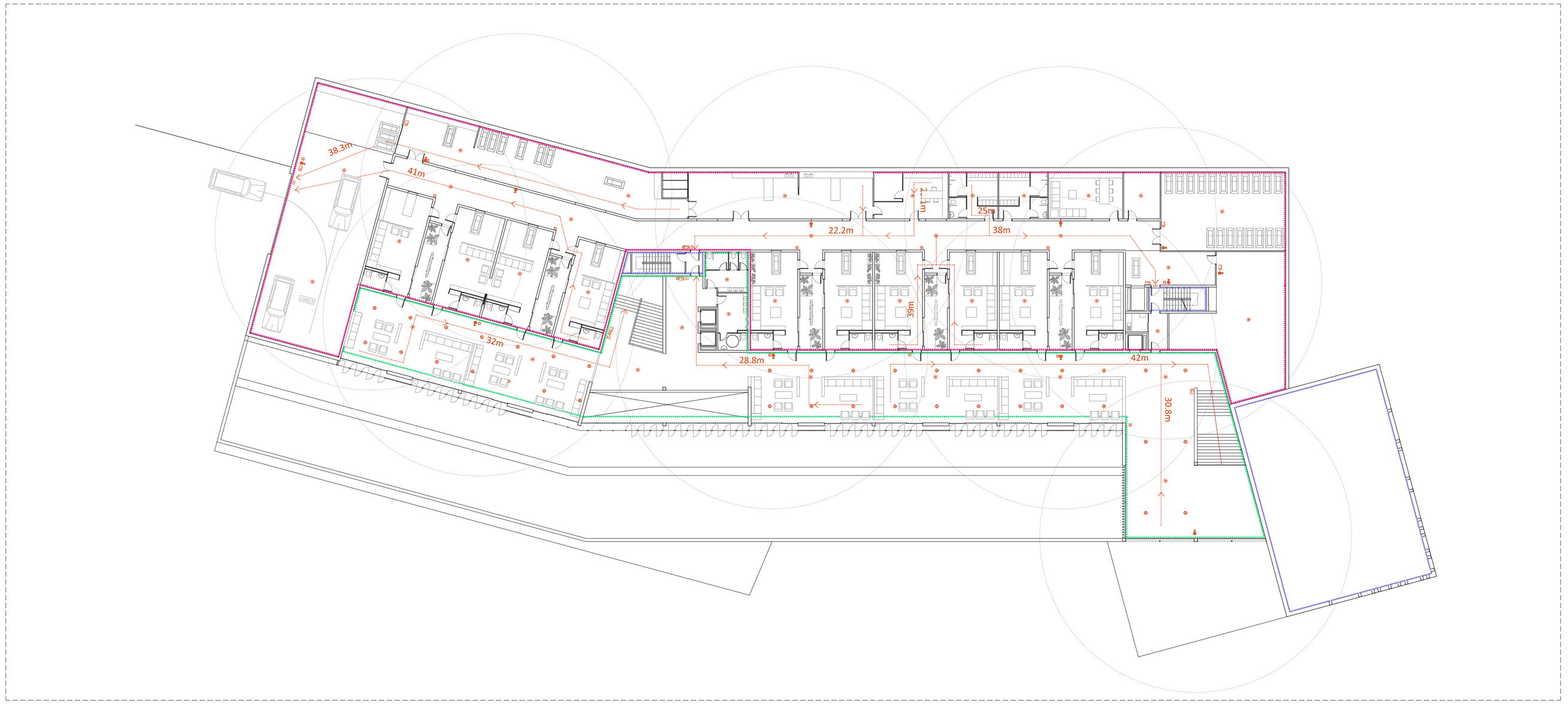
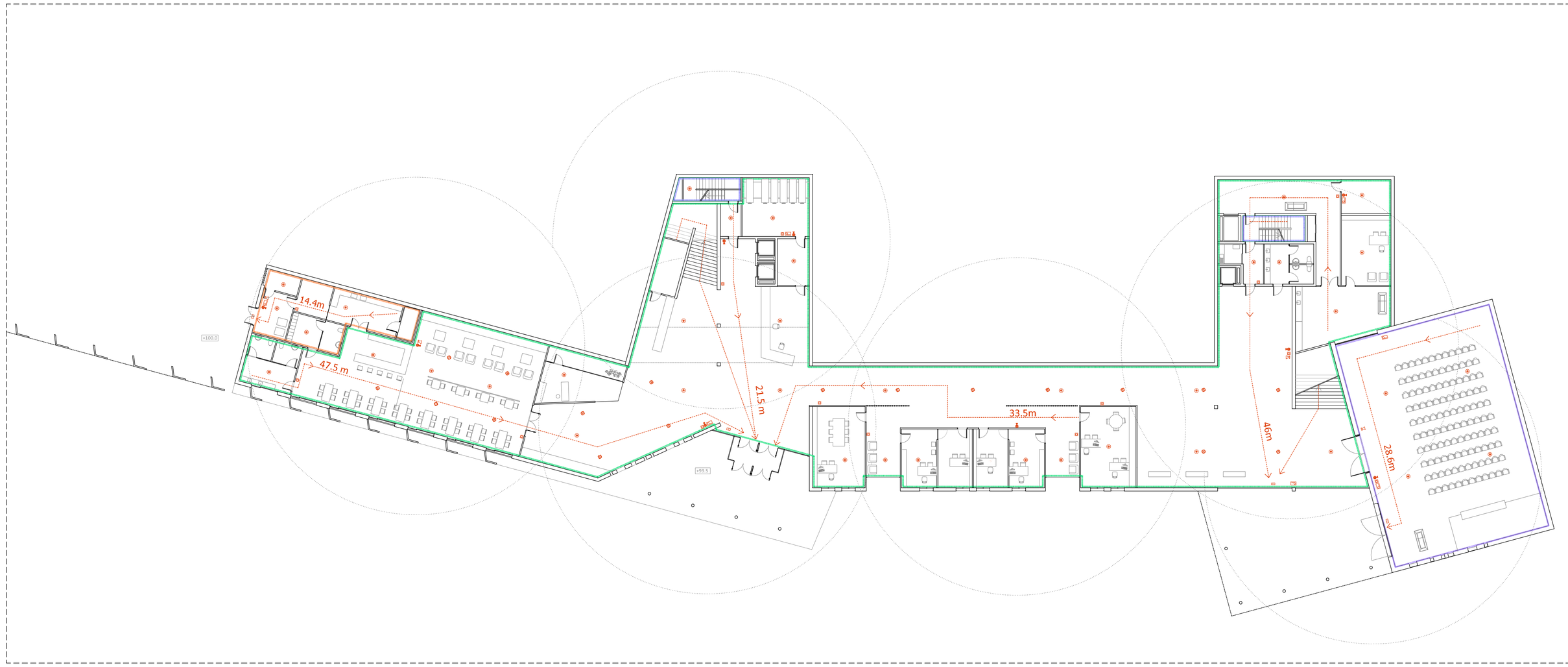




