

CRITERIS DE PLANEJADÓ:
ES REGULADA SEGUNTI LA NORMATIVA DEL CTE-DB-SI, SEGREGAT EN CAS D'INCENDI

PREPARADÓ D'INCENDIS:
COMPARTIMENTADÓ EN SECCIONS D'INCENDI
ADMINISTRATIU: SC (SECTOR D'INCENDI) > 250M²

LOCALS I ZONES DE RISC ESPECIAL:

ADMINISTRATIU S > 50M² -> RNS-ALT
R180 -> RESISTENCIA AL FOC DE LES PARTES (E.I.1) (SISTEMES (E.I.1))
VESTIBUL D'EMERGENCIA: 20X30-35
PORTES DE COMUNICADÓ (OBERTES O A INTERIOR DEL VESTIBUL D'EMERGENCIA, RECORREGUT D'EVACUADÓ MANANT DEL LOCAL \leq 25M² = 31M² SI S'HA D'EMERGENCIA AUTOMÀTIC)

PREPARADÓ D'EXTINCió:

MATERIES FÒSFIQUES
LA FAÇANA HA DE SER RESISTENT AL FOC -> E-F40L
COBERTES:

LA COBERTA HA DE SER RESISTENT AL FOC -> E-F40L

EVACUADÓ OCCUPANTS:

CALCUL DE L'OCUPADÓ:

US ADMINISTRATIU:

PLANTES O ZONES D'INDICES: 10P/M²

VESTIBULS GENERALS I ZONES D'US PÚBLIC: 20P/M²

PROTECCIÓ DE LES ESCALES:

ADMINISTRATIU: NO PROTEGIDA H = 14M

NUMERO DE SORTIDES I LONGITUD D'ES ESCALES D'EVACUADÓ:

ES RECORREGUTS D'EVACUADÓ SERAN VERTIBLES DES DE QUALSEVOU PLANT D'EDIFICI PER FACILITAR L'EVACUADÓ DE LES PERSONES.
TOTS ES RETIUS S'APARELLEN AMBAN ACOMPANYANTS DE SENYALS LUMINOSSES O D'ORIENTACIÓ.

ES RECORREGUTS D'EVACUADÓ NO PODRAN SUPERA ELS 50M, PER TANT TOTES ESCALES DE CALA HA D'ESTAR COORDINADA A CONSECUCIÓ, RESPECTANT ADJUSTA LONGITUD I ORIENTADÓ DE TOTES LES ESCALES DE PLANTA BASTA, SERA DIRECTAMENT A CARRER, DE MANERA QUE FACILITARI, L'EVACUADÓ DE LES PERSONES.

ES RECORREGUTS D'EVACUADÓ:

AMB UNA ÚNICA SORTIDA D'EVACUADÓ EN LA PLANTA O RECINTE, NO EXCEPER DE 25M MÉS DE UNA SORTIDA D'EVACUADÓ PER PLANTA, O RECINTE, NO EXCEPER DE 50M DIMENSIONANT DE SORTIDES EN FONCIÓ DE L'OCUPADÓ DE LES ESPAIS CORRESPONDENT

SENYALITZADÓ:

PORTES I PASSADOS 0,80 MM.

PASSADISSOS I RAMPEES 1,00 MM.

ESCALES 1,00MM.

LES PORTES AUTOMÀTIQUES DE SORTIDA DE L'EDIFICI EN CAS D'INCENDI QUEDARAN DESBLOCUEJADOS EN POSICIÓ OBERTA.

SENYALITZADÓ DE LES MEDIS D'EVACUADÓ:

HAN D'ESTAR CLARAMENT SENYALITZATS I VISIBLS EN CAS D'INCENDI.

DOTADÓ D'INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS:

US ADMINISTRATIU:

EXTINTORS PORTÀTILS GENERALS

BOQUES D'INCENDIS SC > 200M²

ALARMA SC > 1000M²

DETECCIÓ D'INCENDIS SC > 200M²

HIDRANTS EXTENSOS SC > 500-1000M²

SENYALITZADÓ DE LES INSTAL·LACIONS MANUALS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS:

EXTINTORS:

21 A 11-38 DE POLS PER A FOCOS DE SOLIDS COMUNS, LIQUIDS I GASOS INFLAMMABLES I ELECTRICS, COU LOCALS A UNA DISTÀNCIA MÍN. SUPERIOR ALS 15M DES DE QUALSEVOL PLANT D'EVACUADÓ.
CO2 EN ELS ESPAIS DE GRAN RISC A INCENDIS CAUSATS PER LIQUIDS I GASOS INFLAMMABLES.

