
DIARIO DE OBRA: MARZO

DÍA DE LA SEMANA: MARTES

FECHA: 1/ MARZO/2011

PERSONAL EN LA OBRA

- Encargado de la obra (oficial).
- 5 operarios de la empresa constructora: 2 oficiales y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.
- Visita del gerente (jefe de obra).

ESTADO DE LA OBRA

- Primer forjado hormigonado.
- En el cerramiento del patio, se ha ejecutado un zuncho con bloque de hormigón. Disposición de la armadura básica electrosoldada en celosía, pero falta hormigonar.

TRABAJOS REALIZADOS

- Replanteo pilares planta primera.
- Colocación y atado de la armadura de los pilares de planta primera.
- Encofrado metálico y aplomado de dichos soportes.
- Colocación del encofrado en los refuerzos verticales del cerramiento del patio y hormigonado del zuncho, con hormigón fabricado en obra.
- Hormigonado de los soportes de planta primera.
- Por parte del laboratorio de ensayos "TCO GEOSCAN Geotecnia y control de calidad", toma de 4 probetas de Ø15 x 30cm + Cono de Abrams, dando como resultado un asiento de

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- Poco más de 2 palets de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- 1/2 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- Menos de 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Un poco más de 1/2 palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Pocos sacos de cemento.
- Parapastas metálico, tableros, guías, sopandas, etc.
- Puntales.
- Encofrado metálico de los soportes.
- 6 palets y ½ de bovedillas.
- ½ palet de bovedillas tapadas.
- Acero para los pilares de planta primera.

MATERIAL RECIBIDO

- 1 palet de sacos de cemento.
- 1 palet de zuncho de bloque de hormigón de 20x40x20cm
- 6 palets de bloque de hormigón de 20x20x40 cm.
- 4 m3 de hormigón HA-25/B/20/IIa

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

- El suministrador del material recibido en obra, carga los palets vacíos.
- La seguridad en la obra no es la adecuada:
 - Faltan barandillas en los andamios.
 - Un operario está hormigonando los pilares de planta primera subido a la manipuladora telescópica y además, sin ningún tipo de EPI que lo proteja de la caída. Se debería colocar una cesta portapersonas o montar una torreta para el hormigonado de los soportes.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

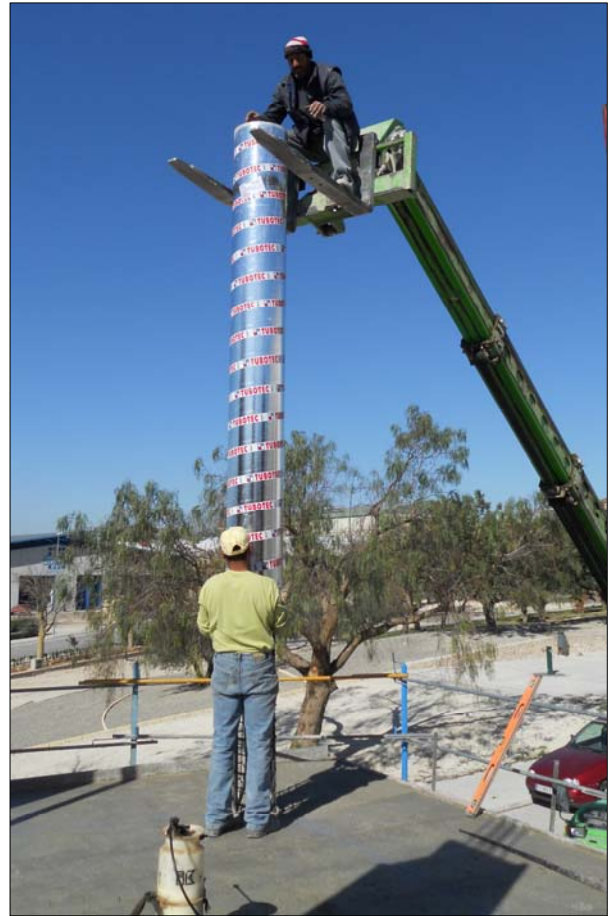
94. Colocación armaduras de los soportes de planta primera.



95. Colocación armaduras de los soportes de planta primera.



96. Atado de los soportes de planta primera.



97. Encofrado de los soportes de planta primera





98. Aplomado y falcado del encofrado metálico.



99. Colocación del encofrado de madera, en los refuerzos verticales del cerramiento del patio.



100. Hormigonado del zuncho de bloque del cerramiento del patio.





101. Hormigonado de los soportes con cubilote de 0,5 m³ y manipuladora telescópica.



102. Vibrado del hormigón.

103. Probetas realizadas por el laboratorio de ensayos.



DÍA DE LA SEMANA: MIÉRCOLES**FECHA:** 2/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 2 oficiales y 2 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.- Visita del gerente (jefe de obra).
- Visita de la Dirección Facultativa (del director de obra y del director de ejecución de obra).

ESTADO DE LA OBRA

- Soportes planta primera hormigonados y aplomados.
- Refuerzos verticales del cerramiento del patio desencofrados.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguimos ejecutando el cerramiento del patio con bloque de hormigón.
- Dos capas de pintura elástica impermeable de la cara exterior del cerramiento del patio (orientación Norte y Este).
- Colocación de lámina drenante en la parte exterior del patio (Norte), relleno de unos 50 cm de árido grueso triturado de 40-80 mm y sobre éstos, relleno de tierra procedente de la propia excavación.
- En la zona Este, parte exterior del cerramiento del patio y del murete de bloque de hormigón de la planta baja), primero se ha rellenado con tierra procedente de la propia excavación, para dar la pendiente adecuada al drenaje. A continuación, relleno de árido grueso triturado de 40-80 mm.
- Desencofrado del parapastos y de los soportes de planta primera.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 7 palets de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- 1 palet y 1/2 de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- Menos de 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Un poco más de 1/2 palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Menos de 1 palet de sacos de cemento.
- Parapastos metálico, tableros, guías, sopandas, etc.
- Puntales.
- Encofrado metálico de los soportes.
- 6 palets y 1/2 de bovedillas.
- 1/2 palet de bovedillas tapadas.

MATERIAL RECIBIDO

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

--

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



104. Vista general de la obra al empezar la jornada laboral.



105. Seguimos ejecutando el cerramiento del patio con bloque de hormigón.



106. Revestimiento elástico impermeable (orientación Norte).



107. Desencofrado del parapastos.



108. Desencofrado de los soportes de planta primera.



109. Colocación de la lámina drenante.



110. Orientación ESTE.
Relleno de tierra
procedente de la propia
excavación y de árido
grueso triturado de 40-80
mm.

DÍA DE LA SEMANA: JUEVES**FECHA:** 3/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Pilares de planta primera desencofrados.
- Desencofrado del parapastos del primer forjado.
- Ya se ha empezado a apuntalar y a encofrar el segundo forjado.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguir encofrando y apuntalando el segundo forjado.
- Limpieza del parapastos metálico del primer forjado y del encofrado metálico de los soportes de planta primera.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 6 palets y 1/2 de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- 1 palet y 1/2 de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- Menos de 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Un poco más de 1/2 palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Menos de 1 palet de sacos de cemento.
- Parapastos metálico, tableros, guías, sopandas, etc.
- Puntales.
- Encofrado metálico de los soportes.
- 6 palets 1/2 de bovedillas.
- 1/2 palet de bovedillas tapadas.

MATERIAL RECIBIDO

- 8 guías de 1 metro
- 3 sopandas de 2 metros.
- 3 sopandas de 3 metros.
- 3 sopandas de 4 metros.
- 2 botes de Sikafill de 20 kg (revestimiento elástico impermeable).
- 21,5 kg de arena floja.
- 21,26 kg de arena y grava

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

OBSERVACIONES

- La seguridad en la obra no es la adecuada: los operarios han empezado con el encofrado del segundo forjado y a colocar el parapastos metálico sin ningún tipo de protección que les impida la caída (redes de seguridad, línea de vida, etc.).

