

| Fase de ejecución                                                                 |                                           | Vertido y compactación del hormigón.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                                   | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome.            | <ul style="list-style-type: none"> <li>El vertido del hormigón se efectuará teniendo cuidado de que las acciones dinámicas repercutan lo menos posible sobre los encofrados.</li> <li>El hormigonado se realizará tratando de no desequilibrar las cargas que van a recibir los puntales, para lo cual se deben tener en cuenta los ejes de simetría.</li> </ul> |                                                 |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se comprobará que en las zonas a hormigonar no hay objetos punzantes.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                   | Curado del hormigón.                                                                                                                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                           | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                            | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de personas al mismo nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el curado se realiza mediante riego directo de agua, no se dejará encharcada la zona de trabajo durante la jornada laboral, para evitar resbalones.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                   | Desmontaje del sistema de encofrado.                                                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                           | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                          | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de personas al mismo nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>El material desmontado se retirará inmediatamente al lugar destinado para su acopio.</li> </ul> |                                                 |

**9.29. Antepecho de fábrica de ladrillo cerámico hueco, para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, suministrado a granel.**

|               |                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FDA005</b> | Antepecho de fábrica de ladrillo cerámico hueco, para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, suministrado a granel. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                                                     | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Limpieza y preparación de la superficie de apoyo.</li> <li>– Replanteo de la fábrica a realizar.</li> <li>– Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero.</li> <li>– Colocación y aplomado de miras de referencia.</li> <li>– Tendido de hilos entre miras.</li> <li>– Colocación de plomos fijos en las aristas.</li> <li>– Colocación de las piezas por hiladas a nivel.</li> <li>– Replanteo de alineaciones y niveles.</li> <li>– Ejecución de encuentros y pilastras.</li> <li>– Enfoscado de paramentos.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| mq06mms010          | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| mo021 mo078 mo114   | Albañil.                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| YCL220              | Dispositivo de anclaje textil fijado mecánicamente a la estructura de hormigón.      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| YSB050              | Cinta bicolor.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Durante todas las fases de ejecución.                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No se trabajará cuando la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</li> <li>▪ No se trabajará con condiciones climatológicas adversas, como lluvia, helada o excesivo calor.</li> <li>▪ Se utilizará un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje, previamente instalado, cuando se trabaje desde el interior y exista riesgo de caídas de altura.</li> </ul> | – YCL220                                        |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero.                                                                                                                  |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                        | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por manipulación.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ No se romperán los flejes ni los embalajes del material hasta que sean depositados en la planta correspondiente.</li> </ul> |                                                 |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul>                                                       |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                 |                                                 | Colocación de las piezas por hiladas a nivel.                                                                                                                                                                                                    |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                    | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se dejarán las piezas a colocar ni las herramientas a utilizar sobre la superficie a cubrir.</li> <li>Se señalizará y delimitará la zona bajo la vertical de riesgo de caída de materiales.</li> </ul> | – YSB050                                        |
|  | Caída de objetos por manipulación.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se romperán los flejes ni los embalajes del material hasta que sean depositados en la planta correspondiente.</li> </ul>                                                                               |                                                 |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se tendrá especial cuidado en la manipulación de piezas cerámicas rotas.</li> </ul>                                                                                                                       |                                                 |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul>                                                                                                                                     |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Enfoscado de paramentos.                                                                            |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero.</li> </ul> |                                                 |

