

ANEXO V

SEGURIDAD Y SALUD

CONFORMIDADES



FICHA 01.-CONFORMIDAD

Descripción.-

Nos encontramos en la fase de hormigonado del primer forjado, un peón direcciona el cubilote hacia el lugar donde se ha de verter el hormigón mientras otros dos esparcen con rastrillos el hormigón a lo largo del forjado y el oficial observa todo el proceso.

Riesgos detectados.-

Caída a mismo nivel.
Caída a distinto nivel.
Golpes o cortes por objetos y herramientas.
Pisadas sobre objetos.
Contacto con sustancias cáusticas corrosivas.
Sobreesfuerzos o posturas inadecuadas.

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Barandillas de protección.
Utilización de botas de seguridad, casco de protección, señalización visual.
Cursos preventivos.



Protecciones colectivas.-

Las protecciones colectivas, barandilla perimetral, anclada mediante sargentos al forjado cubre el perímetro donde se encuentran los trabajadores proporcionando seguridad ante la caída en altura y cumpliendo con lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por la que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, punto 3, Parte C, Anexo IV al disponer de un pasamanos, una protección intermedia, un reborde y tener una altura de 90cm.

Protecciones individuales.-

Si bien tres de los cuatro trabajadores utilizan las protecciones individuales, cascos, guantes y botas podemos observar como el peón que dirige el cubilote no lleva casco ni chaleco de visualización incumpliendo el artículo 4 del Real Decreto 773/1997, de 30 mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual y el artículo 29.2.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de prevención de Riesgos Laborales.

Comentario.-

Por tratarse de una obra privada la actuación de inspección corresponde a los Inspectores de Trabajo y Seguridad Social.

Si fuera el coordinador de seguridad y salud o parte de la dirección facultativa, anotaría la incidencia en el libro de incidencias dando cuenta al delegado de prevención de los trabajadores y al contratista, si se persiste en el incumplimiento realizaría una segunda anotación en el libro de incidencias remitiendo una copia a Inspección de Trabajo y seguridad Social en un plazo inferior a 24 horas.



FICHA 02.-CONFORMIDAD

Descripción.-

Fase inicial de las obras, actuaciones previas. Señalización de obra.

Riesgos detectados.-

Caída a mismo nivel.
Golpes o cortes por objetos y herramientas.
Pisadas sobre objetos.
Contacto con sustancias cáusticas corrosivas.
Sobreesfuerzos o posturas inadecuadas.

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Utilización de botas de seguridad, casco de protección, señalización visual, guantes de goma o de cuero (según tajo), cascos auditivos.
Cursos preventivos.

Protecciones colectivas.-

No proceden protecciones colectivas.

Protecciones individuales.-

Todas las indicadas en el panel situado en la entrada al centro de trabajo. Casco, botas, guantes, orejeras, gafas, etc.

Comentario.-

Cumpliendo con el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo observamos que en esta obra el contratista ha señalado las obligaciones que han de cumplir los trabajadores, o cualquier persona autorizada a circular por ella, y la existencia de posibles riesgos. En esta obra en concreto se realizó una visita de inspección por los servicios técnicos municipales con el fin de comprobar si las obras se ajustaban a la licencia solicitada y se observó que los trabajadores no utilizaban ninguno de los equipos de protección individual indicados en la señalización. Dado que el Ayuntamiento no es Autoridad Laboral y por lo tanto no tiene competencia ejecutiva solo se le indicó al contratista verbalmente que hiciera hincapié en el uso de las protecciones individuales por sus operarios.



FICHA 03.-CONFORMIDAD

Descripción.-

Colocación de las protecciones colectivas.

Riesgos detectados.-

Caída a mismo nivel.
Caída a distinto nivel.
Golpes o cortes por objetos y herramientas.
Pisadas sobre objetos.

Medidas preventivas.-

Utilización de EPI's.
Limpieza de la superficie de trabajo.
Formación de prevención.
Colocación de protecciones colectivas.



Protecciones colectivas.-

Se muestra en la imagen la utilización de barandillas como prevención ante caídas a distinto nivel, cumpliendo con lo establecido en la legislación actual de prevención de riesgos laborales al disponer de un zócalo (en este caso formado por la propia estructura) que evita la caída de objetos a distinto nivel, traviesa intermedia, pasamanos y una altura de 90cm.

