



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT DELS SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DELS EDIFICIS MUNICIPALS

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el subministrament i instal·lació de nous equips i sistemes de protecció contra incendis i el servei de manteniment preventiu i correctiu dels sistemes de protecció contra incendis que es troben instal·lats en les dependències municipals de l'Ajuntament de Palamós.

Les prestacions del contracte que es licita són les següents:

1. Subministrament i instal·lació de nous equips contra incendis i actualització dels equips existents.
2. Manteniment preventiu dels sistemes de protecció contra incendis.
3. Manteniment correctiu dels sistemes de protecció contra incendis.

El contracte, atesa la tipologia i naturalesa del mateix, no es divideix en lots ja que el fraccionament podria comportar una execució del contracte excessivament onerosa des del punt de vista tècnic i una dificultat afegida en la seva execució a causa de la complexa coordinació entre els diferents agents que haurien de concórrer dins del contracte, atès que es tracta de realitzar una actualització i nova instal·lació d'equips amb el posterior manteniment preventiu i correctiu, fet que podria suposar una incompatibilitat dels equips instal·lats amb el posterior manteniment a efectuar.

2.- QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El contracte tindrà, en tot moment i a tots els efectes, la qualificació de contracte de subministrament, tal i com es defineix a l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant LCSP), atès el caràcter de la prestació principal, d'acord amb el que disposen els articles 18, 34.2 i 122.2 de la LCSP, al tractar-se d'un contracte mixt que conté prestacions de subministraments i serveis.

La classificació segons el vocabulari comú de contractes públics, CPV és la següent:

- 45343000-3 Treballs d'instal·lació de dispositius contra incendis
- 31625100-4 Sistemes de detecció d'incendis

3.- DURADA

El contracte tindrà una durada de 2 anys, a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte. El contracte podrà ser objecte de dues pròrroques successives d'un any de durada cada una d'elles.

La pròrroga s'acordarà per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresari, sempre que el seu preavís tingui lloc en un termini màxim de dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada de contracte o bé de la primera pròrroga.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

Quan al venciment del contracte no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de les prestacions a realitzar pel contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es podrà prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i, en tot cas, per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte a la data de finalització del contracte originari, d'acord amb allò que disposa l'article 29.4 LCSP contracte tindrà una durada de 2 anys, a comptar des de la signatura del contracte.

4.- PRESTACIONS DEL CONTRACTE

La normativa que regula la prevenció d'incendis es la següent:

- Codi Tècnic de l'Edificació aprovat pel Reial Decret 314/2006 de 17 de març, pel que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Reial Decret 2267/2004, de 3 desembre pel que s'aprova el Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials cal dotar als edificis de mesures de prevenció contra incendis.
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, estableix les exigències de disseny i manteniment de les instal·lacions, així com les condicions que han d'acomplir les empreses instal·ladors i mantenidores de les instal·lacions contra incendis.

En compliment de totes les normatives anteriors, el contracte donarà compliment a les següents prestacions:

4.1.- Subministrament i instal·lació de nous equips contra incendis i actualització dels equips existents

L'objecte del contracte conté les prestacions de subministrament i instal·lació de nous equips de protecció contra incendis en els equipaments que els manquen aquests equips o s'ha estimat convenient que en tinguin per raons de seguretat. En els annexos 1 i 3 al present plec s'adjunten l'inventari amb plànols de totes les instal·lacions amb detall de tots els equips nous a instal·lar.

D'acord amb les exigències de disseny i manteniment caldrà adequar les instal·lacions existents a la normativa esmentada. En els annexos 1 i 3 d'aquest plec s'adjunta l'inventari amb plànols de totes les instal·lacions amb detall de l'estat actual en el qual es troben. El contractista, en compliment del Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, revisarà tots els equips existents i realitzarà una proposta d'adequació dels equips a la normativa vigent. Per a la realització d'aquesta actualització, el contractista presentarà al responsable del contracte una proposta tècnica detallant la nova distribució de tots els equips en els corresponents plànols, la qual anirà acompanyada del corresponent pressupost d'acord amb les condicions econòmiques del contracte signat. La proposta es signarà per un tècnic qualificat de l'empresa i serà validada pel responsable del contracte per a la seva posterior execució.

Els nous equips instal·lats tindran una garantia d'un any compliran amb les exigències del Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. S'efectuarà un control previ a la seva instal·lació de cadascun dels materials, podent ser rebutjats pel responsable del contracte encara que hagin estat col·locats, en cas de no complir amb les



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

condicions exigides en el Plec i havent de ser reemplaçats pel contractista, al seu càrrec, per altres que compleixin les qualitats exigides.

D'acord amb l'anterior, l'empresa contractista disposarà d'un termini màxim de 8 mesos a comptar des de la data d'inici de la vigència del contracte, per portar a terme l'adequació de totes les instal·lacions contra incendis detallades en aquest plec.

4.2.- Manteniment preventiu de les instal·lacions de protecció contra incendis

El manteniment preventiu de les instal·lacions de protecció contra incendis es realitzarà d'acord Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. L'empresa contractista portarà a terme les operacions detallades en les taules I, II i III del l'Annex II del Reglament esmentat anteriorment i realitzarà les actes d'acord amb el punt 5 de l'Annex II.

En aquest sentit, l'empresa adjudicatària portarà registres de les actes amb un sistema informatitzat, les quals hauran d'estar a disposició de l'Ajuntament durant la durada del contracte.

4.3.- Manteniment correctiu

El present contracte compren les prestacions de reparació i substitució de totes les instal·lacions objecte d'aquest contracte malmeses o avariades, què constarà de les següents operacions:

- Subministrament i instal·lació d'equips nous i/o dels seus elements, en cas que aquests estiguin malmesos o no compleixin amb la normativa, de qualsevol de les instal·lacions de seguretat incloses en el present plec.
- Reparació d'averies i/o reposició de les centrals d'alarma i els elements que en depenen (detectors, polsadors, sirenes, bateries, etc.)

Abans de realitzar qualsevol reparació o substitució, el contractista enviarà al responsable del contracte un document on s'indiqui la causa de l'avaria i es quantifiqui la mateixa, amb detall dels equips a substituir per tal que el responsable del contracte presti la seva conformitat per escrit.

En cas d'averies de gravetat, que impedeixin el correcte funcionament d'una instal·lació, s'estableix un termini màxim de dues hores, a comptar del moment de l'avís a la persona responsable del contracte designada per l'empresa contractista, perquè aquesta acudeixi a la instal·lació i realitzi un primer diagnòstic de l'avaria que pateix la instal·lació.

En cas de que sigui una avaria fàcilment esmenable, l'empresa contractista comunicarà al responsable del contracte l'abast de l'avaria i els equips a reparar o canviar, i aquest haurà de validar-la. La comunicació s'efectuarà per correu electrònic. A partir de la validació del pressupost de l'avaria per part del responsable del contracte, hi haurà un termini màxim de 24 hores per realitzar la reparació, que es comptarà de les 8.00 a les 18.00 hores en els dies laborables de dilluns a divendres. En cas que l'avaria no pugui ser resolta en aquest termini, el contractista ho comunicarà justificadament al responsable del contracte per correu electrònic.

En cas que fruit del manteniment preventiu i normatiu de les instal·lacions i equips objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques fos necessària la reposició o reparació de qualsevol d'ells, aquests s'inclouran dins la prestació de manteniment correctiu que



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

preveu aquest plec, per tal de que en tot moment, els sistemes de seguretat funcionin correctament d'acord amb la normativa vigent.

En les reparacions i substitucions, tots els materials emprats hauran de ser de primera qualitat i tots els equips acompliran les exigències del Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

Pel que fa al temps de resposta, en cas d'avaries de gravetat, que impedeixin el correcte funcionament d'una instal·lació, s'estableix un termini màxim de dues hores perquè l'adjudicatari acudeixi a la instal·lació i realitzi un primer diagnòstic de l'avaría que pateix la instal·lació. Aquest termini es comptabilitzarà des de que es comuniqui a l'empresa contractista, ja sigui mitjançant trucada telefònica per part dels usuaris de la instal·lació, o responsable del contracte o es detecti l'avaría d'alguna altra manera.

5.- PERSONAL I EQUIPS DE TREBALL

5.1.- Organització del personal

L'empresa contractista haurà de disposar d'un servei d'atenció al client per correu electrònic per resoldre qualsevol qüestió o incidència els dies laborables de dilluns a divendres de 8:00 a 18:00 hores.

El contractista disposarà del personal necessari per cobrir totes les exigències del contracte i acomplirà amb el seus empleats la legislació i els convenis vigents d'aplicació.

La disposició mínima de personal serà la següent:

- L'empresa contractista haurà de nomenar una persona responsable del contracte, integrada a la seva pròpia plantilla, i comunicar-ho a l'Ajuntament de Palamós. La persona responsable designada actuarà com a interlocutora de l'empresa contractista davant l'Ajuntament, canalitzant la comunicació entre l'empresa contractista, en tot el que faci referència a les qüestions derivades de l'execució del contracte. Així mateix, aquesta persona serà l'encarregada de resoldre qualsevol qüestió tècnica, econòmica o de seguiment del contracte i estarà a disposició de l'Ajuntament fins a la finalització del contracte.
- Un oficial per a la realització del manteniment preventiu, correctiu i de canvi o nova instal·lació d'equips.

El contractista haurà de respectar i vetllar perquè els seus treballadors respectin:

- Tota la normativa referent a seguretat i salut i prevenció de riscos laborals.
- Senyalització i altres mesures accessòries de protecció als seus operaris i de tot el personal que pugui afectar.
- Els operaris que estiguin realitzant treballs en els equipaments municipals hauran d'anar amb uniformes identificatius que permetin una ràpida i clara identificació.

Sempre que sigui possible, les actuacions es portaran a terme sense interferir en l'activitat pròpia del centre. Quan el compliment d'aquesta condició ho requereixi, es podrà exigir a l'empresa contractista que realitzi les actuacions i treballs fora de l'horari laboral dels treballadors municipals (de dilluns a divendres de les 8.00 a les 15.00 hores).



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

En cap cas l'empresa contractista podrà derivar despeses pels desplaçaments efectuats per a realitzar les reparacions, actuacions, revisió d'equips, falses alarmes o qualsevol visita a les instal·lacions requerida per l'ajuntament.

5.2.- Equips de treball

L'empresa contractista haurà de disposar, per a l'execució del contracte, dels següents recursos materials:

- a) Vehicles, eines, maquinària, instrumentació, recanvis, així com els equips de protecció personal i d'elements de protecció i senyalització per evitar accidents durant l'execució dels treballs.
- b) Disponibilitat d'espai. L'empresa contractista haurà de disposar d'una central operativa per tal de desenvolupar de forma satisfactòria totes les prestacions del contracte.
- c) Disponibilitat d'estoc. El contractista haurà de disposar d'un estoc mínim de peces de recanvis. La manca de les peces de recanvis que consten a l'inventari i a la llista de preus no eximirà la reparació o la demora en la reparació en els terminis establerts en el present plec. Només en casos de materials amb molt poques peces instal·lades o molt específics, prèvia validació del responsable del contracte, l'adjudicatari podrà sol·licitar una pròrroga dels terminis establerts.

6.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

El contractista serà responsable de les instal·lacions, així com del seu control i funcionament, la conservació de tots els seus components, de la qualitat dels materials i dels treballs que s'efectuïn i també del compliment de la normativa d'aplicació i de les ordenances municipals, lleis i reglaments que afectin el servei i de tots els danys i perjudicis que se'n derivin pel mal funcionament dels sistemes.

L'empresa contractista adquirirà les següents obligacions en relació d'aparells, dispositius i sistemes de seguretat incloses en el present plec:

- a) Revisar, mantenir i comprovar els aparells, equips o instal·lacions d'acord amb els programes de manteniment establerts, utilitzant recanvis i peces originals.
- b) Facilitar personal competent i suficient quan sigui requerit per corregir les deficiències o averies que es produeixin en els aparells, equips o sistemes.
- c) Informar per escrit a l'Ajuntament dels aparells, equips o sistemes que no ofereixin garantia de correcte funcionament, presentin deficiències que no puguin ser corregides durant el manteniment o no compleixin les disposicions vigents que els hi siguin d'aplicació. L'informe haurà de ser raonat tècnicament.
- d) Conservar la documentació justificativa de les operacions de manteniment que realitzin, les dates d'execució, resultats i incidències, elements substituïts quan sigui necessari per conèixer l'estat d'operativitat de l'aparell, equip o sistema. Una còpia de dita documentació s'haurà d'entregar a l'Ajuntament.
- e) Comunicar a l'Ajuntament les dates en què s'han d'efectuar les operacions de manteniment periòdiques dels aparells, equips o sistemes.
- f) Assistir al personal de l'Ajuntament i al personal d'altres empreses que vulguin connectar altres serveis a les alarmes de robatori existents.



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- g) L'empresa contractista garantirà el bon estat d'ús i manteniment dels equipaments municipals durant el període de vigència del contracte.

6.1.- Documentació de les instal·lacions

A partir de l'inventari d'equips annex d'aquest plec, i d'acord amb l'adequació que sigui necessària realitzar perquè l'equipament compleixi amb la normativa d'aplicació, el contractista confeccionarà per a cada equipament la següent documentació:

- Un joc de plànols de cada equipament amb tots els equips contra incendis instal·lats que s'entregaran en format pdf i en editable (*.dwg o similar). D'acord amb aquest plànols, es realitzarà un llistat de tots els equips instal·lats, el qual detallarà l'import del manteniment anual d'acord amb la llista de preus i les condicions dels contracte signat.
- En cas de que l'equipament disposi sistemes complexos de detecció d'incendis o d'accionament d'exutors o aparells que requereixin de centraletes o aparells d'accionament, el contractista confeccionarà un manual del sistema contra incendis que descriurà mitjançant plànols i explicacions complementàries la distribució de les canalitzacions, el cablejat, les connexions als equips, línies elèctriques i d'alarma, així com el detall dels elements i aparells instal·lats i suports utilitzats, i detallarà de forma resumida com actuar en cas de detecció de falses alarmes i/o un mal funcionament d'algun dispositiu. Un exemplar serà lliurat al responsable del contracte i un altre quedarà en poder l'empresa contractista.
- En el cas que un sistema de contra incendis instal·lat pateixi alguna variació posterior que modifiqui substancialment l'originari, en tot o en part, l'empresa contractista està obligada a confeccionar nous plànols i manuals actualitzats.

Aquesta documentació serà entregada en un termini màxim de 8 mesos a comptar des de l'endemà de la data de formalització del contracte.

6.2 Recepció de les instal·lacions existents

El contractista acceptarà les instal·lacions actuals fent-se càrrec del manteniment de les mateixes en les condicions actuals de cadascun dels seus elements. Aquesta acceptació obliga al contractista a mantenir els components existents originalment, sense canviar les característiques essencials, tret que segons el present plec siguin subjectes a canvi per adaptar-los a la normativa, o bé el contractista ho sol·liciti de manera justificada a l'Ajuntament i se li autoritzi.

La incompatibilitat d'algun dels equips existents actualment amb el sistema emprat pel contractista, serà a càrrec del mateix contractista i, per tant, sense cap cost imputable a l'Ajuntament.

7.- PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El pressupost base de licitació es fixa en la quantitat de 97.698,24 € (IVA inclòs) pels dos anys de la durada del contracte. Aquest import és el resultat de multiplicar les dues anualitats de durada del contracte per l'import anual del manteniment preventiu i del manteniment correctiu, i sumar-li l'import de l'actualització de les instal·lacions i instal·lació de les nous equips que s'efectuarà el primer any de contracte, d'acord amb el quadre adjunt següent:



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

	any 1	any 2	
Prestació 1. Subministrament i instal·lació de nous equips contra incendis i actualització dels existents	28.688,60 €		
Prestació 2. Manteniment preventiu anual.	9.563,00 €	9.563,00 €	
Prestació 3. Manteniment correctiu anual	17.058,35 €	8.529,18 €	TOTAL
Pressupost d'execució material	55.309,95 €	18.092,18 €	73.402,13 €
Despeses generals 5%			3.670,11 €
Benefici industrial 5%			3.670,11 €
pressupost d'execució per contracte			80.742,35 €
IVA (21%)			16.955,89 €
Pressupost base de licitació			97.698,24 €

8.- VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE

El valor estimat del contracte s'obté sumant el pressupost anual pels 2 anys de durada del contracte, més les dues possibles pròrrogues del contracte, i a aquest import se li suma l'import del 20% de possibles modificacions dels dos anys de contracte (IVA exclòs). L'import de les possibles modificacions s'obté efectuant el 20% de l'import de 80.742,35 €, que s'obté de la suma de l'import del primer i del segon any de contracte (60.840,95+19.901,40 €), d'acord amb el següent detall:

VE any 1	VE any 2	VE pròrroga 1	VE pròrroga 2	VE modificacions (20%)	TOTAL VEC
60.840,95 €	19.901,40 €	19.901,40 €	19.901,40 €	16.148,47 €	136.693,62 €

El valor estimat del contracte es fixa en la quantitat de 136.693,62 € IVA exclòs.

L'IVA que correspon aplicar és el 21% o el que posteriorment es determini legalment.

9.- SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA I TÈCNICA

S'exigeix per participar en el present procediment de licitació disposar de la solvència econòmica i financera i tècnica que tot seguit s'indica, per considerar-les adequades i proporcionals a les tasques a realitzar en el contracte:

- Solvència econòmica i financera: comptar amb un volum anual de negocis igual o superior a 60.556,77 €, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclosos. Aquest és el resultat de multiplicar el valor anual mitjà del contracte (40.371,18 €, IVA exclòs) per una vegada i mitja (1,5), atès que la durada del contracte és superior a un any.
- Solvència tècnica: experiència en prestacions del mateix tipus o naturalesa als de l'objecte del contracte en els darrers tres anys, havent d'acreditar que l'import anual acumulat en l'any de major execució és igual o superior a l'import a 28.259,83 € que correspon al 70% de l'annualitat mitja del contracte (40.371,18 €, IVA exclòs). A efectes de determinar la correspondència entre els contractes acreditats i els que constitueixen l'objecte de contracte, s'admetran els que coincideixin els tres primers dígits dels respectius codis de la CPV (316 o 504).



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

Quan l'empresa sigui de nova creació, entenent-se per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica podrà ser acreditada, de manera alternativa, mitjançant la indicació de personal tècnic o unitats tècniques, integrades o no en l'empresa que disposa per a l'execució del contracte. Caldrà acreditar que disposa com a mínim d'un supervisor, un oficial instal·lador i un mínim de tres operaris amb l'objectiu d'atendre les possibles avaries.

10.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

L'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, d'acord amb allò que disposa l'article 145 LCSP. Els criteris que serviran per a l'adjudicació del contracte seran els següents:

10.1 Criteri preu: fins a un màxim de 55 punts, atribuint la màxima puntuació a l'empresa que presenti la oferta més baixa, a la resta d'ofertes se'ls atribuiran els punts que, de manera proporcional, els corresponguin, d'acord amb la següent fórmula:

$$Vi = \frac{Bi \times 55 \text{ punts}}{\text{Max } (Bs, Bmax)}$$

On:

Vi = puntuació atorgada a cada oferta

Bi = Import de la baixa a valorar

Bs = Baixa significativa. En aquest cas es considera el 5 %.

Bmax = Import de la major baixa

Max (Bs, Bmax) = Representa el valor màxim d'entre els dos indicats

10.2 Criteri qualitatiu: Reducció del temps d'accés i assistència a la instal·lació en cas d'averies de gravetat que impedeixin el correcte funcionament d'una instal·lació fins a un màxim d'una hora des de la recepció de l'avís: **10 punts**

11.- ADMISSIBILITAT DE VARIANTS O ALTERNATIVES

No s'admetrà la presentació de variants o alternatives.

12.- TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia s'estableix en un any.

13.- PENALITATS PER INCOMPLIMENT I/O COMPLIMENT DEFECTUÓS DE LES PRESTACIONS

13.1 Els compliments defectuosos i/o incompliments de les prestacions del contracte es tipifiquen com a molt greus, greus i lleus.

13.2 Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos molt greus:

- a) La desobediència reiterada a les ordres escrites de l'Ajuntament relatives a la prestació dels serveis indicats en el contracte. S'entendrà per desobediència reiterada no atendre 3 vegades les urgències comunicades pel responsable del contracte per correu electrònic en un termini de 2 dies laborables.

13.3 Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos greus:



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

- a) Instal·lar algun equip que no compleixi amb les característiques assenyalades en el present plec.
- b) Que en cas de que el responsable del contracte hagi notificat que un sistema contra incendi d'un equipament s'hagi quedat fora de servei, no acomplir en el termini màxim establert en el punt 4.3 per acudir a la instal·lació per fer un primer diagnòstic de l'avaría que pateix la instal·lació.

13.4 Tindran la consideració d'incompliments i/o compliments defectuosos lleus:

- a) No mantenir actualitzats els manuals i/o plànols de les instal·lacions en cas de que hagin patit alguna variació.
- b) Introduir en alguna factura costos derivats de desplaçament i/o transport.
- c) Realitzar operacions de manteniment o reparació interferint en l'activitat del centre quan no sigui necessari.
- d) No realitzar les reparacions en el termini establert en el punt 4.3 d'aquest plec i no haver-ho justificat adequadament.

13.5 Les penalitats que podrà imposar l'Ajuntament al contractista seran les següents:

- a) Compliments defectuosos o incompliments molt greus: 1.500,00 euros.
- b) Compliments defectuosos o incompliments greus: 1.000,00 euros.
- c) Compliments defectuosos o incompliments lleus: 500,00 euros.

14. PENALITATS PER DEMORA

S'imposaran penalitats per demora en l'inici de les prestacions sempre i quan hagi tingut lloc la formalització del contracte i no existeixi una causa de força major i per demora en l'execució del contracte d'acord amb allò que determina l'article 193 de la LCSP.

Tanmateix, s'imposaran penalitats per demora per incompliment del termini parcial de 8 mesos per a l'entrega de la documentació de les instal·lacions als apartats 4.1 i 6.1 d'aquest plec.

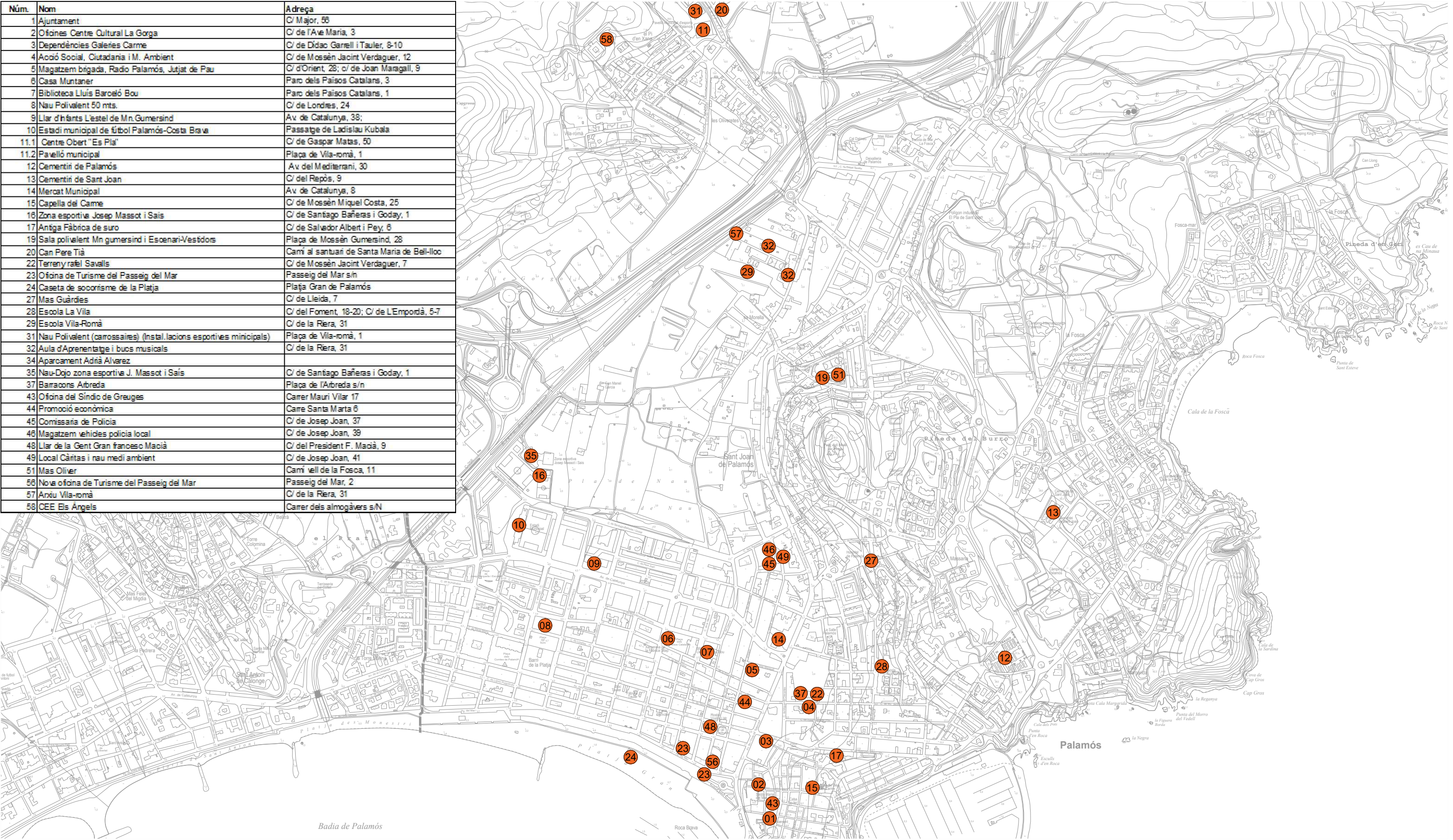


AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

ANNEX I – PLÀNOLS DE LES INSTAL·LACIONS

Núm.	Nom	Adreça
1	Ajuntament	C/ Major, 66
2	Oficines Centre Cultural La Gorga	C/ de l'Àve Maria, 3
3	Dependències Galeries Carme	C/ de Didac Garrell i Tauler, 8-10
4	Acadèmia Social, Ciutadania i M. Ambient	C/ de Mossèn Jacint Verdaguer, 12
5	Magatzem brigada, Radio Palamós, Jutjat de Pau	C/ d'Orient, 28; c/ de Joan Maragall, 9
6	Casa Muntaner	Parc dels Països Catalans, 3
7	Biblioteca Lluís Barceló Bou	Parc dels Països Catalans, 1
8	Nau Polivalent 50 mts.	C/ de Londres, 24
9	Llar d'Infants L'estel de Mn.Gumersind	Av. de Catalunya, 38;
10	Estadi municipal de futbol Palamós-Costa Brava	Passatge de Ladislau Kubala
11.1	Centre Obert "Es Pla"	C/ de Gaspar Matas, 60
11.2	Pavelló municipal	Plaça de Vila-romà, 1
12	Cementiri de Palamós	Av. del Mediterrani, 30
13	Cementiri de Sant Joan	C/ del Repòs, 9
14	Mercat Municipal	Av. de Catalunya, 8
15	Capella del Carme	C/ de Mossèn Miquel Costa, 25
16	Zona esportiva Josep Massot i Sals	C/ de Santiago Bañeras i Goday, 1
17	Antiga Fàbrica de suro	C/ de Salvador Albert i Pey, 6
19	Sala polivalent Mn.gumersind i Escenari-Vestidors	Plaça de Mossèn Gumersind, 28
20	Can Pere Trià	Camí al santuari de Santa Maria de Bell-lloc
22	Terreny ratiel Savalls	C/ de Mossèn Jacint Verdaguer, 7
23	Oficina de Turisme del Passeig del Mar	Passeig del Mar s/n
24	Caseta de socorisme de la Platja	Plaça Gran de Palamós
27	Mas Guàrdies	C/ de Lleida, 7
28	Escola La Vila	C/ del Foment, 18-20; C/ de L'Empordà, 5-7
29	Escola Vila-Romà	C/ de la Riera, 31
31	Nau Polivalent (carrossaires) (Instal.lacions esportives minicipals)	Plaça de Vila-romà, 1
32	Aula d'Aprenentatge i bucs musicals	C/ de la Riera, 31
34	Aparcament Adrià Alvarez	
35	Nau-Dojo zona esportiva J. Massot i Sals	C/ de Santiago Bañeras i Goday, 1
37	Barracoons Arbreda	Plaça de l'Arbreda s/n
43	Oficina del Síndic de Greuges	Carreer Mauri Vilar 17
44	Promoció econòmica	Carre Santa Marta 6
45	Comissaria de Policia	C/ de Josep Joan, 37
46	Magatzem vehicles policia local	C/ de Josep Joan, 39
48	Llar de la Gent Gran francisco Macià	C/ del President F. Macià, 9
49	Local Càritas i nau medi ambient	C/ de Josep Joan, 41
51	Mas Oliver	Camí vell de la Fosca, 11
56	Novi oficina de Turisme del Passeig del Mar	Passeig del Mar, 2
57	Arxiu Vila-romà	C/ de la Riera, 31
58	CEE Els Àngels	Carreer dels almogàvers s/N



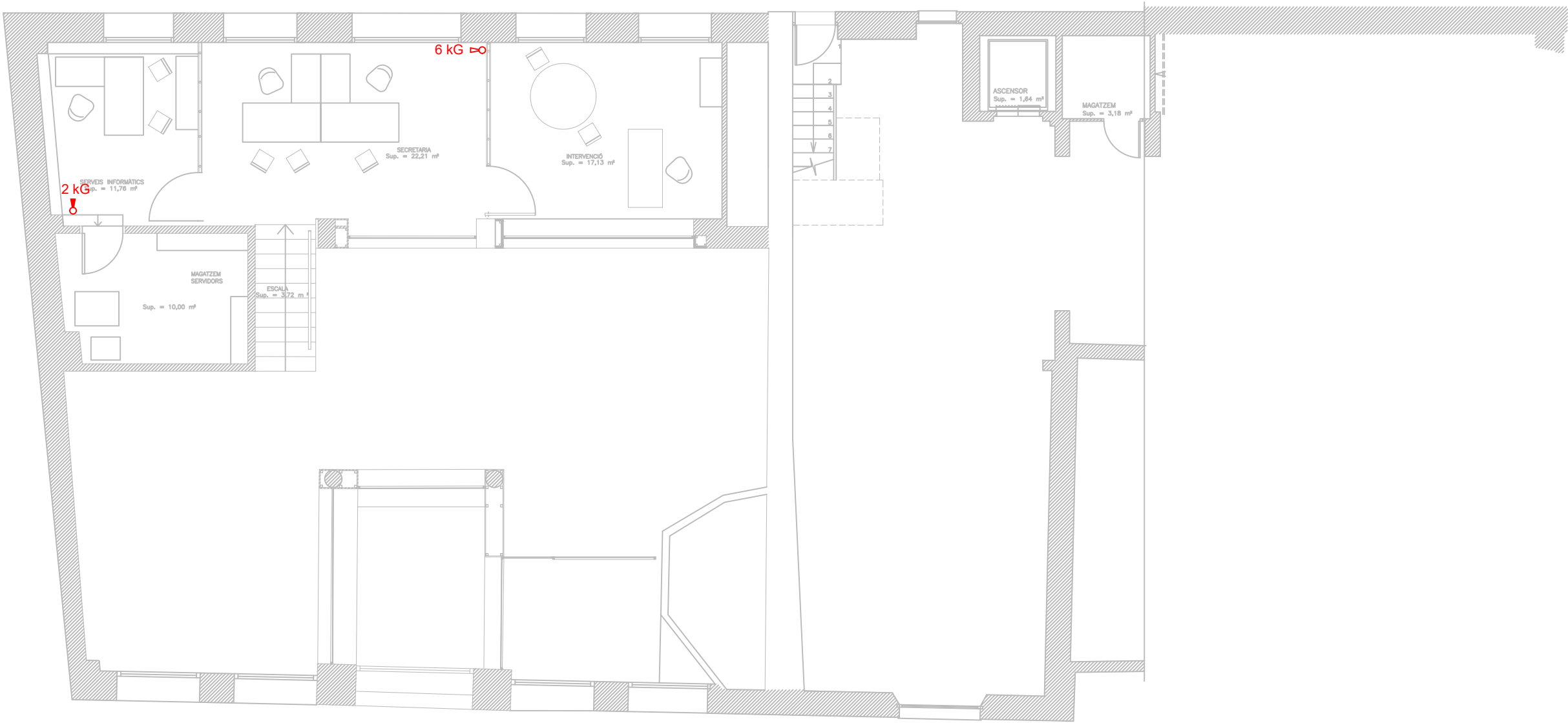
LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Actuació: Manteniment	
	EXTINTOR DE POLS DE 6kg.
	EXTINTOR DE POLS DE 9kg.
	EXTINTOR DE POLS DE 25kg.
	EXTINTOR DE CO ₂ DE 2 kg.
	EXTINTOR DE CO ₂ DE 5 kg.
	BOCA D'INCENDI TIPUS BIE DN 25.
	BOCA D'INCENDI TIPUS BIE DN 45.
	CENTRAL D'INCENDIS.
	DETECTOR DE FUMS.
	DETECTOR DE TEMPERATURA.
	DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC.
	DETECTOR BARRERA DE FUMS.
	CENTRALETA DETECCIÓ DE GAS.
	DETECTOR DE GAS.
	ELECTROVÀLVULA DE GAS.
	PULSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
	SIRENA INTERIOR.
	SIRENA EXTERIOR.
	CORTINA DE FUMS.
	EXUTORI I COMPRESSOR D'ACCIONAMENT.
	GRUP DE PRESSIÓ D'AIGUA.

LLEGENDA POTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Actuació: Nova Instal.lació i Manteniment	
	EXTINTOR DE POLS DE 6kg.
	EXTINTOR DE POLS DE 9kg.
	EXTINTOR DE POLS DE 25kg.
	EXTINTOR DE CO ₂ DE 2 kg.
	EXTINTOR DE CO ₂ DE 5 kg.
	BOCA D'INCENDI TIPUS BIE DN 25.
	BOCA D'INCENDI TIPUS BIE DN 45.
	CENTRAL D'INCENDIS.
	DETECTOR DE FUMS.
	DETECTOR DE TEMPERATURA.
	DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC.
	DETECTOR BARRERA DE FUMS.
	CENTRALETA DETECCIÓ DE GAS.
	DETECTOR DE GAS.
	ELECTROVÀLVULA DE GAS.
	PULSADOR MANUAL DIRECCIONABLE DE SUPERFÍCIE.
	SIRENA INTERIOR.
	SIRENA EXTERIOR.
	CORTINA DE FUMS.
	EXUTORI I COMPRESSOR D'ACCIONAMENT.
	GRUP DE PRESSIÓ D'AIGUA.

[illegible]

