

0	10/02/2015	Emisión original.	GRE	NEG	NEG
VERSIÓN	FECHA	CONCEPTO DE LA REVISIÓN	EJECUTÓ	CONTROLÓ	APROBÓ

REFERENCIAS



Estudio Guitelman
Consultores de Ingeniería

Av. Entre Ríos 1055 Of. 84
 C1080ABE Cdad. de Bs.As.

tel.: 011 4305-4335/9604
 fax: 011 4306-3981

ggestructuras@sinectis.com.ar
 www.gyingenieria.com.ar

OBRA: MAMBA – Ampliación y Remodelación 2016	CÓDIGO MAMBA E.IT 01
TÍTULO: Informe técnico nro.1: S. Circulaciones – Unión edificios. Tabiques escalera.	

PROYECTÓ	Estudio Guitelman				ESCALAS: -	MATERIALES Hormigón - Acero: -	VERSIÓN 0
EJECUTÓ	Ing. G. R. Eder						
CONTROLÓ	Ing. N. Guitelman						
APROBÓ	Ing. N. Guitelman						



Estudio Guitelman s.a.
CONSULTORES DE INGENIERÍA

Obra: MAMBA – Ampliación y Remodelación 2016	MAMBA-E.IT-01
Título: Informe técnico nro.1	Pagina 1
Tema: Tabiques escalera.	Versión 0

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene por objeto fijar las pautas para la ejecución de los nuevos tabiques del contorno de la nueva escalera manteniendo en funcionamiento la cámara transformadora existente en la azotea apoya en losas que descansan sobre tabiques existentes TEx212A, TEx212B, TEx212C y TEx212D.

2. DESARROLLO

Las alternativas que se propongan deben contemplar:

- 1) Ejecución de los nuevos tabiques TEP05 y TEP25 desde la fundación hasta la losa de piso de la cámara, adosados a los existentes así como las vigas que los unen en cada nivel.
- 2) Los TEP05 y TEP25 deben estar vinculados a los existentes TEx212A, y TEx212C mediante barras de 8mm de diámetro c/40cm en cada dirección (horizontal y vertical) en la cara mayor, ancladas con epoxi 10cm, y longitud total de 30cm realizando escuadra extrema a 90 grados; mientras que el sentido longitudinal se colocará en cada cara extrema una barra de 10mm de diámetro c/30cm anclada 10cm con epoxi y una longitud total de 40cm.
- 3) Las superficies de los tabiques existentes en contacto con los nuevos deben previamente ser tratadas por medios mecánicos para retirar los recubrimientos hasta dejar expuesto el agregado grueso.
- 4) Colocación del refuerzo de perfiles bajo la losa de piso de la cámara (denominadas L501, L511 y L512 en planos de antecedentes y que conformarán la LN1927 con NSL= +17.31) apoyados en los nuevos tabiques TEP05 y TEP25, previo a la demolición de los tabiques existentes TEx212B y TEx212D, para lo cual se practicarán “ventanas” en dicho TEx212B. Dichos perfiles serán dimensionados para las cargas permanentes y sobrecargas actuales considerando un mínimo para esta última de $2,5t/m^2$ y la separación máxima entre ellos será de 0,80m.
- 5) La demolición de los TEx212B y TEx212D se realizará con disco de modo de minimizar las vibraciones generadas.

Estos 5 puntos precedentes se corresponden con la realización de una secuencia constructiva que se inicia con la ejecución de las fundaciones materializadas en plateas PEP93 a cada lado de la existente PI.212 para poder edificar los correspondientes TEP93 en simultáneo con TEP05 y TEP25. Dicha secuencia prosigue con la ejecución de cada planta del conjunto de tabiques de todo el contorno y solo se demolerá el nivel de losas y vigas existentes que interfieran para su ejecución en la respectiva planta, dejándose sin demoler los pisos superiores y luego con el avance de las demoliciones tampoco se demolerán las vigas V267, V268, V364, V365, V368, V369, V464, V465, V468, V469 hasta tanto se materialicen los tabiques en toda la altura y se avance con ejecución de las nuevas losas de los respectivos niveles.

En los dimensionamientos se deben considerar los estados constructivos y de servicio que resulten de las alternativas propuestas.

Néstor Guitelman,
Ingeniero Civil



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
"2017 Año de las Energías Renovables"

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Buenos Aires,

Referencia: EX-2017- 08631042-DGIGUB-AMPLIACIÓN del MUSEO DE ARTE MODERNO de BUENOS AIRES- Informe Técnico N°1 Tabiques escalera- Circular sin Consulta N°5

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.