**9.30. Barandilla de fachada en forma recta, de aluminio, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.**

|               |                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FDD020</b> | Barandilla de fachada en forma recta, de aluminio, fijada mediante anclaje mecánico de expansión. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marcado de los puntos de fijación del bastidor.</li> <li>- Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados.</li> <li>- Aplomado y nivelación.</li> <li>- Resolución de las uniones entre tramos de barandilla.</li> <li>- Resolución de las uniones al paramento.</li> <li>- Montaje de elementos complementarios.</li> </ul> |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00ato010          | Atornillador.                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00tal010          | Taladro.                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00amo010          | Amoladora o radial.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo011 mo080         | Montador.                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| YSB050              | Cinta bicolor.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Durante todas las fases de ejecución.                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                               | Sistemas de protección colectiva y señalización                              |
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- No se trabajará cuando la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</li> <li>- No se trabajará con condiciones climatológicas adversas, como lluvia, helada o excesivo calor.</li> </ul>        |                                                                              |
|  | Caída de objetos por desplome.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se señalizará y delimitará la zona bajo la vertical de riesgo de caída de materiales.</li> <li>- Se dispondrá de los sistemas de protección perimetral de bordes de forjado necesarios.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- YSB050</li> <li>- YCF040</li> </ul> |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Presentación del tramo de barandilla de forma que los puntos de anclaje del bastidor se sitúen en los puntos marcados.                                                                          |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                   | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los elementos que puedan resultar inseguros mientras se realiza su instalación definitiva, se mantendrán apuntalados para evitar desplomes.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                 |                                | Resolución de las uniones entre tramos de barandilla.                                                                                                        |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizará la instalación completa de las barandillas inmediatamente después de su presentación en obra.</li> </ul> |                                                 |

**9.31. Barandilla y pasamanos de aluminio, para escalera recta de un tramo, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.**

|               |                                                                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FDD110</b> | Barandilla y pasamanos de aluminio, para escalera recta de un tramo, fijada mediante anclaje mecánico de expansión. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Replanteo de los puntos de fijación.</li> <li>Aplomado y nivelación.</li> <li>Resolución de las uniones entre tramos.</li> <li>Resolución de las uniones al paramento.</li> </ul> |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| op00tal010          | Taladro.                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| op00ato010          | Atornillador.                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| op00amo010          | Amoladora o radial.              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | <b>OFICIOS</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| mo011 mo080         | Montador.                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Resolución de las uniones entre tramos.                                                                                                                      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se realizará la instalación completa de las barandillas inmediatamente después de su presentación en obra.</li> </ul> |                                                 |

**9.32. Celosía en fachada, de fábrica de piezas prefabricadas de hormigón, de lamas fijas.**

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FDZ030</b> | Celosía en fachada, de fábrica de piezas prefabricadas de hormigón, de lamas fijas. |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replanteo.</li> <li>- Colocación y aplomado de miras de referencia.</li> <li>- Tendido de hilos entre miras.</li> <li>- Colocación de plomos fijos en las aristas.</li> <li>- Colocación de las piezas.</li> <li>- Repaso de las juntas y limpieza del paramento.</li> </ul> |
| mo020 mo113         | Construcción.                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Colocación de las piezas.                                                                                      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul> |                                                 |

**9.33. Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico hueco, para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, suministrado a granel.**

|               |                                                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FFQ010</b> | Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico hueco, para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, suministrado a granel. |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                                                     | Fases de ejecución:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar.</li> <li>- Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento.</li> <li>- Colocación y aplomado de miras de referencia.</li> <li>- Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios.</li> <li>- Tendido de hilos entre miras.</li> <li>- Colocación de las piezas por hiladas a nivel.</li> <li>- Recibido a la obra de cercos y precercos.</li> <li>- Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques.</li> <li>- Encuentro de la fábrica con el forjado superior.</li> <li>- Limpieza del paramento.</li> </ul> |
| mq06mms010          | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| op00amo010          | Amoladora o radial.                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| mo021 mo114         | Albañil.                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                     | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| YCS010              | Lámpara portátil.                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Durante todas las fases de ejecución.                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                               | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|   | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los huecos horizontales existentes en el forjado permanecerán constantemente protegidos con las protecciones colectivas ya instaladas en la fase de estructura. Cuando por el proceso constructivo se tengan que retirar, se procederá siempre que se vaya a iniciar de forma inmediata el tabique o el trasdosado interior y el trabajador esté provisto de un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje, previamente instalado.</li> </ul> |                                                 |
|   | Caída de personas al mismo nivel.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se dispondrá de lámpara portátil.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | – YCS010                                        |
|  | Pisadas sobre objetos.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Colocación de las piezas por hiladas a nivel.                                                                                                                      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los materiales se acopiarán cerca de los pilares, para evitar sobrecargas de la estructura.</li> </ul>                      |                                                 |
|  | Caída de objetos por manipulación.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se romperán los flejes ni los embalajes del material hasta que sean depositados en la planta correspondiente.</li> </ul> |                                                 |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se tendrá especial cuidado en la manipulación de piezas cerámicas rotas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul>                                                       |                                                 |

