DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 1 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 1 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

RENOVACIÓ DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC DE PALAFOLLS 2023

juny 2023

MEMORIA, CALCULS,PRESSUPOST, PLANOLS I ANNEXES

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 2 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 2 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

TAULA DE CONTINGUT

1. INTRODUCCIÓ 4

1.1. ANTECEDENTS 4
1.2. PROMOTOR 4

2. RESUM DE PROJECTE SEGONS EL DECRET 179/1995 (R.O.A.S) 4

3. ABAST I DESCRIPCIO DEL PROJECTE 5

3.1. CRITERIS DEFINITS A L'ESTUDI ENERGÈTIC. PROPOSTA EXECUTIVA. 5
3.2. ABAST DEL PROJECTE 5
3.3. EXECUCIÓ PER FASES 6
3.4. SERVEIS AFECTATS 6
3.5. PROCEDIMENT. EXPOSICIÓ ABREUJADA. 6

4. OBRA CIVIL 7

4.1. ESTAT ACTUAL 7
4.2. MOVIMENTS DE TERRES: 7
4.3. REBLIMENT DE RASES I PAVIMENTACIÓ: 7
4.4. PAVIMENT DE VORERES. 7
4.5. VORADES 8

5. LLUMENERES 8

5.1. LLUMENERES D'ENLLUMENAT VIAL I PROJECTORS. 8
5.2. SISTEMES D'ENCESA. 9
5.3. EQUIPS AUXILIARS I SISTEMES DE REGULACIÓ DEL NIVELL LUMÍNIC. 9

6. CONDICIONS LUMÍNIQUES 11

6.1. LIMITACIÓ DE LES EMISSIONS DE LLUM INDEGUDES 11
6.2. LIMITACIÓ DE LA LLUM INTRUSA O MOLESTA. 12
6.3. VERIFICACIONS I INSPECCIONS 13
6.4. MESURAMENTS DE PARÀMETRES TÈCNICS. 14
6.5. MESURAMENTS LUMINOTÈCNICS A LES INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT. 15
6.5.1. CONDICIONS DE VALIDESA PER A LES MESURES. 15
6.5.2. MESURA DE LUMINANCIES 16
6.5.3. MESURA D'IL·LUMINANCIA 16
6.5.4. COMPROVACIÓ DELS MESURAMENTS LUMINOTÈCNICS 17
6.6. EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LA INSTAL·LACIÓ. 17
6.7. ETIQUETA ENERGÈTICA. 19

7. INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES 20

7.1. PROTECCIÓ CONTRA ELS CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES 20
7.2. COLUMNES I SUPORTS 21

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 3 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 3 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

8. PRESSUPOST 21

1. ANNEX 1: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 23

2. ANNEX 2: ESTUDI DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ 40

2.1. OBJECTE 40
2.2. ABAST 40
2.3. GENERALITATS 40
2.4. CONCEPTES 40
2.5. RESIDUS GENERATS. TIPOLOGIES. 41
2.5.1. RESIDUS PRINCIPALS SEGONS EL CER DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ. 42
2.5.2. RESIDUS NO ESPECIALS. 42
2.5.3. RESIDUS ESPECIALS: 43
2.5.4. ALTRES RESIDUS NO ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER. 44
2.5.5. ALTRES RESIDUS ESPECIALS GENERATS DURANT LES OBRES NO INCLOSOS EN EL CAPÍTOL 17 DEL CER. 44
2.6. GESTIÓ DE RESIDUS. 44
2.7. GESTIÓ DE RESIDUS TÒXICS, PERILLOSOS I ESPECIALS 46
2.8. GESTORS DE RESIDUS 49
2.9. VOLUM DE RESIDUS GENERATS EN OBRA 49
2.10. ALTRES RESIDUS GENERATS EN OBRA 50
2.11. DIPOSIT DE RESIDUS A L'OBRA 50
2.12. MESURES DE MINITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS. 50
2.13. PRESSUPOST DE GESTIÓ DE RESIDUS 50
2.14. REGLAMENTACIÓ ESPECÍFICA 51

3. ANNEX 3. CONTROL DE QUALITAT 53

4. ANNEX 4. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES 60

4.1. REGLAMENTS I NORMES D'APLICACIÓ 60
4.2. TÈCNIC ENCARREGAT DELS TREBALLS PER PART DE L'ADJUDICATARI. 61
4.3. RESPONSABLE TÈCNIC DE I' AJUNTAMENT. 61
4.4. ORGANITZACIÓ 62
4.4.1. INTRODUCCIÓ 62
4.4.2. METODOLOGIA, ORGANITZACIÓ I MITJANS DESTINATS AL PROJECTE. 62
4.4.3. DISPOSICIÓ DE PERSONAL DESTINAT AL PROJECTE. 62
4.4.4. DISPOSICIÓ D'EQUIPS DESTINAT AL PROJECTE. 63
4.5. OBRA CIVIL 65
4.5.1. MOVIMENTS DE TERRES: 65
4.5.2. OBERTURA DE RASES CALÇADA O VORERA 65
4.5.3. REBLIMENT DE RASES: 66
4.5.4. PAVIMENTS A CALÇADA 66
4.5.5. PAVIMENT DE VORERES. 67
4.5.6. VORADES 68
4.5.7. TERMINIS D'EXECUCIÓ. 68

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 4 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 4 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

4.6. RENOVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS CONSUMIDORES D'ENERGIA 68
4.6.1. INTRODUCCIÓ 68
4.6.2. ACTUACIÓ A REALITZAR 69
4.6.3. REQUERIMENTS MÍNIMS QUE HAURAN DE COMPLIR TOTES LES LLUMINÀRIES OFERIDES: 69
4.6.4. RESUM DE LES EXIGÈNCIES TÈCNIQUES REQUERIDES A LES LLUMINÀRIES 71
4.6.5. MEMÒRIA TÉCNICA DESCRIPTIVA A PRESENTAR PER ELS LICITADORS. 75
4.6.6. CERTIFICATS ASSAJOS I DOCUMENTACIÓ TÈCNICA DE LES LLUMENERES I ELS SEUS COMPONENTS 75
4.6.7. ESTUDIS LUMÍNICS A PRESENTAR 76
4.6.8. ASSAJOS ALEATORIS DEL MATERIAL INSTAL·LAT. 0
4.6.1. CONTROL D'IL·LUMINANCIES 1
4.6.2. ELABORACIÓ DE L'INVENTARI DE LES INSTAL·LACIONS 1
4.7. INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES 3
4.7.1. CANALITZACIONS I CABLEJAT. 3
4.7.2. PROTECCIÓ CONTRA ELS CONTACTES DIRECTES I INDIRECTES 5
4.7.3. ELEMENTS METÀL·LICS ACCESSIBLES: 6
4.7.4. CÀLCUL DE LA RESISTÈNCIA DE TERRA PREVISTA: 6
4.7.5. COLUMNES, BÀCULS I SUPORTS. 7
4.7.6. SOFTWARE DE CONTROL. 7
4.7.7. ACTUACIONS EN QUADRES 8
4.7.8. SISTEMA DE TELEGESTIÓ DELS QUADRES ELÈCTRICS DE CONTROL. 8

5. ANNEX 5. AMIDAMENTS I PRESSUPOST LOT 1 10

6. ANNEX 6. AMIDAMENTS I PRESSUPOST LOT 2 11

7. ANNEX 7. LLISTAT DE QUADRES. 12

8. ANNEX 8.TAULA D'ESTUDIS LUMINICS 13

9. ANNEX 9. ZONES LUMÍNIQUES. CASOS DE REFERENCIA. 14

10. ANNEX 10.ESTUDIS LUMÍNICS SINGULARS. 15

11. ANNEX 11. DETALL D'INVENTARI D'ACTUACIONS A REALITZAR 16

12. PLANOLS 17

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

1. INTRODUCCIÓ

Es redacta el present "*Projecte de renovació l'enllumenat públic del municipi de Palafolls"* per encàrrec de de l'Ajuntament de Palafolls, per tal de participar en la lluita contra el canvi climàtic i renovar el sistema d'enllumenat públic.

L'Ajuntament de Palafolls ha col·laborat activament amb la facilitació de les dades i el lliurament de documentació necessària per a la realització del present estudi així com també han participat en la presa de decisions i validat els criteris d'actuació.

1.1. ANTECEDENTS

El juny de 2022 es va redactar "l'e*studi d'eficiència energètica de l'enllumenat públic del municipi de Palafolls"* per encàrrec de de l'Ajuntament de Palafolls, per tal de participar en la lluita contra el canvi climàtic i poder sol·licitar la subvenció del Programa sectorial Renovables 2030 de suport a inversions locals pel clima expedient 2022/0005135 de la Diputació de Barcelona.

Per tant, es necessari procedir a executar els treballs previstos en el document de subvenció, així com altres treballs de millora de la xarxa d'enllumenat necessaris per al seu funcionament òptim.

1.2. PROMOTOR

El promotor de l'actuació és

Ajuntament de Palafolls.
Plaça Major 11.
08389 Palafolls.
Telèfon 93 762 00 43

2. RESUM DE PROJECTE SEGONS EL DECRET 179/1995 (R.O.A.S)

D'acord amb el Decret 179/1995 de 13 de juny pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS) el resum de dades del projecte és el següent:

FASE I. Any 2023.

Pressupost del projecte	500.368,49€ +IVA
Termini d'execucio	tres mesos
Classificacio del contractista	Grup I subgrup 1. Categoria 3.
Bens a ocupar	Abassagament de terres en espai públic.
Bens a expropiar	No en hi ha
Persones directament afectades	No s'escau.
Autoritzacions administratives	Carretera BV 6002. Diputació de Barcelona. Carretera B 682. Generalitat de Catalunya. Carretera N II. MITMA

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 6 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 6 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pel que fa a la memòria, programa de desenvolupament, pressupost, plec de condicions tècniques, control de qualitat, estudi de seguretat i salut, estudi de residus i plànols, es troben a continuació en aquest document.

3. ABAST i DESCRIPCIO DEL PROJECTE

3.1. Criteris definits a l'estudi energètic. proposta executiva.

L'*estudi d'eficiència energètica de l'enllumenat públic del municipi de Palafolls"* ja va definir totes les tipologies de llumeneres escollides a cada punt de llum del municipi, i la seva justificació tècnica a partir dels corresponents estudis lumínics i criteris tècnics d'implantació.

Aquest projecte defineix amb més precisió totes les actuacions a realitzar, amb la resolució dels espais lumínics especials que cal redefinir amb obra civil inclosa, així com la resolució de deficiències tècniques elèctriques i de compliment del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió RD 842/2002 de 2 d'agost.

3.2. Abast del projecte

El projecte inclou:

- Renovació parcial de l'enllumenat d'aquelles llumeneres de làmpades de descàrrega, per altres de tecnologia LED. Els punts de llum afectats estan descrits a l'inventari de l'annex corresponent.
- Ordenament de l'enllumenat públic d'espais actualment il·luminats de forma deficient.
    - Plaça d'Ax.
    - Centre Parroquial.
    - Carrer Major.
    - Camí Font del Ferro.
    - Carrer Ramon Turó.
    - Avinguda Costa Brava..
    - Camí de Baltasar.
    - Parc La vinya d'en Florit.
    - Parc de Ramon Turo.
    - Rotonda d'entrada Mas Prim.
    - Parc a Mas Reixac .
    - Parc a Avinguda Atlàntida.
    - Biblioteca d'Enric Miralles.
    - Parc a Pla de sorra.
    - Torrent de la Burgada.
    - Carrer Salvador Espriu.
- Renovació de columnes malmeses. El llistat està descrit a l'annex corresponent.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 7 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 7 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- Renovació de columnes per a la millora del vial. En el cas del carrer Salvador Espriu i Avinguda Costa Brava, les columnes hauran de ser especials, iguals a tres ja instal·lades, amb sortint de 1.5m sobre calçada.
- Renovació de quadres malmesos. El llistat de quadres afectats està descrit a l'annex corresponent.
- Renovació de línies elèctriques malmeses, principalment a Ciutat Jardí, a més dels espais a ordenar dins el nucli urbà.
- Implantació de sistemes de telegestió a tots els quadres de control.

3.3. Execució per fases

La renovació de l'enllumenat està prevista d'executar **en dos fases,** en funció de les disponibilitats pressupostàries anuals i de les prioritats que ha establert el propi Ajuntament. **Aquest projecte tan sols abasta la primera fase a executar el 2023**.

La definició de l'abast, per quadres de control i maniobra, està referenciada a l'annex 1 "pressupost".

3.4. Serveis afectats

Es possible alguna afectació a serveis de gas natural, mitja i baixa tensió, aigua potable i telefonia

El Contractista haurà d'estar sempre en comunicació amb les empreses distribuïdores de serveis a la zona i que haurà d'efectuar la reparació de totes les fuites i avaries que es produeixin imputables a les obres.

Totes aquestes avaries sobre les xarxes aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària de l'obra, que per això s'haurà d'haver cobert amb una **Pòlissa d'assegurança adequada que es mostrarà abans d'iniciar les obres**.

El contractista tindrà cura d'assabentar-se a les respectives companyies de serveis de la situació dels serveis soterrats. A tal efecte, caldrà atendre la ordre TIC 341/2033 de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb la Direcció Facultativa.

3.5. Procediment. exposició abreujada.

El procediment per poder executar les obres serà, de forma abreujada, el següent:

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 8 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 8 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- Caldrà obtenir de les companyies de serveis la previsió dels serveis soterrats existents a la zona.
- Caldrà protegir i abalisar la zona objecte de les obres, tallant el trànsit completament i desviant-lo amb senyals i barreres apropiades en les cruïlles anteriors en el sentit de la circulació.
- Es faran cates per a localitzar els serveis existents
- S'excavaran les rases per als serveis d'enllumenat públic i les seves connexions, i també es deixaran passos de carrer si cal
- S'estendran els tubs corrugats doble capa, el cable despullat de terra i es rebliran les rases.
- Tot s'aixecaran les columnes, es col·locaran les llumeneres, es connectaran amb els conductors i es posarà en servei la instal·lació.
- S'acabaran els paviments
- Per a la recepció de l'obra es lliuraran plànols as buit de l'obra executada en format DWG.

Les actuacions es portaran a terme de forma consecutiva a les diferents parts del municipi, una darrera l'altra, per no comprometre la vitalitat ni el funcionament de l'enllumenat.

4. OBRA CIVIL

4.1. Estat actual

Actualment les voreres són de paviment de formigó, o be directament terra no pavimentada i les calçades d'aglomerat asfàltic en calent.

4.2. Moviments de terres:

S'excavaran rases en els llocs indicats als plànols, amb la profunditat definida als plànols i al plec de condicions tècniques.

ATENCIÓ: a la plaça d'Ax caldrà fer les rases als punts indicats als plànols sense interferir els desnivells existents entre les lloses de formigó

4.3. Rebliment de rases i pavimentació:

Es rebliran les rases en els llocs indicats als plànol Les característiques i al plec de condicions tècniques.

4.4. Paviment de voreres.

Es pavimentaran les voreres de forma similar al actual, o be paviment de formigó, o bé amb terra.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 9 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 9 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

4.5. Vorades

Quan s'hagin de col·locar vorades, s'utilitzarà una vorada de peces rectes de formigó d'un metre de llargada.
En col·locar la vorada s'aprofitarà per a regularitzar els perfils longitudinals i transversals dels vials, de forma que tot respectant al màxim les cotes de paviments existents, a fi i efecte de no impedir l'entrada als edificis, es suavitzin o s'eliminin en lo possible els canvis de pendents, de manera que es mantingui el mateix pendent en el tram el més llarg possible.

El mateix pel que fa als perfils transversals, que sovint seran diferents en un mateix indret de carrer per a la vorera dreta i esquerra, que es procurarà regularitzar.

5. LLUMENERES

5.1. Llumeneres d'enllumenat vial i projectors.

S'instal·laran diversos models de llumeneres en funció dels v**ials i carrers o zones verdes i a més d'en funció de la zona en la qual es trobin, tenint en compte l**'entorn i el paisatge urbà.

Les llumeneres que es projecten posseeixen un sistema de regulació del flux lluminós, amb programes en funció de diversos graons en els quals es redueixi el flux lluminós, mantenint la uniformitat lumínica en els vials, mentre que disminueix el consum d'energia elèctrica i per tant contribueix a l'estalvi energètic.

L'enllumenat es realitzarà emprant de llums de tecnologia LED amb diferents rangs de potencia segons inventari definit a l'annex corresponent.

Les llumeneres penjants suspeses tipus Ballarina, presents al carrer Major i la Plaça d'Ax, s'ha decidit d'eliminar-les en la mesura del possible per les dificultats que comporta el seu funcionament i manteniment. Tanmateix, no ha estat possible eliminar-les completament sense haver d'instal·lar nous punts de llum a façana, amb les dificultats que això comportaria en un nucli antic. Per tant, algunes s'ha decidit de mantenir-les tot renovant la llumenera.

Cas especial és el de les **llumeneres singulars en les que s'haurà de modificar un aplic o realitzar un Retro-fit,** definides al llistat d'inventari amb els casos de referència BC001 o be directament Retro-fit. Son llumeneres especials, de les que hi ha poques unitats, en les que caldrà avaluar la proposta específica que pugui fer el contractista per a aquests punt de llum que compleixin amb les condicions establertes en el Plec de Condicions Tècniques inclòs en aquest Projecte.

NO s'admetrà cap altre Retro-fit de cap altra lluminària que no siguin les especificades a l'annex corresponent.

Totes elles disposades en l'exterior uniformement distribuïdes, tal com pot apreciar-se en els plànols adjunts en el document corresponent; també s'adjunten esquemes amb la separació entre llumeneres per a cada circuit projectat.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 10 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 10 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Les llumeneres utilitzades en l'enllumenat exterior seran conformes als requeriments determinats al Plec de Condicions Tècniques annex a aquest projecte.

La connexió es realitzarà mitjançant cables flexibles 3x2.5m^2, que penetrin en la lluminària amb la fins a folgança suficient per evitar que les oscil·lacions d'aquesta provoquin esforços perjudicials en els cables i en els terminals de connexió, utilitzant-se dispositius que no disminueixin el grau de protecció de lluminària IP 66 segons UNE 60.598.

Hi ha línies aèries existents grapades a façana en determinats sectors del nucli antic que no disposen de conductor de protecció (terra). Aquestes llumeneres instal·lades en braç a façana s'ha previst que siguin de Classe II per tal de poder garantir l'aïllament dels braços sense haver de canviar tota la línia amb els conflictes que això comporta amb tots els propietaris de façana afectats.

També s'ha previst, en alguns casos que sigui possible sense intervenir la façana de forma ostensible, connectar els braços i llumeneres a terra.

Cada punt de llum haurà de tenir compensat individualment el factor de potència perquè sigui igual o superior a 0,90.

El Plec de condicions Tècniques d'aquest Projecte descriu amb detall les tipologies i especificacions que han de complir cadascun dels models a instal·lar per part dels licitadors.

5.2. Sistemes d'encesa.

El funcionament normal de l'enllumenat serà automàtic per mitjà de rellotges astronòmics integrats en cada Quadre de Comandament, encara que al seu torn inclou la possibilitat que el sistema actuï manualment.

Aquests elements accionen els encesos i apagats en funció de la corba solar amb ajustos parametritzats d'acord amb la latitud i la longitud de la població

L'ajust correcte dels punts d'encès i apagat influeix poderosament en l'estalvi energètic de les instal·lacions. Uns pocs minuts d'endarreriment multiplicat per la potència consumida en tot el municipi, durant tot l'any, significa un estalvi considerable d'energia i de diners. Així mateix, les instal·lacions que arrenquen quan encara hi ha llum visible impliquen un malbaratament innecessari d'energia, de la mateixa manera que els encesos intempestius durant el dia per mal funcionament del sistema.

5.3. Equips auxiliars i sistemes de regulació del nivell lumínic.

Els equips auxiliars de les llumeneres projectades tenen un consum mínim respecte dels equips actualment instal·lats, i que es correspon a un consum aproximat al 5% de la potencia LED.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 11 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 11 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Els equips d'il·luminació de les llumeneres s'han projectat amb un sistema de regulació del flux lluminós punt a punt en cadascuna de les llumeneres, del tipus electrònic amb una programació que permeti la reducció del flux lluminós en funció de diversos graons de tal manera que puguin arribar a reduccions d'un 50%.

Aquest sistema a més és d'obligada instal·lació pel Reglament d'Eficiència Energètica en l'enllumenat públic. Inicialment concebut per als llums de descàrrega generalment amb potències elevades, també ha de ser implementat amb els llums LED encara que sovint la petita potència d'aquests llums genera també petits estalvis en valor absolut, la qual cosa dificulta el retorn econòmic de la instal·lació encara que no la seva justificació d'eficiència energètica, que serà sempre favorable.

A partir de les 23h. en la majoria de carrers el trànsit de vianants és escàs, i el de vehicles es redueix considerablement, encara que encara hi ha circulació i per tant necessitat de servei. A partir de la 1:00h la circulació de vianants és habitualment nul·la, i la de vehicles molt escassa.

A l'estiu, tenint en compte que es tracta d'un municipi mediterrani en el qual la vida al carrer a la nit és potser més acusada que en altres latituds, es proposa retardar el segon graó fins a les 2.00h.

En aquestes condicions hem de prestar el servei d'enllumenat però es considera suficient il·luminació fins i tot amb una reducció del 40%.

Tanmateix, és possible ajustar la regulació per graons per a cada carrer de manera que no és necessari que en tots els carrers se segueixi el mateix criteri, en funció de les necessitats específiques per a cadascuna. Els carrers comercials poden tenir una regulació potser una mica menys restrictiva que la descrita, i als polígons industrials es limitarà directament al segon graó.

Tanmateix, és possible ajustar la regulació per graons per a cada carrer de manera que no és necessari que en tots els carrers se segueixi el mateix criteri, en funció de les necessitats específiques per a cadascun, i que un cop en funcionament el sistema es pot arriba a modificar si s'escau.

La reducció proposada és, en resum:

Horari d'hivern: reducció al 60% del flux nominal de les 23h a les 6h, amb retorn al 100% del flux fins a l'apagada dels llums.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

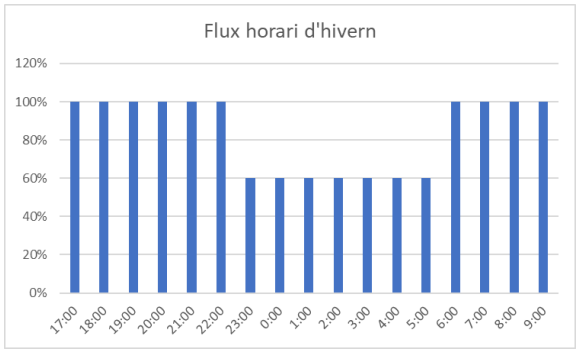
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

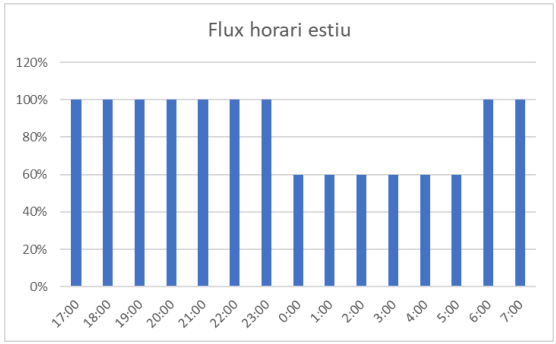
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 12 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 12 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09



Horari d'estiu: reducció al 60% del flux nominal de les 0h a les 6h, amb retorn al 100% del flux fins a l'apagada dels llums.



6. CONDICIONS LUMÍNIQUES

6.1. Limitació de les emissions de llum indegudes

Es limitaran les emissions lluminoses cap al cel en les instal·lacions d'enllumenat exterior.

La lluminositat del cel produïda per les instal·lacions d'enllumenat exterior depèn del flux hemisfèric superior instal·lat i és directament proporcional a la superfície il·luminada i al seu nivell de luminància, i inversament proporcional als factors d'utilització i manteniment de la instal·lació.

El flux hemisfèric superior instal·lat FHSinst o emissió directa de les lluminàries a implantar a cada zona E1, E2, E3 i E4, no superarà els límits establerts en la taula 2.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 13 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 13 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Zona de protecció	$FHS_{inst.}$ (%)	
	Horari de vespre	Horari de nit
E1	1	1
E2	5	1
E3	10	5
E4	15	10

En el nostre cas el flux hemisfèric superior serà inferior al 15% atenent a una classificació E3 per a tot el nucli urbà del municipi, polígons i les urbanitzacions, llevat d'alguns punts de llum situats en zona E2 en la perifèria del sòl urbà, segons consta a l'inventari de l'annex corresponent.

Malgrat això, el Decret 190/2015, de 25 d'Agost, reglament de desplegament de la Llei 6/2001 del 31 de Maig, de la Generalitat de Catalunya, annex 2.2, estableix per a les zones E3 valors més restrictius, concretament el 10% en horari vespertí i 5% en horari nocturn.

Atenent que una bona part del sòl urbà del municipi limita amb zones E2 s'estableix com a criteri general en les lluminàries triades per al present projecte el flux hemisfèric superior sigui inferior al 1%.

6.2. Limitació de la llum intrusa o molesta.

A fi de minimitzar els efectes de la llum intrusa o molesta procedent d'instal·lacions d'enllumenat exterior, sobre els residents i sobre els ciutadans en general, les instal·lacions d'enllumenat exterior, amb excepció de l'enllumenat festiu i nadalenc, es dissenyaran perquè compleixin els valors màxims establerts en la taula 3 dels següents paràmetres:

a) Luminància vertical (EV) en finestres;
b) Luminància (L) de les lluminàries mesurada com a Intensitat lluminosa (I) emesa per cada lluminària en l'adreça potencial de la molèstia;
c) Luminància mitjana (Lm) de les superfícies dels paraments dels edificis que com a conseqüència d'una il·luminació excessiva pugui produir molèsties;
d) Luminància màxima (Lmax) de senyals i anuncis lluminosos;
e) Increment o llindar de contrast (TU) que expressa la limitació de l'enlluernament pertorbador o incapacitatiu en les vies de tràfic rodat produït per instal·lacions d'enllumenat diferents de les de vials.

Aquest increment constitueix la mesura per la qual es quantifica la pèrdua de visió causada per aquest enlluernament. El TU produït per l'enllumenat vial està limitat per la ITC-EA-02.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 14 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 14 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

En funció de la classificació de zones (E1, E2, E3 i E4) la llum molesta procedent de les instal·lacions d'enllumenat exterior, es limitarà als valors indicats en la taula 3:

Paràmetres luminotècnics	Valors màxims			
	Observatoris astronòmics i parcs naturals E1	Zones periurbanes i àrees rurals E2	Zones urbanes residencials E3	Centres urbans i àrees comercials E4
Il·luminació vertical (Ev)	2 lux	5 lux	10 lux	25 lux
Intensitat lluminosa emesa pels llums (I)	2.500 cd	7.500 cd	10.000 cd	25.000 cd
Luminància mitjana de les façanes (Lm)	5 cd/m^2	5 cd/m^2	10 cd/m^2	25 cd/m^2
Luminància màxima de les façanes (Lmàx)	10 cd/m^2	10 cd/m^2	60 cd/m^2	150 cd/m^2
Luminància màxima de senyals i anuncis lluminosos (Lmàx)	50 cd/m^2	400 cd/m^2	800 cd/m^2	1.000 cd/m^2
Increment de llindar de contrast (TI)	Classe d'enllumenat			
	Sense il·luminació	ME 5	ME3 / ME4	ME1 / ME2
	TI = 15% per a adaptació a L = 0,1 cd/m^2	TI = 15% per a adaptació a L = 1 cd/m^2	TI = 15% per a adaptació a L = 2 cd/m^2	TI = 15% per a adaptació a L = 5 cd/m^2

Taula 3.- Limitacions de la llum molesta procedent d'instal·lacions d'enllumenat exterior

6.3. Verificacions i inspeccions

En virtut de l'estipulat en l'article 13 del reglament, es comprovarà el compliment de les disposicions i requisits d'eficiència energètica establerts en el reglament i les seves instruccions tècniques complementàries, mitjançant verificacions i inspeccions, que seran realitzades, respectivament, per instal·ladors autoritzats d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat per Reial

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 15 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 15 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

decret 842/2002, de 2 d'agost, i per organismes de control, autoritzats per a aquest camp reglamentari segons el que es disposa en el Reial decret 2200/1995, de 28 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial, que s'indiquen a continuació:

a. Verificació inicial, prèvia a la seva posada en servei: Totes les instal·lacions.

b. Inspecció inicial, prèvia a la seva posada en servei: Les instal·lacions de més de 5 kW de potència instal·lada.
c. Verificacions cada 5 anys: Les instal·lacions de fins a 5 kW de potència instal·lada;
d. Inspeccions cada 5 anys: Les instal·lacions de més de 5 kW de potència instal·lada..

6.4. Mesuraments de paràmetres tècnics.

Una vegada finalitzada la instal·lació de l'enllumenat exterior es procedirà a efectuar els mesuraments elèctrics i luminotècniques, a fi de comprovar els càlculs del projecte.

La verificació de la instal·lació d'enllumenat, tant inicial com a periòdica, a realitzar per l'instal·lador autoritzat, comprendrà els següents mesuraments:

a. Potència elèctrica consumida per la instal·lació. Aquesta potència es mesurarà mitjançant un analitzador de potència trifàsic amb una exactitud millor que el 5%. Durant la mesura de la potència consumida, es registrarà la tensió d'alimentació i es tindrà en compte la seva desviació respecte a la tensió nominal, per al càlcul de la potència de referència utilitzada en el projecte.

b. Luminància mitjana de la instal·lació. El valor d'aquesta luminància serà el valor mitjà de les luminàncies mesures en els punts del reticle de càlcul, d'acord amb l'establert en la ITC-EA-07. Podrà aplicar-se el mètode simplificat de mesura de la luminància mitjana, denominat dels "nou punts".
c. Uniformitat de la instal·lació. Per al càlcul dels valors d'uniformitat mitjana es tindran en compte les mesures individuals realitzades per al càlcul de la luminància mitjana.

Els valors obtinguts seran, com a mínim, els que es deriven de la classificació de les vies determinades a l'apartat 6.1 i 6.2 aquest projecte no acceptant-se valors amb variacions superiors a el +-10% sobre els valors prefixats.

L'incompliment d'algun dels valors implicarà l'ajust o canvi de lluminàries i una nova luxometria per verificar que s'han corregit els valors.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 16 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 16 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

La inspecció de les instal·lacions, tant inicial com a periòdica, a realitzar per l'organisme de control, inclourà, a més de les mesures descrites anteriorment, les següents:

a. Luminància mitjana de la instal·lació. Aquesta mesura es realitzarà quan la situació de projecte inclogui classes d'enllumenat amb valors de referència per a aquesta magnitud.

b. Enlluernament pertorbador i relació amb l'entorn.

c. A partir de les mesures anteriors, es determinaran l'eficiència energètica (ε) i l'índex d'eficiència energètica (Iε) reals de la instal·lació d'enllumenat exterior. El valor de l'eficiència energètica no haurà de ser inferior en més d'un 10% al del valor projectat i la qualificació energètica de la instal·lació (Iε) haurà de coincidir amb la projectada.

6.5. Mesuraments luminotècnics a les instal·lacions d'enllumenat.

6.5.1. Condicions de validesa per a les mesures.

Geometria de la instal·lació: els càlculs i mesures seran representatius per a totes aquelles zones que tinguin la mateixa geometria quant a:

a. Distància entre punts de llum;

b. Alçada de muntatge dels punts de llum que intervenen en la mesura;

c. Longitud del braç, sortint i inclinació;

d. Ample de calçada;

i. Dimensions de vorals, mitjanes, passos, i altres elements de la via.

Tensió d'alimentació: durant la mesura es registrarà el valor de la tensió d'alimentació mitjançant un voltímetre registrador o, en defecte d'això, es realitzaran mesures de la tensió d'alimentació cada 30 minuts. Si es mesuren desviacions o variacions en la tensió d'alimentació respecte al valor assignat de la instal·lació que poguessin afectar significativament al flux lluminós emès pels llums, s'aplicaran les correccions corresponents.

En els sistemes de regulació de flux, el mesurament es durà a terme amb els equips a règim nominal.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 17 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 17 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Influència d'altres instal·lacions: Tots els llums propers a una instal·lació alienes a la mateixa hauran d'apagar-se al moment de les mesures (inclosos els fars dels vehicles, en qualsevol dels sentits de circulació).

Condicions meteorològiques: Encara que les exigències de visibilitat són anàlogues per a totes les condicions meteorològiques, les mesures han de realitzar-se amb temps sec i amb els paviments nets (tret que es dissenyi per a paviments humits, de manera que les condicions visuals no es deteriorin notablement durant els intervals plujosos). A més, no han d'executar-se les mesures si l'atmosfera no està completament buidada de boires o boires.

6.5.2. Mesura de Luminàncies

La mesura de la luminància mitjana i les uniformitats hauran de realitzar-se sobre el terreny, comparant-se els resultats obtinguts en el càlcul inclòs en el projecte amb els de la mesura. La mesura requereix un paviment usat durant cert temps, i un tram recte de calçada de longitud aproximada de 250 m.

a) Luminàncies puntuals (L) La mesura haurà de fer-se amb luminancímetre amb un mesurador d'angle no major de 2' en la vertical, i entre 6' i 20' en l'horitzontal.
b) Luminància mitjana (*Lm) Per a la mesura de la luminància mitjana s'utilitzarà un luminancímetre integrador, amb limitadors de camp que corresponguin a la superfície a mesurar: 100 m de longitud per l'ample dels carrils de circulació. El punt d'observació estarà situat a 60 m abans del límit anterior de la zona de mesura, i el luminancímetre estarà situat a 1,5 m d'altura i a 1/4 de l'ample de la calçada, mesurat des del límit exterior en l'últim carril.

El mètode de referència per comprovar la luminància mitjana dinàmica consisteix a fer dues mesures amb el luminancímetre integrador, una començant la zona de mesura entre dues lluminàries i una altra coincidint amb una de les lluminàries (en el cas d'una disposició al portell, entre dues lluminàries en diferents carrils).

La mitjana d'aquestes dues mesures és una bona aproximació a la luminància mitjana dinàmica.

6.5.3. Mesura d'il·luminància

La mesura es realitzarà amb un iluminancímetre, també anomenat "luxó metre", que haurà de complir les següents exigències:

a) Haurà de tenir un rang de mesura adequat, concorde als nivells a mesurar i estar calibrat per un laboratori acreditat
b) Haurà de disposar de correcció del cosinus fins a un angle de 85º.
c) Tindrà correcció cromàtica, segons *CIE 69:1987 d'acord amb la distribució espectral de les fonts lluminoses empleades i la seva resposta s'ajustarà a la corba mitjana de sensibilitat V (ı).

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 18 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 18 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

d) El coeficient d'error per temperatura haurà d'estar especificat per a marge de les temperatures de funcionament previstes durant el seu ús
e) La fotocèl·lula del luxómetre estarà muntada sobre un sistema que permeti que aquesta es mantingui horitzontal en qualsevol punt de mesura.

Les mesures es realitzaran sobre la capa de rodadura de la calçada, en els punts determinats en el reticle de càlcul del projecte. Totes les lluminàries que intervenen en la mesura i formen part de la instal·lació d'enllumenat, han d'estar lliures d'obstacles i podran veure's des de la *fotocèl·lula.

Una reducció del reticle de mesura, pel que fa a la de càlcul, serà admissible quan no modifiqui els valors mínims, màxims i mitjans en ± 5 %.

6.5.4. Comprovació dels Mesuraments Luminotècnics

La comprovació dels valors obtinguts finalment haurà de realitzar-se una vegada instal·lats tots els elements i amb els sistemes funcionant a ple rendiment, i superat el període de proves especialment en el cas dels sistemes informàtics i de control.

Els valors mitjans de les magnituds mesurades no diferiran més d'un 10% respecte als valors de càlcul de projecte.

6.6. Eficiència energètica de la instal·lació.

L'eficiència energètica d'una instal·lació d'enllumenat exterior es defineix com la relació entre el producte de la superfície il·luminada per la *luminància mitjana en servei de la instal·lació entre la potència activa total instal·lada.

$$\mathcal{E} = \frac{S \cdot E_m}{P} \quad \left(\frac{m^2 \cdot lux}{W} \right)$$

Sent:

€ = eficiència energètica de la instal·lació d'enllumenat exterior (m²*lux/W)

P = potencia activa total instal·lada (llums i equips auxiliars) (W);

S = superfície il·luminada (m²);

*Em = *luminància mitjana en servei de la instal·lació, considerant el manteniment previst (*lux);

$$\mathcal{E} = \mathcal{E}_L \cdot f_m \cdot f_u \quad \left(\frac{m^2 \cdot lux}{W} \right)$$

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 19 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 19 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

L'eficiència energètica es pot determinar mitjançant la utilització dels següents factors:

€L = eficiència dels llums i equips auxiliars (*lum/W= m² *lux/W);

*fm = factor de manteniment de la instal·lació (en valors per unitat)

*fu = factor d'utilització de la instal·lació (en valors per unitat)

Requisits mínims d'eficiència energètica:

Taula 1 – Requisits mínims d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat viari funcional

Il·luminació mitjana en servei E_m(lux)	EFICIÈNCIA ENERGÈTICA MÍNIMA $\left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$
≥ 30	22
25	20
20	17,5
15	15
10	12
≤ 7,5	9,5
Nota - Per a valors d'il·luminació mitjana projectada compresos entre els valors indicats a la taula, l'eficiència energètica de referència s'obtenen per interpolació lineal	

Taula 1 – Requisits mínims d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat viari funcional

Il·luminació mitjana en servei E_m(lux)	EFICIÈNCIA ENERGÈTICA MÍNIMA $\left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$
≥ 30	22
25	20
20	17,5
15	15
10	12
≤ 7,5	9,5
Nota - Per a valors d'il·luminació mitjana projectada compresos entre els valors indicats a la taula, l'eficiència energètica de referència s'obtenen per interpolació lineal	

Valors d'eficiència energètica de referència:

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 20 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 20 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Taula 3 – Valors de eficiència energètica de referència

Enllumenat viari funcional		Enllumenat viari ambiental i altres instal·lacions d'enllumenat	
Il·luminació mitjana en servei projectada E_m (lux)	Eficiència energètica de referència ƐR $\left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$	Il·luminació mitjana en servei projectada E_m (lux)	Eficiència energètica de referència $\left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$
≥ 30	32	--	--
25	29	--	--
20	26	≥ 20	13
15	23	15	11
10	18	10	9
≤ 7,5	14	7,5	7
--	--	≤ 5	5
Nota - Per a valors d'il·luminació mitjana projectada compresos entre els valors indicats a la taula, l'eficiència energètica de referència s'obté per interpolació lineal			

El contractista que dugui a terme la instal·lació haurà de justificar, amb la metodologia descrita, i l'acompliment de l'objectiu d'eficiència energètica del Pla de Mesura i Verificació i els estudis lumínics aportats pel licitador.

6.7. Etiqueta Energètica.

En la taula anterior s'ha obtingut la qualificació energètica de cadascuna dels carrers calculats, amb el que podem obtenir la qualificació energètica total de l'enllumenat de Palafolls per als quadres sobre els que s'actua.

Això es realitza sobre la base de la següent fórmula:

$$I_{E_i} = \frac{\sum \left(I_{E_i} \cdot S_i \right)}{\sum S_i}$$

Sent:

I_{Einst} = Índex d'eficiència energètica de la instal·lació d'enllumenat vial.

I_{Ei} = Índex d'eficiència energètica de cada tipus de secció.

S_i = Superfície de cada tipus de secció.

D'aquesta forma i en funció de les dades expressat en la taula anterior s'obté un I_{Einst} = 4,89

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 21 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 21 de 490

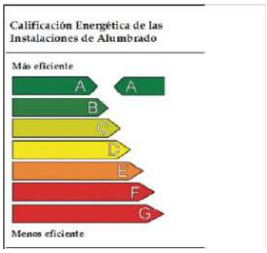
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Requisits mínims d'eficiència energètica i criteris per la qualificació:

Taula 4 – Qualificació energètica d'una instal·lació d'enllumenat.

Qualificació energètica	Índex de consum energètic	Índex d'eficiència energètica
A	ICE < 0,91	Iε > 1,1
B	0,91 ≤ ICE < 1,09	1,1 ≥ Iε > 0,92
C	1,09 ≤ ICE < 1,35	0,92 ≥ Iε > 0,74
D	1,35 ≤ ICE < 1,79	0,74 ≥ Iε > 0,74
E	1,79 ≤ ICE < 2,63	0,56 ≥ Iε > 0,38
F	2,63 ≤ ICE < 5,00	0,38 ≥ Iε > 0,20
G	ICE ≥ 5,00	Iε ≤ 0,20

Per tant en funció de l'indicat en la Taula 4 de la ITC-01, la qualificació energètica de la instal·lació d'enllumenat públic exterior de Palafolls segona fase ha de ser "A" en finalitzar les obres d'execució.



7. INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES

Les instal·lacions elèctriques necessàries per a l'alimentació hauran de tenir en compte els aspectes definits al plec de condicions tècniques i al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, REBT Real decret 842/2002 de 2 d'agost

La instal·lació s'efectuarà amb conductors aïllats tipus UNE RV 0.6/1 KV instal·lats directament grapats a les façanes, o en instal·lació aèria amb cable fiador, o be soterrats en les voreres sota tubs de polietilè corrugat doble capa.

7.1. Protecció contra els contactes directes i indirectes

La protecció contra els contactes directes s'efectuarà amb cartutxos fusibles de 6 A d'intensitat nominal com a màxim, col·locats a cada lluminària i amb els interruptors magnetotèrmics d'intensitat

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 22 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 22 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

adequada a cada ramal de sortida del quadre o quan hi hagi un canvi de secció si així ho requereix, tot això d'acord amb el que es descriu en l'esquema unifilar adjunt.

La protecció contra els contactes indirectes s'efectuarà amb la posada a terra de les masses més els dispositius de tall per intensitat de defecte, (interruptors diferencials), que seran de mitja sensibilitat, (300 mA) **REARMABLES automàticament.**

7.2. Columnes i suports

Es realitzarà el canvi o instal·lació de columnes en aquelles que estan malmeses o d'ampliació de sectors existents, segons el que s'indica als plànols, el detall d'actuacions i d'acord amb els amidaments. Hauran de complir tot allò que es defineix al Plec de Condicions Tècniques pel que fa a qualitats, basament i instal·lació.

A les columnes de les quals s'eliminen els fluorescents laterals a vorera, s'hauran de tapar el forat resultant amb una placa metàl·lica amb cargols, per evitar l'entrada d'aigua i objectes.

8. PRESSUPOST

LOT 1

Capítol	Import
Capitol 1 LLUMINARIES i SUPORTS	347.063,49
Capitol 1.1 Elements de control	114.966,81
Capitol 1.1.1 Quadres	114.966,81
Capitol 1.2 Operacions previes	7.703,41
Capitol 1.3 Il·luminació viària	196.733,96
Capitol 1.4 Suports	27.659,31
Capitol 1.4.4 Columnes	25.913,78
Capitol 2 CANALITZACIONS i CONDUCTORS	10.986,40
Capitol 3 OBRA CIVIL	26.981,83
Capitol 4 SEGURETAT i SALUT	3.016,15
Capitol 5 Post - instal·lació	1.229,85
Pressupost d'execució material	389.277,72
13% de despeses generals	50.606,10
6% de benefici industrial	23.356,66
Suma	463.240,48
21%	97.280,50
Pressupost d'execució per contracta	560.520,98

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CINC-CENTS SEIXANTA MIL CINC-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

LOT 2

Capítol	Import
1 Telegestio	31.200,00
Pressupost d'execució material	31.200,00
13% de despeses generals	4.056,00
6% de benefici industrial	1.872,00
Suma	37.128,00
21%	7.796,88
Pressupost d'execució per contracta	44.924,88

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUARANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS.

A Castellar del Vallès amb data de la signatura electrònica

Enginyer tècnic industrial
COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE BARCELONA

Col·legiat al CEGETIB num. 11.603

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 24 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 24 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

1. ANNEX 1: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1.1. OBJECTE D'AQUEST ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT :

El present estudi de seguretat i salut, annex al projecte de renovació parcial de l'enllumenat públic de **PALAFOLLS,** i es redacta d'acord amb allò que disposa el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997, i en concret dona compliment a l'article 4 d'aquest reial decret.

1.2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES:

El present projecte es redacta com a instrument necessari per a poder executar les obres.

Les obres i instal·lacions que es preveuen executar o afectar ni que sigui parcialment són les que es relacionen a continuació:

1. Instal·lació d'enllumenat públic.
2. Excavacions i moviments de terres per a rases.
3. Pavimentació.

Aquestes obres i instal·lacions es descriuen i valoren en aquesta mateixa memòria o en altres de complementàries que s'adjunten al projecte.

Aquest estudi es realitza per **a la totalitat del projecte**. Si aquest projecte es desenvolupa per fases, el licitador haurà de presentar un Pla de Seguretat i Salut adaptat a cada fase en que sigui l'adjudicatari.

1.3. UBICACIÓ DELS TREBALLS:

Els treballs es duran a terme a tots els carrers del terme municipal de Palafolls.

1.4. PROPIETAT:

Els vials a intervenir son propietat de l'Ajuntament de Palafolls que és qui encarrega la redacció del present Estudi de seguretat i salut, com a promotor de les obres.

1.5. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL:

El pressupost d'execució per contracte IVA inclòs ascendeix a la quantitat de **605.445,86€ IVA inclòs.**

1.6. ACCÉS A LES OBRES:

L'accés a l'obra serà tot el municipi, atès que els actuacions es fan a tot el municipi. L'accés a les zones de treball serà limitat per tanques i cintes.

Qualsevol intervenció a la via pública haurà de ser degudament tancada i senyalitzada.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 25 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 25 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

1.7. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES:

Es preveu una durada d'execució dels treballs **de tres mesos.**

1.8. NOMBRE DE TREBALLADORS:

Es preveu una mitjana de **6 treballadors**, podent ésser aquesta de major nombre en algunes fases concretes.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 26 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 26 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

1.9. UNITATS CONSTRUCTIVES I EL SEU RISC:

RISC: / CAPÍTOLS:	Caigudes al mateix nivell	Caigudes a diferent nivell	Aixafaments	Atropellaments	Cops i talls	Inhalació de pols	Intoxicacions	Al·lèrgies i dermatitis	Atmosferes perjudicials	Projecció de cossos estranys als ulls	Electrocucions
Desmuntatge i enderroc	•		•	•	•					•	•
Moviment de terres	•		•	•	•						•
Instal·lació d'enllumenat públic	•	•		•	•						•
Paviments	•		•	•	•	•				•	

Mesures correctores:	Neteja zones treball i trànsit i il·luminació adequada	Tanques balises i cintes de seguretat	Ús guants casc i calçat de protecció	Cons i tanques. Avisadors acústics, lumínics, etc.	Ús guants i calçat de prot. i manteniment adequat	Ús de mascaretes antipols i ulleres	Ús de pantalles i ulleres	Ús de guants	Ús de mascaretes filtre específic i ventilació constant	Ulleres contra impactes i antipols	Guants

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 27 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 27 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Els principals materials utilitzats són:

- Morters i formigons.
- Vorada de formigó.
- Panot de formigó de 20x20 cms.
- Sauló.
- Canonades de PVC.
- Columnes d'enllumenat públic.
- Llumeneres.
- Posada en marxa d'instal·lació d'enllumenat.

1.10. RISCOS A L'ÀREA DE TREBALL:

Els riscos més significatius per al treballador en l'àrea de treball són:

- Caigudes d'alçada.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al mateix nivell.
- Cops i talls.
- Projecció de partícules als ulls.
- Inhalació de pols.
- Atropellament de vehicles del trànsit.

Prevenció del risc:

- Proteccions individuals.
- Casc: per a totes les persones que participen a l'obra, incloent-hi visitants.
- Guants d'ús general.
- Guants de goma.
- Guants dielèctrics
- Comprovadors de tensió
- Botes d'aigua.
- Botes de seguretat.
- Granotes de treball.
- Ulleres contra impactes, pols i gotes.
- Protectors auditius.
- Mascaretes antipols.
- Màscares amb filtre específic recanvia ble.
- Roba contra la pluja.

Proteccions col·lectives i senyalització:

- Senyals de trànsit.
- Senyals de seguretat.
- Tanques de limitació i protecció.
- Bastides de seguretat

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 28 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 28 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- Baranes de protecció i senyalització

Informació:

- Tot el personal a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les tasques.

Formació:

- Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut informació en matèria de seguretat i salut.
- A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

Medicina preventiva i primers auxilis:

- Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.
- La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.
- S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

Reconeixement mèdic:

- Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, *que es repetirà cada any.*

1.11. PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS:

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant una tanca i les indicacions necessàries.

Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra.
- La interferència de feines i operacions.
- La circulació de vehicles prop de l'obra.

1.12. PLA DE SEGURETAT:

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut, i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 29 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 29 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

d'execució, per a cada fase del projecte que s'executi, ja que pot haver-hi vàries fases que s'executaran de forma consecutiva pel parcial del projecte en cada cas.

Cada pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat de que pugui presentar els suggeriments i les alternatives que li semblin oportuns.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, l'enviarà el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura del centre de treball, com és preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per l'elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador.

1.13. LLIBRE D'INCIDÈNCIES:

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control del compliment.

En cas d'una anotació, el coordinador de seguretat enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de treball (a Barcelona, Travessera de Gràcia,303-311) dins del termini de 24 hores.

1.14. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT:

Tot el personal incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usarà per circular per l'obra el casc de seguretat.

En cas d'un accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 30 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 30 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe a exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades en l'informe.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.

Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (averies i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi la operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

1.15. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ:

Tot els equips de protecció individuals (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil.

Quan, per circumstàncies de treball es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Aquestes peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix.

1.16. EQUIP DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI):

Cada contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individuals (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 31 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 31 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per la protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

Casc:

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció.

Ha d'estar homologat d'acord amb la normativa tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1000V.
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no s'hagi esta utilitzant han de ser substituïts per uns altres de nous.

En cassos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

Calçat de seguretat:

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, és obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.

Les característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar)
- Pes: no ha d'ultrapassar els 800g.

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquitxades d'aigua o de morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm.305 de 22-12-81, classe E.

Guants:

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picadures, etc.) cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

- Cotó o punt: feines lleugeres
- Cuir: manipulació en general
- Làtex rugós: manipulació de peces que tallin
- Lona: manipulació de fustes.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 32 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 32 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 18-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

Cinturons de seguretat:

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes eventuals, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08-06-77, BOE núm. 210 de 02-09-77.

Les característiques principals són:

- Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

Protectors auditius:

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 dB (A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord la Norma tècnica reglamentària MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75, BOE núm. 209 de 01-09-75.

Protectors de la vista:

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció ant impactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma Tècnica reglamentària MT-17, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

Roba de treball:

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc.) i fàcil de netejar.

En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls entregarà roba impermeable.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 33 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 33 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

1.17. SISTEMES DE PROTECCIÓN COL.LECTIVES (SPC):

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

Senyalització adequada de tots els punts on s'actuï.

- Tanques de protecció per evitar caiguda dels vianants a les rases.
- Tanques que marquin un pas alternatiu a la vorera per al pas dels vianants, quan s'inutilitzi la vorera.
- Senyals lluminosos a les nits (poden connectar-los a l'enllumenat públic, previ acord amb els Serveis Tècnics Municipals).
- Senyals de tràfic per als cotxes vianants, indicant la senyalització d'obra i dels perills existents.
- S'haurà de seguir estrictament les condicions d'instal·lació recollides als plànols corresponents.

Tanques autònomes de limitació i protecció:

Tindran com a mínim 100 cm. d'alçada, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

Baranes:

Les baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 metres.

Hauran de tenir la resistència suficient (150 kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.

Cables de subjecció de cinturó de seguretat (ANCORATGES):

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

Escales de mà:

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscant. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

1.18. SERVEIS DE PREVENCIÓ:

Tots els contractistes han de tenir assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern, d'acord amb el Reial decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

Servei mèdic:

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 34 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 34 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Els contractistes disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

1.19. COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT:

Es constituirà el Comitè de seguretat i salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vistiplau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

1.20. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT:

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a dimensions i característiques, al que preveu a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

Cal disposar a l'obra d'un espai en el qual ha d'haver-hi com a mínim un inodor i un lavabo, totalment tancats, amb ventilació, aigua corrent i connectats a la xarxa de clavegueram.

Cal també disposar d'una zona per a vestuaris del personal i així com per magatzem dels equips de protecció individuals i col·lectius.

Aquests espais poden ser una caseta provisional, una part de l'obra o una edificació annexa, els quals han de reunir uns mínims de salubritat i higiene, amb un programa de manteniment i neteja periòdics

1.21. CONDICIONS ECONÒMIQUES:

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

Les partides s'abonaran com una qualsevol de la resta del projecte, segons la mesura executada.

1.22. COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR: COORDINADOR DE SEGURETAT I AVÍS PREVI

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que es defineixen en el RD 1627/1997.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 35 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 35 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ es redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997, de data 24-10-90.

1.23. LEGISLACIÓ ESPECÍFICA DE SEGURETAT I SALUT EN LA CONSTRUCCIÓ:

- Reglamento de Seguridad e higiene en el Trabajo. Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm.34 03/02/1940). Reglament derogat, excepte el Cap. VII. "Andamios", per l'Ordenanza general de Seguridad e higiene en el Trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971).
- Reglamento de Seguridad e higiene en el Trabajo.Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm.167 15/06/1952).
- *Modificació del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953).
- Ordenanza de Trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.
- Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms.213 al 216, 05, 07-09/09/1970) (C.E.-BOE núm.249,17/10/1970)
- *Modificació de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 21/07/1973).
- Ordenanza general de Seguridad e higiene en el Trabajo.
- Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971) (C.E.-BOE núm.82,06/03/1971)
- Reglamento de aparatos elevadores para obras.
- Orden 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Indústria (BOE núm.141, 14/06/1977) (C.E.-BOE núm.170, 18/07/1977)
- *Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981)
- Reglamento de explosivos.
- Decreto 2114/1978, de 2 de marzo, de la presidencia del Gobierno (BOE núm.214, 07/09/1978)
- *Modificación. Real decreto 829/1980, de 18 de abril (BOE núm. 109, 06/05/1980)
- Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 "Explosivos Voladuras Especiales" del capítulo X "Explosivos" del reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
- Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energia (BOE núm. 195, 16/08/1994) (C.E.-BOE núm.260, 31/10/1994)

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 36 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 36 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- Reglamento de Seguridad de máquinas.
- Real decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del gobierno (BOE núm. 173, 21/07/1986) (C.E.-BOE núm. 238, 04/10/1986).
- *Modificación Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.132, 03/06/1989).
- de 8 de abril de 1991, del Ministerio de Relaciones con las cortes y de la Secretaría del gobierno (BOE núm.87, 11/04/1991)
- *Modificación Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.130, 31/05/1991)
- Infracciones y sanciones en el orden social.
- Ley 8/1988, de 7 de abril, de la jefatura del Estado (BOE núm.91, 15/04/1988)
- Disposiciones de aplicación de la directiva del Consejo 84-528-cee sobre aparatos elevadores y de manejo mecánico.
- Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988)
- ITC-MIE-AEM2 “Grúas desmontables para obras”.
- Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Indústria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988) (C.E.-BOE núm.239, 05/10/1988)
- *Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm.98, 24/04/1991) (C.E.BOE núm.115, 14/05/1990)
- Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención, referente a “grúas móviles autopropulsadas usadas”.
- *Normas Complementarias. ¡Orden de 7 de enero de!) (/ (BOE núm. 13, 15/01/1987)
- *Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secreteria del Gobierno (BOE núm.32, 06/02/1991) (C.E.-BOE núm.43, 19/02/1991)
- Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm.24/12/1996)
- Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 37 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 37 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm.297, 11/12/199
- *Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm.33, 08/02/1995)
- *Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996).
- Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secreteria del Gobierno (BOE núm.311, 28/12/1992) (C.E.-BOE núm. 42, 24/02/1993)
- *Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995) (C.E.-BOE núm. 57, 08/03/1995)
- Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto. Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984) (C.E.-BOE núm. 280, 22/11/1984) complementarias al citado reglamento.
- Orden del 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm.186, 05708/1993) Se establecen los requisitos y datos de las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de Trabajo.
- Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988). S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques
- Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)
- Protección de los trabajos frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el Trabajo.
- Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y la Secretaria del Gobierno (BOE núm.263, 02/11/1989) (C.E.-BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 16/05/1990).
- Texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
- Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE 29/03/1995) de Prevención de riesgos laborales.
- Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995) por la que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996) sobre Disposiciones mínimas en materia de señalización de Seguridad y salud en el Trabajo.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 38 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 38 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997) sobre Disposiciones mínimas de Seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dolores lumbares, para los trabajadores.
- Real decreto 487/1997, de abril, del ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm.97, 23/04/1997) sobre Disposiciones mínimas de Seguridad y salud en los lugares de Trabajo.
- Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y asuntos sociales (BOE núm.97, 23/04/1997) sobre Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el Trabajo.
- Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)
- Disposiciones mínimas de Seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)
- Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Real decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/07/1997) por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras.
- Real decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 240, 07/10/1997) por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm.256, 25/10/1997) por el que se aprueba el modelo del libro de incidencias en las obras de construcción
- Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm.2565, 27/01/1998)
- Convenio colectivo general del sector de la construcción. Resolución de 04/05/1992 de la Dirección General de Trabajo (BOE núm.121, 20/05/1992)
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

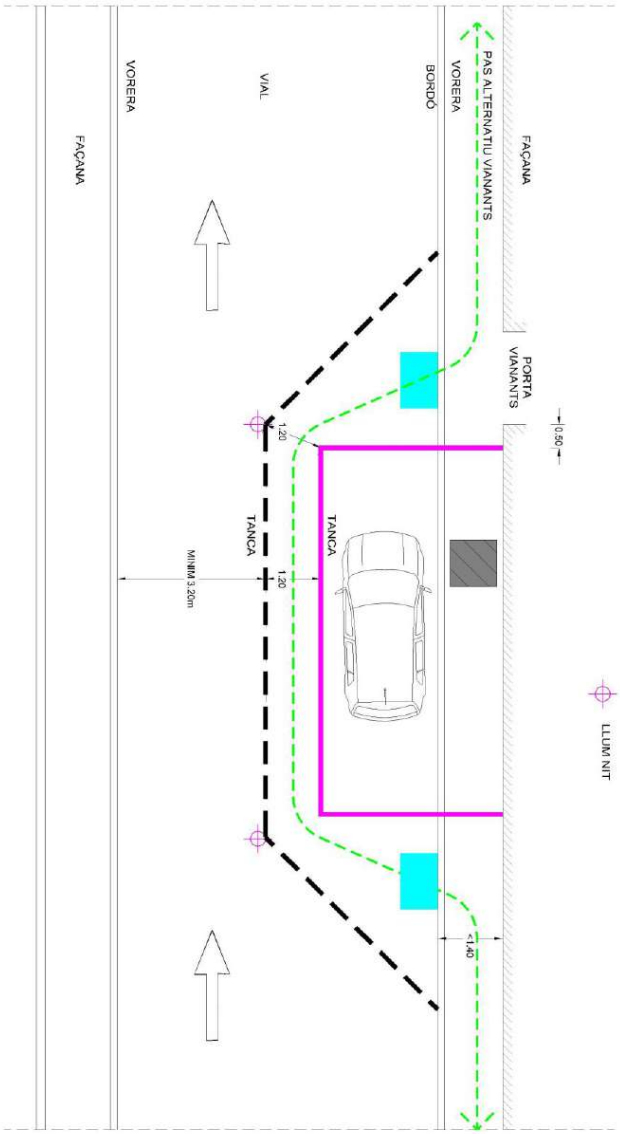
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

DETALL AMB VEHICLES DINS OBRA



M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

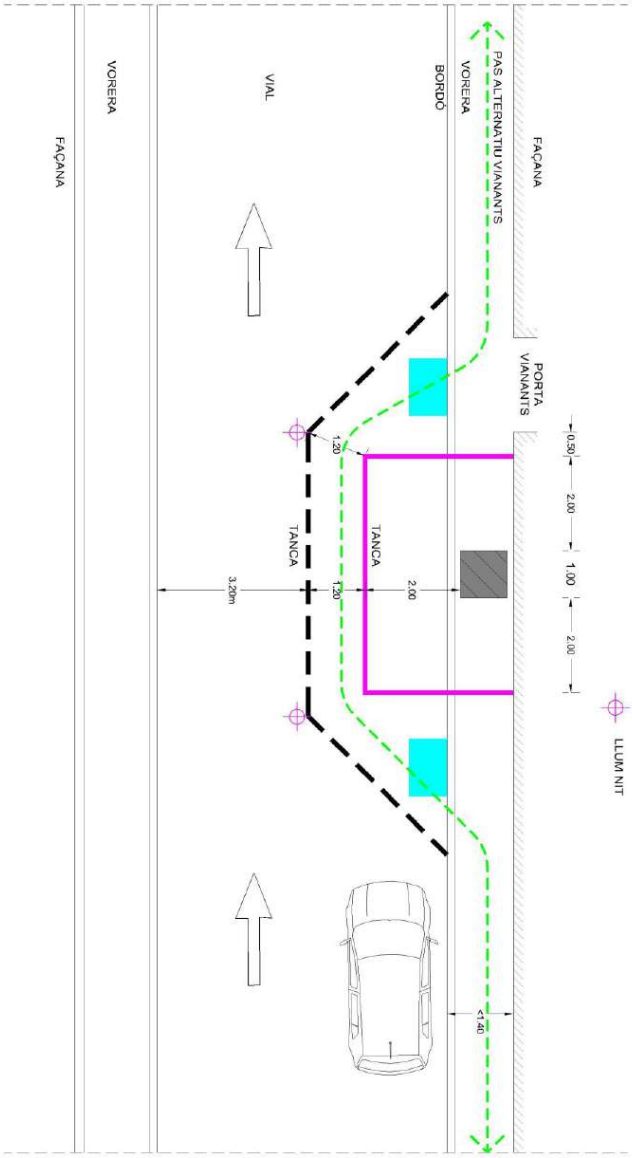
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 40 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 40 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

DETALL GENERAL



M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 41 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 41 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

2. ANNEX 2: ESTUDI DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ

2.1. OBJECTE

Arrel de la publicació del Reial Decret 105/2008, que regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, i per tal de complir amb els requeriments legals que estableix el règim jurídic de la producció i gestió de residus de construcció i demolició, cal un estudi de generació de residus en tota obra de construcció.

2.2. ABAST

L'estudi abasta l'obra de renovació dels elements d'enllumenat públic del municipi de Palafolls.

2.3. GENERALITATS

Durant l'execució de la obra, es generaran materials que hauran de ser retirats i que són susceptibles de classificar-se com a residu. Els residus generats en l'obra en qüestió es classificaran, tal com especifica la Llei 15/2003 del 13 de juny publicada en el DOGC 3915-01/07/2003, com a Residus Inerts, Residus No Especials i Residus Especials. La gestió dels residus que han de ser retirats, precisaran de diferents canals de gestió, així com la generació dels diferents certificats que marca la normativa vigent.

El material potencialment reutilitzable generat en l'obra, ja sigui material sobrant (cables, tubulars, etc.) o material reutilitzable, un cop classificat en els contenidors homologats per a la recollida es portaran al magatzem habilitat per aquests objecte o directament en el mateix lloc de generació del material per classificar el que pot ser susceptible de ser reutilitzat directament i el que es converteix en residu per a ser retirat per el Gestor Autoritzat, segons s'estipula en el Real Decreto 105/2008 publicat en el BOE 38 13/2/2008.

S'efectuarà en l'obra un emmagatzematge adequat del material retirat, depenent el seu destí previst. Una vegada rebut el material en la zona d'apilament, s'haurà d'efectuar la seva separació en dues categories: municipals i industrials, i aquests a la seva vegada en especial,no especials i inerts. S'efectuarà un emmagatzematge adequat del residu, d'acord aquestes categories fins el seu transport, gestió i disposició final, devent acreditar la mateixa mitjançant la documentació corresponent.

Si no fora possible la gestió immediata dels residus generats per part del Gestor Autoritzat ni la seva retirada immediata de la obra, els residus s'emmagatzemaran en contenidors que disposin d'un element de recollida de fuites accidentals i tenint que ser retirats en el menor temps possible per el Gestor autoritzat.

2.4. CONCEPTES

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 42 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 42 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància u objecte que, complint la definició de *Residu* inclosa en el article 3.a de la *Ley 10/998, de 21 d'abril,* es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 91/689/CE, del 12 de desembre.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni perla qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició: seran el que s'anomenen.

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessaris llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui alseu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

2.5. RESIDUS GENERATS. TIPOLOGIES.

un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 43 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 43 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

2.5.1. Residus principals segons el CER de la construcció i demolició.

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització son els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró.

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

2.5.2. Residus no especials.

(17) Residus de construcció i d'enderrocs

RUNA:

17 01 01 Formigó17 01 02 Maons

17 01 03 Teules i materials ceràmics

17 02 02 Vidre

17 05 04 Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

17 02 01 Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03 Plàstic

FERRALLA:

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 44 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 44 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

17 04 Metalls (inclosos els seus aliatges)17 04 01 Coure, bronze, llautó

17 04 02 Alumini

17 04 04 Zinc

17 04 05 Ferro i acer

17 04 11 Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

2.5.3. Residus especials:

(17) Residus de construcció i d' enderrocs

17 09 01 Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.

17 09 02 Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellant que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).

17 09 03 Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.

17 02 04 Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.

17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.

17 08 01 Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.

17.06.01 Materials d'aïllament que contenen amiant.

17 06 03 Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
17 06 05 Materials de construcció que contenen amiant.

17 05 03 Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.

17 05 05 Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.

17 04 09 Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.

7 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.

17 03 01 Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.

17 03 03 Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 45 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 45 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

2.5.4. Altres residus no especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.

02 01 07 Residus de silvicultura.

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:

- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

2.5.5. Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)Es tracten de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca.

02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses

2.6. GESTIÓ DE RESIDUS.

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 46 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 46 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

Pel que fa a les llumeneres, generalment d'alumini, es dipositaran en gàbies metàl·liques que subministra el propi gestor de residus, les quals es retiraran un cop per setmana. Estaran dipositades a les instal·lacions de la Àrea Tècnica de l'Ajuntament, sota cobert.

Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus:

- Asfalt.
- Formigó.
- Terres, roca.
- Material vegetal.
- Cablejat.
- Metalls.
- Altres: vidre, fusta, plàstics, paper i cartró.

Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus:

- Codi d'identificació segons el Catàleg Europeu de Residus.
- Nom, direcció i telèfon del titular dels residus.
- Naturalesa dels riscs.

Es realitzarà un control de les quantitats de residus al final de l'obra i de la correcta gestió de tots ells.

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius es centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.
- Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tracta o valoritzar mitjançant els següents processos:

T 11- Deposició de residus inerts.

Formigó.

Metalls

Vidres i plàstics

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 47 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 47 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

T15 Deposició en dipòsits controlats

Formigó. Materials ceràmics

Vidre

Terres

Paviments

Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

V 11- Reciclatge de paper i cartó

V 12- Reciclatge de plàsticsV 14- Reciclatge de vidre.

V 15- Reciclatge i recuperació de fustes

V 41- Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics

V 83- Compostatge

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. Documentalment es comprovarà mitjançant:

- **Fitxa d'acceptació (FA):** Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.
- **Full de seguiment (FS):** Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.
- **Full de seguiment itinerant (FI):** Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.
- **Fitxa de destinació:** Document normalitzat que te que subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que te com objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.
- **Justificant de recepció (JRR):** Albarà que lliura el gestor de residus a la recepcióde residu, al productor o posseïdor del residu.

2.7. GESTIÓ DE RESIDUS TÒXICS, PERILLOSOS I ESPECIALS

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocius en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Residus de productes utilitzats com dissolvents, així com els recipients que els contenen.
- Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posta a punt de la maquinaria, així com envasos que els contenen.
- Barreges d'olis amb aigua i de hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinaria i equips.
- Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.
- Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com eles envasos que els contenen.
- Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.
- Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.
- Residus especials amb policlorobifenils (d'ara en endavant PCB) i l'aparellatge que els contenen (transformadors i Condensadors)
- Làmpades de descàrrega.

Les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu son:

La recollida de residus especials com son els olis que es puguin haver vessat, així com olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinaria es disposaran en bidons adequats i etiquetats. Ubicats de forma que es previngui de possibles fuites segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després corresponent concurs públic, l'empresa adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és encarregada en l'actualitat de la recollida, transport i tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.

El mateix procediment s'aplicarà amb especial atenció a restes de pintures, dissolvents, vernissos i residus especials que siguin líquids, els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest us, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en transvasament de recipients.

Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats a gestor i transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.

En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminats i procedir a la seva restitució.

En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

- El codi d'identificació els residus.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 49 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 49 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- El nom, direcció i telèfon del titular dels residus.
- La data d'envasament.
- La naturalesa dels riscs que presenten els residus.

Respecte **als olis usats**, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

En el cas particular dels **residus especials amb policlorobifenils** (d'ara en endavant PCB) i l'emparamenta que els contenen (transformadors i Condensadors), es traslladaran a través d'un transportista autoritzat sense poder ser emmagatzemats en cap magatzem de residus ja que es tindran que emmagatzemar segons es regula en l'article 10 del real decret 1378/1999 del 27 d'agost de 1999 i tota la documentació de la gestió d'aquests equips seguiran les especificacions establertes en el Real Decret 1378/1999, Real Decret 228/2006.

El trasllat dels residus es realitzaran mitjançant auto-elevadors o medis apropiats conduits per persones capacitades, evitant perdudes o vessaments en el moviment i carrega dels residus. La càrrega sempre anirà coberta i assegurada amb la finalitat d'evitar moviments o que pugui ser colpejada durant el transport, en especial en els recorreguts de difícil accés o en mal estat.

Pel que fa a **les làmpades de descàrrega** el Reial decret 110/2015, que regula tot allò relatiu a la gestió dels aparells elèctrics i electrònics una vegada finalitzada la seva vida útil, recull les bombetes i llumeneres que hem de reciclar.

Es realitzaran les següents operacions:

Es disposarà de contenidors específics per a aquests productes, subministrats pel gestor de residus.

Es separaran les làmpades de:

- Vapor de Mercuri.
- Vapor de Sodi.
- Mescla.
- Halogenurs Metàl·lics.
- Halogenurs Ceràmics.
- Fluorescents.
- Incandescència.
- LED.

per tal de facilitar el seu futur reciclatge

Es procurarà per tots els mitjans que no es trenquin les càpsules de vidre de les làmpades. En cas de trencament, serà necessari netejar de pols i residus tot l'espai afectat, amb les proteccions EPI corresponents, i dipositar-ho al contenidor de trencaments facilitats per el gestor.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 50 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 50 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

2.8. GESTORS DE RESIDUS

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per a l'obtenció d'informació del gestor de residus més proper cal consultar la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

http://www.arc-cat.net/ca/home.asp

2.9. VOLUM DE RESIDUS GENERATS EN OBRA

Segons l'article 4 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, s'ha d'estimar la quantitat dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s'elabora una estimació de la quantitat de residus de demolició, enderrocs i terres sobrants que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 del present annex. L'elaboració de l'estimació de la quantitat d'enderrocs s'ha de realitzar mitjançant una taula tipus que s'adjunta en el present apartat.

Residus d'excavació				
Tipus de terres d'excavació	Volum (m3)	Densitat (t/m3)	Pes (t)	Volum aparent
Grava i sorra compacta		2		
Grava i sorra solta		1,7		
Argiles		2,1		
Terra vegetal	77,179557	1,7	131,205247	115,769336
Terraplè		1,7		
Pedraplè		1,8		
Asfalt	0,94133	3,15	2,965174	1,411988
Formigó	25,23841	2,4	60,572182	37,857614
Fusta		0,55		
Alumini		2,7		
Ferro i acer		2,5		
Runa	0,06132	2	0,122640	0,091980
TOTAL RESIDU EXCAVACIÓ	**103,42 (m^3)**		**194,87 (t)**	**155,13 (m^3)**

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 51 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 51 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

2.10. ALTRES RESIDUS GENERATS EN OBRA

Altres residus d'obra				
Tipus residus	unitats	pes/ut kg	total quantitat kg	procedència
Plàstics	1.383	0,002	2,766	Embolcalls i envasos
Fusta	92,20	12	1.106	Palets
Alumini	1.331	20	26.620	Lluminàries
Vidre	1.331	1	1.331	Lluminàries
Paper i Cartró	1.331	0,004	5	Embolcalls i envasos
Draps i roba	20	0,1	2	Útils i roba feina
Restes Vegetals	0		0	Tala i poda
Lampades descarrega	1.331	0,4	532	Lluminàries
Fluorescens	52	0,02	1,04	Lluminàries
Aparells electromecanics	1.719	1	1.719	Lluminàries i quadres

2.11. DIPOSIT DE RESIDUS A L'OBRA

Els residus generats es disposaran de la forma següent:

Làmpades, reactàncies i dispositius elèctrics i electrònics: en els contenidors que el contractista i els seus corresponents gestors de residus ubicaran, a cobert i en recinte tancat, en les instal·lacions de de la Brigada Municipal de Palafolls, i que seran retirats cada 15 dies.

Residus elèctrics. Cables, connectors, petit material: en els contenidors que el contractista i els seus corresponents gestors de residus ubicaran, a cobert i en recinte tancat, en les instal·lacions de la Brigada Municipal de Palafolls i que seran retirats cada setmana.

Columnes i llumeneres sense làmpada ni reactància: en les instal·lacions de la Brigada Municipal de Palafolls i que seran retirats cada 15 dies.

Runa i formigó en les instal·lacions de la Brigada Municipal de Palafolls i que seran retirats cada 15 dies.

2.12. MESURES DE MINITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS.

Les mesures de minimització de residus han estat:

- No es renovaran les llumeneres que ja han estat canviades a LED prèviament a l'inici del projecte.
- Canvi d'equip i làmpada de les llumeneres tipus balissa o aplic, sense canviar la lluminària i recuperant-la.

2.13. PRESSUPOST DE GESTIÓ DE RESIDUS

Import Estimatiu Gestió Residus: 763,03€ +IVA

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 52 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 52 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

2.14. REGLAMENTACIÓ ESPECÍFICA

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- **LLEI 16/2003**, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residu.
- **DECRET LEGISLATIU 1/2009**, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de laLlei reguladora dels residus, modificat per la **LLEI 9/2011**, del 29 de desembre, de promoció de l'activitat econòmica, per la **LLEI 2/2014**, del 27 de gener, de mesures fiscals, administratives, financeres i del sector públic i per la **LLEI 3/2015**, de l'11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives.
- **DECRET 115/1994**, de 6 d'abril, reguladora del Registre General de Gestors de Residus. 50 de 119
- **DECRET 34/1996**, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 1/1997**, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- **DECRET 92/1999**, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de Residus de Catalunya.
- **DECRET 93/1999**, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- **DECRET 161/2001**, de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
- **DECRET 219/2001**, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **DECRET 69/2009**, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- **DECRET 87/2010**, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGREMIC) i es regula el procediment de distribució de la recaptació dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus municipals.
- **DECRET 88/2010**, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus industrials de Catalunya (PROGRIC) i es modifica el Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
- **DECRET 89/2010**, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, derogat parcialment pel **DECRET 197/2016**, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
- **DECRET 197/2016**, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya 51 de 119
- **ORDRE DE 6 DE SETEMBRE DE 1988**, sobre prescripcions en el tractament i eliminació dels olis usats
- ***LEY 10/1998**, de 21 de abril, de Residuos*.
- ***REAL DECRETO 833/1988**, de 20 de julio, por el que se aprueba el reglamento parala ejecución de la Ley 2071986, básica de residuos tóxicosy peligrosos.*
- ***REAL DECRETO 108/1991,** de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.*
- **REAL DECRETO 952/1997**, de 20 de junio, por el que se modifica el reglamento

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 53 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 53 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

para la ejecución de la Ley 20/1996, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998 de 20 de julio.

- **REAL DECRETO 1481/2001**, de 27 de. diciembre, por el que se regula la eliminación. de residuos mediante depósito en vertedero, modificado por **REAL DECRETO 367/2010**, de 26 de marzo.
- **REAL DECRETO 228/2006**, de 24 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.
- **REAL DECRETO 679/2006**, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- **REAL DECRETO 105/2008**, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- **REAL DECRETO 1304/2009**, de 31 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante el depósito en vertedero.
- **ORDEN 304/MAM/2002**, de 8 de febrero, por el que se publican la operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- **ORDEN AAA/661/2013**, de 18 de abril, por la que se modifican los annexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- **NORMATIVA INTERNA DE LA COMPANYIA DISTRIBUÏDORA**

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 54 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 54 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

3. ANNEX 3. CONTROL DE QUALITAT

CONTROL DE QUALITAT

El control de qualitat té com a objectiu l'assegurar que les obres i instal·lacions efectuades responguin a les qualitats esperades.

implantació de serveis				
	treballs previs	acceptació de la procedència dels materials específics de cada servei		homologació, timbratge, segells de conformitat, certificats de prova, ...
	execució	formigó per a canalitzacions	50 m3 de formigó col·locat	4 resistències a la compressió 1 consistència
		formigó armat per a arquetes i elements prefabricats	cada element de formigó armat (soleres, murs, forjats)	3 resistències a la compressió 1 consistència
		abastament d'aigua	trams significatius de la canonada	1 de pressió interior 1 estanquitat
		execució, rebliment i compactació de rases		
	replanteig	procedència dels materials	un	1 granulomètric 1 límits d'Attemberg 1 Próctor Modificat 1 índex CBR 1 contingut de matèria orgànica 5 densitats in situ 5 humitats in situ
	execució		200 ml de rasa	5 mesures d'amplària, fondària i pendent
		formigó de llits i protecció	50 m3 de formigó	4 resistències a compressió

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 55 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 55 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				1 consistència
		resistència dels tubs	300 ml de tub col·locat	2 flexions transversal (resistència a l'aixafament)
		qualitat dels sols per a rebliment de rases	400 m3 de rasa compactada o canvi de material 1,500 m3 de rasa compactada	1 Proctor modificat 1 granulomètric 1 límits d'Attemberg 1 índex CBR 1 contingut de matèria orgànica
		resistència dels elements prefabricats	cada 25 elements o 1,000 metres de col·lector	1 resistència a la compressió, prèvia extracció de testimoni
		compactació de rases	200 m3 de rasa compactada o canvi de material	5 densitats in situ 5 humitats in situ
		prova d'estanquitat de les canonades		
		terraplè de col·locació de voreres		
	execució	qualitat dels sòls a emprar per a formar terraplens	1,500 m3 terraplè 2,000 m3 terraplè 5,000 m3 terraplè	1 granulomètric 1 límits d'Attemberg 1 Próctor Modificat 1 índex CBR 1 contingut de matèria orgànica
		compactació	2,000 m3 tongada	5 densitats in situ 5 humitats in situ
	confirmació	proves definitives de l'abastament d'aigua	trams significatius de les canonades	1 pressió interior 1 estanquitat

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 56 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 56 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

		normalitzats de la recepció de la xarxa de gas	trams significatius de les canonades	1 pressió interior
		proves de mandrilat de la xarxa telefònica		
		específics de la recepció de la xarxa d'alta tensió		
		específics de la recepció de les instal·lacions elèctriques dels Centres de Transformació		
		específics de les instal·lacions d'enllumenat públic		
pavimentació. Bases de calçada				
	treballs previs	acceptació de la capa de subbase	2,000 m3 de vial refinat en capa de subbase	5 densitats in situ 5 humitats in situ
		acceptació de procedència dels materials de base granular	3 mostres aleatòries de materials	5 equivalents de sorra 3 Proctor modificat 3 granulomètriques 1 cares de factura 3 límits d'Attemberg 1 qualitat de Los Angeles 1 índex CBR

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

		acceptació de procedència dels materials de base de grava ciment	3 mostres aleatòries de materials	3 equivalents de sorra 3 Proctor modificat 3 granulomètriques 1 cares de factura 3 límits d'Attemberg 1 qualitat de Los Angeles 1 continguts de sulfats 1 contingut de terrossos d'argila
		acceptació del projecte de mescla de grava ciment	mostra de grava ciment	3 Proctor modificat
	execució	extensió de la sub base	300 m3 d'aportació de material 1,000 m3 d'aportació de materials	1 equivalent de sorra dels àrid1 granulomètric 1 límits d'Attemberg 1 Proctor modificat
		compactació de la capa base	1,500 m3 d'aportació de material 300 m3 de base compactada	1 qualitat Los Angeles 5 densitats in situ 5 humitats in situ
		resistència a la compressió de la grava ciment	30 m3 de capa de grava ciment col·locada	5 resistència a la compressió en provetes fabricades en motlle
	confirmació	acceptació definitiva de vorades i rigoles abans del paviment definitiu		
		acceptació de l'acabat de coronació de pous, embornals i elements singulars		
		comprovació de pendents transversals		

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 58 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 58 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

		acceptació de la capa base	2,000 m3 de capa base refinada	5 densitats in situ 5 humitats in situ
formigó de base de voreres				
	treballs previs	acceptació de l'esplanada	2,000 3 de vial refinat	5 densitats in situ 5 humitats in situ
		acceptació de la procedència del material de la base	3 mostres aleatòries	3 granulomètrics 3 equivalents de sorra 3 Próctors modificats 3 límits d'Attemberg 1 qualitat de Los Angeles 1 índex CBR
	execució	control geomètric	20 ml de base de vorera acabada	gruix de la capa pendent transversal cotes referents a la coronació ela vorada i la col·locació de tapes de arquetes. amplada vorera
		execució del formigó de la vorera	50 m3 o fracció diària de formigó col·locat	4 resistència a la compressió 1 consistència
pavimentació				
	treballs previs	acceptació de la procedència de les mescles asfàltiques	3 mostres aleatòries d'àrids	3 granulomètric 1 qualitat de Los Angeles 1 coeficient de poliment accelerat (capa de rodadura) 1 forma d'àrids a adhesivitat 1friabilitat

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 59 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 59 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				1 equivalent de sorra de la barreja d'àrids en sec 1 Marshall 1 immersió-compressió
		acceptació de la dosificació del formigó	tram de prova	dosificació resistència a la flexo tracció resistència a la compressió execució de juntes condicions d'assecament
	execució	execució dels paviments de mescles asfàltiques	1,000 tn de mescla col·locada	1 granulomètric (àrids i filler<9) 1 granulomètric (barreja d'àrids) 1 límits d'Attemberg (barreja d'àrids) 1 equivalent de sorra mescla fabricada)
		gruix comprovació de temperatures control de cotes acabat superficial comprovació de punts baixos execució de juntes regs	500 tn de mescla col·locada o fracció diària	1 Marshall 3 provetes (densitat, estabilitat, deformació) 2 contingut de lligant
		paviments de formigó	50 m3 de formigó col·locat	4 resistència a la flexo tracció 1 consistència
	confirmació	paviments asfàltics	100 ml de vial acabat	5 testimonis de gruix amb determinació de densitat
		paviments de formigó	500 m² de vial acabat	5 testimonis de gruix

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 60 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 60 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				5 testimonis de resistència a la flexo tracció

Si els valors obtinguts no s'ajusten als mínims aquí descrits, caldrà refer les unitats afectades i repetir els assajos a càrrec del contractista.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 61 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 61 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

4. ANNEX 4. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

L'empresa adjudicatària serà responsable de la qualitat deis materials emprats i de la qualitat tècnica deis treballs i prestacions que desenvolupi, i de les conseqüències que es puguin produir per l'administració amb tercers.