Protecciones individuales.-

El trabajador dispone del equipo de protección individual óptimo para prevenir posible accidentes tales como el casco de seguridad que disminuye el riesgo de lesión por golpes producidos por caída de objeto desde un nivel superior, guantes que evitan la abrasión en las manos del operario y aumentan la adherencia de la herramienta disminuyendo la posibilidad de que la herramienta salga proyectada, un arnés sujeto a un punto fijo y seguro (aunque en esta imagen no se aprecia, se ha comprobado que así lo es) y un chaleco de visualización que advierte a otros operarios de la existencia de este.

Comentario.-

No se aprecia en la imagen la utilización de gafas de protección ni botas de seguridad con punta y suela reforzada, como he comentado antes se pudo comprobar que si que utiliza botas de seguridad pero no dispone de gafas de protección ante impactos de partículas provenientes de golpeo del martillo.



FICHA 04.-CONFORMIDAD

Descripción.-

La obra se encuentra en fase de particiones interiores, como se observa en la imagen los cerramientos ya están ejecutados, para el acceso del material a las plantas se ha previsto de unas plataformas de carga y descarga donde se depositaran los materiales para, desde la plataforma, trasladarlos al tajo mediante una transpaleta manual.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Caída a mismo nivel.
Golpes o cortes por objetos y herramientas.
Pisadas sobre objetos.
Caídas de objetos en manipulación.

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Barandillas de protección.
Utilización de botas de seguridad, casco de protección, señalización visual.
Cursos preventivos.



Protecciones colectivas.-

El medio auxiliar es de material resistente, limpio y en buenas condiciones de uso en general, buena nivelación con la estructura a la que sirve, fijación mediante puntales (UNE-180401).

Las barandillas utilizadas cumplen en general ya que disponen de pasamanos a 90cm de altura, rodapié y protección intermedia.

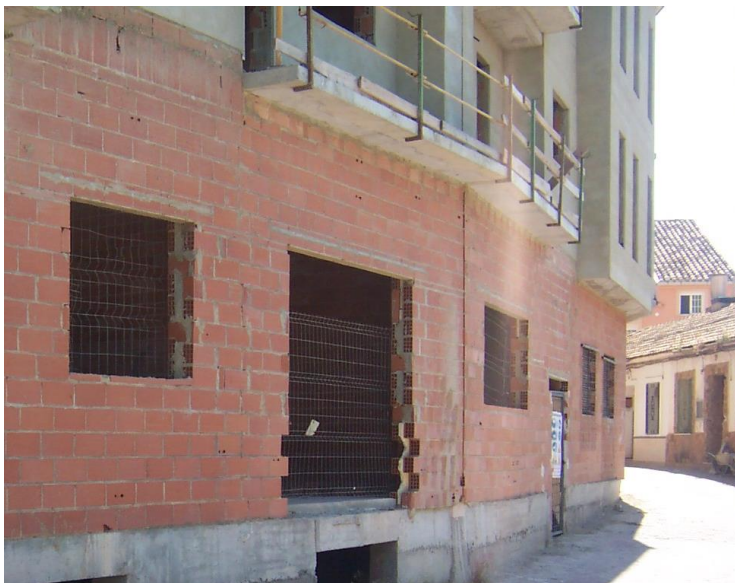
Se ha delimitado la obra con vallado provisional de dos metros de altura, y protección a la proyección de partículas mediante malla plástica.

Protecciones individuales.-

Los operarios van equipados con cascos de protección, botas de seguridad con suela dura y puntera de acero, guantes de cuero, arneses para trabajos en altura y vestuario con franjas de señalización visual..

Comentario.-

No obstante lo citado anteriormente, la plataforma carece de la barandilla exterior que delimitaría el perímetro proporcionando total seguridad a la maniobra del operario en la recepción del material. Se ha dispuesto de una zona determinada de acopios y se observa una buena limpieza de las zonas de paso.



