espesor menor que 8 mm: ACERO S275 J0H
 Perfiles tubulares de espesor igual o mayor que 8 mm: ACERO S355 J2H

Espesores de las tapas para la obturación de los extremos abiertos de los perfiles tubulares:

En Pilares: e = espesor del propio Perfil
 En el resto de elementos: e = 3 mm

Chapas de acero S275JR UNE-EN-10025
 Perfiles de acero laminado (HEB, IPE, UPN...) y tirantes S275JR

SOLDADURAS

Las soldaduras se ejecutarán de acuerdo con la norma UNE-ENV-1090-4 y el anexo K del EUROCÓDIGO 3. El espesor de la garganta (a) de la soldadura en el ángulo deberá satisfacer:
 $a \geq 1,00 t$ para S275
 $a \geq 1,07 t$ para S355
 siendo t el espesor del elemento a soldar.

www.calesa.net	Nº DE EXPEDIENTE:	1258
FECHA:	06/07/18	REVISIÓN:
		00

PLANTA CUBIERTA

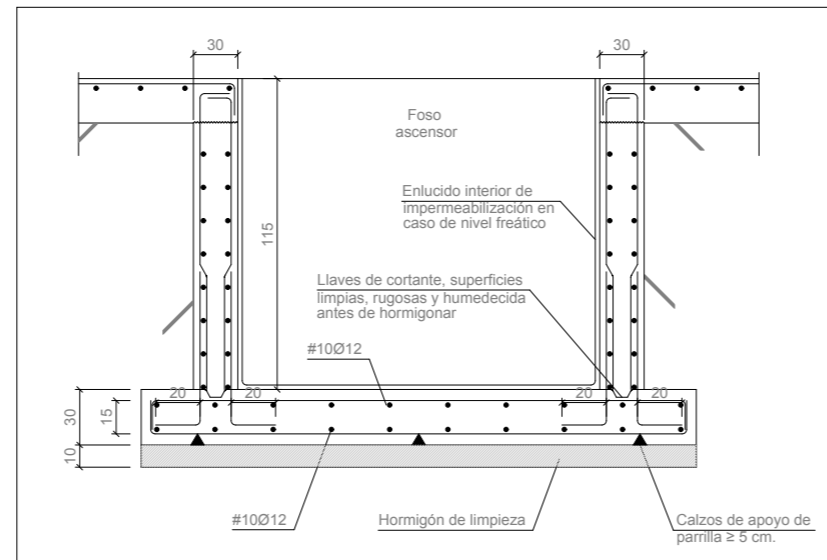
PANEL DE CHAPA LIGERA

Peso propio	0.50	kN/m ²
Mantenimiento / nieve	1.00	kN/m ²
CARGA TOTAL	1.50	kN/m ²

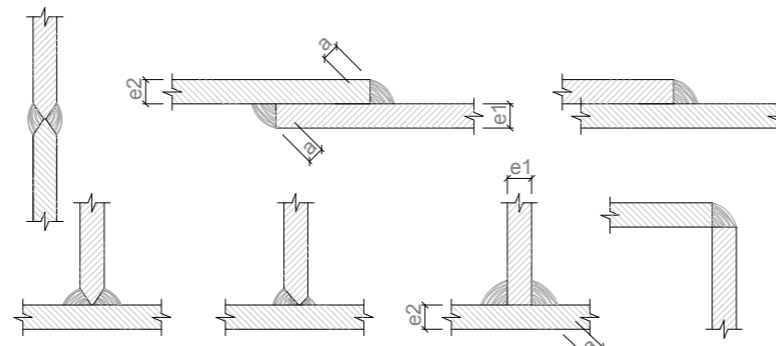
ESCALERAS

CHAPA LAGRIMADA 3/5

Peso propio	0.30	kN/m ²
Solado + falso techo	0.70	kN/m ²
Sobrecarga de uso	3.00	kN/m ²
CARGA TOTAL	4.00	kN/m ²
Peso propio fachadas	5.00	kN/ml