SEGURETAT INCENDIS 1:250

- Sector 1
- Sector 2
- Sector 3
- Sector 4
- Recorreguts d'evacuació
- Boca d'incendi
- Polsadors del sistema d'alarma
- Sistema d'alarma
- Cartell de sortida d'emergència
- Cartell de sortida
- Detectors d'incendi
- Extintors
- Àmbit que abasteix l'extintor
- Roixadors

NORMATIVA D'INCENDIS_CTE DB SI

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ

Com que es tracta d'un edifici amb una ocupació superior a 100 persones i de pública concurrència, les plantes o recintes han de disposar de més d'una sortida de planta o sortida de recinte respectivament. La longitud dels recorreguts d'evacuació fins a alguna sortida de planta no pot ser superior a 50 metres.

La longitud dels recorreguts d'evacuació des del seu origen fins a arribar a algun punt on existeixin al menys dos recorreguts diferents no superarà els 25 metres.

La longitud dels recorreguts d'evacuació pot augmentar un 25% quan es tracti de sectors d'incendi protegits amb una instal·lació automàtica d'extinció.

COMPARTIMENTACIÓ EN SECTORS D'INCENDI

Pública concurrència: la superfície construïda de cada sector d'incendi no pot superar els 2.500 m².

- **Sector 1:** 2150 m² (Pública concurrència)

- **Sector 2:** 64.4 m² (Servei Cafeteria)

- **Sector 3:** 294.1 m² (Oratori)

- **Sector 4:** 1647 m² (Serveis Funeraris)

LOCALS I ZONES DE RISC ESPECIAL

- Tallers de manteniment, magatzems d'elements combustibles 100m³ < Volum < 200m³ → Risc baix

- Bogaderia, vestuaris de personal 20< Superfície < 100m² → Risc baix

- Sala de màquines d'instal·lació de climatització En tot cas → Risc baix

- Aparcament de vehicles fins a 100 m² En tot cas → Risc baix

RESISTENCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA PORTANT R90
RESISTÈNCIA AL FOC DE PARETS I SOSTRES QUE SEPAREN LES ZONES DE LA RESTA D'EDIFICI EI90
PORTES DE COMUNICACIÓ AMB LA RESTA DE L'EDIFICI EI45-C5
MÀXIM RECORREGUT D'EVACUACIÓ FINS A SORTIDA DE LOCAL <25m

