

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>CLIENTE:</b> | QUINTILES ARGENTINA S.A       |
| <b>OBRA:</b>    | PISO 9°                       |
| <b>LUGAR:</b>   | EDIFICIO IBM PISO 10°- 9°     |
| <b>FECHA:</b>   | Miércoles 14 de Julio de 2010 |



| MINUTA DE OBRA N° 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Asistentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nombre                     | E-mail                                                                       |
| QUINTILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Carlos Ford (D.O)          | <a href="mailto:arqcford@gmail.com">arqcford@gmail.com</a>                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aldo Pisani                | <a href="mailto:Aldo.Pisani@quintiles.com">Aldo.Pisani@quintiles.com</a>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Silvana Villa              | <a href="mailto:silvana.villa@quintiles.com">silvana.villa@quintiles.com</a> |
| CONTRACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Marcelo Abella             | <a href="mailto:mabella@contract.com.ar">mabella@contract.com.ar</a>         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sandra Milena Hernández V. | <a href="mailto:mvalderrama@contract.com.ar">mvalderrama@contract.com.ar</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rodolfo Quevedo            | <a href="mailto:rquevedo@contract.com.ar">rquevedo@contract.com.ar</a>       |
| CONTRATISTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Silvino García             | Instalación eléctrica                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                              |
| <b>Piso 9°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                              |
| <b>D.O Quintiles</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                              |
| La D.O de Quintiles solicita a Contract hacer la cañería vertical de unión entre piso 10 y piso 9 cuanto antes, para permitir al personal de Datco hacer el cableado hasta el Server del piso 9. Lugar en donde estará la central de control de acceso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                                                              |
| Aldo Pisani, da ingreso en la reunión para observar como se encuentran distribuidos los equipos actuales dentro del Server del piso 9, y definir el lugar donde se instalara la central de Control de Acceso. El lugar será en la esquina diagonal a la entrada del Server, sobre la pared que da al pasillo. Las cañerías bajaran por el durlock y se dejaran las cajas previstas a la altura definida por Datco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                              |
| La D.O de Quintiles, debera confirmar a Contract, los tamaños de la central de control de acceso y equipos que se vayan a instalar en el server del p 9, para poder definir altura y posición de equipos y conexiones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                                                              |
| Aldo Pisani informa a la D.O de Quintiles y Contract, que el cable canal horizontal que se encuentra actualmente sobre la pared del server del p 9, donde se instalará la central de control de acceso, se puede retirar. Asi mismo informa que la central existente se retirara pues la definitiva queda en el piso 10. El modulo de quintiles que comunica con el edificio es el único que queda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                              |
| <b>Mudanza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                                                              |
| Aldo Pisani solicita a Silvana Villa que la mudanza no se realice en 2 etapas, tal como lo habiamos previsto en reuniones anteriores, debido a que no se quiere dejar en ningun momento sin algun servicio a parte del personal en la transicion de equipos de un edificio a otro. Se plantea que el miercoles 11 de Agosto se retirarán los muebles del edificio Madero, y se armarán a partir del jueves, viernes y sábado. El personal de cableado estructurado debera cablear a partir del sábado. El personal electrico de contract comenzará con el cableado eléctrico de puestos de forma traslapada a partir del sábado hasta el dia 20 de Agosto(con el fin de que a esta fecha los puestos de trabajo queden 100% conectados) . El fin de semana del 21 y 22 se harán conexiones de equipos por parte de IT y el 23 será la mudanza del personal de Quintiles. |                            |                                                                              |
| <b>Control de Acceso, CCTV y Camaras</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                                              |
| Datco recomienda a Quintiles que la energia de la que se alimenta los equipos debe ser estabilizada. Informa que en el server del piso 9 se instalaran 2 paneles y una grabadora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                              |
| Se aclara que la central de control de acceso se instalará en el server de piso 9, y el control de cámaras se instalarán en el server del piso 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                              |
| Aldo Pisani informa a la D.O de Quintiles y Contract que las UPS alimentan unicamente los racks. La UPS del piso 9 es de 8 KVA. Y no tiene inconveniente alguno que los equipos que instalara Datco (Central de Control de Acceso) en el piso 9, se conecten a la UPS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                                                              |
| La D.O de Quintiles y Datco, confirman a Contract que la boca de los controles de acceso de las puertas de recepción serán en la esquina junto al tabique del revestimiento de madera, ya que estas puertas tienen previsto un canal perimetral por donde Datco pasa el cableado hasta la lectora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                                                              |
| La D.O de Quintiles informa a contract que la posición de la cámara de la recepción cambia al lado contrario. (lado izquierdo hacia retiro-Alem)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                              |
| <b>A°A°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                              |
| Se informa a la D.O de Quintiles que se hizo el relevamiento completo de lo existente, se estan revisando, conectando y reparando las bocas existentes. Los conductos de chapa ya se han realizado y mañana sábado se colocarán. Los termostatos que controlan los fan coil baja silueta se ubicarán junto a los efectos de las areas abiertas mediante una cañería embutida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                              |