ENLLUMENAT D'EMERGENCIA EN TOTS ELS RECORREGUTS D'EVACUADÓ HAN DE GARANTIR UNA IL·LUMINACIÓ MÍNIMA D'1 LUX A NIVELL DE TERRA, DE 5 LUX ON ES DISPONEN ELS EQUIPES DE PROTECCIÓ I OMBRES ELÉCTRICS.

A LES ZONES AMBIENTS (BANS, DESPACHOS, SALES) DE CALA PLANTA, TAMBÉ HAN DE TINDR SUPLENIMENT ENLLUMENAT D'EMERGENCIA DE 0,1 LUX, ENTANT AMB EL PLANO DE LES PERSONES.

LA SEPARADÓ DE ENLLUMENAT D'EMERGENCIA DEBEN ESTAR A 4H-H 12 A 25M ES LA DISTÀNCIA ENTRE EL TERRA I EL PLANT D'EVACUADÓ DE LA LLUMINÀRA, ES A DIR UNA LLUM D'EMERGENCIA COA 0-10M.

AUTORIZADÓ: TOTS ELS ELEMENTS SEPARADORS DEIS DIFERENTS SECCIONS D'INCENDI COMPARTIRAN AMB LA RESISTENCIA I ESTABILITAT ENGRADA PER LA NORMA B.I.E. (BOQUES INCENDIS) QUANT LA SUPERFICIE CONSTRUÏDA SUPERA ELS 50M². LA LONGITUD MÀXIMA SERA DE 50M I DEBEN ESTAR SE A UNA DISTÀNCIA NO MAJOR DE 5M D LES PORTES DEIS ENTRONS PROTEGITS.

RESISTENCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA:

ELEMENTS ESTRUCTURALS PRINCIPALS:

US ADMINISTRATIU: R120
PLANTES SOTERRANES 15M < H R60
ELEMENTS ESTRUCTURALS SECUNDARIS R30

ESCALES D'US GENERAL

1. ESCALONS

LA PETJADA HA 280 MIL·LÍMETRES I NIVEL·LON A 186 MIL·LÍMETRES LA CONTRAPETJADA.

LA PETJADA I LA CONTRAPETJADA O COMPLEJAN AL LLARG DE UNA MATEIXA ESCALA LA RELACIÓ SEGÜENT:

540 MM < 2C + H < 700 MM
2C + H = 2 X 184 + 280 = 648 MIL·LÍMETRES

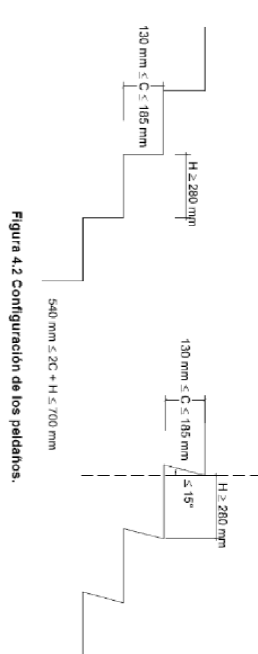


Figura 2.1 Comparació de dos perfils.

2. TRAMADES
ELS TRAMAS SON RECTES, I TOTS ELS ESCALONS TENEN LA MATEIXA CONTRAPETJADA I LA MATEIXA PETJADA.
L'AMPLADA ÚNICA DEL TRAMA ES DETERMINA D'ACORD AMB LES EXIGENCIES D'EVACUADÓ ESTABLERTS EN LA Taula SEGÜENT:

Tipus d'edifici o zona	Amplada útil mínima en mil·límetres prevista per un ús general de protecció
Residència	< 55 55-70 70-80 80-90 90-100 > 100
Local amb accés restringit	1,00
Local amb accés restringit	0,80 0,90 1,00 1,10
Local amb accés restringit	1,40
Local amb accés restringit	1,30
Local amb accés restringit	0,80 0,90 1,00 1,10 1,20

EN EL NOSTRE CAS COM QUE ESTEM EN UN EDIFICI D'US ADMINISTRATIU, L'AMPLADA ES DE 1,20 MÈTRES D'AMPLADA.