**9.34. Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, suministrado a granel, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas.**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FFQ010b</b><br><b>FFQ010c</b> | Hoja de partición interior, de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, suministrado a granel, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                                                     | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar.</li> <li>– Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento.</li> <li>– Colocación de las bandas elásticas en la base y en los laterales.</li> <li>– Colocación y aplomado de miras de referencia.</li> <li>– Colocación, aplomado y nivelación de cercos y precercos de puertas y armarios.</li> <li>– Tendido de hilos entre miras.</li> <li>– Colocación de las piezas por hiladas a nivel.</li> <li>– Colocación de las bandas elásticas en el encuentro de la fábrica con el forjado superior.</li> <li>– Recibido a la obra de cercos y precercos.</li> <li>– Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques.</li> <li>– Encuentro de la fábrica con el forjado superior.</li> <li>– Limpieza del paramento.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mq06mms010          | Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00amo010          | Amoladora o radial.                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo021 mo114         | Albañil.                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| YCS010              | Lámpara portátil.                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Durante todas las fases de ejecución.                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Los huecos horizontales existentes en el forjado permanecerán constantemente protegidos con las protecciones colectivas ya instaladas en la fase de estructura. Cuando por el proceso constructivo se tengan que retirar, se procederá siempre que se vaya a iniciar de forma inmediata el tabique o el trasdosado interior y el trabajador esté provisto de un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje, previamente instalado.</li> </ul> |                                                 |
|  | Caída de personas al mismo nivel.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se dispondrá de lámpara portátil.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | – YCS010                                        |
|  | Pisadas sobre objetos.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                 |                                                 | Colocación de las piezas por hiladas a nivel.                                                                      |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome.                  | ▪ Los materiales se acopiarán cerca de los pilares, para evitar sobrecargas de la estructura.                      |                                                 |
|  | Caída de objetos por manipulación.              | ▪ No se romperán los flejes ni los embalajes del material hasta que sean depositados en la planta correspondiente. |                                                 |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas.       | ▪ Se tendrá especial cuidado en la manipulación de piezas cerámicas rotas.                                         |                                                 |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | ▪ Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.                                                       |                                                 |

**9.35. Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con sistema ETICS, acabado con mortero acrílico.**

|               |                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FSM010</b> | Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, con sistema ETICS, acabado con mortero acrílico. |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br>– Preparación de la superficie soporte.<br>– Colocación de la malla de arranque.<br>– Colocación del perfil de arranque.<br>– Corte y preparación del aislamiento.<br>– Colocación del aislamiento sobre el paramento.<br>– Lijado de toda la superficie.<br>– Colocación del resto de perfiles.<br>– Resolución de los puntos singulares.<br>– Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización.<br>– Formación de juntas.<br>– Aplicación de la capa de acabado.<br>– Sellado de juntas. |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mo054 mo101         | Montador de aislamientos.        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mo039 mo079         | Revocador.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Durante todas las fases de ejecución.                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                 | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se trabajará cuando la temperatura ambiente sea inferior a 0°C o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</li> <li>No se trabajará con condiciones climatológicas adversas, como lluvia, helada o excesivo calor.</li> </ul> |                                                 |
|  | Caída de objetos por desplome.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se señalizará y delimitará la zona bajo la vertical de los andamios.</li> </ul>                                                                                                                                                        | - YSB135                                        |
|  | Pisadas sobre objetos.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                                                                                                                                        |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                           | Corte y preparación del aislamiento.                                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                   | Medidas preventivas a adoptar                                                                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se seguirá el procedimiento de trabajo y se evitarán las prisas.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización. |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                         | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero.</li> </ul>   |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Aplicación de la capa de acabado.                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero.</li> </ul> |                                                 |