ALTERNATIVAS DE SOLDADURAS

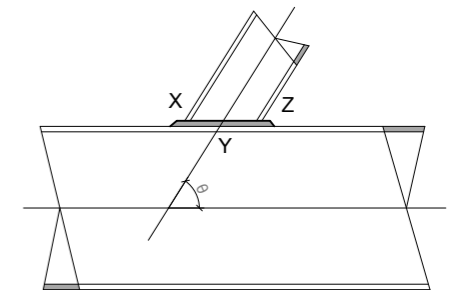
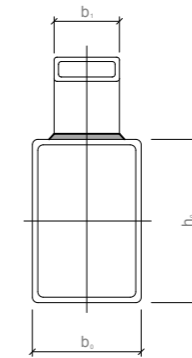


Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completa

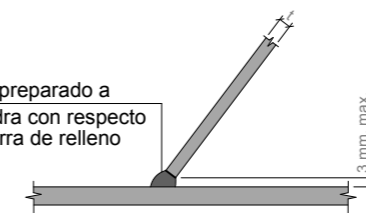
$$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$$

$$e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$$

SOLDADURA EN PERFILES TUBULARES



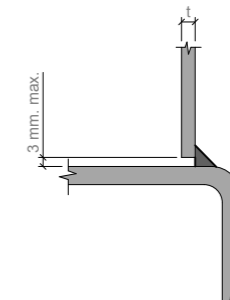
DETALLES - X



Borde preparado a escuadra con respecto a la barra de relleno

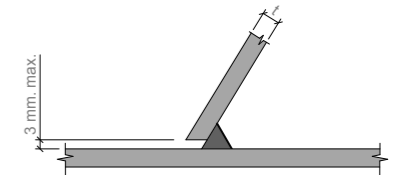
$30^\circ \leq \theta \leq 60^\circ$ y todos los espesores t

DETALLES - Y

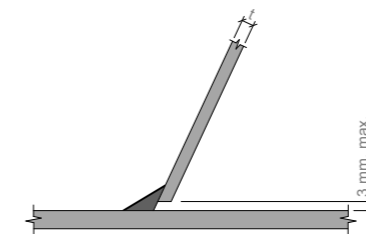


$b_1/b_2 \leq 0,85$ y $t < 8$ mm

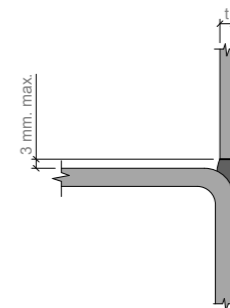
DETALLES - Z



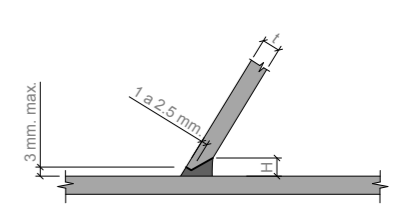
$\theta \geq 30^\circ$ y $t < 8$ mm



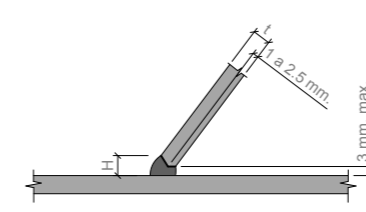
$\theta > 60^\circ$ y $t < 8$ mm



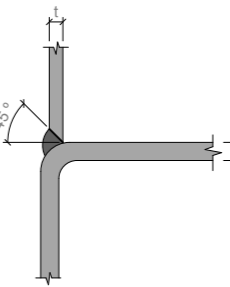
$0,85 < b_1/b_2 \leq 1,00$ y $t < 8$ mm



H mín = t
 $\theta \geq 30^\circ$ y $t \geq 8$ mm

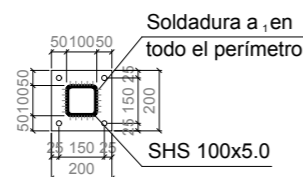


H mín = t
 $\theta > 60^\circ$ y $t \geq 8$ mm



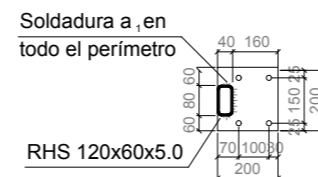
$b_1/b_2 \leq 1,00$ y $t \geq 8$ mm

PLACA DE ANCLAJE 1

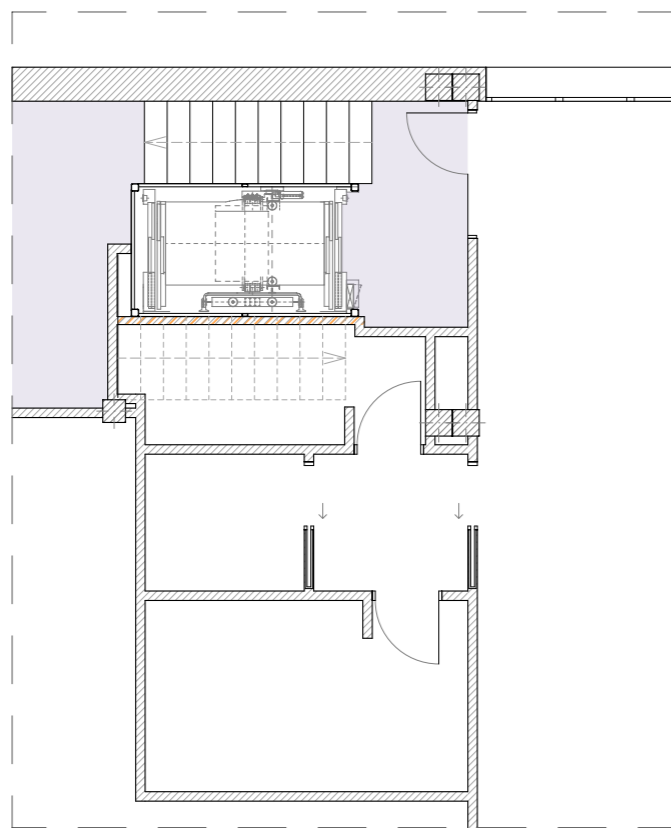


Espesor placa base: 10 mm
 Placa = 200x200x10 mm
 Pernos = 4 M12 A8.8
 Espesor de garganta de soldadura a = 5 mm.
 Anclaje químico HILTI HIT-HY 200-A + HIT Z M12, o similar.
 Longitud de empotramiento: 120 mm.
 Ver condiciones de fabricante para colocación. Es necesario, rellenar el espacio anular existente mediante el set dinámico, o cualquier solución adecuada.