Tots els treballs realitzats per l'adjudicatari al llarg de la vigència del contracte, amb la conformitat del tècnic responsable del contracte designat per l'Ajuntament, estaran garantides per un termini d'un any, comptat des de la data d'acabament del contracte.

L'empresa adjudicatària, té la responsabilitat d'executar correctament totes les feines que se li encomanin,

L'empresa adjudicatària té la obligació d'informar de la situació de tots els sistemes de protecció, així com de proposar nous sistemes que puguin evitar avaries.

4.1. Reglaments i normes d'aplicació

- Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat públic exterior i les seves instruccions tècniques complementaries EA-01 a EA-07, aprovat pel Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre.
- Llei 6/2001, D'ordenació ambiental de l'enllumenat, pera la protecció del Medi nocturn, de data 31 de maig del 2001.
- DECRET 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat pera la protecció del medi nocturn.
- RAEE: Reial Decret sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió deis seus residus.
- RoHS Directiva 2002/95CE: Restriccions a la utilització de determinades substancies perilloses en aparells elèctrics i electrònics.
- Tots els suports acompliran el Reial Decret 26/42/1982 i la OM de 11/07/86 sobre les especificacions tècniques deis mateixos, exigint-se la seva homologació i certificació.
- Totes les llumeneres seran equipades i portaran el marcat CE en compliment de la Directiva de la UE de Compatibilitat Electromagnètica.
- Totes les llumeneres compliran amb la publicació de l'IDAE *"Requerimientos técnicos exigibles para luminárias con tecnología LED de alumbrado exterior".*
- Decret 363/2004 de la Generalitat de Catalunya de data 24 d'agost pel qual es regula el procediment administratiu pera l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió Reglament de Verificacions i Regularitat al
- d'Energia. Decret de 12 de març de 1954 (BOE. de 15 d'abril de 1954) i les seves modificacions posteriors.
- Les Disposicions de la Generalitat de Catalunya sobre instal·lacions Receptores d'Energia Eléctrica en Baixa Tensió, i entre d'altres, l'Ordre de 14 de maig de 1987, DOG. nº 851, modificada per l'Ordre de 28 de novembre de 2000, DOG núm 3290, el Decret 351/1987 de 23 de novembre DOG

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 62 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 62 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

n!! 932, la Resolució de 17 de maig de 1989, DOG de 5/6/89 i la instrucció 15/1996 de 6/6/96.

- Reial Decret p69/2007 (BOE. . 23/10/2007), de 19 d'octubre, relatiu a l'establiment de requisits de disseny ecològic aplicables als productes que utilitzen energia.
- Normes de la Direcció general de Seguretat i Qualitat Industrial del Departament d'indústria i energia de la Generalitat de Catalunya.
- Normes U.N.E. de l'institut Nacional de Racionalització i Normalització, que resultin d'aplicació.
- Llei reguladora de residus, en vigor.
- Llei de prevenció de riscos laborals, en vigor.

A més de les ressenyades, seran d'aplicació qualsevol disposició, norma o reglament de caràcter europeu, estatal, autonòmic o local, relacionat amb l'objecte del contracte i que sigui vigent a la data d'adjudicació

Qualsevol norma o instrucció s'entendrà modificada o substituïda per l'última edició total o parcial en vigència.

4.2. Tècnic encarregat dels treballs per part de l'Adjudicatari.

L'Adjudicatari estarà obligat a posar al front del contracte a un Enginyer Tècnic Industrial o superior o de Grau en Enginyeria Industrial que serà el Responsable del Contractista, actuarà com a delegat del mateix en l'execució del present contracte, proveït de la suficient capacitat professional i legal per ser al davant deis treballs i actuacions que, en compliment d'aquest hagin de realitzar-se, sent responsable dels mateixos i de les prescripcions que aquest contracte contingui, així com de les legalitzacions i/o autoritzacions que tot això comporti. Així mateix, haurà d'assistir a les reunions que es convoquin per tractar assumptes referents al projecte amb facultat per a prendre i/o assumir decisions. La designació o canvi de l'esmentat responsable haurà de ser sempre comunicat prèviament per escrit a l'Ajuntament .

Aquest responsable es personarà sempre que sigui requerit a l' Ajuntament, per tal d'informar i comentar les principals incidències.

El responsable del contracte disposarà d'un telèfon mòbil pera poder ser localitzat en tot moment (24/7)

4.3. Responsable Tècnic de l' Ajuntament.

L'Ajuntament designarà un responsable tècnic del contracte, a qui correspondrà supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de les prestacions pactades.

El responsable del contracte per part de l'Ajuntament serà un Tècnic Municipal, i estarà personalitzada en el Tècnic que es designarà a l'efecte i sobre el que recauran les atribucions i responsabilitats que, tant en ordre a la programació, coordinació i organització deis treballs, com el seu desenvolupament, inspecció, control, recepció i certificació preveu el PPT pel responsable de l'Ajuntament.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 63 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 63 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

El Contractista estarà obligat en tot moment a prestar la seva col·laboració al responsable de l' Ajuntament pel desenvolupament de les funcions que té encomanades

4.4. ORGANITZACIÓ

4.4.1. Introducció

Totes les exigències d'aquest capítol són mínimes, i estan descrites pensant que són suficients per donar compliment a les obligacions contractuals. Es tracta però, de llistes enunciatives de tal manera que l'omissió d'alguna eina, equip, mitja o recurs no pot ser utilitzada com excusa o argument per l'incompliment de les obligacions contractuals.

4.4.2. Metodologia, organització i mitjans destinats al projecte.

Els licitadors hauran de presentar un pla de funcionament del projecte, detallant particularment:

- Organigrama detallat del conjunt de personal directe i indirecte destinat a l'obra que estarà disponible per cobrir les necessitats que es produeixin.
- Cronograma de la obra.

4.4.3. Disposició de personal destinat al projecte.

L'Adjudicatari disposarà del personal necessari per a complir i satisfer les exigències d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, i segons l'especificat en la seva oferta, i complirà amb els seus empleats la legislació i els convenis vigents que els afectin.

Els licitadors presentaran un organigrama del projecte especificant la plantilla i les funcions de cadascun d'ells, complint totes les prescripcions d'aquest plec. Qualsevol variació posterior haurà de ser prèviament aprovada per l'Ajuntament.

Si el responsable de l 'Ajuntament, com a conseqüència de necessitats del projecte justificades, considera convenient modificar l'organigrama, podrà exigir-ho a l'Adjudicatari.

Sempre que sigui sol·licitat per l 'Ajuntament, l'Adjudicatari facilitarà tota aquella informació que permeti comprovar la plantilla i identificar als responsables de cada feina.

De la mateixa manera, subministrarà qualsevol informació que li sigui requerida per l'Ajuntament en referencia als pagaments corresponents a la Seguretat Social i Impostos en general, sempre que estiguin relacionats amb aquests contracte.

Els Serveis Tècnics Municipals podran imposar que es separin del projecte o s'apliquin sancions als treballadors que mentre facin tasques incloses en el contracte, tinguin comportaments inadequats, sempre que aquests restin provats un cop escoltades les argumentacions dels afectats.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Els Serveis Tècnics Municipals tindran autoritat sobre el personal del contracte, i podrà donar-li ordres directament si es tracta d'una urgència o circumstancia de força major. En la resta de situacions donarà les ordres a través del responsable del contracte i en tots els casos s'informarà a aquest, tan aviat com sigui possible, de les instruccions donades directament.

A continuació es descriu el personal recomanat. Les empreses licitadores han de descriure en les seves propostes qui serà el responsable de cada una de les feines que tot seguit s'esmenten. La distribució de les feines ha de ser raonada, argumentada i coherent. El detall que es mostra a continuació no exigeix exclusivitat ni independència de tasques, per tant una mateixa persona pot desenvolupar més d'una de les feines que es descriuen sempre que tingui capacitat per fer-la:

- Responsable del projecte (enginyer de grau, enginyer tècnic industrial o superior): Interlocutor directe amb l'Ajuntament.
- Encarregat de personal (oficial en electricitat amb carnet d'instal·lador en baixa tensió): coordinació d'equips de personal, vehicles, maquinaria, materials implicats en el projecte.
- Tècnic informàtic (enginyer tècnic informàtic o superior): Posada en funcionament i manteniment dels programaris que siguin obligatoris o s'ofereixin.
- Responsable de l'oficina tècnica (enginyer de grau, tècnic industrial o superior): Actualització de la base de dades cartogràfica i alfanumèrica, redacció de projectes, certificats finals d'obres, legalitzacions, Assessorament i interpretació de dades. Pla de mesura i Control. etc.
- Personal administratiu: Redacció comunicats de treball, pressuposts, informes, gestió telefònica, etc.
- Personal operari format per equips d'operaris suficients en número i qualificació per al desenvolupament adequat de la obra.

Tot aquest personal s'encarregarà del desenvolupament de l'obra. Per tant, haurà d'estar preparat per a treballs tant elèctrics com mecànics i d'obra civil.

L'Adjudicatari haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents punts:

- Senyalització i altres mesures accessòries de protecció dels seus operaris i de tot el públic en general, sempre que els treballs a realitzar puguin representar un perill.
- Uniforme: Tots els operaris que estiguin realitzant treballs a la xarxa d'enllumenat han d'anar amb uniformes que permetin una rapida i clara identificació.
- L'Adjudicatari serà responsable de la cortesia dels seus operaris, solucionant qualsevol problema que es plantegi al respecte.
- Estricta neteja de tots els materials emprats.

4.4.4. Disposició d'equips destinat al projecte.

Els licitadors hauran d'especificar en les seves ofertes els equips que es comprometen a utilitzar i que permetin garantir la realització de les comprovacions i treballs exigits en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

A més, el contractista facilitarà una copia del Pla de seguretat i salut del projecte, designant un tècnic responsable en aquest àmbit, i garantirà el compliment de la normativa vigent en matèria de

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

prevenció de riscos laborals i la seguretat i salut en totes les prestacions del contracte. Tanmateix, haurà de respectar i fer respectar als seus empleats, els següents punts:

- Senyalització i seguretat, i altres mesures accessòries de protecció deis seus operaris i de les persones de l'entorn en general, així com respecte la circulació de vehicles, sempre que els treballs a realitzar puguin representar un perill.
- Tots els operaris que estiguin realitzant treballs a la xarxa d'enllumenat han d'anar amb uniformes que permetin una rapida i clara identificació.
- Caldrà l'estricta neteja dels treballs executats i de tots els materials emprats.
- Qualsevol actuació a la via pública caldrà que es realitzi per un mínim de dos operaris.

L'adjudicatari haurà de disposar del material de mesura necessari per efectuar les comprovacions pertinents. En cap cas la reparació o revisió d' un equip pot afectar el correcte funcionament del projecte, pel que el Contractista haurà de disposar del material de reserva pera casos d'urgència.

Sistema informàtic centralitzat per a la gestió del projecte.

Les empreses licitadores en la seva oferta hauran de descriure el sistema informàtic de gestió proposat, amb exemples de llistats, informes i plànols.

El sistema informàtic centralitzat haurà de tenir accés web, i haurà d'incloure com a mínim:

- Inventari:
  - Base de dades que contingui l'inventari de les instal·lació
  - Plànol digitalitzat del municipi on es trobin grafiades les instal·lacions d'enllumenat, amb integració total amb les dades alfanumèriques (base de dades georeferenciada), amb possibilitat de realitzar plànols temàtics .
- Control energètic integrat amb els Equips de Telemesura
  - Ha de permetre extreure informes i gràfics de consum diari, setmanal i. anual així com fer comparatius, per a cadascun deis quadres de comandament; per àmbits d'actuació i del total de l'enllumenat.

Durant l'execució de la obra l'adjudicatari tindrà l'obligació d'instal·lar un sistema de telemesura per a tots els quadres de l'enllumenat. En la presentació d'ofertes s'haurà de detallar la tecnologia amb la que es treballarà, així com el pla d'implantació i posada en marxa, que en cap cas serà superior al termini de la obra.

La incorporació del sistema de telemesura ha de permetre que als Serveis Tècnics Municipals, en qualsevol moment, pugui tenir accés a la base de dades permanentment actualitzada, i a tota la informació dels paràmetres de consum i d'encesa i apagada. L'Adjudicatari haurà de lliurar a l'Ajuntament, en el termini màxim de dos mesos des de la data de formalització del contracte, les claus d'accés al sistema de gestió centralitzat que permeti la consulta de les dades. Tota la informació haurà de ser exportable a d'altres formats digitals estàndards i editables (Excel, Acces, Pdf, etc.).

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 66 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 66 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

El manteniment i les totes les despeses associades al Sistema informàtic centralitzat i al sistema de telemesura aniran a càrrec de l'Adjudicatari durant el primer any de període de garantia.

4.5. OBRA CIVIL

4.5.1. Moviments de terres:

A les calçades i a les voreres prèviament s'efectuarà el tall de l'aglomerat amb disc, segons s'indica en els apartats posteriors

Seguidament i amb mitjans mecànics, tenint cura de no afectar als serveis que hi hagin sota les voreres s'efectuaran les rases per al pas de canalitzacions amb les especificacions que s'indiquen més endavant.

Caldrà també tenir en compte les xarxes existents d'aigua potable, baixa tensió, telefonia i gas natural que hi pugui haver, tenint la informació necessària de les companyies subministradores o empreses de manteniment ja sigui directament, ja sigui amb la plataforma EWISE

Les empreses encarregades d'efectuar les obres i instal·lacions disposaran de les assegurances necessàries per a cobrir les despeses per a les reposicions dels serveis malmesos que en tots els cassos aniran completament a càrrec de les empreses, i es consideren incloses en els preus del projecte i no seran d'abonament.

Caldrà des del primer moment disposar d'escomesa suficient d'obres d'aigua potable i electricitat, així com disposar de senyalització d'avís als carrers que menen a aquest, amb tanques i senyals lluminosos intermitents durant la nit.

Les terres sobrants es portaran fins a un abocador autoritzat d'acord amb els amidaments de projecte, excepte aquelles que puguin ser reutilitzades.

Fondàries de les rases:

- sota voreres: 50 cms
- sota calçades de vehicles: 100 cms

4.5.2. Obertura de rases calçada o vorera

Per a tota la obertura de rases en calçada o vorera caldrà:

- Carregar i evacuar les runes **el mateix moment de treure-les**. Eliminar abocaments de runa a les parcel·les.
- Col·locar planxes metàl·liques a les entrades de **tots els garatges** i habitatges on hi hagi la rasa oberta.
- La rasant de terres en la reposició quedarà a 17 cm de la rasant de bordó, per tal de poder garantir el control del gruix de formigó.
- Un cop enrasades i compactades les terres, **caldrà avisar els serveis tècnics municipals** per

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 67 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 67 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

comprovar la compactació i la rasant.

- Els bordons que s'escantonin o desnivellin caldrà substituir-los i enrasar-los.
- Quan hi ha peces de panot, han de ser totes senceres i fent el dibuix corresponent a cada zona.
- Caldrà efectuar una neteja diària de tots els **embornals** i dels carrers.
- Reposició del ferm de manera immediata un cop tapada i compactada la rasa que travessi el carrer.

4.5.3. Rebliment de rases:

En el fons de les rases s'estendrà una capa de 5 cms de sauló, on s'hi col·locaran les canalitzacions de PVC corrugat doble capa i el conductor de coure nu de 1*35 mm2 de secció de la posada a terra.

S'acabarà de reblir la rasa fins 10 cms per damunt de les canalitzacions amb sauló compactat, i damunt d'ell s'estendrà la capa de senyalització de banda de PVC.

Les rases en les calçades de vehicles s'acabaran tancant-les amb 5 cms de formigó pobre.

S'acabarà de reblir la rasa amb terres classificades com sols adequats o sauló, i es compactaran en tongades de 25 cms fins al 95 % on 98% del P.M i segons la situació de la rasa, en vorera o en calçada, atenent el que es determina als apartats següents pel que fa a paviments.

4.5.4. Paviments a calçada

El càlcul de la secció estructural del ferm s'efectua basada en la Instrucció General de Carreteres. Norma 6.1.I.C.

Tipus de trànsit		gruixos (cms)	compactació (Proctor Modificat)
Secció tipus			
Rodadura	aglomerat asfàltic en calent	7	98 %
Intermitja	aglomerat asfàltic en calent	7	98 %
Base	formigó HM-20	15	97 %
Subbase	tot ú artificial	40	98 %
Esplanada	l'existent		

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 68 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 68 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Amb aglomerat bituminós:

Per a la pavimentació asfàltica s'efectuarà prèviament el reg d'emprimació, amb emulsions bituminoses amb dotació de 1.5 kg/m² com a mínim.

El tall del paviment es farà amb serra amb línia recta perpendicular a la vorera.
L'esglaonat de la reposició, serà el següent :

- Rasa de 40 cm d'amplada
- Reposició de formigó a 70 cm d'amplada

L'amplària mínima de la reposició d'aglomerat serà de 100 cms.
La rasa un cop passats el tub, serà omplerta amb tot-ú compactat al 98% del P.M segons la taula anterior.
El tipus de tot-ú serà ZA-40, en capes de 20 cms. Compactat al 98% PM segons la taula anterior.
La reposició del ferm estarà format per:

- 25 cms, de formigó H-25, àrid 40 consistència 5-9 cms. (70 cm d'amplària)
- Reg d'adherència.
- 6 cm d'aglomerat bituminós densa tipus AC16 Surf D (100 cm d'amplària)

Amb formigó:

El tall del paviment es farà amb serra amb línia recta perpendicular a la vorera.

L'esglaonat de la reposició, serà el següent :

- Rasa de 40 cm d'amplada.
- Reposició de formigó a 100 cm d'amplada.

L'amplària mínima de la reposició d'aglomerat serà de 100 cms.
La rasa un cop passats el tub, serà omplerta amb tot-ú compactat al 98% del P.M.
El tipus de tot-ú serà ZA-40, en capes de 20 cms. Compactat al 98% PM
La reposició del ferm estarà format per:

- 25 cms, de formigó H-25, àrid 20 consistència 5-9 cms. (100 cm d'amplària)

4.5.5. Paviment de voreres.

Amb panot:

- Es realitzarà un tall que abasti la meitat de l'amplària de la vorera. El tall es realitzarà amb disc.
- S'executarà la rasa. Les terres per emplenar la rasa seran seleccionades i compactades al 95 % del P.M. No s' s'admeten terres procedents de l'excavació.
- La reposició del paviment de formigó serà amb HA-20 àrid 12 tou, de 15 cm de gruix acabat reglejat.
- Caldrà curar el formigó de la base duran 7 dies amb recs d'aigua.
- Els panots es col·locaran amb morter pastat M40b amb una inclinació del 2 % cap al centre del vial.
- Abans reposar els panots es repassaran els del costat i es verificarà la seva posició i estat. Si no son correctes es canviaran.
- Es mantindran els junts de retracció i dilatació existents.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 69 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 69 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- En el frontal de les travessades de calçades de vianants es col·locarà una franja de 1 metre d'amplada de panot ratllat des de la façana dels edificis a la vorada, per a guiatge de deficients visuals.

Amb formigó

- Es realitzarà un tall que abasti la meitat de l'amplària de la vorera. El tall es realitzarà amb disc.
- S'executarà la rasa. Les terres per emplenar la rasa seran seleccionades i compactades al 95 % del P.M. No s' s'admeten terres procedents de l'excavació.
- La reposició del paviment de formigó serà amb HA-20 àrid 12 tou, de 15 cm de gruix acabat reglejat.
- Abans d'abocar el formigó es farà un nou tall amb disc, per tal d'aconseguir un acabat correcte.
- Caldrà curar el formigó duran 7 dies amb recs d'aigua.
- Es mantindran els junts de retracció i dilatació existents.

4.5.6. Vorades

Quan s'hagin de col·locar vorades, s'utilitzarà una vorada de peces rectes de formigó d'un metre de llargada, de 14/17*28 cms., tipus T-3, o similar, sobre base de formigó en massa H-100, de 25 a 30 cms. d'alçada, rejuntada amb morter mixt.
Per als acords entre carrers i canvis de direccions s'utilitzarà vorada corba de les mateixes característiques.

En col·locar la vorada s'aprofitarà per a regularitzar els perfils longitudinals i transversals dels vials, de forma que tot respectant al màxim les cotes de paviments existents, a fi i efecte de no impedir l'entrada als edificis, es suavitzin o s'eliminin en lo possible els canvis de pendents, de manera que es mantingui el mateix pendent en el tram el més llarg possible.

El mateix pel que fa als perfils transversals, que sovint seran diferents en un mateix indret de carrer per a la vorera dreta i esquerra, que es procurarà regularitzar.

4.5.7. Terminis d'execució.

El termini d'execució de cada tram d'obra (tram màxim 100 ml) serà de 10 dies. Es consideren a partir del primer dia d'inici de les obres, i s'acaben deu dies hàbils, després, moment en que l'obra ha d'haver estat executada totalment.

4.6. RENOVACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS CONSUMIDORES D'ENERGIA

4.6.1. Introducció

Aquesta prestació correspon a la substitució de llumeneres per a la millora de l'eficiència i el estalvi energètic, implantació del sistema de tele lectura als quadres d'enllumenat així com altres actuacions

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 70 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 70 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

varies encaminades a l'eficiència energètica, en base a l'estudi inclòs en Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls.

4.6.2. Actuació a realitzar

Aquest document estableix les unitats de cada element de l'enllumenat públic que cal substituir i descriu de forma detallada tota l'actuació a fer, justificant-la en tot moment; conté l'estat d'amidaments i pressupost.
Totes les llumeneres que es substitueixin seran amb tecnologia LED d'acord amb les característiques tècniques d'aquest plec.

El muntatge de les lluminàries completes, inclourà totes les actuacions necessàries: cargols per a fixació a columna existent amb terminació en diferents diàmetres, adaptació de columna amb accessori d'acer galvanitzat de diàmetre necessari, i qualsevol altra addicional.

L'empresa adjudicatària realitzarà el desmuntatge de les lluminàries existents, traslladant els mateixos a la nau municipal de manteniment. En aquest sentit, l'empresa realitzarà aquestes tasques amb la corresponent cura per permetre la reutilització de llums i equips en les operacions de manteniment de l'enllumenat públic municipal.

Prèviament a redactar la seva oferta, les empreses licitadores podran visitar les instal·lacions existents, a fi de comprovar el seu estat actual. A tal efecte l'Ajuntament convocarà els licitadors un dia i una hora concreta per a la visita.

4.6.3. Requeriments mínims que hauran de complir totes les lluminàries oferides:

- Per tal de garantir la durabilitat del cos de les lluminàries al llarg del contracte, aquest serà d'alumini injectat, la cargolaria d'acer inoxidable, i la pintura resistent a la corrosió, a la degradació ultraviolada i l'abrasió.
- El cos i la fixació de la lluminària, estarà formada per peces de fosa d'alumini injectat de aliatge del tipus A AC-43000, EN AC-43100, EN AC43400, A AC 44100, EN AC 47100 segons la norma UNE EN 1706 o extrusió d'alumini tipus A AW 6063 segons la norma EN 755-9 i EN 12020 amb tractament tèrmic mínim T5 / T6 segons la norma EN 755-2: 2009 i anoditzat o alumini laminat tipus A AW 5754 segons la norma EN 485-2 o de acer inoxidable AISI-304 - 316 o de polímer tècnic de alta qualitat estabilitzat a radiacions UV segons UNE-EN ISO 4892-3: 2014. En el cas d'utilització d'aquests aliatges d'alumini, es prioritzaran les de menor contingut en coure ja que aquest component fa que disminueixi la resistència enfront de la corrosió, així com les d'una major protecció en el tractament d'acabat mitjançant pintura en pols que garanteixi la protecció contra aquesta corrosió. El fabricant ha de donar una garantia específica, que podrà ser independent de la dels elements auxiliars. Es troben escrites de menys a més contingut de Cu.
- Les lluminàries oferides tindran un nivell d'estanqueïtat mínim de IP 66, tant el compartiment per allotjar l'equip com el sistema de LED.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 71 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 71 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- Les lluminàries oferides tindran un nivell de protecció contra impactes mínim de IK 09.
- Els equips de les llumeneres oferides seran autoregulables amb un mínim de 5 nivells de regulació prefixada per poder ajustar la regulació al llarg de la nit, amb reducció fins al 40%, amb un factor de potencia no inferior al 0.9 i la distorsió harmònica no superior a 25% en mitja càrrega.
- Els equips de les llumeneres han de poder ser regulables de forma fixa en un marge del 20% inferior a la potencia nominal.
- La temperatura de color de les llumeneres oferides **serà de 3.000K** (+/- 5%).
- L'eficiència mínima de les llumeneres oferides a 700mA i a Tª ambient de 25ºC **serà de 100 lm/W** (inclòs les pèrdues del l'equip) atenent els 3000ºK.
- Les llumeneres oferides incorporaran un protector de sobretensions de 10 kV independent del equip, del tipus varistor fusible o qualsevol altre sistema de les mateixes prestacions o superiors.
- Pèrdua d'eficiència. La vida útil dels aparells serà L90B10 a 80.000h. a 25ºC.
- El fabricant haurà d'aportar una garantia documentada de fins a 10 anys per defectes de fabricació, acomplint el Factor de Manteniment definit a aquests plecs.

Les tipologies de llumeneres a ofertar seran les següents:

- Tipus vial ambiental: a col·locar on determini el Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls", amb potencies que de forma orientativa seran fins a 90W.
- Tipus vial: a col·locar on determini el Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls, amb potencies que de forma orientativa seran fins a 160W.
- Tipus urbana decorativa amb braç, ròtula o lira: a col·locar on determini el Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls sobre columna, en braç a façana o amb subjecció lateral. Aquesta lluminària podrà disposar d'un braç doble o simple vertical amb una llargària de com a mínim 500mm, amb potencies que de forma orientativa seran fins a 60W.
- Tipus projector: a col·locar on determini el Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls, amb potencies que de forma orientativa seran de fins 150W.
- Tipus clàssica. a col·locar on determini el Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls. En braç existent, de quatre cares sense vidre. amb potencies que de forma orientativa seran fins 20W.

Les potencies a instal·lar ho son de forma orientativa per determinar el rang de potencia previst a cada classificació lumínica. En el annex 11 del "Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls" es determina, per a cada punt de llum, la potència prevista de forma més acurada. Tanmateix, el licitador sempre pot proposar potències inferiors i millorar així el consum energètic global de tot el sistema

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 72 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 72 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

En cas que sigui necessari col·locar un adaptador al suport per instal·lar les lluminàries oferides, el seu cost estarà inclòs en la prestació, i anirà a càrrec de l'Adjudicatari.

4.6.4. Resum de les exigències tècniques requerides a les lluminàries

Concepte	Valors mínims exigits
Disseny	El disseny de la lluminària permetrà, com a mínim, la reposició del sistema òptic i el dispositiu de control electrònic de manera independent, de manera que el manteniment dels mateixos no impliqui el canvi de la lluminària completa
Disseny	El color de la lluminària podrà ser escollit a criteri de l'Ajuntament, per tal d'adaptar-se a l'entorn existent.
Disseny	El disseny de la lluminària NO permetrà l'acumulació de brutícia, de tal manera que es garanteixi no incrementar les tasques de manteniment, ni afecti negativament a la transferència de calor de la pròpia lluminària.
Materials	La carcassa de la lluminària estarà fabricada en fosa d'alumini.
Materials	El difusor de la lluminària estarà fabricat amb vidre pla totalment transparent.
Materials	La cargoleria i sistema de tancament de la lluminària estarà fabricat amb acer inoxidable.
Materials	Tots els accessoris necessaris per el correcte muntatge de la lluminària seran de fosa d'alumini.
Sistema de Leds	El número mínim de díodes LED per lluminària serà de 8 uts.
Eficàcia lumínica de la lluminària	≥ 100 Lm/W s 700Ma Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Temperatura de Color	Rang admès entre 3.000ºK +/-5% Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Índex de Reproducció Cromàtica	≥ 70 Ra Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Flux lumínic emes al Hemisferi Superior (%)	< 1%

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 73 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 73 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

	Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Grau de protecció IP del Sistema de Leds	≥ IP66 Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Grau de protecció IP de la Lluminària	≥ IP66 Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Grau de protecció IK del conjunt Lluminària	≥ IK09 Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Factor de potencia	≥ 0.90 @ 50% de la càrrega màxima del driver. Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Distorsió Harmònica THD (%)	≤ 10% @ 50% de la càrrega màxima del driver. Aquest paràmetre ha d'estar certificat en el moment de realitzar la oferta, per un laboratori acreditat per ENAC o equivalent europea
Protecció contra sobretensions transitòries dins de la lluminària	≥ 10Kv Aquest dispositiu ha de ser independent al Driver, així en cas de fallo no obliga substituir el Driver.
Sistema de Regulació	El Driver ha de permetre com a mínim disminuir fins a un 50% de la càrrega màxima.
Sistema de Regulació	El Driver ha de permetre com a mínim realitzar la reducció de flux a mitjanit de forma independent (preprogramable).
Sistema de Regulació	El Driver ha de permetre disminuir la càrrega en situacions d'excés de temperatura, mitjançant un termoresistor tipus NTC inclòs en el Sistema de LEDs.

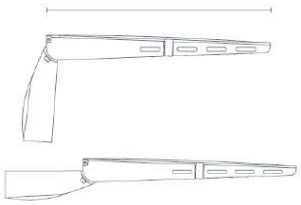
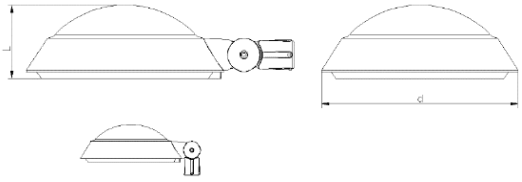
M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

Disseny Tipus Clàssic Les línies de disseny son merament orientatives, tan sols per indicar la tipologia de lluminària	La forma i dimensions de la lluminària hauran de seguir la línia marcada:  Dimensions mínimes : H > 700mm
Disseny Tipus Vial Les línies de disseny son merament orientatives, tan sols per indicar la tipologia de lluminària.	La forma i dimensions de la lluminària hauran de seguir la línia marcada: L  Dimensions mínimes:: L > 600mm
Disseny Tipus Urbana Decorativa Circular Les línies de disseny son merament orientatives, tan sols per indicar la tipologia de lluminària.	La forma i dimensions de la lluminària circular hauran de seguir la línia marcada, amb ròtula:  Dimensions mínimes: H > 150 mm; φ,d >400 mm

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 75 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

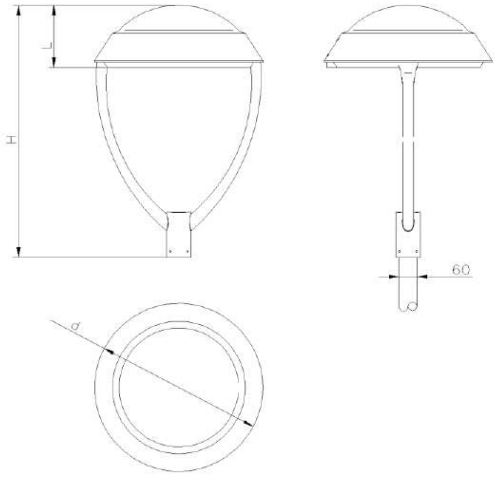
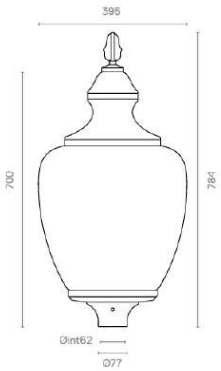
DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 75 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

	Amb UN o DOS suports de lira:  Dimensions mínimes: L>120 mm H > 500 mm; φ,d >400 mm
Disseny Tipus clàssica Gran Via Les línies de disseny son merament orientatives, tan sols per indicar la tipologia de lluminària.	La forma i dimensions de la lluminària hauran de seguir la línia marcada, i les dimensions mínimes següents: 

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

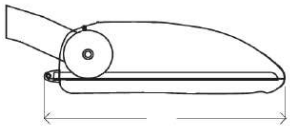
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 76 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 76 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Disseny Tipus Projector Les línies de disseny son merament orientatives, tan sols per indicar la tipologia de lluminària.	La forma i dimensions de la lluminària hauran de seguir la línia marcada:  L Dimensions mínimes: L > 300mm

4.6.5. Memòria Técnica Descriptiva a presentar per els licitadors.

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria descriptiva amb la proposta per donar compliment a les especificacions i necessitats de la obra. Aquesta memòria descriptiva inclourà de forma genèrica:

- Planificació dels treballs i mitjans destinats a realitzar aquesta prestació.
- Descripció del Software de gestió.
- Estudis lumínics segons indicacions del Plec.
- Certificats, assajos i documentació tècnica del producte ofert segons indicacions dels Plecs.

4.6.6. Certificats assajos i documentació tècnica de les llumeneres i els seus components

Atenent el document "Requeriments tècnics exigibles per a lluminàries amb tecnologia LED d'enllumenat exterior" Rev 11 – octubre de 2020, DL LE 243-218, publicat per el Instituto para la Diversificación y Ahorro de Energía (IDAE) del Ministerio de Industria, es pren aquest document com a base tècnica, definicions i requeriments per a determinar les condicions específiques dels materials en aquest Plec de Condicions.

A tal efecte, les lluminàries ofertes de cadascuna de les tipologies (vial gran, vial, vial petita, urbana decorativa, projector) hauran de poder acreditar el compliment de la normativa següent:

1. Marcatge CE: Declaració de conformitat, tant de la lluminària com dels seus components.
2. Certificat del compliment de les normes nacionals emesos per un laboratori acreditat per ENAC o entitat equivalent europea (EA-European Acreditation).

Requisits de Seguretat:

- UNE-EN 60598-1. Llumeneres. Requeriments generals i assaigs
- UNE-EN 60598-2-3 o UNE-EN 60598-2-5. Llumeneres. Requeriments particulars. Llumeneres per a l' enllumenat públic.
- UNE-EN 62471. Seguretat Fotobiológica de làmpades i aparells que utilitzen làmpades, o la

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 77 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 77 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

norma d'aplicació IEC/TR 62788

- UNE-EN 60598 Certificat sobre el grau d'hermeticitat de la lluminària: conjunt òptic i general.
- UNE-EN 62262. Assaig de grau de protecció contra impactes mecànics.

Compatibilitat electromagnètica.

- UNE-EN 61000-3-2. Compatibilitat electromagnètica {CEM). Part 3-2: Límits. Límits per les emissions de corrent harmònica {equips amb corrent d'entrada 16 A per fase.
- UNE-EN 55015. Límits i mètodes de mesura de les característiques relatives a la pertorbació radioelèctrica deis equips d'il·luminació i similars.
- UNE-EN 61547. Equips per a enllumenat d'ús general. Requeriments d'immunitat CEM.

Components de les lluminàries.

- UNE-EN 62031. Mòduls LED pera l'enllumenat general. Requeriments de seguretat.
- UNE-EN 61347-2-13. Dispositius de control de làmpada. Part 2-13: Requeriments particulars pera dispositius de control electrònics alimentats amb corrent contínua o corrent alterna per a mòduls LED.
- UNE-EN 62384. Dispositius de control de electrònics alimentats amb corrent contínua o corrent alterna per a mòduls LED. Requeriments de funcionament.

Assaig fotomètric i matriu d'intensitats d'acord amb:

- UNE-EN 13032-1:2006+A1: Llum i enllumenat. Mesurament i presentació de dades fotomètriques de làmpades i lluminàries. Part 1. Mesurament i format de fitxer.
- UNE - EN 13032-4. Mesurament i presentació de dades fotomètriques de làmpades i lluminàries. Part 4: Làmpades LED, mòduls i lluminàries LED.

4.6.7. Estudis lumínics a presentar

Els estudis lumínics corresponen als estudis corresponents a les Zones Lumíniques de l'annex 8 d'aquest projecte, que s'hauran de presentar amb la oferta.

Han de realitzar-se amb el factor de manteniment a 10 anys, que es **fixa en 0.85**.

El valor de calçada no podrà ser més d'un 20% superior al valor de referència determinat a la classe d'enllumenat definida. Els valors d'il·luminància en servei tant a calçada com a voreres no podran ser inferiors al corresponent segons la Classe d'Il·luminació assignada, ni superiors en més d'un 20%. El cas d'estudi que no compleixi amb aquests requisits no serà considerat vàlid.

Els resultats dels estudis lumínics han de complir amb les exigències mínimes segons la classificació de cada zona segons aquest Projecte.

Els estudis lumínics a realitzar estan definits a l'annex 8 d'aquest projecte on apareix la relació d'estudis lumínics a incloure en l'oferta i els valors de classificació a obtenir.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 78 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 78 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Els valors de potencia, nivell lumínic i luminància dels estudis lumínics ja realitzats en el projecte son a títol merament orientatiu, per tal de poder realitzar una aproximació real i possible al consum final de l'enllumenat i per tant la seva viabilitat econòmica. En canvi, els valors d'eficiència d'aquests estudis son valors de referència mínima per al càlcul de la puntuació en el criteri de puntuació corresponent del Plec de Condicions Administratives.

Complementàriament a incloure els propis estudis lumínics, caldrà omplir la següent taula resum amb els resultats de cada estudi luminotècnic:

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

Estudi num:	Classificació:	Efl: Eficiència de la llumenera (lm/W)	Flux lumínic real de la llumenera (lm)	Efi: Eficiència de l'estudi (lux*m²/W)	Potència de la llumenera (inclòs pèrdues del equip) (W)	E_m mitja (lux o cd/m2)	E_m Il·luminància Mitja calçada (lux o cd/m²)	E_{min} Il·luminància mínima (lux)	Uniformitat global mínima U_0	E_m vorera 1	E_m vorera 2

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 80 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 80 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Els estudis lumínics hauran de entregar-se en format digital, hauran de realitzar-se amb el software DIALUX i hauran de presentar en format digital els plug-in de les fotometries utilitzades.

En les ofertes els licitadors hauran de presentar les fotometries utilitzades, que hauran d'haver estat obtingudes per un laboratori acreditat per ENAC o altra entitat equivalent europea (EA-European Acreditation) d'acord amb les normes:

- UNE - EN 13032-1:2006: Llum i enllumenat. Mesurament i presentació de dades fotomètriques de làmpades i lluminàries. Part 1. Mesurament i format de fitxer.
- UNE - EN 13032-4. Mesurament i presentació de dades fotomètriques de làmpades i lluminàries. Part 4: Làmpades LED, mòduls i lluminàries LED.

Juntament amb els estudis **s'hauran de presentar els documents acreditatius** d'haver obtingut la certificació del corresponent laboratori acreditat per ENAC o entitat equivalent europea (EA-European Acreditation).

Els valors lumínics hauran de fer constar els valors obtinguts per a la calçada i a la vorera mesurats en Candeles/m^2 o Lux segons correspongui. Es considerarà, per al càlcul de l'eficiència energètica dels estudis, el valor d'il·luminància mitjana en servei ponderada en tota l'amplada de via (voreres + calçada).

Els estudis lumínics que no compleixin amb aquets requeriments de presentació i/o no compleixin amb la classificació exigida o la eficiència mínima no seran considerats vàlids.

4.6.8. Assajos aleatoris del material instal·lat.

Per tal de poder comprovar que les lluminàries instal·lades o per instal·lar s'ajusten als documents i certificats d'assajos presentats en la oferta, el contractista permetrà que en qualsevol moment del muntatge dels elements instal·lats, i fins un any després de la data de l'acta de recepció, es facin assajos del material per a la comprovació del compliment, com a mínim, de les normes següents:

- UNE - EN 13032-4. Mesurament i presentació de dades fotomètriques de làmpades i lluminàries. Part 4: Làmpades LED, mòduls i lluminàries LED.
- UNE-EN 60598 Certificat sobre el grau d'hermeticitat de la llumenera: conjunt òptic i general.

Si s'escau, i si hi ha dubtes sobre els valors obtinguts, l'Ajuntament podrà exigir un assaig complert de totes les normes i aspectes determinats al **punt 4.7.6 d'aquest plec.**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 81 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 81 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Els assajos es duran a terme per un laboratori acreditat per ENAC o altra entitat equivalent europea (EA-European Acreditation) **escollit per l'Ajuntament**. Els costos dels assajos seran assumits pel contractista.

En cas d'assajar una lluminària ja instal·lada, el contractista desmuntarà la lluminària i instal·larà una altra unitat al mateix punt, amb les mateixes característiques.

Si l'assaig es fa sobre una lluminària en fase d'instal·lació i els resultats dels assaigs no son satisfactoris, s'interromprà el procés d'instal·lació fins que s'aclareixin les circumstàncies del cas, i no es podrà reprendre la instal·lació fins que el contractista no pugui garantir que les lluminàries instal·lades s'ajusten als assajos presentats a la oferta en el seu moment. Si per contra totes les lluminàries ja estan instal·lades, s'haurà de considerar que s'ha incomplert les determinacions d'aquest plec de condicions.

4.6.1. Control d'il·luminancies

En cap cas els nivells lumínics podran ser inferiors als definits al "Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls annex 9. Zones lumíniques . Casos de referència "segons s'estableix em el reglament de RD1890/2008.

Es faran mesures de punts significatius corresponents a cada estudi tipus un cop acabades totes les actuacions de substitució incloses a la Prestació P4 per poder comprovar que el resultat de l'actuació s'ajusta als nivells lumínics de classificació vial requerits al Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls", i als estudis lumínics presentats pel contractista. La mesura haurà d'estar validada per la Direcció Facultativa.

En cas que en algun punt no s'assoleixin els valors mínims definits al Projecte de renovació de l'enllumenat públic de Palafolls", caldrà modificar les lluminàries instal·lades per tal d'assolir-los, i serà condició necessària per poder acceptar l'acta de recepció la qual inclourà les variacions de potencia i punts de llum, així com la variació de consum i d'estalvi corresponent.

A més el contractista realitzarà una mesura amb luxómetre mòbil embarcat en vehicle, per a una visió general de tota la instal·lació, i facilitarà els arxius per poder veure els resultats en visors universals (tipus Google Earth. S'haurà de facilitar també la taula de dades, amb el valor de E, E a calçada, Em a calçada, X, Y, latitud i longitud, així com també adjudicar la dada de Em a cada punt de llum de l'inventari, ja sigui de forma directe o a través d'un camp que es pugui entrellaçar.

4.6.2. Elaboració de l'inventari de les instal·lacions

L'inventari de les instal·lacions municipals es facilitarà per part de l' Ajuntament en un format digital de base de dades i gràfic a l'Adjudicatari en el moment de formalitzar el contracte. La informació que es facilitarà haurà de ser confidencial.

L'Adjudicatari haurà de lliurar un cop finalitzada la Prestació P4 l'inventari informatitzat de les instal·lacions d'enllumenat públic degudament actualitzat, i haurà d'estar implementada en el sistema informàtic centralitzat ofert.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

Complementàriament es lliurarà als Serveis Tècnics Municipals un copia amb paper de tot el inventari, amb tots els punts de llum existents i els corresponents quadres de maniobra.

De cada element de la instal·lació caldrà recollir les dades d'ubicació i les d'identificació de les parts elèctriques que el componen.

- Les dades mínimes a incloure a l'inventari pera cada punt de llum són: Dades d'ubicació (nom del carrer, latitud i longitud)
  - Data d'instal·lació
  - Tipus i potencia
  - Suport (tipus, alçada, material)
  - Tipus de llumenera (marca, model, si té contaminació lumínica o no)
  - Tipus de regulació de flux i horari de la regulació
  - Classificació de via i classe d'enllumenat
  - Configuració de l'enllumenat (disposició, amplada, Inter distancia, sortint, amplada voreres)
  - Zona de protecció lumínica
  - Estat de la instal·lació
  - Modificacions efectuades
  - La línia a la que esta connectada el punt de llum
- Altres dades (totes aquelles que figurin en l'inventari de partida facilitat per l'Ajuntament) Les dades mínimes per als quadres de comandament són:
  - Dades d'ubicació (nom del carrer, latitud i longitud)
  - Tipus de quadre
  - Elements de comandament i regulació
  - Horari d'encesa i apagada (minuts de retard i avanç respecte la posta i la sortida de sol)
  - Hores de funcionament anuals
  - Potencia instal·lada
  - Punts de llum associats
  - Tipus de línia
  - Existència de terra
  - Tipus i estat de proteccions.
  - Estat del quadre
  - Modificacions efectuades
  - Dades de contractació CUPS
  - Elements de comptatge
  - Elements de protecció
  - Esquema de la instal·lació
  - Fotografia
  - Altres dades (totes aquelles que figurin en !'inventari de partida facilitat per l 'Ajuntament)
- Trams: informació relativa a les dades de la xarxa de distribució de les línies elèctriques, així com les seccions de cablejat quan sigui possible.

Aquest inventari inclourà una relació detallada de totes aquelles instal·lacions d'altre índole diferent a la il·luminació pública (semàfors, regs, cabines telefòniques, publicitat, etc.) que es trobin connectades a

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 83 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 83 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

l'enllumenat públic municipal pera que l' Ajuntament autoritzi la seva desconnexió o s'acordi afegir el seu consum al previst en el present Plec.

Tots els punts de llum i quadres de comandament, disposaran físicament d'un adhesiu per tal de que sigui fàcilment identificable.

Les instal·lacions elèctriques necessàries per a l'alimentació hauran de tenir en compte els aspectes següents:

4.7. INSTAL.LACIONS ELECTRIQUES

4.7.1. Canalitzacions i cablejat.

En aquelles zones en les que s'instal·lin lluminàries noves, o en aquells en què per motiu de que els conductors de les línies d'enllumenat es trobin danyats i sigui necessària la seva substitució, es projecta la instal·lació de cablejat nou.

Aquest estesa de el cablejat es realitzarà en funció de les necessitats de la zona entubat sota la vorera preferentment o la calçada, en els casos en que calgui renovar el cablejat per causa de noves columnes o quadres.

En aquestes canalitzacions es realitzarà la reposició de paviment final en funció del que es tingui a la zona, ben sigui formigó, aglomerat, o rajoles. Es realitzarà amb tubs corrugats de doble capa de 90 mm de diàmetre. Els conductors seran de 6 mm² per les esteses en subterrani. Els conductors seran de coure, de el tipus RZ1-k amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i coberta de poliolefina, amb una tensió d'aïllament de 0,6 / 1 kV.

Es faran servir sistemes i materials anàlegs als de les xarxes subterrànies de distribució regulades en la ITC-BT-07. Els cables es disposaran en canalització enterrada sota tub, a una profunditat mínima de 0,4 m de el nivell de terra, mesurats des de la cota inferior del tub, i el seu diàmetre no serà inferior a 60 mm.

No s'ha d'instal·lar més d'un circuit per tub. Els tubs hauran de tenir un diàmetre tal que permeti un fàcil allotjament i extracció dels cables o conductors aïllats. El diàmetre exterior mínim dels tubs en funció del número i secció dels conductors s'obtindrà de la taula 9, ITC-BT-21.

Els tubs protectors seran conformes al que estableix la norma UNE-50.086 2-4. Les característiques mínimes seran les indicades a continuació.

- Resistència a la compressió: 250 N per a tubs embeguts en formigó; 450 N per a tubs en sòl lleuger; 750 N per a tubs en sòl pesat.

- Resistència a l'impacte: Grau Lleuger per a tubs embeguts en formigó; Grau Normal per a tubs en sòl lleuger o sòl pesat.

- Resistència a la penetració d'objectes sòlids: Protegit contra objectes D> 1 mm.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 84 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 84 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

- Resistència a la penetració de l'aigua: Protegit contra l'aigua en forma de pluja.

- Resistència a la corrosió de tubs metàl·lics i compostos: Protecció interior i exterior mitjana. Es col·locarà una cinta de senyalització que adverteixi de l'existència de cables d'enllumenat exterior, situada a una distància mínima de el nivell de terra de 0,10 m i a 0,25 m per sobre del tub. En els encreuaments de calçades, la canalització, a més de entubada, anirà formigonada i s'instal·larà com a mínim un tub de reserva.

L'estesa del el cablejat es realitzarà en funció de les necessitats de la zona entubat sota la vorera preferentment o la calçada, en els casos en que calgui renovar el cablejat per causa de noves columnes o quadres.

En aquestes canalitzacions es realitzarà la reposició de paviment final en funció del que es tingui a la zona, ben sigui formigó, aglomerat, o rajoles. Es realitzarà amb tubs corrugats de doble capa de 90 mm de diàmetre. Els conductors seran de 6 mm² per les esteses en subterrani. Els conductors seran de coure, de el tipus RZ1-k amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), i coberta de poliolefina, amb una tensió d'aïllament de 0,6 / 1 kV.

Es faran servir sistemes i materials anàlegs als de les xarxes subterrànies de distribució regulades en la ITC-BT-07. Els cables es disposaran en canalització enterrada sota tub, a una profunditat mínima de 0,4 m de el nivell de terra, mesurats des de la cota inferior del tub, i el seu diàmetre no serà inferior a 60 mm.

No s'ha d'instal·lar més d'un circuit per tub. Els tubs hauran de tenir un diàmetre tal que permeti un fàcil allotjament i extracció dels cables o conductors aïllats. El diàmetre exterior mínim dels tubs en funció del número i secció dels conductors s'obtindrà de la taula 9, ITC-BT-21.

Els tubs protectors seran conformes al que estableix la norma UNE-50.086 2-4. Les característiques mínimes seran les indicades a continuació.

- Resistència a la compressió: 250 N per a tubs embeguts en formigó; 450 N per a tubs en sòl lleuger; 750 N per a tubs en sòl pesat.
- Resistència a l'impacte: Grau Lleuger per a tubs embeguts en formigó; Grau Normal per a tubs en sòl lleuger o sòl pesat.
- Resistència a la penetració d'objectes sòlids: Protegit contra objectes D> 1 mm.
- Resistència a la penetració de l'aigua: Protegit contra l'aigua en forma de pluja.
- Resistència a la corrosió de tubs metàl·lics i compostos: Protecció interior i exterior mitjana. Es col·locarà una cinta de senyalització que adverteixi de l'existència de cables d'enllumenat exterior, situada a una distància mínima de el nivell de terra de 0,10 m i a 0,25 m per sobre del tub. En els encreuaments de calçades, la canalització, a més de entubada, anirà formigonada i s'instal·larà com a mínim un tub de reserva.

A cada costat de la travessada de calçada s'instal·laran arquetes de registre amb marc i tapa de ferro fos de 40*40*100 cm.

Les tapes de registre seran de ferro de fosa, d'acord amb la norma UNE 41-300-87.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 85 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 85 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

A les conversions aeri-soterrat s'instal·laran arquetes de registre de 40*40*45 cm., d'acord amb la norma UNE 41-300-87 i protegint els conductors baixants amb un tub d'acer galvanitzat de 1 1/2" de DN o perfil rectangular tancat del mateix material de 30*60 mm., elevant-se fins a una alçada de 2.50 metres i segellat amb màstic per a evitar l'entrada d'aigua.

No s'efectuaran empalmaments ni derivacions de conductors dins de les arquetes col·locades al paviment, sinó en les caixes de seccionament i protecció situades dins les columnes o junt a cada lluminària.

La instal·lació s'efectuarà amb conductors aïllats tipus UNE RV 0.6/1 KV instal·lats directament grapats a les façanes, o en instal·lació aèria amb cable fiador, o be soterrats en les voreres sota tubs de polietilè corrugat doble capa.

Per als conductors a l'interior de les columnes o braços de les llumeneres, seran del mateix tipus i d'una secció nominal mínima de 2.5 mm².

Tot això d'acord amb els plànols de detall i amidaments adjunts.

4.7.2. Protecció contra els contactes directes i indirectes

La protecció contra els contactes directes s'efectuarà amb cartutxos fusibles de 6 A d'intensitat nominal com a màxim, col·locats a cada lluminària i amb els interruptors magnetotèrmics d'intensitat adequada a cada ramal de sortida del quadre o quan hi hagi un canvi de secció si així ho requereix, tot això d'acord amb el que es descriu en l'esquema unifilar adjunt.

La protecció contra els contactes indirectes s'efectuarà amb la posada a terra de les masses més els dispositius de tall per intensitat de defecte, (interruptors diferencials), que seran de mitja sensibilitat, (300 mA) REARMABLES automàticament.

A fi de que la protecció sigui selectiva la instal·lació d'enllumenat es protegirà amb un interruptor diferencial per cada línia de sortida, sigui de potència o auxiliar.

El valor màxim que podrà tenir la resistència a terra perquè la tensió de contacte de qualsevulla massa metàl·lica sigui inferior a 24 Volts. serà :

$$R < \frac{24}{0.3} = 80\ \Omega$$

Malgrat això es reduirà el valor de la resistència a terra fins a un valor inferior a 37 Ω.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 86 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 86 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

La instal·lació de posada a terra consistirà en l'estesa d'un conductor nu de coure de 35 mm² de secció nominal que dipositat paral·lel i per l'exterior de les canalitzacions elèctriques soterrades en el paviment i que connectarà amb cada bàcul o columna per medi d'una abraçadora prevista a l'efecte.

El conductor es connectarà a una placa d'acer courejat o pica clavada al costat del quadre elèctric de protecció i cada 5 bàculs, columnes o suport accessible.

Es col·locarà també una piqueta o placa de terra sempre en el primer i últim suport de cada circuit.

Els braços murals sols es connectaran a terra quan siguin accessibles, i ho seran per medi d'un conductor nu de coure de 16 mm² de secció nominal que es soterrarà verticalment en el paviment i connectarà amb una placa de coure igual a les indicades.

El muntant vertical es protegirà d'acord amb els muntants tipus indicats en el plànols de detall.

4.7.3. Elements metàl·lics accessibles:

Els elements metàl·lics de mobiliari urbà (pilones, papereres, suports metàl·lics de bancs, reixes, ...), accessibles simultàniament amb els suports metàl·lics de llumeneres es connectaran al conductor general de presa de terra, amb conductors aïllats tipus RV-0.6/1 KV de 16 mm2 de secció nominal mínima instal·lats sota tub de PVC flexible i blindat tipus Reflex en muntatge enterrat.

4.7.4. Càlcul de la resistència de terra prevista:

La presa a terra es preveu amb un conductor de coure nu de 35 mm² de secció nominal instal·lat en contacte amb el terreny.

D'acord amb les taules de la ITC-BT 18:

- tipus d'elèctrode: conductor soterrat horitzontalment en tot el recorregut de la instal·lació
- naturalesa del terreny: calesses toves
- resistivitat del terreny (ρ) en Ω/metre: < 300
- perímetre total de l'elèctrode de posada a terra: 300 m.l. mínim

El valor de la resistència a terra de l'elèctrode serà:

$$R < \frac{2*\rho}{l} = \frac{2*300}{300} = 2\Omega$$

Que és inferior al màxim admissible de 37 Ω.

La tensió de contacte serà inferior a 24 volts

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 87 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 87 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

4.7.5. Columnes, bàculs i suports.

Les característiques de columnes, braços i suports són les següents:

Fabricats en acer al carboni segons Directiva de la Construcció 89/106 / CEE de Consell de les Comunitats Europees, de el 21 de desembre de 1988 i d'acord amb la norma harmonitzada EN 40-5: 2002 i galvanitzats per immersió en calent. Els fusts són troncocònics de secció circular d'una sola peça (fins a un desenvolupament de 14 metres) amb placa base, cèrcol de reforç i 4 cartel·les.

El buit de porta està reforçat mitjançant un marc de platina soldat al fust. Totes les soldadures són de característiques mecàniques superiors a les del material base. La unió entre la placa base i la fonamentació es realitzarà mitjançant 4 perns d'acer S 235 Jr, vuit femelles-vuit volanderes, tot això zincat.

Protecció Per evitar la corrosió dels suports en tota la seva superfície, es protegeixen mitjançant galvanitzat en calent, complint amb les especificacions tècniques de recobriments galvanitzats contingudes en la norma ISO 1461: 99.

Per als basaments de formigó, caldrà emprar formigó de resistència mínima 250 Kg/cm^2 amb la dimensió adequada a l'alçada de la columna i sempre d'acord amb les especificacions del fabricant de la columna per al tipus de sòl en que s'hagi d'instal·lar.

4.7.6. Software de control.

El software o interfície que s'utilitzi per la gestió dels equips instal·lats serà obert i Inter operable. Ha de permetre la comunicació amb els equips a través de web i aplicació mòbil (app). El sistema obert ha de ser gratuït i no ha de dependre de cap servidor extern, és a dir el propi autòmat ha d'actuar com a web-server (servidor). El sistema no ha d'estar subjecte a llicències temporals ni renovables.

Pel funcionament dels equips en la distància i in-situ no hi haurà cap tipus de quota anual ni de cap altre tipus pel seu ús diari, un cop els equips estan instal·lats i en funcionament. La quota del sistema de comunicacions corresponent al primer any posterior a la data de l'acta de recepció serà a càrrec de l'Adjudicatari, i en endavant s'integraran en el sistema de telecomunicacions municipal amb el proveïdor municipal.

La captació de dades serà a partir de la informació de la instal·lació per a la seva integració la base de dades existent de propietat de l'Ajuntament i amb les eines de parametrització existents.

El software –interfície- del sistema d'e-gestió serà accessible pels tècnics de l'Administració, amb la prèvia formació necessària.

L'accés al software i a la interfície permetrà diferents nivells d'accessos i usuaris. La gestió d'aquests usuaris i els seus permisos –accessos- també s'ha de poder gestionar des dels tècnics de l'Administració, els quals han de tenir permís nivell d'usuari preferent.

L'accés a la interfície de gestió serà compatible amb diferents suports: telèfons intel·ligents, tabletes intel·ligents, ordinadors, i compatible amb els sistemes operatius android i iOS.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 88 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 88 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

El sistema de software serà compatible amb els principals protocols de comunicació Modbus i TCP IP i el hardware disposar de ports RS-232 i RS-485.

El sistema ha de permetrà la seva ampliació en un futur, per al control i gestió sobre calefacció, tancaments, consums elèctrics o producció d'energies renovables amb la mateixa plataforma, per poder-hi connectar si s'escau també equipaments municipals.

Serà un sistema compatible amb sistema de control de consums i produccions energètiques (comptadors de kWh).

Les despeses de telecomunicació seran a compte d'aquest licitador en cas de ser l'adjudicatari, el primer any un cop signada l'acta de recepció.

4.7.7. Actuacions en quadres

Es renovaran completament diversos quadres de de control i protecció, segons amidaments.

Les característiques dels nous quadres seran les següents:

- Quadre de comandament i protecció, construït per armari de planxa d'acer galvanitzat i lacat de 1350X1300X320mm., amb clau GIS21, per a servei exterior.
- Dues CGP de 250A.
- Sistema de comptatge TMF1 complert, amb fusibles i sense comptador.
- Espai d'un mòdul d'aïllament de 300x300mm per a instal·lar-hi la tele gestió.
- IGA i protecció contra sobretensions.
- 4 sortides, cadascuna d'elles amb protecció magneto tèrmica i diferencial rearmable automàticament. Contactors.
- Línia de maniobra.
- Endoll de servei.
- Enllumenat interior.
- Rellotge astronòmic.
- Totalment acabat i instal·lat, inclòs dau de formigó i presa de terra.

4.7.8. Sistema de telegestió dels quadres elèctrics de control.

El sistema de telegestió tindrà les característiques mínimes permetent les operacions següents:

- Mesura en continu i per fase de tensió, corrent, potència activa i reactiva.
- Emmagatzematge de dades de l'últim any.
- Lectura i variació de el rellotge d'encesa i apagada de l'enllumenat.
- Línies caigudes per fallada de línia (diferencial o magneto tèrmic).
- Alarmes per mal funcionament o indicadors preestablerts, i comunicació a l'operador.
- Comunicació per GSM, Ethernet o fibra òptica.

El software o interfície que s'utilitzi per la gestió dels equips instal·lats serà obert i Inter operable. Ha de permetre la comunicació amb els equips a través de web i aplicació mòbil (app). El sistema obert

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ha de ser gratuït i no ha de dependre de cap servidor extern, és a dir el propi autòmat ha d'actuar com a web-server (servidor). El sistema no ha d'estar subjecte a llicències temporals ni renovables.

Pel funcionament dels equips en la distància i in-situ no hi haurà cap tipus de quota anual ni de cap altre tipus pel seu ús diari, un cop els equips estan instal·lats i en funcionament, llevat les que es derivin del sistema de telecomunicacions GSM, si s'escau. La quota del sistema de comunicacions corresponent al primer any posterior a la data de l'acta de recepció serà a càrrec de l'Adjudicatari, i en endavant s'integraran en el sistema de telecomunicacions municipal amb el proveïdor municipal.

El software –interfície- del sistema d'e-gestió serà editable pels tècnics de l'Administració , amb la prèvia formació necessària.

L'accés al software i a la interfície permetrà diferents nivells d'accessos i usuaris. La gestió d'aquests usuaris i els seus permisos –accessos- també s'ha de poder gestionar des dels tècnics de l'Administració, els quals han de tenir permís nivell d'usuari màxim (administradors).

Ha de disposar de captura d'estats, alarmes i valors a partir de la informació de la instal·lació. També ha de comptar amb adquisició i comunicació de les dades en els servidores existents per a la seva integració a una base de dades de tipus TSDB, propietat de l'Ajuntament i amb les eines de parametrització compatibles amb els sistema de visualització i control. Les dades s'ha d'emmagatzemar a la base de dades de forma homogènia i independentment de l'origen.

El sistema de transferència de les dades es realitzarà per TCP/IP tant per xarxa fixe i/o xarxa de mòbils. El sistema d'adquisició ha de permetre almenys 5 protocols de comunicació; Modbus, OPC-DA, UPC-UA, Ethernet IP, Profinet, etc. Així com la possibilitat de rebre dades de fonts externes a través de bases de dades i API Rest de diferents agències de meteorologia, xarxa de distribució energètica, etc.

La plataforma permetrà la possibilitat de definició d'alarmes i la gestió de notificacions per SMS o correu electrònic. Així com la integració d'informació de dades històriques d'equips Datalogger mitjançant el traspàs de dades a través de fitxers CSV i per FTP.

El sistema de visualització i monitorització existent en els servidors de l'ajuntament de Palafolls consistirà en un portal WEB. Aquest ha de ser obert i escalable amb la possibilitat de configuració a mida de les necessitats de l'ajuntament. Ha de permetre disposar d'un suport de Geo localització de les instal·lacions i ha de disposar d'una eina App per a mòbils compatible amb IOS i Android amb la possibilitat de selecció de l'idioma per els diferents clients. Inclòs el català.

El sistema de visualització ha de permetre traslladar informació a sistemes externs mitjançant protocols estàndard i la possibilitat de comunicar amb el sistema SENTILO de la Diputació de Barcelona.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 90 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 90 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

5. ANNEX 5. AMIDAMENTS I PRESSUPOST Lot 1

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Projecte: Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls

Capítol	Import
Capítol 1 LLUMINARIES i SUPORTS	347.063,49
Capítol 1.1 Elements de control	114.966,81
Capítol 1.1.1 Quadres	114.966,81
Capítol 1.2 Operacions previes	7.703,41
Capítol 1.3 Il·luminació viària	196.733,96
Capítol 1.4 Suports	27.659,31
Capítol 1.4.4 Columnes	25.913,78
Capítol 2 CANALITZACIONS i CONDUCTORS	10.986,40
Capítol 3 OBRA CIVIL	26.981,83
Capítol 4 SEGURETAT i SALUT	3.016,15
Capítol 5 Post - instal·lació	1.229,85
Pressupost d'execució material	389.277,72
13% de despeses generals	50.606,10
6% de benefici industrial	23.356,66
Suma	463.240,48
21%	97.280,50
Pressupost d'execució per contracta	560.520,98

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de CINC-CENTS SEIXANTA MIL CINC-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS.

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Amidament

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 93 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 93 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total

1.1 Elements de control

1.1.1 Quadres

1.1.1.1 FG1AA204 **U** **ARMARI D'ACER INOXIDABLE FINS 6 sortides, DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, FINS 6 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL REARMABLE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2.0, , TOTALMENT ACABAT inclos sòcol de formigó i ancoratges**

EP02	1				1,000	
EP03	1				1,000	
EP04	1				1,000	
EP05	1				1,000	
EP06	1				1,000	
EP07	1				1,000	
EP08	1				1,000	
EP09	1				1,000	
EP10	1				1,000	
EP12	1				1,000	
EP13	1				1,000	
EP14	1				1,000	
EP15	1				1,000	
EP16	1				1,000	
EP17	1				1,000	
EP27	1				1,000	
EP31	1				1,000	
EP32	1				1,000	
EP33	1				1,000	
EP37	1				1,000	
EP42	1				1,000	
				Total U .....:		21,000

1.2 Operacions previes

1.2.1 F21QA701 **u** **Eliminació de punt de llum. Desmuntatge, càrrega manual i mecànica de la llumenera i la runa sobre camió o contenidor i gestió del residu perillos (lampada)**

Total u .....: 135,000

1.2.2 M21H0001 **u** **Retirada suport sobre façana o similar, inclosa retirada de lluminària i reparació de la façana consistent en el tapat dels forats eliminació d'elements de subjecció de fanal i cable i arranjament de desperfectes i adequació instal.lació elèctrica. Inclou el transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.).**

Total u .....: 29,000

1.3 Il·luminació viària

1.3.1 TIF005b **U** **Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència de consum de fins 60W.**
La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut

Total U .....: 54,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Comentari		P.ig. Llarg Ample Altura Subtotal	Total
1.3.2 TIF005c	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA LIRA un o dos braços, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.**	
		Total U .....:	147,000
1.3.3 TIF005	**U**	**Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA de braç lateral, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.**	
		Total U .....:	190,000
1.3.4 TIF010d	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 120W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou la maquinària, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. La part proporcional de seguretat i salut.**	
		Total U .....:	446,000
1.3.5 FHQ31G74	**u**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència màxima de consum de fins 75W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K,, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.**	
		Total u .....:	53,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Comentari		P.ig. Llarg Ample Altura Subtotal	Total
1.3.6 TIF010b	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència màxima de consum de fins 150W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K,, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.**	
		Total U .....:	19,000
1.3.7 TIF005e	**U**	**Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut**	
		Total U .....:	77,000
1.3.8 TIF005k	**U**	**Subministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA LIRA un o dos braços, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.**	
		Total U .....:	7,000
1.3.9 TIF005l	**U**	**Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA de braç lateral, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.**	
		Total U .....:	12,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 96 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 96 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
1.3.10 TIF005o	**U**	**Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA SUSPESA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.**						
					Total U .....:		5,000
1.3.11 FHNM2633	**u**	**Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat**					
					Total u .....:		30,000
1.3.12 TIB010	**U**	**Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en aplic, amb una potència absorbida de fins 10W en rosca E27 La lampada tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga làmpada, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou la maquinària, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.**					
					Total U .....:		16,000
1.3.13 FHN635A4	**u**	**Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA GRAN VIA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut**					
					Total u .....:		26,000
1.4 Suports							
1.4.1 FHM22401	**u**	**Braç mural, recte, de tub d'acer galvanitzat de llargària 0,5 m, fixat amb platina i cargols**					
					Total u .....:		10,000
1.4.2 FHM41901	**u**	**Creueta d'acer galvanitzat, de llargària 1,8 m i acoblada amb brida**					
					Total u .....:		1,000
1.4.3 FG4662A2	**u**	**Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment**					
		previsio de cofrets a colum…	30			30,000	
					Total u .....:		30,000
1.4.4 Columnes							

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 97 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 97 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
1.4.4.1 GHM11C22	**u**	**Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó**					
						Total u .....:	9,000
1.4.4.2 GHM11H22	**u**	**Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó**					
						Total u .....:	13,000
1.4.4.3 GHM11J22	**u**	**Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó**					
						Total u .....:	7,000
1.4.4.4 FHM11L22	**u**	**Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó**					
						Total u .....:	12,000
1.4.4.5 GHM11N22	**u**	**Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó**					
						Total u .....:	3,000
1.4.4.6 MHMY0002	**u**	**Columna de tipus especial per l'Avinguda Costa Brava igual a la existent ja instal.lada, amb sortint de 1.5 m sobre vial.**					
						Total u .....:	14,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
2.1 EG314506	**m**	**Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col.locat en tub**					
CASTELL (Part Bituminosa)		1,05	8,150			8,558	
CASTELL (Part Terra)		1,05	192,480			202,104	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)		1,05	3,000			3,150	
CAMI DEL ROIG (Part Terra)		1,05	4,500			4,725	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		1,05	87,610			91,991	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…		1,05	85,570			89,849	
CARRER MAJOR (Part Panot)		1,05	1,460			1,533	
CARRER GINESTAR (Part Terr…		1,05	41,300			43,365	
CARRER GINESTAR (Part Formi…		1,05	1,650			1,733	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…		1,05	13,900			14,595	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880			14,574	
					Total m .....:		476,177
2.2 FG380902	**m**	**Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment**					
CASTELL (Part Bituminosa)		1,05	8,150			8,558	
CASTELL (Part Terra)		1,05	192,480			202,104	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)		1,05	3,000			3,150	
CAMI DEL ROIG (Part Terra)		1,05	4,500			4,725	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		1,05	87,610			91,991	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…		1,05	85,570			89,849	
CARRER MAJOR (Part Panot)		1,05	1,460			1,533	
CARRER GINESTAR (Part Terr…		1,05	41,300			43,365	
CARRER GINESTAR (Part Formi…		1,05	1,650			1,733	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…		1,05	13,900			14,595	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880			14,574	
					Total m .....:		476,177
2.3 FG313306	**m**	**Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub**					
CASTELL		7,2	8,000			57,600	
CAMI DEL ROIG		7,2	8,000			57,600	
PLAÇA VALL D'AX (part1)		8,4	6,000			50,400	
PLAÇA VALL D'AX (part2)		7,2	6,000			43,200	
CARRER MAJOR		4,8	3,000			14,400	
CARRER GINESTAR		1,2	12,000			14,400	
ROTONDA MAS REIXAC		1,2	9,000			10,800	
Canvi de globus i de clàssi…		83	5,000			415,000	
					Total m .....:		663,400
2.4 GGD1122E	**u**	**Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra**					
CADA 5 COLUMNES		8				8,000	
FINAL DE LINIA		8				8,000	
					Total u .....:		16,000
2.5 FHMZ0040	**UT**	**posada a terra d'element metal.lic accessibleamb conductor de coure de 1*16 mm² de secció encastat al paviment amb part proporcional d'accessoris i rotura i reposició de paviment**					
PREVISIO DE CONNEXIO EQUIPO…		20				20,000	
					Total UT .....:		20,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 99 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 99 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
3.1 F222587Y	**U**	**EXCAVACIO DE CATA MANUAL, DE 1 M D'AMPLARIA I DE 1.20 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN VORERA AMB SERVEIS, AMB COMPRESSOR MANUAL, PER A LOCALITZACIO DE SERVEIS EXISTENTS INCLUSIU EXTRACCIO AL COSTAT**					
CASTELL		3				3,000	
CAMI DEL ROIG		6				6,000	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		3				3,000	
CARRER MAJOR (Part Panot)		1				1,000	
CARRER GINESTAR (Part Terra)		1				1,000	
ROTONDA MAS REIXAC		1				1,000	
					Total U .....:		15,000
3.2 F2196002	**M**	**TALL DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS DE FINS A 15 CMS DE GRUIX AMB DISC SOBRE RODES**					
CASTELL (Part Bituminosa)		2,05	8,150			16,708	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)		2,05	3,000			6,150	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		2,05	87,610			179,601	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…		2,05	85,570			175,419	
CARRER MAJOR (Part Panot)		2,05	1,460			2,993	
CARRER GINESTAR (Part Formi…		2,05	1,650			3,383	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…		2,05	13,900			28,495	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		2,05	13,880			28,454	
					Total M .....:		441,203
3.3 F2194XA2	**m2**	**Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió**					
CASTELL (Part Bituminosa)		1,05	8,150	1,100		9,413	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880	1,100		16,031	
					Total m2 .....:		25,444
3.4 F2194AA2	**m2**	**Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió**					
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)		1,05	3,000	0,700		2,205	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		1,05	87,610	0,700		64,393	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…		1,05	85,570	0,700		62,894	
CARRER GINESTAR (Part Formi…		1,05	1,650	0,700		1,213	
					Total m2 .....:		130,705
3.5 F2194JA3	**m2**	**Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor**					
CARRER MAJOR (Part Panot)		1,05	1,460	0,400		0,613	
					Total m2 .....:		0,613
3.6 F2225A22	**m3**	**Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat**					
CASTELL (Part Terra)		1,05	192,480	0,400	0,500	40,421	
CASTELL (Part Bituminosa) (…		1,05	8,150	0,800	0,250	1,712	
CASTELL (Part Bituminosa) (…		1,05	8,150	0,500	0,700	2,995	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó…		1,05	3,000	0,700	0,080	0,176	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó…		1,05	3,000	0,400	0,320	0,403	
CAMI DEL ROIG (Part Terra)		1,05	4,500	0,400	0,500	0,945	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		1,05	87,610	0,700	0,080	5,151	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		1,05	87,610	0,400	0,320	11,775	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…		1,05	85,570	0,700	0,080	5,032	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…		1,05	85,570	0,400	0,320	11,501	
CARRER MAJOR (Part Panot)		1,05	1,460	0,400	0,400	0,245	
CARRER GINESTAR (Part Terra)		1,05	41,300	0,400	0,500	8,673	
CARRER GINESTAR (Part Formi…		1,05	1,650	0,700	0,080	0,097	
CARRER GINESTAR (Part Formi…		1,05	1,650	0,400	0,320	0,222	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…		1,05	13,900	0,400	0,500	2,919	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880	0,800	0,250	2,915	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880	0,500	0,700	5,101	
					Total m3 .....:		100,283

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 100 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 100 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
3.7 F2225850	**M3**	**EXCAVACIO MANUAL DE RASA, DE 2 M D'AMPLARIA I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA DURA DE QUALSEVOL CLASSE, AMB MARTELL PICADOR, INCLUSIU EXTRACCIO AL COSTAT**					
					Total M3 .....:		1,000
3.8 F2R34239	**m3**	**Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km**					
					Total m3 .....:		100,283
3.9 F2RA1200	**m3**	**Disposició controlada a monodipòsit, de terres**					
S. MEDICIO ANTERIOR			100,283			100,283	
					Total m3 .....:		100,283
3.10 FDG42125	**M**	**CANALITZACIO AMB 2 TUBS DE POLIETILE RETICULAT FLEXIBLE DE DOBLE PARET, INTERIOR LLISA S/. NORMA EN 50086 DE DN 125 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 50*30 CMS DE FORMIGO H-150**					
CASTELL (Part Bituminosa)			1,05	8,150		8,558	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…			1,05	13,880		14,574	
					Total M .....:		23,132
3.11 FG250090	**m**	**TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC DE DOBLE PARET DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 UNE 50086 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA**					
CASTELL (Part Terra)			1,05	192,480		202,104	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)			1,05	3,000		3,150	
CAMI DEL ROIG (Part Terra)			1,05	4,500		4,725	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…			1,05	87,610		91,991	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…			1,05	85,570		89,849	
CARRER MAJOR (Part Panot)			1,05	1,460		1,533	
CARRER GINESTAR (Part Terr…			1,05	41,300		43,365	
CARRER GINESTAR (Part Formi…			1,05	1,650		1,733	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…			1,05	13,900		14,595	
					Total m .....:		453,045
3.12 FDG4EGD2	**m**	**Cinta senyalització de PVC flexible homologad Cía. de serveis, muntada superficialment**					
CASTELL (Part Bituminosa)			1,05	8,150		8,558	
CASTELL (Part Terra)			1,05	192,480		202,104	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)			1,05	3,000		3,150	
CAMI DEL ROIG (Part Terra)			1,05	4,500		4,725	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…			1,05	87,610		91,991	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…			1,05	85,570		89,849	
CARRER MAJOR (Part Panot)			1,05	1,460		1,533	
CARRER GINESTAR (Part Terr…			1,05	41,300		43,365	
CARRER GINESTAR (Part Formi…			1,05	1,650		1,733	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…			1,05	13,900		14,595	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…			1,05	13,880		14,574	
					Total m .....:		476,177
3.13 F2A11040	**M3**	**SUBMINISTRAMENT DE SAULO GARBELLAT I COL.LOCAT A PEU D'OBRA**					
CASTELL (Part Bituminosa)			1,05	8,150	0,400	0,250	0,856
CASTELL (Part Terra)			1,05	192,480	0,400	0,200	16,168
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)			1,05	3,000	0,400	0,200	0,252
CAMI DEL ROIG (Part Terra)			1,05	4,500	0,400	0,200	0,378
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…			1,05	87,610	0,400	0,200	7,359
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…			1,05	85,570	0,400	0,200	7,188
CARRER MAJOR (Part Panot)			1,05	1,460	0,400	0,200	0,123
CARRER GINESTAR (Part Terra)			1,05	41,300	0,400	0,200	3,469
CARRER GINESTAR (Part Formi…			1,05	1,650	0,400	0,200	0,139
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…			1,05	13,900	0,400	0,200	1,168
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…			1,05	13,880	0,400	0,250	1,457
					Total M3 .....:		38,557