**9.36. Zócalo para sistema ETICS, con los paneles aislantes enterrados, acabado con mortero acrílico.**

**FSM016** Zócalo para sistema ETICS, con los paneles aislantes enterrados, acabado con mortero acrílico.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES           | Fases de ejecución:<br>- Preparación de la superficie soporte.<br>- Aplicación del impermeabilizante.<br>- Corte y preparación del aislamiento.<br>- Colocación del aislamiento sobre el paramento.<br>- Resolución de los puntos singulares.<br>- Aplicación del mortero base y colocación de la malla de fibra de vidrio en la capa de regularización.<br>- Formación de juntas.<br>- Aplicación de la capa de acabado. |
|---------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| mo054 mo101         | Montador de aislamientos.                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| mo039 mo079         | Revocador.                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| mo032 mo070         | Aplicador de productos impermeabilizantes. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Fase de ejecución                                                                   |                                           | Corte y preparación del aislamiento.                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                   | Medidas preventivas a adoptar                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas. | ▪ Se seguirá el procedimiento de trabajo y se evitarán las prisas. |                                                 |

**9.37. Hoja principal de fachada ETICS, de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, recibida con pegamento de cola preparado y yeso.**

**FSR010** Hoja principal de fachada ETICS, de fábrica de ladrillo cerámico perforado, para revestir, recibida con pegamento de cola preparado y yeso.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                                                | Fases de ejecución:<br>- Definición de los planos de fachada mediante plomos.<br>- Replanteo, planta a planta.<br>- Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento.<br>- Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero.<br>- Colocación y aplomado de miras de referencia.<br>- Tendido de hilos entre miras.<br>- Colocación de plomos fijos en las aristas.<br>- Corte de las piezas.<br>- Colocación de las piezas por hiladas a nivel.<br>- Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos.<br>- Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques.<br>- Encuentro de la fábrica con el forjado superior. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| op00roz010          | Rozadora.                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| op00amo010          | Amoladora o radial.                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| mo021 mo114         | Albañil.                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| YCL220              | Dispositivo de anclaje textil fijado mecánicamente a la estructura de hormigón. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Durante todas las fases de ejecución.                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                    | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se trabajará cuando la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</li> <li>No se trabajará con condiciones climatológicas adversas, como lluvia, helada o excesivo calor.</li> </ul> | – YCL220                                        |
|  | Caída de objetos por desplome.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se señalizará y delimitará la zona bajo la vertical de los andamios.</li> </ul>                                                                                                           | – YSB135                                        |
|  | Pisadas sobre objetos.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                                                                                           |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero.                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Colocación de las piezas por hiladas a nivel.                                                                                                                      |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por manipulación.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se romperán los flejes ni los embalajes del material hasta que sean depositados en la planta correspondiente.</li> </ul> |                                                 |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas.       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se tendrá especial cuidado en la manipulación de piezas cerámicas rotas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul>                                                       |                                                 |

**9.38. Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.**

**GRA010** Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Carga a camión del contenedor.</li> <li>– Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</li> </ul> |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | MAQUINARIA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mq04res010bpa       | Carga y cambio de contenedor.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**9.39. Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.**

**GRA010b** Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Carga a camión del contenedor.</li> <li>– Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</li> </ul> |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | MAQUINARIA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mq04res010cpa       | Carga y cambio de contenedor.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**9.40. Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.**

**GRA010c** Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Carga a camión del contenedor.</li> <li>– Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.</li> </ul> |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | MAQUINARIA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mq04res010epa       | Carga y cambio de contenedor.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**9.41. Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRA010d</b> | Transporte de residuos inertes vítreos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br>– Carga a camión del contenedor.<br>– Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | MAQUINARIA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mq04res010fpa       | Carga y cambio de contenedor.    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**9.42. Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRA010e</b> | Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br>– Carga a camión del contenedor.<br>– Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | MAQUINARIA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mq04res010gpa       | Carga y cambio de contenedor.    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**9.43. Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRA010f</b> | Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br>– Carga a camión del contenedor.<br>– Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | MAQUINARIA                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mq04res010hpa       | Carga y cambio de contenedor.    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**9.44. Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRA010g</b> | Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br>– Carga a camión del contenedor.<br>– Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mq04res010ipa       | Carga y cambio de contenedor.    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**9.45. Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRA010h</b> | Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br>– Carga a camión del contenedor.<br>– Transporte de residuos de construcción a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mq04res010dpa       | Carga y cambio de contenedor.    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**9.46. Recibido de bañera.**