FICHA 05.-CONFORMIDAD

Descripción.-

La obra se encuentra en fase de particiones interiores, como se observa en la imagen los cerramientos ya están ejecutados, se disponen barandillas como protecciones colectivas ante caídas a distinto nivel.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Caída a mismo nivel.
Pisadas sobre objetos.
Caídas de objetos en manipulación.

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Barandillas de protección.



Protecciones colectivas.-

Las protecciones colectivas, barandilla perimetral, anclada mediante sargentos al forjado cubre la caída en altura cumpliendo con lo establecido en el Real Decreto 1627, de 24 de octubre, por la que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, punto 3, Parte C, Anexo IV al disponer de un pasamanos, una protección intermedia, un reborde y tener una altura de 90cm.

En los huecos de planta baja y semisótano se han colocado malla electrosoldada de acero para evitar el acceso al centro de trabajo de personas ajenas a la obra.

Protecciones individuales.-

No procede.

Comentario.-

Las obras se encuentran paralizadas, es recomendable realizar inspecciones periódicas para verificar que las medidas adoptadas evitando el acceso al centro de trabajo de las personas no autorizadas continúan en buen estado.



FICHA 06.-CONFORMIDAD

Descripción.-

Nos encontramos en fase de estructura de hormigón armado, forjado unidireccional, planta primera, con las esperas dispuestas para recibir los pilares de la siguiente planta.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Caída a mismo nivel.
Pisadas sobre objetos.
Caídas de objetos en manipulación.
Exposición a temperaturas ambientales extremas

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Barandillas de protección.
Utilización de botas de seguridad, casco de protección, señalización visual.

Protecciones colectivas.-

Las protecciones colectivas, barandilla perimetral, anclada mediante sargentos al forjado cubre la caída en altura cumpliendo con lo establecido en el Real Decreto 1627, de 24 de octubre, por la que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, punto 3, Parte C, Anexo IV al disponer de un pasamanos, una protección intermedia, un reborde y tener una altura de 90cm.

Aunque no se aprecia con bastante claridad en la foto se ha comprobado in-situ que las esperas de los pilares no se han cubierto con tapones de plástico para evitar posibles roces o cortaduras con ellos por los operarios que circulen por el forjado.

Protecciones individuales.-

No procede.

Comentario.-



FICHA 07.-CONFORMIDAD

Descripción.-

La obra se encuentra en fase de relleno de zanjas, una vez instalada la canalización de agua potable, se ha rellenado la zanja con una capa de árido fino, que se ha de compactar, sobre la que se verterá otra de tierra en tongadas de 30cm que también se compactaran, encima de esta capa se dispondrá una capa de hormigón en masa y por último la capa definitiva de asfalto.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Caída a mismo nivel.

Medidas preventivas.-

Barandillas de protección.
Señalización visual.



Protecciones colectivas.-

Como se observa en las imágenes la zona de trabajo se encuentra delimitada por unas barreras de mediana rellenas de arena separándola de la circulación de los vehículos, además dispone de señalización nocturna y placas de delimitación de velocidad y de peligro por obras

Protecciones individuales.-

No procede.

Comentario.-

A mi parecer la obra debería disponer de una escalera de mano para que los operarios pudieran acceder al fondo de la zanja con comodidad y sin peligro.



FICHA 08.-CONFORMIDAD

Descripción.-

Nos encontramos en fase de cerramientos, con el 80% de los mismos realizados.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Caída a mismo nivel.
Pisadas sobre objetos.
Caídas de objetos en manipulación.
Exposición a temperaturas ambientales extremas

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Barandillas de protección.
Utilización de botas de seguridad, casco de protección, señalización visual.



Protecciones colectivas.-

Es conforme bajo mi criterio la colocación y fijación de la escalera de mano, de una sola pieza, metálica, bien anclada en sus dos extremos, sobresaliendo más de 90cm del apoyo superior, lo que facilita la maniobra de descenso y ascenso, distancia del pie a la vertical entre $L/4$ y $L/3$ cumpliendo con lo establecido en el Anexo II. Punto 4.2 del RD 1215/1197, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, y aun no siendo de obligado cumplimiento, las recomendaciones de la Nota Técnica de Prevención 239 (NTP-239) del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

Protecciones individuales.-

No procede.

