Dimensionamento de Escadas

Dados Inicia

Pé-direito (Pd)	300.00 cm
Espessura da Laje (E)	24.00 cm
Altura do Espelho (h)	18.00 cm
Largura da Escada (Le)	100.00 cm
Número de lances (Nl)	3 un

Rotina de cálculo

1. Cálculo de altura a vencer (H) H = Pd + E	324.00 cm
2. Cálculo do número de degraus (Nd) Nd = H / h	18 un
3. Cálculo do espelho real (hr) hr = H / Nd	18.00 cm
4. Cálculo do piso (p) 2hr + p = 0,64	28.00 cm
5. Cálculo do número de espelhos (Nh) Nh = Nd	18 un
6. Cálculo do número de pisos (Np) Np = Nh - 1	17 un
7. Cálculo da projeção horizontal (PH) PH = (Np x p) + (Nl - 1) x (Le^2)	6.20 m²