

# plan de evacuación / sistemas de seguridad contra incendios

## resistencia al fuego de los elementos estructurales

capas de protección de la estructura metálica vista

**1** capas de imprimación ignífugas (35 µm).

Una imprimación sintética ignífuga 1 una imprimación epoxi poliámid.

Las dos son compatibles con las pinturas intumescentes, y es recomendable aplicarlas en taller.

**2** pintura intumescente (entre 870 i 2961 µm de espesor según la masividad de los perfiles).

Es un revestimiento ignífugo de intumescencia progresiva. Su función consiste en retardar la acción del fuego reaccionando en presencia y en contacto con la llama inflamándose, formando un aislamiento multicelular con acción extintora.

**3** esmalte de acabado ignífugo M1 (U.N.E. 23.727) para el sellado y protección de la pintura intumescente.

## sistemas de alarma y detección de incendios

En todo el edificio se ubicarán extintores, de manera que todo el recinto quede cubierto desde el extintor en un radio de 15m.

Las bocas de incendio se colocan a 50m de distancia máxima entre ellas. Es necesario un hidrante (<10000m2) que se sitúa cerca de la entrada principal, para facilitar el acceso de los bomberos.

Los pulsadores de alarma y detectores de incendios se sitúan a un radio máximo de 25m de distancia entre ellos.

