

**PROYECTO EJECUTIVO
ESTACIÓN CONSTITUCION DEL
FERROCARRIL BELGRANO SUR**

INFORME DE INGENIERÍA

MEMORIA DE ARQUITECTURA

MEMORIA DE MEDIOS DE SALIDA

ESTACIÓN CONSTITUCION DEL FERROCARRIL BELGRANO SUR	1
INFORME DE INGENIERÍA	1
MEMORIA DE ARQUITECTURA	1
MEMORIA DE MEDIOS DE SALIDA	1
1. DESCRIPCION DEL PROYECTO.....	3
1.1 PAUTAS DE DISEÑO Y ANALISIS	3
1.2 MEDIOS DE SALIDA.....	3
1.2.1 Normas y Reglamentos de Diseño	3
1.2.2 Demanda	3
1.3 DIMENSIÓN DE LOS MEDIOS DE SALIDA ESTACIÓN CONSTITUCION.....	4
1.3.1 Evacuación andén	4
1.3.2 Esquema de luz libre en escalera	4

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Dotar a la estación Constitución de los medios necesarios de salida para evacuar a las personas que en la misma se encuentren ante una contingencia inesperada.

1.1 PAUTAS DE DISEÑO Y ANALISIS

La estación ha sido diseñada, cumpliendo los requerimientos que sobre los medios de salida especifican el Código de Edificación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y la Ley N° 962 referida a la Accesibilidad Física para Todos de fecha 5 de Diciembre de 2002.

Ante la falta de información sobre la demanda y la cantidad de personas que circularán por las mismas, tomamos como cantidad de personas a evacuar las que resultan de sumar 6 vagones que forman 2 triplas por 250 personas en cada uno de ellos, dando por resultado 1500 pasajeros.

1.2 MEDIOS DE SALIDA

1.2.1 Normas y Reglamentos de Diseño

El artículo 4.7.5.1 de la Ley N° 962 modifica al mismo artículo del Código de Edificación de la Ciudad de Buenos Aires que refiere a “Ancho de corredores de piso” y cuyo texto para nuestro caso queda redactado como sigue:

“El ancho acumulado mínimo de pasos, pasajes o corredores de toda superficie de piso o local que den a un paso de comunicación general u otro medio de salida será de 1.20 metros para más de 30 personas hasta 50 personas y 0.15 metros por cada 50 personas de exceso o fracción”.

1.2.2 Demanda

De lo mencionado anteriormente sobre la cantidad de personas a evacuar eventualmente, surgen las siguientes cantidades:

1 – Pasajeros en la Estación Constitución

1500 personas

1.3 DIMENSIÓN DE LOS MEDIOS DE SALIDA ESTACIÓN CONSTITUCION

Demanda 1500 personas por andén

Del artículo 4.7.5.1 de la Ley N° 962

$$1.2m + \left(\frac{1500p - 50p}{50p} \right) \times 0.15m = 5.55 \text{ m. necesario}$$

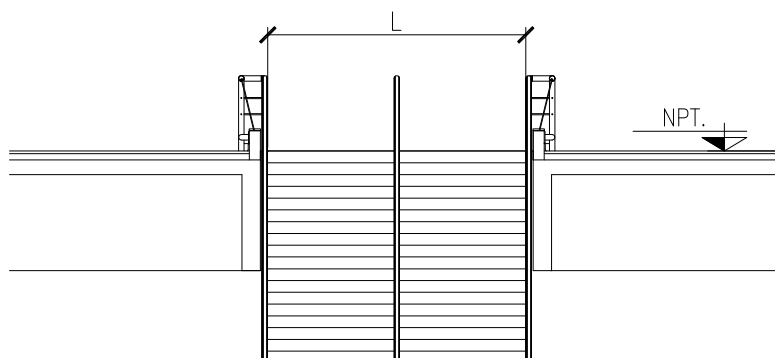
1.3.1 Evacuación andén

Proyectado:

Una escalera pedestre por salida de andén de 5.75m. para la evacuación del andén.

5.75 m. > 5.55 m. VERIFICA

1.3.2 Esquema de luz libre en escalera



L= Distancia entre barandas