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 101 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 101 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
3.14 F9365F11	**m3**	**Base de formigó HM-20/S/20/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat**					
CASTELL (Part Terra)		1,05	192,480	0,400	0,100	8,084	
CASTELL (Part Bituminosa)		1,05	8,150	0,500	0,250	1,070	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)		1,05	3,000	0,700	0,180	0,397	
CAMI DEL ROIG (Part Terra)		1,05	4,500	0,400	0,100	0,189	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		1,05	87,610	0,700	0,180	11,591	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…		1,05	85,570	0,700	0,180	11,321	
CARRER MAJOR (Part Panot)		1,05	1,460	0,400	0,130	0,080	
CARRER GINESTAR (Part Terra)		1,05	41,300	0,400	0,100	1,735	
CARRER GINESTAR (Part Formi…		1,05	1,650	0,700	0,180	0,218	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…		1,05	13,900	0,400	0,100	0,584	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880	0,500	0,250	1,822	
					Total m3 .....:		37,091
3.15 F2285B0F	**m3**	**Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM**					
CASTELL (Part Terra)		1,05	192,480	0,400	0,100	8,084	
CASTELL (Part Bituminosa)		1,05	8,150	0,500	0,450	1,925	
CAMI DEL ROIG (Part Formigó)		1,05	3,000	0,400	0,120	0,151	
CAMI DEL ROIG (Part Terra)		1,05	4,500	0,400	0,100	0,189	
PLAÇA VALL D'AX (part1) (Pa…		1,05	87,610	0,400	0,120	4,416	
PLAÇA VALL D'AX (part2) (Pa…		1,05	85,570	0,400	0,120	4,313	
CARRER MAJOR (Part Panot)		1,05	1,460	0,400	0,120	0,074	
CARRER GINESTAR (Part Terra)		1,05	41,300	0,400	0,100	1,735	
CARRER GINESTAR (Part Formi…		1,05	1,650	0,400	0,120	0,083	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…		1,05	13,900	0,400	0,100	0,584	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880	0,500	0,450	3,279	
					Total m3 .....:		24,833
3.16 F9E13104	**m2**	**Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland**					
CARRER MAJOR (Part Panot)		1,05	1,460	0,400	0,040	0,025	
					Total m2 .....:		0,025
3.17 F9J12C40	**m2**	**Reg d'imprimació amb betum asfàltic fluidificat FM-100, amb dotació 1 kg/m2**					
CASTELL (Part Bituminosa)		1,05	8,150	1,100		9,413	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880	1,100		16,031	
					Total m2 .....:		25,444
3.18 F9H17113	**t**	**Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall**					
CASTELL (Part Bituminosa)		1,05	8,150	1,100		9,413	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Bi…		1,05	13,880	1,100		16,031	
					Total t .....:		25,444
3.19 E2A16000	**m3**	**Subministrament de terra tolerable d'aportació**					
CASTELL (Part Terra)		1,05	192,480	0,400	0,100	8,084	
CAMI DEL ROIG (Part Terra)		1,05	4,500	0,400	0,100	0,189	
CARRER GINESTAR (Part Terra)		1,05	41,300	0,400	0,100	1,735	
ROTONDA MAS REIXAC (Part Te…		1,05	13,900	0,400	0,100	0,584	
					Total m3 .....:		10,592
3.20 FDK254F3	**u**	**Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra**					
					Total u .....:		12,000
3.21 FDKZ3154	**u**	**Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter**					
					Total u .....:		12,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 102 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 102 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
3.22 F21R1160	**u**	**Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)**					
					Total u .....:		1,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 103 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 103 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari			P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
4.1 HBBJ1002	**u**	**Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs**						
						Total u .....:		0,050
4.2 H6AA2131	**m/d**	**Lloguer de tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de d, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de d, fixat a peus prefabricats de formigó,inclusiu muntatge, lloguer de peus, i amb tots els moviments a efectuar durant l'obra i el desmuntatge final inclòs (€/metre/dia)**						
	A*B*C		1	6,000	80,000		480,000	
						Total m/d .....:		480,000
4.3 H1522111	**m**	**Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl.lic de 2.3´´, sòcol de post de fusta, ancorada en el terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs**						
	previsio		2	6,000			12,000	
						Total m .....:		12,000
4.4 HBC19081	**m**	**Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs**						
	PREVISIO		1	50,000			50,000	
						Total m .....:		50,000
4.5 HBC12300	**u**	**Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària**						
	previsio		2	4,000			8,000	
						Total u .....:		8,000
4.6 HBC1EAJ1	**u**	**Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs**						
	previsio		2	1,000			2,000	
						Total u .....:		2,000
4.7 IBB41210	**m2**	**Cartell acabat amb pintura no reflectora d'acer galvanitzat, fixat al suport**						
	part proporcional		4	0,030			0,120	
						Total m2 .....:		0,120
4.8 HQU2GF01	**u**	**Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs**						
	part proporcional		0,25				0,250	
						Total u .....:		0,250
4.9 HQU27902	**u**	**Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs**						
	part proporcional		0,25				0,250	
						Total u .....:		0,250
4.10 GM31261J	**u**	**Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret**						
	part proporcional		0,25				0,250	
						Total u .....:		0,250
4.11 HBBA1500	**U**	**Placa**						
	PREVISIO [A]		4				4,000	
						Total U .....:		4,000
4.12 H1487460	**u**	**Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons per a obres públiques, de PVC soldat de 0.4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE EN 340**						
	A		2				2,000	
						Total u .....:		2,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Comentari		P.ig. Llarg Ample Altura Subtotal	Total
4.13 FBC01000	**PA**	**Desviaments provisionals de l'obra durant tota la duració de la mateixa incoïnt la mà d'obra necessària per a desviar el trànsit i els senyals provisionals en els vials confluents i el trasllat dels senyals, semàfors provisionals tanques de protecció, cintes d'abalissament, impostes que siguin necessàries (parida sense descomposició de pagament integre)**	
		Total PA .....:	10,000
4.14 H1411111	**u**	**Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812**	
		Total u .....:	0,250
4.15 H1421110	**u**	**Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168**	
		Total u .....:	0,250
4.16 H1433115	**u**	**Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458**	
		Total u .....:	0,250
4.17 H1451110	**u**	**Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell**	
		Total u .....:	0,250
4.18 H1461110	**u**	**Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 y UNE EN 347**	
		Total u .....:	0,250
4.19 H1481131	**u**	**Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors**	
		Total u .....:	0,250
4.20 HQU1B130	**mes**	**Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres**	
		Total mes .....:	4,000
4.21 HQU1H532	**u**	**Mòdul prefabricat de menjador de 6x2.3x2.6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col.locat i amb el desmuntatge inclòs**	
		Total u .....:	0,200

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 105 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 105 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari	P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
5.1 Z0000A12	**LUXOMETRIA DELS VALORS LUMÍNICS FINALS, ACABADA LA OBRA**					
				Total		1,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pressupost

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Núm. Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.1 Elements de control					
1.1.1 Quadres					
1.1.1.1 FG1AA204	U	ARMARI D'ACER INOXIDABLE FINS 6 sortides, DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, FINS 6 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL REARMABLE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2.0, , TOTALMENT ACABAT inclos sòcol de formigó i ancoratges	21,000	5.474,61	114.966,81
1.2 Operacions previes					
1.2.1 F21QA701	u	Eliminació de punt de llum. Desmuntatge, càrrega manual i mecànica de la llumenera i la runa sobre camió o contenidor i gestió del residu perillos (lampada)	135,000	42,21	5.698,35
1.2.2 M21H0001	u	Retirada suport sobre façana o similar, inclosa retirada de lluminària i reparació de la façana consistent en el tapat dels forats eliminació d'elements de subjecció de fanal i cable i arranjament de desperfectes i adequació instal.lació elèctrica. Inclou el transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.).	29,000	69,14	2.005,06
1.3 Il·luminació viària					
1.3.1 TIF005b	U	Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut	54,000	205,16	11.078,64

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.3.2	TIF005c	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA LIRA un o dos braços, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.	147,000	229,11	33.679,17
1.3.3	TIF005	U	Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA de braç lateral, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.	190,000	204,73	38.898,70

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 109 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 109 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pressupost parcial nº 1 LLUMINARIES i SUPORTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.3.4	TIF010d	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 120W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou la maquinària, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. La part proporcional de seguretat i salut.	446,000	157,44	70.218,24
1.3.5	FHQ31G74	u	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència màxima de consum de fins 75W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K,, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.	53,000	146,21	7.749,13

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 110 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 110 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pressupost parcial nº 1 LLUMINARIES i SUPORTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.3.6	TIF010b	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència màxima de consum de fins 150W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K,, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.	19,000	197,22	3.747,18
1.3.7	TIF005e	U	Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut	77,000	216,06	16.636,62

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 111 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 111 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pressupost parcial nº 1 LLUMINARIES i SUPORTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.3.8	TIF005k	U	Subministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA LIRA un o dos braços, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.	7,000	245,15	1.716,05
1.3.9	TIF005l	U	Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA de braç lateral, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.	12,000	219,05	2.628,60

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.3.10	TIF005o	U	Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA SUSPESA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.	5,000	218,99	1.094,95
1.3.11	FHNM2633	u	Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat	30,000	83,76	2.512,80
1.3.12	TIB010	U	Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en aplic, amb una potència absorbida de fins 10W en rosca E27 La lampada tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga làmpada, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou la maquinària, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.	16,000	70,58	1.129,28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.3.13	FHN635A4	u	Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA GRAN VIA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut	26,000	217,10	5.644,60
1.4 Suports						
1.4.1	FHM22401	u	Braç mural, recte, de tub d'acer galvanitzat de llargària 0,5 m, fixat amb platina i cargols	10,000	69,03	690,30
1.4.2	FHM41901	u	Creueta d'acer galvanitzat, de llargària 1,8 m i acoblada amb brida	1,000	65,23	65,23
1.4.3	FG4662A2	u	Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment	30,000	33,00	990,00
1.4.4 Columnes						
1.4.4.1	GHM11C22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	9,000	182,62	1.643,58
1.4.4.2	GHM11H22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	13,000	288,00	3.744,00
1.4.4.3	GHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	7,000	321,83	2.252,81
1.4.4.4	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	12,000	646,59	7.759,08
1.4.4.5	GHM11N22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	3,000	696,65	2.089,95

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pressupost parcial nº 1 LLUMINARIES i SUPORTS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
1.4.4.6	MHMY0002	u	Columna de tipus especial per l'Avinguda Costa Brava igual a la existent ja instal.lada, amb sortint de 1.5 m sobre vial.	14,000	601,74	8.424,36

Total pressupost parcial nº 1 LLUMINARIES i SUPORTS : 347.063,49

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 115 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 115 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pressupost parcial nº 2 CANALITZACIONS i CONDUCTORS

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
2.1	EG314506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col.locat en tub	476,177	7,81	3.718,94
2.2	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	476,177	10,40	4.952,24
2.3	FG313306	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub	663,400	2,03	1.346,70
2.4	GGD1122E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	16,000	21,82	349,12
2.5	FHMZ0040	UT	posada a terra d'element metal.lic accessibleamb conductor de coure de 1*16 mm² de secció encastat al paviment amb part proporcional d'accessoris i rotura i reposició de paviment	20,000	30,97	619,40
			Total pressupost parcial nº 2 CANALITZACIONS i CONDUCTORS :			**10.986,40**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.1	F222587Y	U	EXCAVACIO DE CATA MANUAL, DE 1 M D'AMPLARIA I DE 1.20 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN VORERA AMB SERVEIS, AMB COMPRESSOR MANUAL, PER A LOCALITZACIO DE SERVEIS EXISTENTS INCLUSIU EXTRACCIO AL COSTAT	15,000	214,77	3.221,55
3.2	F2196002	M	TALL DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS DE FINS A 15 CMS DE GRUIX AMB DISC SOBRE RODES	441,203	4,04	1.782,46
3.3	F2194XA2	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	25,444	10,68	271,74
3.4	F2194AA2	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	130,705	17,07	2.231,13
3.5	F2194JA3	m2	Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor	0,613	26,73	16,39
3.6	F2225A22	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat	100,283	20,16	2.021,71
3.7	F2225850	M3	EXCAVACIO MANUAL DE RASA, DE 2 M D'AMPLARIA I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA DURA DE QUALSEVOL CLASSE, AMB MARTELL PICADOR, INCLUSIU EXTRACCIO AL COSTAT	1,000	187,90	187,90
3.8	F2R34239	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	100,283	4,80	481,36
3.9	F2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	100,283	3,25	325,92
3.10	FDG42125	M	CANALITZACIO AMB 2 TUBS DE POLIETILE RETICULAT FLEXIBLE DE DOBLE PARET, INTERIOR LLISA S/. NORMA EN 50086 DE DN 125 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 50*30 CMS DE FORMIGO H-150	23,132	41,08	950,26
3.11	FG250090	m	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC DE DOBLE PARET DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 UNE 50086 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA	453,045	9,66	4.376,41
3.12	FDG4EGD2	m	Cinta senyalització de PVC flexible homologad Cía. de serveis, muntada superficialment	476,177	0,83	395,23
3.13	F2A11040	M3	SUBMINISTRAMENT DE SAULO GARBELLAT I COL.LOCAT A PEU D'OBRA	38,557	50,01	1.928,24

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 117 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 117 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pressupost parcial nº 3 OBRA CIVIL

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
3.14	F9365F11	m3	Base de formigó HM-20/S/20/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	37,091	111,64	4.140,84
3.15	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	24,833	31,46	781,25
3.16	F9E13104	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	0,025	38,36	0,96
3.17	F9J12C40	m2	Reg d'imprimació amb betum asfàltic fluidificat FM-100, amb dotació 1 kg/m2	25,444	0,67	17,05
3.18	F9H17113	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall	25,444	78,57	1.999,14
3.19	E2A16000	m3	Subministrament de terra tolerable d'aportació	10,592	6,47	68,53
3.20	FDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	12,000	89,33	1.071,96
3.21	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	12,000	48,12	577,44
3.22	F21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	1,000	134,36	134,36
			Total pressupost parcial nº 3 OBRA CIVIL :			**26.981,83**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.1	HBBJ1002	u	Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs	0,050	2.442,57	122,13
4.2	H6AA2131	m/d	Lloguer de tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de d, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de d, fixat a peus prefabricats de formigó,inclusiu muntatge, lloguer de peus, i amb tots els moviments a efectuar durant l'obra i el desmuntatge final inclòs (€/metre/dia)	480,000	0,22	105,60
4.3	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl.lic de 2.3´´, sòcol de post de fusta, ancorada en el terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs	12,000	11,29	135,48
4.4	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	50,000	1,47	73,50
4.5	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	8,000	6,37	50,96
4.6	HBC1EAJ1	u	Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	2,000	63,77	127,54
4.7	IBB41210	m2	Cartell acabat amb pintura no reflectora d'acer galvanitzat, fixat al suport	0,120	241,81	29,02
4.8	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	0,250	46,60	11,65
4.9	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs	0,250	86,81	21,70
4.10	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	0,250	44,55	11,14
4.11	HBBA1500	U	Placa	4,000	12,76	51,04
4.12	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons per a obres públiques, de PVC soldat de 0.4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE EN 340	2,000	8,44	16,88
4.13	FBC01000	PA	Desviaments provisionals de l'obra durant tota la duració de la mateixa incoïnt la mà d'obra necessària per a desviar el trànsit i els senyals provisionals en els vials confluents i el trasllat dels senyals, semàfors provisionals tanques de protecció, cintes d'abalissament, impostes que siguin necessàries (parida sense descomposició de pagament integre)	10,000	141,58	1.415,80
4.14	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	0,250	3,19	0,80

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 119 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 119 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pressupost parcial nº 4 SEGURETAT i SALUT

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
4.15	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	0,250	5,07	1,27
4.16	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	0,250	13,62	3,41
4.17	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	0,250	1,02	0,26
4.18	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 y UNE EN 347	0,250	4,79	1,20
4.19	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	0,250	10,24	2,56
4.20	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres	4,000	60,99	243,96
4.21	HQU1H532	u	Mòdul prefabricat de menjador de 6x2.3x2.6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	0,200	2.951,25	590,25
			Total pressupost parcial nº 4 SEGURETAT i SALUT :			**3.016,15**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 120 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 120 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pressupost parcial nº 5 Post - instal·lació

Núm.	Codi	U	Denominació	Quantitat	Preu (€)	Total (€)
5.1	Z0000A12		LUXOMETRIA DELS VALORS LUMÍNICS FINALS, ACABADA LA OBRA	1,000	1.229,85	1.229,85
			Total pressupost parcial nº 5 Post - instal·lació :			**1.229,85**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pressupost d'execució material

	Import (€)
1 LLUMINARIES i SUPORTS	347.063,49
2 CANALITZACIONS i CONDUCTORS	10.986,40
3 OBRA CIVIL	26.981,83
4 SEGURETAT i SALUT	3.016,15
5 Post - instal·lació	1.229,85
Total	389.277,72

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de TRES-CENTS VUITANTA-NOU MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS.

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Advertència: Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	1 LLUMINARIES i SUPORTS				
	1.1 Elements de control				
	1.1.1 Quadres				
1.1.1.1	U ARMARI D'ACER INOXIDABLE FINS 6 sortides, DE 1,250*1340*320 MM, PER A SERVEI EXTERIOR, FINS 6 SORTIDES CADASCUNA D'ELLES AMB PROTECCIO MAGNETOTERMICA I DIFERENCIAL REARMABLE INCLOS, AMB EQUIP DE MESURA INCLOS PER A TARIFA 2.0, , TOTALMENT ACABAT inclos sòcol de formigó i ancoratges				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	1,254	h 24,160	30,30	
A013H000	Ajudant electricista	1,254	h 20,730	26,00	
	(Materials)				
BG1AA…	ARMARI D'ACER INOX	1,000	U 5.247,302	5.247,30	
BGW1A…	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ARM…	4,000	U 2,890	11,56	
			Total	5.315,160	
			3% Costos indirectes	159,45	
					5.474,61
	1.2 Operacions previes				
1.2.1	u Eliminació de punt de llum. Desmuntatge, càrrega manual i mecànica de la llumenera i la runa sobre camió o contenidor i gestió del residu perillos (lampada)				
	(Mà d'obra)				
A0150000	Manobre especialista	0,689	h 23,790	16,39	
	(Maquinària)				
C1101200	Compressor+dos martells pneumàtics	0,200	h 43,287	8,66	
C1503000	Camió grua	0,200	h 78,421	15,68	
	(Resta d'obra)			0,25	
			Total	40,980	
			3% Costos indirectes	1,23	
					42,21
1.2.2	u Retirada suport sobre façana o similar, inclosa retirada de lluminària i reparació de la façana consistent en el tapat dels forats eliminació d'elements de subjecció de fanal i cable i arranjament de desperfectes i adequació instal.lació elèctrica. Inclou el transport a qualsevol lloc (fàbrica,magatzem, taller, obra, abocador, etc.).				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,150	h 24,160	3,62	
A013H000	Ajudant electricista	0,189	h 20,730	3,92	
A0140000	Manobre	0,189	h 19,520	3,69	
	(Maquinària)				
C1504R00	Camió cistella h=10m	0,200	h 87,483	17,50	
	(Materials)				
BHWM1…	Placa d'acer per tapar forat	1,000	u 38,227	38,23	
	(Resta d'obra)			0,17	
			Total	67,130	
			3% Costos indirectes	2,01	
					69,14
	1.3 Il·luminació viària				

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.3.1	U Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,255	h 24,570	6,27	
mo102	Ajudant electricista.	0,255	h 21,110	5,38	
	(Maquinària)				
mq07cc…	Camió amb cistell elevador de braç artic…	0,240	h 18,322	4,40	
	(Materials)				
mt34syc…	Llumenera CLASSICA GRAN VIA 60W asimétri…	1,000	U 179,330	179,33	
	(Resta d'obra)			3,80	
			Total	199,180	
			3% Costos indirectes	5,98	
					205,16
1.3.2	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA LIRA un o dos braços, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,230	h 24,570	5,65	
mo102	Ajudant electricista.	0,229	h 21,110	4,83	
	(Maquinària)				
mq07cc…	Camió amb cistell elevador de braç artic…	0,240	h 18,322	4,40	
	(Materials)				
mt34lap…	Làmpada de vapor de sodi a alta pressió …	1,000	U 23,858	23,86	
mt34syc…	llumenera tipus DECORATIVA LIRA un o dos…	1,000	U 179,340	179,34	
	(Resta d'obra)			4,36	
			Total	222,440	
			3% Costos indirectes	6,67	
					229,11

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.3.3	U Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA de braç lateral, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,244	h 24,570	6,00	
mo102	Ajudant electricista.	0,243	h 21,110	5,13	
	(Maquinària)				
mq07cc…	Camió amb cistell elevador de braç artic…	0,240	h 18,322	4,40	
	(Materials)				
mt34syc…	Subministrament de llumenera tipus DECOR…	1,000	U 179,340	179,34	
	(Resta d'obra)			3,90	
			Total	198,770	
			3% Costos indirectes	5,96	
					204,73
1.3.4	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus Vial amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència de consum de fins 120W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou la maquinària, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. La part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250	h 24,570	6,14	
mo102	Ajudant electricista.	0,250	h 21,110	5,28	
	(Maquinària)				
mq07cc…	Camió amb cistell elevador de braç artic…	0,240	h 18,322	4,40	
	(Materials)				
mt34syc…	Lluminaria VIAL fins 120W asimétrica ext…	1,000	U 134,033	134,03	
	(Resta d'obra)			3,00	
			Total	152,850	
			3% Costos indirectes	4,59	
					157,44

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 125 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 125 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.3.5	u Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, amb una potència màxima de consum de fins 75W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K,, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,392	h 24,160	9,47	
A013H000	Ajudant electricista	0,393	h 20,730	8,15	
	(Materials)				
BHQ31…	Projector LED fins 75W T3000K	1,000	u 107,981	107,98	
BHWQ3…	P.p.accessoris projectors vap.Na press.a…	1,000	u 16,093	16,09	
	(Resta d'obra)			0,26	
			Total	141,950	
			3% Costos indirectes	4,26	
					146,21
1.3.6	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus projector, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència màxima de consum de fins 150W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K,, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,345	h 24,570	8,48	
mo102	Ajudant electricista.	0,341	h 21,110	7,20	
	(Maquinària)				
mq07cc…	Camió amb cistell elevador de braç artic…	1,079	h 18,322	19,77	
	(Materials)				
mt34syc…	Projector LED fins 150W T3000K	1,000	U 152,282	152,28	
	(Resta d'obra)			3,75	
			Total	191,480	
			3% Costos indirectes	5,74	
					197,22

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.3.7	U Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,484	h 24,570	11,89	
mo102	Ajudant electricista.	0,485	h 21,110	10,24	
	(Maquinària)				
mq07cc...	Camió amb cistell elevador de braç artic...	0,240	h 18,322	4,40	
	(Materials)				
mt34syc...	Llumenera CLASSICA GRAN VIA 60W asimétri...	1,000	U 179,330	179,33	
	(Resta d'obra)			3,91	
			Total	209,770	
			3% Costos indirectes	6,29	
					216,06
1.3.8	U Subministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA LIRA un o dos braços, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,565	h 24,570	13,88	
mo102	Ajudant electricista.	0,562	h 21,110	11,86	
	(Maquinària)				
mq07cc...	Camió amb cistell elevador de braç artic...	0,240	h 18,322	4,40	
	(Materials)				
mt34lap...	Làmpada de vapor de sodi a alta pressió ...	1,000	U 23,858	23,86	
mt34syc...	llumenera tipus DECORATIVA LIRA un o dos...	1,000	U 179,340	179,34	
	(Resta d'obra)			4,67	
			Total	238,010	
			3% Costos indirectes	7,14	
					245,15

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.3.9	U Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA de braç lateral, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,543	h 24,570	13,34	
mo102	Ajudant electricista.	0,541	h 21,110	11,42	
	(Maquinària)				
mq07cc…	Camió amb cistell elevador de braç artic…	0,240	h 18,322	4,40	
	(Materials)				
mt34syc…	Subministrament de llumenera tipus DECOR…	1,000	U 179,340	179,34	
	(Resta d'obra)			4,17	
			Total	212,670	
			3% Costos indirectes	6,38	
					219,05
1.3.10	U Suministrament i instal.lació de llumenera tipus DECORATIVA SUSPESA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament, classe II, amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou retirada de l'antiga llumenera, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. Instal.lada i comprovada. També inclou adaptadors a suport existent, i la part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,542	h 24,570	13,32	
mo102	Ajudant electricista.	0,539	h 21,110	11,38	
	(Maquinària)				
mq07cc…	Camió amb cistell elevador de braç artic…	0,240	h 18,322	4,40	
	(Materials)				
mt34syc…	Subministrament de llumenera tipus DECOR…	1,000	U 179,340	179,34	
	(Resta d'obra)			4,17	
			Total	212,610	
			3% Costos indirectes	6,38	
					218,99
1.3.11	u Aplic circular de diàmetre > 300 mm, amb 9 Leds (20 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, encastat				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,128	h 24,160	3,09	
A013H000	Ajudant electricista	0,127	h 20,730	2,63	
	(Materials)				
BHNM2…	Aplic circ.D>300mm,9 Leds (20 W),cos fos…	1,000	u 75,511	75,51	
	(Resta d'obra)			0,09	
			Total	81,320	
			3% Costos indirectes	2,44	
					83,76

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 128 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 128 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.3.12	U Subministrament i instal.lació RETROFIT de lampada de tecnologia LED en aplic, amb una potència absorbida de fins 10W en rosca E27 La lampada tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66 IK9. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga làmpada, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou la maquinària, adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions, i la part proporcional de seguretat i salut.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,231	h 24,570	5,68	
mo102	Ajudant electricista.	0,230	h 21,110	4,86	
	(Materials)				
mt34syc…	RETROFIT làmpada LED tipus Aplic rosca E…	1,000	U 56,639	56,64	
	(Resta d'obra)			1,34	
			Total	68,520	
			3% Costos indirectes	2,06	
					70,58
1.3.13	u Suministrament i instal.lació de llumenera tipus CLASSICA GRAN VIA, amb tecnologia LED regulable sense línia de comandament,amb una potència de consum de fins 60W. La llumenera tindrà marcatge CE, una vida mínima en servei del sistema de 50.000 hores, compatibilitat electromagnètica superada, una garantia de 10 anys (de llumenera, equip, grup òptic i matriu de LED, inclòs la seva reposició), temperatura de color 3000+-300K, CRI>65, FP>0.9 i IP66. La regulació ha de permetre diferents nivells amb diferents percentatges de regulació (de 100% a 10%) i diferents programes horaris, i ha de permetre també poder-se modificar la programació un cop fabricat en cas d'ésser necessari. S'inclou el desmuntatge i retirada de l'antiga llumenera, el muntatge i connexió de la nova, el desmuntatge de la reactància i del condensador existent, a qualsevol alçada. El transport del material i el cànon d'abocador corresponent. També inclou adaptadors a suport existent, i la mà d'obra necessària per portar a terme aquestes actuacions. i la part proporcional de seguretat i salut				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,000	h 24,160	0,00	
A013H000	Ajudant electricista	0,000	h 20,730	0,00	
	(Materials)				
mt34syc…	Llumenera CLASSICA GRAN VIA 60W asimétri…	0,000	U 179,330	0,00	
			Total	210,772	
			3% Costos indirectes	6,33	
					217,10
	1.4 Suports				
1.4.1	u Braç mural, recte, de tub d'acer galvanitzat de llargària 0,5 m, fixat amb platina i cargols				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,361	h 24,160	8,72	
A013H000	Ajudant electricista	0,361	h 20,730	7,48	
	(Materials)				
BHM22…	Braç mural recte tub ac.galv.,llarg.=0,5m	1,000	u 27,732	27,73	
BHWM2…	P.p.accessoris p/braç mural	1,000	u 22,852	22,85	
	(Resta d'obra)			0,24	
			Total	67,020	
			3% Costos indirectes	2,01	
					69,03

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 129 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 129 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.4.2	u Creueta d'acer galvanitzat, de llargària 1,8 m i acoblada amb brida				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,147	h 24,160	3,55	
A013H000	Ajudant electricista	0,147	h 20,730	3,05	
	(Materials)				
BHM41...	Creueta acer galv.,llarg.=1,8m,p/brida	1,000	u 56,634	56,63	
	(Resta d'obra)			0,10	
			Total	63,330	
			3% Costos indirectes	1,90	
					65,23
1.4.3	u Caixa seccionadora fusible de 20 A, com a màxim, bipolar, per a fusibles cilíndrics de 10x38 mm i muntada superficialment				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,126	h 24,160	3,04	
A013H000	Ajudant electricista	0,236	h 20,730	4,89	
	(Materials)				
BG4662...	Caixa seccionadora <=20A,(II),p/fus.cil.…	1,000	u 23,598	23,60	
BGW46...	P.p.accessoris p/caix.seccion.fus.	1,000	u 0,386	0,39	
	(Resta d'obra)			0,12	
			Total	32,040	
			3% Costos indirectes	0,96	
					33,00
	1.4.4 Columnes				
1.4.4.1	u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 4 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,341	h 24,160	8,24	
A013H000	Ajudant electricista	0,341	h 20,730	7,07	
A0140000	Manobre	0,341	h 19,520	6,66	
	(Maquinària)				
C1504R00	Camió cistella h=10m	0,250	h 87,483	21,87	
	(Materials)				
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	0,143	m3 130,551	18,67	
BHM11...	Columna planxa ac.galv.,troncocònica,h=2…	1,000	u 76,229	76,23	
BHWM1...	Placa d'acer per tapar forat	1,000	u 38,227	38,23	
	(Resta d'obra)			0,33	
			Total	177,300	
			3% Costos indirectes	5,32	
					182,62

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 130 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 130 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.4.4.2	u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,500	h 24,160	12,08	
A013H000	Ajudant electricista	0,500	h 20,730	10,37	
A0140000	Manobre	0,236	h 19,520	4,61	
	(Maquinària)				
C1503000	Camió grua	0,530	h 78,421	41,56	
C1504R00	Camió cistella h=10m	0,530	h 87,483	46,37	
	(Materials)				
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	0,242	m3 130,551	31,59	
BHM11...	Columna planxa ac.galv.,troncocònica,h=5...	1,000	u 94,389	94,39	
BHWM1...	Placa d'acer per tapar forat	1,000	u 38,227	38,23	
	(Resta d'obra)			0,41	
			Total	279,610	
			3% Costos indirectes	8,39	
					288,00
1.4.4.3	u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,537	h 24,160	12,97	
A013H000	Ajudant electricista	0,537	h 20,730	11,13	
A0140000	Manobre	0,252	h 19,520	4,92	
	(Maquinària)				
C1503000	Camió grua	0,530	h 78,421	41,56	
C1504R00	Camió cistella h=10m	0,530	h 87,483	46,37	
	(Materials)				
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	0,341	m3 130,551	44,52	
BHM11...	Columna planxa ac.galv.,troncocònica,h=6...	1,000	u 112,323	112,32	
BHWM1...	Placa d'acer per tapar forat	1,000	u 38,227	38,23	
	(Resta d'obra)			0,44	
			Total	312,460	
			3% Costos indirectes	9,37	
					321,83
1.4.4.4	u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 7 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,589	h 24,160	14,23	
A013H000	Ajudant electricista	0,589	h 20,730	12,21	
A0140000	Manobre	0,277	h 19,520	5,41	
	(Maquinària)				
C1503000	Camió grua	0,530	h 78,421	41,56	
C1504R00	Camió cistella h=10m	0,530	h 87,483	46,37	
	(Materials)				
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	0,341	m3 130,551	44,52	
BHM11...	Col. 7m igual a la instal.lada	1,000	u 424,752	424,75	
BHWM1...	Placa d'acer per tapar forat	1,000	u 38,227	38,23	
	(Resta d'obra)			0,48	
			Total	627,760	
			3% Costos indirectes	18,83	
					646,59

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 131 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 131 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
1.4.4.5	u Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 12 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,768	h	24,160	18,55
A013H000	Ajudant electricista	0,768	h	20,730	15,92
A0140000	Manobre	0,362	h	19,520	7,07
	(Maquinària)				
C1503000	Camió grua	0,530	h	78,421	41,56
C1504R00	Camió cistella h=10m	0,530	h	87,483	46,37
	(Materials)				
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	0,638	m3	130,551	83,29
BHM11...	Columna planxa ac.galv.,troncocònica,h=1...	1,000	u	424,752	424,75
BHWM1...	Placa d'acer per tapar forat	1,000	u	38,227	38,23
	(Resta d'obra)				0,62
			Total		676,360
			3% Costos indirectes		20,29
					696,65
1.4.4.6	u Columna de tipus especial per l'Avinguda Costa Brava igual a la existent ja instal.lada, amb sortint de 1.5 m sobre vial.				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,575	h	24,160	13,89
A013H000	Ajudant electricista	0,575	h	20,730	11,92
A0140000	Manobre	0,271	h	19,520	5,29
	(Maquinària)				
C1503500	Camió grua 5t	0,610	h	45,127	27,53
C1504R00	Camió cistella h=10m	0,610	h	87,483	53,36
	(Materials)				
B064500C	Formigó HM-20/P/40/I,>=200kg/m3 ciment	0,360	m3	130,551	47,00
BHM11...	Col. 7m igual a la instal.lada	1,000	u	424,752	424,75
	(Resta d'obra)				0,47
			Total		584,210
			3% Costos indirectes		17,53
					601,74
	2 CANALITZACIONS i CONDUCTORS				
2.1	m Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tetrapolar de secció 4x6 mm2, col.locat en tub				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,000	h	24,160	0,00
A013H000	Ajudant electricista	0,000	h	20,730	0,00
	(Materials)				
BG314500	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 4x6mm2	0,000	m	1,840	0,00
			Total		7,582
			3% Costos indirectes		0,23
					7,81
2.2	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,145	h	24,160	3,50
A013H000	Ajudant electricista	0,215	h	20,730	4,46
	(Materials)				
BG380900	Conductor Cu nu,1x35mm2	1,000	m	1,600	1,60
BGW38...	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	1,000	u	0,418	0,42
	(Resta d'obra)				0,12
			Total		10,100
			3% Costos indirectes		0,30
					10,40

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 132 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 132 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
2.3	m Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,021 h	24,160	0,51	
A013H000	Ajudant electricista	0,023 h	20,730	0,48	
	(Materials)				
BG313300	Conductor de Cu UNE RV-K 0,6/1 kV 3x2,5m…	1,000 m	0,967	0,97	
	(Resta d'obra)			0,01	
			Total	1,970	
			3% Costos indirectes	0,06	
					2,03
2.4	u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,189 h	24,160	4,57	
A013H000	Ajudant electricista	0,189 h	20,730	3,92	
	(Materials)				
BGD11…	Piqueta connex.terra acer,long.=1000mm,D…	1,000 u	8,665	8,67	
BGYD1…	P.p.elem.especials p/piqu.connex.terr.	1,000 u	3,889	3,89	
	(Resta d'obra)			0,13	
			Total	21,180	
			3% Costos indirectes	0,64	
					21,82
2.5	UT posada a terra d'element metal.lic accessibleamb conductor de coure de 1*16 mm² de secció encastat al paviment amb part proporcional d'accessoris i rotura i reposició de paviment				
	(Mà d'obra)				
A012H000	Oficial 1a electricista	0,330 h	24,160	7,97	
A012N000	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,122 h	22,750	2,78	
A013H000	Ajudant electricista	0,330 h	20,730	6,84	
A0140000	Manobre	0,077 h	19,520	1,50	
A0150000	Manobre especialista	0,117 h	23,790	2,78	
	(Maquinària)				
C1101200	Compressor+dos martells pneumàtics	0,057 h	43,287	2,47	
C1705600	Formigonera 165l	0,007 h	1,416	0,01	
	(Materials)				
B0111000	Aigua	0,003 m3	0,858	0,00	
B0312020	Sorra pedra granit.p/morters	0,014 t	19,003	0,27	
B0514301	CIMENT PÒRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACS	0,003 T	93,852	0,28	
B9E13100	Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu sup.	0,306 m2	8,817	2,70	
BG311700	Conductor coure UNE RV 0,6/1 KV,1x16mm2	1,500 m	1,639	2,46	
	(Resta d'obra)			0,01	
			Total	30,070	
			3% Costos indirectes	0,90	
					30,97
	3 OBRA CIVIL				
3.1	U EXCAVACIO DE CATA MANUAL, DE 1 M D'AMPLARIA I DE 1.20 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN VORERA AMB SERVEIS, AMB COMPRESSOR MANUAL, PER A LOCALITZACIO DE SERVEIS EXISTENTS INCLUSIU EXTRACCIO AL COSTAT				
	(Mà d'obra)				
A0150000	Manobre especialista	5,666 h	23,790	134,79	
	(Maquinària)				
C1101200	Compressor+dos martells pneumàtics	1,703 h	43,287	73,72	
			Total	208,510	
			3% Costos indirectes	6,26	
					214,77

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.2	M TALL DE PAVIMENT DE QUALSEVOL TIPUS DE FINS A 15 CMS DE GRUIX AMB DISC SOBRE RODES				
	(Mà d'obra)				
A0122000	OFICIAL 1A PALETA	0,083 H	22,750	1,89	
A0140000	Manobre	0,083 h	19,520	1,62	
	(Maquinària)				
C170H002	DISC PER A TALLAR PAVIMENTS	0,025 H	16,420	0,41	
			Total	3,920	
			3% Costos indirectes	0,12	
					4,04
3.3	m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió				
	(Mà d'obra)				
A0150000	Manobre especialista	0,237 h	23,790	5,64	
	(Maquinària)				
C1101200	Compressor+dos martells pneumàtics	0,071 h	43,287	3,07	
C1315020	Retroexcavadora mitjana	0,023 h	68,716	1,58	
	(Resta d'obra)			0,08	
			Total	10,370	
			3% Costos indirectes	0,31	
					10,68
3.4	m2 Demolició de paviment de formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió				
	(Mà d'obra)				
A0150000	Manobre especialista	0,170 h	23,790	4,04	
	(Maquinària)				
C1101200	Compressor+dos martells pneumàtics	0,050 h	43,287	2,16	
C1315020	Retroexcavadora mitjana	0,150 h	68,716	10,31	
	(Resta d'obra)			0,06	
			Total	16,570	
			3% Costos indirectes	0,50	
					17,07
3.5	m2 Demolició de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor				
	(Mà d'obra)				
A0150000	Manobre especialista	0,698 h	23,790	16,61	
	(Maquinària)				
C1101200	Compressor+dos martells pneumàtics	0,210 h	43,287	9,09	
	(Resta d'obra)			0,25	
			Total	25,950	
			3% Costos indirectes	0,78	
					26,73
3.6	m3 Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica del material excavat				
	(Mà d'obra)				
A0140000	Manobre	0,017 h	19,520	0,33	
	(Maquinària)				
C1315020	Retroexcavadora mitjana	0,280 h	68,716	19,24	
			Total	19,570	
			3% Costos indirectes	0,59	
					20,16

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.7	M3 EXCAVACIO MANUAL DE RASA, DE 2 M D'AMPLARIA I DE 4 M DE FONDARIA, COM A MAXIM, EN ROCA DURA DE QUALSEVOL CLASSE, AMB MARTELL PICADOR, INCLUSIU EXTRACCIO AL COSTAT				
	(Mà d'obra)				
A0150000	Manobre especialista	4,957	h 23,790	117,93	
	(Maquinària)				
C1101200	Compressor+dos martells pneumàtics	1,490	h 43,287	64,50	
			Total	182,430	
			3% Costos indirectes	5,47	
					187,90
3.8	m3 Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km				
	(Maquinària)				
C1501700	Cam.transp. 7 t	0,185	h 25,193	4,66	
			Total	4,660	
			3% Costos indirectes	0,14	
					4,80
3.9	m3 Disposició controlada a monodipòsit, de terres				
	(Materials)				
B2RA12...	Disposic.monodipòsit de terres	1,000	m3 3,161	3,16	
			Total	3,160	
			3% Costos indirectes	0,09	
					3,25
3.10	M CANALITZACIO AMB 2 TUBS DE POLIETILE RETICULAT FLEXIBLE DE DOBLE PARET, INTERIOR LLISA S/. NORMA EN 50086 DE DN 125 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 50*30 CMS DE FORMIGO H-150				
	(Mà d'obra)				
A012N000	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,042	h 22,750	0,96	
A0140000	Manobre	0,042	h 19,520	0,82	
	(Materials)				
B0604210	FORMIGO H-150, DE CONSISTENCIA PLASTICA ...	0,125	M3 116,187	14,52	
BG250125	TUB FLEX PVC CORRUGAT 125 MM DE DN	2,100	m 11,229	23,58	
			Total	39,880	
			3% Costos indirectes	1,20	
					41,08
3.11	m TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC DE DOBLE PARET DE 90 MM DE DIÀMETRE NOMINAL I AMB GRAU DE RESISTÈNCIA AL XOC 7 UNE 50086 I MUNTAT COM A CANALITZACIÓ SOTERRADA				
	(Mà d'obra)				
A012M0...	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,055	H 23,500	1,29	
A013H000	Ajudant electricista	0,034	h 20,730	0,70	
	(Materials)				
BG250090	TUB FLEX PVC DN 90 MM AMB GRAU DE PROTEC...	1,000	m 7,387	7,39	
			Total	9,380	
			3% Costos indirectes	0,28	
					9,66
3.12	m Cinta senyalització de PVC flexible homologad Cía. de serveis, muntada superficialment				
	(Mà d'obra)				
A0140000	Manobre	0,016	h 19,520	0,31	
	(Materials)				
BGR8E...	CINTA SENYALITZACIÓ HOMOLOGADA CÍA. DE S...	1,000	m 0,499	0,50	
			Total	0,810	
			3% Costos indirectes	0,02	
					0,83

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 135 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 135 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.13	M3 SUBMINISTRAMENT DE SAULO GARBELLAT I COL.LOCAT A PEU D'OBRA				
	(Materials)				
B0322000	Sauló garbellat	0,000 m3	21,490	0,00	
			Total	48,551	
			3% Costos indirectes	1,46	
					50,01
3.14	m3 Base de formigó HM-20/S/20/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat				
	(Mà d'obra)				
A012N000	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,251 h	22,750	5,71	
A0140000	Manobre	0,749 h	19,520	14,62	
	(Maquinària)				
C2005000	Regle vibratori	0,150 h	6,721	1,01	
	(Materials)				
B06410B0	Formigó HM-20/S/20/I,>=200kg/m3 ciment	1,050 m3	82,616	86,75	
	(Resta d'obra)			0,30	
			Total	108,390	
			3% Costos indirectes	3,25	
					111,64
3.15	m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM				
	(Mà d'obra)				
A0150000	Manobre especialista	0,749 h	23,790	17,82	
	(Maquinària)				
C1315020	Retroexcavadora mitjana	0,100 h	68,716	6,87	
C133A0...	Picó vibrant,plac.60cm	0,450 h	12,395	5,58	
	(Resta d'obra)			0,27	
			Total	30,540	
			3% Costos indirectes	0,92	
					31,46
3.16	m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland				
	(Mà d'obra)				
A012N000	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,715 h	22,750	16,27	
A0140000	Manobre	0,449 h	19,520	8,76	
A0150000	Manobre especialista	0,054 h	23,790	1,28	
	(Maquinària)				
C1705600	Formigonera 165l	0,023 h	1,416	0,03	
	(Materials)				
B0111000	Aigua	0,010 m3	0,858	0,01	
B0312020	Sorra pedra granit.p/morters	0,047 t	19,003	0,89	
B0512401	Ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32…	0,009 t	83,800	0,75	
B9E13100	Panot gris 20x20x4cm,cl.1a,preu sup.	1,000 m2	8,817	8,82	
	(Resta d'obra)			0,43	
			Total	37,240	
			3% Costos indirectes	1,12	
					38,36

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 136 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 136 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.17	m2 Reg d'imprimació amb betum asfàltic fluidificat FM-100, amb dotació 1 kg/m2				
	(Mà d'obra)				
A0150000	Manobre especialista	0,006	h 23,790	0,14	
	(Maquinària)				
C1702D00	Camió cisterna p/reg asf.	0,003	h 37,315	0,11	
	(Materials)				
B055KKJ0	Betum fluidificat FM-100	1,000	kg 0,399	0,40	
			Total	0,650	
			3% Costos indirectes	0,02	
					0,67
3.18	t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició semidensa S-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 97 % de l'assaig marshall				
	(Mà d'obra)				
A012N000	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,033	h 22,750	0,75	
A0140000	Manobre	0,145	h 19,520	2,83	
	(Maquinària)				
C13350C0	Corró vibratori autopropulsat,12-14t	0,012	h 94,575	1,13	
C1709B00	Estenedora p/paviment mescla bitum.	0,010	h 74,829	0,75	
C170D0...	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	0,012	h 83,331	1,00	
	(Materials)				
B9H17110	Mescla bitum.cont.calent S-12,granulat g...	1,000	t 69,772	69,77	
	(Resta d'obra)			0,05	
			Total	76,280	
			3% Costos indirectes	2,29	
					78,57
3.19	m3 Subministrament de terra tolerable d'aportació				
	(Materials)				
B03D6000	Terra toler.	1,000	m3 6,284	6,28	
			Total	6,280	
			3% Costos indirectes	0,19	
					6,47
3.20	u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra				
	(Mà d'obra)				
A012N000	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	1,665	h 22,750	37,88	
A0140000	Manobre	1,665	h 19,520	32,50	
	(Materials)				
B0312500	Sorra pedra granit. 0-3,5 mm	0,012	t 24,218	0,29	
B0641080	Formigó HM-20/P/20/I,>=200kg/m3 ciment	0,132	m3 84,312	11,13	
B0DF7...	Motlle metàl.lic p/encof.pericó enllum. ...	1,007	u 1,448	1,46	
B0F1D2...	Maó calat,29x14x10cm,p/revestir	7,620	u 0,316	2,41	
	(Resta d'obra)			1,06	
			Total	86,730	
			3% Costos indirectes	2,60	
					89,33

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 137 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 137 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3.21	u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter				
	(Mà d'obra)				
A012N000	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,584	h 22,750	13,29	
A0140000	Manobre	0,584	h 19,520	11,40	
	(Materials)				
B0704200	Morter M-4a (4 N/mm2) granel	0,040	t 37,082	1,48	
BDKZ31...	Bastiment+tapa p/pericó serv.,fosa grisa...	1,000	u 20,180	20,18	
	(Resta d'obra)			0,37	
			Total	46,720	
			3% Costos indirectes	1,40	
					48,12
3.22	u Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)				
	(Mà d'obra)				
A012P000	Oficial 1a jardiner	0,432	h 32,212	13,92	
A013P000	Ajudant jardiner	0,432	h 28,589	12,35	
	(Maquinària)				
C1503000	Camió grua	0,700	h 78,421	54,89	
CRE230...	Motoserra	0,260	h 6,006	1,56	
	(Materials)				
B2RA9...	Deposició controlada planta compost.,res...	0,100	t 86,029	8,60	
B2RA9T...	Deposició controlada planta compost.,res...	0,270	t 143,486	38,74	
	(Resta d'obra)			0,39	
			Total	130,450	
			3% Costos indirectes	3,91	
					134,36
	4 SEGURETAT i SALUT				
4.1	u Parell de semàfors autònoms portàtils amb bateria, instal·lats i amb el desmuntatge inclòs				
	(Mà d'obra)				
A01H2000	Oficial 1a p/SiS	0,472	h 23,380	11,04	
A01H4000	Manobre p/SiS	0,472	h 19,520	9,21	
	(Materials)				
BBBJ1002	2semàfors autònoms portàtils+bateria,2us...	1,000	u 2.350,983	2.350,98	
	(Resta d'obra)			0,20	
			Total	2.371,430	
			3% Costos indirectes	71,14	
					2.442,57
4.2	m/d Lloguer de tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de d, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de d, fixat a peus prefabricats de formigó,inclusiu muntatge, lloguer de peus, i amb tots els moviments a efectuar durant l'obra i el desmuntatge final inclòs (€/metre/dia)				
	(Mà d'obra)				
A0140000	Manobre	0,003	h 19,520	0,06	
	(Materials)				
BA6AA2...	Lloguer de tanca mòbil H=2m acer galv.ma...	1,000	m 0,150	0,15	
			Total	0,210	
			3% Costos indirectes	0,01	
					0,22

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 138 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 138 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.3	m Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl.lic de 2.3´´, sòcol de post de fusta, ancorada en el terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs				
	(Mà d'obra)				
A0121000	Oficial 1a	0,247	h 14,960	3,70	
A0140000	Manobre	0,247	h 19,520	4,82	
A0150000	Manobre especialista	0,022	h 23,790	0,52	
	(Maquinària)				
C1705600	Formigonera 165l	0,012	h 1,416	0,02	
	(Materials)				
B0111000	Aigua	0,004	m3 0,858	0,00	
B0311010	SORRA DE PEDRA CALCARIA,PER A FORMIGONS	0,013	T 17,745	0,23	
B0331Q10	GRAVA DE PEDRA CALCARIA DE 20MM,PER FORM…	0,031	T 15,122	0,47	
B0514301	CIMENT PÒRTL.ESCOR. CEM II/B-S/32,5,SACS	0,004	T 93,852	0,38	
B0D41010	Post fusta pi,3usos	0,220	m2 2,397	0,53	
B0DZU…	Tub metàl.lic,d=2.3´´,150usos	3,500	u 0,085	0,30	
	(Per arrodoniment)			-0,01	
			Total	10,960	
			3% Costos indirectes	0,33	
					11,29
4.4	m Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs				
	(Mà d'obra)				
A0124000	Oficial 1a ferrallista	0,001	h 16,090	0,02	
A0134000	Ajudant ferrallista	0,001	h 14,280	0,01	
A0140000	Manobre	0,063	h 19,520	1,23	
	(Materials)				
B0A14200	Filferro recuit,d=1.3mm	0,001	kg 0,764	0,00	
B0B27000	Acer b/corrugades B 400 S	0,126	kg 0,425	0,05	
BBC190…	Cinta abalis.	1,000	m 0,132	0,13	
	(Per arrodoniment)			-0,01	
			Total	1,430	
			3% Costos indirectes	0,04	
					1,47
4.5	u Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària				
	(Mà d'obra)				
A0140000	Manobre	0,019	h 19,520	0,37	
	(Materials)				
BBC123…	Con plàstic reflector H=50cm,2usos	1,000	u 5,814	5,81	
			Total	6,180	
			3% Costos indirectes	0,19	
					6,37
4.6	u Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs				
	(Mà d'obra)				
A0121000	Oficial 1a	0,691	h 14,960	10,34	
A0140000	Manobre	0,691	h 19,520	13,49	
	(Materials)				
BBC1E…	Garlanda abalisament lluminosa L=25m,6là…	1,000	u 38,077	38,08	
			Total	61,910	
			3% Costos indirectes	1,86	
					63,77

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.7	m2 Cartell acabat amb pintura no reflectora d'acer galvanitzat, fixat al suport				
	(Mà d'obra)				
A0121000	Oficial 1a	0,390	h 14,960	5,83	
A0140000	Manobre	3,294	h 19,520	64,30	
	(Materials)				
BBM35...	Cartell acer galv. pintura n/reflectora	1,000	m2 164,644	164,64	
			Total	234,770	
			3% Costos indirectes	7,04	
					241,81
4.8	u Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs				
	(Mà d'obra)				
A0140000	Manobre	0,099	h 19,520	1,93	
	(Materials)				
BQU2G...	Recipient p/escombraries,100l	1,000	u 43,306	43,31	
			Total	45,240	
			3% Costos indirectes	1,36	
					46,60
4.9	u Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3.5 m de llargària i 0.8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs				
	(Mà d'obra)				
A0140000	Manobre	0,331	h 19,520	6,46	
	(Materials)				
BQU27...	Taula fusta tauler melamina,3.5mx0.8m	1,000	u 77,824	77,82	
			Total	84,280	
			3% Costos indirectes	2,53	
					86,81
4.10	u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret				
	(Mà d'obra)				
A012M0...	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,190	H 23,500	4,47	
A013M0...	Ajudant muntador	0,189	h 13,990	2,64	
	(Materials)				
BM3126...	Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió in...	1,000	u 35,915	35,92	
BMY31...	P.p.elements especials p/extint.	1,000	u 0,217	0,22	
			Total	43,250	
			3% Costos indirectes	1,30	
					44,55
4.11	U Placa				
	(Materials)				
BBBA15...	Placa seguretat laboral,planxaacer llisa...	1,000	u 12,393	12,39	
			Total	12,390	
			3% Costos indirectes	0,37	
					12,76
4.12	u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons per a obres públiques, de PVC soldat de 0.4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE EN 340				
	(Materials)				
B1487460	Impermeable p/o.púb.,PVC sold.,g=0.4mm,U...	1,000	u 8,193	8,19	
			Total	8,190	
			3% Costos indirectes	0,25	
					8,44

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 140 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 140 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.13	PA Desviaments provisionals de l'obra durant tota la duració de la mateixa incoïnt la mà d'obra necessària per a desviar el trànsit i els senyals provisionals en els vials confluents i el trasllat dels senyals, semàfors provisionals tanques de protecció, cintes d'abalissament, impostes que siguin necessàries (parida sense descomposició de pagament integre)				
	(Mitjans auxiliars)				
FBC01000	DESVIAMENT PROVISIONALS DE TRANSIT PER L…	1,000 PA	137,460	137,46	
			Total	137,460	
			3% Costos indirectes	4,12	
					141,58
4.14	u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812				
	(Materials)				
B1411111	Casc seguretat p/ús normal,contra cops,p…	1,000 u	3,097	3,10	
			Total	3,100	
			3% Costos indirectes	0,09	
					3,19
4.15	u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168				
	(Materials)				
B1421110	Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor …	1,000 u	4,918	4,92	
			Total	4,920	
			3% Costos indirectes	0,15	
					5,07
4.16	u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458				
	(Materials)				
B1433115	Protector tipus orellera,acoplable casc …	1,000 u	13,215	13,22	
			Total	13,220	
			3% Costos indirectes	0,40	
					13,62
4.17	u Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell				
	(Materials)				
B1451110	Guants p/ús gral.,pell+cotó,subj.canell	1,000 u	0,991	0,99	
			Total	0,990	
			3% Costos indirectes	0,03	
					1,02
4.18	u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN 344, UNE-EN 345,UNE-EN 346 y UNE EN 347				
	(Materials)				
B1461110	Parella botes aigua,PVC,canya alta+sola …	1,000 u	4,654	4,65	
			Total	4,650	
			3% Costos indirectes	0,14	
					4,79
4.19	u Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors				
	(Materials)				
B1481131	Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext.	1,000 u	9,940	9,94	
			Total	9,940	
			3% Costos indirectes	0,30	
					10,24

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 141 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 141 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
4.20	mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres				
	(Materials)				
BQU1B...	Llog. mòd.pref.sanitaris 2,4x2,6m,1inod,...	1,000	mes 59,214	59,21	
			Total	59,210	
			3% Costos indirectes	1,78	
					60,99
4.21	u Mòdul prefabricat de menjador de 6x2.3x2.6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col.locat i amb el desmuntatge inclòs				
	(Mà d'obra)				
A0140000	Manobre	0,297	h 19,520	5,80	
	(Maquinària)				
C1503000	Camió grua	0,300	h 78,421	23,53	
	(Materials)				
BQU1H...	Mòdul prefab.menjador 6x2.3x2.6m,inst.la...	1,000	u 2.835,960	2.835,96	
			Total	2.865,290	
			3% Costos indirectes	85,96	
					2.951,25
	5 Post - instal·lació				
5.1	LUXOMETRIA DELS VALORS LUMÍNICS FINALS, ACABADA LA OBRA				
	(Mitjans auxiliars)				
Z0000A12	LUXOMETRIA DELS VALORS LUMÍNICS FINALS, ...	1,000	1.194,025	1.194,03	
			Total	1.194,025	
			3% Costos indirectes	35,83	
					1.229,85

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 142 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 142 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

6. ANNEX 6. AMIDAMENTS I PRESSUPOST Lot 2

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Projecte: Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls

Capítol	**Import**
1 Telegestio	**31.200,00**
Pressupost d'execució material	**31.200,00**
13% de despeses generals	4.056,00
6% de benefici industrial	1.872,00
Suma	**37.128,00**
21%	7.796,88
Pressupost d'execució per contracta	**44.924,88**

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUARANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS.

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Amidament

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 145 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 145 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Comentari		P.ig.	Llarg	Ample	Altura	Subtotal	Total
1.1 IUP130	**U**	**Equip de telegestió a quadre. Bidireccional. Amb connexio a internet.Inclos part proporcional de software de control a l'Ajuntament.** **- Analitzador de xarxes: Mesura en continu i per fase de tensió, corrent, potència activa i reactiva.** **- Emmagatzematge de dades de l'últim any.** **- Lectura i variació de el rellotge d'encesa i apagada de l'enllumenat en remot.** **- Detecció de línies caigudes per fallada de línia (diferencial o magneto tèrmic).** **- Alarmes per mal funcionament o indicadors preestablerts, i comunicació a l'operador.** **- Comunicació per GSM, Ethernet o fibra òptica. Bidireccional.** **- Part proporcional de software de control a l'Ajuntament integrat.**						
					Total U.....:		39,000

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 146 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 146 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Pressupost parcial nº 1 Telegestio

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	U	**Equip de telegestió a quadre. Bidireccional. Amb connexio a internet.Inclos part proporcional de software de control a l'Ajuntament.** **- Analitzador de xarxes: Mesura en continu i per fase de tensió, corrent, potència activa i reactiva.** **- Emmagatzematge de dades de l'últim any.** **- Lectura i variació de el rellotge d'encesa i apagada de l'enllumenat en remot.** **- Detecció de línies caigudes per fallada de línia (diferencial o magneto tèrmic).** **- Alarmes per mal funcionament o indicadors preestablerts, i comunicació a l'operador.** **- Comunicació per GSM, Ethernet o fibra òptica. Bidireccional.** **- Part proporcional de software de control a l'Ajuntament integrat.**			
		Total U .....:	**39,000**	**800,00**	**31.200,00**
		Total pressupost parcial nº 1 Telegestio :			**31.200,00**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Pressupost d'execució material

1 Telegestio	**31.200,00**
Total .....:	**31.200,00**

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de TRENTA-U MIL DOS-CENTS EUROS.

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre de preus nº 2

Advertència: Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

Nº	Designació			Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	1 Telegestio				
1.1	U Equip de telegestió a quadre. Bidireccional. Amb connexio a internet.Inclos part proporcional de software de control a l'Ajuntament. - Analitzador de xarxes: Mesura en continu i per fase de tensió, corrent, potència activa i reactiva. - Emmagatzematge de dades de l'últim any. - Lectura i variació de el rellotge d'encesa i apagada de l'enllumenat en remot. - Detecció de línies caigudes per fallada de línia (diferencial o magneto tèrmic). - Alarmes per mal funcionament o indicadors preestablerts, i comunicació a l'operador. - Comunicació per GSM, Ethernet o fibra òptica. Bidireccional. - Part proporcional de software de control a l'Ajuntament integrat.				
	(Mà d'obra)				
mo003	Oficial 1ª electricista.	1,073 h	24,570	26,36	
mo102	Ajudant electricista.	1,070 h	21,110	22,59	
	(Materials)				
mt35cg...	equip de telegestió. Bidireccional. Amb …	1,000 U	712,521	712,52	
	(Resta d'obra)			15,23	
			Total	776,700	
			3% Costos indirectes	23,30	
					800,00

Castellar del Valles amb data de la signatura electrònica
Enginyer Tecnic Industrial CGETIB 11.603

Enric Moran i Boix

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 149 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 149 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

7. ANNEX 7. LLISTAT DE QUADRES.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Nom del Quadre	CUPS	Direcció	Latitud	Longitud	Fase	Potencia	Tarifa	Punts de llum	Element Govern	Tensio
EP01	ES0031405150081001ZZ0F	Avinguda Pau Casals	41.67245900	2.74971100	Fase 1	21,2	3.0A	186	Rellotge astronòmic	400
EP02	ES0031408191100001HT0F	Carrer Can Batlle	41.67581200	2.74961300	Fase 1	5	2.0DHA	47	Cel·lula	400
EP03	ES0031408352177001AL0F	Camí l'Esperança	41.67513360	2.75154693	Fase 1	10	2.1A	39	Cel·lula	400
EP04	ES0031405163109001MD0F	Carrer de Mas Pinell	41.67102420	2.75203583	Fase 1	6,98	2.0DHA	146	PLC	400
EP05	ES0031405163562001JR0F	Polígon Industrial Can Baltasar	41.66540310	2.75344236	Fase 1	4	2.0DHA	25	Cel·lula	400
EP06	ES0031408190990001LD0F	Polígon Industrial Can Baltasar	41.66622960	2.75606974	Fase 1	10	2.0DHA	36	Rellotge astronòmic	400
EP07	ES0031405162054001CL0F	Carrer Major	41.66884430	2.74904786	Fase 1	10	2.0DHA	195	Cel·lula	400
EP08	ES0031405162053001TP0F	Camí de Sant Genís	41.66689080	2.74894834	Fase 1	10	2.0DHA	76	Cel·lula	400
EP09	ES0031408051962001EV0F	Camí de Sant Genís	41.66674010	2.74776982	Fase 1	10	2.0DHA	70	Rellotge astronòmic	400
EP10	ES0031408270150001SN0F	Plaça Sala de Mas Pedrer	41.66576380	2.74698748	Fase 1	10	2.0DHA	65	PLC	400
EP11	ES0031405162055001HF0F	Avinguda Costa Brava	41.66838560	2.75094670	Fase 1	15	2.1DHA	178	PLC	400
EP12	ES0031405165755001WC0F	Camí del Roig	41.66954810	2.75316891	Fase 1	10	2.0DHA	60	Rellotge astronòmic	400
EP13	ES0031405252560001RK0F	Carrer d'Ovidi Montllor	41.66635580	2.75100208	Fase 1	2,42	2.0DHA	15	Cel·lula	400
EP14	ES0031405150320001DK0F	Carrer Camí d'en Baltasar	41.66736230	2.75204282	Fase 1	6	2.0DHA	36	Cel·lula	400
EP15	ES0031405150389001LK0F	Carrer Sant Miquel	41.65991180	2.75086159	Fase 1	25	3.0A	196	PLC	400
EP16	ES0031405168439001LN0F	Carrer Canigó	41.66228560	2.75087802	Fase 1	5	2.0DHA	73	PLC	400
EP17	ES0031405246017001AR0F	Avinguda Atlàntida	41.65938330	2.75100727	Fase 1	5	2.0DHA	32	Rellotge astronòmic	400
EP27	ES0031405163995001WA0F	Carrer Camí del Castell	41.67942920	2.73267144	Fase 1	10	2.0DHA	54	Cel·lula	400
EP30	ES0031405151034001AD0F	Carrer Vallplana	41.68604870	2.71847774	Fase 1	10	2.0DHA	172	PLC	400
EP31	ES0031408194923001ZD0F	Carrer Ginestar	41.68604860	2.72106880	Fase 1	2,42	2.0DHA	126	Rellotge astronòmic	400
EP32	ES0031405150062001QN0F	Carrer Sant Genís	41.65961940	2.72376041	Fase 1	8	2.0DHA	64	Cel·lula	400
EP33	ES0031405250651001RF0F	CARRETERA NACIONAL II 676-KM	41.65886400	2.73260925	Fase 1	5,196	2.0DHA	26	Rellotge astronòmic	400
EP37	ES0031408453869001JA0F	Carrer Romanyà	41.68351100	2.72100019	Fase 1	10	2.0DHA	11	Cel·lula	400
EP42		Les Conquiles	41.67013660	2.75424478	Fase 1			67	PLC	400
SQ-EP12		Plaça de les Valls d'Ax	41.66936480	2.75212622	Fase 1			18	Conectat 12	400

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 152 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 153 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 151 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

enricmoran.cat

8. ANNEX 8.TAULA D'ESTUDIS LUMINICS

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Cas de referència	Classe d'il.luminacio	Classe vorera 1	Classe vorera 2
1	ME3c	S3	S3
2	ME3c	-	-
3	ME3c	-	-
4	ME3c	S1	S2
5	ME3c		-
6	ME5	S3	-
7	S1	S1	S4
8	S3	S4	S4
9	S3	S5	S5
10	S3	S4	S4
11	S3	S5	S5
12	S3	S5	S5
13	S3	S5	S5
14	S3	S5	S5
15	S3	S4	S4
16	S3	S5	S5
17	S3	S5	S4
18	S3	S5	S5
19	S3	S4	-
20	S3	S5	S2
21	S3	S5	S4
22	S3	-	-
23	S3	S3	S4
24	S3	S5	S5
25	S3	S3	S3
26	S3	S4	S4
27	S3	S4	-
28	S3	S3	S3
29	S3	S4	S4
30	S3	-	-
31	S3	S5	S5
32	S3	S5	S5
33	S3	S2	-
34	S3	S5	S4
35	S3	S4	S3

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls_1

1-15

Fecha: 15.06.2023
Proyecto elaborado por:

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 156 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 154 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux

15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Seccions Tipus - Palafolls_1
Portada del proyecto 1
Índice 2
Estudi 1
Datos de planificación 6
Lista de luminarias 7
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 8
Observador
Observador 1
Isolíneas (L) 9
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 10
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 11
Estudi 2
Datos de planificación 12
Lista de luminarias 13
Resultados luminotécnicos 14
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Observador
Observador 1
Isolíneas (L) 15
Observador 2
Isolíneas (L) 16
Estudi 3
Datos de planificación 17
Lista de luminarias 18
Resultados luminotécnicos 19
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 20
Observador
Observador 1
Isolíneas (L) 21
Observador 2
Isolíneas (L) 22
Estudi 4
Datos de planificación 23
Lista de luminarias 24
Resultados luminotécnicos 25
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 27
Observador
Observador 1
Isolíneas (L) 28
Observador 2
Isolíneas (L) 29
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 30
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 157 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 155 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Gráfico de valores (E) 31
Estudi 5
Datos de planificación 32
Lista de luminarias 33
Resultados luminotécnicos 34
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 35
Observador
Observador 1
Isolíneas (L) 36
Observador 2
Isolíneas (L) 37
Estudi 6
Datos de planificación 38
Lista de luminarias 39
Resultados luminotécnicos 40
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 42
Observador
Observador 1
Isolíneas (L) 43
Observador 2
Isolíneas (L) 44
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 45
Estudi 7
Datos de planificación 46
Lista de luminarias 47
Resultados luminotécnicos 48
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 50
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 51
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 52
Estudi 8
Datos de planificación 53
Lista de luminarias 54
Resultados luminotécnicos 55
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 57
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 58
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 59
Estudi 9
Datos de planificación 60
Lista de luminarias 61
Resultados luminotécnicos 62
Recuadros de evaluación

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 64
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 65
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 66
Estudi 10
Datos de planificación 67
Lista de luminarias 68
Resultados luminotécnicos 69
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 71
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 72
Estudi 11 Decorativa
Datos de planificación 73
Lista de luminarias 74
Resultados luminotécnicos 75
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 77
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 78
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 79
Estudi 12
Datos de planificación 80
Lista de luminarias 81
Resultados luminotécnicos 82
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 84
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 85
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 86
Estudi 13
Datos de planificación 87
Lista de luminarias 88
Resultados luminotécnicos 89
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 91
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 92
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 93
Estudi 14
Datos de planificación 94
Lista de luminarias 95
Resultados luminotécnicos 96
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 159 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 157 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Gráfico de valores (E) 98
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 99
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 100
Estudi 15
Datos de planificación 101
Lista de luminarias 102
Resultados luminotécnicos 103
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 105
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 106
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 107

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 160 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 158 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

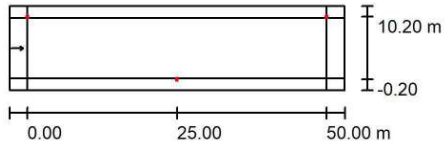
Estudi 1 / Datos de planificación

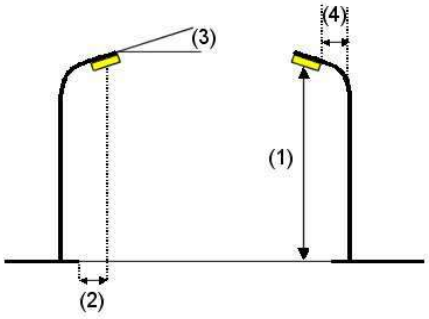
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS50 LM1 3 MILAN S 50 LM1 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	6550 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	6551 lm
Potencia de las luminarias:	47.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	50.000 m
Altura de montaje (1):	6.000 m
Altura del punto de luz:	5.950 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	5.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 553 cd/klm
con 80°: 137 cd/klm
con 90°: 2.31 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.1.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 161 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 159 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

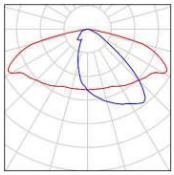
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 1 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS50 LM1 3 MILAN S 50 LM1 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS50 LM1 3
Flujo luminoso (Luminaria): 6550 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6551 lm
Potencia de las luminarias: 47.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 38 74 97 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 162 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

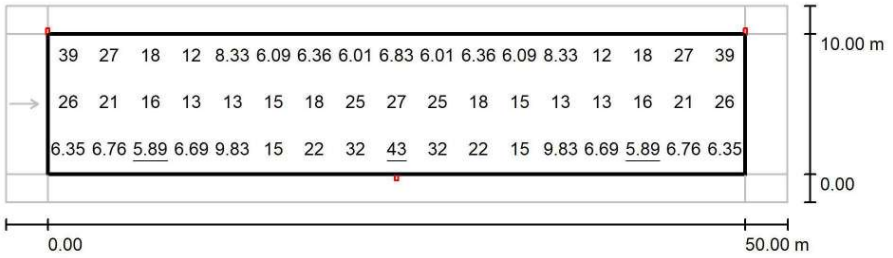
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 160 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 1 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	5.89	43	0.364	0.137

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 163 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

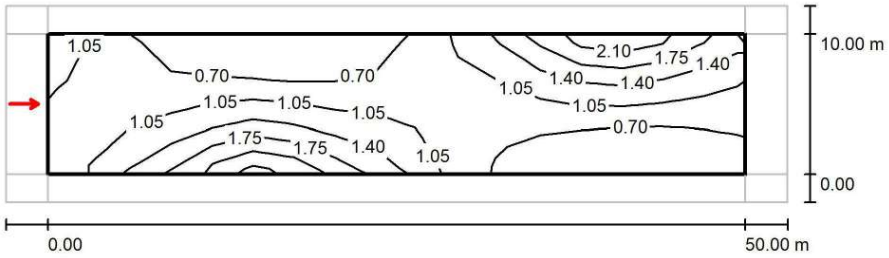
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 161 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 1 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 401

Trama: 17 x 3 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 5.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.03	0.40	0.82	10
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 164 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

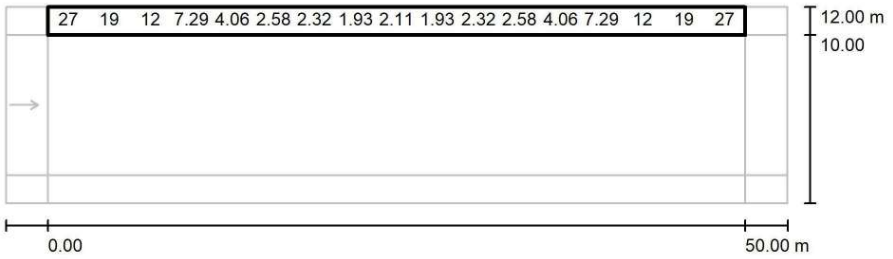
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 162 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 1 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.79	1.59	33	0.181	0.048

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 165 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 163 de 490

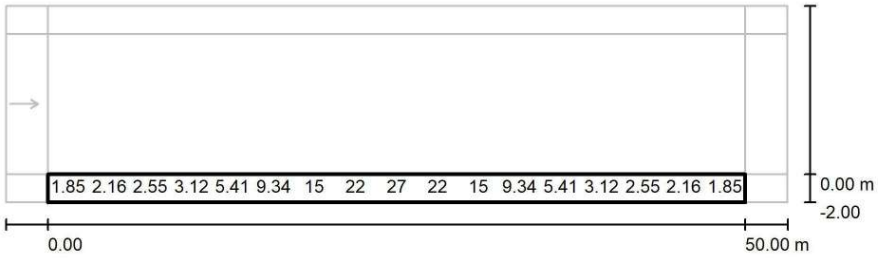
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 1 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.78	1.68	36	0.191	0.046

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 166 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 164 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

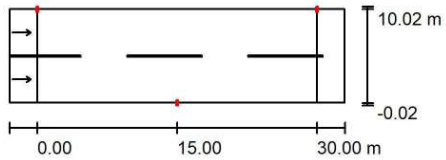
Estudi 2 / Datos de planificación

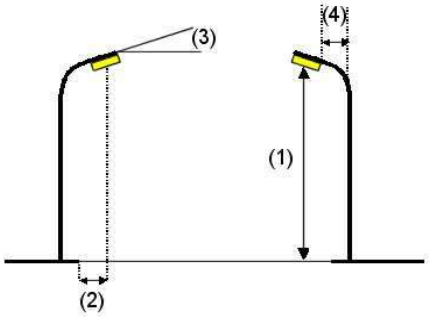
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS40 AER 3 MILAN S 40 AER 3000K 16	
Flujo luminoso (Luminaria):	5597 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Lámparas):	5597 lm	con 70°: 454 cd/klm
Potencia de las luminarias:	40.0 W	con 80°: 246 cd/klm
Organización:	bilateral desplazado	con 90°: 17 cd/klm
Distancia entre mástiles:	30.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos
Altura de montaje (1):	7.000 m	especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas
Altura del punto de luz:	6.874 m	para el funcionamiento).
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de
Inclinación del brazo (3):	10.0 °	deslumbramiento D.3.
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 167 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 165 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

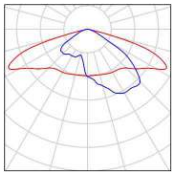
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 2 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS40 AER 3 MILAN S 40 AER 3000K 16
N° de artículo: ALMLS40 AER 3
Flujo luminoso (Luminaria): 5597 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5597 lm
Potencia de las luminarias: 40.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x BENITO-NOVATILU (5050) (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 168 de 492

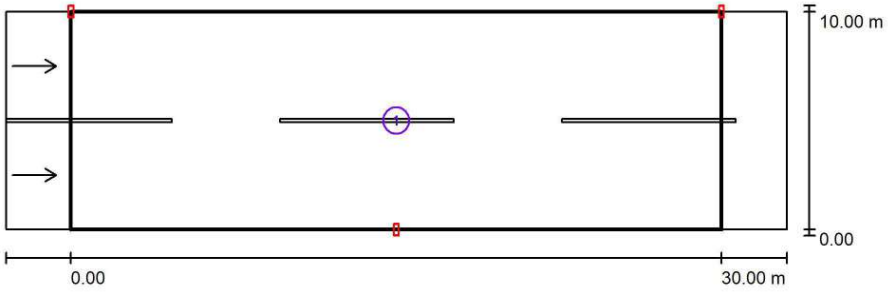
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 166 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 2 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.07	0.67	0.73	8	0.51
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 169 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

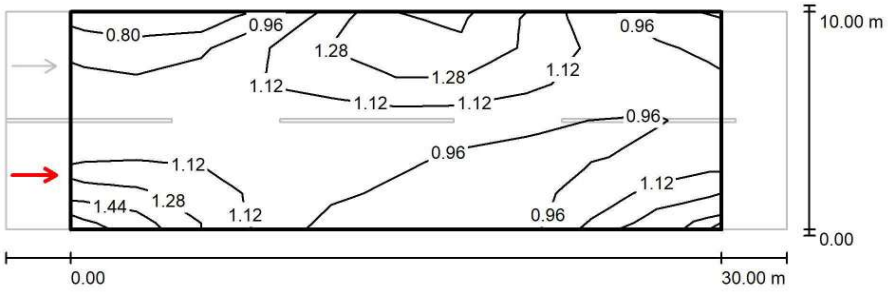
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 167 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 2 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.07	0.67	0.73	8
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

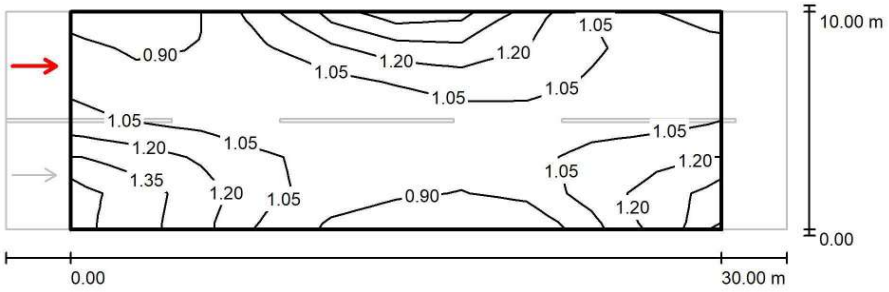
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 2 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 258

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.07	0.71	0.73	8
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 171 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 169 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

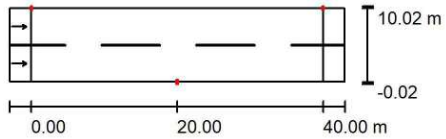
Estudi 3 / Datos de planificación

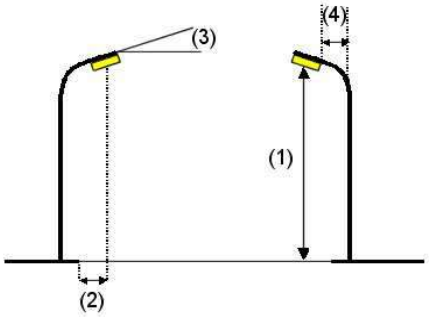
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS50 AER 3 MILAN S 50 AER 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	6987 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	6987 lm	con 70°:	454 cd/klm
Potencia de las luminarias:	50.0 W	con 80°:	246 cd/klm
Organización:	bilateral desplazado	con 90°:	17 cd/klm
Distancia entre mástiles:	40.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	7.000 m		
Altura del punto de luz:	6.874 m		
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.	
Inclinación del brazo (3):	10.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 172 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 170 de 490

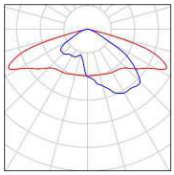
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 3 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS50 AER 3 MILAN S 50 AER 3000K 16
N° de artículo: ALMLS50 AER 3
Flujo luminoso (Luminaria): 6987 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6987 lm
Potencia de las luminarias: 50.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x BENITO-NOVATILU (5050) (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

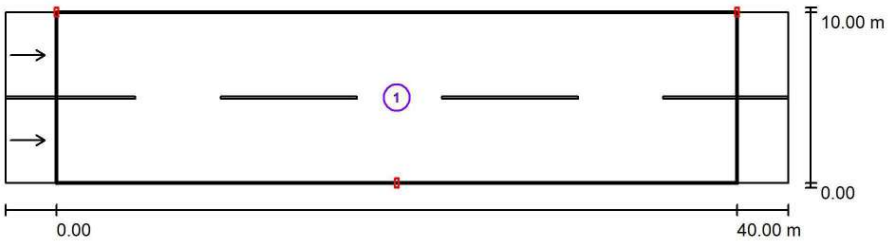
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 173 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 171 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 3 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 14 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.00	0.52	0.55	10	0.51
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 174 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

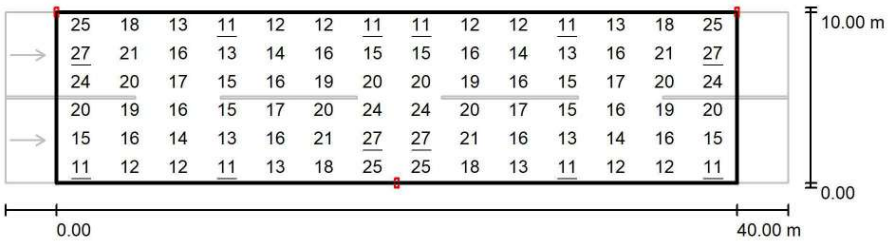
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 172 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 3 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

Trama: 14 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
17	11	27	0.656	0.411

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

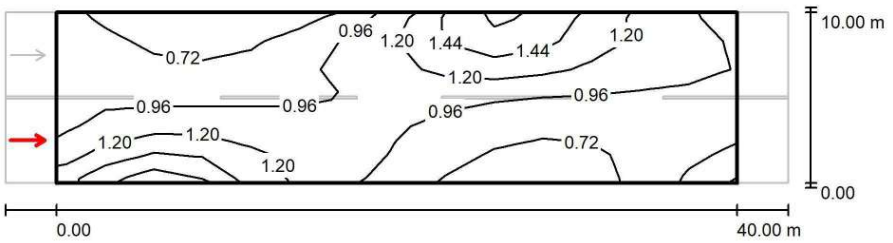
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 3 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 329