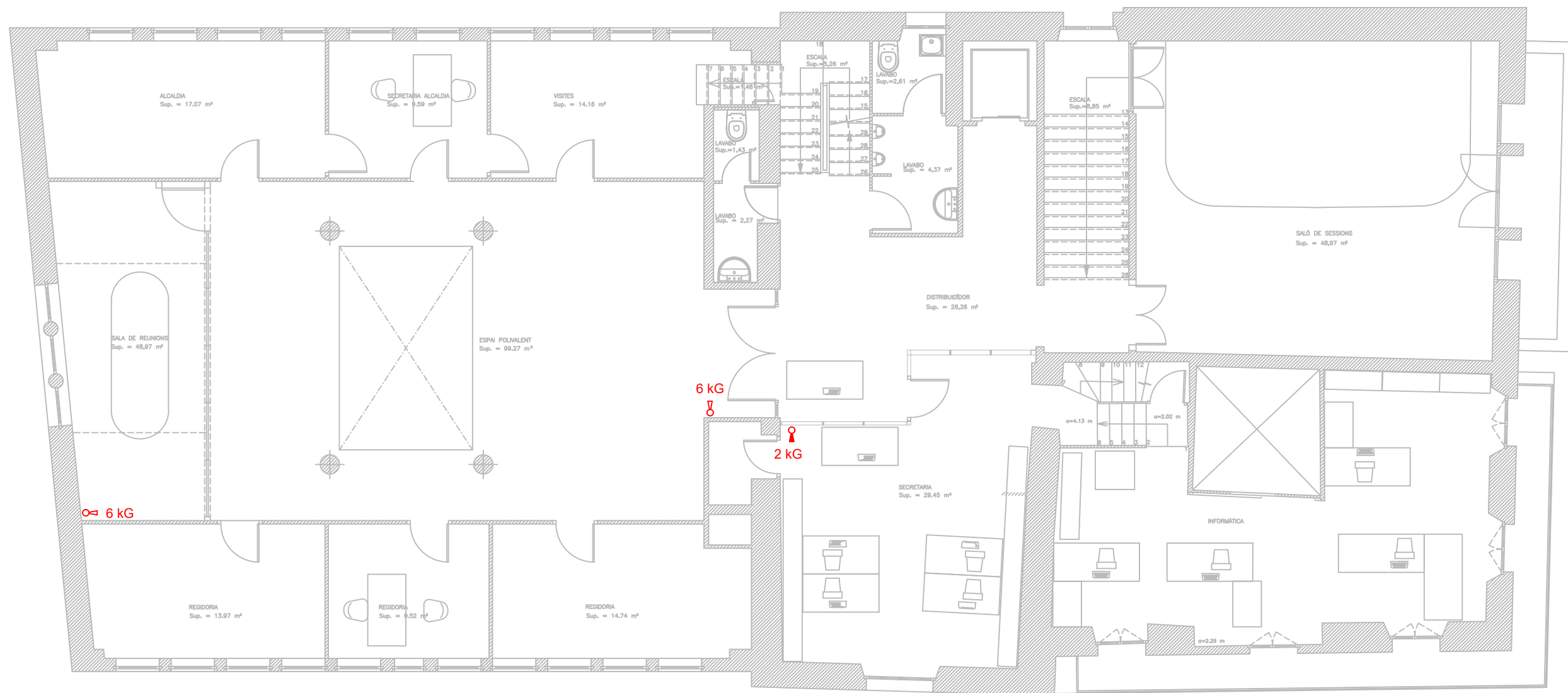
PLAÇA DEL FORN

C. DE LES NOTARIES

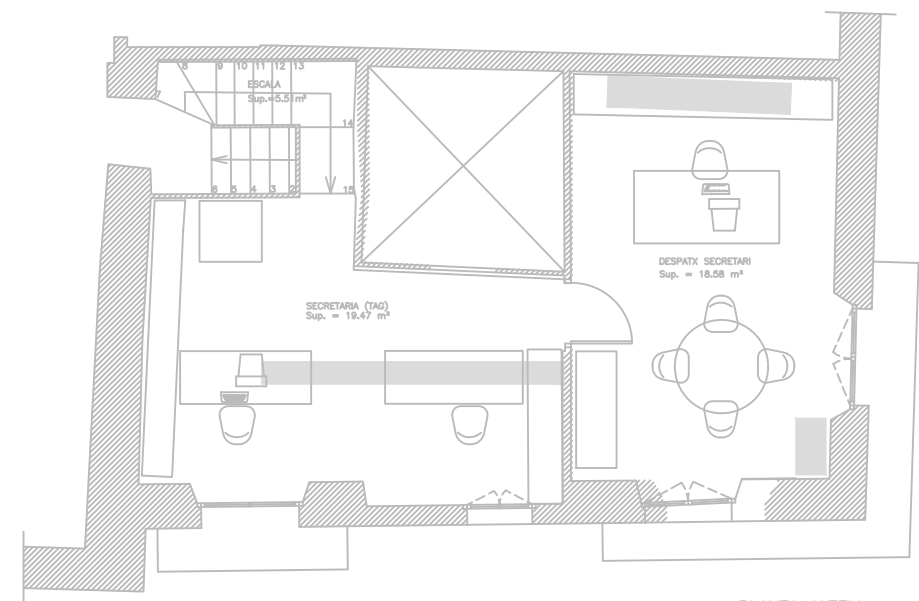


PLANTA ALTELL

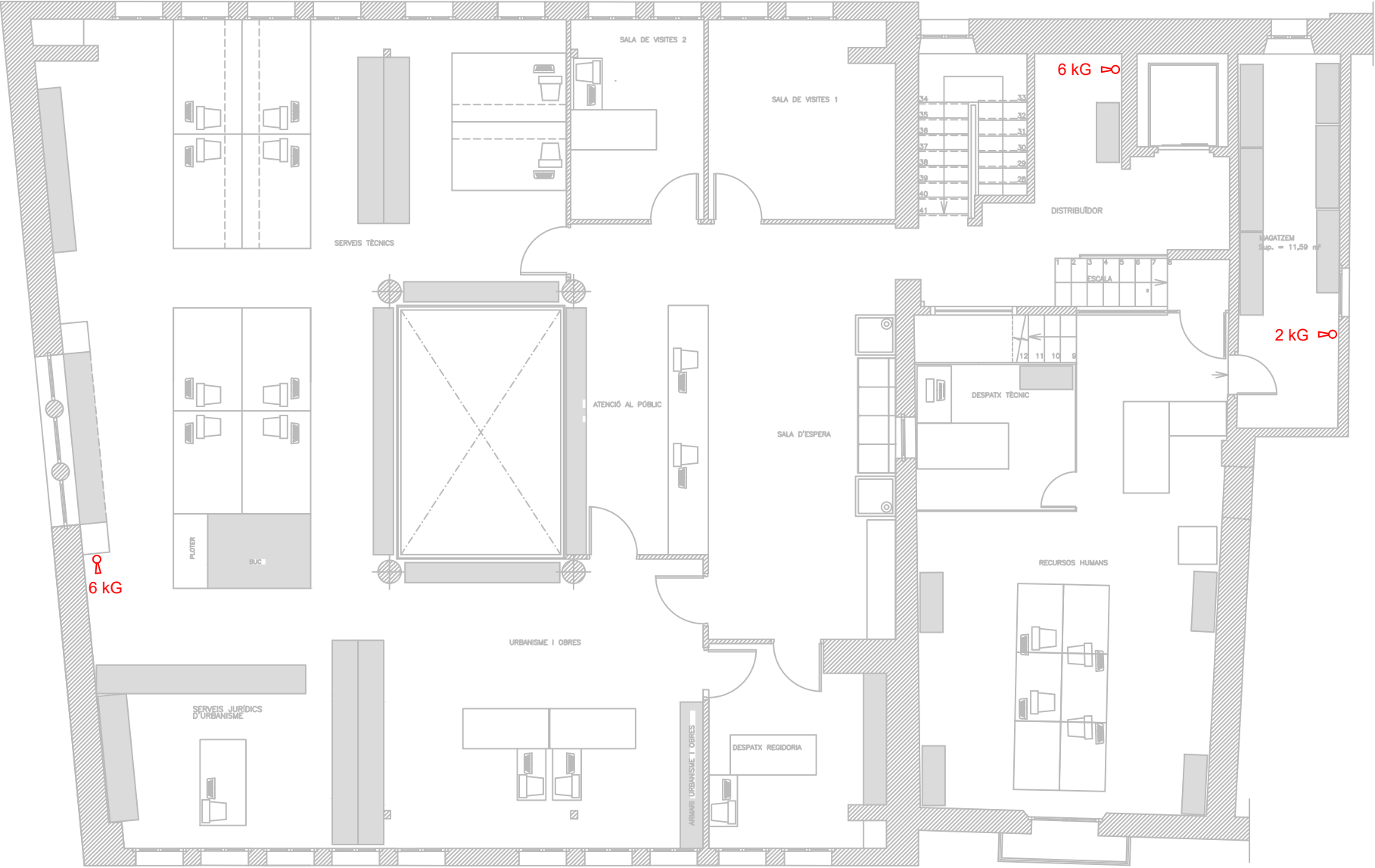
PLAÇA DEL FORN



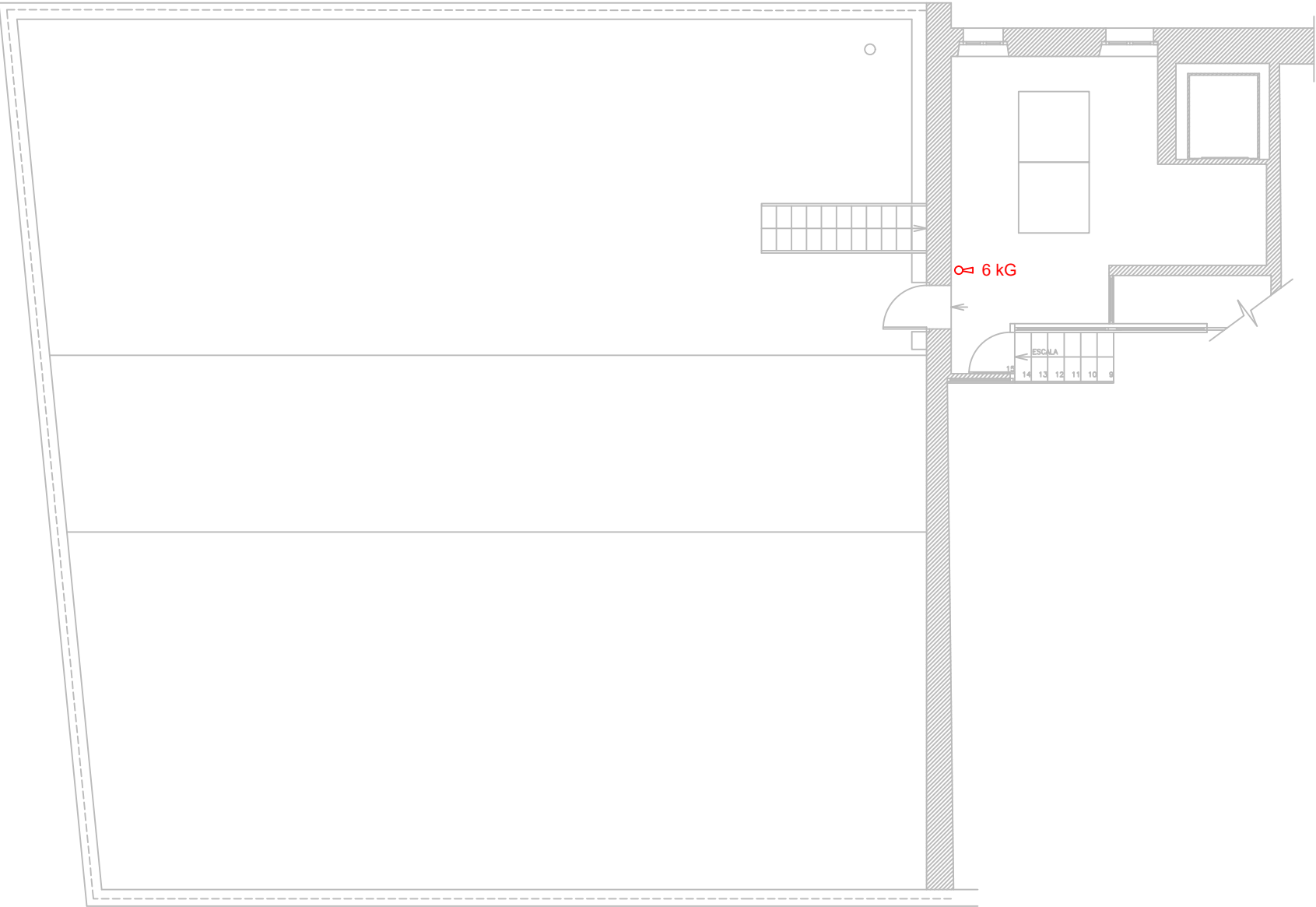
PLANTA 1



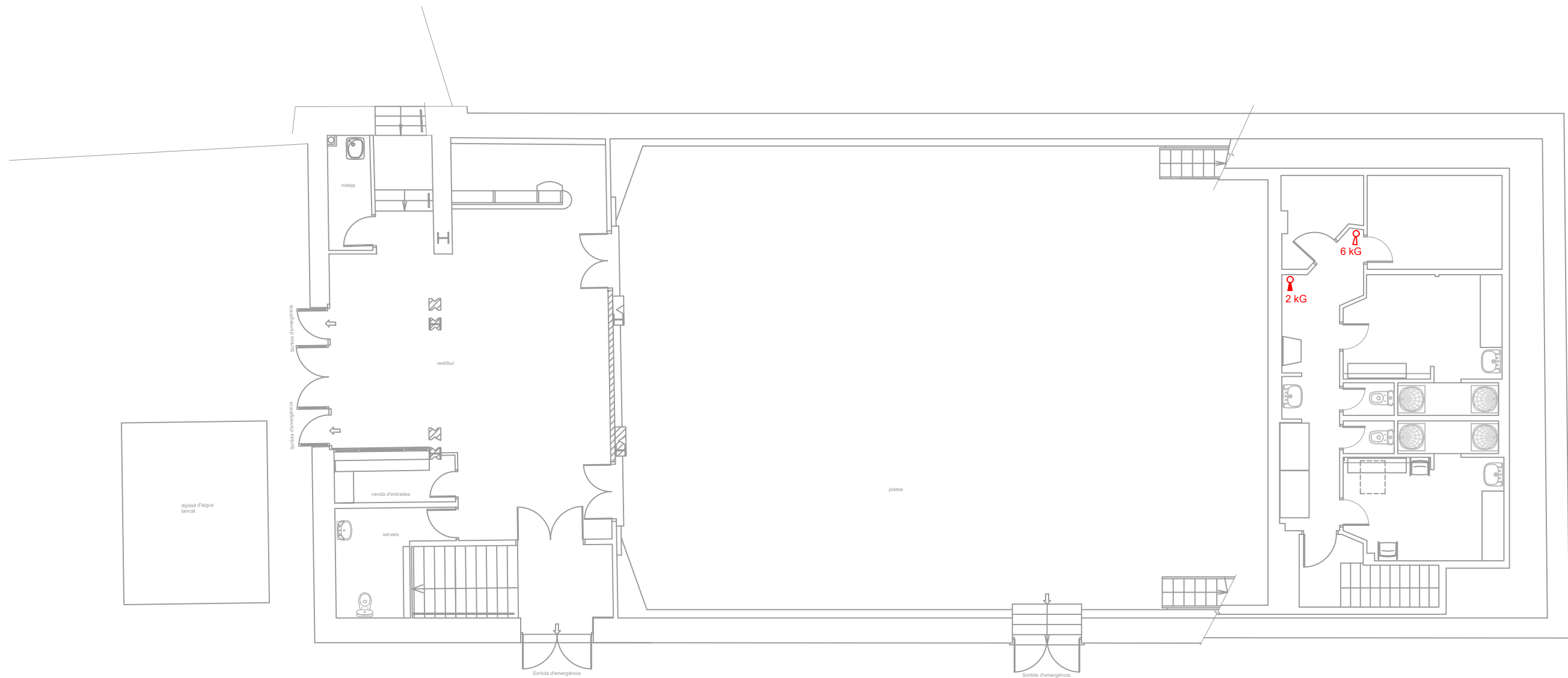
PLANTA 1 ALTELL

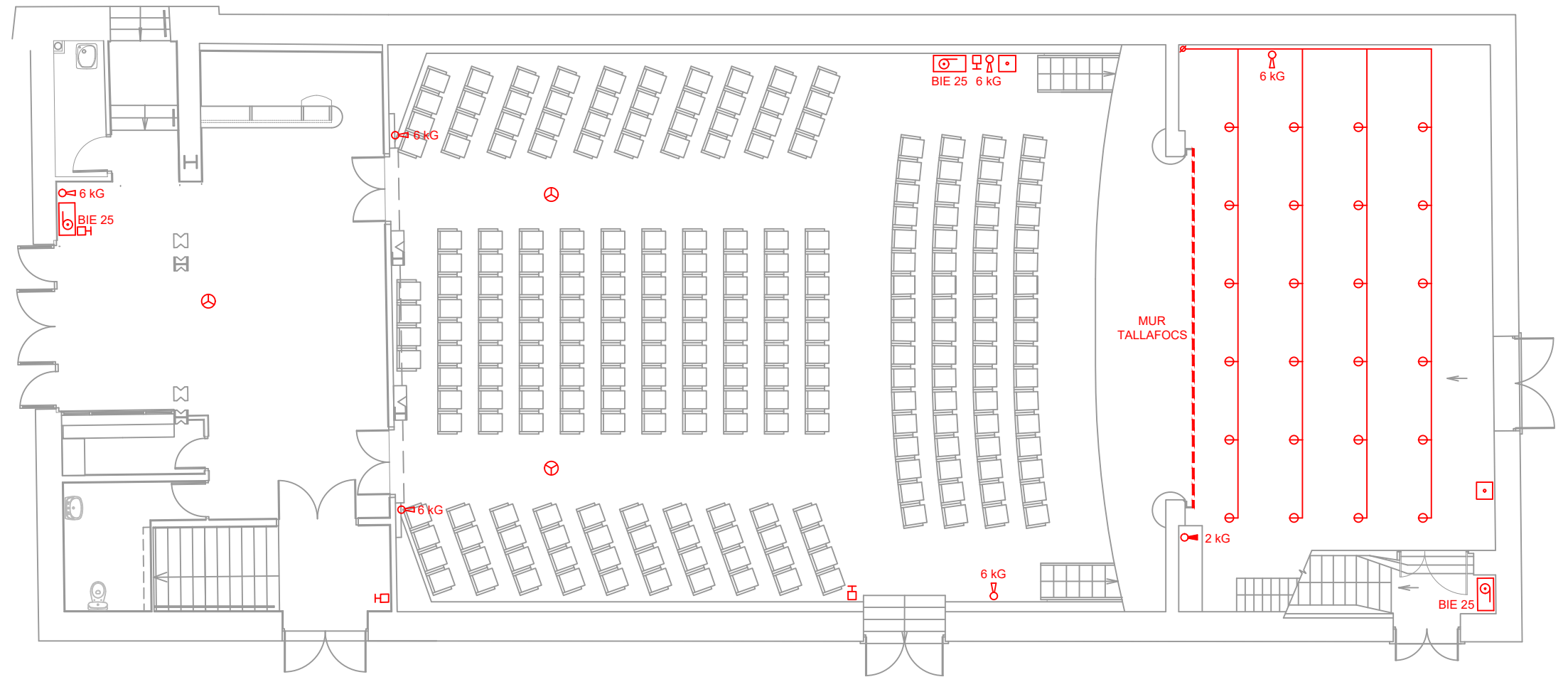


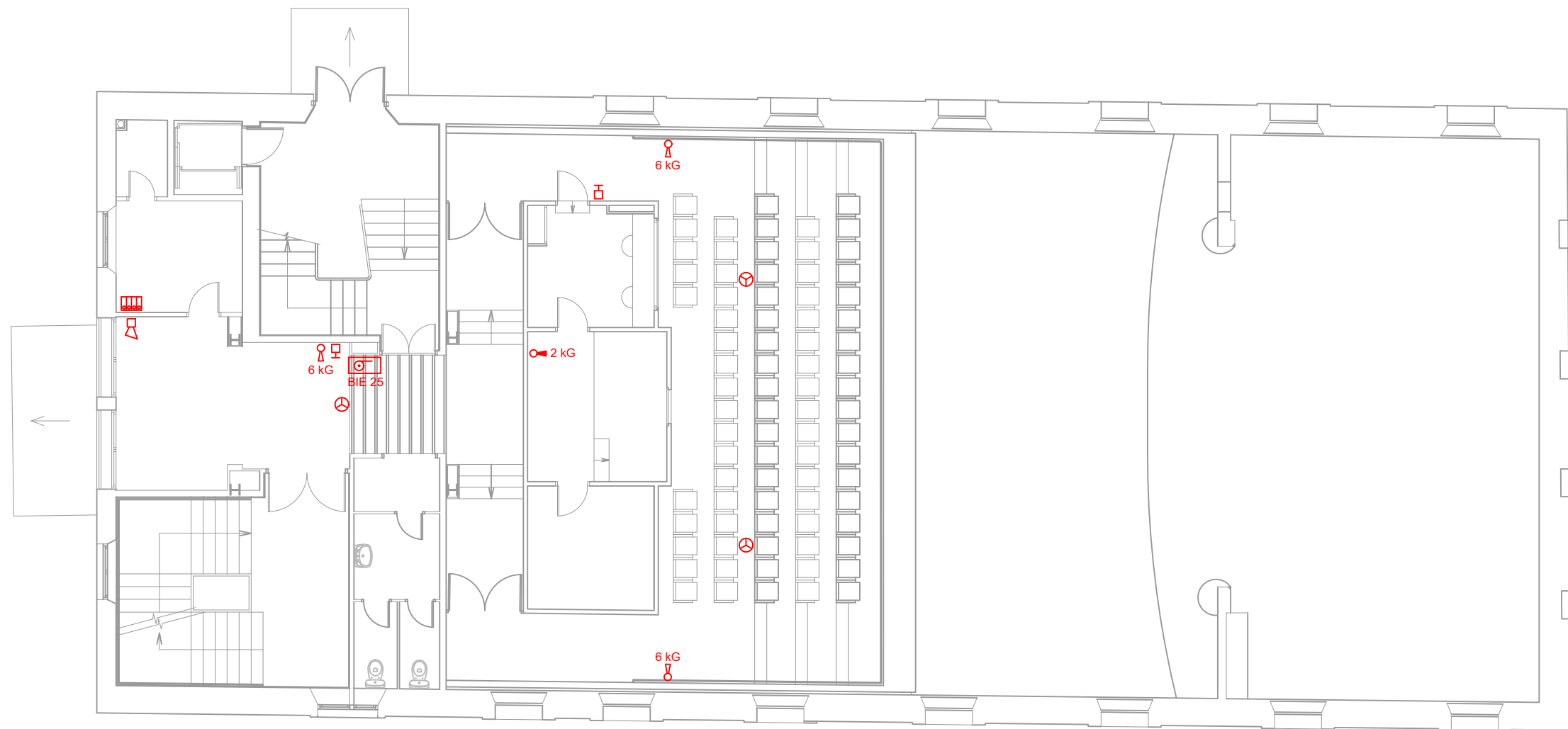
PLANTA 2

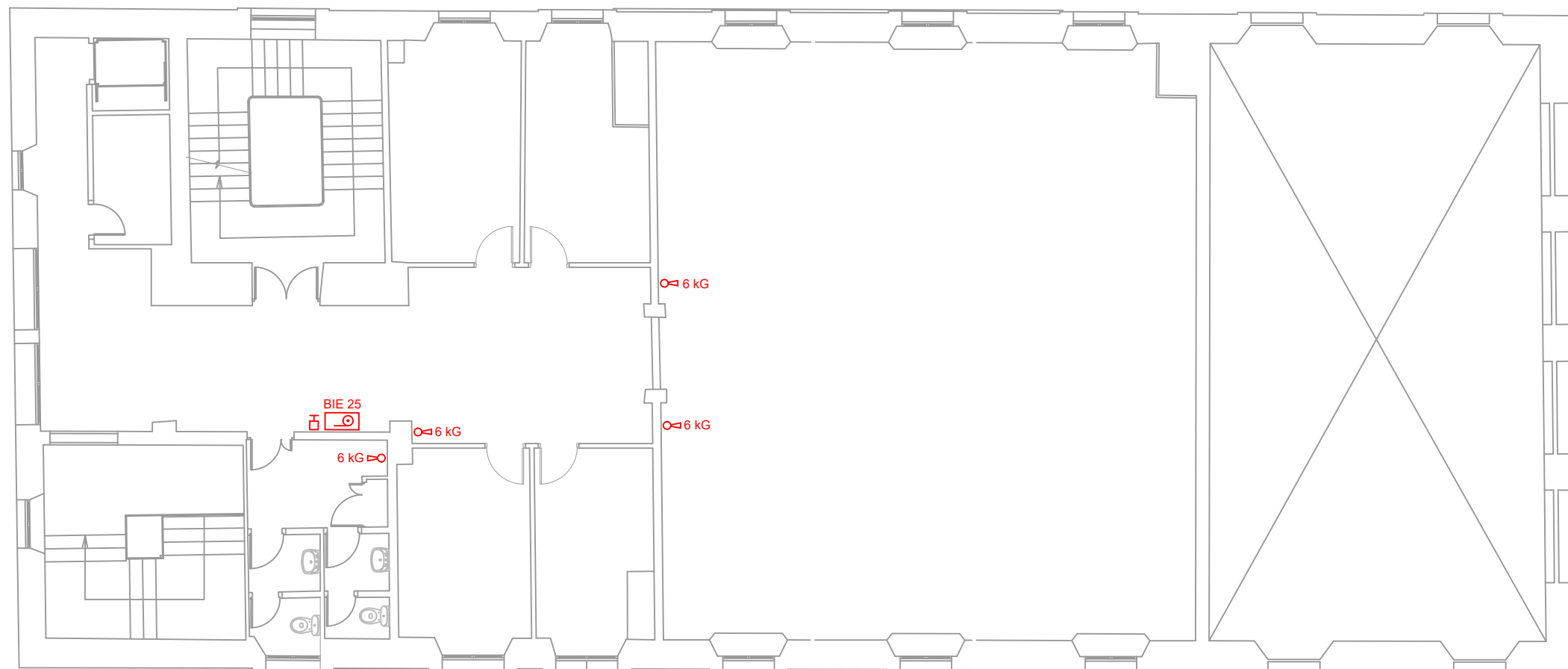


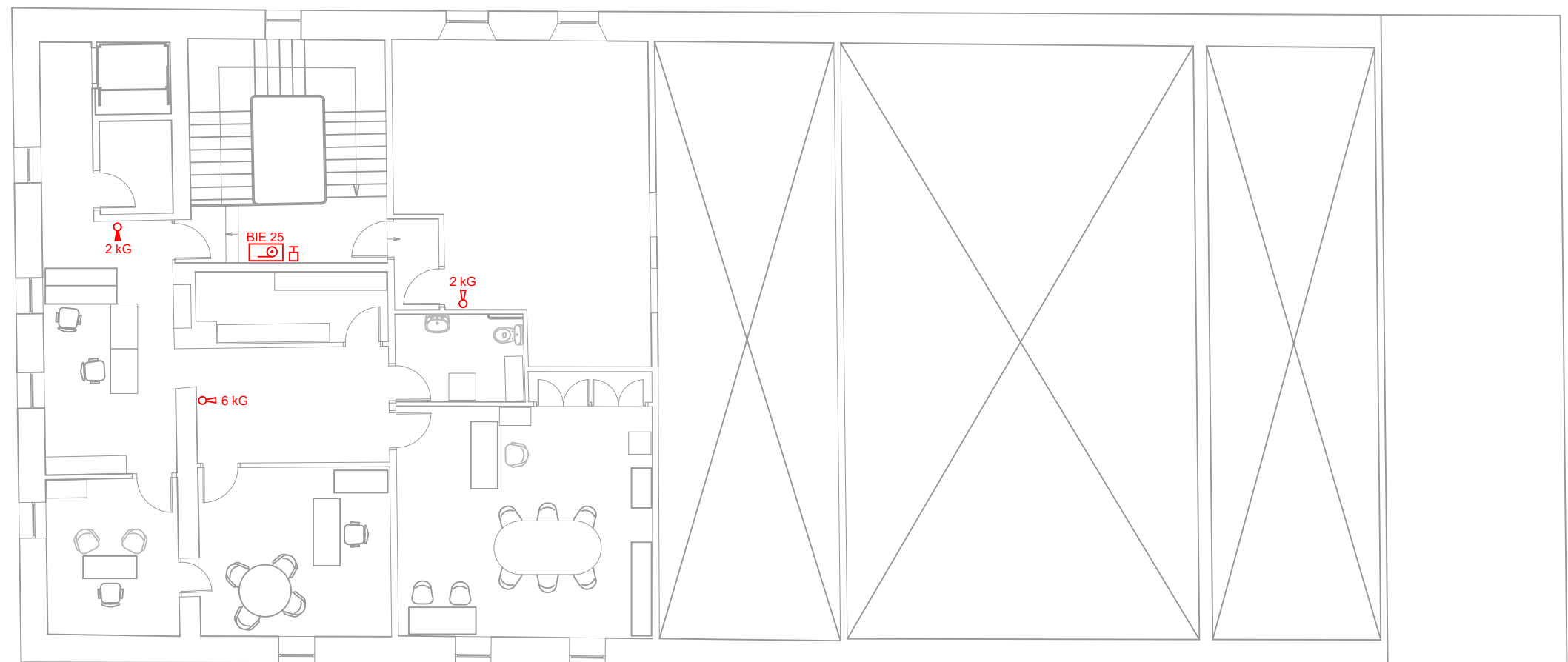
PLANTA COBERTA

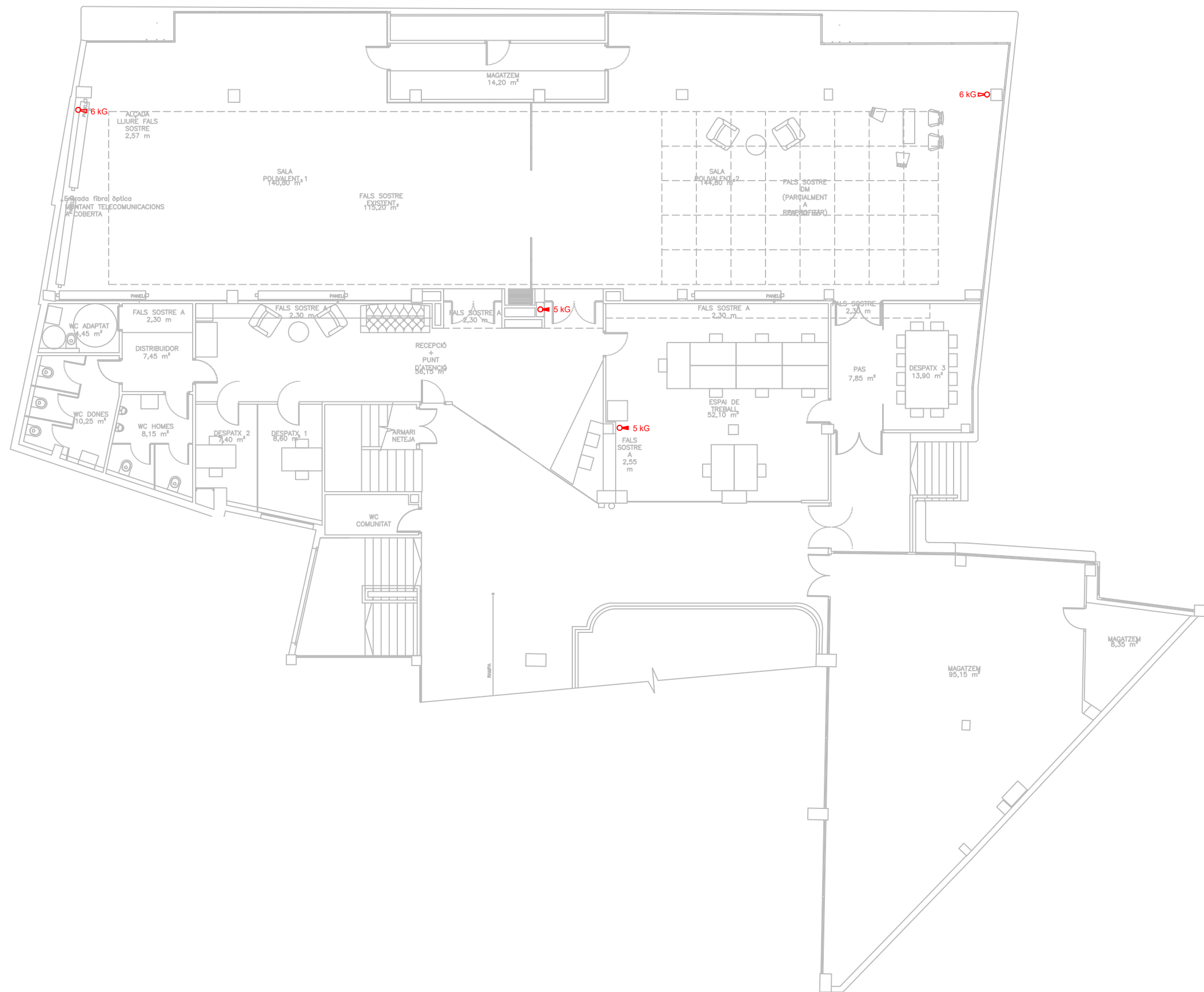




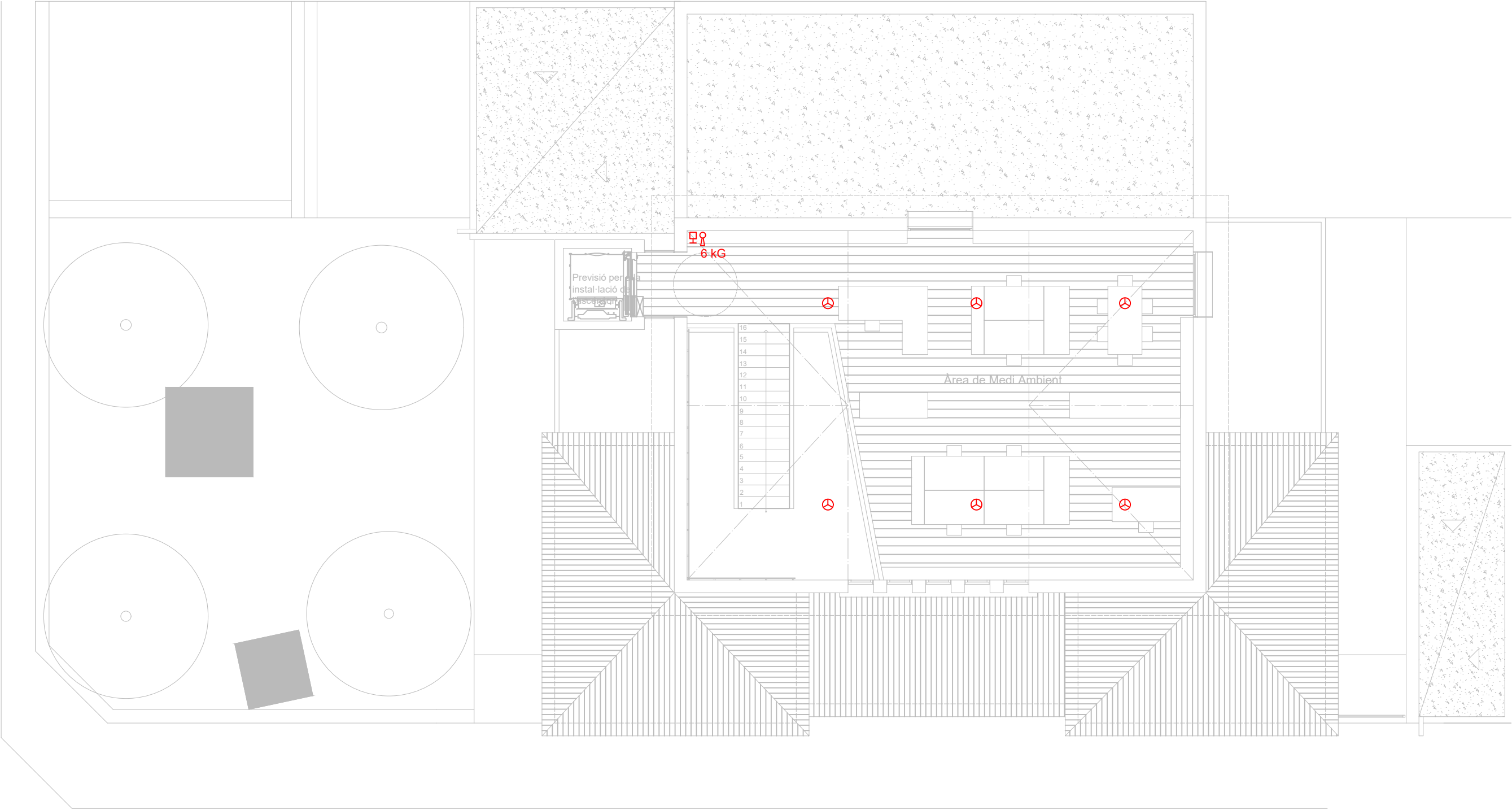


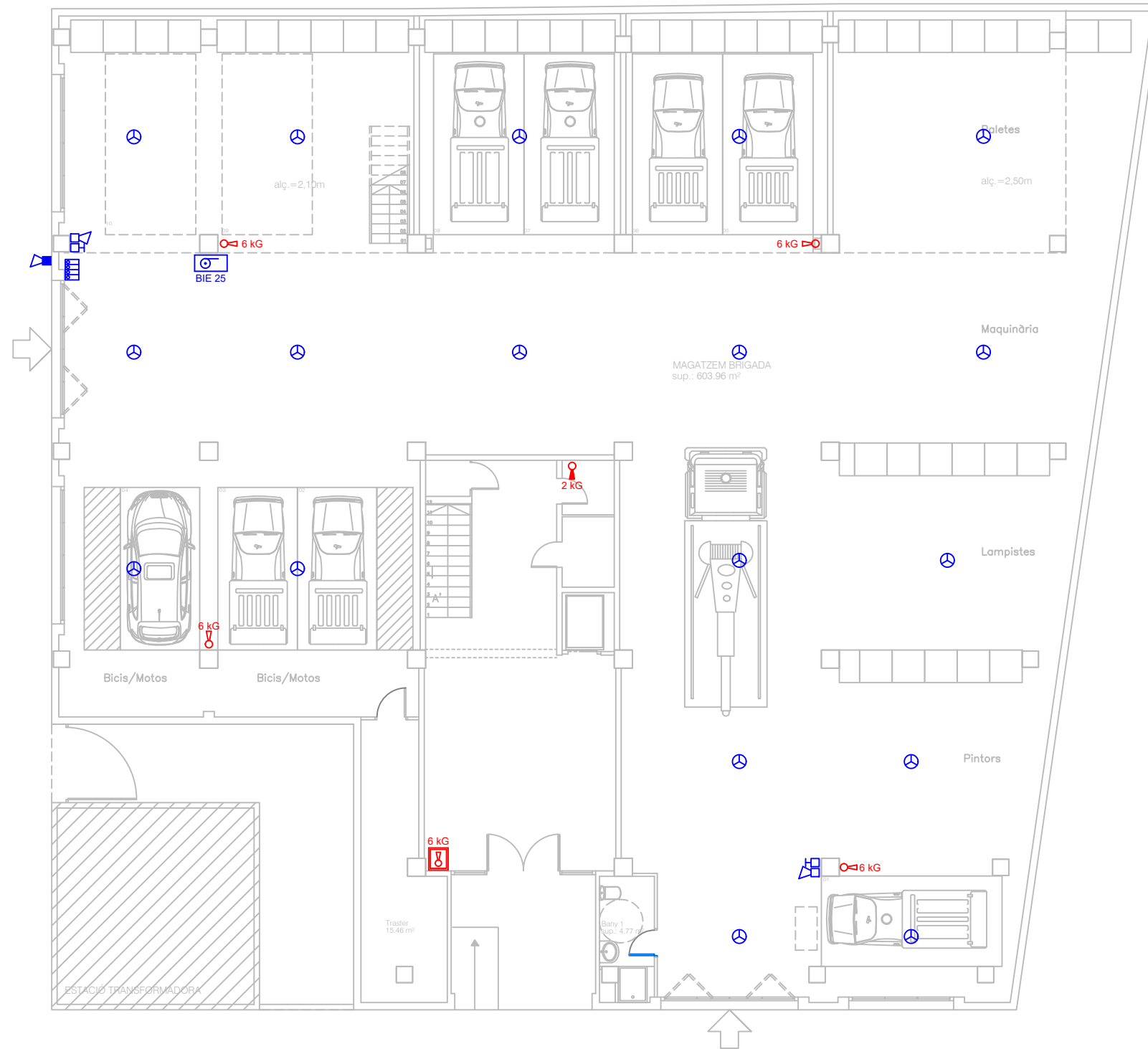




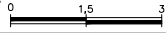
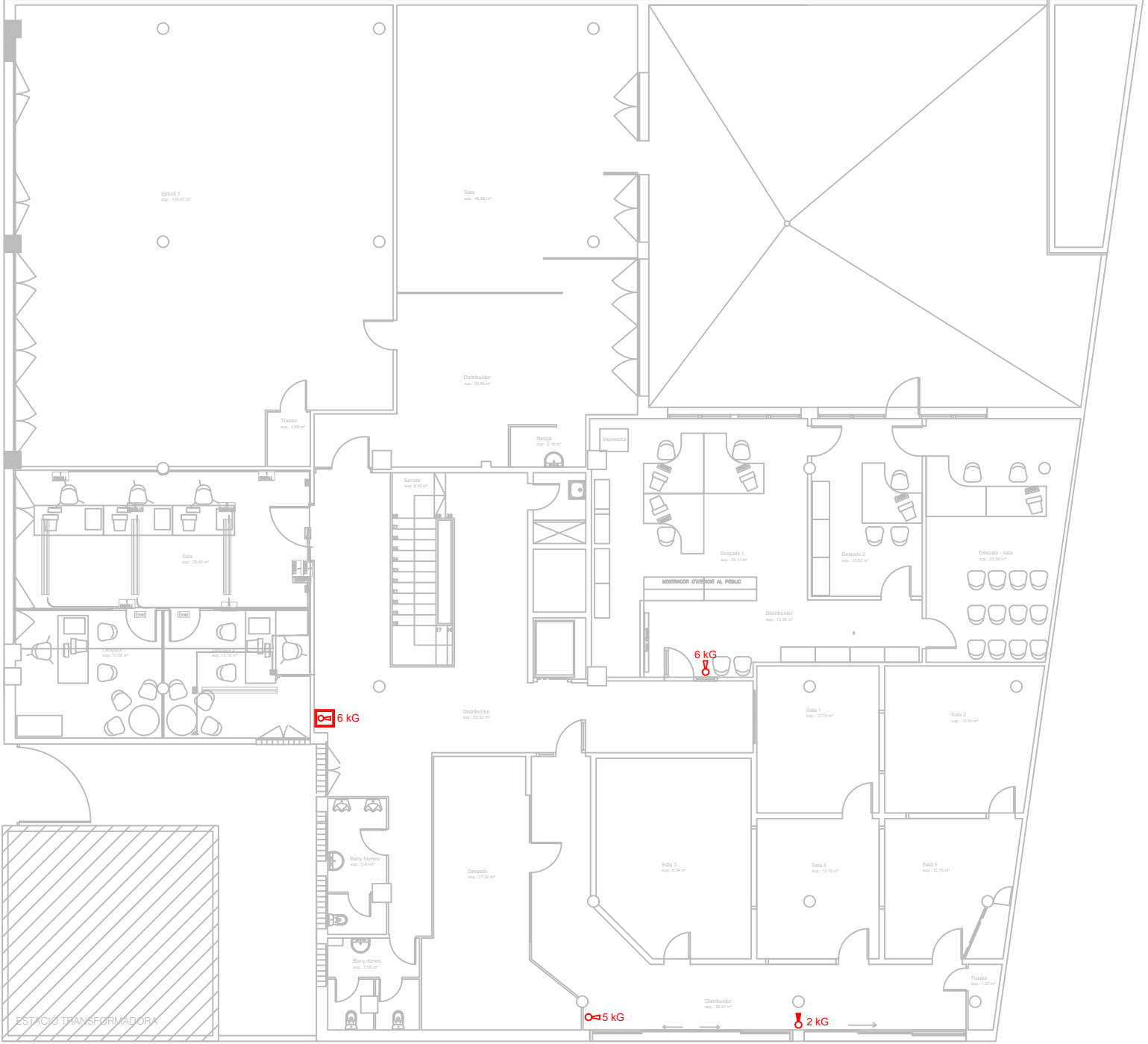