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>HEA020</b> | Recibido de bañera. |
|---------------|---------------------|

| <b>FICHAS RELACIONADAS</b> | <b>AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES</b> | <b>Fases de ejecución:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | <b>OFICIOS</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Replanteo.</li> <li>- Apertura de rozas.</li> <li>- Retacado con arena.</li> <li>- Colocación y nivelación de la bañera.</li> <li>- Ejecución del faldón.</li> <li>- Protección con tablero aglomerado de madera.</li> <li>- Limpieza y eliminación del material sobrante.</li> </ul> |
| mo020 mo113                | Construcción.                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Fase de ejecución                                                                  |                                   | Limpieza y eliminación del material sobrante.                                                                                   |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Cód.</b>                                                                        | <b>Riesgos</b>                    | <b>Medidas preventivas a adoptar</b>                                                                                            | <b>Sistemas de protección colectiva y señalización</b> |
|  | Caída de personas al mismo nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá en perfectas condiciones de orden y limpieza.</li> </ul> |                                                        |

**9.47. Recibido de carpintería.**

**HED010**

Recibido de carpintería.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | Fases de ejecución:<br>- Replanteo.<br>- Apertura de huecos para embutir los anclajes.<br>- Nivelación y aplomado.<br>- Apuntalamiento.<br>- Tapado de huecos con mortero. |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | OFICIOS                          |                                                                                                                                                                            |
| mo020 mo113         | Construcción.                    |                                                                                                                                                                            |

| Fase de ejecución                                                                  |                                | Apuntalamiento.                                                                                                                                       |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                               | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                         | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se comprobará que, en fase de presentación, el marco permanece perfectamente acufiado y apuntalado.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Tapado de huecos con mortero.                                                                       |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero.</li> </ul> |                                                 |

**9.48. Forrado de conductos para instalaciones, en cubierta plana, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir.**

**HFIO30** Forrado de conductos para instalaciones, en cubierta plana, realizado con fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES | <b>Fases de ejecución:</b><br>- Replanteo y trazado en el forjado de los tabiques a realizar.<br>- Colocación y aplomado de miras de referencia.<br>- Colocación de los ladrillos, previamente humedecidos, por hiladas enteras.<br>- Repaso de juntas y limpieza.<br>- Enfoscado de la superficie. |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| op00amo010          | Amoladora o radial.              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                     | <b>OFICIOS</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| mo020 mo077         | Construcción.                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Durante todas las fases de ejecución.

| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                    | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se trabajará cuando la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</li> <li>No se trabajará con condiciones climatológicas adversas, como lluvia, helada o excesivo calor.</li> </ul> | - YCL160                                        |
|  | Caída de personas al mismo nivel.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá en perfectas condiciones de orden y limpieza.</li> </ul>                                                                                                  |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Colocación de los ladrillos, previamente humedecidos, por hiladas enteras.                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                 |                                                 | Enfoscado de la superficie.                                                                         |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero.</li> </ul> |                                                 |

