

CIA
CONSTRUCCIONES 1A



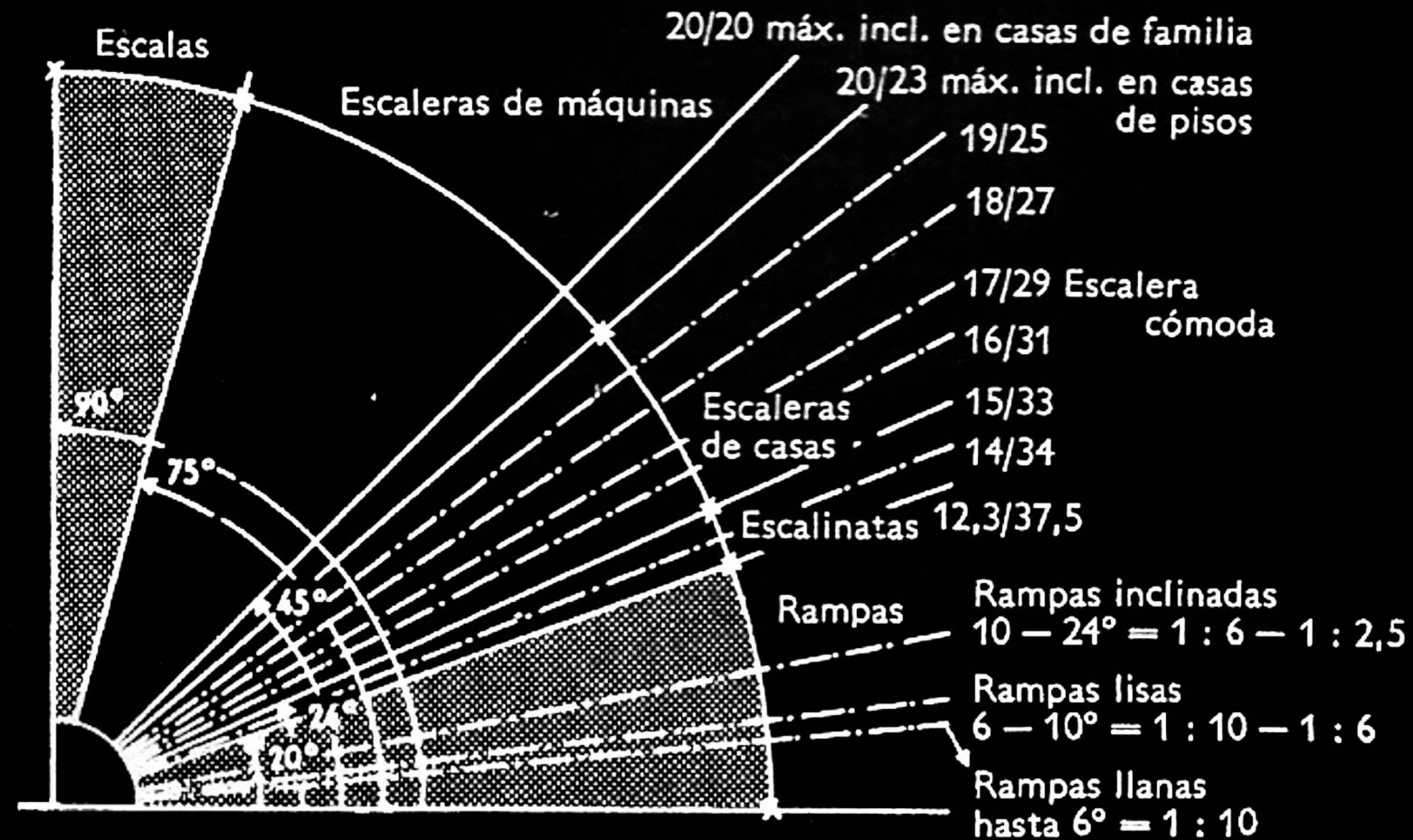
CIA
CONSTRUCCIONES 1A

“Nadie habrá dejado de observar que con frecuencia el suelo se pliega de manera tal que una parte sube en ángulo recto con el plano del suelo, y luego la parte siguiente se coloca paralela a este plano, para dar paso a una nueva perpendicular, conducta que se repite en espiral o en línea quebrada hasta alturas sumamente variables”, dice Julio Cortázar en sus Instrucciones para subir una escalera.