Trama: 14 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 2.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.00	0.52	0.55	10
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 176 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

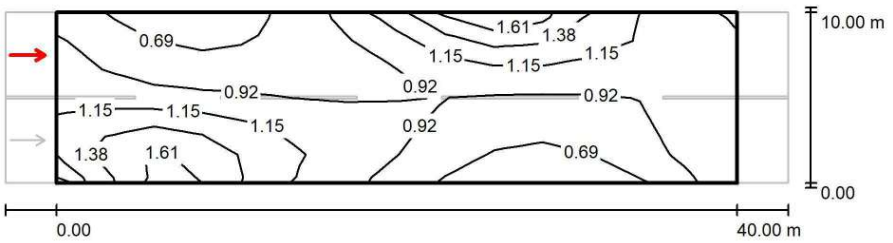
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 174 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 3 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 329

Trama: 14 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 7.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.00	0.54	0.55	10
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 177 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 175 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

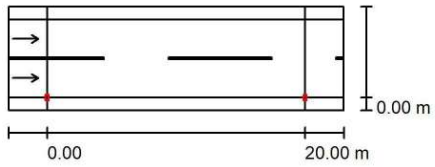
Estudi 4 / Datos de planificación

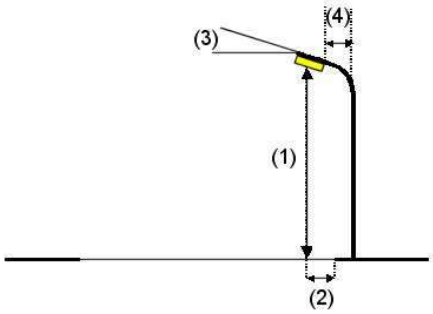
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS40 AE 3 MILAN S 40 AE 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	5036 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	5036 lm
Potencia de las luminarias:	36.0 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	20.000 m
Altura de montaje (1):	7.000 m
Altura del punto de luz:	6.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 508 cd/klm
con 80°: 29 cd/klm
con 90°: 0.71 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 178 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 176 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

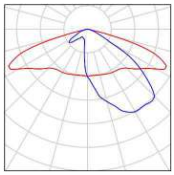
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 4 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS40 AE 3 MILAN S 40 AE 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS40 AE 3
Flujo luminoso (Luminaria): 5036 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5036 lm
Potencia de las luminarias: 36.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 179 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

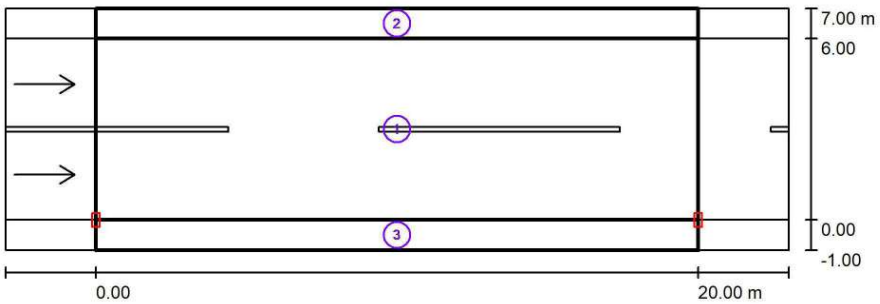
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 177 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 4 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.11	0.65	0.89	8	0.50
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 180 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 178 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 4 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	15.47	12.09
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.59	7.71
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 181 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

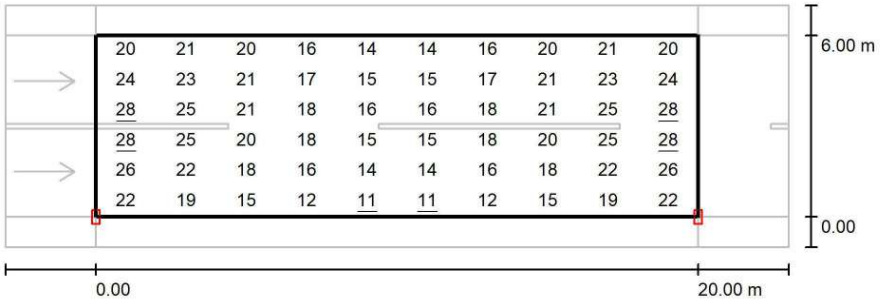
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 179 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 4 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
19	11	28	0.574	0.391

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

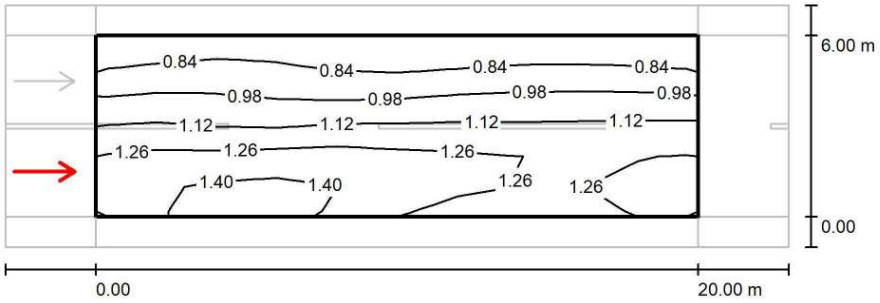
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 4 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.11	0.66	0.89	8
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

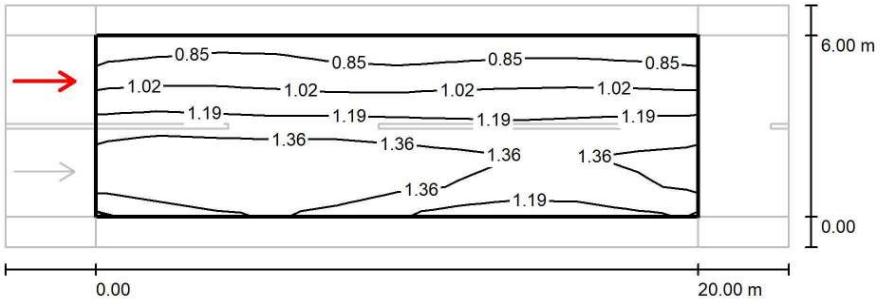
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 183 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 181 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 4 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.18	0.65	0.92	6
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 184 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

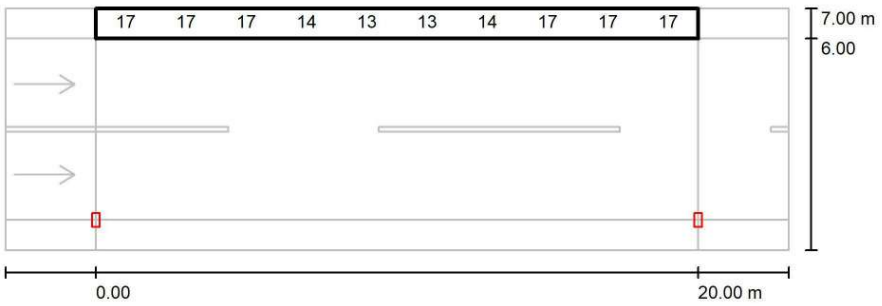
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 182 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 4 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	12	19	0.782	0.653

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 185 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

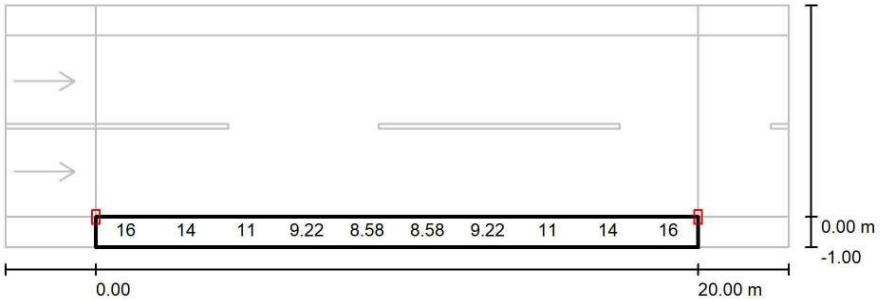
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 183 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 4 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
12	7.71	18	0.666	0.419

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 186 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 184 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

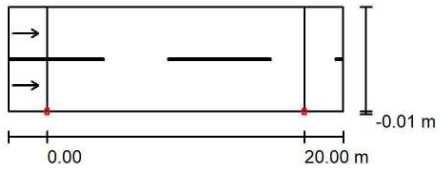
Estudi 5 / Datos de planificación

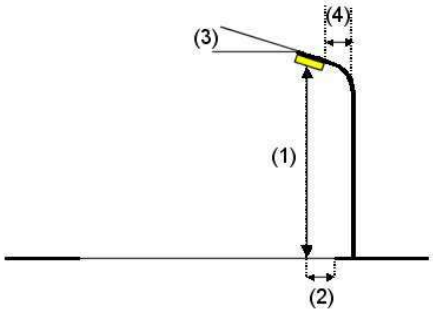
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS60 A9 3 MILAN S 60 A9 3000K 24
Flujo luminoso (Luminaria):	6620 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	6620 lm
Potencia de las luminarias:	48.0 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	20.000 m
Altura de montaje (1):	7.000 m
Altura del punto de luz:	6.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	5.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 403 cd/klm
con 80°: 118 cd/klm
con 90°: 6.47 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 187 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 185 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

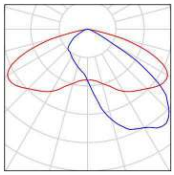
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 5 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS60 A9 3 MILAN S 60 A9 3000K 24 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS60 A9 3
Flujo luminoso (Luminaria): 6620 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6620 lm
Potencia de las luminarias: 48.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 39 80 98 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 188 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

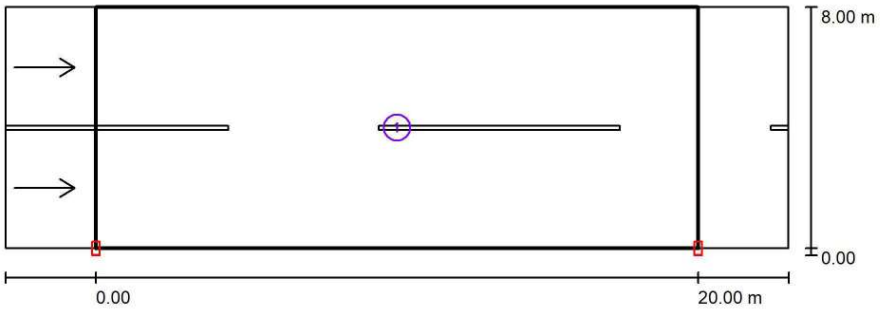
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 186 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 5 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME3c (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	1.09	0.52	0.85	7	0.51
Valores de consigna según clase:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 189 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 187 de 490

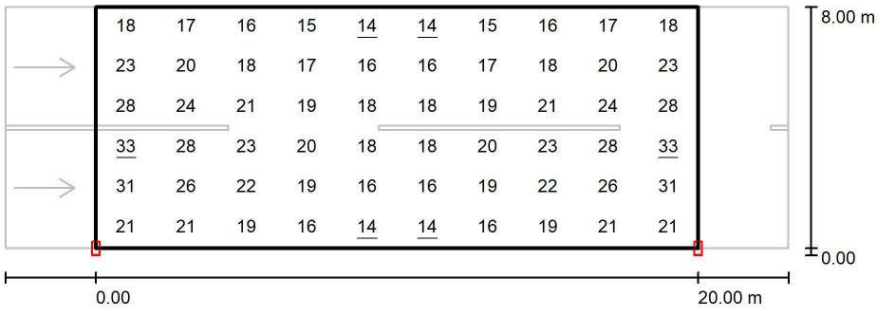
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 5 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
20	14	33	0.686	0.425

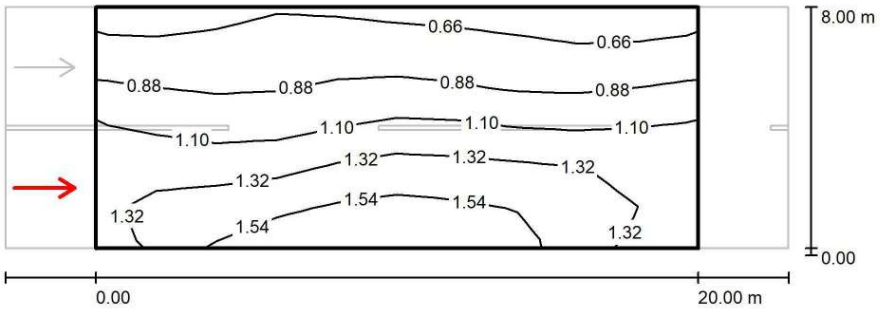
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 5 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.09	0.54	0.88	7
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 191 de 492

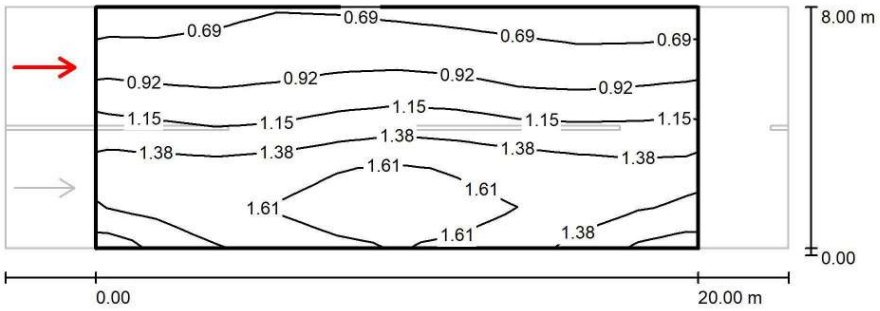
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 189 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 5 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Valores reales según cálculo:	1.18	0.52	0.85	4
Valores de consigna según clase ME3c:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 192 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 190 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 6 / Datos de planificación

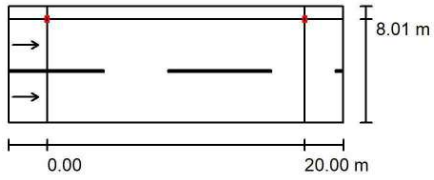
Perfil de la vía pública

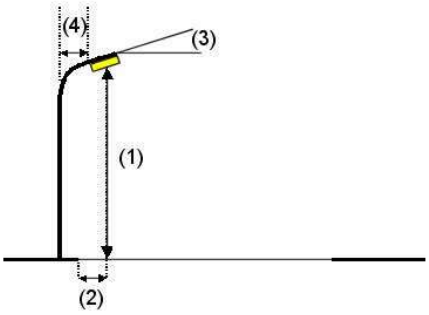
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS30 A9 3 MILAN S 30 A9 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	3453 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3453 lm
Potencia de las luminarias:	25.0 W
Organización:	unilateral arriba
Distancia entre mástiles:	20.000 m
Altura de montaje (1):	7.000 m
Altura del punto de luz:	6.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	5.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 384 cd/klm
con 80°: 111 cd/klm
con 90°: 3.74 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 193 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 191 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

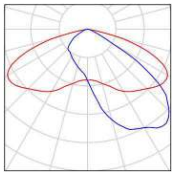
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 6 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS30 A9 3 MILAN S 30 A9 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS30 A9 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3453 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3453 lm
Potencia de las luminarias: 25.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 39 80 98 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 194 de 492

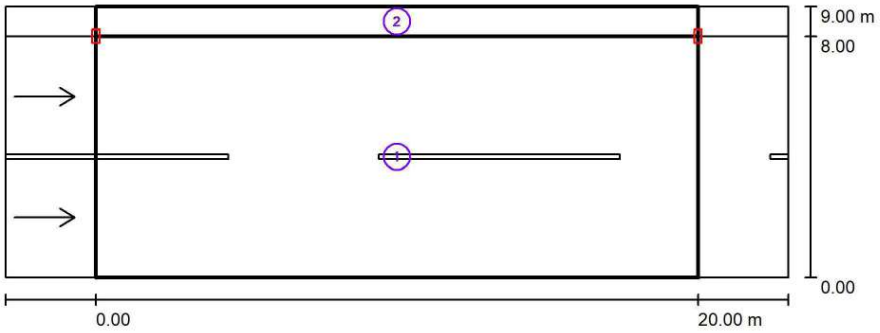
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 192 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 6 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070
Clase de iluminación seleccionada: ME5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	L_m [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Valores reales según cálculo:	0.57	0.51	0.85	6	0.50
Valores de consigna según clase:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 195 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 193 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 6 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.30	6.16
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 196 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

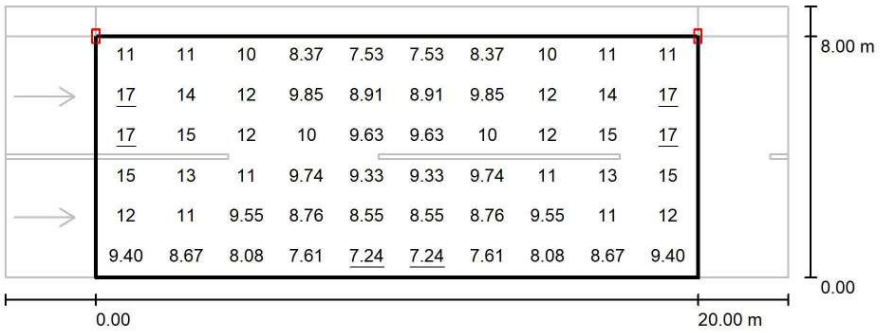
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 194 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 6 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	7.24	17	0.674	0.415

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 197 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

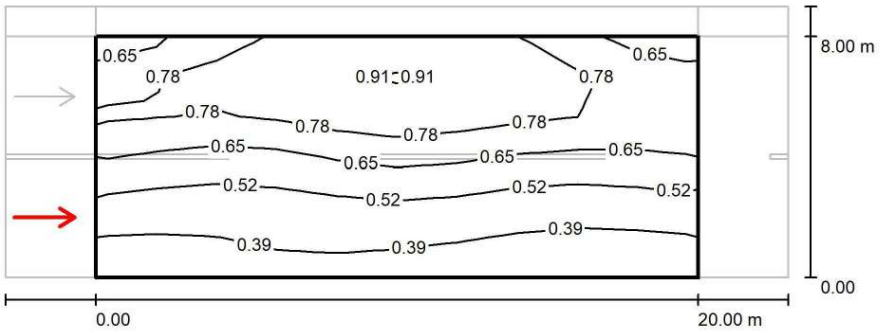
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 195 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 6 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 1 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 2.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.62	0.51	0.85	3
Valores de consigna según clase ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 198 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 196 de 490

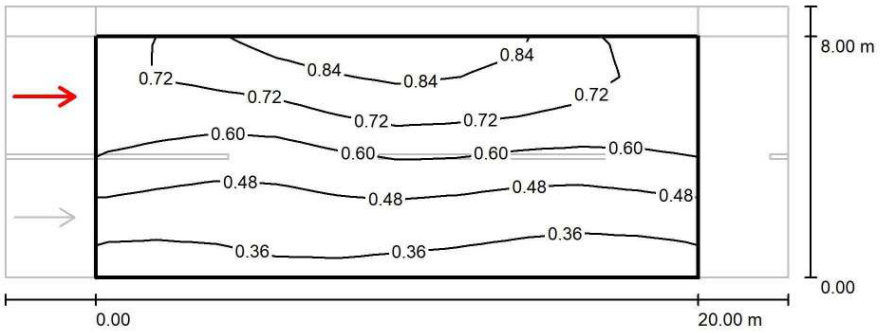
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 6 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Observador 2 / Isolíneas (L)



Valores en Candela/m², Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos
Posición del observador: (-60.000 m, 6.000 m, 1.500 m)
Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m²]	U0	Ul	TI [%]
Valores reales según cálculo:	0.57	0.53	0.86	6
Valores de consigna según clase ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Cumplido/No cumplido:	✓	✓	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 199 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

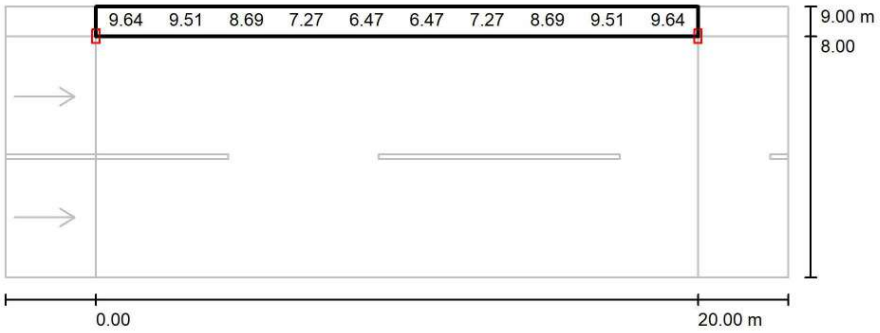
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 197 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 6 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.30	6.16	10	0.743	0.612

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 200 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 198 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

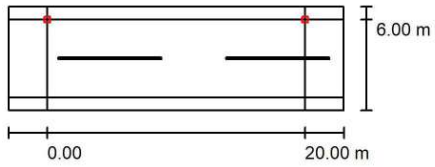
Estudi 7 / Datos de planificación

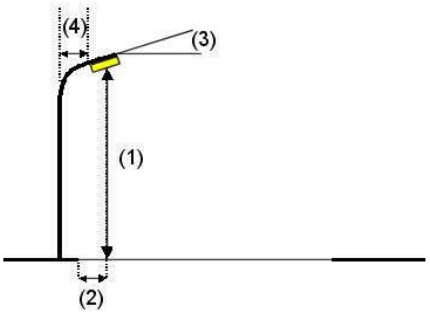
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Benito ILNA40 A3 3 NEOVILLA ALU 40 A3 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	3996 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	3995 lm	con 70°:	952 cd/klm
Potencia de las luminarias:	31.0 W	con 80°:	487 cd/klm
Organización:	unilateral arriba	con 90°:	3.47 cd/klm
Distancia entre mástiles:	20.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	3.500 m		
Altura del punto de luz:	3.350 m		
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 201 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

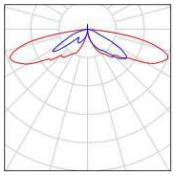
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 199 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 7 / Lista de luminarias

Benito ILNA40 A3 3 NEOVILLA ALU 40 A3 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ILNA40 A3 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3996 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3995 lm
Potencia de las luminarias: 31.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 16 45 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 202 de 492

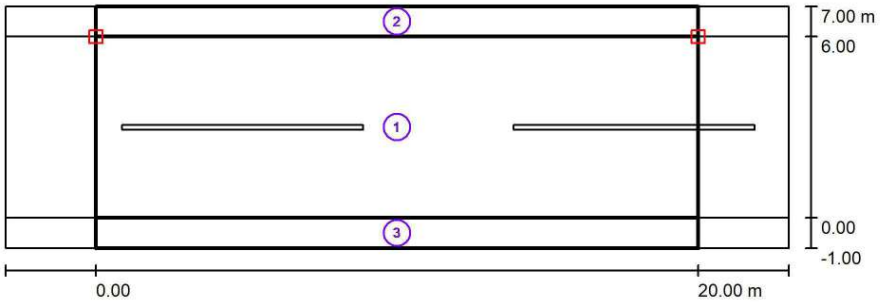
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 200 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 7 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	15.35	0.54
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 203 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 201 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 7 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S1 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	16.30	9.10
Valores de consigna según clase:	≥ 15.00	≥ 5.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.93	3.14
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 204 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 202 de 490

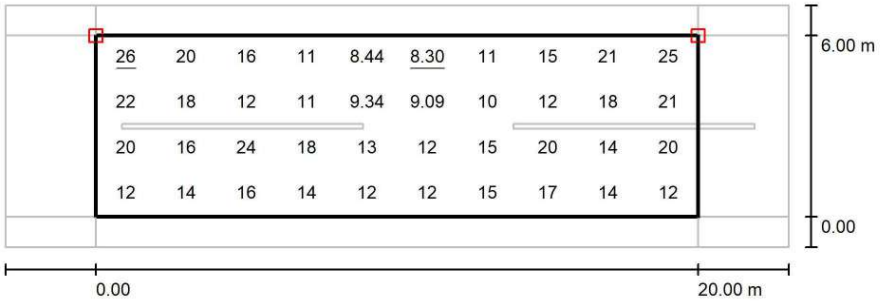
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 7 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	8.30	26	0.541	0.323

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 205 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 203 de 490

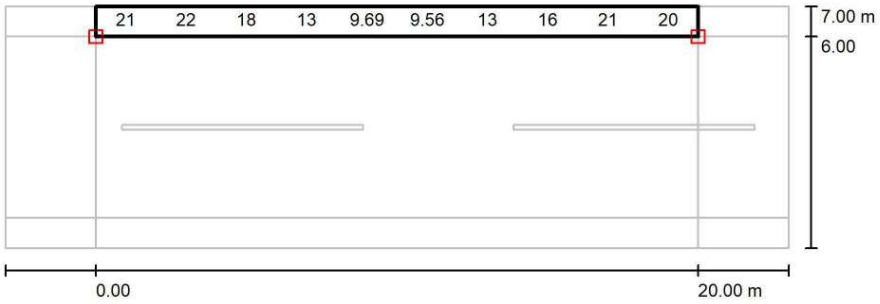
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 7 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
16	9.10	25	0.559	0.368

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 206 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

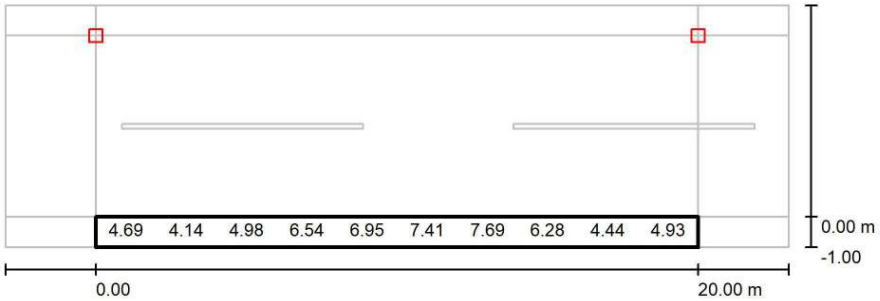
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 204 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 7 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.93	3.14	9.75	0.530	0.322

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 207 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 205 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

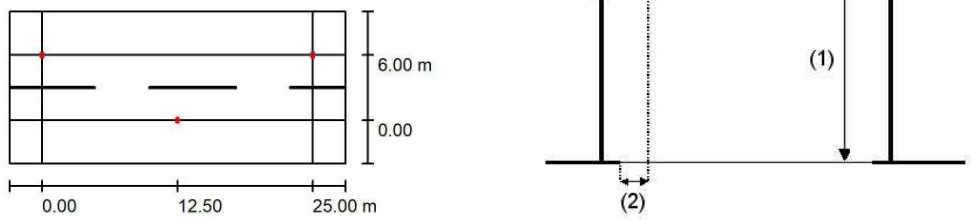
Estudi 8 / Datos de planificación

Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 4.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 4.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias



Luminaria:	Novatilu ALMLS20 AE 3 MILAN S 20 AE 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	1819 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	1819 lm
Potencia de las luminarias:	13.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	25.000 m
Altura de montaje (1):	9.500 m
Altura del punto de luz:	9.420 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 508 cd/klm
con 80°: 29 cd/klm
con 90°: 0.71 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 208 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 206 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

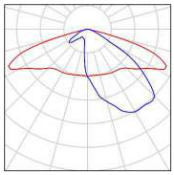
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 8 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS20 AE 3 MILAN S 20 AE 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS20 AE 3
Flujo luminoso (Luminaria): 1819 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1819 lm
Potencia de las luminarias: 13.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

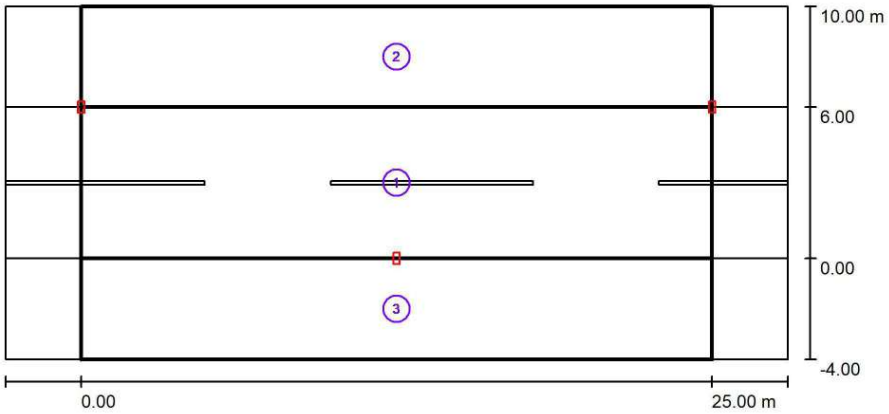
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 209 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 207 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 8 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:222

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.31	0.93
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 210 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 208 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 8 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 25.000 m, Anchura: 4.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.15	3.61
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 25.000 m, Anchura: 4.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.15	3.61
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 211 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 209 de 490

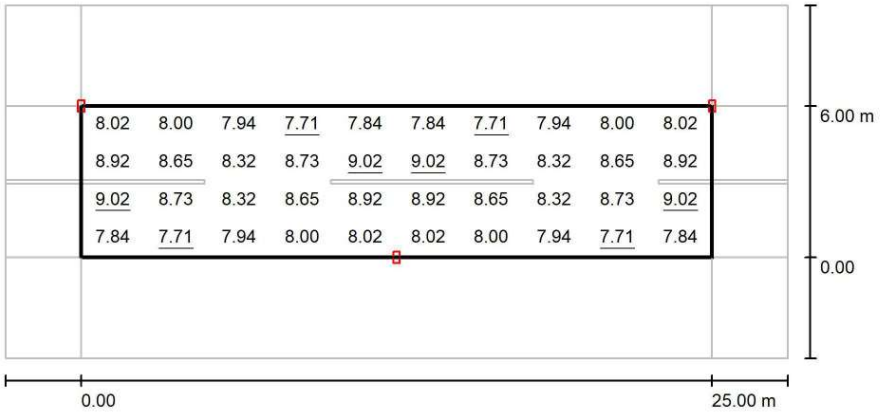
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 8 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.31	7.71	9.02	0.927	0.855

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 212 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 210 de 490

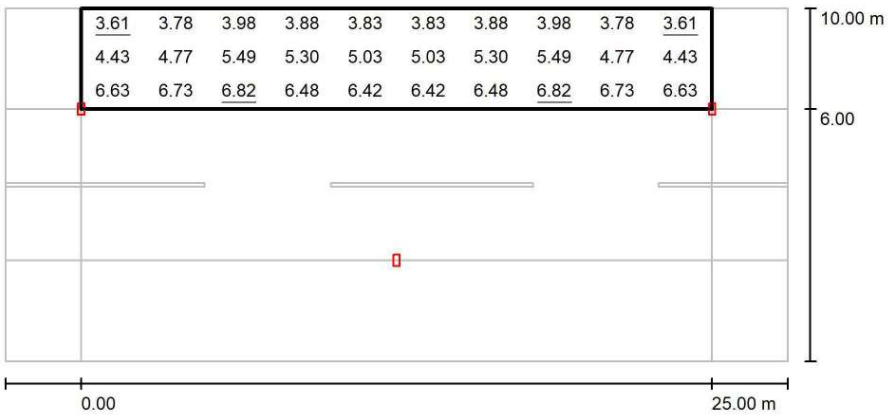
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 8 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.15	3.61	6.82	0.701	0.529

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 213 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 211 de 490

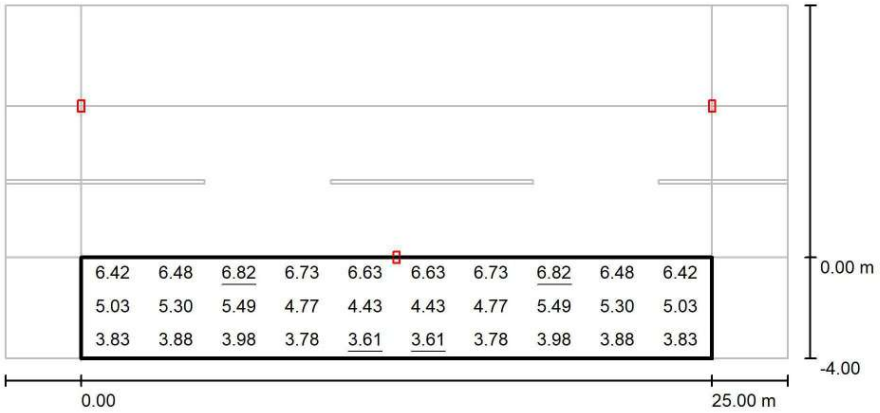
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 8 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 222

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.15	3.61	6.82	0.701	0.529

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 214 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 212 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

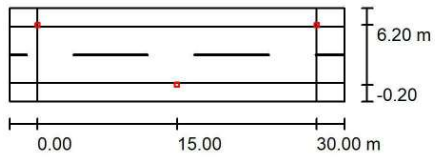
Estudi 9 / Datos de planificación

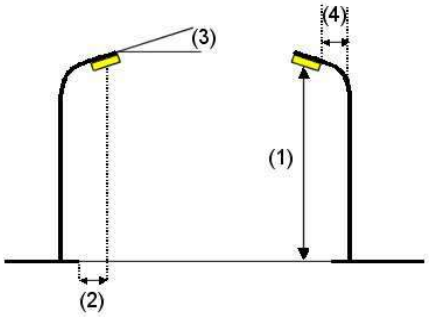
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Benito ILNA30 A3 3 NEOVILLA ALU 30 A3 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	2579 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	2578 lm
Potencia de las luminarias:	20.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	5.500 m
Altura del punto de luz:	5.350 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 952 cd/klm
con 80°: 487 cd/klm
con 90°: 3.47 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 215 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 213 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

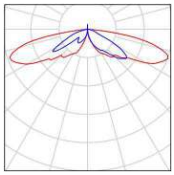
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 9 / Lista de luminarias

Benito ILNA30 A3 3 NEOVILLA ALU 30 A3 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ILNA30 A3 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2579 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2578 lm
Potencia de las luminarias: 20.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 16 45 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 216 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 214 de 490

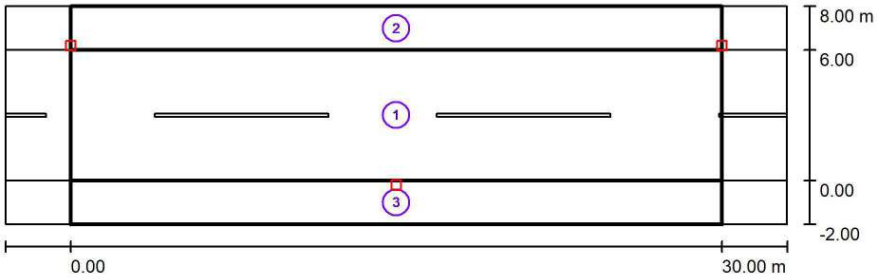
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 9 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.28	0.81
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 217 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 215 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 9 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.92	6.66
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.92	6.66
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 218 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

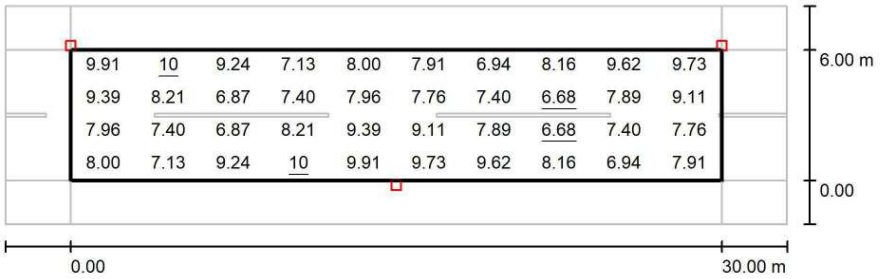
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 216 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 9 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.28	6.68	10	0.808	0.653

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 219 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

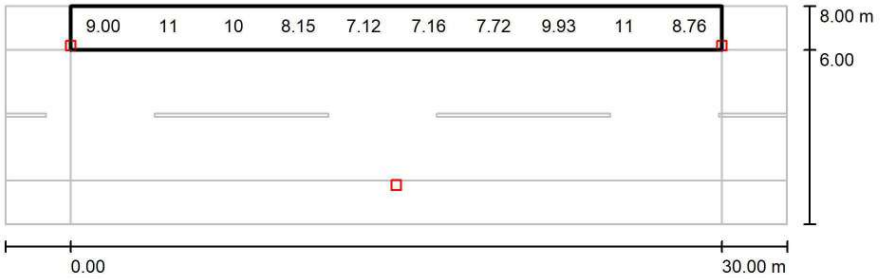
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 217 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 9 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.92	6.66	12	0.747	0.542

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 220 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

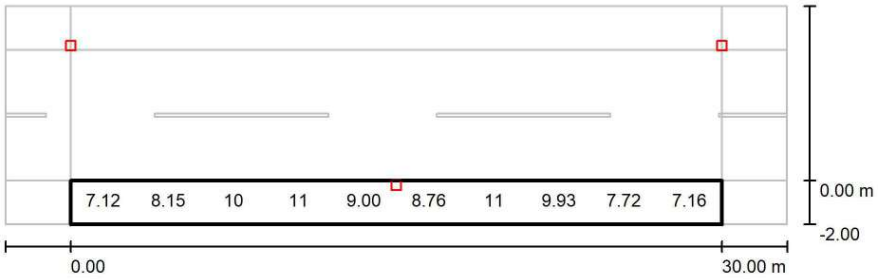
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 218 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 9 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.92	6.66	12	0.747	0.542

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 221 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 219 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

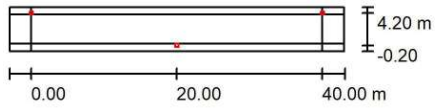
Estudi 10 / Datos de planificación

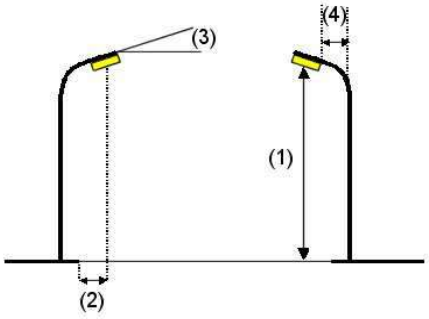
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Benito ILNA30 A3 3 NEOVILLA ALU 30 A3 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	2579 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	2578 lm
Potencia de las luminarias:	20.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	40.000 m
Altura de montaje (1):	4.500 m
Altura del punto de luz:	4.350 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 952 cd/klm
con 80°: 487 cd/klm
con 90°: 3.47 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 222 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

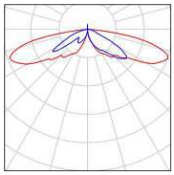
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 220 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 10 / Lista de luminarias

Benito ILNA30 A3 3 NEOVILLA ALU 30 A3 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ILNA30 A3 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2579 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2578 lm
Potencia de las luminarias: 20.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 16 45 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 223 de 492

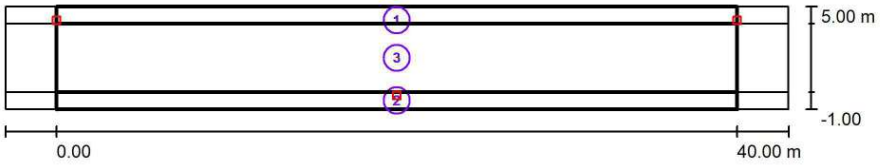
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 221 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 10 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.23	5.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 224 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 222 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 10 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 40.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.23	5.84
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 4.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	7.60	0.73
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 225 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

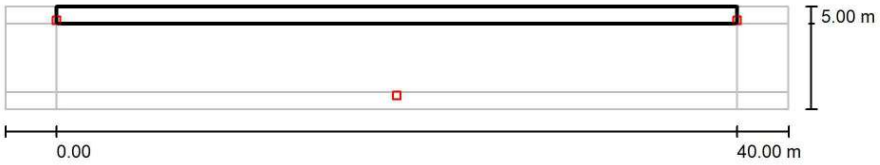
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 223 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 10 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.23	5.84	10	0.710	0.570

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 226 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

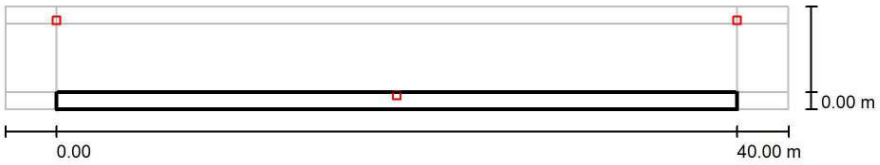
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 224 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 10 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.23	5.84	10	0.710	0.570

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 227 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 225 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

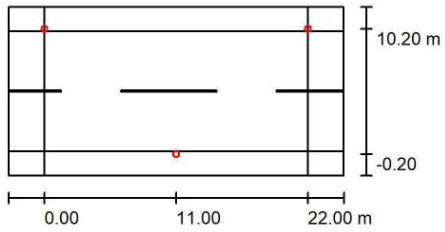
Estudi 11 Decorativa / Datos de planificación

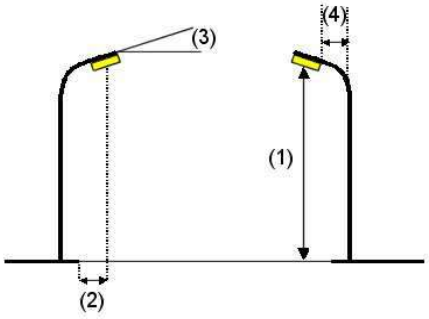
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALIL20 AER 3 INNOVA 20 AER 3000K 24
Flujo luminoso (Luminaria):	1783 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	1783 lm
Potencia de las luminarias:	13.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	22.000 m
Altura de montaje (1):	5.000 m
Altura del punto de luz:	4.895 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 401 cd/klm
con 80°: 25 cd/klm
con 90°: 0.62 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 228 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 226 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

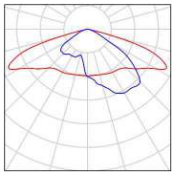
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 11 Decorativa / Lista de luminarias

Novatilu ALIL20 AER 3 INNOVA 20 AER 3000K 24 (Tipo 1)
N° de artículo: ALIL20 AER 3
Flujo luminoso (Luminaria): 1783 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1783 lm
Potencia de las luminarias: 13.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 229 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

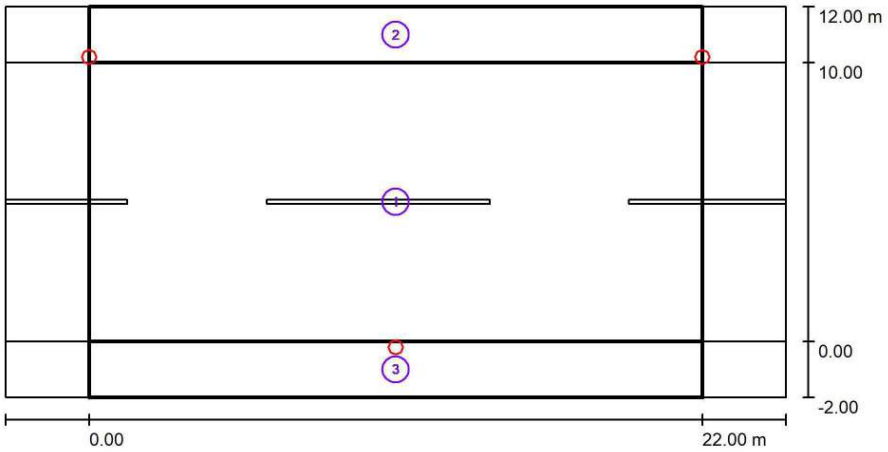
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 227 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 11 Decorativa / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:201

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 22.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 10 x 7 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.63	0.45
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 230 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 228 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 11 Decorativa / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 22.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.24	2.76
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 22.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.24	2.76
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 231 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 229 de 490

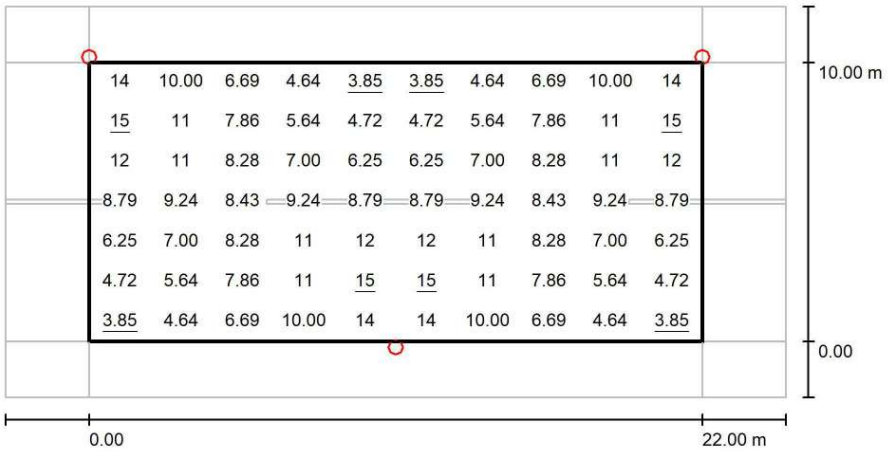
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 11 Decorativa / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.63	3.85	15	0.446	0.262

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

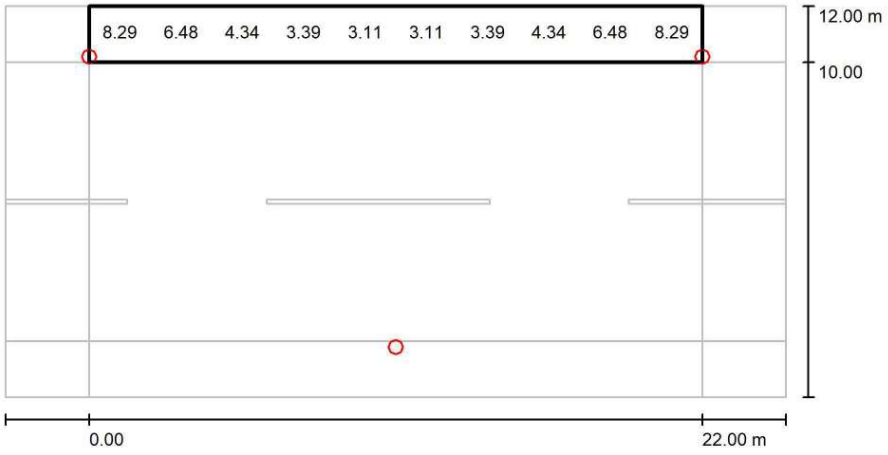
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 11 Decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.24	2.76	12	0.527	0.230

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

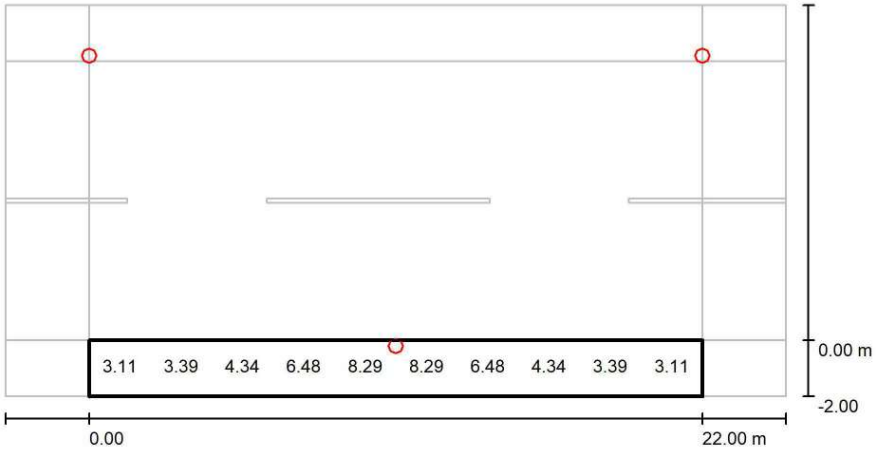
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 11 Decorativa / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 201

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.24	2.76	12	0.527	0.230

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 234 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 232 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

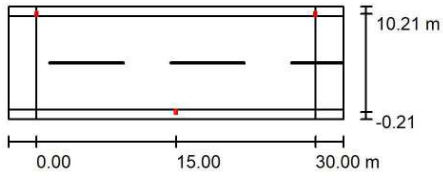
Estudi 12 / Datos de planificación

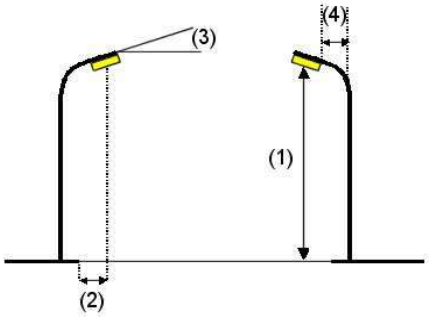
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS30 A3 3 MILAN S 30 A3 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	3288 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3288 lm
Potencia de las luminarias:	24.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	6.000 m
Altura del punto de luz:	5.921 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	10.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica

con 70°:	544 cd/klm
con 80°:	485 cd/klm
con 90°:	82 cd/klm

Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.0.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 235 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 233 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

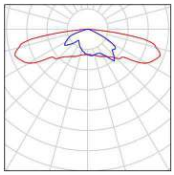
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 12 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS30 A3 3 MILAN S 30 A3 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS30 A3 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3288 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3288 lm
Potencia de las luminarias: 24.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 22 53 88 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

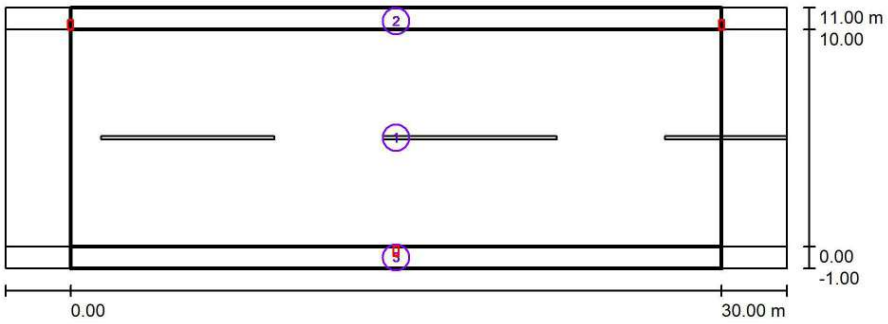
DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 236 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 234 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 12 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 10 x 7 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.74	0.63
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 237 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 235 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 12 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.71	4.90
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.71	4.90
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 238 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 236 de 490

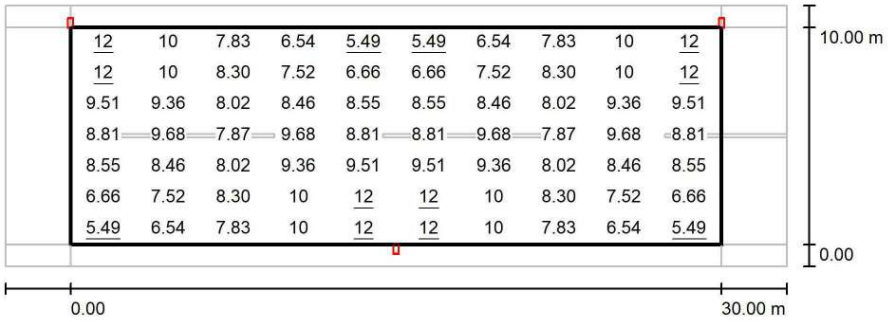
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 12 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.74	5.49	12	0.628	0.443

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 239 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

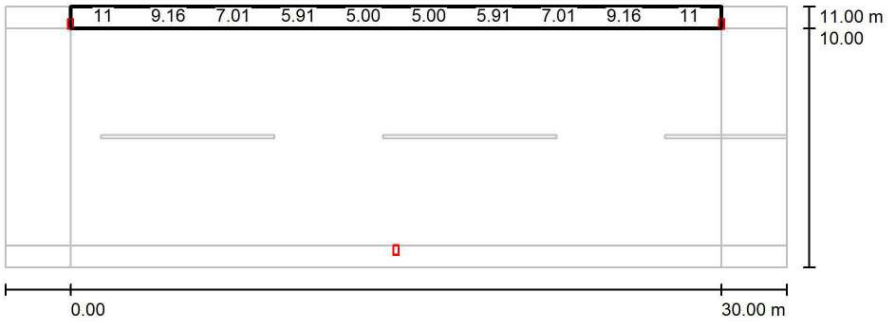
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 237 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 12 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.71	4.90	12	0.636	0.411

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 240 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

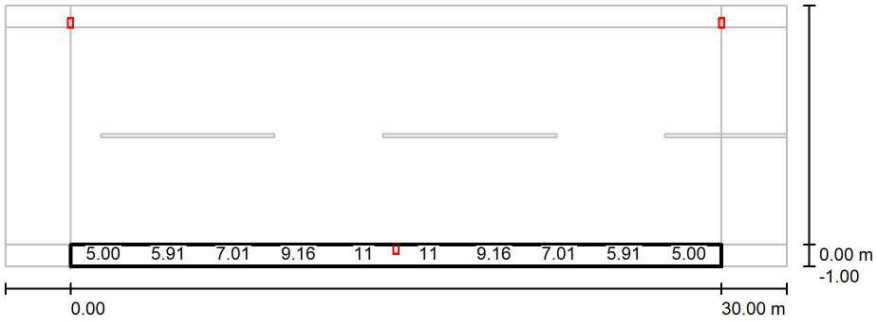
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 238 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 12 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.71	4.90	12	0.636	0.411

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 241 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 239 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

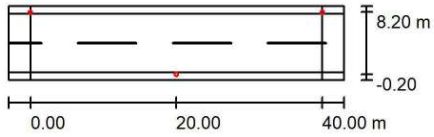
Estudi 13 / Datos de planificación

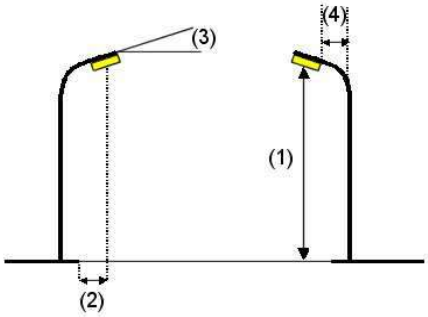
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALIL20 A4 3 INNOVA 20 A4 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	2468 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	2468 lm
Potencia de las luminarias:	18.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	40.000 m
Altura de montaje (1):	5.000 m
Altura del punto de luz:	4.895 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 506 cd/klm
con 80°: 102 cd/klm
con 90°: 1.19 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 242 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 240 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

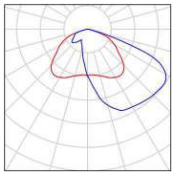
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 13 / Lista de luminarias

Novatilu ALIL20 A4 3 INNOVA 20 A4 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALIL20 A4 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2468 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2468 lm
Potencia de las luminarias: 18.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 35 70 96 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 243 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

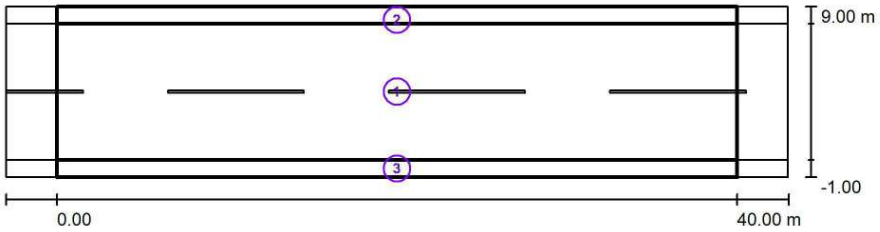
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 241 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 13 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 14 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.25	2.48
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 244 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 242 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 13 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.50	2.28
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 40.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.50	2.28
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 245 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

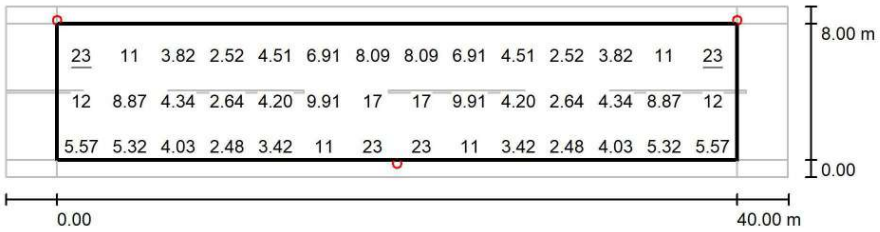
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 243 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 13 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.25	2.48	23	0.300	0.107

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 246 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

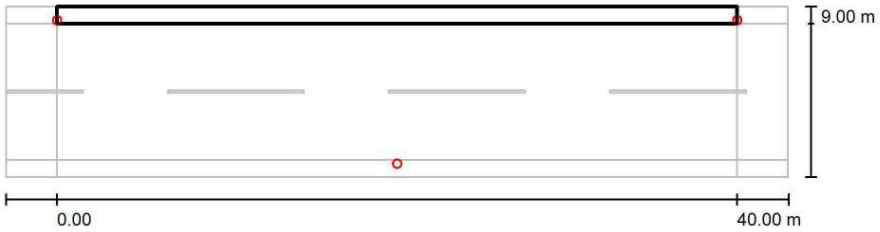
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 244 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 13 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.50	2.28	16	0.414	0.139

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 247 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

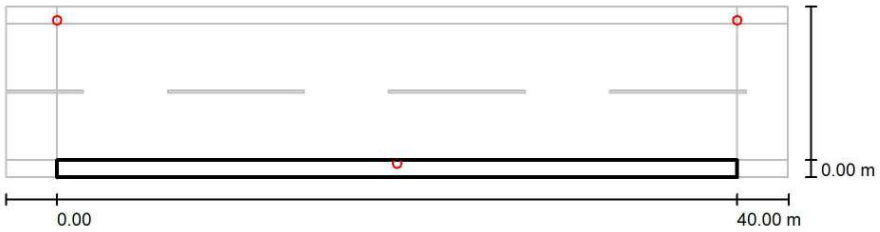
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 245 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 13 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.50	2.28	16	0.414	0.139

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 248 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 246 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

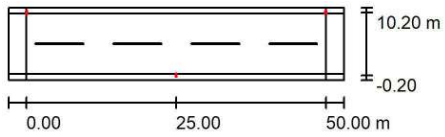
Estudi 14 / Datos de planificación

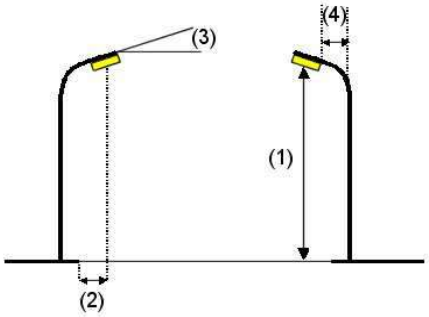
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS40 AER 3 MILAN S 40 AER 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	3918 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3918 lm
Potencia de las luminarias:	28.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	50.000 m
Altura de montaje (1):	6.000 m
Altura del punto de luz:	5.872 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 427 cd/klm
con 80°: 128 cd/klm
con 90°: 3.37 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 249 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 247 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

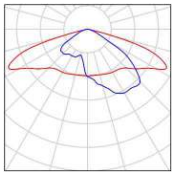
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 14 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS40 AER 3 MILAN S 40 AER 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS40 AER 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3918 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3918 lm
Potencia de las luminarias: 28.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 250 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 248 de 490

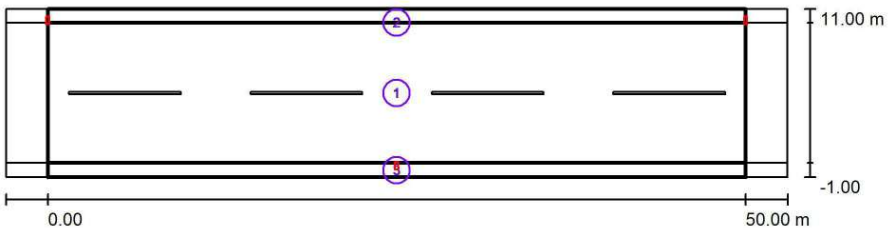
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 14 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:401

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 50.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 17 x 7 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.21	3.15
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 251 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 249 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 14 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 50.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 17 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.26	1.66
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 50.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 17 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.24	1.73
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 252 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 250 de 490

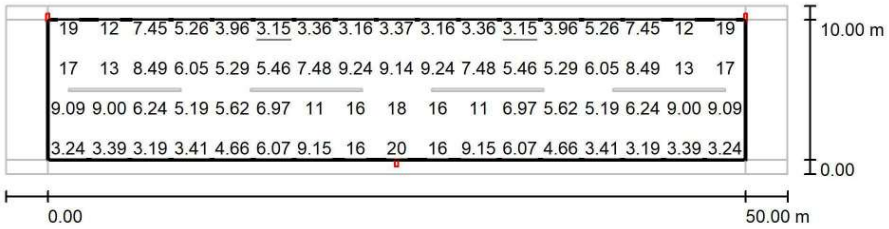
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 14 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.21	3.15	20	0.383	0.157

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

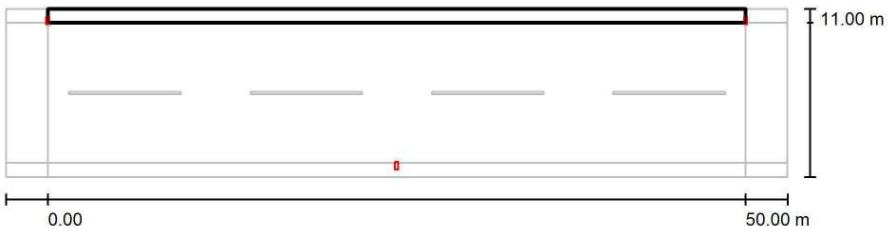
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 14 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.26	1.66	16	0.316	0.102

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 254 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 252 de 490

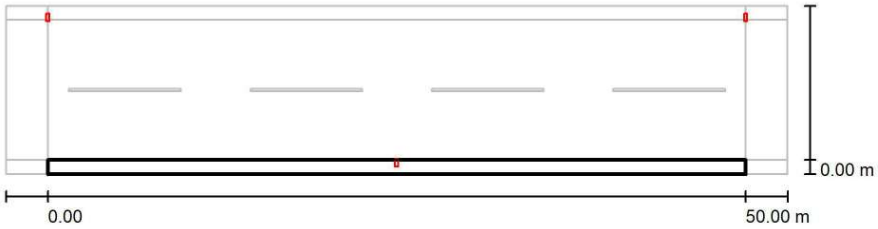
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 14 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.24	1.73	16	0.331	0.106

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 255 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 253 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

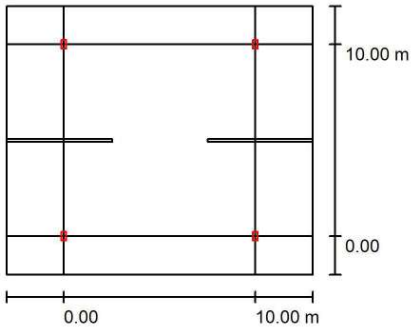
Estudi 15 / Datos de planificación

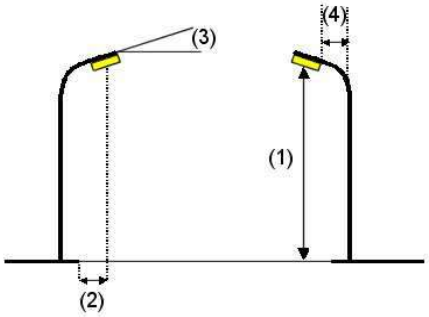
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS20 AE 3 MILAN S 20 AE 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	839 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	839 lm
Potencia de las luminarias:	6.0 W
Organización:	bilateral frente a frente
Distancia entre mástiles:	10.000 m
Altura de montaje (1):	10.000 m
Altura del punto de luz:	9.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 508 cd/klm
con 80°: 29 cd/klm
con 90°: 0.71 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 256 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 254 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

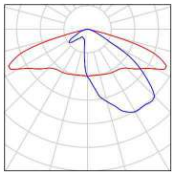
DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 15 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS20 AE 3 MILAN S 20 AE 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS20 AE 3
Flujo luminoso (Luminaria): 839 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 839 lm
Potencia de las luminarias: 6.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 257 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

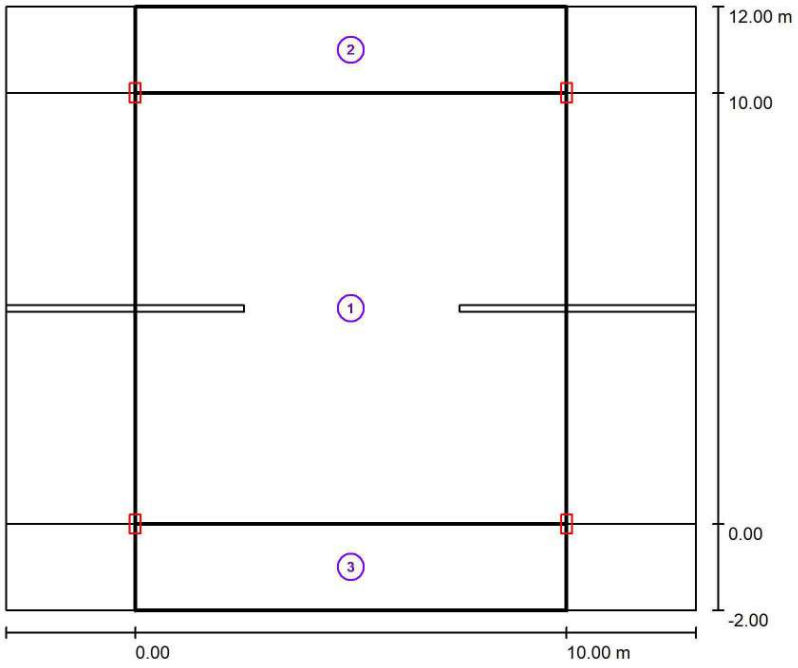
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 255 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 15 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:130

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 10.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 10 x 7 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.76	7.20
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 258 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 256 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 15 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 10.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.13	4.12
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 10.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.13	4.12
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 259 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 257 de 490

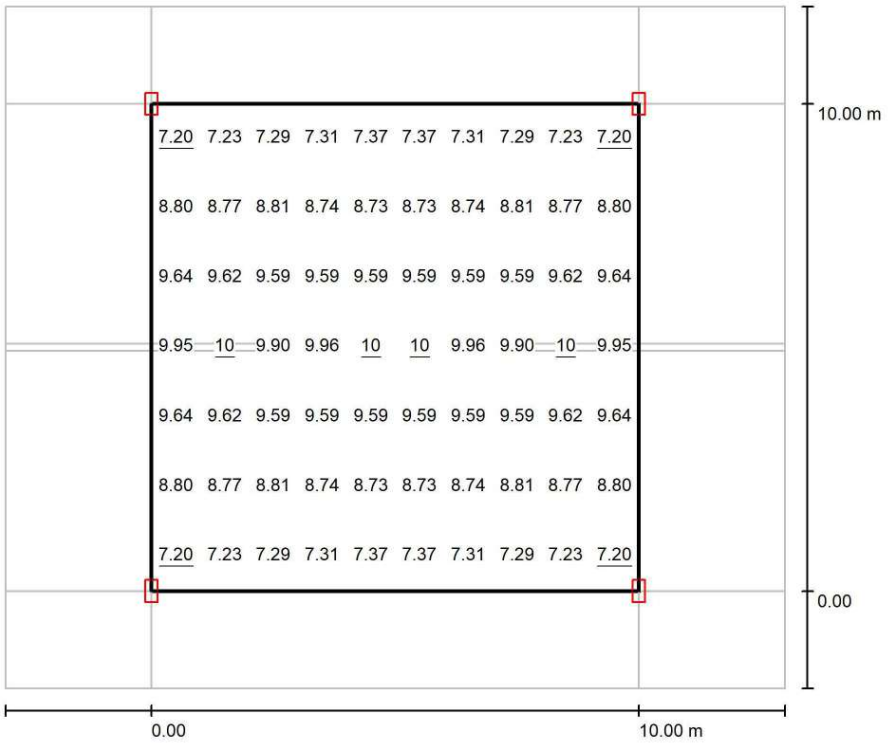
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 15 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 115

Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.76	7.20	10	0.823	0.716

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 260 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

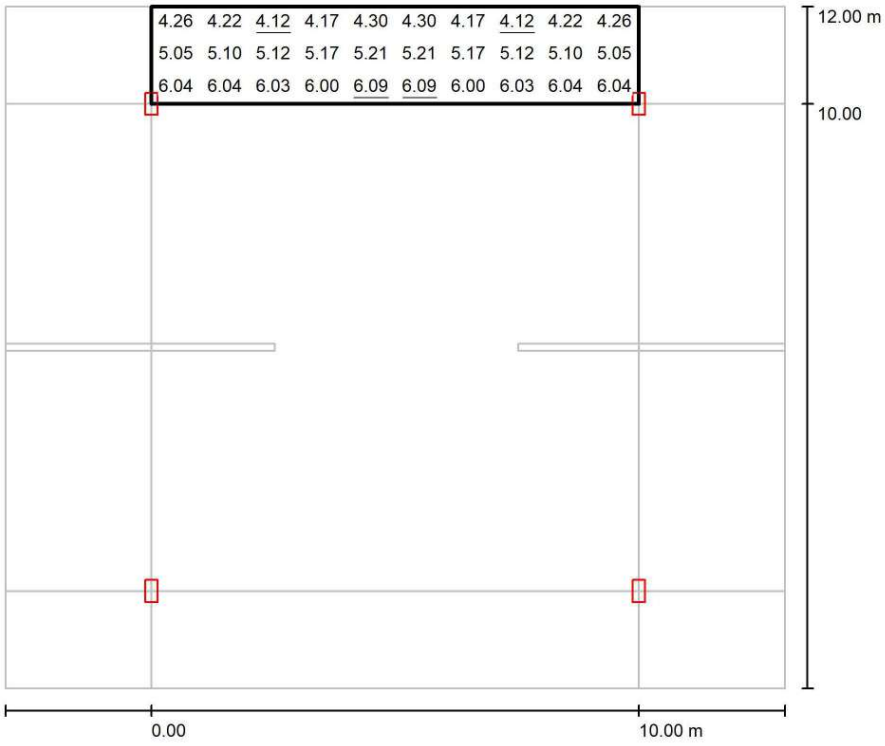
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 258 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls_1

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 15 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 115

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.13	4.12	6.09	0.804	0.676

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 261 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

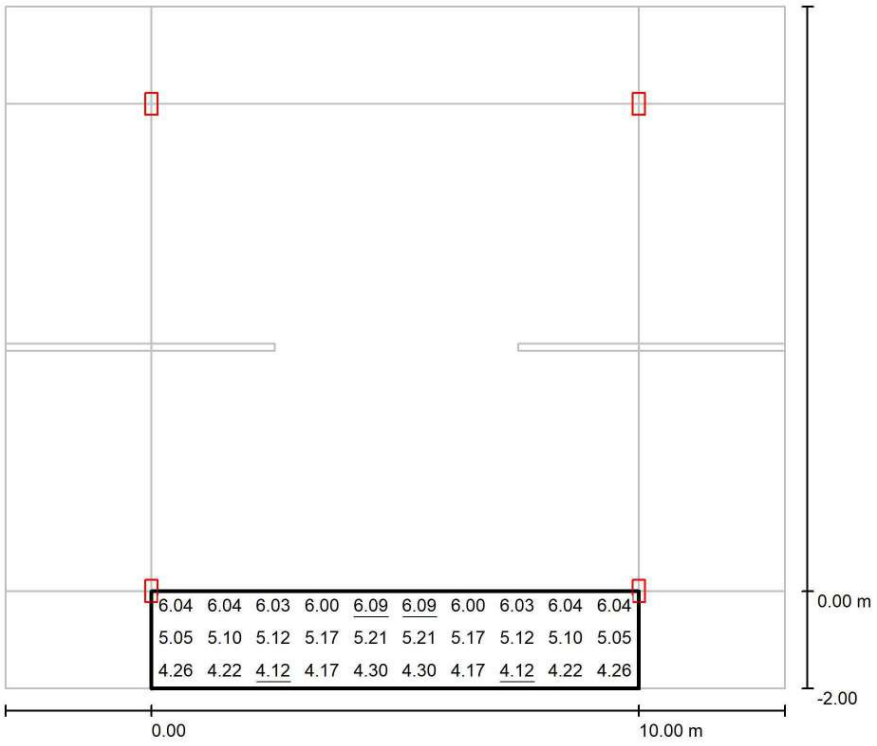
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 259 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
15.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 15 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 115

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.13	4.12	6.09	0.804	0.676

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls-2

16-30

Fecha: 16.06.2023
Proyecto elaborado por:

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 263 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 261 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Seccions Tipus - Palafolls-2
Portada del proyecto 1
Índice 2
Estudi 16
Datos de planificación 5
Lista de luminarias 6
Resultados luminotécnicos 7
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 9
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 10
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 11
Estudi 17
Datos de planificación 12
Lista de luminarias 13
Resultados luminotécnicos 14
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 16
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 17
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 18
Estudi 18
Datos de planificación 19
Lista de luminarias 20
Resultados luminotécnicos 21
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 23
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 24
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 25
Estudi 19
Datos de planificación 26
Lista de luminarias 27
Resultados luminotécnicos 28
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 30
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 31
Estudi 20
Datos de planificación 32
Lista de luminarias 33
Resultados luminotécnicos 34
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 36
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 37

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 264 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 262 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 38
Estudi 21
Datos de planificación 39
Lista de luminarias 40
Resultados luminotécnicos 41
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 43
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 44
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 45
Estudi 22
Datos de planificación 46
Lista de luminarias 47
Resultados luminotécnicos 48
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 49
Estudi 23
Datos de planificación 50
Lista de luminarias 51
Resultados luminotécnicos 52
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 54
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 55
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 56
Estudi 24
Datos de planificación 57
Lista de luminarias 58
Resultados luminotécnicos 59
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 61
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 62
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 63
Estudi 25
Datos de planificación 64
Lista de luminarias 65
Resultados luminotécnicos 66
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 68
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 69
Estudi 26
Datos de planificación 70
Lista de luminarias 71

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 265 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 263 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Resultados luminotécnicos 72
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 74
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 75
Estudi 27
Datos de planificación 76
Lista de luminarias 77
Resultados luminotécnicos 78
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 80
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 81
Estudi 28
Datos de planificación 82
Lista de luminarias 83
Resultados luminotécnicos 84
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 86
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 87
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 88
Estudi 29
Datos de planificación 89
Lista de luminarias 90
Resultados luminotécnicos 91
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 93
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 94
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 95
Estudi 30
Datos de planificación 96
Lista de luminarias 97
Resultados luminotécnicos 98
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 99

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 266 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 264 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

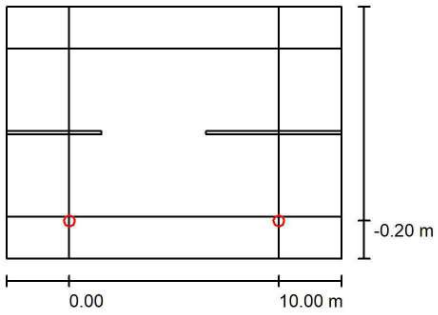
Estudi 16 / Datos de planificación

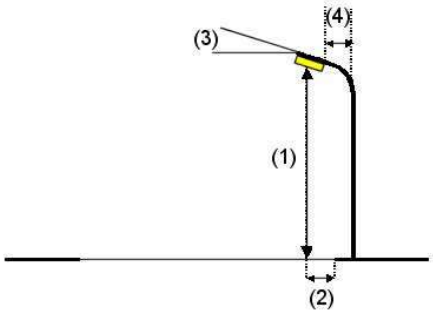
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALIL30 A1 3 INNOVA 30 A1 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	1625 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	1625 lm	con 70°:	637 cd/klm
Potencia de las luminarias:	12.0 W	con 80°:	269 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	41 cd/klm
Distancia entre mástiles:	10.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	5.000 m		
Altura del punto de luz:	4.991 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.	
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 267 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 265 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

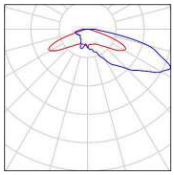
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 16 / Lista de luminarias

Novatilu ALIL30 A1 3 INNOVA 30 A1 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALIL30 A1 3
Flujo luminoso (Luminaria): 1625 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1625 lm
Potencia de las luminarias: 12.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 19 50 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 268 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

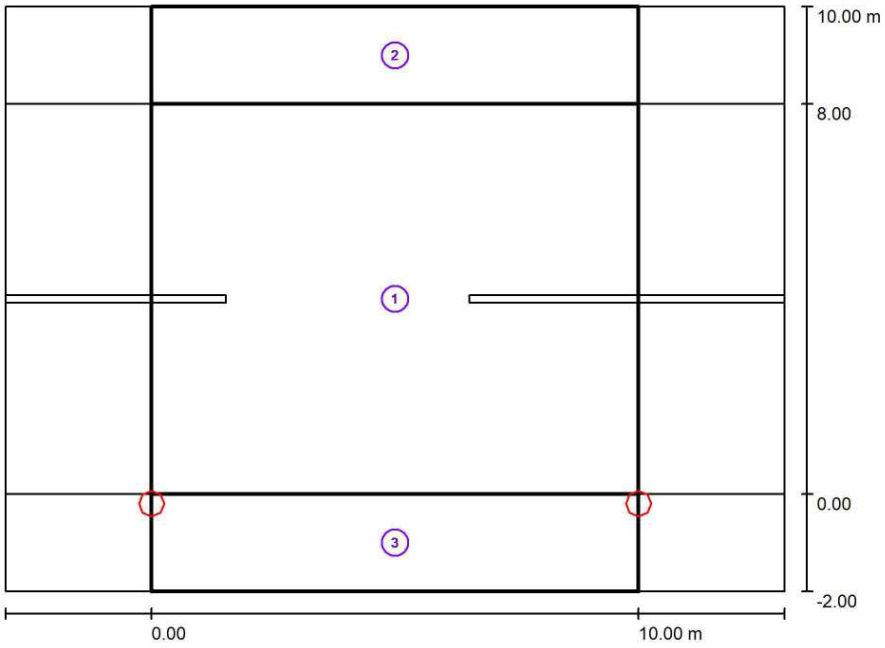
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 266 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 16 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:115

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 10.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	8.69	0.79
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 269 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 267 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 16 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 10.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.56	4.99
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 10.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.32	3.76
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

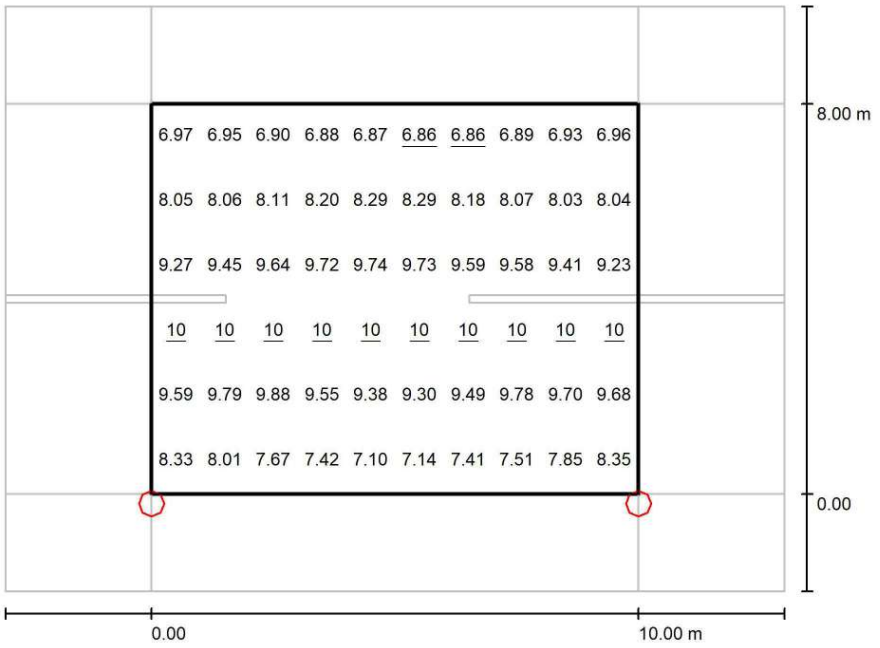
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 16 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 115

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.69	6.86	10	0.789	0.654

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 271 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 269 de 490