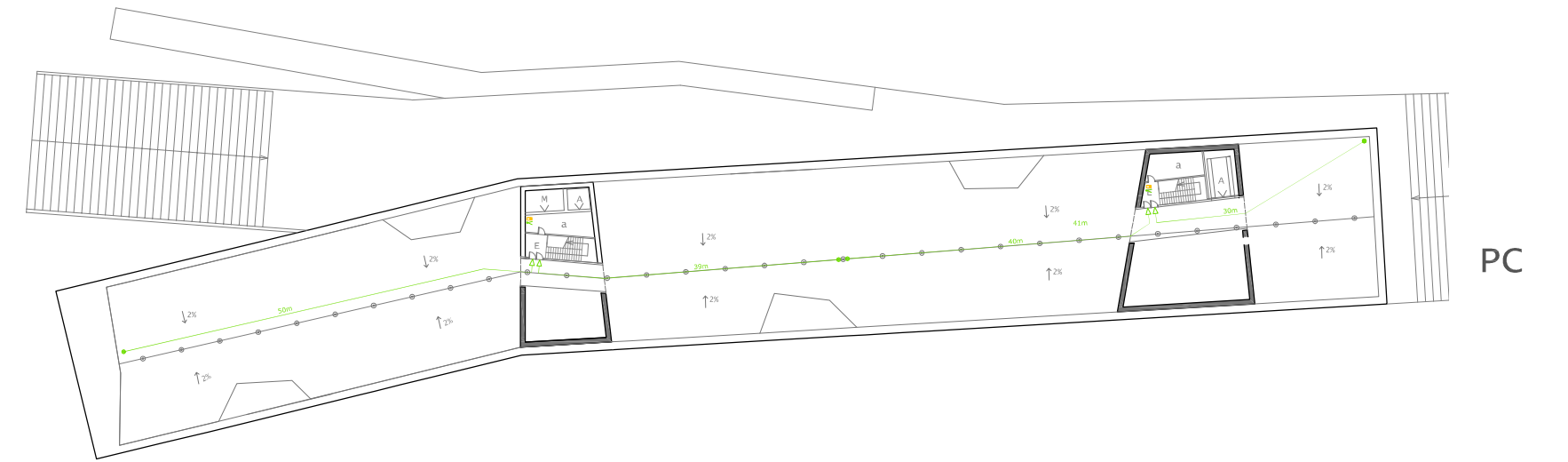
## evacuación de ocupantes

### número de salidas y longitud de los recorridos de evacuación

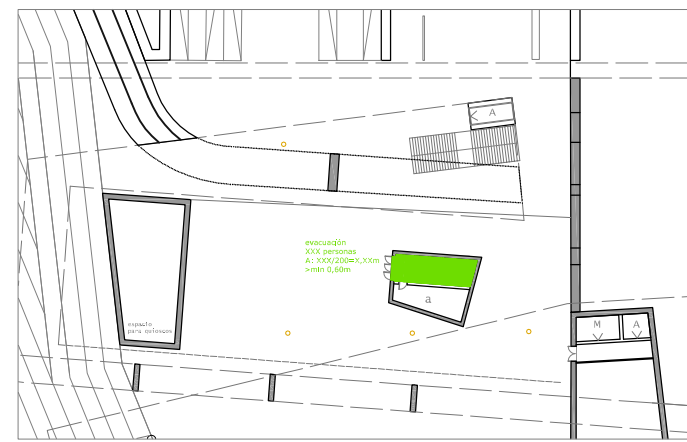
Planta que dispone de más de una salida de planta o salida de recinto:  
La longitud de los recorridos de evacuación hasta alguna salida de planta no excede de 50m.  
La longitud de los recorridos de evacuación, desde su origen hasta llegar a algún punto desde el cual existan como mínimo dos recorridos alternativos, no excede de 25 m.

### densidades y cálculo de ocupación

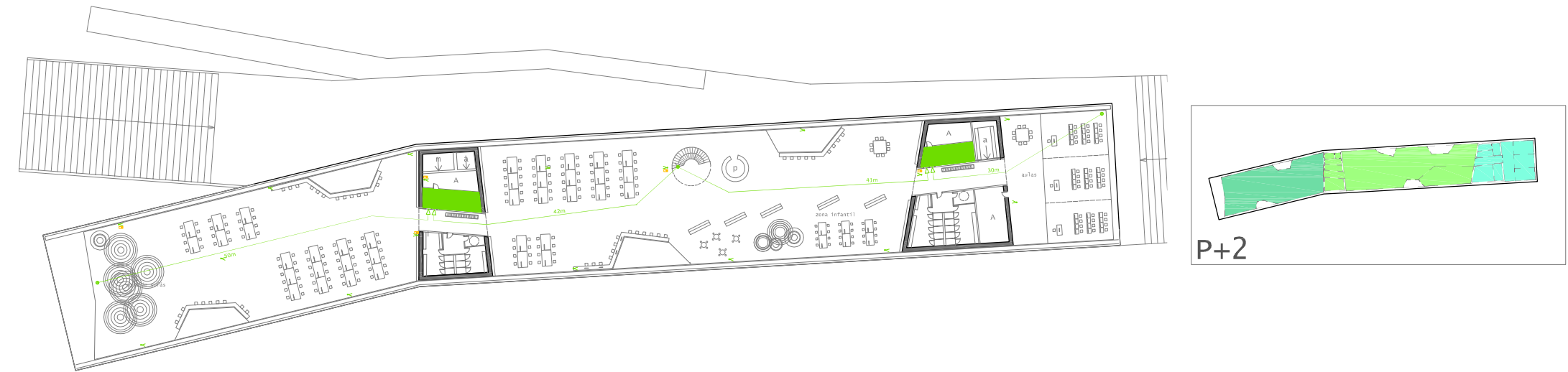
espacios según normativa	ocupación m2/persona
auditorio-pública concurrencia	1 x butaca
biblioteca	5
bares-cafeterías	10
aulas	10
vestibulo	40
almacenes	40
servicios	10
salas exposición	2



