

Características del método de refuerzo: No se permitió la entrada al inmueble ni recibir información de los encargados del mismo. Sin embargo, se observaron cambios en el diseño arquitectónico con la finalidad de propiciar un mejor comportamiento estructural, sobre todo de los muros de la fachada principal (Foto 57). Para resolver el problema del agrietamiento horizontal en los muros de mampostería de los marcos extremos, se optó por separarlos suficientemente de los marcos de concreto reforzado (Foto 58).

Estructuralmente el inmueble se reforzó con "macromarcos" en el sentido largo de la estructura. Los elementos verticales de estos "macromarcos" eran contrafuertes o columnas-muro de sección variable con la altura, teniendo la dimensión mayor de la sección transversal en el sentido largo de la estructura (Fotos 57 y 58).

Repair and/or strengthening method: The authors were not allowed to enter the building nor to receive any information from the management staff. However, changes in the architectural design with the goal of providing better structural behavior were seen in all walls of the main facade (Photo 57). To solve the problem of horizontal cracking in the masonry walls on the edge frames, walls were separated from the RC frames (Photo 58).

The building was strengthened with "macroframes" in the longitudinal direction of the structure. The vertical elements of these "macroframes", abutments or column-walls of variable cross section along the height, had the largest cross-sectional dimensions in the longitudinal direction of the structure (Photos 57 and 58).



Foto 54.- Hotel Aristos después de los sismos de 1985 [1].

Photo 54.- Hotel Aristos after the 1985 earthquakes [1]