Comentario.-

Mediante el maquinillo izan el material desde la cota cero a las plantas altas, fijado mediante bidones llenos de agua haciendo de contrapeso, es por esto que no dispone el forjado de barandillas de protección como medida preventiva colectiva dado que entorpecería la maniobra de los operarios, bajo mi criterio el trabajador que manipule el maquinillo deberá ir provisto de un equipo de protección individual tipo arnés anclado a un línea de vida o a otro punto de fijación seguro.



FICHA 09.-CONFORMIDAD

Descripción.-

Estructura de hormigón armado con forjados unidireccionales.
Colocación de encofrado de soportes para posterior hormigonado.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Caída a mismo nivel.
Pisadas sobre objetos.
Exposición a temperaturas ambientales extremas.
Caídas de objetos en manipulación.

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Barandillas de protección.
Utilización de botas de seguridad, casco de protección, señalización visual.
Redes de seguridad.



Protecciones colectivas.-

En la imagen apreciamos el uso de redes de seguridad tipo horca cubriendo el forjado ya hormigonado y el forjado en construcción, la colocación de la misma es correcta y no se aprecia deterioro en la misma.

Protecciones individuales.-

No se observan operarios en la imagen por lo tanto no procede comentar la conformidad o no de la utilización de los mismos.

Comentario.-

Aún sin observarse en la imagen cabe comentar que en esta obra se instaló una marquesina de madera en el forjado correspondiente al techo de planta baja en el frente donde se accedía a la misma, en el resto se instalaron barandillas con rodapié, travesaños intermedios, altura de 90cm y anclaje mediante sargentos. En cuanto a las protecciones individuales cabe comentar que todos los operarios disponían y utilizaban cascos de seguridad, chalecos reflectantes, guantes, botas de seguridad y arnés. El hormigonado de los pilares se realizaba mediante cubilote y este se dirigía por un operario desde un andamio torre.



FICHA 10.-CONFORMIDAD

Descripción.-

Reparación de los equipos de refrigeración.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.

Medidas preventivas.-

Utilización de EPI's.

Cursos de formación.

**Protecciones colectivas.-**

En la imagen no se observa la utilización de ninguna protección colectiva,

Protecciones individuales.-

Como se observa en la imagen el operario se desplaza por la cubierta con un arnés enganchado a una línea de vida dispuesta al efecto desde la construcción del edificio. Por lo demás se observa la utilización del casco y botas de seguridad, sin embargo debería utilizar unos guantes de protección.

Comentario.-

Dado que se trata de un trabajo de mantenimiento y que únicamente actúa un operario en la reparación de la instalación a mí parecer es correcto que solo se utilicen equipos de protección individual. Para acceder al tajo el operario asciende a la cubierta mediante una escalera manual, metálica colocada en la terraza situada en una planta inferior a la que se accede desde el interior de la nave. La cubierta esta limpia lo que disminuye considerablemente una posible caída a mismo nivel.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
ENGINYERIA
D'EDIFICACIÓ

NO CONFORMIDADES

Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 1.: El operario inicia el desplazamiento hacia el lugar donde se encuentra la escalera para descender.

Imagen 2.: Se coloca buscando la orientación correcta para descender.

Imagen 3.: Medio colgado de la chapa de acero localiza la escalera manual y procede al descenso.

FICHA 01.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

Colocación de las placas de cobertura de la estructura resuelta con paneles de chapa grecada de acero galvanizado, en la reproducción superior de la escena se observa el movimiento del trabajador para descender de la cubierta. El operario transita por la cubierta sin ninguna protección. No utiliza protecciones individuales, casco, guantes, arnés con línea de vida, etc. Utiliza una escalera de madera para acceder al tajo que se queda a un metro de distancia del mismo teniendo que buscar en el descenso mediante el tacto con los pies la situación de la misma.



Riesgos detectados.-

Caída en altura

Exposición a temperaturas ambientales extremas

Golpes o cortes por objetos y herramientas.

Medidas preventivas.-

Utilización de equipo de protección individual tipo arnés unido a una línea de vida.

Colocación de una escalera manual metálica.

Protecciones colectivas.-

No procede la utilización de protecciones colectivas.