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>CLIENTE:</b> | QUINTILES ARGENTINA S.A       |
| <b>OBRA:</b>    | PISO 9°                       |
| <b>LUGAR:</b>   | EDIFICIO IBM PISO 10°- 9°     |
| <b>FECHA:</b>   | Miércoles 14 de Julio de 2010 |



| MINUTA DE OBRA N° 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Asistentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nombre                     | E-mail                                                                       |
| QUINTILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Carlos Ford (D.O)          | <a href="mailto:arqcford@gmail.com">arqcford@gmail.com</a>                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aldo Pisani                | <a href="mailto:Aldo.Pisani@quintiles.com">Aldo.Pisani@quintiles.com</a>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Silvana Villa              | <a href="mailto:silvana.villa@quintiles.com">silvana.villa@quintiles.com</a> |
| CONTRACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Marcelo Abella             | <a href="mailto:mabella@contract.com.ar">mabella@contract.com.ar</a>         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sandra Milena Hernández V. | <a href="mailto:mvalderrama@contract.com.ar">mvalderrama@contract.com.ar</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rodolfo Quevedo            | <a href="mailto:rquevedo@contract.com.ar">rquevedo@contract.com.ar</a>       |
| CONTRATISTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Silvino García             | Instalación eléctrica                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                              |
| <b>Electricidad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                              |
| La D.O de Quintiles y Aldo Pisani, solicitan que las cañerías y conexiones de control de acceso del 10° piso y 9° piso lleguen al server del piso 9°. Las cañerías y conexiones de cámaras del piso 10° y 9° deberán llegar al server del piso 10°. Las cañerías de Wifi y energía 220, se hacen en cada piso y llegan a cada uno de los servers de cada piso respectivamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                              |
| Para evitar la realización de tareas en el interior del server del piso 9°, no se colocarán los canales aplicados desde el interior, sino que se embutirá una cañería desde el exterior, finalizando en una caja a 1,50m de altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                                                              |
| La D.O de Quintiles, confirma a contract que la cañería de: A - Wifi y CCTV será compartida y de 2", B - la cañería de energía 220 será de 1" y C - la cañería de control de acceso es de 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                              |
| Contract entregará el 100% de las cañerías vacías el día <b>miércoles 21 de Julio</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                                              |
| Para mejorar la conexión hacia los puestos de trabajo, según lo acordado en la reunión anterior y evitar hacer recorridos raros y poco estéticos con el cable canal que llega al puesto de trabajo, se hicieron 2 tipos de conexión bajo carpeta. En las islas donde hay 4 puestos, se instalaron 2 cajas de 10x5, cada una con un caño para datos de 1" y en una de estas cajas con un caño para energía 3/4" + otra cañería de 3/4" con el fin de conectar las 2 cajas entre si. Distribuyendo a lado y lado energía, voz y datos. En las islas donde hay 8 puestos debido a que se debe pasar el doble de cables (16) se instaló una caja de 15x15, en donde acometen en la parte superior 3 caños de 1" para voz y datos y en la parte inferior otro de 3/4" para energía, distribuyendo a lado y lado del panel lo requerido. (el eje de esta caja coincide con el eje del panel). |                            |                                                                              |
| Contract citará a un asesor en cableado estructurado para hacer la revisión de la instalación de las cajas con el fin de verificar si el recorrido de los cables de datos y energía están bajo norma sin crear ningún ruido en las comunicaciones. Se aclara que esto es una mejora al proyecto inicial planteado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                              |
| Los ml de cañería vacía instalada en el piso 10° son 248,06 distribuidos de la siguiente manera: Cañería de 1" para energía 220 cant. 88,09ml, cañería de 2" para wifi y cámaras cant. 159,97ml. Para el piso 9 los ml de cañería que se instalarán son 258,29 distribuidos así: Cañería de 1" para energía 220 cant. 96,75ml, cañería de 2" para wifi y cámaras cant. 161,54ml. Se aclara que el recorrido en cada uno de los pisos es diferente de acuerdo a los requerimientos de cada piso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                              |
| <b>Cableado estructurado</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                                                              |
| Se definieron sobre planos de obra las dimensiones de las bandejas de datos sobre cielorraso. Las bandejas que llegan al server serán de 300, las bandejas que van por el perímetro más corto del edificio (hacia Córdoba y retiro) serán de 200 y las bandejas que van por el perímetro más largo del edificio (al río y hacia Alem) serán de 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                                                              |
| Contract entregará el 100% de las bandejas de datos el día <b>martes 20 de Julio</b> , con el fin de que el personal de cableado pueda ir adelantando el cableado sobre cielorraso. Las bandejas eléctricas se estarán terminando el <b>martes 27 de Julio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                              |
| <b>Proyecto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                                                              |
| La D.O de Quintiles informa a Contract que la propuesta referida al lactario queda aprobada, así como la refida al Coffee, con la salvedad de mantener el piso existente. Contract realizará presupuestos por: modificación lactario y coffee.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                                                              |

