

Iluminación general de locales 8.

Dependencias 5.

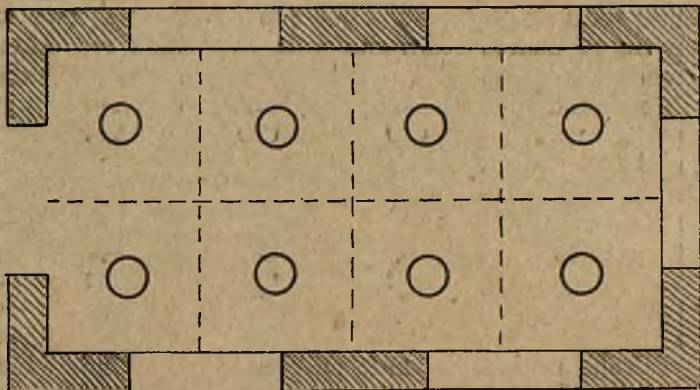
Industrias bastas 20 a 50.

Escuelas 50.

Industrias finas, 50 a 100.

Industrias de precisión 100 a 125.

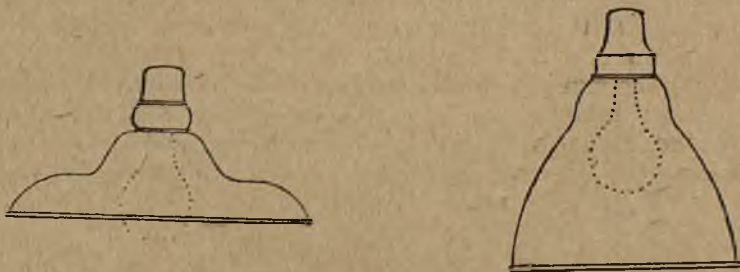
La altura de las lámparas sobre el plano de trabajo, depende de las separaciones entre ellas, generalmente oscila entre dos y tres metros y la se-



*Fig. 2*

paración es aproximadamente igual a una vez y media la altura, así a una altura de dos metros corresponderá una separación de tres.

El número de lámparas depende de las dimensiones del local y se deduce dividiendo su área, en cuadrados, cuyos lados sean iguales a la distancia entre dos lámparas consecutivas, lámparas que deberán instalarse en el centro de los cuadrados y no en los vértices como incorrectamente se hace. Suongamos, por ejemplo: el local representado en la figura 2, cuyas dimen-



siones son  $12 \times 6$  metros. Si la altura de las lámparas sobre el plano útil, convenimos que sea de 2 metros, su separación deberá ser de 3. Así pues, dividiremos el área del local en cuadrados de 3 metros o sean 8 cuadrados e instalaremos las 8 lámparas en los centros de los mismos.

Los reflectores o pantallas, podemos reducirlos a dos tipos; el *difusor* y el *concentrador*, cuyos perfiles damos en la figura 3. Los primeros se em-