**9.49. Albardilla metálica de chapa plegada de acero.**

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| <b>HRA010</b> | Albardilla metálica de chapa plegada de acero. |
|---------------|------------------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                                                | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Preparación de la superficie de apoyo.</li> <li>Preparación de la base y de los medios de fijación.</li> <li>Replanteo de las piezas.</li> <li>Corte de las piezas.</li> <li>Colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas.</li> <li>Sellado de juntas y limpieza.</li> </ul> |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| op00ciz010          | Cizalla.                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| YCL220              | Dispositivo de anclaje textil fijado mecánicamente a la estructura de hormigón. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Durante todas las fases de ejecución.                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se trabajará cuando la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</li> <li>No se trabajará con condiciones climatológicas adversas, como lluvia, helada o excesivo calor.</li> <li>Se utilizará un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje, previamente instalado, cuando se trabaje desde el interior y exista riesgo de caídas de altura.</li> </ul> | – YCL220                                        |
|  | Pisadas sobre objetos.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                 |                                           | Corte de las piezas.                                                                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                                   | Medidas preventivas a adoptar                                                                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se seguirá el procedimiento de trabajo y se evitarán las prisas.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Colocación y fijación de las piezas metálicas niveladas y aplomadas.                                                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|    | Caída de objetos por desplome.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Los materiales no se acopiarán en los bordes del forjado.</li> </ul>                                                        | – YCM040                                        |
|   | Caída de objetos por manipulación.              | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se romperán los flejes ni los embalajes del material hasta que sean depositados en la planta correspondiente.</li> </ul> |                                                 |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul>                                                       |                                                 |

#### 9.50. Vierteaguas de mármol Blanco Macael.

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| <b>HRN060</b> | Vierteaguas de mármol Blanco Macael. |
|---------------|--------------------------------------|

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                                                | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Preparación de las entregas laterales.</li> <li>Replanteo de las piezas.</li> <li>Corte de las piezas.</li> <li>Preparación y regularización del soporte.</li> <li>Colocación, aplomado, nivelación y alineación.</li> <li>Rejuntado y limpieza.</li> </ul> |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| op00sie030          | Sierra de disco de diamante, para mesa de trabajo, de corte húmedo.             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | <b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| YCL220              | Dispositivo de anclaje textil fijado mecánicamente a la estructura de hormigón. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| YSB050              | Cinta bicolor.                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Durante todas las fases de ejecución.                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                              | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se trabajará cuando la velocidad del viento sea superior a 50 km/h.</li> <li>No se trabajará con condiciones climatológicas adversas, como lluvia, helada o excesivo calor.</li> <li>Se utilizará un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje, previamente instalado, cuando se trabaje desde el interior y exista riesgo de caídas de altura.</li> </ul> | – YCL220                                        |

| Fase de ejecución                                                                  |                                           | Corte de las piezas.                                                                                               |                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                               | Riesgos                                   | Medidas preventivas a adoptar                                                                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se seguirá el procedimiento de trabajo y se evitarán las prisas.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Colocación, aplomado, nivelación y alineación.                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                    | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Caída de objetos por desplome.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se dejarán las piezas a colocar ni las herramientas a utilizar sobre la superficie a cubrir.</li> <li>Se señalizará y delimitará la zona bajo la vertical de riesgo de caída de materiales.</li> </ul> | – YSB050                                        |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul>                                                                                                                                     |                                                 |

**9.51. Umbral de piedra natural.**

**HRN070**

Umbral de piedra natural.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                                    | <b>Fases de ejecución:</b><br>- Replanteo de las piezas.<br>- Corte de las piezas.<br>- Preparación y regularización del soporte.<br>- Colocación, aplomado, nivelación y alineación.<br>- Rejuntado y limpieza. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| op00sie030          | Sierra de disco de diamante, para mesa de trabajo, de corte húmedo. |                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                       |                                                                                                                                                                                                                  |

| Fase de ejecución                                                                   |                                           | Corte de las piezas.                                                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                   | Medidas preventivas a adoptar                                                                                      | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Golpe y corte por objetos o herramientas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se seguirá el procedimiento de trabajo y se evitarán las prisas.</li> </ul> |                                                 |

| Fase de ejecución                                                                   |                                                 | Colocación, aplomado, nivelación y alineación.                                                               |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                                         | Medidas preventivas a adoptar                                                                                | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Contacto con sustancias cáusticas o corrosivas. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará el contacto de la piel con el mortero de unión.</li> </ul> |                                                 |

**9.52. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interfonía y/o vídeo).**

**HYA010** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interfonía y/o vídeo).

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>- Colocación de pasamuros.</li> <li>- Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.53. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para infraestructura común de telecomunicaciones (ICT).**