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

111. Vista general de la obra al empezar la jornada laboral.



112. Zona de acopios. Limpieza del encofrado y del parapastos metálico.



113. Encofrado y apuntalado del segundo forjado



114. Descarga de maderas y puntales, propiedad de la empresa.



115. Escalera de subida al segundo forjado.

DÍA DE LA SEMANA: VIERNES

FECHA: 4/ MARZO/2011

PERSONAL EN LA OBRA

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Visita promotor.
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- El encofrado metálico de los soportes y el parapastos ya están limpios.
- Segundo forjado encofrado y apuntalado, excepto los balcones.
- Mástiles de las horcas montados, preparados para el montaje de las horcas y redes de seguridad.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguir encofrando el segundo forjado.
- Colocación de las barandillas de seguridad, y de las redes de seguridad "tipo horca".
- Replanteo del parapastos metálico y colocación de éste.
- Eliminar todas las tachas de las maderas que se han quitado del primer forjado.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 6 palets y 1/2 de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- 1 palet y 1/2 de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- Menos de 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Un poco más de 1/2 palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Menos de 1 palet de sacos de cemento.
- Parapastos metálico, tableros, guías, sopandas, etc.
- Puntales.
- Encofrado metálico de los soportes.
- 6 palets 1/2 de bovedillas.
- 1/2 palet de bovedillas tapadas.

MATERIAL RECIBIDO

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

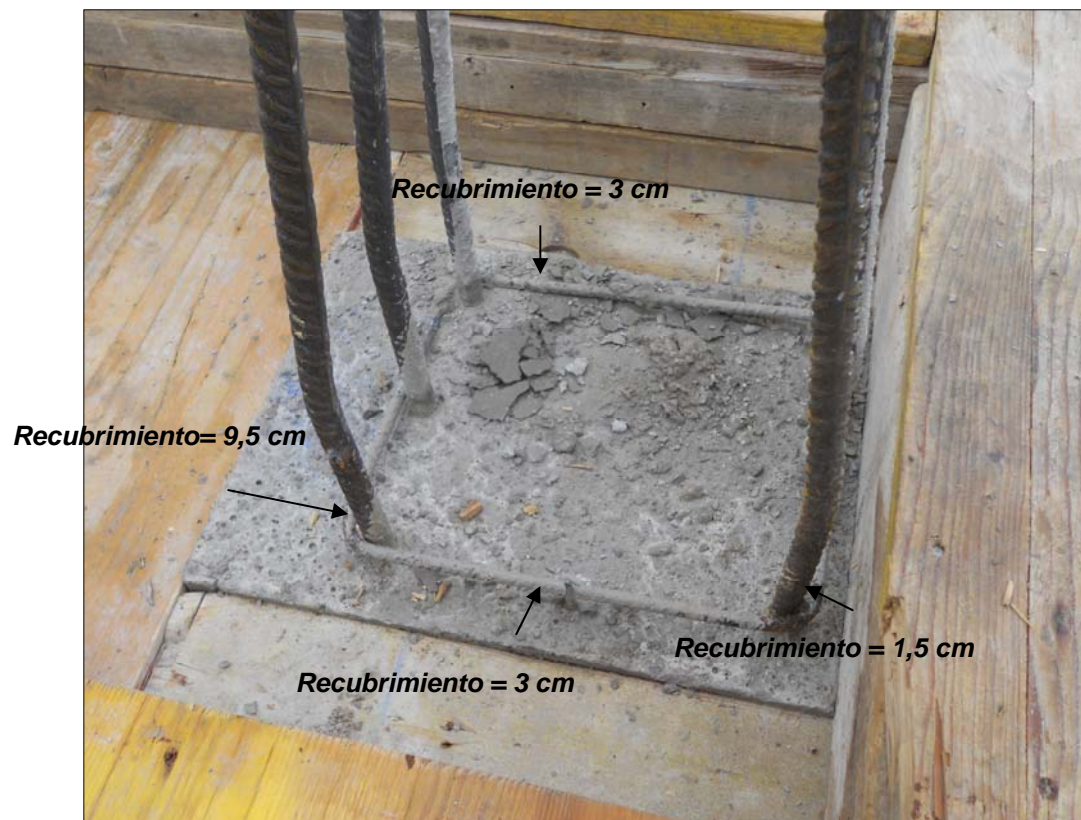
- Debido a un error constructivo, el pilar nº 7 se ha ejecutado de 30x40 cm, en lugar de 30x35 cm, teniendo como consecuencia un recubrimiento desigual de las armaduras, no llegando en un lado a los 3 cm mínimos exigidos.

OBSERVACIONES

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



116. Vista general de la obra al empezar la jornada laboral



117. Error constructivo en pilar nº 7.



118. Eliminación de tachas de los tableros y maderas del primer forjado.



119. Colocación de las horcas y redes de seguridad.





120. Estado de las redes de seguridad tipo horca” al finalizar la jornada. Falta anclarlas por la parte inferior.



121. Colocación parapastas metálico.



122. Tapado de huecos mediante chapas metálicas.

DÍA DE LA SEMANA: LUNES

FECHA: 7/ MARZO/2011

PERSONAL EN LA OBRA

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Segundo forjado totalmente encofrado, incluso balcones.
- Parte del parapastos metálico ya está colocado.
- Redes de seguridad colocadas y ancladas y colocación de barandillas de seguridad en el lado que no disponemos de redes.
- Se ha ejecutado cerramiento del patio.

TRABAJOS REALIZADOS

- Replanteo del hueco de ascensor y de la escalera en el segundo forjado.
- Seguimos colocando el parapastos metálico.
- Colocación del acero ferrallado de zunchos y vigas.
- Colocación de separadores bajo la ferralla, para garantizar el recubrimiento exigido.
- Previo a la colocación de las armaduras, se regará todo el encofrado, con líquido desencofrante.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 5 palets de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- 1 palet y 1/2 de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Un poco más de 1/2 palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1/2 palet de sacos de cemento.
- Parapastos metálico, tableros, guías, sopandas, etc.
- Puntales.
- Encofrado metálico de los soportes.
- 6 palets y 1/2 de bovedillas.
- 1/2 palet de bovedillas tapadas.

MATERIAL RECIBIDO

- 11 palets de bovedillas de 25x20x60 cm (440 bovedillas)
- 1 palet de bovedillas de 25 tapadas (64 bovedillas).
- 2 palets de bovedillas de 22x20x65 cm (100 bovedillas).
- 12 bovedillas de 22x12x65 tapadas.
- 3243 kg de acero ferrallado B-500-SD para el segundo forjado (negativos, positivos, vigas, tochos punzonamiento, aviones y patas).
- 1547 kg de acero ferrallado B-500-SD para los pilares de planta segunda.