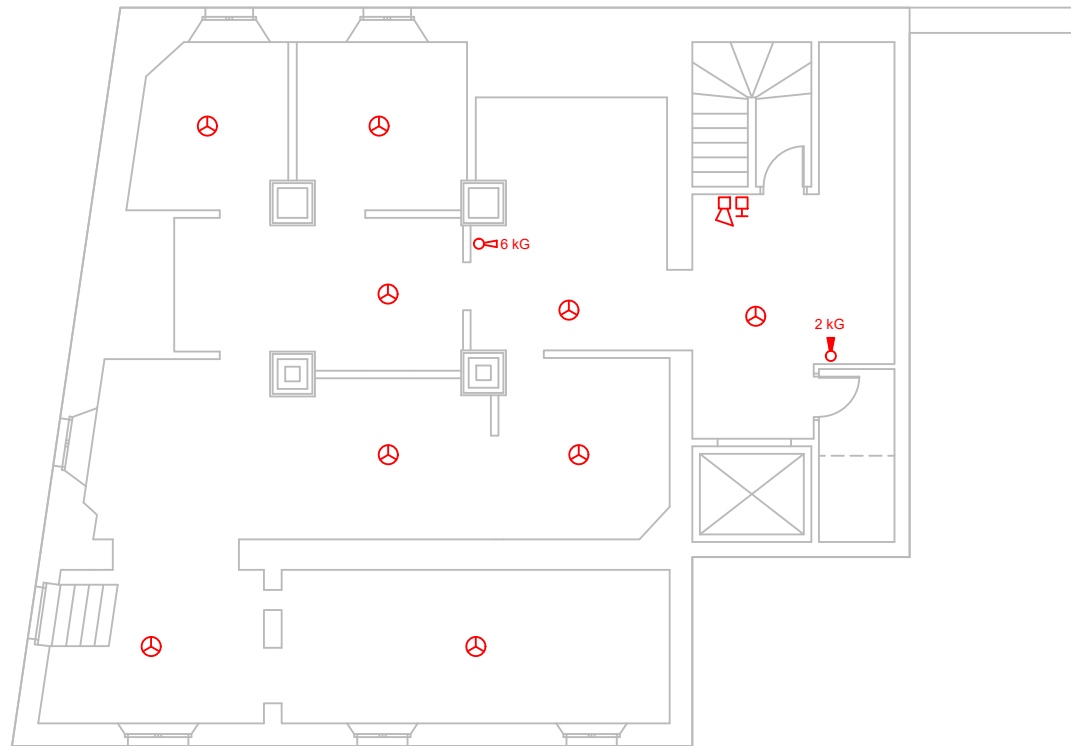


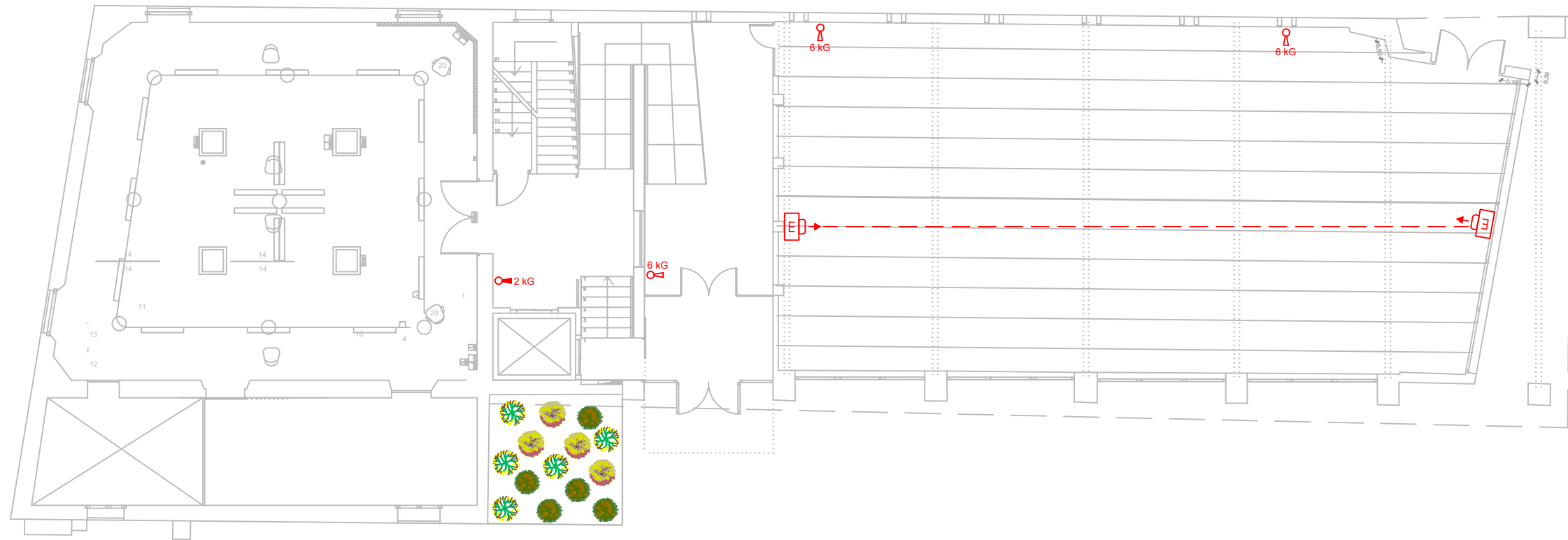


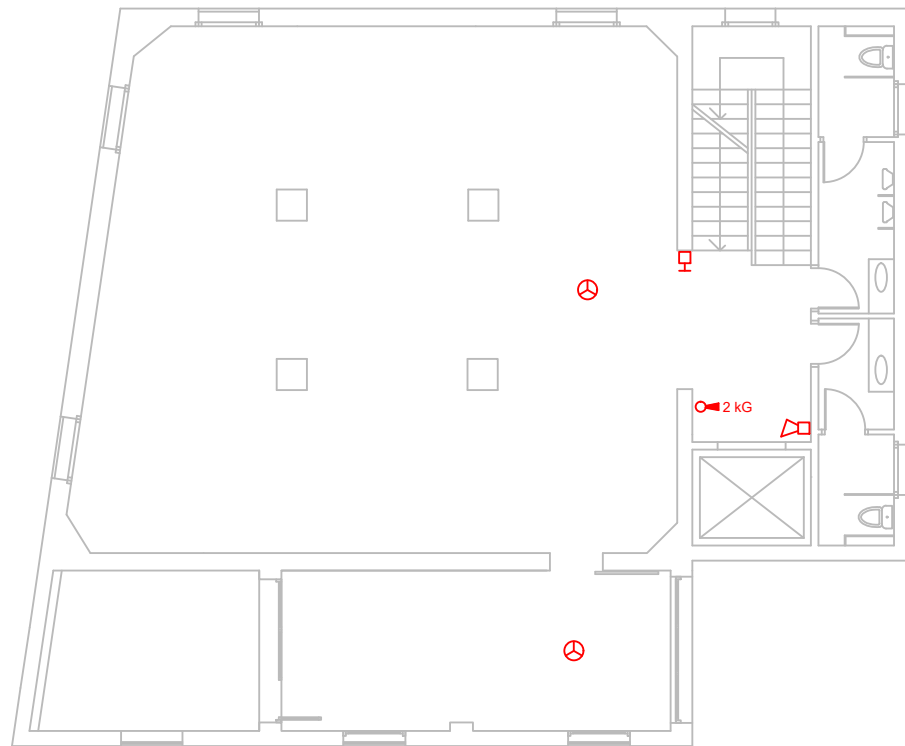


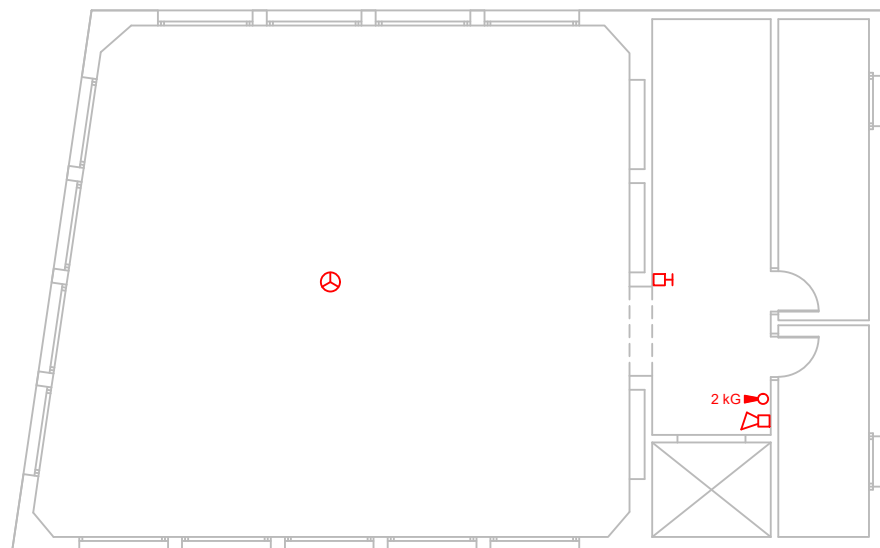




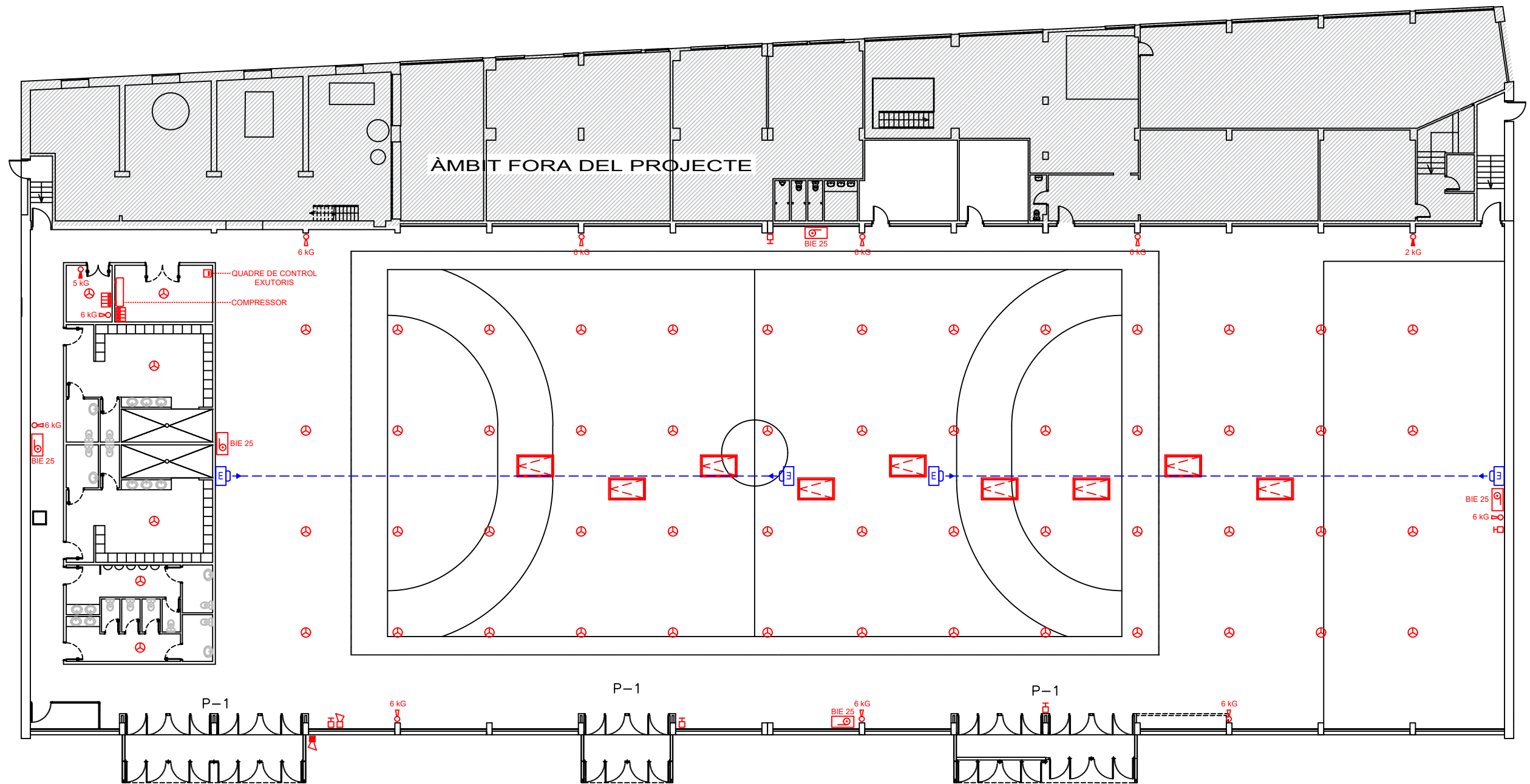


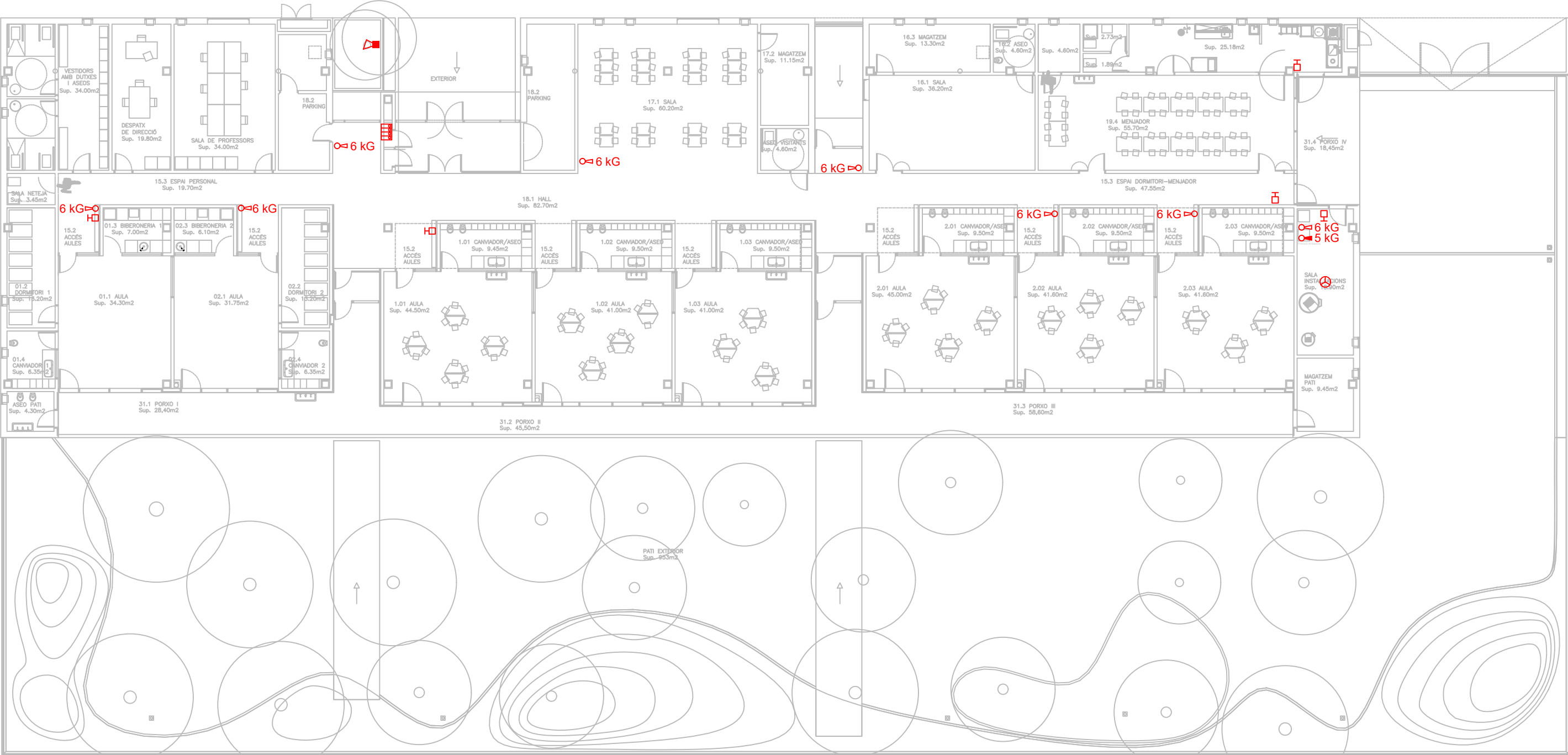


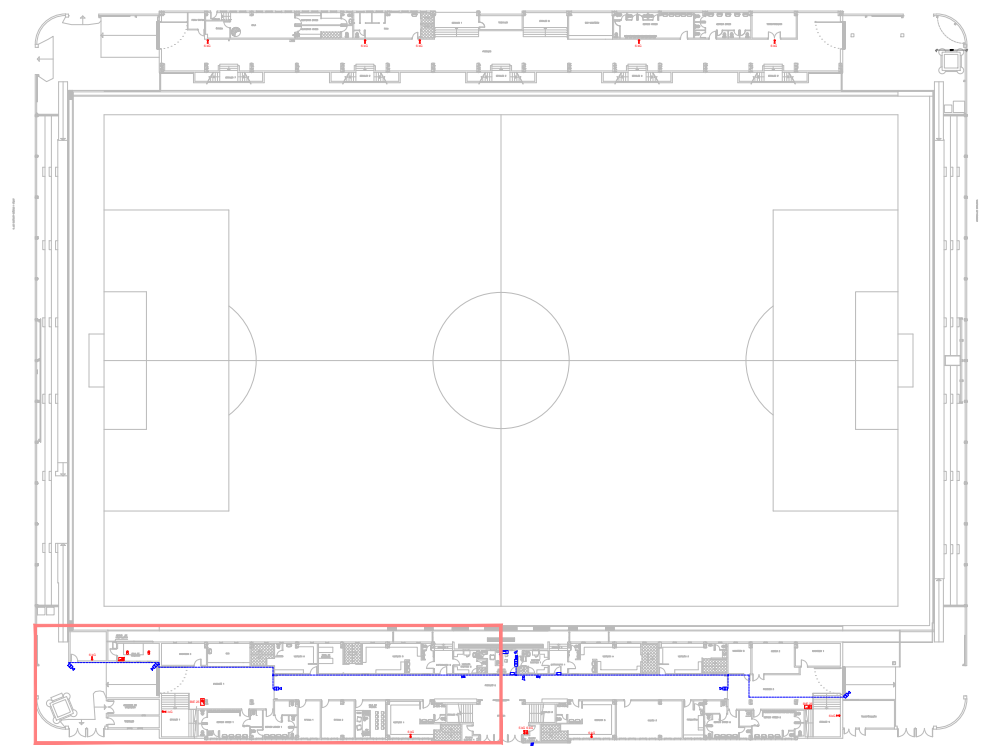
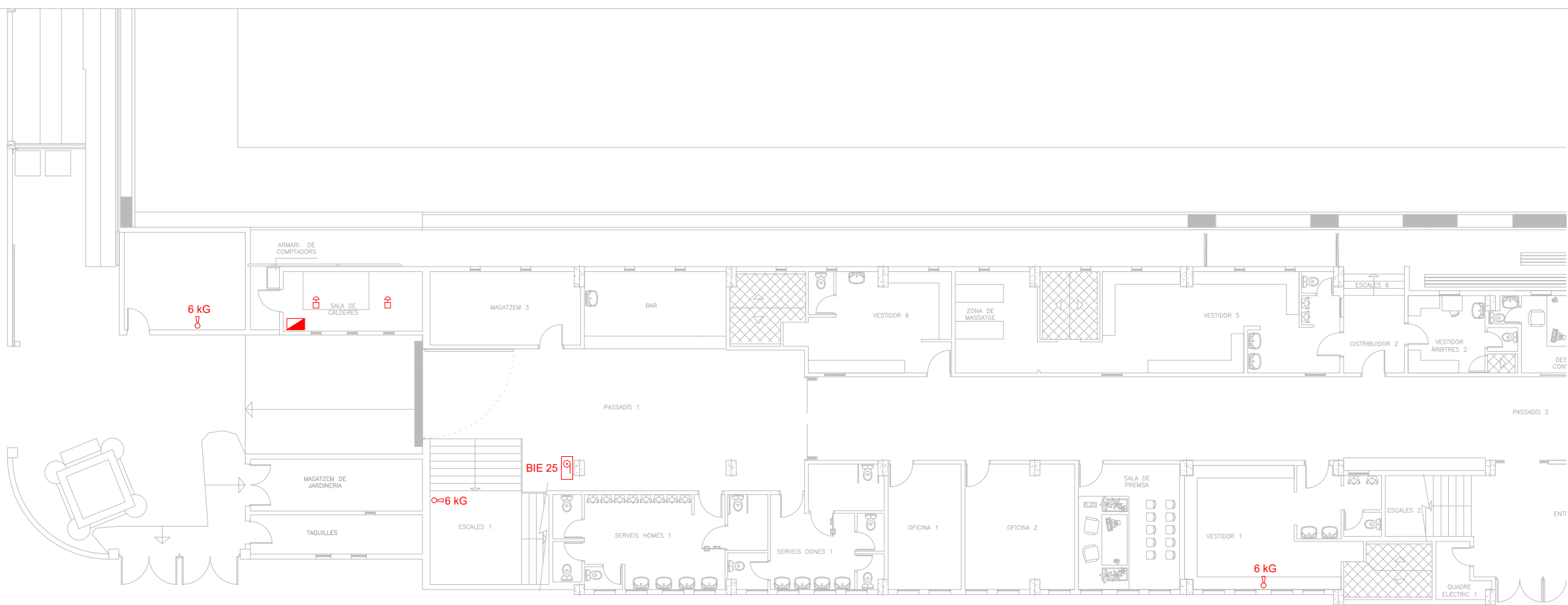










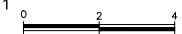


INVENTARI DELS EDIFICIS AMB PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ESTADI MUNICIPAL DE FÚTBOL PALAMÓS COSTA BRAVA

PLANTA 0 PART 1

Escala (A3): 1:200

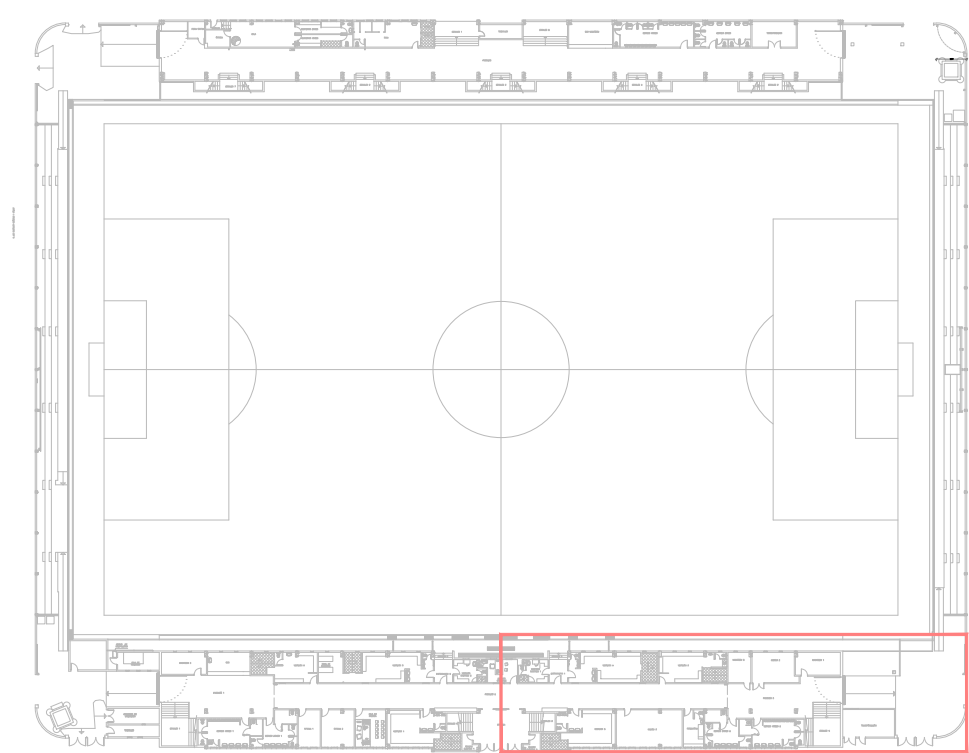
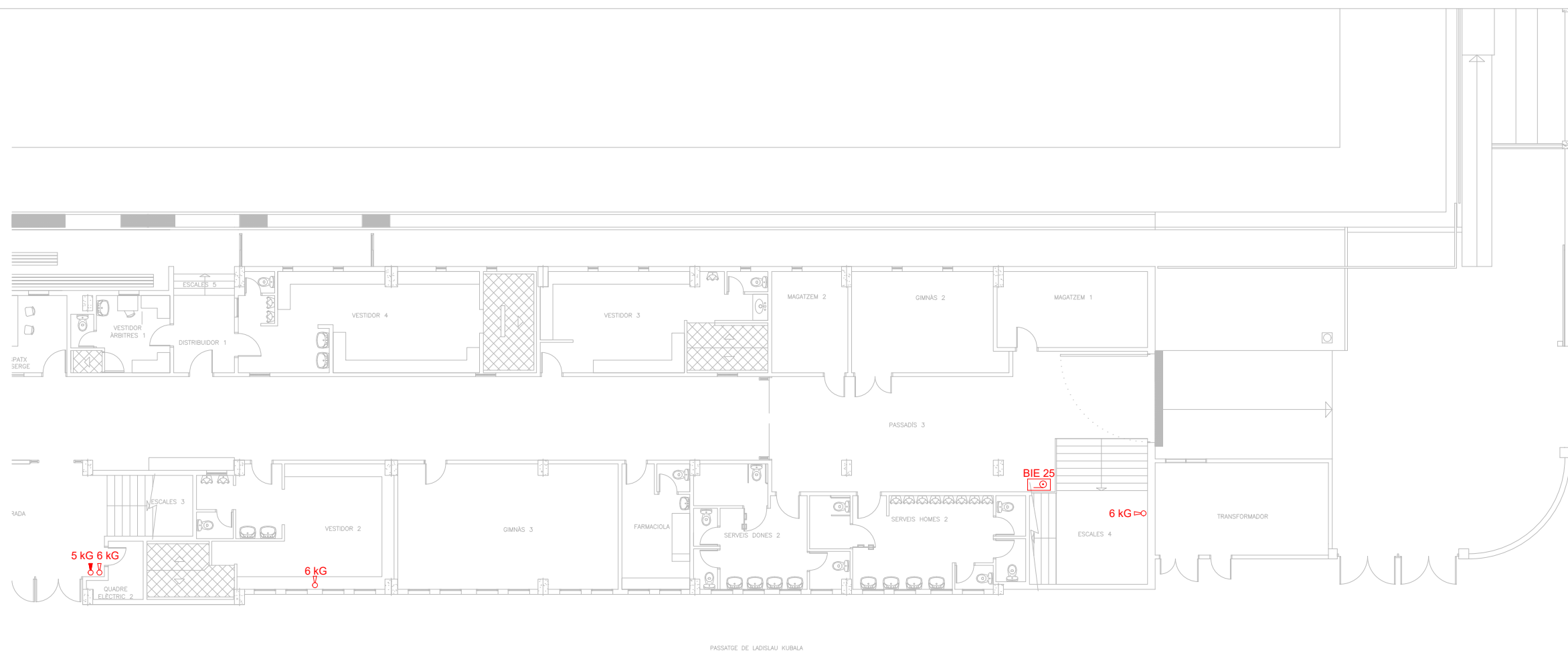


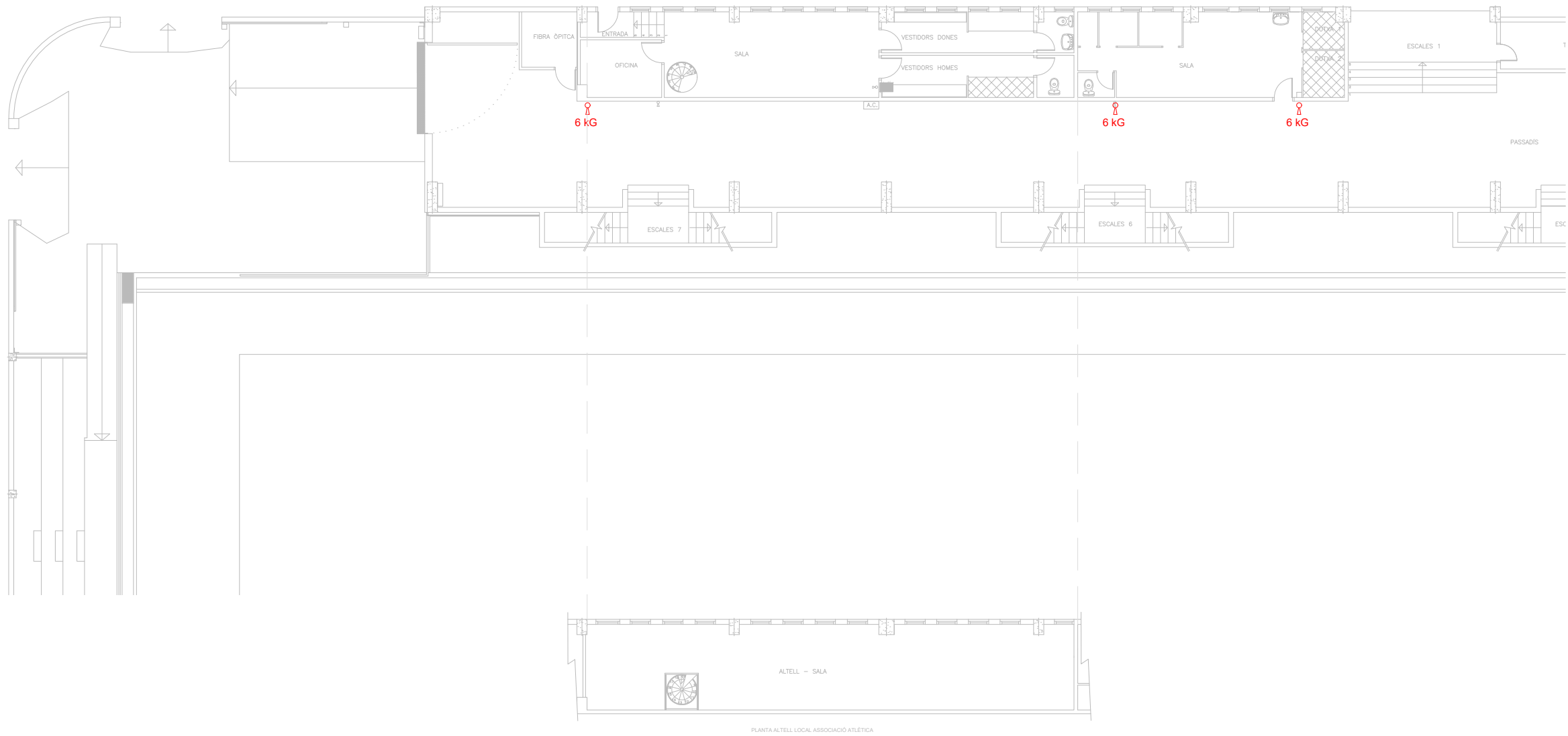
ref. Edifici 10 PCI

DESEMBRE 2022
serveis tècnics municipals

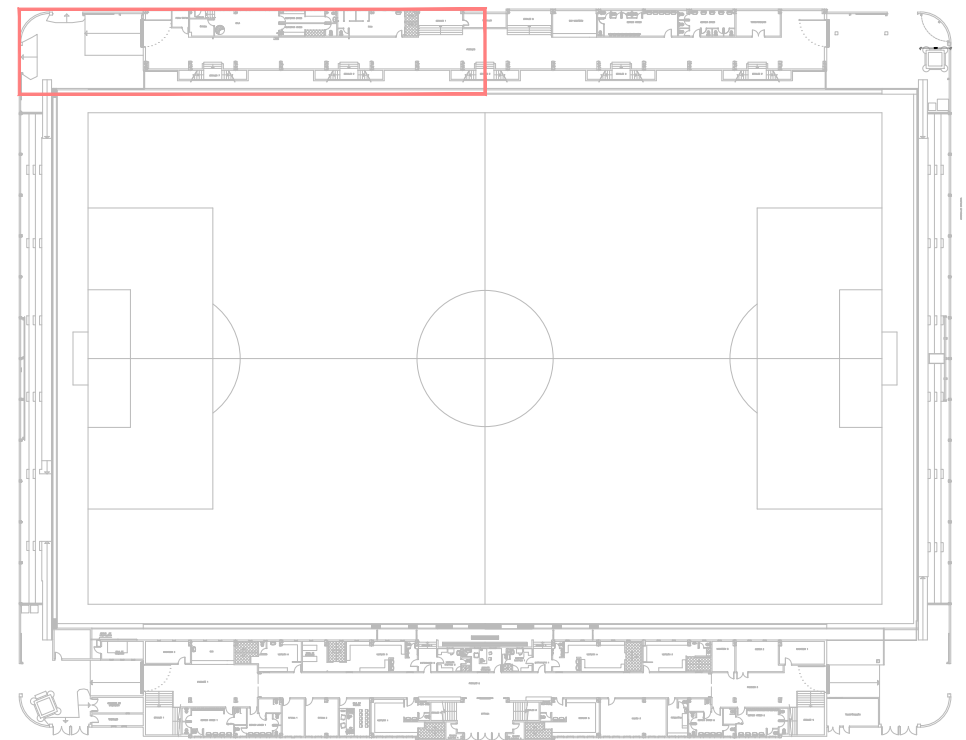
Plànol núm:
10.01

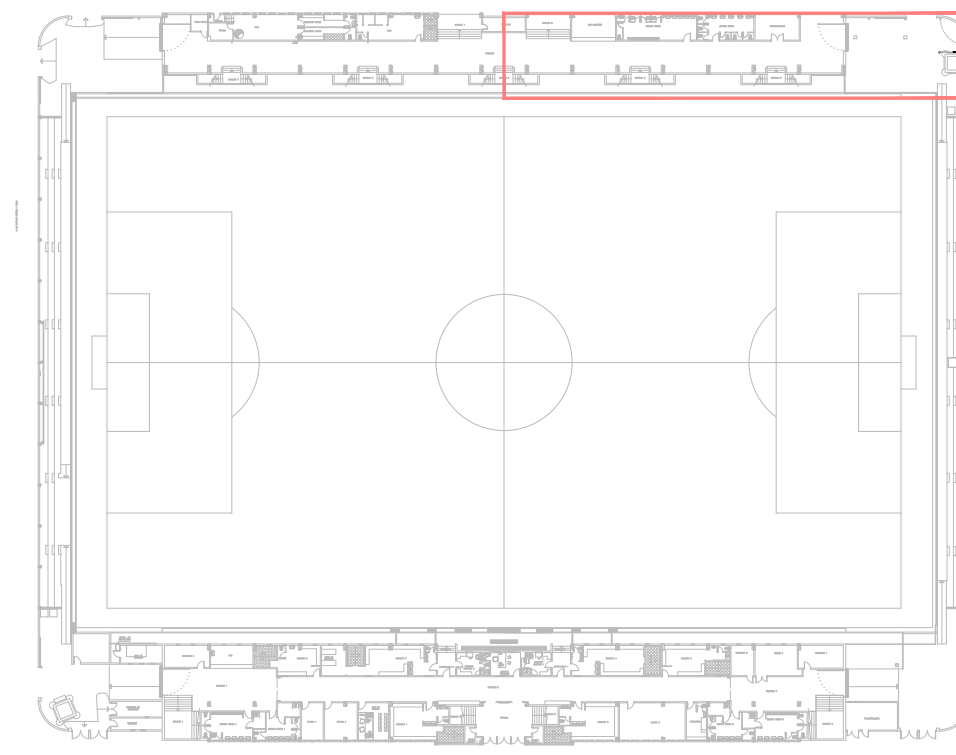
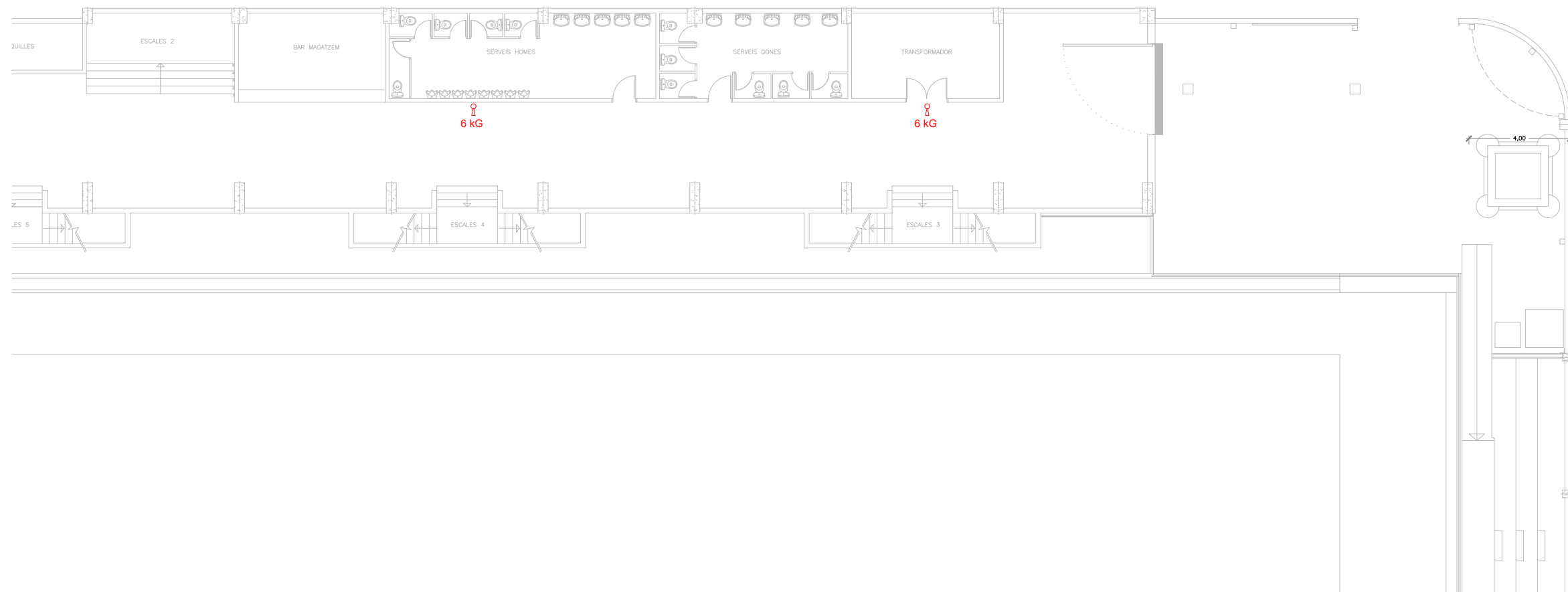






PLANTA ALTELL LOCAL ASSOCIACIÓ ATLÈTICA



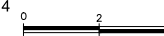


INVENTARI DELS EDIFICIS AMB PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ESTADI MUNICIPAL DE FÚTBOL PALAMÓS COSTA BRAVA

PLANTA 0 PART 4

Escala (A3): 1:200

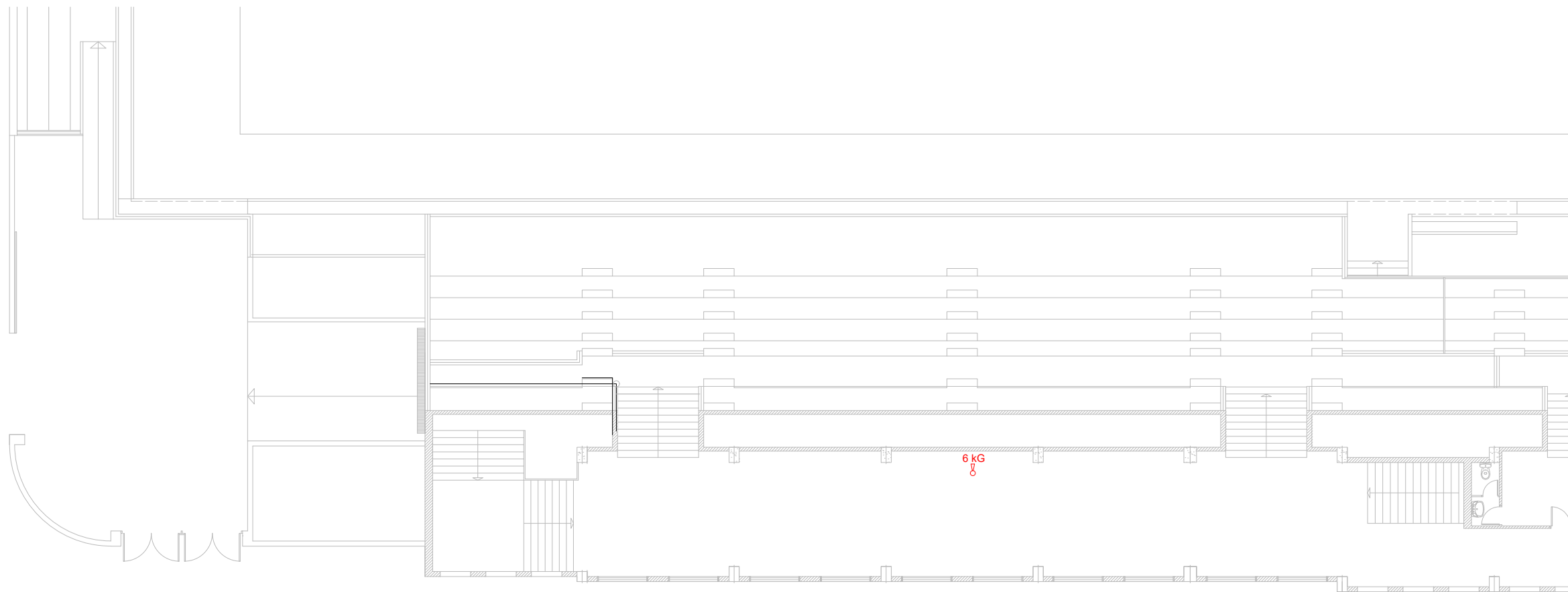


ref. Edifici 10 PCI

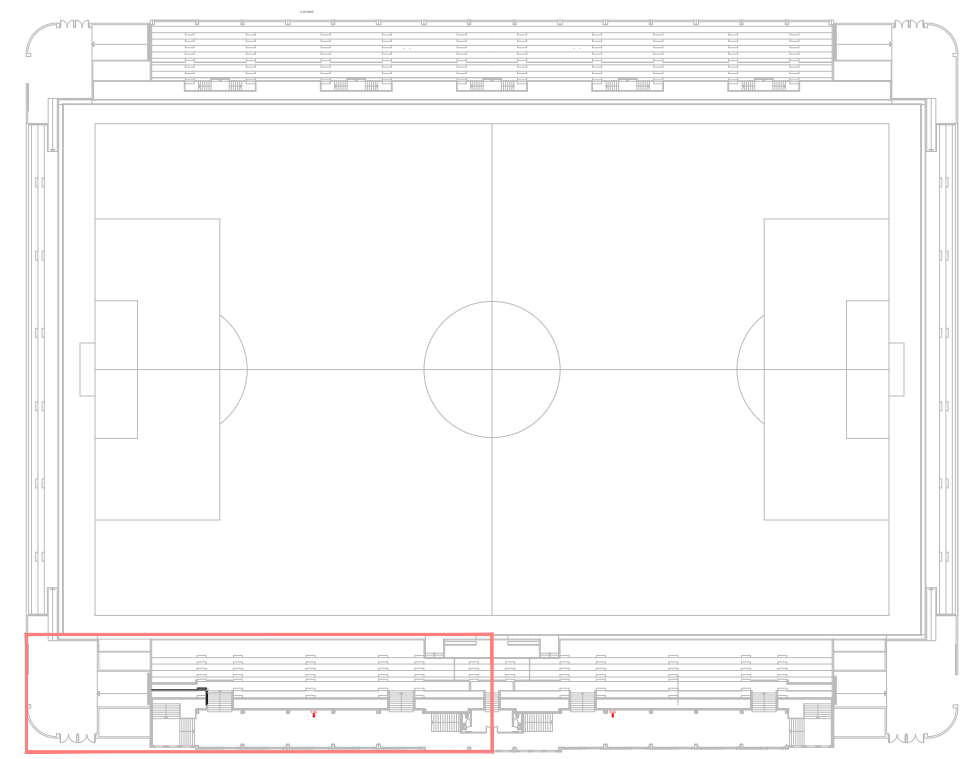
DESEMBRE 2022
serveis tècnics municipals

Plànol núm:
10.04





PASSATGE DE LADISLAU KUBALA

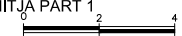


INVENTARI DELS EDIFICIS AMB PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ESTADI MUNICIPAL DE FÚTBOL PALAMÓS COSTA BRAVA

PLANTA INTERMITJA PART 1

Escala (A3): 1:200

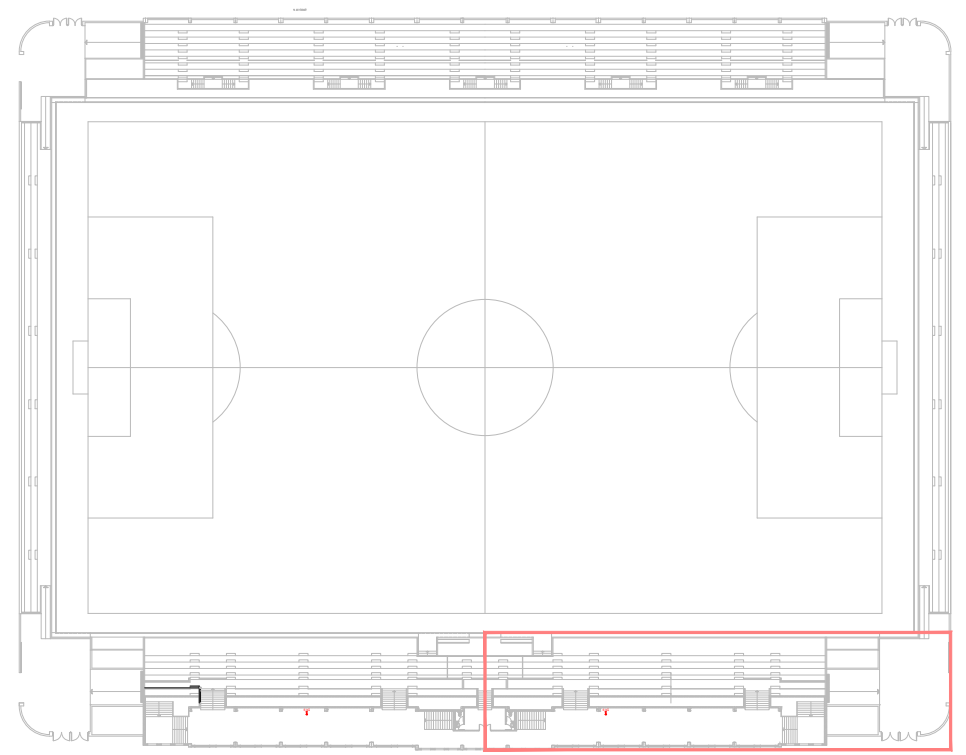
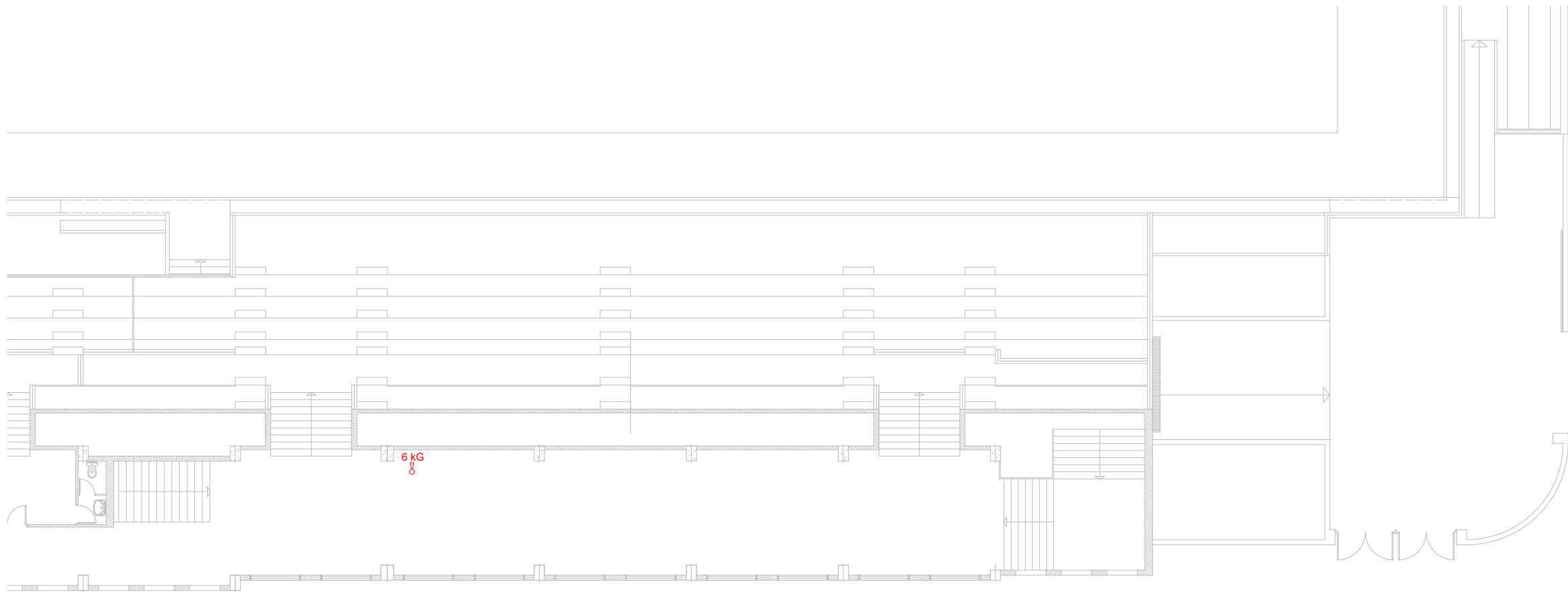


ref. Edifici 10 PCI

DESEMBRE 2022
serveis tècnics municipals

Plànol núm:
10.05



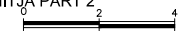


INVENTARI DELS EDIFICIS AMB PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ESTADI MUNICIPAL DE FÚTBOL PALAMÓS COSTA BRAVA

PLANTA INTERMITJA PART 2

Escala (A3): 1:200



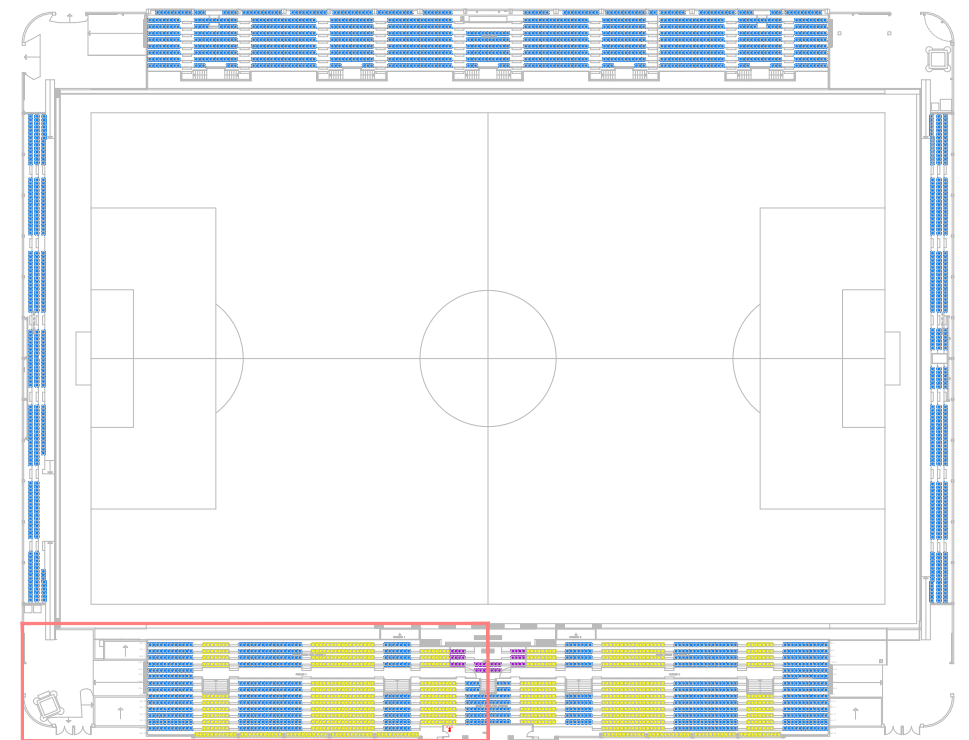
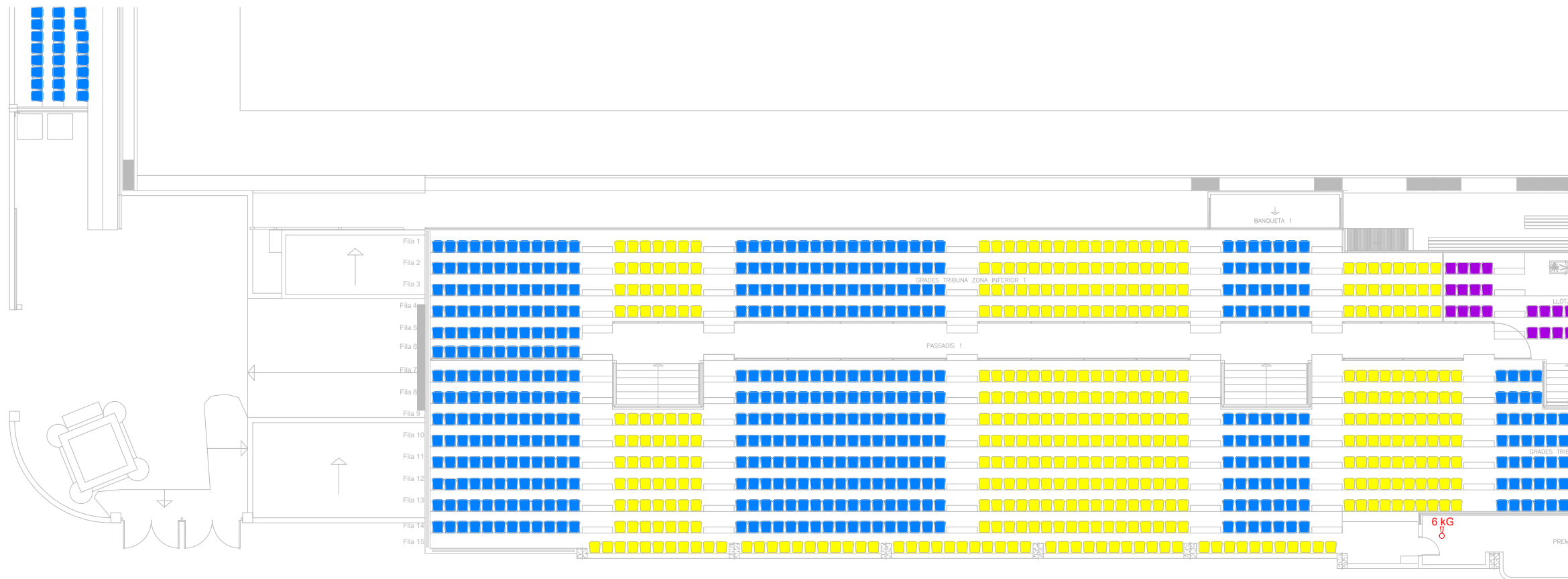
ref. Edifici 10 PCI

DESEMBRE 2022

serveis tècnics municipals

Plànol núm:
10.06



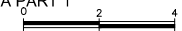


INVENTARI DELS EDIFICIS AMB PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ESTADI MUNICIPAL DE FÚTBOL PALAMÓS COSTA BRAVA