**HYA010b** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para infraestructura común de telecomunicaciones (ICT).

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>- Colocación de pasamuros.</li> <li>- Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.54. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de calefacción.**

**HYA010c** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de calefacción.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>Colocación de pasamuros.</li> <li>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.55. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de climatización.**

**HYA010d** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de climatización.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>- Colocación de pasamuros.</li> <li>- Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.56. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación eléctrica.**

**HYA010e** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación eléctrica.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>- Colocación de pasamuros.</li> <li>- Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.57. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de fontanería.**

**HYA010f** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de fontanería.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>- Colocación de pasamuros.</li> <li>- Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.58. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de gas.**

**HYA010g** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de gas.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>- Colocación de pasamuros.</li> <li>- Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.59. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de iluminación.**

**HYA010h** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de iluminación.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>- Colocación de pasamuros.</li> <li>- Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.60. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de protección contra incendios.**

**HYA010i** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de protección contra incendios.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>Colocación de pasamuros.</li> <li>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.61. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de protección frente al rayo.**

**HYA010j** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de protección frente al rayo.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>Colocación de pasamuros.</li> <li>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                        |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.62. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de evacuación de aguas.**

**HYA010k** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de evacuación de aguas.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Trabajos de apertura y tapado de rozas.</li> <li>– Apertura de agujeros en paramentos, falsos techos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>– Colocación de pasamuros.</li> <li>– Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>– Tapado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Trabajos de apertura y tapado de rozas.                                                                                                                          |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                    | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.63. Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de ascensor.**

**HYA010I** Ayudas de albañilería en edificio plurifamiliar, para instalación de ascensor.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES                             | <b>Fases de ejecución:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajos de fijación de soporte de guías.</li> <li>- Recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica.</li> <li>- Apertura y tapado de rozas.</li> <li>- Apertura de agujeros en paramentos, forjados y losas, para el paso de instalaciones.</li> <li>- Colocación de pasamuros.</li> <li>- Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</li> <li>- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</li> </ul> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>MAQUINARIA</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| mq05per010          | Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | <b>PEQUEÑA MAQUINARIA</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| op00roz010          | Rozadora.                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| op00ato010          | Atornillador.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | <b>OFICIOS</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| mo020 mo113         | Construcción.                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Fase de ejecución                                                                   |                                | Apertura y tapado de rozas.                                                                                                                                    |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Cód.                                                                                | Riesgos                        | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                  | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|  | Pisadas sobre objetos.         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La zona de trabajo se mantendrá limpia de materiales y herramientas.</li> </ul>                                         |                                                 |
|  | Exposición a agentes químicos. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se evitará la presencia de otros trabajadores en la zona de trabajo donde se genere un ambiente polvoriento.</li> </ul> |                                                 |

**9.64. Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura.**

**IAA031** Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Replanteo.<br>– Montaje. |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
|                     | OFICIOS                           |                                                   |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                                   |

Durante todas las fases de ejecución.

| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>En cubiertas inclinadas, se colocará una pasarela peatonal de circulación, provista de escalones.</li> <li>Se utilizará un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje o a una línea de anclaje, previamente instalados.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– YCN020</li> <li>– YCL160</li> </ul> |
|  | Contacto eléctrico.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se respetará la distancia de seguridad a las líneas eléctricas existentes en las proximidades.</li> </ul>                                                                                                                                    |                                                                              |

**9.65. Antena exterior FM, para captación de señales procedentes de emisiones terrenales.**

**IAA034** Antena exterior FM, para captación de señales procedentes de emisiones terrenales.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Replanteo. |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                     | OFICIOS                           |                                     |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                     |

Durante todas las fases de ejecución.

| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>En cubiertas inclinadas, se colocará una pasarela peatonal de circulación, provista de escalones.</li> <li>Se utilizará un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje o a una línea de anclaje, previamente instalados.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– YCN020</li> <li>– YCL160</li> </ul> |
|  | Contacto eléctrico.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se respetará la distancia de seguridad a las líneas eléctricas existentes en las proximidades.</li> </ul>                                                                                                                                    |                                                                              |

