



FC-107-001 - Proyecto de viaducto para carretera y ferrocarril sobre el río Llobregat en el embalse de La Baells

Id: FC-107-001

Fechas: (Proyecto) 1961 .

Signatura: Caja 400, archivador 30

Tipo de obra: Hormigón pretensado

Alcance y contenido:

Memoria: Firmada por Carlos Fernández Casado (tinta azul), ingeniero autor del proyecto, en Madrid, el 9 de diciembre de 1961, está sin firmar por el Ingeniero Jefe y sin sellar. Tiene correcciones manuscritas en tinta azul y negra y lápiz rojo. Son 21 páginas. Contiene los anejos y el apéndice:

- Cálculos de resistencia. Copia sin fechar ni firmar. Son 38 hojas, mecanografiadas, y numeradas. Distintas clases de papel. Hay 2 ejemplares, uno de ellos con anotaciones y correcciones a lápiz y tinta.
- Vigas pretensadas de Avilés. Contiene la separata titulada "Vigas trianguladas con pretensado parcial en el taller de laminación de **ENSIDESA** de Avilés" de **Amalio Hidalgo** y Carlos Fernández Casado. Artículo publicado en el nº102 de la revista Informes de la Construcción del **Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento** (1958).
- Deducción de los precios. Copia sin fechar ni firmar. Son 14 hojas mecanografiadas y numeradas.

Planos: Son copias en papel con firma original en tinta azul de Carlos Fernández Casado sin firmar por el Ingeniero Jefe, y sin sellar. Madrid, 9 de diciembre de 1961:

- P/FC-107/001. Planos generales del puente. Escala 1:500. Mide 310 x 2.735 mm.
- P/FC-107/002. Dimensiones del dintel. Escala 1:50. Mide 310 x 1.558 mm.
- P/FC-107/003. Detalles de las armaduras. Diferentes escalas. Mide 316 x 4.050 mm.
- P/FC-107/004. Detalles de la autocimbra. Diferentes escalas. Mide 310 x 3.520 mm.
- P/FC-107/005. Detalles de apoyos y cimentaciones. Escala 1:50. Mide 313 x 1.283 mm.
- P/FC-107/006. Obras accesorias. Diferentes escalas. Mide 315 x 1.074 mm.

Pliego de condiciones: Firmado por Carlos Fernández Casado (tinta azul) como ingeniero autor del proyecto en Madrid, el 9 de diciembre de 1961. Sin firmar por el Ingeniero Jefe y sin sellar. Son 20 hojas mecanografiadas y numeradas.

Presupuesto: contiene:

- Cubicaciones. Copia sin fechar ni firmar. Son 15 hojas, mecanografiadas, y numeradas.



- Cuadros de precios. Firmados por el ingeniero autor del proyecto, Carlos Fernández casado (tinta azul), en Madrid, el 9 de diciembre de 1961. Son 6 hojas, mecanografiadas a doble cara, y sin numerar. Se conserva el borrador manuscrito a tinta negra del Cuadro nº 2. Son 2 hojas.
- Presupuesto general. Firmados por el ingeniero autor del proyecto, Carlos Fernández casado (tinta azul), en Madrid, el 9 de diciembre de 1961. Son 3 hojas, mecanografiadas a doble cara, y sin numerar.

Descriptores:

- Hidalgo, Amalio
 - Empresa Nacional Siderúrgica, S.A. (ENSIDESA)
 - ENSIDESA (Empresa Nacional Siderúrgica, S.A.)
 - Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento
 - Ministerio de Obras Públicas. Dirección General de Carreteras y Caminos Vecinales. Jefatura de Puentes y Estructuras
 - Llobregat (río)
 - Baells, Las (embalse)
 - Cercs (Barcelona)
 - Barcelona (provincia)
 - Cataluña
-