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

--

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



123. Estado de la obra al empezar la jornada laboral.

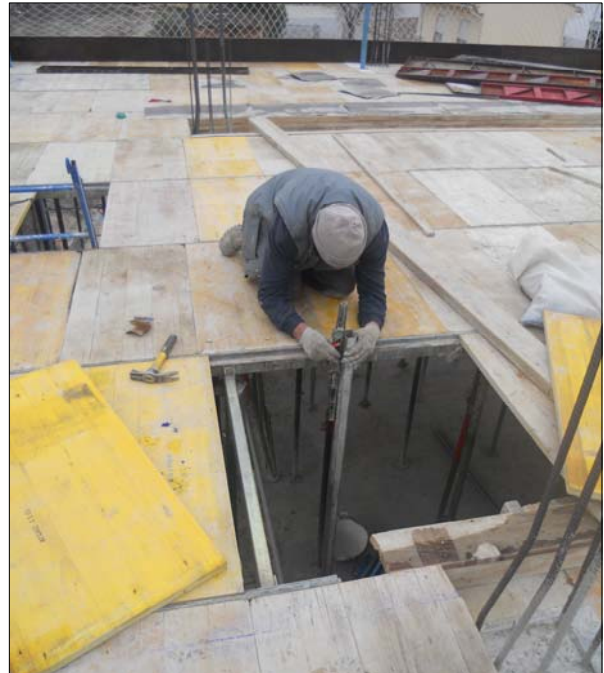


124. Estado del cerramiento del patio al empezar la jornada laboral.

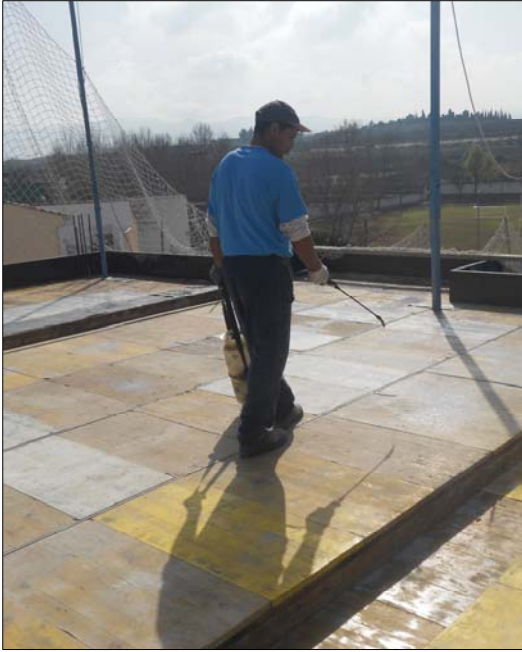


125. Colocación de
barandillas de seguridad.

126. Replanteo del hueco de escalera.



127. Colocación parapastas
metálico en hueco de ascensor y
escalera.



128. Regado de los tableros de encofrado con líquido desencofrante.



129. Colocación de la armadura de las jácenas con ayuda de la manipuladora telescópica.



130. Colocación de la armadura de los zunchos.



131. Colocación de separadores bajo la ferralla, para garantizar el recubrimiento mínimo exigido.

DÍA DE LA SEMANA: MARTES**FECHA:** 8/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Armadura de vigas y zunchos colocada, con sus correspondientes positivos y negativos atados.
- Bovedillas y armaduras de refuerzo de nervios a cortante también colocadas.

TRABAJOS REALIZADOS

- Armado de los balcones.
- Colocación de positivos y negativos y atado de ambos.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 5 palets de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- 1 palet y 1/2 de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Un poco más de 1/2 palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1/2 palet de sacos de cemento.
- Parapastas metálico, tableros, guías, sopandas, etc.
- Puntales.
- Encofrado metálico de los soportes y armadura soportes planta segunda.
- 7 palets de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 1 palet de bovedillas tapadas de 25cm.
- 1/2 palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

- 2 botes de azulete de 1000 gramos.

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)**OBSERVACIONES**

- Llovizna durante toda la mañana, pero no ha afectado al trabajo.
- He llamado al laboratorio de ensayos para que mañana a las 15:00 h. vengan a realizar las probetas del hormigón del segundo forjado.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



132. Estado del segundo forjado al empezar la jornada laboral.



133. Colocación de positivos y negativos



134. Armado balcón 3



135. Armado balcón 2



136. Colocación separadores "tipo estrella", para mantener el de recubrimiento de hormigón deseado a lo largo de toda la armadura.

DÍA DE LA SEMANA: MIÉRCOLES**FECHA:** 9/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.
- Visita promotor.
- Visita director de ejecución de la obra.

ESTADO DE LA OBRA

- Segundo forjado preparado para hormigonarlo mediante bombeo (balcones y arranque de escalera armados, positivos y negativos colocados y atados y mallazo colocado). Tan sólo falta el replanteo de los huecos de las bajantes.

TRABAJOS REALIZADOS

- Replanteo de los huecos de las bajantes.
- Seguir ejecutando el cerramiento del patio con bloque de hormigón, realizando un zuncho en la última hilada, mediante bloque de hormigón en forma de "U".
- Empezaremos a ejecutar el cerramiento de la escalera con ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm. y ladrillo cerámico hueco triple, de 33x16x11 cm.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 5 palets de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- 1 palet y 1/2 de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Un poco más de 1/2 palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1/2 palet de sacos de cemento.
- Parapastas metálico, tableros, guías, sopandas, etc.
- Puntales.
- Encofrado metálico de los soportes y armadura soportes planta segunda.
- 7 palets de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 1 palet de bovedillas tapadas de 25cm.
- 1/2 palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

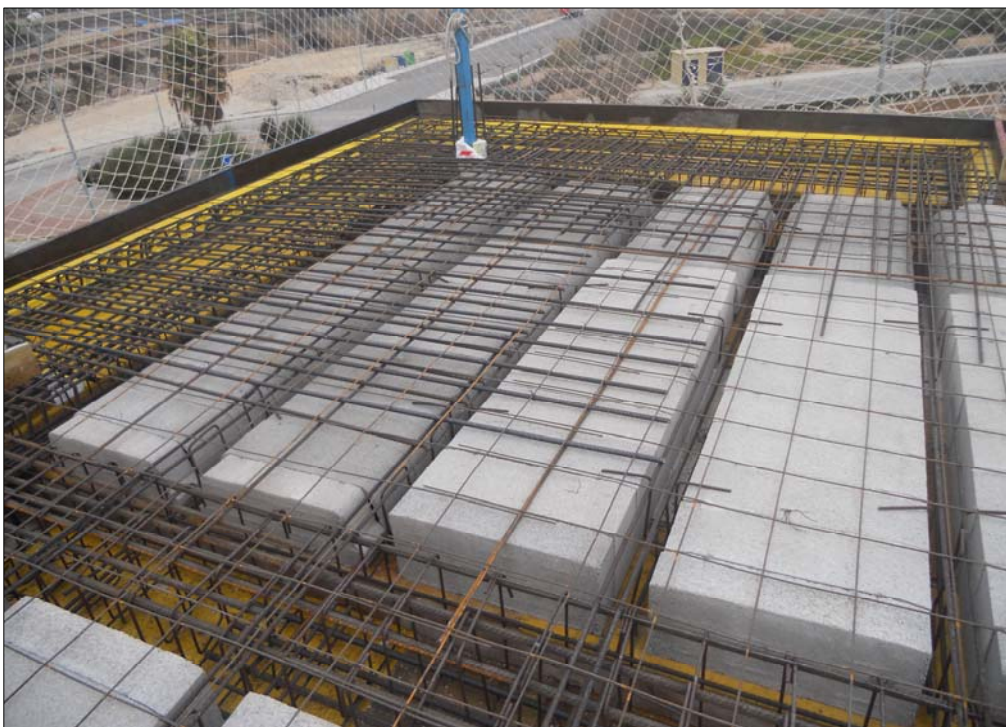
OBSERVACIONES

- Llovizna durante toda la mañana, pero no ha afectado al trabajo.

