5.3.3.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN DE FUERZA

IEF_IN

La **distribución de circuitos de fuerza** desde el cuadro general se realizará por falso techo, anclada a forjado, bajando por paramentos verticales hasta la línea de distribución y por suelo a tomas en mesas o directamente a tomas de corriente en paramentos verticales.

La transición se realizará en cajas empotradas o de superficie en paramentos verticales, dependiendo de su ubicación, o techo para el caso de locales de instalaciones. En las cajas se realizarán las correspondientes derivaciones, utilizando conectores tipo *Wieland*.

Para la fijación en techo se utilizará taco a presión y brida, tipo UNEX, pudiéndose utilizar también, en vez del taco a presión, una base para clavo, siempre que el forjado sea adecuado para ello. En las bajadas en paramentos verticales y en la distribución por suelo, se utilizará tubo de PVC de 32mm.

La distancia entre puntos de soporte nunca será superior a 40cm.

Se utilizarán cables multiconductores con aislamiento 0,6/1KV tipo RZ1K y de sección mínima 2,5mm², y las derivaciones o conexionados a puestos de trabajo se realizarán mediante conectores tipo Wieland. Las derivaciones de los puestos en los Pool se realizarán en las propias mesas enlazando regletas apoyadas en la bandeja oculta, y en el caso de mostradores en el frente de estos, en la zona registrable.

Los circuitos instalados serán acordes al unifilar tipo, y teniendo en cuenta el criterio de montaje que se muestra en el plano en la página siguiente.