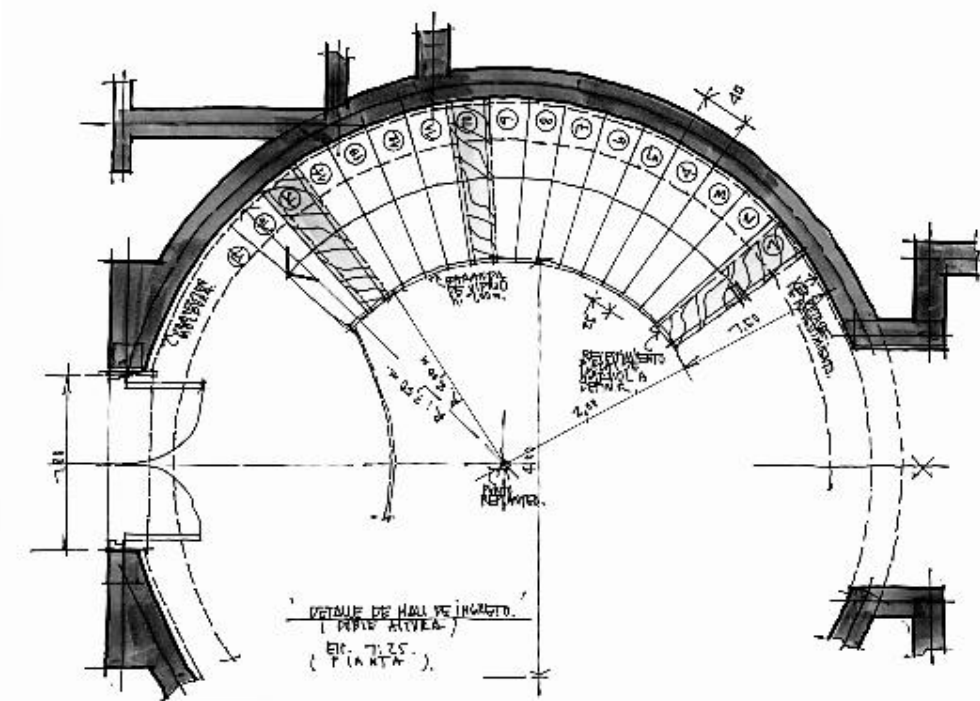


escaleras

diseño en **5** pasos



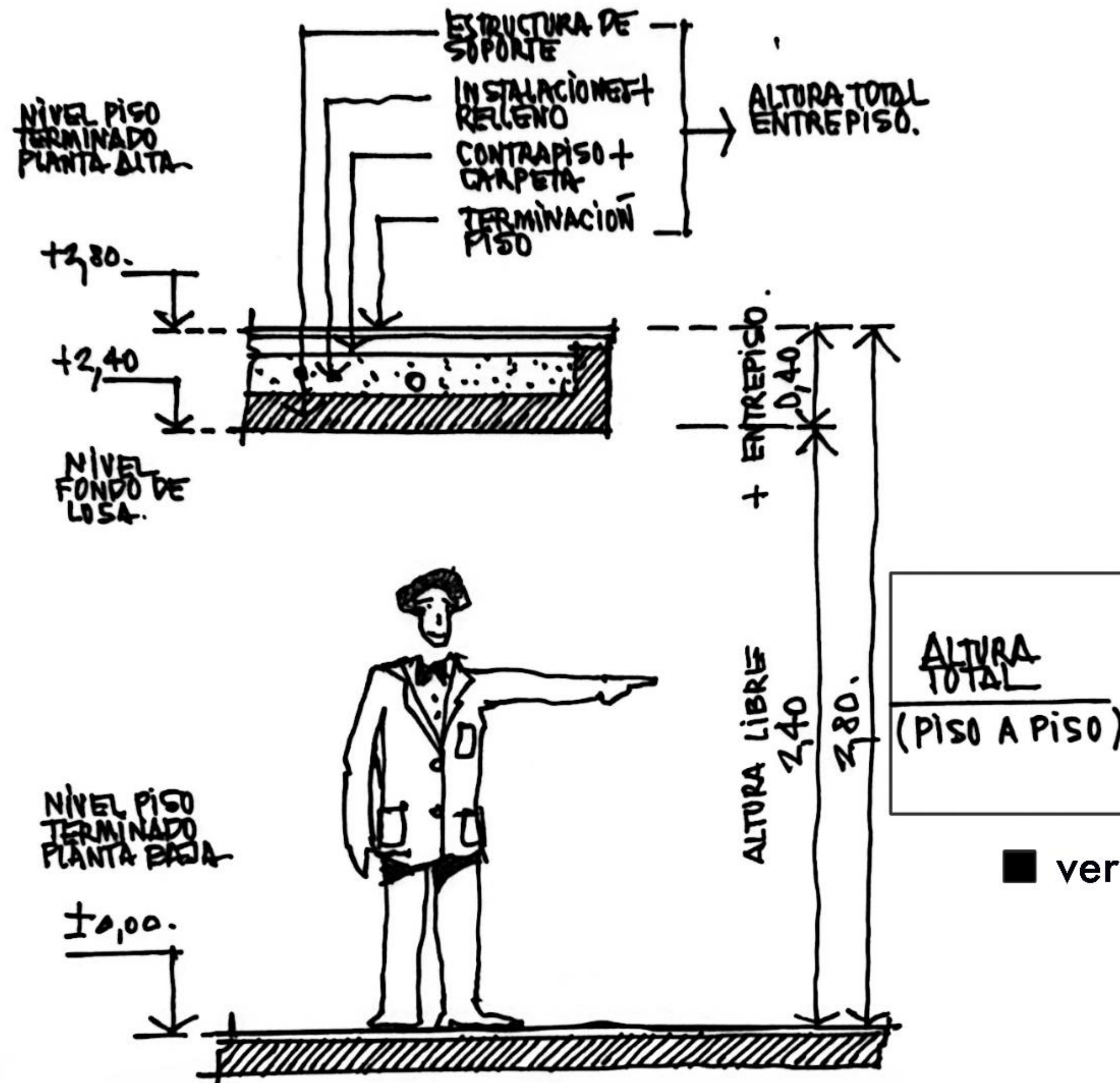
20 Pendientes admitidas en rampas, escalinatas, escaleras de casas y de máquinas y escalas o escaleras de mano



Definición del Tipo de Escalera

- 1 tramo
- 2 tramos
- 3 tramos
- * otras opciones

tramos (cantidad)					