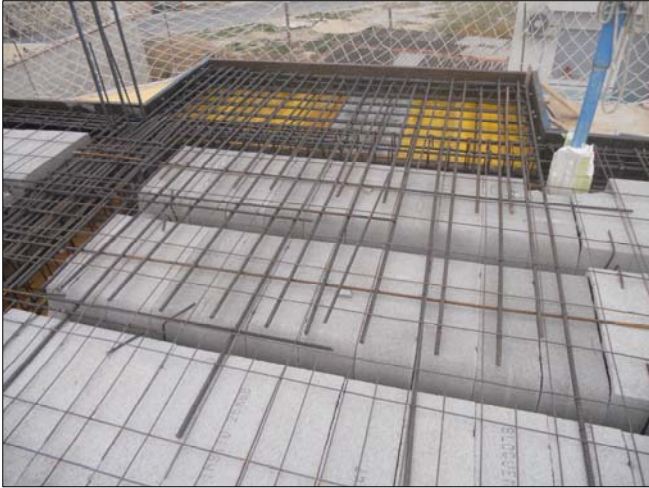
DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



137. Estado del segundo forjado al empezar la jornada laboral.
Comprobación armado por parte del encargado de la obra.



138. Armado del balcón 2



139. Armado balcón 3



140. Armado arranque escalera



141. Huecos de bajantes



142. Ejecución cerramiento del patio. Zuncho de bloque de hormigón en forma de "U".



143. Encofrado de los refuerzos verticales del cerramiento del patio.



144. Empezamos a ejecutar el cerramiento de la escalera.



145. Replanteo de escalones y de la roza a realizar.

DÍA DE LA SEMANA: JUEVES**FECHA:** 10/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 3 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 2 peones.
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Segundo forjado hormigonado mediante bombeo. Se necesitaron 24 m³ de HA-25/B/20/IIa, distribuidos con 3 camiones hormigonera de 8m³ cada uno.
- El laboratorio de ensayos realizó 8 probetas de hormigón: 4 probetas del primer camión hormigonera y otras 4 del segundo camión hormigonera. Del tercero no se realizaron probetas. Además, se realizó Cono de Abrams, dando un asiento de 7 cm en ambos casos.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguimos con la ejecución de la escalera de planta baja a primera, con el apuntalado y encofrado correspondiente.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- ½ palet de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Menos de ½ palet de sacos de cemento.
- Parapastas metálico, tableros, guías, sopandas, etc.
- Puntales.
- Encofrado metálico de los soportes y armadura soportes planta segunda.
- 7 palets de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 1 palet de bovedillas tapadas de 25cm.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

- 30 bardos de 25x100.
- 3 palets de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm (1152 ladrillos).
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm (360 ladrillos).
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm (288 ladrillos).
- 5 sacos de yeso normal
- 90 ml. varilla corrugada de Ø12mm.
- 25 l. de líquido desencofrante.

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

OBSERVACIONES

El suministrador del material carga los palets vacíos.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



146. Ejecución cerramiento para apoyo del rellano de la escalera.



147. Apertura roza en el cerramiento de ladrillo panal, para el apoyo de los bardos.



148. Escalera encofrada y apuntalada.

DÍA DE LA SEMANA: VIERNES**FECHA:** 11/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.
- Visita gerente (jefe de la obra).

ESTADO DE LA OBRA

- Escalera de planta baja a primera encofrada y apuntalada.
- Soportes de segunda planta encofrados y falcados, para evitar que salga el hormigón.

TRABAJOS REALIZADOS

- En la cara interior del cerramiento de bloque del patio, formación de revestimiento continuo de mortero de cemento M-5, a buena vista, de 15 mm de espesor, con acabado superficial rugoso.
- Hormigonado del zuncho formado por bloque de hormigón en forma de "U", ejecutado en la última hilada del cerramiento del patio.
- Hormigonado de los soportes de planta segunda, con cubilote de 0,5 m3 y manipuladora telescópica. Aplomado de los mismos.
- Por parte del laboratorio de ensayos "TCO GEOSCAN Geotecnia y control de calidad", toma de 4 probetas de Ø15 x 30cm + Cono de Abrams, con un resultado de asiento de 9 cm.
- Colocación del parapastos de la escalera y armado de la misma.
- Seguir ejecutando el cerramiento de la escalera con ladrillo panel.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 3 palets y ½ de ladrillo cerámico perforado (panel) de 24x12x9 cm.
- 2 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm (288 ladrillos).
- Pocos bardos
- Armadura básica electrosoldada en celosía, encofrado metálico de los soportes.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Menos de ½ palet de sacos de cemento.
- Parapastos metálico, tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- 7 palets de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 1 palet de bovedillas tapadas de 25cm y ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

- 3206 kg de acero ferrallado (jácenas, zunchos y negativos) B-500-SD para el tercer forjado.
- 12 u. de mallazo de 20x20cm Ø 5mm (13,2 m2/u).
- 8 palets de bovedillas de 25x20x60 cm (320 bovedillas).
- 1 palet y ½ de bovedillas tapadas (96 bovedillas).
- 4 m3 de hormigón HA-25/B/20/IIa

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

- Ha llovido toda la mañana, pero no ha afectado al trabajo.
- La seguridad en la obra no es la adecuada:
 - Faltan barandillas en los andamios.
 - Un operario está hormigonando los pilares de planta primera subido a la manipuladora telescópica y además, sin ningún tipo de EPI que lo proteja de la caída. Se debería colocar una cesta portapersonas o montar una torreta para el hormigonado de los soportes.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

149. Estado escalera PB a planta primera, al empezar la jornada laboral.



150. Enfoque de la cara interior del cerramiento del patio.



151. Soportes segunda planta encofrados y falcados, preparados para hormigonarlos.



152. Hormigonado y vibrado de los soportes de planta segunda.



153. Toma de 4 probetas de hormigón, por parte del laboratorio de ensayos.



154. Hormigonado del zuncho del cerramiento del patio.



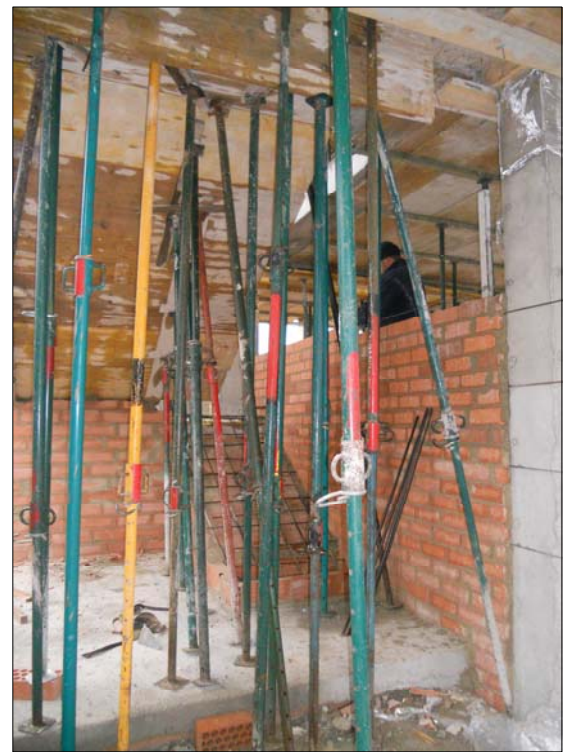
155. Aplomado de los soportes de planta segunda.



156. Colocación del parapastos de la escalera



157. Armado escalera.



158. Ejecución cerramiento escalera.

DÍA DE LA SEMANA: LUNES**FECHA:** 14/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.
- Visita gerente (jefe de la obra).
- Visita promotor.

ESTADO DE LA OBRA

- La escalera de planta baja a primera ya se ha hormigonado.

TRABAJOS REALIZADOS

- Desencofrado de los soportes de planta segunda.
- Peldañeado de la escalera.
- Desencofrado del hueco de ascensor de planta primera, para poder ejecutar el cerramiento de la escalera (con ladrillo panal).