PLANTA TRIBUNA PART 1

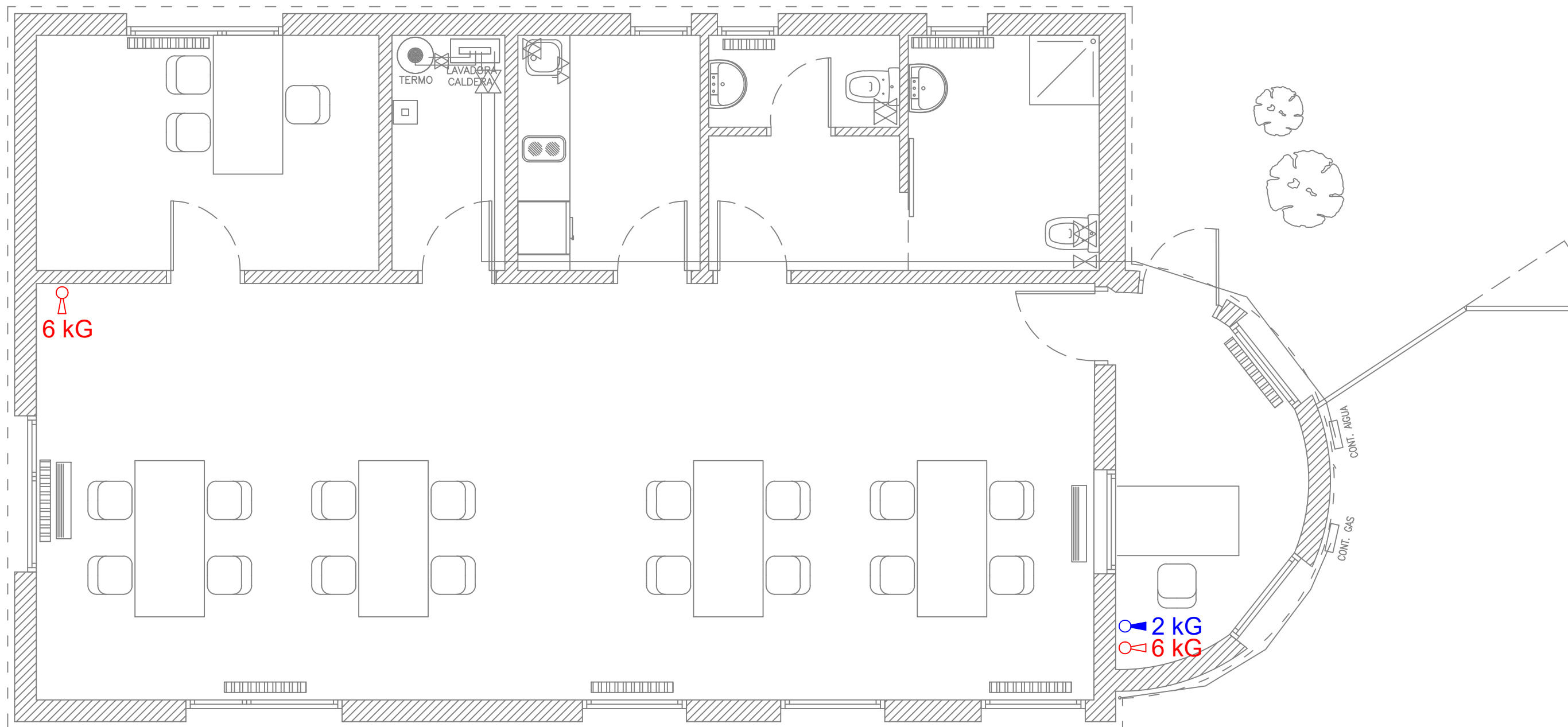
Escala (A3): 1:200

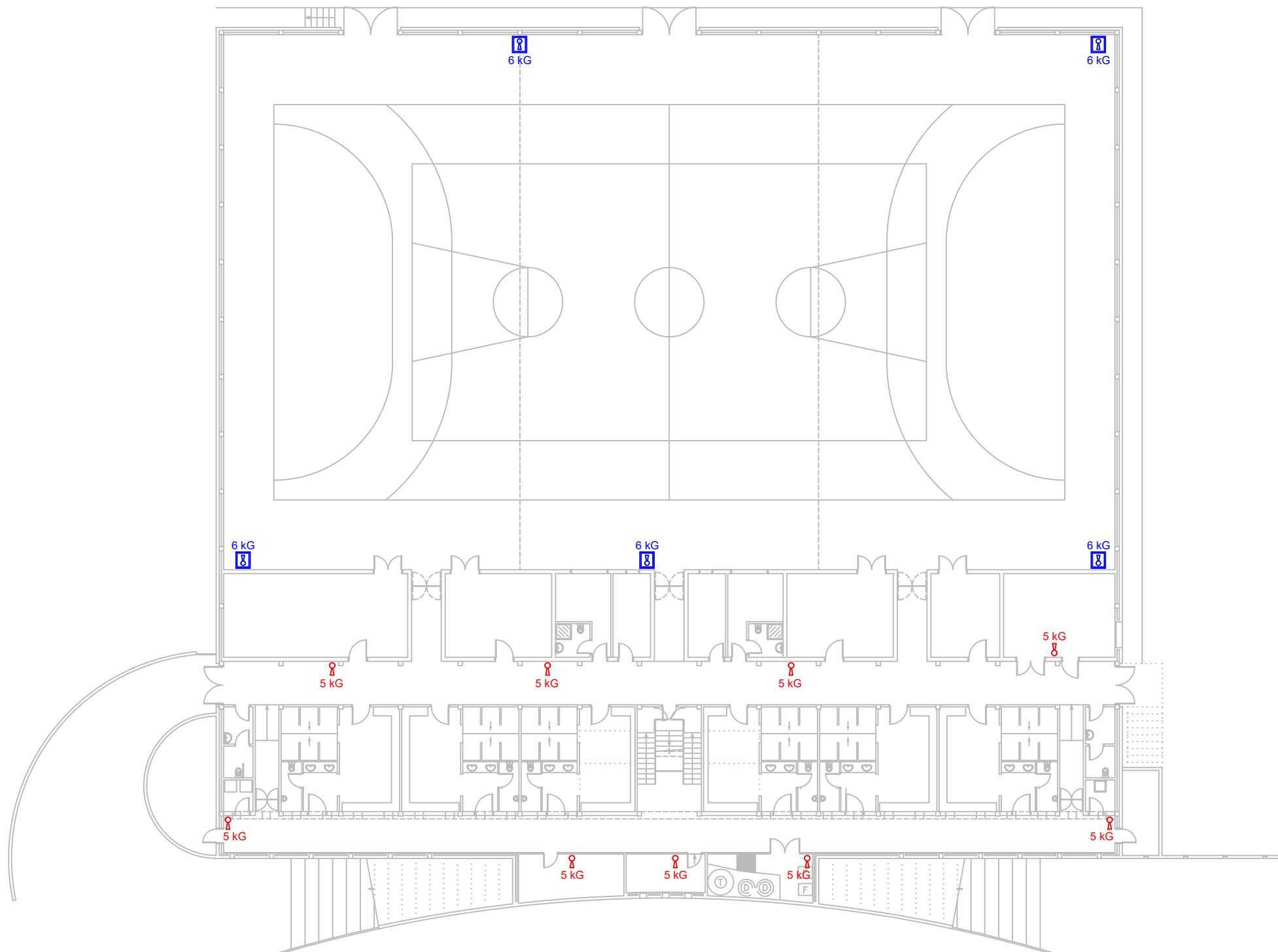


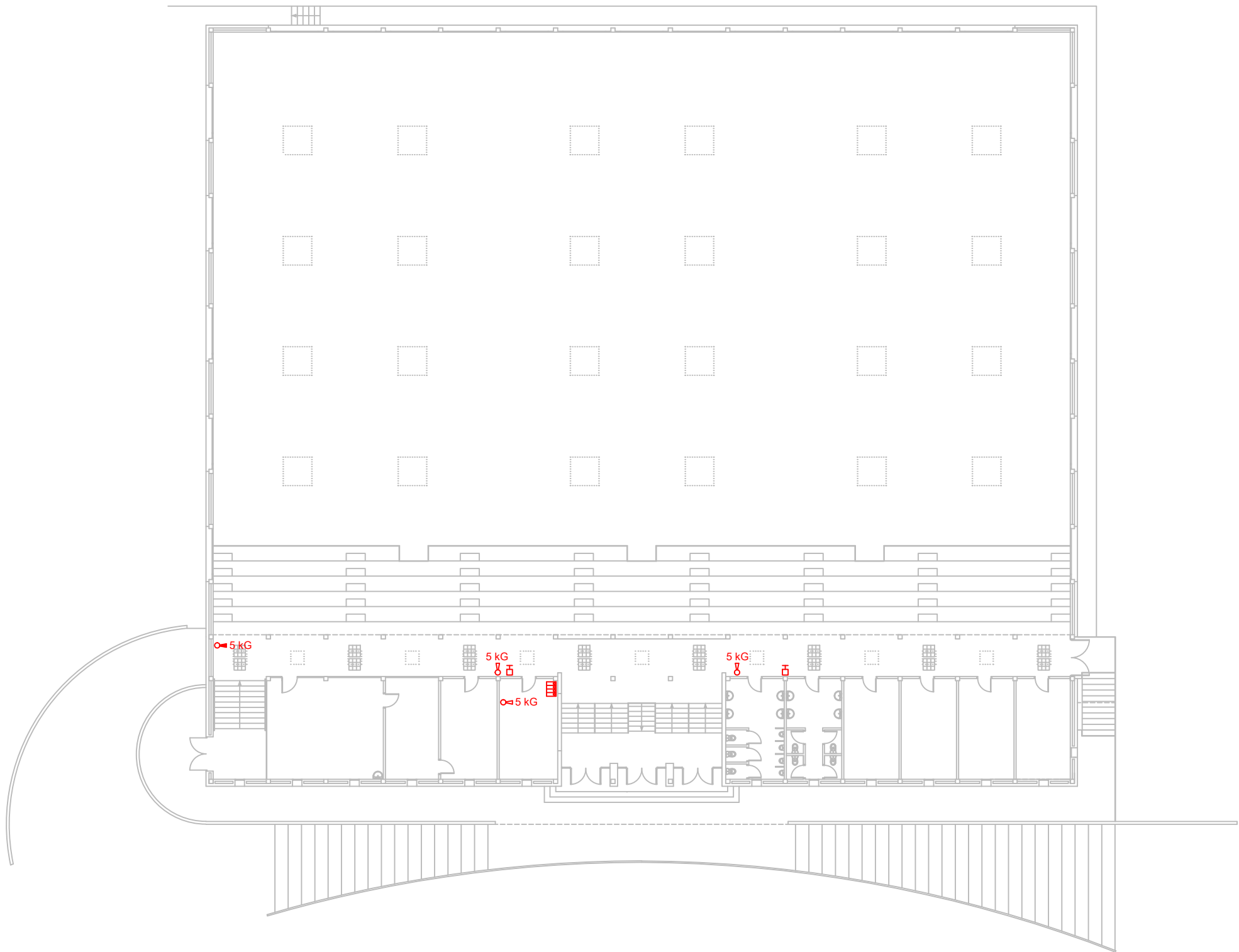
ref. Edifici 10 PCI

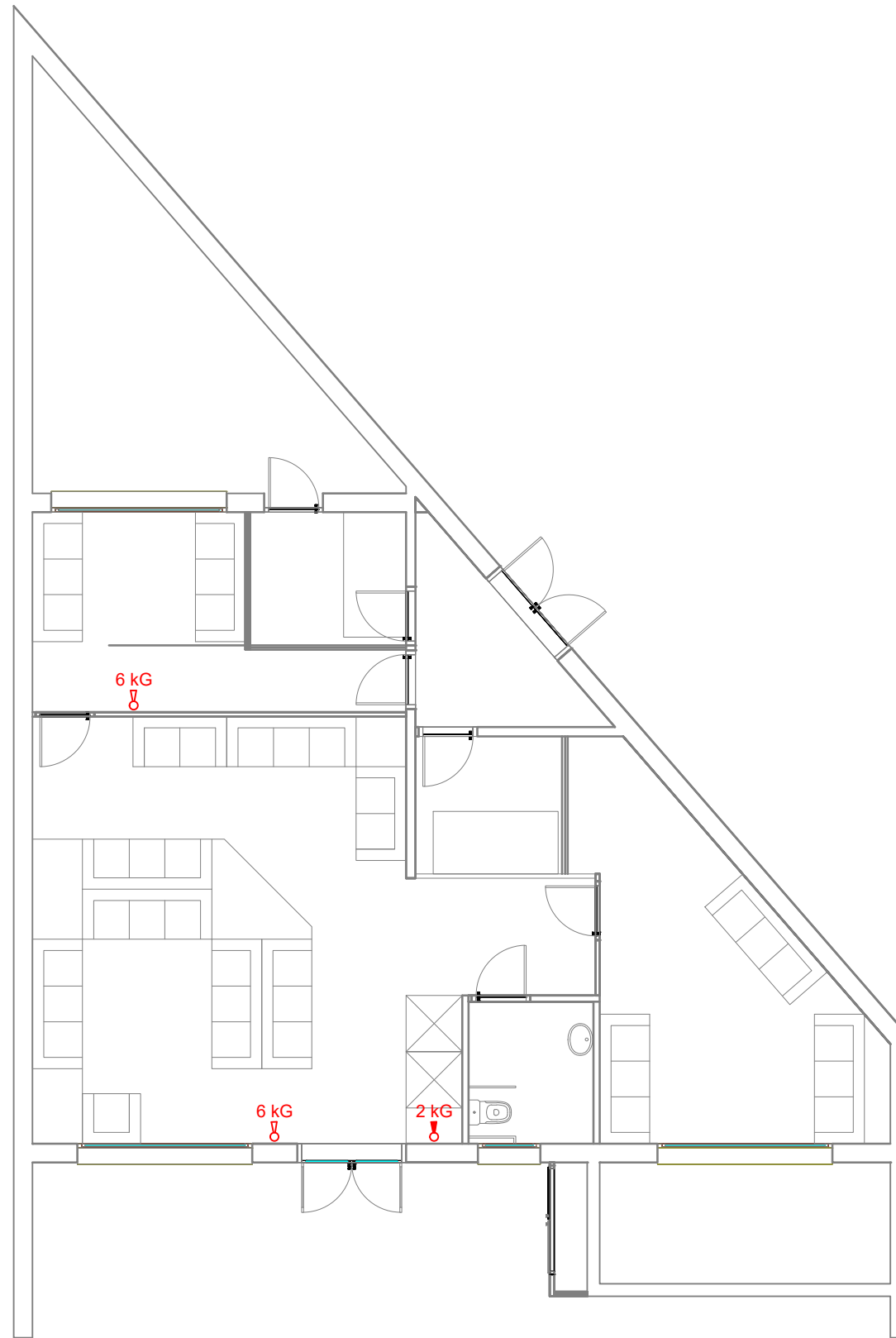
DESEMBRE 2022
serveis tècnics municipals

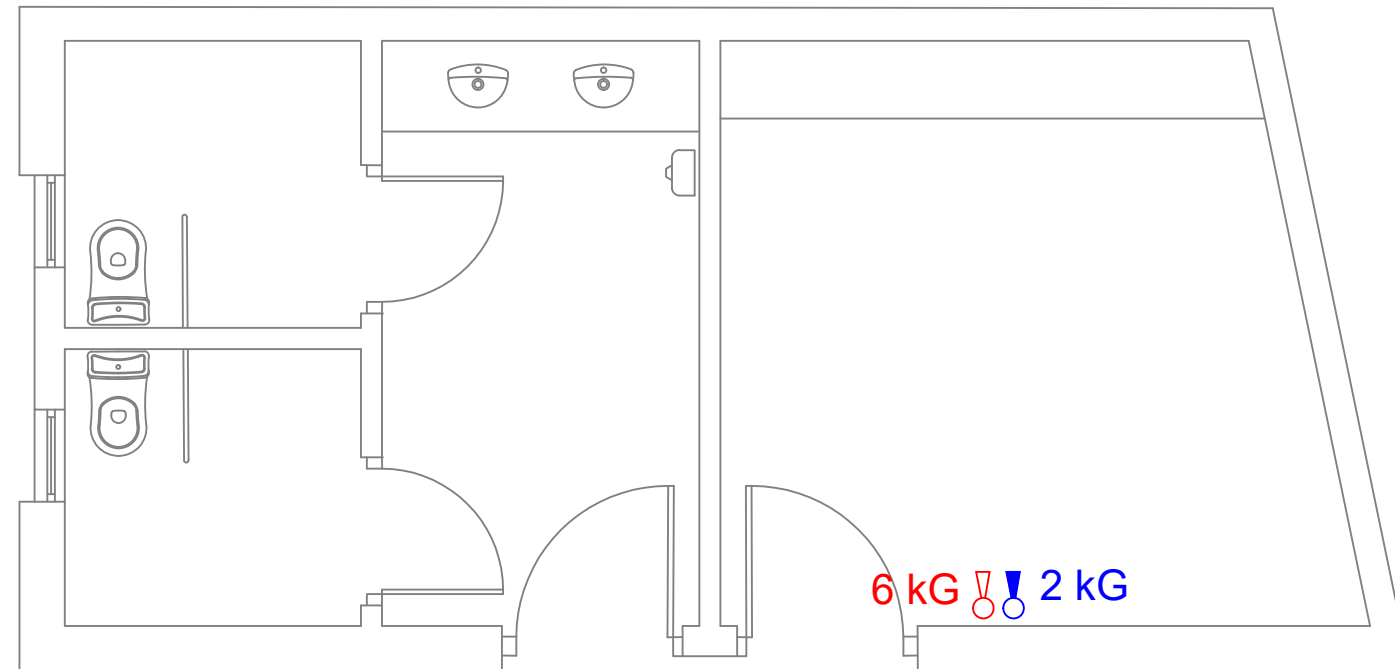
Plànol núm:
10.07

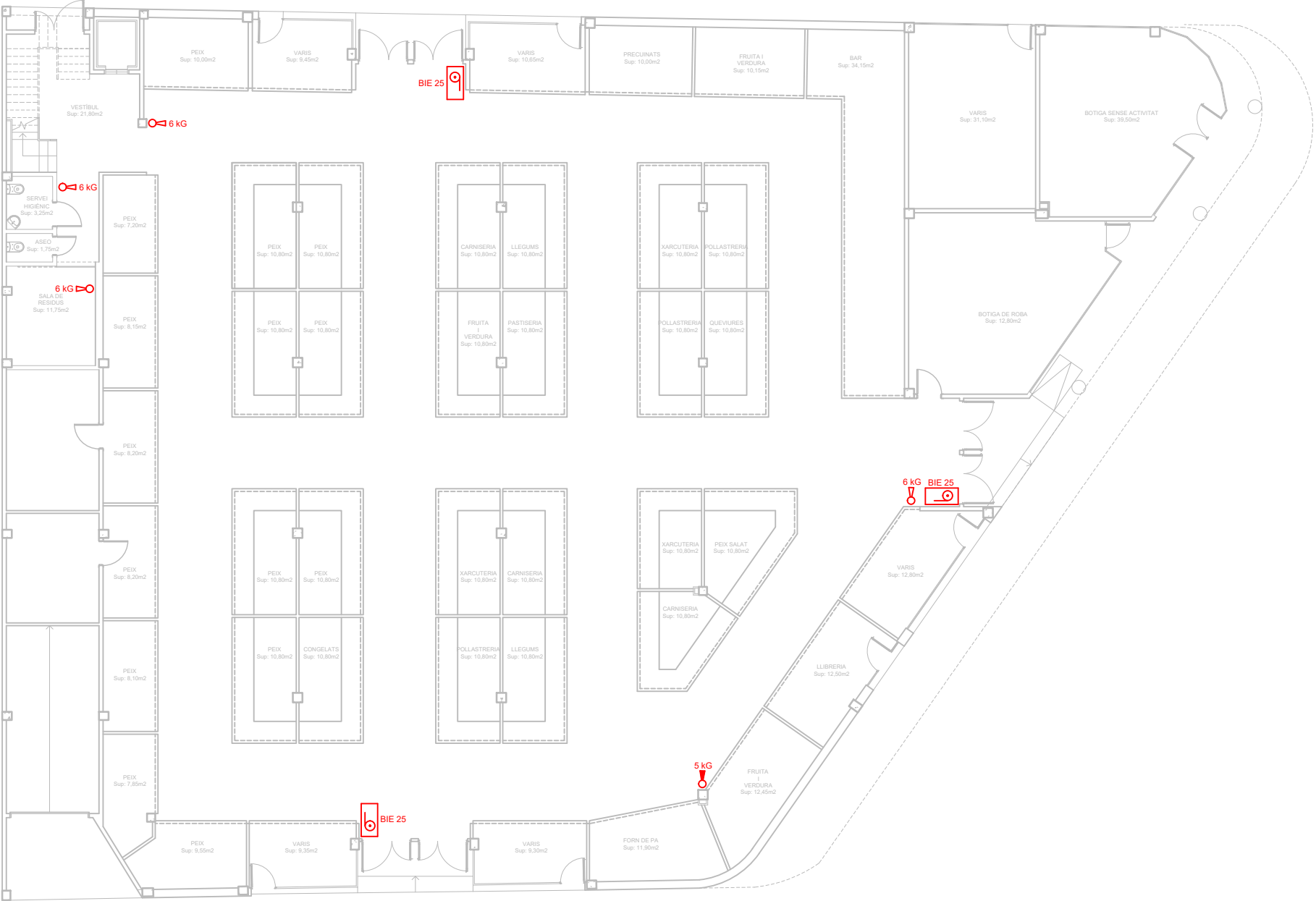


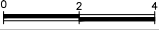


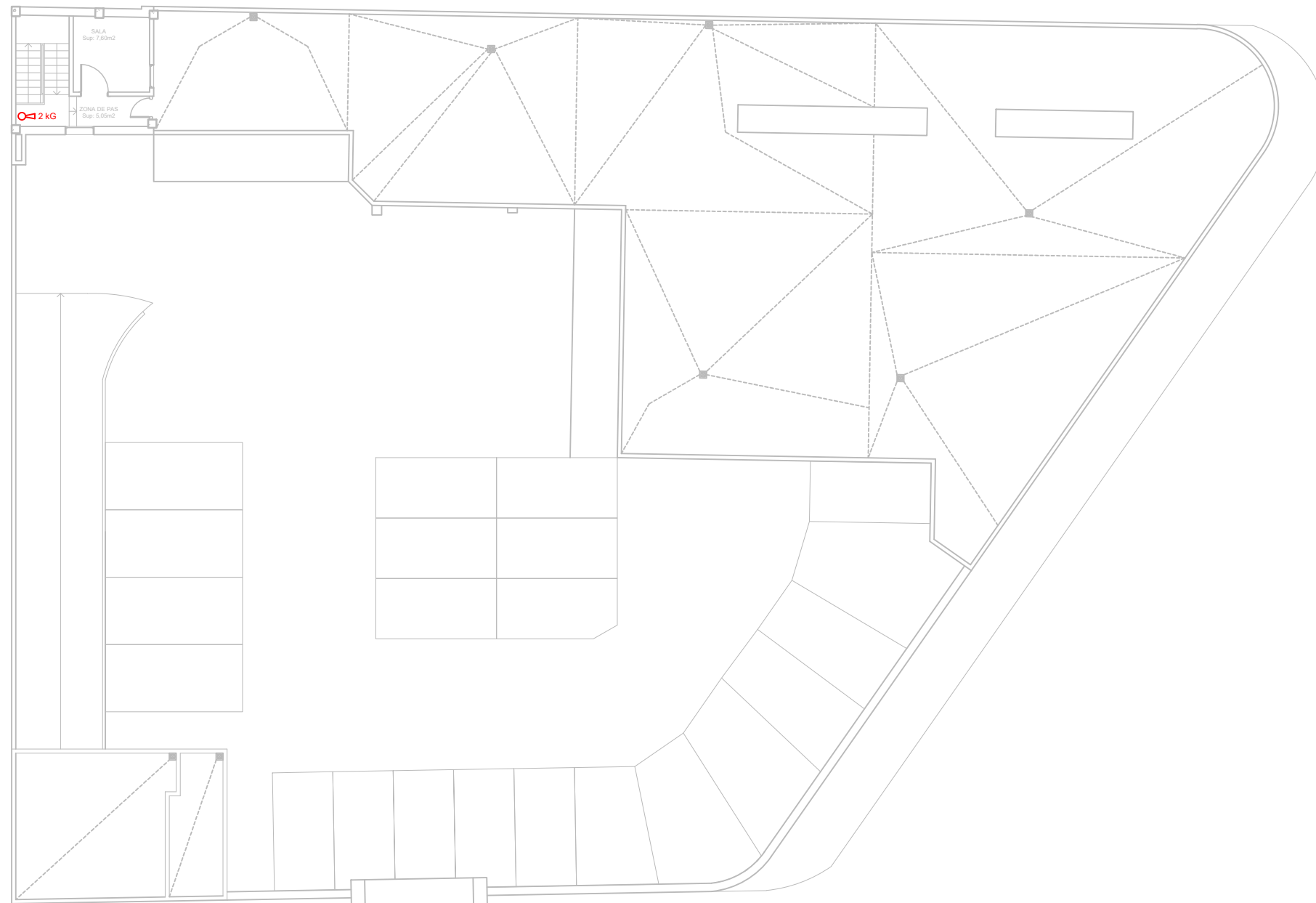


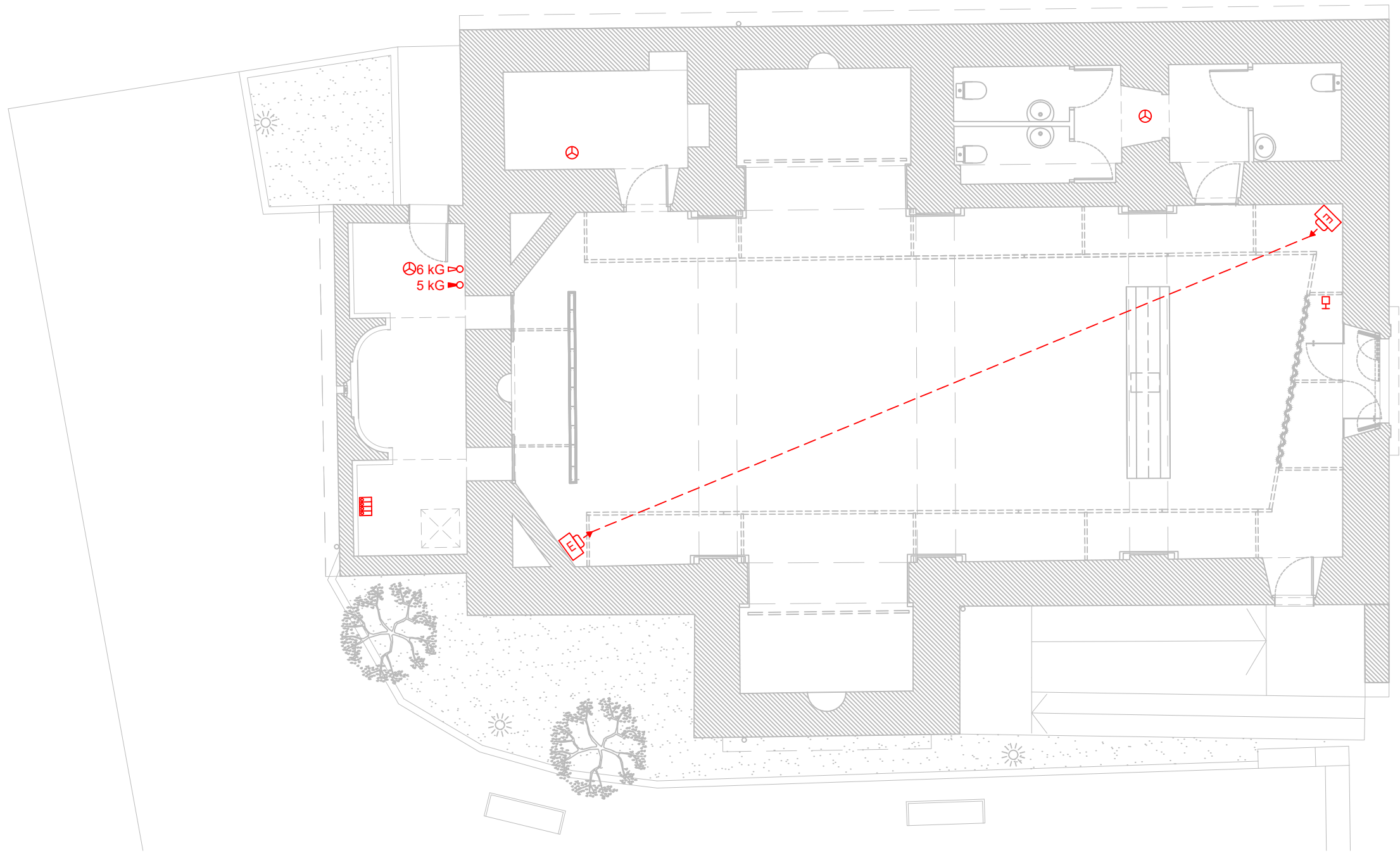




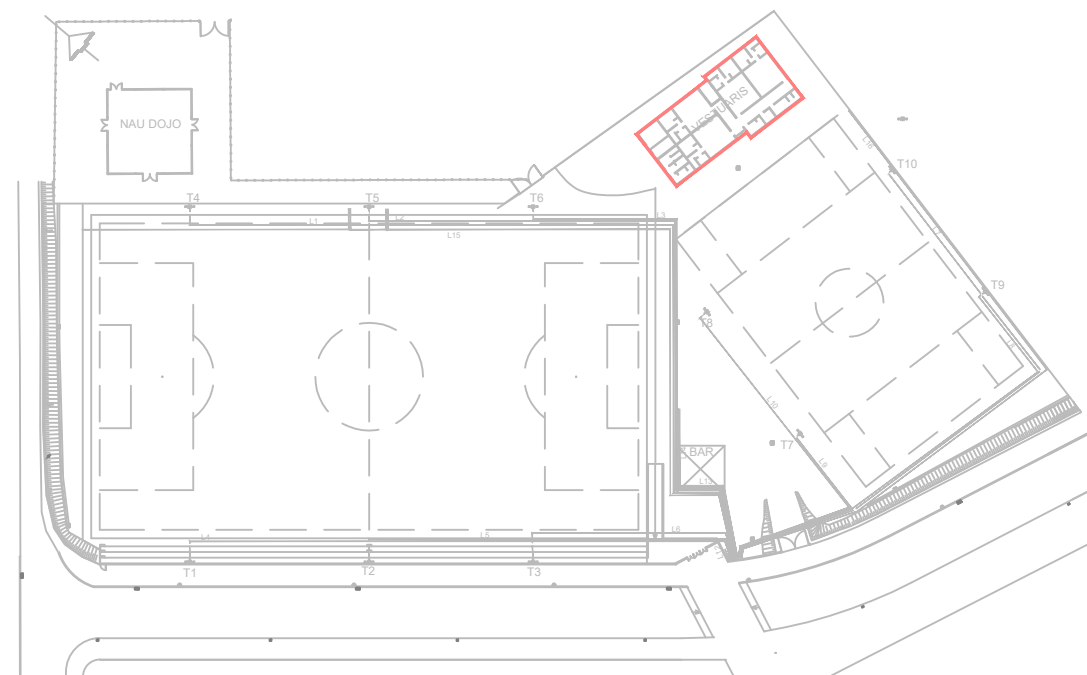
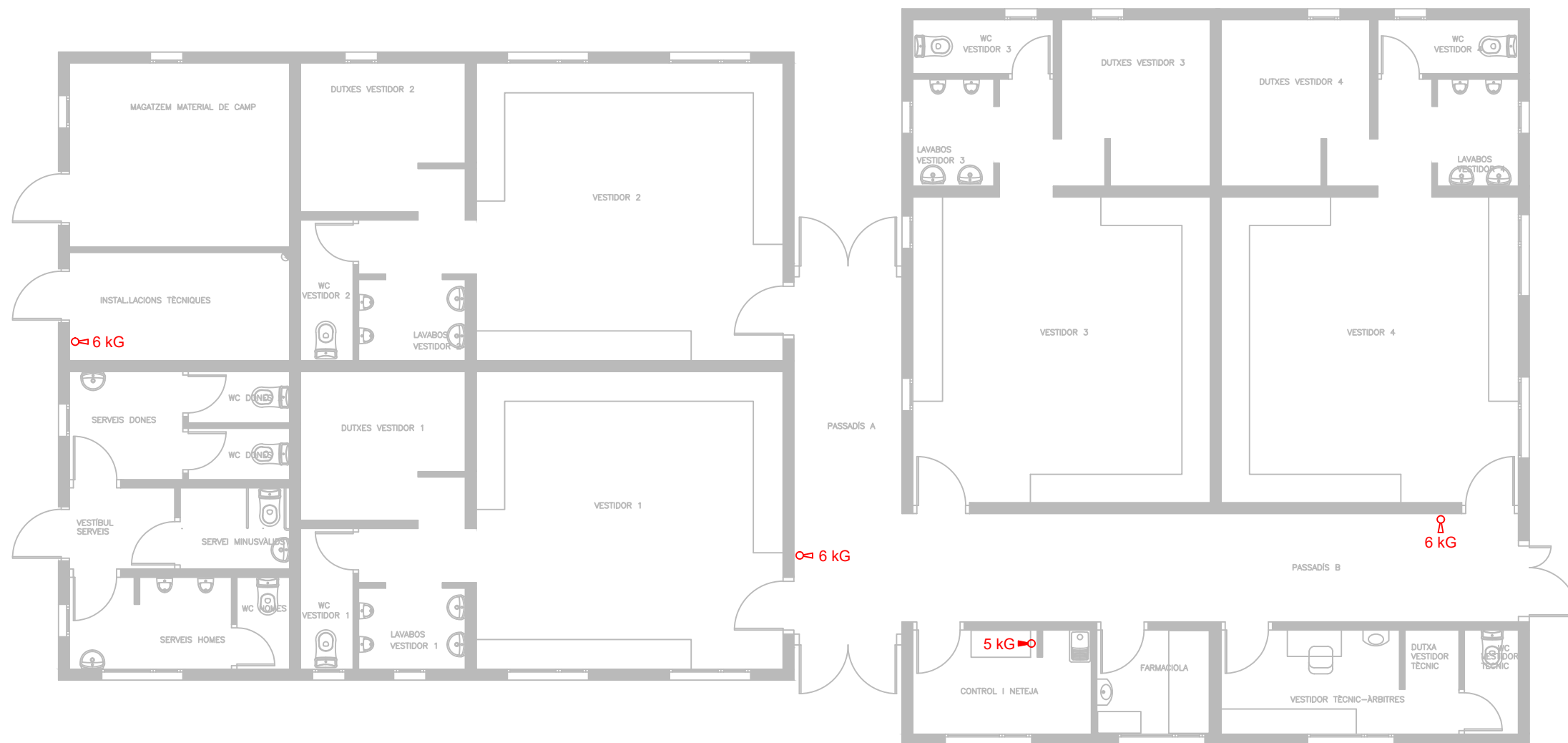


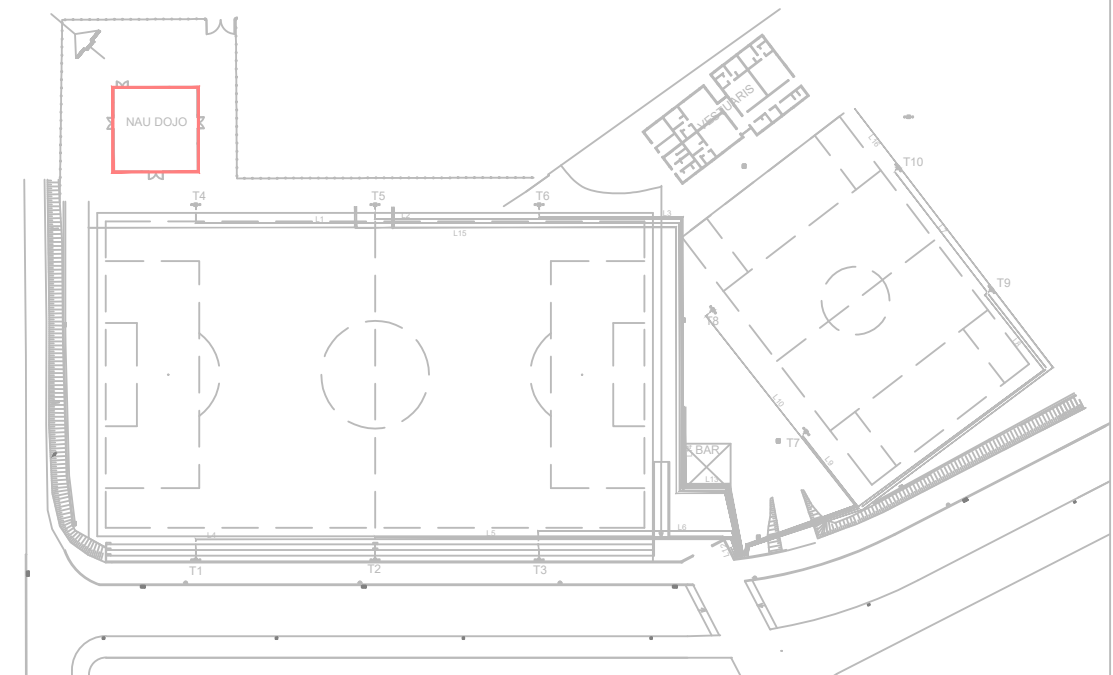
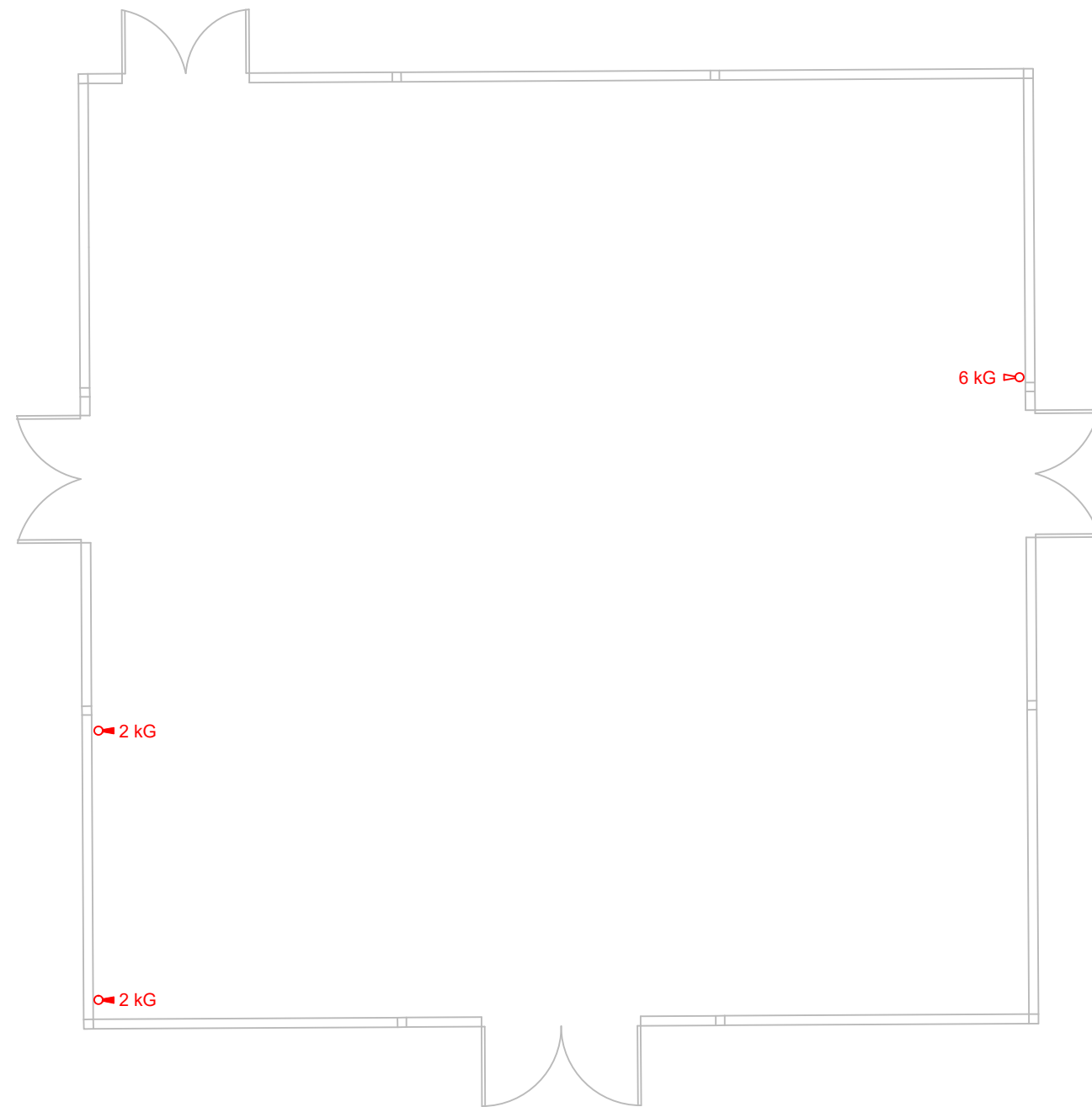


