

Ejecución de vigas pretensadas y postesadas *in situ*

1/2

OBJETO

Determinar las pautas a seguir para la adecuada ejecución de vigas pretensadas o postesadas *in situ*.

Se pretende que la ficha sirva de ayuda, a las distintas figuras intervinientes en la obra a la hora de evaluar riesgos a los que se pueden ver sometidos los trabajadores, tanto los encargados de realizar la tarea como el resto de personal que participe de actividad en el centro de trabajo y sus proximidades.

CONTENIDO

Es fundamental que el proyecto esté bien definido con datos y cálculos técnicos claramente fijados.

Dada la particularidad de los trabajos (armaduras activas), se considera importante que los trabajos sean llevados a cabo por personal especializado. Cualquier trabajador implicado en el trabajo debería de contar con una especial formación.



Generalmente las dimensiones serán reducidas. Se cuidará porque pueden presentarse riesgos derivados del montaje de la ferralla: cortes, golpeo, aplastamiento, etc.

Se aconseja definir la ubicación del taller de ferralla de tal forma que, teniendo a él acceso la grúa, las cargas suspendidas no pasen por encima de los ferrallistas.



La zona de trabajo se mantendrá limpia. En la imagen se muestra cómo unas mangueras eléctricas se encuentran tendidas por el suelo de manera que suponen un riesgo en cuanto a provocar una caída o un contacto eléctrico.



Se protegerán todos los redondos.

Ejecución de vigas pretensadas y postesadas *in situ*

2/2



El proceso de cortado del acero será ejecutado por trabajadores especializados. Se recomienda vigilar el cumplimiento del empleo de equipos de protección individual.



En esta imagen se muestra cómo se han dispuesto la "preinstalación" de las líneas de vida. Estas barras que se muestran en la fotografía se dispondrán previamente al hormigonado, para lo cual se requiere de una previsión y programación. Ha de pensarse en ello en la fase de ejecución.