**9.66. Antena exterior DAB para captación de señales procedentes de emisiones terrenales.**

**IAA034b** Antena exterior DAB para captación de señales procedentes de emisiones terrenales.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Replanteo. |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                     | OFICIOS                           |                                     |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                     |

Durante todas las fases de ejecución.

| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>En cubiertas inclinadas, se colocará una pasarela peatonal de circulación, provista de escalones.</li> <li>Se utilizará un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje o a una línea de anclaje, previamente instalados.</li> </ul> | – YCN020<br>– YCL160                            |
|  | Contacto eléctrico.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se respetará la distancia de seguridad a las líneas eléctricas existentes en las proximidades.</li> </ul>                                                                                                                                    |                                                 |

**9.67. Antena exterior UHF para captación de señales procedentes de emisiones terrenales.**

**IAA034c** Antena exterior UHF para captación de señales procedentes de emisiones terrenales.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Replanteo. |
|---------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                     |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                     |

Durante todas las fases de ejecución.

| Cód.                                                                                | Riesgos                             | Medidas preventivas a adoptar                                                                                                                                                                                                                                                       | Sistemas de protección colectiva y señalización                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | Caída de personas a distinto nivel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>En cubiertas inclinadas, se colocará una pasarela peatonal de circulación, provista de escalones.</li> <li>Se utilizará un arnés anticaídas anclado a un dispositivo de anclaje o a una línea de anclaje, previamente instalados.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>– YCN020</li> <li>– YCL160</li> </ul> |
|  | Contacto eléctrico.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se respetará la distancia de seguridad a las líneas eléctricas existentes en las proximidades.</li> </ul>                                                                                                                                    |                                                                              |

**9.68. Equipo de cabecera.**

**IAA040** Equipo de cabecera.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                                                                             |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                                                                             |

**9.69. Cable coaxial RG-6.**

**IAA100** Cable coaxial RG-6.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Tendido de cables. |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                             |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                             |

**9.70. Cable coaxial clase A.**

**IAA100b** Cable coaxial clase A.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Tendido de cables. |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                             |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                             |

**9.71. Derivador.**

**IAA110**  
**IAA110b**  
**IAA110c** Derivador.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Colocación del derivador.<br>– Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. |
|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                                                                                                |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                                                                                                |

**9.72. Repartidor.**

**IAA115**  
**IAA115b**  
**IAA115c**

Repartidor.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Colocación.<br>– Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                                                                                  |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                                                                                  |

**9.73. Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz.**

**IAA120**

Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                                                                          |
| mo001               | Instalador de telecomunicaciones. |                                                                                          |

**9.74. Punto de interconexión de cables de pares.**

**IAF020**

Punto de interconexión de cables de pares.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Colocación y fijación del armario.<br>– Colocación del soporte.<br>– Colocación de las regletas.<br>– Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                                                                                                                                                                       |
| mo001               | Instalador de telecomunicaciones. |                                                                                                                                                                                       |

**9.75. Punto de distribución.**

**IAF040** Punto de distribución.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Colocación de los soportes.<br>– Colocación de las regletas.<br>– Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                                                                                                                                   |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                                                                                                                                   |

**9.76. Cable de pares de cobre.**

**IAF070**  
**IAF070b** Cable de pares de cobre.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Tendido de cables. |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                             |
| mo001 mo056         | Instalador de telecomunicaciones. |                                             |

**9.77. Toma de usuario.**

**IAF090** Toma de usuario.

| FICHAS RELACIONADAS | AGENTES Y EQUIPOS INTERVINIENTES  | Fases de ejecución:<br>– Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <b>OFICIOS</b>                    |                                                                                          |
| mo001               | Instalador de telecomunicaciones. |                                                                                          |

SANTIAGO  
VIVES  
SANFELIU /  
num:5405-4

Firmado digitalmente  
por SANTIAGO VIVES  
SANFELIU /  
num:5405-4  
Fecha: 2023.11.17  
11:43:58 +01'00'



Financiado por la  
Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD  
Y AGENDA URBANA



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia