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

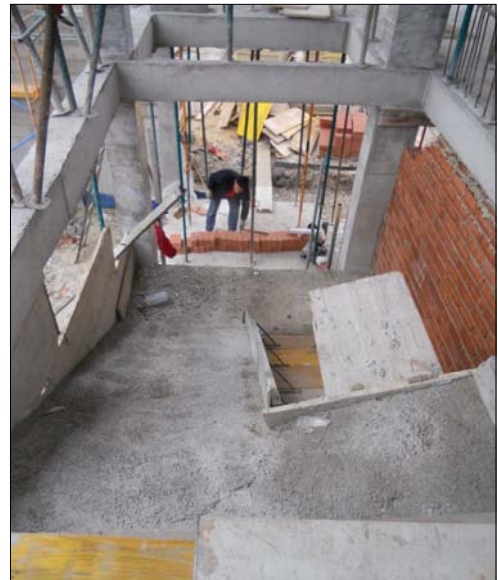
- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 3 palets de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets y poco de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm.
- Pocos bardos
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Pocos sacos de cemento.
- Parapastas metálico, tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- Acero ferrallado (jácenas, zunchos y negativos) B-500-SD para el tercer forjado.
- 12 u. de mallazo de 20x20cm Ø 5mm (13,2 m2/u).
- 15 palets de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 2 palets y ½ de bovedillas tapadas de 25cm.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO**ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)**

OBSERVACIONES

- Llovizna durante toda la mañana, pero no ha afectado al trabajo.
- La seguridad en la obra no es la adecuada: faltan barandillas en el andamio para la ejecución del cerramiento del ascensor.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



159. Escalera de PB a planta 1ª ya hormigonada y desencofrado del hueco de ascensor.



160. Desencofrado de los soportes de planta segunda.



161. Peldañeado de la escalera de planta baja a planta primera



162. Estado del cerramiento de la escalera de PB al empezar la jornada laboral.



163. Colocación de varillas cada cuatro hiladas para la unión de los tabiques.



164. Seguimos ejecutando el cerramiento de la escalera con ladrillo panal.



165. Forrado del soporte con bardos y LH-4.

DÍA DE LA SEMANA: MARTES**FECHA:** 15/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Electricistas.
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Soportes segunda planta totalmente desencofrados.
- La escalera de planta baja a primera está completamente peldañeada.
- Ya se ha empezado a ejecutar el cerramiento del ascensor de planta baja.

TRABAJOS REALIZADOS

- Quitar parapastas del segundo forjado y limpieza de éstos.
- Limpieza de guías y sopandas para empezar con el encofrado y apuntalado del tercer forjado.
- Montaje por parte de los electricistas, del cuadro auxiliar de obra (conectado con toma tierra) y de la "hornacina", para que en unos días los de IBERDROLA puedan colocar el contador.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 2 palets y poco de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Pocos sacos de cemento.
- Parapastas metálico, tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- Encofrado metálico de los soportes.
- Acero ferrallado (jácenas, zunchos y negativos) B-500-SD para el tercer forjado.
- 12 u. de mallazo de 20x20cm Ø 5mm (13,2 m2/u).
- 15 palets de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 2 palets y ½ de bovedillas tapadas de 25cm.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

- Llovizna durante toda la mañana, pero no ha afectado al trabajo.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



166. Escalera de PB a planta 1ª, completamente peldañeada.



167. Cerramiento del ascensor de planta baja.



168. Limpieza parapastos metálico, sopandas y guías.



169. Quitando parapastos del segundo forjado.



170. El encargado de la obra, junto con un oficial y un peón, empiezan con el montaje del tercer forjado.



171. Colocación de guías y sopandas, con los puntales correspondientes.



172. Colocación del encofrado horizontal (tableros de madera).



173. Colocación del cuadro auxiliar de obra y de la hornacina.



174. Cuadro auxiliar de obra conectado a toma tierra.



175. Piqueta de toma tierra.

DÍA DE LA SEMANA: MIÉRCOLES**FECHA:** 16/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- El tercer forjado ya está encofrado y apuntalado.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguir limpiando los parapastas metálicos del segundo forjado, para posteriormente colocarlos en éste tercer forjado.
- Seguimos con el montaje del tercer forjado: colocación de chapas metálicas y de maderas, colocación de la armadura de los zunchos y las jácenas con los respectivos separadores (para garantizar el mínimo recubrimiento exigido), replanteo del parapastas y colocación de éste, colocación de las bovedillas y colocación del encofrado de la cornisa.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 2 palets y poco de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Pocos sacos de cemento.
- Parapastas metálico, tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- Encofrado metálico de los soportes.
- Acero ferrallado (jácenas, zunchos y negativos) B-500-SD para el tercer forjado.
- 12 u. de mallazo de 20x20cm Ø 5mm (13,2 m2/u).
- 15 palets de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 2 palets y ½ de bovedillas tapadas de 25cm.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

- Mucho viento y lluvia al final de la mañana, pero sin consecuencias en el trabajo realizado.
- La seguridad en la obra no es la adecuada: los operarios han empezado a trabajar sobre el encofrado del tercer forjado sin haber colocado correctamente las redes de seguridad y sin haber colocado las barandillas.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

176. Colocación de chapas metálicas



177. Colocación del parapastos metálico y regado de la zona con líquido desencoformante.



178. Colocación de separadores
en zunchos y vigas.



179. Una vez se han
colocado los zunchos y
las vigas, replanteo
de las bovedillas.



180. Colocación de
las bovedillas.

DÍA DE LA SEMANA: JUEVES

FECHA: 17/ MARZO/2011

PERSONAL EN LA OBRA

- Encargado de la obra (oficial).
- 2 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 1 peón.
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Se ha empezado a ejecutar el cerramiento de la escalera de la primera planta.
- Tercer forjado apunto para colocar toda la ferralla, con todas las bovedillas ya colocadas.

TRABAJOS REALIZADOS

- Correcta colocación de las redes de seguridad y colocación de las barandillas en la zona perimetral al forjado.
- Terminar de anclar el parapastos metálico al encofrado de madera mediante tachas.
- Atado de los estribos y de los negativos y positivos propios de zunchos y vigas y colocación del acero ferrallado del tercer forjado (armadura de refuerzo de nervios a cortante, positivos y negativos, armado de la cornisa y mallazo).
- Colocación del molde de poliestireno expandido, para darle a la cornisa la forma adecuada.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- ½ palet de sacos de cemento.
- Tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- Encofrado metálico de los soportes.
- 12 u. de mallazo de 20x20cm Ø 5mm (13,2 m2/u).
- 1 palet y ½ de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 1 palets de bovedillas tapadas de 25cm.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

OBSERVACIONES

- Acero del tercer forjado acopiado sobre éste, ya que durante la jornada laboral de hoy no dispondremos de la manipuladora telescópica.

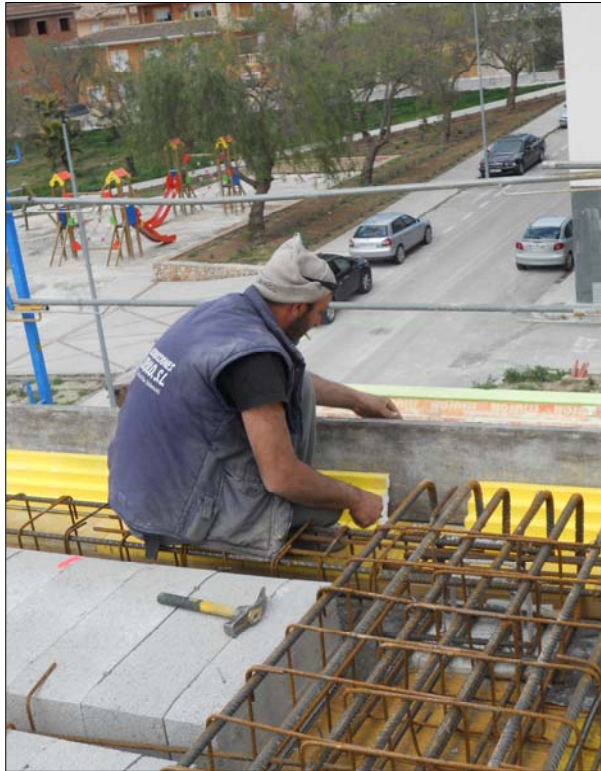
DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