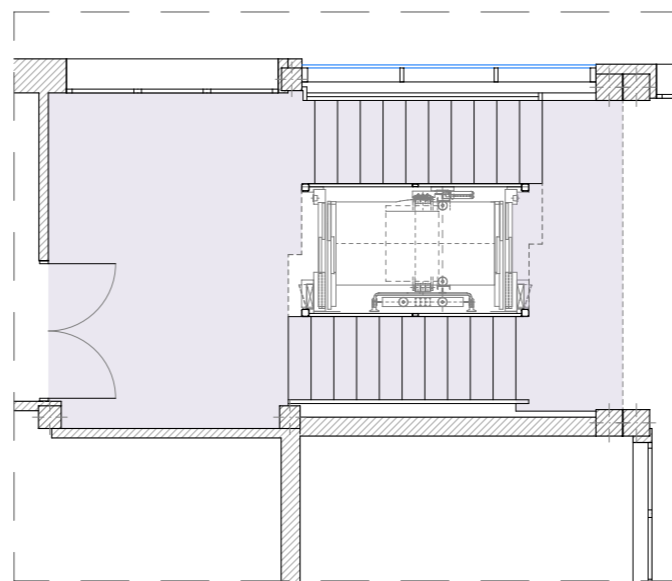
PLACA DE ANCLAJE 2



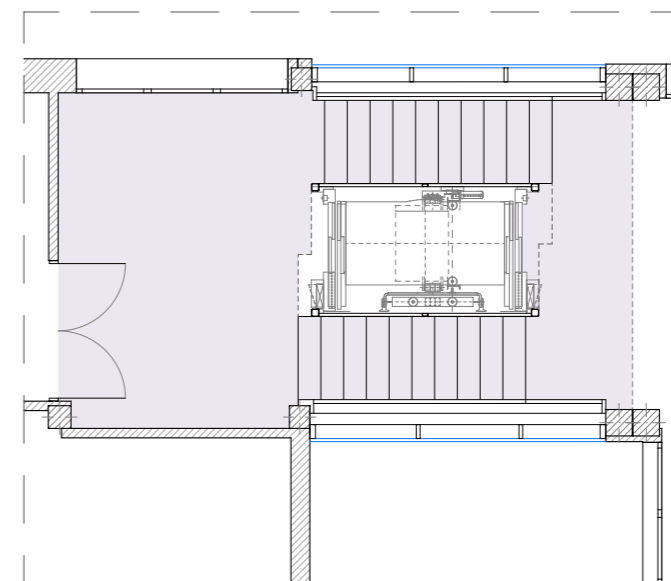
Espesor placa base: 10 mm
 Placa = 200x200x10 mm
 Pernos = 4 M12 A8.8
 Espesor de garganta de soldadura a = 5 mm.
 Anclaje químico HILTI HIT-HY 200-A + HIT Z M12, o similar.
 Longitud de empotramiento: 120 mm.
 Ver condiciones de fabricante para colocación. Es necesario, rellenar el espacio anular existente mediante el set dinámico, o cualquier solución adecuada.



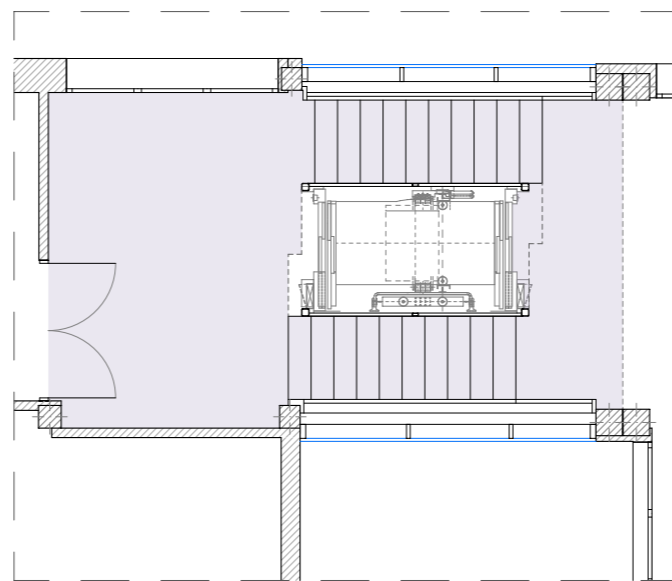
planta baja



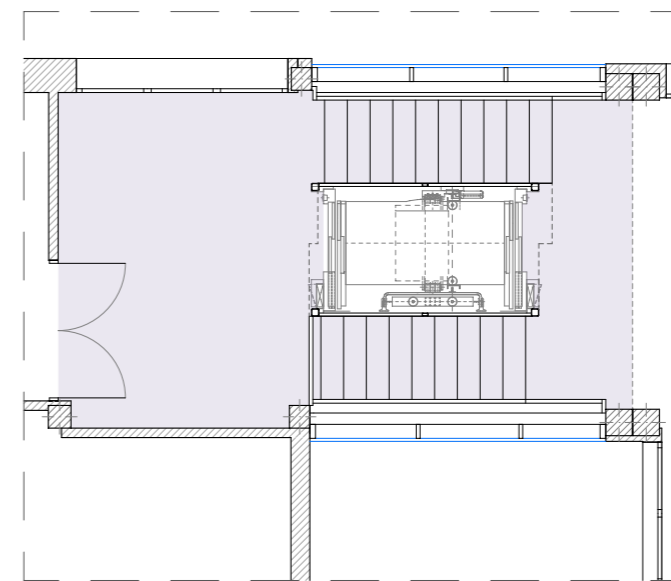
planta primera




planta segunda



planta tercera



planta cuarta

-  SUELOS :: gres porcelánico antideslizante
-  TABIQUES :: de fábrica con placa de yeso interior