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>CLIENTE:</b> | QUINTILES ARGENTINA S.A       |
| <b>OBRA:</b>    | PISO 9°                       |
| <b>LUGAR:</b>   | EDIFICIO IBM PISO 10°- 9°     |
| <b>FECHA:</b>   | Miércoles 14 de Julio de 2010 |



| MINUTA DE OBRA N° 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Asistentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nombre                     | E-mail                                                                       |
| QUINTILES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Carlos Ford (D.O)          | <a href="mailto:arqcford@gmail.com">arqcford@gmail.com</a>                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Aldo Pisani                | <a href="mailto:Aldo.Pisani@quintiles.com">Aldo.Pisani@quintiles.com</a>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Silvana Villa              | <a href="mailto:silvana.villa@quintiles.com">silvana.villa@quintiles.com</a> |
| CONTRACT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Marcelo Abella             | <a href="mailto:mabella@contract.com.ar">mabella@contract.com.ar</a>         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Sandra Milena Hernández V. | <a href="mailto:mvalderrama@contract.com.ar">mvalderrama@contract.com.ar</a> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Rodolfo Quevedo            | <a href="mailto:rquevedo@contract.com.ar">rquevedo@contract.com.ar</a>       |
| CONTRATISTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Silvino García             | <a href="#">Instalación eléctrica</a>                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                              |
| <p>La D.O de Quintiles informa a Contract: que el mobiliario de la oficina de la esquina (cordoba- Rio) se puede invertir su mano y tampoco existe inconveniente por parte de Quintiles en cuanto a que la persona que alli trabaje le de la espalda a la visual y mire hacia el tabique divisorio. Este cambio permitirá utilizar el tabique de durlock para colocar el efecto de luz y toma de servicio como se hizo en el piso 10. Para esto se le cambiara la apertura de la puerta de madera.</p> |                            |                                                                              |
| <b>Piso 10°</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                              |
| <p>La D.O de Quintiles informa a Contract que ya se puede instalar el soporte metálico Gris en la Sala de juntas del piso 10°. Aldo Pisani indica que este soporte se encuentra junto al mueble de TV.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                                                              |
| <p><b>Esta minuta refleja el entendimiento y conclusiones alcanzadas por los asistentes llevadas a cabo durante la junta arriba citada. Se solicita que en el caso de tener cualquier comentario que difiera de lo expresado lo comuniquen por escrito dentro de las 48hs, de lo contrario se dará por aceptada</b></p>                                                                                                                                                                                |                            |                                                                              |