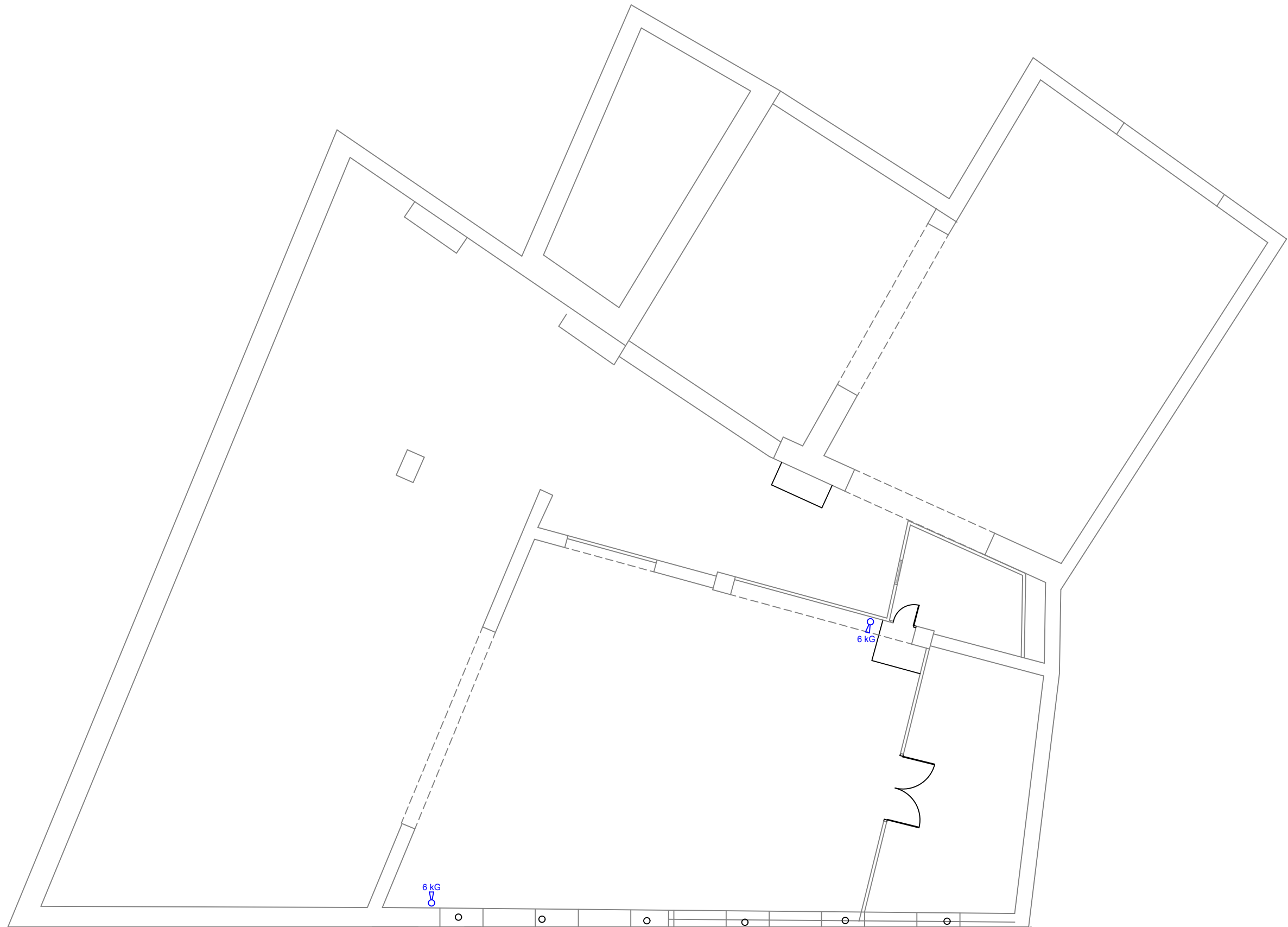


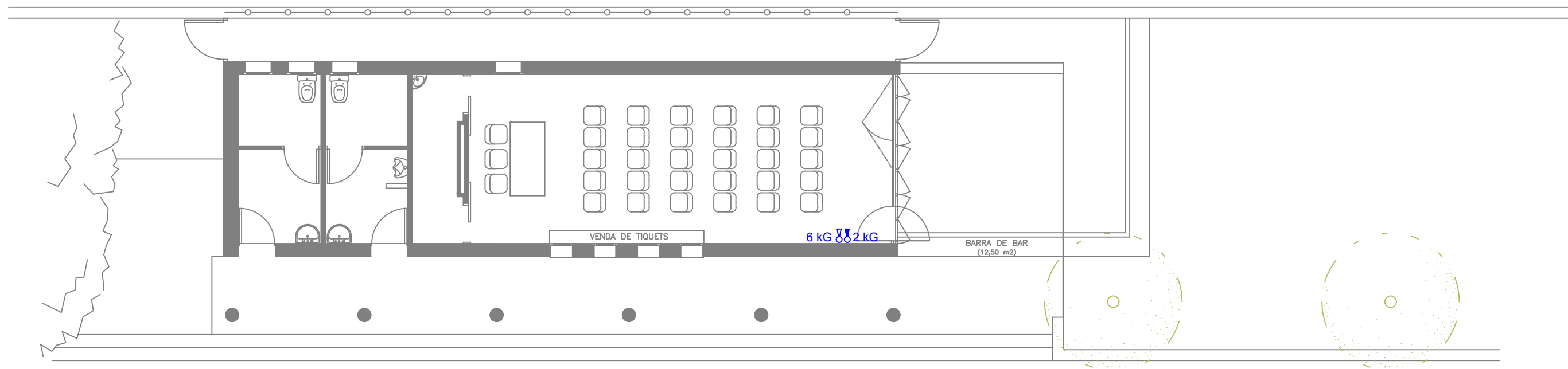


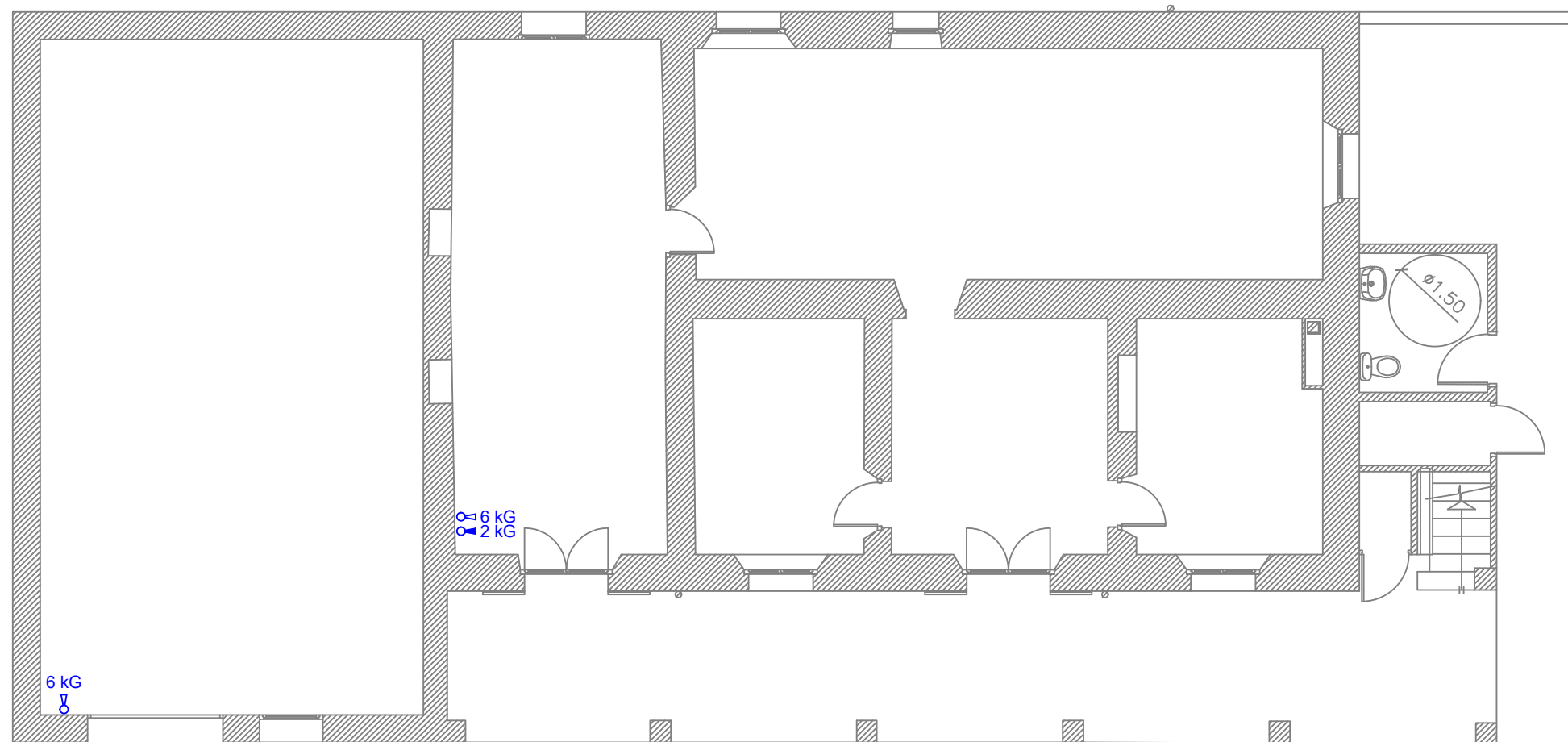
c/ de Mossèn Miquel Costa

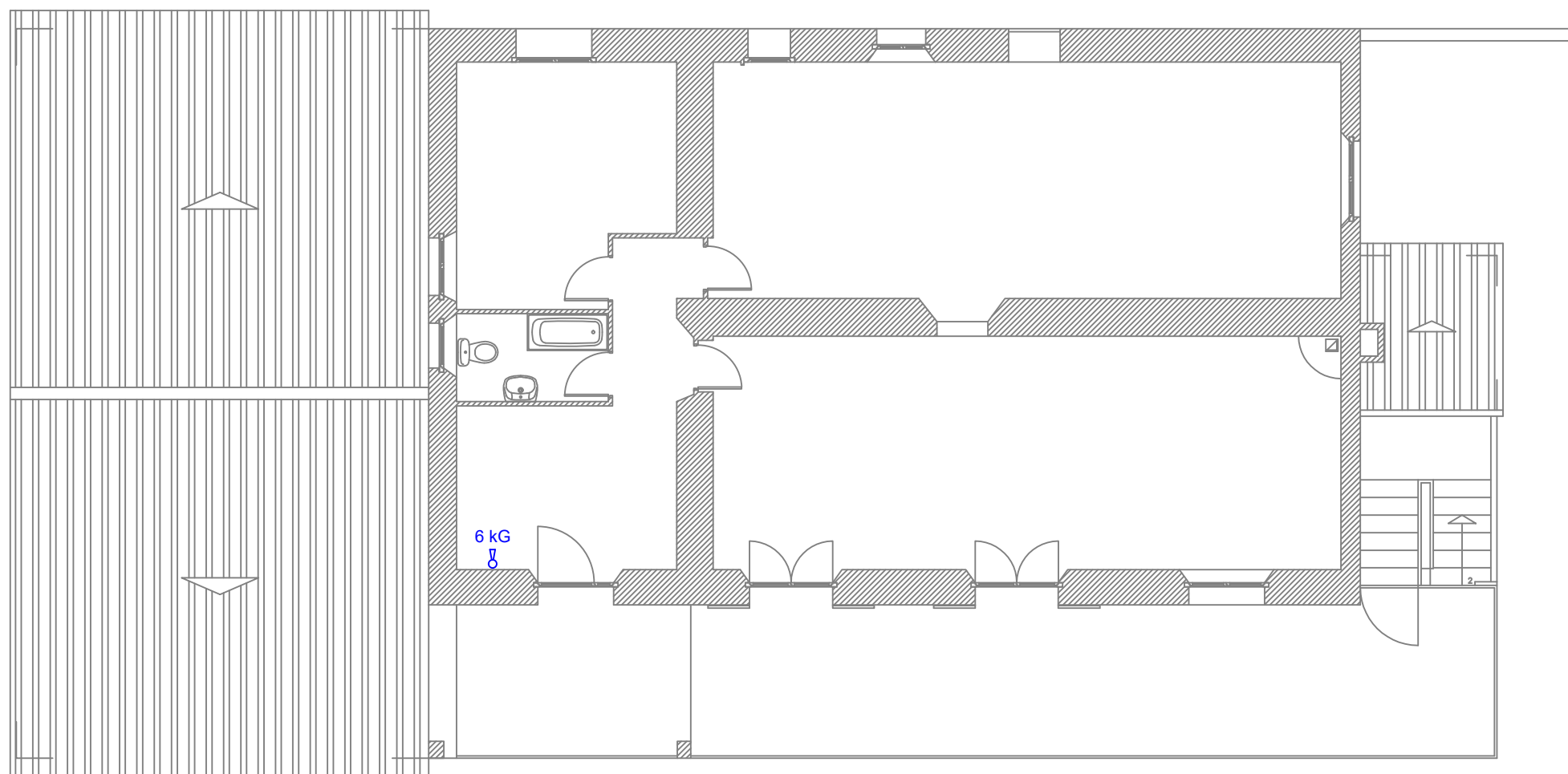


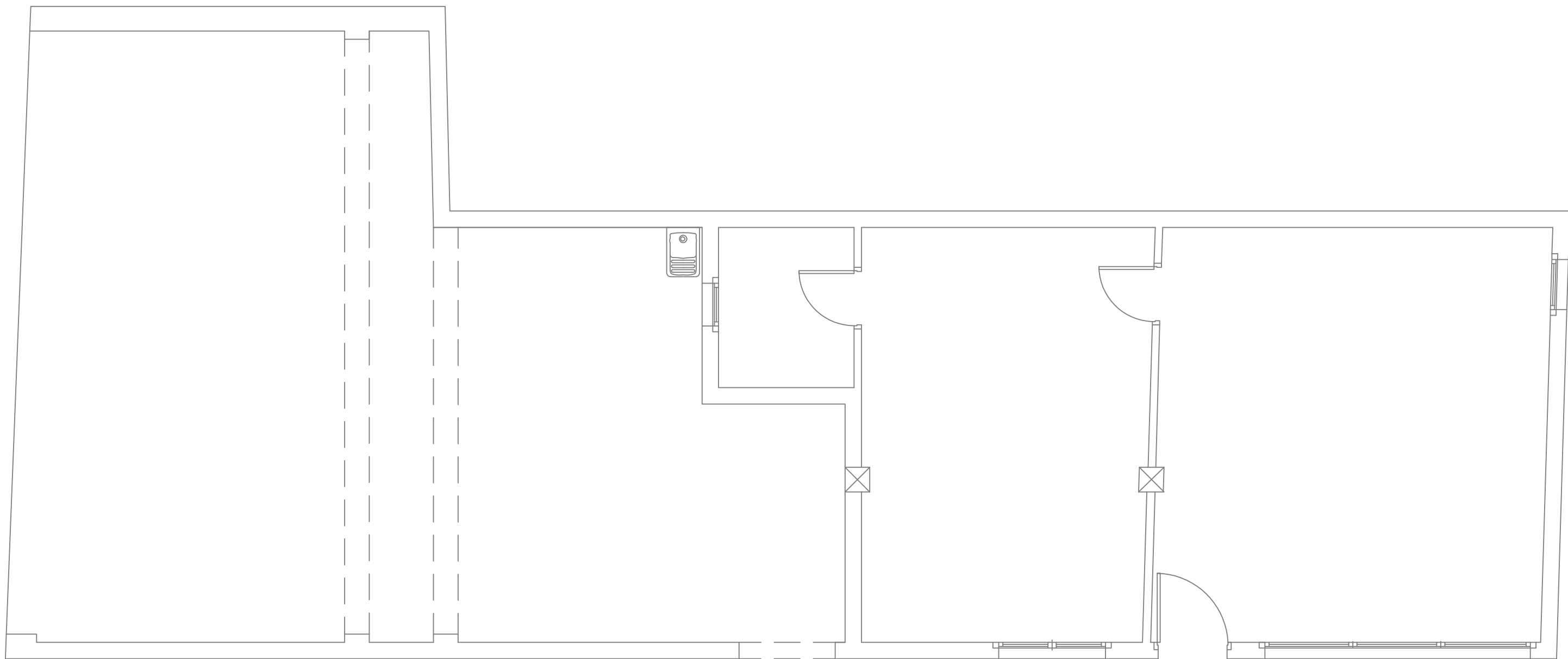


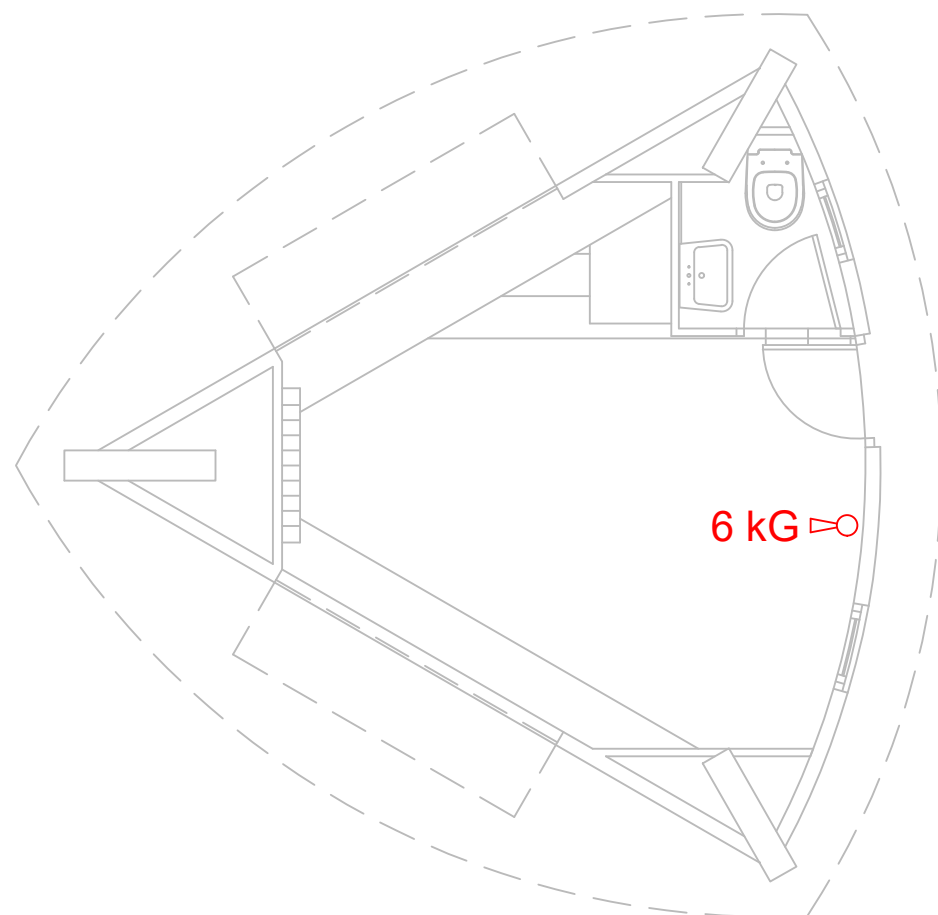


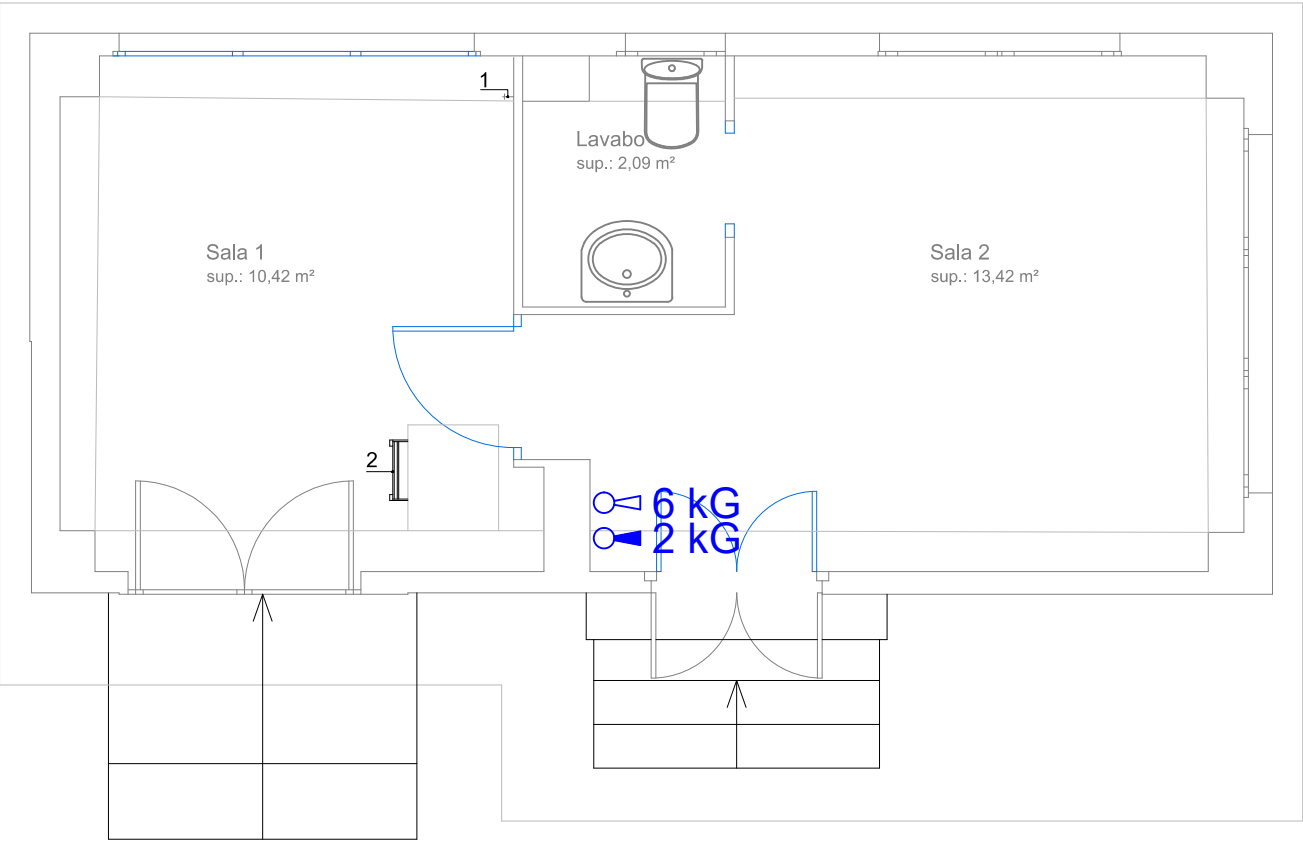


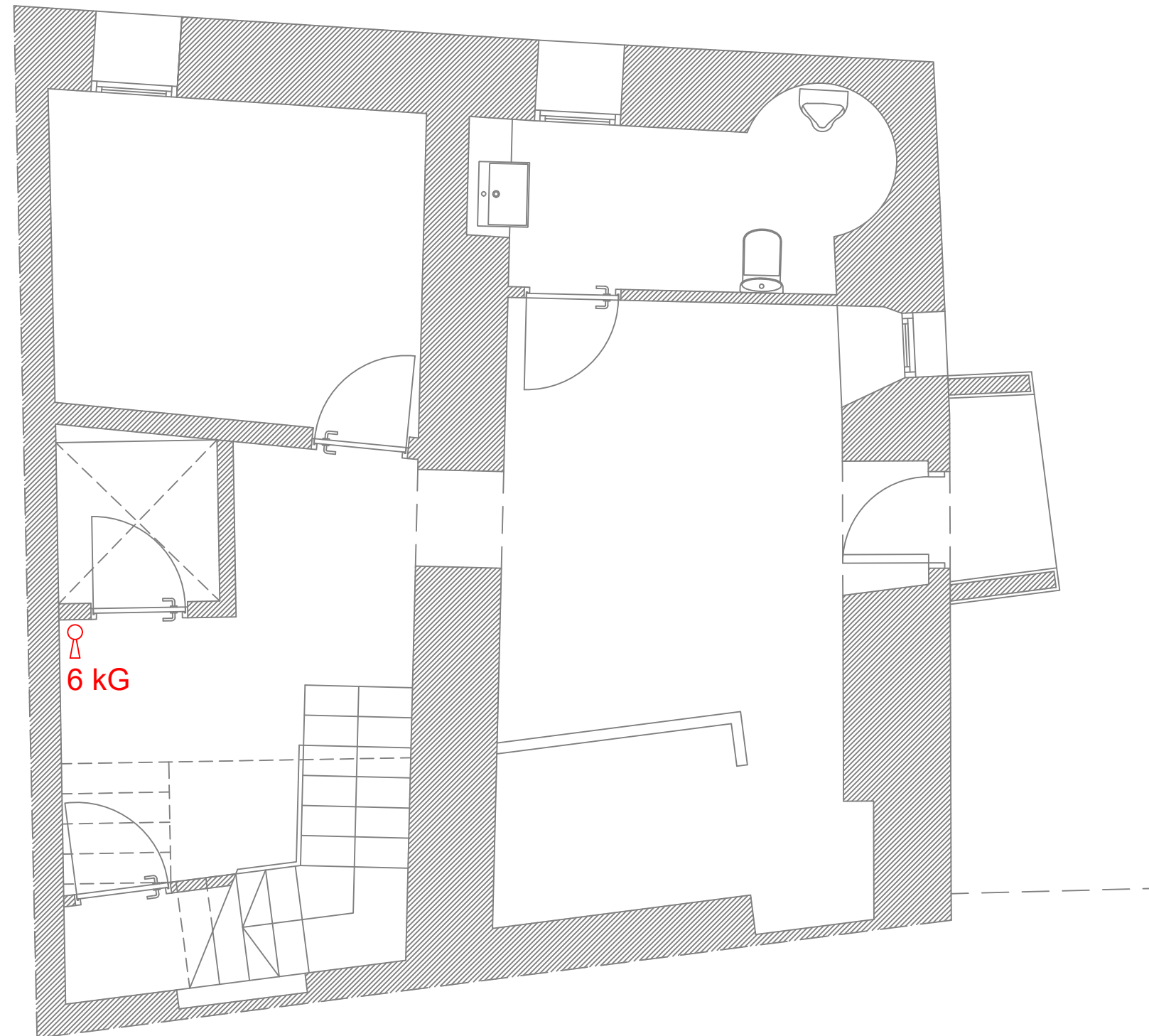


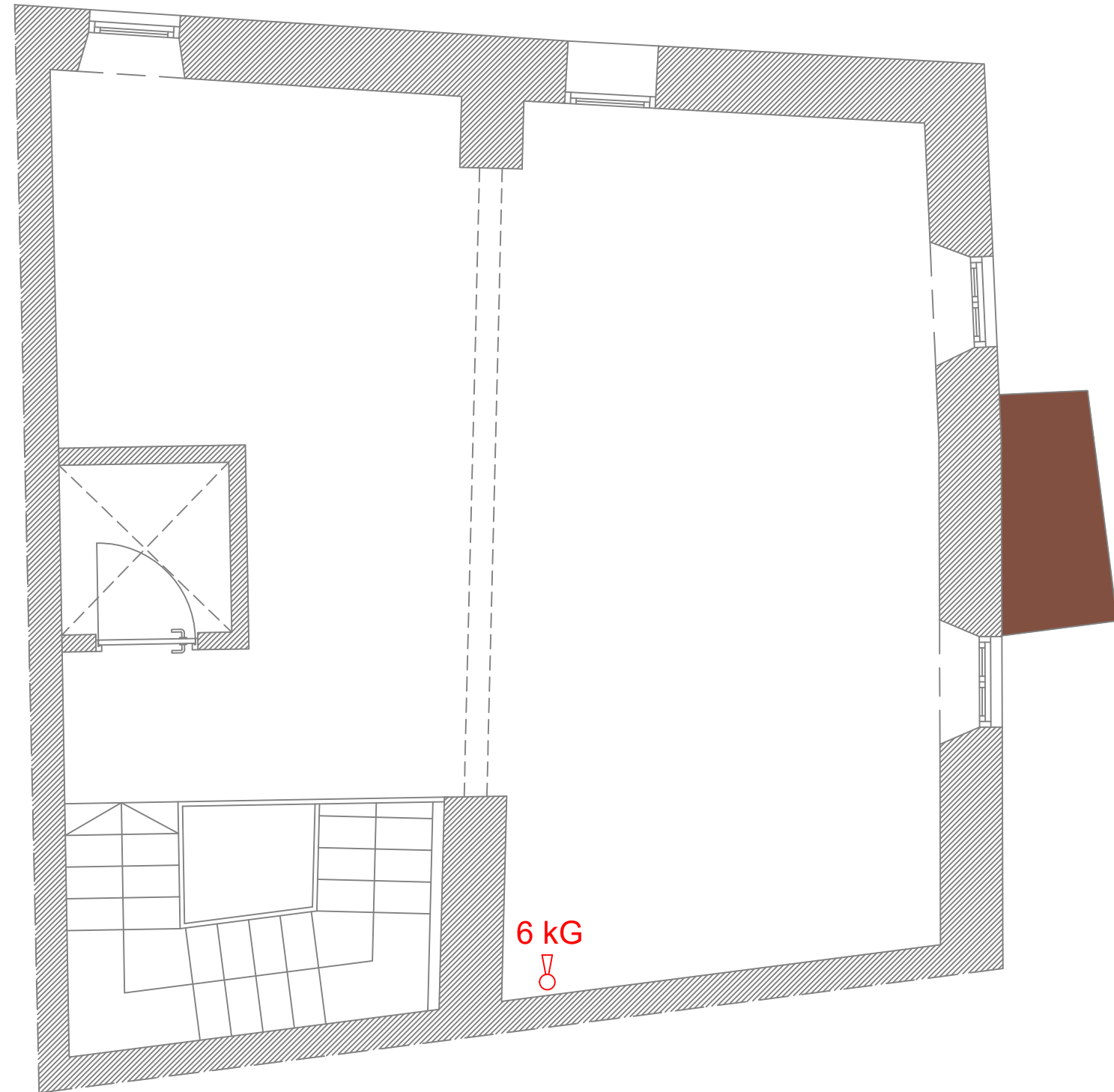


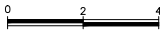
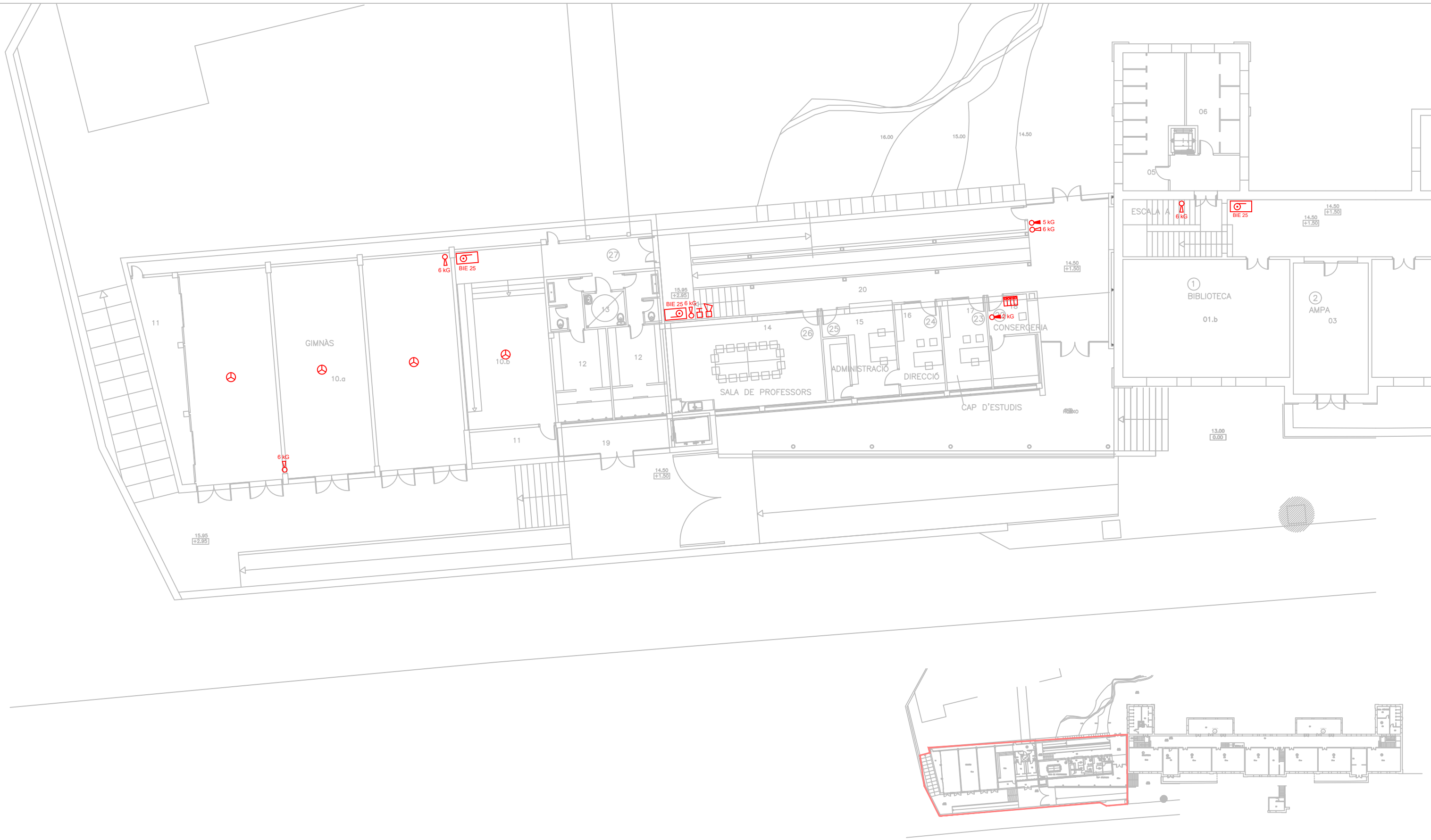


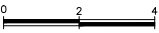
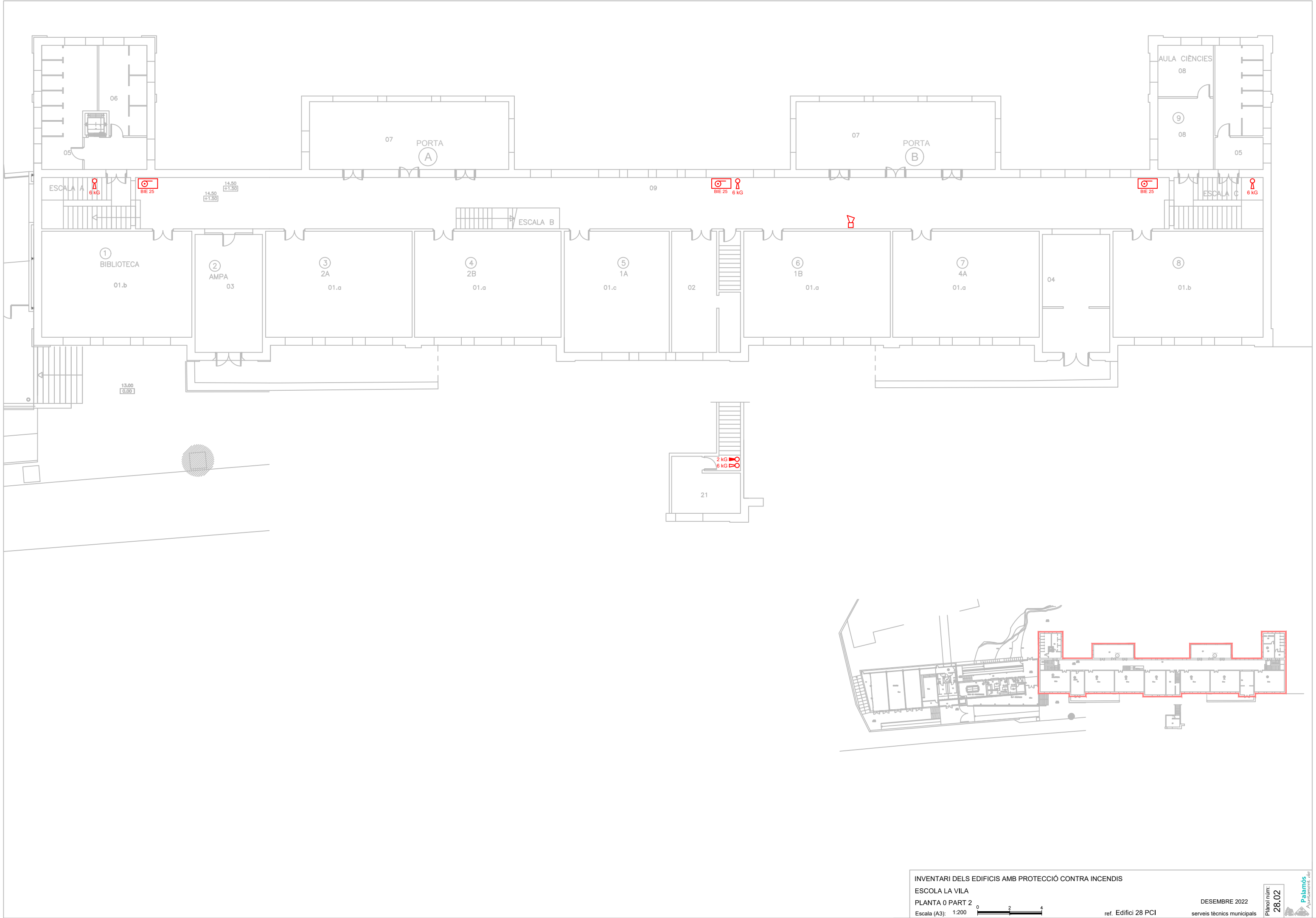


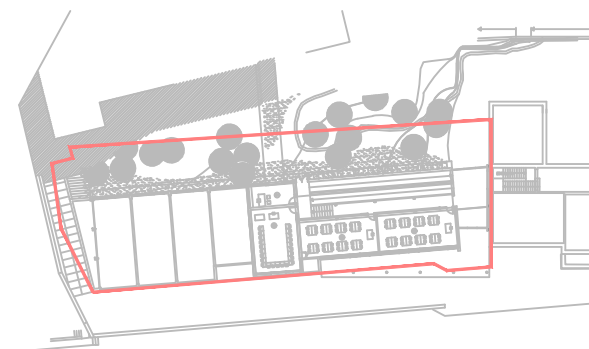
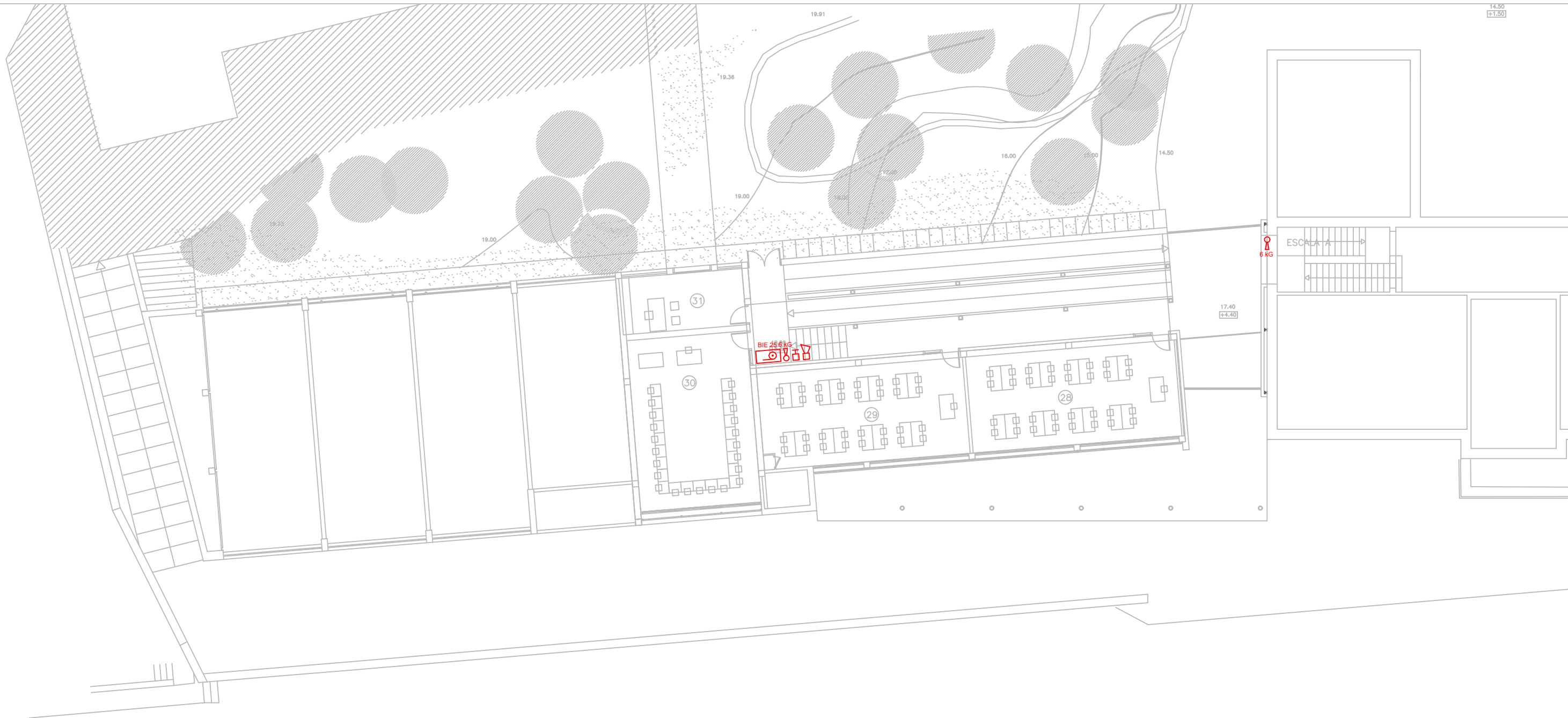


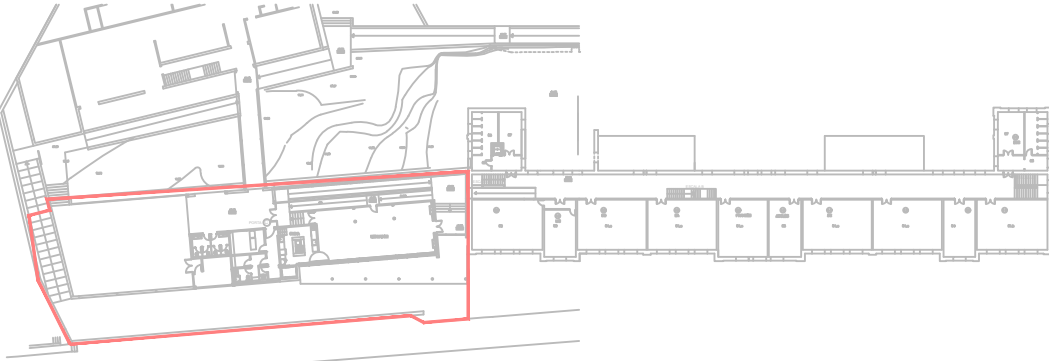
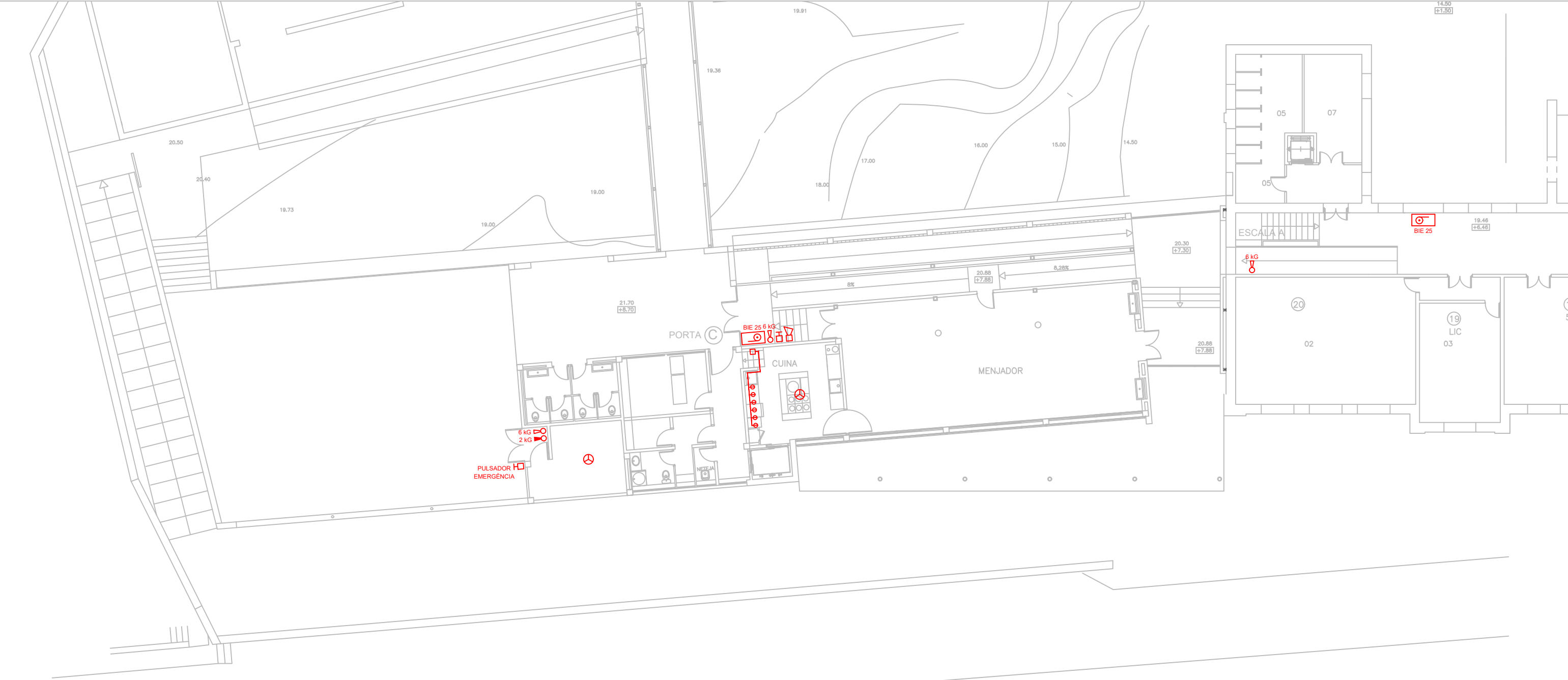


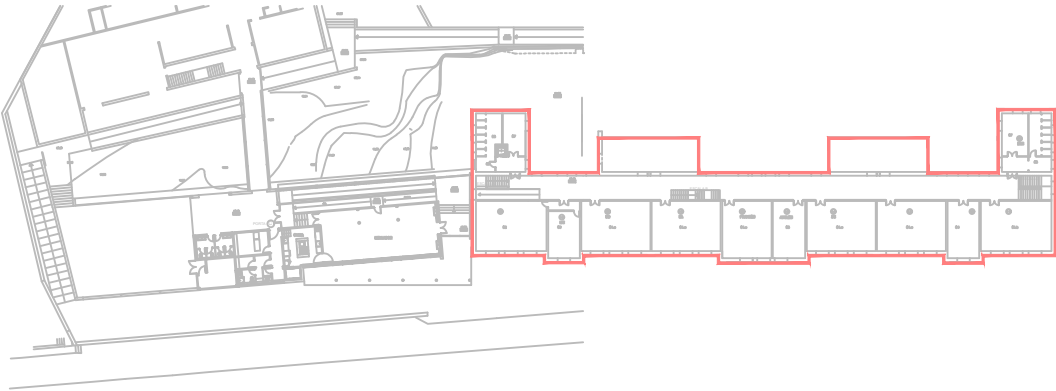
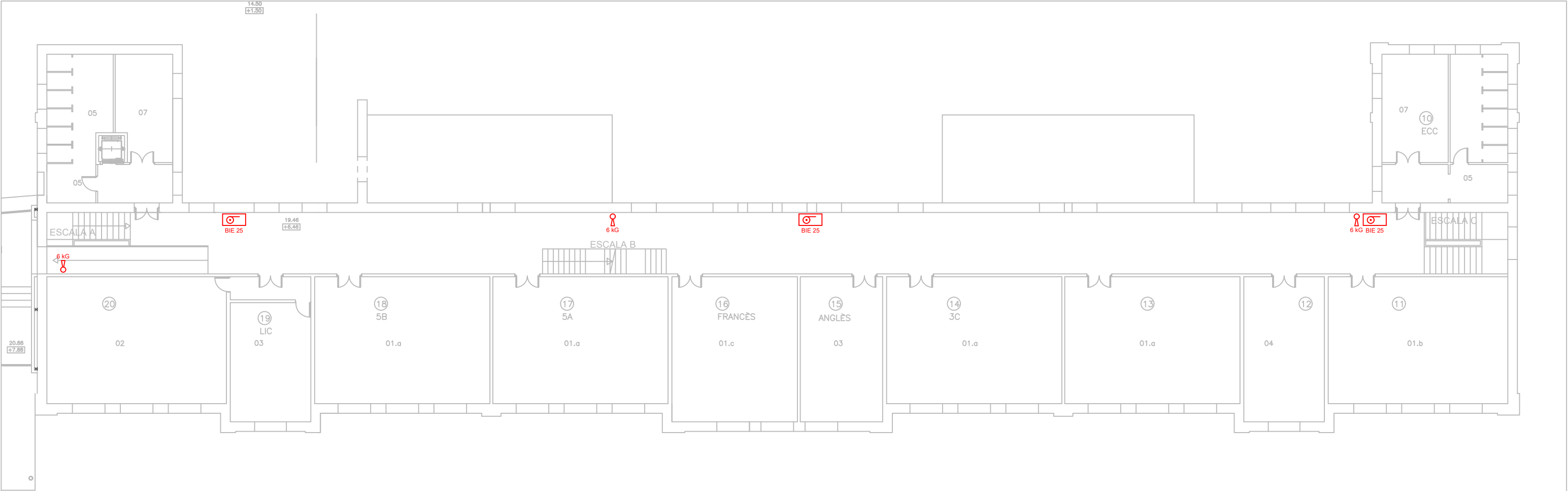


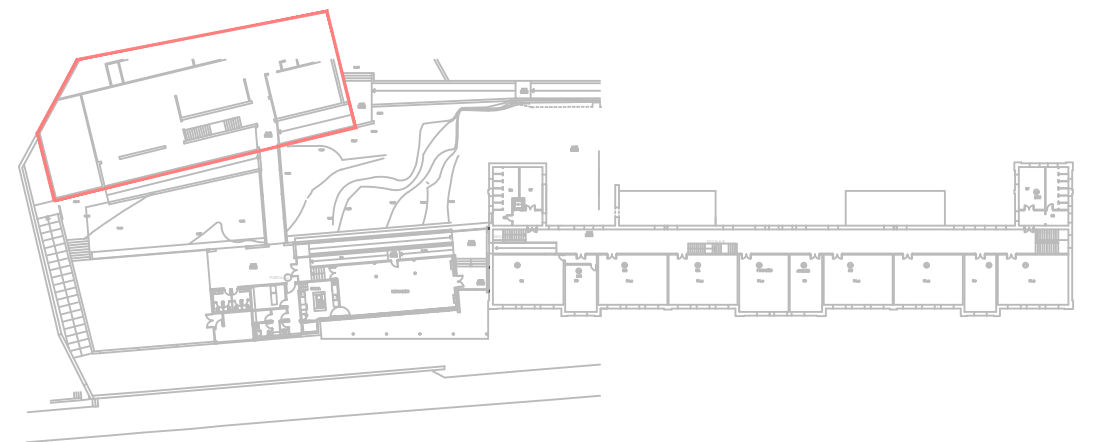


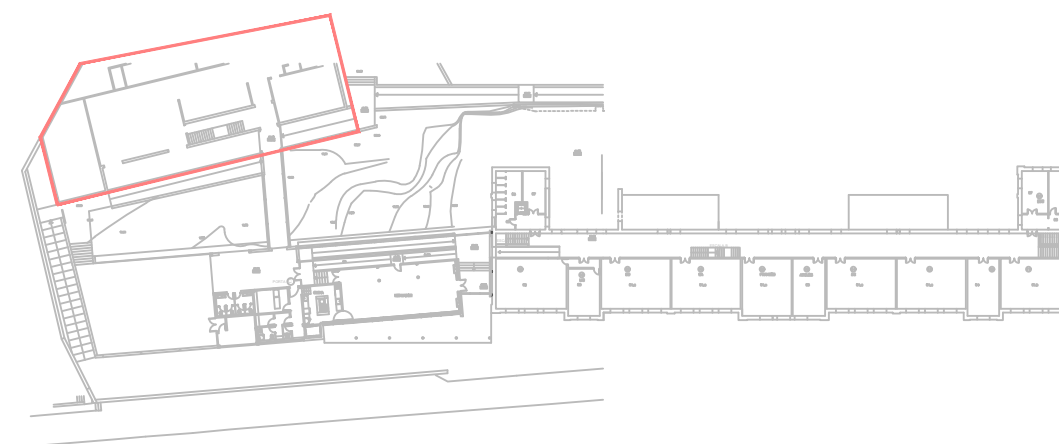


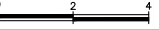
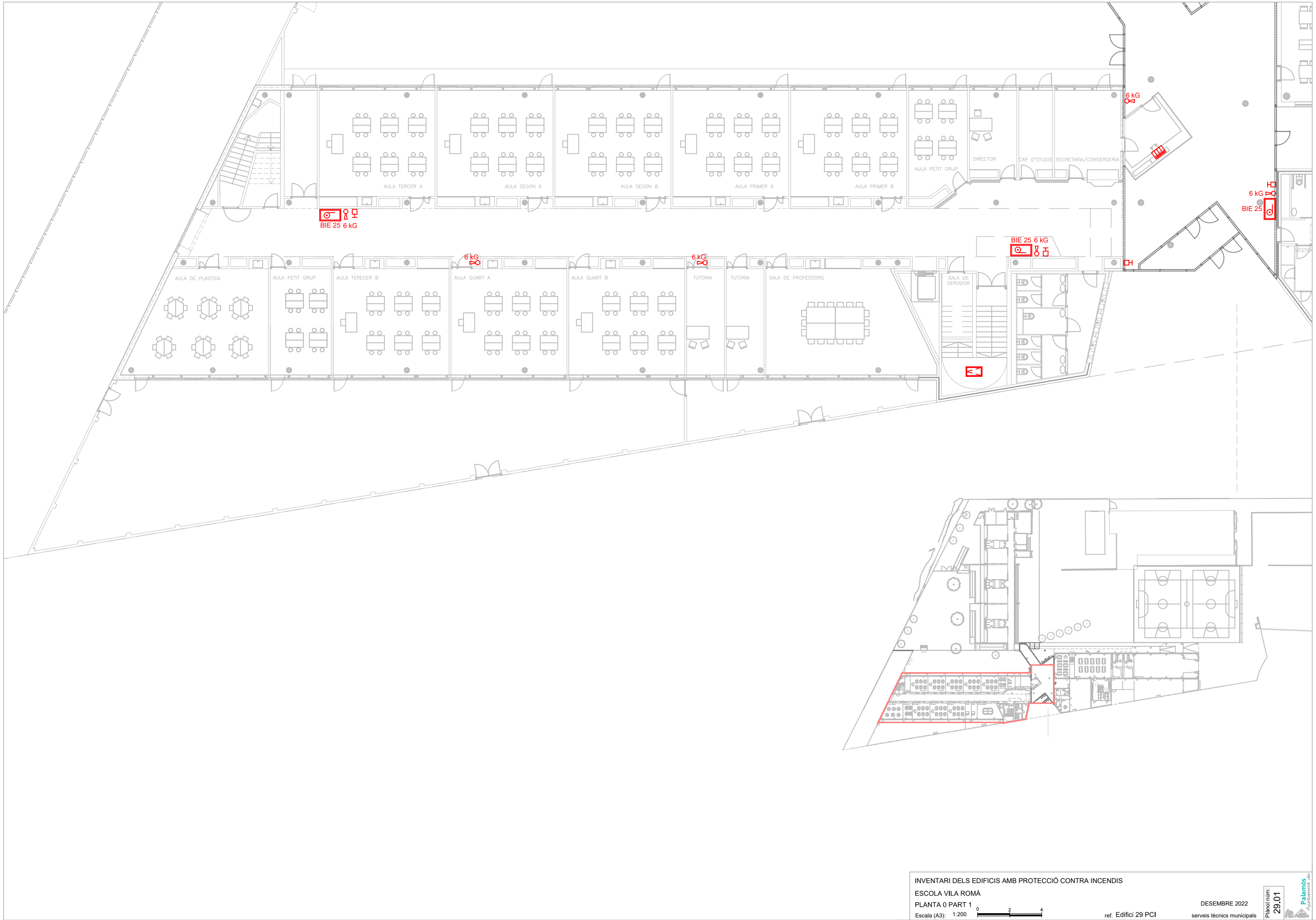