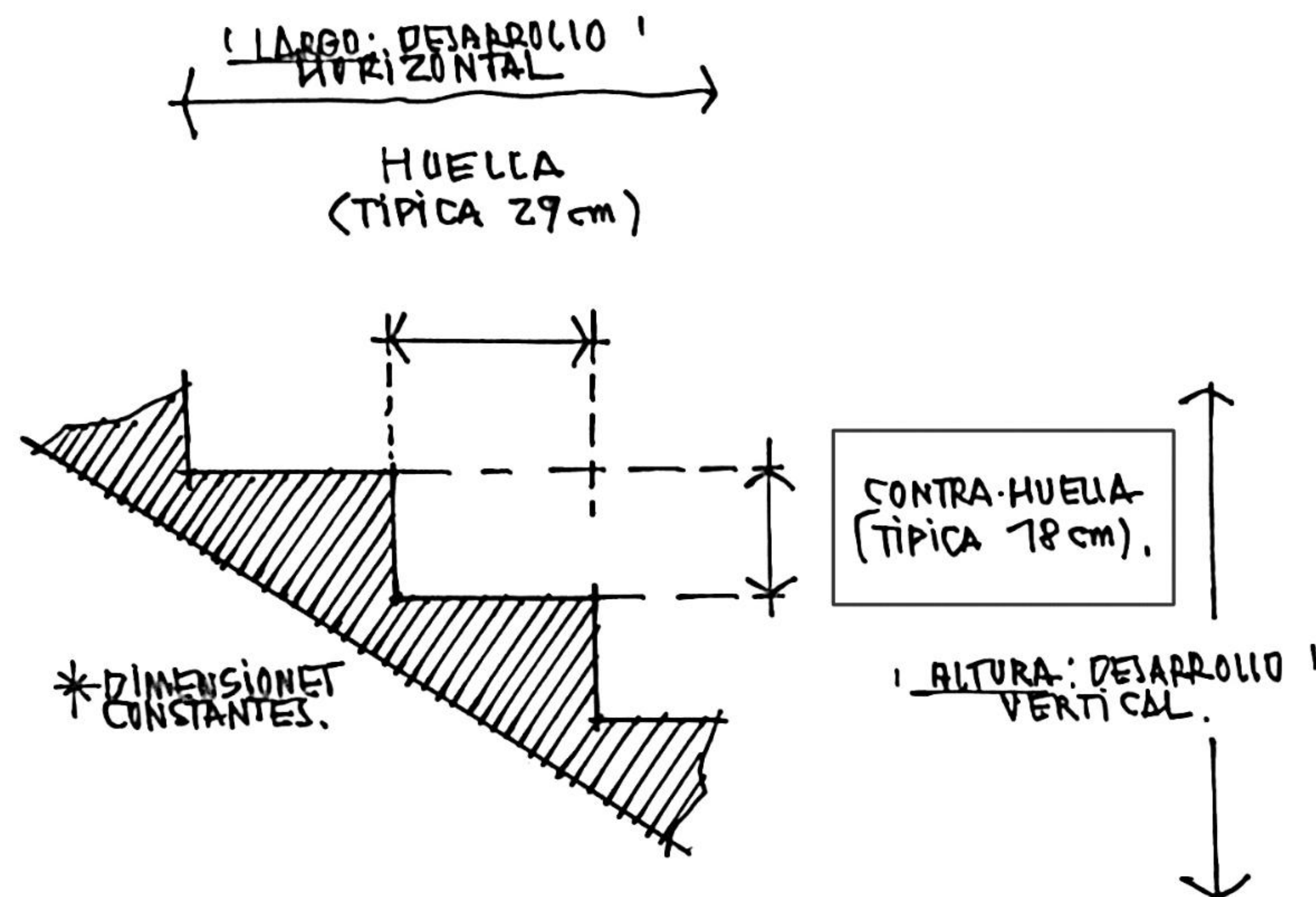


h

■ verificación de la altura total
[de piso a piso]



escaleras



- se toma el valor ideal de contrahuella (0,18 m)
para aproximación a la cantidad total de las mismas en el desarrollo de la escalera.



escaleras

4

altura total $\div$ altura ideal de contrahuella

=

■ al resultado lo redondeo y defino la cantidad de contrahuellas

ejemplo:

altura total
2,80 m

contrahuella
típica
0,18 m

=

15,55



16

redondeo en

(2,80/16=0,175 m)

