

Respecto a los accesos y entradas de circulación, el cálculo de las salidas de emergencia, pasajes de circulación de personas, ascensores y ancho y número de escaleras se realizó tomando en cuenta la tabla de ocupación del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), que indica que debe ser de 10 m<sup>2</sup> por persona cuando se trata de ambientes para oficinas administrativas y bibliotecas-área de libros, mientras que para vestuarios y camerinos, el espacio es 3 m<sup>2</sup> por persona. Así mismo, las áreas de depósitos y almacenamiento requieren, según la norma, un espacio de 40 m<sup>2</sup>.

Dado que la obra nueva del teatro tiene variados usos, la determinación de metros cuadrados por persona está explicada en el Cuadro N°1. En función a los valores de metros cuadrados por persona es que se procedió al cálculo de los anchos de los componentes de evacuación.

Este ancho de puertas, rampas, pasajes y escaleras se determina multiplicando el área ocupada por

un factor (0.005 m para puertas, rampas y pasajes de circulación y 0.008 m para escaleras). Dado los resultados, al final se determinaron medidas de 1.20 m y 1.25 m. Así, el diseño arquitectónico correspondiente a la obra nueva del Teatro Municipal de Trujillo cumple con lo estipulado en la normatividad vigente en lo referente a los anchos de circulaciones horizontales y verticales, en todos sus niveles. En el diseño también se ha contemplado un ascensor para ocho pasajeros el cual va desde el primer hasta el cuarto piso.

La escalera de evacuación de la construcción nueva fue diseñada para estar ubicada en un área exterior (patio), ideal para la evacuación del edificio, pues mediante un pasillo se puede llegar hasta la vía pública (puerta derecha del teatro), siendo continua del primer piso hasta la azotea. Dada su importancia, en casos de emergencia las puertas abren en dirección del flujo de evacuación y la apertura de las

mismas no invade la circulación de la escalera.

Respecto a la ventilación y acondicionamiento ambiental, en el proyecto todos los ambientes en los diversos niveles cuentan con iluminación y corrientes de aire natural, a excepción de la escalera de evacuación la cual presenta un sistema de extracción mecánica de aire (lo que está permitido de acuerdo a la norma).

Todas las ventanas disponen de un sistema corredizo, a excepción de las del camarín principal, sala multiuso y sala de pianos -todos en el primer piso- las cuales han sido pensadas con ventanas proyectantes para aprovechar lo más que se pueda las dimensiones del vano para permitir la ventilación.

#### Servicios sanitarios

Cumpliendo con lo establecido en el RNE, que establece que la distancia entre los servicios higiénicos y el espacio más lejano donde pueda estar una persona no puede ser



#### PRINCIPALES PRODUCTOS

- Pernos Helicoidales Saferock
- Pernos Autoperforantes
- Pernos PYTHON Expansivos
- Pernos Fast Anchor (Cabeza Expansiva)
- Pernos de Fibra
- Micropilotes (paraguas)
- Pernos de Cable
- Anclajes de Torones
- Resinas J-LOK
- Fibras de Acero y Sintéticas
- Marcos Reticulados
- Marcos Perfil THN
- Marcos Perfil H



www.jennmar-la.com  
informaciones@jennmar.com.pe

## Única Solución Integral en el Control de Estratos



PRESENCIA GLOBAL



CALIDAD GARANTIZADA



INNOVACIÓN CONSTANTE

JENNMAR CANADA: Ontario JENNMAR USA: Pnnsylvania Utah Virginia East Virginia West Virginia Kentucky West Kentucky

EUROPE: España ASIA: China LATIN AMERICA: Mexico, Chile, Perú AUSTRALIA: Narellan Queensland