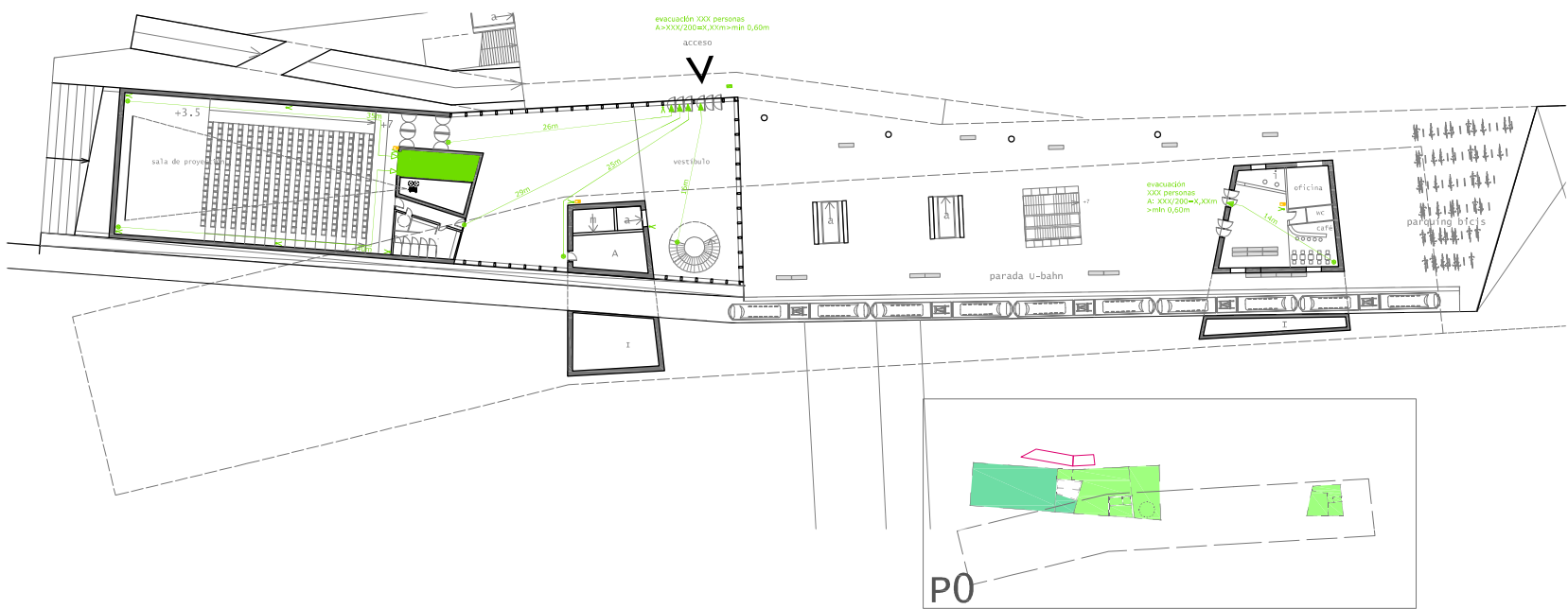
- recorrido de evacuación (50m max.)
- inicio del recorrido
- ➔ salida al exterior
- salida de planta
- escaleras de emergencia
- sector de incendio 1
- sector de incendio 2
- sector de incendio 3
- ⊙ detector de incendios
- BIE boca de incendio equipada 25mm
- ⚡ extintor portátil
- ⊙ pulsador de emergencia
- hidrante



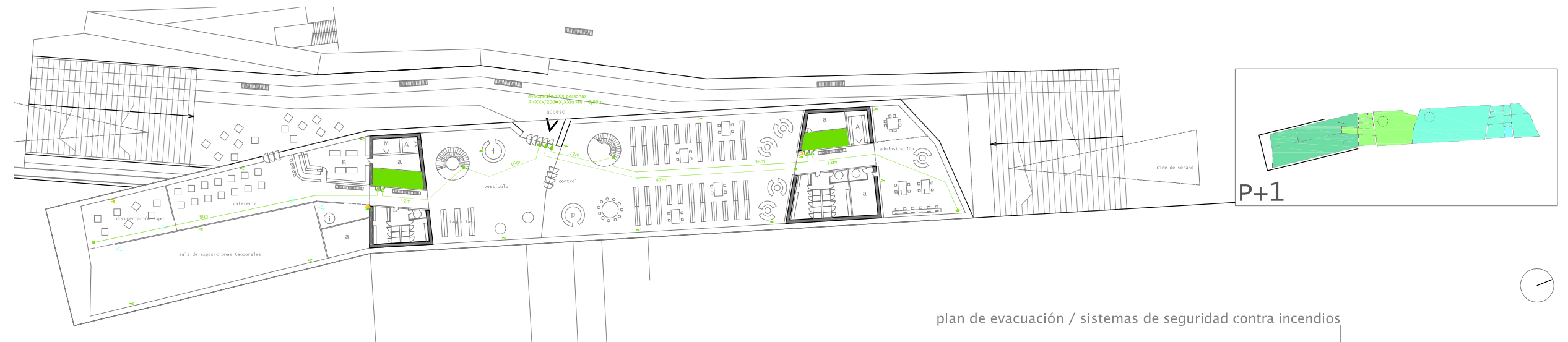
P-1



P+2



P0



P+1

plan de evacuación / sistemas de seguridad contra incendios