Protecciones individuales.-

El operario debería utilizar guantes de cuero, casco de protección, botas de seguridad con punta y suela reforzada y sobre todo arnés anclado a una línea de vida.

Comentario.-

Situación típica de una obra de escasa entidad constructiva y sencillez técnica, de uso no residencial ni público que provoca en el constructor una confianza tal en la ejecución de la misma hasta los extremos de ignorar completamente el peligro que conllevan.



FICHA 02.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

Se ha realizado la excavación de las tierras para llegar al plano de trabajo con una mini retroexcavadora y tenemos preparado el tajo para colocación de lámina impermeabilizante.

Riesgos detectados.-

Caída en altura
Exposición a temperaturas ambientales extremas
Sepultamiento.

Medidas preventivas.-

Acopio de tierras de excavación a una distancia de dos veces la altura de la excavación.
Distancia de seguridad del equipo al corte del terreno.

Protecciones colectivas.-

Delimitación del centro de trabajo mediante vallado perimetral de señalización.

Protecciones individuales.-

El operario debería utilizar guantes de goma, casco de protección, botas de seguridad con punta y suela reforzada.

Comentario.-

El equipo utilizado se encuentra demasiado próximo al corte del terreno, lo que puede suponer un desprendimiento de las tierras y por consiguiente la caída de este al fondo de la excavación.

Se ha procedido sin tener en cuenta los principios mínimos establecidos en la Norma Tecnológica de la Edificación (NTE) que si bien no son de obligado cumplimiento sí que son recomendables. Se trata de tierra de relleno muy disgregada por consiguiente el riesgo de que se produzca un desprendimiento de las tierras debido al peso del equipo es muy probable, los operarios, sobre todo el conductor de la mini, ha asumido demasiado riesgo.



FICHA 03.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

Una vez realizada la impermeabilización del muro y colocado el tubo de drenaje el tajo se encuentra preparado para rellenarse con la tierra de la propia excavación que se encuentra acopiada cerca de la obra.

Riesgos detectados.-

Caída en altura
Exposición a temperaturas ambientales extremas
Sepultamiento.

Medidas preventivas.-

Acopio de tierras de excavación a una distancia de dos veces la altura de la excavación.
Distancia de seguridad del equipo al corte del terreno.

Protecciones colectivas.-

Delimitación del centro de trabajo mediante vallado perimetral de señalización.

Protecciones individuales.-

El operario debería utilizar guantes de goma, casco de protección, botas de seguridad con punta y suela reforzada.

Comentario.-

En la imagen se puede observar que se utiliza una “borriqueta” apoyada en el talud a modo de escalera para acceder al plano de trabajo, incumpliendo con lo establecido en el Anexo II. Punto 4.2 del RD 1215/1197, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud.

Nunca se debe utilizar los pies del andamio tipo borriqueta como si fuera una escalera, no proporciona la seguridad adecuada, no es estable, el acceso a ella para descender es muy complicado, nada cómodo, has de dejarte caer sobre ellos para llegar a la primera traviesa que hace de escalón, cuando asciendes la salida tampoco es segura pues casi es necesario saltar al plano estable.



FICHA 04.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

El oficial de primera fontanero se encuentra instalando la red horizontal de saneamiento colgada por el forjado de la planta inferior.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Caída a mismo nivel.
Pisadas sobre objetos.
Golpes o cortes por objetos y herramientas.
Sobreesfuerzos o posturas inadecuadas.

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Utilización de EPI's.
Cursos preventivos.



Protecciones colectivas.-

No procede uso de protecciones colectivas

Protecciones individuales.-

El oficial utiliza zapatos de seguridad con suela y puntera reforzados. Debería utilizar por lo menos un chaleco con bandas de señalización visual, casco gafas de protección y guantes de cuero

Comentario.-

Si bien esta imagen muestra acciones que podría ser conformes tales como la extensión de la escalera de tijera, que el oficial trabaje desde los primeros peldaños de la misma o que utilice botas de seguridad llama más la atención el desorden, la suciedad y despliegue de todos los materiales y herramientas por la zona de trabajo, hecho que puede ocasionar caídas al mismo nivel, golpes con los materiales e incluso un posible corte debido a la caída encima de algún material que pueda estar afilado o con puntas que sobresalgan.

