

PCI - PROPAGACIÓ INTERIOR (CTE-DB-S1)

SECTORS: ÚS DOCENT
SI l'edifici té més d'una planta, la superfície construïda de cada sector d'incendi no superarà els 4000m².

ENTRE SECTORS:
Parets: EI60
Portes: EI30-C5

LOCALS I ZONES DE RISC ESPECIAL:
Sala de calderes, local de comptadors i quadres generals.
Recinte de la maquinària del ascensor.

CARACTERÍSTIQUES (RISC BAIX):

Estructura.....R80
Parets i sostres.....EI90
Vestíbul d'Independència.....No
Portes.....EI45-C5
Longitud màx. d'evacuació.....25m

ELEMENTS CONSTRUCTIUS:

Parets i sostres.....C-s2,d0
Paviments.....E FL
Espais ocults no estancs.....B-s3,d0

PCI - PROPAGACIÓ EXTERIOR (CTE-DB-S2)

Comprovació de la posició d'obertures que puguin comunicar diferents sectors d'incendi.

PCI - EVACUACIÓ OCUPANTS (CTE-DB-S3)

CÀLCUL D'OCCUPACIÓ: ÚS DOCENT
General.....10 m²/pers.
Aules suport.....5 m²/pers.
Aula Primària.....1,5 m²/pers.
Aula Infantil i Biblioteca.....2 m²/pers.

RECORREGUTS D'EVACUACIÓ: més d'una sortida de planta
Longitud màx. 30m
+25% si es tracta de sectors d'incendi protegits i amb una instal·lació automàtica d'extinció.
Longitud màx. 25m fins un lloc amb més d'una possibilitat.

→ RECORREGUT PRINCIPAL
→ RECORREGUT ALTERNATIU

MITJANS D'EVACUACIÓ:

Portes i passos.....A>P/200 (A_{mín}=0,80m)
Passadissos.....A>P/200 (A_{mín}=1,00m)
Escala no protegida.....A>P/160 (per h<14m)

PCI - INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ (CTE-DB-S4)

DOTACIÓ ELEMENTS PROTECCIÓ: ÚS DOCENT
Extintors (21A-113B).....c/15m
Boques d'incendi (25m).....c/25m
Sistema d'alarma, si S>1000m².....SI
Sistema detecció, si S>2000m².....SI
Hidrants exteriors.....1u

PCI - INTERVENCIÓ DELS BOMBERS (CTE-DB-S5)

CONDICIONS D'APROXIMACIÓ VEHICLES:
Amplada mín. lliure.....3,5m
Alçada mín. lliure.....4,5m
Capacitat portant vial.....20kN/m²

ACCESSIBILITAT PER FAÇANA:

Amplid.....<1,20m
Obertura (BxH).....80x120cm

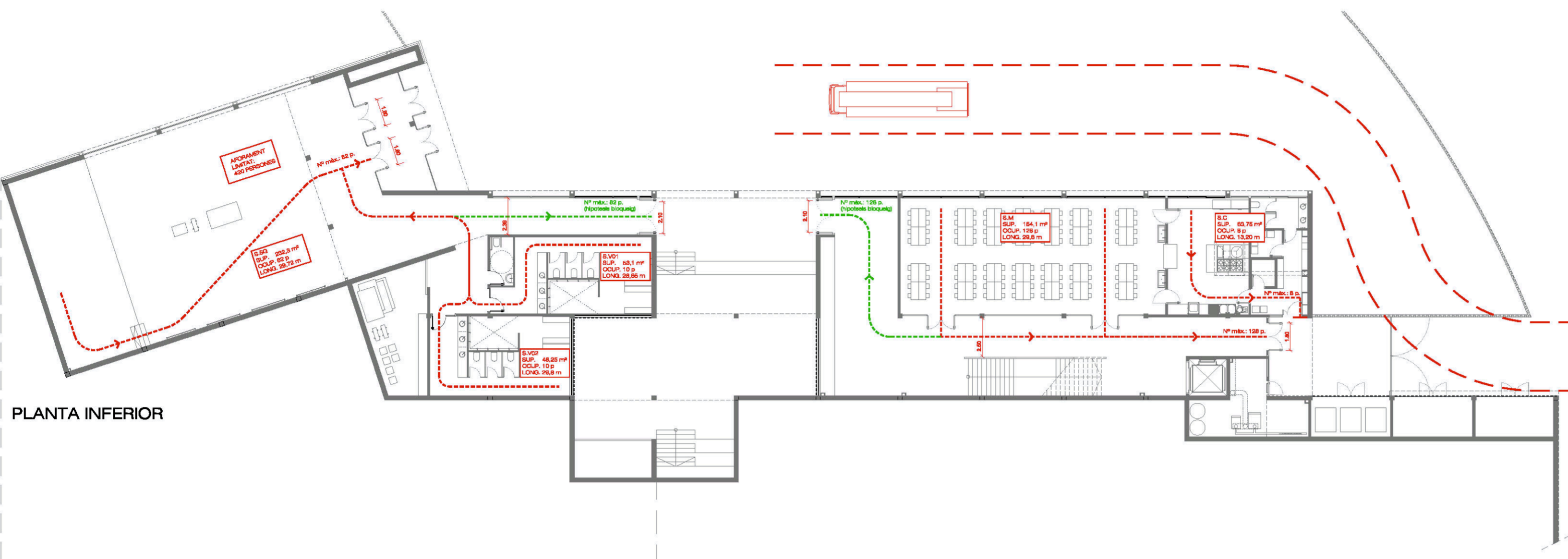
PCI - RESISTÈNCIA FOC ESTRUCTURA (CTE-DB-S6)

