

Abril 2024
Secretaria
Data de Signatura: 20/12/2024
HASH: 3e52358f2e26e0be8b592614015b667



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR SUD-4 'ELS COMELLARETS' EN MONT-ROIG DEL CAMP

CLAVE: 02300 - LOTTE ENERGY MATERIALS SPAIN



Aprovat inicialment per Decret d'alcaldia 2024-6325 de data 18/12/2024.

Document signat electrònicament per la secretaria general en data de la signatura electrònica al marge.

ANEXO 07: ESTRUCTURAS





ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO	3
2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LOS ELEMENTOS.	3
3. NORMAS	3
4. MATERIALES	3
4.1 Hormigón Armado	3





1. INTRODUCCIÓN Y OBJETO

El presente documento se enmarca en el desarrollo del proyecto para edificar un complejo industrial ubicada en el Sector Sud-4, Els Comellarets en Mont-Roig del Camp y tiene por objeto definir y justificar las estructuras y cimentaciones.

2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LOS ELEMENTOS.

El presente lote contempla la necesidad de ejecución de varios elementos de escasa envergadura como la losa de reparto de la fosa séptica, las soleras de los pavimentos y las cimentaciones de los elementos de balizamiento y señalización.

3. NORMAS

Para el diseño y cálculo de las estructuras del presente documento se han utilizado los códigos y normas siguientes:

- CTE-DB-SE: "Código técnico de la Edificación. Documento básico. Seguridad Estructural" Ministerio de Fomento-2019
- CTE-DB-SE-AE: "Código técnico de la Edificación. Documento básico. Seguridad Estructural. Acciones en la Edificación" Ministerio de Fomento-2009
- CTE-DB-SE-C: "Código técnico de la Edificación. Documento básico. Seguridad Estructural. Cimentos" Ministerio de Fomento-2019
- CE: "Código Estructural." 13681; Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
- NCSE-02: "Norma General Sismorresistente. Parte General y Edificación". Ministerio de Fomento-2002.

Se ha tomado como norma de referencia para la asignación de las cargas, los coeficientes parciales de seguridad para las acciones y coeficientes de simultaneidad para las acciones lo descrito en el Código Técnico de la Edificación (CTE). Las prescripciones del CTE también han sido seguidas para la aplicación de los coeficientes parciales en la resistencia del acero.

Para el diseño y cálculo de las estructuras de hormigón se han seguido las prescripciones del CE

4. MATERIALES

A continuación, se muestra la tabla general con la descripción de los materiales.

4.1 HORMIGÓN ARMADO

Los hormigones empleados para el diseño de los diversos elementos estructurales han sido los siguientes:

Soleras, cimentaciones de elementos de señalización y balizamiento, losa de reparto en fosa séptica expuestos a la intemperie a menos de 5km de la costa: HA-25/30/B/20/XS1

Nota:

En virtud de que las estructuras contempladas en el desarrollo de la urbanización han sido catalogadas como de escasa magnitud, no se considera necesario desarrollar un anexo con mayor nivel de detalle.

