

FOTO 7.3 DETALLE DEL SISTEMA DE APOYO DE LA CUBIERTA DE LA ENTRADA DE EMERGENCIA

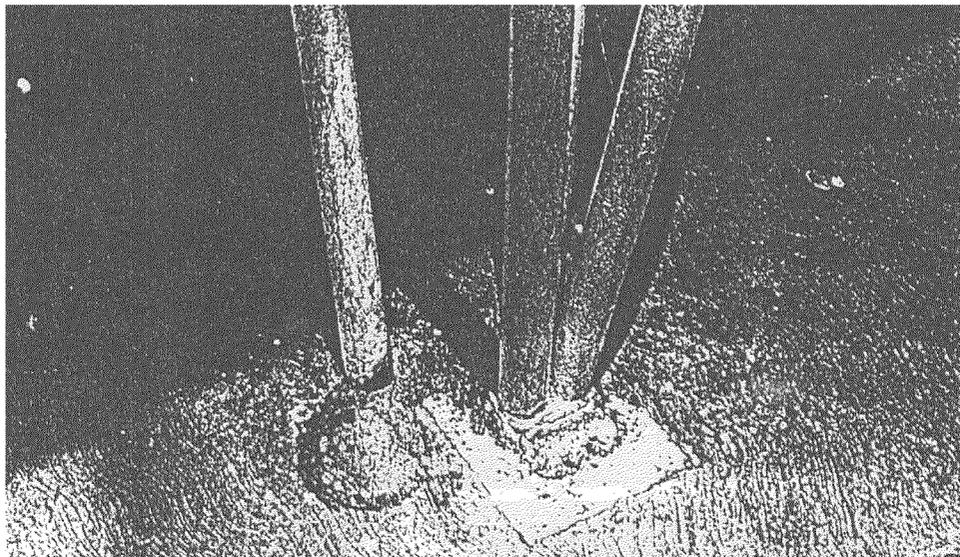


FOTO 7.4 DETALLE DE LA BASE DE COLUMNA

(Foto 7.3), así como por elementos que se encuentran fijos por medio de soldaduras al extremo superior de los muros de la edificación

7.3.- COLUMNAS DE SOPORTE

Las columnas de soporte de la cubierta (véase Foto 7.1) son miembros compuestas por elementos tubulares soldadas en su arranque a una pletina que sirve de base e incrementando su separación hasta alcanzar la zona de conexión a nodos contiguos de la estructura reticular de la cubierta. Estructuralmente, esta solución no presenta objeciones y armoniza con la elevada hiperestaticidad del sistema reticular de la cubierta.

No obstante, por tratarse de secciones relativamente delgadas es sensible a los problemas de corrosión tal como queda evidenciado en la Foto 7 4.

7.4.- RECOMENDACIONES

- a. Para reducir los problemas potenciales de corrosión se recomienda verificar la estanqueidad de los elementos tubulares que sirvan de soporte a la cubierta. Los extremos deben a fin de evitar el acceso de humedad.
- b. Proteger las áreas soldadas de los efectos de la corrosión, preferiblemente con una base de concreto armado que confiera un recubrimiento adecuado