RESISTÈNCIA AL FOC DE PARETS, SOSTRES I PORTES DE L'EDIFICI
PÚBLICA CONCURRÈNCIA

Plantes sota rasant EI 120 Plantes sobre rasant amb alçada d'evacuació inferior a 15 metres: EI 90

CÀLCUL DE LA OCUPACIÓ DE L'EDIFICI

PB_

- Vestíbul d'entrada/Passadís 360.5 m²
  2 m²/persona → 180.25 persones
- Recepció 40 m²
  10 m²/persona → 4 persones
- Arxiu 30.8 m²
  10 m²/persona → 3.8 persones
- Floristeria 20 m²
  2 m²/persona → 10 persones
- Administració 131.6 m²
  10 m²/persona → 13.16 persones
- Sala espera 64.5 m²
  2 m²/persona → 32.25 persones
- Vestíbul oratori 238 m²
  2 m²/persona → 119 persones
- Oratori 295 m²
  1 persona per seient 132 persones
- Zones de servei oratori 115 m²
  40 m²/persona → 2.9 persones
- Cafeteria 178.5 m²
  1.5 m²/persona → 89.25 persones
- Servei cafeteria 58 m²
  10 m²/persona → 5.8 persones

_593persones

P1_

- Aparcament de servei 223.4 m²
  40 m²/persona → 5.6 persones
- Preparació i magatzem d'ataudes 127 m²
  40 m²/persona → 3.2 persones
- Sala de tanatopraxia 81.2 m²
  10 m²/persona → 8.1 persones
- Despatx metge/magatzem 32 m²
  10 m²/persona → 3.2 persones
- Vestuaris homes /vestuaris dones 41 m²
  2 m²/persona → 10.5 persones
- Sala treballadors 32.3 m²
  2 m²/persona → 16.1 persones
- Servei de neteja 16 m²
  ocupació nula
- Preparació i magatzem de flors 90.5 m²
  40 m²/persona → 2.26 persones
- Sala d'instal·lacions 107.3 m²
  ocupació nula
- Passadís de servei 270 m²
  ocupació nula
- Sala de vetlla/bany privat 44 m²
  2 m²/persona → 22 persones
  →(x 10 sales de vetlla) 220 persones
- Sales d'espera 700 m²
  2 m²/persona → 350 persones

_619 persones

DIMENSIONAT DELS ELEMENTS D'EVACUACIÓ

PORTES I PASOS: A>P/200 > 0,80 m (l'amplada de cada fulla de la porta no serà menor a 0,60 metres ni superior a 1,20m.

PASSADISSOS: A>P/200 >1,00 m

ESCALES NO PROTEGIDES
per evacuació descendent: A>P/160

ESCALES PROTEGIDES: E< 3S + 160As
PASSADISSOS PROTEGITS: P< 3S + 200A

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

EXTINTORS PORTÀTILS_ un extintor d'eficàcia 21A-113B, a 15 metres de recorreguts en cada planta, com a màxim, des de tot origen d'evacuació.
en zones de risc especial determinades

BOQUES D'INCENDI_ si la superfície construïda supera els 500 m² i en zones de risc especial alt

ASCENSOR D'EMERGÈNCIA_ en plantes amb alçada d'evacuació superior a 50m.

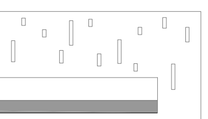
HIDRANTS EXTERIORS_ si l'alçada d'evacuació descendent supera els 28m o si la ascendent supera els 6m, així com també a tots els establiments amb densitat superior a 1persona/5m² i amb superfície compresa entre 2000 I 10.000m².

INSTAL·LACIÓ AUTOMÀTICA D'EXTINCIÓ_ en tot edifici amb alçada d'evacuació superior a 80m.

Per a edificis de pública concurrència

COLUMNA SECA_ si l'alçada d'evacuació supera els 24 m.

SISTEMA D'ALARMA_ si la ocupació és superior a 500 persones. El sistema ha de ser capaç d'emetre missatges per megafonia. Polsadors cada 25m de recorregut en planta i a prop de les sortides. Com a mínim es colocarà un sistema d'alarma a cada sector d'incendi.

SISTEMA DE DETECCIÓ D'INCENDI_ si la superfície construïda excedeix de 1000 m²

HIDRANTS EXTERIORS_ A cines, teatres, auditoris i discoteques amb superfície construïda compresa entre 500 I 10.000m² i en recintes esportius amb superfície construïda compresa entre 5000 I 10.000m².