

			Projecte Constructiu
<b>DOCUMENT NÚM. 1: MEMÒRIA I ANNEXOS</b>			Obligatori
- MEMÒRIA			Obligatori
- ANNEXOS A LA MEMÒRIA			Obligatori
	Annex núm. 1.	Antecedents	Obligatori
	Annex núm. 2.	Qualitat i Medi Ambient	Obligatori
	Annex núm. 3.	Estudis funcionals	No
	Annex núm. 4.	Planejament i Urbanisme	Sí
	Annex núm. 5.	Cartografia i Topografia	Obligatori
	Annex núm. 6.	Geologia i geotècnia	No
	Annex núm. 7.	Traçat i/o definició geomètrica	Obligatori
	Annex núm. 8.	Replanteig	Obligatori
	Annex núm. 9.	Climatologia, hidrologia i drenatge	Sí
	Annex núm. 10.	Desconstruccions i moviment de terres	Sí
	Annex núm. 11.	Túnels	No
	Annex núm. 12.	Fonaments, estructures i murs	No
	Annex núm. 13.	Arquitectura i instal·lacions	No
	Annex núm. 14.	Subministraments exteriors	No
	Annex núm. 15.	Infraestructura de Telecomunicacions	No
	Annex núm. 16.	Superestructura de via	Sí
	Annex núm. 17.	Instal·lacions ferroviàries	Sí
	Annex núm. 18.	Urbanització, vialitat i reposició d'afeccions a altres infraestructures	Sí
	Annex núm. 19.	Monitoratge	No
	Annex núm. 20.	Serveis afectats	Obligatori
	Annex núm. 21.	Expropiacions	Obligatori
	Annex núm. 22.	Integració Ambiental i Mesures correctores d'Impacte Ambiental	Sí
	Annex núm. 23.	Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició	Obligatori
	Annex núm. 24.	Estudi de Seguretat i Salut	Obligatori
	Annex núm. 25.	Interfícies entre sistemes i subsistemes	No
	Annex núm. 26.	Pla de Treballs	Obligatori
	Annex núm. 27.	Estudi de l'organització i desenvolupament de les obres	Obligatori
	Annex núm. 28.	Justificació de preus	Obligatori
	Annex núm. 29.	Pressupost per al coneixement de l'Administració	Obligatori
	Annex núm. 30.	Manteniment de les infraestructures i instal·lacions projectades	No
	Annex núm. 31.	Adaptació al Canvi Climàtic	Sí
<b>DOCUMENT NÚM. 2: PLÀNOLS</b>			Obligatori
- Plànol índex i de situació general			Obligatori
- Plànol de conjunt a escala 1:5000			Obligatori
- Plànol d'esquemes de vies i de circulació ferroviària			Sí
- Plànol de planta general a escala 1:500			Sí
- Planta sobre el planejament urbanístic			Sí
- Planta d'eixos i de definició geomètrica			Sí
- Perfils longitudinals 1:500 horitzontal i 1:100 vertical			Sí
- Perfils transversals			Sí
- Seccions tipus			Sí
- Desconstruccions			Sí
- Moviment de terres			Sí

- Apuntaments provisionals i definitives	No
- Túnels (a cel obert)	No
o Definició geomètrica	No
o Armats	No
o Impermeabilització	No
o Acabats	No
- Túnels (en galeria)	no
o Definició geomètrica	No
o Definició del sosteniment	No
o Definició del revestiment definitiu	No
o Hastials	No
o Voltes	No
o Contra voltes	No
o Embocaments, pous i connexions	No
o Apuntaments i ancoratges	No
o Proteccions de paraigües	No
o Burladors	No
o Impermeabilització i juntes	No
o Obres i instal·lacions per a l'execució del túnel	No
o Acabats i detalls	No
o Fases d'excavació	No
- Fonaments, estructures i murs	Sí/No
o Definició geomètrica	No
o Armats	No
o Impermeabilització i juntes	No
o Acabats i detalls	No
- Drenatge	Sí
o Plantes	Sí
o Drenatge longitudinal	Sí
o Drenatge transversal	Sí
o Detalls	Sí
- Arquitectura	Sí
o Tancaments i divisòries	Sí
o Façanes	Sí/No
o Paviments	Sí
o Revestiments	Sí/No
o Sostres	Sí/No
o Impermeabilització	Sí/No
o Fusteria	Sí/No
o Serralleria	Sí/No
o Vidres	Sí/No
o Sanitaris	Sí/No
o Pintura	Sí/No
o Senyalització informativa	Sí/No
o Mobiliari	Sí/No
o Detalls	Sí
- Obra civil instal·lacions	Sí
o Cambres i canalitzacions de connexions procedents de companyies de serveis	Sí
o Canalitzacions instal·lacions ferroviàries (instal·lacions elèctriques, comunicacions, senyal	Sí
o Centres de transformació (E.T.)	No

o Catenària (fonaments, ancoratges, pals, pòrtics, mènsules)	No
§ Plantes de replanteig	No
§ Perfils longitudinals	No
§ Detalls	No
o Canalitzacions no ferroviàries (enllumenat, sanejament, comunicacions, contra incendis)	Sí
o Infraestructures de Telecomunicacions	No
- Instal·lacions i equipaments no ferroviaris	No
o General	No
§ Ventilació	No
§ Esgotament	No
o Túnels	No
§ Xarxa de terres	No
§ Enllumenat i presa de corrent	No
§ Enllumenat d'emergència	No
§ Detecció i protecció contra incendis	No
o Estacions	No
§ Xarxa de terres	No
§ Estacions Transformadores	No
§ Quadre de baixa tensió	No
§ Enllumenat i presa de corrent	No
§ Enllumenat d'emergència	No
§ Comandament instal·lacions elèctriques	No
§ Ascensors	No
§ Escales mecàniques	No
§ Esgotament	No
§ Climatització	No
§ Detecció i protecció contra incendis	No
§ Fontaneria i sanejament	No
§ TV circuit tancat	No
§ Telefonia exterior	No
§ Interfonia	No
§ Megafonia	No
§ Teleindicadors	No
§ Cronometria	No
§ Control d'accessos i sistema tarifari	No
§ Connexions de serveis	No
§ Mobiliari	No
o Altres locals tècnics	No
- Superestructura de via	Sí
o Planta de replanteig	Sí
o Seccions tipus de plataforma	Sí
o Travesses, subjeccions i carrils	Sí
o Aparells de via	Sí
o Detalls	Sí
- Subministrament i tracció elèctriques	No
o Escomesa elèctrica	No
o Esquemes generals	No
o Subestació elèctrica de tracció	No
o Centres de Transformació	No
o Telecomandament energia	No

- Electrificació	No
- Enclavaments i senyalització	No
o Instal·lacions fixes	No
o Sistemes de protecció de trens	No
o Sistemes de conducció automàtica	No
o Telecomandament des de Lloc Central	No
o Serveis auxiliars	No
- Comunicacions ferroviàries	Sí
o Instal·lacions fixes	Sí
o Sistemes de comunicacions	No
o Serveis auxiliars	No
- Urbanització i reposició de vials i altres infraestructures afectades	Sí
- Desviaments provisionals	No
- Senyalització i ordenació del trànsit durant les obres	No
- Reposició de vials	No
- Expropiacions i Serveis afectats (1)	Sí
- Fases de les obres i procés constructiu	Sí
- Monitoratge	No

<b>DOCUMENT NÚM. 3: PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES</b>	Obligatori
- Plec de prescripcions tècniques generals	Obligatori
- Plec de prescripcions tècniques particulars d'obra civil i vialitat	No
- Plec de prescripcions tècniques particulars d'arquitectura i instal·lacions	No
- Plec de prescripcions tècniques particulars de via	Sí
- Plec de prescripcions tècniques particulars d'instal·lacions ferroviàries	No

<b>DOCUMENT NÚM. 4: PRESSUPOSTOS</b>	Obligatori
- Amidaments	Obligatori
- Pressupost Estimatiu	No
- Pressupost Aproximat	No
- Estadística de partides	Obligatori
- Quadre de preus núm. 1	Obligatori
- Quadre de preus núm. 2	Obligatori
- Pressupost General	Obligatori
- Resum de pressupost	Obligatori
- Últim full	Obligatori