Aunque el riesgo es mínimo y poco probable, las consecuencias pueden ser importantes, en mi opinión el oficial debería trabajar con un peón que le hiciera las labores de preparación de tajo, traslado de material y, sobre todo, que mantuviera la zona de trabajo con el orden y la limpieza adecuada para evitar riesgos innecesarios.



FICHA 05.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

El edificio se encuentra casi acabado, estamos en la fase de pintura exterior y remates de la fachada. En la imagen se observa la utilización de un andamio colgado para realizar trabajos en altura, lo sorprendente es que el andamio está colgado de la grúa, por si fuera poca la irresponsabilidad intentan guardar el nivel y que no se balancee cargando el andamio con sacos de arena sin fijación segura.

Riesgos detectados.-

Caída en altura.

Medidas preventivas.-

Colocación de andamio colgante.

Instalación de marquesina.

Protecciones colectivas.-

En la imagen se observa la falta total de protecciones colectivas, por el tipo de vial al que recae la obra, dado que no cabe un andamio tubular homologado cabría utilizar un andamio colgante que contendría sus propias barandillas como protección colectiva según guía del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo NTP 530, 531 y 532, bajo el andamio pondría una marquesina a nivel de suelo de planta primera para proteger a los viandantes de caídas de objetos.

Protecciones individuales.-

Como protecciones individuales prescribiría la utilización de casco de seguridad, guantes de cuero, botas de seguridad con suela y puntera reforzada, arnés anclado a punto seguro.

Comentario.-

Esta es una situación de NO CONFORMIDAD indiscutible, inaceptable, cargada de una irresponsabilidad absoluta por parte de todos los agentes que intervienen en la citada obra, en especial del coordinador de seguridad y salud en fase de ejecución, del constructor y de la dirección facultativa.



FICHA 06.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

El edificio se encuentra casi acabado, estamos en la fase de pintura exterior y remates de la fachada. Para ello se dispone un andamio no homologado compuesto por tres cuerpos superpuestos uno encima de otro.

Riesgos detectados.-

Caída en altura.

Medidas preventivas.-

Colocación de andamio colgante.
Instalación de marquesina.

Protecciones colectivas.-

En la imagen observamos la utilización de un andamio de los denominados “amarillos”, no homologados para trabajos en altura superiores a dos metros, por no disponer de barandillas, escaleras, rodapiés etc.

El Anexo II. Punto 4.3 del RD 1215/1197, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo regulan las disposiciones específicas relativas a la utilización de los andamios, y aun no siendo de obligado cumplimiento, las recomendaciones de la Nota Técnica de Prevención 669 (NTP-669) y 670 (NTP-670) del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales

Protecciones individuales.-

Como protecciones individuales prescribiría la utilización de casco de seguridad, guantes de cuero, botas de seguridad con suela y puntera reforzada, arnés anclado a punto seguro.

Comentario.-

Sin margen de seguridad con la calzada, sin paso para los peatones, sin señalización visual para horarios nocturnos lo más probable es que algún vehículo que circule por la calzada tenga un encontronazo con el andamio



FICHA 07.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

Nos encontramos en fase de realización de la estructura horizontal de hormigón armado, forjado unidireccional con viguetas autorresistentes y bovedillas de hormigón.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Caída a mismo nivel.
Pisadas sobre objetos.
Golpes o cortes por objetos y herramientas.

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.
Utilización de EPI's.



Protecciones colectivas.-

En la imagen se aprecian dos irregularidades significativas, por una parte el vallado de protección que delimita el centro de trabajo no dispone de los anclajes suficientes, por lo tanto medio vencidos son incapaces de evitar el acceso a la obra del personal no autorizado, si bien, de haber tenido unas fijaciones adecuadas cumplirían con la legislación ya que cumplen con la altura mínima y disponen de una malla que evita el paso de partículas proyectadas desde la obra. La otra irregularidad se observa en la colocación de la escalera manual, esta debería sobrepasar el apoyo en el forjado un metro, colocándola con el ángulo adecuado se hubiera obtenido tal circunstancia.