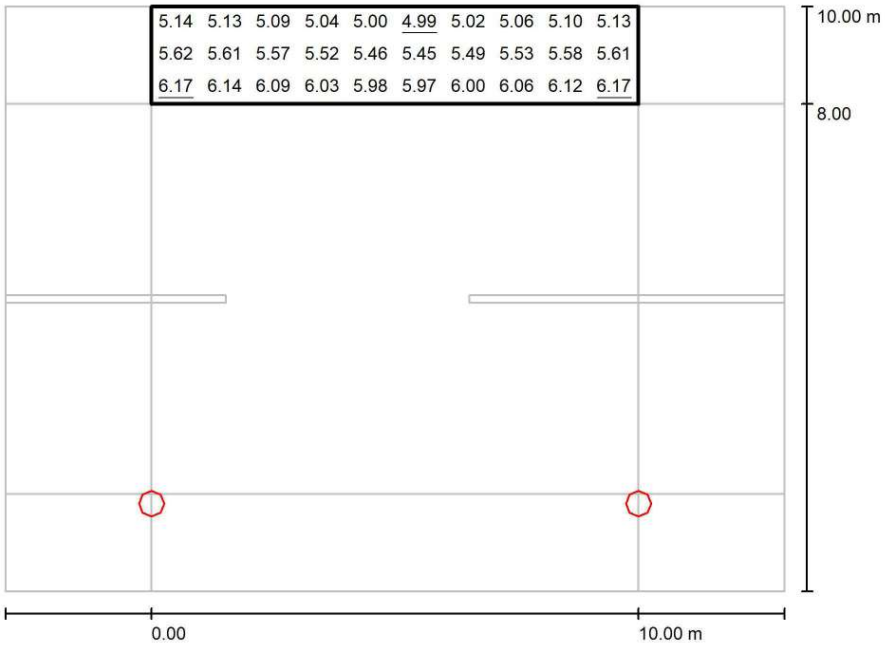
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 16 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 115

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.56	4.99	6.17	0.897	0.808

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 272 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

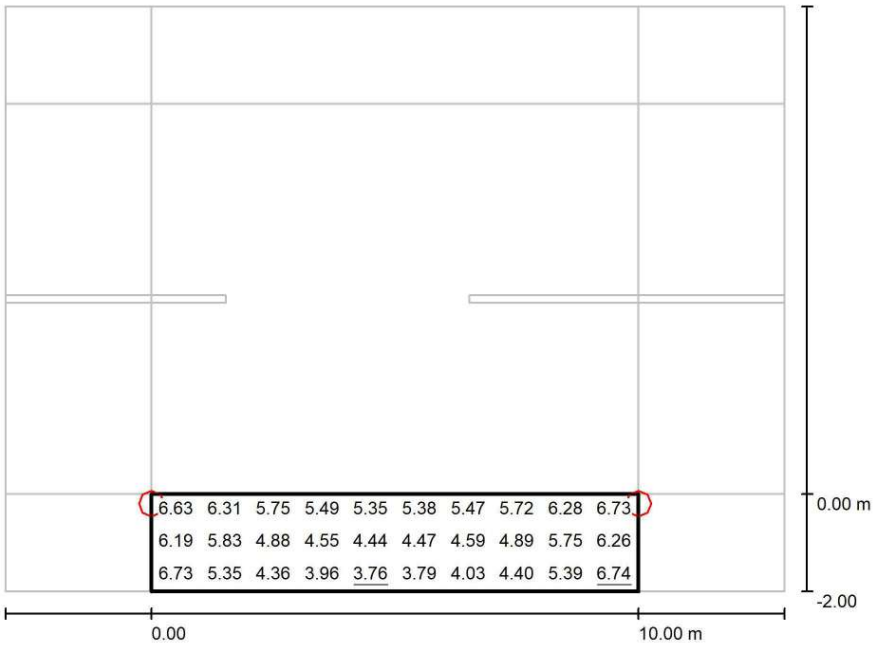
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 270 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 16 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 115

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.32	3.76	6.74	0.708	0.558

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 273 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 271 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

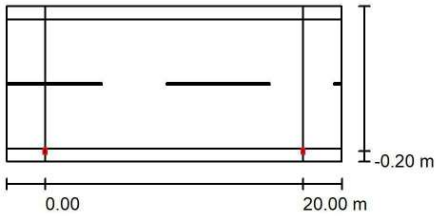
Estudi 17 / Datos de planificación

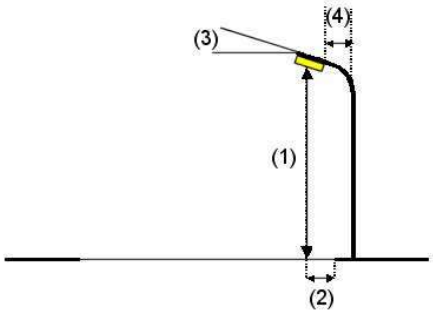
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 10.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS30 A1 3 MILAN S 30 A1 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	3997 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	3997 lm	con 70°:	637 cd/klm
Potencia de las luminarias:	29.0 W	con 80°:	269 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	41 cd/klm
Distancia entre mástiles:	20.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	7.000 m		
Altura del punto de luz:	6.920 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.2.	
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 274 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 272 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

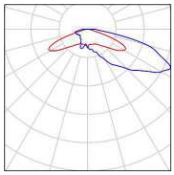
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 17 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS30 A1 3 MILAN S 30 A1 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS30 A1 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3997 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3997 lm
Potencia de las luminarias: 29.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 19 50 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 275 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

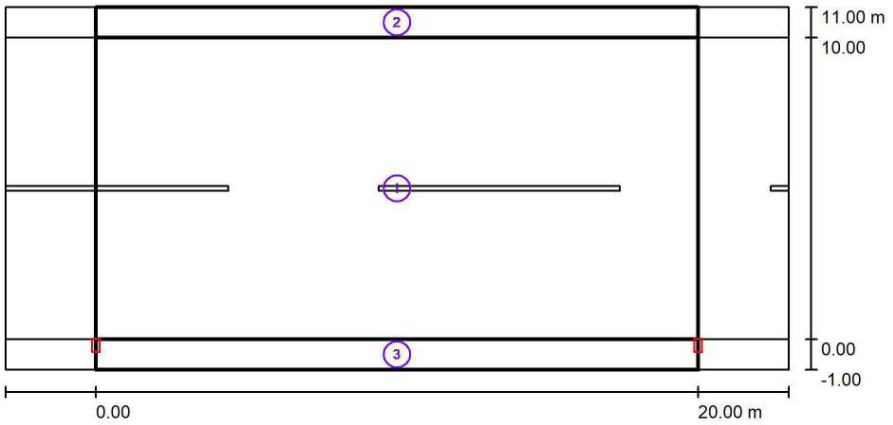
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 273 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 17 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 10.000 m
Trama: 10 x 7 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.89	5.87
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 276 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 274 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 17 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.99	5.73
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.15	4.38
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 277 de 492

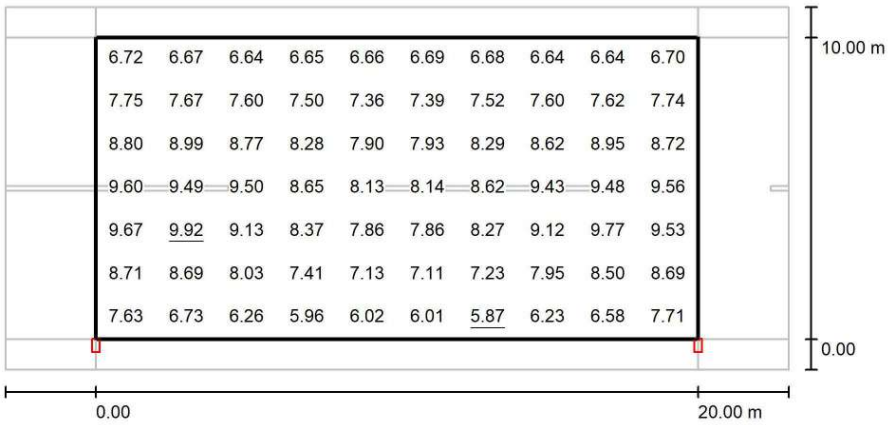
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 275 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 17 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 7 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.89	5.87	9.92	0.744	0.592

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

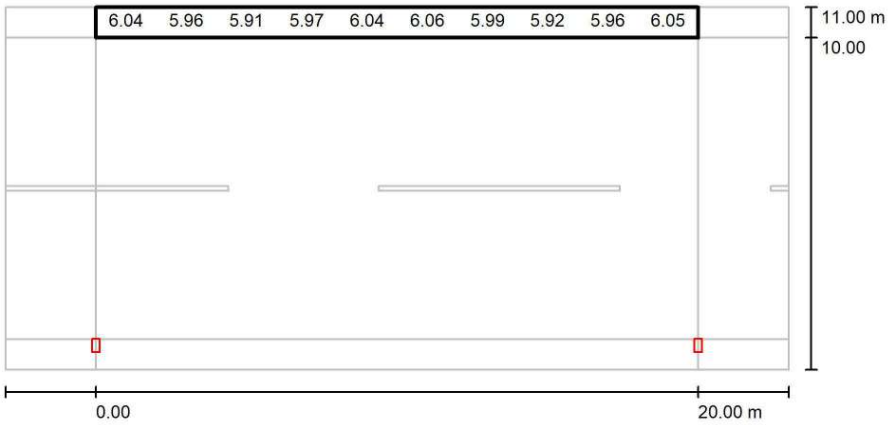
DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 278 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 276 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 17 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.99	5.73	6.23	0.957	0.920

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 279 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 277 de 490

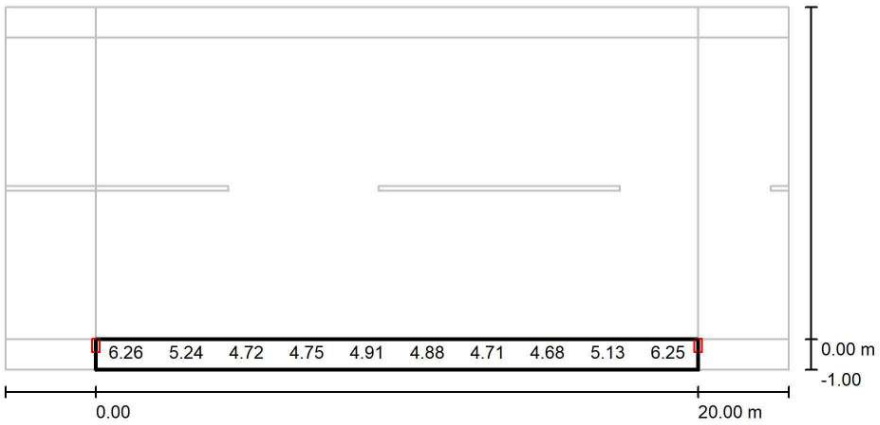
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 17 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.15	4.38	6.40	0.850	0.684

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 280 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 278 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

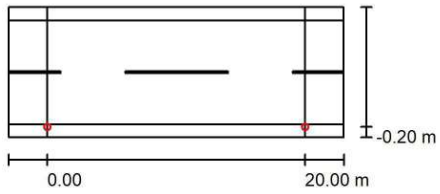
Estudi 18 / Datos de planificación

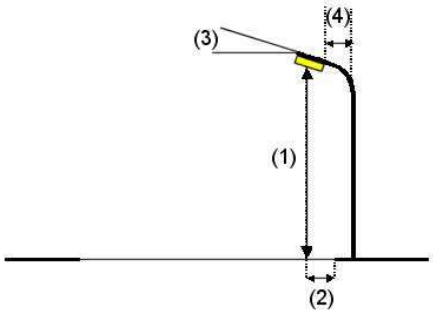
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALIL30 A1 3 INNOVA 30 A1 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	3114 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	3114 lm	con 70°:	637 cd/klm
Potencia de las luminarias:	23.0 W	con 80°:	269 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	41 cd/klm
Distancia entre mástiles:	20.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	5.000 m		
Altura del punto de luz:	4.991 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.1.	
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 281 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 279 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

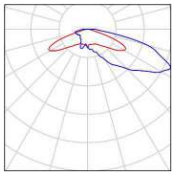
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 18 / Lista de luminarias

Novatilu ALIL30 A1 3 INNOVA 30 A1 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALIL30 A1 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3114 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3114 lm
Potencia de las luminarias: 23.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 19 50 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

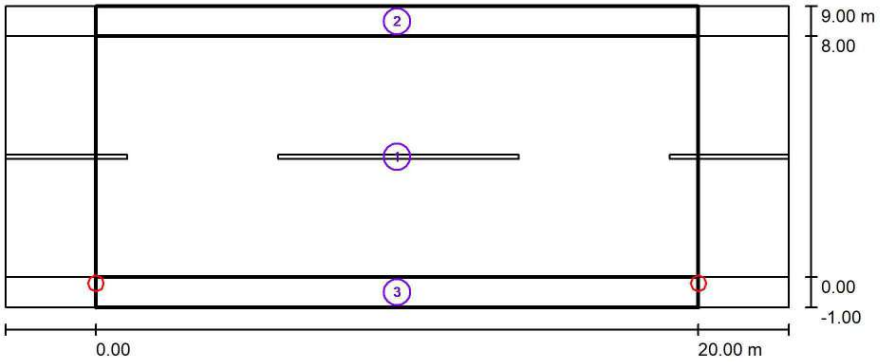
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 282 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 280 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 18 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.33	5.09
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 283 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 281 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 18 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.69	5.25
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.49	3.75
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

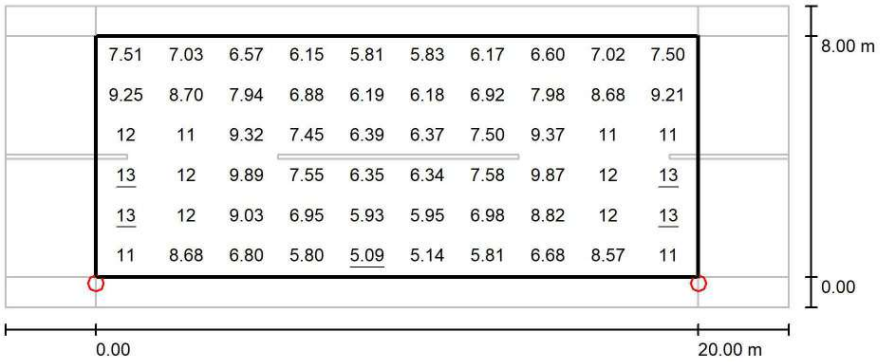
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 18 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.33	5.09	13	0.611	0.387

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 285 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

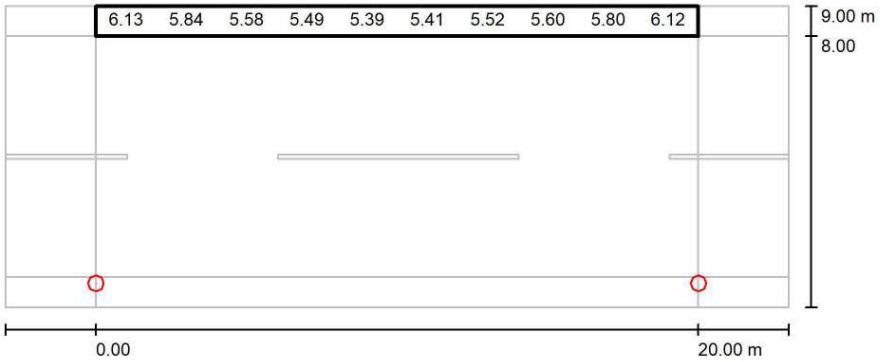
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 283 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 18 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.69	5.25	6.54	0.923	0.803

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 286 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

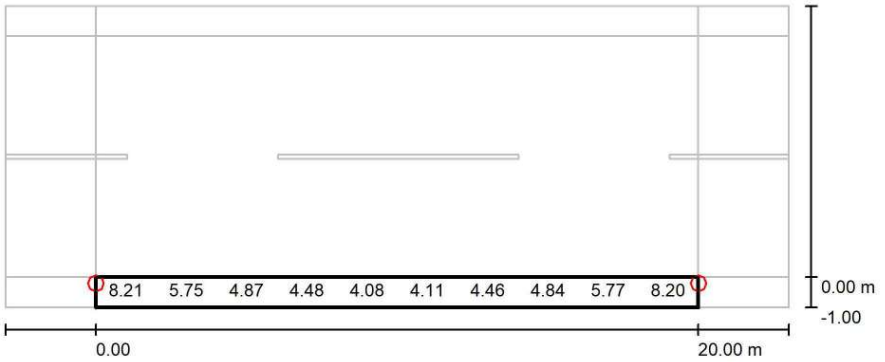
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 284 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 18 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.49	3.75	8.41	0.683	0.447

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 287 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 285 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 19 / Datos de planificación

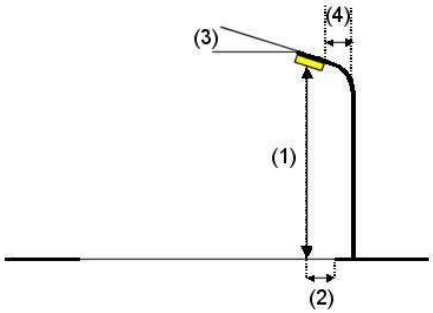
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ILNA25 A1 3 NEOVILLA ALU 25W A1 3000K		
Flujo luminoso (Luminaria):	2313 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	2313 lm	con 70°:	640 cd/klm
Potencia de las luminarias:	18.0 W	con 80°:	270 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	41 cd/klm
Distancia entre mástiles:	20.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	3.500 m		
Altura del punto de luz:	3.491 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.2.	
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 288 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 286 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

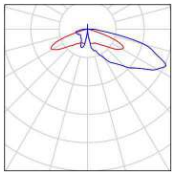
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 19 / Lista de luminarias

Novatilu ILNA25 A1 3 NEOVILLA ALU 25W A1 3000K (Tipo 1)
N° de artículo: ILNA25 A1 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2313 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2313 lm
Potencia de las luminarias: 18.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 18 49 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

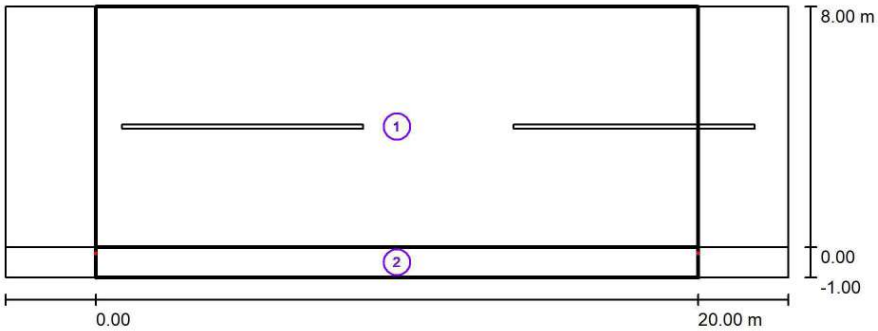
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 289 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 287 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 19 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 8 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.80	2.36
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 290 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 288 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 19 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 8 x 2 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.72	1.48
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 291 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 289 de 490

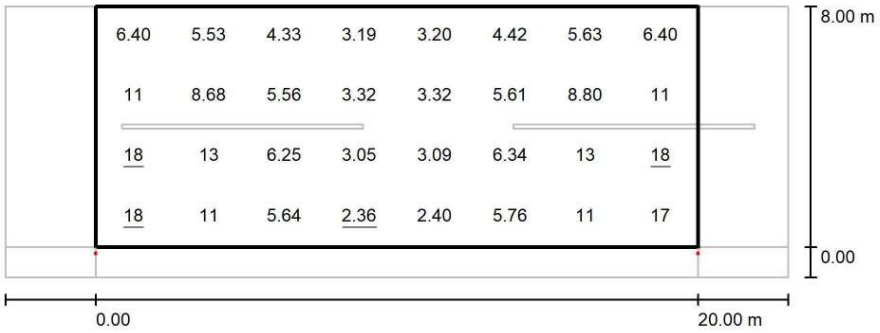
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 19 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 8 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.80	2.36	18	0.303	0.132

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 292 de 492

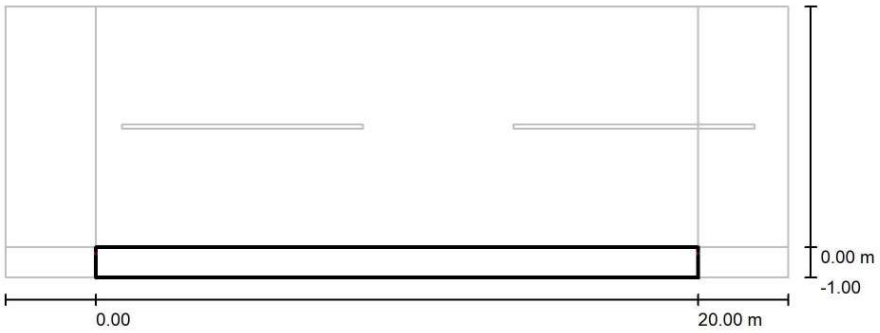
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 290 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 19 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 8 x 2 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.72	1.48	11	0.259	0.131

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 293 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 291 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

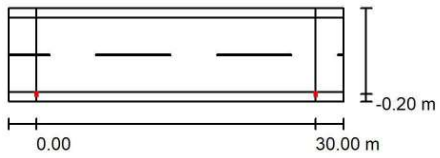
Estudi 20 / Datos de planificación

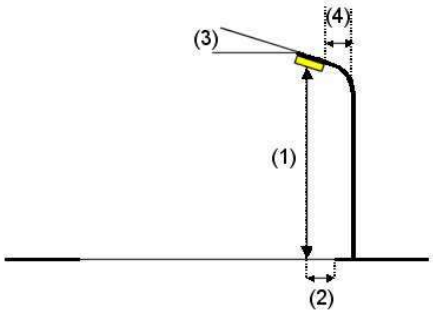
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALIL50 A34 3 INNOVA 50 A34 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	6284 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	6284 lm	con 70°:	478 cd/klm
Potencia de las luminarias:	46.0 W	con 80°:	320 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	41 cd/klm
Distancia entre mástiles:	30.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	5.000 m		
Altura del punto de luz:	4.920 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.0.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 294 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 292 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

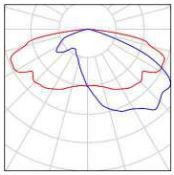
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 20 / Lista de luminarias

Novatilu ALIL50 A34 3 INNOVA 50 A34 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALIL50 A34 3
Flujo luminoso (Luminaria): 6284 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 6284 lm
Potencia de las luminarias: 46.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 28 61 92 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

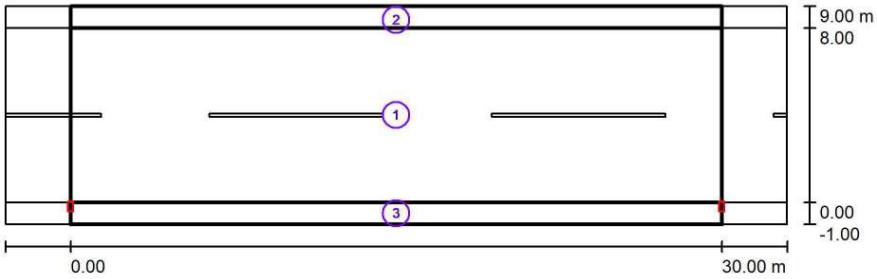
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 295 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 293 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 20 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	11.42	3.14
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 296 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 294 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 20 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 2 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	6.00	3.53
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 2 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.30	3.02
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 297 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 295 de 490

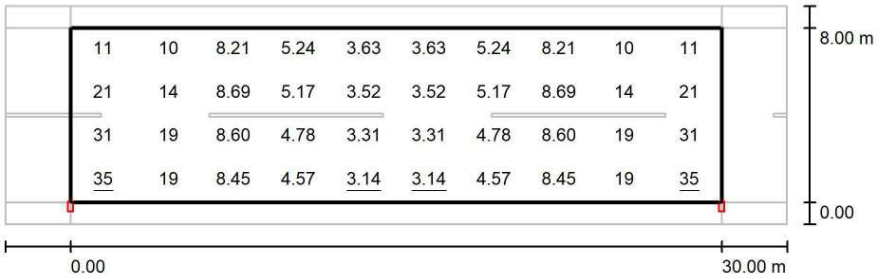
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 20 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
11	3.14	35	0.275	0.089

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 298 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

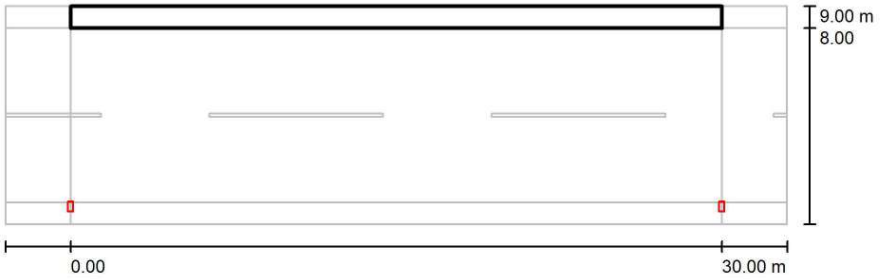
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 296 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 20 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 2 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
6.00	3.53	8.07	0.588	0.438

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 299 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

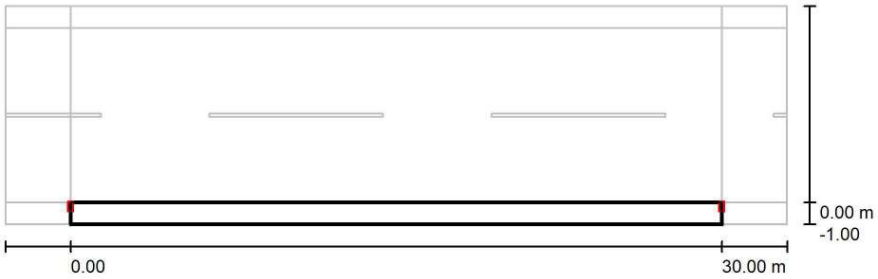
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 297 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 20 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 2 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.02	24	0.293	0.124

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 300 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 298 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

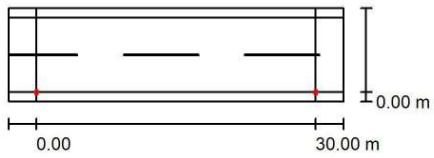
Estudi 21 / Datos de planificación

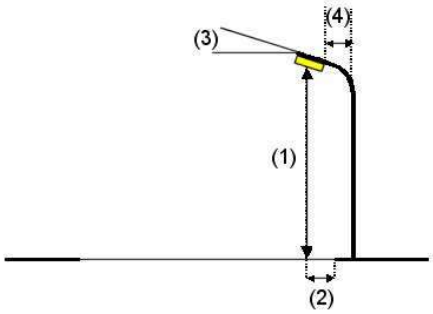
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS30 AE 3 MILAN S 30 AE 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	3826 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3826 lm
Potencia de las luminarias:	27.5 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	7.000 m
Altura del punto de luz:	6.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 530 cd/klm
con 80°: 95 cd/klm
con 90°: 1.16 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.5.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 301 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 299 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

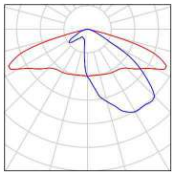
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 21 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS30 AE 3 MILAN S 30 AE 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS30 AE 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3826 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3826 lm
Potencia de las luminarias: 27.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

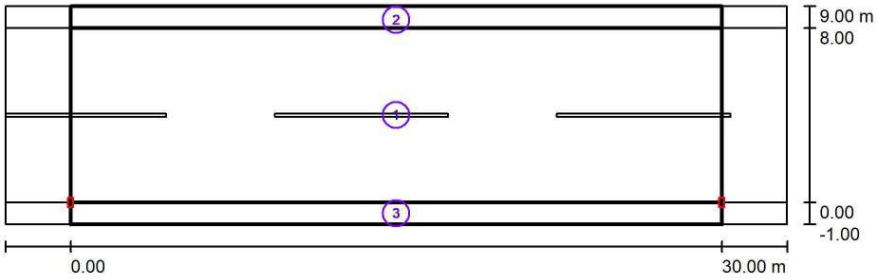
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 302 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 300 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 21 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.89	3.94
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 303 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 301 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 21 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.13	3.78
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.03	3.08
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 304 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 302 de 490

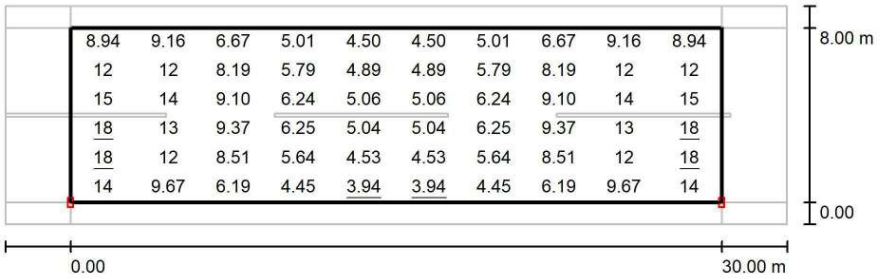
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 21 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.89	3.94	18	0.443	0.216

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

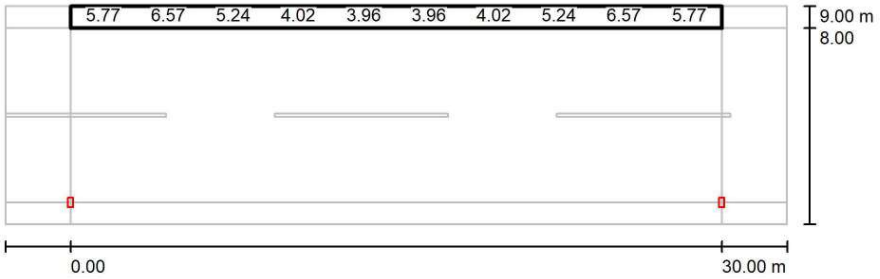
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 21 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.13	3.78	7.30	0.737	0.518

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 306 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 304 de 490

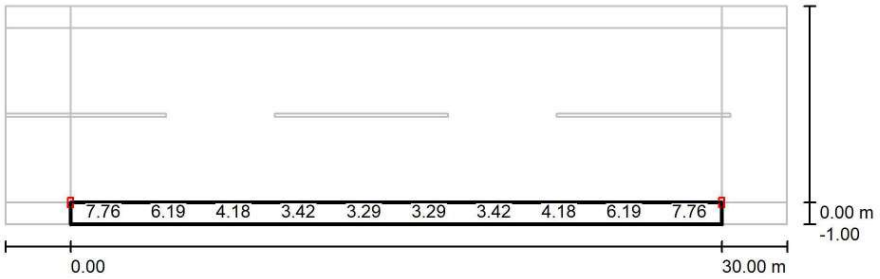
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 21 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.03	3.08	11	0.614	0.282

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 307 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 305 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

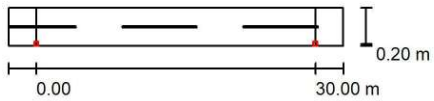
Estudi 22 / Datos de planificación

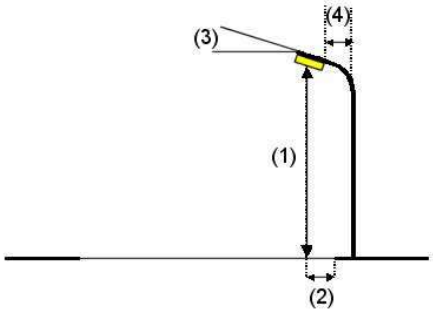
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Benito ILNA30 A3 3 NEOVILLA ALU 30 A3 3000K 16	
Flujo luminoso (Luminaria):	3868 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica
Flujo luminoso (Lámparas):	3867 lm	con 70°: 952 cd/klm
Potencia de las luminarias:	30.0 W	con 80°: 487 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°: 3.47 cd/klm
Distancia entre mástiles:	30.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados
Altura de montaje (1):	4.500 m	con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el
Altura del punto de luz:	4.350 m	funcionamiento).
Saliente sobre la calzada (2):	0.200 m	La disposición cumple con la clase del índice de
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	deslumbramiento D.3.
Longitud del brazo (4):	0.000 m	

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 308 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 306 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

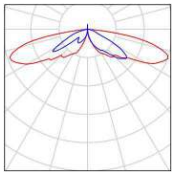
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 22 / Lista de luminarias

Benito ILNA30 A3 3 NEOVILLA ALU 30 A3 3000K 16
N° de artículo: ILNA30 A3 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3868 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3867 lm
Potencia de las luminarias: 30.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 16 45 89 100 100
Lámpara: 1 x BENITO-NOVATILU (5050) (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 309 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

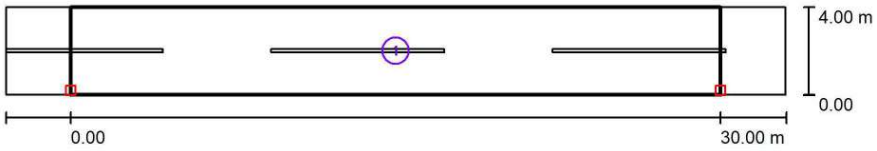
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 307 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 22 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 4.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: CE5 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	U0
Valores reales según cálculo:	7.79	0.41
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 0.40
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 310 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

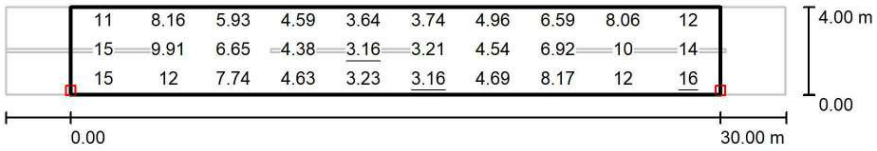
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 308 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 22 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.79	3.16	16	0.405	0.195

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 311 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 309 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

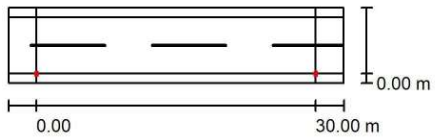
Estudi 23 / Datos de planificación

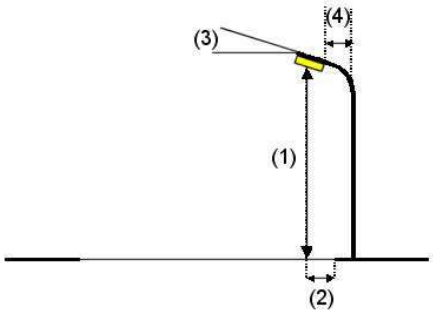
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS30 AE 3 MILAN S 30 AE 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	4197 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	4197 lm
Potencia de las luminarias:	30.0 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	9.000 m
Altura del punto de luz:	8.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 489 cd/klm
con 80°: 21 cd/klm
con 90°: 0.78 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G4.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

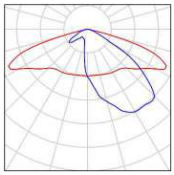
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 23 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS30 AE 3 MILAN S 30 AE 3000K 16
N° de artículo: ALMLS30 AE 3
Flujo luminoso (Luminaria): 4197 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 4197 lm
Potencia de las luminarias: 30.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x BENITO-NOVATILU (5050) (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 313 de 492

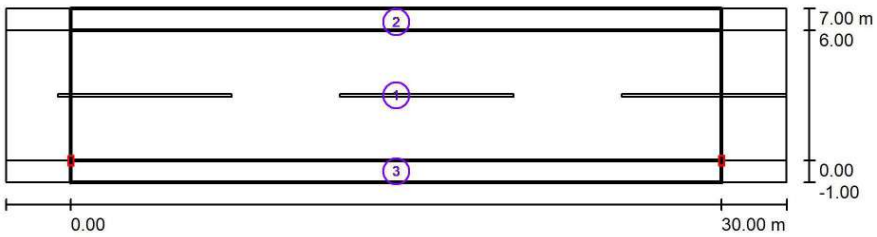
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 311 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 23 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.83	4.70
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 314 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 312 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 23 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.35	5.77
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.66	3.64
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

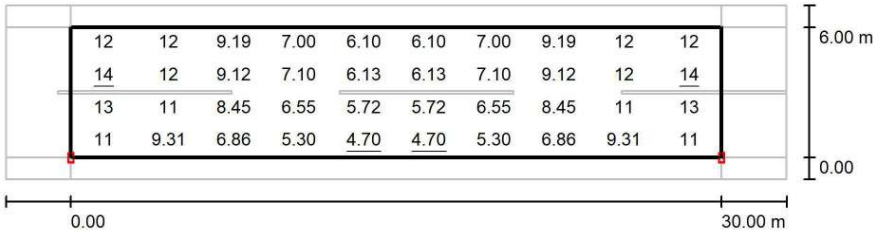
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 23 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.83	4.70	14	0.533	0.338

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 316 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

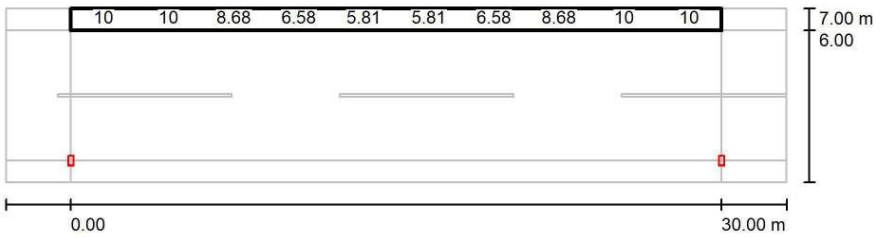
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 314 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 23 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.35	5.77	11	0.691	0.535

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 317 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

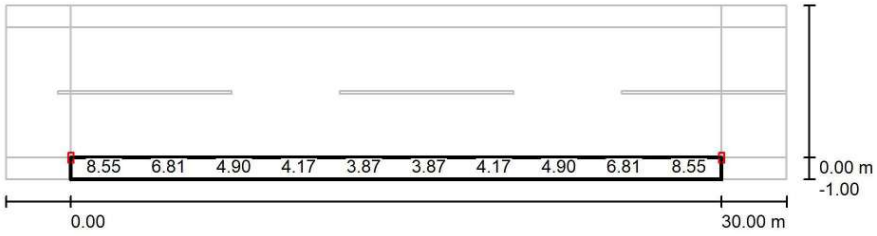
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 315 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 23 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.66	3.64	9.21	0.644	0.396

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 318 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 316 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

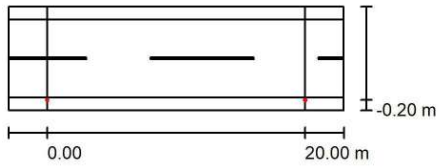
Estudi 24 / Datos de planificación

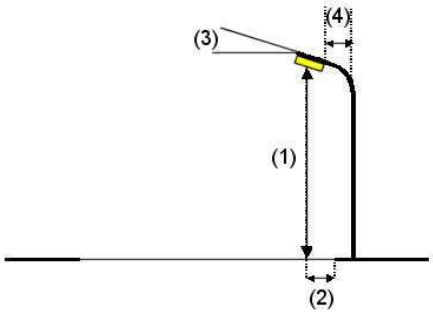
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALIBL30 A34 3 INNOVA B 30 A34 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	2533 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	2533 lm
Potencia de las luminarias:	18.5 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	20.000 m
Altura de montaje (1):	4.700 m
Altura del punto de luz:	4.620 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 410 cd/klm
con 80°: 191 cd/klm
con 90°: 1.07 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 319 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 317 de 490

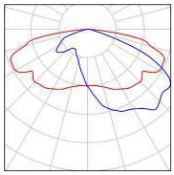
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 24 / Lista de luminarias

Novatilu ALIBL30 A34 3 INNOVA B 30 A34 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALIBL30 A34 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2533 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2533 lm
Potencia de las luminarias: 18.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 28 61 92 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

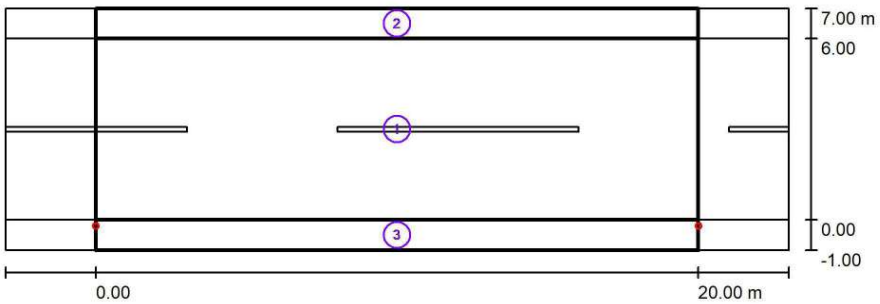
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 320 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 318 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 24 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.96	3.89
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 321 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 319 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 24 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.11	3.93
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.10	3.60
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 322 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 320 de 490

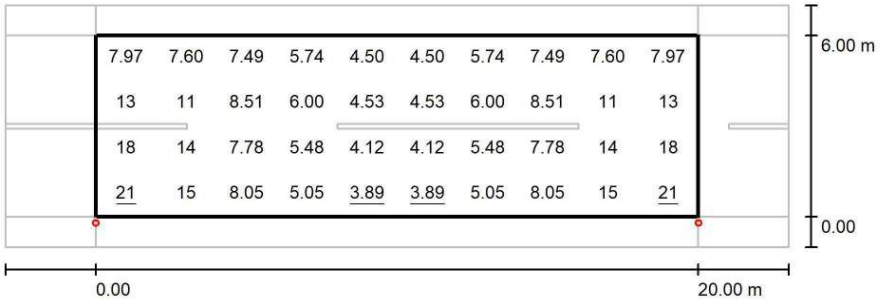
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 24 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.96	3.89	21	0.434	0.185

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

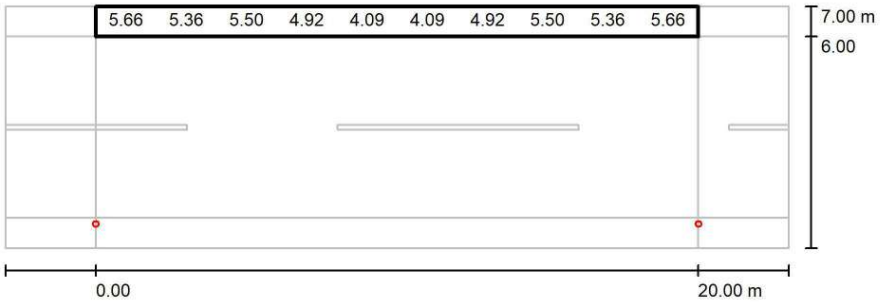
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 24 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.11	3.93	6.23	0.769	0.631

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 324 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 322 de 490

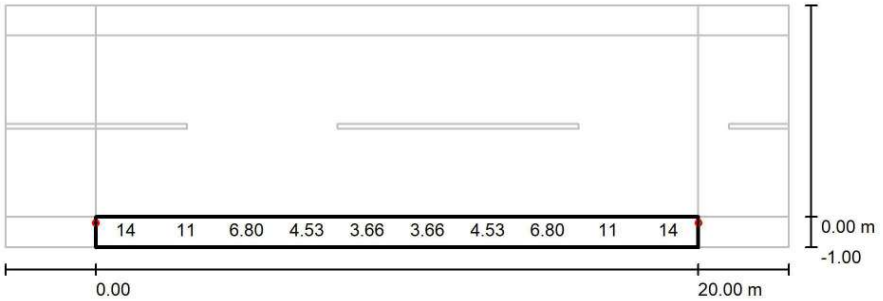
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 24 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.10	3.60	16	0.445	0.222

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 325 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 323 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

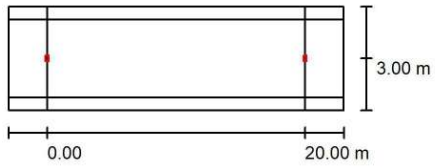
Estudi 25 / Datos de planificación

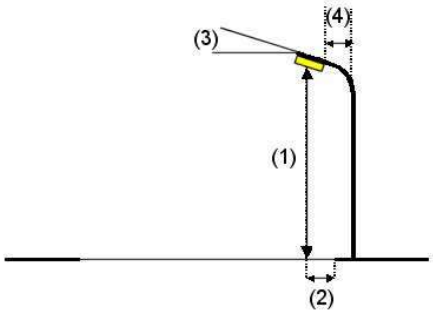
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS30 SE 3 MILAN S 30 SE 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	3183 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3183 lm
Potencia de las luminarias:	23.0 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	20.000 m
Altura de montaje (1):	7.000 m
Altura del punto de luz:	6.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	3.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 318 cd/klm
con 80°: 21 cd/klm
con 90°: 0.72 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G5.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 326 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 324 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

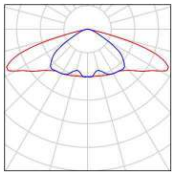
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 25 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS30 SE 3 MILAN S 30 SE 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS30 SE 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3183 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3183 lm
Potencia de las luminarias: 23.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

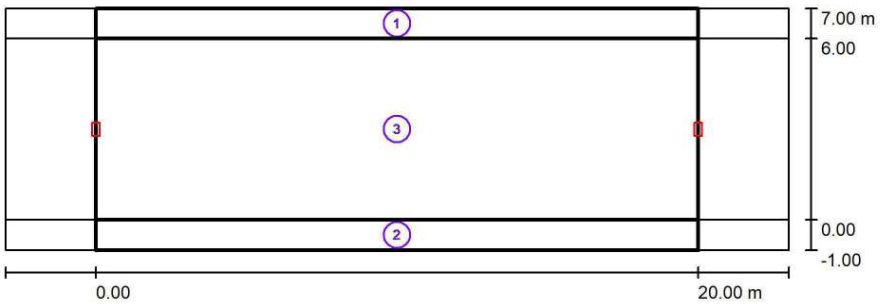
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 327 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 325 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 25 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 2 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.51	5.65
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 328 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 326 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 25 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 2 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.51	5.65
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.37	6.12
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 329 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 327 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 25 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 2 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.51	5.65	9.74	0.752	0.580

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 330 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

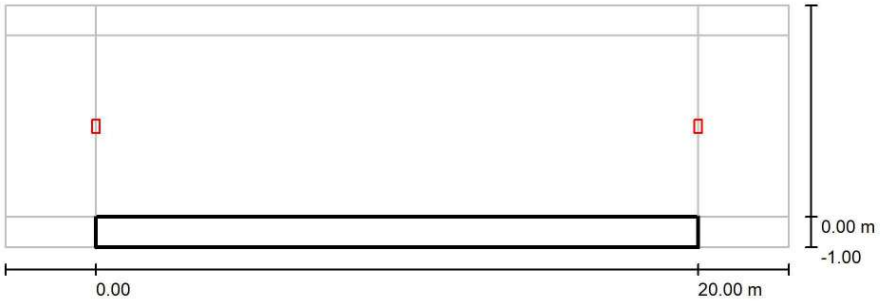
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 328 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 25 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 2 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.51	5.65	9.74	0.752	0.580

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 331 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 329 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

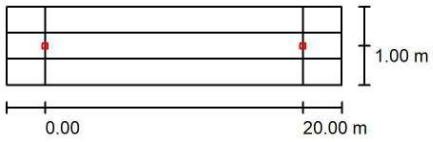
Estudi 26 / Datos de planificación

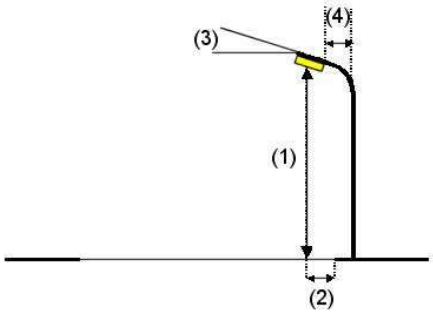
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 2.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 1, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Benito ILNA20 SE 3 NEOVILLA ALU 20 SE 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	2309 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	2309 lm
Potencia de las luminarias:	18.0 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	20.000 m
Altura de montaje (1):	7.000 m
Altura del punto de luz:	6.925 m
Saliente sobre la calzada (2):	1.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 453 cd/klm
con 80°: 18 cd/klm
con 90°: 0.92 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 332 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 330 de 490

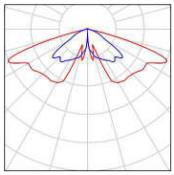
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 26 / Lista de luminarias

Benito ILNA20 SE 3 NEOVILLA ALU 20 SE 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ILNA20 SE 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2309 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2309 lm
Potencia de las luminarias: 18.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 99
Código CIE Flux: 30 70 96 99 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 333 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 331 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 26 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.90	4.30
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 334 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 332 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 26 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.90	4.30
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.52	5.31
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 335 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

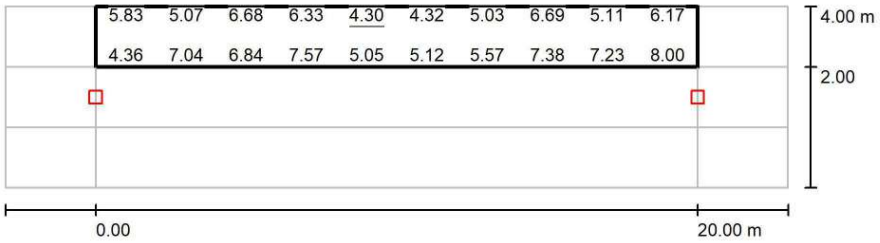
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 333 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 26 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.90	4.30	8.00	0.728	0.537

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 336 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

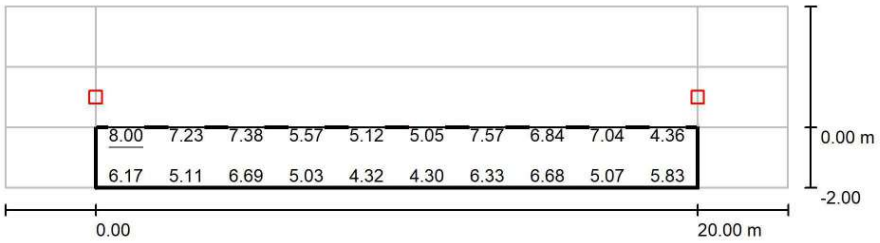
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 334 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 26 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.90	4.30	8.00	0.728	0.537

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 337 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 335 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 27 / Datos de planificación

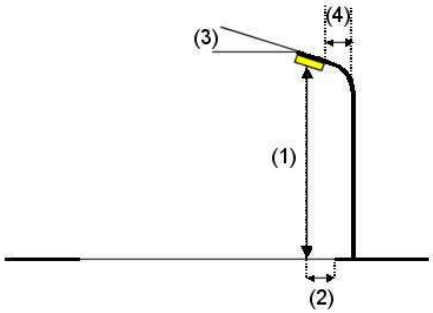
Perfil de la vía pública

Calzada 1	(Anchura: 4.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS40 A2 3 MILAN S 40 A2 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	5417 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	5417 lm	con 70°:	484 cd/klm
Potencia de las luminarias:	39.0 W	con 80°:	288 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	0.87 cd/klm
Distancia entre mástiles:	40.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	9.000 m		
Altura del punto de luz:	8.920 m		
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.	
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 338 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 336 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

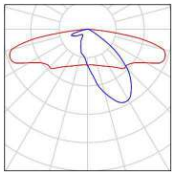
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 27 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS40 A2 3 MILAN S 40 A2 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS40 A2 3
Flujo luminoso (Luminaria): 5417 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 5417 lm
Potencia de las luminarias: 39.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 37 70 94 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 339 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 337 de 490

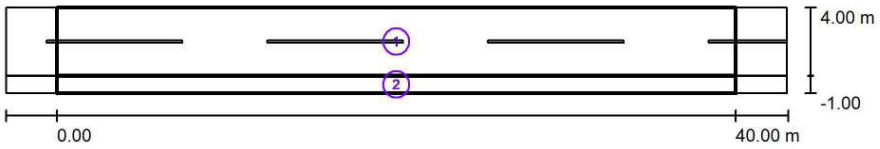
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 27 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 4.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.77	3.62
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 340 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 338 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 27 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.86	3.22
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 341 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

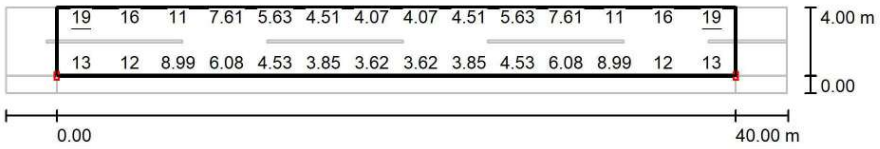
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 339 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 27 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.77	3.62	19	0.413	0.190

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 342 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

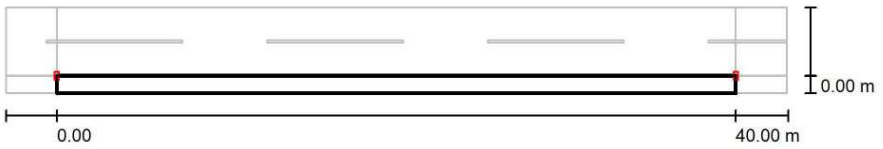
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 340 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 27 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.86	3.22	11	0.549	0.302

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 343 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 341 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 28 / Datos de planificación

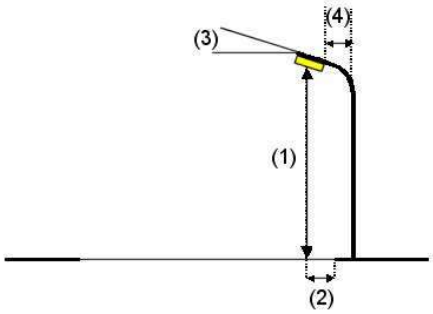
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALML70 AFZ 3 MILAN M 70 AFZ 3000K 32		
Flujo luminoso (Luminaria):	8665 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	8665 lm	con 70°:	623 cd/klm
Potencia de las luminarias:	65.0 W	con 80°:	463 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	137 cd/klm
Distancia entre mástiles:	50.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	7.000 m		
Altura del punto de luz:	6.960 m		
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.0.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 344 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 342 de 490

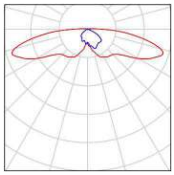
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 28 / Lista de luminarias

Novatilu ALML70 AFZ 3 MILAN M 70 AFZ 3000K 32 (Tipo 1)
N° de artículo: ALML70 AFZ 3
Flujo luminoso (Luminaria): 8665 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 8665 lm
Potencia de las luminarias: 65.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 98
Código CIE Flux: 25 53 84 98 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 345 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

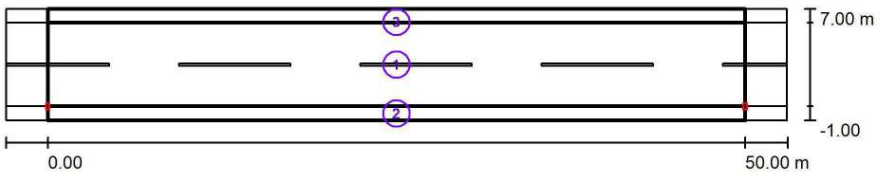
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 343 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 28 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:401

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 50.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 17 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.80	3.35
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 346 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 344 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 28 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 50.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 17 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S2 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	10.04	3.08
Valores de consigna según clase:	≥ 10.00	≥ 3.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 50.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 17 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.44	3.14
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 347 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

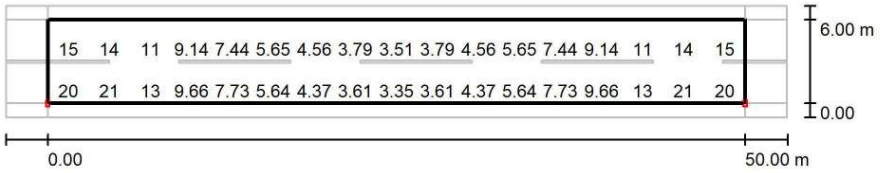
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 345 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 28 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.80	3.35	21	0.380	0.156

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 348 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

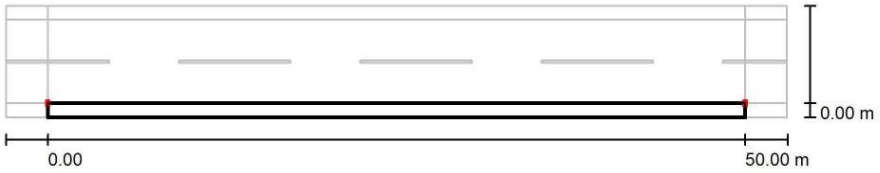
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 346 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 28 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	3.08	22	0.307	0.141

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 349 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 347 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 28 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.44	3.14	8.30	0.578	0.378

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 350 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 348 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

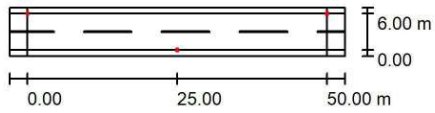
Estudi 29 / Datos de planificación

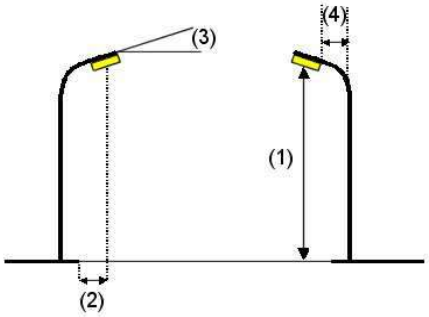
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS20 AE 3 MILAN S 20 AE 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	2798 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	2798 lm
Potencia de las luminarias:	20.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	50.000 m
Altura de montaje (1):	7.000 m
Altura del punto de luz:	6.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 508 cd/klm
con 80°: 29 cd/klm
con 90°: 0.71 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G3.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 351 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 349 de 490

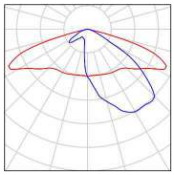
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 29 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS20 AE 3 MILAN S 20 AE 3000K 16
N° de artículo: ALMLS20 AE 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2798 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2798 lm
Potencia de las luminarias: 20.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 33 72 97 100 100
Lámpara: 1 x BENITO-NOVATILU (5050) (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

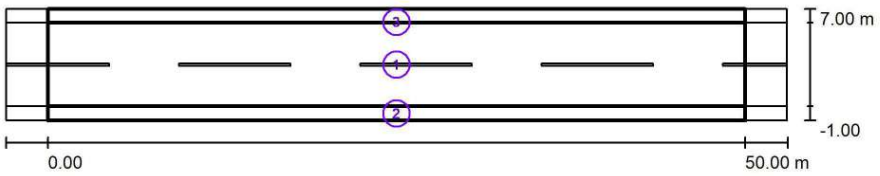
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 352 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 350 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 29 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:401

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 50.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 17 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.62	4.86
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 353 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 351 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 29 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 50.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 17 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.97	3.72
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 50.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 17 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.98	3.74
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 354 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

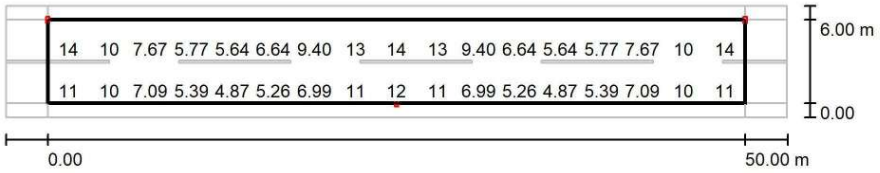
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 352 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 29 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.62	4.86	15	0.564	0.332

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 355 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

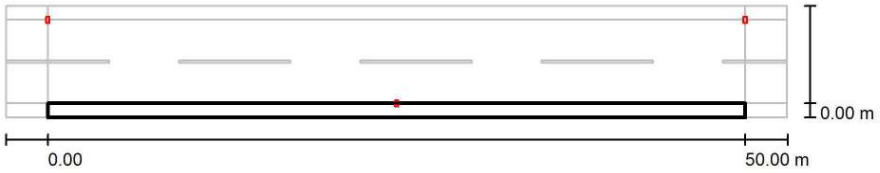
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 353 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 29 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.97	3.72	9.75	0.623	0.382

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 356 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

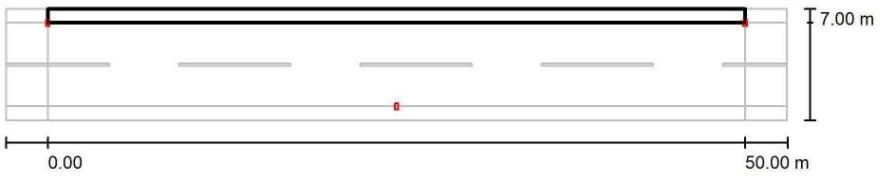
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 354 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 29 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 401

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 17 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.98	3.74	9.17	0.625	0.408

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 357 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 355 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

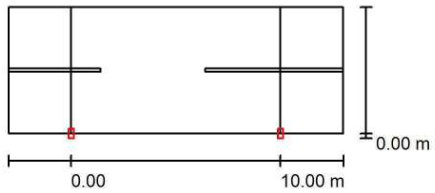
Estudi 30 / Datos de planificación

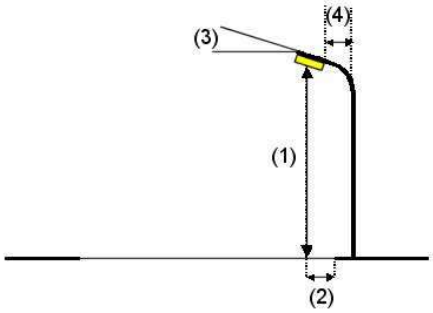
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS20 A4 3 MILAN S 20 A4 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	1109 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	1109 lm
Potencia de las luminarias:	8.0 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	10.000 m
Altura de montaje (1):	5.000 m
Altura del punto de luz:	4.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	0.000 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 506 cd/klm
con 80°: 102 cd/klm
con 90°: 1.19 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

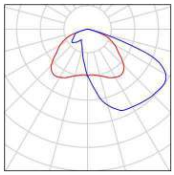
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 30 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS20 A4 3 MILAN S 20 A4 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS20 A4 3
Flujo luminoso (Luminaria): 1109 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1109 lm
Potencia de las luminarias: 8.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 35 70 96 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

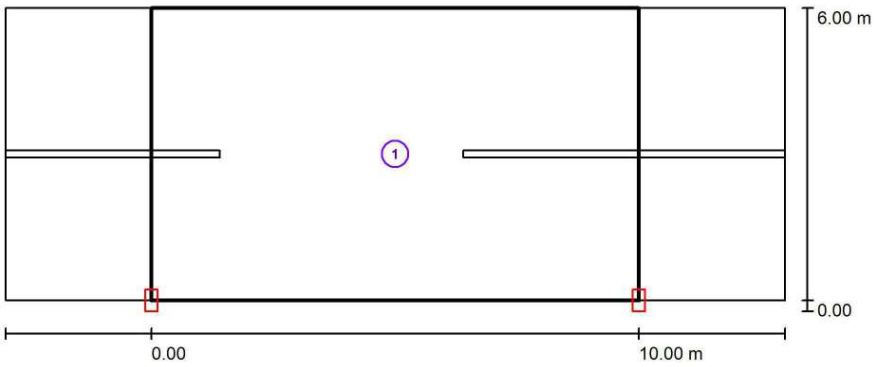
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls-2

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 30 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:115

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 10.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

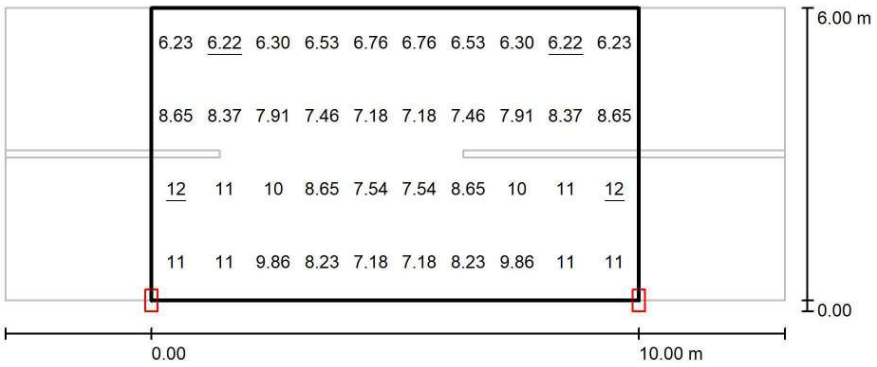
	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.43	6.22
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 30 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 115

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.43	6.22	12	0.738	0.522

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Seccions Tipus - Palafolls-3

30-35

Fecha: 16.06.2023
Proyecto elaborado por:

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Seccions Tipus - Palafolls-3 1
Portada del proyecto 1
Índice 2
Estudi 31
Datos de planificación 4
Lista de luminarias 5
Resultados luminotécnicos 6
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 8
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 9
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 10
Estudi 32
Datos de planificación 11
Lista de luminarias 12
Resultados luminotécnicos 13
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 15
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 16
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 17
Estudi 33
Datos de planificación 18
Lista de luminarias 19
Resultados luminotécnicos 20
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 22
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 23
Estudi 34
Datos de planificación 24
Lista de luminarias 25
Resultados luminotécnicos 26
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 28
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 29
Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 30
Estudi 35
Datos de planificación 31
Lista de luminarias 32
Resultados luminotécnicos 33
Recuadros de evaluación
Recuadro de evaluación Calzada 1
Gráfico de valores (E) 35
Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Gráfico de valores (E) 36

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 363 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 361 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux

16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Índice

Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Gráfico de valores (E) 37

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 364 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 362 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

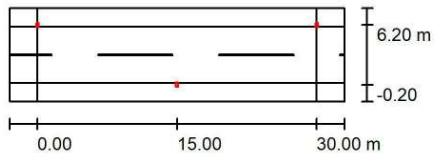
Estudi 31 / Datos de planificación

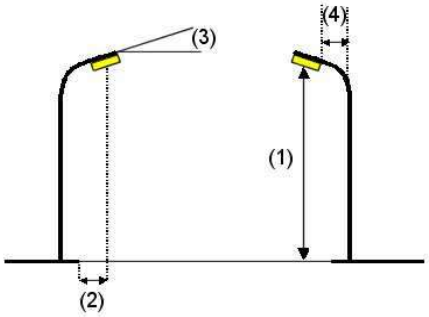
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 2.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 2.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALMLS20 A4 3 MILAN S 20 A4 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	1733 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	1733 lm
Potencia de las luminarias:	12.5 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	5.000 m
Altura del punto de luz:	4.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 506 cd/klm
con 80°: 102 cd/klm
con 90°: 1.19 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G2.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.6.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 365 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 363 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

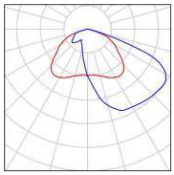
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 31 / Lista de luminarias

Novatilu ALMLS20 A4 3 MILAN S 20 A4 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALMLS20 A4 3
Flujo luminoso (Luminaria): 1733 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 1733 lm
Potencia de las luminarias: 12.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 35 70 96 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 366 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

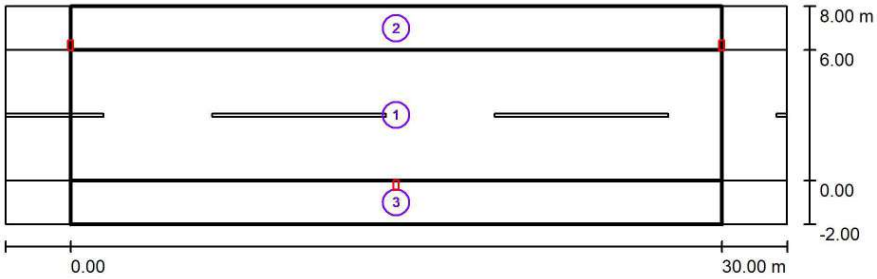
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 364 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-3

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 31 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.68	4.24
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 367 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 365 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 31 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.05	3.26
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 2.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.05	3.26
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 368 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

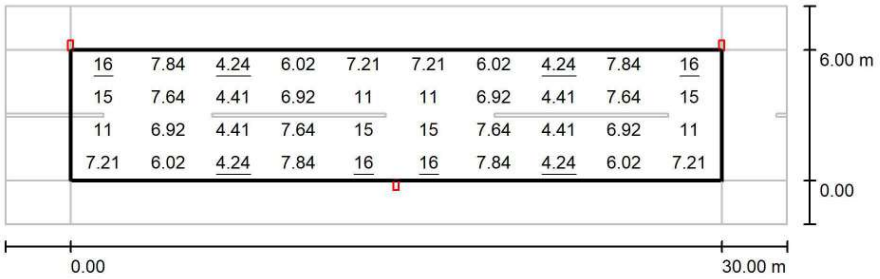
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 366 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-3

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 31 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.68	4.24	16	0.489	0.259

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

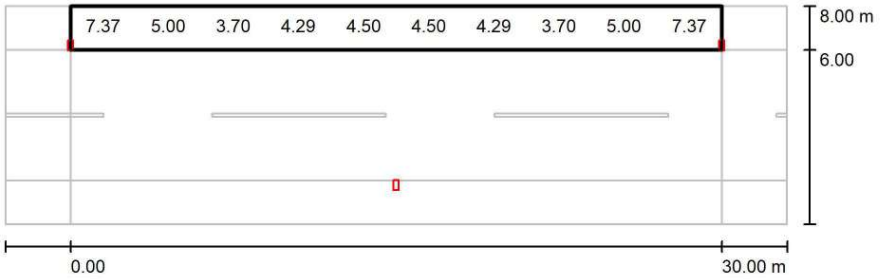
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 369 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 367 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 31 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.05	3.26	11	0.645	0.304

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

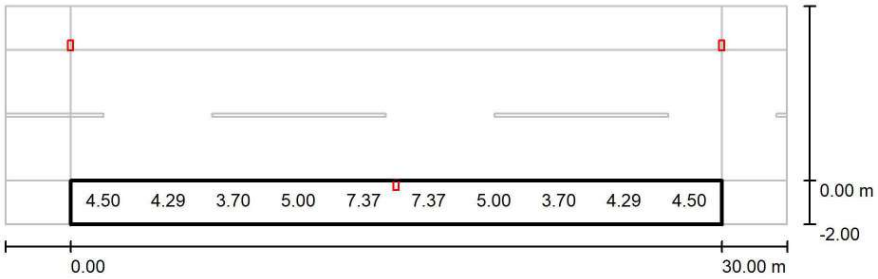
DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 370 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 368 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 31 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.05	3.26	11	0.645	0.304

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 371 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 369 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

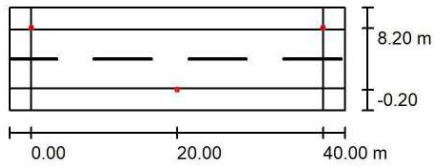
Estudi 32 / Datos de planificación

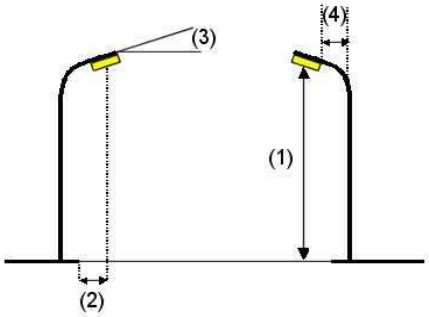
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 3.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 3.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Benito ILNA40 A3 3 NEOVILLA ALU 40 A3 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	3094 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3093 lm
Potencia de las luminarias:	24.0 W
Organización:	bilateral desplazado
Distancia entre mástiles:	40.000 m
Altura de montaje (1):	4.500 m
Altura del punto de luz:	4.350 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 952 cd/klm
con 80°: 487 cd/klm
con 90°: 3.47 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).

