

REQUERIMIENTOS MÍNIMOS PARA UN PH: ASCENSOR.



Art. 3.9.10.1 C.E. RT-030910-030205-01

Metodología para el Cálculo de tráfico:

a) Datos para el cálculo:

- Superficie por piso (S) sin considerar áreas de servicios
- Número de pisos a servir (Np)
- Altura recorrido vertical (h)
- Velocidad del ascensor (V), tabla N°1
- Capacidad de tráfico (a), Densidad de población, tabla N°2

Cabina Tipo	Cantidad Personas	Lado a min (m)	Lado b min (m)	Superficie min (m ²)	Peso máximo admitido (kg)
1	6	1,10	1,30	1,40	450
1	7	1,10	1,30	1,60	525
1	8	1,10	1,30	1,80	600
2a	9	1,50	1,50	2,00	675
2b	9	1,30	1,73	2,00	675
2a	10	1,50	1,50	2,20	750
2b	10	1,30	1,73	2,20	750
3	11	1,30	2,05	2,40	825
3	12	1,30	2,05	2,60	900
3	13	1,30	2,05	2,80	975
3	14	1,50	2,05	3,00	1050
3	15	1,50	2,05	3,20	1125

b) Tablas

Tabla N°1 Velocidad del ascensor (V):

Nº de plantas	Velocidad del ascensor (m/min)
De 2 a 5	45
De 6 a 15	60
De 16 a 20	90
De 21 a 27	120
De 28 a 35	180
Más de 35	210

Los valores de velocidad son indicativos.

Tabla N°2 de Capacidad de tráfico (a) y densidad de población (m²/persona):

Usos	Capacidad de tráfico	(m ² /persona)
Viviendas	8%	10
Hoteles	10%	8
Oficinas	10%	8
Edificios Públicos	20%	8
Bancos	8%	10
Educación superior	30%	8
Industria pesada	5%	18
Talleres	8%	12
Hospitales	16%	6

http://www.buenosaires.gov.ar/sites/gcaba/files/calculo_trafico_ascensores_v02.xlsx