LA MATEIXA ESCALA ES LLIBRE D'OBSTACLES, L'AMPLADA MÍNIMA ÚNICA ES MÉSQUA ENTRE LES PARTES O BARRERS DE PROTECCIÓ, SE'NE DESCOMPARAN LES PARTS OCUPATI PER PASSADISSOS I PASSEIGES QUE ADOSTREN NO SOBRESPINTI MÉS DE 120 MIL·LÍMETRES DE LA PART O BARRERA DE PROTECCIÓ.

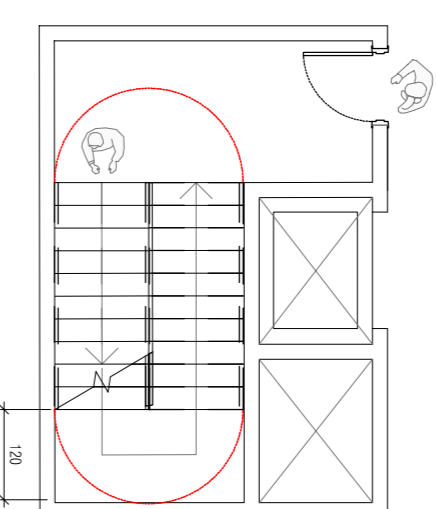
3. REPLANS

ELS REPLANS DISPONATS ENTRE TRAMAS DE L'ESCALA AMB LA MATEIXA DIRECCIÓ TENEN L'AMPLADA DE L'ESCALA I LA LONGITUD MÉSQUA EN EL SEU EX DE 1,20M.

QUAN EXISTEN UN CANVI D'DIRECCIÓ ENTRE DOS TRAMAS, L'AMPLADA DE L'ESCALA NO ES REDUEIX AL LLARG DEL REPLÀ.

LA ZONA D'IMITACIÓ PER DINA AMPADA ESTARÀ LLIBRE D'OBSTACLES I SOBRE EL·LA NO ESCORRERÀ EL COT COBERTURA DE CAP PORTA.

EN ELS REPLANS ES DISPONEN D'UNA FRANGA DE PAVIMENT TACTIL A L'AMBENÇADA DEIS TRAMAS DESCENDENTS, AMB LA MATEIXA AMPLADA QUE EL TRAMA I UNA PROFUNDITAT DE 80 MIL·LÍMETRES COM A MÍNIMA, EN ELS REPLANS NO HA PORTES SI ELS PASSADISSOS D'AMPLADA MÉSQUA A 1,20M MIL·LÍMETRES S'INDIQUEN A MÉSQUA DE 400 MIL·LÍMETRES DE DISTÀNCIA DEL PRIMER ESCALÓ D'UNA TRAMA.



4. PASSADISSOS

LES ESCALES QUE S'ALTERNEN AMB AL·LÇADA MAJOR QUE 550 MIL·LÍMETRES DISPONEN D'UN PASSEIGES CONTINUS ALS DOS COSTATS.

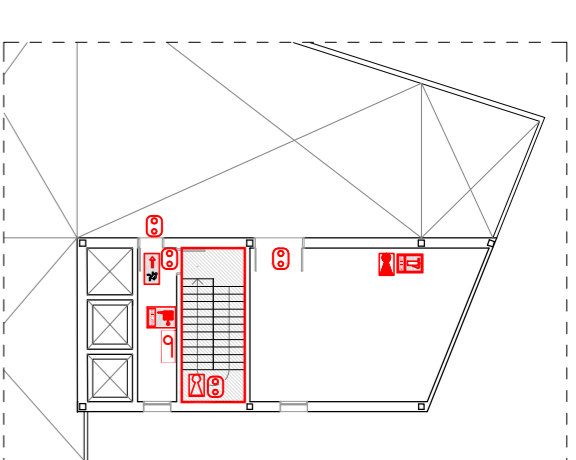
ELS PASSEIGES ESTAN A UNA ALÇADA COMPRESA ENTRE 900 I 1.100 MIL·LÍMETRES.

ESTI S'INDIQUEN A 480 MIL·LÍMETRES QUANT EL DESNIVEL·L ES < 8MM I 1100MM QUANT EL DESNIVEL·L ES > 8MM.