conclusión

16

contrahuellas de

h : 0,175 m

15

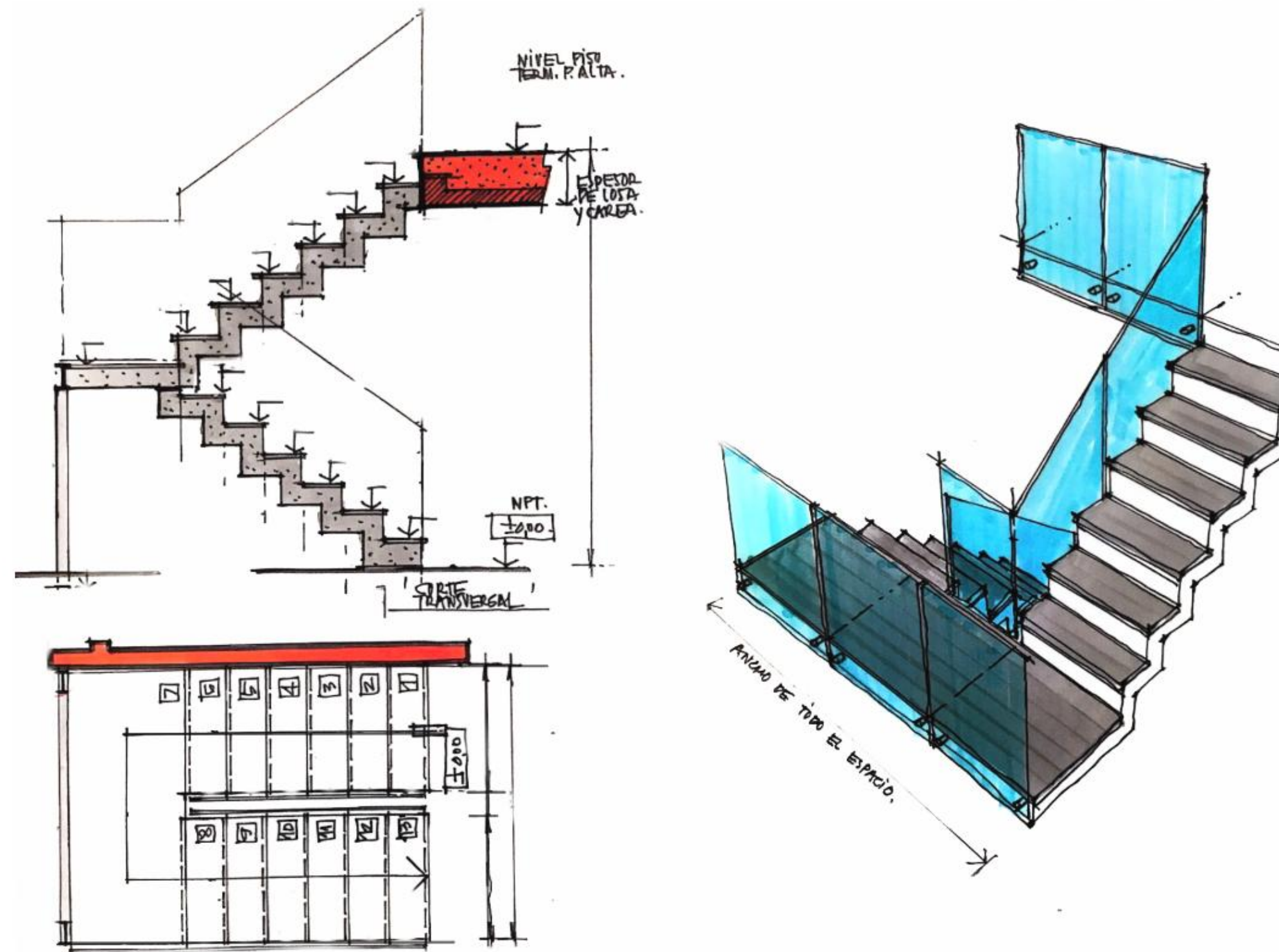
huellas



escaleras

Determinación y proyecto

Dimensionado huella + contrahuella



en toda escalera, la cantidad de huellas es una menos que la cantidad de contrahuellas.



g r a c i a s