



13" hasta 30"	N° 24	Correderas 1" a máx. 2.0 m. entre centros.
31" hasta 45"	N° 22	Correderas 1" a máx. 2.4 m. entre centros.
46" hasta 60"	N° 20	Correderas 1.1/2" a máx 2.4 m. entre centros.
Más de 61"	N° 20	Correderas 1.1/2" a máx. 2.4 m. entre centros con refuerzo ángulo 1" x 1" x 1/8" entre empalmes.

Todos los ductos se asegurarán firmemente a techos y paredes. Los colgadores de ángulos de fierro negro de 1.1/4" x 1.1/4" x 1.1/8" con soportes de fierro negro de 3/8"D ó 1/2"D con rosca de 2". Todos los colgadores y soportes se pintarán con pintura tipo galvánica en frío, también está permitido el uso de riel struck. La unión entre los ductos y los equipos se efectuarán por medio de juntas flexibles de lona de 8 onzas, de por lo menos 10 cm de largo y asegurada con abrazaderas y empaquetaduras para cierre hermético. Se proveerán compuertas manuales en los desvíos de los ductos empleando planchas de fierro galvanizado N° 20, cuyo eje irá apoyado en las caras del ducto con cojinetes de bronce. El eje identificará desde el exterior la posición real de la compuerta. Los codos se construirán con el radio menor, igual a los 3/4 de la dimensión del ducto en la dirección el giro, donde por limitaciones de espacio no se pueden instalar codos curvos, se instalarán codos rectangulares con guías de doble espesor. Las transformaciones se construirán con una pendiente hasta 25%. Los ductos de descarga de aire acondicionado se aislarán en todo su recorrido, con planchas de lana de vidrio de 1.5" de espesor forrado con foil de aluminio.

Las uniones entre ductos serán sellados con silicona u otro material especial para este tipo de aplicación.

En general para la fabricación e instalación de los ductos y elementos complementarios se debe respetar la norma del SMACNA.

## 15. DIFUSORES Y REJILLAS

Los Difusores serán cuadrados o rectangulares fabricados de plancha galvanizada de acuerdo con las siguientes indicaciones:

*Eduardo Dextre Morimoto*  
JEFE DE PROYECTO  
C.A.P. 2839

*Miguel Angel Perez Cerna*  
INGENIERO MECANICO  
ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 75847