

ÍNDEX

Document núm. 5: SOSTENIBILITAT I MEDI AMBIENT

1. Memòria ambiental
2. Llistat de control per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en projectes d'obres
3. Informe d'aplicació de criteris de sostenibilitat
4. Criteris de sostenibilitat en fusta
5. Estimació de la energia grisa i la quantitat de CO2 emesa a l'atmosfera

ÍNDEX

1. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL PROJECTE.....	3
2. DESCRIPCIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.....	3
2.1 Taula resum de dades del projecte	3
3. VECTORS AMBIENTALS	3
3.1 POBLACIÓ	4
3.1.1 Utilitat per a la població	4
3.1.2 Alteració del benestar dels veïns, vianants i de l'activitat econòmica i d'empreses	4
3.1.3 Existència de patrimoni cultural a la zona	6
3.2 RESIDUS	6
3.3 MATERIALS	6
3.3.1 Consum de materials	6
3.3.2 Sostenibilitat dels materials.....	8
3.4 ATMOSFERA DE L'OBRA	9
3.4.1 Emissió de gasos i pols.....	9
3.4.2 Emissió d'olors	11
3.4.3 Emissió de sorolls i vibracions. Impacte acústic.....	11
3.4.4 Impacte lumínic	12
3.5 SÒL I SUBSOL	12
3.5.1 Ocupació del terreny	12
3.5.2 Formació específica dels operaris.....	14
3.5.3 Gestió de moviments de terres: sobrants i préstec.....	14
3.5.4 Afectació a les propietats físiques del sòl	14
3.6 HIDROLOGIA.....	15
3.6.1 Afectació als sistemes de drenatge superficials	15
3.6.2 Afectació als sistemes hídrics subterranis	15
3.6.3 Consum d'aigua	16
3.7 ENERGIA	16
3.8 FLORA I FAUNA.....	16
3.8.1 Estat actual	16
3.8.2 Protecció de l'arbrat existent	16
3.8.3 Enjardinament projectat.....	17
3.8.4 Afectació a les comunitats animals.....	17
3.9 PAISATGE.....	17
APÈNDIX NÚM. 1. CÀLCUL D'EMISSIÓ DE CO2	18

APÈNDIX NÚM. 1. CÀLCUL D'EMISIONS DE CO2