La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 372 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

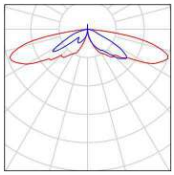
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 370 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 32 / Lista de luminarias

Benito ILNA40 A3 3 NEOVILLA ALU 40 A3 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ILNA40 A3 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3094 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3093 lm
Potencia de las luminarias: 24.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 16 45 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 373 de 492

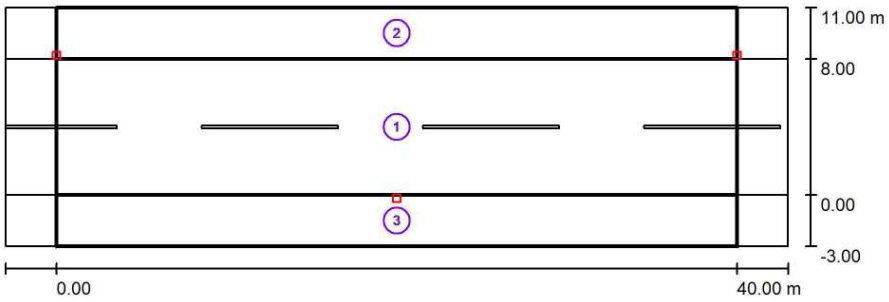
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 371 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 32 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:329

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 14 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.90	4.34
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 374 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 372 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 32 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.42	1.34
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 40.000 m, Anchura: 3.000 m
Trama: 14 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.42	1.34
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 375 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 373 de 490

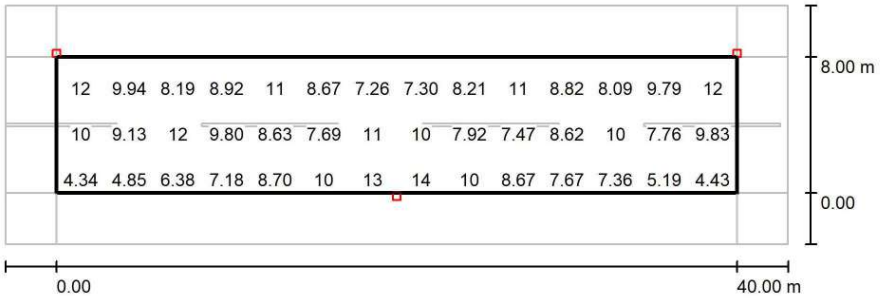
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-3

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 32 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.90	4.34	14	0.488	0.318

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

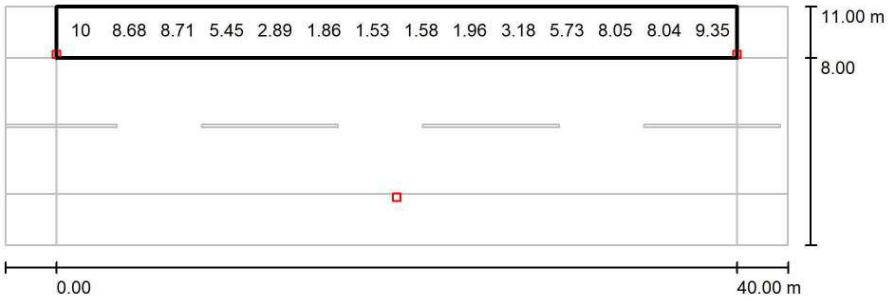
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 376 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 374 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 32 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.42	1.34	11	0.248	0.119

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

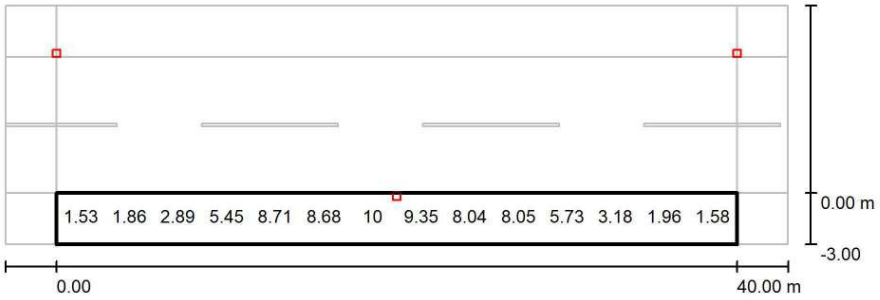
DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 377 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 375 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 32 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 329

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 14 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.42	1.34	11	0.248	0.119

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 378 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 376 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

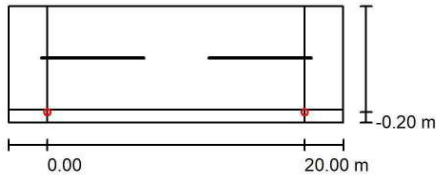
Estudi 33 / Datos de planificación

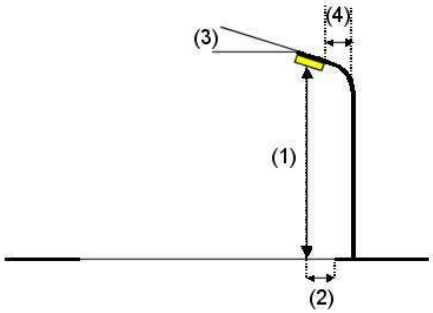
Perfil de la vía pública

Calzada 1 (Anchura: 8.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 1 (Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALIBL20 A1 3 INNOVA B 20 A1 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	2437 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	2437 lm	con 70°:	637 cd/klm
Potencia de las luminarias:	18.0 W	con 80°:	269 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	41 cd/klm
Distancia entre mástiles:	20.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	3.700 m		
Altura del punto de luz:	3.691 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m	Ninguna intensidad lumínica por encima de 90°.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.2.	
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 379 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 377 de 490

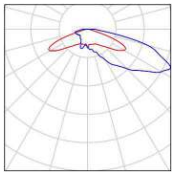
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 33 / Lista de luminarias

Novatilu ALIBL20 A1 3 INNOVA B 20 A1 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALIBL20 A1 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2437 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2437 lm
Potencia de las luminarias: 18.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 19 50 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 380 de 492

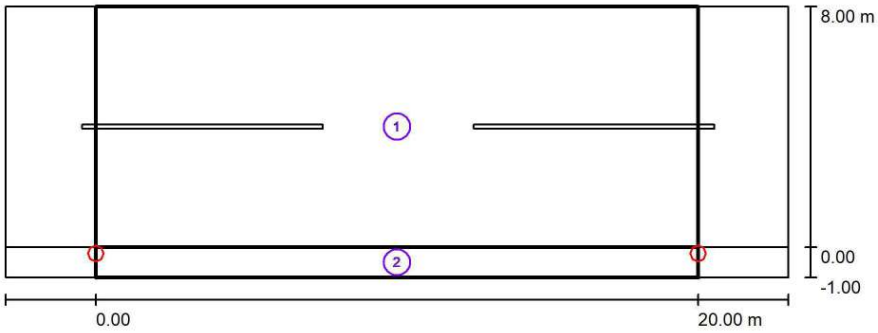
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 378 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 33 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 8.000 m
Trama: 10 x 6 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.92	2.54
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 381 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 379 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 33 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.77	1.70
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 382 de 492

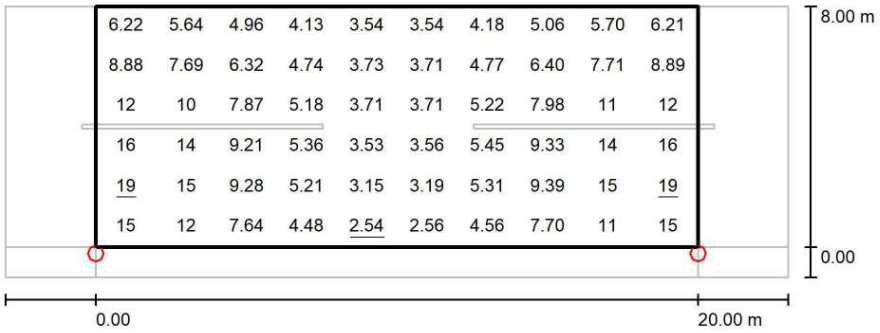
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 380 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 33 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 6 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.92	2.54	19	0.320	0.132

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

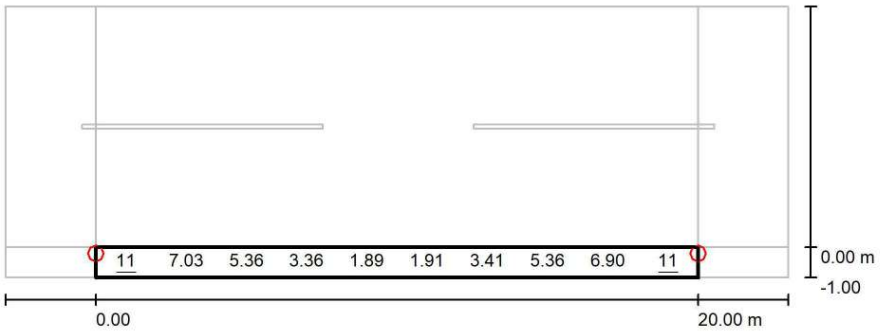
DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 383 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 381 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 33 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.77	1.70	11	0.295	0.149

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 384 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 382 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

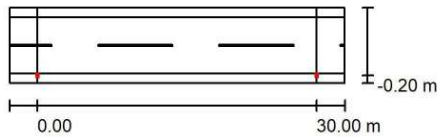
Estudi 34 / Datos de planificación

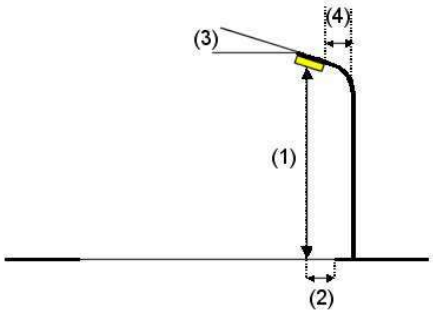
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Novatilu ALIL50 A34 3 INNOVA 50 A34 3000K 16
Flujo luminoso (Luminaria):	3834 lm
Flujo luminoso (Lámparas):	3834 lm
Potencia de las luminarias:	28.0 W
Organización:	unilateral abajo
Distancia entre mástiles:	30.000 m
Altura de montaje (1):	5.000 m
Altura del punto de luz:	4.920 m
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m
Inclinación del brazo (3):	0.0 °
Longitud del brazo (4):	0.000 m

Valores máximos de la intensidad lumínica
con 70°: 410 cd/klm
con 80°: 191 cd/klm
con 90°: 1.07 cd/klm
Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).
Ninguna intensidad lumínica por encima de 95°.
La disposición cumple con la clase de intensidad lumínica G1.
La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.3.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 385 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 383 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

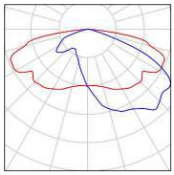
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 34 / Lista de luminarias

Novatilu ALIL50 A34 3 INNOVA 50 A34 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ALIL50 A34 3
Flujo luminoso (Luminaria): 3834 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3834 lm
Potencia de las luminarias: 28.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 28 61 92 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 386 de 492

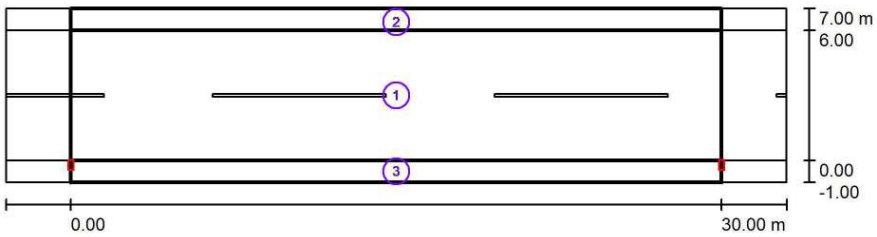
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 384 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 34 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:258

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.66	1.94
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 387 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 385 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 34 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.32	2.14
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 30.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	7.71	1.87
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 388 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 386 de 490

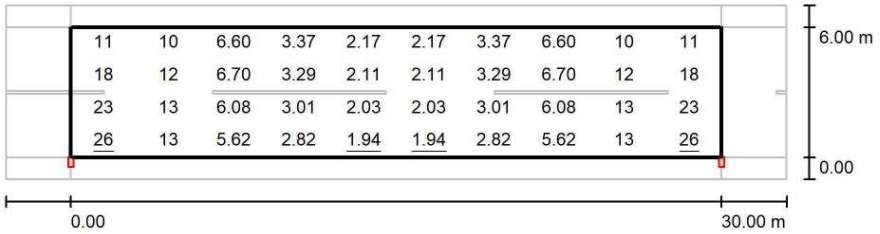
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-3

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 34 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.66	1.94	26	0.223	0.075

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 389 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

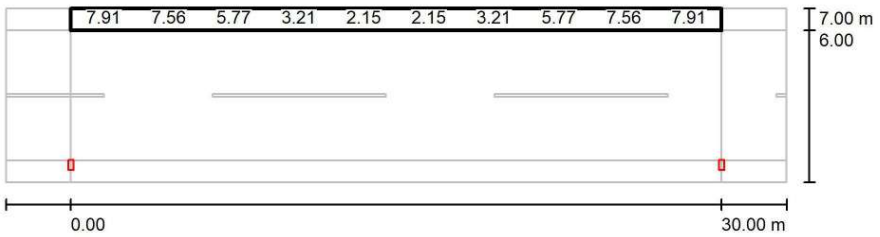
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 387 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-3

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 34 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

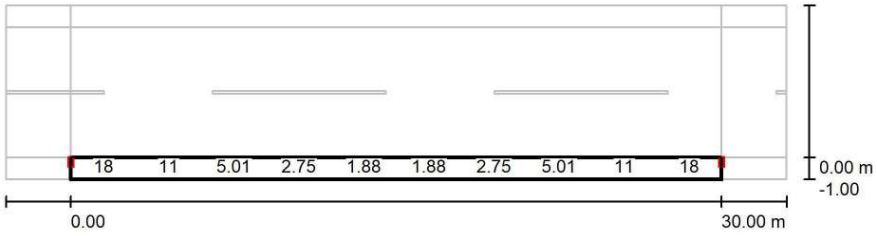
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.32	2.14	8.65	0.401	0.247

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 34 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 258

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.71	1.87	21	0.243	0.091

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 391 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 389 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

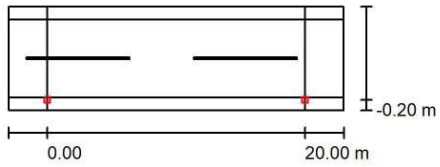
Estudi 35 / Datos de planificación

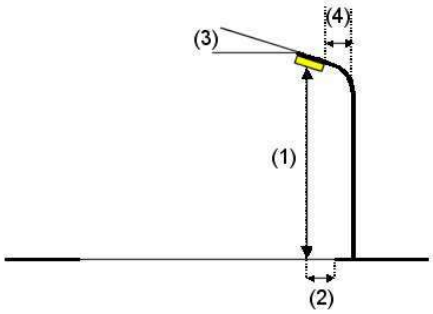
Perfil de la vía pública

Camino peatonal 1	(Anchura: 1.000 m)
Calzada 1	(Anchura: 6.000 m, Cantidad de carriles de tránsito: 2, Revestimiento de la calzada: R3, q0: 0.070)
Camino peatonal 2	(Anchura: 1.000 m)

Factor mantenimiento: 0.85

Disposiciones de las luminarias





Luminaria:	Benito ILNA30 A3 3 NEOVILLA ALU 30 A3 3000K 16		
Flujo luminoso (Luminaria):	2450 lm	Valores máximos de la intensidad lumínica	
Flujo luminoso (Lámparas):	2449 lm	con 70°:	952 cd/klm
Potencia de las luminarias:	19.0 W	con 80°:	487 cd/klm
Organización:	unilateral abajo	con 90°:	3.47 cd/klm
Distancia entre mástiles:	20.000 m	Respectivamente en todas las direcciones que forman los ángulos especificados con las verticales inferiores (con luminarias instaladas aptas para el funcionamiento).	
Altura de montaje (1):	4.000 m		
Altura del punto de luz:	3.850 m		
Saliente sobre la calzada (2):	-0.200 m	La disposición cumple con la clase del índice de deslumbramiento D.4.	
Inclinación del brazo (3):	0.0 °		
Longitud del brazo (4):	0.000 m		

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 392 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 390 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

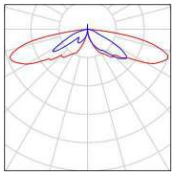
DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 35 / Lista de luminarias

Benito ILNA30 A3 3 NEOVILLA ALU 30 A3 3000K 16 (Tipo 1)
N° de artículo: ILNA30 A3 3
Flujo luminoso (Luminaria): 2450 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 2449 lm
Potencia de las luminarias: 19.0 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 16 45 89 100 100
Lámpara: 1 x Definido por el usuario (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

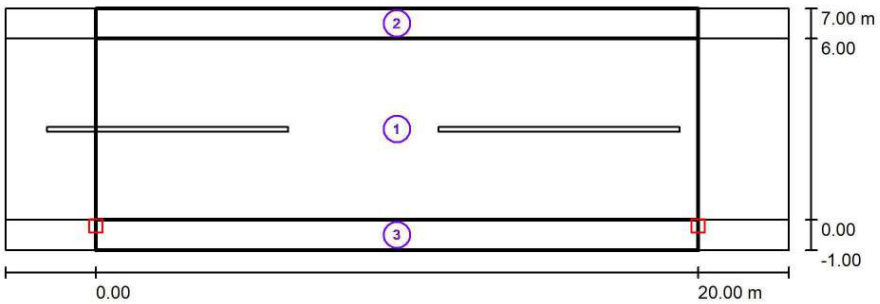


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 35 / Resultados luminotécnicos



Factor mantenimiento: 0.85 Escala 1:186

Lista del recuadro de evaluación

1 Recuadro de evaluación Calzada 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 6.000 m
Trama: 10 x 4 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Calzada 1.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.38	5.50
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 394 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 392 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 35 / Resultados luminotécnicos

Lista del recuadro de evaluación

2 Recuadro de evaluación Camino peatonal 1
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 1.
Clase de iluminación seleccionada: S4 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	5.25	3.33
Valores de consigna según clase:	≥ 5.00	≥ 1.00
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

3 Recuadro de evaluación Camino peatonal 2
Longitud: 20.000 m, Anchura: 1.000 m
Trama: 10 x 3 Puntos
Elemento de la vía pública respectivo: Camino peatonal 2.
Clase de iluminación seleccionada: S3 (Se cumplen todos los requerimientos fotométricos.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Valores reales según cálculo:	8.60	5.93
Valores de consigna según clase:	≥ 7.50	≥ 1.50
Cumplido/No cumplido:	✓	✓

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 395 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 393 de 490

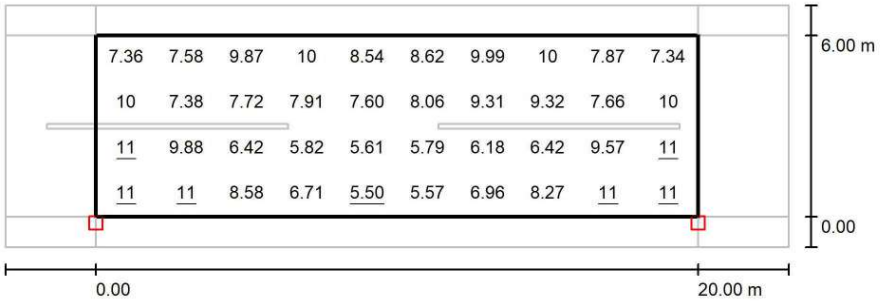
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-3

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 35 / Recuadro de evaluación Calzada 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

Trama: 10 x 4 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.38	5.50	11	0.656	0.491

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 396 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

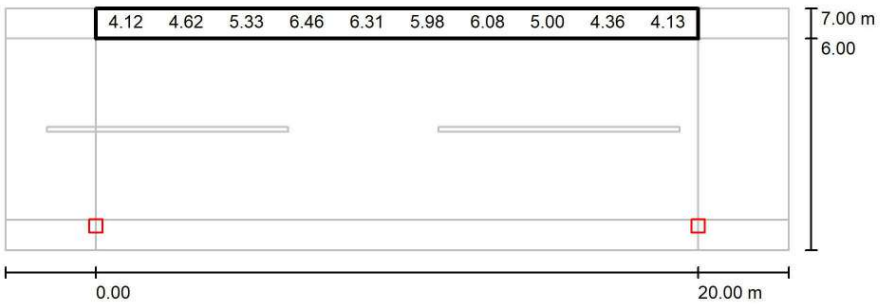
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 394 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 35 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 1 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
5.25	3.33	7.46	0.635	0.447

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 397 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

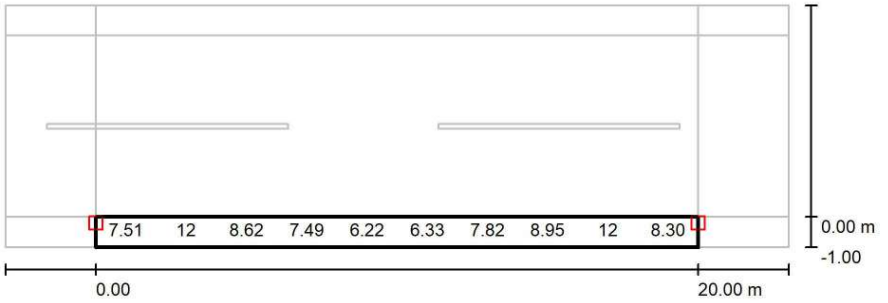
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 395 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Seccions Tipus - Palafolls-3

DIALux
16.06.2023

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

Estudi 35 / Recuadro de evaluación Camino peatonal 2 / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 186

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Trama: 10 x 3 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.60	5.93	13	0.689	0.448

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 398 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 396 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

9. ANNEX 9. ZONES LUMÍNIQUES. CASOS DE REFERENCIA.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Cas referència	Lluminària futura	Làmpada futura	Tipus equip futur	Potència futura	DISPOSICIO	CALÇADA	SORTINT	VORERA1	VORERA2	INTERDISTANCIA	ALÇADA	TIPOLOGIA
1	Vial	LED 3000K	Font alimentació		47 al·ternat	10	-0,2	2	2	50	6	M83c
2	Vial	LED 3000K	Font alimentació		40 al·ternat	10	0	0	0	40	6	M83c
3	Vial	LED 3000K	Font alimentació		50 unilateral	10	0	0	0	40	7	M83c
4	Vial	LED 3000K	Font alimentació		36 unilateral	6	0	1	1	20	7	M83c
5	Vial	LED 3000K	Font alimentació		48 unilateral	8	0	0	0	20	7	M83c
6	Vial	LED 3000K	Font alimentació		25 unilateral	8	0	1	1	20	7	M85
7	clasica	LED 3000K	Font alimentació		31 unilateral	6	0	1	1	20	3,5	S1
8	clasica	LED 3000K	Font alimentació		13 al·ternat	6	0	4	4	25	9,5	S3
9	clasica	LED 3000K	Font alimentació		20 al·ternat	6	-0,2	2	2	30	5,5	S3
10	clasica	LED 3000K	Font alimentació		20 al·ternat	4	-0,2	1	1	40	4,5	S3
11	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		13 al·ternat	10	-0,2	2	2	22	5	S3
12	vial	LED 3000K	Font alimentació		24 al·ternat	10	-0,2	1	1	40	5	S3
13	vial	LED 3000K	Font alimentació		18 al·ternat	10	-0,2	1	1	40	5	S3
14	vial	LED 3000K	Font alimentació		28 al·ternat	10	-0,2	1	1	50	6	S3
15	vial	LED 3000K	Font alimentació		6 bilateral	10	-0,2	2	2	10	10	S3
16	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		12 unilateral	8	-0,2	2	2	10	5	S3
17	vial	LED 3000K	Font alimentació		29 unilateral	10	-0,2	1	1	20	7	S3
18	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		23 unilateral	8	-0,2	1	1	20	5	S3
19	clasica	LED 3000K	Font alimentació		18 unilateral	8	-0,2	1	0	20	3,5	S3
20	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		46 unilateral	8	-0,2	1	1	30	7	S3
21	vial	LED 3000K	Font alimentació		27,5 unilateral	8	0	0	0	30	4,5	S3
22	clasica	LED 3000K	Font alimentació		30 unilateral	6	0	1	1	30	4,5	S3
23	vial	LED 3000K	Font alimentació		30 unilateral	6	0	1	1	30	9	S3
24	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		18,5 unilateral	6	-0,2	1	1	20	4,7	S3
25	vial	LED 3000K	Font alimentació		23 unilateral	6	-0,3	1	1	20	7	S3
26	clasica	LED 3000K	Font alimentació		18 unilateral	2	1	2	2	20	7	S3
27	vial	LED 3000K	Font alimentació		30 unilateral	4	0	1	0	40	9	S3
28	vial	LED 3000K	Font alimentació		65 unilateral	6	0	1	1	50	7	S3
29	vial	LED 3000K	Font alimentació		20 al·ternat	6	0	1	1	50	7	S3
30	vial	LED 3000K	Font alimentació		8 unilateral	6	-0,2	0	0	10	5	S3
31	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		13 al·ternat	6	-0,2	1	0	50	5	S3
32	vial	LED 3000K	Font alimentació		24 al·ternat	8	-0,2	3	2	40	4,5	S3
33	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		18 unilateral	8	-0,2	1	0	20	3,7	S3
34	clasica	LED 3000K	Font alimentació		28 unilateral	6	-0,2	1	1	30	5	S3
35	clasica	LED 3000K	Font alimentació		19 unilateral	6	-0,2	1	1	20	4,5	S3
36	decorativa gran via	LED 3000K	Font alimentació		25 treballo	10	-0,2	1	1	20	6	S3
37	projector1	LED 3000K	Font alimentació		40 singular							S3
38	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació		16 singular							S3
39	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació		20 singular							S3
40	clasica	LED 3000K	Font alimentació		30 singular							S3
41	retrofit	LED 3000K	Font alimentació		30 singular							S3
42	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació		25 singular							S3
43	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació		25 singular							S3
44	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		25 singular							S3
45	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació		30 singular							S3
BCO01	Aplic	LED 3000K	incorporat		8 singular							S3
FL001	HF + tub led	Tub LED T 3000K	incorporat	8	singular							S3
P0001	projector1	LED 3000K	Font alimentació	75	SIMETRIC							S1
P0002	projector2	LED 3000K	Font alimentació	150	SIMETRIC						10	S1
Singular_Nova	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació	30	SIMETRIC						12	
Singular1	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació	30	SIMETRIC							
SingularPR1	clasica	LED 3000K	Font alimentació	40	SIMETRIC							
SingularPR10_class	clasica	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR10_deco	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació	40								
SingularPR11_deco	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR11_proj120	projector1	LED 3000K	Font alimentació	120								
SingularPR11_proj60	projector2	LED 3000K	Font alimentació	60								
SingularPR12_class	clasica	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR12_deco	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR13_deco	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR14_class	clasica	LED 3000K	Font alimentació	100								
SingularPR15_deco	projector1	LED 3000K	Font alimentació	120								
SingularPR16	projector2	LED 3000K	Font alimentació	140								
SingularPR17	projector1	LED 3000K	Font alimentació	40								
SingularPR2	projector1	LED 3000K	Font alimentació	40								
SingularPR3	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR4_class	clasica	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR4_deco	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR5_class	clasica	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR6_deco	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR8_deco	clasica	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR8_deco20	decorativa lateral	LED 3000K	Font alimentació	20								
SingularPR9	decorativa tira	LED 3000K	Font alimentació	20								

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 400 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 398 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

10. ANNEX 10.ESTUDIS LUMÍNICS SINGULARS.

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 401 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 399 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

ÍNDEX D'ESTUDIS LUMÍNICS

PR01 - Eliminació d'un punt

PR02 - Plaça (El cafè de Palafolls)

PR03 - Parc Centre Parroquial

PR04 - Carrer Major (Part Inferior - Part 1)

PR05 - Carrer Major (Part Inferior - Part 2)

PR07 - Carrer Camí Font del Ferro (Variant Alçada)

PR08 - Carrer Ramon Turó (Part 1)

PR09 - Carrer Ramon Turó (Part 2)

PR10 - Avinguda Costa Brava

PR11 - Parc de les Valls d'Ax i carrer Mas Pinell

PR12 - Carrer Major (Part Superior)

PR13 - Carrer Camí de Baltasar

PR15 - Parc de Ramon Turo

PR16 - Rotonda entrada Mas Prim

PR17 - Mas Reixac Parc

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 402 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 400 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Eliminació d'un punt



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

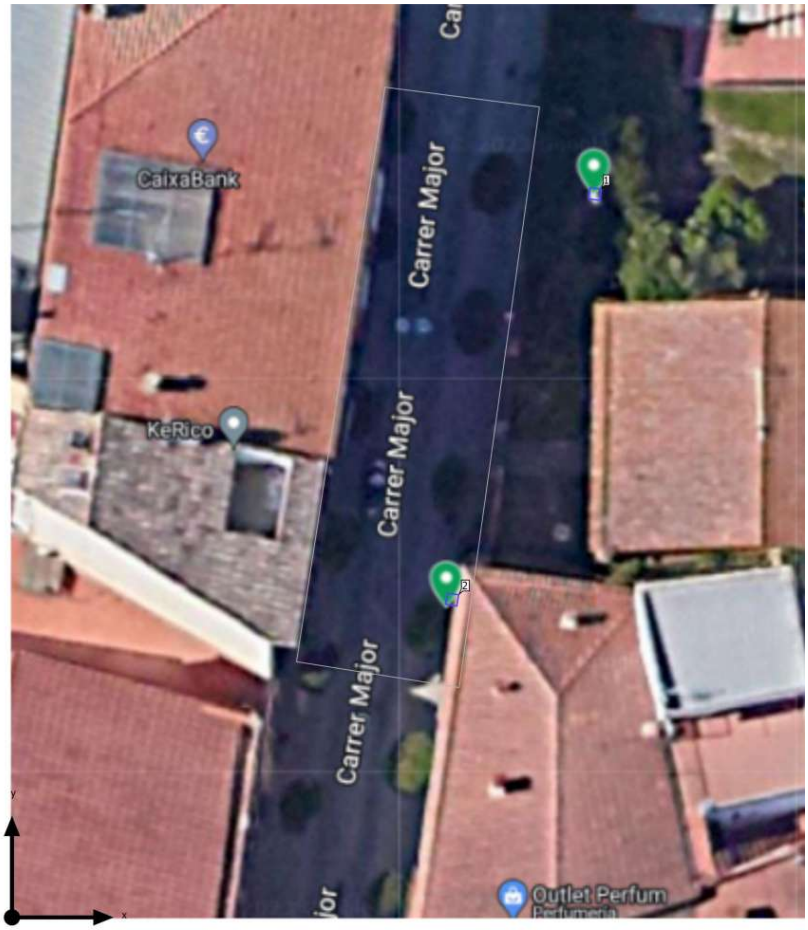
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PR01 - Eliminació d'un punt

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



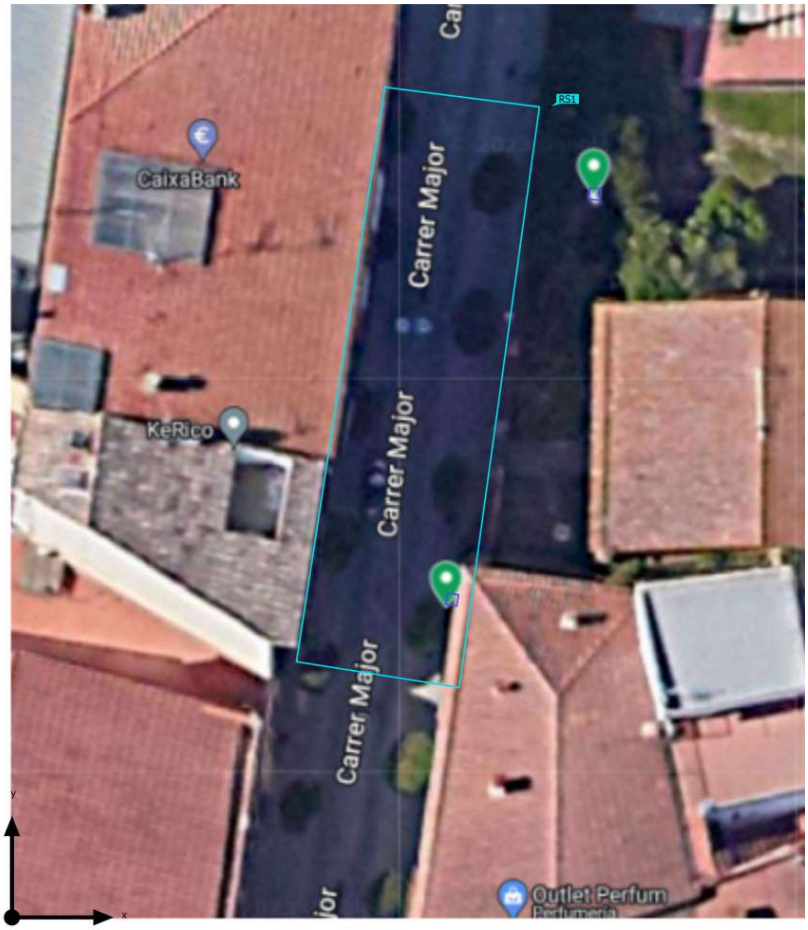
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 405 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 403 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Plaça (El café de Palafolls)



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 406 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 404 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 407 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 405 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Parc Centre Parroquial



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

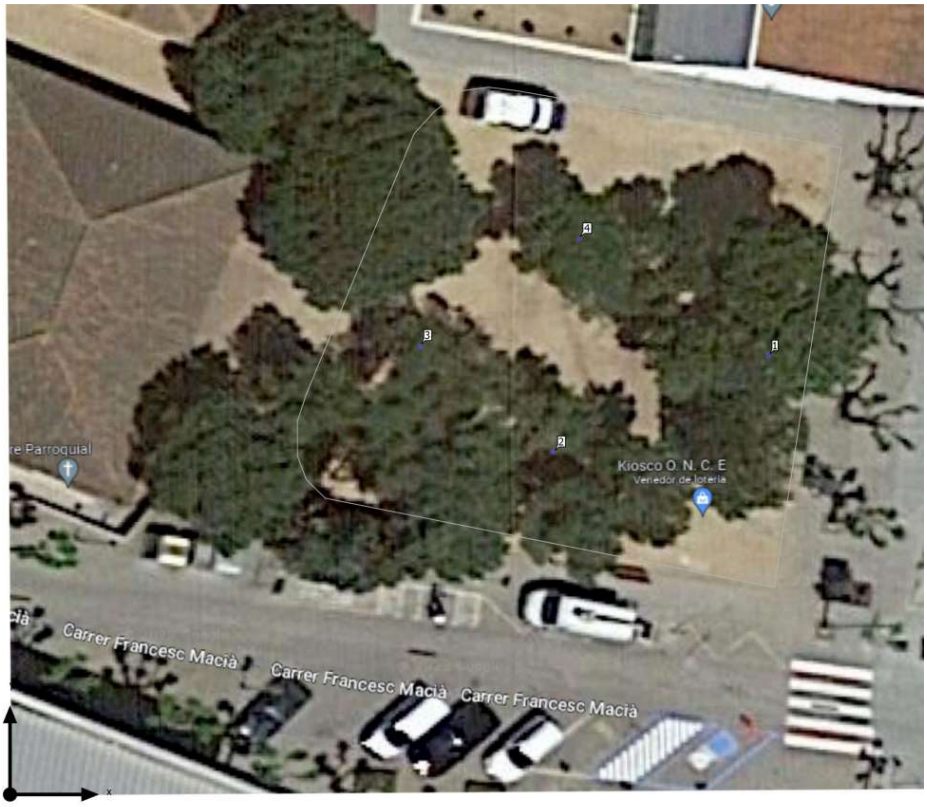
DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 409 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 407 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

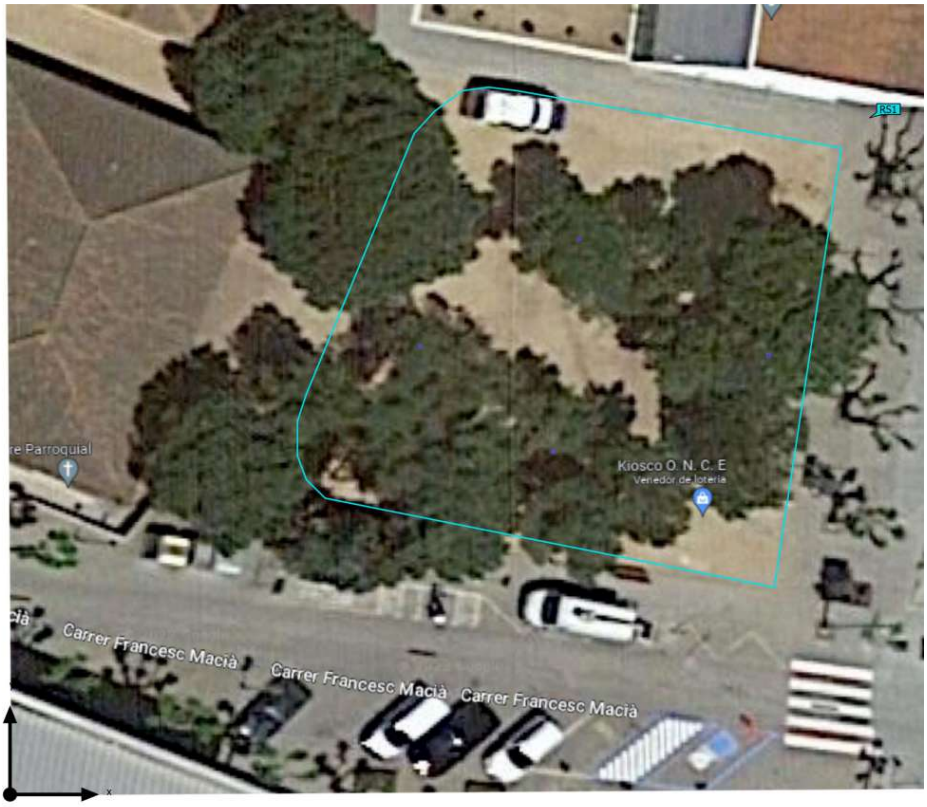
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PR03 - Parc Centre Parroquial

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 411 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 409 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Carrer Major (Part Inferior - Part 1)



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 412 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

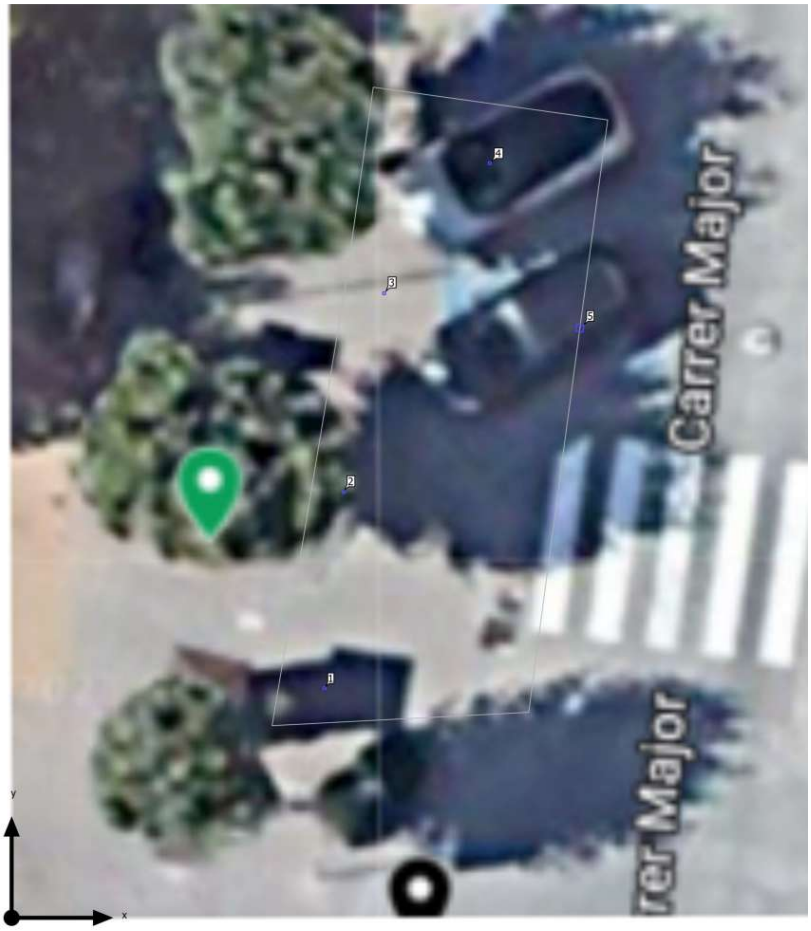
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 410 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 413 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 411 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 414 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 412 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Carrer Major (Part Inferior - Part 2)



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 415 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 413 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 416 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 414 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 417 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 415 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Carrer Cami Font del Ferro (Variant Alçada)



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 418 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

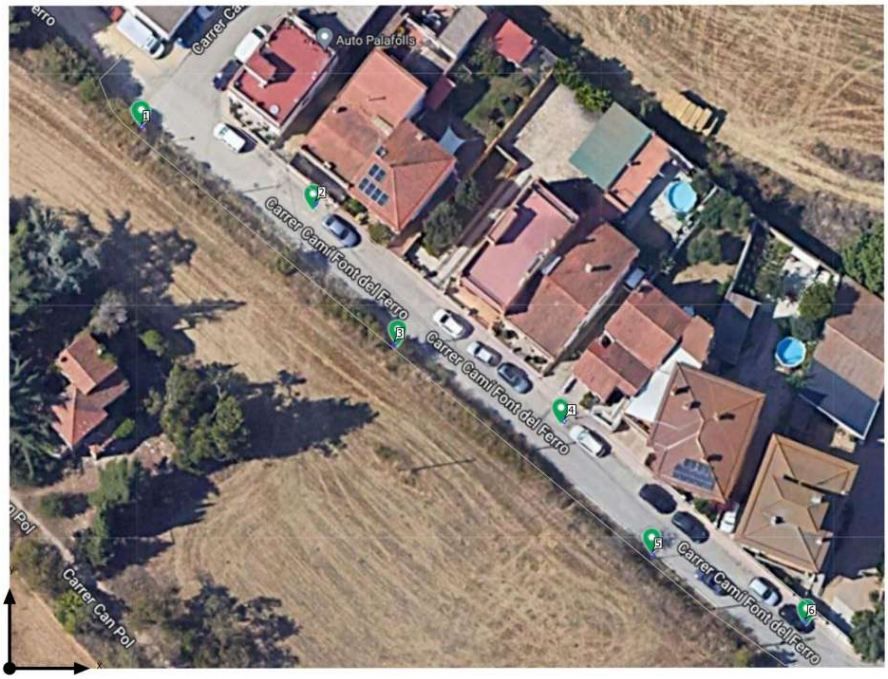
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 416 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



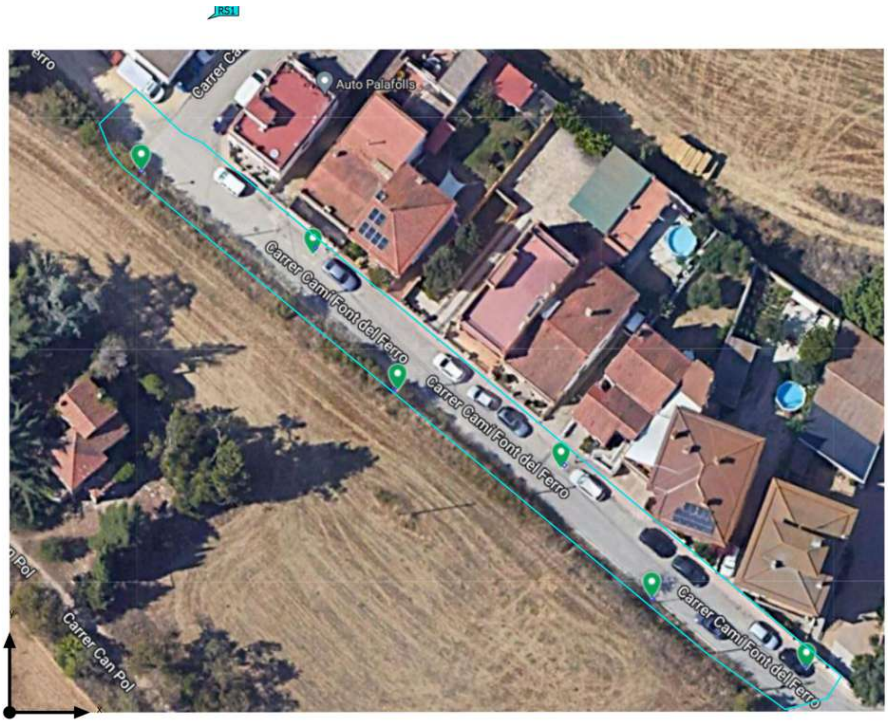
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 420 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 418 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Carrer Ramon Turó (Part 1)



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 421 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 419 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 422 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 420 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 423 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 421 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Carrer Ramon Turó (Part 2)



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 424 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 422 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

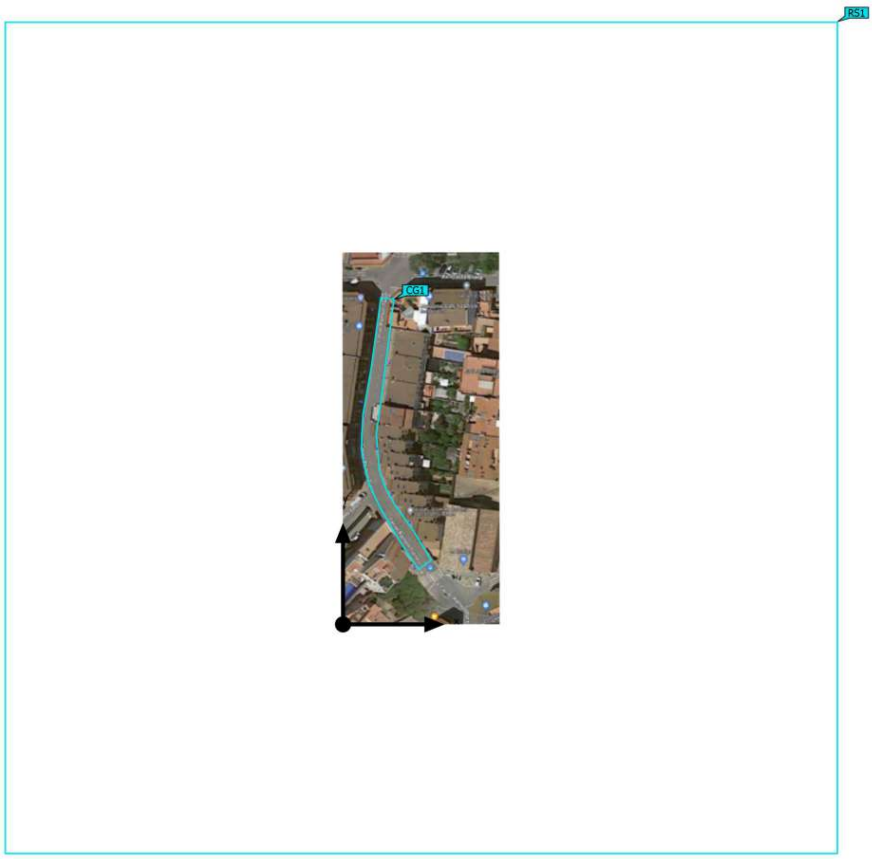
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 425 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 423 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

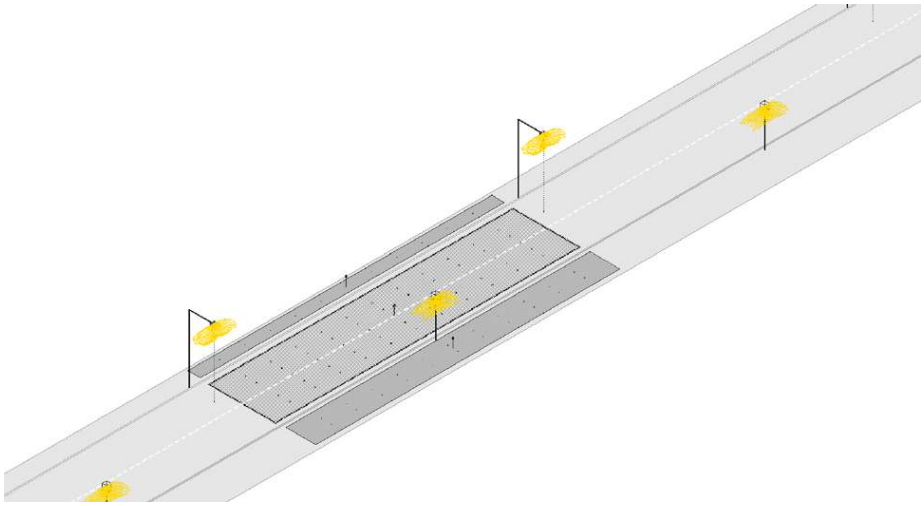
AVGDA COSTA BRAVA

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

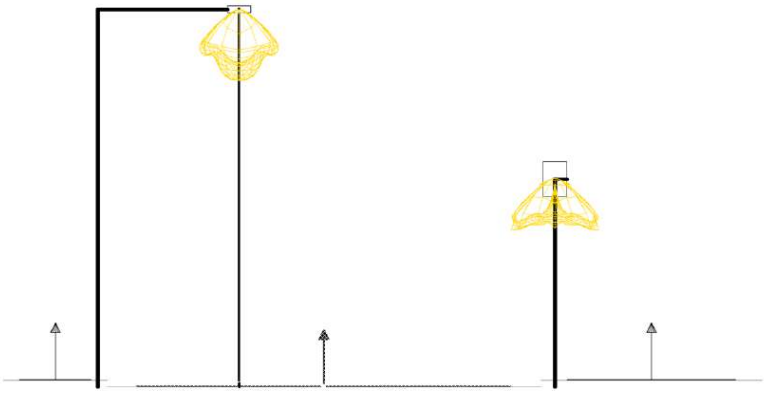
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

1. Instantanea

1.1. Captura de objeto



1.2. Captura de objeto (1)



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Parc de les Valls d'Ax i carrer de Mas Pinell



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 429 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 427 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Carrer Major (Part Superior)



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PR12 - Carrer Major (Part Superior)

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 433 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 431 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Carrer Camí de Baltasar



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 435 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

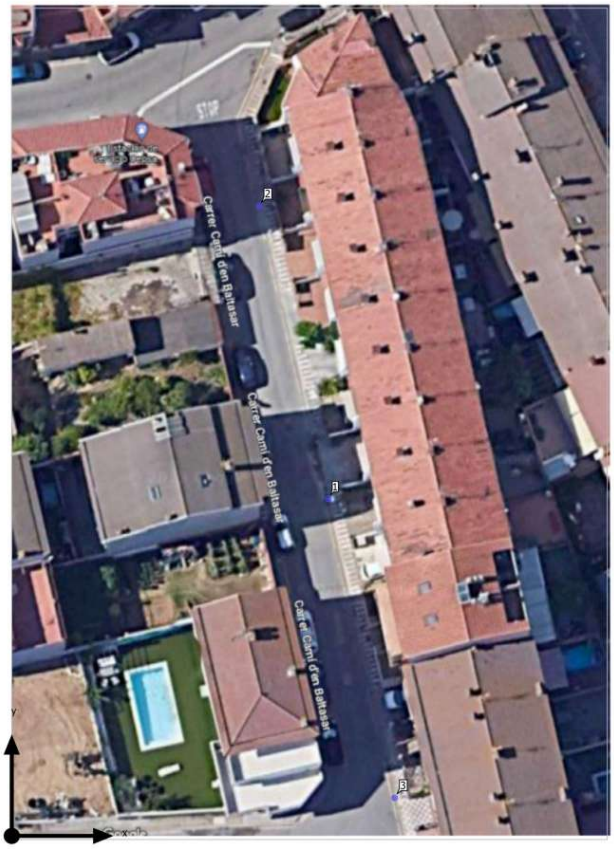
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 433 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

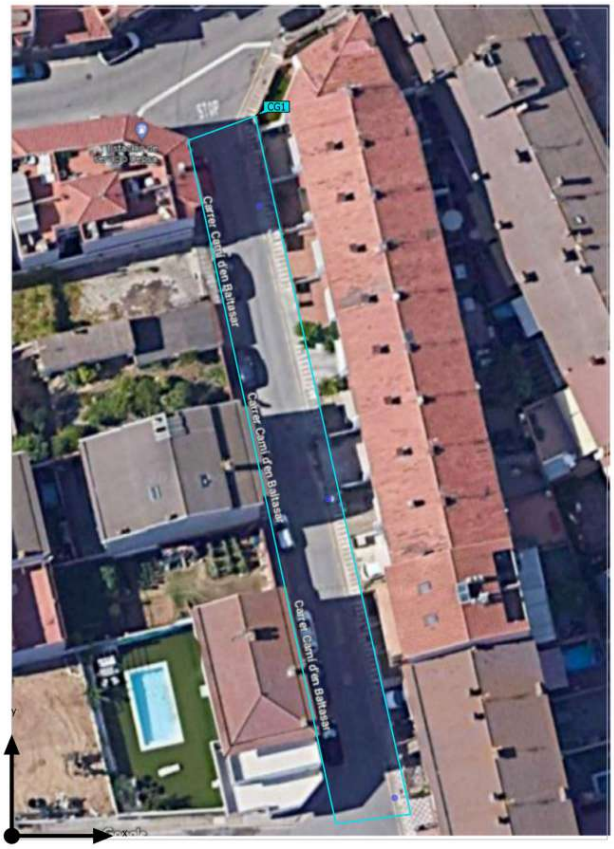
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

PR13 - Carrer Camí de Baltasar

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 437 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 435 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Parc de Ramon Turo



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

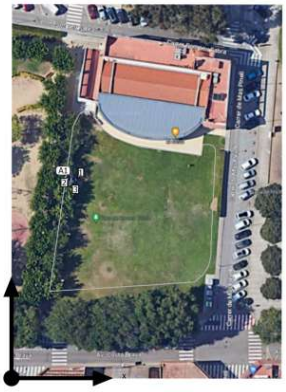
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 439 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 437 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 440 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 438 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Images

Estudi rotonda entrada Mas Prim



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 441 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

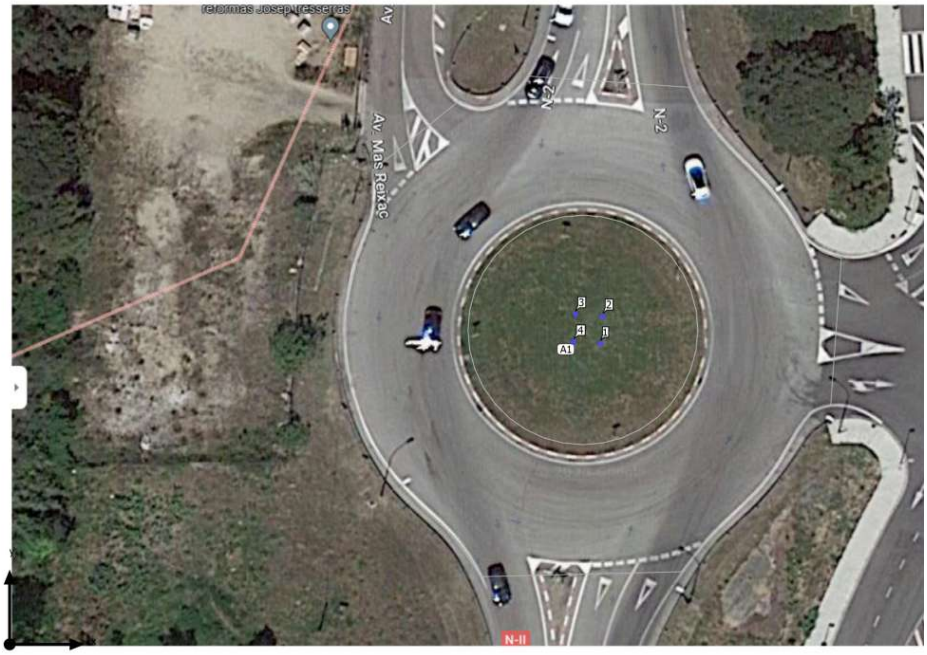
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 439 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Images

Captura



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 444 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

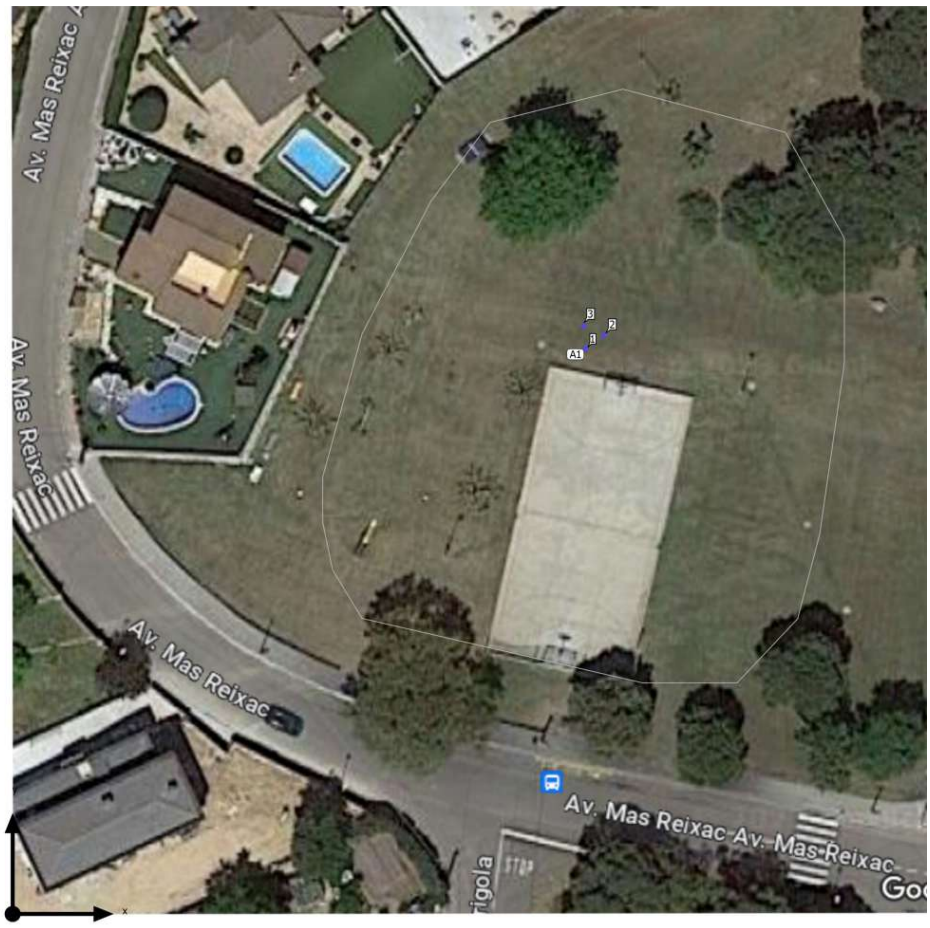
DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 442 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Site 1

Luminaire layout plan



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 445 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

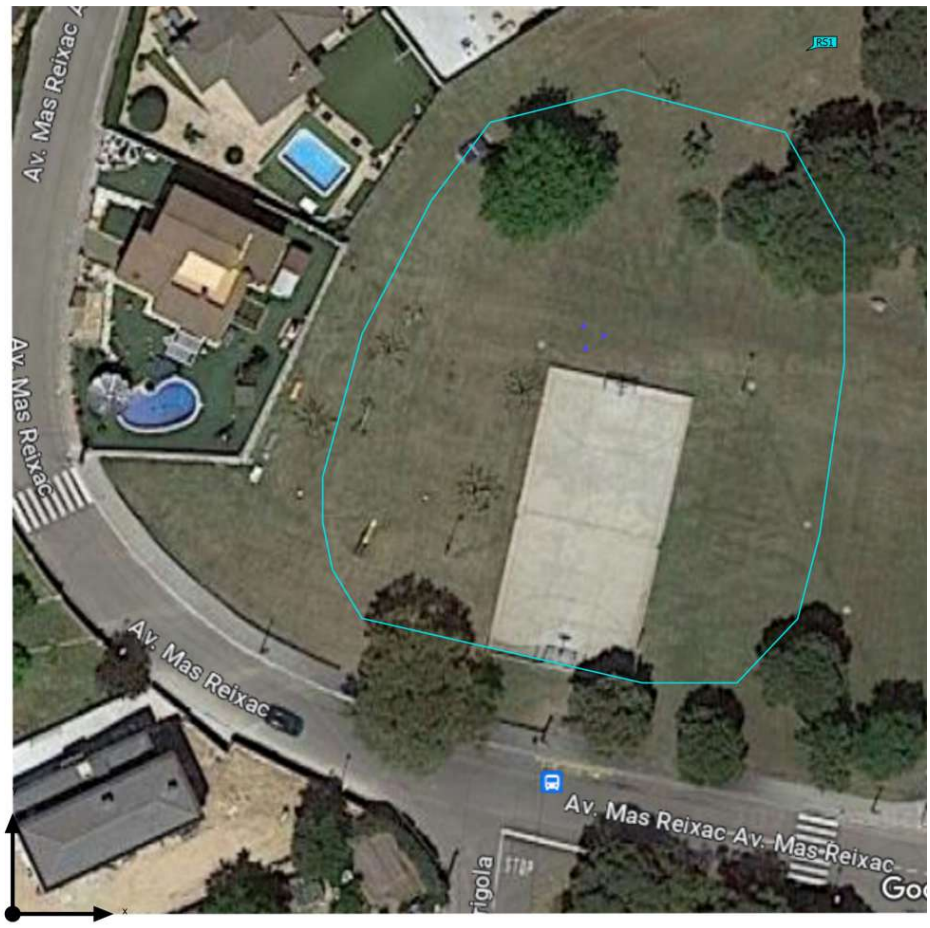
DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 443 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Site 1 (Light scene 1)

Calculation objects



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 446 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 444 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

11. ANNEX 11. DETALL D'INVENTARI D'ACTUACIONS A REALITZAR

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP01	41,6726833	2,75002167	Carrer Girona	EP01.L1.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6727147	2,750682	Carrer Girona	EP01.L1.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6727147	2,750682	Carrer Girona	EP01.L1.02.2	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6727147	2,750682	Carrer Girona	EP01.L1.02.3	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6727573	2,75131188	Carrer Girona	EP01.L1.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6727573	2,75131188	Carrer Girona	EP01.L1.03	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6727573	2,75131188	Carrer Girona	EP01.L1.03	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6727777	2,75199791	Carrer Girona	EP01.L1.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6727777	2,75199791	Carrer Girona	EP01.L1.04	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6727777	2,75199791	Carrer Girona	EP01.L1.04	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,672772	2,752036	Carrer Girona	EP01.L1.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6726889	2,75241698	Carrer Sant Jordi	EP01.L1.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,672594	2,7525205	Carrer Sant Jordi	EP01.L1.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6724121	2,75270848	Carrer Sant Jordi	EP01.L1.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,672211	2,75283592	Carrer Sant Jordi	EP01.L1.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6720267	2,75290443	Carrer Sant Jordi	EP01.L1.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6718276	2,75297834	Carrer Sant Jordi	EP01.L1.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6727068	2,7521303	Carrer Montserrat	EP01.L1.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6727068	2,7521303	Carrer Montserrat	EP01.L1.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	58	1	58	NO CANVI	60,9
EP01	41,6727068	2,7521303	Carrer Montserrat	EP01.L1.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	58	1	58	NO CANVI	60,9
EP01	41,6725311	2,7522187	Carrer Montserrat	EP01.L1.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6723922	2,75227503	Carrer Montserrat	EP01.L1.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6721862	2,75235603	Carrer Montserrat	EP01.L1.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6719802	2,75244955	Carrer Montserrat	EP01.L1.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6718297	2,75250175	Carrer Montserrat	EP01.L1.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6727157	2,75155389	Carrer de Mas Pinell	EP01.L1.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6725357	2,75162697	Carrer de Mas Pinell	EP01.L1.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6723164	2,75170974	Carrer de Mas Pinell	EP01.L1.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6721047	2,75179679	Carrer de Mas Pinell	EP01.L1.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,671875	2,75188301	Carrer de Mas Pinell	EP01.L1.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6717328	2,75193897	Carrer de Mas Pinell	EP01.L1.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6730059	2,74967398	Avinguda Pau Casals	EP01.L2.01.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6730059	2,74967398	Avinguda Pau Casals	EP01.L2.01.01	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6734741	2,74968203	Avinguda Pau Casals	EP01.L2.02.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6734741	2,74968203	Avinguda Pau Casals	EP01.L2.02.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6738592	2,74966191	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.03.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6738592	2,74966191	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.03.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6742879	2,74980546	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.04.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6742879	2,74980546	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.04.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6746603	2,74995901	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.05.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6746603	2,74995901	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.05.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6750417	2,75010025	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.06.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6750417	2,75010025	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.06.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.07.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.07.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6745657	2,7499883	Carrer Juan XXIII	EP01.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6745784	2,75021033	Carrer Juan XXIII	EP01.L2.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6745582	2,75047945	Carrer Juan XXIII	EP01.L2.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6746527	2,75044412	Carrer Juan XXIII	EP01.L2.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6747881	2,75045369	Carrer Juan XXIII	EP01.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6749519	2,75040903	Avinguda Pau Casals	EP01.L2.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,675126	2,75046588	Plaça Mas Tit	EP01.L2.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,675202	2,75049447	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,675295	2,75053915	Camí l'Esperança	EP01.L2.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6753854	2,75058449	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L2.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6746488	2,75067527	Carrer Juan XXIII	EP01.L2.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6748078	2,75083624	Plaça Mas Tit	EP01.L2.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6749111	2,75082638	Plaça Mas Tit	EP01.L2.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6750229	2,75073226	Plaça Mas Tit	EP01.L2.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6750913	2,75061099	Plaça Mas Tit	EP01.L2.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6751541	2,7506348	Camí l'Esperança	EP01.L2.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6752598	2,75067778	Camí l'Esperança	EP01.L2.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6753451	2,75072172	Camí l'Esperança	EP01.L2.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6748788	2,7506225	Plaça Mas Tit	EP01.L2.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP01	41,6748788	2,7506225	Plaça Mas Tit	EP01.L2.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP01	41,6748788	2,7506225	Plaça Mas Tit	EP01.L2.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP01	41,6745649	2,75085627	Carrer Nord	EP01.L2.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6744981	2,75088527	Carrer Nord	EP01.L2.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6743037	2,75090326	Carrer Nord	EP01.L2.31	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6744014	2,75103857	Carrer Nord	EP01.L2.32	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6743827	2,75125949	Carrer Antoni Gaudí	EP01.L2.33	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6743995	2,75155199	Carrer Antoni Gaudí	EP01.L2.34	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6746656	2,75103162	Carrer Juan XXIII	EP01.L2.35	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,674674	2,75138158	Carrer Juan XXIII	EP01.L2.36	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6749672	2,75102278	Carrer Empordà	EP01.L2.37	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6749706	2,75128308	Carrer Empordà	EP01.L2.38	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,672738	2,74968905	Carrer Girona	EP01.L2.39.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 448 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 446 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP01	41,672738	2,74968905	Carrer Girona	EP01.L2.39.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6727699	2,75031754	Carrer Girona	EP01.L2.40.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6727699	2,75031754	Carrer Girona	EP01.L2.40.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6728378	2,75041105	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.41	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6730063	2,75040018	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.42	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6732293	2,75040725	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.43	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6734064	2,75038588	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.44	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6735897	2,75038683	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.45	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6737782	2,75037887	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.46	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6740262	2,75036546	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.47	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6742462	2,75035292	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.48	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6744776	2,75033889	Carrer Josep Capdevila	EP01.L2.49	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6730696	2,75058637	Carrer Santiago Ramon y Cajal	EP01.L2.50	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6730738	2,75082342	Carrer Santiago Ramon y Cajal	EP01.L2.51	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6730844	2,75113456	Carrer Santiago Ramon y Cajal	EP01.L2.53	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,673091	2,75136922	Carrer Santiago Ramon y Cajal	EP01.L2.54	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6735728	2,75057356	Carrer Puríssima	EP01.L2.55	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6735785	2,75077538	Carrer Puríssima	EP01.L2.56	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6735882	2,75103747	Carrer Puríssima	EP01.L2.57	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6735964	2,75128176	Carrer Puríssima	EP01.L2.58	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6736041	2,75159009	Carrer Puríssima	EP01.L2.59	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6740084	2,75059901	Carrer Montagut	EP01.L2.60	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6740103	2,75078019	Carrer Montagut	EP01.L2.61	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6740238	2,75101413	Carrer Montagut	EP01.L2.62	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6740254	2,75125016	Carrer Montagut	EP01.L2.63	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,674051	2,75149425	Carrer Montagut	EP01.L2.64	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6740389	2,7517987	Carrer Montagut	EP01.L2.65	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6728133	2,7509507	Carrer Girona	EP01.L2.66	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6728133	2,7509507	Carrer Girona	EP01.L2.66	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6728133	2,7509507	Carrer Girona	EP01.L2.66	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6729633	2,7514519	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.67	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6731968	2,75146114	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.68	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6733501	2,75156991	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.69	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6735339	2,75168501	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.70	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6737098	2,75180034	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.71	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6739115	2,75190712	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.72	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6742176	2,75178374	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.73	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6745357	2,75155709	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.74	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6728765	2,75168515	Carrer Girona	EP01.L2.75	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6728765	2,75168515	Carrer Girona	EP01.L2.75	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6728765	2,75168515	Carrer Girona	EP01.L2.75	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6729585	2,75185802	Carrer Girona	EP01.L2.76	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6730255	2,75157993	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.77	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6732915	2,75187897	Carrer de Xon Moner	EP01.L2.78	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6728341	2,75231288	Carrer Girona	EP01.L2.79	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6728341	2,75231288	Carrer Girona	EP01.L2.79	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6728341	2,75231288	Carrer Girona	EP01.L2.79	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6728907	2,75237591	Carrer Xon Comas	EP01.L2.80	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6731258	2,75239095	Carrer Xon Comas	EP01.L2.81	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6735472	2,75225416	Carrer Xon Comas	EP01.L2.82	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6733225	2,7522032	Carrer Xon Comas	EP01.L2.83	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6736999	2,75208518	Carrer Xon Comas	EP01.L2.84	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,6738382	2,75202473	Carrer Xon Comas	EP01.L2.85	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP01	41,672845	2,751259	Carrer Girona	EP01.L2.86	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6727414	2,7494396	Carrer Girona	EP01.L3.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP01	41,6727385	2,74904744	Carrer Fleta	EP01.L3.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP01	41,6727449	2,74866925	Carrer Girona	EP01.L3.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP01	41,672753	2,74841021	Carrer Girona	EP01.L3.04	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP01	41,6727931	2,74827843	Carrer Josep Vicenc Foix	EP01.L3.05	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP01	41,6730272	2,74826749	Carrer Josep Vicenc Foix	EP01.L3.06	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP01	41,6727821	2,74896286	Carrer Fleta	EP01.L3.07	CANVI LLUMENERA	Classe II	44	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6729271	2,74894249	Carrer Fleta	EP01.L3.08	CANVI LLUMENERA	Classe II	44	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6730462	2,74894553	Carrer Fleta	EP01.L3.09	CANVI LLUMENERA	Classe II	44	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6732479	2,74894285	Carrer Fleta	EP01.L3.10	CANVI LLUMENERA	Classe II	44	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6727968	2,74953892	Avinguda Pau Casals	EP01.L3.11.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.11.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6731941	2,74953809	Avinguda Pau Casals	EP01.L3.12.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.12.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6736457	2,74954305	Avinguda Pau Casals	EP01.L3.13.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.13.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,673481	2,74935227	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.14	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6734239	2,74901654	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.15	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,673408	2,748822	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.16	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6732207	2,74810929	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.17	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6731269	2,74792288	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.18	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6730181	2,7477071	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.19	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6728711	2,74742924	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.20	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 449 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT PROJECT | ÒRGAN URBANISME | REFERÈNCIA 2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 447 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP01	41,6727272	2,74715029	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.21	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6726283	2,74690207	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.22	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6725754	2,74665787	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.23	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6723622	2,7464633	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.24	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6722481	2,74638969	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.25	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP01	41,6720492	2,74629984	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.26	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP01	41,6720929	2,74609265	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.27	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP01	41,672251	2,74607036	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.28	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP01	41,6723244	2,74628929	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.29	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP01	41,6724577	2,74645946	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.30	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,6740991	2,74958865	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.31.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.31.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6745186	2,74976436	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.32.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.32.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6749116	2,74993066	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.33.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.33.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,675215	2,75006745	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.34.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP01	41,6754383	2,75028709	Carrer Roig i Jalpí	EP01.L3.34.02	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP01	41,6737498	2,74944985	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.35	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6737932	2,74922053	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.36	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6736776	2,74892281	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.37	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6737132	2,74872135	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.38	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6736005	2,74848752	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.39	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6736414	2,74823721	Polígon Camí del Castell	EP01.L3.40	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6735217	2,74805286	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.41	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6736175	2,74787465	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.42	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6737572	2,74761662	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.43	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6739645	2,7474445	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.44	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41,6741637	2,74725863	Carrer Camí del Castell	EP01.L3.45	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP01	41672805	2,747643	Can Florit	EP01.L3.46	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP01	41,672792	2,747656	Can Florit	EP01.L3.47	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP01	41,672804	2,747663	Can Florit	EP01.L3.48	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP01	41,673367	2,748563	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.49	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP01	41,673317	2,748354	Camí- de La Ciutadella	EP01.L3.50	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP02	41,6760368	2,74971058	Carrer1	EP02.L1.01	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP02	41,6759992	2,74982641	Carrer1	EP02.L1.02	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP02	41,6759645	2,74993618	Carrer Roig i Jalpí	EP02.L1.03	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP02	41,6759358	2,75004211	Carrer Roig i Jalpí	EP02.L1.04	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP02	41,6759085	2,75015806	Carrer Roig i Jalpí	EP02.L1.05	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP02	41,6764127	2,75017147	Carrer Roig i Jalpí	EP02.L1.06	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP02	41,6761046	2,75028278	Carrer Roig i Jalpí	EP02.L1.07	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP02	41,675878	2,75029153	Carrer Roig i Jalpí	EP02.L1.08	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP02	41,6756309	2,75019229	Carrer1	EP02.L1.09	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP02	41,6755655	2,74937809	Carrer Can Batlle	EP02.L2.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6757214	2,74932445	Carrer1	EP02.L2.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6758204	2,74947367	Carrer1	EP02.L2.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6759992	2,74943261	Carrer1	EP02.L2.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6760672	2,74956755	Carrer1	EP02.L2.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6762263	2,74955516	Carrer1	EP02.L2.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6762827	2,74975702	Carrer1	EP02.L2.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6764582	2,74989605	Carrer Roig i Jalpí	EP02.L2.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6753863	2,74924181	Carrer Can Batlle	EP02.L3.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6751634	2,74917035	Carrer Can Batlle	EP02.L3.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6749668	2,74907122	Carrer Can Batlle	EP02.L3.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6747709	2,74885262	Carrer Can Batlle	EP02.L3.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6746534	2,74861151	Carrer Can Batlle	EP02.L3.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6746446	2,7482844	Carrer Can Batlle	EP02.L3.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,674653	2,7480135	Carrer Can Batlle	EP02.L3.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,674665	2,74769925	Carrer Can Batlle	EP02.L3.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6746283	2,7473908	Carrer Can Batlle	EP02.L3.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6745768	2,74718205	Carrer Can Batlle	EP02.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6744915	2,74703273	Carrer Camí del Castell	EP02.L3.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6743211	2,74721507	Carrer Can Batlle	EP02.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6744947	2,74725372	Carrer Can Batlle	EP02.L3.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6745766	2,74755032	Carrer Can Batlle	EP02.L3.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,674588	2,74788291	Carrer Can Batlle	EP02.L3.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6745724	2,74814443	Carrer Can Batlle	EP02.L3.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6745717	2,74848239	Carrer Can Batlle	EP02.L3.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,674508	2,74865539	Carrer Can Batlle	EP02.L3.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6744134	2,74876702	Carrer les Vilanes	EP02.L3.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6742866	2,74866912	Carrer les Vilanes	EP02.L3.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6742071	2,7488494	Carrer les Vilanes	EP02.L3.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6740311	2,74882621	Carrer les Vilanes	EP02.L3.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6738812	2,74896434	Campa del Castell	EP02.L3.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6746473	2,74882059	Carrer Can Batlle	EP02.L3.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6747383	2,74901994	Carrer Can Batlle	EP02.L3.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6748346	2,74907639	Carrer Can Batlle	EP02.L3.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 450 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 448 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP02	41,6750363	2,74921721	Carrer Can Batlle	EP02.L3.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6747618	2,74921715	Carrer les Roques d'em Quim	EP02.L3.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6746655	2,74931797	Carrer les Roques d'em Quim	EP02.L3.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP02	41,6746708	2,74958753	Carrer Roig i Jalpí	EP02.L3.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	35	1	35	NO CANVI	36,75
EP03	41,6751746	2,75132118	Camí l'Esperança	EP03.L1.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP03	41,6752764	2,75109378	Camí l'Esperança	EP03.L1.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP03	41,6754875	2,75057745	Camí l'Esperança	EP03.L1.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP03	41,6753748	2,75176675	Pla de La Sorra	EP03.L1.05	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP03	41,6755505	2,75189002	Pla de La Sorra	EP03.L1.06	CANVI LLUMENERA	Classe II	24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP03	41,6754387	2,75202949	Pla de La Sorra	EP03.L1.07	CANVI LLUMENERA	Classe II	24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP03	41,6755973	2,7521366	Pla de La Sorra	EP03.L1.08	CANVI LLUMENERA	Classe II	24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP03	41,6749452	2,75159155	Carrer de Xon Moner	EP03.L1.09	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6750185	2,75168546	Pla de La Sorra	EP03.L1.10	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6750546	2,75178188	Pla de La Sorra	EP03.L1.11	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6751088	2,75193725	Pla de La Sorra	EP03.L1.12	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6751698	2,75200559	Pla de La Sorra	EP03.L1.13	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6752268	2,75211307	Pla de La Sorra	EP03.L1.14	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6752798	2,75224181	Pla de La Sorra	EP03.L1.15	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6753401	2,75237294	Pla de La Sorra	EP03.L1.16	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6754176	2,75247621	Pla de La Sorra	EP03.L1.17	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6753598	2,75265822	Pla de La Sorra	EP03.L1.18	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6753351	2,7527508	Pla de La Sorra	EP03.L1.19.01	CANVI LLUMENERA		37	S3	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP03	41,6753351	2,7527508	Pla de La Sorra	EP03.L1.19.02	CANVI LLUMENERA		37	S3	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP03	41,6753351	2,7527508	Pla de La Sorra	EP03.L1.19.03	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP03	41,675185	2,75276263	Pla de La Sorra	EP03.L1.20	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6750349	2,75284866	Pla de La Sorra	EP03.L1.21	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6748872	2,752909	Pla de La Sorra	EP03.L1.22	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6747554	2,75280514	Pla de La Sorra	EP03.L1.23	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6746337	2,75268727	Pla de La Sorra	EP03.L1.24	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6745048	2,75250622	Pla de La Sorra	EP03.L1.25	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6743629	2,75232919	Carrer de Xon Moner	EP03.L1.26	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6752287	2,75254918	Pla de La Sorra	EP03.L2.01	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP03	41,6750648	2,75265647	Pla de La Sorra	EP03.L2.02	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6749039	2,7527437	Pla de La Sorra	EP03.L2.03	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP03	41,6749167	2,75249023	Pla de La Sorra	EP03.L2.04	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP03	41,6747639	2,75226496	Pla de La Sorra	EP03.L2.05	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP03	41,6746223	2,75207194	Carrer de Xon Moner	EP03.L2.06	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP03	41,6747457	2,75187421	Carrer de Xon Moner	EP03.L2.07	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP03	41,6747174	2,75175277	Carrer de Xon Moner	EP03.L2.08	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP03	41,6746938	2,75164148	Carrer de Xon Moner	EP03.L2.09	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP03	41,674457	2,7520008	Carrer de Xon Moner	EP03.L2.10	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP03	41,6744296	2,75186784	Carrer de Xon Moner	EP03.L2.11	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP03	41,6743974	2,75170744	Carrer de Xon Moner	EP03.L2.12	CANVI LLUMENERA		38	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	16	1	16	Font alimentació	16,8
EP04	41,6711194	2,75220475	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.01	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6711194	2,75220475	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6710755	2,75235685	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.02	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6710755	2,75235685	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6712741	2,75222621	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.03	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6712741	2,75222621	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.03	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,671426	2,75212096	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.04	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,671426	2,75212096	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.04	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6709248	2,75248353	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.05	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6709248	2,75248353	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.05	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6707218	2,75247924	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.06	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6707218	2,75247924	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.06	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6705243	2,75244882	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.07	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6705243	2,75244882	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.07	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6703829	2,75245218	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.08	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6703829	2,75245218	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.08	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6702325	2,7524392	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.09	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6702325	2,7524392	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.09	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6700371	2,75241952	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.10	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6700371	2,75241952	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.10	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6698999	2,75240562	Avinguda Ribera de la Burgada	EP04.L1.11	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6698999	2,75240562	Avinguda Ribera de la Burgada	EP04.L1.11	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6697179	2,75233806	Avinguda Ribera de la Burgada	EP04.L1.12	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6697179	2,75233806	Avinguda Ribera de la Burgada	EP04.L1.12	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6710784	2,75251931	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.13	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6710784	2,75251931	Carrer de Mas Pinell	EP04.L1.13	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6710585	2,7526981	Camí del Roig	EP04.L1.14	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6710585	2,7526981	Camí del Roig	EP04.L1.14	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6710455	2,75289569	Camí del Roig	EP04.L1.15	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6710455	2,75289569	Camí del Roig	EP04.L1.15	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,670948	2,75305487	Camí del Roig	EP04.L1.16	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,670948	2,75305487	Camí del Roig	EP04.L1.16	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6709174	2,75292447	Camí del Roig	EP04.L1.17	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6709174	2,75292447	Camí del Roig	EP04.L1.17	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP04	41,6708293	2,7527786	Camí del Roig	EP04.L1.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,6708293	2,7527786	Camí del Roig	EP04.L1.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,670866	2,75268993	Camí del Roig	EP04.L1.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,670866	2,75268993	Camí del Roig	EP04.L1.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,6708557	2,75299225	Camí del Roig	EP04.L1.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,6708557	2,75299225	Camí del Roig	EP04.L1.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,6707909	2,75297379	Camí del Roig	EP04.L1.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,6707909	2,75297379	Camí del Roig	EP04.L1.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,670736	2,75306035	Camí del Roig	EP04.L1.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,670736	2,75306035	Camí del Roig	EP04.L1.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	36	1	36	NO CANVI	37,8
EP04	41,6715939	2,75202594	Carrer de Mas Pinell	EP04.L2.01	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6716152	2,75181281	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.02	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6716161	2,75151921	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.03	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6715812	2,75125002	Carrer Can Crosas	EP04.L2.04	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,671564	2,75105121	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.05	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6713725	2,75120086	Carrer Can Crosas	EP04.L2.06	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6711877	2,75109992	Carrer Can Crosas	EP04.L2.07	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6709537	2,75118851	Carrer Can Crosas	EP04.L2.08	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6706963	2,75109463	Carrer Can Crosas	EP04.L2.09	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6704282	2,75118046	Carrer Can Crosas	EP04.L2.10	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6702155	2,75117535	Carrer Can Crosas	EP04.L2.11	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6699662	2,75116096	Carrer Can Crosas	EP04.L2.12	CANVI LLUMENERA		41	ME3c	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6699788	2,75105126	Carrer Can Crosas	EP04.L2.13	CANVI LLUMENERA		41	ME3c	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6699163	2,75117637	Carrer Can Crosas	EP04.L2.14	CANVI LLUMENERA		41	ME3c	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6699352	2,75100563	Avinguda Ribera de la Burgada	EP04.L2.15	CANVI LLUMENERA		41	ME3c	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6715584	2,75053488	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.16	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6714887	2,75040216	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.17	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6713607	2,75048561	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.18	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6711728	2,7503971	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.19	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6710183	2,75047784	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.20	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708469	2,7503882	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.21	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6706941	2,75048455	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.22	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6704933	2,75038481	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.23	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,67034	2,75045936	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.24	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6701608	2,75061578	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.25	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6700968	2,75047589	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.26	CANVI LLUMENERA		41	S3	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6700433	2,75047699	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.27	CANVI LLUMENERA		41	ME3c	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6701547	2,75035998	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.28	CANVI LLUMENERA		41	S3	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6700837	2,75035776	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.29	CANVI LLUMENERA		41	S3	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6703575	2,75016249	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.30	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6702216	2,75022151	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.31	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6702815	2,74994752	Passatge Antic Rec del Molí	EP04.L2.32	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,670339	2,74963772	Avinguda Ribera de la Burgada	EP04.L2.33	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6715931	2,75006395	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.34	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6716403	2,75028838	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.35	CANVI LLUMENERA		18	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP04	41,6716303	2,74996396	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.36	CANVI LLUMENERA		18	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP04	41,6715757	2,74971089	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.37	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6716243	2,74967225	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.38	CANVI LLUMENERA		18	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP04	41,6716732	2,75033789	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.39	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6717673	2,75047702	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.40	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6719302	2,75040919	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.41	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6720822	2,75048261	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.42	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6722621	2,75041497	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.43	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6723814	2,75048197	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.44	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,67251	2,75041626	Carrer Josep Capdevila	EP04.L2.45	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,671661	2,75081508	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.46	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6717356	2,75110308	Carrer Can Crosas	EP04.L2.47	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,67188	2,7511898	Carrer Can Crosas	EP04.L2.48	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6720904	2,75111714	Carrer Can Crosas	EP04.L2.49	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,672299	2,75123135	Carrer Can Crosas	EP04.L2.50	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6724045	2,75112892	Carrer Can Crosas	EP04.L2.51	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6725902	2,75124307	Carrer Can Crosas	EP04.L2.52	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,671597	2,749932	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.53	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,671584	2,750154	Travessera de les Esplanes	EP04.L2.54	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP04	41,6711346	2,75196022	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.01	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6716701	2,75231133	Travessera de les Esplanes	EP04.L3.02	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6716756	2,75260761	Travessera de les Esplanes	EP04.L3.03	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6716428	2,75296729	Travessera de les Esplanes	EP04.L3.04	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6713908	2,75189883	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.05	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6709167	2,7518366	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.06	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,670676	2,75190142	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.07	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6704638	2,75177533	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.08	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6702653	2,7518525	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.09	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6700247	2,75171973	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.10	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6697705	2,75177898	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.11	CANVI LLUMENERA		41	S3	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6698095	2,75166136	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.12	CANVI LLUMENERA		41	S3	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6697169	2,75178645	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.13	CANVI LLUMENERA		41	S3	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

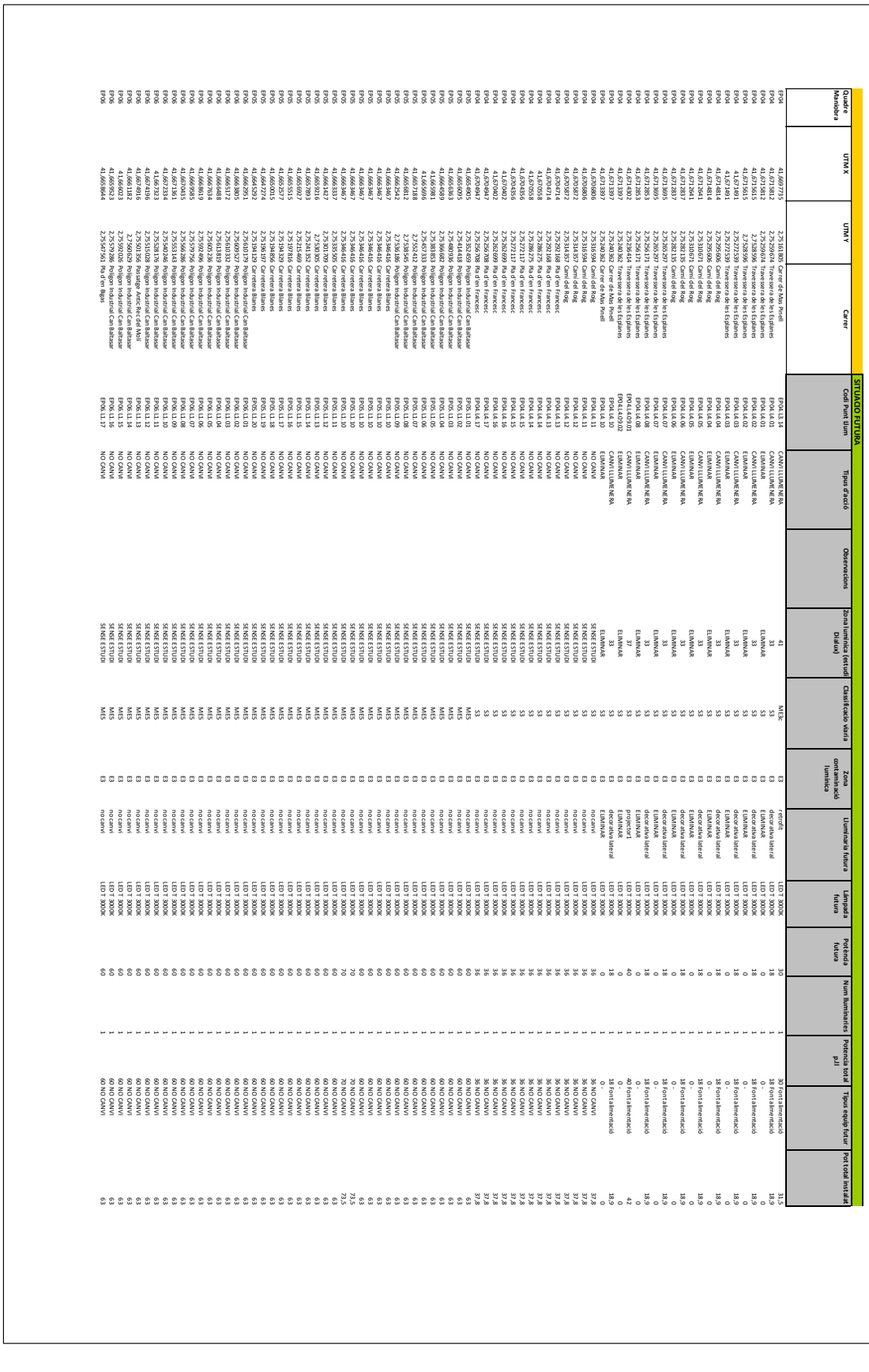
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 450 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09