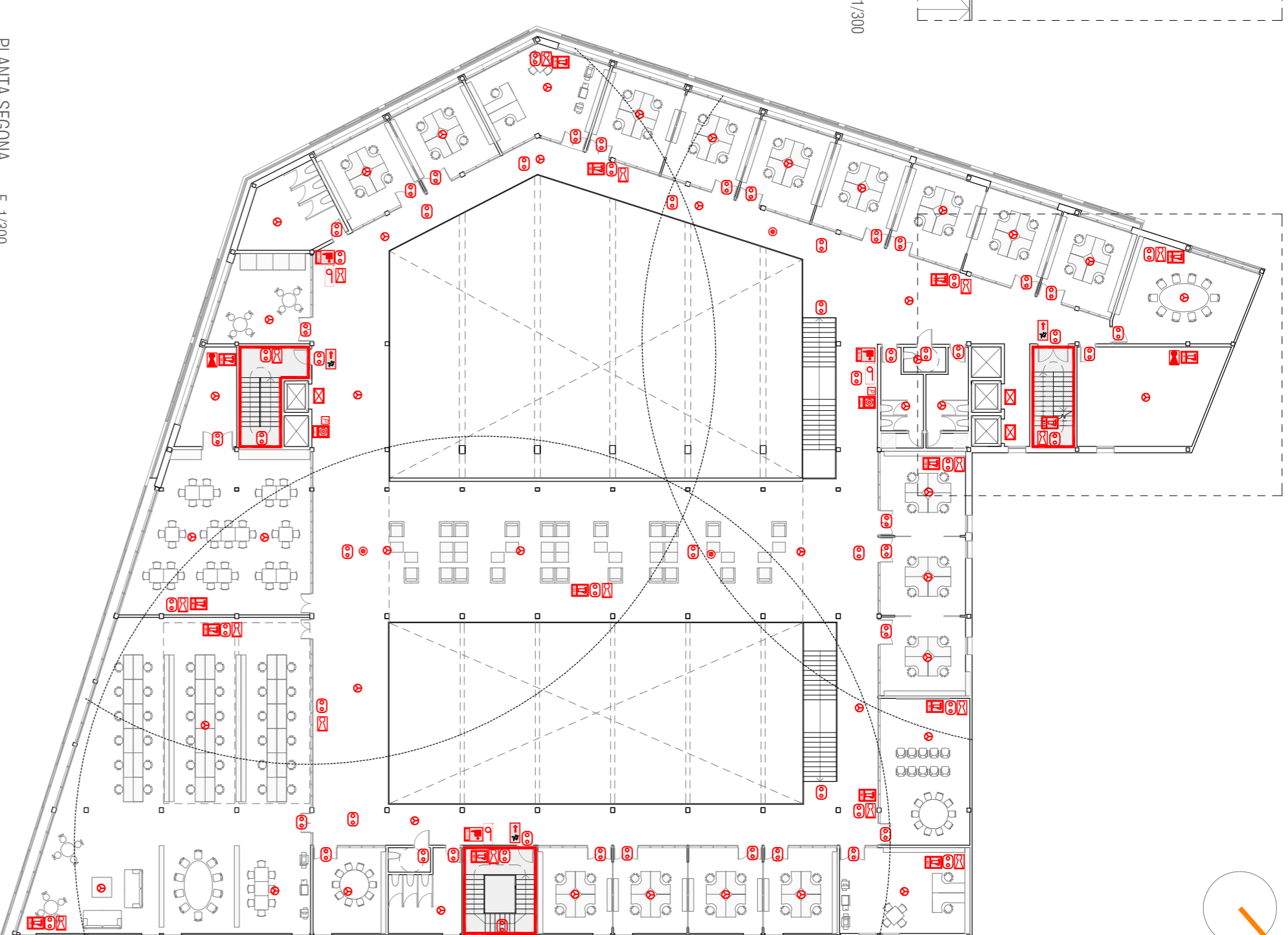
ELS PASSEIGES SON FENETS FÀCILS D'ACCÉS, ESTAN SEPARATS DELS RECORREGUTS AMB UN MÍNIM DE 40 MIL·LÍMETRES I EL SEU SISTEMA DE SUCCEDÓ NO INTERFEREN EL PAS CONTINU DE LA VIA.