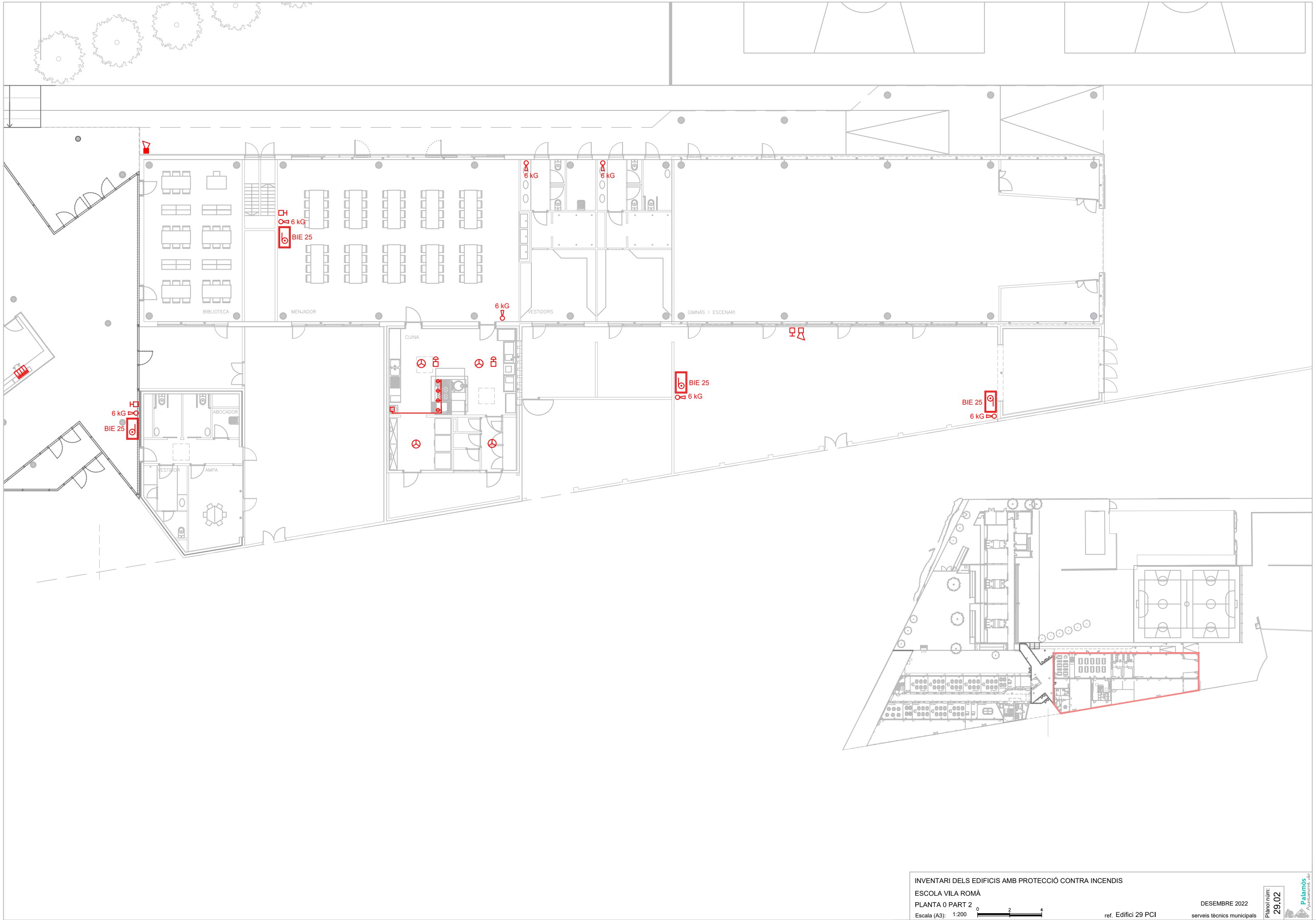


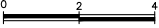
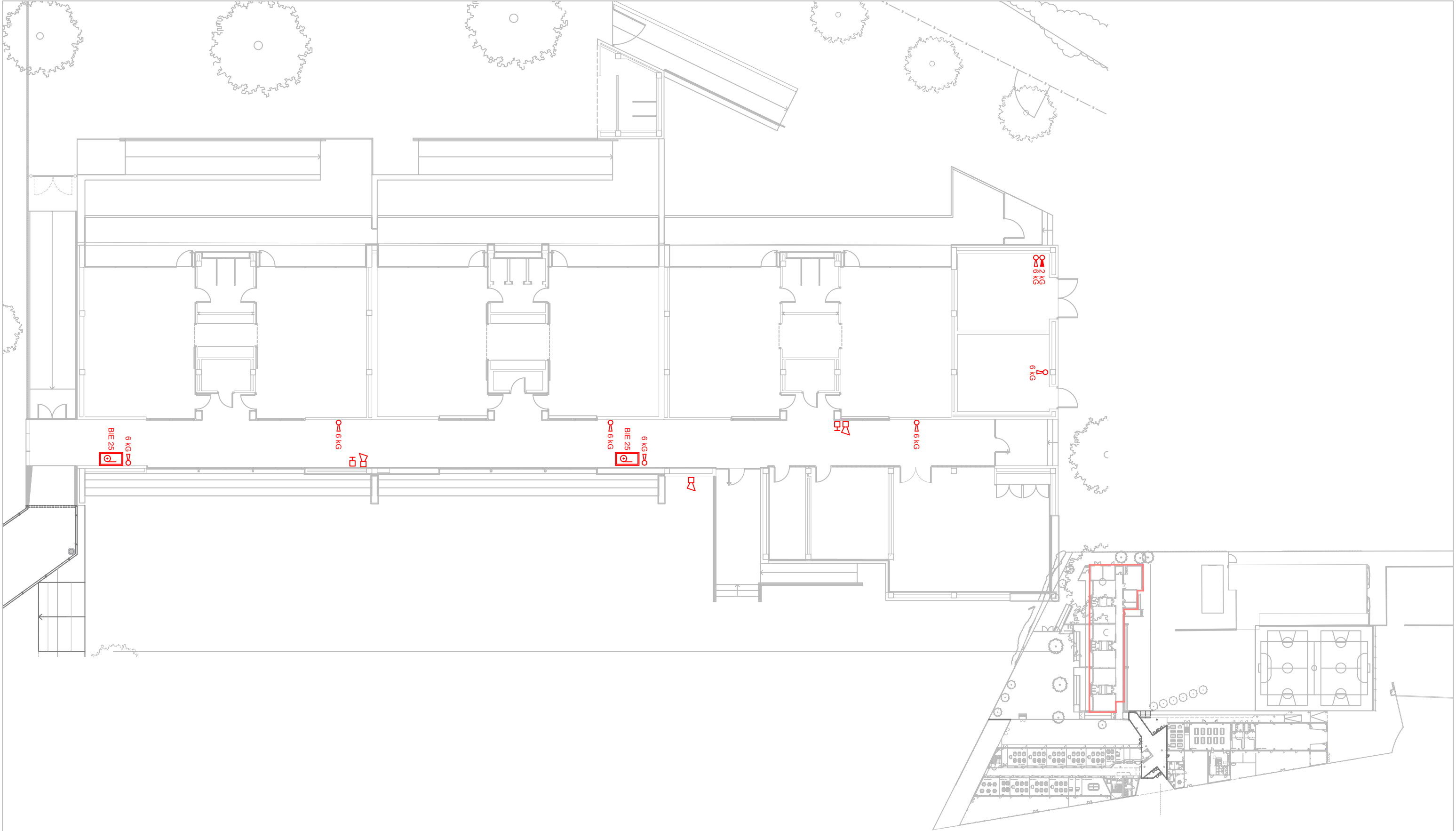


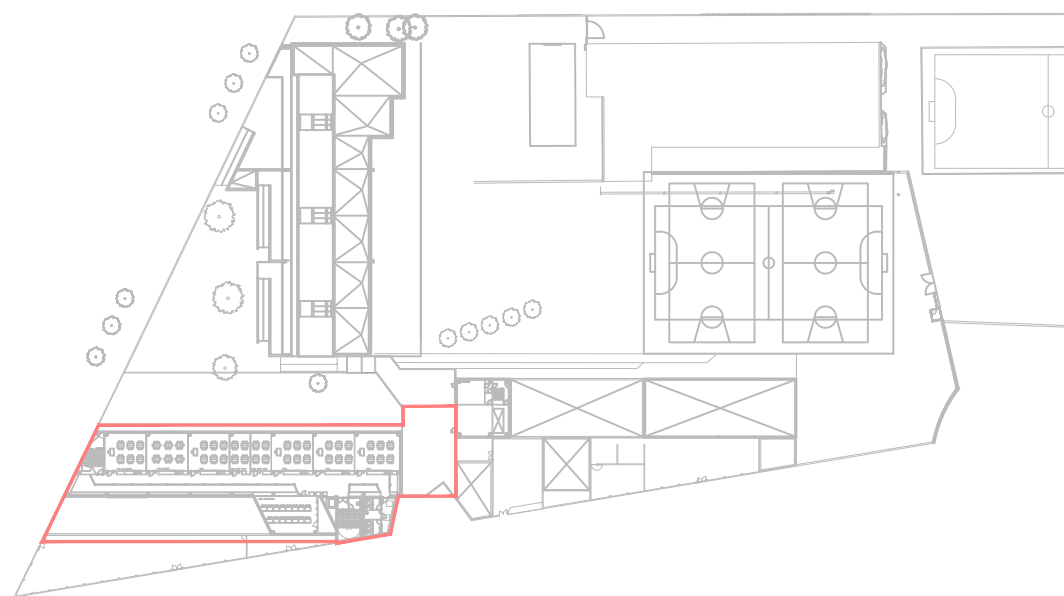
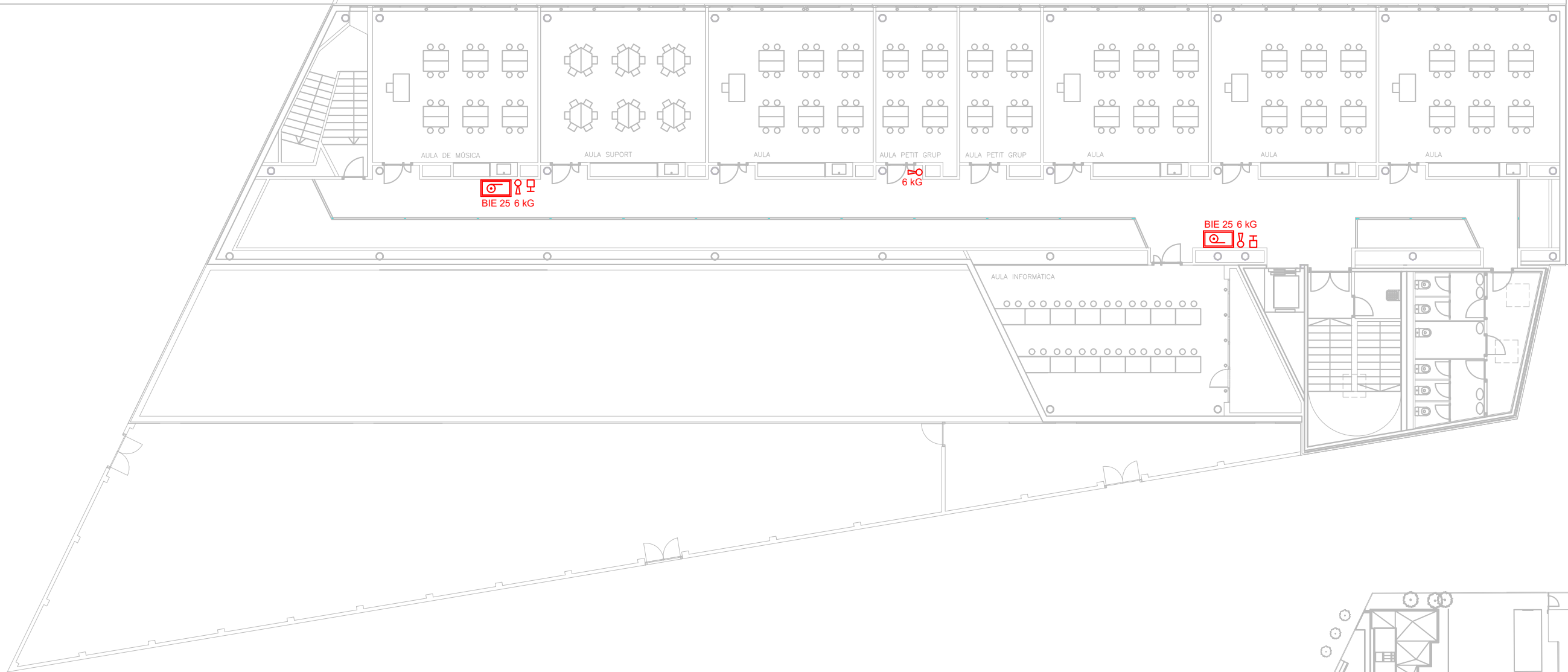


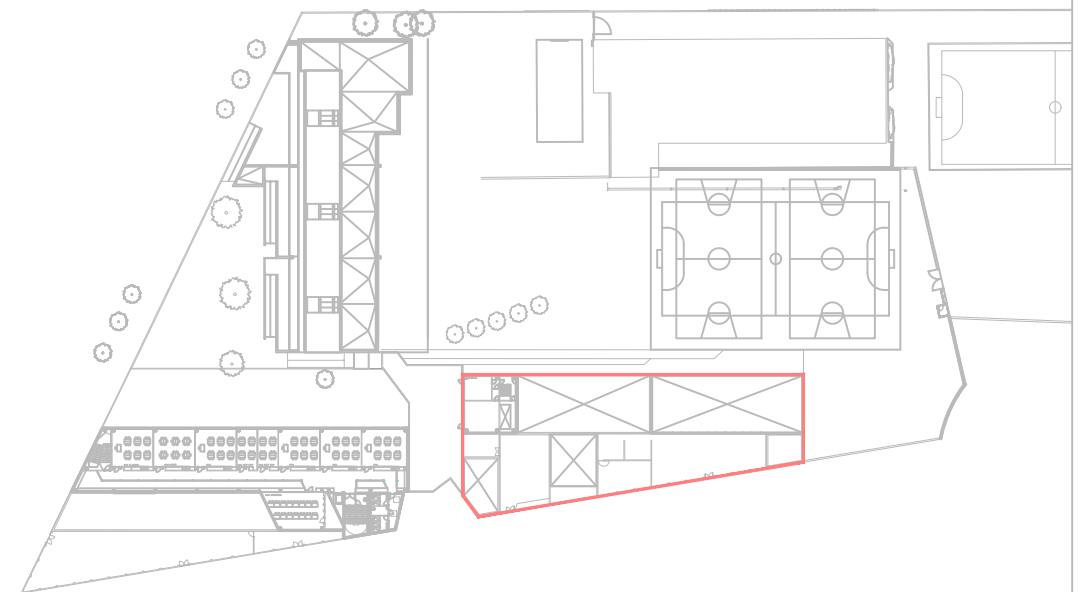
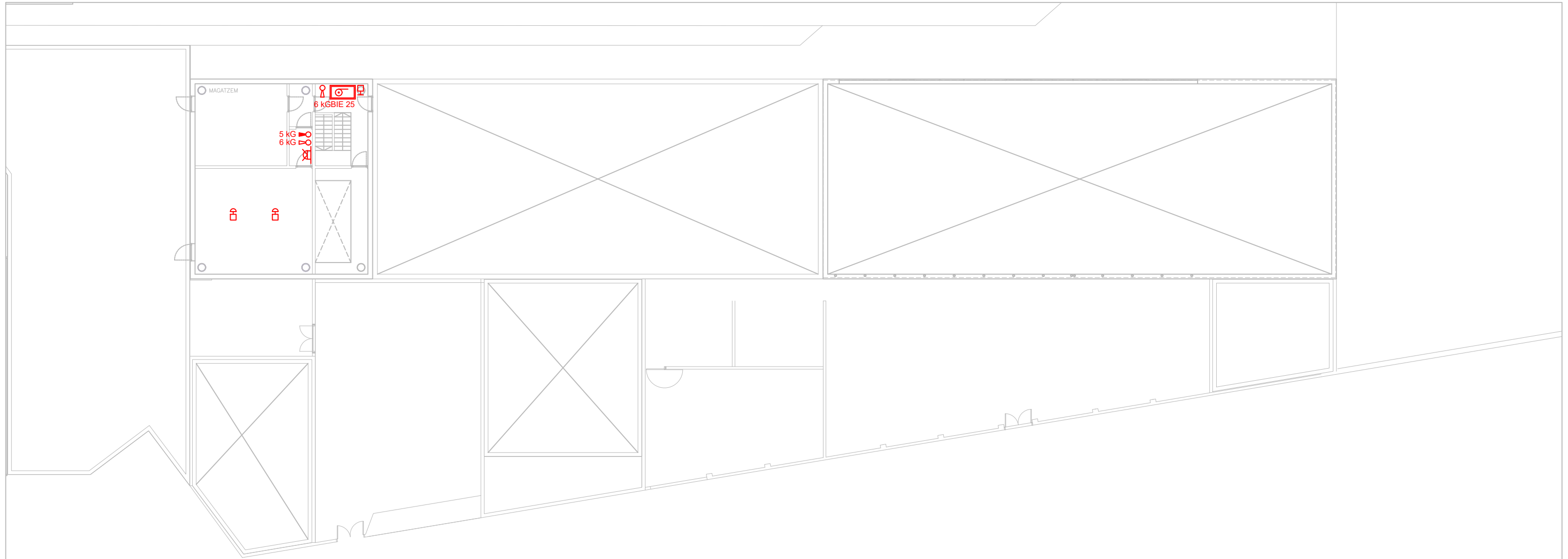