Quadre Manobra	UTM X	UTM Y	Carrer	SITUACIO FUTURA Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona lumínica (estudi Dialux)	Classificació vèria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lampada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.l	Tipus equip futur	Pot total instal·lat
EP04	41,6697735	2,7516305	Carrer de Mas Pinell	EP04.L3.14	CANVI LLUMENERA		41	M1E3c	E3	retrofit	LED 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP04	41,6713812	2,7512805	Carrer de Mas Pinell	CANVI LLUMENERA	CANVI LLUMENERA		33	M1E3c	E3	retrofit	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6714	2,7512	Carrer de Mas Pinell	EP04.L4.01	CANVI LLUMENERA		33	M1E3c	E3	retrofit	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6715615	2,7529596	Travessera de les Esplanes	EP04.L4.02	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6715615	2,7529596	Travessera de les Esplanes	EP04.L4.03	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6715615	2,7529596	Travessera de les Esplanes	EP04.L4.04	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,671481	2,7527539	Travessera de les Esplanes	CANVI LLUMENERA	CANVI LLUMENERA		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	0	1	0	Font alimentació	0
EP04	41,671481	2,7527539	Travessera de les Esplanes	EP04.L4.05	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6714814	2,7526506	Camí d'el Roig	EP04.L4.06	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6714814	2,7526506	Camí d'el Roig	EP04.L4.07	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6715641	2,7531071	Camí d'el Roig	EP04.L4.08	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6715641	2,7531071	Camí d'el Roig	EP04.L4.09	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6712857	2,7528215	Camí d'el Roig	EP04.L4.10	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6713357	2,7528215	Camí d'el Roig	EP04.L4.11	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6713357	2,7528215	Camí d'el Roig	EP04.L4.12	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6713357	2,7528215	Camí d'el Roig	EP04.L4.13	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6713357	2,7528215	Camí d'el Roig	EP04.L4.14	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6713357	2,7528215	Camí d'el Roig	EP04.L4.15	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.16	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.17	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.18	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.19	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.20	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.21	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.22	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.23	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.24	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.25	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.26	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.27	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.28	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.29	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.30	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.31	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.32	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.33	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.34	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.35	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.36	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.37	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.38	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.39	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.40	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.41	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.42	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.43	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.44	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.45	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.46	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.47	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.48	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.49	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.50	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.51	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.52	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.53	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.54	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.55	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.56	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.57	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.58	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.59	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.60	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.61	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.62	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.63	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.64	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.65	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.66	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.67	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.68	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.69	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.70	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.71	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.72	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.73	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.74	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.75	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.76	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.77	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.78	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.79	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.80	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.81	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.82	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.83	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.84	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.85	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.86	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.87	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.88	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.89	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.90	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.91	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.92	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.93	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.94	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.95	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.96	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.97	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.98	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.99	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.100	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.101	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6708806	2,7513594	Camí d'el Roig	EP04.L4.102	EL/MINAR		33	M1E3c	E3	decor.ativa lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP04	41,6697016	2,7513356	Passatge Arnic Rec del Molí	EP06.L1.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	M1E3c	E3	no canvi	LED 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6661182	2,7560629	Polígon Industrial Can Balsasar	EP06.L1.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	M1E3c	E3	no canvi	LED 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6660223	2,7559205	Polígon Industrial Can Balsasar	EP06.L1.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	M1E3c	E3	no canvi	LED 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6659564	2,7554519	Polígon Industrial Can Balsasar	EP06.L1.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	M1E3c	E3	no canvi	LED 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6663664	2,7547561	Pla d'en Bigas	EP06.L1.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	M1E3c	E3	no canvi	LED 3000K	60	1	60	NO CANVI	63

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 453 de 492
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 451 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP06	41,6657396	2,75566202	Passatge Antic Rec del Molí	EP06.L1.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6656097	2,75563252	Passatge Antic Rec del Molí	EP06.L1.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,665528	2,75550249	Pla d'en Bigas	EP06.L1.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6653536	2,75549795	Pla d'en Bigas	EP06.L1.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6653119	2,75533702	Pla d'en Bigas	EP06.L1.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6655794	2,75527966	Polígon Industrial Can Baltasar	EP06.L1.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6660792	2,7553482	Pla d'en Bigas	EP06.L1.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,666331	2,75521275	Pla d'en Bigas	EP06.L1.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6665218	2,75496192	Pla d'en Bigas	EP06.L1.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6667498	2,75463453	Pla d'en Bigas	EP06.L1.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6669226	2,75439835	Pla d'en Bigas	EP06.L1.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6670382	2,75435543	Passatge Antic Rec del Molí	EP06.L1.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6672233	2,75459013	Passatge Antic Rec del Molí	EP06.L1.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6673822	2,7547979	Passatge Antic Rec del Molí	EP06.L1.31	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6666938	2,7544292	Pla d'en Bigas	EP06.L1.32	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6665378	2,75464603	Pla d'en Bigas	EP06.L1.33	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,666321	2,75491959	Pla d'en Bigas	EP06.L1.34	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6661283	2,75511405	Pla d'en Bigas	EP06.L1.35	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP06	41,6658568	2,75520605	Pla d'en Bigas	EP06.L1.36	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP07	41,6689045	2,74918888	Carrer Major	EP07.L1.01	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR5_class	S1	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6690665	2,74920931	Carrer Major	EP07.L1.02	ELIMINAR		Eliminar	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6692331	2,74924686	Carrer Major	EP07.L1.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6695759	2,74931702	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6694485	2,74917335	Carrer de Baix	EP07.L2.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6694485	2,74917335	Carrer de Baix	EP07.L2.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6694485	2,74917335	Carrer de Baix	EP07.L2.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6697859	2,74933188	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6697073	2,74921319	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6697073	2,74921319	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6697073	2,74921319	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6700214	2,74936041	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6698932	2,74924703	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6698932	2,74924703	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6698932	2,74924703	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6704855	2,74942954	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6702993	2,74928324	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6702993	2,74928324	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6702993	2,74928324	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6707209	2,74946595	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6705932	2,74931006	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6705932	2,74931006	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6705932	2,74931006	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6709711	2,74948151	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6708618	2,74934458	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6708618	2,74934458	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6708618	2,74934458	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6711715	2,74948064	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6710845	2,74936368	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6710845	2,74936368	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6710845	2,74936368	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6710845	2,74936368	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6710845	2,74936368	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6713742	2,74949807	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6712865	2,74938435	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6712865	2,74938435	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6712865	2,74938435	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,671627	2,74952623	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6715246	2,74940796	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6715246	2,74940796	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6715246	2,74940796	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6718187	2,74954232	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6717123	2,74942644	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6717123	2,74942644	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6717123	2,74942644	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6720365	2,74957182	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6719345	2,74945342	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6719345	2,74945342	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6719345	2,74945342	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6722642	2,74959866	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6721749	2,74947933	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6721749	2,74947933	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6721749	2,74947933	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6725033	2,74962011	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP07	41,6723561	2,7494972	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6723561	2,7494972	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6723561	2,7494972	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6726334	2,74952311	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 454 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 452 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona lumínica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP07	41,6726334	2,74952311	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6726334	2,74952311	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP07	41,6704645	2,74875709	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.28	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP07	41,6704645	2,74875709	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.28	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP07	41,6704645	2,74875709	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.28	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP07	41,6704645	2,74875709	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.28	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP07	41,6702033	2,74922271	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP07	41,6702514	2,74913543	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP07	41,6702929	2,74904479	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.31	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP07	41,6703349	2,74896282	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.32	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP07	41,6703685	2,74890378	Avinguda Pau Casals	EP07.L2.33	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP07	41,6693018	2,74911939	Carrer Major	EP07.L3.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6693035	2,74892451	Carrer Major	EP07.L3.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6693198	2,7487238	Carrer de Baix	EP07.L3.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6693477	2,74854088	Carrer de Baix	EP07.L3.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6694765	2,74847291	Carrer de Baix	EP07.L3.05	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP07	41,6695776	2,74848536	Carrer de Baix	EP07.L3.06	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP07	41,6696758	2,74850301	Carrer de Baix	EP07.L3.07	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP07	41,6698032	2,74854394	Carrer de Baix	EP07.L3.08	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP07	41,6698032	2,74854394	Carrer de Baix	EP07.L3.08	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP07	41,6698032	2,74854394	Carrer de Baix	EP07.L3.08	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP07	41,6694911	2,74805917	Carrer de Baix	EP07.L3.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6695522	2,74784534	Carrer de Baix	EP07.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6696032	2,74772387	Carrer de Baix	EP07.L3.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6696731	2,74753173	Carrer Pi i Margall	EP07.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6698402	2,7476337	Carrer de Baix	EP07.L3.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6699431	2,7476742	Carrer de Baix	EP07.L3.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6696845	2,74743198	Carrer Pi i Margall	EP07.L3.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6695536	2,74735298	Carrer del Mig	EP07.L3.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6694071	2,74726073	Carrer del Mig	EP07.L3.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6692863	2,74718423	Carrer Pi i Margall	EP07.L3.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6691359	2,74708779	Carrer Pi i Margall	EP07.L3.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,669002	2,74700796	Carrer Pi i Margall	EP07.L3.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6697986	2,74730717	Carrer de Baix	EP07.L3.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6698834	2,74709094	Carrer de Baix	EP07.L3.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6699244	2,74690408	Carrer de Baix	EP07.L3.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6698802	2,74678099	Carrer Joaquim Ruhí	EP07.L3.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6697454	2,74674564	Carrer Joaquim Ruhí	EP07.L3.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6696189	2,74664735	Carrer Joaquim Ruhí	EP07.L3.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6694988	2,74656175	Carrer Joaquim Ruhí	EP07.L3.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6693972	2,74647056	Carrer Joaquim Ruhí	EP07.L3.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6693205	2,74636104	Carrer Joaquim Ruhí	EP07.L3.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6692395	2,74627984	Carrer Joaquim Ruhí	EP07.L3.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6698882	2,74667296	Carrer de Baix	EP07.L3.31	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07	41,6699107	2,74641709	Carrer Can Pol	EP07.L3.32	CANVI LLUMENERA	Classe II	22	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP07	41,6697885	2,74609861	Carrer Can Pol	EP07.L3.33	CANVI LLUMENERA	Classe II	22	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP07	41,6696668	2,74570117	Carrer Can Pol	EP07.L3.34	CANVI LLUMENERA	Classe II	22	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP07	41,6700087	2,74654521	Carrer Camí Font del Ferro	EP07.L3.35	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR7	S3	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6700635	2,74632363	Carrer Camí Font del Ferro	EP07.L3.36	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR7	S3	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6702199	2,74618494	Carrer Camí Font del Ferro	EP07.L3.37	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR7	S3	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6703165	2,74594346	Carrer Camí Font del Ferro	EP07.L3.38	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR7	S3	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6704452	2,74582529	Carrer Camí Font del Ferro	EP07.L3.39	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR7	S3	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6705446	2,7455569	Carrer Camí Font del Ferro	EP07.L3.40	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR7	S3	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6706843	2,7456776	Carrer Can Fonolleda	EP07.L3.41	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR7	S3	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6707307	2,74543619	Carrer Camí Font del Ferro	EP07.L3.42	CANVI LLUMENERA	Classe II	40	s3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR3	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6686887	2,74856954	Carrer Major	EP07.L4.01	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR3	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

				SITUACIO FUTURA		
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR	
EP07	41,6685519	2,74862422	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.02	ELIMINAR	
EP07	41,6685467	2,74879887	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.03	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684649	2,74869182	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.04	ELIMINAR	
EP07	41,6684212	2,74872101	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.05	NO CANVI	
EP07	41,668345	2,74853115	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.06	NO CANVI	
EP07	41,6684165	2,74844072	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.07	NO CANVI	
EP07	41,6683862	2,74831837	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.08	NO CANVI	
EP07	41,6685068	2,74809441	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.09	NO CANVI	
EP07	41,6684881	2,74794959	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.10	NO CANVI	
EP07	41,668644	2,74767711	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.11	NO CANVI	
EP07	41,6686364	2,74745985	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.12	NO CANVI	
EP07	41,6687665	2,74726122	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.13	NO CANVI	
EP07	41,6687832	2,7470029	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.14	NO CANVI	
EP07	41,6688909	2,74686813	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.15	NO CANVI	
EP07	41,6688903	2,74664685	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.16	NO CANVI	
EP07	41,6690179	2,74645507	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.17	NO CANVI	
EP07	41,6690256	2,74619529	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.18	NO CANVI	
EP07	41,6682195	2,7487783	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.19	NO CANVI	
EP07	41,6682175	2,74869596	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.20	NO CANVI	
EP07	41,6682597	2,74862623	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.21	NO CANVI	
EP07	41,668277	2,74857239	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.22	NO CANVI	
EP07	41,6682741	2,74850938	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.23	NO CANVI	
EP07	41,6681291	2,74863678	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.24	NO CANVI	
EP07	41,6681369	2,74856454	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.25	NO CANVI	
EP07	41,6681523	2,74852297	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.26	NO CANVI	
EP07	41,6681637	2,74848542	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.27	NO CANVI	
EP07	41,6681719	2,74845374	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.28	NO CANVI	
EP07	41,6681179	2,74854955	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.29	NO CANVI	
EP07	41,6681442	2,74847389	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.30	NO CANVI	
EP07	41,668018	2,74828876	Carrer Ramon Llull	EP07.L4.31	NO CANVI	
EP07	41,6681479	2,74808699	Carrer Ramon Llull	EP07.L4.32	NO CANVI	
EP07	41,6679563	2,74809028	Carrer Ramon Llull	EP07.L4.33	NO CANVI	
EP07	41,6679025	2,74786632	Carrer Ramon Llull	EP07.L4.34	NO CANVI	
EP07	41,6679999	2,7478434	Carrer Ramon Llull	EP07.L4.35	NO CANVI	
EP07	41,667793	2,74776344	Carrer Miquel Martí i Pol	EP07.L4.36	NO CANVI	
EP07	41,6679405	2,74767067	Rambla les Ferreries	EP07.L4.37	NO CANVI	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP07	41,668516	2,748864	Carrer Francesc Macià	EP07.L4.38	ELIMINAR	
EP08	41,6668264	2,74885822	Camí de Sant Genís	EP08.L1.01	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,666863	2,7491436	Camí de Sant Genís	EP08.L1.02	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6668797	2,74936622	Plaça Major	EP08.L1.03	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6668499	2,74958241	Plaça Major	EP08.L1.04	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6667381	2,74975139	Carrer Passada	EP08.L1.05	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6666505	2,74985842	Carrer Passada	EP08.L1.06	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6665511	2,74955584	Carrer Jacint Verdaguer	EP08.L1.07	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6664532	2,74930788	Carrer Jacint Verdaguer	EP08.L1.08	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6665035	2,74910878	Carrer Jacint Verdaguer	EP08.L1.09	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6664321	2,74895723	Carrer Jacint Verdaguer	EP08.L1.10	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6665609	2,74874802	Carrer Jacint Verdaguer	EP08.L1.11	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6667187	2,74879917	Carrer Jacint Verdaguer	EP08.L1.12	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6664461	2,74976244	Carrer Passada	EP08.L1.13	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6662874	2,74974635	Carrer Passada	EP08.L1.14	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6661786	2,74973986	Carrer Passada	EP08.L1.15	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6660457	2,74974407	Carrer Passada	EP08.L1.16	CANVI LLUMENERA	Classe II
EP08	41,6659031	2,74976317	Carrer Passada	EP08.L1.17	CANVI LLUMENERA	Classe II

Codi Punt Llum	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP07.L4.02	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.02	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.03	SingularPR3	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07.L4.04	SingularPR3	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.04	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.05	SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.06	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.07	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.08	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.09	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.10	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.11	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.12	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.13	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.14	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.15	SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.16	SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.17	SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.18	SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.19	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.20	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.21	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.22	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.23	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.24	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.25	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.26	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.27	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.28	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.29	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.30	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP07.L4.31	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP07.L4.32	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP07.L4.33	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP07.L4.34	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP07.L4.35	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP07.L4.36	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP07.L4.37	SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP07.L4.38	SingularPR3	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP07.L4.38	ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP08.L1.01	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.02	35	S1	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.03	7	S1	E3	clasica	LED T 3000K	31	1	31	Font alimentació	32,55
EP08.L1.04	7	S1	E3	clasica	LED T 3000K	31	1	31	Font alimentació	32,55
EP08.L1.05	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.06	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.07	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.08	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.09	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.10	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.11	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.12	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.13	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.14	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.15	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.16	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08.L1.17	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 456 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 454 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Quadre Manobra	UTM X	UTM Y	Carrer	SITUACIO FUTURA Codi Punt Llum	Tipus d'actuació	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificació vèries	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lampada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.l	Tipus equip futur	Pot total instal·lat
EP08	41,6667809	2,7497006	Carrer Passada	EP08.LL.18	CANVI LLUMENERA	Classe II	3S	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667809	2,7497006	Carrer Passada	EP08.LL.19	CANVI LLUMENERA	Classe II	3S	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6668632	2,7498632	Carrer Passada	EP08.LL.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	NVES	E3	no canvi	LED	80	1	80	NO CANVI	84
EP08	41,6668632	2,7498632	Carrer Passada	EP08.LL.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	NVES	E3	no canvi	LED 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP08	41,6667168	2,7499387	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.22	CANVI LLUMENERA	Classe II	3S	S3	E3	Decorativa lateral	LED 3000K	35	1	35 -	Font alimentació	36,75
EP08	41,6669248	2,7500523	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.23	CANVI LLUMENERA		exterpolat	S3	E3	Decorativa lateral	LED 3000K	35	1	35 -	Font alimentació	36,75
EP08	41,6667168	2,7501142	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.24	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decor altura lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP08	41,6665216	2,7501142	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.25	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	decor altura lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP08	41,6665872	2,7502524	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.26	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decor altura lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP08	41,6667335	2,750315	Carrer Sindicat	EP08.LL.27	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667359	2,751457	Carrer Sindicat	EP08.LL.28	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6665323	2,7498163	Carrer Passada	EP08.LL.01	CANVI LLUMENERA		6	S3	E3	classica	LED 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP08	41,6665542	2,7501824	Carrer Passada	EP08.LL.02	CANVI LLUMENERA		6	S3	E3	classica	LED 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP08	41,6665898	2,7503967	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.03	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decor altura lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP08	41,6665962	2,7504946	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.04	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decor altura lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP08	41,6665476	2,7505192	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.05	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decor altura lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP08	41,6667102	2,7505432	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.06	CANVI LLUMENERA		13	S3	E3	decor altura lateral	LED 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP08	41,6667077	2,7506233	Carrer Ramon Turró	EP08.LL.07	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667699	2,7507233	Carrer Sindicat	EP08.LL.08	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667867	2,7510128	Carrer Sindicat	EP08.LL.09	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667798	2,7512196	Carrer Sindicat	EP08.LL.10	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667834	2,7514453	Carrer Sindicat	EP08.LL.11	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667406	2,7515612	Carrer de Mas Pinell	EP08.LL.13	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667732	2,7513895	Carrer de Mas Pinell	EP08.LL.14	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667647	2,7512563	Carrer de Mas Pinell	EP08.LL.15	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667837	2,7510708	Carrer de Mas Pinell	EP08.LL.16	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6668163	2,7509379	Carrer de Mas Pinell	EP08.LL.17	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6668504	2,7519976	Carrer de Mas Pinell	EP08.LL.18	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6668078	2,7459094	Plaça Major	EP08.LL.01	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667087	2,7459293	Plaça Major	EP08.LL.02	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667168	2,7459211	Carrer Major	EP08.LL.03	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667168	2,7459211	Carrer Major	EP08.LL.04	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667451	2,7459364	Plaça Major	EP08.LL.05	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667168	2,7459364	Plaça Major	EP08.LL.06	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667019	2,7491869	Plaça Major	EP08.LL.07	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667073	2,7491947	Plaça Major	EP08.LL.08	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667111	2,7491785	Carrer Major	EP08.LL.09	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667253	2,7491785	Carrer Major	EP08.LL.10	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667459	2,7490323	Carrer Major	EP08.LL.11	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667546	2,7489012	Carrer Major	EP08.LL.12	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,667675	2,7489458	Carrer Major	EP08.LL.13	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667675	2,7489458	Carrer Major	EP08.LL.14	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667675	2,7489458	Carrer Major	EP08.LL.15	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667504	2,7490222	Carrer Major	EP08.LL.16	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667889	2,7489810	Carrer Major	EP08.LL.17	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667328	2,7489447	Carrer Major	EP08.LL.18	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667916	2,7488145	Carrer Major	EP08.LL.19	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6667807	2,7488145	Carrer Major	EP08.LL.20	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,667792	2,7488586	Carrer Major	EP08.LL.21	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	classica	LED 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP08	41,6668061	2,7488779	Carrer Major	EP08.LL.22	EILMINAR		Singular/PB12_dreco	S1	E3	decor altura suspesa	LED 3000K	18	1	18,9	Font alimentació	18,9
EP08	41,667816	2,7490395	Carrer Major	EP08.LL.23	EILMINAR		ELMINAR	S1	E3	ELMINAR	LED 3000K	0	1	0 -		0
EP08	41,6668039	2,7490909	Carrer Major	EP08.LL.24	EILMINAR		Singular/PR1	S1	E3	ELMINAR	LED 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP08	41,6668039	2,7490909	Carrer Major	EP08.LL.25	CANVI LLUMENERA	Classe II	Singular/PB12_dreco	S1	E3	ELMINAR	LED 3000K	0	1	0 -		0
EP08	41,6668805	2,7490909	Carrer Major	EP08.LL.26	CANVI LLUMENERA	Classe II	Singular/PB12_class	S1	E3	classica	LED 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP08	41,6667426	2,749122	Carrer Major	EP08.LL.27	CANVI LLUMENERA	Classe II	Singular/PB12_class	S1	E3	classica	LED 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP08	41,667614	2,74911	Carrer Francesc Ferrer i Guardia	EP08.LL.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP08	41,6667792	2,7492716	Rambla les Ferreries	EP08.LL.01	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	0	1	0 -		0
EP08	41,6667081	2,7492716	Rambla les Ferreries	EP08.LL.02	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667305	2,7492793	Rambla les Ferreries	EP08.LL.03	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667873	2,746355	Rambla les Ferreries	EP08.LL.04	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667315	2,7467176	Rambla les Ferreries	EP08.LL.05	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6668028	2,7467176	Rambla les Ferreries	EP08.LL.06	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6668564	2,7462583	Rambla les Ferreries	EP08.LL.07	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6668935	2,7459079	Rambla les Ferreries	EP08.LL.08	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6668743	2,7454328	Carrer Joaquim Ruhí	EP08.LL.09	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6669278	2,7454328	Carrer Joaquim Ruhí	EP08.LL.10	CANVI LLUMENERA		exterpolat	S3	E3	vial	LED 3000K	25	1	25 -	Font alimentació	26,25
EP08	41,6669278	2,7449301	Carrer Francesc Ferrer i Guardia	EP08.LL.11	CANVI LLUMENERA			S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6668268	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.01	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.02	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.03	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.04	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.05	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.06	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.07	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.08	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.09	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.10	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.11	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.12	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.13	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.14	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.15	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.16	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.17	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.18	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.19	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.20	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.21	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.22	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP08	41,6667976	2,7451423	Rambla les Ferreries	EP08.LL.23	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6667795	2,7451564	Rambla les Ferreries	EP09.LL.01	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6667795	2,7451564	Rambla les Ferreries	EP09.LL.02	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6668497	2,7448497	Rambla les Ferreries	EP09.LL.03	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6668358	2,7448497	Rambla les Ferreries	EP09.LL.04	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6668358	2,7448497	Rambla les Ferreries	EP09.LL.05	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6668358	2,7448497	Rambla les Ferreries	EP09.LL.06	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6668358	2,7448497	Rambla les Ferreries	EP09.LL.07	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6668358	2,7448497	Rambla les Ferreries	EP09.LL.08	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6668833	2,7463915	Rambla les Ferreries	EP09.LL.09	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 457 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 455 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP09	41,6685289	2,74604798	Rambla les Ferreries	EP09.L2.09	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED T 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP09	41,6687026	2,74578114	Carrer Joaquim Ruhí	EP09.L2.10	CANVI LLUMENERA		28	S3	E3	vial	LED T 3000K	65	1	65	Font alimentació	68,25
EP09	41,6690251	2,74614115	Carrer Francesc Macià	EP09.L2.11	CANVI LLUMENERA		28	S3	E3	vial	LED T 3000K	65	1	65	Font alimentació	68,25
EP09	41,667702	2,74786206	Carrer Ramón Llull	EP09.L2.12	CANVI LLUMENERA		23	S3	E3	vial	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP09	41,6675254	2,74817286	Carrer Miquel Martí i Pol	EP09.L2.13	CANVI LLUMENERA		23	S3	E3	vial	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP09	41,667212	2,74813429	Carrer Miquel Martí i Pol	EP09.L2.14	CANVI LLUMENERA		23	S3	E3	vial	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP09	41,6669141	2,74814247	Carrer Miquel Martí i Pol	EP09.L2.15	CANVI LLUMENERA		23	S3	E3	vial	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP09	41,6680936	2,74737926	Rambla les Ferreries	EP09.L2.16	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Vial	LED T 3000K	95	1	95	-	99,75
EP09	41,6682472	2,74745146	Carrer Francesc Macià	EP09.L2.17	CANVI LLUMENERA	Classe II	singular1	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP09	41,6683519	2,7476364	Carrer Francesc Macià	EP09.L2.18	CANVI LLUMENERA	Classe II	singular1	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP09	41,6684515	2,74777523	Carrer Francesc Macià	EP09.L2.19	CANVI LLUMENERA	Classe II	singular1	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP09	41,6687774	2,7469701	Carrer del Mig	EP09.L2.20	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Vial	LED T 3000K	90	1	90	-	94,5
EP09	41,6686854	2,7467955	Carrer del Mig	EP09.L2.21	CANVI LLUMENERA		29	S3	E3	vial	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP09	41,66874	2,745753	0	EP09.L2.22	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP09	41,668814	2,745828	0	EP09.L2.23	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP09	41,668885	2,745903	0	EP09.L2.24	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP09	41,668954	2,745977	0	EP09.L2.25	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP09	41,66902	2,746051	0	EP09.L2.26	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP09	41,666911	2,74734649	Rambla les Ferreries	EP09.L3.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,667226	2,74733623	Rambla les Ferreries	EP09.L3.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,6675953	2,74724729	Rambla les Ferreries	EP09.L3.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,6677746	2,74716335	Rambla les Ferreries	EP09.L3.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,6680109	2,74692934	Rambla les Ferreries	EP09.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,6681755	2,74663345	Rambla les Ferreries	EP09.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,6682407	2,74647352	Rambla les Ferreries	EP09.L3.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,6683956	2,74610034	Rambla les Ferreries	EP09.L3.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,6685561	2,74572014	Rambla les Ferreries	EP09.L3.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP09	41,6677065	2,74697533	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP09	41,6677815	2,74683636	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP09	41,6678776	2,74674797	Rambla les Ferreries	EP09.L3.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP09	41,6679315	2,74660862	0	EP09.L3.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	50	1	50	NO CANVI	52,5
EP09	41,667758	2,746631	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.23	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP09	41,667818	2,746364	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.24	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP09	41,667721	2,746205	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.25	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP09	41,667621	2,746059	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.26	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP09	41,667463	2,746086	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.27	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,667319	2,745929	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.28	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,667162	2,745684	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.29	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,667081	2,745369	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.30	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,667037	2,744862	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.31	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,666755	2,74497	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.32	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,66696	2,745167	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.33	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,667009	2,745582	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.34	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,667145	2,745892	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.35	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,667327	2,746151	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.36	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,66749	2,746437	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.37	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,667576	2,746762	Carrer Francesc Ferrer i Guàrdia	EP09.L3.38	CANVI LLUMENERA		12	S3	E3	vial	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP09	41,666092	2,745295	Cami de Sant Genis	EP09.L3.39	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP09	41,666299	2,745625	Cami de Sant Genis	EP09.L3.40	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP09	41,666464	2,745951	Cami de Sant Genis	EP09.L3.41	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP09	41,66665	2,74637	Cami de Sant Genis	EP09.L3.42	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP09	41,66665	2,746786	Cami de Sant Genis	EP09.L3.43	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP10	41,6658326	2,74702218	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L1.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6659408	2,74698476	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L1.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6661042	2,74697009	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L1.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6662718	2,74699525	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L1.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6664443	2,74703669	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L1.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6665993	2,74712171	<Null>	EP10.L1.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6657222	2,74701437	Carrer Damià Puig	EP10.L1.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6656106	2,74699323	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L1.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6654949	2,74699547	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L1.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6653322	2,74697614	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L1.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6651528	2,74719886	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP10	41,6651359	2,74733423	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.12	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6651135	2,74761211	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.13	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,66508	2,74788704	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.14	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6650596	2,74808016	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.15	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6650359	2,74833497	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.16	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6650097	2,74856565	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.17	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6650038	2,74882585	<Null>	EP10.L1.18	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6650575	2,74915037	<Null>	EP10.L1.19	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6651309	2,74936647	<Null>	EP10.L1.20	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6653083	2,7496782	Carrer Passada	EP10.L1.21	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6650622	2,74719918	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.22	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6648574	2,74726624	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.23	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6645918	2,74733964	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.24	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP10	41,6643341	2,74739148	Plaça Ind. Riera-jorda	EP10.L1.25	CANVI LLUMENERA		6	ME5	E3	vial	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP10	41,6657137	2,74726874	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L2.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6655934	2,74723345	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L2.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6654784	2,74721803	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L2.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6653685	2,74721398	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L2.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6657915	2,74754898	Carrer Damià Puig	EP10.L2.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,665757	2,74774388	Carrer Damià Puig	EP10.L2.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6658355	2,7480577	Carrer Damià Puig	EP10.L2.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6660216	2,74809167	Carrer Damià Puig	EP10.L2.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6662314	2,74809703	Carrer Damià Puig	EP10.L2.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6664077	2,74811321	Carrer Damià Puig	EP10.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6666162	2,74812729	Carrer Damià Puig	EP10.L2.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6668077	2,74822119	Camí de Sant Genís	EP10.L2.12	CANVI LLUMENERA		23	S3	E3	vial	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,6668431	2,74853099	Plaça Major	EP10.L2.13	CANVI LLUMENERA		23	S3	E3	vial	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,6659525	2,74721226	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,666575	2,747313	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.02	CANVI LLUMENERA		Singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,6657222	2,74717793	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,666504	2,747293	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.04	CANVI LLUMENERA		Singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,6655478	2,74714447	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME5	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,666319	2,747288	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.06	CANVI LLUMENERA		Singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,666179	2,747261	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.07	CANVI LLUMENERA		Singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,666117	2,747256	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.08	CANVI LLUMENERA		Singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,6658432	2,74740682	Carrer Damià Puig	EP10.L3.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6658287	2,74764809	Carrer Damià Puig	EP10.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6658201	2,74790961	Carrer Damià Puig	EP10.L3.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6659553	2,74801669	Carrer Damià Puig	EP10.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,666132	2,74801803	Carrer Damià Puig	EP10.L3.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6663003	2,74803124	Carrer Damià Puig	EP10.L3.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,666487	2,74803124	Carrer Damià Puig	EP10.L3.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6659294	2,74735935	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,666073	2,74742506	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6662377	2,74749301	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6664093	2,74750982	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6665801	2,74749987	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP10	41,6667598	2,74769003	Camí de Sant Genís	EP10.L3.21	CANVI LLUMENERA		23	S3	E3	vial	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,6667662	2,74790181	Camí de Sant Genís	EP10.L3.22	CANVI LLUMENERA		23	S3	E3	vial	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,66604	2,747237	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.23	CANVI LLUMENERA		Singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,66598	2,747214	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.24	CANVI LLUMENERA		Singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP10	41,666317	2,747389	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.25	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP10	41,666245	2,747383	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.26	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP10	41,666189	2,747369	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.27	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP10	41,666504	2,747293	Plaça Saló de Mas Pedrer	EP10.L3.28	CANVI LLUMENERA		Singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP11	41,6683844	2,75144291	Avinguda Costa Brava	EP11.L1.01	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6685328	2,75152457	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.02	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_deco	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6688248	2,75155208	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.03	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_deco	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6690745	2,75143756	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L1.04	CANVI LLUMENERA		18	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP11	41,6691216	2,75101359	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L1.05	CANVI LLUMENERA		18	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP11	41,6691484	2,75124135	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L1.06	CANVI LLUMENERA		18	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP11	41,6691578	2,75157528	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.07	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_deco	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,669574	2,75165038	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.08	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_deco	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6693688	2,75171561	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.09	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_deco	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6689997	2,75166087	Plaça de les Valls d'Ax	EP11.L1.10	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_deco	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,668654	2,75162652	Avinguda Costa Brava	EP11.L1.11	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_deco	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6688541	2,7517714	Plaça de les Valls d'Ax	EP11.L1.12	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP11	41,6690124	2,7518454	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.13	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP11	41,6691565	2,75190852	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.14	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP11	41,6692876	2,75196631	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.15	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP11	41,66949	2,751774	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.16	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj120	S3	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP11	41,66279	2,75174	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.17	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj120	S3	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP11	41,669141	2,751722	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.18	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj120	S3	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP11	41,668897	2,751698	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.19	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj120	S3	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP11	41,668764	2,751685	Carrer de Mas Pinell	EP11.L1.20	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj120	S3	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP11	41,6687535	2,752158	Plaça de les Valls d'Ax	EP11.L1.21	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj120	S3	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP11	41,6687536	2,752158	Plaça de les Valls d'Ax	EP11.L1.21.02	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,668755	2,752003	Plaça de les Valls d'Ax	EP11.L1.22	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj120	S3	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP11	41,6687551	2,752003	Plaça de les Valls d'Ax	EP11.L1.22.02	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,668756	2,752156	Plaça de les Valls d'Ax	EP11.L1.23	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj120	S3	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP11	41,6687561	2,752156	Plaça de les Valls d'Ax	EP11.L1.23.02	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,668734	2,751062	Avinguda Costa Brava	EP11.L2.01	CANVI LLUMENERA		SingularPR15	S3	E3	projector1	LED T 3000K	100	1	100	Font alimentació	105
EP11	41,668722	2,751054	Avinguda Costa Brava	EP11.L2.02	CANVI LLUMENERA		SingularPR15	S3	E3	projector1	LED T 3000K	100	1	100	Font alimentació	105
EP11	41,668708	2,751047	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L2.03	CANVI LLUMENERA		SingularPR15	S3	E3	projector1	LED T 3000K	100	1	100	Font alimentació	105
EP11	41,6688705	2,75104908	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L2.04	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6684491	2,75532616	Avinguda Costa Brava	EP11.L2.59	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6683052	2,75030721	Avinguda Costa Brava	EP11.L3.01	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,668287	2,749348	Avinguda Costa Brava	EP11.L3.02	CANVI LLUMENERA	Classe II	32	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP11	41,668215	2,75002714	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.03	CANVI LLUMENERA		SingularPR9	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6680017	2,75008137	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.04	CANVI LLUMENERA		SingularPR9	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6677017	2,75000761	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.05	CANVI LLUMENERA		SingularPR9	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 459 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 457 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP11	41,6675482	2,75006746	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.06	CANVI LLUMENERA		SingularPR9	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6674385	2,75013247	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.07	CANVI LLUMENERA		SingularPR9	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6681745	2,74973183	Avinguda Costa Brava	EP11.L3.08	CANVI LLUMENERA		PR001	S1	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP11	41,6680325	2,74973076	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6680325	2,74973076	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6680137	2,7495139	Plaça Feixetes dels León	EP11.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6680137	2,7495139	Plaça Feixetes dels León	EP11.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6678658	2,74953142	Plaça Feixetes dels León	EP11.L3.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6678658	2,74953142	Plaça Feixetes dels León	EP11.L3.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,667591	2,74961354	Plaça Feixetes dels León	EP11.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,667591	2,74961354	Plaça Feixetes dels León	EP11.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,667846	2,749991	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.13	CANVI LLUMENERA		SingularPR9	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,667296	2,750168	Carrer Ramon Turró	EP11.L3.14	CANVI LLUMENERA		SingularPR9	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,668294	2,749173	Avinguda Costa Brava	EP11.L3.15	CANVI LLUMENERA	Classe II	32	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP11	41,668297	2,750689	Avinguda Costa Brava	EP11.L3.16	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6681835	2,75087415	Carrer Montseny	EP11.L4.01	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP11	41,6680116	2,75077502	Carrer Montseny	EP11.L4.02	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP11	41,6678169	2,75080237	Carrer Montseny	EP11.L4.03	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP11	41,6676614	2,7507716	Carrer Montseny	EP11.L4.04	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP11	41,6674809	2,75073859	Carrer Montseny	EP11.L4.05	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP11	41,6673134	2,75064728	Carrer Montseny	EP11.L4.06	CANVI LLUMENERA	Classe II	35	S3	E3	clasica	LED T 3000K	19	1	19	Font alimentació	19,95
EP11	41,6672458	2,75053901	Carrer Sindicat	EP11.L4.07	CANVI LLUMENERA	Classe II	26	S1	E3	clasica	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,66725	2,75041962	<Null>	EP11.L4.08	CANVI LLUMENERA	Classe II	26	S3	E3	clasica	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,6682941	2,75118722	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.09	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6681217	2,75155701	Carrer de Mas Pinell	EP11.L4.10	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP11	41,6679938	2,75147402	Carrer de Mas Pinell	EP11.L4.11	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP11	41,6678355	2,7515654	Carrer de Mas Pinell	EP11.L4.12	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP11	41,6676716	2,75141888	Carrer de Mas Pinell	EP11.L4.13	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP11	41,6674887	2,75141888	Carrer de Mas Pinell	EP11.L4.15	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP11	41,6682985	2,75168071	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.16	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6683079	2,75215956	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.17	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6682952	2,75303147	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.18	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6680102	2,75339702	Carrer Sindicat	EP11.L4.19	CANVI LLUMENERA		Singular_Nova	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP11	41,668022	2,75317579	Carrer Sindicat	EP11.L4.20	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	35	1	35	-	36,75
EP11	41,6679125	2,75295376	Carrer Sindicat	EP11.L4.21	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	35	1	35	-	36,75
EP11	41,6676427	2,75230242	Carrer Sindicat	EP11.L4.22	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	25	1	25	-	26,25
EP11	41,6675311	2,75213076	Carrer Sindicat	EP11.L4.23	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	25	1	25	-	26,25
EP11	41,6674345	2,75191995	Carrer Sindicat	EP11.L4.24	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	25	1	25	-	26,25
EP11	41,6683007	2,75360295	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.25	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6682469	2,75362379	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6682695	2,7536844	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6682555	2,75381667	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6682091	2,75390035	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6681465	2,75397003	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6680691	2,75398633	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.31	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6680015	2,75394462	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.32	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,667978	2,75384128	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.33	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6679906	2,7537503	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.34	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6680329	2,75364693	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.35	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6680949	2,75358644	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.36	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6681804	2,75356264	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.37	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	15	1	15	NO CANVI	15,75
EP11	41,6683203	2,75404279	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.38	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6683267	2,75462885	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.39	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6682287	2,75496166	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.40	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6680935	2,75484734	PolÃ-gon Carretera Costa Brava	EP11.L4.41	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,668013	2,75473066	PolÃ-gon Carretera Costa Brava	EP11.L4.42	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,6679071	2,75460978	Cami Baltasar	EP11.L4.43	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,6678063	2,75448019	PolÃ-gon Carretera Costa Brava	EP11.L4.44	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,6677169	2,75436038	PolÃ-gon Carretera Costa Brava	EP11.L4.45	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,6676173	2,7542365	PolÃ-gon Carretera Costa Brava	EP11.L4.46	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,6675204	2,75411845	PolÃ-gon Carretera Costa Brava	EP11.L4.47	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,6674286	2,75399652	PolÃ-gon Carretera Costa Brava	EP11.L4.48	CANVI LLUMENERA		33	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18	1	18	Font alimentació	18,9
EP11	41,6673216	2,75376036	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.49	CANVI LLUMENERA		Singular_Nova	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP11	41,6675499	2,75377796	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.50	CANVI LLUMENERA		Singular_Nova	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP11	41,6678466	2,7536264	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.51	CANVI LLUMENERA		Singular_Nova	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP11	41,668313	2,752605	Avinguda Costa Brava	EP11.L4.52	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_deco	ME3c	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6676744	2,7535975	Carrer Salvador Espriu	EP11.L4.53	CANVI LLUMENERA		Singular_Nova	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP11	41,6683902	2,75088099	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.01	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6683838	2,75049207	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.02	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6684642	2,75056208	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6684642	2,75056208	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6684642	2,75056208	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6687139	2,75069477	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6687139	2,75069477	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6687139	2,75069477	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6689631	2,75070558	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6689631	2,75070558	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP11	41,6689631	2,75070558	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,668451	2,75018847	<Null>	EP11.L5.06	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,668781	2,75024615	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.07	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6691689	2,75060771	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L5.08	CANVI LLUMENERA		18	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP11	41,6691411	2,75082209	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L5.09	CANVI LLUMENERA		18	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP11	41,6693354	2,75036561	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.10	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6696659	2,75044372	<Null>	EP11.L5.11	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6698527	2,75026675	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.12	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6695027	2,75019165	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.13	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6692992	2,74990932	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L5.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6693134	2,74950949	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L5.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6693669	2,74939281	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L5.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6692179	2,75017859	Carrer Pompeu Fabra	EP11.L5.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	125	1	125	NO CANVI	131,25
EP11	41,6689097	2,75020364	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.18	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6686278	2,75014061	<Null>	EP11.L5.19	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6683683	2,74998026	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP11	41,668298	2,749967	<Null>	EP11.L5.21	CANVI LLUMENERA	Classe II	32	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP11	41,668389	2,749693	club	EP11.L5.22	CANVI LLUMENERA	Classe II	32	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP11	41,668377	2,749273	Carretera Costa Brava	EP11.L5.23	CANVI LLUMENERA	Classe II	32	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP11	41,6683595	2,74912358	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP11	41,6683181	2,74912008	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP11	41,6682774	2,74906509	<Null>	EP11.L5.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP11	41,6682819	2,74899859	<Null>	EP11.L5.27	CANVI LLUMENERA		SingularPR2	S1	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6682722	2,74892499	Carrer Major	EP11.L5.28	CANVI LLUMENERA		SingularPR2	S1	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6682722	2,74892499	Carrer Major	EP11.L5.28	CANVI LLUMENERA		SingularPR2	S1	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP11	41,6682722	2,74892499	Carrer Major	EP11.L5.28	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6682722	2,74892499	Carrer Major	EP11.L5.28	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6683103	2,74897311	Carrer Major	EP11.L5.29	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6683626	2,7489928	Carrer Major	EP11.L5.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP11	41,668417	2,748956	Carrer Major	EP11.L5.31	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR4_class	S1	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,66852	2,748971	Carrer Major	EP11.L5.32	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR4_class	S1	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,668639	2,748977	Carrer Major	EP11.L5.33	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR4_class	S1	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6687	2,749027	Carrer Major	EP11.L5.34	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR4_class	S1	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6685722	2,74895648	Carrer Major	EP11.L5.35	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6686183	2,74911168	Carrer Major	EP11.L5.36	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR4_class	S1	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6686455	2,74908285	Carrer Major	EP11.L5.37	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6686696	2,74899428	Carrer Major	EP11.L5.38	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,668806	2,74906	Carrer Major	EP11.L5.39	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR5_deco	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6688471	2,74913497	Carrer Major	EP11.L5.40	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6688677	2,74915423	Carrer Major	EP11.L5.41	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6688635	2,74916237	Carrer Major	EP11.L5.42	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,6688764	2,74910997	Carrer Major	EP11.L5.43	ELIMINAR		ELIMINAR	S1	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,668963	2,749094	Carrer Major	EP11.L5.44	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR5_deco	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,669091	2,74913	Carrer Major	EP11.L5.45	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR5_deco	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,669221	2,749115	Carrer Major	EP11.L5.46	CANVI LLUMENERA	Classe II	SingularPR5_deco	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,669314	2,7492608	Carrer Major	EP11.L5.47	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP11	41,6693177	2,7492004	Carrer Major	EP11.L5.48	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S1	E3	no canvi	LED T 3000K	30	1	30	NO CANVI	31,5
EP11	41,6686314	2,7519663	<Null>	EP11.L5.49	CANVI LLUMENERA		39	ME3c	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6683799	2,75247811	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.50	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6683862	2,75285764	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.51	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6683876	2,75321169	Camí del Roig	EP11.L5.52	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,668707	2,75345979	Camí del Roig	EP11.L5.53	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6688694	2,75328312	Camí del Roig	EP11.L5.54	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,6691375	2,75340784	Camí del Roig	EP11.L5.55	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	80	1	80	NO CANVI	84
EP11	41,668413	2,75383339	<Null>	EP11.L5.56	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6684256	2,75430372	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.57	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6684251	2,7546969	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.58	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6684251	2,751997	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.59	ELIMINAR		ELIMINAR	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP11	41,669133	2,750387	Carrer Ramon Turró	EP11.L5.60	CANVI LLUMENERA		SingularPR8_deco20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,668388	2,751991	Avinguda Costa Brava	EP11.L5.61	CANVI LLUMENERA		SingularPR10_class	ME3c	E3	clasica	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6686334	2,7518078	<Null>	EP11.L5.62	CANVI LLUMENERA		39	ME3c	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6686404	2,7521471	<Null>	EP11.L5.63	CANVI LLUMENERA		39	ME3c	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6684982	2,7518105	<Null>	EP11.L5.64	CANVI LLUMENERA		39	ME3c	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6685082	2,7519687	<Null>	EP11.L5.65	CANVI LLUMENERA		39	ME3c	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP11	41,6685112	2,7521565	<Null>	EP11.L5.66	CANVI LLUMENERA		39	ME3c	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP12	41,6694615	2,75293493	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.01	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6694937	2,75272884	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.02	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6695337	2,75251036	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.03	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6695786	2,75230529	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.04	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6696866	2,75184005	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.05	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6698597	2,75128373	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.06	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6699306	2,75096333	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.07	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6699674	2,75076093	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.08	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6700634	2,75030385	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.09	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6701478	2,74987561	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.10	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6702499	2,74946587	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.11	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6705394	2,74907348	Avinguda Pau Casals	EP12.L1.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	100	1	100	NO CANVI	105

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	SITUACIO FUTURA Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona lumínica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP12	41,6705925	2,74911082	Avinguda Pau Casals	EP12.L1.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	100	1	100	NO CANVI	105
EP12	41,669418	2,753161	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L1.14	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6694926	2,75201092	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L2.01	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6696775	2,75154445	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L2.02	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6699062	2,75056498	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L2.03	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6700213	2,75007828	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L2.04	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6701319	2,74960226	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L2.05	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6694404	2,75316708	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.01	CANVI LLUMENERA		41	ME3c	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP12	41,6694388	2,75347586	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.02	CANVI LLUMENERA		41	ME3c	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP12	41,6694211	2,75363196	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.03	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6694944	2,75422862	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.04	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6695584	2,75482419	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.05	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6696063	2,75541842	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.06	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6693051	2,7534698	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.07	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6693733	2,75395103	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.08	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6694405	2,75452854	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.09	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6694964	2,75514155	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.10	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6695013	2,75570359	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L3.11	CANVI LLUMENERA		36	ME3c	E3	decorativa gran via	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6695167	2,75324274	Camí del Roig	EP12.L4.01	CANVI LLUMENERA		17	S3	E3	vial	LED T 3000K	29	1	29	Font alimentació	30,45
EP12	41,6694957	2,75316887	Camí del Roig	EP12.L4.02	CANVI LLUMENERA		41	S3	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP12	41,66969	2,75331609	Camí del Roig	EP12.L4.03	CANVI LLUMENERA		17	S3	E3	vial	LED T 3000K	29	1	29	Font alimentació	30,45
EP12	41,6698046	2,7532491	Pla d'en Francesc	EP12.L4.04	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6698409	2,75309198	Pla d'en Francesc	EP12.L4.05	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6698747	2,75292694	Pla d'en Francesc	EP12.L4.06	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6699133	2,75274013	Pla d'en Francesc	EP12.L4.07	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6700106	2,75263557	Avinguda Ribera de la Burgada	EP12.L4.08	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6701593	2,75269123	Carrer de Mas Pinell	EP12.L4.09	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,6702987	2,75274474	Carrer de Mas Pinell	EP12.L4.10	CANVI LLUMENERA		43	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	25	1	25	Font alimentació	26,25
EP12	41,669868	2,75339783	Camí del Roig	EP12.L4.11	CANVI LLUMENERA		17	S3	E3	vial	LED T 3000K	29	1	29	Font alimentació	30,45
EP12	41,6700552	2,75347842	Camí del Roig	EP12.L4.12	CANVI LLUMENERA		17	S3	E3	vial	LED T 3000K	29	1	29	Font alimentació	30,45
EP12	41,6702503	2,75348916	Camí del Roig	EP12.L4.13	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP12	41,6702966	2,7534037	Pla d'en Francesc	EP12.L4.14	CANVI LLUMENERA		16	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	12	1	12	Font alimentació	12,6
EP12	41,6703278	2,75326947	Pla d'en Francesc	EP12.L4.15	CANVI LLUMENERA		16	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	12	1	12	Font alimentació	12,6
EP12	41,670351	2,75314463	Pla d'en Francesc	EP12.L4.16	CANVI LLUMENERA		16	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	12	1	12	Font alimentació	12,6
EP12	41,6703764	2,7530157	Pla d'en Francesc	EP12.L4.17	CANVI LLUMENERA		16	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	12	1	12	Font alimentació	12,6
EP12	41,6704047	2,75287461	Pla d'en Francesc	EP12.L4.18	CANVI LLUMENERA		16	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	12	1	12	Font alimentació	12,6
EP12	41,6704645	2,7534343	Camí del Roig	EP12.L4.19	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP12	41,6704645	2,7534343	Camí del Roig	EP12.L4.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	58	1	58	NO CANVI	60,9
EP12	41,6706867	2,75335944	Camí del Roig	EP12.L4.20	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP12	41,6706867	2,75335944	Camí del Roig	EP12.L4.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	58	1	58	NO CANVI	60,9
EP12	41,6709079	2,75329117	Camí del Roig	EP12.L4.21	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP12	41,6709079	2,75329117	Camí del Roig	EP12.L4.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	58	1	58	NO CANVI	60,9
EP12	41,67113	2,75322441	Camí del Roig	EP12.L4.22	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP12	41,67113	2,75322441	Camí del Roig	EP12.L4.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	58	1	58	NO CANVI	60,9
EP12	41,6713305	2,75315768	Camí del Roig	EP12.L4.23	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP12	41,6713305	2,75315768	Camí del Roig	EP12.L4.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	58	1	58	NO CANVI	60,9
EP12	41,6715436	2,75309516	Camí del Roig	EP12.L4.24	CANVI LLUMENERA		21	S3	E3	vial	LED T 3000K	27,5	1	27,5	Font alimentació	28,875
EP12	41,6715436	2,75309516	Camí del Roig	EP12.L4.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	58	1	58	NO CANVI	60,9
EP13	41,6666264	2,75157696	Carrer de Mas Pinell	EP13.L1.01	CANVI LLUMENERA		29	S3	E3	vial	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP13	41,6664237	2,75128829	Carrer Jaume Perich	EP13.L1.02	CANVI LLUMENERA		29	S3	E3	vial	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP13	41,6664291	2,751008	Carrer Jaume Perich	EP13.L1.03	CANVI LLUMENERA		29	S3	E3	vial	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP13	41,6663013	2,75076691	Carrer Jaume Perich	EP13.L1.04	CANVI LLUMENERA		29	S3	E3	vial	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP13	41,6663707	2,75164429	Carrer Jaume Perich	EP13.L1.05	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Vial	LED T 3000K	40	1	40	-	42
EP13	41,6660926	2,75162954	Carrer de Mas Pinell	EP13.L1.06	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Vial	LED T 3000K	40	1	40	-	42
EP13	41,6659327	2,75134657	Carrer d'Ovidi Montllor	EP13.L1.07	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Vial	LED T 3000K	40	1	40	-	42
EP13	41,665944	2,75097348	Carrer d'Ovidi Montllor	EP13.L1.08	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Vial	LED T 3000K	40	1	40	-	42
EP13	41,6658584	2,75063557	Carrer Ramon Turró	EP13.L1.09	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Vial	LED T 3000K	40	1	40	-	42
EP13	41,6659586	2,7515978	Carrer d'Ovidi Montllor	EP13.L1.10	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP13	41,6658748	2,75135908	Carrer d'Ovidi Montllor	EP13.L1.11	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP13	41,6658091	2,75113914	Carrer d'Ovidi Montllor	EP13.L1.12	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP13	41,6657323	2,7509328	Carrer d'Ovidi Montllor	EP13.L1.13	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP13	41,6656556	2,75070749	Carrer d'Ovidi Montllor	EP13.L1.14	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP13	41,6655052	2,75042371	Carrer Ramon Turró	EP13.L1.15	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP14	41,6673518	2,75190397	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.01	CANVI LLUMENERA		SingularPR13_deco	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP14	41,6673423	2,75174185	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.02	CANVI LLUMENERA		SingularPR13_deco	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP14	41,6673048	2,75154266	Carrer de Mas Pinell	EP14.L1.03	CANVI LLUMENERA		SingularPR13_deco	S1	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP14	41,6672691	2,75205507	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.04	CANVI LLUMENERA		20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	46	1	46	Font alimentació	48,3
EP14	41,6670314	2,75213369	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.05	CANVI LLUMENERA		20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	46	1	46	Font alimentació	48,3
EP14	41,6668056	2,75222213	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.06	CANVI LLUMENERA		20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	46	1	46	Font alimentació	48,3
EP14	41,6666141	2,75230769	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.07	CANVI LLUMENERA		20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	46	1	46	Font alimentació	48,3
EP14	41,6664713	2,75248831	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.08	CANVI LLUMENERA		20	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	46	1	46	Font alimentació	48,3
EP14	41,6664636	2,75261704	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.09	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,667439	2,75208708	Carrer Camí d'en Baltasar	EP14.L1.10	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	-	21
EP14	41,6675317	2,7523125	Carrer Sindicat	EP14.L1.11	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	25	1	25	-	26,25
EP14	41,6673609	2,7524551	Carrer Xon Roura	EP14.L1.12	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6671941	2,75255611	Carrer Xon Roura	EP14.L1.13	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6669986	2,7526826	Carrer Xon Roura	EP14.L1.14	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP14	41,6669397	2,75280715	Carrer Xon Roura	EP14.L1.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	100	1	100	NO CANVI	105
EP14	41,6668611	2,75277137	Carrer Xon Roura	EP14.L1.16	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6666182	2,75286998	Carrer Xon Roura	EP14.L1.17	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6667219	2,75303451	Carrer Xon Roura	EP14.L1.18	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6676279	2,7524898	Carrer Xon Roura	EP14.L1.19	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	50	1	50	-	52,5
EP14	41,6677513	2,75237308	Carrer Xon Roura	EP14.L1.20	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	-	21
EP14	41,667904	2,75230393	Carrer Sindicat	EP14.L1.21	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP14	41,6679556	2,75239387	Carrer Sindicat	EP14.L1.22	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP14	41,6680132	2,75230358	Avinguda Costa Brava	EP14.L1.23	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP14	41,6681121	2,75230556	Avinguda Costa Brava	EP14.L1.24	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP14	41,6681922	2,7524008	Avinguda Costa Brava	EP14.L1.25	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP14	41,6677344	2,75272702	Carrer Sindicat	EP14.L1.26	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	-	21
EP14	41,6678257	2,75295777	Carrer Sol Roig	EP14.L1.27	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S1	E3	Decorativa lateral	LED T 3000K	20	1	20	-	21
EP14	41,6676186	2,75286102	Carrer Sol Roig	EP14.L1.28	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6674992	2,75307828	Carrer Sol Roig	EP14.L1.29	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6673783	2,75301034	Carrer Sol Roig	EP14.L1.30	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6673516	2,75317583	Carrer Sol Roig	EP14.L1.31	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6671988	2,75313154	Carrer Sol Roig	EP14.L1.32	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6671765	2,75328443	Carrer Sol Roig	EP14.L1.33	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6670248	2,7532497	Carrer Sol Roig	EP14.L1.34	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6668834	2,75326385	Carrer Sol Roig	EP14.L1.35	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6671179	2,75357456	Carrer Sol Roig	EP14.L1.36	CANVI LLUMENERA		34	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	28	1	28	Font alimentació	29,4
EP14	41,6682838	2,7523109	Avinguda Costa Brava	EP14.L1.37	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP14	41,6679133	2,7522843	Avinguda Costa Brava	EP14.L1.38	CANVI LLUMENERA		projector1	S3	E3	projector2	LED T 3000K	150	1	150	Font alimentació	157,5
EP14	41,6678973	2,7522843	Avinguda Costa Brava	EP14.L1.39	CANVI LLUMENERA		projector1	S3	E3	projector2	LED T 3000K	150	1	150	Font alimentació	157,5
EP15	41,6601118	2,75082655	Carrer Sant Miquel	EP15.L1.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6604981	2,7509227	Carrer Doctor Fleming	EP15.L1.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,660883	2,75105723	Carrer Sant Miquel	EP15.L1.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6612415	2,75101136	Carrer Folch i Torres	EP15.L1.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6610638	2,75063134	Carrer Folch i Torres	EP15.L1.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6609634	2,75021565	Carrer Folch i Torres	EP15.L1.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6607797	2,74942529	Carrer Folch i Torres	EP15.L1.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6607137	2,75065582	Carrer Sant Josep	EP15.L1.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6605117	2,74981626	Carrer Sant Josep	EP15.L1.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6603858	2,75078929	Carrer Doctor Fleming	EP15.L1.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6603364	2,75054207	Carrer Doctor Fleming	EP15.L1.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6602551	2,75006232	Carrer Doctor Fleming	EP15.L1.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,660259	2,751027	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.13	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP15	41,660221	2,751245	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.14	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP15	41,660169	2,751438	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.15	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP15	41,660033	2,751406	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.16	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP15	41,659869	2,751332	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.17	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP15	41,660154	2,751007	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.18	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP15	41, 660189	2,751111	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.19.01	CANVI LLUMENERA		37	S3	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP15	41, 660189	2,751111	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.19.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP15	41,660153	2,75129	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.20.01	CANVI LLUMENERA		37	S3	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP15	41,660153	2,75129	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.20.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP15	41,660039	2,751041	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.21.01	CANVI LLUMENERA		37	S3	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP15	41,660039	2,751041	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.21.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP15	41,659997	2,751229	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.22.01	CANVI LLUMENERA		37	S3	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP15	41,659997	2,751229	Parc Carrer Sant Miquel	EP15.L1.22.02	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP15	41,6602972	2,75087261	Carrer Doctor Fleming	EP15.L2.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6606842	2,75099208	Carrer Sant Josep	EP15.L2.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6610563	2,75105517	Carrer Folch i Torres	EP15.L2.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6614357	2,75095949	Carrer Sant Miquel	EP15.L2.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6611311	2,75089915	Carrer Folch i Torres	EP15.L2.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6610174	2,75043255	Carrer Folch i Torres	EP15.L2.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,660827	2,74965045	Carrer Folch i Torres	EP15.L2.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6607384	2,74925553	Carrer Folch i Torres	EP15.L2.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6607814	2,75094381	Carrer Sant Josep	EP15.L2.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6606423	2,75038689	Carrer Sant Josep	EP15.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6607073	2,75013251	Carrer Verge Maria	EP15.L2.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6608485	2,75007546	Carrer Folch i Torres	EP15.L2.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6612163	2,74990706	Carrer Sant Ramon	EP15.L2.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6605659	2,75006772	Carrer Verge Maria	EP15.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6604429	2,74954201	Carrer Sant Josep	EP15.L2.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6602801	2,75025147	Carrer Doctor Fleming	EP15.L2.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6602028	2,7497932	Carrer Doctor Fleming	EP15.L2.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6600232	2,750559	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6599638	2,7500762	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6599041	2,74959468	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6602774	2,74938634	Avinguda Mar	EP15.L3.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6606105	2,74917282	Avinguda Mar	EP15.L3.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6609261	2,74897114	Avinguda Mar	EP15.L3.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6612646	2,74876768	Carrer Sant Joan	EP15.L3.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6615532	2,74863826	Avinguda Mar	EP15.L3.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6616636	2,74875452	Carrer Canigó	EP15.L3.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP15	41,6618536	2,74944285	Carrer Canigó	EP15.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6619513	2,74981129	Carrer Canigó	EP15.L3.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6620296	2,75013043	Carrer Canigó	EP15.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6621032	2,75041072	Carrer Canigó	EP15.L3.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,662095	2,74838538	Avinguda Mar	EP15.L3.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6620346	2,74885273	Carrer Mas Estornell	EP15.L3.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6620944	2,74909513	Carrer Mas Estornell	EP15.L3.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6621362	2,74923661	Carrer Mas Estornell	EP15.L3.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6622487	2,74966562	Carrer Mas Estornell	EP15.L3.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,662346	2,75000652	Carrer Mas Estornell	EP15.L3.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6624171	2,75024772	Carrer Canigó	EP15.L3.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6625102	2,75056496	Carrer Sant Miquel	EP15.L3.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6623911	2,75071876	Carrer Sant Miquel	EP15.L3.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6622826	2,75074046	Carrer Canigó	EP15.L3.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6610429	2,74883664	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6609504	2,74854031	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6608561	2,74829666	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6607694	2,74807054	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6606655	2,74788585	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.31	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6605531	2,74766768	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.32	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6604501	2,74744326	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.33	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,660351	2,7472257	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.34	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6602887	2,74708672	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.35	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6601244	2,74703086	Carrer Sant Ramon	EP15.L3.36	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6604797	2,74880718	Carrer Folch i Torres	EP15.L3.37	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6603071	2,74844361	Carrer Folch i Torres	EP15.L3.38	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6601194	2,74803412	Carrer Folch i Torres	EP15.L3.39	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6598052	2,74735689	Carrer Folch i Torres	EP15.L3.40	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6601229	2,74938284	Carrer Doctor Fleming	EP15.L3.41	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6599675	2,74883411	Carrer Doctor Fleming	EP15.L3.42	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6598068	2,74841522	Carrer Doctor Fleming	EP15.L3.43	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,659582	2,74786622	Carrer Doctor Fleming	EP15.L3.44	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6597673	2,74928011	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.45	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6595385	2,74884777	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.46	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6592679	2,74911189	Carrer Jaume Balmes	EP15.L3.47	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6591977	2,74840627	Carrer Anselm Clavé	EP15.L3.48	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6590953	2,74862664	Carrer Anselm Clavé	EP15.L3.49	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6588866	2,74907504	Carrer Anselm Clavé	EP15.L3.50	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6597452	2,74950805	Avinguda Mar	EP15.L3.51	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6594984	2,74948935	Carrer Jaume Balmes	EP15.L3.52	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6593379	2,74947977	Avinguda Mar	EP15.L3.53	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6591739	2,74945195	Avinguda Mar	EP15.L3.54	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6589757	2,74943273	Avinguda Mar	EP15.L3.55	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	12	1	12	NO CANVI	12,6
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.23	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP15	41,659956	2,74933763	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L3.56.24	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP15	41,6616546	2,74955905	Carrer Sant Joan	EP15.L3.57	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6618006	2,74944768	Carrer Canigó	EP15.L3.58	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6619177	2,74933247	Carrer Canigó	EP15.L3.59	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,662063	2,74918111	Carrer Mas Estornell	EP15.L3.60	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,659993	2,75032071	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L4.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6599323	2,74981962	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L4.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6600281	2,74950525	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L4.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6604349	2,74928096	Avinguda Mar	EP15.L4.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6607599	2,74907666	Carrer Folch i Torres	EP15.L4.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6611002	2,74886591	Avinguda Mar	EP15.L4.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 464 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 462 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP15	41,6613946	2,74870105	Carrer Sant Joan	EP15.L4.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6615823	2,74847302	Carrer Montblanc	EP15.L4.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,661519	2,74818929	Carrer Montblanc	EP15.L4.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6615683	2,74805226	Carrer Montblanc	EP15.L4.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6617623	2,74794893	Carrer Montblanc	EP15.L4.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6620304	2,74781593	Carrer Montblanc	EP15.L4.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6621542	2,75059302	Carrer Canigó	EP15.L4.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6617331	2,74901532	Carrer Canigó	EP15.L4.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6616566	2,74857009	Avinguda Mar	EP15.L4.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6619656	2,74859646	Carrer Mas Estornell	EP15.L4.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6603924	2,74861138	Carrer Folch i Torres	EP15.L4.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6602203	2,74825287	Carrer Folch i Torres	EP15.L4.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6599279	2,74765502	Carrer Folch i Torres	EP15.L4.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,660063	2,74909805	Carrer Doctor Fleming	EP15.L4.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6599022	2,74866154	Carrer Doctor Fleming	EP15.L4.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6597008	2,74814342	Carrer Doctor Fleming	EP15.L4.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6596261	2,74901751	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L4.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,659352	2,74852097	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L4.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6593823	2,74935152	Carrer Jaume Balmes	EP15.L4.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,659152	2,74886599	Carrer Jaume Balmes	EP15.L4.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6595943	2,74739336	Carrer Anselm ClavÃ©	EP15.L4.27	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP15	41,6594898	2,74753435	Carrer Anselm ClavÃ©	EP15.L4.28	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP15	41,6594121	2,74766277	Carrer Anselm ClavÃ©	EP15.L4.29	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP15	41,6593237	2,74780569	Carrer Anselm ClavÃ©	EP15.L4.30	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP15	41,6592558	2,74796217	Carrer Anselm ClavÃ©	EP15.L4.31	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP15	41,6591988	2,7480784	Carrer Anselm ClavÃ©	EP15.L4.32	CANVI LLUMENERA		singular1	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP15	41,6597446	2,74729498	Carrer Folch i Torres	EP15.L4.33	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,659531	2,74769864	Carrer Jacint Verdaguer	EP15.L4.34	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6593912	2,74799816	Carrer Anselm Clavé	EP15.L4.35	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6592778	2,74823044	Carrer Narcís Monturiol	EP15.L4.36	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6589889	2,74886731	Carrer Anselm Clavé	EP15.L4.37	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6588113	2,74923616	Carrer Anselm Clavé	EP15.L4.38	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6586905	2,74943733	Carrer Anselm Clavé	EP15.L4.39	CANVI LLUMENERA		27	S3	E3	vial	LED T 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP15	41,6586126	2,74961426	Avinguda Mar	EP15.L4.40	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6584757	2,74974301	Avinguda Mar	EP15.L4.41	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6582266	2,74981409	Avinguda Mar	EP15.L4.42	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6580994	2,75010809	Avinguda Mar	EP15.L4.43	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6579317	2,75019087	Avinguda Mar	EP15.L4.44	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6588918	2,75049434	Avinguda Atlàntida	EP15.L4.45	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6589505	2,7505882	Avinguda Atlàntida	EP15.L4.46	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6590047	2,75069154	Avinguda Atlàntida	EP15.L4.47	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6611725	2,75121398	Carrer Folch i Torres	EP15.L5.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6612705	2,75117151	Carrer Folch i Torres	EP15.L5.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6613765	2,75120012	Carrer Sant Miquel	EP15.L5.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6615155	2,75115087	Carrer Sant Ramon	EP15.L5.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6615688	2,75135921	Carrer Sant Lluís	EP15.L5.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6615942	2,75144555	Carrer Sant Lluís	EP15.L5.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6614124	2,75139769	Passatge Tarragona	EP15.L5.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6614028	2,75148708	Carrer Mas Estornell	EP15.L5.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6612304	2,75146119	Carrer Mas Estornell	EP15.L5.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6611145	2,75120699	Carrer Folch i Torres	EP15.L5.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6611673	2,75152919	Carrer Mas Estornell	EP15.L5.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6610123	2,75123183	Passatge Barcelona	EP15.L5.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6610554	2,75152836	Carrer Mas Estornell	EP15.L5.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6612156	2,75154382	Carrer Mas Estornell	EP15.L5.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6610211	2,75160728	Carrer Sant Lluís	EP15.L5.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6609486	2,751891	Carrer Sant Lluís	EP15.L5.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6608622	2,75211847	Carrer1	EP15.L5.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP15	41,6608889	2,7514769	Passatge Barcelona	EP15.L5.18	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP15	41,6608889	2,7514769	Passatge Barcelona	EP15.L5.18	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP15	41,6608889	2,7514769	Passatge Barcelona	EP15.L5.18	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP15	41,6608889	2,7514769	Passatge Barcelona	EP15.L5.18	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP15	41,660747	2,75194922	Carretera Malgrat	EP15.L5.19	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP15	41,660747	2,75194922	Carretera Malgrat	EP15.L5.19	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP15	41,660747	2,75194922	Carretera Malgrat	EP15.L5.19	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP15	41,660747	2,75194922	Carretera Malgrat	EP15.L5.19	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP15	41,660747	2,75194922	Carretera Malgrat	EP15.L5.19	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP16	41,6620285	2,75086995	Carrer Sant Joan	EP16.L2.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6618485	2,75072766	Carrer Sant Miquel	EP16.L2.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,661721	2,7502329	Carrer Sant Joan	EP16.L2.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6615668	2,74965281	Carrer Sant Joan	EP16.L2.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6614492	2,74919025	Carrer Sant Joan	EP16.L2.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6619603	2,75116118	Carrer Sant Joan	EP16.L2.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6616047	2,75095967	Carrer Sant Miquel	EP16.L2.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6614376	2,75051759	Carrer Sant Ramon	EP16.L2.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6613073	2,75001843	Carrer Sant Ramon	EP16.L2.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6612013	2,74963379	Carrer Sant Ramon	EP16.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 465 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 463 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP16	41,6610609	2,74908961	Carrer Sant Ramon	EP16.L2.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6615925	2,75113497	Carrer Sant Ramon	EP16.L2.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6619365	2,75190329	Passatge Lleida	EP16.L2.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6621278	2,75140586	Carrer Sant Lluís	EP16.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6621647	2,75185257	Passatge Figueres	EP16.L2.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6616851	2,75167526	Passatge Córdova	EP16.L2.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6618009	2,75195673	Passatge Córdova	EP16.L2.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6615613	2,75156391	Carrer Sant Lluís	EP16.L2.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6611582	2,75168083	Carrer Mas Estornell	EP16.L2.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6610187	2,75191099	Carrer Sant Lluís	EP16.L2.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6610555	2,75211802	Carrer Sant Lluís	EP16.L2.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6613195	2,75223847	Passatge Barcelona	EP16.L2.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6615093	2,75220507	Passatge Barcelona	EP16.L2.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6617275	2,75209791	Passatge Córdova	EP16.L2.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6618275	2,7520339	Passatge Córdova	EP16.L2.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6620426	2,75194295	Passatge Lleida	EP16.L2.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6618127	2,75090737	Carrer Sant Miquel	EP16.L3.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6617747	2,75045407	Carrer Sant Joan	EP16.L3.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6616386	2,74993444	Carrer Sant Joan	EP16.L3.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6615001	2,7493752	Carrer Sant Joan	EP16.L3.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6613728	2,74888849	Carrer Sant Joan	EP16.L3.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6614235	2,74979702	Carrer Verge Maria	EP16.L3.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6615223	2,75076923	Carrer Sant Ramon	EP16.L3.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6613725	2,75029362	Carrer Sant Ramon	EP16.L3.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6612504	2,74981356	Carrer Verge Maria	EP16.L3.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6611376	2,74939776	Carrer Sant Ramon	EP16.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6616732	2,75142871	Carrer Sant Lluís	EP16.L3.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6617509	2,75145292	Carrer Sant Lluís	EP16.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6619306	2,75140842	Carrer Sant Joan	EP16.L3.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6618475	2,75170196	Passatge Lleida	EP16.L3.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6620454	2,75158849	Passatge Figueres	EP16.L3.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6622459	2,75144699	Carrer Sant Lluís	EP16.L3.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6623669	2,75171322	Passatge Maresme	EP16.L3.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6623584	2,75138506	Passatge Maresme	EP16.L3.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6624241	2,7515476	Passatge Maresme	EP16.L3.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6613758	2,75161499	Carrer Sant Lluís	EP16.L3.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6613987	2,75178961	Carrer Sant Lluís	EP16.L3.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6614889	2,75202519	Passatge Barcelona	EP16.L3.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	s3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6619342	2,75206042	Passatge Lleida	EP16.L3.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6622048	2,75196748	Passatge Figueres	EP16.L3.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6623811	2,75178443	Passatge Maresme	EP16.L3.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6625482	2,75187608	Passatge Maresme	EP16.L3.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6626871	2,7518922	Passatge Maresme	EP16.L3.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6627089	2,75179588	Passatge Maresme	EP16.L3.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6628129	2,75165653	Carrer Mas Estornell	EP16.L3.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6629133	2,75150889	Carrer Mas Estornell	EP16.L3.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6629769	2,75138551	Carrer Mas Estornell	EP16.L3.31	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6630345	2,75118971	Carrer Mas Estornell	EP16.L3.32	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6630881	2,75102877	Carrer Mas Estornell	EP16.L3.33	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6631437	2,75090539	Carrer Mas Estornell	EP16.L3.34	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6632073	2,75077933	Carrer Mas Estornell	EP16.L3.35	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,663319	2,75080347	Carrer Mas Estornell	EP16.L3.36	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6629111	2,75188887	Passatge Maresme	EP16.L3.37	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6632896	2,75173105	Carretera Malgrat	EP16.L3.38	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6634538	2,75147666	Carretera Malgrat	EP16.L3.39	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,663682	2,75096881	Carretera Malgrat	EP16.L3.40	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6638892	2,75077323	Carretera Malgrat	EP16.L3.41	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP16	41,6639965	2,7505865	Carretera Malgrat	EP16.L3.42	CANVI LLUMENERA		27	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP16	41,6641873	2,75039752	Carretera Malgrat	EP16.L3.43	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	70	1	70	NO CANVI	73,5
EP16	41,6644219	2,75025045	Carretera Malgrat	EP16.L3.44	CANVI LLUMENERA		27	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP16	41,6646574	2,75017718	Carrer1	EP16.L3.45	CANVI LLUMENERA		27	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP16	41,6647767	2,75009089	Carrer1	EP16.L3.46	CANVI LLUMENERA		27	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP16	41,6648637	2,74989283	Carrer1	EP16.L3.47	CANVI LLUMENERA		27	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	39	1	39	Font alimentació	40,95
EP17	41,6593613	2,75134835	<Null>	EP17.L1.01	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP17	41,6593613	2,75134839	<Null>	EP17.L1.01	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP17	41,6593453	2,75107109	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP17	41,6593179	2,75082567	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP17	41,6593698	2,75076174	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.04	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,6593579	2,75056784	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.05	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,6592313	2,75050388	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP17	41,6592701	2,75025939	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.07	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,6591525	2,75015789	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP17	41,6589698	2,74984407	<Null>	EP17.L1.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	150	1	150	NO CANVI	157,5
EP17	41,6588092	2,74951333	Carrer Anselm Clavé	EP17.L1.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP17	41,6590715	2,74981951	<Null>	EP17.L1.11	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,6592395	2,74975245	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.12	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,6594357	2,7509611	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.13	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 466 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT
PROJECT
ÒRGAN
URBANISME
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 464 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona lumínica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP17	41,6596906	2,75123664	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.14	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6596426	2,75093312	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.15	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6598452	2,75084895	Carrer Sant Miquel	EP17.L1.16	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6597148	2,75078905	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.17	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6596115	2,7506437	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.18	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6596625	2,75050384	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.19	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6595726	2,75032007	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.20	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6596183	2,75015558	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.21	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6595296	2,74998973	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.22	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6595922	2,7498892	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.23	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,6595057	2,74970901	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.24	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,659555	2,74955972	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.25	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP17	41,659277	2,74981	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.26	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,659289	2,749952	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.27	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,659305	2,750079	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.28	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,659389	2,750638	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.29	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,659366	2,75051	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.30	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,659353	2,750383	Avinguda Atlàntida	EP17.L1.31	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
EP17	41,6597349	2,7510719	Avinguda AtlÃ ntida	EP17.L1.32	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP27	41,6789915	2,73399959	Carrer Camí del Castell	EP27.L1.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6791331	2,73358674	Carrer Camí del Castell	EP27.L1.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6792521	2,73321836	Carrer Camí del Castell	EP27.L1.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6793868	2,73274042	Carrer Camí del Castell	EP27.L1.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6794511	2,73239551	Carrer Camí del Castell	EP27.L1.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6794743	2,73218855	Carrer Camí del Castell	EP27.L1.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6795075	2,7319177	Carrer Camí del Castell	EP27.L1.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6795426	2,73158525	Carrer Camí del Castell	EP27.L1.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,679591	2,73122365	Carrer Camí del Castell	EP27.L2.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6796724	2,73078452	Carrer Camí del Castell	EP27.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6797804	2,73033432	Carrer Camí del Castell	EP27.L2.11	CANVI LLUMENERA		37	S3	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP27	41,6796291	2,7300192	Carrer Camí del Castell	EP27.L2.12	CANVI LLUMENERA		37	S3	E3	projector1	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP27	41,6796125	2,73019223	Carrer Camí del Castell	EP27.L2.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6794895	2,7298688	Carrer Mercè Rodoreda	EP27.L2.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6794599	2,72975846	Carrer Mercè Rodoreda	EP27.L2.15	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP27	41,6793025	2,72972877	Carrer Mercè Rodoreda	EP27.L2.16	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP27	41,6791701	2,72960448	Carrer Mercè Rodoreda	EP27.L2.17	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP27	41,6790288	2,72948455	Carrer Mercè Rodoreda	EP27.L2.18	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP27	41,6788403	2,72933823	Carrer Mercè Rodoreda	EP27.L2.19	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP27	41,6787153	2,72917819	Carrer Mercè Rodoreda	EP27.L2.20	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP27	41,6785889	2,72893584	Carrer Mercè Rodoreda	EP27.L2.21	CANVI LLUMENERA		39	S3	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP27	41,6794277	2,73126942	Carrer Gala Placídia	EP27.L3.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,679312	2,73136847	Carrer Gala Placídia	EP27.L3.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6791055	2,73160896	Urbanitzacio Mas Carbo	EP27.L3.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6790392	2,73142834	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6790669	2,73116566	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6790999	2,73077903	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6791019	2,73043743	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6789691	2,73017433	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6787023	2,73008949	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6785458	2,73004353	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6789739	2,73192005	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6789109	2,73231993	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6787703	2,73261221	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6785267	2,73290366	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6782812	2,73312036	Carrer Emilia Pardo Bazán	EP27.L3.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6780758	2,73311501	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6778354	2,73290811	Carrer Clara Campoamor	EP27.L3.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6779986	2,73285355	Carrer Clara Campoamor	EP27.L3.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6782311	2,73240472	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6783869	2,73206331	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6785576	2,7316408	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6782416	2,73118638	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6780507	2,73104699	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,677858	2,73068099	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.24	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6776524	2,73017046	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.25	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6777261	2,72979484	Carrer Concepción Arenal	EP27.L3.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6779593	2,73153546	Carrer Antònia Canet	EP27.L3.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6776688	2,73150329	Carrer Antònia Canet	EP27.L3.28	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6774482	2,7313948	Carrer Carolina Coronado	EP27.L3.29	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6772292	2,73072679	Carrer Carolina Coronado	EP27.L3.30	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6776255	2,73210182	Urbanitzacio Mas Carbo	EP27.L3.31	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6774611	2,7324311	Carrer Carolina Coronado	EP27.L3.32	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP27	41,6774159	2,73273328	Carrer Carolina Coronado	EP27.L3.33	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP29	41,678401	2,73544	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.01.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E2	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP29	41,678401	2,73544	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.01.02	CANVI LLUMENERA		projector1	S3	E2	projector2	LED T 3000K	150	1	150	Font alimentació	157,5
EP29	41,678505	2,736097	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.02.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E2	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP29	41,678505	2,736097	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.02.02	CANVI LLUMENERA		projector1	S3	E2	projector2	LED T 3000K	150	1	150	Font alimentació	157,5