SIMBOLOGIA CONTRA INCENDIS	
	CENTRAL DE DETECCIÓ DE CO
	DETECTOR DE CO
	POLSADOR D'ALARMA
	ENLLUMENAT D'EMERGENCIA
	EXTINTOR DE CO EN AMARI
	BLE DE 25 MM
	ESCALA PROTEGIDA

SIMBOLOGIA CONTRA INCENDIS - SENYALITZADÓ	
	PLACA SENYALITZADÓ ASCENSOR NO UTILITZAR EN CAS D'EMERGENCIA
	PLACA SENYALITZADÓ SORTIDA
	PLACA SENYALITZADÓ EVACUADÓ ASCENDENT
	PLACA SENYALITZADÓ EVACUADÓ
	PLACA SENYALITZADÓ DIRECCIÓ EVACUADÓ
	PLACA SENYALITZADÓ SIRENA D'ALARMA
	PLACA SENYALITZADÓ EXTINTOR
	PLACA SENYALITZADÓ BOCA D'INCENDI
	PLACA SENYALITZADÓ POLSADOR D'ALARMA



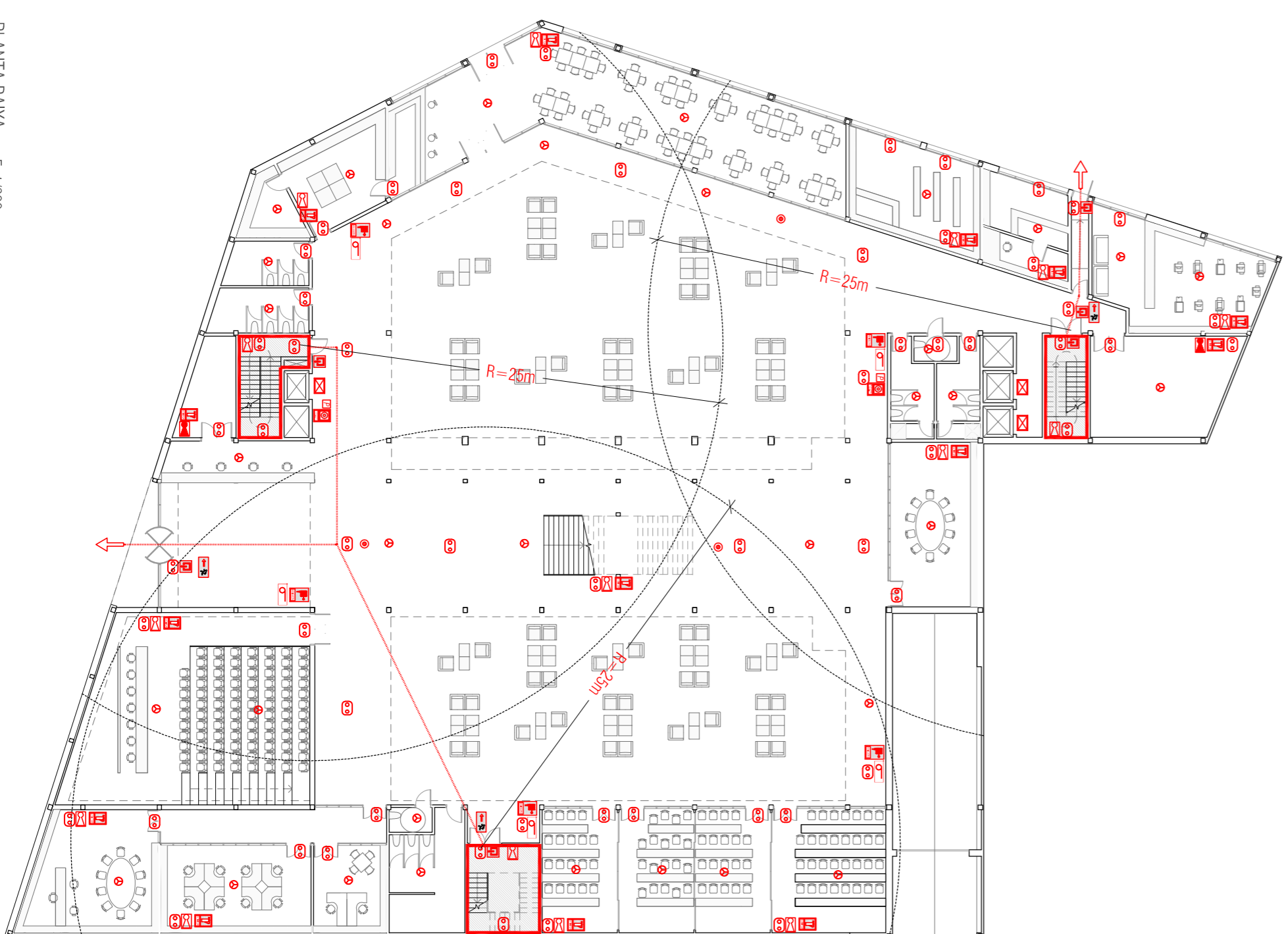
PLANTA TERCERA - COBERTA E: 1/300



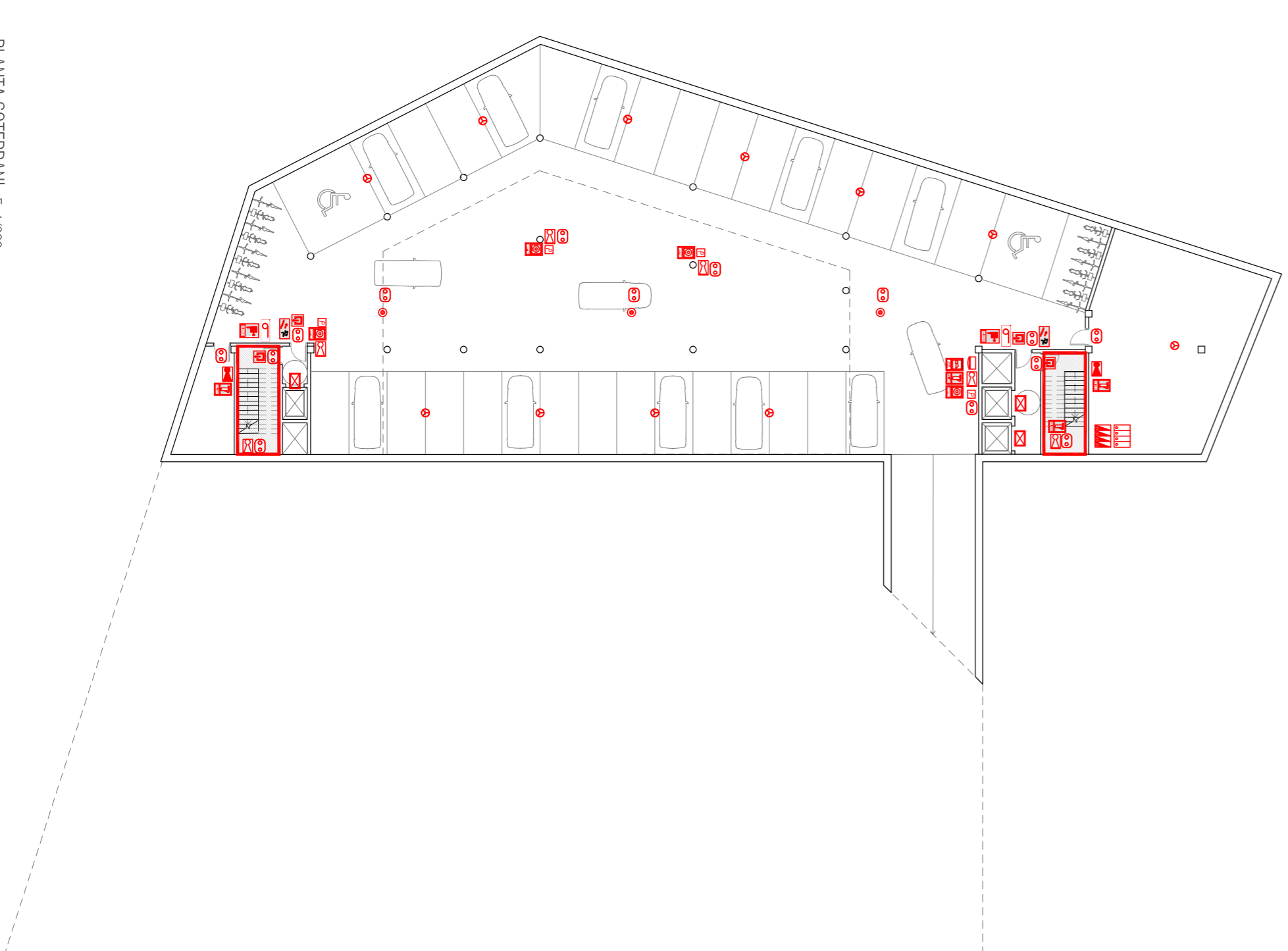
PLANTA SEGONA E: 1/300



PLANTA PRIMERA E: 1/300



PLANTA BASTA E: 1/300



PLANTA SOTERRANI E: 1/300