Protecciones individuales.-

Como protecciones individuales prescribiría la utilización de casco de seguridad, guantes de cuero, botas de seguridad con suela y puntera reforzada.

Comentario.-



FICHA 08.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

Realización de regatas para instalación de la red de agua fría por medios manuales con maza y cincel.

Riesgos detectados.-

Golpes o cortes por objetos y herramientas.
Proyecciones de partículas.

Medidas preventivas.-

Utilización de guantes de goma.
Utilización de herramientas con sistemas de seguridad.
Utilización de gafas de protección.



Protecciones colectivas.-

No proceden protecciones colectivas.

Protecciones individuales.-

En la imagen se observa como el oficial de construcción utiliza la herramienta sin las correspondientes protecciones individuales, como por ejemplo guantes de goma y gafas de seguridad. Por otro lado el cincel debería llevar un protector de esponja de goma en la empuñadura que proteja las manos del trabajador.

Con los guantes de goma evitaremos que se nos resbalen tanto el cincel como la maza, además nos protegerá las manos de los impactos de partículas. Las gafas nos protegerán los ojos de los impactos de partículas que se puedan desprender del material golpeado.

Comentario. -

Otra imprudencia a señalar es la proximidad de otro trabajador al punto de golpeo, por la posición del cincel podrían las partículas proyectarse hacia donde se encuentra el otro trabajador, además el cincel también podría escapársele y golpear al compañero.



FICHA 09.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

Levantado de fábrica de ladrillo cerámico.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.

Caída a mismo nivel.

Pisadas sobre objetos.

Golpes o cortes por objetos y herramientas.

Medidas preventivas.-

Limpieza de la superficie de trabajo.

Utilización de EPI's.



Protecciones colectivas.-

No proceden protecciones colectivas.

Protecciones individuales.-

Son causa de no conformidad el hecho de trabajar sin guantes de protección en la elaboración y manejo del conglomerante y la falta de calzado de seguridad. La disposición de los materiales en la plataforma también es incorrecta, interfiere el desplazamiento del operario por la plataforma haciéndola insegura y peligrosa. El operario se dispone a bajar de la plataforma, ha de hacerlo saltando desde la misma al suelo, esta maniobra debería evitarse con la utilización de una escalera manual mini (de 3 peldaños).

Comentario. -

La utilización del andamio tipo borriqueta es correcta para la fase de la obra en la que nos encontramos, sin embargo las plataformas no cumplen con las medidas establecidas en las Normas Técnicas de Prevención (NTP) 202 que aunque no son de obligado cumplimiento si una guía de buenas prácticas, en ellas se establece que las plataformas han de tener una anchura de 60cm, que han de estar sujetas a las borriquetas.



FICHA 10.-NO CONFORMIDAD

Descripción.-

Demolición manual de los muros de la fachada recayente a la calle D'Oraor utilizando para ello como medio auxiliar una plataforma elevadora tipo tijeras.

Riesgos detectados.-

Caída a distinto nivel.
Golpes o cortes por objetos y herramientas.

Medidas preventivas.-

Utilización de EPI's.
Cursos preventivos.



Protecciones colectivas.-

La plataforma elevadora cumple con lo establecido en la legislación, dispone de barandillas de protección de 90cm de altura, pasamanos, travesaño intermedio y rodapié ya que se trabaja en alturas superiores a 2m, y se encuentra bien apoyado e inmovilizado en el suelo

Protecciones individuales.-

Los operarios no tienen los equipos de protección individual que deberían llevar, como el casco de seguridad, arnés anclado a un punto seguro y chalecos de visualización, si bien no se percibe en la imagen, tampoco disponían de guantes de protección.

Comentario. -

La separación del equipo de la calzada es muy deficiente, no está señalizada, limitándose la señalización del peligro que podría ocasionar la caída de cascotes a la calzada mediante la presencia de un operario que indica a los viandantes el mencionado peligro, a todas luces medida insuficiente ya que mientras el operario presta atención en una dirección los viandantes o vehículos pueden acceder a la zona peligrosa desde la dirección opuesta. Como es bastante habitual no se delimita la zona de trabajo lo suficiente como para separar el espacio de trabajo del vial público