



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

2019 - Año del centenario del nacimiento de Eva María Duarte de Perón

Acta

Número:

Referencia: EX-2019-10075154 APUNTALAMIENTO CAPILLA INMACULADA CONCEPCION-ROMERO-LA PLATA-Memoria descriptiva

La presente obra forma parte de las tareas a realizar en la Capilla “Inmaculada Concepción” cita en Av. 520 e/ 174 y 175 Melchor Romero, Buenos Aires. La misma se encuentra dentro del Hospital Melchor Romero teniendo concurrencia de la localidad y del hospital.

De acuerdo a las necesidades planteadas por las Autoridades se verifico la situación límite que presenta la estructura portante de la cubierta, como así también su inminente inestabilidad y peligro de derrumbe por esta razón se procedió a su cierre y clausura. La cubierta, en situación crítica con peligro de derrumbe, se compone de un techo de tejas coloniales soportado por cabriada de madera de 3”x 5”;con listones de 2 ½”.

Se observan deformaciones excesivas en los cordones superiores de las cabriadas centrales. Han sufrido pandeo por compresión, con importantes deformaciones fuera del plano de la cabriada.

Dado que la estructura portante actualmente no es capaz de tomar la carga de la cubierta, como parte de la rehabilitación del edificio se diseñó un sistema de apuntalamiento con el fin de reforzar la estructura para tomar las cargas actuantes. El apuntalamiento consiste en torres de carga (estructuras reticuladas tubulares) que formalizan un apoyo puntual bajo los montantes de las cabriadas de madera. Dichas torres de carga se apoyan en el solado interior de la capilla. El detalle de los puntos de apuntalamiento se puede observar en el plano correspondiente

La obra de apuntalamiento comprende en la ingeniería de detalle y montaje; la provisión de materiales; transporte a obra y montaje del sistema de apuntalamiento a disponer.

Esta obra resulta condición necesaria para la reparación y restauración de la cubierta a ejecutarse con posterioridad, resolviendo con esta obra de corto alcance la necesidad urgente y evitando el colapso estructural.

