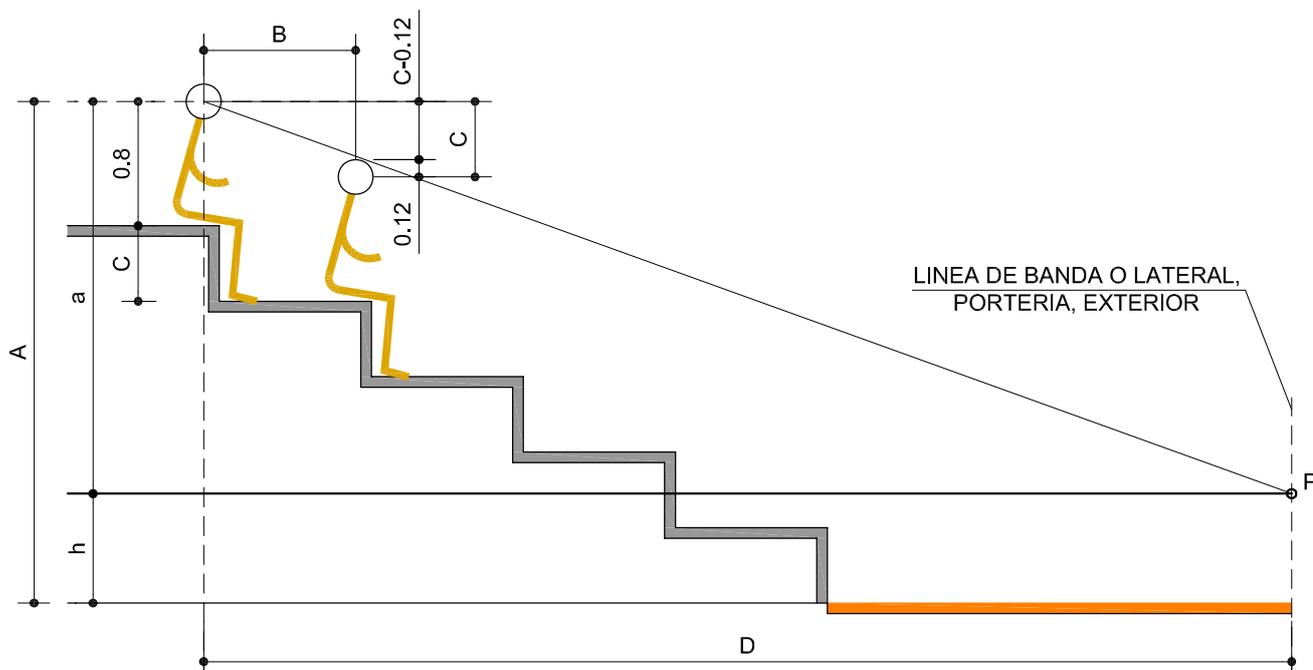


| | | | |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------|
| NIDE 2005 | P NORMA DE PROYECTO | SALAS Y PABELLONES | SP |
|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------|



- A** ALTURA DE LOS OJOS
B DIMENSION DEL SUELO DE LA GRADA
C DIMENSION DE LA TABICA DE LA GRADA
D DISTANCIA HORIZONTAL ENTRE ESPECTADOR Y OBJETO
h ALTURA DEL OBJETO (DEPENDE DEL TIPO DE DEPORTE Y VARIA ENTRE 0-1m)
a = A-h DIFERENCIA DE ALTURA ENTRE LOS OJOS DEL ESPECTADOR Y OBJETO

CALCULO DE VISIBILIDAD: (UNE-EN 13200-1)

$$D = \frac{a \times B}{C - 120}$$

Para el calculo se considera:

- Distancia desde los ojos del espectador y su plano de asiento: 800mm
- Distancia del nivel entre el asiento individual de espectador y su plano de apoyo de los pies 400mm
- Distancia de los ojos a la parte superior de la cabeza 120mm (recomendado) 90mm (aceptable)

**LINEAS DE VISION, CALCULO DE VISIBILIDAD
SP-21**

Cotas en metros