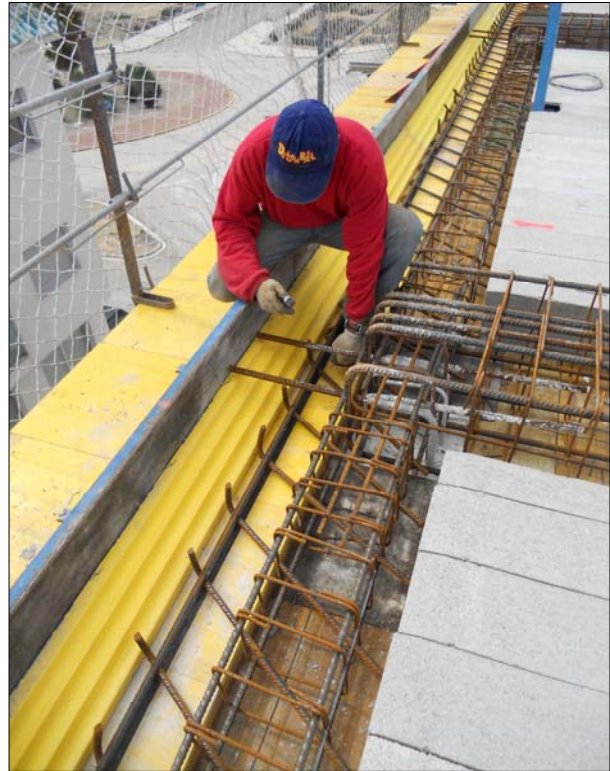
181. Estado del tercer forjado al empezar la jornada laboral.



182. Correcta colocación de las redes de seguridad.



183. Colocación de la moldura de poliestireno expandido.



184. Armado de la cornisa.



185. Armado general del tercer forjado.

DÍA DE LA SEMANA: LUNES**FECHA:** 21/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 3 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 2 peones (uno de ellos el conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.
- Visita promotor.

ESTADO DE LA OBRA

- En el tercer forjado, ya tenemos todo el acero colocado.
- Replanteo de la escalera de primera planta a segunda, y ya se ha empezado a encofrarla y apuntalarla.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguimos con el encofrado y apuntalado de la escalera de planta primera a planta segunda.
- Limpieza de tabloneros y tableros de madera.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- ½ palet de sacos de cemento.
- Tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- Encofrado metálico de los soportes.
- 1 palet y ½ de bovedillas de 25x20x60 cm.
- 1 palet de bovedillas tapadas de 25cm.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO**ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)**

OBSERVACIONES

- Ha venido un operario de IBERDROLA a colocar el contador de la luz. A partir de hoy, dispondremos de electricidad en la obra, ya que hasta ahora utilizábamos un motor.
- Han venido los suministradores de las bovedillas para llevarse las que han sobrado y además, cargar palets vacíos:
 - 69 bovedillas 25cm in situ tapadas.
 - 40 bovedillas de 25x20x60 cm in situ.
 - 18 palets devueltos.
- A media mañana, los operarios han abandonado la obra, para ir a trabajar a otra obra.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

187. Replanteo, encofrado y apuntalado de la escalera.



188. Estado de la escalera al finalizar la jornada laboral en esta obra.



189. Tercer forjado con todo el acero colocado, preparado para ser hormigonado.



190. Colocación del contador y correcto montaje del cuadro auxiliar de obra.

DÍA DE LA SEMANA: MARTES**FECHA:** 22/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora.
- Gerente (jefe de la obra).
- Visita del arquitecto técnico.
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- No se ha producido ningún avance, ya que los operarios terminaron la jornada laboral a mediodía.

TRABAJOS REALIZADOS

- Finalizamos el encofrado y apuntalado de la escalera de planta primera a planta segunda y colocación del parapastos metálico y del armado de dicha escalera.
- Por la tarde, hormigonado del tercer forjado y de la escalera mediante bombeo.
- El laboratorio de ensayos realizó 8 probetas de hormigón: 4 probetas del segundo camión hormigonera y otras 4 del tercer camión hormigonera. Del primero no se realizaron probetas. Además, se realizó Cono de Abrams, dando un asiento de 7 cm en el primer caso y de 9 cm en el segundo caso.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- ½ palet de sacos de cemento.
- Tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- Encofrado metálico de los soportes.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

Se necesitaron 27 m3 de HA-25/B/20/Ila.

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)**OBSERVACIONES**

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



191. Colocación del parapastos metálico.



192. Empezamos con el armado inferior de la escalera.



193. Armado superior ya colocado.



194. Vista general del armado de la escalera.



195. Hormigonado del tercer forjado mediante bombeo.



196. Seis operarios para el hormigonado del forjado.



197. Vibrado del hormigón.



198. Probetas realizadas por el laboratorio de ensayos.



199. Hormigonado de la escalera de planta primera a planta segunda.

DÍA DE LA SEMANA: MIÉRCOLES**FECHA:** 23/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Visita Gerente (jefe de la obra).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Tercer forjado hormigonado y en proceso de curado.
- Escalera hormigonada, pero se tuvo algunos problemas ya que el hormigón era demasiado blando.

TRABAJOS REALIZADOS

- El encargado de la obra junto con un peón, ejecutarán el peldañado de la escalera con ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm.
- Un oficial y otro peón se encargarán del desapeo del primero forjado, quitando portasopandas, sopandas, fondos de encofrado y puntales (dejaremos apuntalado las vigas, los zunchos y los voldizos).
- El otro peón tendrá como tarea la limpieza de tabloneros y tableros de encofrado.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palet y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- ½ palet de sacos de cemento.
- Tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- Encofrado metálico de los soportes.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

- 1 saco de SIKA MONOTOP 612

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)**OBSERVACIONES**

- Lluvia durante toda la jornada laboral, pero no ha afectado a la ejecución de los trabajos.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



200. Peldañeado de la escalera.



201. Desapeo del primer forjado.

DÍA DE LA SEMANA: JUEVES**FECHA:** 24/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 4 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Durante toda la jornada laboral de ayer se terminó de peldañar la escalera de planta primera a planta segunda.
- El primer forjado está prácticamente desapeado.

TRABAJOS REALIZADOS

- Finalizar el desapeo del primer forjado y limpieza del encofrado de madera y de las sopandas.
- Desapeo de la escalera de planta baja a planta primera.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palets y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 33x16x11 cm.
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- ½ palet de sacos de cemento.
- Tableros, guías, sopandas, puntales, etc.
- Encofrado metálico de los soportes.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO**ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)**

- Al desencofrar la escalera de planta baja, se observan partes de la armadura. Reparación con mortero SIKA MONOTOP 612.

OBSERVACIONES

- Se tenía previsto empezar con el replanteo y ejecución de la cubierta, pero la abundante lluvia ha impedido realizar dichos trabajos.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



202. Desapeo del primero forjado, dejando puntales en vigas, zunchos y voladizos.



203. Limpieza del encofrado del primer forjado.



204. Escalera de planta 1ª a 2ª totalmente peldañeada.



205. Desapeo de la escalera de planta baja a 1ª.



206. NO CONFORMIDAD, se ve parte de la armadura inferior de la escalera.



207. Reparación con mortero SIKA MONOTOP 612.

DÍA DE LA SEMANA: VIERNES**FECHA:** 25/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 3 operarios de la empresa constructora: 1 oficial y 2 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.
- Visita promotor.

ESTADO DE LA OBRA

- Planta baja limpia de tachas, tablonos, tableros y guías. Todo el material procedente del desencofrado del primer forjado se ha trasladado al almacén.

TRABAJOS REALIZADOS

- Empezaremos a ejecutar la hoja exterior del cerramiento de fachada (orientación sur y orientación este) con ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, de 33x16x11 cm.
- Formación de barrera anticapilaridad en arranque del cerramiento de fachada para corte de humedades por capilaridad, formada por fieltro de fibra de vidrio LO-30-FV.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 1 palets y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- Más de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- ½ palet de sacos de cemento.
- Puntales.
- ½ palet de bovedillas rebajadas 22x20x65 cm.

MATERIAL RECIBIDO

- 6 palets de ladrillo cerámico perforado (panal) de 9x12x24 cm (1920 ladrillos).
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm (378 ladrillos).
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm (432 ladrillos).
- 1 palet de sacos de cemento II/A-L 32,5 R de 35 kg (42 sacos).
- 572 ladrillos refectorios de 3x11x22 cm.
- 4 sacos de yeso normal IBERYES.
- 3 sacos de adhesivo cementoso deformable de 25 kg.
- 6 palets de ladrillo cerámico hueco triple de 11x16x33 cm (1080 ladrillos).
- 1 rollo de fieltro de fibra de vidrio LO-30-FV (PLASFAL FV 3kg/m2).

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

OBSERVACIONES

- Se tenía previsto empezar con el replanteo y ejecución de la cubierta, pero la abundante lluvia durante estos días ha impedido realizar dichos trabajos. Además, hoy ha seguido lloviendo, pero con escasa intensidad.
- El suministrador del material carga palets vacíos.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

208. Descarga del material en planta baja.



209. Corte de la lámina asfáltica.



210. Descarga del material en el solar colindante, propiedad del promotor.



211. Empezamos a ejecutar la hoja exterior del cerramiento de fachada con LH-11. Orientación este.



212. Vista general de planta.



213. Forrado del cuadro de contadores.

214. Seguimos ejecutando la
hoja exterior del cerramiento
de fachada.
Orientación sur.

Nadia Bataller Fenollosa



DÍA DE LA SEMANA: LUNES**FECHA:** 28/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- Encargado de la obra (oficial).
- 6 operarios de la empresa constructora: 3 oficiales y 3 peones (uno de ellos conductor de la manipuladora telescópica).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Se ha desencofrado gran parte del parapastos metálico del tercer forjado.
- El sábado se continuó ejecutando la hoja exterior del cerramiento de fachada.

TRABAJOS REALIZADOS

- Terminar de desencofrar el parapastos metálico del tercer forjado y limpieza del mismo.
- Continuaremos con la ejecución de la hoja exterior del cerramiento de fachada (en la orientación *sur* y en la *este*), colocando varillas cada cuatro hiladas, para mejorar la traba entre cerramientos perpendiculares.
- Empezaremos a ejecutar en planta baja, el cerramiento que separa el almacén-garaje del acceso a la vivienda y del zaguán.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 7 palets y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 2 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- 1 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet y pocos sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastos metálico.
- 572 ladrillos refectorios de 3x11x22 cm.
- 4 sacos de yeso normal IBERYES.
- 3 sacos de adhesivo cementoso deformable de 25 kg.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.

MATERIAL RECIBIDO

- 9 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 7x16x33 cm (2592 ladrillos).
- 9 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 11x16x33 cm (1620 ladrillos).

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

OBSERVACIONES

- Puesto que la fase de estructura ya ha terminado, el encargado de la obra, junto con un peón y un oficial, cuando terminen de quitar el parapastos metálico del tercer forjado, se marcharán a trabajar a otra obra.
- A partir de hoy, vendrán otros operarios (de la misma empresa), que serán los que ejecuten cerramientos y la cubierta.
- La seguridad en la obra no es la adecuada: faltan barandillas en los andamios para la ejecución de la hoja exterior del cerramiento de fachada.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

215. Limpieza del parapastos metálico del tercer forjado.



216. Estado del cerramiento de fachada al empezar la jornada laboral. Orientación sur.



217. Estado del cerramiento de fachada al empezar la jornada laboral. Orientación este.



218. Colocación de cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-18, para la formación del dintel en huecos de ventanas.



219. Terminamos de ejecutar la hoja exterior en la orientación este.

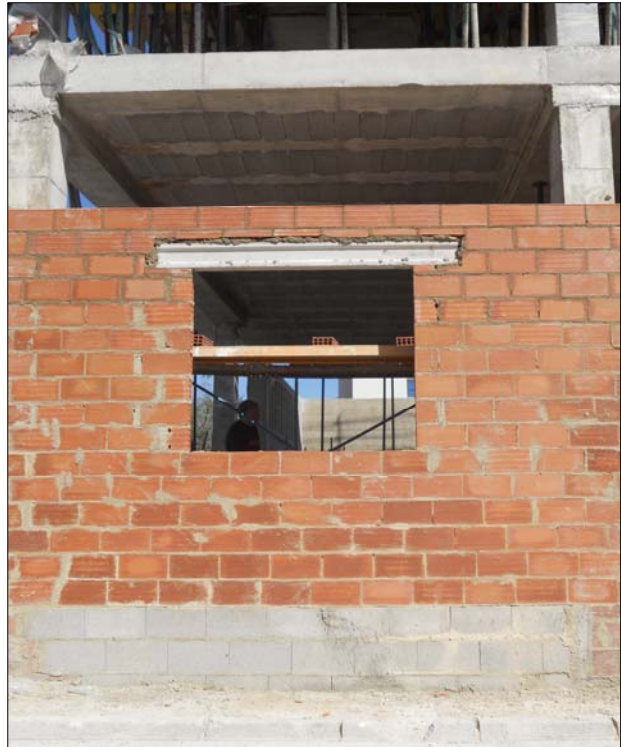
Nadia Bataller Fenollosa



220. Colocación de miras verticales, para empezar a ejecutar el cerramiento que separa el garaje del acceso y zaguán.



221. Colocación de varillas cada cuatro hiladas.



222. Colocadas las viguetas pretensadas, continuamos ejecutando la hoja exterior del cerramiento de fachada.



223. Ejecución del cerramiento que separa el almacén-garaje del acceso a la vivienda y zaguán.

DÍA DE LA SEMANA: MARTES

FECHA: 29/ MARZO/2011

PERSONAL EN LA OBRA

- 3 operarios de la empresa constructora: 2 oficiales y 1 peón.
- Visita encargado de la obra.
- Visita gerente (jefe de la obra).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- En la cubierta, se ha empezado con la ejecución de un alero decorativo formado por dos hileras de ladrillos macizos refractorios, adheridos con adhesivo cementoso.
- Se continuó ejecutando la hoja exterior del cerramiento de fachada en la orientación sur, de modo que sólo quedan 2 hiladas por colocar).

TRABAJOS REALIZADOS

- Terminar de ejecutar la hoja exterior del cerramiento de fachada que recae a la C/Aurora y continuar ejecutando el cerramiento que separa el almacén-garaje del acceso a la vivienda y zaguán.
- Continuamos ejecutando el alero decorativo de la cubierta con ladrillo macizo refractorio. El alero se formará en tres lados: los dos lados recayentes a calle y el lado que recae al patio. En la orientación este no se ejecutará alero (mirar foto).

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

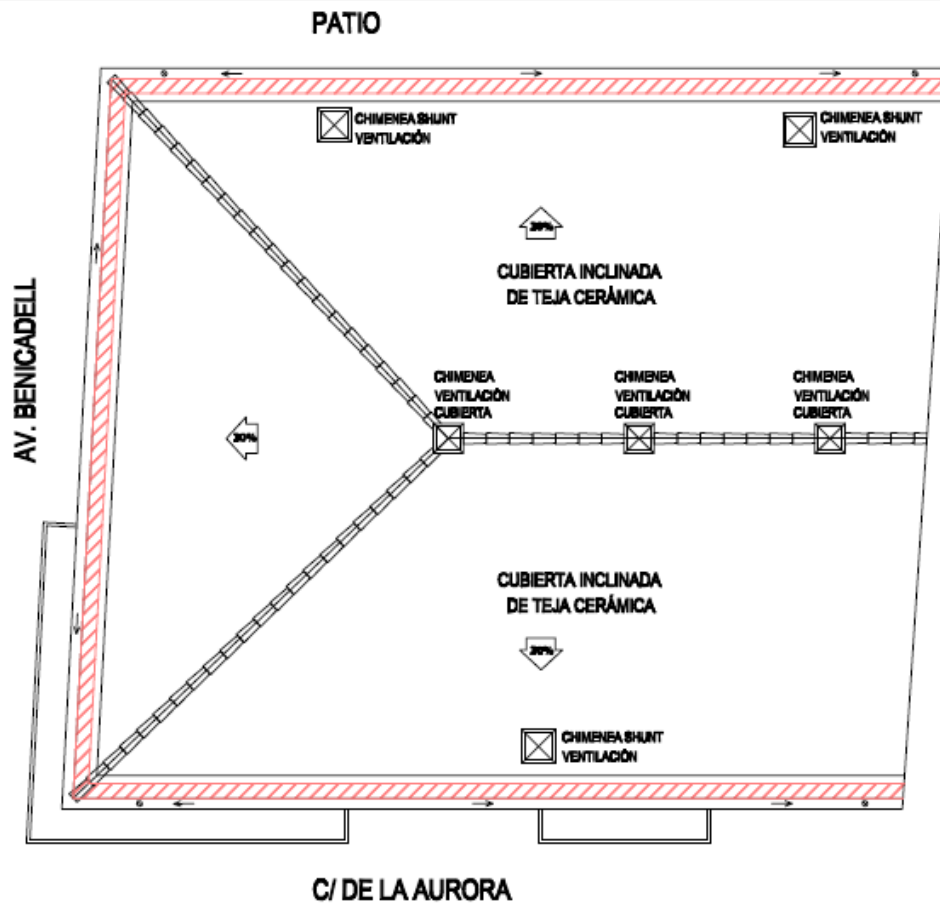
- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 6 palets y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 10 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- 10 palet de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Menos de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- Menos de 1 palet de sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastas metálico.
- Ladrillos refractarios de 3x11x22 cm.
- Sacos de yeso.
- Sacos de adhesivo cementoso.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.

MATERIAL RECIBIDO

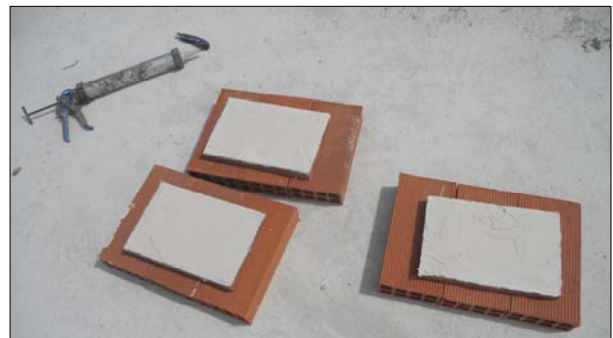
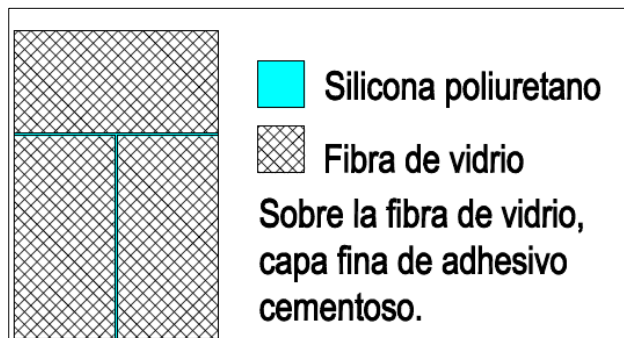
--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES**DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA****Detalles ejecución alero decorativo**

Alero decorativo formado por dos hileras de ladrillo macizo de 3x11x22 cm.



224. Ejecución del alero decorativo en las dos esquinas (se ejecuta una más por si se produce alguna rotura).



225. Seguimos ejecutando el alero decorativo.



226. Preparación de la base sobre la que colocaremos el ladrillo macizo (planeidad con una capa de mortero de cemento).



227. Hoja exterior del cerramiento de fachada en planta baja terminada (C/Aurora y orientación este).



228. Colocación de la segunda hilera del alero decorativo.



229. Seguimos ejecutando el cerramiento que separa el almacén-garaje del acceso a la vivienda y zaguán.

DÍA DE LA SEMANA: MIÉRCOLES

FECHA: 30/ MARZO/2011

PERSONAL EN LA OBRA

- 3 operarios de la empresa constructora: 2 oficiales y 1 peón.
- Visita gerente (jefe de la obra).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Ya se ha colocado el cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado T-18, para la formación del dintel en el hueco de la puerta del cerramiento que separa el almacén-garaje del acceso a la vivienda y zaguán.
- El alero decorativo de la cubierta ya está casi terminado.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguiremos ejecutando el cerramiento que separa el almacén-garaje del acceso a la vivienda y zaguán.
- Terminaremos de colocar los ladrillos rectorios para la formación del alero decorativo.
- Vertido de hormigón fabricado en obra sobre el alero decorativo para impedir el vuelco de los ladrillos.
- Colocación de soportes de 400x25x4 mm cada 60 cm para sujetar el canalón.
- Replanteo de la cubierta.
- Empezamos a ejecutar tabicones aligerados con ladrillo cerámico hueco de 7x16x33 cm (ejecutaremos los 3 tabicones que nos dividirán la cubierta en 3 aguas).

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- Menos de 6 palets de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 10 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- 10 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Menos de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 24 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastas metálico.
- Ladrillos rectorios de 3x11x22 cm.
- Sacos de yeso.
- Sacos de adhesivo cementoso.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.

MATERIAL RECIBIDO

--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

--

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



230. Cerramiento que separa el almacén-garaje del acceso a la vivienda y zaguán, con el dintel ya colocado.



231. Terminamos la formación del alero decorativo.



232. Vertido de hormigón sobre el alero.



233. Colocación de soportes de acero cada 60 cm.



234. Replanteo de la cubierta.



235. Empezamos ejecutar los tabicones aligerados que nos dividirán la cubierta en 3 aguas.

DÍA DE LA SEMANA: JUEVES**FECHA:** 31/ MARZO/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- 3 operarios de la empresa constructora: 2 oficiales y 1 peón.
- Visita gerente (jefe de la obra).
- Visita arquitecto técnico (director de la ejecución de la obra).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Los tres tabicones aligerados que nos dividirán la cubierta en 3 aguas, ya están casi ejecutados, falta terminar uno.

TRABAJOS REALIZADOS

- Terminaremos de ejecutar el tabicón aligerado que nos quedaba.
- En el lado que no existe alero decorativo (orientación este), forraremos el forjado con ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm y ejecutaremos el cerramiento con ladrillo cerámico hueco de 11x16x33 cm.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 4 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 5 palets y ½ de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 10 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 9 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Menos de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- Pocos bardos
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 19 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastas metálico.
- Sacos de yeso.
- Sacos de adhesivo cementoso.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.

MATERIAL RECIBIDO

- 3 palets de bardos de 20x70 cm (666 bardos).
- 2 palets de sacos de cemento II/A-L 32,5R de 35 kg (84 sacos).

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)**OBSERVACIONES**

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



236. Tabicón aligerado dejando un hueco de paso para poder acceder a todas las partes de la cubierta.



237. Ejecución de tabicones aligerados, con un pendiente del 30%.



238. Limpieza de miras verticales. Al fondo, forrado del forjado con ladrillo cerámico hueco de 5x16x33cm.

239. Ejecución del cerramiento de cubierta con ladrillo cerámico hueco de 11x16x33 cm.