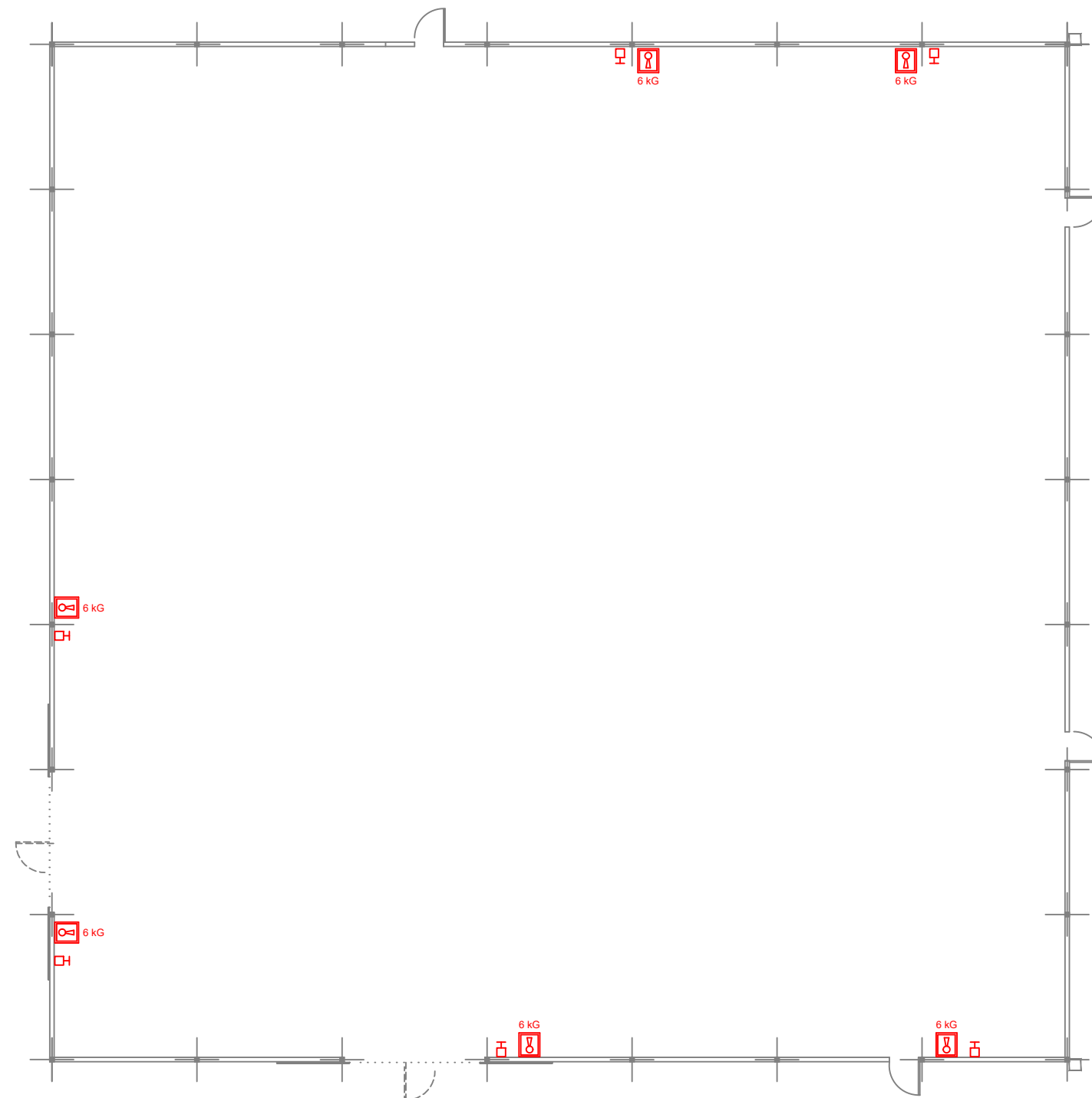


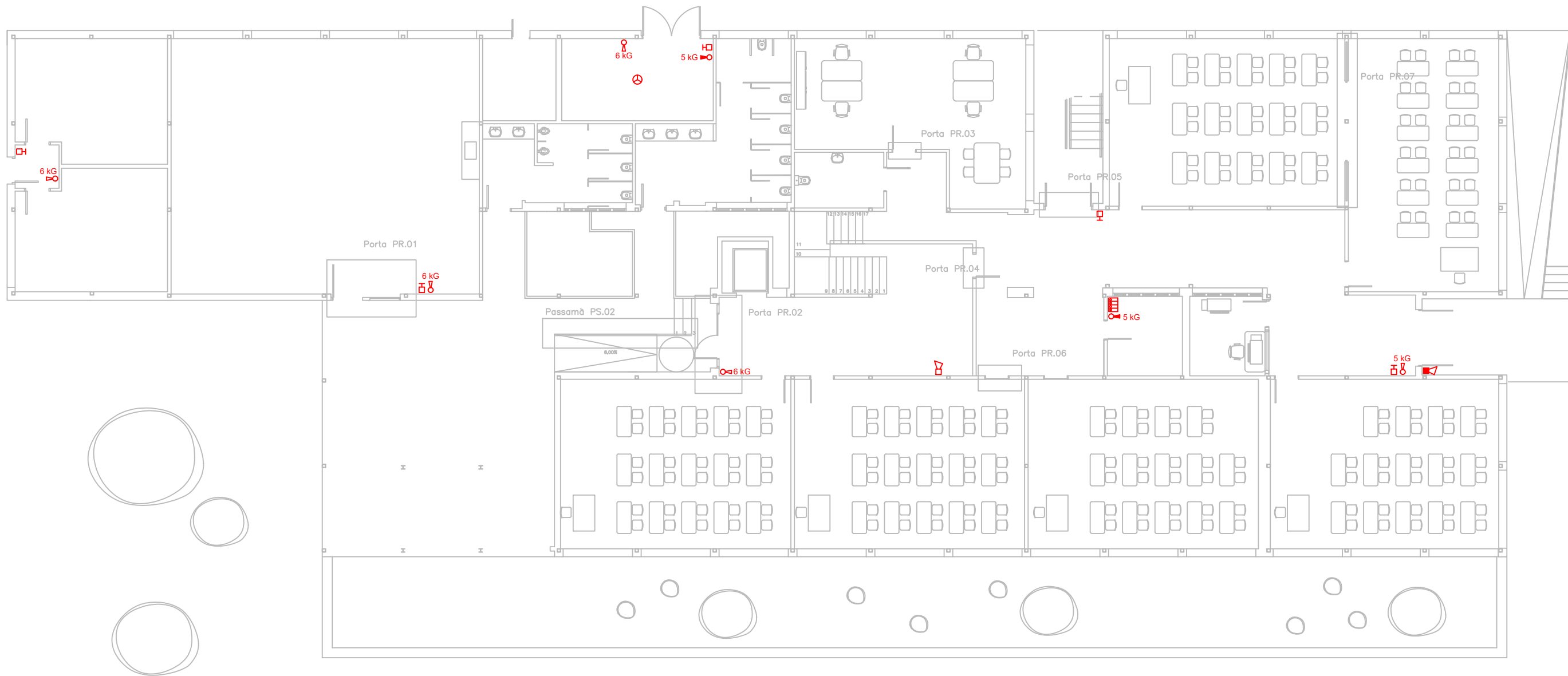


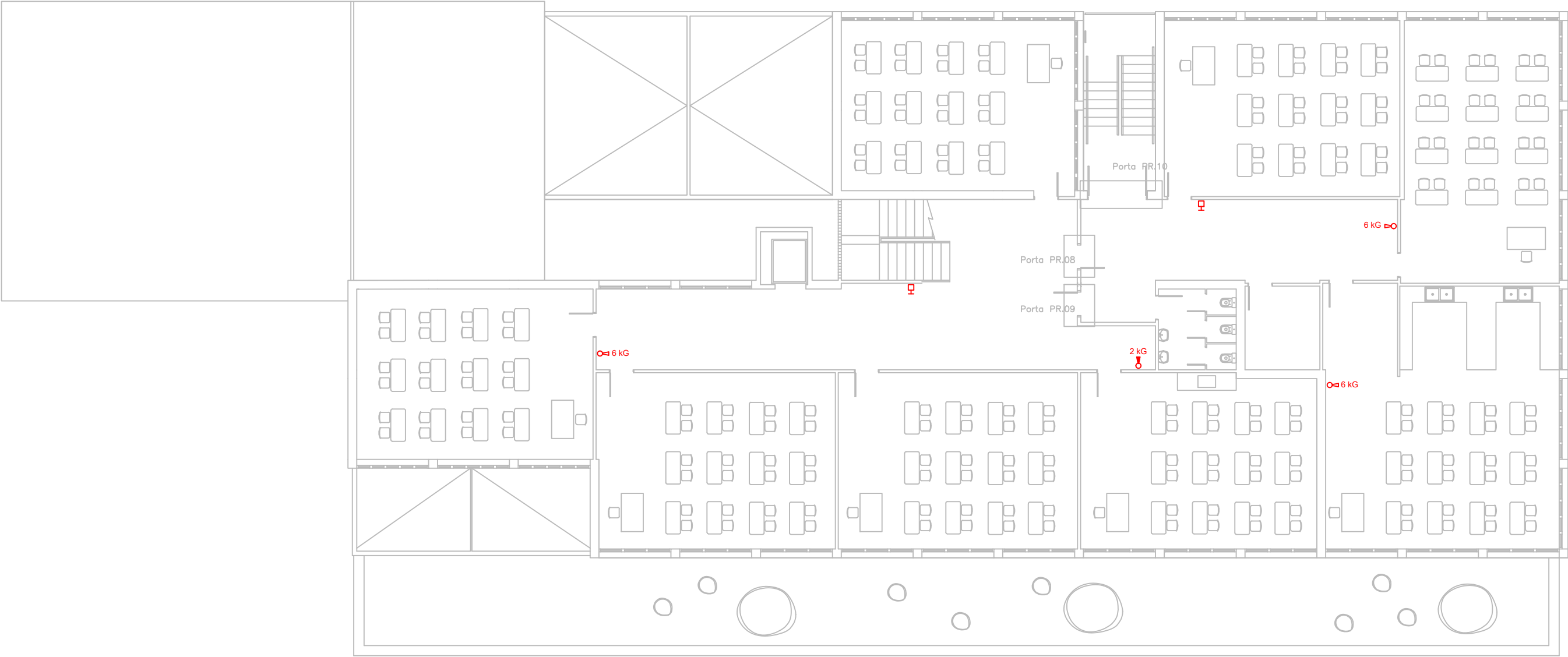


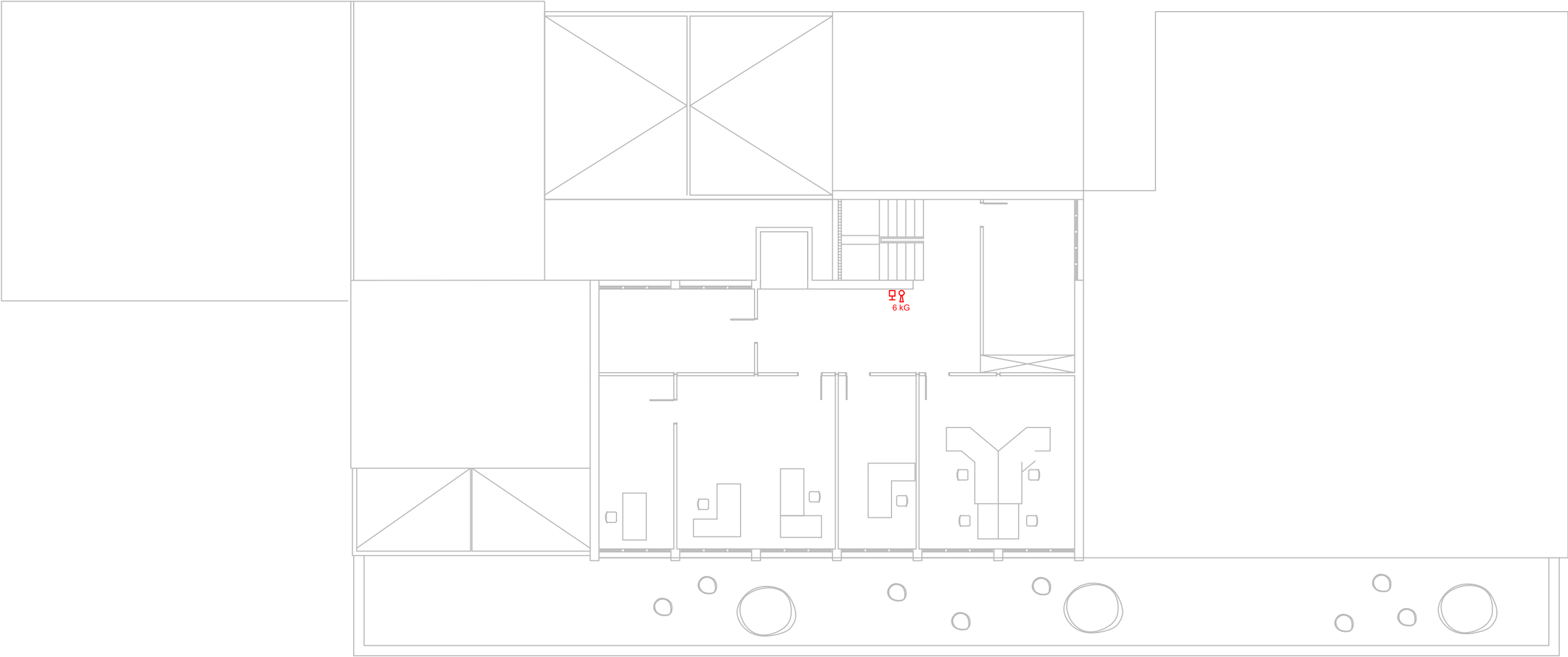


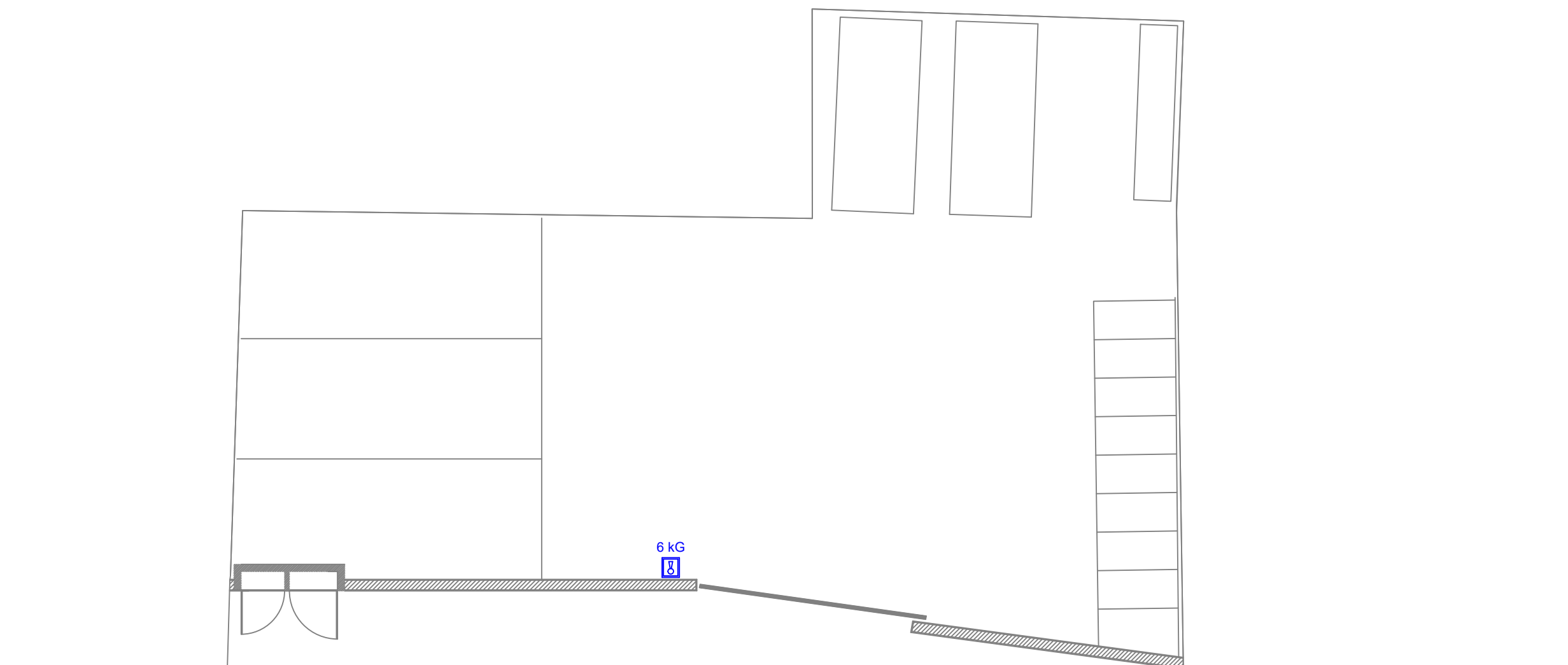


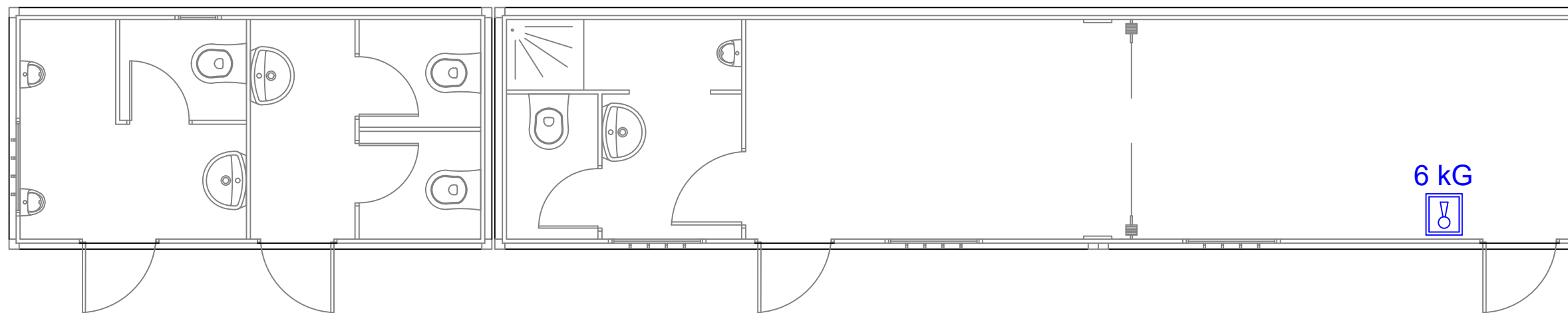


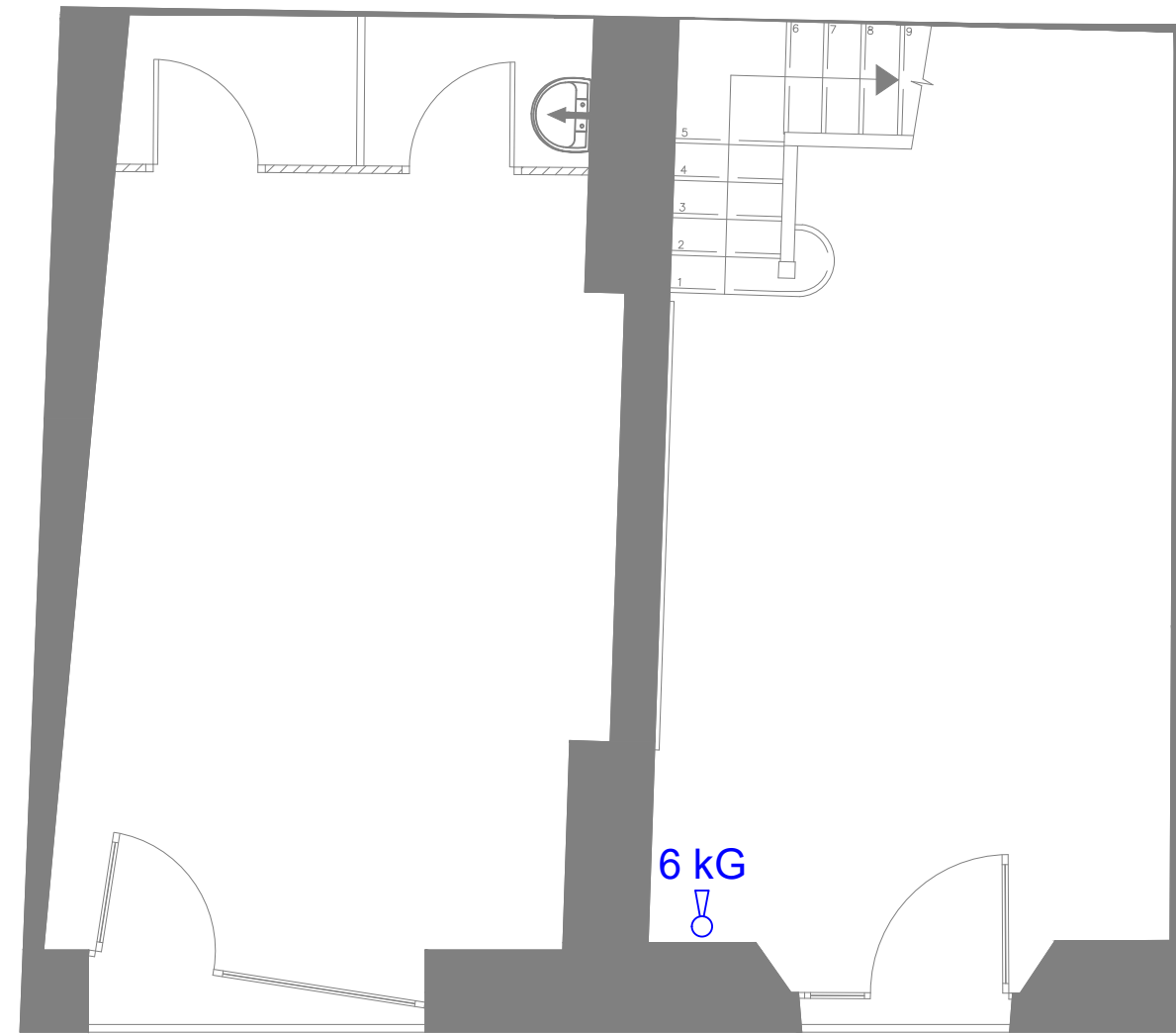


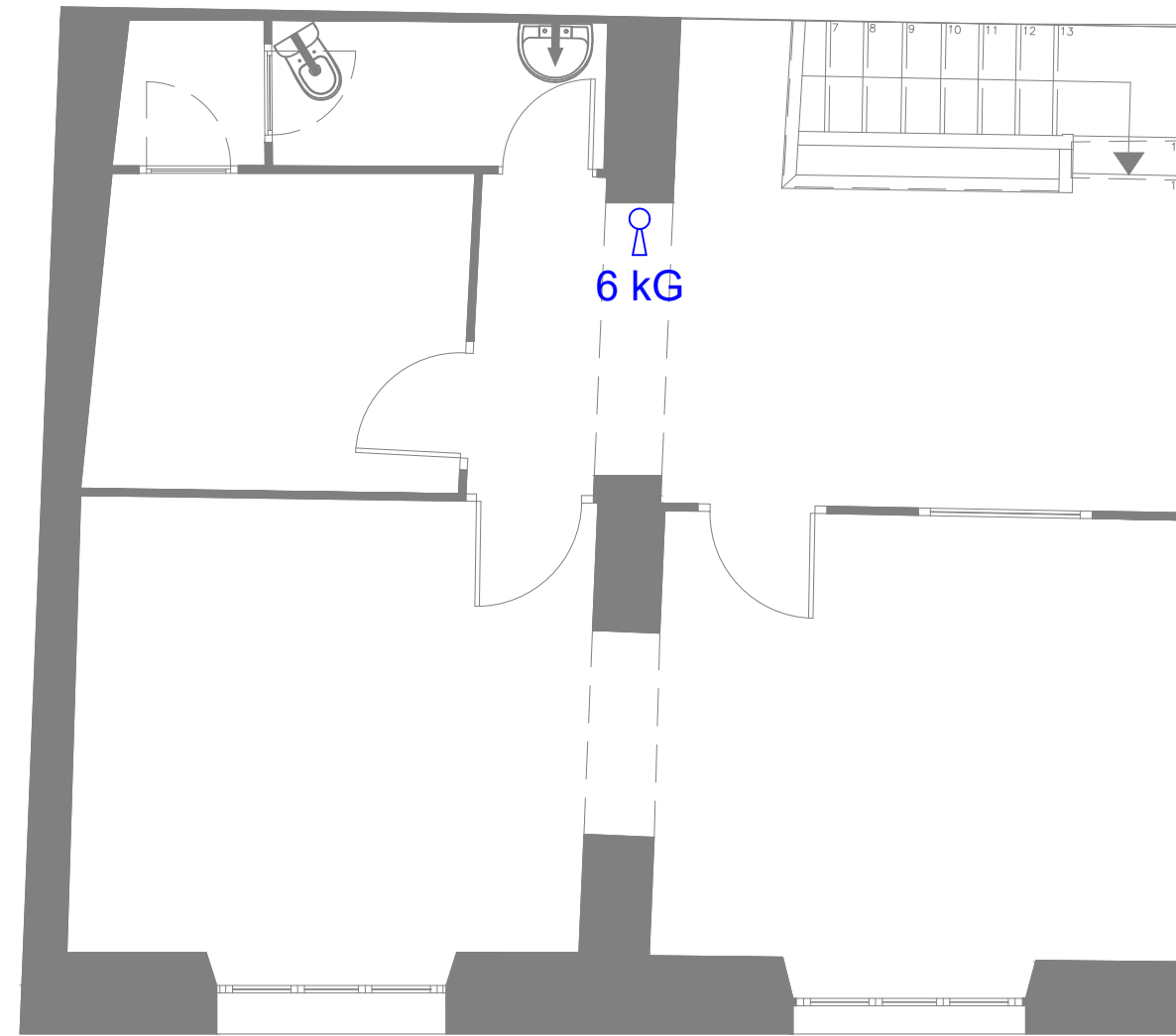






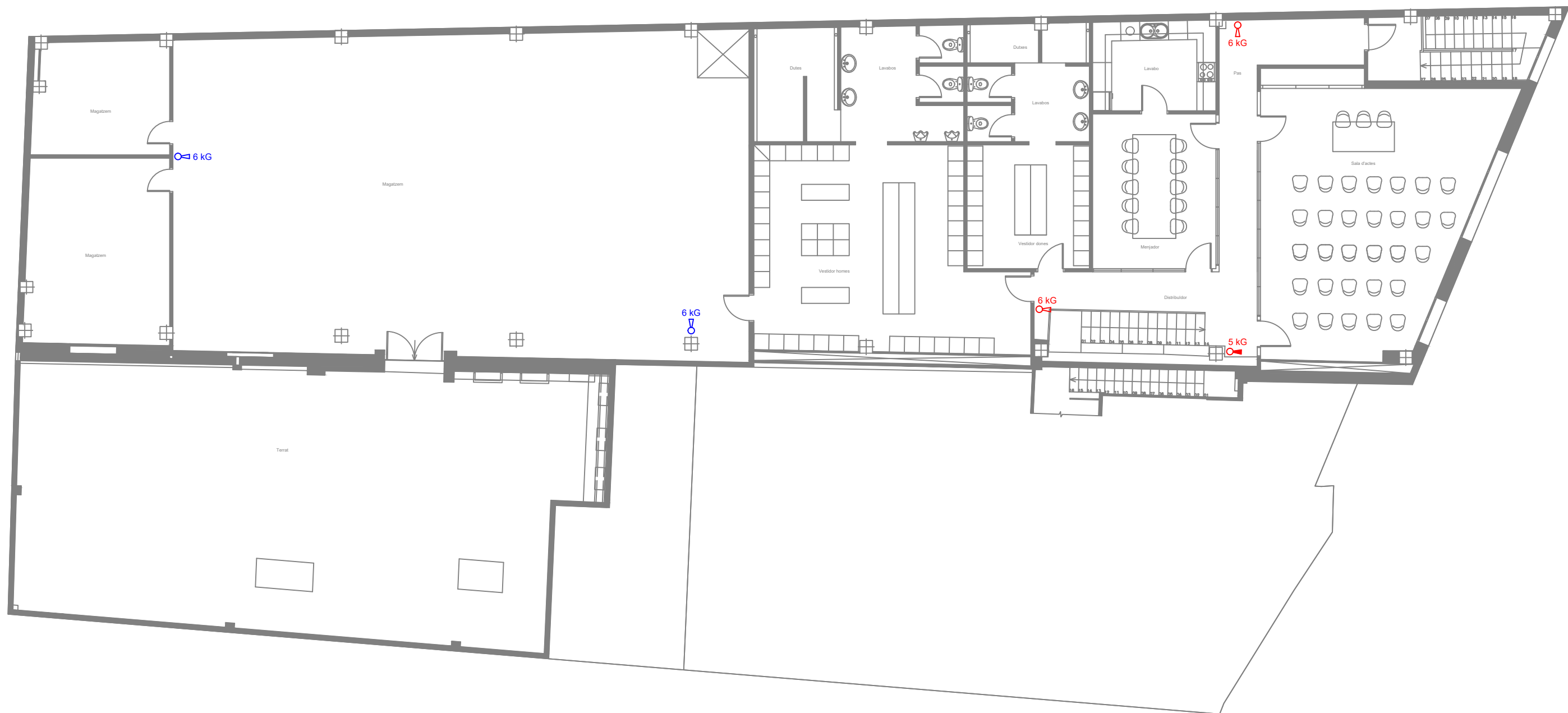


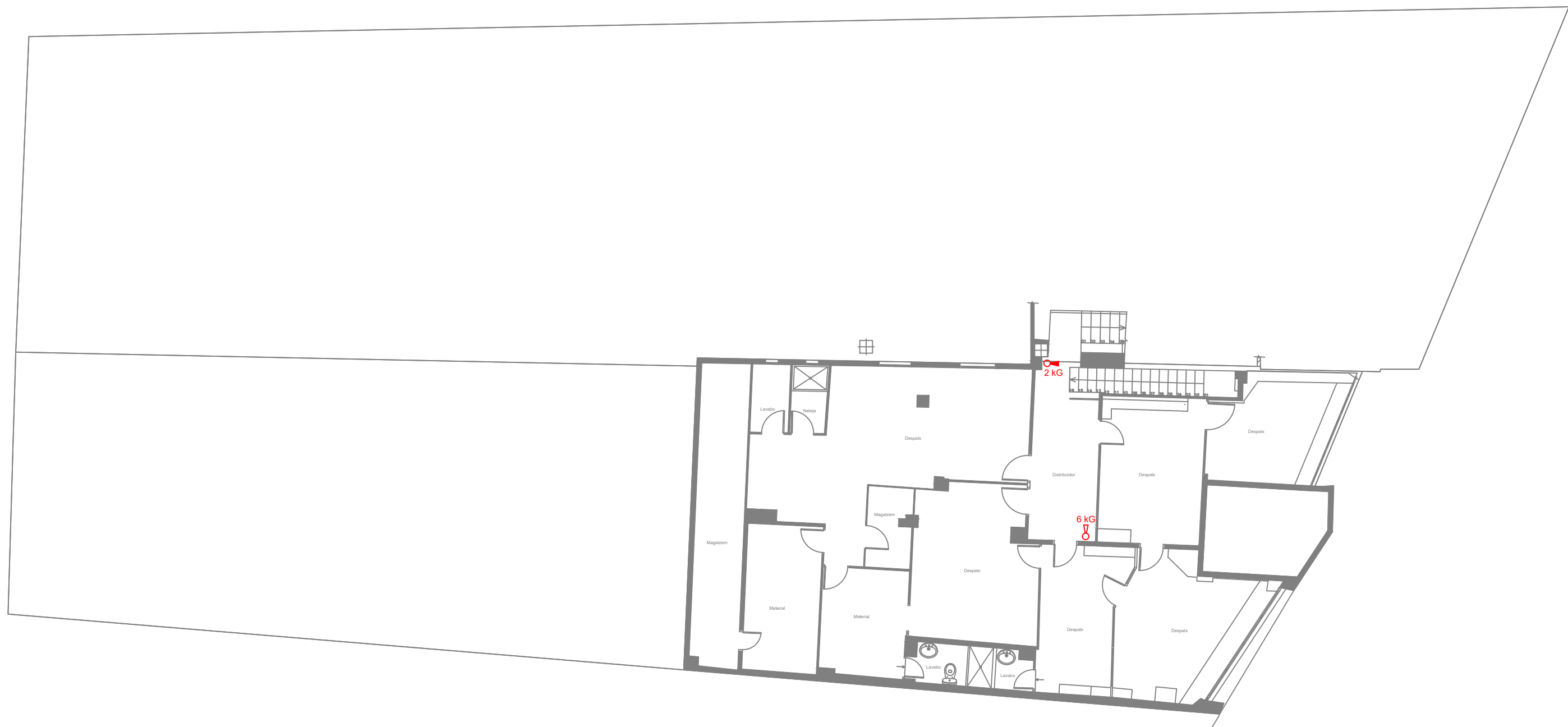


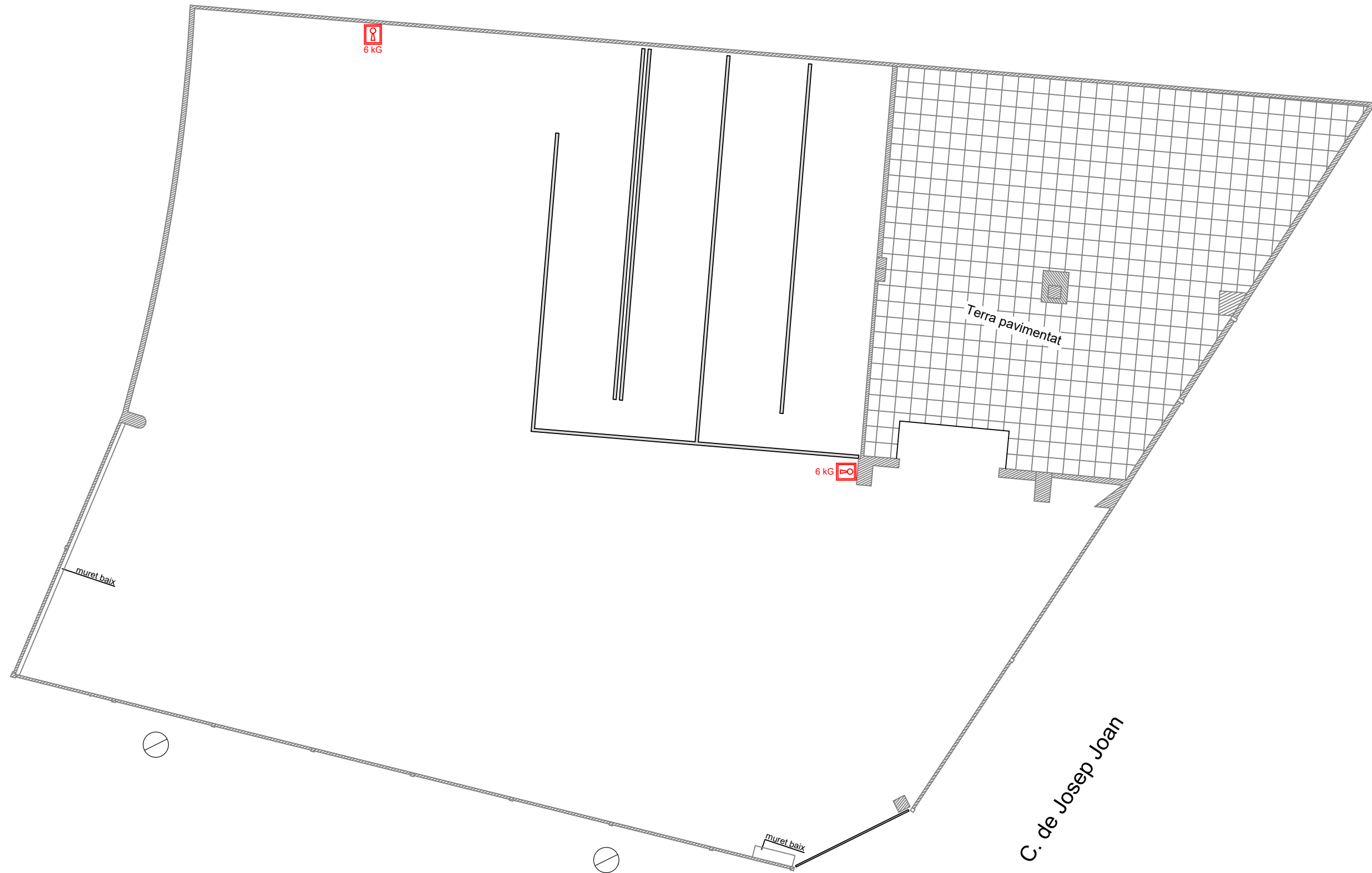


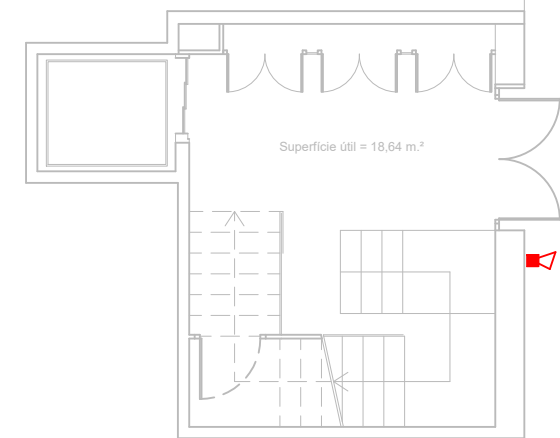
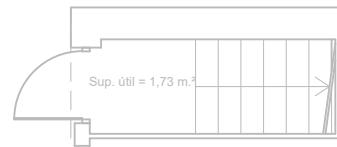


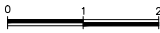
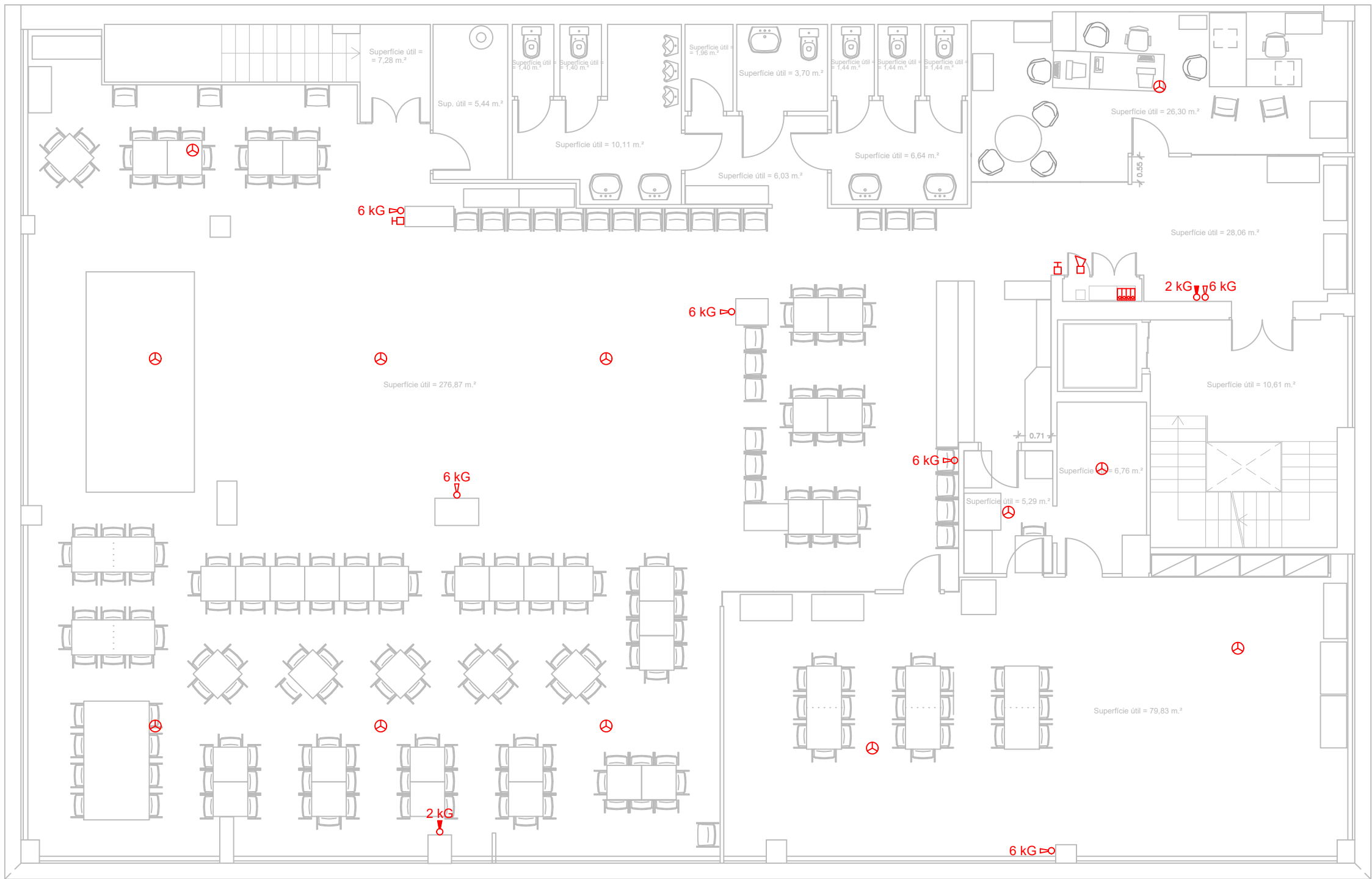


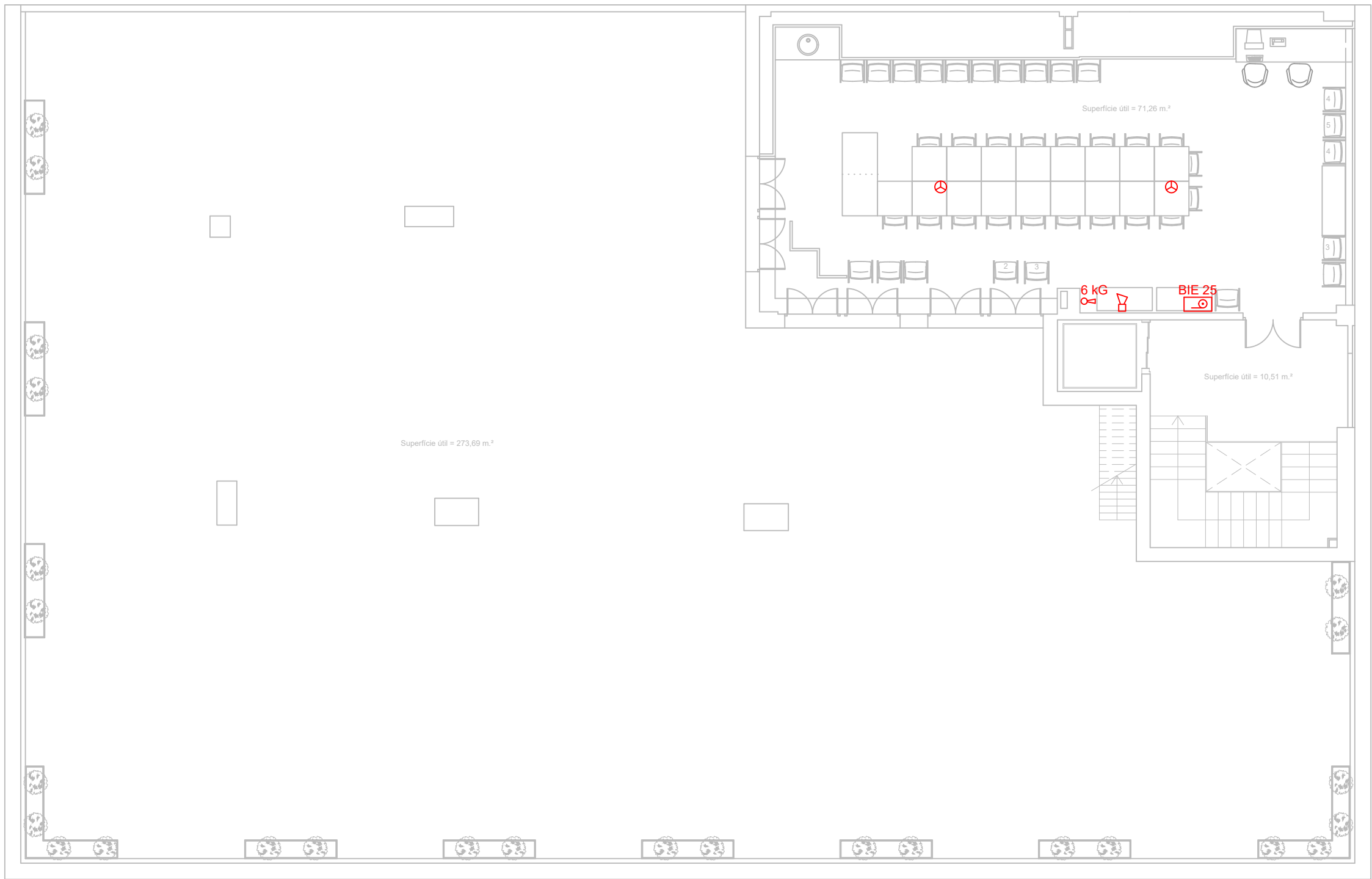


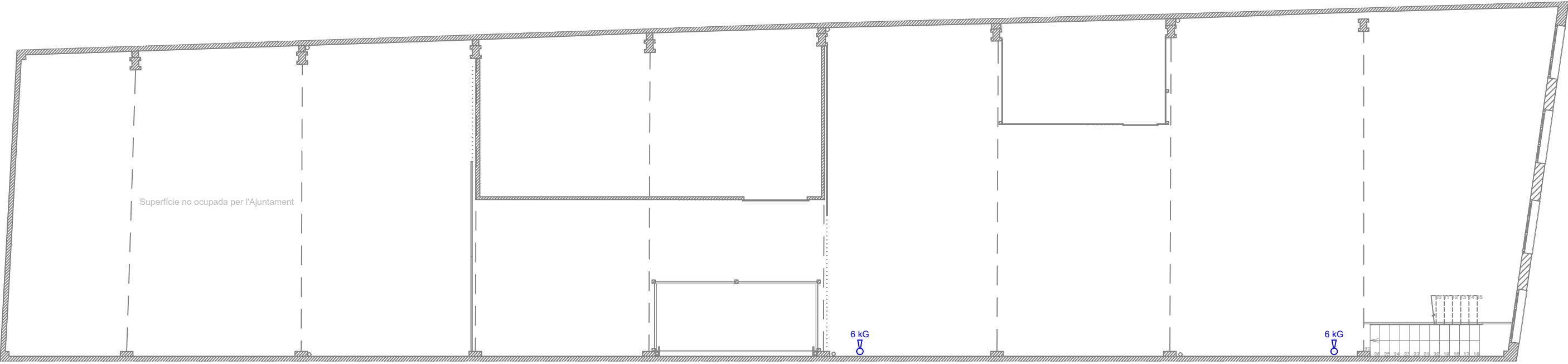








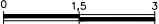


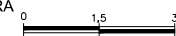
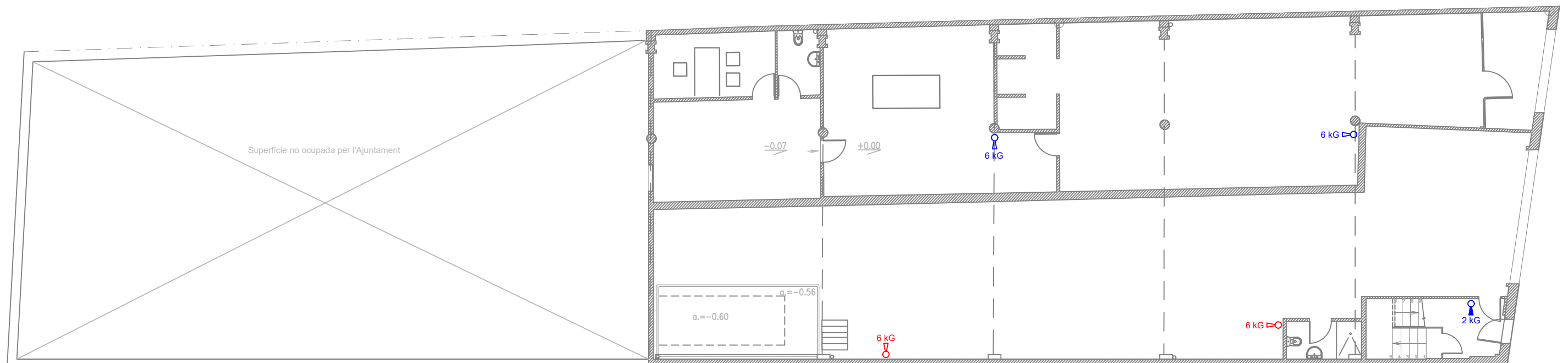


Superfície no ocupada per l'Ajuntament

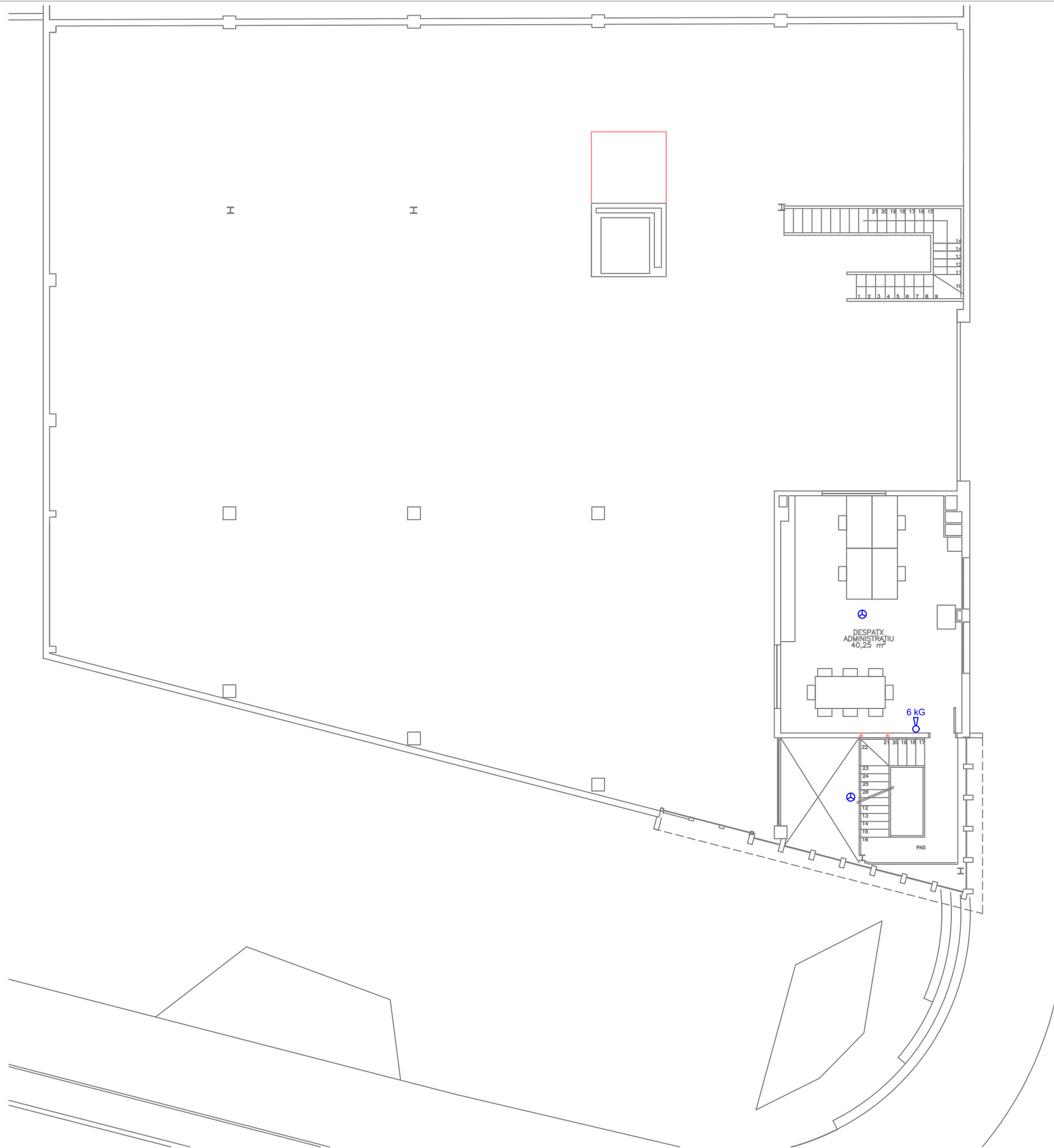
6 kG

6 kG

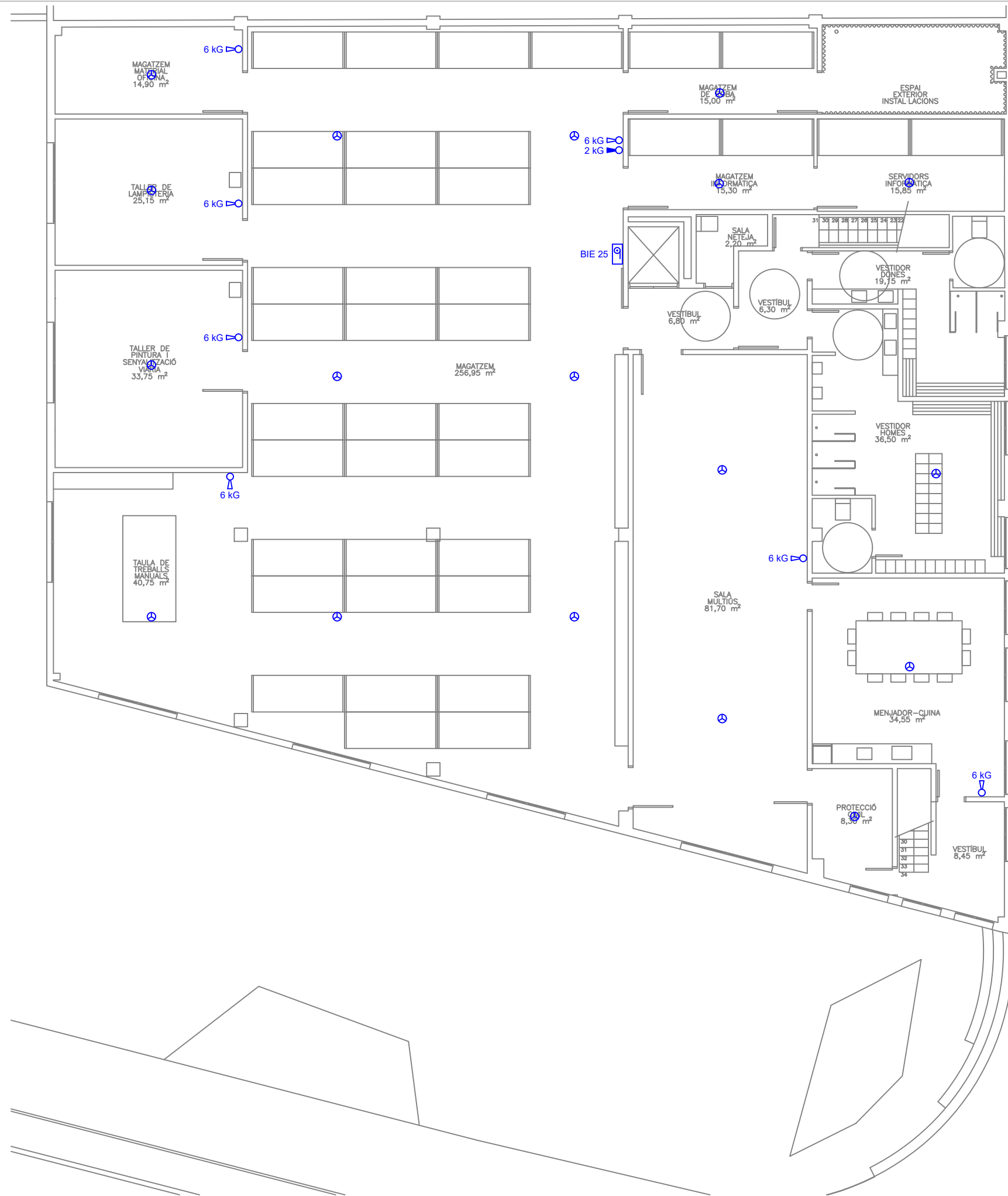




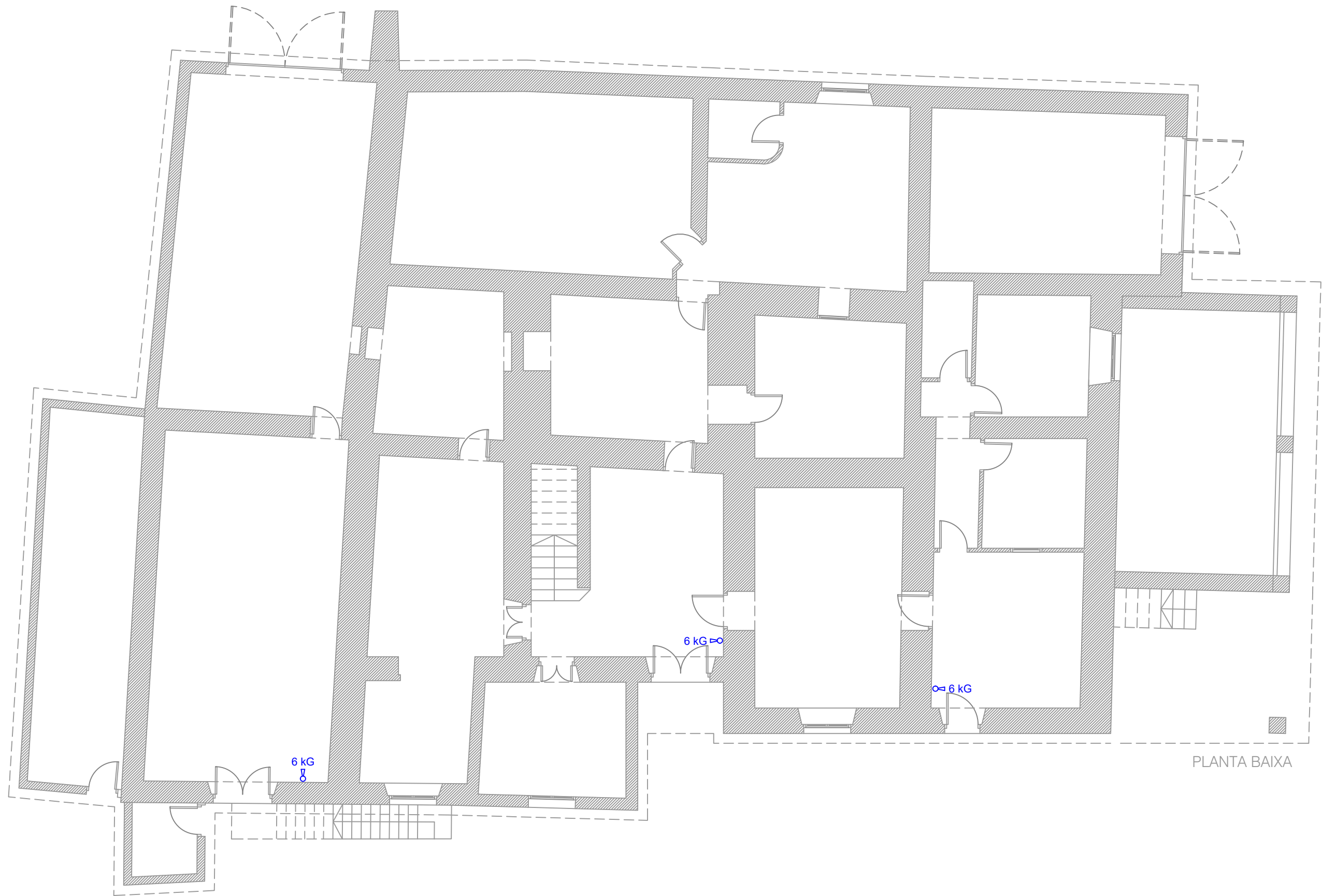




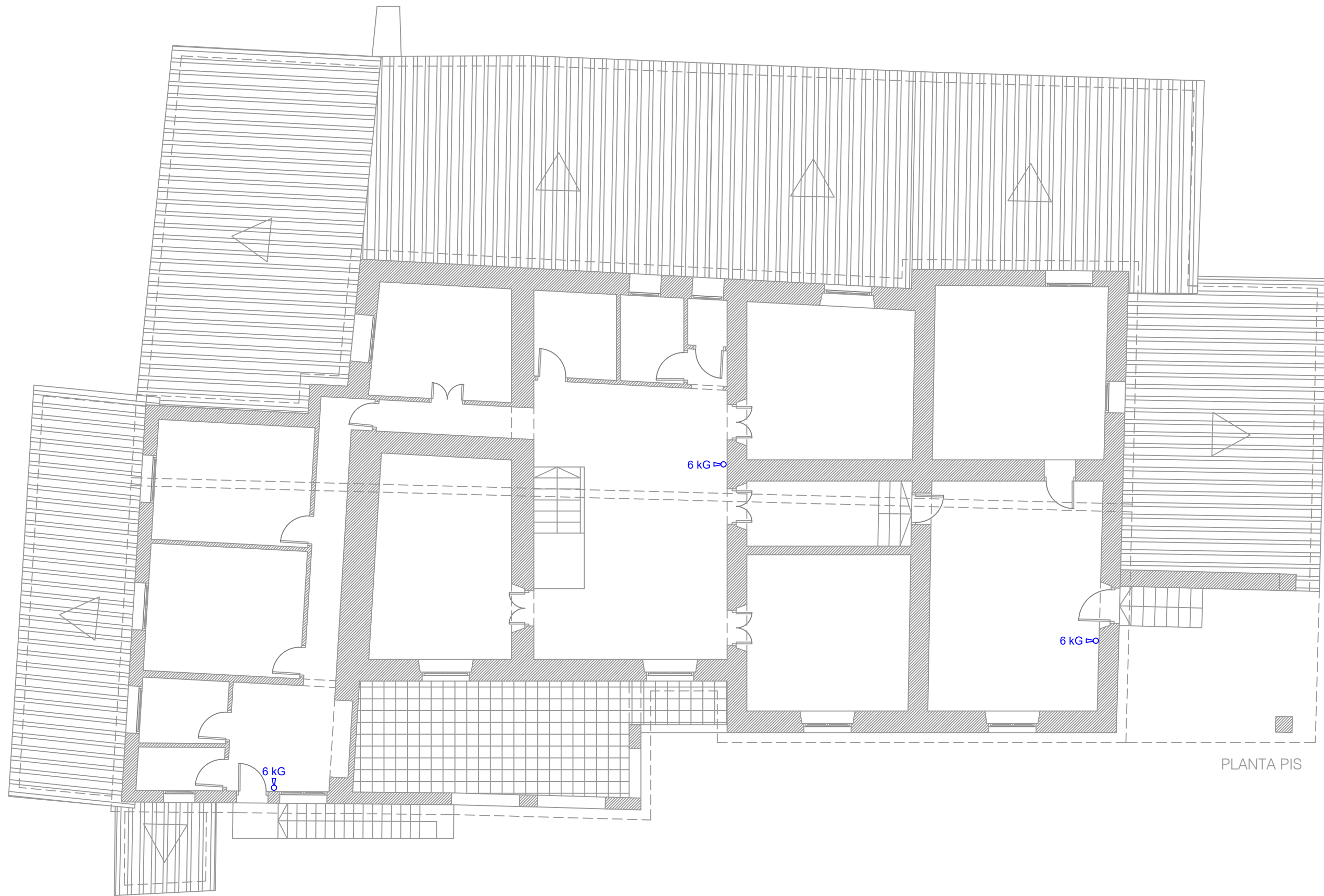
CARRER JOAN ROVIRA I BASTONS



CARRER JOAN ROVIRA I BASTONS



PLANTA BAIXA



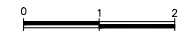
PLANTA PIS

INVENTARI DELS EDIFICIS AMB PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

MASIA MAS OLIVER

PLANTA 1

Escala (A3): 1:100

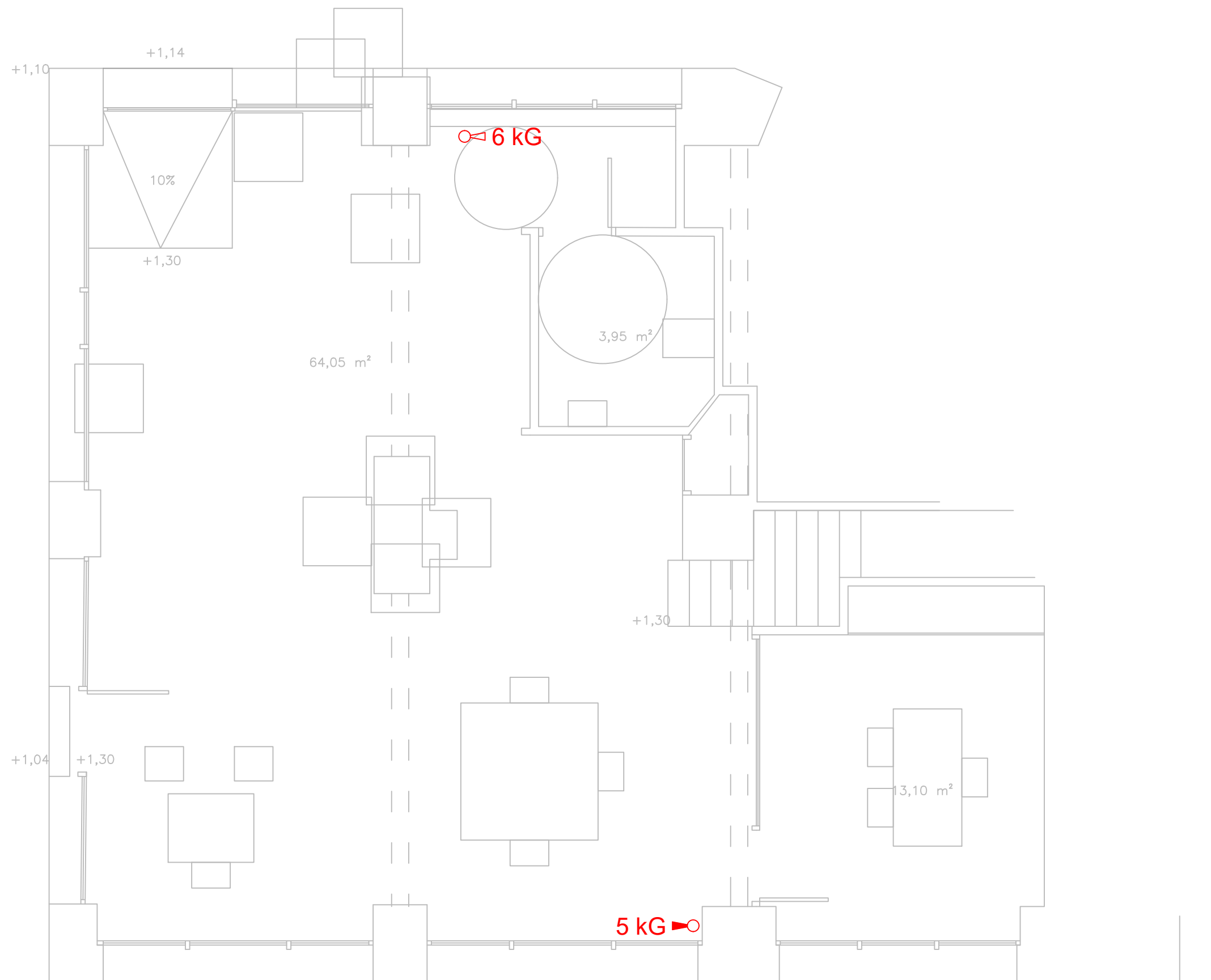


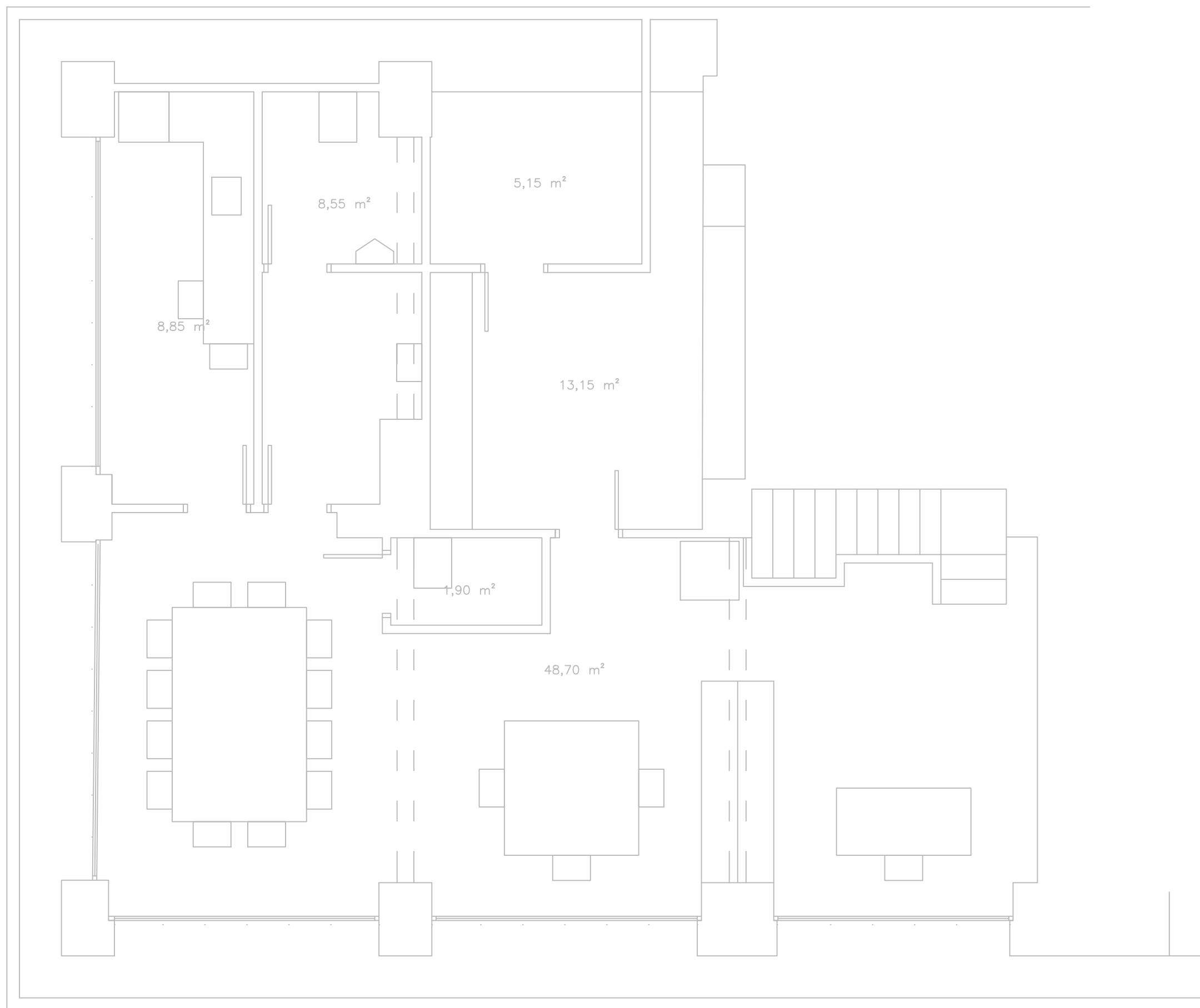
ref. Edifici 51 PCI

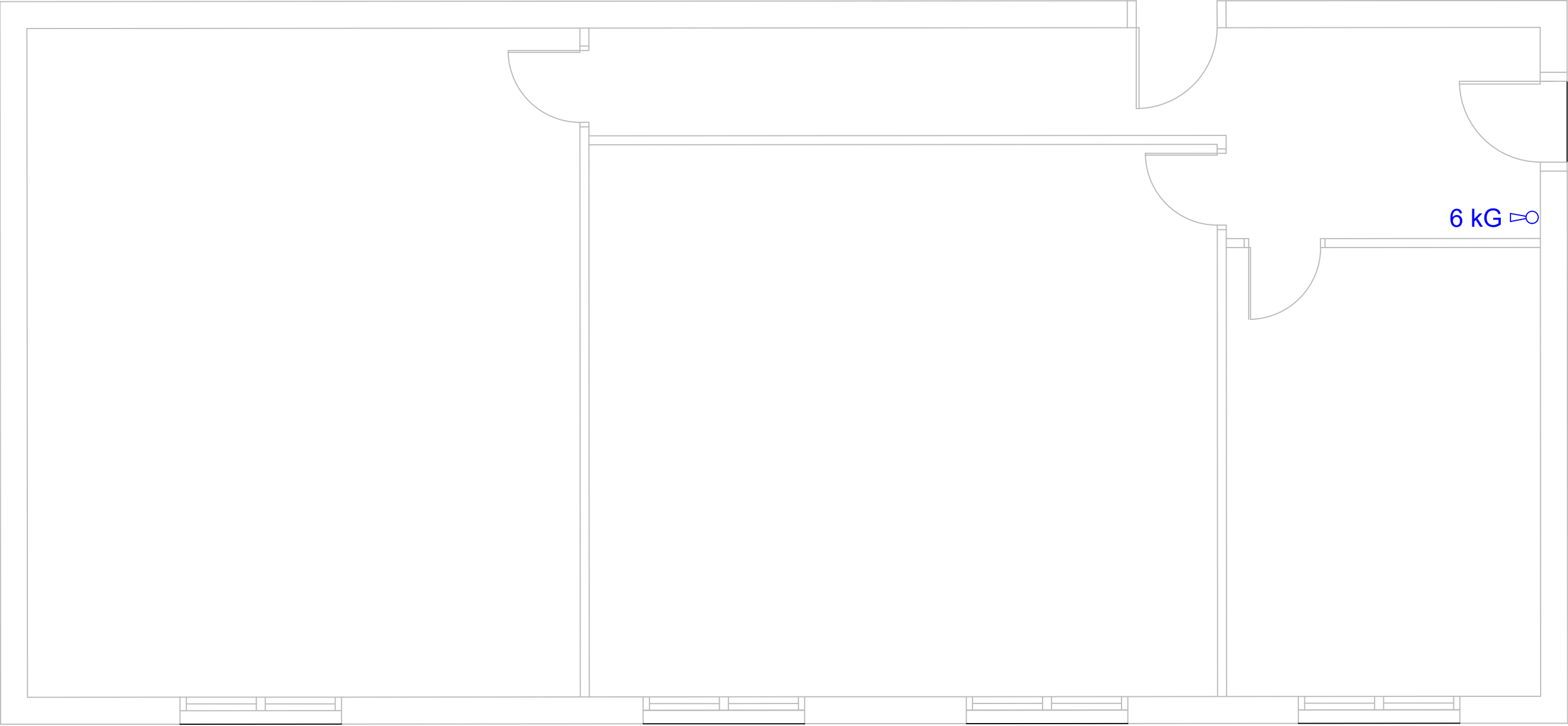
serveis tècnics municipals

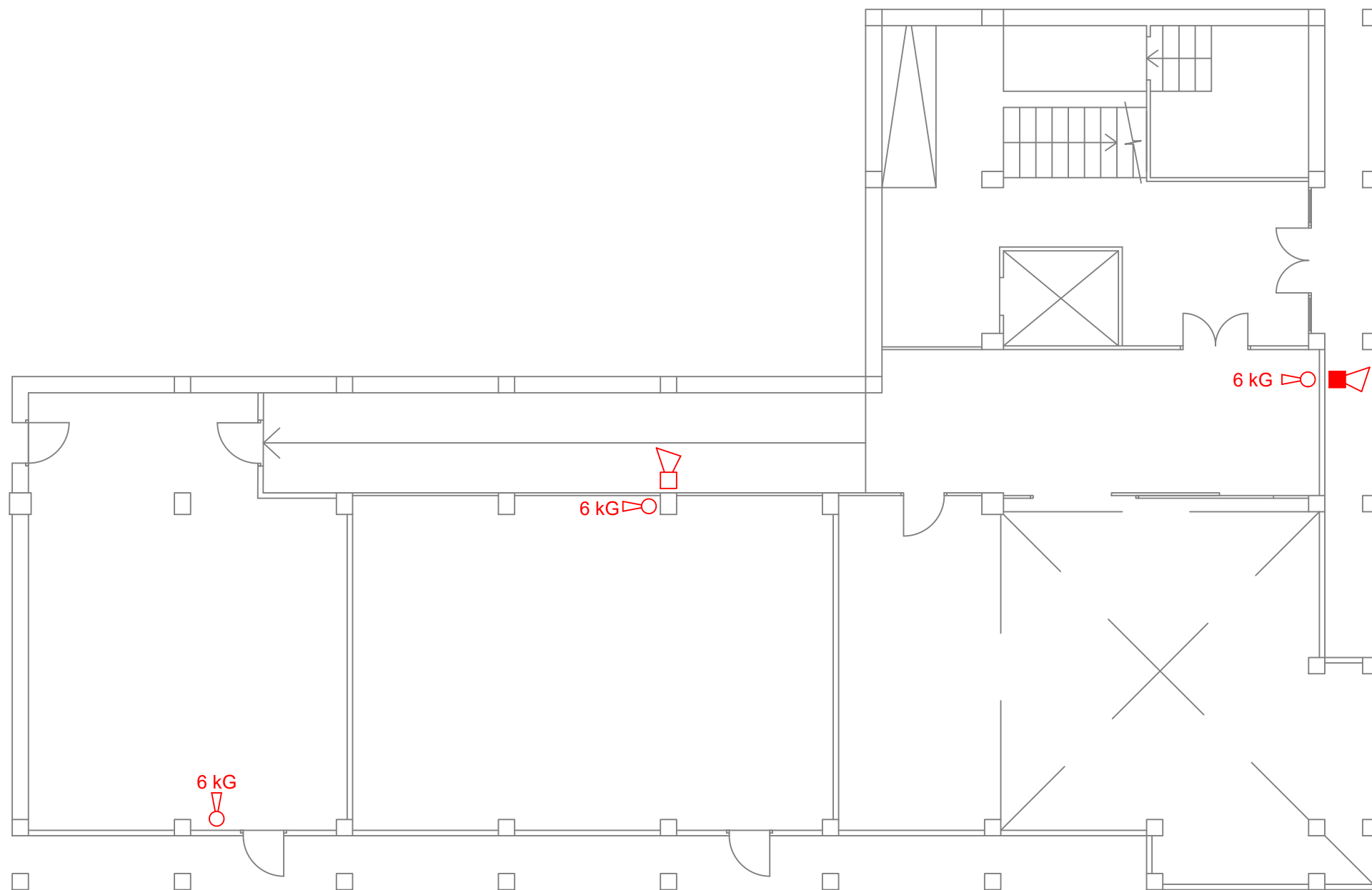
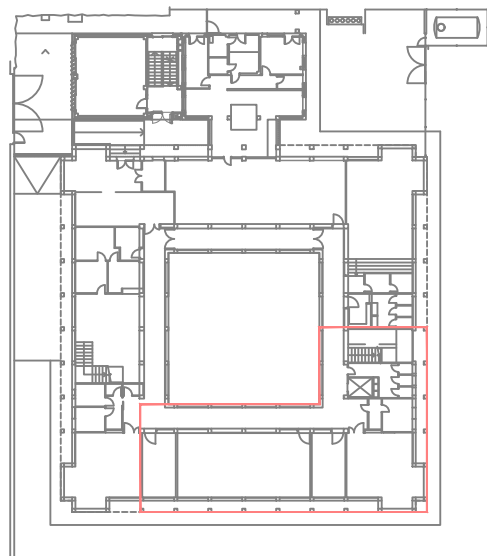
Plànol núm:
51.02