Plantes sobrerasant (h<15m).....R60
Zones risc especial (Risc Baix).....R90

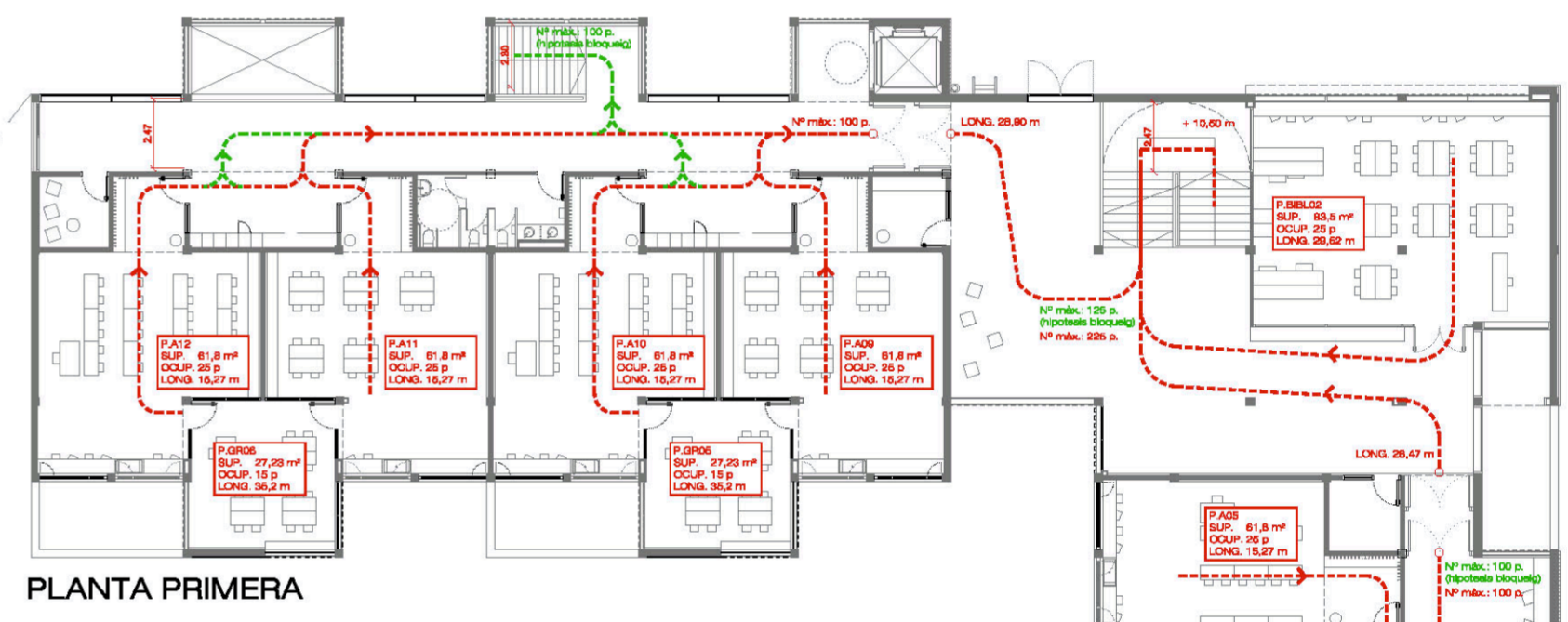
LLEGGENDA
SECTORS D'INCENDI

- SECTOR 1 - Primària / Equipaments
- SECTOR 2 - Accés P1 / Zona Biblioteca
- SECTOR 3 - Primària P1
- SECTOR 4 - Infantil / Primària PB
- Vestíbuls indep.
- Sala de calderes

PLANTA DETALL SECTORS
E. 1/1000



PLANTA INFERIOR



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAIXA