
DIARIO DE OBRA: ABRIL

DÍA DE LA SEMANA: VIERNES**FECHA:** 1/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

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

ESTADO DE LA OBRA

- En la cubierta, ya se han empezado a ejecutar tabiquillos conejeros, arriostrando transversalmente cada 71 cm los tres tabicones aligerados ya ejecutados.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguir ejecutando tabiquillos conejeros con ladrillo cerámico hueco de 7x16x33 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.
- 9 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- 7 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Menos de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 2 palets + 14 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.
- 3 palets de bardos de 20x70 cm.

MATERIAL RECIBIDO

--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

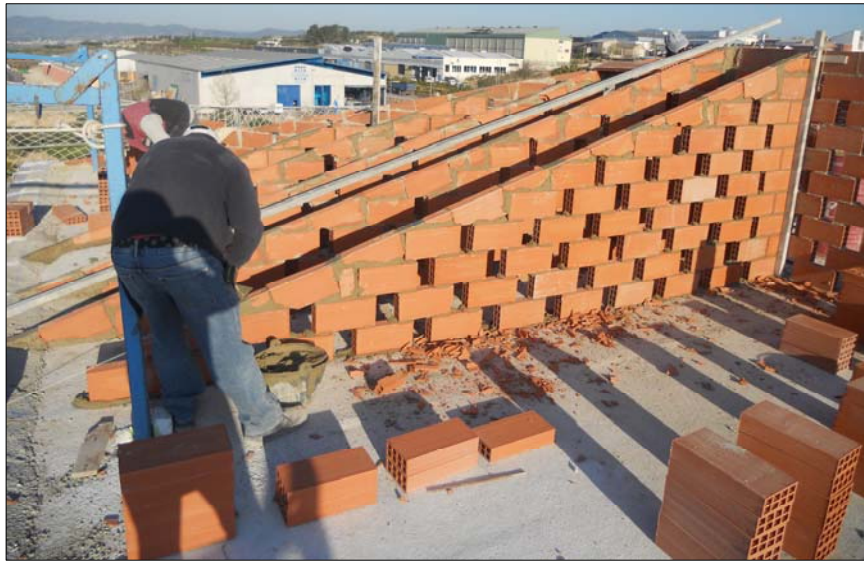
--

OBSERVACIONES

--

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

240. Estado de la obra al empezar la jornada laboral





241. Replanteo de los tabiquillos.



242. Continuamos ejecutando
tabiquillos conejereos con
LH-7.



DÍA DE LA SEMANA: LUNES**FECHA:** 4/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

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

ESTADO DE LA OBRA

- El viernes por la tarde y el sábado por la mañana se continuó ejecutando tabiquillos conejeros, por lo que al llegar a la obra, observo que quedan muy pocos tabiquillos por ejecutar.

TRABAJOS REALIZADOS

- Terminar de ejecutar los tabiquillos conejeros con ladrillo cerámico hueco de 7x16x33 cm, cada 71 cm y empezar a colocar los bardos de 70x20x3 cm sobre los tabiquillos.

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.
- 9 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- 3 palets y poco de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Menos de ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 5x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 2 palets + 8 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.
- 3 palets de bardos de 20x70 cm.

MATERIAL RECIBIDO

- 312 bardos de 20x70x3 cm

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

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



243. Estado de la obra al empezar la jornada laboral. Continuamos ejecutando tabiquillos conejeros.



244. Estado de la obra al empezar la jornada laboral. Se observa como los operarios comienzan a distribuir los bardos.



245. Colocación de los bardos sobre los tabiquillos conejeros.

DÍA DE LA SEMANA: MARTES**FECHA:** 5/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

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

ESTADO DE LA OBRA

- En la cubierta, ya se ha terminado de ejecutar todos los tabiquillos conejeros y también se han colocado todos los bardos.

TRABAJOS REALIZADOS

- Aislamiento formado por espuma rígida de poliuretano proyectado de 40 mm de espesor, aplicado directamente sobre la hoja exterior del cerramiento de planta baja (fachada este y fachada sur) y sobre el tablero cerámico hueco machihembrado de la cubierta.
- Terminamos de ejecutar el cerramiento que separa al almacén-garaje del acceso a la vivienda y zaguán con ladrillo panal.
- Empezamos a ejecutar la fachada del patio con ladrillo cerámico hueco de 11x16x33 cm, colocando previamente lámina asfáltica para evitar filtraciones de agua por capilaridad.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 2 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.
- 9 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 5x16x33 cm.
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 2 palets + 6 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.

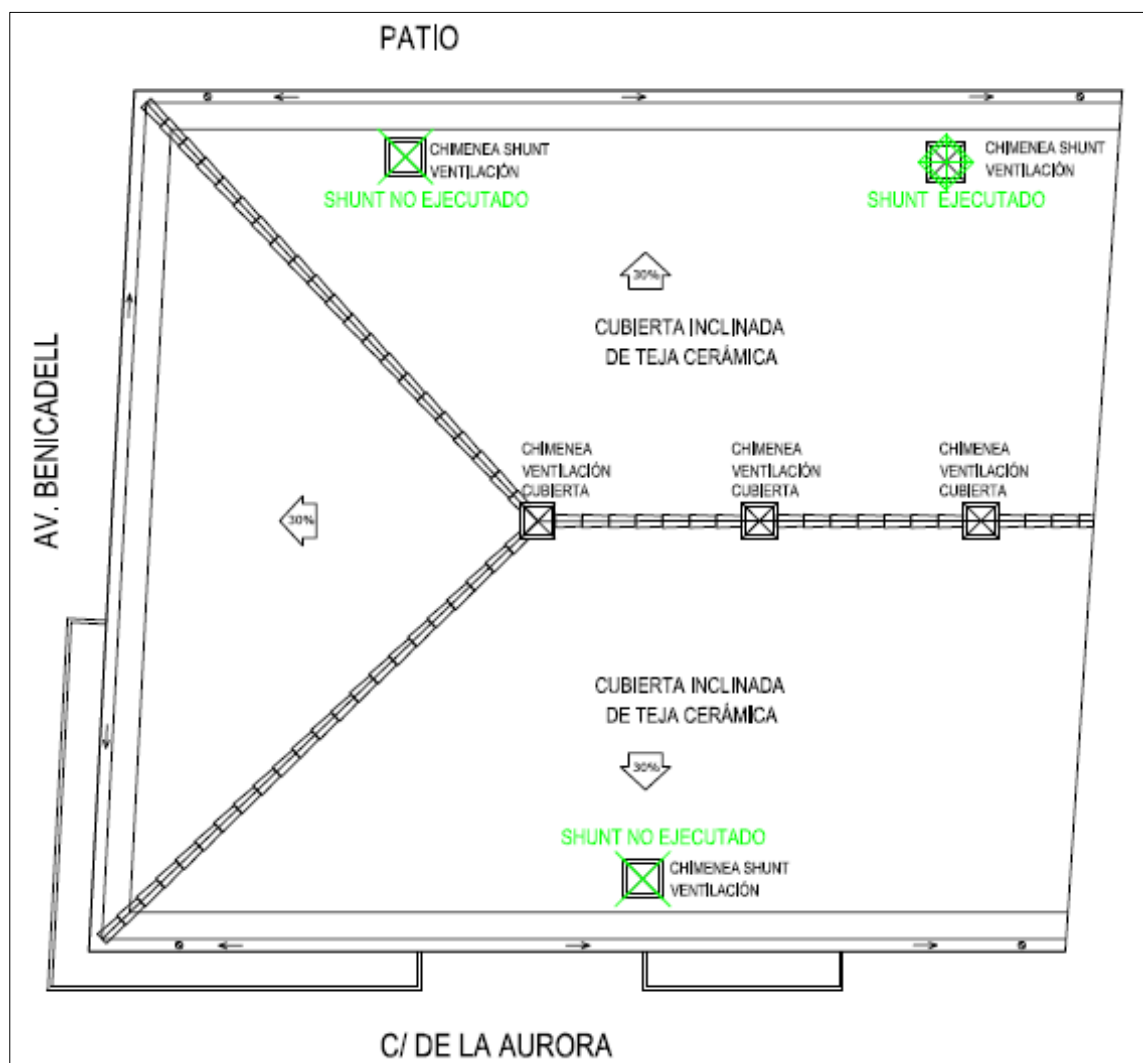
MATERIAL RECIBIDO

- 4 rejillas de ventilación de 20x40 cm.
- 2 angulares de 50 mm de 1,30 m.
- 2 angulares de 50 mm de 1,25 m.
- 193 m2 de espuma rígida de poliuretano proyectado.

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

OBSERVACIONES

- Al llegar a la obra, el encargado observa que a los operarios se les había olvidado ejecutar las tres chimeneas para la ventilación de la cubierta y los tres shunts de ventilación. Debido a que a las 9 de la mañana se tenía acordado que se proyectaría la cubierta con espuma rígida de poliuretano, se ejecutan rápidamente las tres chimeneas de ventilación de la cubierta, pero sólo se ejecuta un shunt de ventilación (foto más abajo).
- La seguridad en la obra no es la adecuada: faltan barandillas en los andamios para la ejecución del cerramiento.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA*246. Foto ejecución shunts ventilación*



247. Poliuretano proyectado sobre la hoja exterior del cerramiento de fachada sur (C/Aurora) y de la fachada este (solar propiedad del promotor).



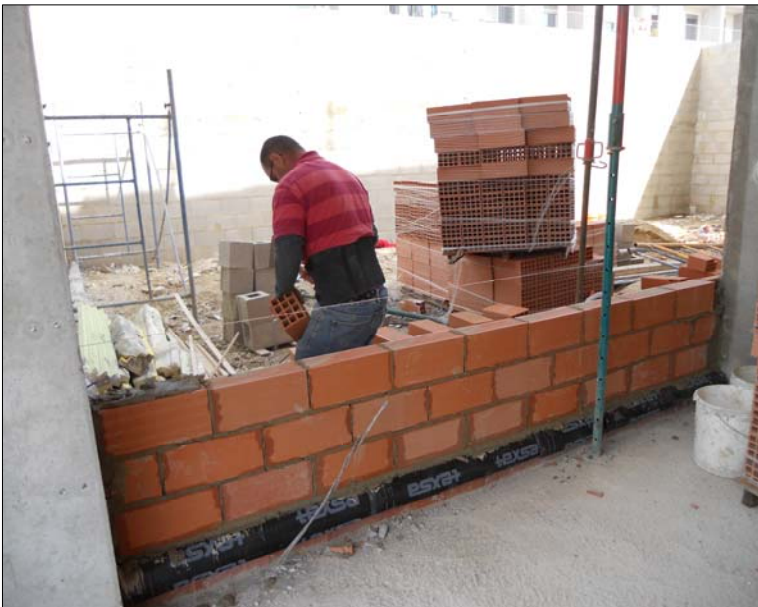
248. Estado de la obra al empezar la jornada laboral.



249. Poliuretano proyectado sobre la cubierta inclinada.



250. Terminamos de ejecutar el cerramiento que separa el almacén-garaje del acceso a la vivienda y zaguán. Empezamos a ejecutar la fachada del patio con LH-11.



251. Ejecución de la fachada del patio, previa colocación de lámina asfáltica.



252. Vista general de la fachada del patio.

DÍA DE LA SEMANA: MIÉRCOLES**FECHA:** 6/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- 6 operarios de la empresa constructora: 4 oficiales y 2 peones.
- Visita gerente (jefe de la obra).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Colocación de 4 rejillas de ventilación en el cerramiento lateral de la fachada que recae al solar propiedad del promotor (mirar foto).
- Fachada del patio con los dinteles de los huecos de las dos puertas ya colocados.

TRABAJOS REALIZADOS

- Finalizar el cerramiento de la fachada del patio con LH-11.
- Seguir ejecutando el cerramiento del ascensor de planta baja (que paramos de ejecutar el 14 de marzo porque se decidió empezar con el montaje del tercer forjado) con ladrillo panal.
- Los trabajos en los cerramientos se ejecutan por 2 oficiales y 1 peón.
- A media mañana, llegan a la obra otro oficial y un peón cuyo trabajo será el de desapuntalar y desencofrar el segundo forjado.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 2 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.
- Menos de 7 palets de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 5x16x33 cm.
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet + 30 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

- 10 palets de teja cerámica curva blanca envejecida (5460 tejas).
- 4 aspiradores estáticos prefabricados de hormigón blanco de 50x50x54 cm para ventilación.

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

- Los suministradores del material se encargan de llevarse los palets vacíos.
- La seguridad en la obra no es la adecuada: faltan barandillas en los andamios para la ejecución del cerramiento.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



253. Estado de la fachada del patio al empezar la jornada laboral.



254. Rejillas de ventilación colocadas



255. Continuamos ejecutando el cerramiento del ascensor de planta baja.



256. Terminamos de ejecutar la fachada del patio.



257. Empezamos a desencofrar y desapuntalar el segundo forjado.

DÍA DE LA SEMANA: JUEVES**FECHA:** 7/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

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

ESTADO DE LA OBRA

- Hoja exterior de la fachada del patio finalizada.
- Cerramiento del ascensor de planta baja finalizado.
- Se ha empezado a ejecutar el cerramiento del baño de planta baja.
- Se ha vertido una capa de hormigón fabricado en la propia obra sobre el poliuretano proyectado de la cubierta (falta medio faldón por hormigonar).
- Gran parte del segundo forjado se encuentra desencofrado y desapuntalado.
- Se ha empezado a ejecutar la hoja exterior del cerramiento de fachada oeste (Av. Benicadell), dejando el hueco para la puerta del garaje.

TRABAJOS REALIZADOS

- Terminamos de ejecutar el cerramiento del baño de planta baja con LH-11.
- Seguimos ejecutando la hoja exterior del cerramiento de la fachada de la Av. Benicadell.
- Empezamos a ejecutar la hoja interior de la fachada *este* con ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm, dejando una cámara de aire de 3 cm y previa colocación de lámina asfáltica.
- En la cubierta, replanteo de la teja cerámica curva en los faldones 1 y 2.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 2 palets y ½ de bloque hueco de hormigón de 40x20x20 cm.
- Menos de 1 palet de bloque hueco de hormigón "en forma de U".
- 4 palets y poco de ladrillo cerámico perforado (panal) de 24x12x9 cm.
- 2 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 5 palets u ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 5x16x33 cm.
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet + 5 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastas metálico.
- Tableros, tablones, guías y sopandas.
- Sacos de adhesivo cementoso.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- 10 palets de teja cerámica curva envejecida.
- Aspiradores estáticos.

MATERIAL RECIBIDO

- 5 palets de ladrillos cerámicos huecos de 9x16x33 cm (1080 ladrillos).
- 3 palets de ladrillos cerámicos huecos de 11x16x33 cm (540 ladrillos).
- 1 palet de sacos de cemento II/A-L 32,5 R de 35kg.
- 6 sacos de yeso normal.

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

- La seguridad en la obra no es la adecuada:
 - Los operarios están replanteando la teja cerámica curva sin cinturón de seguridad u otro EPI que les proteja de la caída al vacío.
 - Faltan barandillas en los andamios para la ejecución del cerramiento.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



258. Estado de planta primera al empezar la jornada laboral. Parte del segundo forjado se ha desencofrado.





259. Hoja exterior del cerramiento de fachada de la Av. Benicadell, ejecutada con ladrillo panal.



260. Cerramiento del ascensor de PB finalizado. Ejecución del cerramiento del baño de PB.



261. Terminamos de ejecutar el cerramiento del baño.



262. Finalizado el cerramiento del baño, empezamos a ejecutar la hoja interior de la fachada "este" con LH-9.



263. Seguimos ejecutando la fachada de la Av. Benicadell.



264. Estado de la cubierta. Capa de hormigón sobre el poliuretano proyectado.



265. Replanteo de la teja cerámica curva.

DÍA DE LA SEMANA: VIERNES**FECHA:** 8/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

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

ESTADO DE LA OBRA

- Fachada de la Av. Benicadell con el dintel del hueco de la puerta del garaje ya colocado.
- Hoja interior del cerramiento de la fachada este casi terminada.
- En la cubierta, se ha terminado de verter el hormigón sobre el poliuretano proyectado.
- Ejecución del alero con ladrillo macizo refractario en la orientación este del faldón 1 de la cubierta.
- Ya se han colocado las chimeneas de ventilación de la cubierta.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguimos ejecutando la fachada de la Av. Benicadell con ladrillo panal.
- Continuamos ejecutando la hoja interior de la fachada este con LH-9.
- Distribución de las tejas cerámicas a lo largo de los faldones 1 y 2.
- Empezamos a colocar la teja cerámica curva en el faldón 1.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 2 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 (panal) de 24x12x9 cm.
- 6 palets y poco de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 8 palets ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 5x16x33 cm.
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet + 33 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastas metálico.
- Tableros, tablones, guías y sopandas.
- Sacos de adhesivo cementoso.
- 6 sacos de yeso normal.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- 7 palets de teja cerámica curva envejecida.

MATERIAL RECIBIDO

67 ud. de teja cerámica curva blanca envejecida ventilada.

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

OBSERVACIONES

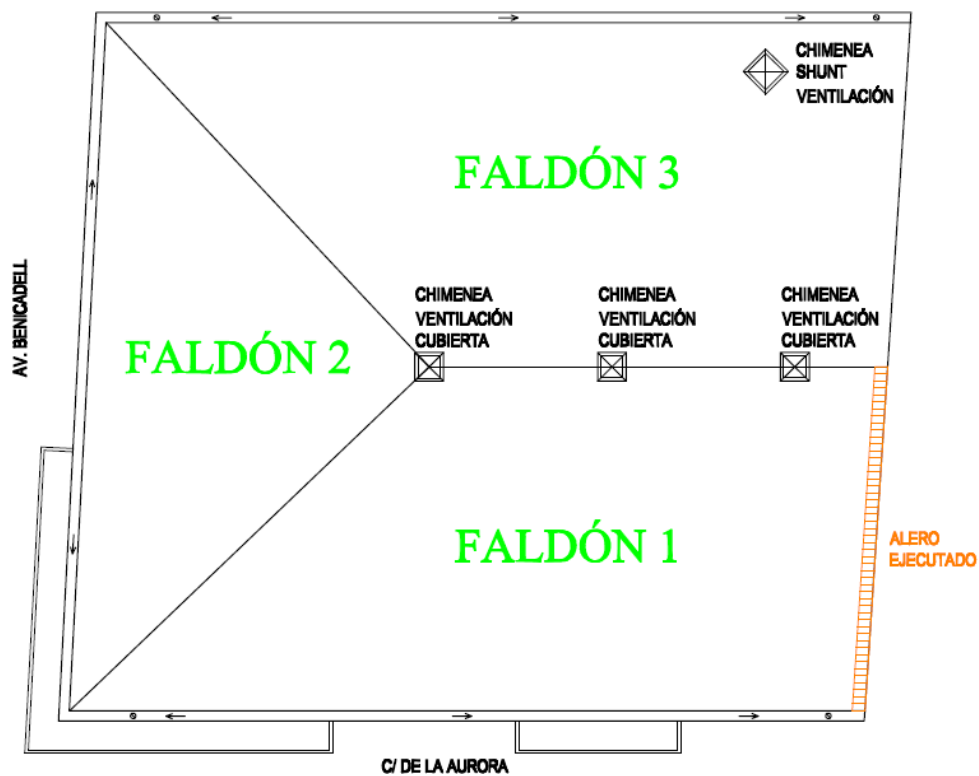
- El promotor observa que la puerta del garaje (de anchura = 5m) es demasiado grande, y después de hablarlo con el constructor (gerente, jefe de la obra), deciden reducirla 1 m, es decir, que la puerta quedará de 4 m.
- La seguridad en la obra no es la adecuada:
 - Faltan barandillas en los andamios para la ejecución del cerramiento de fachada.
 - Los operarios que están trabajando en la cubierta no llevan cinturón de seguridad u otro EPI que les proteja de la caída al vacío (excepto un operario que lleva arnés).

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

266. Estado de la fachada Av. Benicadell al empezar la jornada laboral.



267. Estado del cerramiento de la fachada "este". Ejecución de hoja interior con LH-9.



268. Planta general de la cubierta. Empezamos a colocar la teja en el faldón 1.



269. Colocación de la teja cerámica curva, previo humedecido de las piezas.
En la primera foto vemos el alero ejecutado con ladrillo macizo refractario.



270. Chimeneas de ventilación de la cubierta colocadas.



271. Hueco de subida a la cubierta y también hueco para la subida del material mediante polea.

DÍA DE LA SEMANA: LUNES**FECHA:** 11/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- 8 operarios de la empresa constructora: 4 oficiales, 3 peones y el conductor de la manipuladora telescópica.
- Visita encargado de la obra
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Se ha ejecutado el alero con ladrillo macizo refractario en la orientación este del faldón 2 de la cubierta.
- Faldón 1 y parte del faldón 2 con la teja cerámica curva ya colocada.

TRABAJOS REALIZADOS

- Replanteo del faldón 3 y distribución de las tejas cerámicas a lo largo de dicho faldón.
- Terminamos de colocar la teja en el faldón 2 y empezamos a colocarla en el faldón 3.
- Terminar de desencofrar y desapuntalar el segundo forjado.
- Limpieza del material de encofrado del forjado 2 (tableros, tablonos, planchas metálicas, etc.).

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 2 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 (panal) de 24x12x9 cm.
- 5 palet y ½ de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 11 palets ½ de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet + 14 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastas metálico.
- Tableros, tablonos, guías y sopandas.
- 5 sacos de yeso normal.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- 4 palets y ½ de teja cerámica curva envejecida.

MATERIAL RECIBIDO

--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

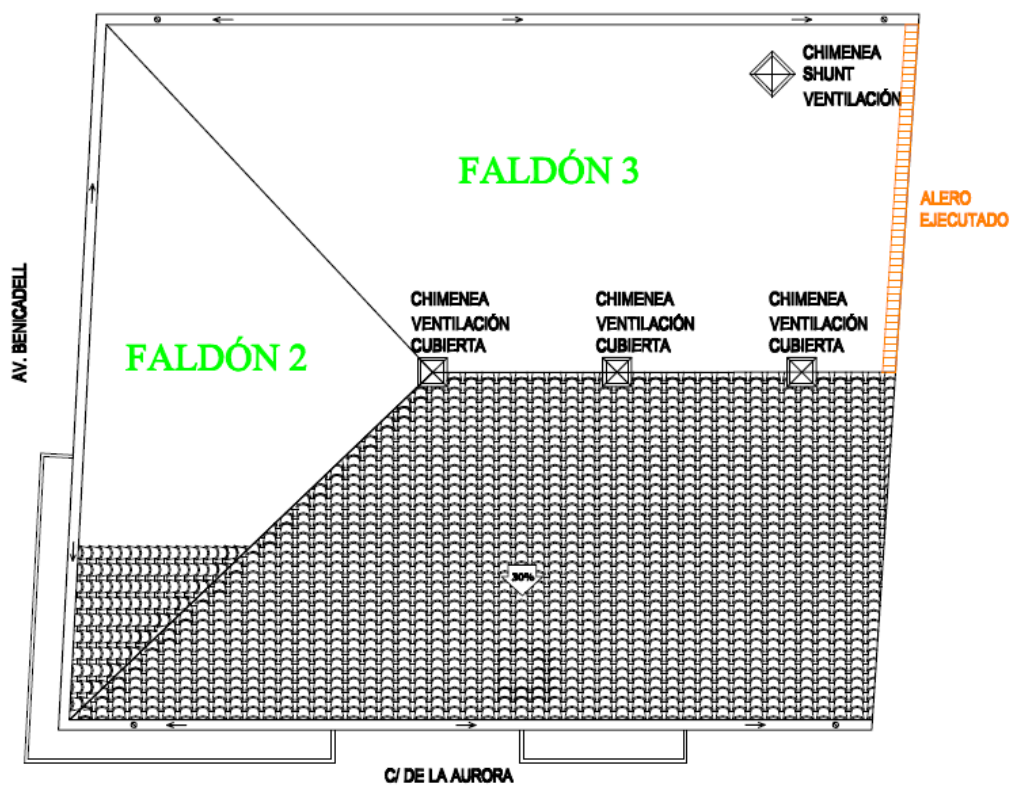
OBSERVACIONES

- 3 oficiales y 2 peones estarán trabajando en la cubierta, mientras que 1 oficial y 1 peón se encargarán de desencofrar y de la limpieza del material.
- La seguridad en la obra no es la adecuada: los operarios que están trabajando en la cubierta no llevan cinturón de seguridad u otro EPI que les proteja de la caída al vacío (en varias fotos se observa el arnés pero ningún operario lo utiliza).

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



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



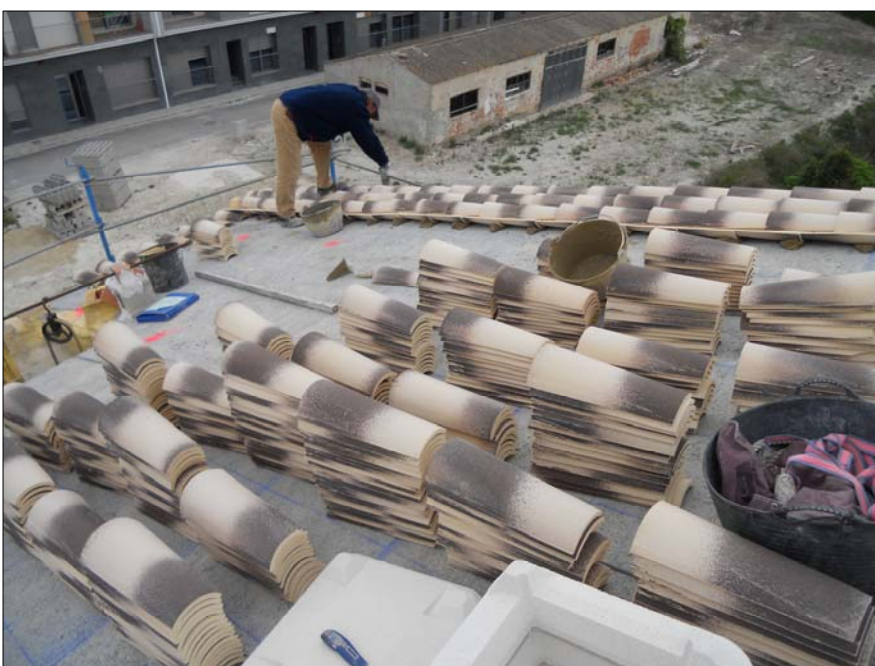
273. Estado de la cubierta al empezar la jornada laboral.



274. Colocación de la Teja en el faldón 2.



275. Replanteo del faldón 3.



276. Empezamos a colocar la teja en el faldón 3.



277. Encuentro faldón 1 con faldón 2. Colocación de tejas ventiladas cada 10 hiladas (verticales de teja).



278. Terminamos de colocar la teja en el faldón 2.



279. Limpieza del material de encofrado del forjado 2.

DÍA DE LA SEMANA: MARTES**FECHA:** 12/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

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

ESTADO DE LA OBRA

- Segundo forjado totalmente desencofrado, dejando apuntaladas las vigas y los zunchos.
- Hoja interior del cerramiento de la fachada este terminada.
- En la cubierta, ejecución del shunt de ventilación a la altura correspondiente.
- Falta terminar de colocar la teja en el faldón 3.

TRABAJOS REALIZADOS

- Terminar de colocar la teja cerámica curva en el faldón 3.
- Ejecución de limatesas y cumbrera en la cubierta.
- Continuamos ejecutando la fachada de la Av. Benicadell (con ladrillo panal).
- Tal y como se acordó el viernes, el hueco para la puerta del garaje se reduce 1 metro, ejecutando la traba correspondiente (mirar foto).
- Seguimos con la limpieza del material de encofrado del segundo forjado.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 2 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 (panal) de 24x12x9 cm.
- Menos de 5 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 11 palets de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 39 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastas metálico.
- Tableros, tablones, guías y sopandas.
- 5 sacos de yeso normal.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- Menos de 1 palet de teja cerámica curva envejecida.

MATERIAL RECIBIDO

--

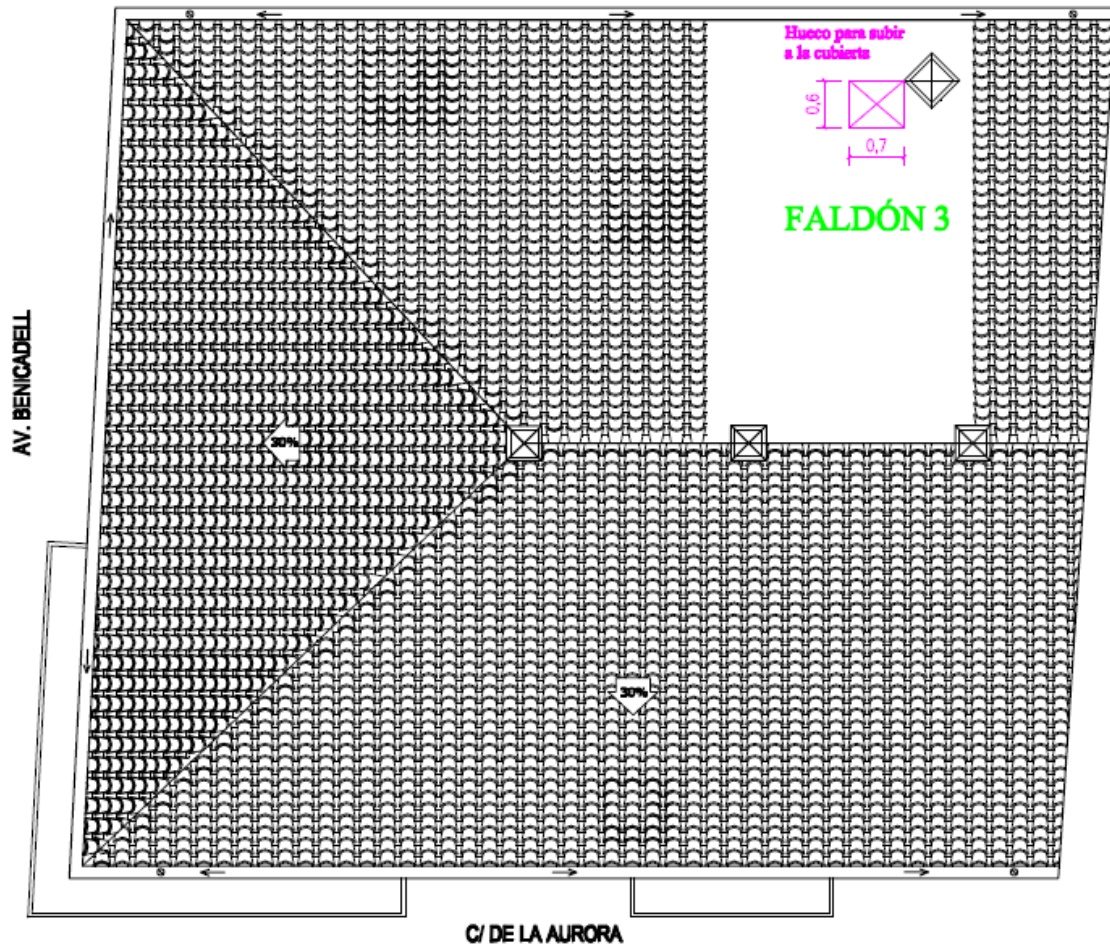
ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

- 3 oficiales y 2 peones estarán trabajando en la cubierta, mientras que otro peón se encargará de la limpieza del material de encofrado.
- La seguridad en la obra no es la adecuada: los operarios que están trabajando en la cubierta no llevan cinturón de seguridad u otro EPI que les proteja de la caída al vacío (en una de las fotos se observa el arnés pero ningún operario lo utiliza).

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



280. Estado de la cubierta al empezar la jornada laboral.



281. Continuamos colocando la teja en el faldón 3.



282. Ejecución de puntos singulares: limatesas.



283. Ejecución de puntos singulares: cumbre.



284. Segundo forjado totalmente desencofrado. Limpieza del material (tablones, tableros, etc.)



285. Continuamos ejecutando el cerramiento de la fachada Av. Benicadell.



286. Reducción del hueco de la puerta del garaje, trabando los ladrillos cada 4 hiladas.



287. Cerrado del hueco, mediante la colocación de bardos, sobre éstos una capa de mortero de cemento y encima la teja cerámica.

DÍA DE LA SEMANA: MIÉRCOLES

FECHA: 13/ ABRIL/2011

PERSONAL EN LA OBRA

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

ESTADO DE LA OBRA

- Cubierta terminada.
- Se ha empezado a ejecutar la hoja interior del cerramiento de planta baja de la fachada de la C/Aurora (tramo entre los pilares 1 y 2), con ladrillo cerámico hueco de 9 cm de espesor.
- Se ha empezado a ejecutar la hoja interior de la fachada *este* de la zona del aseo de planta baja, también con ladrillo cerámico hueco de 9 cm de espesor.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguimos con la limpieza del material de encofrado del segundo forjado.
- Terminamos de ejecutar la hoja interior del cerramiento de planta baja de la fachada de la C/Aurora (tramo entre los pilares 1 y 2).
- Terminamos de ejecutar la hoja interior de la fachada *este* de la zona del aseo de planta baja.
- Empezamos a ejecutar la hoja interior del cerramiento de planta baja de la fachada de la C/Aurora (tramo entre los pilares 2 y 3), con ladrillo cerámico hueco de 9 cm de espesor.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 2 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.
- 5 palet y ½ de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 11 palets de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet + 5 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- Puntales, parapastas metálico.
- Tableros, tablones, guías y sopandas.
- 5 sacos de yeso normal.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- 1 palet y poco de teja cerámica curva envejecida.

MATERIAL RECIBIDO

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

OBSERVACIONES

- La seguridad en la obra no es la adecuada: faltan barandillas en los andamios para la ejecución de la hoja interior del cerramiento de fachada.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA

288. Reducción del hueco de la puerta del garaje.



289. Ejecución de la hoja interior de la fachada este de la zona del aseo de planta baja.



290. Ejecución de la hoja interior del cerramiento de planta baja de la fachada de la C/Aurora (tramo entre los pilares 1 y 2).



291. Vista general obra.



292. Limpieza del material de encofrado del segundo forjado.



293. Ejecución de la hoja interior del cerramiento de planta baja de la fachada de la C/Aurora (tramo entre los pilares 2 y 3).

DÍA DE LA SEMANA: JUEVES**FECHA:** 14/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

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

ESTADO DE LA OBRA

- No se ha producido ningún avance en los cerramientos de planta baja, ya que ayer por la tarde no se trabajó en esta obra.
- Todo el material de encofrado del segundo forjado está limpio y almacenado.
- Primera planta limpia de tachas y suciedad, con el material acopiado para que se empiecen a ejecutar cerramientos cuando el encargado lo indique.
- Escalera de planta primera a planta segunda desencofrada.

TRABAJOS REALIZADOS

- Quitar las horcas y redes de seguridad.
- Empezar a desencofrar y desapuntalar el tercer forjado.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 1 palet 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.
- Menos de 5 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 11 palets de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet + 5 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- 5 sacos de yeso normal.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- 1 palet y poco de teja cerámica curva envejecida.

MATERIAL RECIBIDO

--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

- No se ha estado toda la mañana trabajando en la obra, los operarios se han tenido que marchar a otra obra por orden del gerente (jefe de la obra).
- La seguridad en la obra no es la adecuada: podemos observar en la última imagen que un operario está desencofrando el forjado subido a la pala de la manipuladora telescópica y además, sin ningún tipo de EPI que lo proteja de la caída al vacío.



294. Estado de la primera planta al empezar la jornada laboral.



295. Desencofrado y desapuntalado del tercer forjado.

DÍA DE LA SEMANA: VIERNES**FECHA:** 15/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

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

ESTADO DE LA OBRA

- Parte del tercer forjado desencofrado, dejando puntales en vigas y zunchos.

TRABAJOS REALIZADOS

- Seguir con el desencofrado y desapuntado del tercer forjado.
- Limpieza del material de desencofrado (tableros, tablonos, chapas metálicas, sopandas, etc).

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 1 palet 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.
- Menos de 5 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 11 palets de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet + 5 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- 5 sacos de yeso normal.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- 1 palet y poco de teja cerámica curva envejecida.
- Puntales, tableros, tablonos, guías y sopandas.

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

- No se ha estado toda la mañana trabajando en la obra, los operarios se han tenido que marchar a otra obra por orden del gerente (jefe de la obra).
- La seguridad en la obra no es la adecuada: podemos observar en la foto que un operario está desencofrando el forjado subido a la pala de la manipuladora telescópica y además, sin ningún tipo de EPI que lo proteja de la caída al vacío.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



296. Desencofrado del tercer forjado.

DÍA DE LA SEMANA: MARTES**FECHA:** 19/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- 3 operarios de la empresa constructora: 2 oficiales y 1 peón.
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Tercer forjado totalmente desencofrado, dejando apuntalado las vigas y los zunchos.

TRABAJOS REALIZADOS

- Ejecución de la hoja interior del cerramiento de la fachada c/Aurora, entre los pilares 2-3 y 3-4 (planta baja), con ladrillo cerámico hueco de 9 cm de espesor.

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 1 palet 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.
- Menos de 5 palets de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 11 palets de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 1 palet + 5 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- 5 sacos de yeso normal.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- 1 palet y poco de teja cerámica curva envejecida.
- Puntales, tableros, tablones, guías y sopandas.

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

- No se ha estado toda la mañana trabajando en la obra, los operarios se han tenido que marchar a otra obra por orden del gerente (jefe de la obra).

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



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



298. Tercer forjado totalmente desencofrado, dejando apuntalado zunchos y vigas.



299. Ejecución de la hoja interior del cerramiento de la fachada c/Aurora.

DÍA DE LA SEMANA: MIÉRCOLES**FECHA:** 20/ ABRIL/2011**PERSONAL EN LA OBRA**

- 5 operarios de la empresa constructora: 3 oficiales, 1 peón y el conductor de la manipuladora telescópica.
- Visita encargado de la obra (oficial).
- Nadia Bataller Fenollosa, estudiante en prácticas.

ESTADO DE LA OBRA

- Hoja interior del cerramiento de fachada de C/Aurora con los dinteles de los dos huecos de ventana ya colocados.

TRABAJOS REALIZADOS

- Terminar de ejecutar en planta baja, la hoja interior del cerramiento de fachada de C/Aurora.
- 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 (se empezó a revestir el 11 de marzo, pero se dejó a medias).

MATERIAL ACOPIADO AL EMPEZAR LA JORNADA

- 1 palet 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.
- 4 palets y ½ de ladrillo cerámico hueco de 9x16x33 cm.
- 11 palets de ladrillo cerámico hueco triple 33x16x11 cm
- Menos de 2 palets de ladrillo cerámico hueco doble de 33x16x7 cm
- Pocos ladrillos cerámicos huecos de 4x16x33 cm
- ½ palet de ladrillo cerámico hueco de 2x12x24 cm
- 27 sacos de cemento II/A-L 32,5 R.
- 5 sacos de yeso normal.
- Viguetas autorresistentes de hormigón pretensado T-18.
- 1 palet y poco de teja cerámica curva envejecida.
- Puntales, tableros, tablonos, guías y sopandas.

MATERIAL RECIBIDO

--

ERRORES (CONSTRUCTIVOS Y DE PROYECTO)

--

OBSERVACIONES

- A media mañana, dos operarios (un oficial y el conductor de la manipuladora telescópica) se han tenido que marchar a otra obra por orden del gerente (jefe de la obra).
- Hoy finaliza mi periodo de prácticas en empresa.
- Está previsto que mañana se empiece a ejecutar cerramiento de fachada en planta primera.
- La seguridad en la obra no es la adecuada: faltan barandillas en los andamios para la ejecución de la hoja interior del cerramiento de fachada.

DOCUMENTACIÓN FOTOGRÁFICA



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



301. Terminamos de ejecutar la hoja interior del cerramiento de fachada de C/Aurora.



302. Enfoscado de la cara interior del cerramiento del patio.

CONCLUSIONES

Como conclusión, me gustaría destacar la importancia de elaborar un diario de obra durante la ejecución de una obra, para ejercer nuestro trabajo laboral como jefe de obra. Si se realizan los apartados correctos se podrá saber en cualquier momento que se necesite, qué operarios estaban en la obra un determinado día; qué día se suministró un cierto material; qué instrucciones se dieron en las reuniones de obra; el día y el tipo de incidencia que se produjo y por último, cual fue el trabajo que se realizó y cómo se hizo.

Es decir, es un apoyo muy importante para defendernos en cualquier momento, ya que tenemos en el diario reflejado el modo en el que se realizaron los trabajos, las instrucciones, fechas... datos, que pueden ser nuestra defensa ante cualquier reclamación.

También nos sirve para poder complementar muchos otros apartados de nuestras funciones laborales, como por ejemplo, ayuda a realizar los controles del Planning de organización y a llevar su seguimiento, ayuda con las fotografías a tener pruebas de cualquier incumplimiento de las medidas de seguridad, de la calidad de ejecución de los trabajos, etc.

He aprendido que en este mundo laboral en el que nos movemos, hay muchas responsabilidades. Y que a la hora de defenderse de una posible demanda las únicas pruebas que existen son las que están reflejadas en un papel o en una fotografía, "porque las palabras se las lleva el viento".