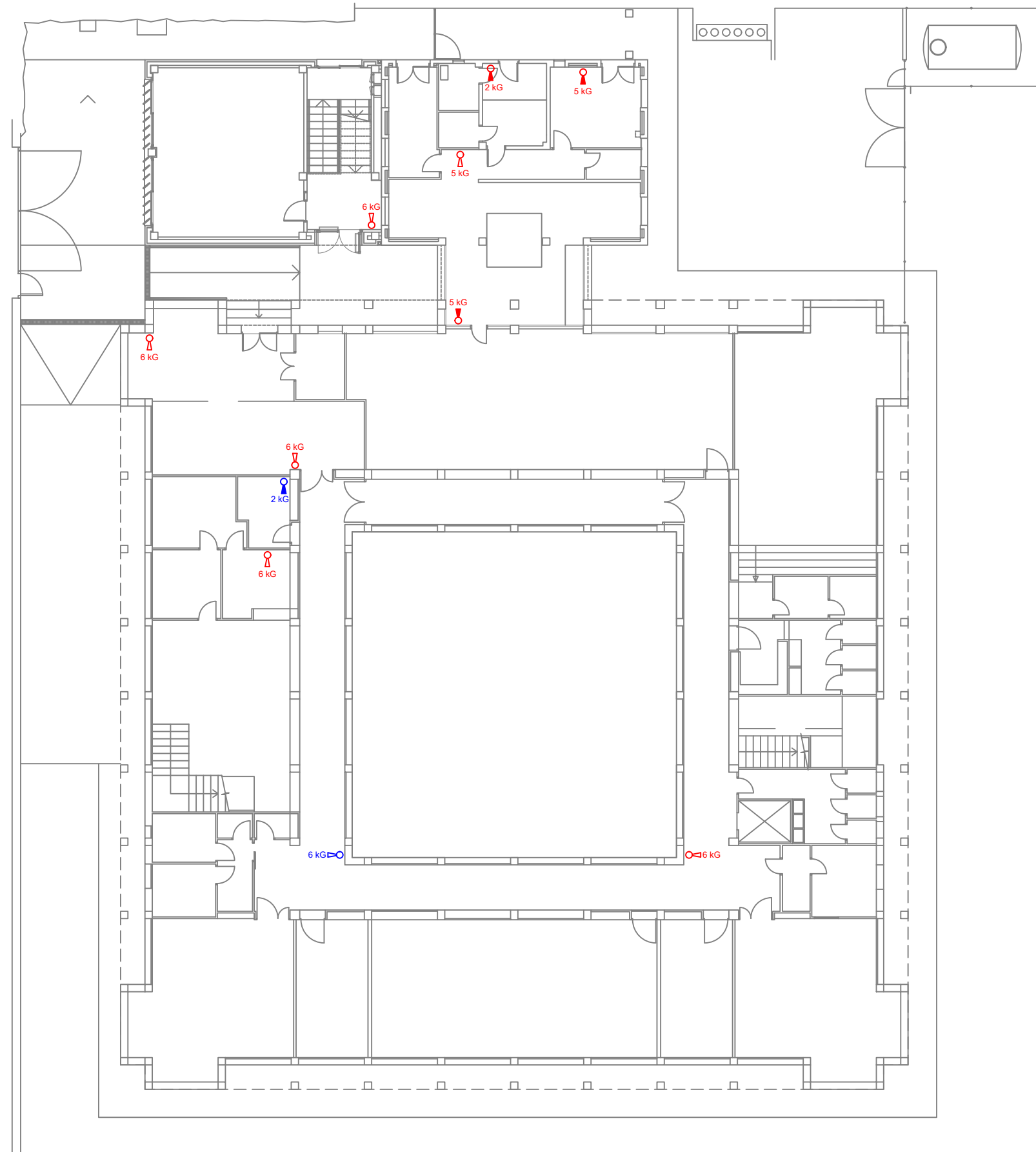


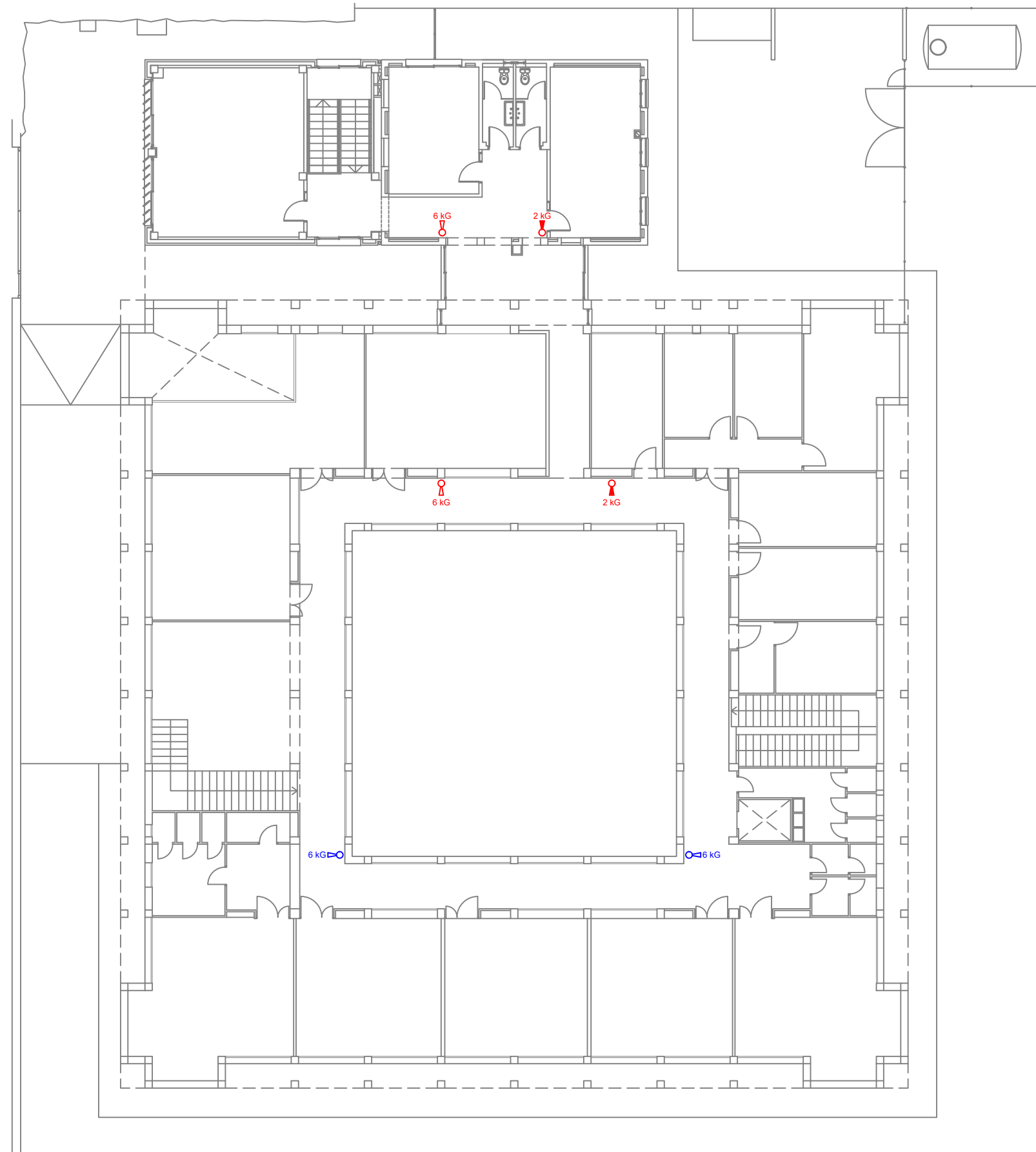














AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

ANNEX II- LLISTAT DE PREUS

ref.	Ud.	NOVA INSTAL·LACIÓ	DESCRIPCIÓ	SUBMINISTRAMENT MATERIAL	hora tècnic	hora oficial	hora peó/ajudant	grup elevació	TOTAL
N1	Ud.	Extintor de pols polivalent 6Kg 27 A 189 B	Subministrant i instal·lació d'extintor portàtil de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb broquet difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3	35,25 €			0,2		38,85 €
N2	Ud.	Extintor de pols polivalent 9Kg 34 A 233 B	Subministrant i instal·lació d'extintor portàtil de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 34A-233B-C, amb 9 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Fins i tot suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3	40,25 €			0,2		43,85 €
N3	Ud.	Extintor amb carro de 25 kg	Subministrant i instal·lació d'extintor amb carro, de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia ABC, amb 25 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclou carro amb rodes	220,25 €			0,1		222,05 €
N4	Ud.	Extintor amb carro de 50 kg	Subministrant i instal·lació d'extintor amb carro, de pols química ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia ABC, amb 50 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor. Inclou carro amb rodes	275,25 €			0,1		277,05 €
N5	Ud.	Extintor de neu carbonica CO2 2kg	Subministrant i instal·lació d'extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 34B, amb 2 kg d'agent extintor, amb got difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3	45,25 €			0,2		48,85 €
N6	Ud.	Extintor de neu carbonica CO2 5 kg	Subministrant i instal·lació d'extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 88B, amb 5 kg d'agent extintor, amb got difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3	65,25 €			0,2		68,85 €
N7	Ud.	Boca d'incendi Equipada BIE 25 mm - 20 metres	Subministrant i instal·lació de boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") de diàmetre nominal, amb mànec de 20 m de longitud, llança de tres efectes (tancament, pulverització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1") de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclosos accessoris de muntatge com racors, maneguts, connexions i elements de fixació	360,00 €		2	2		446,00 €
N8	Ud.	Boca d'incendi Equipada BIE 25 mm - 30 metres	Subministrant i instal·lació de boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") de diàmetre nominal, amb mànec de 30 m de longitud, llança de tres efectes (tancament, pulverització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1") de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclosos accessoris de muntatge com racors, maneguts, connexions i elements de fixació i suportació	550,00 €		2	2		636,00 €
N9	metre lineal	tub DN 40 mm d'hacer negre pintat per BIES	Subministrant i instal·lació de canya amb el sistema de regatge per a proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre estrat sense soldadura, d'1 1/2" DN 40 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorífug, que arrenca des de la font d'abastament d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis, fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'imprimació antioxidant d'almenys 50 micres d'espessor, i dues mans d'esmaïl vermell d'almenys 40 micres	15,25 €		0,3	0,3		28,15 €
N10	metre lineal	tub DN 50 mm d'hacer negre pintat per BIES	Subministrant i instal·lació de canya amb el sistema de regatge per a proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre estrat sense soldadura, d'2" DN 50 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorífug, que arrenca des de la font d'abastament d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis, fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'imprimació antioxidant d'almenys 50 micres d'espessor, i dues mans d'esmaïl vermell d'almenys 40 micres	21,00 €		0,2	0,2		29,60 €
N11	metre lineal	cable bipolar RZ1-K(A) 2x1,5	Subministrant i instal·lació de cable bipolar d'1 cable bipolar RZ1-K(A), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe C-sib,d1,a1, amb conductor multifil·lar de coure classe 5 (X) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (RI) i coberta de compost termoplàstic a base de poliolefins i fluore d'halògens amb baixa emissió de fum i gasos corrosius (Z1). Fins i tot quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació	1,05 €		0,05	0,05		3,20 €
N12	metre lineal	Tub de protecció de 20 mm afumex	Subministrant i instal·lació de tub de protecció de cablejat exempt a halògens segons UNE-EN 50267-2-2, formada per tub de polipropilè reforçat, fluore d'halògens, endollable, de color gris, de fins a 20 mm de diàmetre nominal, amb IP547. Instal·lació en superfície. Fins i tot bracedors, elements de subjecció i accessoris (corbes, ganxos, tes, colles i corbes flexibles)	1,50 €		0,1	0,1		5,80 €
N13	Ud.	Caixa de connexions	Subministrant i instal·lació de Caixa de Canvis de derivació estanca, rectangular, de 105x105x55 mm, amb 7 connexions de registre amb carip de 14 de tornada. Instal·lació en superfície. Fins i tot reglets de connexió i elements de fixació	6,35 €		0,1	0,1		10,65 €
N14	Ud.	Central d'alarma J408-2 (2 zones)	Subministrant i instal·lació de Central convencional de 2 zones marca Firexads mode J408-2 o similar. Dissenyada, fabricada i certificada segons normes ENS4-2 i ENS4-4. Ideal per a petites i mitjanes instal·lacions. Disposa de 2 zones per a la connexió de 21 dispositius per zona (entre detectors i políadors) amb un total de 42 detectors connectables. Les centrals J400 tenen capacitat per distingir alarmes de detector o de políador. Cada zona de detecció disposa de la pròpia sortida de repetició d'alarma. Zona de Gas compatible amb sensors de 0-20 mPa. Permet instal·lar un mòdul d'extinció d'1 risc. Amb certificat EN 12094-1:2003. Possibilitat mitjançant programa de compatibilitzar el valor de resistència de fi de línia d'una instal·lació existent als valors de tensió requerits per la central, podent realitzar una instal·lació amb diverses zones amb resistència final de línia diferents. Font d'alimentació de 1,5A i capacitat per allotjar 2 bateries de 12V-7Ah.	350,25 €	0,5	4	4		537,25 €
N15	Ud.	Central d'alarma J408-8 (8 zones)	Subministrant i instal·lació de Central convencional de 8 zones marca Firexads mode J408-8 o similar. Dissenyat, fabricat i certificat segons les normes ENS4-2 i ENS4-4. Ideal per a petites i mitjanes instal·lacions. Disposa de 8 zones per a la connexió de 21 dispositius per zona (entre detectors i políadors) amb un total de 168 detectors connectables. Les unitats de control J400 tenen la capacitat de distingir detectors o alarmes de botó. Cada zona de detecció té la pròpia sortida de repetició d'alarma. Permet instal·lar un mòdul d'1 risc d'extinció. Amb certificat EN 12094-1:2003. Possibilitat mitjançant programa de compatibilitzar el valor de resistència de fi de línia d'una instal·lació existent amb els valors de tensió requerits per la planta, podent realitzar una instal·lació amb diverses zones amb diferent resistència al final de la línia. El mòdul de 8 zones permet la connexió de 4 repetidors J400REP. Font d'alimentació de 1,5A i capacitat per allotjar 2 bateries de 12V-7Ah. Dimensions: 354 x 280 x 100 mm.	450,25 €	0,5	4	4		637,25 €
N16	Ud.	Central d'alarma de més de 8 zones	Subministrant i instal·lació de Central convencional de més de 8 zones marca Firexads mode J408-8 o similar. Dissenyat, fabricat i certificat segons les normes ENS4-2 i ENS4-4. Ideal per a petites i mitjanes instal·lacions. Disposa de 8 zones per a la connexió de 21 dispositius per zona (entre detectors i políadors) amb un total de 168 detectors connectables. Les unitats de control J400 tenen la capacitat de distingir detectors o alarmes de botó. Cada zona de detecció té la pròpia sortida de repetició d'alarma. Permet instal·lar un mòdul d'1 risc d'extinció. Amb certificat EN 12094-1:2003. Possibilitat mitjançant programa de compatibilitzar el valor de resistència de fi de línia d'una instal·lació existent amb els valors de tensió requerits per la planta, podent realitzar una instal·lació amb diverses zones amb diferent resistència al final de la línia. El mòdul de 8 zones permet la connexió de 4 repetidors J400REP. Font d'alimentació de 1,5A i capacitat per allotjar 2 bateries de 12V-7Ah. Dimensions: 354 x 280 x 100 mm.	650,25 €	0,5	4	4		837,25 €
N17	Ud.	Detector òptic complet	Subministrant i instal·lació de detector òptic de fums convencional, d'ABS color blanc, format per un element sensible als fums clars i l'increment lent de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 64°C, per a alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal, segons UNE-EN 54-7. Fins i tot elements de fixació	19,25 €		0,5	0,5		40,75 €
N18	Ud.	Detector termovelocimètric complet	Subministrant i instal·lació de Detector termovelocimètric convencional, d'ABS color blanc, format per un element sensible a l'increment ràpid de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 64°C, per a alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal, segons UNE-EN 54-5. Fins i tot elements de fixació	20,25 €		0,5	0,5		41,75 €
N19	Ud.	Detector òptic de fums i tèrmic	Subministrant i instal·lació de Detector òptic de fums i tèrmic convencional, d'ABS color blanc, format per un element sensible als fums clars i l'increment lent de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 60°C, per a alimentació de 12 a 30 Vcc, amb doble led d'activació i indicador d'alarma color vermell, sortida per a pilot de senyalització remota i base universal segons UNE-EN 54-5 i UNE-EN 54-7. Fins i tot elements de fixació	21,25 €		0,5	0,5		42,75 €
N20	Ud.	Polisador d'alarma	Subministrant i instal·lació de Polisador d'alarma convencional de rearmament manual d'ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color vermell i clau de rearmament, segons UNE-EN 54-11. Fins i tot elements de fixació	11,25 €		0,5	0,5		32,75 €
N21	Ud.	Caixa estanca polisador d'alarma	Subministrant i instal·lació de caixa estanca Polisador d'alarma convencional d'ABS color vermell, protecció IP41, amb led indicador d'alarma color vermell i clau de rearmament, segons UNE-EN 54-11. Fins i tot elements de fixació	45,25 €		0,2	0,2		53,85 €
N22	Ud.	Sirena interior electrònica amb senyal òptic i acústic	Subministrant i instal·lació de Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal òptic i acústic, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 68 mW. Instal·lació en paramunt interior. Fins i tot elements de fixació	32,95 €		0,5	0,5		54,45 €
N23	Ud.	Sirena exterior electrònica amb senyal òptic i acústic	Subministrant i instal·lació de Sirena electrònica, d'ABS color vermell, amb senyal òptic i acústic i intens "OC", alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 230 mW, per instal·lar en paramunt exterior. Fins i tot elements de fixació	38,25 €		0,5	0,5		59,75 €
N24	Ud.	Subministrant i instal·lació de bateria de 7A	Subministrant i instal·lació de bateria de 12 V 7A de YUASA o similar	19,25 €		0,2	0,2		27,85 €
N25	Ud.	Comunicador GPASISOMIX	Subministrant i instal·lació de Comunicador GPASISOMIX	250,25 €		0,5			262,75 €
N26	metre lineal	cablejat UTP6x0,22	Subministrant i instal·lació de cablejat UTP6x0,22	0,58 €		0,05	0,05		3,13 €
N27	Ud.	connexio a central de robo	Connexió de central d'incendis a central de robatori	- €		0,5	0,5		21,50 €
N28	Ud.	Barrera de detecció d'incendis	Subministrant i instal·lació de Detector Lineal de Fums per feix infraroig. Analògic Sistema POL0 4000 – DOP-6001 – POL0-A1FA o similar. Inclou reflector. Detector Lineal de fums per feix infraroig, analògic, amb aïllador de curtcircuits incorporat. Disposa de emissor i receptor en una mateixa unitat, operant amb un reflector prismatic a la banda oposada sense cables. Incorpora un traçador laser que permet visualitzar i ajustar el feix amb tota precisió de forma senzilla i eficient, fins i tot mitjançant espais molt reduïts. Fins a 100 m, d'alçada 1,5 m, de protecció a cable costat (EN54-14). Mides: 150 x 80 x 80 mm. Alimentació i control pel bucle i aïllador de curtcircuits incorporat. Certificat EN 54-12	400,25 €		2	2		566,25 €
N29	Ud.	Sistema d'extinció automatica cuina	Subministrant i instal·lació de Sistema d'extinció automatica d'incendis a cuines per a campanes d'hostaleria centrals de fins a 3 metres de largada x 3 d'ample o mesures equivalents. El sistema té inclòs tots els elements per instal·lar-se en campanes centrals com extintor de capacitat adequada amb suport, canonades d'acer inoxidable, fuetó, vàlvula, tub tèrmic, filtres difusors o políador manual amb manòmetre, 8 ruixadors, cable de detecció. Sistema amb aprovació tècnica d'informet 477-2007 favorable i d'acord amb UNE 23510:2017	1.200,25 €		9	9		1.587,25 €
N30	Ud.	Armarí per extintor de PVC	Subministrant i instal·lació d'armari fabricat en PVC mitjançant processos de termoconformació que li proporciona alta resistència i robustesa. Possena espells per a la comprovació visual i un sistema de tancament estanc. Resistent davant de cops i condicions mediambientals adverses. Mides aproximades: 670 mm x 270 mm x 230 mm	45,00 €		0,2			50,00 €
N31	Ud.	Armarí metàl·lic per extintor	Subministrant i instal·lació d'armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 mm, per a extintors de pols de 6 a 12 kg, amb accessoris de muntatge	40,00 €		0,2			45,00 €
N32	Ud.	Centraleta de detecció de gas 4 zones	Subministrant i instal·lació de Centraleta marca Seftron per a 4 zones segons UNE 23035-4 o similar	500,25 €		2	2		586,25 €
N33	Ud.	Sonda detectora de gas	Subministrant i instal·lació de Sonda DETECTORA GAS SEFTRON SGI-ME 1 Gas Natural-Metano, per a centralitzador SGI-ME2	125,25 €		0,5			137,75 €
N34	Ud.	Electrovàlvula de tall de gas fins 2"	Subministrant i instal·lació de electrovàlvula de tall de gas en canonada de gas existent, incloent accessoris de muntatge i connexió a la central de gas fins a 2"	210,25 €		2	1		278,25 €
N35	Ud.	Electrovàlvula de tall de gas fins 1"	Subministrant i instal·lació de electrovàlvula de tall de gas en canonada de gas existent, incloent accessoris de muntatge i connexió a la central de gas fins a 1"	80,25 €		2	1		148,25 €
N36	Ud.	Placa senyalitzadora de 210*297 mm	Subministrant i instal·lació de Placa de senyalització d'equips contra incendis, d'evacuació, de PVC fotoluminescent, amb categoria de fotoluminescència A segons UNE 23035-4, de 210x297 mm, segons UNE 23033-1 incloent elements de fixació	4,50 €		0,1			7,00 €
N37	Ud.	Placa senyalitzadora de fins a 297*420 mm	Subministrant i instal·lació de placa de senyalització d'equips contra incendis, de PVC fotoluminescent, amb categoria de fotoluminescència A segons UNE 23035-4, de 420x297 mm, segons UNE 23033-1 incloent elements de fixació	11,25 €		0,1			13,75 €
N38	Ud.	Manteniment	DESCRIPCIÓ						- €
M1	Ud.	Extintor de pols polivalent de fins a 6Kg 27 A 189 B	Manteniment d'extintor de pols polivalent de fins a 6Kg 27 A 189 B realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis			0,25			6,25 €
M2	Ud.	Extintor de pols polivalent 9Kg 34 A 233 B	Manteniment d'extintor de pols polivalent 9Kg 34 A 233 B realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis			0,25			6,25 €

M3	Ud.	Extintor amb carro de 25 kg	Manteniment d'extintor de carro de 25 kg realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,25		6,25 €
M4	Ud.	Extintor amb carro de 50 kg	Manteniment d'extintor de carro de 50 kg realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,25		6,25 €
M5	Ud.	Extintor de neu carbonica CO2 2kg	Manteniment d'extintor de neu carbonica de CO2 de 2 kg realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,25		6,25 €
M6	Ud.	Extintor de neu carbonica CO2 5 kg	Manteniment d'extintor de neu carbonica de CO2 de 5 kg realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,25		6,25 €
M7	Ud.	Boca d'incendi Equipada BIE 25 mm - 20 metres	Manteniment de boca d'incendi Equipada BIE 25 mm - 20 metres realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,25		6,25 €
M8	Ud.	Boca d'incendi Equipada BIE 25 mm - 30 metres	Manteniment de boca d'incendi Equipada BIE 25 mm - 30 metres realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,25		6,25 €
M9	Ud.	Boca d'incendi Equipada BIE 45 mm	Manteniment de boca d'incendi Equipada BIE 45 mm realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,25		6,25 €
M10	Ud.	Central d'alarma J408-2 (2 zones)	Manteniment d'alarma d'incendis de fins a 20 elements realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	2		4			160,00 €
M11	Ud.	Central d'alarma J408-8 (8 zones)	Manteniment d'alarma d'incendis de 21 a 60 elements realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	3		5			215,00 €
M12	Ud.	Central d'alarma de més de 8 zones o analògica	Manteniment d'alarma d'incendis superior a 61 elements o analògica realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	3		8			290,00 €
M13	Ud.	Detector d'incendis de qualsevol mena.	Manteniment de detector d'incendis de qualsevol mena realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,15		3,75 €
M16	Ud.	Polisador d'alarma	Manteniment de polisador d'alarma realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,15		3,75 €
M17	Ud.	Sirena interior electrònica amb senyal òptic i acústic	Manteniment de sirena interior electrònica amb senyal òptic i acústic realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,2		5,00 €
M18	Ud.	Sirena exterior electrònica amb senyal òptic i acústic	Manteniment de sirena exterior electrònica amb senyal òptic i acústic realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,2		5,00 €
M19	Ud.	Barrera de detecció d'incendis	Manteniment de barrera de detecció d'incendis realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,2		5,00 €
M20	Ud.	Sistema d'extinció automàtica cuina	Manteniment de sistema d'extinció automàtica de cuina realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	2		2			110,00 €
M21	Ud.	Centralita de detecció de gas 4 zones	Manteniment de sistema de detecció de gas realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	1		1			55,00 €
M22	Ud.	Sonda detectora de gas	Manteniment de sonda de detecció de gas realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				0,2		5,00 €
M23	Ud.	Electrovàlvula de tall de gas fins 2"	Manteniment d'electrovàlvula de tall de gas en canonada de gas existent d'acord				0,2		5,00 €
M24	Ud.	Electrovàlvula de tall de gas fins 1"	Subministrament i instal·lació d'electrovàlvula de tall de gas en canonada de gas existent.				0,2		5,00 €
M25	Ud.	Sistema d'exutors	Manteniment de sistema automàtic d'exutors, incloent compressor, centralita de control, conductes, exutors i els seus corresponents pistons neumàtics d'obertura i tots els accessoris de funcionament (incloent equips d'elevació per accedir als equips) realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	20		4	2		816,00 €
M26	Ud.	Exutor neumàtic	Manteniment d'exutor, incloent tots els seus corresponents components, pistons neumàtics d'obertura i tots els accessoris de funcionament (incloent equips d'elevació per accedir als equips) realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	0,3		0,03		0,5	29,75 €
M27	Ud.	Cortina de fums fixe	Manteniment de cortina de fums fixe, in realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				2		50,00 €
M28	Ud.	Grup de pressió contra incendis	Manteniment de grup de pressió contra incendis, realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	2		4			160,00 €
M29	Ud.	Sistema de ruixadors automàtics	Manteniment de sistema de ruixadors automàtics, realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	4		4			220,00 €
M30	Ud.	Sistema de teló tallafocs	Manteniment de sistema de teló tallafocs, realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis	2		4			160,00 €
M31	Ud.	Sistema exutor escala	Manteniment de sistema exutor de fums d'escala, realitzant totes les operacions detallades en el Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis				2		50,00 €
ref	Ud.	Manteniment correctiu	DESCRIPCIO						- €
AS1	Ud.	Retimbrat d'extintor de pols polivalent 6Kg 27 A 189 B	Retimbrat d'extintor portàtil de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànegu amb filtre difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	20,00 €		0,2			25,00 €
AS2	Ud.	Retimbrat d'extintor de pols polivalent 9Kg 34 A 233 B	Retimbrat d'extintor portàtil de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 34A-233B-C, amb 9 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànegu amb filtre difusor, fins i tot suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	35,00 €		0,2			40,00 €
AS3	Ud.	Retimbrat d'extintor amb carro de 25 kg	Retimbrat d'extintor amb carro, de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia ABC, amb 25 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànegu amb filtre difusor, fins i tot suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	65,00 €		0,2			70,00 €
AS4	Ud.	Retimbrat d'extintor amb carro de 50 kg	Retimbrat d'extintor amb carro, de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia ABC, amb 50 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànegu amb filtre difusor, fins i tot suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	90,00 €		0,2			95,00 €
AS5	Ud.	Retimbrat d'extintor de neu carbonica CO2 2kg	Retimbrat d'extintor portàtil de neu carbonica CO2, d'eficàcia 2AB, amb 2 kg d'agent extintor, amb got difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	35,00 €		0,2			40,00 €
AS6	Ud.	Retimbrat d'extintor de neu carbonica CO2 5 kg	Retimbrat d'extintor portàtil de neu carbonica CO2, d'eficàcia 5B9, amb 5 kg d'agent extintor, amb got difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	40,00 €		0,2			45,00 €
AS7	Ud.	Recàrrega d'extintor de pols polivalent 6Kg 27 A 189 B	Recàrrega d'extintor portàtil de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànegu amb filtre difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	20,00 €		0,2			25,00 €
AS8	Ud.	Recàrrega d'extintor de pols polivalent 9Kg 34 A 233 B	Recàrrega d'extintor portàtil de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 34A-233B-C, amb 9 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànegu amb filtre difusor, fins i tot suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	30,00 €		0,2			35,00 €
AS9	Ud.	Recàrrega d'extintor amb carro de 25 kg	Recàrrega d'extintor amb carro, de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia ABC, amb 25 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànegu amb filtre difusor, fins i tot suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	55,00 €		0,2			60,00 €
AS10	Ud.	Recàrrega d'extintor amb carro de 50 kg	Recàrrega d'extintor amb carro, de pols química ABC, polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia ABC, amb 50 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànegu amb filtre difusor, fins i tot suport i accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	80,00 €		0,2			85,00 €
AS11	Ud.	Recàrrega d'extintor de neu carbonica CO2 2kg	Recàrrega d'extintor portàtil de neu carbonica CO2, d'eficàcia 2AB, amb 2 kg d'agent extintor, amb got difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	20,00 €		0,2			25,00 €
AS12	Ud.	Recàrrega d'extintor de neu carbonica CO2 5 kg	Recàrrega d'extintor portàtil de neu carbonica CO2, d'eficàcia 5B9, amb 5 kg d'agent extintor, amb got difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	25,00 €		0,2			30,00 €
AS13	Ud.	Realització de memòria tècnica per a primera inspecció	Realització de memòria tècnica simplificada amb esquemes de la instal·lació d'acord amb la Instrucció 1/2019 de la Direcció General d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera, per a procedir a la primera inspecció periòdica de les instal·lacions existents signada per un tècnic competent, incloent inscripció en el RITSIC	12					360,00 €
AS14	Ud.	Realització de projecte tècnic	Realització de projecte tècnic i/o documentació necessària per a la posada en servei de les instal·lacions contra incendis d'acord amb l'article 19 del Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis.	15					450,00 €
AS15	Ud.	Inspecció periòdica en matèria d'incendis	Inspecció periòdica en matèria d'incendis per part d'una entitat col·laboradora de l'administració incloent les taxes d'incorporació de la instal·lació en el RITSIC	300,25 €					300,25 €
AS16	Ud.	Tràmits i documentació per inscripció de la instal·lació contra incendis en el RITSIC	Tràmits i documentació per inscripció de la instal·lació contra incendis en el RITSIC incloent tràmits canal empresa, taxes, elaboració de documentació tècnica, declaració responsable, i contracte de manteniment i certificat de l'empresa instal·ladora emès per un tècnic competent	33,15 €	2				93,15 €
AS17	Ud.	Disc dur 2 tb	Subministrament i instal·lació de Disc dur 2 tb	140,00 €		0,2			145,00 €
AS18	Ud.	Disc dur 4 tb	Subministrament i instal·lació de Disc dur 4 tb	200,00 €		0,2			205,00 €
AS19	Ud.	MAGNETO ICG6N 2P 10A CURVA C	Subministrament i instal·lació de MAGNETO ICG6N 2P 10A CURVA C	20,25 €		0,2			25,25 €
AS20	Ud.	UD. DIFER. DV BIP 25A 30MA LEXIG	Subministrament i instal·lació de UD. DIFER. DV BIP 25A 30MA LEXIG	20,25 €		0,2			25,25 €
AS21	Ud.	Manguer afumex 3x2,5mm ²	Subministrament i instal·lació de Manguer afumex 3x2,5mm ²	0,20 €		0,2			5,20 €
AS22	Ud.	Bateria sense manteniment 7,2 Ah	Subministrament i instal·lació de Bateria sense manteniment 7,2 Ah	22,50 €		0,2			27,50 €
AS23	Ud.	Bateria sense manteniment 2,3 Ah	Subministrament i instal·lació de Bateria sense manteniment 2,3 Ah	10,25 €		0,2			15,25 €
AS24	Ud.	Font d'alimentació de 13,8 V/1,5 A certificada G2	Subministrament i instal·lació de Font d'alimentació de 13,8 V/1,5 A certificada G2	100,25 €		0,2			105,25 €
AS25	Ud.	Mòdul expansor de 8 zones cablejades, C	Subministrament i instal·lació de Mòdul expansor de 8 zones cablejades, C	30,25 €		0,2			35,25 €
AS26	Ud.	Mòdul Transceptor Power G 868 MHz.	Subministrament i instal·lació de Mòdul Transceptor Power G 868 MHz.	200,25 €		0,2			205,25 €
AS27	Ud.	Canvi pilot neumàtic Exutor	Canvi de pilot neumàtic d'exutor	250,25 €		2	2	2	416,25 €
AS28	Ud.	Reparació estructura d'exutor	Reparació estructura d'exutor	10,25 €		2		2	128,25 €
AS29	Ud.	Reparació línia neumàtica per fuites	Reparació línia neumàtica per fuites	20,25 €	1,5			1,5	117,75 €
AS30	Ud.	Relé 24 Vols	Relé 24 Vols	20,25 €			0,2		23,85 €
AS31	Ud.	Reparació cortina sectoritzadora de fums	Reparació cortina sectoritzadora de fums	100,00 €			2	2	216,00 €
AS32	Ud.	Adequació del sistema d'irrigació del teatre	Adequació del sistema d'irrigació del teatre, per a que compleixi les prescripcions del Rd 513/2017 de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions contra incendis, incloent els materials i equips necessaris.	1.100,25 €	3	10	10		1.620,25 €
AS33	Ud.	Ma d'obra	DESCRIPCIO						- €
MO1	h	Tècnic	Hora de tècnic especialitzat en instal·lacions contra incendis	30,00 €					30,00 €
MO2	h	Oficial	Hora oficial especialitzat en instal·lacions contra incendis	25,00 €					25,00 €
MO3	h	Pao	Hora pao	18,00 €					18,00 €
MO4	h	Aparell elevador fins a 12 metres	Aparell elevador fins 12 metres d'alçada	40,00 €					40,00 €
		Abonaments	DESCRIPCIO						- €
AB1		Extintor de pols polivalent 6Kg 27 A 189 B		-					20,25 €
AB2		Extintor de pols polivalent 9Kg 34 A 233 B		-					25,25 €
AB3		Extintor amb carro de 25 kg		-					205,25 €
AB4		Extintor amb carro de 50 kg		-					260,25 €
AB5		Extintor de neu carbonica CO2 2kg		-					30,25 €
AB6		Extintor de neu carbonica CO2 5 kg		-					50,25 €



AJUNTAMENT DE PALAMÓS

Plec de prescripcions tècniques

ANNEX III – INVENTARI DE LES INSTAL·LACIONS I ESTUDI ECONÒMIC

					1 - AJUNTAMENT	2 - OFICINES CENTE CULTURAL LA GORGA	3 - DEPENDÈNCIES GALERIES CARME	4 - ACCIÓ SOCIAL, CIUTADANA I MEDI AMBIENT	5 - MAGATZEM BRIGADA, RADIO PALAMÓS, JUTJAT DE PAU	6 - CASA MUNTANER	7 - BIBLIOTECA LLUÍS BARCELÓ BOU	8 - NAU POLIVALENT 50 MTS	9 - LLAR D'INFANTS L'ESTEL DE MN.GUMERSIND	10 - ESTADI MUNICIPAL DE FUTBOL PALAMÓS	11.1 - CENTRE OBERT PLA DES PLA	11.2 - PAVELLÓ MUNICIPAL	12 - CEMENTIRI DE PALAMÓS	13 - CEMENTIRI DE SANT JOAN	14 - MERCAT MUNICIPAL	15 - CAPELLA DEL CARME	16 - ZONA ESPORTIVA JOSEP MASSOT I SALS	17 - ANTIGA FÀBRICA DEL SURO	19 - SALA POUIVALENT MN.GUMERSIND I ESCENARI - VESTIDORS	20 - CAN PERE TIA	22 - TERRENY RAFEL SAVALLS	23 - OFICINA DE TURISME DEL PASSEIG DEL MAR	24 - CASETA DE SOCORRISME DE LA PLATJA	27 - MAS GUÀRDIES	28 - ESCOLA LA VILA	29 - ESCOLA VILA - ROMÀ	31 - NAU CARROSSAIRES	32 - AULA D'APRENENTATGE I BUCS MUSICALS	34 - APARCAMENT ADRIÀ ALVAREZ	37 - BARRACONS ARBREDA	43 - OFICINA DEL SÍNDIC DE GREUGES	44 - PROMOCIÓ ECONÒMICA	45 - COMISSARIA DE POLICIA	46 - MAGATZEM VEHICLES POLICIA LOCAL	48 - LLAR DE LA GENT GRAN FRANCESC MACIÀ	49 - LOCAL CÀRTASI I NAU MEDI AMBIENT	50 - NAU BRIGADA	51 - MAS OLIVER	56 - NOVA OFICINA DE TURISME DEL PASSEIG DEL MAR	57 - ARXIU VILÀ-ROMÀ	58 - CEE ELS ÀNGELS			
ref.	Ud.	NOVA INSTAL·LACIÓ	TOTAL																																												UNITATS	TOTAL
N1	Ud.	Extintor de pols polivalent 6Kg 27 A 189 B	38,85 €								2					5						3		2				1						1	1	2			3		3		6	1			30	1.165,50 €
N2		Extintor de pols polivalent 9Kg 34 A 233 B	43,85 €																																										0	- €		
N3	Ud.	Extintor amb carro de 25 kg	222,05 €																																										0	- €		
N4	Ud.	Extintor amb carro de 50 kg	277,05 €																																										0	- €		
N5	Ud.	Extintor de neu carbonica CO2 2kg	48,85 €																																										0	- €		
N6	Ud.	Extintor de neu carbonica CO2 5 kg	68,85 €										1	1		1			1			1					1		3				1													12	826,20 €	
N7	Ud.	Boca d'incendi Equipada BIE 25 mm - 20 metres	446,00 €				1		1																																				6	2.676,00 €		
N8	Ud.	Boca d'incendi Equipada BIE 25 mm - 30 metres	636,00 €				1																																						1	636,00 €		
N9	metre lineal	tub DN 40 mm d'hacer negre pintat per BIES	28,15 €				15		8																																				83	2.336,45 €		
N10	metre lineal	tub DN 50 mm d'hacer negre pintat per BIES	29,60 €				25																																						80	2.368,00 €		
N11	metre lineal	cabla bipolar RZ1-K (AS) 2x1,5	3,20 €				180		25																																					405	1.296,00 €	
N12	metre lineal	Tub de protecció de 20 mm afumex	5,80 €				200		25																																					225	1.305,00 €	
N13	Ud.	Caixa de connexions	10,65 €				6		2																																						16	170,40 €
N14	Ud.	Central d'alarma J408-2 (2 zones)	537,25 €				1																																						2	1.074,50 €		
N15	Ud.	Central d'alarma J408-8 (8 zones)	637,25 €																																										0	- €		
N16	Ud.	Central d'alarma de més de 8 zones	837,25 €																																										1	837,25 €		
N17	Ud.	Detector òptic complert	40,75 €				23																																						48	1.956,00 €		
N18	Ud.	Detector termovelocimètric complert	41,75 €				2																																						2	83,50 €		
N19	Ud.	Detector òptic de fums i tèrmic	42,75 €								5																																		5	213,75 €		
N20	Ud.	Polsador d'alarma	32,75 €				3		1																																				6	196,50 €		
N21	Ud.	Caixa estanca polsador d'alarma	53,85 €				3																																						3	161,55 €		
N22	Ud.	Sirena interior electrònica amb senyal òptic i acústic	54,45 €				1																																						2	108,90 €		
N23	Ud.	Sirena exterior electrònica amb senyal òptic i acústic	59,75 €				1																																						2	119,50 €		
N24	Ud.	Subminitrament i instal·lació de bateria de 7A	27,85 €				1																																						1	27,85 €		
N25	Ud.	Comunicador GPRS/GSM/XG	262,75 €																																										0	- €		
N26	metre lineal	cablejat UTP/6x0,22	3,13 €																																										0	- €		
N27	Ud.	connexio a central de robo	21,50 €																																										0	- €		
N28	Ud.	Barrera de detecció d'incendis	566,25 €						2																																				3	1.698,75 €		
N29	Ud.	Sistema d'extinció automatica cuina	1.587,25 €																											1	1																2	3.174,50 €
N30	Ud.	Armari per extintor de PVC	50,00 €													5																													9	450,00 €		
N31	Ud.	Armari metàl·lic per extintor	45,00 €																																										0	- €		
N32	Ud.	Centraleta de detecció de gas 4 zones	586,25 €	1								1																																	2	1.172,50 €		
N33	Ud.	Sonda detectota de gas	137,75 €	1								1																																	6	826,50 €		
N34	Ud.	Electrovàlvula de tall de gas fins 2"	278,25 €	1																																									1	278,25 €		
N35	Ud.	Electrovàlvula de tall de gas fins 1"	148,25 €									1																																	1	148,25 €		
N36	Ud.	Placa senyalitzadora de 210*297mm	7,00 €	15	36	4	7	15	14	19	29	16	13	3	27	3	2	15	6	5	8	2	6	0	1	4	2	58	49	12	13	2	1	2	2	9	5	14	16	17	6	4	1	20	483	3.381,00 €		
N37	Ud.	Placa senyalitzadora de fins a 297*420 mm	13,75 €																																										0	- €		
N38	Ud.	- €																																													TOTAL	28.688,60 €
ref.	Ud.	Manteniment																																											UNITATS	TOTAL		
M1	Ud.	Extintor de pols polivalent de fins a 6Kg 27 A 189 B	6,25 €	12	16	2	2	6	4	11	12	8	11	2	17	2	1	8	2	4	3	1	2			1	1	2	24	24	6	9					1	6	2	7	6	11		2	1	14	243	1.518,75 €
M2		Extintor de pols polivalent 9Kg 34 A 233 B	6,25 €																																											0	- €	
M3	Ud.	Extintor amb carro de 25 kg	6,25 €																																													

[illegible]