INSTALACIÓN NEUMÁTICA:

La instalación neumática suministrará el caudal y presión de aire suficientes para el correcto funcionamiento de las herramientas y utillajes neumáticos.

Se han seleccionado dos compresores de aire, de 3 kW y 400 litros cada uno, instalados junto a los puestos de desguace de elementos reutilizables B3-C3 para suministrar el aire necesario en cada puesto al resto de la zona de descontaminación y desguace.

La instalación neumática se compone de los siguientes elementos:

- 2 compresores, cada uno de ellos con las siguientes características: 3 kW-380/230 V, con calderín de 400 litros, 11 bar, 1400 r.p.m., monocilíndrico, para suministro de aire a presión en cada puesto.

- red de aire, compuesta por tuberías de cobre, con una inclinación del 1%, con los diámetros especificados en el plano correspondiente a la instalación neumática.

- en cada puesto se instalarán dos tomas de aire, compuestas por:

1. Llave de paso.

2. Dispositivo FRL (Filtro - Regulador - Lubricador), para filtrar, regular la presión y lubricar la herramienta neumática.

3. Enchufe antilatigazo.

4. Enchufe rápido.

- se usará una manguera flexible entre la herramienta neumática y el enchufe rápido, con el objeto de absorber la vibración y aumentar la vida del enchufe rápido. No se montarán directamente las herramientas en los enchufes rápidos.

El funcionamiento de los compresores será no continuo o a intervalos, con la ayuda de presostatos.

Los motores se conectarán a la red eléctrica trifásica y a tierra, de acuerdo con la NTE-IEP *"Instalaciones de Electricidad. Puesta a Tierra"*.

La red de distribución de aire se separará como mínimo 5 cm de cualquier otra canalización.