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 467 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 465 de 490

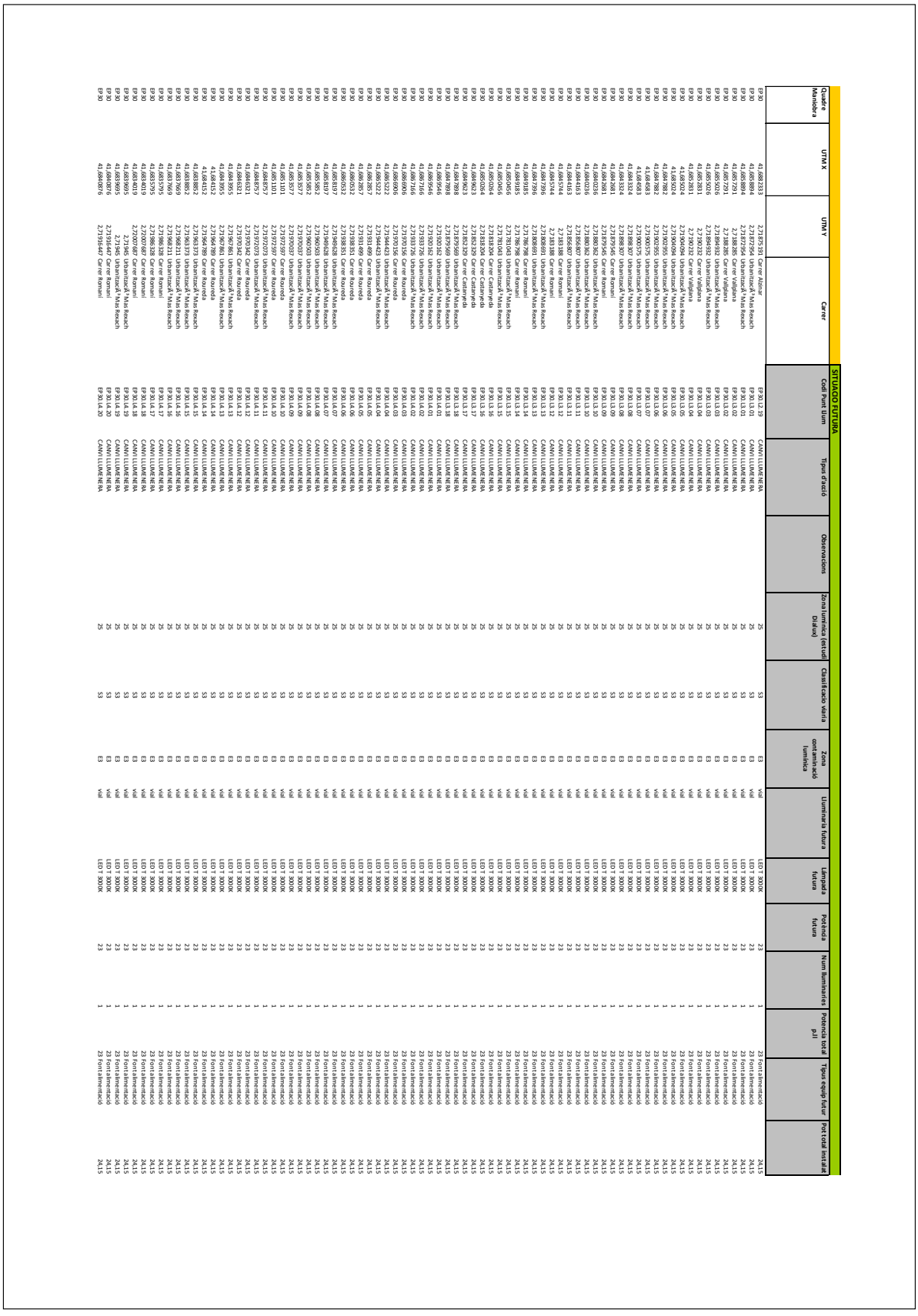
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona lumínica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP29	41,6783445	2,73566519	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.03.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E2	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP29	41,6783445	2,73566519	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.03.02	CANVI LLUMENERA		projector1	S3	E2	projector2	LED T 3000K	150	1	150	Font alimentació	157,5
EP29	41,6784716	2,73519484	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.04.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP29	41,6784716	2,73519484	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.04.02	CANVI LLUMENERA		projector1	S3	E3	projector2	LED T 3000K	150	1	150	Font alimentació	157,5
EP29	41,678601	2,734769	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.05.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E2	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP29	41,678601	2,734769	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.05.02	CANVI LLUMENERA		projector1	S3	E2	projector2	LED T 3000K	150	1	150	Font alimentació	157,5
EP29	41,67885	2,734186	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.06	CANVI LLUMENERA		3	S3	E3	vial	LED T 3000K	50	1	50	Font alimentació	52,5
EP29	41,678708	2,734518	Carrer Camí del Castell	EP29.L1.07	CANVI LLUMENERA		3	S3	E3	vial	LED T 3000K	50	1	50	Font alimentació	52,5
EP30	41,6861185	2,71857003	Carrer Vallplana	EP30.L1.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6861185	2,71857003	Carrer Vallplana	EP30.L1.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,686327	2,71849346	Carrer Vallplana	EP30.L1.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,686327	2,71849346	Carrer Vallplana	EP30.L1.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6865595	2,71852016	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6865595	2,71852016	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6867679	2,71861794	Carrer Vallplana	EP30.L1.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6867679	2,71861794	Carrer Vallplana	EP30.L1.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6869308	2,71883479	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6869308	2,71883479	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6870399	2,71905455	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6870399	2,71905455	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6871787	2,71940939	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6871787	2,71940939	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687277	2,71969224	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L1.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687277	2,71969224	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L1.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6873553	2,71991072	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6873553	2,71991072	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L1.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6874446	2,7202043	Carrer Vallplana	EP30.L1.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6874446	2,7202043	Carrer Vallplana	EP30.L1.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6875239	2,7204952	Carrer Vallplana	EP30.L1.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6875239	2,7204952	Carrer Vallplana	EP30.L1.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6876048	2,72077679	Carrer Vallplana	EP30.L1.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6876048	2,72077679	Carrer Vallplana	EP30.L1.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6876751	2,72105428	Carrer Vallplana	EP30.L1.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6876751	2,72105428	Carrer Vallplana	EP30.L1.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6876078	2,72119254	Carrer Vallplana	EP30.L1.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6876078	2,72119254	Carrer Vallplana	EP30.L1.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6877723	2,72132238	Carrer Vallplana	EP30.L1.15	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6877723	2,72132238	Carrer Vallplana	EP30.L1.15	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6878726	2,72158214	Carrer Vallplana	EP30.L1.16	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6878726	2,72158214	Carrer Vallplana	EP30.L1.16	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6860424	2,7182143	Carrer Vallplana	EP30.L2.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6860424	2,7182143	Carrer Vallplana	EP30.L2.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6863026	2,71803203	Carrer Alzinar	EP30.L2.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6863026	2,71803203	Carrer Alzinar	EP30.L2.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6865457	2,71790926	Carrer Alzinar	EP30.L2.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6865457	2,71790926	Carrer Alzinar	EP30.L2.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6868162	2,71790549	Carrer Alzinar	EP30.L2.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6868162	2,71790549	Carrer Alzinar	EP30.L2.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6870715	2,71801156	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L2.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6870715	2,71801156	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L2.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687191	2,71798563	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L2.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687191	2,71798563	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L2.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6871233	2,71774904	Carrer Alzinar	EP30.L2.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6871233	2,71774904	Carrer Alzinar	EP30.L2.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687046	2,71748228	Carrer Alzinar	EP30.L2.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687046	2,71748228	Carrer Alzinar	EP30.L2.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6869457	2,7172571	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L2.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6869457	2,7172571	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L2.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6873299	2,71816948	Carrer Alzinar	EP30.L2.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6873299	2,71816948	Carrer Alzinar	EP30.L2.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6874364	2,7184428	Carrer Alzinar	EP30.L2.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6874364	2,7184428	Carrer Alzinar	EP30.L2.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6874796	2,71871529	Carrer Alzinar	EP30.L2.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6874796	2,71871529	Carrer Alzinar	EP30.L2.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6875105	2,71899106	Carrer Alzinar	EP30.L2.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6875105	2,71899106	Carrer Alzinar	EP30.L2.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6874865	2,71917571	Carrer Alzinar	EP30.L2.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6874865	2,71917571	Carrer Alzinar	EP30.L2.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6873469	2,71943241	Carrer Alzinar	EP30.L2.15	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6873469	2,71943241	Carrer Alzinar	EP30.L2.15	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6875637	2,71892946	Carrer Alzinar	EP30.L2.16	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6875637	2,71892946	Carrer Alzinar	EP30.L2.16	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687735	2,71874099	Diseminado Veinat de Sant Jaume	EP30.L2.17	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687735	2,71874099	Diseminado Veinat de Sant Jaume	EP30.L2.17	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687985	2,71877502	Carrer Alzinar	EP30.L2.18	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,687985	2,71877502	Carrer Alzinar	EP30.L2.18	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6882333	2,71875191	Carrer Alzinar	EP30.L2.19	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



				SITUACIÓ FUTURA																		
Quadre Manlleu	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona lumínica (estudi Dialux)	Classificació vèrtra	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lampada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instal·lat
EP30	41,6883233	2,7718751	Carrer Alzinar	EP30L12.19	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6883894	2,7718754	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884161	2,7718285	Carrer Vallpalma	EP30L13.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6857291	2,7718826	Carrer Vallpalma	EP30L13.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6885026	2,7718943	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6885026	2,7718943	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884782	2,7719004	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884782	2,7719004	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884324	2,7719037	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884324	2,7718987	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884261	2,7719054	Carrer Romaní	EP30L13.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884216	2,7718803	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884103	2,7718567	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884153	2,7718587	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884153	2,7718587	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884744	2,7718188	Carrer Romaní	EP30L13.15	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884744	2,7718188	Carrer Romaní	EP30L13.16	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884786	2,7718086	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.17	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884786	2,7718086	Urbanització A'Mas Reach	EP30L13.18	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884788	2,7718079	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884788	2,7718079	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884623	2,7718133	Carrer Castanyeda	EP30L14.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884623	2,7718133	Carrer Castanyeda	EP30L14.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884522	2,7718444	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884522	2,7718444	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884257	2,7719149	Carrer Rourella	EP30L14.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884257	2,7719149	Carrer Rourella	EP30L14.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6885852	2,7719050	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6885852	2,7719050	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6885937	2,7719351	Carrer Rourella	EP30L14.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6885937	2,7719351	Carrer Rourella	EP30L14.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6885852	2,7719628	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6885852	2,7719628	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6883577	2,7719503	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.15	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6883577	2,7719503	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.16	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6883577	2,7719503	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.17	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6883577	2,7719503	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.18	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6883577	2,7719503	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.19	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6883577	2,7719503	Urbanització A'Mas Reach	EP30L14.20	CANVI LLUMENERA		25	S3	vial	LED 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15	
EP30	41,6884876	2,7719447	Carrer Romaní													

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 469 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 467 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA													
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP30	41,6842156	2,7189755	Carrer Vallplana	EP30.L4.21	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6842156	2,7189755	Carrer Vallplana	EP30.L4.21	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6860205	2,7184688	Carrer Vallplana	EP30.L5.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6860205	2,7184688	Carrer Vallplana	EP30.L5.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6859172	2,7181551	Carrer Sureda	EP30.L5.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6859172	2,7181551	Carrer Sureda	EP30.L5.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6858955	2,71791641	Carrer Sureda	EP30.L5.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6858955	2,71791641	Carrer Sureda	EP30.L5.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6858964	2,71768318	Carrer Sureda	EP30.L5.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6858964	2,71768318	Carrer Sureda	EP30.L5.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6858856	2,71738478	Carrer Sureda	EP30.L5.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6858856	2,71738478	Carrer Sureda	EP30.L5.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6858704	2,71712339	Carrer Sureda	EP30.L5.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6858704	2,71712339	Carrer Sureda	EP30.L5.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,685568	2,71873171	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L5.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,685568	2,71873171	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP30.L5.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855669	2,71848125	Carrer Fageda	EP30.L5.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855669	2,71848125	Carrer Fageda	EP30.L5.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855768	2,7181528	Carrer Fageda	EP30.L5.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855768	2,7181528	Carrer Fageda	EP30.L5.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855836	2,71786995	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L5.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855836	2,71786995	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L5.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855795	2,7175871	Carrer Fageda	EP30.L5.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855795	2,7175871	Carrer Fageda	EP30.L5.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855903	2,71730693	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L5.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP30	41,6855903	2,71730693	Urbanitzacio Mas Rexac	EP30.L5.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6859365	2,72096869	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L1.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6859365	2,72096869	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L1.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6859586	2,72065611	Carrer1	EP31.L1.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6859586	2,72065611	Carrer1	EP31.L1.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6860376	2,72035764	Carrer Farigola	EP31.L1.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6860376	2,72035764	Carrer Farigola	EP31.L1.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6861574	2,7200837	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L1.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6861574	2,7200837	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L1.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6863565	2,71992155	Avinguda Mas Reixac	EP31.L1.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6863565	2,71992155	Avinguda Mas Reixac	EP31.L1.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6865807	2,7199324	Avinguda Mas Reixac	EP31.L1.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6865807	2,7199324	Avinguda Mas Reixac	EP31.L1.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6868279	2,71998091	Carrer Roureda	EP31.L1.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6868279	2,71998091	Carrer Roureda	EP31.L1.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,687009	2,72015668	Carrer Roureda	EP31.L1.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,687009	2,72015668	Carrer Roureda	EP31.L1.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6871098	2,72043479	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L1.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6871098	2,72043479	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L1.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6872118	2,72068168	Carrer Roureda	EP31.L1.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6872118	2,72068168	Carrer Roureda	EP31.L1.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6873488	2,72094064	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L1.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6873488	2,72094064	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L1.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,685962	2,7213195	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L2.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,685962	2,7213195	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L2.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,685903	2,72165465	Carrer1	EP31.L2.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,685903	2,72165465	Carrer1	EP31.L2.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6856758	2,72168806	Carrer1	EP31.L2.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6856758	2,72168806	Carrer1	EP31.L2.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6854567	2,72166782	Avinguda Mas Reixac	EP31.L2.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6854567	2,72166782	Avinguda Mas Reixac	EP31.L2.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6852439	2,72164575	Avinguda Mas Reixac	EP31.L2.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6852439	2,72164575	Avinguda Mas Reixac	EP31.L2.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6850225	2,72161759	Carrer1	EP31.L2.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6850225	2,72161759	Carrer1	EP31.L2.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6848114	2,72160119	Carrer1	EP31.L2.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6848114	2,72160119	Carrer1	EP31.L2.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6845963	2,72157425	N-II	EP31.L2.08	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP31	41,6845963	2,72157425	N-II	EP31.L2.08	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP31	41,6843774	2,72155112	N-II	EP31.L2.09	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP31	41,6843774	2,72155112	N-II	EP31.L2.09	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP31	41,6845455	2,72166882	N-II	EP31.L2.10	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP31	41,685781	2,7209966	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,685781	2,7209966	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6855399	2,72096722	Carrer Romaní	EP31.L3.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6855399	2,72096722	Carrer Romaní	EP31.L3.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6852483	2,72093381	Carrer Romaní	EP31.L3.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6852483	2,72093381	Carrer Romaní	EP31.L3.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6850058	2,72091113	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6850058	2,72091113	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6847703	2,72088041	Carrer Romaní	EP31.L3.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6847703	2,72088041	Carrer Romaní	EP31.L3.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT PROJECT | ÒRGAN URBANISME | REFERÈNCIA 2023/000005/2388
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 468 de 490
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Làmpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP31	41,6845147	2,7208631	Carrer Romaní	EP31.L3.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6845147	2,7208631	Carrer Romaní	EP31.L3.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6842672	2,72083506	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6842672	2,72083506	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6840216	2,72080165	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6840216	2,72080165	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6837801	2,72074947	Carrer Farigola	EP31.L3.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6837801	2,72074947	Carrer Farigola	EP31.L3.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6835387	2,72085828	Carrer Romaní	EP31.L3.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6835387	2,72085828	Carrer Romaní	EP31.L3.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6832911	2,72097776	Carrer Romaní	EP31.L3.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6832911	2,72097776	Carrer Romaní	EP31.L3.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6830596	2,72096849	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6830596	2,72096849	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6828569	2,72086871	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6828569	2,72086871	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6827996	2,72074947	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6827996	2,72074947	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L3.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6858693	2,72057745	Carrer Farigola	EP31.L4.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6858693	2,72057745	Carrer Farigola	EP31.L4.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,685595	2,72054851	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L4.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,685595	2,72054851	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L4.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6853361	2,72051907	Carrer Farigola	EP31.L4.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6853361	2,72051907	Carrer Farigola	EP31.L4.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6851017	2,72048549	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L4.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6851017	2,72048549	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L4.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6848278	2,72044426	Carrer Farigola	EP31.L4.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6848278	2,72044426	Carrer Farigola	EP31.L4.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6845905	2,72041536	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L4.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6845905	2,72041536	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L4.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,684342	2,7203832	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L4.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,684342	2,7203832	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L4.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6840924	2,72034577	Carrer Farigola	EP31.L4.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6840924	2,72034577	Carrer Farigola	EP31.L4.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6838289	2,72031236	Carrer Farigola	EP31.L4.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6838289	2,72031236	Carrer Farigola	EP31.L4.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6836142	2,72027237	Carrer Farigola	EP31.L4.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6836142	2,72027237	Carrer Farigola	EP31.L4.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6833227	2,72022733	Carrer Farigola	EP31.L4.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6833227	2,72022733	Carrer Farigola	EP31.L4.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6831423	2,72034681	Carrer Farigola	EP31.L4.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6831423	2,72034681	Carrer Farigola	EP31.L4.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,686053	2,72110102	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,686053	2,72110102	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.01	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6862926	2,72113644	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6862926	2,72113644	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.02	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6865409	2,72117009	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6865409	2,72117009	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.03	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6867801	2,7211796	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6867801	2,7211796	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.04	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6870334	2,72124856	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6870334	2,72124856	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.05	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6872774	2,72128538	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6872774	2,72128538	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.06	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6874033	2,7212293	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6874033	2,7212293	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.07	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6874934	2,72142242	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6874934	2,72142242	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.08	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6876045	2,72172161	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6876045	2,72172161	UrbanitzaciÃ³ Mas Rexach	EP31.L5.09	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6877756	2,72195643	Carrer Vallplana	EP31.L5.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6877756	2,72195643	Carrer Vallplana	EP31.L5.10	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6880136	2,72204026	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6880136	2,72204026	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.11	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6882458	2,72210744	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6882458	2,72210744	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.12	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,688489	2,72218132	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,688489	2,72218132	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.13	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6886351	2,72223509	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,6886351	2,72223509	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.14	CANVI LLUMENERA		25	S3	E3	vial	LED T 3000K	23	1	23	Font alimentació	24,15
EP31	41,686463	2,720677	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.15	CANVI LLUMENERA		SingularPR17	S3	E3	projector1	LED T 3000K	140	1	140	Font alimentació	147
EP31	41,686463	2,720678	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.16	CANVI LLUMENERA		SingularPR17	S3	E3	projector1	LED T 3000K	140	1	140	Font alimentació	147
EP31	41,686464	2,720677	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.17	CANVI LLUMENERA		SingularPR17	S3	E3	projector1	LED T 3000K	140	1	140	Font alimentació	147
EP31	41,6862467	2,7204785	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.18	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP31	41,6863889	2,7208782	Urbanitzacio Mas Rexac	EP31.L5.19	ELIMINAR		ELIMINAR	S3	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP32	41,6596585	2,72362538	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6596841	2,72345222	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona lumínica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP32	41,6597067	2,72326031	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597367	2,72303071	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597995	2,72276625	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6598474	2,72260151	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6599484	2,72221974	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6599052	2,72201908	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.08	CANVI LLUMENERA		39	ME3c	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP32	41,6599007	2,72175568	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.09	CANVI LLUMENERA		39	ME3c	E3	decorativa lira	LED T 3000K	20	1	20	Font alimentació	21
EP32	41,6599302	2,72139656	0	EP32.L1.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,659887	2,72120259	0	EP32.L1.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6598588	2,72098032	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.12	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6598653	2,72064553	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.13	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6599216	2,7204748	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.14	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6600562	2,72029105	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.15	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6600961	2,72012777	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.16	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6601448	2,71989827	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.17	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6602258	2,71961438	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.18	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6603037	2,71927864	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.19	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,660361	2,71899492	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.20	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6604019	2,71871238	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.21	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6604296	2,71838891	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.22	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6604295	2,71801517	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.23	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6601356	2,72872174	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.24	CANVI LLUMENERA		singular2	S3	E3	clasica	LED T 3000K	50	1	50	Font alimentació	52,5
EP32	41,660155	2,72890293	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.25	CANVI LLUMENERA		singular2	S3	E3	clasica	LED T 3000K	50	1	50	Font alimentació	52,5
EP32	41,660042	2,721934	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.26	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,660037	2,721787	Carrer Nou S Genis	EP32.L1.27	NO CANVI		SENSE ESTUDI	S3	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,660119	2,722128	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.28	CANVI LLUMENERA		40	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP32	41,659981	2,722579	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.29	CANVI LLUMENERA		40	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP32	41,660206	2,722223	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.30	CANVI LLUMENERA		40	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP32	41,660067	2,721682	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.31	CANVI LLUMENERA		40	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP32	41,66022	2,722638	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.32	CANVI LLUMENERA		40	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP32	41,660259	2,722312	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.33	CANVI LLUMENERA		40	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP32	41,660014	2,721272	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.34	CANVI LLUMENERA		40	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP32	41,660097	2,721768	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.35	CANVI LLUMENERA		40	S3	E3	clasica	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
EP32	41,660115	2,722143	Parroquia de Sant Genís	EP32.L1.36	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
EP32	41,6596494	2,72383621	Carrer Sant Genís	EP32.L2.01	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6596626	2,72403185	Carrer Sant Genís	EP32.L2.02	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,659681	2,72421985	Carrer Sant Genís	EP32.L2.03	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597025	2,72438751	Carrer Sant Genís	EP32.L2.04	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597048	2,72459375	Carrer Sant Genís	EP32.L2.05	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597266	2,7247803	Carrer Sant Genís	EP32.L2.06	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597434	2,72497521	Carrer Sant Genís	EP32.L2.07	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597623	2,72516594	Carrer Sant Genís	EP32.L2.08	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597581	2,72535412	Carrer Sant Genís	EP32.L2.09	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597436	2,72554096	Carrer Sant Genís	EP32.L2.10	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597163	2,72575596	Carrer Sant Genís	EP32.L2.11	NO CANVI		SENSE ESTUDI	ME3c	E3	no canvi	LED T 3000K	60	1	60	NO CANVI	63
EP32	41,6597618	2,7259498	0	EP32.L2.12	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6597423	2,72613319	0	EP32.L2.13	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6597539	2,72632427	<Null>	EP32.L2.14	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6597747	2,72654866	<Null>	EP32.L2.15	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,659808	2,72674449	Passatge Estiu	EP32.L2.16	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6598336	2,72693978	Passatge Estiu	EP32.L2.17	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6598674	2,72713999	Passatge Estiu	EP32.L2.18	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6599008	2,72734533	Passatge Estiu	EP32.L2.19	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6599302	2,72754617	Passatge Estiu	EP32.L2.20	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6599641	2,72773972	Passatge Estiu	EP32.L2.21	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6600321	2,7281609	Passatge Estiu	EP32.L2.22	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6600709	2,72835439	Carretera Sant Genís	EP32.L2.23	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6601038	2,72854477	Carretera Sant Genís	EP32.L2.24	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,6601356	2,72872174	Carretera Sant Genís	EP32.L2.25	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,660155	2,72890293	Carretera Sant Genís	EP32.L2.26	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,660108	2,729255	Carretera Sant Genís	EP32.L2.27	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP32	41,660001	2,727953	Carretera Sant Genís	EP32.L2.28	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6588731	2,73261411	N-II	EP33.L1.01	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6584865	2,73262139	N-II	EP33.L1.02	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6591583	2,73268471	Carrer cruïlla de Sant Genís N II	EP33.L1.03	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6593962	2,73265407	N-II	EP33.L1.04	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,659679	2,73257844	N-II	EP33.L1.05	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6587356	2,73246792	N-II	EP33.L2.01	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6590159	2,73244287	N-II	EP33.L2.02	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6591399	2,73228905	Carrer Sant GenÃ-s	EP33.L2.03	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6593264	2,73231161	Carrer Sant GenÃ-s	EP33.L2.04	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6594818	2,73240241	N-II	EP33.L2.05	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6598458	2,73242455	N-II	EP33.L2.06	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6590975	2,7319905	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.07	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6590445	2,73181437	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.08	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6590748	2,73164113	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.09	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,659132	2,73145579	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.10	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 472 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 470 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

				SITUACIO FUTURA												
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP33	41,6591869	2,73128322	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.11	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6592562	2,73111022	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.12	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6593183	2,73094544	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.13	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6593782	2,73075945	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.14	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6594722	2,73059336	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.15	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6595491	2,73042527	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.16	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,6596362	2,73024456	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.17	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,659702	2,73009225	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.18	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,659775	2,72992236	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.19	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,659866	2,72976051	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.20	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP33	41,659943	2,72960135	Carretera Sant GenÃ-s	EP33.L2.21	CANVI LLUMENERA		4	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	36	1	36	Font alimentació	37,8
EP37	41,683977	2,721708	N-II	EP37.L1.01	CANVI LLUMENERA		SingularPR16	ME3c	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP37	41,683977	2,721708	<Null>	EP37.L1.02	CANVI LLUMENERA		SingularPR16	ME3c	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP37	41,683977	2,721708	<Null>	EP37.L1.03	CANVI LLUMENERA		SingularPR16	ME3c	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP37	41,6835834	2,72157533	Carrer Romaní	EP37.L1.04	CANVI LLUMENERA		2	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP37	41,6833494	2,7215566	Carrer Romaní	EP37.L1.05	CANVI LLUMENERA		2	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP37	41,6834675	2,72175551	Carrer Romaní	EP37.L1.06	CANVI LLUMENERA		2	ME3c	E2	vial	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP37	41,683977	2,721708	N-II	EP37.L1.07	CANVI LLUMENERA		SingularPR16	ME3c	E3	projector2	LED T 3000K	120	1	120	Font alimentació	126
EP37	41,683888	2,72203178	<Null>	EP37.L1.08	ELIMINAR		Eliminar	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP37	41,684126	2,72196582	<Null>	EP37.L1.09	ELIMINAR		Eliminar	ME3c	E3	ELIMINAR	LED T 3000K	0	1	0	-	0
EP37	41,6843886	2,72185082	N-II	EP37.L1.10	CANVI LLUMENERA		2	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP37	41,6846568	2,72186734	N-II	EP37.L1.11	CANVI LLUMENERA		2	ME3c	E3	vial	LED T 3000K	40	1	40	Font alimentació	42
EP42	41,6701142	2,75402803	Carrer1	EP42.L1.01	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6702759	2,75375741	Pla d'en Francesc	EP42.L1.02	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6704077	2,75376814	Pla d'en Francesc	EP42.L1.03	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6705426	2,75376814	Pla d'en Francesc	EP42.L1.04	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6706571	2,75376671	Pla d'en Francesc	EP42.L1.05	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,670743	2,75381543	Pla d'en Francesc	EP42.L1.06	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6707632	2,75402239	Pla d'en Francesc	EP42.L1.07	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6707803	2,75423679	Les Conquilles	EP42.L1.08	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6707822	2,7544017	Les Conquilles	EP42.L1.09	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6707961	2,75458239	Les Conquilles	EP42.L1.10	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6708038	2,75475583	Les Conquilles	EP42.L1.11	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6708194	2,75493688	Les Conquilles	EP42.L1.12	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6708271	2,7551113	Les Conquilles	EP42.L1.13	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6708156	2,75530576	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L1.14	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,670814	2,75549574	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L1.15	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6708044	2,75567531	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L1.16	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,670837	2,75593368	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L1.17	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6708196	2,75621799	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L1.18	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6707751	2,756493	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L1.19	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6700911	2,75447878	Les Conquilles	EP42.L2.01	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6701057	2,75487306	Les Conquilles	EP42.L2.02	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6701971	2,75536466	Les Conquilles	EP42.L2.03	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6703312	2,75580727	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.04	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6705822	2,75577508	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.05	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6708848	2,75570022	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.06	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6712381	2,75560546	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.07	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6715543	2,75552231	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.08	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6718416	2,75545064	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.09	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6701305	2,75589052	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.10	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6698853	2,7559511	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.11	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6696004	2,75603023	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L2.12	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6699794	2,7546903	Les Conquilles	EP42.L3.01	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6700214	2,75515822	Les Conquilles	EP42.L3.02	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6701646	2,75566235	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.03	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6702277	2,75580971	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.04	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6700453	2,7560483	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.05	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6701435	2,7560602	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.06	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6702526	2,75597022	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.07	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6704379	2,75590707	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.08	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6707594	2,75582246	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.09	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6710949	2,75575821	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.10	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,671424	2,75567083	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.11	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6716704	2,75560768	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.12	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6699473	2,75501911	Les Conquilles	EP42.L3.13	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Clasica	LED T 3000K	15	1	15	-	15,75
EP42	41,669884	2,75502997	Les Conquilles	EP42.L3.14	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Clasica	LED T 3000K	15	1	15	-	15,75
EP42	41,6698192	2,75504586	Les Conquilles	EP42.L3.15	CANVI LLUMENERA		extrapolat	S3	E3	Clasica	LED T 3000K	15	1	15	-	15,75
EP42	41,6697562	2,7561191	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.16	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6700203	2,75641683	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.17	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6701672	2,7562854	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L3.18	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6699886	2,75425528	Carrer1	EP42.L4.01	CANVI LLUMENERA	Classe II	32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6701298	2,75367791	Pla d'en Francesc	EP42.L4.02	CANVI LLUMENERA		32	S3	E3	clasica	LED T 3000K	24	1	24	Font alimentació	25,2
EP42	41,6700478	2,75372281	Carrer1	EP42.L4.03	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6699185	2,75367702	Carrer1	EP42.L4.04	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6697872	2,75361939	Carrer1	EP42.L4.05	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6696652	2,7535577	Carrer1	EP42.L4.06	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

				SITUACIO FUTURA													
Quadre Maniobra	UTM X	UTM Y	Carrer	Codi Punt Llum	Tipus d'acció	Observacions	Zona luminica (estudi Dialux)	Classificacio viaria	Zona contaminació lumínica	Lluminaria futura	Lámpada futura	Potència futura	Num lluminaries	Potencia total p.ll	Tipus equip futur	Pot total instalat
EP42	41,6695364	2,75350758	Camí del Roig	EP42.L4.07	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6695751	2,75369043	Carrer1	EP42.L4.08	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6696068	2,75393317	Carrer1	EP42.L4.09	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6696454	2,75417591	Carrer1	EP42.L4.10	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,669666	2,75439978	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L4.11	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6696946	2,75465834	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L4.12	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6697136	2,75489377	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L4.13	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6697281	2,75513648	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L4.14	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6697409	2,75537294	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L4.15	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6697435	2,75560911	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L4.16	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,6697391	2,75581698	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L4.17	CANVI LLUMENERA		24	S3	E3	decorativa lateral	LED T 3000K	18,5	1	18,5	Font alimentació	19,425
EP42	41,669507	2,753489	Avinguda Ribera de la Burgada	EP42.L4.18	CANVI LLUMENERA		41	ME3c	E3	retrofit	LED T 3000K	30	1	30	Font alimentació	31,5
SQ-EP12	41,6693016	2,7522739	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.01	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj60	S3	E3	projector1	LED T 3000K	60	1	60	Font alimentació	63
SQ-EP12	41,6691795	2,75227241	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.02	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj60	S3	E3	projector1	LED T 3000K	60	1	60	Font alimentació	63
SQ-EP12	41,6690851	2,75227382	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.03	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj60	S3	E3	projector1	LED T 3000K	60	1	60	Font alimentació	63
SQ-EP12	41,6689758	2,75228061	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.04	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj60	S3	E3	projector1	LED T 3000K	60	1	60	Font alimentació	63
SQ-EP12	41,6688686	2,75228093	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.05	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj60	S3	E3	projector1	LED T 3000K	60	1	60	Font alimentació	63
SQ-EP12	41,6687524	2,75228486	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.06	CANVI LLUMENERA		SingularPR11_proj60	S3	E3	projector1	LED T 3000K	60	1	60	Font alimentació	63
SQ-EP12	41,6686511	2,75229303	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.07	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
SQ-EP12	41,6686511	2,75229303	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.07	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
SQ-EP12	41,6685388	2,75228779	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.08	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
SQ-EP12	41,6685388	2,75228779	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.08	CANVI LLUMENERA		PR001	S3	E3	projector1	LED T 3000K	75	1	75	Font alimentació	78,75
SQ-EP12	41,6692368	2,75232821	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.09	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
SQ-EP12	41,6691968	2,75232599	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.10	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
SQ-EP12	41,6690864	2,75232922	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.11	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
SQ-EP12	41,6690512	2,75233605	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.12	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
SQ-EP12	41,6688738	2,75232946	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.13	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
SQ-EP12	41,6688305	2,75233361	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.14	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
SQ-EP12	41,6686992	2,75234044	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.15	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4
SQ-EP12	41,6686559	2,7523419	Plaça de les Valls d'Ax	SQ-EP12.L1.16	CANVI EQUIP I LÀMPADA		BC001	S3	E3	Aplic	LED T 3000K	8	1	8	incorporat	8,4

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 474 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 472 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

12. PLANOLS

M | 649 979 312 E | enric@enricmoran.cat C | Del Berguedà 43, Local 6 Castellar del Vallès 08211

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

INDEX DE PLANOLS

0. Plànol d'emplaçament
1. Plànol de rases 1
2. Plànol de rases 2
3. Plànol de punts a eliminar 1
4. Plànol de punts a eliminar 2
5. Plànol punts de llum on s'hi renova el braç
6. Plànol de columnes noves
7. Plànol de canvi d'ubicació
10. Plànol QUADRES
11. Plànol tipologia RASES
12. Detalls constructius
13. Punts de llum situació futura Mas Reixac 2023.
14. Punts de llum situació futura Mas Carbó 2023.
15. Punts de llum situació Palafolls nucli 2023.
16. Punts de llum situació Palafolls nucli 2023.
17. Punts de llum situació Palafolls nucli 2023.
18. Punts de llum situació Ciutat Jardí 2023.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



EL TÈCNIC

Enric Moran

Enric Moran Boix
M. 649 979 332
E. enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

Enric Moran i Boix
Enginyer Tèc. Industrial CETIB 11.603

EL TITULAR

Ajuntament de Palafolls

TITULAR: **Ajuntament de Palafolls**
ACTIVITAT: Enllumenat públic
ADREÇA: Plaça Major, 11
08389 Palafolls, Barcelona

Projecte: **Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls**

Plànol: **Situació i emplaçament**

Ref.: EP 30

Data: Maig 2023

Escala: 1:4000

Nº Plànol: **0**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

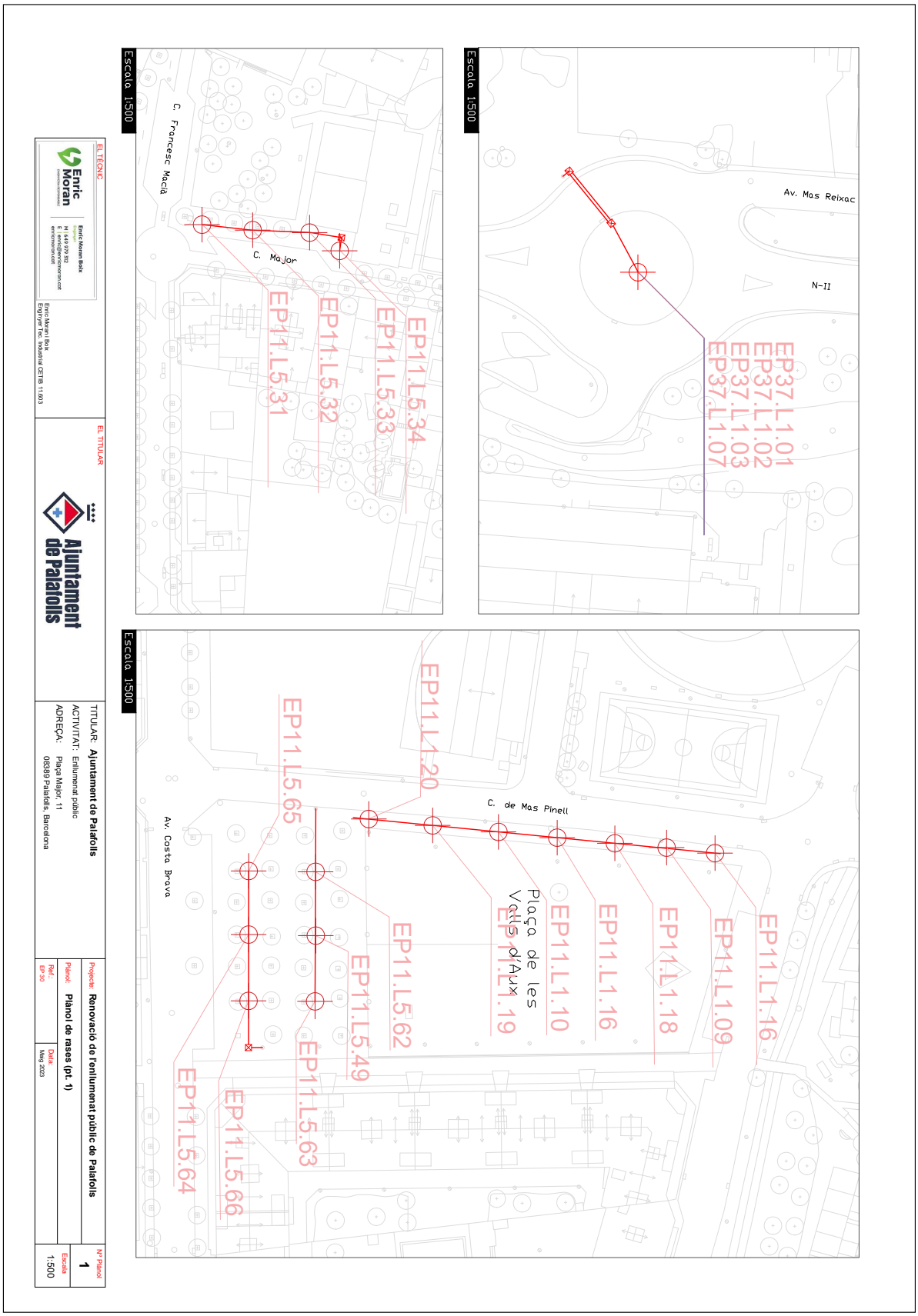
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 477 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 475 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

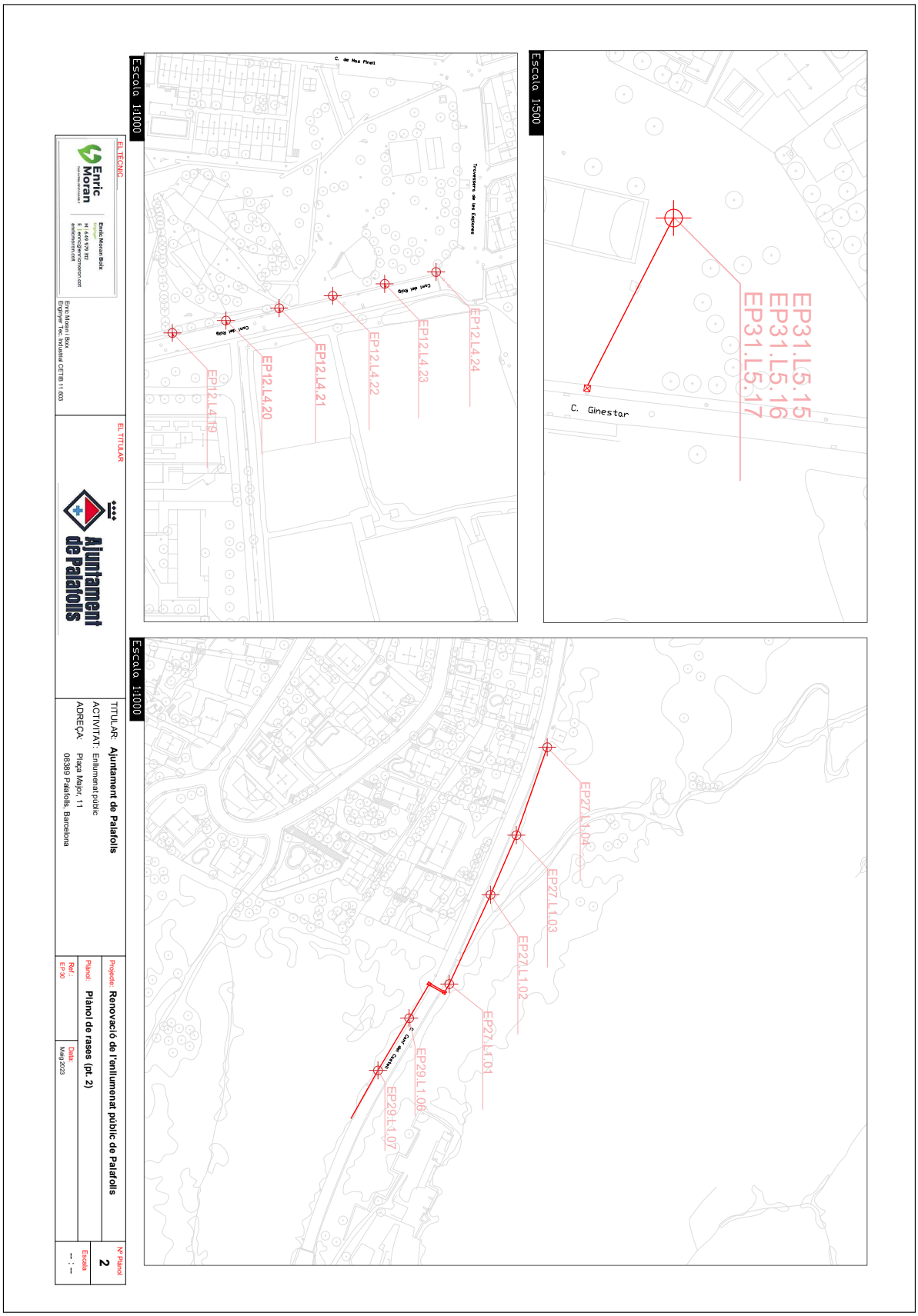
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 478 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 476 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 479 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 477 de 490

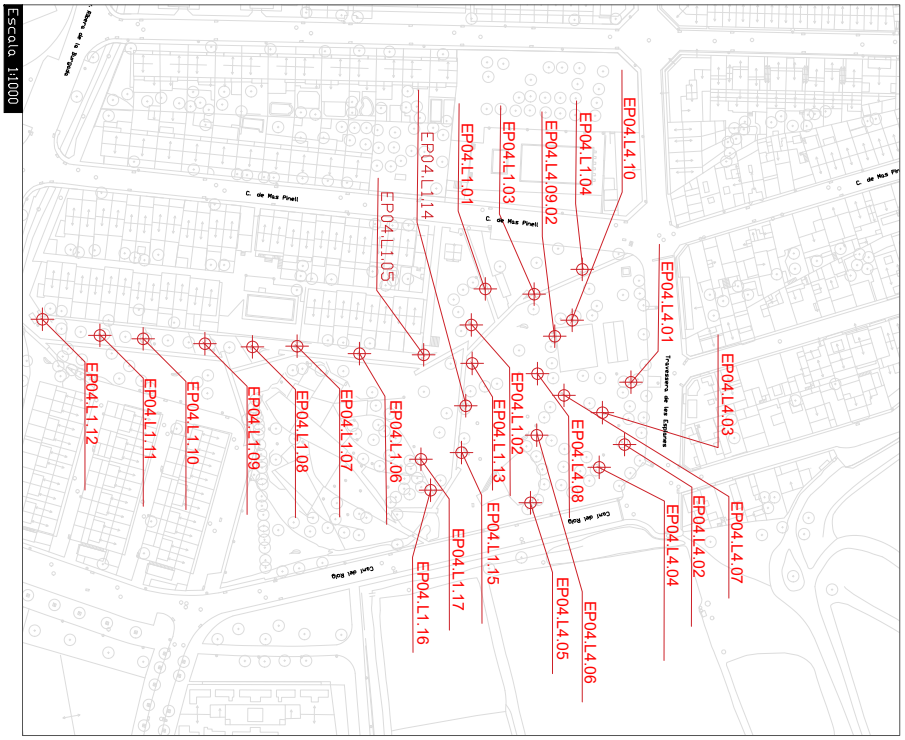
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

[Eliminar la segona llum (fluorescent) en tots els punts el EP01 i EP04 de les imatges mostrades]

Escala 1:500



Escala 1:1000



EL TÈCNIC

Enric Moran Bòrk
M. 645 979 332
enric.moran@gmail.com
enricmoran.cat

Enric Moran i Bòrk
Enginyer Tèc. Industrial C.E.T.I.B. 11.603

EL TITULAR

Ajuntament de Palafolls

TITULAR: **Ajuntament de Palafolls**
ACTIVITAT: Enllumenat públic
ADREÇA: Plaça Major, 11
08389 Palafolls, Barcelona

Projecte: **Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls**
Plànol: **Plànol de punts de llum a eliminar (pt. 1)**
Ref.: EP '20
Data: Maig 2023
Escala: -- ; --
Nº Plànol: **3**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 73c78196-21ac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 480 de 492

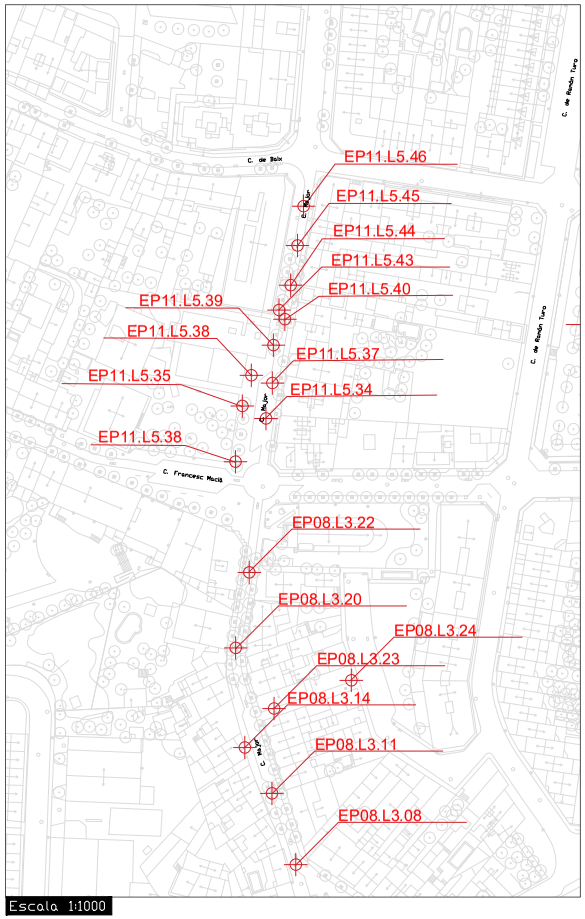
DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

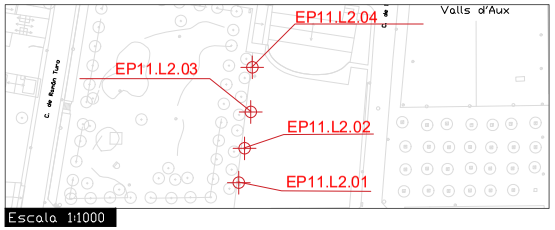
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

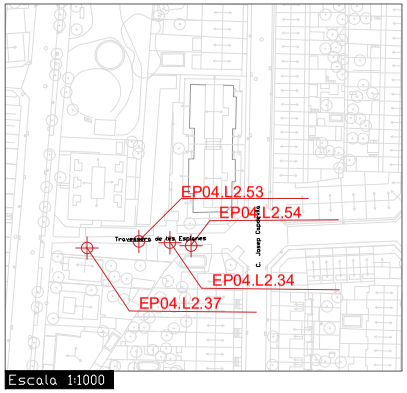
SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

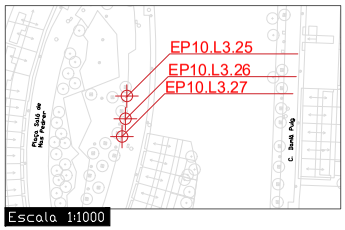
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 478 de 490

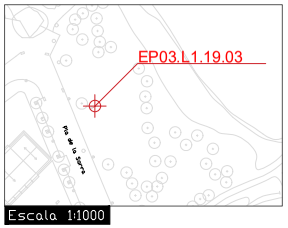


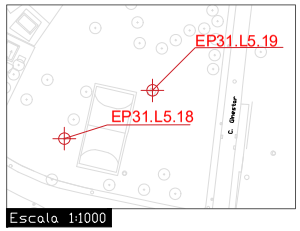


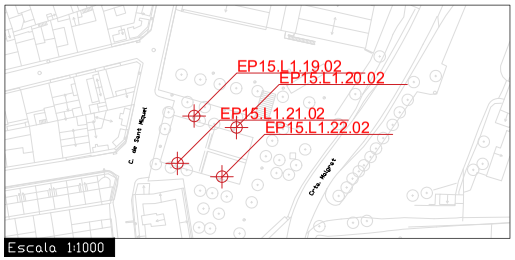


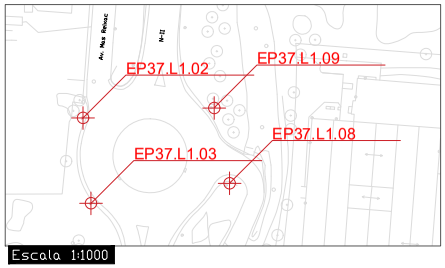












EL TÈCNIC

Enric Moran
Enric Moran Boix
Enginyer
M | 649 979 312
E | enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

Enric Moran i Boix
Enginyer Tec. Industrial CETIB 11.603

EL TITULAR

Ajuntament de Palafolls

TITULAR: **Ajuntament de Palafolls**
ACTIVITAT: Enllumenat públic
ADREÇA: Plaça Major, 11
08389 Palafolls, Barcelona

Projecte: **Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls**

Plànol: **Plànol de punts de llum a eliminar (pt. 2)**

Ref.: EP 30

Data: Maig 2023

Nº Plànol: **4**

Escala: -- : --

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

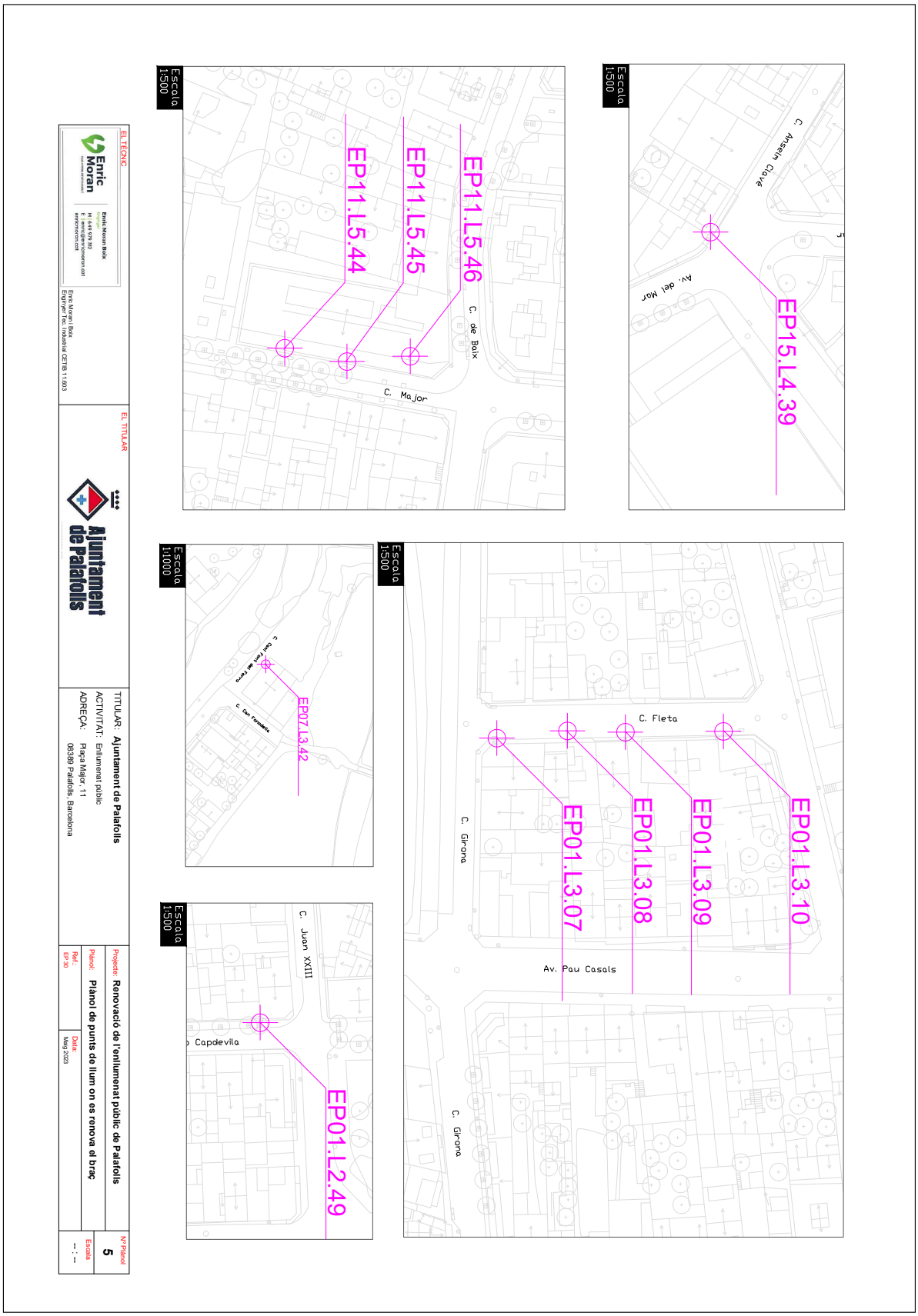
Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 481 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 479 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

SIGNATURES
1.- Célia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 73c78196-21ac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 482 de 492

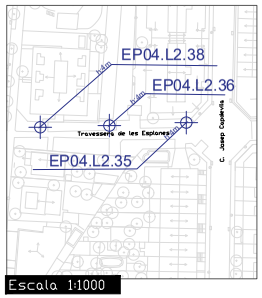
DOCUMENT
PROJECT

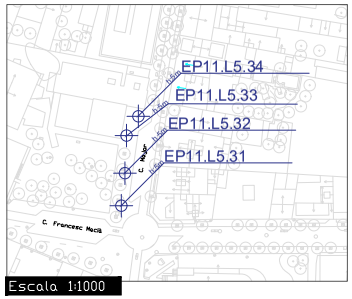
ÒRGAN
URBANISME

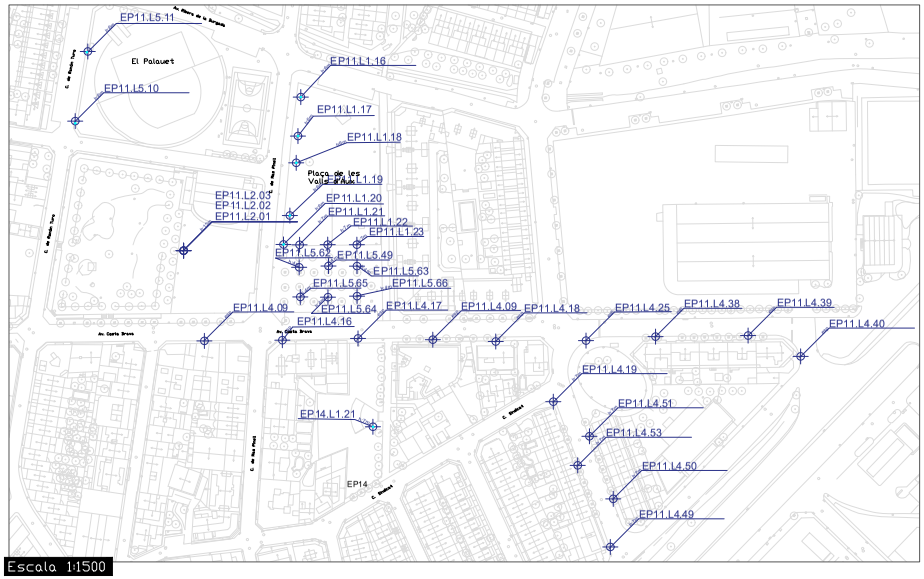
REFERÈNCIA
2023/000005/2388

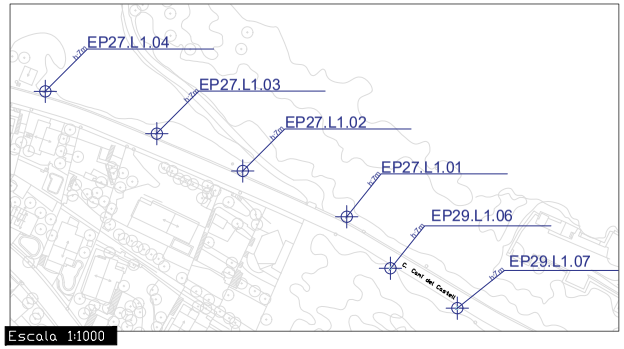
SIGNATURES
1.- Célia Majó Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

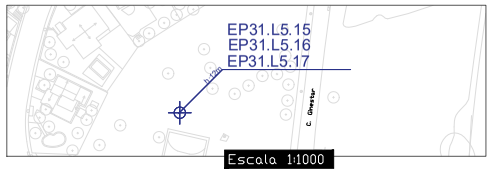
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d0663a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 480 de 490

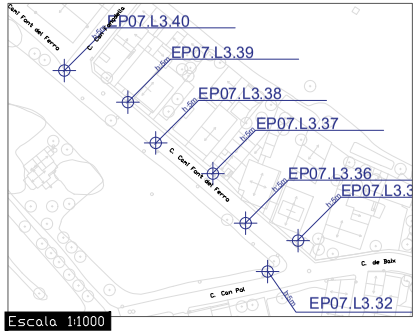


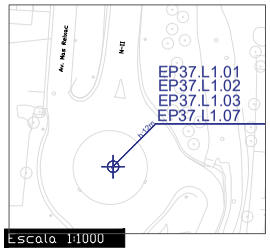


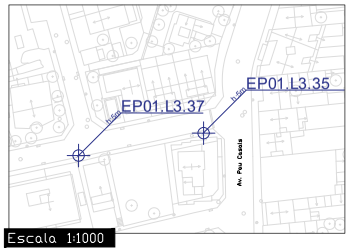


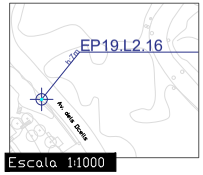


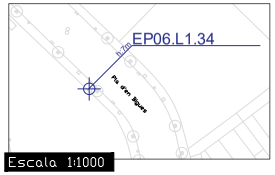












EL TÈCNIC

Enric Moran

Enric Moran Boix
Enginyer
M | 649 979 312
E | enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

Enric Moran i Boix
Enginyer Tec. Industrial CETIB 11.603

EL TITULAR

Ajuntament de Palafolls

TITULAR: **Ajuntament de Palafolls**
ACTIVITAT: Enllumenat públic
ADREÇA: Plaça Major, 11
08389 Palafolls, Barcelona

Projecte: **Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls**

Plànol: **Plànol de columnes a canviar**

Ref.: EP 30

Data: Maig 2023

Nº Plànol: **6**

Escala: -- : --

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 483 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

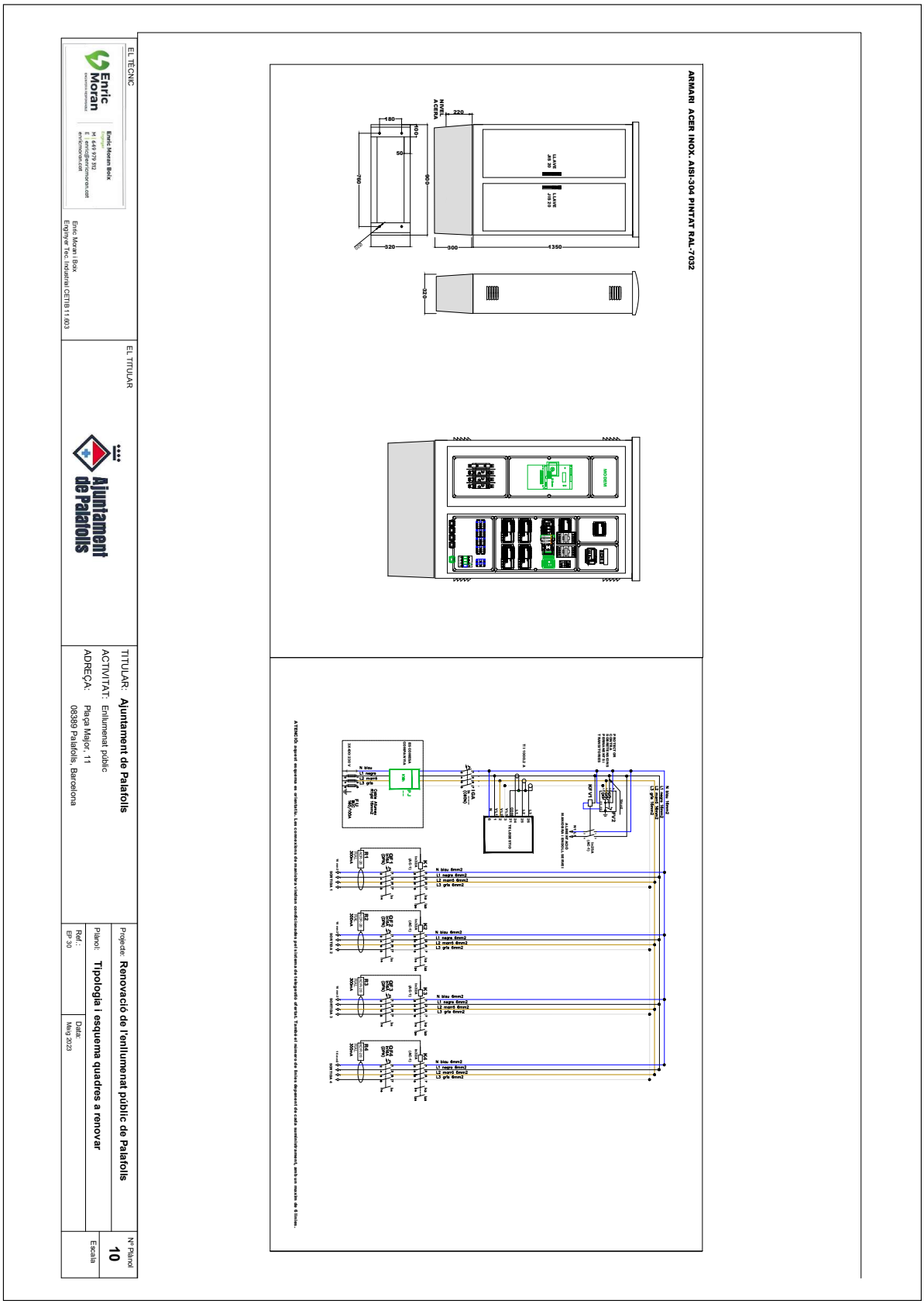
DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 481 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 485 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

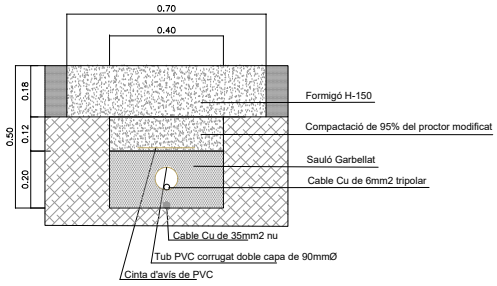
DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 483 de 490

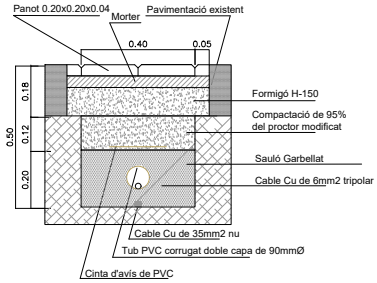
SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

ENLLUMENAT EXTERIOR

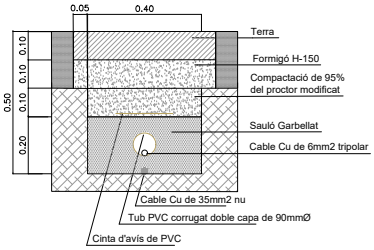
DETALL RASA ENLLUMENAT PÚBLIC 1 TUB
DETALL EN FORMIGÓ



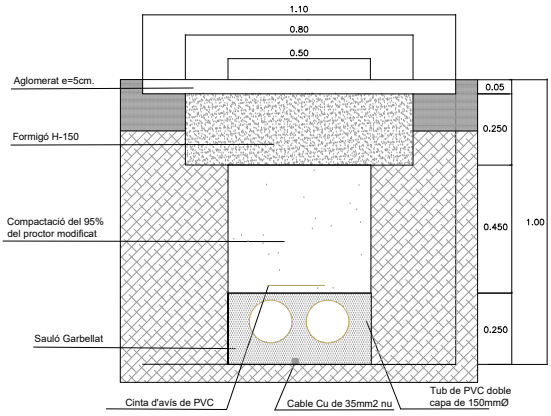
DETALL RASA ENLLUMENAT PÚBLIC 1 TUB
DETALL EN VORERA DE PANOT



DETALL RASA ENLLUMENAT PÚBLIC 1 TUB
DETALL EN TERRA



DETALL RASA ENLLUMENAT PÚBLIC 2 TUB
DETALL EN CALÇADA



Les connexions del cable de terra es realitzaran amb un connector a pressió de coure.

EL TÈCNIC	EL TITULAR			
Enric Moran i Bote Enginyer Tec. Industrial CETIB 11.603 Enric Moran ENGINYERIA RESPONSABLE	Ajuntament de Palafolls	TITULAR: **Ajuntament de Palafolls** ACTIVITAT: Enllumenat públic ADREÇA: Plaça Major, 11 08387 Palafolls, Barcelona	Projecte: **Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls** Plànol: **Detalls constructius de les rases** Ref.: EP 37 Data: Març 2023	Nº Plànol: **11** Escala: 1 : 10

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
PROJECT

ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

Codi Segur de Verificació: 73c78196-21ac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 486 de 492

DOCUMENT
PROJECTE

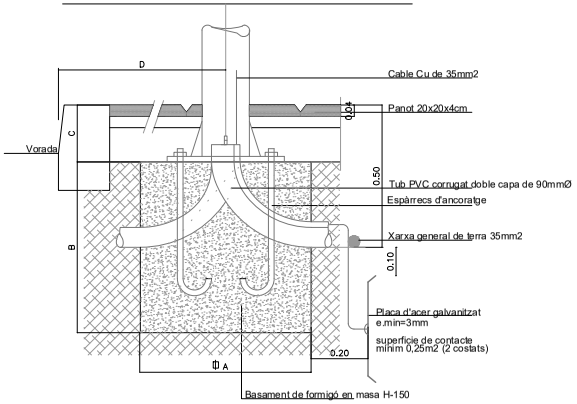
ÒRGAN
URBANISME

REFERÈNCIA
2023/000005/2388

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

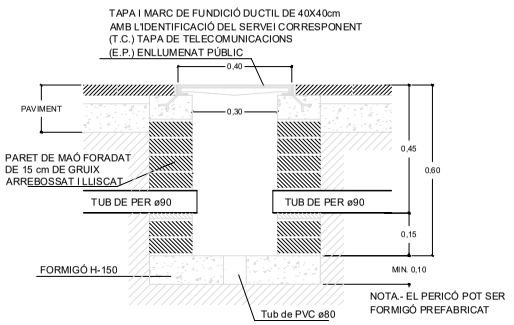
Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 484 de 490

DETALL FONAMENTS BÀCULS I COLUMNES



CARACTERÍSTIQUES				
ALÇADA BÀCUL O COLUMNA	3m-4m-5m	6m-7m-8m	9m-10m-11m	12m
DIMENSIÓ A	0,60x0,60	0,80x0,80	0,80x0,80	1,00x1,00
DIMENSIÓ B	0,60	0,80	1,00	1,30
DIMENSIÓ C	0,20	0,20	0,20	0,20
ESPÀRRECS D'ANCORATGE	Diàmetre i llargària segons detalls columnes ¢ bàculs			
DIST. "D" MÍNIMA	0,60	0,60	0,60	0,80

PERICÓ DE REGISTRE



EL TÈCNIC: Enric Moran Boix, Enginyer, M 649 979 312, E enric@enricmoran.cat, enricmoran.cat — Enric Moran i Boix, Enginyer Tec. Industrial CETIB 11.603	EL TITULAR: Ajuntament de Palafolls	TITULAR: **Ajuntament de Palafolls** ACTIVITAT: Enllumenat públic ADREÇA: Plaça Major, 11, 08389 Palafolls, Barcelona	Projecte: **Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls** Plànol: **Detalls constructius** Ref.: EP 30 Data: Maig 2023	Nº Plànol **12** Escala 1:10

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls



Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE
Enric Moran Bolx
Enginyer
M | 649 979 312
E | enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

Ajuntament de Palafolls

Potència i tipus de llumenera a instal·lar

Urb. el Mas Reixac

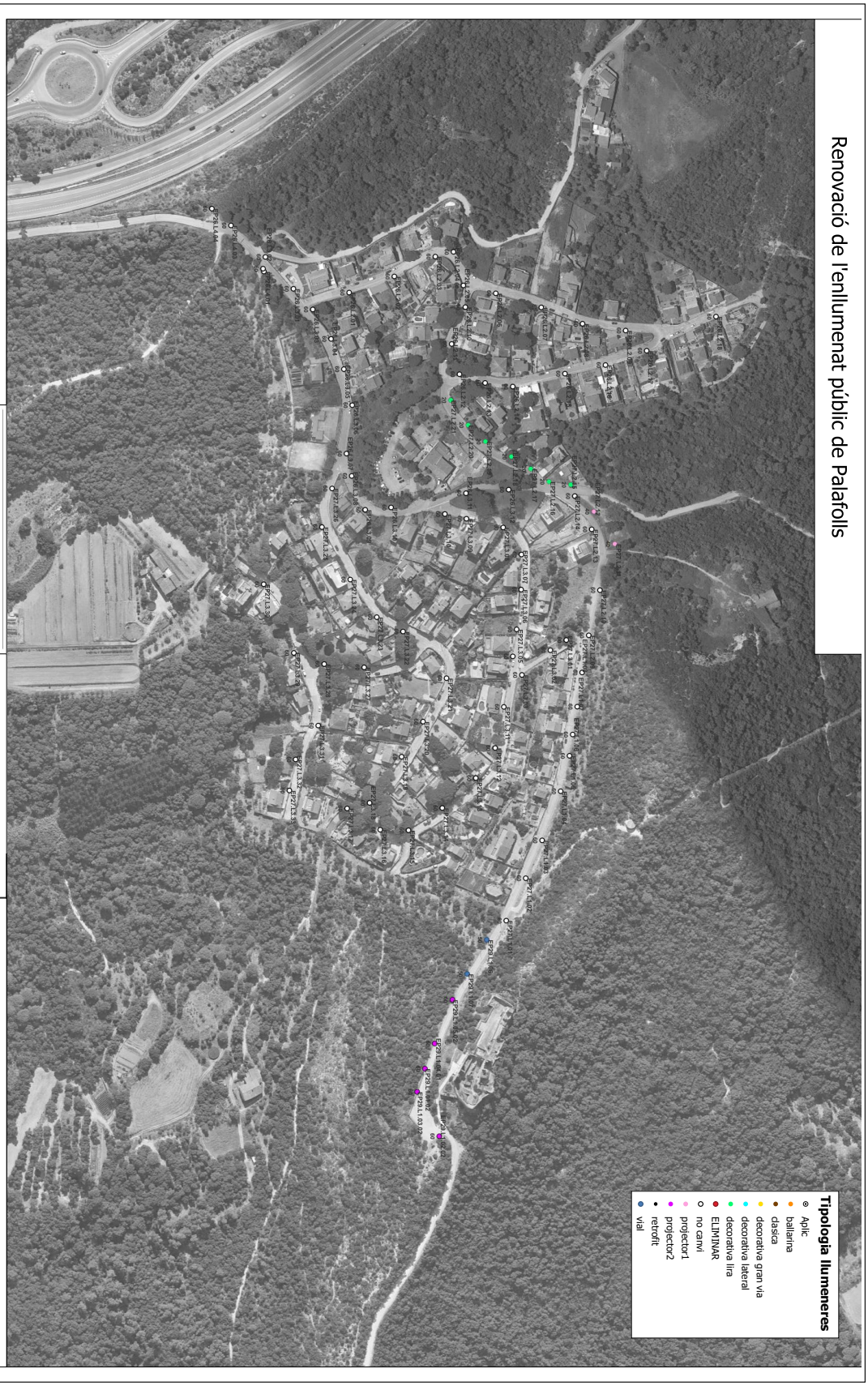
Fase 2023

Maig 2023
Ajuntament de Palafolls

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls



Enric Moran
Enric Moran Boix
Enginyer
M | 649 979 312
E | enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

Ajuntament de Palafolls

Potència i tipus de llumenera a instal·lar

Mas Carbó

Fase 2023

Maig 2023
Ajuntament de Palafolls

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls



Potència i tipus de llumenera a instal·lar

Palafolls Nucli

Fase 2023

Maig 2023
Ajuntament de Palafolls

Ajuntament de Palafolls

Enric Moran
Enric Moran Boix
Enginyer
M | 649 979 312
E | enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls



Enric Moran
ENGINYERIA RESPONSABLE
Enric Moran Boix
Enginyer
M | 649 979 312
E | enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

Ajuntament de Palafolls

Potència i tipus de llumenera a instal·lar

Palafolls nucli

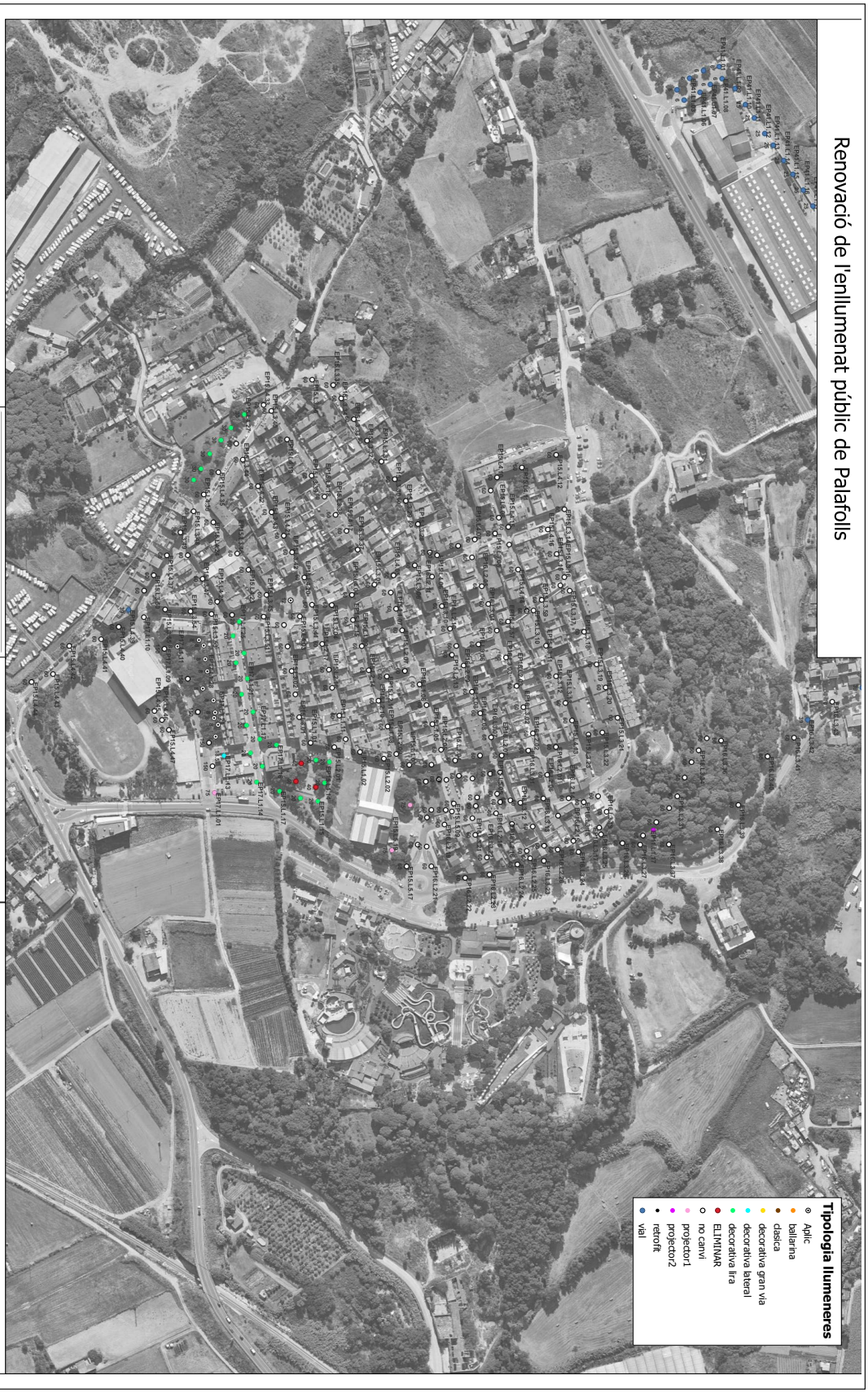
Fase 2023

Maig 2023
Ajuntament de Palafolls

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls



Potència i tipus de llumenera a instal·lar

Palafolls nucli

Fase 2023

Maig 2023
Ajuntament de Palafolls

Ajuntament de Palafolls

Enric Moran
Enric Moran Boix
Enginyer
M 649 979 312
E enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 73c78196-2fac-4905-94c6-1a7a026745ed
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_17021294
Data d'impressió: 26/07/2023 13:52:40
Pàgina 492 de 492

SIGNATURES
1.- Cèlia Majó Montes (TCAT) (Secretaria accidental - Ha esdevingut aprovat definitivament en data 26/07/23), 26/07/2023 13:35

DOCUMENT	ÒRGAN	REFERÈNCIA
PROJECT	URBANISME	2023/000005/2388

Codi Segur de Verificació: 119f904f-dff2-4150-8c61-e59d063a70be
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2023_16645113
Data d'impressió: 25/07/2023 13:50:54
Pàgina 490 de 490

SIGNATURES
1.- Celia Majo Montes (TCAT) (Secretària accidental - Aprovat inicialment per decret 2069/2023 de 29 de juny), 30/06/2023 13:09

Renovació de l'enllumenat públic de Palafolls

Potència i tipus de llumenera a instal·lar

La Ciutat Jardí

Fase 2023

Maig 2023
Ajuntament de Palafolls

Ajuntament de Palafolls

Enric Moran
PROMOTOR RESPONSABLE

Enric Moran Boix
Enginyer
M | 649 979 312
E | enric@enricmoran.cat
enricmoran.cat

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.